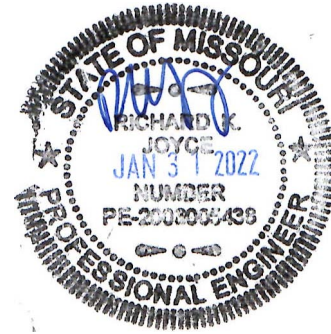


PELLA BUILDING SYSTEMS  
906 W 9TH ST  
PELLA, IA 50219

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



MEGA STORAGE LEES SUMMIT  
520 NE TOWN CENTRE DRIVE  
LEES SUMMIT MO  
MEGA STORAGE LEE SUM

BUILDING LAYOUT  
Width (ft)= 50.0  
Length (ft)= 100.0  
Eave Height (ft)= 14.8/ 16.9  
Roof Slope (rise/12) = 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) = 16.8  
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

1/17/22

\*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	21.7	0.48	0.60
							0.04

\*WIND PRESSURE/SUCTION:

* Wind	Wind	
* Press	Suct	
18.9	-20.9	.. Ext Column
18.9	-20.9	.. Girt/Header
18.9	-20.9	.. Jamb
23.4	-31.2	.. Ext Panel
49.9	-32.0	.. Parapet Girt
10.0	-10.0	.. Int Column
10.0	-10.0	.. Int Panel
8.7	-6.3	.. Bracing
13.2	-9.3	.. Bracing, Edge
32.5	-21.7	.. Bracing, Parapet

\*WIND COEFFICIENTS:

* Surf	---Wind_1--		---Wind_2--		Long_Wind	
* Id	Left	Right	Left	Right	1	2
1	0.44	-0.59	0.80	-0.23	-0.65	-0.65
2	-1.19	-0.68	-0.83	-0.32	-1.19	-0.68
3	-0.65	0.39	-0.24	0.75	-0.65	-0.65

\*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
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	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	0.60	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	0.60	0.00	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	0.45	0.00	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	0.45	0.00	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	0.45	0.00	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	0.45	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.70	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	0.00	-0.70	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	0.00	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	0.00	0.00
48	1.00	1.00	0.00	0.01	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
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	0.00	0.70	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	0.00	0.00	-0.70	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	0.00	0.00	0.70	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	0.00	0.00	-0.70	0.00

\*AUXILIARY LOADS:

*No.	Id	Name	No. Add	-Add_Load-	Id	Coef
1	1	MIN_SNOW	1	1	1	1.00

\*ADDITIONAL LOADS:

* No.	Id	Surf Id	Basic Load	Load Type	Load Orn	W1	W2	D1	D2	---Surface---	
										Start	End
1	1	2	U_SNOW	D	T	-20.00	-20.00	0.00	50.04	0.00	100.00

Frame Line	Column Line	-----Foundation_Loads(k)-----						Anchor_Bolt	
		Load	Horz	Vert	Load	Horz	Vert	No.	Dia
A	1	1	0.25	-0.02	2	-0.21	-0.24		
		3	0.00	0.52	4	-0.21	-0.26		
A	2	1	0.49	-0.08	2	-0.43	-0.53		
		3	0.00	1.00	4	-0.43	-0.57		
A	3	1	0.49	-0.08	2	-0.43	-0.53		
		3	0.00	1.00	4	-0.43	-0.57		
A	4	1	0.49	-0.08	2	-0.44	-0.53		
		3	0.00	1.00	5	0.49	-0.57		
A	5	1	0.49	-0.08	2	-0.44	-0.53		
		3	0.00	1.00	5	0.49	-0.57		
A	6	1	0.49	-0.08	2	-0.45	-0.53		
		3	0.00	1.00	5	0.49	-0.57		
A	7	1	0.50	-0.08	2	-0.45	-0.53		
		3	0.00	1.00	4	-0.45	-0.56		
A	8	1	0.50	-0.08	2	-0.46	-0.53		
		3	0.00	1.00	5	0.50	-0.56		
A	9	1	0.52	-0.08	2	-0.46	-0.53		
		3	0.00	1.00	4	-0.46	-0.56		
A	10	1	0.54	-0.08	2	-0.47	-0.53		
		3	0.00	1.00	4	-0.47	-0.56		
A	11	1	0.28	-0.02	2	-0.24	-0.25		
		6	0.00	0.52	4	-0.24	-0.26		
S	11	1	0.28	0.00	2	-0.24	-0.21		
		6	0.00	0.47	4	-0.24	-0.23		
S	10	1	0.54	-0.07	2	-0.47	-0.46		
		3	0.00	0.89	4	-0.47	-0.49		
S	9	1	0.52	-0.07	2	-0.47	-0.46		
		3	0.00	0.89	5	0.52	-0.49		
S	8	1	0.52	-0.07	2	-0.46	-0.46		
		3	0.00	0.89	4	-0.46	-0.49		
S	7	1	0.50	-0.07	2	-0.46	-0.46		
		3	0.00	0.89	5	0.50	-0.49		
S	6	1	0.50	-0.07	2	-0.45	-0.46		
		3	0.00	0.89	4	-0.45	-0.49		
S	5	1	0.49	-0.07	2	-0.45	-0.46		
		3	0.00	0.89	5	0.49	-0.49		
S	4	1	0.49	-0.07	2	-0.44	-0.46		
		3	0.00	0.89	4	-0.44	-0.49		
S	3	7	0.49	-0.25	2	-0.44	-0.46		
		3	0.00	0.89	5	0.48	-0.49		
S	2	1	0.49	-0.07	2	-0.43	-0.46		
		3	0.00	0.89	4	-0.43	-0.49		
S	1	1	0.25	-0.01	2	-0.21	-0.21		
		3	0.00	0.46	4	-0.21	-0.22		
D	11	3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
		3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
G	11	3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
		3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
J	11	3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
		3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
M	11	3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
		3	0.00	1.03	4	0.00	-0.53		
P	11	3	0.00	0.97	4	0.00	-0.50		
		3	0.00	0.97	4	0.00	-0.50		
R	1	8	0.49	-0.08	2	-0.42	-0.13		
		3	0.00	0.32	4	-0.42	-0.14		
Q	1	1	0.46	1.95	2	-0.42	-0.13		
		9	0.00	2.01	10	0.00	-1.88		
P	1	3	0.00	0.34	4	0.00	-0.15		
		3	0.00	0.34	4	0.00	-0.15		
O	1	1	0.53	1.82	2	-0.48	-0.14		

N	1	9	0.00	1.90	10	0.00	-1.74
		1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
M	1	3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
		3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
L	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
K	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
J	1	3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
		3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
I	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
H	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
G	1	3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
		3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
F	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
E	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
D	1	3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
		3	0.00	0.37	4	0.00	-0.16
C	1	1	0.53	0.00	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	4	-0.48	-0.15
B	1	7	0.54	-0.07	2	-0.48	-0.14
		3	0.00	0.37	5	0.54	-0.16
-----							
D *	2	1	0.23	-0.21	2	-0.23	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.23	-1.18
D *	3	1	0.23	-0.21	2	-0.23	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.23	-1.18
D *	4	1	0.23	-0.21	2	-0.23	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.23	-1.18
D *	5	1	0.23	-0.21	2	-0.23	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.23	-1.18
D *	6	1	0.24	-0.21	2	-0.24	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.24	-1.17
D *	7	1	0.25	-0.21	2	-0.24	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.24	-1.17
D *	8	1	0.25	-0.21	2	-0.24	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.24	-1.17
D *	9	1	0.25	-0.21	2	-0.24	-1.11
		3	0.00	1.95	4	-0.24	-1.17
D *	10	8	0.25	-0.77	2	-0.25	-1.10
		3	0.00	1.95	4	-0.25	-1.17
-----							

D \* Frame Lines: D G J M 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_Right1+0.6Wind_Suction
8	0.6Dead+0.6Wind_Left2+0.6Wind_Suction
9	Dead+Collateral+0.7Seismic
10	0.57Dead-0.7Seismic

BRACING/PANEL SHEAR REACTIONS:

---Wall-- Loc Line	Column_Line		-----Bracing(k )-----				Panel_Shear(lb/ft)	
	Start	End	Horz	Vert	Horz	Vert	Wind	Seis
B_SW	Q	S	2.18	3.22	0.91	0.75	32.08	1.81
	A	C	2.18	2.84	0.91	0.72		
	O	Q	2.18	3.02	0.91	0.73		
L_EW							64.16	2.95
Tran								

Tran	64.16	2.95
Tran	64.16	2.95
Tran	64.16	2.95
Tran	60.38	2.82
R_EW	28.30	1.68

-----

=====

MEGA STORAGE LEE SUMSeismic Design Report: 1/17/22 10:08am

=====

Building Data

-----

Code	=IBC 18
Length	= 100.00
Width	= 50.00
Left Eave Height	= 14.79
Right Eave Height	= 16.88

Seismic Formula

-----

Base Shear, V	= 0.667*1.2*Fa*Ss*W/R
Vmin	= 0.044*Sds*Ie*W
Vmax	= Sd1*Ie*W/(T*R)
T(Moment_Frame)	= 0.160
Shear Force, E	= Omega*Rho*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 Bracing

R = 3.00, Rho= 1.00, Omega= 3.00

B_SW	W = 21.21 (k )
Force, V	= 0.91 (k )
Force, E	= 2.72 (k )

Transverse Panel

R = 3.00, Omega= 3.00

L_EW	W = 2.12 (k )
Force, V	= 0.09 (k )
Force, E	= 0.27 (k )

@ 17.0	W = 3.46 (k )
Force, V	= 0.15 (k )
Force, E	= 0.44 (k )

@ 34.0	W = 3.46 (k )
Force, V	= 0.15 (k )
Force, E	= 0.44 (k )

@ 51.0	W = 3.46 (k )
Force, V	= 0.15 (k )
Force, E	= 0.44 (k )

```
@ 68.0      W = 3.46 (k )
             Force, V = 0.15 (k )
             Force, E = 0.44 (k )

@ 85.0      W = 3.30 (k )
             Force, V = 0.14 (k )
             Force, E = 0.42 (k )

R_EW        W = 1.97 (k )
             Force, V = 0.08 (k )
             Force, E = 0.25 (k )

Total Base Shear
Longitudinal
Force, V = 0.91 (k )
Transverse
Force, V = 0.91 (k )
```

=====

```

=====
*MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Input File                               1/17/22 10:08am
=====

```

```

*( 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
50.0000 100.0000 14.7917 16.8750 0.0000 0.500 6

```

```

*( 8)WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail -----Notch----- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Ext Parapet Panel Jamb Panel Jamb
1 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
2 'NYYY' 'YYYY' 1.500 11.250 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
3 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
4 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '

```

```

*( 9)INTERIOR WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail ----Notch--- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Panel Jamb Panel Jamb
6 'NYYY' '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 100.0000 0.0000 0.0000 '-' 0.0000 0.0000

```

```

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

```

```

*(12)WALL PARTITIONS:
*Sets_Of Wall Wall Column
* Walls Id (L/T) Offset Length Quan Location Side
1 6 'T' 0.0000 50.0000 5 17.0000 'L'
34.0000 'L'
51.0000 'L'
68.0000 'L'
85.0000 'L'

```

```

*(13)SPECIAL WALLS:
* No. --Location-- -----Offset----- Material ---Extend--- Base Frame
*Wall Use Id Start End Type Thick Type Offset Opt Opt
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	10
2	2	17.0000	5
		15.0000	1
3	1	5.0000	10
4	2	5.0000	3
		5.6667	15
5	2	17.0000	5
		15.0000	1
6	1	5.0000	10

\*(16)BAY OPENINGS:

*No.	Wall	Bay	Bay	Bay	Open	Open	Sill	Access	Jamb_Type	Head	Set			
*Open	Id	Id	Offset	Type	Depth	Width	Height	Height	Opt	Id	Lt	Rt	Type	Depth
6	2	1	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	2	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	3	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	4	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	5	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	6	1.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000

\*(17)OPEN WALLS:

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

\*(18)ADDITIONAL RAFTERS:

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

\*(19)ROOF PURLINS:

*Purlin	Flg_Strap	Set	Purlin	Max_Unbr			
* Type	Opt	OS	IS	Offset	Depth	Lap	Length
'ZB'	'-'	'Y'	'N'	0.000	0.000	1.0000	0.0000

\*(20)PURLIN SPACING:

* Peak	No	---Purlin---	
* Space	Purlins	Location	Rot
0.0000	9	5.0000	'N'
		10.0000	'N'
		15.0000	'N'
		20.0000	'N'
		25.0000	'N'
		30.0000	'N'
		35.0000	'N'
		40.0000	'N'
		45.0000	'N'

\*(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'

\*(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	21.7	1.00	0.48	1.00	

\*(29) WIND PRESSURE/SUCTION:

* Wind	Wind		
* Press	Suct	..	Purlins
16.0	-20.1	..	Purlins
16.0	-23.4	..	Panels

\*(30) ROOF EDGE & CORNER ZONES:

* Surf	No	Zone	---Purlin---				---Panel---			
* Id	Zone	Id	Width	Length	Press	Suct	Press	Suct		
2	11	1	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	..	Interior
		2	8.88	8.88	1.00	1.45	1.00	1.74	..	Middle
		7	2.96	8.88	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner top-left
		8	2.96	8.88	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner top-right
		9	2.96	8.88	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner bot-right
		10	2.96	8.88	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner bot-left
		11	5.92	2.96	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner Gable top-left
		12	5.92	2.96	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner Gable top-right
		13	5.92	2.96	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner Gable bot-right
		14	5.92	2.96	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner Gable bot-left
		15	8.88	8.88	1.00	1.93	1.00	2.30	..	Exterior

\*(31) PURLIN DESIGN LOADS:

* No_Des	Load										
* Loads	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Wind	Wind	Aux_Load	
								Press	Suct	Id	Coef
18	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

\*(32) PURLIN DESIGN LOADS: Deflection

* No_Des	Load	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Wind Press	Wind Suct	Aux_Load Id	Coef
9		19	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		20	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		21	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		22	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
		23	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
		24	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0	0.00
		25	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0	0.00
		26	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
		27	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.75	0.00	1	0.75

\*(33)PANEL DESIGN LOADS:

* No_Des	Load	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Wind Press	Wind Suct	Aux_Load Id	Coef
8		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

\*(34)PANEL DESIGN LOADS: Deflection

* No_Des	Load	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Wind Press	Wind Suct	Aux_Load Id	Coef
6		9	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		10	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		11	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0	0.00
		14	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00

\*(35)AUXILIARY LOADS:

* No.	Aux	Aux	No._Add	Add_Load
* Aux	Id	Name	Combs	Id Coef
8	1	'MIN_SNOW'	' 1	1 1.00
	2	'PAT_SL_1'	' 1	2 0.50
	3	'PAT_SL_2'	' 1	7 0.50
	4	'PAT_SL_3'	' 2	2 0.50 3 0.50
	5	'PAT_SL_4'	' 2	3 0.50 4 0.50
	6	'PAT_SL_5'	' 2	4 0.50 5 0.50
	7	'PAT_SL_6'	' 2	5 0.50 6 0.50
	8	'PAT_SL_7'	' 2	6 0.50 7 0.50

\*(36)ADDITIONAL LOADS:

*No.	Add	Surf	Basic	Load	Load	F	D	---Surface---			
*Add	Id	Id	Load	Type	Orn	W1	W2	D1	D2	Start	End
7	1	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000	50.0434	0.000	100.000
	2	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	0.0000	17.0000	0.000	0.000
	3	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	17.0000	34.0000	0.000	0.000
	4	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	34.0000	51.0000	0.000	0.000
	5	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	51.0000	68.0000	0.000	0.000
	6	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	68.0000	85.0000	0.000	0.000
	7	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	85.0000	100.0000	0.000	0.000

\*(37)PURLIN BREAK:

*Opt	No.	Location
'_'	0	

```

*(38)PANEL SCREWS:
* No.
*Zone Locate Id Zone Part Dia Limit Washer 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:
*
*----Location---
*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
*

```

\*ADDITIONAL LOAD DESCRIPTIONS:

```

* Add
* Id Description
* 1 Minimum snow load surface 2
* 2 Pattern snow load bay 1
* 3 Pattern snow load bay 2
* 4 Pattern snow load bay 3
* 5 Pattern snow load bay 4
* 6 Pattern snow load bay 5
* 7 Pattern snow load bay 6
*

```

\* Code file used was ROOFIBC.18N Version 2.0

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Code 1/17/22 10:08am
=====

```

```

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) 1/17/22 10:08am
=====

```

```

SURFACE LAYOUT:
Surface No.
Id Length Row
-----
2 50.043 9

```

```

PURLIN LOCATION:
Purlin Surf Load Dead Show -----Max_Load-----
Id Offset Space Width Load Report Id UC Report
-----
1 5.004 5.004 5.004 0.62 4 0.74 Moment

```

2	10.009	5.004	5.004	0.62		4	0.74	Moment
3	15.013	5.004	5.004	0.62		4	0.74	Moment
4	20.017	5.004	5.004	0.62		9	0.74	Moment
5	25.022	5.004	5.004	0.62		4	0.74	Moment
6	30.026	5.004	5.004	0.62		9	0.74	Moment
7	35.030	5.004	5.004	0.62	Y	4	0.74	Moment
8	40.035	5.004	5.004	0.62		4	0.74	Moment
9	45.039	5.004	5.004	0.62		4	0.74	Moment
	50.043	5.004						

-----  
Average= 0.62

LAYOUT:

Bay Id	Part	Bay Width	---Lap(ft)--		No. Brace	Unit Weight	Total Weight
			Left	Right			
1	8X25Z16	17.00		1.00	0	50.4	453.6
2	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	0	53.2	478.8
3	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	0	53.2	478.8
4	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	0	53.2	478.8
5	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	0	53.2	478.8
6	8X25Z16	15.00	1.00		0	44.8	403.2
Total(lb)=						308.0	2772.0

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= 7) 1/17/22 10:08am

=====

-----

ROOF PURLIN

Surface Id = 2

Purlin Id = 7

Offset = 35.03

-----

PURLIN LAYOUT:

Bay Id	Part	Design Length (ft)	---Lap(ft)--		Load Width	No. Brace	Unit Weight	Available Reduction	
			Left	Right				Out	In
1	8X25Z16	17.00		1.00	5.00	0	50.4	0.00	0.70
2	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	5.00	0	53.2	0.00	0.70
3	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	5.00	0	53.2	0.00	0.70
4	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	5.00	0	53.2	0.00	0.70
5	8X25Z16	17.00	1.00	1.00	5.00	0	53.2	0.00	0.70
6	8X25Z16	15.00	1.00		5.00	0	44.8	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	Right	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup	
1	0.74			-1.05	-1.17	0.00			-2.46	6.62	2.49	3.60
2	1.02	0.90	-0.78	-0.89		3.60	2.64	-1.00	9.04	1.73	2.57	
3	0.94	0.82	-0.86	-0.97		2.57	1.69	-1.34	8.33	1.97	2.89	
4	0.97	0.85	-0.83	-0.94		2.89	1.98	-1.27	8.60	1.81	2.70	
5	0.93	0.82	-0.87	-0.98		2.70	1.83	-1.17	8.30	2.16	3.08	
6	1.05	0.94		-0.64		3.08	2.09	-1.81	9.33		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	RLap	-1.05	2.44	0.43	MidS	-2.46	3.63	0.68	RLap	0.67		-0.44
2	LLap	0.90	2.44	0.37	LLap	2.64	3.94	0.67	LLap	0.66		-0.09

3	RLap	-0.86	2.44	0.35	RLap	1.97	4.00	0.49	RLap	0.54	-0.19
4	LLap	0.85	2.44	0.35	LLap	1.98	4.00	0.49	LLap	0.54	-0.17
5	RLap	-0.87	2.44	0.36	RLap	2.16	3.98	0.54	RLap	0.57	-0.14
6	LLap	0.94	2.44	0.38	LLap	2.09	4.01	0.52	LLap	0.58	-0.24

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 2 : Dead+Collateral+Snow

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k )-----					-----Moment(f-k )-----					
	Left	Left	Right	Right		Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
Id	Sup	Lap	Lap	Sup		Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.55		-0.77	-0.86		0.00		-1.81	6.62	1.82	2.64
2	0.75	0.66	-0.57	-0.66		2.64	1.93	-0.73	9.04	1.27	1.88
3	0.69	0.60	-0.63	-0.71		1.88	1.24	-0.98	8.33	1.44	2.12
4	0.71	0.63	-0.61	-0.69		2.12	1.45	-0.93	8.60	1.33	1.98
5	0.68	0.60	-0.63	-0.72		1.98	1.34	-0.86	8.30	1.58	2.26
6	0.77	0.69		-0.47		2.26	1.53	-1.33	9.33		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k )-----				-----Moment(f-k )-----				Mom+Shear	Deflect(in)	
	Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit		UC	Loc
1	RLap	-0.77	2.44	0.32	MidS	-1.81	3.63	0.50	RLap	0.49	-0.32
2	LLap	0.66	2.44	0.27	LLap	1.93	3.94	0.49	LLap	0.48	-0.06
3	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.44	4.00	0.36	RLap	0.39	-0.14
4	LLap	0.63	2.44	0.26	LLap	1.45	4.00	0.36	LLap	0.39	-0.12
5	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.58	3.98	0.40	RLap	0.42	-0.10
6	LLap	0.69	2.44	0.28	LLap	1.53	4.01	0.38	LLap	0.42	-0.17

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 3 : Dead+Collateral+Snow+Snow\_Drift

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k )-----					-----Moment(f-k )-----					
	Left	Left	Right	Right		Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
Id	Sup	Lap	Lap	Sup		Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.55		-0.77	-0.86		0.00		-1.81	6.62	1.82	2.64
2	0.75	0.66	-0.57	-0.66		2.64	1.93	-0.73	9.04	1.27	1.88
3	0.69	0.60	-0.63	-0.71		1.88	1.24	-0.98	8.33	1.44	2.12
4	0.71	0.63	-0.61	-0.69		2.12	1.45	-0.93	8.60	1.33	1.98
5	0.68	0.60	-0.63	-0.72		1.98	1.34	-0.86	8.30	1.58	2.26
6	0.77	0.69		-0.47		2.26	1.53	-1.33	9.33		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k )-----				-----Moment(f-k )-----				Mom+Shear	Deflect(in)	
	Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit		UC	Loc
1	RLap	-0.77	2.44	0.32	MidS	-1.81	3.63	0.50	RLap	0.49	-0.32
2	LLap	0.66	2.44	0.27	LLap	1.93	3.94	0.49	LLap	0.48	-0.06
3	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.44	4.00	0.36	RLap	0.39	-0.14

4	LLap	0.63	2.44	0.26	LLap	1.45	4.00	0.36	LLap	0.39	-0.12
5	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.58	3.98	0.40	RLap	0.42	-0.10
6	LLap	0.69	2.44	0.28	LLap	1.53	4.01	0.38	LLap	0.42	-0.17

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	0.82		-1.16	-1.28	0.00		-2.70	6.62	2.73	3.95	
2	1.12	0.99	-0.86	-0.98	3.95	2.90	-1.09	9.04	1.90	2.82	
3	1.03	0.91	-0.95	-1.07	2.82	1.85	-1.47	8.33	2.16	3.17	
4	1.06	0.94	-0.91	-1.04	3.17	2.17	-1.39	8.60	1.99	2.97	
5	1.03	0.90	-0.95	-1.07	2.97	2.00	-1.29	8.30	2.37	3.38	
6	1.15	1.03		-0.70	3.38	2.29	-1.99	9.33		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	RLap	-1.16	2.44	0.48	MidS	-2.70	3.63	0.74	RLap	0.74		-0.49
2	LLap	0.99	2.44	0.41	LLap	2.90	3.94	0.74	LLap	0.72		-0.10
3	RLap	-0.95	2.44	0.39	RLap	2.16	4.00	0.54	RLap	0.59		-0.20
4	LLap	0.94	2.44	0.39	LLap	2.17	4.00	0.54	LLap	0.59		-0.18
5	RLap	-0.95	2.44	0.39	RLap	2.37	3.98	0.60	RLap	0.62		-0.15
6	LLap	1.03	2.44	0.42	LLap	2.29	4.01	0.57	LLap	0.63		-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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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 Lap	Right Sup		
1	0.67		-0.95	-1.05	0.00		-2.21	6.62	2.23	3.23	
2	0.91	0.81	-0.70	-0.80	3.23	2.37	-0.89	9.04	1.55	2.31	
3	0.84	0.74	-0.77	-0.88	2.31	1.51	-1.20	8.33	1.77	2.59	
4	0.87	0.77	-0.75	-0.85	2.59	1.77	-1.14	8.60	1.63	2.43	
5	0.84	0.74	-0.78	-0.88	2.43	1.64	-1.05	8.30	1.94	2.77	
6	0.94	0.84		-0.57	2.77	1.88	-1.62	9.33		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	RLap	-0.95	2.44	0.39	MidS	-2.21	3.63	0.61	RLap	0.60		-0.40
2	LLap	0.81	2.44	0.33	LLap	2.37	3.94	0.60	LLap	0.59		-0.08
3	RLap	-0.77	2.44	0.32	RLap	1.77	4.00	0.44	RLap	0.48		-0.17
4	LLap	0.77	2.44	0.31	LLap	1.77	4.00	0.44	LLap	0.48		-0.15

5	RLap	-0.78	2.44	0.32	RLap	1.94	3.98	0.49	RLap	0.51	-0.13
6	LLap	0.84	2.44	0.35	LLap	1.88	4.01	0.47	LLap	0.52	-0.21

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	0.67		-0.95	-1.05	0.00		-2.21	6.62	2.23	3.23	
2	0.91	0.81	-0.70	-0.80	3.23	2.37	-0.89	9.04	1.55	2.31	
3	0.84	0.74	-0.77	-0.88	2.31	1.51	-1.20	8.33	1.77	2.59	
4	0.87	0.77	-0.75	-0.85	2.59	1.77	-1.14	8.60	1.63	2.43	
5	0.84	0.74	-0.78	-0.88	2.43	1.64	-1.05	8.30	1.94	2.77	
6	0.94	0.84		-0.57	2.77	1.88	-1.62	9.33		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	RLap	-0.95	2.44	0.39	MidS	-2.21	3.63	0.61	RLap	0.60	-0.40	
2	LLap	0.81	2.44	0.33	LLap	2.37	3.94	0.60	LLap	0.59	-0.08	
3	RLap	-0.77	2.44	0.32	RLap	1.77	4.00	0.44	RLap	0.48	-0.17	
4	LLap	0.77	2.44	0.31	LLap	1.77	4.00	0.44	LLap	0.48	-0.15	
5	RLap	-0.78	2.44	0.32	RLap	1.94	3.98	0.49	RLap	0.51	-0.13	
6	LLap	0.84	2.44	0.35	LLap	1.88	4.01	0.47	LLap	0.52	-0.21	

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Right Loc	Right Lap	Right Sup	
1	-0.71		0.85	0.93	0.00		2.30	6.45	-2.00	-2.89	
2	-0.76	-0.68	0.55	0.63	-2.89	-2.17	0.64	9.30	-1.19	-1.78	
3	-0.67	-0.59	0.63	0.71	-1.78	-1.14	0.99	8.24	-1.46	-2.14	
4	-0.71	-0.63	0.60	0.68	-2.14	-1.47	0.94	8.68	-1.24	-1.88	
5	-0.66	-0.58	0.65	0.73	-1.88	-1.26	0.77	8.06	-1.80	-2.49	
6	-0.85	-0.77		0.63	-2.49	-1.68	1.75	8.65		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	RLap	0.85	2.44	0.35	MidS	2.30	3.41	0.67	RLap	0.54	0.41	
2	LLap	-0.68	2.44	0.28	LLap	-2.17	4.01	0.54	LLap	0.53	0.04	
3	RLap	0.63	2.44	0.26	RLap	-1.46	4.01	0.36	RLap	0.40	0.14	
4	LLap	-0.63	2.44	0.26	LLap	-1.47	4.01	0.37	LLap	0.40	0.13	
5	RLap	0.65	2.44	0.27	RLap	-1.80	4.01	0.45	RLap	0.46	0.08	



6 LLap -0.77 2.44 0.32 MidS 1.75 3.41 0.51 LLap 0.47 0.24

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	17.0	13.2	13.2	13.2	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	1.0	7.6	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	1.0	9.7	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	1.0	9.3	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	1.0	8.3	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	1.0	11.5	11.5	11.5	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.74		-1.05	-1.17	0.00		-2.46	6.62	2.49	3.60
2	1.02	0.90	-0.78	-0.89	3.60	2.64	-1.00	9.04	1.73	2.57
3	0.94	0.82	-0.86	-0.97	2.57	1.69	-1.34	8.33	1.97	2.89
4	0.97	0.85	-0.83	-0.94	2.89	1.98	-1.27	8.60	1.81	2.70
5	0.93	0.82	-0.87	-0.98	2.70	1.83	-1.17	8.30	2.16	3.08
6	1.05	0.94		-0.64	3.08	2.09	-1.81	9.33		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	RLap	-1.05	2.44	0.43	MidS	-2.46	3.63	0.68	RLap	0.67	-0.44	
2	LLap	0.90	2.44	0.37	LLap	2.64	3.93	0.67	LLap	0.66	-0.09	
3	RLap	-0.86	2.44	0.35	RLap	1.97	3.99	0.49	RLap	0.54	-0.19	
4	LLap	0.85	2.44	0.35	LLap	1.98	3.99	0.50	LLap	0.54	-0.17	
5	RLap	-0.87	2.44	0.36	RLap	2.16	3.97	0.54	RLap	0.57	-0.14	
6	LLap	0.94	2.44	0.38	LLap	2.09	4.01	0.52	LLap	0.58	-0.24	

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	17.0	13.1	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
2	17.0	1.0	3.9	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.6	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	3.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.9	1.0	3.3	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.8	1.0	1.0	11.2	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 9 : Dead+Collateral+0.45Wind\_Pressure+0.75MIN\_SNOW

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k )-----				-----Moment(f-k )-----					
Id	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.82		-1.16	-1.28	0.00		-2.70	6.62	2.73	3.95
2	1.12	0.99	-0.86	-0.98	3.95	2.90	-1.09	9.04	1.90	2.82
3	1.03	0.91	-0.95	-1.07	2.82	1.85	-1.47	8.33	2.16	3.17
4	1.06	0.94	-0.91	-1.04	3.17	2.17	-1.39	8.60	1.99	2.97
5	1.03	0.90	-0.95	-1.07	2.97	2.00	-1.29	8.30	2.37	3.38
6	1.15	1.03		-0.70	3.38	2.29	-1.99	9.33		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	RLap	-1.16	2.44	0.48	MidS	-2.70	3.63	0.74	RLap	0.74	-0.49	
2	LLap	0.99	2.44	0.41	LLap	2.90	3.93	0.74	LLap	0.72	-0.10	
3	RLap	-0.95	2.44	0.39	RLap	2.16	3.99	0.54	RLap	0.59	-0.20	
4	LLap	0.94	2.44	0.39	LLap	2.17	3.99	0.54	LLap	0.59	-0.18	
5	RLap	-0.95	2.44	0.39	RLap	2.37	3.97	0.60	RLap	0.62	-0.15	
6	LLap	1.03	2.44	0.42	LLap	2.29	4.01	0.57	LLap	0.63	-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	17.0	13.1	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
2	17.0	1.0	3.9	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.6	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	3.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.9	1.0	3.3	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.8	1.0	1.0	11.2	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Right UC	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.54		-0.78	-0.86	0.00			-1.76	6.54	1.93	2.75
2	0.78	0.69	-0.54	-0.62	2.75	2.01	-0.91	9.43	0.87	1.45	
3	0.42	0.38	-0.34	-0.38	1.45	1.05	-0.44	8.92	0.75	1.11	
4	0.40	0.35	-0.36	-0.41	1.11	0.74	-0.57	8.43	0.79	1.17	
5	0.40	0.35	-0.36	-0.41	1.17	0.80	-0.48	8.35	0.91	1.29	
6	0.44	0.39		-0.27	1.29	0.87	-0.77	9.32		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	RLap	-0.78	2.44	0.32	MidS	-1.76	3.63	0.48	RLap	0.51		-0.31
2	LLap	0.69	2.44	0.29	LLap	2.01	3.93	0.51	LLap	0.50		-0.11
3	LLap	0.38	2.44	0.15	LLap	1.05	3.95	0.27	LLap	0.27		-0.04
4	RLap	-0.36	2.44	0.15	RLap	0.79	4.01	0.20	RLap	0.22		-0.08
5	RLap	-0.36	2.44	0.15	RLap	0.91	3.98	0.23	RLap	0.24		-0.06
6	LLap	0.39	2.44	0.16	LLap	0.87	4.01	0.22	LLap	0.24		-0.10

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	17.0	13.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	4.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	3.6	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.5	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.8	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.6	1.0	1.0	11.4	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Right UC	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.29		-0.47	-0.51	0.00			-0.90	6.16	1.40	1.89
2	0.68	0.60	-0.64	-0.72	1.89	1.25	-0.93	8.27	1.53	2.21	
3	0.74	0.65	-0.58	-0.67	2.21	1.52	-1.07	8.92	0.99	1.62	
4	0.44	0.39	-0.32	-0.37	1.62	1.20	-0.41	9.23	0.68	1.03	
5	0.39	0.34	-0.37	-0.42	1.03	0.67	-0.54	8.12	0.93	1.33	
6	0.44	0.40		-0.27	1.33	0.91	-0.75	9.37		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	RLap	-0.47	2.44	0.19	RLap	1.40	3.94	0.35	RLap	0.34		-0.14
2	RLap	-0.64	2.44	0.26	RLap	1.53	3.98	0.39	RLap	0.41		-0.12
3	LLap	0.65	2.44	0.27	LLap	1.52	3.99	0.38	LLap	0.41		-0.16
4	LLap	0.39	2.44	0.16	LLap	1.20	3.92	0.31	LLap	0.29		-0.03
5	RLap	-0.37	2.44	0.15	RLap	0.93	3.98	0.23	RLap	0.25		-0.07
6	LLap	0.40	2.44	0.16	LLap	0.91	4.01	0.23	LLap	0.25		-0.10

## 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	17.0	12.3	1.0	1.0	3.7	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	2.6	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.9	1.0	2.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	4.1	1.0	2.6	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.4	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 12 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT\_SL\_5

## REACTIONS:

Bay	-----Shear(k )-----				-----Moment(f-k )-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	Right
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.32		-0.44	-0.49	0.00		-1.08	6.75	0.95	1.41
2	0.40	0.35	-0.36	-0.41	1.41	1.04	-0.27	8.42	1.10	1.48
3	0.65	0.57	-0.67	-0.75	1.48	0.87	-1.08	7.89	1.63	2.34
4	0.75	0.67	-0.57	-0.65	2.34	1.63	-1.05	9.07	0.93	1.54
5	0.42	0.38	-0.34	-0.38	1.54	1.14	-0.35	8.94	0.83	1.19
6	0.44	0.39		-0.28	1.19	0.78	-0.81	9.17		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	RLap	-0.44	2.44	0.18	MidS	-1.08	3.63	0.30	RLap	0.27	-0.20	
2	RLap	-0.36	2.44	0.15	RLap	1.10	3.92	0.28	RLap	0.27	0.00	
3	RLap	-0.67	2.44	0.27	RLap	1.63	3.98	0.41	RLap	0.43	-0.16	
4	LLap	0.67	2.44	0.27	LLap	1.63	3.98	0.41	LLap	0.43	-0.15	
5	LLap	0.38	2.44	0.15	LLap	1.14	3.93	0.29	LLap	0.28	-0.02	
6	LLap	0.39	2.44	0.16	MidS	-0.81	3.63	0.22	LLap	0.23	-0.11	

## 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	17.0	13.5	1.0	1.0	2.5	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	4.1	1.0	4.2	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	1.8	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	3.2	1.0	1.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	4.1	1.0	3.2	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.3	1.0	1.0	11.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 13 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT\_SL\_6

## REACTIONS:

Bay	-----Shear(k )-----				-----Moment(f-k )-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	Right
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.31		-0.45	-0.49	0.00		-1.03	6.58	1.08	1.55
2	0.44	0.39	-0.32	-0.37	1.55	1.13	-0.47	9.22	0.63	0.97
3	0.37	0.32	-0.39	-0.44	0.97	0.63	-0.44	7.70	1.20	1.62
4	0.66	0.58	-0.66	-0.74	1.62	1.00	-1.05	8.04	1.56	2.26
5	0.73	0.65	-0.59	-0.67	2.26	1.57	-1.01	8.90	1.07	1.70
6	0.47	0.42		-0.24	1.70	1.25	-0.62	9.88		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	RLap	-0.45	2.44	0.18	MidS	-1.03	3.63	0.28	RLap	0.29	-0.18	
2	LLap	0.39	2.44	0.16	LLap	1.13	3.94	0.29	LLap	0.28	-0.05	
3	RLap	-0.39	2.44	0.16	RLap	1.20	3.93	0.31	RLap	0.29	-0.04	
4	RLap	-0.66	2.44	0.27	RLap	1.56	3.98	0.39	RLap	0.42	-0.15	
5	LLap	0.65	2.44	0.27	LLap	1.57	3.98	0.39	LLap	0.42	-0.14	
6	LLap	0.42	2.44	0.17	LLap	1.25	3.94	0.32	LLap	0.31	-0.06	

## 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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.3	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.4	1.0	4.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.1	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	3.1	1.0	2.2	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	3.8	1.0	1.0	10.2	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.31		-0.44	-0.49	0.00		-1.04	6.63	1.04	1.51
2	0.43	0.38	-0.33	-0.38	1.51	1.11	-0.41	8.99	0.76	1.12
3	0.40	0.36	-0.36	-0.40	1.12	0.74	-0.61	8.52	0.72	1.10
4	0.38	0.33	-0.38	-0.43	1.10	0.75	-0.40	7.94	1.15	1.55
5	0.65	0.57	-0.67	-0.75	1.55	0.94	-1.03	7.91	1.67	2.38
6	0.78	0.69		-0.46	2.38	1.64	-1.28	9.42		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	RLap	-0.44	2.44	0.18	MidS	-1.04	3.63	0.29	RLap	0.28	-0.19	
2	LLap	0.38	2.44	0.16	LLap	1.11	3.94	0.28	LLap	0.28	-0.03	
3	LLap	0.36	2.44	0.15	LLap	0.74	4.01	0.18	LLap	0.21	-0.09	
4	RLap	-0.38	2.44	0.16	RLap	1.15	3.93	0.29	RLap	0.28	-0.03	
5	RLap	-0.67	2.44	0.27	RLap	1.67	3.97	0.42	RLap	0.44	-0.15	
6	LLap	0.69	2.44	0.29	LLap	1.64	3.99	0.41	LLap	0.44	-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	17.0	13.3	1.0	1.0	2.7	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.4	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.9	1.0	4.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.0	1.0	3.3	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	3.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.57		-0.75	-0.83	0.00		-1.96	6.90	1.45	2.24
2	0.48	0.44	-0.28	-0.32	2.24	1.78	-0.22	10.18	0.58	0.88
3	0.38	0.33	-0.38	-0.43	0.88	0.52	-0.64	8.01	0.87	1.28
4	0.41	0.36	-0.35	-0.39	1.28	0.89	-0.52	8.69	0.75	1.12
5	0.39	0.35	-0.37	-0.41	1.12	0.76	-0.50	8.28	0.92	1.31
6	0.44	0.40		-0.27	1.31	0.89	-0.76	9.33		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	RLap	-0.75	2.44	0.31	MidS	-1.96	3.63	0.54	RLap	0.43	-0.38	
2	LLap	0.44	2.44	0.18	LLap	1.78	3.86	0.46	LLap	0.41	0.03	
3	RLap	-0.38	2.44	0.16	RLap	0.87	4.00	0.22	RLap	0.24	-0.10	
4	LLap	0.36	2.44	0.15	LLap	0.89	3.99	0.22	LLap	0.24	-0.06	
5	RLap	-0.37	2.44	0.15	RLap	0.92	3.98	0.23	RLap	0.24	-0.06	
6	LLap	0.40	2.44	0.16	LLap	0.89	4.01	0.22	LLap	0.24	-0.10	

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	17.0	13.8	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
2	17.0	1.0	6.1	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	1.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	3.0	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.7	1.0	1.0	11.3	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.31		-0.45	-0.49	0.00		-1.04	6.61	1.05	1.52
2	0.43	0.38	-0.33	-0.38	1.52	1.12	-0.43	9.06	0.72	1.07
3	0.39	0.34	-0.37	-0.41	1.07	0.70	-0.55	8.27	0.87	1.26
4	0.42	0.37	-0.34	-0.39	1.26	0.87	-0.59	8.83	0.63	0.99
5	0.35	0.31	-0.41	-0.45	0.99	0.66	-0.33	7.46	1.40	1.83
6	0.74	0.66		-0.50	1.83	1.13	-1.49	8.98		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	Shear(k)			UC	Moment(f-k)				Loc	UC	Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC		Loc	Calc	Limit	UC			Loc	Limit
1	RLap	-0.45	2.44	0.18	MidS	-1.04	3.63	0.29	RLap	0.28		-0.19	
2	LLap	0.38	2.44	0.16	LLap	1.12	3.94	0.28	LLap	0.28		-0.04	
3	RLap	-0.37	2.44	0.15	RLap	0.87	3.99	0.22	RLap	0.23		-0.07	
4	LLap	0.37	2.44	0.15	LLap	0.87	4.00	0.22	LLap	0.23		-0.09	
5	RLap	-0.41	2.44	0.17	RLap	1.40	3.90	0.36	RLap	0.33		-0.01	
6	LLap	0.66	2.44	0.27	MidS	-1.49	3.63	0.41	LLap	0.36		-0.22	

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.2	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	4.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.0	1.0	1.0	12.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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 Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.29		-0.47	-0.52	0.00		-0.89	6.12	1.43	1.92
2	0.69	0.61	-0.63	-0.71	1.92	1.27	-0.98	8.38	1.42	2.09
3	0.70	0.62	-0.62	-0.70	2.09	1.43	-0.91	8.52	1.40	2.06
4	0.70	0.62	-0.61	-0.70	2.06	1.40	-0.95	8.54	1.34	2.00
5	0.69	0.60	-0.63	-0.72	2.00	1.35	-0.85	8.32	1.58	2.25
6	0.77	0.69		-0.47	2.25	1.53	-1.33	9.32		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	Shear(k)			UC	Moment(f-k)				Loc	UC	Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC		Loc	Calc	Limit	UC			Loc	Limit
1	RLap	-0.47	2.44	0.19	RLap	1.43	3.93	0.36	RLap	0.35		-0.13	
2	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.42	4.01	0.35	RLap	0.39		-0.13	
3	LLap	0.62	2.44	0.25	LLap	1.43	4.00	0.36	LLap	0.39		-0.12	
4	LLap	0.62	2.44	0.26	LLap	1.40	4.01	0.35	LLap	0.38		-0.13	
5	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.58	3.98	0.40	RLap	0.42		-0.10	
6	LLap	0.69	2.44	0.28	LLap	1.53	4.01	0.38	LLap	0.42		-0.18	

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	17.0	12.1	1.0	1.0	3.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	2.5	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.7	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.8	1.0	3.1	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	2.6	1.0	1.0	11.4	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	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	0.55		-0.77	-0.86	0.00		-1.81	6.62	1.82	2.63
2	0.74	0.66	-0.57	-0.66	2.63	1.93	-0.73	9.03	1.28	1.89
3	0.69	0.61	-0.63	-0.71	1.89	1.25	-0.99	8.37	1.40	2.07
4	0.70	0.61	-0.62	-0.70	2.07	1.42	-0.88	8.46	1.47	2.13
5	0.72	0.64	-0.59	-0.68	2.13	1.45	-1.05	8.79	1.10	1.73
6	0.47	0.42		-0.24	1.73	1.28	-0.61	9.93		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	--Shear(k)--			UC	--Moment(f-k)--			Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC		Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc
1	RLap	-0.77	2.44	0.32	MidS	-1.81	3.63	0.50	RLap	0.49		-0.32
2	LLap	0.66	2.44	0.27	LLap	1.93	3.94	0.49	LLap	0.48		-0.06
3	RLap	-0.63	2.44	0.26	RLap	1.40	4.01	0.35	RLap	0.39		-0.14
4	RLap	-0.62	2.44	0.26	RLap	1.47	3.99	0.37	RLap	0.40		-0.11
5	LLap	0.64	2.44	0.26	LLap	1.45	4.01	0.36	LLap	0.40		-0.15
6	LLap	0.42	2.44	0.17	LLap	1.28	3.92	0.33	LLap	0.32		-0.05

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	17.0	13.2	1.0	1.0	2.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
2	17.0	1.0	3.8	1.0	2.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
3	17.0	1.0	2.5	1.0	2.7	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
4	17.0	1.0	2.8	1.0	2.9	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
5	17.0	1.0	2.7	1.0	2.2	1.0	1.00	1.67	1.00	1.67	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
6	15.0	1.0	4.1	1.0	1.0	9.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

DEFLECTION:

LOAD ID 19 : Dead+Collateral+Live

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.44	1.13	0.39
2	-0.09	1.13	0.08
3	-0.19	1.13	0.16
4	-0.17	1.13	0.15
5	-0.14	1.13	0.12
6	-0.24	1.00	0.24

LOAD ID 20 : Dead+Collateral+Snow

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.32	1.13	0.29
2	-0.06	1.13	0.06
3	-0.14	1.13	0.12
4	-0.12	1.13	0.11
5	-0.10	1.13	0.09
6	-0.17	1.00	0.17

LOAD ID 21 : Dead+Collateral+Snow+Snow\_Drift

Bay	DEFLECTION(in)
-----	----------------

Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.32	1.13	0.29
2	-0.06	1.13	0.06
3	-0.14	1.13	0.12
4	-0.12	1.13	0.11
5	-0.10	1.13	0.09
6	-0.17	1.00	0.17

LOAD ID 22 : Dead+Collateral+0.75Live+0.36Wind\_Pressure

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.46	1.36	0.34
2	-0.09	1.36	0.07
3	-0.19	1.36	0.14
4	-0.17	1.36	0.13
5	-0.14	1.36	0.11
6	-0.25	1.20	0.21

LOAD ID 23 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind\_Pressure

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.37	1.36	0.27
2	-0.07	1.36	0.05
3	-0.15	1.36	0.11
4	-0.14	1.36	0.10
5	-0.12	1.36	0.09
6	-0.20	1.20	0.17

LOAD ID 24 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind\_Pressure+0.75Snow\_Drift

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.37	1.36	0.27
2	-0.07	1.36	0.05
3	-0.15	1.36	0.11
4	-0.14	1.36	0.10
5	-0.12	1.36	0.09
6	-0.20	1.20	0.17

LOAD ID 25 : 0.6Dead+0.48Wind\_Suction

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	0.32	1.36	0.24
2	0.03	1.36	0.02
3	0.11	1.36	0.08
4	0.10	1.36	0.07
5	0.06	1.36	0.04
6	0.19	1.20	0.16

LOAD ID 26 : Dead+Collateral+MIN\_SNOW

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.44	1.13	0.39
2	-0.09	1.13	0.08
3	-0.19	1.13	0.16
4	-0.17	1.13	0.15
5	-0.14	1.13	0.12
6	-0.24	1.00	0.24

LOAD ID 27 : Dead+Collateral+0.36Wind\_Pressure+0.75MIN\_SNOW

Bay	DEFLECTION(in)		
Id	Calc	Limit	Ratio
1	-0.46	1.36	0.34

2	-0.09	1.36	0.07
3	-0.19	1.36	0.14
4	-0.17	1.36	0.13
5	-0.14	1.36	0.11
6	-0.25	1.20	0.21

=====

MEGA STORAGE LEE SU Purlin Lap Screw 1/17/22 10:08am

=====

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

Surf Id	Bay Id	Load	----Left_Lap(k)----			----Right_Lap(k)----			
Id	Id	Load	Calc	Limit	UC	Load	Calc	Limit	UC
2	1					9	0.49	0.68	0.72
	2	9	0.49	0.68	0.72	9	0.35	0.68	0.52
	3	9	0.35	0.68	0.52	9	0.40	0.68	0.58
	4	9	0.40	0.68	0.58	9	0.37	0.68	0.54
	5	9	0.37	0.68	0.54	9	0.42	0.68	0.62
	6	9	0.42	0.68	0.62				

=====

MEGA STORAGE LEE SU Roof Panel Summary 1/17/22 10:08am

=====

PANEL LAYOUT:

Surf Id	Part	Type	Gage	Yield	Surface Length	Rotation Stiffness
2	PBR26	PR	26.00	60.0	50.04	0.00

PANEL STRENGTH:

Surf Id	Area	Load Id	-----Support-----				-----Midspan-----			
			Offset (ft)	Moment Calc	Moment Limit	Ratio	Offset (ft)	Moment Calc	Moment Limit	Ratio
2	Left	1	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	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	-47.1	111.4	0.42
		5	5.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	5.0	-115	111.4	1.03	2.0	82.5	153.1	0.54
		7	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.1	111.4	0.42
2	Center	1	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	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	-47.1	111.4	0.42
		5	5.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
		6	5.0	-83.5	111.4	0.75	2.0	60.1	153.1	0.39
		7	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.1	111.4	0.42
2	Right	1	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	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	-47.1	111.4	0.42
		5	5.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	5.0	-115	111.4	1.03	2.0	82.5	153.1	0.54
		7	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.8	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.1	111.4	0.42

Moment/Shear UC > Limit

PANEL DEFLECTION:

Surf	Load	-----Deflection(in)-----
------	------	--------------------------



Id	Area	Id	Offset	Calc	Limit	Ratio
2	Left	9	2.5	-0.16	1.00	0.16
		10	2.5	-0.11	1.00	0.11
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.06	1.00	0.06
		13	2.5	0.27	1.00	0.27
		14	2.5	-0.16	1.00	0.16
2	Center	9	2.5	-0.16	1.00	0.16
		10	2.5	-0.11	1.00	0.11
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.06	1.00	0.06
		13	2.5	0.20	1.00	0.20
		14	2.5	-0.16	1.00	0.16
2	Right	9	2.5	-0.16	1.00	0.16
		10	2.5	-0.11	1.00	0.11
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.06	1.00	0.06
		13	2.5	0.27	1.00	0.27
		14	2.5	-0.16	1.00	0.16

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	Live
10	Snow
11	Snow+Snow_Drift
12	0.48Wind_Pressure
13	0.48Wind_Suction
14	MIN_SNOW

MEGA STORAGE LEE SU Roof Panel Zones 1/17/22 10:08am

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		Locate(ft)		Surface(ft)		Bay Id	Purlin(ft,in)		Panel Zone (ft)	
	Id	Description	Start	End	Offset1	Offset2		Id	Load Width		Min Thick
2	1	Interior	17.76	82.24	17.76	32.28	2	6	5.00	0.059	5.00
2	2	Middle	8.88	91.12	8.88	41.16	1	6	5.00	0.059	5.00
2	7	Lt top corner	0.00	8.88	0.00	2.96	1	1	5.00	0.059	5.00
2	8	Rt top corner	91.12	100.00	0.00	2.96	6	1	5.00	0.059	5.00
2	9	Rt bot corner	91.12	100.00	47.08	50.04	6	9	5.00	0.059	5.00
2	10	Lt bot corner	0.00	8.88	47.08	50.04	1	9	5.00	0.059	5.00
2	11	Lt top cor gabl	0.00	2.96	2.96	8.88	1	1	5.00	0.059	5.00
2	12	Rt top cor gabl	97.04	100.00	2.96	8.88	6	1	5.00	0.059	5.00
2	13	Rt bot cor gabl	97.04	100.00	41.16	47.08	6	9	5.00	0.059	5.00
2	14	Lt bot cor gabl	0.00	2.96	41.16	47.08	1	9	5.00	0.059	5.00
2	15	Exterior	0.00	100.00	0.00	50.04	1	6	5.00	0.059	5.00

PURLIN SCREW CHECK:

Surf Id	Zone Id	Screw Space	Wind	Load (k )	-----Limit(k )-----			Max UC
			Suction (psf )		Purlin Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	
2	1	1.00	14.04	0.07	0.22	0.37	0.77	0.32
2	2	1.00	24.43	0.12	0.22	0.37	0.77	0.56
2	7	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	8	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	9	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	10	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	11	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	12	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	13	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	14	1.00	43.95	0.22	0.22	0.37	0.77	1.00
2	15	1.00	32.29	0.16	0.22	0.37	0.77	0.74

=====

MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Warning Report

=====

1/17/22 10:08am

```

=====
*MEGA STORAGE LEE SU Wall Design Input File                               1/17/22 10:08am
=====

```

```

*( 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
50.0000 100.0000 14.7917 16.8750 0.0000 0.500 6

```

```

*( 8)WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail -----Notch----- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Ext Parapet Panel Jamb Panel Jamb
1 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
2 'NYYY' 'YYYY' 1.500 11.250 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
3 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '
4 'NYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 0.000 0.0000 'O ' 'O ' 'Y ' 'N '

```

```

*( 9)INTERIOR WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail ----Notch--- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Panel Jamb Panel Jamb
6 'NYYY' '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 100.0000 0.0000 0.0000 '-' 0.0000 0.0000

```

```

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

```

```

*(12)WALL PARTITIONS:
*Sets_Of Wall Wall Column
* Walls Id (L/T) Offset Length Quan Location Side
1 6 'T' 0.0000 50.0000 5 17.0000 'L'
34.0000 'L'
51.0000 'L'
68.0000 'L'
85.0000 'L'

```

```

*(13)SPECIAL WALLS:
* No. --Location-- -----Offset----- Material ---Extend--- Base Frame
*Wall Use Id Start End Type Thick Type Offset Opt Opt
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	10
2	2	17.0000	5
		15.0000	1
3	1	5.0000	10
4	2	5.0000	3
		5.6667	15
5	2	17.0000	5
		15.0000	1
6	1	5.0000	10

\*(16)BAY OPENINGS:

*No.	Wall	Bay	Bay	Bay	Open	Open	Sill	Access	Jamb_Type	Head	Set			
*Open	Id	Id	Offset	Type	Depth	Width	Height	Height	Opt	Id	Lt	Rt	Type	Depth
6	2	1	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	2	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	3	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	4	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	5	2.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000
	2	6	1.5000	2	50.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'DOOR62	'C	'C	'C	6.000

\*(17)DOORS:

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

\*(18)OPEN WALLS:

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

\*(19)COLUMNS:

*Wall	No.	Col	Col	Col	Col	Set
* Id	Col	Id	Type	Rot	Opt	Depth
1	11	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'	'F'	'-'	6.000
		9	'C'	'F'	'-'	6.000
		10	'C'	'F'	'-'	6.000
		11	'C'	'B'	'-'	6.000
2	7	12	'-'	'B'	'-'	6.000
		13	'C'	'L'	'-'	6.000
		14	'C'	'L'	'-'	6.000
		15	'C'	'L'	'-'	6.000
		16	'C'	'L'	'-'	6.000
		17	'C'	'L'	'-'	6.000
		18	'-'	'B'	'-'	6.000
3	11	19	'C'	'B'	'-'	6.000
		20	'C'	'F'	'-'	6.000
		21	'C'	'F'	'-'	6.000
		22	'C'	'F'	'-'	6.000
		23	'C'	'F'	'-'	6.000
		24	'C'	'F'	'-'	6.000
		25	'C'	'F'	'-'	6.000
		26	'C'	'F'	'-'	6.000
		27	'C'	'F'	'-'	6.000
		28	'C'	'F'	'-'	6.000
		29	'C'	'F'	'-'	6.000
4	19	30	'-'	'F'	'-'	6.000
		31	'C'	'L'	'-'	6.000
		32	'C'	'L'	'-'	6.000
		33	'C'	'L'	'-'	6.000

34	'C'	'L'	'-'	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	'C'	'L'	'-'	6.000
41	'C'	'L'	'-'	6.000
42	'C'	'L'	'-'	6.000
43	'C'	'L'	'-'	6.000
44	'C'	'L'	'-'	6.000
45	'C'	'L'	'-'	6.000
46	'C'	'L'	'-'	6.000
47	'C'	'L'	'-'	6.000
48	'-'	'F'	'-'	6.000

\*(20) INTERIOR COLUMNS:

*Wall No.	Col	Col	Col	Col	Col	Set
* Id	Col	Id	Type	Rot	Opt	Depth
6	11	49	'-'	'L'	'-'	6.000
		50	'C'	'F'	'-'	6.000
		51	'C'	'F'	'-'	6.000
		52	'C'	'F'	'-'	6.000
		53	'C'	'F'	'-'	6.000
		54	'C'	'F'	'-'	6.000
		55	'C'	'F'	'-'	6.000
		56	'C'	'F'	'-'	6.000
		57	'C'	'F'	'-'	6.000
		58	'C'	'F'	'-'	6.000
		59	'-'	'L'	'-'	6.000

\*(21) ADDITIONAL COLUMNS:

*No.	Col	Location	Col	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	Raf	Set
* Id	Raf	Id	Offset	Type	Rot	Opt	Depth
1	0						
2	6	1	0.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		2	17.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		3	34.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		4	51.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		5	68.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		6	85.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
3	0						
4	6	7	0.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		8	15.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		9	32.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		10	49.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		11	66.0000	'O'	'-'	'-'	6.125
		12	83.0000	'O'	'-'	'-'	6.125

\*(23) INTERIOR RAFTERS:

*Wall No.	Raf	Raf	Raf	Raf	Raf	Set	
* Id	Raf	Id	Offset	Type	Rot	Opt	Depth
6	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 9 5.0000 'N'
              10.0000 'N'
              15.0000 'N'
              20.0000 'N'
              25.0000 'N'
              30.0000 'N'
              35.0000 'N'
              40.0000 'N'
              45.0000 'N'

```

\*(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 '

```

\*(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 Screw Base
*Panel Use Id Start End Part Rot Opt Type Color 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:

```

* ---Deflection--- Wind Seis
* Dead Collat Live Snow Rain Basic Load_Ratio Load Load
* Load Load Load Load Load Wind Snow Wind Seis Factor Factor
2.0 0.5 20.0 14.0 0.0 21.7 1.00 0.48 1.00 0.60 1.00

```

\*(35)EDGE ZONE:

```

* Zone Brace
* Width Girt Panel Col/ Zone
*Width Girt Panel Jamb Width
5.000 1.07 1.00 1.07 5.000

```

\*(36)WIND PRESSURE/SUCTION:

```

* Wind Wind
* Press Suct .. Ext Column
18.9 -20.9 .. Girt/Header
18.9 -20.9

```

```

18.9   -20.9       .. Jamb
23.4   -31.2       .. Ext Panel
49.9   -32.0       .. Parapet Girt

10.0   -10.0       .. Int Column
10.0   -10.0       .. Int Panel

  8.7    -6.3       .. Bracing
13.2    -9.3       .. Bracing, Edge
32.5   -21.7       .. Bracing, Parapet

```

\*(37)WIND COEFFICIENTS:

```

* Surf      Wind_1      Wind_2      Long_Wind      Surface
* Id       Left  Right   Left  Right   1     2     Friction
  1         0.44 -0.59   0.80 -0.23  -0.65 -0.65  0.00
  2        -1.19 -0.68  -0.83 -0.32  -1.19 -0.68  0.00
  3        -0.65  0.39  -0.24  0.75  -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
      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 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 0.00 0.60 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 0.00 0.60 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 0.00 0.60 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 0.00 0.60 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 0.00 0.45 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 0.00 0.45 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

```

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

* Load		Wind_1																Wind_2		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							
48	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	0.75	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	0.75	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	0.75	0.00	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	0.75	0.00	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	0.75	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	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	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	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	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	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	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	0.70	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							

\*(40)AUXILIARY LOADS:

* No.	Aux	Aux	No._Add	Add_Load	
* Aux	Id	Name	Comb	Id	Coef
1	1	'MIN_SNOW'	1	1	1.00

\*(41)ADDITIONAL LOADS:

*No.	Add	Surf	Basic	Load	Load	F	D	---Surface---			
*Add	Id	Id	Load	Type	Orn	W1	W2	D1	D2	Start	End
1	1	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000	50.0434	0.000	100.000

\*(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 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
*
```

\*ADDITIONAL LOAD DESCRIPTIONS:

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

\* Code file used was EW\_IBC.18N Version 4.0

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Design Code 1/17/22 10:08am
=====
```

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 1/17/22 10:08am
=====
```

ROOF LAYOUT:

System Id	Type	Roof_Extents Start	Roof_Extents End	Roof Length	Panel Part
1	Long	0.0	100.0	100.0	PBR26

PANEL SHEAR:

System Id	Type	---Offset--- Start	---Offset--- End	-Shear(k )-		Panel_Shear(lb/ft)		
				Wind	Seis	Wind	Seis	Limit
1	Long	0.0	5.0	3.67	1.69	36.7	16.9	100.0
		5.0	10.0	3.25	1.53	32.5	15.3	100.0
		10.0	15.0	2.90	1.37	29.0	13.7	100.0
		15.0	20.0	2.56	1.21	25.6	12.1	100.0
		20.0	25.0	2.21	1.04	22.1	10.4	100.0
		25.0	30.0	1.85	0.88	18.5	8.8	100.0
		30.0	35.0	1.49	0.72	14.9	7.2	100.0
		35.0	40.0	1.12	0.56	11.2	5.6	100.0
		40.0	45.0	0.75	0.40	7.5	4.0	100.0
		45.0	50.0	0.28	0.23	2.8	2.3	100.0

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Wall Bracing Design 1/17/22 10:08am
=====
```

PANEL SHEAR:

Wall	Offset	Wall_Extents		Base Length	Panel Part	-Force(k )-		Panel_Shear(lb/ft)		
		Start	End			Wind	Seis	Wind	Seis	Limit
B_SW	0.0	0.0	100.0	100.0	CUSPANL	3.92	1.90	39.2	19.0	1.0
F_SW	50.0	0.0	100.0	Open						
* L_EW	0.0	0.0	50.0	50.0	CUSPANL	0.96	0.19	19.2	3.8	1.0
Tran	17.0	0.0	50.0	50.0	PBR29	1.92	0.31	38.5	6.2	100.0
Tran	34.0	0.0	50.0	50.0	PBR29	1.92	0.31	38.5	6.2	100.0
Tran	51.0	0.0	50.0	50.0	PBR29	1.92	0.31	38.5	6.2	100.0
Tran	68.0	0.0	50.0	50.0	PBR29	1.92	0.31	38.5	6.2	100.0
Tran	85.0	0.0	50.0	50.0	PBR29	1.81	0.30	36.2	5.9	100.0
* R_EW	100.0	0.0	50.0	50.0	CUSPANL	0.85	0.18	17.0	3.5	1.0

\*WARN: Panel Shear Calc > Limit

WALL BRACING:

Wall	Offset	---Locate---		-Diag_Brace- Typ Part	-Force(k )-		Brace_Tension(k )		--Seismic--		Max UC
		Start	End		Wind	Seis	Calc Limit	Calc Limit			
B_SW	0.0	90.0	100.0	S BAND2	1.31	0.63	2.33	3.12	1.13	3.12	0.75
B_SW	0.0	0.0	11.3	S BAND2	1.31	0.63	2.15	3.12	1.04	3.12	0.69
B_SW	0.0	79.3	90.0	S BAND2	1.31	0.63	2.23	3.12	1.08	3.12	0.72

=====

MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Column & Rafter Design 1/17/22 10:08am

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	Load Width
1	T	8.50

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	14.8	32.5	15	0.35	Mom+Axl
Col2	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.0	32.9	15	0.69	Mom+Axl
Col3	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.3	33.4	15	0.69	Mom+Axl
Col4	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.5	33.9	15	0.71	Mom+Axl
Col5	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.7	34.3	15	0.72	Mom+Axl
Col6	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	15	0.74	Mom+Axl
Col7	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.2	15	0.76	Mom+Axl
Col8	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.7	15	0.78	Mom+Axl
Col9	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.1	15	0.80	Mom+Axl
Col10	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.7	36.6	15	0.85	Mom+Axl
Col11	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.9	15	0.45	Mom+Axl
Total=								382.2			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k )-		-Shear(k )-		Moment(f-k )		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Moment	Shear+
Col1	1	0.52	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col1	2	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	3	0.39	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	4	0.39	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	5	0.41	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	6	0.31	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	7	0.31	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	8	-0.24	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.01	0.06	0.28	0.29
Col1	9	-0.10	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.00	0.06	0.29	0.29
Col1	10	-0.24	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col1	11	-0.10	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35
Col1	12	-0.24	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col1	13	-0.10	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35

Coll	14	-0.14	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	15	-0.01	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.35	0.35
Coll	16	0.24	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Coll	17	0.34	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.05	0.06	0.31	0.26
Coll	18	0.17	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Coll	19	0.27	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.04	0.06	0.30	0.26
Coll	20	0.15	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Coll	21	0.25	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Coll	22	0.07	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.01	0.06	0.27	0.26
Coll	23	0.18	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.29	0.26
Coll	24	0.15	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Coll	25	0.25	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Coll	26	0.07	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.01	0.06	0.27	0.26
Coll	27	0.18	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.29	0.26
Coll	28	-0.26	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.01	0.06	0.28	0.29
Coll	29	-0.12	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.01	0.06	0.29	0.29
Coll	30	-0.26	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	31	-0.12	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	32	-0.26	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	33	-0.12	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	34	-0.16	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Coll	35	-0.02	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.35	0.35
Coll	36	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	37	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	38	0.41	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Coll	39	0.41	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Coll	40	0.31	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Coll	41	0.32	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Coll	42	0.31	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Coll	43	0.32	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Coll	44	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	45	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	46	0.52	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Coll	47	0.24	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Coll	48	0.34	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.05	0.06	0.31	0.26
Coll	49	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	50	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	51	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Coll	52	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	1	1.00	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col2	2	0.15	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	3	0.74	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col2	4	0.74	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col2	5	0.79	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col2	6	0.59	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	7	0.59	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	8	-0.53	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.03	0.13	0.58	0.61
Col2	9	-0.25	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.01	0.13	0.59	0.61
Col2	10	-0.53	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.03	0.15	0.67	0.69
Col2	11	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col2	12	-0.53	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.03	0.15	0.67	0.69
Col2	13	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col2	14	-0.33	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.68	0.69
Col2	15	-0.05	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.00	0.15	0.69	0.69
Col2	16	0.44	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col2	17	0.65	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.09	0.11	0.61	0.52
Col2	18	0.29	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col2	19	0.50	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.07	0.11	0.59	0.52
Col2	20	0.25	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col2	21	0.46	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col2	22	0.10	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col2	23	0.31	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col2	24	0.25	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col2	25	0.46	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col2	26	0.10	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col2	27	0.31	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col2	28	-0.57	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.03	0.13	0.58	0.61
Col2	29	-0.28	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.01	0.13	0.59	0.61
Col2	30	-0.57	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.03	0.15	0.67	0.69
Col2	31	-0.28	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col2	32	-0.57	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.03	0.15	0.67	0.69
Col2	33	-0.28	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col2	34	-0.37	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.68	0.69
Col2	35	-0.08	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.00	0.15	0.69	0.69
Col2	36	0.15	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00

Col2	37	0.15	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	38	0.79	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col2	39	0.79	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col2	40	0.60	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	41	0.60	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	42	0.60	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	43	0.60	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col2	44	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	45	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	46	1.00	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col2	47	0.44	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col2	48	0.65	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.09	0.11	0.61	0.52
Col2	49	0.15	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	50	0.15	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	51	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	52	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	1	1.00	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col3	2	0.15	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	3	0.74	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col3	4	0.74	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col3	5	0.79	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col3	6	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	7	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	8	-0.53	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.03	0.13	0.60	0.62
Col3	9	-0.25	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.01	0.13	0.61	0.62
Col3	10	-0.53	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.03	0.14	0.66	0.69
Col3	11	-0.25	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col3	12	-0.53	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.03	0.14	0.66	0.69
Col3	13	-0.25	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col3	14	-0.33	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col3	15	-0.05	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.00	0.14	0.69	0.69
Col3	16	0.44	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col3	17	0.65	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.09	0.11	0.61	0.52
Col3	18	0.29	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col3	19	0.50	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.07	0.11	0.59	0.52
Col3	20	0.25	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col3	21	0.46	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col3	22	0.10	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col3	23	0.31	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col3	24	0.25	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col3	25	0.46	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col3	26	0.10	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col3	27	0.31	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col3	28	-0.57	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.03	0.13	0.60	0.62
Col3	29	-0.28	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.01	0.13	0.61	0.62
Col3	30	-0.57	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.03	0.14	0.66	0.69
Col3	31	-0.28	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col3	32	-0.57	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.03	0.14	0.66	0.69
Col3	33	-0.28	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col3	34	-0.37	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col3	35	-0.08	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.00	0.14	0.68	0.69
Col3	36	0.15	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	37	0.15	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	38	0.79	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col3	39	0.79	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col3	40	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	41	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	42	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	43	0.60	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col3	44	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	45	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	46	1.00	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col3	47	0.44	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col3	48	0.65	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.09	0.11	0.61	0.52
Col3	49	0.15	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	50	0.15	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	51	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	52	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	1	1.00	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col4	2	0.15	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	3	0.74	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col4	4	0.74	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col4	5	0.79	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col4	6	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col4	7	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00

Col4	8	-0.53	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.03	0.13	0.61	0.64
Col4	9	-0.25	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.01	0.13	0.63	0.64
Col4	10	-0.53	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.03	0.15	0.68	0.71
Col4	11	-0.25	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col4	12	-0.53	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.03	0.15	0.68	0.71
Col4	13	-0.25	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col4	14	-0.33	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.69	0.71
Col4	15	-0.05	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.00	0.15	0.71	0.71
Col4	16	0.44	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col4	17	0.65	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.09	0.11	0.62	0.53
Col4	18	0.29	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col4	19	0.50	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.07	0.11	0.60	0.53
Col4	20	0.25	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.03	0.11	0.57	0.53
Col4	21	0.46	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col4	22	0.10	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.01	0.11	0.54	0.53
Col4	23	0.31	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col4	24	0.25	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.03	0.11	0.57	0.53
Col4	25	0.46	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col4	26	0.10	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.01	0.11	0.54	0.53
Col4	27	0.31	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col4	28	-0.57	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.03	0.13	0.61	0.64
Col4	29	-0.28	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.01	0.13	0.63	0.64
Col4	30	-0.57	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.03	0.15	0.68	0.71
Col4	31	-0.28	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.69	0.71
Col4	32	-0.57	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.03	0.15	0.68	0.71
Col4	33	-0.28	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.69	0.71
Col4	34	-0.37	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.69	0.71
Col4	35	-0.08	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.00	0.15	0.70	0.71
Col4	36	0.15	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	37	0.15	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	38	0.79	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col4	39	0.79	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col4	40	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col4	41	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col4	42	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col4	43	0.60	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col4	44	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	45	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	46	1.00	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col4	47	0.44	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col4	48	0.65	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.09	0.11	0.62	0.53
Col4	49	0.15	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	50	0.15	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	51	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	52	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	1	1.00	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col5	2	0.15	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	3	0.74	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col5	4	0.74	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col5	5	0.79	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col5	6	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	7	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	8	-0.53	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.03	0.13	0.63	0.66
Col5	9	-0.25	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.01	0.13	0.65	0.66
Col5	10	-0.53	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.03	0.15	0.70	0.73
Col5	11	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col5	12	-0.53	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.03	0.15	0.70	0.73
Col5	13	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col5	14	-0.33	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.71	0.73
Col5	15	-0.05	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.00	0.15	0.72	0.73
Col5	16	0.44	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.61	0.55
Col5	17	0.65	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.09	0.11	0.64	0.55
Col5	18	0.29	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.59	0.55
Col5	19	0.50	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.07	0.11	0.62	0.55
Col5	20	0.25	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.03	0.11	0.58	0.55
Col5	21	0.46	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.61	0.55
Col5	22	0.10	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.01	0.11	0.56	0.55
Col5	23	0.31	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.59	0.55
Col5	24	0.25	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.03	0.11	0.58	0.55
Col5	25	0.46	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.61	0.55
Col5	26	0.10	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.01	0.11	0.56	0.55
Col5	27	0.31	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.59	0.55
Col5	28	-0.57	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.03	0.13	0.63	0.66
Col5	29	-0.28	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.01	0.13	0.64	0.66
Col5	30	-0.57	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.03	0.15	0.70	0.73

Col5	31	-0.28	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.71	0.73
Col5	32	-0.57	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.03	0.15	0.70	0.73
Col5	33	-0.28	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.71	0.73
Col5	34	-0.37	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.71	0.73
Col5	35	-0.08	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.00	0.15	0.72	0.73
Col5	36	0.15	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	37	0.15	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	38	0.79	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col5	39	0.79	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col5	40	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	41	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	42	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	43	0.60	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col5	44	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	45	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	46	1.00	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col5	47	0.44	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.61	0.55
Col5	48	0.65	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.09	0.11	0.64	0.55
Col5	49	0.15	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	50	0.15	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	51	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	52	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	1	1.00	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col6	2	0.15	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	3	0.75	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col6	4	0.75	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col6	5	0.79	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col6	6	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	7	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	8	-0.53	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.03	0.14	0.65	0.67
Col6	9	-0.25	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col6	10	-0.53	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.03	0.15	0.72	0.75
Col6	11	-0.25	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col6	12	-0.53	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.03	0.15	0.72	0.75
Col6	13	-0.25	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col6	14	-0.33	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.73	0.75
Col6	15	-0.05	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.00	0.15	0.74	0.75
Col6	16	0.44	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col6	17	0.65	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.09	0.11	0.65	0.56
Col6	18	0.29	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col6	19	0.51	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.07	0.11	0.63	0.56
Col6	20	0.25	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col6	21	0.46	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.07	0.11	0.62	0.56
Col6	22	0.10	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.01	0.11	0.57	0.56
Col6	23	0.31	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col6	24	0.25	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col6	25	0.46	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.07	0.11	0.62	0.56
Col6	26	0.10	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.01	0.11	0.57	0.56
Col6	27	0.31	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col6	28	-0.56	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.03	0.14	0.65	0.67
Col6	29	-0.28	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col6	30	-0.56	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.03	0.15	0.72	0.75
Col6	31	-0.28	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col6	32	-0.56	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.03	0.15	0.72	0.75
Col6	33	-0.28	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col6	34	-0.37	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.73	0.75
Col6	35	-0.08	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.00	0.15	0.74	0.75
Col6	36	0.15	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	37	0.15	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	38	0.79	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col6	39	0.79	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col6	40	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	41	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	42	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	43	0.60	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col6	44	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	45	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	46	1.00	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col6	47	0.44	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col6	48	0.66	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.09	0.11	0.65	0.56
Col6	49	0.15	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	50	0.15	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	51	0.10	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	52	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	1	1.00	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00

Col7	2	0.15	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	3	0.75	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col7	4	0.75	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col7	5	0.79	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col7	6	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	7	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	8	-0.53	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.03	0.14	0.67	0.69
Col7	9	-0.25	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col7	10	-0.53	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.03	0.15	0.74	0.77
Col7	11	-0.25	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col7	12	-0.53	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.03	0.15	0.74	0.77
Col7	13	-0.25	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col7	14	-0.33	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.75	0.77
Col7	15	-0.05	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.00	0.15	0.76	0.77
Col7	16	0.44	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.64	0.57
Col7	17	0.66	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.09	0.11	0.67	0.57
Col7	18	0.29	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.62	0.57
Col7	19	0.51	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.07	0.11	0.65	0.57
Col7	20	0.25	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.61	0.57
Col7	21	0.46	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.07	0.11	0.64	0.57
Col7	22	0.10	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.01	0.11	0.59	0.57
Col7	23	0.31	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.62	0.57
Col7	24	0.25	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.61	0.57
Col7	25	0.46	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.07	0.11	0.64	0.57
Col7	26	0.10	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.01	0.11	0.59	0.57
Col7	27	0.31	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.62	0.57
Col7	28	-0.56	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.03	0.14	0.67	0.69
Col7	29	-0.28	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col7	30	-0.56	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.03	0.15	0.74	0.77
Col7	31	-0.28	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col7	32	-0.56	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.03	0.15	0.74	0.77
Col7	33	-0.28	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col7	34	-0.36	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.75	0.77
Col7	35	-0.08	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.00	0.15	0.76	0.77
Col7	36	0.15	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	37	0.15	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	38	0.79	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col7	39	0.79	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col7	40	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	41	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	42	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	43	0.60	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col7	44	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	45	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	46	1.00	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col7	47	0.44	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.64	0.57
Col7	48	0.66	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.09	0.11	0.67	0.57
Col7	49	0.15	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	50	0.15	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	51	0.10	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	52	0.10	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	1	1.00	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col8	2	0.15	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	3	0.75	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col8	4	0.75	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col8	5	0.79	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col8	6	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	7	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	8	-0.53	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.03	0.14	0.69	0.71
Col8	9	-0.25	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.01	0.14	0.70	0.71
Col8	10	-0.53	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.03	0.15	0.76	0.79
Col8	11	-0.25	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col8	12	-0.53	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.03	0.15	0.76	0.79
Col8	13	-0.25	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col8	14	-0.33	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.77	0.79
Col8	15	-0.05	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.00	0.15	0.78	0.79
Col8	16	0.44	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col8	17	0.66	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.09	0.12	0.68	0.59
Col8	18	0.29	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59
Col8	19	0.51	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.07	0.12	0.66	0.59
Col8	20	0.25	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59
Col8	21	0.46	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.07	0.12	0.66	0.59
Col8	22	0.10	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.01	0.12	0.60	0.59
Col8	23	0.31	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.05	0.12	0.63	0.59
Col8	24	0.25	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59

Col8	25	0.46	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.07	0.12	0.66	0.59
Col8	26	0.10	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.01	0.12	0.60	0.59
Col8	27	0.31	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.05	0.12	0.63	0.59
Col8	28	-0.56	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.03	0.14	0.68	0.71
Col8	29	-0.28	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.01	0.14	0.70	0.71
Col8	30	-0.56	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.03	0.15	0.76	0.79
Col8	31	-0.28	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col8	32	-0.56	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.03	0.15	0.76	0.79
Col8	33	-0.28	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col8	34	-0.36	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.77	0.79
Col8	35	-0.08	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.00	0.15	0.78	0.79
Col8	36	0.15	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	37	0.15	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	38	0.79	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col8	39	0.79	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col8	40	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	41	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	42	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	43	0.60	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	44	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	45	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	46	1.00	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col8	47	0.44	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col8	48	0.66	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.09	0.12	0.68	0.59
Col8	49	0.15	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	50	0.15	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	51	0.10	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	52	0.10	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	1	1.00	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col9	2	0.15	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	3	0.75	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col9	4	0.75	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col9	5	0.79	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col9	6	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	7	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	8	-0.53	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.02	0.14	0.70	0.73
Col9	9	-0.25	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.01	0.14	0.72	0.73
Col9	10	-0.53	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col9	11	-0.25	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col9	12	-0.53	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col9	13	-0.25	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col9	14	-0.33	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.79	0.81
Col9	15	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.00	0.16	0.80	0.81
Col9	16	0.44	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.67	0.60
Col9	17	0.66	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.09	0.12	0.70	0.60
Col9	18	0.29	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.65	0.60
Col9	19	0.51	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.07	0.12	0.68	0.60
Col9	20	0.25	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col9	21	0.46	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.07	0.12	0.67	0.60
Col9	22	0.10	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.01	0.12	0.62	0.60
Col9	23	0.32	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.05	0.12	0.65	0.60
Col9	24	0.25	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col9	25	0.46	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.07	0.12	0.67	0.60
Col9	26	0.10	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.01	0.12	0.62	0.60
Col9	27	0.32	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.05	0.12	0.65	0.60
Col9	28	-0.56	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.03	0.14	0.70	0.73
Col9	29	-0.28	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.01	0.14	0.72	0.73
Col9	30	-0.56	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.03	0.16	0.78	0.81
Col9	31	-0.28	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col9	32	-0.56	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.03	0.16	0.78	0.81
Col9	33	-0.28	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col9	34	-0.36	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.79	0.81
Col9	35	-0.08	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.00	0.16	0.80	0.81
Col9	36	0.15	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	37	0.15	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	38	0.79	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col9	39	0.79	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col9	40	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	41	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	42	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	43	0.60	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	44	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	45	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	46	1.00	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.14	0.00	0.14	0.00
Col9	47	0.44	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.67	0.60



Col9	48	0.66	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.09	0.12	0.70	0.60
Col9	49	0.15	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	50	0.15	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	51	0.10	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	52	0.10	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	1	1.00	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.15	0.00	0.15	0.00
Col10	2	0.15	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	3	0.75	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col10	4	0.75	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col10	5	0.79	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	6	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	7	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	8	-0.53	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.02	0.14	0.72	0.75
Col10	9	-0.25	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.01	0.14	0.74	0.75
Col10	10	-0.53	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col10	11	-0.25	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col10	12	-0.53	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col10	13	-0.25	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col10	14	-0.33	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col10	15	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.00	0.16	0.85	0.86
Col10	16	0.44	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.06	0.12	0.71	0.64
Col10	17	0.66	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.10	0.12	0.74	0.64
Col10	18	0.29	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col10	19	0.51	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.07	0.12	0.72	0.64
Col10	20	0.25	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col10	21	0.47	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.07	0.12	0.71	0.64
Col10	22	0.10	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col10	23	0.32	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.05	0.12	0.69	0.64
Col10	24	0.25	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col10	25	0.47	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.07	0.12	0.71	0.64
Col10	26	0.10	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col10	27	0.32	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.05	0.12	0.69	0.64
Col10	28	-0.56	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.03	0.14	0.72	0.75
Col10	29	-0.28	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.01	0.14	0.73	0.75
Col10	30	-0.56	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.03	0.16	0.83	0.86
Col10	31	-0.28	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col10	32	-0.56	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.03	0.16	0.83	0.86
Col10	33	-0.28	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col10	34	-0.36	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col10	35	-0.08	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.00	0.16	0.85	0.86
Col10	36	0.16	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	37	0.16	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	38	0.79	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	39	0.79	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	40	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	41	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	42	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	43	0.60	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	44	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	45	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	46	1.00	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.15	0.00	0.15	0.00
Col10	47	0.45	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.07	0.12	0.71	0.64
Col10	48	0.66	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.10	0.12	0.74	0.64
Col10	49	0.15	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	50	0.15	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	51	0.10	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	52	0.10	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	1	0.52	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col11	2	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	3	0.39	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col11	4	0.39	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col11	5	0.41	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col11	6	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col11	7	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col11	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.01	0.07	0.37	0.38
Col11	9	-0.10	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.00	0.07	0.37	0.38
Col11	10	-0.25	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col11	11	-0.10	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col11	12	-0.25	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col11	13	-0.10	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col11	14	-0.15	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col11	15	0.00	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.45	0.45
Col11	16	0.24	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.37	0.34
Col11	17	0.35	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.05	0.06	0.39	0.34
Col11	18	0.17	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34

Col111	19	0.27	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.38	0.34
Col111	20	0.15	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col111	21	0.25	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.37	0.34
Col111	22	0.07	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.01	0.06	0.35	0.34
Col111	23	0.18	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.36	0.34
Col111	24	0.15	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col111	25	0.25	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.37	0.34
Col111	26	0.07	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.01	0.06	0.35	0.34
Col111	27	0.18	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.36	0.34
Col111	28	-0.26	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.01	0.07	0.37	0.38
Col111	29	-0.12	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.01	0.07	0.37	0.38
Col111	30	-0.26	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col111	31	-0.12	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col111	32	-0.26	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col111	33	-0.12	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col111	34	-0.16	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col111	35	-0.02	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.45	0.45
Col111	36	0.10	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	37	0.10	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	38	0.41	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col111	39	0.41	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col111	40	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col111	41	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col111	42	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col111	43	0.32	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col111	44	0.06	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	45	0.07	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	46	0.50	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col111	47	0.24	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.37	0.34
Col111	48	0.34	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.05	0.06	0.39	0.34
Col111	49	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	50	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	51	0.07	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col111	52	0.07	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane	Out_Plane
	Id	Vert(k )	Horz(k )	Horz(k )
Col11	1	0.52	0.00	0.00
Col11	2	0.09	0.00	0.00
Col11	3	0.39	0.00	0.00
Col11	4	0.39	0.00	0.00
Col11	5	0.41	0.00	0.00
Col11	6	0.31	0.00	0.00
Col11	7	0.31	0.00	0.00
Col11	8	-0.24	0.00	-0.21
Col11	9	-0.10	0.00	-0.21
Col11	10	-0.24	0.00	0.25
Col11	11	-0.10	0.00	0.25
Col11	12	-0.24	0.00	0.25
Col11	13	-0.10	0.00	0.25
Col11	14	-0.14	0.00	0.25
Col11	15	-0.01	0.00	0.25
Col11	16	0.24	0.00	0.19
Col11	17	0.34	0.00	0.19
Col11	18	0.17	0.00	0.19
Col11	19	0.27	0.00	0.19
Col11	20	0.15	0.00	0.19
Col11	21	0.25	0.00	0.19
Col11	22	0.07	0.00	0.19
Col11	23	0.18	0.00	0.19
Col11	24	0.15	0.00	0.19
Col11	25	0.25	0.00	0.19
Col11	26	0.07	0.00	0.19
Col11	27	0.18	0.00	0.19
Col11	28	-0.26	0.00	-0.21
Col11	29	-0.12	0.00	-0.21
Col11	30	-0.26	0.00	0.25
Col11	31	-0.12	0.00	0.25
Col11	32	-0.26	0.00	0.25
Col11	33	-0.12	0.00	0.25
Col11	34	-0.16	0.00	0.25
Col11	35	-0.02	0.00	0.25
Col11	36	0.09	0.00	0.00

Col1	37	0.09	0.00	0.00
Col1	38	0.41	0.00	0.00
Col1	39	0.41	0.00	0.00
Col1	40	0.31	0.00	0.00
Col1	41	0.32	0.00	0.00
Col1	42	0.31	0.00	0.00
Col1	43	0.32	0.00	0.00
Col1	44	0.06	0.00	0.00
Col1	45	0.06	0.00	0.00
Col1	46	0.52	0.00	0.00
Col1	47	0.24	0.00	0.19
Col1	48	0.34	0.00	0.19
Col1	49	0.09	0.00	0.00
Col1	50	0.09	0.00	0.00
Col1	51	0.06	0.00	0.00
Col1	52	0.06	0.00	0.00
Col2	1	1.00	0.00	0.00
Col2	2	0.15	0.00	0.00
Col2	3	0.74	0.00	0.00
Col2	4	0.74	0.00	0.00
Col2	5	0.79	0.00	0.00
Col2	6	0.59	0.00	0.00
Col2	7	0.59	0.00	0.00
Col2	8	-0.53	0.00	-0.43
Col2	9	-0.25	0.00	-0.43
Col2	10	-0.53	0.00	0.49
Col2	11	-0.25	0.00	0.49
Col2	12	-0.53	0.00	0.49
Col2	13	-0.25	0.00	0.49
Col2	14	-0.33	0.00	0.49
Col2	15	-0.05	0.00	0.49
Col2	16	0.44	0.00	0.37
Col2	17	0.65	0.00	0.37
Col2	18	0.29	0.00	0.37
Col2	19	0.50	0.00	0.37
Col2	20	0.25	0.00	0.37
Col2	21	0.46	0.00	0.37
Col2	22	0.10	0.00	0.37
Col2	23	0.31	0.00	0.37
Col2	24	0.25	0.00	0.37
Col2	25	0.46	0.00	0.37
Col2	26	0.10	0.00	0.37
Col2	27	0.31	0.00	0.37
Col2	28	-0.57	0.00	-0.43
Col2	29	-0.28	0.00	-0.43
Col2	30	-0.57	0.00	0.49
Col2	31	-0.28	0.00	0.49
Col2	32	-0.57	0.00	0.49
Col2	33	-0.28	0.00	0.49
Col2	34	-0.37	0.00	0.49
Col2	35	-0.08	0.00	0.49
Col2	36	0.15	0.00	0.00
Col2	37	0.15	0.00	0.00
Col2	38	0.79	0.00	0.00
Col2	39	0.79	0.00	0.00
Col2	40	0.60	0.00	0.00
Col2	41	0.60	0.00	0.00
Col2	42	0.60	0.00	0.00
Col2	43	0.60	0.00	0.00
Col2	44	0.09	0.00	0.00
Col2	45	0.09	0.00	0.00
Col2	46	1.00	0.00	0.00
Col2	47	0.44	0.00	0.37
Col2	48	0.65	0.00	0.37
Col2	49	0.15	0.00	0.00
Col2	50	0.15	0.00	0.00
Col2	51	0.09	0.00	0.00
Col2	52	0.09	0.00	0.00
Col3	1	1.00	0.00	0.00
Col3	2	0.15	0.00	0.00
Col3	3	0.74	0.00	0.00
Col3	4	0.74	0.00	0.00
Col3	5	0.79	0.00	0.00
Col3	6	0.60	0.00	0.00
Col3	7	0.60	0.00	0.00

Col3	8	-0.53	0.00	-0.43
Col3	9	-0.25	0.00	-0.43
Col3	10	-0.53	0.00	0.48
Col3	11	-0.25	0.00	0.48
Col3	12	-0.53	0.00	0.48
Col3	13	-0.25	0.00	0.48
Col3	14	-0.33	0.00	0.48
Col3	15	-0.05	0.00	0.48
Col3	16	0.44	0.00	0.36
Col3	17	0.65	0.00	0.36
Col3	18	0.29	0.00	0.36
Col3	19	0.50	0.00	0.36
Col3	20	0.25	0.00	0.36
Col3	21	0.46	0.00	0.36
Col3	22	0.10	0.00	0.36
Col3	23	0.31	0.00	0.36
Col3	24	0.25	0.00	0.36
Col3	25	0.46	0.00	0.36
Col3	26	0.10	0.00	0.36
Col3	27	0.31	0.00	0.36
Col3	28	-0.57	0.00	-0.43
Col3	29	-0.28	0.00	-0.43
Col3	30	-0.57	0.00	0.48
Col3	31	-0.28	0.00	0.48
Col3	32	-0.57	0.00	0.48
Col3	33	-0.28	0.00	0.48
Col3	34	-0.37	0.00	0.48
Col3	35	-0.08	0.00	0.48
Col3	36	0.15	0.00	0.00
Col3	37	0.15	0.00	0.00
Col3	38	0.79	0.00	0.00
Col3	39	0.79	0.00	0.00
Col3	40	0.60	0.00	0.00
Col3	41	0.60	0.00	0.00
Col3	42	0.60	0.00	0.00
Col3	43	0.60	0.00	0.00
Col3	44	0.09	0.00	0.00
Col3	45	0.09	0.00	0.00
Col3	46	1.00	0.00	0.00
Col3	47	0.44	0.00	0.36
Col3	48	0.65	0.00	0.36
Col3	49	0.15	0.00	0.00
Col3	50	0.15	0.00	0.00
Col3	51	0.09	0.00	0.00
Col3	52	0.09	0.00	0.00
Col4	1	1.00	0.00	0.00
Col4	2	0.15	0.00	0.00
Col4	3	0.74	0.00	0.00
Col4	4	0.74	0.00	0.00
Col4	5	0.79	0.00	0.00
Col4	6	0.60	0.00	0.00
Col4	7	0.60	0.00	0.00
Col4	8	-0.53	0.00	-0.44
Col4	9	-0.25	0.00	-0.44
Col4	10	-0.53	0.00	0.48
Col4	11	-0.25	0.00	0.48
Col4	12	-0.53	0.00	0.48
Col4	13	-0.25	0.00	0.48
Col4	14	-0.33	0.00	0.48
Col4	15	-0.05	0.00	0.48
Col4	16	0.44	0.00	0.36
Col4	17	0.65	0.00	0.36
Col4	18	0.29	0.00	0.36
Col4	19	0.50	0.00	0.36
Col4	20	0.25	0.00	0.36
Col4	21	0.46	0.00	0.36
Col4	22	0.10	0.00	0.36
Col4	23	0.31	0.00	0.36
Col4	24	0.25	0.00	0.36
Col4	25	0.46	0.00	0.36
Col4	26	0.10	0.00	0.36
Col4	27	0.31	0.00	0.36
Col4	28	-0.57	0.00	-0.44
Col4	29	-0.28	0.00	-0.44
Col4	30	-0.57	0.00	0.48

Col4	31	-0.28	0.00	0.48
Col4	32	-0.57	0.00	0.48
Col4	33	-0.28	0.00	0.48
Col4	34	-0.37	0.00	0.48
Col4	35	-0.08	0.00	0.48
Col4	36	0.15	0.00	0.00
Col4	37	0.15	0.00	0.00
Col4	38	0.79	0.00	0.00
Col4	39	0.79	0.00	0.00
Col4	40	0.60	0.00	0.00
Col4	41	0.60	0.00	0.00
Col4	42	0.60	0.00	0.00
Col4	43	0.60	0.00	0.00
Col4	44	0.09	0.00	0.00
Col4	45	0.09	0.00	0.00
Col4	46	1.00	0.00	0.00
Col4	47	0.44	0.00	0.36
Col4	48	0.65	0.00	0.36
Col4	49	0.15	0.00	0.00
Col4	50	0.15	0.00	0.00
Col4	51	0.09	0.00	0.00
Col4	52	0.09	0.00	0.00
Col5	1	1.00	0.00	0.00
Col5	2	0.15	0.00	0.00
Col5	3	0.74	0.00	0.00
Col5	4	0.74	0.00	0.00
Col5	5	0.79	0.00	0.00
Col5	6	0.60	0.00	0.00
Col5	7	0.60	0.00	0.00
Col5	8	-0.53	0.00	-0.44
Col5	9	-0.25	0.00	-0.44
Col5	10	-0.53	0.00	0.49
Col5	11	-0.25	0.00	0.49
Col5	12	-0.53	0.00	0.49
Col5	13	-0.25	0.00	0.49
Col5	14	-0.33	0.00	0.49
Col5	15	-0.05	0.00	0.49
Col5	16	0.44	0.00	0.37
Col5	17	0.65	0.00	0.37
Col5	18	0.29	0.00	0.37
Col5	19	0.50	0.00	0.37
Col5	20	0.25	0.00	0.37
Col5	21	0.46	0.00	0.37
Col5	22	0.10	0.00	0.37
Col5	23	0.31	0.00	0.37
Col5	24	0.25	0.00	0.37
Col5	25	0.46	0.00	0.37
Col5	26	0.10	0.00	0.37
Col5	27	0.31	0.00	0.37
Col5	28	-0.57	0.00	-0.44
Col5	29	-0.28	0.00	-0.44
Col5	30	-0.57	0.00	0.49
Col5	31	-0.28	0.00	0.49
Col5	32	-0.57	0.00	0.49
Col5	33	-0.28	0.00	0.49
Col5	34	-0.37	0.00	0.49
Col5	35	-0.08	0.00	0.49
Col5	36	0.15	0.00	0.00
Col5	37	0.15	0.00	0.00
Col5	38	0.79	0.00	0.00
Col5	39	0.79	0.00	0.00
Col5	40	0.60	0.00	0.00
Col5	41	0.60	0.00	0.00
Col5	42	0.60	0.00	0.00
Col5	43	0.60	0.00	0.00
Col5	44	0.09	0.00	0.00
Col5	45	0.09	0.00	0.00
Col5	46	1.00	0.00	0.00
Col5	47	0.44	0.00	0.37
Col5	48	0.65	0.00	0.37
Col5	49	0.15	0.00	0.00
Col5	50	0.15	0.00	0.00
Col5	51	0.09	0.00	0.00
Col5	52	0.09	0.00	0.00
Col6	1	1.00	0.00	0.00

Col6	2	0.15	0.00	0.00
Col6	3	0.75	0.00	0.00
Col6	4	0.75	0.00	0.00
Col6	5	0.79	0.00	0.00
Col6	6	0.60	0.00	0.00
Col6	7	0.60	0.00	0.00
Col6	8	-0.53	0.00	-0.45
Col6	9	-0.25	0.00	-0.45
Col6	10	-0.53	0.00	0.50
Col6	11	-0.25	0.00	0.50
Col6	12	-0.53	0.00	0.50
Col6	13	-0.25	0.00	0.50
Col6	14	-0.33	0.00	0.50
Col6	15	-0.05	0.00	0.50
Col6	16	0.44	0.00	0.37
Col6	17	0.65	0.00	0.37
Col6	18	0.29	0.00	0.37
Col6	19	0.51	0.00	0.37
Col6	20	0.25	0.00	0.37
Col6	21	0.46	0.00	0.37
Col6	22	0.10	0.00	0.37
Col6	23	0.31	0.00	0.37
Col6	24	0.25	0.00	0.37
Col6	25	0.46	0.00	0.37
Col6	26	0.10	0.00	0.37
Col6	27	0.31	0.00	0.37
Col6	28	-0.56	0.00	-0.45
Col6	29	-0.28	0.00	-0.45
Col6	30	-0.56	0.00	0.50
Col6	31	-0.28	0.00	0.50
Col6	32	-0.56	0.00	0.50
Col6	33	-0.28	0.00	0.50
Col6	34	-0.37	0.00	0.50
Col6	35	-0.08	0.00	0.50
Col6	36	0.15	0.00	0.00
Col6	37	0.15	0.00	0.00
Col6	38	0.79	0.00	0.00
Col6	39	0.79	0.00	0.00
Col6	40	0.60	0.00	0.00
Col6	41	0.60	0.00	0.00
Col6	42	0.60	0.00	0.00
Col6	43	0.60	0.00	0.00
Col6	44	0.09	0.00	0.00
Col6	45	0.09	0.00	0.00
Col6	46	1.00	0.00	0.00
Col6	47	0.44	0.00	0.37
Col6	48	0.66	0.00	0.37
Col6	49	0.15	0.00	0.00
Col6	50	0.15	0.00	0.00
Col6	51	0.10	0.00	0.00
Col6	52	0.09	0.00	0.00
Col7	1	1.00	0.00	0.00
Col7	2	0.15	0.00	0.00
Col7	3	0.75	0.00	0.00
Col7	4	0.75	0.00	0.00
Col7	5	0.79	0.00	0.00
Col7	6	0.60	0.00	0.00
Col7	7	0.60	0.00	0.00
Col7	8	-0.53	0.00	-0.46
Col7	9	-0.25	0.00	-0.46
Col7	10	-0.53	0.00	0.50
Col7	11	-0.25	0.00	0.50
Col7	12	-0.53	0.00	0.50
Col7	13	-0.25	0.00	0.50
Col7	14	-0.33	0.00	0.50
Col7	15	-0.05	0.00	0.50
Col7	16	0.44	0.00	0.38
Col7	17	0.66	0.00	0.38
Col7	18	0.29	0.00	0.38
Col7	19	0.51	0.00	0.38
Col7	20	0.25	0.00	0.38
Col7	21	0.46	0.00	0.38
Col7	22	0.10	0.00	0.38
Col7	23	0.31	0.00	0.38
Col7	24	0.25	0.00	0.38

Col7	25	0.46	0.00	0.38
Col7	26	0.10	0.00	0.38
Col7	27	0.31	0.00	0.38
Col7	28	-0.56	0.00	-0.46
Col7	29	-0.28	0.00	-0.46
Col7	30	-0.56	0.00	0.50
Col7	31	-0.28	0.00	0.50
Col7	32	-0.56	0.00	0.50
Col7	33	-0.28	0.00	0.50
Col7	34	-0.36	0.00	0.50
Col7	35	-0.08	0.00	0.50
Col7	36	0.15	0.00	0.00
Col7	37	0.15	0.00	0.00
Col7	38	0.79	0.00	0.00
Col7	39	0.79	0.00	0.00
Col7	40	0.60	0.00	0.00
Col7	41	0.60	0.00	0.00
Col7	42	0.60	0.00	0.00
Col7	43	0.60	0.00	0.00
Col7	44	0.09	0.00	0.00
Col7	45	0.09	0.00	0.00
Col7	46	1.00	0.00	0.00
Col7	47	0.44	0.00	0.38
Col7	48	0.66	0.00	0.38
Col7	49	0.15	0.00	0.00
Col7	50	0.15	0.00	0.00
Col7	51	0.10	0.00	0.00
Col7	52	0.10	0.00	0.00
Col8	1	1.00	0.00	0.00
Col8	2	0.15	0.00	0.00
Col8	3	0.75	0.00	0.00
Col8	4	0.75	0.00	0.00
Col8	5	0.79	0.00	0.00
Col8	6	0.60	0.00	0.00
Col8	7	0.60	0.00	0.00
Col8	8	-0.53	0.00	-0.46
Col8	9	-0.25	0.00	-0.46
Col8	10	-0.53	0.00	0.51
Col8	11	-0.25	0.00	0.51
Col8	12	-0.53	0.00	0.51
Col8	13	-0.25	0.00	0.51
Col8	14	-0.33	0.00	0.51
Col8	15	-0.05	0.00	0.51
Col8	16	0.44	0.00	0.38
Col8	17	0.66	0.00	0.38
Col8	18	0.29	0.00	0.38
Col8	19	0.51	0.00	0.38
Col8	20	0.25	0.00	0.38
Col8	21	0.46	0.00	0.38
Col8	22	0.10	0.00	0.38
Col8	23	0.31	0.00	0.38
Col8	24	0.25	0.00	0.38
Col8	25	0.46	0.00	0.38
Col8	26	0.10	0.00	0.38
Col8	27	0.31	0.00	0.38
Col8	28	-0.56	0.00	-0.46
Col8	29	-0.28	0.00	-0.46
Col8	30	-0.56	0.00	0.51
Col8	31	-0.28	0.00	0.51
Col8	32	-0.56	0.00	0.51
Col8	33	-0.28	0.00	0.51
Col8	34	-0.36	0.00	0.51
Col8	35	-0.08	0.00	0.51
Col8	36	0.15	0.00	0.00
Col8	37	0.15	0.00	0.00
Col8	38	0.79	0.00	0.00
Col8	39	0.79	0.00	0.00
Col8	40	0.60	0.00	0.00
Col8	41	0.60	0.00	0.00
Col8	42	0.60	0.00	0.00
Col8	43	0.60	0.00	0.00
Col8	44	0.09	0.00	0.00
Col8	45	0.09	0.00	0.00
Col8	46	1.00	0.00	0.00
Col8	47	0.44	0.00	0.38

Col8	48	0.66	0.00	0.38
Col8	49	0.15	0.00	0.00
Col8	50	0.15	0.00	0.00
Col8	51	0.10	0.00	0.00
Col8	52	0.10	0.00	0.00
Col9	1	1.00	0.00	0.00
Col9	2	0.15	0.00	0.00
Col9	3	0.75	0.00	0.00
Col9	4	0.75	0.00	0.00
Col9	5	0.79	0.00	0.00
Col9	6	0.60	0.00	0.00
Col9	7	0.60	0.00	0.00
Col9	8	-0.53	0.00	-0.47
Col9	9	-0.25	0.00	-0.47
Col9	10	-0.53	0.00	0.52
Col9	11	-0.25	0.00	0.52
Col9	12	-0.53	0.00	0.52
Col9	13	-0.25	0.00	0.52
Col9	14	-0.33	0.00	0.52
Col9	15	-0.05	0.00	0.52
Col9	16	0.44	0.00	0.39
Col9	17	0.66	0.00	0.39
Col9	18	0.29	0.00	0.39
Col9	19	0.51	0.00	0.39
Col9	20	0.25	0.00	0.39
Col9	21	0.46	0.00	0.39
Col9	22	0.10	0.00	0.39
Col9	23	0.32	0.00	0.39
Col9	24	0.25	0.00	0.39
Col9	25	0.46	0.00	0.39
Col9	26	0.10	0.00	0.39
Col9	27	0.32	0.00	0.39
Col9	28	-0.56	0.00	-0.47
Col9	29	-0.28	0.00	-0.47
Col9	30	-0.56	0.00	0.52
Col9	31	-0.28	0.00	0.52
Col9	32	-0.56	0.00	0.52
Col9	33	-0.28	0.00	0.52
Col9	34	-0.36	0.00	0.52
Col9	35	-0.08	0.00	0.52
Col9	36	0.15	0.00	0.00
Col9	37	0.15	0.00	0.00
Col9	38	0.79	0.00	0.00
Col9	39	0.79	0.00	0.00
Col9	40	0.60	0.00	0.00
Col9	41	0.60	0.00	0.00
Col9	42	0.60	0.00	0.00
Col9	43	0.60	0.00	0.00
Col9	44	0.09	0.00	0.00
Col9	45	0.09	0.00	0.00
Col9	46	1.00	0.00	0.00
Col9	47	0.44	0.00	0.39
Col9	48	0.66	0.00	0.39
Col9	49	0.15	0.00	0.00
Col9	50	0.15	0.00	0.00
Col9	51	0.10	0.00	0.00
Col9	52	0.10	0.00	0.00
Col10	1	1.00	0.00	0.00
Col10	2	0.15	0.00	0.00
Col10	3	0.75	0.00	0.00
Col10	4	0.75	0.00	0.00
Col10	5	0.79	0.00	0.00
Col10	6	0.60	0.00	0.00
Col10	7	0.60	0.00	0.00
Col10	8	-0.53	0.00	-0.47
Col10	9	-0.25	0.00	-0.47
Col10	10	-0.53	0.00	0.54
Col10	11	-0.25	0.00	0.54
Col10	12	-0.53	0.00	0.54
Col10	13	-0.25	0.00	0.54
Col10	14	-0.33	0.00	0.54
Col10	15	-0.05	0.00	0.54
Col10	16	0.44	0.00	0.41
Col10	17	0.66	0.00	0.41
Col10	18	0.29	0.00	0.41



Col10	19	0.51	0.00	0.41
Col10	20	0.25	0.00	0.41
Col10	21	0.47	0.00	0.41
Col10	22	0.10	0.00	0.41
Col10	23	0.32	0.00	0.41
Col10	24	0.25	0.00	0.41
Col10	25	0.47	0.00	0.41
Col10	26	0.10	0.00	0.41
Col10	27	0.32	0.00	0.41
Col10	28	-0.56	0.00	-0.47
Col10	29	-0.28	0.00	-0.47
Col10	30	-0.56	0.00	0.54
Col10	31	-0.28	0.00	0.54
Col10	32	-0.56	0.00	0.54
Col10	33	-0.28	0.00	0.54
Col10	34	-0.36	0.00	0.54
Col10	35	-0.08	0.00	0.54
Col10	36	0.16	0.00	0.00
Col10	37	0.16	0.00	0.00
Col10	38	0.79	0.00	0.00
Col10	39	0.79	0.00	0.00
Col10	40	0.60	0.00	0.00
Col10	41	0.60	0.00	0.00
Col10	42	0.60	0.00	0.00
Col10	43	0.60	0.00	0.00
Col10	44	0.09	0.00	0.00
Col10	45	0.09	0.00	0.00
Col10	46	1.00	0.00	0.00
Col10	47	0.45	0.00	0.41
Col10	48	0.66	0.00	0.41
Col10	49	0.15	0.00	0.00
Col10	50	0.15	0.00	0.00
Col10	51	0.10	0.00	0.00
Col10	52	0.10	0.00	0.00
Col11	1	0.52	0.00	0.00
Col11	2	0.09	0.00	0.00
Col11	3	0.39	0.00	0.00
Col11	4	0.39	0.00	0.00
Col11	5	0.41	0.00	0.00
Col11	6	0.32	0.00	0.00
Col11	7	0.32	0.00	0.00
Col11	8	-0.25	0.00	-0.24
Col11	9	-0.10	0.00	-0.24
Col11	10	-0.25	0.00	0.28
Col11	11	-0.10	0.00	0.28
Col11	12	-0.25	0.00	0.28
Col11	13	-0.10	0.00	0.28
Col11	14	-0.15	0.00	0.28
Col11	15	0.00	0.00	0.28
Col11	16	0.24	0.00	0.21
Col11	17	0.35	0.00	0.21
Col11	18	0.17	0.00	0.21
Col11	19	0.27	0.00	0.21
Col11	20	0.15	0.00	0.21
Col11	21	0.25	0.00	0.21
Col11	22	0.07	0.00	0.21
Col11	23	0.18	0.00	0.21
Col11	24	0.15	0.00	0.21
Col11	25	0.25	0.00	0.21
Col11	26	0.07	0.00	0.21
Col11	27	0.18	0.00	0.21
Col11	28	-0.26	0.00	-0.24
Col11	29	-0.12	0.00	-0.24
Col11	30	-0.26	0.00	0.28
Col11	31	-0.12	0.00	0.28
Col11	32	-0.26	0.00	0.28
Col11	33	-0.12	0.00	0.28
Col11	34	-0.16	0.00	0.28
Col11	35	-0.02	0.00	0.28
Col11	36	0.10	0.00	0.00
Col11	37	0.10	0.00	0.00
Col11	38	0.41	0.00	0.00
Col11	39	0.41	0.00	0.00
Col11	40	0.32	0.00	0.00
Col11	41	0.32	0.00	0.00

Col11	42	0.32	0.00	0.00
Col11	43	0.32	0.00	0.00
Col11	44	0.06	0.00	0.00
Col11	45	0.07	0.00	0.00
Col11	46	0.50	0.00	0.00
Col11	47	0.24	0.00	0.21
Col11	48	0.34	0.00	0.21
Col11	49	0.09	0.00	0.00
Col11	50	0.09	0.00	0.00
Col11	51	0.07	0.00	0.00
Col11	52	0.07	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in) Calc	Limit
-----	-----	-----	-----
Col1	1	0.00	0.99
Col1	2	0.00	0.99
Col1	3	0.00	0.99
Col1	4	0.00	0.99
Col1	5	0.00	0.99
Col1	6	0.00	0.99
Col1	7	0.00	0.99
Col1	8	-0.25	0.99
Col1	9	-0.25	0.99
Col1	10	0.29	0.99
Col1	11	0.29	0.99
Col1	12	0.29	0.99
Col1	13	0.29	0.99
Col1	14	0.29	0.99
Col1	15	0.29	0.99
Col1	16	0.22	0.99
Col1	17	0.22	0.99
Col1	18	0.22	0.99
Col1	19	0.22	0.99
Col1	20	0.22	0.99
Col1	21	0.22	0.99
Col1	22	0.22	0.99
Col1	23	0.22	0.99
Col1	24	0.22	0.99
Col1	25	0.22	0.99
Col1	26	0.22	0.99
Col1	27	0.22	0.99
Col1	28	-0.25	0.99
Col1	29	-0.25	0.99
Col1	30	0.29	0.99
Col1	31	0.29	0.99
Col1	32	0.29	0.99
Col1	33	0.29	0.99
Col1	34	0.29	0.99
Col1	35	0.29	0.99
Col1	36	0.00	0.99
Col1	37	0.00	0.99
Col1	38	0.00	0.99
Col1	39	0.00	0.99
Col1	40	0.00	0.99
Col1	41	0.00	0.99
Col1	42	0.00	0.99
Col1	43	0.00	0.99
Col1	44	0.00	0.99
Col1	45	0.00	0.99
Col1	46	0.00	0.99
Col1	47	0.13	0.99
Col1	48	0.13	0.99
Col2	1	0.00	1.00
Col2	2	0.00	1.00
Col2	3	0.00	1.00
Col2	4	0.00	1.00
Col2	5	0.00	1.00
Col2	6	0.00	1.00
Col2	7	0.00	1.00
Col2	8	-0.52	1.00
Col2	9	-0.52	1.00
Col2	10	0.60	1.00

Col2	11	0.60	1.00
Col2	12	0.60	1.00
Col2	13	0.60	1.00
Col2	14	0.60	1.00
Col2	15	0.60	1.00
Col2	16	0.45	1.00
Col2	17	0.45	1.00
Col2	18	0.45	1.00
Col2	19	0.45	1.00
Col2	20	0.45	1.00
Col2	21	0.45	1.00
Col2	22	0.45	1.00
Col2	23	0.45	1.00
Col2	24	0.45	1.00
Col2	25	0.45	1.00
Col2	26	0.45	1.00
Col2	27	0.45	1.00
Col2	28	-0.52	1.00
Col2	29	-0.52	1.00
Col2	30	0.60	1.00
Col2	31	0.60	1.00
Col2	32	0.60	1.00
Col2	33	0.60	1.00
Col2	34	0.60	1.00
Col2	35	0.60	1.00
Col2	36	0.00	1.00
Col2	37	0.00	1.00
Col2	38	0.00	1.00
Col2	39	0.00	1.00
Col2	40	0.00	1.00
Col2	41	0.00	1.00
Col2	42	0.00	1.00
Col2	43	0.00	1.00
Col2	44	0.00	1.00
Col2	45	0.00	1.00
Col2	46	0.00	1.00
Col2	47	0.27	1.00
Col2	48	0.27	1.00
Col3	1	0.00	1.02
Col3	2	0.00	1.02
Col3	3	0.00	1.02
Col3	4	0.00	1.02
Col3	5	0.00	1.02
Col3	6	0.00	1.02
Col3	7	0.00	1.02
Col3	8	-0.55	1.02
Col3	9	-0.55	1.02
Col3	10	0.61	1.02
Col3	11	0.61	1.02
Col3	12	0.61	1.02
Col3	13	0.61	1.02
Col3	14	0.61	1.02
Col3	15	0.61	1.02
Col3	16	0.46	1.02
Col3	17	0.46	1.02
Col3	18	0.46	1.02
Col3	19	0.46	1.02
Col3	20	0.46	1.02
Col3	21	0.46	1.02
Col3	22	0.46	1.02
Col3	23	0.46	1.02
Col3	24	0.46	1.02
Col3	25	0.46	1.02
Col3	26	0.46	1.02
Col3	27	0.46	1.02
Col3	28	-0.55	1.02
Col3	29	-0.55	1.02
Col3	30	0.61	1.02
Col3	31	0.61	1.02
Col3	32	0.61	1.02
Col3	33	0.61	1.02
Col3	34	0.61	1.02
Col3	35	0.61	1.02
Col3	36	0.00	1.02
Col3	37	0.00	1.02

Col3	38	0.00	1.02
Col3	39	0.00	1.02
Col3	40	0.00	1.02
Col3	41	0.00	1.02
Col3	42	0.00	1.02
Col3	43	0.00	1.02
Col3	44	0.00	1.02
Col3	45	0.00	1.02
Col3	46	0.00	1.02
Col3	47	0.28	1.02
Col3	48	0.28	1.02
Col4	1	0.00	1.03
Col4	2	0.00	1.03
Col4	3	0.00	1.03
Col4	4	0.00	1.03
Col4	5	0.00	1.03
Col4	6	0.00	1.03
Col4	7	0.00	1.03
Col4	8	-0.58	1.03
Col4	9	-0.58	1.03
Col4	10	0.65	1.03
Col4	11	0.65	1.03
Col4	12	0.65	1.03
Col4	13	0.65	1.03
Col4	14	0.65	1.03
Col4	15	0.65	1.03
Col4	16	0.48	1.03
Col4	17	0.48	1.03
Col4	18	0.48	1.03
Col4	19	0.48	1.03
Col4	20	0.48	1.03
Col4	21	0.48	1.03
Col4	22	0.48	1.03
Col4	23	0.48	1.03
Col4	24	0.48	1.03
Col4	25	0.48	1.03
Col4	26	0.48	1.03
Col4	27	0.48	1.03
Col4	28	-0.58	1.03
Col4	29	-0.58	1.03
Col4	30	0.65	1.03
Col4	31	0.65	1.03
Col4	32	0.65	1.03
Col4	33	0.65	1.03
Col4	34	0.65	1.03
Col4	35	0.65	1.03
Col4	36	0.00	1.03
Col4	37	0.00	1.03
Col4	38	0.00	1.03
Col4	39	0.00	1.03
Col4	40	0.00	1.03
Col4	41	0.00	1.03
Col4	42	0.00	1.03
Col4	43	0.00	1.03
Col4	44	0.00	1.03
Col4	45	0.00	1.03
Col4	46	0.00	1.03
Col4	47	0.29	1.03
Col4	48	0.29	1.03
Col5	1	0.00	1.04
Col5	2	0.00	1.04
Col5	3	0.00	1.04
Col5	4	0.00	1.04
Col5	5	0.00	1.04
Col5	6	0.00	1.04
Col5	7	0.00	1.04
Col5	8	-0.62	1.04
Col5	9	-0.62	1.04
Col5	10	0.68	1.04
Col5	11	0.68	1.04
Col5	12	0.68	1.04
Col5	13	0.68	1.04
Col5	14	0.68	1.04
Col5	15	0.68	1.04
Col5	16	0.51	1.04

Col5	17	0.51	1.04
Col5	18	0.51	1.04
Col5	19	0.51	1.04
Col5	20	0.51	1.04
Col5	21	0.51	1.04
Col5	22	0.51	1.04
Col5	23	0.51	1.04
Col5	24	0.51	1.04
Col5	25	0.51	1.04
Col5	26	0.51	1.04
Col5	27	0.51	1.04
Col5	28	-0.62	1.04
Col5	29	-0.62	1.04
Col5	30	0.68	1.04
Col5	31	0.68	1.04
Col5	32	0.68	1.04
Col5	33	0.68	1.04
Col5	34	0.68	1.04
Col5	35	0.68	1.04
Col5	36	0.00	1.04
Col5	37	0.00	1.04
Col5	38	0.00	1.04
Col5	39	0.00	1.04
Col5	40	0.00	1.04
Col5	41	0.00	1.04
Col5	42	0.00	1.04
Col5	43	0.00	1.04
Col5	44	0.00	1.04
Col5	45	0.00	1.04
Col5	46	0.00	1.04
Col5	47	0.31	1.04
Col5	48	0.31	1.04
Col6	1	0.00	1.06
Col6	2	0.00	1.06
Col6	3	0.00	1.06
Col6	4	0.00	1.06
Col6	5	0.00	1.06
Col6	6	0.00	1.06
Col6	7	0.00	1.06
Col6	8	-0.65	1.06
Col6	9	-0.65	1.06
Col6	10	0.72	1.06
Col6	11	0.72	1.06
Col6	12	0.72	1.06
Col6	13	0.72	1.06
Col6	14	0.72	1.06
Col6	15	0.72	1.06
Col6	16	0.54	1.06
Col6	17	0.54	1.06
Col6	18	0.54	1.06
Col6	19	0.54	1.06
Col6	20	0.54	1.06
Col6	21	0.54	1.06
Col6	22	0.54	1.06
Col6	23	0.54	1.06
Col6	24	0.54	1.06
Col6	25	0.54	1.06
Col6	26	0.54	1.06
Col6	27	0.54	1.06
Col6	28	-0.65	1.06
Col6	29	-0.65	1.06
Col6	30	0.72	1.06
Col6	31	0.72	1.06
Col6	32	0.72	1.06
Col6	33	0.72	1.06
Col6	34	0.72	1.06
Col6	35	0.72	1.06
Col6	36	0.00	1.06
Col6	37	0.00	1.06
Col6	38	0.00	1.06
Col6	39	0.00	1.06
Col6	40	0.00	1.06
Col6	41	0.00	1.06
Col6	42	0.00	1.06
Col6	43	0.00	1.06

Col6	44	0.00	1.06
Col6	45	0.00	1.06
Col6	46	0.00	1.06
Col6	47	0.32	1.06
Col6	48	0.32	1.06
Col7	1	0.00	1.07
Col7	2	0.00	1.07
Col7	3	0.00	1.07
Col7	4	0.00	1.07
Col7	5	0.00	1.07
Col7	6	0.00	1.07
Col7	7	0.00	1.07
Col7	8	-0.69	1.07
Col7	9	-0.69	1.07
Col7	10	0.76	1.07
Col7	11	0.76	1.07
Col7	12	0.76	1.07
Col7	13	0.76	1.07
Col7	14	0.76	1.07
Col7	15	0.76	1.07
Col7	16	0.57	1.07
Col7	17	0.57	1.07
Col7	18	0.57	1.07
Col7	19	0.57	1.07
Col7	20	0.57	1.07
Col7	21	0.57	1.07
Col7	22	0.57	1.07
Col7	23	0.57	1.07
Col7	24	0.57	1.07
Col7	25	0.57	1.07
Col7	26	0.57	1.07
Col7	27	0.57	1.07
Col7	28	-0.69	1.07
Col7	29	-0.69	1.07
Col7	30	0.76	1.07
Col7	31	0.76	1.07
Col7	32	0.76	1.07
Col7	33	0.76	1.07
Col7	34	0.76	1.07
Col7	35	0.76	1.07
Col7	36	0.00	1.07
Col7	37	0.00	1.07
Col7	38	0.00	1.07
Col7	39	0.00	1.07
Col7	40	0.00	1.07
Col7	41	0.00	1.07
Col7	42	0.00	1.07
Col7	43	0.00	1.07
Col7	44	0.00	1.07
Col7	45	0.00	1.07
Col7	46	0.00	1.07
Col7	47	0.34	1.07
Col7	48	0.34	1.07
Col8	1	0.00	1.09
Col8	2	0.00	1.09
Col8	3	0.00	1.09
Col8	4	0.00	1.09
Col8	5	0.00	1.09
Col8	6	0.00	1.09
Col8	7	0.00	1.09
Col8	8	-0.72	1.09
Col8	9	-0.72	1.09
Col8	10	0.80	1.09
Col8	11	0.80	1.09
Col8	12	0.80	1.09
Col8	13	0.80	1.09
Col8	14	0.80	1.09
Col8	15	0.80	1.09
Col8	16	0.60	1.09
Col8	17	0.60	1.09
Col8	18	0.60	1.09
Col8	19	0.60	1.09
Col8	20	0.60	1.09
Col8	21	0.60	1.09
Col8	22	0.60	1.09

Col8	23	0.60	1.09
Col8	24	0.60	1.09
Col8	25	0.60	1.09
Col8	26	0.60	1.09
Col8	27	0.60	1.09
Col8	28	-0.72	1.09
Col8	29	-0.72	1.09
Col8	30	0.80	1.09
Col8	31	0.80	1.09
Col8	32	0.80	1.09
Col8	33	0.80	1.09
Col8	34	0.80	1.09
Col8	35	0.80	1.09
Col8	36	0.00	1.09
Col8	37	0.00	1.09
Col8	38	0.00	1.09
Col8	39	0.00	1.09
Col8	40	0.00	1.09
Col8	41	0.00	1.09
Col8	42	0.00	1.09
Col8	43	0.00	1.09
Col8	44	0.00	1.09
Col8	45	0.00	1.09
Col8	46	0.00	1.09
Col8	47	0.36	1.09
Col8	48	0.36	1.09
Col9	1	0.00	1.10
Col9	2	0.00	1.10
Col9	3	0.00	1.10
Col9	4	0.00	1.10
Col9	5	0.00	1.10
Col9	6	0.00	1.10
Col9	7	0.00	1.10
Col9	8	-0.76	1.10
Col9	9	-0.76	1.10
Col9	10	0.84	1.10
Col9	11	0.84	1.10
Col9	12	0.84	1.10
Col9	13	0.84	1.10
Col9	14	0.84	1.10
Col9	15	0.84	1.10
Col9	16	0.63	1.10
Col9	17	0.63	1.10
Col9	18	0.63	1.10
Col9	19	0.63	1.10
Col9	20	0.63	1.10
Col9	21	0.63	1.10
Col9	22	0.63	1.10
Col9	23	0.63	1.10
Col9	24	0.63	1.10
Col9	25	0.63	1.10
Col9	26	0.63	1.10
Col9	27	0.63	1.10
Col9	28	-0.76	1.10
Col9	29	-0.76	1.10
Col9	30	0.84	1.10
Col9	31	0.84	1.10
Col9	32	0.84	1.10
Col9	33	0.84	1.10
Col9	34	0.84	1.10
Col9	35	0.84	1.10
Col9	36	0.00	1.10
Col9	37	0.00	1.10
Col9	38	0.00	1.10
Col9	39	0.00	1.10
Col9	40	0.00	1.10
Col9	41	0.00	1.10
Col9	42	0.00	1.10
Col9	43	0.00	1.10
Col9	44	0.00	1.10
Col9	45	0.00	1.10
Col9	46	0.00	1.10
Col9	47	0.38	1.10
Col9	48	0.38	1.10
Col10	1	0.00	1.11

Col10	2	0.00	1.11
Col10	3	0.00	1.11
Col10	4	0.00	1.11
Col10	5	0.00	1.11
Col10	6	0.00	1.11
Col10	7	0.00	1.11
Col10	8	-0.80	1.11
Col10	9	-0.80	1.11
Col10	10	0.91	1.11
Col10	11	0.91	1.11
Col10	12	0.91	1.11
Col10	13	0.91	1.11
Col10	14	0.91	1.11
Col10	15	0.91	1.11
Col10	16	0.69	1.11
Col10	17	0.69	1.11
Col10	18	0.69	1.11
Col10	19	0.69	1.11
Col10	20	0.69	1.11
Col10	21	0.69	1.11
Col10	22	0.69	1.11
Col10	23	0.69	1.11
Col10	24	0.69	1.11
Col10	25	0.69	1.11
Col10	26	0.69	1.11
Col10	27	0.69	1.11
Col10	28	-0.80	1.11
Col10	29	-0.80	1.11
Col10	30	0.91	1.11
Col10	31	0.91	1.11
Col10	32	0.91	1.11
Col10	33	0.91	1.11
Col10	34	0.91	1.11
Col10	35	0.91	1.11
Col10	36	0.00	1.11
Col10	37	0.00	1.11
Col10	38	0.00	1.11
Col10	39	0.00	1.11
Col10	40	0.00	1.11
Col10	41	0.00	1.11
Col10	42	0.00	1.11
Col10	43	0.00	1.11
Col10	44	0.00	1.11
Col10	45	0.00	1.11
Col10	46	0.00	1.11
Col10	47	0.41	1.11
Col10	48	0.41	1.11
Col11	1	0.00	1.12
Col11	2	0.00	1.12
Col11	3	0.00	1.12
Col11	4	0.00	1.12
Col11	5	0.00	1.12
Col11	6	0.00	1.12
Col11	7	0.00	1.12
Col11	8	-0.41	1.12
Col11	9	-0.41	1.12
Col11	10	0.49	1.12
Col11	11	0.49	1.12
Col11	12	0.49	1.12
Col11	13	0.49	1.12
Col11	14	0.49	1.12
Col11	15	0.49	1.12
Col11	16	0.36	1.12
Col11	17	0.36	1.12
Col11	18	0.36	1.12
Col11	19	0.36	1.12
Col11	20	0.36	1.12
Col11	21	0.36	1.12
Col11	22	0.36	1.12
Col11	23	0.36	1.12
Col11	24	0.36	1.12
Col11	25	0.36	1.12
Col11	26	0.36	1.12
Col11	27	0.36	1.12
Col11	28	-0.41	1.12



Col11	29	-0.41	1.12
Col11	30	0.49	1.12
Col11	31	0.49	1.12
Col11	32	0.49	1.12
Col11	33	0.49	1.12
Col11	34	0.49	1.12
Col11	35	0.49	1.12
Col11	36	0.00	1.12
Col11	37	0.00	1.12
Col11	38	0.00	1.12
Col11	39	0.00	1.12
Col11	40	0.00	1.12
Col11	41	0.00	1.12
Col11	42	0.00	1.12
Col11	43	0.00	1.12
Col11	44	0.00	1.12
Col11	45	0.00	1.12
Col11	46	0.00	1.12
Col11	47	0.22	1.12
Col11	48	0.22	1.12

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		---KL/R---		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col1	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col2	15.0	5.0	78	81	0.00	0.00
Col3	15.3	5.0	79	81	0.00	0.00
Col4	15.5	5.0	80	81	0.00	0.00
Col5	15.7	5.0	81	81	0.00	0.00
Col6	15.9	5.0	82	81	0.00	0.00
Col7	16.1	5.0	83	81	0.00	0.00
Col8	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col9	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col10	16.7	5.0	87	81	0.00	0.00
Col11	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00

MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Flush Girt Design

1/17/22 10:08am

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	4.625	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	Girt	Id	Id	Load	-Shear(k )-		Moment(f-k )		Max	Deflect(in)	
					Calc	Limit	Calc	Limit		UC	Calc
1	1	WP			-0.11	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	-0.11	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			-0.08	4.24	-0.08	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
2	1	WP			-0.11	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	-0.11	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			-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
3	1	WP			-0.11	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	-0.11	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			-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
4	1	WP			-0.11	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	-0.11	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			-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
5	1	WP			-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.09	4.24	0.11	1.72	0.06	0.00	0.60
6	1	WP			-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS			0.10	4.24	0.11	1.72	0.06	0.00	0.60
7	1	WP			-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS			0.10	4.24	0.11	1.72	0.07	0.01	0.60
8	1	WP			-0.11	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	-0.11	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
9	1	WP			-0.11	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	-0.11	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	-0.14	1.82	0.07	-0.01	0.62
		WS			0.14	4.24	0.16	1.71	0.09	0.01	0.62
	2	WP			-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.07	-0.01	0.62
		WS			0.12	4.24	0.14	1.71	0.08	0.01	0.62

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
10	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----						Deflect(in)		
	Start	End		Start Calc Limit	Midspan Calc Limit	End Calc Limit	Max UC	Calc Limit	Limit			
* 1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.6	0.1	33.8	0.1	*****	-17.59	1.00
* 1			WS	0.0	0.1	38.2	0.1	-45.0	0.1	*****	23.45	1.00
* 2	5.00	9.00	WP	33.8	0.1	-5.1	0.1	13.9	0.1	*****	0.25	0.80
* 2			WS	-45.0	0.1	6.8	0.1	-18.5	0.1	*****	-0.33	0.80
* 3	9.00	13.00	WP	13.9	0.1	-9.8	0.1	23.0	0.1	*****	-2.84	0.80
* 3			WS	-18.5	0.1	13.1	0.1	-30.7	0.1	*****	3.78	0.80
* 4	13.00	16.77	WP	23.0	0.1	-14.8	0.1	0.0	0.1	*****	-4.73	0.75
* 4			WS	-30.7	0.1	19.7	0.1	0.0	0.1	*****	6.30	0.75

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

\*WARNING: Overstress/Deflection Limit

MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Panel Zones 1/17/22 10:08am

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)---		--Girt(ft,ft,in)--				Panel Span (ft)
		Offset1	Offset2	Bay Id	Locate	Load Width	Min Thick	
1	Interior	5.00	45.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
2	Lt Edge	0.00	5.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
3	Rt Edge	45.00	50.00	10	5.00	4.50	0.062	5.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind Suction (psf)	Load (k)	-----Limit(k)-----				Max UC
				Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension		
1	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	
2	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	
3	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Column & Rafter Design 1/17/22 10:08am

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
Col13	17.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.9	37.0	46	0.11	Mom+Axl
Col14	34.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.9	37.0	46	0.11	Mom+Axl
Col15	51.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.9	37.0	46	0.11	Mom+Axl
Col16	68.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.9	37.0	46	0.11	Mom+Axl
Col17	85.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.9	37.0	46	0.11	Mom+Axl
Raf1		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf2		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf3		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf4		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf5		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf6		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	15.0	31.5			
Total=								394.8			

## 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
Col13	1	1.03	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col13	2	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	3	0.77	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col13	4	0.77	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col13	5	0.82	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col13	6	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	7	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	8	-0.50	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	9	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	10	-0.50	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	11	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	12	-0.50	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	13	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	14	-0.30	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	15	-0.02	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col13	16	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	17	0.68	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col13	18	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	19	0.53	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col13	20	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col13	21	0.49	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	22	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	23	0.34	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	24	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col13	25	0.49	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	26	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	27	0.34	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	28	-0.53	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col13	29	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	30	-0.53	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col13	31	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	32	-0.53	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col13	33	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	34	-0.34	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	35	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col13	36	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	37	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col13	38	0.82	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col13	39	0.82	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col13	40	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	41	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	42	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	43	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	44	0.12	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	45	0.12	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	46	1.03	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col13	47	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	48	0.68	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00

















COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane	Out_Plane
	Id	Vert(k )	Horz(k )	Horz(k )
Col113	1	1.03	0.00	0.00
Col113	2	0.18	0.00	0.00
Col113	3	0.77	0.00	0.00
Col113	4	0.77	0.00	0.00
Col113	5	0.82	0.00	0.00
Col113	6	0.63	0.00	0.00
Col113	7	0.63	0.00	0.00
Col113	8	-0.50	0.00	0.00
Col113	9	-0.22	0.00	0.00
Col113	10	-0.50	0.00	0.00
Col113	11	-0.22	0.00	0.00
Col113	12	-0.50	0.00	0.00
Col113	13	-0.22	0.00	0.00
Col113	14	-0.30	0.00	0.00
Col113	15	-0.02	0.00	0.00
Col113	16	0.47	0.00	0.00
Col113	17	0.68	0.00	0.00
Col113	18	0.32	0.00	0.00
Col113	19	0.53	0.00	0.00
Col113	20	0.28	0.00	0.00
Col113	21	0.49	0.00	0.00
Col113	22	0.13	0.00	0.00
Col113	23	0.34	0.00	0.00
Col113	24	0.28	0.00	0.00
Col113	25	0.49	0.00	0.00
Col113	26	0.13	0.00	0.00
Col113	27	0.34	0.00	0.00
Col113	28	-0.53	0.00	0.00
Col113	29	-0.25	0.00	0.00
Col113	30	-0.53	0.00	0.00
Col113	31	-0.25	0.00	0.00
Col113	32	-0.53	0.00	0.00
Col113	33	-0.25	0.00	0.00
Col113	34	-0.34	0.00	0.00
Col113	35	-0.05	0.00	0.00
Col113	36	0.18	0.00	0.00
Col113	37	0.18	0.00	0.00
Col113	38	0.82	0.00	0.00
Col113	39	0.82	0.00	0.00
Col113	40	0.63	0.00	0.00
Col113	41	0.63	0.00	0.00
Col113	42	0.63	0.00	0.00
Col113	43	0.63	0.00	0.00
Col113	44	0.12	0.00	0.00
Col113	45	0.12	0.00	0.00
Col113	46	1.03	0.00	0.00
Col113	47	0.47	0.00	0.00
Col113	48	0.68	0.00	0.00
Col113	49	0.18	0.00	0.00
Col113	50	0.18	0.00	0.00
Col113	51	0.12	0.00	0.00
Col113	52	0.12	0.00	0.00
Col114	1	1.03	0.00	0.00
Col114	2	0.18	0.00	0.00
Col114	3	0.77	0.00	0.00
Col114	4	0.77	0.00	0.00
Col114	5	0.82	0.00	0.00
Col114	6	0.63	0.00	0.00
Col114	7	0.63	0.00	0.00
Col114	8	-0.50	0.00	0.00
Col114	9	-0.22	0.00	0.00
Col114	10	-0.50	0.00	0.00
Col114	11	-0.22	0.00	0.00
Col114	12	-0.50	0.00	0.00
Col114	13	-0.22	0.00	0.00
Col114	14	-0.30	0.00	0.00
Col114	15	-0.02	0.00	0.00
Col114	16	0.47	0.00	0.00
Col114	17	0.68	0.00	0.00
Col114	18	0.32	0.00	0.00

Col14	19	0.53	0.00	0.00
Col14	20	0.28	0.00	0.00
Col14	21	0.49	0.00	0.00
Col14	22	0.13	0.00	0.00
Col14	23	0.34	0.00	0.00
Col14	24	0.28	0.00	0.00
Col14	25	0.49	0.00	0.00
Col14	26	0.13	0.00	0.00
Col14	27	0.34	0.00	0.00
Col14	28	-0.53	0.00	0.00
Col14	29	-0.25	0.00	0.00
Col14	30	-0.53	0.00	0.00
Col14	31	-0.25	0.00	0.00
Col14	32	-0.53	0.00	0.00
Col14	33	-0.25	0.00	0.00
Col14	34	-0.34	0.00	0.00
Col14	35	-0.05	0.00	0.00
Col14	36	0.18	0.00	0.00
Col14	37	0.18	0.00	0.00
Col14	38	0.82	0.00	0.00
Col14	39	0.82	0.00	0.00
Col14	40	0.63	0.00	0.00
Col14	41	0.63	0.00	0.00
Col14	42	0.63	0.00	0.00
Col14	43	0.63	0.00	0.00
Col14	44	0.12	0.00	0.00
Col14	45	0.12	0.00	0.00
Col14	46	1.03	0.00	0.00
Col14	47	0.47	0.00	0.00
Col14	48	0.68	0.00	0.00
Col14	49	0.18	0.00	0.00
Col14	50	0.18	0.00	0.00
Col14	51	0.12	0.00	0.00
Col14	52	0.12	0.00	0.00
Col15	1	1.03	0.00	0.00
Col15	2	0.18	0.00	0.00
Col15	3	0.77	0.00	0.00
Col15	4	0.77	0.00	0.00
Col15	5	0.82	0.00	0.00
Col15	6	0.63	0.00	0.00
Col15	7	0.63	0.00	0.00
Col15	8	-0.50	0.00	0.00
Col15	9	-0.22	0.00	0.00
Col15	10	-0.50	0.00	0.00
Col15	11	-0.22	0.00	0.00
Col15	12	-0.50	0.00	0.00
Col15	13	-0.22	0.00	0.00
Col15	14	-0.30	0.00	0.00
Col15	15	-0.02	0.00	0.00
Col15	16	0.47	0.00	0.00
Col15	17	0.68	0.00	0.00
Col15	18	0.32	0.00	0.00
Col15	19	0.53	0.00	0.00
Col15	20	0.28	0.00	0.00
Col15	21	0.49	0.00	0.00
Col15	22	0.13	0.00	0.00
Col15	23	0.34	0.00	0.00
Col15	24	0.28	0.00	0.00
Col15	25	0.49	0.00	0.00
Col15	26	0.13	0.00	0.00
Col15	27	0.34	0.00	0.00
Col15	28	-0.53	0.00	0.00
Col15	29	-0.25	0.00	0.00
Col15	30	-0.53	0.00	0.00
Col15	31	-0.25	0.00	0.00
Col15	32	-0.53	0.00	0.00
Col15	33	-0.25	0.00	0.00
Col15	34	-0.34	0.00	0.00
Col15	35	-0.05	0.00	0.00
Col15	36	0.18	0.00	0.00
Col15	37	0.18	0.00	0.00
Col15	38	0.82	0.00	0.00
Col15	39	0.82	0.00	0.00
Col15	40	0.63	0.00	0.00
Col15	41	0.63	0.00	0.00

Col15	42	0.63	0.00	0.00
Col15	43	0.63	0.00	0.00
Col15	44	0.12	0.00	0.00
Col15	45	0.12	0.00	0.00
Col15	46	1.03	0.00	0.00
Col15	47	0.47	0.00	0.00
Col15	48	0.68	0.00	0.00
Col15	49	0.18	0.00	0.00
Col15	50	0.18	0.00	0.00
Col15	51	0.12	0.00	0.00
Col15	52	0.12	0.00	0.00
Col16	1	1.03	0.00	0.00
Col16	2	0.18	0.00	0.00
Col16	3	0.77	0.00	0.00
Col16	4	0.77	0.00	0.00
Col16	5	0.82	0.00	0.00
Col16	6	0.63	0.00	0.00
Col16	7	0.63	0.00	0.00
Col16	8	-0.50	0.00	0.00
Col16	9	-0.22	0.00	0.00
Col16	10	-0.50	0.00	0.00
Col16	11	-0.22	0.00	0.00
Col16	12	-0.50	0.00	0.00
Col16	13	-0.22	0.00	0.00
Col16	14	-0.30	0.00	0.00
Col16	15	-0.02	0.00	0.00
Col16	16	0.47	0.00	0.00
Col16	17	0.68	0.00	0.00
Col16	18	0.32	0.00	0.00
Col16	19	0.53	0.00	0.00
Col16	20	0.28	0.00	0.00
Col16	21	0.49	0.00	0.00
Col16	22	0.13	0.00	0.00
Col16	23	0.34	0.00	0.00
Col16	24	0.28	0.00	0.00
Col16	25	0.49	0.00	0.00
Col16	26	0.13	0.00	0.00
Col16	27	0.34	0.00	0.00
Col16	28	-0.53	0.00	0.00
Col16	29	-0.25	0.00	0.00
Col16	30	-0.53	0.00	0.00
Col16	31	-0.25	0.00	0.00
Col16	32	-0.53	0.00	0.00
Col16	33	-0.25	0.00	0.00
Col16	34	-0.34	0.00	0.00
Col16	35	-0.05	0.00	0.00
Col16	36	0.18	0.00	0.00
Col16	37	0.18	0.00	0.00
Col16	38	0.82	0.00	0.00
Col16	39	0.82	0.00	0.00
Col16	40	0.63	0.00	0.00
Col16	41	0.63	0.00	0.00
Col16	42	0.63	0.00	0.00
Col16	43	0.63	0.00	0.00
Col16	44	0.12	0.00	0.00
Col16	45	0.12	0.00	0.00
Col16	46	1.03	0.00	0.00
Col16	47	0.47	0.00	0.00
Col16	48	0.68	0.00	0.00
Col16	49	0.18	0.00	0.00
Col16	50	0.18	0.00	0.00
Col16	51	0.12	0.00	0.00
Col16	52	0.12	0.00	0.00
Col17	1	0.97	0.00	0.00
Col17	2	0.17	0.00	0.00
Col17	3	0.73	0.00	0.00
Col17	4	0.73	0.00	0.00
Col17	5	0.77	0.00	0.00
Col17	6	0.59	0.00	0.00
Col17	7	0.59	0.00	0.00
Col17	8	-0.47	0.00	0.00
Col17	9	-0.20	0.00	0.00
Col17	10	-0.47	0.00	0.00
Col17	11	-0.20	0.00	0.00
Col17	12	-0.47	0.00	0.00

Col17	13	-0.20	0.00	0.00
Col17	14	-0.28	0.00	0.00
Col17	15	-0.02	0.00	0.00
Col17	16	0.45	0.00	0.00
Col17	17	0.65	0.00	0.00
Col17	18	0.31	0.00	0.00
Col17	19	0.50	0.00	0.00
Col17	20	0.27	0.00	0.00
Col17	21	0.47	0.00	0.00
Col17	22	0.13	0.00	0.00
Col17	23	0.32	0.00	0.00
Col17	24	0.27	0.00	0.00
Col17	25	0.47	0.00	0.00
Col17	26	0.13	0.00	0.00
Col17	27	0.32	0.00	0.00
Col17	28	-0.50	0.00	0.00
Col17	29	-0.24	0.00	0.00
Col17	30	-0.50	0.00	0.00
Col17	31	-0.24	0.00	0.00
Col17	32	-0.50	0.00	0.00
Col17	33	-0.24	0.00	0.00
Col17	34	-0.31	0.00	0.00
Col17	35	-0.05	0.00	0.00
Col17	36	0.17	0.00	0.00
Col17	37	0.17	0.00	0.00
Col17	38	0.77	0.00	0.00
Col17	39	0.77	0.00	0.00
Col17	40	0.59	0.00	0.00
Col17	41	0.59	0.00	0.00
Col17	42	0.59	0.00	0.00
Col17	43	0.59	0.00	0.00
Col17	44	0.12	0.00	0.00
Col17	45	0.12	0.00	0.00
Col17	46	0.97	0.00	0.00
Col17	47	0.45	0.00	0.00
Col17	48	0.65	0.00	0.00
Col17	49	0.17	0.00	0.00
Col17	50	0.17	0.00	0.00
Col17	51	0.12	0.00	0.00
Col17	52	0.12	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Col113	1	0.00	1.13
Col113	2	0.00	1.13
Col113	3	0.00	1.13
Col113	4	0.00	1.13
Col113	5	0.00	1.13
Col113	6	0.00	1.13
Col113	7	0.00	1.13
Col113	8	0.00	1.13
Col113	9	0.00	1.13
Col113	10	0.00	1.13
Col113	11	0.00	1.13
Col113	12	0.00	1.13
Col113	13	0.00	1.13
Col113	14	0.00	1.13
Col113	15	0.00	1.13
Col113	16	0.00	1.13
Col113	17	0.00	1.13
Col113	18	0.00	1.13
Col113	19	0.00	1.13
Col113	20	0.00	1.13
Col113	21	0.00	1.13
Col113	22	0.00	1.13
Col113	23	0.00	1.13
Col113	24	0.00	1.13
Col113	25	0.00	1.13
Col113	26	0.00	1.13
Col113	27	0.00	1.13
Col113	28	0.00	1.13
Col113	29	0.00	1.13

Col13	30	0.00	1.13
Col13	31	0.00	1.13
Col13	32	0.00	1.13
Col13	33	0.00	1.13
Col13	34	0.00	1.13
Col13	35	0.00	1.13
Col13	36	0.00	1.13
Col13	37	0.00	1.13
Col13	38	0.00	1.13
Col13	39	0.00	1.13
Col13	40	0.00	1.13
Col13	41	0.00	1.13
Col13	42	0.00	1.13
Col13	43	0.00	1.13
Col13	44	0.00	1.13
Col13	45	0.00	1.13
Col13	46	0.00	1.13
Col13	47	0.00	1.13
Col13	48	0.00	1.13
Col14	1	0.00	1.13
Col14	2	0.00	1.13
Col14	3	0.00	1.13
Col14	4	0.00	1.13
Col14	5	0.00	1.13
Col14	6	0.00	1.13
Col14	7	0.00	1.13
Col14	8	0.00	1.13
Col14	9	0.00	1.13
Col14	10	0.00	1.13
Col14	11	0.00	1.13
Col14	12	0.00	1.13
Col14	13	0.00	1.13
Col14	14	0.00	1.13
Col14	15	0.00	1.13
Col14	16	0.00	1.13
Col14	17	0.00	1.13
Col14	18	0.00	1.13
Col14	19	0.00	1.13
Col14	20	0.00	1.13
Col14	21	0.00	1.13
Col14	22	0.00	1.13
Col14	23	0.00	1.13
Col14	24	0.00	1.13
Col14	25	0.00	1.13
Col14	26	0.00	1.13
Col14	27	0.00	1.13
Col14	28	0.00	1.13
Col14	29	0.00	1.13
Col14	30	0.00	1.13
Col14	31	0.00	1.13
Col14	32	0.00	1.13
Col14	33	0.00	1.13
Col14	34	0.00	1.13
Col14	35	0.00	1.13
Col14	36	0.00	1.13
Col14	37	0.00	1.13
Col14	38	0.00	1.13
Col14	39	0.00	1.13
Col14	40	0.00	1.13
Col14	41	0.00	1.13
Col14	42	0.00	1.13
Col14	43	0.00	1.13
Col14	44	0.00	1.13
Col14	45	0.00	1.13
Col14	46	0.00	1.13
Col14	47	0.00	1.13
Col14	48	0.00	1.13
Col15	1	0.00	1.13
Col15	2	0.00	1.13
Col15	3	0.00	1.13
Col15	4	0.00	1.13
Col15	5	0.00	1.13
Col15	6	0.00	1.13
Col15	7	0.00	1.13
Col15	8	0.00	1.13



Col15	9	0.00	1.13
Col15	10	0.00	1.13
Col15	11	0.00	1.13
Col15	12	0.00	1.13
Col15	13	0.00	1.13
Col15	14	0.00	1.13
Col15	15	0.00	1.13
Col15	16	0.00	1.13
Col15	17	0.00	1.13
Col15	18	0.00	1.13
Col15	19	0.00	1.13
Col15	20	0.00	1.13
Col15	21	0.00	1.13
Col15	22	0.00	1.13
Col15	23	0.00	1.13
Col15	24	0.00	1.13
Col15	25	0.00	1.13
Col15	26	0.00	1.13
Col15	27	0.00	1.13
Col15	28	0.00	1.13
Col15	29	0.00	1.13
Col15	30	0.00	1.13
Col15	31	0.00	1.13
Col15	32	0.00	1.13
Col15	33	0.00	1.13
Col15	34	0.00	1.13
Col15	35	0.00	1.13
Col15	36	0.00	1.13
Col15	37	0.00	1.13
Col15	38	0.00	1.13
Col15	39	0.00	1.13
Col15	40	0.00	1.13
Col15	41	0.00	1.13
Col15	42	0.00	1.13
Col15	43	0.00	1.13
Col15	44	0.00	1.13
Col15	45	0.00	1.13
Col15	46	0.00	1.13
Col15	47	0.00	1.13
Col15	48	0.00	1.13
Col16	1	0.00	1.13
Col16	2	0.00	1.13
Col16	3	0.00	1.13
Col16	4	0.00	1.13
Col16	5	0.00	1.13
Col16	6	0.00	1.13
Col16	7	0.00	1.13
Col16	8	0.00	1.13
Col16	9	0.00	1.13
Col16	10	0.00	1.13
Col16	11	0.00	1.13
Col16	12	0.00	1.13
Col16	13	0.00	1.13
Col16	14	0.00	1.13
Col16	15	0.00	1.13
Col16	16	0.00	1.13
Col16	17	0.00	1.13
Col16	18	0.00	1.13
Col16	19	0.00	1.13
Col16	20	0.00	1.13
Col16	21	0.00	1.13
Col16	22	0.00	1.13
Col16	23	0.00	1.13
Col16	24	0.00	1.13
Col16	25	0.00	1.13
Col16	26	0.00	1.13
Col16	27	0.00	1.13
Col16	28	0.00	1.13
Col16	29	0.00	1.13
Col16	30	0.00	1.13
Col16	31	0.00	1.13
Col16	32	0.00	1.13
Col16	33	0.00	1.13
Col16	34	0.00	1.13
Col16	35	0.00	1.13

Col16	36	0.00	1.13
Col16	37	0.00	1.13
Col16	38	0.00	1.13
Col16	39	0.00	1.13
Col16	40	0.00	1.13
Col16	41	0.00	1.13
Col16	42	0.00	1.13
Col16	43	0.00	1.13
Col16	44	0.00	1.13
Col16	45	0.00	1.13
Col16	46	0.00	1.13
Col16	47	0.00	1.13
Col16	48	0.00	1.13
Col17	1	0.00	1.13
Col17	2	0.00	1.13
Col17	3	0.00	1.13
Col17	4	0.00	1.13
Col17	5	0.00	1.13
Col17	6	0.00	1.13
Col17	7	0.00	1.13
Col17	8	0.00	1.13
Col17	9	0.00	1.13
Col17	10	0.00	1.13
Col17	11	0.00	1.13
Col17	12	0.00	1.13
Col17	13	0.00	1.13
Col17	14	0.00	1.13
Col17	15	0.00	1.13
Col17	16	0.00	1.13
Col17	17	0.00	1.13
Col17	18	0.00	1.13
Col17	19	0.00	1.13
Col17	20	0.00	1.13
Col17	21	0.00	1.13
Col17	22	0.00	1.13
Col17	23	0.00	1.13
Col17	24	0.00	1.13
Col17	25	0.00	1.13
Col17	26	0.00	1.13
Col17	27	0.00	1.13
Col17	28	0.00	1.13
Col17	29	0.00	1.13
Col17	30	0.00	1.13
Col17	31	0.00	1.13
Col17	32	0.00	1.13
Col17	33	0.00	1.13
Col17	34	0.00	1.13
Col17	35	0.00	1.13
Col17	36	0.00	1.13
Col17	37	0.00	1.13
Col17	38	0.00	1.13
Col17	39	0.00	1.13
Col17	40	0.00	1.13
Col17	41	0.00	1.13
Col17	42	0.00	1.13
Col17	43	0.00	1.13
Col17	44	0.00	1.13
Col17	45	0.00	1.13
Col17	46	0.00	1.13
Col17	47	0.00	1.13
Col17	48	0.00	1.13

RAFTER DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Raf1	1	0.00	1.13
Raf1	2	0.00	1.13
Raf1	3	0.00	1.13
Raf1	4	0.00	1.13
Raf1	5	0.00	1.13
Raf1	6	0.00	1.13
Raf1	7	0.00	1.13
Raf1	8	0.00	1.13

Raf1	9	0.00	1.13
Raf1	10	0.00	1.13
Raf1	11	0.00	1.13
Raf1	12	0.00	1.13
Raf1	13	0.00	1.13
Raf1	14	0.00	1.13
Raf1	15	0.00	1.13
Raf1	16	0.00	1.13
Raf1	17	0.00	1.13
Raf1	18	0.00	1.13
Raf1	19	0.00	1.13
Raf1	20	0.00	1.13
Raf1	21	0.00	1.13
Raf1	22	0.00	1.13
Raf1	23	0.00	1.13
Raf1	24	0.00	1.13
Raf1	25	0.00	1.13
Raf1	26	0.00	1.13
Raf1	27	0.00	1.13
Raf1	28	0.00	1.13
Raf1	29	0.00	1.13
Raf1	30	0.00	1.13
Raf1	31	0.00	1.13
Raf1	32	0.00	1.13
Raf1	33	0.00	1.13
Raf1	34	0.00	1.13
Raf1	35	0.00	1.13
Raf1	36	0.00	1.13
Raf1	37	0.00	1.13
Raf1	38	0.00	1.13
Raf1	39	0.00	1.13
Raf1	40	0.00	1.13
Raf1	41	0.00	1.13
Raf1	42	0.00	1.13
Raf1	43	0.00	1.13
Raf1	44	0.00	1.13
Raf1	45	0.00	1.13
Raf1	46	0.00	1.13
Raf1	47	0.00	1.13
Raf1	48	0.00	1.13
Raf2	1	0.00	1.13
Raf2	2	0.00	1.13
Raf2	3	0.00	1.13
Raf2	4	0.00	1.13
Raf2	5	0.00	1.13
Raf2	6	0.00	1.13
Raf2	7	0.00	1.13
Raf2	8	0.00	1.13
Raf2	9	0.00	1.13
Raf2	10	0.00	1.13
Raf2	11	0.00	1.13
Raf2	12	0.00	1.13
Raf2	13	0.00	1.13
Raf2	14	0.00	1.13
Raf2	15	0.00	1.13
Raf2	16	0.00	1.13
Raf2	17	0.00	1.13
Raf2	18	0.00	1.13
Raf2	19	0.00	1.13
Raf2	20	0.00	1.13
Raf2	21	0.00	1.13
Raf2	22	0.00	1.13
Raf2	23	0.00	1.13
Raf2	24	0.00	1.13
Raf2	25	0.00	1.13
Raf2	26	0.00	1.13
Raf2	27	0.00	1.13
Raf2	28	0.00	1.13
Raf2	29	0.00	1.13
Raf2	30	0.00	1.13
Raf2	31	0.00	1.13
Raf2	32	0.00	1.13
Raf2	33	0.00	1.13
Raf2	34	0.00	1.13
Raf2	35	0.00	1.13

Raf2	36	0.00	1.13
Raf2	37	0.00	1.13
Raf2	38	0.00	1.13
Raf2	39	0.00	1.13
Raf2	40	0.00	1.13
Raf2	41	0.00	1.13
Raf2	42	0.00	1.13
Raf2	43	0.00	1.13
Raf2	44	0.00	1.13
Raf2	45	0.00	1.13
Raf2	46	0.00	1.13
Raf2	47	0.00	1.13
Raf2	48	0.00	1.13
Raf3	1	0.00	1.13
Raf3	2	0.00	1.13
Raf3	3	0.00	1.13
Raf3	4	0.00	1.13
Raf3	5	0.00	1.13
Raf3	6	0.00	1.13
Raf3	7	0.00	1.13
Raf3	8	0.00	1.13
Raf3	9	0.00	1.13
Raf3	10	0.00	1.13
Raf3	11	0.00	1.13
Raf3	12	0.00	1.13
Raf3	13	0.00	1.13
Raf3	14	0.00	1.13
Raf3	15	0.00	1.13
Raf3	16	0.00	1.13
Raf3	17	0.00	1.13
Raf3	18	0.00	1.13
Raf3	19	0.00	1.13
Raf3	20	0.00	1.13
Raf3	21	0.00	1.13
Raf3	22	0.00	1.13
Raf3	23	0.00	1.13
Raf3	24	0.00	1.13
Raf3	25	0.00	1.13
Raf3	26	0.00	1.13
Raf3	27	0.00	1.13
Raf3	28	0.00	1.13
Raf3	29	0.00	1.13
Raf3	30	0.00	1.13
Raf3	31	0.00	1.13
Raf3	32	0.00	1.13
Raf3	33	0.00	1.13
Raf3	34	0.00	1.13
Raf3	35	0.00	1.13
Raf3	36	0.00	1.13
Raf3	37	0.00	1.13
Raf3	38	0.00	1.13
Raf3	39	0.00	1.13
Raf3	40	0.00	1.13
Raf3	41	0.00	1.13
Raf3	42	0.00	1.13
Raf3	43	0.00	1.13
Raf3	44	0.00	1.13
Raf3	45	0.00	1.13
Raf3	46	0.00	1.13
Raf3	47	0.00	1.13
Raf3	48	0.00	1.13
Raf4	1	0.00	1.13
Raf4	2	0.00	1.13
Raf4	3	0.00	1.13
Raf4	4	0.00	1.13
Raf4	5	0.00	1.13
Raf4	6	0.00	1.13
Raf4	7	0.00	1.13
Raf4	8	0.00	1.13
Raf4	9	0.00	1.13
Raf4	10	0.00	1.13
Raf4	11	0.00	1.13
Raf4	12	0.00	1.13
Raf4	13	0.00	1.13
Raf4	14	0.00	1.13

Raf4	15	0.00	1.13
Raf4	16	0.00	1.13
Raf4	17	0.00	1.13
Raf4	18	0.00	1.13
Raf4	19	0.00	1.13
Raf4	20	0.00	1.13
Raf4	21	0.00	1.13
Raf4	22	0.00	1.13
Raf4	23	0.00	1.13
Raf4	24	0.00	1.13
Raf4	25	0.00	1.13
Raf4	26	0.00	1.13
Raf4	27	0.00	1.13
Raf4	28	0.00	1.13
Raf4	29	0.00	1.13
Raf4	30	0.00	1.13
Raf4	31	0.00	1.13
Raf4	32	0.00	1.13
Raf4	33	0.00	1.13
Raf4	34	0.00	1.13
Raf4	35	0.00	1.13
Raf4	36	0.00	1.13
Raf4	37	0.00	1.13
Raf4	38	0.00	1.13
Raf4	39	0.00	1.13
Raf4	40	0.00	1.13
Raf4	41	0.00	1.13
Raf4	42	0.00	1.13
Raf4	43	0.00	1.13
Raf4	44	0.00	1.13
Raf4	45	0.00	1.13
Raf4	46	0.00	1.13
Raf4	47	0.00	1.13
Raf4	48	0.00	1.13
Raf5	1	0.00	1.13
Raf5	2	0.00	1.13
Raf5	3	0.00	1.13
Raf5	4	0.00	1.13
Raf5	5	0.00	1.13
Raf5	6	0.00	1.13
Raf5	7	0.00	1.13
Raf5	8	0.00	1.13
Raf5	9	0.00	1.13
Raf5	10	0.00	1.13
Raf5	11	0.00	1.13
Raf5	12	0.00	1.13
Raf5	13	0.00	1.13
Raf5	14	0.00	1.13
Raf5	15	0.00	1.13
Raf5	16	0.00	1.13
Raf5	17	0.00	1.13
Raf5	18	0.00	1.13
Raf5	19	0.00	1.13
Raf5	20	0.00	1.13
Raf5	21	0.00	1.13
Raf5	22	0.00	1.13
Raf5	23	0.00	1.13
Raf5	24	0.00	1.13
Raf5	25	0.00	1.13
Raf5	26	0.00	1.13
Raf5	27	0.00	1.13
Raf5	28	0.00	1.13
Raf5	29	0.00	1.13
Raf5	30	0.00	1.13
Raf5	31	0.00	1.13
Raf5	32	0.00	1.13
Raf5	33	0.00	1.13
Raf5	34	0.00	1.13
Raf5	35	0.00	1.13
Raf5	36	0.00	1.13
Raf5	37	0.00	1.13
Raf5	38	0.00	1.13
Raf5	39	0.00	1.13
Raf5	40	0.00	1.13
Raf5	41	0.00	1.13

Raf5	42	0.00	1.13
Raf5	43	0.00	1.13
Raf5	44	0.00	1.13
Raf5	45	0.00	1.13
Raf5	46	0.00	1.13
Raf5	47	0.00	1.13
Raf5	48	0.00	1.13
Raf6	1	0.00	1.00
Raf6	2	0.00	1.00
Raf6	3	0.00	1.00
Raf6	4	0.00	1.00
Raf6	5	0.00	1.00
Raf6	6	0.00	1.00
Raf6	7	0.00	1.00
Raf6	8	0.00	1.00
Raf6	9	0.00	1.00
Raf6	10	0.00	1.00
Raf6	11	0.00	1.00
Raf6	12	0.00	1.00
Raf6	13	0.00	1.00
Raf6	14	0.00	1.00
Raf6	15	0.00	1.00
Raf6	16	0.00	1.00
Raf6	17	0.00	1.00
Raf6	18	0.00	1.00
Raf6	19	0.00	1.00
Raf6	20	0.00	1.00
Raf6	21	0.00	1.00
Raf6	22	0.00	1.00
Raf6	23	0.00	1.00
Raf6	24	0.00	1.00
Raf6	25	0.00	1.00
Raf6	26	0.00	1.00
Raf6	27	0.00	1.00
Raf6	28	0.00	1.00
Raf6	29	0.00	1.00
Raf6	30	0.00	1.00
Raf6	31	0.00	1.00
Raf6	32	0.00	1.00
Raf6	33	0.00	1.00
Raf6	34	0.00	1.00
Raf6	35	0.00	1.00
Raf6	36	0.00	1.00
Raf6	37	0.00	1.00
Raf6	38	0.00	1.00
Raf6	39	0.00	1.00
Raf6	40	0.00	1.00
Raf6	41	0.00	1.00
Raf6	42	0.00	1.00
Raf6	43	0.00	1.00
Raf6	44	0.00	1.00
Raf6	45	0.00	1.00
Raf6	46	0.00	1.00
Raf6	47	0.00	1.00
Raf6	48	0.00	1.00

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		---KL/R---		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col13	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col14	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col15	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col16	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col17	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Flush Girt Design 1/17/22 10:08am

=====

GIRT LAYOUT:

Available

Bay Id	Girt Id	Locate	Part	Design Length	Reduction Factor	
					Out	In
1	1	5.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
2	1	5.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
3	1	5.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
4	1	5.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
5	1	5.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	1.833	0.00	0.00
6	1	5.000	4X20C16	0.833	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	0.833	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	0.833	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	-0.05	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.06	4.24	0.03	1.74	0.01	0.00	0.24
	2	WP	-0.04	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
2	1	WP	-0.05	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
	2	WP	-0.04	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
3	1	WP	-0.05	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
	2	WP	-0.04	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
4	1	WP	-0.05	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
	2	WP	-0.04	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
5	1	WP	-0.05	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
	2	WP	-0.04	4.24	-0.02	1.82	0.01	0.00	0.24
		WS	0.05	4.24	0.02	1.74	0.01	0.00	0.24
6	1	WP	-0.02	4.24	0.00	1.82	0.01	0.00	0.11
		WS	0.02	4.24	0.00	1.82	0.01	0.00	0.11

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

=====

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Framed Opening Design 1/17/22 10:08am

=====

JAMB/HEADER LAYOUT:

Bay Id	Id	Part	Length	Weight
1	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1
2	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1
3	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1
4	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1

5	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1
6	JambL	6X40C14	16.88	58.8
	JambR	6X40C14	16.88	58.8
	Header	6X25C16	12.00	28.1

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Id	Load	-Shear(k )-		Moment(f-k )		Max UC	Deflect(in)	
			Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
1	JambL	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.80	5.26	3.38	3.90	0.87	0.45	2.25
	JambR	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60
2	JambL	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	JambR	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60
3	JambL	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	JambR	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60
4	JambL	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	JambR	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60
5	JambL	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	JambR	WP	-0.69	5.26	-2.93	3.90	0.75	-0.39	2.25
		WS	0.77	5.26	3.26	3.90	0.84	0.43	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60
6	JambL	WP	-0.65	5.26	-2.72	3.90	0.70	-0.36	2.25
		WS	0.72	5.26	3.04	3.90	0.78	0.40	2.25
	JambR	WP	-0.65	5.26	-2.72	3.90	0.70	-0.36	2.25
		WS	0.75	5.26	3.17	3.90	0.81	0.42	2.25
	Header	WP	-0.10	3.86	-0.29	1.01	0.29	-0.03	1.60
		WS	0.11	3.86	0.33	1.01	0.33	0.04	1.60

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Wall Panel Design 1/17/22 10:08am

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	CUSPANL	CP	20.00	50.0

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		Calc	Limit
* 1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.6	0.1	33.8	0.1	*****	-17.57	1.00
* 1	0.00	5.00	WS	0.0	0.1	38.1	0.1	-45.1	0.1	*****	23.42	1.00
* 2	5.00	9.00	WP	33.8	0.1	-5.2	0.1	13.7	0.1	*****	0.20	0.80
* 2	5.00	9.00	WS	-45.1	0.1	7.0	0.1	-18.3	0.1	*****	-0.27	0.80
* 3	9.00	13.00	WP	13.7	0.1	-9.6	0.1	23.8	0.1	*****	-2.68	0.80
* 3	9.00	13.00	WS	-18.3	0.1	12.8	0.1	-31.7	0.1	*****	3.57	0.80
* 4	13.00	16.88	WP	23.8	0.1	-15.8	0.1	0.0	0.1	*****	-5.41	0.77
* 4	13.00	16.88	WS	-31.7	0.1	21.1	0.1	0.0	0.1	*****	7.22	0.77



WP - Wind\_Pressure  
 WS - Wind\_Suction

\*WARNING: Overstress/Deflection Limit

=====

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Panel Zones 1/17/22 10:08am

=====

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)---		--Girt(ft,ft,in)--			Panel Span (ft)	
		Offset1	Offset2	Bay Id	Locate	Load Width		Min Thick
1	Interior	5.00	95.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
2	Lt Edge	0.00	5.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
3	Rt Edge	95.00	100.00	6	5.00	4.50	0.062	5.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind Suction (psf)	Load (k)	-----Limit(k)-----			Screw Tension	Max UC
				Girt Pullout	Panel Pullover			
1	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	
2	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	
3	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37	

=====

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Column & Rafter Design 1/17/22 10:08am

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	Load Width
3	T	7.50

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
			Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col19	0.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.9	15	0.45	Mom+Axl
Col20	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.7	36.6	15	0.85	Mom+Axl
Col21	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.1	15	0.80	Mom+Axl
Col22	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.7	15	0.78	Mom+Axl
Col23	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.2	15	0.76	Mom+Axl
Col24	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	15	0.74	Mom+Axl
Col25	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.7	34.3	15	0.73	Mom+Axl
Col26	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.5	33.9	15	0.71	Mom+Axl
Col27	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.3	33.4	15	0.69	Mom+Axl
Col28	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.0	32.9	15	0.69	Mom+Axl
Col29	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.5	15	0.35	Mom+Axl
Total=								382.2			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k )-		-Shear(k )-		Moment(f-k )		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Moment	Shear+
Col19	1	0.46	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col19	2	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	3	0.35	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col19	4	0.35	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col19	5	0.37	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col19	6	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	7	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	8	-0.21	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.01	0.07	0.37	0.38
Col19	9	-0.09	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.00	0.07	0.38	0.38
Col19	10	-0.21	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	11	-0.09	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col19	12	-0.21	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	13	-0.09	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col19	14	-0.12	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	15	0.00	6.80	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.45	0.45
Col19	16	0.22	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.37	0.34
Col19	17	0.31	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.05	0.06	0.38	0.34
Col19	18	0.15	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col19	19	0.24	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.37	0.34
Col19	20	0.13	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col19	21	0.23	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.37	0.34
Col19	22	0.07	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.01	0.06	0.35	0.34
Col19	23	0.16	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col19	24	0.13	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col19	25	0.23	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.37	0.34
Col19	26	0.07	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.01	0.06	0.35	0.34
Col19	27	0.16	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.02	0.06	0.36	0.34
Col19	28	-0.23	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.01	0.07	0.37	0.38
Col19	29	-0.10	21.18	0.24	3.32	-1.00	2.65	0.00	0.07	0.37	0.38
Col19	30	-0.23	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	31	-0.10	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col19	32	-0.23	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	33	-0.10	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.44	0.45
Col19	34	-0.14	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.01	0.09	0.44	0.45
Col19	35	-0.01	21.18	-0.28	3.32	1.19	2.65	0.00	0.09	0.45	0.45
Col19	36	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	37	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	38	0.37	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col19	39	0.37	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col19	40	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	41	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	42	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	43	0.29	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col19	44	0.06	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	45	0.06	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	46	0.45	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col19	47	0.21	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.03	0.06	0.37	0.34
Col19	48	0.30	6.80	-0.21	3.32	0.89	2.65	0.04	0.06	0.38	0.34
Col19	49	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	50	0.09	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	51	0.06	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col19	52	0.06	6.80	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col20	1	0.89	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col20	2	0.14	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col20	3	0.66	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col20	4	0.66	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col20	5	0.70	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col20	6	0.53	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col20	7	0.53	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col20	8	-0.46	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.02	0.14	0.73	0.75
Col20	9	-0.21	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.01	0.14	0.74	0.75
Col20	10	-0.46	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col20	11	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col20	12	-0.46	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col20	13	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col20	14	-0.29	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col20	15	-0.04	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.00	0.16	0.85	0.86
Col20	16	0.40	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col20	17	0.58	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.09	0.12	0.73	0.64
Col20	18	0.27	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64

Col120	19	0.45	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.07	0.12	0.71	0.64
Col120	20	0.23	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col120	21	0.42	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col120	22	0.10	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.01	0.12	0.66	0.64
Col120	23	0.28	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col120	24	0.23	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col120	25	0.42	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col120	26	0.10	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.01	0.12	0.66	0.64
Col120	27	0.28	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col120	28	-0.49	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.02	0.14	0.72	0.75
Col120	29	-0.24	21.18	0.47	3.32	-1.98	2.65	0.01	0.14	0.74	0.75
Col120	30	-0.49	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col120	31	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col120	32	-0.49	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.02	0.16	0.83	0.86
Col120	33	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col120	34	-0.32	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.01	0.16	0.84	0.86
Col120	35	-0.07	21.18	-0.54	3.32	2.26	2.65	0.00	0.16	0.85	0.86
Col120	36	0.14	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col120	37	0.14	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col120	38	0.70	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col120	39	0.70	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col120	40	0.54	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col120	41	0.54	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col120	42	0.54	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col120	43	0.54	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col120	44	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col120	45	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col120	46	0.89	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col120	47	0.40	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col120	48	0.59	6.85	-0.41	3.32	1.70	2.65	0.09	0.12	0.73	0.64
Col120	49	0.14	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col120	50	0.14	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col120	51	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col120	52	0.09	6.85	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col121	1	0.89	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col121	2	0.14	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col121	3	0.66	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col121	4	0.66	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col121	5	0.70	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col121	6	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col121	7	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col121	8	-0.46	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.02	0.14	0.71	0.73
Col121	9	-0.21	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.01	0.14	0.72	0.73
Col121	10	-0.46	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col121	11	-0.21	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.80	0.81
Col121	12	-0.46	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col121	13	-0.21	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.80	0.81
Col121	14	-0.29	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col121	15	-0.04	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.00	0.16	0.80	0.81
Col121	16	0.40	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col121	17	0.58	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.08	0.12	0.69	0.60
Col121	18	0.27	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col121	19	0.45	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.07	0.12	0.67	0.60
Col121	20	0.23	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.03	0.12	0.64	0.60
Col121	21	0.42	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col121	22	0.10	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.01	0.12	0.62	0.60
Col121	23	0.28	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.65	0.60
Col121	24	0.23	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.03	0.12	0.64	0.60
Col121	25	0.42	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col121	26	0.10	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.01	0.12	0.62	0.60
Col121	27	0.28	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.04	0.12	0.65	0.60
Col121	28	-0.49	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.02	0.14	0.71	0.73
Col121	29	-0.24	21.18	0.47	3.32	-1.93	2.65	0.01	0.14	0.72	0.73
Col121	30	-0.49	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col121	31	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col121	32	-0.49	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.02	0.16	0.78	0.81
Col121	33	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col121	34	-0.32	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.01	0.16	0.79	0.81
Col121	35	-0.07	21.18	-0.52	3.32	2.13	2.65	0.00	0.16	0.80	0.81
Col121	36	0.14	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col121	37	0.14	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col121	38	0.70	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col121	39	0.70	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col121	40	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col121	41	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00

Col21	42	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col21	43	0.53	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col21	44	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	45	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	46	0.89	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col21	47	0.40	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col21	48	0.58	6.92	-0.39	3.32	1.60	2.65	0.08	0.12	0.69	0.60
Col21	49	0.14	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col21	50	0.14	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col21	51	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	52	0.09	6.92	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	1	0.89	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col22	2	0.14	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	3	0.66	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col22	4	0.66	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col22	5	0.70	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col22	6	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	7	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	8	-0.46	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.02	0.14	0.69	0.71
Col22	9	-0.21	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.01	0.14	0.70	0.71
Col22	10	-0.46	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.76	0.79
Col22	11	-0.21	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.78	0.79
Col22	12	-0.46	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.76	0.79
Col22	13	-0.21	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.78	0.79
Col22	14	-0.29	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col22	15	-0.04	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.00	0.15	0.78	0.79
Col22	16	0.40	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col22	17	0.58	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.08	0.12	0.67	0.59
Col22	18	0.26	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59
Col22	19	0.45	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col22	20	0.23	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.03	0.12	0.62	0.59
Col22	21	0.42	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col22	22	0.10	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.01	0.12	0.60	0.59
Col22	23	0.28	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59
Col22	24	0.23	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.03	0.12	0.62	0.59
Col22	25	0.42	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col22	26	0.10	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.01	0.12	0.60	0.59
Col22	27	0.28	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.04	0.12	0.63	0.59
Col22	28	-0.49	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.02	0.14	0.69	0.71
Col22	29	-0.24	21.18	0.46	3.32	-1.88	2.65	0.01	0.14	0.70	0.71
Col22	30	-0.49	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.76	0.79
Col22	31	-0.24	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col22	32	-0.49	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.02	0.15	0.76	0.79
Col22	33	-0.24	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col22	34	-0.32	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.01	0.15	0.77	0.79
Col22	35	-0.07	21.18	-0.51	3.32	2.08	2.65	0.00	0.15	0.78	0.79
Col22	36	0.14	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	37	0.14	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	38	0.70	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col22	39	0.70	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col22	40	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	41	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	42	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	43	0.53	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col22	44	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	45	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	46	0.89	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col22	47	0.40	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.06	0.12	0.65	0.59
Col22	48	0.58	6.99	-0.38	3.32	1.56	2.65	0.08	0.12	0.67	0.59
Col22	49	0.14	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	50	0.14	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	51	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	52	0.09	6.99	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	1	0.89	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col23	2	0.14	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	3	0.66	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	4	0.66	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	5	0.70	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col23	6	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	7	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	8	-0.46	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col23	9	-0.21	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col23	10	-0.46	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.74	0.77
Col23	11	-0.21	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.76	0.77
Col23	12	-0.46	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.74	0.77

Col23	13	-0.21	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.76	0.77
Col23	14	-0.29	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col23	15	-0.04	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.00	0.15	0.76	0.77
Col23	16	0.40	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.63	0.57
Col23	17	0.58	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.08	0.11	0.66	0.57
Col23	18	0.26	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.61	0.57
Col23	19	0.45	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.64	0.57
Col23	20	0.23	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.03	0.11	0.61	0.57
Col23	21	0.41	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.63	0.57
Col23	22	0.10	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.01	0.11	0.59	0.57
Col23	23	0.28	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.61	0.57
Col23	24	0.23	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.03	0.11	0.61	0.57
Col23	25	0.41	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.63	0.57
Col23	26	0.10	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.01	0.11	0.59	0.57
Col23	27	0.28	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.04	0.11	0.61	0.57
Col23	28	-0.49	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col23	29	-0.24	21.18	0.46	3.32	-1.83	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col23	30	-0.49	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.74	0.77
Col23	31	-0.24	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col23	32	-0.49	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.02	0.15	0.74	0.77
Col23	33	-0.24	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col23	34	-0.32	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.01	0.15	0.75	0.77
Col23	35	-0.07	21.18	-0.50	3.32	2.03	2.65	0.00	0.15	0.76	0.77
Col23	36	0.14	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	37	0.14	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	38	0.70	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col23	39	0.70	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col23	40	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	41	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	42	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	43	0.53	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.08	0.00	0.08	0.00
Col23	44	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	45	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	46	0.89	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.13	0.00	0.13	0.00
Col23	47	0.40	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.06	0.11	0.63	0.57
Col23	48	0.58	7.05	-0.38	3.32	1.52	2.65	0.08	0.11	0.66	0.57
Col23	49	0.14	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	50	0.14	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	51	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	52	0.09	7.05	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	1	0.89	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col24	2	0.14	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	3	0.66	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	4	0.66	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	5	0.70	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col24	6	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	7	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	8	-0.46	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.02	0.14	0.65	0.67
Col24	9	-0.21	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col24	10	-0.46	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.72	0.75
Col24	11	-0.21	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.74	0.75
Col24	12	-0.46	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.72	0.75
Col24	13	-0.21	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.74	0.75
Col24	14	-0.29	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col24	15	-0.04	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.00	0.15	0.74	0.75
Col24	16	0.40	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col24	17	0.58	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.08	0.11	0.64	0.56
Col24	18	0.26	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col24	19	0.45	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col24	20	0.23	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.03	0.11	0.59	0.56
Col24	21	0.41	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col24	22	0.09	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.01	0.11	0.57	0.56
Col24	23	0.28	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col24	24	0.23	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.03	0.11	0.59	0.56
Col24	25	0.41	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col24	26	0.09	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.01	0.11	0.57	0.56
Col24	27	0.28	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.04	0.11	0.60	0.56
Col24	28	-0.49	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.02	0.14	0.65	0.67
Col24	29	-0.24	21.18	0.45	3.32	-1.79	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col24	30	-0.49	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.72	0.75
Col24	31	-0.24	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col24	32	-0.49	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.02	0.15	0.72	0.75
Col24	33	-0.24	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col24	34	-0.32	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.01	0.15	0.73	0.75
Col24	35	-0.07	21.18	-0.50	3.32	1.98	2.65	0.00	0.15	0.74	0.75

Col24	36	0.14	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	37	0.14	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	38	0.70	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col24	39	0.70	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col24	40	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	41	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	42	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	43	0.53	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	44	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	45	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	46	0.89	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col24	47	0.40	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.06	0.11	0.62	0.56
Col24	48	0.58	7.12	-0.37	3.32	1.48	2.65	0.08	0.11	0.64	0.56
Col24	49	0.14	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	50	0.14	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	51	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	52	0.09	7.12	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	1	0.89	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col25	2	0.14	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	3	0.66	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col25	4	0.66	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col25	5	0.70	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	6	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	7	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	8	-0.46	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.02	0.13	0.64	0.66
Col25	9	-0.21	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.01	0.13	0.65	0.66
Col25	10	-0.46	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.70	0.73
Col25	11	-0.21	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col25	12	-0.46	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.70	0.73
Col25	13	-0.21	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col25	14	-0.29	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.71	0.73
Col25	15	-0.04	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.00	0.15	0.73	0.73
Col25	16	0.40	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.05	0.11	0.60	0.55
Col25	17	0.58	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.08	0.11	0.63	0.55
Col25	18	0.26	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.58	0.55
Col25	19	0.45	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.61	0.55
Col25	20	0.23	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.03	0.11	0.58	0.55
Col25	21	0.41	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.60	0.55
Col25	22	0.09	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.01	0.11	0.56	0.55
Col25	23	0.28	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.58	0.55
Col25	24	0.23	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.03	0.11	0.58	0.55
Col25	25	0.41	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.60	0.55
Col25	26	0.09	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.01	0.11	0.56	0.55
Col25	27	0.28	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.04	0.11	0.58	0.55
Col25	28	-0.49	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.02	0.13	0.63	0.66
Col25	29	-0.24	21.18	0.44	3.32	-1.74	2.65	0.01	0.13	0.65	0.66
Col25	30	-0.49	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.70	0.73
Col25	31	-0.24	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col25	32	-0.49	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.02	0.15	0.70	0.73
Col25	33	-0.24	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.72	0.73
Col25	34	-0.32	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.01	0.15	0.71	0.73
Col25	35	-0.07	21.18	-0.49	3.32	1.92	2.65	0.00	0.15	0.72	0.73
Col25	36	0.14	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	37	0.14	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	38	0.70	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	39	0.70	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	40	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	41	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	42	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	43	0.53	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	44	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	45	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	46	0.89	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col25	47	0.40	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.06	0.11	0.60	0.55
Col25	48	0.58	7.19	-0.37	3.32	1.44	2.65	0.08	0.11	0.63	0.55
Col25	49	0.14	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	50	0.14	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	51	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	52	0.09	7.19	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	1	0.89	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col26	2	0.14	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	3	0.66	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	4	0.66	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	5	0.70	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	6	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col26	7	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	8	-0.46	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.02	0.13	0.62	0.64
Col26	9	-0.21	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.01	0.13	0.63	0.64
Col26	10	-0.46	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.69	0.71
Col26	11	-0.21	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col26	12	-0.46	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.69	0.71
Col26	13	-0.21	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col26	14	-0.29	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.69	0.71
Col26	15	-0.04	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.00	0.15	0.71	0.71
Col26	16	0.39	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.05	0.11	0.59	0.53
Col26	17	0.58	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.08	0.11	0.61	0.53
Col26	18	0.26	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col26	19	0.45	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col26	20	0.23	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.03	0.11	0.56	0.53
Col26	21	0.41	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col26	22	0.09	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.01	0.11	0.54	0.53
Col26	23	0.28	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col26	24	0.23	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.03	0.11	0.56	0.53
Col26	25	0.41	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.06	0.11	0.59	0.53
Col26	26	0.09	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.01	0.11	0.54	0.53
Col26	27	0.28	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.04	0.11	0.57	0.53
Col26	28	-0.49	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.02	0.13	0.62	0.64
Col26	29	-0.24	21.18	0.44	3.32	-1.69	2.65	0.01	0.13	0.63	0.64
Col26	30	-0.49	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.68	0.71
Col26	31	-0.24	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col26	32	-0.49	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.68	0.71
Col26	33	-0.24	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.01	0.15	0.70	0.71
Col26	34	-0.32	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.02	0.15	0.69	0.71
Col26	35	-0.07	21.18	-0.48	3.32	1.87	2.65	0.00	0.15	0.70	0.71
Col26	36	0.14	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	37	0.14	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	38	0.70	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	39	0.70	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	40	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	41	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	42	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	43	0.53	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	44	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	45	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	46	0.89	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col26	47	0.40	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.05	0.11	0.59	0.53
Col26	48	0.58	7.25	-0.36	3.32	1.40	2.65	0.08	0.11	0.61	0.53
Col26	49	0.14	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	50	0.14	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	51	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	52	0.09	7.25	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	1	0.89	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col27	2	0.14	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	3	0.66	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col27	4	0.66	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col27	5	0.70	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col27	6	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	7	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	8	-0.46	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.02	0.13	0.60	0.62
Col27	9	-0.21	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.01	0.13	0.61	0.62
Col27	10	-0.46	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col27	11	-0.21	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col27	12	-0.46	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col27	13	-0.21	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col27	14	-0.29	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col27	15	-0.04	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.00	0.14	0.69	0.69
Col27	16	0.39	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.05	0.11	0.57	0.52
Col27	17	0.58	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.08	0.11	0.60	0.52
Col27	18	0.26	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.55	0.52
Col27	19	0.45	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col27	20	0.23	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col27	21	0.41	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.57	0.52
Col27	22	0.09	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col27	23	0.28	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.55	0.52
Col27	24	0.23	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col27	25	0.41	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.06	0.11	0.57	0.52
Col27	26	0.09	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col27	27	0.28	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.04	0.11	0.55	0.52
Col27	28	-0.49	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.02	0.13	0.60	0.62
Col27	29	-0.24	21.18	0.43	3.32	-1.65	2.65	0.01	0.13	0.61	0.62

Col27	30	-0.49	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col27	31	-0.24	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col27	32	-0.49	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col27	33	-0.24	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.01	0.14	0.68	0.69
Col27	34	-0.32	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.02	0.14	0.67	0.69
Col27	35	-0.07	21.18	-0.48	3.32	1.82	2.65	0.00	0.14	0.69	0.69
Col27	36	0.14	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	37	0.14	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	38	0.70	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col27	39	0.70	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col27	40	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	41	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	42	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	43	0.53	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	44	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	45	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	46	0.89	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col27	47	0.39	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.05	0.11	0.57	0.52
Col27	48	0.58	7.32	-0.36	3.32	1.37	2.65	0.08	0.11	0.60	0.52
Col27	49	0.14	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	50	0.14	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	51	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	52	0.09	7.32	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	1	0.89	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col28	2	0.14	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	3	0.66	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	4	0.66	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	5	0.70	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	6	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	7	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	8	-0.46	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.02	0.13	0.58	0.61
Col28	9	-0.22	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.01	0.13	0.60	0.61
Col28	10	-0.46	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.67	0.69
Col28	11	-0.22	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col28	12	-0.46	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.67	0.69
Col28	13	-0.22	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col28	14	-0.29	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col28	15	-0.04	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.00	0.15	0.69	0.69
Col28	16	0.39	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.05	0.11	0.57	0.52
Col28	17	0.58	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.08	0.11	0.60	0.52
Col28	18	0.26	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col28	19	0.45	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col28	20	0.23	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col28	21	0.41	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col28	22	0.09	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col28	23	0.28	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col28	24	0.23	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.03	0.11	0.55	0.52
Col28	25	0.41	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.06	0.11	0.58	0.52
Col28	26	0.09	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.01	0.11	0.53	0.52
Col28	27	0.28	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.04	0.11	0.56	0.52
Col28	28	-0.49	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.02	0.13	0.58	0.61
Col28	29	-0.25	21.18	0.43	3.32	-1.60	2.65	0.01	0.13	0.59	0.61
Col28	30	-0.49	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.67	0.69
Col28	31	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col28	32	-0.49	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.67	0.69
Col28	33	-0.25	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.01	0.15	0.68	0.69
Col28	34	-0.32	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.02	0.15	0.68	0.69
Col28	35	-0.07	21.18	-0.49	3.32	1.84	2.65	0.00	0.15	0.69	0.69
Col28	36	0.14	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	37	0.14	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	38	0.70	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	39	0.70	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	40	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	41	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	42	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	43	0.53	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	44	0.08	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	45	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	46	0.89	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col28	47	0.39	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.05	0.11	0.57	0.52
Col28	48	0.58	7.38	-0.37	3.32	1.38	2.65	0.08	0.11	0.60	0.52
Col28	49	0.14	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	50	0.14	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	51	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	52	0.09	7.38	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00



Col129	1	0.46	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col129	2	0.08	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	3	0.35	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col129	4	0.35	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col129	5	0.37	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col129	6	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	7	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	8	-0.21	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.01	0.06	0.28	0.29
Col129	9	-0.09	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.00	0.06	0.29	0.29
Col129	10	-0.21	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	11	-0.09	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35
Col129	12	-0.21	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	13	-0.09	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35
Col129	14	-0.12	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	15	0.00	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.35	0.35
Col129	16	0.22	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Col129	17	0.31	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.04	0.06	0.30	0.26
Col129	18	0.15	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Col129	19	0.24	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Col129	20	0.13	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Col129	21	0.22	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Col129	22	0.07	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.01	0.06	0.27	0.26
Col129	23	0.16	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Col129	24	0.13	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Col129	25	0.22	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Col129	26	0.07	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.01	0.06	0.27	0.26
Col129	27	0.16	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.02	0.06	0.28	0.26
Col129	28	-0.22	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.01	0.06	0.28	0.29
Col129	29	-0.10	21.18	0.21	3.32	-0.78	2.65	0.00	0.06	0.29	0.29
Col129	30	-0.22	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	31	-0.10	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35
Col129	32	-0.22	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	33	-0.10	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.34	0.35
Col129	34	-0.14	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.01	0.07	0.34	0.35
Col129	35	-0.02	21.18	-0.25	3.32	0.92	2.65	0.00	0.07	0.35	0.35
Col129	36	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	37	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	38	0.37	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col129	39	0.37	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col129	40	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	41	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	42	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	43	0.28	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col129	44	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	45	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	46	0.46	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col129	47	0.21	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.03	0.06	0.29	0.26
Col129	48	0.31	7.45	-0.19	3.32	0.69	2.65	0.04	0.06	0.30	0.26
Col129	49	0.09	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	50	0.08	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	51	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col129	52	0.06	7.45	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane	Out_Plane
	Id	Vert(k )	Horz(k )	Horz(k )
Col119	1	0.46	0.00	0.00
Col119	2	0.09	0.00	0.00
Col119	3	0.35	0.00	0.00
Col119	4	0.35	0.00	0.00
Col119	5	0.37	0.00	0.00
Col119	6	0.29	0.00	0.00
Col119	7	0.29	0.00	0.00
Col119	8	-0.21	0.00	-0.24
Col119	9	-0.09	0.00	-0.24
Col119	10	-0.21	0.00	0.28
Col119	11	-0.09	0.00	0.28
Col119	12	-0.21	0.00	0.28
Col119	13	-0.09	0.00	0.28
Col119	14	-0.12	0.00	0.28
Col119	15	0.00	0.00	0.28
Col119	16	0.22	0.00	0.21
Col119	17	0.31	0.00	0.21
Col119	18	0.15	0.00	0.21

Col19	19	0.24	0.00	0.21
Col19	20	0.13	0.00	0.21
Col19	21	0.23	0.00	0.21
Col19	22	0.07	0.00	0.21
Col19	23	0.16	0.00	0.21
Col19	24	0.13	0.00	0.21
Col19	25	0.23	0.00	0.21
Col19	26	0.07	0.00	0.21
Col19	27	0.16	0.00	0.21
Col19	28	-0.23	0.00	-0.24
Col19	29	-0.10	0.00	-0.24
Col19	30	-0.23	0.00	0.28
Col19	31	-0.10	0.00	0.28
Col19	32	-0.23	0.00	0.28
Col19	33	-0.10	0.00	0.28
Col19	34	-0.14	0.00	0.28
Col19	35	-0.01	0.00	0.28
Col19	36	0.09	0.00	0.00
Col19	37	0.09	0.00	0.00
Col19	38	0.37	0.00	0.00
Col19	39	0.37	0.00	0.00
Col19	40	0.29	0.00	0.00
Col19	41	0.29	0.00	0.00
Col19	42	0.29	0.00	0.00
Col19	43	0.29	0.00	0.00
Col19	44	0.06	0.00	0.00
Col19	45	0.06	0.00	0.00
Col19	46	0.45	0.00	0.00
Col19	47	0.21	0.00	0.21
Col19	48	0.30	0.00	0.21
Col19	49	0.09	0.00	0.00
Col19	50	0.09	0.00	0.00
Col19	51	0.06	0.00	0.00
Col19	52	0.06	0.00	0.00
Col20	1	0.89	0.00	0.00
Col20	2	0.14	0.00	0.00
Col20	3	0.66	0.00	0.00
Col20	4	0.66	0.00	0.00
Col20	5	0.70	0.00	0.00
Col20	6	0.53	0.00	0.00
Col20	7	0.53	0.00	0.00
Col20	8	-0.46	0.00	-0.47
Col20	9	-0.21	0.00	-0.47
Col20	10	-0.46	0.00	0.54
Col20	11	-0.21	0.00	0.54
Col20	12	-0.46	0.00	0.54
Col20	13	-0.21	0.00	0.54
Col20	14	-0.29	0.00	0.54
Col20	15	-0.04	0.00	0.54
Col20	16	0.40	0.00	0.41
Col20	17	0.58	0.00	0.41
Col20	18	0.27	0.00	0.41
Col20	19	0.45	0.00	0.41
Col20	20	0.23	0.00	0.41
Col20	21	0.42	0.00	0.41
Col20	22	0.10	0.00	0.41
Col20	23	0.28	0.00	0.41
Col20	24	0.23	0.00	0.41
Col20	25	0.42	0.00	0.41
Col20	26	0.10	0.00	0.41
Col20	27	0.28	0.00	0.41
Col20	28	-0.49	0.00	-0.47
Col20	29	-0.24	0.00	-0.47
Col20	30	-0.49	0.00	0.54
Col20	31	-0.24	0.00	0.54
Col20	32	-0.49	0.00	0.54
Col20	33	-0.24	0.00	0.54
Col20	34	-0.32	0.00	0.54
Col20	35	-0.07	0.00	0.54
Col20	36	0.14	0.00	0.00
Col20	37	0.14	0.00	0.00
Col20	38	0.70	0.00	0.00
Col20	39	0.70	0.00	0.00
Col20	40	0.54	0.00	0.00
Col20	41	0.54	0.00	0.00

Col20	42	0.54	0.00	0.00
Col20	43	0.54	0.00	0.00
Col20	44	0.09	0.00	0.00
Col20	45	0.09	0.00	0.00
Col20	46	0.89	0.00	0.00
Col20	47	0.40	0.00	0.41
Col20	48	0.59	0.00	0.41
Col20	49	0.14	0.00	0.00
Col20	50	0.14	0.00	0.00
Col20	51	0.09	0.00	0.00
Col20	52	0.09	0.00	0.00
Col21	1	0.89	0.00	0.00
Col21	2	0.14	0.00	0.00
Col21	3	0.66	0.00	0.00
Col21	4	0.66	0.00	0.00
Col21	5	0.70	0.00	0.00
Col21	6	0.53	0.00	0.00
Col21	7	0.53	0.00	0.00
Col21	8	-0.46	0.00	-0.47
Col21	9	-0.21	0.00	-0.47
Col21	10	-0.46	0.00	0.52
Col21	11	-0.21	0.00	0.52
Col21	12	-0.46	0.00	0.52
Col21	13	-0.21	0.00	0.52
Col21	14	-0.29	0.00	0.52
Col21	15	-0.04	0.00	0.52
Col21	16	0.40	0.00	0.39
Col21	17	0.58	0.00	0.39
Col21	18	0.27	0.00	0.39
Col21	19	0.45	0.00	0.39
Col21	20	0.23	0.00	0.39
Col21	21	0.42	0.00	0.39
Col21	22	0.10	0.00	0.39
Col21	23	0.28	0.00	0.39
Col21	24	0.23	0.00	0.39
Col21	25	0.42	0.00	0.39
Col21	26	0.10	0.00	0.39
Col21	27	0.28	0.00	0.39
Col21	28	-0.49	0.00	-0.47
Col21	29	-0.24	0.00	-0.47
Col21	30	-0.49	0.00	0.52
Col21	31	-0.24	0.00	0.52
Col21	32	-0.49	0.00	0.52
Col21	33	-0.24	0.00	0.52
Col21	34	-0.32	0.00	0.52
Col21	35	-0.07	0.00	0.52
Col21	36	0.14	0.00	0.00
Col21	37	0.14	0.00	0.00
Col21	38	0.70	0.00	0.00
Col21	39	0.70	0.00	0.00
Col21	40	0.53	0.00	0.00
Col21	41	0.53	0.00	0.00
Col21	42	0.53	0.00	0.00
Col21	43	0.53	0.00	0.00
Col21	44	0.09	0.00	0.00
Col21	45	0.09	0.00	0.00
Col21	46	0.89	0.00	0.00
Col21	47	0.40	0.00	0.39
Col21	48	0.58	0.00	0.39
Col21	49	0.14	0.00	0.00
Col21	50	0.14	0.00	0.00
Col21	51	0.09	0.00	0.00
Col21	52	0.09	0.00	0.00
Col22	1	0.89	0.00	0.00
Col22	2	0.14	0.00	0.00
Col22	3	0.66	0.00	0.00
Col22	4	0.66	0.00	0.00
Col22	5	0.70	0.00	0.00
Col22	6	0.53	0.00	0.00
Col22	7	0.53	0.00	0.00
Col22	8	-0.46	0.00	-0.46
Col22	9	-0.21	0.00	-0.46
Col22	10	-0.46	0.00	0.51
Col22	11	-0.21	0.00	0.51
Col22	12	-0.46	0.00	0.51

Col22	13	-0.21	0.00	0.51
Col22	14	-0.29	0.00	0.51
Col22	15	-0.04	0.00	0.51
Col22	16	0.40	0.00	0.38
Col22	17	0.58	0.00	0.38
Col22	18	0.26	0.00	0.38
Col22	19	0.45	0.00	0.38
Col22	20	0.23	0.00	0.38
Col22	21	0.42	0.00	0.38
Col22	22	0.10	0.00	0.38
Col22	23	0.28	0.00	0.38
Col22	24	0.23	0.00	0.38
Col22	25	0.42	0.00	0.38
Col22	26	0.10	0.00	0.38
Col22	27	0.28	0.00	0.38
Col22	28	-0.49	0.00	-0.46
Col22	29	-0.24	0.00	-0.46
Col22	30	-0.49	0.00	0.51
Col22	31	-0.24	0.00	0.51
Col22	32	-0.49	0.00	0.51
Col22	33	-0.24	0.00	0.51
Col22	34	-0.32	0.00	0.51
Col22	35	-0.07	0.00	0.51
Col22	36	0.14	0.00	0.00
Col22	37	0.14	0.00	0.00
Col22	38	0.70	0.00	0.00
Col22	39	0.70	0.00	0.00
Col22	40	0.53	0.00	0.00
Col22	41	0.53	0.00	0.00
Col22	42	0.53	0.00	0.00
Col22	43	0.53	0.00	0.00
Col22	44	0.09	0.00	0.00
Col22	45	0.09	0.00	0.00
Col22	46	0.89	0.00	0.00
Col22	47	0.40	0.00	0.38
Col22	48	0.58	0.00	0.38
Col22	49	0.14	0.00	0.00
Col22	50	0.14	0.00	0.00
Col22	51	0.09	0.00	0.00
Col22	52	0.09	0.00	0.00
Col23	1	0.89	0.00	0.00
Col23	2	0.14	0.00	0.00
Col23	3	0.66	0.00	0.00
Col23	4	0.66	0.00	0.00
Col23	5	0.70	0.00	0.00
Col23	6	0.53	0.00	0.00
Col23	7	0.53	0.00	0.00
Col23	8	-0.46	0.00	-0.46
Col23	9	-0.21	0.00	-0.46
Col23	10	-0.46	0.00	0.50
Col23	11	-0.21	0.00	0.50
Col23	12	-0.46	0.00	0.50
Col23	13	-0.21	0.00	0.50
Col23	14	-0.29	0.00	0.50
Col23	15	-0.04	0.00	0.50
Col23	16	0.40	0.00	0.38
Col23	17	0.58	0.00	0.38
Col23	18	0.26	0.00	0.38
Col23	19	0.45	0.00	0.38
Col23	20	0.23	0.00	0.38
Col23	21	0.41	0.00	0.38
Col23	22	0.10	0.00	0.38
Col23	23	0.28	0.00	0.38
Col23	24	0.23	0.00	0.38
Col23	25	0.41	0.00	0.38
Col23	26	0.10	0.00	0.38
Col23	27	0.28	0.00	0.38
Col23	28	-0.49	0.00	-0.46
Col23	29	-0.24	0.00	-0.46
Col23	30	-0.49	0.00	0.50
Col23	31	-0.24	0.00	0.50
Col23	32	-0.49	0.00	0.50
Col23	33	-0.24	0.00	0.50
Col23	34	-0.32	0.00	0.50
Col23	35	-0.07	0.00	0.50

Col23	36	0.14	0.00	0.00
Col23	37	0.14	0.00	0.00
Col23	38	0.70	0.00	0.00
Col23	39	0.70	0.00	0.00
Col23	40	0.53	0.00	0.00
Col23	41	0.53	0.00	0.00
Col23	42	0.53	0.00	0.00
Col23	43	0.53	0.00	0.00
Col23	44	0.09	0.00	0.00
Col23	45	0.09	0.00	0.00
Col23	46	0.89	0.00	0.00
Col23	47	0.40	0.00	0.38
Col23	48	0.58	0.00	0.38
Col23	49	0.14	0.00	0.00
Col23	50	0.14	0.00	0.00
Col23	51	0.09	0.00	0.00
Col23	52	0.09	0.00	0.00
Col24	1	0.89	0.00	0.00
Col24	2	0.14	0.00	0.00
Col24	3	0.66	0.00	0.00
Col24	4	0.66	0.00	0.00
Col24	5	0.70	0.00	0.00
Col24	6	0.53	0.00	0.00
Col24	7	0.53	0.00	0.00
Col24	8	-0.46	0.00	-0.45
Col24	9	-0.21	0.00	-0.45
Col24	10	-0.46	0.00	0.50
Col24	11	-0.21	0.00	0.50
Col24	12	-0.46	0.00	0.50
Col24	13	-0.21	0.00	0.50
Col24	14	-0.29	0.00	0.50
Col24	15	-0.04	0.00	0.50
Col24	16	0.40	0.00	0.37
Col24	17	0.58	0.00	0.37
Col24	18	0.26	0.00	0.37
Col24	19	0.45	0.00	0.37
Col24	20	0.23	0.00	0.37
Col24	21	0.41	0.00	0.37
Col24	22	0.09	0.00	0.37
Col24	23	0.28	0.00	0.37
Col24	24	0.23	0.00	0.37
Col24	25	0.41	0.00	0.37
Col24	26	0.09	0.00	0.37
Col24	27	0.28	0.00	0.37
Col24	28	-0.49	0.00	-0.45
Col24	29	-0.24	0.00	-0.45
Col24	30	-0.49	0.00	0.50
Col24	31	-0.24	0.00	0.50
Col24	32	-0.49	0.00	0.50
Col24	33	-0.24	0.00	0.50
Col24	34	-0.32	0.00	0.50
Col24	35	-0.07	0.00	0.50
Col24	36	0.14	0.00	0.00
Col24	37	0.14	0.00	0.00
Col24	38	0.70	0.00	0.00
Col24	39	0.70	0.00	0.00
Col24	40	0.53	0.00	0.00
Col24	41	0.53	0.00	0.00
Col24	42	0.53	0.00	0.00
Col24	43	0.53	0.00	0.00
Col24	44	0.09	0.00	0.00
Col24	45	0.09	0.00	0.00
Col24	46	0.89	0.00	0.00
Col24	47	0.40	0.00	0.37
Col24	48	0.58	0.00	0.37
Col24	49	0.14	0.00	0.00
Col24	50	0.14	0.00	0.00
Col24	51	0.09	0.00	0.00
Col24	52	0.09	0.00	0.00
Col25	1	0.89	0.00	0.00
Col25	2	0.14	0.00	0.00
Col25	3	0.66	0.00	0.00
Col25	4	0.66	0.00	0.00
Col25	5	0.70	0.00	0.00
Col25	6	0.53	0.00	0.00

Col25	7	0.53	0.00	0.00
Col25	8	-0.46	0.00	-0.44
Col25	9	-0.21	0.00	-0.44
Col25	10	-0.46	0.00	0.49
Col25	11	-0.21	0.00	0.49
Col25	12	-0.46	0.00	0.49
Col25	13	-0.21	0.00	0.49
Col25	14	-0.29	0.00	0.49
Col25	15	-0.04	0.00	0.49
Col25	16	0.40	0.00	0.37
Col25	17	0.58	0.00	0.37
Col25	18	0.26	0.00	0.37
Col25	19	0.45	0.00	0.37
Col25	20	0.23	0.00	0.37
Col25	21	0.41	0.00	0.37
Col25	22	0.09	0.00	0.37
Col25	23	0.28	0.00	0.37
Col25	24	0.23	0.00	0.37
Col25	25	0.41	0.00	0.37
Col25	26	0.09	0.00	0.37
Col25	27	0.28	0.00	0.37
Col25	28	-0.49	0.00	-0.44
Col25	29	-0.24	0.00	-0.44
Col25	30	-0.49	0.00	0.49
Col25	31	-0.24	0.00	0.49
Col25	32	-0.49	0.00	0.49
Col25	33	-0.24	0.00	0.49
Col25	34	-0.32	0.00	0.49
Col25	35	-0.07	0.00	0.49
Col25	36	0.14	0.00	0.00
Col25	37	0.14	0.00	0.00
Col25	38	0.70	0.00	0.00
Col25	39	0.70	0.00	0.00
Col25	40	0.53	0.00	0.00
Col25	41	0.53	0.00	0.00
Col25	42	0.53	0.00	0.00
Col25	43	0.53	0.00	0.00
Col25	44	0.09	0.00	0.00
Col25	45	0.09	0.00	0.00
Col25	46	0.89	0.00	0.00
Col25	47	0.40	0.00	0.37
Col25	48	0.58	0.00	0.37
Col25	49	0.14	0.00	0.00
Col25	50	0.14	0.00	0.00
Col25	51	0.09	0.00	0.00
Col25	52	0.09	0.00	0.00
Col26	1	0.89	0.00	0.00
Col26	2	0.14	0.00	0.00
Col26	3	0.66	0.00	0.00
Col26	4	0.66	0.00	0.00
Col26	5	0.70	0.00	0.00
Col26	6	0.53	0.00	0.00
Col26	7	0.53	0.00	0.00
Col26	8	-0.46	0.00	-0.44
Col26	9	-0.21	0.00	-0.44
Col26	10	-0.46	0.00	0.48
Col26	11	-0.21	0.00	0.48
Col26	12	-0.46	0.00	0.48
Col26	13	-0.21	0.00	0.48
Col26	14	-0.29	0.00	0.48
Col26	15	-0.04	0.00	0.48
Col26	16	0.39	0.00	0.36
Col26	17	0.58	0.00	0.36
Col26	18	0.26	0.00	0.36
Col26	19	0.45	0.00	0.36
Col26	20	0.23	0.00	0.36
Col26	21	0.41	0.00	0.36
Col26	22	0.09	0.00	0.36
Col26	23	0.28	0.00	0.36
Col26	24	0.23	0.00	0.36
Col26	25	0.41	0.00	0.36
Col26	26	0.09	0.00	0.36
Col26	27	0.28	0.00	0.36
Col26	28	-0.49	0.00	-0.44
Col26	29	-0.24	0.00	-0.44

Col26	30	-0.49	0.00	0.48
Col26	31	-0.24	0.00	0.48
Col26	32	-0.49	0.00	0.48
Col26	33	-0.24	0.00	0.48
Col26	34	-0.32	0.00	0.48
Col26	35	-0.07	0.00	0.48
Col26	36	0.14	0.00	0.00
Col26	37	0.14	0.00	0.00
Col26	38	0.70	0.00	0.00
Col26	39	0.70	0.00	0.00
Col26	40	0.53	0.00	0.00
Col26	41	0.53	0.00	0.00
Col26	42	0.53	0.00	0.00
Col26	43	0.53	0.00	0.00
Col26	44	0.09	0.00	0.00
Col26	45	0.09	0.00	0.00
Col26	46	0.89	0.00	0.00
Col26	47	0.40	0.00	0.36
Col26	48	0.58	0.00	0.36
Col26	49	0.14	0.00	0.00
Col26	50	0.14	0.00	0.00
Col26	51	0.09	0.00	0.00
Col26	52	0.09	0.00	0.00
Col27	1	0.89	0.00	0.00
Col27	2	0.14	0.00	0.00
Col27	3	0.66	0.00	0.00
Col27	4	0.66	0.00	0.00
Col27	5	0.70	0.00	0.00
Col27	6	0.53	0.00	0.00
Col27	7	0.53	0.00	0.00
Col27	8	-0.46	0.00	-0.43
Col27	9	-0.21	0.00	-0.43
Col27	10	-0.46	0.00	0.48
Col27	11	-0.21	0.00	0.48
Col27	12	-0.46	0.00	0.48
Col27	13	-0.21	0.00	0.48
Col27	14	-0.29	0.00	0.48
Col27	15	-0.04	0.00	0.48
Col27	16	0.39	0.00	0.36
Col27	17	0.58	0.00	0.36
Col27	18	0.26	0.00	0.36
Col27	19	0.45	0.00	0.36
Col27	20	0.23	0.00	0.36
Col27	21	0.41	0.00	0.36
Col27	22	0.09	0.00	0.36
Col27	23	0.28	0.00	0.36
Col27	24	0.23	0.00	0.36
Col27	25	0.41	0.00	0.36
Col27	26	0.09	0.00	0.36
Col27	27	0.28	0.00	0.36
Col27	28	-0.49	0.00	-0.43
Col27	29	-0.24	0.00	-0.43
Col27	30	-0.49	0.00	0.48
Col27	31	-0.24	0.00	0.48
Col27	32	-0.49	0.00	0.48
Col27	33	-0.24	0.00	0.48
Col27	34	-0.32	0.00	0.48
Col27	35	-0.07	0.00	0.48
Col27	36	0.14	0.00	0.00
Col27	37	0.14	0.00	0.00
Col27	38	0.70	0.00	0.00
Col27	39	0.70	0.00	0.00
Col27	40	0.53	0.00	0.00
Col27	41	0.53	0.00	0.00
Col27	42	0.53	0.00	0.00
Col27	43	0.53	0.00	0.00
Col27	44	0.09	0.00	0.00
Col27	45	0.09	0.00	0.00
Col27	46	0.89	0.00	0.00
Col27	47	0.39	0.00	0.36
Col27	48	0.58	0.00	0.36
Col27	49	0.14	0.00	0.00
Col27	50	0.14	0.00	0.00
Col27	51	0.09	0.00	0.00
Col27	52	0.09	0.00	0.00

Col28	1	0.89	0.00	0.00
Col28	2	0.14	0.00	0.00
Col28	3	0.66	0.00	0.00
Col28	4	0.66	0.00	0.00
Col28	5	0.70	0.00	0.00
Col28	6	0.53	0.00	0.00
Col28	7	0.53	0.00	0.00
Col28	8	-0.46	0.00	-0.43
Col28	9	-0.22	0.00	-0.43
Col28	10	-0.46	0.00	0.49
Col28	11	-0.22	0.00	0.49
Col28	12	-0.46	0.00	0.49
Col28	13	-0.22	0.00	0.49
Col28	14	-0.29	0.00	0.49
Col28	15	-0.04	0.00	0.49
Col28	16	0.39	0.00	0.37
Col28	17	0.58	0.00	0.37
Col28	18	0.26	0.00	0.37
Col28	19	0.45	0.00	0.37
Col28	20	0.23	0.00	0.37
Col28	21	0.41	0.00	0.37
Col28	22	0.09	0.00	0.37
Col28	23	0.28	0.00	0.37
Col28	24	0.23	0.00	0.37
Col28	25	0.41	0.00	0.37
Col28	26	0.09	0.00	0.37
Col28	27	0.28	0.00	0.37
Col28	28	-0.49	0.00	-0.43
Col28	29	-0.25	0.00	-0.43
Col28	30	-0.49	0.00	0.49
Col28	31	-0.25	0.00	0.49
Col28	32	-0.49	0.00	0.49
Col28	33	-0.25	0.00	0.49
Col28	34	-0.32	0.00	0.49
Col28	35	-0.07	0.00	0.49
Col28	36	0.14	0.00	0.00
Col28	37	0.14	0.00	0.00
Col28	38	0.70	0.00	0.00
Col28	39	0.70	0.00	0.00
Col28	40	0.53	0.00	0.00
Col28	41	0.53	0.00	0.00
Col28	42	0.53	0.00	0.00
Col28	43	0.53	0.00	0.00
Col28	44	0.08	0.00	0.00
Col28	45	0.09	0.00	0.00
Col28	46	0.89	0.00	0.00
Col28	47	0.39	0.00	0.37
Col28	48	0.58	0.00	0.37
Col28	49	0.14	0.00	0.00
Col28	50	0.14	0.00	0.00
Col28	51	0.09	0.00	0.00
Col28	52	0.09	0.00	0.00
Col29	1	0.46	0.00	0.00
Col29	2	0.08	0.00	0.00
Col29	3	0.35	0.00	0.00
Col29	4	0.35	0.00	0.00
Col29	5	0.37	0.00	0.00
Col29	6	0.28	0.00	0.00
Col29	7	0.28	0.00	0.00
Col29	8	-0.21	0.00	-0.21
Col29	9	-0.09	0.00	-0.21
Col29	10	-0.21	0.00	0.25
Col29	11	-0.09	0.00	0.25
Col29	12	-0.21	0.00	0.25
Col29	13	-0.09	0.00	0.25
Col29	14	-0.12	0.00	0.25
Col29	15	0.00	0.00	0.25
Col29	16	0.22	0.00	0.19
Col29	17	0.31	0.00	0.19
Col29	18	0.15	0.00	0.19
Col29	19	0.24	0.00	0.19
Col29	20	0.13	0.00	0.19
Col29	21	0.22	0.00	0.19
Col29	22	0.07	0.00	0.19
Col29	23	0.16	0.00	0.19



Col29	24	0.13	0.00	0.19
Col29	25	0.22	0.00	0.19
Col29	26	0.07	0.00	0.19
Col29	27	0.16	0.00	0.19
Col29	28	-0.22	0.00	-0.21
Col29	29	-0.10	0.00	-0.21
Col29	30	-0.22	0.00	0.25
Col29	31	-0.10	0.00	0.25
Col29	32	-0.22	0.00	0.25
Col29	33	-0.10	0.00	0.25
Col29	34	-0.14	0.00	0.25
Col29	35	-0.02	0.00	0.25
Col29	36	0.09	0.00	0.00
Col29	37	0.09	0.00	0.00
Col29	38	0.37	0.00	0.00
Col29	39	0.37	0.00	0.00
Col29	40	0.28	0.00	0.00
Col29	41	0.28	0.00	0.00
Col29	42	0.28	0.00	0.00
Col29	43	0.28	0.00	0.00
Col29	44	0.06	0.00	0.00
Col29	45	0.06	0.00	0.00
Col29	46	0.46	0.00	0.00
Col29	47	0.21	0.00	0.19
Col29	48	0.31	0.00	0.19
Col29	49	0.09	0.00	0.00
Col29	50	0.08	0.00	0.00
Col29	51	0.06	0.00	0.00
Col29	52	0.06	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Col19	1	0.00	1.12
Col19	2	0.00	1.12
Col19	3	0.00	1.12
Col19	4	0.00	1.12
Col19	5	0.00	1.12
Col19	6	0.00	1.12
Col19	7	0.00	1.12
Col19	8	-0.41	1.12
Col19	9	-0.41	1.12
Col19	10	0.49	1.12
Col19	11	0.49	1.12
Col19	12	0.49	1.12
Col19	13	0.49	1.12
Col19	14	0.49	1.12
Col19	15	0.49	1.12
Col19	16	0.36	1.12
Col19	17	0.36	1.12
Col19	18	0.36	1.12
Col19	19	0.36	1.12
Col19	20	0.36	1.12
Col19	21	0.36	1.12
Col19	22	0.36	1.12
Col19	23	0.36	1.12
Col19	24	0.36	1.12
Col19	25	0.36	1.12
Col19	26	0.36	1.12
Col19	27	0.36	1.12
Col19	28	-0.41	1.12
Col19	29	-0.41	1.12
Col19	30	0.49	1.12
Col19	31	0.49	1.12
Col19	32	0.49	1.12
Col19	33	0.49	1.12
Col19	34	0.49	1.12
Col19	35	0.49	1.12
Col19	36	0.00	1.12
Col19	37	0.00	1.12
Col19	38	0.00	1.12
Col19	39	0.00	1.12
Col19	40	0.00	1.12

Col19	41	0.00	1.12
Col19	42	0.00	1.12
Col19	43	0.00	1.12
Col19	44	0.00	1.12
Col19	45	0.00	1.12
Col19	46	0.00	1.12
Col19	47	0.22	1.12
Col19	48	0.22	1.12
Col20	1	0.00	1.11
Col20	2	0.00	1.11
Col20	3	0.00	1.11
Col20	4	0.00	1.11
Col20	5	0.00	1.11
Col20	6	0.00	1.11
Col20	7	0.00	1.11
Col20	8	-0.80	1.11
Col20	9	-0.80	1.11
Col20	10	0.91	1.11
Col20	11	0.91	1.11
Col20	12	0.91	1.11
Col20	13	0.91	1.11
Col20	14	0.91	1.11
Col20	15	0.91	1.11
Col20	16	0.69	1.11
Col20	17	0.69	1.11
Col20	18	0.69	1.11
Col20	19	0.69	1.11
Col20	20	0.69	1.11
Col20	21	0.69	1.11
Col20	22	0.69	1.11
Col20	23	0.69	1.11
Col20	24	0.69	1.11
Col20	25	0.69	1.11
Col20	26	0.69	1.11
Col20	27	0.69	1.11
Col20	28	-0.80	1.11
Col20	29	-0.80	1.11
Col20	30	0.91	1.11
Col20	31	0.91	1.11
Col20	32	0.91	1.11
Col20	33	0.91	1.11
Col20	34	0.91	1.11
Col20	35	0.91	1.11
Col20	36	0.00	1.11
Col20	37	0.00	1.11
Col20	38	0.00	1.11
Col20	39	0.00	1.11
Col20	40	0.00	1.11
Col20	41	0.00	1.11
Col20	42	0.00	1.11
Col20	43	0.00	1.11
Col20	44	0.00	1.11
Col20	45	0.00	1.11
Col20	46	0.00	1.11
Col20	47	0.41	1.11
Col20	48	0.41	1.11
Col21	1	0.00	1.10
Col21	2	0.00	1.10
Col21	3	0.00	1.10
Col21	4	0.00	1.10
Col21	5	0.00	1.10
Col21	6	0.00	1.10
Col21	7	0.00	1.10
Col21	8	-0.76	1.10
Col21	9	-0.76	1.10
Col21	10	0.84	1.10
Col21	11	0.84	1.10
Col21	12	0.84	1.10
Col21	13	0.84	1.10
Col21	14	0.84	1.10
Col21	15	0.84	1.10
Col21	16	0.63	1.10
Col21	17	0.63	1.10
Col21	18	0.63	1.10
Col21	19	0.63	1.10

Col21	20	0.63	1.10
Col21	21	0.63	1.10
Col21	22	0.63	1.10
Col21	23	0.63	1.10
Col21	24	0.63	1.10
Col21	25	0.63	1.10
Col21	26	0.63	1.10
Col21	27	0.63	1.10
Col21	28	-0.76	1.10
Col21	29	-0.76	1.10
Col21	30	0.84	1.10
Col21	31	0.84	1.10
Col21	32	0.84	1.10
Col21	33	0.84	1.10
Col21	34	0.84	1.10
Col21	35	0.84	1.10
Col21	36	0.00	1.10
Col21	37	0.00	1.10
Col21	38	0.00	1.10
Col21	39	0.00	1.10
Col21	40	0.00	1.10
Col21	41	0.00	1.10
Col21	42	0.00	1.10
Col21	43	0.00	1.10
Col21	44	0.00	1.10
Col21	45	0.00	1.10
Col21	46	0.00	1.10
Col21	47	0.38	1.10
Col21	48	0.38	1.10
Col22	1	0.00	1.09
Col22	2	0.00	1.09
Col22	3	0.00	1.09
Col22	4	0.00	1.09
Col22	5	0.00	1.09
Col22	6	0.00	1.09
Col22	7	0.00	1.09
Col22	8	-0.72	1.09
Col22	9	-0.72	1.09
Col22	10	0.80	1.09
Col22	11	0.80	1.09
Col22	12	0.80	1.09
Col22	13	0.80	1.09
Col22	14	0.80	1.09
Col22	15	0.80	1.09
Col22	16	0.60	1.09
Col22	17	0.60	1.09
Col22	18	0.60	1.09
Col22	19	0.60	1.09
Col22	20	0.60	1.09
Col22	21	0.60	1.09
Col22	22	0.60	1.09
Col22	23	0.60	1.09
Col22	24	0.60	1.09
Col22	25	0.60	1.09
Col22	26	0.60	1.09
Col22	27	0.60	1.09
Col22	28	-0.72	1.09
Col22	29	-0.72	1.09
Col22	30	0.80	1.09
Col22	31	0.80	1.09
Col22	32	0.80	1.09
Col22	33	0.80	1.09
Col22	34	0.80	1.09
Col22	35	0.80	1.09
Col22	36	0.00	1.09
Col22	37	0.00	1.09
Col22	38	0.00	1.09
Col22	39	0.00	1.09
Col22	40	0.00	1.09
Col22	41	0.00	1.09
Col22	42	0.00	1.09
Col22	43	0.00	1.09
Col22	44	0.00	1.09
Col22	45	0.00	1.09
Col22	46	0.00	1.09

Col22	47	0.36	1.09
Col22	48	0.36	1.09
Col23	1	0.00	1.07
Col23	2	0.00	1.07
Col23	3	0.00	1.07
Col23	4	0.00	1.07
Col23	5	0.00	1.07
Col23	6	0.00	1.07
Col23	7	0.00	1.07
Col23	8	-0.69	1.07
Col23	9	-0.69	1.07
Col23	10	0.76	1.07
Col23	11	0.76	1.07
Col23	12	0.76	1.07
Col23	13	0.76	1.07
Col23	14	0.76	1.07
Col23	15	0.76	1.07
Col23	16	0.57	1.07
Col23	17	0.57	1.07
Col23	18	0.57	1.07
Col23	19	0.57	1.07
Col23	20	0.57	1.07
Col23	21	0.57	1.07
Col23	22	0.57	1.07
Col23	23	0.57	1.07
Col23	24	0.57	1.07
Col23	25	0.57	1.07
Col23	26	0.57	1.07
Col23	27	0.57	1.07
Col23	28	-0.69	1.07
Col23	29	-0.69	1.07
Col23	30	0.76	1.07
Col23	31	0.76	1.07
Col23	32	0.76	1.07
Col23	33	0.76	1.07
Col23	34	0.76	1.07
Col23	35	0.76	1.07
Col23	36	0.00	1.07
Col23	37	0.00	1.07
Col23	38	0.00	1.07
Col23	39	0.00	1.07
Col23	40	0.00	1.07
Col23	41	0.00	1.07
Col23	42	0.00	1.07
Col23	43	0.00	1.07
Col23	44	0.00	1.07
Col23	45	0.00	1.07
Col23	46	0.00	1.07
Col23	47	0.34	1.07
Col23	48	0.34	1.07
Col24	1	0.00	1.06
Col24	2	0.00	1.06
Col24	3	0.00	1.06
Col24	4	0.00	1.06
Col24	5	0.00	1.06
Col24	6	0.00	1.06
Col24	7	0.00	1.06
Col24	8	-0.65	1.06
Col24	9	-0.65	1.06
Col24	10	0.72	1.06
Col24	11	0.72	1.06
Col24	12	0.72	1.06
Col24	13	0.72	1.06
Col24	14	0.72	1.06
Col24	15	0.72	1.06
Col24	16	0.54	1.06
Col24	17	0.54	1.06
Col24	18	0.54	1.06
Col24	19	0.54	1.06
Col24	20	0.54	1.06
Col24	21	0.54	1.06
Col24	22	0.54	1.06
Col24	23	0.54	1.06
Col24	24	0.54	1.06
Col24	25	0.54	1.06

Col24	26	0.54	1.06
Col24	27	0.54	1.06
Col24	28	-0.65	1.06
Col24	29	-0.65	1.06
Col24	30	0.72	1.06
Col24	31	0.72	1.06
Col24	32	0.72	1.06
Col24	33	0.72	1.06
Col24	34	0.72	1.06
Col24	35	0.72	1.06
Col24	36	0.00	1.06
Col24	37	0.00	1.06
Col24	38	0.00	1.06
Col24	39	0.00	1.06
Col24	40	0.00	1.06
Col24	41	0.00	1.06
Col24	42	0.00	1.06
Col24	43	0.00	1.06
Col24	44	0.00	1.06
Col24	45	0.00	1.06
Col24	46	0.00	1.06
Col24	47	0.32	1.06
Col24	48	0.32	1.06
Col25	1	0.00	1.04
Col25	2	0.00	1.04
Col25	3	0.00	1.04
Col25	4	0.00	1.04
Col25	5	0.00	1.04
Col25	6	0.00	1.04
Col25	7	0.00	1.04
Col25	8	-0.62	1.04
Col25	9	-0.62	1.04
Col25	10	0.68	1.04
Col25	11	0.68	1.04
Col25	12	0.68	1.04
Col25	13	0.68	1.04
Col25	14	0.68	1.04
Col25	15	0.68	1.04
Col25	16	0.51	1.04
Col25	17	0.51	1.04
Col25	18	0.51	1.04
Col25	19	0.51	1.04
Col25	20	0.51	1.04
Col25	21	0.51	1.04
Col25	22	0.51	1.04
Col25	23	0.51	1.04
Col25	24	0.51	1.04
Col25	25	0.51	1.04
Col25	26	0.51	1.04
Col25	27	0.51	1.04
Col25	28	-0.62	1.04
Col25	29	-0.62	1.04
Col25	30	0.68	1.04
Col25	31	0.68	1.04
Col25	32	0.68	1.04
Col25	33	0.68	1.04
Col25	34	0.68	1.04
Col25	35	0.68	1.04
Col25	36	0.00	1.04
Col25	37	0.00	1.04
Col25	38	0.00	1.04
Col25	39	0.00	1.04
Col25	40	0.00	1.04
Col25	41	0.00	1.04
Col25	42	0.00	1.04
Col25	43	0.00	1.04
Col25	44	0.00	1.04
Col25	45	0.00	1.04
Col25	46	0.00	1.04
Col25	47	0.31	1.04
Col25	48	0.31	1.04
Col26	1	0.00	1.03
Col26	2	0.00	1.03
Col26	3	0.00	1.03
Col26	4	0.00	1.03

Col26	5	0.00	1.03
Col26	6	0.00	1.03
Col26	7	0.00	1.03
Col26	8	-0.58	1.03
Col26	9	-0.58	1.03
Col26	10	0.65	1.03
Col26	11	0.65	1.03
Col26	12	0.65	1.03
Col26	13	0.65	1.03
Col26	14	0.65	1.03
Col26	15	0.65	1.03
Col26	16	0.48	1.03
Col26	17	0.48	1.03
Col26	18	0.48	1.03
Col26	19	0.48	1.03
Col26	20	0.48	1.03
Col26	21	0.48	1.03
Col26	22	0.48	1.03
Col26	23	0.48	1.03
Col26	24	0.48	1.03
Col26	25	0.48	1.03
Col26	26	0.48	1.03
Col26	27	0.48	1.03
Col26	28	-0.58	1.03
Col26	29	-0.58	1.03
Col26	30	0.65	1.03
Col26	31	0.65	1.03
Col26	32	0.65	1.03
Col26	33	0.65	1.03
Col26	34	0.65	1.03
Col26	35	0.65	1.03
Col26	36	0.00	1.03
Col26	37	0.00	1.03
Col26	38	0.00	1.03
Col26	39	0.00	1.03
Col26	40	0.00	1.03
Col26	41	0.00	1.03
Col26	42	0.00	1.03
Col26	43	0.00	1.03
Col26	44	0.00	1.03
Col26	45	0.00	1.03
Col26	46	0.00	1.03
Col26	47	0.29	1.03
Col26	48	0.29	1.03
Col27	1	0.00	1.02
Col27	2	0.00	1.02
Col27	3	0.00	1.02
Col27	4	0.00	1.02
Col27	5	0.00	1.02
Col27	6	0.00	1.02
Col27	7	0.00	1.02
Col27	8	-0.55	1.02
Col27	9	-0.55	1.02
Col27	10	0.61	1.02
Col27	11	0.61	1.02
Col27	12	0.61	1.02
Col27	13	0.61	1.02
Col27	14	0.61	1.02
Col27	15	0.61	1.02
Col27	16	0.46	1.02
Col27	17	0.46	1.02
Col27	18	0.46	1.02
Col27	19	0.46	1.02
Col27	20	0.46	1.02
Col27	21	0.46	1.02
Col27	22	0.46	1.02
Col27	23	0.46	1.02
Col27	24	0.46	1.02
Col27	25	0.46	1.02
Col27	26	0.46	1.02
Col27	27	0.46	1.02
Col27	28	-0.55	1.02
Col27	29	-0.55	1.02
Col27	30	0.61	1.02
Col27	31	0.61	1.02

Col27	32	0.61	1.02
Col27	33	0.61	1.02
Col27	34	0.61	1.02
Col27	35	0.61	1.02
Col27	36	0.00	1.02
Col27	37	0.00	1.02
Col27	38	0.00	1.02
Col27	39	0.00	1.02
Col27	40	0.00	1.02
Col27	41	0.00	1.02
Col27	42	0.00	1.02
Col27	43	0.00	1.02
Col27	44	0.00	1.02
Col27	45	0.00	1.02
Col27	46	0.00	1.02
Col27	47	0.28	1.02
Col27	48	0.28	1.02
Col28	1	0.00	1.00
Col28	2	0.00	1.00
Col28	3	0.00	1.00
Col28	4	0.00	1.00
Col28	5	0.00	1.00
Col28	6	0.00	1.00
Col28	7	0.00	1.00
Col28	8	-0.52	1.00
Col28	9	-0.52	1.00
Col28	10	0.60	1.00
Col28	11	0.60	1.00
Col28	12	0.60	1.00
Col28	13	0.60	1.00
Col28	14	0.60	1.00
Col28	15	0.60	1.00
Col28	16	0.45	1.00
Col28	17	0.45	1.00
Col28	18	0.45	1.00
Col28	19	0.45	1.00
Col28	20	0.45	1.00
Col28	21	0.45	1.00
Col28	22	0.45	1.00
Col28	23	0.45	1.00
Col28	24	0.45	1.00
Col28	25	0.45	1.00
Col28	26	0.45	1.00
Col28	27	0.45	1.00
Col28	28	-0.52	1.00
Col28	29	-0.52	1.00
Col28	30	0.60	1.00
Col28	31	0.60	1.00
Col28	32	0.60	1.00
Col28	33	0.60	1.00
Col28	34	0.60	1.00
Col28	35	0.60	1.00
Col28	36	0.00	1.00
Col28	37	0.00	1.00
Col28	38	0.00	1.00
Col28	39	0.00	1.00
Col28	40	0.00	1.00
Col28	41	0.00	1.00
Col28	42	0.00	1.00
Col28	43	0.00	1.00
Col28	44	0.00	1.00
Col28	45	0.00	1.00
Col28	46	0.00	1.00
Col28	47	0.27	1.00
Col28	48	0.27	1.00
Col29	1	0.00	0.99
Col29	2	0.00	0.99
Col29	3	0.00	0.99
Col29	4	0.00	0.99
Col29	5	0.00	0.99
Col29	6	0.00	0.99
Col29	7	0.00	0.99
Col29	8	-0.25	0.99
Col29	9	-0.25	0.99
Col29	10	0.29	0.99

Col29	11	0.29	0.99
Col29	12	0.29	0.99
Col29	13	0.29	0.99
Col29	14	0.29	0.99
Col29	15	0.29	0.99
Col29	16	0.22	0.99
Col29	17	0.22	0.99
Col29	18	0.22	0.99
Col29	19	0.22	0.99
Col29	20	0.22	0.99
Col29	21	0.22	0.99
Col29	22	0.22	0.99
Col29	23	0.22	0.99
Col29	24	0.22	0.99
Col29	25	0.22	0.99
Col29	26	0.22	0.99
Col29	27	0.22	0.99
Col29	28	-0.25	0.99
Col29	29	-0.25	0.99
Col29	30	0.29	0.99
Col29	31	0.29	0.99
Col29	32	0.29	0.99
Col29	33	0.29	0.99
Col29	34	0.29	0.99
Col29	35	0.29	0.99
Col29	36	0.00	0.99
Col29	37	0.00	0.99
Col29	38	0.00	0.99
Col29	39	0.00	0.99
Col29	40	0.00	0.99
Col29	41	0.00	0.99
Col29	42	0.00	0.99
Col29	43	0.00	0.99
Col29	44	0.00	0.99
Col29	45	0.00	0.99
Col29	46	0.00	0.99
Col29	47	0.13	0.99
Col29	48	0.13	0.99

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col119	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00
Col120	16.7	5.0	87	81	0.00	0.00
Col121	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col122	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col123	16.1	5.0	83	81	0.00	0.00
Col124	15.9	5.0	82	81	0.00	0.00
Col125	15.7	5.0	81	81	0.00	0.00
Col126	15.5	5.0	80	81	0.00	0.00
Col127	15.3	5.0	79	81	0.00	0.00
Col128	15.0	5.0	78	81	0.00	0.00
Col129	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Flush Girt Design

1/17/22 10:08am

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	4.625	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	Girt Id	Load	-Shear(k )-		Moment(f-k )		Max UC	Deflect(in)	
			Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
1	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.12	4.24	0.13	1.72	0.08	0.01	0.60
2	1	WP	-0.11	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	-0.11	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
3	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.10	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	-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.10	4.24	0.11	1.72	0.07	0.01	0.60
5	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS	0.10	4.24	0.11	1.72	0.06	0.00	0.60
6	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.10	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS	0.09	4.24	0.11	1.72	0.06	0.00	0.60
7	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60
		WS	0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
8	1	WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60

9	1	WS	0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
		WP	-0.11	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	-0.11	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	-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.60
10	1	WS	0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.14	1.82	0.07	-0.01	0.62
	2	WS	0.14	4.24	0.16	1.71	0.09	0.01	0.62
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.07	-0.01	0.62
	3	WS	0.12	4.24	0.14	1.71	0.08	0.01	0.62
		WP	-0.08	4.24	-0.09	1.82	0.05	0.00	0.62
		WS	0.09	4.24	0.10	1.71	0.06	0.00	0.62

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

=====

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Wall Panel Design 1/17/22 10:08am

=====

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	CUSPANL	CP	20.00	50.0

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		Calc	Limit
* 1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.6	0.1	33.7	0.1	*****	-17.60	1.00
* 1			WS	0.0	0.1	38.2	0.1	-45.0	0.1	*****	23.46	1.00
* 2	5.00	9.00	WP	33.7	0.1	-5.1	0.1	14.0	0.1	*****	0.27	0.80
* 2			WS	-45.0	0.1	6.8	0.1	-18.6	0.1	*****	-0.35	0.80
* 3	9.00	13.00	WP	14.0	0.1	-9.9	0.1	22.6	0.1	*****	-2.91	0.80
* 3			WS	-18.6	0.1	13.2	0.1	-30.2	0.1	*****	3.88	0.80
* 4	13.00	16.72	WP	22.6	0.1	-14.3	0.1	0.0	0.1	*****	-4.43	0.74
* 4			WS	-30.2	0.1	19.1	0.1	0.0	0.1	*****	5.91	0.74

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

\*WARNING: Overstress/Deflection Limit

=====

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Panel Zones 1/17/22 10:08am

=====

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)--			Panel Span (ft)
		Offset1	Offset2		Load	Min Width	Thick	
1	Interior	5.00	45.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
2	Lt Edge	0.00	5.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
3	Rt Edge	45.00	50.00	10	5.00	4.50	0.062	5.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind	Load (k )	-----Limit(k )-----			Max UC
		Suction (psf )		Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	
1	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37
2	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37
3	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37

MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Column & Rafter Design 1/17/22 10:08am

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
Col131	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.67	Mom+Axl
Col132	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.99	Mom+Axl
Col133	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	1	0.04	Mom+Axl
Col134	20.7	6X25C14	6.00	14ga	2.50	14ga	14.8	41.4	15	0.87	Mom+Axl
Col135	26.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col136	32.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	1	0.04	Mom+Axl
Col137	37.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col138	43.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col139	49.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	46	0.04	Mom+Axl
Col140	54.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col141	60.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col142	66.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	1	0.04	Mom+Axl
Col143	71.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col144	77.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col145	83.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	1	0.04	Mom+Axl
Col146	88.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.74	Mom+Axl
Col147	94.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	14.8	32.4	15	0.76	Mom+Axl
Raf7		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	15.0	31.5			
Raf8		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf9		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf10		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf11		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Raf12		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	17.0	35.7			
Total=								769.7			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k )-		-Shear(k )-		Moment(f-k )		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Moment	Shear+
Col131	1	0.32	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col131	2	0.07	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	3	0.25	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	4	0.25	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	5	0.26	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col131	6	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	7	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	8	-0.13	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.01	0.13	0.58	0.59
Col131	9	-0.04	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.00	0.13	0.58	0.59
Col131	10	-0.13	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col131	11	-0.04	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	12	-0.13	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col131	13	-0.04	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	14	-0.07	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	15	0.02	7.46	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	16	0.16	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.52	0.50

Col131	17	0.22	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.03	0.11	0.53	0.50
Col131	18	0.12	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.52	0.50
Col131	19	0.18	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.53	0.50
Col131	20	0.10	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.01	0.11	0.52	0.50
Col131	21	0.17	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.53	0.50
Col131	22	0.06	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.01	0.11	0.51	0.50
Col131	23	0.12	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.52	0.50
Col131	24	0.10	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.01	0.11	0.52	0.50
Col131	25	0.17	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.53	0.50
Col131	26	0.06	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.01	0.11	0.51	0.50
Col131	27	0.12	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.52	0.50
Col131	28	-0.14	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.01	0.13	0.58	0.59
Col131	29	-0.05	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.00	0.13	0.58	0.59
Col131	30	-0.14	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col131	31	-0.05	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	32	-0.14	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.01	0.14	0.66	0.67
Col131	33	-0.05	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	34	-0.08	21.18	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	35	0.01	7.46	-0.48	3.32	1.77	2.65	0.00	0.14	0.67	0.67
Col131	36	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	37	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	38	0.26	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col131	39	0.26	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col131	40	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	41	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	42	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	43	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col131	44	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	45	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	46	0.32	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col131	47	0.16	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.02	0.11	0.52	0.50
Col131	48	0.22	7.46	-0.36	3.32	1.33	2.65	0.03	0.11	0.53	0.50
Col131	49	0.07	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	50	0.07	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	51	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col131	52	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col132	1	0.32	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col132	2	0.07	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col132	3	0.25	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col132	4	0.25	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col132	5	0.26	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col132	6	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col132	7	0.21	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col132	8	-0.13	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.01	0.13	0.58	0.59
Col132	9	-0.04	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.00	0.13	0.58	0.59
Col132	10	-0.13	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.01	0.14	0.64	0.65
Col132	11	-0.04	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.00	0.14	0.65	0.65
Col132	12	-0.13	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.01	0.14	0.64	0.65
Col132	13	-0.04	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.00	0.14	0.65	0.65
Col132	14	1.86	7.46	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.25	0.14	0.97	0.65
Col132	15	1.95	7.46	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.26	0.14	0.99	0.65
Col132	16	1.61	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.75	0.49
Col132	17	1.67	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.76	0.49
Col132	18	0.12	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.02	0.10	0.50	0.49
Col132	19	0.18	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.02	0.10	0.51	0.49
Col132	20	1.55	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.21	0.10	0.74	0.49
Col132	21	1.62	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.75	0.49
Col132	22	0.06	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.01	0.10	0.49	0.49
Col132	23	0.12	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.02	0.10	0.50	0.49
Col132	24	1.55	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.21	0.10	0.74	0.49
Col132	25	1.62	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.75	0.49
Col132	26	0.06	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.01	0.10	0.49	0.49
Col132	27	0.12	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.02	0.10	0.50	0.49
Col132	28	-0.14	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.01	0.13	0.58	0.59
Col132	29	-0.05	21.18	0.42	3.32	-1.55	2.65	0.00	0.13	0.58	0.59
Col132	30	-0.14	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.01	0.14	0.64	0.65
Col132	31	-0.05	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.00	0.14	0.65	0.65
Col132	32	-0.14	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.01	0.14	0.64	0.65
Col132	33	-0.05	21.18	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.00	0.14	0.65	0.65
Col132	34	1.85	7.46	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.25	0.14	0.97	0.65
Col132	35	1.94	7.46	-0.46	3.32	1.71	2.65	0.26	0.14	0.99	0.65
Col132	36	2.01	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.27	0.00	0.27	0.00
Col132	37	-1.86	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col132	38	1.73	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.23	0.00	0.23	0.00
Col132	39	-1.20	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00

Col32	40	1.67	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.22	0.00	0.22	0.00
Col32	41	-1.26	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col32	42	1.67	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.22	0.00	0.22	0.00
Col32	43	-1.26	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col32	44	1.99	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.27	0.00	0.27	0.00
Col32	45	-1.88	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	46	0.32	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col32	47	1.61	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.75	0.49
Col32	48	1.67	7.46	-0.35	3.32	1.29	2.65	0.22	0.10	0.76	0.49
Col32	49	2.01	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.27	0.00	0.27	0.00
Col32	50	-1.86	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	51	1.99	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.27	0.00	0.27	0.00
Col32	52	-1.87	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col33	1	0.34	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	2	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	3	0.26	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	4	0.26	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	5	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	6	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	7	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	8	-0.14	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	9	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	10	-0.14	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	11	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	12	-0.14	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	13	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	14	-0.07	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	15	0.01	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	16	0.17	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	17	0.24	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	18	0.12	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	19	0.19	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	20	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	21	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	22	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	23	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	24	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	25	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	26	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	27	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	28	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	29	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	30	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	31	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	32	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	33	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	34	-0.08	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	35	0.00	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col33	36	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	37	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	38	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	39	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	40	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	41	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	42	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	43	0.22	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	44	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	45	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	46	0.34	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	47	0.17	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col33	48	0.24	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col33	49	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	50	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	51	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	52	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col34	1	0.37	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.04	0.00	0.04	0.00
Col34	2	0.09	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.01	0.00	0.01	0.00
Col34	3	0.29	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.03	0.00	0.03	0.00
Col34	4	0.29	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.03	0.00	0.03	0.00
Col34	5	0.30	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.03	0.00	0.03	0.00
Col34	6	0.24	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.02	0.00	0.02	0.00
Col34	7	0.24	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.02	0.00	0.02	0.00
Col34	8	-0.14	27.10	0.48	6.04	-1.76	3.05	0.01	0.08	0.57	0.58
Col34	9	-0.04	27.10	0.48	6.04	-1.76	3.05	0.00	0.08	0.57	0.58
Col34	10	-0.14	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.01	0.09	0.63	0.64

Col34	11	-0.04	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.00	0.09	0.64	0.64
Col34	12	-0.14	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.01	0.09	0.63	0.64
Col34	13	-0.04	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.00	0.09	0.64	0.64
Col34	14	1.74	9.99	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.17	0.09	0.86	0.64
Col34	15	1.83	9.99	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.18	0.09	0.87	0.64
Col34	16	1.54	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.15	0.07	0.67	0.48
Col34	17	1.62	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.16	0.07	0.67	0.48
Col34	18	0.14	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.01	0.07	0.49	0.48
Col34	19	0.21	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.02	0.07	0.50	0.48
Col34	20	1.48	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.15	0.07	0.63	0.48
Col34	21	1.55	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.16	0.07	0.67	0.48
Col34	22	0.07	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.01	0.07	0.49	0.48
Col34	23	0.14	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.01	0.07	0.49	0.48
Col34	24	1.48	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.15	0.07	0.63	0.48
Col34	25	1.55	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.16	0.07	0.67	0.48
Col34	26	0.07	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.01	0.07	0.49	0.48
Col34	27	0.14	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.01	0.07	0.49	0.48
Col34	28	-0.15	27.10	0.48	6.04	-1.76	3.05	0.01	0.08	0.57	0.58
Col34	29	-0.06	27.10	0.48	6.04	-1.76	3.05	0.00	0.08	0.57	0.58
Col34	30	-0.15	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.01	0.09	0.63	0.64
Col34	31	-0.06	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.00	0.09	0.64	0.64
Col34	32	-0.15	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.01	0.09	0.63	0.64
Col34	33	-0.06	27.10	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.00	0.09	0.64	0.64
Col34	34	1.73	9.99	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.17	0.09	0.86	0.64
Col34	35	1.82	9.99	-0.53	6.04	1.94	3.05	0.18	0.09	0.87	0.64
Col34	36	1.90	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.19	0.00	0.19	0.00
Col34	37	-1.72	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.06	0.00	0.06	0.00
Col34	38	1.67	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.17	0.00	0.17	0.00
Col34	39	-1.07	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.04	0.00	0.04	0.00
Col34	40	1.61	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.16	0.00	0.16	0.00
Col34	41	-1.13	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.04	0.00	0.04	0.00
Col34	42	1.61	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.16	0.00	0.16	0.00
Col34	43	-1.13	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.04	0.00	0.04	0.00
Col34	44	1.88	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.19	0.00	0.19	0.00
Col34	45	-1.74	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.06	0.00	0.06	0.00
Col34	46	0.37	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.04	0.00	0.04	0.00
Col34	47	1.54	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.15	0.07	0.67	0.48
Col34	48	1.62	9.99	-0.39	6.04	1.46	3.05	0.16	0.07	0.67	0.48
Col34	49	1.90	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.19	0.00	0.19	0.00
Col34	50	-1.72	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.06	0.00	0.06	0.00
Col34	51	1.88	9.99	0.00	6.04	0.00	3.05	0.19	0.00	0.19	0.00
Col34	52	-1.74	27.10	0.00	6.04	0.00	3.05	0.06	0.00	0.06	0.00
Col35	1	0.36	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col35	2	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	3	0.28	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col35	4	0.28	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col35	5	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col35	6	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col35	7	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col35	8	-0.15	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.01	0.14	0.66	0.66
Col35	9	-0.05	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.00	0.14	0.66	0.66
Col35	10	-0.15	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col35	11	-0.05	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col35	12	-0.15	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col35	13	-0.05	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col35	14	-0.08	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col35	15	0.01	7.46	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.74	0.73
Col35	16	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	17	0.25	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col35	18	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	19	0.20	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col35	20	0.11	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	21	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.58	0.55
Col35	22	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col35	23	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	24	0.11	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	25	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.58	0.55
Col35	26	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col35	27	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col35	28	-0.16	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.01	0.14	0.66	0.66
Col35	29	-0.06	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.00	0.14	0.66	0.66
Col35	30	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col35	31	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col35	32	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col35	33	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73







Col38	28	-0.16	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.01	0.14	0.66	0.66
Col38	29	-0.06	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.00	0.14	0.66	0.66
Col38	30	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col38	31	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col38	32	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col38	33	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col38	34	-0.09	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col38	35	0.00	7.46	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col38	36	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	37	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	38	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col38	39	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col38	40	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col38	41	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col38	42	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col38	43	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col38	44	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	45	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	46	0.36	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col38	47	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col38	48	0.25	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col38	49	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	50	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	51	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	52	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	1	0.36	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col39	2	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	3	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	4	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	5	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	6	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	7	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	8	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	9	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	10	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	11	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	12	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	13	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	14	-0.08	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	15	0.01	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	16	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	17	0.25	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	18	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	19	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	20	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	21	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	22	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	23	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	24	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	25	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	26	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	27	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	28	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	29	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	30	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	31	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	32	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	33	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	34	-0.09	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	35	0.00	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col39	36	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	37	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	38	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	39	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	40	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	41	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	42	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	43	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	44	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	45	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	46	0.36	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col39	47	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col39	48	0.25	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col39	49	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col39	50	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00



Col41	22	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col41	23	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col41	24	0.11	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col41	25	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.58	0.55
Col41	26	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col41	27	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col41	28	-0.16	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.01	0.14	0.66	0.66
Col41	29	-0.06	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.00	0.14	0.66	0.66
Col41	30	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col41	31	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col41	32	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col41	33	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col41	34	-0.09	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col41	35	0.00	7.46	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col41	36	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	37	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	38	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col41	39	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col41	40	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col41	41	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col41	42	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col41	43	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col41	44	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	45	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	46	0.36	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col41	47	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col41	48	0.25	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col41	49	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	50	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	51	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col41	52	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	1	0.36	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col42	2	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	3	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	4	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	5	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	6	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	7	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	8	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	9	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	10	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	11	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	12	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	13	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	14	-0.08	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	15	0.01	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	16	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	17	0.25	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	18	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	19	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	20	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	21	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	22	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	23	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	24	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	25	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	26	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	27	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col42	28	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	29	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	30	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	31	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	32	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	33	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	34	-0.09	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	35	0.00	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col42	36	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	37	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	38	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	39	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	40	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	41	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	42	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	43	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	44	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00



Col44	16	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	17	0.25	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col44	18	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	19	0.20	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col44	20	0.11	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	21	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.58	0.55
Col44	22	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col44	23	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	24	0.11	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	25	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.58	0.55
Col44	26	0.06	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.01	0.12	0.56	0.55
Col44	27	0.13	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	28	-0.16	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.01	0.14	0.66	0.66
Col44	29	-0.06	21.18	0.48	3.32	-1.76	2.65	0.00	0.14	0.66	0.66
Col44	30	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col44	31	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col44	32	-0.16	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.01	0.16	0.73	0.73
Col44	33	-0.06	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col44	34	-0.09	21.18	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col44	35	0.00	7.46	-0.53	3.32	1.94	2.65	0.00	0.16	0.73	0.73
Col44	36	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	37	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	38	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col44	39	0.29	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col44	40	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	41	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	42	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	43	0.23	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	44	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	45	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	46	0.36	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col44	47	0.18	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.02	0.12	0.57	0.55
Col44	48	0.25	7.46	-0.39	3.32	1.46	2.65	0.03	0.12	0.58	0.55
Col44	49	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	50	0.08	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	51	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	52	0.06	7.46	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	1	0.36	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col45	2	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	3	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	4	0.28	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	5	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	6	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	7	0.23	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	8	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	9	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	10	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	11	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	12	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	13	-0.05	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	14	-0.08	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	15	0.01	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	16	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	17	0.25	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	18	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	19	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	20	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	21	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	22	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	23	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	24	0.11	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	25	0.18	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	26	0.06	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	27	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	28	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	29	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	30	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	31	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	32	-0.16	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	33	-0.06	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	34	-0.09	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	35	0.00	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00
Col45	36	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	37	0.08	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col45	38	0.29	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.03	0.00	0.03	0.00















Col31	15	0.02	0.00	0.48
Col31	16	0.16	0.00	0.36
Col31	17	0.22	0.00	0.36
Col31	18	0.12	0.00	0.36
Col31	19	0.18	0.00	0.36
Col31	20	0.10	0.00	0.36
Col31	21	0.17	0.00	0.36
Col31	22	0.06	0.00	0.36
Col31	23	0.12	0.00	0.36
Col31	24	0.10	0.00	0.36
Col31	25	0.17	0.00	0.36
Col31	26	0.06	0.00	0.36
Col31	27	0.12	0.00	0.36
Col31	28	-0.14	0.00	-0.42
Col31	29	-0.05	0.00	-0.42
Col31	30	-0.14	0.00	0.48
Col31	31	-0.05	0.00	0.48
Col31	32	-0.14	0.00	0.48
Col31	33	-0.05	0.00	0.48
Col31	34	-0.08	0.00	0.48
Col31	35	0.01	0.00	0.48
Col31	36	0.08	0.00	0.00
Col31	37	0.08	0.00	0.00
Col31	38	0.26	0.00	0.00
Col31	39	0.26	0.00	0.00
Col31	40	0.21	0.00	0.00
Col31	41	0.21	0.00	0.00
Col31	42	0.21	0.00	0.00
Col31	43	0.21	0.00	0.00
Col31	44	0.06	0.00	0.00
Col31	45	0.06	0.00	0.00
Col31	46	0.32	0.00	0.00
Col31	47	0.16	0.00	0.36
Col31	48	0.22	0.00	0.36
Col31	49	0.07	0.00	0.00
Col31	50	0.07	0.00	0.00
Col31	51	0.06	0.00	0.00
Col31	52	0.06	0.00	0.00
Col32	1	0.32	0.00	0.00
Col32	2	0.07	0.00	0.00
Col32	3	0.25	0.00	0.00
Col32	4	0.25	0.00	0.00
Col32	5	0.26	0.00	0.00
Col32	6	0.21	0.00	0.00
Col32	7	0.21	0.00	0.00
Col32	8	-0.13	0.00	-0.42
Col32	9	-0.04	0.00	-0.42
Col32	10	-0.13	0.00	0.46
Col32	11	-0.04	0.00	0.46
Col32	12	-0.13	0.00	0.46
Col32	13	-0.04	0.00	0.46
Col32	14	1.86	0.00	0.46
Col32	15	1.95	0.00	0.46
Col32	16	1.61	0.00	0.35
Col32	17	1.67	0.00	0.35
Col32	18	0.12	0.00	0.35
Col32	19	0.18	0.00	0.35
Col32	20	1.55	0.00	0.35
Col32	21	1.62	0.00	0.35
Col32	22	0.06	0.00	0.35
Col32	23	0.12	0.00	0.35
Col32	24	1.55	0.00	0.35
Col32	25	1.62	0.00	0.35
Col32	26	0.06	0.00	0.35
Col32	27	0.12	0.00	0.35
Col32	28	-0.14	0.00	-0.42
Col32	29	-0.05	0.00	-0.42
Col32	30	-0.14	0.00	0.46
Col32	31	-0.05	0.00	0.46
Col32	32	-0.14	0.00	0.46
Col32	33	-0.05	0.00	0.46
Col32	34	1.85	0.00	0.46
Col32	35	1.94	0.00	0.46
Col32	36	2.01	0.00	0.00
Col32	37	-1.86	0.00	0.00

Col32	38	1.73	0.00	0.00
Col32	39	-1.20	0.00	0.00
Col32	40	1.67	0.00	0.00
Col32	41	-1.26	0.00	0.00
Col32	42	1.67	0.00	0.00
Col32	43	-1.26	0.00	0.00
Col32	44	1.99	0.00	0.00
Col32	45	-1.88	0.00	0.00
Col32	46	0.32	0.00	0.00
Col32	47	1.61	0.00	0.35
Col32	48	1.67	0.00	0.35
Col32	49	2.01	0.00	0.00
Col32	50	-1.86	0.00	0.00
Col32	51	1.99	0.00	0.00
Col32	52	-1.87	0.00	0.00
Col33	1	0.34	0.00	0.00
Col33	2	0.08	0.00	0.00
Col33	3	0.26	0.00	0.00
Col33	4	0.26	0.00	0.00
Col33	5	0.28	0.00	0.00
Col33	6	0.22	0.00	0.00
Col33	7	0.22	0.00	0.00
Col33	8	-0.14	0.00	0.00
Col33	9	-0.05	0.00	0.00
Col33	10	-0.14	0.00	0.00
Col33	11	-0.05	0.00	0.00
Col33	12	-0.14	0.00	0.00
Col33	13	-0.05	0.00	0.00
Col33	14	-0.07	0.00	0.00
Col33	15	0.01	0.00	0.00
Col33	16	0.17	0.00	0.00
Col33	17	0.24	0.00	0.00
Col33	18	0.12	0.00	0.00
Col33	19	0.19	0.00	0.00
Col33	20	0.11	0.00	0.00
Col33	21	0.18	0.00	0.00
Col33	22	0.06	0.00	0.00
Col33	23	0.13	0.00	0.00
Col33	24	0.11	0.00	0.00
Col33	25	0.18	0.00	0.00
Col33	26	0.06	0.00	0.00
Col33	27	0.13	0.00	0.00
Col33	28	-0.15	0.00	0.00
Col33	29	-0.06	0.00	0.00
Col33	30	-0.15	0.00	0.00
Col33	31	-0.06	0.00	0.00
Col33	32	-0.15	0.00	0.00
Col33	33	-0.06	0.00	0.00
Col33	34	-0.08	0.00	0.00
Col33	35	0.00	0.00	0.00
Col33	36	0.08	0.00	0.00
Col33	37	0.08	0.00	0.00
Col33	38	0.28	0.00	0.00
Col33	39	0.28	0.00	0.00
Col33	40	0.22	0.00	0.00
Col33	41	0.22	0.00	0.00
Col33	42	0.22	0.00	0.00
Col33	43	0.22	0.00	0.00
Col33	44	0.06	0.00	0.00
Col33	45	0.06	0.00	0.00
Col33	46	0.34	0.00	0.00
Col33	47	0.17	0.00	0.00
Col33	48	0.24	0.00	0.00
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
Col34	1	0.37	0.00	0.00
Col34	2	0.09	0.00	0.00
Col34	3	0.29	0.00	0.00
Col34	4	0.29	0.00	0.00
Col34	5	0.30	0.00	0.00
Col34	6	0.24	0.00	0.00
Col34	7	0.24	0.00	0.00
Col34	8	-0.14	0.00	-0.48

Col34	9	-0.04	0.00	-0.48
Col34	10	-0.14	0.00	0.53
Col34	11	-0.04	0.00	0.53
Col34	12	-0.14	0.00	0.53
Col34	13	-0.04	0.00	0.53
Col34	14	1.74	0.00	0.53
Col34	15	1.83	0.00	0.53
Col34	16	1.54	0.00	0.39
Col34	17	1.62	0.00	0.39
Col34	18	0.14	0.00	0.39
Col34	19	0.21	0.00	0.39
Col34	20	1.48	0.00	0.39
Col34	21	1.55	0.00	0.39
Col34	22	0.07	0.00	0.39
Col34	23	0.14	0.00	0.39
Col34	24	1.48	0.00	0.39
Col34	25	1.55	0.00	0.39
Col34	26	0.07	0.00	0.39
Col34	27	0.14	0.00	0.39
Col34	28	-0.15	0.00	-0.48
Col34	29	-0.06	0.00	-0.48
Col34	30	-0.15	0.00	0.53
Col34	31	-0.06	0.00	0.53
Col34	32	-0.15	0.00	0.53
Col34	33	-0.06	0.00	0.53
Col34	34	1.73	0.00	0.53
Col34	35	1.82	0.00	0.53
Col34	36	1.90	0.00	0.00
Col34	37	-1.72	0.00	0.00
Col34	38	1.67	0.00	0.00
Col34	39	-1.07	0.00	0.00
Col34	40	1.61	0.00	0.00
Col34	41	-1.13	0.00	0.00
Col34	42	1.61	0.00	0.00
Col34	43	-1.13	0.00	0.00
Col34	44	1.88	0.00	0.00
Col34	45	-1.74	0.00	0.00
Col34	46	0.37	0.00	0.00
Col34	47	1.54	0.00	0.39
Col34	48	1.62	0.00	0.39
Col34	49	1.90	0.00	0.00
Col34	50	-1.72	0.00	0.00
Col34	51	1.88	0.00	0.00
Col34	52	-1.74	0.00	0.00
Col35	1	0.36	0.00	0.00
Col35	2	0.08	0.00	0.00
Col35	3	0.28	0.00	0.00
Col35	4	0.28	0.00	0.00
Col35	5	0.29	0.00	0.00
Col35	6	0.23	0.00	0.00
Col35	7	0.23	0.00	0.00
Col35	8	-0.15	0.00	-0.48
Col35	9	-0.05	0.00	-0.48
Col35	10	-0.15	0.00	0.53
Col35	11	-0.05	0.00	0.53
Col35	12	-0.15	0.00	0.53
Col35	13	-0.05	0.00	0.53
Col35	14	-0.08	0.00	0.53
Col35	15	0.01	0.00	0.53
Col35	16	0.18	0.00	0.39
Col35	17	0.25	0.00	0.39
Col35	18	0.13	0.00	0.39
Col35	19	0.20	0.00	0.39
Col35	20	0.11	0.00	0.39
Col35	21	0.18	0.00	0.39
Col35	22	0.06	0.00	0.39
Col35	23	0.13	0.00	0.39
Col35	24	0.11	0.00	0.39
Col35	25	0.18	0.00	0.39
Col35	26	0.06	0.00	0.39
Col35	27	0.13	0.00	0.39
Col35	28	-0.16	0.00	-0.48
Col35	29	-0.06	0.00	-0.48
Col35	30	-0.16	0.00	0.53
Col35	31	-0.06	0.00	0.53

Col135	32	-0.16	0.00	0.53
Col135	33	-0.06	0.00	0.53
Col135	34	-0.09	0.00	0.53
Col135	35	0.00	0.00	0.53
Col135	36	0.08	0.00	0.00
Col135	37	0.08	0.00	0.00
Col135	38	0.29	0.00	0.00
Col135	39	0.29	0.00	0.00
Col135	40	0.23	0.00	0.00
Col135	41	0.23	0.00	0.00
Col135	42	0.23	0.00	0.00
Col135	43	0.23	0.00	0.00
Col135	44	0.06	0.00	0.00
Col135	45	0.06	0.00	0.00
Col135	46	0.36	0.00	0.00
Col135	47	0.18	0.00	0.39
Col135	48	0.25	0.00	0.39
Col135	49	0.08	0.00	0.00
Col135	50	0.08	0.00	0.00
Col135	51	0.06	0.00	0.00
Col135	52	0.06	0.00	0.00
Col136	1	0.36	0.00	0.00
Col136	2	0.08	0.00	0.00
Col136	3	0.28	0.00	0.00
Col136	4	0.28	0.00	0.00
Col136	5	0.29	0.00	0.00
Col136	6	0.23	0.00	0.00
Col136	7	0.23	0.00	0.00
Col136	8	-0.15	0.00	0.00
Col136	9	-0.05	0.00	0.00
Col136	10	-0.15	0.00	0.00
Col136	11	-0.05	0.00	0.00
Col136	12	-0.15	0.00	0.00
Col136	13	-0.05	0.00	0.00
Col136	14	-0.08	0.00	0.00
Col136	15	0.01	0.00	0.00
Col136	16	0.18	0.00	0.00
Col136	17	0.25	0.00	0.00
Col136	18	0.13	0.00	0.00
Col136	19	0.20	0.00	0.00
Col136	20	0.11	0.00	0.00
Col136	21	0.18	0.00	0.00
Col136	22	0.06	0.00	0.00
Col136	23	0.13	0.00	0.00
Col136	24	0.11	0.00	0.00
Col136	25	0.18	0.00	0.00
Col136	26	0.06	0.00	0.00
Col136	27	0.13	0.00	0.00
Col136	28	-0.16	0.00	0.00
Col136	29	-0.06	0.00	0.00
Col136	30	-0.16	0.00	0.00
Col136	31	-0.06	0.00	0.00
Col136	32	-0.16	0.00	0.00
Col136	33	-0.06	0.00	0.00
Col136	34	-0.09	0.00	0.00
Col136	35	0.00	0.00	0.00
Col136	36	0.08	0.00	0.00
Col136	37	0.08	0.00	0.00
Col136	38	0.29	0.00	0.00
Col136	39	0.29	0.00	0.00
Col136	40	0.23	0.00	0.00
Col136	41	0.23	0.00	0.00
Col136	42	0.23	0.00	0.00
Col136	43	0.23	0.00	0.00
Col136	44	0.06	0.00	0.00
Col136	45	0.06	0.00	0.00
Col136	46	0.36	0.00	0.00
Col136	47	0.18	0.00	0.00
Col136	48	0.25	0.00	0.00
Col136	49	0.08	0.00	0.00
Col136	50	0.08	0.00	0.00
Col136	51	0.06	0.00	0.00
Col136	52	0.06	0.00	0.00
Col137	1	0.36	0.00	0.00
Col137	2	0.08	0.00	0.00

Col37	3	0.28	0.00	0.00
Col37	4	0.28	0.00	0.00
Col37	5	0.29	0.00	0.00
Col37	6	0.23	0.00	0.00
Col37	7	0.23	0.00	0.00
Col37	8	-0.15	0.00	-0.48
Col37	9	-0.05	0.00	-0.48
Col37	10	-0.15	0.00	0.53
Col37	11	-0.05	0.00	0.53
Col37	12	-0.15	0.00	0.53
Col37	13	-0.05	0.00	0.53
Col37	14	-0.08	0.00	0.53
Col37	15	0.01	0.00	0.53
Col37	16	0.18	0.00	0.39
Col37	17	0.25	0.00	0.39
Col37	18	0.13	0.00	0.39
Col37	19	0.20	0.00	0.39
Col37	20	0.11	0.00	0.39
Col37	21	0.18	0.00	0.39
Col37	22	0.06	0.00	0.39
Col37	23	0.13	0.00	0.39
Col37	24	0.11	0.00	0.39
Col37	25	0.18	0.00	0.39
Col37	26	0.06	0.00	0.39
Col37	27	0.13	0.00	0.39
Col37	28	-0.16	0.00	-0.48
Col37	29	-0.06	0.00	-0.48
Col37	30	-0.16	0.00	0.53
Col37	31	-0.06	0.00	0.53
Col37	32	-0.16	0.00	0.53
Col37	33	-0.06	0.00	0.53
Col37	34	-0.09	0.00	0.53
Col37	35	0.00	0.00	0.53
Col37	36	0.08	0.00	0.00
Col37	37	0.08	0.00	0.00
Col37	38	0.29	0.00	0.00
Col37	39	0.29	0.00	0.00
Col37	40	0.23	0.00	0.00
Col37	41	0.23	0.00	0.00
Col37	42	0.23	0.00	0.00
Col37	43	0.23	0.00	0.00
Col37	44	0.06	0.00	0.00
Col37	45	0.06	0.00	0.00
Col37	46	0.36	0.00	0.00
Col37	47	0.18	0.00	0.39
Col37	48	0.25	0.00	0.39
Col37	49	0.08	0.00	0.00
Col37	50	0.08	0.00	0.00
Col37	51	0.06	0.00	0.00
Col37	52	0.06	0.00	0.00
Col38	1	0.36	0.00	0.00
Col38	2	0.08	0.00	0.00
Col38	3	0.28	0.00	0.00
Col38	4	0.28	0.00	0.00
Col38	5	0.29	0.00	0.00
Col38	6	0.23	0.00	0.00
Col38	7	0.23	0.00	0.00
Col38	8	-0.15	0.00	-0.48
Col38	9	-0.05	0.00	-0.48
Col38	10	-0.15	0.00	0.53
Col38	11	-0.05	0.00	0.53
Col38	12	-0.15	0.00	0.53
Col38	13	-0.05	0.00	0.53
Col38	14	-0.08	0.00	0.53
Col38	15	0.01	0.00	0.53
Col38	16	0.18	0.00	0.39
Col38	17	0.25	0.00	0.39
Col38	18	0.13	0.00	0.39
Col38	19	0.20	0.00	0.39
Col38	20	0.11	0.00	0.39
Col38	21	0.18	0.00	0.39
Col38	22	0.06	0.00	0.39
Col38	23	0.13	0.00	0.39
Col38	24	0.11	0.00	0.39
Col38	25	0.18	0.00	0.39



Col38	26	0.06	0.00	0.39
Col38	27	0.13	0.00	0.39
Col38	28	-0.16	0.00	-0.48
Col38	29	-0.06	0.00	-0.48
Col38	30	-0.16	0.00	0.53
Col38	31	-0.06	0.00	0.53
Col38	32	-0.16	0.00	0.53
Col38	33	-0.06	0.00	0.53
Col38	34	-0.09	0.00	0.53
Col38	35	0.00	0.00	0.53
Col38	36	0.08	0.00	0.00
Col38	37	0.08	0.00	0.00
Col38	38	0.29	0.00	0.00
Col38	39	0.29	0.00	0.00
Col38	40	0.23	0.00	0.00
Col38	41	0.23	0.00	0.00
Col38	42	0.23	0.00	0.00
Col38	43	0.23	0.00	0.00
Col38	44	0.06	0.00	0.00
Col38	45	0.06	0.00	0.00
Col38	46	0.36	0.00	0.00
Col38	47	0.18	0.00	0.39
Col38	48	0.25	0.00	0.39
Col38	49	0.08	0.00	0.00
Col38	50	0.08	0.00	0.00
Col38	51	0.06	0.00	0.00
Col38	52	0.06	0.00	0.00
Col39	1	0.36	0.00	0.00
Col39	2	0.08	0.00	0.00
Col39	3	0.28	0.00	0.00
Col39	4	0.28	0.00	0.00
Col39	5	0.29	0.00	0.00
Col39	6	0.23	0.00	0.00
Col39	7	0.23	0.00	0.00
Col39	8	-0.15	0.00	0.00
Col39	9	-0.05	0.00	0.00
Col39	10	-0.15	0.00	0.00
Col39	11	-0.05	0.00	0.00
Col39	12	-0.15	0.00	0.00
Col39	13	-0.05	0.00	0.00
Col39	14	-0.08	0.00	0.00
Col39	15	0.01	0.00	0.00
Col39	16	0.18	0.00	0.00
Col39	17	0.25	0.00	0.00
Col39	18	0.13	0.00	0.00
Col39	19	0.20	0.00	0.00
Col39	20	0.11	0.00	0.00
Col39	21	0.18	0.00	0.00
Col39	22	0.06	0.00	0.00
Col39	23	0.13	0.00	0.00
Col39	24	0.11	0.00	0.00
Col39	25	0.18	0.00	0.00
Col39	26	0.06	0.00	0.00
Col39	27	0.13	0.00	0.00
Col39	28	-0.16	0.00	0.00
Col39	29	-0.06	0.00	0.00
Col39	30	-0.16	0.00	0.00
Col39	31	-0.06	0.00	0.00
Col39	32	-0.16	0.00	0.00
Col39	33	-0.06	0.00	0.00
Col39	34	-0.09	0.00	0.00
Col39	35	0.00	0.00	0.00
Col39	36	0.08	0.00	0.00
Col39	37	0.08	0.00	0.00
Col39	38	0.29	0.00	0.00
Col39	39	0.29	0.00	0.00
Col39	40	0.23	0.00	0.00
Col39	41	0.23	0.00	0.00
Col39	42	0.23	0.00	0.00
Col39	43	0.23	0.00	0.00
Col39	44	0.06	0.00	0.00
Col39	45	0.06	0.00	0.00
Col39	46	0.36	0.00	0.00
Col39	47	0.18	0.00	0.00
Col39	48	0.25	0.00	0.00

Col139	49	0.08	0.00	0.00
Col139	50	0.08	0.00	0.00
Col139	51	0.06	0.00	0.00
Col139	52	0.06	0.00	0.00
Col140	1	0.36	0.00	0.00
Col140	2	0.08	0.00	0.00
Col140	3	0.28	0.00	0.00
Col140	4	0.28	0.00	0.00
Col140	5	0.29	0.00	0.00
Col140	6	0.23	0.00	0.00
Col140	7	0.23	0.00	0.00
Col140	8	-0.15	0.00	-0.48
Col140	9	-0.05	0.00	-0.48
Col140	10	-0.15	0.00	0.53
Col140	11	-0.05	0.00	0.53
Col140	12	-0.15	0.00	0.53
Col140	13	-0.05	0.00	0.53
Col140	14	-0.08	0.00	0.53
Col140	15	0.01	0.00	0.53
Col140	16	0.18	0.00	0.39
Col140	17	0.25	0.00	0.39
Col140	18	0.13	0.00	0.39
Col140	19	0.20	0.00	0.39
Col140	20	0.11	0.00	0.39
Col140	21	0.18	0.00	0.39
Col140	22	0.06	0.00	0.39
Col140	23	0.13	0.00	0.39
Col140	24	0.11	0.00	0.39
Col140	25	0.18	0.00	0.39
Col140	26	0.06	0.00	0.39
Col140	27	0.13	0.00	0.39
Col140	28	-0.16	0.00	-0.48
Col140	29	-0.06	0.00	-0.48
Col140	30	-0.16	0.00	0.53
Col140	31	-0.06	0.00	0.53
Col140	32	-0.16	0.00	0.53
Col140	33	-0.06	0.00	0.53
Col140	34	-0.09	0.00	0.53
Col140	35	0.00	0.00	0.53
Col140	36	0.08	0.00	0.00
Col140	37	0.08	0.00	0.00
Col140	38	0.29	0.00	0.00
Col140	39	0.29	0.00	0.00
Col140	40	0.23	0.00	0.00
Col140	41	0.23	0.00	0.00
Col140	42	0.23	0.00	0.00
Col140	43	0.23	0.00	0.00
Col140	44	0.06	0.00	0.00
Col140	45	0.06	0.00	0.00
Col140	46	0.36	0.00	0.00
Col140	47	0.18	0.00	0.39
Col140	48	0.25	0.00	0.39
Col140	49	0.08	0.00	0.00
Col140	50	0.08	0.00	0.00
Col140	51	0.06	0.00	0.00
Col140	52	0.06	0.00	0.00
Col141	1	0.36	0.00	0.00
Col141	2	0.08	0.00	0.00
Col141	3	0.28	0.00	0.00
Col141	4	0.28	0.00	0.00
Col141	5	0.29	0.00	0.00
Col141	6	0.23	0.00	0.00
Col141	7	0.23	0.00	0.00
Col141	8	-0.15	0.00	-0.48
Col141	9	-0.05	0.00	-0.48
Col141	10	-0.15	0.00	0.53
Col141	11	-0.05	0.00	0.53
Col141	12	-0.15	0.00	0.53
Col141	13	-0.05	0.00	0.53
Col141	14	-0.08	0.00	0.53
Col141	15	0.01	0.00	0.53
Col141	16	0.18	0.00	0.39
Col141	17	0.25	0.00	0.39
Col141	18	0.13	0.00	0.39
Col141	19	0.20	0.00	0.39

Col41	20	0.11	0.00	0.39
Col41	21	0.18	0.00	0.39
Col41	22	0.06	0.00	0.39
Col41	23	0.13	0.00	0.39
Col41	24	0.11	0.00	0.39
Col41	25	0.18	0.00	0.39
Col41	26	0.06	0.00	0.39
Col41	27	0.13	0.00	0.39
Col41	28	-0.16	0.00	-0.48
Col41	29	-0.06	0.00	-0.48
Col41	30	-0.16	0.00	0.53
Col41	31	-0.06	0.00	0.53
Col41	32	-0.16	0.00	0.53
Col41	33	-0.06	0.00	0.53
Col41	34	-0.09	0.00	0.53
Col41	35	0.00	0.00	0.53
Col41	36	0.08	0.00	0.00
Col41	37	0.08	0.00	0.00
Col41	38	0.29	0.00	0.00
Col41	39	0.29	0.00	0.00
Col41	40	0.23	0.00	0.00
Col41	41	0.23	0.00	0.00
Col41	42	0.23	0.00	0.00
Col41	43	0.23	0.00	0.00
Col41	44	0.06	0.00	0.00
Col41	45	0.06	0.00	0.00
Col41	46	0.36	0.00	0.00
Col41	47	0.18	0.00	0.39
Col41	48	0.25	0.00	0.39
Col41	49	0.08	0.00	0.00
Col41	50	0.08	0.00	0.00
Col41	51	0.06	0.00	0.00
Col41	52	0.06	0.00	0.00
Col42	1	0.36	0.00	0.00
Col42	2	0.08	0.00	0.00
Col42	3	0.28	0.00	0.00
Col42	4	0.28	0.00	0.00
Col42	5	0.29	0.00	0.00
Col42	6	0.23	0.00	0.00
Col42	7	0.23	0.00	0.00
Col42	8	-0.15	0.00	0.00
Col42	9	-0.05	0.00	0.00
Col42	10	-0.15	0.00	0.00
Col42	11	-0.05	0.00	0.00
Col42	12	-0.15	0.00	0.00
Col42	13	-0.05	0.00	0.00
Col42	14	-0.08	0.00	0.00
Col42	15	0.01	0.00	0.00
Col42	16	0.18	0.00	0.00
Col42	17	0.25	0.00	0.00
Col42	18	0.13	0.00	0.00
Col42	19	0.20	0.00	0.00
Col42	20	0.11	0.00	0.00
Col42	21	0.18	0.00	0.00
Col42	22	0.06	0.00	0.00
Col42	23	0.13	0.00	0.00
Col42	24	0.11	0.00	0.00
Col42	25	0.18	0.00	0.00
Col42	26	0.06	0.00	0.00
Col42	27	0.13	0.00	0.00
Col42	28	-0.16	0.00	0.00
Col42	29	-0.06	0.00	0.00
Col42	30	-0.16	0.00	0.00
Col42	31	-0.06	0.00	0.00
Col42	32	-0.16	0.00	0.00
Col42	33	-0.06	0.00	0.00
Col42	34	-0.09	0.00	0.00
Col42	35	0.00	0.00	0.00
Col42	36	0.08	0.00	0.00
Col42	37	0.08	0.00	0.00
Col42	38	0.29	0.00	0.00
Col42	39	0.29	0.00	0.00
Col42	40	0.23	0.00	0.00
Col42	41	0.23	0.00	0.00
Col42	42	0.23	0.00	0.00

Col42	43	0.23	0.00	0.00
Col42	44	0.06	0.00	0.00
Col42	45	0.06	0.00	0.00
Col42	46	0.36	0.00	0.00
Col42	47	0.18	0.00	0.00
Col42	48	0.25	0.00	0.00
Col42	49	0.08	0.00	0.00
Col42	50	0.08	0.00	0.00
Col42	51	0.06	0.00	0.00
Col42	52	0.06	0.00	0.00
Col43	1	0.36	0.00	0.00
Col43	2	0.08	0.00	0.00
Col43	3	0.28	0.00	0.00
Col43	4	0.28	0.00	0.00
Col43	5	0.29	0.00	0.00
Col43	6	0.23	0.00	0.00
Col43	7	0.23	0.00	0.00
Col43	8	-0.15	0.00	-0.48
Col43	9	-0.05	0.00	-0.48
Col43	10	-0.15	0.00	0.53
Col43	11	-0.05	0.00	0.53
Col43	12	-0.15	0.00	0.53
Col43	13	-0.05	0.00	0.53
Col43	14	-0.08	0.00	0.53
Col43	15	0.01	0.00	0.53
Col43	16	0.18	0.00	0.39
Col43	17	0.25	0.00	0.39
Col43	18	0.13	0.00	0.39
Col43	19	0.20	0.00	0.39
Col43	20	0.11	0.00	0.39
Col43	21	0.18	0.00	0.39
Col43	22	0.06	0.00	0.39
Col43	23	0.13	0.00	0.39
Col43	24	0.11	0.00	0.39
Col43	25	0.18	0.00	0.39
Col43	26	0.06	0.00	0.39
Col43	27	0.13	0.00	0.39
Col43	28	-0.16	0.00	-0.48
Col43	29	-0.06	0.00	-0.48
Col43	30	-0.16	0.00	0.53
Col43	31	-0.06	0.00	0.53
Col43	32	-0.16	0.00	0.53
Col43	33	-0.06	0.00	0.53
Col43	34	-0.09	0.00	0.53
Col43	35	0.00	0.00	0.53
Col43	36	0.08	0.00	0.00
Col43	37	0.08	0.00	0.00
Col43	38	0.29	0.00	0.00
Col43	39	0.29	0.00	0.00
Col43	40	0.23	0.00	0.00
Col43	41	0.23	0.00	0.00
Col43	42	0.23	0.00	0.00
Col43	43	0.23	0.00	0.00
Col43	44	0.06	0.00	0.00
Col43	45	0.06	0.00	0.00
Col43	46	0.36	0.00	0.00
Col43	47	0.18	0.00	0.39
Col43	48	0.25	0.00	0.39
Col43	49	0.08	0.00	0.00
Col43	50	0.08	0.00	0.00
Col43	51	0.06	0.00	0.00
Col43	52	0.06	0.00	0.00
Col44	1	0.36	0.00	0.00
Col44	2	0.08	0.00	0.00
Col44	3	0.28	0.00	0.00
Col44	4	0.28	0.00	0.00
Col44	5	0.29	0.00	0.00
Col44	6	0.23	0.00	0.00
Col44	7	0.23	0.00	0.00
Col44	8	-0.15	0.00	-0.48
Col44	9	-0.05	0.00	-0.48
Col44	10	-0.15	0.00	0.53
Col44	11	-0.05	0.00	0.53
Col44	12	-0.15	0.00	0.53
Col44	13	-0.05	0.00	0.53

Col44	14	-0.08	0.00	0.53
Col44	15	0.01	0.00	0.53
Col44	16	0.18	0.00	0.39
Col44	17	0.25	0.00	0.39
Col44	18	0.13	0.00	0.39
Col44	19	0.20	0.00	0.39
Col44	20	0.11	0.00	0.39
Col44	21	0.18	0.00	0.39
Col44	22	0.06	0.00	0.39
Col44	23	0.13	0.00	0.39
Col44	24	0.11	0.00	0.39
Col44	25	0.18	0.00	0.39
Col44	26	0.06	0.00	0.39
Col44	27	0.13	0.00	0.39
Col44	28	-0.16	0.00	-0.48
Col44	29	-0.06	0.00	-0.48
Col44	30	-0.16	0.00	0.53
Col44	31	-0.06	0.00	0.53
Col44	32	-0.16	0.00	0.53
Col44	33	-0.06	0.00	0.53
Col44	34	-0.09	0.00	0.53
Col44	35	0.00	0.00	0.53
Col44	36	0.08	0.00	0.00
Col44	37	0.08	0.00	0.00
Col44	38	0.29	0.00	0.00
Col44	39	0.29	0.00	0.00
Col44	40	0.23	0.00	0.00
Col44	41	0.23	0.00	0.00
Col44	42	0.23	0.00	0.00
Col44	43	0.23	0.00	0.00
Col44	44	0.06	0.00	0.00
Col44	45	0.06	0.00	0.00
Col44	46	0.36	0.00	0.00
Col44	47	0.18	0.00	0.39
Col44	48	0.25	0.00	0.39
Col44	49	0.08	0.00	0.00
Col44	50	0.08	0.00	0.00
Col44	51	0.06	0.00	0.00
Col44	52	0.06	0.00	0.00
Col45	1	0.36	0.00	0.00
Col45	2	0.08	0.00	0.00
Col45	3	0.28	0.00	0.00
Col45	4	0.28	0.00	0.00
Col45	5	0.29	0.00	0.00
Col45	6	0.23	0.00	0.00
Col45	7	0.23	0.00	0.00
Col45	8	-0.15	0.00	0.00
Col45	9	-0.05	0.00	0.00
Col45	10	-0.15	0.00	0.00
Col45	11	-0.05	0.00	0.00
Col45	12	-0.15	0.00	0.00
Col45	13	-0.05	0.00	0.00
Col45	14	-0.08	0.00	0.00
Col45	15	0.01	0.00	0.00
Col45	16	0.18	0.00	0.00
Col45	17	0.25	0.00	0.00
Col45	18	0.13	0.00	0.00
Col45	19	0.20	0.00	0.00
Col45	20	0.11	0.00	0.00
Col45	21	0.18	0.00	0.00
Col45	22	0.06	0.00	0.00
Col45	23	0.13	0.00	0.00
Col45	24	0.11	0.00	0.00
Col45	25	0.18	0.00	0.00
Col45	26	0.06	0.00	0.00
Col45	27	0.13	0.00	0.00
Col45	28	-0.16	0.00	0.00
Col45	29	-0.06	0.00	0.00
Col45	30	-0.16	0.00	0.00
Col45	31	-0.06	0.00	0.00
Col45	32	-0.16	0.00	0.00
Col45	33	-0.06	0.00	0.00
Col45	34	-0.09	0.00	0.00
Col45	35	0.00	0.00	0.00
Col45	36	0.08	0.00	0.00

Col45	37	0.08	0.00	0.00
Col45	38	0.29	0.00	0.00
Col45	39	0.29	0.00	0.00
Col45	40	0.23	0.00	0.00
Col45	41	0.23	0.00	0.00
Col45	42	0.23	0.00	0.00
Col45	43	0.23	0.00	0.00
Col45	44	0.06	0.00	0.00
Col45	45	0.06	0.00	0.00
Col45	46	0.36	0.00	0.00
Col45	47	0.18	0.00	0.00
Col45	48	0.25	0.00	0.00
Col45	49	0.08	0.00	0.00
Col45	50	0.08	0.00	0.00
Col45	51	0.06	0.00	0.00
Col45	52	0.06	0.00	0.00
Col46	1	0.36	0.00	0.00
Col46	2	0.08	0.00	0.00
Col46	3	0.28	0.00	0.00
Col46	4	0.28	0.00	0.00
Col46	5	0.29	0.00	0.00
Col46	6	0.23	0.00	0.00
Col46	7	0.23	0.00	0.00
Col46	8	-0.15	0.00	-0.48
Col46	9	-0.05	0.00	-0.48
Col46	10	-0.15	0.00	0.53
Col46	11	-0.05	0.00	0.53
Col46	12	-0.15	0.00	0.53
Col46	13	-0.05	0.00	0.53
Col46	14	-0.08	0.00	0.53
Col46	15	0.01	0.00	0.53
Col46	16	0.18	0.00	0.39
Col46	17	0.25	0.00	0.39
Col46	18	0.13	0.00	0.39
Col46	19	0.20	0.00	0.39
Col46	20	0.11	0.00	0.39
Col46	21	0.18	0.00	0.39
Col46	22	0.06	0.00	0.39
Col46	23	0.13	0.00	0.39
Col46	24	0.11	0.00	0.39
Col46	25	0.18	0.00	0.39
Col46	26	0.06	0.00	0.39
Col46	27	0.13	0.00	0.39
Col46	28	-0.16	0.00	-0.48
Col46	29	-0.06	0.00	-0.48
Col46	30	-0.16	0.00	0.53
Col46	31	-0.06	0.00	0.53
Col46	32	-0.16	0.00	0.53
Col46	33	-0.06	0.00	0.53
Col46	34	-0.09	0.00	0.53
Col46	35	0.00	0.00	0.53
Col46	36	0.08	0.00	0.00
Col46	37	0.08	0.00	0.00
Col46	38	0.29	0.00	0.00
Col46	39	0.29	0.00	0.00
Col46	40	0.23	0.00	0.00
Col46	41	0.23	0.00	0.00
Col46	42	0.23	0.00	0.00
Col46	43	0.23	0.00	0.00
Col46	44	0.06	0.00	0.00
Col46	45	0.06	0.00	0.00
Col46	46	0.36	0.00	0.00
Col46	47	0.18	0.00	0.39
Col46	48	0.25	0.00	0.39
Col46	49	0.08	0.00	0.00
Col46	50	0.08	0.00	0.00
Col46	51	0.06	0.00	0.00
Col46	52	0.06	0.00	0.00
Col47	1	0.36	0.00	0.00
Col47	2	0.08	0.00	0.00
Col47	3	0.28	0.00	0.00
Col47	4	0.28	0.00	0.00
Col47	5	0.29	0.00	0.00
Col47	6	0.23	0.00	0.00
Col47	7	0.23	0.00	0.00

Col47	8	-0.15	0.00	-0.48
Col47	9	-0.05	0.00	-0.48
Col47	10	-0.15	0.00	0.54
Col47	11	-0.05	0.00	0.54
Col47	12	-0.15	0.00	0.54
Col47	13	-0.05	0.00	0.54
Col47	14	-0.08	0.00	0.54
Col47	15	0.01	0.00	0.54
Col47	16	0.18	0.00	0.40
Col47	17	0.25	0.00	0.40
Col47	18	0.13	0.00	0.40
Col47	19	0.20	0.00	0.40
Col47	20	0.11	0.00	0.40
Col47	21	0.18	0.00	0.40
Col47	22	0.06	0.00	0.40
Col47	23	0.13	0.00	0.40
Col47	24	0.11	0.00	0.40
Col47	25	0.18	0.00	0.40
Col47	26	0.06	0.00	0.40
Col47	27	0.13	0.00	0.40
Col47	28	-0.16	0.00	-0.48
Col47	29	-0.06	0.00	-0.48
Col47	30	-0.16	0.00	0.54
Col47	31	-0.06	0.00	0.54
Col47	32	-0.16	0.00	0.54
Col47	33	-0.06	0.00	0.54
Col47	34	-0.09	0.00	0.54
Col47	35	0.00	0.00	0.54
Col47	36	0.08	0.00	0.00
Col47	37	0.08	0.00	0.00
Col47	38	0.29	0.00	0.00
Col47	39	0.29	0.00	0.00
Col47	40	0.23	0.00	0.00
Col47	41	0.23	0.00	0.00
Col47	42	0.23	0.00	0.00
Col47	43	0.23	0.00	0.00
Col47	44	0.06	0.00	0.00
Col47	45	0.06	0.00	0.00
Col47	46	0.36	0.00	0.00
Col47	47	0.18	0.00	0.40
Col47	48	0.25	0.00	0.40
Col47	49	0.08	0.00	0.00
Col47	50	0.08	0.00	0.00
Col47	51	0.06	0.00	0.00
Col47	52	0.06	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Deflection(in)	
	Load Id	Calc Limit
Col31	1	0.00 0.99
Col31	2	0.00 0.99
Col31	3	0.00 0.99
Col31	4	0.00 0.99
Col31	5	0.00 0.99
Col31	6	0.00 0.99
Col31	7	0.00 0.99
Col31	8	-0.49 0.99
Col31	9	-0.49 0.99
Col31	10	0.56 0.99
Col31	11	0.56 0.99
Col31	12	0.56 0.99
Col31	13	0.56 0.99
Col31	14	0.56 0.99
Col31	15	0.56 0.99
Col31	16	0.42 0.99
Col31	17	0.42 0.99
Col31	18	0.42 0.99
Col31	19	0.42 0.99
Col31	20	0.42 0.99
Col31	21	0.42 0.99
Col31	22	0.42 0.99
Col31	23	0.42 0.99
Col31	24	0.42 0.99

Col131	25	0.42	0.99
Col131	26	0.42	0.99
Col131	27	0.42	0.99
Col131	28	-0.49	0.99
Col131	29	-0.49	0.99
Col131	30	0.56	0.99
Col131	31	0.56	0.99
Col131	32	0.56	0.99
Col131	33	0.56	0.99
Col131	34	0.56	0.99
Col131	35	0.56	0.99
Col131	36	0.00	0.99
Col131	37	0.00	0.99
Col131	38	0.00	0.99
Col131	39	0.00	0.99
Col131	40	0.00	0.99
Col131	41	0.00	0.99
Col131	42	0.00	0.99
Col131	43	0.00	0.99
Col131	44	0.00	0.99
Col131	45	0.00	0.99
Col131	46	0.00	0.99
Col131	47	0.25	0.99
Col131	48	0.25	0.99
Col132	1	0.00	0.99
Col132	2	0.00	0.99
Col132	3	0.00	0.99
Col132	4	0.00	0.99
Col132	5	0.00	0.99
Col132	6	0.00	0.99
Col132	7	0.00	0.99
Col132	8	-0.49	0.99
Col132	9	-0.49	0.99
Col132	10	0.54	0.99
Col132	11	0.54	0.99
Col132	12	0.54	0.99
Col132	13	0.54	0.99
Col132	14	0.54	0.99
Col132	15	0.54	0.99
Col132	16	0.41	0.99
Col132	17	0.41	0.99
Col132	18	0.41	0.99
Col132	19	0.41	0.99
Col132	20	0.41	0.99
Col132	21	0.41	0.99
Col132	22	0.41	0.99
Col132	23	0.41	0.99
Col132	24	0.41	0.99
Col132	25	0.41	0.99
Col132	26	0.41	0.99
Col132	27	0.41	0.99
Col132	28	-0.49	0.99
Col132	29	-0.49	0.99
Col132	30	0.54	0.99
Col132	31	0.54	0.99
Col132	32	0.54	0.99
Col132	33	0.54	0.99
Col132	34	0.54	0.99
Col132	35	0.54	0.99
Col132	36	0.00	0.99
Col132	37	0.00	0.99
Col132	38	0.00	0.99
Col132	39	0.00	0.99
Col132	40	0.00	0.99
Col132	41	0.00	0.99
Col132	42	0.00	0.99
Col132	43	0.00	0.99
Col132	44	0.00	0.99
Col132	45	0.00	0.99
Col132	46	0.00	0.99
Col132	47	0.24	0.99
Col132	48	0.24	0.99
Col133	1	0.00	0.99
Col133	2	0.00	0.99
Col133	3	0.00	0.99



Col133	4	0.00	0.99
Col133	5	0.00	0.99
Col133	6	0.00	0.99
Col133	7	0.00	0.99
Col133	8	0.00	0.99
Col133	9	0.00	0.99
Col133	10	0.00	0.99
Col133	11	0.00	0.99
Col133	12	0.00	0.99
Col133	13	0.00	0.99
Col133	14	0.00	0.99
Col133	15	0.00	0.99
Col133	16	0.00	0.99
Col133	17	0.00	0.99
Col133	18	0.00	0.99
Col133	19	0.00	0.99
Col133	20	0.00	0.99
Col133	21	0.00	0.99
Col133	22	0.00	0.99
Col133	23	0.00	0.99
Col133	24	0.00	0.99
Col133	25	0.00	0.99
Col133	26	0.00	0.99
Col133	27	0.00	0.99
Col133	28	0.00	0.99
Col133	29	0.00	0.99
Col133	30	0.00	0.99
Col133	31	0.00	0.99
Col133	32	0.00	0.99
Col133	33	0.00	0.99
Col133	34	0.00	0.99
Col133	35	0.00	0.99
Col133	36	0.00	0.99
Col133	37	0.00	0.99
Col133	38	0.00	0.99
Col133	39	0.00	0.99
Col133	40	0.00	0.99
Col133	41	0.00	0.99
Col133	42	0.00	0.99
Col133	43	0.00	0.99
Col133	44	0.00	0.99
Col133	45	0.00	0.99
Col133	46	0.00	0.99
Col133	47	0.00	0.99
Col133	48	0.00	0.99
Col134	1	0.00	0.99
Col134	2	0.00	0.99
Col134	3	0.00	0.99
Col134	4	0.00	0.99
Col134	5	0.00	0.99
Col134	6	0.00	0.99
Col134	7	0.00	0.99
Col134	8	-0.42	0.99
Col134	9	-0.42	0.99
Col134	10	0.46	0.99
Col134	11	0.46	0.99
Col134	12	0.46	0.99
Col134	13	0.46	0.99
Col134	14	0.46	0.99
Col134	15	0.46	0.99
Col134	16	0.34	0.99
Col134	17	0.34	0.99
Col134	18	0.34	0.99
Col134	19	0.34	0.99
Col134	20	0.34	0.99
Col134	21	0.34	0.99
Col134	22	0.34	0.99
Col134	23	0.34	0.99
Col134	24	0.34	0.99
Col134	25	0.34	0.99
Col134	26	0.34	0.99
Col134	27	0.34	0.99
Col134	28	-0.42	0.99
Col134	29	-0.42	0.99
Col134	30	0.46	0.99

Col134	31	0.46	0.99
Col134	32	0.46	0.99
Col134	33	0.46	0.99
Col134	34	0.46	0.99
Col134	35	0.46	0.99
Col134	36	0.00	0.99
Col134	37	0.00	0.99
Col134	38	0.00	0.99
Col134	39	0.00	0.99
Col134	40	0.00	0.99
Col134	41	0.00	0.99
Col134	42	0.00	0.99
Col134	43	0.00	0.99
Col134	44	0.00	0.99
Col134	45	0.00	0.99
Col134	46	0.00	0.99
Col134	47	0.21	0.99
Col134	48	0.21	0.99
Col135	1	0.00	0.99
Col135	2	0.00	0.99
Col135	3	0.00	0.99
Col135	4	0.00	0.99
Col135	5	0.00	0.99
Col135	6	0.00	0.99
Col135	7	0.00	0.99
Col135	8	-0.56	0.99
Col135	9	-0.56	0.99
Col135	10	0.61	0.99
Col135	11	0.61	0.99
Col135	12	0.61	0.99
Col135	13	0.61	0.99
Col135	14	0.61	0.99
Col135	15	0.61	0.99
Col135	16	0.46	0.99
Col135	17	0.46	0.99
Col135	18	0.46	0.99
Col135	19	0.46	0.99
Col135	20	0.46	0.99
Col135	21	0.46	0.99
Col135	22	0.46	0.99
Col135	23	0.46	0.99
Col135	24	0.46	0.99
Col135	25	0.46	0.99
Col135	26	0.46	0.99
Col135	27	0.46	0.99
Col135	28	-0.56	0.99
Col135	29	-0.56	0.99
Col135	30	0.61	0.99
Col135	31	0.61	0.99
Col135	32	0.61	0.99
Col135	33	0.61	0.99
Col135	34	0.61	0.99
Col135	35	0.61	0.99
Col135	36	0.00	0.99
Col135	37	0.00	0.99
Col135	38	0.00	0.99
Col135	39	0.00	0.99
Col135	40	0.00	0.99
Col135	41	0.00	0.99
Col135	42	0.00	0.99
Col135	43	0.00	0.99
Col135	44	0.00	0.99
Col135	45	0.00	0.99
Col135	46	0.00	0.99
Col135	47	0.28	0.99
Col135	48	0.28	0.99
Col136	1	0.00	0.99
Col136	2	0.00	0.99
Col136	3	0.00	0.99
Col136	4	0.00	0.99
Col136	5	0.00	0.99
Col136	6	0.00	0.99
Col136	7	0.00	0.99
Col136	8	0.00	0.99
Col136	9	0.00	0.99

Col36	10	0.00	0.99
Col36	11	0.00	0.99
Col36	12	0.00	0.99
Col36	13	0.00	0.99
Col36	14	0.00	0.99
Col36	15	0.00	0.99
Col36	16	0.00	0.99
Col36	17	0.00	0.99
Col36	18	0.00	0.99
Col36	19	0.00	0.99
Col36	20	0.00	0.99
Col36	21	0.00	0.99
Col36	22	0.00	0.99
Col36	23	0.00	0.99
Col36	24	0.00	0.99
Col36	25	0.00	0.99
Col36	26	0.00	0.99
Col36	27	0.00	0.99
Col36	28	0.00	0.99
Col36	29	0.00	0.99
Col36	30	0.00	0.99
Col36	31	0.00	0.99
Col36	32	0.00	0.99
Col36	33	0.00	0.99
Col36	34	0.00	0.99
Col36	35	0.00	0.99
Col36	36	0.00	0.99
Col36	37	0.00	0.99
Col36	38	0.00	0.99
Col36	39	0.00	0.99
Col36	40	0.00	0.99
Col36	41	0.00	0.99
Col36	42	0.00	0.99
Col36	43	0.00	0.99
Col36	44	0.00	0.99
Col36	45	0.00	0.99
Col36	46	0.00	0.99
Col36	47	0.00	0.99
Col36	48	0.00	0.99
Col37	1	0.00	0.99
Col37	2	0.00	0.99
Col37	3	0.00	0.99
Col37	4	0.00	0.99
Col37	5	0.00	0.99
Col37	6	0.00	0.99
Col37	7	0.00	0.99
Col37	8	-0.56	0.99
Col37	9	-0.56	0.99
Col37	10	0.61	0.99
Col37	11	0.61	0.99
Col37	12	0.61	0.99
Col37	13	0.61	0.99
Col37	14	0.61	0.99
Col37	15	0.61	0.99
Col37	16	0.46	0.99
Col37	17	0.46	0.99
Col37	18	0.46	0.99
Col37	19	0.46	0.99
Col37	20	0.46	0.99
Col37	21	0.46	0.99
Col37	22	0.46	0.99
Col37	23	0.46	0.99
Col37	24	0.46	0.99
Col37	25	0.46	0.99
Col37	26	0.46	0.99
Col37	27	0.46	0.99
Col37	28	-0.56	0.99
Col37	29	-0.56	0.99
Col37	30	0.61	0.99
Col37	31	0.61	0.99
Col37	32	0.61	0.99
Col37	33	0.61	0.99
Col37	34	0.61	0.99
Col37	35	0.61	0.99
Col37	36	0.00	0.99

Col137	37	0.00	0.99
Col137	38	0.00	0.99
Col137	39	0.00	0.99
Col137	40	0.00	0.99
Col137	41	0.00	0.99
Col137	42	0.00	0.99
Col137	43	0.00	0.99
Col137	44	0.00	0.99
Col137	45	0.00	0.99
Col137	46	0.00	0.99
Col137	47	0.28	0.99
Col137	48	0.28	0.99
Col138	1	0.00	0.99
Col138	2	0.00	0.99
Col138	3	0.00	0.99
Col138	4	0.00	0.99
Col138	5	0.00	0.99
Col138	6	0.00	0.99
Col138	7	0.00	0.99
Col138	8	-0.56	0.99
Col138	9	-0.56	0.99
Col138	10	0.61	0.99
Col138	11	0.61	0.99
Col138	12	0.61	0.99
Col138	13	0.61	0.99
Col138	14	0.61	0.99
Col138	15	0.61	0.99
Col138	16	0.46	0.99
Col138	17	0.46	0.99
Col138	18	0.46	0.99
Col138	19	0.46	0.99
Col138	20	0.46	0.99
Col138	21	0.46	0.99
Col138	22	0.46	0.99
Col138	23	0.46	0.99
Col138	24	0.46	0.99
Col138	25	0.46	0.99
Col138	26	0.46	0.99
Col138	27	0.46	0.99
Col138	28	-0.56	0.99
Col138	29	-0.56	0.99
Col138	30	0.61	0.99
Col138	31	0.61	0.99
Col138	32	0.61	0.99
Col138	33	0.61	0.99
Col138	34	0.61	0.99
Col138	35	0.61	0.99
Col138	36	0.00	0.99
Col138	37	0.00	0.99
Col138	38	0.00	0.99
Col138	39	0.00	0.99
Col138	40	0.00	0.99
Col138	41	0.00	0.99
Col138	42	0.00	0.99
Col138	43	0.00	0.99
Col138	44	0.00	0.99
Col138	45	0.00	0.99
Col138	46	0.00	0.99
Col138	47	0.28	0.99
Col138	48	0.28	0.99
Col139	1	0.00	0.99
Col139	2	0.00	0.99
Col139	3	0.00	0.99
Col139	4	0.00	0.99
Col139	5	0.00	0.99
Col139	6	0.00	0.99
Col139	7	0.00	0.99
Col139	8	0.00	0.99
Col139	9	0.00	0.99
Col139	10	0.00	0.99
Col139	11	0.00	0.99
Col139	12	0.00	0.99
Col139	13	0.00	0.99
Col139	14	0.00	0.99
Col139	15	0.00	0.99

Col39	16	0.00	0.99
Col39	17	0.00	0.99
Col39	18	0.00	0.99
Col39	19	0.00	0.99
Col39	20	0.00	0.99
Col39	21	0.00	0.99
Col39	22	0.00	0.99
Col39	23	0.00	0.99
Col39	24	0.00	0.99
Col39	25	0.00	0.99
Col39	26	0.00	0.99
Col39	27	0.00	0.99
Col39	28	0.00	0.99
Col39	29	0.00	0.99
Col39	30	0.00	0.99
Col39	31	0.00	0.99
Col39	32	0.00	0.99
Col39	33	0.00	0.99
Col39	34	0.00	0.99
Col39	35	0.00	0.99
Col39	36	0.00	0.99
Col39	37	0.00	0.99
Col39	38	0.00	0.99
Col39	39	0.00	0.99
Col39	40	0.00	0.99
Col39	41	0.00	0.99
Col39	42	0.00	0.99
Col39	43	0.00	0.99
Col39	44	0.00	0.99
Col39	45	0.00	0.99
Col39	46	0.00	0.99
Col39	47	0.00	0.99
Col39	48	0.00	0.99
Col40	1	0.00	0.99
Col40	2	0.00	0.99
Col40	3	0.00	0.99
Col40	4	0.00	0.99
Col40	5	0.00	0.99
Col40	6	0.00	0.99
Col40	7	0.00	0.99
Col40	8	-0.56	0.99
Col40	9	-0.56	0.99
Col40	10	0.61	0.99
Col40	11	0.61	0.99
Col40	12	0.61	0.99
Col40	13	0.61	0.99
Col40	14	0.61	0.99
Col40	15	0.61	0.99
Col40	16	0.46	0.99
Col40	17	0.46	0.99
Col40	18	0.46	0.99
Col40	19	0.46	0.99
Col40	20	0.46	0.99
Col40	21	0.46	0.99
Col40	22	0.46	0.99
Col40	23	0.46	0.99
Col40	24	0.46	0.99
Col40	25	0.46	0.99
Col40	26	0.46	0.99
Col40	27	0.46	0.99
Col40	28	-0.56	0.99
Col40	29	-0.56	0.99
Col40	30	0.61	0.99
Col40	31	0.61	0.99
Col40	32	0.61	0.99
Col40	33	0.61	0.99
Col40	34	0.61	0.99
Col40	35	0.61	0.99
Col40	36	0.00	0.99
Col40	37	0.00	0.99
Col40	38	0.00	0.99
Col40	39	0.00	0.99
Col40	40	0.00	0.99
Col40	41	0.00	0.99
Col40	42	0.00	0.99

Col40	43	0.00	0.99
Col40	44	0.00	0.99
Col40	45	0.00	0.99
Col40	46	0.00	0.99
Col40	47	0.28	0.99
Col40	48	0.28	0.99
Col41	1	0.00	0.99
Col41	2	0.00	0.99
Col41	3	0.00	0.99
Col41	4	0.00	0.99
Col41	5	0.00	0.99
Col41	6	0.00	0.99
Col41	7	0.00	0.99
Col41	8	-0.56	0.99
Col41	9	-0.56	0.99
Col41	10	0.61	0.99
Col41	11	0.61	0.99
Col41	12	0.61	0.99
Col41	13	0.61	0.99
Col41	14	0.61	0.99
Col41	15	0.61	0.99
Col41	16	0.46	0.99
Col41	17	0.46	0.99
Col41	18	0.46	0.99
Col41	19	0.46	0.99
Col41	20	0.46	0.99
Col41	21	0.46	0.99
Col41	22	0.46	0.99
Col41	23	0.46	0.99
Col41	24	0.46	0.99
Col41	25	0.46	0.99
Col41	26	0.46	0.99
Col41	27	0.46	0.99
Col41	28	-0.56	0.99
Col41	29	-0.56	0.99
Col41	30	0.61	0.99
Col41	31	0.61	0.99
Col41	32	0.61	0.99
Col41	33	0.61	0.99
Col41	34	0.61	0.99
Col41	35	0.61	0.99
Col41	36	0.00	0.99
Col41	37	0.00	0.99
Col41	38	0.00	0.99
Col41	39	0.00	0.99
Col41	40	0.00	0.99
Col41	41	0.00	0.99
Col41	42	0.00	0.99
Col41	43	0.00	0.99
Col41	44	0.00	0.99
Col41	45	0.00	0.99
Col41	46	0.00	0.99
Col41	47	0.28	0.99
Col41	48	0.28	0.99
Col42	1	0.00	0.99
Col42	2	0.00	0.99
Col42	3	0.00	0.99
Col42	4	0.00	0.99
Col42	5	0.00	0.99
Col42	6	0.00	0.99
Col42	7	0.00	0.99
Col42	8	0.00	0.99
Col42	9	0.00	0.99
Col42	10	0.00	0.99
Col42	11	0.00	0.99
Col42	12	0.00	0.99
Col42	13	0.00	0.99
Col42	14	0.00	0.99
Col42	15	0.00	0.99
Col42	16	0.00	0.99
Col42	17	0.00	0.99
Col42	18	0.00	0.99
Col42	19	0.00	0.99
Col42	20	0.00	0.99
Col42	21	0.00	0.99

Col42	22	0.00	0.99
Col42	23	0.00	0.99
Col42	24	0.00	0.99
Col42	25	0.00	0.99
Col42	26	0.00	0.99
Col42	27	0.00	0.99
Col42	28	0.00	0.99
Col42	29	0.00	0.99
Col42	30	0.00	0.99
Col42	31	0.00	0.99
Col42	32	0.00	0.99
Col42	33	0.00	0.99
Col42	34	0.00	0.99
Col42	35	0.00	0.99
Col42	36	0.00	0.99
Col42	37	0.00	0.99
Col42	38	0.00	0.99
Col42	39	0.00	0.99
Col42	40	0.00	0.99
Col42	41	0.00	0.99
Col42	42	0.00	0.99
Col42	43	0.00	0.99
Col42	44	0.00	0.99
Col42	45	0.00	0.99
Col42	46	0.00	0.99
Col42	47	0.00	0.99
Col42	48	0.00	0.99
Col43	1	0.00	0.99
Col43	2	0.00	0.99
Col43	3	0.00	0.99
Col43	4	0.00	0.99
Col43	5	0.00	0.99
Col43	6	0.00	0.99
Col43	7	0.00	0.99
Col43	8	-0.56	0.99
Col43	9	-0.56	0.99
Col43	10	0.61	0.99
Col43	11	0.61	0.99
Col43	12	0.61	0.99
Col43	13	0.61	0.99
Col43	14	0.61	0.99
Col43	15	0.61	0.99
Col43	16	0.46	0.99
Col43	17	0.46	0.99
Col43	18	0.46	0.99
Col43	19	0.46	0.99
Col43	20	0.46	0.99
Col43	21	0.46	0.99
Col43	22	0.46	0.99
Col43	23	0.46	0.99
Col43	24	0.46	0.99
Col43	25	0.46	0.99
Col43	26	0.46	0.99
Col43	27	0.46	0.99
Col43	28	-0.56	0.99
Col43	29	-0.56	0.99
Col43	30	0.61	0.99
Col43	31	0.61	0.99
Col43	32	0.61	0.99
Col43	33	0.61	0.99
Col43	34	0.61	0.99
Col43	35	0.61	0.99
Col43	36	0.00	0.99
Col43	37	0.00	0.99
Col43	38	0.00	0.99
Col43	39	0.00	0.99
Col43	40	0.00	0.99
Col43	41	0.00	0.99
Col43	42	0.00	0.99
Col43	43	0.00	0.99
Col43	44	0.00	0.99
Col43	45	0.00	0.99
Col43	46	0.00	0.99
Col43	47	0.28	0.99
Col43	48	0.28	0.99

Col44	1	0.00	0.99
Col44	2	0.00	0.99
Col44	3	0.00	0.99
Col44	4	0.00	0.99
Col44	5	0.00	0.99
Col44	6	0.00	0.99
Col44	7	0.00	0.99
Col44	8	-0.56	0.99
Col44	9	-0.56	0.99
Col44	10	0.61	0.99
Col44	11	0.61	0.99
Col44	12	0.61	0.99
Col44	13	0.61	0.99
Col44	14	0.61	0.99
Col44	15	0.61	0.99
Col44	16	0.46	0.99
Col44	17	0.46	0.99
Col44	18	0.46	0.99
Col44	19	0.46	0.99
Col44	20	0.46	0.99
Col44	21	0.46	0.99
Col44	22	0.46	0.99
Col44	23	0.46	0.99
Col44	24	0.46	0.99
Col44	25	0.46	0.99
Col44	26	0.46	0.99
Col44	27	0.46	0.99
Col44	28	-0.56	0.99
Col44	29	-0.56	0.99
Col44	30	0.61	0.99
Col44	31	0.61	0.99
Col44	32	0.61	0.99
Col44	33	0.61	0.99
Col44	34	0.61	0.99
Col44	35	0.61	0.99
Col44	36	0.00	0.99
Col44	37	0.00	0.99
Col44	38	0.00	0.99
Col44	39	0.00	0.99
Col44	40	0.00	0.99
Col44	41	0.00	0.99
Col44	42	0.00	0.99
Col44	43	0.00	0.99
Col44	44	0.00	0.99
Col44	45	0.00	0.99
Col44	46	0.00	0.99
Col44	47	0.28	0.99
Col44	48	0.28	0.99
Col45	1	0.00	0.99
Col45	2	0.00	0.99
Col45	3	0.00	0.99
Col45	4	0.00	0.99
Col45	5	0.00	0.99
Col45	6	0.00	0.99
Col45	7	0.00	0.99
Col45	8	0.00	0.99
Col45	9	0.00	0.99
Col45	10	0.00	0.99
Col45	11	0.00	0.99
Col45	12	0.00	0.99
Col45	13	0.00	0.99
Col45	14	0.00	0.99
Col45	15	0.00	0.99
Col45	16	0.00	0.99
Col45	17	0.00	0.99
Col45	18	0.00	0.99
Col45	19	0.00	0.99
Col45	20	0.00	0.99
Col45	21	0.00	0.99
Col45	22	0.00	0.99
Col45	23	0.00	0.99
Col45	24	0.00	0.99
Col45	25	0.00	0.99
Col45	26	0.00	0.99
Col45	27	0.00	0.99



Col45	28	0.00	0.99
Col45	29	0.00	0.99
Col45	30	0.00	0.99
Col45	31	0.00	0.99
Col45	32	0.00	0.99
Col45	33	0.00	0.99
Col45	34	0.00	0.99
Col45	35	0.00	0.99
Col45	36	0.00	0.99
Col45	37	0.00	0.99
Col45	38	0.00	0.99
Col45	39	0.00	0.99
Col45	40	0.00	0.99
Col45	41	0.00	0.99
Col45	42	0.00	0.99
Col45	43	0.00	0.99
Col45	44	0.00	0.99
Col45	45	0.00	0.99
Col45	46	0.00	0.99
Col45	47	0.00	0.99
Col45	48	0.00	0.99
Col46	1	0.00	0.99
Col46	2	0.00	0.99
Col46	3	0.00	0.99
Col46	4	0.00	0.99
Col46	5	0.00	0.99
Col46	6	0.00	0.99
Col46	7	0.00	0.99
Col46	8	-0.56	0.99
Col46	9	-0.56	0.99
Col46	10	0.61	0.99
Col46	11	0.61	0.99
Col46	12	0.61	0.99
Col46	13	0.61	0.99
Col46	14	0.61	0.99
Col46	15	0.61	0.99
Col46	16	0.46	0.99
Col46	17	0.46	0.99
Col46	18	0.46	0.99
Col46	19	0.46	0.99
Col46	20	0.46	0.99
Col46	21	0.46	0.99
Col46	22	0.46	0.99
Col46	23	0.46	0.99
Col46	24	0.46	0.99
Col46	25	0.46	0.99
Col46	26	0.46	0.99
Col46	27	0.46	0.99
Col46	28	-0.56	0.99
Col46	29	-0.56	0.99
Col46	30	0.61	0.99
Col46	31	0.61	0.99
Col46	32	0.61	0.99
Col46	33	0.61	0.99
Col46	34	0.61	0.99
Col46	35	0.61	0.99
Col46	36	0.00	0.99
Col46	37	0.00	0.99
Col46	38	0.00	0.99
Col46	39	0.00	0.99
Col46	40	0.00	0.99
Col46	41	0.00	0.99
Col46	42	0.00	0.99
Col46	43	0.00	0.99
Col46	44	0.00	0.99
Col46	45	0.00	0.99
Col46	46	0.00	0.99
Col46	47	0.28	0.99
Col46	48	0.28	0.99
Col47	1	0.00	0.99
Col47	2	0.00	0.99
Col47	3	0.00	0.99
Col47	4	0.00	0.99
Col47	5	0.00	0.99
Col47	6	0.00	0.99

Col47	7	0.00	0.99
Col47	8	-0.56	0.99
Col47	9	-0.56	0.99
Col47	10	0.63	0.99
Col47	11	0.63	0.99
Col47	12	0.63	0.99
Col47	13	0.63	0.99
Col47	14	0.63	0.99
Col47	15	0.63	0.99
Col47	16	0.47	0.99
Col47	17	0.47	0.99
Col47	18	0.47	0.99
Col47	19	0.47	0.99
Col47	20	0.47	0.99
Col47	21	0.47	0.99
Col47	22	0.47	0.99
Col47	23	0.47	0.99
Col47	24	0.47	0.99
Col47	25	0.47	0.99
Col47	26	0.47	0.99
Col47	27	0.47	0.99
Col47	28	-0.56	0.99
Col47	29	-0.56	0.99
Col47	30	0.63	0.99
Col47	31	0.63	0.99
Col47	32	0.63	0.99
Col47	33	0.63	0.99
Col47	34	0.63	0.99
Col47	35	0.63	0.99
Col47	36	0.00	0.99
Col47	37	0.00	0.99
Col47	38	0.00	0.99
Col47	39	0.00	0.99
Col47	40	0.00	0.99
Col47	41	0.00	0.99
Col47	42	0.00	0.99
Col47	43	0.00	0.99
Col47	44	0.00	0.99
Col47	45	0.00	0.99
Col47	46	0.00	0.99
Col47	47	0.28	0.99
Col47	48	0.28	0.99

RAFTER DEFLECTIONS:

Id	Load		Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit	
Raf7	1	0.00	0.33	
Raf7	2	0.00	0.33	
Raf7	3	0.00	0.33	
Raf7	4	0.00	0.33	
Raf7	5	0.00	0.33	
Raf7	6	0.00	0.33	
Raf7	7	0.00	0.33	
Raf7	8	0.00	0.33	
Raf7	9	0.00	0.33	
Raf7	10	0.00	0.33	
Raf7	11	0.00	0.33	
Raf7	12	0.00	0.33	
Raf7	13	0.00	0.33	
Raf7	14	0.00	0.33	
Raf7	15	0.00	0.33	
Raf7	16	0.00	0.33	
Raf7	17	0.00	0.33	
Raf7	18	0.00	0.33	
Raf7	19	0.00	0.33	
Raf7	20	0.00	0.33	
Raf7	21	0.00	0.33	
Raf7	22	0.00	0.33	
Raf7	23	0.00	0.33	
Raf7	24	0.00	0.33	
Raf7	25	0.00	0.33	
Raf7	26	0.00	0.33	
Raf7	27	0.00	0.33	

Raf7	28	0.00	0.33
Raf7	29	0.00	0.33
Raf7	30	0.00	0.33
Raf7	31	0.00	0.33
Raf7	32	0.00	0.33
Raf7	33	0.00	0.33
Raf7	34	0.00	0.33
Raf7	35	0.00	0.33
Raf7	36	0.00	0.33
Raf7	37	0.00	0.33
Raf7	38	0.00	0.33
Raf7	39	0.00	0.33
Raf7	40	0.00	0.33
Raf7	41	0.00	0.33
Raf7	42	0.00	0.33
Raf7	43	0.00	0.33
Raf7	44	0.00	0.33
Raf7	45	0.00	0.33
Raf7	46	0.00	0.33
Raf7	47	0.00	0.33
Raf7	48	0.00	0.33
Raf8	1	0.00	0.38
Raf8	2	0.00	0.38
Raf8	3	0.00	0.38
Raf8	4	0.00	0.38
Raf8	5	0.00	0.38
Raf8	6	0.00	0.38
Raf8	7	0.00	0.38
Raf8	8	0.00	0.38
Raf8	9	0.00	0.38
Raf8	10	0.00	0.38
Raf8	11	0.00	0.38
Raf8	12	0.00	0.38
Raf8	13	0.00	0.38
Raf8	14	0.00	0.38
Raf8	15	0.00	0.38
Raf8	16	0.00	0.38
Raf8	17	0.00	0.38
Raf8	18	0.00	0.38
Raf8	19	0.00	0.38
Raf8	20	0.00	0.38
Raf8	21	0.00	0.38
Raf8	22	0.00	0.38
Raf8	23	0.00	0.38
Raf8	24	0.00	0.38
Raf8	25	0.00	0.38
Raf8	26	0.00	0.38
Raf8	27	0.00	0.38
Raf8	28	0.00	0.38
Raf8	29	0.00	0.38
Raf8	30	0.00	0.38
Raf8	31	0.00	0.38
Raf8	32	0.00	0.38
Raf8	33	0.00	0.38
Raf8	34	0.00	0.38
Raf8	35	0.00	0.38
Raf8	36	0.00	0.38
Raf8	37	0.00	0.38
Raf8	38	0.00	0.38
Raf8	39	0.00	0.38
Raf8	40	0.00	0.38
Raf8	41	0.00	0.38
Raf8	42	0.00	0.38
Raf8	43	0.00	0.38
Raf8	44	0.00	0.38
Raf8	45	0.00	0.38
Raf8	46	0.00	0.38
Raf8	47	0.00	0.38
Raf8	48	0.00	0.38
Raf9	1	0.00	0.38
Raf9	2	0.00	0.38
Raf9	3	0.00	0.38
Raf9	4	0.00	0.38
Raf9	5	0.00	0.38
Raf9	6	0.00	0.38

Raf9	7	0.00	0.38
Raf9	8	0.00	0.38
Raf9	9	0.00	0.38
Raf9	10	0.00	0.38
Raf9	11	0.00	0.38
Raf9	12	0.00	0.38
Raf9	13	0.00	0.38
Raf9	14	0.00	0.38
Raf9	15	0.00	0.38
Raf9	16	0.00	0.38
Raf9	17	0.00	0.38
Raf9	18	0.00	0.38
Raf9	19	0.00	0.38
Raf9	20	0.00	0.38
Raf9	21	0.00	0.38
Raf9	22	0.00	0.38
Raf9	23	0.00	0.38
Raf9	24	0.00	0.38
Raf9	25	0.00	0.38
Raf9	26	0.00	0.38
Raf9	27	0.00	0.38
Raf9	28	0.00	0.38
Raf9	29	0.00	0.38
Raf9	30	0.00	0.38
Raf9	31	0.00	0.38
Raf9	32	0.00	0.38
Raf9	33	0.00	0.38
Raf9	34	0.00	0.38
Raf9	35	0.00	0.38
Raf9	36	0.00	0.38
Raf9	37	0.00	0.38
Raf9	38	0.00	0.38
Raf9	39	0.00	0.38
Raf9	40	0.00	0.38
Raf9	41	0.00	0.38
Raf9	42	0.00	0.38
Raf9	43	0.00	0.38
Raf9	44	0.00	0.38
Raf9	45	0.00	0.38
Raf9	46	0.00	0.38
Raf9	47	0.00	0.38
Raf9	48	0.00	0.38
Raf10	1	0.00	0.38
Raf10	2	0.00	0.38
Raf10	3	0.00	0.38
Raf10	4	0.00	0.38
Raf10	5	0.00	0.38
Raf10	6	0.00	0.38
Raf10	7	0.00	0.38
Raf10	8	0.00	0.38
Raf10	9	0.00	0.38
Raf10	10	0.00	0.38
Raf10	11	0.00	0.38
Raf10	12	0.00	0.38
Raf10	13	0.00	0.38
Raf10	14	0.00	0.38
Raf10	15	0.00	0.38
Raf10	16	0.00	0.38
Raf10	17	0.00	0.38
Raf10	18	0.00	0.38
Raf10	19	0.00	0.38
Raf10	20	0.00	0.38
Raf10	21	0.00	0.38
Raf10	22	0.00	0.38
Raf10	23	0.00	0.38
Raf10	24	0.00	0.38
Raf10	25	0.00	0.38
Raf10	26	0.00	0.38
Raf10	27	0.00	0.38
Raf10	28	0.00	0.38
Raf10	29	0.00	0.38
Raf10	30	0.00	0.38
Raf10	31	0.00	0.38
Raf10	32	0.00	0.38
Raf10	33	0.00	0.38

Raf10	34	0.00	0.38
Raf10	35	0.00	0.38
Raf10	36	0.00	0.38
Raf10	37	0.00	0.38
Raf10	38	0.00	0.38
Raf10	39	0.00	0.38
Raf10	40	0.00	0.38
Raf10	41	0.00	0.38
Raf10	42	0.00	0.38
Raf10	43	0.00	0.38
Raf10	44	0.00	0.38
Raf10	45	0.00	0.38
Raf10	46	0.00	0.38
Raf10	47	0.00	0.38
Raf10	48	0.00	0.38
Raf11	1	0.00	0.38
Raf11	2	0.00	0.38
Raf11	3	0.00	0.38
Raf11	4	0.00	0.38
Raf11	5	0.00	0.38
Raf11	6	0.00	0.38
Raf11	7	0.00	0.38
Raf11	8	0.00	0.38
Raf11	9	0.00	0.38
Raf11	10	0.00	0.38
Raf11	11	0.00	0.38
Raf11	12	0.00	0.38
Raf11	13	0.00	0.38
Raf11	14	0.00	0.38
Raf11	15	0.00	0.38
Raf11	16	0.00	0.38
Raf11	17	0.00	0.38
Raf11	18	0.00	0.38
Raf11	19	0.00	0.38
Raf11	20	0.00	0.38
Raf11	21	0.00	0.38
Raf11	22	0.00	0.38
Raf11	23	0.00	0.38
Raf11	24	0.00	0.38
Raf11	25	0.00	0.38
Raf11	26	0.00	0.38
Raf11	27	0.00	0.38
Raf11	28	0.00	0.38
Raf11	29	0.00	0.38
Raf11	30	0.00	0.38
Raf11	31	0.00	0.38
Raf11	32	0.00	0.38
Raf11	33	0.00	0.38
Raf11	34	0.00	0.38
Raf11	35	0.00	0.38
Raf11	36	0.00	0.38
Raf11	37	0.00	0.38
Raf11	38	0.00	0.38
Raf11	39	0.00	0.38
Raf11	40	0.00	0.38
Raf11	41	0.00	0.38
Raf11	42	0.00	0.38
Raf11	43	0.00	0.38
Raf11	44	0.00	0.38
Raf11	45	0.00	0.38
Raf11	46	0.00	0.38
Raf11	47	0.00	0.38
Raf11	48	0.00	0.38
Raf12	1	0.00	0.38
Raf12	2	0.00	0.38
Raf12	3	0.00	0.38
Raf12	4	0.00	0.38
Raf12	5	0.00	0.38
Raf12	6	0.00	0.38
Raf12	7	0.00	0.38
Raf12	8	0.00	0.38
Raf12	9	0.00	0.38
Raf12	10	0.00	0.38
Raf12	11	0.00	0.38
Raf12	12	0.00	0.38

Raf12	13	0.00	0.38
Raf12	14	0.00	0.38
Raf12	15	0.00	0.38
Raf12	16	0.00	0.38
Raf12	17	0.00	0.38
Raf12	18	0.00	0.38
Raf12	19	0.00	0.38
Raf12	20	0.00	0.38
Raf12	21	0.00	0.38
Raf12	22	0.00	0.38
Raf12	23	0.00	0.38
Raf12	24	0.00	0.38
Raf12	25	0.00	0.38
Raf12	26	0.00	0.38
Raf12	27	0.00	0.38
Raf12	28	0.00	0.38
Raf12	29	0.00	0.38
Raf12	30	0.00	0.38
Raf12	31	0.00	0.38
Raf12	32	0.00	0.38
Raf12	33	0.00	0.38
Raf12	34	0.00	0.38
Raf12	35	0.00	0.38
Raf12	36	0.00	0.38
Raf12	37	0.00	0.38
Raf12	38	0.00	0.38
Raf12	39	0.00	0.38
Raf12	40	0.00	0.38
Raf12	41	0.00	0.38
Raf12	42	0.00	0.38
Raf12	43	0.00	0.38
Raf12	44	0.00	0.38
Raf12	45	0.00	0.38
Raf12	46	0.00	0.38
Raf12	47	0.00	0.38
Raf12	48	0.00	0.38

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		---KL/R---		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col31	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col32	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col33	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col34	14.8	5.0	75	71	0.00	0.00
Col35	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col36	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col37	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col38	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col39	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col40	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col41	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col42	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col43	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col44	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col45	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col46	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00
Col47	14.8	5.0	77	81	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Flush Girt Design 1/17/22 10:08am

=====

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	5.146	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.146	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.146	0.00	0.00
5	1	5.000	4X20C16	5.125	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.125	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.125	0.00	0.00
6	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
7	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
8	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
9	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
10	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
11	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
12	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
13	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
14	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
15	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
16	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
17	1	5.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.167	0.00	0.00
18	1	5.000	4X20C16	5.292	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	5.292	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	5.292	0.00	0.00

GIRT ACTIONS:

Bay	Girt	Id	Load	-Shear(k)-		Moment(f-k)			Max	Deflect(in)	
				Calc	Limit	Calc	Limit	UC		Calc	Limit
1	1	WP		-0.11	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	-0.11	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		-0.07	4.24	-0.08	1.82	0.05	0.00	0.60	
		WS		0.09	4.24	0.10	1.72	0.06	0.00	0.60	
2	1	WP		-0.11	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	-0.11	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		-0.07	4.24	-0.08	1.82	0.05	0.00	0.60	
		WS		0.08	4.24	0.09	1.72	0.05	0.00	0.60	
3	1	WP		-0.11	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	-0.11	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		-0.07	4.24	-0.08	1.82	0.05	0.00	0.60	
		WS		0.08	4.24	0.09	1.72	0.05	0.00	0.60	
4	1	WP		-0.13	4.24	-0.17	1.82	0.09	-0.01	0.69	





17	3	WP	-0.08	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.69
		WS	0.09	4.24	0.12	1.63	0.07	0.01	0.69
	1	WP	-0.13	4.24	-0.17	1.82	0.09	-0.01	0.69
		WS	0.15	4.24	0.19	1.63	0.12	0.01	0.69
	2	WP	-0.12	4.24	-0.15	1.82	0.08	-0.01	0.69
		WS	0.13	4.24	0.17	1.63	0.10	0.01	0.69
	3	WP	-0.08	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.69
		WS	0.09	4.24	0.12	1.63	0.07	0.01	0.69
18	1	WP	-0.14	4.24	-0.18	1.82	0.10	-0.01	0.71
		WS	0.16	4.24	0.21	1.61	0.13	0.01	0.71
	2	WP	-0.12	4.24	-0.16	1.82	0.09	-0.01	0.71
		WS	0.14	4.24	0.19	1.61	0.12	0.01	0.71
	3	WP	-0.09	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.71
		WS	0.10	4.24	0.14	1.61	0.08	0.01	0.71

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Wall Panel Design 1/17/22 10:08am

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----						Deflect(in)		
	Start	End		Start Calc Limit	Midspan Calc Limit	End Calc Limit	Max UC	Calc Limit				
* 1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.8	0.1	33.3	0.1	*****	-17.78	1.00
* 1			WS	0.0	0.1	38.4	0.1	-44.5	0.1	*****	23.71	1.00
* 2	5.00	9.00	WP	33.3	0.1	-4.2	0.1	15.8	0.1	*****	0.68	0.80
* 2			WS	-44.5	0.1	5.6	0.1	-21.1	0.1	*****	-0.90	0.80
* 3	9.00	13.00	WP	15.8	0.1	-12.3	0.1	15.7	0.1	*****	-4.38	0.80
* 3			WS	-21.1	0.1	16.4	0.1	-20.9	0.1	*****	5.84	0.80
* 4	13.00	14.79	WP	15.7	0.1	-0.5	0.1	0.0	0.1	*****	0.36	0.36
* 4			WS	-20.9	0.1	0.7	0.1	0.0	0.1	*****	-0.48	0.36

WP - Wind\_Pressure  
WS - Wind\_Suction

\*WARNING: Overstress/Deflection Limit

MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Panel Zones 1/17/22 10:08am

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)---		--Girt(ft,ft,in)--				Panel Span (ft)
		Offset1	Offset2	Bay Id	Locate	Load Width	Min Thick	
1	Interior	5.00	95.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
2	Lt Edge	0.00	5.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
3	Rt Edge	95.00	100.00	18	5.00	4.50	0.062	5.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind	Load (k )	-----Limit(k )-----			Max UC
		Suction (psf )		Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	
1	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37
2	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37
3	1.00	18.72	0.08	0.23	0.61	0.77	0.37

MEGA STORAGE LEE SU Wall 6 - Column & Rafter Design 1/17/22 10:08am

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
6	T	17.00	0.00	50.00	17.00

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)		---Web(in)--		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
	Part	Part	Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col150	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.0	32.9	48	0.34	Mom+Axl
Col151	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.3	33.4	48	0.35	Mom+Axl
Col152	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.5	33.9	48	0.36	Mom+Axl
Col153	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.7	34.3	48	0.37	Mom+Axl
Col154	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	48	0.38	Mom+Axl
Col155	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.2	48	0.38	Mom+Axl
Col156	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.7	48	0.39	Mom+Axl
Col157	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.1	48	0.40	Mom+Axl
Col158	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.7	36.6	48	0.43	Mom+Axl
Total=								312.9			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k )-		-Shear(k )-		Moment(f-k )		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Moment	Shear+
Col150	1	1.95	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.21	0.00	0.21	0.00
Col150	2	0.25	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col150	3	1.44	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col150	4	1.44	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col150	5	1.53	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col150	6	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col150	7	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col150	8	-1.11	21.18	0.23	3.32	-0.85	3.07	0.05	0.07	0.22	0.28
Col150	9	-0.54	21.18	0.23	3.32	-0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col150	10	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.05	0.07	0.22	0.28
Col150	11	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col150	12	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.05	0.07	0.22	0.28
Col150	13	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col150	14	-0.71	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.03	0.07	0.24	0.28
Col150	15	-0.14	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.01	0.07	0.27	0.28
Col150	16	0.84	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.09	0.05	0.30	0.21
Col150	17	1.26	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.14	0.05	0.34	0.21
Col150	18	0.54	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.06	0.05	0.27	0.21
Col150	19	0.96	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.10	0.05	0.31	0.21
Col150	20	0.46	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.05	0.05	0.26	0.21
Col150	21	0.88	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.10	0.05	0.30	0.21
Col150	22	0.16	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.02	0.05	0.22	0.21
Col150	23	0.58	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.06	0.05	0.27	0.21
Col150	24	0.46	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.05	0.05	0.26	0.21
Col150	25	0.88	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.10	0.05	0.30	0.21
Col150	26	0.16	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.02	0.05	0.22	0.21
Col150	27	0.58	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.06	0.05	0.27	0.21
Col150	28	-1.18	21.18	0.23	3.32	-0.85	3.07	0.06	0.07	0.22	0.28
Col150	29	-0.61	21.18	0.23	3.32	-0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col150	30	-1.18	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.06	0.07	0.22	0.28

Col50	31	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col50	32	-1.18	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.06	0.07	0.22	0.28
Col50	33	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col50	34	-0.78	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.04	0.07	0.24	0.28
Col50	35	-0.21	21.18	-0.23	3.32	0.85	3.07	0.01	0.07	0.27	0.28
Col50	36	0.26	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	37	0.26	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	38	1.53	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col50	39	1.53	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col50	40	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col50	41	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col50	42	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col50	43	1.15	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col50	44	0.14	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col50	45	0.14	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col50	46	1.96	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.21	0.00	0.21	0.00
Col50	47	0.84	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.09	0.05	0.30	0.21
Col50	48	1.26	9.20	-0.17	3.32	0.64	3.07	0.14	0.05	0.34	0.21
Col50	49	0.25	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	50	0.25	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	51	0.14	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col50	52	0.14	9.20	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	1	1.96	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.21	0.00	0.21	0.00
Col51	2	0.26	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	3	1.45	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col51	4	1.45	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col51	5	1.53	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col51	6	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	7	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	8	-1.11	21.18	0.23	3.32	-0.87	3.07	0.05	0.07	0.23	0.28
Col51	9	-0.54	21.18	0.23	3.32	-0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	10	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.05	0.07	0.23	0.28
Col51	11	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	12	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.05	0.07	0.23	0.28
Col51	13	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	14	-0.71	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.03	0.07	0.25	0.28
Col51	15	-0.14	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.01	0.07	0.28	0.28
Col51	16	0.84	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.09	0.05	0.31	0.21
Col51	17	1.26	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.14	0.05	0.35	0.21
Col51	18	0.54	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.06	0.05	0.27	0.21
Col51	19	0.96	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.11	0.05	0.32	0.21
Col51	20	0.46	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.05	0.05	0.26	0.21
Col51	21	0.88	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.10	0.05	0.31	0.21
Col51	22	0.16	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.02	0.05	0.23	0.21
Col51	23	0.58	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.06	0.05	0.28	0.21
Col51	24	0.46	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.05	0.05	0.26	0.21
Col51	25	0.88	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.10	0.05	0.31	0.21
Col51	26	0.16	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.02	0.05	0.23	0.21
Col51	27	0.58	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.06	0.05	0.28	0.21
Col51	28	-1.17	21.18	0.23	3.32	-0.87	3.07	0.06	0.07	0.23	0.28
Col51	29	-0.61	21.18	0.23	3.32	-0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	30	-1.17	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.06	0.07	0.23	0.28
Col51	31	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	32	-1.17	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.06	0.07	0.23	0.28
Col51	33	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.03	0.07	0.26	0.28
Col51	34	-0.78	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.04	0.07	0.25	0.28
Col51	35	-0.21	21.18	-0.23	3.32	0.87	3.07	0.01	0.07	0.27	0.28
Col51	36	0.26	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	37	0.26	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	38	1.53	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col51	39	1.53	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col51	40	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	41	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	42	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	43	1.15	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col51	44	0.14	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	45	0.14	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	46	1.96	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col51	47	0.84	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.09	0.05	0.31	0.21
Col51	48	1.27	9.10	-0.17	3.32	0.65	3.07	0.14	0.05	0.35	0.21
Col51	49	0.26	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	50	0.26	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	51	0.14	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	52	0.14	9.10	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col52	1	1.96	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00

Col52	2	0.26	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	3	1.45	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col52	4	1.45	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col52	5	1.53	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col52	6	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	7	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	8	-1.11	21.18	0.23	3.32	-0.90	3.07	0.05	0.07	0.24	0.29
Col52	9	-0.54	21.18	0.23	3.32	-0.90	3.07	0.03	0.07	0.27	0.29
Col52	10	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.05	0.07	0.24	0.29
Col52	11	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.03	0.07	0.27	0.29
Col52	12	-1.11	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.05	0.07	0.24	0.29
Col52	13	-0.54	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.03	0.07	0.27	0.29
Col52	14	-0.71	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.03	0.07	0.26	0.29
Col52	15	-0.14	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.01	0.07	0.29	0.29
Col52	16	0.84	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.09	0.05	0.31	0.22
Col52	17	1.26	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.14	0.05	0.36	0.22
Col52	18	0.54	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.06	0.05	0.28	0.22
Col52	19	0.97	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.11	0.05	0.33	0.22
Col52	20	0.46	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.05	0.05	0.27	0.22
Col52	21	0.88	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.10	0.05	0.32	0.22
Col52	22	0.16	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.02	0.05	0.24	0.22
Col52	23	0.58	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.06	0.05	0.28	0.22
Col52	24	0.46	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.05	0.05	0.27	0.22
Col52	25	0.88	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.10	0.05	0.32	0.22
Col52	26	0.16	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.02	0.05	0.24	0.22
Col52	27	0.58	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.06	0.05	0.28	0.22
Col52	28	-1.17	21.18	0.23	3.32	-0.90	3.07	0.06	0.07	0.24	0.29
Col52	29	-0.61	21.18	0.23	3.32	-0.90	3.07	0.03	0.07	0.26	0.29
Col52	30	-1.17	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.06	0.07	0.24	0.29
Col52	31	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.03	0.07	0.26	0.29
Col52	32	-1.17	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.06	0.07	0.24	0.29
Col52	33	-0.61	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.03	0.07	0.26	0.29
Col52	34	-0.78	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.04	0.07	0.26	0.29
Col52	35	-0.21	21.18	-0.23	3.32	0.90	3.07	0.01	0.07	0.28	0.29
Col52	36	0.26	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	37	0.26	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	38	1.54	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col52	39	1.53	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col52	40	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	41	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	42	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	43	1.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col52	44	0.14	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col52	45	0.14	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col52	46	1.96	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col52	47	0.84	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.09	0.05	0.31	0.22
Col52	48	1.27	8.99	-0.17	3.32	0.67	3.07	0.14	0.05	0.36	0.22
Col52	49	0.26	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	50	0.26	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	51	0.15	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col52	52	0.14	8.99	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col53	1	1.96	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col53	2	0.26	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col53	3	1.45	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col53	4	1.45	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col53	5	1.53	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col53	6	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	7	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	8	-1.11	21.18	0.24	3.32	-0.92	3.07	0.05	0.07	0.25	0.30
Col53	9	-0.54	21.18	0.24	3.32	-0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	10	-1.11	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.05	0.07	0.25	0.30
Col53	11	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	12	-1.11	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.05	0.07	0.25	0.30
Col53	13	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	14	-0.71	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	15	-0.14	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.01	0.07	0.29	0.30
Col53	16	0.84	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.09	0.05	0.32	0.22
Col53	17	1.27	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.14	0.05	0.37	0.22
Col53	18	0.54	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.06	0.05	0.29	0.22
Col53	19	0.97	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.11	0.05	0.33	0.22
Col53	20	0.46	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.05	0.05	0.28	0.22
Col53	21	0.88	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.10	0.05	0.32	0.22
Col53	22	0.16	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.02	0.05	0.24	0.22
Col53	23	0.58	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.07	0.05	0.29	0.22
Col53	24	0.46	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.05	0.05	0.28	0.22

Col53	25	0.88	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.10	0.05	0.32	0.22
Col53	26	0.16	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.02	0.05	0.24	0.22
Col53	27	0.58	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.07	0.05	0.29	0.22
Col53	28	-1.17	21.18	0.24	3.32	-0.92	3.07	0.06	0.07	0.24	0.30
Col53	29	-0.61	21.18	0.24	3.32	-0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	30	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.06	0.07	0.24	0.30
Col53	31	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	32	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.06	0.07	0.24	0.30
Col53	33	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.03	0.07	0.27	0.30
Col53	34	-0.77	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.04	0.07	0.26	0.30
Col53	35	-0.21	21.18	-0.24	3.32	0.92	3.07	0.01	0.07	0.29	0.30
Col53	36	0.26	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col53	37	0.26	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col53	38	1.54	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col53	39	1.54	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col53	40	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	41	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	42	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	43	1.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col53	44	0.14	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col53	45	0.14	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col53	46	1.96	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col53	47	0.84	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.09	0.05	0.32	0.22
Col53	48	1.27	8.89	-0.18	3.32	0.69	3.07	0.14	0.05	0.37	0.22
Col53	49	0.26	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col53	50	0.26	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col53	51	0.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col53	52	0.15	8.89	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col54	1	1.96	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col54	2	0.26	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col54	3	1.45	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col54	4	1.45	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col54	5	1.53	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col54	6	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	7	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	8	-1.11	21.18	0.24	3.32	-0.95	3.07	0.05	0.07	0.26	0.31
Col54	9	-0.54	21.18	0.24	3.32	-0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	10	-1.11	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.05	0.07	0.26	0.31
Col54	11	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	12	-1.11	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.05	0.07	0.26	0.31
Col54	13	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	14	-0.71	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.03	0.07	0.27	0.31
Col54	15	-0.14	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.01	0.07	0.30	0.31
Col54	16	0.84	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.10	0.05	0.33	0.23
Col54	17	1.27	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.14	0.05	0.37	0.23
Col54	18	0.54	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.06	0.05	0.29	0.23
Col54	19	0.97	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.11	0.05	0.34	0.23
Col54	20	0.46	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.05	0.05	0.28	0.23
Col54	21	0.88	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.10	0.05	0.33	0.23
Col54	22	0.16	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.02	0.05	0.25	0.23
Col54	23	0.58	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.07	0.05	0.30	0.23
Col54	24	0.46	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.05	0.05	0.28	0.23
Col54	25	0.88	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.10	0.05	0.33	0.23
Col54	26	0.16	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.02	0.05	0.25	0.23
Col54	27	0.58	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.07	0.05	0.30	0.23
Col54	28	-1.17	21.18	0.24	3.32	-0.95	3.07	0.06	0.07	0.25	0.31
Col54	29	-0.61	21.18	0.24	3.32	-0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	30	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.06	0.07	0.25	0.31
Col54	31	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	32	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.06	0.07	0.25	0.31
Col54	33	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.03	0.07	0.28	0.31
Col54	34	-0.77	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.04	0.07	0.27	0.31
Col54	35	-0.21	21.18	-0.24	3.32	0.95	3.07	0.01	0.07	0.30	0.31
Col54	36	0.26	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col54	37	0.26	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col54	38	1.54	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col54	39	1.54	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col54	40	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	41	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	42	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	43	1.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col54	44	0.14	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col54	45	0.14	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col54	46	1.96	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.22	0.00	0.22	0.00
Col54	47	0.84	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.10	0.05	0.33	0.23

Col154	48	1.27	8.78	-0.18	3.32	0.71	3.07	0.14	0.05	0.38	0.23
Col154	49	0.26	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col154	50	0.26	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col154	51	0.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col154	52	0.15	8.78	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col155	1	1.96	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col155	2	0.26	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col155	3	1.45	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col155	4	1.45	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col155	5	1.53	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col155	6	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	7	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	8	-1.10	21.18	0.24	3.32	-0.97	3.07	0.05	0.07	0.26	0.32
Col155	9	-0.54	21.18	0.24	3.32	-0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	10	-1.10	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.05	0.07	0.26	0.32
Col155	11	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	12	-1.10	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.05	0.07	0.26	0.32
Col155	13	-0.54	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	14	-0.71	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.03	0.07	0.28	0.32
Col155	15	-0.14	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col155	16	0.84	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.10	0.05	0.33	0.24
Col155	17	1.27	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.15	0.05	0.38	0.24
Col155	18	0.54	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col155	19	0.97	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.11	0.05	0.35	0.24
Col155	20	0.46	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col155	21	0.88	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.10	0.05	0.34	0.24
Col155	22	0.16	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col155	23	0.58	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.07	0.05	0.30	0.24
Col155	24	0.46	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col155	25	0.88	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.10	0.05	0.34	0.24
Col155	26	0.16	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col155	27	0.58	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.07	0.05	0.30	0.24
Col155	28	-1.17	21.18	0.24	3.32	-0.97	3.07	0.06	0.07	0.26	0.32
Col155	29	-0.61	21.18	0.24	3.32	-0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	30	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.06	0.07	0.26	0.32
Col155	31	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	32	-1.17	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.06	0.07	0.26	0.32
Col155	33	-0.61	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col155	34	-0.77	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col155	35	-0.21	21.18	-0.24	3.32	0.97	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col155	36	0.26	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col155	37	0.26	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col155	38	1.54	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col155	39	1.54	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col155	40	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	41	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	42	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	43	1.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col155	44	0.14	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col155	45	0.14	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col155	46	1.96	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col155	47	0.84	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.10	0.05	0.33	0.24
Col155	48	1.27	8.68	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.15	0.05	0.38	0.24
Col155	49	0.26	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col155	50	0.26	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col155	51	0.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col155	52	0.15	8.68	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col156	1	1.96	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col156	2	0.26	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col156	3	1.45	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col156	4	1.45	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col156	5	1.53	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col156	6	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col156	7	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col156	8	-1.10	21.18	0.24	3.32	-1.00	3.07	0.05	0.07	0.27	0.32
Col156	9	-0.54	21.18	0.24	3.32	-1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col156	10	-1.10	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.05	0.07	0.27	0.32
Col156	11	-0.54	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col156	12	-1.10	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.05	0.07	0.27	0.32
Col156	13	-0.54	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col156	14	-0.71	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col156	15	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.32	0.32
Col156	16	0.84	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.10	0.06	0.34	0.24
Col156	17	1.27	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.15	0.06	0.39	0.24
Col156	18	0.54	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.31	0.24

Col56	19	0.97	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.11	0.06	0.36	0.24
Col56	20	0.46	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.30	0.24
Col56	21	0.88	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.10	0.06	0.35	0.24
Col56	22	0.16	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col56	23	0.58	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.07	0.06	0.31	0.24
Col56	24	0.46	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.30	0.24
Col56	25	0.88	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.10	0.06	0.35	0.24
Col56	26	0.16	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col56	27	0.58	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.07	0.06	0.31	0.24
Col56	28	-1.17	21.18	0.24	3.32	-1.00	3.07	0.06	0.07	0.27	0.32
Col56	29	-0.61	21.18	0.24	3.32	-1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col56	30	-1.17	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.06	0.07	0.27	0.32
Col56	31	-0.61	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col56	32	-1.17	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.06	0.07	0.27	0.32
Col56	33	-0.61	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.32
Col56	34	-0.77	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.32
Col56	35	-0.21	21.18	-0.24	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col56	36	0.26	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	37	0.26	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	38	1.54	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col56	39	1.54	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col56	40	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col56	41	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col56	42	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col56	43	1.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.13	0.00	0.13	0.00
Col56	44	0.14	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col56	45	0.14	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col56	46	1.96	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col56	47	0.84	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.10	0.06	0.34	0.24
Col56	48	1.27	8.57	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.15	0.06	0.39	0.24
Col56	49	0.26	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	50	0.26	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	51	0.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col56	52	0.15	8.57	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	1	1.96	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col57	2	0.26	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	3	1.45	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col57	4	1.45	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col57	5	1.53	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col57	6	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	7	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	8	-1.10	21.18	0.25	3.32	-1.02	3.07	0.05	0.07	0.28	0.33
Col57	9	-0.54	21.18	0.25	3.32	-1.02	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col57	10	-1.10	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.05	0.07	0.28	0.33
Col57	11	-0.54	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col57	12	-1.10	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.05	0.07	0.28	0.33
Col57	13	-0.54	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col57	14	-0.70	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col57	15	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col57	16	0.84	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col57	17	1.27	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col57	18	0.54	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col57	19	0.97	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.11	0.06	0.36	0.25
Col57	20	0.46	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col57	21	0.88	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col57	22	0.16	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col57	23	0.59	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.07	0.06	0.32	0.25
Col57	24	0.46	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col57	25	0.88	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col57	26	0.16	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col57	27	0.59	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.07	0.06	0.32	0.25
Col57	28	-1.17	21.18	0.25	3.32	-1.02	3.07	0.06	0.07	0.28	0.33
Col57	29	-0.61	21.18	0.25	3.32	-1.02	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col57	30	-1.17	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.06	0.07	0.28	0.33
Col57	31	-0.61	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col57	32	-1.17	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.06	0.07	0.28	0.33
Col57	33	-0.61	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col57	34	-0.77	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.04	0.07	0.30	0.33
Col57	35	-0.21	21.18	-0.25	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col57	36	0.26	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	37	0.26	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	38	1.54	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col57	39	1.54	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col57	40	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	41	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00

Col57	42	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	43	1.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	44	0.14	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	45	0.14	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	46	1.96	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col57	47	0.84	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col57	48	1.27	8.46	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col57	49	0.26	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	50	0.26	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	51	0.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	52	0.15	8.46	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	1	1.96	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col58	2	0.26	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	3	1.45	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col58	4	1.45	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col58	5	1.53	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col58	6	1.15	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	7	1.15	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	8	-1.10	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.05	0.08	0.29	0.34
Col58	9	-0.54	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col58	10	-1.10	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.05	0.08	0.29	0.34
Col58	11	-0.54	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col58	12	-1.10	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.05	0.08	0.29	0.34
Col58	13	-0.54	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col58	14	-0.70	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.31	0.34
Col58	15	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.33	0.34
Col58	16	0.84	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col58	17	1.27	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.43	0.26
Col58	18	0.54	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.07	0.06	0.32	0.26
Col58	19	0.97	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.12	0.06	0.37	0.26
Col58	20	0.46	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.31	0.26
Col58	21	0.88	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.11	0.06	0.36	0.26
Col58	22	0.16	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col58	23	0.59	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.07	0.06	0.33	0.26
Col58	24	0.46	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.31	0.26
Col58	25	0.88	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.11	0.06	0.36	0.26
Col58	26	0.16	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col58	27	0.59	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.07	0.06	0.33	0.26
Col58	28	-1.17	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.06	0.08	0.29	0.34
Col58	29	-0.61	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.03	0.08	0.31	0.34
Col58	30	-1.17	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.06	0.08	0.29	0.34
Col58	31	-0.61	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.31	0.34
Col58	32	-1.17	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.06	0.08	0.29	0.34
Col58	33	-0.61	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.31	0.34
Col58	34	-0.77	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	35	-0.21	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.33	0.34
Col58	36	0.26	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	37	0.26	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	38	1.54	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col58	39	1.54	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.18	0.00	0.18	0.00
Col58	40	1.16	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	41	1.16	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	42	1.16	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	43	1.16	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	44	0.14	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	45	0.14	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	46	1.96	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.23	0.00	0.23	0.00
Col58	47	0.84	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col58	48	1.27	8.36	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.43	0.26
Col58	49	0.26	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	50	0.26	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	51	0.15	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	52	0.15	8.36	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane	Out_Plane
	Id	Vert(k )	Horz(k )	Horz(k )
Col50	1	1.95	0.00	0.00
Col50	2	0.25	0.00	0.00
Col50	3	1.44	0.00	0.00
Col50	4	1.44	0.00	0.00
Col50	5	1.53	0.00	0.00
Col50	6	1.15	0.00	0.00
Col50	7	1.15	0.00	0.00



Col150	8	-1.11	0.00	-0.23
Col150	9	-0.54	0.00	-0.23
Col150	10	-1.11	0.00	0.23
Col150	11	-0.54	0.00	0.23
Col150	12	-1.11	0.00	0.23
Col150	13	-0.54	0.00	0.23
Col150	14	-0.71	0.00	0.23
Col150	15	-0.14	0.00	0.23
Col150	16	0.84	0.00	0.17
Col150	17	1.26	0.00	0.17
Col150	18	0.54	0.00	0.17
Col150	19	0.96	0.00	0.17
Col150	20	0.46	0.00	0.17
Col150	21	0.88	0.00	0.17
Col150	22	0.16	0.00	0.17
Col150	23	0.58	0.00	0.17
Col150	24	0.46	0.00	0.17
Col150	25	0.88	0.00	0.17
Col150	26	0.16	0.00	0.17
Col150	27	0.58	0.00	0.17
Col150	28	-1.18	0.00	-0.23
Col150	29	-0.61	0.00	-0.23
Col150	30	-1.18	0.00	0.23
Col150	31	-0.61	0.00	0.23
Col150	32	-1.18	0.00	0.23
Col150	33	-0.61	0.00	0.23
Col150	34	-0.78	0.00	0.23
Col150	35	-0.21	0.00	0.23
Col150	36	0.26	0.00	0.00
Col150	37	0.26	0.00	0.00
Col150	38	1.53	0.00	0.00
Col150	39	1.53	0.00	0.00
Col150	40	1.15	0.00	0.00
Col150	41	1.15	0.00	0.00
Col150	42	1.15	0.00	0.00
Col150	43	1.15	0.00	0.00
Col150	44	0.14	0.00	0.00
Col150	45	0.14	0.00	0.00
Col150	46	1.96	0.00	0.00
Col150	47	0.84	0.00	0.17
Col150	48	1.26	0.00	0.17
Col150	49	0.25	0.00	0.00
Col150	50	0.25	0.00	0.00
Col150	51	0.14	0.00	0.00
Col150	52	0.14	0.00	0.00
Col151	1	1.96	0.00	0.00
Col151	2	0.26	0.00	0.00
Col151	3	1.45	0.00	0.00
Col151	4	1.45	0.00	0.00
Col151	5	1.53	0.00	0.00
Col151	6	1.15	0.00	0.00
Col151	7	1.15	0.00	0.00
Col151	8	-1.11	0.00	-0.23
Col151	9	-0.54	0.00	-0.23
Col151	10	-1.11	0.00	0.23
Col151	11	-0.54	0.00	0.23
Col151	12	-1.11	0.00	0.23
Col151	13	-0.54	0.00	0.23
Col151	14	-0.71	0.00	0.23
Col151	15	-0.14	0.00	0.23
Col151	16	0.84	0.00	0.17
Col151	17	1.26	0.00	0.17
Col151	18	0.54	0.00	0.17
Col151	19	0.96	0.00	0.17
Col151	20	0.46	0.00	0.17
Col151	21	0.88	0.00	0.17
Col151	22	0.16	0.00	0.17
Col151	23	0.58	0.00	0.17
Col151	24	0.46	0.00	0.17
Col151	25	0.88	0.00	0.17
Col151	26	0.16	0.00	0.17
Col151	27	0.58	0.00	0.17
Col151	28	-1.17	0.00	-0.23
Col151	29	-0.61	0.00	-0.23
Col151	30	-1.17	0.00	0.23

Col51	31	-0.61	0.00	0.23
Col51	32	-1.17	0.00	0.23
Col51	33	-0.61	0.00	0.23
Col51	34	-0.78	0.00	0.23
Col51	35	-0.21	0.00	0.23
Col51	36	0.26	0.00	0.00
Col51	37	0.26	0.00	0.00
Col51	38	1.53	0.00	0.00
Col51	39	1.53	0.00	0.00
Col51	40	1.15	0.00	0.00
Col51	41	1.15	0.00	0.00
Col51	42	1.15	0.00	0.00
Col51	43	1.15	0.00	0.00
Col51	44	0.14	0.00	0.00
Col51	45	0.14	0.00	0.00
Col51	46	1.96	0.00	0.00
Col51	47	0.84	0.00	0.17
Col51	48	1.27	0.00	0.17
Col51	49	0.26	0.00	0.00
Col51	50	0.26	0.00	0.00
Col51	51	0.14	0.00	0.00
Col51	52	0.14	0.00	0.00
Col52	1	1.96	0.00	0.00
Col52	2	0.26	0.00	0.00
Col52	3	1.45	0.00	0.00
Col52	4	1.45	0.00	0.00
Col52	5	1.53	0.00	0.00
Col52	6	1.15	0.00	0.00
Col52	7	1.15	0.00	0.00
Col52	8	-1.11	0.00	-0.23
Col52	9	-0.54	0.00	-0.23
Col52	10	-1.11	0.00	0.23
Col52	11	-0.54	0.00	0.23
Col52	12	-1.11	0.00	0.23
Col52	13	-0.54	0.00	0.23
Col52	14	-0.71	0.00	0.23
Col52	15	-0.14	0.00	0.23
Col52	16	0.84	0.00	0.17
Col52	17	1.26	0.00	0.17
Col52	18	0.54	0.00	0.17
Col52	19	0.97	0.00	0.17
Col52	20	0.46	0.00	0.17
Col52	21	0.88	0.00	0.17
Col52	22	0.16	0.00	0.17
Col52	23	0.58	0.00	0.17
Col52	24	0.46	0.00	0.17
Col52	25	0.88	0.00	0.17
Col52	26	0.16	0.00	0.17
Col52	27	0.58	0.00	0.17
Col52	28	-1.17	0.00	-0.23
Col52	29	-0.61	0.00	-0.23
Col52	30	-1.17	0.00	0.23
Col52	31	-0.61	0.00	0.23
Col52	32	-1.17	0.00	0.23
Col52	33	-0.61	0.00	0.23
Col52	34	-0.78	0.00	0.23
Col52	35	-0.21	0.00	0.23
Col52	36	0.26	0.00	0.00
Col52	37	0.26	0.00	0.00
Col52	38	1.54	0.00	0.00
Col52	39	1.53	0.00	0.00
Col52	40	1.15	0.00	0.00
Col52	41	1.15	0.00	0.00
Col52	42	1.15	0.00	0.00
Col52	43	1.15	0.00	0.00
Col52	44	0.14	0.00	0.00
Col52	45	0.14	0.00	0.00
Col52	46	1.96	0.00	0.00
Col52	47	0.84	0.00	0.17
Col52	48	1.27	0.00	0.17
Col52	49	0.26	0.00	0.00
Col52	50	0.26	0.00	0.00
Col52	51	0.15	0.00	0.00
Col52	52	0.14	0.00	0.00
Col53	1	1.96	0.00	0.00

Col53	2	0.26	0.00	0.00
Col53	3	1.45	0.00	0.00
Col53	4	1.45	0.00	0.00
Col53	5	1.53	0.00	0.00
Col53	6	1.15	0.00	0.00
Col53	7	1.15	0.00	0.00
Col53	8	-1.11	0.00	-0.24
Col53	9	-0.54	0.00	-0.24
Col53	10	-1.11	0.00	0.24
Col53	11	-0.54	0.00	0.24
Col53	12	-1.11	0.00	0.24
Col53	13	-0.54	0.00	0.24
Col53	14	-0.71	0.00	0.24
Col53	15	-0.14	0.00	0.24
Col53	16	0.84	0.00	0.18
Col53	17	1.27	0.00	0.18
Col53	18	0.54	0.00	0.18
Col53	19	0.97	0.00	0.18
Col53	20	0.46	0.00	0.18
Col53	21	0.88	0.00	0.18
Col53	22	0.16	0.00	0.18
Col53	23	0.58	0.00	0.18
Col53	24	0.46	0.00	0.18
Col53	25	0.88	0.00	0.18
Col53	26	0.16	0.00	0.18
Col53	27	0.58	0.00	0.18
Col53	28	-1.17	0.00	-0.24
Col53	29	-0.61	0.00	-0.24
Col53	30	-1.17	0.00	0.24
Col53	31	-0.61	0.00	0.24
Col53	32	-1.17	0.00	0.24
Col53	33	-0.61	0.00	0.24
Col53	34	-0.77	0.00	0.24
Col53	35	-0.21	0.00	0.24
Col53	36	0.26	0.00	0.00
Col53	37	0.26	0.00	0.00
Col53	38	1.54	0.00	0.00
Col53	39	1.54	0.00	0.00
Col53	40	1.15	0.00	0.00
Col53	41	1.15	0.00	0.00
Col53	42	1.15	0.00	0.00
Col53	43	1.15	0.00	0.00
Col53	44	0.14	0.00	0.00
Col53	45	0.14	0.00	0.00
Col53	46	1.96	0.00	0.00
Col53	47	0.84	0.00	0.18
Col53	48	1.27	0.00	0.18
Col53	49	0.26	0.00	0.00
Col53	50	0.26	0.00	0.00
Col53	51	0.15	0.00	0.00
Col53	52	0.15	0.00	0.00
Col54	1	1.96	0.00	0.00
Col54	2	0.26	0.00	0.00
Col54	3	1.45	0.00	0.00
Col54	4	1.45	0.00	0.00
Col54	5	1.53	0.00	0.00
Col54	6	1.15	0.00	0.00
Col54	7	1.15	0.00	0.00
Col54	8	-1.11	0.00	-0.24
Col54	9	-0.54	0.00	-0.24
Col54	10	-1.11	0.00	0.24
Col54	11	-0.54	0.00	0.24
Col54	12	-1.11	0.00	0.24
Col54	13	-0.54	0.00	0.24
Col54	14	-0.71	0.00	0.24
Col54	15	-0.14	0.00	0.24
Col54	16	0.84	0.00	0.18
Col54	17	1.27	0.00	0.18
Col54	18	0.54	0.00	0.18
Col54	19	0.97	0.00	0.18
Col54	20	0.46	0.00	0.18
Col54	21	0.88	0.00	0.18
Col54	22	0.16	0.00	0.18
Col54	23	0.58	0.00	0.18
Col54	24	0.46	0.00	0.18

Col54	25	0.88	0.00	0.18
Col54	26	0.16	0.00	0.18
Col54	27	0.58	0.00	0.18
Col54	28	-1.17	0.00	-0.24
Col54	29	-0.61	0.00	-0.24
Col54	30	-1.17	0.00	0.24
Col54	31	-0.61	0.00	0.24
Col54	32	-1.17	0.00	0.24
Col54	33	-0.61	0.00	0.24
Col54	34	-0.77	0.00	0.24
Col54	35	-0.21	0.00	0.24
Col54	36	0.26	0.00	0.00
Col54	37	0.26	0.00	0.00
Col54	38	1.54	0.00	0.00
Col54	39	1.54	0.00	0.00
Col54	40	1.15	0.00	0.00
Col54	41	1.15	0.00	0.00
Col54	42	1.15	0.00	0.00
Col54	43	1.15	0.00	0.00
Col54	44	0.14	0.00	0.00
Col54	45	0.14	0.00	0.00
Col54	46	1.96	0.00	0.00
Col54	47	0.84	0.00	0.18
Col54	48	1.27	0.00	0.18
Col54	49	0.26	0.00	0.00
Col54	50	0.26	0.00	0.00
Col54	51	0.15	0.00	0.00
Col54	52	0.15	0.00	0.00
Col55	1	1.96	0.00	0.00
Col55	2	0.26	0.00	0.00
Col55	3	1.45	0.00	0.00
Col55	4	1.45	0.00	0.00
Col55	5	1.53	0.00	0.00
Col55	6	1.15	0.00	0.00
Col55	7	1.15	0.00	0.00
Col55	8	-1.10	0.00	-0.24
Col55	9	-0.54	0.00	-0.24
Col55	10	-1.10	0.00	0.24
Col55	11	-0.54	0.00	0.24
Col55	12	-1.10	0.00	0.24
Col55	13	-0.54	0.00	0.24
Col55	14	-0.71	0.00	0.24
Col55	15	-0.14	0.00	0.24
Col55	16	0.84	0.00	0.18
Col55	17	1.27	0.00	0.18
Col55	18	0.54	0.00	0.18
Col55	19	0.97	0.00	0.18
Col55	20	0.46	0.00	0.18
Col55	21	0.88	0.00	0.18
Col55	22	0.16	0.00	0.18
Col55	23	0.58	0.00	0.18
Col55	24	0.46	0.00	0.18
Col55	25	0.88	0.00	0.18
Col55	26	0.16	0.00	0.18
Col55	27	0.58	0.00	0.18
Col55	28	-1.17	0.00	-0.24
Col55	29	-0.61	0.00	-0.24
Col55	30	-1.17	0.00	0.24
Col55	31	-0.61	0.00	0.24
Col55	32	-1.17	0.00	0.24
Col55	33	-0.61	0.00	0.24
Col55	34	-0.77	0.00	0.24
Col55	35	-0.21	0.00	0.24
Col55	36	0.26	0.00	0.00
Col55	37	0.26	0.00	0.00
Col55	38	1.54	0.00	0.00
Col55	39	1.54	0.00	0.00
Col55	40	1.15	0.00	0.00
Col55	41	1.15	0.00	0.00
Col55	42	1.15	0.00	0.00
Col55	43	1.15	0.00	0.00
Col55	44	0.14	0.00	0.00
Col55	45	0.14	0.00	0.00
Col55	46	1.96	0.00	0.00
Col55	47	0.84	0.00	0.18

Col155	48	1.27	0.00	0.18
Col155	49	0.26	0.00	0.00
Col155	50	0.26	0.00	0.00
Col155	51	0.15	0.00	0.00
Col155	52	0.15	0.00	0.00
Col156	1	1.96	0.00	0.00
Col156	2	0.26	0.00	0.00
Col156	3	1.45	0.00	0.00
Col156	4	1.45	0.00	0.00
Col156	5	1.53	0.00	0.00
Col156	6	1.15	0.00	0.00
Col156	7	1.15	0.00	0.00
Col156	8	-1.10	0.00	-0.24
Col156	9	-0.54	0.00	-0.24
Col156	10	-1.10	0.00	0.24
Col156	11	-0.54	0.00	0.24
Col156	12	-1.10	0.00	0.24
Col156	13	-0.54	0.00	0.24
Col156	14	-0.71	0.00	0.24
Col156	15	-0.14	0.00	0.24
Col156	16	0.84	0.00	0.18
Col156	17	1.27	0.00	0.18
Col156	18	0.54	0.00	0.18
Col156	19	0.97	0.00	0.18
Col156	20	0.46	0.00	0.18
Col156	21	0.88	0.00	0.18
Col156	22	0.16	0.00	0.18
Col156	23	0.58	0.00	0.18
Col156	24	0.46	0.00	0.18
Col156	25	0.88	0.00	0.18
Col156	26	0.16	0.00	0.18
Col156	27	0.58	0.00	0.18
Col156	28	-1.17	0.00	-0.24
Col156	29	-0.61	0.00	-0.24
Col156	30	-1.17	0.00	0.24
Col156	31	-0.61	0.00	0.24
Col156	32	-1.17	0.00	0.24
Col156	33	-0.61	0.00	0.24
Col156	34	-0.77	0.00	0.24
Col156	35	-0.21	0.00	0.24
Col156	36	0.26	0.00	0.00
Col156	37	0.26	0.00	0.00
Col156	38	1.54	0.00	0.00
Col156	39	1.54	0.00	0.00
Col156	40	1.15	0.00	0.00
Col156	41	1.15	0.00	0.00
Col156	42	1.15	0.00	0.00
Col156	43	1.15	0.00	0.00
Col156	44	0.14	0.00	0.00
Col156	45	0.14	0.00	0.00
Col156	46	1.96	0.00	0.00
Col156	47	0.84	0.00	0.18
Col156	48	1.27	0.00	0.18
Col156	49	0.26	0.00	0.00
Col156	50	0.26	0.00	0.00
Col156	51	0.15	0.00	0.00
Col156	52	0.15	0.00	0.00
Col157	1	1.96	0.00	0.00
Col157	2	0.26	0.00	0.00
Col157	3	1.45	0.00	0.00
Col157	4	1.45	0.00	0.00
Col157	5	1.53	0.00	0.00
Col157	6	1.15	0.00	0.00
Col157	7	1.15	0.00	0.00
Col157	8	-1.10	0.00	-0.25
Col157	9	-0.54	0.00	-0.25
Col157	10	-1.10	0.00	0.25
Col157	11	-0.54	0.00	0.25
Col157	12	-1.10	0.00	0.25
Col157	13	-0.54	0.00	0.25
Col157	14	-0.70	0.00	0.25
Col157	15	-0.14	0.00	0.25
Col157	16	0.84	0.00	0.19
Col157	17	1.27	0.00	0.19
Col157	18	0.54	0.00	0.19

Col57	19	0.97	0.00	0.19
Col57	20	0.46	0.00	0.19
Col57	21	0.88	0.00	0.19
Col57	22	0.16	0.00	0.19
Col57	23	0.59	0.00	0.19
Col57	24	0.46	0.00	0.19
Col57	25	0.88	0.00	0.19
Col57	26	0.16	0.00	0.19
Col57	27	0.59	0.00	0.19
Col57	28	-1.17	0.00	-0.25
Col57	29	-0.61	0.00	-0.25
Col57	30	-1.17	0.00	0.25
Col57	31	-0.61	0.00	0.25
Col57	32	-1.17	0.00	0.25
Col57	33	-0.61	0.00	0.25
Col57	34	-0.77	0.00	0.25
Col57	35	-0.21	0.00	0.25
Col57	36	0.26	0.00	0.00
Col57	37	0.26	0.00	0.00
Col57	38	1.54	0.00	0.00
Col57	39	1.54	0.00	0.00
Col57	40	1.15	0.00	0.00
Col57	41	1.15	0.00	0.00
Col57	42	1.15	0.00	0.00
Col57	43	1.15	0.00	0.00
Col57	44	0.14	0.00	0.00
Col57	45	0.14	0.00	0.00
Col57	46	1.96	0.00	0.00
Col57	47	0.84	0.00	0.19
Col57	48	1.27	0.00	0.19
Col57	49	0.26	0.00	0.00
Col57	50	0.26	0.00	0.00
Col57	51	0.15	0.00	0.00
Col57	52	0.15	0.00	0.00
Col58	1	1.96	0.00	0.00
Col58	2	0.26	0.00	0.00
Col58	3	1.45	0.00	0.00
Col58	4	1.45	0.00	0.00
Col58	5	1.53	0.00	0.00
Col58	6	1.15	0.00	0.00
Col58	7	1.15	0.00	0.00
Col58	8	-1.10	0.00	-0.25
Col58	9	-0.54	0.00	-0.25
Col58	10	-1.10	0.00	0.25
Col58	11	-0.54	0.00	0.25
Col58	12	-1.10	0.00	0.25
Col58	13	-0.54	0.00	0.25
Col58	14	-0.70	0.00	0.25
Col58	15	-0.14	0.00	0.25
Col58	16	0.84	0.00	0.19
Col58	17	1.27	0.00	0.19
Col58	18	0.54	0.00	0.19
Col58	19	0.97	0.00	0.19
Col58	20	0.46	0.00	0.19
Col58	21	0.88	0.00	0.19
Col58	22	0.16	0.00	0.19
Col58	23	0.59	0.00	0.19
Col58	24	0.46	0.00	0.19
Col58	25	0.88	0.00	0.19
Col58	26	0.16	0.00	0.19
Col58	27	0.59	0.00	0.19
Col58	28	-1.17	0.00	-0.25
Col58	29	-0.61	0.00	-0.25
Col58	30	-1.17	0.00	0.25
Col58	31	-0.61	0.00	0.25
Col58	32	-1.17	0.00	0.25
Col58	33	-0.61	0.00	0.25
Col58	34	-0.77	0.00	0.25
Col58	35	-0.21	0.00	0.25
Col58	36	0.26	0.00	0.00
Col58	37	0.26	0.00	0.00
Col58	38	1.54	0.00	0.00
Col58	39	1.54	0.00	0.00
Col58	40	1.16	0.00	0.00
Col58	41	1.16	0.00	0.00

Col58	42	1.16	0.00	0.00
Col58	43	1.16	0.00	0.00
Col58	44	0.14	0.00	0.00
Col58	45	0.14	0.00	0.00
Col58	46	1.96	0.00	0.00
Col58	47	0.84	0.00	0.19
Col58	48	1.27	0.00	0.19
Col58	49	0.26	0.00	0.00
Col58	50	0.26	0.00	0.00
Col58	51	0.15	0.00	0.00
Col58	52	0.15	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in) Calc	Limit
-----	-----	-----	-----
Col50	1	0.00	1.00
Col50	2	0.00	1.00
Col50	3	0.00	1.00
Col50	4	0.00	1.00
Col50	5	0.00	1.00
Col50	6	0.00	1.00
Col50	7	0.00	1.00
Col50	8	-0.28	1.00
Col50	9	-0.28	1.00
Col50	10	0.28	1.00
Col50	11	0.28	1.00
Col50	12	0.28	1.00
Col50	13	0.28	1.00
Col50	14	0.28	1.00
Col50	15	0.28	1.00
Col50	16	0.21	1.00
Col50	17	0.21	1.00
Col50	18	0.21	1.00
Col50	19	0.21	1.00
Col50	20	0.21	1.00
Col50	21	0.21	1.00
Col50	22	0.21	1.00
Col50	23	0.21	1.00
Col50	24	0.21	1.00
Col50	25	0.21	1.00
Col50	26	0.21	1.00
Col50	27	0.21	1.00
Col50	28	-0.28	1.00
Col50	29	-0.28	1.00
Col50	30	0.28	1.00
Col50	31	0.28	1.00
Col50	32	0.28	1.00
Col50	33	0.28	1.00
Col50	34	0.28	1.00
Col50	35	0.28	1.00
Col50	36	0.00	1.00
Col50	37	0.00	1.00
Col50	38	0.00	1.00
Col50	39	0.00	1.00
Col50	40	0.00	1.00
Col50	41	0.00	1.00
Col50	42	0.00	1.00
Col50	43	0.00	1.00
Col50	44	0.00	1.00
Col50	45	0.00	1.00
Col50	46	0.00	1.00
Col50	47	0.12	1.00
Col50	48	0.12	1.00
Col51	1	0.00	1.02
Col51	2	0.00	1.02
Col51	3	0.00	1.02
Col51	4	0.00	1.02
Col51	5	0.00	1.02
Col51	6	0.00	1.02
Col51	7	0.00	1.02
Col51	8	-0.29	1.02
Col51	9	-0.29	1.02
Col51	10	0.29	1.02

Col51	11	0.29	1.02
Col51	12	0.29	1.02
Col51	13	0.29	1.02
Col51	14	0.29	1.02
Col51	15	0.29	1.02
Col51	16	0.22	1.02
Col51	17	0.22	1.02
Col51	18	0.22	1.02
Col51	19	0.22	1.02
Col51	20	0.22	1.02
Col51	21	0.22	1.02
Col51	22	0.22	1.02
Col51	23	0.22	1.02
Col51	24	0.22	1.02
Col51	25	0.22	1.02
Col51	26	0.22	1.02
Col51	27	0.22	1.02
Col51	28	-0.29	1.02
Col51	29	-0.29	1.02
Col51	30	0.29	1.02
Col51	31	0.29	1.02
Col51	32	0.29	1.02
Col51	33	0.29	1.02
Col51	34	0.29	1.02
Col51	35	0.29	1.02
Col51	36	0.00	1.02
Col51	37	0.00	1.02
Col51	38	0.00	1.02
Col51	39	0.00	1.02
Col51	40	0.00	1.02
Col51	41	0.00	1.02
Col51	42	0.00	1.02
Col51	43	0.00	1.02
Col51	44	0.00	1.02
Col51	45	0.00	1.02
Col51	46	0.00	1.02
Col51	47	0.13	1.02
Col51	48	0.13	1.02
Col52	1	0.00	1.03
Col52	2	0.00	1.03
Col52	3	0.00	1.03
Col52	4	0.00	1.03
Col52	5	0.00	1.03
Col52	6	0.00	1.03
Col52	7	0.00	1.03
Col52	8	-0.31	1.03
Col52	9	-0.31	1.03
Col52	10	0.31	1.03
Col52	11	0.31	1.03
Col52	12	0.31	1.03
Col52	13	0.31	1.03
Col52	14	0.31	1.03
Col52	15	0.31	1.03
Col52	16	0.23	1.03
Col52	17	0.23	1.03
Col52	18	0.23	1.03
Col52	19	0.23	1.03
Col52	20	0.23	1.03
Col52	21	0.23	1.03
Col52	22	0.23	1.03
Col52	23	0.23	1.03
Col52	24	0.23	1.03
Col52	25	0.23	1.03
Col52	26	0.23	1.03
Col52	27	0.23	1.03
Col52	28	-0.31	1.03
Col52	29	-0.31	1.03
Col52	30	0.31	1.03
Col52	31	0.31	1.03
Col52	32	0.31	1.03
Col52	33	0.31	1.03
Col52	34	0.31	1.03
Col52	35	0.31	1.03
Col52	36	0.00	1.03
Col52	37	0.00	1.03



Col52	38	0.00	1.03
Col52	39	0.00	1.03
Col52	40	0.00	1.03
Col52	41	0.00	1.03
Col52	42	0.00	1.03
Col52	43	0.00	1.03
Col52	44	0.00	1.03
Col52	45	0.00	1.03
Col52	46	0.00	1.03
Col52	47	0.14	1.03
Col52	48	0.14	1.03
Col53	1	0.00	1.04
Col53	2	0.00	1.04
Col53	3	0.00	1.04
Col53	4	0.00	1.04
Col53	5	0.00	1.04
Col53	6	0.00	1.04
Col53	7	0.00	1.04
Col53	8	-0.33	1.04
Col53	9	-0.33	1.04
Col53	10	0.33	1.04
Col53	11	0.33	1.04
Col53	12	0.33	1.04
Col53	13	0.33	1.04
Col53	14	0.33	1.04
Col53	15	0.33	1.04
Col53	16	0.24	1.04
Col53	17	0.24	1.04
Col53	18	0.24	1.04
Col53	19	0.24	1.04
Col53	20	0.24	1.04
Col53	21	0.24	1.04
Col53	22	0.24	1.04
Col53	23	0.24	1.04
Col53	24	0.24	1.04
Col53	25	0.24	1.04
Col53	26	0.24	1.04
Col53	27	0.24	1.04
Col53	28	-0.33	1.04
Col53	29	-0.33	1.04
Col53	30	0.33	1.04
Col53	31	0.33	1.04
Col53	32	0.33	1.04
Col53	33	0.33	1.04
Col53	34	0.33	1.04
Col53	35	0.33	1.04
Col53	36	0.00	1.04
Col53	37	0.00	1.04
Col53	38	0.00	1.04
Col53	39	0.00	1.04
Col53	40	0.00	1.04
Col53	41	0.00	1.04
Col53	42	0.00	1.04
Col53	43	0.00	1.04
Col53	44	0.00	1.04
Col53	45	0.00	1.04
Col53	46	0.00	1.04
Col53	47	0.15	1.04
Col53	48	0.15	1.04
Col54	1	0.00	1.06
Col54	2	0.00	1.06
Col54	3	0.00	1.06
Col54	4	0.00	1.06
Col54	5	0.00	1.06
Col54	6	0.00	1.06
Col54	7	0.00	1.06
Col54	8	-0.34	1.06
Col54	9	-0.34	1.06
Col54	10	0.34	1.06
Col54	11	0.34	1.06
Col54	12	0.34	1.06
Col54	13	0.34	1.06
Col54	14	0.34	1.06
Col54	15	0.34	1.06
Col54	16	0.26	1.06

Col54	17	0.26	1.06
Col54	18	0.26	1.06
Col54	19	0.26	1.06
Col54	20	0.26	1.06
Col54	21	0.26	1.06
Col54	22	0.26	1.06
Col54	23	0.26	1.06
Col54	24	0.26	1.06
Col54	25	0.26	1.06
Col54	26	0.26	1.06
Col54	27	0.26	1.06
Col54	28	-0.34	1.06
Col54	29	-0.34	1.06
Col54	30	0.34	1.06
Col54	31	0.34	1.06
Col54	32	0.34	1.06
Col54	33	0.34	1.06
Col54	34	0.34	1.06
Col54	35	0.34	1.06
Col54	36	0.00	1.06
Col54	37	0.00	1.06
Col54	38	0.00	1.06
Col54	39	0.00	1.06
Col54	40	0.00	1.06
Col54	41	0.00	1.06
Col54	42	0.00	1.06
Col54	43	0.00	1.06
Col54	44	0.00	1.06
Col54	45	0.00	1.06
Col54	46	0.00	1.06
Col54	47	0.15	1.06
Col54	48	0.15	1.06
Col55	1	0.00	1.07
Col55	2	0.00	1.07
Col55	3	0.00	1.07
Col55	4	0.00	1.07
Col55	5	0.00	1.07
Col55	6	0.00	1.07
Col55	7	0.00	1.07
Col55	8	-0.36	1.07
Col55	9	-0.36	1.07
Col55	10	0.36	1.07
Col55	11	0.36	1.07
Col55	12	0.36	1.07
Col55	13	0.36	1.07
Col55	14	0.36	1.07
Col55	15	0.36	1.07
Col55	16	0.27	1.07
Col55	17	0.27	1.07
Col55	18	0.27	1.07
Col55	19	0.27	1.07
Col55	20	0.27	1.07
Col55	21	0.27	1.07
Col55	22	0.27	1.07
Col55	23	0.27	1.07
Col55	24	0.27	1.07
Col55	25	0.27	1.07
Col55	26	0.27	1.07
Col55	27	0.27	1.07
Col55	28	-0.36	1.07
Col55	29	-0.36	1.07
Col55	30	0.36	1.07
Col55	31	0.36	1.07
Col55	32	0.36	1.07
Col55	33	0.36	1.07
Col55	34	0.36	1.07
Col55	35	0.36	1.07
Col55	36	0.00	1.07
Col55	37	0.00	1.07
Col55	38	0.00	1.07
Col55	39	0.00	1.07
Col55	40	0.00	1.07
Col55	41	0.00	1.07
Col55	42	0.00	1.07
Col55	43	0.00	1.07

Col155	44	0.00	1.07
Col155	45	0.00	1.07
Col155	46	0.00	1.07
Col155	47	0.16	1.07
Col155	48	0.16	1.07
Col156	1	0.00	1.09
Col156	2	0.00	1.09
Col156	3	0.00	1.09
Col156	4	0.00	1.09
Col156	5	0.00	1.09
Col156	6	0.00	1.09
Col156	7	0.00	1.09
Col156	8	-0.38	1.09
Col156	9	-0.38	1.09
Col156	10	0.38	1.09
Col156	11	0.38	1.09
Col156	12	0.38	1.09
Col156	13	0.38	1.09
Col156	14	0.38	1.09
Col156	15	0.38	1.09
Col156	16	0.29	1.09
Col156	17	0.29	1.09
Col156	18	0.29	1.09
Col156	19	0.29	1.09
Col156	20	0.29	1.09
Col156	21	0.29	1.09
Col156	22	0.29	1.09
Col156	23	0.29	1.09
Col156	24	0.29	1.09
Col156	25	0.29	1.09
Col156	26	0.29	1.09
Col156	27	0.29	1.09
Col156	28	-0.38	1.09
Col156	29	-0.38	1.09
Col156	30	0.38	1.09
Col156	31	0.38	1.09
Col156	32	0.38	1.09
Col156	33	0.38	1.09
Col156	34	0.38	1.09
Col156	35	0.38	1.09
Col156	36	0.00	1.09
Col156	37	0.00	1.09
Col156	38	0.00	1.09
Col156	39	0.00	1.09
Col156	40	0.00	1.09
Col156	41	0.00	1.09
Col156	42	0.00	1.09
Col156	43	0.00	1.09
Col156	44	0.00	1.09
Col156	45	0.00	1.09
Col156	46	0.00	1.09
Col156	47	0.17	1.09
Col156	48	0.17	1.09
Col157	1	0.00	1.10
Col157	2	0.00	1.10
Col157	3	0.00	1.10
Col157	4	0.00	1.10
Col157	5	0.00	1.10
Col157	6	0.00	1.10
Col157	7	0.00	1.10
Col157	8	-0.40	1.10
Col157	9	-0.40	1.10
Col157	10	0.40	1.10
Col157	11	0.40	1.10
Col157	12	0.40	1.10
Col157	13	0.40	1.10
Col157	14	0.40	1.10
Col157	15	0.40	1.10
Col157	16	0.30	1.10
Col157	17	0.30	1.10
Col157	18	0.30	1.10
Col157	19	0.30	1.10
Col157	20	0.30	1.10
Col157	21	0.30	1.10
Col157	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	-0.40	1.10
Col57	29	-0.40	1.10
Col57	30	0.40	1.10
Col57	31	0.40	1.10
Col57	32	0.40	1.10
Col57	33	0.40	1.10
Col57	34	0.40	1.10
Col57	35	0.40	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
Col58	1	0.00	1.11
Col58	2	0.00	1.11
Col58	3	0.00	1.11
Col58	4	0.00	1.11
Col58	5	0.00	1.11
Col58	6	0.00	1.11
Col58	7	0.00	1.11
Col58	8	-0.42	1.11
Col58	9	-0.42	1.11
Col58	10	0.42	1.11
Col58	11	0.42	1.11
Col58	12	0.42	1.11
Col58	13	0.42	1.11
Col58	14	0.42	1.11
Col58	15	0.42	1.11
Col58	16	0.32	1.11
Col58	17	0.32	1.11
Col58	18	0.32	1.11
Col58	19	0.32	1.11
Col58	20	0.32	1.11
Col58	21	0.32	1.11
Col58	22	0.32	1.11
Col58	23	0.32	1.11
Col58	24	0.32	1.11
Col58	25	0.32	1.11
Col58	26	0.32	1.11
Col58	27	0.32	1.11
Col58	28	-0.42	1.11
Col58	29	-0.42	1.11
Col58	30	0.42	1.11
Col58	31	0.42	1.11
Col58	32	0.42	1.11
Col58	33	0.42	1.11
Col58	34	0.42	1.11
Col58	35	0.42	1.11
Col58	36	0.00	1.11
Col58	37	0.00	1.11
Col58	38	0.00	1.11
Col58	39	0.00	1.11
Col58	40	0.00	1.11
Col58	41	0.00	1.11
Col58	42	0.00	1.11
Col58	43	0.00	1.11
Col58	44	0.00	1.11
Col58	45	0.00	1.11
Col58	46	0.00	1.11
Col58	47	0.19	1.11
Col58	48	0.19	1.11

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		---KL/R---		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col150	15.0	0.1	78	2	0.00	0.00
Col151	15.3	0.1	79	2	0.00	0.00
Col152	15.5	0.1	80	2	0.00	0.00
Col153	15.7	0.1	81	2	0.00	0.00
Col154	15.9	0.1	82	2	0.00	0.00
Col155	16.1	0.1	83	2	0.00	0.00
Col156	16.3	0.1	85	2	0.00	0.00
Col157	16.5	0.1	86	2	0.00	0.00
Col158	16.7	0.1	87	2	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall 6 - Wall Panel Design 1/17/22 10:08am

=====

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		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 Design Warnings 1/17/22 10:08am

=====

Wall # 1

WARNING: Wall Panel Moment : Calc > Allowable

WARNING: Wall Panel Deflection : Calc > Allowable

Wall # 2

WARNING: Wall Panel  
Moment : Calc > Allowable

WARNING: Wall Panel  
Deflection : Calc > Allowable

Wall # 3  
-----

WARNING: Wall Panel  
Moment : Calc > Allowable

WARNING: Wall Panel  
Deflection : Calc > Allowable

Wall # 4  
-----

WARNING: Wall Panel  
Moment : Calc > Allowable

WARNING: Wall Panel  
Deflection : Calc > Allowable

WARNING: Wall panel shear > limit