

**General Info**

Item	Value
Model Name	
Company	
Engineer	
Notes	

**Units**

Item	Value
Length	ft
Dimension	in
Force	kip
Linear Force	kip/ft
Moment	kip-ft
Linear Moment	kip-ft/ft
Surface Pressure	lb/ft <sup>2</sup>
Translational Displacement	in
Rotational Displacement	rad
Temperature	F
Modulus	kip/in <sup>2</sup>
Weight Density	lb/ft <sup>3</sup>
Reinforcement Area	in <sup>2</sup>
Stress	lb/in <sup>2</sup>
Nodal Translational Spring	lb/in
Nodal Rotational Spring	lb-in/rad
Line Translational Spring	kip/in <sup>2</sup>
Surface Translational Spring	kip/in <sup>3</sup>

**Materials**

Units: Young's Modulus (E), fc, fy, fys [kip/in<sup>2</sup>]; Weight Density (Wc) [lb/ft<sup>3</sup>];  
Thermal Coefficient (Tc) [1/F]

No.	Label	E	Poisson Ratio	Wc	Tc	fc	fy	fys
1	Default	29000.000	0.3	489.0	0.0	3.000	60.000	60.000

**Sections**

Units: Iz, Iy, J [in<sup>4</sup>]; A, Ay, Az [in<sup>2</sup>]

No.	Label	Iz	Iy	J	A	Ay	Az
1	Default	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	W10X49	272.00	93.40	1.39	14.40	3.40	9.33
3	W10X22	118.00	11.40	0.24	6.49	2.45	3.45
4	HSS4X4X1/8	4.40	4.40	6.91	1.77	0.89	0.89

**Load Cases**

No.	Label	Type
1	Default	Dead-D
2	Flooring Weight	Dead-D
3	East-West Wind	Wind-W

**Load Combinations**

No.	Label	P-Delta	Load Case	Factor
1	Dead Only	Yes	Flooring Weight	1
2	With Wind	Yes	Flooring Weight	1
			East-West Wind	1
3	Just Wind	Yes	East-West Wind	1

**Miscellaneous**

Item	Value
Model type	2D Frame (X, Y, OZ)
Maximum Nonlinear Iterations	10
P-Delta Tolerance (%)	0.5
Fictitious oz stiffness factor for shell	1e-007
Diaphragm stiffness factor	0
Consider member shear deformations	Yes
Consider rigid diaphragms	No
Use cracked section properties (lcr)	No
Number of segments for member output	20
Average shell and brick stresses	Yes
Use thin plate bending formulation for rectangular shells	No
Use incompatible membrane formulation for shells	Yes
Self weight considered as load case	Default
Self weight acted in global direction	Y
Self weight multiplier	0
Number of modes (eigenvalues and eigenvectors)	1
Number of iteration vectors	8
Eigenvalue tolerance	0.001
Maximum subspace iterations	18
Load combination for mass	Dead Only
Convert loads to masses	Yes

**Nodes**

Units: Coordinates X, Y, Z [ft]

No.	X	Y	Z	No.	X	Y	Z
1	0.00	0.00	0.00	2	0.00	12.00	0.00
3	18.00	12.00	0.00	4	18.00	0.00	0.00
5	9.00	6.00	0.00				

**Members**

Units: Angle [deg]; Length [ft]

Release flag: 1=released, 0=not released;[Start-OZ][End-OZ][Start-OY][End-OY][Torsion-OX]

Nonlinear flag: 0=linear, 1=tension only, 2=compression only

No.	Node-1	Node-2	Section	Material	Local Angle (deg)	Cracking	Length	Release	Nonlinear
1	1	2	2	1	0.000	1.000	12.00	00000	0
2	2	3	3	1	0.000	1.000	18.00	11110	0
3	3	4	2	1	0.000	1.000	12.00	00000	0
4	4	5	4	1	0.000	1.000	10.82	11110	0
5	1	5	4	1	0.000	1.000	10.82	11110	0
6	5	2	4	1	0.000	1.000	10.82	01010	0
7	5	3	4	1	0.000	1.000	10.82	11110	0

**Supports**

Units: Forced Displacements Dx, Dy, Dz [in]; Dox, Doy, Doz [rad]

Node	Flag	Dx	Dy	Dz	Dox	Doy	Doz
1	111000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	111000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Nodal Loads**

Units: Force [kip]; Moment [kip-ft]; Direction: 0=X, 1=Y, 2=Z, 3=OX, 4=OY, 5=OZ

\*\*\*\*\* LOAD CASE - [ East-West Wind ]\*\*\*\*\*

Node	Direction	Value	Node	Direction	Value
2	0	8.000			

## Point Loads

Units: Force [kip]; Moment [kip-ft]; Coord-Sys: Local=0, Global=1;  
Direction: 0=X, 1=Y, 2=Z, 3=OX, 4=OY, 5=OZ

## Line Loads

Units: Force [kip/ft]; Coord-Sys: Local=0, Global=1; Direction: 0=X, 1=Y, 2=Z

\*\*\*\*\* LOAD CASE - [ Flooring Weight ]\*\*\*\*\*

Member	Coord-Sys	Direction	Value1	Value2	Distance1	Distance2
2	1	1	-1.000	-1.000	0	1

## Nodal Displacements

Units: Displacements Dx, Dy, Dz [in]; Dox, Doy, Doz [rad]

Load Combination 1: Dead Only

Node	Dx	Dy	Dz	Dox	Doy	Doz
1	-1.280e-010	-4.471e-009	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	1.026e-006
2	-1.478e-004	-3.044e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	1.026e-006
3	1.478e-004	-3.044e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-1.026e-006
4	1.280e-010	-4.471e-009	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-1.026e-006
5	0.000e+000	-1.411e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	1.110e-005

Load Combination 2: With Wind

Node	Dx	Dy	Dz	Dox	Doy	Doz
1	1.717e-009	-1.820e-009	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-2.211e-004
2	3.183e-002	-2.059e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-2.211e-004
3	2.786e-002	-3.899e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-1.935e-004
4	2.256e-009	-7.120e-009	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-1.935e-004
5	1.462e-002	-2.977e-003	0.000e+000	0.000e+000	0.000e+000	-7.945e-005

## Support Reactions

Units: Force Reactions Rx, Ry, Rz [kip]; Moment Reactions Rox, Roy, Roz [kip-ft]

Load Combination 1: Dead Only

Node	Rx	Ry	Rz	Rox	Roy	Roz
1	0.258	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	-0.258	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Load Combination 2: With Wind

Node	Rx	Ry	Rz	Rox	Roy	Roz
1	-3.458	3.664	0.000	0.000	0.000	0.000
4	-4.542	14.336	0.000	0.000	0.000	0.000

## Member End Forces and Moments

Units: Force Fx, Fy, Fz [kip]; Moment Mx, My, Mz [kip-ft]

Load Combination 1: Dead Only

Member	Node	Fx (Axial)	Fy (Major Shear)	Fz (Minor Shear)	Mx (Torsion)	My (Minor Moment)	Mz (Major Moment)
1	1	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	2	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	2	0.258	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	0.258	-9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	3	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	4	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	1	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	5	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	5	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Load Combination 2: With Wind

Member	Node	Fx (Axial)	Fy (Major Shear)	Fz (Minor Shear)	Mx (Torsion)	My (Minor Moment)	Mz (Major Moment)
1	1	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	2	-3.457	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	-3.457	-9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	3	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	4	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	1	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	5	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	5	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Member Segmental Forces and Moments

Units: Distance (%); Force Fx, Fy, Fz [kip]; Moment Mx, My, Mz [kip-ft]

Load Combination 1: Dead Only

Member	Distance	Fx (Axial)	Fy (Major Shear)	Fz (Minor Shear)	Mx (Torsion)	My (Minor Moment)	Mz (Major Moment)
1	0.000	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.975	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	0.258	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	0.258	8.100	0.000	0.000	0.000	7.695
	0.100	0.258	7.200	0.000	0.000	0.000	14.580
	0.150	0.258	6.300	0.000	0.000	0.000	20.655
	0.200	0.258	5.400	0.000	0.000	0.000	25.920
	0.250	0.258	4.500	0.000	0.000	0.000	30.375

	0.300	0.258	3.600	0.000	0.000	0.000	34.020
	0.350	0.258	2.700	0.000	0.000	0.000	36.855
	0.400	0.258	1.800	0.000	0.000	0.000	38.880
	0.450	0.258	0.900	0.000	0.000	0.000	40.095
	0.500	0.258	0.000	0.000	0.000	0.000	40.500
	0.550	0.258	-0.900	0.000	0.000	0.000	40.095
	0.600	0.258	-1.800	0.000	0.000	0.000	38.880
	0.650	0.258	-2.700	0.000	0.000	0.000	36.855
	0.700	0.258	-3.600	0.000	0.000	0.000	34.020
	0.750	0.258	-4.500	0.000	0.000	0.000	30.375
	0.800	0.258	-5.400	0.000	0.000	0.000	25.920
	0.850	0.258	-6.300	0.000	0.000	0.000	20.655
	0.900	0.258	-7.200	0.000	0.000	0.000	14.580
	0.950	0.258	-8.100	0.000	0.000	0.000	7.695
	1.000	0.258	-9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.975	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-8.828	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.575	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.400	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.575	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.425	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.975	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Load Combination 2: With Wind

Member	Distance	Fx (Axial)	Fy (Major Shear)	Fz (Minor Shear)	Mx (Torsion)	My (Minor Moment)	Mz (Major Moment)
1	0.000	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.300	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.333	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.675	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-5.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	-3.457	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-3.457	8.100	0.000	0.000	0.000	7.695
	0.100	-3.457	7.200	0.000	0.000	0.000	14.580
	0.150	-3.457	6.300	0.000	0.000	0.000	20.655
	0.200	-3.457	5.400	0.000	0.000	0.000	25.920
	0.250	-3.457	4.500	0.000	0.000	0.000	30.375
	0.300	-3.457	3.600	0.000	0.000	0.000	34.020
	0.350	-3.457	2.700	0.000	0.000	0.000	36.855
	0.400	-3.457	1.800	0.000	0.000	0.000	38.880
	0.450	-3.457	0.900	0.000	0.000	0.000	40.095
	0.500	-3.457	0.000	0.000	0.000	0.000	40.500
	0.550	-3.457	-0.900	0.000	0.000	0.000	40.095
	0.600	-3.457	-1.800	0.000	0.000	0.000	38.880
	0.650	-3.457	-2.700	0.000	0.000	0.000	36.855
	0.700	-3.457	-3.600	0.000	0.000	0.000	34.020
	0.750	-3.457	-4.500	0.000	0.000	0.000	30.375
	0.800	-3.457	-5.400	0.000	0.000	0.000	25.920
	0.850	-3.457	-6.300	0.000	0.000	0.000	20.655
	0.900	-3.457	-7.200	0.000	0.000	0.000	14.580
	0.950	-3.457	-8.100	0.000	0.000	0.000	7.695
	1.000	-3.457	-9.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.975	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	0.000	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.400	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5	0.000	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	0.000	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.425	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.600	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	-5.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.050	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.100	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.150	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.200	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.250	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.300	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.350	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.400	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.450	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.500	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.550	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	0.600	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.650	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.700	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.750	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.800	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.850	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.900	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.950	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1.000	4.157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Member Segmental Deflections**

Units: Distance (%); Deflection Dy, Dz [in]

Load Combination 1: Dead Only

Member	Distance	Dy (Major Deflection)	Dz (Minor Deflection)
1	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	-4.835e-021	0.000e+000
	0.100	-9.358e-021	0.000e+000
	0.150	-1.354e-020	0.000e+000
	0.200	-1.733e-020	0.000e+000
	0.250	-2.072e-020	0.000e+000
	0.300	-2.367e-020	0.000e+000
	0.350	-2.613e-020	0.000e+000
	0.400	-2.809e-020	0.000e+000
	0.450	-2.951e-020	0.000e+000
	0.500	-3.035e-020	0.000e+000
	0.550	-3.059e-020	0.000e+000
	0.600	-3.018e-020	0.000e+000
	0.650	-2.911e-020	0.000e+000
	0.700	-2.733e-020	0.000e+000
	0.750	-2.481e-020	0.000e+000
	0.800	-2.152e-020	0.000e+000
0.850	-1.742e-020	0.000e+000	
0.900	-1.250e-020	0.000e+000	
0.950	-6.699e-021	0.000e+000	
0.975	-3.464e-021	0.000e+000	
1.000	0.000e+000	0.000e+000	
2	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	-1.131e-001	0.000e+000
	0.100	-2.228e-001	0.000e+000
	0.150	-3.262e-001	0.000e+000
	0.200	-4.209e-001	0.000e+000
	0.250	-5.046e-001	0.000e+000
	0.300	-5.756e-001	0.000e+000
	0.350	-6.324e-001	0.000e+000
	0.400	-6.737e-001	0.000e+000
	0.450	-6.989e-001	0.000e+000
	0.500	-7.073e-001	0.000e+000
	0.550	-6.989e-001	0.000e+000
	0.600	-6.737e-001	0.000e+000
	0.650	-6.324e-001	0.000e+000
	0.700	-5.756e-001	0.000e+000
	0.750	-5.046e-001	0.000e+000
	0.800	-4.209e-001	0.000e+000
0.850	-3.262e-001	0.000e+000	
0.900	-2.228e-001	0.000e+000	
0.950	-1.131e-001	0.000e+000	
1.000	0.000e+000	0.000e+000	
3	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	1.242e-020	0.000e+000
	0.100	2.241e-020	0.000e+000
	0.150	3.017e-020	0.000e+000
	0.200	3.586e-020	0.000e+000
	0.250	3.969e-020	0.000e+000
	0.300	4.184e-020	0.000e+000
0.350	4.249e-020	0.000e+000	

	0.400	4.184e-020	0.000e+000
	0.450	4.007e-020	0.000e+000
	0.500	3.736e-020	0.000e+000
	0.550	3.390e-020	0.000e+000
	0.600	2.989e-020	0.000e+000
	0.650	2.550e-020	0.000e+000
	0.700	2.092e-020	0.000e+000
	0.700	2.092e-020	0.000e+000
	0.750	1.634e-020	0.000e+000
	0.800	1.195e-020	0.000e+000
	0.850	7.938e-021	0.000e+000
	0.900	4.483e-021	0.000e+000
	0.950	1.774e-021	0.000e+000
	0.975	7.588e-022	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
4	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	9.902e-021	0.000e+000
	0.100	1.966e-020	0.000e+000
	0.150	2.911e-020	0.000e+000
	0.200	3.812e-020	0.000e+000
	0.250	4.653e-020	0.000e+000
	0.300	5.420e-020	0.000e+000
	0.350	6.098e-020	0.000e+000
	0.400	6.671e-020	0.000e+000
	0.450	7.125e-020	0.000e+000
	0.500	7.445e-020	0.000e+000
	0.550	7.616e-020	0.000e+000
	0.575	7.642e-020	0.000e+000
	0.600	7.624e-020	0.000e+000
	0.650	7.453e-020	0.000e+000
	0.700	7.088e-020	0.000e+000
	0.750	6.515e-020	0.000e+000
	0.800	5.718e-020	0.000e+000
	0.850	4.683e-020	0.000e+000
	0.900	3.395e-020	0.000e+000
	0.950	1.839e-020	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
5	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	9.902e-021	0.000e+000
	0.100	1.966e-020	0.000e+000
	0.150	2.911e-020	0.000e+000
	0.200	3.812e-020	0.000e+000
	0.250	4.653e-020	0.000e+000
	0.300	5.420e-020	0.000e+000
	0.350	6.098e-020	0.000e+000
	0.400	6.671e-020	0.000e+000
	0.450	7.125e-020	0.000e+000
	0.500	7.445e-020	0.000e+000
	0.550	7.616e-020	0.000e+000
	0.575	7.642e-020	0.000e+000
	0.600	7.624e-020	0.000e+000
	0.650	7.453e-020	0.000e+000
	0.700	7.088e-020	0.000e+000
	0.750	6.515e-020	0.000e+000
	0.800	5.718e-020	0.000e+000
	0.850	4.683e-020	0.000e+000
	0.900	3.395e-020	0.000e+000
	0.950	1.839e-020	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
6	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	2.897e-020	0.000e+000
	0.100	5.348e-020	0.000e+000
	0.150	7.376e-020	0.000e+000
	0.200	9.007e-020	0.000e+000
	0.250	1.026e-019	0.000e+000
	0.300	1.116e-019	0.000e+000
	0.350	1.174e-019	0.000e+000
	0.400	1.201e-019	0.000e+000

	0.425	1.204e-019	0.000e+000
	0.450	1.200e-019	0.000e+000
	0.500	1.173e-019	0.000e+000
	0.550	1.122e-019	0.000e+000
	0.600	1.051e-019	0.000e+000
	0.650	9.605e-020	0.000e+000
	0.700	8.537e-020	0.000e+000
	0.750	7.330e-020	0.000e+000
	0.800	6.004e-020	0.000e+000
	0.850	4.585e-020	0.000e+000
	0.900	3.096e-020	0.000e+000
	0.950	1.560e-020	0.000e+000
	0.975	7.813e-021	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
7	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	0.000e+000	0.000e+000
	0.100	0.000e+000	0.000e+000
	0.150	0.000e+000	0.000e+000
	0.200	0.000e+000	0.000e+000
	0.250	0.000e+000	0.000e+000
	0.300	0.000e+000	0.000e+000
	0.350	0.000e+000	0.000e+000
	0.400	0.000e+000	0.000e+000
	0.450	0.000e+000	0.000e+000
	0.500	0.000e+000	0.000e+000
	0.550	0.000e+000	0.000e+000
	0.600	0.000e+000	0.000e+000
	0.650	0.000e+000	0.000e+000
	0.700	0.000e+000	0.000e+000
	0.750	0.000e+000	0.000e+000
	0.800	0.000e+000	0.000e+000
	0.850	0.000e+000	0.000e+000
	0.900	0.000e+000	0.000e+000
	0.950	0.000e+000	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000

Load Combination 2: With Wind

Member	Distance	Dy (Major Deflection)	Dz (Minor Deflection)
1	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	1.136e-020	0.000e+000
	0.100	4.304e-020	0.000e+000
	0.150	9.145e-020	0.000e+000
	0.200	1.530e-019	0.000e+000
	0.250	2.241e-019	0.000e+000
	0.300	3.013e-019	0.000e+000
	0.333	3.542e-019	0.000e+000
	0.350	3.807e-019	0.000e+000
	0.400	4.590e-019	0.000e+000
	0.450	5.326e-019	0.000e+000
	0.500	5.977e-019	0.000e+000
	0.550	6.509e-019	0.000e+000
	0.600	6.886e-019	0.000e+000
	0.650	7.071e-019	0.000e+000
	0.675	7.081e-019	0.000e+000
	0.700	7.029e-019	0.000e+000
	0.750	6.724e-019	0.000e+000
	0.800	6.121e-019	0.000e+000
	0.850	5.182e-019	0.000e+000
	0.900	3.873e-019	0.000e+000
	0.950	2.158e-019	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
2	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	-1.131e-001	0.000e+000
	0.100	-2.228e-001	0.000e+000
	0.150	-3.262e-001	0.000e+000
	0.200	-4.209e-001	0.000e+000
	0.250	-5.046e-001	0.000e+000
	0.300	-5.756e-001	0.000e+000

	0.350	-6.324e-001	0.000e+000
	0.400	-6.737e-001	0.000e+000
	0.450	-6.989e-001	0.000e+000
	0.500	-7.073e-001	0.000e+000
	0.550	-6.989e-001	0.000e+000
	0.600	-6.737e-001	0.000e+000
	0.650	-6.324e-001	0.000e+000
	0.700	-5.756e-001	0.000e+000
	0.750	-5.046e-001	0.000e+000
	0.800	-4.209e-001	0.000e+000
	0.850	-3.262e-001	0.000e+000
	0.900	-2.228e-001	0.000e+000
	0.950	-1.131e-001	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
3	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	2.726e-019	0.000e+000
	0.100	4.590e-019	0.000e+000
	0.150	5.690e-019	0.000e+000
	0.200	6.121e-019	0.000e+000
	0.250	5.977e-019	0.000e+000
	0.300	5.356e-019	0.000e+000
	0.350	4.351e-019	0.000e+000
	0.400	3.060e-019	0.000e+000
	0.450	1.578e-019	0.000e+000
	0.500	9.554e-035	0.000e+000
	0.550	-1.578e-019	0.000e+000
	0.600	-3.060e-019	0.000e+000
	0.650	-4.351e-019	0.000e+000
	0.700	-5.356e-019	0.000e+000
	0.750	-5.977e-019	0.000e+000
	0.800	-6.121e-019	0.000e+000
	0.850	-5.690e-019	0.000e+000
	0.900	-4.590e-019	0.000e+000
	0.950	-2.726e-019	0.000e+000
	0.975	-1.476e-019	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
4	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	0.000e+000	0.000e+000
	0.100	0.000e+000	0.000e+000
	0.150	0.000e+000	0.000e+000
	0.200	0.000e+000	0.000e+000
	0.250	0.000e+000	0.000e+000
	0.300	0.000e+000	0.000e+000
	0.350	0.000e+000	0.000e+000
	0.400	0.000e+000	0.000e+000
	0.450	0.000e+000	0.000e+000
	0.500	0.000e+000	0.000e+000
	0.550	0.000e+000	0.000e+000
	0.600	0.000e+000	0.000e+000
	0.650	0.000e+000	0.000e+000
	0.700	0.000e+000	0.000e+000
	0.750	0.000e+000	0.000e+000
	0.800	0.000e+000	0.000e+000
	0.850	0.000e+000	0.000e+000
	0.900	0.000e+000	0.000e+000
	0.950	0.000e+000	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
5	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	0.000e+000	0.000e+000
	0.100	0.000e+000	0.000e+000
	0.150	0.000e+000	0.000e+000
	0.200	0.000e+000	0.000e+000
	0.250	0.000e+000	0.000e+000
	0.300	0.000e+000	0.000e+000
	0.350	0.000e+000	0.000e+000
	0.400	0.000e+000	0.000e+000
	0.450	0.000e+000	0.000e+000
	0.500	0.000e+000	0.000e+000

	0.550	0.000e+000	0.000e+000
	0.600	0.000e+000	0.000e+000
	0.650	0.000e+000	0.000e+000
	0.700	0.000e+000	0.000e+000
	0.750	0.000e+000	0.000e+000
	0.800	0.000e+000	0.000e+000
	0.850	0.000e+000	0.000e+000
	0.900	0.000e+000	0.000e+000
	0.950	0.000e+000	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
6	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	-1.049e-019	0.000e+000
	0.100	-1.937e-019	0.000e+000
	0.150	-2.672e-019	0.000e+000
	0.200	-3.262e-019	0.000e+000
	0.250	-3.716e-019	0.000e+000
	0.300	-4.043e-019	0.000e+000
	0.350	-4.252e-019	0.000e+000
	0.400	-4.349e-019	0.000e+000
	0.425	-4.359e-019	0.000e+000
	0.450	-4.345e-019	0.000e+000
	0.500	-4.247e-019	0.000e+000
	0.550	-4.065e-019	0.000e+000
	0.600	-3.806e-019	0.000e+000
	0.650	-3.479e-019	0.000e+000
	0.700	-3.092e-019	0.000e+000
	0.750	-2.655e-019	0.000e+000
	0.800	-2.175e-019	0.000e+000
	0.850	-1.661e-019	0.000e+000
	0.900	-1.121e-019	0.000e+000
	0.950	-5.649e-020	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000
7	0.000	0.000e+000	0.000e+000
	0.050	0.000e+000	0.000e+000
	0.100	0.000e+000	0.000e+000
	0.150	0.000e+000	0.000e+000
	0.200	0.000e+000	0.000e+000
	0.250	0.000e+000	0.000e+000
	0.300	0.000e+000	0.000e+000
	0.350	0.000e+000	0.000e+000
	0.400	0.000e+000	0.000e+000
	0.450	0.000e+000	0.000e+000
	0.500	0.000e+000	0.000e+000
	0.550	0.000e+000	0.000e+000
	0.600	0.000e+000	0.000e+000
	0.650	0.000e+000	0.000e+000
	0.700	0.000e+000	0.000e+000
	0.750	0.000e+000	0.000e+000
	0.800	0.000e+000	0.000e+000
	0.850	0.000e+000	0.000e+000
	0.900	0.000e+000	0.000e+000
	0.950	0.000e+000	0.000e+000
	1.000	0.000e+000	0.000e+000