

DL-DEAD LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	-1.61	15.48	1.46	19.87
G.B - G.4	0.10	26.73	1.79	24.51
G.C - G.4	0.13	17.55	1.76	24.03
G.D - G.4	0.16	6.89	1.43	19.57
G.E - G.4	0.21	44.65	1.71	23.49
G.A - G.3	-0.79	25.94	-0.68	-9.06
G.B - G.3	0.21	40.90	-0.80	-10.51
G.C - G.3	0.26	27.71	-0.80	-10.57
G.D - G.3	0.31	9.82	-0.67	-8.80
G.E - G.3	0.64	75.00	-0.55	-1.07
G.A - G.2	-0.50	27.01	0.90	12.42
G.B - G.2	0.25	44.68	1.08	15.02
G.C - G.2	0.31	29.67	1.07	14.84
G.D - G.2	0.36	9.65	0.89	12.41
G.E - G.2	1.21	85.46	0.86	12.05
G.A - G.1	-2.07	14.90	-1.69	-22.52
G.B - G.1	0.15	31.24	-2.05	-27.37
G.C - G.1	0.18	18.94	-2.02	-27.02
G.D - G.1	0.22	5.09	-1.65	-21.90
G.E - G.1	0.28	55.73	-2.02	-26.91

CLL-COLLATERAL LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	0.00	0.01	0.00	0.07
G.B - G.4	0.00	1.70	0.34	4.64
G.C - G.4	0.00	1.71	0.34	4.71
G.D - G.4	-0.01	-0.02	0.00	0.00
G.E - G.4	0.00	0.02	0.00	0.00
G.A - G.3	0.00	0.04	0.00	0.08
G.B - G.3	0.00	3.67	-0.15	-1.96
G.C - G.3	0.00	3.71	-0.14	-1.88
G.D - G.3	0.00	-0.03	0.00	0.00
G.E - G.3	0.00	0.03	0.00	0.00
G.A - G.2	0.00	0.04	0.00	0.08
G.B - G.2	0.00	3.88	0.19	2.62
G.C - G.2	0.00	3.92	0.19	2.70
G.D - G.2	0.00	-0.03	0.00	0.00
G.E - G.2	0.00	0.03	0.00	0.00
G.A - G.1	0.00	0.01	0.00	0.07
G.B - G.1	0.00	1.69	-0.40	5.36
G.C - G.1	0.00	1.70	-0.40	-5.29
G.D - G.1	-0.01	-0.03	0.00	0.00
G.E - G.1	0.00	0.03	0.00	0.00

RLL-ROOF LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	0.00	0.03	0.01	0.18
G.B - G.4	0.00	4.08	0.82	11.14
G.C - G.4	0.00	4.11	0.83	11.31
G.D - G.4	-0.01	-0.05	0.00	0.00
G.E - G.4	0.00	0.05	0.00	0.00
G.A - G.3	0.00	0.09	0.01	0.19
G.B - G.3	0.01	8.81	-0.35	-4.70
G.C - G.3	0.00	8.90	-0.34	-4.51
G.D - G.3	0.00	-0.07	0.00	0.00
G.E - G.3	0.00	0.07	0.00	0.00
G.A - G.2	0.00	0.10	0.01	0.20
G.B - G.2	0.01	9.31	0.46	6.28
G.C - G.2	0.00	9.41	0.47	6.47
G.D - G.2	0.00	-0.07	0.00	0.00
G.E - G.2	0.00	0.07	0.00	0.00
G.A - G.1	0.00	0.02	0.01	0.17
G.B - G.1	0.00	4.06	-0.96	-12.86
G.C - G.1	0.00	4.09	-0.95	-12.69
G.D - G.1	-0.02	-0.06	0.00	0.00
G.E - G.1	0.00	0.06	0.00	0.00

CR1-Crane load				
Node Label	X [k]	Y [k]	Z [k]	MX [k-ft]
G.A-G.4	-0.8	16.2	0.7	11.5
G.B-G.4	0.1	16.2	0.7	11.7
G.C-G.4	0.1	16.2	0.7	11.6
G.D-G.4	0.2	16.2	0.7	11.8
G.E-G.4	1.3	26.7	0.8	12.9
G.A-G.3	-2.1	13.6	0.0	2.2
G.B-G.3	0.1	21.7	0.1	2.8
G.C-G.3	0.1	13.6	0.1	2.3
G.D-G.3	0.2	13.6	0.1	2.5
G.E-G.3	0.2	24.8	0.1	2.7
G.A-G.2	-2.1	28.8	0.4	7.5
G.B-G.2	0.2	28.8	0.4	7.7
G.C-G.2	0.3	28.8	0.4	7.6
G.D-G.2	0.3	28.8	0.4	7.8
G.E-G.2	1.6	46.9	0.5	8.1
G.A-G.1	-2.9	40.0	-1.2	-15.1
G.B-G.1	0.2	40.0	-1.2	-15.0
G.C-G.1	0.4	40.0	-1.2	-15.0
G.D-G.1	0.5	40.0	-1.2	-14.9
G.E-G.1	2.3	68.1	-1.4	-17.1

REVISED LOADS FROM BUTLER BLDG
7-22-24

CR2- Crane Load				
Node Label	X [k]	Y [k]	Z [k]	MX [k-ft]
G.A-G.4	-2.0	6.7	0.3	4.4
G.B-G.4	0.0	6.7	0.3	4.5
G.C-G.4	0.1	6.7	0.3	4.5
G.D-G.4	-0.4	6.7	0.3	4.6
G.E-G.4	0.1	14.0	0.4	5.5
G.A-G.3	-2.1	22.9	-0.4	-5.4
G.B-G.3	0.2	22.9	-0.4	-5.3
G.C-G.3	0.3	22.9	-0.4	-5.3
G.D-G.3	-2.1	22.9	-0.4	-5.4
G.E-G.3	1.2	45.4	-0.5	-6.3
G.A-G.2	-1.3	57.9	0.7	9.5
G.B-G.2	0.3	57.9	0.7	9.6
G.C-G.2	0.5	57.9	0.7	9.5
G.D-G.2	0.6	57.9	0.7	9.7
G.E-G.2	-6.1	87.9	0.7	10.0
G.A-G.1	-3.5	11.2	-0.7	-9.1
G.B-G.1	0.1	11.2	-0.7	-9.0
G.C-G.1	0.1	11.2	-0.7	-9.1
G.D-G.1	-0.8	0.9	-0.7	-8.8
G.E-G.1	0.2	23.8	-0.7	-9.7

REVISED LOADS FROM BUTLER BLDG
7-22-24

CR3- Crane Load				
Node Label	X [k]	Y [k]	Z [k]	MX [k-ft]
G.A-G.4	-2.3	6.5	0.2	2.4
G.B-G.4	0.0	6.5	0.2	2.5
G.C-G.4	0.1	6.5	0.2	2.5
G.D-G.4	-0.7	6.7	0.2	2.7
G.E-G.4	0.1	14.7	0.3	3.7
G.A-G.3	-1.7	32.6	-0.3	-4.5
G.B-G.3	0.2	32.6	-0.3	-4.4
G.C-G.3	0.3	32.6	-0.3	-4.5
G.D-G.3	0.4	32.6	-0.3	-4.2
G.E-G.3	2.8	58.4	-0.4	-5.6
G.A-G.2	-1.7	48.2	0.8	10.4
G.B-G.2	0.3	48.2	0.8	10.5
G.C-G.2	0.4	48.2	0.8	10.5
G.D-G.2	0.5	48.2	0.8	10.7
G.E-G.2	4.4	75.0	0.8	10.8
G.A-G.1	-3.2	11.3	-0.8	-11.1
G.B-G.1	0.1	11.4	-0.8	-11.0
G.C-G.1	0.1	11.4	-0.8	-11.1
G.D-G.1	-0.4	11.4	-0.8	-10.9
G.E-G.1	0.2	23.1	-0.8	-11.5

REVISED LOADS FROM BUTLER BLDG
7-22-24

CR->CRANE LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	-0.66	-2.91	-3.70	-83.85
G.B - G.4	0.00	-0.58	-3.66	-82.84
G.C - G.4	0.00	-1.16	-2.45	-55.51
G.D - G.4	-0.64	-3.01	-3.16	-71.54
G.E - G.4	0.00	0.03	-3.23	-73.48
G.A - G.3	-0.07	0.56	-4.30	-92.02
G.B - G.3	0.00	0.86	-4.25	-90.93
G.C - G.3	0.00	0.47	-2.85	-60.96
G.D - G.3	-0.08	0.45	-3.67	-78.48
G.E - G.3	0.00	0.52	-3.88	-82.21
G.A - G.2	0.00	0.48	-4.28	-91.77
G.B - G.2	0.04	-0.64	-4.23	-90.72
G.C - G.2	0.00	-0.37	-2.84	-60.87
G.D - G.2	0.00	-0.39	-3.64	-78.09
G.E - G.2	0.04	-0.33	-3.86	-82.05
G.A - G.1	0.00	2.82	-3.65	-83.24
G.B - G.1	0.67	0.37	-3.61	-82.30
G.C - G.1	0.00	1.06	-2.42	-55.25
G.D - G.1	0.00	2.95	-3.10	-70.60
G.E - G.1	0.70	-0.24	-3.19	-72.94

CR<-CRANE LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	0.00	2.60	3.70	83.74
G.B - G.4	0.49	0.88	3.65	82.76
G.C - G.4	0.00	1.16	2.45	55.52
G.D - G.4	0.00	3.03	3.88	87.83
G.E - G.4	0.51	0.60	3.92	89.05
G.A - G.3	0.00	-0.58	4.30	92.02
G.B - G.3	0.07	0.84	4.25	90.87
G.C - G.3	0.00	-0.47	2.85	60.97
G.D - G.3	0.00	-0.60	4.51	96.44
G.E - G.3	0.07	-0.60	4.70	99.72
G.A - G.2	-0.02	0.52	4.28	91.86
G.B - G.2	0.00	0.60	4.23	90.68
G.C - G.2	0.00	0.37	2.84	60.87
G.D - G.2	-0.02	0.55	4.49	96.24
G.E - G.2	0.00	0.33	4.69	99.60
G.A - G.1	-0.56	-2.54	3.66	83.39
G.B - G.1	0.00	-0.64	3.61	82.30
G.C - G.1	0.00	-1.06	2.42	55.25
G.D - G.1	-0.54	-2.99	3.83	87.34
G.E - G.1	0.00	-0.34	3.87	88.62

WLX->WIND LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	-53.71	-95.95	-0.11	-2.42
G.B - G.4	-1.40	70.72	-4.96	-66.89
G.C - G.4	-1.40	-25.24	-5.08	-69.46
G.D - G.4	-51.38	-93.75	-0.09	-2.03
G.E - G.4	-1.35	93.74	0.04	0.85
G.A - G.3	-74.47	-137.65	-0.09	-1.99
G.B - G.3	-1.39	82.95	2.22	29.87
G.C - G.3	-1.39	-54.69	2.11	27.69
G.D - G.3	-70.79	-134.12	-0.06	-1.16
G.E - G.3	-1.30	134.13	0.03	0.65
G.A - G.2	-76.39	-141.52	-0.05	-1.05
G.B - G.2	-1.39	83.72	-2.83	-38.91
G.C - G.2	-1.39	-57.79	-2.87	-39.74
G.D - G.2	-72.58	-137.88	0.02	0.46
G.E - G.2	-1.30	137.89	0.00	-0.04
G.A - G.1	-56.08	-100.65	-0.01	-0.22
G.B - G.1	-1.40	75.57	5.84	78.00
G.C - G.1	-1.40	-25.10	5.84	77.93
G.D - G.1	-53.66	-98.51	0.07	1.59
G.E - G.1	-1.34	98.50	-0.02	-0.34

WLX<-WIND LOAD				
NODE LABEL	+ X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	1.34	94.55	-0.02	-0.59
G.B - G.4	51.77	-119.81	-5.12	-70.44
G.C - G.4	1.39	-25.24	-5.08	-69.46
G.D - G.4	1.39	95.73	0.07	1.50
G.E - G.4	53.64	-95.73	-0.07	-1.49
G.A - G.3	1.29	134.73	-0.03	-0.63
G.B - G.3	71.16	-189.40	2.11	27.68
G.C - G.3	1.37	-54.69	2.11	27.69
G.D - G.3	1.37	136.42	0.05	1.02
G.E - G.3	73.83	-136.42	-0.04	-0.83
G.A - G.2	1.28	138.43	-0.06	-1.17
G.B - G.2	72.96	-196.19	-2.79	-38.05
G.C - G.2	1.37	-57.79	-2.87	-39.74
G.D - G.2	1.37	140.18	-0.02	-0.38
G.E - G.2	75.69	-140.19	0.01	0.14
G.A - G.1	1.33	99.41	-0.05	-1.01
G.B - G.1	54.10	-124.52	5.96	80.62
G.C - G.1	1.39	-25.10	5.84	77.93
G.D - G.1	1.39	100.59	-0.05	-0.99
G.E - G.1	56.06	-100.58	0.05	1.01

WLZ->WIND LOAD				
NODE LABEL	- X (K)	- Z (K)	- Y (K)	MX (K-FT)
G.A - G.4	-53.71	-95.95	-0.11	-2.42
G.B - G.4	-1.40	70.72	-4.96	-66.89
G.C - G.4	-1.40	-25.24	-5.08	-69.46
G.D - G.4	-51.38	-93.75	-0.09	-2.03
G.E - G.4	-1.35	93.74	0.04	0.85
G.A - G.3	-74.47	-137.65	-0.09	-1.99
G.B - G.3	-1.39	82.95	2.22	29.87
G.C - G.3	-1.39	-54.69	2.11	27.69
G.D - G.3	-70.79	-134.12	-0.06	-1.16
G.E - G.3	-1.30	134.13	0.03	0.65
G.A - G.2	-76.39	-141.52	-0.05	-1.05
G.B - G.2	-1.39	83.72	-2.83	-38.91
G.C - G.2	-1.39	-57.79		