

DEAD LOAD DEFLECTION AND CAMBER ORDINATES

	SPAN A																				SPAN B																					
	GIRDER G1L																																									
20TH POINTS	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.55	1.6	1.65	1.7	1.75	1.8	1.85	1.9	1.95	2.0	2.05	2.1	2.15	2.2	2.25	2.3	2.35	2.4	2.45	2.5	2.55	2.6	2.65	2.7	2.75	2.8	2.85	2.9	2.95	3.0	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF STEEL	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.013	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.009	0.007	0.005	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.009	0.014	0.019	0.024	0.028	0.033	0.036	0.038	0.040	0.040	0.039	0.036	0.032	0.027	0.022	0.015	0.008	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF SLAB *	0.000	0.019	0.037	0.054	0.067	0.078	0.086	0.089	0.090	0.087	0.080	0.071	0.059	0.046	0.034	0.021	0.011	0.003	-0.002	-0.003	0.000	0.009	0.022	0.039	0.061	0.084	0.108	0.131	0.152	0.169	0.181	0.188	0.189	0.184	0.172	0.155	0.132	0.103	0.072	0.037	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF RAIL AND SIDEWALK	0.000	0.004	0.008	0.012	0.016	0.018	0.020	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.017	0.014	0.011	0.008	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004	0.008	0.012	0.017	0.022	0.026	0.030	0.033	0.036	0.037	0.036	0.035	0.033	0.029	0.024	0.019	0.013	0.007	0.000	
TOTAL DEAD LOAD DEFLECTION	0.000	0.027	0.051	0.075	0.094	0.109	0.120	0.126	0.127	0.123	0.115	0.102	0.086	0.067	0.050	0.032	0.017	0.005	-0.002	-0.004	0.000	0.012	0.031	0.056	0.087	0.119	0.154	0.185	0.215	0.238	0.255	0.264	0.265	0.257	0.241	0.216	0.183	0.143	0.099	0.052	0.000	
VERTICAL CURVE ORDINATE	0.000	0.049	0.094	0.133	0.166	0.195	0.218	0.236	0.249	0.257	0.260	0.257	0.249	0.236	0.218	0.195	0.166	0.133	0.094	0.049	0.000	0.062	0.118	0.167	0.209	0.245	0.274	0.297	0.314	0.323	0.327	0.323	0.314	0.297	0.274	0.245	0.209	0.167	0.118	0.062	0.000	
REQUIRED CAMBER	0"	15/16"	1 3/4"	2 1/2"	3 1/8"	3 5/8"	4 1/16"	4 3/8"	4 1/2"	4 9/16"	4 1/2"	4 5/16"	4"	3 5/8"	3 3/16"	2 11/16"	2 3/16"	1 5/8"	1 1/8"	9/16"	0"	7/8"	1 3/4"	2 1/16"	3 3/16"	4 3/8"	5 1/8"	5 13/16"	6 5/16"	6 3/4"	6 15/16"	7 1/16"	6 5/16"	6 5/8"	6 3/16"	5 9/16"	4 11/16"	3 11/16"	2 5/8"	1 3/8"	0"	
	GIRDER G2L																																									
20TH POINTS	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.55	1.6	1.65	1.7	1.75	1.8	1.85	1.9	1.95	2.0	2.05	2.1	2.15	2.2	2.25	2.3	2.35	2.4	2.45	2.5	2.55	2.6	2.65	2.7	2.75	2.8	2.85	2.9	2.95	3.0	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF STEEL	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.009	0.014	0.019	0.024	0.029	0.033	0.036	0.039	0.040	0.040	0.039	0.036	0.032	0.028	0.022	0.015	0.008	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF SLAB *	0.000	0.020	0.038	0.056	0.070	0.081	0.089	0.093	0.094	0.091	0.085	0.076	0.064	0.051	0.038	0.025	0.015	0.006	0.000	-0.002	0.000	0.008	0.021	0.039	0.061	0.084	0.108	0.131	0.153	0.169	0.181	0.187	0.188	0.183	0.172	0.155	0.131	0.103	0.071	0.037	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF RAIL AND SIDEWALK	0.000	0.002	0.004	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.008	0.010	0.013	0.016	0.018	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.016	0.014	0.010	0.007	0.004	0.000	
TOTAL DEAD LOAD DEFLECTION	0.000	0.025	0.049	0.070	0.088	0.103	0.113	0.118	0.119	0.115	0.107	0.095	0.080	0.063	0.047	0.031	0.017	0.006	-0.001	-0.003	0.000	0.012	0.029	0.053	0.083	0.113	0.145	0.175	0.204	0.225	0.240	0.248	0.248	0.241	0.226	0.203	0.172	0.134	0.093	0.048	0.000	
VERTICAL CURVE ORDINATE	0.000	0.049	0.094	0.133	0.166	0.195	0.218	0.236	0.249	0.257	0.260	0.257	0.249	0.236	0.218	0.195	0.166	0.133	0.094	0.049	0.000	0.062	0.118	0.167	0.209	0.245	0.274	0.297	0.314	0.323	0.327	0.323	0.314	0.297	0.274	0.245	0.209	0.167	0.118	0.062	0.000	
REQUIRED CAMBER	0"	7/8"	1 11/16"	2 1/16"	3 1/16"	3 5/16"	3 15/16"	4 1/4"	4 7/16"	4 1/16"	4 3/8"	4 1/4"	3 15/16"	3 9/16"	3 3/16"	2 11/16"	2 3/16"	1 11/16"	1 1/8"	9/16"	0"	7/8"	1 3/4"	2 5/8"	3 1/2"	4 9/16"	5 1/16"	5 11/16"	6 3/16"	6 3/4"	6 7/16"	6 3/4"	6 7/16"	6"	5 3/8"	4 9/16"	3 5/8"	2 1/2"	1 5/16"	0"		
	GIRDER G3L																																									
20TH POINTS	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.55	1.6	1.65	1.7	1.75	1.8	1.85	1.9	1.95	2.0	2.05	2.1	2.15	2.2	2.25	2.3	2.35	2.4	2.45	2.5	2.55	2.6	2.65	2.7	2.75	2.8	2.85	2.9	2.95	3.0	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF STEEL	0.000	0.003	0.006	0.009	0.012	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010	0.007	0.005	0.003	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.002	0.005	0.009	0.014	0.019	0.024	0.029	0.033	0.036	0.039	0.040	0.040	0.039	0.036	0.032	0.027	0.021	0.015	0.008	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF SLAB *	0.000	0.021	0.039	0.057	0.072	0.083	0.092	0.097	0.098	0.095	0.089	0.080	0.068	0.054	0.041	0.026	0.015	0.005	0.000	-0.002	0.000	0.008	0.021	0.039	0.060	0.083	0.108	0.129	0.150	0.166	0.179	0.185	0.186	0.181	0.169	0.152	0.130	0.101	0.070	0.037	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF RAIL AND SIDEWALK	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.017	0.016	0.014	0.012	0.009	0.006	0.003	0.000
TOTAL DEAD LOAD DEFLECTION	0.000	0.025	0.049	0.070	0.088	0.103	0.113	0.119	0.120	0.117	0.109	0.098	0.083	0.066	0.049	0.031	0.017	0.005	-0.002	-0.003	0.000	0.011	0.029	0.051	0.080	0.110	0.142	0.171	0.197	0.218	0.234	0.243	0.243	0.236	0.221	0.199	0.169	0.132	0.092	0.047	0.000	
VERTICAL CURVE ORDINATE	0.000	0.049	0.094	0.133	0.166	0.195	0.218	0.236	0.249	0.257	0.260	0.257	0.249	0.236	0.218	0.195	0.166	0.133	0.094	0.049	0.000	0.062	0.118	0.167	0.209	0.245	0.274	0.297	0.314	0.323	0.327	0.323	0.314	0.297	0.274	0.245	0.209	0.167	0.118	0.062	0.000	
REQUIRED CAMBER	0"	7/8"	1 11/16"	2 1/16"	3 1/16"	3 5/16"	3 15/16"	4 1/4"	4 7/16"	4 1/16"	4 3/8"	4 1/4"	3 15/16"	3 9/16"	3 3/16"	2 11/16"	2 3/16"	1 11/16"	1 1/8"	9/16"	0"	7/8"	1 3/4"	2 5/8"	3 1/2"	4 1/4"	4 5/16"	5 5/8"	6 1/8"	6 1/2"	6 3/4"	6 13/16"	6 11/16"	6 3/8"	5 15/16"	5 1/16"	4 9/16"	3 9/16"	2 1/2"	1 5/16"	0"	
	GIRDER G4L																																									
20TH POINTS	1.0	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3	1.35	1.4	1.45	1.5	1.55	1.6	1.65	1.7	1.75	1.8	1.85	1.9	1.95	2.0	2.05	2.1	2.15	2.2	2.25	2.3	2.35	2.4	2.45	2.5	2.55	2.6	2.65	2.7	2.75	2.8	2.85	2.9	2.95	3.0	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF STEEL	0.000	0.003	0.006	0.009	0.011	0.013	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013	0.011	0.009	0.006	0.004	0.002	0.001	-0.001	-0.001	-0.001	0.000	0.003	0.006	0.010	0.014	0.019	0.024	0.029	0.033	0.036	0.039	0.040	0.040	0.038	0.036	0.032	0.027	0.021	0.015	0.008	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF SLAB *	0.000	0.021	0.040	0.058	0.073	0.085	0.095	0.100	0.101	0.098	0.092	0.083	0.071	0.056	0.043	0.029	0.018	0.007	0.001	-0.002	0.000	0.009	0.021	0.038	0.058	0.080	0.103	0.125	0.145	0.161	0.174	0.181	0.182	0.177	0.166	0.150	0.128	0.100	0.069	0.036	0.000	
DEFLECTION DUE TO WEIGHT OF RAIL AND SIDEWALK	0.000	0.003	0.006	0.008	0.011	0.012	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.005	0.008	0.011	0.015	0.018	0.021	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.023	0.020	0.017	0.013	0.009	0.005	0.000	
TOTAL DEAD LOAD DEFLECTION	0.000	0.027	0.052	0.075	0.095	0.111	0.123	0.129	0.131	0.127	0.119	0.107	0.091	0.073	0.055	0.037	0.022	0.009	0.001	-0.002	0.000	0.012	0.030	0.053	0.080	0.110	0.142	0.171	0.199	0.220	0.237	0.246	0.247	0.240	0.225	0.202	0.172	0.134	0.093	0.048	0.000	
VERTICAL CURVE ORDINATE	0.000	0.049	0.094	0.133	0.166	0.195	0.218	0.236	0.249	0.257	0.260	0.257	0.249	0.236	0.218	0.195	0.166	0.133	0.094	0.049	0.000	0.062	0.118	0.167	0.209	0.245	0.274	0.297	0.314	0.323	0.327	0.323	0.314	0.297	0.274	0.245	0.209	0.167	0.118	0.062	0.000	
REQUIRED CAMBER	0"	15/16"	1 3/4"	2 1/2"	3 1/8"	3 11/16"	4 1/16"	4 3/8"	4 9/16"	4 5/8"	4 3/16"	4 1/16"	3 11/16"	3 1/4"	2 13/16"	2 1/4"	1 11/16"	1 1/8"	9/16"	0"	7/8"	1 3/4"	2 5/8"	3 1/2"	4 1/4"	5"	5 5/8"	6 1/8"	6 1/2"	6 3/4"	6 13/16"	6 3/4"	6 7/16"	5 15/16"	5 3/8"	4 9/16"	3 5/8"	2 1/2"	1 5/16"	0"		

* INCLUDES SLAB, BUILDUPS, AND STAY-IN-PLACE FORMS. DEFLECTIONS BASED ON SLAB POUR SEQUENCE SHOWN ON "BILL OF MATERIAL" SHEET.

NOTES:

VALUES GIVEN ARE AT TWENTIETH POINTS BETWEEN CENTERLINE OF BEARINGS.
 DEFLECTIONS AND ORDINATES ARE IN FEET (DECIMAL FORM).
 REQUIRED CAMBER VALUES ARE IN INCHES (FRACTION FORM).
 UPWARD DEFLECTIONS AND ORDINATES ARE INDIC