

DEAD LOAD DEFLECTION TABLE FOR GIRDERS OF SPAN A

0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 1																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.036	0.072	0.108	0.144	0.165	0.186	0.207	0.228	0.242	0.256	0.270	0.284	0.291	0.299	0.306	0.314	0.316	0.318	0.321	0.323
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.019	0.038	0.057	0.075	0.093	0.111	0.128	0.146	0.160	0.174	0.188	0.202	0.210	0.219	0.228	0.237	0.240	0.243	0.246	0.249
FINAL CAMBER	↑	0"	3/16"	7/16"	5/8"	7/8"	7/8"	15/16"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	15/16"	15/16"	15/16"	15/16"	15/16"	15/16"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.00	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.321	0.318	0.316	0.314	0.306	0.299	0.291	0.284	0.270	0.256	0.242	0.228	0.207	0.186	0.165	0.144	0.108	0.072	0.036	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.246	0.243	0.240	0.237	0.228	0.219	0.210	0.202	0.188	0.174	0.160	0.146	0.128	0.111	0.093	0.075	0.057	0.038	0.019	0.000	
FINAL CAMBER	↑	15/16"	15/16"	15/16"	15/16"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	15/16"	7/8"	7/8"	5/8"	7/16"	1/4"	0"	
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 2																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.036	0.072	0.108	0.144	0.165	0.186	0.207	0.228	0.242	0.256	0.270	0.284	0.291	0.299	0.306	0.314	0.316	0.318	0.321	0.323
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.018	0.036	0.054	0.072	0.089	0.105	0.122	0.139	0.152	0.166	0.179	0.192	0.200	0.209	0.217	0.226	0.229	0.231	0.234	0.237
FINAL CAMBER	↑	0"	1/4"	7/16"	11/16"	7/8"	15/16"	1"	1 1/16"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.00	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.321	0.318	0.316	0.314	0.306	0.299	0.291	0.284	0.270	0.256	0.242	0.228	0.207	0.186	0.165	0.144	0.108	0.072	0.036	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.234	0.231	0.229	0.226	0.217	0.209	0.200	0.192	0.179	0.166	0.152	0.139	0.122	0.105	0.089	0.072	0.054	0.036	0.018	0.000	
FINAL CAMBER	↑	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/16"	1"	15/16"	7/8"	1 1/16"	7/16"	1/4"	0"	
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 3																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.036	0.072	0.108	0.144	0.165	0.186	0.207	0.228	0.242	0.256	0.270	0.284	0.291	0.299	0.306	0.314	0.316	0.318	0.321	0.323
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.019	0.037	0.056	0.074	0.092	0.109	0.126	0.144	0.158	0.171	0.185	0.199	0.207	0.216	0.225	0.234	0.236	0.239	0.242	0.245
FINAL CAMBER	↑	0"	1/4"	7/16"	5/8"	7/8"	15/16"	15/16"	1"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	15/16"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.00	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.321	0.318	0.316	0.314	0.306	0.299	0.291	0.284	0.270	0.256	0.242	0.228	0.207	0.186	0.165	0.144	0.108	0.072	0.036	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.242	0.239	0.236	0.234	0.225	0.216	0.207	0.199	0.185	0.171	0.158	0.144	0.126	0.109	0.092	0.074	0.056	0.037	0.019	0.000	
FINAL CAMBER	↑	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1"	15/16"	15/16"	7/8"	5/8"	7/16"	1/4"	0"	
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 4																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.500	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.036	0.072	0.108	0.144	0.165	0.186	0.207	0.228	0.242	0.256	0.270	0.284	0.291	0.299	0.306	0.314	0.316	0.318	0.321	0.323
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.018	0.035	0.053	0.070	0.087	0.103	0.120	0.136	0.149	0.162	0.175	0.188	0.196	0.204	0.212	0.221	0.223	0.226	0.229	0.232
FINAL CAMBER	↑	0"	1/4"	1/2"	1 1/16"	15/16"	1"	1"	1 1/16"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.00	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.321	0.318	0.316	0.314	0.306	0.299	0.291	0.284	0.270	0.256	0.242	0.228	0.207	0.186	0.165	0.144	0.108	0.072	0.036	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.229	0.226	0.223	0.221	0.212	0.204	0.196	0.188	0.175	0.162	0.149	0.136	0.120	0.103	0.087	0.070	0.053	0.035	0.018	0.000	
FINAL CAMBER	↑	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/16"	1"	1"	15/16"	1 1/16"	1/2"	1/4"	0"
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 5																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.041	0.081	0.122	0.163	0.192	0.221	0.251	0.280	0.296	0.313	0.329	0.346	0.356	0.366	0.376	0.386	0.389	0.393	0.396	0.399
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.021	0.042	0.063	0.084	0.103	0.123	0.143	0.162	0.178	0.193	0.208	0.223	0.233	0.243	0.253	0.262	0.266	0.269	0.272	0.276
FINAL CAMBER	↑	0"	3/4"	1 1/2"	3/4"	1"	1 1/16"	1 3/16"	1 5/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.00	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.396	0.393	0.389	0.386	0.376	0.366	0.356	0.346	0.329	0.313	0.296	0.280	0.251	0.221	0.192	0.163	0.122	0.081	0.041	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.272	0.269	0.266	0.262	0.253	0.243	0.233	0.223	0.208	0.193	0.178	0.162	0.143	0.123	0.103	0.084	0.063	0.042	0.021	0.000	
FINAL CAMBER	↑	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/16"	1 3/4"	1 1/2"	1 1/4"	0"	
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 6																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.041	0.081	0.122	0.163	0.192	0.221	0.251	0.280	0.296	0.313	0.329	0.346	0.356	0.366	0.376	0.386	0.389	0.393	0.396	0.399
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.022	0.044	0.066	0.088	0.108	0.129	0.149	0.170	0.186	0.202	0.218	0.233	0.244	0.254	0.264	0.274	0.278	0.281	0.285	0.288
FINAL CAMBER	↑	0"	3/4"	1 1/2"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"
40TH POINTS		0.525	0.55	0.575	0.60	0.625	0.65	0.675	0.70	0.725	0.75	0.775	0.80	0.825	0.85	0.875	0.90	0.925	0.95	0.975	1.000	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.396	0.393	0.389	0.386	0.376	0.366	0.356	0.346	0.329	0.313	0.296	0.280	0.251	0.221	0.192	0.163	0.122	0.081	0.041	0.000	
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.285	0.281	0.278	0.274	0.264	0.254	0.244	0.233	0.218	0.202	0.186	0.170	0.149	0.129	0.108	0.088	0.066	0.044	0.022	0.000	
FINAL CAMBER	↑	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	0"
0.6" Ø LOW RELAXATION		GIRDER 7																				
40TH POINTS	0.000	0.025	0.05	0.075	0.10	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.275	0.30	0.325	0.35	0.375	0.40	0.425	0.45	0.475	0.50	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.000	0.047	0.095	0.142	0.189	0.221	0.253	0.285	0.317	0.337	0.356	0.376	0.395	0.407	0.419	0.431	0.444	0.447	0.451	0.455	0.459
* DEFLECTION DUE TO SUPERIMPOSED DL	↓	0.000	0.023	0.047	0.070	0.094	0.115	0.137	0.159	0.181	0.198	0.214	0.231	0.248	0.259	0.270	0.281	0.292	0.295	0.299	0.303	0.307
FINAL CAMBER	↑	0"	5/16"	5/8"	7/8"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/16"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
40TH POINTS		0.525	0.550	0.575	0.600	0.625	0.650	0.675	0.700	0.725	0.750	0.775	0.800	0.825	0.850	0.875	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000	
CAMBER (GIRDER IN PLACE)	↑	0.4																				