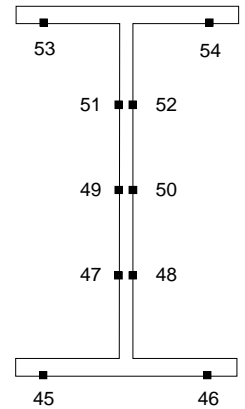


TIME MINS	STRAIN IN MICRO STRAIN									
	LOWER (N) FLANGE (S)		WEB (N)			WEB (S)			UPPER (N) FLANGE (S)	
	45	46	47	49	51	48	50	52	53	54
0.0	-122	-113	-123	-108	-219	-131	-115	-100	14	-43
0.5	-121	-113	-123	-108	-219	-131	-116	-100	15	-42
1.0	-121	-113	-123	-108	-219	-131	-115	-100	15	-42
1.5	-121	-113	-123	-108	-219	-131	-116	-100	15	-41
2.0	-129	-123	-133	-116	-225	-141	-121	-107	9	-43
2.5	-148	-144	-153	-134	-230	-162	-137	-123	-2	-46
3.0	-174	-171	-179	-158	-211	-189	-160	-146	-18	-50
3.5	-201	-200	-207	-184	-198	-219	-188	-172	-35	-55
4.0	-230	-230	-237	-212	-200	-250	-218	-199	-53	-61
4.5	-258	-258	-265	-239	-185	-279	-246	-224	-69	-67
5.0	-285	-285	-291	-265	-178	-308	-274	-248	-88	-73
5.5	-309	-311	-316	-289	-195	-333	-299	-270	-105	-83
6.0	-333	-336	-340	-312	-208	-358	-323	-292	-124	-89
6.5	-356	-361	-362	-334	-243	-381	-345	-312	-140	-96
7.0	-380	-386	-385	-354	-255	-405	-367	-331	-157	-106
7.5	-403	-410	-406	-373	-314	-426	-386	-348	-174	-112
8.0	-423	-432	-423	-389	-338	-445	-403	-363	-187	-119
8.5	-440	-451	-437	-401	-331	-460	-414	-373	-198	-124
9.0	-455	-471	-451	-415	-349	-475	-429	-389	-215	-132
9.5	-470	-489	-465	-428	-422	-489	-442	-403	-233	-141
10.0	-483	-508	-476	-439	-452	-502	-454	-418	-255	-150
10.5	-495	-525	-482	-444	-446	-509	-461	-430	-275	-160
11.0	-506	-544	-486	-448	-437	-516	-468	-442	-298	-170
11.5	-516	-561	-488	-449	-433	-519	-471	-451	-320	-181
12.0	-524	-580	-483	-444	-422	-517	-468	-457	-342	-191
12.5	-528	-597	-477	-438	-503	-512	-464	-463	-365	-199
13.0	-530	-614	-466	-427	-550	-504	-456	-468	-395	-207
13.5	-530	-629	-455	-415	-572	-497	-450	-472	-428	-211
14.0	-528	-644	-442	-400	-568	-489	-444	-478	-465	-214
14.5	-523	-656	-426	-381	-562	-479	-436	-480	-496	-218
15.0	-519	-668	-411	-363	-560	-471	-429	-484	-528	-223
15.5	-513	-678	-397	-345	-554	-462	-422	-485	-555	-228
16.0	-508	-686	-383	-328	-547	-453	-412	-484	-580	-232
16.5	-503	-694	-370	-313	-544	-442	-402	-482	-603	-237
17.0	-497	-700	-358	-299	-540	-431	-390	-479	-623	-241
17.5	-492	-705	-348	-288	-536	-421	-379	-476	-642	-247
18.0	-486	-708	-338	-276	-531	-409	-365	-471	-661	-251
18.5	-481	-712	-329	-267	-526	-399	-353	-467	-676	-256
19.0	-476	-714	-321	-258	-520	-387	-340	-463	-694	-261
19.5	-471	-716	-313	-251	-515	-376	-327	-459	-712	-265
20.0	-467	-717	-307	-244	-517	-365	-317	-456	-730	-270
20.5	-462	-717	-300	-238	-520	-356	-306	-453	-748	-275
21.0	-458	-718	-295	-234	-519	-346	-296	-451	-765	-278
21.5	-453	-718	-289	-229	-516	-337	-287	-448	-781	-281
22.0	-449	-718	-284	-225	-519	-327	-277	-446	-797	-285
22.5	-445	-718	-279	-222	-518	-318	-269	-443	-810	-288
23.0	-441	-717	-275	-219	-517	-310	-262	-441	-820	-292
23.5	-437	-716	-271	-217	-518	-303	-255	-439	-830	-296
24.0	-433	-715	-267	-214	-519	-295	-248	-436	-838	-300
24.5	-429	-713	-263	-212	-521	-288	-242	-434	-844	-303
25.0	-426	-712	-261	-210	-517	-282	-236	-432	-849	-306
25.5	-423	-710	-259	-208	-514	-277	-231	-430	-856	-309
26.0	-419	-708	-257	-207	-506	-272	-225	-429	-862	-312
26.5	-415	-706	-255	-205	-505	-268	-220	-428	-868	-315
27.0	-412	-704	-254	-204	-499	-263	-216	-426	-872	-317
27.5	-408	-702	-252	-202	-498	-258	-212	-425	-878	-318
28.0	-405	-700	-250	-201	-497	-254	-208	-424	-883	-320
28.5	-400	-697	-247	-200	-494	-249	-204	-423	-886	-324
29.0	-396	-692	-244	-198	-495	-244	-198	-421	-888	-327
29.5	-393	-691	-242	-196	-490	-240	-195	-419	-892	-330
30.0	-389	-689	-240	-194	-493	-235	-191	-419	-895	-332
30.5	-386	-687	-238	-193	-500	-232	-188	-419	-898	-334
31.0	-383	-688	-237	-192	-504	-230	-185	-418	-903	-336
31.5	-379	-688	-235	-190	-508	-227	-182	-417	-908	-339
32.0	-377	-690	-235	-189	-515	-226	-181	-418	-913	-341
32.5	-374	-697	-235	-188	-520	-226	-179	-418	-916	-342



I Not Recorded

Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)

Table 6.1

33.0	-370	-707	-236	-188	-524	-226	-178	-417	-917	-343
33.5	-366	-720	-239	-190	-527	-228	-178	-417	-917	-344
34.0	-366	-733	-242	-191	-523	-230	-177	-416	-917	-346
34.5	-368	-746	-246	-192	-523	-233	-177	-415	-916	-348
35.0	-374	-755	-251	-194	-521	-236	-176	-414	-915	-350
35.5	-382	-766	-256	-197	-526	-240	-176	-414	-913	-351
36.0	-389	-776	-261	-198	-526	-243	-176	-412	-912	-354
36.5	-396	-784	-265	-200	-526	-246	-176	-412	-911	-355
37.0	-405	-794	-269	-202	-537	-249	-176	-410	-909	-357
37.5	-414	-805	-275	-204	-545	-253	-176	-410	-908	-359
38.0	-424	-817	-281	-207	-549	-258	-177	-409	-906	-361
38.5	-435	-833	-287	-209	-550	-263	-177	-409	-905	-362
39.0	-445	-845	-292	-211	-544	-267	-177	-408	-903	-364
39.5	-456	-856	-297	-212	-540	-270	-177	-406	-900	-365
40.0	-466	-870	-303	-215	-533	-275	-177	-405	-901	-364
40.5	-484	-888	-313	-218	-535	-283	-179	-404	-899	-364
41.0	-503	-908	-322	-221	-538	-292	-180	-403	-896	-366
41.5	-520	-929	-330	-223	-543	-298	-181	-402	-894	-368
42.0	-536	-948	-338	-225	-543	-305	-181	-400	-890	-370
42.5	-552	-969	-346	-226	-558	-312	-181	-398	-886	-372
43.0	-568	-986	-354	-228	-558	-319	-181	-396	-882	-373
43.5	-584	-1004	-362	-229	-558	-326	-182	-395	-878	-375
44.0	-601	-1021	-370	-231	-556	-333	-183	-394	-875	-377
44.5	-618	-1039	-379	-232	-560	-341	-184	-392	-872	-379
45.0	-636	-1057	-387	-233	-562	-349	-185	-392	-871	-381
45.5	-656	-1075	-396	-235	-573	-357	-187	-391	-868	-380
46.0	-677	-1095	-406	-237	-581	-366	-188	-391	-867	-383
46.5	-696	-1109	-414	-237	-581	-374	-190	-392	-866	-384
47.0	-714	-1120	-421	-238	-583	-382	-192	-391	-865	-384
47.5	-733	-1134	-431	-240	-589	-391	-194	-391	-863	-385
48.0	-752	-1145	-439	-241	-593	-398	-195	-390	-860	-386
48.5	-768	-1150	-447	-242	-596	-406	-196	-389	-857	-387
49.0	-788	-1157	-454	-243	-587	-413	-198	-390	-856	-389
49.5	-808	-1163	-462	-244	-580	-421	-200	-391	-855	-392
50.0	-833	-1168	-471	-245	-578	-429	-203	-392	-854	-396
50.5	-856	-1174	-478	-246	-576	-437	-204	-393	-852	-400
51.0	-878	-1177	-485	-246	-569	-444	-206	-394	-850	-403
51.5	-905	-1184	-495	-248	-563	-454	-209	-394	-843	-404
52.0	-929	-1190	-505	-248	-566	-464	-212	-396	-838	-407
52.5	-952	-1192	-514	-250	-566	-474	-214	-396	-832	-411
53.0	-971	-1196	-523	-250	-558	-483	-217	-399	-827	-414
53.5	-985	-1198	-532	-251	-564	-492	-220	-400	-824	-415
54.0	-991	-1247	-539	-251	-563	-503	-223	-403	-819	-417
54.5	-998	-1463	-544	-251	-562	-509	-225	-405	-815	-418
55.0	-1006	-1592	-548	-251	-558	-515	-227	-407	-811	-420
55.5	-1011	-1614	-551	-250	-551	-518	-228	-408	-806	-423
56.0	-1018	-1623	-554	-250	-552	-520	-228	-409	-801	-426
56.5	-1022	-1628	-556	-250	-554	-521	-227	-410	-795	-430
57.0	-1026	-1629	-556	-250	-561	-518	-223	-410	-788	-435
57.5	-1030	-1629	-556	-250	-563	-515	-219	-410	-781	-437
58.0	-1031	-1623	-555	-251	-560	-510	-213	-409	-772	-442
58.5	-1032	-1624	-554	-251	-552	-505	-207	-408	-766	-444
59.0	-1031	-1624	-553	-252	-547	-501	-203	-408	-760	-449
59.5	-1030	-1623	-553	-254	-549	-497	-197	-408	-752	-454
60.0	-1028	-1619	-553	-255	-553	-490	-189	-406	-743	-457
60.5	-1029	-1620	-552	-256	-553	-483	-182	-405	-735	-462
61.0	-1033	-1623	-552	-258	-571	-474	-173	-403	-728	-467
61.5	-1034	-1631	-551	-260	-572	-467	-165	-398	-715	-471
62.0	-1035	-1632	-550	-261	-573	-460	-157	-396	-711	-476
62.5	-1037	-1631	-549	-262	-578	-453	-150	-392	-700	-481
63.0	-1036	-1636	-548	-262	-586	-447	-143	-390	-691	-486
63.5	-1036	-1635	-546	-262	-589	-440	-136	-389	-686	-490
64.0	-1036	-1635	-545	-263	-581	-433	-129	-387	-683	-495
64.5	-1037	-1634	-544	-263	-569	-427	-123	-385	-680	-498
65.0	-1037	-1632	-542	-264	-567	-421	-117	-384	-678	-502
65.5	-1037	-1632	-541	-264	-572	-417	-112	-383	-679	-504
66.0	-1037	-1631	-538	-263	-575	-411	-107	-382	-677	-507
66.5	-1038	-1630	-535	-263	-580	-407	-103	-382	-677	-508
67.0	-1039	-1628	-533	-263	-582	-402	-98	-381	-676	-511
67.5	-1041	-1624	-530	-263	-594	-399	-95	-379	-675	-513

**Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)**

**Table 6.1**

68.0	-1044	-1616	-528	-263	-598	-395	-92	-379	-677	-515
68.5	-1049	-1610	-524	-265	-605	-389	-88	-380	-680	-520
69.0	-1059	-1620	-532	-272	-612	-394	-88	-381	-678	-526
69.5	-1033	-1633	-528	-276	-622	-379	-72	-378	-665	-536
70.0	-1036	-1612	-516	-281	-631	-351	-53	-375	-655	-543
70.5	-1051	-1557	-507	-283	-629	-332	-41	-374	-650	-548
71.0	-1076	-1482	-499	-283	-633	-315	-31	-373	-645	-555
71.5	-1095	-1395	-487	-282	-633	-293	-16	-368	-629	-564
72.0	-1108	-1302	-474	-289	-645	-259	19	-325	-537	-597
72.5	-1127	-1213	-454	-284	-647	-229	39	-316	-546	-606
73.0	-1125	-1137	-432	-277	-645	-201	53	-311	-551	-610
73.5	-1118	-1071	-409	-269	-642	-173	68	-307	-554	-614
74.0	-1104	-1014	-386	-260	-651	-146	81	-303	-561	-616
74.5	-1085	-963	-363	-249	-648	-120	94	-298	-567	-618
75.0	-1061	-922	-340	-240	-642	-95	106	-294	-569	-619
75.5	-1036	-888	-319	-230	-634	-72	118	-289	-573	-622
76.0	-1010	-861	-300	-221	-631	-51	128	-284	-577	-622
76.5	-988	-836	-280	-210	-624	-31	141	-275	-581	-606
77.0	-962	-816	-263	-200	-618	-13	150	-270	-581	-605
77.5	-938	-800	-247	-191	-611	4	159	-264	-583	-600
78.0	-916	-786	-232	-183	-605	19	167	-258	-581	-595
78.5	-892	-774	-217	-174	-595	34	176	-252	-580	-593
79.0	-871	-763	-203	-165	-584	49	185	-244	-580	-586
79.5	-849	-753	-189	-156	-572	63	193	-235	-575	-580
80.0	-830	-746	-176	-148	-562	76	202	-227	-569	-573
80.5	-809	-738	-163	-139	-552	90	211	-220	-567	-568
81.0	-789	-732	-150	-131	-543	102	219	-213	-563	-562
81.5	-773	-729	-139	-123	-536	113	226	-205	-556	-557
82.0	-756	-724	-129	-116	-526	124	233	-197	-551	-551
82.5	-742	-721	-119	-107	-522	134	240	-188	-538	-543
83.0	-732	-719	-111	-101	-515	142	246	-180	-522	-537
83.5	-717	-715	-101	-94	-509	151	252	-175	-520	-533
84.0	-704	-714	-94	-88	-512	159	259	-170	-517	-530
84.5	-693	-712	-85	-82	-508	167	269	-162	-501	-524
85.0	-681	-710	-78	-76	-506	174	274	-158	-499	-518
85.5	-670	-709	-70	-70	-509	181	274	-153	-494	-515
86.0	-660	-709	-63	-64	-507	187	278	-148	-488	-512
86.5	-648	-706	-55	-58	-501	195	283	-144	-486	-508
87.0	-637	-705	-47	-52	-500	202	287	-138	-479	-504
87.5	-629	-706	-42	-47	-487	207	291	-133	-472	-500
88.0	-622	-705	-36	-42	-475	212	295	-127	-466	-496
88.5	-615	-706	-30	-38	-462	218	300	-122	-460	-492
89.0	-608	-707	-25	-32	-430	223	303	-118	-451	-489
89.5	-601	-706	-19	-27	-416	229	307	-113	-446	-486
90.0	-593	-704	-13	-22	-404	234	311	-108	-438	-484
90.5	-587	-705	-7	-17	-414	239	316	-103	-433	-482
91.0	-581	-705	0	-11	-398	245	322	-97	-425	-474
91.5	-575	-704	5	-6	-386	250	326	-92	-421	-472
92.0	-569	-704	10	-1	-377	254	330	-86	-416	-468
92.5	-564	-705	14	3	-359	259	334	-81	-411	-465
93.0	-558	-705	19	8	-347	264	337	-77	-407	-462
93.5	-554	-705	24	13	-341	268	341	-74	-401	-460
94.0	-548	-705	29	17	-335	272	344	-68	-397	-457
94.5	-543	-705	34	21	-334	276	347	-64	-393	-454
95.0	-538	-706	39	27	-327	281	351	-59	-389	-453
95.5	-533	-706	44	31	-324	285	354	-55	-385	-451
96.0	-529	-707	48	36	-332	289	358	-52	-379	-449
96.5	-525	-707	53	40	-322	293	361	-47	-375	-449
97.0	-518	-705	59	45	-311	298	366	-42	-370	-446
97.5	-513	-704	64	49	-326	303	370	-37	-365	-444
98.0	-508	-705	68	53	-351	309	375	-29	-352	-446
98.5	-504	-705	72	57	-333	312	378	-25	-347	-444
99.0	-501	-708	77	61	-315	315	381	-21	-342	-443
99.5	-497	-708	81	65	-331	318	384	-18	-337	-441
100.0	-493	-710	85	70	-316	322	386	-15	-333	-441
100.5	-490	-712	89	75	-301	325	388	-11	-316	-446
101.0	-487	-713	93	79	-275	328	391	-7	-306	-447
101.5	-483	-714	97	82	-245	331	l	-5	-303	-445
102.0	-480	-717	100	87	-258	334	l	-2	-296	-443
102.5	-480	-720	103	88	-261	335	l	-1	-293	-442

**Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)**

**Table 6.1**

103.0	-477	-723	108	93	-282	338		1	-291	-439
103.5	-474	-725	112	96	-298	341		3	-287	-439
104.0	-471	-727	116	100	-301	344		5	-283	-436
104.5	-469	-729	122	105	-340	348		7	-276	-432
105.0	-467	-730	126	109	-351	351		8	-274	-427
105.5	-464		132	113	-365	355		9	-272	-425
106.0	-463		137	118	-358	359		10	-271	-421
106.5	-460		141	121	-338	362		13	-270	-418
107.0	-458		145	125	-355	365		15	-268	-417
107.5	-456		149	129	-354	369		18	-266	-413
108.0	-454		153	133	-346	372		22	-265	-411
108.5	-453		157	135	-353	375		24	-262	-410
109.0	-450		161	138	-371	378		26	-260	-409
109.5	-449		164	142	-381	382		29	-259	-408
110.0	-446		169	147	-385	386		34	-258	
110.5	-444		174	151	-394	389		35	-256	
111.0	-442		178	153	-409	392		37	-252	
111.5	-439		183	157	-415	396		41	-250	
112.0	-436		187	160	-427	400		42	-248	
112.5	-429		192	165	-428	404		45	-246	
113.0	-425		196	168	-426	407		48	-243	
113.5	-419		202	172	-427	413		51	-242	
114.0	-412		205	176	-422	415		53	-240	
114.5	-406		210	178	-419	419		55	-238	
115.0	-403		213	181	-420	421		56	-238	
115.5	-396		217	184	-421	424		57	-238	
116.0	-391		220	187	-420	427		59	-236	
116.5	-389		224	187	-420	430		59	-235	
117.0	-388		227	189	-420	434		63	-236	
117.5	-387		230	189	-418	437		66	-236	
118.0	-386		231	190	-418	438		67	-236	
118.5	-386		232	188	-424	442		73	-232	
119.0	-386		233		-422	443		74	-233	
119.5	-387		233		-422	442		73	-233	
120.0	-384		234		-420	443		73	-228	
120.5	-384		235		-418	442		71	-224	
121.0	-384		235		-419	443		71	-221	
121.5	-386		236		-420	443		72	-217	
122.0	-387		235		-419	440			-213	
122.5	-389				-416	437			-207	
123.0	-388				-418	434			-204	
123.5	-387				-417	428			-202	
124.0	-388				-415	424			-199	
124.5	-390				-416				-196	
125.0	-391				-419				-191	
125.5	-391				-418				-183	
126.0	-393				-423				-181	
126.5	-396				-424				-179	
127.0	-395				-428				-175	
127.5	-400				-429				-171	
128.0					-429				-167	
128.5					-432				-165	
129.0					-439				-163	
129.5					-446				-159	
130.0					-454				-157	
130.5					-458				-157	
131.0					-460				-154	
131.5					-458				-106	
132.0					-454				-108	
132.5					-455				-108	
133.0					-456				-108	
133.5					-787				-116	
134.0									-135	
134.5									-160	
135.0									-206	
135.5									-376	
136.0										
136.5										
137.0										
137.5										

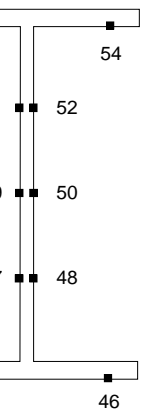
**Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)**

**Table 6.1**

138.0										
138.5										
139.0										
139.5										
140.0										
140.5										
141.0										
141.5										
142.0										
142.5										
143.0										
143.5										
144.0										
144.5										
145.0										
145.5										
146.0										
146.5										
147.0										
147.5										
148.0										
148.5										
149.0										
149.5										
150.0										

**Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)**

**Table 6.1**



**Strain Measurement Located at B2 On Test Beam  
(200 mm From Column D2)**

**Table 6.1**