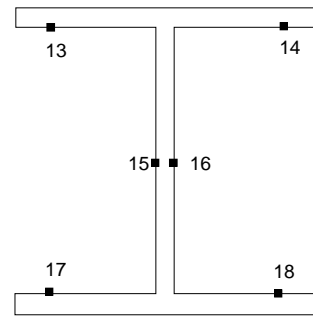


TIME MINS	STRAIN IN MICRO STRAIN					
	NORTH FLANGE		WEB		SOUTH FLANGE	
	13	14	WEST 15	EAST 16	17	18
0.0	6	5	4	2	2	3
0.5	6	5	4	2	2	3
1.0	6	5	4	2	2	3
1.5	6	5	4	2	2	3
2.0	7	5	4	3	2	3
2.5	7	4	4	4	2	3
3.0	6	5	4	2	2	3
3.5	6	5	4	2	1	3
4.0	6	5	4	1	1	3
4.5	6	4	4	2	1	3
5.0	6	4	3	1	1	3
5.5	6	4	4	1	1	3
6.0	6	4	3	1	1	2
6.5	6	4	3	1	0	2
7.0	6	4	3	0	1	2
7.5	5	4	3	0	0	2
8.0	5	3	2	0	0	1
8.5	5	3	2	-1	-1	1
9.0	4	3	2	-1	-1	1
9.5	3	4	2	-1	-2	0
10.0	5	5	1	-1	-2	0
10.5	4	7	2	-1	-4	-1
11.0	6	9	2	-1	-6	-2
11.5	6	11	2	-1	-8	-3
12.0	6	16	1	-1	-12	-7
12.5	8	22	0	-1	-19	-12
13.0	32	47	1	-1	-46	-37
13.5	79	77	4	1	-89	-68
14.0	88	102	4	2	-112	-81
14.5	99	129	5	3	-136	-97
15.0	107	165	6	4	-165	-113
15.5	133	190	7	5	-194	-134
16.0	158	219	9	8	-225	-155
16.5	180	249	13	11	-255	-164
17.0	196	275	17	15	-282	-166
17.5	208	297	23	23	-299	-157
18.0	210	312	29	30	-299	-152
18.5	209	323	32	33	-292	-155
19.0	214	347	40	42	-281	-163
19.5	228	354	46	48	-254	-188
20.0	253	363	58	59	-235	-195
20.5	274	373	67	70	-238	-181
21.0	288	401	79	83	-258	-148
21.5	302	431	90	92	-279	-125
22.0	316	449	96	100	-286	-107
22.5	347	433	100	103	-282	-99
23.0	357	431	103	108	-274	-86
23.5	359	424	103	107	-265	-74
24.0	358	410	104	107	-251	-58
24.5	352	391	103	107	-233	-36
25.0	345	373	104	108	-212	-11
25.5	340	349	103	108	-187	11
26.0	333	328	101	107	-167	33
26.5	324	308	97	104	-150	50
27.0	317	297	97	104	-135	71
27.5	303	286	93	100	-121	92
28.0	283	273	85	93	-109	108
28.5	266	271	81	91	-97	127
29.0	244	267	79	87	-86	142
29.5	220	267	78	88	-75	164
30.0	195	271	78	90	-65	181
30.5	170	274	76	89	-54	198
31.0	149	282	78	92	-44	216
31.5	129	291	84	96	-31	235
32.0	109	303	87	101	-24	249
32.5	89	311	86	102	-19	260



Strain Measurements At Level 2 On Column 4E.

Table 8.1

33.0	78	316	87	105	-12	272
33.5	68	329	92	110	-2	286
34.0	53	337	91	111	1	292
34.5	43	345	93	113	5	299
35.0	35	353	97	115	7	305
35.5	27	360	97	116	12	310
36.0	25	368	100	120	16	318
36.5	20	373	97	119	18	320
37.0	12	376	97	119	21	325
37.5	12	386	105	124	29	336
38.0	7	388	106	127	32	341
38.5	5	395	110	130	36	347
39.0	-3	398	108	131	39	353
39.5	-7	400	111	134	44	358
40.0	-6	401	112	136	50	361
40.5	-6	401	116	139	56	366
41.0	-4	403	118	142	61	368
41.5	2	404	124	147	66	369
42.0	5	402	125	148	71	368
42.5	10	403	127	150	77	369
43.0	18	405	134	155	83	374
43.5	21	404	134	156	86	373
44.0	32	407	143	163	93	380
44.5	37	411	147	168	96	382
45.0	41	411	147	169	97	381
45.5	42	410	147	169	98	378
46.0	48	413	150	172	101	380
46.5	53	414	155	176	103	382
47.0	62	420	164	184	108	388
47.5	65	419	164	186	107	386
48.0	67	419	167	190	107	383
48.5	73	421	173	194	108	384
49.0	77	423	175	197	109	384
49.5	85	424	182	202	110	386
50.0	88	423	182	203	108	383
50.5	91	422	181	202	107	378
51.0	96	421	182	204	108	377
51.5	101	421	186	208	108	377
52.0	108	421	191	211	110	378
52.5	113	421	194	214	110	379
53.0	119	421	196	215	111	377
53.5	122	417	196	215	110	373
54.0	123	417	194	215	110	369
54.5	126	416	195	216	110	368
55.0	131	415	197	218	114	369
55.5	134	413	198	219	115	367
56.0	137	410	201	221	117	367
56.5	136	405	201	221	117	364
57.0	140	404	206	225	121	366
57.5	138	400	203	223	123	365
58.0	140	396	204	225	126	366
58.5	140	393	202	224	129	365
59.0	141	388	202	224	132	365
59.5	143	385	204	225	135	365
60.0	148	383	206	226	140	366
60.5	151	381	207	228	143	367
61.0	155	378	208	229	145	367
61.5	157	375	208	229	147	367
62.0	157	373	208	230	149	365
62.5	160	369	209	230	149	364
63.0	163	365	209	230	151	364
63.5	166	363	210	231	153	363
64.0	169	359	210	231	154	362
64.5	171	358	211	232	156	362
65.0	174	356	212	233	157	360
65.5	179	356	218	237	161	361
66.0	181	353	217	236	162	359
66.5	183	351	217	236	162	357
67.0	187	349	218	238	165	357
67.5	192	348	222	241	168	355

Strain Measurements At Level 2 On Column 4E.

Table 8.1

68.0	195	346	222	242	169	354
68.5	197	343	222	242	170	352
69.0	200	340	223	244	172	349
69.5	202	337	224	245	172	347
70.0	206	334	226	247	176	346
70.5	211	330	227	248	179	343
71.0	216	327	230	249	183	342
71.5	220	325	231	250	185	340
72.0	223	323	231	250	187	337
72.5	227	320	231	250	189	335
73.0	229	317	231	250	190	331
73.5	232	313	231	249	190	327
74.0	235	312	232	250	191	325
74.5	237	310	232	250	192	323
75.0	241	306	233	250	195	320
75.5	244	304	233	250	197	317
76.0	246	299	231	248	198	313
76.5	248	296	231	248	198	310
77.0	251	293	231	247	199	305
77.5	253	290	232	247	201	305
78.0	256	288	232	248	203	302
78.5	258	286	234	250	205	301
79.0	260	282	232	248	206	298
79.5	262	279	232	248	207	296
80.0	265	278	234	250	209	295
80.5	268	276	234	250	211	294
81.0	271	273	234	250	213	292
81.5	272	271	234	249	214	291
82.0	274	268	233	249	216	288
82.5	276	266	233	248	217	286
83.0	279	264	234	249	219	285
83.5	281	262	234	248	221	283
84.0	282	257	232	246	220	280
84.5	285	255	232	245	221	278
85.0	289	253	235	246	224	277
85.5	290	251	233	245	224	275
86.0	291	248	232	244	225	273
86.5	293	245	232	244	225	271
87.0	295	243	232	244	227	269
87.5	296	239	230	242	227	267
88.0	297	236	230	242	227	265
88.5	300	235	231	242	229	264
89.0	301	233	231	243	229	263
89.5	301	232	231	242	230	263
112.5	242	216	208	221	241	258
122.5	229	208	200	212	249	248
132.5	224	205	198	211	253	249
142.5	204	183	192	204	268	250
152.5	186	161	186	196	283	248
162.5	172	137	183	193	301	256
172.5	175	90	176	186	324	246
182.5	166	68	174	183	336	252
192.5	155	49	167	177	341	255
202.5	139	33	163	173	346	264
212.5	126	21	159	171	351	270
222.5	113	7	155	166	356	273
232.5	98	-8	147	160	358	275
242.5	84	-23	142	153	360	277
252.5	72	-37	136	149	363	280
262.5	55	-50	129	142	366	282
272.5	43	-62	125	138	368	284
282.5	33	-71	120	133	368	283
292.5	23	-74	115	128	362	282
302.5	13	-85	109	123	361	280
312.5	4	-95	103	117	360	277
322.5	-7	-107	96	110	356	274
332.5	-16	-116	90	104	354	271
342.5	-25	-127	84	98	351	268
352.5	-33	-136	79	92	349	266
362.5	-42	-146	72	86	346	262

Strain Measurements At Level 2 On Column 4E.

Table 8.1

372.5	-51	-156	66	80	343	259
382.5	-61	-168	58	72	338	254
392.5	-70	-178	52	66	335	250
402.5	-80	-188	44	58	331	245
412.5	-89	-197	38	52	327	240
422.5	-96	-206	32	46	324	236
432.5	-103	-215	26	40	320	232
442.5	-110	-223	22	35	318	229
452.5	-115	-229	17	31	315	226
462.5	-121	-236	12	25	312	221
472.5	-129	-245	6	20	306	217
482.5	-134	-251	1	14	303	213
492.5	-140	-258	-4	10	300	209
502.5	-145	-265	-8	5	297	206
512.5	-151	-272	-14	0	293	201
522.5	-156	-277	-17	-4	291	198
532.5	-163	-286	-24	-11	284	192
542.5	-169	-292	-29	-15	282	189
552.5	-175	-298	-34	-20	277	185
562.5	-178	-304	-37	-24	276	182
572.5	-183	-311	-42	-29	271	177
582.5	-191	-318	-49	-35	265	171
592.5	-195	-325	-53	-40	262	167
602.5	-199	-329	-56	-43	259	164
612.5	-204	-335	-61	-48	255	160
622.5	-211	-343	-67	-54	249	154
632.5	-215	-350	-72	-59	246	148
642.5	-219	-354	-75	-63	244	146
652.5	-222	-359	-78	-66	241	143
662.5	-226	-364	-83	-70	237	140
672.5	-228	-366	-84	-71	237	139
682.5	-229	-368	-85	-72	237	139
692.5	-228	-368	-84	-72	239	141
702.5	-228	-369	-84	-71	240	142
712.5	-228	-369	-85	-72	240	143
722.5	-229	-371	-85	-72	241	142
732.5	-227	-370	-84	-71	243	144
742.5	-226	-371	-83	-70	245	145
752.5	-229	-375	-86	-74	241	141
762.5	-230	-377	-87	-74	241	140
772.5	-228	-376	-85	-73	244	142
782.5	-225	-373	-83	-68	247	147
792.5	-220	-371	-78	-67	252	148
802.5	-216	-366	-73	-62	258	154
812.5	-214	-361	-71	-57	260	159
822.5	-209	-356	-67	-52	265	165
832.5	-204	-353	-63	-50	270	167
842.5	-199	-350	-58	-46	274	171
852.5	-194	-345	-53	-41	280	176
862.5	-188	-339	-48	-35	286	182

Strain Measurements At Level 2 On Column 4E.

Table 8.1

4

3