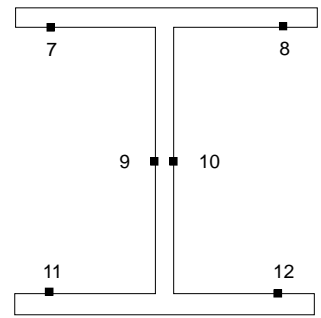


TIME MINS	STRAIN IN MICRO STRAIN					
	NORTH FLANGE		WEB		SOUTH FLANGE	
	7	8	9	10	11	12
0.0	1	1	1	1	1	0
0.5	1	1	1	1	1	0
1.0	1	1	1	0	1	0
1.5	1	1	1	0	1	0
2.0	0	1	1	0	1	0
2.5	1	1	1	0	1	0
3.0	1	1	1	0	1	0
3.5	1	1	1	1	2	0
4.0	-1	-1	1	1	4	2
4.5	-4	-5	1	1	9	5
5.0	-8	-10	1	1	13	8
5.5	-12	-16	1	1	18	12
6.0	-16	-23	1	1	24	16
6.5	-20	-30	1	1	29	21
7.0	-25	-37	1	0	35	26
7.5	-29	-45	1	0	41	32
8.0	-34	-53	0	0	47	37
8.5	-39	-62	0	0	53	43
9.0	-43	-71	0	-1	58	48
9.5	-48	-79	0	-1	63	55
10.0	-52	-91	0	-1	71	61
10.5	-60	-102	-1	-1	80	69
11.0	-68	-108	-1	-1	87	74
11.5	-78	-113	-1	-1	94	80
12.0	-87	-118	-2	-2	99	84
12.5	-97	-120	-2	-2	106	86
13.0	-104	-120	-3	-3	112	84
13.5	-109	-119	-3	-3	112	80
14.0	-103	-113	-2	-3	108	71
14.5	-88	-108	-2	-3	100	55
15.0	-62	-101	-1	-4	85	33
15.5	-42	-95	-1	-4	69	17
16.0	-26	-90	-1	-5	55	6
16.5	-10	-84	-2	-5	44	-3
17.0	7	-88	-2	-6	33	-19
17.5	25	-71	-2	-6	24	-43
18.0	41	-64	-1	-7	14	-60
18.5	52	-59	-1	-7	3	-72
19.0	59	-59	-1	-7	-3	-77
19.5	60	-65	0	-6	-2	-75
20.0	60	-80	0	-6	3	-69
20.5	58	-91	1	-6	7	-62
21.0	56	-105	1	-6	13	-53
21.5	54	-114	1	-6	13	-46
22.0	53	-124	2	-5	14	-36
22.5	52	-134	2	-5	15	-29
23.0	52	-141	1	-5	18	-23
23.5	52	-146	3	-4	17	-21
24.0	54	-150	3	-4	17	-20
24.5	57	-152	4	-3	16	-22
25.0	59	-158	5	-3	17	-20
25.5	63	-158	5	-2	14	-22
26.0	66	-159	6	-2	13	-23
26.5	68	-161	7	-1	14	-24
27.0	70	-162	8	0	14	-25
27.5	74	-163	9	1	15	-28
28.0	77	-163	9	1	13	-30
28.5	81	-165	10	2	13	-31
29.0	84	-166	11	3	11	-31
29.5	86	-167	12	3	10	-33
30.0	89	-167	13	5	10	-33
30.5	91	-169	14	5	10	-34
31.0	95	-168	15	6	10	-35
31.5	97	-171	15	6	11	-36
32.0	97	-172	17	7	12	-35
32.5	98	-174	17	9	11	-34



**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

33.0	99	-174	19	10	10	-33
33.5	100	-174	20	11	9	-34
34.0	102	-175	21	12	10	-34
34.5	102	-176	23	14	10	-33
35.0	103	-177	24	15	12	-33
35.5	104	-178	25	16	13	-33
36.0	105	-179	27	17	13	-34
36.5	107	-178	28	18	12	-35
37.0	111	-178	29	20	11	-36
37.5	113	-178	30	21	10	-38
38.0	114	-176	31	22	10	-40
38.5	117	-175	33	23	11	-43
39.0	119	-174	34	24	10	-45
39.5	121	-174	35	25	10	-46
40.0	123	-174	36	26	9	-48
40.5	125	-174	37	27	10	-49
41.0	127	-174	38	28	10	-50
41.5	128	-174	39	29	11	-50
42.0	128	-175	40	30	10	-50
42.5	129	-175	40	31	10	-50
43.0	130	-175	42	31	11	-50
43.5	132	-174	42	32	10	-51
44.0	133	-174	43	33	10	-51
44.5	135	-174	44	34	9	-53
45.0	136	-174	45	35	10	-52
45.5	137	-174	45	35	9	-54
46.0	139	-173	46	35	9	-55
46.5	141	-170	47	36	9	-55
47.0	142	-170	47	37	8	-54
47.5	144	-170	48	37	8	-55
48.0	145	-171	48	38	8	-54
48.5	144	-173	48	38	9	-52
49.0	143	-176	49	38	9	-50
49.5	143	-179	49	39	10	-47
50.0	142	-183	50	39	12	-44
50.5	141	-187	50	39	13	-40
51.0	139	-191	50	40	14	-36
51.5	139	-195	49	39	15	-33
52.0	138	-198	50	39	15	-30
52.5	136	-201	50	39	16	-26
53.0	135	-204	50	40	18	-22
53.5	133	-207	50	40	18	-19
54.0	132	-211	50	40	18	-14
54.5	128	-214	50	40	18	-9
55.0	126	-216	50	40	19	-5
55.5	122	-218	50	40	19	1
56.0	119	-223	49	39	21	5
56.5	116	-225	48	39	20	8
57.0	115	-225	49	44	22	12
57.5	114	-226	48	42	22	11
58.0	115	-225	48	41	24	9
58.5	115	-225	48	41	22	7
59.0	116	-223	48	41	23	5
59.5	117	-222	48	40	22	3
60.0	119	-221	48	41	22	1
60.5	120	-220	48	41	21	-1
61.0	123	-216	49	42	19	-4
61.5	124	-215	49	42	17	-6
62.0	126	-214	49	42	16	-9
62.5	129	-212	50	44	13	-11
63.0	132	-211	51	45	12	-15
63.5	134	-209	51	45	10	-18
64.0	136	-207	52	46	8	-21
64.5	138	-207	53	34	7	-22
65.0	142	-206	53	35	6	-26
65.5	147	-205	53	36	4	-31
66.0	155	-201	54	36	0	-38
66.5	159	-196	54	36	-5	-43
67.0	162	-192	54	36	-9	-48
67.5	164	-189	54	35	-11	-50

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

68.0	167	-184	55	36	-12	-54
68.5	169	-180	55	36	-15	-58
69.0	171	-179	54	36	-17	-62
69.5	172	-176	55	36	-18	-64
70.0	172	-174	56	37	-19	-66
70.5	171	-171	56	38	-21	-69
71.0	172	-167	57	39	-21	-71
71.5	172	-164	58	40	-23	-73
72.0	173	-161	59	39	-23	-76
72.5	172	-159	59	40	-25	-78
73.0	171	-156	60	41	-24	-81
73.5	171	-155	60	42	-24	-83
74.0	171	-153	61	43	-24	-86
74.5	170	-152	61	43	-24	-87
75.0	169	-151	62	44	-23	-88
75.5	167	-147	62	44	-24	-88
76.0	166	-148	63	45	-24	-89
76.5	167	-149	64	46	-22	-90
77.0	166	-148	64	46	-21	-90
77.5	165	-147	65	44	-21	-91
78.0	163	-147	65	46	-20	-91
78.5	162	-147	65	45	-18	-92
79.0	162	-146	65	48	-17	-93
79.5	160	-146	65	46	-14	-95
80.0	159	-145	66	46	-14	-97
80.5	158	-144	67	46	-13	-96
81.0	155	-145	67	48	-14	-96
81.5	155	-145	68	48	-13	-95
82.0	155	-144	69	48	-15	-95
82.5	154	-143	70	49	-14	-96
83.0	154	-142	70	50	-15	-98
83.5	152	-141	70	47	-14	-100
84.0	152	-140	71	49	-14	-100
84.5	150	-139	70	48	-13	-102
85.0	149	-138	71	49	-12	-103
85.5	146	-138	71	51	-11	-105
86.0	145	-137	72	50	-9	-106
86.5	143	-136	72	50	-8	-108
87.0	142	-135	73	50	-6	-109
87.5	139	-133	73	52	-5	-112
88.0	137	-133	74	51	-2	-113
88.5	133	-132	74	51	1	-115
89.0	132	-131	74	51	4	-118
89.5	130	-130	75	51	7	-120
90.0	127	-129	76	53	11	-120
90.5	125	-129	76	53	12	-123
91.0	123	-130	76	53	15	-124
91.5	121	-129	77	56	19	-125
92.0	119	-130	77	55	20	-126
92.5	117	-131	78	58	23	-127
93.0	116	-131	79	58	25	-128
93.5	115	-131	81	66	28	-129
94.0	113	-133	81	63	30	-131
94.5	111	-133	82	59	34	-132
95.0	108	-134	83	66	38	-132
95.5	106	-135	84	62	40	-132
96.0	104	-136	84	62	43	-132
96.5	102	-137	85	65	47	-132
97.0	100	-138	86	70	50	-132
97.5	97	-141	86	64	52	-133
98.0	95	-142	86	62	54	-134
98.5	93	-144	85	61	57	-135
99.0	92	-145	88	61	61	-136
99.5	90	-148	87	61	65	-137
100.0	87	-151	87	62	67	-137
100.5	85	-154	87	62	69	-138
101.0	83	-156	87	65	72	-138
101.5	81	-158	87	60	75	-138
102.0	76	-162	86	60	78	-137
102.5	71	-165	87	62	83	-134

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

103.0	67	-170	87	62	85	-133
103.5	62	-173	86	63	88	-134
104.0	58	-176	86	67	90	-132
104.5	54	-181	85	59	93	-132
105.0	49	-185	84	57	95	-130
105.5	44	-190	82	56	96	-131
106.0	39	-195	82	55	98	-132
106.5	33	-201	81	53	101	-134
107.0	27	-207	79	50	103	-135
107.5	23	-214	76	50	103	-138
108.0	19	-222	74	48	105	-142
108.5	17	-227	73	45	104	-147
109.0	16	-231	71	42	101	-153
109.5	13	-233	69	41	98	-157
110.0	10	-235	67	39	93	-158
110.5	6	-236	66	37	91	-160
111.0	6	-232	65	36	83	-165
111.5	10	-227	65	34	76	-173
112.0	12	-221	63	35	69	-184
112.5	11	-216	62	32	66	-195
113.0	10	-211	61	31	67	-207
113.5	8	-203	60	31	71	-219
114.0	2	-192	60	29	74	-233
114.5	-1	-178	59	28	74	-248
115.0	-3	-161	59	26	74	-265
115.5	-2	-143	59	27	74	-282
116.0	-1	-122	60	28	72	-300
116.5	4	-99	61	30	74	-321
117.0	7	-78	63	30	74	-344
117.5	16	-54	68	35	75	-364
118.0	29	-36	71	44	76	-382
118.5	41	-19	74	39	82	-397
119.0	56	-9	80	45	93	-415
119.5	69	4	89	59	109	-424
120.0	79	12	98	59	133	-427
120.5	93	26	108	67	155	-425
121.0	111	38	121	82	181	-425
121.5	136	53	138	94	204	-423
122.0	164	73	157	115	220	-414
122.5	193	102	180	138	239	-401
123.0	219	139	205	164	263	-381
123.5	248	182	236	197	284	-346
124.0	286	237	276	246	298	-286
124.5	333	297	322	292	290	-199
125.0	369	346	357	332	266	-112
125.5	387	379	381	361	248	-50
126.0	395	397	396	385	236	-6
126.5	402	407	407	388	228	26
127.0	411	411	416	401	222	52
127.5	416	409	423	409	219	73
128.0	422	411	428	411	214	89
128.5	427	411	433	418	207	101
129.0	440	392	434	420	200	117
129.5	446	380	435	420	197	123
130.0	451	374	437	418	194	128
130.5	457	368	439	424	191	132
131.0	460	371	440	424	188	136
131.5	463	368	442	426	186	140
132.0	467	366	444	428	184	142
132.5	471	366	445	430	182	145
133.0	474	366	447	431	180	147
133.5	477	365	448	431	180	148
134.0	479	364	449	430	178	148
134.5	482	362	451	431	178	149
135.0	485	360	452	435	177	150
135.5	487	360	453	435	175	151
136.0	489	363	453	434	174	152
136.5	496	361	455	437	170	147
137.0	503	363	457	435	167	145
137.5	507	366	458	438	166	143

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

138.0	509	366	459	440	165	142
138.5	512	365	460	441	164	141
139.0	515	366	462	442	162	142
139.5	517	366	463	442	160	144
140.0	519	365	464	445	157	143
140.5	521	367	465	445	156	145
141.0	522	367	466	447	155	147
141.5	524	368	467	446	154	145
142.0	525	370	468	449	152	146
142.5	527	370	469	450	151	148
143.0	528	370	471	450	150	149
143.5	528	369	471	452	148	149
144.0	529	364	472	454	149	150
144.5	531	364	474	456	150	153
145.0	536	369	477	456	151	154
145.5	538	295	477	456	151	153
146.0	539	292	477	460	150	153
146.5	542	297	479	466	149	152
147.0	543	299	480	460	147	152
147.5	544	296	481	456	147	153
148.0	544	292	481	461	147	152
148.5	547	291	483	467	148	154
149.0	548	289	483	462	147	153
149.5	551	289	484	463	146	153
150.0	552	292	486	463	144	153
150.5	555	292	487	451	143	153
151.0	557	295	487	454	142	151
216.0	541	390	456	468	124	138
226.0	541	396	449	462	123	146
236.0	536	408	442	454	125	152
246.0	534	417	434	448	125	158
256.0	529	428	427	441	127	163
266.0	523	438	421	435	129	170
276.0	519	444	417	431	129	175
286.0	518	447	411	426	137	178
296.0	517	447	406	421	141	183
306.0	512	440	401	416	158	190
316.0	498	437	397	412	172	200
326.0	500	437	395	409	176	201
336.0	501	437	391	406	177	203
346.0	501	439	388	403	180	206
356.0	502	439	385	400	181	208
366.0	501	440	382	397	182	211
376.0	500	441	379	394	184	214
386.0	498	444	376	391	185	217
396.0	497	444	373	389	185	219
406.0	497	444	371	387	187	220
416.0	500	443	369	385	183	223
426.0	498	444	367	383	185	223
436.0	497	445	364	380	188	224
446.0	496	446	363	379	188	225
456.0	495	447	361	377	187	226
466.0	494	447	359	375	188	227
476.0	495	447	358	373	189	228
486.0	495	446	356	372	189	228
496.0	495	446	354	370	189	229
506.0	495	447	353	369	189	229
516.0	495	446	352	368	189	230
526.0	495	446	350	366	189	231
536.0	494	446	349	365	189	232
546.0	494	446	348	364	190	232
556.0	493	446	346	362	189	232
566.0	493	446	345	362	189	233
576.0	493	446	344	360	189	233
586.0	492	446	342	359	188	233
596.0	492	447	341	358	188	234
606.0	492	446	340	357	188	234
616.0	491	446	339	356	187	235
626.0	491	446	339	355	187	235
636.0	490	446	338	354	187	236

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

646.0	489	446	337	353	187	237
656.0	489	446	336	353	186	237
666.0	489	446	336	352	186	238
676.0	488	446	335	351	185	238
686.0	487	446	334	350	185	239
696.0	487	446	333	350	184	239
706.0	487	446	332	349	184	239
716.0	487	446	332	349	184	239
726.0	486	445	331	348	185	240
736.0	486	445	331	348	185	240
746.0	486	445	330	347	185	240
756.0	486	444	330	346	184	240
766.0	486	444	329	346	185	241
776.0	485	444	329	345	185	241
786.0	485	444	328	345	184	241
796.0	485	443	327	344	184	241
806.0	485	443	327	344	184	241
816.0	484	443	326	343	184	242
826.0	484	442	326	343	184	242
836.0	484	442	326	342	184	242
846.0	485	446	325	342	180	240
856.0	484	446	325	341	180	240
866.0	484	446	324	341	180	240
876.0	484	446	324	341	179	240
886.0	483	446	323	340	180	241
896.0	483	446	323	340	179	241
906.0	483	445	322	339	179	241
916.0	483	446	322	339	179	241
926.0	482	445	322	339	178	241
936.0	482	446	321	339	178	242
946.0	481	445	321	338	178	242
956.0	482	445	321	338	178	242
966.0	481	446	320	338	178	242
976.0	481	445	320	337	178	242
986.0	481	445	320	337	177	242
996.0	480	445	319	337	177	242
1006.0	480	445	319	336	176	242
1016.0	480	445	319	336	176	242
1026.0	479	444	318	336	176	242
1036.0	479	444	318	335	175	242
1046.0	479	444	318	335	176	242
1056.0	479	444	317	335	176	242
1066.0	479	444	317	335	175	242
1076.0	478	444	317	334	175	242
1086.0	478	443	317	334	175	242
1096.0	477	443	316	334	175	242

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1

8

0

12

**Strain Measurements Located On Column B4
(500 mm Above Test Floor)**

Table 1.1