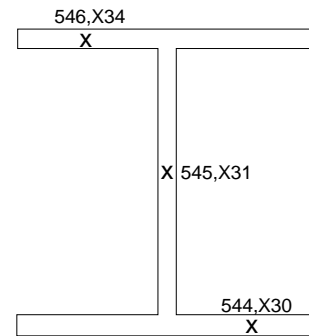


STEEL COLUMN TEMPERATURE								
TIME MINS	1.0 m BELOW DECKING			2.5 m BELOW DECKING			ABOVE TEST FLOOR	
	544	545	546	X30	X31	X34	500 mm X14	100mm X15
0.0		20	19	18	18	18	23	20
0.5		20	19	18	18	18	23	20
1.0		20	19	18	18	18	23	20
1.5		20	19	18	18	18	23	20
2.0		20	19	18	18	18	23	20
2.5		20	19	18	18	18	23	20
3.0		21	19	18	18	18	23	20
3.5		21	19	18	18	18	23	20
4.0		21	19	18	18	18	23	20
4.5		21	19	18	18	18	23	20
5.0		21	19	18	18	18	23	20
5.5		20	19	18	18	18	23	20
6.0		20	19	18	18	18	23	20
6.5		20	19	18	18	18	23	20
7.0		20	19	18	18	18	23	20
7.5		20	19	18	18	18	23	20
8.0		20	19	18	18	18	23	20
8.5		20	19	18	18	18	23	20
9.0		20	19	18	18	18	23	20
9.5		21	19	18	18	18	23	20
10.0		21	19	18	18	18	23	20
10.5		21	19	18	18	18	23	20
11.0		21	19	18	18	18	23	20
11.5		20	19	18	18	18	23	20
12.0		20	19	19	19	17	23	20
12.5		21	19	19	19	17	23	20
13.0		21	20	19	20	17	23	20
13.5		21	21	20	21	17	23	21
14.0		23	22	22	22	17	23	22
14.5		25	23	24	25	18	23	24
15.0		24	26	27	27	19	23	25
15.5		24	29	30	30	21	23	28
16.0		23	32	34	34	23	23	30
16.5		24	36	37	39	27	23	32
17.0		24	40	41	45	30	23	33
17.5		24	44	45	50	34	23	35
18.0		24	49	48	55	39	23	36
18.5		24	53	52	59	43	23	38
19.0		24	57	55	64	48	23	40
19.5		25	62	58	68	52	24	41
20.0		25	66	60	71	56	23	42
20.5		25	70	63	74	60	24	43
21.0		25	73	65	76	62	24	44
21.5		31	76	67	78	65	24	44
22.0		29	78	68	80	67	24	45
22.5		30	81	70	81	69	24	45
23.0		30	84	72	83	71	24	46
23.5		37	87	73	85	73	24	46
24.0			90	75	87	75	24	46
24.5			93	76	89	77	24	47
25.0			96	78	91	79	25	48
25.5			99	79	94	81	25	48
26.0			102	81	96	84	26	49
26.5			106	82	99	87	25	49
27.0			110	84	102	90	25	50
27.5			113	86	105	92	25	50
28.0			118	88	109	96	26	51
28.5			122	90	113	100	26	52
29.0			126	93	117	104	27	52
29.5			130	95	119	108	27	52
30.0			134	97	122	111	27	53
30.5	27	136	139	99	126	115	27	54
31.0	27	149	143	101	129	119	27	54
31.5	30		147	104	132	122	27	54
32.0	32	169	151	106	136	126	28	54
32.5	30	161	155	108	139	130	28	55



Steel Temperatures At Column 3E .

Table 4.1

33.0	29	176	158	111	142	133	29	55
33.5	28	180	162	113	146	137	28	56
34.0	29	183	165	116	149	140	29	56
34.5	28	187	168	118	153	143	29	56
35.0	29	1	171	121	157	146	30	57
35.5	29	1	174	124	160	149	30	58
36.0	29	197	177	127	163	151	30	58
36.5	30	194	179	131	166	153	30	59
37.0	31	1	182	134	169	156	30	59
37.5	31	1	185	138	172	158	30	60
38.0	31	195	188	141	175	160	30	61
38.5	31	1	191	144	178	163	30	62
39.0	31	1	194	148	181	165	30	63
39.5	31	1	197	152	184	167	30	65
40.0	32	1	200	156	188	170	31	66
40.5	32	1	203	159	191	172	31	68
41.0	32	1	206	163	194	175	32	69
41.5	32	1	209	167	197	177	32	70
42.0	32	1	212	170	200	179	32	71
42.5	32	1	216	173	203	182	33	72
43.0	32	1	219	177	205	184	33	73
43.5	32	1	222	180	208	186	33	74
44.0	32	1	225	183	211	189	33	75
44.5	32	1	228	186	213	191	33	76
45.0	33	1	231	189	216	193	34	77
45.5	33	1	234	192	219	195	34	78
46.0	33	1	237	195	221	197	34	79
46.5	33	249	240	198	224	200	34	80
47.0	33	65	242	200	226	202	35	81
47.5	32	115	245	203	228	204	35	82
48.0	32	94	248	206	230	206	35	83
48.5	32	63	250	208	233	208	34	84
49.0	32	73	253	211	235	209	35	85
49.5	32	113	255	213	236	211	29	85
50.0	32	155	257	215	238	213	29	86
50.5	32	229	259	217	240	215	30	87
51.0	32	282	262	219	242	216	30	89
51.5	32	296	264	221	243	218	30	90
52.0	33	298	265	223	244	219	30	90
52.5	33	299	267	225	246	221	30	91
53.0	33	301	269	227	247	222	30	92
53.5	34	303	271	229	248	224	30	92
54.0	34	304	273	230	249	225	30	93
54.5	35	1	275	232	250	226	30	94
55.0	35	1	276	233	251	228	30	94
55.5	35	1	278	235	252	229	30	95
56.0	35	1	280	236	253	230	30	96
56.5	35	1	281	237	254	231	30	96
57.0	35	1	283	239	255	232	30	97
57.5	36	1	284	240	256	233	30	98
58.0	35	313	285	241	256	234	30	98
58.5	35	314	287	242	257	235	30	99
59.0	36	315	288	244	258	236	30	100
59.5	36	316	289	245	259	237	31	100
60.0	37	317	290	246	259	238	31	101
60.5	37	318	291	247	260	239	30	101
61.0	37	319	292	248	261	239	30	102
61.5	36	319	293	250	261	240	31	103
62.0	37	320	294	251	262	241	31	103
62.5	37	310	295	252	262	242	30	103
63.0	37	321	296	252	263	242	30	104
63.5	37	322	297	253	263	243	30	105
64.0	37	323	298	254	264	244	30	105
64.5	37	323	299	255	264	245	30	106
65.0	37	324	300	256	265	245	31	106
65.5	37	299	301	257	265	246	31	107
66.0	37	325	302	258	266	247	30	108
66.5	37	325	303	259	266	247	30	108
67.0	37	1	303	259	267	248	30	109
67.5	36	1	304	260	267	248	30	109

Steel Temperatures At Column 3E .

Table 4.1

68.0	36	I	305	261	268	249	30	110
68.5	36	I	305	262	268	250	30	110
69.0	36	I	306	262	269	250	30	111
69.5	36	I	307	263	269	251	30	111
70.0	36	I	307	264	269	251	30	112
70.5	36	I	308	264	270	252	30	113
71.0	36	I	308	265	270	252	30	113
71.5	36	I	309	266	270	253	30	114
72.0	36	I	309	266	271	253	30	115
72.5	36	330	310	267	271	253	30	115
73.0	36	I	311	267	271	254	30	116
73.5	36	330	311	268	271	254	30	116
74.0	37	331	312	268	272	255	30	117
74.5	37	I	312	269	272	255	30	118
75.0	37	331	312	269	272	256	30	118
75.5	37	I	313	270	272	256	30	119
76.0	37	I	313	270	273	256	30	119
76.5	37	I	314	271	273	257	30	120
77.0	37	I	314	271	273	257	30	120
77.5	37	I	315	272	274	257	30	120
78.0	37	I	315	272	274	258	30	121
78.5	37	I	316	272	274	258	30	121
79.0	37	I	316	273	274	258	30	121
79.5	37	I	316	273	275	259	30	122
80.0	37	333	317	274	275	259	30	122
80.5	37	I	317	274	275	259	30	122
81.0	36	333	317	274	275	260	30	123
81.5	37	333	318	275	275	260	30	123
82.0	36	333	318	275	275	260	30	123
82.5	36	333	318	275	275	260	30	124
83.0	36	333	318	275	275	260	30	124
83.5	36	333	319	276	275	261	30	124
84.0	36	I	319	276	276	261	30	124
84.5	36	I	319	276	276	261	30	125
85.0	36	I	320	276	276	261	30	125
85.5	36	I	320	277	276	262	30	125
86.0	35	I	320	277	276	262	30	125
86.5	36	I	320	277	276	262	30	126
87.0	36	I	320	277	277	262	30	126
87.5	36	334	321	278	277	263	30	126
88.0	37	334	321	278	277	263	30	126
88.5	37	334	321	278	277	263	31	127
109.0	35	332	324	280	276	266	29	131
119.0	35	329	323	279	274	265	29	132
129.0	36	I	321	277	271	264	29	132
139.0	37	I	317	273	268	261	28	131
149.0	38	I	314	270	265	258	29	130
159.0	35	314	311	267	261	256	29	129
169.0	36	310	307	263	258	253	29	127
179.0	36	I	304	260	255	250	29	125
189.0	36	I	300	256	251	247	29	122
199.0	37	297	296	252	248	244	29	120
209.0	36	292	291	248	244	240	28	117
219.0	35	287	287	244	241	237	28	114
229.0	36	282	283	241	237	234	28	111
239.0	35	277	278	237	234	230	28	109
249.0	34	272	273	233	230	227	28	106
259.0	34	267	269	229	227	224	28	103
269.0	34	262	264	226	223	220	27	100
279.0	33	257	260	222	220	217	27	97
289.0	33	253	255	218	216	214	27	94
299.0	33	248	250	215	213	211	26	92
309.0	32	243	246	211	210	208	26	89
319.0	32	238	241	208	206	204	26	87
329.0	31	233	236	205	203	201	26	85
339.0	31	229	232	201	200	198	26	82
349.0	31	224	227	198	197	195	25	80
359.0	31	220	223	195	194	192	25	78
369.0	30	215	218	192	191	189	25	76
379.0	29	211	214	189	188	185	25	74

Steel Temperatures At Column 3E .

Table 4.1

389.0	29	207	210	186	185	184	24	72
399.0	28	203	205	183	182	181	23	71
409.0	28	198	201	180	179	178	23	69
419.0	28	194	197	177	177	175	23	67
429.0	28	191	193	175	174	173	22	65
439.0	28	187	190	172	171	170	22	64
449.0	27	183	186	168	169	167	23	63
459.0	27	179	182	166	166	165	23	61
469.0	27	176	178	164	164	162	23	60
479.0	26	172	175	161	161	160	21	58
489.0	26	169	171	159	159	158	21	57
499.0	26	165	168	156	156	155	21	56
509.0	26	162	165	154	154	153	21	55
519.0	25	159	161	152	152	150	21	54
529.0	25	156	158	149	149	148	20	53
539.0	25	153	155	147	147	146	20	52
549.0	23	148	150	143	145	142	20	51
559.0	24	147	149	143	143	142	20	50
569.0	24	144	146	139	141	140	20	49
579.0	25	142	144	139	139	138	21	49
589.0	25	139	141	137	137	136	21	48
599.0	24	137	139	135	135	134	20	47
609.0	24	134	136	133	133	132	20	46
619.0	24	131	133	131	131	130	20	46
629.0	24	129	131	129	129	128	20	45
639.0	24	127	128	127	127	127	20	44
649.0	23	124	126	125	126	125	20	43
659.0	23	122	124	124	124	123	20	43
669.0	23	120	121	122	122	121	20	42
679.0	23	117	119	120	120	119	20	41
689.0	24	115	117	118	118	118	20	41
699.0	23	113	115	116	117	116	20	40
709.0	23	111	113	115	115	114	20	40
719.0	23	109	111	113	113	112	20	39
729.0	23	107	109	111	112	111	20	39
739.0	23	105	107	110	110	109	20	39
749.0	23	104	105	108	108	108	20	38
759.0	23	102	103	107	107	106	20	38
769.0	23	100	101	105	105	105	20	37
779.0	23	98	100	104	104	103	20	37
789.0	23	97	98	102	102	102	20	37
799.0	23	95	96	101	101	100	21	36
809.0	23	94	95	99	100	99	21	36
819.0	23	92	93	98	98	97	22	36
829.0	24	91	92	97	97	96	22	36