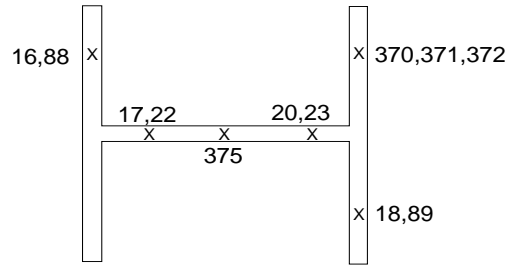


STEEL CONNECTION TEMPERATURES												
TIME MINS	SECTION C-C				SECTION D-D				ABOVE TEST FLOOR			
	16	17	20	18	88	22	23	89	371	370	372	375
0.0	11	11	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9
1.0	11	12	12	11	11	11	11	11	10	10	9	9
2.0	11	12	12	12	11	11	11	11	10	10	9	9
3.0	11	12	13	12	11	11	11	12	10	10	9	9
4.0	11	13	13	13	11	11	11	12	10	10	10	9
5.0	12	13	14	14	11	11	11	12	11	10	10	10
6.0	12	14	15	15	11	11	12	13	11	10	10	10
7.0	13	15	17	16	11	11	12	14	11	10	10	10
8.0	13	16	18	18	11	11	12	15	11	10	10	10
9.0	14	17	19	20	12	11	13	15	12	10	10	10
10.0	15	18	20	21	12	11	13	16	12	11	10	10
11.0	16	19	22	23	12	12	14	17	13	11	10	10
12.0	17	21	23	25	12	12	14	18	13	11	10	10
13.0	17	22	25	26	13	12	15	19	14	11	11	10
14.0	18	23	27	28	13	13	15	20	14	11	11	10
15.0	19	24	28	30	13	13	16	21	15	11	11	11
16.0	20	26	30	31	14	13	17	22	16	12	11	11
17.0	21	27	32	33	14	14	18	23	16	12	11	11
18.0	23	29	34	35	14	14	18	24	17	12	12	11
19.0	24	30	35	37	15	15	19	25	18	13	12	11
20.0	25	32	37	39	15	15	20	26	18	13	12	12
21.0	26	34	40	41	16	16	21	27	19	13	12	12
22.0	28	36	42	44	17	16	22	29	20	13	13	12
23.0	29	38	45	46	17	17	23	30	21	14	13	12
24.0	31	40	47	49	18	18	24	32	22	14	13	13
25.0	33	43	50	51	19	19	26	33	23	15	13	13
26.0	35	45	52	54	19	20	27	35	24	15	14	13
27.0	37	47	55	56	20	21	29	37	25	15	14	13
28.0	39	50	57	59	21	22	30	39	25	15	14	14
29.0	41	52	59	61	22	24	32	41	26	16	14	14
30.0	43	54	62	63	23	25	34	42	27	16	15	14
31.0	45	56	64	66	24	27	36	44	28	16	15	15
32.0	47	58	66	68	25	28	38	46	30	17	15	15
33.0	49	60	67	70	27	30	40	48	31	17	15	15
34.0	51	62	68	72	28	32	42	50	32	17	15	16
35.0	53	63	70	74	30	34	44	52	33	18	16	17
36.0	55	64	73	77	31	36	46	54	35	18	16	17
37.0	57	65	75	79	33	37	48	56	36	19	16	18
38.0	58	66	78	81	35	39	50	58	37	19	16	18
39.0	60	68	80	83	37	41	52	59	39	19	17	19
40.0	61	69	82	86	38	43	54	61	40	20	17	19
41.0	62	71	83	88	40	45	56	62	41	20	17	19
42.0	63	72	84	90	42	47	58	64	42	21	17	20
43.0	64	74	86	92	43	48	59	65	43	21	18	21
44.0	65	75	88	94	45	50	61	66	44	21	18	21
45.0	66	76	89	96	46	51	62	68	45	22	18	21
46.0	67	77	91	97	48	53	62	69	46	22	18	22
47.0	68	78	93	99	50	54	63	70	47	22	18	22
48.0	70	80	94	101	51	55	64	71	48	23	19	22
49.0	71	81	96	103	52	55	65	73	49	23	19	23
50.0	72	82	97	105	53	56	66	74	50	24	19	23
51.0	73	83	99	107	54	57	67	75	51	24	19	23
52.0	74	84	101	108	55	57	68	77	52	24	19	24
53.0	75	85	102	110	56	58	69	78	53	25	19	24
54.0	77	87	104	112	57	59	70	79	55	25	20	24
55.0	78	88	106	114	58	59	71	81	55	26	20	25
56.0	79	90	108	116	59	60	73	82	57	26	20	25
57.0	81	91	110	118	60	61	74	84	58	26	20	25
58.0	82	93	112	121	61	61	75	85	59	27	21	25
59.0	83	94	113	123	61	62	77	87	60	27	21	26
60.0	85	96	115	125	62	63	78	88	62	28	21	26
61.0	86	97	117	127	63	63	79	89	63	29	21	27
62.0	87	99	119	129	63	64	80	91	64	29	22	27
63.0	89	100	120	131	64	65	81	92	66	30	22	27
64.0	90	102	123	133	65	66	83	94	67	30	22	28
65.0	91	103	124	135	66	67	84	95	69	31	22	28



Steel Temperatures On Column B1 At C-C , D-D and Above Test Floor. Table 2.1

66.0	93	105	127	137	67	68	85	97	70	31	23	29
67.0	95	107	129	139	68	69	87	98	71	31	23	29
68.0	96	109	131	142	69	70	88	100	73	32	23	29
69.0	98	111	133	144	70	72	89	101	74	32	23	29
70.0	100	113	135	146	71	72	91	103	75	33	23	30
71.0	101	115	137	148	72	73	92	104	77	34	24	30
72.0	103	116	139	150	73	74	93	106	78	34	24	30
73.0	104	118	142	153	74	75	95	107	79	35	24	31
74.0	106	121	145	156	75	76	96	109	81	35	24	31
75.0	109	124	148	159	77	78	98	112	82	36	25	32
76.0	111	126	151	162	78	80	100	114	83	36	25	32
77.0	113	129	154	165	79	81	102	117	84	37	25	32
78.0	115	131	157	168	81	83	104	119	85	37	26	33
79.0	117	134	160	171	83	84	106	121	87	38	26	33
80.0	120	136	162	174	85	86	108	123	88	39	26	34
81.0	122	138	165	177	86	87	110	125	89	39	27	34
82.0	124	141	168	180	88	88	112	127	91	40	27	34
83.0	126	143	171	182	89	90	114	129	92	41	28	34
84.0	128	145	173	185	91	91	115	131	94	42	28	35
85.0	131	148	176	188	92	93	117	133	95	42	29	36
86.0	133	150	179	191	94	94	119	135	97	43	29	36
87.0	135	152	182	194	95	95	121	137	98	44	30	36
88.0	138	155	185	197	97	97	123	139	99	44	30	37
89.0	140	157	187	200	98	98	124	141	101	45	31	37
90.0	142	160	190	202	99	100	126	143	101	45	31	37
91.0	144	162	193	205	101	101	127	145	103	46	31	38
92.0	147	165	196	208	102	103	129	147	104	46	31	38
93.0	149	168	199	211	104	104	131	148	105	47	31	38
94.0	151	170	201	214	105	105	133	150	106	48	31	38
95.0	153	173	204	217	106	107	135	152	108	48	31	38
96.0	156	175	207	220	107	108	136	154	109	48	31	39
97.0	158	178	210	223	109	110	138	156	110	49	32	39
98.0	160	181	213	226	110	111	140	158	111	49	32	39
99.0	163	183	216	229	112	113	142	160	112	50	32	40
100.0	165	186	219	232	113	114	144	162	113	50	32	40
101.0	168	189	222	235	115	116	145	163	115	51	32	40
102.0	170	191	224	238	116	117	147	165	116	51	32	40
103.0	172	194	227	240	117	118	148	167	117	51	32	41
104.0	175	196	229	243	119	120	150	168	118	52	33	41
105.0	177	198	232	245	120	121	151	169	120	52	33	41
106.0	179	200	234	247	121	122	153	171	121	53	33	41
107.0	182	203	236	249	122	123	154	172	122	53	33	41
108.0	184	205	238	251	124	124	155	173	124	54	34	42
109.0	186	207	240	253	125	125	156	174	125	54	34	42
110.0	188	209	242	255	126	126	157	175	127	55	34	42
111.0	190	211	244	257	127	127	158	176	127	55	34	43
112.0	192	213	245	258	128	128	159	176	129	56	35	43
113.0	194	215	247	260	129	129	160	177	130	56	35	43
114.0	196	217	249	262	130	130	161	178	131	57	35	43
115.0	198	218	251	263	131	131	162	179	132	57	35	44
116.0	200	221	253	265	132	132	163	179	133	58	35	44
117.0	202	223	254	267	133	133	164	180	135	58	36	45
118.0	204	225	256	269	133	134	165	181	135	59	36	45
119.0	206	227	258	271	135	135	166	182	137	59	36	45
120.0	208	229	260	273	136	136	168	183	138	60	36	46
121.0	211	231	262	275	137	137	169	184	139	60	37	46
122.0	213	234	265	277	138	138	170	186	140	60	37	47
123.0	215	236	267	280	139	139	171	187	141	61	37	47
124.0	217	238	270	282	140	141	173	188	142	61	37	48
125.0	220	241	272	285	141	142	174	190	144	62	38	48
126.0	222	243	275	287	143	143	176	192	145	62	38	48
127.0	224	246	277	290	144	145	177	193	146	63	38	49
128.0	227	248	280	292	145	146	179	195	147	63	38	49
129.0	229	251	282	295	147	148	180	197	148	64	38	50
130.0	231	254	285	298	148	149	182	198	149	64	39	50
131.0	234	256	288	300	149	151	184	200	150	65	39	51
132.0	236	258	290	302	151	152	185	201	150	65	39	51
133.0	239	261	292	305	152	153	187	202	151	65	39	52
134.0	241	263	294	307	154	155	188	204	152	66	39	52
135.0	243	265	297	309	155	156	190	205	153	66	39	53

**Steel Temperatures On Column B1 At C-C , D-D and Above Test Floor. Table 2.1**

136.0	246	267	299	311	157	157	191	206	155	67	40	53
137.0	248	270	301	313	158	159	192	207	156	67	40	54
138.0	250	272	303	316	159	160	194	209	156	67	40	54
139.0	253	274	306	318	161	162	195	210	157	68	40	55
140.0	255	277	308	320	162	163	197	212	157	68	40	55
141.0	257	279	310	322	164	165	198	213	158	68	40	56
142.0	260	282	313	325	165	166	200	215	159	69	41	56
143.0	262	284	315	327	167	168	202	217	160	69	41	57
144.0	265	287	318	330	168	170	203	218	162	70	41	57
145.0	267	289	320	332	170	171	205	220	163	70	41	58
146.0	270	291	322	334	171	173	207	221	164	70	41	58
147.0	272	294	324	336	173	174	208	223	165	71	42	58
148.0	274	296	326	338	174	175	209	224	166	71	42	59
149.0	277	298	328	340	175	176	211	225	167	72	42	59
150.0	279	300	330	342	176	177	212	225	168	72	42	60
151.0	281	301	331	343	177	178	212	225	168	73	43	60
152.0	283	302	332	343	178	179	213	225	170	73	43	61
153.0	285	304	332	344	179	179	213	225	170	73	43	61
154.0	286	305	333	344	180	180	213	225	171	74	43	61
155.0	288	306	333	345	180	180	213	225	172	74	43	62
156.0	289	307	334	345	181	181	213	224	173	74	44	62
157.0	291	308	334	345	181	181	213	224	174	75	44	62
158.0	292	308	334	345	181	181	213	223	174	75	44	63
159.0	294	309	334	345	182	181	213	223	175	75	44	63
160.0	295	310	334	345	182	181	213	222	176	76	44	63
161.0	296	311	335	345	182	182	213	221	176	76	44	64
162.0	297	311	335	344	182	182	212	221	177	76	45	64
163.0	298	312	334	344	183	182	212	220	177	77	45	64
164.0	299	312	334	344	183	182	211	219	179	77	45	64
165.0	300	313	334	344	183	182	211	219	179	78	45	64
166.0	301	313	334	343	183	182	210	218	180	78	45	64
167.0	302	314	334	343	183	181	210	217	181	78	45	64
168.0	303	314	334	342	183	181	209	216	181	79	46	64
169.0	303	314	333	342	183	181	209	215	182	79	46	65
170.0	304	315	333	342	183	181	208	215	182	80	46	65
171.0	305	315	333	341	183	181	208	214	183	80	46	65
172.0	305	315	332	341	183	181	207	213	183	81	46	65
173.0	306	315	332	340	183	180	207	212	184	81	47	65
174.0	307	316	332	339	183	180	206	211	184	81	47	65
175.0	307	316	331	339	182	180	205	210	185	82	47	65
176.0	307	316	331	338	182	180	205	209	184	82	47	65
177.0	308	316	330	338	182	179	204	208	185	82	47	65
178.0	308	316	330	337	182	179	203	207	185	82	47	65
179.0	309	316	329	337	182	179	203	207	185	82	47	65
208.0	309	310	313	317	171	166	181	182	181	87	49	64
218.0	305	306	308	310	167	161	174	174	177	87	50	62
228.0	302	301	301	303	162	156	167	167	173	87	50	61
238.0	297	295	293	296	156	149	159	159	167	86	49	60
248.0	291	289	286	288	151	144	152	151	161	85	49	58
258.0	285	282	279	281	145	138	145	145	154	83	48	56
268.0	279	275	272	273	140	133	139	138	147	81	47	55
278.0	272	269	265	266	134	128	134	132	141	79	46	53
288.0	266	262	258	259	129	123	128	127	135	76	45	52
298.0	259	256	251	252	125	118	123	121	129	74	44	50
308.0	253	249	244	246	120	114	118	117	124	72	43	49
318.0	247	242	238	239	116	110	114	112	118	70	42	48
328.0	240	236	232	233	112	106	109	108	113	67	41	46
338.0	234	230	225	226	107	102	105	103	109	65	40	45
348.0	228	224	219	220	104	98	102	100	104	63	39	44
358.0	222	218	213	214	100	95	98	96	100	61	38	43
368.0	216	212	208	209	97	92	95	93	96	59	37	41
378.0	210	206	202	203	93	88	91	90	93	57	36	40
388.0	204	201	197	197	90	85	88	87	89	56	35	39
398.0	199	195	191	192	87	83	85	84	87	54	34	38
408.0	194	190	186	187	84	80	83	81	83	52	33	37
418.0	188	185	181	182	82	77	80	78	81	51	32	37
428.0	183	180	176	177	79	75	77	76	78	50	32	36
438.0	178	175	171	172	76	73	75	73	76	48	31	35
448.0	174	170	167	167	74	70	73	71	74	47	30	34
458.0	169	165	162	163	72	68	71	69	71	46	30	33

**Steel Temperatures On Column B1 At C-C , D-D and Above Test Floor. Table 2.1**

468.0	164	161	158	158	70	66	68	67	69	45	29	33
478.0	160	157	153	154	68	64	66	65	67	44	28	32
488.0	156	153	149	150	66	63	65	63	65	42	28	31
498.0	151	148	145	146	64	61	63	61	63	41	27	31
508.0	147	145	142	142	62	59	61	60	62	40	27	30
518.0	144	141	138	138	60	58	59	58	60	39	26	29
528.0	140	137	134	135	59	56	58	56	58	39	26	29
538.0	136	133	131	131	57	55	56	55	57	38	25	28
548.0	133	130	127	128	56	53	55	53	55	37	25	28
558.0	129	127	124	124	54	52	53	52	54	36	24	27
568.0	126	123	121	121	53	51	52	51	53	35	24	27
578.0	123	120	118	118	51	49	51	49	52	34	23	26
588.0	119	117	115	115	50	48	50	48	50	34	23	26
598.0	116	114	112	112	49	47	48	47	49	33	23	25
608.0	113	111	109	109	48	46	47	46	48	32	22	25
618.0	110	108	106	106	47	45	46	45	47	32	22	24
628.0	108	106	103	104	46	44	45	44	46	31	22	24
638.0	105	103	101	101	44	43	44	43	45	31	21	23
648.0	102	100	98	98	43	42	43	42	44	30	21	23
658.0	100	98	96	96	43	41	42	41	43	29	21	23
668.0	97	96	94	94	42	40	41	40	42	29	20	22
678.0	95	93	91	91	41	39	40	39	41	28	20	22
688.0	92	91	89	89	40	38	39	38	40	28	19	22
698.0	90	89	87	87	39	38	39	38	39	27	19	21
708.0	88	87	85	85	38	37	38	37	38	27	19	21
718.0	86	85	83	83	37	36	37	36	38	26	18	20
728.0	84	83	81	81	37	35	36	35	37	26	18	20
738.0	82	81	79	79	36	35	36	35	36	25	18	20
748.0	80	79	77	77	35	34	35	34	35	25	18	20
758.0	78	77	75	75	34	33	34	33	35	24	17	19
768.0	76	75	74	74	34	33	34	33	34	24	17	19
778.0	75	74	72	72	33	32	33	32	33	24	17	19
788.0	73	72	70	70	33	32	32	32	33	23	17	18
798.0	71	70	69	69	32	31	32	31	32	23	16	18
808.0	70	69	67	67	31	30	31	30	31	22	16	18
818.0	68	67	66	66	31	30	31	30	31	22	16	18
828.0	67	66	65	64	30	29	30	29	30	22	16	17
838.0	65	64	63	63	30	29	30	29	30	21	16	17
848.0	64	63	62	62	29	28	29	28	29	21	15	17
858.0	62	62	60	60	29	28	29	28	29	21	15	17
868.0	61	60	59	59	28	27	28	28	28	21	15	16
878.0	60	59	58	58	28	27	28	27	28	20	15	16
888.0	59	58	57	57	27	27	27	27	27	20	15	16
898.0	57	57	56	55	27	26	27	26	27	20	15	16
908.0	56	56	55	54	26	26	27	26	26	19	14	16
918.0	55	55	54	53	26	25	26	26	26	19	14	16
928.0	54	53	52	52	26	25	26	25	25	19	14	15
938.0	53	52	51	51	25	25	25	25	25	19	14	15
948.0	52	51	50	50	25	24	25	25	25	18	14	15
958.0	51	50	49	49	25	24	25	24	24	18	14	15
968.0	50	49	48	48	24	24	24	24	24	18	14	15
978.0	49	48	48	47	24	23	24	23	24	18	13	14
988.0	48	48	47	46	23	23	24	23	23	18	13	14
998.0	47	47	46	45	23	23	23	23	23	17	13	14
1008.0	46	46	45	45	23	22	23	23	23	17	13	14
1018.0	45	45	44	44	23	22	23	22	22	17	13	14
1028.0	44	44	43	43	22	22	22	22	22	17	13	14
1038.0	43	43	43	42	22	22	22	22	22	17	13	14
1048.0	43	43	42	42	22	21	22	21	21	17	13	14
1058.0	42	42	41	41	21	21	22	21	21	16	13	14
1068.0	41	41	40	40	21	21	21	21	21	17	13	14
1078.0	40	40	40	39	21	21	21	21	21	17	13	14
1088.0	40	40	39	39	21	20	21	20	21	17	14	14
1098.0	39	39	38	38	20	20	21	20	21	17	14	14
1108.0	38	38	38	37	20	20	20	20	21	17	14	14
1118.0	38	38	37	37	20	20	20	20	21	17	14	14
1128.0	37	37	37	36	20	19	20	20	20	17	14	14

Steel Temperatures On Column B1 At C-C , D-D and Above Test Floor. Table 2.1

370,371,372

18,89