

TIME MINS	STEEL CONNECTION TEMPERATURES														
	SECTION A-A			SECTION B-B			END PLATE VIEW LOOKING SOUTH					END PLATE VIEW LOOKING EAST			
	474	569	476	471	472	473	106	107	477	478	479	108	133	480	481
0.0	21	21	21	22	21	21	22	21	21	24	24	24	24	24	24
1.0	21	21	21	22	21	21	22	21	21	24	24	24	24	23	24
2.0	23	23	23	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
3.0	23	23	23	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
4.0	21	21	21	22	21	21	22	21	21	24	24	24	24	23	24
5.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
6.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
7.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
8.0	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
9.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
10.0	23	23	23	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
11.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
12.0	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
13.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
14.0	21	21	21	22	21	21	21	21	21	24	24	24	24	23	24
15.0	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24
16.0	21	21	21	22	21	21	22	21	21	23	24	24	24	23	24
17.0	23	23	23	23	23	23	24	24	24	23	25	24	24	23	24
18.0	23	24	23	24	23	24	24	24	24	23	25	24	24	23	24
19.0	22	23	21	24	24	22	23	23	22	23	26	24	24	23	24
20.0	22	24	22	25	23	23	24	24	22	22	28	24	24	23	24
21.0	25	26	24	25	26	26	26	27	25	22	30	24	24	23	24
22.0	26	28	25	26	27	27	27	27	26	22	32	24	24	23	24
23.0	25	27	24	26	27	27	25	26	24	23	33	25	24	23	24
24.0	29	31	27	28	31	30	28	29	28	23	34	25	24	23	24
25.0	30	32	28	32	32	32	28	30	29	23	36	26	24	23	24
26.0	32	34	29	34	34	34	29	31	30	24	38	26	24	24	24
27.0	34	35	30	36	35	35	29	31	31	24	40	27	24	24	24
28.0	35	37	30	38	37	37	30	32	32	24	41	27	24	25	25
29.0	37	37	31	40	39	38	30	33	33	25	43	28	24	25	25
30.0	39	38	32	42	41	40	31	34	34	25	44	28	25	26	25
31.0	41	39	33	44	42	41	32	35	35	26	45	29	25	26	25
32.0	42	41	35	45	44	42	33	36	36	26	47	29	25	27	26
33.0	44	42	36	47	45	43	35	36	37	27	48	30	26	28	26
34.0	46	43	37	49	47	44	36	37	38	28	50	31	26	28	26
35.0	48	44	38	51	48	46	37	33	40	28	51	31	26	29	27
36.0	49	46	40	53	50	47	38	34	41	29	53	32	27	30	27
37.0	51	47	41	55	52	48	39	35	42	29	55	33	27	30	28
38.0	53	49	43	57	53	50	40	36	44	30	58	34	28	31	28
39.0	55	51	45	59	55	52	41	37	45	30	61	35	28	32	29
40.0	57	53	47	61	57	53	42	38	47	31	64	36	29	33	29
41.0	60	55	50	63	59	55	43	39	49	31	67	38	29	34	30
42.0	62	57	52	65	62	57	44	41	51	32	69	39	30	35	31
43.0	64	60	55	68	64	59	46	42	53	33	72	40	31	36	32
44.0	67	62	58	70	66	61	47	43	56	33	74	42	32	38	33
45.0	69	64	60	72	68	62	48	45	58	34	76	44	32	39	34
46.0	71	67	63	74	70	63	49	47	60	36	78	46	34	41	35
47.0	74	69	66	76	70	65	52	49	62	37	80	48	35	43	37
48.0	76	72	69	79	73	66	53	51	64	38	81	50	36	45	38
49.0	78	74	72	82	75	67	54	53	65	38	83	52	37	48	40
50.0	80	76	75	84	76	69	56	55	67	39	84	55	39	50	42
51.0	82	78	78	86	77	70	58	57	69	40	85	57	41	52	44
52.0	85	80	81	89	78	71	59	59	70	41	87	59	43	54	46
53.0	87	82	84	91	79	73	60	62	72	41	88	62	45	57	48
54.0	90	84	86	94	82	74	62	63	74	42	89	64	47	59	51
55.0	94	86	87	97	85	75	63	66	75	45	91	66	49	62	53
56.0	97	87	89	100	88	77	64	69	77	46	93	69	51	65	56
57.0	99	88	89	104	89	77	65	72	77	47	96	73	54	69	60
58.0	104	93	92	107	93	80	68	76	80	48	99	76	57	73	63
59.0	109	98	93	111	96	81	69	77	82	49	102	78	59	75	65
60.0	113	102	94	115	98	81	70	77	83	50	104	80	61	76	67
61.0	118	105	95	121	101	82	71	78	83	52	106	81	63	77	68
62.0	123	109	96	126	103	83	73	79	84	53	108	82	64	78	70
63.0	127	112	96	131	106	83	74	79	85	53	109	82	66	79	70
64.0	132	115	97	136	109	85	74	79	86	53	112	82	67	79	71
65.0	137	118	98	141	113	86	75	79	87	53	114	82	67	79	72

Steel Temperatures On Connection At Column F1.

Table 6.1

66.0	142	122	98	147	116	88	76	79	88	54	116	82	68	79	72
67.0	146	125	99	153	120	89	77	80	89	55	118	83	69	79	72
68.0	151	128	99	159	122	91	80	80	90	57	120	83	70	79	73
69.0	155	131	100	164	125	92	81	81	91	58	123	84	71	80	73
70.0	159	134	101	170	128	94	83	82	93	59	125	85	71	80	73
71.0	164	137	101	176	132	96	83	83	96	59	127	85	73	81	74
72.0	168	140	102	181	135	97	83	83	98	60	129	86	73	81	74
73.0	172	143	103	187	138	99	85	84	100	60	132	87	74	81	74
74.0	177	147	104	192	141	101	86	85	102	61	134	87	74	81	74
75.0	182	151	104	198	145	103	87	86	104	63	137	88	75	82	75
76.0	186	154	105	204	149	105	88	87	107	62	140	88	76	82	76
77.0	191	158	107	210	152	107	89	89	109	64	142	89	76	83	76
78.0	196	161	110	216	155	109	91	91	112	64	145	90	77	83	76
79.0	201	164	113	222	158	111	92	94	114	65	148	90	77	84	77
80.0	206	167	116	228	161	113	93	99	117	66	151	91	79	84	77
81.0	210	170	120	233	164	115	95	106	120	67	154	91	80	85	77
82.0	215	173	122	239	167	117	97	108	122	68	157	92	80	86	78
83.0	220	175	125	244	170	119	98	110	124	69	160	92	81	86	78
84.0	224	178	127	249	172	120	100	111	126	70	163	93	82	87	79
85.0	228	180	130	253	175	122	101	114	129	71	166	94	82	88	79
86.0	232	182	132	258	177	124	103	116	131	72	169	95	83	89	79
87.0	236	184	134	262	180	125	104	117	133	73	172	97	85	90	80
88.0	240	185	136	266	182	126	105	118	135	74	176	99	85	91	81
89.0	244	187	138	270	184	128	106	119	137	75	178	101	86	92	81
90.0	247	188	139	274	185	129	108	120	139	76	181	102	86	92	82
91.0	250	189	141	278	187	130	110	121	140	77	183	104	87	94	83
92.0	253	190	143	281	188	131	112	121	142	78	185	105	88	95	83
93.0	256	191	144	284	189	131	113	122	144	79	186	106	88	96	84
94.0	259	192	146	287	190	132	115	123	146	81	188	107	89	97	84
95.0	262	192	148	290	191	133	117	124	147	81	189	109	90	98	85
96.0	264	193	149	292	191	133	118	125	149	83	191	110	90	99	85
97.0	266	194	150	295	192	134	119	126	150	85	192	111	91	100	86
98.0	269	194	152	297	192	135	121	127	152	85	192	113	91	101	86
99.0	271	195	153	299	193	135	123	128	153	86	193	114	92	103	87
100.0	273	196	155	301	193	136	125	129	154	87	194	116	93	105	88
101.0	275	196	156	302	193	137	127	129	155	87	195	117	93	107	88
102.0	277	197	157	304	194	138	128	130	156	88	195	118	94	109	89
103.0	278	197	158	305	194	138	129	131	157	89	195	120	95	110	90
104.0	280	197	159	307	194	139	130	132	158	90	195	121	96	112	91
105.0	281	198	160	308	194	140	130	132	159	91	195	122	96	113	92
106.0	282	198	161	309	194	140	132	133	160	91	195	123	97	114	93
107.0	283	199	162	310	194	140	133	133	161	92	195	124	98	115	94
108.0	284	199	163	310	194	141	134	134	161	92	195	125	98	116	95
109.0	285	199	163	311	194	141	135	135	162	93	195	126	99	117	95
110.0	286	199	164	312	194	142	136	135	163	93	194	127	99	118	96
111.0	287	200	165	312	194	142	137	135	163	93	194	128	100	119	97
112.0	287	200	166	313	194	142	137	136	163	92	194	129	100	120	98
113.0	288	200	166	313	194	142	138	136	164	93	194	130	101	121	99
114.0	288	200	167	313	194	143	138	137	164	94	193	131	102	121	99
115.0	288	201	167	314	194	143	138	137	164	94	193	132	103	122	100
116.0	289	201	168	314	194	143	138	137	165	96	193	132	104	123	101
117.0	289	201	168	314	193	143	139	138	165	95	192	133	105	124	102
118.0	289	201	169	314	193	143	140	138	165	95	192	134	106	124	102
119.0	289	201	169	314	193	143	140	138	165	96	191	134	105	125	103
120.0	289	201	169	314	193	144	140	138	165	97	191	135	107	125	103
121.0	289	201	170	314	193	144	141	138	165	97	191	135	107	126	104
122.0	290	201	170	314	192	144	141	138	165	95	190	136	107	126	105
123.0	289	201	170	314	192	144	141	139	165	97	190	136	108	127	105
124.0	289	201	170	313	192	144	142	139	165	96	189	137	108	127	105
125.0	289	201	171	313	192	144	141	139	165	94	189	137	109	128	106
126.0	289	201	171	313	191	144	142	139	165	94	188	137	109	128	106
127.0	289	201	171	312	191	144	142	139	165	93	188	138	110	128	107
128.0	288	201	171	312	190	144	142	139	165	92	187	138	110	129	107
129.0	288	201	171	312	190	144	141	139	165	92	186	138	110	129	107
130.0	288	200	171	311	190	144	141	139	164	89	185	138	110	129	108
131.0	287	200	171	311	189	144	141	139	164	93	184	138	111	129	108
132.0	287	200	171	310	189	144	141	138	164	93	184	138	111	130	108
133.0	286	200	171	309	188	144	141	138	163	91	183	138	112	130	108
134.0	286	199	171	309	188	144	141	138	163	92	182	138	112	130	109
135.0	285	199	171	308	187	144	141	138	163	91	181	138	112	130	109
136.0	285	199	171	307	187	144	141	138	162	90	180	138	112	130	109

Steel Temperatures On Connection At Column F1.

Table 6.1

137.0	284	198	171	307	187	143	141	137	162	92	179	138	113	130	109
138.0	283	198	171	306	186	143	141	137	162	91	178	138	113	130	109
139.0	282	198	171	305	185	143	141	137	161	90	178	138	113	130	109
140.0	282	197	170	304	185	143	141	136	161	90	177	138	113	130	110
141.0	281	197	170	303	184	143	140	136	160	88	176	138	113	131	110
142.0	280	196	170	302	184	143	140	136	160	89	175	138	113	130	110
143.0	279	196	170	302	183	143	140	135	159	87	174	138	113	130	110
144.0	278	195	170	301	183	142	139	135	159	88	173	138	113	130	110
158.0	264	188	165	286	174	139	134	129	151	77	161	134	112	128	109
168.0	252	181	160	274	168	136	128	124	144	74	152	130	110	124	107
178.0	240	173	154	261	161	133	122	118	138	69	143	125	107	120	104
188.0	227	166	149	248	155	130	118	112	131	66	135	120	103	116	100
198.0	215	158	143	235	148	127	114	106	125	86	127	115	100	111	97
208.0	203	151	138	222	143	124	110	101	120	82	120	110	96	107	93
218.0	192	145	133	211	137	121	104	96	114	76	114	105	92	103	89
228.0	183	138	128	200	132	118	99	92	109	61	108	101	89	99	86
238.0	174	133	123	189	127	116	94	87	104	54	103	97	85	94	82
248.0	167	127	119	179	123	113	90	83	99	51	98	93	82	91	79
258.0	159	122	115	170	119	111	85	79	95	49	94	89	78	87	76
268.0	152	118	111	162	115	108	82	76	91	47	89	86	75	84	73
278.0	146	114	108	154	111	106	79	73	88	47	86	82	73	81	70
288.0	139	110	105	146	108	104	76	70	85	44	82	80	70	78	68
298.0	133	106	101	139	104	101	73	67	82	44	79	77	68	76	66
308.0	128	102	99	133	101	99	71	65	79	42	77	74	66	73	64
318.0	123	99	96	127	98	97	69	63	77	41	74	72	64	71	62
328.0	118	96	93	121	96	95	66	60	74	41	72	70	62	69	60
338.0	113	93	91	116	93	93	65	58	72	40	70	68	60	67	58
348.0	109	90	88	112	90	91	62	57	70	39	67	66	59	65	57
358.0	105	88	86	107	88	89	60	55	68	38	66	64	57	63	55
368.0	101	85	84	103	86	88	59	53	66	39	64	63	55	62	54
378.0	97	83	82	99	84	86	58	52	65	37	62	61	54	60	53
388.0	94	81	80	96	82	84	56	51	63	37	60	60	53	59	51
398.0	91	79	78	93	80	83	55	50	62	36	59	58	52	57	50
408.0	88	77	76	90	78	81	54	48	60	36	58	57	51	56	49
418.0	85	75	74	87	76	79	53	47	59	36	56	55	50	55	48
428.0	83	73	73	84	75	78	52	46	58	35	55	54	49	54	47
438.0	80	71	71	82	73	77	51	45	56	35	54	53	48	53	46
448.0	78	70	70	79	72	75	50	44	55	33	53	52	47	51	45
458.0	76	68	68	77	70	74	49	43	54	33	52	51	46	50	44
468.0	74	67	67	75	69	73	48	42	53	32	51	50	45	49	44
478.0	72	65	66	73	68	71	47	42	52	33	50	49	44	49	43
488.0	70	64	64	71	66	70	46	41	51	32	49	48	43	48	42
498.0	68	63	63	69	65	69	45	40	50	32	48	47	43	47	41
508.0	66	62	62	68	64	68	44	40	50	32	47	46	42	46	41
518.0	65	60	61	66	63	67	44	39	49	32	46	46	41	45	40
528.0	63	59	60	65	62	66	43	38	48	31	46	45	40	44	39
538.0	62	58	59	63	61	65	42	38	47	31	45	44	40	44	39
548.0	60	57	58	62	60	64	42	37	46	30	44	44	39	43	38
558.0	59	56	57	61	59	63	41	37	46	30	44	43	39	42	38
568.0	58	55	56	59	58	62	40	36	45	29	43	42	38	42	37
578.0	57	54	55	58	57	61	40	35	44	29	42	41	38	41	37
588.0	56	53	54	57	56	60	39	35	44	29	42	41	37	41	36
598.0	55	52	53	56	55	59	39	35	43	29	41	40	37	40	36
608.0	54	51	52	55	54	58	38	34	43	29	41	40	37	40	36
618.0	53	51	52	54	53	57	38	34	42	29	40	39	36	39	35
628.0	52	50	51	53	53	57	37	34	42	28	40	39	36	39	35
638.0	51	49	50	53	52	56	37	34	42	29	39	39	36	38	35
648.0	50	49	50	52	51	55	37	33	41	29	39	38	35	38	35
658.0	49	48	49	51	51	54	37	33	40	28	39	38	35	38	34
668.0	49	47	48	50	50	54	37	33	40	29	38	38	35	38	34
678.0	48	47	48	50	50	53	37	33	40	29	38	38	35	38	34
688.0	48	46	47	49	49	53	37	33	40	29	38	38	35	38	35
698.0	47	46	47	49	49	52	36	33	40	29	38	38	35	38	35
708.0	46	46	47	48	48	52	36	33	40	29	38	37	35	37	34
718.0	46	45	46	48	48	51	36	33	39	29	38	37	35	37	34
728.0	46	45	46	47	47	50	36	33	39	29	37	37	35	37	34
738.0	45	44	45	47	47	50	36	33	39	29	37	37	34	37	34
748.0	45	44	45	46	46	49	35	33	38	29	37	37	34	36	34
758.0	44	44	44	46	46	49	35	33	38	29	37	36	34	36	34
768.0	44	43	44	45	46	48	35	32	38	29	37	36	34	36	33

Steel Temperatures On Connection At Column F1.

Table 6.1

778.0	43	43	44	45	45	48	35	32	38	29	36	36	34	36	33
788.0	43	43	43	44	45	48	35	32	38	30	36	36	34	35	33
798.0	42	42	43	44	44	47	35	32	37	30	36	36	34	35	33
808.0	42	42	42	44	44	47	35	32	37	30	36	36	34	35	33

Steel Temperatures On Connection At Column F1.

Table 6.1