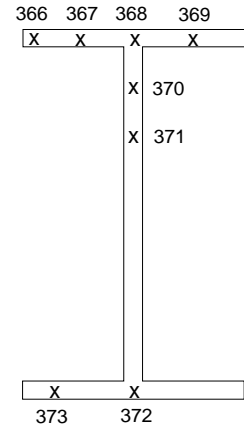


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER		WEB				UPPER					
	(E) FLANGE (W)						(E) FLANGE		(W)			
	373	372	371	370	366	367	368	369				
0.0	23	23	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
1.0	23	23	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
2.0	23	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
3.0	23	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
4.0	23	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
5.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
6.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
7.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
8.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
9.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
10.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
11.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
12.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
13.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
14.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
15.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
16.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
17.0	22	22	*	*	22	22	*	22	22	22	22	*
18.0	22	23	*	*	23	22	*	22	22	22	22	*
19.0	22	23	*	*	23	23	*	22	22	22	23	*
20.0	22	24	*	*	23	23	*	22	22	22	23	*
21.0	23	24	*	*	24	24	*	22	23	23	24	*
22.0	23	25	*	*	25	25	*	22	23	23	24	*
23.0	24	27	*	*	26	26	*	22	23	24	25	*
24.0	26	29	*	*	28	27	*	23	24	24	26	*
25.0	28	31	*	*	29	29	*	23	24	25	27	*
26.0	30	33	*	*	31	30	*	24	25	26	28	*
27.0	32	35	*	*	32	31	*	24	25	27	29	*
28.0	34	38	*	*	34	32	*	25	26	28	30	*
29.0	36	40	*	*	35	33	*	25	27	29	31	*
30.0	38	42	*	*	36	35	*	26	28	29	32	*
31.0	40	45	*	*	38	36	*	27	28	30	33	*
32.0	43	47	*	*	39	37	*	27	29	31	34	*
33.0	45	49	*	*	41	38	*	28	30	32	34	*
34.0	47	51	*	*	42	40	*	29	31	33	35	*
35.0	49	53	*	*	43	41	*	30	32	34	36	*
36.0	51	56	*	*	45	42	*	31	33	35	37	*
37.0	54	58	*	*	46	43	*	31	34	36	38	*
38.0	56	60	*	*	48	44	*	32	35	37	39	*
39.0	58	62	*	*	50	46	*	33	36	38	40	*
40.0	60	64	*	*	51	47	*	34	37	39	42	*
41.0	62	66	*	*	54	49	*	36	38	41	43	*
42.0	64	69	*	*	56	51	*	37	39	42	45	*
43.0	67	71	*	*	58	53	*	38	41	44	46	*
44.0	69	74	*	*	60	55	*	39	42	45	48	*
45.0	71	76	*	*	62	56	*	40	43	47	49	*
46.0	73	79	*	*	64	58	*	41	45	48	50	*
47.0	76	82	*	*	66	60	*	43	46	50	52	*
48.0	78	85	*	*	68	62	*	44	47	51	54	*
49.0	81	88	*	*	69	63	*	45	49	53	55	*
50.0	84	91	*	*	70	65	*	46	50	54	57	*
51.0	87	95	*	*	72	66	*	48	52	56	58	*
52.0	91	98	*	*	73	68	*	49	53	57	59	*
53.0	94	102	*	*	74	69	*	51	55	59	61	*
54.0	98	106	*	*	76	70	*	52	56	60	63	*
55.0	102	111	*	*	79	72	*	54	58	62	64	*
56.0	107	115	*	*	82	74	*	56	59	64	66	*
57.0	112	121	*	*	85	77	*	58	61	66	69	*
58.0	117	126	*	*	89	80	*	59	63	67	71	*
59.0	123	132	*	*	93	82	*	62	65	69	73	*
60.0	129	138	*	*	97	86	*	65	67	72	75	*
61.0	134	145	*	*	101	90	*	66	68	73	77	*
62.0	140	151	*	*	106	94	*	68	70	75	79	*
63.0	147	157	*	*	111	97	*	70	72	77	80	*
64.0	153	164	*	*	115	101	*	71	73	79	82	*

* Not Measured



Temperatures On Edge Beam On Grid Line F , Location G.

Table 7.1

65.0	159	170	*	*	118	104	*	72	74	81	83	*
66.0	165	176	*	*	123	107	*	72	75	82	85	*
67.0	171	183	*	*	127	110	*	73	75	84	86	*
68.0	178	189	*	*	130	113	*	73	76	86	88	*
69.0	184	196	*	*	134	116	*	73	76	87	91	*
70.0	191	203	*	*	138	119	*	74	77	89	95	*
71.0	198	210	*	*	143	123	*	74	77	90	97	*
72.0	205	217	*	*	147	126	*	75	78	92	100	*
73.0	211	224	*	*	151	129	*	75	79	94	102	*
74.0	219	231	*	*	155	132	*	76	80	97	105	*
75.0	226	239	*	*	160	136	*	76	81	99	108	*
76.0	234	247	*	*	164	139	*	77	82	101	111	*
77.0	241	254	*	*	169	142	*	78	83	103	113	*
78.0	248	261	*	*	173	146	*	78	84	104	115	*
79.0	255	269	*	*	177	149	*	78	85	107	117	*
80.0	262	275	*	*	180	152	*	78	87	109	119	*
81.0	269	282	*	*	183	154	*	79	89	110	120	*
82.0	276	289	*	*	186	156	*	80	91	112	122	*
83.0	283	295	*	*	189	159	*	81	93	115	124	*
84.0	289	301	*	*	192	160	*	82	96	115	124	*
85.0	294	306	*	*	194	162	*	83	98	118	126	*
86.0	300	312	*	*	196	164	*	84	100	121	127	*
87.0	306	317	*	*	198	166	*	88	101	122	128	*
88.0	311	321	*	*	200	168	*	90	102	124	129	*
89.0	316	326	*	*	202	169	*	91	103	125	130	*
90.0	321	330	*	*	204	171	*	93	105	127	131	*
91.0	325	334	*	*	205	172	*	95	106	127	131	*
92.0	329	338	*	*	206	173	*	97	107	129	132	*
93.0	333	341	*	*	207	174	*	98	109	130	133	*
94.0	337	344	*	*	208	174	*	98	111	131	133	*
95.0	340	347	*	*	209	175	*	98	111	132	134	*
96.0	343	350	*	*	210	176	*	99	111	132	134	*
97.0	346	353	*	*	211	177	*	99	113	133	135	*
98.0	349	355	*	*	211	177	*	100	114	134	135	*
99.0	352	357	*	*	212	178	*	101	115	135	136	*
100.0	354	359	*	*	212	178	*	103	116	136	136	*
101.0	356	361	*	*	212	178	*	105	118	136	136	*
102.0	358	362	*	*	212	179	*	108	120	137	137	*
103.0	360	364	*	*	213	179	*	109	121	138	137	*
104.0	362	365	*	*	213	179	*	111	122	139	137	*
105.0	363	366	*	*	213	180	*	113	123	139	138	*
106.0	364	367	*	*	213	180	*	115	125	140	138	*
107.0	366	368	*	*	213	180	*	116	126	141	139	*
108.0	367	369	*	*	213	181	*	117	127	141	139	*
109.0	368	369	*	*	213	181	*	119	128	142	139	*
110.0	369	370	*	*	213	181	*	120	129	143	139	*
111.0	369	370	*	*	213	181	*	122	130	143	140	*
112.0	370	371	*	*	213	181	*	123	131	144	140	*
113.0	370	371	*	*	213	182	*	124	132	145	141	*
114.0	371	371	*	*	213	182	*	125	133	145	141	*
115.0	371	371	*	*	213	182	*	126	133	145	141	*
116.0	371	371	*	*	213	182	*	127	134	146	142	*
117.0	372	371	*	*	213	182	*	128	135	146	142	*
118.0	372	371	*	*	213	182	*	129	135	147	142	*
119.0	372	371	*	*	213	182	*	130	136	147	143	*
120.0	372	371	*	*	213	182	*	130	137	148	143	*
121.0	371	371	*	*	212	183	*	131	138	148	143	*
122.0	372	371	*	*	212	183	*	132	138	149	144	*
123.0	371	370	*	*	212	183	*	132	139	149	144	*
124.0	371	370	*	*	212	182	*	133	139	149	144	*
125.0	371	370	*	*	212	183	*	134	140	150	144	*
126.0	371	369	*	*	211	182	*	134	140	150	145	*
127.0	370	369	*	*	211	183	*	135	141	150	145	*
128.0	370	368	*	*	211	183	*	135	141	150	145	*
129.0	369	367	*	*	211	182	*	135	141	151	145	*
130.0	368	367	*	*	211	182	*	136	142	151	145	*
131.0	368	366	*	*	210	182	*	136	142	151	145	*
132.0	367	365	*	*	210	182	*	136	142	151	146	*
133.0	367	365	*	*	210	182	*	137	142	151	146	*
134.0	366	364	*	*	209	182	*	137	142	151	146	*

Temperatures On Edge Beam On Grid Line F , Location G.

Table 7.1

135.0	365	363	*	*	209	181	*	137	142	151	146	*
136.0	365	362	*	*	208	181	*	137	143	151	146	*
137.0	364	361	*	*	208	181	*	137	143	151	146	*
138.0	363	360	*	*	208	181	*	137	143	151	146	*
139.0	362	359	*	*	207	181	*	137	143	151	146	*
140.0	361	358	*	*	207	180	*	138	143	151	146	*
141.0	360	357	*	*	206	180	*	138	143	151	145	*
142.0	359	356	*	*	206	180	*	138	143	151	145	*
143.0	358	355	*	*	205	179	*	138	143	151	145	*
144.0	357	354	*	*	205	179	*	138	143	151	145	*
158.0	341	337	*	*	198	174	*	138	143	150	144	*
168.0	327	323	*	*	192	170	*	136	141	147	141	*
178.0	312	309	*	*	185	165	*	134	139	144	139	*
188.0	298	294	*	*	179	160	*	132	137	141	136	*
198.0	283	280	*	*	173	155	*	130	134	138	134	*
208.0	269	266	*	*	167	151	*	127	132	135	131	*
218.0	256	253	*	*	161	146	*	125	129	133	128	*
228.0	243	240	*	*	156	142	*	123	127	130	126	*
238.0	231	229	*	*	151	138	*	120	124	127	124	*
248.0	220	218	*	*	146	135	*	118	122	125	122	*
258.0	209	207	*	*	141	131	*	116	120	122	120	*
268.0	199	197	*	*	137	128	*	114	117	120	117	*
278.0	190	188	*	*	133	125	*	112	115	118	115	*
288.0	181	180	*	*	129	122	*	111	113	115	113	*
298.0	173	172	*	*	126	119	*	109	112	113	112	*
308.0	166	165	*	*	122	116	*	107	110	111	110	*
318.0	159	158	*	*	119	114	*	105	108	109	108	*
328.0	152	151	*	*	116	111	*	104	106	108	106	*
338.0	146	145	*	*	113	109	*	102	104	106	104	*
348.0	140	140	*	*	110	106	*	100	103	104	103	*
358.0	135	134	*	*	108	104	*	99	101	102	101	*
368.0	130	129	*	*	105	102	*	97	99	100	100	*
378.0	125	125	*	*	103	100	*	96	98	99	98	*
388.0	121	120	*	*	100	98	*	94	96	97	96	*
398.0	117	116	*	*	98	96	*	93	95	95	95	*
408.0	113	113	*	*	96	94	*	91	93	94	93	*
418.0	109	109	*	*	94	92	*	90	92	92	92	*
428.0	106	106	*	*	92	91	*	88	90	91	91	*
438.0	103	102	*	*	90	89	*	87	89	89	89	*
448.0	100	99	*	*	88	87	*	86	88	88	88	*
458.0	97	97	*	*	87	86	*	84	86	87	87	*
468.0	94	94	*	*	85	84	*	83	85	85	85	*
478.0	92	91	*	*	83	83	*	82	84	84	84	*
488.0	89	89	*	*	82	82	*	81	83	83	83	*
498.0	87	87	*	*	80	80	*	80	81	81	82	*
508.0	85	85	*	*	79	79	*	78	80	80	80	*
518.0	83	83	*	*	78	78	*	77	79	79	79	*
528.0	81	81	*	*	76	76	*	76	78	78	78	*
538.0	79	79	*	*	75	75	*	75	77	77	77	*
548.0	77	77	*	*	74	74	*	74	76	76	76	*
558.0	75	76	*	*	73	73	*	73	75	75	75	*
568.0	74	74	*	*	72	72	*	72	74	74	74	*
578.0	72	73	*	*	70	71	*	71	73	73	73	*
588.0	71	71	*	*	69	70	*	70	72	72	72	*
598.0	70	70	*	*	68	69	*	69	71	71	71	*
608.0	68	68	*	*	68	68	*	68	70	70	70	*
618.0	67	67	*	*	67	67	*	68	69	69	69	*
628.0	66	66	*	*	66	66	*	67	68	68	68	*
638.0	65	65	*	*	65	65	*	66	67	67	68	*
648.0	64	64	*	*	64	65	*	65	67	66	67	*
658.0	63	63	*	*	63	64	*	64	66	66	66	*
668.0	62	62	*	*	62	63	*	64	65	65	65	*
678.0	61	61	*	*	62	62	*	63	64	64	65	*
688.0	60	60	*	*	61	62	*	62	64	63	64	*
698.0	59	60	*	*	60	61	*	62	63	63	63	*
708.0	59	59	*	*	60	60	*	61	62	62	62	*
718.0	58	58	*	*	59	60	*	60	61	61	62	*
728.0	57	57	*	*	58	59	*	60	61	61	61	*
738.0	56	57	*	*	58	58	*	59	60	60	60	*

Temperatures On Edge Beam On Grid Line F , Location G.

Table 7.1

748.0	56	56	*	*	57	58	*	59	60	60	60	*
758.0	55	55	*	*	56	57	*	58	59	59	59	*
768.0	54	55	*	*	56	57	*	57	58	58	59	*
778.0	54	54	*	*	55	56	*	57	58	58	58	*
788.0	53	53	*	*	55	56	*	56	57	57	57	*
798.0	53	53	*	*	54	55	*	56	57	57	57	*
808.0	52	52	*	*	54	54	*	55	56	56	56	*

Temperatures On Edge Beam On Grid Line F , Location G.

Table 7.1

9