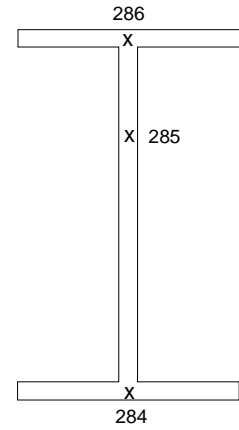


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE										
STEEL BEAM										
TIME MINS	LOWER			WEB			UPPER			
	(S) FLANGE(N)						(S) FLANGE (N)			
	284			285			286			
0.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
0.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
1.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
1.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
2.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
2.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
3.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
3.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
4.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
4.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
5.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
5.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
6.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
6.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
7.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
7.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
8.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
8.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
9.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
9.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
10.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
10.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
11.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
11.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
12.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
12.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
13.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
13.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
14.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
14.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
15.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
15.5	*	28	*	*	28	*	*		*	*
16.0	*	28	*	*	28	*	*		*	*
16.5	*	28	*	*	30	*	*		*	*
17.0	*	31	*	*	33	*	*		*	*
17.5	*	34	*	*	37	*	*		*	*
18.0	*	37	*	*	43	*	*		*	*
18.5	*	42	*	*	48	*	*		*	*
19.0	*	47	*	*	54	*	*		*	*
19.5	*	53	*	*	60	*	*		*	*
20.0	*	58	*	*	66	*	*		*	*
20.5	*	62	*	*	72	*	*		*	*
21.0	*	69	*	*	79	*	*		*	*
21.5	*	75	*	*	86	*	*		*	*
22.0	*	83	*	*	94	*	*		*	*
22.5	*	92	*	*	103	*	*		*	*
23.0	*	101	*	*	112	*	*		*	*
23.5	*	109	*	*	119	*	*		*	*
24.0	*	118	*	*	126	*	*		*	*
24.5	*	127	*	*	135	*	*		*	*
25.0	*	136	*	*	143	*	*		*	*
25.5	*	145	*	*	151	*	*		*	*
26.0	*	155	*	*	159	*	*		*	*
26.5	*	163	*	*	167	*	*		*	*
27.0	*	173	*	*	175	*	*		*	*
27.5	*	182	*	*	182	*	*		*	*
28.0	*	190	*	*	189	*	*		*	*
28.5	*	198	*	*	196	*	*		*	*
29.0	*	207	*	*	203	*	*		*	*
29.5	*	215	*	*	210	*	*		*	*
30.0	*	224	*	*	217	*	*		*	*
30.5	*	232	*	*	224	*	*		*	*
31.0	*	240	*	*	231	*	*		*	*
31.5	*	247	*	*	238	*	*		*	*
32.0	*	254	*	*	243	*	*		*	*



| Not Recorded  
\* Not Measured

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 2, Location B.

Table 27.1

32.5	*	262	*	*	250	*	*	*	*	*	*
33.0	*	270	*	*	256	*	*	*	*	*	*
33.5	*	278	*	*	263	*	*	*	*	*	*
34.0	*	286	*	*	270	*	*	*	*	*	*
34.5	*	292	*	*	274	*	*	*	*	*	*
35.0	*	297	*	*	276	*	*	*	*	*	*
35.5	*	301	*	*	279	*	*	*	*	*	*
36.0	*	305	*	*	283	*	*	*	*	*	*
36.5	*	310	*	*	287	*	*	*	*	*	*
37.0	*	315	*	*	292	*	*	*	*	*	*
37.5	*	320	*	*	296	*	*	*	*	*	*
38.0	*	325	*	*	301	*	*	*	*	*	*
38.5	*	330	*	*	306	*	*	*	*	*	*
39.0	*	335	*	*	310	*	*	*	*	*	*
39.5	*	340	*	*	315	*	*	*	*	*	*
40.0	*	344	*	*	320	*	*	*	*	*	*
40.5	*	349	*	*	324	*	*	*	*	*	*
41.0	*	353	*	*	328	*	*	*	*	*	*
41.5	*	357	*	*	333	*	*	*	*	*	*
42.0	*	363	*	*	340	*	*	*	*	*	*
42.5	*	369	*	*	347	*	*	*	*	*	*
43.0	*	375	*	*	353	*	*	*	*	*	*
43.5	*	381	*	*	360	*	*	*	*	*	*
44.0	*	387	*	*	364	*	*	*	*	*	*
44.5	*	392	*	*	371	*	*	*	*	*	*
45.0	*	397	*	*	375	*	*	*	*	*	*
45.5	*	402	*	*	379	*	*	*	*	*	*
46.0	*	407	*	*	385	*	*	*	*	*	*
46.5	*	413	*	*	392	*	*	*	*	*	*
47.0	*	419	*	*	398	*	*	*	*	*	*
47.5	*	425	*	*	404	*	*	*	*	*	*
48.0	*	431	*	*	412	*	*	*	*	*	*
48.5	*	440	*	*	422	*	*	*	*	*	*
49.0	*	449	*	*	433	*	*	*	*	*	*
49.5	*	460	*	*	446	*	*	*	*	*	*
50.0	*	470	*	*	456	*	*	*	*	*	*
50.5	*	479	*	*	467	*	*	*	*	*	*
51.0	*	489	*	*	478	*	*	*	*	*	*
51.5	*	500	*	*	491	*	*	*	*	*	*
52.0	*	510	*	*	501	*	*	*	*	*	*
52.5	*	520	*	*	513	*	*	*	*	*	*
53.0	*	530	*	*	523	*	*	*	*	*	*
53.5	*	538	*	*	530	*	*	*	*	*	*
54.0	*	545	*	*	536	*	*	*	*	*	*
54.5	*	551	*	*	542	*	*	*	*	*	*
55.0	*	557	*	*	547	*	*	*	*	*	*
55.5	*	561	*	*	550	*	*	*	*	*	*
56.0	*	565	*	*	553	*	*	*	*	*	*
56.5	*	569	*	*	557	*	*	*	*	*	*
57.0	*	574	*	*	561	*	*	*	*	*	*
57.5	*	579	*	*	567	*	*	*	*	*	*
58.0	*	584	*	*	572	*	*	*	*	*	*
58.5	*	588	*	*	577	*	*	*	*	*	*
59.0	*	593	*	*	583	*	*	*	*	*	*
59.5	*	599	*	*	588	*	*	*	*	*	*
60.0	*	603	*	*	593	*	*	*	*	*	*
60.5	*	608	*	*	598	*	*	*	*	*	*
61.0	*	615	*	*	607	*	*	*	*	*	*
61.5	*	624	*	*	616	*	*	*	*	*	*
62.0	*	633	*	*	626	*	*	*	*	*	*
62.5	*	642	*	*	635	*	*	*	*	*	*
63.0	*	652	*	*	644	*	*	*	*	*	*
63.5	*	663	*	*	655	*	*	*	*	*	*
64.0	*	673	*	*	667	*	*	*	*	*	*
64.5	*	684	*	*	676	*	*	*	*	*	*
65.0	*	695	*	*	684	*	*	*	*	*	*
65.5	*	705	*	*	695	*	*	*	*	*	*
66.0	*	714	*	*	703	*	*	*	*	*	*
66.5	*	723	*	*	713	*	*	*	*	*	*
67.0	*	728	*	*	722	*	*	*	*	*	*

**Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 2, Location B.**

**Table 27.1**

67.5	*	732	*	*	729	*	*	*	*	*
68.0	*	738	*	*	733	*	*	*	*	*
68.5	*	747	*	*	740	*	*	*	*	*
69.0	*	756	*	*	749	*	*	*	*	*
69.5	*	767	*	*	759	*	*	*	*	*
70.0	*	778	*	*	768	*	*	*	*	*
70.5	*	790	*	*	780	*	*	*	*	*
71.0	*	800	*	*	790	*	*	*	*	*
71.5	*	810	*	*	800	*	*	*	*	*
72.0	*	820	*	*	809	*	*	*	*	*
72.5	*	831	*	*	818	*	*	*	*	*
73.0	*	845	*	*	828	*	*	*	*	*
73.5	*	859	*	*	838	*	*	*	*	*
74.0	*	869	*	*	848	*	*	*	*	*
74.5	*	880	*	*	857	*	*	*	*	*
75.0	*	890	*	*	865	*	*	*	*	*
75.5	*	899	*	*	873	*	*	*	*	*
76.0	*	908	*	*	881	*	*	*	*	*
76.5	*	916	*	*	887	*	*	*	*	*
77.0	*	923	*	*	891	*	*	*	*	*
77.5	*	930	*	*	896	*	*	*	*	*
78.0	*	937	*	*	901	*	*	*	*	*
78.5	*	942	*	*	908	*	*	*	*	*
79.0	*	948	*	*	913	*	*	*	*	*
79.5	*	952	*	*	919	*	*	*	*	*
80.0	*	955	*	*	922	*	*	*	*	*
80.5	*	959	*	*	927	*	*	*	*	*
81.0	*	961	*	*	931	*	*	*	*	*
81.5	*	964	*	*	935	*	*	*	*	*
82.0	*	965	*	*	937	*	*	*	*	*
82.5	*	965	*	*	939	*	*	*	*	*
83.0	*	966	*	*	939	*	*	*	*	*
83.5	*	965	*	*	939	*	*	*	*	*
84.0	*	965	*	*	940	*	*	*	*	*
84.5	*	965	*	*	943	*	*	*	*	*
85.0	*	965	*	*	943	*	*	*	*	*
85.5	*	964	*	*	943	*	*	*	*	*
86.0	*	963	*	*	943	*	*	*	*	*
86.5	*	962	*	*	941	*	*	*	*	*
87.0	*	960	*	*	940	*	*	*	*	*
87.5	*	958	*	*	937	*	*	*	*	*
88.0	*	956	*	*	935	*	*	*	*	*
88.5	*	953	*	*	931	*	*	*	*	*
89.0	*	949	*	*	927	*	*	*	*	*
89.5	*	945	*	*	921	*	*	*	*	*
90.0	*	940	*	*	917	*	*	*	*	*
90.5	*	935	*	*	910	*	*	*	*	*
91.0	*	928	*	*	904	*	*	*	*	*
91.5	*	922	*	*	897	*	*	*	*	*
92.0	*	914	*	*	890	*	*	*	*	*
92.5	*	907	*	*	883	*	*	*	*	*
93.0	*	899	*	*	875	*	*	*	*	*
93.5	*	891	*	*	868	*	*	*	*	*
94.0	*	883	*	*	860	*	*	*	*	*
94.5	*	874	*	*	852	*	*	*	*	*
95.0	*	865	*	*	842	*	*	*	*	*
95.5	*	856	*	*	834	*	*	*	*	*
96.0	*	846	*	*	824	*	*	*	*	*
96.5	*	837	*	*	815	*	*	*	*	*
97.0	*	828	*	*	807	*	*	*	*	*
97.5	*	820	*	*	799	*	*	*	*	*
98.0	*	811	*	*	791	*	*	*	*	*
98.5	*	803	*	*	783	*	*	*	*	*
99.0	*	795	*	*	776	*	*	*	*	*
99.5	*	787	*	*	768	*	*	*	*	*
100.0	*	780	*	*	762	*	*	*	*	*
100.5	*	773	*	*	757	*	*	*	*	*
101.0	*	767	*	*	753	*	*	*	*	*
101.5	*	761	*	*	749	*	*	*	*	*
102.0	*	756	*	*	744	*	*	*	*	*

**Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 2, Location B.**

**Table 27.1**

102.5	*	752	*	*	740	*	*	*	*	*	*
103.0	*	748	*	*	734	*	*	*	*	*	*
103.5	*	744	*	*	729	*	*	*	*	*	*
104.0	*	740	*	*	724	*	*	*	*	*	*
104.5	*	736	*	*	719	*	*	*	*	*	*
105.0	*	732	*	*	713	*	*	*	*	*	*
105.5	*	727	*	*	708	*	*	*	*	*	*
106.0	*	723	*	*	702	*	*	*	*	*	*
106.5	*	718	*	*	697	*	*	*	*	*	*
107.0	*	714	*	*	691	*	*	*	*	*	*
107.5	*	709	*	*	686	*	*	*	*	*	*
108.0	*	704	*	*	680	*	*	*	*	*	*
108.5	*	700	*	*	675	*	*	*	*	*	*
109.0	*	695	*	*	669	*	*	*	*	*	*
109.5	*	690	*	*	665	*	*	*	*	*	*
110.0	*	685	*	*	660	*	*	*	*	*	*
110.5	*	680	*	*	656	*	*	*	*	*	*
111.0	*	675	*	*	654	*	*	*	*	*	*
111.5	*	670	*	*	652	*	*	*	*	*	*
112.0	*	665	*	*	649	*	*	*	*	*	*
112.5	*	661	*	*	645	*	*	*	*	*	*
113.0	*	657	*	*	639	*	*	*	*	*	*
113.5	*	654	*	*	633	*	*	*	*	*	*
114.0	*	652	*	*	628	*	*	*	*	*	*
114.5	*	651	*	*	623	*	*	*	*	*	*
115.0	*	648	*	*	618	*	*	*	*	*	*
115.5	*	644	*	*	613	*	*	*	*	*	*
116.0	*	639	*	*	608	*	*	*	*	*	*
116.5	*	633	*	*	604	*	*	*	*	*	*
117.0	*	628	*	*	599	*	*	*	*	*	*
117.5	*	622	*	*	595	*	*	*	*	*	*
118.0	*	617	*	*	591	*	*	*	*	*	*
118.5	*	611	*	*	587	*	*	*	*	*	*
119.0	*	606	*	*	582	*	*	*	*	*	*
119.5	*	601	*	*	577	*	*	*	*	*	*
120.0	*	596	*	*	573	*	*	*	*	*	*
120.5	*	591	*	*	569	*	*	*	*	*	*
121.0	*	587	*	*	564	*	*	*	*	*	*
121.5	*	582	*	*	560	*	*	*	*	*	*
122.0	*	577	*	*	556	*	*	*	*	*	*
122.5	*	573	*	*	552	*	*	*	*	*	*
123.0	*	569	*	*	549	*	*	*	*	*	*
123.5	*	564	*	*	545	*	*	*	*	*	*
124.0	*	561	*	*	541	*	*	*	*	*	*
124.5	*	557	*	*	538	*	*	*	*	*	*
125.0	*	553	*	*	534	*	*	*	*	*	*
125.5	*	549	*	*	531	*	*	*	*	*	*
126.0	*	546	*	*	527	*	*	*	*	*	*
126.5	*	542	*	*	524	*	*	*	*	*	*
127.0	*	539	*	*	521	*	*	*	*	*	*
127.5	*	535	*	*	518	*	*	*	*	*	*
128.0	*	532	*	*	514	*	*	*	*	*	*
128.5	*	529	*	*	511	*	*	*	*	*	*
129.0	*	525	*	*	508	*	*	*	*	*	*
129.5	*	522	*	*	505	*	*	*	*	*	*
130.0	*	519	*	*	502	*	*	*	*	*	*
130.5	*	515	*	*	498	*	*	*	*	*	*
131.0	*	512	*	*	496	*	*	*	*	*	*
131.5	*	508	*	*	492	*	*	*	*	*	*
132.0	*	505	*	*	488	*	*	*	*	*	*
132.5	*	502	*	*	486	*	*	*	*	*	*
133.0	*	499	*	*	482	*	*	*	*	*	*
133.5	*	495	*	*	479	*	*	*	*	*	*
134.0	*	492	*	*	476	*	*	*	*	*	*
134.5	*	489	*	*	473	*	*	*	*	*	*
135.0	*	486	*	*	470	*	*	*	*	*	*
135.5	*	483	*	*	467	*	*	*	*	*	*
136.0	*	480	*	*	464	*	*	*	*	*	*
136.5	*	476	*	*	462	*	*	*	*	*	*
137.0	*	474	*	*	460	*	*	*	*	*	*

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 2, Location B.

Table 27.1

137.5	*	471	*	*	457	*	*	*	*	*
138.0	*	468	*	*	454	*	*	*	*	*
138.5	*	465	*	*	452	*	*	*	*	*
139.0	*	462	*	*	449	*	*	*	*	*
139.5	*	460	*	*	446	*	*	*	*	*
140.0	*	456	*	*	443	*	*	*	*	*
140.5	*	453	*	*	440	*	*	*	*	*
141.0	*	450	*	*	437	*	*	*	*	*
141.5	*	448	*	*	435	*	*	*	*	*
142.0	*	445	*	*	433	*	*	*	*	*
142.5	*	442	*	*	430	*	*	*	*	*
143.0	*	439	*	*	428	*	*	*	*	*
143.5	*	437	*	*	425	*	*	*	*	*
144.0	*	434	*	*	423	*	*	*	*	*
144.5	*	432	*	*	421	*	*	*	*	*
145.0	*	429	*	*	419	*	*	*	*	*
145.5	*	427	*	*	417	*	*	*	*	*
146.0	*	425	*	*	415	*	*	*	*	*
146.5	*	422	*	*	413	*	*	*	*	*
147.0	*	420	*	*	410	*	*	*	*	*
147.5	*	418	*	*	408	*	*	*	*	*
148.0	*	415	*	*	406	*	*	*	*	*
148.5	*	413	*	*	404	*	*	*	*	*
149.0	*	410	*	*	402	*	*	*	*	*
149.5	*	408	*	*	400	*	*	*	*	*
150.0	*	406	*	*	398	*	*	*	*	*
150.5	*	403	*	*	396	*	*	*	*	*
151.0	*	401	*	*	394	*	*	*	*	*
151.5	*	399	*	*	391	*	*	*	*	*
152.0	*	397	*	*	390	*	*	*	*	*
152.5	*	394	*	*	387	*	*	*	*	*
153.0	*	392	*	*	386	*	*	*	*	*
153.5	*	390	*	*	384	*	*	*	*	*
154.0	*	387	*	*	381	*	*	*	*	*
154.5	*	385	*	*	379	*	*	*	*	*
155.0	*	383	*	*	378	*	*	*	*	*
155.5	*	381	*	*	376	*	*	*	*	*
161.0	*	358	*	*	355	*	*	*	*	*
171.0	*	316	*	*	320	*	*	*	*	*
181.0	*	282	*	*	290	*	*	*	*	*
191.0	*	254	*	*	265	*	*	*	*	*
201.0	*	229	*	*	243	*	*	*	*	*
211.0	*	207	*	*	222	*	*	*	*	*
747.5	*	47	*	*	50	*	*	*	*	*
757.5	*	47	*	*	50	*	*	*	*	*
767.5	*	46	*	*	50	*	*	*	*	*
777.5	*	46	*	*	49	*	*	*	*	*
787.5	*	46	*	*	49	*	*	*	*	*
797.5	*	45	*	*	48	*	*	*	*	*
807.5	*	44	*	*	47	*	*	*	*	*
817.5	*	44	*	*	47	*	*	*	*	*

Temperatures On Secondary Beam On Grid Line 2, Location B.

Table 27.1

