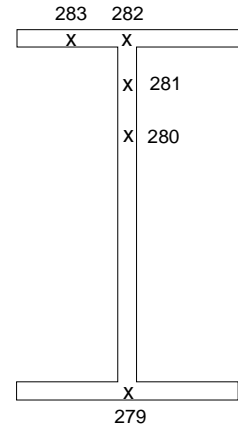


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE										
STEEL BEAM										
TIME MINS	LOWER		WEB			UPPER				
	(S) FLANGE (N)					(S) FLANGE (N)				
	279		280	281		283	282			
0.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
0.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
1.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
1.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
2.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
2.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
3.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
3.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
4.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
4.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
5.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
5.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
6.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
6.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
7.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
7.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
8.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
8.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
9.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
9.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
10.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
10.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
11.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
11.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
12.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
12.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
13.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
13.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
14.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
14.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
15.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
15.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
16.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
16.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
17.0	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
17.5	*	28	*	28	28	*	28	28	*	*
18.0	*	29	*	29	30	*	29	29	*	*
18.5	*	29	*	31	33	*	29	32	*	*
19.0	*	29	*	34	35	*	29	34	*	*
19.5	*	31	*	36	37	*	29	37	*	*
20.0	*	32	*	39	40	*	30	39	*	*
20.5	*	35	*	42	42	*	32	42	*	*
21.0	*	36	*	44	45	*	33	44	*	*
21.5	*	38	*	47	48	*	35	47	*	*
22.0	*	40	*	49	51	*	37	50	*	*
22.5	*	44	*	51	53	*	40	52	*	*
23.0	*	46	*	54	55	*	41	54	*	*
23.5	*	49	*	56	58	*	43	57	*	*
24.0	*	51	*	59	60	*	46	59	*	*
24.5	*	54	*	61	63	*	48	62	*	*
25.0	*	56	*	64	64	*	50	64	*	*
25.5	*	60	*	66	66	*	52	67	*	*
26.0	*	62	*	69	68	*	54	69	*	*
26.5	*	64	*	71	70	*	56	70	*	*
27.0	*	66	*	75	72	*	58	70	*	*
27.5	*	67	*	78	75	*	60	71	*	*
28.0	*	70	*	82	79	*	61	73	*	*
28.5	*	72	*	86	82	*	63	75	*	*
29.0	*	74	*	89	85	*	65	78	*	*
29.5	*	78	*	93	88	*	67	84	*	*
30.0	*	81	*	97	91	*	69	87	*	*
30.5	*	83	*	100	93	*	72	90	*	*
31.0	*	88	*	103	97	*	74	93	*	*
31.5	*	91	*	107	100	*	76	95	*	*
32.0	*	95	*	110	102	*	78	98	*	*



\* Not Measured

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

Table 26.1

32.5	*	99	*	*	113	105	*	*	81	101	*	*
33.0	*	102	*	*	116	108	*	*	83	104	*	*
33.5	*	106	*	*	120	110	*	*	86	107	*	*
34.0	*	110	*	*	123	113	*	*	88	110	*	*
34.5	*	113	*	*	125	115	*	*	90	112	*	*
35.0	*	116	*	*	128	116	*	*	92	113	*	*
35.5	*	118	*	*	130	119	*	*	94	115	*	*
36.0	*	122	*	*	133	122	*	*	97	118	*	*
36.5	*	126	*	*	136	124	*	*	99	121	*	*
37.0	*	129	*	*	139	127	*	*	101	124	*	*
37.5	*	133	*	*	142	130	*	*	103	127	*	*
38.0	*	136	*	*	145	133	*	*	106	129	*	*
38.5	*	140	*	*	149	135	*	*	108	132	*	*
39.0	*	143	*	*	152	138	*	*	111	135	*	*
39.5	*	147	*	*	155	141	*	*	113	137	*	*
40.0	*	150	*	*	157	144	*	*	116	140	*	*
40.5	*	154	*	*	161	147	*	*	118	144	*	*
41.0	*	157	*	*	164	149	*	*	120	146	*	*
41.5	*	161	*	*	167	152	*	*	123	148	*	*
42.0	*	164	*	*	171	156	*	*	126	152	*	*
42.5	*	169	*	*	175	160	*	*	129	156	*	*
43.0	*	174	*	*	180	164	*	*	132	160	*	*
43.5	*	177	*	*	183	167	*	*	135	164	*	*
44.0	*	182	*	*	188	170	*	*	137	167	*	*
44.5	*	186	*	*	191	173	*	*	140	170	*	*
45.0	*	190	*	*	194	176	*	*	143	173	*	*
45.5	*	194	*	*	198	179	*	*	146	176	*	*
46.0	*	198	*	*	203	184	*	*	149	181	*	*
46.5	*	204	*	*	208	189	*	*	153	186	*	*
47.0	*	209	*	*	213	193	*	*	156	191	*	*
47.5	*	213	*	*	219	198	*	*	160	195	*	*
48.0	*	218	*	*	224	204	*	*	164	201	*	*
48.5	*	224	*	*	231	210	*	*	168	207	*	*
49.0	*	231	*	*	238	216	*	*	173	213	*	*
49.5	*	237	*	*	245	223	*	*	177	220	*	*
50.0	*	244	*	*	252	228	*	*	182	227	*	*
50.5	*	251	*	*	259	234	*	*	187	232	*	*
51.0	*	258	*	*	266	241	*	*	192	239	*	*
51.5	*	265	*	*	274	247	*	*	196	246	*	*
52.0	*	272	*	*	281	253	*	*	202	252	*	*
52.5	*	280	*	*	288	260	*	*	207	259	*	*
53.0	*	287	*	*	296	267	*	*	213	267	*	*
53.5	*	295	*	*	303	273	*	*	218	273	*	*
54.0	*	302	*	*	309	279	*	*	224	279	*	*
54.5	*	309	*	*	316	283	*	*	229	285	*	*
55.0	*	314	*	*	320	288	*	*	233	290	*	*
55.5	*	321	*	*	326	293	*	*	239	295	*	*
56.0	*	328	*	*	332	298	*	*	244	300	*	*
56.5	*	334	*	*	337	304	*	*	249	306	*	*
57.0	*	339	*	*	343	310	*	*	254	311	*	*
57.5	*	346	*	*	349	316	*	*	259	317	*	*
58.0	*	353	*	*	356	322	*	*	265	323	*	*
58.5	*	359	*	*	361	327	*	*	270	329	*	*
59.0	*	366	*	*	368	333	*	*	275	335	*	*
59.5	*	372	*	*	372	336	*	*	280	339	*	*
60.0	*	377	*	*	376	340	*	*	284	343	*	*
60.5	*	382	*	*	379	344	*	*	289	346	*	*
61.0	*	388	*	*	385	348	*	*	293	350	*	*
61.5	*	394	*	*	389	353	*	*	298	355	*	*
62.0	*	400	*	*	395	359	*	*	302	360	*	*
62.5	*	406	*	*	400	363	*	*	307	364	*	*
63.0	*	413	*	*	405	369	*	*	312	370	*	*
63.5	*	419	*	*	411	374	*	*	317	374	*	*
64.0	*	427	*	*	418	382	*	*	322	381	*	*
64.5	*	433	*	*	423	386	*	*	326	386	*	*
65.0	*	440	*	*	429	391	*	*	331	391	*	*
65.5	*	446	*	*	434	396	*	*	336	396	*	*
66.0	*	453	*	*	441	402	*	*	341	402	*	*
66.5	*	461	*	*	447	408	*	*	346	407	*	*
67.0	*	468	*	*	452	413	*	*	351	412	*	*

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

Table 26.1

67.5	*	474	*	*	459	419	*	*	356	418	*	*
68.0	*	481	*	*	464	425	*	*	361	423	*	*
68.5	*	489	*	*	472	431	*	*	367	429	*	*
69.0	*	497	*	*	479	438	*	*	372	435	*	*
69.5	*	504	*	*	485	444	*	*	378	441	*	*
70.0	*	512	*	*	493	451	*	*	383	447	*	*
70.5	*	518	*	*	499	456	*	*	389	452	*	*
71.0	*	526	*	*	506	463	*	*	395	458	*	*
71.5	*	532	*	*	512	470	*	*	400	463	*	*
72.0	*	540	*	*	520	477	*	*	406	469	*	*
72.5	*	548	*	*	527	483	*	*	412	475	*	*
73.0	*	555	*	*	533	488	*	*	418	480	*	*
73.5	*	563	*	*	540	494	*	*	424	484	*	*
74.0	*	571	*	*	547	501	*	*	430	488	*	*
74.5	*	578	*	*	554	507	*	*	436	492	*	*
75.0	*	586	*	*	560	513	*	*	441	496	*	*
75.5	*	593	*	*	567	518	*	*	447	500	*	*
76.0	*	600	*	*	571	523	*	*	452	502	*	*
76.5	*	607	*	*	575	527	*	*	457	505	*	*
77.0	*	613	*	*	579	531	*	*	462	507	*	*
77.5	*	619	*	*	584	535	*	*	466	511	*	*
78.0	*	626	*	*	589	540	*	*	471	514	*	*
78.5	*	632	*	*	594	546	*	*	477	518	*	*
79.0	*	639	*	*	600	552	*	*	482	521	*	*
79.5	*	645	*	*	606	558	*	*	487	525	*	*
80.0	*	652	*	*	614	566	*	*	493	530	*	*
80.5	*	660	*	*	622	574	*	*	500	536	*	*
81.0	*	667	*	*	631	583	*	*	507	542	*	*
81.5	*	674	*	*	640	591	*	*	514	548	*	*
82.0	*	683	*	*	650	602	*	*	522	556	*	*
82.5	*	690	*	*	659	610	*	*	529	562	*	*
83.0	*	698	*	*	667	618	*	*	536	568	*	*
83.5	*	705	*	*	676	627	*	*	543	575	*	*
84.0	*	713	*	*	684	635	*	*	551	582	*	*
84.5	*	720	*	*	693	644	*	*	558	590	*	*
85.0	*	725	*	*	700	650	*	*	565	595	*	*
85.5	*	731	*	*	706	657	*	*	572	601	*	*
86.0	*	736	*	*	714	664	*	*	579	608	*	*
86.5	*	740	*	*	720	672	*	*	586	615	*	*
87.0	*	744	*	*	727	679	*	*	593	622	*	*
87.5	*	749	*	*	732	686	*	*	600	629	*	*
88.0	*	756	*	*	738	693	*	*	607	637	*	*
88.5	*	764	*	*	742	699	*	*	614	644	*	*
89.0	*	772	*	*	746	705	*	*	620	651	*	*
89.5	*	780	*	*	752	709	*	*	626	657	*	*
90.0	*	788	*	*	756	713	*	*	632	662	*	*
90.5	*	794	*	*	760	716	*	*	637	667	*	*
91.0	*	800	*	*	765	719	*	*	642	671	*	*
91.5	*	805	*	*	767	721	*	*	646	675	*	*
92.0	*	809	*	*	769	723	*	*	650	677	*	*
92.5	*	813	*	*	771	725	*	*	654	680	*	*
93.0	*	815	*	*	773	727	*	*	658	682	*	*
93.5	*	817	*	*	773	728	*	*	661	684	*	*
94.0	*	819	*	*	774	729	*	*	664	686	*	*
94.5	*	821	*	*	774	730	*	*	666	688	*	*
95.0	*	822	*	*	773	730	*	*	669	688	*	*
95.5	*	821	*	*	772	731	*	*	671	690	*	*
96.0	*	821	*	*	771	730	*	*	673	690	*	*
96.5	*	821	*	*	770	730	*	*	675	691	*	*
97.0	*	820	*	*	767	730	*	*	676	691	*	*
97.5	*	818	*	*	765	729	*	*	677	690	*	*
98.0	*	816	*	*	763	727	*	*	678	690	*	*
98.5	*	813	*	*	760	726	*	*	679	690	*	*
99.0	*	810	*	*	758	725	*	*	680	690	*	*
99.5	*	808	*	*	755	723	*	*	680	689	*	*
100.0	*	805	*	*	752	722	*	*	681	689	*	*
100.5	*	802	*	*	749	720	*	*	681	688	*	*
101.0	*	799	*	*	747	718	*	*	681	687	*	*
101.5	*	794	*	*	743	716	*	*	681	686	*	*
102.0	*	792	*	*	740	714	*	*	681	685	*	*

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

Table 26.1

102.5	*	788	*	*	737	712	*	*	680	684	*	*
103.0	*	784	*	*	734	709	*	*	680	682	*	*
103.5	*	780	*	*	730	707	*	*	679	681	*	*
104.0	*	776	*	*	727	705	*	*	679	680	*	*
104.5	*	772	*	*	723	702	*	*	678	678	*	*
105.0	*	768	*	*	719	699	*	*	677	676	*	*
105.5	*	765	*	*	716	697	*	*	676	675	*	*
106.0	*	761	*	*	712	694	*	*	675	674	*	*
106.5	*	758	*	*	709	692	*	*	674	672	*	*
107.0	*	755	*	*	705	689	*	*	672	670	*	*
107.5	*	751	*	*	702	686	*	*	671	668	*	*
108.0	*	749	*	*	699	684	*	*	670	667	*	*
108.5	*	746	*	*	696	681	*	*	668	665	*	*
109.0	*	743	*	*	692	679	*	*	667	663	*	*
109.5	*	740	*	*	689	676	*	*	665	661	*	*
110.0	*	737	*	*	686	674	*	*	664	659	*	*
110.5	*	734	*	*	682	671	*	*	662	657	*	*
111.0	*	732	*	*	679	669	*	*	660	655	*	*
111.5	*	729	*	*	676	666	*	*	659	654	*	*
112.0	*	725	*	*	673	664	*	*	657	652	*	*
112.5	*	723	*	*	670	661	*	*	655	650	*	*
113.0	*	720	*	*	667	659	*	*	653	648	*	*
113.5	*	716	*	*	663	656	*	*	652	646	*	*
114.0	*	713	*	*	660	654	*	*	650	644	*	*
114.5	*	710	*	*	658	651	*	*	648	642	*	*
115.0	*	707	*	*	655	649	*	*	646	640	*	*
115.5	*	704	*	*	651	647	*	*	644	638	*	*
116.0	*	700	*	*	648	644	*	*	642	636	*	*
116.5	*	696	*	*	645	641	*	*	640	634	*	*
117.0	*	694	*	*	643	639	*	*	638	632	*	*
117.5	*	690	*	*	640	636	*	*	636	630	*	*
118.0	*	686	*	*	638	634	*	*	634	627	*	*
118.5	*	683	*	*	637	631	*	*	632	625	*	*
119.0	*	679	*	*	635	629	*	*	629	623	*	*
119.5	*	676	*	*	632	626	*	*	627	621	*	*
120.0	*	673	*	*	630	623	*	*	625	619	*	*
120.5	*	669	*	*	627	621	*	*	622	617	*	*
121.0	*	666	*	*	624	618	*	*	620	614	*	*
121.5	*	661	*	*	620	615	*	*	618	612	*	*
122.0	*	658	*	*	616	612	*	*	616	610	*	*
122.5	*	654	*	*	612	610	*	*	614	607	*	*
123.0	*	650	*	*	609	607	*	*	611	605	*	*
123.5	*	647	*	*	605	604	*	*	609	603	*	*
124.0	*	645	*	*	602	601	*	*	606	600	*	*
124.5	*	641	*	*	599	598	*	*	604	598	*	*
125.0	*	639	*	*	596	595	*	*	602	596	*	*
125.5	*	636	*	*	592	592	*	*	599	594	*	*
126.0	*	634	*	*	589	590	*	*	597	591	*	*
126.5	*	633	*	*	585	587	*	*	594	589	*	*
127.0	*	630	*	*	582	584	*	*	592	587	*	*
127.5	*	628	*	*	579	581	*	*	589	584	*	*
128.0	*	625	*	*	576	578	*	*	587	582	*	*
128.5	*	622	*	*	573	575	*	*	584	580	*	*
129.0	*	619	*	*	569	573	*	*	582	577	*	*
129.5	*	615	*	*	566	570	*	*	579	575	*	*
130.0	*	612	*	*	563	567	*	*	577	573	*	*
130.5	*	609	*	*	560	564	*	*	574	570	*	*
131.0	*	604	*	*	557	562	*	*	572	568	*	*
131.5	*	601	*	*	554	559	*	*	569	565	*	*
132.0	*	598	*	*	551	556	*	*	567	563	*	*
132.5	*	593	*	*	548	553	*	*	564	561	*	*
133.0	*	591	*	*	546	551	*	*	562	559	*	*
133.5	*	586	*	*	543	548	*	*	559	556	*	*
134.0	*	582	*	*	540	545	*	*	557	553	*	*
134.5	*	579	*	*	537	543	*	*	554	551	*	*
135.0	*	575	*	*	534	540	*	*	552	549	*	*
135.5	*	572	*	*	531	537	*	*	549	547	*	*
136.0	*	569	*	*	528	535	*	*	547	544	*	*
136.5	*	565	*	*	525	532	*	*	544	541	*	*
137.0	*	560	*	*	522	529	*	*	542	539	*	*

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

Table 26.1

137.5	*	557	*	*	519	527	*	*	539	537	*	*
138.0	*	554	*	*	517	524	*	*	537	534	*	*
138.5	*	550	*	*	515	521	*	*	534	532	*	*
139.0	*	547	*	*	512	519	*	*	532	529	*	*
139.5	*	544	*	*	510	516	*	*	529	527	*	*
140.0	*	540	*	*	506	513	*	*	527	525	*	*
140.5	*	538	*	*	504	511	*	*	524	523	*	*
141.0	*	533	*	*	501	509	*	*	522	520	*	*
141.5	*	530	*	*	499	506	*	*	519	518	*	*
142.0	*	527	*	*	496	503	*	*	517	515	*	*
142.5	*	524	*	*	493	501	*	*	514	513	*	*
143.0	*	521	*	*	491	498	*	*	512	511	*	*
143.5	*	518	*	*	488	496	*	*	509	508	*	*
144.0	*	514	*	*	485	493	*	*	507	506	*	*
144.5	*	511	*	*	483	491	*	*	505	503	*	*
145.0	*	508	*	*	480	489	*	*	502	501	*	*
145.5	*	505	*	*	478	486	*	*	499	499	*	*
146.0	*	502	*	*	475	483	*	*	497	497	*	*
146.5	*	499	*	*	473	481	*	*	495	494	*	*
147.0	*	496	*	*	471	479	*	*	492	492	*	*
147.5	*	493	*	*	468	476	*	*	490	490	*	*
148.0	*	489	*	*	466	474	*	*	487	487	*	*
148.5	*	487	*	*	463	471	*	*	485	485	*	*
149.0	*	484	*	*	461	469	*	*	483	483	*	*
149.5	*	481	*	*	458	467	*	*	480	480	*	*
150.0	*	478	*	*	455	464	*	*	478	478	*	*
150.5	*	475	*	*	453	462	*	*	476	476	*	*
151.0	*	472	*	*	450	459	*	*	473	473	*	*
151.5	*	469	*	*	448	457	*	*	471	471	*	*
152.0	*	466	*	*	446	454	*	*	469	469	*	*
152.5	*	464	*	*	443	452	*	*	466	467	*	*
153.0	*	461	*	*	441	450	*	*	464	465	*	*
153.5	*	458	*	*	439	448	*	*	462	462	*	*
154.0	*	456	*	*	436	445	*	*	459	460	*	*
154.5	*	453	*	*	434	443	*	*	457	458	*	*
155.0	*	450	*	*	432	441	*	*	455	455	*	*
155.5	*	448	*	*	430	439	*	*	452	453	*	*
161.0	*	421	*	*	406	416	*	*	430	430	*	*
171.0	*	375	*	*	368	377	*	*	390	392	*	*
181.0	*	337	*	*	335	343	*	*	356	358	*	*
191.0	*	304	*	*	306	315	*	*	326	329	*	*
201.0	*	275	*	*	281	290	*	*	301	304	*	*
211.0	*	251	*	*	260	269	*	*	280	283	*	*
747.5	*	52	*	*	56	57	*	*	58	59	*	*
757.5	*	51	*	*	55	56	*	*	57	58	*	*
767.5	*	50	*	*	54	56	*	*	57	57	*	*
777.5	*	50	*	*	53	55	*	*	56	57	*	*
787.5	*	49	*	*	53	54	*	*	55	56	*	*
797.5	*	49	*	*	53	53	*	*	54	55	*	*
807.5	*	49	*	*	52	53	*	*	54	54	*	*
817.5	*	47	*	*	51	52	*	*	53	53	*	*

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

Table 26.1

