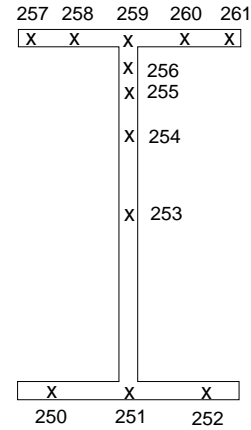


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER			WEB				UPPER				
	(W) FLANGE		(E)					(W)	FLANGE		(E)	
	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261
0.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
0.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
1.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
1.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
2.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
2.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
3.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
3.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
4.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
4.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
5.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
5.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
6.0	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
6.5	28			28	28	28	28	28	28	28	28	28
7.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
7.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
8.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
8.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
9.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
9.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
10.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
10.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
11.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
11.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
12.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
12.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
13.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
13.5	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14.0	28		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14.5	28		28	28	28	28	28	28	28	29	29	29
15.0	29		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
15.5	29		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
16.0	29		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
16.5	30		30	31	31	30	30	29	29	29	29	29
17.0	32		30	35	36	33	32	31	29	30	31	32
17.5	36		31	40	40	37	36	33	31	34	35	35
18.0	40		32	45	46	41	40	36	33	37	38	36
18.5	44		34	52	52	46	44	39	36	41	42	39
19.0	49		36	58	58	51	49	42	39	45	45	43
19.5	55		40	65	64	57	54	46	43	50	50	46
20.0	60		45	73	72	63	59	51	47	56	55	50
20.5	66		50	80	79	69	64	55	51	60	59	52
21.0	72		54	88	86	75	70	59	55	64	64	55
21.5	78		61	97	94	82	75	63	59	68	67	58
22.0	85		68	107	103	88	81	67	64	72	71	62
22.5	92		73	116	111	95	86	70	67	76	75	64
23.0	98		79	124	118	100	90	71	70	79	77	66
23.5	106		85	134	127	107	97	75	74	83	82	70
24.0	114		92	143	136	114	103	79	76	88	86	75
24.5	122		100	155	145	122	110	86	80	94	92	82
25.0	131		107	166	155	131	117	93	84	99	97	90
25.5	140		115	177	165	139	123	98	89	106	104	102
26.0	148		123	187	175	146	130	102	93	112	109	117
26.5	157		132	198	184	154	137	107	98	117	115	126
27.0	165		142	208	192	161	143	114	102	122	119	130
27.5	174		152	217	200	168	149	118	108	127	124	137
28.0	183		161	225	207	174	155	124	113	132	128	140
28.5	192		171	233	215	181	161	129	119	136	133	145
29.0	200		179	242	223	188	167	135	125	142	137	150
29.5	209		187	252	232	196	174	140	131	149	144	158
30.0	219		196	262	241	204	181	147	137	155	151	165
30.5	227		203	274	251	212	189	153	142	162	160	175
31.0	236		213	282	259	220	196	159	149	167	166	181
31.5	245		220	289	266	226	202	164	155	173	169	184
32.0	253		230	297	273	233	208	170	160	178	175	190



| Not Recorded

Temperatures On Primary Beam On Grid Line E, Location I.

Table 3.1

32.5	263	I	243	305	281	240	215	176	166	184	180	195
33.0	271	I	254	315	289	248	222	181	172	191	186	201
33.5	280	I	261	326	300	257	230	188	178	198	195	213
34.0	287	I	269	333	306	263	235	193	183	203	199	215
34.5	293	I	279	337	310	266	239	197	188	207	202	217
35.0	298	I	288	340	314	270	243	201	192	210	205	219
35.5	304	I	299	345	318	275	248	205	196	214	209	224
36.0	310	I	310	354	326	282	255	210	201	221	216	236
36.5	317	I	316	360	333	288	260	215	205	226	222	241
37.0	322	I	321	368	340	295	265	220	209	232	229	248
37.5	328	I	326	374	346	300	271	224	214	236	234	254
38.0	334	I	333	380	352	305	275	229	216	240	240	260
38.5	341	I	342	385	357	310	280	233	222	244	243	262
39.0	347	I	350	389	361	314	285	237	226	249	246	265
39.5	353	I	357	396	367	320	290	242	231	255	253	271
40.0	359	I	366	403	374	326	296	247	237	261	260	280
40.5	365	I	371	405	377	330	301	253	242	265	261	278
41.0	371	I	378	412	382	336	306	258	248	270	267	285
41.5	377	I	383	419	390	343	313	265	254	277	275	294
42.0	385	I	389	429	400	353	322	271	260	285	284	307
42.5	394	I	398	443	414	365	333	279	266	295	295	323
43.0	402	I	400	453	423	374	341	285	272	302	304	329
43.5	410	I	408	458	429	380	348	290	279	307	307	332
44.0	416	I	415	463	434	385	352	296	284	313	312	334
44.5	423	I	427	470	441	393	359	303	290	319	318	340
45.0	429	I	441	473	444	397	364	308	296	323	320	342
45.5	435	I	450	478	449	402	369	313	302	328	326	346
46.0	443	I	455	487	459	411	378	319	307	336	336	361
46.5	453	I	460	499	471	423	389	328	315	345	346	376
47.0	461	I	466	505	477	429	394	335	321	350	349	375
47.5	471	I	470	514	486	438	404	343	328	358	356	385
48.0	482	I	475	528	499	451	415	352	336	368	369	400
48.5	495	I	485	541	512	464	427	362	345	378	379	411
49.0	509	I	498	553	526	477	439	373	354	388	389	422
49.5	524	I	501	571	543	494	454	386	365	400	402	440
50.0	537	I	511	584	556	506	465	397	375	410	412	448
50.5	547	I	523	595	568	518	476	405	384	420	424	459
51.0	562	I	536	609	582	532	490	418	396	432	436	474
51.5	576	I	549	620	593	544	502	431	408	442	444	480
52.0	586	I	566	632	605	556	513	439	418	453	456	494
52.5	599	I	577	642	616	567	525	452	429	465	468	505
53.0	610	I	590	651	626	578	536	463	440	475	477	513
53.5	621	I	603	657	632	585	544	475	450	484	484	517
54.0	629	I	615	663	639	593	553	484	460	493	493	525
54.5	635	I	627	665	641	597	558	490	469	500	497	527
55.0	640	I	638	668	644	602	564	497	476	507	505	534
55.5	645	I	647	670	647	606	569	504	484	514	512	539
56.0	649	I	656	672	650	610	575	510	490	521	519	547
56.5	654	I	663	675	653	615	581	517	497	527	526	552
57.0	660	I	668	681	659	623	588	525	504	535	535	563
57.5	665	I	672	685	664	628	594	531	511	542	541	568
58.0	671	I	675	690	669	634	601	539	518	549	547	575
58.5	677	I	679	695	675	641	609	547	525	555	554	581
59.0	683	I	682	701	682	649	616	553	533	563	562	592
59.5	686	I	686	705	686	653	621	557	538	569	570	598
60.0	688	I	693	707	688	656	624	560	543	574	574	601
60.5	688	I	697	706	688	657	626	562	547	578	578	603
61.0	688	I	702	707	689	659	630	564	550	582	583	607
61.5	691	I	708	710	692	663	634	568	554	587	589	614
62.0	694	I	713	714	696	668	639	573	559	593	595	621
62.5	698	I	715	718	701	673	645	578	564	598	600	627
63.0	702	I	716	724	707	680	651	583	569	604	608	637
63.5	708	I	718	729	712	685	657	589	575	610	615	644
64.0	714	I	720	737	721	695	666	596	582	618	624	656
64.5	719	I	725	741	725	699	671	601	588	623	629	659
65.0	723	I	728	743	728	703	675	605	593	628	634	664
65.5	727	I	733	747	733	708	681	611	599	635	642	673
66.0	732	I	738	750	739	714	687	617	605	641	649	680
66.5	736	I	743	755	744	721	694	623	611	647	657	689
67.0	738	I	748	759	747	726	699	628	616	653	664	697

**Temperatures On Primary Beam On Grid Line E, Location I.**

**Table 3.1**

67.5	739	I	748	764	749	731	705	634	621	659	669	702
68.0	744	I	753	772	754	737	711	640	627	666	677	711
68.5	749	I	759	780	761	743	718	645	633	672	684	719
69.0	757	I	765	790	770	748	725	652	640	679	693	729
69.5	765	I	772	796	776	752	730	658	646	685	699	735
70.0	776	I	779	807	786	759	736	666	653	692	707	744
70.5	784	I	786	814	794	766	741	672	659	698	714	751
71.0	792	I	795	821	802	774	747	678	666	705	722	760
71.5	801	I	802	828	809	781	753	685	672	710	728	763
72.0	810	I	811	837	817	790	760	693	679	717	735	770
72.5	816	I	819	840	822	795	766	697	683	722	740	773
73.0	820	I	829	841	822	797	768	701	688	725	742	774
73.5	824	I	836	841	823	798	771	705	693	728	745	776
74.0	829	I	845	844	826	802	775	710	699	732	749	781
74.5	834	I	855	846	828	804	778	715	703	735	751	783
75.0	839	I	864	850	831	808	782	720	709	739	755	788
75.5	846	I	869	855	836	813	787	725	714	744	759	794
76.0	851	I	871	857	838	815	790	729	718	746	761	796
76.5	856	I	874	860	841	818	793	733	722	750	764	800
77.0	861	I	877	863	844	821	796	737	726	752	768	805
77.5	867	I	880	867	848	825	801	741	730	756	771	809
78.0	872	I	885	871	851	828	804	745	734	759	776	814
78.5	878	I	891	877	858	835	809	749	738	764	782	821
79.0	884	I	894	881	862	838	813	752	742	767	786	824
79.5	889	I	898	886	867	843	818	755	744	771	791	830
80.0	892	I	902	890	871	848	822	759	747	776	796	835
80.5	896	I	907	894	876	853	827	764	750	781	801	839
81.0	902	I	911	898	881	858	832	769	754	786	806	844
81.5	907	I	917	903	885	862	836	775	758	791	810	848
82.0	910	I	921	907	889	867	841	782	765	796	815	852
82.5	914	I	925	910	893	872	846	789	772	801	819	856
83.0	915	I	928	910	894	873	848	794	778	804	822	857
83.5	918	I	932	912	897	876	853	801	784	809	825	860
84.0	919	I	937	912	897	878	855	807	791	813	828	861
84.5	921	I	941	915	901	882	859	814	797	817	832	864
85.0	922	I	945	914	900	882	861	818	802	820	833	864
85.5	923	I	947	914	900	883	863	821	806	823	836	865
86.0	926	I	947	914	901	885	865	826	811	826	838	866
86.5	928	I	948	916	902	887	867	832	816	830	840	867
87.0	931	I	947	916	904	889	870	837	821	832	841	867
87.5	969	I	948	917	906	891	873	843	826	835	843	868
88.0	936	I	946	919	908	895	876	850	832	838	844	869
88.5	938	I	945	920	910	897	879	855	836	841	846	870
89.0	939	I	945	919	910	898	881	860	840	843	847	870
89.5	937	I	945	915	907	895	879	862	843	844	847	868
90.0	933	I	945	910	902	892	877	863	845	844	846	866
90.5	928	I	945	903	896	887	874	862	846	844	844	863
91.0	921	I	945	895	889	882	869	860	845	842	842	858
91.5	914	I	945	888	883	877	865	858	845	840	840	854
92.0	907	I	944	880	876	870	860	854	843	837	836	849
92.5	898	I	941	872	868	863	854	850	840	834	832	843
93.0	890	I	935	864	861	857	849	845	836	830	828	839
93.5	882	I	929	856	853	850	843	840	832	826	824	833
94.0	874	I	922	849	847	845	838	834	828	822	820	829
94.5	866	I	915	841	840	838	832	829	823	818	815	823
95.0	858	I	907	833	831	831	825	822	818	813	810	816
95.5	849	I	898	825	823	823	819	816	812	808	805	810
96.0	841	I	890	817	816	816	812	809	807	802	800	804
96.5	832	I	882	808	808	809	805	803	801	797	794	797
97.0	823	I	874	800	800	801	798	796	795	791	789	791
97.5	814	I	867	791	791	794	792	789	789	786	783	784
98.0	806	I	858	783	783	786	785	781	783	780	778	778
98.5	797	I	849	775	775	779	778	775	777	775	772	772
99.0	789	I	841	768	768	772	772	769	771	770	767	766
99.5	782	I	832	760	761	766	766	765	767	765	763	761
100.0	774	I	824	755	756	761	762	761	762	761	758	757
100.5	766	I	815	751	753	758	758	756	758	757	754	753
101.0	760	I	807	747	748	754	755	751	754	753	750	749
101.5	755	I	799	742	744	750	751	747	750	749	746	744
102.0	751	I	791	737	739	746	746	743	746	745	743	740

Temperatures On Primary Beam On Grid Line E, Location I.

Table 3.1

102.5	747	I	783	732	734	741	741	737	741	741	739	736
103.0	743	I	776	726	729	736	737	732	737	737	734	731
103.5	738	I	768	721	724	730	732	727	733	733	731	727
104.0	733	I	762	715	718	725	727	722	728	729	726	722
104.5	728	I	756	710	713	720	722	717	723	725	723	718
105.0	724	I	753	704	707	715	718	712	719	720	719	714
105.5	719	I	749	698	701	710	713	707	714	716	715	709
106.0	714	I	744	693	696	705	708	701	709	712	710	705
106.5	709	I	740	687	691	700	704	696	704	708	706	701
107.0	704	I	735	681	685	695	699	691	700	703	702	696
107.5	699	I	731	676	680	690	694	686	695	699	698	692
108.0	694	I	726	671	674	685	689	681	690	694	693	687
108.5	689	I	722	665	670	680	684	677	686	690	689	683
109.0	684	I	717	660	665	675	680	672	681	686	685	679
109.5	679	I	713	655	659	670	675	667	676	681	681	674
110.0	674	I	708	651	655	665	670	662	671	677	676	670
110.5	669	I	703	648	650	661	666	657	666	672	672	666
111.0	664	I	698	647	647	656	661	653	662	668	668	662
111.5	660	I	694	646	647	652	657	649	657	663	663	658
112.0	655	I	689	643	646	650	653	647	653	659	659	654
112.5	651	I	685	639	644	649	650	647	650	655	655	650
113.0	649	I	680	634	640	648	649	645	647	651	652	647
113.5	648	I	675	628	634	646	648	643	646	648	648	644
114.0	648	I	670	622	629	642	646	639	645	646	645	642
114.5	646	I	666	617	624	637	643	635	644	645	643	641
115.0	642	I	661	612	618	632	639	630	641	644	642	639
115.5	638	I	657	607	613	627	634	625	637	642	642	636
116.0	632	I	653	602	609	622	630	621	633	640	640	633
116.5	627	I	651	598	604	618	625	617	628	636	637	629
117.0	622	I	651	593	600	614	621	612	624	632	634	625
117.5	616	I	651	589	595	609	617	608	619	627	629	621
118.0	611	I	648	585	591	605	612	604	614	623	624	617
118.5	606	I	644	581	587	601	608	599	609	617	619	613
119.0	601	I	640	576	582	596	603	595	605	613	615	608
119.5	595	I	635	571	578	591	598	590	600	608	610	604
120.0	591	I	630	567	574	587	594	586	595	603	605	599
120.5	586	I	625	563	569	583	589	581	591	598	601	595
121.0	581	I	620	559	565	579	585	577	586	593	596	591
121.5	576	I	615	555	561	574	580	573	582	589	591	586
122.0	572	I	610	551	557	570	576	569	578	584	587	583
122.5	567	I	604	547	553	566	572	565	573	580	583	578
123.0	563	I	600	543	549	562	568	561	569	576	579	574
123.5	559	I	595	539	545	558	564	558	565	572	575	570
124.0	555	I	590	535	542	554	560	554	561	568	571	566
124.5	551	I	586	532	538	550	556	550	557	563	567	562
125.0	547	I	582	528	534	546	552	547	554	559	563	558
125.5	544	I	577	525	531	543	548	543	550	555	559	555
126.0	540	I	573	521	527	539	545	539	546	552	555	551
126.5	536	I	569	517	523	535	541	536	543	548	551	547
127.0	532	I	565	514	520	531	537	532	539	544	547	543
127.5	529	I	561	510	516	528	533	529	535	540	544	540
128.0	525	I	558	507	513	525	530	525	532	537	540	536
128.5	521	I	554	503	509	521	527	522	528	533	536	533
129.0	517	I	550	499	506	518	523	518	525	530	533	529
129.5	514	I	546	497	503	514	519	515	521	526	529	526
130.0	510	I	542	493	499	511	516	511	518	523	526	522
130.5	507	I	538	490	496	507	513	508	515	519	522	519
131.0	503	I	535	487	493	504	509	505	511	516	519	516
131.5	500	I	531	484	490	501	506	501	508	513	516	513
132.0	496	I	528	480	486	498	503	498	505	509	513	510
132.5	493	I	524	477	483	495	499	495	501	506	509	506
133.0	489	I	521	474	480	491	496	492	498	503	506	502
133.5	486	I	517	471	477	488	493	489	495	500	503	500
134.0	482	I	514	468	474	485	490	485	492	497	500	496
134.5	479	I	511	465	470	482	487	483	489	494	497	493
135.0	476	I	508	462	467	479	484	480	486	491	493	490
135.5	472	I	505	458	464	476	481	477	483	487	491	487
136.0	469	I	501	455	461	473	478	474	480	484	488	484
136.5	466	I	498	452	458	470	475	471	477	482	485	481
137.0	462	I	495	450	455	467	472	468	475	479	482	478

Temperatures On Primary Beam On Grid Line E, Location I.

Table 3.1

137.5	459		491	446	452	464	469	465	472	476	479	476
138.0	456		488	444	449	461	466	462	469	473	476	473
138.5	452		485	441	447	458	463	460	466	470	473	470
139.0	450		482	438	444	455	460	457	463	467	471	468
139.5	446		479	435	441	452	457	454	460	464	468	465
140.0	443		475	432	438	450	454	451	457	461	465	462
140.5	441		472	429	435	446	452	448	454	459	463	460
141.0	438		469	426	432	444	449	446	451	456	460	457
141.5	434		466	423	429	441	446	443	449	453	457	454
142.0	431		463	420	427	438	443	440	446	450	455	452
142.5	429		460	418	424	436	441	437	443	448	452	450
143.0	425		457	415	421	433	438	435	440	445	449	447
143.5	423		454	412	419	430	435	432	438	442	447	444
144.0	420		451	410	416	427	433	430	435	440	444	441
144.5	417		448	407	413	425	430	427	432	437	441	439
145.0	414		445	404	410	422	427	424	430	434	438	436
145.5	412		442	402	408	419	425	422	427	432	435	433
146.0	409		439	399	405	417	422	419	425	429	433	431
146.5	406		436	396	403	414	419	417	422	426	430	428
147.0	403		433	394	400	412	417	414	420	424	427	425
147.5	400		430	391	398	409	414	412	417	421	425	422
148.0	397		428	388	395	407	412	409	415	419	422	420
148.5	395		425	386	392	404	409	407	412	416	420	417
149.0	392		422	384	390	402	407	404	410	414	417	415
149.5	389			381	388	399	404	402	407	411	415	412
150.0	387			379	385	397	402	399	405	409	412	410
150.5	370			376	382	394	400	397	402	406	410	407
151.0	376			374	380	392	397	395	400	404	407	405
151.5	358			371	378	389	394	392	397	401	405	402
152.0	368			369	375	387	392	390	395	399	402	399
152.5	374			366	373	384	390	388	393	397	400	397
153.0	364			364	371	382	387	385	390	394	397	395
153.5	369			362	368	380	385	383	388	392	395	392
154.0	367			360	366	378	382	381	386	389	393	391
154.5	364			357	364	375	380	378	384	387	391	388
155.0	361			355	362	373	378	377	382	385	389	386
155.5	356			353	360	371	376	374	379	383	386	384
161.0	334			330	336	348	353	352	357	359	364	362
171.0	289			290	298	310	315	315	319	321	326	324
181.0	262			258	266	278	283	285	288	289	294	292
191.0	230			232	241	253	258	262	264	264	268	266
201.0	205			212	221	232	236	242	242	242	246	244
211.0	198			195	204	214	218	223	224	223	227	225
747.5	62			47	48	50	50	51	51	49	49	49
757.5	45			46	48	49	49	50	50	49	49	49
767.5	45			46	47	49	49	50	50	48	48	48
777.5	45			46	47	48	49	50	49	48	48	47
787.5	44			45	46	48	48	49	48	47	47	47
797.5	44			45	46	48	48	48	48	47	47	47
807.5	44			44	45	47	47	48	48	46	46	46
817.5	43			44	45	46	47	47	47	46	46	45

Temperatures On Primary Beam On Grid Line E, Location I.

Table 3.1