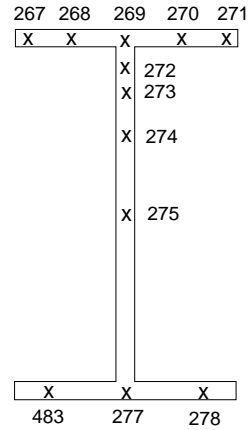


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER			WEB				UPPER				
	(W) FLANGE		(E)					(W) FLANGE		(E)		
	483	277	278	275	274	273	272	267	268	269	270	271
0.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
0.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
1.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
1.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
2.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
2.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
3.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
3.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
4.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
4.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
5.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
5.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
6.0	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
6.5	28	28	1	28	28	28	28	28	28	28	28	28
7.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
7.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
8.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
8.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
9.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
9.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
10.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
10.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
11.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
11.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
12.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
12.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
13.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
13.5	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14.0	28	28	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14.5	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29
15.0	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29
15.5	28	28	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29
16.0	28	28	30	28	29	29	29	29	29	29	29	29
16.5	28	28	30	28	29	29	29	29	29	29	29	29
17.0	28	28	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29
17.5	30	28	30	32	32	31	32	29	29	29	31	29
18.0	33	30	31	36	36	35	35	31	29	31	35	32
18.5	36	33	32	40	40	39	40	34	31	34	39	35
19.0	39	36	33	44	44	43	44	37	33	37	43	38
19.5	43	39	35	50	49	48	48	40	37	40	48	41
20.0	47	43	38	55	54	52	52	44	40	43	51	45
20.5	51	47	41	60	59	57	57	47	44	47	56	49
21.0	55	51	44	65	64	61	61	51	47	50	60	52
21.5	59	55	48	70	69	65	65	54	50	54	63	55
22.0	63	59	52	76	75	70	67	56	53	57	66	58
22.5	66	62	56	83	81	75	72	59	56	60	70	62
23.0	69	66	61	90	88	81	77	62	58	62	74	65
23.5	74	69	65	97	95	87	82	65	61	64	77	68
24.0	79	74	69	104	102	93	87	66	63	67	81	71
24.5	84	79	74	112	109	99	91	70	65	70	84	75
25.0	90	85	79	120	115	104	96	74	68	74	86	78
25.5	95	92	85	128	122	110	100	77	71	77	89	81
26.0	101	98	91	135	129	116	104	81	73	82	91	84
26.5	107	104	96	144	136	122	109	84	77	87	94	88
27.0	113	110	102	151	144	128	113	88	80	91	100	92
27.5	118	116	108	159	150	133	118	92	84	95	103	96
28.0	124	122	114	166	157	139	123	95	87	99	107	100
28.5	129	128	120	173	163	144	127	98	91	103	110	104
29.0	135	134	126	180	169	149	132	102	95	107	114	108
29.5	141	140	133	187	175	154	136	106	98	111	118	111
30.0	147	146	139	195	182	160	141	110	102	115	122	116
30.5	153	151	145	200	186	164	144	115	106	118	124	117
31.0	159	156	151	205	191	167	146	119	109	121	125	118
31.5	164	162	157	211	196	171	148	123	112	123	127	121
32.0	170	167	163	216	201	175	152	127	116	126	130	124



I Not Recorded

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

Table 5.1

32.5	175	172	169	222	206	180	156	131	122	130	133	128
33.0	181	178	174	228	211	185	162	135	127	135	137	133
33.5	187	185	179	235	218	192	168	139	131	140	144	139
34.0	193	190	184	240	223	196	172	143	135	144	147	143
34.5	198	196	189	244	227	199	174	147	139	147	149	146
35.0	203	200	194	248	231	203	177	150	143	150	152	149
35.5	207	205	199	252	234	206	180	153	146	153	155	152
36.0	212	210	207	256	238	209	184	158	150	157	158	155
36.5	217	214	212	260	242	213	188	162	154	160	161	158
37.0	222	220	217	264	246	217	192	166	158	164	165	162
37.5	227	224	221	269	250	222	197	169	162	168	168	166
38.0	232	229	225	273	254	226	200	174	165	172	172	169
38.5	236	234	229	276	258	229	203	177	169	175	175	172
39.0	241	239	234	280	261	232	207	180	172	178	178	175
39.5	245	243	239	283	264	235	209	183	175	181	180	178
40.0	250	248	244	287	268	239	213	187	179	185	183	181
40.5	255	252	249	291	272	243	217	192	183	189	187	185
41.0	259	257	254	295	276	247	221	195	186	192	191	188
41.5	264	261	258	299	279	250	224	199	190	195	193	191
42.0	269	266	262	304	284	255	229	204	194	199	197	195
42.5	274	271	266	309	289	260	234	209	199	204	202	200
43.0	280	277	271	313	294	265	239	213	203	208	205	204
43.5	285	282	276	319	299	270	243	217	207	212	209	207
44.0	290	287	280	323	304	274	247	222	211	216	213	212
44.5	295	292	285	328	308	279	252	225	215	220	218	216
45.0	300	297	291	332	313	283	256	229	219	224	221	220
45.5	305	302	296	336	317	287	259	232	222	228	224	224
46.0	310	308	301	341	321	291	264	236	226	232	229	228
46.5	316	313	306	346	327	297	270	241	231	236	234	233
47.0	322	318	312	352	332	302	274	247	236	241	238	238
47.5	327	324	317	357	337	307	280	251	240	245	243	243
48.0	334	330	322	364	343	313	285	257	245	250	247	248
48.5	341	337	328	372	351	321	292	263	251	256	255	254
49.0	349	344	333	380	359	328	299	269	256	262	261	261
49.5	358	352	339	389	368	336	307	276	263	268	267	268
50.0	367	360	345	398	377	345	313	283	269	274	273	274
50.5	374	368	351	406	385	352	319	288	274	280	280	281
51.0	382	375	359	414	393	360	327	295	280	286	286	287
51.5	390	384	367	424	403	369	335	302	287	293	293	295
52.0	399	392	377	433	411	377	342	309	293	299	299	302
52.5	406	400	385	442	420	385	349	315	299	306	304	308
53.0	415	408	393	450	427	392	355	321	306	312	310	314
53.5	422	416	400	457	434	399	361	327	311	318	315	320
54.0	429	423	409	464	441	405	367	332	316	324	321	325
54.5	435	430	418	469	446	410	372	337	321	329	326	330
55.0	441	437	426	474	451	414	376	341	326	334	330	334
55.5	446	443	434	479	455	419	381	345	331	339	335	339
56.0	452	449	442	483	460	423	386	349	336	343	339	343
56.5	458	455	449	488	464	428	391	354	341	349	344	348
57.0	464	461	456	492	469	433	395	359	345	353	348	353
57.5	469	466	462	496	473	437	400	364	350	358	352	357
58.0	475	472	468	501	478	443	405	370	355	363	357	362
58.5	481	478	473	506	483	448	411	375	360	368	362	367
59.0	487	485	479	512	489	455	417	380	365	374	369	374
59.5	493	491	485	518	495	461	424	385	370	380	376	381
60.0	497	497	490	525	502	468	430	389	374	385	382	388
60.5	502	504	495	531	509	474	437	394	379	392	389	395
61.0	508	512	501	541	518	484	446	398	383	399	400	405
61.5	515	521	508	552	528	494	456	403	388	407	409	417
62.0	523	530	515	563	539	504	465	408	394	415	418	429
62.5	531	538	521	573	548	513	473	414	400	422	427	439
63.0	539	548	527	583	558	522	480	419	406	430	435	448
63.5	547	557	536	594	568	532	491	425	412	438	447	461
64.0	557	569	547	608	582	546	503	432	420	448	459	475
64.5	566	579	559	619	592	556	512	438	426	456	468	486
65.0	575	590	570	627	600	563	518	443	433	464	477	496
65.5	584	600	580	638	611	575	530	450	440	474	490	510
66.0	593	611	590	649	622	585	541	456	447	484	501	522
66.5	602	621	604	658	631	594	550	462	454	493	511	534
67.0	611	632	617	668	640	604	559	468	460	502	522	546

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

Table 5.1

67.5	620	642	629	678	650	614	570	475	468	512	533	559
68.0	629	652	640	688	660	624	581	481	475	522	544	572
68.5	639	662	653	697	670	635	591	489	483	531	554	585
69.0	648	671	664	706	679	644	600	496	491	540	563	596
69.5	658	682	675	713	686	652	608	504	499	548	572	605
70.0	667	691	686	719	693	659	615	511	507	556	580	613
70.5	677	701	697	728	701	668	625	519	516	566	591	624
71.0	686	709	708	734	708	676	634	527	524	574	599	634
71.5	695	718	718	740	715	684	642	534	531	583	607	644
72.0	703	726	728	742	721	691	650	541	538	591	616	653
72.5	712	732	736	745	728	698	658	550	548	599	623	661
73.0	721	737	743	749	734	706	665	560	557	607	630	668
73.5	730	741	746	756	740	713	673	570	566	615	638	676
74.0	736	744	753	763	743	721	682	579	575	624	646	684
74.5	738	750	761	771	745	727	689	588	583	631	653	692
75.0	743	757	769	779	750	734	697	596	591	639	661	700
75.5	753	765	777	787	757	739	704	604	598	647	669	708
76.0	763	776	786	794	762	741	708	610	604	653	676	715
76.5	774	786	795	800	767	742	711	615	609	658	681	720
77.0	785	795	804	805	772	745	715	620	615	664	688	726
77.5	799	806	813	811	777	748	718	626	621	668	692	731
78.0	813	818	822	820	786	755	726	635	629	675	701	738
78.5	828	831	832	829	797	764	735	644	637	683	710	746
79.0	842	845	841	838	805	773	741	653	645	690	717	751
79.5	860	859	851	847	815	782	748	664	654	698	726	760
80.0	878	875	861	860	826	795	757	678	666	707	735	770
80.5	894	890	874	873	838	807	767	691	677	714	743	780
81.0	906	903	888	883	848	818	777	704	687	722	749	790
81.5	916	914	902	893	859	828	788	715	697	730	755	799
82.0	924	922	913	898	869	837	797	727	708	737	759	807
82.5	932	930	925	905	879	847	807	739	718	743	765	815
83.0	939	936	935	911	888	857	815	746	725	749	770	822
83.5	943	941	945	913	893	865	821	752	733	754	775	827
84.0	948	945	952	916	898	872	827	760	742	760	781	833
84.5	953	948	958	919	902	877	833	769	748	765	786	837
85.0	956	952	961	921	905	882	839	779	752	770	792	841
85.5	959	955	966	924	909	887	844	788	757	775	797	846
86.0	963	957	968	926	912	891	849	797	763	780	802	850
86.5	964	959	969	927	913	893	853	805	770	784	806	852
87.0	966	961	971	929	916	896	857	813	778	790	811	855
87.5	967	961	972	930	917	897	860	821	787	794	814	857
88.0	968	961	973	928	916	897	861	828	795	799	817	857
88.5	967	960	975	926	915	897	862	834	803	803	819	857
89.0	964	959	976	923	912	895	862	839	809	807	821	855
89.5	962	957	975	919	910	893	862	844	815	811	823	854
90.0	958	954	976	914	906	890	861	846	819	814	824	852
90.5	953	950	975	909	901	886	860	848	822	816	824	850
91.0	948	945	973	903	896	882	857	848	825	818	824	847
91.5	942	939	970	897	891	878	855	849	827	820	824	844
92.0	936	934	966	891	885	873	852	848	828	820	823	841
92.5	930	928	962	884	879	868	849	847	829	820	821	837
93.0	924	921	957	878	872	862	845	844	828	819	820	832
93.5	916	915	952	870	866	857	842	841	827	818	818	828
94.0	908	907	947	863	858	851	837	837	826	817	815	823
94.5	900	900	941	855	852	844	832	833	823	815	812	818
95.0	892	891	934	847	844	837	827	828	820	813	809	813
95.5	882	883	927	839	836	830	822	822	817	810	805	808
96.0	874	874	920	831	829	824	816	817	813	806	802	803
96.5	865	866	913	823	821	817	811	811	809	803	798	798
97.0	857	858	905	816	814	810	805	806	805	800	794	794
97.5	848	850	896	808	807	804	800	801	801	796	790	790
98.0	840	841	888	800	800	798	795	797	797	792	786	786
98.5	832	834	878	794	795	793	791	792	792	788	782	782
99.0	824	826	869	789	791	790	788	788	788	785	779	777
99.5	817	818	861	786	787	786	784	783	784	781	775	773
100.0	809	811	852	782	783	782	780	779	780	778	772	768
100.5	802	804	844	777	778	778	776	774	776	774	768	764
101.0	795	798	835	771	773	773	771	769	773	771	765	760
101.5	789	793	828	766	768	768	767	765	769	768	761	756
102.0	785	789	820	760	763	763	762	760	765	764	758	752

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

Table 5.1

102.5	782	786	813	755	758	758	758	756	761	761	755	748
103.0	778	782	805	750	753	753	754	751	757	758	751	743
103.5	774	778	799	745	748	749	750	747	753	754	748	740
104.0	768	773	794	739	742	744	745	742	749	751	744	736
104.5	763	768	790	734	737	739	741	737	746	747	740	731
105.0	758	764	787	728	731	734	736	732	741	744	737	727
105.5	753	759	783	722	726	729	732	728	737	740	733	723
106.0	748	754	778	717	721	724	727	723	733	736	729	719
106.5	743	749	773	711	715	719	723	718	729	733	725	714
107.0	737	744	768	706	710	713	718	713	724	729	721	710
107.5	732	740	763	699	704	708	714	708	720	725	717	706
108.0	727	735	758	694	699	703	709	704	716	721	713	701
108.5	722	730	754	688	693	698	705	699	711	717	709	697
109.0	717	725	749	683	687	693	700	694	707	713	705	693
109.5	712	720	743	678	682	688	696	690	703	708	701	689
110.0	707	715	739	675	678	683	691	685	698	704	698	685
110.5	702	710	733	676	678	679	687	680	694	700	693	681
111.0	697	706	728	675	679	676	682	677	689	696	690	677
111.5	692	701	723	671	676	677	678	677	685	692	686	674
112.0	688	696	718	666	671	676	675	676	681	688	682	674
112.5	683	691	713	659	665	673	674	674	678	684	678	674
113.0	679	687	708	653	659	668	673	670	676	681	676	672
113.5	678	683	703	647	653	663	672	666	675	678	675	668
114.0	679	681	698	641	648	657	668	661	675	677	675	665
114.5	677	682	694	636	642	652	664	656	673	677	674	661
115.0	674	681	689	630	637	647	659	651	670	677	672	657
115.5	669	679	685	625	632	642	655	647	666	675	669	653
116.0	663	675	684	621	627	638	652	642	661	672	665	649
116.5	657	669	684	616	623	633	647	638	657	668	660	644
117.0	652	664	684	611	618	629	643	634	652	663	656	640
117.5	647	658	681	607	614	624	639	630	647	658	651	636
118.0	641	652	676	602	609	620	634	626	642	653	646	632
118.5	636	646	671	597	605	615	630	622	637	648	642	628
119.0	630	641	666	592	600	611	624	617	632	642	637	623
119.5	625	635	660	587	595	606	619	613	628	637	632	619
120.0	620	629	655	582	590	601	614	609	623	632	627	614
120.5	615	624	650	578	585	597	609	604	619	627	623	610
121.0	610	619	645	573	581	592	605	600	614	622	618	605
121.5	605	614	640	569	576	587	600	596	609	618	614	601
122.0	600	608	635	564	572	583	596	592	605	613	609	597
122.5	595	604	630	560	567	579	591	588	601	609	605	593
123.0	591	599	625	556	563	575	587	584	597	604	601	589
123.5	586	594	620	551	559	571	583	580	592	600	597	586
124.0	582	589	616	548	556	567	580	577	588	596	593	582
124.5	577	585	611	544	552	563	575	573	585	591	589	578
125.0	573	581	606	540	548	559	572	569	580	587	585	575
125.5	569	576	601	536	544	555	568	565	576	583	581	571
126.0	565	572	597	533	540	551	563	562	573	579	577	567
126.5	561	568	593	529	537	548	561	558	569	576	574	564
127.0	556	564	588	526	534	544	557	555	565	572	570	561
127.5	553	560	584	522	530	541	553	551	561	568	566	557
128.0	548	556	580	519	526	537	549	547	557	564	563	554
128.5	544	552	576	515	523	534	545	544	553	560	559	551
129.0	541	548	572	511	520	530	543	540	550	557	556	547
129.5	537	544	568	508	516	527	539	537	546	553	553	545
130.0	533	541	564	505	513	524	536	533	542	550	549	541
130.5	529	537	561	502	510	520	532	529	539	546	546	538
131.0	525	533	557	498	506	516	528	526	535	543	542	535
131.5	521	529	553	495	503	513	525	523	532	539	539	531
132.0	517	525	549	491	499	510	521	519	528	535	535	528
132.5	513	522	546	488	496	506	517	516	525	532	532	524
133.0	510	518	542	484	493	503	515	513	521	529	529	521
133.5	506	515	539	481	489	500	511	510	518	525	525	518
134.0	503	511	535	478	486	496	508	507	515	522	522	515
134.5	499	508	532	475	483	493	505	504	512	519	519	512
135.0	496	504	528	472	480	490	502	501	509	516	516	509
135.5	492	501	525	468	476	486	498	497	505	513	512	505
136.0	489	497	521	465	473	483	494	495	503	509	509	502
136.5	485	494	518	462	470	480	492	492	499	506	506	499
137.0	482	491	515	459	467	477	489	489	496	503	503	497

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

Table 5.1

137.5	478	487	511	456	463	474	485	486	493	500	500	493
138.0	475	484	508	452	461	471	482	483	490	497	497	491
138.5	472	481	504	450	458	468	480	480	487	494	494	488
139.0	468	477	501	447	455	465	477	478	485	491	491	485
139.5	466	474	498	444	452	463	474	475	482	488	489	482
140.0	463	471	494	441	449	460	471	472	479	485	485	480
140.5	460	468	491	438	446	457	468	470	476	482	483	477
141.0	456	465	488	435	443	454	465	467	474	479	480	474
141.5	454	462	485	432	440	451	462	464	471	476	477	471
142.0	451	459	482	430	437	448	459	462	468	474	474	468
142.5	448	456	479	427	435	445	456	459	465	470	471	466
143.0	445	453	476	424	432	443	454	456	463	468	469	463
143.5	442	450	473	421	429	440	452	454	460	465	466	461
144.0	439	447	470	419	427	437	449	451	457	462	463	458
144.5	436	444	467	416	424	435	447	449	454	460	461	456
145.0	433	441	464	413	422	433	444	446	452	457	458	454
145.5	430	439	461	411	419	430	441	443	449	455	456	451
146.0	427	436	458	408	417	427	439	441	447	452	453	449
146.5	425	433	455	406	414	425	437	438	444	450	451	446
147.0	422	430	452	403	412	423	434	436	441	447	449	444
147.5	419	427	450	400	410	420	432	433	439	444	446	442
148.0	416	425	447	398	407	418	429	431	436	442	444	439
148.5	414	422	444	396	405	415	427	429	434	439	441	437
149.0	411	419	442	393	403	413	424	426	431	437	439	435
149.5	408	416	I	391	400	410	422	424	429	435	436	433
150.0	406	414	I	389	398	408	420	421	427	432	434	430
150.5	403	411	I	386	395	406	417	419	424	430	432	428
151.0	400	409	I	384	392	403	414	416	422	427	429	426
151.5	397	406	I	381	390	401	412	414	419	425	427	423
152.0	395	404	I	379	388	399	410	412	417	423	425	421
152.5	392	401	I	377	386	396	408	410	415	420	423	419
153.0	390	399	I	375	384	394	406	408	412	418	421	417
153.5	387	396	I	373	381	392	403	405	410	416	418	415
154.0	384	393	I	370	379	390	401	403	407	413	416	413
154.5	382	391	I	367	377	387	398	400	405	411	414	410
155.0	379	388	I	365	374	385	396	398	403	409	412	409
155.5	377	386	I	363	372	382	394	396	401	406	410	407
161.0	351	360	I	339	349	359	371	373	378	384	387	385
171.0	309	315	I	300	311	322	334	338	342	346	349	348
181.0	270	276	I	266	279	290	302	307	310	314	318	317
191.0	237	242	I	237	251	264	275	281	283	286	291	290
201.0	210	214	I	213	229	241	252	258	260	262	267	267
211.0	189	192	I	194	209	222	232	238	240	242	247	247
747.5	42	42	I	44	48	49	50	51	51	51	52	51
757.5	42	42	I	45	47	49	50	50	51	51	51	51
767.5	41	42	I	44	47	48	49	50	50	50	51	50
777.5	41	42	I	44	46	48	49	50	50	50	50	50
787.5	41	41	I	43	46	47	48	49	49	49	49	49
797.5	41	41	I	43	46	47	48	48	48	49	49	49
807.5	41	41	I	43	45	46	47	48	48	48	48	48
817.5	40	41	I	42	44	46	47	47	47	48	48	47

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

Table 5.1