

TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER			WEB				UPPER				*
	(S) FLANGE (N)							(S) FLANGE (N)				
	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	
0.0	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
0.5	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
1.0	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
1.5	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
2.0	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
2.5	I	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	*
3.0	I	14	15	16	14	14	15	14	14	14	14	*
3.5	I	14	16	16	15	14	15	14	14	14	15	*
4.0	I	15	16	18	16	15	16	14	14	14	15	*
4.5	I	16	18	20	17	16	17	14	14	15	17	*
5.0	I	18	20	23	19	18	19	14	14	16	19	*
5.5	I	20	22	26	21	20	21	15	15	17	21	*
6.0	I	22	25	29	24	22	23	16	16	18	23	*
6.5	I	24	28	33	27	24	25	16	17	19	25	*
7.0	I	27	30	35	29	26	27	17	18	20	25	*
7.5	I	30	34	40	32	28	29	18	19	22	28	*
8.0	I	33	37	44	36	31	32	20	20	23	31	*
8.5	I	37	41	49	40	35	35	21	22	25	33	*
9.0	I	41	45	53	43	37	37	22	23	27	36	*
9.5	I	45	51	61	48	42	41	24	25	30	40	*
10.0	I	51	58	70	55	46	46	26	27	32	45	*
10.5	I	56	64	76	61	51	49	29	30	35	48	*
11.0	I	63	72	87	68	56	54	31	32	38	52	*
11.5	I	71	80	94	75	62	59	34	35	41	56	*
12.0	I	79	89	104	83	68	66	37	38	45	60	*
12.5	I	87	97	111	89	73	69	40	41	48	63	*
13.0	I	94	104	119	96	77	74	42	43	50	65	*
13.5	I	101	110	124	100	82	77	44	46	53	66	*
14.0	I	107	116	130	105	86	80	47	48	55	68	*
14.5	I	114	123	137	111	90	83	49	51	58	71	*
15.0	I	121	129	143	116	94	87	51	53	60	73	*
15.5	I	127	135	148	121	98	90	53	55	62	74	*
16.0	I	133	142	155	126	102	94	54	57	64	76	*
16.5	I	139	148	159	130	105	95	56	59	66	78	*
17.0	I	145	154	165	135	109	99	57	61	69	82	*
17.5	I	151	159	169	138	112	100	58	62	71	83	*
18.0	I	157	165	174	142	115	104	60	64	73	87	*
18.5	I	162	169	177	145	118	105	61	65	76	88	*
19.0	I	167	173	181	148	120	107	62	67	78	89	*
19.5	I	172	179	185	152	124	110	63	68	80	92	*
20.0	I	177	183	189	155	127	113	64	70	82	94	*
20.5	I	182	190	196	160	130	117	65	71	85	97	*
21.0	I	191	200	205	167	137	123	68	74	88	103	*
21.5	I	197	206	210	172	140	126	70	76	91	105	*
22.0	I	203	211	215	176	144	129	73	79	94	107	*
22.5	I	209	218	221	181	148	133	76	82	97	111	*
23.0	I	215	223	225	185	152	136	79	85	99	113	*
23.5	I	220	228	229	189	155	138	81	88	101	115	*
24.0	I	226	234	234	193	159	142	84	90	104	117	*
24.5	I	230	237	236	195	161	143	87	93	106	119	*
25.0	I	237	245	245	202	166	149	90	96	110	124	*
25.5	I	244	253	253	208	171	154	93	98	113	128	*
26.0	I	252	261	261	215	177	160	96	102	117	133	*
26.5	I	259	269	267	221	182	163	99	105	120	136	*
27.0	I	266	276	274	226	187	167	103	108	124	141	*
27.5	I	273	283	281	233	192	172	106	111	128	146	*
28.0	I	280	291	287	238	197	177	109	114	131	150	*
28.5	I	287	297	293	243	202	180	111	117	134	153	*
29.0	I	295	305	301	250	208	186	113	121	138	158	*
29.5	I	302	313	309	257	213	192	117	124	142	163	*
30.0	I	308	319	313	262	218	195	121	128	146	166	*
30.5	I	314	325	319	267	222	199	125	132	150	169	*
31.0	I	321	331	324	272	227	203	129	136	154	174	*
31.5	I	326	337	330	277	232	208	134	140	158	178	*
32.0	I	333	343	336	282	237	213	138	144	161	183	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1W

Table 10.1

32.5	I	339	350	343	288	242	219	142	148	166	187	*
33.0	I	346	358	349	295	248	224	146	152	170	192	*
33.5	I	353	364	354	300	253	227	151	156	174	196	*
34.0	I	359	371	360	305	258	233	155	161	179	201	*
34.5	I	365	377	366	311	263	237	159	165	183	206	*
35.0	I	372	384	373	316	268	242	164	170	187	211	*
35.5	I	379	391	380	323	274	248	168	174	192	216	*
36.0	I	385	397	385	328	279	253	172	179	197	221	*
36.5	I	391	402	388	332	283	256	177	183	201	225	*
37.0	I	396	407	393	337	288	261	181	187	205	229	*
37.5	I	402	413	399	342	293	265	185	192	209	233	*
38.0	I	407	418	403	346	297	270	189	196	213	237	*
38.5	I	412	423	406	350	301	273	193	200	217	242	*
39.0	I	416	427	410	354	305	277	197	204	221	245	*
39.5	I	421	431	414	358	309	281	201	208	225	249	*
40.0	I	424	434	415	361	312	283	205	211	228	251	*
40.5	I	427	436	417	363	315	286	209	215	231	254	*
41.0	I	430	439	419	366	318	290	213	219	234	257	*
41.5	I	434	442	422	369	321	293	216	222	237	260	*
42.0	I	437	446	424	372	324	296	220	226	241	264	*
42.5	I	441	449	426	375	328	299	223	229	244	267	*
43.0	I	444	452	428	378	331	303	227	233	247	270	*
43.5	I	446	454	430	381	334	306	230	236	251	273	*
44.0	I	449	456	431	383	337	308	233	239	254	276	*
44.5	I	451	457	430	384	339	310	236	242	256	278	*
45.0	I	452	458	430	385	340	312	239	245	259	280	*
45.5	I	453	459	430	386	342	314	242	248	261	281	*
46.0	I	454	459	431	387	343	316	245	250	263	284	*
46.5	I	455	460	431	388	345	317	247	253	265	285	*
47.0	I	456	460	431	389	346	319	250	255	267	287	*
47.5	I	456	460	431	389	347	320	252	257	269	288	*
48.0	I	456	460	430	389	348	321	254	259	271	289	*
48.5	I	456	459	429	389	348	322	256	262	272	290	*
49.0	I	456	458	428	389	349	322	258	263	274	291	*
49.5	I	455	457	428	389	350	323	260	265	275	292	*
50.0	I	455	457	427	389	350	325	261	267	276	293	*
50.5	I	455	456	427	389	351	325	263	268	277	295	*
51.0	I	454	456	425	389	351	326	264	270	279	295	*
51.5	I	454	455	426	389	351	327	266	271	280	296	*
52.0	I	453	454	425	389	352	328	267	273	281	297	*
52.5	I	453	454	424	390	353	329	269	274	282	298	*
53.0	I	452	454	424	390	353	329	270	275	283	299	*
53.5	I	452	453	424	390	354	330	271	276	284	300	*
54.0	I	451	452	425	389	354	330	272	277	285	301	*
54.5	I	451	452	424	390	355	331	274	279	286	301	*
55.0	I	451	451	424	390	355	332	275	280	287	302	*
55.5	I	450	451	423	390	356	332	276	281	288	303	*
56.0	I	450	451	423	390	356	333	277	282	289	304	*
56.5	I	450	451	423	391	357	335	278	283	290	305	*
57.0	I	450	452	424	392	358	336	279	284	291	306	*
57.5	I	451	453	426	394	360	338	281	285	292	308	*
58.0	I	453	455	429	396	362	340	282	287	294	310	*
58.5	I	454	457	433	399	364	343	284	288	295	313	*
59.0	I	456	460	436	401	366	344	285	290	297	314	*
59.5	I	458	462	438	404	369	346	287	291	299	316	*
60.0	I	460	463	438	406	371	348	289	293	301	318	*
60.5	I	461	465	440	407	372	349	290	295	302	319	*
61.0	I	463	466	444	409	374	351	292	296	304	321	*
61.5	I	464	468	444	411	376	353	293	298	306	323	*
62.0	I	466	469	447	412	377	354	295	299	307	324	*
62.5	I	467	470	449	414	379	356	297	301	309	326	*
63.0	I	468	472	450	416	381	358	298	303	310	328	*
63.5	I	470	473	452	417	382	360	300	304	312	329	*
64.0	I	471	474	452	419	384	361	302	306	314	331	*
64.5	I	472	474	452	419	385	362	303	308	315	332	*
65.0	I	472	474	451	419	386	362	305	309	316	332	*
65.5	I	472	474	452	420	386	364	306	310	317	333	*
66.0	I	473	475	451	421	387	365	308	312	319	335	*
66.5	I	473	475	452	421	388	365	309	313	320	335	*
67.0	I	474	476	453	423	389	367	310	315	321	337	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1W

Table 10.1

67.5	I	475	477	455	424	390	369	312	316	322	339	*
68.0	I	476	478	456	426	392	370	313	317	324	340	*
68.5	I	477	480	458	427	394	372	315	319	325	342	*
69.0	I	479	482	460	429	396	374	316	320	327	344	*
69.5	I	481	484	462	431	398	377	318	322	329	346	*
70.0	I	482	485	463	433	399	377	320	324	330	347	*
70.5	I	485	490	470	438	403	382	321	326	333	352	*
71.0	I	488	492	471	440	405	383	324	327	334	353	*
71.5	I	489	493	471	441	406	384	325	329	336	354	*
72.0	I	490	494	471	441	408	385	327	331	338	355	*
72.5	I	491	495	472	442	409	386	329	332	339	356	*
73.0	I	492	496	474	443	410	387	330	334	341	358	*
73.5	I	493	496	475	444	411	388	332	336	342	358	*
74.0	I	494	496	475	445	412	389	333	337	343	360	*
74.5	I	495	497	476	445	413	391	335	339	345	361	*
75.0	I	495	498	476	447	414	392	336	340	346	363	*
75.5	I	496	499	477	447	415	393	338	342	347	364	*
76.0	I	497	500	479	449	417	395	339	343	349	366	*
76.5	I	499	501	480	451	418	397	341	345	350	367	*
77.0	I	500	503	481	452	420	398	343	346	352	369	*
77.5	I	502	505	484	455	422	400	344	348	353	371	*
78.0	I	505	509	488	458	425	403	346	350	356	374	*
78.5	I	508	513	495	463	429	408	348	352	358	378	*
79.0	I	518	527	510	475	439	419	351	355	363	388	*
79.5	I	522	532	513	479	443	420	354	357	366	389	*
80.0	I	526	534	515	482	446	422	356	360	369	391	*
80.5	I	528	536	515	484	448	424	358	363	371	392	*
81.0	I	531	537	516	485	450	425	361	365	373	394	*
81.5	I	533	538	516	487	452	428	363	367	376	396	*
82.0	I	535	539	518	489	454	429	366	370	378	398	*
82.5	I	536	541	519	490	456	432	368	373	380	400	*
83.0	I	538	542	521	492	458	433	371	375	382	402	*
83.5	I	539	543	522	493	459	435	373	377	384	404	*
84.0	I	541	545	523	495	461	437	376	379	386	406	*
84.5	I	542	546	523	496	462	439	378	381	388	408	*
85.0	I	544	547	524	497	464	441	380	383	390	410	*
85.5	I	544	547	524	498	465	442	382	386	392	411	*
86.0	I	545	548	526	499	467	444	384	388	394	413	*
86.5	I	547	549	527	501	469	445	386	390	396	415	*
87.0	I	548	550	528	502	470	447	388	392	397	416	*
87.5	I	550	553	530	504	472	450	390	393	399	419	*
88.0	I	551	555	534	506	474	452	392	395	402	421	*
88.5	I	553	556	537	508	476	454	394	397	403	424	*
89.0	I	555	558	537	510	478	456	396	399	405	426	*
89.5	I	556	560	540	512	480	458	398	401	407	428	*
90.0	I	558	562	541	514	482	460	399	403	409	430	*
90.5	I	560	563	542	516	484	462	401	405	411	432	*
91.0	I	562	565	544	518	486	464	403	407	413	434	*
91.5	I	564	568	547	520	488	466	405	409	415	436	*
92.0	I	566	569	548	522	490	468	407	411	417	439	*
92.5	I	568	571	550	524	492	470	409	413	420	441	*
93.0	I	570	573	552	526	494	472	411	415	422	443	*
93.5	I	571	575	554	528	496	475	413	417	423	445	*
94.0	I	573	577	556	530	499	477	415	419	425	448	*
94.5	I	575	579	560	532	501	479	417	421	428	450	*
95.0	I	577	581	562	534	503	481	419	423	430	452	*
95.5	I	579	583	565	536	505	483	421	425	432	455	*
96.0	I	581	585	566	538	507	485	424	427	434	456	*
96.5	I	583	587	567	540	509	487	426	429	436	459	*
97.0	I	585	589	569	542	511	489	428	431	438	461	*
97.5	I	587	592	572	544	513	491	430	434	441	463	*
98.0	I	589	594	572	546	515	493	432	436	442	465	*
98.5	I	591	595	576	548	517	495	434	438	445	468	*
99.0	I	593	597	576	549	519	497	436	440	447	470	*
99.5	I	595	600	577	551	521	499	439	442	449	472	*
100.0	I	597	602	581	553	523	502	441	444	451	474	*
100.5	I	599	604	582	555	525	504	443	446	453	476	*
101.0	I	600	605	585	557	527	506	445	449	455	479	*
101.5	I	602	607	585	559	529	507	447	451	457	481	*
102.0	I	604	608	587	561	531	509	450	453	459	482	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1W

Table 10.1

102.5	I	605	610	588	562	533	511	452	455	461	485	*
103.0	I	607	612	588	564	534	514	454	457	463	486	*
103.5	I	609	613	590	566	536	515	456	459	465	488	*
104.0	I	610	614	591	567	538	517	458	461	467	490	*
104.5	I	611	616	593	569	539	519	460	463	469	492	*
105.0	I	613	617	594	570	541	521	462	465	471	494	*
105.5	I	614	619	596	572	543	523	464	467	473	496	*
106.0	I	615	620	594	572	544	523	466	469	475	497	*
106.5	I	615	619	593	572	544	523	468	470	476	498	*
107.0	I	615	618	592	571	544	524	469	472	477	499	*
107.5	I	615	617	591	571	544	524	471	473	478	500	*
108.0	I	614	616	589	570	544	524	472	475	479	501	*
108.5	I	614	615	588	570	544	525	473	476	480	502	*
109.0	I	613	614	587	569	544	525	474	477	481	502	*
109.5	I	612	613	587	569	544	525	475	478	481	503	*
110.0	I	611	611	586	568	543	525	476	479	482	503	*
110.5	I	610	609	583	566	542	524	477	479	482	502	*
111.0	I	608	607	581	565	542	524	478	480	483	503	*
111.5	I	607	605	580	564	541	524	478	481	483	503	*
112.0	I	605	604	579	563	540	523	479	482	483	502	*
112.5	I	604	602	577	561	539	523	480	482	483	502	*
113.0	I	602	600	575	560	539	522	480	483	483	502	*
113.5	I	601	599	574	559	538	522	481	483	483	501	*
114.0	I	599	597	574	558	537	521	481	483	483	502	*
114.5	I	598	596	571	557	536	521	481	483	483	501	*
115.0	I	596	594	569	556	536	521	482	483	483	501	*
115.5	I	595	593	568	555	535	520	482	484	483	501	*
116.0	I	594	591	567	554	534	520	482	484	483	500	*
116.5	I	592	590	567	553	534	519	482	484	483	500	*
117.0	I	591	588	566	552	533	519	482	484	483	500	*
117.5	I	590	588	565	552	533	518	482	484	483	499	*
118.0	I	589	586	564	551	532	518	482	484	483	499	*
118.5	I	588	585	563	551	532	518	482	484	483	499	*
119.0	I	587	586	566	552	532	519	483	484	483	501	*
119.5	I	588	587	567	552	533	519	483	484	484	501	*
120.0	I	588	587	567	553	534	520	483	484	484	502	*
120.5	I	588	587	566	553	534	520	483	485	484	502	*
121.0	I	587	587	567	553	534	521	483	485	484	502	*
121.5	I	588	588	567	554	535	521	484	485	485	503	*
122.0	I	588	588	567	554	535	522	484	485	485	504	*
122.5	I	588	589	569	555	536	522	485	486	486	504	*
123.0	I	589	589	569	556	536	523	485	486	486	506	*
123.5	I	589	590	571	557	537	524	485	487	487	506	*
124.0	I	590	592	574	558	539	526	486	487	488	507	*
124.5	I	592	595	574	560	541	527	487	488	489	508	*
125.0	I	594	597	577	563	542	529	487	489	490	510	*
125.5	I	596	599	579	564	544	530	488	489	491	511	*
126.0	I	598	602	581	567	546	532	489	491	492	513	*
126.5	I	600	604	583	569	548	534	490	492	494	514	*
127.0	I	602	607	586	571	550	536	491	493	495	516	*
127.5	I	604	610	589	574	552	538	492	494	497	518	*
128.0	I	607	612	592	577	554	463	494	496	498	520	*
128.5	I	609	615	594	579	557	542	495	497	500	522	*
129.0	I	612	618	597	581	559	544	496	498	502	524	*
129.5	I	614	620	600	583	561	546	498	500	504	526	*
130.0	I	616	623	602	586	563	398	499	501	505	528	*
130.5	I	619	626	604	588	565	277	501	503	507	530	*
131.0	I	622	628	606	590	567	256	502	504	509	532	*
131.5	I	624	631	609	593	570	555	504	506	511	535	*
132.0	I	627	634	612	596	572	557	506	508	513	537	*
132.5	I	629	637	615	598	575	559	508	510	515	539	*
133.0	I	633	640	618	601	577	562	509	512	517	542	*
133.5	I	635	643	620	604	580	564	511	513	520	545	*
134.0	I	638	646	623	606	582	401	513	515	522	547	*
134.5	I	641	649	626	609	585	627	515	517	524	549	*
135.0	I	643	650	625	609	586	112	517	519	525	550	*
135.5	I	643	648	624	608	585	569	518	521	526	550	*
136.0	I	642	646	622	606	584	568	520	523	527	550	*
136.5	I	641	644	621	605	583	568	521	524	528	551	*
137.0	I	641	643	619	604	583	569	522	525	529	551	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1W

Table 10.1

137.5	I	640	642	619	604	583	569	523	526	530	552	*
138.0	I	640	642	618	603	583	487	525	527	530	552	*
138.5	I	640	641	618	604	584	491	526	528	531	553	*
139.0	I	639	641	618	603	584	484	527	529	532	554	*
139.5	I	639	640	617	603	584	545	527	530	533	554	*
140.0	I	639	640	617	603	584	118	528	531	533	554	*
140.5	I	638	640	617	603	584	625	529	532	534	555	*
141.0	I	639	640	618	604	585	67	530	533	535	556	*
141.5	I	640	642	620	606	587	574	531	534	536	558	*
142.0	I	640	644	621	608	588	576	533	535	537	559	*
142.5	I	641	644	620	608	589	576	533	536	538	559	*
143.0	I	641	644	621	608	589	576	534	537	538	560	*
143.5	I	642	644	621	608	590	577	535	537	539	561	*
144.0	I	642	644	621	609	590	577	536	538	540	561	*
144.5	I	642	644	621	609	590	578	537	539	541	562	*
145.0	I	643	647	626	612	593	581	538	540	542	565	*
145.5	I	647	652	632	617	597	586	539	541	544	568	*
146.0	I	649	654	632	618	599	586	540	543	545	569	*
146.5	I	650	655	632	619	599	586	541	544	547	570	*
147.0	I	651	655	632	619	600	587	543	545	548	570	*
147.5	I	651	655	632	619	600	558	543	546	548	571	*
148.0	I	652	656	634	621	601	589	545	547	550	572	*
148.5	I	653	657	635	621	602	590	546	548	551	573	*
149.0	I	653	657	635	621	603	590	547	549	552	574	*
149.5	I	653	656	634	621	603	590	548	550	552	574	*
150.0	I	653	656	634	621	603	590	549	551	553	575	*
150.5	I	653	656	633	621	603	591	550	552	554	576	*
151.0	I	653	655	633	621	603	591	551	553	554	576	*
151.5	I	653	655	632	621	603	591	551	554	555	576	*
152.0	I	654	656	634	622	604	593	552	555	556	578	*
152.5	I	654	656	633	621	604	592	553	555	556	577	*
153.0	I	652	652	629	618	602	590	554	556	556	575	*
153.5	I	649	648	625	615	599	588	554	556	555	574	*
154.0	I	646	643	620	611	597	585	554	556	554	572	*
154.5	I	642	637	615	607	593	582	554	556	554	570	*
155.0	I	638	632	610	602	590	580	554	556	552	568	*
155.5	I	633	626	605	598	586	577	553	555	551	565	*
156.0	I	629	621	599	593	583	574	553	554	549	563	*
156.5	I	624	615	594	589	579	571	552	553	547	560	*
157.0	I	619	609	589	584	575	568	551	552	545	558	*
157.5	I	614	604	584	580	572	565	549	551	543	555	*
158.0	I	609	598	580	576	568	562	548	550	541	552	*
158.5	I	604	593	575	571	564	559	547	548	539	549	*
159.0	I	599	587	570	567	561	556	545	546	537	546	*
159.5	I	594	582	565	563	557	553	543	544	534	544	*
160.0	I	589	577	561	559	554	549	541	542	532	541	*
160.5	I	584	572	557	554	550	602	539	540	530	538	*
161.0	I	579	567	553	550	546	543	538	538	527	535	*
161.5	I	574	562	548	547	543	540	536	536	525	532	*
162.0	I	570	557	544	543	540	537	533	534	522	529	*
162.5	I	565	553	539	539	536	534	531	532	520	526	*
163.0	I	560	548	535	535	533	531	529	529	517	523	*
163.5	I	555	543	531	531	529	528	527	527	515	521	*
164.0	I	551	538	527	527	526	525	524	525	512	518	*
164.5	I	546	534	523	524	523	522	522	522	510	515	*
165.0	I	542	529	519	520	519	518	520	520	507	512	*
165.5	I	537	525	516	516	516	463	517	518	504	509	*
166.0	I	533	521	512	513	513	512	515	515	502	506	*
166.5	I	529	516	508	509	509	509	512	512	499	503	*
167.0	I	525	512	504	506	506	506	510	510	496	500	*
167.5	I	520	508	501	502	503	503	508	508	494	497	*
168.0	I	516	504	497	499	500	500	505	505	491	494	*
168.5	I	512	500	494	495	496	497	502	502	488	492	*
169.0	I	508	496	490	492	493	494	500	500	486	489	*
169.5	I	504	492	486	489	490	492	497	497	483	486	*
170.0	I	500	488	483	485	487	488	495	494	480	483	*
170.5	I	496	484	480	482	484	486	492	492	478	481	*
171.0	I	492	481	476	479	481	483	490	489	475	478	*
171.5	I	488	477	473	476	478	480	487	486	473	475	*
172.0	I	484	473	470	472	475	477	484	484	470	473	*

172.5		481	470	466	469	472	474	482	481	468	470	*
173.0		477	466	463	466	469	471	480	479	465	467	*
173.5		473	463	460	463	466	468	477	476	462	464	*
174.0		470	459	456	460	463	466	474	474	460	462	*
174.5		466	456	453	457	460	454	472	471	457	459	*
175.0		463	452	450	454	458	460	470	468	455	457	*
175.5		459	449	447	451	455	458	467	466	452	454	*
176.0		456	446	444	448	452	455	464	464	450	452	*
176.5		453	442	441	445	449	452	462	461	447	449	*
177.0		449	439	438	442	446	450	460	459	445	447	*
177.5		446	436	435	440	444	447	457	456	443	444	*
178.0		443	433	432	437	441	444	454	454	440	442	*
178.5		439	430	429	434	438	442	452	452	438	439	*
179.0		436	427	426	431	436	439	450	449	435	437	*
179.5		433	424	423	429	433	437	447	446	433	434	*
180.0		430	421	420	426	431	434	445	444	431	432	*
180.5		427	418	418	423	428	432	442	442	429	430	*
186.5		397	389	391	397	403	407	419	418	405	406	*
196.5		350	343	347	354	361	367	378	377	366	367	*
206.5		311	306	313	320	327	333	344	343	334	335	*
216.5		281	277	284	291	299	305	316	315	306	308	*
226.5		258	254	260	269	277	283	292	292	284	286	*
236.5		232	228	234	243	252	259	269	269	263	264	*
246.5		208	206	211	222	231	239	249	249	243	245	*
256.5		190	187	194	205	214	221	231	231	225	228	*
266.5		174	172	179	190	199	207	215	216	211	213	*
276.5		161	159	167	177	186	194	202	203	198	200	*
286.5		150	148	155	166	175	183	191	191	187	189	*
296.5		140	138	146	157	165	173	180	181	176	179	*
306.5		132	130	138	149	156	164	171	171	167	170	*
316.5		125	123	131	141	149	156	163	163	160	162	*
326.5		118	117	125	134	142	148	155	156	152	155	*
336.5		113	111	119	128	136	142	149	149	146	148	*
346.5		107	106	114	123	130	136	142	142	140	142	*
356.5		103	101	109	118	125	131	137	137	134	137	*
366.5		99	97	105	113	120	126	132	132	129	132	*
376.5		95	93	101	109	116	121	127	127	124	127	*
386.5		91	90	97	105	111	117	122	122	120	122	*
396.5		88	86	94	102	107	113	118	118	116	118	*
406.5		85	83	91	98	104	109	114	114	112	114	*
416.5		82	80	88	95	100	106	110	110	108	111	*
426.5		79	78	85	92	97	102	107	107	105	107	*
436.5		77	76	82	89	94	99	103	103	102	104	*
446.5		74	73	80	86	91	96	100	100	98	101	*
456.5		72	71	77	84	89	93	97	97	96	98	*
466.5		70	69	75	81	86	91	95	95	93	95	*
476.5		68	67	73	79	84	88	92	92	90	92	*
486.5		66	65	71	77	82	86	89	89	88	90	*
496.5		65	63	69	75	79	84	87	87	85	88	*
506.5		63	62	68	73	77	81	85	84	83	85	*
516.5		61	60	66	71	75	79	82	83	81	83	*
526.5		60	58	64	69	73	77	80	80	79	81	*
536.5		58	57	63	68	71	75	78	78	76	79	*
546.5		57	56	61	66	70	73	76	76	75	77	*
556.5		55	54	60	65	68	71	74	74	73	75	*
566.5		54	53	58	63	66	70	72	72	71	73	*
576.5		53	52	57	62	65	68	71	70	69	71	*
586.5		52	51	56	60	63	66	69	69	67	70	*
596.5												*
606.5												*
616.5												*
626.5												*
636.5												*
646.5												*
656.5												*
666.5												*
676.5												*
686.5												*
696.5												*
706.5												*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1W

Table 10.1

716.5															*
726.5															*
736.5															*
746.5															*
756.5															*
766.5															*
776.5															*
786.5															*
796.5															*
806.5															*
816.5															*
826.5															*
836.5															*
846.5															*
856.5															*
866.5															*
876.5															*
886.5															*
896.5															*
906.5															*
916.5															*
926.5															*
936.5															*
946.5															*
956.5															*
966.5															*
976.5															*
986.5															*
996.5															*
1006.5															*
1016.5															*
1026.5															*
1036.5															*
1046.5															*
1056.5															*
1066.5															*
1076.5															*
1086.5															*
1096.5		23	23	23		23	24	25	26		26	26	26	26	*