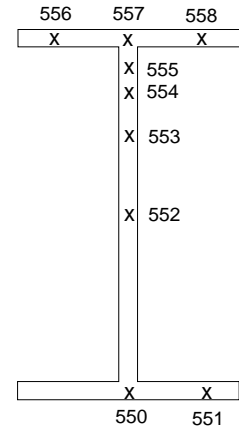


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE												
STEEL BEAM												
TIME MINS	LOWER		WEB				UPPER					
	(S) FLANGE (N)						(S) FLANGE (N)					
	550	551	552	553	554	555	556	557	558			
0.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
0.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
1.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
1.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
2.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
2.5	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
3.0	*	14	14	14	14	14	14	*	14	14	14	*
3.5	*	14	15	15	15	15	14	*	14	14	14	*
4.0	*	15	19	16	17	16	15	*	15	14	16	*
4.5	*	17	24	19	19	19	18	*	16	16	20	*
5.0	*	20	29	23	23	22	20	*	18	18	23	*
5.5	*	23	33	26	26	25	23	*	20	20	26	*
6.0	*	26	37	30	30	27	25	*	21	21	28	*
6.5	*	30	41	33	32	30	28	*	23	24	32	*
7.0	*	33	44	37	36	33	30	*	25	25	34	*
7.5	*	37	50	42	41	38	34	*	28	29	38	*
8.0	*	41	56	47	46	42	37	*	31	32	41	*
8.5	*	46	62	52	50	46	41	*	34	35	45	*
9.0	*	51	68	58	56	50	45	*	37	38	49	*
9.5	*	57	79	67	65	58	51	*	41	42	56	*
10.0	*	66	91	78	74	67	58	*	46	48	64	*
10.5	*	75	102	89	83	74	64	*	51	53	69	*
11.0	*	85	114	100	94	84	72	*	56	59	77	*
11.5	*	97	127	113	106	95	80	*	61	65	85	*
12.0	*	110	142	128	119	106	90	*	66	73	95	*
12.5	*	122	151	140	128	114	97	*	71	79	101	*
13.0	*	133	161	149	136	120	103	*	75	85	106	*
13.5	*	143	169	158	143	126	108	*	81	90	111	*
14.0	*	152	177	166	149	131	113	*	85	95	115	*
14.5	*	162	188	175	157	139	120	*	90	101	122	*
15.0	*	171	195	183	164	145	125	*	95	106	125	*
15.5	*	179	202	190	171	151	131	*	100	111	129	*
16.0	*	187	209	197	177	156	136	*	105	116	135	*
16.5	*	195	215	204	183	162	141	*	110	121	139	*
17.0	*	202	222	210	189	168	146	*	114	126	144	*
17.5	*	208	226	215	193	172	150	*	118	130	147	*
18.0	*	215	234	221	199	177	156	*	123	135	153	*
18.5	*	221	238	225	202	180	158	*	126	138	155	*
19.0	*	226	243	229	206	183	162	*	130	142	158	*
19.5	*	233	251	235	211	189	168	*	134	146	163	*
20.0	*	240	257	240	216	193	171	*	138	150	167	*
20.5	*	246	261	247	221	198	175	*	145	154	169	*
21.0	*	256	275	260	233	210	185	*	151	161	178	*
21.5	*	264	282	266	239	214	189	*	154	165	182	*
22.0	*	271	291	272	245	220	195	*	158	170	188	*
22.5	*	280	300	280	252	226	200	*	163	175	194	*
23.0	*	287	307	286	257	230	205	*	166	180	199	*
23.5	*	294	313	291	262	235	209	*	171	184	202	*
24.0	*	301	320	298	267	240	214	*	175	188	206	*
24.5	*	305	320	299	269	241	215	*	177	191	206	*
25.0	*	312	331	308	278	251	224	*	183	197	215	*
25.5	*	321	342	319	289	262	232	*	189	204	223	*
26.0	*	331	353	330	299	271	240	*	196	210	231	*
26.5	*	339	362	339	308	279	247	*	201	216	238	*
27.0	*	347	370	346	315	285	253	*	206	223	244	*
27.5	*	355	378	354	323	293	260	*	212	229	250	*
28.0	*	363	385	361	330	299	265	*	218	234	256	*
28.5	*	369	390	367	335	303	270	*	223	239	259	*
29.0	*	379	401	378	345	313	279	*	230	246	268	*
29.5	*	388	410	387	353	320	286	*	236	253	275	*
30.0	*	395	416	392	359	325	291	*	241	258	280	*
30.5	*	401	422	398	364	331	296	*	245	263	285	*
31.0	*	407	426	402	369	335	301	*	249	268	289	*
31.5	*	413	432	407	374	340	306	*	254	272	293	*
32.0	*	419	439	414	380	347	312	*	259	278	300	*



\* Not Measured  
| Not Recorded

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

32.5	*	427	448	421	387	354	318	*	265	283	306	*
33.0	*	435	458	430	395	362	325	*	270	289	313	*
33.5	*	441	464	436	401	366	330	*	274	294	317	*
34.0	*	449	472	443	408	374	337	*	279	300	325	*
34.5	*	457	480	451	416	381	343	*	285	306	331	*
35.0	*	465	490	461	425	389	351	*	291	312	338	*
35.5	*	474	500	469	433	397	358	*	296	319	346	*
36.0	*	480	504	474	438	401	362	*	300	323	349	*
36.5	*	485	507	477	443	405	367	*	305	328	353	*
37.0	*	493	518	486	451	415	375	*	311	334	361	*
37.5	*	502	526	494	458	421	381	*	317	341	367	*
38.0	*	508	531	498	463	426	385	*	322	345	371	*
38.5	*	512	534	501	467	429	389	*	326	350	375	*
39.0	*	516	536	502	469	432	393	*	330	354	378	*
39.5	*	519	537	504	471	435	396	*	334	358	381	*
40.0	*	521	537	504	472	436	398	*	337	360	383	*
40.5	*	521	536	502	471	436	400	*	340	363	385	*
41.0	*	522	537	502	472	438	402	*	343	366	388	*
41.5	*	524	539	503	474	441	405	*	346	369	391	*
42.0	*	525	541	505	476	443	408	*	349	372	394	*
42.5	*	527	542	506	477	446	410	*	352	375	397	*
43.0	*	529	543	507	480	448	413	*	356	378	399	*
43.5	*	531	545	509	482	450	416	*	359	380	401	*
44.0	*	530	543	507	481	450	416	*	361	382	402	*
44.5	*	529	541	505	480	449	417	*	362	383	403	*
45.0	*	528	539	503	478	449	417	*	364	385	403	*
45.5	*	527	537	501	477	448	417	*	365	386	404	*
46.0	*	526	536	499	476	448	418	*	367	387	405	*
46.5	*	525	534	498	475	448	418	*	368	388	406	*
47.0	*	523	532	496	474	447	418	*	369	388	406	*
47.5	*	521	530	494	472	446	418	*	370	389	406	*
48.0	*	519	528	491	470	445	417	*	370	389	406	*
48.5	*	517	525	489	468	443	417	*	371	389	406	*
49.0	*	515	523	487	467	443	417	*	371	389	406	*
49.5	*	512	520	485	465	442	416	*	371	389	406	*
50.0	*	510	518	483	464	441	415	*	371	389	406	*
50.5	*	507	515	480	462	439	415	*	371	389	405	*
51.0	*	505	514	479	461	438	414	*	371	389	405	*
51.5	*	504	512	478	460	438	414	*	372	389	405	*
52.0	*	502	510	477	459	438	414	*	372	389	405	*
52.5	*	501	509	476	459	438	414	*	373	389	405	*
53.0	*	500	508	475	458	437	414	*	373	389	405	*
53.5	*	498	506	474	457	436	413	*	373	389	404	*
54.0	*	497	504	472	455	435	412	*	373	388	404	*
54.5	*	495	503	471	454	434	412	*	373	388	404	*
55.0	*	494	501	470	454	434	412	*	374	388	403	*
55.5	*	493	501	470	454	434	412	*	374	388	403	*
56.0	*	493	500	470	453	434	412	*	375	388	403	*
56.5	*	494	502	471	455	435	413	*	376	389	405	*
57.0	*	496	505	474	457	438	415	*	377	390	407	*
57.5	*	498	508	478	460	441	417	*	380	392	408	*
58.0	*	501	510	482	465	444	420	*	383	394	408	*
58.5	*	504	514	486	469	448	423	*	386	396	410	*
59.0	*	508	517	490	473	451	426	*	389	398	412	*
59.5	*	511	520	494	476	455	428	*	391	400	413	*
60.0	*	514	522	497	479	457	431	*	394	403	415	*
60.5	*	516	524	498	481	458	432	*	396	404	416	*
61.0	*	518	525	500	483	460	434	*	398	406	417	*
61.5	*	520	527	501	484	461	435	*	400	408	419	*
62.0	*	522	528	503	485	462	437	*	402	409	420	*
62.5	*	524	530	504	487	465	439	*	403	411	422	*
63.0	*	525	532	506	488	466	440	*	405	413	424	*
63.5	*	526	533	506	489	467	442	*	406	415	425	*
64.0	*	527	534	507	490	468	442	*	407	416	427	*
64.5	*	527	533	506	490	467	443	*	408	417	428	*
65.0	*	526	531	504	488	466	442	*	408	417	428	*
65.5	*	525	531	503	487	466	442	*	408	417	429	*
66.0	*	525	531	503	487	466	443	*	409	418	431	*
66.5	*	526	533	504	488	468	444	*	410	419	433	*
67.0	*	527	535	505	489	469	446	*	411	420	435	*

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

67.5	*	528	536	507	490	470	447	*	412	422	435	*
68.0	*	530	538	509	492	473	449	*	414	423	438	*
68.5	*	532	540	511	495	475	451	*	416	425	440	*
69.0	*	534	542	514	498	478	453	*	419	427	441	*
69.5	*	536	544	516	500	479	455	*	421	429	442	*
70.0	*	537	545	517	501	480	456	*	422	430	443	*
70.5	*	539	545	519	502	482	458	*	425	432	443	*
71.0	*	540	547	520	504	483	459	*	426	433	445	*
71.5	*	541	548	521	505	484	461	*	427	435	448	*
72.0	*	542	549	521	506	485	462	*	428	436	450	*
72.5	*	542	550	522	506	486	463	*	428	437	452	*
73.0	*	543	551	522	507	486	464	*	429	439	453	*
73.5	*	543	552	523	507	488	465	*	430	440	455	*
74.0	*	543	552	523	507	488	466	*	431	441	457	*
74.5	*	544	553	524	508	489	467	*	432	442	458	*
75.0	*	544	553	524	508	489	467	*	433	443	460	*
75.5	*	544	554	525	509	490	469	*	433	444	461	*
76.0	*	545	556	526	511	492	470	*	435	446	463	*
76.5	*	547	557	528	512	494	472	*	436	447	465	*
77.0	*	548	560	530	515	496	474	*	438	449	467	*
77.5	*	552	564	535	519	501	478	*	441	452	471	*
78.0	*	558	571	543	526	508	484	*	445	455	475	*
78.5	*	564	580	552	534	515	490	*	451	460	481	*
79.0	*	573	587	562	544	524	497	*	458	465	485	*
79.5	*	579	595	569	550	529	501	*	462	470	490	*
80.0	*	584	598	571	554	532	505	*	465	474	493	*
80.5	*	588	602	574	557	535	508	*	468	477	497	*
81.0	*	590	603	576	558	536	510	*	471	480	499	*
81.5	*	593	605	577	560	538	512	*	474	483	501	*
82.0	*	595	607	579	562	541	515	*	477	485	504	*
82.5	*	597	608	580	564	543	517	*	479	488	507	*
83.0	*	599	610	582	565	545	520	*	482	490	509	*
83.5	*	601	611	583	566	546	521	*	484	493	511	*
84.0	*	602	613	584	568	548	523	*	486	495	513	*
84.5	*	603	613	585	569	549	525	*	489	497	515	*
85.0	*	604	614	585	570	550	526	*	490	499	517	*
85.5	*	605	615	586	571	552	528	*	492	500	519	*
86.0	*	606	615	587	572	553	529	*	494	502	520	*
86.5	*	606	616	587	573	554	530	*	496	504	522	*
87.0	*	608	618	588	574	556	533	*	497	505	524	*
87.5	*	610	622	592	578	560	536	*	499	508	529	*
88.0	*	614	626	596	582	564	540	*	502	511	533	*
88.5	*	617	631	601	586	568	543	*	504	514	537	*
89.0	*	621	634	604	589	571	546	*	507	517	540	*
89.5	*	623	637	607	593	574	549	*	509	520	543	*
90.0	*	627	640	610	596	578	552	*	512	523	546	*
90.5	*	630	643	613	599	580	556	*	515	525	550	*
91.0	*	632	646	615	601	583	558	*	517	528	552	*
91.5	*	635	649	618	604	586	561	*	520	531	556	*
92.0	*	637	651	620	607	588	563	*	523	534	558	*
92.5	*	640	654	623	609	591	566	*	526	536	561	*
93.0	*	643	657	626	612	594	570	*	528	539	565	*
93.5	*	646	660	629	616	597	572	*	531	542	568	*
94.0	*	648	663	632	618	600	576	*	534	545	571	*
94.5	*	651	665	634	621	603	578	*	537	548	574	*
95.0	*	653	667	637	623	605	581	*	540	550	577	*
95.5	*	656	670	639	626	608	583	*	542	553	580	*
96.0	*	658	672	641	629	610	586	*	545	556	583	*
96.5	*	660	674	644	631	613	589	*	547	559	586	*
97.0	*	662	677	646	633	615	591	*	550	561	589	*
97.5	*	664	679	648	636	618	594	*	552	564	591	*
98.0	*	666	681	650	638	621	596	*	555	566	594	*
98.5	*	668	684	653	640	623	599	*	557	569	597	*
99.0	*	670	685	655	642	625	601	*	560	571	600	*
99.5	*	672	687	657	645	627	604	*	562	574	603	*
100.0	*	673	688	657	646	629	606	*	564	576	605	*
100.5	*	674	690	658	649	632	608	*	566	578	608	*
101.0	*	676	691	659	650	633	610	*	568	580	610	*
101.5	*	676	691	660	651	635	611	*	570	582	612	*
102.0	*	677	692	660	652	636	613	*	572	584	614	*

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

102.5	*	678	693	661	653	638	615	*	574	586	615	*
103.0	*	678	694	662	654	639	617	*	576	588	617	*
103.5	*	680	695	663	655	640	618	*	577	590	619	*
104.0	*	680	696	664	656	641	620	*	579	591	621	*
104.5	*	681	696	665	657	643	621	*	581	593	622	*
105.0	*	682	697	666	658	644	623	*	582	595	624	*
105.5	*	683	699	668	660	646	625	*	584	596	626	*
106.0	*	684	698	668	660	645	624	*	585	597	626	*
106.5	*	683	696	665	658	644	624	*	586	597	626	*
107.0	*	681	694	662	656	641	622	*	586	597	624	*
107.5	*	679	690	659	652	639	620	*	586	596	623	*
108.0	*	676	686	655	649	636	618	*	586	595	621	*
108.5	*	674	684	652	646	634	617	*	585	595	620	*
109.0	*	671	681	650	643	632	615	*	585	593	618	*
109.5	*	669	678	647	641	630	614	*	584	593	618	*
110.0	*	665	674	644	638	627	612	*	583	591	615	*
110.5	*	662	670	640	635	625	610	*	582	590	613	*
111.0	*	659	666	637	632	622	608	*	581	588	611	*
111.5	*	655	663	633	629	619	605	*	579	587	609	*
112.0	*	652	660	630	626	617	604	*	578	585	608	*
112.5	*	649	657	628	624	615	602	*	576	584	606	*
113.0	*	646	654	625	621	613	600	*	575	582	604	*
113.5	*	643	652	623	619	611	598	*	573	581	603	*
114.0	*	640	649	621	617	608	596	*	572	579	601	*
114.5	*	638	646	619	615	606	595	*	570	578	599	*
115.0	*	635	644	617	613	605	593	*	569	576	598	*
115.5	*	633	642	615	611	603	591	*	568	575	597	*
116.0	*	631	640	613	609	602	590	*	566	574	595	*
116.5	*	629	638	612	608	600	588	*	565	572	594	*
117.0	*	627	637	611	607	599	587	*	564	571	593	*
117.5	*	626	636	610	606	598	586	*	563	570	592	*
118.0	*	624	634	609	605	597	585	*	562	569	590	*
118.5	*	623	634	609	605	597	585	*	561	568	590	*
119.0	*	624	635	611	605	597	585	*	560	568	591	*
119.5	*	625	637	612	607	598	586	*	560	568	591	*
120.0	*	626	638	613	607	599	586	*	560	568	591	*
120.5	*	626	639	614	608	599	586	*	560	568	591	*
121.0	*	627	639	615	609	600	586	*	560	568	591	*
121.5	*	628	641	616	609	600	587	*	560	568	592	*
122.0	*	629	642	617	611	601	587	*	561	569	593	*
122.5	*	630	643	618	611	602	588	*	561	569	593	*
123.0	*	631	644	620	613	603	589	*	561	570	594	*
123.5	*	633	647	622	615	605	591	*	562	571	596	*
124.0	*	636	651	627	619	609	594	*	564	573	598	*
124.5	*	640	656	632	624	613	597	*	566	575	601	*
125.0	*	643	660	637	628	617	600	*	568	577	603	*
125.5	*	648	665	642	633	621	603	*	571	579	606	*
126.0	*	652	669	647	637	625	606	*	573	582	609	*
126.5	*	656	674	651	641	629	610	*	575	585	612	*
127.0	*	660	678	655	645	633	613	*	578	587	616	*
127.5	*	664	683	660	649	637	617	*	581	591	619	*
128.0	*	668	687	664	653	640	620	*	583	594	623	*
128.5	*	672	691	668	657	644	624	*	586	597	626	*
129.0	*	676	696	673	661	648	627	*	589	600	630	*
129.5	*	680	700	676	665	652	631	*	592	603	634	*
130.0	*	684	703	680	669	655	634	*	595	606	637	*
130.5	*	688	708	684	672	659	638	*	598	609	641	*
131.0	*	692	712	688	677	663	642	*	602	613	645	*
131.5	*	696	716	692	681	668	646	*	605	617	649	*
132.0	*	700	720	696	685	671	649	*	608	620	653	*
132.5	*	704	724	701	689	675	653	*	612	623	657	*
133.0	*	708	727	705	694	680	657	*	615	627	661	*
133.5	*	712	729	709	698	684	661	*	619	631	666	*
134.0	*	716	731	713	702	688	665	*	622	634	670	*
134.5	*	720	734	717	706	692	669	*	625	638	673	*
135.0	*	720	732	716	705	690	668	*	627	639	673	*
135.5	*	718	728	710	701	686	665	*	629	639	672	*
136.0	*	715	723	704	696	682	663	*	629	639	670	*
136.5	*	712	720	700	693	679	662	*	629	639	669	*
137.0	*	709	718	697	690	677	661	*	629	638	668	*

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

137.5	*	708	717	695	688	677	661	*	629	638	668	*
138.0	*	707	716	694	687	677	661	*	630	639	668	*
138.5	*	706	716	693	686	676	661	*	630	639	668	*
139.0	*	705	715	692	686	675	660	*	631	639	668	*
139.5	*	704	714	690	685	675	660	*	631	639	668	*
140.0	*	703	713	690	684	675	660	*	631	639	668	*
140.5	*	703	713	689	684	675	660	*	631	639	668	*
141.0	*	703	715	692	686	677	662	*	632	640	669	*
141.5	*	705	720	697	690	681	666	*	634	642	673	*
142.0	*	709	724	701	694	685	668	*	635	644	675	*
142.5	*	710	724	702	695	685	668	*	636	645	675	*
143.0	*	710	724	701	695	685	668	*	637	645	675	*
143.5	*	710	723	701	695	685	668	*	638	646	676	*
144.0	*	711	724	702	695	686	669	*	638	647	677	*
144.5	*	711	724	702	696	686	670	*	640	647	677	*
145.0	*	714	729	709	701	692	675	*	644	650	681	*
145.5	*	723	740	719	710	701	682	*	649	654	685	*
146.0	*	724	741	720	713	702	683	*	650	656	686	*
146.5	*	724	740	719	712	701	683	*	651	657	687	*
147.0	*	724	739	718	712	700	682	*	651	658	688	*
147.5	*	723	738	717	711	700	682	*	652	659	689	*
148.0	*	724	739	718	711	701	684	*	653	660	690	*
148.5	*	725	739	717	711	700	684	*	654	661	691	*
149.0	*	724	737	716	710	700	684	*	655	661	690	*
149.5	*	723	736	714	709	699	683	*	655	661	690	*
150.0	*	723	734	712	707	698	683	*	656	661	690	*
150.5	*	722	733	711	706	697	682	*	656	661	690	*
151.0	*	721	731	710	705	696	682	*	656	661	689	*
151.5	*	720	730	708	704	695	681	*	656	661	689	*
152.0	*	721	731	710	705	696	682	*	658	662	690	*
152.5	*	720	728	707	702	693	679	*	656	660	687	*
153.0	*	714	719	699	695	686	674	*	653	658	683	*
153.5	*	707	709	689	687	678	668	*	650	654	678	*
154.0	*	699	698	679	677	670	661	*	646	650	673	*
154.5	*	690	688	669	668	663	655	*	642	645	668	*
155.0	*	681	678	659	659	654	649	*	638	641	662	*
155.5	*	673	669	650	650	647	643	*	633	636	656	*
156.0	*	667	662	641	642	639	636	*	628	631	651	*
156.5	*	661	660	631	634	632	630	*	624	626	645	*
157.0	*	653	656	623	626	625	624	*	619	620	639	*
157.5	*	645	648	614	618	618	618	*	614	615	633	*
158.0	*	636	638	606	611	612	612	*	609	610	627	*
158.5	*	627	628	599	604	605	606	*	604	605	621	*
159.0	*	618	618	591	597	599	600	*	598	599	616	*
159.5	*	609	608	584	590	592	595	*	593	594	610	*
160.0	*	601	599	577	583	586	589	*	588	589	604	*
160.5	*	593	591	571	577	580	583	*	583	584	598	*
161.0	*	585	582	564	571	574	578	*	578	579	593	*
161.5	*	578	575	558	565	569	573	*	573	573	587	*
162.0	*	570	567	552	559	563	567	*	568	568	582	*
162.5	*	563	560	546	553	558	562	*	563	563	576	*
163.0	*	557	553	540	548	552	557	*	558	558	571	*
163.5	*	550	547	535	542	547	551	*	553	553	566	*
164.0	*	544	541	529	537	542	546	*	548	549	561	*
164.5	*	537	534	524	531	536	541	*	544	544	555	*
165.0	*	532	529	519	526	532	537	*	539	539	551	*
165.5	*	526	523	513	521	527	532	*	534	534	545	*
166.0	*	520	517	508	517	522	527	*	530	530	541	*
166.5	*	515	511	503	511	517	522	*	525	525	536	*
167.0	*	509	506	498	507	513	518	*	521	521	531	*
167.5	*	504	501	494	502	508	513	*	516	516	527	*
168.0	*	499	496	489	498	503	509	*	512	512	522	*
168.5	*	494	491	484	493	499	505	*	508	508	517	*
169.0	*	489	486	480	489	495	500	*	504	503	513	*
169.5	*	484	481	476	484	490	496	*	500	499	509	*
170.0	*	479	476	472	480	486	492	*	496	495	505	*
170.5	*	475	472	467	476	482	488	*	492	491	500	*
171.0	*	470	468	463	472	478	484	*	488	487	496	*
171.5	*	466	463	459	468	474	480	*	484	484	493	*
172.0	*	462	459	455	464	470	476	*	481	480	489	*

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

172.5	*	458	455	451	460	466	472	*	477	476	485	*
173.0	*	453	450	447	456	463	469	*	473	472	481	*
173.5	*	449	447	443	453	459	465	*	470	469	477	*
174.0	*	445	442	439	449	456	462	*	466	465	474	*
174.5	*	441	439	436	446	452	458	*	463	462	470	*
175.0	*	437	435	432	442	448	455	*	459	458	467	*
175.5	*	434	431	429	439	446	451	*	456	455	464	*
176.0	*	430	427	425	435	442	448	*	453	452	460	*
176.5	*	426	424	422	432	438	445	*	450	449	457	*
177.0	*	423	420	418	429	435	442	*	446	446	454	*
177.5	*	419	416	415	425	432	438	*	443	442	450	*
178.0	*	416	413	412	422	429	435	*	440	439	447	*
178.5	*	412	410	409	419	425	432	*	437	436	444	*
179.0	*	409	406	405	416	423	429	*	433	433	440	*
179.5	*	405	403	402	413	420	426	*	431	430	437	*
180.0	*	402	400	399	410	416	423	*	427	427	434	*
180.5	*	399	397	396	407	414	420	*	425	424	431	*
186.5	*	368	366	367	378	385	391	*	396	395	401	*
196.5	*	321	319	323	334	341	347	*	352	351	355	*
206.5	*	285	283	288	300	306	312	*	318	316	319	*
216.5	*	256	255	262	273	279	285	*	290	289	291	*
226.5	*	236	235	242	252	258	263	*	268	267	269	*
236.5	*	209	206	216	228	235	241	*	246	245	246	*
246.5	*	185	183	195	208	215	221	*	227	225	226	*
256.5	*	168	165	179	192	199	205	*	211	209	210	*
266.5	*	154	151	166	179	185	191	*	196	195	196	*
276.5	*	143	140	155	168	174	179	*	185	183	184	*
286.5	*	133	131	145	158	164	169	*	174	173	173	*
296.5	*	125	123	137	149	155	160	*	165	163	164	*
306.5	*	118	116	130	142	147	152	*	157	155	156	*
316.5	*	111	110	123	135	140	145	*	149	147	148	*
326.5	*	106	104	118	129	134	138	*	142	141	142	*
336.5	*	101	99	112	123	128	132	*	136	134	135	*
346.5	*	97	95	108	118	122	127	*	130	129	130	*
356.5	*	93	91	104	113	117	121	*	125	124	124	*
366.5	*	89	87	100	109	113	117	*	120	119	119	*
376.5	*	86	84	96	105	109	112	*	116	114	115	*
386.5	*	83	81	92	101	105	108	*	112	110	111	*
396.5	*	80	78	89	98	101	104	*	107	106	107	*
406.5	*	77	76	86	95	98	101	*	104	103	103	*
416.5	*	75	73	83	91	94	97	*	100	99	99	*
426.5	*	72	71	81	88	92	94	*	97	96	96	*
436.5	*	70	69	78	86	88	91	*	94	93	93	*
446.5	*	68	67	76	83	86	88	*	91	90	90	*
456.5	*	66	65	74	81	83	86	*	88	87	87	*
466.5	*	64	63	72	78	81	83	*	85	84	85	*
476.5	*	62	62	69	76	78	81	*	83	82	82	*
486.5	*	61	60	68	74	76	79	*	81	79	80	*
496.5	*	59	58	66	72	74	76	*	78	77	78	*
506.5	*	58	57	64	70	72	74	*	76	75	75	*
516.5	*	56	56	62	68	70	72	*	74	73	73	*
526.5	*	55	54	61	66	68	70	*	72	71	71	*
536.5	*	54	53	59	64	66	68	*	70	69	69	*
546.5	*	52	51	58	63	65	66	*	68	67	68	*
556.5	*	51	50	56	61	63	65	*	66	66	66	*
566.5	*	50	49	55	60	61	63	*	65	64	64	*
576.5	*	49	48	54	58	60	62	*	63	62	63	*
586.5	*	48	47	52	57	59	60	*	61	61	61	*
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 Secondary Beam At SB2E

Table 12.1

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	24	*	24	24	24	*

