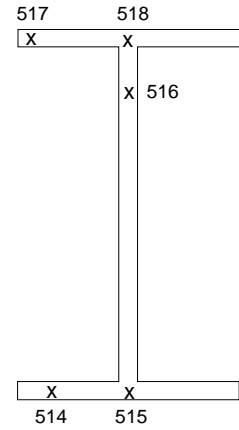


TEMPERATURE IN DEGREES CENTIGRADE										
STEEL BEAM										
TIME MINS	LOWER (S) FLANGE (N)		WEB			UPPER (S) FLANGE (N)				
	514	515			516	517		518		
0.0	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
0.5	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
1.0	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
1.5	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
2.0	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
2.5	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
3.0	14	14	*	*	14	*	14	*	14	*
3.5	15	15	*	*	15	*	14	*	14	*
4.0	16	16	*	*	16	*	14	*	14	*
4.5	18	16	*	*	19	*	16	*	15	*
5.0	21	18	*	*	21	*	18	*	16	*
5.5	23	20	*	*	24	*	19	*	18	*
6.0	26	22	*	*	26	*	21	*	19	*
6.5	29	25	*	*	29	*	23	*	21	*
7.0	32	27	*	*	32	*	25	*	22	*
7.5	35	30	*	*	36	*	27	*	25	*
8.0	39	34	*	*	39	*	30	*	27	*
8.5	44	38	*	*	43	*	33	*	30	*
9.0	48	42	*	*	47	*	36	*	33	*
9.5	54	46	*	*	54	*	39	*	36	*
10.0	61	52	*	*	60	*	45	*	40	*
10.5	68	58	*	*	66	*	48	*	44	*
11.0	76	65	*	*	74	*	52	*	48	*
11.5	84	73	*	*	80	*	56	*	52	*
12.0	93	82	*	*	87	*	59	*	56	*
12.5	101	90	*	*	93	*	61	*	60	*
13.0	108	98	*	*	98	*	64	*	63	*
13.5	115	105	*	*	101	*	65	*	66	*
14.0	122	112	*	*	106	*	67	*	68	*
14.5	129	119	*	*	111	*	69	*	71	*
15.0	136	126	*	*	116	*	71	*	74	*
15.5	142	133	*	*	119	*	72	*	76	*
16.0	148	139	*	*	124	*	73	*	80	*
16.5	154	146	*	*	127	*	74	*	82	*
17.0	160	152	*	*	131	*	77	*	85	*
17.5	165	157	*	*	133	*	80	*	88	*
18.0	171	163	*	*	138	*	83	*	91	*
18.5	175	168	*	*	140	*	85	*	93	*
19.0	179	173	*	*	142	*	87	*	95	*
19.5	185	179	*	*	146	*	90	*	98	*
20.0	190	184	*	*	149	*	92	*	101	*
20.5	196	189	*	*	153	*	95	*	104	*
21.0	204	197	*	*	161	*	100	*	109	*
21.5	210	203	*	*	164	*	103	*	112	*
22.0	215	209	*	*	168	*	106	*	115	*
22.5	222	215	*	*	173	*	109	*	118	*
23.0	228	221	*	*	177	*	112	*	121	*
23.5	233	227	*	*	181	*	115	*	125	*
24.0	239	233	*	*	185	*	118	*	128	*
24.5	242	237	*	*	186	*	118	*	131	*
25.0	249	243	*	*	194	*	122	*	136	*
25.5	257	251	*	*	201	*	126	*	141	*
26.0	265	258	*	*	207	*	131	*	145	*
26.5	272	265	*	*	214	*	135	*	150	*
27.0	279	272	*	*	219	*	140	*	154	*
27.5	285	279	*	*	225	*	144	*	159	*
28.0	292	286	*	*	230	*	149	*	164	*
28.5	298	292	*	*	234	*	153	*	168	*
29.0	305	300	*	*	240	*	158	*	173	*
29.5	312	307	*	*	247	*	162	*	178	*
30.0	318	313	*	*	252	*	166	*	182	*
30.5	324	320	*	*	257	8	171	*	187	*
31.0	330	326	*	*	261	*	175	*	191	*
31.5	336	332	*	*	266	*	179	*	196	*
32.0	341	338	*	*	272	*	183	*	200	*



\* Not Measured  
| Not Recorded

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

32.5	348	344	*	*	*	277	*	187	*	205	*	*
33.0	355	351	*	*	*	283	*	191	*	210	*	*
33.5	360	357	*	*	*	288	*	195	*	214	*	*
34.0	366	363	*	*	*	292	*	199	*	218	*	*
34.5	372	369	*	*	*	298	*	203	*	223	*	*
35.0	379	376	*	*	*	303	*	207	*	228	*	*
35.5	385	383	*	*	*	310	*	211	*	233	*	*
36.0	391	389	*	*	*	314	*	215	*	237	*	*
36.5	396	394	*	*	*	318	*	218	*	241	*	*
37.0	401	400	*	*	*	321	*	222	*	244	*	*
37.5	407	406	*	*	*	327	*	226	*	249	*	*
38.0	412	411	*	*	*	331	*	229	*	253	*	*
38.5	416	416	*	*	*	335	*	233	*	257	*	*
39.0	420	420	*	*	*	338	*	235	*	260	*	*
39.5	424	424	*	*	*	342	*	239	*	264	*	*
40.0	427	428	*	*	*	344	*	241	*	266	*	*
40.5	430	430	*	*	*	346	*	244	*	269	*	*
41.0	433	433	*	*	*	349	*	246	*	272	*	*
41.5	436	437	*	*	*	352	*	249	*	275	*	*
42.0	439	440	*	*	*	355	*	252	*	278	*	*
42.5	442	442	*	*	*	357	*	254	*	280	*	*
43.0	444	445	*	*	*	359	*	256	*	282	*	*
43.5	447	448	*	*	*	362	*	259	*	285	*	*
44.0	449	450	*	*	*	364	*	261	*	287	*	*
44.5	450	451	*	*	*	365	*	262	*	288	*	*
45.0	451	453	*	*	*	366	*	264	*	289	*	*
45.5	452	454	*	*	*	367	*	265	*	290	*	*
46.0	453	455	*	*	*	367	*	267	*	291	*	*
46.5	454	456	*	*	*	368	*	268	*	292	*	*
47.0	455	456	*	*	*	368	*	269	*	293	*	*
47.5	455	456	*	*	*	369	*	270	*	294	*	*
48.0	455	457	*	*	*	369	*	271	*	295	*	*
48.5	456	457	*	*	*	370	*	272	*	296	*	*
49.0	455	456	*	*	*	369	*	274	*	296	*	*
49.5	455	456	*	*	*	369	*	275	*	298	*	*
50.0	455	456	*	*	*	370	*	276	*	298	*	*
50.5	455	456	*	*	*	370	*	277	*	299	*	*
51.0	454	455	*	*	*	370	*	278	*	300	*	*
51.5	454	455	*	*	*	370	*	280	*	301	*	*
52.0	454	454	*	*	*	370	*	281	*	301	*	*
52.5	453	454	*	*	*	370	*	282	*	302	*	*
53.0	453	453	*	*	*	370	*	283	*	304	*	*
53.5	453	453	*	*	*	370	*	284	*	304	*	*
54.0	452	452	*	*	*	370	*	285	*	305	*	*
54.5	451	451	*	*	*	370	*	286	*	306	*	*
55.0	451	451	*	*	*	371	*	288	*	307	*	*
55.5	451	451	*	*	*	371	*	289	*	308	*	*
56.0	450	450	*	*	*	371	*	290	*	309	*	*
56.5	450	450	*	*	*	372	*	291	*	310	*	*
57.0	451	451	*	*	*	374	*	293	*	311	*	*
57.5	452	452	*	*	*	376	*	295	*	313	*	*
58.0	453	453	*	*	*	378	*	297	*	315	*	*
58.5	455	455	*	*	*	381	*	299	*	317	*	*
59.0	457	457	*	*	*	383	*	301	*	319	*	*
59.5	459	459	*	*	*	386	*	303	*	322	*	*
60.0	461	460	*	*	*	388	*	305	*	323	*	*
60.5	462	462	*	*	*	390	*	306	*	325	*	*
61.0	464	464	*	*	*	392	*	308	*	327	*	*
61.5	465	465	*	*	*	393	*	310	*	329	*	*
62.0	467	466	*	*	*	395	*	311	*	331	*	*
62.5	468	468	*	*	*	397	*	314	*	333	*	*
63.0	469	469	*	*	*	399	*	315	*	334	*	*
63.5	471	471	*	*	*	400	*	317	*	336	*	*
64.0	472	471	*	*	*	401	*	318	*	338	*	*
64.5	472	472	*	*	*	402	*	319	*	339	*	*
65.0	472	472	*	*	*	402	*	321	*	340	*	*
65.5	472	472	*	*	*	402	*	322	*	341	*	*
66.0	473	473	*	*	*	403	*	323	*	342	*	*
66.5	473	473	*	*	*	404	*	325	*	344	*	*
67.0	474	474	*	*	*	406	*	327	*	345	*	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

67.5	475	475	*	*	*	407	*	328	*	346	*	*
68.0	476	476	*	*	*	409	*	330	*	348	*	*
68.5	478	477	*	*	*	410	*	331	*	350	*	*
69.0	479	479	*	*	*	413	*	333	*	352	*	*
69.5	481	480	*	*	*	414	*	335	*	353	*	*
70.0	482	481	*	*	*	416	*	336	*	355	*	*
70.5	485	484	*	*	*	420	*	339	*	357	*	*
71.0	486	486	*	*	*	422	*	340	*	359	*	*
71.5	488	487	*	*	*	423	*	342	*	361	*	*
72.0	488	488	*	*	*	423	*	343	*	362	*	*
72.5	489	488	*	*	*	424	*	344	*	364	*	*
73.0	490	489	*	*	*	426	*	346	*	365	*	*
73.5	490	490	*	*	*	426	*	347	*	366	*	*
74.0	491	490	*	*	*	427	*	349	*	367	*	*
74.5	491	491	*	*	*	428	*	350	*	369	*	*
75.0	492	491	*	*	*	429	*	351	*	370	*	*
75.5	493	492	*	*	*	430	*	353	*	371	*	*
76.0	494	493	*	*	*	431	*	354	*	373	*	*
76.5	495	494	*	*	*	433	*	356	*	374	*	*
77.0	496	495	*	*	*	435	*	357	*	376	*	*
77.5	498	497	*	*	*	438	*	359	*	378	*	*
78.0	501	500	*	*	*	441	*	361	*	380	*	*
78.5	505	503	*	*	*	448	*	364	*	384	*	*
79.0	514	512	*	*	*	459	*	369	*	391	*	*
79.5	518	517	*	*	*	462	*	371	*	393	*	*
80.0	522	521	*	*	*	465	*	373	*	396	*	*
80.5	525	524	*	*	*	466	*	376	*	398	*	*
81.0	527	526	*	*	*	467	*	378	*	401	*	*
81.5	528	528	*	*	*	469	*	380	*	403	*	*
82.0	531	530	*	*	*	471	*	382	*	406	*	*
82.5	532	532	*	*	*	473	*	385	*	408	*	*
83.0	534	534	*	*	*	474	*	387	*	410	*	*
83.5	536	536	*	*	*	477	*	389	*	412	*	*
84.0	538	538	*	*	*	478	*	391	*	414	*	*
84.5	540	539	*	*	*	480	*	393	*	416	*	*
85.0	541	540	*	*	*	481	*	395	*	418	*	*
85.5	542	542	*	*	*	482	*	397	*	420	*	*
86.0	543	542	*	*	*	483	*	399	*	422	*	*
86.5	544	544	*	*	*	484	*	401	*	424	*	*
87.0	546	545	*	*	*	487	*	403	*	426	*	*
87.5	548	547	*	*	*	489	*	406	*	428	*	*
88.0	550	549	*	*	*	492	*	408	*	430	*	*
88.5	551	551	*	*	*	494	*	410	*	432	*	*
89.0	554	553	*	*	*	497	*	412	*	435	*	*
89.5	556	555	*	*	*	499	*	414	*	437	*	*
90.0	558	557	*	*	*	501	*	416	*	439	*	*
90.5	559	559	*	*	*	503	*	419	*	442	*	*
91.0	561	560	*	*	*	505	*	421	*	444	*	*
91.5	563	562	*	*	*	507	*	423	*	446	*	*
92.0	565	564	*	*	*	509	*	425	*	448	*	*
92.5	566	566	*	*	*	511	*	427	*	450	*	*
93.0	569	568	*	*	*	513	*	429	*	452	*	*
93.5	571	570	*	*	*	515	*	431	*	454	*	*
94.0	573	572	*	*	*	518	*	434	*	457	*	*
94.5	575	574	*	*	*	520	*	436	*	459	*	*
95.0	576	576	*	*	*	523	*	438	*	462	*	*
95.5	579	578	*	*	*	525	*	440	*	464	*	*
96.0	581	580	*	*	*	527	*	443	*	466	*	*
96.5	583	582	*	*	*	529	*	445	*	468	*	*
97.0	585	584	*	*	*	532	*	447	*	471	*	*
97.5	587	586	*	*	*	534	*	449	*	473	*	*
98.0	589	588	*	*	*	536	*	452	*	475	*	*
98.5	591	590	*	*	*	538	*	454	*	477	*	*
99.0	593	592	*	*	*	540	*	456	*	479	*	*
99.5	595	594	*	*	*	542	*	458	*	482	*	*
100.0	597	596	*	*	*	545	*	460	*	484	*	*
100.5	599	598	*	*	*	547	*	462	*	486	*	*
101.0	600	599	*	*	*	548	*	465	*	488	*	*
101.5	602	601	*	*	*	550	*	467	*	490	*	*
102.0	604	603	*	*	*	552	*	469	*	492	*	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

102.5	605	604	*	*	*	554	*	471	*	494	*	*
103.0	607	606	*	*	*	555	*	473	*	496	*	*
103.5	609	607	*	*	*	557	*	475	*	498	*	*
104.0	610	609	*	*	*	558	*	477	*	500	*	*
104.5	611	610	*	*	*	560	*	479	*	502	*	*
105.0	613	612	*	*	*	562	*	481	*	504	*	*
105.5	615	613	*	*	*	564	*	483	*	505	*	*
106.0	615	615	*	*	*	564	*	484	*	507	*	*
106.5	616	615	*	*	*	564	*	486	*	508	*	*
107.0	616	615	*	*	*	564	*	487	*	509	*	*
107.5	615	614	*	*	*	563	*	489	*	509	*	*
108.0	615	614	*	*	*	562	*	490	*	510	*	*
108.5	614	613	*	*	*	562	*	491	*	511	*	*
109.0	614	613	*	*	*	562	*	492	*	511	*	*
109.5	613	612	*	*	*	561	*	493	*	512	*	*
110.0	612	611	*	*	*	560	*	494	*	512	*	*
110.5	610	610	*	*	*	559	*	494	*	512	*	*
111.0	609	608	*	*	*	558	*	495	*	512	*	*
111.5	608	607	*	*	*	557	*	496	*	512	*	*
112.0	606	605	*	*	*	556	*	496	*	512	*	*
112.5	605	604	*	*	*	555	*	496	*	512	*	*
113.0	604	602	*	*	*	555	*	496	*	512	*	*
113.5	602	601	*	*	*	554	*	497	*	511	*	*
114.0	601	599	*	*	*	553	*	497	*	511	*	*
114.5	600	598	*	*	*	552	*	497	*	511	*	*
115.0	598	597	*	*	*	551	*	497	*	511	*	*
115.5	597	595	*	*	*	551	*	497	*	510	*	*
116.0	596	594	*	*	*	549	*	497	*	510	*	*
116.5	594	593	*	*	*	549	*	497	*	510	*	*
117.0	593	592	*	*	*	548	*	497	*	510	*	*
117.5	592	590	*	*	*	548	*	497	*	509	*	*
118.0	591	589	*	*	*	547	*	497	*	509	*	*
118.5	590	588	*	*	*	547	*	497	*	509	*	*
119.0	590	588	*	*	*	548	*	497	*	509	*	*
119.5	590	588	*	*	*	548	*	498	*	509	*	*
120.0	590	588	*	*	*	549	*	498	*	510	*	*
120.5	590	588	*	*	*	549	*	498	*	510	*	*
121.0	590	588	*	*	*	549	*	499	*	510	*	*
121.5	590	588	*	*	*	550	*	499	*	511	*	*
122.0	590	588	*	*	*	550	*	499	*	511	*	*
122.5	591	589	*	*	*	551	*	500	*	512	*	*
123.0	591	589	*	*	*	552	*	500	*	512	*	*
123.5	592	590	*	*	*	553	*	501	*	513	*	*
124.0	593	591	*	*	*	555	*	501	*	514	*	*
124.5	595	593	*	*	*	557	*	502	*	515	*	*
125.0	597	595	*	*	*	559	*	503	*	517	*	*
125.5	598	596	*	*	*	562	*	504	*	518	*	*
126.0	600	598	*	*	*	564	*	505	*	520	*	*
126.5	602	601	*	*	*	566	*	506	*	521	*	*
127.0	604	603	*	*	*	568	*	507	*	523	*	*
127.5	607	605	*	*	*	571	*	509	*	525	*	*
128.0	609	608	*	*	*	573	*	510	*	527	*	*
128.5	612	610	*	*	*	575	*	512	*	529	*	*
129.0	614	613	*	*	*	578	*	513	*	531	*	*
129.5	616	615	*	*	*	580	*	515	*	533	*	*
130.0	618	618	*	*	*	583	*	516	*	534	*	*
130.5	621	620	*	*	*	585	*	518	*	536	*	*
131.0	623	622	*	*	*	587	*	520	*	539	*	*
131.5	626	625	*	*	*	589	*	521	*	541	*	*
132.0	628	628	*	*	*	592	*	523	*	543	*	*
132.5	631	630	*	*	*	595	*	525	*	545	*	*
133.0	633	633	*	*	*	597	*	527	*	548	*	*
133.5	636	636	*	*	*	600	*	529	*	550	*	*
134.0	639	639	*	*	*	602	*	531	*	552	*	*
134.5	642	641	*	*	*	605	*	533	*	555	*	*
135.0	643	643	*	*	*	605	*	535	*	556	*	*
135.5	643	643	*	*	*	604	*	536	*	556	*	*
136.0	642	643	*	*	*	602	*	537	*	557	*	*
136.5	642	642	*	*	*	601	*	539	*	557	*	*
137.0	642	642	*	*	*	601	*	539	*	558	*	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

137.5	642	642	*	*	*	601	*	541	*	559	*	*
138.0	642	642	*	*	*	601	*	542	*	559	*	*
138.5	642	642	*	*	*	602	*	543	*	560	*	*
139.0	642	642	*	*	*	602	*	544	*	561	*	*
139.5	642	642	*	*	*	602	*	545	*	561	*	*
140.0	642	641	*	*	*	602	*	545	*	562	*	*
140.5	642	642	*	*	*	603	*	546	*	563	*	*
141.0	642	642	*	*	*	604	*	547	*	564	*	*
141.5	643	642	*	*	*	606	*	548	*	565	*	*
142.0	644	644	*	*	*	608	*	549	*	566	*	*
142.5	645	644	*	*	*	608	*	550	*	567	*	*
143.0	645	644	*	*	*	608	*	551	*	568	*	*
143.5	646	645	*	*	*	609	*	552	*	569	*	*
144.0	646	645	*	*	*	609	*	553	*	570	*	*
144.5	647	646	*	*	*	610	*	553	*	570	*	*
145.0	648	647	*	*	*	613	*	555	*	572	*	*
145.5	651	651	*	*	*	618	*	556	*	575	*	*
146.0	653	653	*	*	*	619	*	558	*	576	*	*
146.5	654	654	*	*	*	619	*	559	*	577	*	*
147.0	655	655	*	*	*	620	*	560	*	578	*	*
147.5	655	655	*	*	*	620	*	561	*	579	*	*
148.0	656	656	*	*	*	621	*	562	*	580	*	*
148.5	657	657	*	*	*	622	*	563	*	581	*	*
149.0	657	657	*	*	*	622	*	564	*	582	*	*
149.5	657	657	*	*	*	622	*	565	*	582	*	*
150.0	658	657	*	*	*	622	*	566	*	583	*	*
150.5	658	658	*	*	*	622	*	567	*	584	*	*
151.0	658	658	*	*	*	622	*	568	*	584	*	*
151.5	658	658	*	*	*	623	*	568	*	585	*	*
152.0	658	658	*	*	*	623	*	569	*	586	*	*
152.5	658	658	*	*	*	622	*	570	*	586	*	*
153.0	656	656	*	*	*	619	*	570	*	584	*	*
153.5	653	653	*	*	*	615	*	570	*	583	*	*
154.0	649	649	*	*	*	611	*	569	*	582	*	*
154.5	646	645	*	*	*	607	*	569	*	580	*	*
155.0	642	641	*	*	*	603	*	568	*	578	*	*
155.5	637	637	*	*	*	599	*	567	*	576	*	*
156.0	633	632	*	*	*	595	*	566	*	574	*	*
156.5	628	627	*	*	*	591	*	564	*	571	*	*
157.0	624	622	*	*	*	587	*	562	*	568	*	*
157.5	619	617	*	*	*	583	*	561	*	566	*	*
158.0	614	612	*	*	*	578	*	559	*	563	*	*
158.5	609	607	*	*	*	574	*	557	*	560	*	*
159.0	605	602	*	*	*	570	*	555	*	558	*	*
159.5	600	597	*	*	*	566	*	553	*	555	*	*
160.0	595	592	*	*	*	562	*	551	*	552	*	*
160.5	590	587	*	*	*	558	*	548	*	549	*	*
161.0	586	583	*	*	*	555	*	546	*	546	*	*
161.5	581	578	*	*	*	551	*	543	*	543	*	*
162.0	576	573	*	*	*	547	*	541	*	540	*	*
162.5	572	568	*	*	*	543	*	538	*	537	*	*
163.0	567	563	*	*	*	540	*	536	*	534	*	*
163.5	562	559	*	*	*	536	*	533	*	531	*	*
164.0	558	554	*	*	*	532	*	530	*	528	*	*
164.5	553	550	*	*	*	528	*	528	*	525	*	*
165.0	549	545	*	*	*	525	*	525	*	522	*	*
165.5	544	541	*	*	*	521	*	522	*	519	*	*
166.0	540	537	*	*	*	518	*	519	*	516	*	*
166.5	536	532	*	*	*	514	*	516	*	513	*	*
167.0	531	528	*	*	*	511	*	513	*	510	*	*
167.5	527	524	*	*	*	507	*	511	*	507	*	*
168.0	523	520	*	*	*	504	*	508	*	504	*	*
168.5	519	515	*	*	*	500	*	505	*	501	*	*
169.0	515	511	*	*	*	497	*	502	*	498	*	*
169.5	511	507	*	*	*	494	*	499	*	495	*	*
170.0	507	503	*	*	*	490	*	496	*	492	*	*
170.5	503	500	*	*	*	487	*	494	*	489	*	*
171.0	499	496	*	*	*	484	*	491	*	486	*	*
171.5	495	492	*	*	*	481	*	488	*	483	*	*
172.0	491	488	*	*	*	478	*	485	*	481	*	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

172.5	487	484	*	*	*	474	*	482	*	478	*	*
173.0	484	481	*	*	*	472	*	480	*	475	*	*
173.5	480	477	*	*	*	468	*	477	*	472	*	*
174.0	476	474	*	*	*	465	*	474	*	469	*	*
174.5	473	470	*	*	*	462	*	472	*	467	*	*
175.0	469	467	*	*	*	459	*	469	*	464	*	*
175.5	466	463	*	*	*	456	*	466	*	461	*	*
176.0	462	460	*	*	*	454	*	463	*	458	*	*
176.5	459	456	*	*	*	451	*	461	*	456	*	*
177.0	456	453	*	*	*	448	*	458	*	453	*	*
177.5	452	450	*	*	*	445	*	455	*	450	*	*
178.0	449	447	*	*	*	442	*	453	*	448	*	*
178.5	446	443	*	*	*	439	*	450	*	445	*	*
179.0	443	440	*	*	*	437	*	448	*	443	*	*
179.5	439	437	*	*	*	434	*	445	*	440	*	*
180.0	436	434	*	*	*	431	*	443	*	437	*	*
180.5	433	431	*	*	*	429	*	440	*	435	*	*
186.5	403	401	*	*	*	403	*	415	*	410	*	*
196.5	354	355	*	*	*	360	*	373	*	369	*	*
206.5	315	316	*	*	*	325	*	339	*	335	*	*
216.5	284	286	*	*	*	297	*	311	*	307	*	*
226.5	260	262	*	*	*	275	*	288	*	285	*	*
236.5	232	236	*	*	*	249	*	263	*	262	*	*
246.5	209	212	*	*	*	228	*	243	*	241	*	*
256.5	190	193	*	*	*	211	*	225	*	224	*	*
266.5	174	177	*	*	*	196	*	211	*	209	*	*
276.5	162	165	*	*	*	185	*	199	*	197	*	*
286.5	151	154	*	*	*	174	*	189	*	187	*	*
296.5	142	144	*	*	*	165	*	179	*	177	*	*
306.5	134	136	*	*	*	157	*	171	*	169	*	*
316.5	127	129	*	*	*	150	*	163	*	161	*	*
326.5	121	123	*	*	*	143	*	156	*	154	*	*
336.5	115	117	*	*	*	137	*	150	*	148	*	*
346.5	110	112	*	*	*	132	*	144	*	142	*	*
356.5	106	108	*	*	*	127	*	139	*	137	*	*
366.5	101	103	*	*	*	122	*	134	*	132	*	*
376.5	97	99	*	*	*	118	*	129	*	127	*	*
386.5	94	96	*	*	*	114	*	125	*	123	*	*
396.5	91	92	*	*	*	110	*	121	*	119	*	*
406.5	88	89	*	*	*	107	*	117	*	115	*	*
416.5	85	86	*	*	*	104	*	113	*	112	*	*
426.5	82	84	*	*	*	100	*	110	*	108	*	*
436.5	80	81	*	*	*	97	*	106	*	105	*	*
446.5	77	79	*	*	*	95	*	104	*	102	*	*
456.5	75	76	*	*	*	92	*	101	*	99	*	*
466.5	73	74	*	*	*	89	*	98	*	96	*	*
476.5	71	72	*	*	*	87	*	95	*	94	*	*
486.5	69	70	*	*	*	85	*	93	*	91	*	*
496.5	67	68	*	*	*	82	*	90	*	89	*	*
506.5	66	67	*	*	*	80	*	88	*	86	*	*
516.5	64	65	*	*	*	78	*	86	*	84	*	*
526.5	62	63	*	*	*	76	*	83	*	82	*	*
536.5	60	62	*	*	*	74	*	81	*	80	*	*
546.5	59	60	*	*	*	73	*	79	*	78	*	*
556.5	58	59	*	*	*	71	*	77	*	76	*	*
566.5	57	57	*	*	*	69	*	75	*	74	*	*
576.5	55	56	*	*	*	67	*	73	*	72	*	*
586.5	54	55	*	*	*	66	*	72	*	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 SB1E

Table 8.1

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	24	24	*	*	*	26	*	27	*	*

Steel Temperatures On Edge Beam At SB1E

Table 8.1

