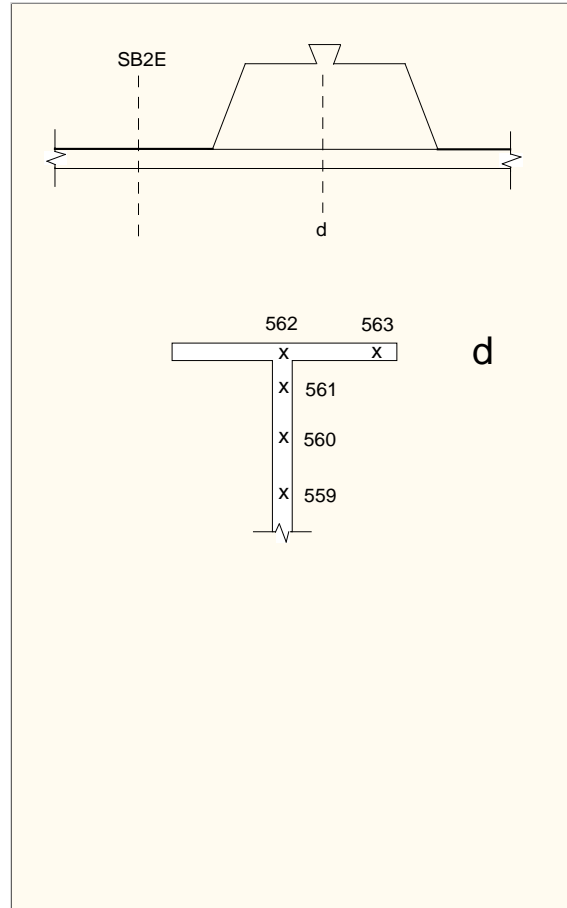


TIME MINS	TEMPERATURE IN DEG.C				
	PROFILE d				
	559	560	561	562	563
0.0	14	14	14	14	14
0.5	14	14	14	14	14
1.0	14	14	14	14	14
1.5	14	14	14	14	14
2.0	14	14	14	14	14
2.5	14	14	14	14	14
3.0	14	14	14	14	14
3.5	15	15	15	14	15
4.0	16	18	17	16	18
4.5	19	21	19	18	22
5.0	23	26	23	21	27
5.5	26	30	27	25	31
6.0	30	33	30	27	35
6.5	33	37	34	31	38
7.0	36	40	37	34	41
7.5	41	46	42	38	47
8.0	47	52	47	43	54
8.5	52	58	52	47	59
9.0	58	64	58	53	66
9.5	68	75	67	60	76
10.0	78	85	76	68	87
10.5	89	96	86	77	98
11.0	102	108	97	87	110
11.5	113	118	107	96	120
12.0	128	132	119	107	133
12.5	137	137	126	116	139
13.0	146	146	134	123	146
13.5	154	151	140	129	150
14.0	160	156	145	135	155
14.5	168	165	153	142	162
15.0	176	171	160	149	167
15.5	184	179	166	156	174
16.0	190	184	172	161	179
16.5	195	189	177	166	183
17.0	201	194	182	171	187
17.5	205	197	185	175	190
18.0	211	202	190	180	196
18.5	214	205	193	183	197
19.0	218	209	197	187	200
19.5	223	214	202	192	206
20.0	228	217	206	196	209
20.5	233	223	210	199	211
21.0	246	236	221	208	223
21.5	252	241	227	214	228
22.0	258	247	232	219	234
22.5	265	254	239	226	242
23.0	270	258	244	231	246
23.5	275	263	249	236	250
24.0	281	268	254	242	256
24.5	282	268	255	244	255
25.0	292	281	265	251	266
25.5	303	291	274	260	277
26.0	313	301	284	269	287
26.5	323	310	292	277	295
27.0	330	317	300	284	302
27.5	338	325	307	292	310
28.0	344	330	313	298	316
28.5	350	335	318	304	319
29.0	360	346	328	312	329
29.5	368	353	335	320	337
30.0	374	358	341	325	342
30.5	379	362	346	331	346
31.0	383	367	350	336	351
31.5	388	372	356	341	356
32.0	395	379	362	347	362
32.5	402	387	370	354	370
33.0	411	396	378	361	379



I Not Recorded

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E_d

Table 13.1

33.5	417	401	383	367	384
34.0	425	409	391	374	392
34.5	432	416	397	381	399
35.0	442	426	406	388	408
35.5	450	433	414	396	415
36.0	454	437	418	402	420
36.5	458	440	422	406	424
37.0	467	451	432	414	433
37.5	475	457	439	421	440
38.0	479	463	444	427	446
38.5	482	465	447	431	449
39.0	484	468	451	435	451
39.5	486	469	453	439	453
40.0	486	470	455	441	455
40.5	485	469	455	442	455
41.0	485	471	457	444	456
41.5	487	473	459	446	459
42.0	489	476	462	448	461
42.5	490	477	464	451	463
43.0	492	479	466	453	464
43.5	493	480	467	455	466
44.0	492	479	467	455	465
44.5	490	477	466	455	464
45.0	488	476	465	455	463
45.5	486	475	464	454	462
46.0	485	474	464	454	461
46.5	484	473	463	453	460
47.0	482	472	462	453	459
47.5	480	470	461	452	458
48.0	478	469	460	451	457
48.5	476	467	458	449	456
49.0	474	466	458	449	455
49.5	472	464	456	447	454
50.0	470	463	455	446	453
50.5	468	461	453	445	451
51.0	467	460	452	444	450
51.5	466	459	451	443	449
52.0	465	459	451	443	449
52.5	465	458	450	442	448
53.0	464	457	449	441	447
53.5	462	455	448	440	446
54.0	461	454	447	439	444
54.5	460	453	446	438	443
55.0	459	452	445	437	442
55.5	458	451	444	436	441
56.0	458	452	444	436	441
56.5	460	453	445	436	442
57.0	463	456	447	438	444
57.5	466	458	449	439	445
58.0	470	461	451	441	446
58.5	474	465	454	443	448
59.0	478	469	457	445	449
59.5	481	471	460	447	451
60.0	484	473	462	449	451
60.5	485	474	463	451	452
61.0	487	476	464	452	453
61.5	489	478	466	454	454
62.0	490	479	467	455	456
62.5	492	481	469	457	458
63.0	493	483	471	459	460
63.5	495	484	472	460	462
64.0	495	485	473	461	463
64.5	494	484	473	462	464
65.0	492	482	472	461	463
65.5	491	482	472	462	464
66.0	491	482	472	462	465
66.5	492	483	473	463	467
67.0	493	485	475	464	469
67.5	494	486	476	465	469
68.0	497	489	478	467	472

68.5	499	491	480	469	474
69.0	502	493	482	470	475
69.5	504	495	484	472	476
70.0	506	496	485	473	477
70.5	507	497	486	474	477
71.0	508	498	488	476	478
71.5	509	499	489	478	480
72.0	509	500	490	479	483
72.5	510	501	491	480	484
73.0	510	501	491	481	485
73.5	510	502	492	482	487
74.0	510	503	493	483	488
74.5	511	504	494	484	490
75.0	511	504	495	485	491
75.5	512	505	496	486	492
76.0	514	506	497	487	494
76.5	516	508	499	489	496
77.0	518	511	501	490	498
77.5	523	516	505	494	503
78.0	530	523	511	498	507
78.5	539	531	518	504	514
79.0	549	540	526	510	519
79.5	555	545	531	516	524
80.0	558	548	535	520	528
80.5	561	551	537	523	531
81.0	562	552	539	525	533
81.5	564	554	541	528	535
82.0	566	556	544	530	537
82.5	567	558	546	532	539
83.0	569	559	548	535	541
83.5	570	561	549	536	542
84.0	571	562	551	538	544
84.5	572	563	552	540	545
85.0	573	565	553	541	547
85.5	573	565	555	542	548
86.0	574	566	555	543	549
86.5	575	567	557	545	551
87.0	577	569	559	547	553
87.5	581	573	562	550	558
88.0	585	577	566	553	562
88.5	589	582	570	556	567
89.0	592	585	573	559	570
89.5	596	588	576	562	574
90.0	599	592	579	565	577
90.5	603	595	583	568	581
91.0	605	597	586	571	584
91.5	608	600	588	574	586
92.0	610	602	590	576	589
92.5	613	605	593	579	592
93.0	616	608	596	582	595
93.5	619	611	599	585	598
94.0	622	614	602	587	601
94.5	624	617	605	590	604
95.0	627	619	607	593	606
95.5	629	622	610	595	609
96.0	632	624	612	598	612
96.5	634	627	615	600	614
97.0	636	629	617	602	616
97.5	639	631	619	605	619
98.0	641	633	622	607	621
98.5	643	636	624	610	624
99.0	645	638	626	612	626
99.5	647	641	628	614	629
100.0	649	643	630	617	631
100.5	651	645	633	619	634
101.0	653	647	634	621	635
101.5	654	648	636	622	637
102.0	655	649	637	623	638
102.5	656	650	638	625	639
103.0	657	651	640	626	641

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E_d

Table 13.1

103.5	658	652	641	628	642
104.0	659	653	642	629	643
104.5	660	655	643	630	645
105.0	661	656	644	631	645
105.5	662	657	646	633	648
106.0	662	656	646	633	647
106.5	660	654	644	633	645
107.0	657	652	642	632	643
107.5	653	649	640	630	640
108.0	650	645	638	628	638
108.5	647	643	635	626	635
109.0	644	641	633	625	633
109.5	641	638	631	623	631
110.0	638	635	629	621	628
110.5	635	632	626	618	625
111.0	631	629	623	616	622
111.5	628	626	621	614	620
112.0	625	623	618	611	617
112.5	623	621	616	609	616
113.0	621	619	614	607	614
113.5	618	617	612	606	612
114.0	616	615	610	603	610
114.5	614	613	608	602	608
115.0	612	611	606	600	606
115.5	611	609	604	598	605
116.0	609	608	603	596	603
116.5	607	606	601	595	602
117.0	606	605	600	594	601
117.5	605	604	599	592	599
118.0	604	603	597	591	598
118.5	604	603	598	590	599
119.0	605	604	598	591	599
119.5	607	605	599	591	600
120.0	607	605	599	591	600
120.5	608	606	599	591	600
121.0	609	606	599	591	601
121.5	610	607	600	592	602
122.0	611	608	601	592	603
122.5	612	609	602	593	604
123.0	613	610	603	594	605
123.5	616	613	605	595	607
124.0	620	617	608	598	610
124.5	625	621	612	601	614
125.0	629	625	616	604	617
125.5	633	629	619	607	621
126.0	637	633	622	610	624
126.5	642	637	626	613	628
127.0	646	641	630	617	632
127.5	650	645	634	620	636
128.0	654	649	637	624	640
128.5	658	652	641	627	644
129.0	662	657	645	631	648
129.5	666	661	649	635	652
130.0	670	664	652	638	655
130.5	673	667	655	641	659
131.0	678	672	660	645	664
131.5	682	677	664	650	668
132.0	686	681	668	654	673
132.5	690	685	672	657	677
133.0	695	690	677	662	682
133.5	699	694	681	666	686
134.0	703	698	685	670	690
134.5	707	701	689	674	694
135.0	705	699	688	675	692
135.5	700	694	684	674	689
136.0	695	689	681	672	686
136.5	691	687	679	670	683
137.0	688	684	677	669	681
137.5	686	683	677	668	680
138.0	685	683	676	667	679

138.5	684	682	675	667	678
139.0	684	681	675	666	677
139.5	683	681	674	666	676
140.0	682	680	674	665	676
140.5	682	679	673	665	676
141.0	684	682	675	665	677
141.5	688	687	679	668	682
142.0	692	690	682	670	684
142.5	693	690	682	671	685
143.0	693	690	682	672	685
143.5	693	689	682	672	685
144.0	693	690	683	673	686
144.5	693	691	684	673	686
145.0	699	697	688	676	690
145.5	709	706	696	681	696
146.0	711	707	697	684	697
146.5	711	707	697	685	698
147.0	710	705	697	685	698
147.5	709	705	696	686	698
148.0	709	706	698	687	699
148.5	709	705	698	687	700
149.0	708	704	697	687	698
149.5	706	702	696	687	697
150.0	705	702	695	686	696
150.5	704	701	695	686	696
151.0	702	700	694	685	695
151.5	701	698	693	684	694
152.0	702	700	694	685	695
152.5	699	696	691	684	691
153.0	691	689	685	680	686
153.5	683	681	678	675	680
154.0	673	673	671	670	673
154.5	664	664	664	664	666
155.0	655	656	657	658	659
155.5	645	648	650	651	652
156.0	637	640	643	644	645
156.5	628	633	636	638	638
157.0	620	625	628	631	631
157.5	612	618	622	625	624
158.0	605	611	615	618	617
158.5	597	604	608	612	611
159.0	591	597	602	606	604
159.5	584	591	595	599	598
160.0	577	584	589	593	592
160.5	571	578	583	587	586
161.0	565	572	577	581	580
161.5	559	566	571	575	574
162.0	553	561	565	569	568
162.5	547	555	560	564	563
163.0	542	549	554	558	557
163.5	536	544	549	553	552
164.0	531	539	544	548	547
164.5	526	533	539	543	541
165.0	521	528	533	537	536
165.5	516	523	529	532	531
166.0	511	518	523	527	527
166.5	506	513	519	523	522
167.0	501	509	514	518	517
167.5	497	504	509	513	513
168.0	492	500	505	509	509
168.5	488	495	501	504	504
169.0	484	491	496	500	500
169.5	479	487	492	496	496
170.0	475	482	487	492	491
170.5	471	478	483	487	487
171.0	467	474	479	483	483
171.5	463	470	475	479	479
172.0	459	466	471	475	475
172.5	455	463	468	472	471
173.0	452	459	464	468	468

173.5	448	455	460	464	464
174.0	444	452	456	460	460
174.5	441	448	453	456	457
175.0	437	444	449	453	453
175.5	434	441	446	450	450
176.0	430	438	442	446	446
176.5	427	434	439	443	443
177.0	424	431	436	439	439
177.5	420	428	433	436	436
178.0	417	425	429	433	433
178.5	414	421	426	430	430
179.0	411	418	423	427	427
179.5	408	415	420	423	424
180.0	405	412	417	421	421
180.5	402	409	414	418	418
186.5	374	381	385	389	389
196.5	330	337	341	344	344
206.5	296	302	306	309	309
216.5	270	276	279	281	282
226.5	249	254	257	260	261
236.5	224	231	235	237	238
246.5	204	211	215	217	218
256.5	188	195	198	201	202
266.5	175	181	185	187	188
276.5	164	170	173	175	177
286.5	154	160	163	165	166
296.5	146	151	154	156	157
306.5	138	143	146	148	150
316.5	131	136	139	141	142
326.5	125	130	133	134	135
336.5	120	125	127	128	130
346.5	115	119	122	123	124
356.5	110	114	117	118	119
366.5	106	110	112	113	115
376.5	102	106	108	109	110
386.5	98	102	104	105	106
396.5	95	99	100	101	102
406.5	92	95	97	98	99
416.5	89	92	94	95	96
426.5	86	89	91	92	93
436.5	83	86	88	89	90
446.5	81	84	85	86	87
456.5	78	81	83	84	84
466.5	76	79	80	81	82
476.5	74	77	78	78	79
486.5	72	74	76	76	77
496.5	70	72	74	74	75
506.5	68	70	72	72	73
516.5	66	69	70	70	71
526.5	64	67	68	68	69
536.5	63	65	66	66	67
546.5	61	64	64	65	66
556.5	60	62	63	63	64
566.5	58	60	61	62	62
576.5	57	59	60	60	61
586.5	56	58	58	59	59
596.5					
606.5					
616.5					
626.5					
636.5					
646.5					
656.5					
666.5					
676.5					
686.5					
696.5					
706.5					
716.5					
726.5					

Steel Temperatures On Secondary Beam At SB2E_d

Table 13.1

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	24	24	24	24



d