

THERE IS ADDITIONAL DATA FOR THIS STUDY THAT
BELONGS IN THIS SECTION THAT COULD NOT BE
MICROFILMED DUE TO THE POOR QUALITY OF
THE ORIGINAL. THIS DATA IS BEING RETAINED IN
ESDP HARDCOPY.

WINKLER
CREEK

GR	3095	350	3095	370	3100	380	3105	390	3107	420
GR	3107	490	3106	545	3106	570	3106	600	3106	700
GR	3109	800	3110	815	3111	900	3111	1000	3112	1100
GR	3112	1115	3112	1140	3115	1200	3120	1215	3121	1225
GR	3121	1250	3125	1335	3130	1355	3135	1365	3140	1380
GR	3142	1400	3145	1490	3146	1500	3148	1600	3150	1650
X1	107	47	1040	1175	1098	1098	1098			
GR	3150	0	3145	120	3140	130	3135	145	3130	150
GR	3125	200	3123	260	3123	300	3123	400	3123	475
GR	3123	610	3123	650	3120	700	3116	810	3116	835
GR	3115	910	3110	1040	3105	1060	3099	1070	3099	1090
GR	3105	1100	3110	1175	3111	1190	3111	1300	3111	1400
GR	3111	1500	3111	1550	3111	1610	3112	1700	3115	1780
GR	3116	1800	3116	1830	3116	1880	3116	1910	3120	1980
GR	3121	2000	3122	2100	3125	2160	3127	2200	3130	2290
GR	3135	2360	3138	2370	3138	2395	3138	2400	3140	2435
GR	3145	2500	3150	2620						
X1	108.1	55	930	1000	765	765	765			
GR	3131	0	3131	20	3131	80	3131	100	3131	130
GR	3131	140	3131	160	3131	200	3131	220	3131	250
GR	3130	280	3129	300	3126	350	3125	380	3122	415
GR	3122	465	3122	500	3122	560	3122	625	3120	710
GR	3118	770	3118	810	3116	855	3116	905	3115	915
GR	3110	930	3105	940	3102	945	3102	965	3105	980
GR	3110	1000	3115	1030	3117	1100	3117	1200	3118	1240
GR	3118	1260	3117	1300	3117	1325	3117	1400	3117	1500
GR	3117	1600	3117	1630	3117	1700	3119	1800	3119	1900
GR	3119	2000	3119	2010	3121	2065	3121	2100	3121	2160
GR	3121	2210	3125	2230	3126	2265	3126	2375	3130	2410
X1	108.2	49	910	985	53	53	53	3117.5	3117.6	
X3	3131	0	3131	100	3130	120	3129	150	3129	180
GR	3129	200	3127	300	3125	365	3124	400	3121	500
GR	3121	515	3121	570	3120	600	3120	640	3119	650
GR	3119	685	3119	700	3118	780	3118	815	3115	899
GR	3110	910	3105	920	3102	930	3102	960	3105	968
GR	3110	985	3114	1000	3115	1030	3117	1100	3117	1200
GR	3117	1315	3117	1325	3117	1360	3117	1400	3117	1430
GR	3117	1465	3119	1500	3119	1600	3119	1650	3119	1680
GR	3119	1700	3119	1800	3120	1890	3120	1900	3119	1950
GR	3126	2165	3126	2210	3130	2290	3134	2400		
SB	1.05	1.56	2.6	40.8	3.0	3.0	849.0			
X1	108.4	36	816.7	948.1	88.0	88.0	88.0	3.0	3102.3	3102.1
X2			1	3114.1	3118.0					
X3	10							3117.5	3117.6	
BT	-36									
BT	198.5	1.4	3126.0	3128.0	60.0	3128.0	3128.0	103.4	3126.9	3126.9
BT	701.7	1.5	3125.9	3125.9	273.5	3124.8	3124.8	299.3	3124.0	3124.0
BT	825.1	1.7	3122.1	3122.1	582.1	3120.0	3120.0	598.5	3118.9	3118.9
BT	863.5	1.8	3118.9	3118.9	797.2	3117.7	3116.0	816.7	3117.5	3115.0
BT	863.5	1.7	3114.0	3114.0	835.2	3117.3	3114.0	855.2	3117.3	3114.1
BT	863.5	1.7	3114.0	3114.0	864.2	3117.3	3114.1	865.2	3117.3	3114.1
BT	903.5	1.7	3114.1	3114.1	875.2	3117.2	3114.1	895.5	3117.3	3114.1
BT	903.5	1.7	3114.0	3114.0	903.2	3117.3	3114.1	904.8	3117.3	3114.1
BT	933.5	1.7	3114.1	3114.1	906.6	3117.3	3114.1	915.6	3117.2	3114.1
BT	933.5	1.7	3114.1	3114.1	943.2	3117.3	3114.1	948.1	3117.6	3115.7
BT	998.5	1.7	3115.9	3115.9	1098.3	3118.0	3118.0	1398.6	3117.9	3117.0
BT	1491.3	1.8	3117.8	3117.8	1648.5	3118.0	3118.0	1701.4	3134.9	3134.9
GR	3128.0	0	3128.0	60.0	3126.9	103.4	3125.9	198.5	3124.8	273.5
GR	3124.0	0	3122.1	394.4	3120.0	582.1	3118.9	598.5	3118.9	701.7
GR	3116.0	0	3115.0	816.7	3114.1	825.1	3117.0	835.2	3102.3	855.2
GR	3102.3	0	3114.1	864.2	3114.1	865.2	3102.3	865.6	3102.3	875.2
GR	3102.3	0	3114.1	903.4	3114.1	903.4	3114.1	904.8	3102.3	905.3
GR	3104.5	0	3107.0	915.6	3112.4	935.7	3114.1	943.2	3115.7	948.1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	3115.9	998.5	3116.9	1098.3	3117.0	1398.6	3117.8	1491.3	3118.0	1648.5
GR	3134.9	1701.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	108.5	48	830	890	53	53	53			
GR	3127	0.0	3127	50	3127	75	3126	100	3126	200
GR	3125	285	3121	400	3121	500	3121	535	3121	575
GR	3120	600	3119	630	3119	660	3117	720	3117	770
GR	3116	800	3115	820	3110	830	3105	840	3103	850
GR	3103	875	3105	880	3110	890	3115	905	3116	985
GR	3116	1000	3116	1100	3116	1170	3116	1200	3116	1300
GR	3116	1400	3116	1420	3116	1440	3117	1509	3117	1600
GR	3117	1650	3120	1710	3121	1800	3121	1900	3123	1950
GR	3123	1990	3125	2010	3126	2100	3126	2200	3126	2240
GR	3126	2280	3126	2300	3129	2400				
X1	109	40	555	625	164	164	164			
GR	3124	0.0	3124	90	3124	100	3122	200	3122	270
GR	3122	32	3120	380	3120	405	3119	500	3119	530
GR	3115	555	3110	568	3102	580	3102	600	3110	620
GR	3115	625	3117	645	3117	720	3117	800	3118	850
GR	3118	900	3116	965	3116	1050	3116	1100	3116	1150
GR	3116	1200	3116	1210	3116	1300	3116	1400	3120	1470
GR	3121	1500	3121	1560	3121	1685	3126	1720	3125	1750
GR	3130	1800	3135	1825	3140	1825	3145	1840	3150	1860
X1	110.1	32	585	630	285	285	285			
GR	3124	0.0	3124	50	3123	100	3122	200	3122	300
GR	3122	400	3122	490	3122	525	3121	555	3120	565
GR	3115	575	3110	585	3102	590	3102	620	3110	630
GR	3115	640	3117	660	3117	815	3117	835	3116	900
GR	3116	940	3117	1150	3117	1190	3120	1280	3121	1400
GR	3125	1470	3130	1475	3135	1485	3140	1490	3145	1500
GR	3146	1515	3146	1535						
X1	110.2	32	665	700	53	53	53			
X3	10							3120.0	3117.0	
GR	3124	0	3124	50	3124	100	3123	200	3122	300
GR	3122	400	3122	500	3122	520	3122	600	3120	650
GR	3115	660	3110	665	3103	670	3103	690	3110	700
GR	3115	710	3117	730	3117	850	3117	875	3117	980
GR	3117	1150	3119	1230	3120	1285	3121	1300	3121	1400
GR	3125	1495	3130	1505	3135	1515	3140	1520	3145	1530
GR	3146	1540	3146	1560						
SB	1.56				38.0		531.		3102.8	3102.4
X1	110.4	31	785.0	857.7	32.0	32.0	32.0			
X2			1.1	3116.8	3119.7					
X3	-10							3120.0	3120.0	
BT	31	1.5	3128.0	3128.0	48.4	3128.0	3128.0	97.5	3126.9	3126.9
BT		129	3125.9	298.0	298.0	3126.0	3125.2	397.7	3126.0	3123.1
BT		497	3123.1	598.3	598.3	3125.0	3124.3	686.3	3126.0	3126.0
BT		785	3120.0	802.7	802.7	3119.9	3116.8	815.9	3119.9	3116.8
BT		834	3119.9	842.7	842.7	3119.9	3116.8	857.7	3119.7	3110.6
BT		897	3119.9	997.7	997.7	3119.9	3113.9	1097.0	3119.5	3116.0
BT		1247	3119.7	1397.4	1397.4	3119.8	3116.1	1450.2	3119.5	3115.9
BT		1477	3119.9	1513.5	1513.5	3119.6	3119.6	1521.9	3120.9	3120.9
BT		1536	3121.1	1552.0	1552.0	3124.9	3124.7	1555.2	3129.9	3129.9
BT		1570	3134.6	1582.8	1582.8	3139.8	3139.8	1593.5	3140.7	3140.7
BT		1617	3140.8							
GR	3128.0	1.5	3128.0	48.4	3126.9	97.5	3125.9	129.0	3123.2	298.0
GR	3125.1	397.7	3123.1	497.7	3124.3	598.3	3126.0	686.3	3120.0	785.0
GR	3102.9	802.7	3110.2	815.9	3102.8	834.3	3102.8	842.7	3110.6	857.7
GR	3112.9	897.7	3113.9	997.7	3116.0	1097.0	3115.9	1247.2	3116.1	1397.4
GR	3115.9	1450.2	3117.0	1477.2	3119.6	1513.5	3120.9	1521.9	3121.1	1536.0
GR	3124.7	1552.0	3129.9	1555.2	3134.6	1570.1	3139.8	1582.8	3140.7	1593.5
GR	3140.8	1617	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	110.5	35	855	890	53	53	53			
GR	3128	0	3128	50	3127	100	3126	200	3126	240

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

GR	31126	300	3126	400	3126	500	3126	540	3126	730
GR	31125	815	3120	840	3115	848	3113	855	3105	860
GR	31105	880	3110	890	3111	900	3113	950	3113	1000
GR	31114	1014	3115	1055	3116	1100	3116	1200	3116	1300
GR	31116	1400	3120	1500	3122	1570	3125	1580	3130	1590
GR	31135	1600	3140	1610	3141	1620	3141	1640	3145	1660
X1	1111	45	965	1100	697	697	697			
GR	31150	0	3145	10	3140	20	3135	55	3134	60
GR	31134	195	3130	250	3128	260	3128	320	3126	400
GR	31126	450	3126	635	3126	700	3125	800	3122	900
GR	31120	965	3115	975	3110	980	3104	983	3104	1005
GR	31118	1020	3115	1025	3118	1100	3118	1180	3118	1215
GR	31119	1300	3119	1325	3119	1360	3119	1400	3119	1500
GR	31120	1560	3121	1620	3121	1650	3121	1700	3122	1800
GR	31124	1900	3125	1950	3126	2000	3127	2070	3127	2100
GR	31130	2133	3135	2150	3140	2160	3145	2170	3150	2190
X1	1112	63	585	755	734	734	734			
GR	31150	0	3145	15	3140	25	3137	100	3135	170
GR	31130	230	3130	295	3129	330	3130	350	3131	370
GR	31130	400	31129	500	3129	515	3129	585	3125	660
GR	31120	670	3115	685	3107	695	3107	720	3115	740
GR	31120	750	3125	755	3126	800	3125	850	3124	900
GR	31124	910	3124	930	3124	945	3126	1000	3126	1050
GR	31126	1130	3126	1170	3126	1175	3126	1215	3126	1240
GR	31126	1275	3125	1315	3124	1330	3125	1360	3126	1400
GR	31126	1500	3126	1560	3129	1700	3129	1800	3129	1850
GR	31129	1900	3129	1940	3131	2145	3132	2200	3133	2290
GR	31133	2320	3135	2375	3136	2400	3136	2410	3140	2440
GR	31145	2470	3150	2480	3175	2560	3159	2595	3159	2615
GR	31160	2675	3175	2710	3200	2750				
QT	113.4	1390	2310	2710	3970					
X1	113.1	22	645	740	95	95	95			
X3	10									
GR	31150	0	3145	30	3140	60	3135	3126.0	3126.0	130
GR	31126	175	3126	250	3127	300	3127	400	3130	420
GR	31127	505	3126	550	3126	585	3126	645	3125	646
GR	31120	700	3109	708	3109	720	3120	730	3125	740
GR	31126	800	3125	860						
X1	113.2	21	685	730	53	53	53			
X3	10									
GR	31150	0	3145	35	3140	60	3135	3124.0	3123.8	120
GR	31126	165	3126	250	3125	275	3125	280	3125	290
GR	31125	300	3126	400	3126	500	3126	600	3125	685
GR	31110	700	3110	715	3125	730	3126	800	3125	830
GR	31124	870								
SB	1.56		2.6		38.0		38.0		3110.2	3110.1
X1	113.4	25	795.2	843.6	24.0	24.0	24.0			
X2			1	3120.8	3124.0					
X3	10									
BT	-25	0.1	3149.8	3149.8	44.9	3140.3	3140.3	3124.0	3123.8	3129.2
BT		268.5	3126.0	3126.0	345.9	3125.9	3125.9	197.7	3129.2	3129.2
BT		446.8	3125.8	3120.4	546.4	3125.6	3120.9	364.7	3125.8	3124.1
BT		696.5	3125.7	3123.7	745.8	3125.0	3120.8	526.2	3124.6	3121.4
BT		805.0	3125.0	3120.2	815.1	3125.0	3120.2	795.2	3124.1	3121.2
BT		840.2	3123.9	3120.3	843.3	3123.9	3120.2	830.1	3123.9	3120.2
BT		894.9	3123.8	3121.5	998.1	3123.9	3123.9	843.6	3123.9	3120.2
BT		1059.9	3126.1	3126.1	1170.1	3126.2	3126.2	1000.3	3125.0	3125.0
BT		1644.7	3160.3	3160.3				1395.2	3150.1	3150.1
GR	31149.8	0.1	3140.3	44.9	3129.2	197.7	3126.0	268.5	3125.9	345.9
GR	31124.1	364.7	3120.4	445.8	3120.9	546.4	3121.6	526.2	3123.7	696.5
GR	31122.8	745.8	3121.2	795.2	3110.2	805.0	3110.2	815.1	3110.2	830.1
GR	31110.2	840.2	3110.2	843.3	3120.2	843.6	3123.5	894.9	3123.9	998.1
GR	31125.0	1000.3	3126.1	1059.9	3126.2	1170.1	3150.1	1395.2	3160.3	1644.7

X1	113.5	38	825	950	53	53	53	3120.0	3126.0	100
X3	10							80	3130	
GR	3150	0	3145	10	3140	30	3135	3125	3125	360
GR	3128	165	3128	210	3126	265	3126	530	3119	605
GR	3120	400	3120	410	3120	415	3119	500	3115	843
GR	3119	635	3119	685	3120	810	3120	825	3125	950
GR	3111	850	3111	875	3115	880	3120	900	3125	1100
GR	3126	970	3126	1005	3126	1020	3126	1045	3126	1380
GR	3126	1200	3125	1250	3121	1310	3121	1340	3121	
GR	3121	1430	3121	1460	3121	1510				
X1	114	38	1365	1460	766	766	766			
GR	3150	0	3145	10	3140	50	3135	760	3130	70
GR	3128	110	3128	175	3128	200	3128	245	3128	280
GR	3128	300	3128	390	3128	395	3128	405	3128	410
GR	3128	425	3128	435	3128	500	3128	600	3128	700
GR	3128	730	3128	800	3128	885	3128	1090	3128	1160
GR	3128	1200	3128	1300	3128	1350	3125	1365	3120	1375
GR	3113	1400	3113	1440	3120	1450	3125	1460	3126	1500
GR	3126	1600	3126	1700	3126	1775				
X1	115	46	1870	1955	533	533	533			
GR	3150	0	3145	10	3140	40	3135	120	3131	155
GR	3131	215	3131	300	3131	345	3129	380	3129	430
GR	3129	455	3129	460	3129	475	3129	480	3129	600
GR	3129	645	3129	665	3129	670	3129	700	3129	800
GR	3129	900	3129	945	3129	955	3129	970	3129	985
GR	3129	1005	3129	1110	3129	1260	3129	1300	3129	1400
GR	3129	1500	3129	1600	3130	1650	3128	1700	3128	1735
GR	3127	1800	3127	1870	3117	1880	3117	1905	3125	1915
GR	3128	1955	3128	2000	3130	2095	3131	2240	3132	2385
X1	116.1	52	2020	2080	502	502	502			
GR	3150	0	3145	3	3144	10	3140	40	3137	100
GR	3133	170	3133	230	3133	300	3133	350	3133	400
GR	3133	455	3133	465	3133	480	3133	500	3133	600
GR	3133	620	3133	630	3133	650	3133	700	3133	780
GR	3133	800	3133	900	3133	1000	3133	1100	3133	1175
GR	3133	1185	3133	1195	3133	1250	3133	1300	3133	1355
GR	3133	1415	3133	1500	3133	1600	3133	1645	3133	1695
GR	3133	1800	3133	1890	3133	1995	3130	2020	3122	2035
GR	3136	2055	3136	2080	3131	2100	3131	2200	3135	2275
GR	3150	2300	3139	2350	3140	2360	3141	2380	3145	2420
X1	116.2	53	2000	2200	53	53	53			
X3	10							3133.0	3132.0	
GR	3150	0	3145	5	3144	10	3140	50	3137	120
GR	3133	140	3133	170	3133	235	3133	295	3133	385
GR	3133	435	3133	440	3133	448	3133	460	3133	465
GR	3133	500	3133	600	3133	620	3133	640	3133	700
GR	3133	780	3133	800	3133	910	3133	1000	3133	1100
GR	3133	1200	3133	1230	3133	1240	3133	1250	3133	1255
GR	3133	1300	3133	1365	3133	1380	3133	1440	3133	1500
GR	3133	1600	3133	1650	3133	1700	3133	1800	3133	1900
GR	3133	2000	3133	2040	3123	2050	3123	2070	3130	2120
GR	3134	2200	3135	2240	3136	2260	3136	2340	3140	2370
GR	3145	2410	3150	2470	3175	2540				
S8	1.58	2.6					351	1.0	3123.1	3122.9
X1	116.4	47	2075.1	2147.0	32.0	32.0	32.0			
X2			3131.4	3135.0						
X3	10							3134.8	3133.8	
BT	-47	0.0	3150.0	3150.0	2.1	3147.2	3145.3	257.6	3147.0	3144.2
BT		496.1	3147.1	3143.7	108.9	3147.0	3134.9	795.2	3146.9	3135.5
BT		886.7	3146.8	3135.2	958.3	3146.9	3139.9	1052.2	3146.8	3139.9

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64

BT	1070.9	3146.7	3135.1	1394.7	3146.4	3134.8	1739.7	3147.2	3135.0
BT	1798.4	3147.2	3144.8	1896.9	3146.9	3146.9	1999.0	3146.7	3146.7
BT	2038.7	3145.1	3144.9	2073.1	3134.8	3134.8	2075.1	3135.0	3131.4
BT	2080.0	3134.4	3131.4	2090.0	3134.4	3131.4	2100.1	3134.4	3131.4
BT	2110.1	3134.4	3131.4	2113.8	3134.4	3131.4	2119.2	3134.4	3131.4
BT	2120.0	3134.4	3131.4	2147.0	3134.7	3134.7	2197.5	3134.7	3134.7
BT	2231.5	3135.5	3133.7	2240.0	3133.8	3133.8	2259.6	3133.9	3133.9
BT	2270.0	3136.0	3133.8	2298.8	3136.0	3136.0	2317.2	3135.9	3135.9
BT	2396.0	3137.9	3137.9	2419.5	3138.0	3138.0	2425.5	3140.1	3139.9
BT	2440.0	3139.9	3139.9	2466.2	3149.7	3149.7	2501.8	3154.8	3154.8
BT	2525.3	3156.6	3156.6	2562.2	3155.9	3155.9	2570.2	3159.4	3159.4
BT	2671.1	3174.8	3174.8	2741.1	3199.9	3199.9			
GR3	150.0	0.0	3145.3	2.1	3144.2	25.6	3143.7	50.2	3134.9
GR3	135.2	295.4	3135.1	496.1	3135.0	646.2	3135.0	795.2	3135.2
GR3	139.9	958.4	3139.9	1052.2	3135.1	1070.9	3134.8	1394.7	3135.0
GR3	144.8	1798.7	3146.7	1896.9	3134.8	1999.0	3134.8	2038.7	3134.8
GR3	126.0	2075.1	3123.1	2080.0	3123.1	2090.2	3123.1	2100.1	3123.0
GR3	123.1	2113.8	3126.6	2119.2	3131.4	2120.0	3134.7	2147.0	3134.7
GR3	134.7	2231.5	3133.3	2240.0	3133.3	2259.6	3135.1	2270.2	3136.0
GR3	135.9	2337.2	3137.9	2396.0	3138.0	2419.5	3139.9	2425.5	3139.9
GR3	149.7	2466.2	3154.8	2501.8	3156.0	2525.3	3155.9	2562.8	3159.4
GR3	174.8	2671.1	3199.9	2741.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	116.5	70.0	3208.5	2125.5	3176.6	15.3	3176.6	20.0	3176.6
GR	176	100	3176	130	3176	200	3176	250	3176
GR	176	300	3176	365	3176	375	3176	385	3176
GR	176	400	3176	450	3176	495	3176	535	3176
GR	176	500	3176	625	3176	700	3176	715	3176
GR	176	755	3176	765	3176	775	3176	800	3176
GR	176	830	3176	840	3176	900	3176	1000	3176
GR	176	1040	3176	1060	3176	1100	3176	1150	3176
GR	176	1275	3176	1285	3176	1305	3176	1310	3176
GR	176	1400	3176	1450	3176	1485	3176	1500	3176
GR	176	1600	3176	1700	3176	1730	3176	1760	3176
GR	176	1900	3176	1950	3175	1990	3150	2035	3130
GR	124	2100	3124	2110	3130	2115	3135	2125	3136
GR	138	2300	3141	2400	3150	2470	3155	2500	3175
X1	117	26	3145	330	3150	892	3155	2500	3175
GR	3200	0	3175	30	3150	125	3145	215	3140
GR	334	275	3134	290	3140	330	3142	400	3144
GR	3145	530	3146	550	3147	585	3147	610	3150
GR	3155	670	3160	720	3161	730	3160	750	3159
GR	3160	810	3165	830	3167	870	3174	920	3175
GR	3200	1020							
X1	118.1	17	80	110	417	417	417		
GR	3225	0	3200	30	3175	55	3150	80	3143
GR	3143	95	3150	110	3151	160	3151	180	3151
GR	3151	195	3151	200	3155	235	3160	300	3165
GR	3170	350	3175	385					
X1	118.2	15	65	80	53	53	53		
X3	10							3153.7	3153.7
GR	3225	0	3200	20	3175	40	3150	65	3146
GR	3144	75	3150	80	3153	110	3153	130	3155
GR	3160	250	3165	300	3170	330	3175	350	3200
SB	1.56	2.6	40.0	292.				3144.1	3143.6
X1	118.4	19	90.0	130.4	32.0	32.0	32.0		
X2		1	3151.4	3154.0					
X3	10							3153.7	3153.7
BT	-19	0.0	3230.2	3230.2	23.4	3185.0	3185.0	43.5	3160.6
BT	50.5	3158.1	3158.1	64.7	3156.0	3155.9	80.0	3155.0	3154.7
BT	90.0	3153.7	3151.4	90.3	3153.8	3151.4	130.0	3153.7	3151.4
BT	130.2	3153.7	3151.4	130.4	3153.7	3151.4	148.4	3155.3	3154.8
BT	205.0	3156.8	3156.0	298.2	3165.0	3165.0	508.0	3165.9	3165.2

BT	509.5	3169.9	3169.9	535.2	3175.1	3175.1	584.7	3200.2	3200.1
BT	602.5	3225.3	3224.9						
GR	3230.2	0.0	3185.0	23.4	3160.6	43.5	3155.9	50.5	3155.9
GR	3154.7	80.0	3151.4	90.0	3144.1	90.3	3144.1	130.0	3144.0
GR	3151.4	130.4	3154.8	148.4	3156.0	205.0	3165.0	298.2	3165.2
GR	3169.9	509.5	3175.1	535.2	3200.1	584.7	3224.9	602.5	0.0
X1	118.5	20	500	540	53	53	53		
GR	3225	0	3200	30	3175	45	3175	70	3175
GR	3175	150	3175	200	3175	250	3175	400	3160
GR	3157	470	3157	500	3146	515	3146	530	3160
GR	3165	560	3170	570	3175	590	3200	640	3225

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990
 50 - YEAR FLOOD PROFILE
 WINKLER

J1 3. -1. .00280 3103.28

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990
 100 - YEAR FLOOD PROFILE
 WINKLER

J1 4. -1. .00280 3103.68

BOONE, NORTH CAROLINA LMP JUNE 1990
 500 - YEAR FLOOD PROFILE
 WINKLER

J1 5. -1. .00280 3104.80

ER
 1 WINKLER CREEK, BOONE, N.C. LMP
 -1. 5. 3080. 3180. 0.100 0.267 2.000 .0121 -1.10111
 15 16 26 36 46
 -999999.