

X1	0.7	19.000	292.000	311.000	10.000	10.000	10.000	3.0	7.0	0.0	52
GR	2171.000	2160.000	2160.000	200.000	207.000	2156.700	2156.700	263.100	2156.700	292.000	53
GR	2150.400	2150.000	2150.000	300.000	2150.400	2150.400	2150.400	310.000	2150.400	347.000	54
GR	2156.800	2156.000	2156.000	400.000	2156.800	2156.800	2156.800	420.000	2156.800	480.000	55
GR	2152.100	2152.000	2152.000	500.000	2152.100	2152.100	2152.100	500.000	2152.100	500.000	56
GR	0.100	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	60
QT	6.000	156.000	754.000	306.000	495.000	306.000	306.000	3.0	3.0	0.0	61
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	62

X1	0.550	14.000	253.000	266.000	235.000	235.000	235.000	1.0	3.0	0.0	63
GR	2113.700	2113.000	2113.000	66.000	2113.700	2113.700	2113.700	266.000	2113.700	266.000	65
GR	2153.500	2153.000	2153.000	270.000	2153.500	2153.500	2153.500	270.000	2153.500	280.000	66
GR	2155.700	2155.000	2155.000	480.000	2155.700	2155.700	2155.700	630.000	2155.700	630.000	67
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	69
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	70

X1	0.550	22.000	246.000	250.000	50.000	50.000	50.000	0.0	7.0	0.0	71
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72
GR	2173.700	2173.000	2173.000	66.000	2173.700	2173.700	2173.700	246.000	2173.700	246.000	75
GR	2157.000	2157.000	2157.000	261.000	2157.000	2157.000	2157.000	270.000	2157.000	274.000	76
GR	2159.700	2159.000	2159.000	285.000	2159.700	2159.700	2159.700	280.000	2159.700	300.000	77
GR	2159.700	2159.000	2159.000	385.000	2159.700	2159.700	2159.700	500.000	2159.700	536.000	78
GR	2169.200	2169.000	2169.000	630.000	2169.200	2169.200	2169.200	0.0	0.0	0.0	79
MC	0.100	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	80
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	81

X1	0.850	0.0	216.000	286.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	82
RT	22.000	0.0	2177.000	0.0	190.000	2177.000	2177.000	246.000	2177.000	246.000	85
RT	246.000	2171.000	2165.000	260.000	2170.800	2168.800	260.000	2170.800	2157.000	261.000	86
RT	2170.800	2156.200	261.000	2170.800	2168.800	2168.800	2168.800	2168.800	2170.800	2170.800	87
RT	2154.600	2154.000	2154.000	2154.600	2154.600	2154.600	2154.600	2154.600	2154.600	2154.600	88
RT	285.000	2170.400	2159.600	286.000	2170.400	2159.600	2159.600	2170.400	2168.300	300.000	89
RT	2170.200	2169.200	300.000	2170.200	2169.200	2169.200	2169.200	0.0	500.000	2169.200	90
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	637.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	100

X1	0.850	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	101
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	0.0	0.0	105
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	106

X1	0.850	22.000	246.000	290.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	107
X3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108
GR	2173.700	2173.000	2173.000	66.000	2173.700	2173.700	2173.700	246.000	2173.700	246.000	109
GR	2157.000	2157.000	2157.000	261.000	2157.000	2157.000	2157.000	270.000	2157.000	274.000	110
GR	2159.700	2159.000	2159.000	285.000	2159.700	2159.700	2159.700	280.000	2159.700	300.000	111
GR	2159.700	2159.000	2159.000	400.000	2159.700	2159.700	2159.700	500.000	2159.700	536.000	112
GR	2169.200	2169.000	2169.000	630.000	2169.200	2169.200	2169.200	0.0	0.0	0.0	113
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	120
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	120

X1	0.850	14.000	263.000	286.000	50.000	50.000	50.000	0.0	0.900	0.0	121
GR	2173.700	2173.000	2173.000	66.000	2173.700	2173.700	2173.700	263.000	2173.700	266.000	122
GR	2153.500	2153.000	2153.000	270.000	2153.500	2153.500	2153.500	275.000	2153.500	286.000	123
GR	2159.700	2159.000	2159.000	480.000	2159.700	2159.700	2159.700	637.000	2159.700	637.000	124
MC	0.100	0.000	0.000	0.100	0.100	0.100	0.100	0.0	0.0	0.0	130
QT	6.000	120.000	194.000	260.000	370.000	260.000	260.000	0.0	0.0	0.0	131
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	245.000	300.000	0.0	132

 HFC2 VERSION UPDATED AUG 1976
 EPRCP CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56,57,58,59

T1 TRANSYLVANIA CO., N.C. 1
 T2 100 YEAR 2
 T3 LIMBKILN BRANCH 2-5-77 SFA 0

J1 ICHECK INC MINV IDIP STRT METRIC HVINS Q WSEL FQ 5
 0. 6. 0. 0. 0.0 0.0 0.0 0. 2150.500 0.0

J2 NPROF IPLOT PREVS XSECV XSECH FN ALLDC IBW CHNIM ITRAGE
 0.0 0.0 -1.000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 15.000 0.0

J3 1.000 34.000 36.000 4.000 27.000 28.000 9.000 0.0 0.0 0.0 0
 NC 0.080 0.080 0.050 0.100 0.500 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 10
 QT 6.000 200.000 340.000 430.000 650.000 430.000 430.000 0.0 0.0 0.0 11
 ET 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.100 180.000 270.000 0.0 12

X1 0.640 24.000 188.000 200.000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 13
 GP 2168.600 0.0 2161.300 100.000 2155.000 170.000 2149.700 188.000 2146.600 189.000 15
 GP 2146.300 193.000 2146.600 197.000 2150.200 200.000 2150.000 240.000 2150.000 252.000 16
 GP 2150.000 262.000 2149.000 300.000 2148.900 400.000 2148.300 406.000 2148.500 410.000 17
 GP 2148.300 418.000 2149.500 500.000 2153.300 600.000 2158.300 653.000 2158.500 667.000 18
 GP 2160.300 677.000 2160.100 700.000 2164.900 800.000 2167.600 880.000 0.0 0.0 19
 NC 0.080 0.080 0.050 0.100 0.500 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 20
 QT 6.000 176.000 297.000 380.000 560.000 370.000 370.000 0.0 0.0 0.0 21
 ET 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.100 280.000 330.000 0.0 22

X1 0.750 19.000 292.000 313.000 630.000 380.000 510.000 0.0 0.0 0.0 23
 GP 2171.000 62.000 2160.300 200.000 2160.000 207.000 2156.700 260.000 2155.600 292.000 25
 GP 2150.400 297.000 2150.200 300.000 2150.400 304.500 2156.400 313.000 2158.700 347.000 26
 GP 2158.800 363.000 2158.000 400.000 2154.600 411.000 2156.700 420.000 2156.400 480.000 27
 GP 2158.100 500.000 2161.000 520.000 2164.200 542.000 2171.000 607.000 0.0 0.0 28
 ET 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.100 280.000 330.000 0.0 30

X1 0.750 0.0 0.0 0.0 50.000 50.000 50.000 0.0 0.0 0.0 31
 X3 10.000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 2158.800 2157.800 0.0 32
 NC 0.080 0.080 0.050 0.100 0.500 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 35
 ET 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.100 280.000 330.000 0.0 36
 SP 0.0 1.600 3.000 0.0 7.500 0.0 30.000 0.0 2150.400 2150.400 37

X1 0.750 0.0 297.000 304.500 30.000 30.000 30.000 0.0 0.0 0.0 38
 X2 0.0 0.0 1.000 2154.700 2158.700 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 39
 X3 10.000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 2158.700 2158.700 0.0 40
 BT 10.000 62.000 2200.000 0.0 200.000 2200.000 0.0 280.000 2200.000 0.0 41
 BT 280.000 2158.900 0.0 297.000 2158.700 2154.700 304.500 2158.700 2154.700 330.000 42
 BT 2158.800 0.0 330.000 2200.000 0.0 542.000 2200.000 0.0 607.000 2200.000 43
 BT 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 44
 NC 0.100 0.080 0.050 0.100 0.500 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 50
 ET 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.100 280.000 330.000 0.0 51

X1	0.750	19.000	292.000	313.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	52
GR	2171.000	62.000	2160.300	200.000	2160.000	207.000	2156.700	260.000	2155.600	292.000	53
GR	2150.400	297.000	2150.200	300.000	2150.400	304.500	2156.400	313.000	2158.700	347.000	54
GR	2158.800	363.000	2158.000	400.000	2154.600	411.000	2156.700	420.000	2156.400	480.000	55
GR	2158.100	500.000	2161.000	520.000	2164.200	542.000	2171.000	607.000	0.0	0.0	56
NC	0.100	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60
QT	6.000	156.000	258.000	336.000	495.000	336.000	336.000	0.0	0.0	0.0	61
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	62

X1	0.850	14.000	263.000	286.000	235.000	735.000	465.000	0.0	0.0	0.0	63
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.000	263.000	2155.000	266.000	65
GR	2153.900	267.000	2153.400	270.000	2153.700	274.000	2155.400	275.000	2160.100	286.000	66
GR	2159.700	385.000	2162.100	480.000	2164.700	536.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	67
NC	0.090	0.090	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	70

X1	0.850	22.000	246.000	290.000	50.000	50.000	50.000	0.0	0.0	0.0	71
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2168.000	0.0	72
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.400	246.000	2153.800	246.000	75
GR	2157.000	260.000	2156.100	261.000	2153.900	267.000	2153.500	270.000	2155.000	274.000	76
GR	2156.000	275.000	2158.500	285.000	2159.000	286.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	77
GR	2159.700	385.000	2160.000	400.000	2162.000	480.000	2163.000	500.000	2164.700	536.000	78
GR	2169.200	567.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79
NC	0.100	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	81

X1	0.850	0.0	246.000	286.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	82
BT	22.000	0.0	2177.000	0.0	190.000	2172.000	0.0	246.000	2171.000	0.0	85
BT	246.000	2171.000	2169.000	260.000	2170.800	2168.800	260.000	2170.800	2157.000	261.000	86
BT	2170.800	2156.200	261.000	2170.800	2168.800	274.000	2170.600	2168.600	274.000	2170.600	87
BT	2154.600	275.000	2170.500	2155.500	275.000	2170.500	2168.600	285.000	2170.400	2168.400	88
BT	285.000	2170.400	2158.600	286.000	2170.300	2159.000	286.000	2170.300	2168.300	300.000	89
BT	2170.200	2169.200	300.000	2170.200	0.0	400.000	2169.000	0.0	500.000	2169.000	90
BT	0.0	567.000	2169.200	0.0	637.000	2180.000	0.0	0.0	0.0	0.0	91
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	100

X1	0.850	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	101
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	102
NC	0.090	0.090	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	106

X1	0.850	22.000	246.000	290.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	107
X3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2169.000	0.0	108
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.400	246.000	2153.800	246.000	109
GR	2157.000	260.000	2156.100	261.000	2153.900	267.000	2153.500	270.000	2155.000	274.000	110
GR	2156.000	275.000	2158.500	285.000	2159.000	286.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	111
GR	2159.700	385.000	2160.000	400.000	2162.000	480.000	2163.000	500.000	2164.700	536.000	112
GR	2169.200	567.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	120
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	120

X1	0.850	14.000	263.000	286.000	50.000	50.000	50.000	0.0	0.900	0.0	121
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.000	263.000	2155.000	266.000	122
GR	2153.900	267.000	2153.400	270.000	2153.700	274.000	2155.400	275.000	2160.100	286.000	123
GR	2159.700	385.000	2162.100	480.000	2164.700	536.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	124
NC	0.100	0.100	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	130
QT	6.000	120.000	194.000	260.000	370.000	260.000	260.000	0.0	0.0	0.0	131
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	245.000	300.000	0.0	132

X1	0.940	0.0	0.0	0.0	300.000	300.000	300.000	0.0	4.000	0.0	0
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	365.000	405.000	0.0	0
X1	1.020	11.000	380.000	400.000	315.000	565.000	345.000	0.0	0.0	0.0	133
GP	2190.000	57.000	2192.200	100.000	2175.900	149.000	2173.400	200.000	2170.400	300.000	134
GR	2169.300	380.000	2165.700	363.000	2165.400	385.000	2165.700	390.000	2170.700	400.000	135
GR	2190.000	462.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136
NC	0.100	0.100	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	140
QT	6.000	114.000	192.000	244.000	348.000	244.000	244.000	0.0	0.0	0.0	141
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	135.000	162.000	0.0	142
X1	1.130	19.000	140.000	162.000	550.000	500.000	620.000	0.0	0.0	0.0	143
GP	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	56.000	2187.500	65.000	2186.600	67.000	145
GR	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	140.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	146
GR	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	162.000	2188.700	223.000	2189.000	250.000	147
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	0.0	148
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	135.000	162.000	0.0	151
X1	1.130	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	152
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2186.200	2186.200	0.0	153
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	135.000	162.000	0.0	160
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	5.000	0.0	25.000	0.0	2176.800	2176.800	161
X1	1.130	0.0	147.000	152.000	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	162
X2	0.0	0.0	1.000	2181.800	2187.200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	163
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2187.200	2187.200	0.0	164
BT	12.000	31.000	2200.000	0.0	50.000	2192.200	0.0	56.000	2191.700	0.0	165
BT	65.000	2187.500	0.0	147.000	2187.200	0.0	147.000	2187.200	2181.800	152.000	166
BT	2187.200	2181.800	223.000	2187.800	0.0	250.000	2189.000	0.0	279.000	2189.600	167
BT	0.0	291.000	2195.000	0.0	296.000	2200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	168
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	135.000	162.000	0.0	171
X1	1.130	19.000	140.000	162.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	172
GP	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	56.000	2187.500	65.000	2186.600	67.000	173
GR	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	140.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	174
GR	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	162.000	2188.700	223.000	2189.000	250.000	175
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	0.0	176
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180
QT	6.000	105.000	162.000	220.000	319.000	220.000	220.000	0.0	0.0	0.0	181
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	35.000	65.000	0.0	182
X1	1.290	15.000	46.000	56.000	840.000	640.000	700.000	0.0	0.0	0.0	183
GR	2212.800	0.0	2202.200	20.000	2199.800	27.000	2195.800	32.000	2195.900	46.000	184
GR	2191.400	43.000	2191.400	49.000	2191.400	51.500	2191.400	53.000	2196.200	56.000	185
GR	2196.900	70.000	2196.500	89.000	2194.900	100.000	2201.800	139.000	2215.000	175.000	186
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	35.000	65.000	0.0	190
Y1	1.290	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	191
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	35.000	65.000	0.0	193
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	2.500	0.0	7.000	0.0	2191.400	2191.400	194
X1	1.290	0.0	49.000	51.500	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	195
X2	0.0	0.0	1.000	2194.200	2194.900	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	196

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

LIMEKLIN BR 2-5-77 SFA

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	TQ	PERENC	TOPWID	STENCL	STENCR	WSELK
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	430.00	2150.50	117.33	0.0	341.04	0.0	0.0	2150.50
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	430.00	2151.50	55.97	90.00	88.11	180.00	270.00	2151.50
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2153.83	20.47	0.0	15.66	0.0	0.0	0.0
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2154.86	23.33	50.00	18.11	280.00	330.00	0.0
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2155.46	42.48	0.0	19.54	0.0	0.0	0.0
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2155.55	43.99	50.00	19.76	280.00	330.00	0.0
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	370.00	2158.95	269.57	0.0	282.28	0.0	0.0	0.0
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	370.00	2158.93	154.98	50.00	50.00	280.00	330.00	0.0
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2158.96	260.42	0.0	282.13	0.0	0.0	0.0
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	370.00	2158.93	152.60	50.00	50.00	280.00	330.00	0.0
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	336.00	2159.04	39.11	0.0	19.57	0.0	0.0	0.0
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	336.00	2159.41	44.75	55.00	20.58	245.00	300.00	0.0
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.57	76.03	0.0	42.26	0.0	0.0	0.0
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.82	83.77	55.00	43.30	245.00	300.00	0.0
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.56	66.09	0.0	42.22	0.0	0.0	0.0
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.81	72.01	55.00	43.26	245.00	300.00	0.0
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.64	67.78	0.0	42.52	0.0	0.0	0.0
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.88	73.45	55.00	43.50	245.00	300.00	0.0
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.69	103.66	0.0	42.77	0.0	0.0	0.0
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.93	113.16	55.00	43.72	245.00	300.00	0.0
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	336.00	2159.60	34.11	0.0	18.59	0.0	0.0	0.0
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	336.00	2159.85	37.67	55.00	19.29	245.00	300.00	0.0
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	260.00	2163.14	21.58	0.0	17.27	0.0	0.0	0.0
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	260.00	2163.01	20.38	55.00	16.91	245.00	300.00	0.0
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	260.00	2169.26	17.21	0.0	17.10	0.0	0.0	0.0
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	260.00	2169.33	17.89	40.00	19.77	365.00	405.00	0.0
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2180.96	19.71	0.0	23.72	0.0	0.0	0.0
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2180.99	19.00	27.00	20.89	135.00	162.00	0.0
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.18	26.39	0.0	16.18	0.0	0.0	0.0
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.29	27.84	27.00	16.36	135.00	162.00	0.0
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	244.00	2181.43	17.25	0.0	16.59	0.0	0.0	0.0
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	244.00	2181.51	17.94	27.00	16.71	135.00	162.00	0.0
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.98	41.64	0.0	29.54	0.0	0.0	0.0
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.98	36.80	27.00	22.44	135.00	162.00	0.0
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2194.81	10.32	0.0	8.65	0.0	0.0	0.0
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2194.83	10.44	30.00	8.67	35.00	65.00	0.0

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX FL OF LOW CHORD	MIN FL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	TO	PERCENT	TOPWID	STENCL	STENCR	WSFLK
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2196.24	20.73	0.0	42.15	0.0	0.0	0.0
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2196.16	18.94	30.00	20.98	35.00	65.00	0.0
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	220.00	2197.50	45.45	0.0	84.86	0.0	0.0	0.0
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	220.00	2197.36	33.57	30.00	30.00	35.00	65.00	0.0
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2197.53	46.19	0.0	85.03	0.0	0.0	0.0
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2197.41	34.29	30.00	30.00	35.00	65.00	0.0
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	204.00	2210.61	19.54	0.0	63.36	0.0	0.0	0.0
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	204.00	2210.46	12.66	26.00	26.00	184.00	210.00	0.0

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH C	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSFLK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
0.640	430.000	2150.500	0.0	0.0	0.0	341.036	0.0	0.0
0.640	430.000	2151.500	1.000	0.0	0.0	88.113	252.923	0.0
0.750	370.000	2153.829	0.0	3.329	0.0	15.656	0.0	510.000
0.750	370.000	2154.859	1.031	3.359	0.0	18.106	-2.449	510.000
0.750	370.000	2155.459	0.0	1.631	0.0	19.541	0.0	50.000
0.750	370.000	2155.552	0.093	0.693	0.0	19.760	-0.219	50.000
0.750	370.000	2158.954	0.0	3.495	0.0	282.278	0.0	30.000
0.750	370.000	2158.930	-0.024	3.378	0.0	49.999	232.279	30.000
0.750	370.000	2158.956	0.0	0.001	0.0	282.135	0.0	10.000
0.750	370.000	2158.934	-0.021	0.004	0.0	49.999	232.136	10.000
0.850	336.000	2159.045	0.0	0.089	0.0	19.566	0.0	465.000
0.850	336.000	2159.406	0.361	0.472	0.0	20.583	-1.017	465.000
0.850	336.000	2159.566	0.0	0.521	0.0	42.262	0.0	50.000
0.850	336.000	2159.824	0.258	0.418	0.0	43.300	-1.038	50.000
0.850	336.000	2159.555	0.0	-0.011	0.0	42.224	0.0	5.000
0.850	336.000	2159.814	0.259	-0.010	0.0	43.256	-1.031	5.000
0.850	336.000	2159.635	0.0	0.080	0.0	42.520	0.0	30.000
0.850	336.000	2159.891	0.246	0.067	0.0	43.503	-0.984	30.000
0.850	336.000	2159.651	0.0	0.056	0.0	42.767	0.0	5.000
0.850	336.000	2159.930	0.239	0.049	0.0	43.724	-0.957	5.000
0.850	336.000	2159.604	0.0	-0.088	0.0	18.588	0.0	50.000
0.850	336.000	2159.852	0.249	-0.078	0.0	19.293	-0.706	50.000
0.940	260.000	2163.141	0.0	3.538	0.0	17.273	0.0	300.000
0.940	260.000	2163.010	-0.131	3.158	0.0	16.906	0.367	300.000
1.020	260.000	2169.261	0.0	6.120	0.0	17.096	0.0	345.000
1.020	260.000	2169.332	0.071	6.322	0.0	19.766	-2.669	345.000
1.130	244.000	2180.956	0.0	11.654	0.0	23.721	0.0	620.000
1.130	244.000	2180.987	0.031	11.655	0.0	20.807	2.834	620.000
1.130	244.000	2181.178	0.0	0.223	0.0	16.183	0.0	20.000
1.130	244.000	2181.251	0.113	0.304	0.0	16.362	-0.179	20.000
1.130	244.000	2181.432	0.0	0.254	0.0	16.588	0.0	30.000

1.130	244.000	2181.514	0.082	0.223	0.0	16.714	-0.126	30.000
1.130	244.000	2181.978	0.0	0.546	0.0	29.540	0.0	10.000
1.130	244.000	2181.980	0.003	0.466	0.0	22.444	7.096	10.000
1.290	220.000	2194.809	0.0	12.821	0.0	8.646	0.0	700.000
1.290	220.000	2194.831	0.022	12.850	0.0	8.670	-0.024	700.000
1.290	220.000	2196.240	0.0	1.432	0.0	42.147	0.0	20.000
1.290	220.000	2196.164	-0.076	1.334	0.0	20.983	21.164	20.000
1.290	220.000	2197.504	0.0	1.263	0.0	84.857	0.0	30.000
1.290	220.000	2197.362	-0.141	1.198	0.0	29.999	54.858	30.000
1.290	220.000	2197.530	0.0	0.026	0.0	85.033	0.0	10.000
1.290	220.000	2197.413	-0.117	0.051	0.0	29.999	55.034	10.000
1.410	204.000	2210.606	0.0	13.076	0.0	63.355	0.0	570.000
1.410	204.000	2210.460	-0.146	13.047	0.0	25.999	37.356	570.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE ENC	TARGET	TCP WIDTH AREA-ACRES	TCP WIDTH AREA-DIFF
1	0.0	0.0	5.788	0.0
2	1.000	26.000	2.307	-3.481

 HEC2 VERSION UPDATED AUG 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56,57,58,59

T1 TRANSYLVANIA CO., N.C.
 T2 19-YEAR FLOOD DEC. 1976
 T3 LIMEKILN BRANCH

1
 2
 3

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO	
	0.	2.	0.	0.	0:001350	0.0	0.0	0.	2146.600	0.0	5
J2	NPROF	IFLCT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE	
	0.0	0.0	-1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	
J3											
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
QT	6.000	200.000	340.000	430.000	650.000	430.000	430.000	430.000	0.0	3.0	11
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	12
X1	0.640	24.000	188.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13
GR	2168.600	0.0	2161.300	100.000	2155.000	170.000	2149.700	188.000	2146.600	189.000	15
	2146.300	193.000	2146.600	197.000	2150.200	200.000	2150.000	240.000	2150.000	252.000	16
GR	2150.000	262.000	2149.000	300.000	2148.900	400.000	2148.300	406.000	2148.500	410.000	17
GR	2148.300	418.000	2149.500	500.000	2153.300	600.000	2158.300	653.000	2158.500	667.000	18
GR	2160.300	677.000	2160.100	700.000	2164.900	800.000	2167.600	880.000	0.0	0.0	19
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
QT	6.000	176.000	297.000	380.000	560.000	370.000	370.000	0.0	0.0	0.0	21
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	22
X1	0.750	19.000	292.000	313.000	630.000	380.000	510.000	0.0	0.0	0.0	23
GR	2171.000	62.000	2160.300	200.000	2160.000	207.000	2156.700	260.000	2155.600	292.000	25
GR	2150.400	297.000	2150.200	300.000	2150.400	304.500	2156.400	313.000	2159.700	347.000	26
GR	2158.800	363.000	2158.000	400.000	2154.600	411.000	2156.700	420.000	2156.400	480.000	27
GR	2158.100	500.000	2161.000	520.000	2164.200	542.000	2171.000	607.000	0.0	0.0	28
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	30
X1	0.750	0.0	0.0	0.0	50.000	50.000	50.000	0.0	0.0	0.0	31
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2158.800	2157.800	0.0	32
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	36
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	7.500	0.0	30.000	0.0	2150.400	2150.400	37
X1	0.750	0.0	297.000	304.500	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	38
X2	0.0	0.0	1.000	2154.700	2158.700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39
J	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2158.700	2158.700	0.0	40
BT	10.000	62.000	2171.000	0.0	200.000	2160.300	0.0	207.000	2160.000	0.0	41
BT	297.000	2158.700	0.0	297.000	2158.700	2154.700	304.500	2158.700	2154.700	400.000	42
BT	2159.000	0.0	520.000	2161.000	0.0	542.000	2164.200	0.0	607.000	2171.000	43
BT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44
NC	0.100	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	51

1000 ft. FW
1000 ft. 1000 ft. 1000 ft.

X1	0.750	19.000	313.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	52
GR	2171.000	62.000	200.000	2160.000	2160.000	2156.700	2156.600	260.000	2155.600	292.000	292.000	53
GR	2150.000	297.000	300.000	2150.400	2150.400	2156.400	2158.700	313.000	2158.700	347.000	347.000	54
GR	2158.800	363.000	400.000	2154.600	2154.600	2156.700	2156.400	420.000	2156.400	480.000	480.000	55
GR	2158.100	500.000	520.000	2164.200	2164.200	2171.000	2171.000	607.000	2171.000	607.000	607.000	56
MC	0.100	0.080	0.050	0.500	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60
ET	6.000	156.000	258.000	495.000	495.000	336.000	336.000	0.0	0.0	0.0	0.0	61
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62
X1	0.850	14.000	263.000	235.000	235.000	235.000	235.000	735.000	2155.000	2155.000	2155.000	63
GR	2173.700	0.0	2167.700	2162.300	2162.300	2161.400	2161.400	263.000	2155.000	266.000	266.000	65
GR	2153.900	267.000	2153.400	2153.700	2153.700	2153.500	2153.500	275.000	2160.100	286.000	286.000	66
GR	2159.700	385.000	2162.100	2164.700	2164.700	2160.000	2160.000	637.000	0.0	0.0	0.0	67
MC	0.090	0.090	0.065	0.500	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.100	9.100	0.0	0.0	0.0	0.0	70
X1	0.850	22.000	246.000	296.000	296.000	296.000	296.000	50.000	2168.000	2168.000	2168.000	71
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2168.000	2168.000	72
GP	2173.700	0.0	2167.700	2162.300	2162.300	2161.400	2161.400	246.000	2153.800	246.000	246.000	75
GR	2157.000	260.000	2156.100	2159.000	2159.000	2159.500	2159.500	270.000	2155.000	274.000	274.000	76
GR	2156.000	275.000	2158.500	2159.000	2159.000	2160.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	300.000	77
GR	2159.700	385.000	2160.000	2162.000	2162.000	2163.000	2163.000	509.000	2164.700	536.000	536.000	78
GR	2169.200	567.000	2180.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79
MC	0.100	0.080	0.050	0.500	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	81
X1	0.850	0.0	246.000	286.000	286.000	286.000	286.000	5.000	2171.000	2171.000	2171.000	82
BT	22.000	0.0	2177.000	2170.800	2170.800	2170.800	2170.800	246.000	2157.000	261.000	261.000	85
BT	246.000	2171.000	2169.000	2170.800	2170.800	2170.600	2170.600	2170.800	2170.600	2170.600	2170.600	86
BT	2170.800	2156.200	2161.000	2155.500	2155.500	2155.500	2155.500	285.000	2170.400	2168.400	2168.400	88
BT	2154.600	275.000	2158.500	2159.000	2159.000	2159.000	2159.000	2170.300	2168.300	309.000	309.000	89
BT	2158.000	2170.400	2158.600	2170.300	2170.300	2169.000	2169.000	500.000	500.000	2169.000	2169.000	90
BT	2170.200	2168.200	300.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91
ET	0.0	567.000	2169.200	0.0	0.0	8.100	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	100
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
X1	0.850	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	0.0	101
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	102
MC	0.090	0.090	0.100	0.500	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	106
X1	0.850	22.000	246.000	290.000	290.000	290.000	290.000	5.000	2169.000	2169.000	2169.000	107
X3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2169.000	2169.000	108
GP	2173.700	0.0	2167.700	2162.300	2162.300	2161.400	2161.400	246.000	2153.800	246.000	246.000	109
GR	2157.000	260.000	2156.100	2153.900	2153.900	2153.500	2153.500	270.000	2155.000	274.000	274.000	110
GR	2156.000	275.000	2158.500	2159.000	2159.000	2160.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	300.000	111
GR	2159.700	385.000	2160.000	2162.000	2162.000	2163.000	2163.000	500.000	2164.700	536.000	536.000	112
GR	2169.200	567.000	2180.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	120
X1	0.850	14.000	263.000	286.000	286.000	286.000	286.000	50.000	2155.000	2155.000	2155.000	121
X3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2160.100	266.000	266.000	122
GP	2173.700	0.0	2167.700	2162.300	2162.300	2161.400	2161.400	263.000	2155.000	286.000	286.000	123
GR	2153.900	267.000	2153.400	2153.700	2153.700	2153.500	2153.500	275.000	2160.100	286.000	286.000	124
GR	2159.700	385.000	2162.100	2164.700	2164.700	2160.000	2160.000	637.000	0.0	0.0	0.0	124
MC	0.100	0.100	0.065	0.500	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	130
ET	6.000	120.000	194.000	260.000	260.000	260.000	260.000	0.0	0.0	0.0	0.0	131
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	132

X1	0.540	0.0	0.0	300.000	300.000	300.000	0.0	4.000	0.0	0
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	0.0	0
X1	1.020	11.000	380.000	400.000	315.000	345.000	0.0	7.0	0.0	133
GR	2190.000	57.000	2182.200	100.000	2175.900	2173.400	200.000	2170.400	300.000	134
GR	2169.300	380.000	2165.700	383.000	2165.400	2165.700	390.000	2170.700	400.000	135
MC	0.100	0.100	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	136
QT	6.000	114.000	182.000	244.000	348.000	244.000	0.0	0.0	0.0	140
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	141
X1	1.130	18.000	140.000	162.000	550.000	500.000	0.0	0.0	0.0	143
GR	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	2187.500	65.000	2186.600	67.000	145
GR	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	146
GR	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	2138.700	223.000	2189.000	250.000	147
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	148
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	150
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	151
X1	1.130	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	152
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2186.200	2186.200	0.0	153
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	160
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	5.000	0.0	0.0	2176.800	2176.800	161
X1	1.130	0.0	147.000	152.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	162
X2	0.0	0.0	1.000	2181.800	2187.200	0.0	0.0	0.0	0.0	163
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2187.200	2187.200	0.0	164
BT	12.000	31.000	2200.000	0.0	50.000	2192.200	56.000	2191.700	0.0	165
BT	65.000	2187.500	0.0	147.000	2187.200	0.0	147.000	2181.800	152.000	166
BT	2187.200	2181.800	223.000	2187.800	0.0	250.000	2189.000	279.000	2189.600	167
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	168
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	170
X1	1.130	18.000	140.000	162.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	172
GR	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	2187.500	65.000	2186.600	67.000	173
GR	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	174
GR	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	2188.700	223.000	2189.000	250.000	175
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	176
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	180
QT	6.000	105.000	162.000	220.000	319.000	220.000	0.0	0.0	0.0	181
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	182
X1	1.290	15.000	46.000	56.000	840.000	700.000	0.0	0.0	0.0	183
GR	2212.800	0.0	2202.200	20.000	2199.800	2195.800	32.000	2195.900	46.000	184
GR	2191.400	48.000	2191.400	49.000	2191.400	2191.400	53.000	2196.200	56.000	185
GR	2196.900	70.000	2196.500	89.000	2194.900	2201.800	139.000	2215.000	175.000	186
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	190
X1	1.290	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	191
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	192
Y	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	193
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	2.500	0.0	0.0	2191.400	2191.400	194
X1	1.290	0.0	49.000	51.500	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	195
X2	0.0	0.0	1.000	2194.200	2194.900	0.0	0.0	0.0	0.0	196
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2194.900	2194.900	0.0	197
BT	13.000	0.0	2212.900	0.0	2202.200	0.0	2199.800	2199.800	0.0	198

 HFC2 VERSION UPDATED AUG 1976
 ERROR CORRECTICNS 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56,57,58,59

T1	TRANSYLVANIA CO., N.C.											1
T2	10 YEAR FLOOD DEC. 1976											2
T3	LIMEKILN BRANCH											3
J1	ICHECK	ING	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSFL	FD		
	0.	2.	0.	0.	0.001350	0.0	0.0	0.	2146.600	0.0		5
J2	NPROF	IPLCT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE		
	0.0	0.0	-1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
QT	6.000	200.000	340.000	430.000	650.000	430.000	430.000	430.000	0.0	0.0	0.0	11
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	12
X1	0.640	24.000	188.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13
GF	2168.600	0.0	2161.300	100.000	2155.000	170.000	2149.700	188.000	2146.600	189.000	0.0	15
GR	2146.300	193.000	2146.600	197.000	2150.200	200.000	2150.000	240.000	2150.000	252.000	0.0	16
GR	2150.000	262.000	2149.000	300.000	2148.900	400.000	2148.300	406.000	2148.500	410.000	0.0	17
GR	2148.300	418.000	2149.500	500.000	2153.300	600.000	2158.300	653.000	2158.500	667.000	0.0	18
GP	2160.300	677.000	2160.100	700.000	2164.900	800.000	2167.600	880.000	0.0	0.0	0.0	19
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
QT	6.000	176.000	297.000	380.000	560.000	370.000	370.000	0.0	0.0	0.0	0.0	21
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	22
X1	0.750	19.000	292.000	313.000	630.000	390.000	510.000	0.0	0.0	0.0	0.0	23
GR	2171.000	62.000	2160.300	200.000	2160.000	207.000	2156.700	260.000	2156.600	292.000	0.0	25
GR	2150.400	297.000	2150.200	300.000	2150.400	304.500	2156.400	313.000	2158.700	347.000	0.0	26
GR	2158.800	363.000	2158.000	400.000	2154.600	411.000	2156.700	420.000	2156.400	480.000	0.0	27
GP	2158.100	500.000	2161.000	520.000	2164.200	542.000	2171.000	607.000	0.0	0.0	0.0	28
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	30
X1	0.750	0.0	0.0	0.0	50.000	50.000	50.000	0.0	0.0	0.0	0.0	31
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2158.800	2157.800	0.0	0.0	32
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	36
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	7.500	0.0	0.0	30.000	0.0	2150.400	2150.400	37
X1	0.750	0.0	297.000	304.500	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	0.0	38
X2	0.0	0.0	1.000	2154.700	2158.700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2158.700	2158.700	0.0	0.0	40
BT	10.000	62.000	2171.000	0.0	200.000	2160.300	0.0	207.000	2160.000	0.0	0.0	41
BT	297.000	2158.700	0.0	297.000	2158.700	2154.700	304.500	2158.700	2154.700	400.000	0.0	42
BT	2159.000	0.0	520.000	2161.000	0.0	542.000	2164.200	0.0	607.000	2171.000	0.0	43
BT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44
NC	0.100	0.060	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	51

X1	0.750	19.000	292.000	313.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	52
GR	2171.000	62.000	2160.300	200.000	2160.000	207.000	2156.700	260.000	2155.600	292.000	53
GR	2150.400	297.000	2150.200	300.000	2150.400	304.500	2156.400	313.000	2158.700	347.000	54
GR	2158.800	363.000	2158.000	400.000	2154.600	411.000	2156.700	420.000	2156.400	480.000	55
GR	2158.100	500.000	2161.000	520.000	2164.200	542.000	2171.000	607.000	0.0	0.0	56
NC	0.100	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60
QT	6.000	156.000	258.000	336.000	495.000	336.000	336.000	0.0	0.0	0.0	61
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	62

X1	0.850	14.000	263.000	286.000	235.000	735.000	465.000	0.0	0.0	0.0	63
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.000	263.000	2155.000	266.000	65
GR	2153.900	267.000	2153.400	270.000	2153.700	274.000	2155.400	275.000	2160.100	286.000	66
GR	2159.700	385.000	2162.100	480.000	2164.700	536.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	67
NC	0.090	0.090	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68
ET	C.C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	70

X1	C.850	22.000	246.000	290.000	50.000	50.000	50.000	0.0	0.0	0.0	71
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2168.000	0.0	72
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.400	246.000	2153.800	246.000	75
GR	2157.000	260.000	2156.100	261.000	2153.900	267.000	2153.500	270.000	2155.000	274.000	76
GR	2156.000	275.000	2158.500	285.000	2159.000	286.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	77
GR	2159.700	385.000	2160.000	400.000	2162.000	480.000	2163.000	500.000	2164.700	536.000	78
GP	2169.200	567.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79
NC	0.100	0.080	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	81

X1	C.850	0.0	246.000	286.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	82
BT	22.000	0.0	2177.000	0.0	190.000	2172.000	0.0	246.000	2171.000	0.0	85
BT	246.000	2171.000	2169.000	260.000	2170.800	2168.800	260.000	2170.800	2157.000	261.000	86
BT	2170.800	2156.200	261.000	2170.800	2168.800	274.000	2170.600	2168.600	274.000	2170.600	87
BT	2154.600	275.000	2170.500	2155.500	215.000	2170.500	2168.600	285.000	2170.400	2168.400	88
BT	285.000	2170.400	2158.600	286.000	2170.300	2159.000	286.000	2170.300	2168.300	300.000	89
BT	2170.200	2168.200	300.000	2170.200	0.0	400.000	2169.000	0.0	500.000	2169.000	90
BT	0.0	567.000	2169.200	0.0	637.000	2180.000	0.0	0.0	0.0	0.0	91
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	100

X1	0.850	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	101
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	102
NC	0.090	0.090	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	106

X1	0.850	22.000	246.000	290.000	5.000	5.000	5.000	0.0	0.0	0.0	107
X3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2171.000	2169.000	0.0	108
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.400	246.000	2153.800	246.000	109
GR	2157.000	260.000	2156.100	261.000	2153.900	267.000	2153.500	270.000	2155.000	274.000	110
GR	2156.000	275.000	2158.500	285.000	2159.000	286.000	2160.000	290.000	2160.000	300.000	111
GP	2159.700	385.000	2160.000	400.000	2162.000	480.000	2163.000	500.000	2164.700	536.000	112
GP	2169.200	567.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	120

X1	C.850	14.000	263.000	286.000	50.000	50.000	50.000	0.0	0.900	0.0	121
GR	2173.700	0.0	2167.700	86.000	2162.300	190.000	2161.000	263.000	2155.000	266.000	122
GR	2153.900	267.000	2153.400	270.000	2153.700	274.000	2155.400	275.000	2160.100	286.000	123
GR	2159.700	385.000	2162.100	480.000	2164.700	536.000	2180.000	637.000	0.0	0.0	124
NC	0.100	0.100	0.065	0.100	C.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	130
QT	6.000	120.000	194.000	260.000	370.000	260.000	260.000	0.0	0.0	0.0	131
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	132

X1	0.940	0.0	0.0	0.0	300.000	300.000	300.000	0.0	4.000	0.0	0
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	0
X1	1.020	11.000	380.000	400.000	315.000	565.000	345.000	0.0	0.0	0.0	133
GR	2190.000	57.000	2182.200	100.000	2175.900	149.000	2173.400	200.000	2170.400	300.000	134
GR	2169.300	380.000	2165.700	383.000	2165.400	385.000	2165.700	390.000	2170.700	400.000	135
GR	2190.000	462.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	136
NC	0.100	0.100	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	140
QT	6.000	114.000	182.000	244.000	348.000	244.000	244.000	0.0	0.0	0.0	141
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	142
X1	1.130	18.000	140.000	162.000	550.000	500.000	620.000	0.0	0.0	0.0	143
GP	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	56.000	2187.500	65.000	2186.600	67.000	145
GR	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	140.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	146
GP	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	162.000	2188.700	223.000	2189.000	250.000	147
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	0.0	148
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	151
X1	1.130	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	152
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2186.200	2186.200	0.0	153
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	160
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	5.000	0.0	25.000	0.0	2176.800	2176.800	161
X1	1.130	0.0	147.000	152.000	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	162
X2	0.0	0.0	1.000	2181.800	2187.200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	163
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2187.200	2187.200	0.0	164
BT	12.000	31.000	2200.000	0.0	50.000	2192.200	0.0	56.000	2191.700	0.0	165
BT	65.000	2187.500	0.0	147.000	2187.200	0.0	147.000	2187.200	2181.800	152.000	166
BT	2187.200	2181.800	223.000	2187.800	0.0	250.000	2189.000	0.0	279.000	2189.600	167
BT	0.0	291.000	2195.000	0.0	296.000	2200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	168
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	171
X1	1.130	18.000	140.000	162.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	172
GR	2200.000	31.000	2192.200	50.000	2191.700	56.000	2187.500	65.000	2186.600	67.000	173
GP	2187.400	84.000	2186.400	110.000	2179.000	140.000	2177.200	147.000	2176.800	147.000	174
GR	2176.800	152.000	2178.500	152.000	2184.900	162.000	2188.700	223.000	2189.000	250.000	175
GR	2189.600	279.000	2195.000	291.000	2200.000	296.000	0.0	0.0	0.0	0.0	176
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180
QT	6.000	105.000	162.000	220.000	319.000	220.000	220.000	0.0	0.0	0.0	181
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	182
X1	1.290	15.000	46.000	56.000	840.000	640.000	700.000	0.0	0.0	0.0	183
GR	2212.800	0.0	2202.200	20.000	2199.800	27.000	2195.800	32.000	2195.900	46.000	184
GR	2191.400	48.000	2191.400	49.000	2191.400	51.500	2191.400	53.000	2196.200	56.000	185
GR	2196.500	70.000	2196.500	89.000	2194.900	100.000	2201.800	139.000	2215.000	175.000	186
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	190
X1	1.290	0.0	0.0	0.0	20.000	20.000	20.000	0.0	0.0	0.0	191
NC	0.120	0.120	0.050	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	192
FT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.100	0.0	0.0	0.0	193
SB	0.0	1.600	3.000	0.0	2.500	0.0	7.000	0.0	2191.400	2191.400	194
X1	1.290	0.0	49.000	51.500	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	195
X2	0.0	0.0	1.000	2194.200	2194.900	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	196
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2194.900	2194.900	0.0	197
BT	13.000	0.0	2212.800	0.0	20.000	2202.200	0.0	27.000	2199.800	0.0	198

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

LIMEKILN BRANCH

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHCRD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	CRWS	EG	TOPWID	10K*S	TIME	VOL
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	200.00	2149.86	0.0	2149.88	254.40	13.69	0.0	0.0
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	340.00	2150.29	0.0	2150.31	334.67	13.51	0.0	0.0
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	430.00	2150.50	0.0	2150.52	341.01	13.46	0.0	0.0
0.64	0.0	0.0	0.0	2146.30	650.00	2150.93	0.0	2150.95	353.83	13.52	0.0	0.0
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	176.00	2152.59	2152.59	2153.51	12.72	356.67	0.02	1.25
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	297.00	2153.41	2153.41	2154.59	14.65	338.02	0.01	1.88
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	380.00	2153.88	2153.88	2155.20	15.77	327.13	0.01	2.24
0.75	510.00	0.0	0.0	2150.20	560.00	2154.72	2154.72	2156.31	18.68	318.20	0.01	2.99
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	176.00	2153.95	0.0	2154.22	15.92	65.76	0.02	1.29
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	297.00	2154.96	0.0	2155.35	18.35	72.81	0.02	1.93
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	380.00	2155.53	0.0	2155.98	19.68	76.58	0.02	2.30
0.75	50.00	0.0	0.0	2150.20	560.00	2156.53	0.0	2157.12	21.00	79.71	0.01	3.07
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	176.00	2154.15	0.0	2154.59	16.41	153.75	0.02	1.31
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	297.00	2157.28	0.0	2157.40	21.00	13.65	0.02	1.99
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	380.00	2158.99	0.0	2159.01	283.14	1.91	0.03	2.53
0.75	30.00	2158.70	2154.70	2150.20	560.00	2159.50	0.0	2159.52	294.97	2.48	0.02	3.36
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	176.00	2154.50	0.0	2154.68	17.26	38.16	0.02	1.32
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	297.00	2157.35	0.0	2157.41	166.80	7.58	0.02	2.03
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	380.00	2158.99	0.0	2159.01	282.98	2.05	0.03	2.67
0.75	10.00	0.0	0.0	2150.20	560.00	2159.51	0.0	2159.53	294.79	2.68	0.03	3.53
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	156.00	2157.05	0.0	2157.38	13.89	98.92	0.05	1.78
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	258.00	2157.99	0.0	2158.44	16.56	105.83	0.05	3.72
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	336.00	2159.08	0.0	2159.47	19.67	71.67	0.06	6.84
0.85	465.00	0.0	0.0	2153.40	495.00	2159.57	0.0	2160.20	21.05	108.57	0.05	8.76
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	156.00	2157.60	0.0	2157.66	35.41	30.21	0.06	1.84
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	258.00	2158.64	0.0	2158.71	39.27	25.80	0.05	3.81
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.59	0.0	2159.66	42.37	19.12	0.06	6.97
0.85	50.00	0.0	0.0	2153.50	495.00	2160.37	0.0	2160.47	44.00	23.12	0.05	8.91
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	156.00	2157.61	0.0	2157.69	35.44	29.84	0.06	1.85
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	258.00	2158.63	0.0	2158.74	39.26	32.43	0.05	3.82
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.58	0.0	2159.70	42.33	25.37	0.06	6.99
0.85	5.00	2169.00	2169.00	2153.50	495.00	2160.35	0.0	2160.52	168.05	31.61	0.05	8.93
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	156.00	2157.70	0.0	2157.77	35.80	27.21	0.06	1.90
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	258.00	2158.73	0.0	2158.84	39.45	29.65	0.06	3.89
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	336.00	2159.66	0.0	2159.77	42.62	24.16	0.07	7.07
0.85	30.00	2169.00	2169.00	2153.50	495.00	2160.45	0.0	2160.61	172.14	29.06	0.06	9.05
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	156.00	2157.73	0.0	2157.79	35.89	15.33	0.06	1.91
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	258.00	2158.78	0.0	2158.85	39.57	13.18	0.06	3.90
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	336.00	2159.72	0.0	2159.78	48.42	10.31	0.07	7.09
0.85	5.00	0.0	0.0	2153.50	495.00	2160.55	0.0	2160.62	175.82	10.50	0.06	9.08

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	CRWS	EG	TOPWID	10K*S	TIME	VOL
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	156.00	2157.72	0.0	2158.13	13.25	127.35	0.07	1.97
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	258.00	2158.71	0.0	2159.22	16.06	124.69	0.06	4.00
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	336.00	2159.63	0.0	2160.10	18.66	94.98	0.07	7.22
0.85	50.00	0.0	0.0	2154.30	495.00	2160.38	0.0	2161.04	20.79	116.10	0.06	9.28
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	120.00	2161.73	0.0	2161.97	13.24	127.74	0.09	2.18
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	194.00	2162.68	0.0	2162.97	15.94	123.80	0.08	4.31
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	260.00	2163.13	0.0	2163.52	17.23	146.85	0.09	7.60
0.94	300.00	0.0	0.0	2158.30	370.00	2164.23	0.0	2164.63	20.35	122.60	0.08	9.79
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	120.00	2167.90	0.0	2168.31	13.23	277.41	0.11	2.40
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	194.00	2168.62	0.0	2169.14	15.25	267.65	0.10	4.62
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	260.00	2169.27	0.0	2169.81	17.12	226.37	0.10	7.98
1.02	345.00	0.0	0.0	2165.40	370.00	2169.83	2169.07	2170.50	57.22	239.30	0.09	10.33
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	114.00	2179.87	0.0	2180.10	17.68	136.00	0.15	2.78
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	182.00	2180.54	0.0	2180.84	21.45	137.76	0.13	5.16
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2180.94	0.0	2181.33	23.70	153.96	0.14	8.67
1.13	620.00	0.0	0.0	2176.80	348.00	2181.65	0.0	2182.10	27.68	149.45	0.12	11.28
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	114.00	2180.09	0.0	2180.28	14.48	62.63	0.15	2.79
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	182.00	2180.75	0.0	2181.04	15.52	72.84	0.14	5.18
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.17	0.0	2181.55	16.16	86.56	0.14	8.69
1.13	20.00	0.0	0.0	2176.80	348.00	2181.85	0.0	2182.37	17.24	96.41	0.12	11.31
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	114.00	2180.30	0.0	2180.63	14.82	160.89	0.15	2.81
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	182.00	2180.98	0.0	2181.46	15.88	178.88	0.14	5.21
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	244.00	2181.42	0.0	2182.05	16.59	201.60	0.14	8.72
1.13	30.00	2187.20	2181.80	2176.80	348.00	2186.57	0.0	2186.67	22.00	6.26	0.13	11.38
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	114.00	2180.60	0.0	2180.72	21.77	30.69	0.15	2.82
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	182.00	2181.40	0.0	2181.56	26.26	32.84	0.14	5.22
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	244.00	2181.97	0.0	2182.17	29.52	34.46	0.14	8.74
1.13	10.00	0.0	0.0	2176.80	348.00	2186.64	0.0	2186.68	87.38	3.18	0.13	11.43
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	105.00	2193.60	2193.60	2194.53	7.35	449.14	0.18	3.30
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	162.00	2194.26	2194.26	2195.43	8.06	447.89	0.16	5.91
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2194.81	2194.81	2196.20	8.65	454.22	0.16	9.60
1.29	700.00	0.0	0.0	2191.40	319.00	2196.15	2196.15	2197.19	40.01	263.80	0.15	14.44
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	105.00	2194.65	0.0	2195.00	8.47	121.96	0.18	3.31
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	162.00	2195.48	0.0	2195.94	16.63	130.54	0.16	5.92
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2196.24	0.0	2196.69	42.15	112.58	0.16	9.62
1.29	20.00	0.0	0.0	2191.40	319.00	2197.18	0.0	2197.51	82.56	74.39	0.16	14.47
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	105.00	2196.19	0.0	2196.30	40.72	27.06	0.18	3.33
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	162.00	2196.52	0.0	2196.71	52.78	43.34	0.16	5.95
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	220.00	2196.72	0.0	2196.99	67.61	62.51	0.17	9.66
1.29	30.00	2194.90	2194.20	2191.40	319.00	2197.19	0.0	2197.51	82.74	71.93	0.16	14.55

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	CRWS	EG	TOPWID	LOK*S	TIME	VOL
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	105.00	2196.22	0.0	2196.33	41.63	26.12	0.19	3.35
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	162.00	2196.58	0.0	2196.75	56.63	40.67	0.17	5.97
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	220.00	2196.81	0.0	2197.05	74.13	56.06	0.17	9.68
1.29	10.00	0.0	0.0	2191.40	319.00	2197.30	0.0	2197.58	83.42	53.54	0.16	14.58
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	99.00	2209.47	2209.47	2210.25	13.38	355.89	0.21	3.78
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	147.00	2210.20	2210.20	2210.79	49.11	203.28	0.19	6.64
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	204.00	2210.65	2210.65	2211.12	64.03	157.57	0.20	10.60
1.41	570.00	0.0	0.0	2206.80	288.00	2210.97	2210.97	2211.48	68.87	170.49	0.19	15.86

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSFLK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
0.640	200.000	2149.859	0.0	0.0	0.0	254.397	0.0	0.0
0.640	340.000	2150.285	0.426	0.0	0.0	334.671	-80.274	0.0
0.640	430.000	2150.499	0.213	0.0	0.0	341.010	-86.613	0.0
0.640	650.000	2150.930	0.431	0.0	0.0	353.831	-99.434	0.0
0.750	176.000	2152.594	0.0	2.735	0.0	12.721	0.0	510.000
0.750	297.000	2153.407	0.813	3.121	0.0	14.653	-1.932	510.000
0.750	380.000	2153.878	0.471	3.379	0.0	15.774	-3.053	510.000
0.750	560.000	2154.720	0.842	3.790	0.0	18.682	-5.961	510.000
0.750	176.000	2153.946	0.0	1.352	0.0	15.922	0.0	50.000
0.750	297.000	2154.962	1.016	1.555	0.0	18.351	-2.429	50.000
0.750	380.000	2155.525	0.564	1.648	0.0	19.678	-3.756	50.000
0.750	560.000	2156.531	1.009	1.811	0.0	21.000	-5.078	50.000
0.750	176.000	2154.150	0.0	0.204	0.0	16.411	0.0	30.000
0.750	297.000	2157.276	3.126	2.314	0.0	21.000	-4.589	30.000
0.750	380.000	2158.992	1.716	3.466	0.0	283.135	-266.725	30.000
0.750	560.000	2159.505	0.513	2.974	0.0	294.966	-278.555	30.000
0.750	176.000	2154.500	0.0	0.350	0.0	17.258	0.0	10.000
0.750	297.000	2157.354	2.854	0.078	0.0	166.795	-149.538	10.000
0.750	380.000	2158.993	1.639	0.001	0.0	282.981	-265.723	10.000
0.750	560.000	2159.506	0.513	0.001	0.0	294.789	-277.532	10.000
0.850	156.000	2157.049	0.0	2.549	0.0	13.889	0.0	465.000
0.850	258.000	2157.990	0.941	0.636	0.0	16.561	-2.671	465.000
0.850	336.000	2159.084	1.094	0.091	0.0	19.675	-5.785	465.000
0.850	495.000	2159.571	0.487	0.065	0.0	21.050	-7.160	465.000
0.850	156.000	2157.604	0.0	0.554	0.0	35.411	0.0	50.000
0.850	258.000	2158.637	1.033	0.646	0.0	39.273	-3.863	50.000
0.850	336.000	2159.593	0.956	0.509	0.0	42.373	-6.962	50.000
0.850	495.000	2160.368	0.775	0.797	0.0	44.000	-8.599	50.000
0.850	156.000	2157.609	0.0	0.005	0.0	35.435	0.0	5.000
0.850	258.000	2158.631	1.023	-0.006	0.0	39.262	-3.827	5.000
0.850	336.000	2159.582	0.951	-0.011	0.0	42.332	-6.896	5.000
0.850	495.000	2160.351	0.769	-0.017	0.0	169.047	-132.612	5.000
0.850	156.000	2157.699	0.0	0.091	0.0	35.795	0.0	30.000
0.850	258.000	2158.731	1.032	0.100	0.0	39.450	-3.655	30.000
0.850	336.000	2159.661	0.930	0.079	0.0	42.622	-6.827	30.000
0.850	495.000	2160.453	0.792	0.102	0.0	172.140	-136.344	30.000
0.850	156.000	2157.732	0.0	0.032	0.0	35.990	0.0	5.000
0.850	258.000	2158.785	1.053	0.054	0.0	39.571	-3.681	5.000
0.850	336.000	2159.716	0.931	0.054	0.0	48.423	-12.532	5.000

0.850	495.000	2160.545	0.830	0.093	0.0	175.821	-139.931	5.000
0.850	156.000	2157.724	0.0	-0.007	0.0	13.248	0.0	50.000
0.850	258.000	2158.713	0.989	-0.072	0.0	16.059	-2.811	50.000
0.850	336.000	2159.629	0.916	-0.086	0.0	18.662	-5.413	50.000
0.850	495.000	2160.376	0.747	-0.169	0.0	20.786	-7.538	50.000
0.940	120.000	2161.732	0.0	4.008	0.0	13.241	0.0	300.000
0.940	194.000	2162.677	0.945	3.964	0.0	15.944	-2.703	300.000
0.940	260.000	2163.126	0.449	3.497	0.0	17.234	-3.993	300.000
0.940	370.000	2164.227	1.101	3.851	0.0	20.354	-7.113	300.000
1.020	120.000	2167.903	0.0	6.171	0.0	13.232	0.0	345.000
1.020	154.000	2168.617	0.714	5.940	0.0	15.253	-2.021	345.000
1.020	260.000	2169.269	0.652	6.143	0.0	17.117	-3.885	345.000
1.020	370.000	2169.835	0.566	5.608	0.0	57.216	-43.984	345.000
1.130	114.000	2179.872	0.0	11.969	0.0	17.681	0.0	620.000
1.130	182.000	2180.540	0.668	11.923	0.0	21.448	-3.756	620.000
1.130	244.000	2180.943	0.403	11.674	0.0	23.699	-6.018	620.000
1.130	348.000	2181.652	0.709	11.917	0.0	27.677	-9.996	620.000
1.130	114.000	2180.087	0.0	0.215	0.0	14.482	0.0	20.000
1.130	182.000	2180.750	0.663	0.210	0.0	15.518	-1.036	20.000
1.130	244.000	2181.166	0.416	0.223	0.0	16.163	-1.681	20.000
1.130	348.000	2181.854	0.688	0.203	0.0	17.242	-2.760	20.000
1.130	114.000	2180.302	0.0	0.215	0.0	14.819	0.0	30.000
1.130	182.000	2180.978	0.676	0.228	0.0	15.877	-1.057	30.000
1.130	244.000	2181.425	0.447	0.259	0.0	16.576	-1.757	30.000
1.130	348.000	2186.592	5.167	4.738	0.0	22.000	-7.181	30.000
1.130	114.000	2180.599	0.0	0.297	0.0	21.767	0.0	10.000
1.130	182.000	2181.398	0.799	0.420	0.0	26.264	-4.497	10.000
1.130	244.000	2181.974	0.576	0.549	0.0	29.516	-7.748	10.000
1.130	348.000	2185.636	4.663	0.044	0.0	87.385	-65.617	10.000
1.290	105.000	2193.599	0.0	13.001	0.0	7.353	0.0	700.000
1.290	162.000	2194.257	0.658	12.859	0.0	8.056	-0.703	700.000
1.290	220.000	2194.809	0.552	12.835	0.0	8.646	-1.293	700.000
1.290	319.000	2196.146	1.337	9.509	0.0	40.007	-32.654	700.000
1.290	105.000	2194.647	0.0	1.048	0.0	8.474	0.0	20.000
1.290	162.000	2195.476	0.828	1.219	0.0	16.630	-8.156	20.000
1.290	220.000	2196.240	0.765	1.432	0.0	42.147	-33.673	20.000
1.290	319.000	2197.177	0.936	1.031	0.0	82.556	-74.082	20.000
1.290	105.000	2196.194	0.0	1.547	0.0	40.721	0.0	30.000
1.290	162.000	2196.523	0.329	1.048	0.0	52.782	-12.061	30.000
1.290	220.000	2196.721	0.197	0.479	0.0	67.614	-26.893	30.000
1.290	319.000	2197.188	0.468	0.011	0.0	82.739	-42.018	30.000
1.290	105.000	2196.224	0.0	0.030	0.0	41.628	0.0	10.000
1.290	162.000	2196.576	0.352	0.053	0.0	56.634	-15.006	10.000
1.290	220.000	2196.807	0.231	0.088	0.0	74.130	-32.502	10.000
1.290	319.000	2197.295	0.488	0.108	0.0	83.418	-41.790	10.000
1.410	59.000	2209.468	0.0	13.244	0.0	13.377	0.0	570.000
1.410	147.000	2210.203	0.735	13.627	0.0	49.113	-35.735	570.000
1.410	204.000	2210.650	0.448	13.843	0.0	64.026	-50.649	570.000
1.410	288.000	2210.967	0.317	13.672	0.0	68.871	-55.494	570.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
---------	----------	--------	-------------------------	------------------------