

SECTO	0	CHSEL	DIFMSP	DIFMSX	DIFKWS	TOPMID	XLCM
77437.000	4550.00	97.79	0.00	0.20	0.00	140.00	50.00
77437.000	8075.00	101.16	3.37	0.20	3.37	606.36	50.00
77437.000	10040.00	102.57	1.41	0.17	4.78	678.05	50.00
77437.000	15850.00	106.07	2.51	0.11	8.29	790.30	50.00
77463.000	4550.00	97.80	0.00	0.01	0.00	140.00	26.00
77463.000	8075.00	101.43	3.63	0.27	3.63	140.00	26.00
77463.000	10040.00	103.09	1.66	0.52	5.29	695.35	26.00
77463.000	15850.00	106.36	3.27	0.29	8.96	798.25	26.00
77513.000	4470.00	97.74	0.00	0.06	0.00	285.16	50.00
77513.000	7940.00	101.44	3.70	0.01	3.70	585.99	50.00
77513.000	9875.00	103.04	1.60	0.05	5.30	646.75	50.00
77513.000	15605.00	106.33	1/3.29	-0.03	8.59	719.87	50.00
77590.000	4470.00	97.80	0.00	0.06	0.00	244.84	77.00
77590.000	7940.00	101.47	3.67	0.05	3.67	533.69	77.00
77590.000	9875.00	103.06	1.59	0.02	5.26	657.71	77.00
77590.000	15605.00	106.35	3.29	0.02	8.55	713.62	77.00

SUMMARY OF ERRORS

CAUTION SECTNO=55573.000 PKGFILE= 1 CRITICAL DEPTH ASSUMED
 CAUTION SECTNO=55573.000 PROFILE= 1 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
 CAUTION SECTNO=55573.000 PROFILE= 1 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE /SEL

FLOODWAY DATA, ROCKFISH CR
 PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY WIDTH (FT)	FLOODWAY SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
				WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
48540.000	150.	2518.	5.0	78.7	78.0	0.7
48541.000	150.	2518.	5.0	78.7	78.0	0.7
48542.000	147.	2508.	5.0	78.7	78.0	0.7
48545.000	150.	2518.	5.0	78.7	78.0	0.7
48550.000	150.	2519.	5.0	78.7	78.0	0.7
49890.000	131.	2384.	5.3	79.7	79.1	0.6
49940.000	180.	2617.	4.8	79.9	79.3	0.6
50015.000	180.	2627.	4.8	80.0	79.4	0.6
50050.000	131.	2394.	5.3	79.9	79.3	0.6
50360.000	140.	2266.	4.4	80.4	79.8	0.6
53230.000	150.	2328.	4.3	82.0	81.5	0.5
54740.000	225.	2840.	3.5	83.1	82.5	0.6
54831.000	200.	2611.	3.9	83.1	82.4	0.7
54881.000	168.	2078.	4.8	83.2	82.5	0.7
54899.000	168.	2084.	4.8	83.2	82.5	0.7
54949.000	197.	2854.	3.5	83.3	82.6	0.7
55500.000	185.	4088.	2.5	83.7	83.1	0.6
55572.000	203.	3226.	3.1	83.7	83.0	0.7
55573.000	203.	1121.	9.0	82.9	81.6	1.3
55577.000	203.	1122.	9.0	82.9	81.7	1.2
55578.000	203.	3388.	3.0	84.5	84.5	0.0
55588.000	203.	3392.	3.0	84.5	84.5	0.0
55628.000	203.	3394.	3.0	84.5	84.5	0.0
57775.000	188.	1521.	6.6	85.5	85.5	0.0
61170.000	170.	2462.	4.1	89.8	89.5	0.3
62436.000	158.	2334.	4.3	90.6	90.2	0.4
62486.000	140.	1757.	5.7	90.5	90.2	0.3
62513.000	140.	1784.	5.6	90.8	90.8	0.0
62563.000	155.	2402.	4.2	91.0	90.8	0.2
62650.000	160.	2388.	4.3	91.1	90.7	0.4
62720.000	135.	2279.	4.4	91.2	90.8	0.4
63940.000	170.	2371.	4.2	91.9	91.6	0.3
66250.000	190.	3129.	3.2	93.2	92.4	0.8
66349.000	165.	2974.	2.4	93.2	92.4	0.8
66399.000	132.	2528.	4.0	93.1	92.3	0.8
66400.000	188.	1884.	9.2	92.5	91.5	1.0
66421.000	108.	1097.	9.2	92.6	91.7	0.9
66422.000	132.	2631.	3.8	93.9	93.3	0.6
66472.000	170.	3152.	3.2	94.0	93.4	0.6
66920.000	170.	2416.	4.2	94.1	93.5	0.6
66990.000	200.	2452.	4.1	94.1	93.6	0.5
71960.000	300.	2835.	3.5	99.5	98.7	0.8
75780.000	300.	3915.	2.6	102.4	101.5	0.9
77387.000	300.	3173.	3.2	103.5	102.4	1.1
77437.000	300.	3334.	3.0	103.7	102.6	1.1
77463.000	300.	3443.	2.9	104.0	103.1	0.9
77513.000	300.	3170.	3.1	103.9	103.0	0.9
77590.000	300.	3071.	3.3	104.0	103.1	0.9

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED AUG 77

ERROR CORR = 01,02

MODIFICATION - 50,51,52,53

XXX ROCKFISH CR FROM US 301 TO SR 1255 -- HOPE MILLS AREA XXX

HOPE MILLS/CUMBERLAND CO. N.C. PIS

100 YR NATURAL

ROCKFISH CR

J1	ICHECK	IMG	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	G	WSEL	FO
	0.	4.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.	78.000	0.000
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBK	CHNIM	ITRACE
	1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	38.000	1.000	3.000	42.000	41.000	5.000	43.000	0.000	38.000	1.000
	53.000	21.000	22.000	54.000	4.000	0.000	200.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.050	0.200	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DT	6.000	5825.000	10195.000	12610.000	19700.000	12610.000	12610.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	7.410	0.000	1105.000	1255.000

XXX SURVEY SEC CRT-0 XXX

X1	48540.000	12.000	1130.000	1227.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.100	1000.000	84.300	1050.000	79.000	1100.000	67.400	1115.000	63.500	1130.000
GR	52.000	1142.000	51.500	1167.000	51.500	1192.000	62.500	1200.000	71.200	1227.000
GR	75.000	1250.000	80.600	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1105.000	1255.000
X1	48541.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1105.000	1255.000
X1	48542.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1105.000	1255.000
X1	48545.000	0.000	0.000	0.000	3.000	3.000	3.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1105.000	1255.000
X1	48550.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	5.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1050.000	1200.000
X1	48890.000	11.000	1050.000	1166.000	1340.000	1340.000	1340.000	0.000	0.100	0.000
GR	90.900	1000.000	90.700	1050.000	61.900	1100.000	57.300	1105.000	92.000	1135.000

GR	56.400	1105.000	58.500	1100.000	74.300	1200.000	77.700	1202.000	79.200	1250.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NE	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1400.000	1600.000

XXX SURVEY SEC CRF-9 US 501 XXX

XXX STREAM GAGE LOCATED 50' UPSTREAM OF BRIDGE XXX

X1	49940.000	19.000	1400.000	1600.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	90.000	90.000	0.000
GR	91.000	1000.000	90.000	1345.000	90.600	1395.000	88.000	1400.000	87.500	1410.000
GR	55.900	1450.000	52.400	1470.000	51.900	1480.000	52.400	1490.000	55.500	1510.000
GR	65.000	1530.000	73.500	1540.000	74.000	1550.000	75.000	1570.000	78.800	1580.000
GR	79.100	1595.000	79.100	1600.000	79.900	1645.000	85.500	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1400.000	1600.000
SB	1.250	1.560	2.500	0.000	27.000	6.750	3920.000	2.400	51.900	51.900

X1	50015.000	0.000	0.000	0.000	75.000	75.000	75.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	88.000	91.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.700	91.600	0.000
BT	13.000	1000.000	92.200	0.000	1100.000	91.700	0.000	1200.000	92.000	0.000
BT	1300.000	92.200	0.000	1400.000	91.900	0.000	1400.000	91.900	88.000	1500.000
BT	91.900	88.000	1600.000	91.900	88.000	1600.000	91.900	0.000	1700.000	91.900
BT	0.000	1000.000	91.900	0.000	1900.000	91.700	0.000	2000.000	91.600	0.000
NC	0.100	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1050.000	1200.000

XXX SURVEY SEC CRF-10 XXX

XXX CONFLUENCE WITH LITTLE ROCKFISH AT STA 502+00 XXX

X1	50050.000	11.000	1050.000	1166.000	35.000	35.000	35.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.900	1000.000	90.700	1050.000	61.900	1100.000	57.300	1105.000	52.000	1135.000
GR	56.400	1165.000	58.300	1166.000	74.500	1200.000	77.700	1215.000	79.200	1250.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	6.000	4570.000	8105.000	10075.000	15910.000	10075.000	10075.000	0.000	0.000	0.000
NE	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1120.000	1260.000

XXX SURVEY SEC CRF-11 XXX

X1	50360.000	11.000	1120.000	1224.000	600.000	200.000	310.000	0.000	0.000	0.000
GR	97.100	1000.000	92.000	1050.000	89.200	1065.000	79.700	1100.000	73.800	1120.000
GR	55.000	1140.000	52.600	1165.000	56.200	1190.000	61.900	1200.000	75.300	1224.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1000.000	1150.000

XXX SURVEY SEC CRF-12 XXX

X1	53230.000	20.000	1067.000	1137.000	2870.000	2870.000	2870.000	0.000	0.000	0.000
GR	84.000	855.000	82.000	880.000	80.000	920.000	80.000	920.000	80.000	920.000
GR	77.400	1000.000	72.800	1045.000	70.800	1050.000	66.800	1067.000	61.000	1076.000
GR	56.400	1101.000	59.500	1126.000	64.800	1137.000	65.500	1142.000	74.200	1150.000
GR	91.000	1172.000	92.800	1180.000	84.200	1200.000	84.400	1250.000	93.500	1300.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1222.000	1447.000

XXX SURVEY SEC CRF-13 XXX

X1	54740.000	15.000	1385.000	1447.000	1510.000	1510.000	1510.000	0.000	0.000	0.000
GR	93.500	1000.000	92.600	1023.000	79.200	1072.000	75.800	1100.000	75.200	1200.000
GR	75.600	1264.000	77.100	1300.000	74.300	1363.000	62.900	1385.000	59.200	1386.000
GR	57.800	1414.000	58.900	1442.000	67.500	1447.000	71.000	1473.000	84.800	1488.000
AC	0.100	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	1242.000	1466.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1270.000	1470.000

X1	54831.000	0.000	0.000	0.000	91.000	91.000	91.000	0.000	1.000	0.000
NC	0.080	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1300.000	1500.000

XXX SURVEY SEC CRF-14 SR 1127 XXX

X1	54881.000	20.000	1300.000	1500.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	93.500	93.500	0.000
SR	95.400	1000.000	94.400	1008.000	80.800	1057.000	77.400	1085.000	76.800	1185.000
GR	77.200	1249.000	78.700	1285.000	78.000	1300.000	75.900	1348.000	72.400	1357.000
GR	60.900	1370.000	67.400	1375.000	59.400	1400.000	61.000	1420.000	67.500	1425.000
GR	85.700	1475.000	90.000	1492.000	90.600	1500.000	95.300	1546.000	99.700	1600.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1300.000	1500.000
SB	1.250	1.280	2.500	0.000	8.000	4.000	3360.000	2.910	59.400	59.400

X1	54899.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	92.500	94.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	95.000	95.100	0.000
BT	10.000	1000.000	95.400	0.000	1100.000	94.900	0.000	1200.000	94.900	0.000
BT	1300.000	95.000	0.000	1300.000	95.000	92.400	1400.000	95.000	92.400	1500.000
BT	95.100	92.500	1500.000	95.100	0.000	1546.000	95.300	0.000	1600.000	95.700
BT	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	6.000	4565.000	8100.000	10065.000	15895.000	10065.000	10065.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	1285.000	1482.000

X1	54949.000	15.000	1385.000	1447.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	93.500	1000.000	92.800	1023.000	79.200	1072.000	75.800	1100.000	75.200	1200.000
GR	75.600	1264.000	77.100	1300.000	74.300	1363.000	62.900	1385.000	59.200	1386.000
GR	57.800	1414.000	58.900	1442.000	67.500	1447.000	71.000	1473.000	84.800	1488.000
NC	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1221.000	1406.000

XXX SURVEY SEC CRF-15 XXX

X1	55500.000	26.000	1272.000	1406.000	610.000	610.000	610.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	68.500	1272.000	61.800	1272.000	56.200	1339.000
GR	61.600	1406.000	72.100	1406.000	71.100	1407.000	75.400	1450.000	86.200	1492.000
GR	87.300	1503.000	84.000	1509.000	89.900	1513.000	88.500	1565.000	89.500	1600.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000
GR	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.000	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000

XXX SURVEY SEC CRF-16 DAM XXX

XXX DAM IS BREACHED XXX

X1	55572.000	31.000	1278.000	1397.000	72.000	72.000	72.000	0.000	0.000	0.000
----	-----------	--------	----------	----------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

AS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000	0.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000	0.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	61.800	1278.000	61.800	1300.000	0.000
GR	61.600	1397.000	86.500	1397.000	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1444.000	0.000
GR	80.700	1414.000	81.500	1426.000	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000	0.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000	0.000
GR	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015	0.000
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000	0.000

X1	55573.000	39.000	1278.000	1397.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	21.000	1278.000	86.800	0.000	1278.000	86.800	70.000	1300.000	86.900	70.000	70.000
BT	1314.000	86.800	70.000	1314.000	86.800	78.000	1322.000	86.800	78.000	1322.000	0.000
BT	86.800	70.000	1327.000	86.800	70.000	1327.000	86.800	78.000	1335.000	86.800	86.800
BT	78.000	1335.000	86.800	70.000	1340.000	86.700	70.000	1340.000	86.700	78.000	78.000
BT	1348.000	86.700	78.000	1348.000	86.700	70.000	1353.000	86.700	70.000	1353.000	0.000
BT	86.700	78.000	1361.000	86.600	78.000	1361.000	86.600	70.000	1397.000	86.500	86.500
BT	70.000	1397.000	86.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000	0.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000	0.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	70.000	1278.000	70.000	1300.000	0.000
GR	70.000	1314.000	70.000	1322.000	70.000	1327.000	70.000	1335.000	70.000	1340.000	0.000
GR	70.000	1348.000	70.000	1353.000	70.000	1361.000	70.000	1397.000	86.500	1397.000	0.000
GR	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1414.000	80.700	1414.000	81.500	1426.000	0.000
GR	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000	92.000	1700.000	95.000	1800.000	0.000
GR	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015	0.000
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000	0.000

X1	55577.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015	0.000
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000	0.000

X1	55578.000	31.000	1278.000	1397.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.800	86.700	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000	0.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000	0.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	61.800	1278.000	61.800	1300.000	0.000
GR	61.600	1397.000	86.500	1397.000	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1444.000	0.000
GR	80.700	1414.000	81.500	1426.000	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000	0.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000	0.000
GR	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.096	0.090	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1194.000	1397.000	0.000

X1	55588.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1194.000	1397.000	0.000

XXX TQPO SEC CRF-16 VALLEY SEC XXX

X2	55628.000	0.000	0.000	0.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1060.000	1248.000	0.000

XXX SURVEY SEC CRF-17 XXX

XXX HOPE MILLS LOWER STUDY LIMIT AT STA. 600+00 XXX

X1	5775.000	17.000	1138.000	1226.000	2147.000	2147.000	2147.000	2147.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	87.500	1000.000	64.100	1100.000	65.000	1120.000	69.900	1183.000	89.700	1200.000	92.000	1200.000	74.200	1225.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GR	75.900	1138.000	74.100	1139.000	69.900	1183.000	64.700	1246.000	89.700	1246.000	89.700	1260.000	82.000	1300.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
GR	90.400	1440.000	93.200	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XXX SURVEY SEC CRF-T8 XXX

X1	61170.000	21.000	1553.000	1677.000	3595.000	3595.000	3595.000	3595.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	100.600	1000.000	100.700	1012.000	100.700	1024.000	87.500	1400.000	83.800	1500.000	83.800	1500.000	71.900	1519.000	71.900	1519.000	83.900	1539.000	1100.000
GR	97.200	1200.000	94.500	1300.000	87.500	1400.000	83.800	1500.000	83.800	1500.000	83.800	1500.000	71.900	1519.000	71.900	1519.000	83.900	1539.000	1539.000
GR	81.000	1542.000	79.800	1553.000	73.300	1560.000	73.300	1560.000	71.900	1567.000	71.900	1570.000	98.500	1617.000	98.500	1617.000	71.900	1617.000	1617.000
GR	72.800	1634.000	73.200	1676.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	76.400	1677.000	1677.000
GR	109.700	1750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XXX SURVEY SEC CRF-19 NC 59 XXX

X1	62486.000	32.000	1512.000	1622.000	50.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	103.600	983.000	101.200	1033.000	94.900	1056.000	1203.000	1303.000	1073.000	1303.000	1073.000	1303.000	85.600	1383.000	85.600	1383.000	92.100	1475.000	1475.000
GR	87.200	1125.000	88.500	1143.000	85.600	1203.000	1203.000	1303.000	1073.000	1303.000	1073.000	1303.000	85.600	1383.000	85.600	1383.000	92.100	1475.000	1475.000
GR	85.400	1483.000	85.400	1503.000	85.100	1512.000	84.100	1522.000	84.100	1522.000	84.100	1522.000	71.100	1542.000	71.100	1542.000	71.100	1542.000	1542.000
GR	69.100	1552.000	65.100	1562.000	69.400	1567.000	71.100	1582.000	73.600	1587.000	73.600	1587.000	83.900	1754.000	83.900	1754.000	73.600	1754.000	1754.000
GR	78.600	1592.000	85.100	1622.000	81.700	1683.000	1683.000	1931.000	1716.000	1938.000	1716.000	1938.000	96.000	1963.000	96.000	1963.000	96.000	1963.000	1963.000
GR	83.400	1783.000	94.500	1883.000	90.300	1931.000	1931.000	1931.000	1931.000	1931.000	1931.000	1931.000	94.700	1938.000	94.700	1938.000	94.700	1938.000	1938.000
GR	97.600	2000.000	101.400	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.410	2.500	0.000	73.000	14.000	1593.000	0.970	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100	69.100
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	62513.000	0.000	0.000	0.000	27.000	27.000	27.000	27.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	88.200	89.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	14.000	1033.000	101.200	0.000	1100.000	98.800	0.000	1200.000	89.900	1200.000	89.900	1200.000	1200.000	1200.000	95.500	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	1300.000	92.700	0.000	0.000	1400.000	90.700	0.000	1500.000	89.900	1500.000	89.900	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	89.900	0.000	0.000	1512.000	89.900	88.200	1567.000	1567.000	89.900	1567.000	89.900	1567.000	1567.000	1567.000	1622.000	1622.000	1622.000	1622.000	1622.000
BT	1983.000	1622.000	89.900	0.000	1700.000	89.900	0.000	1800.000	90.200	1800.000	90.200	1800.000	1800.000	1800.000	90.200	90.200	90.200	90.200	90.200
CT	6.000	4550.000	8075.000	10040.000	15850.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	10040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1 62563.000 20.000 1520.000 1620.000 50.000 50.000 50.000 50.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

GR 104.500 1000.000 102.100 1050.000 95.800 1073.000 94.800 1090.000 93.000 1100.000 93.000 1100.000 93.000 1100.000 93.000 1100.000 93.000 1100.000 93.000 1100.000

GR	83,300	1498,000	86,300	1500,000	86,300	1520,000	83,300	1525,000	80,000	1500,000
GR	73,300	1570,000	74,000	1600,000	72,700	1616,000	77,800	1620,000	83,300	1650,000
GR	82,600	1700,000	81,400	1733,000	84,800	1771,000	84,300	1800,000	85,400	1900,000
GR	91,200	1948,000	95,600	1955,000	96,900	2000,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	1435,000	1670,000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1500,000	1600,000

XXX SURVEY SEC CRF-20 XXX

X1	62650,000	0,000	0,000	0,000	87,000	87,000	87,000	0,000	0,500	0,000
ET	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,100	0,000	0,000	1555,000	1690,000

XXX SURVEY SEC CRF-21 ABANDONED R.R. BED XXX

X1	62720,000	24,000	1575,000	1673,000	110,000	50,000	70,000	0,000	0,000	0,000
GR	104,000	1000,000	101,600	1100,000	100,100	1200,000	100,100	1300,000	99,600	1400,000
GR	99,200	1500,000	100,100	1553,000	89,700	1555,000	75,900	1575,000	73,600	1574,000
GR	70,000	1600,000	71,100	1625,000	73,900	1670,000	75,400	1673,000	76,000	1676,000
GR	78,900	1679,000	90,400	1700,000	99,300	1716,000	99,100	1800,000	98,700	1900,000
GR	98,800	2000,000	99,800	2068,000	100,300	2095,000	100,500	2110,000	0,000	0,000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,100	0,000	0,000	1090,000	1260,000

XXX SURVEY SEC CRF-22 XXX

X1	63940,000	21,000	1100,000	1212,000	750,000	700,000	1220,000	0,000	0,000	0,000
GR	109,000	1000,000	95,500	1050,000	79,500	1100,000	73,300	1103,000	69,400	1128,000
GR	74,600	1150,000	76,200	1194,000	80,000	1200,000	84,200	1212,000	86,600	1300,000
GR	84,600	1400,000	86,600	1500,000	85,200	1600,000	87,700	1700,000	86,500	1770,000
GR	91,000	1783,000	91,300	1800,000	91,300	1865,000	95,400	1900,000	98,900	2000,000
GR	98,500	2053,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NC	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0,000	0,000	9,100	9,100	9,100	0,000	0,000	0,000	1570,000	2010,000
ET	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,100	0,000	0,000	1665,000	1855,000

XXX SURVEY SEC CRF-23 XXX

X1	66250,000	24,000	1700,000	1852,000	1000,000	1800,000	2310,000	0,000	0,000	0,000
GR	112,600	1000,000	108,300	1100,000	101,300	1150,000	91,500	1200,000	87,000	1300,000
GR	81,800	1320,000	84,000	1500,000	85,100	1582,000	82,600	1590,000	82,800	1600,000
GR	82,300	1682,000	78,400	1700,000	75,600	1702,000	75,100	1730,000	76,100	1741,000
GR	78,400	1752,000	76,400	1764,000	73,500	1779,000	75,900	1844,000	80,500	1852,000
GR	83,900	1881,000	89,600	1900,000	99,100	1970,000	100,000	2000,000	0,000	0,000
NC	0.100	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0,000	9,100	9,100	9,100	9,100	0,000	0,000	0,000	1650,000	1890,000
ET	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,100	0,000	0,000	1690,000	1855,000

X1	66349,000	0,000	0,000	0,000	99,000	99,000	99,000	0,000	0,700	0,000
NC	0.090	0.080	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,110	9,110	0,000	1399,000	1543,000

XXX SURVEY SEC CRF-24 ATLANTIC COASTLINE R.R. BED XXX

X1	66399,000	29,000	1405,000	1537,000	50,000	50,000	50,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	111,500	113,000	0,000
GR	112,700	670,000	111,500	695,000	107,200	795,000	100,200	845,000	90,400	855,000
GR	85,900	995,000	88,700	1015,000	82,900	1195,000	84,000	1277,000	91,500	1285,000
GR	81,700	1295,000	81,200	1377,000	77,300	1395,000	74,500	1397,000	74,400	1405,000

GR	74.800	1537.000	76.500	1542.000	79.500	1547.000	82.800	1576.000	88.500	1595.000
GR	98.300	1665.000	98.900	1695.000	106.200	2100.000	108.000	2275.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1405.000	1537.000

X1	66400.000	25.000	1405.000	1537.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
GR	108.900	1404.900	88.500	1405.000	63.200	1426.000	107.400	1426.000	107.400	1431.000
GR	81.500	1431.000	79.900	1437.000	77.700	1438.000	77.400	1440.000	72.000	1431.000
GR	78.000	1460.000	78.000	1463.000	79.500	1465.000	79.900	1470.000	108.000	1470.000
GR	108.000	1475.000	80.200	1475.000	80.600	1480.000	82.700	1500.000	94.100	1505.000
GR	109.200	1515.000	109.200	1520.000	97.900	1520.000	108.000	1537.000	110.800	1537.100
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1405.000	1537.000

X1	66421.000	0.000	0.000	0.000	21.000	21.000	21.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1405.000	1537.000

X1	66422.000	29.000	1405.000	1537.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	114.700	115.400	0.000
GR	112.700	670.000	111.500	695.000	107.200	795.000	100.200	845.000	90.400	895.000
GR	85.900	995.000	80.700	1015.000	82.900	1195.000	84.000	1277.000	81.500	1285.000
GR	81.700	1295.000	81.200	1377.000	77.300	1395.000	74.500	1397.000	74.400	1405.000
GR	74.000	1425.000	76.000	1443.000	72.000	1451.000	76.000	1457.000	72.400	1474.000
GR	74.800	1537.000	76.500	1542.000	79.500	1547.000	82.800	1576.000	88.500	1595.000
GR	98.000	1665.000	98.900	1695.000	106.200	2100.000	108.000	2275.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.090	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.100	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	1700.000	1900.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1700.000	1870.000

X1	66472.000	24.000	1700.000	1852.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.700	0.000
GR	112.600	1000.000	108.300	1100.000	101.300	1150.000	91.500	1200.000	87.000	1300.000
GR	81.800	1320.000	84.000	1500.000	85.100	1582.000	82.600	1590.000	82.800	1600.000
GR	82.300	1682.000	78.400	1700.000	75.600	1702.000	75.100	1730.000	76.100	1741.000
GR	78.400	1752.000	76.400	1764.000	73.500	1779.000	75.900	1844.000	80.600	1852.000
GR	83.900	1881.000	89.600	1900.000	99.100	1970.000	100.000	2000.000	0.000	10.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1480.000	1650.000

XXX SURVEY SEC CRF-25 ABANDONED R.R. BED XXX

X1	66920.000	23.000	1492.000	1585.000	448.000	448.000	448.000	0.000	0.000	0.000
GR	102.600	1000.000	99.100	1050.000	99.800	1100.000	100.300	1200.000	98.400	1300.000
GR	97.300	1400.000	93.000	1470.000	86.800	1482.000	83.100	1492.000	78.400	1495.000
GR	76.100	1500.000	75.400	1541.000	78.200	1581.000	83.200	1585.000	82.400	1600.000
GR	81.600	1621.000	95.200	1683.000	95.800	1700.000	97.300	1800.000	98.400	1900.000
GR	98.600	2000.000	100.400	2100.000	100.600	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	1560.000	1870.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	0.000	1552.000	1892.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1610.000	1810.000

XXX SURVEY SEC CRF-26 XXX

X1	66990.000	25.000	1645.000	1730.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
GR	113.300	1000.000	109.600	1050.000	96.400	1100.000	94.500	1200.000	94.000	1300.000
GR	94.100	1400.000	91.500	1500.000	89.200	1554.000	83.300	1594.000	82.600	1600.000
GR	84.200	1645.000	77.000	1648.000	76.400	1680.000	78.500	1718.000	84.700	1730.000
GR	85.800	1800.000	85.800	1900.000	87.000	2000.000	85.000	2100.000	91.700	2157.000
GR	90.600	2200.000	90.800	2218.000	103.000	2250.000	106.600	2300.000	107.200	2400.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1130.000	1430.000

XXX SURVEY SEC CRF-27 XXX

X1	71960.000	15.000	1281.000	1342.000	3600.000	3600.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
GR	108.400	1000.000	105.200	1080.000	100.300	1100.000	94.900	1124.000	93.400	1157.000
GR	92.700	1159.000	93.100	1161.000	94.600	1200.000	92.900	1281.000	81.700	1294.000
GR	77.600	1314.000	81.700	1334.000	87.000	1342.000	87.600	1400.000	100.000	1440.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1435.000	1735.000

XXX SURVEY SEC CRF-28 XXX

X1	75780.000	24.000	1662.000	1735.000	2400.000	2800.000	3820.000	0.000	0.000	0.000
GR	101.200	1000.000	97.200	1035.000	97.000	1100.000	97.900	1200.000	97.200	1300.000
GR	96.000	1375.000	96.200	1400.000	95.600	1475.000	93.900	1500.000	87.000	1547.000
GR	87.800	1564.000	90.400	1581.000	90.500	1600.000	90.100	1662.000	83.800	1677.000
GR	80.500	1707.000	79.700	1720.000	82.300	1750.000	92.100	1755.000	93.900	1785.000
GR	98.600	1800.000	103.800	1810.000	104.800	1815.000	112.700	1856.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

X1	77387.000	14.000	1438.000	1500.000	1607.000	1607.000	1607.000	0.000	-1.000	0.000
GR	113.000	1000.000	105.300	1100.000	100.000	1200.000	98.300	1300.000	97.700	1335.000
GR	94.600	1400.000	89.300	1438.000	82.700	1442.000	82.000	1462.000	86.100	1482.000
GR	95.200	1500.000	98.100	1600.000	101.400	1700.000	102.500	1800.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1240.000	1540.000

XXX HOPE MILLS UPPER STUDY LIMIT AT STA 770+00 XXX

XXX SURVEY SEC CRF-29 SR 1255 (GOLFVIEW RD) XXX

X1	77437.000	19.000	1330.000	1470.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	101.000	101.000	0.000
GR	112.000	950.000	104.300	1050.000	103.000	1080.000	99.000	1150.000	97.300	1250.000
GR	96.700	1285.000	94.000	1330.000	91.500	1360.000	91.000	1370.000	87.500	1390.000
GR	84.000	1400.000	81.000	1430.000	83.300	1440.000	94.900	1460.000	95.200	1470.000
GR	97.700	1550.000	100.400	1650.000	101.500	1750.000	110.000	1875.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.430	2.500	0.000	33.000	3.000	1590.000	2.870	81.000	81.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1240.000	1540.000

X1	77463.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	99.750	102.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	102.200	102.300	0.000
BT	13.000	1080.000	103.000	0.000	1100.000	102.800	0.000	1200.000	102.200	0.000
BT	1300.000	102.200	0.000	1330.000	102.200	0.000	1330.000	102.200	99.750	1400.000
BT	102.200	99.750	1470.000	102.300	99.750	1470.000	102.300	0.000	1500.000	102.500
BT	0.000	1600.000	103.300	0.000	1700.000	104.700	0.000	1875.000	110.000	0.000
BT	6.000	4470.000	7940.000	9875.000	15605.000	9875.000	9875.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

X1	77513.000	14.000	1438.000	1500.000	50.000	50.000	50.000	0.000	-0.500	0.000
GR	113.000	1000.000	105.300	1100.000	100.000	1200.000	98.300	1300.000	97.700	1335.000
GR	94.600	1400.000	89.300	1438.000	82.700	1442.000	82.000	1462.000	86.100	1482.000
GR	95.200	1500.000	98.700	1600.000	101.400	1700.000	102.500	1800.000	0.000	0.000
NC	0.126	0.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

XXX SURVEY SEC CRF-30 XXX

EJ 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

*PROF 1

CCHV= 0.200 CENV= 0.400

*SECNO 48540.000

SECNO	DEPTH	CWSEL	CRWS	WSELK	EG	HV	HL	OLSS	BANK	ELEV
0	QLOB	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT	
TIME	VLOB	VCH	VROB	XNL	XNCH	XRR	WTK	ELMIN	SSTA	
SLOPE	XLOBL	XLCH	XLOBR	ITRIAL	IDC	ICONT	CORAR	TOPRID	ENDST	

XXX SURVEY SEC CRF-6 XXX

48540.00	26.50	78.00	0.00	78.00	78.53	0.53	0.00	0.00	63.50
12610.	416.	12063.	132.	261.	2031.	153.	0.	0.	71.20
0.00	1.59	5.94	0.86	0.120	0.050	0.120	0.000	51.50	1101.29
0.000805	0.	0.	0.	0	0	0	0.00	175.49	1276.79

FLOW DISTRIBUTION FOR SECNO= 48540.00 CWSEL= 78.00

STA=	1101.	1115.	1130.	1227.	1250.	1277.
PER 0=	0.5	2.8	95.7	0.9	0.1	
AREA=	72.6	188.3	2030.8	112.7	40.2	
VEL=	0.9	1.9	5.9	1.0	0.5	

*SECNO 48541.000

48541.00	26.50	78.00	0.00	0.00	78.53	0.53	0.00	0.00	63.50
12610.	416.	12063.	132.	261.	2031.	153.	0.	0.	71.20
0.00	1.59	5.94	0.86	0.120	0.050	0.120	0.025	51.50	1101.29
0.000804	1.	1.	1.	0	0	0	0.00	175.50	1276.79

FLOW DISTRIBUTION FOR SECNO= 48541.00 CWSEL= 78.00

STA=	1101.	1115.	1130.	1227.	1250.	1277.
PER 0=	0.5	2.8	95.7	0.9	0.1	
AREA=	72.7	188.3	2030.9	112.7	40.2	
VEL=	0.9	1.9	5.9	1.0	0.5	

*SECNO 48542.000

48542.00	26.50	78.00	0.00	0.00	78.53	0.53	0.00	0.00	63.50
12610.	416.	12063.	132.	261.	2031.	153.	0.	0.	71.20
0.00	1.59	5.94	0.86	0.120	0.050	0.120	0.025	51.50	1101.29
0.000804	1.	1.	1.	0	0	0	0.00	175.51	1276.80

FLOW DISTRIBUTION FOR SECNO= 48542.00 CWSEL= 78.00

STA=	1101.	1115.	1130.	1227.	1250.	1277.
PER 0=	0.5	2.8	95.7	0.9	0.1	
AREA=	72.7	188.3	2031.0	112.7	40.2	
VEL=	0.9	1.9	5.9	1.0	0.5	

*SECNO 48545.000

48545.00	26.50	78.00	0.00	0.00	78.53	0.53	0.00	0.00	63.50
12610.	416.	12062.	132.	261.	2031.	153.	0.	0.	71.20
0.00	1.59	5.94	0.86	0.120	0.050	0.120	0.031	51.50	1101.29
0.000804	3.	3.	3.	0	0	0	0.00	175.53	1276.82

FLOW DISTRIBUTION FOR SECNO= 48545.00 CWSEL= 78.00

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED AUG 77

ERROR CORR = 01,02

MODIFICATION = 50,51,52,53

XXX ROCKFISH CR FROM US 301 TO SR 1255 -- HOPE MILLS AREA XXX

T1 HOPE MILLS/CUMBERLAND CO. N.C. FIS

T2 10 YR NATURAL

T3 ROCKFISH CR

J1 ICHECK ING KIKV IDIR STRT METRIC HVINS G WSEL PG

0. 2. 0. 0. 0.000000 0.00 0.0 0. 70.320 0.000

J2 NPROF IPILOT PRFVS XSECV XSECH FN ALLDC IBN CHNIM ITRACE

1.000 0.000 1.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

38.000 1.000 3.000 42.000 41.000 0.000 38.000 1.000 13.000 14.000

15.000 55.000 26.000 56.000 0.000 38.000 1.000 53.000 21.000 22.000

54.000 4.000 0.000 150.000 201.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

NC 0.120 0.120 0.050 0.200 0.400 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

QT 6.000 5825.000 10195.000 12610.000 19700.000 12610.000 12610.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 7.410 0.000 1105.000 1255.000

XXX SURVEY SEC CRF-8 XXX

X1 48540.000 12.000 1130.000 1227.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

GR 85.100 1000.000 84.300 1050.000 79.000 1100.000 67.400 1115.000 62.500 1130.000

GR 52.000 1142.000 51.500 1167.000 51.500 1192.000 62.500 1200.000 71.200 1227.000

GR 75.000 1250.000 80.600 1300.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 0.000 0.000 1105.000 1255.000

X1 48541.000 0.000 0.000 0.000 1.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 0.000 0.000 1105.000 1255.000

X1 48542.000 0.000 0.000 0.000 1.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 0.000 0.000 1105.000 1255.000

X1 48545.000 0.000 0.000 0.000 3.000 3.000 3.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 0.000 0.000 1105.000 1255.000

X1 48550.000 0.000 0.000 0.000 5.000 5.000 5.000 0.000 0.000 0.000

NC 0.080 0.080 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

ET 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 9.100 0.000 0.000 1050.000 1200.000

X1	49890.000	11.000	1050.000	1166.000	1340.000	1340.000	1340.000	0.000	0.100	0.000
GR	90.900	1000.000	90.700	1050.000	61.900	1100.000	57.300	1105.000	52.000	1135.000
GR	56.400	1165.000	58.300	1166.000	74.500	1200.000	77.700	1215.000	79.200	1250.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1400.000	1600.000

XXX SURVEY SEC CRF-9 US 301 XXX

XXX STREAM GAGE LOCATED 50' UPSTREAM OF BRIDGE XXX

X1	49940.000	19.000	1400.000	1600.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	90.000	90.000	0.000
GR	91.000	1000.000	90.600	1345.000	90.600	1395.000	88.000	1400.000	87.500	1410.000
GR	55.900	1450.000	52.400	1470.000	51.900	1480.000	52.400	1490.000	55.500	1510.000
GR	69.000	1530.000	73.500	1540.000	74.000	1550.000	75.000	1570.000	76.800	1580.000
GR	79.100	1595.000	79.100	1600.000	79.900	1645.000	85.500	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1400.000	1600.000
SB	1.250	1.560	2.500	0.000	27.000	6.750	3920.000	2.400	31.900	31.900

X1	50015.000	0.000	0.000	0.000	75.000	75.000	75.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	88.000	91.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	91.700	91.600	0.000
BT	13.000	1000.000	92.200	0.000	1100.000	91.700	0.000	1200.000	92.000	0.000
BT	1300.000	92.200	0.000	1400.000	91.900	0.000	1400.000	91.900	88.000	1500.000
BT	91.900	88.000	1600.000	91.900	88.000	1600.000	91.900	0.000	1700.000	91.900
BT	0.000	1800.000	91.900	0.000	1900.000	91.700	0.000	2000.000	91.600	0.000
NC	0.100	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1050.000	1200.000

XXX SURVEY SEC CRF-10 XXX

XXX CONFLUENCE WITH LITTLE ROCKFISH AT STA 502+00 XXX

X1	50050.000	11.000	1050.000	1166.000	35.000	35.000	35.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.900	1000.000	90.700	1050.000	61.900	1100.000	57.300	1105.000	52.000	1135.000
GR	56.400	1165.000	58.300	1166.000	74.500	1200.000	77.700	1215.000	79.200	1250.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	6.000	4570.000	4105.000	10075.000	15910.000	10075.000	10075.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1120.000	1260.000

XXX SURVEY SEC CRF-11 XXX

X1	50360.000	11.000	1120.000	1224.000	600.000	200.000	310.000	0.000	0.000	0.000
GR	97.100	1000.000	92.600	1050.000	89.200	1065.000	79.700	1100.000	73.800	1120.000
GR	55.000	1140.000	52.600	1165.000	56.300	1190.000	61.900	1200.000	75.300	1224.000
GR	80.000	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1000.000	1150.000

XXX SURVEY SEC CRF-12 XXX

X1	53230.000	20.000	1067.000	1137.000	2870.000	2870.000	2870.000	0.000	0.000	0.000
GR	84.000	855.000	82.000	880.000	80.000	920.000	80.000	920.000	86.000	920.000
GR	77.400	1000.000	72.600	1045.000	70.800	1050.000	66.800	1067.000	61.000	1076.000
GR	56.400	1101.000	59.500	1126.000	64.800	1137.000	65.500	1142.000	74.200	1150.000
GR	91.000	1172.000	92.800	1180.000	84.200	1200.000	84.400	1250.000	93.500	1300.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1220.000	1447.000

XXX SURVEY SEC CRF-13 XXX

X1	54740.000	15.000	1365.000	1447.000	1510.000	1510.000	1510.000	0.000	0.000	0.000
GR	93.500	1000.000	92.800	1023.000	79.200	1072.000	75.800	1100.000	75.200	1200.000
GR	75.600	1264.000	77.100	1300.000	74.300	1363.000	62.900	1385.000	59.200	1386.000
GR	57.800	1414.000	58.900	1442.000	67.500	1447.000	71.000	1473.000	84.800	1488.000
NC	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	1242.000	1400.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1270.000	1470.000

X1	54831.000	0.000	0.000	0.000	91.000	91.000	91.000	0.000	1.000	10.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1300.000	1500.000

XXX SURVEY SEC CRF-14 SR 1127 XXX

X1	54881.000	20.000	1300.000	1500.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	93.500	93.500	0.000
GR	95.400	1000.000	94.400	1000.000	80.800	1057.000	77.400	1065.000	76.800	1185.000
GR	77.200	1249.000	78.700	1285.000	78.000	1300.000	75.900	1348.000	72.400	1357.000
GR	60.900	1370.000	67.400	1375.000	59.400	1400.000	61.000	1420.000	67.500	1425.000
GR	85.700	1475.000	90.000	1492.000	90.600	1500.000	95.300	1546.000	95.700	1600.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1500.000
SB	1.250	1.280	2.500	0.000	8.000	4.000	3360.000	2.910	59.400	59.400

X1	54899.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	92.500	94.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	55.000	95.100	0.000
BT	10.000	1000.000	95.400	0.000	1100.000	94.900	0.000	1200.000	94.900	0.000
BT	1300.000	95.000	0.000	1300.000	95.000	92.400	1400.000	95.000	92.400	1500.000
BT	95.100	92.500	1500.000	95.100	0.000	1546.000	95.300	0.000	1600.000	95.700
BT	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DT	6.000	4565.000	8100.000	10065.000	15895.000	10065.000	10065.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	1285.000	1482.000

X1	54949.000	15.000	1385.000	1447.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	93.500	1000.000	92.800	1023.000	79.200	1072.000	75.800	1100.000	75.200	1200.000
GR	75.600	1264.000	77.100	1300.000	74.300	1363.000	62.900	1385.000	59.200	1386.000
GR	57.300	1414.000	58.900	1442.000	67.500	1447.000	71.000	1473.000	84.800	1488.000
NC	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1221.000	1406.000

XXX SURVEY SEC CRF-15 XXX

X1	55500.000	26.000	1272.000	1406.000	610.000	610.000	610.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	68.500	1272.000	61.800	1272.000	56.100	1339.000
GR	61.600	1406.000	72.100	1406.000	71.100	1407.000	75.400	1450.000	86.200	1492.000
GR	67.300	1503.000	84.000	1509.000	89.900	1513.000	88.500	1565.000	89.500	1600.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000
GR	98.700	1454.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000

XXX SURVEY SEC CRF-16 DAM XXX

X1	55572.000	31.000	1278.000	1397.000	72.000	72.000	72.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.800	80.700	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	61.800	1278.000	61.800	1300.000
GR	61.600	1397.000	86.500	1397.000	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1414.000
GR	80.700	1414.000	81.500	1426.000	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000
GR	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000

X1	55573.000	39.000	1278.000	1397.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	21.000	1278.000	86.800	0.000	1278.000	86.800	70.000	1300.000	86.900	70.000
BT	1314.000	86.800	70.000	1314.000	86.800	78.000	1322.000	86.800	78.000	1322.000
BT	86.800	70.000	1327.000	86.800	70.000	1327.000	86.800	78.000	1335.000	86.800
BT	78.000	1335.000	86.800	70.000	1340.000	86.700	70.000	1340.000	86.700	78.000
BT	1348.000	86.700	78.000	1348.000	86.700	70.000	1353.000	86.700	70.000	1353.000
BT	86.700	78.000	1361.000	96.600	78.000	1361.000	86.600	70.000	1397.000	86.500
BT	70.000	1397.000	86.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	70.000	1278.000	70.000	1300.000
GR	70.000	1314.000	70.000	1322.000	70.000	1327.000	70.000	1335.000	70.000	1340.000
GR	70.000	1348.000	70.000	1353.000	70.000	1361.000	70.000	1397.000	86.500	1397.000
GR	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1414.000	80.700	1414.000	81.500	1426.000
GR	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000	92.000	1700.000	95.000	1800.000
GR	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000	98.700	1854.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000

X1	55577.000	0.000	0.000	0.000	4.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.100	1185.000	0.080	1207.000	0.050	1234.000	0.070	1278.000	0.015
NH	1397.000	0.070	1434.000	0.100	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1194.000	1397.000

X1	55578.000	31.000	1278.000	1397.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.800	80.700	0.000
GR	85.300	1045.000	84.200	1095.000	84.200	1145.000	84.800	1185.000	76.400	1200.000
GR	75.200	1206.000	68.800	1207.000	70.800	1230.000	75.300	1234.000	77.200	1251.000
GR	79.700	1253.000	85.100	1270.000	86.800	1278.000	61.800	1278.000	61.800	1300.000
GR	61.600	1397.000	86.500	1397.000	84.700	1397.000	84.700	1400.000	84.600	1414.000
GR	80.700	1414.000	81.500	1426.000	86.800	1434.000	86.900	1500.000	89.500	1600.000
GR	92.000	1700.000	95.000	1800.000	96.400	1830.000	98.200	1840.000	98.600	1846.000
GR	98.700	1854.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1194.000	1397.000

X1	55588.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1194.000	1397.000

X1	55628.000	0.000	0.000	0.000	40.000	40.000	40.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1060.000	1248.000

XXX SURVEY SEC CRF-17 XXX

XXX HOPE MILLS LOWER STUDY LIMIT AT STA 600+00 XXX

X1	57775.000	17.000	1138.000	1226.000	2147.000	2147.000	2147.000	0.000	0.000	0.000
GR	87.500	1000.000	84.100	1100.000	83.000	1120.000	79.500	1126.000	79.000	1131.000
GR	75.900	1138.000	74.100	1139.000	69.900	1183.000	70.300	1200.000	74.200	1225.000
GR	75.200	1226.000	75.400	1231.000	84.700	1246.000	89.700	1260.000	92.000	1300.000
GN	90.400	1440.000	93.200	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1507.000	1677.000

XXX SURVEY SEC CRF-18 XXX

X1	61170.000	21.000	1553.000	1677.000	3395.000	3395.000	3395.000	0.000	0.000	0.000
GR	100.600	1000.000	100.700	1012.000	100.700	1024.000	99.500	1027.000	98.900	1100.000
GR	97.200	1200.000	94.500	1300.000	87.500	1400.000	83.800	1500.000	83.900	1534.000
GR	81.000	1542.000	79.800	1553.000	73.300	1560.000	71.600	1579.000	71.600	1617.000
GR	72.800	1634.000	73.200	1676.000	76.400	1677.000	97.900	1720.000	98.500	1731.000
GR	109.700	1750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.100	9.100	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1492.000	1650.000

X1	62436.000	26.000	1520.000	1620.000	1100.000	1266.000	1266.000	0.000	-0.800	0.000
GR	102.100	1050.000	95.800	1073.000	94.800	1090.000	93.000	1100.000	88.100	1142.000
GR	89.400	1200.000	86.500	1300.000	86.500	1400.000	86.500	1492.000	83.300	1498.000
GR	86.300	1500.000	86.300	1520.000	73.300	1525.000	70.000	1543.000	73.300	1570.000
GR	74.000	1600.000	72.700	1616.000	77.400	1620.000	83.500	1655.000	82.600	1700.000
GR	81.400	1733.000	84.800	1771.000	84.300	1800.000	85.400	1900.000	91.200	1948.000
GR	95.600	1955.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1510.000	1650.000

XXX SURVEY SEC CRF-19 NC 59 XXX

X1	62486.000	32.000	1512.000	1622.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89.000	89.000	0.000
GR	107.600	983.000	101.200	1033.000	94.900	1056.000	93.900	1073.000	92.100	1083.000
GR	87.200	1125.000	88.500	1183.000	85.600	1283.000	85.600	1383.000	85.600	1475.000
GR	85.400	1483.000	85.400	1503.000	85.100	1512.000	84.100	1522.000	71.100	1542.000
GR	69.100	1552.000	69.100	1562.000	69.400	1567.000	71.100	1582.000	73.600	1587.000
GR	78.600	1592.000	85.100	1622.000	81.700	1683.000	80.500	1716.000	83.900	1754.000
GR	83.400	1783.000	84.500	1883.000	90.300	1931.000	94.700	1938.000	96.000	1983.000
GR	97.600	2000.000	101.400	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.410	2.500	0.000	73.000	14.000	1593.000	0.970	69.100	69.100
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1510.000	1650.000

X1	62513.000	0.000	0.000	0.000	27.000	27.000	27.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	80.200	89.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	89.900	89.900	0.000
BT	14.000	1033.000	101.200	0.000	1100.000	98.800	0.000	1200.000	95.500	0.000
BT	1300.000	92.700	0.000	1400.000	90.700	0.000	1500.000	90.000	0.000	1512.000
BT	69.900	0.000	1512.000	69.900	88.200	1567.000	89.900	88.200	1622.000	89.900
BT	88.200	1622.000	89.900	0.000	1700.000	89.700	0.000	1800.000	90.200	0.000
BT	1983.000	96.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	4550.000	8075.000	10040.000	15850.000	10040.000	10040.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1480.000	1680.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1520.000	1675.000

X1	62563.000	28.000	1520.000	1620.000	50.000	50.000	50.000	0.000	-0.500	0.000
GR	104.500	1000.000	102.100	1050.000	95.000	1073.000	99.800	1090.000	93.000	1100.000
GR	88.100	1142.000	89.400	1200.000	86.500	1300.000	86.500	1400.000	86.500	1492.000
GR	83.300	1498.000	86.300	1500.000	86.300	1520.000	73.300	1525.000	70.000	1543.000
GR	73.300	1570.000	74.000	1600.000	72.700	1616.000	77.400	1620.000	83.500	1655.000
GR	82.600	1700.000	81.400	1733.000	84.800	1771.000	84.300	1800.000	85.400	1900.000
GR	91.200	1948.000	95.600	1955.000	96.900	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	1493.000	1670.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1500.000	1660.000

XXX SURVEY SEC CRF-20 XXX

X1	62650.000	0.000	0.000	0.000	87.000	87.000	87.000	0.000	0.500	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1555.000	1690.000

XXX SURVEY SEC CRF-21 ABANDONED R.R. BED XXX

X1	62720.000	24.000	1575.000	1673.000	110.000	50.000	70.000	0.000	0.000	0.000
GR	104.000	1000.000	101.600	1100.000	100.100	1200.000	100.100	1300.000	99.600	1400.000
GR	99.200	1500.000	100.100	1553.000	85.700	1555.000	75.900	1575.000	73.600	1576.000
GR	70.000	1600.000	71.100	1625.000	73.900	1670.000	75.400	1673.000	76.000	1676.000
GR	78.900	1679.000	90.400	1700.000	99.300	1716.000	99.100	1800.000	98.700	1900.000
GR	98.800	2000.000	95.800	2068.000	100.300	2095.000	100.500	2110.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1090.000	1260.000

XXX SURVEY SEC CRF-22 XXX

X1	63940.000	21.000	1100.000	1212.000	750.000	700.000	1220.000	0.000	0.000	0.000
GR	109.000	1000.000	95.500	1050.000	79.500	1100.000	73.300	1103.000	69.400	1128.000
GR	74.600	1150.000	76.200	1194.000	80.000	1200.000	84.200	1212.000	86.600	1300.000
GR	84.600	1400.000	86.600	1500.000	85.200	1600.000	87.700	1700.000	86.500	1770.000
GR	91.000	1783.000	91.300	1800.000	91.300	1865.000	95.400	1900.000	98.900	2000.000
GR	98.500	2053.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	1570.000	2010.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1665.000	1655.000

XXX SURVEY SEC CRF-23 XXX

X1	66250.000	24.000	1700.000	1852.000	1000.000	1800.000	2310.000	0.000	0.000	0.000
GR	112.600	1000.000	108.300	1100.000	101.300	1150.000	91.500	1200.000	87.000	1300.000
GR	81.800	1320.000	84.000	1500.000	85.100	1582.000	82.600	1590.000	82.800	1600.000
GR	82.300	1682.000	78.400	1700.000	75.600	1702.000	75.100	1730.000	76.100	1741.000
GR	78.400	1752.000	76.400	1764.000	73.500	1779.000	75.900	1844.000	80.600	1852.000
GR	83.900	1881.000	89.600	1900.000	99.100	1970.000	100.000	2000.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.100	9.100	9.100	9.100	0.000	0.000	0.000	1650.000	1890.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1690.000	1655.000

X1	66349.000	0.000	0.000	0.000	99.000	99.000	99.000	0.000	-0.700	0.000
NC	0.090	0.080	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	9.110	0.000	1399.000	1543.000

XXX SURVEY SEC CRF-24 ATLANTIC COASTLINE R.R. BED XXX

X1	66399.000	29.000	1405.000	1537.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	111.500	113.000	0.000

GR	112.700	670.000	111.500	695.000	107.200	795.000	100.200	895.000	70.800	1092.000	81.500	1285.000
GR	05.900	995.000	80.700	1015.000	82.900	1195.000	84.000	1277.000	74.400	1397.000	74.400	1474.000
GR	81.700	1295.000	61.200	1377.000	77.300	1395.000	74.500	1397.000	1457.000	1457.000	72.400	1474.000
GR	74.000	1425.000	76.000	1443.000	72.000	1451.000	76.000	1457.000	1457.000	1457.000	88.500	1599.000
GR	74.000	1537.000	76.500	1542.000	79.500	1547.000	82.800	1576.000	2275.000	2275.000	0.000	0.000
GR	98.000	1665.000	98.900	1695.000	106.200	2100.000	108.000	2275.000	1405.000	1405.000	1405.000	1537.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	66400.000	25.000	1405.000	1537.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	108.500	1404.900	68.500	1405.000	83.200	1426.000	107.400	1426.000	107.400	1426.000	107.400	1431.000
GR	81.500	1431.000	79.900	1437.000	77.700	1438.000	77.400	1440.000	72.000	1451.000	72.000	1451.000
GR	78.000	1440.000	78.000	1443.000	79.500	1445.000	79.900	1447.000	108.000	1470.000	108.000	1470.000
GR	108.000	1475.000	80.200	1475.000	80.600	1480.000	82.700	1500.000	94.100	1515.000	94.100	1515.000
GR	109.200	1515.000	109.200	1520.000	97.500	1520.000	106.000	1537.000	110.800	1537.000	110.800	1537.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	66421.000	0.000	0.000	0.000	21.000	21.000	21.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1405.000	1405.000	1405.000	1537.000

X1	66422.000	29.000	1405.000	1537.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	114.700	115.400	0.000	0.000
GR	112.700	670.000	111.500	695.000	107.200	795.000	100.200	895.000	90.400	995.000	81.500	1285.000
GR	85.900	995.000	80.700	1015.000	82.900	1195.000	84.000	1277.000	74.400	1397.000	74.400	1474.000
GR	81.700	1295.000	61.200	1377.000	77.300	1395.000	74.500	1397.000	1457.000	1457.000	72.400	1474.000
GR	74.000	1425.000	76.000	1443.000	72.000	1451.000	76.000	1457.000	1457.000	1457.000	88.500	1599.000
GR	74.000	1537.000	76.500	1542.000	79.500	1547.000	82.800	1576.000	2275.000	2275.000	0.000	0.000
GR	98.000	1665.000	98.900	1695.000	106.200	2100.000	108.000	2275.000	1706.000	1706.000	1706.000	1870.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	66472.000	24.000	1700.000	1852.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	112.600	1000.000	108.300	1100.000	101.300	1150.000	91.500	1200.000	87.000	1300.000	87.000	1300.000
GR	81.800	1320.000	84.000	1500.000	85.100	1582.000	82.600	1590.000	82.800	1600.000	82.800	1600.000
GR	82.300	1682.000	78.400	1700.000	75.600	1702.000	75.100	1730.000	76.100	1741.000	76.100	1741.000
GR	78.400	1752.000	76.400	1764.000	73.500	1779.000	75.900	1844.000	80.600	1852.000	80.600	1852.000
GR	63.900	1881.000	85.600	1900.000	99.100	1970.000	100.000	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1400.000	1400.000	1400.000	1650.000

XXX SURVEY SEC CRF-25 ABANDONED R.R. BED XXX

X1	66920.000	23.000	1492.000	1585.000	448.000	448.000	448.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	102.600	1000.000	99.100	1050.000	99.800	1100.000	100.300	1200.000	98.400	1300.000	98.400	1300.000
GR	97.300	1400.000	93.000	1478.000	86.800	1482.000	83.100	1492.000	78.400	1495.000	78.400	1495.000
GR	76.100	1500.000	75.400	1541.000	78.200	1581.000	81.200	1585.000	82.400	1600.000	82.400	1600.000
GR	81.600	1621.000	95.200	1683.000	95.800	1700.000	97.300	1800.000	98.400	1900.000	98.400	1900.000
GR	98.600	2000.000	100.400	2100.000	100.600	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1560.000	1560.000	1560.000	1670.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1592.000	1592.000	1592.000	1692.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1610.000	1610.000	1610.000	1610.000

XXX SURVEY SEC CRF-26 XXX

X1	66990.000	25.000	1645.000	1730.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	113.300	1000.000	105.600	1050.000	96.400	1100.000	94.500	1200.000	94.000	1300.000	94.000	1300.000
GR	94.100	1400.000	91.500	1500.000	89.200	1554.000	83.300	1594.000	82.600	1600.000	82.600	1600.000
GR	84.200	1645.000	77.000	1648.000	76.400	1680.000	78.500	1716.000	84.700	1730.000	84.700	1730.000
GR	85.800	1800.000	85.800	1900.000	87.000	2000.000	85.000	2100.000	91.700	2157.000	91.700	2157.000

GR	90.000	2200.000	90.000	2218.000	103.000	2250.000	108.000	2300.000	107.000	2400.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1130.000	1430.000

XXX SURVEY SEC CRF-27 XXX

X1	71960.000	15.000	1281.000	1342.000	3500.000	3600.000	4570.000	0.000	0.000	0.000
GR	108.400	1000.000	105.200	1080.000	100.300	1100.000	94.900	1124.000	93.400	1157.000
GR	92.700	1159.000	93.100	1161.000	94.600	1200.000	92.900	1281.000	81.700	1294.000
GR	77.600	1314.000	81.700	1334.000	87.000	1342.000	87.600	1400.000	100.000	1440.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1435.000	1735.000

XXX SURVEY SEC CRF-28 XXX

X1	75780.000	24.000	1662.000	1735.000	2400.000	2800.000	3820.000	0.000	0.000	0.000
GR	101.200	1000.000	97.200	1035.000	97.000	1100.000	97.900	1200.000	97.200	1300.000
GR	96.000	1375.000	96.200	1400.000	95.600	1475.000	93.900	1500.000	87.000	1547.000
GR	87.800	1564.000	90.400	1581.000	90.500	1600.000	90.100	1662.000	83.800	1677.000
GR	80.500	1707.000	79.700	1720.000	82.300	1730.000	92.100	1735.000	93.900	1785.000
GR	98.600	1800.000	103.600	1810.000	104.800	1815.000	112.700	1856.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

X1	77387.000	14.000	1438.000	1500.000	1607.000	1607.000	1607.000	0.000	-1.000	0.000
GR	113.000	1000.000	105.300	1100.000	100.000	1200.000	98.300	1300.000	97.700	1335.000
GR	94.600	1400.000	89.300	1438.000	82.700	1442.000	82.000	1462.000	86.100	1482.000
GR	95.200	1500.000	98.700	1600.000	101.400	1700.000	102.500	1800.000	0.000	0.000
NC	0.090	0.090	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1240.000	1540.000

XXX HOPE MILLS UPPER STUDY LIMIT AT STA 770+00 XXX

XXX SURVEY SEC CRF-29 SR 1255 (GOLFVIEW RD) XXX

X1	77437.000	19.000	1330.000	1470.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	101.000	101.000	0.000
GR	112.000	950.000	104.300	1050.000	103.000	1080.000	99.000	1150.000	97.300	1250.000
GR	96.700	1285.000	94.000	1330.000	91.500	1360.000	91.000	1370.000	87.500	1390.000
GR	84.000	1400.000	81.000	1430.000	83.300	1440.000	94.900	1460.000	95.200	1470.000
GR	97.700	1550.000	100.400	1650.000	101.500	1750.000	110.000	1875.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.430	2.500	0.000	33.000	3.000	1590.000	2.870	81.000	81.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1240.000	1540.000

X1	77463.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	99.750	102.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	102.200	102.300	0.000
BT	13.000	1080.000	103.000	0.000	1100.000	102.800	0.000	1200.000	102.200	0.000
BT	1300.000	102.200	0.000	1330.000	102.200	0.000	1330.000	102.200	99.750	1400.000
BT	102.200	99.750	1470.000	102.300	99.750	1470.000	102.300	0.000	1500.000	102.500
BT	0.000	1600.000	103.300	0.000	1700.000	104.700	0.000	1875.000	110.000	0.000
BT	6.000	4470.000	7940.000	9875.000	15605.000	9875.000	9875.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.110	0.110	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

X1	77513.000	14.000	1438.000	1500.000	50.000	50.000	50.000	0.000	-0.500	0.000
GR	113.000	1000.000	105.300	1100.000	100.000	1200.000	98.300	1300.000	97.700	1335.000
GR	94.600	1400.000	89.300	1438.000	82.700	1442.000	82.000	1462.000	86.100	1482.000
GR	95.200	1500.000	98.700	1600.000	101.400	1700.000	102.500	1800.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.100	0.000	0.000	1290.000	1590.000

