

LITTLE

CREEK

TRIBUTARY

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
 ERROR CORR = .01,02,03
 MODIFICATION = 50,51,52,53

C FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
 T1 FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
 T2 10 YR NATURAL
 T3 LITTLE CREEK TRIB, CLAYTON, N.C.

J1	ICHECK	IND	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	0.	2.	0.	0.	0.010000	0.00	0.0	0.	261.200	0.000
J2	NPROF	IPLUT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	TBW	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	0.060	0.200	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	550.000	875.000	1008.000	1256.000	1008.000	1008.000	1008.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1540.000

*** DISCHARGES ADJUSTED BY STREAM ROUTING @ US 70

X1	1.000	20.000	1550.000	1560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.210	0.000
GR	280.500	1000.000	270.000	1280.000	266.000	1380.000	260.000	1490.000	258.000	1550.000	
GR	256.700	1552.000	256.400	1555.000	256.600	1558.000	258.000	1560.000	259.000	1600.000	
GR	258.000	1650.000	256.700	1652.000	256.400	1655.000	256.600	1658.000	258.000	1660.000	
GP	262.000	1700.000	270.000	1830.000	276.000	1890.000	285.000	1960.000	287.000	2090.000	
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1540.000	1650.000

X1	2.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.010	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1540.000	1650.000

X1	3.000	0.000	0.000	0.000	4.000	4.000	4.000	0.000	0.030	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1540.000	1650.000

X1	4.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	5.000	0.000	0.040	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1540.000	1650.000

*** SECTION JLC-18, CONFLUENCE=LITTLE CREEK-LITTLE CREEK TRIB

X1	5.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.130	0.000
----	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

 HEC2 RELEASE DATE: NOV 76 UPDATED JULY 1979
 ERROR CORR - 01,02,03
 MODIFICATION - 50,51,52,53

C *** LITTLE CR CLAYTON NC
 T1 FPMR CLAYTON NC FIS PRP
 T2 10 YR NATURAL
 T3 LITTLE CR

J1	ICHECK	IPR	RIKV	ICIR	STR1	RFTRIC	BVIRS	W	WSEL	FO
	0.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.	179.700	0.000

J2	IPROF	IPLOT	PRIVS	ZSECV	XSECH	FA	ALIDE	IDW	CHM1*	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									
	70.000	1.000	5.000	01.000	02.000	0.000	50.000	1.000	15.000	14.000

	15.000	55.000	20.000	56.000	0.000	38.000	1.000	53.000	21.000	22.000
	50.000	0.000	0.000	150.000	201.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NC	0.120	0.120	0.060	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	1351.000	2050.000	3420.000	5970.000	3420.000	3420.000	3420.000	0.000	0.000	0.000

X1	20200.000	12.000	1650.000	1660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.000	0.000
GR	200.000	1360.000	180.000	1420.000	190.000	1580.000	176.000	1650.000	175.500	1652.000	
GR	175.200	1655.000	175.200	1657.000	175.500	1658.000	176.000	1660.000	180.000	1780.000	
GR	196.000	2000.000	200.000	2070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

X1	20205.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

X1	20215.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

X1	20250.000	0.000	0.000	0.000	35.000	35.000	35.000	0.000	0.300	0.000	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

*** SURVEYED SECTION JIC 1

X1	20350.000	12.000	1650.000	1660.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	200.000	1360.000	180.000	1420.000	190.000	1580.000	176.000	1650.000	175.500	1652.000	
GR	175.200	1655.000	175.200	1657.000	175.500	1658.000	176.000	1660.000	180.000	1780.000	
GR	196.000	2000.000	200.000	2070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

X1	20360.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.600	0.000	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

XI	20370.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.500	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

XI	20380.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.500	0.000
NC	0.120	0.120	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	20390.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.500	0.000
NC	0.120	0.120	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

*** BOTTOM OF DAB

XI	20392.000	0.000	1551.000	1669.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
GR	210.000	1310.000	204.000	1390.000	192.000	1551.000	177.800	1551.000	177.800	1669.000
GR	192.000	1669.000	196.000	1740.000	202.000	1780.000	210.000	1910.000	0.000	0.000

*** TOP DAB JCL 2

XI	20400.000	0.000	1551.000	1669.000	8.000	8.000	8.000	0.000	0.000	0.000
GR	210.000	1310.000	204.000	1390.000	192.000	1551.000	190.000	1551.000	190.000	1669.000
GR	192.000	1669.000	196.000	1740.000	202.000	1780.000	210.000	1910.000	0.000	0.000

XI	20402.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
NR	3.000	0.110	1390.000	0.030	1390.000	0.110	1780.000	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	1720.000

XI	20405.000	0.000	1551.000	1669.000	3.000	3.000	3.000	0.000	0.000	0.000
GR	210.000	1310.000	204.000	1390.000	192.000	1551.000	177.800	1551.000	177.800	1669.000
GR	192.000	1669.000	196.000	1740.000	202.000	1780.000	210.000	1910.000	0.000	0.000
NR	3.000	0.110	1390.000	0.030	1390.000	0.110	1780.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1160.000	1345.000

XI	20680.000	0.000	1150.000	1380.000	270.000	350.000	275.000	0.000	0.000	0.000
GR	200.000	1150.000	196.000	1150.000	192.000	1180.000	175.000	1220.000	175.000	1330.000
GR	192.000	1380.000	196.000	1400.000	200.000	1415.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NR	3.000	0.110	1380.000	0.030	2150.000	0.110	2190.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1440.000	2170.000

*** BOTTOM SECTION

XI	21600.000	19.110	1850.000	2150.000	1150.000	847.000	920.000	0.000	0.000	0.000
GR	200.000	1170.000	196.000	1200.000	192.000	1220.000	190.000	1650.000	188.500	1730.000
GR	187.000	1760.000	183.500	2040.000	187.000	2140.000	190.000	2150.000	200.000	2190.000
NT	0.000	1180.000	2350.000	3020.000	5280.000	3020.000	3020.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.060	0.060	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	1440.000	1800.000

*** SURVEYED SECTION JCL 3

XI	22300.000	17.000	1440.000	1860.000	830.000	680.000	700.000	0.000	0.000	0.000
GR	215.000	1000.000	202.000	1165.000	192.000	1440.000	190.000	1450.000	188.500	1475.000
GR	188.600	1500.000	188.100	1550.000	187.500	1600.000	187.200	1650.000	187.000	1700.000
GR	186.700	1750.000	187.500	1800.000	188.300	1850.000	190.000	1855.000	192.000	1860.000
GR	200.000	1955.000	220.000	2100.000	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	1360.000	1610.000

*** SURVEYED SECTION JCL 0

*** TOPD SECTION

X1	22800.000	15.000	1510.000	1590.000	540.000	420.000	500.000	0.000	0.000	0.000
GR	204.000	885.000	200.000	1055.000	196.000	1110.000	192.000	1185.000	190.000	1510.000
GR	188.000	1520.000	187.700	1550.000	187.700	1580.000	190.000	1590.000	192.000	1770.000
GR	196.000	1805.000	200.000	1860.000	204.000	1885.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	9.110	1050.000	1600.000	1335.000	1575.000

*** TOPD SECTION

X1	23600.000	11.000	1450.000	1565.000	700.000	900.000	800.000	0.000	0.000	0.000
GR	204.000	770.000	200.000	875.000	196.000	960.000	193.000	1450.000	189.400	1540.000
GR	189.200	1550.000	190.000	1556.000	193.000	1565.000	196.000	1620.000	200.000	1635.000
GR	204.000	1560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	9.110	0.000	0.000	1440.000	1580.000

X1	24237.000	14.000	1450.000	1570.000	400.000	650.000	637.000	0.000	0.000	0.000
GR	215.000	900.000	204.000	1000.000	202.000	1120.000	198.000	1280.000	196.000	1310.000
GR	195.000	1450.000	193.000	1550.000	191.500	1552.000	190.400	1555.000	191.600	1558.000
GR	193.000	1560.000	196.000	1570.000	212.000	1680.000	220.000	1750.000	0.000	0.000
GT	6.000	1170.000	2300.000	2980.000	5210.000	2980.000	2980.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1885.000	2003.000

*** SURVEYED SECTION

X1	24207.000	12.000	1225.000	2003.000	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	212.700	212.700	0.000
GR	215.000	1580.000	200.000	1400.000	198.000	1650.000	196.000	1700.000	194.000	1885.000
GR	212.700	1885.000	191.700	1926.000	191.700	1962.000	212.700	2003.000	202.000	2003.000
GR	212.000	2070.000	210.000	2120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.500	2.500	0.000	38.000	6.000	1502.000	1.950	191.700	191.700
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1885.000	2003.000

X1	24314.000	0.000	0.000	0.000	27.000	27.000	27.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	212.700	200.000	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	206.000	215.700	0.000
BT	8.000	1350.000	215.000	0.000	1880.000	206.000	0.000	1850.000	209.000	0.000
BT	1005.000	215.700	0.000	1885.000	215.700	212.700	2003.000	215.700	212.700	2003.000
BT	215.700	0.000	2120.000	218.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	9.110	0.000	0.000	1365.000	1565.000

*** SURVEYED SECTION JLC 5

X1	24360.000	13.000	1450.000	1550.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	204.000	1000.000	202.000	1120.000	198.000	1260.000	196.000	1310.000	195.000	1450.000
GR	193.000	1550.000	191.500	1552.000	190.400	1555.000	191.600	1558.000	193.000	1560.000
GR	196.000	1570.000	212.000	1680.000	220.000	1750.000	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	1450.000	1590.000

*** TOPD SECTION

X1	25000.000	11.000	1500.000	1580.000	540.000	540.000	636.000	0.000	0.000	0.000
GR	204.000	1250.000	200.000	1440.000	196.000	1500.000	195.000	1550.000	193.700	1552.000
GR	192.000	1565.000	193.800	1574.000	195.800	1540.000	196.000	1655.000	200.000	1665.000
GR	204.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	6.000	1150.000	2260.000	2930.000	5130.000	2930.000	2930.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1840.000	2040.000

*** SURVEYED SECTION JLC 6

XI	26760.000	18.000	1940.000	2010.000	1610.000	1620.000	1760.000	0.000	0.000	0.000
GR	234.000	1000.000	225.000	1060.000	222.000	1135.000	220.000	1260.000	213.000	1465.000
GR	210.000	1620.000	205.000	1830.000	201.000	1940.000	199.500	1945.000	199.200	1450.000
GR	198.600	1975.000	199.700	2005.000	201.000	2010.000	206.000	2110.000	210.000	2210.000
GR	214.000	2310.000	219.000	2350.000	237.000	2495.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	950.000	1880.000	2450.000	4300.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1985.000	2185.000

*** SURVEYED SECTION JIC 7

XI	29470.000	11.000	1990.000	2000.000	2320.000	2380.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
GR	247.000	1490.000	218.000	1840.000	211.000	1990.000	209.500	1991.000	209.100	1595.000
GR	209.500	1995.000	211.000	2000.000	213.000	2090.000	215.000	2320.000	235.000	2510.000
GR	255.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	920.000	1820.000	2370.000	4150.000	2370.000	2370.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	2180.000	2280.000

*** SURVEYED SECTION JIC 8

XI	31550.000	12.000	2285.000	2300.000	1780.000	1770.000	2090.000	0.000	0.000	0.000
GR	250.000	1535.000	244.000	1640.000	241.000	1765.000	231.000	1850.000	219.000	2120.000
GR	217.000	2285.000	215.000	2280.000	215.200	2290.000	215.100	2295.000	215.000	2249.000
GR	217.000	2300.000	222.000	2410.000	225.000	2515.000	251.000	2625.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1530.000	1660.000

*** TOP SECTION

XI	33200.000	12.000	1570.000	1581.000	1550.000	1530.000	1660.000	0.000	0.000	0.000
GR	240.000	1060.000	230.000	1480.000	232.000	1500.000	228.000	1520.000	224.000	1540.000
GR	220.900	1570.000	215.100	1571.000	218.000	1576.000	215.200	1580.000	220.000	1581.000
GR	220.000	1590.000	220.000	1530.000	220.000	1696.000	232.000	1760.000	236.000	1820.000
GR	240.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	970.000	1760.000	2250.000	4000.000	2280.000	2280.000	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	1640.000

*** SURVEYED SECTION JIC 9

XI	33920.000	15.000	1570.000	1580.000	680.000	700.000	720.000	0.000	0.000	0.000
GR	255.000	1000.000	247.000	1160.000	222.000	1290.000	230.000	1420.000	235.000	1455.000
GR	229.000	1695.000	220.000	1500.000	222.000	1570.000	220.600	1571.000	220.200	1575.000
GR	220.000	1579.000	222.000	1580.000	230.000	1650.000	230.000	1725.000	265.000	1835.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1350.000	1480.000

*** SURVEYED SECTION JIC 10

XI	35310.000	12.000	1410.000	1425.000	1300.000	1380.000	1390.000	0.000	0.000	0.000
GR	240.000	1030.000	248.000	1120.000	233.000	1280.000	230.000	1360.000	228.000	1410.000
GR	226.000	1415.000	220.000	1415.000	220.100	1420.000	220.000	1425.000	231.000	1510.000
GR	242.000	1660.000	254.000	1840.000	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	1195.000	1265.000

XI	36565.000	17.000	1340.000	1360.000	1260.000	1220.000	1255.000	0.000	-1.000	0.000
GR	255.000	1050.000	205.000	1140.000	235.000	1190.000	237.000	1250.000	230.000	1215.000
GR	236.000	1340.000	250.500	1342.000	234.000	1303.000	234.000	1350.000	234.400	1255.000
GR	234.500	1350.000	230.000	1360.000	240.000	1400.000	241.400	1470.000	242.400	1520.000
GR	250.000	1730.000	255.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	840.000	1670.000	2170.000	3810.000	2170.000	2170.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1215.000	1285.000

*** BRIDGE NC 42

X1	36615.000	15.000	1315.000	1385.000	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	238.600	239.000	0.000
GR	255.000	1050.000	245.000	1140.000	239.000	1190.000	237.000	1250.000	236.000	1315.000
GR	242.500	1315.000	252.500	1343.500	252.500	1356.500	242.500	1385.000	238.400	1385.000
GR	240.000	1400.000	241.400	1470.000	242.400	1520.000	250.000	1730.000	255.000	1825.000
SB	1.250	1.660	2.500	0.000	13.000	2.000	334.000	3.390	232.500	232.500
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1215.000	1385.000

X1	36646.000	0.000	0.000	0.000	31.000	31.000	31.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	240.900	240.000	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	240.000	242.500	0.000
BT	11.000	1050.000	255.000	0.000	1140.000	245.000	0.000	1250.000	240.000	0.000
BT	1315.000	242.500	0.000	1315.000	242.500	240.900	1385.000	242.500	240.900	1385.000
BT	242.500	0.000	1470.000	243.000	0.000	1520.000	244.000	0.000	1730.000	250.000
BT	0.000	1425.000	255.000	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	9.110	0.000	0.000	1220.000	1400.000

X1	36676.000	17.000	1340.000	1360.000	50.000	50.000	50.000	0.000	-0.800	0.000
GR	255.000	1050.000	245.000	1140.000	239.000	1190.000	237.000	1250.000	236.000	1315.000
GR	236.000	1340.000	254.500	1342.000	234.000	1343.000	234.000	1350.000	234.400	1355.000
GR	234.500	1350.000	251.000	1360.000	240.000	1400.000	241.000	1470.000	242.400	1520.000
GR	250.000	1730.000	255.000	1825.000	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	1200.000	1300.000

X1	36800.000	0.000	0.000	0.000	104.000	104.000	104.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1200.000	1360.000

*** SURVEYED SECTION ILC 12

X1	36830.000	13.000	1340.000	1360.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.000	0.000
GR	261.000	1090.000	259.000	1190.000	238.000	1240.000	235.500	1280.000	236.000	1310.000
GR	236.000	1340.000	254.500	1342.000	234.000	1343.000	234.000	1350.000	234.400	1355.000
GR	234.500	1350.000	251.000	1360.000	240.000	1400.000	242.000	1510.000	246.000	1630.000
GR	250.000	1730.000	257.000	1860.000	243.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	0.000	0.000	1610.000	2090.000	470.000	2090.000	2090.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1285.000	1485.000

*** SURVEYED SECTION ILC 13

X1	36850.000	14.000	1415.000	1435.000	1270.000	1200.000	1220.000	0.000	0.000	0.000
GR	260.000	720.000	250.000	890.000	204.300	1000.000	243.000	1220.000	240.700	1415.000
GR	258.000	1415.000	257.500	1417.000	237.100	1420.000	237.500	1424.000	247.600	1433.000
GR	238.000	1434.000	240.700	1435.000	241.200	1540.000	260.000	1750.000	0.000	0.000
BT	0.000	0.000	1550.000	2000.000	450.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1245.000	1445.000

X1	36884.000	14.000	1440.000	1450.000	1540.000	1670.000	1638.000	0.000	-0.200	0.000
GR	260.000	780.000	256.000	920.000	252.000	1170.000	208.000	1200.000	247.800	1440.000
GR	244.700	1441.000	243.300	1445.000	243.700	1448.000	244.700	1449.000	247.800	1450.000
GR	248.000	1448.000	252.000	1500.000	256.000	1670.000	260.000	1730.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1280.000	1490.000

*** BRIDGE S R 1552

X1	39738.000	10.000	1432.000	1467.000	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	250.500	250.500	0.000

GR	280.000	780.000	256.000	920.000	252.000	1170.000	248.000	1290.000	247.800	1432.000
GR	243.300	1433.000	243.300	1466.000	248.000	1467.000	256.000	1670.000	260.000	1730.000
SB	1.050	1.500	2.500	0.000	33.000	2.000	240.000	0.130	243.300	243.300
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1265.000	1475.000

X1	39762.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	250.500	252.000	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	252.000	252.000	0.000
BT	9.000	780.000	260.000	0.000	1000.000	257.000	0.000	1190.000	253.000	0.000
BT	1432.000	252.000	0.000	1432.000	252.000	250.500	1467.000	252.000	250.500	1467.000
BT	252.000	0.000	1670.000	256.000	0.000	1730.000	260.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1270.000	1480.000

X1	39812.000	15.000	1440.000	1450.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	260.000	780.000	256.000	920.000	252.000	1170.000	248.000	1290.000	248.100	1440.000
GR	245.700	1441.000	245.200	1442.000	244.300	1445.000	244.700	1446.000	245.700	1445.000
GR	248.100	1450.000	248.000	1480.100	252.000	1580.000	256.000	1670.000	260.000	1730.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	9.110	0.000	0.000	1260.000	1470.000

X1	39900.000	0.000	0.000	0.000	108.000	54.000	88.000	0.000	0.500	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1005.000	1215.000

*** SURVEYED SECTION SEC 15

X1	39990.000	12.000	1200.000	1210.000	112.000	56.000	90.000	0.000	0.000	0.000
GR	260.000	780.000	249.000	990.000	247.000	1140.000	256.000	1280.000	247.500	1201.000
GR	246.500	1202.000	246.100	1205.000	247.000	1208.000	247.500	1209.000	250.000	1210.000
GR	259.000	1290.000	255.000	1420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	0.000	740.000	1460.000	1900.000	3300.000	1900.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1066.000	1210.000

*** SURVEYED SECTION SEC 16

X1	41550.000	12.000	1150.000	1140.000	1200.000	1290.000	1200.000	0.000	0.000	0.000
GR	264.000	950.000	260.000	710.000	254.000	1000.000	253.000	1050.000	249.000	1150.000
GR	248.000	1152.000	247.700	1155.000	248.100	1136.000	249.000	1140.000	254.000	1290.000
GR	259.000	1350.000	272.100	1510.000	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	1500.000

X1	45370.000	12.000	1450.000	1460.000	1200.000	1140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000
GR	276.000	1120.000	272.000	1155.000	268.000	1290.000	264.000	1370.000	260.000	1420.000
GR	257.000	1458.000	258.000	1451.000	255.700	1452.000	255.400	1455.000	255.600	1459.000
GR	256.000	1459.000	257.000	1460.000	260.000	1470.000	264.000	1510.000	262.000	1570.000
GR	272.000	1610.000	276.000	1650.000	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	1500.000

*** SURVEYED SECTION SEC 1553

X1	45420.000	10.000	1432.000	1467.000	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	262.500	262.500	0.000
GR	276.000	1120.000	272.000	1155.000	262.000	1290.000	264.000	1370.000	259.000	1432.000
GR	259.000	1435.000	255.600	1438.000	255.600	1459.000	259.000	1463.000	259.000	1467.000
GR	264.000	1510.000	268.000	1570.000	272.000	1610.000	280.000	1680.000	0.000	0.000
SB	1.500	1.500	2.500	0.000	21.000	1.000	174.000	1.000	255.600	255.600
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1400.000	1500.000

X1	45441.000	0.000	0.000	0.000	21.000	21.000	21.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	262.100	263.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	263.600	263.600	0.000
BT	10.000	1120.000	276.000	0.000	1290.000	269.200	0.000	1370.000	267.000	0.000
BT	1432.000	263.600	0.000	1432.000	263.600	262.100	1467.000	263.600	262.100	1467.000
BT	263.600	0.000	1510.000	264.000	0.000	1570.000	268.000	0.000	1680.000	280.000
BT	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	9.110	0.000	0.000	1400.000	1500.000

X1	43480.000	17.000	1450.000	1460.000	39.000	39.000	39.000	0.000	0.000	0.000
GR	276.000	1120.000	272.000	1155.000	268.600	1290.000	264.000	1370.000	260.000	1420.000
GR	257.000	1450.000	250.000	1451.000	255.700	1452.000	255.400	1453.000	255.600	1459.000
GR	256.000	1459.000	257.000	1460.000	260.000	1470.000	264.000	1510.000	268.000	1570.000
GR	272.000	1610.000	276.000	1630.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	690.000	1370.000	1780.000	3130.000	1780.000	1780.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1570.000	1670.000

*** SURVEYED SECTION JLC 18

X1	43500.000	16.000	1650.000	1660.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	280.000	1230.000	276.000	1330.000	262.000	1490.000	259.000	1600.000	258.000	1650.000
GR	257.000	1651.000	256.700	1652.000	256.400	1655.000	256.600	1658.000	257.000	1659.000
GR	258.000	1660.000	262.000	1700.000	270.000	1830.000	276.000	1890.000	285.000	1960.000
GR	287.000	2090.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	6.000	550.000	1110.000	1400.000	2550.000	1400.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.111	0.000	0.000	1180.000	1280.000

*** TPOD SECTION

X1	43800.000	10.000	1235.000	1245.000	120.000	100.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	272.000	1000.000	268.000	1080.000	274.000	1180.000	260.300	1235.000	258.000	1237.000
GR	258.400	1240.000	260.200	1245.000	264.000	1280.000	262.000	1330.000	272.000	1295.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.119	0.000	0.000	1105.000	1205.000

*** TPOD SECTION

X1	44000.000	11.000	1160.000	1170.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
GR	272.000	1000.000	262.000	1095.000	264.000	1150.000	261.800	1160.000	260.300	1162.000
GR	259.400	1165.000	260.200	1168.000	261.000	1170.000	264.000	1185.000	262.000	1215.000
GR	272.000	1235.000	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	9.116	0.000	0.000	1320.000	1420.000

*** SURVEYED SECTION JLC 19

X1	44650.000	10.000	1370.000	1380.000	680.000	600.000	660.000	0.000	0.000	0.000
GR	296.000	1000.000	276.000	1070.000	279.000	1140.000	271.000	1260.000	267.000	1370.000
GR	265.500	1372.000	264.100	1375.000	265.600	1378.000	267.000	1380.000	269.000	1460.000
GR	274.000	1560.000	279.000	1660.000	288.000	1980.000	288.000	2040.000	0.000	0.000
QT	6.000	500.000	1600.000	1300.000	2300.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1515.000	1610.000

*** SURVEYED SECTION JLC 20

X1	46470.000	15.000	1520.000	1530.000	1760.000	1750.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	299.000	1000.000	293.000	1060.000	285.000	1180.000	283.000	1260.000	261.000	1350.000
GR	287.000	1450.000	275.000	1520.000	273.400	1522.000	272.600	1525.000	273.600	1528.000
GR	275.000	1530.000	272.000	1640.000	280.000	1730.000	291.000	1830.000	313.000	1950.000
QT	6.000	460.000	920.000	1210.000	2150.000	1210.000	1210.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1640.000	1720.000

*** SURVEYED SECTION JLC 21

DT	6.000	340.000	665.000	798.000	1046.000	798.000	798.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1285.000	1345.000

*** TOPO SECTION W/JLC-18 CHNL

X1	320.000	17.000	1295.000	1305.000	320.000	320.000	320.000	0.000	0.000	0.000
GR	280.000	1000.000	276.000	1060.000	272.000	1110.000	268.000	1170.000	264.000	1260.000
GR	260.000	1280.000	260.000	1295.000	258.800	1297.000	258.500	1300.000	258.700	1303.000
GR	260.000	1305.000	260.000	1330.000	264.000	1400.000	268.000	1435.000	272.000	1505.000
GR	276.000	1560.000	280.000	1600.000	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	1490.000	1550.000

*** SECTION JLTC-1

X1	512.000	16.000	1500.000	1510.000	192.000	192.000	192.000	0.000	0.000	0.000
GR	285.000	1000.000	282.000	1080.000	280.000	1140.000	278.000	1180.000	270.000	1310.000
GR	264.000	1440.000	262.000	1500.000	260.500	1501.000	259.700	1505.000	260.300	1509.000
GR	262.000	1510.000	264.000	1610.000	269.000	1720.000	274.000	1810.000	280.000	1900.000
GR	284.000	2010.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.110	9.110	9.110	9.110	0.000	0.000	0.000	1895.000	1935.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1895.000	1935.000

*** NONEFFECTIVE FLOW (SEE ET CARD)

X1	1145.000	15.000	1910.000	1920.000	633.000	633.000	633.000	0.000	-1.400	0.000
GR	308.000	1000.000	303.000	1185.000	297.000	1285.000	292.000	1410.000	285.000	1540.000
GR	278.000	1660.000	276.000	1700.000	273.000	1840.000	269.000	1910.000	266.700	1912.000
GR	266.100	1915.000	266.600	1918.000	269.000	1920.000	280.000	2000.000	283.000	2145.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1996.500	2003.500

*** SECTION JLTC-2, US 70

X1	1195.000	20.000	1996.500	2003.500	50.000	50.000	50.000	0.000	-0.200	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	277.000	277.000	0.000
GR	308.000	1085.000	303.000	1270.000	297.000	1370.000	292.000	1495.000	289.200	1550.000
GR	285.000	1625.000	278.000	1745.000	276.000	1785.000	273.800	1890.000	273.000	1925.000
GR	249.000	1996.500	265.400	1996.500	265.400	2003.500	266.600	2003.500	269.000	2005.000
GR	280.000	2085.000	283.000	2230.000	284.300	2260.000	286.300	2310.000	298.000	2590.000
SH	0.000	1.250	2.500	0.000	7.000	0.010	49.000	0.000	265.400	265.200
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1996.500	2003.500

X1	1365.000	0.000	0.000	0.000	170.000	170.000	170.000	0.000	0.200	0.000
Y2	0.000	0.000	1.000	272.400	289.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	289.500	289.500	0.000
RT	15.000	1085.000	308.000	0.000	1270.000	303.000	0.000	1370.000	297.000	0.000
RT	1495.000	292.000	0.000	1550.000	291.000	0.000	1890.000	290.000	0.000	1996.500
RT	289.500	265.400	1996.500	289.500	272.400	2003.500	289.500	272.400	2003.500	289.500
RT	265.400	2085.000	290.000	0.000	2230.000	291.600	0.000	2260.000	292.000	0.000
RT	2310.000	295.000	0.000	2590.000	298.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	9.110	9.110	9.110	9.110	0.000	0.000	0.000	1833.000	1995.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1900.000	1930.000
OT	5.000	330.000	660.000	870.000	1550.000	870.000	870.000	0.000	0.000	0.000

*** SECTION JLTC-3

*** SECTION EXTENDED FROM STA 2145

*** NONEFFECTIVE FLOW (SEE ET CARD)

X1	1400.000	18.000	1910.000	1920.000	75.000	75.000	75.000	0.000	0.000	0.000
----	----------	--------	----------	----------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

CIRCUIT ELECTRONICS INC

GR	308.000	1000.000	303.000	1185.000	297.000	1285.000	292.000	1410.000	285.000	1540.000
GR	278.000	1660.000	276.000	1700.000	273.000	1840.000	269.000	1910.000	266.700	1912.000
GR	266.100	1915.000	266.600	1918.000	269.000	1920.000	280.000	2000.000	283.000	2145.000
GR	284.300	2175.000	286.300	2225.000	298.000	2505.000	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	1690.000	1720.000

*** SECTION JLTC-4

X1	2080.000	14.000	1700.000	1710.000	640.000	640.000	640.000	0.000	0.000	0.000
GR	320.000	1000.000	316.000	1100.000	297.000	1310.000	291.000	1495.000	280.000	1550.000
GR	278.000	1590.000	271.000	1700.000	268.600	1701.000	267.900	1705.000	266.700	1709.000
GR	271.000	1710.000	280.000	1780.000	284.000	1865.000	293.000	1980.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3-22
14113

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

OFFICE ELECTRONICS INC

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR = .01,02,03
MODIFICATION = 50,51,52,53

T1 PPMS BRANCH, CLAYTON FIS
T2 50 YR NATURAL
T3 LITTLE CREEK TRIB, CLAYTON, N.C.

J1	TCHK	TNO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
0.	3.	0.	0.	0.010000	0.00	0.0	0.	262.200	0.000	
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	TTRACE
2.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

PEI

THIS RUN EXECUTED 21 JUL 80 16:35:25

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR = .01,02,03
MODIFICATION = 50,51,52,53

T1 FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
T2 100 YR NATURAL
T3 LITTLE CREEK TRIB, CLAYTON, N.C.

J1	ICHECK	IND	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	0	WSEL	F0
	0.	4.	0.	0.	0.010000	0.00	0.0	0.	263.200	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	3.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

EE

THIS RUN EXECUTED 21 JUL 80 16:35:28

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR = .01,02,03
MODIFICATION = 50,51,52,53

T1 FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
T2 500 YR NATURAL
T3 LITTLE CREEK TRIB, CLAYTON, N.C.

J1	ICHECK	IND	MINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	0.	5.	0.	0.	0.010000	0.00	0.0	0.	264.200	0.000
J2	NPROF	IPLNT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

OFFICE ELECTRONIC INC. #4

3-42
14113

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

13

THIS RUN EXECUTED 21 JUL 80 16:35:32

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR = 01,02,03
MODIFICATION = 50,51,52,53

NOTE - ASTERISK (*) AT LEFT OF CROSS-SECTION NUMBER INDICATES MESSAGE IN SUMMARY OF ERRORS LIST

LITTLE CREEK TRIB, CLAY

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	CWSEL	EG	ELMIN	ELLC
1.000	259.77	259.91	256.19	0.00
1.000	260.32	260.48	256.19	0.00
1.000	260.52	260.69	256.19	0.00
1.000	260.86	261.03	256.19	0.00
2.000	259.78	259.92	256.20	0.00
2.000	260.33	260.49	256.20	0.00
2.000	260.53	260.70	256.20	0.00
2.000	260.87	261.04	256.20	0.00
3.000	259.82	259.96	256.23	0.00
3.000	260.38	260.53	256.23	0.00
3.000	260.57	260.74	256.23	0.00
3.000	260.91	261.08	256.23	0.00
4.000	259.87	260.01	256.27	0.00
4.000	260.43	260.58	256.27	0.00
4.000	260.62	260.79	256.27	0.00
4.000	260.96	261.13	256.27	0.00
5.000	260.07	260.20	256.40	0.00
5.000	260.63	260.77	256.40	0.00
5.000	260.82	260.97	256.40	0.00
5.000	261.16	261.32	256.40	0.00
320.000	262.33	262.44	258.50	0.00
320.000	263.16	263.34	258.50	0.00
320.000	263.44	263.64	258.50	0.00
320.000	263.89	264.12	258.50	0.00
512.000	263.71	264.00	259.70	0.00
512.000	264.65	264.84	259.70	0.00
512.000	264.95	265.12	259.70	0.00
512.000	265.44	265.60	259.70	0.00
1145.000	270.14	270.50	264.70	0.00
1145.000	271.12	271.31	264.70	0.00
1145.000	271.41	272.26	264.70	0.00
1145.000	271.84	273.01	264.70	0.00

OFFICE ELECTRONICS INC

SECNO	CHSEL	EG	ELMIN	ELLC
1195.000	270.26	271.69	265.20	0.00
* 1195.000	271.74	275.02	265.20	0.00
* 1195.000	272.57	276.29	265.20	0.00
* 1195.000	274.02	278.48	265.20	0.00
1365.000	270.26	271.81	265.40	272.40
* 1365.000	275.72	277.03	265.40	272.40
* 1365.000	279.12	280.19	265.40	272.40
* 1365.000	286.32	287.11	265.40	272.40
1440.000	272.49	272.60	266.10	0.00
1440.000	277.34	277.36	266.10	0.00
1440.000	280.42	280.43	266.10	0.00
1440.000	287.27	287.28	266.10	0.00
2080.000	274.29	274.43	267.90	0.00
2080.000	277.63	277.68	267.90	0.00
2080.000	280.54	280.55	267.90	0.00
2080.000	287.31	287.32	267.90	0.00

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

LITTLE CREEK TRIP, CLAY

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	CWSEL	QLOB	QCH	QROB	VLOB	VCH	VROR
1.000	259.77	72.47	157.84	319.68	1.23	5.03	1.74
1.000	260.32	152.86	206.53	515.61	1.61	5.60	2.05
1.000	260.52	188.00	225.03	594.97	1.73	5.79	2.15
1.000	260.86	256.35	257.70	741.95	1.91	6.11	2.32
2.000	259.78	72.48	157.84	319.68	1.23	5.03	1.74
2.000	260.33	152.86	206.53	515.61	1.61	5.60	2.05
2.000	260.53	188.00	225.03	594.97	1.73	5.79	2.15
2.000	260.87	256.35	257.70	741.95	1.91	6.11	2.32
3.000	259.82	72.80	157.25	319.95	1.22	5.00	1.73
3.000	260.38	153.42	205.91	515.67	1.61	5.57	2.04
3.000	260.57	188.57	224.42	595.00	1.72	5.76	2.14
3.000	260.91	256.94	257.12	741.94	1.90	6.08	2.31
4.000	259.87	73.24	156.52	320.23	1.22	4.96	1.71
4.000	260.43	154.07	205.19	515.73	1.60	5.53	2.02
4.000	260.62	189.24	223.72	595.04	1.72	5.73	2.13
4.000	260.96	257.61	256.45	741.93	1.89	6.05	2.30
5.000	260.07	76.68	152.33	320.99	1.19	4.72	1.65
5.000	260.63	157.72	201.21	516.07	1.56	5.33	1.96
5.000	260.82	193.01	219.76	595.23	1.66	5.53	2.07
5.000	261.16	261.54	252.60	741.86	1.85	5.86	2.24
320.000	262.33	68.57	132.12	139.31	1.41	3.88	1.32
320.000	263.16	141.83	221.11	302.06	1.96	5.22	1.81
320.000	263.44	172.18	254.01	371.81	2.12	5.63	1.96
320.000	263.89	229.04	311.93	505.00	2.39	6.29	2.20
512.000	263.71	54.98	193.36	91.66	1.25	5.60	1.25
512.000	264.65	150.62	238.22	266.14	1.55	5.45	1.57
512.000	264.95	205.57	253.94	338.49	1.63	5.44	1.66
512.000	265.44	290.89	282.20	472.91	1.73	5.47	1.78
1145.000	270.14	55.34	251.58	33.09	1.74	5.48	1.26
1145.000	271.12	128.28	443.48	93.25	2.76	7.97	2.50
1145.000	271.41	158.58	520.33	119.09	3.13	8.90	2.87
1145.000	271.84	215.56	662.02	168.42	3.76	10.54	3.51
1195.000	270.26	0.00	340.00	0.00	0.00	9.59	0.00
* 1195.000	271.74	0.00	665.00	0.00	0.00	14.52	0.00
* 1195.000	272.57	0.00	798.00	0.00	0.00	15.47	0.00
* 1195.000	274.02	0.00	1046.00	0.00	0.00	16.94	0.00
1365.000	270.26	0.00	340.00	0.00	0.00	10.00	0.00
* 1365.000	275.72	0.00	665.00	0.00	0.00	9.21	0.00
* 1365.000	279.12	0.00	798.00	0.00	0.00	8.30	0.00
* 1365.000	286.32	0.00	1046.00	0.00	0.00	7.14	0.00
1440.000	272.49	97.90	191.63	40.47	0.92	3.46	0.91
1440.000	277.38	334.57	185.42	140.01	0.72	1.79	0.55
1440.000	290.42	443.36	195.58	231.05	0.64	1.45	0.49
1440.000	297.27	762.32	269.13	518.55	0.63	1.32	0.53

CEL

SECNO	CWSEL	QLOB	QCH	QROB	VLOB	VCH	VROB
2080.000	274.29	81.70	208.02	40.27	0.96	3.64	0.95
2080.000	277.63	281.89	239.17	138.95	0.82	2.64	0.81
2080.000	280.54	456.26	207.39	206.35	0.63	1.74	0.58
2080.000	287.31	840.20	196.09	513.71	0.45	1.05	0.38

OFFICE ELECTRONICS INC

3-4
6/13

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

LITTLE CREEK TRTB, CLAY

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	CWSEL	SSTA	STCHL	STCHR	ENDST	TOPWID
1.000	259.77	1490.59	1550.00	1560.00	1679.80	189.22
1.000	260.32	1480.20	1550.00	1560.00	1685.34	205.14
1.000	260.52	1476.63	1550.00	1560.00	1687.29	210.66
1.000	260.86	1470.47	1550.00	1560.00	1690.65	220.18
2.000	259.78	1490.59	1550.00	1560.00	1679.80	189.22
2.000	260.33	1480.20	1550.00	1560.00	1685.34	205.14
2.000	260.53	1476.63	1550.00	1560.00	1687.29	210.66
2.000	260.87	1470.47	1550.00	1560.00	1690.65	220.18
3.000	259.82	1490.28	1550.00	1560.00	1679.91	189.62
3.000	260.38	1480.02	1550.00	1560.00	1685.44	205.42
3.000	260.57	1476.45	1550.00	1560.00	1687.39	210.94
3.000	260.91	1470.30	1550.00	1560.00	1690.75	220.45
4.000	259.87	1489.95	1550.00	1560.00	1680.03	190.08
4.000	260.43	1479.81	1550.00	1560.00	1685.56	205.75
4.000	260.62	1476.24	1550.00	1560.00	1687.51	211.27
4.000	260.96	1470.09	1550.00	1560.00	1690.86	220.77
5.000	260.07	1488.72	1550.00	1560.00	1680.70	191.98
5.000	260.63	1478.58	1550.00	1560.00	1686.23	207.65
5.000	260.82	1475.00	1550.00	1560.00	1688.16	213.18
5.000	261.16	1468.87	1550.00	1560.00	1691.53	222.66
320.000	262.33	1268.34	1295.00	1305.00	1370.79	102.45
320.000	263.16	1264.18	1295.00	1305.00	1385.37	121.19
320.000	263.44	1262.81	1295.00	1305.00	1390.17	127.36
320.000	263.89	1260.57	1295.00	1305.00	1397.99	137.42
512.000	263.71	1448.69	1500.00	1510.00	1595.51	146.82
512.000	264.65	1425.93	1500.00	1510.00	1624.28	198.35
512.000	264.95	1419.49	1500.00	1510.00	1630.82	211.33
512.000	265.44	1409.87	1500.00	1510.00	1641.61	232.74
1145.000	270.14	1895.00	1910.00	1920.00	1935.00	40.00
1145.000	271.12	1895.00	1910.00	1920.00	1935.00	40.00
1145.000	271.41	1895.00	1910.00	1920.00	1935.00	40.00
1145.000	271.84	1895.00	1910.00	1920.00	1935.00	40.00
1195.000	270.26	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1195.000	271.74	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1195.000	272.57	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1195.000	274.02	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
1365.000	270.26	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1365.000	275.72	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1365.000	279.12	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1365.000	286.32	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
1440.000	272.49	1848.91	1910.00	1920.00	1945.39	96.48
1440.000	277.34	1835.00	1910.00	1920.00	1980.66	145.66
1440.000	280.42	1835.00	1910.00	1920.00	1995.00	160.00
1440.000	287.27	1835.00	1910.00	1920.00	1995.00	160.00

COTTE ENGINEERING INC

SECNO	CWSEL	SSTA	STCHL	STCHR	ENDST	TOPWID
2080.000	274.29	1648.23	1700.00	1710.00	1735.62	87.39
2080.000	277.63	1595.77	1700.00	1710.00	1761.59	165.83
2080.000	280.54	1547.34	1700.00	1710.00	1791.31	243.98
2080.000	287.31	1513.44	1700.00	1710.00	1907.31	393.87

OFFICE ELECTRONICS INC #4

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

LITTLE CREEK TRIP, CLAY

SUMMARY-PRINTOUT-TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K*8	VCH	AREA	.01K
1.000	0.00	0.00	0.00	256.19	550.00	259.77	0.00	259.91	100.35	5.03	274.38	54.90
1.000	0.00	0.00	0.00	256.19	875.00	260.32	0.00	260.48	99.88	5.60	363.68	87.55
1.000	0.00	0.00	0.00	256.19	1008.00	260.52	0.00	260.69	99.89	5.79	424.18	100.86
1.000	0.00	0.00	0.00	256.19	1256.00	260.86	0.00	261.03	99.36	6.11	496.53	126.01
2.000	1.00	0.00	0.00	256.20	550.00	259.78	0.00	259.92	100.35	5.03	274.39	54.90
2.000	1.00	0.00	0.00	256.20	875.00	260.33	0.00	260.49	99.88	5.60	363.68	87.55
2.000	1.00	0.00	0.00	256.20	1008.00	260.53	0.00	260.70	99.89	5.79	424.18	100.86
2.000	1.00	0.00	0.00	256.20	1256.00	260.87	0.00	261.04	99.36	6.11	496.52	126.00
3.000	4.00	0.00	0.00	256.23	550.00	259.82	0.00	259.96	98.52	5.00	276.31	55.41
3.000	4.00	0.00	0.00	256.23	875.00	260.38	0.00	260.53	98.40	5.57	385.72	89.21
3.000	4.00	0.00	0.00	256.23	1008.00	260.57	0.00	260.74	98.51	5.76	426.28	101.56
3.000	4.00	0.00	0.00	256.23	1256.00	260.91	0.00	261.08	98.16	6.08	498.66	126.77
4.000	5.00	0.00	0.00	256.27	550.00	259.87	0.00	260.01	96.38	4.96	278.61	56.02
4.000	5.00	0.00	0.00	256.27	875.00	260.43	0.00	260.58	96.69	5.53	388.13	88.98
4.000	5.00	0.00	0.00	256.27	1008.00	260.62	0.00	260.79	96.92	5.73	428.74	102.39
4.000	5.00	0.00	0.00	256.27	1256.00	260.96	0.00	261.13	96.79	6.05	501.15	127.67
5.000	20.00	0.00	0.00	256.40	550.00	260.07	0.00	260.20	85.10	4.72	291.44	59.62
5.000	20.00	0.00	0.00	256.40	875.00	260.63	0.00	260.77	87.59	5.33	401.99	93.50
5.000	20.00	0.00	0.00	256.40	1008.00	260.82	0.00	260.97	88.34	5.53	443.03	107.24
5.000	20.00	0.00	0.00	256.40	1256.00	261.16	0.00	261.32	89.14	5.86	515.95	133.03
320.000	320.00	0.00	0.00	258.50	340.00	262.33	0.00	262.44	52.63	3.88	188.44	46.86
320.000	320.00	0.00	0.00	258.50	665.00	263.16	0.00	263.34	71.10	5.22	281.57	78.87
320.000	320.00	0.00	0.00	258.50	798.00	263.44	0.00	263.64	76.14	5.63	315.65	91.45
320.000	320.00	0.00	0.00	258.50	1046.00	263.89	0.00	264.12	83.80	6.29	374.85	114.26
512.000	192.00	0.00	0.00	259.70	340.00	263.71	0.00	264.00	126.25	5.64	151.31	30.26
512.000	192.00	0.00	0.00	259.70	665.00	264.65	0.00	264.84	85.54	5.45	316.70	71.90
512.000	192.00	0.00	0.00	259.70	798.00	264.95	0.00	265.12	78.06	5.44	377.66	90.32
512.000	192.00	0.00	0.00	259.70	1046.00	265.44	0.00	265.60	69.09	5.47	486.54	125.84
1145.000	633.00	0.00	0.00	264.70	340.00	270.14	0.00	270.50	84.48	5.48	100.27	36.99
1145.000	633.00	0.00	0.00	264.70	665.00	271.12	0.00	271.81	137.80	7.97	139.42	56.65
1145.000	633.00	0.00	0.00	264.70	798.00	271.41	0.00	272.26	161.02	8.90	150.64	62.89
1145.000	633.00	0.00	0.00	264.70	1046.00	271.84	0.00	273.01	205.54	10.54	167.91	72.96
1195.000	50.00	0.00	0.00	265.20	340.00	270.26	0.00	271.69	346.30	9.59	35.44	18.27
1195.000	50.00	0.00	0.00	265.20	665.00	271.74	271.74	275.02	563.36	14.52	45.80	28.02
1195.000	50.00	0.00	0.00	265.20	798.00	272.57	272.57	276.29	545.66	15.47	51.59	34.16
1195.000	50.00	0.00	0.00	265.20	1046.00	274.02	274.02	278.48	515.40	16.94	61.73	46.07
1365.000	170.00	289.50	272.40	265.40	340.00	270.26	0.00	271.81	397.87	10.00	33.97	17.05
1365.000	170.00	289.50	272.40	265.40	665.00	275.72	0.00	277.03	123.39	9.21	72.23	59.87
1365.000	170.00	289.50	272.40	265.40	798.00	279.12	0.00	280.19	68.62	8.30	96.09	96.33
1365.000	170.00	289.50	272.40	265.40	1046.00	286.32	0.00	287.11	28.95	7.14	146.43	194.40
1440.000	75.00	0.00	0.00	266.10	330.00	272.49	0.00	272.60	26.21	3.46	206.31	64.46
1440.000	75.00	0.00	0.00	266.10	660.00	277.34	0.00	277.36	3.01	1.79	822.11	380.24
1440.000	75.00	0.00	0.00	266.10	870.00	280.42	0.00	280.43	1.41	1.45	1300.48	732.39
1440.000	75.00	0.00	0.00	266.10	1550.00	287.27	0.00	287.28	0.68	1.32	2396.35	1881.94

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K*8	VCH	AREA	.01K
2080.000	640.00	0.00	0.00	267.90	330.00	274.29	0.00	274.43	30.86	3.64	184.58	59.41
2080.000	640.00	0.00	0.00	267.90	660.00	277.63	0.00	277.68	8.79	2.64	607.29	222.62
2080.000	640.00	0.00	0.00	267.90	970.00	280.54	0.00	280.55	2.62	1.74	1200.32	537.84
2080.000	640.00	0.00	0.00	267.90	1550.00	287.31	0.00	287.32	0.52	1.05	3411.01	2143.42

OFFICE ELECTRONICS, INC. #1

3478
1418

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

LITTLE CREEK TRIP, CLAY

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
1.000	550.00	259.77	0.00	0.00	-1.43	189.22	0.00
1.000	875.00	260.32	0.55	0.00	-1.88	205.14	0.00
1.000	1008.00	260.52	0.19	0.00	-2.68	210.66	0.00
1.000	1256.00	260.86	0.34	0.00	-3.34	220.18	0.00
2.000	550.00	259.78	0.00	0.01	0.00	189.22	1.00
2.000	875.00	260.33	0.55	0.01	0.00	205.14	1.00
2.000	1008.00	260.53	0.19	0.01	0.00	210.66	1.00
2.000	1256.00	260.87	0.34	0.01	0.00	220.18	1.00
3.000	550.00	259.82	0.00	0.04	0.00	189.62	4.00
3.000	875.00	260.38	0.55	0.04	0.00	205.42	4.00
3.000	1008.00	260.57	0.19	0.04	0.00	210.94	4.00
3.000	1256.00	260.91	0.34	0.04	0.00	220.45	4.00
4.000	550.00	259.87	0.00	0.05	0.00	190.08	5.00
4.000	875.00	260.43	0.55	0.05	0.00	205.75	5.00
4.000	1008.00	260.62	0.19	0.05	0.00	211.27	5.00
4.000	1256.00	260.96	0.34	0.05	0.00	220.77	5.00
5.000	550.00	260.07	0.00	0.20	0.00	191.98	20.00
5.000	875.00	260.63	0.55	0.20	0.00	207.65	20.00
5.000	1008.00	260.82	0.20	0.20	0.00	213.18	20.00
5.000	1256.00	261.16	0.33	0.20	0.00	222.66	20.00
320.000	340.00	262.33	0.00	2.25	0.00	102.45	320.00
320.000	665.00	263.16	0.83	2.53	0.00	121.19	320.00
320.000	798.00	263.44	0.28	2.61	0.00	127.36	320.00
320.000	1046.00	263.89	0.45	2.73	0.00	137.42	320.00
512.000	340.00	263.71	0.00	1.38	0.00	146.82	192.00
512.000	665.00	264.65	0.94	1.49	0.00	198.35	192.00
512.000	798.00	264.95	0.30	1.51	0.00	211.33	192.00
512.000	1046.00	265.44	0.49	1.55	0.00	232.74	192.00
1145.000	340.00	270.14	0.00	6.43	0.00	40.00	633.00
1145.000	665.00	271.12	0.98	6.47	0.98	40.00	633.00
1145.000	798.00	271.41	0.29	6.46	1.27	40.00	633.00
1145.000	1046.00	271.84	0.43	6.40	1.70	40.00	633.00
1195.000	340.00	270.26	0.00	0.11	0.00	7.00	50.00
* 1195.000	665.00	271.74	1.49	0.62	1.49	7.00	50.00
* 1195.000	798.00	272.57	0.83	1.16	2.31	7.00	50.00
* 1195.000	1046.00	274.02	1.45	2.18	3.76	7.00	50.00
1365.000	340.00	270.26	0.00	0.00	0.00	7.00	170.00
* 1365.000	665.00	275.72	5.46	3.97	5.46	7.00	170.00
* 1365.000	798.00	279.12	3.40	6.55	8.86	7.00	170.00
* 1365.000	1046.00	286.32	7.20	12.30	16.06	7.00	170.00
1440.000	330.00	272.49	0.00	2.23	0.00	96.48	75.00
1440.000	660.00	277.34	4.85	1.62	4.85	145.66	75.00
1440.000	870.00	280.42	3.08	1.30	7.93	160.00	75.00
1440.000	1550.00	287.27	6.85	0.95	14.78	160.00	75.00

OFFICE ELECTRONICS INC.

311

SECNO	0	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
2080.000	330.00	274.29	0.00	1.80	0.00	87.39	640.00
2080.000	660.00	277.63	3.34	0.29	3.34	165.83	640.00
2080.000	870.00	280.54	2.90	0.12	6.24	243.98	640.00
2080.000	1550.00	287.31	6.77	0.04	13.02	393.87	640.00

SUMMARY OF ERRORS

- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 2 CRITICAL DEPTH ASSUMED
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 2 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 2 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 3 CRITICAL DEPTH ASSUMED
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 3 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 3 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 4 CRITICAL DEPTH ASSUMED
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 4 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
- CAUTION SECNO= 1195.000 PROFILE= 4 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL

- CAUTION SECNO= 1365.000 PROFILE= 2 HYDRAULIC JUMP D.S.
- CAUTION SECNO= 1365.000 PROFILE= 3 HYDRAULIC JUMP D.S.
- CAUTION SECNO= 1365.000 PROFILE= 4 HYDRAULIC JUMP D.S.

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

THIS RUN EXECUTED 22 JUL 80 14:25:00

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
 ERROR CORR - .01,02,03
 MODIFICATION - 50,51,52,53

C FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
 T1 FPMS BRANCH, CLAYTON FIS
 T2 100 YR NATURAL
 T3 LITTLE CREEK TRIS, CLAYTON, N.C.

J1	ICHECK	IND	MINV	ILIP	STRT	METRIC	HVINS	S	USEL	FO
	0.	4.	0.	0.	0.010000	0.00	0.0	0.	263.200	0.000

J2	NPROF	IPLT	PREVS	XSECV	XSECH	FD	ALLOC	TRP	PHIT	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	78.000	1.000

	53.000	21.000	22.000	54.000	6.000	0.000	200.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.060	0.200	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	6.000	550.000	275.000	1000.000	1256.000	1000.000	1000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	6.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1650.000

*** DISCHARGES ADJUSTED BY STREAM ROUTING w/RS 70

X1	1.000	20.000	1550.000	1560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.210	0.000
GR	280.500	1000.000	270.000	1280.000	266.000	1380.000	280.000	1000.000	258.000	1650.000	1650.000
GR	256.700	1552.000	256.400	1555.000	256.600	1556.000	258.000	1500.000	259.000	1650.000	1650.000
GR	258.000	1450.000	256.700	1452.000	256.400	1455.000	256.600	1450.000	258.000	1650.000	1650.000
GR	262.000	1700.000	270.000	1830.000	276.000	1890.000	285.000	1060.000	297.000	2000.000	2000.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1650.000	

X1	2.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.010	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1650.000	

X1	3.000	0.000	0.000	0.000	4.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.030	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1650.000	

X1	4.000	0.000	0.000	0.000	5.000	5.000	5.000	0.000	0.000	0.040	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1500.000	1650.000	

*** SECTION JLC-16, CONFLUENCE-LITTLE CREEK/LITTLE CREEK TRIS

X1	5.000	0.000	0.000	0.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.130	0.000
QT	6.000	340.000	665.000	798.000	1046.000	798.000	798.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1270.000	1330.000

OFFICE ELECTRONICS INC. #4

*** TOPO SECTION 67JLC-1R CHNL

XI	320.000	17.000	1295.000	1305.000	320.000	320.000	320.000	0.000	0.000	0.000
GR	280.000	1000.000	276.000	1060.000	272.000	1110.000	268.000	1170.000	260.000	1260.000
GR	260.000	1280.000	260.000	1295.000	258.000	1297.000	258.000	1300.000	258.700	1315.000
GR	260.000	1305.000	260.000	1330.000	264.000	1400.000	268.000	1435.000	272.000	1505.000
GR	276.000	1560.000	280.000	1600.000	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	1075.000	1535.000

*** SECTION JLTC-1

XI	512.000	16.000	1500.000	1510.000	192.000	192.000	192.000	0.000	0.000	0.000
GR	285.000	1000.000	282.000	1080.000	280.000	1140.000	278.000	1160.000	270.000	1310.000
GR	264.000	1440.000	262.000	1500.000	260.500	1561.000	259.700	1505.000	260.300	1575.000
GR	262.000	1510.000	264.000	1610.000	269.000	1720.000	274.000	1810.000	270.000	1900.000
GR	284.000	2610.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.110	9.110	9.110	9.110	0.000	0.000	0.000	1895.000	1935.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1520.000	1940.000

*** NONEFFECTIVE FLOW (SEE ET CARDS)

XI	1145.000	15.000	1910.000	1920.000	633.000	633.000	633.000	0.000	-1.000	0.000
GR	308.000	1000.000	303.000	1185.000	297.000	1285.000	292.000	1410.000	285.000	1540.000
GR	273.000	1660.000	276.000	1700.000	273.000	1840.000	269.000	1910.000	266.700	1912.000
GR	266.100	1915.000	266.600	1918.000	264.000	1920.000	260.000	2000.000	267.000	2105.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1996.500	2003.500

*** SECTION JLTC-2, US 70

X1	1195.000	20.000	1956.500	2003.500	56.000	56.000	56.000	0.000	-0.200	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	277.000	277.000	0.000
GR	308.000	1085.000	303.000	1270.000	297.000	1370.000	292.000	1465.000	286.200	1550.000
GR	285.000	1625.000	278.000	1745.000	276.000	1785.000	277.000	1890.000	273.000	1905.000
GR	249.000	1496.500	265.000	1596.500	265.000	2003.500	266.000	2003.500	266.000	2005.000
GR	280.000	2085.000	283.000	2230.000	280.300	2260.000	280.700	2310.000	280.000	2500.000
SR	0.000	1.000	2.500	0.000	7.000	0.000	0.000	0.000	285.000	285.200
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1996.500	2003.500

X1	1365.000	0.000	0.000	0.000	170.000	170.000	170.000	0.000	0.200	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	272.000	289.500	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	289.500	289.500	0.000
BT	15.000	1085.000	308.000	0.000	1270.000	303.000	0.000	1370.000	297.000	1.000
BT	1495.000	242.000	0.000	1556.000	291.000	0.000	1890.000	286.000	0.000	1905.000
BT	289.500	265.000	1996.500	289.500	272.000	2003.500	289.500	272.000	2003.500	289.500
BT	265.000	2085.000	296.000	0.000	2230.000	291.500	0.000	2260.000	282.000	0.000
BT	2310.000	285.000	0.000	2596.000	288.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.110	9.110	9.110	9.110	0.000	0.000	0.000	1835.000	1905.000
ET	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1200.000	1510.000
BT	6.000	330.000	666.000	676.000	1556.000	676.000	676.000	0.000	0.000	0.000

*** SECTION JLTC-3

*** SECTION EXTENDED FROM STA 2105

*** NONEFFECTIVE FLOW (SEE ET CARDS)

X1	1440.000	10.000	1910.000	1920.000	75.000	75.000	75.000	0.000	0.000	0.000
GR	308.000	1000.000	303.000	1185.000	297.000	1285.000	292.000	1410.000	285.000	1540.000
GR	278.000	1660.000	276.000	1700.000	273.000	1840.000	269.000	1910.000	266.700	1912.000

OFFICE ELECTRONICS, INC.

CEI

GR	266.100	1915.000	266.600	1918.000	269.000	1920.000	280.000	2000.000	283.000	2145.000
GR	284.300	2175.000	286.300	2225.000	298.000	2505.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EY	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.110	0.000	0.000	1680.000	1730.000

*** SECTION JLTC-4

X1	2080.000	14.000	1700.000	1710.000	640.000	640.000	640.000	0.000	0.000	0.000
GR	320.000	1000.000	316.000	1100.000	297.000	1310.000	291.000	1495.000	280.000	1850.000
GR	278.000	1590.000	271.000	1700.000	268.600	1701.000	267.900	1705.000	268.700	1709.000
GR	271.000	1710.000	280.000	1780.000	280.000	1865.000	293.000	1980.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

THIS RUN EXECUTED 22 JUL 80 13:25:12

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR - 01,02,03
MODIFICATION - 50,51,52,53

T1 FPM5 BRANCH, CLAYTON FIS
T2 100 YR ENCROACHED
T3 LITTLE CREEK TRIB, CLAYTON, N.C.

J1	ICHECK	IMO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	0.	6.	0.	0.	0.016000	0.00	0.0	0.	263.200	0.000
J2	NPROF	IPL0T	POFVS	XSECV	XSECH	FF	ALLOC	IBP	CHOMP	ITRACE
	15.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

OFFICE ELECTRONICS INC

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

THIS RUN EXECUTED 22 JUL 80 13:25:14

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED JULY 1979
ERROR CORR - 01,02,03
MODIFICATION - 50,51,52,53

NOTE- ASTERISK (*) AT LEFT OF CROSS-SECTION NUMBER INDICATES MESSAGE IN SUMMARY OF ERRORS LIST

LITTLE CREEK TRIP, CLAY

SUMMARY PRINTOUT

SECTION	CWSEL	EC	FLMIN	ELLC	10K+5	0
1.000	260.52	260.64	256.19	0.00	98.80	1008.00
1.000	261.20	261.45	256.19	0.00	98.93	1008.00
2.000	260.53	260.70	256.20	0.00	99.80	1008.00
2.000	261.21	261.46	256.20	0.00	98.94	1008.00
3.000	260.57	260.70	256.23	0.00	98.51	1008.00
3.000	261.25	261.50	256.23	0.00	98.90	1008.00
4.000	260.62	260.79	256.27	0.00	96.92	1008.00
4.000	261.30	261.55	256.27	0.00	96.91	1008.00
5.000	260.82	260.97	256.80	0.00	88.30	1008.00
5.000	261.50	261.70	256.80	0.00	90.70	1008.00
320.000	263.00	263.60	258.50	0.00	76.14	798.00
320.000	264.12	264.40	258.50	0.00	73.54	798.00
512.000	264.05	265.12	259.70	0.00	78.06	798.00
512.000	265.60	266.07	259.70	0.00	99.38	798.00
1145.000	271.01	272.26	264.70	0.00	161.02	798.00
1145.000	271.85	272.40	264.70	0.00	98.91	798.00
* 1195.000	272.57	276.29	265.20	0.00	545.65	798.00
* 1195.000	272.56	276.20	265.20	0.00	958.24	798.00
* 1365.000	279.12	280.19	265.40	272.40	68.62	798.00
* 1365.000	279.11	280.18	265.40	272.40	180.36	798.00
1440.000	280.42	280.43	266.10	0.00	1.41	870.00
1440.000	280.43	280.50	266.10	0.00	5.99	870.00
2080.000	280.54	280.55	267.90	0.00	2.62	870.00
2080.000	280.80	280.98	267.90	0.00	9.22	870.00

OFFICE ELECTRONICS INC.

CEI

LITTLE CREEK TRIP, CLAY

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	CWSEL	SSTA	STCHL	STCHR	ENDST	TOPWID
1.000	260.52	1476.63	1550.00	1560.00	1687.29	210.66
1.000	261.20	1540.00	1550.00	1560.00	1650.00	110.00
2.000	260.53	1476.63	1550.00	1560.00	1687.29	210.66
2.000	261.21	1540.00	1550.00	1560.00	1650.00	110.00
3.000	260.57	1476.45	1550.00	1560.00	1687.39	210.90
3.000	261.25	1540.00	1550.00	1560.00	1650.00	110.00
4.000	260.62	1476.24	1550.00	1560.00	1687.51	211.27
4.000	261.30	1540.00	1550.00	1560.00	1650.00	110.00
5.000	260.82	1475.00	1550.00	1560.00	1688.18	213.18
5.000	261.50	1540.00	1550.00	1560.00	1650.00	110.00
320.000	263.40	1262.81	1295.00	1305.00	1390.17	127.36
320.000	264.12	1270.00	1295.00	1305.00	1330.00	60.00
512.000	264.05	1419.49	1500.00	1510.00	1630.82	211.33
512.000	265.69	1475.00	1500.00	1510.00	1535.00	60.00
1145.000	271.01	1695.00	1910.00	1920.00	1935.00	00.00
1145.000	271.80	1890.00	1910.00	1920.00	1930.00	50.00
* 1195.000	272.57	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1195.000	272.56	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1365.000	279.12	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
* 1365.000	279.11	1996.50	1996.50	2003.50	2003.50	7.00
1440.000	280.42	1835.00	1910.00	1920.00	1995.00	160.00
1440.000	280.43	1890.00	1910.00	1920.00	1940.00	50.00
2080.000	280.50	1507.30	1700.00	1710.00	1791.21	243.90
2080.000	280.51	1680.00	1700.00	1710.00	1730.00	50.00

SUMMARY OF ERRORS

CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 1	CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 1	PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 1	20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE USFL
CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 2	CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 2	PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION	SECNO= 1195.000	PROFILE= 2	20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE USFL
CAUTION	SECNO= 1365.000	PROFILE= 1	HYDRAULIC JUMP D.S.
CAUTION	SECNO= 1365.000	PROFILE= 2	HYDRAULIC JUMP D.S.

OFFICE ELECTRONICS INC

FLOODWAY DATA, LITTLE CREEK TRIB, CLAY
 PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY WIDTH (FT)	FLOODWAY SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
				WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
1.000	110.	340.	3.0	261.2	260.5	0.7
2.000	110.	340.	3.0	261.2	260.5	0.7
3.000	110.	341.	3.0	261.3	260.6	0.7
4.000	110.	342.	2.9	261.3	260.6	0.7
5.000	110.	350.	2.9	261.5	260.8	0.7
320.000	60.	248.	3.2	264.1	263.4	0.7
512.000	60.	222.	3.6	265.6	264.9	0.7
1145.000	50.	195.	4.1	271.0	271.4	0.5
1195.000	7.	52.	15.5	272.6	272.6	0.0
1365.000	7.	96.	8.3	279.1	279.1	0.0
1440.000	50.	553.	1.6	280.4	280.4	0.0
2080.000	50.	480.	1.8	280.9	280.5	0.4

OFFICE ELECTRONICS INC

E.E.I.

FLOODWAY DATA, LITTLE CREEK TRIB, CLAY
 PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY			WATER SURFACE ELEVATION		
	WIDTH (FT)	SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
1.000	110.	340.	3.0	261.2	260.5	0.7
2.000	110.	340.	3.0	261.2	260.5	0.7
3.000	110.	341.	3.0	261.3	260.6	0.7
4.000	110.	342.	2.9	261.3	260.6	0.7
5.000	110.	350.	2.9	261.5	260.8	0.7
320.000	60.	248.	3.2	264.1	263.4	0.7
512.000	60.	222.	3.6	265.6	264.9	0.7
1145.000	50.	195.	4.1	271.9	271.4	0.5
1195.000	7.	52.	15.5	272.6	272.6	0.0
1365.000	7.	96.	8.3	279.1	279.1	0.0
1440.000	50.	553.	1.6	280.4	280.4	0.0
2080.000	50.	480.	1.8	280.9	280.5	0.4

3-22
14113

OFFICE ELECTRONICS INC. #4

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

