

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED FEB 1977  
 ERROR CORR - 01  
 MODIFICATION - 50,51,52  
 \*\*\*\*\*

T1 FITES CREEK  
 T2 FIS CABARRUS CO. JOB 207022  
 T3 100 YEAR FLOODWAY

J1	ICHECK	INO	NINV	IOIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-10.	6.	0.	0.	7.0	0.0	0.0	0.	606.450	0.0
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	1BW	CHNIM	ITRACE
	15.000	0.0	-1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

\*PROF 2

CCHV= 0.100 CEHV= 0.300

\*SECNO 6800.000

SECNO	DEPTH	WSEL	CRIWS	WSELK	EG	HV	HL	QLOSS	BANK ELEV
Q	QLOB	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT
TIME	VLOB	VCH	VROB	XNL	XNCH	XNR	WTN	ELMIN	SSTA
SLOPE	XLOB	XLCH	XLOBR	ITRIAL	IDC	ICONT	CORAR	TOPWID	ENDST

3470 ENCROACHMENT STATIONS=	1048.5	1126.8	TYPE=	1	TARGET=	78.310			
6800.00	9.45	606.45	0.0	605.45	607.08	0.63	0.0	0.0	601.40
2150.	171.	1896.	83.	71.	281.	45.	0.	0.	603.10
0.0	2.40	6.75	1.84	0.060	0.040	0.070	0.0	597.00	1048.49
0.002317	6800.	6800.	6800.	0	0	0	0.0	78.31	1126.80

\*SECNO 8713.000

3470 ENCROACHMENT STATIONS=	1077.4	1216.3	TYPE=	1	TARGET=	138.930			
8713.00	8.18	611.78	0.0	612.07	612.44	0.66	5.35	0.01	609.10
2150.	527.	1523.	0.	165.	222.	0.	17.	5.	100000.00
0.00	3.20	7.31	0.0	0.040	0.035	0.050	0.035	603.60	1077.39
0.003445	1913.	1913.	1913.	3	0	0	0.0	138.93	1216.32

\*SECNO 8762.000

3470 ENCROACHMENT STATIONS=	1077.4	1216.3	TYPE=	1	TARGET=	138.890			
8762.00	8.08	611.84	0.0	612.10	612.55	0.71	0.09	0.01	609.26
2150.	504.	1646.	0.	156.	218.	0.	17.	5.	100000.00
0.00	3.23	7.53	0.0	0.040	0.035	0.050	0.035	603.76	1077.43
0.003734	25.	25.	25.	1	0	0	0.0	138.89	1216.32

\*SECNO 8763.000

3301 HV CHANGED MORE THAN HVINS

\*\*\*\*\*  
 HFC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED FEB 1977  
 ERROR CORR - 01  
 MODIFICATION - 50,51,52  
 \*\*\*\*\*

T1 FITES CREEK  
 T2 FIS CABARRUS CO. JOB 207022  
 T3 100 YEAR FLOODWATER SURFACE PROFILE

J1	ICHECK	INQ	INIV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	4.	0.	0.	0.0	0.0	0.0	0.	605.450	0.0
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FM	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	0.0	0.0	-1.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	38.000	39.000	40.000	41.000	43.000	42.000	1.000	2.000	26.000	53.000
	54.000	25.000	50.000	0.0	200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NC	0.060	0.070	0.040	0.100	0.300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QT	5.000	1070.000	1820.000	2150.000	2920.000	2150.000	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1048.490	1126.800	0.0
X1	6800.000	8.000	1072.000	1108.000	6800.000	6800.000	6800.000	6800.000	0.0	0.0
GR	613.800	1000.000	601.400	1072.000	597.500	1081.000	597.000	1089.000	597.500	1098.000
GR	603.100	1108.000	604.300	1121.000	613.800	1169.000	0.0	0.0	0.0	0.0
VC	0.040	0.050	0.035	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1077.390	1216.320	0.0
X1	8713.000	9.000	1175.000	1218.000	1913.000	1913.000	1913.000	1913.000	0.0	0.0
GR	620.300	1000.000	611.500	1062.000	610.600	1100.000	609.100	1175.000	603.800	1190.000
GR	603.600	1193.000	603.900	1198.000	611.800	1218.000	621.700	1248.000	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1077.430	1216.320	0.0
X1	8762.000	0.0	0.0	0.0	25.000	25.000	25.000	25.000	0.0	0.160
VC	0.070	0.070	0.015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1006.620	1130.190	0.0
X1	8763.000	12.000	1092.300	1107.800	25.000	25.000	25.000	25.000	0.0	0.0
GR	646.200	1000.000	610.900	1007.000	609.700	1092.300	603.900	1092.300	603.900	1096.100
GR	603.900	1100.000	603.900	1103.900	603.900	1107.800	609.700	1107.800	612.100	1125.000
GR	622.000	1155.000	648.100	1200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SB	0.0	1.300	2.500	0.0	15.500	0.0	150.000	0.0	604.900	603.900
ET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1006.740	1125.240	0.0
X1	8856.000	12.000	1092.300	1107.800	94.000	94.000	94.000	94.000	0.0	-0.010
X2	0.0	0.0	1.000	618.400	646.200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

BT	7.000	1000.000	646.200	0.0	1092.300	647.100	610.600	1096.100	647.200	614.500
BT	1100.000	647.200	618.400	1103.900	647.200	614.500	1107.800	647.300	610.600	1200.000
BT	648.100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GR	646.200	1000.000	611.900	1007.000	610.700	1092.300	604.900	1092.300	604.900	1096.100
GR	604.900	1100.000	604.900	1103.900	604.900	1107.800	610.700	1107.800	613.100	1125.000
GR	623.000	1155.000	648.100	1200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NC	0.080	0.085	0.060	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1050.000	1130.000	0.0	0.0

X1	8957.000	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1140.000	1220.000	0.0	0.0

X1	8858.000	9.000	1175.000	1218.000	1.600	1.600	1.600	0.0	1.450	0.0
GR	620.300	1000.000	611.500	1062.000	610.600	1100.000	609.100	1175.000	603.800	1190.000
GR	603.600	1193.000	603.900	1198.000	611.800	1218.000	621.700	1248.000	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1145.000	1218.000	0.0	0.0

X1	8860.000	0.0	0.0	0.0	1.600	1.600	1.600	0.0	0.160	0.0
NC	0.085	0.085	0.065	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1145.000	1218.000	0.0	0.0

X1	9120.000	12.000	1150.000	1169.000	260.000	260.000	260.000	0.0	0.0	0.0
GR	623.400	1000.000	614.000	1048.000	612.000	1100.000	611.500	1150.000	605.900	1155.000
GR	605.200	1162.000	606.000	1165.000	609.700	1169.000	612.000	1200.000	613.300	1280.000
GR	615.200	1300.000	621.000	1400.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.400	0.0	0.0	0.0	0.0

X1	9190.000	0.0	0.0	0.0	70.200	70.200	70.200	0.0	0.950	0.0
----	----------	-----	-----	-----	--------	--------	--------	-----	-------	-----

X1	9260.000	9.000	1110.000	1127.700	70.200	70.200	70.200	0.0	0.0	0.0
GR	624.800	1000.000	618.400	1090.000	616.000	1109.900	607.200	1110.000	607.200	1118.900
GR	607.900	1127.700	618.300	1127.800	622.100	1200.000	624.800	1233.000	0.0	0.0
NC	0.060	0.060	0.055	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

X1	9261.000	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0
BT	9.000	1000.000	624.800	0.0	1090.000	618.400	0.0	1109.900	618.000	616.000
BT	1110.000	618.000	616.100	1118.900	618.100	616.300	1127.700	618.300	616.400	1127.800
BT	618.300	0.0	1200.000	622.100	0.0	1233.000	624.800	0.0	0.0	0.0

X1	9273.000	9.000	1110.000	1127.700	17.200	17.200	17.200	0.0	0.0	0.0
BT	9.000	1000.000	624.800	0.0	1090.000	618.400	0.0	1109.900	618.000	0.0
BT	1110.000	618.000	616.100	1118.900	618.100	616.300	1127.700	618.300	616.400	1127.800
BT	618.300	0.0	1200.000	622.100	0.0	1233.000	624.800	0.0	0.0	0.0
GR	624.800	1000.000	618.400	1090.000	618.000	1109.900	607.200	1110.000	607.200	1118.900
GR	607.900	1127.700	618.300	1127.800	622.100	1200.000	624.800	1233.000	0.0	0.0
NC	0.060	0.060	0.045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

X1	9290.000	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1080.000	1140.000	0.0	0.0

X1	9300.000	12.000	1111.000	1126.000	20.000	20.000	20.000	0.0	-0.800	0.0
GR	620.300	1000.000	625.600	1010.000	622.600	1058.000	617.200	1092.000	616.200	1100.000
GR	615.800	1111.000	610.300	1114.000	609.400	1119.000	610.000	1123.000	615.900	1126.000
GR	617.400	1142.000	628.300	1176.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



GR	588.500	1000.000	566.600	1100.000	566.600	1109.700	567.300	1119.400	591.700	1200.000
NC	0.100	0.085	0.080	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	11187.000	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	1.000	0.0	0.0	0.0
X1	11206.000	10.000	1300.000	1312.000	19.200	19.200	19.200	0.0	59.840	0.0
GR	585.200	1000.000	577.200	1100.000	576.200	1164.000	569.800	1200.000	569.800	1300.000
GR	566.600	1302.000	566.400	1305.000	566.900	1308.000	571.300	1312.000	588.100	1361.000
X1	11225.000	0.0	0.0	0.0	19.200	19.200	19.200	0.0	0.060	0.0
NC	0.100	0.100	0.045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	12.213	13.000	1159.000	1178.000	988.000	988.000	988.000	0.0	51.550	0.0
GR	604.300	1000.000	591.100	1065.000	588.500	1100.000	588.100	1159.000	583.300	1163.000
GR	583.100	1165.000	583.500	1165.000	583.000	1169.000	588.000	1178.000	586.200	1200.000
GR	589.200	1300.000	595.000	1395.000	601.700	1422.000	0.0	0.0	0.0	0.0
NC	0.090	0.090	0.045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
QT	5.000	460.000	850.100	1040.000	1520.000	1040.000	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	13200.000	0.0	0.0	0.0	987.000	987.000	987.000	0.0	8.350	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1370.000	1420.000	0.0	0.0
X1	15250.000	13.000	1381.000	1400.000	2050.000	2050.000	2050.000	0.0	59.900	0.0
GR	611.400	1000.000	605.700	1100.000	603.700	1200.000	601.600	1300.000	600.000	1381.000
GR	594.000	1386.000	593.800	1390.000	595.200	1390.000	594.500	1395.000	601.000	1400.000
GR	603.400	1464.000	606.100	1493.000	611.400	1520.000	0.0	0.0	0.0	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	7.100	1302.260	1414.260	0.0	0.0
X1	15285.000	0.0	0.0	0.0	35.000	35.000	35.000	0.0	0.560	0.0
ET	5.000	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.400	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	15320.000	18.000	1457.400	1462.600	35.000	35.000	35.000	0.0	59.900	0.0
GR	611.300	1000.000	607.000	1100.000	607.200	1187.000	607.200	1200.000	602.800	1300.000
GR	603.100	1350.000	602.700	1370.000	602.100	1400.000	601.100	1451.000	597.500	1457.400
GR	595.600	1458.200	594.700	1460.000	595.600	1461.800	597.500	1462.600	602.600	1500.000
GR	603.500	1538.000	609.200	1600.000	611.300	1616.000	0.0	0.0	0.0	0.0
NC	0.060	0.060	0.015	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X1	15321.000	0.0	0.0	0.0	1.000	1.000	1.000	0.0	0.030	0.0
BT	16.000	1000.000	671.200	0.0	1100.000	666.900	0.0	1187.000	667.100	0.0
BT	1200.000	667.100	0.0	1300.000	662.700	0.0	1350.000	663.000	0.0	1400.000
BT	663.200	0.0	1457.400	663.200	657.400	1458.200	663.200	659.300	1460.000	663.200
BT	660.000	1461.800	663.100	659.300	1462.600	663.100	657.400	1500.000	662.500	0.0
BT	1538.000	663.400	0.0	1500.000	669.100	0.0	1616.000	671.200	0.0	0.0
X1	15359.000	16.000	1457.400	1462.600	37.700	37.700	37.700	0.0	59.870	0.0
BT	16.000	1000.000	671.200	0.0	1100.000	666.900	0.0	1187.000	667.100	0.0
BT	1200.000	667.100	0.0	1300.000	662.700	0.0	1350.000	663.000	0.0	1400.000
BT	663.200	0.0	1457.400	663.200	658.600	1458.200	663.200	660.500	1460.000	663.200
BT	661.200	1461.800	663.100	660.500	1462.600	663.100	658.600	1500.000	662.500	0.0
BT	1538.000	663.400	0.0	1600.000	669.100	0.0	1616.000	671.200	0.0	0.0
GR	611.300	1000.000	607.000	1100.000	607.200	1187.000	607.200	1200.000	602.800	1300.000
GR	603.100	1350.000	603.300	1400.000	598.700	1457.400	596.900	1458.200	596.200	1460.000
GR	596.900	1461.800	598.100	1462.600	602.600	1500.000	603.500	1538.000	609.200	1600.000
GR	611.300	1616.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NC	0.090	0.090	0.045	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

