

BRICE CREEK





THIS RUN EXECUTED 22 MAR 83 11.18.34

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 75 UPDATED MARCH 1982  
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55  
 \*\*\*\*\*

T1 NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES  
 T2 BRICE CREEK  
 T3 50 YEAR FLOOD

J1	ICHECK	IN1	NIVV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FG
	-0.	3.	-0.	-0. -0.		-0.	-0.	-0.	.250	-0.
J2	NPROF	IPLT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	2.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 22 MAR 83 11.18.34

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARCH 1982  
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55  
 \*\*\*\*\*

T1 NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES  
 T2 BRICE CREEK  
 T3 100 YEAR FLOOD

J1	ICHECK	INQ	NIV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-0.	4.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	.250	-0.
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLOC	IBW	CHNIM	ITRACE
	3.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 22 MAR 83 11.18.34

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARC 1982  
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55  
 \*\*\*\*\*

T1 NORTH CAROLINA FLOOD INSURANCE STUDIES  
 T2 BRICE CREEK  
 T3 500 YEAR FLOOD

J1	ICHECK	INQ	NIVV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FG
	-0.	5.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	.250	-0.
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLOC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 22 MAR 83 11.18.34

\*\*\*\*\*  
 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MARCH 1982  
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55  
 \*\*\*\*\*

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

10 YEAR FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 100

SECTNO	YLOH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	ES	10KAS	VCH	AREA	.01K
1.000	0.	0.	0.	-17.20	2291.00	.25	-12.59	.26	.42	.78	2929.09	3517.64
1.000	0.	0.	0.	-17.20	4222.00	.25	-11.18	.28	1.44	1.44	2929.09	3517.64
1.000	0.	0.	0.	-17.20	5323.00	.25	-10.54	.30	2.29	1.82	2929.09	3517.64
1.000	0.	0.	0.	-17.20	8598.00	.25	-9.03	.38	5.97	2.94	2929.09	3517.64
1.100	4780.00	0.	0.	-18.20	2291.00	.44	-13.71	.45	.38	.81	2827.16	3712.36
1.100	4780.00	0.	0.	-18.20	4222.00	.86	-12.20	.89	1.13	1.43	2952.35	3965.26
1.100	4780.00	0.	0.	-18.20	5323.00	1.17	-11.50	1.21	1.64	1.75	3046.83	4159.43
1.100	4780.00	0.	0.	-18.20	8598.00	2.25	-9.71	2.35	3.12	2.54	3390.33	4868.95
1.200	100.00	0.	0.	-18.20	2291.00	.45	-13.69	.46	.41	.79	2896.32	3566.61
1.200	100.00	0.	0.	-18.20	4222.00	.87	-12.20	.90	1.22	1.39	3042.75	3823.15
1.200	100.00	0.	0.	-18.20	5323.00	1.19	-11.50	1.23	1.75	1.69	3153.35	4019.08
1.200	100.00	0.	0.	-18.20	8598.00	2.29	-9.74	2.38	3.28	2.42	3550.49	4745.03
1.300	43.00	9.50	17.50	-18.20	2291.00	.45	0.	.46	.41	.79	2897.52	3569.50
1.300	43.00	9.50	17.50	-18.20	4222.00	.85	0.	.91	1.22	1.39	3044.94	3827.01
1.300	43.00	9.50	17.50	-18.20	5323.00	1.20	0.	1.24	1.75	1.69	3156.45	4024.61
1.300	43.00	9.50	17.50	-18.20	8598.00	2.30	0.	2.40	3.27	2.42	3555.60	4754.64
1.400	50.00	0.	0.	-18.20	2291.00	.45	-13.69	.46	.38	.81	2829.04	3716.12
1.400	50.00	0.	0.	-18.20	4222.00	.88	-12.20	.91	1.12	1.43	2960.04	3930.95
1.400	50.00	0.	0.	-18.20	5323.00	1.20	-11.50	1.25	1.62	1.74	3058.23	4163.05
1.400	50.00	0.	0.	-18.20	8598.00	2.32	-9.74	2.42	3.05	2.53	3420.97	4920.93
2.000	3900.00	0.	0.	-20.10	2291.00	.59	-16.44	.59	.30	.70	3250.44	4158.54
2.000	3900.00	0.	0.	-20.10	4222.00	1.30	-14.91	1.32	.97	1.20	3521.92	4273.08
2.000	3900.00	0.	0.	-20.10	5323.00	1.94	-14.20	1.96	2.07	1.38	3869.91	3704.14
2.000	3900.00	0.	0.	-20.10	8598.00	3.44	-12.44	3.49	2.50	1.76	4958.15	5442.27
3.000	4130.00	0.	0.	-18.00	2291.00	.71	-12.74	.72	.31	.72	3160.32	4132.38
3.000	4130.00	0.	0.	-18.00	4222.00	1.56	-11.33	1.69	.79	1.21	3496.10	4742.71
3.000	4130.00	0.	0.	-18.00	5323.00	2.49	-10.67	2.52	.98	1.40	3852.53	5390.89
3.000	4130.00	0.	0.	-18.00	8598.00	4.22	-9.17	4.27	1.49	1.92	5264.56	7033.51

SECNO	KLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	3	CWSEL	CRWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
4.000	2962.00	0.	0.	-21.10	2256.00	.91	-15.54	.82	.38	1.02	2203.62	3642.27
4.000	2962.00	0.	0.	-21.10	4161.00	1.92	-14.12	1.96	1.05	1.74	2385.67	4054.82
4.000	2962.00	0.	0.	-21.10	5248.00	2.81	-13.42	2.87	1.37	2.07	2695.07	4477.72
4.000	2962.00	0.	0.	-21.10	8482.00	4.72	-11.63	4.84	2.27	2.88	4734.54	5634.50
5.000	4100.00	0.	0.	-16.30	2256.00	1.10	-10.77	1.13	1.09	1.51	1494.89	2160.66
5.000	4100.00	0.	0.	-16.30	4161.00	2.61	-9.04	2.70	2.49	2.44	1857.01	2639.18
5.000	4100.00	0.	0.	-16.30	5248.00	3.65	-8.26	3.77	2.92	2.79	2545.77	3071.98
5.000	4100.00	0.	0.	-16.30	8482.00	5.96	-6.31	6.14	3.93	3.60	4414.81	4277.80



10 YEAR FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	Q	CVSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	KLC1
1.000	2291.00	.25	0.	0.	0.	358.59	0.
1.000	4222.00	.25	0.	0.	0.	358.59	0.
1.000	5323.00	.25	0.	0.	0.	358.59	0.
1.000	8598.00	.25	0.	0.	0.	358.59	0.
1.100	2291.00	.44	0.	.19	0.	301.42	4780.00
1.100	4222.00	.65	.42	.61	0.	303.37	4780.00
1.100	5323.00	1.17	.31	.92	0.	305.70	4780.00
1.100	8598.00	2.25	1.08	2.00	0.	395.03	4780.00
1.200	2291.00	.45	0.	.00	0.	340.44	100.00
1.200	4222.00	.87	.43	.01	0.	346.76	100.00
1.200	5323.00	1.19	.32	.02	0.	351.47	100.00
1.200	8598.00	2.29	1.10	.04	0.	367.39	100.00
1.300	2291.00	.45	0.	.00	0.	340.48	43.00
1.300	4222.00	.88	.43	.01	0.	346.35	43.00
1.300	5323.00	1.20	.32	.01	0.	351.60	43.00
1.300	8598.00	2.30	1.11	.02	0.	368.10	43.00
1.400	2291.00	.45	0.	.00	0.	301.46	50.00
1.400	4222.00	.88	.43	.00	0.	304.32	50.00
1.400	5323.00	1.20	.32	.01	0.	305.92	50.00
1.400	8598.00	2.32	1.11	.01	0.	420.30	50.00
2.000	2291.00	.58	0.	.13	0.	359.48	3900.00
2.000	4222.00	1.30	.71	.42	0.	421.62	3900.00
2.000	5323.00	1.94	.64	.73	0.	665.19	3900.00
2.000	8598.00	3.44	1.51	1.13	0.	835.10	3900.00
3.000	2291.00	.71	0.	.13	0.	340.24	4180.00
3.000	4222.00	1.66	.95	.37	0.	356.15	4180.00
3.000	5323.00	2.49	.82	.55	0.	640.22	4180.00
3.000	8598.00	4.22	1.73	.77	0.	874.02	4180.00
4.000	2256.00	.81	0.	.10	0.	159.57	2962.00
4.000	4161.00	1.92	1.11	.25	0.	165.58	2962.00
4.000	5248.00	2.81	.89	.32	0.	569.95	2962.00
4.000	8482.00	4.72	1.91	.50	0.	1570.31	2962.00
5.000	2256.00	1.10	0.	.29	0.	133.20	4100.00
5.000	4161.00	2.61	1.51	.59	0.	644.15	4100.00
5.000	5248.00	3.65	1.04	.85	0.	690.71	4100.00
5.000	8482.00	5.35	2.31	1.24	0.	932.22	4100.00

2

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EO	TOPWID	GLOB	GCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
7.400	21.47	0.00	21.47	864.00	672.19	131.09	816.73	0.00	0.00	435.00	447.00	0.00
7.400	21.80	0.33	21.80	649.93	666.10	138.04	815.86	0.07	155.93	435.00	447.00	805.86

FLOODWAY DATA,  
PROFILE NO. 2

FLOOD

STATION	WIDTH	FLOODWAY SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
				WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	
1.000	1178.	6523.	0.7	1.3	0.3	1.0
2.000	1318.	6762.	0.5	1.3	0.3	1.0
3.000	1095.	5288.	0.7	1.4	0.5	0.9
4.000	618.	3909.	0.9	1.5	0.7	0.8
1.100	570.	3097.	1.1	1.6	0.9	0.7
1.200	642.	3372.	1.0	1.6	0.9	0.7
1.300	646.	3551.	0.9	1.9	0.9	1.0
1.400	571.	3261.	1.0	1.9	0.9	1.0
5.000	428.	2289.	1.4	2.5	1.8	0.7
6.000	266.	1362.	1.5	3.4	3.0	0.4
7.000	171.	773.	2.6	5.0	4.6	0.4
4.100	38.	305.	5.6	9.1	8.7	0.4
4.200	135.	1049.	1.6	10.3	9.8	0.5
4.300	56.	568.	3.0	10.8	10.3	0.5
4.400	51.	451.	3.8	10.7	10.2	0.5
5.100	104.	821.	2.1	11.2	10.7	0.5
5.200	77.	547.	3.1	11.3	10.8	0.5
5.300	77.	536.	3.2	11.2	10.8	0.4
5.400	112.	877.	1.9	11.5	11.0	0.5
6.100	339.	2654.	0.6	11.6	11.1	0.5
6.200	64.	479.	3.6	11.6	11.1	0.5
6.300	64.	482.	3.6	11.7	11.2	0.5
6.400	348.	2815.	0.6	12.0	11.5	0.5
9.000	617.	4414.	0.4	12.6	12.1	0.5
10.000	446.	2909.	0.5	12.9	12.5	0.4
7.100	380.	1379.	0.8	15.1	14.7	0.4
7.200	19.	128.	8.2	15.5	15.1	0.4
7.300	19.	230.	7.1	20.8	20.4	0.4
7.400	650.	6226.	0.	21.8	21.5	0.3

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR 1980  
 ERROR CORR - 01, 02, 03, 04  
 MODIFICATION - 50, 51, 52, 53, 54  
 \*\*\*\*\*

T1 SLOCUM CREEK  
 T2 CRAVEN COUNTY  
 T3 BASE FLOOD

J1	ICHECK	ING	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FG
	0.	4.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.	0.250	0.000
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	110.000	200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J5	LPRNT	NUMSEC	*****REQUESTED SECTION NUMBERS*****							
	-10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J6	IHLEG	ICOPY								
	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.200	0.200	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	5.000	1875.000	3420.000	4300.000	6930.000	4300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.400	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	29.000	440.000	1680.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	24.200	0.000	24.500	70.000	25.100	154.000	25.000	414.000	23.320	440.000
GR	19.000	440.000	1.700	483.000	-4.700	579.000	-4.800	679.000	-4.900	779.000
GR	-5.000	879.000	-5.100	979.000	-5.400	1079.000	-5.700	1179.000	-5.200	1279.000
GR	-4.700	1379.000	-4.100	1479.000	-2.400	1579.000	1.700	1679.000	3.100	1680.000
GR	2.200	1770.000	2.600	1796.000	1.200	1838.000	1.800	1891.000	2.400	1937.000
GR	2.200	1974.000	2.700	1990.000	7.100	2038.000	26.800	2163.000	0.000	0.000
QT	5.000	1580.000	2890.000	3635.000	5860.000	3635.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2.000	23.000	294.000	1636.000	2000.000	2400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
GR	23.900	0.000	25.600	50.000	13.200	200.000	2.700	294.000	1.700	305.000
GR	-1.800	334.000	-3.500	434.000	-3.400	634.000	-3.900	834.000	-3.000	934.000
GR	-4.800	1034.000	-5.300	1134.000	-5.700	1234.000	-5.500	1334.000	-4.300	1434.000
GR	-3.800	1534.000	1.700	1634.000	2.700	1636.000	12.300	1682.000	22.500	1762.000
GR	26.900	1824.000	27.600	1910.000	28.900	2060.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	3.000	23.000	479.000	1602.000	3000.000	4000.000	3600.000	0.000	0.000	0.000
GR	24.400	0.000	24.700	60.000	24.100	248.000	16.300	328.000	6.300	426.000
GR	2.300	479.000	1.700	484.000	-1.400	584.000	-3.900	684.000	-5.100	784.000
GR	-5.200	884.000	-5.100	984.000	-4.500	1084.000	-4.000	1184.000	-3.900	1284.000
GR	-3.700	1384.000	-2.300	1484.000	1.700	1598.000	2.000	1602.000	2.500	1638.000
GR	13.300	1730.000	13.600	1906.000	14.100	2006.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	5.000	1485.000	2715.000	3410.000	5500.000	3410.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.000	22.000	471.000	1104.000	4000.000	3000.000	3400.000	0.000	0.000	0.000
GR	6.200	0.000	2.700	106.000	5.100	198.000	2.800	270.000	-4.600	362.000
GR	2.200	471.000	1.600	479.000	-3.800	529.000	-3.800	579.000	-3.900	629.000
GR	-4.300	679.000	-5.400	779.000	-7.400	879.000	-7.100	979.000	-4.800	1029.000
GR	-2.700	1079.000	2.700	1104.000	2.500	1228.000	6.300	1306.000	7.900	1359.000
GR	7.100	1434.000	9.600	1578.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	5.000	1465.000	2675.000	3365.000	5420.000	3365.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.100	34.000	426.000	1000.000	2700.000	1700.000	3400.000	0.000	0.000	0.000
GR	12.200	0.000	9.900	200.000	5.700	400.000	8.800	409.000	3.400	426.000
GR	1.700	429.000	0.400	452.500	-1.700	478.200	-3.000	504.700	-2.700	530.800
GR	-2.800	556.600	-2.700	583.000	-2.800	609.200	-2.900	635.300	-3.000	661.600
GR	-3.400	688.200	-3.500	713.900	-4.000	739.900	-4.600	766.000	-5.400	792.200
GR	-5.900	818.200	-6.600	844.200	-6.700	857.400	-6.300	883.400	-6.200	909.000
GR	-5.700	935.100	-5.000	961.000	-3.900	987.200	1.800	1000.000	8.800	1223.200
GR	20.500	1313.200	23.100	1413.200	21.700	1493.200	22.700	1643.200	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	43.000	400.000	1183.200	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.960	14.960	0.000
GR	12.200	0.000	9.900	200.000	5.700	400.000	12.760	400.000	7.300	413.000
GR	5.960	426.900	5.100	436.000	0.400	436.000	0.400	452.500	-0.140	474.200
GR	-1.700	478.200	-3.000	504.700	-2.700	530.800	-2.800	556.500	-2.700	583.000
GR	-2.800	609.200	-2.900	635.300	-3.000	661.600	-3.400	688.200	-3.500	713.900
GR	-4.000	739.900	-4.600	766.000	-5.400	792.200	-5.900	818.200	-6.600	844.200
GR	-6.700	857.400	-6.300	883.400	-6.200	909.000	-5.700	935.100	-5.000	961.000
GR	-3.900	987.200	-3.000	1013.100	-1.600	1039.100	-0.300	1065.300	1.800	1078.700
GR	4.000	1131.600	6.600	1169.900	12.760	1183.200	8.800	1223.200	20.500	1313.200
GR	23.100	1413.200	21.700	1493.200	22.700	1643.200	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.050	1.500	2.800	0.000	700.000	59.000	11396.800	2.480	-2.940	-2.940

X1	1.300	0.000	0.000	0.000	34.700	34.700	34.700	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	13.760	15.070	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	15.070	15.290	0.000
BT	8.000	0.000	15.260	0.000	200.000	15.070	0.000	400.000	15.370	0.000
BT	400.000	16.150	0.000	1183.200	16.150	0.000	1183.200	15.290	0.000	1413.200
BT	17.520	0.000	1643.200	22.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.400	34.000	426.000	1000.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	12.200	0.000	9.900	200.000	5.700	400.000	8.800	409.000	3.400	426.000
GR	1.700	429.000	0.400	452.500	-1.700	478.200	-3.000	504.700	-2.700	530.800
GR	-2.800	556.600	-2.700	583.000	-2.800	609.200	-2.900	635.300	-3.000	661.600
GR	-3.400	688.200	-3.500	713.900	-4.000	739.900	-4.600	766.000	-5.400	792.200
GR	-5.900	818.200	-6.600	844.200	-6.700	857.400	-6.300	883.400	-6.200	909.000
GR	-5.700	935.100	-5.000	961.000	-3.900	987.200	1.800	1000.000	8.800	1223.200
GR	20.500	1313.200	23.100	1413.200	21.700	1493.200	22.700	1643.200	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	5.000	1380.000	2520.000	3170.000	5100.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	5.000	18.000	531.000	960.000	6400.000	8100.000	6350.000	0.000	0.000	0.000
GR	17.700	0.000	11.500	198.000	10.600	300.000	11.700	416.000	8.100	506.000
GR	4.700	519.000	3.000	531.000	1.700	534.000	-3.000	594.000	-4.100	654.000
GR	-4.300	714.000	-4.600	774.000	-4.200	834.000	-1.700	894.000	0.900	960.000
GR	2.400	1362.000	6.100	1560.000	6.300	1575.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.200	0.200	0.050	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	5.000	910.000	1640.000	2045.000	3195.000	2045.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	6.000	18.000	468.000	734.000	4200.000	3500.000	4450.000	0.000	0.000	0.000
GR	28.400	0.000	23.300	120.000	14.300	200.000	2.700	332.000	2.200	456.000
GR	1.700	468.000	1.600	592.000	-1.400	612.000	-1.800	632.000	-7.300	652.000
GR	-10.700	672.000	-9.000	692.000	-4.800	712.000	1.800	734.000	2.000	830.000
GR	14.100	942.000	17.600	1108.000	16.200	1174.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.400	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	7.000	23.000	403.000	574.000	2300.000	2300.000	2300.000	0.000	0.000	0.000
GR	17.800	0.000	16.700	28.000	14.300	54.000	16.100	89.000	15.300	134.000
GR	5.100	160.000	3.200	263.000	3.300	296.000	2.600	389.000	2.200	403.000
GR	1.600	471.000	-0.100	490.000	-1.200	520.000	-1.600	530.000	-1.900	550.000
GR	1.600	573.000	2.100	574.000	3.100	631.000	2.600	827.000	4.200	900.000
GR	4.400	1136.000	7.000	1252.000	10.900	1328.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	5.000	780.000	1385.000	1710.000	2605.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.100	11.000	433.000	451.000	1100.000	900.000	1200.000	0.000	0.000	0.000
GR	18.600	0.000	13.200	200.000	8.800	400.000	2.900	417.000	2.200	433.000
GR	0.200	433.000	-2.100	440.500	0.200	448.000	1.600	451.000	8.800	467.000
GR	17.000	987.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.200	9.000	412.000	468.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.610	8.610	0.000
GR	18.600	0.000	13.200	200.000	8.800	400.000	3.500	412.000	0.200	424.400
GR	-0.580	440.200	0.200	456.000	2.800	468.000	17.000	987.000	0.000	0.000
SB	1.000	1.500	3.000	0.000	40.000	1.000	329.740	1.150	-0.340	-0.340

X1	4.300	0.000	0.000	0.000	56.500	56.500	56.500	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	6.530	10.500	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	10.500	10.500	0.000
BT	8.000	0.000	18.760	0.000	200.000	13.200	0.000	412.000	10.690	0.000
BT	412.000	12.500	0.000	468.000	12.500	0.000	468.000	10.500	0.000	787.000
BT	14.400	0.000	987.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.400	11.000	433.000	451.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	18.600	0.000	13.200	200.000	8.800	400.000	2.900	417.000	2.200	433.000
GR	0.200	433.000	-2.100	440.500	0.200	448.000	1.600	451.000	8.800	467.000
GR	17.000	987.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	5.100	10.000	391.000	456.000	100.000	100.000	100.000	0.743	0.000	0.000
GR	16.000	0.000	14.100	50.000	10.000	370.000	2.200	391.000	0.700	405.000
GR	-1.400	414.000	0.700	423.000	5.500	456.000	12.300	691.000	15.400	891.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	5.200	14.000	364.000	467.800	100.000	100.000	100.000	0.743	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.540	13.540	0.000
GR	16.000	0.000	14.100	50.000	10.100	364.000	9.500	367.500	10.100	373.500
GR	0.700	400.100	-0.600	410.600	0.700	421.100	3.000	446.800	9.600	461.800
GR	11.200	467.800	11.540	471.300	12.300	691.000	15.400	891.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.500	2.800	0.000	60.000	2.000	782.580	2.470	1.960	1.960

X1	5.300	0.000	0.000	0.000	83.000	83.000	83.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	11.540	14.650	0.000	0.000	0.000	0.743	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.500	14.650	0.000
BT	8.000	0.000	18.000	0.000	364.000	15.500	0.000	364.000	16.800	0.000
BT	364.000	18.300	0.000	471.300	18.300	0.000	471.300	15.500	0.000	691.000
BT	14.650	0.000	891.000	14.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	5.400	10.000	391.000	456.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.500	0.000
GR	16.000	0.000	14.100	50.000	10.000	370.000	2.200	391.000	0.700	405.000
GR	-1.400	414.000	0.700	423.000	5.500	456.000	12.300	691.000	15.400	891.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	6.100	12.000	310.000	337.000	150.000	150.000	230.000	0.000	0.000	0.000
GR	18.000	0.000	17.600	100.000	17.000	140.000	10.200	180.000	2.000	310.000
GR	1.700	314.000	1.700	326.000	4.400	337.000	3.200	537.000	9.000	657.000
GR	14.700	667.000	15.000	720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



X1	6.200	13.000	294.600	358.800	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.940	11.940	0.000
GR	18.000	0.000	17.600	100.000	17.000	140.000	10.200	180.000	3.900	294.600
GR	2.500	307.700	1.500	320.000	3.600	331.000	6.200	344.600	8.900	358.800
GR	9.000	657.000	14.700	667.000	15.000	720.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.500	2.800	0.000	50.000	5.000	521.720	0.710	0.770	0.770

X1	6.300	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	10.780	13.380	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	12.830	12.830	0.000
BT	9.000	0.000	20.100	0.000	140.000	17.300	0.000	294.600	12.830	0.000
BT	294.600	13.380	0.000	358.800	13.380	0.000	358.800	12.830	0.000	537.000
BT	13.500	0.000	657.000	14.000	0.000	667.000	14.600	0.000	0.000	0.000

X1	6.400	12.000	310.000	337.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	18.000	0.000	17.600	100.000	17.000	140.000	10.200	180.000	2.000	310.000
GR	1.700	314.000	1.700	326.000	4.400	337.000	3.200	537.000	9.000	657.000
GR	14.700	667.000	15.000	720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.000	16.000	514.000	529.000	2500.000	2000.000	2400.000	0.000	0.000	0.000
GR	30.700	0.000	24.200	120.000	8.800	234.000	5.200	354.000	5.000	514.000
GR	4.200	515.000	2.600	521.000	4.200	527.000	4.900	528.000	5.200	768.000
GR	5.800	852.000	8.800	932.000	8.800	996.000	10.800	1012.000	15.000	1321.000
GR	20.000	1421.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	5.000	690.000	1195.000	1460.000	2130.000	1460.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.000	17.000	888.500	912.500	1700.000	1700.000	1850.000	0.000	0.000	0.000
GR	20.000	0.000	15.000	300.000	12.500	352.500	12.900	472.500	8.900	540.500
GR	5.700	580.500	6.800	698.500	6.200	888.500	5.700	888.500	4.500	900.000
GR	5.700	911.500	6.000	912.500	6.100	1014.500	6.600	1034.500	11.000	1044.500
GR	15.000	1244.500	20.000	1389.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	6.110	17.000	400.000	500.000	220.000	220.000	220.000	0.000	0.000	0.000
GR	21.200	0.000	13.400	200.000	11.400	250.000	9.700	275.000	8.700	300.000
GR	7.700	350.000	6.200	400.000	6.000	445.000	4.400	450.000	4.400	490.000
GR	6.000	500.000	6.300	525.000	6.700	550.000	7.100	575.000	8.500	600.000
GR	13.400	733.000	14.400	791.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	6.220	13.000	461.000	484.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	0.000
GR	21.200	0.000	13.400	200.000	11.400	250.000	9.700	275.000	8.700	300.000
GR	7.700	350.000	7.500	461.000	4.500	461.000	4.500	484.000	7.500	484.000
GR	8.500	600.000	13.400	733.000	14.400	791.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.000	2.330	3.200	0.000	17.000	4.000	47.100	1.000	4.500	4.500



\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR 1980  
 ERROR CORR - 01,02,03,04  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54  
 \*\*\*\*\*

T1 SLOCUM CREEK  
 T2 CRAVEN COUNTY  
 T3 FLOODWAY

J1	ICHECK	ING	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FG
	0.	6.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.	1.250	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000

IHLEG = 1. THEREFORE FRICTION LOSS (HL) IS CALCULATED AS A FUNCTION OF PROFILE TYPE, WHICH CAN VARY FROM REACH TO REACH. SEE DOCUMENTATION FOR DETAILS.

\*\*\*\*\*  
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR 1980  
 ERROR CORR - 01,02,03,04  
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54  
 \*\*\*\*\*

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

BASE FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	GLOB	GCH	GROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
1.000	0.25	0.00	0.26	1138.88	0.00	4300.00	0.00	0.00	0.00	440.00	1680.00	0.00
1.000	1.25	1.00	1.26	1178.27	0.00	4300.00	0.00	0.00	440.00	440.00	1680.00	1680.00
2.000	0.34	0.00	0.35	1293.25	0.00	3635.00	0.00	0.00	0.00	294.00	1636.00	0.00
2.000	1.30	0.96	1.30	1318.32	0.00	3635.00	0.00	0.00	294.00	294.00	1636.00	1636.00
3.000	0.50	0.00	0.51	1041.28	0.00	3635.00	0.00	0.00	0.00	479.00	1602.00	0.00
3.000	1.39	0.88	1.39	1094.75	0.00	3635.00	0.00	0.00	479.00	479.00	1602.00	1602.00
4.000	0.66	0.00	0.68	606.90	0.00	3410.00	0.00	0.00	0.00	471.00	1104.00	0.00
4.000	1.48	0.82	1.49	618.31	0.00	3410.00	0.00	0.00	471.00	471.00	1104.00	1104.00
1.100	0.91	0.00	0.93	554.67	0.00	3365.00	0.00	0.00	0.00	426.00	1000.00	0.00
1.100	1.64	0.73	1.66	569.56	0.00	3365.00	0.00	0.00	426.00	426.00	1000.00	1000.00
1.200	0.92	0.00	0.94	637.05	0.00	3365.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1183.20	0.00
1.200	1.65	0.73	1.67	641.72	0.00	3365.00	0.00	0.00	400.00	400.00	1183.20	1183.20
1.300	0.92	0.00	0.95	637.11	0.00	3365.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1183.20	0.00
1.300	1.92	1.00	1.94	645.69	0.00	3365.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1183.20	0.00
1.400	0.93	0.00	0.95	555.11	0.00	3365.00	0.00	0.00	0.00	426.00	1000.00	0.00
1.400	1.93	1.00	1.94	571.40	0.00	3365.00	0.00	0.00	426.00	426.00	1000.00	1000.00
5.000	1.81	0.00	1.84	668.89	0.00	3163.64	6.36	0.00	0.00	531.00	960.00	0.00
5.000	2.46	0.66	2.49	427.76	0.00	3170.00	0.00	0.01	531.00	531.00	960.00	960.00
6.000	3.01	0.00	3.05	510.84	8.56	2019.82	16.62	0.00	0.00	468.00	734.00	0.00
6.000	3.38	0.37	3.41	266.00	0.00	2045.00	0.00	0.03	468.00	468.00	734.00	734.00
7.000	4.59	0.00	4.68	931.60	83.38	1767.69	193.93	0.00	0.00	403.00	574.00	0.00
7.000	4.95	0.35	5.05	171.00	0.00	2045.00	0.00	0.17	403.00	403.00	574.00	574.00

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWTD	GLOR	GCH	QROR	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
4.100	8.68	0.00	9.53	66.38	259.81	1375.36	74.83	0.00	0.00	433.00	451.00	0.00
4.100	9.07	0.39	10.02	38.10	237.70	1465.77	6.53	0.08	414.25	433.00	451.00	452.35
4.200	9.78	0.00	9.86	367.81	19.76	1324.31	365.93	0.00	0.00	412.00	468.00	0.00
4.200	10.30	0.52	10.39	134.90	0.00	1399.14	310.86	0.09	412.00	412.00	468.00	546.90
4.300	10.25	0.00	10.41	56.00	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	412.00	468.00	0.00
4.300	10.77	0.52	10.91	56.00	0.00	1710.00	0.00	0.26	412.00	412.00	468.00	468.00
4.400	10.19	0.00	10.69	218.12	310.82	1280.10	119.08	0.00	0.00	433.00	451.00	0.00
4.400	10.68	0.49	11.23	49.85	276.00	1359.16	74.84	0.09	410.34	433.00	451.00	460.20
5.100	10.73	0.00	10.90	240.78	47.75	1498.41	163.84	0.00	0.00	290.55	338.85	0.00
5.100	11.28	0.55	11.46	77.21	0.00	1600.87	109.13	0.09	290.55	290.55	338.85	367.74
5.200	10.86	0.00	11.04	76.19	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	270.49	347.62	0.00
5.200	11.44	0.58	11.59	77.13	0.00	1710.00	0.00	0.00	270.49	270.49	347.62	347.62
5.300	10.67	0.00	11.04	76.21	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	270.49	347.62	0.00
5.300	11.27	0.40	11.59	77.13	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	270.49	347.62	0.00
5.400	11.02	0.00	11.11	299.63	46.30	1511.03	152.67	0.00	0.00	391.00	456.00	0.00
5.400	11.55	0.53	11.65	97.20	0.00	1621.05	88.95	0.09	391.00	391.00	456.00	488.20
6.100	11.19	0.00	11.21	486.66	261.50	457.40	991.11	0.00	0.00	310.00	337.00	0.00
6.100	11.73	0.54	11.75	340.20	209.94	490.80	1009.26	0.09	255.87	310.00	337.00	596.07
6.200	11.19	0.00	11.42	64.20	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	294.60	358.80	0.00
6.200	11.73	0.54	11.92	64.20	0.00	1710.00	0.00	0.00	294.60	294.60	358.80	358.80
6.300	11.23	0.00	11.46	64.20	0.00	1710.00	0.00	0.00	0.00	294.60	358.80	0.00
6.300	11.77	0.54	11.96	64.20	0.00	1710.00	0.00	0.00	294.60	294.60	358.80	358.80
6.400	11.53	0.00	11.54	489.23	268.58	448.74	992.68	0.00	0.00	310.00	337.00	0.00
6.400	12.02	0.50	12.04	349.57	220.25	480.52	1009.23	0.09	251.07	310.00	337.00	600.64
9.000	12.02	0.00	12.02	891.62	586.15	157.47	966.38	0.00	0.00	514.00	528.00	0.00
9.000	12.50	0.48	12.50	613.55	556.63	169.50	983.87	0.10	299.33	514.00	528.00	912.87
10.000	12.43	0.00	12.44	634.87	830.33	276.04	353.63	0.00	0.00	888.50	912.50	0.00
10.000	12.89	0.46	12.90	442.45	842.33	300.18	317.49	0.11	573.58	888.50	912.50	1016.03
6.110	12.48	0.00	12.50	485.16	194.01	1020.91	245.08	0.00	0.00	400.00	500.00	0.00
6.110	12.94	0.46	12.96	255.43	144.54	1116.21	199.26	0.10	327.39	400.00	500.00	582.82
6.220	12.53	0.00	12.57	487.63	560.65	487.12	412.23	0.00	0.00	461.00	484.00	0.00
6.220	12.99	0.46	13.03	296.20	550.55	526.01	383.44	0.12	304.54	461.00	484.00	600.75
6.330	13.58	0.00	13.61	548.42	583.82	429.09	447.09	0.00	0.00	461.00	484.00	0.00
6.330	14.04	0.46	14.07	329.19	573.09	460.45	426.45	0.11	292.19	461.00	484.00	621.39

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	GROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
6.440	13.61	0.00	13.63	550.95	217.78	975.03	267.19	0.00	0.00	400.00	500.00	0.00
6.440	14.07	0.46	14.09	293.05	175.98	1053.68	230.34	0.09	307.75	400.00	500.00	600.80
7.100	14.95	0.00	14.97	638.85	406.21	198.08	455.71	0.00	0.00	435.00	447.00	0.00
7.100	15.37	0.42	15.39	391.26	389.12	217.11	453.77	0.17	256.37	435.00	447.00	647.63
7.200	15.25	0.00	16.37	19.00	0.00	1060.00	0.00	0.00	0.00	443.00	462.00	0.00
7.200	15.67	0.42	16.67	19.00	0.00	1060.00	0.00	0.00	443.00	443.00	462.00	462.00
* 7.300	20.39	0.00	21.22	19.00	0.00	1620.00	0.00	0.00	0.00	443.00	462.00	0.00
* 7.300	20.79	0.40	21.57	19.00	0.00	1620.00	0.00	0.00	0.00	443.00	462.00	0.00
7.400	21.47	0.00	21.47	864.00	672.19	131.08	816.73	0.00	0.00	435.00	447.00	0.00
7.400	21.80	0.33	21.80	649.93	666.11	138.04	815.86	0.07	155.93	435.00	447.00	805.86

FLOODWAY DATA, BASE FLOOD  
PROFILE NO. 2

STATION	WIDTH	FLOODWAY SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
				WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
1.000	1178.	6523.	0.7	1.3	0.3	1.0
2.000	1318.	6762.	0.5	1.3	0.3	1.0
3.000	1095.	5288.	0.7	1.4	0.5	0.9
4.000	618.	3907.	0.9	1.5	0.7	0.8
1.100	570.	3097.	1.1	1.6	0.9	0.7
1.200	642.	3372.	1.0	1.6	0.9	0.7
1.300	646.	3551.	0.9	1.9	0.9	1.0
1.400	571.	3261.	1.0	1.9	0.9	1.0
5.000	428.	2289.	1.4	1.9	1.8	0.7
6.000	266.	1362.	1.5	1.9	3.0	0.4
7.000	171.	773.	2.6	1.9	4.6	0.4
A 4.100	38.	305.	5.6	9.7	8.7	0.4
4.200	135.	1049.	1.6	10.3	9.8	0.5
A 4.300	56.	568.	3.0	10.8	10.3	0.5
4.400	50.	442.	3.9	10.7	10.2	0.5
5.100	77.	509.	2.8	11.2	10.7	0.5
5.200	77.	554.	3.1	11.5	10.9	0.6
5.300	77.	541.	3.2	11.3	10.9	0.4
5.400	97.	765.	2.2	11.5	11.0	0.5
6.100	340.	2695.	0.6	11.7	11.2	0.5
6.200	64.	485.	3.5	11.7	11.2	0.5
6.300	64.	487.	3.5	11.7	11.2	0.5
B 6.400	350.	2852.	0.6	12.0	11.5	0.5
C 9.000	614.	4376.	0.4	12.5	12.0	0.5
D 10.000	442.	2875.	0.5	12.9	12.4	0.5
6.110	255.	1705.	0.9	13.0	12.5	0.5
6.220	296.	1595.	0.9	13.0	12.5	0.5
E 6.330	329.	2078.	0.7	14.1	13.6	0.5
6.440	293.	2214.	0.7	14.1	13.6	0.5
F 7.100	391.	1516.	0.7	15.4	15.0	0.4
7.200	19.	132.	8.0	15.6	15.2	0.4
7.300	19.	230.	7.1	20.8	20.4	0.4
7.400	650.	6226.	0.3	21.8	21.5	0.3