

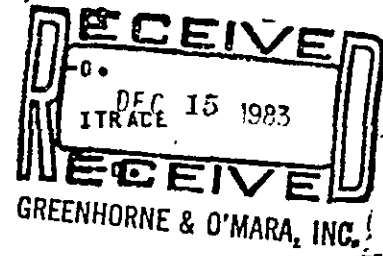
CONABY  
CREEK  
TRIBUTARY

O.K.

\*\*\*\*\*  
 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 CONABY CREEK TRIBUTARY  
 T3 BASE FLOOD

J1	ICHECK	IND	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL		
	-0.	4.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	10.610		
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM		
	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.		
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT										
	110.000	200.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.		
J5	LPRNT	NUMSEC	*****REQUESTED SECTION NUMBERS*****								
	-10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.		
J6	IHLER	ICOPY									
	1.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.		



NC	.200	.200	.050	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	490.000	957.000	1232.000	2074.000	1232.000	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	8.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	6.100	12.000	432.000	462.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
GR	18.800	-0.	19.000	57.000	10.600	132.000	9.300	192.000	8.300	432.000
GR	5.500	437.000	.500	448.500	5.500	460.000	7.900	462.000	8.000	517.000
GR	9.500	617.000	14.200	917.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	-0.	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	6.200	15.000	442.000	495.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	10.900	10.900	-0.
GR	16.600	-0.	14.600	92.000	10.600	132.000	9.300	192.000	8.300	432.000
GR	6.300	442.000	5.500	446.000	1.100	451.000	2.800	460.000	5.500	472.000
GR	6.800	477.000	8.700	495.000	8.000	517.000	9.500	617.000	14.200	917.000
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	7.700	4.000	177.000	2.160	1.100	1.100
X1	6.300	-0.	-0.	-0.	25.000	25.000	25.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	10.100	11.700	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	11.700	11.700	-0.
BT	8.000	-0.	16.600	-0.	192.000	13.400	-0.	442.000	11.700	-0.
BT	442.000	14.200	-0.	495.000	14.200	-0.	495.000	11.700	-0.	617.000
BT	12.100	-0.	917.000	14.400	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

X1	6.400	12.000	432.000	462.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	18.800	-0.	19.000	57.000	10.600	132.000	9.300	192.000	8.300	432.000
GR	5.500	437.000	.500	448.500	5.500	460.000	7.900	462.000	8.000	517.000
GR	9.500	617.000	14.200	917.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	361.000	713.000	921.000	1562.000	921.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	7.100	16.000	465.000	480.000	2850.000	1850.000	2020.000	-0.	-0.	-0.
GR	16.200	-0.	16.000	150.000	12.200	265.000	11.200	465.000	10.000	465.000
GR	7.200	472.500	10.000	480.000	10.400	480.000	11.600	630.000	12.600	639.000
GR	13.240	650.000	13.700	666.000	13.100	683.000	11.900	693.000	15.200	704.000
GR	20.000	3370.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	7.200	15.000	461.000	477.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	12.100	11.600	-0.
GR	16.200	-0.	16.000	150.000	12.200	265.000	9.000	461.000	6.000	461.000
GR	6.000	477.000	9.000	477.000	11.600	630.000	12.600	639.000	13.200	650.000
GR	13.700	666.000	13.100	683.000	11.900	693.000	15.200	704.000	20.000	3370.000
SB	1.050	1.600	2.800	-0.	9.900	.500	56.500	-0.	5.900	6.000
X1	7.300	-0.	-0.	-0.	48.000	48.000	48.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	12.000	11.600	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	12.200	11.600	-0.
BT	11.900	-0.	16.200	-0.	150.000	16.000	-0.	265.000	12.200	-0.
BT	461.000	13.200	-0.	477.000	13.200	-0.	630.000	11.600	-0.	639.000
BT	12.600	-0.	666.000	13.700	-0.	683.000	13.100	-0.	693.000	11.900
BT	-0.	704.000	15.200	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	7.400	16.000	465.000	480.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	16.200	-0.	16.000	150.000	12.200	265.000	11.200	465.000	10.000	465.000
GR	7.200	472.500	10.000	480.000	10.400	480.000	11.600	630.000	12.600	639.000
GR	13.240	650.000	13.700	666.000	13.100	683.000	11.900	693.000	15.200	704.000
GR	20.000	3370.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	329.000	652.000	843.000	1435.000	843.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	8.100	13.000	407.000	430.000	2850.000	2850.000	3070.000	-0.	-0.	-0.
GR	20.100	-0.	18.900	200.000	17.200	400.000	14.900	407.000	14.200	407.000
GR	12.900	416.500	14.200	426.000	15.200	430.000	15.500	436.000	18.600	442.000
GR	18.000	642.000	21.600	692.000	22.600	792.000	-0.	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	-0.	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	8.200	13.000	405.000	420.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	18.200	18.200	-0.
GR	20.100	-0.	18.900	200.000	17.200	400.000	13.800	405.000	10.800	405.000
GR	10.800	420.000	13.800	420.000	15.200	430.000	15.500	436.000	18.600	442.000
GR	18.000	642.000	21.600	692.000	22.600	792.000	-0.	-0.	-0.	-0.



FLOODWAY DATA, FLOOD  
PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY		MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION		
	WIDTH	SECTION AREA		WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
6+100	143.	575.	2.1	11.4	10.6	.8
6+200	53.	339.	3.6	11.7	10.8	.9
6+300	229.	1158.	1.1	12.8	11.9	.9
6+400	262.	1280.	1.0	12.8	11.9	.9
6+500	233.	953.	1.0	15.1	14.3	.8
7+100	235.	1329.	.7	15.2	14.4	.8
7+200	239.	1343.	.7	15.3	14.5	.8
7+300	243.	1043.	.9	15.3	14.5	.8
7+400	121.	450.	1.9	20.5	19.7	.8
7+500	174.	561.	1.3	20.7	19.9	.8
8+000	186.	719.	1.2	20.8	20.0	.8
8+100	180.	660.	1.3	20.8	20.0	.8
8+200	310.	1215.	.7	26.8	26.0	.8
8+300	20.	113.	7.5	26.8	25.9	.9
8+400	493.	3332.	.3	29.8	28.9	.9
8+500	490.	3270.	.3	29.8	28.9	.9

REQUISITE SECTION FOR 4133

## 10 YEAR FLOOD

## SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
6.100	490.00	8.69	0.	0.	6.69	223.29	0.
6.100	957.00	10.07	1.39	0.	7.37	497.19	0.
6.100	1232.00	10.61	.53	0.	7.61	555.73	0.
6.100	2074.00	11.85	1.25	0.	7.85	646.34	0.
6.200	490.00	8.93	0.	.24	0.	53.00	100.00
6.200	957.00	10.25	1.32	.17	0.	53.00	100.00
6.200	1232.00	10.76	.51	.15	0.	53.00	100.00
6.200	2074.00	12.07	1.31	.22	0.	663.74	100.00
6.300	490.00	8.95	0.	.02	0.	53.00	25.00
6.300	957.00	10.81	1.86	.56	0.	53.00	25.00
6.300	1232.00	11.88	1.07	1.12	0.	649.44	25.00
6.300	2074.00	13.05	1.17	.98	0.	736.11	25.00
6.400	490.00	9.00	0.	.05	0.	320.95	50.00
6.400	957.00	10.97	1.97	.16	0.	581.91	50.00
6.400	1232.00	11.90	.93	.02	0.	649.49	50.00
6.400	2074.00	13.08	1.18	.03	0.	736.02	50.00
7.100	361.00	12.71	0.	3.71	0.	400.81	2020.00
7.100	713.00	13.78	1.07	2.82	0.	482.22	2020.00
7.100	921.00	14.33	.55	2.44	0.	500.64	2020.00
7.100	1562.00	15.58	1.24	2.50	0.	751.73	2020.00
7.200	361.00	12.82	0.	.11	0.	407.67	100.00
7.200	713.00	13.89	1.07	.11	0.	486.17	100.00
7.200	921.00	14.44	.54	.10	0.	504.27	100.00
7.200	1562.00	15.68	1.25	.11	0.	814.09	100.00
7.300	361.00	12.91	0.	.08	0.	413.10	48.00
7.300	713.00	13.93	1.02	.04	0.	487.43	48.00
7.300	921.00	14.48	.55	.04	0.	505.78	48.00
7.300	1562.00	15.74	1.26	.05	0.	843.36	48.00
7.400	361.00	12.94	0.	.03	0.	413.93	50.00
7.400	713.00	13.97	1.03	.04	0.	488.25	50.00
7.400	921.00	14.52	.55	.04	0.	506.61	50.00
7.400	1562.00	15.78	1.26	.04	0.	863.05	50.00
8.100	329.00	18.15	0.	5.21	0.	205.96	3070.00
8.100	652.00	19.25	1.10	5.28	0.	517.73	3070.00
8.100	943.00	19.65	.40	5.14	0.	590.16	3070.00
8.100	1435.00	20.63	.98	4.85	0.	678.54	3070.00

SECNO	Q	CWSEL	OIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
8.200	329.00	18.34	0.	.19	0.	291.48	100.00
8.200	652.00	19.47	1.13	.22	0.	557.52	100.00
8.200	843.00	19.88	.41	.23	0.	631.47	100.00
8.200	1435.00	20.85	.97	.22	0.	681.59	100.00
8.300	329.00	19.08	0.	.73	0.	15.00	60.00
8.300	652.00	19.79	.71	.32	0.	614.67	60.00
8.300	843.00	19.97	.18	.09	0.	647.69	60.00
8.300	1435.00	20.85	.88	.00	0.	681.59	60.00
8.400	329.00	19.21	0.	.13	0.	510.50	50.00
8.400	652.00	19.84	.63	.05	0.	625.18	50.00
8.400	843.00	20.04	.20	.07	0.	660.41	50.00
8.400	1435.00	20.94	.89	.09	0.	682.72	50.00
9.100	329.00	24.52	0.	5.31	0.	536.49	4970.00
9.100	652.00	25.47	.96	5.64	0.	600.74	4970.00
9.100	843.00	26.00	.53	5.96	0.	635.98	4970.00
9.100	1435.00	27.07	1.07	6.14	0.	737.43	4970.00
9.200	329.00	24.77	0.	.26	0.	20.00	100.00
9.200	652.00	25.56	.79	.09	0.	20.00	100.00
9.200	843.00	25.93	.37	-.07	0.	20.00	100.00
9.200	1435.00	27.17	1.24	.10	0.	747.39	100.00
9.300	329.00	25.66	0.	.91	0.	20.00	38.00
9.300	652.00	28.71	3.02	3.14	0.	912.90	38.00
9.300	843.00	28.92	.21	2.98	0.	954.40	38.00
9.300	1435.00	29.29	.37	2.12	0.	1026.98	38.00
9.400	329.00	25.97	0.	.29	0.	633.61	50.00
9.400	652.00	28.71	2.74	.00	0.	913.24	50.00
9.400	843.00	28.92	.21	.00	0.	954.88	50.00
9.400	1435.00	29.30	.38	.01	0.	1028.00	50.00

2