Author XL

finished editing XL

```
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q10
J1       2.                          .002                          2.
J21.              -1.                                  -1.
J3150.   200.      201.
J61.
NC .18   .18       .07
QT 4.    408.      827.     1080.    190.
X11.1    29.       312.5    500.
GR12.7   0.        10.4     100.     8.4      200.     7.7      300.     8.0      312.5
GR2.0    312.5     1.2      320.5    .93      330.     .03      340.     -0.5     350.2
GR-1.5   360.3     -2.5     370.7    -2.8     381.6    -3.0     391.7    -3.2     400.9
GR-3.0   412.      -2.4     423.5    -2.2     434.3    -2.0     445.6    -1.8     455.6
GR-1.8   466.2     -0.57    476.7    .23      488.     2.03     500.     7.6      500.
GR7.9    600.      7.3      700.     6.7      800.     6.9      900.
NC                 .07      .3       .5
X11.2    0.        0.       0.       300.     150.     200.
X310.                                                           7.4      7.4
SB1.     1.56      2.8                130.     19.      1353.5   2.97     -2.95    -2.95
X11.3    0.        0.       0.       25.5     25.5     25.5
X2                 1.       6.7      7.36
X310.                                                           7.7      7.6
BT 11.             12.7               200.     8.4              300.     7.7
BT312.5  8.                 312.5    11.                500.     11.               500.
BT 8.              600.     7.9                700.     7.3              800.     6.7
BT       900.      6.9
X11.4    0.        0.       0.       50.      50.      50.
NC                 .07      .1       .3
X12.0    25.       415.     700.     300.     200.     250.
GR14.8   0.        12.8     100.     11.3     140.     5.1      200.     4.0      290.
GR1.4    300.      1.3      400.     1.8      415.     .56      417.     -0.5     420.
GR-3.0   440.      -3.9     460.     -3.9     480.     -3.5     500.     -2.7     520.
GR-2.5   540.      -1.9     560.     -1.7     580.     -1.1     600.     .56      616.
GR1.4    700.      1.3      800.     5.6      900.     7.4      1000.    7.1      1100.
X13.0    186       434.     550.     2000.    2400.    2600.
GR16.2   0.        15.7     50.      9.5      150.     1.5      250.     1.7      350.
GR1.3    434.      .57      443.     -0.59    451.     -1.6     471.     -3.1     491.
GR-2.8   511.      .6       531.     1.8      550.     4.8      570.     10.6     650.
```

```
GR12.7  750.    18.2    850.    20.2    950.
X14.0   156     433.    450.    3600.   3800.   4000.
GR24.5  0.      24.3    50.     22.0    150.    16.5    250.    3.7     395.
GR3.9   433.    1.0     434.    -1.2    442.    1.0     447.    4.3     450.
GR4.4   476.    17.8    550.    23.7    650.    22.5    750.    23.8    850.
X15.1   0.      0.      0.      250.    250.    250.
NC              .013    .3      .5
X1 5.2  9.      487.    500.    50.     50.     50.
X310.                                                   9.2     9.2
GR 21.5         20.6    100.    15.5    400.    3.      484.    -1.3    487.
GR -1.3 500.    3.      504.    15.6    600.    19.4    900.
SB 1.   1.7     2.8             13.     1.      60.             -1.3    -1.3
X15.3   0.      0.      0.      148.5   148.5   148.5
X2              1.      3.7     14.8
X310.                                                   14.8    14.8
BT 6.           21.5            400.    15.5            487.    14.8
BT 500. 14.8            600.    15.6            900.    19.4
X15.4   156     433.    450.    100.    100.    100.
GR24.5  0.      24.3    50.     22.0    150.    16.5    250.    3.7     395.
GR3.9   433.    1.0     434.    -1.2    442.    1.0     447.    4.3     450.
GR4.4   476.    17.8    550.    23.7    650.    22.5    750.    23.8    850.
NC              .07     .1      .3
BT 5.   272.    564.    743.    1330.   743.
X1 7.1  106     380.    400.    1500.   1400.   1300.           -1.
X4 3.   17.5    300.    6.8     389.    7.1     397.
GR 26.7         24.3    100.    25.     200.    14.7    354.    14.3    380.
GR 7.2  386.    13.4    400.    15.1    415.    21.1    500.    25.3    600.
NC              .07     .3      .5
X1 7.2  14.     792.    808.    100.    100.    100.
X3 10.                                                  13.     13.
GR 25.          20.     280.    15.     670.    10.     680.    10.     788.
GR 7.9  792.    5.9     794.    5.      800.    6.5     806.    8.3     808.
GR 10.  850.    15.     950.    20.     1000.   25.     1130.
SB 1.   2.27    3.              12.     4.      37.6    .53     6.7     6.7
X1 7.3                          50.     50.     50.
X2              1.      10.5    19.
X3 10.                                                  19.     19.5
BT 6.           25.             280.    20.             700.    19.
BT 800. 19.5            1000.   20.             1130.   25.
X1 7.4  10.     380.    400.    50.     50.     50.             .5
GR 26.7         24.3    100.    25.     200.    14.7    354.    14.3    380.
GR 7.2  386.    13.4    400.    15.1    415.    21.1    500.    25.3    600.
X1      8                       1000.   1000.   1000.
X19.1   0.      0.      0.      1500.   700.    900.
NC              .07     .3      .5
X1 9.2  12.     434.    450.    100.    100.    100.
X3 10.                                                  22.     22.
GR26.7  0.      26.4    50.     26.0    150.    25.5    250.    25.2    350.
GR 21.  425.    16.8    434.    16.6    450.    21.     455.    24.7    550.
GR 23.8 750.    23.9    850.
SB 1.   2.1     2.8             15.     1.      58.9    .12     17.7    17.7
X19.3   0.      0.      0.      45.5    45.5    45.5
X2              1.      21.8    23.8
X3 10.                                                  24.7    23.8
BT 5.           26.7            350.    25.2            434.    24.7
BT 750. 23.8            850.    23.9
NC              .06     .1      .3
X1   9.4     14      400     412     50      50      50              -1.7
GR  27.4            27.8    12      25.5    112     23.2    212     23.2    312
GR  21.7    400     19.5    403     19      406     19.5    409     21.9    412
GR    23    512     24.1    612     24.5    712     26.9    812
NC              .07     .3      .5
X1 10.2 11.     436.    450.    100.    100.    100.
X310.                                                   22.5    22.5
GR26.1  0.      25.5    50.     24.9    150.    24.2    250.    23.9    350.
GR 21.3 430.    17.3    436.    17.3    450.    21.7    455.    23.5    550.
```

end of digitizing

```
GR 24.7 850.
SB 1.    2.      2.8                10.      4.       39.2     .408     16.5     16.5
X110.3   0.      0.       0.        95.5     95.5     95.5
X2               1.       21.4      23.5
X3 10.                                                         23.6     23.5
BT 9.            26.1               50.      25.5              150.     24.9
BT 250. 24.2              350.      23.9               436.     23.6              450.
BT 23.6          550.     23.5                850.     24.7
NC               .06      .1        .3
X1  10.4      14      400      412      50       50       50
GR27.4   0.      27.8     12.       25.5     112.     23.2     212.     23.2     312.
GR21.7   400.    19.5     403.      19.0     406.     19.5     409.     21.9     412.
GR23.0   512.    24.1     612.      24.5     712.     26.9     812.
X1     11                          800.     1000.    1000.
EJ
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q50
J1               3                         .002                                2
J2     2         -1.                                -1.
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q100
J1               4                         .002                                2
J2     3         -1.                                -1.
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q500
J1               5                         .002                                2
J2     15        -1.                                -1.
```

18

ER

```
GR 24.7 850.
SB 1.    2.      2.8                10.      4.       39.2     .408     16.5     16.5
X110.3   0.      0.       0.        95.5     95.5     95.5
X2               1.       21.4      23.5
X3 10.                                                         23.6     23.5
BT 9.            26.1               50.      25.5              150.     24.9
BT 250. 24.2              350.      23.9               436.     23.6              450.
BT 23.6          550.     23.5                850.     24.7
NC               .06      .1        .3
X1  10.4      14      400      412      50       50       50
GR27.4   0.      27.8     12.       25.5     112.     23.2     212.     23.2     312.
GR21.7   400.    19.5     403.      19.0     406.     19.5     409.     21.9     412.
GR23.0   512.    24.1     612.      24.5     712.     26.9     812.
X1     11                          800.     1000.    1000.
EJ
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q50
J1               3                         .002                                2
J2     2         -1.                                -1.
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q100
J1               4                         .002                                2
J2     3         -1.                                -1.
T1    SCALES CREEK
T2    ONSLOW COUNTY
T3    Q500
J1               5                         .002                                2
J2     15        -1.                                -1.
```

18

ER

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 10.57.58

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 Q10

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	2.	-0.	-0.	.000500	-0.	-0.	-0.	2.000	-0.
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	150.000	201.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
J6	IHLEQ	ICOPY								
	1.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

NC	.180	.180	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	408.000	827.000	1080.000	1900.000	1080.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.100	29.000	312.500	500.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
GR	12.700	0.	10.400	100.000	8.400	200.000	7.700	300.000	8.000	312.500
GR	2.000	312.500	1.200	320.500	.930	330.000	.030	340.000	-.500	350.200
GR	-1.500	360.300	-2.500	370.700	-2.800	381.600	-3.000	391.700	-3.200	400.900
GR	-3.000	412.000	-2.400	423.500	-2.200	434.300	-2.000	445.600	-1.800	455.600
GR	-1.800	466.200	-.570	476.700	.230	488.000	2.030	500.000	7.600	500.000
GR	7.900	600.000	7.300	700.000	6.700	800.000	6.900	900.000	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.200	0.	0.	0.	300.000	150.000	200.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.400	7.400	-0.
SB	1.000	1.560	2.800	-0.	130.000	19.000	1353.500	2.970	-2.950	-2.950
X1	1.300	0.	0.	0.	25.500	25.500	25.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	6.700	7.360	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.700	7.600	-0.
BT	11.000	-0.	12.700	-0.	200.000	8.400	-0.	300.000	7.700	-0.
BT	312.500	8.000	-0.	312.500	11.000	-0.	500.000	11.000	-0.	500.000
BT	8.000	-0.	600.000	7.900	-0.	700.000	7.300	-0.	800.000	6.700
BT	-0.	900.000	6.900	-0.	-0.	[illegible]	[illegible]	-0.	-0.	-0.

X1	1.400	0.	0.	0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	2.000	25.000	415.000	700.000	300.000	200.000	250.000	-0.	-0.	-0.
GR	14.800	0.	12.800	100.000	11.300	140.000	5.100	200.000	4.000	290.000
GR	1.400	300.000	1.300	400.000	1.800	415.000	.560	417.000	-.500	420.000
GR	-3.000	440.000	-3.900	460.000	-3.900	480.000	-3.500	500.000	-2.700	520.000
GR	-2.500	540.000	-1.900	560.000	-1.700	580.000	-1.100	600.000	.560	616.000
GR	1.400	700.000	1.300	800.000	5.600	900.000	7.400	1000.000	7.100	1100.000
X1	3.000	18.000	434.000	550.000	2000.000	2400.000	2600.000	-0.	-0.	-0.
GR	16.200	0.	15.700	50.000	9.500	150.000	1.500	250.000	1.700	350.000
GR	1.300	434.000	.570	443.000	-.590	451.000	-1.600	471.000	-3.100	491.000
GR	-2.800	511.000	.600	531.000	1.800	550.000	4.800	570.000	10.600	650.000
GR	12.700	750.000	18.200	850.000	20.200	950.000	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	240.000	500.000	660.000	1190.000	660.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	4.000	15.000	433.000	450.000	3600.000	3800.000	4000.000	-0.	-0.	-0.
GR	24.500	0.	24.300	50.000	22.000	150.000	16.500	250.000	3.700	395.000
GR	3.900	433.000	1.000	434.000	-1.200	442.000	1.000	447.000	4.300	450.000
GR	4.400	476.000	17.800	550.000	23.700	650.000	22.500	750.000	23.800	850.000
X1	5.100	0.	0.	0.	250.000	250.000	250.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.013	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	5.200	9.000	487.000	500.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	9.200	9.200	-0.
GR	21.500	-0.	20.600	100.000	15.500	400.000	3.000	484.000	-1.300	487.000
GR	-1.300	500.000	3.000	504.000	15.600	600.000	19.400	900.000	-0.	-0.
SB	1.000	1.700	2.800	-0.	13.000	1.000	60.000	-0.	-1.300	-1.300
X1	5.300	0.	0.	0.	148.500	148.500	148.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	3.700	14.800	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	14.800	14.800	-0.
BT	6.000	-0.	21.500	-0.	400.000	15.500	-0.	487.000	14.800	-0.
BT	500.000	14.800	-0.	600.000	15.600	-0.	900.000	19.400	-0.	-0.
X1	5.400	15.000	433.000	450.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
GR	24.500	0.	24.300	50.000	22.000	150.000	16.500	250.000	3.700	395.000
GR	3.900	433.000	1.000	434.000	-1.200	442.000	1.000	447.000	4.300	450.000
GR	4.400	476.000	17.800	550.000	23.700	650.000	22.500	750.000	23.800	850.000
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	272.000	564.000	743.000	1330.000	743.000	-0.	-0.	-0.	-0.

X1	8.000	17.000	430.000	450.000	2700.000	2600.000	2500.000	-0.	-0.	-0.
GR	26.300	-0.	26.800	50.000	24.400	150.000	25.000	250.000	17.500	350.000
GR	14.700	404.000	14.300	430.000	7.200	436.000	6.800	439.000	7.200	447.000
GR	13.400	450.000	15.100	465.000	21.100	550.000	25.300	650.000	19.400	675.000
GR	20.300	750.000	21.500	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	150.000	320.000	420.000	775.000	420.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.100	30.000	436.500	452.000	1500.000	700.000	900.000	-0.	-0.	-0.
GR	26.700	-0.	26.400	50.000	26.000	150.000	25.500	250.000	25.200	350.000
GR	19.300	436.500	18.300	436.800	17.300	437.800	16.800	439.000	17.300	440.200
GR	18.300	441.200	19.300	441.500	19.200	442.300	18.200	442.[illegible]00	17.200	443.600
GR	16.700	445.000	17.200	446.400	18.200	447.400	19.200	447.700	19.100	447.900
GR	18.100	448.200	17.100	449.200	16.600	450.000	17.000	450.800	18.100	451.800
GR	19.100	452.000	24.400	550.000	24.000	650.000	23.800	750.000	23.900	850.000
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.200	32.000	436.500	452.500	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	23.300	23.100	-0.
GR	26.700	-0.	26.400	50.000	26.000	150.000	25.500	250.000	25.200	350.000
GR	24.800	436.500	19.300	436.500	18.300	436.800	17.300	437.700	16.800	439.000
GR	17.300	440.300	18.300	441.200	19.300	441.500	19.200	442.300	18.200	442.600
GR	17.200	443.500	16.700	444.800	17.200	446.100	18.200	447.000	19.200	447.300
GR	19.100	447.500	18.100	447.800	17.100	448.700	16.600	450.000	17.100	451.300
GR	18.100	452.200	19.100	452.500	24.700	452.500	24.400	550.000	24.000	650.000
GR	23.800	750.000	23.900	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
SB	1.250	1.600	2.950	-0.	16.000	1.000	58.900	-0.	16.700	17.900
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.300	-0.	-0.	-0.	52.000	52.000	52.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	21.800	23.800	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	24.700	23.800	-0.
BT	30.000	-0.	26.700	26.700	50.000	26.400	26.400	150.000	26.000	26.000
BT	250.000	25.500	25.500	350.000	25.200	25.200	436.500	24.800	19.300	436.800
BT	24.800	20.300	437.700	24.800	21.300	439.000	24.800	21.800	440.300	24.800
BT	21.300	441.200	24.800	20.300	441.500	24.800	19.300	442.300	24.800	19.200
BT	442.600	24.800	20.200	443.500	24.800	21.200	444.800	24.800	21.700	446.100
BT	24.800	21.200	447.000	24.800	20.200	447.300	24.800	19.200	447.500	24.700
BT	19.100	447.800	24.700	20.100	448.700	24.700	21.100	450.000	24.700	21.600
BT	451.300	24.700	21.100	452.200	24.700	20.100	452.500	24.700	19.100	550.000
BT	24.400	24.400	650.000	24.000	24.000	750.000	23.800	23.800	850.000	23.900
BT	23.900	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.400	14.000	400.000	412.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-1.700	-0.
GR	27.400	-0.	27.800	12.000	25.500	112.000	23.200	212.000	23.200	312.000
GR	21.700	400.000	19.500	403.000	19.000	406.000	19.500	409.000	21.900	412.000
GR	23.000	512.000	24.100	612.000	24.500	712.000	26.900	812.000	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

X1	10.200	11.000	436.000	450.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	22.500	22.500	-0.
GR	26.100	0.	25.500	50.000	24.900	150.000	24.200	250.000	23.900	350.000
GR	21.300	430.000	17.300	436.000	17.300	450.000	21.300	455.000	23.500	550.000
GR	24.700	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
S3	1.000	2.000	2.800	-0.	10.000	4.000	39.200	.408	16.500	16.500
X1	10.300	0.	0.	0.	95.500	95.500	95.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	21.400	23.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	23.600	23.500	-0.
BT	9.000	-0.	26.100	-0.	50.000	25.500	-0.	150.000	24.900	-0.
BT	250.000	24.200	-0.	350.000	23.900	-0.	436.000	23.600	-0.	450.000
BT	23.600	-0.	550.000	23.500	-0.	850.000	24.700	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	10.400	14.000	400.000	412.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	27.400	0.	27.800	12.000	25.500	112.000	23.200	212.000	23.200	312.000
GR	21.700	400.000	19.500	403.000	19.000	406.000	19.500	409.000	21.900	412.000
GR	23.000	512.000	24.100	612.000	24.500	712.000	26.900	812.000	-0.	-0.
X1	11.000	-0.	-0.	-0.	800.000	1000.000	1000.000	-0.	-0.	-0.
EJ	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 10.57.58

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 Q50

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	3.	-0.	-0.	.000500	-0.	-0.	-0.	2.000	-0.
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	2.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 10.57.58

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 Q100

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	4.	-0.	-0.	.000500	-0.	-0.	-0.	2.000	-0.
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	3.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 10.57.59

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 Q500

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	5.	-0.	-0.	.000500	-0.	-0.	-0.	2.000	-0.

J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 10.57.59

```
*****************************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 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

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRIWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
1.100	-0.	0.	0.	-3.20	408.00	1.03	-1.69	1.05	4.98	.91	447.36	182.92
1.100	-0.	0.	0.	-3.20	827.00	2.51	-1.21	2.53	5.03	1.16	715.36	368.91
1.100	-0.	0.	0.	-3.20	1080.00	3.19	-.97	3.21	5.01	1.28	842.63	482.36
1.100	-0.	0.	0.	-3.20	1900.00	5.04	-.29	5.08	5.03	1.60	1190.59	847.21
1.200	200.00	0.	0.	-3.20	408.00	1.13	-1.69	1.14	4.54	.88	464.59	191.57
1.200	200.00	0.	0.	-3.20	827.00	2.61	-1.21	2.62	4.60	1.13	734.69	385.39
1.200	200.00	0.	0.	-3.20	1080.00	3.28	-.97	3.31	4.65	1.25	861.99	500.61
1.200	200.00	0.	0.	-3.20	1900.00	5.14	-.30	5.18	4.76	1.57	1211.02	870.93
1.300	25.50	7.36	6.70	-3.20	408.00	1.13	0.	1.14	4.55	.88	463.85	191.19
1.300	25.50	7.36	6.70	-3.20	827.00	2.61	0.	2.63	4.62	1.13	734.07	384.86
1.300	25.50	7.36	6.70	-3.20	1080.00	3.29	0.	3.31	4.66	1.25	861.54	500.18
1.300	25.50	7.36	6.70	-3.20	1900.00	5.15	0.	5.18	4.77	1.57	1210.06	869.81
1.400	50.00	0.	0.	-3.20	408.00	1.15	-1.69	1.17	4.46	.87	467.75	193.16
1.400	50.00	0.	0.	-3.20	827.00	2.63	-1.21	2.65	4.53	1.12	738.39	388.58
1.400	50.00	0.	0.	-3.20	1080.00	3.31	-.97	3.33	4.59	1.25	865.90	504.33
1.400	50.00	0.	0.	-3.20	1900.00	5.17	-.30	5.21	4.71	1.56	1214.53	875.03
2.000	250.00	0.	0.	-3.90	408.00	1.22	-2.57	1.23	1.67	.55	747.92	315.49
2.000	250.00	0.	0.	-3.90	827.00	2.70	-2.05	2.71	1.55	.68	1481.56	664.05
2.000	250.00	0.	0.	-3.90	1080.00	3.39	-1.78	3.39	1.50	.74	1854.98	881.33
2.000	250.00	0.	0.	-3.90	1900.00	5.25	-1.19	5.26	1.37	.88	3001.69	1621.83
3.000	2600.00	0.	0.	-3.10	408.00	2.14	-1.22	2.16	5.49	1.07	478.86	174.17
3.000	2600.00	0.	0.	-3.10	827.00	3.56	-.47	3.58	5.24	1.34	935.80	361.20
3.000	2600.00	0.	0.	-3.10	1080.00	4.22	-.14	4.25	5.21	1.46	1164.77	473.09
3.000	2600.00	0.	0.	-3.10	1900.00	6.03	.76	6.07	5.00	1.74	1836.02	849.84
4.000	4000.00	0.	0.	-1.20	240.00	5.81	2.09	5.86	13.19	2.01	234.19	66.09
4.000	4000.00	0.	0.	-1.20	500.00	7.42	3.45	7.48	14.68	2.53	437.75	130.49
4.000	4000.00	0.	0.	-1.20	660.00	8.16	4.68	8.23	15.22	2.76	546.84	169.19
4.000	4000.00	0.	0.	-1.20	1190.00	10.08	5.91	10.17	16.16	3.31	870.49	296.01

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRIWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
5.100	250.00	0.	0.	-1.20	240.00	6.10	2.09	6.14	9.96	1.81	268.45	76.03
5.100	250.00	0.	0.	-1.20	500.00	7.75	[illegible].35	7.80	11.54	2.32	485.65	147.18
5.100	250.00	0.	0.	-1.20	660.00	8.52	4.69	8.57	12.15	2.54	601.28	189.37
5.100	250.00	0.	0.	-1.20	1190.00	10.46	5.76	10.53	13.35	3.08	941.33	325.72
5.200	50.00	0.	0.	-1.30	240.00	6.08	.89	6.17	.33	2.50	95.89	415.36
5.200	50.00	0.	0.	-1.30	500.00	7.64	2.27	7.93	.76	4.30	116.26	572.58
5.200	50.00	0.	0.	-1.30	660.00	8.34	3.00	8.77	1.04	5.27	125.29	648.66
5.200	50.00	0.	0.	-1.30	1190.00	10.14	5.07	10.88	1.57	7.26	579.34	950.82
5.300	148.50	14.80	3.70	-1.30	240.00	6.41	0.	6.50	.29	2.39	100.22	447.12
5.300	148.50	14.80	3.70	-1.30	500.00	9.27	0.	9.48	.44	3.64	137.41	756.60
5.300	148.50	14.80	3.70	-1.30	660.00	11.28	0.	11.53	.43	4.04	163.53	1011.11
5.300	148.50	14.80	3.70	-1.30	1190.00	15.56	0.	15.82	.35	4.47	1453.61	2001.83
5.400	100.00	0.	0.	-1.20	240.00	6.44	2.09	6.51	.47	2.20	308.97	351.03
5.400	100.00	0.	0.	-1.20	500.00	9.41	3.43	9.51	.43	2.76	750.35	765.71
5.400	100.00	0.	0.	-1.20	660.00	11.49	4.22	11.58	.33	2.78	1146.32	1150.85
5.400	100.00	0.	0.	-1.20	1190.00	15.74	5.97	15.86	.29	3.27	2185.37	2197.37
8.000	2500.00	0.	0.	6.80	272.00	12.61	9.55	12.79	49.37	3.35	81.21	38.71
8.000	2500.00	0.	0.	6.80	564.00	15.22	11.02	15.48	46.59	4.15	167.53	82.63
8.000	2500.00	0.	0.	6.80	743.00	16.39	11.75	16.64	39.32	4.25	275.27	118.50
8.000	2500.00	0.	0.	6.80	1330.00	19.07	13.69	19.26	26.18	4.23	689.21	259.92
9.100	900.00	0.	0.	16.60	150.00	20.23	18.94	20.40	119.36	3.39	59.22	13.73
9.100	900.00	0.	0.	16.60	320.00	21.56	20.10	21.74	89.67	3.86	155.24	33.79
9.100	900.00	0.	0.	16.60	420.00	22.12	20.55	22.29	81.39	4.01	213.36	46.55
9.100	900.00	0.	0.	16.60	775.00	23.61	21.57	23.78	65.63	4.35	417.98	95.66
9.200	100.00	0.	0.	16.60	150.00	21.10	18.85	21.21	59.05	2.64	56.74	19.52
9.200	100.00	0.	0.	16.60	320.00	22.48	19.84	22.73	101.69	4.05	78.92	31.73
9.200	100.00	0.	0.	16.60	420.00	23.07	20.31	23.42	126.38	4.75	88.38	37.36
9.200	100.00	0.	0.	16.60	775.00	24.57	21.70	25.00	152.01	5.76	290.48	62.86
9.300	52.00	23.80	21.80	16.60	150.00	21.11	0.	21.22	57.81	2.63	57.14	19.73
9.300	52.00	23.80	21.80	16.60	320.00	23.00	0.	23.21	75.85	3.66	87.36	36.74
9.300	52.00	23.80	21.80	16.60	420.00	23.79	0.	24.07	88.88	4.20	100.02	44.55
9.300	52.00	23.80	21.80	16.60	775.00	24.59	0.	25.00	145.09	5.63	304.12	64.34
9.400	50.00	0.	0.	17.30	150.00	21.39	19.91	21.46	40.73	2.67	159.97	23.50
9.400	50.00	0.	0.	17.30	320.00	23.27	21.23	23.27	4.42	1.20	990.36	152.14
9.400	50.00	0.	0.	17.30	420.00	24.11	21.55	24.12	2.43	.99	1526.72	269.39
9.400	50.00	0.	0.	17.30	775.00	25.06	22.02	25.07	3.03	1.22	2198.43	445.38
10.200	100.00	0.	0.	17.30	150.00	21.64	18.82	21.73	19.14	2.47	60.73	34.29
10.200	100.00	0.	0.	17.30	320.00	23.33	19.83	23.42	16.02	2.81	280.26	79.94
10.200	100.00	0.	0.	17.30	420.00	24.15	20.32	24.22	12.13	2.67	504.55	120.57
10.200	100.00	0.	0.	17.30	775.00	25.11	21.87	25.17	12.92	3.00	1100.50	215.61

SECND	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRIWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
10.300	95.50	23.50	21.40	17.30	150.00	22.01	0.	22.09	14.51	2.27	65.98	39.37
10.300	95.50	23.50	21.40	17.30	320.00	23.91	0.	23.96	9.15	2.26	412.50	105.80
10.300	95.50	23.50	21.40	17.30	420.00	24.19	0.	24.26	11.62	2.62	522.45	123.19
* 10.300	95.50	23.50	21.40	17.30	775.00	25.11	0.	25.17	12.86	3.00	1103.19	216.11
10.400	50.00	0.	0.	19.00	150.00	22.25	21.60	22.66	173.25	5.22	42.11	11.40
10.400	50.00	0.	0.	19.00	320.00	23.99	22.99	24.04	22.26	2.72	471.97	67.82
10.400	50.00	0.	0.	19.00	420.00	24.30	23.29	24.34	21.27	2.79	615.34	91.07
10.400	50.00	0.	0.	19.00	775.00	25.22	23.78	25.25	16.75	2.82	1144.39	189.37
11.000	1000.00	0.	0.	19.00	150.00	23.86	21.59	23.87	6.27	1.41	419.97	59.91
11.000	1000.00	0.	0.	19.00	320.00	24.82	22.99	24.83	5.16	1.48	902.42	140.89
11.000	1000.00	0.	0.	19.00	420.00	25.14	23.33	25.15	5.47	1.59	1097.55	179.57
11.000	1000.00	0.	0.	19.00	775.00	26.05	23.78	26.06	5.97	1.85	1688.48	317.27

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 11.23.54

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 BASE FLOOD

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	4.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	3.190	-0.
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	200.000	110.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
J5	LPRNT	NUMSEC			********REQUESTED SECTION NUMBERS********					
	-10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
J6	IHLEQ	ICOPY								
	1.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

NC	.180	.180	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	408.000	827.000	1080.000	1900.000	1080.000	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	10.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.100	29.000	312.500	500.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
GR	12.700	0.	10.400	100.000	8.400	200.000	7.700	300.000	8.000	312.500
GR	2.000	312.500	1.200	320.500	.930	330.000	.030	340.000	-.500	350.200
GR	-1.500	360.300	-2.500	370.700	-2.800	381.600	-3.000	391.700	-3.200	400.900
GR	-3.000	412.000	-2.400	423.500	-2.200	434.300	-2.000	445.600	-1.800	455.600
GR	-1.800	466.200	-.570	476.700	.230	488.000	2.030	500.000	7.600	500.000
GR	7.900	600.000	7.300	700.000	6.700	800.000	6.900	900.000	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.200	0.	0.	0.	300.000	150.000	200.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.400	7.400	-0.
SB	1.000	1.560	2.800	-0.	130.000	19.000	1353.500	2.970	-2.950	-2.950

X1	1.300	0.	0.	0.	25.500	25.500	25.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	6.700	7.360	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	7.700	7.600	-0.
BT	11.000	-0.	12.700	-0.	200.000	8.400	-0.	300.000	7.700	-0.
BT	312.500	8.000	-0.	312.500	11.000	-0.	500.000	11.000	-0.	500.000
BT	8.000	-0.	600.000	7.900	-0.	700.000	7.300	-0.	800.000	6.700
BT	-0.	900.000	6.900	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	1.400	0.	0.	0.	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	2.000	25.000	415.000	700.000	300.000	200.000	250.000	-0.	-0.	-0.
GR	14.800	0.	12.800	100.000	11.300	140.000	5.100	200.000	4.000	290.000
GR	1.400	300.000	1.300	400.000	1.800	415.000	.560	417.000	-.500	420.000
GR	-3.000	440.000	-3.900	460.000	-3.900	480.000	-3.500	500.000	-2.700	520.000
GR	-2.500	540.000	-1.900	560.000	-1.700	580.000	-1.100	600.000	.560	616.000
GR	1.400	700.000	1.300	800.000	5.600	900.000	7.400	1000.000	7.100	1100.000
X1	3.000	18.000	434.000	550.000	2000.000	2400.000	2600.000	-0.	-0.	-0.
GR	16.200	0.	15.700	50.000	9.500	150.000	1.500	250.000	1.700	350.000
GR	1.300	434.000	.570	443.000	-.590	451.000	-1.600	471.000	-3.100	491.000
GR	-2.800	511.000	.600	531.000	1.800	550.000	4.800	570.000	10.600	650.000
GR	12.700	750.000	18.200	850.000	20.200	950.000	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	240.000	500.000	660.000	1190.000	660.000	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	4.000	15.000	433.000	450.000	3600.000	3800.000	4000.000	-0.	-0.	-0.
GR	24.500	0.	24.300	50.000	22.000	150.000	16.500	250.000	3.700	395.000
GR	3.900	433.000	1.000	434.000	-1.200	442.000	1.000	447.000	4.300	450.000
GR	4.400	476.000	17.800	550.000	23.700	650.000	22.500	750.000	23.800	850.000
X1	5.100	0.	0.	0.	250.000	250.000	250.000	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.013	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	5.200	9.000	487.000	500.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	9.200	9.200	-0.
GR	21.500	-0.	20.600	100.000	15.500	400.000	3.000	484.000	-1.300	487.000
GR	-1.300	500.000	3.000	504.000	15.600	600.000	19.400	900.000	-0.	-0.
SB	1.000	1.700	2.800	-0.	13.000	1.000	60.000	-0.	-1.300	-1.300
X1	5.300	0.	0.	0.	148.500	148.500	148.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	3.700	14.800	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	14.800	14.800	-0.
BT	6.000	-0.	21.500	-0.	400.000	15.500	-0.	487.000	14.800	-0.
BT	500.000	14.800	-0.	600.000	15.600	-0.	900.000	19.400	-0.	-0.

X1	5.400	15.000	433.000	450.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
GR	24.500	0.	24.300	50.000	22.000	150.000	16.500	250.000	3.700	395.000
GR	3.900	433.000	1.000	434.000	-1.200	442.000	1.000	447.000	4.300	450.000
GR	4.400	476.000	17.800	550.000	23.700	650.000	22.500	750.000	23.800	850.000
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	272.000	564.000	743.000	1330.000	743.000	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	4.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	8.000	17.000	430.000	450.000	2700.000	2600.000	2500.000	-0.	-0.	-0.
GR	26.300	-0.	26.800	50.000	24.400	150.000	25.000	250.000	17.500	350.000
GR	14.700	404.000	14.300	430.000	7.200	436.000	6.800	439.000	7.200	447.000
GR	13.400	450.000	15.100	465.000	21.100	550.000	25.300	650.000	19.400	675.000
GR	20.300	750.000	21.500	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
QT	5.000	150.000	320.000	420.000	775.000	420.000	-0.	-0.	-0.	-0.
ET	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	9.400	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.100	30.000	436.500	452.000	1500.000	700.000	900.000	-0.	-0.	-0.
G	26.700	-0.	26.400	50.000	26.000	150.000	25.500	250.000	25.200	350.000
G	19.300	436.500	18.300	436.800	17.300	437.800	16.800	439.000	17.300	440.200
GR	18.300	441.200	19.300	441.500	19.200	442.300	18.200	442.600	17.200	443.600
GR	16.700	445.000	17.200	446.400	18.200	447.400	19.200	447.700	19.100	447.900
GR	18.100	448.200	17.100	449.200	16.600	450.000	17.000	450.800	18.100	451.800
GR	19.100	452.000	24.400	550.000	24.000	650.000	23.800	750.000	23.900	850.000
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.200	32.000	436.500	452.500	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	23.300	23.100	-0.
GR	26.700	-0.	26.400	50.000	26.000	150.000	25.500	250.000	25.200	350.000
GR	24.800	436.500	19.300	436.500	18.300	436.800	17.300	437.700	16.800	439.000
GR	17.300	440.300	18.300	441.200	19.300	441.500	19.200	442.300	18.200	442.600
GR	17.200	443.500	16.700	444.800	17.200	446.100	18.200	447.000	19.200	447.300
GR	19.100	447.500	18.100	447.800	17.100	448.700	16.600	450.000	17.100	451.300
GR	18.100	452.200	19.100	452.500	24.700	452.500	24.400	550.000	24.000	650.000
GR	23.800	750.000	23.900	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
SB	1.250	1.600	2.950	-0.	16.000	1.000	58.900	-0.	16.700	17.900
NC	-0.	-0.	.070	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.300	-0.	-0.	-0.	52.000	52.000	52.000	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	21.800	23.800	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	24.700	23.800	-0.
BT	30.000	-0.	26.700	26.700	50.000	26.400	26.400	150.000	26.000	26.000
BT	250.000	25.500	25.500	350.000	25.200	25.200	436.500	24.800	19.300	436.800
BT	24.800	20.300	437.700	24.800	21.300	439.000	24.800	21.800	440.300	24.800
BT	21.300	441.200	24.800	20.300	441.500	24.800	19.300	442.300	24.800	19.200
BT	442.600	24.800	20.200	443.500	24.800	21.200	444.800	24.800	21.700	446.100
BT	24.800	21.200	447.000	24.800	20.200	447.300	24.800	19.200	447.500	24.700
BT	19.100	447.800	24.700	20.100	448.700	24.700	21.100	450.000	24.700	21.600
BT	451.300	24.700	21.100	452.200	24.700	20.100	452.500	24.700	19.100	550.000

BT	24.400	24.400	650.000	24.000	24.000	750.000	23.800	23.800	850.000	23.900
BT	23.900	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	9.400	14.000	400.000	412.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-1.700	-0.
GR	27.400	-0.	27.800	12.000	25.500	112.000	23.200	212.000	23.200	312.000
GR	21.700	400.000	19.500	403.000	19.000	406.000	19.500	409.000	21.900	412.000
GR	23.000	512.000	24.100	612.000	24.500	712.000	26.900	812.000	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.070	.300	.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	10.200	11.000	436.000	450.000	100.000	100.000	100.000	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	22.500	22.500	-0.
GR	26.100	0.	25.500	50.000	24.900	150.000	24.200	250.000	23.900	350.000
GR	21.300	430.000	17.300	436.000	17.300	450.000	21.300	455.000	23.500	550.000
GR	24.700	850.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
SB	1.000	2.000	2.800	-0.	10.000	4.000	39.200	.408	16.500	16.500
X1	10.300	0.	0.	0.	95.500	95.500	95.500	-0.	-0.	-0.
X2	-0.	-0.	1.000	21.400	23.500	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X3	10.000	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	23.600	23.500	-0.
BT	9.000	-0.	26.100	-0.	50.000	25.500	-0.	150.000	24.900	-0.
BT	250.000	24.200	-0.	350.000	23.900	-0.	436.000	23.600	-0.	450.000
BT	23.600	-0.	550.000	23.500	-0.	850.000	24.700	-0.	-0.	-0.
NC	-0.	-0.	.060	.100	.300	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.
X1	10.400	14.000	400.000	412.000	50.000	50.000	50.000	-0.	-0.	-0.
GR	27.400	0.	27.800	12.000	25.500	112.000	23.200	212.000	23.200	312.000
GR	21.700	400.000	19.500	403.000	19.000	406.000	19.500	409.000	21.900	412.000
GR	23.000	512.000	24.100	612.000	24.500	712.000	26.900	812.000	-0.	-0.
X1	11.000	-0.	-0.	-0.	800.000	1000.000	1000.000	-0.	-0.	-0.
EJ	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-0.

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 11.23.55

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

T1 SCALES CREEK
T2 ONSLOW COUNTY
T3 FLOODWAY

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-0.	6.	-0.	-0. -0.		-0.	-0.	-0.	4.190	-0.

J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.	-1.000	-0.	-0.	-0.

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

THIS RUN EXECUTED 10 FEB 82 11.23.55

```
*****************************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 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

FLOOD

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
1.100	3.19	0.	3.22	187.50	0.	1080.00	0.	0.	0.	312.50	500.00	0.
1.100	4.19	1.00	4.21	187.50	0.	1080.00	0.	0.	312.50	312.50	500.00	500.00
1.200	3.29	0.	3.31	187.50	0.	1080.00	0.	0.	0.	312.50	500.00	0.
1.200	4.24	.95	4.26	187.50	0.	1080.00	0.	0.	312.50	312.50	500.00	500.00
1.300	3.29	0.	3.31	187.50	0.	1080.00	0.	0.	0.	312.50	500.00	0.
1.300	4.29	1.00	4.31	187.50	0.	1080.00	0.	0.	0.	312.50	500.00	0.
1.400	3.31	0.	3.34	187.50	0.	1080.00	0.	0.	0.	312.50	500.00	0.
1.400	4.30	.99	4.32	187.50	0.	1080.00	0.	0.	312.50	312.50	500.00	500.00
2.000	3.39	0.	3.40	556.21	38.04	1003.58	38.38	0.	0.	415.00	700.00	0.
2.000	4.35	.96	4.35	285.00	0.	1080.00	0.	.10	415.00	415.00	700.00	700.00
3.000	4.22	0.	4.25	350.18	188.60	887.24	4.16	0.	0.	434.00	550.00	0.
3.000	5.10	.88	5.14	116.00	0.	1080.00	0.	.22	434.00	434.00	550.00	550.00
4.000	8.16	0.	8.23	152.38	204.65	358.34	97.01	0.	0.	433.00	450.00	0.
4.000	9.06	.90	9.16	64.80	197.00	433.49	29.51	.26	394.21	433.00	450.00	459.01
5.100	8.52	0.	8.57	158.28	212.72	345.06	102.22	0.	0.	433.00	450.00	0.
5.100	9.42	.91	9.50	69.59	203.76	416.39	39.86	.25	391.99	433.00	450.00	461.58
5.200	8.34	0.	8.77	13.00	0.	660.00	0.	0.	0.	487.00	500.00	0.
5.200	9.31	.97	9.66	13.00	0.	660.00	0.	.08	487.00	487.00	500.00	500.00
5.300	11.28	0.	11.53	13.00	0.	660.00	0.	0.	0.	487.00	500.00	0.
5.300	12.25	.97	12.47	13.00	0.	660.00	0.	0.	487.00	487.00	500.00	500.00
5.400	11.49	0.	11.58	208.38	94.05	518.26	47.69	0.	0.	433.00	450.00	0.
5.400	12.38	.89	12.50	56.86	65.70	594.17	.13	.16	393.67	433.00	450.00	450.53

SECND	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
8.000	16.39	0.	16.64	111.66	51.27	659.89	31.83	0.	0.	430.00	450.00	0.
8.000	17.21	.82	17.47	32.47	31.57	711.43	0.	.12	417.53	430.00	450.00	450.00
9.100	22.12	0.	22.29	112.79	54.68	282.50	82.82	0.	0.	436.50	452.00	0.
9.100	23.16	1.04	23.44	21.88	0.	384.07	35.93	.37	436.50	436.50	452.00	458.38
9.200	23.07	0.	23.42	16.00	0.	420.00	0.	0.	0.	436.50	452.50	0.
9.200	24.06	.99	24.31	16.00	0.	420.00	0.	.01	436.50	436.50	452.50	452.50
9.300	23.79	0.	24.07	16.00	0.	420.00	0.	0.	0.	436.50	452.50	0.
9.300	24.78	.99	24.98	16.00	0.	420.00	0.	.21	436.50	436.50	452.50	452.50
9.400	24.11	0.	24.12	668.43	173.79	69.53	176.68	0.	0.	400.00	412.00	0.
9.400	25.02	.91	25.03	260.27	159.10	88.38	172.52	.38	279.65	400.00	412.00	539.92
10.200	24.15	0.	24.22	448.21	69.98	256.06	93.96	0.	0.	436.00	450.00	0.
10.200	25.05	.89	25.15	55.49	17.28	314.69	88.03	.42	431.16	436.00	450.00	486.65
10.300	24.19	0.	24.26	470.93	71.10	252.99	95.91	0.	0.	436.00	450.00	0.
10.300	25.09	.89	25.18	57.73	18.62	310.62	90.76	.42	430.73	436.00	450.00	488.46
10.400	24.30	0.	24.34	497.26	144.43	145.74	129.83	0.	0.	400.00	412.00	0.
10.400	25.19	.89	25.27	104.71	114.22	199.71	106.06	.51	352.57	400.00	412.00	457.28
11.000	25.14	0.	25.15	611.32	162.61	99.39	158.00	0.	0.	400.00	412.00	0.
11.000	26.06	.92	26.08	192.97	142.87	128.64	148.49	.43	310.97	400.00	412.00	503.95

FLOODWAY DATA, FLOOD
PROFILE NO. 2

STATION	FLOODWAY WIDTH	FLOODWAY SECTION AREA	FLOODWAY MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
1.100	188.	1031.	1.0	4.2	3.2	1.0
1.200	188.	1041.	1.0	4.3	3.3	1.0
1.300	188.	1050.	1.0	4.3	3.3	1.0
1.400	188.	1052.	1.0	4.3	3.3	1.0
2.000	285.	1635.	.7	4.4	3.4	1.0
3.000	116.	710.	1.5	5.1	4.2	.9
4.000	65.	392.	1.7	9.1	8.2	.9
5.100	70.	441.	1.5	9.4	8.5	.9
5.200	13.	138.	4.8	9.3	8.3	1.0
5.300	13.	176.	3.7	12.3	11.3	1.0
5.400	57.	543.	1.2	12.4	11.5	.9
8.000	32.	207.	3.6	17.2	16.4	.8
9.100	22.	111.	3.8	23.1	22.1	1.0
9.200	16.	104.	4.0	24.1	23.1	1.0
9.300	16.	116.	3.6	24.8	23.8	1.0
9.400	260.	1098.	.4	25.0	24.1	.9
10.200	55.	274.	1.5	25.1	24.2	.9
10.300	58.	283.	1.5	25.1	24.2	.9
10.400	105.	347.	1.2	25.2	24.3	.9
11.000	193.	729.	.6	26.0	25.1	.9