

SWAMP
Wolf

| | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| GR22* | 155.0 | 214.8 | 167.0 | 24.9 | 171.0 | 25.4 | 186.6 | 26.2 | 190.0 |
| GR14* | 157.6 | 114 | 147.4 | 1.4 | 196.5 | 11.5 | 199.6 | 12.7 | 1995. |
| GR15.7 | 2.4 | 6.5 | 11.3 | 2.4 | 22.5 | 2.7 | 27.0 | 3.4 | 24.0 |
| GR17.7 | 7.5 | 14.4 | 20.3 | 4.4 | 32.1 | | | | |
| AC | | | | | | | | | |
| X1.6*2 | 3.8 | 1.67 | 2.16 | 1.6 | 15.1 | 1.6 | 15.0 | 1.6 | 27.75 |
| X51.6 | | | | | | | | | |
| GR46* | | 4.1 | 5.7 | 1.1 | 17.1 | 1.1 | 17.1 | 1.1 | 155.0 |
| GR25.0 | 10.4 | 22.4 | 17.1 | 1.7 | 19.4 | 1.7 | 19.4 | 1.7 | 187.9 |
| GR21.6 | 17.7 | 17.7 | 19.4 | 1.7 | 19.4 | 1.7 | 19.4 | 1.7 | 192.6 |
| GR12.5 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 1.4 | 12.5 | 1.4 | 12.5 | 1.4 | 197.8 |
| GR22.6 | 12.9 | 23.6 | 23.6 | 2.4 | 23.6 | 2.4 | 23.6 | 2.4 | 210.0 |
| GR21.2 | 12.9 | 23.1 | 23.1 | 2.1 | 23.1 | 2.1 | 23.1 | 2.1 | 35.0 |
| SG1.6*2 | 1.6 | 3.4 | 3.4 | 1.6 | 11.0 | 1.6 | 11.0 | 1.6 | 18.9 |
| X1.6*2 | 1.6 | 3.4 | 3.4 | 1.6 | 9.1 | 1.6 | 9.1 | 1.6 | |
| X2 | | | | | 26.2 | | | | |
| SI1.3 | 1.3 | 4.9 | 5.7 | 1.1 | 57.5 | 1.1 | 57.5 | 1.1 | 29.7 |
| SI1.7 | 1.7 | 5.0 | 5.0 | 1.6 | 52.6 | 1.6 | 52.6 | 1.6 | 35.0 |
| SI1.7 | 1.7 | 5.0 | 5.0 | 1.6 | 52.6 | 1.6 | 52.6 | 1.6 | 187.0 |
| X1.6*2 | | | | | 56.1 | | 56.1 | | 30.0 |
| X1.6*2 | | | | | 56.1 | | 56.1 | | |
| X1.6 | | | | | 1.6 | | 1.6 | | |
| GR4.6 | | 4.6 | 5.7 | 1.1 | 76.1 | 1.1 | 76.1 | 1.1 | 27.4 |
| GR5.2 | 1.5 | 7.2 | 7.2 | 1.7 | 72.5 | 1.7 | 72.5 | 1.7 | 32.0 |
| GR12.5 | 12.5 | 14.6 | 12.5 | 1.7 | 12.5 | 1.7 | 12.5 | 1.7 | 193.0 |
| GR23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 1.4 | 23.4 | 1.4 | 23.4 | 1.4 | 22.0 |
| SG1.6*2 | 1.6 | 3.4 | 3.4 | 1.6 | 9.1 | 1.6 | 9.1 | 1.6 | 33.0 |
| X1.6*2 | | | | | 21.7 | | 21.7 | | 13.72 |
| X2 | | | | | 6.1 | | 6.1 | | |
| X31 | | | | | 17.1 | | 17.1 | | |
| SI4 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| SI2 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| C1 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| F1 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| F2 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| F3 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J1.1 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J2.2 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J3.3 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J4.4 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J5.5 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J6.6 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J7.7 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J8.8 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J9.9 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J10.10 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J11.11 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J12.12 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J13.13 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J14.14 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J15.15 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J16.16 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J17.17 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J18.18 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J19.19 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J20.20 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J21.21 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J22.22 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J23.23 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J24.24 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J25.25 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J26.26 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J27.27 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J28.28 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J29.29 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J30.30 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J31.31 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J32.32 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J33.33 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J34.34 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J35.35 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J36.36 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J37.37 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J38.38 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J39.39 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J40.40 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J41.41 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J42.42 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J43.43 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J44.44 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J45.45 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J46.46 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J47.47 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J48.48 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J49.49 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J50.50 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J51.51 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J52.52 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J53.53 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J54.54 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J55.55 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J56.56 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J57.57 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J58.58 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J59.59 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J60.60 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J61.61 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J62.62 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J63.63 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J64.64 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J65.65 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J66.66 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J67.67 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J68.68 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J69.69 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J70.70 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J71.71 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J72.72 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J73.73 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J74.74 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J75.75 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J76.76 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J77.77 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J78.78 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J79.79 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J80.80 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J81.81 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J82.82 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J83.83 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J84.84 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J85.85 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J86.86 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J87.87 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J88.88 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J89.89 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J90.90 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J91.91 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J92.92 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J93.93 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J94.94 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J95.95 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J96.96 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J97.97 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J98.98 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J99.99 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J100.100 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J101.101 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J102.102 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J103.103 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J104.104 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J105.105 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J106.106 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J107.107 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J108.108 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J109.109 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J110.110 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J111.111 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J112.112 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J113.113 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J114.114 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J115.115 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J116.116 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J117.117 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J118.118 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J119.119 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J120.120 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J121.121 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J122.122 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J123.123 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J124.124 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J125.125 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J126.126 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J127.127 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J128.128 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J129.129 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J130.130 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J131.131 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J132.132 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J133.133 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J134.134 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J135.135 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J136.136 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J137.137 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J138.138 | | | | | 32.6 | | 32.6 | | |
| J139. | | | | | | | | | |

MFC2 RELEASED DATE 10-27-76 UPDATED APR 11 1995
ERROR CORR - 01002913.4
CLASSIFICATION - 50-5150-1-156

THE BUREAU EXECUTED 31 DEC 81

11 GOLF SWING
12 ONEUP COUGAR
13 ONEUP YOUTH FLOOR

| | | | | | |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 1.3571 | 9.4 | 27.353 | -0.4 | -0.4 |
| 2 | 3.6 | 1.8e24 | 11.710 | -0.9 | -0.9 |
| 3 | 1.6e3 | -0.6 | 20.9e6 | -0.7 | -0.7 |
| T | 1.2e4 | -0.6 | 25.6e199 | 13.5e4 | 45.6e171 |
| T | 6.852e13 | 12.6e1 | 6.0e60 | 14.7e | 7.65e-06 |
| T | 12.4e1 | -0.6 | 12.4e46 | 14.7e | 14.7e45 |
| T | 9.46e50 | 12.6e3 | -0.6 | 17.5e4 | -0.6 |
| 1 | 3.4e1 | 19.6e1 | 4.05e19 | 45.6e14 | 50.6e10 |
| 2 | 17.7e1 | -0.6 | 17.2e1 | 1.6e9 | 0.7e10 |
| 5 | 5.4e2 | 4.27e-06 | 1.2e2 | 4.31e50 | 4.31e4 |
| R | 1.6e1 | 4.66e-03 | 5.3e4 | 4.5e-06 | 4.5e-03 |
| R | 5.7e1 | e5.0e-03 | 6.1e5 | 6.7e-02 | 1.1e5 |
| C | 3.2e1 | -0.6 | 6.9e1 | 0.1e6 | -0.6 |
| 1 | 2.7e1 | -6.6 | 16.45e61 | -0.6 | -0.6 |
| 1 | 5.6e1 | 16.45e61 | 1.6e7e14 | 1.6e7e14 | 1.6e7e14 |
| 1 | 3.6e2 | 28.6e2 | 19.58e229 | 24.55e666 | 24.60e666 |
| R | 25.9e1 | 4.60e16 | 2.0e3 | 2.0e3 | 2.0e3 |
| R | 19.4e1 | 16.0e16 | 4.5e6 | 1.6e6 | 1.6e6 |
| R | 7.9e1 | 19.0e16 | 1.5e6 | 1.968e699 | 1.980e600 |
| R | 8.7e1 | 26.40e16 | 6.8e7 | 4e266 | 3e156 |
| R | 9.5e1 | 22.00e16 | 8e2e3 | 2.620e65 | 1.0e160 |
| R | 2.6e2 | 25.60e16 | 3.8e8e3 | 2.320e65 | 1.5e165 |
| 1 | 9.7e1 | -0.6 | 22.7e16 | 4.0e666 | 2.8e666 |
| 1 | 22.7e1 | 4.24e2 | 4.24e2 | 4.24e2 | 4.24e2 |
| 2 | 7.6e5 | -0.6 | 3.6e61 | 1.6e61 | 1.6e61 |
| R | 1.7e5 | 4.14e2 | 5.6e2 | 4.18e61 | 4.27e61 |
| R | 6.6e2 | 4.45e2 | 1.0e3 | 1.1e7e3 | 4.71e67 |
| R | 9.4e2 | 6.5e2 | 9.4e2 | 9.5e2 | 9.5e2 |
| R | 1.35e3 | 1.35e3 | 2.1e6 | 1.1e7e6 | 1.1e7e6 |
| R | 1.7e3 | 7.1e3 | 1.5e7 | 1.7e5 | 1.7e5 |
| 1 | 4.1 | 2 | 1.6e61 | 1.6e61 | 1.6e61 |
| R | 6.6e1 | 1.6e61 | 4.0e61 | 2.6e61 | 1.7e61 |
| R | 1.1e2 | 1.9e62 | 1.9e62 | 4.7e62 | 1.977e62 |
| R | 1.99e2 | 1.99e62 | 1.99e62 | 2.021e62 | 2.039e62 |
| R | 2.1e2 | 2.1e62 | 2.1e62 | 2.1e62 | 2.1e62 |
| 1 | 6.1 | 2 | 1.6e61 | 1.6e61 | 1.6e61 |
| R | 7.6e1 | 7.6e61 | 7.6e61 | 5.6e61 | 3.6e61 |
| R | 11.1e1 | 11.1e61 | 11.1e61 | 9.1e61 | 7.1e61 |
| R | 15.7e1 | 15.7e61 | 15.7e61 | 12.7e61 | 9.7e61 |
| R | 16.1e1 | 16.1e61 | 16.1e61 | 14.1e61 | 11.1e61 |
| 1 | 6.8 | 2 | 1.6e61 | 1.6e61 | 1.6e61 |
| R | 8.2e1 | 1.55e61 | 1.55e61 | 2.1e61 | 1.7e61 |
| R | 11.4e1 | 19.73e61 | 19.73e61 | 1.1e8e61 | 1.99e62 |
| R | 21.3e1 | 21.3e61 | 21.3e61 | 22.4e61 | 23.4e61 |
| R | 25.9e1 | 25.9e61 | 25.9e61 | 26.4e61 | 26.4e61 |

31 DEC 82 - 09-32-16

3

31 DEC 61 09.32.16

PAGE 8

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRIL 1980
ERROR CICK - 010320394
MODIFICATION - 56451625354

THIS RUN EXECUTED 31 DEC 61 09.32.17

| | J1 | J2 | J3 | J4 | J5 | J6 | J7 | J8 | J9 | J10 | J11 | J12 | J13 | J14 | J15 | J16 | J17 | J18 | J19 | J20 | J21 | J22 | J23 | J24 | J25 | J26 | J27 | J28 | J29 | J30 | J31 | J32 | J33 | J34 | J35 | J36 | J37 | J38 | J39 | J40 | J41 | J42 | J43 | J44 | J45 | J46 | J47 | J48 | J49 | J50 | J51 | J52 | J53 | J54 | J55 | J56 | J57 | J58 | J59 | J60 | J61 | J62 | J63 | J64 | J65 | J66 | J67 | J68 | J69 | J70 | J71 | J72 | J73 | J74 | J75 | J76 | J77 | J78 | J79 | J80 | J81 | J82 | J83 | J84 | J85 | J86 | J87 | J88 | J89 | J90 | J91 | J92 | J93 | J94 | J95 | J96 | J97 | J98 | J99 | J100 | J101 | J102 | J103 | J104 | J105 | J106 | J107 | J108 | J109 | J110 | J111 | J112 | J113 | J114 | J115 | J116 | J117 | J118 | J119 | J120 | J121 | J122 | J123 | J124 | J125 | J126 | J127 | J128 | J129 | J130 | J131 | J132 | J133 | J134 | J135 | J136 | J137 | J138 | J139 | J140 | J141 | J142 | J143 | J144 | J145 | J146 | J147 | J148 | J149 | J150 | J151 | J152 | J153 | J154 | J155 | J156 | J157 | J158 | J159 | J160 | J161 | J162 | J163 | J164 | J165 | J166 | J167 | J168 | J169 | J170 | J171 | J172 | J173 | J174 | J175 | J176 | J177 | J178 | J179 | J180 | J181 | J182 | J183 | J184 | J185 | J186 | J187 | J188 | J189 | J190 | J191 | J192 | J193 | J194 | J195 | J196 | J197 | J198 | J199 | J200 | J201 | J202 | J203 | J204 | J205 | J206 | J207 | J208 | J209 | J210 | J211 | J212 | J213 | J214 | J215 | J216 | J217 | J218 | J219 | J220 | J221 | J222 | J223 | J224 | J225 | J226 | J227 | J228 | J229 | J230 | J231 | J232 | J233 | J234 | J235 | J236 | J237 | J238 | J239 | J240 | J241 | J242 | J243 | J244 | J245 | J246 | J247 | J248 | J249 | J250 | J251 | J252 | J253 | J254 | J255 | J256 | J257 | J258 | J259 | J260 | J261 | J262 | J263 | J264 | J265 | J266 | J267 | J268 | J269 | J270 | J271 | J272 | J273 | J274 | J275 | J276 | J277 | J278 | J279 | J280 | J281 | J282 | J283 | J284 | J285 | J286 | J287 | J288 | J289 | J290 | J291 | J292 | J293 | J294 | J295 | J296 | J297 | J298 | J299 | J300 | J301 | J302 | J303 | J304 | J305 | J306 | J307 | J308 | J309 | J310 | J311 | J312 | J313 | J314 | J315 | J316 | J317 | J318 | J319 | J320 | J321 | J322 | J323 | J324 | J325 | J326 | J327 | J328 | J329 | J330 | J331 | J332 | J333 | J334 | J335 | J336 | J337 | J338 | J339 | J340 | J341 | J342 | J343 | J344 | J345 | J346 | J347 | J348 | J349 | J350 | J351 | J352 | J353 | J354 | J355 | J356 | J357 | J358 | J359 | J360 | J361 | J362 | J363 | J364 | J365 | J366 | J367 | J368 | J369 | J370 | J371 | J372 | J373 | J374 | J375 | J376 | J377 | J378 | J379 | J380 | J381 | J382 | J383 | J384 | J385 | J386 | J387 | J388 | J389 | J390 | J391 | J392 | J393 | J394 | J395 | J396 | J397 | J398 | J399 | J400 | J401 | J402 | J403 | J404 | J405 | J406 | J407 | J408 | J409 | J410 | J411 | J412 | J413 | J414 | J415 | J416 | J417 | J418 | J419 | J420 | J421 | J422 | J423 | J424 | J425 | J426 | J427 | J428 | J429 | J430 | J431 | J432 | J433 | J434 | J435 | J436 | J437 | J438 | J439 | J440 | J441 | J442 | J443 | J444 | J445 | J446 | J447 | J448 | J449 | J450 | J451 | J452 | J453 | J454 | J455 | J456 | J457 | J458 | J459 | J460 | J461 | J462 | J463 | J464 | J465 | J466 | J467 | J468 | J469 | J470 | J471 | J472 | J473 | J474 | J475 | J476 | J477 | J478 | J479 | J480 | J481 | J482 | J483 | J484 | J485 | J486 | J487 | J488 | J489 | J490 | J491 | J492 | J493 | J494 | J495 | J496 | J497 | J498 | J499 | J500 | J501 | J502 | J503 | J504 | J505 | J506 | J507 | J508 | J509 | J510 | J511 | J512 | J513 | J514 | J515 | J516 | J517 | J518 | J519 | J520 | J521 | J522 | J523 | J524 | J525 | J526 | J527 | J528 | J529 | J530 | J531 | J532 | J533 | J534 | J535 | J536 | J537 | J538 | J539 | J540 | J541 | J542 | J543 | J544 | J545 | J546 | J547 | J548 | J549 | J550 | J551 | J552 | J553 | J554 | J555 | J556 | J557 | J558 | J559 | J560 | J561 | J562 | J563 | J564 | J565 | J566 | J567 | J568 | J569 | J570 | J571 | J572 | J573 | J574 | J575 | J576 | J577 | J578 | J579 | J580 | J581 | J582 | J583 | J584 | J585 | J586 | J587 | J588 | J589 | J590 | J591 | J592 | J593 | J594 | J595 | J596 | J597 | J598 | J599 | J600 | J601 | J602 | J603 | J604 | J605 | J606 | J607 | J608 | J609 | J610 | J611 | J612 | J613 | J614 | J615 | J616 | J617 | J618 | J619 | J620 | J621 | J622 | J623 | J624 | J625 | J626 | J627 | J628 | J629 | J630 | J631 | J632 | J633 | J634 | J635 | J636 | J637 | J638 | J639 | J640 | J641 | J642 | J643 | J644 | J645 | J646 | J647 | J648 | J649 | J650 | J651 | J652 | J653 | J654 | J655 | J656 | J657 | J658 | J659 | J660 | J661 | J662 | J663 | J664 | J665 | J666 | J667 | J668 | J669 | J670 | J671 | J672 | J673 | J674 | J675 | J676 | J677 | J678 | J679 | J680 | J681 | J682 | J683 | J684 | J685 | J686 | J687 | J688 | J689 | J690 | J691 | J692 | J693 | J694 | J695 | J696 | J697 | J698 | J699 | J700 | J701 | J702 | J703 | J704 | J705 | J706 | J707 | J708 | J709 | J710 | J711 | J712 | J713 | J714 | J715 | J716 | J717 | J718 | J719 | J720 | J721 | J722 | J723 | J724 | J725 | J726 | J727 | J728 | J729 | J730 | J731 | J732 | J733 | J734 | J735 | J736 | J737 | J738 | J739 | J740 | J741 | J742 | J743 | J744 | J745 | J746 | J747 | J748 | J749 | J750 | J751 | J752 | J753 | J754 | J755 | J756 | J757 | J758 | J759 | J760 | J761 | J762 | J763 | J764 | J765 | J766 | J767 | J768 | J769 | J770 | J771 | J772 | J773 | J774 | J775 | J776 | J777 | J778 | J779 | J780 | J781 | J782 | J783 | J784 | J785 | J786 | J787 | J788 | J789 | J790 | J791 | J792 | J793 | J794 | J795 | J796 | J797 | J798 | J799 | J800 | J801 | J802 | J803 | J804 | J805 | J806 | J807 | J808 | J809 | J810 | J811 | J812 | J813 | J814 | J815 | J816 | J817 | J818 | J819 | J820 | J821 | J822 | J823 | J824 | J825 | J826 | J827 | J828 | J829 | J830 | J831 | J832 | J833 | J834 | J835 | J836 | J837 | J838 | J839 | J840 | J841 | J842 | J843 | J844 | J845 | J846 | J847 | J848 | J849 | J850 | J851 | J852 | J853 | J854 | J855 | J856 | J857 | J858 | J859 | J860 | J861 | J862 | J863 | J864 | J865 | J866 | J867 | J868 | J869 | J870 | J871 | J872 | J873 | J874 | J875 | J876 | J877 | J878 | J879 | J880 | J881 | J882 | J883 | J884 | J885 | J886 | J887 | J888 | J889 | J890 | J891 | J892 | J893 | J894 | J895 | J896 | J897 | J898 | J899 | J900 | J901 | J902 | J903 | J904 | J905 | J906 | J907 | J908 | J909 | J910 | J911 | J912 | J913 | J914 | J915 | J916 | J917 | J918 | J919 | J920 | J921 | J922 | J923 | J924 | J925 | J926 | J927 | J928 | J929 | J930 | J931 | J932 | J933 | J934 | J935 | J936 | J937 | J938 | J939 | J940 | J941 | J942 | J943 | J944 | J945 | J946 | J947 | J948 | J949 | J950 | J951 | J952 | J953 | J954 | J955 | J956 | J957 | J958 | J959 | J960 | J961 | J962 | J963 | J964 | J965 | J966 | J967 | J968 | J969 | J970 | J971 | J972 | J973 | J974 | J975 | J976 | J977 | J978 | J979 | J980 | J981 | J982 | J983 | J984 | J985 | J986 | J987 | J988 | J989 | J990 | J991 | J992 | J993 | J994 | J995 | J996 | J997 | J998 | J999 | J1000 | J1001 | J1002 | J1003 | J1004 | J1005 | J1006 | J1007 | J1008 | J1009 | J10010 | J10011 | J10012 | J10013 | J10014 | J10015 | J10016 | J10017 | J10018 | J10019 | J10020 | J10021 | J10022 | J10023 | J10024 | J10025 | J10026 | J10027 | J10028 | J10029 | J10030 | J10031 | J10032 | J10033 | J10034 | J10035 | J10036 | J10037 | J10038 | J10039 | J10040 | J10041 | J10042 | J10043 | J10044 | J10045 | J10046 | J10047 | J10048 | J10049 | J10050 | J10051 | J10052 | J10053 | J10054 | J10055 | J10056 | J10057 | J10058 | J10059 | J10060 | J10061 | J10062 | J10063 | J10064 | J10065 | J10066 | J10067 | J10068 | J10069 | J10070 | J10071 | J10072 | J10073 | J10074 | J10075 | J10076 | J10077 | J10078 | J10079 | J10080 | J10081 | J10082 | J10083 | J10084 | J10085 | J10086 | J10087 | J10088 | J10089 | J10090 | J10091 | J10092 | J10093 | J10094 | J10095 | J10096 | J10097 | J10098 | J10099 | J100100 | J100101 | J100102 | J100103 | J100104 | J100105 | J100106 | J100107 | J100108 | J100109 | J100110 | J100111 | J100112 | J100113 | J100114 | J100115 | J100116 | J100117 | J100118 | J100119 | J100120 | J100121 | J100122 | J100123 | J100124 | J100125 | J100126 | J100127 | J100128 | J100129 | J100130 | J100131 | J100132 | J100133 | J100134 | J100135 | J100136 | J100137 | J100138 | J100139 | J100140 | J100141 | J100142 | J100143 | J100144 | J100145 | J100146 | J100147 | J100148 | J100149 | J100150 | J100151 | J100152 | J100153 | J100154 | J100155 | J100156 | J100157 | J100158 | J100159 | J100160 | J100161 | J100162 | J100163 | J100164 | J100165 | J100166 | J100167 | J100168 | J100169 | J100170 | J100171 | J100172 | J100173 | J100174 | J100175 | J100176 | J100177 | J100178 | J100179 | J100180 | J100181 | J100182 | J100183 | J100184 | J100185 | J100186 | J100187 | J100188 | J100189 | J100190 | J100191 | J100192 | J100193 | J100194 | J100195 | J100196 | J100197 | J100198 | J100199 | J100200 | J100201 | J100202 | J100203 | J100204 | J100205 | J100206 | J100207 | J100208 | J100209 | J100210 | J100211 | J100212 | J100213 | J100214 | J100215 | J100216 | J100217 | J100218 | J100219 | J100220 | J100221 | J100222 | J100223 | J100224 | J100225 | J100226 | J100227 | J100228 | J100229 | J100230 | J100231 | J100232 | J100233 | J100234 | J100235 | J100236 | J100237 | J100238 | J100239 | J100240 | J100241 | J100242 | J100243 | J100244 | J100245 | J100246 | J100247 | J100248 | J100249 | J100250 | J100251 | J100252 | J100253 | J100254 | J100255 | J100256 | J100257 | J100258 | J100259 | J100260 | J100261 | J100262 | J100263 | J100264 | J100265 | J100266 | J100267 | J100268 | J100269 | J100270 | J100271 | J100272 | J100273 | J100274 | J100275 | J100276 | J100277 | J100278 | J100279 | J100280 | J100281 | J100282 | J100283 | J100284 | J100285 | J100286 | J100287 | J100288 | J100289 | J100290 | J100291 | J100292 | J100293 | J100294 | J100295 | J100296 | J100297 | J100298 | J100299 | J100300 | J100301 | J100302 | J100303 | J10030 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|

31 DEC 81 69-32-16

13

HEC2 RELEASE DATE NOV 76 UPDATED APRIL 1989
ERROR CCR = 0140212304
MODIFICATION = 56451525354

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRIL 1980
ERROR CCR - 0190292304
MODIFICATION - 560515525154

THIS BURN EXECUTED 31 DEC 81 pg. 32 of 48

1 WOLF SWAMP
2 ONSLOW COURTY
3 THE HUNDRED YEAR FLOOR

- 1 WOLF SWAMP
- 2 ONSLOW COUNTY
- 3 THE HUNDRED YEAR FLEETON

| |
|--|
| |
| |

31 DEC 51 1932-16

PAGE 13

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRIL 1990
ERROR CURE - 21-62-12-4
NOTIFICATION - 56-51-52-53-54

THIS NUN EFFECTIVELY 99.3%

| | | | |
|----|----------|------|------|
| J1 | ICMICK | 1100 | 1100 |
| J2 | KELLY | 1100 | 1100 |
| J3 | WILLIAMS | 1100 | 1100 |
| J4 | WILLIAMS | 1100 | 1100 |

HCC EDITION DATED MAY 7th UPDATED AT 11:30 PM
BY SPANISH CUSH - 11-12-30-4
BY SPANISH CUSH - 11-12-30-5
BY SPANISH CUSH - 11-12-30-6

JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY

31 DEC 81

PAGE 24

69,320.16

| SECNO | YLCH | ELTHD | ELLC | ELMIN | O | CSEL | CRAWS | EG | 1-K+S | VCH | AREA | •OK |
|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|
| 4-106 | 1600-00 | 0* | 0* | 4-71 | 700-00 | 14-31 | 8-15 | 14-32 | 3-14 | 1-11 | 1520-67 | 395-34 |
| 4-113 | 1600-50 | 0* | 0* | 4-76 | 1360-00 | 16-41 | 10-00 | 16-42 | 3-12 | 1-26 | 2713-67 | 769-56 |
| 4-107 | 1600-00 | 0* | 0* | 4-70 | 1759-00 | 17-41 | 10-48 | 17-42 | 3-08 | 1-26 | 3298-34 | 1062-81 |
| 4-141 | 1600-00 | 0* | 0* | 4-71 | 3021-00 | 20-11 | 11-72 | 20-13 | 2-86 | 1-52 | 5014-46 | 1787-50 |
| 5-202 | 3500-00 | 0* | 0* | 10-84 | 700-00 | 19-15 | 14-89 | 19-26 | 2-94 | 438-62 | 135-57 | |
| 5-217 | 3500-00 | 0* | 0* | 10-86 | 1360-00 | 21-12 | 16-79 | 21-24 | 2-72 | 3-48 | 949-72 | 263-69 |
| 5-190 | 3500-00 | 0* | 0* | 10-84 | 1759-00 | 21-87 | 17-63 | 21-98 | 2-54 | 3-59 | 1345-14 | 346-37 |
| 5-614 | 3500-00 | 0* | 0* | 10-81 | 3021-00 | 23-67 | 19-32 | 23-76 | 2-45 | 3-61 | 2613-95 | 668-09 |
| 6-241 | 150-00 | 0* | 0* | 11-80 | 700-00 | 19-67 | 15-90 | 19-74 | 3-71 | 2-14 | 326-08 | 115-54 |
| 6-251 | 150-00 | 0* | 0* | 11-80 | 1360-00 | 21-59 | 17-70 | 21-69 | 31-85 | 2-54 | 535-87 | 241-00 |
| 6-244 | 150-00 | 0* | 0* | 11-84 | 1759-00 | 22-31 | 18-27 | 22-44 | 34-24 | 2-83 | 621-93 | 300-61 |
| 6-213 | 150-00 | 0* | 0* | 11-86 | 3021-00 | 24-07 | 19-38 | 24-27 | 43-40 | 3-56 | 843-60 | 475-27 |
| 6-361 | 13-00 | 28-73 | 26-84 | 11-80 | 700-00 | 19-69 | 9- | 19-76 | 35-76 | 2-12 | 329-70 | 117-05 |
| 6-354 | 13-00 | 28-76 | 26-80 | 11-80 | 1360-00 | 21-61 | 9- | 21-71 | 31-45 | 2-53 | 530-17 | 242-52 |
| 6-360 | 13-00 | 28-74 | 26-80 | 11-80 | 1759-00 | 22-34 | 9- | 22-46 | 33-77 | 2-82 | 624-81 | 302-67 |
| 6-367 | 13-00 | 28-76 | 26-86 | 11-86 | 3021-00 | 24-11 | 9- | 24-31 | 39-65 | 3-56 | 648-35 | 479-74 |
| 7-694 | 100-00 | 4* | 6* | 13-72 | 700-00 | 19-97 | 15-89 | 20-11 | 27-34 | 2-94 | 238-36 | 133-86 |
| 7-623 | 100-00 | 5* | 6* | 13-74 | 1360-00 | 21-80 | 17-10 | 22-18 | 42-64 | 4-36 | 319-75 | 208-28 |
| 7-954 | 100-00 | 1* | 0* | 13-70 | 1759-00 | 22-63 | 17-74 | 23-04 | 53-29 | 5-19 | 339-15 | 240-96 |
| 7-993 | 100-00 | 0* | 0* | 13-70 | 3021-00 | 24-41 | 19-49 | 25-26 | 85-71 | 7-43 | 406-63 | 326-31 |
| 8-019 | 81-00 | 32-64 | 21-73 | 13-74 | 700-00 | 19-99 | 0- | 20-12 | 27-12 | 2-93 | 238-94 | 134-41 |
| 8-009 | 81-00 | 32-64 | 21-79 | 13-70 | 1360-00 | 22-13 | 0- | 22-41 | 38-45 | 4-24 | 320-53 | 219-32 |
| 8-017 | 81-00 | 32-64 | 21-76 | 13-76 | 1759-00 | 23-15 | 0- | 23-52 | 44-93 | 4-91 | 359-13 | 265-58 |
| 8-011 | 81-00 | 52-80 | 21-73 | 13-76 | 3021-00 | 26-45 | 0- | 27-05 | 47-85 | 6-23 | 484-55 | 436-71 |

EN YEAR PL300
 SUMMARY PRINTOUT TABLE 159

| SECNO | Q | CNSL | DIFVSP | DIFWSX | DIFKKS | TOFWID | XLCII |
|--------|---------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1-10-1 | 1695-00 | 9-28 | 0- | 0- | 5-28 | 537-95 | -0- |
| 1-10-1 | 3175-00 | 11-48 | 2-20 | 0- | 5-48 | 653-16 | -0- |
| 1-10-1 | 4030-00 | 13-28 | 1-72 | 0- | 7-29 | 759-19 | -0- |
| 1-10-1 | 6650-00 | 16-43 | 3-22 | 0- | 10-43 | 957-58 | -0- |
| 1-20-1 | 1695-00 | 9-42 | 0- | *14 | 0- | 158-52 | 100-90 |
| 1-20-1 | 3175-00 | 11-61 | 2-19 | *14 | 0- | 116-62 | 100-90 |
| 1-20-1 | 4030-00 | 13-38 | 1-77 | *18 | 0- | 659-78 | 100-00 |
| 1-20-1 | 6650-00 | 16-51 | 3-11 | *67 | 0- | 1147-20 | 100-00 |
| 1-30-1 | 1695-00 | 10-06 | 0- | *64 | 0- | 110-88 | 27-30 |
| 1-30-1 | 3175-00 | 12-45 | 2-39 | *84 | 0- | 613-15 | 27-30 |
| 1-30-1 | 4030-00 | 13-51 | 1-05 | *12 | 0- | 655-51 | 27-30 |
| 1-30-1 | 6650-00 | 16-56 | 3-05 | *06 | 0- | 1154-89 | 27-30 |
| 1-40-1 | 1695-00 | 15-22 | 6- | *17 | 0- | 546-72 | 50-00 |
| 1-40-1 | 3175-00 | 12-65 | 4-42 | *21 | 0- | 693-92 | 50-00 |
| 1-40-1 | 4030-00 | 13-65 | 1-91 | *14 | 0- | 756-16 | 50-00 |
| 1-40-1 | 6650-00 | 16-63 | 2-98 | *08 | 0- | 939-67 | 50-00 |
| 2-00-1 | 1695-00 | 10-62 | 6- | *41 | 0- | 514-14 | 480-00 |
| 2-00-1 | 3175-00 | 13-01 | 2-39 | *36 | 0- | 654-74 | 480-00 |
| 2-00-1 | 4030-00 | 14-51 | 1-71 | *36 | 0- | 716-77 | 480-00 |
| 2-00-1 | 6650-00 | 16-95 | 2-93 | *32 | 0- | 897-41 | 480-00 |
| 2-10-1 | 1645-00 | 12-69 | 0- | 2-07 | 0- | 674-56 | 3460-00 |
| 2-10-1 | 3187-00 | 14-95 | 2-26 | 1-94 | 0- | 689-66 | 3460-00 |
| 2-10-1 | 4024-00 | 15-98 | 1-65 | 1-97 | 0- | 712-18 | 3460-00 |
| 2-10-1 | 6475-00 | 18-72 | 2-67 | 1-87 | 0- | 775-59 | 3460-00 |
| 3-00-1 | 1645-00 | 13-97 | 6- | 1-21 | 0- | 1187-84 | 2860-00 |
| 3-00-1 | 3647-00 | 16-64 | 2-15 | 1-06 | 0- | 1218-99 | 2860-00 |
| 3-00-1 | 4020-00 | 17-96 | 1-71 | 1-07 | 0- | 1232-39 | 2860-00 |
| 3-00-1 | 6475-00 | 19-74 | 2-74 | 1-01 | 0- | 1313-21 | 2860-00 |
| 4-01-1 | 1645-00 | 14-31 | 6- | *41 | 0- | 479-65 | 1600-00 |
| 4-01-1 | 3160-00 | 16-41 | 2-41 | *37 | 0- | 569-49 | 1600-00 |
| 4-01-1 | 4020-00 | 17-41 | 1-91 | *26 | 0- | 597-54 | 1600-00 |
| 4-01-1 | 6421-00 | 20-11 | 2-67 | *32 | 0- | 675-43 | 1600-00 |
| 5-01-1 | 1645-00 | 12-15 | 6- | *64 | 0- | 157-49 | 3560-00 |
| 5-01-1 | 3660-00 | 21-14 | 1-97 | 4-71 | 0- | 457-6 | 3560-00 |
| 5-01-1 | 4059-00 | 21-87 | 4-78 | 4-46 | 0- | 590-98 | 3560-00 |
| 5-01-1 | 6421-00 | 23-67 | 1-65 | 3-66 | 0- | 791-24 | 3560-00 |

31 DEC 81 19:32:16

PAGE 26

| SECNO | Q | CWSEL | DIFWSP | DIFWSX | DIFWSY | TOPWID | MLCH |
|-------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6.200 | 700.00 | 19.67 | 0. | .52 | 0. | 101.75 | 150.00 |
| 6.200 | 1360.00 | 21.59 | 1.92 | .46 | 0. | 116.01 | 150.00 |
| 6.200 | 1759.00 | 22.31 | .73 | .44 | 0. | 120.75 | 150.00 |
| 6.200 | 3021.00 | 24.07 | 1.76 | .41 | 0. | 133.00 | 150.00 |
| 6.300 | 710.00 | 19.69 | 0. | .02 | 0. | 101.94 | 150.00 |
| 6.300 | 1360.00 | 21.61 | 1.91 | .12 | 0. | 116.16 | 150.00 |
| 6.300 | 1759.00 | 22.34 | .73 | .62 | 0. | 120.90 | 150.00 |
| 6.300 | 3021.00 | 24.11 | 1.77 | .04 | 0. | 130.00 | 150.00 |
| 7.000 | 700.00 | 19.97 | 0. | .21 | 0. | 38.00 | 100.00 |
| 7.000 | 1360.00 | 21.86 | 1.91 | .27 | 0. | 38.00 | 100.00 |
| 7.000 | 1759.00 | 22.63 | .75 | .29 | 0. | 38.00 | 100.00 |
| 7.000 | 3021.00 | 24.41 | 1.78 | .30 | 0. | 38.00 | 100.00 |
| 8.000 | 700.00 | 19.95 | 0. | .62 | 0. | 38.00 | 81.00 |
| 8.000 | 1360.00 | 22.15 | 2.15 | .26 | 0. | 38.00 | 81.00 |
| 8.000 | 1759.00 | 23.15 | 1.52 | .52 | 0. | 38.00 | 81.00 |
| 8.000 | 3021.00 | 26.45 | 2.31 | .34 | 0. | 38.00 | 81.00 |

HEC2 RELEASE DATE NOV 76 UPDATED APRIL 1986
ERRR CORR - V1.02 4/2/84
REFERENCE - 50-51152-F3-54

THIS RUN EXECUTED 17 DEC 81 1401539

17 DEC 81 14:15 *59

四

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.1400 | 1.152 | 8.1600 | -0. | -0. |
| 7.2464 | -5.4 | -0. | -0. | -0. |
| -6. | -6. | -6. | -6. | -6. |
| 4.0760 | 3.2800 | 32.600 | 32.800 | 32.800 |
| -6. | -6. | -6. | -6. | -6. |
| -6. | -6. | -6. | -6. | -6. |

17 DEC 61 14-15-55

PAGE 5

THIS RUN EXECUTED 17 DEC 61 14-16-06

HCCP RELEASE DATE MAY 76 URGENT APRIL 1980
EACH CDRN - 41-92-33-4
AC-CIFLATION - 56-51-52-53-54

TRANSIENT CAPTURE FLUID INFLUENCE STUDIES
TRANSIENT CAPTURE CAPACITY GROUP I

| J1 | J2 | J3 | J4 | J5 | J6 | J7 | J8 | J9 | J10 | J11 | J12 | J13 | J14 | J15 | J16 | J17 | J18 | J19 | J20 | J21 | J22 | J23 | J24 | J25 | J26 | J27 | J28 | J29 | J30 | J31 | J32 | J33 | J34 | J35 | J36 | J37 | J38 | J39 | J40 | J41 | J42 | J43 | J44 | J45 | J46 | J47 | J48 | J49 | J50 | J51 | J52 | J53 | J54 | J55 | J56 | J57 | J58 | J59 | J60 | J61 | J62 | J63 | J64 | J65 | J66 | J67 | J68 | J69 | J70 | J71 | J72 | J73 | J74 | J75 | J76 | J77 | J78 | J79 | J80 | J81 | J82 | J83 | J84 | J85 | J86 | J87 | J88 | J89 | J90 | J91 | J92 | J93 | J94 | J95 | J96 | J97 | J98 | J99 | J100 | J101 | J102 | J103 | J104 | J105 | J106 | J107 | J108 | J109 | J110 | J111 | J112 | J113 | J114 | J115 | J116 | J117 | J118 | J119 | J120 | J121 | J122 | J123 | J124 | J125 | J126 | J127 | J128 | J129 | J130 | J131 | J132 | J133 | J134 | J135 | J136 | J137 | J138 | J139 | J140 | J141 | J142 | J143 | J144 | J145 | J146 | J147 | J148 | J149 | J150 | J151 | J152 | J153 | J154 | J155 | J156 | J157 | J158 | J159 | J160 | J161 | J162 | J163 | J164 | J165 | J166 | J167 | J168 | J169 | J170 | J171 | J172 | J173 | J174 | J175 | J176 | J177 | J178 | J179 | J180 | J181 | J182 | J183 | J184 | J185 | J186 | J187 | J188 | J189 | J190 | J191 | J192 | J193 | J194 | J195 | J196 | J197 | J198 | J199 | J200 | J201 | J202 | J203 | J204 | J205 | J206 | J207 | J208 | J209 | J210 | J211 | J212 | J213 | J214 | J215 | J216 | J217 | J218 | J219 | J220 | J221 | J222 | J223 | J224 | J225 | J226 | J227 | J228 | J229 | J230 | J231 | J232 | J233 | J234 | J235 | J236 | J237 | J238 | J239 | J240 | J241 | J242 | J243 | J244 | J245 | J246 | J247 | J248 | J249 | J250 | J251 | J252 | J253 | J254 | J255 | J256 | J257 | J258 | J259 | J260 | J261 | J262 | J263 | J264 | J265 | J266 | J267 | J268 | J269 | J270 | J271 | J272 | J273 | J274 | J275 | J276 | J277 | J278 | J279 | J280 | J281 | J282 | J283 | J284 | J285 | J286 | J287 | J288 | J289 | J290 | J291 | J292 | J293 | J294 | J295 | J296 | J297 | J298 | J299 | J300 | J301 | J302 | J303 | J304 | J305 | J306 | J307 | J308 | J309 | J310 | J311 | J312 | J313 | J314 | J315 | J316 | J317 | J318 | J319 | J320 | J321 | J322 | J323 | J324 | J325 | J326 | J327 | J328 | J329 | J330 | J331 | J332 | J333 | J334 | J335 | J336 | J337 | J338 | J339 | J340 | J341 | J342 | J343 | J344 | J345 | J346 | J347 | J348 | J349 | J350 | J351 | J352 | J353 | J354 | J355 | J356 | J357 | J358 | J359 | J360 | J361 | J362 | J363 | J364 | J365 | J366 | J367 | J368 | J369 | J370 | J371 | J372 | J373 | J374 | J375 | J376 | J377 | J378 | J379 | J380 | J381 | J382 | J383 | J384 | J385 | J386 | J387 | J388 | J389 | J390 | J391 | J392 | J393 | J394 | J395 | J396 | J397 | J398 | J399 | J400 | J401 | J402 | J403 | J404 | J405 | J406 | J407 | J408 | J409 | J410 | J411 | J412 | J413 | J414 | J415 | J416 | J417 | J418 | J419 | J420 | J421 | J422 | J423 | J424 | J425 | J426 | J427 | J428 | J429 | J430 | J431 | J432 | J433 | J434 | J435 | J436 | J437 | J438 | J439 | J440 | J441 | J442 | J443 | J444 | J445 | J446 | J447 | J448 | J449 | J450 | J451 | J452 | J453 | J454 | J455 | J456 | J457 | J458 | J459 | J460 | J461 | J462 | J463 | J464 | J465 | J466 | J467 | J468 | J469 | J470 | J471 | J472 | J473 | J474 | J475 | J476 | J477 | J478 | J479 | J480 | J481 | J482 | J483 | J484 | J485 | J486 | J487 | J488 | J489 | J490 | J491 | J492 | J493 | J494 | J495 | J496 | J497 | J498 | J499 | J500 | J501 | J502 | J503 | J504 | J505 | J506 | J507 | J508 | J509 | J510 | J511 | J512 | J513 | J514 | J515 | J516 | J517 | J518 | J519 | J520 | J521 | J522 | J523 | J524 | J525 | J526 | J527 | J528 | J529 | J530 | J531 | J532 | J533 | J534 | J535 | J536 | J537 | J538 | J539 | J540 | J541 | J542 | J543 | J544 | J545 | J546 | J547 | J548 | J549 | J550 | J551 | J552 | J553 | J554 | J555 | J556 | J557 | J558 | J559 | J560 | J561 | J562 | J563 | J564 | J565 | J566 | J567 | J568 | J569 | J570 | J571 | J572 | J573 | J574 | J575 | J576 | J577 | J578 | J579 | J580 | J581 | J582 | J583 | J584 | J585 | J586 | J587 | J588 | J589 | J590 | J591 | J592 | J593 | J594 | J595 | J596 | J597 | J598 | J599 | J600 | J601 | J602 | J603 | J604 | J605 | J606 | J607 | J608 | J609 | J610 | J611 | J612 | J613 | J614 | J615 | J616 | J617 | J618 | J619 | J620 | J621 | J622 | J623 | J624 | J625 | J626 | J627 | J628 | J629 | J630 | J631 | J632 | J633 | J634 | J635 | J636 | J637 | J638 | J639 | J640 | J641 | J642 | J643 | J644 | J645 | J646 | J647 | J648 | J649 | J650 | J651 | J652 | J653 | J654 | J655 | J656 | J657 | J658 | J659 | J660 | J661 | J662 | J663 | J664 | J665 | J666 | J667 | J668 | J669 | J670 | J671 | J672 | J673 | J674 | J675 | J676 | J677 | J678 | J679 | J680 | J681 | J682 | J683 | J684 | J685 | J686 | J687 | J688 | J689 | J690 | J691 | J692 | J693 | J694 | J695 | J696 | J697 | J698 | J699 | J700 | J701 | J702 | J703 | J704 | J705 | J706 | J707 | J708 | J709 | J710 | J711 | J712 | J713 | J714 | J715 | J716 | J717 | J718 | J719 | J720 | J721 | J722 | J723 | J724 | J725 | J726 | J727 | J728 | J729 | J730 | J731 | J732 | J733 | J734 | J735 | J736 | J737 | J738 | J739 | J740 | J741 | J742 | J743 | J744 | J745 | J746 | J747 | J748 | J749 | J750 | J751 | J752 | J753 | J754 | J755 | J756 | J757 | J758 | J759 | J760 | J761 | J762 | J763 | J764 | J765 | J766 | J767 | J768 | J769 | J770 | J771 | J772 | J773 | J774 | J775 | J776 | J777 | J778 | J779 | J780 | J781 | J782 | J783 | J784 | J785 | J786 | J787 | J788 | J789 | J790 | J791 | J792 | J793 | J794 | J795 | J796 | J797 | J798 | J799 | J800 | J801 | J802 | J803 | J804 | J805 | J806 | J807 | J808 | J809 | J810 | J811 | J812 | J813 | J814 | J815 | J816 | J817 | J818 | J819 | J820 | J821 | J822 | J823 | J824 | J825 | J826 | J827 | J828 | J829 | J830 | J831 | J832 | J833 | J834 | J835 | J836 | J837 | J838 | J839 | J840 | J841 | J842 | J843 | J844 | J845 | J846 | J847 | J848 | J849 | J850 | J851 | J852 | J853 | J854 | J855 | J856 | J857 | J858 | J859 | J860 | J861 | J862 | J863 | J864 | J865 | J866 | J867 | J868 | J869 | J870 | J871 | J872 | J873 | J874 | J875 | J876 | J877 | J878 | J879 | J880 | J881 | J882 | J883 | J884 | J885 | J886 | J887 | J888 | J889 | J890 | J891 | J892 | J893 | J894 | J895 | J896 | J897 | J898 | J899 | J900 | J901 | J902 | J903 | J904 | J905 | J906 | J907 | J908 | J909 | J910 | J911 | J912 | J913 | J914 | J915 | J916 | J917 | J918 | J919 | J920 | J921 | J922 | J923 | J924 | J925 | J926 | J927 | J928 | J929 | J930 | J931 | J932 | J933 | J934 | J935 | J936 | J937 | J938 | J939 | J940 | J941 | J942 | J943 | J944 | J945 | J946 | J947 | J948 | J949 | J950 | J951 | J952 | J953 | J954 | J955 | J956 | J957 | J958 | J959 | J960 | J961 | J962 | J963 | J964 | J965 | J966 | J967 | J968 | J969 | J970 | J971 | J972 | J973 | J974 | J975 | J976 | J977 | J978 | J979 | J980 | J981 | J982 | J983 | J984 | J985 | J986 | J987 | J988 | J989 | J990 | J991 | J992 | J993 | J994 | J995 | J996 | J997 | J998 | J999 | J1000 | J1001 | J1002 | J1003 | J1004 | J1005 | J1006 | J1007 | J1008 | J1009 | J10010 | J10011 | J10012 | J10013 | J10014 | J10015 | J10016 | J10017 | J10018 | J10019 | J10020 | J10021 | J10022 | J10023 | J10024 | J10025 | J10026 | J10027 | J10028 | J10029 | J10030 | J10031 | J10032 | J10033 | J10034 | J10035 | J10036 | J10037 | J10038 | J10039 | J10040 | J10041 | J10042 | J10043 | J10044 | J10045 | J10046 | J10047 | J10048 | J10049 | J10050 | J10051 | J10052 | J10053 | J10054 | J10055 | J10056 | J10057 | J10058 | J10059 | J10060 | J10061 | J10062 | J10063 | J10064 | J10065 | J10066 | J10067 | J10068 | J10069 | J10070 | J10071 | J10072 | J10073 | J10074 | J10075 | J10076 | J10077 | J10078 | J10079 | J10080 | J10081 | J10082 | J10083 | J10084 | J10085 | J10086 | J10087 | J10088 | J10089 | J10090 | J10091 | J10092 | J10093 | J10094 | J10095 | J10096 | J10097 | J10098 | J10099 | J100100 | J100101 | J100102 | J100103 | J100104 | J100105 | J100106 | J100107 | J100108 | J100109 | J100110 | J100111 | J100112 | J100113 | J100114 | J100115 | J100116 | J100117 | J100118 | J100119 | J100120 | J100121 | J100122 | J100123 | J100124 | J100125 | J100126 | J100127 | J100128 | J100129 | J100130 | J100131 | J100132 | J100133 | J100134 | J100135 | J100136 | J100137 | J100138 | J100139 | J100140 | J100141 | J100142 | J100143 | J100144 | J100145 | J100146 | J100147 | J100148 | J100149 | J100150 | J100151 | J100152 | J100153 | J100154 | J100155 | J100156 | J100157 | J100158 | J100159 | J100160 | J100161 | J100162 | J100163 | J100164 | J100165 | J100166 | J100167 | J100168 | J100169 | J100170 | J100171 | J100172 | J100173 | J100174 | J100175 | J100176 | J100177 | J100178 | J100179 | J100180 | J100181 | J100182 | J100183 | J100184 | J100185 | J100186 | J100187 | J100188 | J100189 | J100190 | J100191 | J100192 | J100193 | J100194 | J100195 | J100196 | J100197 | J100198 | J100199 | J100200 | J100201 | J100202 | J100203 | J100204 | J100205 | J100206 | J100207 | J100208 | J100209 | J100210 | J100211 | J100212 | J100213 | J100214 | J100215 | J100216 | J100217 | J100218 | J100219 | J100220 | J100221 | J100222 | J100223 | J100224 | J100225 | J100226 | J100227 | J100228 | J100229 | J100230 | J100231 | J100232 | J100233 | J100234 | J100235 | J100236 | J100237 | J100238 | J100239 | J100240 | J100241 | J100242 | J100243 | J100244 | J100245 | J100246 | J100247 | J100248 | J100249 | J100250 | J100251 | J100252 | J100253 | J100254 | J100255 | J100256 | J100257 | J100258 | J100259 | J100260 | J100261 | J100262 | J100263 | J100264 | J100265 | J100266 | J100267 | J100268 | J100269 | J100270 | J100271 | J100272 | J100273 | J100274 | J100275 | J100276 | J100277 | J100278 | J100279 | J100280 | J100281 | J100282 | J100283 | J100284 | J100285 | J100286 | J100287 | J100288 | J100289 | J100290 | J100291 | J100292 | J100293 | J100294 | J100295 | J100296 | J100297 | J100298 | J |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|

17 DEC 81 14:15:59

PAGE 6

HECC RELEASE DATED NOV 76 UPATED APR 1980
ERROR CORR - 0103201304
MODIFICATION - 56051,52,53#54

THIS RUN EXECUTED 17 DEC 81 14:16:00

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

FL350

SUMMARY PRINTOUT TABLE 111

| SECTION | CASEN | DISPNS | FG | TUPWID | GLOB | GCH | GRQB | PERENC | STENCL | STCHR | STENCR |
|---------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 1.0.1. | 13*62 | 7,2 | 13.22 | 759*19 | 118*09 | 786*84 | 3125*07 | 0* | 455*00 | 500*00 | 0* |
| 1.0.1. | 14*2 | 1*0 | 14.22 | 440*48 | 0* | 877*08 | 3152*92 | .018 | 455*00 | 500*00 | 895*48 |
| 1.0.2. | 13*56 | 1*0 | 13*48 | 859*76 | 574*74 | 3217*04 | 238*22 | 0* | 680*00 | 946*00 | 0* |
| 1.0.2. | 14*35 | 1*0 | 14*47 | 266*06 | 0* | 4030*00 | 0* | .026 | 680*00 | 946*00 | 946*00 |
| 1.0.3. | 13*51 | 1*0 | 13*59 | 855*51 | 598*97 | 3167*79 | 243*24 | 0* | 680*00 | 946*00 | 0* |
| 1.0.3. | 14*47 | 1*0 | 14*59 | 266*09 | 0* | 4030*06 | 6* | .026 | 680*00 | 946*00 | 946*00 |
| 1.0.4. | 13*55 | 1*0 | 13*67 | 756*18 | 120*26 | 820*84 | 3086*90 | 0* | 680*00 | 946*00 | 0* |
| 1.0.4. | 14*65 | 1*0 | 14*67 | 417*92 | 0* | 915*92 | 3114*08 | .018 | 405*00 | 450*00 | 822*92 |
| 2.0.1 | 14*01 | 1*0 | 14*04 | 716*70 | 87*05 | 845*26 | 3497*69 | 0* | 405*00 | 450*00 | 0* |
| 2.0.1 | 15*02 | 1*0 | 15*05 | 401*71 | 0* | 960*27 | 3069*73 | .019 | 405*00 | 450*00 | 806*71 |
| 3.0.1 | 15*98 | 1*0 | 15*99 | 712*16 | 1657*83 | 572*32 | 1689*86 | 0* | 1735*53 | 1968*00 | 2000*00 |
| 3.0.1 | 17*01 | 1*02 | 17*62 | 527*21 | 1596*95 | 665*84 | 1657*21 | .018 | 1968*00 | 2000*00 | 2260*74 |
| 4.0.1 | 17*06 | 1*0 | 17*66 | 1252*39 | 780*28 | 499*32 | 2640*40 | 0* | 272*22 | 414*00 | 450*00 |
| 4.0.1 | 18*08 | 1*0 | 18*08 | 897*34 | 507*14 | 576*92 | 2835*94 | .020 | 1964*00 | 2000*00 | 1169*56 |
| 4.0.1 | 17*41 | 0* | 17*42 | 597*54 | 249*27 | 553*96 | 955*77 | 0* | 1928*73 | 1964*00 | 2000*00 |
| 4.0.1 | 18*65 | 1*0 | 18*45 | 301*04 | 114*21 | 639*64 | 1005*16 | .021 | 1973*00 | 2000*00 | 2229*77 |
| 5.0.1 | 21*87 | 1*0 | 21*94 | 590*90 | 465*25 | 926*18 | 357*57 | 0* | 1885*63 | 1973*00 | 2000*00 |
| 5.0.1 | 22*91 | 1*0 | 23*06 | 156*71 | 481*49 | 1169*03 | 168*57 | .031 | 1870*00 | 1870*00 | 2022*34 |
| 6.0.2 | 22*31 | 1*0 | 23*42 | 120*75 | 6* | 1759*04 | 0* | 0* | 1870*00 | 1870*00 | 2000*00 |
| 6.0.2 | 23*33 | 1*0 | 23*42 | 127*22 | 0* | 1759*03 | 0* | 0* | 1870*00 | 1870*00 | 2000*00 |
| 6.0.3 | 22*34 | 0* | 22*46 | 129*90 | 0* | 1759*05 | 0* | 0* | 1870*00 | 1870*00 | 0* |
| 6.0.3 | 23*24 | 1*0 | 23*42 | 127*25 | 0* | 1759*03 | 0* | 0* | 1870*00 | 1870*00 | 0* |

17 DEC 81 14:15:59

PAGE 7

| SECNO | CWSL | DIFNS | F6 | TAPWID | GLOP | GCH | EROB | PERENC | STENCL | STCHR | STENCR |
|--------|-------|-------|-------|--------|------|---------|------|--------|---------|---------|---------|
| 7.09 J | 22.63 | 7. | 23.04 | 38.00 | 0. | 1759.00 | 0. | 0. | 1962.00 | 2000.00 | 0. |
| 7.06 J | 23.57 | .94 | 23.91 | 38.00 | 0. | 1759.00 | 0. | 0. | 1962.00 | 2000.00 | 2000.00 |
| 8.07 J | 23.15 | 0. | 23.52 | 38.00 | 0. | 1759.00 | 0. | 0. | 1962.00 | 2000.00 | 0. |
| 8.03 J | 24.79 | .94 | 24.40 | 38.00 | 0. | 1759.00 | 0. | 0. | 1962.00 | 2000.00 | 2000.00 |

17 DEC 81 14.15.59

PAGE

Wolf Swamp
FLOODWAY DATA, FLOOD
PROFILE NO. 2

| STATION | FLOODWAY WIDTH | SECTION AREA | WATER SURFACE ELEVATION | | CUMULATIVE DISTANCE |
|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|---|---------------------|
| | | | MEAN VELOCITY | WITH FLOODWAY FLOODWAY WITHOUT FLOODWAY DIFFERENCE | |
| 1.109 | 440. | 433.6 | .9 | 14.2 | 1.0 |
| 1.266 | 266. | 144.1 | 2.8 | 14.4 | 1.0 |
| 1.364 | 266. | 147.4 | 2.7 | 14.5 | 1.0 |
| 1.409 | 418. | 410.3 | 1.0 | 14.7 | 1.0 |
| 1.22.684 | 402. | 370.6 | 1.1 | 15.0 | 1.0 |
| 1.30.694 | 527. | 487.5 | .6 | 17.6 | 1.0 |
| 1.4.694 | 897. | 724.9 | .5 | 18.1 | 1.0 |
| 1.4.148 | 361. | 261.4 | .7 | 18.4 | 1.0 |
| 1.5.704 | 137. | .672 | 2.4 | 22.9 | 1.0 |
| 1.6.242 | 127. | 748. | 2.4 | 23.3 | 1.0 |
| 1.6.375 | 127. | 749. | 2.3 | 23.3 | 1.0 |
| 1.7.031 | 58. | 375. | 4.7 | 23.5 | 1.0 |
| 1.8.661 | 36. | 295. | 4.5 | 24.4 | 1.0 |

2173
2273
2306
2350
2630
6280
9090
10690
14490
14340
14353
14453
14534