```
HEC2      VERSION UPDATED JAN 1976
TRACE CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
MODIFICATIONS 52,53,54,55,56,57,58
```

```
T1     BREVARD NC F14                                                                                    0
T2     10 YEAR                                                                                           0
T3     NORTON CREEK 10-12-78 SFA                                                                         0

J1   ICHECK    INQ      NINV     IDIR     STRT     METRIC   HVINS    Q        WSEL     FQ                0
     0.       2.       0.       0.       0.0      0.0      0.0      0.       2125.860 0.0

J2   NPROF    IPLOT    PRFVS    XSECV    XSECH    FN       ALLOC    IBW      CHNIM    ITRACE            0
     0.0      0.0      -1.000   0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      15.000   0.0

NC   0.080    0.080    0.055    0.100    0.500    0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
QT   4.000    1100.000 1760.000 2150.000 3200.000 0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0

X1   0.0      19.000   593.000  610.000  0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
GR   2150.000 50.000   2143.000 100.000  2129.000 210.000  2127.000 250.000  2125.000 256.000          0
GR   2124.600 300.000  2125.200 400.000  2125.400 500.000  2125.300 590.000  2120.500 593.000          0
GR   2120.500 600.000  2120.000 603.000  2120.500 608.000  2124.800 610.000  2124.800 700.000          0
GR   2124.300 775.000  2130.800 830.000  2138.800 868.000  2150.000 876.000  0.0      0.0              0
NC   0.080    0.080    0.040    0.100    0.500    0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
QT   4.000    675.000  1050.000 1300.000 1800.000 0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0

X1   0.170    13.000   234.000  233.000  900.000  900.000  900.000  0.0      0.0      0.0              0
GR   2136.500 90.000   2131.000 150.000  2126.000 204.000  2123.000 209.000  2122.200 220.000          0
GR   2123.000 224.000  2128.200 233.000  2128.500 240.000  2129.400 369.000  2129.500 470.000          0
GR   2131.400 600.000  2133.000 699.000  2136.000 750.000  0.0      0.0      0.0      0.0              0
NC   0.080    0.080    0.040    0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
QT   4.000    675.000  1045.000 1275.000 1775.000 0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0

X1   0.220    12.000   92.000   124.000  264.000  264.000  264.000  0.0      0.0      0.0              0
GR   2134.000 50.000   2131.000 92.000   2123.300 97.000   2122.300 107.000  2123.300 112.000          0
GR   2134.000 124.000  2129.300 170.000  2130.500 350.000  2131.200 455.000  2133.000 584.000          0
GR   2135.500 590.000  2135.400 600.000  0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
QT   4.000    660.000  1025.000 1250.000 1750.000 0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0

X1   0.330    20.000   293.000  320.000  480.000  480.000  480.000  0.0      0.0      0.0              0
GR   2150.000 0.0      2145.800 63.000   2136.600 200.000  2130.800 293.000  2125.500 305.000          0
GR   2125.000 310.000  2125.500 315.000  2130.500 320.000  2129.300 424.000  2131.000 464.000          0
GR   2131.000 581.000  2130.000 595.000  2131.500 733.000  2131.700 790.000  2131.900 1010.000         0
GR   2132.000 1060.000 2132.000 1063.000 2135.500 1070.000 2134.700 1104.000 2150.000 1200.000          0

X1   0.330    27.000   301.000  320.000  100.000  100.000  100.000  0.0      0.0      0.0              0
X3   10.000   0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      2137.100 2132.200 0.0              0
GR   2150.500 0.0      2145.800 63.000   2136.600 200.000  2130.800 293.000  2130.800 301.000          0
GR   2127.000 301.000  2127.000 310.000  2127.600 320.000  2130.600 320.000  2129.300 424.000          0
GR   2130.500 455.000  2131.000 464.000  2131.000 581.000  2130.000 595.000  2131.500 733.000          0
GR   2131.700 790.000  2131.600 800.000  2131.600 900.000  2131.700 940.000  2131.600 995.000          0
GR   2131.900 1010.000 2132.000 1060.000 2134.000 1063.000 2135.500 1070.000 2134.800 1100.000         0
GR   2134.700 1104.000 2150.000 1200.000 0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0

X1   0.330    29.000   307.000  315.000  10.000   10.000   10.000   0.0      0.0      0.0              0
X2   0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0      0.0              0
```

GF	18.000	63.000	2145.800	0.0	307.000	2137.700	0.0	307.000	2137.700	2135.500	100
BT	315.000	2137.700	2135.400	315.000	2137.700	0.0	595.000	2133.800	0.0	733.000	101
BT	2132.600	0.0	777.000	2132.300	0.0	777.000	2132.300	2131.000	780.000	2132.300	102
BT	2131.000	780.000	2122.300	0.0	790.000	2132.200	0.0	900.000	2132.600	0.0	103
BT	995.000	2133.800	0.0	1060.000	2133.900	0.0	1070.000	2135.500	0.0	1105.000	104
BT	2134.700	0.0	1200.000	2150.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105
GF	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2141.000	200.000	2137.900	293.000	2137.700	301.000	0
GF	2137.700	307.000	2127.300	307.000	2127.000	310.000	2127.300	315.000	2137.700	315.000	0
GF	2137.200	320.000	2135.700	424.000	2135.100	455.000	2135.000	464.000	2134.100	581.000	0
GF	2133.800	595.000	2132.500	733.000	2132.300	777.000	2127.000	777.000	2127.000	780.000	0
GF	2132.300	780.000	2132.200	790.000	2132.600	900.000	2133.800	995.000	2133.900	1060.000	0
GF	2135.500	1070.000	2135.500	1070.000	2134.700	1105.000	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0
XI	0.330	0.0	0.0	0.0	140.000	140.000	140.000	0.0	0.0	0.0	0
XI	0.230	20.000	301.000	320.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	0
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2137.600	2132.200	0.0	0
GF	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2133.200	293.000	2133.000	301.000	0
GF	2127.600	301.000	2127.000	310.000	2127.600	320.000	2132.300	320.000	2130.700	424.000	0
GF	2130.500	455.000	2130.400	464.000	2130.100	581.000	2130.000	595.000	2131.500	733.000	0
GF	2131.700	790.000	2131.600	800.000	2131.600	900.000	2131.700	940.000	2133.700	995.000	0
GF	2133.700	1010.000	2133.900	1060.000	2134.000	1063.000	2134.000	1100.000	2134.700	1104.000	0
GF	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
HC	0.100	0.100	0.060	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
XI	0.330	19.000	301.000	320.000	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	0
GF	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2133.000	301.000	2127.600	301.000	0
GF	2127.000	310.000	2127.600	320.000	2132.300	320.000	2130.700	424.000	2130.500	455.000	0
GF	2131.000	464.000	2130.000	595.000	2131.500	733.000	2131.700	790.000	2131.600	800.000	0
GF	2131.700	940.000	2133.700	995.000	2134.000	1100.000	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0
HC	0.100	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	125
XI	0.580	18.000	90.000	110.000	1190.000	1190.000	1190.000	0.0	0.0	0.0	135
GF	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	140
GF	2140.800	90.000	2136.000	95.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2136.000	103.000	145
GF	2140.000	110.000	2139.200	200.000	2140.600	300.000	2141.700	400.000	2146.900	500.000	150
GF	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155
XI	0.580	0.0	0.0	0.0	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	160
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2140.500	2139.500	0.0	165
XI	0.580	17.000	98.000	102.700	2.000	2.000	2.000	0.0	0.0	0.0	0
BT	18.000	35.000	2162.000	0.0	35.000	2154.800	0.0	38.000	2146.700	0.0	190
BT	51.000	2146.100	0.0	54.000	2143.700	0.0	90.000	2140.800	0.0	95.000	195
BT	2140.000	0.0	98.000	2141.000	0.0	98.000	2141.000	2140.000	102.700	2140.800	200
BT	2140.000	102.700	2140.800	0.0	103.000	2140.700	0.0	110.000	2140.000	0.0	205
BT	200.000	2139.800	0.0	300.000	2140.500	0.0	400.000	2141.700	0.0	500.000	210
BT	2146.900	0.0	555.000	2160.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215
GF	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	0
GF	2140.800	90.000	2141.000	98.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2140.800	102.700	0
GF	2140.800	103.000	2140.000	110.000	2139.800	200.000	2140.500	300.000	2141.700	400.000	0
GF	2146.900	500.000	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
XI	0.580	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	0
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	184
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2140.800	2140.000	0.0	185
XI	0.580	18.000	90.000	110.000	2.000	2.000	2.000	0.0	0.0	0.0	0
GF	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	0
GF	2140.800	90.000	2136.000	95.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2136.000	103.000	0
GF	2140.000	110.000	2139.200	200.000	2140.600	300.000	2141.700	400.000	2146.900	500.000	0
GF	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
HC	0.150	0.170	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	230
XI	0.580	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0

[illegible]	4.000	540.000	850.000	1050.000	1525.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	235
X1	0.760	14.000	56.000	100.000	900.000	900.000	900.000	0.0	0.0	0.0	240
GP	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2141.200	56.000	2138.800	80.000	245
GP	2138.900	90.000	2143.600	100.000	2144.600	108.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	250
GP	2145.500	276.000	2147.100	335.000	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	255
X1	0.760	12.000	56.000	100.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	260
GP	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2143.600	57.000	2143.600	100.000	265
GP	2144.600	198.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	2145.500	276.000	2147.100	335.000	270
GP	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275
NC	0.120	0.150	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	277
X1	0.760	14.000	56.000	100.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	280
GP	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2143.600	57.000	2143.000	80.000	285
GP	2143.300	99.000	2143.600	100.000	2144.600	108.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	290
GP	2145.500	276.000	2147.100	335.000	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	295
BT	4.000	490.000	775.000	975.000	1425.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	300
X1	0.940	16.000	145.000	167.000	950.000	950.000	950.000	0.0	-0.800	0.0	305
GP	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.500	100.000	2156.800	112.000	310
GP	2154.000	145.000	2149.900	145.000	2148.800	160.000	2149.100	167.000	2155.000	167.000	315
GP	2155.800	185.000	2155.100	253.000	2155.100	353.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	320
GP	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325
X1	0.940	26.000	100.000	178.000	120.000	120.000	120.000	0.0	0.800	0.0	330
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2167.800	2162.300	0.0	335
GP	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.200	100.000	2156.800	112.000	340
GP	2156.800	113.000	2155.900	125.000	2155.900	126.000	2150.100	138.000	2150.900	139.000	345
GP	2149.400	151.000	2149.400	152.000	2148.800	160.000	2149.000	162.000	2149.000	163.000	350
GP	2149.100	165.000	2155.000	165.000	2155.500	178.000	2155.800	185.000	2155.100	253.000	355
GP	2155.000	300.000	2155.100	353.000	2156.700	400.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	360
GP	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	365
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	370
BT	31.000	0.0	2180.000	0.0	53.000	2174.000	0.0	72.000	2169.000	0.0	375
BT	100.000	2168.200	0.0	100.000	2168.200	2165.700	112.000	2167.900	2165.400	112.000	380
BT	2167.900	0.0	113.000	2167.900	0.0	113.000	2167.900	2165.400	125.000	2167.600	385
BT	2165.000	125.000	2167.600	0.0	126.000	2167.600	0.0	126.000	2167.600	2165.000	390
BT	138.000	2167.200	2164.700	138.000	2167.200	0.0	139.000	2167.200	0.0	139.000	395
BT	2167.200	2164.700	151.000	2166.800	2164.200	151.000	2166.800	0.0	152.000	2166.800	400
BT	0.0	152.000	2166.800	2164.200	162.000	2166.500	2164.000	162.000	2166.500	0.0	405
BT	163.000	2166.500	0.0	163.000	2166.500	2164.000	178.000	2166.100	2163.700	178.000	410
BT	2166.100	0.0	300.000	2163.200	0.0	400.000	2162.700	0.0	515.000	2164.300	415
BT	0.0	700.000	2182.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	420
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	425
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	430
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	435
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2168.300	2162.800	0.0	440
NC	0.150	0.150	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	445
X1	0.940	16.000	145.000	167.000	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	450
GP	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.500	100.000	2156.800	112.000	455
GP	2154.000	145.000	2149.900	145.000	2148.800	160.000	2149.100	167.000	2155.000	167.000	460
GP	2155.800	185.000	2155.100	253.000	2155.100	353.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	465
GP	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	470
NC	0.120	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	475
BT	4.000	415.000	675.000	850.000	1275.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	480
X1	1.140	13.000	294.000	312.000	980.000	980.000	980.000	0.0	0.0	0.0	485
GP	2190.000	95.000	2169.900	150.000	2164.800	250.000	2164.500	294.000	2161.300	300.000	490
GP	2161.000	305.000	2161.200	310.000	2164.200	312.000	2165.900	350.000	2174.500	450.000	495
GP	2176.500	470.000	2178.500	500.000	2190.000	600.000	0.0	0.0	0.0	0.0	500
NC	0.120	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	505

GT	4.000	325.000	560.000	700.000	1075.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	510
XI	1.350	11.000	295.000	320.000	1109.000	1109.000	1109.000	0.0	0.0	0.0	515
GR	2200.000	10.000	2186.600	95.000	2184.500	100.000	2181.600	150.000	2178.800	295.000	520
GR	2172.700	300.000	2172.500	305.000	2172.800	310.000	2178.400	320.000	2179.200	400.000	525
GR	2183.000	447.000	2200.000	530.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530
RC	0.070	0.140	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	535
GT	4.000	280.000	440.000	600.000	900.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	540
XI	1.530	14.000	490.000	501.900	950.000	950.000	950.000	0.0	0.0	0.0	545
GR	2220.000	50.000	2206.300	200.000	2203.000	300.000	2201.500	400.000	2199.900	422.000	550
GR	2195.000	400.000	2194.200	498.000	2193.300	498.000	2193.300	501.900	2197.000	501.900	555
GR	2204.100	505.000	2210.400	600.000	2213.500	640.000	2220.000	700.000	0.0	0.0	560
FI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	625

THIS RUN EXECUTED 08/1 16:5

```
**********************************************
EC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED FEB 0:45
ERROR CORR - 01
MODIFICATION - 50,51,52
**********************************************

T1    BREVARD, N.C. FIA                                          0
T2    100 YR NATURAL 8-9-77                                      0
T3    NORTON CREEK                                               0

J1   ICHECK   INQ   NINV   IDIR   STRT  METRIC  HVINS    Q      WSEL    FQ

      0.      2.     0.     0. 0.0          0.     0.    0.2126.590    0.

J2  NPROF  IPLOT  PRFVS  XSECV  XSECH   FN   ALLDC   IBW  CHNIM ITRACE

      0.     0.    -1.     0.     0.   0.0    0.0    0.     0.    15.    0

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

 38.00   1.00   36.00   4.00   27.00   28.00   9.00   0.0   0.0   0.0   0


200.00   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0.0   0

      0.080     0.080     0.055     0.100     0.500     0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0
QT    5.000  2150.000  2150.000  2150.000  2150.000  2150.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0
ET    0.0       0.0       6.100     0.0       8.100   400.000   700.000     0.0       0.0       0.0       0

X1    0.0      19.000   590.000   610.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0
GR 2150.000    50.000  2143.000   100.000  2129.000   210.000  2127.000   250.000  2125.000   256.000   0
GR 2124.600   300.000  2125.200   400.000  2125.400   500.000  2125.300   590.000  2120.500   593.000   0
GR 2120.500   600.000  2120.000   603.000  2120.500   608.000  2124.800   610.000  2124.800   700.000   0
GR 2124.300   775.000  2130.800   830.000  2138.800   868.000  2150.000   876.000     0.0       0.0       0
NC    0.080     0.060     0.040     0.100     0.500     0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0
QT    5.000  1300.000  1300.000  1300.000  1300.000  1300.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0
ET    0.0       0.0       6.100     0.0       8.100   194.000   270.000     0.0       0.0       0.0       0

X1    0.170    13.000   204.000   233.000   900.000   900.000   900.000     0.0       0.0       0.0       0
GR 2136.500    90.000  2131.000   150.000  2126.000   204.000  2123.000   209.000  2122.200   220.000   0
GR 2123.000   224.000  2128.200   233.000  2128.500   240.000  2129.400   369.000  2129.500   470.000   0
GR 2131.400   600.000  2133.000   699.000  2136.000   750.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0
NC    0.080     0.060     0.040     0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0
QT    5.000  1275.000  1275.000  1275.000  1275.000  1275.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0
ET    0.0       0.0       6.100     0.0       8.100    82.000   335.000     0.0       0.0       0.0       0

X1    0.220    12.000    92.000   124.000   264.000   264.000   264.000     0.0       0.0       0.0       0
GR 2134.000    50.000  2131.000    92.000  2123.300    97.000  2122.300   107.000  2123.300   112.000   0
GR 2134.000   174.000  2129.300   170.000  2130.500   350.000  2131.200   455.000  2133.000   584.000   0
GR 2135.500   590.000  2135.400   600.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       0
QT    5.000  1250.000  1250.000  1250.000  1250.000  1250.000     0.0       0.0       0.0       0.0       0
ET    0.0       0.0       6.100     0.0       8.100   282.000   760.000     0.0       0.0       0.0       0

X1    0.330    20.000   293.000   320.000   480.000   480.000   480.000     0.0       0.0       0.0       0
```

GR	2150.000	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2130.800	293.000	2125.500	305.000	0
GR	2125.000	310.000	2125.500	315.000	2130.500	320.000	2130.100	355.000	2150.000	355.000	0
GR	2150.000	570.000	2130.000	570.000	2130.500	733.000	2131.700	790.000	2131.900	1010.000	0
GR	2133.000	1060.000	2134.000	1063.000	2135.500	1070.000	2134.700	1104.000	2150.000	1200.000	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	282.000	760.000	0.0	0.0	0.0	0
	0.330	27.000	301.000	320.000	100.000	100.000	100.000	0.0	0.0	0.0	0
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2137.100	2132.200	0.0	0
GR	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2130.800	293.000	2130.800	301.000	0
GR	2127.600	301.000	2127.000	310.000	2127.600	320.000	2130.600	320.000	2130.100	355.000	0
GR	2150.000	355.000	2150.000	464.000	2150.000	570.000	2130.000	570.000	2130.500	733.000	0
GR	2131.700	790.000	2131.600	800.000	2131.600	900.000	2131.700	940.000	2131.600	995.000	0
GR	2131.900	1010.000	2133.000	1060.000	2134.000	1063.000	2135.500	1070.000	2134.800	1100.000	0
GR	2134.700	1104.000	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	282.000	760.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.330	29.000	307.000	315.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0
BT	21.000	63.000	2145.800	0.0	307.000	2137.700	0.0	307.000	2137.700	2135.500	100
BT	315.000	2137.700	2135.400	315.000	2137.700	0.0	355.000	2136.800	0.0	355.000	101
BT	2150.000	0.0	570.000	2150.000	0.0	570.000	2134.000	0.0	733.000	2132.600	102
BT	0.0	777.000	2132.300	0.0	777.000	2132.300	2131.000	780.000	2132.300	2131.000	103
BT	780.000	2132.300	0.0	790.000	2132.200	0.0	900.000	2132.600	0.0	995.000	104
BT	2133.800	0.0	1060.000	2133.900	0.0	1070.000	2135.500	0.0	1105.000	2134.700	105
BT	0.0	1200.000	2150.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106
GR	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2141.000	200.000	2137.900	293.000	2137.700	301.000	0
GR	2137.700	307.000	2127.300	307.000	2127.000	310.000	2127.300	315.000	2137.700	315.000	0
GR	2137.200	320.000	2136.700	355.000	2150.000	355.000	2150.000	464.000	2150.000	570.000	0
	2134.000	570.000	2132.500	733.000	2132.300	777.000	2127.000	777.000	2127.000	780.000	0
GR	2132.300	780.000	2132.200	790.000	2132.600	900.000	2133.800	995.000	2133.900	1060.000	0
GR	2135.500	1070.000	2135.500	1070.000	2134.700	1105.000	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	282.000	760.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.330	0.0	0.0	0.0	100.000	100.000	140.000	0.0	0.0	0.0	0
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	282.000	760.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.330	26.000	301.000	320.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2137.600	2132.200	0.0	0
GR	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2133.200	293.000	2133.000	301.000	0
GR	2127.600	301.000	2127.000	310.000	2127.600	320.000	2132.300	320.000	2131.700	355.000	0
GR	2150.000	355.000	2150.000	464.000	2150.000	570.000	2130.000	570.000	2130.500	733.000	0
GR	2131.700	790.000	2131.600	800.000	2131.600	900.000	2131.700	940.000	2133.700	995.000	0
GR	2133.700	1010.000	2133.900	1060.000	2134.000	1063.000	2134.000	1100.000	2134.700	1104.000	0
GR	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
NC	0.100	0.100	0.060	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	282.000	760.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.330	19.000	301.000	320.000	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	0
GR	2150.500	0.0	2145.800	63.000	2136.600	200.000	2133.000	301.000	2127.600	301.000	0
GR	2127.000	310.000	2127.600	320.000	2132.300	320.000	2131.700	355.000	2150.000	355.000	0
GR	2150.000	570.000	2130.000	570.000	2130.500	733.000	2131.700	790.000	2131.600	800.000	0
GR	2131.700	940.000	2133.700	995.000	2134.000	1100.000	2150.000	1200.000	0.0	0.0	0
NC	0.100	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	125
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	127
X1	0.580	16.000	90.000	110.000	1190.000	1190.000	1190.000	0.0	0.0	0.0	135
GR	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	140
GR	2140.800	90.000	2136.000	95.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2136.000	103.000	145
GR	2140.000	110.000	2139.200	200.000	2140.600	300.000	2141.700	400.000	2146.900	500.000	150
GR	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155

ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.580	0.0	0.0	0.0	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	160
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2140.500	2139.500	0.0	165
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.580	17.000	98.000	102.700	2.000	2.000	2.000	0.0	0.0	0.0	0
BT	18.000	35.000	2162.000	0.0	35.000	2154.800	0.0	38.000	2146.700	0.0	190
BT	51.000	2146.100	0.0	54.000	2143.700	0.0	90.000	2140.800	0.0	95.000	195
BT	2140.000	0.0	98.000	2141.000	0.0	98.000	2141.000	2140.000	102.700	2140.800	200
BT	2140.000	102.700	2140.800	0.0	103.000	2140.700	0.0	110.000	2140.000	0.0	205
BT	200.000	2139.800	0.0	300.000	2140.500	0.0	400.000	2141.700	0.0	500.000	210
BT	2146.900	0.0	555.000	2160.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215
GR	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	0
GR	2140.800	90.000	2141.000	98.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2140.800	102.700	0
GR	2140.800	103.000	2140.000	110.000	2139.800	200.000	2140.500	300.000	2141.700	400.000	0
GR	2146.900	500.000	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.580	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	0
X2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	184
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2140.800	2140.000	0.0	185
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.580	16.000	90.000	110.000	2.000	2.000	2.000	0.0	0.0	0.0	0
GR	2162.000	35.000	2154.800	35.000	2146.700	38.000	2146.100	51.000	2143.700	54.000	0
GR	2140.800	90.000	2136.000	95.000	2134.000	98.000	2134.000	102.700	2136.000	103.000	0
GR	2140.000	110.000	2139.200	200.000	2140.600	300.000	2141.700	400.000	2146.900	500.000	0
GR	2160.000	555.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
[illegible]	0.150	0.170	0.065	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	230
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	80.000	200.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.580	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	0
QT	5.000	1050.000	1050.000	1050.000	1050.000	1050.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	45.000	120.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.760	14.000	56.000	100.000	900.000	900.000	900.000	0.0	0.0	0.0	240
GR	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2141.200	56.000	2138.800	80.000	245
GR	2138.900	90.000	2143.600	100.000	2144.600	108.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	250
GR	2145.500	276.000	2147.100	335.000	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	255
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	45.000	120.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.760	12.000	56.000	100.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	260
GR	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2143.600	57.000	2143.600	100.000	265
GR	2144.600	108.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	2145.500	276.000	2147.100	335.000	270
GR	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275
NC	0.120	0.150	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	277
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	45.000	120.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.760	14.000	56.000	100.000	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	280
GR	2170.000	15.000	2149.800	39.000	2144.400	56.000	2143.600	57.000	2143.000	80.000	285
GR	2143.300	99.000	2143.600	100.000	2144.600	108.000	2145.500	140.000	2146.300	200.000	290
GR	2145.500	276.000	2147.100	335.000	2152.200	370.000	2170.000	560.000	0.0	0.0	295
QT	5.000	975.000	975.000	975.000	975.000	975.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.940	16.000	145.000	167.000	950.000	950.000	950.000	0.0	-0.800	0.0	305

GR	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.500	100.000	2156.800	112.000	310
GR	2154.000	145.000	2149.900	145.000	2148.800	160.000	2149.100	167.000	2155.000	167.000	315
GR	2155.800	185.000	2155.100	253.000	2155.100	353.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	320
GR	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
[illegible]	0.940	26.000	100.000	178.000	120.000	120.000	120.000	0.0	0.800	0.0	330
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2167.800	2162.300	0.0	335
GR	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.200	100.000	2156.800	112.000	340
GR	2156.800	113.000	2155.900	125.000	2155.900	126.000	2150.100	138.000	2150.900	139.000	345
GR	2149.400	151.000	2149.400	152.000	2148.800	160.000	2149.000	162.000	2149.000	163.000	350
GR	2149.100	165.000	2155.000	165.000	2155.500	178.000	2155.800	185.000	2155.100	253.000	355
GR	2155.000	300.000	2155.100	353.000	2156.700	400.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	360
GR	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	365
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	370
BT	31.000	0.0	2180.000	0.0	53.000	2174.000	0.0	72.000	2169.000	0.0	375
BT	100.000	2168.200	0.0	100.000	2168.200	2165.700	112.000	2167.900	2165.400	112.000	380
BT	2167.900	0.0	113.000	2167.900	0.0	113.000	2167.900	2165.400	125.000	2167.600	385
BT	2165.000	125.000	2167.600	0.0	126.000	2167.600	0.0	126.000	2167.600	2165.000	390
BT	138.000	2167.200	2164.700	138.000	2167.200	0.0	139.000	2167.200	0.0	139.000	395
BT	2167.200	2164.700	151.000	2166.800	2164.200	151.000	2166.800	0.0	152.000	2166.800	400
BT	0.0	152.000	2166.800	2164.200	162.000	2166.500	2164.000	162.000	2166.500	0.0	405
BT	163.000	2166.500	0.0	163.000	2166.500	2164.000	178.000	2166.100	2163.700	178.000	410
BT	2166.100	0.0	300.000	2163.200	0.0	400.000	2162.700	0.0	515.000	2164.300	415
BT	0.0	700.000	2182.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	420
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	30.000	30.000	30.000	0.0	0.0	0.0	425
[illegible]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.000	0.0	0.0	0.0	430
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.940	0.0	0.0	0.0	10.000	10.000	10.000	0.0	0.0	0.0	435
X3	10.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2168.300	2162.800	0.0	440
NC	0.150	0.150	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	445
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	100.000	180.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	0.940	16.000	145.000	167.000	40.000	40.000	40.000	0.0	0.0	0.0	450
GR	2180.000	0.0	2174.000	53.000	2169.000	72.000	2160.500	100.000	2156.800	112.000	455
GR	2154.000	145.000	2149.900	145.000	2148.800	160.000	2149.100	167.000	2155.000	167.000	460
GR	2155.800	185.000	2155.100	253.000	2155.100	353.000	2158.300	452.000	2164.300	515.000	465
GR	2182.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	470
NC	0.120	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	475
QT	5.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ET	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	285.000	325.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	1.140	13.000	294.000	312.000	980.000	980.000	980.000	0.0	0.0	0.0	485
GR	2190.000	58.000	2169.900	150.000	2164.800	250.000	2164.500	294.000	2161.300	300.000	490
GR	2161.000	306.000	2161.200	310.000	2164.200	312.000	2165.900	350.000	2174.500	450.000	495
GR	2176.500	470.000	2178.500	500.000	2190.000	600.000	0.0	0.0	0.0	0.0	500
NC	0.100	0.120	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	505
[illegible]	5.000	700.000	700.000	700.000	700.000	700.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0
[illegible]	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	285.000	330.000	0.0	0.0	0.0	0
X1	1.350	11.000	295.000	320.000	1109.000	1109.000	1109.000	0.0	0.0	0.0	515
GR	2200.000	10.000	2186.600	95.000	2184.500	100.000	2181.600	150.000	2178.800	295.000	520
GR	2172.700	300.000	2172.500	305.000	2172.900	310.000	2178.400	320.000	2179.200	400.000	525
GR	2183.000	447.000	2200.000	530.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530

[illegible]	0.070	0.140	0.060	0.100	0.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	535
[illegible]	5.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0
[illegible]	0.0	0.0	6.100	0.0	8.100	470.000	520.000	0.0	0.0	0.0	0
1											
X1	1.530	14.000	490.000	501.900	950.000	950.000	950.000	0.0	0.0	0.0	545
G1	2220.000	50.000	2206.300	200.000	2203.000	300.000	2201.500	400.000	2199.900	422.000	550
[illegible]	2195.000	490.000	2194.200	498.000	2193.300	498.000	2193.300	501.900	2197.000	501.900	555
[illegible]	2204.100	555.000	2210.400	600.000	2213.500	640.000	2220.000	700.000	0.0	0.0	560
E3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	625

```
*  ***********************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED FEB 0:58
  ERROR CORR -  01
  MODIFICATION -  50,51,52
*************************************************
```

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

NORTON CREEK

SUMMARY PRINTOUT

	SECNO	CWSEL	PERENC	TOPWID	STENCL	STENCR	WSELK
	0.0	2126.59	0.0	543.15	0.0	0.0	2126.59
	0.0	2127.32	300.00	300.00	400.00	700.00	2126.59
	0.170	2129.88	0.0	333.92	0.0	0.0	0.0
	0.170	2130.51	76.00	76.00	194.00	270.00	2129.88
	0.220	2130.58	0.0	234.24	0.0	0.0	0.0
	0.220	2131.23	253.00	216.02	82.00	335.00	2130.58
	0.330	2132.24	0.0	540.32	0.0	0.0	0.0
	0.330	2132.28	478.00	263.00	282.00	760.00	2132.24
	0.330	2132.45	0.0	518.88	0.0	0.0	0.0
	0.330	2132.49	478.00	244.00	282.00	760.00	2132.45
*	0.330	2133.59	0.0	372.06	0.0	0.0	0.0
*	0.330	2134.39	478.00	198.00	282.00	760.00	2133.59
	0.330	2134.44	0.0	501.37	0.0	0.0	0.0
	0.330	2135.49	478.00	199.00	282.00	760.00	2134.44
	0.330	2134.49	0.0	586.81	0.0	0.0	0.0
	0.330	2135.58	478.00	244.00	282.00	760.00	2134.49
	0.330	2134.50	0.0	629.24	0.0	0.0	0.0
	0.330	2135.59	478.00	263.00	282.00	760.00	2134.50
*	0.580	2141.03	0.0	252.19	0.0	0.0	0.0
*	0.580	2141.24	120.00	115.41	80.00	200.00	2141.03
	0.580	2141.95	0.0	329.21	0.0	0.0	0.0
	0.580	2142.43	120.00	120.00	80.00	200.00	2141.95
	0.580	2142.07	0.0	332.75	0.0	0.0	0.0
	0.580	2142.55	120.00	120.00	80.00	200.00	2142.07
	0.580	2142.42	0.0	343.97	0.0	0.0	0.0
	0.580	2143.23	120.00	120.00	80.00	200.00	2142.42

	SECNO	CWSEL	PERENC	TOPWID	STENCL	STENCR	WSELK
	0.580	2142.41	0.0	343.59	0.0	0.0	0.0
	0.580	2143.21	120.00	120.00	80.00	200.00	2142.41
	0.580	2142.43	0.0	344.16	0.0	0.0	0.0
	0.580	2143.23	120.00	120.00	80.00	200.00	2142.43
	0.760	2145.99	0.0	190.01	0.0	0.0	0.0
	0.760	2146.58	75.00	70.88	45.00	120.00	2145.99
*	0.760	2146.29	0.0	253.11	0.0	0.0	0.0
	0.760	2146.25	75.00	69.83	45.00	120.00	2146.29
	0.760	2146.90	0.0	279.34	0.0	0.0	0.0
	0.760	2146.95	75.00	72.02	45.00	120.00	2146.90
	0.940	2154.74	0.0	208.63	0.0	0.0	0.0
	0.940	2155.31	80.00	59.78	100.00	180.00	2154.74
	0.940	2156.14	0.0	46.85	0.0	0.0	0.0
	0.940	2156.46	80.00	51.51	100.00	180.00	2156.14
	0.940	2155.94	0.0	146.39	0.0	0.0	0.0
	0.940	2156.32	80.00	51.82	100.00	180.00	2155.94
	0.940	2157.37	0.0	280.19	0.0	0.0	0.0
	0.940	2157.48	80.00	65.50	100.00	180.00	2157.37
	0.940	2157.81	0.0	66.73	0.0	0.0	0.0
	0.940	2157.89	80.00	67.01	100.00	180.00	2157.81
	0.940	2158.01	0.0	335.09	0.0	0.0	0.0
	0.940	2157.96	80.00	71.78	100.00	180.00	2158.01
*	1.140	2166.04	0.0	125.86	0.0	0.0	0.0
*	1.140	2166.00	40.00	40.00	285.00	325.00	2166.04
	1.350	2179.38	0.0	137.83	0.0	0.0	0.0
	1.350	2179.88	45.00	45.00	285.00	330.00	2179.38
*	1.530	2197.59	0.0	52.30	0.0	0.0	0.0
*	1.530	2197.51	50.00	35.71	470.00	520.00	2197.59

SUMMARY OF ERRORS

```
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 1  CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 1  PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 1  20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 2  CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 2  PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION   SECNO=    0.330  PROFILE= 2  20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL

CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 1  CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 1  PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 1  20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 2  CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 2  PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION   SECNO=    0.580  PROFILE= 2  20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
```