

SUMMARY OF ERRORS AND SPECIAL NOTES

MC GALLIARD

CREEK

THIS RUN EXECUTED 01-24-89 18:53:18

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56
 IBM-PC-XT VERSION AUGUST 1985

```

C
71 Hayes, Seay, Mattern & Mattern Burke Co. SC FIS
72 Filename: MC.IN Eng:GHS ET:TFH/CMC Comm. No. 23538
73 McGalliard Creek Date: 12-30-88 10-year event

J1 ICHECK INQ NINV IDIR STR1 METRIC HVINS a WSEL FD
    0. 2. 0. 0. .004474 .00 .0 0. 992.000 .000

J2 NPROF IPLOT PRFVS XSECV XSECH FM ALLOC IBW CHNIM ITRACE
    1.000 .000 -1.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT
    150.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000

NC .150 .150 .100 .100 .300 .000 .000 .000 .000 .000
NH 6.000 1.620 4720.000 .648 4766.000 .340 4807.000 .071 5205.000 .146
NH 5220.000 .648 5255.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000
OT 6.000 2738.000 4211.000 4897.000 7657.000 4897.000 7847.000 .000 .000 .000
ET .000 .000 .000 .000 .000 .000 9.110 .000 .000 4807.000 5205.000
    
```

```

=====
===== HEC-2 Input file created with CodeH2 =====
===== Version: 3.53 =====
===== CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 =====
===== Run Date: Tuesday January 24, 1989 =====
===== Run Time: 18:45:05 =====
=====
    
```

Cross Section MC A

X1	257.000	40.000	4807.000	5205.000	257.000	257.000	257.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4657.000	118.000	4669.000	116.000	4683.000	114.000	4692.000	112.000	4699.000
GR	110.000	4712.000	108.000	4720.000	106.000	4730.000	104.000	4744.000	102.000	4750.000
GR	100.000	4766.000	98.000	4769.000	96.000	4780.000	94.000	4792.000	92.000	4807.000
GR	88.360	4834.500	84.060	4854.500	79.660	4874.500	77.360	4894.500	75.860	4914.500
GR	75.560	4934.500	76.160	4954.500	75.260	4974.500	74.760	4980.500	73.860	4981.500
GR	72.160	4991.500	71.480	5000.000	71.360	5001.500	72.360	5011.500	73.860	5018.500
GR	74.860	5019.500	74.960	5022.500	75.560	5034.500	79.160	5044.500	85.460	5064.500
GR	88.160	5074.500	92.000	5205.000	100.000	5210.000	110.000	5220.000	120.000	5255.000

NH	4.000	.648	4810.000	.340	4849.000	.071	5122.000	1.620	5180.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4849.000	5122.000

Cross Section MC AA

X1	1032.000	25.000	4849.000	5122.000	775.000	775.000	775.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4772.000	110.000	4810.000	100.000	4840.000	92.000	4849.000	87.540	4854.500
GR	83.140	4874.500	80.840	4894.500	79.340	4914.500	79.040	4934.500	79.640	4954.500
GR	78.740	4974.500	78.240	4980.500	77.340	4981.500	75.640	4991.500	74.960	5000.000
GR	74.840	5001.500	75.840	5011.500	77.340	5018.500	78.340	5019.500	78.440	5022.500
GR	79.040	5034.500	92.000	5122.000	100.000	5132.000	*110.000	5164.000	120.000	5180.000

NH	7.000	1.620	4760.000	.648	4809.000	.340	4894.000	.071	5055.000	.340
NH	5065.000	.648	5110.000	1.620	5207.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4894.000	5055.000

Cross Section MC B

X1	1907.000	30.000	4894.000	5055.000	875.000	875.000	875.000	.000	900.000	.000
GR	142.200	4705.000	126.420	4760.000	122.400	4774.000	120.000	4782.000	110.000	4809.000
GR	101.800	4847.000	100.000	4856.000	92.000	4887.000	91.500	4894.000	83.260	4914.500
GR	82.960	4934.500	83.560	4954.500	82.660	4974.500	82.160	4980.500	81.260	4981.500
GR	79.560	4991.500	78.880	5000.000	78.760	5001.500	79.760	5011.500	81.260	5018.500
GR	82.260	5019.500	82.360	5022.500	82.960	5034.500	91.500	5055.000	92.000	5060.000
GR	100.000	5065.000	110.000	5085.000	113.000	5090.000	120.000	5110.000	127.000	5207.000

NH	5.000	.648	4798.000	.340	4856.000	.071	5103.000	.648	5103.000	1.620
NH	5152.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4856.000	5103.000

Cross Section MC BA

X1	2315.000	23.000	4856.000	5103.000	408.000	408.000	408.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4798.000	110.000	4820.000	100.000	4846.000	92.000	4856.000	88.890	4874.500
GR	86.590	4894.500	85.090	4914.500	84.790	4934.500	85.390	4954.500	84.490	4974.500
GR	83.990	4980.500	83.090	4981.500	81.390	4991.500	80.710	5000.000	80.590	5001.500
GR	81.590	5011.500	83.090	5018.500	84.090	5019.500	84.190	5022.500	84.790	5034.500
GR	92.000	5103.000	100.000	5120.000	110.000	5152.000	.000	.000	.000	.000

NH	7.000	1.620	4773.000	.810	4823.000	.437	4976.000	.071	5056.000	.259
NH	5069.000	.454	5110.000	1.620	5197.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC BB

X1	2545.000	37.000	4976.000	5056.000	230.000	230.000	230.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4631.000	128.000	4637.000	126.000	4652.000	124.000	4676.000	122.000	4696.000
GR	120.000	4714.000	110.000	4761.000	108.000	4773.000	106.000	4784.000	104.000	4799.600
GR	102.000	4810.000	100.000	4823.000	98.000	4842.000	96.000	4856.000	94.000	4965.000
GR	92.000	4976.000	85.020	4981.000	84.120	4982.000	82.420	4992.000	81.780	5000.000
GR	81.620	5002.000	82.620	5012.000	84.120	5019.000	85.120	5020.000	85.220	5023.000
GR	85.820	5035.000	89.420	5045.000	92.000	5056.000	100.000	5059.000	110.000	5069.000
GR	120.000	5092.000	121.030	5110.000	122.000	5127.000	124.000	5142.000	126.000	5162.000

GR	128.000	5177.000	130.000	5197.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4773.000	.810	4823.000	.437	4976.000	.071	5020.000	.259
NH	5070.000	.454	5106.000	1.620	5161.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC C

X1	2925.000	34.000	4976.000	5020.000	380.000	380.000	380.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4631.000	128.000	4637.000	126.000	4652.000	124.000	4676.000	122.000	4696.000
GR	120.000	4714.000	110.000	4761.000	108.000	4773.000	106.000	4784.000	104.000	4799.000
GR	102.000	4810.000	100.000	4823.000	98.000	4842.000	96.000	4856.000	94.000	4965.000
GR	92.000	4976.000	86.730	4981.000	85.830	4982.000	84.130	4992.000	83.490	5000.000
GR	83.330	5002.000	84.330	5012.000	85.830	5019.000	91.940	5019.990	92.000	5020.000
GR	100.000	5023.000	110.000	5033.000	120.000	5056.000	120.800	5070.000	122.000	5091.000
GR	124.000	5106.000	126.000	5126.000	128.000	5141.000	130.000	5161.000	.000	.000
NH	5.000	.259	4977.000	.071	5015.000	.437	5070.000	.729	5105.000	1.620
NH	5697.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC CA

X1	3546.000	30.000	4977.000	5015.000	621.000	621.000	621.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4875.000	110.000	4888.000	108.000	4895.000	106.000	4913.000	104.000	4931.000
GR	102.000	4945.000	100.000	4958.000	92.000	4977.000	89.520	4980.500	88.620	4981.500
GR	86.920	4991.500	86.240	5000.000	86.120	5001.500	87.120	5011.500	92.000	5015.000
GR	94.000	5023.000	94.600	5070.000	95.040	5105.000	96.000	5180.000	98.000	5245.000
GR	100.000	5273.000	102.000	5315.000	104.000	5385.000	106.000	5425.000	108.000	5460.000
GR	110.000	5485.000	111.000	5570.000	110.000	5598.000	110.000	5650.000	120.000	5697.000
NH	7.000	1.620	4880.000	.648	4940.000	.340	4980.500	.071	5019.500	.340
NH	5065.000	.648	5119.000	1.620	5356.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC D

X1	4300.000	31.000	4980.500	5019.500	754.000	754.000	754.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4807.000	120.000	4850.000	110.000	4880.000	100.000	4925.000	98.000	4932.000
GR	96.000	4940.000	94.000	4952.000	92.000	4975.000	92.900	4980.500	92.000	4981.500
GR	90.300	4991.500	89.620	5000.000	89.500	5001.500	90.500	5011.500	92.000	5018.500
GR	93.000	5019.500	93.100	5022.500	92.000	5027.000	93.310	5065.000	94.000	5085.000
GR	100.000	5104.000	110.000	5119.000	111.000	5147.000	110.000	5169.000	110.000	5207.000
GR	120.000	5242.000	122.000	5265.000	124.000	5288.000	126.000	5307.000	128.000	5332.000
GR	130.000	5356.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4906.000	.648	4965.000	.340	4987.000	.071	5021.000	.340
NH	5048.000	.648	5076.000	1.620	5190.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC E

X1	5062.000	27.000	4987.000	5021.000	762.000	762.000	762.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4858.000	120.000	4878.000	110.000	4906.000	100.000	4928.000	94.000	4950.000
GR	93.190	4965.000	92.000	4987.000	90.490	4991.500	89.810	5000.000	89.690	5001.500
GR	90.690	5011.500	92.190	5018.500	92.000	5021.000	94.000	5029.000	100.000	5048.000
GR	102.000	5053.000	104.000	5061.000	106.000	5070.000	108.000	5076.000	109.000	5085.000
GR	110.000	5103.000	112.000	5109.000	114.000	5118.000	116.000	5126.000	118.000	5133.000
GR	120.000	5146.000	130.000	5190.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.500	4916.000	.600	4958.000	.315	4986.000	.081	5018.000	.315
NH	5038.000	.600	5078.000	1.500	5130.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC F

X1	6099.000	20.000	4986.000	5018.000	1037.000	1037.000	1037.000	.000	900.000	.000
GR	139.000	4868.000	130.000	4900.000	120.000	4916.000	110.000	4938.000	100.000	4958.000
GR	98.300	4960.000	98.100	4978.000	94.000	4986.000	91.900	4992.000	91.260	5000.000
GR	91.100	5002.000	92.100	5012.000	94.000	5018.000	100.000	5028.000	110.000	5038.000
GR	120.000	5051.000	121.000	5058.000	121.000	5078.000	130.000	5098.000	147.500	5130.000
NH	7.000	1.500	4912.000	.600	4958.000	.315	4988.300	.081	5011.700	.315
NH	5023.000	.600	5078.000	1.500	5184.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC G

X1	7124.000	28.000	4988.300	5011.700	1025.000	1025.000	1025.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4890.000	120.000	4912.000	118.000	4919.000	116.000	4925.000	114.000	4932.000
GR	112.000	4950.000	110.000	4958.000	100.000	4980.000	94.470	4988.300	94.000	4989.000
GR	93.450	4994.900	92.770	5000.000	92.650	5000.900	93.650	5006.900	94.000	5010.000
GR	94.780	5011.700	100.000	5023.000	102.000	5038.000	104.000	5054.000	106.000	5063.000
GR	108.000	5078.000	110.000	5095.000	120.000	5125.000	122.000	5134.000	124.000	5145.000
GR	126.000	5157.000	128.000	5170.000	130.000	5184.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.500	4940.000	.600	4970.000	.315	4986.500	.081	5013.500	.315
NH	5059.500	.600	5095.000	1.500	5192.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4950.000	5100.000

Cross Section MC H

X1	9219.000	22.000	4986.500	5013.500	2095.000	2095.000	2095.000	.000	1000.000	.000
GR	60.000	4905.000	50.000	4917.000	40.000	4927.000	30.000	4940.000	20.000	4950.000
GR	11.200	4959.500	8.630	4970.000	4.600	4986.500	4.000	4987.500	3.500	4994.500
GR	3.500	4999.500	3.800	5006.500	3.900	5012.500	4.300	5013.500	7.700	5033.500
GR	10.500	5059.500	8.710	5095.000	8.000	5109.000	10.000	5115.000	20.000	5140.000
GR	30.000	5170.000	40.000	5192.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.500	4865.000	.405	4939.000	.315	4966.700	.240	4966.700	.069
NH	5033.300	.240	5033.300	.375	5099.000	1.500	5154.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4839.000	5087.000

Cross Section MC 1

X1	94.19.000	27.000	4966.700	5033.300	290.000	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	1000.000	1000.000	4865.000
GR	60.000	4814.000	50.000	4821.000	48.000	4832.000	4832.000	4832.000	4832.000	48.000	45.160	45.160	4967.700
GR	44.000	4890.000	44.000	4939.000	48.660	4955.700	4955.700	4955.700	4955.700	43.660	42.760	42.760	5014.700
GR	41.260	4974.700	42.160	4984.700	41.460	4994.700	4994.700	4994.700	4994.700	40.960	41.860	41.860	5072.000
GR	41.850	5024.700	42.760	5032.700	43.460	5033.300	5033.300	5033.300	5033.300	47.260	5055.700	5055.700	5144.000
GR	48.000	5099.000	50.000	5112.000	52.000	5120.000	5120.000	5120.000	5120.000	54.000	56.000	56.000	5144.000
GR	58.000	5147.000	60.000	5154.000	.000	5154.000	5154.000	5154.000	5154.000	.000	.000	.000	5144.000
MC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.620	4860.000	.891	4919.000	.567	4952.000	4952.000	4952.000	4952.000	4984.590	4984.590	.071
NH	5016.700	.308	5044.000	.484	5078.000	.000	5205.000	5205.000	5205.000	.000	.000	.000	.000
X1	9502.600	69.000	4984.590	5016.700	83.630	83.630	83.630	83.630	83.630	83.630	1000.000	1000.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1048.280	1048.280	.000
GR	69.930	4493.000	67.930	4518.000	66.040	4535.000	4535.000	4535.000	4535.000	65.930	63.930	63.930	4558.000
GR	63.380	4567.000	61.990	4590.000	61.930	4591.000	4591.000	4591.000	4591.000	59.930	58.040	58.040	4613.000
GR	57.930	4614.000	55.930	4636.000	55.610	4640.000	4640.000	4640.000	4640.000	53.930	53.790	53.790	4670.000
GR	53.270	4705.000	52.670	4745.000	52.040	4787.000	4787.000	4787.000	4787.000	51.710	4809.000	4809.000	4859.990
GR	50.940	4860.000	50.690	4864.000	48.380	4900.990	4900.990	4900.990	4900.990	48.380	47.770	47.770	4928.000
GR	47.500	4928.900	47.520	4952.000	47.690	4981.990	4981.990	4981.990	4981.990	47.690	47.500	47.500	4984.590
GR	47.500	4984.600	47.500	4984.610	47.500	4985.000	4985.000	4985.000	4985.000	47.500	46.810	46.810	4992.870
GR	46.810	4992.890	46.720	4993.500	46.740	4994.120	4994.120	4994.120	4994.120	46.740	46.860	46.860	4997.370
GR	46.860	4997.380	46.880	4998.000	46.890	4998.620	4998.620	4998.620	4998.620	46.890	46.940	46.940	5002.370
GR	46.920	5002.380	46.950	5003.000	46.950	5003.620	5003.620	5003.620	5003.620	46.950	46.980	46.980	5008.000
GR	47.500	5016.660	47.520	5016.690	47.520	5016.700	5016.700	5016.700	5016.700	47.500	47.900	47.900	5018.000
GR	48.410	5022.000	49.800	5033.000	52.580	5055.000	5055.000	5055.000	5055.000	53.210	53.210	53.210	5060.000
GR	55.930	5066.000	56.730	5078.000	57.930	5096.000	5096.000	5096.000	5096.000	58.850	59.930	59.930	5109.000
GR	62.130	5122.000	64.000	5133.000	69.930	5168.000	5168.000	5168.000	5168.000	69.930	5205.000	5205.000	.000
SB	1.250	3.550	2.600	.000	12.840	1.860	1.860	1.860	1.860	13.760	1.390	1046.790	1046.790
NH	8.000	1.620	4860.000	.891	4919.000	.567	4952.000	4952.000	4952.000	4952.000	4984.590	4984.590	.071
NH	5016.700	.308	5044.000	.484	5078.000	.000	5205.000	5205.000	5205.000	.000	.000	.000	.000

Park Bridge

X1	9514.300	69.000	4984.590	5016.700	11.750	11.750	11.750	11.750	11.750	11.750	1000.000	1000.000	1066.090
X2	.000	.000	1.000	1047.890	1048.280	.000	.000	.000	.000	.000	1048.280	1048.280	1063.430
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1070.000	1070.000	1059.980
BT	-69.000	4493.000	1070.000	1069.980	4518.000	1068.000	1068.000	1068.000	1068.000	1067.980	1068.000	1068.000	1055.980
BT	.000	4536.000	1069.940	1065.980	4558.000	1065.960	1065.960	1065.960	1065.960	1063.980	1065.480	1065.480	1055.980
BT	.000	4590.000	1066.000	1062.040	4591.000	1065.910	1065.910	1065.910	1065.910	1061.980	1065.480	1065.480	1055.980
BT	.000	4613.000	1064.000	1058.090	4614.000	1063.930	1063.930	1063.930	1063.930	1057.980	1062.300	1062.300	1055.980
BT	.000	4640.000	1062.000	1055.660	4661.000	1060.600	1060.600	1060.600	1060.600	1053.980	1060.000	1060.000	1053.840
BT	.000	4705.000	1058.000	1053.320	4745.000	1056.000	1056.000	1056.000	1056.000	1052.720	1054.000	1054.000	1052.090
BT	.000	4809.000	1052.000	1051.760	4859.990	1051.160	1051.160	1051.160	1051.160	1050.990	1051.160	1051.160	1050.990
BT	.000	4864.000	1050.770	1050.740	4900.990	1049.660	1049.660	1049.660	1049.660	1048.430	1049.630	1049.630	1048.430
BT	.000	4928.000	1049.070	1047.820	4928.900	1049.000	1049.000	1049.000	1049.000	1047.440	1048.580	1048.580	1047.570
BT	.000	4981.990	1048.260	1047.740	4982.000	1048.280	1048.280	1048.280	1048.280	1047.740	1048.310	1048.310	1047.550
BT	.000	4984.600	1048.310	1047.550	4984.610	1048.310	1048.310	1048.310	1048.310	1047.540	1048.310	1048.310	1047.550
BT	.000	4988.050	1048.340	1047.570	4992.870	1048.390	1048.390	1048.390	1048.390	1047.620	1048.390	1048.390	1046.860
BT	.000	4993.500	1048.400	1046.770	4994.120	1048.400	1048.400	1048.400	1048.400	1046.790	1048.400	1048.400	1047.630
BT	.000	4997.370	1048.440	1047.670	4997.380	1048.440	1048.440	1048.440	1048.440	1048.910	1048.440	1048.440	1046.930

BT	.000	4998.620	1048.450	1046.940	4998.630	1048.450	1047.680	3002.370	1048.490	1047.720
BT	.000	5002.380	1048.490	1046.990	5003.000	1048.500	1047.000	5003.520	1048.500	1047.000
BT	.000	5003.630	1048.500	1047.730	5008.000	1048.550	1047.780	5016.680	1048.640	1047.870
BT	.000	5016.690	1048.640	1047.720	5016.700	1048.640	1047.570	5017.990	1048.650	1047.950
BT	.000	5018.000	1048.650	1047.950	5022.000	1048.490	1048.460	5033.000	1050.000	1049.850
BT	.000	5055.000	1052.660	1052.630	5059.990	1053.298	1053.260	5060.000	1053.290	1053.260
BT	.000	5066.000	1056.010	1055.980	5078.000	1056.810	1056.780	5096.000	1058.010	1057.980
BT	.000	5102.000	1058.930	1058.900	5109.000	1060.010	1059.980	5122.000	1062.210	1062.180
BT	.000	5133.000	1064.080	1064.050	5168.000	1070.010	1069.980	5205.000	1070.000	1069.980
GR	69.980	4493.000	67.980	4518.000	66.090	4535.000	65.980	4536.000	63.980	4558.000
GR	63.430	4567.000	62.040	4590.000	61.980	4591.000	59.980	4596.000	58.090	4613.000
GR	57.980	4614.000	55.980	4636.000	55.660	4640.000	53.980	4651.000	53.840	4670.000
GR	53.320	4705.000	52.720	4745.000	52.090	4787.000	51.760	4809.000	50.990	4859.990
GR	50.990	4860.000	50.740	4864.000	48.430	4900.990	48.430	4901.000	47.820	4928.000
GR	47.440	4928.900	47.570	4952.000	47.740	4981.990	47.740	4982.000	47.550	4984.590
GR	47.550	4984.600	47.540	4984.610	47.550	4985.000	47.550	4988.050	46.860	4992.870
GR	46.860	4992.880	46.770	4993.500	46.790	4994.120	46.790	4994.130	46.910	4997.370
GR	46.910	4997.380	46.930	4998.000	46.940	4998.620	46.940	4998.630	46.990	5002.370
GR	46.990	5002.380	47.000	5003.000	47.000	5003.620	47.000	5003.630	47.030	5008.000
GR	47.870	5016.680	47.570	5016.690	47.570	5016.700	47.950	5017.990	47.950	5018.000
GR	48.460	5022.000	49.850	5033.000	52.630	5033.000	53.260	5059.990	53.260	5060.000
GR	55.980	5066.000	56.780	5078.000	57.980	5096.000	58.900	5102.000	59.980	5109.000
GR	62.180	5122.000	64.050	5133.000	69.980	5168.000	69.980	5205.000	.000	.000
NH	8.000	1.620	4859.000	.486	4920.000	.405	4960.000	.292	4983.500	.071
NH	5016.500	.308	5039.500	.486	5082.000	1.620	5157.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	13.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC 1A

X1	9809.000	26.000	4983.500	5016.500	294.630	294.630	294.630	.000	1000.000	.000
GR	70.000	4701.000	68.000	4719.000	66.000	4740.000	64.000	4761.000	62.000	4781.000
GR	60.000	4809.000	58.000	4826.000	56.000	4841.000	54.000	4859.000	53.280	4920.000
GR	52.930	4949.500	52.860	4960.000	52.730	4977.500	50.230	4983.500	49.130	4984.500
GR	46.730	4994.500	46.330	5004.500	49.130	5015.500	49.830	5016.500	53.430	5039.500
GR	52.000	5082.000	54.000	5103.000	56.000	5113.000	58.000	5120.000	60.000	5123.000
GR	70.000	5157.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.071	5063.990	.648	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
OT	6.000	2529.000	4100.000	4738.000	7313.000	4738.000	7383.000	.000	1000.000	.000
X1	10258.000	85.000	4943.970	5063.990	449.000	449.000	449.000	.000	1065.220	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1068.910	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	76.000	4809.990
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.960	66.050	4943.970
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.000	66.050	4944.010	63.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.378	5024.000	53.410	5024.500

GR	53.410	5024.510	53.450	5025.010	53.450	5025.010	55.550	5049.990	60.430	5053.960
GR	60.430	5063.970	60.430	5063.970	60.430	5063.970	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	66.200	5093.000	68.000	5102.000
GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	74.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5850.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	5.000	1.620	4919.000	4919.000	4943.970	4943.970	5063.990	5063.990	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X1	10259.000	85.000	4943.970	4943.970	1.000	1.000	1.000	.000	1000.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1068.910	1068.910	.000
BT	-85.000	4775.000	1080.020	1080.020	4782.000	1080.010	1090.000	4796.990	1078.020	1078.000
BT	.000	4797.000	1078.020	1078.020	4809.990	1076.020	1076.000	4810.000	1076.030	1076.000
BT	.000	4817.000	1075.390	1074.000	4831.000	1074.170	1072.000	4833.000	1074.000	1071.640
BT	.000	4842.000	1073.250	1070.000	4856.990	1072.000	1068.000	4857.000	1072.000	1068.000
BT	.000	4877.000	1070.670	1066.000	4887.000	1070.000	1065.000	4897.000	1069.370	1064.000
BT	.000	4912.000	1069.660	1062.000	4918.990	1069.570	1065.450	4919.000	1069.570	1065.450
BT	.000	4943.960	1068.910	1066.050	4943.970	1068.910	1066.050	4943.980	1068.910	1066.050
BT	.000	4943.990	1071.410	1066.050	4944.000	1071.410	1066.050	4944.010	1071.410	1067.410
BT	.000	4965.000	1071.040	1067.000	4981.000	1070.750	1066.750	4983.000	1070.710	1066.710
BT	.000	4983.010	1070.710	1065.140	4983.500	1070.710	1065.140	4983.510	1070.710	1052.090
BT	.000	4984.000	1070.700	1051.550	4984.500	1070.690	1051.140	4984.510	1070.690	1065.140
BT	.000	4985.000	1070.680	1065.140	4985.010	1070.680	1066.680	4986.990	1070.640	1066.640
BT	.000	4992.000	1070.550	106.550	4994.990	1070.500	1066.500	4995.000	1070.500	1066.500
BT	.000	4998.000	1070.430	1066.430	5002.000	1070.330	1066.330	5007.000	1070.220	1066.220
BT	.000	5014.000	1070.050	1066.050	5019.000	1069.930	1065.930	5023.000	1069.840	1065.840
BT	.000	5023.010	1069.840	1064.750	5023.500	1069.830	1064.750	5023.510	1069.830	1053.380
BT	.000	5024.000	1069.810	1053.370	5024.500	1069.800	1053.410	5024.510	1069.800	1064.750
BT	.000	5025.000	1069.790	1064.750	5025.010	1069.790	1065.790	5049.990	1069.200	1065.200
BT	.000	5063.960	1068.870	1064.870	5063.970	1068.870	1064.870	5063.980	1068.870	1062.650
BT	.000	5063.990	1068.870	1060.430	5064.000	1069.870	1060.430	5064.010	1066.370	1060.430
BT	.000	5088.990	1065.220	1062.650	5089.000	1065.220	1062.650	5092.000	1066.010	1066.000
BT	.000	5093.000	1066.210	1066.200	5102.000	1068.010	1068.000	5109.000	1070.010	1070.000
BT	.000	5120.000	1072.010	1072.000	5142.000	1074.010	1074.000	5159.990	1076.010	1076.000
BT	.000	5160.000	1076.010	1076.000	5172.000	1078.010	1078.000	5183.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5254.000	1080.010	1080.000	5437.000	1080.010	1080.000	5622.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5644.000	1080.010	1080.000	5657.000	1080.010	1080.000	5714.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5752.000	1080.010	1080.000	5790.000	1080.010	1080.000	5828.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5880.000	1080.010	1080.000	5932.000	1080.010	1080.000	5978.000	1080.010	1080.000
BT	.000	6034.000	1080.020	1080.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	76.000	4809.990
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.960	66.050	4943.970
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.010	67.410	4944.010	63.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000	53.410	5024.500
GR	53.410	5074.510	53.450	5075.000	53.450	5075.010	55.550	5049.990	60.470	5063.960
GR	64.870	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5063.990	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5089.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	66.200	5093.000	68.000	5102.000

GP	70.000	5107.000	72.000	5120.000	74.000	5142.000	75.000	5159.993	75.000	5160.000
GP	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5522.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GP	80.000	5828.000	80.000	5880.000	80.000	5932.000	80.000	5975.000	80.000	6034.000

NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.055	5053.990	.648	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

falls rd

X1	10289.000	85.000	4943.970	5053.990	30.000	30.000	30.000	.000	1000.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1068.910	1065.220	.000
BT	-85.000	4775.000	1080.020	1090.000	4782.000	1080.010	1080.000	4792.990	1078.020	1078.000
BT	.000	4797.000	1078.020	1078.000	4809.990	1075.020	1075.000	4810.000	1075.020	1075.000
BT	.000	4817.000	1075.390	1074.000	4831.000	1074.170	1072.000	4833.000	1074.000	1074.000
BT	.000	4842.000	1073.250	1070.000	4856.990	1072.000	1058.000	4857.000	1072.000	1069.000
BT	.000	4877.000	1070.670	1066.000	4887.000	1070.000	1055.000	4897.000	1069.870	1064.000
BT	.000	4912.000	1069.660	1062.000	4918.990	1069.570	1055.450	4919.000	1069.570	1065.450
BT	.000	4943.950	1068.910	1066.050	4943.970	1068.910	1056.050	4943.950	1068.910	1066.050
BT	.000	4943.990	1071.410	1056.050	4944.000	1071.410	1056.050	4944.010	1071.410	1067.410
BT	.000	4965.000	1071.040	1057.040	4981.000	1070.750	1056.750	4983.000	1070.710	1066.710
BT	.000	4983.010	1070.710	1065.140	4983.500	1070.710	1065.140	4983.510	1070.710	1052.090
BT	.000	4984.000	1070.700	1051.550	4984.500	1070.690	1051.140	4984.510	1070.690	1065.140
BT	.000	4985.000	1070.680	103.140	4985.010	1070.680	1066.680	4985.990	1070.640	1066.640
BT	.000	4992.000	1070.550	1066.550	4994.990	1070.500	1056.500	4995.000	1070.500	1066.500
BT	.000	4998.000	1070.430	1066.430	5002.000	1070.330	1056.330	5007.000	1070.320	1066.220
BT	.000	5014.000	1070.050	1066.050	5019.990	1069.930	1055.930	5023.000	1069.840	1065.840
BT	.000	5023.010	1069.840	1064.750	5023.500	1069.800	1054.750	5023.510	1069.830	1053.380
BT	.000	5024.000	1069.810	1053.370	5024.500	1069.800	1053.410	5024.510	1069.800	1064.750
BT	.000	5035.000	1069.760	1054.750	5025.010	1069.790	1055.790	5029.990	1069.200	1065.250
BT	.000	5063.960	1068.870	1064.870	5063.970	1068.870	1054.870	5063.980	1068.870	1062.650
BT	.000	5063.990	1068.870	1060.430	5064.000	1068.870	1060.430	5064.010	1068.870	1060.430
BT	.000	5088.990	1065.220	1062.650	5089.000	1065.220	1062.650	5092.000	1066.010	1066.000
BT	.000	5093.000	1066.210	1066.200	5102.000	1068.010	1068.000	5109.000	1070.010	1070.000
BT	.000	5120.000	1072.010	1072.000	5142.000	1074.010	1074.000	5159.990	1076.010	1076.000
BT	.000	5160.000	1076.010	1076.000	5172.000	1078.010	1078.000	5183.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5254.000	1080.010	1080.000	5437.000	1080.010	1080.000	5622.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5644.000	1080.010	1080.000	5657.000	1080.010	1080.000	5714.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5752.000	1080.010	1080.000	5790.000	1080.010	1080.000	5828.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5880.000	1080.010	1080.000	5932.000	1080.010	1080.000	5978.000	1080.010	1080.000
BT	.000	6034.000	1080.020	1080.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	75.000	4809.990
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.960	66.050	4943.970
GR	66.050	4943.980	65.050	4943.990	66.050	4944.000	67.410	4945.010	63.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.010	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.360	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000	53.410	5024.500
GR	53.410	5024.510	53.450	5025.000	53.450	5025.010	55.550	5049.990	60.420	5063.960
GR	64.870	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5063.990	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	60.000	5092.000	60.200	5093.000	60.200	5107.000

GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	74.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5522.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5850.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.071	5053.990	.648	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X1	10290.000	85.000	4943.970	5053.990	1.000	1.000	1.000	1068.910	1000.000	1055.220
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	76.000	4809.990
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	70.000	4842.000
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4897.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4943.970
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4923.960	66.050	4955.000
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.010	66.050	4944.010	63.630	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000	53.410	5024.500
GR	53.410	5024.510	53.450	5025.000	53.450	5025.010	55.550	5029.990	60.420	5063.960
GR	60.430	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5063.990	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	66.200	5093.000	68.000	5102.000
GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	74.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5850.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	7.000	1.620	4919.000	.324	4962.000	.275	4981.000	.071	5019.000	.340
NH	5050.000	.648	5109.000	1.620	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000
E1	10328.000	85.000	4981.000	5019.000	38.000	9.110	38.000	.000	4940.000	5060.000
X1	80.090	4775.000	80.090	4782.000	78.090	4796.990	78.090	4797.000	76.090	4809.990
GR	76.090	4810.000	74.090	4817.000	72.090	4831.000	71.730	4833.000	70.090	4842.000
GR	68.090	4856.990	68.090	4857.000	66.090	4877.000	65.090	4887.000	64.090	4897.000
GR	62.090	4912.000	65.540	4918.990	65.540	4919.000	66.140	4923.960	66.140	4943.970
GR	66.140	4943.980	66.140	4943.990	66.140	4944.000	66.140	4944.010	63.520	4965.000
GR	51.640	4981.000	52.740	4983.000	52.730	4983.010	52.190	4983.500	52.180	4983.510
GR	49.160	4984.000	51.230	4984.500	51.220	4984.510	50.810	4985.000	50.800	4985.010
GR	47.810	4986.990	48.650	4992.000	47.840	4994.990	47.840	4995.000	47.850	4998.000
GR	53.490	5002.000	49.160	5007.000	50.480	5014.000	53.590	5019.000	53.490	5023.000
GR	53.500	5023.010	53.470	5023.500	53.470	5023.510	53.460	5024.000	53.500	5024.500
GR	60.520	5063.970	60.520	5063.980	60.520	5063.990	60.520	5064.000	60.520	5064.010
GR	62.740	5088.990	62.740	5089.000	66.090	5092.000	66.290	5093.000	68.090	5102.000
GR	70.090	5109.000	72.090	5120.000	74.090	5142.000	76.090	5159.990	76.090	5160.000
GR	78.090	5172.000	80.090	5183.000	80.090	5254.000	80.090	5437.000	80.090	5622.000
GR	80.090	5644.000	80.090	5657.000	80.090	5714.000	80.090	5752.000	80.090	5790.000
GR	80.090	5828.000	80.090	5850.000	80.090	5932.000	80.090	5978.000	80.090	6034.000

MC	.000	.000	.000	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4867.000	.405	4928.000	.340	4983.000	.073	5016.000	.324
NH	5048.000	.616	5105.000	1.620	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4960.000	5080.000

Cross Section MC IB

X1	10955.000	27.000	4983.000	5016.000	627.000	627.000	627.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4838.000	78.000	4847.000	76.000	4853.000	74.500	4860.000	74.000	4867.000
GR	72.000	4876.000	70.000	4887.000	68.000	4899.000	66.000	4910.000	64.000	4928.000
GR	62.800	4937.000	62.000	4943.000	60.000	4966.000	53.520	4983.000	52.000	4987.000
GR	49.580	4994.000	49.340	5000.000	49.180	5004.000	52.000	5013.000	52.500	5016.000
GR	57.800	5048.000	57.000	5068.000	58.000	5105.000	60.000	5114.000	70.000	5134.000
GR	74.000	5143.000	80.000	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4867.000	.405	4928.000	.340	4983.000	.073	5016.000	.324
NH	5048.000	.616	5105.000	1.620	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4950.000	5090.000

Cross Section MC J

X1	11605.000	27.000	4983.000	5016.000	650.000	650.000	650.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4838.000	78.000	4847.000	76.000	4853.000	74.500	4860.000	74.000	4867.000
GR	72.000	4876.000	70.000	4887.000	68.000	4899.000	66.000	4910.000	64.000	4928.000
GR	62.800	4937.000	62.000	4943.000	60.000	4966.000	53.520	4983.000	52.000	4987.000
GR	51.000	4994.000	50.760	5000.000	50.600	5004.000	52.000	5013.000	52.500	5016.000
GR	57.800	5048.000	57.000	5068.000	58.000	5105.000	60.000	5114.000	70.000	5134.000
GR	74.000	5143.000	80.000	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.716	4675.000	.772	4820.000	.515	4989.200	.068	5010.800	.480
NH	5080.000	.772	5194.000	1.716	5391.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4845.000	5125.000

Cross Section MC K

X1	12520.000	33.000	4989.200	5010.800	915.000	915.000	915.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4553.000	70.000	4595.000	68.000	4601.000	66.000	4623.000	66.000	4675.000
GR	66.000	4741.000	68.000	4750.000	68.000	4763.000	66.000	4776.000	64.000	4783.000
GR	63.270	4820.000	60.000	4985.000	59.120	4989.200	57.120	4990.400	56.520	4996.400
GR	56.520	5000.000	56.520	5003.600	57.120	5009.600	58.220	5010.800	60.000	5023.000
GR	62.000	5070.000	62.000	5080.000	62.000	5117.000	62.000	5194.000	64.000	5284.000
GR	66.000	5303.000	68.000	5314.000	70.000	5326.000	72.000	5334.000	74.000	5343.000
GR	76.000	5356.000	78.000	5363.000	80.000	5391.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.491	4987.310	.073	5012.690	.281	5196.000	.000	.000	.000
OT	6.000	2179.000	3388.000	3958.000	6156.000	3958.000	6531.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	8.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC L

X1	13300.000	23.000	4987.310	5012.690	780.000	780.000	780.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4768.000	70.000	4790.000	68.000	4798.000	66.000	4809.000	64.000	4818.000
GR	54.000	4950.000	62.000	4970.000	60.000	4980.000	60.080	4987.310	58.080	4988.720
GR	57.480	4995.770	57.480	5000.000	57.480	5004.230	58.080	5011.280	59.180	5012.690
GR	69.000	5018.000	64.000	5028.000	66.000	5039.000	68.000	5074.000	70.000	5089.000
GR	72.000	5114.000	74.000	5132.000	76.000	5158.000	78.000	5178.000	80.000	5196.000
NH	5.000	1.755	4895.000	.702	4950.000	.369	4985.000	.073	5013.320	.369
NH	5033.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4890.000	5020.000

Cross Section MC M

X1	14725.000	16.000	4985.000	5013.320	1425.000	1425.000	1425.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4833.000	70.000	4872.000	68.000	4885.000	67.750	4895.000	66.400	4950.000
GR	66.000	4966.000	62.000	4985.000	61.160	4988.160	60.560	4995.560	60.560	5000.000
GR	60.560	5004.440	61.160	5011.840	62.260	5013.320	66.560	5019.240	70.000	5023.000
GR	80.000	5033.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4760.000	.702	4805.000	.369	4978.000	.071	5006.000	.369
NH	5068.000	.702	5105.000	1.755	5156.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	11.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC MA

X1	15368.000	17.000	4978.000	5006.000	643.000	643.000	643.000	.000	1000.000	.000
GR	120.000	4588.000	93.540	4760.000	86.620	4805.000	80.000	4848.000	70.000	4908.000
GR	68.000	4978.000	65.980	4988.000	64.880	4991.000	62.880	4992.000	62.280	4997.000
GR	62.280	5000.000	62.280	5003.000	68.000	5006.000	70.000	5068.000	80.000	5088.000
GR	90.000	5105.000	120.000	5156.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4820.000	.790	4905.000	.456	4987.000	.073	5014.430	.456
NH	5095.000	.702	5178.000	1.755	5377.000	.000	.000	.000	.000	.000
QT	6.000	1882.000	2334.000	3279.000	5193.000	3299.000	5901.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4900.000	5080.000

Cross Section MC N

X1	16118.000	29.000	4987.000	5014.430	750.000	750.000	750.000	.000	1000.000	.000
GR	120.000	4469.000	80.000	4769.000	78.000	4778.000	76.000	4784.000	74.000	4804.000
GR	73.900	4807.000	73.620	4820.000	72.000	4894.000	71.940	4905.000	71.500	4979.000
GR	70.000	4987.000	66.890	4990.010	64.890	4991.120	64.290	4996.670	64.290	5000.000
GR	64.290	5003.330	64.890	5008.880	65.990	5009.990	70.000	5012.000	71.220	5014.430
GR	71.500	5015.000	72.000	5020.000	72.590	5095.000	73.000	5148.000	74.000	5154.000
GR	76.000	5162.000	78.000	5178.000	80.000	5190.000	120.000	5377.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4760.000	.702	4805.000	.369	4990.000	.071	5010.000	.369
NH	5070.000	.702	5105.000	1.755	5195.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

THIS RUN EXECUTED 01-24-89 19:01:50

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56
 IBM-PC-XI VERSION AUGUST 1985

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

McGalliard Creek

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10X*S	VCH	AREA	.01K
257.000	.00	.00	.00	971.36	2738.00	979.83	.00	980.04	44.51	3.67	745.99	410.39
257.000	.00	.00	.00	971.36	4211.00	981.19	.00	981.47	44.71	4.26	988.01	629.77
257.000	.00	.00	.00	971.36	4897.00	981.78	.00	982.09	44.07	4.46	1097.24	737.67
257.000	.00	.00	.00	971.36	7657.00	983.75	.00	984.16	43.95	5.17	1482.19	1155.04
1032.000	775.00	.00	.00	974.84	2738.00	983.28	.00	983.47	43.95	3.53	775.32	413.02
1032.000	775.00	.00	.00	974.84	4211.00	984.62	.00	984.88	43.14	4.04	1041.46	641.15
1032.000	775.00	.00	.00	974.84	4897.00	985.18	.00	985.46	42.83	4.23	1156.55	748.24
1032.000	775.00	.00	.00	974.84	7657.00	987.12	.00	987.48	41.68	4.83	1586.60	1185.97
1907.000	875.00	.00	.00	978.76	2738.00	987.25	.00	987.50	47.91	4.07	673.05	395.56
1907.000	875.00	.00	.00	978.76	4211.00	988.65	.00	989.01	50.97	4.83	872.65	589.81
1907.000	875.00	.00	.00	978.76	4897.00	989.21	.00	989.61	51.94	5.11	957.55	679.45
1907.000	875.00	.00	.00	978.76	7657.00	991.16	.00	991.74	55.55	6.08	1259.54	1027.37
2315.000	408.00	.00	.00	980.59	2738.00	989.12	.00	989.29	40.05	3.34	818.82	432.66
2315.000	408.00	.00	.00	980.59	4211.00	990.57	.00	990.79	37.34	3.73	1129.14	689.13
2315.000	408.00	.00	.00	980.59	4897.00	991.16	.00	991.40	36.61	3.88	1263.20	809.31
2315.000	408.00	.00	.00	980.59	7657.00	993.17	.00	993.46	32.33	4.37	1754.42	1346.61
2545.000	230.00	.00	.00	981.62	2738.00	990.20	.00	990.93	117.21	6.87	398.67	252.90
2545.000	230.00	.00	.00	981.62	4211.00	991.48	.00	992.61	153.56	8.53	493.57	339.81
2545.000	230.00	.00	.00	981.62	4897.00	991.98	.00	993.29	168.06	9.19	533.00	377.74
2545.000	230.00	.00	.00	981.62	7657.00	993.40	.00	995.57	216.14	11.84	652.28	520.82
2925.000	380.00	.00	.00	983.33	2738.00	993.82	.00	994.60	80.45	7.11	394.52	305.27
2925.000	380.00	.00	.00	983.33	4211.00	995.88	.00	997.06	91.78	8.74	606.36	439.56
2925.000	380.00	.00	.00	983.33	4897.00	996.68	.00	998.01	95.44	9.35	740.04	501.26
2925.000	380.00	.00	.00	983.33	7657.00	999.34	.00	1001.18	106.16	11.31	1221.69	743.17
3546.000	621.00	.00	.00	986.12	2738.00	997.86	.00	998.47	49.23	6.50	975.81	390.21
3546.000	621.00	.00	.00	986.12	4211.00	1000.40	.00	1001.16	49.06	7.52	1740.41	601.22
3546.000	621.00	.00	.00	986.12	4897.00	1001.38	.00	1002.21	49.47	7.93	2073.93	696.26
3546.000	621.00	.00	.00	986.12	7657.00	1004.64	.00	1005.70	51.45	9.32	3418.24	1067.54

SEENO	YLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	O	CUSEL	CRHS	EG	10K'S	VCH	AREA	.01K
4300.000	754.00	.00	.00	989.50	2738.00	1000.90	.00	1001.20	27.23	5.07	1341.11	524.68
4300.000	754.00	.00	.00	989.50	4211.00	1003.54	.00	1003.94	28.01	5.98	1847.86	795.67
4300.000	754.00	.00	.00	989.50	4897.00	1004.58	.00	1005.03	28.57	6.36	2060.04	916.21
4300.000	754.00	.00	.00	989.50	7657.00	1008.08	.00	1008.72	31.12	7.71	2818.30	1372.66
5062.000	762.00	.00	.00	989.69	2738.00	1002.82	.00	1003.20	24.67	5.43	1111.42	551.25
5062.000	762.00	.00	.00	989.69	4211.00	1005.57	.00	1006.11	27.88	6.62	1505.12	797.57
5062.000	762.00	.00	.00	989.69	4897.00	1006.66	.00	1007.28	29.16	7.10	1675.50	906.90
5062.000	762.00	.00	.00	989.69	7657.00	1010.35	.00	1011.26	33.58	8.75	2319.45	1321.44
6099.000	1037.00	.00	.00	991.10	2738.00	1005.59	.00	1006.02	29.86	5.60	787.09	501.09
6099.000	1037.00	.00	.00	991.10	4211.00	1008.68	.00	1009.30	33.50	6.80	1069.11	727.57
6099.000	1037.00	.00	.00	991.10	4897.00	1009.91	.00	1010.61	34.97	7.29	1189.44	828.12
6099.000	1037.00	.00	.00	991.10	7657.00	1014.05	.00	1015.08	39.84	8.95	1632.77	1213.10
7124.000	1025.00	.00	.00	992.65	2738.00	1008.74	.00	1009.26	32.89	6.38	934.18	477.39
7124.000	1025.00	.00	.00	992.65	4211.00	1012.15	.00	1012.86	35.47	7.58	1409.68	707.05
7124.000	1025.00	.00	.00	992.65	4897.00	1013.51	.00	1014.29	36.37	8.05	1628.65	811.98
7124.000	1025.00	.00	.00	992.65	7657.00	1018.10	.00	1019.13	39.23	9.59	2483.70	1222.56
9219.000	2095.00	.00	.00	1003.50	2738.00	1016.04	.00	1016.41	35.20	5.77	1370.47	461.49
9219.000	2095.00	.00	.00	1003.50	4211.00	1019.52	.00	1019.96	32.18	6.51	2003.14	742.32
9219.000	2095.00	.00	.00	1003.50	4897.00	1020.93	.00	1021.40	31.49	6.81	2272.47	872.65
9219.000	2095.00	.00	.00	1003.50	7657.00	1025.78	.00	1026.39	30.42	7.90	3259.17	1388.30
9419.000	200.00	.00	.00	1040.96	2738.00	1045.54	1045.54	1047.17	408.83	10.45	373.49	135.41
9419.000	200.00	.00	.00	1040.96	4211.00	1046.68	1046.68	1048.73	376.16	11.95	591.27	217.12
9419.000	200.00	.00	.00	1040.96	4897.00	1047.17	1047.17	1049.37	358.65	12.44	704.31	258.58
9419.000	200.00	.00	.00	1040.96	7657.00	1048.80	1048.80	1051.55	330.03	14.23	1130.26	421.48
9502.600	83.63	.00	.00	1046.72	2738.00	1051.84	1051.84	1053.76	489.14	13.05	679.30	123.80
9502.600	83.63	.00	.00	1046.72	4211.00	1053.23	1053.23	1055.60	448.19	14.83	1097.11	198.91
9502.600	83.63	.00	.00	1046.72	4897.00	1053.79	1053.79	1056.35	437.16	15.52	1305.15	234.21
9502.600	83.63	.00	.00	1046.72	7657.00	1055.66	1055.66	1058.92	421.95	17.97	2077.43	372.76
9514.300	11.75	1048.28	1047.89	1046.77	2738.00	1051.89	1051.89	1053.81	501.46	13.06	679.71	122.27
9514.300	11.75	1048.28	1047.89	1046.77	4211.00	1053.27	1053.27	1055.65	461.64	14.87	1092.82	195.99
9514.300	11.75	1048.28	1047.89	1046.77	4897.00	1053.82	1053.82	1056.39	450.76	15.57	1298.35	230.65
9514.300	11.75	1048.28	1047.89	1046.77	7657.00	1055.73	1055.68	1058.95	426.10	17.92	2084.69	370.94
9809.000	294.63	.00	.00	1046.33	2738.00	1057.20	.00	1057.74	51.99	6.66	1289.01	379.74
9809.000	294.63	.00	.00	1046.33	4211.00	1059.14	.00	1059.83	56.97	7.88	1864.28	537.91
9809.000	294.63	.00	.00	1046.33	4897.00	1059.91	.00	1060.68	59.05	8.38	2103.28	637.27
9809.000	294.63	.00	.00	1046.33	7657.00	1062.57	.00	1063.60	65.64	10.05	2992.19	945.08
10258.000	449.00	.00	.00	1047.72	2529.00	1059.51	.00	1059.81	38.03	4.34	583.10	410.08
10258.000	449.00	.00	.00	1047.72	4100.00	1061.66	.00	1062.08	41.40	5.24	782.57	637.19
10258.000	449.00	.00	.00	1047.72	4738.00	1062.49	.00	1062.96	40.80	5.49	863.17	741.73
10258.000	449.00	.00	.00	1047.72	7313.00	1065.50	.00	1066.09	42.68	6.18	1279.53	1119.46

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	D	CVSEL	CRIVS	EG	10K'S	VCH	AREA	.01K
10259.000	1.00	1065.22	1080.00	1047.72	2529.00	1059.51	.00	1059.82	33.38	4.44	569.33	437.74
10259.000	1.00	1065.22	1080.00	1047.72	4100.00	1061.65	.00	1062.10	37.61	5.37	764.07	668.55
10259.000	1.00	1065.22	1080.00	1047.72	4738.00	1062.48	.00	1062.97	37.83	5.62	842.98	770.33
10259.000	1.00	1065.22	1080.00	1047.72	7313.00	1065.47	.00	1066.12	54.06	6.45	1134.36	994.61
10289.000	30.00	1065.22	1080.00	1047.72	2529.00	1059.62	.00	1059.92	31.98	4.38	577.97	447.22
10289.000	30.00	1065.22	1080.00	1047.72	4100.00	1061.78	.00	1062.21	36.14	5.29	774.65	681.98
10289.000	30.00	1065.22	1080.00	1047.72	4738.00	1062.61	.00	1063.09	36.49	5.55	853.63	784.34
10289.000	30.00	1065.22	1080.00	1047.72	7313.00	1065.66	.00	1066.29	55.96	6.37	1150.28	977.60
10290.000	1.00	.00	.00	1047.72	2529.00	1059.64	.00	1059.93	35.94	4.25	594.74	421.83
10290.000	1.00	.00	.00	1047.72	4100.00	1061.81	.00	1062.22	39.05	5.14	797.46	656.12
10290.000	1.00	.00	.00	1047.72	4738.00	1062.65	.00	1063.10	38.63	5.39	878.59	762.30
10290.000	1.00	.00	.00	1047.72	7313.00	1065.76	.00	1066.32	40.09	6.03	1316.72	1154.93
10328.000	38.00	.00	.00	1047.81	2529.00	1059.66	.00	1060.22	46.16	6.21	587.98	372.25
10328.000	38.00	.00	.00	1047.81	4100.00	1061.73	.00	1062.67	61.92	8.15	789.13	521.05
10328.000	38.00	.00	.00	1047.81	4738.00	1062.52	.00	1063.61	65.74	8.77	880.94	584.38
10328.000	38.00	.00	.00	1047.81	7313.00	1065.47	.00	1067.01	73.51	10.64	1319.41	852.96
10955.000	627.00	.00	.00	1049.18	2529.00	1062.17	.00	1062.59	31.14	5.65	1023.68	453.17
10955.000	627.00	.00	.00	1049.18	4100.00	1064.97	.00	1065.56	34.78	6.91	1556.35	695.17
10955.000	627.00	.00	.00	1049.18	4738.00	1065.96	.00	1066.61	35.61	7.31	1765.53	794.03
10955.000	627.00	.00	.00	1049.18	7313.00	1069.44	.00	1070.28	37.62	8.61	2560.65	1192.37
11605.000	650.00	.00	.00	1050.60	2529.00	1063.93	.00	1064.23	20.55	4.91	1322.92	557.87
11605.000	650.00	.00	.00	1050.60	4100.00	1066.97	.00	1067.39	22.98	6.01	1960.10	855.36
11605.000	650.00	.00	.00	1050.60	4738.00	1068.03	.00	1068.50	23.66	6.37	2201.02	974.08
11605.000	650.00	.00	.00	1050.60	7313.00	1071.68	.00	1072.31	25.70	7.58	3099.21	1442.54
12520.000	915.00	.00	.00	1056.52	2529.00	1066.65	.00	1067.05	50.07	6.75	2568.37	357.42
12520.000	915.00	.00	.00	1056.52	4100.00	1069.67	.00	1070.02	36.54	6.90	4692.26	678.28
12520.000	915.00	.00	.00	1056.52	4738.00	1070.74	.00	1071.07	33.70	6.99	5477.59	816.17
12520.000	915.00	.00	.00	1056.52	7313.00	1074.45	.00	1074.79	28.07	7.47	8269.92	1380.24
13300.000	780.00	.00	.00	1057.48	2179.00	1069.48	.00	1069.73	23.62	4.91	1646.30	448.35
13300.000	780.00	.00	.00	1057.48	3388.00	1072.03	.00	1072.32	23.26	5.55	2438.08	702.48
13300.000	780.00	.00	.00	1057.48	3958.00	1072.99	.00	1073.30	23.65	5.85	2756.17	813.95
13300.000	780.00	.00	.00	1057.48	6156.00	1076.43	.00	1076.77	22.64	6.56	4003.50	1293.88
14725.000	1425.00	.00	.00	1060.56	2179.00	1072.88	.00	1073.23	25.13	5.28	1121.96	434.70
14725.000	1425.00	.00	.00	1060.56	3388.00	1075.54	.00	1076.05	28.62	6.44	1578.85	633.26
14725.000	1425.00	.00	.00	1060.56	3958.00	1076.59	.00	1077.17	30.18	6.93	1768.76	720.51
14725.000	1425.00	.00	.00	1060.56	6156.00	1080.04	.00	1080.88	34.96	8.51	2430.78	1041.14
15368.000	643.00	.00	.00	1062.28	2179.00	1074.87	.00	1075.18	37.28	5.36	1153.90	356.88
15368.000	643.00	.00	.00	1062.28	3388.00	1077.69	.00	1078.04	32.93	5.93	1746.13	590.39
15368.000	643.00	.00	.00	1062.28	3958.00	1078.82	.00	1079.19	32.00	6.18	2002.03	699.68
15368.000	643.00	.00	.00	1062.28	6156.00	1082.56	.00	1082.99	29.66	6.96	2920.88	1130.29

SECD	XLCH	ELTRO	ELLC	ELMIN	D	CWSEL	CRINS	EG	10K*5	VCR	AREA	.01K
16118.000	750.00	.00	.00	1064.29	1882.00	1077.15	.00	1077.35	22.07	4.25	1912.18	400.63
16118.000	750.00	.00	.00	1064.29	2334.00	1079.58	.00	1079.72	13.98	3.85	2890.91	624.26
16118.000	750.00	.00	.00	1064.29	3299.00	1080.85	.00	1081.06	18.83	4.74	3430.35	760.28
16118.000	750.00	.00	.00	1064.29	5193.00	1084.52	.00	1084.76	18.15	5.38	5095.01	1218.97
16637.000	519.00	.00	.00	1066.13	1882.00	1078.36	.00	1078.58	25.25	4.81	1386.61	374.52
16637.000	519.00	.00	.00	1066.13	2334.00	1080.39	.00	1080.57	18.55	4.59	1887.48	541.94
16637.000	519.00	.00	.00	1066.13	3299.00	1081.91	.00	1082.15	22.99	5.48	2283.49	688.00
16637.000	519.00	.00	.00	1066.13	5193.00	1085.53	.00	1085.81	22.21	6.21	3274.56	1101.81
17138.000	501.00	.00	.00	1067.90	1882.00	1079.91	.00	1080.25	43.50	5.20	864.03	285.33
17138.000	501.00	.00	.00	1067.90	2334.00	1081.55	.00	1081.86	35.47	5.18	1175.64	391.88
17138.000	501.00	.00	.00	1067.90	3299.00	1083.29	.00	1083.68	39.75	5.99	1529.56	523.28
17138.000	501.00	.00	.00	1067.90	5193.00	1086.84	.00	1087.29	37.87	6.81	2321.01	843.88
17978.000	840.00	.00	.00	1070.90	1882.00	1083.18	.00	1083.48	34.24	5.18	1096.34	321.64
17978.000	840.00	.00	.00	1070.90	2334.00	1084.40	.00	1084.72	32.69	5.44	1375.91	408.20
17978.000	840.00	.00	.00	1070.90	3299.00	1086.38	.00	1086.75	33.72	6.12	1654.69	568.10
17978.000	840.00	.00	.00	1070.90	5193.00	1089.82	.00	1090.26	32.99	7.01	2773.65	904.15
19103.000	1125.00	.00	.00	1080.90	1147.00	1088.40	.00	1088.64	83.20	4.76	581.46	125.75
19103.000	1125.00	.00	.00	1080.90	1712.00	1089.64	.00	1089.92	83.58	5.28	802.21	187.26
19103.000	1125.00	.00	.00	1080.90	1986.00	1091.03	.00	1091.23	53.91	4.66	1066.39	270.49
19103.000	1125.00	.00	.00	1080.90	3100.00	1093.98	.00	1094.17	37.44	4.79	1673.92	506.60

McGalliard Creek

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECCO	Q	CUSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
257.000	2738.00	979.83	.00	.00	-12.17	172.92	.00
257.000	4211.00	981.19	1.36	.00	-10.81	183.40	.00
257.000	4897.00	981.78	.59	.00	-10.22	187.94	.00
257.000	7657.00	983.75	1.97	.00	-8.25	203.14	.00
1032.000	2738.00	983.28	.00	3.44	.00	189.22	775.00
1032.000	4211.00	984.62	1.35	3.43	.00	204.49	775.00
1032.000	4897.00	985.18	.55	3.40	.00	210.75	775.00
1032.000	7657.00	987.12	1.94	3.37	.00	232.67	775.00
1907.000	2738.00	987.25	.00	3.97	.00	140.20	875.00
1907.000	4211.00	988.65	1.40	4.02	.00	147.00	875.00
1907.000	4897.00	989.21	.56	4.03	.00	149.80	875.00
1907.000	7657.00	991.16	1.95	4.04	.00	159.35	875.00
2315.000	2738.00	989.12	.00	1.88	.00	202.49	408.00
2315.000	4211.00	990.57	1.45	1.93	.00	224.93	408.00
2315.000	4897.00	991.16	.59	1.96	.00	233.95	408.00
2315.000	7657.00	993.17	2.00	2.00	.00	250.91	408.00
2545.000	2738.00	990.20	.00	1.08	.00	71.02	230.00
2545.000	4211.00	991.48	1.28	.90	.00	77.39	230.00
2545.000	4897.00	991.98	.50	.81	.00	79.89	230.00
2545.000	7657.00	993.40	1.42	.23	.00	88.21	230.00
2925.000	2738.00	993.82	.00	3.62	.00	54.66	380.00
2925.000	4211.00	995.88	2.06	4.41	.00	158.85	380.00
2925.000	4897.00	996.68	.80	4.71	.00	170.51	380.00
2925.000	7657.00	999.34	2.65	5.94	.00	193.46	380.00
3546.000	2738.00	997.86	.00	4.05	.00	277.53	621.00
3546.000	4211.00	1000.40	2.54	4.52	.00	326.11	621.00
3546.000	4897.00	1001.38	.98	4.70	.00	353.12	621.00
3546.000	7657.00	1004.64	3.26	5.30	.00	472.67	621.00
4300.000	2738.00	1000.90	.00	3.04	.00	184.43	754.00
4300.000	4211.00	1003.54	2.63	3.14	.00	200.24	754.00
4300.000	4897.00	1004.58	1.04	3.20	.00	206.50	754.00
4300.000	7657.00	1008.08	3.49	3.44	.00	227.46	754.00
5062.000	2738.00	1002.82	.00	1.92	.00	134.46	762.00
5062.000	4211.00	1005.57	2.75	2.03	.00	152.29	762.00
5062.000	4897.00	1006.66	1.09	2.08	.00	158.63	762.00
5062.000	7657.00	1010.35	3.69	2.27	.00	199.01	762.00

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	EIFWSX	DIFKVS	TOPWID	XLCH
6099.000	2738.00	1005.59	.00	2.77	.00	86.78	1037.00
6099.000	4211.00	1008.68	3.09	3.11	.00	96.03	1037.00
6099.000	4897.00	1009.91	1.23	3.24	.00	99.72	1037.00
6099.000	7657.00	1014.05	4.15	3.71	.00	114.19	1037.00
7124.000	2738.00	1008.74	.00	3.14	.00	123.46	1025.00
7124.000	4211.00	1012.15	3.41	3.47	.00	152.79	1025.00
7124.000	4897.00	1013.51	1.36	3.60	.00	169.12	1025.00
7124.000	7657.00	1018.10	4.59	4.05	.00	200.64	1025.00
9219.000	2738.00	1016.04	.00	7.31	.00	175.84	2095.00
9219.000	4211.00	1019.52	3.48	7.37	.00	188.28	2095.00
9219.000	4897.00	1020.93	1.41	7.42	.00	193.72	2095.00
9219.000	7657.00	1025.78	4.85	7.68	.00	213.12	2095.00
9419.000	2738.00	1045.54	.00	29.50	.00	170.71	200.00
9419.000	4211.00	1046.68	1.13	27.16	.00	216.71	200.00
9419.000	4897.00	1047.17	.50	26.24	.00	239.33	200.00
9419.000	7657.00	1048.80	1.63	23.02	.00	276.64	200.00
9502.600	2738.00	1051.84	.00	6.30	.00	248.56	83.63
9502.600	4211.00	1053.23	1.39	6.55	.00	352.20	83.63
9502.600	4897.00	1053.79	.56	6.62	.00	391.08	83.63
9502.600	7657.00	1055.66	1.87	6.86	.00	426.06	83.63
9514.300	2738.00	1051.89	.00	.06	.00	249.08	11.75
9514.300	4211.00	1053.27	1.38	.04	.00	351.62	11.75
9514.300	4897.00	1053.82	.55	.04	.00	390.11	11.75
9514.300	7657.00	1055.73	1.91	.07	.00	426.35	11.75
9809.000	2738.00	1057.20	.00	5.31	.00	285.17	294.63
9809.000	4211.00	1059.14	1.94	5.87	.00	305.44	294.63
9809.000	4897.00	1059.91	.78	6.09	.00	313.16	294.63
9809.000	7657.00	1062.57	2.65	6.83	.00	356.40	294.63
10258.000	2529.00	1059.51	.00	2.31	.00	89.06	449.00
10258.000	4100.00	1061.66	2.14	2.52	.00	95.69	449.00
10258.000	4738.00	1062.49	.84	2.58	.00	97.25	449.00
10258.000	7313.00	1065.50	3.01	2.93	.00	143.11	449.00
10259.000	2529.00	1059.51	.00	.00	.00	89.08	1.00
10259.000	4100.00	1061.65	2.14	-.01	.00	95.68	1.00
10259.000	4738.00	1062.48	.83	-.01	.00	97.24	1.00
10259.000	7313.00	1065.47	2.99	-.02	.00	137.31	1.00
10289.000	2529.00	1059.62	.00	.11	.00	89.55	30.00
10289.000	4100.00	1061.78	2.16	.13	.00	95.89	30.00
10289.000	4738.00	1062.61	.84	.13	.00	97.45	30.00
10289.000	7313.00	1065.66	3.05	.19	.00	138.45	30.00

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
10290.000	2529.00	1059.64	.00	.02	.00	89.68	1.00
10290.000	4100.00	1061.81	2.17	.04	.00	95.98	1.00
10290.000	4738.00	1062.65	.84	.04	.00	97.55	1.00
10290.000	7313.00	1065.76	3.10	.10	.00	145.40	1.00
10328.000	2529.00	1059.66	.00	.01	.00	89.32	38.00
10328.000	4100.00	1061.73	2.07	-.08	.00	109.27	38.00
10328.000	4738.00	1062.52	.79	-.13	.00	123.81	38.00
10328.000	7313.00	1065.47	2.94	-.29	.00	177.69	38.00
10955.000	2529.00	1062.17	.00	2.51	.00	176.58	627.00
10955.000	4100.00	1064.97	2.80	3.24	.00	204.65	627.00
10955.000	4738.00	1065.96	1.00	3.44	.00	215.60	627.00
10955.000	7313.00	1069.44	3.47	3.97	.00	242.50	627.00
11605.000	2529.00	1063.93	.00	1.76	.00	193.27	650.00
11605.000	4100.00	1066.97	3.05	2.00	.00	223.25	650.00
11605.000	4738.00	1068.03	1.06	2.07	.00	231.22	650.00
11605.000	7313.00	1071.68	3.65	2.25	.00	260.04	650.00
12520.000	2529.00	1066.65	.00	2.72	.00	662.86	915.00
12520.000	4100.00	1069.67	3.02	2.70	.00	728.03	915.00
12520.000	4738.00	1070.74	1.06	2.70	.00	737.09	915.00
12520.000	7313.00	1074.45	3.72	2.77	.00	769.63	915.00
13300.000	2179.00	1069.48	.00	2.83	.00	293.00	780.00
13300.000	3388.00	1072.03	2.55	2.36	.00	328.74	780.00
13300.000	3958.00	1072.99	.96	2.26	.00	339.40	780.00
13300.000	6156.00	1076.43	3.44	1.98	.00	386.42	780.00
14725.000	2179.00	1072.88	.00	3.40	.00	165.09	1425.00
14725.000	3388.00	1075.54	2.67	3.51	.00	178.14	1425.00
14725.000	3958.00	1076.59	1.05	3.60	.00	183.29	1425.00
14725.000	6156.00	1080.04	3.45	3.61	.00	200.00	1425.00
15368.000	2179.00	1074.87	.00	2.00	.00	198.96	643.00
15368.000	3388.00	1077.69	2.82	2.15	.00	221.49	643.00
15368.000	3958.00	1078.82	1.13	2.23	.00	230.55	643.00
15368.000	6156.00	1082.56	3.74	2.52	.00	260.97	643.00
16118.000	1882.00	1077.15	.00	2.28	.00	390.70	750.00
16118.000	2334.00	1079.53	2.43	1.89	.00	416.57	750.00
16118.000	3299.00	1080.85	1.27	2.03	.00	431.36	750.00
16118.000	5193.00	1084.52	3.67	1.96	.00	476.04	750.00
16637.000	1882.00	1078.36	.00	1.21	.00	236.18	519.00
16637.000	2334.00	1080.39	2.02	.81	.00	256.88	519.00
16637.000	3299.00	1081.91	1.52	1.05	.00	264.29	519.00
16637.000	5193.00	1085.53	3.63	1.01	.00	281.99	519.00

SECNO	Q	CWSEL	QIFWSP	QIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
17138.000	1882.00	1079.91	.00	1.55	.00	184.06	501.00
17138.000	2334.00	1081.55	1.64	1.16	.00	196.63	501.00
17138.000	3299.00	1083.29	1.74	1.39	.00	209.69	501.00
17138.000	5193.00	1086.84	3.55	1.31	.00	236.31	501.00
17978.000	1882.00	1083.18	.00	3.26	.00	222.24	840.00
17978.000	2534.00	1084.40	1.23	2.85	.00	233.82	840.00
17978.000	3299.00	1086.38	1.98	3.09	.00	251.62	840.00
17978.000	5193.00	1089.82	3.44	2.98	.00	282.66	840.00
19103.000	1147.00	1088.40	.00	5.22	.00	173.75	1125.00
19103.000	1712.00	1089.64	1.24	5.24	.00	183.13	1125.00
19103.000	1986.00	1091.03	1.39	4.65	.00	195.61	1125.00
19103.000	3100.00	1093.98	2.94	4.16	.00	214.94	1125.00

3

THIS RUN EXECUTED 01-24-89 19:06:40

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56
 IBM-PC-XT VERSION AUGUST 1985

```

C
T1 Hayes, Seay, Mattern & Mattern Burke Co. SC FIS
T2 Filename: MC.IN Eng:GHS ET:TFH/CMC Comm. No. 23538
T3 McGalliard Creek Date: 12-30-88 100-year event

J1 ICHECK INQ HINV IDIR STRT METRIC HVINS Q WSEL FO
    0. 4. 0. 0. .004474 .00 .0 0. 992.000 .000

J2 NPROF IPLOT PRFVS XSECV XSECH FN ALLDC IBW CHNIM ITRACE
    1.000 .000 -1.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT
    110.000 200.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000

MC .150 .150 .100 .100 .300 .000 .000 .000 .000 .000
NH 6.000 1.620 4720.000 .648 4766.000 .340 4807.000 .071 5205.000 .146
NH 5220.000 .648 5255.000 .000 .000 .000 .000 .000 .000 .000
QT 6.000 2738.000 4211.000 4897.000 7657.000 4897.000 7847.000 .000 .000 .000
ET .000 .000 .000 .000 .000 .000 9.110 .000 .000 4807.000 5205.000
    
```

```

=====
===== HEC-2 Input file created with CodeH2 =====
===== Version: 3.53 =====
===== CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 =====
===== Run Date: Tuesday January 24, 1989 =====
===== Run Time: 19:05:35 =====
=====
    
```

Cross Section MC A

X1	257.000	40.000	4807.000	5205.000	257.000	257.000	257.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4657.000	118.000	4669.000	116.000	4683.000	114.000	4692.000	112.000	4699.000
GR	110.000	4712.000	108.000	4720.000	106.000	4730.000	104.000	4744.000	102.000	4750.000
GR	100.000	4766.000	98.000	4769.000	96.000	4780.000	94.000	4792.000	92.000	4807.000
GR	88.360	4834.500	84.050	4854.500	79.660	4874.500	77.360	4894.500	75.860	4914.500
GR	75.560	4934.500	76.160	4954.500	75.260	4974.500	74.760	4980.500	73.860	4981.500
GR	72.160	4991.500	71.480	5000.000	71.360	5001.500	72.360	5011.500	73.860	5018.500
GR	74.860	5019.500	74.960	5022.500	75.560	5034.500	79.160	5044.500	85.460	5064.500
GR	88.160	5074.500	92.000	5205.000	100.000	5210.000	110.000	5220.000	120.000	5255.000

NH	4.000	.648	4810.000	.340	4849.000	.071	5122.000	1.620	5180.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4849.000	5122.000

Cross Section MC AA

X1	1032.000	25.000	4849.000	5122.000	775.000	775.000	775.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4772.000	110.000	4810.000	100.000	4840.000	92.000	4849.000	87.540	4854.500
GR	83.140	4874.500	80.840	4894.500	79.340	4914.500	79.040	4934.500	79.640	4954.500
GR	78.740	4974.500	78.240	4980.500	77.340	4981.500	75.640	4991.500	74.960	5000.000
GR	74.840	5001.500	75.840	5011.500	77.340	5018.500	78.340	5019.500	78.440	5022.500
GR	79.040	5034.500	92.000	5122.000	100.000	5132.000	*110.000	5164.000	120.000	5180.000
NH	7.000	1.620	4760.000	.648	4809.000	.340	4894.000	.071	5055.000	.340
NH	5065.000	.648	5110.000	1.620	5207.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4894.000	5055.000

Cross Section MC B

X1	1907.000	30.000	4894.000	5055.000	875.000	875.000	875.000	.000	900.000	.000
GR	142.200	4705.000	126.420	4760.000	122.400	4774.000	120.000	4782.000	110.000	4809.000
GR	101.800	4847.000	100.000	4856.000	92.000	4887.000	91.500	4894.000	83.260	4914.500
GR	82.960	4934.500	83.560	4954.500	82.660	4974.500	82.160	4980.500	81.260	4981.500
GR	79.560	4991.500	78.880	5000.000	78.760	5001.500	79.760	5011.500	81.260	5018.500
GR	82.260	5019.500	82.360	5022.500	82.960	5034.500	91.500	5055.000	92.000	5060.000
GR	100.000	5065.000	110.000	5085.000	113.000	5090.000	120.000	5110.000	127.000	5207.000
NH	5.000	.648	4798.000	.340	4856.000	.071	5103.000	.648	5103.000	1.620
NH	5152.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4856.000	5103.000

Cross Section MC BA

X1	2315.000	23.000	4856.000	5103.000	408.000	408.000	408.000	.000	900.000	.000
GR	120.000	4798.000	110.000	4820.000	100.000	4846.000	92.000	4856.000	88.890	4874.500
GR	86.590	4894.500	85.090	4914.500	84.790	4934.500	85.390	4954.500	84.490	4974.500
GR	83.990	4980.500	83.090	4981.500	81.390	4991.500	80.710	5000.000	80.590	5001.500
GR	81.590	5011.500	83.090	5018.500	84.090	5019.500	84.190	5022.500	84.790	5034.500
GR	92.000	5103.000	100.000	5120.000	110.000	5152.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4773.000	.810	4823.000	.437	4976.000	.071	5056.000	.259
NH	5069.000	.454	5110.000	1.620	5197.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC BB

X1	2545.000	37.000	4976.000	5056.000	230.000	230.000	230.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4631.000	128.000	4637.000	126.000	4652.000	124.000	4676.000	122.000	4696.000
GR	120.000	4714.000	110.000	4761.000	108.000	4773.000	106.000	4784.000	104.000	4799.000
GR	102.000	4810.000	100.000	4823.000	98.000	4842.000	96.000	4856.000	94.000	4965.000
GR	92.000	4976.000	85.020	4981.000	84.120	4982.000	82.420	4992.000	81.780	5000.000
GR	81.620	5002.000	82.620	5012.000	84.120	5019.000	85.120	5020.000	85.220	5023.000
GR	85.820	5035.000	89.420	5045.000	92.000	5056.000	100.000	5059.000	110.000	5069.000
GR	120.000	5092.000	121.030	5110.000	122.000	5127.000	124.000	5142.000	126.000	5162.000

GR	128.000	5177.000	130.000	5197.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4773.000	.810	4823.000	.437	4976.000	.071	5020.000	.259	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	5070.000	.454	5106.000	1.620	5161.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC C

X1	2925.000	34.000	4976.000	5020.000	380.000	380.000	380.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000
GR	130.000	4631.000	128.000	4637.000	126.000	4652.000	126.000	4676.000	122.000	4676.000	122.000	4696.000	122.000	4720.000	122.000	4732.000	122.000	4756.000	122.000
GR	120.000	4714.000	110.000	4761.000	108.000	4773.000	106.000	4784.000	104.000	4795.000	102.000	4806.000	100.000	4817.000	98.000	4828.000	96.000	4839.000	94.000
GR	102.000	4810.000	100.000	4823.000	98.000	4842.000	96.000	4856.000	94.000	4870.000	92.000	4884.000	90.000	4898.000	88.000	4912.000	86.000	4926.000	84.000
GR	92.000	4976.000	86.730	4981.000	85.830	4982.000	84.130	4982.000	83.490	4982.000	82.850	4982.000	82.210	4982.000	81.570	4982.000	80.930	4982.000	80.290
GR	83.330	5002.000	84.330	5012.000	85.830	5019.000	87.940	5019.000	92.000	5020.000	92.000	5020.000	92.000	5020.000	92.000	5020.000	92.000	5020.000	92.000
GR	100.000	5023.000	110.000	5033.000	120.000	5056.000	120.800	5070.000	122.000	5070.000	122.000	5091.000	122.000	5091.000	122.000	5091.000	122.000	5091.000	122.000
GR	124.000	5106.000	126.000	5126.000	128.000	5141.000	130.000	5161.000	130.000	5161.000	130.000	5161.000	130.000	5161.000	130.000	5161.000	130.000	5161.000	130.000
NH	5.000	.259	4977.000	.071	5015.000	.437	5070.000	.729	5105.000	1.620	5105.000	1.620	5105.000	1.620	5105.000	1.620	5105.000	1.620	5105.000
NH	5697.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.410	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC CA

X1	3546.000	30.000	4977.000	5015.000	621.000	621.000	621.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000
GR	120.000	4875.000	110.000	4888.000	108.000	4895.000	106.000	4913.000	104.000	4931.000	104.000	4931.000	104.000	4931.000	104.000	4931.000	104.000	4931.000	104.000
GR	102.000	4945.000	100.000	4958.000	92.000	4977.000	89.520	4980.500	88.620	4981.500	88.620	4981.500	88.620	4981.500	88.620	4981.500	88.620	4981.500	88.620
GR	86.920	4991.500	86.240	5000.000	86.120	5001.500	87.120	5011.500	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000
GR	94.000	5023.000	94.600	5070.000	95.040	5105.000	96.000	5180.000	98.000	5245.000	98.000	5245.000	98.000	5245.000	98.000	5245.000	98.000	5245.000	98.000
GR	100.000	5273.000	102.000	5315.000	104.000	5385.000	106.000	5425.000	108.000	5460.000	108.000	5460.000	108.000	5460.000	108.000	5460.000	108.000	5460.000	108.000
GR	110.000	5485.000	111.000	5570.000	110.000	5598.000	110.000	5650.000	120.000	5697.000	120.000	5697.000	120.000	5697.000	120.000	5697.000	120.000	5697.000	120.000
NH	7.000	1.620	4880.000	.648	4940.000	.340	4980.500	.071	5019.500	.340	5019.500	.340	5019.500	.340	5019.500	.340	5019.500	.340	5019.500
NH	5065.000	.648	5119.000	1.620	5356.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC D

X1	4300.000	31.000	4980.500	5019.500	754.000	754.000	754.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000	.000	900.000
GR	130.000	4807.000	120.000	4850.000	110.000	4880.000	100.000	4925.000	98.000	4932.000	98.000	4932.000	98.000	4932.000	98.000	4932.000	98.000	4932.000	98.000
GR	96.000	4940.000	94.000	4952.000	92.000	4975.000	92.900	4980.500	92.000	4981.500	92.000	4981.500	92.000	4981.500	92.000	4981.500	92.000	4981.500	92.000
GR	90.300	4991.500	89.620	5000.000	89.500	5001.500	90.500	5011.500	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000	5015.000	92.000
GR	93.000	5019.500	93.100	5022.500	92.000	5027.000	93.310	5065.000	94.000	5085.000	94.000	5085.000	94.000	5085.000	94.000	5085.000	94.000	5085.000	94.000
GR	100.000	5104.000	110.000	5119.000	111.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000	5169.000	110.000
GR	120.000	5242.000	122.000	5265.000	124.000	5288.000	126.000	5307.000	128.000	5332.000	128.000	5332.000	128.000	5332.000	128.000	5332.000	128.000	5332.000	128.000
GR	130.000	5356.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4906.000	.648	4965.000	.340	4987.000	.071	5021.000	.340	5021.000	.340	5021.000	.340	5021.000	.340	5021.000	.340	5021.000
NH	5048.000	.648	5076.000	1.620	5190.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.410	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC E

X1	5062.000	27.000	4987.000	5021.000	762.000	762.000	762.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4858.000	120.000	4878.000	110.000	4906.000	100.000	4928.000	94.000	4950.000
GR	93.190	4965.000	92.000	4987.000	90.490	4991.500	89.810	5000.000	89.690	5001.500
GR	90.690	5011.500	92.190	5018.500	92.000	5021.000	94.000	5029.000	100.000	5048.000
GR	102.000	5053.000	104.000	5061.000	106.000	5070.000	108.000	5076.000	109.000	5085.000
GR	110.000	5103.000	112.000	5109.000	114.000	5118.000	116.000	5126.000	118.000	5133.000
GR	120.000	5146.000	130.000	5190.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.500	4916.000	.600	4958.000	.315	4986.000	.081	5018.000	.315
NH	5038.000	.600	5078.000	1.500	5130.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC F

X1	6099.000	20.000	4986.000	5018.000	1037.000	1037.000	1037.000	.000	900.000	.000
GR	139.000	4868.000	130.000	4900.000	120.000	4916.000	110.000	4938.000	100.000	4958.000
GR	98.300	4960.000	98.100	4978.000	94.000	4986.000	91.900	4992.000	91.260	5000.000
GR	91.100	5002.000	92.100	5012.000	94.000	5018.000	100.000	5028.000	110.000	5038.000
GR	120.000	5051.000	121.000	5058.000	121.000	5078.000	130.000	5098.000	147.500	5130.000
NH	7.000	1.500	4912.000	.600	4958.000	.315	4988.300	.081	5011.700	.315
NH	5023.000	.600	5078.000	1.500	5184.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC G

X1	7124.000	28.000	4988.300	5011.700	1025.000	1025.000	1025.000	.000	900.000	.000
GR	130.000	4890.000	120.000	4912.000	118.000	4919.000	116.000	4925.000	114.000	4932.000
GR	112.000	4950.000	110.000	4958.000	100.000	4980.000	94.470	4988.300	94.000	4989.000
GR	93.450	4994.900	92.770	5000.000	92.650	5000.900	93.650	5006.900	94.000	5010.000
GR	94.780	5011.700	100.000	5023.000	102.000	5038.000	104.000	5054.000	106.000	5063.000
GR	108.000	5078.000	110.000	5095.000	120.000	5125.000	122.000	5134.000	124.000	5145.000
GR	126.000	5157.000	128.000	5170.000	130.000	5184.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.500	4940.000	.600	4970.000	.315	4986.500	.081	5013.500	.315
NH	5059.500	.600	5095.000	1.500	5172.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4950.000	5100.000

Cross Section MC H

X1	9219.000	22.000	4986.500	5013.500	2095.000	2095.000	2095.000	.000	1000.000	.000
GR	60.000	4905.000	50.000	4917.000	40.000	4927.000	30.000	4940.000	20.000	4950.000
GR	11.200	4959.500	8.630	4970.000	4.600	4986.500	4.000	4987.500	3.500	4994.500
GR	3.500	4999.500	3.800	5006.500	3.900	5012.500	4.300	5013.500	7.700	5033.500
GR	10.500	5059.500	8.710	5095.000	8.000	5109.000	10.000	5115.000	20.000	5140.000
GR	30.000	5170.000	40.000	5192.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.500	4865.000	.405	4939.000	.315	4966.700	.240	4966.700	.069
NH	5033.300	.240	5033.300	.375	5099.000	1.500	5154.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4839.000	5087.000

Cross Section MC 1

GR	X1	9419.000	27.000	4966.700	5033.300	200.000	200.000	4832.000	46.000	4847.000	1000.000	4865.000
GR	GR	60.000	4814.000	50.000	4821.000	48.000	4832.000	46.000	4847.000	45.160	4865.000	4865.000
GR	GR	44.000	4890.000	44.000	4939.000	48.660	4955.700	43.660	4966.700	42.760	4967.700	4967.700
GR	GR	41.260	4974.700	42.160	4984.700	41.460	4994.700	40.960	5004.700	41.860	5014.700	5014.700
GR	GR	41.860	5024.700	42.760	5032.700	43.460	5033.300	47.260	5055.700	46.000	5072.000	5072.000
GR	GR	48.000	5099.000	50.000	5112.000	52.000	5120.000	54.000	5124.000	56.000	5144.000	5144.000
GR	GR	58.000	5147.000	60.000	5154.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MC	MC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MC	MH	8.000	1.620	4860.000	.891	4919.000	.567	4952.000	.454	4984.590	.071	.071
MH	MH	5016.700	.308	5044.000	.486	5078.000	1.620	5205.000	.000	4984.590	.071	.071
X1	X1	9502.600	69.000	4984.590	5016.700	83.630	83.630	83.630	.000	1000.000	.000	.000
X3	X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1048.490	.000	.000
GR	GR	69.930	4493.000	67.930	4518.000	66.040	4535.000	65.930	4536.000	63.930	4553.000	4553.000
GR	GR	63.380	4567.000	61.990	4590.000	61.930	4591.000	59.930	4596.000	58.040	4613.000	4613.000
GR	GR	57.930	4614.000	55.930	4636.000	55.610	4640.000	53.930	4661.000	53.790	4670.000	4670.000
GR	GR	53.270	4705.000	52.670	4745.000	52.040	4787.000	51.710	4809.000	50.940	4839.990	4839.990
GR	GR	50.940	4860.000	50.690	4864.000	48.380	4900.990	48.380	4901.000	47.770	4928.000	4928.000
GR	GR	47.390	4928.900	47.520	4952.000	47.690	4981.990	47.690	4982.000	47.500	4984.590	4984.590
GR	GR	47.500	4984.600	47.500	4984.610	47.500	4985.000	47.500	4988.050	46.810	4992.870	4992.870
GR	GR	46.810	4992.880	46.720	4993.500	46.740	4994.120	46.740	4994.130	46.860	4997.370	4997.370
GR	GR	46.860	4997.380	46.880	4998.000	46.890	4998.620	46.890	4998.630	46.940	5002.370	5002.370
GR	GR	46.940	5002.380	46.950	5003.000	46.950	5003.620	46.950	5003.630	46.980	5008.000	5008.000
GR	GR	47.520	5016.680	47.520	5016.690	47.520	5016.700	47.900	5017.990	47.900	5018.000	5018.000
GR	GR	48.410	5022.000	49.800	5033.000	52.580	5055.000	53.210	5059.990	53.210	5060.000	5060.000
GR	GR	55.930	5066.000	56.750	5078.000	57.930	5096.000	58.850	5102.000	59.930	5109.000	5109.000
GR	GR	62.130	5122.000	64.000	5133.000	69.930	5168.000	69.930	5205.000	.000	.000	.000
SB	SB	1.250	3.550	2.600	.000	12.840	1.860	13.760	1.390	1046.790	1046.790	1046.790
NH	NH	8.000	1.620	4860.000	.891	4919.000	.567	4952.000	.454	4984.590	.071	.071
NH	NH	5016.700	.308	5044.000	.486	5078.000	1.620	5205.000	.000	4984.590	.071	.071

Park Bridge

X1	X1	9514.300	69.000	4984.590	5016.700	11.750	11.750	11.750	.000	1000.000	.000	.000
X2	X2	.000	.000	1.000	1047.890	1048.280	.000	.000	.000	1048.490	.000	.000
X3	X3	10.000	.000	.000	1069.980	4518.000	1068.000	1067.980	4535.000	1070.000	1066.090	1066.090
BT	BT	-69.000	4493.000	1070.000	1069.980	4558.000	1068.560	1063.980	4567.000	1068.000	1063.430	1063.430
BT	BT	.000	4536.000	1069.940	1065.980	4591.000	1065.910	1061.980	4596.000	1065.480	1059.980	1059.980
BT	BT	.000	4590.000	1065.000	1062.040	4614.000	1063.930	1057.980	4636.000	1062.300	1055.980	1055.980
BT	BT	.000	4613.000	1064.000	1058.090	4661.000	1060.600	1053.980	4670.000	1060.000	1053.840	1053.840
BT	BT	.000	4640.000	1062.000	1055.660	4745.000	1056.000	1052.720	4787.000	1054.000	1052.090	1052.090
BT	BT	.000	4705.000	1058.000	1053.320	4859.990	1051.160	1050.990	4860.000	1051.160	1050.990	1050.990
BT	BT	.000	4864.000	1052.000	1051.760	4900.990	1049.630	1048.430	4901.000	1049.630	1048.430	1048.430
BT	BT	.000	4884.000	1050.770	1050.740	4928.900	1049.060	1047.440	4952.000	1048.580	1047.570	1047.570
BT	BT	.000	4928.000	1049.070	1047.820	4982.000	1048.280	1047.740	4984.590	1048.310	1047.550	1047.550
BT	BT	.000	4981.990	1048.260	1047.550	4984.610	1048.310	1047.540	4985.000	1048.310	1047.550	1047.550
BT	BT	.000	4984.600	1048.310	1047.570	4992.880	1048.390	1047.620	4992.880	1048.390	1046.860	1046.860
BT	BT	.000	4988.050	1048.340	1047.570	4994.120	1048.400	1046.790	4994.130	1048.400	1047.630	1047.630
BT	BT	.000	4993.500	1048.400	1047.670	4997.380	1048.440	1046.910	4998.000	1048.440	1046.930	1046.930

01-24-89 19:06:40

BT	.000	4998.620	1048.450	1046.940	4998.630	1048.450	1047.680	5002.370	1048.490	1047.720
BT	.000	5002.380	1048.490	1046.990	5003.000	1048.500	1047.000	5003.620	1048.500	1047.000
BT	.000	5003.630	1048.500	1047.730	5008.000	1048.550	1047.780	5016.680	1048.640	1047.870
BT	.000	5016.690	1048.640	1047.720	5016.700	1048.640	1047.570	5017.990	1048.650	1047.950
BT	.000	5018.000	1048.650	1047.950	5022.000	1048.690	1048.460	5033.000	1050.000	1049.850
BT	.000	5055.000	1052.660	1052.630	5059.990	1053.290	1053.260	5060.000	1053.260	1053.260
BT	.000	5066.000	1055.010	1055.980	5078.000	1056.810	1056.780	5096.000	1058.010	1057.980
BT	.000	5102.000	1058.930	1058.900	5109.000	1060.010	1059.980	5122.000	1062.210	1062.180
BT	.000	5133.000	1064.080	1064.050	5168.000	1070.010	1069.980	5205.000	1070.000	1069.980
GR	69.980	4493.000	67.980	4518.000	66.090	4535.000	65.980	4536.000	63.980	4558.000
GR	63.430	4567.000	62.040	4590.000	61.980	4591.000	59.980	4596.000	58.090	4613.000
GR	57.980	4614.000	55.980	4636.000	55.660	4640.000	53.980	4661.000	53.840	4670.000
GR	53.320	4705.000	52.720	4745.000	52.090	4787.000	51.760	4809.000	50.990	4859.990
GR	50.990	4860.000	50.740	4864.000	47.740	4981.990	48.430	4901.000	47.830	4928.000
GR	47.440	4928.900	47.570	4952.000	47.550	4985.000	47.740	4982.000	47.550	4984.590
GR	46.860	4992.280	46.770	4993.500	44.700	4994.120	46.790	4994.130	46.910	4997.370
GR	46.910	4997.380	46.930	4998.000	46.940	4998.620	46.940	4998.630	46.990	5002.370
GR	46.990	5002.380	47.000	5003.000	47.000	5003.620	47.000	5003.630	47.030	5008.000
GR	47.870	5016.680	47.570	5016.690	47.570	5016.700	47.950	5017.990	47.950	5018.000
GR	48.460	5022.000	49.850	5033.000	52.630	5055.000	53.260	5059.990	53.260	5060.000
GR	55.980	5066.000	56.780	5078.000	57.980	5096.000	58.900	5102.000	59.980	5109.000
GR	62.180	5122.000	64.050	5133.000	69.980	5168.000	69.980	5205.000	69.980	5205.000
NH	8.000	1.620	4859.000	.486	4920.000	.405	4960.000	.292	4983.500	.071
NH	5016.500	.308	5039.500	.486	5082.000	1.620	5157.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	13.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC 1A

X1	9809.000	26.000	4983.500	5016.500	294.630	294.630	294.630	.000	1000.000	.000
GR	70.000	4707.000	68.000	4719.000	66.000	4740.000	64.000	4761.000	62.000	4781.000
GR	60.000	4809.000	58.000	4826.000	56.000	4841.000	54.000	4859.000	53.280	4920.000
GR	52.930	4949.500	52.860	4960.000	52.730	4977.500	50.230	4983.500	49.130	4984.500
GR	46.730	4994.500	46.330	5004.500	49.130	5015.500	49.830	5016.500	53.430	5039.500
GR	52.000	5082.000	54.000	5103.000	56.000	5113.000	58.000	5120.000	60.000	5123.000
GR	70.000	5157.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.071	5063.990	.648	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
QT	6.000	2529.000	4100.000	4738.000	7313.000	4738.000	7383.000	.000	.000	.000
X1	10258.000	85.000	4943.970	5063.990	449.000	449.000	449.000	.000	1000.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1068.910	1065.220	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	76.000	4809.990
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.960	66.050	4943.970
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.000	66.050	4944.010	63.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000	53.410	5024.500

GR	53.410	5024.510	53.450	5025.010	55.550	5049.990	60.420	5063.960
GR	60.430	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5093.000	68.000	5102.000
GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	74.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5880.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.065	5063.990	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X1	10259.000	85.000	4943.970	5063.990	1.000	1.000	1.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	1000.000	.000
BT	-85.000	4775.000	1080.020	1080.000	1080.010	1080.000	1078.020	1078.000
BT	.000	4797.000	1078.020	1078.000	1076.020	1076.000	1076.000	1076.000
BT	.000	4817.000	1075.390	1074.000	1074.170	1083.000	1074.000	1071.640
BT	.000	4842.000	1073.350	1070.000	1072.000	1068.000	1072.000	1068.000
BT	.000	4877.000	1070.670	1066.000	1071.000	1065.000	1069.870	1064.000
BT	.000	4912.000	1069.660	1062.000	1065.450	1065.450	1069.570	1065.450
BT	.000	4943.950	1068.910	1066.050	4943.970	4943.980	1068.910	1066.050
BT	.000	4965.000	1071.040	1066.050	1071.410	4944.010	1071.410	1067.410
BT	.000	4983.010	1070.710	1065.140	1070.750	4983.000	1066.750	1070.710
BT	.000	4984.000	1070.700	1051.550	1070.710	4983.510	1070.710	1052.090
BT	.000	4985.000	1070.680	1051.140	1070.690	4984.510	1070.690	1065.140
BT	.000	4992.000	1070.550	1066.550	1070.680	4986.990	1070.640	1066.640
BT	.000	4998.000	1070.430	1066.550	1070.500	4995.000	1070.500	1066.500
BT	.000	5014.000	1070.050	1066.050	5002.000	5007.000	1070.220	1066.220
BT	.000	5023.010	1069.840	1064.750	5023.500	5023.000	1069.840	1065.840
BT	.000	5024.000	1069.810	1053.370	5024.500	5024.510	1069.800	1064.750
BT	.000	5025.000	1069.790	1064.750	5025.010	5024.990	1069.200	1065.200
BT	.000	5063.960	1068.870	1064.870	5063.970	5063.980	1068.870	1062.650
BT	.000	5063.990	1068.870	1060.430	5064.000	5064.010	1066.370	1060.430
BT	.000	5088.990	1065.220	1062.650	5089.000	5092.000	1066.010	1066.000
BT	.000	5093.000	1066.210	1066.200	5102.000	5109.000	1070.010	1070.000
BT	.000	5120.600	1072.010	1072.000	5142.000	5159.990	1076.010	1076.000
BT	.000	5160.000	1076.010	1076.000	5172.000	5183.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5254.000	1080.010	1080.000	5437.000	5622.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5644.000	1080.010	1080.000	5657.000	5714.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5752.000	1080.010	1080.000	5790.000	5828.000	1080.010	1080.000
BT	.000	5880.000	1080.010	1080.000	5932.000	5978.000	1080.010	1080.000
BT	.000	6034.000	1080.020	1080.000	.000	.000	.000	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4809.990
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4923.970
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.010	65.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4984.010	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4985.500	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.410	5024.500
GR	53.410	5024.510	53.450	5025.000	53.450	5025.010	60.420	5063.960
GR	64.870	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5064.000	60.430	5064.010
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	68.000	5102.000

GR	70.000	5,120.000	74.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5,172.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.065	5063.990	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Falls Rd

X1	10289.000	85.000	4943.970	5063.990	30.000	30.000	30.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	-85.000	4775.000	1080.020	1080.000	4782.000	1080.010	1080.000	4795.990
BT	.000	4797.000	1078.020	1078.000	4809.990	1076.020	1076.000	4810.000
BT	.000	4817.000	1075.390	1074.000	4831.000	1074.170	1072.000	4833.000
BT	.000	4842.000	1073.250	1070.000	4856.990	1072.000	1068.000	4857.000
BT	.000	4877.000	1070.670	1066.000	4887.000	1070.000	1065.000	4897.000
BT	.000	4912.000	1069.660	1062.000	4918.990	1069.570	1065.450	4919.000
BT	.000	4943.960	1068.910	1066.050	4943.970	1068.910	1066.050	4943.980
BT	.000	4965.990	1071.410	1066.050	4944.000	1071.410	1066.050	4944.010
BT	.000	4983.010	1070.710	1067.040	4981.000	1070.750	1066.750	4983.000
BT	.000	4984.000	1070.700	1065.140	4983.500	1070.710	1065.140	4983.510
BT	.000	4985.000	1070.680	1065.140	4984.500	1070.690	1065.140	4984.510
BT	.000	4992.000	1070.550	1065.140	4994.990	1070.680	1066.680	4995.990
BT	.000	4998.000	1070.430	1066.430	5002.000	1070.330	1066.330	5007.000
BT	.000	5014.000	1070.050	1066.050	5019.000	1069.930	1065.930	5023.000
BT	.000	5024.010	1069.840	1064.750	5023.500	1069.830	1064.750	5023.510
BT	.000	5025.000	1069.790	1064.750	5025.010	1069.790	1065.790	5024.510
BT	.000	5063.960	1068.870	1064.870	5063.970	1068.870	1064.870	5063.980
BT	.000	5088.990	1065.220	1062.650	5089.000	1068.870	1060.430	5064.010
BT	.000	5093.000	1066.210	1062.650	5102.000	1068.010	1062.650	5092.000
BT	.000	5120.000	1072.010	1072.000	5142.000	1074.010	1074.000	5109.990
BT	.000	5160.000	1076.010	1076.000	5172.000	1078.010	1078.000	5183.000
BT	.000	5254.000	1080.010	1080.000	5437.000	1080.000	1080.000	5622.000
BT	.000	5644.000	1080.010	1080.000	5657.000	1080.010	1080.000	5714.000
BT	.000	5752.000	1080.010	1080.000	5790.000	1080.010	1080.000	5828.000
BT	.000	5880.000	1080.010	1080.000	5932.000	1080.010	1080.000	5978.000
BT	.000	6034.000	1080.020	1080.000	.000	.000	.000	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000
GR	76.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.960
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.000	67.410	4944.010
GR	54.850	4983.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000
GR	53.410	5024.510	53.450	5025.000	53.450	5025.010	55.550	5049.990
GR	64.870	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5063.990	60.430	5064.000
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	66.200	5093.000

GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	76.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	78.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5880.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	5.000	1.620	4919.000	.275	4943.970	.071	5063.990	.648	5109.000	1.620
NH	6034.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X1	10290.000	85.000	4943.970	5063.990	1.000	1.000	1.000	1068.910	1000.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1065.220	76.000	.000
GR	80.000	4775.000	80.000	4782.000	78.000	4796.990	78.000	4797.000	70.000	4809.990
GR	80.000	4810.000	74.000	4817.000	72.000	4831.000	71.640	4833.000	70.000	4842.000
GR	68.000	4856.990	68.000	4857.000	66.000	4877.000	65.000	4887.000	64.000	4897.000
GR	62.000	4912.000	65.450	4918.990	65.450	4919.000	66.050	4943.950	66.050	4943.970
GR	66.050	4943.980	66.050	4943.990	66.050	4944.000	66.050	4944.010	63.430	4965.000
GR	54.850	4981.000	52.650	4983.000	52.640	4983.010	52.100	4983.500	52.090	4983.510
GR	51.550	4984.000	51.140	4984.500	51.130	4984.510	50.720	4985.000	50.710	4985.010
GR	49.070	4986.990	48.560	4992.000	47.750	4994.990	47.750	4995.000	47.760	4998.000
GR	47.720	5002.000	49.070	5007.000	50.390	5014.000	53.500	5019.000	53.400	5023.000
GR	53.400	5023.010	53.380	5023.500	53.380	5023.510	53.370	5024.000	53.410	5024.500
GR	53.410	5024.510	53.450	5025.000	53.450	5025.010	53.550	5049.990	60.420	5065.960
GR	60.430	5063.970	60.430	5063.980	60.430	5063.990	60.430	5064.000	60.430	5102.000
GR	62.650	5088.990	62.650	5089.000	66.000	5092.000	56.200	5093.000	68.000	5160.000
GR	70.000	5109.000	72.000	5120.000	74.000	5142.000	76.000	5159.990	76.000	5160.000
GR	80.000	5172.000	80.000	5183.000	80.000	5254.000	80.000	5437.000	80.000	5622.000
GR	80.000	5644.000	80.000	5657.000	80.000	5714.000	80.000	5752.000	80.000	5790.000
GR	80.000	5828.000	80.000	5880.000	80.000	5932.000	80.000	5978.000	80.000	6034.000
NH	7.000	1.620	4919.000	.324	4962.000	.275	4981.000	.071	5019.000	.340
NH	5050.000	.648	5109.000	1.620	6034.000	.000	.000	.000	4940.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	1000.000	.000
X1	13328.000	85.000	4981.000	5019.000	38.000	38.000	38.000	4797.000	76.090	4809.990
GR	80.090	4775.000	80.090	4782.000	78.090	4796.990	78.090	4833.000	70.090	4842.000
GR	76.090	4810.000	74.090	4817.000	72.090	4831.000	71.730	4833.000	70.090	4842.000
GR	68.090	4856.990	66.090	4857.000	66.090	4877.000	65.090	4887.000	64.090	4897.000
GR	62.090	4912.000	65.540	4918.990	65.540	4919.000	66.140	4943.960	66.140	4943.970
GR	66.140	4943.980	66.140	4943.990	66.140	4944.000	66.140	4944.010	63.520	4965.000
GR	54.940	4981.000	52.740	4983.000	52.730	4983.010	52.190	4983.500	52.180	4983.510
GR	51.640	4984.000	51.230	4984.500	51.220	4984.510	50.810	4985.000	50.800	4985.010
GR	49.160	4986.990	48.650	4992.000	47.840	4994.990	47.840	4995.000	47.850	4998.000
GR	47.810	5002.000	49.160	5007.000	50.460	5014.000	53.590	5019.000	53.490	5023.000
GR	53.490	5023.010	53.470	5023.500	53.470	5023.510	53.460	5024.000	53.500	5024.500
GR	60.520	5063.970	60.520	5063.980	60.520	5063.990	60.520	5064.000	60.520	5064.010
GR	62.740	5088.990	62.740	5089.000	66.090	5092.000	66.290	5093.000	68.090	5102.000
GR	70.090	5109.000	72.090	5120.000	74.090	5142.000	76.090	5159.990	76.090	5160.000
GR	78.090	5172.000	80.090	5183.000	80.090	5254.000	80.090	5437.000	80.090	5622.000
GR	80.090	5644.000	80.090	5657.000	80.090	5714.000	80.090	5752.000	80.090	5790.000
GR	80.090	5828.000	80.090	5880.000	80.090	5932.000	80.090	5978.000	80.090	6034.000

NC	.000	.000	.000	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4867.000	.405	4928.000	.340	4983.000	.073	5016.000	.324
NH	5048.000	.616	5105.000	1.620	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4960.000	5080.000

Cross Section MC IB

X1	10955.000	27.000	4983.000	5016.000	627.000	627.000	627.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4838.000	78.000	4847.000	76.000	4853.000	74.500	4860.000	74.000	4867.000
GR	72.000	4876.000	70.000	4887.000	68.000	4899.000	66.000	4910.000	64.000	4928.000
GR	62.800	4937.000	62.000	4943.000	60.000	4966.000	53.520	4983.000	52.000	4987.000
GR	49.580	4994.000	49.340	5000.000	49.180	5004.000	52.000	5013.000	52.500	5016.000
GR	57.800	5048.000	57.000	5068.000	58.000	5105.000	60.000	5114.000	70.000	5134.000
GR	74.000	5143.000	80.000	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.620	4867.000	.405	4928.000	.340	4983.000	.073	5016.000	.324
NH	5048.000	.616	5105.000	1.620	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4950.000	5090.000

Cross Section MC J

X1	11605.000	27.000	4983.000	5016.000	650.000	650.000	650.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4838.000	78.000	4847.000	76.000	4853.000	74.500	4860.000	74.000	4867.000
GR	72.000	4876.000	70.000	4887.000	68.000	4899.000	66.000	4910.000	64.000	4928.000
GR	62.800	4937.000	62.000	4943.000	60.000	4966.000	53.520	4983.000	52.000	4987.000
GR	51.000	4994.000	50.760	5000.000	50.600	5004.000	52.000	5013.000	52.500	5016.000
GR	57.800	5048.000	57.000	5068.000	58.000	5105.000	60.000	5114.000	70.000	5134.000
GR	74.000	5143.000	80.000	5453.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.716	4675.000	.772	4820.000	.515	4989.200	.068	5010.800	.480
NH	5080.000	.772	5194.000	1.716	5391.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4845.000	5125.000

Cross Section MC K

X1	12520.000	33.000	4989.200	5010.800	915.000	915.000	915.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4553.000	70.000	4595.000	68.000	4601.000	66.000	4623.000	66.000	4675.000
GR	66.000	4741.000	68.000	4750.000	68.000	4763.000	66.000	4776.000	64.000	4783.000
GR	63.270	4820.000	60.000	4985.000	59.120	4989.200	57.120	4990.400	56.520	4996.400
GR	56.520	5000.000	56.520	5003.600	57.120	5009.600	58.220	5010.800	60.000	5023.000
GR	62.000	5070.000	62.000	5080.000	62.000	5117.000	62.000	5194.000	64.000	5284.000
GR	66.000	5303.000	68.000	5314.000	70.000	5326.000	72.000	5334.000	74.000	5343.000
GR	76.000	5356.000	78.000	5363.000	80.000	5391.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.491	4987.310	.073	5012.690	.281	5196.000	.000	.000	.000
OT	6.000	2179.000	3388.000	3958.000	6156.000	3958.000	6531.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	8.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC L

X1	13300.000	25.000	4987.310	5012.690	780.000	780.000	780.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4768.000	70.000	4790.000	68.000	4798.000	66.000	4809.000	64.000	4818.000
GR	64.000	4950.000	62.000	4970.000	60.000	4980.000	60.080	4987.310	58.080	4988.720
GR	57.480	4995.770	57.480	5000.000	57.480	5004.230	58.080	5011.280	59.180	5012.690
GR	60.000	5018.000	64.000	5028.000	66.000	5039.000	68.000	5074.000	70.000	5089.000
GR	72.000	5114.000	74.000	5132.000	76.000	5158.000	78.000	5178.000	80.000	5196.000
NH	5.000	1.755	4895.000	.702	4950.000	.369	4985.000	.073	5013.320	.369
NH	5033.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4890.000	5020.000

Cross Section MC M

X1	14725.000	16.000	4985.000	5013.320	1425.000	1425.000	1425.000	.000	1000.000	.000
GR	80.000	4833.000	70.000	4872.000	68.000	4885.000	67.750	4895.000	66.400	4950.000
GR	66.000	4966.000	62.000	4985.000	61.160	4988.160	60.560	4995.560	60.560	5000.000
GR	60.560	5004.440	61.160	5011.840	62.250	5013.320	66.560	5019.240	70.000	5023.000
GR	80.000	5033.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4760.000	.702	4805.000	.369	4978.000	.071	5006.000	.369
NH	5068.000	.702	5105.000	1.755	5156.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	11.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section MC MA

X1	15368.000	17.000	4978.000	5006.000	643.000	643.000	643.000	.000	1000.000	.000
GR	120.000	4588.000	93.540	4760.000	86.620	4805.000	80.000	4848.000	70.000	4908.000
GR	68.000	4978.000	65.980	4988.000	64.880	4991.000	62.880	4992.000	62.280	4997.000
GR	62.280	5000.000	62.280	5003.000	66.000	5006.000	70.000	5068.000	80.000	5088.000
GR	90.000	5105.000	120.000	5156.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4820.000	.790	4905.000	.456	4987.000	.073	5014.430	.456
NH	5095.000	.702	5178.000	1.755	5377.000	.000	.000	.000	.000	.000
QT	6.000	1882.000	2334.000	3299.000	5193.000	3299.000	5901.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	4900.000	5080.000

Cross Section MC N

X1	16118.000	29.000	4987.000	5014.430	750.000	750.000	750.000	.000	1000.000	.000
GR	120.000	4469.000	80.000	4769.000	78.000	4778.000	76.000	4784.000	74.000	4804.000
GR	73.900	4807.000	73.620	4820.000	72.000	4894.000	71.940	4905.000	71.500	4979.000
GR	70.000	4987.000	66.890	4990.010	64.890	4991.120	64.290	4996.670	64.290	5000.000
GR	64.290	5003.330	64.890	5008.880	65.990	5009.990	70.000	5012.000	71.220	5014.430
GR	71.500	5015.000	72.000	5020.000	72.590	5095.000	73.000	5148.000	74.000	5154.000
GR	76.000	5162.000	78.000	5178.000	80.000	5190.000	120.000	5377.000	.000	.000
NH	7.000	1.755	4760.000	.702	4805.000	.369	4990.000	.071	5010.000	.369
NH	5070.000	.702	5105.000	1.755	5195.000	.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

THIS RUN EXECUTED 01-24-89 19:11:50

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56
 IBM-PC-XT VERSION AUGUST 1985

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

McGalliard Creek

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCh	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
257.000	981.78	-10.22	982.09	187.94	.00	4897.00	.00	.00	.00	4807.00	5205.00	.00
257.000	981.78	.00	982.09	187.95	.00	4897.00	.00	398.00	4807.00	4807.00	5205.00	5205.00
1032.000	985.18	.00	985.46	210.75	.00	4897.00	.00	.00	.00	4849.00	5122.00	.00
1032.000	985.18	.00	985.46	210.75	.00	4897.00	.00	273.00	4849.00	4849.00	5122.00	5122.00
1907.000	989.21	.00	989.61	149.80	.00	4897.00	.00	.00	.00	4894.00	5055.00	.00
1907.000	989.21	.00	989.61	149.79	.00	4897.00	.00	161.00	4894.00	4894.00	5055.00	5055.00
2315.000	991.16	.00	991.40	233.95	.00	4897.00	.00	.00	.00	4856.00	5103.00	.00
2315.000	991.16	.00	991.40	233.96	.00	4897.00	.00	247.00	4856.00	4856.00	5103.00	5103.00
2545.000	991.98	.00	993.29	79.89	.00	4897.00	.00	.00	.00	4976.00	5056.00	.00
2545.000	991.98	.00	993.29	79.88	.00	4897.00	.00	.00	4976.00	4976.00	5056.00	5056.00
2925.000	996.58	.00	998.01	170.51	117.80	4777.18	2.02	.00	.00	4976.00	5020.00	.00
2925.000	996.93	.24	998.30	44.00	.00	4897.00	.00	.04	4976.00	4976.00	5020.00	5020.00
3546.000	1001.38	.00	1002.21	353.12	122.13	4150.28	624.59	.00	.00	4977.00	5015.00	.00
3546.000	1002.33	.94	1003.20	93.71	.00	4412.22	484.78	.09	4977.00	4977.00	5015.00	5070.71
4300.000	1004.58	.00	1005.03	206.50	572.23	3464.92	859.86	.00	.00	4950.50	5019.50	.00
4300.000	1005.61	1.03	1006.09	116.59	455.83	3719.76	721.42	.03	4948.46	4980.50	5019.50	5065.05
5062.000	1006.66	.00	1007.28	158.63	688.87	3851.69	356.44	.00	.00	4987.00	5021.00	.00
5062.000	1007.54	.87	1008.25	76.72	516.32	4195.98	184.70	.09	4956.18	4987.00	5021.00	5032.90
6099.000	1009.91	.00	1010.61	99.72	531.37	4155.21	210.41	.00	.00	4986.00	5018.00	.00
6099.000	1010.77	.86	1011.59	56.50	377.97	4512.51	6.52	.09	4962.77	4986.00	5018.00	5019.27
7124.000	1013.51	.00	1014.29	169.12	433.63	3771.74	691.63	.00	.00	4988.30	5011.70	.00
7124.000	1014.40	.89	1015.29	71.03	262.68	4070.31	564.01	.08	4976.87	4988.30	5011.70	5047.91

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	OCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
9219.000	1020.93	.00	1021.40	193.72	457.12	3163.79	1276.08	.00	.00	4986.50	5013.50	.00
9219.000	1021.61	.68	1022.06	150.00	470.95	3200.58	1225.47	150.00	4950.00	4986.50	5013.50	5100.00
* 9419.000	1047.17	.00	1049.37	239.33	363.90	4478.01	55.09	.00	.00	4966.70	5033.30	.00
* 9419.000	1047.18	.01	1049.37	237.86	364.43	4477.13	55.44	248.00	4839.00	4966.70	5033.30	5087.00
* 9502.600	1053.79	.00	1056.35	391.08	1248.06	3335.72	313.21	.00	.00	4984.59	5016.70	.00
* 9502.600	1053.79	.00	1056.35	391.08	1248.06	3335.74	313.20	.00	.00	4984.59	5016.70	.00
* 9514.300	1053.82	.00	1056.39	390.11	1261.43	3319.36	316.20	.00	.00	4984.59	5016.70	.00
* 9514.300	1053.82	.00	1056.39	390.22	1261.53	3319.20	316.27	.00	.00	4984.59	5016.70	.00
9809.000	1059.91	.00	1060.68	313.16	869.34	3422.57	605.09	.00	.00	4983.50	5016.50	.00
9809.000	1060.15	.24	1061.40	109.48	579.38	4078.98	238.65	.18	4925.47	4983.50	5016.50	5034.96
10258.000	1062.49	.00	1062.96	97.25	.00	4738.00	.00	.00	.00	4943.97	5063.99	.00
10258.000	1063.37	.08	1063.75	98.86	.00	4738.00	.00	.00	4943.97	4943.97	5063.99	5063.99
10259.000	1062.48	.00	1062.97	97.24	.00	4738.00	.00	.00	.00	4943.97	5063.99	.00
10259.000	1063.36	.88	1063.77	98.87	.00	4738.00	.00	.00	4943.97	4943.97	5063.99	5063.99
10289.000	1062.61	.00	1063.09	97.45	.00	4738.00	.00	.00	.00	4943.97	5063.99	.00
10289.000	1063.46	.84	1063.85	99.08	.00	4738.00	.00	.00	4943.97	4943.97	5063.99	5063.99
10290.000	1062.65	.00	1063.10	97.55	.00	4738.00	.00	.00	.00	4943.97	5063.99	.00
10290.000	1063.49	.84	1063.86	99.43	.00	4738.00	.00	.00	4943.97	4943.97	5063.99	5063.99
10328.000	1062.52	.00	1063.61	123.81	52.52	4290.17	395.31	.00	.00	4981.00	5019.00	.00
10328.000	1063.35	.83	1064.29	94.68	62.08	4270.16	405.76	120.00	4940.00	4981.00	5019.00	5060.00
10955.000	1065.96	.00	1066.61	215.60	285.60	3687.04	765.36	.00	.00	4983.00	5016.00	.00
10955.000	1066.33	.36	1067.05	120.00	205.26	3881.64	651.10	120.00	4960.00	4983.00	5016.00	5080.00
11605.000	1068.03	.00	1068.50	231.22	390.67	3484.62	862.72	.00	.00	4983.00	5016.00	.00
11605.000	1068.46	.43	1068.98	140.00	291.91	3671.28	774.80	140.00	4950.00	4983.00	5016.00	5090.00
12520.000	1070.74	.00	1071.07	737.09	1433.27	2099.13	1205.60	.00	.00	4989.20	5010.80	.00
12520.000	1071.33	.60	1071.90	280.00	1231.45	2567.78	938.77	280.00	4845.00	4989.20	5010.80	5125.00
13300.000	1072.99	.00	1073.30	339.40	1144.20	2253.05	560.76	.00	.00	4987.31	5012.69	.00
13300.000	1074.03	1.04	1074.37	217.43	1083.13	2446.02	428.86	.11	4832.70	4987.31	5012.69	5050.13
14725.000	1076.59	.00	1077.17	183.29	773.77	3079.32	104.91	.00	.00	4985.00	5013.32	.00
14725.000	1077.34	.75	1077.89	130.00	768.89	3112.07	77.04	130.00	4890.00	4985.00	5013.32	5020.00
15368.000	1078.82	.00	1079.19	230.55	859.46	2439.56	658.99	.00	.00	4978.00	5006.00	.00
15368.000	1079.37	.55	1079.87	135.79	718.48	2771.76	467.77	.14	4913.01	4978.00	5006.00	5048.79
16118.000	1080.85	.00	1081.06	431.36	731.53	1955.12	612.35	.00	.00	4987.00	5014.43	.00
16118.000	1081.71	.86	1082.02	180.00	597.20	2310.32	391.48	180.00	4900.00	4987.00	5014.43	5080.00

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
16637.000	1081.91	.00	1082.15	264.29	1162.82	1664.93	471.25	.00	.00	4990.00	5010.00	.00
16637.000	1082.89	.98	1083.16	169.30	1167.83	1817.63	313.54	.13	4874.77	4990.00	5010.00	5044.07
17138.000	1083.29	.00	1083.68	209.69	491.24	2244.81	562.95	.00	.00	4986.50	5013.50	.00
17138.000	1084.22	.92	1084.70	101.15	335.02	2524.77	439.21	.14	4952.57	4986.50	5013.50	5053.71
17978.000	1086.38	.00	1086.75	251.62	253.05	2075.17	970.78	.00	.00	4987.85	5012.15	.00
17978.000	1087.35	.97	1087.81	123.14	58.12	2328.52	912.37	.14	4980.52	4987.85	5012.15	5103.66
19103.000	1091.03	.00	1091.23	195.61	.00	1133.04	852.96	.00	.00	4984.50	5015.50	.00
19103.000	1092.05	1.02	1092.33	128.81	.00	1371.16	614.84	.21	4984.50	4984.50	5015.50	5113.31

01-24-89 19:06:50

FLOODWAY DATA, McGalliard Creek
PROFILE NO. 2

STATION	WIDTH	SECTION AREA	FLOODWAY MEAN VELOCITY	WATER SURFACE ELEVATION WITH FLOODWAY	WATER SURFACE ELEVATION WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
257.000	188.	1097.	4.5	981.8	981.8	.0
1032.000	211.	1157.	4.2	985.2	985.2	.0
1907.000	150.	958.	5.1	989.2	989.2	.0
2315.000	234.	1263.	3.9	991.2	991.2	.0
2345.000	80.	533.	9.2	992.0	992.0	.0
2925.000	44.	522.	9.4	996.9	996.7	-.2
3546.000	94.	1016.	4.8	1002.3	1001.4	-.9
4300.000	117.	1576.	3.1	1005.6	1004.6	1.0
5062.000	77.	1192.	4.1	1007.6	1006.7	-.9
6099.000	56.	928.	5.3	1010.8	1009.9	-.9
7124.000	71.	1184.	4.1	1014.4	1013.5	-.9
9219.000	150.	2038.	2.4	1021.6	1020.9	-.7
9419.000	248.	706.	6.9	1047.2	1047.2	.0
9502.600	391.	1305.	3.8	1053.8	1053.8	.0
9514.300	390.	1299.	3.8	1053.8	1053.8	.0
9809.000	109.	1007.	4.9	1060.1	1059.9	-.2
10258.000	99.	948.	5.0	1063.4	1062.5	-.9
10259.000	99.	927.	5.1	1063.4	1062.5	-.9
10289.000	99.	935.	5.1	1063.4	1062.6	-.8
10290.000	99.	961.	4.9	1063.5	1062.7	-.8
10328.000	95.	924.	5.1	1063.3	1062.5	-.8
10955.000	120.	1361.	3.5	1066.4	1066.0	-.4
11605.000	140.	1776.	2.7	1068.4	1068.0	-.4
12520.000	280.	2903.	1.6	1071.3	1070.7	-.6
13300.000	217.	2424.	1.6	1074.0	1073.0	1.0
14725.000	130.	1594.	2.5	1077.3	1076.6	-.7
15368.000	136.	1546.	2.6	1079.3	1078.8	-.5
16118.000	180.	1937.	1.7	1081.8	1080.9	-.9
16637.000	169.	1965.	1.7	1082.9	1081.9	1.0
17138.000	101.	1067.	3.1	1084.2	1083.3	-.9
17978.000	123.	1305.	2.5	1087.4	1086.4	1.0
19103.000	129.	844.	2.4	1092.0	1091.0	1.0