

03-02-89

14:54:50

PAGE 1

THIS RUN EXECUTED 03-02-89 14:54:50

.....
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
.....

BLACK

RIVER

.....
 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										
J1	Hayes, Seay, Mattern & Mattern					Sampson Co. NC FIS				
J2	Filename: Br.hec	Eng: GHS	ET: WGH/TFH	Comm. No. 2353E						
J3	Black River	Date: 02/12/89	10-Year Event							
J1	ICHECK	INO	NINW	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	D	WSEL	FO
	0.	2.	0.	0.	.000560	.00	.0	0.	50.000	.000
J2	NPPOF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	ISW	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	.075	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.121	4248.000	.617	4488.000	.280	4946.800	.072	5053.200	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	11792.000	.000	.000	.000
OT	5.000	7466.000	12528.000	15258.000	23280.000	15258.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

=====
 =====
 ===== HEC-2 Input file created with CodeH2 =====
 ===== Version: 3.53 =====
 ===== CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 =====
 ===== Run Date: Thursday March 2, 1989 =====
 ===== Run Time: 14:48:28 =====
 =====

Cross Section A

X1	33660.000	60.000	4946.800	5053.200	33660.000	33660.000	33660.000	.000	.000	.000
GR	60.000	2564.000	58.000	2594.000	56.000	2669.000	54.000	2766.000	52.000	3010.000
GR	51.200	3059.000	52.000	3128.000	53.200	3169.000	52.500	3455.000	52.500	3717.000
GR	52.000	3799.000	51.400	4106.000	50.830	4248.000	50.000	4324.000	50.000	4412.000
GR	50.000	4488.000	50.000	4700.000	49.800	4837.000	49.400	4890.000	48.000	4899.000
GR	40.000	4933.000	38.000	4942.000	35.910	4946.800	31.900	4956.000	28.750	4958.200
GR	22.170	4969.600	18.670	4981.000	15.760	5000.000	14.300	5009.500	18.440	5024.700
GR	22.010	5038.000	28.750	5047.500	29.420	5053.200	31.900	5062.000	40.000	5089.000
GR	42.000	5137.000	42.000	5222.000	40.000	5287.000	38.200	5437.000	38.300	5646.000
GR	40.000	5774.000	40.100	5902.000	41.400	6091.000	42.000	6241.000	44.000	6297.000
GR	44.000	6410.000	44.000	6487.000	43.600	6627.000	43.690	6910.000	43.700	6937.000
GR	43.600	7119.000	42.410	7696.000	42.000	7894.000	40.000	8616.000	40.000	8786.000

MC	40.000	9138.000	45.000	9558.000	50.000	11648.000	55.000	11728.000	60.000	11792.000
NH	2.050	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.280
NH	2.050	1.121	4250.400	.617	4498.000	.280	4923.380	.072	5124.400	.280
NH	2.050	.561	6710.000	.837	7696.000	1.121	9557.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X1	33810.000	105.000	4923.380	5124.400	150.000	150.000	150.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	59.940	2042.000	57.940	2032.000	55.940	2707.000	53.940	2605.000	52.940	2809.000
GR	51.940	3048.000	51.140	3093.000	51.940	3163.000	53.140	3203.000	52.440	3493.000
GR	52.240	3650.400	52.140	3753.000	51.940	3828.000	51.340	4231.000	51.400	4250.400
GR	51.870	4391.000	49.940	4411.000	49.940	4421.000	49.940	4489.000	49.940	4536.000
GR	49.940	4656.000	50.540	4706.000	49.940	4834.000	49.740	4846.000	49.340	4896.000
GR	48.430	4898.400	40.550	4905.500	41.300	4923.380	41.300	4923.380	41.290	4923.400
GR	41.290	4923.410	34.940	4928.000	28.540	4929.300	26.420	4949.400	26.140	4950.900
GR	26.140	4930.910	26.030	4951.970	26.030	4951.910	23.900	4971.100	24.580	4985.900
GR	24.590	4985.910	24.630	4984.900	24.430	4986.910	24.700	4988.500	25.680	4999.900
GR	25.480	4999.910	25.690	5000.000	25.770	5000.910	25.770	5000.910	26.150	5005.300
GR	27.760	5016.900	27.720	5016.910	27.900	5017.980	27.900	5017.910	29.710	5030.900
GR	29.840	5033.700	29.840	5033.710	29.880	5034.700	29.980	5034.710	30.090	5039.400
GR	31.570	5050.900	31.580	5050.910	31.700	5051.900	31.710	5051.910	33.760	5067.800
GR	33.760	5067.810	33.890	5068.800	33.890	5068.910	34.480	5073.400	39.940	5082.000
GR	40.650	5094.500	41.070	5101.800	41.070	5101.810	41.130	5102.800	41.130	5102.810
GR	41.130	5103.400	41.940	5117.000	41.960	5124.380	41.960	5124.380	41.960	5124.390
GR	41.960	5124.400	41.960	5124.410	42.040	5153.400	42.040	5157.000	41.940	5197.000
GR	40.160	5250.400	39.940	5257.000	38.720	5335.400	38.140	5417.000	38.240	5627.000
GR	39.940	5250.400	40.040	5257.000	41.340	5335.400	41.540	5417.000	44.640	5627.000
GR	44.720	6410.000	46.000	6490.000	47.220	7350.400	47.540	7675.000	48.620	7695.000
GR	44.940	7737.000	49.940	8140.000	49.940	8352.000	54.940	8482.000	59.940	8597.000
NH	8.100	1.121	4250.400	.617	4498.000	.280	4923.380	.035	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.837	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
X1	33811.000	105.000	4923.380	5124.400	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	.105.000	2402.000	20.020	40.000	2632.000	59.020	59.000	2707.000	56.020	56.000
BT	.000	2805.000	54.020	54.000	2860.000	52.620	3048.000	52.020	52.000	52.000
BT	.000	3093.000	51.220	51.270	3163.000	52.020	3203.000	53.220	53.200	53.200
BT	.000	3493.000	52.520	52.500	3650.400	52.320	3753.000	52.220	52.200	52.200
BT	.000	3828.000	52.020	52.000	4231.000	51.420	4250.400	51.480	51.460	51.460
BT	.000	4391.000	51.950	51.930	4411.000	50.020	4421.000	50.020	50.020	50.000
BT	.000	4489.000	50.020	50.000	4536.000	50.020	4605.000	50.020	50.000	50.000
BT	.000	4706.000	50.620	50.600	4834.000	50.000	4846.000	49.020	49.020	49.800
BT	.000	4898.000	49.650	49.400	4898.400	48.690	4905.500	49.660	49.660	46.610
BT	.000	4923.370	49.700	41.360	4923.380	41.360	4923.400	51.800	41.350	41.350
BT	.000	4923.410	51.800	48.200	4928.000	51.800	4929.300	51.800	48.200	48.200
BT	.000	4948.400	51.800	48.200	4950.900	51.800	4950.910	51.800	26.200	26.200
BT	.000	4951.900	51.800	26.000	4951.910	51.800	4971.100	51.800	48.200	48.200
BT	.000	4985.900	51.860	48.200	4985.910	51.800	4986.900	51.800	24.690	24.690
BT	.000	4999.910	51.800	25.750	4999.900	51.800	5000.900	51.800	25.830	25.830
BT	.000	5000.910	51.800	48.200	5005.300	51.800	5016.900	51.800	48.200	48.200
BT	.000	5016.910	51.800	27.820	5017.900	51.800	5017.910	51.800	48.200	48.200
BT	.000	5030.900	51.800	48.200	5033.700	51.800	5033.710	51.800	29.900	29.900
BT	.000	5034.700	51.800	29.940	5034.710	51.800	5039.400	51.800	49.200	49.200

BT	.000	5050.910	51.800	48.200	5050.910	51.800	31.640	5051.900	51.800	31.760
BT	.000	5051.910	48.200	5057.800	5057.800	51.800	48.200	5067.810	51.800	33.820
BT	.000	5068.800	33.950	5068.810	51.800	51.800	48.200	5073.400	51.800	48.200
BT	.000	5082.000	48.200	5094.500	51.800	51.800	48.200	5101.800	51.800	48.200
BT	.000	5101.310	41.130	5102.800	51.800	51.800	41.190	5102.810	51.800	48.200
BT	.000	5103.400	48.200	5117.000	51.800	51.800	48.200	5124.370	51.800	48.200
BT	.000	5124.386	48.200	5124.390	51.800	51.800	45.110	5124.400	49.700	42.020
BT	.000	5124.410	42.020	5153.400	49.250	49.250	42.090	5157.000	49.240	42.100
BT	.000	5197.000	48.710	5250.400	48.000	48.000	40.220	5257.000	47.850	40.000
BT	.000	5365.400	46.000	5417.000	45.850	45.850	38.200	5627.000	45.280	38.300
BT	.000	5755.000	44.930	5890.000	44.580	44.580	40.100	6070.000	44.060	41.400
BT	.000	6090.400	44.000	6375.000	44.720	44.720	44.700	6410.000	44.810	44.790
BT	.000	6910.000	46.080	7390.400	47.300	47.300	48.020	7675.000	48.020	48.000
BT	.000	7696.000	48.700	7737.000	51.320	51.320	50.000	8140.400	50.020	50.000
BT	.000	8352.000	50.020	8482.000	55.020	55.020	60.020	8557.000	60.020	60.000
GR	61.600	2602.000	58.000	2632.000	58.000	2707.000	54.000	2805.000	52.600	2860.000
GR	52.500	3048.000	51.200	3093.000	52.000	3163.000	53.200	3203.000	52.500	3493.000
GR	52.320	3450.400	52.200	3753.000	52.000	3828.000	51.400	4231.000	51.460	4250.400
GR	51.930	4391.000	50.000	4411.000	50.000	4421.000	50.000	4499.000	50.000	4536.000
GR	50.000	4606.000	50.600	4706.000	50.000	4834.000	49.800	4846.000	49.400	4896.000
GR	48.650	4898.400	46.610	4905.500	41.360	4923.370	41.360	4923.380	41.350	4923.400
GR	48.200	4923.410	44.210	4928.000	43.090	4929.300	26.480	4948.400	26.200	4950.900
GR	26.200	4950.910	26.090	4951.900	26.090	4951.910	23.660	4971.100	24.640	4985.900
GR	24.640	4985.910	24.690	4986.900	24.690	4986.910	24.760	4988.500	25.740	4999.900
GR	25.740	4999.910	25.750	5000.000	25.830	5000.900	25.830	5000.910	26.210	5005.300
GR	27.820	5016.900	27.820	5016.910	27.950	5017.900	27.950	5017.910	29.770	5039.900
GR	29.700	5033.700	29.900	5033.710	29.940	5034.700	29.940	5034.710	30.150	5039.400
GR	31.630	5050.900	31.640	5050.910	31.760	5051.900	31.770	5051.910	33.820	5067.800
GR	33.820	5067.810	33.950	5068.800	33.950	5068.810	34.540	5073.400	30.000	5082.000
GR	40.710	5094.500	41.130	5101.800	41.130	5101.810	41.190	5102.800	41.190	5102.810
GR	41.220	5103.400	45.740	5117.000	48.200	5124.370	48.200	5124.380	42.020	5124.390
GR	42.020	5124.400	42.020	5124.410	42.090	5153.400	42.100	5157.000	42.000	5197.000
GR	40.220	5250.400	40.000	5257.000	38.780	5365.400	38.200	5417.000	38.300	5627.000
GR	40.000	5755.000	40.100	5880.000	41.400	6070.000	41.620	6690.400	44.700	6375.000
GR	44.790	6410.000	46.060	6910.000	47.280	7390.400	48.000	7675.000	48.680	7696.000
GR	50.000	7737.000	50.000	8140.400	50.000	8352.000	55.000	8482.000	60.000	8557.000
NH	9.000	1.121	4250.400	.617	4488.000	.280	4923.380	.035	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	9557.000	.000	.000	.000

HC 411

X1	33839.000	105.000	4923.380	5124.400	28.000	28.000	28.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	105.000	2602.000	60.020	60.010	2632.000	58.020	58.000	2707.000	56.020	56.000
BT	.000	2805.000	54.020	54.000	2860.000	52.620	52.600	3048.000	52.020	52.000
BT	.000	3093.000	51.220	51.200	3163.000	52.020	52.000	3203.000	53.220	53.200
BT	.000	3493.000	52.520	52.500	3650.400	52.320	52.320	3753.000	52.220	52.200
BT	.000	3828.000	52.020	52.000	4231.000	51.420	51.400	4250.400	51.480	51.460
BT	.000	4391.000	51.950	51.930	4411.000	50.020	50.000	4421.000	50.020	50.000
BT	.000	4488.000	50.020	50.000	4536.000	50.020	50.000	4606.000	50.020	50.000
BT	.000	4706.000	50.620	50.600	4834.000	50.020	50.000	4846.000	49.820	49.800
BT	.000	4896.000	49.650	49.400	4898.400	49.650	48.690	4905.500	49.660	46.610
BT	.000	4923.370	49.700	41.360	4923.380	49.700	41.360	4923.400	51.800	41.350

BT	.000	4923.410	51.800	48.200	4928.000	51.800	48.200	4929.300	51.800	48.200
BT	.000	4943.400	51.800	48.200	4950.900	51.800	48.200	4950.910	51.800	48.200
BT	.000	4951.900	51.800	28.090	4951.910	51.800	48.200	4971.100	51.800	48.200
BT	.000	4985.900	51.800	48.200	4985.910	51.800	24.640	4986.500	51.800	24.690
BT	.000	4986.910	51.800	48.200	4988.500	51.800	48.200	4999.900	51.800	48.200
BT	.000	4999.910	51.800	25.740	5000.000	51.800	25.750	5000.900	51.800	25.830
BT	.000	5000.910	51.800	48.200	5005.300	51.800	48.200	5016.900	51.800	48.200
BT	.000	5016.910	51.800	27.820	5017.900	51.800	27.960	5017.910	51.800	48.200
BT	.000	5030.900	51.800	48.200	5033.700	51.800	48.200	5033.710	51.800	29.900
BT	.000	5034.700	51.800	29.950	5034.710	51.800	48.200	5039.400	51.800	48.200
BT	.000	5050.900	51.800	48.200	5050.910	51.800	31.640	5051.900	51.800	31.760
BT	.000	5051.910	51.800	48.200	5067.300	51.800	48.200	5067.810	51.800	33.820
BT	.000	5068.800	51.800	33.950	5068.810	51.800	48.200	5101.800	51.800	48.200
BT	.000	5082.000	51.800	48.200	5094.500	51.800	48.200	5101.810	51.800	48.200
BT	.000	5101.810	51.800	41.130	5102.800	51.800	41.190	5102.810	51.800	48.200
BT	.000	5103.400	51.800	48.200	5117.000	51.800	48.200	5124.370	51.800	48.200
BT	.000	5124.380	51.800	48.200	5124.390	51.800	45.110	5124.400	49.700	42.020
BT	.000	5124.410	49.290	42.020	5133.400	49.290	42.090	5157.000	49.240	42.100
BT	.000	5197.000	48.710	42.000	5250.400	48.000	40.220	5257.000	47.390	40.000
BT	.000	5365.400	46.000	38.780	5417.000	45.860	38.200	5627.000	45.280	38.300
BT	.000	5755.000	44.930	40.000	5880.000	44.580	40.100	6070.000	44.060	41.400
BT	.000	6090.400	44.000	41.620	6375.000	44.720	44.700	6410.000	44.790	44.790
BT	.000	6910.000	46.060	46.060	7390.400	47.300	47.260	7675.000	48.020	48.000
BT	.000	7696.000	48.700	48.680	7737.000	50.020	50.020	8140.400	50.020	50.000
BT	.000	8352.000	50.020	50.000	8482.000	55.020	55.000	8557.000	60.000	60.000
GR	60.000	2632.000	58.000	2632.000	56.000	2707.000	54.000	2805.000	52.600	2860.000
GR	52.000	3048.000	51.200	3093.000	52.000	3163.000	53.200	3203.000	52.500	3493.000
GR	52.320	3650.400	52.200	3753.000	52.000	3828.000	51.400	4231.000	51.460	4250.400
GR	51.930	4391.000	50.000	4411.000	50.000	4421.000	50.000	4489.000	50.000	4536.000
GR	50.000	4606.000	50.600	4706.000	50.000	4834.000	49.800	4846.000	49.400	4896.000
GR	48.690	4898.400	46.610	4905.500	41.360	4923.370	41.360	4923.390	41.350	4923.400
GR	48.200	4923.410	44.210	4928.000	43.080	4929.300	26.480	4948.400	26.200	4950.900
GR	26.200	4950.910	26.090	4951.900	26.090	4951.910	23.960	4971.100	21.640	4985.900
GR	24.640	4985.910	24.690	4986.900	24.690	4986.910	24.760	4988.500	25.740	4999.900
GR	25.740	4999.910	25.750	5000.000	25.830	5000.900	25.830	5000.910	26.210	5005.300
GR	27.820	5016.910	27.820	5016.910	27.960	5017.900	27.960	5017.910	29.770	5030.900
GR	29.900	5033.700	29.900	5033.710	29.940	5034.700	29.940	5034.710	30.150	5039.400
GR	31.640	5050.900	31.640	5050.910	31.760	5051.900	31.770	5051.910	33.820	5067.800
GR	33.820	5067.810	33.950	5068.800	33.950	5068.810	34.540	5073.400	40.000	5082.000
GR	40.710	5094.500	41.130	5101.800	41.130	5101.810	41.190	5102.800	41.190	5102.810
GR	41.220	5103.400	45.740	5117.000	48.200	5124.370	48.200	5124.380	42.020	5124.390
GR	42.020	5124.400	42.020	5124.410	42.090	5133.400	42.100	5157.000	42.000	5197.000
GR	40.220	5250.400	40.000	5257.000	38.780	5365.400	38.200	5417.000	38.300	5627.000
GP	40.000	5755.000	40.100	5820.000	41.400	6070.000	41.620	6090.400	44.700	6375.000
GR	44.790	6410.000	46.060	6910.000	47.280	7390.400	48.000	7675.000	48.680	7696.000
GR	50.000	7757.000	50.000	8140.400	50.000	8552.000	55.000	8482.000	60.000	8557.000
MM	8.000	1.121	4750.400	.072	4488.000	.280	4923.380	.072	5124.400	.280
X1	6-10.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	4923.380	1.000	1.000	.000	1.000	.000	.000	.000
GR	59.990	2602.000	57.990	2632.000	55.990	2707.000	53.990	2805.000	52.590	2860.000
GR	51.990	3048.000	51.190	3093.000	51.990	3163.000	53.190	3203.000	52.490	3493.000
GR	52.310	3650.400	52.190	3753.000	51.990	3828.000	51.390	4231.000	51.450	4250.400

GR	51.920	4391.000	49.990	4411.000	49.990	4421.000	49.990	4488.000	49.990	4488.000	49.990	4536.000
GR	49.990	4606.000	50.590	4706.000	49.990	4834.000	49.990	4846.000	49.990	4846.000	49.990	4896.000
GR	48.680	4898.500	46.600	4905.500	41.350	4923.370	41.350	4923.380	41.350	4923.380	41.340	4923.400
GR	41.340	4923.410	39.990	4928.000	28.590	4929.300	26.470	4948.400	26.470	4948.400	26.190	4950.900
GR	26.190	4950.910	26.080	4951.900	26.080	4951.910	23.950	4971.100	23.950	4971.100	24.630	4985.900
GR	24.630	4985.910	24.680	4986.900	24.680	4986.910	24.750	4988.500	24.750	4988.500	25.730	4999.900
GR	25.730	4999.910	25.740	5000.000	25.820	5000.900	25.820	5000.910	25.820	5000.910	26.200	5005.300
GR	27.810	5016.900	27.810	5016.910	27.950	5017.900	27.950	5017.910	27.950	5017.910	29.760	5030.900
GR	29.890	5033.700	29.890	5033.710	29.930	5034.700	29.930	5034.710	29.930	5034.710	30.140	5039.400
GR	31.620	5050.900	31.630	5050.910	31.750	5051.900	31.760	5051.910	31.760	5051.910	33.810	5067.800
GR	33.810	5067.810	33.940	5068.800	33.940	5068.810	34.530	5073.400	34.530	5073.400	39.990	5082.000
GR	40.700	5094.500	41.120	5101.800	41.120	5101.810	41.180	5102.800	41.180	5102.800	41.190	5102.810
GR	41.210	5103.400	41.990	5117.000	42.010	5124.370	42.010	5124.380	42.010	5124.380	42.010	5124.390
GR	42.010	5124.400	42.010	5124.410	42.080	5153.400	42.080	5157.000	42.080	5157.000	41.990	5197.000
GR	40.210	5250.400	39.990	5257.000	38.770	5365.400	38.190	5417.000	38.190	5417.000	38.290	5627.000
GR	39.990	5735.000	40.090	5880.000	41.390	6070.000	41.610	6090.400	41.610	6090.400	44.690	6375.000
GR	44.780	6410.000	46.050	6910.000	47.270	7390.400	47.990	7675.000	47.990	7675.000	48.670	7696.000
GR	49.990	7737.000	49.990	8140.000	49.990	8352.000	54.000	8482.000	54.000	8482.000	59.990	8557.000
NC	.150	.150	.075	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	3358.000	.897	3718.000	.617	4260.000	.280	4954.860	.072	4954.860	.072
NH	5046.100	.280	5680.000	.561	6300.000	.897	7171.000	1.121	11023.000	.000	11023.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section B

X1	35035.000	80.000	4954.860	5046.100	1195.000	1195.000	1195.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	60.000	2253.900	58.000	2348.000	56.000	2393.000	54.000	2423.000	52.000	2448.000	52.000	2448.000
GR	50.000	2476.000	48.000	2546.000	48.000	2566.000	48.000	2581.000	48.000	2601.000	48.000	2601.000
GR	48.200	2776.000	48.660	3074.000	48.000	3184.000	46.000	3276.000	44.000	3316.000	44.000	3316.000
GR	42.800	3358.000	42.000	3386.000	40.000	3471.000	40.000	3526.000	40.000	3561.000	40.000	3561.000
GR	40.000	3676.000	42.000	3697.000	42.000	3718.000	42.000	3817.000	40.000	3834.000	40.000	3834.000
GR	40.000	4064.000	40.000	4121.000	38.000	4213.000	37.960	4260.000	37.900	4338.000	37.900	4338.000
GR	36.200	4778.000	38.000	4821.000	40.000	4895.000	40.000	4923.000	38.000	4935.000	38.000	4935.000
GR	32.180	4939.000	31.010	4954.860	29.080	4962.260	21.250	4975.580	17.750	4999.260	17.750	4999.260
GR	17.630	5000.000	15.800	5011.100	17.880	5022.940	21.070	5028.860	29.080	5036.260	29.080	5036.260
GR	32.180	5040.000	33.350	5045.140	33.570	5056.100	34.000	5048.000	40.000	5070.000	40.000	5070.000
GR	42.000	5078.000	42.000	5123.000	40.000	5143.000	40.000	5213.000	42.000	5241.000	42.000	5241.000
GR	44.000	5281.000	44.000	5680.000	44.000	5721.000	42.000	6181.000	42.000	6300.000	42.000	6300.000
GR	42.000	6496.000	44.000	6546.000	44.000	6741.000	42.000	6811.000	42.000	6961.000	42.000	6961.000
GR	42.000	7171.000	42.000	7223.000	42.000	7335.000	42.000	7415.000	42.000	7500.000	42.000	7500.000
GR	42.000	7730.000	44.000	7805.000	44.000	7917.000	44.000	8059.000	46.000	8121.000	46.000	8121.000
GR	47.300	8926.000	48.000	10216.000	50.000	10278.000	50.000	10893.000	55.000	11023.000	55.000	11023.000
NH	9.000	1.121	2823.000	.897	3538.000	.617	4188.000	.280	4951.460	.072	4951.460	.072
NH	5049.500	.280	5482.000	.561	6077.000	.897	6995.000	1.121	10396.000	.000	10396.000	.000

Cross Section C

X1	36340.000	75.000	4951.460	5049.500	1305.000	1305.000	1305.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	60.000	1234.000	58.000	1254.000	56.000	1282.000	54.000	1307.000	52.000	1332.000	52.000	1332.000
GR	50.000	1347.000	50.000	1612.000	50.500	1782.000	50.000	1842.000	48.300	1917.000	48.300	1917.000
GR	50.000	2112.000	50.300	2182.000	50.000	2377.000	48.000	2477.000	46.000	2556.000	46.000	2556.000
GR	46.000	2811.000	46.340	2823.000	48.000	2881.000	48.000	2911.000	46.000	2963.000	46.000	2963.000

GR	46.000	3093.000	46.000	3213.000	46.000	3283.000	46.000	3478.000	46.000	3538.000
GR	46.000	3713.000	44.000	3746.000	42.000	3781.000	40.000	3986.000	40.000	4091.000
GR	40.000	4188.000	40.000	4326.000	38.000	4396.000	37.100	4561.000	38.000	4761.000
GR	39.800	4859.000	38.000	4919.000	36.000	4929.000	32.400	4945.000	29.930	4951.460
GR	29.340	4958.100	26.300	4971.400	22.440	4986.030	21.580	5000.000	21.300	5004.650
GR	23.350	5028.600	26.300	5036.570	32.400	5040.000	34.560	5048.540	34.810	5049.500
GR	40.000	5070.000	42.000	5075.000	44.100	5090.000	44.100	5180.000	44.000	5260.000
GR	44.000	5380.000	44.000	5470.000	43.930	5482.000	42.800	5675.000	42.990	6077.000
GR	43.100	6315.000	42.000	6560.000	42.000	6875.000	42.000	6910.000	44.000	6942.000
GR	46.000	6974.000	46.310	6995.000	48.000	7109.000	48.000	7299.000	48.000	7514.000
GR	48.000	8339.000	47.300	8726.000	48.000	9296.000	50.000	10341.000	55.000	10396.000
NH	9.000	1.121	2590.000	.897	3670.000	.617	4315.000	.280	4955.110	.072
NH	5045.800	.280	5928.000	.561	6813.000	.897	7755.000	1.121	10788.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3350.000	5800.000

Cross Section D

X1	38490.000	70.800	4955.110	5045.800	2150.000	2150.000	2150.000	.000	.000	.000
GR	60.000	344.000	58.000	364.000	58.000	417.000	56.000	430.000	54.000	450.000
GR	52.000	478.000	51.000	976.000	50.000	1316.000	48.000	1884.000	48.000	2492.000
GR	48.000	2590.000	40.000	2870.000	46.000	2913.000	44.000	2948.000	44.000	3670.000
GR	44.000	4315.000	44.000	4428.000	44.000	4743.000	42.000	4790.000	40.000	4825.000
GR	38.000	4845.000	36.000	4860.000	34.000	4925.000	32.750	4935.010	32.570	4955.110
GR	30.100	4961.810	26.780	4977.890	24.350	4996.650	23.670	5000.000	21.900	5008.710
GR	24.360	5019.430	26.670	5024.790	30.100	5028.810	34.670	5044.890	34.540	5045.800
GR	33.200	5055.000	35.840	5079.730	33.800	5097.000	34.000	5107.000	36.000	5110.000
GR	38.000	5115.000	40.000	5124.000	42.000	5130.000	42.000	5190.000	40.000	5270.000
GR	40.000	5488.000	42.000	5541.000	42.000	5691.000	42.000	5734.000	44.000	5779.000
GR	46.000	5816.000	48.000	5856.000	48.660	5928.000	50.000	6166.000	51.500	6271.000
GR	50.000	6371.000	48.200	6813.000	48.000	6861.000	48.000	7480.000	46.000	7670.000
GR	44.000	7735.000	44.000	7755.000	46.000	7855.000	46.000	7855.000	48.000	7945.000
GR	50.000	8177.000	50.700	8792.000	50.000	10525.000	55.000	10713.000	60.000	10788.000
NH	9.000	1.121	2590.000	.897	3670.000	.617	4315.000	.280	4955.110	.072
NH	5045.800	.280	5928.000	.561	6813.000	.897	7755.000	1.121	10788.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2500.000	5800.000

Cross Section D1

X1	39600.000	70.000	4955.110	5045.800	1110.000	1110.000	1110.000	.000	.000	.000
GR	60.000	344.000	58.000	364.000	58.000	417.000	56.000	430.000	54.000	450.000
GR	52.000	478.000	51.000	976.000	50.000	1316.000	48.000	1884.000	48.000	2492.000
GR	48.000	2590.000	48.000	2870.000	46.000	2913.000	44.000	2948.000	44.000	3670.000
GR	44.000	4315.000	44.000	4428.000	44.000	4743.000	42.000	4790.000	40.000	4825.000
GR	38.000	4845.000	36.000	4860.000	34.000	4925.000	32.020	4935.010	31.840	4955.110
GR	29.370	4961.810	26.050	4977.890	23.620	4996.650	22.940	5000.000	21.170	5008.710
GR	23.630	5019.430	25.940	5024.790	29.370	5028.810	33.940	5044.890	33.870	5045.800
GR	33.200	5055.000	35.110	5079.730	33.800	5097.000	34.000	5107.000	36.000	5110.000
GR	38.000	5115.000	40.000	5124.000	42.000	5130.000	42.000	5190.000	40.000	5270.000
GR	40.000	5488.000	42.000	5541.000	42.000	5691.000	42.000	5734.000	44.000	5779.000
GR	46.000	5816.000	48.000	5856.000	48.460	5928.000	50.000	6166.000	51.500	6271.000
GR	50.000	6371.000	48.200	6813.000	48.000	6861.000	48.000	7480.000	46.000	7670.000
GR	44.000	7735.000	44.000	7755.000	48.000	7855.000	48.000	7855.000	48.000	7945.000

GR	50.000	8177.000	50.700	8792.000	50.000	10525.000	55.000	10713.000	60.000	10788.000
NH	9.000	1.121	2590.000	.897	3670.000	.617	4315.000	.280	4955.110	.072
NH	505.800	.280	5928.000	.561	6813.000	.897	7755.000	1.121	10788.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2300.000	5680.000

Cross Section D2

X1	40559.000	70.000	4955.110	5045.800	959.000	959.000	959.000	.000	.000	.000
GR	60.000	344.000	58.000	364.000	58.000	417.000	56.000	430.000	54.000	450.000
GR	52.000	478.000	51.000	976.000	50.000	1316.000	48.000	1884.000	48.000	2492.000
GR	48.000	2590.000	48.000	2870.000	46.000	2913.000	44.000	2948.000	44.000	3670.000
GR	44.000	4335.000	44.000	4428.000	44.000	4743.000	42.000	4790.000	40.000	4825.000
GR	38.000	4845.000	36.000	4860.000	34.000	4925.000	31.380	4935.010	31.200	4955.110
GR	28.730	4961.810	25.410	4977.890	22.980	4996.650	22.300	5000.000	20.530	5008.710
GR	22.990	5019.430	25.300	5024.790	28.730	5028.810	33.300	5044.890	33.290	5045.800
GR	33.200	5055.000	34.470	5079.730	33.800	5097.000	34.000	5107.000	36.000	5110.000
GR	38.000	5115.000	40.000	5124.000	42.000	5130.000	42.000	5190.000	40.000	5270.000
GR	40.000	5488.000	42.000	5541.000	42.000	5691.000	42.000	5734.000	44.000	5779.000
GR	46.000	5816.000	48.000	5856.000	48.460	5928.000	50.000	6166.000	51.500	6271.000
GR	50.000	6371.000	48.200	6813.000	48.000	6861.000	48.000	7480.000	46.000	7670.000
GR	44.000	7735.000	44.000	7735.000	44.000	7765.000	46.000	7855.000	48.000	7945.000
GR	50.000	8177.000	50.700	8792.000	50.000	10525.000	55.000	10713.000	60.000	10788.000

NH	9.000	1.121	1552.000	.897	3057.000	.617	4405.000	.280	4946.900	.072
NH	5053.100	.280	5620.000	.561	6545.000	.897	7445.000	1.121	8714.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section E

X1	41515.000	65.000	4946.900	5053.100	956.000	956.000	956.000	.000	.000	.000
GR	60.000	454.000	58.000	614.000	56.000	576.000	54.000	541.000	52.000	502.000
GR	50.000	1111.000	50.000	561.000	49.700	837.000	48.000	972.000	46.000	1055.000
GR	46.000	1250.000	44.000	1322.000	42.000	1354.000	40.000	1373.000	38.000	1391.000
GR	38.000	1552.000	38.000	1571.000	40.000	1651.000	40.000	3057.000	40.000	3271.000
GR	38.000	3421.000	38.000	3701.000	40.000	3709.000	42.000	3719.000	44.000	3736.000
GR	46.000	3745.000	46.000	3818.000	44.000	3963.000	44.000	4083.000	46.000	4107.000
GR	48.000	4137.000	50.000	4189.000	50.000	4236.000	48.000	4301.000	46.000	4333.000
GR	44.000	4366.000	42.000	4388.000	41.150	4405.000	40.000	4428.000	38.000	4943.000
GR	37.220	4946.900	36.000	4953.000	34.000	4957.000	26.120	4973.450	22.740	4994.690
GR	21.320	5000.000	19.900	5005.310	22.620	5019.470	25.520	5033.630	30.500	5038.940
GR	30.670	5053.100	34.000	5082.000	34.000	5186.000	34.000	5620.000	34.000	6028.000
GR	36.000	6058.000	38.000	6074.000	40.000	6088.000	48.000	6133.000	50.000	6173.000
GR	50.000	6478.000	50.150	6545.000	52.220	7445.000	55.000	8653.000	60.000	8714.000

NH	9.000	1.121	1148.000	.897	2708.000	.617	4276.000	.280	4949.840	.072
NH	5051.100	.280	5525.000	.561	6325.000	.897	7230.000	1.121	8601.000	.000

Cross Section F

X1	43165.000	95.000	4749.840	5051.100	1650.000	1650.000	1650.000	54.000	-907.000	.000	52.000	-874.000
GR	66.000	-970.000	58.000	-954.500	56.000	-932.000	54.000	43.000	320.000	46.000	339.000	
GR	50.000	-404.000	50.000	-171.000	50.000	30.000	43.000	40.000	705.000	40.000	1148.000	
GF	44.000	352.000	42.000	370.000	40.000	378.000	40.000	42.000	1545.000	44.000	1586.000	
GR	40.000	1178.000	38.000	1312.000	40.000	1517.000	42.000	2529.000	3165.000	40.000	2651.000	
GR	45.100	1731.000	44.000	1869.000	43.600	2094.000	42.000	2945.000	3165.000	36.000	3275.000	
GR	39.190	2708.000	38.000	2792.000	38.000	2945.000	38.000	3685.000	42.500	4021.000		
GK	36.600	3515.000	38.000	3527.000	40.000	3535.000	42.000	4258.000	36.000	4276.000		
GR	42.000	4061.000	42.000	4197.000	40.000	4233.000	38.000	4400.000	32.000	4440.000		
GR	34.000	-293.000	32.000	4299.000	33.900	4321.000	32.000	4400.000	4614.000	34.000	4644.000	
GR	34.000	4479.000	34.000	4569.000	32.000	4584.000	36.000	4826.000	4937.000	36.200	4900.000	
GR	34.800	4699.000	34.000	4771.000	34.000	4826.000	33.800	4881.000	5000.000	32.950	4949.840	
GR	36.000	4971.000	33.140	4927.000	34.500	4929.000	33.800	4995.440	5050.000	23.200	5012.160	
GR	30.700	4957.440	25.550	4975.680	21.840	4995.440	24.390	5000.000	5050.000	33.570	5050.160	
GR	24.220	5021.280	25.430	5030.413	30.700	5033.440	33.800	5050.000	5141.000	34.000	5181.000	
GR	33.680	5051.100	34.000	5054.000	34.120	5088.160	34.000	5198.000	5598.000	36.000	5638.000	
GR	34.600	5241.000	33.800	5386.000	33.800	5525.000	33.800	5915.000	5925.000	49.000	5956.000	
GR	36.000	5678.000	36.000	5693.000	35.400	5915.000	36.000	6429.000	6429.000	50.000	6549.000	
GR	49.900	6124.000	50.000	6274.000	50.530	6325.000	51.600	6429.000	6429.000	60.000	6549.000	
GR	50.000	6954.000	50.000	7230.000	50.000	8354.000	55.000	8539.000	8539.000	60.000	8601.000	
NH	9.000	1.121	1422.000	.897	2787.000	.617	3322.000	7410.000	1.121	4960.000	.072	
NH	5040.000	.280	6000.000	.561	6519.000	.897	7410.000			8814.000	.000	

Cross Section G

X1	43990.000	91.000	4960.000	5040.000	825.000	825.000	825.000	54.000	-390.000	.000	52.000	-355.000
GR	60.000	-530.000	58.000	-488.000	56.000	-445.000	54.000	50.500	88.000	50.000	173.000	
GR	50.000	-332.000	48.600	-157.000	50.000	23.000	48.000	346.000	346.000	50.000	446.000	
GR	48.000	299.000	46.000	314.000	46.000	606.000	44.000	641.000	1422.000	42.000	696.000	
GR	50.000	556.000	48.000	586.000	40.000	606.000	40.000	641.000	1422.000	42.000	1533.000	
GR	40.000	798.000	40.000	1168.000	40.000	1313.000	40.000	1931.000	2123.000	42.000	2180.000	
GR	40.000	1638.000	38.000	1741.000	38.000	1931.000	40.000	2123.000	2262.000	36.000	2702.000	
GR	42.000	2220.000	40.000	2238.000	38.000	2247.000	36.000	2262.000	2262.000	42.000	3002.000	
GR	37.700	2787.000	38.000	2802.000	40.000	2862.000	42.000	2942.000	3322.000	36.000	3514.000	
GR	40.000	3062.000	38.000	3094.000	36.000	3104.000	36.000	3322.000	3934.000	36.000	4034.000	
GR	36.000	3614.000	38.000	3654.000	38.000	3784.000	36.000	3784.000	4347.000	40.000	4602.000	
GR	38.000	4061.000	40.000	4081.000	42.000	4107.000	42.000	4347.000	4960.000	40.000	4970.150	
GR	38.000	4922.000	36.000	4935.000	34.000	4959.990	34.000	5000.000	5009.530	23.300	5026.030	
GR	28.060	4982.850	25.020	4779.370	24.910	5000.000	23.300	5040.000	5040.000	36.000	5042.000	
GR	28.230	5028.570	29.660	5032.380	34.000	5036.000	35.330	5040.000	5662.000	36.000	5672.000	
GR	36.000	5207.000	36.000	5252.000	34.000	5432.000	34.000	5662.000	6182.000	48.000	6244.000	
GR	36.000	5722.000	34.000	5922.000	34.000	6000.000	34.000	6182.000	7219.000	44.000	7259.000	
GR	50.000	6314.000	50.000	6519.000	48.000	7169.000	46.000	7219.000	7219.000	55.000	8714.000	
GR	50.000	7299.000	50.000	7410.000	50.000	7824.000	50.000	8614.000	8614.000	55.000	8714.000	
GR	60.000	8814.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
NH	9.000	1.121	2316.000	.897	3267.000	.617	3785.000	7695.000	1.121	4950.080	.072	
NH	5050.900	.280	5790.000	.561	7095.000	.897	7695.000			10688.000	.000	

Cross Section H

X1	46920.000	64.000	4950.080	5050.900	2930.000	2930.000	2930.000	2930.000	54.000	419.000	52.000	457.000
GR	60.000	366.000	58.000	391.000	56.000	404.000	54.000	419.000	52.000	419.000	52.000	457.000
GR	50.000	772.000	50.000	977.000	50.800	1067.000	50.000	1137.000	48.000	1196.000	48.000	1196.000
GR	46.000	1226.000	44.000	1366.000	42.000	1426.000	42.000	1596.000	42.000	1596.000	42.000	1906.000
GR	42.000	2101.000	40.000	2286.000	38.000	2316.000	36.000	2369.000	36.000	2369.000	36.000	2919.000
GR	38.000	3029.000	38.000	3106.000	36.000	3218.000	36.000	3267.000	36.000	3267.000	36.000	3403.000
GR	36.000	3473.000	36.000	3605.000	36.000	3760.000	36.000	3785.000	36.000	3785.000	36.000	4660.000
GR	32.990	4926.680	32.240	4950.080	31.130	4957.880	26.850	4975.040	23.580	4998.440	23.580	4998.440
GR	23.300	5000.000	21.990	5007.800	23.150	5020.280	27.180	5031.200	31.130	5035.890	36.000	5270.000
GR	33.620	5049.920	36.000	5050.000	35.990	5050.900	35.840	5076.440	36.000	5270.000	36.000	5270.000
GR	36.000	5640.000	37.600	57.600	36.000	5888.000	36.000	6178.000	48.000	6236.000	48.000	6236.000
GR	50.000	6321.000	50.000	6786.000	48.000	6871.000	48.000	7095.000	48.000	7158.000	48.000	7158.000
GR	50.000	7209.000	50.000	7695.000	50.000	7813.000	52.000	8263.000	50.000	8423.000	50.000	8423.000
GR	50.000	8723.000	50.000	9793.000	55.000	10573.000	60.000	10688.000	60.000	10688.000	60.000	10688.000
NH	9.000	1.121	2728.000	.897	3370.000	.617	4215.000	.280	4952.550	.072	4952.550	.072
NH	5048.400	.280	5868.000	.561	7240.000	.897	7870.000	1.121	11740.000	.000	11740.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	11.410	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section I

X1	49230.000	72.000	4952.550	5048.400	2310.000	2310.000	2310.000	54.000	1270.000	52.000	1296.000	
GR	60.000	1154.000	58.000	1200.000	56.000	1238.000	54.000	1270.000	52.000	1296.000	52.000	
GR	50.000	1559.000	49.200	1787.000	48.000	1969.000	46.000	2072.000	44.000	2392.000	44.000	
GR	42.340	2728.000	42.000	2797.000	40.000	3187.000	38.000	3292.000	36.960	3370.000	36.960	
GR	36.000	3442.000	36.000	3647.000	36.000	3864.000	36.000	4186.000	36.000	4215.000	36.000	
GR	36.000	4734.000	36.000	4905.000	32.960	4937.950	32.110	4952.550	31.390	4984.670	31.390	
GR	23.190	5000.000	20.460	5005.110	19.900	5012.410	20.290	5028.470	28.630	5035.770	28.630	
GR	31.460	5040.150	32.480	5047.450	36.000	5048.000	36.130	5048.400	38.000	5054.000	38.000	
GR	40.000	5069.000	32.020	5083.950	42.000	5114.000	44.000	5126.000	44.000	5214.000	44.000	
GR	42.000	5309.000	42.000	5485.000	44.000	5511.000	46.000	5569.000	48.000	5598.000	48.000	
GR	48.000	5655.000	46.000	5813.000	38.000	5868.000	36.000	6001.000	36.000	6405.000	36.000	
GR	38.000	6625.000	40.000	6670.000	48.000	6718.000	50.000	6903.000	50.000	7213.000	50.000	
GR	49.050	7240.000	48.000	7270.000	48.000	7493.000	48.000	7838.000	48.000	7870.000	48.000	
GR	48.000	7958.000	50.000	8043.000	52.000	8233.000	52.000	8465.000	50.000	8577.000	50.000	
GR	50.000	8745.000	50.000	9170.000	52.000	9495.000	55.000	10200.000	55.000	11180.000	55.000	
GR	60.000	11555.000	65.000	11740.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
NH	9.000	1.121	2790.000	.897	2895.000	.617	3685.000	.280	4957.500	.072	4957.500	.072
NH	5042.500	.280	5433.000	.561	6796.000	.897	8104.000	1.121	12450.000	.000	12450.000	.000

Cross Section J

X1	51605.000	56.000	4957.500	5042.500	2375.000	2375.000	2375.000	44.000	2254.000	44.000	2790.000
GR	60.000	1798.000	46.000	1921.000	42.000	2084.000	44.000	2254.000	44.000	2790.000	44.000
GR	44.000	2895.000	44.000	3329.000	42.000	3379.000	40.170	3685.000	40.000	3713.000	40.000
GR	38.000	3936.000	36.000	4293.000	36.000	4478.000	38.000	4655.000	40.000	4678.000	40.000
GR	42.000	4798.000	42.000	4848.000	40.000	4920.000	38.000	4949.000	36.450	4957.500	36.450
GR	36.000	4960.000	31.900	4962.500	29.720	4973.500	27.070	4984.500	24.600	4994.500	24.600
GR	26.240	5000.000	26.990	5002.500	28.790	5010.500	31.330	5021.500	36.430	5025.500	36.430
GR	39.640	5042.500	36.000	5061.000	36.000	5301.000	36.000	5351.000	48.000	5433.000	48.000

GR	48.000	6303.000	50.000	6716.000	51.400	6796.000	50.000	6856.000	50.000	7316.000
GR	48.000	7441.000	48.000	7616.000	50.000	7796.000	51.800	8104.000	52.000	8408.000
GR	52.500	8556.000	52.000	8671.000	50.000	8761.000	50.000	8817.000	52.000	9175.000
GR	52.000	9365.000	52.600	9525.000	55.000	10755.000	55.000	12045.000	60.000	12315.000
GR	65.000	12450.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.121	4288.000	.617	4518.000	.280	4948.800	.072	5051.200	.280
NH	6700.000	.617	9484.000	.897	10752.000	1.121	14784.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	14.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section K

X1	55180.000	80.000	4948.800	5051.200	3575.000	3575.000	3575.000	.000	.000	.000
GR	65.000	3954.000	40.000	4104.000	38.000	4124.000	37.400	4145.000	37.730	4288.000
GR	37.900	4365.000	37.390	4518.000	36.000	4920.000	33.460	4948.800	32.510	4964.800
GR	29.370	4985.600	26.980	4996.800	26.620	5000.000	25.200	5012.800	26.820	5025.600
GR	29.200	5048.000	32.510	5051.200	36.000	5063.000	32.000	5157.000	39.600	5212.000
GR	40.000	5527.000	42.000	5585.000	43.700	5610.000	42.000	5655.000	40.800	5683.000
GR	42.000	5718.000	44.000	5750.000	44.700	5790.000	44.000	5820.000	43.000	5925.000
GR	44.000	6037.000	46.000	6105.000	48.000	6173.000	48.900	6278.000	48.000	6370.000
GR	38.000	6475.000	36.900	6544.000	36.690	6700.000	36.400	6909.000	38.000	6969.000
GR	38.000	7229.000	38.000	7389.000	40.000	7427.000	48.000	7475.000	50.000	7895.000
GR	50.000	8210.000	48.000	8478.000	48.000	8692.000	48.200	8812.000	48.000	8887.000
GR	46.000	9169.000	44.000	9402.000	44.000	9445.000	44.660	9484.000	46.000	9564.000
GR	46.000	9834.000	48.000	9924.000	48.000	10104.000	46.000	10183.000	46.000	10546.000
GR	52.000	10621.000	52.000	10752.000	52.000	10776.000	50.000	10976.000	50.000	11166.000
GR	50.600	11316.000	50.000	11516.000	50.000	11576.000	52.000	11621.000	52.000	12063.000
GR	50.000	12131.000	49.600	12191.000	50.000	12251.000	50.600	12321.000	52.000	12541.000
GR	52.500	12651.000	52.000	12766.000	55.000	14146.000	60.000	14584.000	65.000	14784.000
NH	8.000	1.121	3743.000	.617	4355.000	.280	4956.500	.072	5043.500	.280
NH	7318.000	.617	9507.000	.897	10789.000	1.121	14669.000	.000	.000	.000

Cross Section L

X1	56865.000	87.000	4956.500	5043.500	1685.000	1685.000	1685.000	.000	.000	.000
GR	65.000	3130.000	62.000	3188.000	60.000	3198.000	58.000	3230.000	56.000	3323.000
GR	54.000	3478.000	52.000	3485.000	50.000	3560.000	48.000	3650.000	46.310	3743.000
GR	46.000	3760.000	44.000	4118.000	44.000	4163.000	46.000	4248.000	46.000	4333.000
GR	46.000	4355.000	46.000	4518.000	47.500	4678.000	46.500	4888.000	46.000	4913.000
GR	44.000	4930.000	35.800	4955.000	33.600	4956.500	32.710	4962.500	29.080	4979.000
GR	25.730	4991.000	24.650	5000.000	23.400	5010.500	25.900	5028.500	35.800	5036.000
GR	40.000	5267.000	39.700	5325.000	42.000	5060.000	42.400	5096.000	42.000	5147.000
GR	37.500	6133.000	37.700	6658.000	38.000	7238.000	40.000	7318.000	42.000	7346.000
GR	44.000	7363.000	46.000	7381.000	48.000	7421.000	48.000	7541.000	48.000	8162.000
GR	48.000	8574.000	46.000	8629.000	46.000	8659.000	44.000	8714.000	44.000	8804.000
GR	46.000	8843.000	44.000	8864.000	44.000	9134.000	46.000	9189.000	47.180	9507.000
GR	48.000	9729.000	48.300	9854.000	48.000	10024.000	46.000	10079.000	46.000	10459.000
GR	52.000	10524.000	53.400	10627.000	52.500	10732.000	52.420	10789.000	52.000	11082.000
GR	52.000	11272.000	52.000	11437.000	50.000	11507.000	50.000	11550.000	52.000	11578.000
GR	52.200	11718.000	52.300	11878.000	52.400	11966.000	52.000	12156.000	50.000	12181.000
GR	49.200	12241.000	50.000	12301.000	52.000	12479.000	52.000	12594.000	55.000	14014.000
GR	60.000	14464.000	65.000	14669.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

NH	8.000	1.121	2934.000	.617	4355.000	.269	4930.000	.072	5070.000	.280
NH	6315.000	.617	8320.000	.897	9607.000	1.121	13434.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3700.000	7030.000
Gross Section H										
X1	58515.000	84.000	4930.000	5070.000	1650.000	1650.000	1650.000	.000	.000	.000
GR	65.000	2037.000	58.000	2091.000	56.000	2107.000	54.000	2130.000	52.000	2162.000
GR	50.000	2178.000	48.000	2247.000	46.000	2562.000	44.000	2652.000	44.000	2882.000
GR	44.340	2934.000	45.000	3037.000	44.000	3247.000	42.000	3312.000	44.000	3361.000
GR	44.000	3471.000	42.000	3520.000	40.000	3545.000	38.000	3624.000	38.000	3964.000
GR	40.000	4084.000	41.880	4355.000	42.000	4373.000	43.100	4513.000	42.000	4703.000
GR	40.000	4743.000	38.000	4753.000	37.000	4815.000	38.000	4845.000	40.000	4880.000
GR	40.000	4925.990	40.910	4930.000	32.970	4944.000	31.900	4972.000	27.900	4993.000
GR	25.500	4999.990	25.500	5000.000	31.080	5028.000	32.480	5042.000	32.970	5056.000
GR	42.870	5070.000	40.000	5080.000	42.000	5089.000	44.000	5179.000	46.000	5212.000
GR	46.000	5312.000	44.000	5409.000	42.000	5447.000	40.000	5517.000	38.000	5787.000
GR	38.000	6244.000	38.470	6315.000	40.000	6549.000	42.000	6614.000	44.000	6659.000
GR	44.000	6729.000	46.000	6777.000	48.000	6809.000	48.000	7274.000	46.000	7324.000
GR	44.000	7474.000	44.000	7964.000	46.000	8054.000	47.540	8320.000	48.000	8399.000
GR	49.400	8677.000	48.000	8969.000	46.000	9009.000	46.000	9439.000	48.000	9459.000
GR	50.000	9487.000	52.000	9508.000	52.110	9607.000	52.500	9956.000	52.000	10236.000
GR	52.000	10566.000	52.500	10916.000	52.000	10969.000	50.000	11044.000	49.200	11104.000
GR	50.000	11154.000	55.000	12814.000	60.000	13279.000	65.000	13434.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	2103.000	.617	3814.000	.269	4963.780	.072	5036.230	.280
NH	5452.000	.617	6984.000	.897	9011.000	1.121	12017.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2700.000	6450.000

Gross Section K										
X1	60170.000	89.000	4963.780	5036.230	1655.000	1655.000	1655.000	.000	.000	.000
GR	65.000	1267.000	56.000	1347.000	54.000	1360.000	52.000	1380.000	50.000	1407.000
GR	48.000	1455.000	46.000	1555.000	44.000	1745.000	44.000	2070.000	44.000	2103.000
GR	44.000	2420.000	42.000	3237.000	40.000	3249.000	40.000	3261.000	42.000	3361.000
GR	44.000	3601.000	42.000	3686.000	40.000	3705.000	38.600	3737.000	39.770	3814.000
GR	40.000	3829.000	40.000	4214.000	42.000	4504.000	40.000	4644.000	40.000	4839.000
GR	42.000	4859.000	42.000	4895.000	40.000	4915.000	38.000	4951.000	42.390	4958.030
GR	39.250	4963.780	33.300	4981.030	28.310	4992.530	26.680	5002.000	25.800	5004.030
GR	28.560	5015.530	33.310	5030.480	37.900	5036.230	41.940	5061.530	38.000	5250.000
GR	40.000	5300.000	42.000	5389.000	43.540	5452.000	44.000	5471.000	46.000	5656.000
GR	47.300	5806.000	46.000	5931.000	44.000	5979.000	42.000	6015.000	40.000	6095.000
GR	40.000	6720.000	42.000	6812.000	44.000	6851.000	46.000	6889.000	46.200	6921.000
GR	46.000	6954.000	46.000	6984.000	46.000	7102.000	44.000	7267.000	44.000	7475.000
GR	46.000	7537.000	47.300	7632.000	46.000	7707.000	44.000	7768.000	44.000	7828.000
GR	44.000	7898.000	44.000	7935.000	46.000	8205.000	48.000	8278.000	48.200	8333.000
GR	48.200	8628.000	48.000	8763.000	48.000	8918.000	48.200	8961.000	48.000	9011.000
CR	48.000	9221.000	50.000	9256.000	52.000	9304.000	52.800	9424.000	52.000	9514.000
GR	50.000	9624.000	50.000	9754.000	52.000	10042.000	54.000	10237.000	50.000	10432.000
GR	50.000	11282.000	55.000	11432.000	60.000	11777.000	65.000	12017.000	.000	.000

NH	8.000	1.121	2595.000	.617	4215.000	.269	4964.900	.072	5035.100	.247
NH	5737.000	.617	7565.000	.897	8437.000	1.121	14410.000	.000	.000	.000
OT	5.000	5316.000	9168.000	11281.000	17212.000	11281.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2600.000	7300.000
Cross Section 0										
X1	63290.000	94.000	4964.900	5035.100	3120.000	3120.000	3120.000	.000	.000	.000
GR	65.000	1708.000	58.000	1788.000	50.000	1873.000	48.000	1932.000	46.000	1982.000
GR	44.000	2067.000	44.000	2082.000	46.000	2107.000	46.000	2549.000	46.000	2595.000
GR	46.000	2644.000	46.000	2671.000	46.200	2819.000	46.900	2897.000	47.000	3019.000
GR	46.000	3161.000	45.700	3165.000	46.000	3169.000	46.000	3194.000	45.800	3198.000
GR	46.000	3202.000	46.600	3337.000	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	3517.000
GR	42.200	3535.000	42.200	3615.000	43.600	3762.000	44.000	3875.000	45.600	3930.000
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	40.300	4079.000	42.000	4112.000	44.000	4174.000
GR	44.170	4215.000	44.300	4246.000	44.000	4296.000	42.000	4361.000	40.200	4430.000
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.200	4535.000	46.000	4710.000	46.200	4735.000
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.200	4897.000	42.000	4941.000	40.000	4960.000
GR	39.160	4964.900	36.900	4978.000	30.360	4988.700	29.830	5000.000	29.800	5000.600
GR	30.400	5006.550	33.760	5024.400	36.900	5030.000	37.420	5035.100	41.200	5072.000
GR	41.900	5102.000	39.600	5186.000	43.200	5281.000	40.000	5318.000	39.700	5357.000
GR	40.000	5396.000	45.200	5451.000	44.300	5495.000	44.600	5542.000	44.000	5552.000
GR	42.000	5627.000	41.000	5677.000	42.000	5737.000	44.000	6117.000	46.000	6197.000
GR	46.000	6417.000	48.000	6492.000	48.970	7565.000	49.760	8437.000	50.000	8702.000
GR	50.000	9007.000	50.000	9132.000	48.000	9907.000	46.000	10095.000	44.000	10140.000
GR	44.000	10219.000	45.000	10535.000	45.000	11165.000	45.000	11495.000	45.000	12470.000
GR	50.000	12545.000	55.000	12920.000	60.000	14250.000	65.000	14410.000	.000	.000
NC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	3479.000	.617	4318.000	.269	4920.000	.072	5075.000	.224
NH	5677.000	.269	5865.000	.617	7770.000	.897	8665.000	1.121	14410.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3280.000	7520.000
X1	63720.000	154.000	4920.000	5075.000	430.000	430.000	430.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.690	48.000	.000
GR	65.000	1395.000	65.000	1708.000	58.000	1788.000	50.000	1873.000	48.000	1932.000
GR	46.000	1982.000	44.000	2067.000	44.000	2082.000	46.000	2107.000	46.000	2116.000
GR	46.000	2201.000	46.000	2236.000	46.000	2321.000	46.000	2411.000	46.000	2526.000
GR	46.000	2549.000	46.000	2644.000	46.200	2671.000	46.200	2746.000	46.200	2819.000
GR	46.800	2897.000	47.000	3019.000	46.460	3096.000	46.000	3161.000	45.700	3165.000
GR	46.000	3169.000	46.000	3194.000	45.800	3198.000	46.000	3202.000	46.600	3337.000
GR	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	3517.000	42.200	3535.000	42.200	3615.000
GR	43.600	3762.000	43.760	3806.000	44.000	3875.000	44.330	3892.900	45.000	3930.000
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	40.300	4079.000	42.000	4112.000	44.000	4174.000
GR	44.500	4246.000	44.000	4296.000	43.320	4318.000	42.000	4361.000	40.200	4430.000
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.200	4535.000	46.000	4710.000	46.200	4735.000
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.490	4886.750	42.590	4894.990	42.490	4895.000
GR	42.490	4895.010	42.490	4911.750	42.520	4920.010	39.060	4929.550	38.830	4950.000
GR	42.540	4941.250	39.670	4946.450	39.060	4949.000	35.800	4959.010	35.460	4960.000
GR	38.820	4950.010	38.530	4951.250	35.810	4959.000	29.440	4988.700	29.440	4988.710
GR	35.450	4960.010	34.140	4963.750	29.880	4980.950	29.440	5005.400	29.440	5005.410
GR	29.390	4989.700	29.390	4989.710	28.940	4997.650	29.440	5022.400	29.430	5022.410
GR	29.500	5006.400	29.500	5006.410	30.030	5014.650	29.440	5027.150	35.620	5032.050
GR	29.360	5023.400	29.360	5023.410	29.240	5024.950	34.140			

GR	35.680	5032.700	35.680	5032.710	35.760	5033.700	35.760	5033.710	37.050	5048.750
GR	41.620	5054.750	41.580	5056.500	41.580	5056.510	41.550	5057.500	41.550	5057.510
GR	41.430	5062.500	41.430	5062.510	41.410	5063.500	41.410	5063.510	41.200	5072.000
GR	41.270	5074.990	41.270	5075.000	41.740	5095.990	41.740	5095.000	41.720	5095.010
GR	41.900	5102.000	41.270	5124.900	39.600	5186.000	43.200	5281.000	40.000	5318.000
GR	39.860	5356.000	39.700	5357.000	42.000	5395.000	45.200	5451.000	42.300	5495.000
GR	44.600	5542.000	44.000	5552.000	42.000	5627.000	41.000	5677.000	42.000	5737.000
GR	42.670	5965.000	44.000	6117.000	46.000	6197.000	46.000	6417.000	48.000	6492.000
GR	49.160	7770.000	49.970	8665.000	50.000	8702.000	50.000	8986.000	50.000	9007.000
GR	50.000	9132.000	48.000	9907.000	46.000	10095.000	44.000	10140.000	44.000	10219.000
GR	45.000	10535.000	45.000	11165.000	45.000	11495.000	45.000	12470.000	50.000	12545.000
GR	55.000	12920.000	52.670	13895.000	60.000	14250.000	65.000	14410.000	.000	.000
SB	1.250	1.630	2.600	1.000	93.000	7.920	1875.530	.480	28.940	28.940
NH	9.000	1.121	34.19.000	.617	4318.000	.269	4920.000	.072	5075.000	.224
NH	5677.000	.269	5865.000	.617	7770.000	.897	8665.000	1.121	14410.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3280.000	7520.000

54 1003

X1	65769.000	154.000	4920.000	5075.000	29.000	29.000	29.000	.000	.000	.000
X2	.000	.000	1.000	48.740	.000	.000	.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	-154.000	1395.000	65.020	65.000	1708.000	65.020	65.000	1788.000	65.000	58.000
BT	.000	1873.000	65.000	50.000	1932.000	65.000	48.000	1982.000	65.000	46.000
BT	.000	2067.000	65.000	44.000	2082.000	65.000	44.000	2107.000	65.000	46.000
BT	.000	2116.000	65.000	46.000	2201.000	64.000	46.000	2236.000	62.000	46.000
BT	.000	2321.000	60.000	46.000	2411.000	58.000	46.000	2526.000	56.000	46.000
BT	.000	2549.000	55.790	46.000	2644.000	54.930	46.000	2671.000	54.680	46.200
BT	.000	2746.000	54.000	46.200	2819.000	53.580	46.200	2897.000	53.140	46.800
BT	.000	3019.000	52.440	47.000	3056.000	52.000	46.460	3161.000	51.820	46.000
BT	.000	3165.000	51.810	45.700	3169.000	51.790	46.000	3194.000	51.720	46.000
BT	.000	3198.000	51.710	45.800	3202.000	51.700	46.000	3337.000	51.320	46.600
BT	.000	3464.000	50.960	46.200	3479.000	50.920	46.000	3517.000	50.810	44.000
BT	.000	3535.000	50.760	42.200	3615.000	50.540	42.200	3762.000	50.120	43.600
BT	.000	3806.000	50.000	43.760	3875.000	50.000	44.000	3892.900	50.000	44.330
BT	.000	3930.000	49.990	45.000	4030.000	49.960	44.000	4049.000	49.950	42.000
BT	.000	4079.000	49.940	40.300	4112.000	49.930	42.000	4174.000	49.910	44.000
BT	.000	4246.000	49.890	44.300	4296.000	49.880	44.000	4318.000	49.870	43.320
BT	.000	4361.000	49.860	42.000	4430.000	49.830	40.200	4461.000	49.820	42.000
BT	.000	4520.000	49.810	44.000	4535.000	49.800	44.200	4710.000	49.750	46.000
BT	.000	4735.000	49.740	46.200	4815.000	49.710	46.000	4855.000	49.700	44.000
BT	.000	4886.750	49.690	42.490	4894.990	49.690	42.490	4895.000	51.790	42.490
BT	.000	4895.010	51.790	42.490	4911.750	51.800	42.490	4920.000	51.800	42.520
BT	.000	4920.010	51.800	48.700	4929.550	51.800	48.700	4941.250	51.800	48.700
BT	.000	4946.450	51.810	48.710	4949.000	51.810	48.710	4949.010	51.810	39.060
BT	.000	4950.000	51.810	38.830	4950.010	51.810	48.710	4951.250	51.810	48.710
BT	.000	4959.000	51.810	48.710	4959.010	51.810	35.800	4960.000	51.810	35.460
BT	.000	4960.010	51.810	48.710	4963.750	51.810	48.710	4980.950	51.820	48.720
BT	.000	4988.700	51.820	48.720	4988.710	51.820	29.440	4989.700	51.820	29.390
BT	.000	4989.710	51.820	48.720	4997.650	51.820	48.720	5005.400	51.820	48.720
BT	.000	5005.410	51.830	29.440	5006.400	51.820	29.500	5006.410	51.820	48.720
BT	.000	5014.650	51.830	48.730	5022.400	51.830	48.730	5022.410	51.830	29.430
BT	.000	5023.400	51.830	29.360	5023.410	51.830	48.730	5024.950	51.830	48.730

BT	.000	5027.150	51.830	48.730	5032.050	51.830	48.730	5032.760	51.830	48.730
BT	.000	5032.710	51.830	35.690	5033.700	51.830	35.760	5033.710	51.830	48.730
BT	.000	5048.750	51.840	48.740	5054.750	51.840	48.740	5054.750	51.840	48.740
BT	.000	5056.510	51.840	51.980	5057.500	51.840	41.550	5057.510	51.840	48.740
BT	.000	5062.500	51.840	48.740	5062.510	51.840	41.430	5063.510	51.840	41.410
BT	.000	5063.510	51.840	48.740	5072.000	51.840	48.740	5074.000	51.840	48.740
BT	.000	5075.060	51.840	41.270	5074.990	51.850	41.740	5095.000	51.850	41.740
BT	.000	5095.010	49.750	41.240	5102.000	49.790	41.900	5174.950	49.900	41.270
BT	.000	5186.000	49.350	39.400	5281.000	48.500	43.200	5318.000	48.160	40.000
BT	.000	5336.000	48.000	39.860	5357.000	48.010	39.700	5398.000	48.030	40.000
BT	.000	5451.000	48.000	45.200	5495.000	48.000	44.300	5542.000	48.120	44.500
BT	.000	5552.000	48.120	44.000	5627.000	48.160	42.000	5677.000	48.190	41.000
BT	.000	5737.000	48.230	42.000	5865.000	48.300	42.570	6117.000	48.440	44.000
BT	.000	6197.000	48.450	46.000	6477.000	48.610	46.000	6922.000	48.650	48.000
BT	.000	7770.000	49.370	49.760	8655.000	49.990	49.970	9702.000	50.010	50.000
BT	.000	8984.000	50.020	50.000	9607.000	50.020	50.000	9132.000	50.020	50.000
BT	.000	9907.000	50.000	48.000	10695.000	50.000	46.000	10400.000	50.000	44.000
BT	.000	10219.000	50.000	44.500	10535.000	50.000	45.000	11165.000	50.000	45.000
BT	.000	11495.000	50.000	55.000	12473.000	50.000	45.000	12545.000	50.020	50.000
BT	.000	12920.000	55.010	55.000	13955.000	58.680	58.680	14250.000	60.000	60.000
BT	.000	14410.000	65.000	65.000	15955.000	100.000	100.000	16320.000	100.000	100.000
GR	65.000	3395.000	65.000	1709.000	58.000	1788.000	50.000	1873.000	48.000	1632.000
GR	46.000	1982.000	44.000	2057.000	44.000	2082.000	46.000	2107.000	46.000	2116.000
GR	46.000	2201.000	46.000	2236.000	46.000	2321.000	46.000	2411.000	46.000	2526.000
GR	46.000	2549.000	46.000	2644.000	46.000	2671.000	46.000	2746.000	46.000	2819.000
GR	46.800	2897.000	47.000	3019.000	46.460	3096.000	46.000	3161.000	45.700	3165.000
GR	46.200	3169.000	46.000	3194.000	45.800	3198.000	46.000	3292.000	46.600	3337.000
GR	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	3517.000	42.200	3535.000	42.200	3615.000
GR	43.600	3762.000	43.760	3866.000	44.000	3875.000	44.330	3892.900	45.000	3930.000
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	43.300	4079.000	42.000	4112.000	44.000	4174.000
GR	44.300	4246.000	44.000	4296.000	43.320	4318.000	42.000	4361.000	40.200	4430.000
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.260	4535.000	46.000	4710.000	46.200	4735.000
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.490	4885.750	42.490	4894.990	42.490	4895.000
GR	42.490	4895.010	42.490	4911.750	42.490	4920.000	48.700	4920.010	42.550	4929.550
GR	42.540	4941.250	39.670	4946.450	39.040	4949.000	39.040	4949.010	38.830	4950.000
GR	38.820	4950.010	38.530	4951.250	35.810	4959.000	35.800	4959.010	35.460	4960.000
GR	29.390	4960.010	34.140	4963.750	26.880	4980.950	29.440	4988.700	29.440	4988.710
GR	29.390	4989.700	29.390	4989.710	28.940	4997.650	29.440	5005.400	29.440	5005.410
GR	29.500	5006.400	29.500	5006.410	30.030	5014.650	29.440	5022.400	29.430	5022.410
GR	29.360	5023.400	29.360	5023.410	29.240	5024.950	34.140	5027.150	35.620	5032.050
GR	35.680	5032.700	35.680	5032.710	35.760	5033.700	35.760	5033.710	37.050	5048.750
GR	41.620	5054.750	41.580	5056.500	41.580	5056.510	41.550	5057.500	41.550	5057.510
GR	41.430	5062.500	41.430	5062.510	41.410	5063.500	41.410	5063.510	41.200	5072.000
GR	49.740	5074.990	41.270	5075.000	41.740	5094.990	41.740	5095.000	41.740	5095.010
GR	41.900	5102.000	41.270	5124.990	39.600	5186.000	43.200	5281.000	40.000	5318.000
GR	39.860	5336.000	39.700	5357.000	40.010	5396.000	45.200	5451.000	44.300	5495.000
GR	44.600	5542.000	44.000	5552.000	42.000	5627.000	41.000	5677.000	42.000	5737.000
GR	42.670	5865.000	44.000	6117.000	46.000	6197.000	46.000	6417.000	48.000	6492.000
GR	49.160	7770.000	49.970	8665.000	50.000	8702.000	50.000	8986.000	50.000	9007.000
GR	55.000	9132.000	48.000	9907.000	46.000	10095.000	44.000	10140.000	44.000	10219.000
GR	45.000	10335.000	45.000	11165.000	45.000	11495.000	45.000	12470.000	50.000	12545.000
GR	55.000	12920.000	58.670	13895.000	60.000	14250.000	65.000	14410.000	100.000	16320.000

 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

T1 Hayes, Seay, Mattern & Mattern Sampson Co. NC FIS
 T2 Filename: Br.hec Eng:GHS ET:UGH/TFH Comm. No. 2353E
 T3 Black River Date: 02/12/89 500-Year Event

J1	ICHECK	INO	MINV	IDIR	STRI	METRIC	HVINS	WSEL	FO	
	0.	5.	0.	0.	.000560	.00	.0	50.000	.000	
J2	MPROF	IPLOT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALDCE	IBW	CHNTH	ITRACE
	15.000	.000	-1.000	.000	.000	-0.000	.000	.000	.000	.000

THIS RUN EXECUTED 03-02-89 14:54:41

.....
 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

Black River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K'S	VCH	AREA	.01K
33660.000	.00	.00	.00	14.30	7466.00	41.18	.00	41.34	5.56	3.37	4738.98	3165.34
33660.000	.00	.00	.00	14.30	12528.00	44.95	.00	45.12	5.59	3.79	17856.96	5297.64
33660.000	.00	.00	.00	14.30	15258.00	46.34	.00	46.51	5.57	3.93	24696.31	6467.62
33660.000	.00	.00	.00	14.30	23280.00	49.46	.00	49.62	5.65	4.29	42998.12	9797.90
33810.000	150.00	.00	.00	23.90	7466.00	41.28	.00	41.50	14.72	3.74	1997.17	1945.77
33810.000	150.00	.00	.00	23.90	12528.00	45.09	.00	45.23	9.60	3.51	8561.56	4043.78
33810.000	150.00	.00	.00	23.90	15258.00	46.46	.00	46.62	9.09	3.64	11178.69	5062.09
33810.000	150.00	.00	.00	23.90	23280.00	49.56	.00	49.72	8.66	4.03	19285.41	7911.01
33811.000	1.00	44.00	60.00	23.96	7466.00	41.25	.00	41.53	4.62	4.28	1745.93	3475.12
33811.000	1.00	44.00	60.00	23.96	12528.00	44.95	.00	45.37	5.47	5.25	2721.07	5358.57
33811.000	1.00	44.00	60.00	23.96	15258.00	46.29	.00	46.79	5.99	5.69	4603.78	6235.38
33811.000	1.00	44.00	60.00	23.96	23280.00	49.36	.00	49.92	16.85	6.55	11830.85	5671.09
33839.000	28.00	44.00	60.00	23.96	7466.00	41.26	.00	41.55	4.59	4.27	1749.36	3485.19
33839.000	28.00	44.00	60.00	23.96	12528.00	44.96	.00	45.39	5.44	5.24	2740.12	5371.34
33839.000	28.00	44.00	60.00	23.96	15258.00	46.31	.00	46.80	5.96	5.68	4642.45	6251.06
33839.000	28.00	44.00	60.00	23.96	23280.00	49.42	.00	49.97	16.75	6.53	11943.64	5687.42
33840.000	1.00	.00	.00	23.95	7466.00	41.35	.00	41.57	14.65	3.73	2002.44	1950.31
33840.000	1.00	.00	.00	23.95	12528.00	45.34	.00	45.48	8.97	3.43	8895.32	4182.31
33840.000	1.00	.00	.00	23.95	15258.00	46.77	.00	46.91	8.39	3.54	11747.50	5268.62
33840.000	1.00	.00	.00	23.95	23280.00	49.95	.00	50.09	7.87	3.89	20401.25	8297.31
35035.000	1195.00	.00	.00	15.80	7466.00	42.40	.00	42.53	5.03	3.23	8182.17	3327.95
35035.000	1195.00	.00	.00	15.80	12528.00	46.11	.00	46.22	4.55	3.43	23980.09	5874.73
35035.000	1195.00	.00	.00	15.80	15258.00	47.52	.00	47.63	4.45	3.53	31611.72	7236.21
35035.000	1195.00	.00	.00	15.80	23280.00	50.69	.00	50.78	4.35	3.77	55850.94	11165.88
36340.000	1305.00	.00	.00	21.30	7466.00	43.12	.00	43.25	6.08	3.35	7298.84	3028.97
36340.000	1305.00	.00	.00	21.30	12528.00	46.75	.00	46.87	5.44	3.58	19409.37	5371.20
36340.000	1305.00	.00	.00	21.30	15258.00	48.15	.00	48.26	5.31	3.69	26365.78	6619.08
36340.000	1305.00	.00	.00	21.30	23280.00	51.29	.00	51.40	5.05	3.92	51916.11	10363.47

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CR1WS	EG	10K*S	VCH	AREA	.C1K
38490.000	2150.00	.00	.00	21.90	7466.00	44.50	.00	44.64	6.88	3.51	6778.92	2846.78
38490.000	2150.00	.00	.00	21.90	12528.00	47.98	.00	48.11	6.06	3.72	17758.62	5090.63
38490.000	2150.00	.00	.00	21.90	15258.00	49.35	.00	49.46	5.85	3.82	25342.15	6306.70
38490.000	2150.00	.00	.00	21.90	23280.00	52.42	.00	52.51	5.35	3.98	52024.49	10066.97
39600.000	1110.00	.00	.00	21.17	7466.00	45.18	.00	45.29	4.92	3.13	8884.61	3364.99
39600.000	1110.00	.00	.00	21.17	12528.00	48.60	.00	48.70	4.67	3.41	21073.51	5799.40
39600.000	1110.00	.00	.00	21.17	15258.00	49.94	.00	50.04	4.60	3.52	29241.18	7115.22
39600.000	1110.00	.00	.00	21.17	23280.00	52.97	.00	53.05	4.38	3.72	57721.81	11122.80
40559.000	959.00	.00	.00	20.53	7466.00	45.62	.00	45.71	3.92	2.90	10299.39	3773.00
40559.000	959.00	.00	.00	20.53	12528.00	49.02	.00	49.10	3.88	3.21	23564.20	6359.98
40559.000	959.00	.00	.00	20.53	15258.00	50.36	.00	50.44	3.87	3.32	32348.32	7755.06
40559.000	959.00	.00	.00	20.53	23280.00	53.37	.00	53.44	3.79	3.56	61875.22	11955.80
41515.000	956.00	.00	.00	19.90	7466.00	45.88	.00	45.89	1.06	1.47	33836.09	7281.65
41515.000	956.00	.00	.00	19.90	12528.00	49.28	.00	49.30	1.21	1.76	50774.10	11406.10
41515.000	956.00	.00	.00	19.90	15258.00	50.63	.00	50.65	1.31	1.90	51551.32	13325.42
41515.000	956.00	.00	.00	19.90	23280.00	53.65	.00	53.67	1.60	2.27	82577.59	18413.07
43165.000	1650.00	.00	.00	23.20	7466.00	46.03	.00	46.04	.75	1.23	41576.82	8626.69
43165.000	1650.00	.00	.00	23.20	12528.00	49.46	.00	49.47	.87	1.48	60901.42	13412.04
43165.000	1650.00	.00	.00	23.20	15258.00	50.82	.00	50.83	.95	1.61	71154.30	15622.51
43165.000	1650.00	.00	.00	23.20	23280.00	53.88	.00	53.90	1.17	1.94	99488.88	21502.09
43990.000	825.00	.00	.00	23.30	7466.00	46.09	.00	46.10	.66	1.13	46480.26	9161.34
43990.000	825.00	.00	.00	23.30	12528.00	49.53	.00	49.53	.73	1.30	67084.83	14957.45
43990.000	825.00	.00	.00	23.30	15258.00	50.90	.00	50.90	.74	1.39	78399.02	17677.88
43990.000	825.00	.00	.00	23.30	23280.00	53.97	.00	53.98	.88	1.65	106098.60	24765.62
46920.000	2930.00	.00	.00	21.90	7466.00	46.27	.00	46.28	.58	1.08	45157.04	9818.72
46920.000	2930.00	.00	.00	21.90	12528.00	49.73	.00	49.74	.68	1.31	63251.97	15240.30
46920.000	2930.00	.00	.00	21.90	15258.00	51.11	.00	51.12	.74	1.42	74435.91	17783.09
46920.000	2930.00	.00	.00	21.90	23280.00	54.23	.00	54.24	.90	1.70	104742.80	24577.41
49230.000	2310.00	.00	.00	19.90	7466.00	46.45	.00	46.46	1.08	1.44	34339.65	7182.47
49230.000	2310.00	.00	.00	19.90	12528.00	49.93	.00	49.94	1.18	1.68	52543.70	11534.85
49230.000	2310.00	.00	.00	19.90	15258.00	51.32	.00	51.34	1.24	1.80	62756.61	13685.77
49230.000	2310.00	.00	.00	19.90	23280.00	54.49	.00	54.50	1.43	2.09	89189.45	19476.48
51605.000	2375.00	.00	.00	24.60	7466.00	46.78	.00	46.80	1.94	1.72	21702.75	5362.60
51605.000	2375.00	.00	.00	24.60	12528.00	50.27	.00	50.29	1.87	1.93	37493.41	9156.42
51605.000	2375.00	.00	.00	24.60	15258.00	51.68	.00	51.70	1.89	2.04	46396.07	11097.36
51605.000	2375.00	.00	.00	24.60	23280.00	54.88	.00	54.90	2.00	2.31	71892.63	16459.27
55180.000	3575.00	.00	.00	25.20	7466.00	47.31	.00	47.32	1.16	1.53	29020.73	6923.99
55180.000	3575.00	.00	.00	25.20	12528.00	50.80	.00	50.81	1.17	1.72	49638.29	11579.77
55180.000	3575.00	.00	.00	25.20	15258.00	52.21	.00	52.23	1.19	1.81	60752.66	13997.73
55180.000	3575.00	.00	.00	25.20	23280.00	55.45	.00	55.46	1.27	2.04	91707.15	20690.64

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	O	CWSEL	CRWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
56865.000	1685.00	.00	.00	23.40	7466.00	47.49	.00	47.50	.98	1.39	27844.82	7549.85
56865.000	1685.00	.00	.00	23.40	12528.00	50.98	.00	50.99	.92	1.51	51333.71	13033.32
56865.000	1685.00	.00	.00	23.40	15258.00	52.40	.00	52.41	.93	1.58	62265.70	15823.52
56865.000	1685.00	.00	.00	23.40	23280.00	55.64	.00	55.65	.98	1.77	94995.51	23502.62
58515.000	1650.00	.00	.00	25.50	7466.00	47.67	.00	47.68	1.19	1.38	32244.58	6832.20
58515.000	1650.00	.00	.00	25.50	12528.00	51.14	.00	51.15	1.07	1.49	57172.52	12119.28
58515.000	1650.00	.00	.00	25.50	15258.00	52.56	.00	52.57	1.07	1.56	69261.84	14784.94
58515.000	1650.00	.00	.00	25.50	23280.00	55.81	.00	55.82	1.11	1.75	103097.50	22105.29
60170.000	1655.00	.00	.00	25.80	7466.00	47.91	.00	47.93	1.85	1.75	35211.86	5488.36
60170.000	1655.00	.00	.00	25.80	12528.00	51.35	.00	51.36	1.45	1.75	63509.19	10392.56
60170.000	1655.00	.00	.00	25.80	15258.00	52.76	.00	52.77	1.40	1.80	76958.76	12909.31
60170.000	1655.00	.00	.00	25.80	23280.00	56.02	.00	56.03	1.39	1.97	109629.60	19751.32
63290.000	3120.00	.00	.00	29.80	5316.00	48.51	.00	48.52	1.98	1.71	28881.42	3774.01
63290.000	3120.00	.00	.00	29.80	9168.00	51.78	.00	51.79	1.33	1.60	61651.44	7941.25
63290.000	3120.00	.00	.00	29.80	11281.00	53.17	.00	53.18	1.21	1.60	76761.73	10260.90
63290.000	3120.00	.00	.00	29.80	17212.00	56.41	.00	56.41	1.05	1.66	112822.80	16776.50
63720.000	430.00	.00	.00	28.94	5316.00	48.59	.00	48.61	1.93	1.53	18918.89	3829.11
63720.000	430.00	.00	.00	28.94	9168.00	51.83	.00	51.84	.98	1.27	62486.27	9240.42
63720.000	430.00	.00	.00	28.94	11281.00	53.22	.00	53.23	.92	1.30	77558.39	11732.77
63720.000	430.00	.00	.00	28.94	17212.00	56.45	.00	56.45	.85	1.40	113561.00	18671.00
63749.000	29.00	48.00	48.74	28.94	5316.00	48.68	.00	48.70	1.99	1.48	19410.69	3772.01
63749.000	29.00	48.00	48.74	28.94	9168.00	51.85	.00	51.86	1.05	1.20	62676.79	8932.51
63749.000	29.00	48.00	48.74	28.94	11281.00	53.24	.00	53.24	.98	1.23	77741.45	11382.85
63749.000	29.00	48.00	48.74	28.94	17212.00	56.47	.00	56.48	.89	1.31	113777.90	18222.00
63847.000	98.50	.00	.00	29.01	5316.00	48.70	.00	48.71	1.30	1.47	30095.54	4662.24
63847.000	98.50	.00	.00	29.01	9168.00	51.86	.00	51.87	1.06	1.49	61988.51	8889.50
63847.000	98.50	.00	.00	29.01	11281.00	53.25	.00	53.26	1.00	1.52	77042.73	11271.91
63847.000	98.50	.00	.00	29.01	17212.00	56.48	.00	56.49	.92	1.60	113036.30	17935.20

Black River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
33660.000	7466.00	41.18	.00	.00	-8.82	2046.26	.00
33660.000	12528.00	44.95	3.77	.00	-5.05	4642.04	.00
33660.000	15258.00	46.34	1.39	.00	-3.66	5213.11	.00
33660.000	23280.00	49.46	3.12	.00	-.54	6539.84	.00
33810.000	7466.00	41.28	.00	.10	.00	181.88	150.00
33810.000	12528.00	45.09	3.80	.13	.00	1626.71	150.00
33810.000	15258.00	46.46	1.38	.12	.00	2169.57	150.00
33810.000	23280.00	49.56	3.10	.10	.00	2801.58	150.00
33811.000	7466.00	41.25	.00	-.03	.00	172.08	1.00
33811.000	12528.00	44.95	3.70	-.14	.00	1535.17	1.00
33811.000	15258.00	46.29	1.35	-.17	.00	2070.87	1.00
33811.000	23280.00	49.36	3.07	-.20	.00	2793.83	1.00
33839.000	7466.00	41.26	.00	.01	.00	172.17	28.00
33839.000	12528.00	44.96	3.70	.02	.00	1543.56	28.00
33839.000	15258.00	46.31	1.35	.02	.00	2079.25	28.00
33839.000	23280.00	49.42	3.10	.05	.00	2795.19	28.00
33840.000	7466.00	41.35	.00	.09	.00	182.48	1.00
33840.000	12528.00	45.34	3.98	.37	.00	1705.57	1.00
33840.000	15258.00	46.77	1.43	.46	.00	2270.46	1.00
33840.000	23280.00	49.95	3.18	.53	.00	2899.23	1.00
35035.000	7466.00	42.40	.00	1.05	.00	3243.27	1195.00
35035.000	12528.00	46.11	3.71	.78	.00	4919.11	1195.00
35035.000	15258.00	47.52	1.41	.75	.00	6129.36	1195.00
35035.000	23280.00	50.69	3.17	.74	.00	8444.54	1195.00
36340.000	7466.00	43.12	.00	.71	.00	2628.55	1305.00
36340.000	12528.00	46.75	3.63	.64	.00	4392.38	1305.00
36340.000	15258.00	48.15	1.40	.62	.00	6903.00	1305.00
36340.000	23280.00	51.29	3.15	.60	.00	9017.91	1305.00
38490.000	7466.00	44.50	.00	1.39	.00	2918.15	2150.00
38490.000	12528.00	47.98	3.48	1.23	.00	3448.19	2150.00
38490.000	15258.00	49.35	1.36	1.20	.00	6132.78	2150.00
38490.000	23280.00	52.42	3.07	1.12	.00	10143.71	2150.00
39600.000	7466.00	45.18	.00	.68	.00	2995.03	1110.00
39600.000	12528.00	48.60	3.42	.61	.00	5533.14	1110.00
39600.000	15258.00	49.94	1.35	.60	.00	6609.50	1110.00
39600.000	23280.00	52.97	3.03	.55	.00	10172.13	1110.00

SECHO	Q	CSSEL	DIFWSP	DIFVSK	DIFKWS	TOPWJD	XLCH
40559.000	7466.00	45.62	.00	.44	.00	3044.81	959.00
40559.000	12528.00	49.02	3.40	.42	.00	5870.00	959.00
40559.000	15258.00	50.36	1.34	.42	.00	8041.30	959.00
40559.000	23280.00	53.37	3.01	.40	.00	10192.72	959.00
41515.000	7466.00	45.88	.00	.26	.00	4554.92	956.00
41515.000	12528.00	49.28	3.41	.27	.00	5199.78	956.00
41515.000	15258.00	50.63	1.35	.27	.00	6987.81	956.00
41515.000	23280.00	53.65	3.02	.28	.00	8599.93	956.00
43165.000	7466.00	46.03	.00	.15	.00	5610.22	1650.00
43165.000	12528.00	49.46	3.43	.18	.00	5735.05	1650.00
43165.000	15258.00	50.82	1.36	.19	.00	8847.59	1650.00
43165.000	23280.00	53.88	3.06	.24	.00	9402.78	1650.00
43990.000	7466.00	46.09	.00	.06	.00	5708.40	825.00
43990.000	12528.00	49.53	3.44	.07	.00	6820.03	825.00
43990.000	15258.00	50.90	1.37	.07	.00	8974.54	825.00
43990.000	23280.00	53.97	3.08	.09	.00	9083.05	825.00
46920.000	7466.00	46.27	.00	.18	.00	5005.76	2930.00
46920.000	12528.00	49.73	3.46	.20	.00	5568.33	2930.00
46920.000	15258.00	51.11	1.38	.22	.00	9099.02	2930.00
46920.000	23280.00	54.23	3.12	.26	.00	10036.21	2930.00
49230.000	7466.00	46.45	.00	.17	.00	4457.56	2310.00
49230.000	12528.00	49.93	3.48	.20	.00	6141.53	2310.00
49230.000	15258.00	51.32	1.40	.21	.00	7666.59	2310.00
49230.000	23280.00	54.49	3.16	.25	.00	8817.17	2310.00
51605.000	7466.00	46.78	.00	.33	.00	3510.54	2375.00
51605.000	12528.00	50.27	3.49	.35	.00	5964.35	2375.00
51605.000	15258.00	51.68	1.41	.36	.00	6646.17	2375.00
51605.000	23280.00	54.88	3.20	.40	.00	8852.93	2375.00
55180.000	7466.00	47.31	.00	.53	.00	4524.44	3575.00
55180.000	12528.00	50.80	3.49	.52	.00	7512.56	3575.00
55180.000	15258.00	52.21	1.42	.53	.00	8704.77	3575.00
55180.000	23280.00	55.45	3.23	.56	.00	10173.96	3575.00
56865.000	7466.00	47.49	.00	.18	.00	5173.04	1685.00
56865.000	12528.00	50.98	3.48	.18	.00	7299.82	1685.00
56865.000	15258.00	52.40	1.42	.18	.00	9053.16	1685.00
56865.000	23280.00	55.64	3.25	.19	.00	10731.83	1685.00
58515.000	7466.00	47.67	.00	.18	.00	6045.46	1650.00
58515.000	12528.00	51.14	3.47	.16	.00	7863.47	1650.00
58515.000	15258.00	52.56	1.42	.16	.00	9852.63	1650.00
58515.000	23280.00	55.81	3.25	.17	.00	10781.19	1650.00

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
60170.000	7466.00	47.91	.00	.24	.00	6815.48	1655.00
60170.000	12528.00	51.35	3.43	.21	.00	9253.51	1655.00
60170.000	15258.00	52.76	1.42	.20	.00	9801.33	1655.00
60170.000	23280.00	56.02	3.26	.21	.00	10155.55	1655.00
63290.000	5316.00	48.51	.00	.59	.00	7946.02	3120.00
63290.000	9168.00	51.78	3.28	.44	.00	10824.80	3120.00
63290.000	11281.00	53.17	1.39	.41	.00	10943.67	3120.00
63290.000	17212.00	56.41	3.23	.39	.00	11490.07	3120.00
63720.000	5316.00	48.59	.00	.08	.00	5064.90	430.00
63720.000	9168.00	51.83	3.25	.05	.00	10829.48	430.00
63720.000	11281.00	53.22	1.38	.05	.00	10948.00	430.00
63720.000	17212.00	56.45	3.23	.04	.00	11501.50	430.00
63749.000	5316.00	48.68	.00	.09	.00	5212.14	29.00
63749.000	9168.00	51.85	3.18	.02	.00	10831.31	29.00
63749.000	11281.00	53.24	1.38	.02	.00	10949.75	29.00
63749.000	17212.00	56.47	3.23	.02	.00	11507.69	29.00
63847.000	5316.00	48.70	.00	.02	.00	8127.88	98.50
63847.000	9168.00	51.86	3.16	.01	.00	10825.54	98.50
63847.000	11281.00	53.25	1.38	.01	.00	10943.97	98.50
63847.000	17212.00	56.48	3.23	.01	.00	11488.89	98.50

.....
 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

C	T1	Hayes, Seay, Mattern & Mattern	Eng:GHS	ET:UGH/TFH	Sampson Co. NC FIS
	T2	Filename:Br.hec	Black River	Date: 02/12/89	Comm. No. 2353E
	T3				100-Year Event

J1	ICHECK	INO	NIKV	IOIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	USEL	F0
		0.	4.	0.	0.	.000560	.00	.0	50.000	.000

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

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

110.000	200.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
---------	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

NC	.150	.150	.075	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.121	4248.000	.617	4488.000	.280	4946.800	.072	5053.200	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	11792.000	.000	.000	.000
OT	5.000	7466.000	12528.000	15258.000	23280.000	15258.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

=====
 ===== HEC-2 Input file created with CodeH2 =====
 ===== Version: 3.53 =====
 ===== CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 =====
 ===== Run Date: Thursday March 2, 1989 =====
 ===== Run Time: 16:25:55 =====
 =====

Cross Section A											
X1	33660.000	60.000	4946.800	5053.200	33660.000	33660.000	33660.000	54.000	2766.000	.000	.000
GR	60.000	2564.000	58.000	2594.000	56.000	2669.000	54.000	52.000	3455.000	52.000	3010.000
GR	51.200	3059.000	52.000	3128.000	53.200	3169.000	52.500	50.000	4324.000	50.000	4412.000
GR	52.000	3799.000	51.400	4196.000	50.830	4248.000	50.000	48.000	4899.000	48.000	4899.000
GR	50.000	4488.000	50.000	4700.000	49.800	4837.000	49.400	48.000	4956.000	28.750	4958.200
GR	40.000	4933.000	38.000	4942.000	35.910	4946.800	31.900	14.300	5009.500	18.440	5024.700
GR	22.170	4969.600	18.670	4981.000	15.760	5000.000	31.900	38.200	5437.000	38.300	5646.000
GR	22.010	5038.000	28.750	5047.500	29.420	5053.200	31.900	42.000	6241.000	44.000	6297.000
GR	42.000	5137.000	42.000	5222.000	40.000	5287.000	38.200	43.600	6910.000	43.700	6937.000
GR	40.000	5774.000	40.100	5902.000	41.400	6091.000	40.000	40.000	8616.000	40.000	8786.000
GR	44.000	6410.000	44.000	6487.000	43.600	6627.000	43.600	40.000			
GR	43.600	7119.000	42.410	7696.000	42.000	7894.000	40.000				

GR	40.000	9133.000	45.000	9599.000	50.000	11648.000	55.000	11728.000	60.000	11792.000
NC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.121	4250.400	.617	4488.000	.280	4923.380	.072	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	6.410	.000	.000	.000	.000
X1	33810.000	105.000	4923.380	5124.400	150.000	150.000	150.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.650	44.000	.000
GR	59.940	2602.000	57.940	2632.000	55.940	2707.000	53.940	2805.000	52.540	2860.000
GR	51.940	3048.000	51.140	3093.000	51.940	3153.000	53.140	3203.000	52.440	3493.000
GR	52.260	3650.400	52.140	3753.000	51.240	3828.000	51.340	4231.000	51.400	4250.400
GR	51.870	4391.000	49.940	4411.000	49.940	4421.000	49.940	4488.000	49.940	4536.000
GR	49.940	4605.000	50.540	4705.000	49.940	4834.000	49.740	4846.000	49.340	4896.000
GR	48.630	4898.400	45.550	4905.500	41.300	4923.370	41.300	4923.380	41.290	4923.400
GR	41.290	4923.410	39.940	4928.000	28.540	4929.300	26.420	4948.400	26.140	4950.900
GR	26.140	4950.910	26.030	4951.900	26.030	4951.910	23.900	4971.100	24.580	4985.900
GR	24.580	4985.910	24.630	4985.900	24.630	4986.910	24.700	4988.500	25.680	4999.900
GR	25.680	4999.910	25.690	5000.000	25.770	5000.900	25.770	5000.910	26.150	5005.300
GR	27.760	5016.900	27.760	5016.910	27.900	5017.900	27.900	5017.910	29.710	5030.900
GR	29.840	5033.700	29.840	5033.710	29.880	5034.700	29.880	5034.710	30.090	5039.400
GR	31.570	5050.900	31.580	5050.910	31.700	5051.900	31.710	5051.910	33.760	5067.800
GR	33.760	5067.810	33.890	5068.800	33.890	5068.810	34.480	5073.400	39.940	5082.000
GR	40.650	5094.500	41.070	5101.800	41.070	5101.810	41.130	5102.800	41.130	5102.810
GR	41.160	5103.400	41.940	5117.000	41.960	5124.370	41.960	5124.380	41.960	5124.390
GR	41.960	5124.400	41.960	5124.410	42.030	5153.400	42.040	5157.000	41.940	5197.000
GR	40.160	5250.400	39.940	5257.000	38.720	5365.400	38.140	5417.000	38.240	5627.000
GR	39.940	5755.000	40.040	5880.000	41.340	6070.000	41.560	6090.400	44.640	6375.000
GR	44.730	6410.000	46.000	6910.000	47.220	7390.400	47.940	7675.000	48.620	7696.000
GR	49.940	7737.000	49.940	8140.400	49.940	8352.000	54.940	8482.000	59.940	8557.000
NH	8.000	1.121	4250.400	.617	4488.000	.280	4923.380	.035	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
X1	33811.000	105.000	4923.380	5124.400	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.650	44.000	.000
BT	-105.000	2602.000	60.020	60.000	2632.000	58.020	58.000	2707.000	56.020	56.000
BT	.000	2805.000	54.020	54.000	2860.000	52.620	52.600	3048.000	52.020	52.000
BT	.000	3093.000	51.220	51.200	3163.000	52.020	52.000	3203.000	53.220	53.200
BT	.000	3493.000	52.520	52.500	3650.400	52.340	52.320	3753.000	52.220	52.200
BT	.000	3828.000	52.020	52.000	4231.000	51.420	51.400	4250.400	51.480	51.460
BT	.000	4391.000	51.950	51.930	4411.000	50.020	50.000	4421.000	50.020	50.000
BT	.000	4488.000	50.020	50.000	4536.000	50.020	50.000	4606.000	50.020	50.000
BT	.000	4706.000	50.620	50.600	4834.000	50.020	50.000	4846.000	49.820	49.800
BT	.000	4896.000	49.650	49.400	4898.400	49.650	49.600	4905.500	49.660	46.610
BT	.000	4923.370	49.700	41.360	4923.380	49.700	41.360	4923.400	51.800	41.350
BT	.000	4948.400	51.800	48.200	4928.000	51.800	48.200	4929.300	51.800	48.200
BT	.000	4951.900	51.800	48.200	4950.900	51.800	48.200	4950.910	51.800	26.200
BT	.000	4985.900	51.800	48.200	4951.910	51.800	48.200	4971.100	51.800	48.200
BT	.000	4986.910	51.800	48.200	4985.910	51.800	26.640	4986.900	51.800	24.690
BT	.000	4999.910	51.800	48.200	4988.500	51.800	48.200	4999.900	51.800	48.200
BT	.000	5000.910	51.800	48.200	5000.000	51.800	25.750	5000.900	51.800	25.830
BT	.000	5016.910	51.800	48.200	5005.300	51.800	48.200	5016.900	51.800	48.200
BT	.000	5030.900	51.800	48.200	5017.900	51.800	27.820	5017.910	51.800	48.200
BT	.000	5034.700	51.800	48.200	5033.700	51.800	48.200	5033.710	51.800	29.900
BT	.000	5034.700	51.800	29.940	5034.710	51.800	48.200	5039.400	51.800	48.200

BT	.000	5050.900	51.800	48.200	5050.910	51.800	31.640	5051.900	51.800	31.760
BT	.000	5051.910	51.800	49.200	5057.800	51.800	48.200	5057.810	51.800	33.820
BT	.000	5058.800	51.800	33.950	5058.810	51.800	48.200	5073.400	51.800	48.200
BT	.000	5082.000	51.800	48.200	5094.500	51.800	48.200	5101.800	51.800	48.200
BT	.000	5101.810	51.800	41.130	5102.800	51.800	41.190	5102.810	51.800	48.200
BT	.000	5103.400	51.800	43.200	5117.000	51.800	48.200	5124.370	51.800	48.200
BT	.000	5124.390	51.800	48.200	5124.390	51.800	45.110	5124.400	49.700	42.020
BT	.000	5124.410	49.700	42.020	5153.400	49.290	42.090	5157.000	49.220	42.100
BT	.000	5197.000	48.710	46.000	5250.400	48.000	40.220	5257.000	47.890	40.030
BT	.000	5365.400	46.000	38.790	5417.000	45.860	38.200	5527.000	45.280	38.300
BT	.000	5755.000	44.930	44.930	5880.000	44.580	40.100	6070.000	44.060	41.200
BT	.000	6090.400	44.030	41.620	6375.000	44.720	44.700	6410.000	44.810	44.790
BT	.000	6910.000	45.030	45.030	7390.400	47.300	47.290	7675.000	48.020	48.000
BT	.000	7695.000	49.700	48.690	7737.000	50.020	50.000	8140.400	50.020	50.000
BT	.000	8352.000	50.020	50.020	8482.000	55.020	55.000	8557.000	60.020	60.000
GR	60.000	2602.000	58.000	3093.000	2632.000	52.000	54.000	2805.000	52.600	2850.000
GR	52.000	3048.000	51.200	3093.000	3163.000	3163.000	53.200	3203.000	52.500	3493.000
GR	52.320	3650.400	52.200	3753.000	52.000	3828.000	51.400	4231.000	51.460	4250.400
GR	51.930	4391.000	50.000	4411.000	50.000	4489.000	50.000	4489.000	50.000	4536.000
GR	50.000	4605.000	50.600	4705.000	50.000	4834.000	49.800	4846.000	49.400	4886.000
GR	48.690	4898.400	46.610	4905.500	41.360	4923.370	41.360	4923.380	41.350	4923.400
GR	48.200	4923.410	44.210	4928.000	43.080	4929.300	26.480	4948.400	26.200	4950.900
GR	26.200	4950.910	26.070	4951.910	26.090	4951.910	23.960	4971.100	24.640	4985.900
GR	24.640	4985.910	24.690	4986.900	24.690	4986.910	24.760	4988.500	25.740	4999.900
GR	25.740	4999.910	25.730	5000.000	25.830	5000.900	25.830	5000.910	26.210	5005.300
GR	27.820	5016.900	27.820	5016.910	27.960	5017.900	27.960	5017.910	29.770	5030.900
GR	29.900	5033.700	29.900	5033.710	29.940	5034.700	29.940	5034.710	30.150	5039.400
GR	31.630	5050.900	31.640	5050.910	31.760	5051.900	31.770	5051.910	33.820	5067.800
GR	33.820	5067.810	33.930	5068.800	33.950	5068.810	34.540	5073.400	40.000	5082.000
GR	40.710	5094.500	41.130	5101.800	41.130	5101.810	41.190	5102.800	41.190	5102.810
GR	41.220	5103.400	45.740	5117.000	48.200	5124.370	48.200	5124.380	42.020	5124.390
GR	42.020	5124.400	42.020	5124.410	42.090	5153.400	42.100	5157.000	42.000	5197.000
GR	40.220	5250.400	40.000	5257.000	38.780	5365.400	38.200	5417.000	38.300	5527.000
GR	40.000	5735.000	40.100	5890.000	41.400	6070.000	41.620	6090.400	44.700	6375.000
GR	44.790	6410.000	46.060	6910.000	47.280	7390.400	48.680	7675.000	48.680	7696.000
GR	50.000	7737.000	50.000	8140.400	50.000	8352.000	55.000	8482.000	60.000	8557.000
NH	8.000	1.121	4250.400	.617	4488.000	.280	4923.380	.035	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	.897	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
NC 411										
X1	33839.000	105.000	4923.380	5124.400	28.000	28.000	28.000	.000	.000	.030
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.650	44.000	.000
BT	-105.000	2602.000	60.020	60.000	2632.000	58.020	58.000	2707.000	56.020	56.000
BT	.000	2805.000	54.020	54.000	2860.000	52.620	52.600	3048.000	52.020	52.900
BT	.000	3093.000	51.220	51.200	3163.000	52.020	52.000	3203.000	53.220	53.200
BT	.000	3493.000	52.520	52.500	3650.400	52.340	52.320	3753.000	52.220	52.200
BT	.000	3828.000	52.020	52.000	4231.000	51.400	4250.400	4250.400	51.480	51.460
BT	.000	4391.000	51.950	51.930	4411.000	50.020	50.000	4421.000	50.020	50.000
BT	.000	4488.000	50.020	50.000	4536.000	50.020	50.000	4606.000	50.020	50.000
BT	.000	4706.000	50.620	50.600	4834.000	50.020	50.000	4846.000	49.820	49.800
BT	.000	4896.000	49.650	49.400	4898.400	49.650	48.690	4905.500	49.650	46.610
BT	.000	4923.370	49.700	41.360	4923.380	49.700	41.360	4923.400	51.800	41.350

BT	.000	4923.415	51.800	4928.000	51.800	48.200	4929.300	51.800	43.200
BT	.000	4948.400	51.800	4950.900	51.800	48.200	4950.910	51.800	26.200
BT	.000	4951.900	51.800	4951.910	51.800	48.200	4971.100	51.800	49.200
BT	.000	4985.900	51.800	4985.910	51.800	24.640	4985.900	51.800	34.690
BT	.000	4986.910	51.800	4988.500	51.800	48.200	4999.900	51.800	48.200
BT	.000	4999.910	51.800	5000.000	51.800	25.750	5000.900	51.800	25.830
BT	.000	5000.910	51.800	5005.300	51.800	48.200	5016.900	51.800	48.200
BT	.000	5016.910	51.800	5017.900	51.800	27.960	5017.910	51.800	48.200
BT	.000	5032.910	51.800	5033.700	51.800	48.200	5033.710	51.800	29.900
BT	.000	5034.700	51.800	5034.710	51.800	48.200	5039.400	51.800	48.200
BT	.000	5050.910	51.800	5050.910	51.800	51.640	5051.900	51.800	31.760
BT	.000	5067.910	51.800	5067.910	51.800	48.200	5067.910	51.800	48.200
BT	.000	5068.810	51.800	5068.810	51.800	48.200	5073.400	51.800	48.200
BT	.000	5082.000	51.800	5094.500	51.800	48.200	5102.810	51.800	48.200
BT	.000	5101.810	51.800	5102.800	51.800	41.190	5102.810	51.800	48.200
BT	.000	5124.370	51.800	5124.370	51.800	48.200	5124.370	51.800	48.200
BT	.000	5124.370	51.800	5124.370	51.800	48.200	5124.370	51.800	48.200
BT	.000	5157.000	49.290	5153.400	49.290	42.020	5157.000	49.240	42.100
BT	.000	5167.010	48.710	5259.400	48.000	40.220	5257.000	47.890	40.000
BT	.000	5345.400	45.000	5417.000	45.860	38.200	5627.000	45.280	38.300
BT	.000	5735.000	44.930	5889.000	44.980	40.100	6070.000	44.060	41.400
BT	.000	6096.400	44.000	6375.000	44.720	44.700	6410.000	44.810	44.790
BT	.000	6910.000	46.080	7390.400	47.300	47.280	7575.000	48.020	48.000
BT	.000	7696.000	48.700	7737.000	50.020	50.000	8140.400	50.020	50.000
BT	.000	8332.000	50.020	8482.000	55.020	55.000	8557.000	60.020	60.000
GR	60.000	2692.000	59.000	56.000	2707.000	54.000	2805.000	52.600	2860.000
GR	52.000	3048.000	51.200	52.000	3163.000	53.200	3203.000	52.500	3493.000
GR	52.320	3650.400	52.200	3828.000	3828.000	51.400	4231.000	51.460	4250.400
GR	51.930	4391.000	50.000	50.000	4421.000	50.000	4488.000	50.000	4536.000
GR	50.000	4606.000	50.600	4706.000	4834.000	49.800	4846.000	49.400	4896.000
GR	48.690	4898.400	46.610	4905.500	4933.370	41.360	4923.380	41.350	4923.400
GR	48.200	4923.410	44.210	4928.000	43.080	26.480	4948.400	26.200	4950.900
GR	26.200	4950.910	26.090	26.090	4951.910	23.960	4971.100	24.540	4985.900
GR	24.640	4985.910	24.690	4986.910	4986.910	24.760	4988.500	25.740	4999.900
GR	25.740	4999.910	25.750	5000.000	5000.900	25.830	5000.910	26.210	5005.300
GR	27.820	5016.900	27.820	27.960	5017.900	27.960	5017.910	29.770	5030.900
GR	29.900	5033.700	29.900	29.940	5034.700	29.940	5034.710	30.150	5039.400
GR	31.630	5050.900	31.640	31.760	5051.900	31.770	5051.910	33.820	5067.800
GR	33.820	5067.810	33.950	33.950	5068.810	34.540	5073.400	40.000	5082.000
GR	40.710	5094.500	41.130	41.130	5101.810	41.190	5102.800	41.190	5102.810
GR	41.220	5103.400	45.740	48.200	5124.370	48.200	5124.380	42.020	5124.390
GR	42.020	5124.400	42.020	42.090	5133.400	42.100	5157.000	42.000	5197.000
GR	40.220	5250.400	40.000	38.780	5365.400	38.200	5417.000	38.300	5627.000
GR	40.000	5735.000	40.100	41.400	6070.000	41.620	6090.400	44.700	6375.000
GR	44.790	6410.000	46.060	47.280	7390.400	49.000	7675.000	48.680	7696.000
GR	50.000	7737.000	50.000	50.000	8332.000	55.000	8482.000	60.000	8557.000
NH	8.000	1.121	4250.400	4488.600	.280	4923.380	.072	5124.400	.280
NH	6410.000	.561	6910.000	7696.000	1.121	8557.000	.000	.000	.000
X1	33840.000	105.000	4923.380	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.650	44.000	.000
GR	59.990	2602.000	57.990	55.990	2707.000	53.990	2805.000	52.590	2860.000
GR	51.990	3048.000	51.190	3163.000	3163.000	53.190	3203.000	52.490	3493.000
GR	52.310	3650.400	52.190	3733.000	3828.000	51.390	4231.000	51.450	4250.400

GR	51.920	4391.000	49.990	4421.000	49.990	4488.000	49.990	4488.000	49.990	4536.000
GR	49.990	4605.000	59.990	4834.000	49.990	4846.000	49.990	4846.000	49.990	4895.000
GR	48.580	4899.400	46.000	4935.500	41.350	4923.370	41.350	4923.370	41.350	4923.400
GR	41.340	4923.470	39.990	4929.300	26.570	4948.400	26.570	4948.400	26.570	4950.900
GR	26.190	4950.910	26.080	4951.900	26.080	4971.100	23.950	4971.100	24.630	4985.900
GR	24.630	4985.910	24.680	4989.910	24.680	4988.500	25.730	4988.500	25.730	4999.900
GR	25.730	4999.910	25.740	5000.000	25.820	5000.910	25.820	5000.910	26.200	5005.300
GR	27.910	5016.900	27.910	5016.900	27.950	5017.910	27.950	5017.910	29.750	5030.900
GR	29.890	5033.700	29.890	5033.710	29.930	5034.700	29.930	5034.710	30.140	5039.400
GR	31.620	5050.900	31.630	5050.910	31.750	5051.900	31.760	5051.910	33.810	5067.800
GR	33.810	5067.810	33.940	5068.800	33.940	5068.810	34.530	5073.400	39.990	5082.000
GR	40.790	5094.500	41.120	5101.910	41.120	5101.910	41.190	5102.910	41.190	5102.910
GR	41.210	5103.400	41.990	5124.370	42.010	5124.370	42.010	5124.380	42.010	5124.390
GR	42.010	5124.400	42.010	5153.400	42.090	5157.000	42.090	5157.000	41.990	5197.000
GR	40.210	5250.400	39.990	5355.400	38.770	5355.400	38.190	5355.400	38.290	5417.000
GR	39.990	5755.000	40.090	6070.000	41.590	6070.000	41.610	6090.400	44.690	6375.000
GR	44.780	6410.000	46.090	6910.000	47.270	7390.400	47.990	7675.000	48.670	7696.000
GR	49.990	7737.000	49.990	8352.000	49.990	8482.000	49.990	8482.000	49.990	8557.000
NC	150	150	375	375	375	375	375	375	375	375
NH	9.000	1.121	3358.000	.617	3718.000	.280	4260.000	.280	4954.860	.072
NH	5046.100	.280	5689.000	.561	6300.000	.617	7171.000	1.121	11023.000	.000
ET	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Cross Section B

X1	35035.000	80.000	4924.860	1195.000	1195.000	1195.000	1195.000	1195.000	1195.000	1195.000
GR	60.000	2233.000	59.000	2348.000	56.000	2393.000	54.000	2423.000	52.000	2442.000
GR	50.000	2475.000	48.000	2546.000	48.000	2566.000	48.000	2581.000	48.000	2601.000
GR	48.200	2776.000	48.660	3074.000	48.000	3184.000	46.000	3276.000	44.000	3316.000
GR	42.800	3358.000	42.000	3386.000	40.000	3471.000	40.000	3526.000	40.000	3561.000
GR	40.000	3676.000	42.000	3697.000	42.000	3718.000	42.000	3817.000	40.000	3834.000
GR	40.000	4064.000	40.000	4121.000	38.000	4213.000	37.950	4260.000	37.900	4338.000
GR	36.200	4778.000	39.000	4821.000	40.000	4895.000	40.000	4923.000	38.000	4935.000
GR	32.180	4939.000	31.010	4954.860	29.080	4962.260	21.250	4975.580	17.750	4999.260
GR	17.630	5000.000	15.800	5022.940	17.880	5022.940	21.070	5028.860	29.080	5036.260
GR	32.180	5040.000	33.350	5045.140	33.570	5046.100	34.000	5048.000	40.000	5070.000
GR	42.000	5078.000	42.000	5123.000	40.000	5143.000	40.000	5213.000	42.000	5241.000
GR	44.000	5281.000	44.000	5680.000	44.000	5721.000	42.000	6191.000	42.000	6380.000
GR	42.000	6496.000	44.000	6546.000	44.000	6741.000	42.000	6911.000	42.000	6961.000
GR	42.000	7171.000	42.000	7223.000	42.000	7335.000	42.000	7415.000	42.000	7500.000
GR	42.000	7730.000	44.000	7805.000	44.000	7917.000	44.000	8059.000	46.000	8121.000
GR	47.300	8926.000	48.000	10216.000	50.000	10278.000	50.000	10893.000	55.000	11023.000
NH	9.000	1.121	2823.000	.897	3538.000	.617	4188.000	.280	4951.460	.072
NH	5049.500	.280	5482.000	.561	6077.000	.897	6995.000	1.121	10396.000	.000

Cross Section C

X1	36340.000	75.000	4951.460	1305.000	1305.000	1305.000	1305.000	1305.000	1305.000	1305.000
GR	60.000	1224.000	58.000	1254.000	56.000	1282.000	54.000	1307.000	52.000	1332.000
GR	50.000	1347.000	50.000	1612.000	50.500	1782.000	50.000	1842.000	48.300	1917.000
GR	50.000	2112.000	50.300	2182.000	50.000	2377.000	48.000	2477.000	46.000	2556.000
GR	46.000	2811.000	46.340	2823.000	48.000	2881.000	48.000	2911.000	46.000	2963.000

GR	46,000	3,733,000	46,000	3283,000	46,000	3478,000	46,000	3538,000
GR	46,000	3,713,000	42,000	3781,000	40,000	3986,000	40,000	4091,000
GR	76,000	4,188,000	40,000	4,326,000	38,000	4,561,000	38,000	4,761,000
GR	39,800	4,859,000	38,000	4,929,000	32,400	4,945,000	29,930	4,951,460
GR	21,340	4,939,100	26,300	4,971,400	22,420	5,000,000	21,300	5,004,650
GR	23,350	5,028,600	26,300	5,036,500	32,400	5,049,500	34,810	5,049,500
GR	40,000	5,070,000	42,000	5,090,000	44,100	5,180,000	44,000	5,260,000
GR	44,000	5,380,000	44,000	5,492,000	43,900	5,675,000	42,990	6,077,000
GR	43,160	6,315,000	42,000	6,560,000	42,000	6,910,000	44,000	6,942,000
GR	44,000	6,974,000	48,000	7,109,000	48,000	7,299,000	48,000	7,514,000
GR	48,000	8,339,000	48,000	8,726,000	50,000	10,341,000	55,000	10,396,000
NH	9,000	1,121	2590,000	.617	3670,000	.280	4955,110	.072
NH	5045,800	.280	5928,000	.897	6813,000	1,121	10788,000	.000
ET	.000	.000	.000	9,110	.000	.000	3350,000	5800,000

Cross Section B

X1	38490,000	76,000	4955,110	5045,800	2150,000	2150,000	.000	.000
GR	60,000	344,000	59,000	417,000	56,000	430,000	54,000	450,000
GR	52,000	478,000	51,000	1,316,000	48,000	1,884,000	48,000	2,492,000
GR	48,000	2,590,000	48,000	2,870,000	46,000	2,913,000	44,000	3,670,000
GR	44,000	4,315,000	44,000	4,428,000	44,000	4,743,000	40,000	4,825,000
GR	38,000	4,845,000	36,000	4,860,000	34,000	4,925,000	32,570	4,955,110
GR	30,100	4,951,810	26,780	4,977,890	24,350	4,996,650	21,900	5,008,710
GR	24,360	5,019,430	26,670	5,028,810	30,100	5,028,810	34,540	5,045,800
GR	33,200	5,055,000	35,940	5,079,730	33,800	5,097,000	36,000	5,110,000
GR	38,000	5,115,000	40,000	5,124,000	42,000	5,130,000	40,000	5,270,000
GR	40,000	5,488,000	42,000	5,541,000	42,000	5,691,000	44,000	5,779,000
GR	46,000	5,816,000	48,000	5,856,000	48,460	5,928,000	51,500	6,271,000
GR	50,000	6,371,000	48,200	6,813,000	48,000	6,861,000	46,000	7,670,000
GR	44,000	7,735,000	44,000	7,765,000	44,000	7,765,000	46,000	7,945,000
GR	50,000	8,177,000	50,700	8,792,000	50,000	10,525,000	60,000	10,788,000
NH	9,000	1,121	2590,000	.897	3670,000	.617	4955,110	.072
NH	5045,800	.280	5928,000	.561	6813,000	.897	10788,000	.000
ET	.000	.000	.000	9,110	.000	.000	2500,000	5800,000

Cross Section D1

X1	39600,000	70,000	4955,110	5045,800	1110,000	1110,000	.000	.000
GR	60,000	344,000	58,000	364,000	56,000	430,000	54,000	450,000
GR	52,000	478,000	51,000	976,000	48,000	1,316,000	48,000	2,492,000
GR	48,000	2,590,000	48,000	2,870,000	46,000	2,913,000	44,000	3,670,000
GR	44,000	4,315,000	44,000	4,428,000	44,000	4,743,000	40,000	4,825,000
GR	38,000	4,845,000	36,000	4,860,000	34,000	4,925,000	31,840	4,955,110
GR	29,370	4,961,810	26,050	4,977,890	23,620	4,996,650	21,170	5,008,710
GR	23,630	5,019,430	25,940	5,028,810	29,370	5,044,890	33,870	5,045,800
GR	33,200	5,055,000	35,110	5,079,730	34,000	5,107,000	36,000	5,110,000
GR	38,000	5,115,000	40,000	5,124,000	42,000	5,190,000	40,000	5,270,000
GR	40,000	5,488,000	42,000	5,541,000	42,000	5,691,000	44,000	5,779,000
GR	46,000	5,816,000	48,000	5,856,000	48,460	5,928,000	51,500	6,271,000
GR	50,000	6,371,000	48,200	6,813,000	48,000	6,861,000	46,000	7,670,000
GR	44,000	7,735,000	44,000	7,765,000	44,000	7,765,000	48,000	7,945,000

GR	50.000	8177.000	50.700	8792.000	50.000	10525.000	55.000	10713.000	60.000	10788.000
NH	9.000	1.121	2570.000	.897	3670.000	.617	4315.000	.280	4955.110	.072
NH	5045.800	.280	5928.000	.561	6913.000	.897	7755.000	1.121	10788.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2300.000	5680.000
Cross Section G2										
X1	40559.000	70.000	4955.110	5045.800	959.000	959.000	959.000	.000	.000	.000
GR	60.000	344.000	58.000	364.000	58.000	417.000	56.000	430.000	54.000	450.000
GR	52.000	478.000	51.000	976.000	50.000	1316.000	48.000	1884.000	48.000	2492.000
GR	48.000	2590.000	48.000	2970.000	46.000	2913.000	44.000	2948.000	44.000	3670.000
GR	44.000	4315.000	44.000	4428.000	44.000	4743.000	42.000	4790.000	40.000	4825.000
GR	38.000	4845.000	36.000	4950.000	34.000	4925.000	31.380	4935.000	31.200	4955.110
GR	28.730	4961.810	25.410	4977.890	22.980	4996.650	22.300	5000.000	20.530	5008.710
GR	22.990	5019.430	25.300	5024.790	28.730	5028.870	33.300	5044.890	33.290	5045.800
GR	33.200	5055.000	34.470	5079.730	33.800	5097.000	34.000	5107.000	36.000	5110.000
GP	38.000	5115.000	40.000	5124.000	42.000	5130.000	42.000	5190.000	40.000	5270.000
GR	40.000	5488.000	42.000	5541.000	42.000	5591.000	42.000	5734.000	44.000	5779.000
GR	46.000	5816.000	48.000	5856.000	48.660	5928.000	50.000	6166.000	51.500	6271.000
GR	50.000	6371.000	49.200	6813.000	48.000	6851.000	48.000	7480.000	46.000	7670.000
GR	44.000	7735.000	44.000	7755.000	54.000	7765.000	46.000	7855.000	48.000	7945.000
GR	50.000	8177.000	50.700	8792.000	50.000	10525.000	55.000	10713.000	60.000	10788.000
NH	9.000	1.121	1552.000	.897	3057.000	.617	4405.000	.280	4946.900	.072
NH	5053.100	.280	5620.000	.561	6545.000	.897	7445.000	1.121	8714.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section E

X1	41515.000	65.000	4946.900	5053.100	956.000	956.000	956.000	.000	.000	.000
GR	60.000	656.000	58.000	614.000	56.000	576.000	54.000	541.000	52.000	502.000
GR	50.000	1117.000	50.000	561.000	49.700	837.000	48.000	972.000	46.000	1055.000
GR	46.000	1250.000	44.000	1322.000	42.000	1354.000	40.000	1373.000	38.000	1391.000
GR	38.000	1592.000	38.000	1571.000	40.000	1651.000	40.000	3057.000	40.000	3271.000
GR	38.000	3421.000	38.000	3701.000	40.000	3709.000	42.000	3719.000	44.000	3736.000
GR	46.000	3745.000	46.000	3818.000	44.000	3963.000	44.000	4083.000	46.000	4107.000
GR	48.000	4137.000	50.000	4189.000	50.000	4236.000	48.000	4301.000	46.000	4333.000
GR	44.000	4366.000	42.000	4388.000	61.150	4405.000	60.000	4428.000	38.000	4943.000
GR	37.220	4946.900	36.000	4953.000	34.000	4957.000	26.120	4973.450	22.740	4994.690
GR	21.320	5000.000	19.900	5005.310	22.620	5019.470	25.520	5033.630	30.500	5038.940
GR	30.670	5053.100	34.000	5082.000	34.000	5186.000	34.000	5620.000	34.000	6028.000
GR	36.000	6058.000	39.000	6074.000	40.000	6088.000	48.000	6133.000	50.000	6173.000
GR	50.000	6478.000	50.150	6545.000	52.220	7445.000	55.000	8653.000	60.000	8714.000
NH	9.000	1.121	1148.000	.897	2708.000	.617	4276.000	.280	4949.840	.072
NH	5051.100	.280	5525.000	.561	6325.000	.897	7230.000	1.121	8601.000	.000

Cross Section F

GI	43145.000	95.000	4949.840	5251.100	1550.000	1650.000	.000	.000	
GR	60.000	-970.000	58.000	-954.000	56.000	54.000	52.000	-874.000	
GR	50.000	-404.000	52.000	-171.000	50.000	48.000	46.000	339.000	
GR	44.000	352.000	42.000	370.000	40.000	40.000	40.000	1148.000	
GR	40.000	1178.000	38.000	1310.000	40.000	42.000	44.000	1586.000	
GR	45.100	1731.000	44.000	1849.000	43.000	42.000	40.000	2651.000	
GR	39.100	2708.000	38.000	2792.000	38.000	38.000	36.000	3275.000	
GR	36.000	3515.000	38.000	3527.000	40.000	42.000	42.500	4021.000	
GR	42.000	4061.000	42.000	4197.000	40.000	38.000	36.000	4276.000	
GR	34.000	4290.000	32.000	4299.000	33.000	32.000	32.000	4440.000	
GR	34.000	4479.000	34.000	4569.000	32.000	32.000	34.000	4644.000	
GR	34.800	4699.000	34.000	4771.000	34.000	35.000	36.200	4900.000	
GR	36.000	4921.000	33.140	4927.040	34.000	33.800	32.950	4949.840	
GR	30.700	4957.440	25.550	4975.680	24.840	24.390	23.200	5012.160	
GR	24.220	5021.280	25.430	5039.400	30.700	33.900	33.570	5050.160	
GP	33.680	5051.100	34.000	5054.000	34.120	34.000	34.000	5181.000	
GP	34.600	5241.000	33.000	5396.000	33.800	33.900	36.000	5638.000	
GR	36.000	5678.000	36.000	5693.000	35.400	36.000	49.000	5956.000	
GR	59.900	6124.000	50.000	6274.000	50.530	51.600	50.000	6549.000	
GR	50.000	6854.000	50.000	7230.000	50.000	55.000	60.000	8601.000	
NH	9.000	1.121	1422.000	.897	2787.000	.617	4960.000	.072	
NH	5040.000	.280	6000.000	.561	6519.000	.897	8914.000	.000	

Cross Section G

X1	43990.000	91.000	4960.000	5040.000	925.000	825.000	.000	.000	
GR	60.000	-530.000	58.000	-488.000	56.000	54.000	52.000	-355.000	
GR	50.000	-332.000	48.600	-157.000	50.000	50.500	50.000	173.000	
GR	48.000	299.000	46.000	314.000	46.000	48.000	50.000	446.000	
GR	50.000	556.000	48.000	586.000	46.000	44.000	42.000	696.000	
GR	40.000	798.000	40.000	1168.000	40.000	40.000	40.000	1533.000	
GR	40.000	1638.000	38.000	1741.000	38.000	40.000	42.000	2180.000	
GR	42.000	2220.000	40.000	2238.000	38.000	36.000	36.000	2702.000	
GR	37.700	2787.000	38.000	2802.000	40.000	42.000	42.000	3002.000	
GR	40.000	3062.000	38.000	3094.000	36.000	36.000	36.000	3514.000	
GR	36.000	3614.000	38.000	3654.000	38.000	36.000	36.000	4034.000	
GR	38.000	4061.000	40.000	4081.000	42.000	42.000	40.000	4602.000	
GR	38.000	4922.000	36.000	4935.000	34.000	34.000	29.660	4970.150	
GR	28.060	4982.850	25.020	4999.370	24.910	23.300	24.810	5026.030	
GR	28.230	5028.570	29.660	5032.380	34.000	35.330	36.000	5042.000	
GR	36.000	5207.000	36.000	5252.000	34.000	34.000	36.000	5672.000	
GR	36.000	5722.000	34.000	5922.000	34.000	34.000	48.000	6244.000	
GP	50.000	6314.000	50.000	6519.000	48.000	46.000	44.000	7259.000	
GR	50.000	7299.000	50.000	7410.000	50.000	50.000	55.000	8714.000	
GR	60.000	8814.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
NH	9.000	1.121	2316.000	.897	3267.000	.617	4950.080	.072	
NH	5050.900	.280	5790.000	.561	7095.000	.897	10688.000	.000	

Cross Section H

X1	46920.000	64.000	4950.000	5050.900	2930.000	2930.000	2930.000	.000	.000	.000
GR	60.000	366.000	58.000	391.000	56.000	404.000	54.000	419.000	52.000	457.000
GR	50.000	772.000	50.000	977.000	50.800	1067.000	50.000	1137.000	48.000	1196.000
GR	46.000	1226.000	44.000	1366.000	42.000	1426.000	42.000	1596.000	42.000	1906.000
GR	42.000	2101.000	40.000	2286.000	38.000	2316.000	36.000	2369.000	36.000	2919.000
GR	38.000	3029.000	38.000	3106.000	36.000	3218.000	36.000	3267.000	36.000	3403.000
GR	36.000	3473.000	36.000	3605.000	36.000	3760.000	36.000	3785.000	36.000	4660.000
GR	32.990	4926.680	32.240	4950.080	31.130	4957.880	26.850	4975.040	23.580	4998.440
GR	23.300	5000.000	21.900	5007.800	23.130	5020.280	27.180	5031.200	31.130	5035.880
GR	33.620	5049.920	36.000	5050.000	35.990	5050.900	35.840	5076.440	36.000	5270.000
GR	36.000	5640.000	37.600	5790.000	36.000	5888.000	36.000	6178.000	48.000	6236.000
GR	50.000	6321.000	50.000	6786.000	48.000	6971.000	43.000	7095.000	48.000	7158.000
GR	50.000	7208.000	50.000	7695.000	50.000	7813.000	52.000	8263.000	50.000	8423.000
GR	50.000	8723.000	50.000	9793.000	55.000	10573.000	60.000	10688.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	2728.000	.897	3370.000	.617	4215.000	.280	4952.550	.072
NH	5048.400	.280	5968.000	.561	7240.000	.897	7870.000	1.121	11740.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	11.470	.000	.000	.000	.000

Cross Section I

X1	49230.000	72.000	4952.550	5048.400	2310.000	2310.000	2310.000	.000	.000	.000
GR	60.000	1154.000	58.000	1200.000	56.000	1238.000	54.000	1270.000	52.000	1296.000
GR	50.000	1559.000	49.200	1787.000	48.000	1969.000	46.000	2072.000	44.000	2392.000
GR	42.340	2728.000	42.000	2797.000	40.000	3187.000	38.000	3292.000	36.960	3370.000
GR	36.000	3442.000	36.000	3647.000	36.000	3864.000	36.000	4186.000	36.000	4215.000
GR	36.000	4734.000	36.000	4905.000	32.960	4937.950	32.110	4952.550	31.390	4984.670
GR	23.190	5000.000	20.460	5005.110	19.900	5012.410	20.290	5028.470	28.630	5035.770
GR	31.460	5040.150	32.480	5047.450	36.000	5048.000	36.130	5048.400	38.000	5054.000
GR	40.000	5069.000	32.020	5083.950	42.000	5114.000	44.000	5126.000	44.000	5216.000
GR	42.000	5309.000	42.000	5485.000	44.000	5511.000	46.000	5569.000	48.000	5598.000
GR	48.000	5655.000	46.000	5813.000	38.000	5868.000	36.000	6001.000	36.000	6405.000
GR	38.000	6625.000	40.000	6670.000	48.000	6718.000	50.000	6903.000	50.000	7213.000
GR	49.050	7240.000	48.000	7270.000	48.000	7493.000	48.000	7838.000	48.000	7870.000
GR	48.000	7958.000	50.000	8043.000	52.000	8233.000	52.000	8465.000	50.000	8577.000
GR	50.000	8745.000	50.000	9170.000	52.000	9495.000	55.000	10206.000	55.000	11180.000
GR	60.000	11555.000	65.000	11740.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	2790.000	.897	2895.000	.617	3685.000	.280	4957.500	.072
NH	5042.500	.280	5433.000	.561	6796.000	.897	8104.000	1.121	12450.000	.000

Cross Section J

X1	51605.000	56.000	4957.500	5042.500	2375.000	2375.000	2375.000	.000	.000	.000
GR	60.000	1798.000	46.000	1921.000	44.000	2084.000	44.000	2254.000	44.000	2790.000
GR	44.000	2895.000	44.000	3329.000	42.000	3379.000	40.170	3685.000	40.000	3713.000
GR	38.000	3936.000	36.000	4293.000	36.000	4478.000	38.000	4655.000	40.000	4678.000
GR	42.000	4795.000	42.000	4848.000	40.000	4920.000	38.000	4949.000	36.450	4957.500
GR	36.000	4960.000	31.900	4962.500	29.720	4973.500	27.070	4984.500	24.600	4994.500
GR	26.240	5000.000	26.990	5002.500	28.790	5010.500	31.330	5021.500	36.430	5025.500
GR	39.640	5042.500	36.000	5061.000	36.000	5301.000	36.000	5351.000	48.000	5433.000

GR	48.000	6303.000	50.000	6716.000	51.400	6796.000	50.000	6856.000	50.000	7316.000
GR	48.000	7441.000	48.000	7616.000	50.000	7796.000	51.800	8104.000	52.000	8498.000
GR	52.500	8556.000	52.000	8671.000	50.000	8761.000	50.000	8817.000	52.000	9175.000
GR	52.000	9365.070	52.600	9525.000	55.000	10755.000	55.000	2045.000	60.000	12315.000
GR	65.000	12450.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	8.000	1.121	4288.000	.617	4518.000	.280	4948.600	.072	5051.200	.280
NH	6700.000	.617	9484.000	.897	10752.000	1.121	14784.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	14.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section X

X1	55190.000	80.000	4948.800	5051.200	3575.000	3575.000	3575.000	.000	.000	.000
GR	65.000	3954.000	40.000	4104.000	38.000	4124.000	37.400	4145.000	37.730	4288.000
GR	37.900	4365.000	37.390	4518.000	36.000	4930.000	33.460	4948.800	32.510	4964.800
GR	29.370	4985.600	26.980	4996.800	26.620	5000.000	25.200	5012.800	26.820	5025.600
GR	29.200	5048.000	32.510	5051.200	36.000	5063.000	38.000	5157.000	39.600	5212.000
GR	40.000	5527.000	42.000	5585.000	43.700	5610.000	42.000	5655.000	40.800	5683.000
GR	42.000	5718.000	44.000	5750.000	44.700	5799.000	44.000	5820.000	43.000	5925.000
GR	44.000	6037.000	46.000	6105.000	48.000	6173.000	48.900	6278.000	48.000	6370.000
GR	38.000	6475.000	36.900	6544.000	36.690	6700.000	36.400	6909.000	38.000	6969.000
GR	39.000	7229.000	38.000	7389.000	40.000	7427.000	48.000	7475.000	50.000	7895.000
GR	50.000	8210.000	48.000	8478.000	48.000	8692.000	48.200	8812.000	48.000	8887.000
GR	46.000	9169.000	44.000	9202.000	44.000	9445.000	44.660	9484.000	46.000	9564.000
GR	46.000	10621.000	48.000	9924.000	48.000	10104.000	46.000	10183.000	46.000	10546.000
GR	52.000	10621.000	52.000	10752.000	52.000	10776.000	50.000	10976.000	50.000	11166.000
GR	50.600	11316.000	50.000	11516.000	50.000	11576.000	52.000	11621.000	52.000	12063.000
GR	50.000	12131.000	49.600	12191.000	50.000	12251.000	50.600	12321.000	52.000	12541.000
GR	52.500	12651.000	52.000	12766.000	55.000	14146.000	60.000	14584.000	65.000	14784.000
NH	8.000	1.121	3743.000	.617	4355.000	.280	4956.500	.072	5043.500	.280
NH	7318.000	.617	9507.000	.897	10789.000	1.121	14669.000	.000	.000	.000

Cross Section L

X1	56865.000	87.000	4956.500	5043.500	1685.000	1685.000	1685.000	.000	.000	.000
GR	65.000	3130.000	62.000	3168.000	60.000	3198.000	58.000	3230.000	56.000	3323.000
GR	54.000	3418.000	52.000	3485.000	50.000	3560.000	48.000	3650.000	46.310	3743.000
GR	46.000	3760.000	44.000	4118.000	44.000	4163.000	46.000	4248.000	46.000	4333.000
GR	46.000	4355.000	46.000	4518.000	47.500	4678.000	46.500	4888.000	46.000	4913.000
GR	44.000	4930.000	35.800	4955.000	33.600	4956.500	32.710	4962.500	29.080	4979.000
GR	25.730	4991.000	24.650	5000.000	23.400	5010.500	25.900	5028.500	35.800	5036.000
GR	37.650	5043.500	40.000	5053.000	42.000	5060.000	42.400	5096.000	42.000	5147.000
GR	40.000	5267.000	39.700	5325.000	40.000	5413.000	38.000	5499.000	37.600	5644.000
GR	37.500	6133.000	37.700	6658.000	38.000	7238.000	40.000	7318.000	42.000	7346.000
GR	44.000	7363.000	46.000	7381.000	48.000	7421.000	48.000	7541.000	48.000	8162.000
GR	48.000	8576.000	46.000	8629.000	46.000	8659.000	44.000	8714.000	44.000	8804.000
GR	46.000	8843.000	44.000	8864.000	44.000	9134.000	46.000	9189.000	47.180	9507.000
GR	48.000	9729.000	48.300	9854.000	48.000	10024.000	46.000	10079.000	46.000	10459.000
GR	52.000	10524.000	53.400	10627.000	52.500	10732.000	52.420	10789.000	52.000	11082.000
GR	52.000	11272.000	52.000	11437.000	50.000	11507.000	50.000	11550.000	52.000	11578.000
GR	52.200	11718.000	52.300	11878.000	52.400	11966.000	52.000	12156.000	50.000	12181.000
GR	49.200	12241.000	50.000	12301.000	52.000	12479.000	52.000	12594.000	55.000	14014.000
GR	60.000	14464.000	65.000	14669.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

NH	8.000	1.121	2934.000	.617	4355.000	.269	4930.000	.072	5070.000	.280
NH	6315.000	.617	8320.000	.897	9607.000	1.121	13434.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3700.000	7030.000

Cross Section H

X1	58515.000	84.000	4930.000	5070.000	1650.000	1650.000	1650.000	.000	.000	.000
GR	65.000	2037.000	58.000	2091.000	56.000	2107.000	54.000	2130.000	52.000	2162.000
GR	50.000	2178.000	48.000	2247.000	46.000	2562.000	44.000	2652.000	44.000	2882.000
GR	44.340	2934.000	45.000	3037.000	44.000	3247.000	42.000	3312.000	44.000	3361.000
GR	44.000	3471.000	42.000	3520.000	40.000	3545.000	38.000	3624.000	38.000	3964.000
GR	40.000	4084.000	41.880	4355.000	42.000	4373.000	43.100	4513.000	42.000	4703.000
GR	40.000	4743.000	39.000	4753.000	37.000	4815.000	38.000	4845.000	40.000	4880.000
GR	40.000	4929.990	40.910	4930.000	32.970	4944.000	31.900	4972.000	27.900	4993.000
GR	25.500	4999.990	25.500	5000.000	31.080	5028.000	32.480	5042.000	32.970	5056.000
GR	42.870	5070.000	40.000	5080.000	42.000	5089.000	44.000	5179.000	46.000	5212.000
GR	46.000	5312.000	44.000	5409.000	42.000	5447.000	40.000	5517.000	38.000	5787.000
GR	38.000	6244.000	38.470	6315.000	40.000	6549.000	42.000	6614.000	44.000	6659.000
GR	44.000	6729.000	46.000	6777.000	48.000	6809.000	48.000	7274.000	46.000	7324.000
GR	44.000	7474.000	44.000	7964.000	46.000	8054.000	47.540	8320.000	48.000	8399.000
GR	49.400	8677.000	48.000	8969.000	46.000	9009.000	46.000	9439.000	48.000	9459.000
GR	50.000	9487.000	52.000	9508.000	52.110	9607.000	52.500	9956.000	52.000	10236.000
GR	52.000	10566.000	52.500	10916.000	52.000	10969.000	50.000	11044.000	49.200	11104.000
GR	50.000	11154.000	55.000	12814.000	60.000	13279.000	65.000	13434.000	.000	.000

NH	8.000	1.121	2103.000	.617	3814.000	.269	4963.780	.072	5036.230	.280
NH	5452.000	.617	6984.000	.897	9011.000	1.121	12017.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2700.000	6450.000

Cross Section H

X1	60170.000	89.000	4963.780	5036.230	1655.000	1655.000	1655.000	.000	.000	.000
GR	65.000	1267.000	56.000	1347.000	54.000	1360.000	52.000	1380.000	50.000	1407.000
GR	48.000	1455.000	46.000	1555.000	44.000	1745.000	44.000	2070.000	44.000	2103.000
GR	44.000	2420.000	42.000	3237.000	40.000	3249.000	40.000	3261.000	42.000	3361.000
GR	44.000	3601.000	42.000	3686.000	40.000	3705.000	38.500	3737.000	39.770	3814.000
GR	40.000	3829.000	40.000	4214.000	42.000	4504.000	40.000	4644.000	40.000	4839.000
GR	42.000	4859.000	42.000	4895.000	40.000	4915.000	38.000	4951.000	42.390	4958.030
GR	39.250	4963.780	33.300	4981.030	28.310	4992.530	26.680	5000.000	25.800	5004.030
GR	28.560	5015.530	33.310	5030.480	37.900	5036.230	41.940	5061.530	38.000	5250.000
GR	40.000	5300.000	42.000	5389.000	43.540	5452.000	44.000	5471.000	46.000	5656.000
GR	47.300	5803.000	46.000	5933.000	44.000	5979.000	42.000	6015.000	40.000	6095.000
GR	40.000	6720.000	42.000	6812.000	44.000	6851.000	46.000	6889.000	46.200	6921.000
GR	46.000	6954.000	46.000	6984.000	46.000	7102.000	44.000	7267.000	44.000	7475.000
GR	46.000	7537.000	47.300	7632.000	46.000	7707.000	44.000	7768.000	44.000	7828.000
GR	44.000	7898.000	44.000	7935.000	46.000	8205.000	48.000	8278.000	48.200	8353.000
GR	48.200	8628.000	48.000	8763.000	48.000	8918.000	48.200	8961.000	46.000	9011.000
GR	48.000	9221.000	50.000	9256.000	52.000	9304.000	52.800	9424.990	52.000	9514.000
GR	50.000	9624.000	50.000	9754.000	52.000	10042.000	54.000	10237.000	50.000	10432.000
GR	50.000	11282.000	55.000	11432.000	60.000	11777.000	65.000	12017.000	.000	.000

NH	8.000	1.121	2595.000	.617	4215.000	.269	4954.900	.072	5035.100	.247
NH	5737.000	.617	7565.000	.897	8437.000	1.121	14410.000	.000	.000	.000
QT	5.000	5316.000	9168.000	11281.000	17212.000	11281.000	.000	.000	.000	7300.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	2400.000	.000

Cross Section 0

X1	63290.000	94.000	4964.900	5035.100	3120.000	3120.000	3120.000	.000	.000	.000
GR	65.000	1708.000	58.000	1783.000	50.000	1873.000	48.000	1932.000	46.000	1982.000
GR	44.000	2067.000	44.000	2082.000	46.000	2107.000	46.000	2549.000	46.000	2595.000
GR	46.000	2644.000	46.200	2671.000	46.200	2819.000	46.800	2897.000	47.000	3019.000
GR	46.000	3161.000	45.700	3165.000	46.000	3169.000	46.300	3194.000	45.900	3198.000
GR	46.000	3202.000	46.600	3337.000	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	3517.000
GR	42.200	3535.000	42.200	3615.000	43.600	3762.000	44.000	3875.000	45.000	3930.000
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	40.300	4079.000	42.000	4112.000	44.000	4174.000
GR	44.170	4215.000	44.300	4246.000	44.000	4296.000	42.000	4361.000	40.200	4430.000
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.200	4535.000	46.000	4710.000	46.200	4735.000
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.200	4897.000	42.000	4941.000	40.000	4950.000
GR	39.160	4964.900	36.900	4978.000	30.360	4988.700	29.830	5000.000	29.800	5000.600
GR	30.400	5006.550	33.760	5024.400	36.900	5030.000	37.420	5035.100	41.200	5072.000
GR	41.900	5102.000	39.600	5186.000	43.200	5281.000	40.000	5318.000	39.700	5357.000
GR	40.000	5196.000	45.200	5451.000	44.300	5495.000	44.600	5542.000	44.000	5552.000
GR	42.000	5627.000	41.000	5677.000	42.000	5737.000	44.000	6117.000	46.000	6197.000
GR	46.000	6417.000	48.000	6492.000	48.970	7565.000	49.760	8437.000	50.000	8702.000
GR	50.000	9007.000	50.000	9132.000	48.000	9907.000	46.000	10095.000	44.000	10140.000
GR	44.000	10219.000	45.000	10535.000	45.000	11165.000	45.000	11495.000	45.000	12470.000
GR	50.000	12545.000	55.000	12920.000	60.000	14250.000	65.000	14410.000	.000	.000

NC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	9.000	1.121	3479.000	.617	4318.000	.269	4920.000	.072	5075.000	.224
NH	5677.000	.269	5865.000	.617	7770.000	.897	8665.000	.000	14410.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	.000	3280.000	.000
X1	63720.000	154.000	4920.000	5075.000	430.000	430.000	430.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.690	48.000	.000
GR	65.000	1395.000	65.000	1708.000	58.000	1788.000	50.000	1873.000	48.000	1932.000
GR	46.000	1982.000	44.000	2067.000	44.000	2082.000	46.000	2107.000	46.000	2116.000
GR	46.000	2201.000	46.000	2236.000	46.000	2321.000	46.000	2411.000	46.000	2526.000
GR	46.000	2549.000	46.000	2644.000	46.200	2671.000	46.200	2746.000	46.200	2819.000
GR	46.800	2897.000	47.000	3019.000	46.460	3096.000	46.000	3161.000	45.700	3165.000
GR	46.000	3169.000	46.000	3194.000	45.800	3198.000	46.500	3202.000	46.600	3337.000
GR	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	3517.000	42.200	3535.000	42.200	3615.000
GR	43.600	3762.000	43.760	3806.000	44.000	3875.000	44.330	3892.900	45.000	3930.000
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	40.300	4079.000	42.000	4112.000	44.000	4174.000
GR	44.300	4246.000	44.000	4296.000	43.320	4318.000	42.000	4361.000	40.200	4430.000
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.200	4535.000	46.000	4710.000	46.200	4735.000
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.490	4886.750	42.490	4894.990	42.490	4895.000
GR	42.490	4895.010	42.490	4911.750	42.520	4920.000	42.520	4920.010	42.550	4929.550
GR	42.540	4941.250	39.670	4946.450	39.060	4949.000	39.060	4949.010	38.830	4950.000
GR	38.820	4950.010	38.530	4951.250	35.810	4959.000	35.800	4959.010	35.460	4960.000
GR	35.450	4960.010	34.140	4963.750	29.880	4980.950	29.440	4988.700	29.440	4988.710
GR	29.390	4989.700	29.390	4989.710	28.940	4997.650	29.440	5005.400	29.440	5005.410
GR	29.500	5006.400	29.500	5006.410	30.030	5014.650	29.440	5022.400	29.430	5022.410
GR	29.360	5023.400	29.360	5023.410	29.240	5024.950	34.140	5027.150	35.620	5032.050

GR	35.680	5032.700	35.760	5033.700	35.760	5033.710	37.050	5048.750
GR	41.420	5054.750	41.580	5056.510	41.550	5057.500	41.550	5057.510
GR	41.430	5062.500	41.430	5063.500	41.410	5063.510	41.200	5072.000
GR	41.270	5074.990	41.270	5075.000	41.740	5095.990	41.740	5095.010
GR	41.900	5102.000	41.270	5124.900	39.600	5186.000	40.000	5318.000
GR	39.360	5336.000	39.700	5357.000	40.000	5396.000	44.300	5495.000
GR	44.800	5542.000	44.000	5552.000	42.000	5627.000	42.000	5737.000
GR	42.670	5565.000	44.000	6117.000	46.000	6197.000	48.000	6492.000
GR	49.160	7770.000	49.970	8665.000	50.000	8702.000	50.000	9007.000
GR	50.600	9132.000	49.000	9907.000	46.000	10140.000	44.000	10219.000
GR	45.000	10335.000	45.000	11165.000	45.000	11495.000	50.000	12545.000
GR	55.000	12920.000	58.670	13895.000	60.000	14250.000	65.000	14410.000
SB	1.250	1.630	2.600	.000	93.000	7.920	1873.530	28.940
NH	9.000	1.121	3479.000	.617	4318.000	.269	4920.000	.224
NH	5677.000	.269	5865.000	.617	7770.000	.897	8665.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	9.110	.000	3280.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	7520.000

5# 1033

X1	53749.000	154.000	4920.000	5075.000	29.000	29.000	29.000	.000
X2	.000	.000	1.000	48.740	.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	49.600	.000
B1	.000	1395.000	65.020	1708.000	65.000	65.000	1788.000	65.000
B1	.000	1873.000	65.000	1932.000	65.000	65.000	1982.000	65.000
B1	.000	2667.000	65.000	2082.000	65.000	65.000	2107.000	65.000
B1	.000	2116.000	65.000	2201.000	64.000	64.000	2236.000	62.000
B1	.000	2321.000	60.000	2411.000	58.000	58.000	2526.000	66.000
B1	.000	2549.000	55.790	2644.000	54.930	54.930	2671.000	54.680
B1	.000	2746.000	54.000	2819.000	53.580	53.580	2897.000	53.140
B1	.000	3019.000	52.440	3096.000	52.000	52.000	3161.000	51.820
B1	.000	3165.000	51.810	3169.000	51.790	51.790	3194.000	51.720
B1	.000	3198.000	51.710	3202.000	51.700	51.700	3337.000	51.320
B1	.000	3464.000	50.960	3479.000	50.920	50.920	3517.000	50.810
B1	.000	3535.000	50.760	3615.000	50.540	50.540	3762.000	50.120
B1	.000	3806.000	50.000	3875.000	50.000	50.000	3892.900	44.330
B1	.000	3930.000	49.990	4030.000	49.960	49.960	4049.000	42.000
B1	.000	4079.000	49.940	4112.000	49.930	49.930	4174.000	44.000
B1	.000	4246.000	49.890	4296.000	49.880	49.880	4318.000	49.910
B1	.000	4361.000	49.860	4430.000	49.830	49.830	4461.000	49.820
B1	.000	4520.000	49.810	44.000	49.800	49.800	4710.000	49.750
B1	.000	4735.000	49.740	4535.000	49.710	49.710	4855.000	49.700
B1	.000	4886.750	49.690	4815.000	49.690	49.690	4895.000	42.490
B1	.000	4895.010	51.790	4911.750	51.800	51.800	4920.000	51.800
B1	.000	4920.010	51.800	4929.550	51.800	51.800	4941.250	51.800
B1	.000	4946.450	51.810	4949.000	51.810	51.810	4949.010	39.060
B1	.000	4950.000	51.810	4950.010	51.810	51.810	4951.250	51.810
B1	.000	4959.000	51.810	4959.010	51.810	51.810	4960.000	35.460
B1	.000	4960.010	51.810	4963.750	51.810	51.810	4980.950	48.720
B1	.000	4988.700	51.820	4988.710	51.820	51.820	4989.700	29.390
B1	.000	4989.710	51.820	4997.650	51.820	51.820	5005.400	48.720
B1	.000	5005.410	51.820	5006.400	51.820	51.820	5006.410	48.720
B1	.000	5014.650	51.830	5022.400	51.830	51.830	5022.410	29.430
B1	.000	5023.400	51.830	5023.410	51.830	51.830	5024.950	48.730

BT	.000	5027.150	51.830	48.730	5032.050	51.830	48.730	5032.700	51.830	48.730	5032.700	51.830	48.730
BT	.000	5032.710	51.830	35.680	5033.700	51.830	5033.710	51.830	48.730	5033.710	51.830	48.730	
BT	.000	5048.750	51.840	46.740	5054.750	51.840	49.740	5054.750	51.840	49.740	5054.750	51.840	48.740
BT	.000	5055.510	51.840	41.580	5057.500	51.840	41.550	5057.510	51.840	41.550	5057.510	51.840	48.740
BT	.000	5062.500	51.840	48.740	5062.500	51.840	41.430	5063.500	51.840	41.430	5063.500	51.840	41.410
BT	.000	5063.510	51.840	48.740	5074.990	51.840	48.740	5074.990	51.840	48.740	5074.990	51.840	48.740
BT	.000	5075.000	51.840	41.270	5074.990	51.850	41.740	5075.000	51.850	41.740	5075.000	51.850	41.740
BT	.000	5095.010	49.750	41.740	5102.000	49.790	49.790	5122.900	49.900	5122.900	49.900	41.270	
BT	.000	5185.000	49.350	39.600	5281.000	48.500	43.200	5318.000	48.160	40.000	40.000	40.000	
BT	.000	5336.000	48.000	39.860	5357.000	48.010	39.700	5396.000	48.050	40.000	40.000	40.000	
BT	.000	5451.000	49.000	45.200	5495.000	48.090	44.300	5542.000	48.120	44.600	44.600	44.600	
BT	.000	5552.000	48.120	44.000	5627.000	48.160	42.000	5677.000	48.190	44.000	44.000	44.000	
BT	.000	5737.000	48.230	42.000	5865.000	48.300	42.670	6117.000	48.440	44.000	44.000	44.000	
BT	.000	6197.000	49.400	46.000	6417.000	48.610	46.000	6492.000	48.650	48.000	48.000	48.000	
BT	.000	7770.000	49.370	49.160	8565.000	49.990	49.970	8702.000	50.010	50.000	50.000	50.000	
BT	.000	8936.000	50.020	50.000	9007.000	50.020	50.000	9132.000	50.020	50.000	50.000	50.000	
BT	.000	9907.000	50.000	44.000	10095.000	50.000	45.000	10140.000	50.000	44.000	44.000	44.000	
BT	.000	10219.000	50.000	44.000	10335.000	50.000	45.000	11165.000	50.000	50.000	50.000	45.000	
BT	.000	11495.000	50.000	45.000	12470.000	50.000	45.000	12545.000	50.020	50.000	50.000	50.000	
BT	.000	12920.000	55.010	55.000	13895.000	58.680	58.670	14250.000	60.020	60.000	60.000	60.000	
BT	.000	14210.000	65.020	65.000	1788.000	1788.000	1875.000	1875.000	48.000	1932.000	1932.000	48.000	
GR	65.000	1375.000	55.000	59.000	2082.000	2082.000	2107.000	2107.000	46.000	2116.000	2116.000	46.000	
GR	46.000	1982.000	46.000	46.000	2236.000	2236.000	2321.000	2321.000	46.000	2411.000	2411.000	46.000	
GR	46.000	2201.000	46.000	46.000	2671.000	2671.000	2748.000	2748.000	46.200	2819.000	2819.000	46.200	
GR	46.000	2549.000	46.000	2644.000	46.200	46.200	46.200	46.200	46.000	46.000	46.000	46.000	
GR	46.800	2897.000	47.000	3019.000	46.460	46.000	3161.000	3161.000	45.700	3165.000	3165.000	45.700	
GR	46.000	3169.000	46.000	3194.000	45.800	46.000	3202.000	3202.000	46.600	3337.000	3337.000	46.600	
GR	46.200	3464.000	46.000	3479.000	44.000	42.200	3535.000	3535.000	47.200	3615.000	3615.000	47.200	
GR	43.600	3762.000	43.760	3906.000	44.000	44.330	3892.900	3892.900	45.000	3930.000	3930.000	45.000	
GR	44.000	4030.000	42.000	4049.000	40.300	42.000	4112.000	4112.000	44.000	4174.000	4174.000	44.000	
GR	44.300	4246.000	44.000	4296.000	44.200	42.000	4361.000	4361.000	40.200	4430.000	4430.000	40.200	
GR	42.000	4461.000	44.000	4520.000	44.000	45.000	4710.000	4710.000	46.200	4735.000	4735.000	46.200	
GR	46.000	4815.000	44.000	4855.000	42.490	42.490	4894.990	4894.990	42.490	4895.000	4895.000	42.490	
GR	42.490	4895.010	42.490	4911.750	42.520	48.700	4920.010	4920.010	42.550	4929.550	4929.550	42.550	
GR	42.540	4941.250	39.670	4946.450	39.060	39.060	4949.010	4949.010	38.830	4950.000	4950.000	38.830	
GR	38.820	4950.010	38.530	4951.250	35.810	4959.000	4959.000	35.460	4960.000	4960.000	35.460		
GR	35.450	4960.010	34.140	4963.750	29.880	29.880	4980.950	4980.950	29.440	4988.710	4988.710	29.440	
GR	29.390	4969.700	29.390	4989.710	28.940	29.440	5005.400	5005.400	29.440	5005.410	5005.410	29.440	
GR	29.500	5006.400	29.500	5006.410	30.030	29.440	5022.400	5022.400	29.430	5022.410	5022.410	29.430	
GR	29.360	5023.400	29.360	5023.410	29.240	34.140	5027.150	5027.150	35.620	5032.050	5032.050	35.620	
GR	35.680	5032.700	35.680	5032.710	35.760	35.760	5033.710	5033.710	37.050	5048.750	5048.750	37.050	
GR	41.620	5054.750	41.580	5056.500	41.580	41.550	5057.510	5057.510	41.550	5057.510	5057.510	41.550	
GR	41.430	5062.500	41.430	5062.510	41.740	41.410	5063.510	5063.510	41.200	5072.000	5072.000	41.200	
GR	48.740	5074.990	41.270	5075.000	41.740	41.740	5095.000	5095.000	41.740	5095.010	5095.010	41.740	
GR	41.900	5102.000	41.270	5124.900	39.600	43.200	5186.000	5186.000	40.000	5318.000	5318.000	40.000	
GR	39.860	5336.000	39.700	5357.000	40.000	45.200	5451.000	5451.000	44.300	5495.000	5495.000	44.300	
GR	44.600	5542.000	44.000	5592.000	42.000	41.000	5627.000	5627.000	42.000	5737.000	5737.000	42.000	
GR	42.670	5865.000	44.000	6117.000	46.000	46.000	6197.000	6197.000	48.000	6492.000	6492.000	48.000	
GR	49.160	7770.000	49.970	8665.000	50.000	50.000	8702.000	8702.000	50.000	9007.000	9007.000	50.000	
GR	50.000	9132.000	48.000	9907.000	44.000	44.000	10335.000	10335.000	44.000	10219.000	10219.000	44.000	
GR	45.000	10535.000	45.000	11165.000	45.000	45.000	11495.000	11495.000	50.000	12545.000	12545.000	50.000	
GR	55.000	12920.000	59.670	13895.000	60.000	60.000	14250.000	14250.000	65.000	15245.000	15245.000	65.000	

THIS RUN EXECUTED 03-02-89 16:29:42

.....
 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

Black River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECCO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
33660.000	46.34	-3.66	46.51	5213.11	77.15	10365.80	4815.06	.00	.00	4946.80	5053.20	.00
33660.000	47.34	1.00	47.52	1237.84	.00	10878.40	4379.60	.13	4946.80	4946.80	5053.20	6184.64
33810.000	46.46	.00	46.62	2169.57	.00	11048.45	4209.55	.00	.00	4923.38	5124.40	.00
33810.000	47.47	1.01	47.63	918.27	.00	11676.82	3581.18	.09	4923.38	4923.38	5124.40	5841.65
33811.000	46.29	.00	46.79	2070.87	.00	14953.31	304.69	.00	.00	4923.38	5124.40	.00
33811.000	47.32	1.03	47.78	197.37	.00	15258.00	.00	.09	4923.38	4923.38	5124.40	5124.40
33839.000	46.31	.00	46.80	2079.25	.00	14946.94	311.06	.00	.00	4923.38	5124.40	.00
33839.000	47.34	1.02	47.79	197.42	.00	15258.00	.00	.20	4923.38	4923.38	5124.40	5124.40
33840.000	46.77	.00	46.91	2270.46	.00	10917.60	4340.40	.00	.00	4923.38	5124.40	.00
33840.000	47.74	.97	47.88	943.44	.00	11535.47	3722.53	.09	4923.38	4923.38	5124.40	5866.82
35035.000	47.52	.00	47.63	6129.36	4849.98	8122.42	2285.61	.00	.00	4954.86	5046.10	.00
35035.000	48.46	.94	48.58	2173.32	4579.06	8696.41	1982.53	.13	4153.01	4954.86	5046.10	6326.33
36340.000	48.15	.00	48.26	6903.00	5140.93	8264.86	1852.21	.00	.00	4951.46	5049.50	.00
36340.000	49.09	.94	49.22	1671.46	4996.00	8885.17	1376.83	.14	4187.94	4951.46	5049.50	5859.40
38490.000	49.35	.00	49.46	6132.78	3725.75	7629.28	3902.97	.00	.00	4955.11	5045.80	.00
38490.000	50.24	.89	50.34	2450.00	3771.87	7526.57	3959.56	2450.00	3350.00	4955.11	5045.80	5800.00
39600.000	49.94	.00	50.04	6609.50	3842.49	7454.19	3961.32	.00	.00	4955.11	5045.80	.00
39600.000	50.75	.80	50.83	3300.00	4136.87	7283.45	3837.68	3300.00	2500.00	4955.11	5045.80	5800.00
40559.000	50.56	.00	50.44	8041.30	3901.87	7362.26	3993.87	.00	.00	4955.11	5045.80	.00
40559.000	51.11	.75	51.19	3380.00	4310.88	7466.08	3481.04	3380.00	2300.00	4955.11	5045.80	5680.00
41515.000	50.63	.00	50.65	6987.81	5112.19	4848.98	5296.84	.00	.00	4946.90	5053.10	.00
41515.000	51.37	.74	51.40	3884.28	5033.01	5235.51	4989.48	.11	1976.93	4946.90	5053.10	5861.21

SECNO	QWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
43165.000	50.82	.00	50.83	8847.59	7650.03	3853.46	3754.50	.00	.00	4949.84	5051.10	.00
43165.000	51.58	.76	51.59	4326.41	7751.53	4159.64	3346.83	.10	1325.35	4949.84	5051.10	5651.76
43990.000	50.90	.00	50.90	8974.54	7604.22	2602.61	5051.17	.00	.00	4960.00	5040.00	.00
43990.000	51.66	.76	51.66	4214.08	7701.00	2813.52	4743.48	.11	1762.49	4960.00	5040.00	5976.58
46920.000	51.11	.00	51.12	9099.02	7802.12	3445.77	4010.11	.00	.00	4950.08	5050.90	.00
46920.000	51.88	.77	51.89	3439.42	7844.29	3713.37	3700.34	.10	2493.72	4950.08	5050.90	5933.14
49230.000	51.32	.00	51.34	7666.59	7280.39	4177.20	3800.41	.00	.00	4952.55	5048.40	.00
49230.000	52.11	.78	52.12	3131.14	7231.57	4549.86	3476.57	.12	3286.15	4952.55	5048.40	6417.30
51605.000	51.68	.00	51.70	6646.17	8743.35	3597.91	2916.74	.00	.00	4957.50	5042.50	.00
51605.000	52.49	.80	52.51	2063.43	8859.55	3942.01	2456.43	.13	3291.74	4957.50	5042.50	5355.17
55180.000	52.21	.00	52.23	8704.77	3200.24	4308.50	7749.27	.00	.00	4948.80	5051.20	.00
55180.000	53.07	.85	53.09	3539.12	2255.81	4851.91	8150.28	.16	4598.51	4948.80	5051.20	8137.63
56865.000	52.40	.00	52.41	9053.16	1066.71	3307.65	10883.64	.00	.00	4956.50	5043.50	.00
56865.000	53.28	.88	53.29	3040.80	.00	3356.72	11901.28	.16	4956.50	4956.50	5043.50	7997.30
58515.000	52.56	.00	52.57	9852.63	4266.63	4498.54	6492.83	.00	.00	4930.00	5070.00	.00
58515.000	53.47	.91	53.48	3330.00	3734.12	5141.64	6382.24	3330.00	3700.00	4930.00	5070.00	7030.00
60170.000	52.76	.00	52.77	9801.33	7544.37	2793.03	4920.60	.00	.00	4963.78	5036.23	.00
60170.000	53.70	.94	53.72	3750.00	8207.17	3312.11	3738.71	3750.00	2700.00	4963.78	5036.23	6450.00
63290.000	53.17	.00	53.18	10943.67	3659.78	2207.21	5414.01	.00	.00	4964.90	5035.10	.00
63290.000	54.18	1.01	54.19	4700.00	4197.79	2500.72	4582.50	4700.00	2600.00	4964.90	5035.10	7300.00
63720.000	53.22	.00	53.23	10948.00	2730.69	3536.79	5013.52	.00	.00	4920.00	5075.00	.00
63720.000	54.23	1.01	54.24	4240.00	2810.03	4063.55	4407.42	4240.00	3280.00	4920.00	5075.00	7520.00
63749.000	53.24	.00	53.24	10949.75	2817.98	3289.65	5173.37	.00	.00	4920.00	5075.00	.00
63749.000	54.27	1.03	54.28	4240.00	2913.71	3801.75	4565.54	4240.00	3280.00	4920.00	5075.00	7520.00
63847.000	53.25	.00	53.26	10943.97	2916.03	3085.59	5279.38	.00	.00	4951.25	5048.75	.00
63847.000	54.28	1.03	54.29	4240.00	3044.91	3515.92	4720.16	4240.00	3280.00	4951.25	5048.75	7520.00

FLOODWAY DATA, Black River
PROFILE NO. 2

STATION	WIDTH	SECTION AREA	MEAN VELOCITY	FLOODWAY	WATER SURFACE ELEVATION WITH FLOODWAY	WATER SURFACE ELEVATION WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
33660.000	1238.	11267.	1.4		47.3	46.3	1.0
33810.000	918.	9044.	1.7		47.5	46.5	1.0
33811.000	201.	2820.	5.4		47.3	46.3	1.0
33839.000	201.	2822.	5.4		47.3	46.3	1.0
33840.000	943.	9436.	1.6		47.8	46.8	1.0
35035.000	2173.	18378.	.8		48.4	47.5	.9
36340.000	1671.	15201.	1.0		49.0	48.1	.9
38490.000	2450.	20590.	.7		50.2	49.3	.9
39600.000	3300.	26032.	.6		50.7	49.9	.8
40559.000	3380.	26941.	.6		51.1	50.4	.7
41515.000	3884.	47646.	.3		51.3	50.6	.7
43165.000	4326.	56657.	.3		51.6	50.8	.8
43990.000	4214.	60243.	.3		51.7	50.9	.8
46920.000	3439.	55452.	.3		51.9	51.1	.8
49230.000	3131.	44724.	.3		52.1	51.3	.8
51605.000	2063.	29469.	.5		52.5	51.7	.8
55180.000	3539.	40838.	.4		53.1	52.2	.9
56865.000	3041.	40283.	.4		53.3	52.4	.9
58515.000	3330.	42802.	.4		53.5	52.6	.9
60170.000	3750.	45593.	.3		53.7	52.8	.9
63290.000	4700.	44769.	.3		54.2	53.2	1.0
63720.000	4240.	41136.	.3		54.2	53.2	1.0
63749.000	4240.	41260.	.3		54.2	53.2	1.0
63847.000	4240.	41007.	.3		54.2	53.2	1.0