

SUMMARY OF ERRORS AND SPECIAL NOTES

ROANOKE

RIVER

THIS RUN EXECUTED 01-09-89 16:06:36

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

C										
T1	Hayes, Seay, Mattern & Mattern					Martin Co. NC F1				
T2	Filename:RR.HEC		Eng:EKL ET:CJB			Comm. No. 23530				
T3	Roanoke River		Date: 01/06/88			10-Year Event				
J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	d	WSEL	FQ
	0.	2.	0.	0.	.000050	.00	.0	0.	10.000	.000
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	.000	-1.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	150.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NC	.110	.110	.040	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	5882.500	.040	6126.500	.110	38586.500	.000	.000	.000
QT	5.000	25000.000	35000.000	49000.000	132000.000	49000.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.110	5883.000	31200.000	.000	.000

 ***** HEC-2 Input file created with CodeH2 *****
 ***** Version: 3.51 *****
 ***** CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 *****
 ***** Run Date: Monday January 9, 1989 *****
 ***** Run Time: 16:06:21 *****

Cross Section A

X1	151325.000	30.000	5882.500	6126.500	151325.000	151325.000	151325.000	.000	.000	.000
GR	24.000	5315.500	22.400	5565.500	22.000	5662.500	20.000	5740.500	18.000	5815.500
GR	16.000	5832.500	14.000	5844.500	12.000	5853.500	10.000	5863.500	8.000	5869.500
GR	6.000	5877.500	4.000	5882.500	2.990	5887.500	-9.850	5932.500	-15.450	5977.500
GR	-27.450	6022.500	-37.460	6067.500	2.990	6112.500	4.000	6126.500	4.300	6180.500
GR	4.000	6234.500	2.200	6684.500	5.000	34020.500	5.000	34770.500	5.000	38170.500
GR	10.000	38254.500	15.000	38334.500	20.000	38398.500	25.000	38442.500	30.000	38586.500

NH	3.000	.110	11847.000	.040	12158.000	.110	39298.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section B

X1	162262.000	39.000	11847.000	12158.000	10937.000	10937.000	10937.000	.000	.000	.000
GR	25.000	10150.000	24.000	10160.000	22.000	10170.000	20.000	10180.000	18.000	10188.000
GR	16.000	10202.000	14.000	10206.000	12.000	10217.000	10.000	10229.000	8.000	10241.000
GR	6.000	10259.000	4.700	10423.000	4.000	10551.000	3.400	10586.000	3.400	11106.000
GR	3.400	11806.000	4.000	11827.000	5.000	11847.000	4.000	11867.000	3.580	11894.990
GR	3.600	11895.000	-9.260	11937.000	-14.860	11979.000	-26.860	12021.000	-36.870	12063.000
GR	3.580	12105.000	3.900	12158.000	3.300	12928.000	5.000	29988.000	5.000	32458.000
GR	10.000	32694.000	5.000	32894.000	5.000	35314.000	5.000	39080.000	10.000	39116.000
GR	15.000	39170.000	20.000	39216.000	25.000	39256.000	30.000	39298.000	.000	.000

NH	3.000	.110	11893.000	.040	12285.000	.110	34395.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.110	7098.000	27113.000	.000	.000

Cross Section C

X1	171586.000	32.000	11893.000	12285.000	9324.000	9324.000	9324.000	.000	.000	.000
GR	27.500	4923.000	25.000	5203.000	20.000	5503.000	5.000	5603.000	4.100	11603.000
GR	4.100	11893.000	-17.750	11935.800	-20.950	11978.600	-20.350	12021.400	-19.350	12064.200
GR	4.100	12107.000	6.000	12140.000	7.000	12285.000	6.000	12433.000	5.800	12595.000
GR	4.000	14235.000	3.700	14435.000	3.700	16105.000	5.000	21165.000	5.000	23235.000
GR	10.000	24895.000	11.000	25001.000	10.000	25107.000	5.000	26667.000	5.000	28757.000
GR	5.000	31797.000	5.000	33817.000	10.000	33887.000	15.000	33985.000	20.000	34085.000
GR	25.000	34305.000	30.000	34395.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

NH	3.000	.110	16800.000	.040	17173.000	.110	27159.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section D

X1	181325.000	34.000	16800.000	17173.000	9739.000	9739.000	9739.000	.000	.000	.000
GR	30.000	358.000	25.000	508.000	20.000	1758.000	5.000	1858.000	4.200	15550.000
GR	4.200	16046.000	6.000	16096.000	8.000	16726.000	8.300	16800.000	8.000	16861.000
GR	6.000	16870.000	4.990	16886.000	-16.950	16931.600	-18.560	16977.200	-16.350	17022.800
GR	-17.450	17068.400	4.990	17114.000	6.000	17128.000	6.500	17173.000	6.000	17225.000
GR	5.000	17240.000	1.000	17255.000	5.000	17270.000	6.000	17285.000	6.500	17349.000
GR	6.000	17407.000	6.000	18007.000	6.000	18727.000	6.560	20171.000	6.560	26637.000
GR	6.560	26957.000	13.120	27007.000	19.690	27069.000	26.240	27159.000	.000	.000

NH	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16391.950	.040	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000
X1	192720.000	113.000	16391.950	17307.040	11395.000	11395.000	11395.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
GR	20.010	14509.990	20.000	14510.000	10.010	14528.000	5.110	14544.000	5.910	15322.000
GR	5.990	15900.000	6.010	16042.000	6.010	16341.990	6.010	16342.000	6.010	16378.480
GR	6.010	16391.950	6.010	16391.960	6.010	16391.970	6.010	16392.000	6.010	16442.000
GR	6.010	16462.000	6.010	16465.000	6.010	16465.010	6.010	16469.000	6.010	16469.010
GR	6.010	16492.000	6.010	16540.000	6.010	16540.010	6.010	16542.000	6.010	16544.000
GR	6.010	16544.010	6.010	16592.000	6.010	16615.000	6.010	16615.010	6.010	16619.000

GR	6.010	16619.010	6.010	16642.000	6.490	16690.000	6.490	16690.010	6.510	16692.000
GR	6.530	16694.000	6.530	16694.010	7.010	16742.000	7.230	16765.000	7.230	16765.010
GR	7.270	16768.990	7.270	16769.010	7.490	16792.000	7.950	16840.000	7.950	16840.010
GR	7.970	16842.000	7.990	16844.000	7.990	16844.010	8.010	16846.000	7.010	16851.000
GR	2.650	16855.000	-4.980	16862.000	-19.990	16892.000	-26.990	16922.000	-25.990	16942.000
GR	-24.320	16954.500	-24.320	16954.510	-23.590	16960.000	-23.580	16960.010	-23.050	16964.000
GR	-23.050	16964.010	-22.320	16969.500	-22.320	16969.510	-21.990	16972.000	-21.990	16982.000
GR	14.010	16987.000	14.010	16992.000	14.010	16994.900	-20.990	16995.000	-19.990	17032.000
GR	-18.990	17041.990	-18.970	17042.000	-17.990	17053.000	-16.990	17072.000	-14.990	17078.900
GR	14.010	17079.000	14.010	17087.000	-11.930	17091.990	-11.990	17092.000	-3.640	17104.500
GR	-3.630	17104.510	-1.980	17107.000	-1.550	17110.000	-1.550	17110.010	-.980	17114.000
GR	-.970	17114.010	-.190	17119.500	-.190	17119.510	.150	17122.000	1.010	17126.000
GR	4.010	17133.000	7.010	17142.000	9.010	17154.000	9.010	17192.000	9.010	17226.990
GR	9.010	17227.000	9.020	17230.000	9.020	17230.010	9.030	17234.000	9.030	17234.010
GR	9.040	17242.000	9.190	17307.020	9.190	17307.030	9.190	17307.040	9.210	17316.820
GR	9.270	17342.000	9.410	17404.000	10.010	17421.000	20.010	17459.000	21.010	17484.000
GR	21.910	17549.000	21.830	17620.000	21.010	18400.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16391.950	.035	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000
X1	192721.000	113.000	16391.950	17307.040	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
BT	-113.000	14509.990	20.030	20.010	14510.000	20.020	20.000	14528.000	20.010	10.010
BT	.000	14544.000	20.020	5.110	15322.000	20.580	5.910	15900.000	21.000	5.990
BT	.000	16042.000	27.430	6.010	16341.990	41.000	6.010	16342.000	41.000	6.010
BT	.000	16378.480	42.640	6.010	16391.950	43.230	6.010	16391.960	43.230	6.010
BT	.000	16391.970	43.230	36.740	16392.000	43.230	36.740	16442.000	45.600	39.110
BT	.000	16462.000	46.160	39.670	16465.000	46.240	39.750	16465.010	46.240	6.010
BT	.000	16469.000	46.360	6.010	16469.010	46.360	39.870	16492.000	47.000	40.510
BT	.000	16540.000	48.630	42.140	16540.010	48.630	6.010	16542.000	48.700	6.010
BT	.000	16544.000	48.770	6.010	16544.010	48.770	42.280	16592.000	50.400	43.910
BT	.000	16615.000	50.680	44.190	16615.010	50.680	6.010	16619.000	50.720	6.010
BT	.000	16619.010	50.720	44.230	16642.000	51.000	44.510	16690.000	53.400	46.910
BT	.000	16690.010	53.400	6.490	16692.000	53.500	6.510	16694.000	53.540	6.530
BT	.000	16694.010	53.540	47.050	16742.000	54.400	47.910	16765.000	54.450	47.960
BT	.000	16765.010	54.450	7.230	16768.990	54.450	7.270	16769.010	54.450	47.960
BT	.000	16792.000	54.500	48.010	16840.000	54.980	48.490	16840.010	54.980	7.950
BT	.000	16842.000	55.000	7.970	16844.000	55.000	7.990	16844.010	55.000	48.510
BT	.000	16846.000	55.000	48.510	16851.000	55.000	48.510	16855.000	55.000	48.510
BT	.000	16862.000	55.000	48.510	16892.000	55.000	48.510	16922.000	55.420	48.930
BT	.000	16942.000	55.700	49.210	16954.500	55.880	49.390	16954.510	55.880	49.390
BT	.000	16960.000	55.950	49.460	16960.010	55.950	11.220	16964.000	56.010	11.220
BT	.000	16964.010	56.010	49.520	16969.500	56.090	49.600	16969.510	56.090	49.600
BT	.000	16972.000	56.120	49.630	16982.000	56.260	49.770	16987.000	56.330	49.840
BT	.000	16992.000	56.400	49.910	16994.900	56.420	49.930	16995.000	56.420	49.930
BT	.000	17032.000	56.640	50.150	17041.990	56.700	50.210	17042.000	56.700	50.210
BT	.000	17053.000	56.630	50.140	17072.000	56.520	50.030	17078.900	56.480	49.990
BT	.000	17079.000	56.480	49.990	17087.000	56.430	47.940	17091.990	56.400	49.910
BT	.000	17092.000	56.400	49.910	17104.500	56.400	49.910	17104.510	56.400	49.910
BT	.000	17107.000	56.400	49.910	17110.000	56.400	49.910	17110.010	56.400	10.520
BT	.000	17114.000	56.400	10.520	17114.010	56.400	49.910	17119.500	56.400	49.910
BT	.000	17119.510	56.400	49.910	17122.000	56.400	49.910	17128.000	56.400	49.910
BT	.000	17133.000	56.400	49.910	17142.000	56.400	49.910	17154.000	56.400	49.910
BT	.000	17192.000	56.400	49.910	17226.990	55.700	49.210	17227.000	55.700	49.210
BT	.000	17230.000	55.640	49.150	17230.010	55.640	10.490	17234.000	55.560	12.460

BT	.000	17236.010	55.560	49.070	17242.000	55.400	48.910	17307.020	54.970	48.480
BT	.000	17307.030	54.970	28.830	17307.030	54.970	9.190	17316.820	54.800	9.210
BT	.000	17342.000	54.000	9.270	17404.000	53.110	9.410	17421.000	52.860	10.010
BT	.000	17459.000	52.320	20.010	17459.000	51.960	21.010	17549.000	51.020	21.910
BT	.000	17620.000	50.000	21.830	18400.000	21.030	21.030	.000	.000	.000
GR	20.010	14509.990	20.000	14510.000	10.010	14528.000	5.110	14544.000	5.910	15332.000
GR	5.990	15900.000	6.010	16042.000	6.010	16341.990	6.010	16342.000	6.010	16378.480
GR	6.010	16391.950	6.010	16391.960	36.740	16391.970	36.730	16392.000	14.790	16442.000
GR	6.010	16462.000	6.010	16465.000	6.010	16469.000	6.010	16469.000	6.010	16469.010
GR	6.010	16492.000	6.010	16540.000	6.010	16540.010	6.010	16542.000	6.010	16544.000
GR	6.010	16544.010	6.010	16592.000	6.010	16615.010	6.010	16615.010	6.010	16619.000
GR	6.010	16619.010	6.010	16642.000	6.490	16690.000	6.490	16690.010	6.510	16692.000
GR	6.530	16694.000	6.530	16694.010	7.010	16742.000	7.230	16765.000	7.230	16765.010
GR	7.270	16768.990	7.270	16769.010	7.490	16792.000	7.950	16840.000	7.950	16840.010
GR	7.970	16842.000	7.970	16844.000	7.990	16844.010	8.010	16846.000	7.010	16851.000
GR	2.650	16855.000	-4.980	16862.000	-19.990	16892.000	-26.990	16922.000	-25.990	16942.000
GR	-24.320	16954.500	11.220	16954.510	11.220	16960.010	11.220	16960.010	11.220	16964.000
GR	11.220	16964.010	11.220	16969.500	-22.320	16969.510	-21.990	16972.000	-21.990	16982.000
GR	14.010	16987.000	14.010	16992.000	14.010	16994.900	-20.990	16995.000	-19.990	17032.000
GR	-18.990	17041.990	-18.970	17042.000	-17.990	17053.000	-16.990	17072.000	-14.990	17078.900
GR	14.010	17079.000	14.010	17087.000	-11.930	17091.990	-11.990	17092.000	-3.640	17104.500
GR	10.520	17104.510	10.520	17107.000	10.520	17110.000	10.520	17110.010	10.520	17114.000
GR	10.520	17114.010	10.520	17119.500	-1.90	17119.510	.150	17122.000	1.010	17128.000
GR	4.010	17133.000	7.010	17142.000	9.010	17154.000	9.010	17192.000	9.010	17226.990
GR	9.010	17227.000	10.490	17230.000	10.490	17230.010	12.460	17234.000	12.470	17234.010
GR	16.410	17242.000	48.480	17307.020	9.190	17307.030	9.190	17307.040	9.210	17316.820
GR	9.270	17342.000	9.410	17404.000	10.010	17421.000	20.010	17459.000	21.010	17484.000
GR	21.910	17549.000	21.830	17620.000	21.010	18400.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16391.950	.035	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000
New US 13/17										
X1	192809.000	113.000	16391.950	17307.040	89.000	88.000	88.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	20.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
BT	-113.000	14509.990	20.010	20.000	14510.000	20.000	19.990	14528.000	20.010	10.000
BT	.000	14544.000	20.020	5.100	15332.000	20.580	5.900	15900.000	21.000	5.980
BT	.000	16042.000	27.430	6.000	16341.990	41.000	6.000	16342.000	41.000	6.000
BT	.000	16378.480	42.640	6.000	16391.950	43.230	6.000	16391.960	43.230	6.000
BT	.000	16391.970	43.230	36.730	16392.000	43.230	36.730	16442.000	45.600	39.100
BT	.000	16462.000	46.160	39.660	16465.000	46.240	39.740	16465.010	46.240	6.000
BT	.000	16469.000	46.360	6.000	16469.010	46.360	39.860	16492.000	47.000	40.500
BT	.000	16540.000	48.630	42.130	16540.010	48.630	6.000	16542.000	48.700	6.000
BT	.000	16544.000	48.770	6.000	16544.010	48.770	42.270	16592.000	50.400	43.900
BT	.000	16615.000	50.680	44.180	16615.010	50.680	6.000	16619.000	50.720	6.000
BT	.000	16619.010	50.720	44.220	16642.000	51.000	44.500	16690.000	53.400	46.900
BT	.000	16690.010	53.400	6.480	16692.000	53.500	6.500	16694.000	53.540	6.520
BT	.000	16694.010	53.560	47.040	16742.000	54.400	47.900	16765.000	54.450	47.950
BT	.000	16765.010	54.450	7.220	16768.990	54.980	7.260	16769.010	54.980	47.950
BT	.000	16792.000	54.500	48.000	16840.000	54.980	48.480	16840.010	54.980	47.940
BT	.000	16842.000	55.000	7.960	16844.000	55.000	7.980	16844.010	55.000	48.500
BT	.000	16846.000	55.000	48.500	16851.000	55.000	48.500	16855.000	55.000	48.500
BT	.000	16862.000	55.000	48.500	16892.000	55.000	48.500	16892.000	55.420	48.920
BT	.000	16942.000	55.700	49.200	16954.500	55.880	49.380	16954.510	55.880	49.380

BT	.000	16960.000	55.950	16960.010	55.950	11.210	16964.000	56.010	11.210
BT	.000	16964.010	56.010	16969.500	56.090	49.590	16969.510	56.090	49.590
BT	.000	16972.000	56.120	16982.000	56.260	49.760	16987.000	56.330	49.830
BT	.000	16992.000	56.400	16994.900	56.420	49.920	16995.000	56.420	49.920
BT	.000	17032.000	56.640	17041.990	56.700	50.200	17042.000	56.700	50.200
BT	.000	17053.000	56.630	17072.000	56.520	50.020	17078.900	56.480	49.980
BT	.000	17079.000	56.480	17087.000	56.430	49.930	17091.970	56.400	49.900
BT	.000	17092.000	56.400	17104.500	56.400	49.900	17104.510	56.400	49.900
BT	.000	17107.000	56.400	17110.000	56.400	49.900	17110.010	56.400	49.900
BT	.000	17114.000	56.400	17114.010	56.400	49.900	17119.500	56.400	49.900
BT	.000	17119.510	56.400	17122.000	56.400	49.900	17129.000	56.400	49.900
BT	.000	17133.000	56.400	17142.000	56.400	49.900	17154.000	56.400	49.900
BT	.000	17192.000	56.400	17226.990	55.700	49.200	17227.000	55.700	49.200
BT	.000	17230.000	55.640	17230.010	55.640	10.480	17234.000	55.560	12.450
BT	.000	17234.010	55.560	17242.000	55.400	48.900	17307.020	54.970	48.470
BT	.000	17307.030	54.970	17307.040	54.970	9.180	17316.820	54.800	9.200
BT	.000	17342.000	54.000	17404.000	53.110	9.400	17421.000	52.860	10.000
BT	.000	17459.000	52.320	17484.000	51.960	21.000	17549.000	51.020	21.900
BT	.000	17620.000	50.000	18400.000	21.020	21.000	.000	.000	.000
GR	20.000	14509.990	19.990	14510.000	14528.000	5.100	14544.000	5.900	15322.000
GR	5.980	15900.000	6.000	16042.000	16341.990	6.000	16342.000	6.000	16378.480
GR	6.000	16391.950	6.000	16391.960	16391.970	36.720	16392.000	14.780	16442.000
GR	6.000	16462.000	6.000	16465.000	16465.010	6.000	16469.000	6.000	16469.010
GR	6.000	16492.000	6.000	16540.000	16540.010	6.000	16542.000	6.000	16544.000
GR	6.000	16544.010	6.000	16592.000	16592.000	6.000	16615.010	6.000	16619.000
GR	6.000	16619.010	6.000	16642.000	16642.000	6.480	16690.010	6.500	16692.000
GR	6.520	16694.000	6.520	16694.010	16742.000	7.000	16742.000	7.220	16765.010
GR	7.260	16768.990	7.260	16769.010	16792.000	7.940	16840.000	7.940	16840.010
GR	7.960	16842.000	7.980	16844.000	16844.010	8.000	16846.000	7.000	16851.000
GR	2.640	16855.000	5.000	16862.000	16892.000	27.000	16922.000	26.000	16942.000
GR	-24.330	16954.500	11.210	16954.510	16954.510	11.210	16960.010	11.210	16964.000
GR	11.210	16964.010	11.210	16969.500	16969.510	22.000	16972.000	22.000	16982.000
GR	14.000	16987.000	14.000	16992.000	16994.900	21.000	16995.000	20.000	17032.000
GR	-19.000	17041.990	-18.990	17042.000	17053.000	17.000	17072.000	15.000	17078.900
GR	14.000	17079.000	14.000	17087.000	17091.990	12.000	17092.000	3.650	17104.500
GP	10.510	17104.510	10.510	17107.000	17110.000	10.510	17110.010	10.510	17114.000
GR	10.510	17114.010	10.510	17119.500	17119.510	.140	17122.000	1.000	17128.000
GR	4.000	17133.000	7.000	17142.000	17154.000	9.000	17192.000	9.000	17226.990
GR	9.000	17227.000	10.480	17230.000	17230.010	12.450	17234.000	12.460	17234.010
GR	16.400	17242.000	48.470	17307.020	17307.030	9.180	17307.040	9.200	17316.820
GR	9.260	17342.000	9.400	17404.000	17421.000	20.000	17459.000	21.000	17484.000
GR	21.900	17549.000	21.820	17620.000	18400.000	.000	.000	.000	.000
MH	3.000	.110	16391.950	.040	17307.040	.110	.000	.000	.000
X1	192810.000	113.000	16391.950	17307.040	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
GR	20.440	14509.990	20.430	14510.000	14528.000	5.540	14544.000	6.340	15322.000
GR	6.420	15900.000	6.440	16042.000	16341.990	6.440	16342.000	6.440	16378.480
GR	6.440	16391.950	6.440	16391.960	16391.970	6.440	16392.000	6.440	16442.000
GR	6.440	16462.000	6.440	16465.000	16465.010	6.440	16469.000	6.440	16469.010
GR	6.440	16492.000	6.440	16540.000	16540.010	6.440	16542.000	6.440	16544.000
GR	6.440	16544.010	6.440	16592.000	16592.000	6.440	16615.010	6.440	16619.000
GR	6.440	16619.010	6.440	16642.000	16642.000	6.920	16690.000	6.940	16692.000
GR	6.960	16694.000	6.960	16694.010	16742.000	7.440	16742.000	7.660	16765.010

GR	7.700	16768.990	7.700	16769.010	7.920	16792.000	8.380	16840.000	8.380	16840.010
GR	8.400	16842.000	8.420	16844.000	8.420	16844.010	8.440	16846.000	7.440	16851.000
GR	3.080	16855.000	-4.560	16862.000	-19.560	16892.000	-26.560	16922.000	-25.560	16942.000
GR	-23.890	16954.500	-23.890	16954.510	-23.160	16960.000	-23.140	16960.010	-22.620	16964.000
GR	-22.620	16964.010	-21.890	16969.500	-21.890	16969.510	-21.560	16972.000	-21.560	16982.000
GR	14.440	16987.000	14.440	16992.000	14.440	16994.900	-20.560	16995.000	-19.560	17032.000
GR	-18.560	17041.990	-18.550	17042.000	-17.560	17053.000	-16.560	17072.000	-14.560	17078.900
GR	14.440	17079.000	14.440	17087.000	-11.500	17091.990	-11.560	17092.000	-3.210	17104.500
GR	-3.200	17104.510	-1.550	17107.000	-1.120	17110.000	-1.120	17110.010	.550	17114.000
GR	-.540	17114.010	.230	17119.500	.230	17119.510	.580	17122.000	1.440	17128.000
GR	4.440	17133.000	7.440	17142.000	9.440	17154.000	9.440	17192.000	9.440	17226.990
GR	9.440	17227.000	9.450	17230.000	9.450	17230.010	9.460	17234.000	9.460	17234.010
GR	9.470	17242.000	9.620	17307.020	9.620	17307.030	9.620	17307.040	9.640	17316.820
GR	9.700	17342.000	9.840	17404.000	10.440	17421.000	20.440	17459.000	21.440	17484.000
GR	22.340	17549.000	22.260	17620.000	21.440	18400.000	.000	.000	.000	.000
NC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16427.000	.040	17145.500	.110	17784.000	.000	.000	.000
X1	192831.000	281.000	16427.000	17145.500	21.000	21.000	21.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	20.000	.000
GR	19.570	14279.000	19.570	14490.970	19.570	14490.980	19.570	14490.990	19.570	14491.000
GR	19.570	14491.010	19.570	14510.000	16.240	14516.000	9.570	14528.000	9.260	14529.000
GR	7.730	14534.000	7.730	14534.010	7.120	14536.000	7.120	14536.010	4.670	14544.000
GR	4.700	14578.000	4.700	14578.010	4.710	14580.000	4.710	14580.010	4.750	14622.000
GR	4.750	14622.010	4.750	14624.000	4.750	14624.010	4.800	14666.000	4.800	14666.010
GR	4.800	14668.000	4.800	14668.010	4.840	14710.000	4.840	14710.010	4.840	14712.000
GR	4.840	14712.010	4.890	14754.000	4.890	14754.010	4.890	14756.000	4.890	14756.010
GR	4.930	14798.000	4.930	14798.010	4.930	14800.000	4.930	14800.010	4.980	14842.000
GR	4.980	14842.010	4.980	14844.000	4.980	14844.010	5.020	14886.000	5.020	14886.010
GR	5.020	14888.000	5.020	14888.010	5.070	14930.000	5.070	14930.010	5.070	14932.000
GR	5.070	14932.010	5.110	14974.000	5.110	14974.010	5.110	14976.000	5.110	14976.010
GR	5.160	15018.000	5.160	15018.010	5.160	15020.000	5.160	15020.010	5.200	15062.000
GR	5.200	15062.010	5.200	15064.000	5.200	15064.010	5.250	15106.000	5.250	15106.010
GR	5.250	15108.000	5.250	15108.010	5.290	15150.000	5.290	15150.010	5.300	15152.000
GR	5.300	15152.010	5.340	15194.000	5.340	15194.010	5.340	15196.000	5.340	15196.010
GR	5.380	15238.000	5.380	15238.010	5.390	15240.000	5.390	15240.010	5.430	15282.000
GR	5.430	15282.010	5.430	15284.000	5.430	15284.010	5.470	15322.000	5.470	15326.000
GR	5.470	15326.010	5.470	15328.000	5.470	15328.010	5.480	15370.000	5.480	15370.010
GR	5.480	15372.000	5.480	15372.010	5.480	15414.000	5.480	15414.010	5.480	15416.000
GR	5.480	15416.010	5.490	15458.000	5.490	15458.010	5.490	15460.000	5.490	15460.010
GR	5.490	15502.000	5.500	15502.010	5.500	15504.000	5.500	15504.010	5.500	15546.000
GR	5.500	15546.010	5.500	15548.000	5.500	15548.010	5.510	15590.000	5.510	15590.010
GR	5.510	15592.000	5.510	15592.010	5.510	15634.000	5.510	15634.010	5.510	15636.000
GR	5.510	15636.010	5.520	15678.000	5.520	15678.010	5.520	15680.000	5.520	15680.010
GR	5.530	15722.000	5.530	15722.010	5.530	15724.000	5.530	15724.010	5.530	15766.000
GR	5.530	15766.010	5.530	15768.000	5.530	15768.010	5.540	15810.000	5.540	15810.010
GR	5.540	15812.000	5.540	15812.010	5.540	15854.000	5.540	15854.010	5.540	15856.000
GR	5.540	15856.010	5.550	15898.000	5.550	15898.010	5.550	15900.000	5.550	15900.010
GR	5.560	15942.000	5.560	15942.010	5.560	15944.000	5.560	15944.010	5.560	15986.000
GR	5.560	15986.010	5.560	15988.000	5.560	15988.010	5.570	16030.000	5.570	16030.010
GR	5.570	16032.000	5.570	16032.010	5.570	16042.000	5.610	16074.000	5.610	16074.010
GR	5.610	16076.000	5.610	16076.010	5.670	16118.000	5.670	16118.010	5.670	16120.000
GR	5.670	16120.010	5.730	16162.000	5.730	16162.010	5.730	16164.000	5.730	16164.010
GR	5.780	16206.000	5.780	16206.010	5.790	16208.000	5.790	16208.010	5.840	16250.000

GR	5.840	16250.010	5.840	16252.000	5.840	16252.010	5.900	16294.000	5.900	16294.010
GR	5.900	16296.000	5.900	16296.010	5.950	16338.000	5.950	16338.010	5.960	16340.000
GR	5.960	16340.010	6.010	16382.000	6.010	16382.010	6.010	16384.000	6.010	16384.010
GR	6.070	16426.000	6.070	16426.010	6.070	16427.000	6.070	16428.000	6.070	16428.010
GR	5.990	16470.000	5.990	16470.010	5.990	16472.000	5.990	16472.010	5.910	16514.000
GR	5.910	16514.010	5.900	16516.000	5.900	16516.010	5.820	16558.000	5.820	16558.010
GR	5.820	16560.000	5.820	16560.010	5.740	16602.000	5.740	16602.010	5.740	16604.000
GR	5.740	16604.010	5.660	16646.000	5.660	16646.010	5.660	16648.000	5.660	16648.010
GR	5.580	16690.000	5.580	16690.010	5.570	16692.000	5.570	16692.010	5.500	16734.000
GR	5.500	16734.010	5.490	16736.000	5.490	16736.010	5.410	16778.000	5.410	16778.010
GR	5.410	16780.000	5.410	16780.010	5.330	16822.000	5.330	16822.010	5.330	16824.000
GR	5.330	16824.010	5.270	16854.000	5.270	16854.010	5.120	16866.000	5.120	16868.000
GR	5.400	16868.010	5.970	16885.750	5.970	16885.760	7.140	16889.000	7.140	16892.250
GR	-8.310	16892.260	-15.680	16912.700	-16.580	16970.900	-16.720	16980.000	-16.720	16980.010
GR	-17.030	17000.000	-17.340	17020.000	-17.340	17020.010	-17.490	17029.100	-15.160	17087.300
GR	-7.990	17107.750	-7.980	17107.760	-6.840	17111.000	-5.700	17114.250	-5.700	17114.260
GR	5.200	17132.000	5.300	17132.010	1.230	17134.000	1.230	17134.010	5.270	17145.500
GR	7.570	17146.000	7.730	17176.000	7.730	17176.010	7.740	17178.000	7.740	17178.010
GR	7.970	17220.000	7.970	17220.010	7.980	17222.000	7.980	17222.010	8.210	17264.000
GR	8.210	17264.010	8.220	17266.000	8.220	17266.010	8.320	17284.000	8.450	17308.980
GR	8.450	17308.990	8.430	17309.000	8.430	17309.010	8.970	17404.000	8.970	17421.000
GR	19.570	17459.000	20.570	17484.000	20.570	17484.000	21.470	17549.000	20.390	17683.000
GR	19.570	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16427.000	.035	17145.500	.110	17784.000	.000	.000	.000
X1	192832.000	281.000	16427.000	17145.500	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	20.000	.000
BT	-281.000	14279.000	20.030	20.010	14490.970	21.400	20.010	14490.980	23.600	20.010
BT	.000	14490.990	23.600	20.010	14491.000	23.600	20.010	14491.010	23.600	18.910
BT	.000	14510.000	23.600	18.910	14516.000	23.600	18.910	14528.000	23.600	18.910
BT	.000	14529.000	23.600	18.910	14534.000	23.600	18.910	14534.010	23.600	8.170
BT	.000	14536.000	23.600	7.560	14536.010	23.600	18.910	14544.000	23.600	18.910
BT	.000	14578.000	23.600	18.910	14578.010	23.600	5.140	14580.000	23.600	5.150
BT	.000	14580.010	23.600	18.910	14622.000	23.600	18.910	14622.010	23.600	5.190
BT	.000	14624.000	23.600	5.190	14624.010	23.600	18.910	14666.000	23.610	18.920
BT	.000	14666.010	23.610	18.920	14668.000	23.610	5.240	14668.010	23.610	18.920
BT	.000	14710.000	23.610	18.920	14710.010	23.610	5.280	14712.000	23.610	5.280
BT	.000	14712.010	23.610	18.920	14754.000	23.610	18.920	14754.010	23.610	5.330
BT	.000	14756.000	23.610	5.330	14756.010	23.610	18.920	14798.000	23.610	18.920
BT	.000	14798.010	23.610	5.370	14800.000	23.610	5.370	14800.010	23.610	18.920
BT	.000	14842.000	23.620	18.930	14842.010	23.620	5.420	14844.000	23.620	5.420
BT	.000	14844.010	23.620	18.930	14886.000	23.620	18.930	14886.010	23.620	5.460
BT	.000	14888.000	23.620	5.460	14888.010	23.620	18.930	14930.000	23.620	18.930
BT	.000	14930.010	23.620	5.510	14932.000	23.620	5.510	14932.010	23.620	18.930
BT	.000	14974.000	23.620	18.930	14974.010	23.620	5.550	14976.000	23.620	5.550
BT	.000	14976.010	23.620	18.930	15018.000	23.620	18.930	15018.010	23.620	5.600
BT	.000	15020.000	23.620	5.600	15020.010	23.620	18.930	15062.000	23.630	18.940
BT	.000	15062.010	23.630	5.640	15064.000	23.630	5.640	15064.010	23.630	18.940
BT	.000	15106.000	23.630	18.940	15106.010	23.630	5.690	15108.000	23.630	5.690
BT	.000	15108.010	23.630	18.940	15150.000	23.630	18.940	15150.010	23.630	5.730
BT	.000	15152.000	23.630	5.740	15152.010	23.630	18.940	15194.000	23.630	18.940
BT	.000	15194.010	23.630	5.780	15196.000	23.630	5.780	15196.010	23.630	18.940
BT	.000	15238.000	23.640	18.950	15238.010	23.640	5.820	15240.000	23.640	5.830
BT	.000	15240.010	23.640	18.950	15282.000	23.640	18.950	15282.010	23.640	5.870

BT	.000	15284.000	23.640	5.870	15284.010	23.640	18.950	15322.000	23.640	18.950
BT	.000	15326.000	23.640	18.950	15326.010	23.640	5.910	15328.000	23.640	5.910
BT	.000	15328.010	23.640	18.950	15370.000	23.640	18.950	15370.010	23.640	18.950
BT	.000	15372.000	23.640	5.920	15372.010	23.640	18.950	15414.000	23.650	18.960
BT	.000	15414.010	23.650	5.920	15416.000	23.650	5.920	15416.010	23.650	18.960
BT	.000	15458.000	23.650	18.960	15458.010	23.650	5.930	15460.000	23.650	5.930
BT	.000	15460.010	23.650	18.960	15502.000	23.650	18.960	15502.010	23.650	5.940
BT	.000	15504.000	23.650	5.940	15504.010	23.650	18.960	15546.000	23.650	18.960
BT	.000	15546.010	23.650	5.940	15548.000	23.650	5.940	15548.010	23.650	18.960
BT	.000	15590.000	23.650	18.960	15590.010	23.650	5.950	15592.000	23.650	5.950
BT	.000	15592.010	23.650	18.960	15634.000	23.660	18.970	15634.010	23.660	5.950
BT	.000	15636.000	23.660	5.950	15636.010	23.660	18.970	15678.000	23.660	18.970
BT	.000	15678.010	23.660	5.960	15680.000	23.660	5.960	15680.010	23.660	18.970
BT	.000	15722.000	23.660	18.970	15722.010	23.660	5.970	15724.000	23.660	5.970
BT	.000	15724.010	23.660	18.970	15766.000	23.660	18.970	15766.010	23.660	5.970
BT	.000	15768.000	23.660	5.970	15768.010	23.660	18.970	15810.000	23.670	18.980
BT	.000	15810.010	23.670	5.980	15812.000	23.670	5.980	15812.010	23.670	18.980
BT	.000	15854.000	23.670	18.980	15854.010	23.670	5.980	15856.000	23.670	5.980
BT	.000	15856.010	23.670	18.980	15898.000	23.670	18.980	15898.010	23.670	5.990
BT	.000	15900.000	23.670	5.990	15900.010	23.670	18.980	15942.000	23.670	18.980
BT	.000	15942.010	23.670	6.000	15944.000	23.670	6.000	15944.010	23.670	18.980
BT	.000	15986.000	23.670	18.980	15986.010	23.670	6.000	15988.000	23.670	6.000
BT	.000	15988.010	23.670	18.980	16030.000	23.680	18.990	16030.010	23.680	6.010
BT	.000	16032.000	23.680	6.010	16032.010	23.680	18.990	16042.000	23.680	18.990
BT	.000	16074.000	23.680	18.990	16074.010	23.680	6.050	16076.000	23.680	6.050
BT	.000	16076.010	23.680	18.990	16118.000	23.680	18.990	16118.010	23.680	6.110
BT	.000	16120.000	23.680	6.110	16120.010	23.680	18.990	16162.000	23.680	18.990
BT	.000	16162.010	23.680	6.170	16164.000	23.680	6.170	16164.010	23.680	18.990
BT	.000	16206.000	23.690	19.000	16206.010	23.690	6.220	16208.000	23.690	6.230
BT	.000	16208.010	23.690	19.000	16250.000	23.690	19.000	16250.010	23.690	6.280
BT	.000	16252.000	23.690	6.280	16252.010	23.690	19.000	16294.000	23.690	19.000
BT	.000	16294.010	23.690	6.340	16296.000	23.690	6.340	16296.010	23.690	19.000
BT	.000	16338.000	23.690	19.000	16338.010	23.690	6.350	16340.000	23.690	6.400
BT	.000	16340.010	23.690	19.000	16382.000	23.690	19.000	16382.010	23.690	6.450
BT	.000	16384.000	23.690	6.450	16384.010	23.690	19.000	16426.000	23.700	6.450
BT	.000	16426.010	23.700	6.510	16427.000	23.700	6.510	16428.000	23.700	6.510
BT	.000	16428.010	23.700	19.010	16470.000	23.700	19.010	16470.010	23.700	6.430
BT	.000	16472.000	23.700	6.430	16472.010	23.700	19.010	16514.000	23.700	19.010
BT	.000	16514.010	23.700	6.350	16516.000	23.700	6.350	16516.010	23.700	19.010
BT	.000	16558.000	23.700	19.010	16558.010	23.700	6.260	16560.000	23.700	6.260
BT	.000	16600.010	23.700	19.010	16602.000	23.710	19.020	16602.010	23.710	6.180
BT	.000	16604.000	23.710	6.180	16604.010	23.710	19.020	16646.000	23.710	19.020
BT	.000	16646.010	23.710	6.100	16648.000	23.710	6.100	16648.010	23.710	19.020
BT	.000	16690.000	23.710	19.020	16690.010	23.710	6.020	16692.000	23.710	6.010
BT	.000	16692.010	23.710	19.020	16734.000	23.710	19.020	16734.010	23.710	5.940
BT	.000	16736.000	23.710	5.930	16736.010	23.710	19.020	16778.000	23.710	19.020
BT	.000	16778.010	23.710	5.850	16780.000	23.710	5.850	16780.010	23.710	19.020
BT	.000	16822.000	23.720	19.030	16822.010	23.720	5.770	16824.000	23.720	19.030
BT	.000	16824.010	23.720	19.030	16854.500	23.720	19.030	16854.000	23.720	19.030
BT	.000	16856.010	23.720	1.560	16856.000	23.720	.850	16868.010	23.720	19.030
BT	.000	16885.750	23.720	19.030	16885.760	23.720	-5.530	16889.000	23.720	-6.700
BT	.000	16892.250	23.720	-7.870	16892.260	23.720	19.030	16912.700	23.760	19.070
BT	.000	16970.900	23.850	19.160	16980.000	23.860	19.170	16980.010	23.860	-16.290
BT	.000	17000.000	23.890	-16.590	17020.000	23.860	-16.900	17020.010	23.860	19.170

BT	.000	17029.100	23.850	19.160	17087.300	23.760	19.070	17107.750	23.720	19.030
BT	.000	17107.760	23.720	-7.540	17111.000	23.720	-5.400	17114.250	23.730	-5.260
BT	.000	17114.260	23.730	19.040	17132.000	23.760	19.070	17132.010	23.760	.970
BT	.000	17134.000	23.760	1.670	17134.010	23.760	19.070	17145.500	23.780	19.090
BT	.000	17146.000	23.780	19.090	17176.000	23.830	19.140	17176.010	23.830	3.170
BT	.000	17178.000	23.840	8.180	17178.010	23.840	19.150	17220.000	23.910	19.220
BT	.000	17220.010	23.910	8.410	17222.000	23.920	8.420	17222.010	23.920	19.230
BT	.000	17264.000	23.990	19.300	17265.010	23.990	8.650	17266.000	23.990	8.660
BT	.000	17266.010	23.990	19.300	17284.000	24.030	19.340	17308.980	24.070	19.380
BT	.000	17308.990	24.070	14.140	17309.000	21.890	8.890	17309.010	21.870	8.890
BT	.000	17404.000	21.880	9.410	17421.000	21.890	10.010	17459.000	21.890	20.010
BT	.000	17484.000	21.900	21.010	17500.000	21.900	21.230	17549.000	21.930	21.910
BT	.000	17683.000	20.900	20.830	17784.000	20.030	20.010	.000	.000	.000
GR	20.010	14279.000	20.010	14490.970	20.010	14490.980	20.010	14490.990	20.010	14491.000
GR	18.910	14491.010	17.220	14510.000	16.680	14516.000	10.010	14528.000	9.700	14529.000
GR	8.170	14534.000	8.170	14534.010	7.560	14536.000	7.560	14536.010	5.110	14544.000
GR	5.140	14578.000	5.140	14578.010	5.150	14580.000	5.150	14580.010	5.190	14622.000
GR	5.190	14622.010	5.190	14624.000	5.190	14624.010	5.240	14666.000	5.240	14666.010
GR	5.240	14668.000	5.240	14668.010	5.280	14710.000	5.280	14710.010	5.280	14712.000
GR	5.280	14712.010	5.330	14754.000	5.330	14754.010	5.330	14756.000	5.330	14756.010
GR	5.370	14798.000	5.370	14798.010	5.370	14800.000	5.370	14800.010	5.420	14842.000
GR	5.420	14842.010	5.420	14844.000	5.420	14844.010	5.460	14886.000	5.460	14886.010
GR	5.460	14888.000	5.460	14888.010	5.510	14930.000	5.510	14930.010	5.510	14932.000
GR	5.510	14932.010	5.550	14974.000	5.550	14974.010	5.550	14976.000	5.550	14976.010
GR	5.640	15062.010	5.640	15064.000	5.600	15020.000	5.600	15020.010	5.640	15062.000
GR	5.690	15108.000	5.690	15108.010	5.640	15064.010	5.690	15106.000	5.690	15106.010
GR	5.740	15152.010	5.740	15154.000	5.730	15150.000	5.730	15150.010	5.740	15152.000
GR	5.820	15238.000	5.820	15238.010	5.780	15194.010	5.780	15196.000	5.780	15196.010
GR	5.870	15282.010	5.870	15284.000	5.830	15240.000	5.830	15240.010	5.870	15282.000
GR	5.910	15326.010	5.910	15328.000	5.910	15284.010	5.910	15322.000	5.910	15326.000
GR	5.920	15372.000	5.920	15372.010	5.910	15328.010	5.920	15370.000	5.920	15370.010
GR	5.930	15416.010	5.930	15458.000	5.930	15458.010	5.930	15460.000	5.930	15460.010
GR	5.940	15502.000	5.940	15502.010	5.940	15504.000	5.940	15504.010	5.940	15546.000
GR	5.940	15546.010	5.940	15548.000	5.940	15548.010	5.950	15590.000	5.950	15590.010
GR	5.950	15592.000	5.950	15592.010	5.950	15634.000	5.950	15634.010	5.950	15636.000
GR	5.950	15636.010	5.960	15678.000	5.960	15678.010	5.960	15680.000	5.960	15680.010
GR	5.970	15722.000	5.970	15722.010	5.970	15724.000	5.970	15724.010	5.970	15766.000
GR	5.970	15766.010	5.970	15768.000	5.970	15768.010	5.980	15810.000	5.980	15810.010
GR	5.980	15812.000	5.980	15812.010	5.980	15854.000	5.980	15854.010	5.980	15856.000
GR	6.000	15942.000	6.000	15942.010	5.990	15898.000	5.990	15900.000	5.990	15900.010
GR	6.000	15986.010	6.000	15988.000	6.000	15944.000	6.000	15944.010	6.000	15986.000
GR	6.010	16032.000	6.010	16032.010	6.000	15988.010	6.010	16030.000	6.010	16030.010
GR	6.050	16076.000	6.050	16076.010	6.010	16042.000	6.050	16074.000	6.050	16074.010
GR	6.110	16120.010	6.110	16162.000	6.110	16118.000	6.110	16118.010	6.110	16120.000
GR	6.220	16206.000	6.220	16206.010	6.230	16208.000	6.230	16208.010	6.280	16250.000
GR	6.280	16250.010	6.280	16252.000	6.280	16252.010	6.340	16294.000	6.280	16294.010
GR	6.340	16296.000	6.340	16296.010	6.390	16338.000	6.390	16338.010	6.400	16340.000
GR	6.400	16340.010	6.450	16382.000	6.450	16382.010	6.450	16384.000	6.450	16384.010
GR	6.510	16426.000	6.510	16426.010	6.510	16427.000	6.510	16428.000	6.510	16428.010
GR	6.430	16470.000	6.430	16470.010	6.430	16472.000	6.430	16472.010	6.350	16514.000
GR	6.350	16514.010	6.340	16516.000	6.340	16516.010	6.260	16558.000	6.260	16558.010
GR	6.260	16560.000	6.260	16560.010	6.180	16602.000	6.180	16602.010	6.180	16604.000

UL 07 6r 16:06:50

GR	6.180	16604.010	6.100	16646.010	6.100	16648.010	
GR	6.020	16690.000	6.010	16692.000	6.010	16734.000	
GR	5.940	16734.010	5.930	16736.010	5.850	16778.010	
GR	5.850	16780.000	5.770	16822.000	5.770	16824.000	
GR	5.770	16824.010	5.710	16854.500	1.560	16868.000	
GR	.340	16888.010	5.530	16885.700	-6.700	16892.250	
GR	-7.870	16892.260	-15.240	16912.700	-16.290	16980.010	
GR	-16.590	17000.000	-16.900	17020.010	-17.050	17087.300	
GR	-7.550	17107.750	-7.540	17107.760	-5.260	17114.260	
GR	.960	17132.000	.970	17132.010	1.670	17145.500	
GR	8.010	17146.000	8.170	17176.010	8.180	17178.010	
GR	8.410	17220.000	8.410	17220.010	8.420	17264.000	
GR	8.650	17284.010	8.660	17286.010	8.760	17308.980	
GR	8.890	17308.990	8.890	17309.010	9.410	17421.000	
GR	20.010	17459.000	21.010	17484.000	21.910	17683.000	
GR	20.010	17784.000	.000	.000	.000	.000	
WH	3.000	.110	16427.000	.035	17145.500	.110	17784.000

US 13/17

X1	192868.000	281.000	16427.000	17145.500	36.000	36.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	-281.000	14279.000	20.020	14490.970	21.400	20.000	20.000
BT	.000	14490.990	23.600	14491.010	23.600	20.000	23.600
BT	.000	14510.000	23.600	14516.000	23.600	18.900	23.600
BT	.000	14529.000	23.600	14534.010	23.600	18.900	23.600
BT	.000	14536.000	23.600	14536.010	23.600	18.900	23.600
BT	.000	14578.000	23.600	14578.010	23.600	5.130	23.600
BT	.000	14580.010	23.600	14622.000	23.600	18.900	23.600
BT	.000	14624.000	23.600	14624.010	23.600	18.900	23.600
BT	.000	14666.010	23.610	14668.000	23.610	5.230	23.610
BT	.000	14710.000	23.610	14710.010	23.610	5.270	23.610
BT	.000	14712.010	23.610	14754.000	23.610	18.910	23.610
BT	.000	14798.010	23.610	14756.010	23.610	18.910	23.610
BT	.000	14842.000	23.620	14842.010	23.620	5.360	23.620
BT	.000	14844.010	23.620	14886.000	23.620	5.410	23.620
BT	.000	14888.000	23.620	14888.010	23.620	18.920	23.620
BT	.000	14930.010	23.620	14932.000	23.620	5.500	23.620
BT	.000	14974.000	23.620	14974.010	23.620	5.540	23.620
BT	.000	14976.010	23.620	15018.000	23.620	18.920	23.620
BT	.000	15020.000	23.620	15020.010	23.620	18.920	23.620
BT	.000	15062.010	23.630	15064.000	23.630	5.630	23.630
BT	.000	15106.000	23.630	15106.010	23.630	5.680	23.630
BT	.000	15108.010	23.630	15150.000	23.630	18.930	23.630
BT	.000	15152.000	23.630	15152.010	23.630	18.930	23.630
BT	.000	15194.010	23.630	15196.000	23.630	5.770	23.630
BT	.000	15238.000	23.640	15238.010	23.640	5.810	23.640
BT	.000	15284.010	23.640	15282.000	23.640	18.940	23.640
BT	.000	15284.000	23.640	15284.010	23.640	18.940	23.640
BT	.000	15326.000	23.640	15326.010	23.640	5.900	23.640
BT	.000	15328.010	23.640	15370.000	23.640	18.940	23.640
BT	.000	15372.000	23.640	15372.010	23.640	18.940	23.650

BT	.000	15414.010	23.650	5.910	15416.000	23.650	5.910	15416.010	23.650	18.950
BT	.000	15458.000	23.650	18.950	15458.010	23.650	18.950	15458.000	23.650	5.920
BT	.000	15460.010	23.650	18.950	15502.000	23.650	18.950	15502.010	23.650	5.930
BT	.000	15504.000	23.650	5.930	15504.010	23.650	18.950	15546.000	23.650	18.950
BT	.000	15546.010	23.650	5.930	15548.000	23.650	5.930	15548.010	23.650	18.950
BT	.000	15590.000	23.650	18.950	15590.010	23.650	5.940	15592.000	23.650	5.940
BT	.000	15592.010	23.650	18.950	15634.000	23.660	18.960	15634.010	23.660	5.940
BT	.000	15636.000	23.660	5.940	15636.010	23.660	18.960	15678.000	23.660	18.960
BT	.000	15678.010	23.660	5.950	15680.000	23.660	5.950	15680.010	23.660	18.960
BT	.000	15722.000	23.660	18.960	15722.010	23.660	5.960	15724.000	23.660	5.960
BT	.000	15724.010	23.660	18.960	15766.000	23.660	18.960	15766.010	23.660	5.960
BT	.000	15768.000	23.660	5.960	15768.010	23.660	18.960	15810.000	23.670	18.970
BT	.000	15810.010	23.670	5.970	15812.000	23.670	5.970	15812.010	23.670	18.970
BT	.000	15854.000	23.670	18.970	15854.010	23.670	5.970	15856.000	23.670	5.970
BT	.000	15856.010	23.670	18.970	15898.000	23.670	18.970	15898.010	23.670	5.980
BT	.000	15900.000	23.670	5.980	15900.010	23.670	18.970	15942.000	23.670	18.970
BT	.000	15942.010	23.670	5.990	15944.000	23.670	5.990	15944.010	23.670	18.970
BT	.000	15986.000	23.670	18.970	15986.010	23.670	5.990	15988.000	23.670	5.990
BT	.000	15998.010	23.670	18.970	16030.000	23.680	18.980	16030.010	23.680	6.000
BT	.000	16032.000	23.680	6.000	16032.010	23.680	18.980	16042.000	23.680	18.980
BT	.000	16074.000	23.680	18.980	16074.010	23.680	6.040	16076.000	23.680	6.040
BT	.000	16076.010	23.680	18.980	16118.000	23.680	18.980	16118.010	23.680	6.100
BT	.000	16120.000	23.680	6.100	16120.010	23.680	18.980	16162.000	23.680	18.980
BT	.000	16162.010	23.680	6.160	16164.000	23.680	6.160	16164.010	23.680	18.980
BT	.000	16206.000	23.690	18.990	16206.010	23.690	6.210	16208.000	23.690	6.220
BT	.000	16208.010	23.690	18.990	16250.000	23.690	18.990	16250.010	23.690	6.270
BT	.000	16252.000	23.690	6.270	16252.010	23.690	18.990	16296.000	23.690	18.990
BT	.000	16296.010	23.690	6.330	16296.000	23.690	6.330	16340.000	23.690	6.390
BT	.000	16338.000	23.690	18.990	16338.010	23.690	6.380	16340.000	23.690	18.990
BT	.000	16340.010	23.690	18.990	16382.000	23.690	18.990	16382.010	23.690	6.440
BT	.000	16384.000	23.690	6.440	16384.010	23.690	18.990	16426.000	23.700	19.000
BT	.000	16426.010	23.700	6.500	16427.000	23.700	6.500	16428.000	23.700	6.500
BT	.000	16428.010	23.700	19.000	16470.000	23.700	19.000	16470.010	23.700	6.420
BT	.000	16472.000	23.700	6.420	16472.010	23.700	19.000	16514.000	23.700	19.000
BT	.000	16514.010	23.700	6.340	16516.000	23.700	6.330	16516.010	23.700	19.000
BT	.000	16558.000	23.700	19.000	16558.010	23.700	6.250	16560.000	23.700	6.250
BT	.000	16560.010	23.700	19.000	16602.000	23.710	19.010	16602.010	23.710	6.170
BT	.000	16604.000	23.710	6.170	16604.010	23.710	19.010	16646.000	23.710	19.010
BT	.000	16646.010	23.710	6.090	16648.000	23.710	6.090	16648.010	23.710	19.010
BT	.000	16690.000	23.710	19.010	16690.010	23.710	6.010	16692.000	23.710	6.000
BT	.000	16692.010	23.710	19.010	16734.000	23.710	19.010	16734.010	23.710	5.930
BT	.000	16736.000	23.710	5.920	16736.010	23.710	19.010	16778.000	23.710	19.010
BT	.000	16778.010	23.710	5.840	16780.000	23.710	5.840	16780.010	23.710	19.010
BT	.000	16822.000	23.720	19.020	16822.010	23.720	5.760	16824.000	23.720	5.760
BT	.000	16824.010	23.720	19.020	16854.500	23.720	19.020	16856.000	23.720	19.020
BT	.000	16866.010	23.720	1.550	16868.000	23.720	.840	16868.010	23.720	19.020
BT	.000	16885.750	23.720	19.020	16885.760	23.720	-5.540	16889.000	23.720	-6.710
BT	.000	16892.250	23.720	-7.880	16892.260	23.720	19.020	16912.700	23.760	19.020
BT	.000	16970.900	23.850	19.150	16980.000	23.860	19.160	16980.010	23.860	-16.300
BT	.000	17000.000	23.890	-16.590	17020.000	23.860	-16.900	17020.010	23.860	19.160
BT	.000	17029.100	23.850	19.150	17087.300	23.760	19.060	17107.750	23.720	19.020
BT	.000	17107.760	23.720	-7.560	17111.000	23.720	-6.410	17114.250	23.730	-5.280
BT	.000	17114.260	23.730	19.030	17132.000	23.760	19.060	17132.010	23.760	.960
BT	.000	17134.000	23.760	1.660	17134.010	23.760	19.060	17145.500	23.780	19.080

BT	.000	17146.000	19.080	17176.000	23.830	19.130	17176.010	23.830	17176.010	23.830	19.210	8.160
BT	.000	17178.000	8.170	17178.010	23.840	19.140	17220.000	23.840	17220.000	23.830	19.210	19.210
BT	.000	17220.010	8.400	17222.000	23.910	8.410	17222.010	23.920	17222.010	23.920	19.220	19.220
BT	.000	17264.000	19.299	17264.010	23.990	8.640	17266.000	23.990	17266.000	23.990	8.650	8.650
BT	.000	17266.010	19.299	17284.000	24.030	19.330	17308.980	24.070	17308.980	24.070	19.370	19.370
BT	.000	17308.990	14.130	17309.000	21.870	8.880	17309.010	21.870	17309.010	21.870	8.880	8.880
BT	.000	17404.000	9.400	17421.000	21.890	10.000	17459.000	21.890	17459.000	21.890	20.000	20.000
BT	.000	17484.000	21.000	17500.000	21.900	21.220	17549.000	21.910	17549.000	21.910	21.900	21.900
BT	.000	17683.000	20.820	17784.000	20.020	20.000	14490.990	20.000	14490.990	20.000	14491.000	14491.000
GR	18.900	14279.000	14490.980	20.000	14516.000	20.000	14528.000	9.690	14529.000	9.690	14529.000	14529.000
GR	8.160	14491.010	14510.000	16.670	14536.000	7.550	14536.010	5.100	14544.000	5.100	14544.000	14544.000
GR	5.130	14534.000	14534.000	5.140	14580.000	5.140	14580.010	5.180	14622.000	5.180	14622.000	14622.000
GR	5.180	14578.000	14578.010	5.180	14624.010	5.230	14666.000	5.230	14666.010	5.230	14666.010	14666.010
GR	5.230	14622.010	14624.000	5.180	14668.010	5.270	14710.000	5.270	14710.010	5.270	14712.000	14712.000
GR	5.270	14668.000	14668.010	5.230	14754.010	5.320	14756.000	5.320	14756.010	5.320	14756.010	14756.010
GR	5.360	14712.010	14754.000	5.360	14798.010	5.360	14800.000	5.360	14800.010	5.360	14842.000	14842.000
GR	5.410	14798.000	14798.010	5.410	14844.000	5.410	14844.010	5.450	14886.000	5.450	14886.010	14886.010
GR	5.450	14842.010	14844.000	5.450	14888.010	5.500	14930.000	5.500	14930.010	5.500	14932.000	14932.000
GR	5.500	14888.000	14888.010	5.500	14974.000	5.540	14976.010	5.540	14976.000	5.540	14976.010	14976.010
GR	5.590	14932.010	14974.000	5.590	15018.000	5.590	15020.000	5.590	15020.010	5.630	15062.000	15062.000
GR	5.630	15018.000	15018.010	5.630	15064.000	5.630	15064.010	5.680	15106.000	5.680	15106.010	15106.010
GR	5.680	15062.010	15064.000	5.680	15108.010	5.720	15150.000	5.720	15150.010	5.730	15152.000	15152.000
GR	5.730	15108.000	15108.010	5.720	15194.000	5.770	15194.010	5.770	15196.000	5.770	15196.010	15196.010
GR	5.810	15152.010	15194.000	5.810	15238.010	5.820	15240.000	5.820	15240.010	5.860	15282.000	15282.000
GR	5.860	15238.000	15238.010	5.860	15284.000	5.860	15284.010	5.900	15322.000	5.900	15326.000	15326.000
GR	5.900	15282.010	15284.000	5.900	15328.000	5.900	15328.010	5.910	15370.000	5.910	15370.010	15370.010
GR	5.910	15326.010	15328.000	5.910	15372.010	5.910	15414.000	5.910	15414.010	5.910	15416.000	15416.000
GR	5.910	15372.000	15372.010	5.920	15458.000	5.920	15458.010	5.920	15460.000	5.920	15460.010	15460.010
GR	5.920	15416.010	15458.000	5.920	15502.010	5.930	15504.000	5.930	15504.010	5.930	15546.000	15546.000
GR	5.930	15502.000	15502.010	5.930	15548.000	5.930	15548.010	5.940	15590.000	5.940	15590.010	15590.010
GR	5.940	15546.010	15548.000	5.940	15592.010	5.940	15634.000	5.940	15634.010	5.940	15636.000	15636.000
GR	5.940	15592.000	15592.010	5.940	15678.000	5.950	15678.010	5.950	15680.000	5.950	15680.010	15680.010
GR	5.940	15636.010	15678.000	5.950	15722.010	5.960	15724.000	5.960	15724.010	5.960	15766.000	15766.000
GR	5.960	15722.000	15722.010	5.960	15768.010	5.960	15768.010	5.970	15810.000	5.970	15810.010	15810.010
GR	5.970	15766.010	15768.000	5.970	15812.010	5.970	15854.000	5.970	15854.010	5.970	15856.000	15856.000
GR	5.970	15812.000	15812.010	5.970	15898.000	5.980	15898.010	5.980	15900.000	5.980	15900.010	15900.010
GR	5.970	15856.010	15898.000	5.980	15942.010	5.990	15944.000	5.990	15944.010	5.990	15986.000	15986.000
GR	5.990	15942.000	15942.010	5.990	15988.000	5.990	15988.010	6.000	16030.000	6.000	16030.010	16030.010
GR	5.990	15986.010	15988.000	5.990	16032.010	6.040	16074.000	6.040	16074.010	6.040	16074.010	16074.010
GR	6.040	16032.000	16032.010	6.040	16076.010	6.100	16118.000	6.100	16118.010	6.100	16120.000	16120.000
GR	6.040	16076.000	16076.010	6.100	16162.000	6.160	16162.010	6.160	16164.000	6.160	16164.010	16164.010
GR	6.210	16206.000	16162.000	6.160	16206.010	6.220	16208.000	6.220	16208.010	6.270	16250.000	16250.000
GR	6.210	16206.000	16206.010	6.220	16252.000	6.270	16252.010	6.270	16294.000	6.330	16294.010	16294.010
GR	6.330	16250.010	16252.000	6.270	16296.010	6.380	16338.000	6.380	16338.010	6.390	16340.000	16340.000
GR	6.390	16340.010	16296.010	6.330	16382.000	6.440	16382.010	6.440	16384.000	6.440	16384.010	16384.010
GR	6.390	16340.010	16382.000	6.440	16426.010	6.500	16426.010	6.500	16428.000	6.500	16428.010	16428.010
GR	6.420	16426.000	16426.010	6.500	16470.010	6.420	16472.000	6.420	16472.010	6.340	16514.000	16514.000
GR	6.420	16470.000	16470.010	6.420	16516.000	6.330	16516.010	6.250	16558.000	6.250	16558.010	16558.010
GR	6.340	16514.010	16516.000	6.330	16560.010	6.170	16602.000	6.170	16602.010	6.170	16604.000	16604.000
GR	6.250	16560.000	16560.010	6.250	16646.000	6.090	16646.010	6.090	16648.000	6.090	16648.010	16648.010
GR	6.170	16604.010	16602.000	6.170	16690.010	6.010	16690.010	6.010	16734.000	5.930	16734.000	16734.000
GR	6.010	16690.000	16690.010	6.010	16736.010	5.920	16736.010	5.920	16778.000	5.840	16778.010	16778.010
GR	5.930	16734.010	16736.000	5.920	16780.010	5.840	16780.010	5.840	16822.000	5.760	16822.010	16822.010
GR	5.840	16780.000	16780.010	5.840								

GR	5.760	16824.010	5.700	16854.500	1.560	16866.000	1.550	16866.010	.840	16868.000
GR	.830	16868.010	-5.540	16885.750	-5.540	16885.760	-6.710	16889.000	-7.880	16892.250
GR	-7.880	16892.260	-15.250	16912.700	-16.150	16970.900	-16.300	16980.000	-16.300	16980.010
GR	-16.590	17000.000	-16.900	17020.000	-16.900	17020.010	-17.060	17029.100	-14.750	17087.300
GR	-7.560	17107.750	-7.560	17107.760	-6.410	17111.000	-5.280	17114.250	-5.280	17114.260
GR	.950	17132.000	.960	17132.010	1.660	17134.000	1.660	17134.010	5.700	17145.500
GR	8.000	17146.000	8.160	17176.000	8.160	17176.010	8.170	17178.000	8.170	17178.010
GR	8.400	17220.000	8.400	17220.010	8.410	17222.000	8.410	17222.010	8.640	17264.000
GR	8.640	17264.010	8.650	17266.000	8.650	17266.010	8.750	17284.000	19.370	17308.980
GR	8.880	17308.990	8.880	17309.000	8.880	17309.010	9.400	17404.000	10.000	17421.000
GR	20.000	17459.000	21.000	17484.000	21.220	17500.000	21.900	17549.000	20.820	17683.000
GR	20.000	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.009	.110	16427.000	.040	17145.500	.110	17784.000	.000	.000	.000
X1	152869.000	281.000	16427.000	17145.500	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	20.000	.000
GR	20.000	14279.000	20.000	14490.970	20.000	14490.980	20.000	14490.990	20.000	14491.000
GR	20.000	14491.010	20.000	14510.000	16.670	14516.000	10.000	14528.000	9.690	14529.000
GR	8.160	14534.000	8.160	14534.010	7.550	14536.000	7.550	14536.010	5.100	14544.000
GR	5.130	14578.000	5.130	14578.010	5.140	14580.000	5.140	14580.010	5.180	14622.000
GR	5.130	14622.010	5.180	14624.000	5.180	14624.010	5.230	14666.000	5.230	14666.010
GR	5.230	14668.000	5.230	14668.010	5.270	14710.000	5.270	14710.010	5.270	14712.000
GR	5.270	14712.010	5.320	14754.000	5.320	14754.010	5.320	14756.000	5.320	14756.010
GR	5.360	14798.000	5.360	14798.010	5.360	14800.000	5.360	14800.010	5.410	14842.000
GR	5.410	14842.010	5.410	14844.000	5.410	14844.010	5.450	14886.000	5.450	14886.010
GR	5.450	14888.000	5.450	14888.010	5.500	14930.000	5.500	14930.010	5.500	14932.000
GR	5.500	14932.010	5.540	14974.000	5.540	14974.010	5.540	14976.000	5.540	14976.010
GR	5.590	15018.000	5.590	15018.010	5.590	15020.000	5.590	15020.010	5.630	15062.000
GR	5.630	15062.010	5.630	15064.000	5.630	15064.010	5.680	15106.000	5.680	15106.010
GR	5.680	15108.000	5.680	15108.010	5.720	15150.000	5.720	15150.010	5.730	15152.000
GR	5.730	15152.010	5.770	15194.000	5.770	15194.010	5.770	15196.000	5.770	15196.010
GR	5.810	15238.000	5.810	15238.010	5.820	15240.000	5.820	15240.010	5.860	15282.000
GR	5.860	15282.010	5.860	15284.000	5.860	15284.010	5.900	15322.000	5.900	15326.000
GR	5.900	15326.010	5.900	15328.000	5.900	15328.010	5.910	15370.000	5.910	15370.010
GR	5.910	15372.000	5.910	15372.010	5.910	15414.000	5.910	15414.010	5.910	15416.000
GR	5.910	15416.010	5.920	15458.000	5.920	15458.010	5.920	15460.000	5.920	15460.010
GR	5.920	15502.000	5.930	15502.010	5.930	15504.000	5.930	15504.010	5.930	15546.000
GR	5.930	15546.010	5.930	15548.000	5.930	15548.010	5.940	15590.000	5.940	15590.010
GR	5.940	15592.000	5.940	15592.010	5.940	15634.000	5.940	15634.010	5.940	15636.000
GR	5.940	15636.010	5.950	15678.000	5.950	15678.010	5.950	15680.000	5.950	15680.010
GR	5.960	15722.000	5.960	15722.010	5.960	15724.000	5.960	15724.010	5.960	15766.000
GR	5.960	15766.010	5.960	15768.000	5.960	15768.010	5.970	15810.000	5.970	15810.010
GR	5.970	15812.000	5.970	15812.010	5.970	15854.000	5.970	15854.010	5.970	15856.000
GR	5.970	15856.010	5.980	15898.000	5.980	15898.010	5.980	15900.000	5.980	15900.010
GR	5.990	15942.000	5.990	15942.010	5.990	15944.000	5.990	15944.010	5.990	15986.000
GR	5.990	15986.010	5.990	15988.000	5.990	15988.010	6.000	16030.000	6.000	16030.010
GR	6.000	16032.000	6.000	16032.010	6.000	16042.000	6.040	16074.000	6.040	16074.010
GR	6.040	16076.000	6.040	16076.010	6.100	16118.000	6.100	16118.010	6.100	16120.000
GR	6.100	16120.010	6.160	16162.000	6.160	16162.010	6.160	16164.000	6.160	16164.010
GR	6.210	16206.000	6.210	16206.010	6.220	16208.000	6.220	16208.010	6.270	16250.000
GR	6.270	16250.010	6.270	16252.000	6.270	16252.010	6.330	16294.000	6.330	16294.010
GR	6.330	16296.000	6.330	16296.010	6.380	16338.000	6.380	16338.010	6.390	16340.000
GR	6.390	16340.010	6.440	16382.000	6.440	16382.010	6.440	16384.000	6.440	16384.010
GR	6.500	16426.000	6.500	16426.010	6.500	16427.000	6.500	16428.000	6.500	16428.010

GR	6.420	16470.000	6.420	16470.010	6.420	16472.000	6.420	16472.010	6.340	16514.000
GR	6.340	16514.010	6.330	16516.000	6.330	16516.010	6.250	16558.000	6.250	16558.010
GR	6.250	16560.000	6.250	16560.010	6.170	16602.000	6.170	16602.010	6.170	16604.000
GR	6.170	16604.010	6.090	16646.000	6.090	16646.010	6.090	16648.000	6.090	16648.010
GR	6.010	16690.000	6.010	16690.010	6.000	16692.000	6.000	16692.010	5.930	16734.000
GR	5.930	16734.010	5.920	16736.000	5.920	16736.010	5.840	16778.000	5.840	16778.010
GR	5.840	16780.000	5.840	16780.010	5.760	16822.000	5.760	16822.010	5.760	16824.000
GR	5.760	16824.010	5.700	16854.500	1.560	16866.000	1.550	16866.010	.840	16868.000
GR	.830	16868.010	-5.540	16885.750	-5.540	16885.760	-6.710	16889.000	-7.880	16892.250
GR	-7.880	16892.260	-15.250	16912.700	-16.150	16970.900	-16.300	16980.000	-16.300	16980.010
GR	-16.590	17000.000	-16.900	17020.000	-16.900	17020.010	-17.060	17029.100	-14.750	17087.300
GR	-7.560	17107.750	-7.560	17107.760	-6.410	17111.000	-5.280	17114.250	-5.280	17114.260
GR	.950	17132.000	.960	17132.010	1.660	17134.000	1.660	17134.010	5.700	17145.500
GR	8.000	17146.000	8.160	17176.000	8.160	17176.010	8.170	17178.000	8.170	17178.010
GR	8.400	17220.000	8.400	17220.010	8.410	17222.000	8.410	17222.010	8.640	17264.000
GR	8.640	17264.010	8.650	17266.000	8.650	17266.010	8.750	17284.000	8.880	17308.900
GR	8.880	17308.990	8.880	17309.000	8.880	17309.010	9.400	17404.000	10.000	17421.000
GR	20.000	17459.000	21.000	17484.000	21.220	17500.000	21.900	17549.000	20.820	17683.000
GR	20.000	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16796.500	.040	17209.500	.110	33821.500	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	14.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section E

X1	220428.000	48.000	16796.500	17209.500	27559.000	27559.000	27559.000	.000	.000	.000
GR	30.000	15027.500	28.000	15143.500	26.000	15249.500	24.000	15307.500	22.000	15319.500
GR	20.000	15328.500	18.000	15336.500	16.000	15345.500	14.000	15354.500	12.000	15365.500
GR	10.000	15370.500	7.900	16173.500	8.000	16629.500	8.900	16796.500	8.000	16834.500
GR	6.000	16848.500	5.890	16852.490	5.900	16852.500	-23.760	16911.500	-24.560	16970.500
GR	-18.060	17029.500	-16.160	17088.500	5.890	17147.500	6.000	17158.500	8.000	17166.500
GR	9.000	17209.500	8.000	17289.500	7.200	17381.500	6.000	17539.500	5.800	17551.500
GR	5.500	17911.500	5.500	23521.500	5.500	24631.500	6.560	25011.500	9.840	25331.500
GR	11.490	25541.500	9.840	25751.500	6.560	26827.500	6.560	31093.500	6.560	32345.500
GR	13.120	32517.500	13.120	33445.500	19.690	33545.500	26.250	33615.500	32.810	33665.500
GR	39.370	33725.500	45.930	33765.500	52.490	33821.500	.000	.000	.000	.000
NC	.000	.000	.000	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16865.500	.050	17191.500	.110	40739.500	.000	.000	.000

Cross Section F

X1	232663.000	43.000	16865.500	17191.500	12235.000	12235.000	12235.000	.000	.000	.000
GR	28.900	16346.500	28.000	16436.500	28.000	16606.500	28.000	16684.500	28.000	16736.500
GR	28.000	16751.500	26.000	16760.500	24.000	16767.500	22.000	16775.500	20.000	16787.500
GR	18.000	16800.500	16.000	16824.500	14.000	16847.500	12.000	16856.500	10.000	16865.500
GR	8.000	16871.500	7.150	16872.500	-13.900	16923.500	-17.800	16974.500	-12.290	17025.500
GR	-15.190	17076.500	7.150	17127.500	8.000	17136.500	10.000	17163.500	10.500	17191.500
GR	10.000	17333.500	8.000	17803.500	0.000	18133.500	6.000	19225.500	6.000	20435.500
GR	6.100	20715.500	6.560	30335.500	9.840	30825.500	11.480	31051.500	9.840	31281.500
GR	6.560	31693.500	6.560	32313.500	9.840	32523.500	9.840	36903.500	13.120	40579.500
GR	19.690	40637.500	26.250	40677.500	32.810	40739.500	.000	.000	.000	.000

THIS RUN EXECUTED 01-09-89 16:19:09

 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

Roanoke River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
151325.000	.00	.00	.00	-37.46	25000.00	6.28	.00	6.31	.50	1.96	85743.04	35402.99
151325.000	.00	.00	.00	-37.46	35000.00	7.18	.00	7.20	.50	2.01	114695.60	49680.73
151325.000	.00	.00	.00	-37.46	49000.00	8.18	.00	8.20	.51	2.09	147210.00	68815.90
151325.000	.00	.00	.00	-37.46	132000.00	12.61	.00	12.62	.50	2.32	290569.30	186624.10
162262.000	10937.00	.00	.00	-36.87	25000.00	6.91	.00	6.93	.66	1.91	76741.91	30723.94
162262.000	10937.00	.00	.00	-36.87	35000.00	7.80	.00	7.82	.65	1.96	102142.50	43448.79
162262.000	10937.00	.00	.00	-36.87	49000.00	8.81	.00	8.83	.65	2.04	131218.80	60746.03
162262.000	10937.00	.00	.00	-36.87	132000.00	13.22	.00	13.23	.63	2.31	258627.70	166109.90
171586.000	9324.00	.00	.00	-20.95	25000.00	7.55	.00	7.57	.69	1.66	77869.20	30024.97
171586.000	9324.00	.00	.00	-20.95	35000.00	8.43	.00	8.44	.68	1.73	101284.20	42300.20
171586.000	9324.00	.00	.00	-20.95	49000.00	9.44	.00	9.45	.69	1.81	129036.00	59105.74
171586.000	9324.00	.00	.00	-20.95	132000.00	13.83	.00	13.84	.66	2.12	253129.10	162057.90
181325.000	9739.00	.00	.00	-18.56	25000.00	8.21	.00	8.23	.66	1.73	74891.32	30687.28
181325.000	9739.00	.00	.00	-18.56	35000.00	9.10	.00	9.11	.69	1.78	96891.30	42098.18
181325.000	9739.00	.00	.00	-18.56	49000.00	10.12	.00	10.13	.70	1.89	122781.50	58370.52
181325.000	9739.00	.00	.00	-18.56	132000.00	14.51	.00	14.52	.74	2.29	233379.00	153495.90
192720.000	11395.00	.00	.00	-26.99	25000.00	9.65	.00	9.79	3.78	2.96	8432.97	12865.38
192720.000	11395.00	.00	.00	-26.99	35000.00	10.69	.00	10.91	5.25	3.74	9363.98	15276.80
192720.000	11395.00	.00	.00	-26.99	49000.00	11.82	.00	12.17	7.34	4.72	10381.34	18088.14
192720.000	11395.00	.00	.00	-26.99	132000.00	16.20	.00	17.51	18.66	9.19	14355.88	30556.93
192721.000	1.00	20.01	50.21	-26.99	25000.00	9.63	.00	9.81	3.88	3.38	7402.52	12693.92
192721.000	1.00	20.01	50.21	-26.99	35000.00	10.66	.00	10.94	5.78	4.31	8125.26	14556.30
192721.000	1.00	20.01	50.21	-26.99	49000.00	11.76	.00	12.23	8.53	5.49	8928.08	16775.41
192721.000	1.00	20.01	50.21	-26.99	132000.00	15.93	.00	17.79	24.47	10.96	12044.57	26684.57
192809.000	88.00	20.00	50.20	-27.00	25000.00	9.67	.00	9.84	3.83	3.36	7433.47	12776.50
192809.000	88.00	20.00	50.20	-27.00	35000.00	10.71	.00	10.99	5.69	4.29	8167.57	14676.47
192809.000	88.00	20.00	50.20	-27.00	49000.00	11.84	.00	12.31	8.34	5.45	8991.32	16965.33
192809.000	88.00	20.00	50.20	-27.00	132000.00	16.23	.00	18.02	22.98	10.75	12283.87	27535.87

SECCO	XLCH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CWSEL	CRWS	EG	10K*S	VCH	AREA	.01K
192810.000	1.00	.00	.00	-26.56	25000.00	9.70	.00	9.85	4.32	3.09	8093.80	12026.61
192810.000	1.00	.00	.00	-26.56	35000.00	10.78	.00	11.01	5.85	3.86	9058.50	14468.23
192810.000	1.00	.00	.00	-26.56	49000.00	11.97	.00	12.34	7.95	4.84	10130.17	17377.39
192810.000	1.00	.00	.00	-26.56	132000.00	16.92	.00	18.18	17.56	9.03	14619.96	31499.47
192831.000	21.00	.00	.00	-17.49	25000.00	9.71	.00	9.86	2.85	3.11	8026.77	14804.20
192831.000	21.00	.00	.00	-17.49	35000.00	10.78	.00	11.03	4.11	3.98	8801.37	17261.11
192831.000	21.00	.00	.00	-17.49	49000.00	11.97	.00	12.37	5.94	5.08	9646.81	20112.20
192831.000	21.00	.00	.00	-17.49	132000.00	16.80	.00	18.37	15.47	10.06	13117.11	33565.09
192832.000	1.00	20.03	21.91	-17.05	25000.00	9.66	.00	9.91	4.18	3.96	6314.48	12222.04
192832.000	1.00	20.03	21.91	-17.05	35000.00	10.71	.00	11.10	5.85	5.01	6986.83	14467.15
192832.000	1.00	20.03	21.91	-17.05	49000.00	11.86	.00	12.48	8.22	6.34	7722.93	17095.73
192832.000	1.00	20.03	21.91	-17.05	132000.00	16.39	.00	18.78	20.51	12.41	10637.04	29149.01
192868.000	36.00	20.02	21.90	-17.06	25000.00	9.68	.00	9.92	4.15	3.95	6329.25	12269.69
192868.000	36.00	20.02	21.90	-17.06	35000.00	10.73	.00	11.12	5.80	5.00	7004.99	14529.84
192868.000	36.00	20.02	21.90	-17.06	49000.00	11.89	.00	12.51	8.13	6.33	7745.92	17180.60
192868.000	36.00	20.02	21.90	-17.06	132000.00	16.51	.00	18.87	19.98	12.31	10721.03	29533.54
192869.000	1.00	.00	.00	-17.06	25000.00	9.79	.00	9.95	3.18	3.22	7771.16	14026.84
192869.000	1.00	.00	.00	-17.06	35000.00	10.90	.00	11.16	4.49	4.08	8572.31	16518.92
192869.000	1.00	.00	.00	-17.06	49000.00	12.16	.00	12.57	6.30	5.17	9475.58	19520.74
192869.000	1.00	.00	.00	-17.06	132000.00	17.61	.00	19.12	14.43	9.86	13393.23	34750.96
220428.000	27559.00	.00	.00	-24.56	25000.00	11.42	.00	11.43	.21	1.22	89649.97	55214.12
220428.000	27559.00	.00	.00	-24.56	35000.00	12.85	.00	12.86	.22	1.32	114114.80	74691.02
220428.000	27559.00	.00	.00	-24.56	49000.00	14.50	.00	14.51	.23	1.44	143793.90	101147.20
220428.000	27559.00	.00	.00	-24.56	132000.00	21.75	.00	21.76	.26	1.80	275621.30	261104.40
232663.000	12235.00	.00	.00	-17.80	25000.00	11.73	.00	11.74	.32	1.12	92193.15	44224.09
232663.000	12235.00	.00	.00	-17.80	35000.00	13.16	.00	13.17	.29	1.13	124993.40	64987.50
232663.000	12235.00	.00	.00	-17.80	49000.00	14.82	.00	14.82	.27	1.14	164257.40	94906.03
232663.000	12235.00	.00	.00	-17.80	132000.00	22.05	.00	22.05	.22	1.25	336550.30	284012.60
241047.000	8384.00	.00	.00	-17.35	25000.00	12.07	.00	12.08	.53	1.26	76112.28	34282.04
241047.000	8384.00	.00	.00	-17.35	35000.00	13.48	.00	13.49	.52	1.30	99426.32	48706.51
241047.000	8384.00	.00	.00	-17.35	49000.00	15.11	.00	15.11	.48	1.33	136029.20	70943.11
241047.000	8384.00	.00	.00	-17.35	132000.00	22.27	.00	22.28	.34	1.42	303839.00	25319.20

Roanoke River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 150

SECNO	Q	CWSEL	DIFWSP	DIFWSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
151325.000	25000.00	6.28	.00	.00	-3.72	32315.69	.00
151325.000	35000.00	7.18	.90	.00	-2.82	32334.32	.00
151325.000	49000.00	8.18	1.01	.00	-1.82	32355.04	.00
151325.000	132000.00	12.61	4.42	.00	2.61	32445.48	.00
162262.000	25000.00	6.91	.00	.63	.00	28572.17	10937.00
162262.000	35000.00	7.80	.89	.62	.00	28662.62	10937.00
162262.000	49000.00	8.81	1.01	.63	.00	28765.80	10937.00
162262.000	132000.00	13.22	4.41	.61	.00	28940.50	10937.00
171586.000	25000.00	7.55	.00	.64	.00	26477.80	9324.00
171586.000	35000.00	8.43	.87	.63	.00	27059.20	9324.00
171586.000	49000.00	9.44	1.01	.63	.00	27732.51	9324.00
171586.000	132000.00	13.83	4.39	.61	.00	28417.83	9324.00
181325.000	25000.00	8.21	.00	.66	.00	25093.16	9739.00
181325.000	35000.00	9.10	.88	.67	.00	25145.50	9739.00
181325.000	49000.00	10.12	1.02	.68	.00	25160.21	9739.00
181325.000	132000.00	14.51	4.39	.68	.00	25225.45	9739.00
192720.000	25000.00	9.65	.00	1.44	.00	897.72	11395.00
192720.000	35000.00	10.69	1.04	1.59	.00	898.07	11395.00
192720.000	49000.00	11.82	1.13	1.71	.00	898.45	11395.00
192720.000	132000.00	16.20	4.38	1.69	.00	915.09	11395.00
192721.000	25000.00	9.63	.00	-.92	.00	727.18	1.00
192721.000	35000.00	10.66	1.02	-.04	.00	746.93	1.00
192721.000	49000.00	11.76	1.11	-.06	.00	767.05	1.00
192721.000	132000.00	15.93	4.17	-.27	.00	801.64	1.00
192809.000	25000.00	9.67	.00	.04	.00	727.38	88.00
192809.000	35000.00	10.71	1.04	.05	.00	747.20	88.00
192809.000	49000.00	11.84	1.13	.08	.00	767.45	88.00
192809.000	132000.00	16.23	4.38	.30	.00	802.98	88.00
192810.000	25000.00	9.70	.00	.04	.00	897.59	1.00
192810.000	35000.00	10.78	1.07	.07	.00	897.96	1.00
192810.000	49000.00	11.97	1.19	.13	.00	898.36	1.00
192810.000	132000.00	16.92	4.94	.69	.00	915.09	1.00
192831.000	25000.00	9.71	.00	.01	.00	718.50	21.00
192831.000	35000.00	10.78	1.07	.00	.00	718.50	21.00
192831.000	49000.00	11.97	1.19	.00	.00	718.50	21.00
192831.000	132000.00	16.80	4.83	-.12	.00	718.50	21.00

SECNC	Q	CVSEL	DIFWSP	DIFKSX	DIFKWS	TOPWID	XLCH
192832.000	25000.00	9.66	.00	-.05	.00	718.50	1.00
192832.000	35000.00	10.71	1.05	-.07	.00	718.50	1.00
192832.000	49000.00	11.86	1.15	-.11	.00	718.50	1.00
192832.000	132000.00	16.39	4.53	-.41	.00	718.50	1.00
192868.000	25000.00	9.68	.00	.02	.00	718.50	36.00
192868.000	35000.00	10.73	1.05	.02	.00	718.50	36.00
192868.000	49000.00	11.89	1.16	.03	.00	718.50	36.00
192868.000	132000.00	16.51	4.62	.12	.00	718.50	36.00
192869.000	25000.00	9.79	.00	.11	.00	718.50	1.00
192869.000	35000.00	10.90	1.11	.17	.00	718.50	1.00
192869.000	49000.00	12.16	1.26	.27	.00	718.50	1.00
192869.000	132000.00	17.61	5.45	1.10	.00	718.50	1.00
220428.000	25000.00	11.42	.00	1.63	.00	17088.43	27559.00
220428.000	35000.00	12.85	1.43	1.95	.00	17149.58	27559.00
220428.000	49000.00	14.50	1.65	2.34	.00	18114.32	27559.00
220428.000	132000.00	21.75	7.25	4.14	.00	18246.90	27559.00
232663.000	25000.00	11.73	.00	.31	.00	22169.51	12235.00
232663.000	35000.00	13.16	1.43	.31	.00	23728.61	12235.00
232663.000	49000.00	14.82	1.65	.31	.00	23756.37	12235.00
232663.000	132000.00	22.05	7.23	.29	.00	23876.58	12235.00
241047.000	25000.00	12.07	.00	.34	.00	14737.24	8384.00
241047.000	35000.00	13.48	1.41	.32	.00	21904.81	8384.00
241047.000	49000.00	15.11	1.63	.29	.00	22889.59	8384.00
241047.000	132000.00	22.27	7.16	.22	.00	23848.37	8384.00

THIS RUN EXECUTED 01-09-89 15:55:34

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

C
 T1 Hayes, Seay, Mattern & Mattern Martin Co. NC F1
 T2 Filename:RR.HEC Eng:EKL ET:CJB Comm. No. 2353D
 T3 Roanoke River Date: 01/06/88 100-Year Event

J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	0.	4.	0.	0.	.000050	.00	.0	0.	10.000	.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	.000	-1.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
J3	VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT									
	110.000	200.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NC	.110	.110	.040	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	5882.500	.040	6126.500	.110	38586.500	.000	.000	.000
QT	5.000	25000.000	35000.000	49000.000	132000.000	49000.000	.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.110	5883.000	31200.000	.000	.000

=====
 ***** HEC-2 Input file created with CodeH2 *****
 ***** Version: 3.51 *****
 ***** CodeH2 Copyrighted 1986, 1987, 1988 *****
 ***** Run Date: Monday January 9, 1989 *****
 ***** Run Time: 15:55:26 *****
 =====

Cross Section A

X1	151325.000	30.000	5882.500	6126.500	151325.000	151325.000	151325.000	.000	.000	.000
GR	24.000	5315.500	22.400	5565.500	22.000	5662.500	20.000	5740.500	18.000	5815.500
GR	16.000	5832.500	14.000	5844.500	12.000	5853.500	10.000	5863.500	8.000	5869.500
GR	6.000	5877.500	4.000	5882.500	2.990	5887.500	-9.850	5932.500	-15.450	5977.500
GR	-27.450	6022.500	-37.460	6067.500	2.990	6112.500	4.000	6126.500	4.300	6180.500
GR	4.000	6234.500	2.200	6684.500	5.000	34020.500	5.000	34770.500	5.000	38170.500
GR	10.000	38254.500	15.000	38334.500	20.000	38398.500	25.000	38442.500	30.000	38586.500

NH	3.000	.110	11847.000	.040	12158.000	.110	39298.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section B

X1	162262.000	39.000	11847.000	12158.000	10937.000	10937.000	10937.000	.000	.000	.000
GR	25.000	10150.000	24.000	10160.000	22.000	10170.000	20.000	10180.000	18.000	10188.000
GR	16.000	10202.000	14.000	10206.000	12.000	10217.000	10.000	10229.000	8.000	10244.000
GR	6.000	10259.000	4.700	10423.000	4.000	10551.000	3.400	10586.000	3.400	11106.000
GR	3.400	11806.000	4.000	11827.000	5.000	11847.000	4.000	11867.000	3.580	11894.990
GR	3.600	11895.000	-9.260	11937.000	-14.860	11979.000	-26.860	12021.000	-36.870	12063.000
GR	3.580	12105.000	3.900	12158.000	3.300	12928.000	5.000	29988.000	5.000	32458.000
GR	10.000	32694.000	5.000	32894.000	5.000	35314.000	5.000	39080.000	10.000	39116.000
GR	15.000	39170.000	20.000	39216.000	25.000	39256.000	30.000	39298.000	.000	.000

NH	3.000	.110	11893.000	.040	12285.000	.110	34395.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	7.110	7098.000	27113.000	.000	.000

Cross Section C

X1	171586.000	32.000	11893.000	12285.000	9324.000	9324.000	9324.000	.000	.000	.000
GR	27.500	4923.000	25.000	5203.000	20.000	5503.000	5.000	5603.000	4.100	11603.000
GR	4.100	11893.000	-17.750	11935.800	-20.950	11978.600	-20.350	12021.400	-19.350	12064.200
GR	4.100	12107.000	6.000	12140.000	7.000	12285.000	6.000	12433.000	5.800	12595.000
GR	4.000	14235.000	3.700	14435.000	3.700	16105.000	5.000	21165.000	5.000	23235.000
GR	10.000	24895.000	11.000	25001.000	10.000	25107.000	5.000	26667.000	5.000	28757.000
GR	5.000	31797.000	5.000	33817.000	10.000	33887.000	15.000	33985.000	20.000	34085.000
GR	25.000	34305.000	30.000	34395.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

NH	3.000	.110	16800.000	.040	17173.000	.110	27159.000	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	10.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section D

X1	181325.000	34.000	16800.000	17173.000	9739.000	9739.000	9739.000	.000	.000	.000
GR	30.000	358.000	25.000	508.000	20.000	1758.000	5.000	1858.000	4.200	15550.000
GR	4.200	16046.000	6.000	16096.000	8.000	16726.000	8.300	16800.000	8.000	16861.000
GR	6.000	16870.000	4.990	16886.000	-16.950	16931.600	-18.560	16977.200	-16.350	17022.800
GR	-17.450	17068.400	4.990	17114.000	6.000	17128.000	6.500	17173.000	6.000	17225.000
GR	5.000	17240.000	1.000	17255.000	5.000	17270.000	6.000	17285.000	6.500	17349.000
GR	6.000	17407.000	6.000	19007.000	6.000	18727.000	6.560	20171.000	6.560	26637.000
GR	6.560	26957.000	13.120	27007.000	19.690	27069.000	26.240	27159.000	.000	.000

NH	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
X1	3.000	.110	16391.950	.040	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000
NH	192720.000	113.000	16391.950	17307.040	11395.000	11395.000	11395.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
GR	20.010	14509.990	20.000	14510.000	10.010	14528.000	5.110	14544.000	5.910	15322.000
GR	5.990	15900.000	6.010	16042.000	6.010	16341.990	6.010	16342.000	6.010	16378.480
GR	6.010	16391.950	6.010	16391.960	6.010	16391.970	6.010	16392.000	6.010	16442.000
GR	6.010	16462.000	6.010	16465.000	6.010	16465.010	6.010	16469.000	6.010	16469.010
GR	6.010	16492.000	6.010	16540.000	6.010	16540.010	6.010	16542.000	6.010	16544.000
GR	6.010	16544.010	6.010	16592.000	6.010	16615.000	6.010	16615.010	6.010	16619.000

GR	6.010	16619.010	6.010	16690.000	6.490	16690.000	16690.010	6.490	16690.010	6.510	16692.000
GR	6.530	16694.000	6.530	16694.000	7.010	16742.000	16742.000	7.230	16742.000	7.230	16765.010
GR	7.270	16768.990	7.270	16769.010	7.490	16792.000	16792.000	7.950	16840.000	7.950	16840.010
GR	7.970	16842.000	7.990	16844.000	7.990	16844.010	16844.010	8.010	16846.000	7.010	16851.000
GR	2.650	16855.000	-4.980	16862.000	-19.990	16892.000	16892.000	-26.990	16922.000	-25.990	16942.000
GR	-24.320	16954.500	-24.320	16954.510	-23.590	16960.000	16960.000	-23.580	16960.010	-23.050	16964.000
GR	-23.050	16964.010	-22.320	16969.500	-22.320	16969.510	16969.510	-21.990	16972.000	-21.990	16982.000
GR	14.010	16987.000	14.010	16992.000	14.010	16994.900	16994.900	20.990	16995.000	19.990	17032.000
GR	-18.990	17041.990	-18.970	17042.000	-11.930	17053.000	17053.000	-16.990	17072.000	-14.990	17078.900
GR	-4.010	17079.000	-4.010	17087.000	-11.930	17091.990	17091.990	-11.990	17092.000	-3.640	17104.500
GR	-3.630	17104.510	-1.980	17107.000	-1.550	17110.000	17110.000	-1.550	17110.010	-1.980	17114.000
GR	-970	17114.010	-190	17119.500	-190	17119.510	17119.510	150	17122.000	1.010	17128.000
GR	4.010	17133.000	7.010	17142.000	9.010	17154.000	17154.000	9.010	17192.000	9.010	17226.990
GR	9.010	17227.000	9.020	17230.000	9.020	17230.010	17230.010	9.030	17234.000	9.030	17234.010
GR	9.040	17242.000	9.190	17307.020	9.190	17307.030	17307.030	9.190	17307.040	9.210	17316.820
GR	9.270	17342.000	9.410	17404.000	10.010	17421.000	17421.000	20.010	17459.000	21.010	17484.000
GR	21.910	17549.000	21.830	17620.000	21.010	18400.000	18400.000	.000	.000	.000	.000
AH	3.000	.110	16391.950	.035	17307.040	.110	18400.000	18400.000	.000	.000	.000
X1	192721.000	113.000	16391.950	17307.040	1.000	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	-113.000	14509.990	20.030	20.010	20.020	14510.000	20.020	20.000	20.000	21.000	20.010
BT	.000	14544.000	20.020	5.110	13322.000	20.580	20.580	5.910	15960.000	21.000	5.990
BT	.000	16042.000	27.430	6.010	16341.990	41.000	41.000	6.010	16342.000	41.000	6.010
BT	.000	16378.480	42.640	6.010	16391.950	43.230	43.230	6.010	16391.960	43.230	6.010
BT	.000	16391.970	43.230	36.740	16392.000	43.230	43.230	36.740	16442.000	45.600	39.110
BT	.000	16462.000	46.160	39.670	16465.000	46.240	46.240	39.750	16465.010	46.240	6.010
BT	.000	16469.000	46.360	6.010	16469.010	46.360	46.360	6.010	16492.000	47.000	40.510
BT	.000	16540.000	48.630	42.140	16540.010	48.630	48.630	6.010	16542.000	48.700	6.010
BT	.000	16544.000	48.770	6.010	16544.010	48.770	48.770	42.280	16592.000	50.400	43.910
BT	.000	16615.000	50.680	44.190	16615.010	50.680	50.680	6.010	16619.000	50.720	6.010
BT	.000	16619.010	50.720	44.230	16642.000	51.000	51.000	44.510	16690.000	53.400	46.910
BT	.000	16690.010	53.400	6.490	16692.000	53.500	53.500	6.510	16694.000	53.540	6.530
BT	.000	16694.010	53.540	47.050	16742.000	54.400	54.400	47.910	16765.000	54.450	47.960
BT	.000	16765.010	54.450	7.230	16768.990	54.450	54.450	7.270	16769.010	54.450	47.960
BT	.000	16792.000	54.500	48.010	16840.000	54.980	54.980	48.490	16840.010	54.980	7.950
BT	.000	16842.000	55.000	7.970	16844.000	55.000	55.000	7.990	16844.010	55.000	48.510
BT	.000	16846.000	55.000	48.510	16851.000	55.000	55.000	48.510	16855.000	55.000	48.510
BT	.000	16862.000	55.000	48.510	16872.000	55.000	55.000	48.510	16922.000	55.420	48.930
BT	.000	16942.000	55.700	49.210	16954.500	55.880	55.880	49.390	16954.510	55.880	49.390
BT	.000	16960.000	55.950	49.460	16960.010	55.950	55.950	11.220	16964.000	56.010	11.220
BT	.000	16964.010	56.010	49.520	16969.500	56.090	56.090	49.600	16969.510	56.090	49.600
BT	.000	16972.000	56.120	49.630	16982.000	56.260	56.260	49.770	16987.000	56.330	49.640
BT	.000	16992.000	56.400	49.910	16994.900	56.420	56.420	49.930	16995.000	56.420	49.930
BT	.000	17032.000	56.640	50.150	17041.990	56.700	56.700	50.210	17042.000	56.700	50.210
BT	.000	17053.000	56.630	50.140	17072.000	56.520	56.520	50.030	17078.900	56.480	49.990
BT	.000	17079.000	56.480	49.990	17087.000	56.430	56.430	49.940	17091.990	56.400	49.910
BT	.000	17092.000	56.400	49.910	17104.500	56.400	56.400	49.910	17104.510	56.400	49.910
BT	.000	17107.000	56.400	49.910	17110.000	56.400	56.400	49.910	17110.010	56.400	10.520
BT	.000	17114.000	56.400	10.520	17114.010	56.400	56.400	49.910	17119.500	56.400	49.910
BT	.000	17119.510	56.400	49.910	17122.000	56.400	56.400	49.910	17128.000	56.400	49.910
BT	.000	17133.000	56.400	49.910	17142.000	56.400	56.400	49.910	17154.000	56.400	49.910
BT	.000	17192.000	56.400	49.910	17226.990	55.700	55.700	49.210	17227.000	55.700	49.210
BT	.000	17230.000	55.640	49.150	17230.010	55.640	55.640	10.490	17234.000	55.560	12.460

BT	.000	17234.010	55.560	49.070	17242.000	55.400	48.910	17307.020	54.970	48.480
BT	.000	17307.030	54.970	28.830	17307.040	54.970	9.190	17316.820	54.800	9.210
BT	.000	17342.000	54.000	9.270	17404.000	53.110	9.410	17421.000	52.860	10.010
BT	.000	17459.000	52.320	20.010	17484.000	51.960	21.010	17549.000	51.020	21.910
BT	.000	17620.000	50.000	21.830	18400.000	21.030	21.010	.000	.000	.000
GR	20.010	14509.990	20.000	14510.000	10.010	14528.000	5.110	14544.000	5.910	15322.000
GR	5.990	15900.000	6.010	16042.000	6.010	16341.990	6.010	16342.000	6.010	16378.480
GR	6.010	16391.950	6.010	16391.960	36.740	16391.970	36.730	16392.000	14.790	16442.000
GR	6.010	16462.000	6.010	16465.000	6.010	16465.010	6.010	16469.000	6.010	16469.010
GR	6.010	16492.000	6.010	16540.000	6.010	16540.010	6.010	16542.000	6.010	16544.000
GR	6.010	16544.010	6.010	16592.000	6.010	16615.000	6.010	16615.010	6.010	16619.000
GR	6.010	16619.010	6.010	16642.000	6.490	16690.000	6.490	16690.010	6.510	16692.000
GR	6.530	16694.000	6.530	16694.010	7.010	16742.000	7.230	16765.000	7.230	16765.010
GR	7.270	16768.990	7.270	16769.010	7.490	16792.000	7.950	16840.000	7.950	16840.010
GR	7.970	16842.000	7.990	16844.000	7.990	16844.010	8.010	16846.000	7.010	16851.000
GR	2.650	16855.000	-4.900	16862.000	-19.990	16892.000	-26.990	16922.000	-25.990	16942.000
GR	-24.320	16954.500	11.220	16954.510	11.220	16960.000	11.220	16960.010	11.220	16964.000
GR	11.220	16964.010	11.220	16969.500	-22.320	16969.510	-21.990	16972.000	-21.990	16982.000
GR	14.010	16987.000	14.010	16992.000	14.010	16994.900	-20.990	16995.000	-19.990	17032.000
GR	-18.990	17041.990	-18.970	17042.000	-17.990	17053.000	-16.990	17072.000	-14.990	17078.900
GR	14.010	17079.000	14.010	17087.000	-11.930	17091.990	-11.990	17092.000	-3.640	17104.500
GR	10.520	17104.510	10.520	17107.000	10.520	17110.000	10.520	17110.010	10.520	17114.000
GR	10.520	17114.010	10.520	17119.500	.190	17119.510	.150	17122.000	1.010	17128.000
GR	4.010	17133.000	7.010	17142.000	9.010	17154.000	9.010	17192.000	9.010	17226.990
GR	9.010	17227.000	10.490	17230.000	10.490	17230.010	12.460	17234.000	12.470	17234.010
GR	16.410	17242.000	48.480	17307.020	9.190	17307.030	9.190	17307.040	9.210	17316.820
GR	9.270	17342.000	9.410	17404.000	10.010	17421.000	20.010	17459.000	21.010	17484.000
GR	21.910	17549.000	21.830	17620.000	21.010	18400.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16391.950	.035	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000

New US 13/17

X1	192809.000	113.000	16391.950	17307.040	88.000	88.000	88.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
BT	-113.000	14509.990	20.010	20.000	14510.000	20.000	19.990	14528.000	20.010	10.000
BT	.000	14544.000	20.020	5.100	15322.000	20.580	5.900	15900.000	21.000	5.980
BT	.000	16042.000	27.430	6.000	16341.990	41.000	6.000	16342.000	41.000	6.000
BT	.000	16378.480	42.640	6.000	16391.950	43.230	6.000	16391.960	43.230	6.000
BT	.000	16391.970	43.230	36.730	16392.000	43.230	36.730	16442.000	45.600	39.100
BT	.000	16462.000	46.160	39.660	16465.000	46.240	39.740	16465.010	46.240	6.000
BT	.000	16469.000	46.360	6.000	16469.010	46.360	39.860	16492.000	47.000	40.500
BT	.000	16540.000	48.630	42.130	16540.010	48.630	6.000	16542.000	48.700	6.000
BT	.000	16544.000	48.770	6.000	16544.010	48.770	42.270	16592.000	50.400	43.900
BT	.000	16615.000	50.680	44.180	16615.010	50.680	6.000	16619.000	50.720	6.000
BT	.000	16619.010	50.720	44.220	16642.000	51.000	44.500	16690.000	53.400	46.900
BT	.000	16690.010	53.400	6.480	16692.000	53.500	6.500	16694.000	53.540	6.520
BT	.000	16694.010	53.540	47.040	16742.000	54.400	47.900	16765.000	54.450	47.950
BT	.000	16765.010	54.450	7.220	16768.990	54.450	7.260	16769.010	54.450	47.950
BT	.000	16792.000	54.500	48.000	16840.000	54.980	48.480	16840.010	54.980	7.940
BT	.000	16842.000	55.000	7.960	16844.000	55.000	7.980	16844.010	55.000	48.500
BT	.000	16846.000	55.000	48.500	16851.000	55.000	48.500	16855.000	55.000	48.500
BT	.000	16862.000	55.000	48.500	16892.000	55.000	48.500	16922.000	55.420	48.920
BT	.000	16942.000	55.700	49.200	16954.500	55.880	49.380	16954.510	55.880	49.380

BT	.000	16960.000	55.950	49.450	16960.010	55.950	11.210	16964.000	56.010	11.210
BT	.000	16964.010	56.010	49.510	16969.500	56.090	49.590	16969.510	56.090	49.590
BT	.000	16972.000	56.120	49.620	16982.000	56.260	49.760	16987.000	56.330	49.830
BT	.000	16992.000	56.400	49.900	16994.900	56.420	49.920	16995.000	56.420	49.920
BT	.000	17032.000	56.640	50.140	17041.990	56.700	50.200	17042.000	56.700	50.200
BT	.000	17053.000	56.630	50.130	17072.000	56.520	50.020	17078.900	56.480	49.980
BT	.000	17079.000	56.480	49.980	17087.000	56.430	49.930	17091.990	56.400	49.900
BT	.000	17092.000	56.400	49.900	17104.500	56.400	49.900	17104.510	56.400	49.900
BT	.000	17107.000	56.400	49.900	17110.000	56.400	49.900	17110.010	56.400	10.510
BT	.000	17114.000	56.400	10.510	17114.010	56.400	49.900	17119.500	56.400	49.900
BT	.000	17119.510	56.400	49.900	17122.000	56.400	49.900	17128.000	56.400	49.900
BT	.000	17133.000	56.400	49.900	17142.000	56.400	49.900	17154.000	56.400	49.900
BT	.000	17192.000	56.400	49.900	17226.990	55.700	49.200	17227.000	55.700	49.200
BT	.000	17230.000	55.640	49.140	17230.010	55.640	10.480	17234.000	55.560	12.450
BT	.000	17234.010	55.560	49.060	17242.000	55.400	48.900	17307.020	54.970	48.470
BT	.000	17307.030	54.970	28.820	17307.040	54.970	9.180	17316.820	54.800	9.200
BT	.000	17342.000	54.000	9.260	17404.000	53.110	9.400	17421.000	52.860	10.000
BT	.000	17459.000	52.320	20.000	17484.000	51.960	21.000	17549.000	51.020	21.900
BT	.000	17620.000	50.000	21.820	18400.000	21.020	21.000	.000	.000	.000
GR	20.000	14509.990	19.990	14510.000	10.000	14528.000	5.100	14544.000	5.900	15322.000
GR	5.980	15900.000	6.000	16042.000	6.000	16341.990	6.000	16342.000	6.000	16378.480
GR	6.000	16391.950	6.000	16391.960	36.730	16391.970	36.720	16392.000	14.780	16442.000
GR	6.000	16462.000	6.000	16465.000	6.000	16465.010	6.000	16469.000	6.000	16469.010
GR	6.000	16492.000	6.000	16540.000	6.000	16540.010	6.000	16542.000	6.000	16544.000
GR	6.000	16544.010	6.000	16592.000	6.000	16592.000	6.000	16615.010	6.000	16619.000
GR	6.000	16619.010	6.000	16642.000	6.480	16690.000	6.480	16690.010	6.500	16692.000
GR	6.520	16694.000	6.520	16694.010	7.000	16742.000	7.220	16765.000	7.220	16765.010
GR	7.260	16768.990	7.260	16769.010	7.480	16792.000	7.940	16840.000	7.940	16840.010
GR	7.960	16842.000	7.980	16844.000	7.980	16844.010	8.000	16846.000	7.000	16851.000
GR	2.640	16855.000	-5.000	16862.000	-20.000	16892.000	-27.000	16922.000	-26.000	16942.000
GR	-24.330	16954.500	11.210	16954.510	11.210	16960.000	11.210	16960.010	11.210	16964.000
GR	11.210	16964.010	11.210	16969.500	-22.330	16969.510	-22.000	16972.000	-22.000	16982.000
GR	14.000	16987.000	14.000	16992.000	14.000	16994.900	-21.000	16995.000	-20.000	17032.000
GR	-19.000	17041.990	-18.990	17042.000	-18.000	17053.000	-17.000	17072.000	-15.000	17078.900
GR	14.000	17079.000	14.000	17087.000	-11.940	17091.990	-12.000	17092.000	-3.650	17104.500
GR	10.510	17104.510	10.510	17107.000	10.510	17110.000	10.510	17110.010	10.510	17114.000
GR	10.510	17114.010	10.510	17119.500	-.200	17119.510	.140	17122.000	1.000	17128.000
GR	4.000	17133.000	7.000	17142.000	9.000	17154.000	9.000	17192.000	9.000	17226.990
GR	9.060	17227.000	10.480	17230.000	10.480	17230.010	12.450	17234.000	12.460	17234.010
GR	16.400	17242.000	48.470	17307.020	9.180	17307.030	9.180	17307.040	9.200	17316.820
GR	9.260	17342.000	9.400	17404.000	10.000	17421.000	20.000	17459.000	21.000	17484.000
GR	21.900	17549.000	21.820	17620.000	21.000	18400.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16391.950	.040	17307.040	.110	18400.000	.000	.000	.000
X1	192810.000	113.000	16391.950	17307.040	1.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	21.000	.000
GR	20.440	14509.990	20.430	14510.000	10.440	14528.000	5.540	14544.000	6.340	15322.000
GR	6.440	15900.000	6.440	16042.000	6.440	16341.990	6.440	16342.000	6.440	16378.480
GR	6.440	16391.950	6.440	16391.960	6.440	16391.970	6.440	16392.000	6.440	16442.000
GR	6.440	16462.000	6.440	16465.000	6.440	16465.010	6.440	16469.000	6.440	16469.010
GR	6.440	16492.000	6.440	16540.000	6.440	16540.010	6.440	16542.000	6.440	16544.000
GR	6.440	16544.010	6.440	16592.000	6.440	16615.000	6.440	16615.010	6.440	16619.000
GR	6.440	16619.010	6.440	16642.000	6.920	16690.000	6.920	16690.010	6.940	16692.000
GR	6.960	16694.000	6.960	16694.010	7.440	16742.000	7.660	16765.000	7.660	16765.010

2

GR	7.700	16768.990	7.700	16769.010	7.920	16792.000	8.380	16840.000	8.380	16840.010
GR	8.400	16842.000	8.420	16844.000	8.420	16844.010	8.440	16846.000	7.440	16851.000
GR	3.080	16855.000	-4.560	16862.000	-19.560	16892.000	-26.560	16922.000	-25.560	16942.000
GR	-23.890	16954.500	-23.890	16954.510	-23.160	16960.000	-23.140	16960.010	-22.820	16964.000
GR	-22.620	16964.010	-21.890	16969.500	-21.890	16972.000	-21.560	16972.000	-21.560	16982.000
GR	14.440	16987.000	14.440	16992.000	14.440	16994.900	-20.560	16995.000	-19.560	17032.000
GR	-18.560	17041.990	-18.550	17042.000	-17.560	17053.000	-16.560	17072.000	-14.560	17078.900
GR	14.440	17079.000	14.440	17087.000	-11.500	17091.990	-11.560	17092.000	-3.210	17104.500
GR	-3.200	17104.510	-1.550	17107.000	-1.120	17119.510	-1.120	17110.010	-3.550	17112.000
GR	-5.40	17114.010	.230	17119.500	.230	17119.510	.580	17122.000	1.440	17128.000
GR	4.440	17133.000	7.440	17142.000	9.440	17154.000	9.440	17192.000	9.440	17226.990
GR	9.440	17227.000	9.450	17230.000	9.450	17234.000	9.460	17234.000	9.460	17234.010
GR	9.470	17242.000	9.620	17307.020	9.620	17307.030	9.620	17307.040	9.640	17316.820
GR	9.700	17342.000	9.840	17404.000	10.440	17421.000	20.440	17459.000	21.440	17484.000
GR	22.340	17549.000	22.260	17620.000	21.440	18400.000	.000	.000	.000	.000
NC	.000	.000	.000	.300	.500	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	-110	16427.000	17145.500	17145.500	21.000	21.000	21.000	.000	.000
X1	192831.000	281.000	16427.000	17145.500	21.000	21.000	21.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
GR	14279.000	14279.000	19.570	14490.970	19.570	14490.980	19.570	14490.990	20.000	14491.000
GR	19.570	14491.010	19.570	14510.000	16.240	14516.000	9.570	14528.000	9.260	14529.000
GR	7.730	14534.000	7.730	14534.010	7.120	14536.010	7.120	14536.010	4.670	14544.000
GR	4.700	14578.000	4.700	14578.010	4.710	14580.000	4.710	14580.010	4.750	14622.000
GR	4.750	14622.010	4.750	14624.000	4.750	14624.010	4.800	14666.010	4.800	14666.010
GR	4.800	14668.000	4.800	14668.010	4.840	14710.000	4.840	14710.010	4.840	14712.000
GR	4.840	14712.010	4.890	14754.000	4.890	14754.010	4.890	14756.010	4.890	14756.010
GR	4.930	14798.000	4.930	14798.010	4.930	14800.000	4.930	14800.010	4.980	14842.000
GR	4.980	14842.010	4.980	14844.000	4.980	14844.010	5.020	14886.010	5.020	14886.010
GR	5.020	14888.000	5.020	14888.010	5.070	14930.000	5.070	14930.010	5.070	14932.000
GR	5.070	14932.010	5.110	14974.000	5.110	14974.010	5.110	14976.000	5.110	14976.010
GR	5.160	15018.000	5.160	15018.010	5.160	15020.000	5.160	15020.010	5.200	15062.000
GR	5.200	15062.010	5.200	15064.000	5.200	15064.010	5.250	15106.000	5.250	15106.010
GR	5.250	15108.000	5.250	15108.010	5.290	15150.000	5.290	15150.010	5.300	15152.000
GR	5.300	15152.010	5.340	15194.000	5.340	15194.010	5.340	15196.000	5.340	15196.010
GR	5.380	15238.000	5.380	15238.010	5.390	15240.000	5.390	15240.010	5.430	15282.000
GR	5.430	15282.010	5.430	15284.000	5.430	15284.010	5.470	15322.000	5.470	15322.000
GR	5.470	15326.010	5.470	15328.000	5.470	15328.010	5.480	15370.000	5.480	15370.010
GR	5.480	15372.000	5.480	15372.010	5.480	15414.000	5.480	15414.010	5.480	15416.000
GR	5.480	15416.010	5.490	15458.000	5.490	15458.010	5.490	15460.000	5.490	15460.010
GR	5.490	15502.000	5.500	15502.010	5.500	15504.000	5.500	15504.010	5.500	15546.000
GR	5.500	15546.010	5.500	15548.000	5.500	15548.010	5.510	15590.000	5.510	15590.010
GR	5.510	15592.000	5.510	15592.010	5.510	15634.000	5.510	15634.010	5.510	15636.000
GR	5.510	15636.010	5.520	15678.000	5.520	15678.010	5.520	15680.000	5.520	15680.010
GR	5.530	15722.000	5.530	15722.010	5.530	15724.000	5.530	15724.010	5.530	15766.000
GR	5.530	15766.010	5.530	15768.000	5.530	15768.010	5.540	15810.000	5.540	15810.010
GR	5.540	15812.000	5.540	15812.010	5.540	15854.000	5.540	15854.010	5.540	15856.000
GR	5.540	15856.010	5.550	15898.000	5.550	15898.010	5.550	15900.000	5.550	15900.010
GR	5.560	15942.000	5.560	15942.010	5.560	15944.000	5.560	15944.010	5.560	15986.000
GR	5.560	15986.010	5.560	15988.000	5.560	15988.010	5.570	16030.000	5.570	16030.010
GR	5.570	16032.000	5.570	16032.010	5.570	16042.000	5.610	16074.000	5.610	16074.010
GR	5.610	16076.000	5.610	16076.010	5.670	16118.000	5.670	16118.010	5.670	16120.000
GR	5.670	16120.010	5.730	16162.000	5.730	16162.010	5.730	16164.000	5.730	16164.010
GR	5.780	16206.000	5.780	16206.010	5.790	16208.000	5.790	16208.010	5.840	16250.000

GR	5.840	16250.010	5.840	16252.010	5.900	16294.000	5.900	16294.010
GR	5.900	16296.000	5.950	16338.000	5.950	16338.010	5.960	16340.000
GR	5.960	16340.010	6.010	16382.010	6.010	16384.000	6.010	16384.010
GR	6.070	16426.000	6.070	16426.010	6.070	16428.000	6.070	16428.010
GR	5.990	16470.000	5.990	16472.000	5.990	16472.010	5.910	16514.000
GR	5.910	16514.010	5.900	16516.010	5.820	16558.000	5.820	16558.010
GR	5.820	16560.000	5.820	16560.010	5.740	16602.010	5.740	16604.000
GR	5.740	16604.010	5.660	16646.010	5.660	16648.000	5.660	16648.010
GR	5.580	16690.010	5.570	16692.000	5.570	16692.010	5.500	16734.000
GR	5.500	16734.010	5.490	16736.010	5.410	16778.000	5.410	16778.010
GR	5.410	16780.000	5.330	16822.000	5.330	16822.010	5.330	16824.000
GR	5.330	16824.010	5.270	16854.500	1.120	16866.010	.410	16868.000
GR	.400	16868.010	5.970	16885.750	1.120	16889.000	-8.310	16892.250
GR	-8.310	16892.260	-16.580	16912.700	-16.720	16980.000	-16.720	16980.010
GR	-17.030	17000.000	-17.340	17020.000	-17.490	17029.100	-15.180	17087.300
GR	-7.990	17107.750	-7.980	17107.760	-5.700	17114.250	-5.700	17114.260
GR	.520	17132.000	.530	17132.010	1.230	17134.010	5.270	17145.500
GR	7.570	17146.000	7.730	17176.000	7.730	17176.010	7.740	17178.000
GR	7.970	17220.000	7.970	17220.010	7.980	17222.000	8.210	17264.000
GR	8.210	17264.010	8.220	17266.000	8.320	17284.000	8.450	17308.980
GR	8.450	17308.990	8.450	17309.000	8.450	17404.000	9.570	17421.000
GR	19.570	17459.000	20.570	17484.000	20.790	17500.000	20.390	17683.000
GR	19.570	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16427.000	.035	17145.500	.110	17784.000	.000
X1	192832.000	281.000	16427.000	17145.500	1.000	1.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	.000
BT	-281.000	16279.000	20.030	20.010	14490.970	20.010	14490.980	20.010
BT	.000	14490.990	23.600	20.010	14491.000	23.600	14691.010	23.600
BT	.000	16510.000	23.600	18.910	14516.000	23.600	14528.000	23.600
BT	.000	14529.000	23.600	18.910	14534.000	23.600	14534.010	23.600
BT	.000	14536.000	23.600	7.560	14536.010	23.600	18.910	14544.000
BT	.000	14578.000	23.600	18.910	14578.010	23.600	5.140	14580.000
BT	.000	14580.010	23.600	18.910	14622.000	23.600	18.910	14622.010
BT	.000	14624.000	23.600	5.190	14624.010	23.600	18.910	14666.000
BT	.000	14666.010	23.610	18.920	14668.000	23.610	5.240	14668.010
BT	.000	14710.000	23.610	18.920	14710.010	23.610	5.280	14712.000
BT	.000	14712.010	23.610	18.920	14754.000	23.610	18.920	14754.010
BT	.000	14756.000	23.610	5.330	14756.010	23.610	18.920	14798.000
BT	.000	14798.010	23.610	5.370	14800.000	23.610	5.370	14800.010
BT	.000	14842.000	23.620	18.930	14842.010	23.620	5.420	14844.000
BT	.000	14844.010	23.620	18.930	14886.000	23.620	18.930	14886.010
BT	.000	14888.000	23.620	5.460	14888.010	23.620	18.930	14930.000
BT	.000	14930.010	23.620	5.510	14932.000	23.620	5.510	14932.010
BT	.000	14974.000	23.620	18.930	14974.010	23.620	5.550	14976.000
BT	.000	14976.010	23.620	18.930	15018.000	23.620	18.930	15018.010
BT	.000	15020.000	23.620	5.600	15020.010	23.620	18.930	15062.000
BT	.000	15062.010	23.630	5.640	15064.000	23.630	5.640	15064.010
BT	.000	15106.000	23.630	18.940	15106.010	23.630	5.690	15108.000
BT	.000	15108.010	23.630	18.940	15150.000	23.630	18.940	15150.010
BT	.000	15152.000	23.630	5.740	15152.010	23.630	18.940	15194.000
BT	.000	15194.010	23.630	5.780	15196.000	23.630	5.780	15196.010
BT	.000	15238.000	23.640	18.950	15238.010	23.640	5.820	15240.000
BT	.000	15240.010	23.640	18.950	15282.000	23.640	18.950	15282.010

BT	.000	15284.000	23.640	5.870	15284.010	23.640	18.950	15322.000	23.640	18.950
BT	.000	15326.010	23.640	18.950	15326.010	23.640	5.910	15328.000	23.640	5.910
BT	.000	15328.010	23.640	18.950	15370.000	23.640	18.950	15370.010	23.640	5.920
BT	.000	15372.000	23.640	5.920	15372.010	23.640	18.950	15414.000	23.650	18.960
BT	.000	15414.010	23.650	5.920	15416.000	23.650	5.920	15416.010	23.650	18.960
BT	.000	15458.000	23.650	18.960	15458.010	23.650	5.930	15460.000	23.650	5.930
BT	.000	15460.010	23.650	18.960	15502.000	23.650	18.960	15502.010	23.650	5.940
BT	.000	15504.000	23.650	5.940	15504.010	23.650	18.960	15546.000	23.650	18.960
BT	.000	15546.010	23.650	5.940	15548.000	23.650	5.940	15548.010	23.650	18.960
BT	.000	15590.000	23.650	18.960	15590.010	23.650	5.950	15592.000	23.650	5.950
BT	.000	15592.010	23.650	18.960	15634.000	23.660	18.970	15634.010	23.660	5.950
BT	.000	15636.000	23.660	5.950	15636.010	23.660	18.970	15678.000	23.660	18.970
BT	.000	15678.010	23.660	5.960	15680.000	23.660	5.960	15680.010	23.660	18.970
BT	.000	15722.000	23.660	18.970	15722.010	23.660	5.970	15724.000	23.660	5.970
BT	.000	15724.010	23.660	18.970	15766.000	23.660	18.970	15766.010	23.660	5.970
BT	.000	15768.000	23.660	5.970	15768.010	23.660	18.970	15810.000	23.670	18.980
BT	.000	15810.010	23.670	5.980	15812.000	23.670	5.980	15812.010	23.670	18.980
BT	.000	15854.000	23.670	18.980	15854.010	23.670	5.980	15856.000	23.670	5.980
BT	.000	15856.010	23.670	18.980	15898.000	23.670	18.980	15898.010	23.670	5.990
BT	.000	15900.000	23.670	5.990	15900.010	23.670	18.980	15942.000	23.670	18.980
BT	.000	15942.010	23.670	6.000	15944.000	23.670	6.000	15944.010	23.670	18.980
BT	.000	15986.000	23.670	18.980	15986.010	23.670	6.000	15988.000	23.670	6.000
BT	.000	15988.010	23.670	18.980	16030.000	23.680	18.990	16030.010	23.680	6.010
BT	.000	16032.000	23.680	6.010	16032.010	23.680	18.990	16042.000	23.680	18.990
BT	.000	16074.000	23.680	18.990	16074.010	23.680	6.050	16076.000	23.680	6.050
BT	.000	16076.010	23.680	18.990	16118.000	23.680	18.990	16118.010	23.680	6.110
BT	.000	16120.000	23.680	6.110	16120.010	23.680	18.990	16162.000	23.680	18.990
BT	.000	16162.010	23.680	6.170	16164.000	23.680	6.170	16164.010	23.680	18.990
BT	.000	16206.000	23.690	19.000	16206.010	23.690	6.220	16208.000	23.690	6.230
BT	.000	16208.010	23.690	19.000	16250.000	23.690	19.000	16250.010	23.690	6.280
BT	.000	16252.000	23.690	6.280	16252.010	23.690	19.000	16294.000	23.690	19.000
BT	.000	16294.010	23.690	6.340	16296.000	23.690	6.340	16296.010	23.690	19.000
BT	.000	16338.000	23.690	19.000	16338.010	23.690	6.390	16340.000	23.690	6.400
BT	.000	16340.010	23.690	19.000	16382.000	23.690	19.000	16382.010	23.690	6.450
BT	.000	16384.000	23.690	6.450	16384.010	23.690	19.000	16426.000	23.700	6.450
BT	.000	16426.010	23.700	6.510	16427.000	23.700	6.510	16428.000	23.700	19.010
BT	.000	16428.010	23.700	19.010	16470.000	23.700	19.010	16470.010	23.700	6.430
BT	.000	16472.000	23.700	6.430	16472.010	23.700	19.010	16514.000	23.700	19.010
BT	.000	16514.010	23.700	6.350	16516.000	23.700	6.340	16516.010	23.700	19.010
BT	.000	16558.000	23.700	19.010	16558.010	23.700	6.260	16560.000	23.700	6.260
BT	.000	16560.010	23.700	19.010	16602.000	23.710	19.020	16602.010	23.710	6.180
BT	.000	16604.000	23.710	6.180	16604.010	23.710	19.020	16646.000	23.710	19.020
BT	.000	16646.010	23.710	6.100	16648.000	23.710	6.100	16648.010	23.710	19.020
BT	.000	16690.000	23.710	19.020	16690.010	23.710	6.020	16692.000	23.710	6.010
BT	.000	16692.010	23.710	19.020	16734.000	23.710	19.020	16734.010	23.710	5.940
BT	.000	16736.000	23.710	5.930	16736.010	23.710	19.020	16778.000	23.710	19.020
BT	.000	16778.010	23.710	5.850	16780.000	23.710	5.850	16780.010	23.710	19.020
BT	.000	16822.000	23.720	19.030	16822.010	23.720	5.770	16824.000	23.720	5.770
BT	.000	16824.010	23.720	19.030	16854.500	23.720	19.030	16866.000	23.720	19.030
BT	.000	16866.010	23.720	1.560	16868.000	23.720	.850	16868.010	23.720	19.030
BT	.000	16885.750	23.720	19.030	16885.760	23.720	-5.530	16889.000	23.720	-6.700
BT	.000	16892.250	23.720	-7.870	16892.260	23.720	19.030	16912.700	23.760	19.070
BT	.000	16970.900	23.850	19.160	16980.000	23.860	19.170	16980.010	23.860	-16.290
BT	.000	17000.000	23.890	-16.590	17020.000	23.860	-16.900	17020.010	23.860	19.170

BT	.000	17029.100	23.850	19.160	17087.300	23.760	19.070	17107.750	23.720	19.030
BT	.000	17107.760	23.720	-7.540	17111.000	23.720	-6.400	17114.250	23.730	-5.260
BT	.000	17114.260	23.730	19.040	17132.000	23.760	19.070	17132.010	23.760	.970
BT	.000	17134.000	23.780	1.670	17134.010	23.760	19.070	17145.500	23.780	19.090
BT	.000	17146.000	23.780	19.090	17176.000	23.830	19.140	17176.010	23.830	8.170
BT	.000	17178.000	23.840	8.180	17178.010	23.840	19.150	17220.000	23.910	19.220
BT	.000	17220.010	23.910	8.410	17222.000	23.920	8.420	17222.010	23.920	19.230
BT	.000	17264.000	23.990	19.300	17264.010	23.990	8.650	17266.000	23.990	8.660
BT	.000	17266.010	23.990	19.300	17284.000	24.030	19.340	17308.980	24.070	19.380
BT	.000	17308.990	24.070	14.140	17309.000	21.870	8.890	17309.010	21.870	8.890
BT	.000	17404.000	21.880	9.410	17421.000	21.890	10.010	17459.000	21.890	20.010
BT	.000	17484.000	21.900	21.010	17500.000	21.900	21.230	17549.000	21.930	21.910
BT	.000	17683.000	20.900	20.830	17784.000	20.030	20.010	.000	.000	.000
GR	20.010	14279.000	20.010	14490.970	20.010	14490.980	20.010	14490.990	20.010	14491.000
GR	18.910	14691.010	17.220	14510.000	16.680	14516.000	10.010	14528.000	9.700	14529.000
GR	8.170	14534.000	8.170	14534.010	7.560	14536.000	7.560	14536.010	5.110	14544.000
GR	5.140	14578.000	5.140	14578.010	5.150	14580.000	5.150	14580.010	5.190	14622.000
GR	5.190	14622.010	5.190	14624.000	5.190	14624.010	5.240	14666.000	5.240	14666.010
GR	5.240	14668.000	5.240	14668.010	5.280	14710.000	5.280	14710.010	5.280	14712.000
GR	5.280	14712.010	5.330	14754.000	5.330	14754.010	5.330	14756.000	5.330	14756.010
GR	5.370	14798.000	5.370	14798.010	5.370	14800.000	5.370	14800.010	5.420	14842.000
GR	5.420	14842.010	5.420	14844.000	5.420	14844.010	5.460	14886.000	5.460	14886.010
GR	5.460	14888.000	5.460	14888.010	5.510	14930.000	5.510	14930.010	5.510	14932.000
GR	5.510	14932.010	5.550	14974.000	5.550	14974.010	5.550	14976.000	5.550	14976.010
GR	5.600	15018.000	5.600	15018.010	5.600	15020.000	5.600	15020.010	5.640	15062.000
GR	5.640	15062.010	5.640	15064.000	5.640	15064.010	5.690	15106.000	5.690	15106.010
GR	5.690	15108.000	5.690	15108.010	5.730	15150.000	5.730	15150.010	5.740	15152.000
GR	5.740	15152.010	5.780	15194.000	5.780	15194.010	5.780	15196.000	5.780	15196.010
GR	5.820	15238.000	5.820	15238.010	5.830	15240.000	5.830	15240.010	5.870	15282.000
GR	5.870	15282.010	5.870	15284.000	5.870	15284.010	5.910	15322.000	5.910	15326.000
GR	5.910	15326.010	5.910	15328.000	5.910	15328.010	5.920	15370.000	5.920	15370.010
GR	5.920	15372.000	5.920	15372.010	5.920	15414.000	5.920	15414.010	5.920	15416.000
GR	5.920	15416.010	5.930	15458.000	5.930	15458.010	5.930	15460.000	5.930	15460.010
GR	5.930	15502.000	5.940	15502.010	5.940	15504.000	5.940	15504.010	5.940	15546.000
GR	5.940	15546.010	5.940	15548.000	5.940	15548.010	5.950	15590.000	5.950	15590.010
GR	5.950	15592.000	5.950	15592.010	5.950	15634.000	5.950	15634.010	5.950	15636.000
GR	5.950	15636.010	5.960	15678.000	5.960	15678.010	5.960	15680.000	5.960	15680.010
GR	5.970	15722.000	5.970	15722.010	5.970	15724.000	5.970	15724.010	5.970	15766.000
GR	5.970	15766.010	5.970	15768.000	5.970	15768.010	5.980	15810.000	5.980	15810.010
GR	5.980	15812.000	5.980	15812.010	5.980	15854.000	5.980	15854.010	5.980	15856.000
GR	5.980	15856.010	5.990	15898.000	5.990	15898.010	5.990	15900.000	5.990	15900.010
GR	6.000	15942.000	6.000	15942.010	6.000	15944.000	6.000	15944.010	6.000	15986.000
GR	6.000	15986.010	6.000	15988.000	6.000	15988.010	6.010	16030.000	6.010	16030.010
GK	6.010	16032.000	6.010	16032.010	6.010	16042.000	6.050	16074.000	6.050	16074.010
GR	6.050	16076.000	6.050	16076.010	6.110	16118.000	6.110	16118.010	6.110	16120.000
GR	6.110	16120.010	6.170	16162.000	6.170	16162.010	6.170	16164.000	6.170	16164.010
GR	6.220	16206.000	6.220	16206.010	6.230	16208.000	6.230	16208.010	6.280	16250.000
GR	6.280	16250.010	6.280	16252.000	6.280	16252.010	6.340	16294.000	6.340	16294.010
GR	6.340	16296.000	6.340	16296.010	6.390	16338.000	6.390	16338.010	6.400	16340.000
GR	6.400	16340.010	6.450	16382.000	6.450	16382.010	6.450	16384.000	6.450	16384.010
GR	6.510	16426.000	6.510	16426.010	6.510	16427.000	6.510	16428.000	6.510	16428.010
GR	6.430	16470.000	6.430	16470.010	6.430	16472.000	6.430	16472.010	6.350	16514.000
GR	6.350	16514.010	6.340	16516.000	6.340	16516.010	6.260	16558.000	6.260	16558.010
GR	6.260	16560.000	6.260	16560.010	6.180	16602.000	6.180	16602.010	6.180	16604.000

GR	6.180	16604.010	6.100	16646.010	6.100	16648.000	6.100	16648.010	16648.010
GR	6.020	16690.000	6.010	16692.000	6.010	16692.010	6.010	16692.010	16734.000
GR	5.940	16734.010	5.930	16736.000	5.930	16778.000	5.850	16778.010	16778.010
GR	5.850	16780.000	5.770	16822.000	5.770	16822.010	5.770	16824.000	16824.000
GR	5.770	16824.010	5.710	16866.000	1.570	16866.010	.850	16868.000	16868.000
GR	.840	16868.010	-5.530	16885.750	-5.530	16885.760	-6.700	16892.250	16892.250
GR	-7.870	16892.260	-15.240	16912.700	-16.140	16970.900	-16.290	16980.000	16980.010
GR	-16.590	17000.000	-16.900	17020.000	-16.900	17020.010	-14.740	17087.300	17087.300
GR	-7.550	17107.750	-7.540	17107.760	-6.400	17111.000	-5.260	17114.260	17114.260
GR	.960	17132.000	.970	17132.010	1.670	17134.010	5.710	17145.500	17145.500
GR	8.010	17146.000	8.170	17176.000	8.170	17176.010	8.180	17178.000	17178.010
GR	8.410	17220.000	8.410	17220.010	8.420	17222.000	8.650	17264.000	17264.000
GR	8.650	17264.010	8.660	17266.000	8.660	17266.010	19.380	17308.980	17308.980
GR	8.890	17308.990	8.890	17309.000	8.890	17309.010	10.010	17421.000	17421.000
GR	20.010	17459.000	21.010	17484.000	21.230	17500.000	20.830	17683.000	17683.000
GR	20.010	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16427.000	.035	17145.500	.110	17784.000	.000	.000

US 13/17

X1	192868.000	281.000	16427.000	17145.500	36.000	36.000	36.000	36.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
BT	-281.000	14279.000	20.020	20.000	14490.970	21.400	20.000	20.000	20.000
BT	.000	14490.990	23.600	20.000	14491.000	23.600	20.000	14491.010	23.600
BT	.000	14510.000	23.600	18.900	14516.000	23.600	18.900	14528.000	23.600
BT	.000	14529.000	23.600	18.900	14534.000	23.600	18.900	14534.010	23.600
BT	.000	14536.000	23.600	7.550	14536.010	23.600	18.900	14544.000	23.600
BT	.000	14578.000	23.600	17107.750	14578.010	23.600	5.130	14580.000	23.600
BT	.000	14580.010	23.600	18.900	14622.000	23.600	18.900	14622.010	23.600
BT	.000	14624.000	23.600	5.180	14624.010	23.600	18.900	14666.000	23.610
BT	.000	14666.010	23.610	5.230	14668.000	23.610	5.230	14668.010	23.610
BT	.000	14710.000	23.610	18.910	14710.010	23.610	5.270	14712.000	23.610
BT	.000	14712.010	23.610	18.910	14754.000	23.610	18.910	14754.010	23.610
BT	.000	14756.000	23.610	5.320	14756.010	23.610	18.910	14798.000	23.610
BT	.000	14798.010	23.610	5.360	14800.000	23.610	5.360	14800.010	23.610
BT	.000	14842.000	23.620	18.920	14842.010	23.620	5.410	14844.000	23.620
BT	.000	14844.010	23.620	18.920	14886.000	23.620	18.920	14886.010	23.620
BT	.000	14888.000	23.620	5.450	14888.010	23.620	18.920	14930.000	23.620
BT	.000	14930.010	23.620	5.500	14932.000	23.620	5.500	14932.010	23.620
BT	.000	14974.000	23.620	18.920	14974.010	23.620	5.540	14976.000	23.620
BT	.000	14976.010	23.620	18.920	15018.000	23.620	18.920	15018.010	23.620
BT	.000	15020.000	23.620	5.590	15020.010	23.620	18.920	15062.000	23.630
BT	.000	15062.010	23.630	5.630	15064.000	23.630	5.630	15064.010	23.630
BT	.000	15106.000	23.630	18.930	15106.010	23.630	5.680	15108.000	23.630
BT	.000	15108.010	23.630	18.930	15150.000	23.630	18.930	15150.010	23.630
BT	.000	15152.000	23.630	5.730	15152.010	23.630	18.930	15194.000	23.630
BT	.000	15194.010	23.630	5.770	15196.000	23.630	5.770	15196.010	23.630
BT	.000	15238.000	23.640	18.940	15238.010	23.640	5.810	15240.000	23.640
BT	.000	15240.010	23.640	18.940	15282.000	23.640	18.940	15282.010	23.640
BT	.000	15284.000	23.640	5.860	15284.010	23.640	18.940	15322.000	23.640
BT	.000	15326.000	23.640	18.940	15326.010	23.640	5.900	15328.000	23.640
BT	.000	15328.010	23.640	18.940	15370.000	23.640	18.940	15370.010	23.640
BT	.000	15372.000	23.640	5.910	15372.010	23.640	18.940	15414.000	23.650

BT	.000	15414.010	23.650	5.910	15416.000	23.650	5.910	15416.010	23.650	18.950
BT	.000	15458.000	23.650	18.950	15458.010	23.650	5.920	15460.000	23.650	5.920
BT	.000	15460.010	23.650	18.950	15502.000	23.650	18.950	15502.010	23.650	5.930
BT	.000	15504.000	23.650	5.940	15504.010	23.650	18.950	15546.000	23.650	18.950
BT	.000	15546.010	23.650	5.950	15548.000	23.650	5.930	15548.010	23.650	18.950
BT	.000	15590.000	23.650	18.950	15590.010	23.650	5.940	15592.000	23.650	5.940
BT	.000	15592.010	23.660	18.960	15634.000	23.660	18.960	15634.010	23.660	18.960
BT	.000	15636.000	23.660	5.940	15636.010	23.660	18.960	15678.000	23.660	18.960
BT	.000	15678.010	23.660	18.960	15722.000	23.660	5.950	15680.010	23.660	18.960
BT	.000	15722.000	23.660	18.960	15722.010	23.660	5.960	15724.000	23.660	5.960
BT	.000	15724.010	23.660	18.960	15766.000	23.660	18.960	15766.010	23.660	5.960
BT	.000	15768.000	23.660	5.960	15768.010	23.660	18.960	15810.000	23.670	18.970
BT	.000	15810.010	23.670	5.970	15812.000	23.670	5.970	15812.010	23.670	18.970
BT	.000	15854.000	23.670	18.970	15854.010	23.670	5.970	15856.000	23.670	5.970
BT	.000	15856.010	23.670	18.970	15898.000	23.670	18.970	15898.010	23.670	5.980
BT	.000	15900.000	23.670	5.980	15900.010	23.670	18.970	15942.000	23.670	18.970
BT	.000	15942.010	23.670	5.990	15944.000	23.670	5.990	15944.010	23.670	18.970
BT	.000	15986.000	23.670	18.970	15986.010	23.670	5.990	15988.000	23.670	5.990
BT	.000	15988.010	23.670	18.970	16030.000	23.680	18.980	16030.010	23.680	6.000
BT	.000	16032.000	23.680	6.000	16032.010	23.680	18.980	16042.000	23.680	18.980
BT	.000	16074.000	23.680	18.980	16074.010	23.680	6.040	16076.000	23.680	6.040
BT	.000	16076.010	23.680	18.980	16118.000	23.680	18.980	16118.010	23.680	6.100
BT	.000	16120.000	23.680	6.100	16120.010	23.680	18.980	16162.000	23.680	18.980
BT	.000	16162.010	23.680	6.160	16164.000	23.680	6.160	16164.010	23.680	18.980
BT	.000	16206.000	23.690	18.990	16206.010	23.690	6.210	16209.000	23.690	6.220
BT	.000	16208.010	23.690	18.990	16250.000	23.690	18.990	16250.010	23.690	18.990
BT	.000	16252.000	23.690	6.270	16252.010	23.690	6.330	16296.010	23.690	18.990
BT	.000	16294.010	23.690	6.330	16296.000	23.690	6.330	16296.010	23.690	6.390
BT	.000	16338.000	23.690	18.990	16338.010	23.690	6.380	16340.000	23.690	6.390
BT	.000	16340.010	23.690	18.990	16382.000	23.690	18.990	16382.010	23.690	6.440
BT	.000	16384.000	23.690	6.440	16384.010	23.690	18.990	16426.000	23.700	19.000
BT	.000	16426.010	23.700	6.500	16427.000	23.700	6.500	16428.000	23.700	6.500
BT	.000	16428.010	23.700	19.000	16470.000	23.700	19.000	16470.010	23.700	6.420
BT	.000	16472.000	23.700	6.420	16472.010	23.700	19.000	16516.000	23.700	19.000
BT	.000	16514.010	23.700	6.340	16516.000	23.700	6.330	16516.010	23.700	19.000
BT	.000	16558.000	23.700	19.000	16558.010	23.700	6.250	16560.000	23.700	6.250
BT	.000	16560.010	23.700	19.000	16602.000	23.710	19.010	16602.010	23.710	6.170
BT	.000	16604.000	23.710	6.170	16604.010	23.710	19.010	16646.000	23.710	19.010
BT	.000	16646.010	23.710	6.090	16648.000	23.710	6.090	16648.010	23.710	19.010
BT	.000	16690.000	23.710	19.010	16690.010	23.710	6.010	16692.000	23.710	6.000
BT	.000	16692.010	23.710	19.010	16734.000	23.710	19.010	16734.010	23.710	5.930
BT	.000	16736.000	23.710	5.920	16736.010	23.710	19.010	16778.000	23.710	19.010
BT	.000	16778.010	23.710	5.840	16780.000	23.710	5.840	16780.010	23.710	19.010
BT	.000	16822.000	23.720	19.020	16822.010	23.720	5.760	16824.000	23.720	5.760
BT	.000	16824.010	23.720	19.020	16854.500	23.720	19.020	16866.000	23.720	19.020
BT	.000	16866.010	23.720	1.550	16868.000	23.720	.840	16868.010	23.720	19.020
BT	.000	16885.750	23.720	19.020	16885.760	23.720	5.540	16889.000	23.720	6.710
BT	.000	16892.250	23.720	7.880	16892.260	23.720	19.020	16912.700	23.720	19.060
BT	.000	16970.900	23.850	19.150	16980.000	23.860	19.160	16980.010	23.860	19.060
BT	.000	17000.000	23.890	-16.900	17020.000	23.060	-16.900	17020.010	23.860	19.160
BT	.000	17029.100	23.850	19.150	17087.300	23.760	19.060	17107.750	23.720	19.020
BT	.000	17107.760	23.720	7.560	17111.000	23.720	6.410	17114.250	23.720	19.020
BT	.000	17114.260	23.730	19.030	17132.000	23.760	19.060	17132.010	23.760	-960
BT	.000	17134.000	23.760	1.660	17134.010	23.760	19.060	17145.500	23.780	19.080

BT	.000	17146.000	23.780	19.080	17176.000	23.830	19.130	17176.010	23.830	8.160
BT	.000	17178.000	23.840	8.170	17178.010	23.840	19.140	17220.000	23.910	19.210
BT	.000	17220.010	23.910	8.400	17222.000	23.920	8.410	17222.010	23.920	19.220
BT	.000	17264.000	23.990	19.290	17264.010	23.990	8.640	17266.000	23.990	8.650
BT	.000	17266.010	23.990	19.290	17284.000	24.030	19.330	17308.980	24.070	19.370
BT	.000	17308.990	24.070	14.130	17309.000	21.870	8.880	17309.010	21.870	8.880
BT	.000	17404.000	21.880	9.400	17421.000	21.890	10.000	17459.000	21.890	20.000
BT	.000	17484.000	21.900	21.000	17500.000	21.900	21.220	17549.000	21.910	21.900
BT	.000	17683.000	20.900	20.820	17784.000	20.020	20.000	.000	.000	.000
GR	20.000	14279.000	20.000	14490.970	20.000	14490.980	20.000	14490.990	20.000	14491.000
GR	18.900	14491.010	17.210	14510.000	16.670	14516.000	10.000	14528.000	9.690	14529.000
GR	8.160	14534.000	8.160	14534.010	7.550	14536.000	7.550	14536.010	5.100	14544.000
GR	5.130	14578.000	5.130	14578.010	5.140	14580.000	5.140	14580.010	5.180	14622.000
GR	5.180	14622.010	5.180	14624.000	5.180	14624.010	5.230	14666.000	5.230	14666.010
GR	5.230	14668.000	5.230	14668.010	5.270	14710.000	5.270	14710.010	5.270	14712.000
GR	5.270	14712.010	5.320	14754.000	5.320	14754.010	5.320	14756.000	5.320	14756.010
GR	5.360	14798.000	5.360	14798.010	5.360	14800.000	5.360	14800.010	5.410	14842.000
GR	5.410	14842.010	5.410	14844.000	5.410	14844.010	5.450	14886.000	5.450	14886.010
GR	5.450	14888.000	5.450	14888.010	5.500	14930.000	5.500	14930.010	5.500	14932.000
GR	5.500	14932.010	5.540	14974.000	5.540	14974.010	5.540	14976.000	5.540	14976.010
GR	5.590	15018.000	5.590	15018.010	5.590	15020.000	5.590	15020.010	5.630	15062.000
GR	5.630	15062.010	5.630	15064.000	5.630	15064.010	5.680	15106.000	5.680	15106.010
GR	5.680	15108.000	5.680	15108.010	5.720	15150.000	5.720	15150.010	5.730	15152.000
GR	5.730	15152.010	5.770	15194.000	5.770	15194.010	5.770	15196.000	5.770	15196.010
GR	5.810	15238.000	5.810	15238.010	5.820	15240.000	5.820	15240.010	5.860	15282.000
GR	5.860	15282.010	5.860	15284.000	5.860	15284.010	5.900	15322.000	5.900	15326.000
GR	5.900	15326.010	5.900	15328.000	5.900	15328.010	5.910	15370.000	5.910	15370.010
GR	5.910	15372.000	5.910	15372.010	5.910	15414.000	5.910	15414.010	5.910	15416.000
GR	5.910	15416.010	5.920	15458.000	5.920	15458.010	5.920	15460.000	5.920	15460.010
GR	5.920	15502.000	5.930	15502.010	5.930	15504.000	5.930	15504.010	5.930	15546.000
GR	5.930	15546.010	5.930	15548.000	5.930	15548.010	5.940	15590.000	5.940	15590.010
GR	5.940	15592.000	5.940	15592.010	5.940	15634.000	5.940	15634.010	5.940	15636.000
GR	5.940	15636.010	5.950	15678.000	5.950	15678.010	5.950	15680.000	5.950	15680.010
GR	5.960	15722.000	5.960	15722.010	5.960	15724.000	5.960	15724.010	5.960	15766.000
GR	5.960	15766.010	5.960	15768.000	5.960	15768.010	5.970	15810.000	5.970	15810.010
GR	5.970	15812.000	5.970	15812.010	5.970	15854.000	5.970	15854.010	5.970	15856.000
GR	5.970	15856.010	5.980	15898.000	5.980	15898.010	5.980	15900.000	5.980	15900.010
GR	5.990	15942.000	5.990	15942.010	5.990	15944.000	5.990	15944.010	5.990	15986.000
GR	5.990	15986.010	5.990	15988.000	5.990	15988.010	6.000	16030.000	6.000	16030.010
GR	6.000	16032.000	6.000	16032.010	6.000	16042.000	6.040	16074.000	6.040	16074.010
GR	6.040	16076.000	6.040	16076.010	6.100	16118.000	6.100	16118.010	6.100	16120.000
GR	6.100	16120.010	6.160	16162.000	6.160	16162.010	6.160	16164.000	6.160	16164.010
GR	6.210	16206.000	6.210	16206.010	6.220	16208.000	6.220	16208.010	6.270	16250.000
GR	6.270	16250.010	6.270	16252.000	6.270	16252.010	6.330	16294.000	6.330	16294.010
GR	6.330	16296.000	6.330	16296.010	6.380	16338.000	6.380	16338.010	6.390	16340.000
GR	6.390	16340.010	6.440	16382.000	6.440	16382.010	6.440	16384.000	6.440	16384.010
GR	6.500	16426.000	6.500	16426.010	6.500	16427.000	6.500	16428.000	6.500	16428.010
GR	6.420	16470.000	6.420	16470.010	6.420	16472.000	6.420	16472.010	6.340	16514.000
GR	6.340	16514.010	6.330	16516.000	6.330	16516.010	6.250	16558.000	6.250	16558.010
GR	6.250	16560.000	6.250	16560.010	6.170	16602.000	6.170	16602.010	6.170	16604.000
GR	6.170	16604.010	6.090	16646.000	6.090	16646.010	6.090	16648.000	6.090	16648.010
GR	6.010	16690.000	6.010	16690.010	6.000	16692.000	6.000	16692.010	5.930	16734.000
GR	5.930	16734.010	5.920	16736.000	5.920	16736.010	5.840	16778.000	5.840	16778.010
GR	5.840	16780.000	5.840	16780.010	5.760	16822.000	5.760	16822.010	5.760	16824.000

GR	5.760	16824.010	16854.500	1.560	16866.000	1.550	16866.010	.840	16860.000
GR	.830	16868.010	16885.750	-5.540	16885.760	-6.710	16889.000	-7.880	16892.250
GR	-7.880	16892.260	16912.700	-16.150	16912.900	-16.300	16980.000	-16.300	16980.010
GR	-16.590	17000.000	17020.000	-16.900	17020.010	-17.060	17029.100	-14.750	17087.300
GR	-7.560	17107.750	17107.760	-6.410	17111.000	-5.280	17114.250	-5.280	17114.260
GR	.950	17132.000	17132.010	.960	17132.010	1.660	17134.010	5.700	17145.500
GR	8.000	17146.000	17176.000	8.160	17176.010	8.170	17178.000	8.170	17178.010
GR	8.400	17220.000	17220.010	8.400	17222.000	8.410	17222.010	8.640	17264.000
GR	8.640	17264.010	17266.000	8.650	17266.010	8.750	17284.000	19.370	17308.980
GR	8.880	17308.990	17309.000	8.880	17309.010	9.400	17404.000	10.000	17421.000
GR	20.000	17459.000	17484.000	21.220	17500.000	21.900	17549.000	20.820	17683.000
GR	20.000	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
NH	3.000	.110	16427.000	16427.000	17145.500	17784.000	.000	.000	.000
X1	192869.000	281.000	16427.000	16427.000	1.000	1.000	.000	.000	.000
X3	10.000	.000	.000	.000	.000	.000	20.000	20.000	.000
GR	20.000	14279.000	14490.970	20.000	14490.980	20.000	14490.990	20.000	14491.000
GR	20.000	14491.010	14510.000	16.670	14516.000	10.000	14528.000	9.690	14529.000
GR	8.160	14534.000	14534.010	7.550	14536.000	7.550	14536.010	5.100	14544.000
GR	5.130	14578.000	14578.010	5.140	14580.000	5.140	14580.010	5.180	14622.000
GR	5.180	14622.010	14624.000	5.180	14624.010	5.230	14666.000	5.230	14666.010
GR	5.230	14668.000	14668.010	5.270	14710.000	5.270	14710.010	5.270	14712.000
GR	5.270	14712.010	14754.000	5.320	14754.010	5.320	14756.000	5.320	14756.010
GR	5.360	14798.000	14798.010	5.360	14800.000	5.360	14800.010	5.410	14842.000
GR	5.410	14842.010	14844.000	5.410	14844.010	5.450	14886.000	5.450	14886.010
GR	5.450	14888.000	14888.010	5.500	14930.000	5.500	14930.010	5.500	14932.000
GR	5.500	14932.010	14974.000	5.540	14974.010	5.540	14976.000	5.540	14976.010
GR	5.590	15018.000	15018.010	5.590	15020.000	5.590	15020.010	5.630	15062.000
GR	5.630	15062.010	15064.000	5.630	15064.010	5.680	15106.000	5.680	15106.010
GR	5.680	15108.000	15108.010	5.720	15150.000	5.720	15150.010	5.730	15152.000
GR	5.730	15152.010	15194.000	5.770	15194.010	5.770	15196.000	5.770	15196.010
GR	5.810	15238.000	15238.010	5.820	15240.000	5.820	15240.010	5.860	15282.000
GR	5.860	15282.010	15284.000	5.860	15284.010	5.900	15322.000	5.900	15326.000
GR	5.900	15326.010	15328.000	5.900	15328.010	5.910	15370.000	5.910	15370.010
GR	5.910	15372.000	15372.010	5.910	15414.000	5.910	15414.010	5.910	15416.000
GR	5.920	15416.010	15458.000	5.920	15458.010	5.920	15460.000	5.920	15460.010
GR	5.930	15502.000	15502.010	5.930	15504.000	5.930	15504.010	5.930	15546.000
GR	5.930	15546.010	15548.000	5.930	15548.010	5.940	15590.000	5.940	15590.010
GR	5.940	15592.000	15592.010	5.940	15634.000	5.940	15634.010	5.940	15636.000
GR	5.940	15636.010	15678.000	5.950	15678.010	5.950	15680.000	5.950	15680.010
GR	5.960	15722.000	15722.010	5.960	15724.000	5.960	15724.010	5.960	15766.000
GR	5.960	15766.010	15768.000	5.960	15768.010	5.970	15810.000	5.970	15810.010
GR	5.970	15812.000	15812.010	5.970	15854.000	5.970	15854.010	5.970	15856.000
GR	5.970	15856.010	15898.000	5.980	15898.010	5.980	15900.000	5.980	15900.010
GR	5.990	15942.000	15942.010	5.990	15944.000	5.990	15944.010	5.990	15986.000
GR	5.990	15986.010	15988.000	5.990	15988.010	6.000	16030.000	6.000	16030.010
GR	6.000	16032.000	16032.010	6.000	16042.000	6.040	16074.000	6.040	16074.010
GR	6.040	16076.000	16076.010	6.100	16118.000	6.100	16118.010	6.100	16120.000
GR	6.100	16120.010	16162.000	6.160	16162.010	6.160	16164.000	6.160	16164.010
GR	6.210	16206.000	16206.010	6.220	16208.000	6.220	16208.010	6.270	16250.000
GR	6.270	16250.010	16252.000	6.270	16252.010	6.330	16294.000	6.330	16294.010
GR	6.330	16296.000	16296.010	6.380	16338.000	6.380	16338.010	6.390	16340.000
GR	6.390	16340.010	16382.000	6.440	16382.010	6.440	16384.000	6.440	16384.010
GR	6.500	16426.000	16426.010	6.500	16427.000	6.500	16428.000	6.500	16428.010

GR	6.420	16470.000	6.420	16470.010	6.420	16472.000	6.420	16472.010	6.340	16514.000
GR	6.340	16514.010	6.330	16516.000	6.330	16516.010	6.250	16558.000	6.250	16558.010
GR	6.250	16560.000	6.250	16560.010	6.170	16602.000	6.170	16602.010	6.170	16604.000
GR	6.170	16604.010	6.090	16646.000	6.090	16646.010	6.090	16648.000	6.090	16648.010
GR	6.010	16690.000	6.010	16690.010	6.000	16692.000	6.000	16692.010	5.930	16734.000
GR	5.930	16734.010	5.920	16736.000	5.920	16736.010	5.840	16778.000	5.840	16778.010
GR	5.840	16780.000	5.840	16780.010	5.760	16822.000	5.760	16822.010	5.760	16824.000
GR	5.760	16824.010	5.700	16854.500	1.560	16866.000	1.550	16866.010	.840	16868.000
GR	.830	16868.010	-5.540	16885.750	-5.540	16885.760	-6.710	16889.000	-7.880	16892.250
GR	-7.880	16892.260	-15.250	16912.700	-16.150	16970.900	-16.300	16980.000	-16.300	16980.010
GR	-16.590	17000.000	-16.900	17020.000	-16.900	17020.010	-17.060	17029.100	-14.750	17087.300
GR	-7.560	17107.750	-7.560	17107.760	-6.410	17111.000	-5.280	17114.250	-5.280	17114.260
GR	.950	17132.000	.960	17132.010	1.660	17134.000	1.660	17134.010	5.700	17145.500
GR	8.000	17146.000	8.160	17176.000	8.160	17176.010	8.170	17178.000	8.170	17178.010
GR	8.400	17220.000	8.400	17220.010	8.410	17222.000	8.410	17222.010	8.640	17264.000
GR	8.640	17264.010	8.650	17266.000	8.650	17266.010	8.750	17284.000	8.880	17308.980
GR	8.880	17308.990	8.880	17309.000	8.880	17309.010	9.400	17404.000	10.000	17421.000
GR	20.000	17459.000	21.000	17484.000	21.220	17500.000	21.900	17549.000	20.820	17683.000
GR	20.000	17784.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MH	3.000	.110	16796.500	.040	17209.500	.110	33821.500	.000	.000	.000
ET	.000	.000	.000	.000	.000	14.410	.000	.000	.000	.000

Cross Section E

X1	220428.000	48.000	16796.500	17209.500	27559.000	27559.000	27559.000	.000	.000	.000
GR	30.000	15027.500	28.000	15143.500	26.000	15249.500	24.000	15307.500	22.000	15319.500
GR	20.000	15328.500	18.000	15336.500	16.000	15345.500	14.000	15354.500	12.000	15365.500
GR	10.000	15370.500	7.900	16173.500	8.000	16629.500	8.900	16796.500	8.000	16834.500
GR	6.000	16848.500	5.890	16852.490	5.900	16852.500	-23.760	16911.500	-24.560	16970.500
GR	-18.060	17029.500	-16.160	17088.500	5.890	17147.500	6.000	17158.500	8.000	17166.500
GR	9.000	17209.500	8.000	17289.500	7.200	17381.500	6.000	17539.500	5.800	17551.500
GR	5.500	17911.500	5.500	23521.500	5.500	24631.500	6.560	25011.500	9.840	25331.500
GR	11.490	25541.500	9.840	25751.500	6.560	26827.500	6.560	31093.500	6.560	32345.500
GR	13.120	32517.500	13.120	33445.500	19.690	33545.500	26.250	33615.500	32.810	33665.500
GR	39.370	33725.500	45.930	33765.500	52.490	33821.500	.000	.000	.000	.000
NC	.000	.000	.000	.100	.300	.000	.000	.000	.000	.000
MH	3.000	.110	16865.500	.050	17191.500	.110	40739.500	.000	.000	.000

Cross Section F

X1	232663.000	43.000	16865.500	17191.500	12235.000	12235.000	12235.000	.000	.000	.000
GR	28.900	16346.500	28.000	16436.500	28.000	16606.500	28.000	16684.500	28.000	16736.500
GR	28.000	16751.500	26.000	16760.500	24.000	16767.500	22.000	16775.500	20.000	16787.500
GR	18.000	16800.500	16.000	16824.500	14.000	16847.500	12.000	16856.500	10.000	16865.500
GR	8.000	16871.500	7.150	16872.500	-13.900	16923.500	-17.800	16974.500	-12.290	17025.500
GR	-15.190	17076.500	7.150	17127.500	8.000	17136.500	10.000	17163.500	10.500	17191.500
GR	10.000	17333.500	8.000	17803.500	8.000	18133.500	6.000	19225.500	6.000	20435.500
GR	6.100	20715.500	6.560	30335.500	9.840	30825.500	11.480	31051.500	9.840	31281.500
GR	6.560	31693.500	6.560	32313.500	9.840	32523.500	9.840	36903.500	13.120	40579.500
GR	19.690	40637.500	26.250	40677.500	32.810	40739.500	.000	.000	.000	.000

THIS RUN EXECUTED 01-09-89 16:03:01

.....
 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

Roanoke River

SUMMARY PRINTOUT TABLE 110

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	QROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
151325.000	8.18	-1.82	8.20	32355.04	4.15	12214.12	36781.73	.00	.00	5882.50	6126.50	.00
151325.000	9.18	1.00	9.19	25317.00	.00	11069.50	37930.50	25317.00	5883.00	5882.50	6126.50	31200.00
162262.000	8.81	.00	8.83	28765.80	2649.01	11977.08	34373.91	.00	.00	11847.00	12158.00	.00
162262.000	9.71	.90	9.73	18652.96	.00	13157.54	35842.46	.25	11847.00	11847.00	12158.00	30499.96
171586.000	9.44	.00	9.45	27732.51	10006.23	10474.25	28519.51	.00	.00	11893.00	12285.00	.00
171586.000	10.37	.93	10.38	19880.72	10592.00	11717.94	26690.06	20015.00	7098.00	11893.00	12285.00	27113.00
181325.000	10.12	.00	10.13	25160.21	28430.79	10744.79	9824.42	.00	.00	16800.00	17173.00	.00
181325.000	11.06	.94	11.08	16555.59	29998.81	12030.30	6970.88	.24	5049.02	16800.00	17173.00	21604.61
192720.000	11.82	.00	12.17	898.45	.00	49000.00	.00	.00	.00	16391.95	17307.04	.00
192720.000	12.72	.89	13.02	898.75	.00	49000.00	.00	.00	16391.95	16391.95	17307.04	17307.04
192721.000	11.76	.00	12.23	767.05	.00	49000.00	.00	.00	.00	16391.95	17307.04	.00
192721.000	12.66	.90	13.07	771.23	.00	49000.00	.00	.00	16391.95	16391.95	17307.04	17307.04
192809.000	11.84	.00	12.31	767.45	.00	49000.00	.00	.00	.00	16391.95	17307.04	.00
192809.000	12.73	.88	13.13	771.54	.00	49000.00	.00	.00	16391.95	16391.95	17307.04	17307.04
192810.000	11.97	.00	12.34	898.36	.00	49000.00	.00	.00	.00	16391.95	17307.04	.00
192810.000	12.84	.87	13.16	898.65	.00	49000.00	.00	.00	16391.95	16391.95	17307.04	17307.04
192831.000	11.97	.00	12.37	718.50	.00	49000.00	.00	.00	.00	16427.00	17145.50	.00
192831.000	12.84	.87	13.19	718.50	.00	49000.00	.00	.00	16427.00	16427.00	17145.50	17145.50
192832.000	11.86	.00	12.48	718.50	.00	49000.00	.00	.00	.00	16427.00	17145.50	.00
192832.000	12.74	.88	13.28	718.50	.00	49000.00	.00	.00	16427.00	16427.00	17145.50	17145.50
192868.000	11.89	.00	12.51	718.50	.00	49000.00	.00	.00	.00	16427.00	17145.50	.00
192868.000	12.77	.88	13.31	718.50	.00	49000.00	.00	.00	16427.00	16427.00	17145.50	17145.50

SECNO	CWSEL	DIFKWS	EG	TOPWID	QLOB	QCH	OROB	PERENC	STENCL	STCHL	STCHR	STENCR
192869.000	12.16	.00	12.57	718.50	.00	49000.00	.00	.00	.00	16427.00	17145.50	.00
192869.000	12.99	.83	13.36	718.50	.00	49000.00	.00	.00	16427.00	16427.00	17145.50	17145.50
220428.000	14.50	.00	14.51	18114.32	1823.78	13768.02	33408.20	.00	.00	16796.50	17209.50	.00
220428.000	15.43	.92	15.44	12154.49	.00	15610.11	33389.89	.20	16796.50	16796.50	17209.50	28950.99
232663.000	14.82	.00	14.82	23756.37	7.58	7793.20	41199.22	.00	.00	16865.50	17191.50	.00
232663.000	15.79	.97	15.79	13423.56	.00	8906.83	40093.17	.24	16865.50	16865.50	17191.50	30289.06
241047.000	15.11	.00	15.11	22889.59	1.22	6808.29	42190.49	.00	.00	16862.00	17157.00	.00
241047.000	16.12	1.01	16.13	11902.95	.00	7890.86	41109.14	.25	16862.00	16862.00	17157.00	28764.95

FLOODWAY DATA, Roanoke River
PROFILE NO. 2

STATION	WIDTH	FLOODWAY		WATER SURFACE ELEVATION		
		SECTION AREA	MEAN VELOCITY	WITH FLOODWAY	WITHOUT FLOODWAY	DIFFERENCE
151325.000	25317.	149713.	.3	9.2	8.2	1.0
162262.000	18653.	108219.	.5	9.7	8.8	.9
171586.000	20015.	110549.	.4	10.3	9.4	.9
181325.000	16556.	102607.	.5	11.0	10.1	.9
192720.000	915.	11178.	4.4	12.7	11.8	.9
192721.000	915.	9590.	5.1	12.7	11.8	.9
192809.000	915.	9641.	5.1	12.7	11.8	.9
192810.000	915.	10913.	4.5	12.9	12.0	.9
192831.000	719.	10270.	4.8	12.9	12.0	.9
192832.000	719.	8298.	5.9	12.8	11.9	.9
192868.000	719.	8319.	5.9	12.8	11.9	.9
192869.000	719.	10074.	4.9	13.0	12.2	.8
220428.000	12154.	117489.	.4	15.4	14.5	.9
232663.000	13424.	128416.	.4	15.8	14.8	1.0
241047.000	11903.	108761.	.5	16.1	15.1	1.0