

NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1650.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2435.000	25.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	62.500	62.500	-0.000	-0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	2200.000
GR	79.200	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.320	2.500	-0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500	50.500
ET	-0.000	-0.000	4.100	1650.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	78.100	78.100	-0.000	-0.000
BT	9.000	1000.000	69.500	-0.000	1500.000	79.900	-0.000	1600.000	78.900	-0.000	-0.000
BT	1700.000	78.400	-0.000	1800.000	78.200	-0.000	1900.000	78.100	-0.000	2000.000	2000.000
BT	78.500	-0.000	2200.000	78.900	-0.000	2300.000	79.600	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1650.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	1800.000
GR	53.200	1850.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2600.000	3300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2725.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000	1500.000
GR	110.100	1500.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000	2956.000
GR	58.900	2962.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000	3100.000
GR	28.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000	3470.000
GR	58.700	3470.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.200	4279.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1550.000	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2747.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000	1717.000
GR	68.500	1600.000	73.200	1900.000	78.100	2000.000	84.700	2100.000	87.800	2200.000	2200.000
GR	69.400	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
BT	5.900	11700.000	11700.000	3650.000	8600.000	22600.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1550.000	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	71.400	71.400	-0.000	-0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1662.000	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2000.000	2000.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.230	2.500	-0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400	63.400
ET	-0.000	-0.000	4.100	1550.000	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	2773.000	-0.000	-0.000	-0.000	26.000	26.000	26.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X2	-0.000	-0.000	1.000	71.400	73.300	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	73.300	73.300	-0.000	-0.000
PT	15.000	1000.000	85.300	-0.000	1100.000	83.000	-0.000	1200.000	80.100	-0.000
BT	2300.000	77.900	-0.000	1400.000	75.700	-0.000	1500.000	74.200	-0.000	1600.000
BT	69.500	-0.000	1648.000	73.400	-0.000	1718.000	73.300	-0.000	1800.000	73.800
BT	-0.000	1900.000	75.300	-0.000	2008.000	78.100	-0.000	2100.000	79.100	-0.000
BT	2200.000	81.600	-0.000	2300.000	83.600	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1550.000	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	7123.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	500.000	1150.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	9000.000	23.000	824.000	858.000	740.000	1340.000	1177.000	-0.000	3.000	1.000
GR	91.300	500.000	87.500	550.000	86.400	600.000	85.200	650.000	82.500	700.000
GR	78.500	750.000	69.500	800.000	68.700	824.000	67.400	828.000	63.600	831.000
GR	63.200	836.000	64.200	840.000	62.800	843.000	61.500	848.000	62.500	852.000
GR	63.200	857.000	65.200	858.000	68.500	900.000	73.200	950.000	78.100	1004.000
GR	64.100	1050.000	87.800	1100.000	89.400	1150.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NH	5.000	.120	1866.000	.050	1898.000	.140	2378.000	.050	2408.000	.140
NH	2679.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2040.000	2600.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	9260.000	61.000	2376.000	2408.000	260.000	260.000	260.000	1.000	-2.500	1.000
X4	2.000	65.500	2378.500	65.500	2407.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1005.000	90.000	1015.000	93.100	1017.000	92.700	1050.000
GR	95.400	1150.000	89.900	1250.000	75.500	1350.000	71.900	1388.000	74.200	1399.000
GR	74.000	1413.000	71.200	1421.000	70.600	1450.000	71.800	1500.000	69.100	1550.000
GR	68.700	1568.000	70.200	1578.000	71.000	1720.000	68.600	1741.000	69.000	1750.000
GR	70.900	1800.000	71.200	1813.000	70.200	1848.000	71.900	1855.000	71.800	1866.000
GR	60.600	1873.000	71.500	1878.000	75.400	1884.000	76.400	1892.000	71.200	1898.000
GR	71.100	1905.000	70.900	1912.000	69.400	1941.000	69.900	1950.000	70.600	2000.000
GR	71.200	2100.000	70.500	2118.000	70.800	2150.000	71.700	2170.000	71.000	2200.000
GR	70.800	2215.000	71.600	2235.000	71.700	2250.000	72.000	2378.000	68.000	2393.000
GR	72.000	2408.000	72.700	2450.000	72.200	2500.000	73.000	2546.000	73.700	2560.000
GR	73.300	2581.000	72.600	2584.000	73.000	2588.000	72.400	2596.000	73.100	2603.000
GR	77.100	2627.000	80.700	2645.000	84.700	2648.000	89.300	2659.000	95.700	2671.000
GR	92.800	2679.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NH	5.000	.080	2732.000	.050	2796.000	.140	3785.000	.050	3815.000	.140
NH	4357.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	3000.000	4000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	10760.000	61.000	3785.000	3815.000	1500.000	1500.000	1500.000	-0.000	-0.000	-0.000
X4	2.000	68.000	3785.500	68.000	3814.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	71.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	60.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.000	3785.000	68.000	3800.000
GR	72.000	3815.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000	73.000	4091.000	73.700	4120.000
GR	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000	72.400	4192.000	73.100	4206.000
GR	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000	89.300	4318.000	95.700	4342.000
GR	92.800	4357.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	3000.000	4000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	11760.000	-0.000	-0.000	-0.000	1000.000	1000.000	1000.000	-0.000	2.400	-0.000
X4	2.000	68.000	3785.500	68.000	3814.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	3000.000	4000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	12260.000	-0.000	-0.000	-0.000	500.000	500.000	500.000	-0.000	1.150	-0.000
X4	2.000	68.000	3785.500	68.000	3814.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	3000.000	4000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

CONTINUED FROM PREVIOUS PAGE

X1	12700.000	-0.000	-0.000	-0.000	500.000	500.000	500.000	-0.000	1,150	-0.000
X4	2.000	68.000	3765.500	68.000	3814.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.050	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1250.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	13000.000	25.000	1753.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
NT	5.000	9550.000	9550.000	2850.000	6750.000	18800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	202.000	202.000	202.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	83.800	83.800	-0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.260	2.500	-0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	83.800	87.600	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	87.800	87.800	-0.000
ET	6.000	1000.000	95.200	-0.000	1480.000	88.600	-0.000	1780.000	87.900	-0.000
ET	1803.000	88.000	-0.000	2280.000	89.700	-0.000	2780.000	92.100	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	84.400	84.400	-0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	76.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.260	2.500	-0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	84.400	87.900	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	87.900	87.900	-0.000
ET	6.000	1000.000	92.100	-0.000	1480.000	88.600	-0.000	1780.000	87.900	-0.000
ET	1803.000	88.000	-0.000	2200.000	89.700	-0.000	2700.000	92.100	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	.400	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2200.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	15000.000	-0.000	-0.000	-0.000	635.000	635.000	635.000	-0.000	1,500	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	16000.000	-0.000	-0.000	-0.000	1000.000	1000.000	1000.000	-0.000	2,500	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	17000.000	-0.000	-0.000	-0.000	1000.000	1000.000	1000.000	-0.000	2,500	-0.000

COPYRIGHT © 1988 BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

ET	-0.000	-0.000	4.100	1400.000	2200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	18000.000	-0.000	-0.000	-0.000	1000.000	1000.000	1000.000	-0.000	2.500	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1450.000	1850.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	18500.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	315.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	99.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	20837.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	-0.000	-3.000	-0.000
GR	106.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1720.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	111.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	107.500	1900.000	116.700	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	20737.000	-0.000	-0.000	-0.000	100.000	100.000	100.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	20937.000	-0.000	-0.000	-0.000	200.000	200.000	200.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	21137.000	-0.000	-0.000	-0.000	200.000	200.000	200.000	-0.000	-0.000	-0.000
OT	5.000	8000.000	8000.000	2350.000	5450.000	16000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NR	5.000	.140	1454.000	.140	1473.000	.040	1514.000	.140	1526.000	.140
NR	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	21137.000	-0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	-0.000	3.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	105.600	105.600	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	10.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
ET	1800.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.600	1453.000	107.600	102.000	1454.000
ET	107.600	105.000	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
ET	105.400	1507.000	107.700	105.900	1520.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
ET	1000.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
ET	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	-0.000	-0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	104.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1600.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	107.600	107.700	-0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	108.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1200.000	1800.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

Copyright © 1988 by McGraw-Hill, Inc.

X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	-0.000	,200	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1075.000	1425.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	24850.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	105.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	133.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GT	5.000	7900.000	7900.000	2300.000	3400.000	15000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1075.000	1425.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	-0.000	4.100	-0.000
GT	5.000	4750.000	4750.000	1350.000	3400.000	10000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2300.000	3200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	-0.000	-3.400	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	132.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.600	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2966.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2300.000	3200.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	-0.000	3.400	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	121.500	121.500	-0.000
SB	1.250	1.220	2.500	-0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	-0.000	-0.000	4.100	2812.000	3012.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26037.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	118.300	121.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	121.500	121.500	-0.000
ET	11.000	1000.000	132.500	-0.000	1400.000	128.000	-0.000	1600.000	126.500	-0.000
BT	1500.000	124.400	-0.000	2100.000	122.100	-0.000	2200.000	121.600	-0.000	2400.000
BT	121.000	-0.000	3300.000	121.500	-0.000	3400.000	122.000	-0.000	3500.000	122.900
BT	-0.000	3700.000	126.300	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
BT	0.000	.140	2812.000	.140	2940.000	.040	2956.000	.140	3800.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2812.000	3012.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26005.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	132.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.600	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2950.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	110.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
VC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	2700.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	400.000	400.000	400.000	-0.000	-1.800	-0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	-0.000	1.800	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	118.200	118.100	-0.000
SB	.900	1.190	2.500	-0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100

FT	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	1950.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	118.200	119.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	119.500	119.500	-0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	-0.000	1700.000	119.500	-0.000	1704.000	119.500	-0.000
BT	1732.000	119.500	-0.000	1800.000	120.000	-0.000	1900.000	120.500	-0.000	2000.000
BT	119.900	-0.000	2100.000	120.000	-0.000	2149.000	122.100	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.145	.145	.045	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
FT	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	26929.000	26.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1710.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1900.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
FT	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	27500.000	-0.000	-0.000	-0.000	590.000	590.000	590.000	-0.000	2.000	-0.000
FT	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	27800.000	-0.000	-0.000	-0.000	300.000	300.000	300.000	-0.000	1.200	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1700.000	2000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	28605.000	-0.000	-0.000	-0.000	1005.000	1005.000	1005.000	-0.000	3.600	-0.000
BT	5.000	4300.000	4300.000	1200.000	3000.000	9100.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1300.000	1550.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	29005.000	22.000	1360.000	1439.000	200.000	200.000	200.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	126.800	126.800	-0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.230	2.500	-0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
FT	-0.000	-0.000	4.100	1300.000	1550.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	126.800	129.900	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	129.900	129.900	-0.000
BT	0.000	1000.000	140.800	-0.000	1100.000	135.800	-0.000	1300.000	130.300	-0.000
BT	1360.000	129.900	-0.000	1413.000	129.900	-0.000	1500.000	130.900	-0.000	1600.000
BT	133.700	-0.000	1700.000	137.200	-0.000	1761.000	139.300	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1360.000	1440.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1650.000	1900.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	29590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	136.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	124.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	.145	.145	.045	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1560.000	1710.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	-0.000	-0.700	-0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	149.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1047.000	129.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1560.000	1710.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32677.000	-0.000	-0.000	-0.000	350.000	350.000	350.000	-0.000	.400	-0.000
RT	5.000	3300.000	3300.000	900.000	2300.000	7000.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1560.000	1710.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32727.000	-0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	.100	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	137.600	139.300	-0.000
SH	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	-0.000	-0.000	4.100	1560.000	1710.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	137.600	139.100	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	137.600	137.600	-0.000
RT	11.000	1162.000	146.100	-0.000	1200.000	145.500	-0.000	1300.000	143.000	-0.000
RT	400.000	141.000	-0.000	1500.000	139.400	-0.000	1600.000	139.100	-0.000	1633.000
RT	132.100	-0.000	1668.000	139.100	-0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
RI	0.000	1900.000	152.200	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1560.000	1710.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	-0.000	-0.500	-0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1068.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1090.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	.145	.145	.045	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1640.000	2040.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	33300.000	20.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	105.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	130.000	1000.000	135.300	1900.000	139.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	135.000	2164.000	136.200	2065.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	150.500	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1575.000	1775.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	-0.000	-1.300	-0.000
GR	100.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	100.200	1700.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	100.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	100.000	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	100.200	1924.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
RT	5.000	3000.000	3000.000	800.000	2100.000	6500.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1575.000	1775.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	41000.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	-0.000	1.500	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	163.800	164.700	-0.000
NC	.120	.120	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
ET	-0.000	-0.000	4.100	1575.000	1775.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	41164.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
RT	13.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
RT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	163.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
RT	104.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
RT	104.100	1741.000	165.800	104.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
RT	1745.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
RT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

GR	182,700	1000,000	176,500	1100,000	171,300	1200,000	168,000	1300,000	165,800	1400,000
GR	164,800	1500,000	164,500	1600,000	165,300	1700,000	165,400	1723,000	158,000	1723,000
GR	159,700	1733,000	157,100	1737,000	155,400	1740,000	165,700	1740,000	165,800	1741,000
GR	155,300	1741,000	154,300	1748,000	156,400	1757,000	166,000	1757,000	166,100	1758,000
GR	157,200	1758,000	157,800	1759,000	160,600	1768,000	159,600	1775,000	166,200	1775,000
GR	166,900	1800,000	170,600	1875,000	171,800	1900,000	164,700	1974,000	-0,000	-0,000
ET	-0,000	-0,000	4,100	1575,000	1775,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	41192,000	0,000	0,000	0,000	24,000	24,000	24,000	-0,000	-0,000	-0,000
X2	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	1,000	-0,000	-0,000	-0,000
NC	,140	,140	,040	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
ET	-0,000	-0,000	4,100	1575,000	1775,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	41193,000	21,000	1723,000	1775,000	1,000	1,000	1,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	163,800	164,700	-0,000
GR	181,400	1000,000	174,700	1100,000	168,100	1200,000	165,500	1300,000	163,100	1400,000
GR	161,200	1500,000	159,100	1600,000	157,800	1700,000	158,000	1723,000	159,700	1733,000
GR	157,100	1737,000	155,400	1739,000	154,300	1748,000	155,600	1756,000	157,800	1759,000
GR	160,600	1768,000	159,600	1775,000	162,600	1800,000	168,700	1875,000	172,900	1900,000
GR	180,200	1974,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
ET	-0,000	-0,000	4,100	1575,000	1775,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	41245,000	0,000	1733,000	1768,000	48,000	48,000	48,000	-0,000	-0,000	-0,000
EJ	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000

 REC2 VERSION UPDATED JAN 1976
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08,09
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56,57,58

T1 POANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 50 YR NATURAL
 T3 CHOCKOYOTTE CREEK

J1	ICHECK	INQ	NIMV	IDIR	SIRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-10.	5.	-0.	-0.	-0.000000	-0.00	-0.0	-0.	50.000	-0.000

J2	NPROF	IPLDT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	2.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

CCHVE .100 GENVE .300

SECD	DEPTH	CWSEL	CRINS	WSELK	EG	HV	HL	OLOSS	BANK ELEV
Q	QLOB	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT
TIME	VLOB	VCH	VROB	XNL	XNCH	XNR	WTN	ELMIN	SSTA
SLOPE	XLOBL	XLCH	XLOBR	ITRIAL	IDC	ICONT	CORAR	TOPWID	ENDST

1.00	30.20	50.00	0.00	50.00	50.50	.50	0.00	0.00	31.20
9100.	668.	7097.	1334.	623.	1112.	1064.	0.	0.	27.60
0.00	1.07	6.38	1.25	.140	.040	.140	0.000	19.80	980.73
.000445	0.	0.	0.	0	0	1	0.00	225.77	1206.51

60.00	24.13	49.93	0.00	0.00	50.57	.64	.03	.04	33.20
9100.	558.	7346.	1196.	471.	1029.	855.	4.	0.	29.60
.90	1.38	7.14	1.40	.140	.040	.140	.039	21.80	990.23
.000617	60.	60.	60.	2	0	1	0.00	202.84	1193.07

120.00	26.03	49.83	0.00	0.00	50.68	.84	.04	.06	35.20
9100.	651.	7596.	1053.	337.	946.	672.	7.	1.	31.60
.01	1.34	8.03	1.57	.140	.040	.140	.039	23.80	999.84
.000675	60.	60.	60.	2	0	1	0.00	179.62	1179.47

3301 HV CHANGED MORE THAN HVINS

400.00	19.60	49.40	0.00	0.00	51.45	2.05	.41	.36	41.20
9100.	298.	8241.	611.	115.	688.	281.	16.	1.	37.60
.01	1.80	12.03	2.14	.140	.040	.140	.040	29.80	1036.21
.002995	280.	280.	280.	2	0	1	0.00	106.77	1142.98

3685 20 TRIALS USED WSEL,CWSEL

7180 MIN SPECIFIC ENERGY

3720 ASSUMED CRITICAL DEPTH

SECD	DEPTH	CWSEL	CRINS	WSELK	EG	HV	HL	OLOSS	BANK ELEV
Q	QLOB	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT

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

T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 100 YR NATURAL
 T3 CHOCKOYOTIE CREEK

J1 ICHECK INQ MINV IDIR STRT METRIC HVINS Q WSEL FQ
 -10. 2. -0. -0. -0.000000 -0.00 -0.0 -0. 54.000 -0.000
 J2 NPRGF IPILOT PREVS XSECV XSECH FN ALLDC IRW CHNIM ITRACE
 3.000 -0.000 -1.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000 -0.000

CCNV= .100 CCNVE .300

SECNO	DEPTH	CWSEL	CR1WS	WSELK	EG	HV	HL	OLOSS	BANK ELEV
Q	QLOH	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT
TIME	VLOC	YCH	VROB	XNL	XNCH	XNR	WIN	ELMIN	SSTA
SLOPE	XLOBL	XLCH	XLOBR	ITRIAL	IDC	ICONT	CONAR	TOPWID	ENDST

1.00	54.20	54.00	0.00	54.00	54.57	.57	0.00	0.00	31.20
12300.	1138.	8968.	2144.	973.	1272.	1546.	0.	0.	27.60
0.00	1.22	7.05	1.32	.140	.040	.140	0.000	19.80	962.39
.000454	0.	0.	0.	0	0	1	0.00	270.09	1232.47

60.00	52.12	53.92	0.00	0.00	54.65	.72	.03	.05	33.20
12300.	1042.	9288.	1970.	782.	1189.	1283.	5.	0.	29.60
0.00	1.35	7.01	1.54	.140	.040	.140	.039	21.80	971.91
.000609	00.	60.	60.	2	0	1	0.00	247.09	1219.00

120.00	50.02	53.82	0.00	0.00	54.75	.93	.04	.06	35.20
12300.	891.	9622.	1787.	609.	1105.	1045.	9.	1.	31.60
0.00	1.40	6.71	1.71	.140	.040	.140	.039	23.80	981.55
.000655	00.	60.	60.	2	0	1	0.00	223.80	1205.35

3301 HV CHANGED MORE THAN HVINS

400.00	23.56	53.36	0.00	0.00	55.49	2.13	.37	.36	41.20
12300.	474.	10633.	1194.	219.	847.	492.	23.	2.	37.60
0.01	2.17	12.56	2.43	.140	.040	.140	.040	29.80	1022.65
.002473	280.	280.	280.	2	0	1	0.00	141.50	1164.15

3085 20 TRIALS USED WSEL, QWSEL

7195 HV SPECIFIC ENERGY

3720 ASSUMED CRITICAL DEPTH

SECNO	DEPTH	CWSEL	CR1WS	WSELK	EG	HV	HL	OLOSS	BANK ELEV
Q	QLOH	QCH	QROB	ALOB	ACH	AROB	VOL	TWA	LEFT/RIGHT

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

T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 100 YR FLOODWAY
 T3 CHOCTAWOTTEE CREEK

J1	JCHECK	INC	MINV	TDIR	STRT	METRIC	HVIN	Q	WSEL	FC
	-0.	3.	2.	-0.	-0.000000	-0.00	-0.0	-0.	54.000	-0.000
J2	MERGE	IPLT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	4.000	-0.000	-1.000	-0.500	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

CHANDLER ENGINEERING & CONSULTANTS, INC.

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

T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 500 YB NATURAL
 T3 CHOCKUYOTTE CREEK

J1	ICHECK	INC	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	EQ
	-10.	0.	-0.	-0.	-0.000000	-0.00	-0.0	-0.	72.000	-0.000

J2	NPROF	IPLUT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	18W	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.000	-1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

CHVF = .100 (CHV = .300)
 3280 CROSS SECTION 1.00 EXTENDED 15.30 FEET

SECTO	DEPTH	CWSFL	CRINS	WSELK	EG	HV	HL	DLOSS	BANK ELEV
Q	QLOB	DCH	CROR	ALOH	ACH	AROH	VOL	TWA	LEFT/RIGHT
TIME	VLOB	YCH	VROR	XNL	XNCH	XNR	WTN	ELMIN	SSTA
SLOPE	XLCBL	XLGH	XLOBR	TRIAL	IDC	ICONT	CORAR	TOPWID	ENDST
1.00	52.20	72.00	0.00	72.00	72.41	.41	0.00	0.00	31.20
23800.	3996.	13380.	0.00	2918.	1992.	4240.	0.	0.	27.60
0.00	1.37	6.72	1.52	.140	.040	.140	0.000	19.80	950.00
.000226	0.	0.	0.	0	0	1	0.00	300.00	1250.00

3280 CROSS SECTION 60.00 EXTENDED 13.27 FEET

60.00	50.17	71.97	0.00	0.00	72.44	.47	.01	.02	33.20
23800.	3885.	13669.	6247.	2697.	1911.	3933.	12.	0.	29.60
.00	1.44	7.15	1.54	.140	.040	.140	.039	21.80	950.00
.000271	00.	60.	60.	2	0	1	0.00	300.00	1250.00

3280 CROSS SECTION 120.00 EXTENDED 11.23 FEET

120.00	48.13	71.93	0.00	0.00	72.48	.55	.02	.02	35.20
23800.	3757.	13991.	6052.	2475.	1830.	3626.	24.	1.	31.60
.01	1.52	7.65	1.67	.140	.040	.140	.039	23.80	950.00
.000329	00.	60.	60.	2	0	1	0.00	300.00	1250.00

3280 CROSS SECTION 400.00 EXTENDED 5.09 FEET

400.00	41.99	71.79	0.00	0.00	72.72	.94	.12	.12	41.20
23800.	3250.	15213.	5337.	1805.	1584.	2698.	69.	3.	37.60
.02	1.50	9.61	1.28	.140	.040	.140	.040	29.80	950.00
.000620	200.	280.	280.	2	0	1	0.00	300.00	1250.00

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

CHOCKOYOTTE CREEK

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	10K+S	HV	VCH	DEPTH
1.00	0.00	0.00	0.00	19.80	3890.00	46.00	46.15	181.46	1.55	.15	3.40	26.20
1.00	0.00	0.00	0.00	19.80	9100.00	50.00	50.50	225.77	4.45	.50	6.38	30.20
1.00	0.00	0.00	0.00	19.80	12300.00	54.00	54.57	270.09	4.54	.57	7.05	34.20
1.00	0.00	0.00	0.00	19.80	12300.00	54.00	54.57	270.09	4.54	.57	7.05	34.20
1.00	0.00	0.00	0.00	19.80	23800.00	72.00	72.41	300.00	2.26	.41	6.72	52.20
60.00	60.00	0.00	0.00	21.80	3890.00	45.98	46.18	151.02	2.21	.20	3.83	24.18
60.00	60.00	0.00	0.00	21.80	9100.00	49.93	50.57	202.84	6.17	.64	7.14	28.13
60.00	60.00	0.00	0.00	21.80	12300.00	53.92	54.65	247.09	6.09	.72	7.81	32.12
60.00	60.00	0.00	0.00	21.80	12300.00	53.92	54.65	247.09	6.09	.72	7.81	32.12
60.00	60.00	0.00	0.00	21.80	23800.00	71.97	72.44	300.00	2.71	.47	7.15	50.17
120.00	60.00	0.00	0.00	23.80	3890.00	45.95	46.21	121.50	3.24	.26	4.33	22.15
120.00	60.00	0.00	0.00	23.80	9100.00	49.83	50.68	179.62	8.75	.84	8.03	26.03
120.00	60.00	0.00	0.00	23.80	12300.00	53.82	54.75	223.80	8.35	.93	8.71	30.02
120.00	60.00	0.00	0.00	23.80	12300.00	53.82	54.75	223.80	8.35	.93	8.71	30.02
120.00	60.00	0.00	0.00	23.80	23800.00	71.93	72.46	300.00	3.29	.55	7.65	48.13
400.00	280.00	0.00	0.00	29.80	3890.00	45.81	46.50	90.16	13.12	.69	6.81	16.01
400.00	280.00	0.00	0.00	29.80	9100.00	49.40	51.45	106.77	29.95	2.05	12.03	19.60
400.00	280.00	0.00	0.00	29.80	12300.00	53.36	55.49	141.50	24.78	2.13	12.56	23.56
400.00	280.00	0.00	0.00	29.80	12300.00	53.36	55.49	141.50	24.78	2.13	12.56	23.56
400.00	280.00	0.00	0.00	29.80	23800.00	71.79	72.72	300.00	6.29	.94	9.61	41.99
710.00	310.00	0.00	0.00	37.80	3890.00	46.70	50.11	42.94	190.96	3.41	14.82	8.90
710.00	310.00	0.00	0.00	37.80	9100.00	52.23	57.29	79.83	141.81	5.06	18.33	14.43
710.00	310.00	0.00	0.00	37.80	12300.00	54.78	60.47	95.82	127.53	5.69	19.76	16.98
710.00	310.00	0.00	0.00	37.80	12300.00	54.78	60.47	95.82	127.53	5.69	19.76	16.98
710.00	310.00	0.00	0.00	37.80	23800.00	71.25	73.43	261.84	22.81	2.18	13.83	33.45
740.00	30.00	0.00	0.00	38.10	3890.00	48.21	50.64	48.84	114.58	2.43	12.54	10.11
740.00	30.00	0.00	0.00	38.10	9100.00	53.84	57.75	88.55	97.21	3.92	16.26	15.74
740.00	30.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	56.29	60.91	101.41	94.70	4.62	17.95	18.19
740.00	30.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	56.29	60.91	101.41	94.70	4.62	17.95	18.19
740.00	30.00	0.00	0.00	38.10	23800.00	71.27	73.52	258.68	23.76	2.25	14.03	33.17
741.00	1.00	72.60	59.80	38.10	3890.00	47.97	52.47	29.00	238.42	4.50	17.02	9.87
741.00	1.00	72.60	59.80	38.10	9100.00	53.92	64.13	29.00	461.63	10.21	25.65	15.82
741.00	1.00	72.60	59.80	38.10	12300.00	57.36	71.79	29.00	708.15	14.44	30.49	19.26
741.00	1.00	72.60	59.80	38.10	12300.00	57.36	71.79	29.00	708.15	14.44	30.49	19.26
741.00	1.00	72.60	59.80	38.10	23800.00	73.57	77.10	284.12	573.66	3.53	18.33	35.47
759.00	10.00	0.00	0.00	38.10	3890.00	50.91	52.94	29.00	74.29	2.03	11.42	12.81
759.00	10.00	0.00	0.00	38.10	9100.00	62.30	65.13	52.60	69.28	2.83	13.52	24.20
759.00	10.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	71.98	73.27	194.08	33.47	1.29	10.15	33.88
759.00	10.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	71.98	73.27	194.08	33.47	1.29	10.15	33.88
759.00	10.00	0.00	0.00	38.10	23800.00	74.43	77.45	293.72	80.09	3.02	16.33	36.33

CHOCKOYOTTE CREEK
 SECTION 1
 DATE 10/1/82
 TIME 10:00 AM
 DRAWN BY J. H. BROWN
 CHECKED BY J. H. BROWN
 SCALE 1" = 100'

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	10K*S	HV	VCH	DEPTH
760.00	1.00	0.00	0.00	38.10	3890.00	50.93	52.95	29.00	74.02	2.02	11.41	12.83
760.00	1.00	0.00	0.00	38.10	9100.00	62.30	65.14	52.68	69.35	2.94	13.53	24.20
760.00	1.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	71.78	73.36	191.69	39.03	1.58	10.95	33.68
760.00	1.00	0.00	0.00	38.10	12300.00	71.78	73.36	191.69	39.03	1.58	10.95	33.68
760.00	1.00	0.00	0.00	38.10	23800.00	73.28	77.96	280.93	116.75	4.68	19.29	35.18
861.00	101.00	0.00	0.00	39.30	3890.00	52.58	53.46	84.24	24.44	.88	7.54	13.28
861.00	101.00	0.00	0.00	39.30	9100.00	65.43	65.45	1244.89	.72	.01	1.56	26.13
861.00	101.00	0.00	0.00	39.30	12300.00	73.52	73.53	1315.95	.28	.01	1.10	34.22
861.00	101.00	0.00	0.00	39.30	12300.00	73.52	73.54	700.00	.74	.02	1.79	34.22
861.00	101.00	0.00	0.00	39.30	23800.00	78.43	78.45	1335.63	.53	.01	1.63	39.13
863.00	2.00	0.00	0.00	39.30	3890.00	53.13	53.51	533.01	13.02	.39	5.59	13.83
863.00	2.00	0.00	0.00	39.30	9100.00	65.43	65.45	1244.90	.72	.01	1.56	26.13
863.00	2.00	0.00	0.00	39.30	12300.00	73.52	73.53	1315.96	.28	.01	1.10	34.22
863.00	2.00	0.00	0.00	39.30	12300.00	73.52	73.54	700.00	.74	.02	1.79	34.22
863.00	2.00	0.00	0.00	39.30	23800.00	78.43	78.45	1335.67	.53	.01	1.63	39.13
870.00	7.00	0.00	0.00	40.30	3890.00	52.92	53.62	418.09	23.23	.70	7.21	12.62
870.00	7.00	0.00	0.00	40.30	9100.00	65.43	65.45	1242.69	.92	.02	1.74	25.13
870.00	7.00	0.00	0.00	40.30	12300.00	73.52	73.53	1313.26	.33	.01	1.17	33.22
870.00	7.00	0.00	0.00	40.30	12300.00	73.52	73.54	700.00	.86	.03	1.90	33.22
870.00	7.00	0.00	0.00	40.30	23800.00	78.43	78.45	1329.46	.60	.02	1.71	38.13
880.00	10.00	0.00	0.00	41.70	3890.00	52.28	53.94	147.15	59.00	1.66	10.62	10.58
880.00	10.00	0.00	0.00	41.70	9100.00	65.43	65.45	1239.59	1.35	.03	2.07	23.73
880.00	10.00	0.00	0.00	41.70	12300.00	73.52	73.53	1309.48	.42	.01	1.29	31.82
880.00	10.00	0.00	0.00	41.70	12300.00	73.51	73.55	700.00	1.09	.03	2.08	31.81
880.00	10.00	0.00	0.00	41.70	23800.00	78.43	78.45	1322.75	.73	.02	1.84	36.73
897.00	17.00	0.00	0.00	44.10	3890.00	53.82	56.21	124.53	90.24	2.39	12.58	9.72
897.00	17.00	0.00	0.00	44.10	9100.00	65.41	65.47	1234.23	2.87	.06	2.97	21.31
897.00	17.00	0.00	0.00	44.10	12300.00	73.52	73.53	1282.09	.65	.01	1.55	29.42
897.00	17.00	0.00	0.00	44.10	12300.00	73.50	73.55	700.00	1.67	.05	2.49	29.40
897.00	17.00	0.00	0.00	44.10	23800.00	78.43	78.45	1316.25	1.04	.02	2.12	34.33
1550.00	65.5.00	0.00	0.00	47.40	3890.00	58.89	60.04	208.58	38.92	1.15	8.96	11.49
1550.00	65.5.00	0.00	0.00	47.40	9100.00	65.60	65.83	1152.34	9.42	.22	5.19	18.20
1550.00	65.5.00	0.00	0.00	47.40	12300.00	73.57	73.60	1244.95	1.31	.03	2.10	26.17
1550.00	65.5.00	0.00	0.00	47.40	12300.00	73.62	73.71	700.00	3.24	.09	3.30	26.22
1550.00	65.5.00	0.00	0.00	47.40	23800.00	78.51	78.54	1307.51	1.78	.04	2.64	31.11
2250.00	700.00	0.00	0.00	51.00	3890.00	61.32	61.54	348.24	12.26	.22	4.88	10.32
2250.00	700.00	0.00	0.00	51.00	9100.00	66.28	66.55	372.44	10.99	.26	5.83	15.28
2250.00	700.00	0.00	0.00	51.00	12300.00	73.64	73.77	564.04	3.74	.13	4.35	22.64
2250.00	700.00	0.00	0.00	51.00	12300.00	73.82	74.03	291.66	5.03	.21	5.07	22.82
2250.00	700.00	0.00	0.00	51.00	23800.00	78.57	78.81	889.39	5.65	.24	6.07	27.57

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CASEL	EG	TOPWD	10K+S	HV	VCH	DEPTH
2370.00	120.00	0.00	0.00	52.90	9000.00	66.36	66.76	366.07	18.98	.41	7.08	13.46
2370.00	120.00	0.00	0.00	52.90	12200.00	73.66	73.88	484.58	5.33	.17	4.92	20.76
2370.00	120.00	0.00	0.00	52.90	12200.00	73.85	74.11	289.26	6.91	.26	5.63	20.95
2370.00	120.00	0.00	0.00	52.90	23600.00	78.60	78.9	783.70	7.77	.31	6.81	25.70
2371.00	1.00	85.20	81.00	52.90	3830.00	60.52	62.84	67.50	115.81	2.32	12.22	7.62
2371.00	1.00	85.20	81.00	52.90	9000.00	64.60	67.52	90.56	123.75	2.92	13.71	11.70
2371.00	1.00	85.20	81.00	52.90	12200.00	73.04	74.11	102.59	29.82	1.17	8.29	20.14
2371.00	1.00	85.20	81.00	52.90	12200.00	73.32	74.34	102.98	28.37	1.08	8.13	20.42
2371.00	1.00	85.20	81.00	52.90	23600.00	77.02	79.59	108.26	146.19	2.57	12.85	24.12
2389.00	18.00	85.20	81.00	52.90	3830.00	61.63	63.08	80.63	69.56	1.46	9.69	8.73
2389.00	18.00	85.20	81.00	52.90	9000.00	65.41	67.77	91.70	95.86	2.36	12.33	12.51
2389.00	18.00	85.20	81.00	52.90	12200.00	73.10	74.16	102.67	29.49	1.06	8.26	20.20
2389.00	18.00	85.20	81.00	52.90	12200.00	73.38	74.40	103.06	28.07	1.02	8.10	20.48
2389.00	18.00	85.20	81.00	52.90	23600.00	77.32	79.85	108.69	145.27	2.53	12.77	24.42
2390.00	1.00	0.00	0.00	52.90	3830.00	62.98	63.21	347.12	13.36	.23	5.03	10.08
2390.00	1.00	0.00	0.00	52.90	9000.00	67.69	67.98	370.71	12.44	.29	6.07	14.79
2390.00	1.00	0.00	0.00	52.90	12200.00	74.09	74.25	499.10	4.89	.16	4.77	21.19
2390.00	1.00	0.00	0.00	52.90	12200.00	74.23	74.47	299.74	6.45	.25	5.50	21.33
2390.00	1.00	0.00	0.00	52.90	23600.00	79.83	80.08	868.57	6.24	.26	6.28	26.93
2435.00	45.00	0.00	0.00	51.20	3830.00	63.14	63.25	445.70	4.03	.11	3.67	11.94
2435.00	45.00	0.00	0.00	51.20	9000.00	67.83	68.02	458.35	4.89	.19	5.14	16.63
2435.00	45.00	0.00	0.00	51.20	12200.00	74.14	74.27	539.48	2.31	.13	4.42	22.94
2435.00	45.00	0.00	0.00	51.20	12200.00	74.27	74.50	300.00	3.41	.23	5.39	23.07
2435.00	45.00	0.00	0.00	51.20	23600.00	79.87	80.10	870.15	3.34	.23	6.21	28.67
2551.00	116.00	78.10	62.50	51.20	3830.00	63.44	64.22	48.00	15.61	.77	7.06	12.24
2551.00	116.00	78.10	62.50	51.20	9000.00	72.47	73.79	48.00	13.97	1.32	9.22	21.27
2551.00	116.00	78.10	62.50	51.20	12200.00	79.93	79.99	871.92	.89	.06	3.20	28.73
2551.00	116.00	78.10	62.50	51.20	12200.00	79.88	80.01	300.00	1.50	.13	4.16	28.68
2551.00	116.00	78.10	62.50	51.20	23600.00	82.60	82.77	994.90	2.21	.16	5.37	31.40
2601.00	50.00	0.00	0.00	52.75	3830.00	64.24	64.32	448.66	3.42	.08	3.17	11.54
2601.00	50.00	0.00	0.00	52.70	9000.00	73.86	73.93	533.63	1.43	.07	3.16	21.16
2601.00	50.00	0.00	0.00	52.70	12200.00	79.93	80.00	872.47	.92	.06	3.04	27.23
2601.00	50.00	0.00	0.00	52.70	12200.00	79.89	80.02	300.00	1.54	.13	3.92	27.19
2601.00	50.00	0.00	0.00	52.70	23600.00	82.62	82.78	995.63	2.29	.16	5.10	29.92
5125.00	2524.00	0.00	0.00	54.90	3830.00	64.88	64.89	1876.86	1.55	.01	1.59	9.98
5125.00	2524.00	0.00	0.00	54.90	9000.00	74.06	74.06	2396.18	.24	.00	1.12	19.16
5125.00	2524.00	0.00	0.00	54.90	12200.00	80.07	80.07	2436.76	.12	.00	1.00	25.17
5125.00	2524.00	0.00	0.00	54.90	12200.00	80.25	80.1	700.00	.69	.03	2.37	25.35
5125.00	2524.00	0.00	0.00	54.90	23600.00	82.94	82.95	2463.50	.29	.01	1.65	28.04

CHANUCS INSTRUMENTS BOOK BINDER TOOL # 1

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	10K+S	HV	VCH	DEPTH
7147.00	2022.00	0.00	0.00	60.50	9000.00	73.47	74.55	383.07	31.36	1.08	9.91	12.97
7147.00	2022.00	0.00	0.00	60.50	12200.00	79.88	80.26	610.23	7.26	.38	6.54	19.38
7147.00	2022.00	0.00	0.00	60.50	12200.00	80.31	80.72	350.00	7.37	.42	6.70	19.81
7147.00	2022.00	0.00	0.00	60.50	23600.00	82.56	83.37	731.17	13.95	.81	9.99	22.06
7747.00	600.00	0.00	0.00	61.50	3650.00	71.61	72.02	289.66	15.40	.41	5.64	10.11
7747.00	600.00	0.00	0.00	61.50	8600.00	75.30	75.98	410.86	17.56	.68	7.78	13.60
7747.00	600.00	0.00	0.00	61.50	11700.00	80.32	80.58	587.34	6.88	.36	6.19	18.82
7747.00	600.00	0.00	0.00	61.50	11700.00	80.76	81.15	350.00	6.77	.39	6.25	19.26
7747.00	600.00	0.00	0.00	61.50	22600.00	84.43	84.15	724.04	11.87	.72	9.12	21.93
7773.00	26.00	73.30	71.40	61.50	3650.00	71.18	72.55	229.37	12.76	.37	5.32	10.68
7773.00	26.00	73.30	71.40	61.50	8600.00	75.49	76.13	417.18	16.39	.64	7.60	13.99
7773.00	26.00	73.30	71.40	61.50	11700.00	80.32	80.65	587.47	6.88	.36	6.19	18.82
7773.00	26.00	73.30	71.40	61.50	11700.00	80.76	81.15	350.00	6.77	.39	6.25	19.26
7773.00	26.00	73.30	71.40	61.50	22600.00	83.13	84.15	724.02	11.87	.72	9.12	21.93
7823.00	50.00	0.00	0.00	61.50	3650.00	72.30	72.62	311.84	11.01	.32	5.04	10.80
7823.00	50.00	0.00	0.00	61.50	8600.00	75.59	76.21	419.99	15.90	.63	7.52	14.09
7823.00	50.00	0.00	0.00	61.50	11700.00	80.36	80.72	588.86	6.81	.36	6.17	18.86
7823.00	50.00	0.00	0.00	61.50	11700.00	80.80	81.18	350.00	6.72	.39	6.24	19.30
7823.00	50.00	0.00	0.00	61.50	22600.00	83.49	84.21	727.13	11.71	.71	9.08	21.99
9000.00	1177.00	0.00	0.00	64.50	3650.00	73.99	76.05	134.71	94.76	2.06	12.52	9.49
9000.00	1177.00	0.00	0.00	64.50	8600.00	77.62	80.81	194.05	98.71	3.19	16.77	13.12
9000.00	1177.00	0.00	0.00	64.50	11700.00	80.61	83.21	243.82	64.54	2.60	15.96	16.11
9000.00	1177.00	0.00	0.00	64.50	11700.00	81.22	83.47	253.35	58.77	2.25	14.99	16.72
9000.00	1177.00	0.00	0.00	64.50	22600.00	83.74	88.42	1302.42	97.80	4.67	22.51	19.24
9260.00	260.00	0.00	0.00	58.10	3650.00	76.31	76.31	1308.47	.61	.00	1.11	18.21
9260.00	260.00	0.00	0.00	58.10	8600.00	81.18	81.19	1353.98	.66	.01	1.48	23.08
9260.00	260.00	0.00	0.00	58.10	11700.00	83.52	83.53	1374.21	.69	.01	1.65	25.42
9260.00	260.00	0.00	0.00	58.10	11700.00	83.87	83.93	560.00	3.83	.06	3.96	18.37
9260.00	260.00	0.00	0.00	58.10	22600.00	88.94	88.96	1453.16	.89	.01	2.24	30.84
10760.00	1500.00	0.00	0.00	60.60	3650.00	76.38	76.38	2556.38	.37	.00	.73	15.78
10760.00	1500.00	0.00	0.00	60.60	8600.00	81.24	81.24	2669.66	.24	.00	.80	20.54
10760.00	1500.00	0.00	0.00	60.60	11700.00	83.58	83.59	2706.21	.22	.00	.85	22.98
10760.00	1500.00	0.00	0.00	60.60	11700.00	84.33	84.35	1000.00	2.07	.02	2.69	16.33
10760.00	1500.00	0.00	0.00	60.60	22600.00	89.02	89.02	2804.27	.24	.00	1.08	28.82
11760.00	1000.00	0.00	0.00	63.00	3650.00	76.45	76.45	2438.88	2.11	.01	1.41	13.45
11760.00	1000.00	0.00	0.00	63.00	8600.00	81.27	81.28	2617.72	.58	.00	1.06	18.27
11760.00	1000.00	0.00	0.00	63.00	11700.00	83.61	83.62	2669.39	.44	.00	1.05	20.61
11760.00	1000.00	0.00	0.00	63.00	11700.00	84.59	84.62	1000.00	3.63	.04	3.39	16.59
11760.00	1000.00	0.00	0.00	63.00	22600.00	89.05	89.05	2760.33	.39	.01	1.23	26.05

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	ONSEL	EG	TOPWID	10%*6	HV	VCH	DEPTH
12260.00	500.00	0.00	0.00	64.15	3650.00	76.61	76.65	2308.42	6.07	.02	2.29	12.46
12260.00	500.00	0.00	0.00	64.15	1700.00	83.64	83.64	2646.62	.66	.01	1.25	19.49
12260.00	500.00	0.00	0.00	64.15	11700.00	84.79	84.83	1000.00	4.81	.05	3.79	14.79
12260.00	500.00	0.00	0.00	64.15	22600.00	89.07	89.08	2739.16	.50	.01	1.38	24.92
12760.00	500.00	0.00	0.00	65.30	3650.00	77.05	77.09	2047.62	15.52	.04	3.49	11.75
12760.00	500.00	0.00	0.00	65.30	8600.00	81.37	81.38	2564.18	1.69	.01	1.67	16.07
12760.00	500.00	0.00	0.00	65.30	11700.00	83.68	83.68	2619.94	1.02	.01	1.48	18.38
12760.00	500.00	0.00	0.00	65.30	11700.00	85.05	85.11	1000.00	6.39	.06	4.25	17.05
12760.00	500.00	0.00	0.00	65.30	22600.00	89.10	89.11	2719.02	.66	.01	1.53	23.80
13800.00	1040.00	0.00	0.00	76.20	3650.00	82.14	83.25	450.54	169.05	1.12	10.75	5.94
13800.00	1040.00	0.00	0.00	76.20	8600.00	83.94	85.13	804.66	161.55	1.20	13.03	7.74
13800.00	1040.00	0.00	0.00	76.20	11700.00	84.72	85.89	1055.52	153.88	1.17	13.71	8.52
13800.00	1040.00	0.00	0.00	76.20	11700.00	86.25	86.69	950.00	52.81	.44	9.11	10.05
13800.00	1040.00	0.00	0.00	76.20	22600.00	89.06	89.43	1442.23	40.59	.38	9.59	12.86
14002.00	202.00	0.00	0.00	76.20	2850.00	84.06	84.20	816.48	15.69	.14	4.20	7.86
14002.00	202.00	0.00	0.00	76.20	6750.00	86.02	86.20	1120.20	19.04	.18	5.48	9.82
14002.00	202.00	0.00	0.00	76.20	9550.00	86.82	87.04	1159.85	22.95	.22	6.37	10.62
14002.00	202.00	0.00	0.00	76.20	9550.00	87.16	87.42	800.00	23.66	.26	6.63	10.96
14002.00	202.00	0.00	0.00	76.20	18800.00	89.80	90.02	1555.36	19.65	.22	7.07	13.60
14072.00	70.00	87.60	83.80	76.20	2850.00	84.07	85.16	50.00	63.97	1.09	8.39	7.87
14072.00	70.00	87.60	83.80	76.20	6750.00	89.11	89.15	1452.98	3.46	.04	2.86	12.91
14072.00	70.00	87.60	83.80	76.20	9550.00	89.97	90.02	1578.12	4.71	.05	3.49	13.77
14072.00	70.00	87.60	83.80	76.20	9550.00	89.99	90.08	800.00	6.93	.09	4.24	13.79
14072.00	70.00	87.60	83.80	76.20	18800.00	91.73	91.84	1699.91	9.00	.11	5.26	15.53
14225.00	153.00	0.00	0.00	76.20	2850.00	85.41	85.46	1089.81	5.23	.05	2.74	9.21
14225.00	153.00	0.00	0.00	76.20	6750.00	89.16	89.20	1457.68	3.38	.04	2.83	12.96
14225.00	153.00	0.00	0.00	76.20	9550.00	90.04	90.09	1583.11	4.57	.05	3.45	13.84
14225.00	153.00	0.00	0.00	76.20	9550.00	90.10	90.19	800.00	6.38	.09	4.09	13.90
14225.00	153.00	0.00	0.00	76.20	18800.00	91.87	91.97	1695.08	8.55	.10	5.17	15.67
14295.00	70.00	87.90	84.40	76.20	2850.00	85.50	86.25	50.00	33.99	.74	6.93	9.30
14295.00	70.00	87.90	84.40	76.20	6750.00	90.08	90.10	1588.02	2.25	.03	2.43	13.88
14295.00	70.00	87.90	84.40	76.20	9550.00	90.77	90.81	1671.80	3.37	.04	3.08	14.57
14295.00	70.00	87.90	84.40	76.20	9550.00	90.76	90.83	800.00	5.07	.07	3.77	14.56
14295.00	70.00	87.90	84.40	76.20	18800.00	92.40	92.49	1700.00	7.06	.09	4.81	16.20
14345.00	50.00	0.00	0.00	76.60	2850.00	86.33	86.36	1115.58	3.62	.03	2.37	9.73
14345.00	50.00	0.00	0.00	76.60	6750.00	90.09	90.12	1535.44	2.66	.03	2.58	13.49
14345.00	50.00	0.00	0.00	76.60	9550.00	90.79	90.83	1629.75	3.94	.04	3.26	14.19
14345.00	50.00	0.00	0.00	76.60	9550.00	90.78	90.86	800.00	5.76	.08	3.95	14.18
14345.00	50.00	0.00	0.00	76.60	18800.00	92.43	92.53	1698.74	8.03	.10	5.05	15.83

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL. OF ROADWAY	MAX EL. OF LOW CHORD	MIN EL. OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOWPID	10K+S	HV	VCH	DEPTH
14365.00	20.00	0.00	0.00	76.00	2850.00	86.35	86.37	1136.90	4.52	.02	2.70	10.35
14365.00	20.00	0.00	0.00	76.00	6750.00	90.83	90.88	1500.52	3.02	.02	2.75	14.11
14365.00	20.00	0.00	0.00	76.00	9550.00	92.49	92.55	1700.00	8.70	.06	5.17	16.47
15000.00	635.00	0.00	0.00	77.50	2850.00	86.75	86.81	1080.92	11.15	.06	3.92	9.25
15000.00	635.00	0.00	0.00	77.50	6750.00	90.35	90.38	1401.33	5.54	.03	3.47	12.85
15000.00	635.00	0.00	0.00	77.50	9550.00	91.16	91.21	1531.05	7.41	.04	4.19	13.66
15000.00	635.00	0.00	0.00	77.50	18000.00	93.13	93.20	1682.99	12.18	.08	5.88	15.83
16000.00	1000.00	0.00	0.00	80.00	2850.00	88.35	88.50	1036.99	27.36	.15	5.71	8.35
16000.00	1000.00	0.00	0.00	80.00	6750.00	91.17	91.24	1177.36	14.52	.07	5.10	11.17
16000.00	1000.00	0.00	0.00	80.00	9550.00	92.18	92.26	1252.66	15.90	.08	5.67	12.18
16000.00	1000.00	0.00	0.00	80.00	18000.00	94.60	94.71	1686.29	18.73	.11	6.27	14.60
17000.00	1000.00	0.00	0.00	82.50	2850.00	90.95	91.08	1042.18	24.48	.13	5.44	8.45
17000.00	1000.00	0.00	0.00	82.50	6750.00	92.25	93.08	1141.87	23.57	.12	6.20	10.46
17000.00	1000.00	0.00	0.00	82.50	9550.00	94.05	94.17	1194.74	22.97	.12	6.56	11.55
17000.00	1000.00	0.00	0.00	82.50	18000.00	96.65	96.78	1596.87	22.92	.13	7.55	14.19
18000.00	1000.00	0.00	0.00	85.00	2850.00	93.43	93.56	1041.01	25.09	.13	5.50	8.43
18000.00	1000.00	0.00	0.00	85.00	6750.00	95.38	95.50	1138.03	24.93	.12	6.35	10.38
18000.00	1000.00	0.00	0.00	85.00	9550.00	96.17	96.55	1189.94	24.73	.13	6.76	11.43
18000.00	1000.00	0.00	0.00	85.00	18000.00	99.01	99.15	1578.56	24.43	.14	7.24	14.01
18300.00	300.00	0.00	0.00	85.70	2850.00	94.18	94.42	453.05	30.55	.24	6.05	8.48
18300.00	300.00	0.00	0.00	85.70	6750.00	96.18	96.58	512.97	46.04	.40	8.66	10.48
18300.00	300.00	0.00	0.00	85.70	9550.00	97.22	97.71	533.41	52.79	.48	9.93	11.52
18300.00	300.00	0.00	0.00	85.70	18000.00	99.74	100.48	582.73	69.15	.74	13.09	14.94
20637.00	2337.00	0.00	0.00	93.60	2850.00	101.43	101.82	372.16	32.44	.39	6.20	7.83
20637.00	2337.00	0.00	0.00	93.60	6750.00	104.22	104.55	657.62	26.25	.33	6.93	10.62
20637.00	2337.00	0.00	0.00	93.60	9550.00	105.64	105.99	700.71	25.34	.34	7.44	12.04
20637.00	2337.00	0.00	0.00	93.60	18000.00	109.00	109.36	942.73	25.83	.37	7.55	12.32
20737.00	100.00	0.00	0.00	93.60	2850.00	101.83	102.11	585.99	23.33	.28	5.45	8.23
20737.00	100.00	0.00	0.00	93.60	6750.00	104.51	104.80	666.39	22.36	.29	6.52	10.91
20737.00	100.00	0.00	0.00	93.60	9550.00	105.92	106.23	905.18	22.21	.30	7.08	12.32
20737.00	100.00	0.00	0.00	93.60	18000.00	109.23	109.59	945.82	21.77	.34	8.28	15.66

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID.	10K+S	HV	SVCH	DEPTH
20937.00	200.00	0.00	0.00	93.60	2850.00	102.31	102.50	600.36	16.07	.19	4.71	8.71
20937.00	200.00	0.00	0.00	93.60	6750.00	104.97	105.20	600.12	17.61	.23	5.96	11.37
20937.00	200.00	0.00	0.00	93.50	9550.00	106.67	106.94	600.00	18.01	.28	6.72	14.01
20937.00	200.00	0.00	0.00	93.60	18800.00	109.71	110.00	951.38	18.59	.29	7.80	16.11
21137.00	200.00	0.00	0.00	93.60	2850.00	102.63	102.79	610.21	12.65	.15	4.29	9.03
21137.00	200.00	0.00	0.00	93.60	6750.00	105.33	105.52	690.90	14.74	.20	5.57	11.73
21137.00	200.00	0.00	0.00	93.60	9550.00	106.75	106.96	915.25	15.20	.21	6.13	13.15
21137.00	200.00	0.00	0.00	93.60	9550.00	107.04	107.29	600.00	15.88	.25	6.36	13.44
21137.00	200.00	0.00	0.00	93.60	18800.00	110.09	110.35	955.96	16.40	.26	7.45	16.49
21637.00	500.00	0.00	0.00	96.60	2350.00	102.80	104.42	41.00	79.03	1.62	10.20	6.20
21637.00	500.00	0.00	0.00	96.60	5450.00	106.00	106.61	621.21	28.15	.60	8.32	9.40
21637.00	500.00	0.00	0.00	96.60	8000.00	107.44	108.04	664.40	26.55	.60	8.92	10.84
21637.00	500.00	0.00	0.00	96.60	8000.00	107.76	108.36	582.60	24.89	.60	8.81	11.16
21637.00	500.00	0.00	0.00	96.60	16000.00	110.81	111.41	928.22	23.39	.59	10.09	14.21
21638.00	1.00	106.50	116.70	96.60	2350.00	103.87	104.52	76.01	59.03	.65	6.47	7.27
21638.00	1.00	106.50	116.70	96.60	5450.00	104.44	107.28	814.05	243.95	2.84	13.53	7.84
21638.00	1.00	106.50	116.70	96.60	8000.00	105.37	109.96	89.10	360.00	4.59	17.19	8.77
21638.00	1.00	106.50	116.70	96.60	8000.00	105.37	109.96	69.21	360.00	4.59	17.19	8.77
21638.00	1.00	106.50	116.70	96.60	16000.00	110.71	112.14	764.94	253.11	1.48	12.39	14.11
21661.00	23.00	106.50	116.70	96.60	2350.00	104.05	104.66	77.45	54.61	.61	6.27	7.47
21661.00	23.00	106.50	116.70	96.60	5450.00	105.99	108.02	94.56	340.44	2.03	11.44	9.39
21661.00	23.00	106.50	116.70	96.60	8000.00	106.77	111.13	126.60	747.55	4.37	16.78	10.17
21661.00	23.00	106.50	116.70	96.60	8000.00	106.76	111.13	69.69	748.01	4.37	16.78	10.16
21661.00	23.00	106.50	116.70	96.60	16000.00	112.29	112.82	836.81	162.69	.53	6.06	15.69
21662.00	1.00	0.00	0.00	96.60	2350.00	104.15	104.67	72.00	25.37	.52	5.78	7.55
21662.00	1.00	0.00	0.00	96.60	5450.00	106.82	108.11	72.00	30.69	1.29	9.11	10.22
21662.00	1.00	0.00	0.00	96.60	8000.00	111.45	111.56	935.92	3.68	.11	3.86	14.85
21662.00	1.00	0.00	0.00	96.60	8000.00	111.41	111.56	600.00	4.52	.15	4.27	14.81
21662.00	1.00	0.00	0.00	96.60	16000.00	112.53	112.84	949.09	10.12	.32	6.79	15.93
21735.00	73.00	0.00	0.00	96.80	2350.00	104.60	104.83	573.13	13.33	.23	4.35	7.80
21735.00	73.00	0.00	0.00	96.80	5450.00	108.14	108.32	679.44	7.52	.18	4.47	11.34
21735.00	73.00	0.00	0.00	96.80	8000.00	111.47	111.59	933.84	3.92	.12	3.95	14.67
21735.00	73.00	0.00	0.00	96.80	8000.00	111.44	111.59	600.00	4.77	.15	4.35	14.64
21735.00	73.00	0.00	0.00	96.80	16000.00	112.59	112.92	947.44	20.59	.33	6.86	15.79
24050.00	2315.00	0.00	0.00	101.30	2350.00	109.56	110.26	304.12	47.93	.70	6.79	8.26
24050.00	2315.00	0.00	0.00	101.30	5450.00	111.45	112.56	373.32	70.73	1.11	12.44	10.15
24050.00	2315.00	0.00	0.00	101.30	8000.00	113.15	114.18	435.10	61.31	1.03	12.96	11.85
24050.00	2315.00	0.00	0.00	101.30	8000.00	113.52	114.43	350.00	52.26	.91	12.24	12.22
24050.00	2315.00	0.00	0.00	101.30	16000.00	116.78	117.81	511.00	52.90	1.03	14.59	15.48

SECTION NUMBER	CHANGE LENGTH	MIN LL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPNO	10K+S	HV	VCH	DEPTH
24900.00	850.00	0.00	0.00	105.40	2300.00	113.63	114.32	302.50	47.55	.69	8.72	8.23
24900.00	850.00	0.00	0.00	105.40	5400.00	116.46	117.14	406.54	41.62	.68	10.10	11.06
24900.00	850.00	0.00	0.00	105.40	7900.00	117.85	118.62	453.04	44.62	.77	11.47	12.45
24900.00	850.00	0.00	0.00	105.40	15800.00	121.14	122.07	517.00	47.12	.93	13.93	15.74
25043.00	143.00	0.00	0.00	106.00	1350.00	114.50	114.55	404.61	3.44	.05	2.18	8.50
25043.00	143.00	0.00	0.00	106.00	3400.00	117.30	117.38	707.41	4.30	.08	3.01	11.30
25043.00	143.00	0.00	0.00	106.00	4750.00	118.76	118.77	1500.66	1.11	.01	1.43	12.76
25043.00	143.00	0.00	0.00	106.00	4750.00	118.78	118.80	990.00	1.35	.01	1.58	12.76
25043.00	143.00	0.00	0.00	106.00	10000.00	122.22	122.24	1675.31	1.29	.02	2.01	16.22
25943.00	900.00	0.00	0.00	109.40	1350.00	114.92	115.49	64.51	52.11	.57	6.08	5.52
25943.00	900.00	0.00	0.00	109.40	3400.00	117.55	118.61	76.27	52.55	1.05	8.23	8.15
25943.00	900.00	0.00	0.00	109.40	4750.00	117.76	119.67	76.58	91.36	1.91	11.09	8.36
25943.00	900.00	0.00	0.00	109.40	4750.00	117.91	119.72	76.82	83.90	1.61	10.79	6.91
25943.00	900.00	0.00	0.00	109.40	10000.00	122.40	122.44	1517.99	4.43	.04	2.92	13.00
26017.00	74.00	121.50	118.30	109.40	1350.00	115.00	115.55	65.10	49.17	.55	5.96	5.60
26017.00	74.00	121.50	118.30	109.40	3400.00	117.84	118.79	76.71	44.73	.95	7.82	8.44
26017.00	74.00	121.50	118.30	109.40	4750.00	118.83	120.17	78.25	52.33	1.34	9.29	9.43
26017.00	74.00	121.50	118.30	109.40	4750.00	119.08	120.32	78.64	46.56	1.24	8.95	9.68
26017.00	74.00	121.50	118.30	109.40	10000.00	123.23	123.17	1553.17	4.10	1.03	2.43	13.83
26065.00	48.00	0.00	0.00	107.90	1350.00	115.43	115.81	201.63	55.75	.38	5.39	7.53
26065.00	48.00	0.00	0.00	107.90	3400.00	118.91	119.04	564.08	28.10	.13	3.60	11.01
26065.00	48.00	0.00	0.00	107.90	4750.00	120.34	120.44	686.66	21.99	.10	3.36	12.44
26065.00	48.00	0.00	0.00	107.90	4750.00	120.32	120.14	166.56	48.51	.32	4.99	12.42
26065.00	48.00	0.00	0.00	107.90	10000.00	123.27	123.18	1554.29	14.00	1.02	1.54	15.37
26473.00	408.00	0.00	0.00	110.10	1350.00	116.92	117.51	158.08	29.98	.59	7.05	6.82
26473.00	408.00	0.00	0.00	110.10	3400.00	119.71	120.28	530.55	26.51	.57	8.40	9.61
26473.00	408.00	0.00	0.00	110.10	4750.00	120.99	121.48	613.56	23.01	.49	8.52	10.89
26473.00	408.00	0.00	0.00	110.10	4750.00	121.49	121.30	250.00	29.42	.81	9.93	11.39
26473.00	408.00	0.00	0.00	110.10	10000.00	123.15	123.84	735.30	32.25	.69	11.11	13.05
26873.00	400.00	0.00	0.00	111.90	1350.00	118.20	118.96	124.46	41.79	.76	7.89	6.30
26873.00	400.00	0.00	0.00	111.90	3400.00	120.79	121.75	487.69	44.26	.96	10.28	8.89
26873.00	400.00	0.00	0.00	111.90	4750.00	121.92	122.77	553.89	39.54	.85	10.55	10.02
26873.00	400.00	0.00	0.00	111.90	4750.00	122.68	123.71	250.00	39.65	1.03	10.97	10.73
26873.00	400.00	0.00	0.00	111.90	10000.00	124.47	125.34	707.75	40.79	.87	12.51	12.57
26887.00	14.00	119.50	118.20	111.90	1350.00	117.49	119.53	22.00	126.01	2.04	11.45	5.59
26887.00	14.00	119.50	118.20	111.90	3400.00	120.79	121.75	488.05	44.08	.96	10.27	8.89
26887.00	14.00	119.50	118.20	111.90	4750.00	121.93	122.77	554.36	39.33	.84	10.53	10.03
26887.00	14.00	119.50	118.20	111.90	4750.00	122.68	123.71	250.00	38.52	1.03	10.95	10.78
26887.00	14.00	119.50	118.20	111.90	10000.00	124.47	125.34	707.91	40.74	.87	12.50	12.57

CONTRACT NO. 2001-0001-0001
 CONTRACTOR: [unreadable]
 DATE: [unreadable]

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	1/4'S	HV	VCH	DEPTH
26910.00	23.00	0.00	0.00	111.70	1350.00	119.37	119.82	357.29	32.14	.45	5.65	7.67
26910.00	23.00	0.00	0.00	111.70	3400.00	121.22	121.88	512.86	43.12	.66	7.94	9.52
26910.00	23.00	0.00	0.00	111.70	4750.00	122.29	122.88	581.30	38.27	.60	8.19	10.58
26910.00	23.00	0.00	0.00	111.70	10000.00	124.61	125.46	727.19	36.23	.65	7.64	11.60
27500.00	590.00	0.00	0.00	113.70	1350.00	121.30	121.77	351.69	33.76	.47	5.75	7.60
27500.00	590.00	0.00	0.00	113.70	3400.00	123.58	124.08	534.39	32.31	.50	7.10	9.88
27500.00	590.00	0.00	0.00	113.70	4750.00	124.47	125.00	597.01	33.61	.53	7.79	10.77
27500.00	590.00	0.00	0.00	113.70	4750.00	125.33	125.87	300.00	34.04	.54	7.56	11.63
27500.00	590.00	0.00	0.00	113.70	10000.00	127.02	127.61	739.20	34.55	.59	9.39	13.32
27800.00	300.00	0.00	0.00	114.90	1350.00	122.34	122.86	238.56	38.67	.52	6.03	7.44
27800.00	300.00	0.00	0.00	114.90	3400.00	124.57	125.16	522.29	37.93	.58	7.56	9.67
27800.00	300.00	0.00	0.00	114.90	4750.00	125.50	126.09	582.65	37.84	.60	8.15	10.60
27800.00	300.00	0.00	0.00	114.90	4750.00	126.37	126.95	300.00	37.02	.58	7.80	11.47
27800.00	300.00	0.00	0.00	114.90	10000.00	128.06	128.70	729.97	37.50	.63	9.66	13.16
28805.00	1005.00	0.00	0.00	118.50	1350.00	125.88	126.43	226.81	32.55	.55	6.17	7.38
28805.00	1005.00	0.00	0.00	118.50	3400.00	128.10	128.77	517.87	33.61	.67	7.95	9.60
28805.00	1005.00	0.00	0.00	118.50	4750.00	129.02	129.71	576.55	33.73	.69	8.61	10.52
28805.00	1005.00	0.00	0.00	118.50	4750.00	129.83	130.51	300.00	33.37	.68	8.27	11.33
28805.00	1005.00	0.00	0.00	118.50	10000.00	131.56	132.32	724.08	34.13	.76	10.33	13.06
29005.00	200.00	0.00	0.00	118.90	1200.00	126.36	126.84	74.86	11.39	.18	3.42	7.76
29005.00	200.00	0.00	0.00	118.90	3000.00	128.84	129.29	178.26	18.88	.45	5.52	9.94
29005.00	200.00	0.00	0.00	118.90	4300.00	129.60	130.31	206.86	26.09	.71	6.98	10.70
29005.00	200.00	0.00	0.00	118.90	4300.00	130.46	130.99	244.94	17.11	.53	6.09	11.56
29005.00	200.00	0.00	0.00	118.90	9100.00	131.77	133.31	407.48	42.63	1.54	10.61	12.87
29075.00	70.00	129.90	126.80	118.90	1200.00	126.88	127.04	75.60	9.90	.17	3.26	7.98
29075.00	70.00	129.90	126.80	118.90	3000.00	130.57	130.82	261.45	7.95	.25	4.18	11.67
29075.00	70.00	129.90	126.80	118.90	4300.00	131.59	131.95	401.02	10.33	.37	5.15	12.69
29075.00	70.00	129.90	126.80	118.90	4300.00	131.92	132.26	250.00	9.08	.34	4.95	13.02
29075.00	70.00	129.90	126.80	118.90	9100.00	133.50	134.37	476.29	20.95	.87	8.29	14.60
29140.00	65.00	0.00	0.00	119.10	1200.00	126.80	127.21	120.67	21.99	.41	5.25	7.70
29140.00	65.00	0.00	0.00	119.10	3000.00	130.44	130.98	254.48	17.69	.53	6.58	11.34
29140.00	65.00	0.00	0.00	119.10	4300.00	131.42	132.17	303.32	23.05	.75	8.03	12.32
29140.00	65.00	0.00	0.00	119.10	4300.00	131.39	132.63	80.00	32.59	1.25	9.53	12.29
29140.00	65.00	0.00	0.00	119.10	9100.00	133.13	134.81	453.48	47.34	1.67	12.77	14.03
31590.00	2450.00	0.00	0.00	126.20	1200.00	130.87	130.90	602.29	10.77	.02	2.94	4.67
31590.00	2450.00	0.00	0.00	126.20	3000.00	133.56	133.59	706.60	6.91	.03	3.31	7.36
31590.00	2450.00	0.00	0.00	126.20	4300.00	134.92	134.96	747.00	6.50	.03	3.63	8.72
31590.00	2450.00	0.00	0.00	126.20	4300.00	137.14	137.27	250.00	11.86	.13	5.76	10.94
31590.00	2450.00	0.00	0.00	126.20	9100.00	138.37	138.42	842.15	6.65	.05	4.65	12.17

SECTION NUMBER
 CHANNEL LENGTH
 MIN EL OF ROADWAY
 MAX EL OF LOW CHORD
 MIN EL OF GROUND
 DISCHARGE (CFS)
 CWSEL
 EG
 TOPWID
 1/4'S
 HV
 VCH
 DEPTH

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	10K+S	HV	VCH	DEPTH
32327.00	737.00	0.00	0.00	127.40	1200.00	132.88	134.61	63.19	156.17	1.74	10.91	5.48
32327.00	737.00	0.00	0.00	127.40	3000.00	136.05	138.09	158.24	117.38	2.04	13.19	8.65
32327.00	737.00	0.00	0.00	127.40	4300.00	137.70	139.60	324.78	97.47	1.90	13.60	10.30
32327.00	737.00	0.00	0.00	127.40	4300.00	137.82	139.70	150.00	94.46	1.88	13.50	10.42
32327.00	737.00	0.00	0.00	127.40	9100.00	140.35	142.47	455.53	105.54	2.12	16.62	12.95
32677.00	350.00	0.00	0.00	127.80	1200.00	135.88	136.34	137.28	21.36	.45	6.03	8.08
32677.00	350.00	0.00	0.00	127.80	3000.00	139.17	139.75	367.52	22.22	.58	7.83	11.37
32677.00	350.00	0.00	0.00	127.80	4300.00	140.57	141.16	440.47	22.13	.58	8.48	12.77
32677.00	350.00	0.00	0.00	127.80	4300.00	140.59	141.50	150.00	29.72	.91	9.84	12.79
32677.00	350.00	0.00	0.00	127.80	9100.00	143.55	144.22	620.26	25.51	.67	10.53	15.75
32727.00	50.00	0.00	0.00	127.90	900.00	135.96	136.46	21.00	23.73	.51	5.72	8.06
32727.00	50.00	0.00	0.00	127.90	2300.00	139.57	139.86	379.63	11.13	.29	5.64	11.67
32727.00	50.00	0.00	0.00	127.90	3300.00	140.97	141.26	465.50	11.28	.30	6.15	13.07
32727.00	50.00	0.00	0.00	127.90	3300.00	141.19	141.65	150.00	14.72	.47	7.11	13.29
32727.00	50.00	0.00	0.00	127.90	7000.00	144.00	144.35	630.55	13.08	.34	7.65	16.10
32753.00	26.00	139.10	137.60	127.90	900.00	136.01	136.51	21.00	23.22	.50	5.68	8.11
32753.00	26.00	139.10	137.60	127.90	2300.00	140.12	140.34	405.83	8.35	.22	5.05	12.22
32753.00	26.00	139.10	137.60	127.90	3300.00	141.23	141.49	487.56	9.95	.26	5.85	13.33
32753.00	26.00	139.10	137.60	127.90	3300.00	141.19	141.65	150.00	14.71	.47	7.11	13.29
32753.00	26.00	139.10	137.60	127.90	7000.00	144.06	144.40	632.27	12.77	.34	7.58	16.16
32790.00	37.00	0.00	0.00	129.90	900.00	136.28	136.62	140.71	29.78	.34	6.32	6.38
32790.00	37.00	0.00	0.00	129.90	2300.00	140.16	140.38	397.27	14.86	.22	6.27	10.26
32790.00	37.00	0.00	0.00	129.90	3300.00	141.29	141.54	475.81	16.01	.25	7.00	11.39
32790.00	37.00	0.00	0.00	129.90	3300.00	141.24	141.73	150.00	25.59	.50	8.33	11.34
32790.00	37.00	0.00	0.00	129.90	7000.00	144.18	144.46	629.87	17.32	.28	8.52	14.28
34340.00	1550.00	0.00	0.00	132.60	900.00	139.25	139.30	296.47	11.09	.06	3.26	6.65
34340.00	1550.00	0.00	0.00	132.60	2300.00	142.18	142.25	347.92	9.83	.07	3.99	9.58
34340.00	1550.00	0.00	0.00	132.60	3300.00	143.48	143.56	376.82	10.68	.08	4.55	10.88
34340.00	1550.00	0.00	0.00	132.60	3300.00	144.38	144.52	200.00	13.03	.14	5.31	11.78
34340.00	1550.00	0.00	0.00	132.60	7000.00	146.70	146.84	463.94	13.53	.13	6.14	14.10
40767.00	6427.00	0.00	0.00	153.00	900.00	158.01	158.81	171.00	132.80	.80	7.83	5.01
40767.00	6427.00	0.00	0.00	153.00	2300.00	159.51	160.54	266.47	152.61	1.03	10.06	6.51
40767.00	6427.00	0.00	0.00	153.00	3300.00	160.23	161.39	308.40	151.87	1.16	11.16	7.23
40767.00	6427.00	0.00	0.00	153.00	3300.00	161.11	161.89	200.00	82.84	.76	9.20	8.11
40767.00	6427.00	0.00	0.00	153.00	7000.00	163.21	164.00	523.91	72.61	.78	10.60	10.21
41167.00	400.00	0.00	0.00	154.50	800.00	161.19	161.62	35.00	40.08	.43	5.24	6.69
41167.00	400.00	0.00	0.00	154.50	2100.00	163.47	164.74	35.00	72.46	1.27	9.04	8.97
41167.00	400.00	0.00	0.00	154.50	3000.00	163.92	164.17	412.61	23.54	.24	5.63	9.42
41167.00	400.00	0.00	0.00	154.50	3000.00	163.90	164.26	153.00	31.36	.37	6.48	9.40
41167.00	400.00	0.00	0.00	154.50	6500.00	165.64	166.06	560.71	36.56	.42	8.10	11.14

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	CWSEL	EG	TOPWID	10K+S	HV	VCH	DEPTH
41168.00	1.00	164.50	181.50	154.30	800.00	161.34	161.63	50.00	44.51	.30	4.36	7.04
41168.00	1.00	164.50	181.50	154.30	2100.00	164.14	164.81	90.00	77.09	.67	6.56	9.84
41168.00	1.00	164.50	181.50	154.30	3000.00	162.41	164.90	50.00	295.48	2.49	12.66	8.11
41168.00	1.00	164.50	181.50	154.30	3000.00	162.45	164.89	50.00	287.59	2.44	12.54	8.15
41168.00	1.00	164.50	181.50	154.30	6500.00	166.98	168.08	479.12	336.84	1.10	10.34	12.68
41192.00	24.00	164.50	181.50	154.30	800.00	161.46	161.74	50.00	40.78	.28	4.24	7.16
41192.00	24.00	164.50	181.50	154.30	2100.00	164.36	165.00	50.00	79.64	.64	6.44	10.06
41192.00	24.00	164.50	181.50	154.30	3000.00	164.16	165.52	50.00	156.36	1.36	9.35	9.86
41192.00	24.00	164.50	181.50	154.30	3000.00	164.14	165.50	50.00	157.61	1.37	9.38	9.84
41192.00	24.00	164.50	181.50	154.30	6500.00	168.20	168.59	569.08	116.07	.39	6.71	13.90
41193.00	1.00	0.00	0.00	154.30	800.00	161.51	161.74	52.00	18.39	.23	3.86	7.21
41193.00	1.00	0.00	0.00	154.30	2100.00	165.01	165.06	543.49	3.69	.06	2.63	10.71
41193.00	1.00	0.00	0.00	154.30	3000.00	165.56	165.64	565.71	5.52	.09	3.37	11.26
41193.00	1.00	0.00	0.00	154.30	3000.00	165.45	165.62	200.00	10.07	.17	4.22	11.15
41193.00	1.00	0.00	0.00	154.30	6500.00	168.48	168.62	678.02	6.67	.14	4.56	14.18
41245.00	48.00	0.00	0.00	154.30	800.00	161.76	161.81	322.36	5.77	.05	2.29	7.46
41245.00	48.00	0.00	0.00	154.30	2100.00	165.02	165.08	544.35	3.65	.05	2.62	10.72
41245.00	48.00	0.00	0.00	154.30	3000.00	165.58	165.67	566.85	5.43	.09	3.36	11.28
41245.00	48.00	0.00	0.00	154.30	3000.00	165.50	165.67	200.00	9.85	.17	4.22	11.26
41245.00	48.00	0.00	0.00	154.30	6500.00	168.51	168.65	678.94	6.58	.14	4.56	14.21

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	3890.000	46.000	0.000	0.000	0.000	181.461	0.000	0.000
1.000	9100.000	50.000	4.000	0.000	0.000	225.775	-44.314	0.000
1.000	12300.000	54.000	4.000	0.000	0.000	270.088	-88.627	0.000
1.000	12300.000	54.000	0.000	0.000	0.000	270.088	-88.627	0.000
1.000	23800.000	72.000	18.000	0.000	0.000	300.003	-118.542	0.000
60.000	3890.000	45.979	0.000	-.021	0.000	151.021	0.000	60.000
60.000	9100.000	49.929	3.950	-.071	0.000	202.835	-51.814	60.000
60.000	12300.000	53.924	3.995	-.076	0.000	247.090	-96.069	60.000
60.000	12300.000	53.924	0.000	-.076	0.000	247.090	-96.069	60.000
60.000	23800.000	71.970	18.046	-.030	0.000	300.003	-148.981	60.000
120.000	3890.000	45.952	0.000	-.027	0.000	121.497	0.000	60.000
120.000	9100.000	49.834	3.882	-.095	0.000	179.623	-58.125	60.000
120.000	12300.000	53.822	3.988	-.102	0.000	223.803	-102.306	60.000
120.000	12300.000	53.822	0.000	-.102	0.000	223.803	-102.306	60.000
120.000	23800.000	71.933	18.111	-.037	0.000	300.002	-178.565	60.000
400.000	3890.000	45.813	0.000	-.139	0.000	90.156	0.000	280.000
400.000	9100.000	49.401	3.588	-.433	0.000	106.772	-16.616	280.000
400.000	12300.000	53.357	3.956	-.465	0.000	141.499	-51.342	280.000
400.000	12300.000	53.357	0.000	-.465	0.000	141.499	-51.342	280.000
400.000	23800.000	71.787	18.430	-.146	0.000	300.001	-209.845	280.000
710.000	3890.000	46.701	0.000	.888	0.000	42.942	0.000	310.000
710.000	9100.000	52.229	5.528	2.828	0.000	79.830	-36.898	310.000
710.000	12300.000	54.780	2.551	1.423	0.000	95.815	-52.873	310.000
710.000	12300.000	54.780	0.000	1.423	0.000	95.815	-52.873	310.000
710.000	23800.000	71.252	16.472	-.535	0.000	261.836	-218.896	310.000
740.000	3890.000	48.210	0.000	1.509	0.000	48.844	0.000	30.000
740.000	9100.000	53.836	5.626	1.607	0.000	88.547	-39.702	30.000
740.000	12300.000	56.286	2.450	1.506	0.000	101.414	-52.570	30.000
740.000	12300.000	56.286	0.000	1.506	0.000	101.414	-52.570	30.000
740.000	23800.000	71.270	14.984	.018	0.000	258.680	-209.836	30.000
741.000	3890.000	47.971	0.000	-.239	0.000	29.000	0.000	1.000

CONTINUED FROM SHEET 10 OF 10
 CONTRACT NO. 100-1000-1000-1000
 DATE: 10/10/10

741.000	9100.000	53.920	5.949	.084	0.000	29.000	0.000	1.000
741.000	12300.000	57.356	3.436	1.070	0.000	29.000	0.000	1.000
741.000	12300.000	57.356	0.000	1.070	0.000	29.000	0.000	1.000
741.000	23800.000	73.567	16.210	2.296	0.000	284,121	-255,121	1.000
759.000	3890.000	50.913	0.000	2.942	0.000	29.000	0.000	18.000
759.000	9100.000	62.300	11.386	8.380	0.000	52,599	-23,599	18,000
759.000	12300.000	71.983	9.683	14,627	0.000	194,081	-165,081	18,000
759.000	12300.000	71.983	0.000	14,627	0.000	194,081	-165,081	18,000
759.000	23800.000	74.432	2.449	.866	0.000	293,724	-264,724	18,000
760.000	3890.000	50.927	0.000	.013	0.000	29.000	0.000	1.000
760.000	9100.000	62.303	11.376	.003	0.000	52,676	-23,676	1.000
760.000	12300.000	71.781	9.478	1,202	0.000	191,687	-162,687	1.000
760.000	12300.000	71.781	0.000	1,202	0.000	191,687	-162,687	1.000
760.000	23800.000	73.277	1.496	-1.155	0.000	280,935	-251,935	1.000
861.000	3890.000	52.580	0.000	1.554	0.000	34,240	0.000	101.000
861.000	9100.000	65.433	12.653	3,130	0.000	124,887	-110,646	101.000
861.000	12300.000	73.523	8.090	1,742	0.000	1315,954	-1231,713	101.000
861.000	12300.000	73.517	-.005	1,736	0.000	699,999	-615,759	101.000
861.000	23800.000	78.432	4.915	5,155	0.000	1335,631	-1251,391	101.000
863.000	3890.000	53.126	0.000	.546	0.000	533.008	0.000	2.000
863.000	9100.000	65.433	12.307	.000	0.000	1244,902	-711,894	2.000
863.000	12300.000	73.523	87,090	.000	0.000	1315,764	-782,956	2.000
863.000	12300.000	73.518	.005	.000	0.000	699,999	-166,991	2.000
863.000	23800.000	78.432	4.915	.000	0.000	1335,671	-802,662	2.000
870.000	3890.000	52.916	0.000	-.211	0.000	418,086	0.000	7.000
870.000	9100.000	65.431	12.516	-.002	0.000	1242,694	-824,608	7.000
870.000	12300.000	73.522	8.091	.000	0.000	1313,262	-895,176	7.000
870.000	12300.000	73.516	-.007	-.002	0.000	699,999	-281,913	7.000
870.000	23800.000	78.432	4.916	-.001	0.000	1329,457	-911,371	7.000
880.000	3890.000	52.279	0.000	-.637	0.000	147,153	0.000	10.000
880.000	9100.000	65.427	13,148	2,005	0.000	1239,587	-1092,434	10.000
880.000	12300.000	73.522	8.095	-.001	0.000	1309,479	-1162,326	10.000
880.000	12300.000	73.513	-.009	-.003	0.000	699,999	-552,846	10.000
880.000	23800.000	78.431	4.918	-.001	0.000	1322,753	-1175,601	10.000
897.000	3890.000	53.816	0.000	1.537	0.000	124,533	0.000	17.000
897.000	9100.000	65.407	11.592	-.020	0.000	1234,225	-1109,692	17.000
897.000	12300.000	73.520	8.117	-.002	0.000	1282,086	-1187,553	17.000
897.000	12300.000	73.505	-.015	-.004	0.000	699,999	-575,466	17.000
897.000	23800.000	78.428	4.923	-.003	0.000	1316,254	-1191,721	17.000
1550.000	3890.000	58.886	0.000	5.070	0.000	208,576	0.000	653.000
1550.000	9100.000	65.604	6.719	.197	0.000	1152,342	-943,766	653.000
1550.000	12300.000	73.570	7,966	.050	0.000	1244,953	-1036,377	653.000
1550.000	12300.000	73.624	.054	.119	0.000	699,999	-491,463	653.000
1550.000	23800.000	78.505	4.882	.077	0.000	1307,509	-1098,933	653.000
2250.000	3890.000	61.322	0.000	2.436	0.000	348,240	0.000	700.000
2250.000	9100.000	66.285	4.763	.681	0.000	573,440	-24,201	700.000
2250.000	12300.000	73.639	7.355	.070	0.000	564,042	-215,802	700.000
2250.000	12300.000	73.819	.179	.195	0.000	291,664	58,575	700.000
2250.000	23800.000	78.571	4.752	.066	0.000	889,391	-541,152	700.000
2370.000	3830.000	61.345	0.000	.023	0.000	325,681	0.000	120.000
2370.000	9030.000	66.355	5.010	.070	0.000	3665,068	-40,387	120.000
2370.000	12200.000	73.664	7.309	.024	0.000	484,564	-150,903	120.000
2370.000	12200.000	73.853	.129	.034	0.000	289,262	36,419	120.000
2370.000	23600.000	78.599	4.746	.028	0.000	783,697	-458,016	120.000
2371.000	3830.000	60.518	0.000	-.527	0.000	167,504	0.000	1.000

CONTINUED FROM PAGE 8
 CONTRACT NUMBER 8-1000-8000-1001-001
 CONTRACT VALUE \$1,000,000.00

2371.000	9000.000	64.602	4.084	-1.753	0.000	90.555	-23.051	1.000
2371.000	12200.000	73.039	8.438	-.624	0.000	172.585	-35.081	1.000
2371.000	12200.000	73.317	.278	-.536	0.000	112.980	-35.476	1.000
2371.000	23600.000	77.021	3.704	-1.578	0.000	110.262	-40.757	1.000
2389.000	3830.000	61.625	0.000	1.108	0.000	60.532	0.000	18.000
2389.000	9000.000	65.410	3.785	.808	0.000	91.704	-11.072	18.000
2389.000	12200.000	73.103	7.693	.063	0.000	102.673	-22.041	18.000
2389.000	12200.000	73.377	.274	-.060	0.000	103.064	-22.431	18.000
2389.000	23600.000	77.321	3.944	.300	0.000	108.686	-28.054	18.000
2390.000	3830.000	62.977	0.000	1.352	0.000	347.120	0.000	1.000
2390.000	9000.000	67.090	4.712	2.280	0.000	370.710	-23.591	1.000
2390.000	12200.000	74.089	6.399	.986	0.000	499.102	-151.982	1.000
2390.000	12200.000	74.227	.138	.850	0.000	289.737	-57.382	1.000
2390.000	23600.000	79.826	5.529	2.505	0.000	868.575	-521.455	1.000
2435.000	3830.000	63.140	0.000	.163	0.000	445.699	0.000	45.000
2435.000	9000.000	67.835	4.695	.145	0.000	458.352	-12.652	45.000
2435.000	12200.000	74.143	6.308	.054	0.000	539.477	-93.778	45.000
2435.000	12200.000	74.269	.126	.042	0.000	299.999	-145.700	45.000
2435.000	23600.000	79.674	5.605	.049	0.000	870.148	-424.448	45.000
2551.000	3830.000	63.444	0.000	.304	0.000	48.000	0.000	116.000
2551.000	9000.000	72.469	9.025	4.634	0.000	48.000	0.000	116.000
2551.000	12200.000	79.929	7.460	5.786	0.000	871.916	-823.916	116.000
2551.000	12200.000	79.881	-.048	5.612	0.000	299.999	-251.999	116.000
2551.000	23600.000	82.603	2.722	2.729	0.000	994.902	-946.902	116.000
2601.000	3830.000	64.236	0.000	.791	0.000	448.657	0.000	50.000
2601.000	9000.000	73.861	9.625	1.392	0.000	533.633	-84.976	50.000
2601.000	12200.000	79.935	6.073	.005	0.000	872.174	-423.517	50.000
2601.000	12200.000	79.895	-.040	-.013	0.000	299.999	-148.658	50.000
2601.000	23600.000	82.615	2.721	.012	0.000	995.633	-546.976	50.000
5125.000	3830.000	64.878	0.000	-.642	0.000	1876.863	0.000	2524.000
5125.000	9000.000	74.057	9.179	.196	0.000	2396.180	-519.316	2524.000
5125.000	12200.000	80.065	6.008	.130	0.000	2436.757	-559.894	2524.000
5125.000	12200.000	80.254	.188	.359	0.000	699.999	1176.864	2524.000
5125.000	23600.000	82.945	2.691	.329	0.000	2463.584	-586.721	2524.000
7147.000	3830.000	67.876	0.000	2.990	0.000	169.764	0.000	2022.000
7147.000	9000.000	73.465	5.589	-.592	0.000	383.066	-213.302	2022.000
7147.000	12200.000	79.882	6.417	-.183	0.000	610.230	-440.467	2022.000
7147.000	12200.000	80.309	.427	.055	0.000	349.999	-180.235	2022.000
7147.000	23600.000	82.561	2.252	-.383	0.000	731.170	-561.407	2022.000
7747.000	3650.000	71.611	0.000	5.735	0.000	289.662	0.000	600.000
7747.000	9000.000	75.298	3.687	1.833	0.000	410.856	-121.194	600.000
7747.000	11700.000	80.318	5.020	.435	0.000	587.339	-297.677	600.000
7747.000	11700.000	80.763	.445	.454	0.000	349.999	-60.337	600.000
7747.000	22600.000	83.426	2.663	.865	0.000	724.036	-434.375	600.000
7773.000	3650.000	72.182	0.000	.571	0.000	229.372	0.000	26.000
7773.000	9000.000	75.488	3.306	.190	0.000	417.176	-187.804	26.000
7773.000	11700.000	80.318	4.830	.000	0.000	587.474	-358.102	26.000
7773.000	11700.000	80.763	.445	.000	0.000	349.999	-120.627	26.000
7773.000	22600.000	83.426	2.663	-.000	0.000	724.022	-494.650	26.000
7823.000	3620.000	72.296	0.000	.214	0.000	311.342	0.000	50.000
7823.000	9000.000	75.585	3.289	.097	0.000	419.990	-108.147	50.000
7823.000	11700.000	80.355	4.770	.037	0.000	588.861	-277.019	50.000
7823.000	11700.000	80.799	.444	.036	0.000	349.999	-38.157	50.000
7823.000	22600.000	83.494	2.695	.068	0.000	727.130	-415.288	50.000
9000.000	3650.000	73.987	0.000	1.691	0.000	134.710	0.000	1177.000

Copyright © 1999 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

9000.000	8600.000	77.616	3.629	2.031	0.000	194.055	-59.345	1177.000
9000.000	11700.000	80.611	2.995	.256	0.000	243.818	-109.108	1177.000
9000.000	11700.000	81.216	.605	.417	0.000	253.351	-118.640	1177.000
9000.000	22600.000	83.744	2.528	.250	0.000	302.420	-167.710	1177.000
9260.000	3650.000	76.307	0.000	2.320	0.000	1308.465	0.000	260.000
9260.000	8600.000	81.179	4.872	3.562	0.000	1353.979	-45.514	260.000
9260.000	11700.000	83.523	2.344	2.912	0.000	1374.200	-69.741	260.000
9260.000	11700.000	83.868	.345	2.652	0.000	559.999	-748.466	260.000
9260.000	22600.000	85.945	5.077	5.201	0.000	1453.163	-144.698	260.000
10760.000	3650.000	76.379	0.000	.072	0.000	2556.376	0.000	1500.000
10760.000	8600.000	81.239	4.861	.061	0.000	2669.659	-119.282	1500.000
10760.000	11700.000	83.583	2.344	3.060	0.000	2706.232	-144.836	1500.000
10760.000	11700.000	84.327	.744	.459	0.000	299.999	-1558.377	1500.000
10760.000	22600.000	85.019	4.692	.074	0.000	2804.269	-247.893	1500.000
11760.000	3650.000	76.449	0.000	.070	0.000	2438.876	0.000	1000.000
11760.000	8600.000	81.274	4.825	.034	0.000	2517.720	-178.845	1000.000
11760.000	11700.000	83.612	2.339	.029	0.000	2669.388	-230.912	1000.000
11760.000	11700.000	84.586	.973	.259	0.000	999.999	-1438.877	1000.000
11760.000	22600.000	89.048	4.463	.029	0.000	2760.334	-321.458	1000.000
12260.000	3650.000	76.609	0.000	.160	0.000	2308.416	0.000	500.000
12260.000	8600.000	81.309	4.700	.035	0.000	2590.735	-282.319	500.000
12260.000	11700.000	83.638	2.329	.026	0.000	2646.620	-338.203	500.000
12260.000	11700.000	84.786	1.148	.200	0.000	999.999	-1308.417	500.000
12260.000	22600.000	89.009	4.284	.021	0.000	2739.155	-430.739	500.000
12760.000	3650.000	77.050	0.000	.441	0.000	2047.620	0.000	500.000
12760.000	8600.000	81.369	4.320	.060	0.000	2554.180	-516.560	500.000
12760.000	11700.000	83.677	2.308	.039	0.000	2619.940	-572.319	500.000
12760.000	11700.000	85.051	1.374	.265	0.000	999.999	-1047.621	500.000
12760.000	22600.000	89.097	4.046	.028	0.000	2719.021	-671.401	500.000
13800.000	3650.000	82.135	0.000	5.086	0.000	450.543	0.000	1040.000
13800.000	8600.000	83.936	1.803	2.569	0.000	804.856	-354.113	1040.000
13800.000	11700.000	84.720	.782	1.043	0.000	1055.523	-604.980	1040.000
13800.000	11700.000	86.253	1.533	1.202	0.000	949.999	-499.456	1040.000
13800.000	22600.000	89.056	2.803	-.041	0.000	1442.233	-991.690	1040.000
14002.000	2650.000	84.060	0.000	1.924	0.000	816.477	0.000	202.000
14002.000	6750.000	86.019	1.960	2.081	0.000	1120.200	-303.722	202.000
14002.000	9550.000	86.816	.797	2.096	0.000	1159.845	-343.368	202.000
14002.000	9550.000	87.159	.343	.906	0.000	799.999	-16.478	202.000
14002.000	18800.000	89.799	2.640	.744	0.000	1555.364	-738.887	202.000
14072.000	2850.000	84.070	0.000	.010	0.000	50.000	0.000	70.000
14072.000	6750.000	89.108	5.038	3.089	0.000	1452.980	-1402.980	70.000
14072.000	9550.000	89.969	.861	2.153	0.000	1578.125	-1528.125	70.000
14072.000	9550.000	89.990	.021	2.831	0.000	799.999	-749.999	70.000
14072.000	18800.000	91.729	1.739	1.930	0.000	1699.912	-1649.912	70.000
14225.000	2850.000	85.414	0.000	1.344	0.000	1089.807	0.000	153.000
14225.000	6750.000	89.162	3.748	.053	0.000	1457.684	-867.876	153.000
14225.000	9550.000	90.042	.880	.073	0.000	1833.107	-490.300	153.000
14225.000	9550.000	90.101	.059	.110	0.000	799.999	-289.808	153.000
14225.000	18800.000	91.869	1.768	.139	0.000	1695.081	-605.274	153.000
14295.000	2850.000	85.502	0.000	.088	0.000	50.000	0.000	70.000
14295.000	6750.000	90.079	4.577	.918	0.000	1588.016	-1538.016	70.000
14295.000	9550.000	90.775	.695	.732	0.000	1621.798	-1621.798	70.000
14295.000	9550.000	90.762	-.012	.661	0.000	799.999	-749.999	70.000
14295.000	18800.000	92.402	1.640	.533	0.000	1700.000	-1650.000	70.000
14345.000	2650.000	86.325	0.000	.823	0.000	1115.581	0.000	50.000
14345.000	6750.000	89.125	3.748	.053	0.000	1457.684	-867.876	50.000

14345.000	6750.000	90.088	3.763	.009	0.000	1535.437	-419,856	50,000
14345.000	9550.000	90.789	.700	.014	0.000	1629.748	-514,166	50,000
14345.000	9550.000	90.784	-.005	.022	0.000	799.999	315,582	50,000
14345.000	10000.000	92.432	1.648	.030	0.000	1698.743	-583,162	50,000
14365.000	2850.000	86.346	0.000	.021	0.000	1136.897	0,000	20,000
14365.000	6750.000	90.107	3.761	.019	0.000	1590.525	-453,628	20,000
14365.000	9550.000	90.817	.710	.029	0.000	1672.541	-535,645	20,000
14365.000	9550.000	90.826	.008	.041	0.000	799.999	336,898	20,000
14365.000	10000.000	92.494	1.669	.062	0.000	1700.000	-563,104	20,000
15000.000	2850.000	86.751	0.000	.405	0.000	1081.919	0,000	635,000
15000.000	6750.000	90.352	3.602	.245	0.000	1401.326	-319,407	635,000
15000.000	9550.000	91.163	.811	.346	0.000	1531.046	-449,127	635,000
15000.000	9550.000	91.347	.184	.522	0.000	799.999	281,920	635,000
15000.000	10000.000	93.129	1.782	.635	0.000	1689.987	-608,068	635,000
16000.000	2850.000	88.346	0.000	1.597	0.000	1036.985	0,000	1000,000
16000.000	6750.000	91.169	2.921	.817	0.000	1177.363	-140,377	1000,000
16000.000	9550.000	92.181	1.012	1.018	0.000	1252.658	-215,673	1000,000
16000.000	9550.000	92.624	.443	1.276	0.000	799.999	236,986	1000,000
16000.000	10000.000	94.596	1.972	1.466	0.000	1656.294	-619,309	1000,000
17000.000	2850.000	90.952	0.000	2.605	0.000	1042.177	0,000	1000,000
17000.000	6750.000	92.961	2.009	1.793	0.000	1141.866	-99,689	1000,000
17000.000	9550.000	94.052	1.091	1.671	0.000	1194.743	-152,567	1000,000
17000.000	9550.000	94.566	.514	1.943	0.000	799.999	242,178	1000,000
17000.000	10000.000	96.646	2.082	2.052	0.000	1596.867	-554,690	1000,000
18000.000	2850.000	93.428	0.000	2.476	0.000	1041.011	0,000	1000,000
18000.000	6750.000	95.380	1.952	2.419	0.000	1138.027	-97,016	1000,000
18000.000	9550.000	96.429	1.049	2.376	0.000	1189.935	-148,924	1000,000
18000.000	9550.000	96.906	.477	2.339	0.000	799.999	241,012	1000,000
18000.000	10000.000	99.006	2.103	2.360	0.000	1578.558	-537,541	1000,000
18300.000	2850.000	94.184	0.000	.756	0.000	453.054	0,000	300,000
18300.000	6750.000	96.162	1.998	.802	0.000	512.968	-59,914	300,000
18300.000	9550.000	97.225	1.043	.796	0.000	533.408	-80,354	300,000
18300.000	9550.000	97.666	.441	.761	0.000	399.999	53,055	300,000
18300.000	10000.000	99.711	2.074	.732	0.000	582.727	-129,673	300,000
20637.000	2850.000	101.432	0.000	7.248	0.000	574.164	0,000	2337,000
20637.000	6750.000	104.217	2.784	8.034	0.000	657.619	-93,455	2337,000
20637.000	9550.000	105.644	1.428	8.420	0.000	700.711	-126,547	2337,000
20637.000	9550.000	105.924	.280	8.258	0.000	599.999	-25,835	2337,000
20637.000	10000.000	108.998	3.074	9.257	0.000	942.733	-368,569	2337,000
20737.000	2850.000	101.827	0.000	.395	0.000	585.993	0,000	100,000
20737.000	6750.000	104.509	2.683	.293	0.000	666.390	-80,397	100,000
20737.000	9550.000	105.925	1.415	.280	0.000	905.181	-319,186	100,000
20737.000	9550.000	106.203	.279	.279	0.000	599.999	-14,006	100,000
20737.000	10000.000	109.256	3.053	.250	0.000	945.816	-359,823	100,000
20937.000	2850.000	102.306	0.000	.480	0.000	600.358	0,000	200,000
20937.000	6750.000	104.967	2.661	.458	0.000	680.115	-79,758	200,000
20937.000	9550.000	106.383	1.416	.459	0.000	910.876	-310,518	200,000
20937.000	9550.000	106.666	.282	.462	0.000	599.999	.359	200,000
20937.000	10000.000	109.706	3.041	.450	0.000	951.375	-351,017	200,000
21137.000	2850.000	102.639	0.000	.329	0.000	610.212	0,000	200,000
21137.000	6750.000	105.327	2.692	.360	0.000	690.897	-80,685	200,000
21137.000	9550.000	106.750	1.423	.367	0.000	915.249	-305,037	200,000
21137.000	9550.000	107.044	.293	.378	0.000	599.999	-10,213	200,000
21137.000	10000.000	110.089	3.045	.382	0.000	955.956	-345,746	200,000
21637.000	2350.000	102.802	0.000	.167	0.000	41.000	0,000	500,000
32327.000	1200.000	102.802	0.000	.167	0.000	41.000	0,000	500,000

THE ABOVE IS A SUMMARY OF THE INFORMATION CONTAINED IN THE ORIGINAL DOCUMENT FROM WHICH THIS SUMMARY WAS PREPARED. IT IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE ORIGINAL DOCUMENT.

TR

21637.000	5450.000	106.001	3.199	.674	0.000	621.209	-500.209	500.000
21637.000	8000.000	107.443	1.441	.692	0.000	664.402	-623.402	500.000
21637.000	8000.000	107.761	.319	.718	0.000	581.603	-540.603	500.000
21637.000	16000.000	110.814	3.053	.726	0.000	928.224	-887.224	500.000
21638.000	2350.000	103.872	0.000	1.070	0.000	76.011	0.000	1.000
21638.000	5450.000	104.440	.567	-1.562	0.000	81.050	-51.039	1.000
21638.000	8000.000	105.371	.931	-2.072	0.000	89.099	-13.088	1.000
21638.000	8000.000	105.371	0.000	-2.391	0.000	69.213	6.798	1.000
21638.000	16000.000	110.708	5.337	-.106	0.000	764.941	-688.930	1.000
21661.000	2350.000	104.045	0.000	.173	0.000	77.453	0.000	23.000
21661.000	5450.000	105.994	1.949	1.554	0.000	94.559	-17.109	23.000
21661.000	8000.000	106.765	.772	1.395	0.000	128.598	-49.144	23.000
21661.000	8000.000	106.761	-.004	1.390	0.000	69.694	7.760	23.000
21661.000	16000.000	112.291	5.529	1.583	0.000	836.805	-759.352	23.000
21662.000	2350.000	104.150	0.000	.104	0.000	72.000	0.000	1.000
21662.000	5450.000	106.818	2.668	.824	0.000	72.000	0.000	1.000
21662.000	8000.000	111.451	4.633	4.686	0.000	935.817	-863.917	1.000
21662.000	8000.000	111.450	-.041	4.649	0.000	599.999	-527.999	1.000
21662.000	16000.000	112.525	1.115	.235	0.000	949.091	-877.091	1.000
21735.000	2350.000	104.597	0.000	.447	0.000	573.128	0.000	73.000
21735.000	5450.000	108.145	3.548	1.327	0.000	679.445	-106.317	73.000
21735.000	8000.000	111.475	3.330	.024	0.000	933.839	-360.711	73.000
21735.000	8000.000	111.440	-.035	.029	0.000	599.999	-26.871	73.000
21735.000	16000.000	112.592	1.152	.067	0.000	947.438	-374.310	73.000
24050.000	2350.000	109.561	0.000	4.964	0.000	304.123	0.000	2315.000
24050.000	5450.000	111.453	1.893	3.308	0.000	373.321	-69.198	2315.000
24050.000	8000.000	113.145	1.692	1.670	0.000	435.098	-130.978	2315.000
24050.000	8000.000	113.519	.374	2.079	0.000	349.999	-45.876	2315.000
24050.000	16000.000	116.781	3.263	4.189	0.000	511.000	-206.878	2315.000
24900.000	2300.000	113.625	0.000	4.065	0.000	302.500	0.000	850.000
24900.000	5400.000	116.464	2.838	5.011	0.000	406.511	-104.042	850.000
24900.000	7900.000	117.858	1.391	4.709	0.000	453.045	-150.545	850.000
24900.000	7900.000	117.813	-.042	4.294	0.000	349.999	-47.499	850.000
24900.000	15800.000	121.136	3.323	4.355	0.000	511.000	-208.501	850.000
25043.000	1350.000	114.500	0.000	.874	0.000	404.605	0.000	143.000
25043.000	3400.000	117.296	2.796	1.832	0.000	707.413	-302.807	143.000
25043.000	4750.000	118.761	1.466	.907	0.000	1500.662	-1096.057	143.000
25043.000	4750.000	118.783	.022	.970	0.000	899.999	-495.394	143.000
25043.000	10000.000	122.216	3.433	1.680	0.000	1675.308	-1270.703	143.000
25943.000	1320.000	114.919	0.000	.419	0.000	64.514	0.000	900.000
25943.000	3400.000	117.554	2.635	.256	0.000	76.266	-11.752	900.000
25943.000	4750.000	117.756	.202	-1.005	0.000	76.580	-12.066	900.000
25943.000	4750.000	117.910	.154	-.873	0.000	76.818	-12.304	900.000
25943.000	10000.000	122.397	4.487	.180	0.000	1517.986	-1453.472	900.000
26017.000	1350.000	114.996	0.000	.077	0.000	65.100	0.000	74.000
26017.000	3400.000	117.838	2.842	.284	0.000	76.706	0.11.608	74.000
26017.000	4750.000	118.826	.988	1.070	0.000	78.249	-13.150	74.000
26017.000	4750.000	119.076	.250	1.166	0.000	78.635	-13.536	74.000
26017.000	10000.000	123.233	4.156	.836	0.000	1553.168	-1488.068	74.000
26065.000	1350.000	115.434	0.000	.439	0.000	201.653	0.000	48.000
26065.000	3400.000	118.900	3.471	1.068	0.000	560.079	-362.420	48.000
26065.000	4750.000	120.341	1.436	1.516	0.000	686.659	-486.006	48.000
26065.000	4750.000	120.317	-.024	1.241	0.000	166.558	-157.099	48.000
26065.000	10000.000	123.268	2.951	.035	0.000	1554.289	-1352.636	48.000
26473.000	1250.000	116.917	0.000	1.483	0.000	158.079	0.000	408.000
32327.000	1200.000	132.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TK

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

26473.000	3400.000	119.712	2.795	.807	0.000	530.549	-372.470	408,000
26473.000	4750.000	120.988	1.276	.646	0.000	613.562	-455.483	408,000
26473.000	4750.000	121.492	.504	1.175	0.000	249.999	-91.920	408,000
26473.000	10000.000	123.153	1.662	-.115	0.000	735.304	-577.225	408,000
26873.000	1350.000	118.203	0.000	1.286	0.000	124.477	0.000	400,000
26873.000	3400.000	120.788	2.585	1.076	0.000	487.690	-363.214	400,000
26873.000	4750.000	121.923	1.135	.935	0.000	553.885	-429.409	400,000
26873.000	4750.000	122.682	.759	1.190	0.000	249.999	-125.522	400,000
26873.000	10000.000	124.473	1.792	1.320	0.000	707.752	-583.276	400,000
26887.000	1350.000	117.490	0.000	-.713	0.000	22.000	0.000	14,000
26887.000	3400.000	120.792	3.302	.004	0.000	488.051	-466.051	14,000
26887.000	4750.000	121.927	1.135	.005	0.000	554.359	-532.359	14,000
26887.000	4750.000	122.685	.758	.003	0.000	249.999	-227.999	14,000
26887.000	10000.000	124.475	1.790	.001	0.000	707.912	-685.912	14,000
26910.000	1350.000	119.371	0.000	1.880	0.000	357.289	0.000	23,000
26910.000	3400.000	121.216	1.845	.424	0.000	517.858	-155.569	23,000
26910.000	4750.000	122.282	1.066	.355	0.000	581.300	-224.011	23,000
26910.000	4750.000	123.296	1.014	.611	0.000	299.999	57.290	23,000
26910.000	10000.000	124.609	1.513	.334	0.000	727.189	-369.901	23,000
27500.000	1350.000	121.300	0.000	1.930	0.000	351.686	0.000	590,000
27500.000	3400.000	123.585	2.284	2.369	0.000	534.389	-182.703	590,000
27500.000	4750.000	124.474	.689	2.192	0.000	597.011	-245.325	590,000
27500.000	4750.000	125.333	.859	2.037	0.000	299.999	51.687	590,000
27500.000	10000.000	127.016	1.683	2.207	0.000	739.202	-387.516	590,000
27800.000	1350.000	122.345	0.000	1.044	0.000	238.563	0.000	300,000
27800.000	3400.000	124.574	2.229	.990	0.000	522.285	-283.722	300,000
27800.000	4750.000	125.498	.923	1.024	0.000	582.653	-344.090	300,000
27800.000	4750.000	126.367	.870	1.034	0.000	299.999	-61.436	300,000
27800.000	10000.000	128.062	1.695	1.046	0.000	729.966	-491.463	300,000
28805.000	1350.000	125.881	0.000	3.537	0.000	226.813	0.000	1005,000
28805.000	3400.000	128.099	2.217	3.524	0.000	517.871	-291.058	1005,000
28805.000	4750.000	129.018	.920	3.521	0.000	576.554	-349.742	1005,000
28805.000	4750.000	129.830	.812	3.463	0.000	299.999	-73.186	1005,000
28805.000	10000.000	131.550	1.729	3.497	0.000	724.080	-497.267	1005,000
29005.000	1200.000	126.659	0.000	.777	0.000	74.863	0.000	200,000
29005.000	3000.000	128.839	2.180	.740	0.000	178.262	-103.399	200,000
29005.000	4300.000	129.598	.759	.580	0.000	206.862	-131.999	200,000
29005.000	4300.000	130.464	.866	.634	0.000	244.941	-170.078	200,000
29005.000	9100.000	131.769	1.305	.210	0.000	407.476	-332.613	200,000
29075.000	1200.000	126.873	0.000	.219	0.000	75.595	0.000	70,000
29075.000	3000.000	130.568	3.688	1.728	0.000	261.448	-185.852	70,000
29075.000	4300.000	131.589	1.022	1.991	0.000	401.020	-325.424	70,000
29075.000	4300.000	131.923	.335	1.460	0.000	249.999	-174.404	70,000
29075.000	9100.000	133.501	1.578	1.732	0.000	476.290	-400.695	70,000
29140.000	1200.000	126.802	0.000	-.077	0.000	120.671	0.000	65,000
29140.000	3000.000	130.442	3.640	-.125	0.000	254.481	-133.810	65,000
29140.000	4300.000	131.416	.975	-.173	0.000	383.318	-262.647	65,000
29140.000	4300.000	131.385	-.031	-.538	0.000	79.999	40.672	65,000
29140.000	9100.000	133.134	1.748	-.367	0.000	453.484	-332.813	65,000
31590.000	1200.000	130.875	0.000	4.073	0.000	602.287	0.000	2450,000
31590.000	3000.000	133.563	2.688	3.122	0.000	706.596	-104.308	2450,000
31590.000	4300.000	134.924	1.360	4.508	0.000	747.004	-144.717	2450,000
31590.000	4300.000	137.135	2.211	5.750	0.000	249.999	-352.288	2450,000
31590.000	9100.000	138.368	1.233	5.234	0.000	842.148	-239.861	2450,000
32327.000	1200.000	132.875	0.000	2.000	0.000	63.190	0.000	737,000

COMPUTER GENERATED BY MICROFILM SYSTEMS, INC.

32327.000	3000.000	136.648	3.173	2.485	0.000	198.237	-95.047	737.000
32327.000	4300.000	137.704	1.655	2.780	0.000	324.777	-261.587	737.000
32327.000	4300.000	137.815	.112	.680	0.000	149.999	-86.809	737.000
32327.000	9100.000	140.351	2.536	1.983	0.000	452.535	-392.345	737.000
32677.000	1200.000	135.882	0.000	3.007	0.000	137.275	0.000	350.000
32677.000	3000.000	139.171	3.289	3.123	0.000	367.524	-230.249	350.000
32677.000	4300.000	140.574	1.405	2.870	0.000	440.473	-303.198	350.000
32677.000	4300.000	140.521	.017	2.776	0.000	149.999	-12.724	350.000
32677.000	9100.000	143.552	2.961	3.201	0.000	620.261	-482.985	350.000
32727.000	900.000	135.956	0.000	.073	0.000	21.000	0.000	50.000
32727.000	2300.000	139.565	3.610	.394	0.000	379.632	-358.632	50.000
32727.000	3300.000	140.968	1.402	.394	0.000	465.495	-444.495	50.000
32727.000	3300.000	141.165	.219	.595	0.000	149.999	-128.999	50.000
32727.000	7000.000	144.004	2.817	.452	0.000	630.554	-609.554	50.000
32753.000	900.000	136.011	0.000	.056	0.000	21.000	0.000	26.000
32753.000	2300.000	140.120	4.109	.555	0.000	405.831	-384.831	26.000
32753.000	3300.000	141.226	1.106	.258	0.000	487.562	-466.562	26.000
32753.000	3300.000	141.186	-.039	.000	0.000	149.999	-128.999	26.000
32753.000	7000.000	144.061	2.874	.057	0.000	632.273	-611.273	26.000
32790.000	900.000	136.279	0.000	.268	0.000	140.708	0.000	37.000
32790.000	2300.000	140.157	3.877	.037	0.000	397.267	-256.559	37.000
32790.000	3300.000	141.289	1.132	.063	0.000	475.809	-335.101	37.000
32790.000	3300.000	141.236	-.652	.050	0.000	149.999	-9.291	37.000
32790.000	7000.000	144.180	2.944	.120	0.000	629.868	-489.160	37.000
34340.000	900.000	139.248	0.000	2.969	0.000	296.470	0.000	1550.000
34340.000	2300.000	142.183	2.935	2.027	0.000	347.918	-51.448	1550.000
34340.000	3300.000	143.476	1.293	2.187	0.000	376.818	-80.348	1550.000
34340.000	3300.000	144.382	.906	3.145	0.000	199.999	96.471	1550.000
34340.000	7000.000	146.702	2.320	2.521	0.000	463.939	-167.469	1550.000
40767.000	900.000	158.011	0.000	18.762	0.000	171.004	0.000	6427.000
40767.000	2300.000	159.509	1.499	17.326	0.000	266.472	-95.468	6427.000
40767.000	3300.000	160.229	.720	16.753	0.000	308.399	-137.396	6427.000
40767.000	3300.000	161.109	.880	16.727	0.000	199.999	-28.995	6427.000
40767.000	7000.000	163.215	2.106	16.513	0.000	523.908	-352.904	6427.000
41167.000	600.000	161.190	0.000	3.179	0.000	35.000	0.000	400.000
41167.000	2100.000	163.474	2.284	3.935	0.000	35.000	0.000	400.000
41167.000	3000.000	163.925	.450	3.695	0.000	412.607	-377.607	400.000
41167.000	3000.000	163.996	-.029	2.787	0.000	193.000	-158.000	400.000
41167.000	6500.000	165.635	1.740	2.420	0.000	560.713	-525.713	400.000
41168.000	600.000	161.358	0.000	.147	0.000	50.000	0.000	1.000
41168.000	2100.000	164.142	2.805	.668	0.000	50.000	0.000	1.000
41168.000	3000.000	162.412	-1.731	-1.513	0.000	50.000	0.000	1.000
41168.000	3000.000	162.451	.040	-1.444	0.000	49.999	.001	1.000
41168.000	6500.000	166.981	4.530	1.346	0.000	479.122	-429.122	1.000
41192.000	600.000	161.458	0.000	.121	0.000	50.000	0.000	24.000
41192.000	2100.000	164.357	2.890	.215	0.000	50.000	0.000	24.000
41192.000	3000.000	164.159	-.198	1.748	0.000	50.000	0.000	24.000
41192.000	3000.000	164.135	-.024	1.684	0.000	49.999	.001	24.000
41192.000	6500.000	168.203	4.068	1.222	0.000	569.079	-519.079	24.000
41193.000	600.000	161.513	0.000	.055	0.000	52.000	0.000	1.000
41193.000	2100.000	165.005	3.492	.648	0.000	543.009	-491.494	1.000
41193.000	3000.000	165.557	.552	1.398	0.000	569.706	-513.706	1.000
41193.000	3000.000	165.452	-.105	1.317	0.000	199.999	-147.999	1.000
41193.000	6500.000	168.478	3.026	.275	0.000	678.021	-626.021	1.000
41245.000	600.000	161.758	0.000	.245	0.000	322.358	0.000	48.000

THE ABOVE LISTED ACCOUNTS ARE SUBJECT TO THE FOLLOWING:

TK BA

41245.000	2100.000	165.024	3.266	.018	0.000	544.350	-221.992	48,000
41245.000	3000.000	165.585	.561	.027	0.000	566.846	-244.488	48,000
41245.000	3000.000	165.503	-.082	.051	0.000	199.999	122.359	48,000
41245.000	6500.000	168.512	3.009	.033	0.000	678.936	-356.578	48,000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE	ENC.	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	0.000	0.000	0.000	607.921	0.000
2	0.000	0.000	0.000	788.542	180.621
3	0.000	0.000	0.000	881.113	273.192
4	1.000	200.000	429.472	-178.450	
5	0.000	0.000	1030.969	424.048	

THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D.C. 20250

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

Copyright © 1976 by HEC
All rights reserved.

SUMMARY PRINTOUT

Trib. "A" - 0.34 mile above I-95 Final 6/29/76

19 JAN 1976 DLO

DLO

SEONO	XICH	ELTRD	ELLC	ELMIN	Q	CNSEL	DIFWSP	TOPWID	STENCL	STENCR	Q	HV
1.00	0.00	0.00	0.00	81.67	1290.00	88.87	0.00	263.48	0.00	0.00		.6
1.00	0.00	0.00	0.00	81.60	1290.00	89.87	1.00	83.52	1631.38	1714.90	1700	.7
* 290.00	290.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	95.98	0.00	244.27	0.00	0.00		.8
* 290.00	290.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	96.58	.60	75.65	1638.34	1713.99		1.2
340.00	50.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	97.12	0.00	341.67	0.00	0.00		.2
340.00	50.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	98.04	.92	132.50	1588.24	1720.74		.2
* 341.00	1.00	95.10	94.90	88.90	1290.00	97.36	0.00	360.33	0.00	0.00		.6
* 341.00	1.00	95.10	94.90	88.90	1290.00	97.67	.32	124.22	1578.78	1703.00		1.1
359.00	18.00	95.10	94.90	88.90	1290.00	97.97	0.00	412.84	0.00	0.00		.2
359.00	18.00	95.10	94.90	88.90	1290.00	98.98	1.01	156.29	1546.71	1703.00		.1
360.00	1.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	98.10	0.00	426.71	0.00	0.00		.0
360.00	1.00	0.00	0.00	88.90	1290.00	99.06	.96	168.50	1554.49	1722.99		.1
410.00	50.00	0.00	0.00	90.10	1290.00	98.15	0.00	484.85	0.00	0.00		.1
410.00	50.00	0.00	0.00	90.10	1290.00	99.08	.93	119.31	1676.89	1796.21	1764	.2
* 1100.00	690.00	0.00	0.00	98.30	1290.00	103.12	0.00	274.79	0.00	0.00		.6
* 1100.00	690.00	0.00	0.00	98.30	1290.00	104.02	.90	107.03	1527.87	1634.90	1597	1.1
1773.00	673.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	109.56	0.00	402.03	0.00	0.00		.0
* 1773.00	673.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	110.46	.90	165.37	1570.98	1736.35	1703	.1
* 1790.00	17.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	112.44	0.00	148.32	0.00	0.00		1.3
* 1790.00	17.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	113.34	.90	39.88	1682.70	1722.58	1700	2.0
* 1791.00	1.00	113.50	111.90	103.90	1290.00	115.20	0.00	720.76	0.00	0.00		.4
* 1791.00	1.00	113.50	111.90	103.90	1290.00	116.10	.90	185.35	1696.00	1881.35		.4
1809.00	18.00	113.50	111.90	103.90	1290.00	115.46	0.00	775.27	0.00	0.00		.2
1809.00	18.00	113.50	111.90	103.90	1290.00	116.41	.94	220.16	1696.00	1924.17		.2
1810.00	1.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	115.62	0.00	798.47	0.00	0.00		.0
1810.00	1.00	0.00	0.00	103.90	1290.00	116.53	.91	294.60	1675.26	1969.86		.1
1827.00	17.00	0.00	0.00	104.30	1290.00	115.70	0.00	963.56	0.00	0.00		.0
1827.00	17.00	0.00	0.00	104.30	1290.00	116.63	.93	424.58	1664.37	2088.95	1704	.0
3450.00	1623.00	0.00	0.00	111.80	1290.00	115.99	0.00	304.90	0.00	0.00		.3
* 3450.00	1623.00	0.00	0.00	111.80	1290.00	117.00	1.01	129.76	1578.22	1707.98	1636	.5
4450.00	1000.00	0.00	0.00	119.40	1290.00	124.76	0.00	284.73	0.00	0.00		.2
* 4450.00	1000.00	0.00	0.00	119.40	1290.00	125.66	.90	111.48	1646.31	1757.79	1691	.3
* 5015.00	565.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	132.94	0.00	140.10	0.00	0.00		1.3
* 5015.00	565.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	133.54	.60	49.44	1675.28	1724.72	1700	1.8
5040.00	25.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	134.06	0.00	171.24	0.00	0.00		.5
5040.00	25.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	135.10	1.03	66.07	1666.96	1733.34		.6

TR

SECNO	XLCH	ELTRD	ELUC	ELMIN	Q	CWSEL	DIFWSP	TOPWID	STENCL	STENCR	Q HV
5041.00	1.00	134.00	131.10	125.10	1290.00	136.49	0.00	350.83	0.00	0.00	.6
5041.00	1.00	134.00	131.10	125.10	1290.00	137.09	.60	122.94	1631.31	1754.25	1700.9
5059.00	18.00	134.00	131.10	125.10	1290.00	137.02	0.00	395.44	0.00	0.00	.2
5059.00	18.00	134.00	131.10	125.10	1290.00	137.91	.89	158.89	1610.21	1769.11	.3
5060.00	1.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	137.26	0.00	414.02	0.00	0.00	.0
5060.00	1.00	0.00	0.00	125.10	1290.00	138.17	.91	152.01	1618.55	1770.56	.0
5085.00	25.00	0.00	0.00	125.50	1290.00	137.33	0.00	447.82	0.00	0.00	.0
5085.00	25.00	0.00	0.00	125.50	1290.00	138.24	.91	268.99	1590.86	1859.86	1712.0

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 NEW NATURAL - ENCROACHMENT #9

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.900	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	12.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000

GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.600	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.900	50.500
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.600	62.500	76.100	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.600	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.900	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.000	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.930	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1648.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	78.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.120	1966.000	0.050	1898.000	0.140	2378.000	0.050	2400.000	0.140
NH	2679.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9260.000	61.000	2378.000	2408.000	1000.000	1600.000	1437.000	1.000	-2.500	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1005.000	90.000	1015.000	93.100	1017.000	92.700	1050.000
GR	95.400	1150.000	89.900	1250.000	75.500	1350.000	71.900	1388.000	74.200	1399.000
GR	74.000	1413.000	71.200	1421.000	70.600	1450.000	71.800	1500.000	69.100	1550.000
GR	68.700	1568.000	70.200	1528.000	71.000	1720.000	68.600	1741.000	69.000	1750.000
GR	70.900	1860.000	71.200	1813.000	70.200	1848.000	71.900	1855.000	71.800	1866.000
GR	60.600	1873.000	71.500	1873.000	75.400	1884.000	76.400	1892.000	71.200	1898.000
GR	71.100	1905.000	70.900	1912.000	69.400	1941.000	69.900	1950.000	70.600	2000.000
GR	71.200	2100.000	70.500	2118.000	70.800	2150.000	71.700	2170.000	71.000	2200.000
GR	70.800	2215.000	71.600	2235.000	71.700	2250.000	72.000	2378.000	68.000	2393.000
GR	72.000	2408.000	72.700	2450.000	72.200	2500.000	73.000	2546.000	73.700	2560.000
GR	73.300	2581.000	72.600	2584.000	73.000	2588.000	72.400	2596.000	73.100	2603.000
GR	77.100	2627.000	80.700	2645.000	84.700	2648.000	89.300	2659.000	95.700	2671.000
GR	98.800	2679.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.000	2732.000	0.050	2796.000	0.140	3785.000	0.050	3815.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2200.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10760.000	61.000	3785.000	3815.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.600	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	60.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.000	3785.000	68.000	3800.000
GR	72.000	3815.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000	73.000	4091.000	73.700	4120.000
GR	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000	72.400	4192.000	73.100	4206.000
GR	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000	89.300	4318.000	95.700	4342.000
GR	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2200.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.500
ET	0.000	0.000	4.100	2400.000	4200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2500.000	4200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NH	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1323.000	2123.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	2.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000

GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
QT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	202.000	202.000	202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SP	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1757.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000

CONTINUED INFORMATION & HOME BUSINESS FORM, INC.

GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1507.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1526.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	102.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1206.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONTINUED FROM PREVIOUS PAGE

QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SR	1.150	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2916.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	114.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

COPYRIGHT 1988 BY THE BUREAU OF STATISTICS AND CENSUS, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.800	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	135.800	1300.000	152.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.900	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL *7/11/77*

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CHSEL	VOH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	10.44	73.07	0.00	0.00	139.17
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	10.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14495.90	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23545.48	73.72	1.11	73.73	0.00	0.00	1316.49
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14500.23	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23552.66	73.72	1.11	73.73	0.00	0.00	1316.50
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	13436.67	73.71	1.91	73.74	1500.00	2200.00	700.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	21766.04	73.72	1.18	73.73	0.00	0.00	1313.90
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	12006.12	73.71	2.09	73.74	1500.00	2200.00	700.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19369.58	73.72	1.29	73.73	0.00	0.00	1310.02
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	9708.20	73.70	2.49	73.75	1500.00	2200.00	700.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15557.26	73.72	1.55	73.73	0.00	0.00	1293.82
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	6991.76	73.82	3.29	73.91	1500.00	2200.00	700.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	10990.88	73.77	2.09	73.79	0.00	0.00	1245.39
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5574.76	74.01	5.10	74.22	1650.00	1950.00	291.92
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6483.09	73.84	4.36	73.97	0.00	0.00	575.40
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4726.12	74.05	5.65	74.31	1650.00	1950.00	289.51
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5391.30	73.86	4.93	74.03	0.00	0.00	491.29
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2329.81	73.51	8.16	74.51	1650.00	1950.00	103.25
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2273.31	73.23	8.31	74.31	0.00	0.00	102.86

CONTRACT NO. 100-1000-1000-1000-1000

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2341.81	73.57	8.13	74.59	1650.00	1950.00	103.34
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2285.79	73.29	8.28	74.36	0.00	0.00	102.95
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4890.21	74.42	5.52	74.67	1650.00	1950.00	289.99
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5629.32	74.29	4.78	74.45	0.00	0.00	505.83
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6714.32	74.46	5.42	74.69	1650.00	1950.00	300.00
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8169.74	74.34	4.44	74.47	0.00	0.00	543.60
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10004.00	79.96	4.22	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13045.65	80.01	3.24	80.07	0.00	0.00	874.57
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9882.09	79.97	3.97	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12767.74	80.02	3.08	80.08	0.00	0.00	874.82
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14606.31	80.34	2.40	80.37	2600.00	3300.00	700.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35022.77	80.15	1.01	80.15	0.00	0.00	2437.39
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3694.12	80.20	8.25	80.95	1600.00	1800.00	200.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4577.91	79.96	6.59	80.35	0.00	0.00	613.55
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.94	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4512.21	80.40	6.25	80.78	0.00	0.00	590.84
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.85	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4514.32	80.40	6.25	80.78	0.00	0.00	590.98
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3892.97	80.99	7.41	81.63	1600.00	1800.00	200.00
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4535.28	80.44	6.23	80.81	0.00	0.00	592.38
9260.00	1437.00	2378.00	2408.00	58.10	11900.00	9186.49	82.09	2.25	82.11	1600.00	2600.00	1000.00
9260.00	1437.00	2378.00	2408.00	58.10	11900.00	10393.22	81.16	1.90	81.17	0.00	0.00	1353.86
10760.00	1500.00	3785.00	3815.00	60.60	11900.00	14277.77	82.26	1.29	82.27	2200.00	4000.00	1800.00
10760.00	1500.00	3785.00	3815.00	60.60	11900.00	17536.01	81.27	0.99	81.28	0.00	0.00	2670.18
11760.00	1000.00	3785.00	3815.00	63.00	11900.00	9801.02	82.35	1.63	82.36	2200.00	4000.00	1800.00
11760.00	1000.00	3785.00	3815.00	63.00	11900.00	11330.63	81.34	1.31	81.35	0.00	0.00	2619.16
12260.00	500.00	3785.00	3815.00	64.15	11900.00	7142.89	82.45	2.08	82.46	2400.00	4200.00	1800.00
12260.00	500.00	3785.00	3815.00	64.15	11900.00	8855.80	81.41	1.54	81.42	0.00	0.00	2593.31
12760.00	500.00	3785.00	3815.00	65.30	11900.00	4588.91	82.65	3.00	82.67	2600.00	4200.00	1600.00
12760.00	500.00	3785.00	3815.00	65.30	11900.00	6738.55	81.52	1.85	81.53	0.00	0.00	2568.06
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	858.67	84.36	15.66	85.65	1323.00	2123.00	800.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	838.67	84.20	15.80	85.48	0.00	0.00	1049.30
14002.00	202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	1776.12	86.78	7.25	87.10	1400.00	2200.00	800.00
14002.00	202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	1870.87	86.61	6.80	86.86	0.00	0.00	1149.48
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3601.66	89.95	4.33	90.05	1400.00	2200.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4392.32	89.96	3.55	90.02	0.00	0.00	1577.07

COPIES ATTACHED @ MOORE ENGINEERING, INC.

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3756.93	90.07	4.18	90.15	1400.00	2200.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4463.14	90.04	3.51	90.09	0.00	0.00	1582.41
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4244.35	90.77	3.83	90.84	1400.00	2200.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5221.33	90.79	3.12	90.83	0.00	0.00	1672.16
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	3984.28	90.79	4.01	90.87	1400.00	2200.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4830.94	90.81	3.31	90.85	0.00	0.00	1632.07
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3598.69	90.83	4.39	90.89	1400.00	2200.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4567.47	90.84	3.46	90.86	0.00	0.00	1672.92
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3003.25	91.37	5.02	91.44	1400.00	2200.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3529.18	91.19	4.24	91.23	0.00	0.00	1534.80
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2324.70	92.67	6.09	92.78	1400.00	2200.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2422.20	92.22	5.71	92.31	0.00	0.00	1261.73
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2040.45	94.62	6.73	94.76	1400.00	2200.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2023.57	94.10	6.59	94.22	0.00	0.00	1196.76
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1962.36	96.97	6.94	97.11	1400.00	2200.00	800.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1950.90	96.48	6.78	96.61	0.00	0.00	1191.97
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1363.48	97.73	10.03	98.25	1450.00	1850.00	400.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1330.92	97.28	10.00	97.76	0.00	0.00	534.39
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1930.20	106.00	7.58	106.37	1200.00	1800.00	600.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1928.08	105.71	7.47	106.06	0.00	0.00	809.96
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2049.71	106.28	7.25	106.61	1200.00	1800.00	600.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2059.78	105.99	7.10	106.30	0.00	0.00	906.03
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2258.91	106.74	6.75	107.02	1200.00	1800.00	600.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2294.89	106.45	6.54	106.70	0.00	0.00	911.72
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2431.00	107.12	6.39	107.37	1200.00	1800.00	600.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2487.12	106.82	6.15	107.03	0.00	0.00	916.09
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1631.67	107.83	8.37	108.37	1200.00	1800.00	583.02
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1579.42	107.51	8.47	108.05	0.00	0.00	666.38
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	1200.00	1800.00	69.20
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	0.00	0.00	88.72
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.78	106.69	16.15	110.74	1200.00	1800.00	69.67
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.82	106.69	16.15	110.74	0.00	0.00	118.59
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3499.81	110.97	4.32	111.13	1200.00	1800.00	600.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3848.27	111.01	3.94	111.13	0.00	0.00	930.64
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3400.24	111.01	4.40	111.17	1200.00	1800.00	600.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3723.99	111.04	4.03	111.16	0.00	0.00	928.54

CONTINUED ON REVERSE SIDE OF SHEET NO. 10

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1039.18	113.25	12.34	114.19	1075.00	1425.00	350.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	955.16	112.88	13.12	113.96	0.00	0.00	425.17
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1119.21	117.67	11.53	118.47	1075.00	1425.00	350.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1148.60	117.73	11.28	118.49	0.00	0.00	450.68
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	3947.72	118.62	1.39	118.63	2300.00	3200.00	900.00
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4363.82	118.62	1.26	118.63	0.00	0.00	1486.80
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	533.24	118.01	9.15	119.31	2300.00	3200.00	76.98
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	523.22	117.94	9.26	119.29	0.00	0.00	76.87
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	652.15	118.80	8.05	119.81	2812.00	3012.00	78.20
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	636.31	118.70	8.18	119.74	0.00	0.00	78.05
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	612.51	119.80	4.70	120.08	2812.00	3012.00	165.75
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	876.40	119.87	3.29	119.97	0.00	0.00	662.42
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	767.62	120.90	9.43	121.67	1700.00	1950.00	250.00
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	856.78	120.51	8.24	121.00	0.00	0.00	584.34
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.52	122.06	10.56	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	642.58	121.44	10.35	122.32	0.00	0.00	525.95
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.02	122.06	10.57	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	646.80	121.45	10.30	122.32	0.00	0.00	527.06
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	633.97	122.36	8.61	123.17	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	651.49	121.82	8.02	122.43	0.00	0.00	547.69
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	708.18	124.61	7.04	125.38	1360.00	1440.00	80.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.03	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.71
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	679.56	125.63	7.22	126.44	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.07	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	184.35
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.27	129.01	7.44	129.87	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	722.43	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.55
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	783.96	129.74	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.94	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.48
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.42	131.31	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.61	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	144.53
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.78	130.98	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.57	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.80
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1488.43	135.29	3.84	135.33	1400.00	1900.00	500.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.50	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.82
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	351.77	136.91	14.43	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.03

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	744.65	140.29	9.29	141.11	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	801.83	140.79	7.01	141.25	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	814.51	140.87	6.93	141.32	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.18	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.64
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	612.94	140.92	8.65	141.40	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.68
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.70	144.05	5.20	144.19	1840.00	2040.00	200.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	335.73	160.90	9.10	161.66	1575.00	1775.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	536.14	163.90	6.04	164.22	1575.00	1775.00	193.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.78	162.67	10.75	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.16	163.78	9.18	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.53	165.04	4.19	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	872.22	165.09	4.16	165.26	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.207	0.000	194.001	0.000	1.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.207	0.000	194.001	0.000	1.000

861.000	12500.000	73.716	0.000	1.741	0.000	699,999	0.000	101.000
861.000	12500.000	73.722	0.006	1.746	0.000	1316,492	-616.493	101.000
863.000	12500.000	73.717	0.000	0.000	0.000	699,999	0.000	2.000
863.000	12500.000	73.722	0.005	0.000	0.000	1316,503	-616.504	2.000
870.000	12500.000	73.715	0.000	-0.032	0.000	699,999	0.000	7.000
870.000	12500.000	73.722	0.007	-0.000	0.000	1313,800	-613.801	7.000
880.000	12500.000	73.712	0.000	-0.003	0.000	699,999	0.000	10.000
880.000	12500.000	73.721	0.009	-0.001	0.000	1310,018	-610.019	10.000
897.000	12500.000	73.704	0.000	-0.008	0.000	699,999	0.000	17.000
897.000	12500.000	73.719	0.015	-0.002	0.000	1293,819	-593.820	17.000
1550.000	12500.000	73.822	0.000	0.118	0.000	699,999	0.000	653.000
1550.000	12500.000	73.769	-0.054	0.050	0.000	1245,392	-545.393	653.000
2250.000	12500.000	74.013	0.000	0.191	0.000	291,915	0.000	700.000
2250.000	12500.000	73.836	-0.177	0.068	0.000	575,399	-283.483	700.000
2370.000	12400.000	74.048	0.000	0.034	0.000	289,514	0.000	120.000
2370.000	12400.000	73.860	-0.188	0.024	0.000	491,293	-201.779	120.000
2371.000	12400.000	73.508	0.000	-0.539	0.000	103,253	0.000	1.000
2371.000	12400.000	73.232	-0.277	-0.628	0.000	102,859	0.394	1.000
2389.000	12400.000	73.568	0.000	0.060	0.000	103,336	0.000	18.000
2389.000	12400.000	73.295	-0.273	0.063	0.000	102,947	0.389	18.000
2390.000	12400.000	74.423	0.000	0.855	0.000	289,991	0.000	1.000
2390.000	12400.000	74.287	-0.136	0.992	0.000	505,833	-215.841	1.000
2435.000	12400.000	74.465	0.000	0.042	0.000	299,999	0.000	45.000
2435.000	12400.000	74.341	-0.124	0.054	0.000	543,596	-243.597	45.000
2551.000	12400.000	79.961	0.000	5.496	0.000	299,999	0.000	116.000
2551.000	12400.000	80.012	0.051	5.670	0.000	874,566	-574.567	116.000
2601.000	12400.000	79.974	0.000	0.014	0.000	299,999	0.000	50.000
2601.000	12400.000	80.017	0.043	0.005	0.000	874,825	-574.826	50.000
5125.000	12400.000	80.341	0.000	0.367	0.000	699,999	0.000	2524.000
5125.000	12400.000	80.190	-0.171	0.133	0.000	2437,392	-1737.393	2524.000
7147.000	12400.000	80.199	0.000	-0.142	0.000	199,999	0.000	2022.000
7147.000	12400.000	79.965	-0.235	-0.185	0.000	613,554	-413.555	2022.000
7747.000	11900.000	80.436	0.000	0.739	0.000	199,999	0.000	600.000
7747.000	11900.000	80.405	-0.533	0.440	0.000	590,840	-390.841	600.000
7773.000	11900.000	80.938	0.000	-0.000	0.000	199,999	0.000	26.000
7773.000	11900.000	80.405	-0.533	0.000	0.000	590,981	-390.982	26.000
7823.000	11900.000	80.989	0.000	0.052	0.000	199,999	0.000	50.000
7823.000	11900.000	80.443	-0.547	0.038	0.000	592,383	-392.384	50.000
9260.000	11900.000	82.094	0.000	1.104	0.000	999,999	0.000	1437.000
9260.000	11900.000	81.156	-0.937	0.714	0.000	1353,857	-353.858	1437.000
10760.000	11900.000	82.260	0.000	0.166	0.000	1799,999	0.000	1500.000
10760.000	11900.000	81.273	-0.986	0.117	0.000	2670,183	-870.184	1500.000
11760.000	11900.000	82.355	0.000	0.095	0.000	1799,999	0.000	1000.000
11760.000	11900.000	81.339	-1.015	0.066	0.000	2619,160	-819.161	1000.000

CANTON AIRPORT & SOON ESTABLISHED

12260.000	11900.000	82.450	0.000	0.095	0.000	1799.999	0.000	500.000
12260.000	11900.000	81.107	-1.043	0.068	0.000	2593.308	-793.309	500.000
12760.000	11900.000	82.647	0.000	3.197	0.000	1599.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	81.521	-1.126	0.114	0.000	2568.065	-968.066	500.000
13800.000	11900.000	84.360	0.000	1.712	0.000	799.999	0.000	1040.000
13800.000	11900.000	84.195	-.164	2.674	0.000	1049.304	-249.305	1040.000
14002.000	9700.000	86.283	0.000	2.423	0.000	799.999	0.000	202.000
14002.000	9700.000	86.606	-.177	2.411	0.000	1149.481	-349.482	202.000
14072.000	9700.000	89.950	0.000	3.167	0.000	799.999	0.000	70.000
14072.000	9700.000	89.962	0.012	3.355	0.000	1577.068	-777.069	70.000
14225.000	9700.000	90.065	0.000	0.116	0.000	799.999	0.000	153.000
14225.000	9700.000	90.037	-.028	0.075	0.000	1582.406	-782.407	153.000
14295.000	9700.000	90.768	0.000	0.702	0.000	799.999	0.000	70.000
14295.000	9700.000	90.791	0.024	0.755	0.000	1672.159	-872.160	70.000
14345.000	9700.000	90.790	0.000	0.022	0.000	799.999	0.000	50.000
14345.000	9700.000	90.806	0.016	0.014	0.000	1632.073	-832.074	50.000
14365.000	9700.000	90.533	0.000	0.043	0.000	799.999	0.000	20.000
14365.000	9700.000	90.535	0.003	0.029	0.000	1672.922	-872.923	20.000
15000.000	9700.000	91.369	0.000	0.536	0.000	799.999	0.000	635.000
15000.000	9700.000	91.185	-.180	0.353	0.000	1534.797	-734.798	635.000
16000.000	9700.000	92.668	0.000	1.300	0.000	799.999	0.000	1000.000
16000.000	9700.000	92.222	-.446	1.033	0.000	1261.728	-461.729	1000.000
17000.000	9700.000	94.624	0.000	1.956	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.103	-.522	1.881	0.000	1196.760	-396.761	1000.000
18000.000	9700.000	96.967	0.000	2.342	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.479	-.487	2.377	0.000	1191.971	-391.972	1000.000
18300.000	9700.000	97.726	0.000	0.760	0.000	399.999	0.000	300.000
18300.000	9700.000	97.275	-.451	0.796	0.000	534.395	-134.396	300.000
20637.000	9700.000	105.999	0.000	8.272	0.000	599.999	0.000	2337.000
20637.000	9700.000	105.714	-.285	8.439	0.000	809.963	-209.964	2337.000
20737.000	9700.000	106.277	0.000	0.278	0.000	599.999	0.000	100.000
20737.000	9700.000	105.994	-.283	0.280	0.000	906.028	-306.029	100.000
20937.000	9700.000	106.739	0.000	0.462	0.000	599.999	0.000	200.000
20937.000	9700.000	106.452	-.287	0.458	0.000	911.715	-311.716	200.000
21137.000	9700.000	107.118	0.000	0.379	0.000	599.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	106.819	-.299	0.367	0.000	916.087	-316.088	200.000
21637.000	7700.000	107.834	0.000	0.716	0.000	583.022	0.000	500.000
21637.000	7700.000	107.509	-.325	0.690	0.000	666.360	-83.358	500.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.507	0.000	69.198	0.000	1.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.182	0.000	88.715	-19.517	1.000
21661.000	7700.000	106.685	0.000	1.359	0.000	69.667	0.000	23.000
21661.000	7700.000	106.687	0.002	1.360	0.000	118.586	-48.919	23.000
21662.000	7700.000	110.975	0.000	4.289	0.000	599.999	0.000	1.000
21662.000	7700.000	111.015	0.040	4.328	0.000	930.640	-330.641	1.000

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

21735.000	7700.000	111.006	0.000	0.031	0.000	599.999	0.000	73.000
21735.000	7700.000	111.040	0.034					
24050.000	7700.000	113.246	0.000	2.240	0.000	349.999	0.000	2315.000
24050.000	7700.000	112.877	-0.369	1.837	0.000	425.173	-75.174	2315.000
24900.000	7600.000	117.667	0.000	4.421	0.000	349.999	0.000	850.000
24900.000	7600.000	117.734	0.067	4.857	0.000	450.683	-100.684	850.000
25043.000	4100.000	118.615	0.000	0.948	0.000	899.999	0.000	143.000
25043.000	4100.000	118.617	0.002	0.883	0.000	1486.803	-586.804	143.000
25943.000	4100.000	119.053	0.000	-0.602	0.000	76.977	0.000	900.000
25943.000	4100.000	117.944	-0.070	-0.674	0.000	76.868	0.108	900.000
26017.000	4100.000	118.802	0.000	0.788	0.000	78.205	0.000	74.000
26017.000	4100.000	118.700	-0.102	0.756	0.000	78.047	0.158	74.000
26065.000	4100.000	119.797	0.000	0.995	0.000	160.750	0.000	400.000
26065.000	4100.000	119.871	0.074	1.171	0.000	662.416	-496.667	400.000
26473.000	4100.000	120.904	0.000	1.107	0.000	249.999	0.000	400.000
26473.000	4100.000	120.513	-0.391	0.642	0.000	984.340	-334.341	400.000
26873.000	4100.000	122.062	0.000	1.158	0.000	249.999	0.000	400.000
26873.000	4100.000	121.438	-0.623	0.925	0.000	525.953	-275.954	400.000
26887.000	4100.000	122.061	0.000	-0.001	0.000	249.999	0.000	14.000
26887.000	4100.000	121.450	-0.611	0.012	0.000	527.057	-277.058	14.000
26910.000	4100.000	122.358	0.000	0.297	0.000	249.999	0.000	23.000
26910.000	4100.000	121.817	-0.541	0.367	0.000	547.688	-297.689	23.000
27500.000	4100.000	124.611	0.000	2.253	0.000	79.999	0.000	590.000
27500.000	4100.000	124.041	-0.569	2.225	0.000	184.706	-104.707	590.000
27800.000	4100.000	125.631	0.000	1.020	0.000	79.999	0.000	300.000
27800.000	4100.000	125.252	-0.393	1.191	0.000	184.352	-104.353	300.000
28805.000	4100.000	129.014	0.000	3.383	0.000	79.999	0.000	1005.000
28805.000	4100.000	128.814	-0.200	3.581	0.000	183.553	-103.554	1005.000
29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29005.000	3900.000	129.548	-0.192	0.734	0.000	194.481	-114.482	200.000
29075.000	3900.000	131.313	0.000	1.573	0.000	79.999	0.000	70.000
29075.000	3900.000	131.373	0.060	1.825	0.000	344.534	-264.535	70.000
29140.000	3900.000	130.980	0.000	-0.333	0.000	79.999	0.000	65.000
29140.000	3900.000	131.244	0.264	-0.129	0.000	355.800	-275.801	65.000
31590.000	3900.000	135.293	0.000	4.313	0.000	499.999	0.000	2450.000
31590.000	3900.000	134.551	-0.742	3.307	0.000	736.815	-236.816	2450.000
32327.000	3900.000	136.905	0.000	1.612	0.000	149.999	0.000	737.000
32327.000	3900.000	137.002	0.097	2.451	0.000	194.035	-44.036	737.000
32677.000	3900.000	140.288	0.000	3.382	0.000	149.999	0.000	350.000
32677.000	3900.000	140.257	-0.030	3.255	0.000	418.034	-268.035	350.000
32727.000	3100.000	140.788	0.000	0.500	0.000	149.999	0.000	50.000
32727.000	3100.000	140.609	-0.179	0.352	0.000	434.127	-284.128	50.000
32753.000	3100.000	140.874	0.000	0.086	0.000	149.999	0.000	26.000
32753.000	3100.000	140.968	0.095	0.359	0.000	465.640	-315.641	26.000

32790.000	3100.000	140.921	0.000	0.047	0.000	149.999	0.000	37.000
32790.000	3100.000	141.026	0.105	0.057	0.000	452.679	-302.680	37.000
34340.000	3100.000	144.052	0.000	3.131	0.000	199.999	0.000	1550.000
34340.000	3100.000	143.232	-.821	2.206	0.000	371.356	-171.359	1550.000
40767.000	3100.000	160.895	0.000	16.843	0.000	199.999	0.000	6427.000
40767.000	3100.000	159.973	-.922	16.741	0.000	292.785	-92.788	6427.000
41167.000	2800.000	163.899	0.000	3.004	0.000	193.000	0.000	400.000
41167.000	2800.000	163.900	0.001	3.927	0.000	410.860	-217.860	400.000
41168.000	2800.000	162.872	0.000	-1.027	0.000	49.999	0.000	1.000
41168.000	2800.000	162.715	-.157	-1.185	0.000	50.000	-.001	1.000
41192.000	2800.000	163.781	0.000	0.909	0.000	49.999	0.000	24.000
41192.000	2800.000	163.766	-.015	1.051	0.000	50.000	-.001	24.000
41193.000	2800.000	165.036	0.000	1.255	0.000	199.999	0.000	1.000
41193.000	2800.000	165.108	0.072	1.342	0.000	347.725	-347.725	1.000
41245.000	2800.000	165.089	0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	48.000
41245.000	2800.000	165.138	0.049	0.031	0.000	548.966	-348.967	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION
PROFILE

TYPE ENT	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	200.000	489.790
2	0.000	0.000	868.826
			379.036

 DECC VERSION DATED 10 SEP 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #8 (FINAL) *FINAL NATURAL*

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPLDT	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.800	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	104.000	101.000	0.000	4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	2.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	40.300	1.000.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	57.000	1670.000	57.400	1652.000	57.500	1714.000	57.700	1770.000	57.900	1827.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2360.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1229.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.600	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000

GR	63.600	1925.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.300	2100.000	77.300	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	52.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1913.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2955.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	58.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000

P1	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	78.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	3200.000	0.140	3785.000	0.050	3815.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2020.000	3820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10760.000	61.000	3785.000	3815.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	60.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.000	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.000	3785.000	68.000	3800.000
GR	72.000	3815.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000	73.000	4091.000	73.700	4120.000
GR	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000	72.400	4192.000	73.100	4206.000
GR	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000	89.300	4318.000	85.700	4342.000
GR	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2020.000	3820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2020.000	3820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2020.000	3820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1323.000	2123.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	13800.000	35.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	1.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1765.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
QT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	202.000	202.000	202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.200	2.500	0.000	48.900	1.800	436.900	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	97.800	0.000	0.000	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	0.000	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1300.000	1300.000	1300.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1753.000	1787.000	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2000.000	2100.000	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2500.000	2600.000	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.250	2.500	0.000	48.800	1.600	436.000	0.000	75.300	75.300	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y2	0.000	0.000	1.000	64.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	0.000	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1300.000	1400.000	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000	1753.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	1900.000	2000.000	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2400.000	2500.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18300.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1300.000	1327.000	1327.000
GR	96.100	1500.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1700.000	1707.000	1707.000
GR	88.700	1700.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000	1739.000	1739.000
GR	90.600	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000	1953.000	1953.000
GR	115.000	2100.000	0.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000	1400.000	1400.000
GR	102.100	1154.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	1478.000	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000	1514.000	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000	1843.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21137.000 0.000 0.000 0.000 200.000 200.000 200.000 0.000 0.000 0.000
QT 2.000 7700.000 7700.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
NH 5.000 0.140 1454.000 0.140 1473.000 0.040 1514.000 0.140 1526.000 0.140
NH 2000.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21637.000 0.000 1454.000 1526.000 500.000 500.000 500.000 0.000 3.000 0.000
X3 10.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 105.600 105.600
ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21638.000 29.000 1454.000 1526.000 1.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000
X2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
BT 19.000 1000.000 110.400 108.900 1100.000 106.500 106.500 1200.000 107.900 107.900
BT 1300.000 107.700 103.600 1400.000 107.600 101.800 1453.000 107.600 102.000 1454.000
BT 107.600 105.600 1472.000 107.600 105.600 1473.000 107.600 105.400 1506.000 107.600
BT 105.400 1507.000 107.700 105.900 1526.000 107.700 105.500 1527.000 107.700 101.500
BT 1600.000 108.600 103.100 1700.000 110.700 102.200 1800.000 113.400 103.300 1843.000
BT 114.500 103.000 1900.000 116.400 108.500 2000.000 120.200 116.700 0.000 0.000
GR 110.400 1000.000 106.500 1100.000 107.900 1200.000 107.700 1300.000 107.600 1400.000
QR 107.600 1453.000 102.100 1454.000 99.200 1462.000 99.100 1471.000 107.600 1471.000
GR 107.600 1472.000 107.600 1473.000 99.000 1473.000 96.600 1478.000 96.600 1490.000
GR 96.900 1505.000 107.600 1505.000 107.600 1506.000 107.600 1507.000 97.000 1507.000
GR 100.400 1514.000 101.600 1526.000 107.700 1527.000 108.600 1600.000 110.700 1700.000
GR 113.400 1800.000 103.000 1843.000 116.400 1900.000 120.200 2000.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21661.000 0.000 0.000 0.000 23.000 23.000 23.000 0.000 0.000 0.000
X2 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 1.000 0.000 0.000 0.000
NC 0.140 0.140 0.040 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21662.000 24.000 1454.000 1526.000 1.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000
X3 10.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 107.600 107.700 0.000
GR 108.900 1000.000 108.700 1100.000 108.700 1200.000 103.600 1300.000 101.800 1400.000
GR 102.000 1453.000 102.100 1454.000 99.200 1462.000 99.000 1472.000 99.000 1473.000
GR 96.600 1478.000 96.600 1490.000 96.900 1505.000 96.900 1506.000 97.000 1507.000
GR 100.500 1514.000 101.600 1526.000 101.500 1527.000 103.100 1600.000 102.200 1700.000
GR 103.300 1800.000 103.000 1843.000 108.500 1900.000 116.700 2000.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1200.000 1800.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 21735.000 0.000 1473.000 1514.000 73.000 73.000 73.000 0.000 0.200 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1075.000 1425.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 24050.000 21.000 1319.000 1340.000 2315.000 2315.000 2315.000 0.000 0.000 0.000
GR 115.300 1000.000 115.000 1011.000 113.500 1016.000 109.500 1100.000 108.600 1120.000
GR 107.300 1125.000 107.200 1200.000 106.100 1286.000 106.100 1311.000 104.600 1319.000
GR 101.300 1321.000 102.100 1330.000 102.200 1337.000 105.400 1340.000 106.800 1350.000
GR 107.200 1377.000 109.400 1400.000 114.700 1483.000 114.100 1494.000 114.800 1502.000
GR 114.800 1511.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
QT 2.000 7600.000 7600.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 1075.000 1425.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 24900.000 0.000 0.000 0.000 850.000 850.000 850.000 0.000 4.100 0.000
QT 2.000 4100.000 4100.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
ET 0.000 0.000 4.100 2300.000 3200.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 25043.000 31.000 2812.000 2926.000 143.000 143.000 143.000 0.000 -3.400 0.000
X3 10.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
GR 132.500 1000.000 127.700 1100.000 127.700 2000.000 127.300 2100.000 122.300 2110.000
GR 120.700 2200.000 113.900 2300.000 112.200 2400.000 112.600 2500.000 111.500 2600.000
GR 112.000 2700.000 113.300 2744.000 120.500 2760.000 121.800 2812.000 120.800 2845.000
GR 116.100 2852.000 109.400 2906.000 109.400 2914.000 111.300 2926.000 112.200 2949.000
GR 113.000 3000.000 116.200 3100.000 117.200 3200.000 118.500 3300.000 118.600 3400.000
GR 119.700 3500.000 121.700 3600.000 124.200 3700.000 126.000 3800.000 138.500 3900.000

GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000	0.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.000	0.000
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000	0.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000	0.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000	0.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000	0.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	0.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000	0.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000	0.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1764.000	0.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000	0.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000	0.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.700	118.100	0.000	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000	0.000
BT	119.960	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000	0.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000	0.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000	0.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000	0.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000	0.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1350.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000	0.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000	0.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000	0.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000	0.000

GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1362.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	138.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	- .700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.300	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SB	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN. EL. OF ROADWAY	MAX. EL. OF LOW CHORD	MIN. EL. OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.90	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14495.90	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23545.48	73.72	1.11	73.73	0.00	0.00	1316.49
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14500.23	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23552.66	73.72	1.11	73.73	0.00	0.00	1316.50
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	13436.67	73.71	1.91	73.74	1500.00	2200.00	700.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	21766.04	73.72	1.18	73.73	0.00	0.00	1313.80
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	12006.12	73.71	2.09	73.74	1500.00	2200.00	700.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19369.58	73.72	1.29	73.73	0.00	0.00	1310.02
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	9708.20	73.70	2.49	73.75	1500.00	2200.00	700.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15557.26	73.72	1.55	73.73	0.00	0.00	1293.82
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	6991.76	73.82	3.29	73.91	1500.00	2200.00	700.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	10990.88	73.77	2.09	73.79	0.00	0.00	1245.39
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5574.76	74.01	5.10	74.22	1650.00	1950.00	291.92
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6483.09	73.84	4.36	73.97	0.00	0.00	575.40
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4726.12	74.05	5.65	74.31	1650.00	1950.00	289.51
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5391.30	73.86	4.93	74.03	0.00	0.00	491.29
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2329.81	73.51	8.16	74.54	1650.00	1950.00	103.25
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2273.31	73.23	8.31	74.31	0.00	0.00	102.86

ΔVCH

0

√

69

69

79

80

94

120

74

72

71

15

THESE ARE NOT TO BE USED FOR DESIGN PURPOSES

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2341.81	73.57	8.13	74.59	1650.00	1950.00	103.34
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2285.79	73.29	8.28	74.36	0.00	0.00	102.95
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4890.21	74.42	5.52	74.67	1650.00	1950.00	289.99
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5629.32	74.29	4.78	74.45	0.00	0.00	505.83
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6714.32	74.46	5.42	74.69	1650.00	1950.00	300.00
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8169.74	74.34	4.44	74.47	0.00	0.00	543.60
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10004.00	79.96	4.22	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13045.65	80.01	3.24	80.07	0.00	0.00	874.57
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9882.29	79.97	3.97	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12767.74	80.02	3.08	80.08	0.00	0.00	874.82
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14806.31	80.34	2.40	80.37	2600.00	3300.00	700.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35022.77	80.15	1.01	80.15	0.00	0.00	2437.39
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3694.12	80.20	8.25	80.95	1600.00	1800.00	200.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4577.91	79.96	6.59	80.35	0.00	0.00	613.55
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.94	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4512.21	80.40	6.25	80.78	0.00	0.00	590.84
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.85	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4514.32	80.40	6.25	80.78	0.00	0.00	590.98
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3892.97	80.99	7.41	81.63	1600.00	1800.00	200.00
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4535.28	80.44	6.23	80.81	0.00	0.00	592.38
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3335.15	82.50	7.97	83.20	1575.00	1825.00	250.00
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3250.31	81.60	7.86	82.23	0.00	0.00	503.58
10760.00	1500.00	3785.00	3815.00	60.60	11900.00	14644.33	83.53	1.34	83.54	2020.00	3820.00	1800.00
10760.00	1500.00	3785.00	3815.00	60.60	11900.00	16519.94	82.51	1.13	82.51	0.00	0.00	2689.49
11760.00	1000.00	3785.00	3815.00	63.00	11900.00	10516.03	83.62	1.65	83.63	2020.00	3820.00	1800.00
11760.00	1000.00	3785.00	3815.00	63.00	11900.00	11225.90	82.58	1.45	82.59	0.00	0.00	2648.82
12260.00	500.00	3785.00	3815.00	64.15	11900.00	8787.28	83.69	1.84	83.70	2020.00	3820.00	1800.00
12260.00	500.00	3785.00	3815.00	64.15	11900.00	9065.68	82.65	1.66	82.66	0.00	0.00	2622.97
12760.00	500.00	3785.00	3815.00	65.30	11900.00	7234.75	83.80	2.08	83.81	2020.00	3820.00	1800.00
12760.00	500.00	3785.00	3815.00	65.30	11900.00	7170.48	82.75	1.94	82.76	0.00	0.00	2598.02
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	861.98	84.37	15.61	85.65	1323.00	2123.00	800.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	904.10	84.37	14.89	85.48	0.00	0.00	1058.15
14002.00	202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	1774.76	86.78	7.25	87.10	1400.00	2200.00	800.00
14002.00	202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	1837.34	86.55	6.89	86.82	0.00	0.00	1146.58
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3601.33	89.95	4.33	90.05	1400.00	2200.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4382.67	89.95	3.56	90.01	0.00	0.00	1575.70

CONSTRUCTION OF THE HIGHWAY BRIDGE AT THE INTERSECTION OF THE HIGHWAY AND THE RIVER AT THE LOCATION OF THE BRIDGE NUMBER 10760.

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3756.61	90.06	4.18	90.15	1400.00	2200.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4453.73	90.03	3.52	90.08	0.00	0.00	1581.10
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4214.23	90.77	3.83	90.84	1500.00	2200.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5217.78	90.79	3.12	90.83	0.00	0.00	1672.09
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	3984.17	90.79	4.01	90.87	1400.00	2200.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4827.62	90.80	3.31	90.85	0.00	0.00	1631.64
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3598.58	90.83	4.39	90.89	1400.00	2200.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4564.22	90.83	3.46	90.86	0.00	0.00	1672.85
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3003.17	91.37	5.02	91.44	1400.00	2200.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3526.81	91.19	4.24	91.23	0.00	0.00	1534.39
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2324.66	92.67	6.09	92.78	1400.00	2200.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2421.13	92.22	5.71	92.31	0.00	0.00	1261.37
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2040.43	94.62	6.73	94.76	1400.00	2200.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2023.31	94.10	6.59	94.22	0.00	0.00	1196.74
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1962.36	96.97	6.94	97.11	1400.00	2200.00	800.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1950.87	96.48	6.78	96.61	0.00	0.00	1191.97
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1363.48	97.73	10.03	98.25	1450.00	1850.00	400.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1330.91	97.28	10.00	97.76	0.00	0.00	534.39
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1930.20	106.00	7.58	106.37	1200.00	1800.00	600.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1928.09	105.71	7.47	106.06	0.00	0.00	809.97
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2049.71	106.28	7.25	106.61	1200.00	1800.00	600.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2059.79	105.99	7.10	106.30	0.00	0.00	936.03
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2258.91	106.74	6.75	107.02	1200.00	1800.00	600.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2294.89	106.45	6.54	106.70	0.00	0.00	911.72
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2431.00	107.12	6.39	107.37	1200.00	1800.00	600.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2487.12	106.82	6.15	107.03	0.00	0.00	916.09
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1631.67	107.83	8.37	108.37	1200.00	1800.00	583.02
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1579.42	107.51	8.47	108.05	0.00	0.00	666.38
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	1200.00	1800.00	69.20
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	0.00	0.00	88.72
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.78	106.69	16.15	110.74	1200.00	1800.00	69.67
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.82	106.69	16.15	110.74	0.00	0.00	118.59
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3499.81	110.97	4.32	111.13	1200.00	1800.00	600.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3848.27	111.01	3.94	111.13	0.00	0.00	930.64
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3400.24	111.01	4.40	111.17	1200.00	1800.00	600.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3723.99	111.04	4.63	111.16	0.00	0.00	928.54

CONSULT ENGINEER'S REPORT FOR DETAILS
 CONSULT ENGINEER'S REPORT FOR DETAILS

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWD
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1039.18	113.25	12.34	114.19	1075.00	1425.00	350.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	955.16	112.88	13.22 ¹⁸	113.96	0.00	0.00	425.17
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1119.21	117.67	11.53	118.47	1075.00	1425.00	350.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1148.60	117.73	11.28 ²⁵	118.49	0.00	0.00	450.68
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	3947.72	118.62	1.39	118.63	2300.00	3200.00	900.00
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4363.82	118.62	1.26 ¹⁷	118.63	0.00	0.00	1486.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	533.24	118.01	9.15	119.31	2300.00	3200.00	76.98
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	523.22	117.94	9.26 ¹¹	119.28	0.00	0.00	76.87
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	652.15	118.80	8.05	119.81	2812.00	3012.00	78.20
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	636.31	118.70	8.18 ¹²	119.74	0.00	0.00	78.05
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	612.51	119.80	4.70 ¹¹	120.08	2812.00	3012.00	165.75
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	876.40	119.87	3.29 ¹¹	119.97	0.00	0.00	662.42
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	767.62	120.90	9.43 ¹¹⁹	121.67	1700.00	1950.00	250.00
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	856.78	120.51	8.24 ¹¹⁹	121.00	0.00	0.00	584.34
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.52	122.06	10.56 ¹¹	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	642.58	121.44	10.735 ¹¹	122.32	0.00	0.00	525.95
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.02	122.06	10.57	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	646.80	121.45	10.30 ¹¹	122.32	0.00	0.00	527.06
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	633.97	122.36	8.61 ¹¹	123.17	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	651.49	121.82	8.02 ¹¹	122.43	0.00	0.00	547.69
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	708.18	124.61	7.04 ¹¹	125.38	1360.00	1440.00	80.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.03	124.04	7.26 ¹¹	124.82	0.00	0.00	184.71
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	679.56	125.63	7.22 ¹¹	126.44	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.07	125.23	7.27 ¹¹	126.01	0.00	0.00	184.35
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.27	129.01	7.44	129.87	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	722.43	129.81	7.33 ¹¹	129.61	0.00	0.00	183.55
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	783.96	129.74	6.76 ¹¹	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.94	129.55	6.58 ¹¹	130.19	0.00	0.00	194.48
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.42	131.31	5.56 ¹¹	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.61	131.37	4.97 ¹¹	131.72	0.00	0.00	344.53
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.78	130.98	9.05 ¹¹	132.11	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.57	131.24	7.49 ¹¹	131.90	0.00	0.00	355.80
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1488.43	135.29	3.84	135.33	1400.00	1900.00	500.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.50	134.55	3.52 ¹¹	134.58	0.00	0.00	736.82
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	351.77	136.71	14.43	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17 ¹¹	139.19	0.00	0.00	194.03

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHOPD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	744.65	140.29	9.29	141.11	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18/11	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	801.83	140.79	7.01	141.25	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	814.51	140.87	6.93	141.32	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.18	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.64
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	612.94	140.92	8.65	141.40	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.68
34340.00	150.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.70	144.05	5.20	144.19	1840.00	2040.00	200.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	335.73	160.90	9.10	161.66	1575.00	1775.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	536.14	163.30	6.04	164.22	1575.00	1775.00	193.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.78	162.87	10.75	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.16	163.78	9.18	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.53	165.04	4.19	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	872.22	165.09	4.16	165.26	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97

SECTION NUMBER	DISCHARGE CES	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
400.000	12500.000	46.930	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
400.000	12500.000	46.930	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.207	0.000	194.001	0.000	1.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.207	0.000	194.001	0.000	1.000

861.000	12500.000	73.716	0.000	1.741	0.000	699.999	0.000	101.000
861.000	12500.000	73.722	-0.006	1.746	0.000	1316.492	-616.493	101.000
863.000	12500.000	73.717	0.000	0.000	0.000	699.999	0.000	2.000
863.000	12500.000	73.722	-0.005	0.000	0.000	1316.503	-616.504	2.000
870.000	12500.000	73.715	0.000	-0.002	0.000	699.999	0.000	7.000
870.000	12500.000	73.722	-0.007	-0.000	0.000	1313.800	-613.801	7.000
880.000	12500.000	73.712	0.000	-0.003	0.000	699.999	0.000	10.000
880.000	12500.000	73.721	0.009	-0.001	0.000	1310.018	-610.019	10.000
897.000	12500.000	73.704	0.000	-0.008	0.000	699.999	0.000	17.000
897.000	12500.000	73.719	-0.015	-0.002	0.000	1293.619	-593.620	17.000
1550.000	12500.000	73.822	0.000	0.118	0.000	699.999	0.000	653.000
1550.000	12500.000	73.769	-0.054	0.050	0.000	1245.392	-545.393	653.000
2250.000	12500.000	74.013	0.000	0.191	0.000	291.915	0.000	700.000
2250.000	12500.000	73.836	-0.177	0.068	0.000	575.399	-283.483	700.000
2370.000	12400.000	74.048	0.000	0.034	0.000	289.514	0.000	120.000
2370.000	12400.000	73.860	-0.188	0.024	0.000	491.293	-201.779	120.000
2371.000	12400.000	73.508	0.000	-0.539	0.000	103.253	0.000	1.000
2371.000	12400.000	73.232	-0.277	-0.628	0.000	102.859	0.394	1.000
2389.000	12400.000	73.568	0.000	0.060	0.000	103.336	0.000	18.000
2389.000	12400.000	73.295	-0.273	0.063	0.000	102.947	0.389	18.000
2390.000	12400.000	74.423	0.000	0.855	0.000	289.991	0.000	1.000
2390.000	12400.000	74.287	-0.136	0.992	0.000	505.833	-215.841	1.000
2435.000	12400.000	74.465	0.000	0.042	0.000	299.999	0.000	45.000
2435.000	12400.000	74.341	-0.124	0.054	0.000	543.596	-243.597	45.000
2551.000	12400.000	79.961	0.000	5.496	0.000	299.999	0.000	116.000
2551.000	12400.000	80.012	0.051	5.670	0.000	874.566	-574.567	116.000
2601.000	12400.000	79.974	0.000	0.014	0.000	299.999	0.000	50.000
2601.000	12400.000	80.017	0.043	0.005	0.000	874.825	-574.826	50.000
5125.000	12400.000	80.341	0.000	0.367	0.000	699.999	0.000	2524.000
5125.000	12400.000	80.150	-0.191	0.133	0.000	2437.392	-1737.393	2524.000
7147.000	12400.000	80.199	0.000	-0.142	0.000	199.999	0.000	2022.000
7147.000	12400.000	79.965	-0.235	-0.185	0.000	613.554	-413.555	2022.000
7747.000	11900.000	80.938	0.000	0.739	0.000	199.999	0.000	600.000
7747.000	11900.000	80.405	-0.533	0.440	0.000	590.840	-390.841	600.000
7773.000	11900.000	80.938	0.000	-0.000	0.000	199.999	0.000	26.000
7773.000	11900.000	80.405	-0.533	0.000	0.000	590.981	-390.982	26.000
7823.000	11900.000	80.989	0.000	0.052	0.000	199.999	0.000	50.000
7823.000	11900.000	80.443	-0.547	0.038	0.000	592.383	-392.384	50.000
9260.000	11900.000	82.501	0.000	1.512	0.000	249.999	0.000	1437.000
9260.000	11900.000	81.601	-0.900	1.158	0.000	503.585	-253.586	1437.000
10760.000	11900.000	83.531	0.000	1.030	0.000	1799.999	0.000	1500.000
10760.000	11900.000	82.509	-1.023	0.908	0.000	2689.490	-889.491	1500.000
11760.000	11900.000	83.619	0.000	0.088	0.000	1799.999	0.000	1000.000
11760.000	11900.000	82.581	-1.038	0.072	0.000	2648.821	-848.822	1000.000

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY SYSTEM
 300 N ZEEB RD ANN ARBOR MI 48106-1500
 TEL: 734 763 1000 FAX: 734 763 1001
 WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

12260.000	11900.000	83.694	0.000	0.075	0.000	1799.999	0.000	500.000
12260.000	11900.000	82.649	+ -1.045	0.068	0.000	2622.968	-822.969	500.000
12760.000	11900.000	83.802	0.000	0.109	0.000	1799.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	82.754	+ -1.048	0.106	0.000	2598.022	-798.023	500.000
13800.000	11900.000	84.370	0.000	0.567	0.000	799.999	0.000	1040.000
13800.000	11900.000	84.373	0.003	1.619	0.000	1058.145	-258.146	1040.000
14002.000	9700.000	86.783	0.000	2.411	0.000	799.999	0.000	202.000
14002.000	9700.000	86.549	- .231	2.176	0.000	1146.582	-346.583	202.000
14072.000	9700.000	89.949	0.000	3.169	0.000	799.999	0.000	70.000
14072.000	9700.000	89.951	0.002	3.402	0.000	1575.701	-775.702	70.000
14225.000	9700.000	90.065	0.000	0.116	0.000	799.999	0.000	153.000
14225.000	9700.000	90.027	- .038	0.075	0.000	1581.103	-781.104	153.000
14295.000	9700.000	90.767	0.000	0.703	0.000	799.999	0.000	70.000
14295.000	9700.000	90.788	0.021	0.761	0.000	1572.087	-872.088	70.000
14345.000	9700.000	90.790	0.000	0.022	0.000	799.999	0.000	50.000
14345.000	9700.000	90.803	0.013	0.014	0.000	1631.636	-831.637	50.000
14365.000	9700.000	90.833	0.000	0.043	0.000	799.999	0.000	20.000
14365.000	9700.000	90.832	+ -.001	0.029	0.000	1672.851	-872.852	20.000
15000.000	9700.000	91.368	0.000	0.536	0.000	799.999	0.000	635.000
15000.000	9700.000	91.186	- .182	0.354	0.000	1534.385	-734.386	635.000
16000.000	9700.000	92.668	0.000	1.300	0.000	799.999	0.000	1000.000
16000.000	9700.000	92.220	+ -.448	1.034	0.000	1261.374	-461.375	1000.000
17000.000	9700.000	94.624	0.000	1.956	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.102	- .522	1.882	0.000	1196.743	-396.744	1000.000
18000.000	9700.000	96.967	0.000	2.342	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.479	+ -.487	2.377	0.000	1191.969	-391.970	1000.000
18300.000	9700.000	97.726	0.000	0.760	0.000	399.999	0.000	300.000
18300.000	9700.000	97.275	- .451	0.796	0.000	534.394	-134.395	300.000
20637.000	9700.000	103.999	0.000	8.272	0.000	599.999	0.000	2337.000
20637.000	9700.000	103.714	+ -.285	8.439	0.000	809.968	-209.969	2337.000
20737.000	9700.000	106.277	0.000	0.278	0.000	599.999	0.000	100.000
20737.000	9700.000	105.994	- .283	0.280	0.000	906.028	-306.029	100.000
20937.000	9700.000	106.739	0.000	0.462	0.000	599.999	0.000	200.000
20937.000	9700.000	106.452	+ -.287	0.458	0.000	911.715	-311.716	200.000
21137.000	9700.000	107.118	0.000	0.379	0.000	599.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	106.819	- .299	0.367	0.000	916.087	-316.088	200.000
21637.000	7700.000	107.834	0.000	0.716	0.000	583.022	0.000	500.000
21637.000	7700.000	107.509	+ -.325	0.690	0.000	666.380	-83.358	500.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.507	0.000	69.198	0.000	1.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.182	0.000	88.715	-19.517	1.000
21661.000	7700.000	106.685	0.000	1.059	0.000	69.667	0.000	23.000
21661.000	7700.000	106.687	0.002	1.360	0.000	110.586	-48.919	23.000
21662.000	7700.000	110.975	0.000	4.289	0.000	599.999	0.000	1.000
21662.000	7700.000	111.015	0.040	4.328	0.000	930.640	-330.641	1.000

21735.000	7700.000	111.006	0.000	0.031	0.000	599.999	0.000	73.000
21735.000	7700.000	111.040	0.034	0.026	0.000	928.538	-328.539	73.000
24050.000	7700.000	113.246	0.000	2.240	0.000	349.999	0.000	2315.000
24050.000	7700.000	112.877	-0.369	1.837	0.000	425.173	-75.174	2315.000
24900.000	7600.000	117.667	0.000	4.421	0.000	349.999	0.000	850.000
24900.000	7600.000	117.734	0.067	4.857	0.000	450.683	-100.684	850.000
25043.000	4100.000	118.615	0.000	0.948	0.000	899.999	0.000	143.000
25043.000	4100.000	118.617	0.002	0.883	0.000	1486.803	-586.804	143.000
25947.000	4100.000	118.013	0.000	-0.602	0.000	76.977	0.000	900.000
25943.000	4100.000	117.944	-0.070	-0.674	0.000	76.868	0.108	900.000
26017.000	4100.000	118.802	0.000	0.788	0.000	78.205	0.000	74.000
26017.000	4100.000	118.700	-0.102	0.756	0.000	78.047	0.158	74.000
26065.000	4100.000	119.797	0.000	0.995	0.000	165.750	0.000	48.000
26065.000	4100.000	119.871	0.074	1.171	0.000	662.416	-496.667	48.000
26473.000	4100.000	120.904	0.000	1.107	0.000	249.999	0.000	408.000
26473.000	4100.000	120.513	-0.391	0.642	0.000	584.340	-334.341	408.000
26873.000	4100.000	122.062	0.000	1.158	0.000	249.999	0.000	400.000
26873.000	4100.000	121.438	-0.623	0.925	0.000	525.953	-275.954	400.000
26887.000	4100.000	122.061	0.000	-1.001	0.000	249.999	0.000	14.000
26887.000	4100.000	121.450	-0.611	0.012	0.000	527.057	-277.058	14.000
26910.000	4100.000	122.358	0.000	0.297	0.000	249.999	0.000	23.000
26910.000	4100.000	121.817	-0.541	0.367	0.000	547.688	-297.689	23.000
27500.000	4100.000	124.611	0.000	2.253	0.000	79.999	0.000	590.000
27500.000	4100.000	124.041	-0.569	2.225	0.000	184.706	-104.707	590.000
27800.000	4100.000	125.631	0.000	1.020	0.000	79.999	0.000	300.000
27800.000	4100.000	125.232	-0.398	1.191	0.000	184.352	-104.353	300.000
28805.000	4100.000	129.014	0.000	3.383	0.000	79.999	0.000	1005.000
28805.000	4100.000	128.814	-0.200	3.581	0.000	183.553	-103.554	1005.000
29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29005.000	3900.000	129.548	-0.192	0.734	0.000	194.481	-114.482	200.000
29075.000	3900.000	131.313	0.000	1.573	0.000	79.999	0.000	70.000
29075.000	3900.000	131.373	0.060	1.825	0.000	344.534	-264.535	70.000
29140.000	3900.000	130.980	0.000	-0.333	0.000	79.999	0.000	65.000
29140.000	3900.000	131.244	0.264	-0.129	0.000	355.800	-275.801	65.000
31590.000	3900.000	135.293	0.000	4.313	0.000	499.999	0.000	2450.000
31590.000	3900.000	134.551	-0.742	3.307	0.000	736.815	-236.816	2450.000
32327.000	3900.000	136.905	0.000	1.612	0.000	149.999	0.000	737.000
32327.000	3900.000	137.002	0.097	2.451	0.000	194.035	-44.036	737.000
32677.000	3900.000	140.280	0.000	3.382	0.000	149.999	0.000	350.000
32677.000	3900.000	140.257	-0.030	3.255	0.000	418.034	-268.035	350.000
32727.000	3100.000	140.788	0.000	0.500	0.000	149.999	0.000	50.000
32727.000	3100.000	140.609	-0.179	0.352	0.000	434.127	-284.128	50.000
32753.000	3100.000	140.874	0.000	0.086	0.000	149.999	0.000	26.000
32753.000	3100.000	140.968	0.095	0.359	0.000	465.640	-315.641	26.000

COMPANY REPORTS & MORE SERVICES FROM THE
 FINANCIAL INSTITUTIONS GROUP REPORTS FROM THE

32790.000	3100.000	140.921	-0.000	0.047	0.000	149.999	0.000	37.000
32790.000	3100.000	141.026	0.105	0.057	0.000	452.679	-302.680	37.000
34340.000	3100.000	144.052	0.000	3.131	0.000	199.999	0.000	1550.000
34340.000	3100.000	143.232	-0.821	2.206	0.000	371.358	-171.359	1550.000
40767.000	3100.000	160.895	-0.000	16.843	0.000	199.999	0.000	6427.000
40767.000	3100.000	159.973	-0.922	16.741	0.000	292.785	-92.786	6427.000
41167.000	2800.000	163.899	-0.000	3.004	0.000	193.000	0.000	400.000
41167.000	2800.000	163.900	0.001	3.927	0.000	410.860	-217.860	400.000
41168.000	2800.000	162.872	-0.000	-1.027	0.000	49.999	0.000	1.000
41168.000	2800.000	162.715	-0.157	-1.185	0.000	50.000	-0.001	1.000
41192.000	2800.000	163.781	0.000	0.909	0.000	49.999	0.000	24.000
41192.000	2800.000	163.766	-0.015	1.051	0.000	50.000	-0.001	24.000
41193.000	2800.000	165.036	-0.000	1.255	0.000	199.999	0.000	1.000
41193.000	2800.000	165.108	0.072	1.342	0.000	547.725	-347.726	1.000
41245.000	2800.000	165.089	-0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	48.000
41245.000	2800.000	165.138	0.049	0.031	0.000	548.966	-348.967	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION PROFILE

TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	200.000	471.675	0.000
2	0.000	0.000	647.561	375.886

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56

FINAL

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION-CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #8

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	C	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPLDT	PRFVS	XSECV	XSE	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GP	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.000	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2196.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1030.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	60.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000

GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000	0.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	0.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000	0.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	53.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000	0.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	0.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000	0.000
GR	110.100	1800.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000	0.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000	0.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000	0.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	58.200	2908.000	0.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000	0.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000	0.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000	0.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000	0.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000	0.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	1.000	0.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	92.500	1400.000	0.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000	0.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000	0.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000	0.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
UT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	0.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000	0.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	0.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	0.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CHARTERED BY THE BOARD OF DIRECTORS OF THE COMPANY
 DATE: 10/1/00

X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1648.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	78.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	3342.000	70.600	3900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	3625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	755.000	75.400	2768.000	76.400	2781.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2901.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	64.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12760.000	0.050	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13800.000	25.000	1766.000	1793.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	94.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	74.200	1793.000	70.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.600	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
OT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1833.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1560.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.600	87.600	0.000

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1100.000	0.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.800	1753.000	0.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	0.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	0.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000	0.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.800	1753.000	0.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	0.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	39.000	2500.000	0.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16900.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000	0.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000	0.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000	0.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000	0.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	3.000	0.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.900	1460.000	0.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	0.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000	0.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	210.000	0.000	0.000	0.000	0.000

COPY THIS FILE TO WORK DIRECTORY SYSTEMS
 COPY THIS FILE TO WORK DIRECTORY SYSTEMS

GT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	106.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	107.200	1700.000	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	3.400	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000	3900.000
GR	130.200	5950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2080.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1716.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2080.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1653.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

100% RECYCLED PAPER
 100% RECYCLED PAPER
 100% RECYCLED PAPER

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1175.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.200	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	0.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	137.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1500.000	139.100	0.000	1733.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1900.000	149.200
BT	0.900	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.000	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000

GR	150.200	1600.000	147.000	1100.000	145.000	1102.000	142.100	1200.000	130.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1900.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	6.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	2550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	4427.000	6427.000	6427.000	0.000	1.300	0.000
GR	161.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.900	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	163.000	164.500	1400.000	135.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	155.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1746.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #8

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14495.90	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
863.00	2.00	2079.00	2196.00	39.30	12500.00	14500.23	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
875.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	13436.67	73.71	1.91	73.74	1500.00	2200.00	700.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	12006.12	73.71	2.09	73.74	1500.00	2200.00	700.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	9708.20	73.70	2.49	73.75	1500.00	2200.00	700.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	6991.76	73.82	3.29	73.91	1500.00	2200.00	700.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5574.76	74.01	5.10	74.22	1650.00	1950.00	291.92
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4726.12	74.05	5.65	74.31	1650.00	1950.00	289.51
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2329.81	73.51	8.16	74.54	1650.00	1950.00	103.25
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2341.81	73.57	8.15	74.59	1650.00	1950.00	103.34
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4890.21	74.42	5.52	74.67	1650.00	1950.00	289.99
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6714.32	74.46	5.42	74.69	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	115.00	1677.00	1925.00	51.20	12400.00	10004.00	79.94	4.22	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9882.09	79.97	3.97	80.10	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14806.31	80.34	2.40	80.77	2600.00	3300.00	700.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3694.12	80.20	8.25	80.95	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.94	80.74	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.85	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7897.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.87	80.90	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

7823.00 50.00 1649.00 1717.00 81.50 11900.00 3335.15 82.50 7.97 11 83.20 1575.00 1825.00 250.00

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	85.00	11900.00	3335.15	82.50	7.97	11	83.20	1575.00	1825.00	250.00	
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	16225.88	83.49	1.01	1.23	17	83.50	2000.00	3800.00	1800.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	11585.15	83.56	1.82	1.51	15	83.57	2000.00	3800.00	1800.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9634.98	83.62	1.82	1.69	13	83.63	2000.00	3800.00	1800.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7877.95	83.71	1.02	1.92	10	83.73	2000.00	3800.00	1800.00
13860.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	851.56	84.26	1.08	1.56	58	85.53	1400.00	2200.00	800.00
14007.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3085.36	89.14	4.44	4.84	42	89.26	1400.00	2200.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3920.15	90.42	0.06	4.08	75	90.51	1400.00	2200.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4069.16	90.52	1.10	3.95	65	90.60	1400.00	2200.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4390.97	90.97	1.01	3.74	70	91.04	1400.00	2200.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4124.80	90.99	0.02	3.91	69	91.07	1400.00	2200.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	372.12	91.03	0.03	4.28	92	91.08	1400.00	2200.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3102.09	91.53	1.20	4.90	77	91.60	1400.00	2200.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2375.25	92.76	0.46	6.00	40	92.87	1400.00	2200.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2057.22	94.66	0.53	6.69	14	94.79	1400.00	2200.00	800.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1966.23	96.97	0.49	6.93	15	97.12	1400.00	2200.00	800.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1364.97	97.73	0.45	10.02	03	98.25	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1929.71	106.00	0.27	7.58	11	105.37	1200.00	1800.00	600.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2049.30	106.28	0.27	7.25	15	106.61	1200.00	1800.00	600.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2258.58	106.74	0.29	6.73	21	107.02	1200.00	1800.00	600.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2430.70	107.12	0.30	6.39	24	107.36	1200.00	1800.00	600.00
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1631.49	107.83	0.27	8.37	10	108.37	1200.00	1800.00	583.01
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	0.00	16.65	0	109.63	1200.00	1800.00	69.20
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.78	106.69	0.00	16.15	0	110.74	1200.00	1800.00	69.67
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3499.81	110.97	0.04	4.32	38	111.13	1200.00	1800.00	600.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3400.24	111.01	0.03	4.40	37	111.17	1200.00	1800.00	600.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1039.18	113.25	0.37	12.34	13	114.19	1075.00	1425.00	350.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1119.21	117.67	0.06	11.53	15	118.47	1075.00	1425.00	350.00

OK

OK

1

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	3947.72	118.62	1.39/13	118.63	2300.00	3200.00	900.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	533.24	118.01	9.15/17	119.31	2300.00	3200.00	76.98
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	652.15	118.80	8.05/13	119.81	2812.00	3012.00	78.20
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	612.51	119.80	4.70/41	120.08	2812.00	3012.00	165.75
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	767.62	120.90	9.43/19	121.67	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.52	122.06	10.56/21	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	657.02	122.06	10.57/27	123.06	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	633.97	122.36	8.61/59	123.17	1700.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	708.18	124.61	7.04/22	125.38	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	679.56	125.63	7.22/65	126.44	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.27	129.01	7.44/11	129.87	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	763.96	129.74	6.76/18	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.42	131.31	5.56/59	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.78	130.98	9.05/56	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	245.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1488.43	135.29	3.84/22	135.33	1400.00	1900.00	500.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	351.77	136.91	14.43/26	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	744.65	140.29	9.29/11	141.11	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	801.83	140.79	7.01/81	141.25	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	814.51	140.87	6.97/16	141.32	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	612.94	140.92	8.65/68	141.40	1560.00	1710.00	150.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.70	144.05	5.20/75	144.19	1840.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	375.73	160.90	9.10/26	161.66	1575.00	1775.00	200.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	536.14	163.90	6.04/76	164.22	1575.00	1775.00	193.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.78	162.87	10.75/35	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.16	163.78	9.18/01	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.53	165.04	4.19/75	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	872.22	165.09	4.16/75	165.26	1575.00	1775.00	200.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH 0	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
100.000	12500.000	40.936	0.000	4.000	0.000	96.734	0.000	60.000

120.000 12500.000 46.936 0.000 6.000 0.000 96.725 0.000 280.000

400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.454	0.000	101.882	0.000	50.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	.207	0.000	194.001	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.716	0.000	1.741	0.000	699.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.717	0.000	0.000	0.000	699.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.715	0.000	.002	0.000	699.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.712	0.000	-.003	0.000	699.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.704	0.000	-.008	0.000	699.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	73.822	0.000	0.118	0.000	699.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	74.013	0.000	0.191	0.000	291.915	0.000	705.000
2370.000	12400.000	74.048	0.000	0.034	0.000	289.514	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.508	0.000	-.539	0.000	103.253	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.568	0.000	0.060	0.000	103.336	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.423	0.000	0.855	0.000	289.991	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.465	0.000	0.042	0.000	299.999	0.000	45.000
2551.000	12400.000	79.961	0.000	5.496	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	79.974	0.000	0.014	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.341	0.000	0.367	0.000	699.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.199	0.000	-.142	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.938	0.000	0.739	0.000	199.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.938	0.000	.000	0.000	199.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.989	0.000	0.052	0.000	199.999	0.000	50.000
9260.000	11900.000	82.501	0.000	1.512	0.000	249.999	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	83.487	0.000	0.966	0.000	1799.999	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	83.558	0.000	0.070	0.000	1799.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.618	0.000	0.061	0.000	1799.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	83.706	0.000	0.089	0.000	1799.999	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.262	0.000	0.555	0.000	799.999	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	89.139	0.000	4.877	0.000	799.999	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	89.422	0.000	1.283	0.000	799.999	0.000	70.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

14225.000	9700.000	90.519	0.000	0.098	0.000	799.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.972	0.000	0.453	0.000	799.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.993	0.000	0.021	0.000	799.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.033	0.000	0.040	0.000	799.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.534	0.000	0.500	0.000	799.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.762	0.000	1.228	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.657	0.000	1.895	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.975	0.000	2.317	0.000	799.999	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.731	0.000	0.757	0.000	399.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	105.997	0.000	8.266	0.000	599.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.276	0.000	0.278	0.000	599.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	106.738	0.000	0.462	0.000	599.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.117	0.000	0.379	0.000	599.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	107.833	0.000	0.716	0.000	583.013	0.000	500.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	2.507	0.000	69.198	0.000	1.000
21661.000	7700.000	106.685	0.000	1.359	0.000	69.667	0.000	23.000
21662.000	7700.000	110.975	0.000	4.289	0.000	599.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.006	0.000	0.031	0.000	599.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.246	0.000	2.240	0.000	349.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.667	0.000	4.421	0.000	349.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.615	0.000	0.948	0.000	899.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	118.013	0.000	1.602	0.000	76.977	0.000	700.000
26017.000	4100.000	118.802	0.000	0.788	0.000	78.205	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.797	0.000	0.995	0.000	165.750	0.000	48.000
26473.000	4100.000	120.904	0.000	1.107	0.000	249.999	0.000	408.000
26873.000	4100.000	122.062	0.000	1.158	0.000	249.999	0.000	400.000
26887.000	4100.000	122.061	0.000	1.001	0.000	249.999	0.000	14.000
26910.000	4100.000	122.358	0.000	0.297	0.000	249.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.611	0.000	2.253	0.000	79.999	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.631	0.000	1.020	0.000	79.999	0.000	300.000
28865.000	4100.000	129.014	0.000	3.383	0.000	79.999	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29075.000	3900.000	131.717	0.000	1.577	0.000	70.000	0.000	70.000

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

29140.000	3900.000	130.980	0.000	-3.333	0.000	79.999	0.000	65.000
31590.000	3900.000	135.293	0.000	4.313	0.000	499.999	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	136.905	0.000	1.612	0.000	149.999	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.288	0.000	3.382	0.000	149.999	0.000	350.000
32777.000	3100.000	140.788	0.000	0.500	0.000	149.999	0.000	50.000
32755.000	3100.000	140.874	0.000	0.086	0.000	149.999	0.000	26.000
32790.000	3100.000	140.921	0.000	0.047	0.000	149.999	0.000	37.000
34340.000	3100.000	144.052	0.000	3.131	0.000	199.999	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	160.895	0.000	16.843	0.000	199.999	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.899	0.000	3.004	0.000	193.000	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.572	0.000	1.027	0.000	49.999	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.781	0.000	0.909	0.000	49.999	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.036	0.000	1.255	0.000	199.999	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.089	0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION
PROFILE TYPE ENC

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000		200.000	490.040	0.000

CONTINUED FROM PREVIOUS PAGE
 DATE: 11/10/68
 TIME: 10:00 AM
 BY: J. L. ...
 110

 HFC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05
 MODIFICATIONS 52,53,54,55,56

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #7

J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSFCH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	-2.000	-12500.000	-12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	-1.000	-28.000	-1059.000	-1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	60.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	4.800	0.000

CHOCKOYOTTE CREEK
 ENCROACHMENT #7
 DATE 03/13/74 TIME 17.18.8

X1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000	
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000	
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000	
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000	
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000	
GR	65.300	2079.000	64.800	2170.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000	
GF	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.600	2251.000	
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000	
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	1.900	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	90.500	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000	
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000	
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000	
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000	
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000	
GR	53.000	1930.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000	
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000	0.000
GR	90.500	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000	0.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	0.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500	0.000
ET	1.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000	0.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000	0.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	0.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000	0.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000	0.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000	0.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000	0.000
GR	60.100	2800.000	56.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000	0.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000	0.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000	0.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000	0.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000	0.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000	0.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	1.000	0.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	0.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000	0.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.290	1714.000	65.200	1717.000	0.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000	0.000
GR	89.400	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	0.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000	0.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	0.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	0.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Copyright © 1993 by Moore Business Forms, Inc.

X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1648.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	76.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GP	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	2300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2766.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GP	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
GT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GP	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CONTINUED FROM PAGE 1000
 CONTINUED FROM PAGE 1000

BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	-1.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	3.300	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21127.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000

COMPASS AIRCRAFT & MOTOR EQUIPMENT CO., INC.

QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140	0.000
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21638.000	29.800	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	107.700	107.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	105.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	110.700	1760.000
GR	113.400	1600.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.000	101.000	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	102.200	1700.000
GR	103.300	1600.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	108.600	1120.000
GR	107.300	1425.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1463.000	114.100	1494.000	114.800	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1075.000	1425.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2500.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

COMPANY INFORMATION BOOK SERIES PART 1

X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SH	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.100	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	171.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	176.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1416.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	5.000	0.000
GR	145.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.200	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
Y3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	129.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	0.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	136.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SP	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1000.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000

CONTINUOUS INTERPOLATED AREA SERIES FROM A.C. 1

GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2637.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CHARTERED AIRCRAFT & AIRCRAFT EQUIPMENT, INC.

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #7

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	13.06	61.06	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14495.90	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14500.23	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	13436.67	73.71	1.91	73.74	1500.00	2200.00	700.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	12006.12	73.71	2.09	73.74	1500.00	2200.00	700.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	9708.20	73.70	2.49	73.75	1500.00	2200.00	700.00
1850.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	6491.76	73.82	3.29	73.91	1500.00	2200.00	700.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5574.76	74.01	5.10	74.22	1650.00	1950.00	291.92
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4726.12	74.05	5.65	74.31	1650.00	1950.00	209.51
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2329.81	73.51	8.16	74.54	1650.00	1950.00	103.25
2380.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2341.81	73.57	8.13	74.59	1650.00	1950.00	103.34
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4890.21	74.42	5.52	74.67	1650.00	1950.00	289.99
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6714.32	74.46	5.42	74.69	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10004.00	79.96	4.22	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9882.09	79.97	3.97	80.10	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14806.31	80.34	2.40	80.37	2600.00	3300.00	700.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3694.12	80.20	8.25	80.95	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.94	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.85	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3892.97	80.99	7.41	81.63	1600.00	1800.00	200.00

CONSULTING ENGINEERS & ARCHITECTS
 1000 WEST 10TH AVENUE
 DENVER, COLORADO 80202

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3335.15	82.50	90 7.97	83.20	1575.00	1825.00	250.00
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	16225.88	83.49	1.01 1.23	83.50	2000.00	3800.00	1800.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	73.00	11900.00	11505.15	83.56	1.02 1.51	83.57	2000.00	3800.00	1800.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9634.98	83.62	1.02 1.69	83.63	2000.00	3800.00	1800.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7877.95	83.71	1.02 1.92	83.73	2000.00	3800.00	1800.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	851.56	84.26	1.08 15.66	85.53	1400.00	2200.00	800.00
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3085.36	89.14	44 4.84	89.26	1400.00	2200.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3920.15	90.42	1.06 4.08	90.51	1400.00	2200.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4069.16	90.52	1.10 3.95	90.60	1400.00	2200.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4390.97	90.97	1.10 3.74	91.04	1400.00	2200.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4124.80	90.99	1.02 3.91	91.07	1400.00	2200.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3728.12	91.03	1.03 4.28	91.06	1400.00	2200.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3102.09	91.53	1.20 4.90	91.60	1400.00	2200.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2375.25	92.76	1.46 6.00	92.87	1400.00	2200.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2057.22	94.66	1.53 6.69	94.79	1400.00	2200.00	800.00
18000.00	1100.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1966.23	96.97	1.49 6.93	97.12	1400.00	2200.00	800.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1364.97	97.73	1.45 10.02	98.25	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1808.82	106.48	1.77 8.31	106.98	1300.00	1700.00	400.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1916.72	106.80	1.81 7.97	107.26	1300.00	1700.00	400.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2111.41	107.34	1.89 7.45	107.73	1300.00	1700.00	400.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2272.03	107.78	1.96 7.07	108.23	1300.00	1700.00	400.00
21537.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1736.32	108.58	1.07 8.23	109.13	1000.00	1700.00	497.70
21630.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	294.85	106.13	1.80 16.16	110.18	1000.00	1700.00	69.48
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	755.27	110.72	1.05 5.94	111.05	1000.00	1700.00	700.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3161.56	110.87	1.14 4.75	111.07	1000.00	1700.00	700.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3065.82	110.90	1.14 4.86	111.11	1000.00	1700.00	700.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7600.00	1127.67	113.60	1.72 11.62	114.42	1075.00	1425.00	350.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1101.22	117.60	1.13 11.67	118.43	1075.00	1425.00	350.00

11/10/00 11:00 AM 11/10/00 11:00 AM 11/10/00 11:00 AM 11/10/00 11:00 AM 11/10/00 11:00 AM

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	3914.72	118.57 ⁶⁵	1.40	118.58	2300.00	3200.00	900.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	525.78	117.96 ⁰²	9.24	119.29	2300.00	3200.00	76.90
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	640.38	118.73 ⁶³	8.15	119.76	2812.00	3012.00	78.09
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	606.13	119.75 ¹²	4.74	120.04	2812.00	3012.00	165.67
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	762.67	120.88 ³⁷	9.48	121.65	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	655.50	122.05 ⁶¹	10.59	123.05	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	654.96	122.05 ⁶⁰	10.59	123.05	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	632.31	122.35 ⁵³	8.63	123.17	1700.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	708.13	124.61 ⁵⁷	7.04	125.38	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	679.54	125.63 ⁴⁰	7.22	126.44	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.27	129.01 ²⁰	7.44	129.87	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	783.95	129.74 ¹⁹	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.41	131.31 ¹⁰	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.78	130.98 ²⁶	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31500.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1488.43	135.29 ⁷⁴	3.84	135.33	1400.00	1900.00	500.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	351.77	136.91 ⁸⁴	14.43	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	744.65	140.29 ⁰³	9.29	141.11	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	801.83	140.79 ¹⁸	7.01	141.25	1560.00	1710.00	150.00
32750.00	26.70	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	814.51	140.87 ¹⁰	5.93	141.32	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	612.94	140.92 ¹¹	8.65	141.40	1560.00	1710.00	150.00
34440.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.70	144.05 ⁸²	5.20	144.19	1840.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	335.73	160.90 ⁹³	9.10	161.66	1575.00	1775.00	200.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	536.14	163.90 ⁰	6.04	164.22	1575.00	1775.00	193.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.78	162.87 ¹⁶	10.75	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.16	163.78 ⁰¹	9.18	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.53	165.04 ⁰⁷	4.19	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	872.22	165.09 ⁰⁵	4.16	165.26	1575.00	1775.00	200.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL - WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000
50.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000

CHANNELS INTERNATIONAL MOORE ENGINEERING INC.
 10000 WILSON AVENUE, SUITE 100, WESTMINSTER, CO 80031

400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	7.207	0.000	194.001	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.716	0.000	1.741	0.000	699.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.717	0.000	0.000	0.000	699.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.715	0.000	7.002	0.000	699.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.712	0.000	7.003	0.000	699.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.704	0.000	7.008	0.000	699.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	73.822	0.000	0.116	0.000	699.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	74.013	0.000	0.191	0.000	291.915	0.000	700.000
2370.000	12400.000	74.048	0.000	0.034	0.000	289.514	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.508	0.000	7.539	0.000	103.253	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.568	0.000	0.060	0.000	103.336	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.423	0.000	0.855	0.000	289.991	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.465	0.000	0.042	0.000	299.999	0.000	45.000
2551.000	12400.000	79.961	0.000	5.496	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	79.974	0.000	0.014	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.341	0.000	0.367	0.000	699.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.199	0.000	7.142	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.938	0.000	0.739	0.000	199.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.938	0.000	7.000	0.000	199.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.989	0.000	0.052	0.000	199.999	0.000	50.000
9260.000	11900.000	82.501	0.000	1.512	0.000	249.999	0.000	1437.000
10750.000	11900.000	83.487	0.000	0.986	0.000	1799.999	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	83.558	0.000	0.070	0.000	1799.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.618	0.000	0.061	0.000	1799.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	83.708	0.000	0.089	0.000	1799.999	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.262	0.000	0.555	0.000	799.999	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	89.139	0.000	4.877	0.000	799.999	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	90.422	0.000	1.285	0.000	799.999	0.000	70.000
						7.1373	0.000	70.000

CONTINUED FROM PREVIOUS PAGE
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

14225.000	9700.000	90.519	0.000	0.098	0.000	799.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.972	0.000	1.453	0.000	799.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.993	0.000	0.021	0.000	799.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.033	0.000	0.040	0.000	799.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.534	0.000	0.500	0.000	799.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.762	0.000	1.228	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.657	0.000	1.895	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.975	0.000	2.317	0.000	799.999	0.000	1000.000
18306.000	9700.000	97.711	0.000	0.757	0.000	399.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.475	0.000	8.748	0.000	399.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.840	0.000	0.321	0.000	399.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	117.337	0.000	0.537	0.000	399.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.777	0.000	0.439	0.000	399.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	118.583	0.000	0.806	0.000	497.704	0.000	500.000
21638.000	7700.000	106.133	0.000	2.450	0.000	69.476	0.000	1.000
21661.000	7700.000	110.721	0.000	4.588	0.000	699.999	0.000	23.000
21662.000	7700.000	110.866	0.000	0.145	0.000	699.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	110.904	0.000	0.037	0.000	699.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.603	0.000	2.699	0.000	349.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.599	0.000	3.996	0.000	349.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.574	0.000	0.975	0.000	699.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	117.961	0.000	0.613	0.000	76.896	0.000	900.000
26017.000	4100.000	118.726	0.000	0.765	0.000	78.088	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.748	0.000	1.022	0.000	165.673	0.000	48.000
26473.000	4100.000	120.877	0.000	1.129	0.000	249.999	0.000	408.000
26873.000	4100.000	122.050	0.000	1.173	0.000	249.999	0.000	400.000
26877.000	4100.000	122.048	0.000	0.001	0.000	249.999	0.000	14.000
26919.000	4100.000	122.348	0.000	0.300	0.000	249.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.610	0.000	2.262	0.000	79.999	0.000	590.000
27890.000	4100.000	125.630	0.000	1.020	0.000	79.999	0.000	300.000
28805.000	4100.000	129.014	0.000	3.383	0.000	79.999	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29075.000	3900.000	131.313	0.000	1.573	0.000	79.999	0.000	70.000

29140.000	3900.000	130.980	0.000	3.333	0.000	199.999	0.000	65.000
31520.000	3900.000	135.293	0.000	4.313	0.000	499.999	0.000	2450.000
32677.000	3900.000	140.288	0.000	3.382	0.000	149.999	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.788	0.000	0.500	0.000	149.999	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.874	0.000	0.086	0.000	149.999	0.000	26.000
32790.000	3100.000	140.921	0.000	0.047	0.000	149.999	0.000	37.000
34340.000	3100.000	144.052	0.000	3.131	0.000	199.999	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	160.895	0.000	16.843	0.000	199.999	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.899	0.000	3.084	0.000	193.000	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.872	0.000	1.027	0.000	49.999	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.781	0.000	0.909	0.000	49.999	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.036	0.000	1.255	0.000	199.999	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.089	0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE ENC.	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	200.000	483.739	0.000

 HFC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01, 02, 03, 04, 05
 MODIFICATIONS 52, 53, 54, 55, 56

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #6

J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPLAT	PREVS	XSEGV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	-1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.000	0.000

X1	105.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000	
GR	53.100	159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000	
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000	
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000	
GR	65.300	2079.000	6.800	2100.000	51.500	2156.000	48.700	2167.000	44.100	2160.000	
GR	46.000	2192.000	5.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000	
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2355.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000	
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	1.900	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000	
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	61.000	81.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000	
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000	
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000	
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000	
GR	53.000	1400.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000	
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	

X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1640.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800

BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2900.000	3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	500.000	0.000	0.500	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	77.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.800	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3308.000	71.200	3348.000	71.000	3400.000
GR	79.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	72.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.500	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
QT	2.000	2700.000	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SP	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1400.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000

X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	130.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1100.000	1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.800	1120.000
GR	107.300	1325.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1100.000	1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	0.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25043.000	31.000	0.000	2026.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2700.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	114.100	2852.000	107.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.500	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.600	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
S3	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26045.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.200	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
UT	2.000	3000.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.250	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1443.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.000	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	0.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32627.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
DT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1000.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000

COPYRIGHT MICROFILM INTL. 300 N. ZEEB RD. ANN ARBOR, MI 48106

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #6

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL. OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	15.80	12500.00	1242.43	36.93	19.94	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.60	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.60	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	196.80
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
764.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14495.90	73.72	1.80	73.74	1500.00	2200.00	700.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	14500.23	73.72	1.90	73.74	1500.00	2200.00	700.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	13436.67	73.71	1.91	73.74	1500.00	2200.00	700.00
889.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	12006.12	73.71	2.09	73.74	1500.00	2200.00	700.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	9708.20	73.70	2.49	73.75	1500.00	2200.00	700.00
1550.00	453.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	6991.76	73.82	3.29	73.91	1500.00	2200.00	700.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5574.76	74.01	5.10	74.22	1650.00	1950.00	291.92
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4726.12	74.05	5.65	74.31	1650.00	1950.00	289.51
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.00	12400.00	2329.81	73.51	8.16	74.54	1650.00	1950.00	103.25
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2341.81	73.57	8.13	74.59	1650.00	1950.00	103.34
2395.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4890.21	74.42	5.52	74.67	1650.00	1950.00	289.99
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6714.32	74.46	5.42	74.69	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10004.00	79.96	4.22	80.10	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9882.09	79.97	3.97	80.10	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14806.31	80.34	2.40	80.37	2600.00	3300.00	700.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3694.12	80.20	8.25	80.95	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.94	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3873.85	80.94	7.43	81.58	1600.00	1800.00	200.00
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3892.97	80.99	7.41	81.63	1600.00	1800.00	200.00

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3335.15	82.50	90 7.97	83.20	1575.00	1825.00	250.00
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	15072.60	83.51	102 1.32	83.52	2000.00	3300.00	1600.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	10828.85	83.60	101 1.62	83.61	2000.00	3600.00	1600.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9046.99	83.65	101 1.81	83.68	2000.00	3600.00	1600.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7412.78	83.76	107 2.04	83.79	2000.00	3600.00	1600.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	853.16	84.22	0715.63 07	85.53	1400.00	2200.00	800.00
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3684.37	89.14	44 4.84	89.26	1400.00	2200.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3919.92	90.42	06 4.00	90.51	1400.00	2200.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4068.92	90.52	10 3.95	90.60	1400.00	2200.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4390.83	90.97	01 3.74	91.04	1400.00	2200.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4124.67	90.99	02 3.91	91.07	1400.00	2200.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3728.00	91.03	03 4.28	91.08	1400.00	2200.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3101.99	91.53	20 4.90	91.60	1400.00	2200.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2375.20	92.76	46 6.00	92.87	1400.00	2200.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2057.20	94.66	53 6.69	94.79	1400.00	2200.00	800.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1966.23	96.97	49 6.97	97.12	1400.00	2200.00	800.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1364.97	97.73	45 10.02	98.25	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1808.81	106.48	77 8.31	106.98	1300.00	1700.00	400.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1916.73	106.80	81 7.97	107.26	1300.00	1700.00	400.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2111.41	107.35	89 7.45	107.73	1300.00	1700.00	400.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2272.03	107.78	96 7.07	108.13	1300.00	1700.00	400.00
21637.00	500.00	1472.00	1514.00	96.60	7700.00	1685.34	108.57	101 2.17	109.17	1300.00	1700.00	400.00
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	294.76	106.16	83 16.16	110.21	1300.00	1700.00	69.48
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	525.92	110.49	90 8.41	111.34	1300.00	1700.00	389.81
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3094.53	111.17	16 4.94	111.40	1300.00	1700.00	400.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3015.99	111.21	17 5.02	111.45	1300.00	1700.00	400.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1167.85	113.95	107 11.45	114.76	1100.00	1400.00	300.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1101.53	117.77	04 11.79	118.64	1100.00	1400.00	300.00

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID	
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4086.44	118.79	1.17	1.37	118.80	2300.00	3200.00	900.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	566.18	118.23	2.29	8.81	119.43	2300.00	3200.00	77.33
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	700.40	119.11	4.17	7.69	120.02	2812.00	3012.00	78.68
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	640.72	120.00	1.13	4.53	120.27	2812.00	3012.00	166.08
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	789.14	121.02	5.51	9.25	121.75	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	666.12	122.12	6.68	10.46	123.09	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	668.98	122.12	6.67	10.43	123.09	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	641.15	122.40	6.58	8.55	123.20	1700.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	708.51	124.61	5.57	7.04	125.38	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	679.74	125.63	4.40	7.22	126.44	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.28	129.01	7.20	7.44	129.07	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	783.96	129.74	6.19	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	7900.00	1086.42	131.31	7.06	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.78	130.98	7.26	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1382.22	135.60	1.05	4.24	135.66	1500.00	1900.00	400.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	356.95	136.96	7.04	14.28	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	741.98	140.27	6.67	9.31	141.10	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	799.46	140.77	7.16	7.03	141.24	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	813.05	140.86	7.11	6.94	141.31	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	611.71	140.91	7.12	8.67	141.59	1560.00	1710.00	150.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.47	144.05	7.82	5.20	144.18	1840.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	335.84	160.90	9.93	9.10	161.66	1575.00	1775.00	200.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	536.07	163.90	0	6.04	164.22	1575.00	1775.00	193.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.73	162.87	7.16	10.76	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.14	163.78	0.1	9.18	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.50	165.04	0.07	4.19	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	872.19	165.09	0.05	4.16	165.26	1575.00	1775.00	200.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	1.000
60.000	12500.000	38.937	0.000	2.008	0.000	96.732	0.000	61.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	61.000

400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	98.725	0.000	200.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.786	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	60.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.267	0.000	194.001	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.716	0.000	1.741	0.000	699.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.717	0.000	0.000	0.000	699.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.715	0.000	-.002	0.000	699.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.712	0.000	-.003	0.000	699.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.704	0.000	-.008	0.000	699.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	73.822	0.000	0.118	0.000	699.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	74.013	0.000	0.191	0.000	291.915	0.000	700.000
2370.000	12400.000	74.048	0.000	0.034	0.000	289.514	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.508	0.000	-.539	0.000	103.253	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.568	0.000	0.060	0.000	103.336	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.423	0.000	0.855	0.000	289.991	0.000	1.000
2430.000	12400.000	74.465	0.000	0.042	0.000	299.999	0.000	45.000
2551.000	12400.000	79.961	0.000	5.496	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	79.974	0.000	0.014	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.341	0.000	0.367	0.000	699.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.199	0.000	-.142	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.938	0.000	0.739	0.000	199.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.938	0.000	-.000	0.000	199.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.989	0.000	0.052	0.000	199.999	0.000	50.000
9250.000	11900.000	82.501	0.000	1.512	0.000	249.999	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	83.514	0.000	1.013	0.000	1599.999	0.000	1500.000
11740.000	11900.000	83.595	0.000	0.021	0.000	1599.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.664	0.000	0.069	0.000	1599.999	0.000	500.000
12700.000	11900.000	83.765	0.000	0.101	0.000	1599.999	0.000	500.000
13600.000	11900.000	84.267	0.000	0.502	0.000	799.999	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	89.137	0.000	4.871	0.000	799.999	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	90.421	0.000	1.284	0.000	799.999	0.000	70.000

14295.000	9700.000	90.519	0.000	0.098	0.000	799.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.972	0.000	0.453	0.000	799.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.993	0.000	0.021	0.000	799.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.033	0.000	0.040	0.000	799.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.533	0.000	0.500	0.000	799.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.762	0.000	1.228	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.657	0.000	1.895	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.975	0.000	2.317	0.000	799.999	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.731	0.000	0.757	0.000	399.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.479	0.000	8.748	0.000	399.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.801	0.000	0.321	0.000	399.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	107.337	0.000	0.537	0.000	399.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.777	0.000	0.439	0.000	399.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	108.572	0.000	0.795	0.000	399.999	0.000	500.000
21638.000	7700.000	106.157	0.000	-2.415	0.000	69.485	0.000	1.000
21661.000	7700.000	110.487	0.000	4.329	0.000	389.807	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.171	0.000	0.684	0.000	399.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.212	0.000	0.040	0.000	399.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.950	0.000	2.739	0.000	299.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.772	0.000	3.821	0.000	299.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.786	0.000	1.005	0.000	899.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	118.229	0.000	-0.557	0.000	77.327	0.000	900.000
26017.000	4100.000	119.105	0.000	0.876	0.000	78.676	0.000	74.000
26065.000	4100.000	120.004	0.000	0.898	0.000	166.083	0.000	48.000
26473.000	4100.000	121.024	0.000	1.020	0.000	249.999	0.000	408.000
26873.000	4100.000	122.118	0.000	1.094	0.000	249.999	0.000	400.000
26887.000	4100.000	122.124	0.000	0.006	0.000	249.999	0.000	14.000
26910.000	4100.000	122.401	0.000	0.277	0.000	249.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.513	0.000	2.212	0.000	79.999	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.632	0.000	1.019	0.000	79.999	0.000	300.000
28805.000	4100.000	129.014	0.000	3.382	0.000	79.999	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29075.000	3900.000	131.313	0.000	1.573	0.000	79.999	0.000	70.000

COMPAQ MICROLOG WORK ASSOCIATION INC.

29140.000	3900.000	130.980	0.000	-0.333	0.000	79,999	0.000	65,000
31596.000	3900.000	135.603	0.000	4.623	0.000	399,999	0.000	2450,000
32327.000	3900.000	136.960	0.000	1.357	0.000	149,999	0.000	737,000
32677.000	3900.000	140.267	0.000	3.307	0.000	149,999	0.000	350,000
32727.000	3100.000	140.771	0.000	0.504	0.000	149,999	0.000	50,000
32753.000	3100.000	140.864	0.000	0.092	0.000	149,999	0.000	26,000
32790.000	3100.000	140.911	0.000	0.047	0.000	149,999	0.000	37,000
34340.000	3100.000	144.049	0.060	3.138	0.000	199,999	0.000	1550,000
40767.000	3100.000	160.896	0.000	16.847	0.000	199,999	0.000	6427,000
41167.000	2800.000	163.098	0.000	3.002	0.000	193,000	0.000	400,000
41168.000	2800.000	162.871	0.000	-1.027	0.000	49,999	0.000	11,000
41192.000	2800.000	163.781	0.000	0.910	0.000	49,999	0.000	24,000
41193.000	2800.000	165.036	0.000	1.255	0.000	199,999	0.000	1,000
41245.000	2800.000	165.089	0.000	0.053	0.000	199,999	0.000	48,000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	200.000	453.563	0.000

COPYRIGHT © 1980 BY JOAN ROBERTSON, INC.

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS-01,02,03,04,05
 MODIFICATIONS-52,53,54,55,56

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #5

J1	ICHECK	INO	NIN ^V	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	EQ
	-1.	3.	0.	0.	-1.000000	0.00	-1.0	0.	36.970	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GP	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	42.000	1096.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000

COPY THIS SHEET TO THE COMPUTER ROOM

NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	6.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000

CONTINUOUS AIRFLOW @ 1000 RPM IN ROOM 1000

GP	84.100	2100.000	87.600	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	148.000	73.400	0.000	1718.700	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1000.000	75.300	0.000	2008.000	79.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2460.000	68.600	2452.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3990.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.900	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1530.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	69.800	2600.000	90.700	2700.000
OT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.600	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1847.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14205.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14345.200	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
HT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
HT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
HT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1200.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1043.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1454.000	1526.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1125.000	1375.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	117.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1125.000	1375.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2905.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000

GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.250	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	2926.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.200
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2552.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000

CONTINUOUS ARTS 03/20/2010 09:58:11 AM

GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	257.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.000	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1727.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1090.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	126.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1755.000	126.200	1720.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2019.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	0.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	129.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.900	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	130.100	0.000	0.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	48.000	0.000	0.000	0.000

CONTINUED FROM PREVIOUS PAGE

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #5

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE [CFS]	TQ	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1212.43	36.93	19.54	42.74	0.00	0.00	96.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.63	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.41	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2159.30	72.18	10.17	73.47	0.00	0.00	196.44
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1994.99	71.98	10.99	73.56	0.00	0.00	194.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	19116.29	73.72	1.36	73.73	1200.00	2200.00	1000.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	19122.12	73.72	1.36	73.73	1200.00	2200.00	1000.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	17677.61	73.72	1.45	73.73	1200.00	2200.00	1000.00
890.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	15736.18	73.72	1.59	73.73	1200.00	2200.00	1000.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	12627.18	73.72	1.91	73.74	1200.00	2200.00	1000.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	8915.68	73.79	2.58	73.83	1200.00	2200.00	1000.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	5513.87	73.88	5.14	74.09	1650.00	1950.00	291.75
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4667.09	73.92	5.70	74.18	1650.00	1950.00	289.34
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2300.37	73.36	8.24	74.42	1650.00	1950.00	103.05
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2312.66	73.43	8.21	74.47	1650.00	1950.00	103.13
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	4834.82	74.30	5.57	74.55	1650.00	1950.00	289.83
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6646.92	74.34	5.46	74.58	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	9989.62	79.94	4.22	80.07	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	9867.46	79.95	3.97	80.08	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	14761.80	80.32	2.40	80.35	2600.00	3300.00	700.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3685.84	80.18	8.26	80.93	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3475.76	80.79	8.24	81.65	1625.00	1775.00	150.00

7773.00 26.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 3475.88 80.79⁹⁷ 8.24 81.65 1625.00 1775.00 150.00
 7823.00 50.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 3496.75 80.86⁴² 8.21 81.71 1625.00 1775.00 150.00

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWD
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3437.12	82.75 ^{1.15}	7.82	83.42	1575.00	1625.00	250.00 <i>ck</i>
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	13486.51	83.77 ²⁹	1.50	83.79	2000.00	3300.00	1300.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	9822.80	83.07 ³³	1.81	83.89	2000.00	3300.00	1300.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	8284.22	83.95 ^{1.35}	2.01	83.98	2000.00	3300.00	1300.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	6898.67	84.07 ^{1.58}	2.25	84.10	2000.00	3300.00	1300.00
13500.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	823.31	84.33 ^{0.916.29}	2.01	85.78	1500.00	2100.00	600.00
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	2946.20	89.70 ^{1.0}	5.22	89.86	1500.00	2100.00	600.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3395.22	90.53 ^{1.7}	4.73	90.66	1500.00	2100.00	600.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3548.16	90.66 ^{2.44.56}		90.78	1500.00	2100.00	600.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3755.90	91.03 ^{0.7}	4.38	91.14	1500.00	2100.00	600.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	3545.65	91.05 ^{0.8}	4.56	91.17	1500.00	2100.00	600.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3091.47	91.11 ^{1.1}	5.18	91.19	1500.00	2100.00	600.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	2693.50	91.81 ^{4.8}	5.72	91.91	1500.00	2100.00	600.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2237.76	93.33 ^{1.03}	6.56	93.47	1500.00	2100.00	600.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2036.67	95.37 ^{1.247.03}		95.54	1500.00	2100.00	600.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1968.55	97.71 ^{1.237.21}		97.89	1500.00	2100.00	600.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1582.45	98.45 ^{1.179.01}		98.85	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1745.01	106.30 ^{0.59}	8.53	106.84	1300.00	1700.00	400.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1861.99	106.65 ^{0.66}	8.14	107.13	1300.00	1700.00	400.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2067.63	107.22 ^{0.77}	7.56	107.63	1300.00	1700.00	400.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2235.30	107.68 ^{0.84}	7.15	108.04	1300.00	1700.00	400.00
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1661.14	108.50 ^{0.99}	8.56	109.11	1300.00	1700.00	400.00
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	294.99	106.10 ^{0.77}	16.16	110.15	1300.00	1700.00	69.46
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	304.89	109.07 ^{2.22}	13.35	111.79	1454.00	1526.00	72.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3430.04	111.85 ^{0.84}	4.61	112.05	1300.00	1700.00	400.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3351.46	111.89 ^{0.85}	4.68	112.09	1300.00	1700.00	400.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1112.37	114.11 ^{1.12}	12.13	115.07	1125.00	1375.00	250.00 <i>ck</i>
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1104.58	118.17 ^{0.44}	12.03	119.12	1125.00	1375.00	250.00

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN. EL. OF ROADWAY	MAX. EL. OF LOW CHORD	MIN. EL. OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID	
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4492.14	119.27	65	1.30	119.28	2300.00	3200.00	900.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	652.84	118.80	86	8.05	119.81	2300.00	3200.00	78.21
26017.00	70.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	774.37	119.86	116	6.91	120.60	2812.00	2926.00	79.86
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	718.07	120.57	70	4.13	120.80	2812.00	3012.00	166.96
26470.00	40.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	857.66	121.39	88	8.70	122.02	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	700.02	122.32	88	10.00	123.21	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	701.55	122.32	87	10.07	123.21	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	669.76	122.57	76	8.29	123.31	1700.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	711.30	124.63	59	7.02	125.39	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	681.29	125.64	41	7.21	126.45	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.36	129.01	20	7.44	129.87	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	784.01	129.74	19	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.44	131.31	06	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1370.00	1418.00	119.10	3900.00	699.80	130.98	26	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1382.22	135.60	105	4.24	135.66	1900.00	1900.00	400.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	356.95	136.96	04	4.28	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	741.98	140.27	01	9.31	141.16	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	799.46	140.77	16	7.03	141.24	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	813.05	140.86	11	6.94	141.31	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	611.71	140.91	12	8.67	141.39	1560.00	1710.00	150.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.47	144.05	82	5.20	144.18	1840.00	2010.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	324.73	161.10	112	9.64	162.04	1625.00	1775.00	150.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	465.71	163.85	05	6.92	164.32	1625.00	1775.00	143.00
41158.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	205.08	162.97	26	10.56	164.70	1625.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	252.02	163.81	04	9.13	165.11	1625.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	749.19	164.97	14	4.80	165.21	1625.00	1775.00	150.00
41245.00	46.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	760.42	165.04	10	6.75	165.28	1625.00	1775.00	150.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH 0	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL - WSEL	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	36.930	0.000	0.000	0.000	96.687	0.000	0.000

60.000	12500.000	38.937	0.000	2.000	0.000	96.732	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.282	0.000	50.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.183	0.000	2.903	0.000	196.440	0.000	18.000
760.000	12500.000	71.976	0.000	-.207	0.000	194.001	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.721	0.000	1.745	0.000	999.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.721	0.000	0.000	0.000	999.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.721	0.000	-.001	0.000	999.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.719	0.000	-.001	0.000	999.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.715	0.000	-.004	0.000	999.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	73.789	0.000	0.073	0.000	999.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	73.880	0.000	0.092	0.000	291.748	0.000	700.000
2370.000	12400.000	73.915	0.000	0.035	0.000	289.340	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.365	0.000	-.550	0.000	103.048	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.426	0.000	0.061	0.000	103.134	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.299	0.000	0.873	0.000	289.831	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.342	0.000	0.043	0.000	299.999	0.000	49.000
2551.000	12400.000	79.938	0.000	5.596	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	79.952	0.000	0.014	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.320	0.000	0.368	0.000	699.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.178	0.000	-.142	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.794	0.000	0.616	0.000	149.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.794	0.000	0.000	0.000	149.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.859	0.000	0.065	0.000	149.999	0.000	50.000
9260.000	11900.000	82.749	0.000	1.890	0.000	249.999	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	83.722	0.000	1.023	0.000	1299.999	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	83.871	0.000	0.100	0.000	1299.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.954	0.000	0.083	0.000	1299.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	84.072	0.000	0.118	0.000	299.999	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.331	0.000	0.258	0.000	599.999	0.000	1040.000

14002.000	9700.000	89.695	0.000	5.365	0.000	599.999	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	90.527	0.000	0.831	0.000	599.999	0.000	70.000
14225.000	9700.000	90.659	0.000	0.132	0.000	599.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	91.026	0.000	0.367	0.000	599.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	91.054	0.000	0.038	0.000	599.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.108	0.000	0.054	0.000	599.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.808	0.000	0.700	0.000	599.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	93.330	0.000	1.522	0.000	599.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	95.374	0.000	2.044	0.000	599.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	97.713	0.000	2.339	0.000	599.999	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	98.446	0.000	0.733	0.000	399.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.301	0.000	7.855	0.000	399.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.650	0.000	0.349	0.000	399.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	107.220	0.000	0.570	0.000	399.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.679	0.000	0.459	0.000	399.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	108.501	0.000	0.822	0.000	399.999	0.000	500.000
21638.000	7700.000	106.097	0.000	2.405	0.000	69.464	0.000	1.000
21661.000	7700.000	109.024	0.000	2.928	0.000	71.999	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.853	0.000	2.829	0.000	399.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.886	0.000	0.033	0.000	399.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	114.108	0.000	2.221	0.000	249.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	118.172	0.000	4.064	0.000	249.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	119.272	0.000	1.100	0.000	899.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	118.804	0.000	0.469	0.000	78.212	0.000	900.000
26017.000	4100.000	119.857	0.000	1.053	0.000	79.859	0.000	74.000
26065.000	4100.000	120.574	0.000	0.717	0.000	166.963	0.000	48.000
26473.000	4100.000	121.395	0.000	0.821	0.000	249.999	0.000	408.000
26873.000	4100.000	122.316	0.000	0.922	0.000	249.999	0.000	400.000
26887.000	4100.000	122.320	0.000	0.003	0.000	249.999	0.000	14.000
26910.000	4100.000	122.565	0.000	0.245	0.000	249.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.630	0.000	2.065	0.000	79.999	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.642	0.000	1.012	0.000	79.999	0.000	300.000
28805.000	4100.000	129.014	0.000	3.373	0.000	79.999	0.000	1005.000

29005.000	3900.000	129.740	0.000	0.726	0.000	79.999	0.000	200.000
29375.000	3900.000	131.313	0.000	1.573	0.000	79.999	0.000	70.000
29140.000	3900.000	130.986	0.000	- .333	0.000	79.999	0.000	65.000
31590.000	3900.000	135.603	0.000	4.623	0.000	399.999	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	136.960	0.000	1.357	0.000	149.999	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.267	0.000	3.307	0.000	149.999	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.771	0.000	0.504	0.000	149.999	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.864	0.000	0.092	0.000	149.999	0.000	26.000
32790.000	3100.000	140.911	0.000	0.047	0.000	149.999	0.000	37.000
34340.000	3100.000	144.049	0.000	3.138	0.000	199.999	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	161.101	0.000	17.052	0.000	149.999	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.845	0.000	2.744	0.000	143.000	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.971	0.000	- .874	0.000	49.999	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.813	0.000	0.842	0.000	49.999	0.000	22.000
41193.000	2800.000	164.966	0.000	1.154	0.000	149.999	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.038	0.000	0.072	0.000	149.999	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	150.000	403.675	0.000	

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

No BRIDGE @ SECTION 741

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ~~NATURAL #4~~

J1 ICHECK INC NINV IDIR STRT METRIC HVINS 0 WSEC 20
 -1. 2. 0. 0. 0.000000 0.00 -1.0 0. 37.930 0.000

J2 NPROF IPILOT PRFVS XSECV XSECH FN ALLDC IBW CHNIM ITRACE
 -1.000 0.000 -1.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

J3 34.000 1.000 26.000 3.000 27.000 28.000 4.000 21.000 22.000 0.000
 J3 VARI I, I=1, 10

34. 1. 26. 3. 27. 28. 4. 21. 22. 0.00

NC 0.140 0.140 0.040 0.100 0.300 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 QT 2.000 12500.000 12500.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 1.000 28.000 1059.000 1099.000 0.000 0.000 0.000 0.000 -18.300 0.000
 GR 75.000 950.000 64.100 1000.000 61.300 1026.000 61.200 1027.000 60.300 1034.000
 GR 55.600 1038.000 52.200 1048.000 49.500 1059.000 40.600 1065.000 40.100 1068.000
 GR 39.600 1070.000 38.800 1074.000 38.600 1075.000 38.300 1079.000 38.100 1080.000
 GR 38.700 1084.000 39.300 1088.000 39.500 1090.000 40.000 1094.000 42.000 1096.000
 GR 45.900 1099.000 52.600 1128.000 52.900 1129.000 58.400 1145.000 59.900 1153.000
 GR 60.000 1154.000 63.600 1175.000 75.000 1250.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 60.000 0.000 0.000 0.000 60.000 60.000 60.000 0.000 2.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 120.000 0.000 0.000 0.000 60.000 60.000 60.000 0.000 2.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Y1 400.000 0.000 0.000 0.000 280.000 280.000 280.000 0.000 6.000 0.000
 NC 0.145 0.145 0.045 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 710.000 0.000 0.000 0.000 310.000 310.000 310.000 0.000 8.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 1040.000 1140.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 740.000 0.000 1045.000 1094.000 30.000 30.000 30.000 0.000 0.300 0.000
 NC 0.100 0.100 0.040 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 ET 0.000 0.000 4.100 960.000 1230.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

X1 741.000 28.000 1065.000 1094.000 1.000 1.000 1.000 0.000 0.000 0.000
 GP 75.000 950.000 64.100 1000.000 61.300 1026.000 72.600 1027.000 72.600 1065.000
 GR 40.600 1065.000 40.100 1068.000 55.600 1070.000 38.800 1074.000 38.600 1075.000
 GR 38.300 1079.000 38.100 1080.000 38.700 1084.000 39.300 1088.000 39.500 1090.000
 GR 40.000 1094.000 72.600 1094.000 72.600 1128.000 71.200 1129.000 71.200 1153.000
 GR 60.000 1154.000 63.600 1176.000 75.000 1250.000 0.000 0.000 0.000 0.000

ET	0.000	0.000	4.100	960.000	1230.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	960.000	1230.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000	0.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000	0.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000	0.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1860.000	0.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000	0.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000	0.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2252.000	73.000	2251.000	0.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	0.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	0.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	0.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000	2300.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000	0.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000	0.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000	0.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000	0.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	-1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	87.200	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	0.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	0.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	0.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000	0.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000	0.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2000.000	0.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000	0.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000	0.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000	0.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1925.000	0.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	0.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000	0.000
GR	110.100	1610.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000	0.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000	0.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000	0.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000	0.000
GP	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000	0.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000	0.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000	0.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000	0.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000	0.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000	0.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000	0.000
GR	62.000	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000	0.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000	0.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1697.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	168.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	79.300	0.000	2008.000	78.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1825.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	5.000	0.140	2440.000	0.000	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2000.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
OT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000

GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1752.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
QT	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
ET	0.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000

GR	96,600	1490,000	96,900	1505,000	96,900	1506,000	97,000	1507,000	100,500	1514,000
GR	101,600	1526,000	103,100	1600,000	102,200	1700,000	103,300	1800,000	103,000	1843,000
GR	108,500	1900,000	116,700	2000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	20737,000	0,000	0,000	0,000	100,000	100,000	100,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	20937,000	0,000	0,000	0,000	200,000	200,000	200,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21137,000	0,000	0,000	0,000	200,000	200,000	200,000	0,000	0,000	0,000
QT	2,000	7700,000	7700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
NH	5,000	0,140	1454,000	0,140	1473,000	0,040	1514,000	0,140	1526,000	0,140
NH	2000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21637,000	0,000	1454,000	1526,000	500,000	500,000	500,000	0,000	3,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,600	105,600	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21638,000	29,000	1454,000	1526,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BT	19,000	1000,000	110,400	108,900	1100,000	106,500	106,500	1200,000	107,900	107,900
BT	1300,000	107,700	103,600	1400,000	107,600	101,800	1453,000	107,600	102,000	1454,000
BT	107,600	105,600	1472,000	107,600	105,600	1473,000	107,600	105,400	1506,000	107,600
BT	105,400	1507,000	107,700	105,900	1526,000	107,700	105,500	1527,000	107,700	101,500
BT	1600,000	108,600	103,100	1700,000	110,700	102,200	1800,000	113,400	103,300	1843,000
BT	114,500	103,000	1900,000	116,400	108,500	2000,000	120,200	116,700	0,000	0,000
GR	110,400	1000,000	136,500	1100,000	107,900	1200,000	107,700	1300,000	157,600	1400,000
GR	107,600	1453,000	102,100	1454,000	99,200	1462,000	99,100	1471,000	107,600	1471,000
GR	107,600	1472,000	107,600	1473,000	99,000	1473,000	96,600	1478,000	96,600	1490,000
GR	96,900	1505,000	107,600	1505,000	107,600	1506,000	107,600	1507,000	97,000	1507,000
GR	100,400	1514,000	101,600	1526,000	107,700	1527,000	108,600	1600,000	110,700	1700,000
GR	113,400	1800,000	103,000	1843,000	116,400	1900,000	120,200	2000,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1454,000	1526,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21661,000	0,000	0,000	0,000	23,000	23,000	23,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
NC	0,140	0,140	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21662,000	24,000	1454,000	1526,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,600	107,700	0,000
GR	108,900	1000,000	108,700	1100,000	108,700	1200,000	103,600	1300,000	101,800	1400,000
GR	102,000	1453,000	102,100	1454,000	99,200	1462,000	99,000	1472,000	99,000	1473,000
GR	96,600	1478,000	96,600	1490,000	96,900	1505,000	96,900	1506,000	97,000	1507,000
GR	100,500	1514,000	101,600	1526,000	101,500	1527,000	103,100	1600,000	102,200	1700,000
GR	103,300	1800,000	103,000	1843,000	108,500	1900,000	116,700	2000,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1300,000	1700,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	21735,000	0,000	1473,000	1514,000	73,000	73,000	73,000	0,000	0,200	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1125,000	1375,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	24050,000	21,000	1319,000	1340,000	2315,000	2315,000	2315,000	0,000	0,000	0,000
GR	115,300	1000,000	115,000	1011,000	113,500	1016,000	109,500	1100,000	108,600	1120,000
GR	107,300	1125,000	107,200	1200,000	106,100	1286,000	106,100	1311,000	104,600	1319,000
GR	101,300	1321,000	102,100	1330,000	102,200	1337,000	105,400	1340,000	106,800	1350,000
GR	107,200	1377,000	109,400	1400,000	114,700	1483,000	114,100	1494,000	114,800	1502,000
GR	114,800	1511,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
QT	2,000	7600,000	7600,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1125,000	1375,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	24900,000	0,000	0,000	0,000	850,000	850,000	850,000	0,000	4,100	0,000
QT	2,000	4100,000	4100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	2300,000	3200,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

		150,000	200,000	0,000	0,100	0,000				
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2936.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	3.000	4.100	2612.000	2926.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
9	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2935.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1700.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26673.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SH	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1710.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000

GR	118,600	1800,000	119,200	1900,000	119,300	2000,000	120,600	2100,000	123,000	2200,000
GR	125,000	2300,000	126,300	2400,000	140,000	2600,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	27500,000	22,000	1360,000	1439,000	590,000	590,000	590,000	0,000	-5,000	0,000
GR	143,400	1000,000	142,300	1063,000	135,600	1074,000	134,400	1100,000	133,300	1173,000
GR	131,500	1200,000	130,700	1300,000	127,900	1360,000	122,200	1379,000	120,600	1389,000
GR	122,100	1397,000	121,800	1399,000	119,800	1400,000	119,100	1406,000	118,900	1413,000
GR	125,900	1439,000	127,100	1500,000	129,400	1524,000	131,600	1600,000	136,900	1700,000
GR	141,700	1761,000	143,000	1765,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	27850,000	0,000	0,000	0,000	300,000	300,000	300,000	0,000	1,200	0,000
NC	0,140	0,140	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	28805,000	0,000	0,000	0,000	1005,000	1005,000	1005,000	0,000	3,600	0,000
QT	2,000	3900,000	3900,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	29005,000	0,000	1379,000	1413,000	200,000	200,000	200,000	0,000	0,400	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	126,800	126,800	0,000
SR	1,250	1,230	2,500	0,000	34,000	1,000	267,300	0,000	118,700	118,700
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	29075,000	0,000	0,000	0,000	70,000	70,000	70,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	1,000	126,800	129,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	129,900	129,900	0,000
BT	9,000	1000,000	140,800	0,000	1100,000	135,800	0,000	1300,000	130,300	0,000
BT	1360,600	129,900	0,000	1413,000	129,900	0,000	1500,000	130,900	0,000	1600,000
BT	133,700	0,000	1700,000	137,200	0,000	1761,000	139,300	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1360,000	1440,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	29140,000	22,000	1379,000	1418,000	65,000	65,000	65,000	0,000	0,000	0,000
GR	143,400	1000,000	142,300	1063,000	135,600	1074,000	134,400	1100,000	133,300	1173,000
GR	131,500	1200,000	130,700	1300,000	127,900	1360,000	122,900	1379,000	120,600	1389,000
GR	122,100	1397,000	121,800	1399,000	119,800	1400,000	119,100	1406,000	123,900	1418,000
GR	125,900	1439,000	127,100	1500,000	129,400	1524,000	131,600	1600,000	136,900	1700,000
GR	141,700	1761,000	143,000	1765,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1500,000	1900,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	31590,000	25,000	1763,000	1777,000	2450,000	2450,000	2450,000	0,000	0,000	0,000
GR	153,100	1000,000	151,300	1040,000	148,900	1073,000	147,100	1100,000	143,400	1139,000
GR	138,800	1200,000	133,800	1300,000	130,800	1400,000	128,300	1500,000	128,000	1600,000
GR	128,100	1643,000	127,700	1648,000	128,300	1656,000	128,100	1700,000	128,300	1763,000
GR	127,000	1765,000	126,200	1770,000	126,700	1775,000	128,400	1777,000	128,000	1800,000
GR	127,300	1900,000	128,100	1980,000	130,900	2000,000	133,500	2014,000	141,900	2077,000
NC	0,145	0,145	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1560,000	1710,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	32327,000	19,000	1647,000	1668,000	737,000	737,000	737,000	0,000	-700	0,000
GR	150,200	1000,000	147,000	1100,000	143,000	1162,000	142,100	1200,000	140,700	1300,000
GR	138,100	1400,000	138,200	1500,000	135,400	1600,000	133,800	1633,000	134,400	1639,000
GR	131,300	1647,000	128,800	1650,000	128,100	1658,000	128,400	1667,000	131,300	1668,000
GR	133,400	1704,000	140,000	1716,000	146,100	1800,000	152,000	1900,000	0,000	0,000
NC	0,140	0,140	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1560,000	1710,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	32677,000	0,000	0,000	0,000	350,000	350,000	350,000	0,000	0,400	0,000
QT	2,000	3100,000	3100,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1560,000	1710,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	32727,000	0,000	1633,000	1668,000	50,000	50,000	50,000	0,000	0,100	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	137,600	139,300	0,000
SB	1,250	1,220	2,500	0,000	21,000	1,000	261,920	1,400	128,800	128,800
ET	0,000	0,000	4,100	1560,000	1710,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	26.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.600	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	156.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	165.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000

GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1720.000	157.800	1730.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL #4

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1404.55	37.93	18.43	42.83	0.00	0.00	101.22
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.69	38.94	19.92	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1143.39	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	33.10	12500.00	786.91	57.05	24.10	66.06	0.00	0.00	29.00
754.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	960.99	60.08	20.60	66.68	0.00	0.00	29.51
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	964.61	60.14	20.54	66.70	0.00	0.00	29.90
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	13277.54	67.36	1.77	67.38	0.00	0.00	1249.14
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	13292.30	67.36	1.77	67.38	0.00	0.00	1249.17
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	11922.27	67.36	1.95	67.38	0.00	0.00	1246.96
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	10106.88	67.36	2.25	67.39	0.00	0.00	1243.85
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	7301.63	67.34	3.04	67.40	0.00	0.00	1238.50
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	4385.17	67.56	4.96	67.73	0.00	0.00	1193.20
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	3519.25	68.14	6.70	68.48	0.00	0.00	378.91
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	2762.88	68.23	7.90	68.71	0.00	0.00	372.59
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	964.81	65.73	16.32	69.87	0.00	0.00	92.16
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	1208.03	67.35	13.62	70.23	0.00	0.00	94.47
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	3570.19	70.16	6.58	70.49	0.00	0.00	379.31
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	5473.09	70.30	5.80	70.53	0.00	0.00	464.99
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	12315.37	79.28	3.37	79.34	0.00	0.00	850.81
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12055.67	79.28	3.20	79.35	0.00	0.00	752.05
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	32812.68	79.43	1.05	79.43	0.00	0.00	2432.01
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4133.11	79.21	7.09	79.65	0.00	0.00	583.02
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4129.49	79.75	6.65	80.18	0.00	0.00	564.54
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4130.77	79.75	6.65	80.18	0.00	0.00	564.63

7823.00 50.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 4154.56 79.80 6.62 80.22 0.00 0.00 566.30

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENGL	STENCR	TOPWID
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3047.32	81.17	8.21	81.87	0.00	0.00	489.44
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	16983.41	82.15	1.09	82.15	0.00	0.00	2683.84
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	11369.17	82.22	1.41	82.23	0.00	0.00	2640.10
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9087.96	82.28	1.03	82.29	0.00	0.00	2614.20
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7097.34	82.39	1.91	82.40	0.00	0.00	2589.23
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	893.67	84.35	15.03	85.48	0.00	0.00	1056.77
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3293.69	88.69	4.42	88.78	0.00	0.00	1369.38
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4777.11	90.36	3.33	90.40	0.00	0.00	1630.13
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4839.52	90.42	3.30	90.47	0.00	0.00	1633.20
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5399.41	90.96	3.04	91.00	0.00	0.00	1675.72
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4998.25	90.97	3.22	91.02	0.00	0.00	1653.91
14755.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4731.02	91.00	3.36	91.03	0.00	0.00	1676.42
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3648.89	91.33	4.13	91.37	0.00	0.00	1555.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2477.50	92.30	5.60	92.39	0.00	0.00	1279.82
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2637.40	94.13	6.55	94.24	0.00	0.00	1197.66
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1952.58	96.48	6.78	96.61	0.00	0.00	1192.08
16300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1331.52	97.28	9.99	97.76	0.00	0.00	534.43
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1927.84	105.71	7.47	106.06	0.00	0.00	809.69
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2059.58	105.99	7.10	106.30	0.00	0.00	906.02
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2294.73	106.45	6.54	106.70	0.00	0.00	911.71
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2486.97	106.82	6.15	107.03	0.00	0.00	916.08
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1579.34	107.51	8.47	108.05	0.00	0.00	666.37
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	0.00	0.00	88.72
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.82	106.69	16.15	110.74	0.00	0.00	118.59
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3848.27	111.01	3.94	111.13	0.00	0.00	930.64
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3723.99	111.04	4.03	111.16	0.00	0.00	928.54
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	955.16	112.88	13.12	113.96	0.00	0.00	425.17
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1148.60	117.73	11.28	118.49	0.00	0.00	490.68

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

4

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSEL VCH EG STENCL STINCR TOPWID
NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4363.82	118.62	1.26	118.63	0.00	0.00	2486.80
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	523.22	117.94	9.26	119.28	0.00	0.00	76.87
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	636.31	118.70	8.18	119.74	0.00	0.00	78.05
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	876.40	119.87	3.29	119.97	0.00	0.00	662.42
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	856.78	120.51	8.24	121.00	0.00	0.00	584.34
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	642.58	121.44	10.35	122.32	0.00	0.00	525.95
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	646.80	121.45	10.35	122.32	0.00	0.00	527.06
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	651.49	121.82	8.02	122.43	0.00	0.00	547.69
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.03	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.71
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.07	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	184.35
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	722.43	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.55
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.94	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.48
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.61	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	344.53
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.57	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.80
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.50	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.82
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.03
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.18	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.64
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.68
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.66
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97
SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSECK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH				
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	101.223	0.000	0.000				
60.000	12500.000	38.938	0.000	1.008	0.000	96.734	0.000	60.000				

120.000	12500.000	40.936	0.000	1.998	0.000	96.723	0.000	60.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	57.046	0.000	0.635	0.000	29.000	0.000	1.000
759.000	12500.000	60.084	0.000	3.039	0.000	29.508	0.000	18.000
760.000	12500.000	60.144	0.000	0.060	0.000	29.896	0.000	1.000
861.000	12500.000	67.363	0.000	7.219	0.000	1249.142	0.000	101.000
863.000	12500.000	67.363	0.000	0.000	0.000	1249.166	0.000	2.000
870.000	12500.000	67.361	0.000	-0.002	0.000	1246.958	0.000	7.000
880.000	12500.000	67.357	0.000	-0.004	0.000	1243.851	0.000	10.000
897.000	12500.000	67.342	0.000	-0.015	0.000	1238.499	0.000	17.000
1556.000	12500.000	67.559	0.000	0.217	0.000	1193.201	0.000	653.000
2250.000	12500.000	68.143	0.000	0.584	0.000	378.910	0.000	700.000
2370.000	12400.000	68.228	0.000	0.085	0.000	372.592	0.000	120.000
2371.000	12400.000	65.730	0.000	-2.499	0.000	92.162	0.000	1.000
2389.000	12400.000	67.340	0.000	1.618	0.000	94.467	0.000	19.000
2390.000	12400.000	70.160	0.000	2.812	0.000	379.312	0.000	1.000
2435.000	12400.000	70.300	0.000	0.140	0.000	464.995	0.000	45.000
2551.000	12400.000	79.275	0.000	8.975	0.000	850.811	0.000	116.000
2601.000	12400.000	79.261	0.000	0.006	0.000	752.045	0.000	50.000
5125.000	12400.000	79.430	0.000	0.148	0.000	2432.006	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	79.207	0.000	-0.222	0.000	583.021	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	79.751	0.000	0.544	0.000	564.537	0.000	600.000
7773.000	11900.000	79.751	0.000	0.000	0.000	564.628	0.000	26.000
7823.000	11900.000	79.797	0.000	0.046	0.000	566.302	0.000	50.000
9260.000	11900.000	81.174	0.000	1.377	0.000	489.435	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	82.148	0.000	0.974	0.000	2683.837	0.000	1900.000
11760.000	11900.000	82.216	0.000	0.066	0.000	2640.104	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	82.282	0.000	0.065	0.000	2614.199	0.000	500.000
12760.000	11900.000	82.386	0.000	0.105	0.000	2589.227	0.000	560.000
13800.000	11900.000	84.345	0.000	1.959	0.000	1056.766	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	88.687	0.000	4.342	0.000	1369.381	0.000	1202.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

14072.000	9700.000	90.357	0.000	1.670	0.000	1630.131	0.000	70.000
14225.000	9700.000	90.420	0.000	0.063	0.000	1633.205	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.959	0.000	0.538	0.000	1675.718	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.972	0.000	0.013	0.000	1653.909	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.000	0.000	0.028	0.000	1676.422	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.330	0.000	0.330	0.000	1555.000	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.304	0.000	0.974	0.000	1279.818	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.125	0.000	1.822	0.000	1197.662	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.483	0.000	2.357	0.000	1192.082	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.277	0.000	5.794	0.000	534.430	0.000	300.000
20637.000	9700.000	105.713	0.000	8.436	0.000	809.690	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	105.994	0.000	0.280	0.000	906.023	0.000	100.000
20937.000	9700.000	106.452	0.000	0.458	0.000	911.711	0.000	200.000
21137.000	9700.000	106.819	0.000	0.367	0.000	916.083	0.000	200.000
21637.000	7700.000	107.509	0.000	0.690	0.000	666.374	0.000	500.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.182	0.000	88.715	0.000	1.000
21661.000	7700.000	106.687	0.000	1.370	0.000	118.586	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.015	0.000	4.328	0.000	930.640	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.040	0.000	0.026	0.000	928.538	0.000	73.000
24050.000	7700.000	112.877	0.000	1.837	0.000	425.173	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.734	0.000	4.857	0.000	450.683	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.617	0.000	0.883	0.000	1486.803	0.000	143.000
25943.000	4100.000	117.944	0.000	-.674	0.000	76.868	0.000	900.000
26017.000	4100.000	118.700	0.000	0.756	0.000	78.047	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.871	0.000	1.171	0.000	662.416	0.000	48.000
26473.000	4100.000	120.513	0.000	0.642	0.000	584.340	0.000	408.000
26873.000	4100.000	121.438	0.000	0.925	0.000	525.953	0.000	400.000
26887.000	4100.000	121.450	0.000	0.012	0.000	527.057	0.000	14.000
26910.000	4100.000	121.817	0.000	0.367	0.000	547.688	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.041	0.000	2.225	0.000	184.706	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.232	0.000	1.197	0.000	184.352	0.000	300.000
28805.000	4100.000	128.814	0.000	3.581	0.000	183.553	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.548	0.000	0.734	0.000	194.481	0.000	200.000

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #3

J1	ICHECK	ING	NINV	ICR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
-1.	3.	0.	0.	0.000000	0.000	1.0	0.	37.930	0.000	
J2	NPROF	IPLT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	74.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	07.000
J3	VAR(I),I=1,10									
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.000	-18.300
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000
ET	0.000	0.000	4.100	1040.000	1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	960.000	1230.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1083.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000

GR	38.300	1079.000	28.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.300	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	960.000	200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	760.000	1230.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2196.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GP	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	58.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GP	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.300	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GP	52.900	1866.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	53.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.010	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	60.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2600.000	3300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.300	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.900	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000

	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
	GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
1	GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
2	GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
3	GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	SP	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
5	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6	X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
7	X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
9	BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
10	BT	1883.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
11	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
13	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
14	GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
15	GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1753.000	76.000	1787.000
16	GR	76.200	1793.000	76.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
17	GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
18	GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
19	SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
20	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
22	X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
24	BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
25	BT	1883.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
26	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
28	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
30	GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
31	GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
32	GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
33	GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
34	GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
37	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
39	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
41	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
43	ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
45	GR	115.965	1000.000	116.600	1200.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
46	GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
47	GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
48	GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
49	GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1470.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	173.900	1900.000	116.400	2000.000	108.500	2000.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
HT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1454.000	1526.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
VC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	109.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1125.000	1375.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1125.000	1375.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1 25043.000 31.000 2812.000 2926.000 143.000 143.000 143.000 0.000 0.000 0.000

GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.900	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	130.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2300.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	500.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.500	121.500	0.000
SH	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	2926.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1500.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3900.000	122.900
BT	0.000	3700.000	123.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SH	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1 26410.000 28.000 1700.000 1739.000 23.000 23.000 23.000 0.000 0.000 0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	17.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.600	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29140.000	22.000	1379.000	1413.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1419.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1658.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.900	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.900	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	975.000	1215.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1560.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1714.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1758.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100	168.100
BT	1300.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000	1600.000
BT	164.500	1700.000	155.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700	165.700
BT	154.100	165.800	164.200	1757.000	168.000	164.400	1758.000	166.100	164.400	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.500	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #3

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TD	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1404.56	37.93	19.43	42.83	1040.00	1140.00	98.69
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1244.30	38.94	19.92	44.74	1040.00	1140.00	95.81
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.31	40.93	19.93	46.74	1040.00	1140.00	95.79
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.57	46.94	19.93	52.74	1040.00	1140.00	95.80
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.54	54.95	19.81	60.62	1040.00	1140.00	95.82
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1289.70	56.44	18.00	61.08	1040.00	1140.00	99.33
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	465.42	57.53	30.80	72.26	960.00	1230.00	29.00
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	425.62	60.12	29.66	73.79	960.00	1230.00	29.76
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2335.81	73.90	9.67	75.05	960.00	1230.00	270.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21279.46	75.16	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21283.91	75.16	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	19771.64	75.16	1.33	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	17733.39	75.16	1.45	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	14459.51	75.16	1.71	75.18	1200.00	2200.00	1000.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	10478.24	75.21	2.24	75.25	1200.00	2200.00	1000.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6183.62	75.27	4.76	75.45	1650.00	1950.00	293.54
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5288.25	75.29	5.24	75.52	1650.00	1950.00	291.12
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2610.83	74.84	7.48	75.71	1650.00	1950.00	105.15
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2618.18	74.89	7.46	75.75	1650.00	1950.00	105.20
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5429.18	75.60	5.15	75.82	1650.00	1950.00	291.51
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	7368.82	75.63	5.11	75.84	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10141.92	80.17	4.18	80.31	1650.00	1950.00	300.00
2603.00	50.00	1896.00	1949.00	52.70	12400.00	10022.55	80.19	3.93	80.31	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	15041.60	80.54	2.37	80.57	2600.00	3300.00	700.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3773.67	80.40	8.14	81.13	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3545.82	80.99	8.14	81.83	1625.00	1775.00	150.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3545.91	80.99	8.14	81.83	1625.00	1775.00	150.00

7823.00 50.00 1849.00 1717.00 65.00 11900.00 3490.13 82.88 1.3 7.74 83.54 1575.00 1825.00 250.00

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL 1600	STENCR 1300	TORWID	
9260.00	1437.00	1849.00	1717.00	65.00	11900.00	3490.13	82.88	1.3	7.74	83.54	1575.00	1825.00	250.00
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	13664.03	83.88	1.4	1.48	83.89	2000.00	3300.00	1300.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	9974.68	83.97	1.4	1.80	83.99	2000.00	3300.00	1300.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	8422.39	84.05	1.4	1.99	84.08	2000.00	3300.00	1300.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7021.84	84.17	1.5	2.23	84.20	2000.00	3300.00	1300.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	824.12	84.33	0 ^{OK}	16.28 ^{OK}	85.78	1500.00	2100.00	600.00
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	2945.74	89.69	1.0	5.22 ^{OK}	89.86	1500.00	2100.00	600.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3395.09	90.53	1.1	4.73 ^{OK}	90.66	1500.00	2100.00	600.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3548.03	90.66	1.3	4.56 ^{OK}	90.78	1500.00	2100.00	600.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3755.80	91.03	0	4.38 ^{OK}	91.13	1500.00	2100.00	600.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	3545.56	91.05	1.1	4.56 ^{OK}	91.17	1500.00	2100.00	600.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3091.40	91.11	1.1	5.18 ^{OK}	91.19	1500.00	2100.00	600.00
15000.00	535.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	2693.44	91.81	1.5	5.72 ^{OK}	91.91	1500.00	2100.00	600.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2237.73	93.33	1.0	6.56 ^{OK}	93.47	1500.00	2100.00	600.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2036.66	95.37	1.7	7.03	95.54	1500.00	2100.00	600.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1968.55	97.71	1.2	7.21	97.89	1500.00	2100.00	600.00
18000.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1582.45	98.45	1.1	9.01	98.85	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1745.01	106.30	1.6	8.53	106.04	1300.00	1700.00	400.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1861.29	106.65	1.7	8.14	107.13	1300.00	1700.00	400.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2067.63	107.22	1.8	7.56	107.63	1300.00	1700.00	400.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2235.30	107.68	1.9	7.15	108.04	1300.00	1700.00	400.00
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1661.14	108.50	1.0	8.56	109.11	1300.00	1700.00	400.00
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	294.99	106.10	1.8	16.16	110.15	1300.00	1700.00	69.46
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	304.89	109.32	2.3	13.35	111.79	1454.00	1526.00	72.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3430.04	111.35	1.8	4.61	112.05	1300.00	1700.00	400.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3351.46	111.89	1.9	4.68	112.09	1300.00	1700.00	400.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1112.37	114.11	1.2	12.13	115.07	1125.00	1375.00	250.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1104.58	118.17	1.5	12.03	119.12	1125.00	1375.00	250.00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4492.14	119.27.7	1.30	119.28	2300.00	3200.00	900.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	652.84	118.60.9	8.05	119.81	2300.00	3200.00	78.21
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	774.37	119.86.1.2	6.91	120.60	2812.00	2926.00	79.86
26065.00	48.00	2812.00	2955.00	107.90	4100.00	718.07	120.57.7	4.13	120.80	2812.00	3012.00	166.96
26473.50	404.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	857.66	121.39.9	8.70	122.02	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	700.02	122.32.9	10.09	123.21	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	701.55	122.32.9	10.07	123.21	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	669.76	122.57.8	8.29	123.31	1703.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	711.30	124.63.6	7.02	125.39	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	306.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	681.29	125.64.4	7.21	126.45	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.36	129.01.2	7.44	129.87	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	784.01	120.74.1	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.44	131.31.1	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.80	130.98.2	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	2450.00	1765.00	1777.00	126.20	3900.00	1382.22	135.60.1.0	4.24	135.66	1500.00	1900.00	400.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	356.95	136.96.0	14.28	139.19	1560.00	1710.00	150.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	741.98	140.27.0	9.31	141.10	1560.00	1710.00	150.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	799.46	140.77.2	7.03	141.24	1560.00	1710.00	150.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	813.05	140.86.0	6.94	141.31	1560.00	1710.00	150.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	611.71	140.91.0	8.67	141.39	1560.00	1710.00	150.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	859.47	144.05.8	5.20	144.18	1840.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	324.73	161.10.1.1	9.64	162.04	1625.00	1775.00	150.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	465.71	163.85.0	6.92	164.32	1625.00	1775.00	143.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	205.08	162.97.3	10.56	164.70	1625.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	252.02	163.81.0	9.13	165.11	1625.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	748.19	164.97.0	4.80	165.21	1625.00	1775.00	150.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	760.42	165.04.0	4.75	165.28	1625.00	1775.00	150.00
SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-MSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH				
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	98.686	0.000	0.000				
60.000	12500.000	38.941	0.000	1.011	0.000	95.609	0.000	60.000				
120.000	12500.000	40.934	0.000	1.994	0.000	95.791	0.000	60.000				
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.002	0.000	95.795	0.000	280.000				

ARBER - 10/0... TIME...

 HFC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT *11 12*

J1	ICHECK	INC	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	0.000000	0.00	-1.0	0.	37.930	0.000
J2	NPROF	IPLAT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
J3	VAR11, I=1.10									
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1120.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	975.000	1215.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000

GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.900	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	975.000	1215.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	16.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	975.000	1215.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	661.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	61.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000	63.600	1925.000

GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	4.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	72.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
ET	9.900	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
GR	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
ET	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2500.000	3400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1600.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000

ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.200	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.500
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1850.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.300	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1473.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1526.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1300.000	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1150.000	1350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	106.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1150.000	1350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2500.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.900
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	123.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2500.000	3200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SH	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	2812.000	3012.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2950.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SH	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1700.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000

GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	138.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	157.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2011.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1510.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-1.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1510.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1510.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1510.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1510.000	1710.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2023.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	133.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	167.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	160.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	169.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	158.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GP	157.200	1756.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.600	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1103.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1625.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #2

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1364.58	37.93 ⁰	18.97	43.27	1050.00	1110.00	60.00
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1163.35	38.55 ⁻³	20.93	45.11	1050.00	1110.00	60.00
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1167.29	40.58 ⁻³	20.89	47.11	1050.00	1110.00	60.00
490.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1166.34	46.58 ⁻³	20.90	53.11	1050.00	1110.00	60.00
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1039.32	54.57 ⁻³	20.84	61.05	1050.00	1110.00	60.00
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1227.22	56.30 ⁻¹	18.80	61.53	1050.00	1110.00	60.00
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	465.04	57.51 ^{-11.8}	30.82	72.26	975.00	1215.00	29.00
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	425.60	60.13 ^{-12.0}	29.66	73.79	975.00	1215.00	29.79
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2326.97	73.89 ^{1.5}	9.70	75.05	975.00	1215.00	240.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21285.20	75.17 ^{1.2}	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21289.69	75.17 ^{1.2}	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	19777.24	75.16 ^{1.2}	1.33	75.18	1200.00	2200.00	1000.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	17738.74	75.16 ^{1.2}	1.45	75.18	1200.00	2200.00	1000.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	14464.42	75.16 ^{1.2}	1.71	75.18	1200.00	2200.00	1000.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	10482.49	75.22 ^{1.2}	2.24	75.25	1200.00	2200.00	1000.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6185.43	75.27 ^{1.2}	4.76	75.45	1650.00	1950.00	293.55
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5289.92	75.30 ^{1.2}	5.24	75.52	1650.00	1950.00	291.13
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2611.66	74.85 ^{1.2}	7.47	75.71	1650.00	1950.00	105.16
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2619.00	74.89 ^{1.3}	7.46	75.76	1650.00	1950.00	105.23
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5430.79	75.61 ^{1.1}	5.15	75.82	1650.00	1950.00	291.52
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	7370.77	75.64 ^{1.0}	5.11	75.84	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10142.33	80.17 ^{1.1}	4.18	80.31	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	10022.97	80.19 ^{1.1}	3.93	80.32	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	18797.59	80.50 ^{1.3}	1.94	80.52	2500.00	3400.00	900.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3717.63	80.25 ^{1.2}	8.22	80.99	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	500.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3890.34	80.98 ^{1.6}	7.41	81.62	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3890.24	80.98 ^{1.6}	7.41	81.62	1600.00	1800.00	200.00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

CH

7823.00 50.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 3507.23 81.03 .5 7.39 81.66 1800.00 1800.00 200.00

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TQ CHSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3129.46	82.52.9	8.50	83.37	1600.00	1800.00	200.00
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	14801.08	83.71.2	1.36	83.72	1900.00	3400.00	1500.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	10712.65	83.79.3	1.66	83.81	1900.00	3400.00	1500.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	8991.79	83.86.3	1.84	83.88	1900.00	3400.00	2500.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7438.49	83.96.3	2.07	83.99	1900.00	3400.00	1500.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	860.52	84.39.1	15.66	85.68	1300.00	2100.00	800.00
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3069.75	89.30.6	4.91	89.43	1300.00	2100.00	800.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3813.53	90.46.1	4.20	90.55	1300.00	2100.00	800.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	3995.43	90.56.2	4.03	90.64	1300.00	2100.00	800.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4300.87	90.99.0	3.82	91.07	1300.00	2100.00	800.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4038.53	91.02.0	4.00	91.11	1300.00	2100.00	800.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	3637.81	91.06.1	4.39	91.11	1300.00	2100.00	800.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3034.22	91.58.3	5.02	91.66	1300.00	2100.00	800.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2341.89	92.86.6	6.11	92.97	1300.00	2100.00	800.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2046.78	94.79.7	6.78	94.93	1300.00	2100.00	800.00
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1963.98	97.12.6	7.00	97.27	1300.00	2100.00	800.00
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1408.41	97.88.6	9.79	98.37	1450.00	1850.00	400.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1793.74	106.44.7	8.36	106.95	1300.00	1700.00	400.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1906.36	106.77.8	8.00	107.23	1300.00	1700.00	400.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2103.40	107.31.9	7.47	107.71	1300.00	1700.00	400.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2264.48	107.76.1.0	7.09	108.11	1300.00	1700.00	400.00
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1680.34	108.56.1.0	8.49	109.15	1300.00	1700.00	400.00
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	294.81	106.14.8	16.16	110.20	1300.00	1700.00	69.48
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	458.47	110.25.3.5	9.53	111.44	1300.00	1526.00	226.00
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3169.10	111.32.3	4.86	111.54	1300.00	1700.00	400.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3087.62	111.36.4	4.94	111.59	1300.00	1700.00	400.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	931.46	113.86.1.0	14.27	115.37	1150.00	1350.00	200.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1128.68	119.01.1.3	12.33	120.11	1150.00	1350.00	200.00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4228.53	120.27 ^{1.7}	1.50	120.28	2500.00	3200.00	700.00 ^{OK}
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	852.26	120.01 ^{2.1}	6.78	120.73	2500.00	3200.00	80.08
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	1325.24	121.48 ^{2.8}	4.15	121.68	2812.00	3012.00	191.13
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	868.06	121.59 ^{1.7}	3.51	121.75	2812.00	3012.00	194.32
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	1006.06	122.15 ^{1.7}	7.75	122.63	1700.00	1950.00	250.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	787.41	122.81 ^{1.4}	9.26	123.54	1700.00	1950.00	250.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	787.95	122.82 ^{1.4}	9.26	123.54	1700.00	1950.00	250.00
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	748.87	123.00 ^{1.2}	7.66	123.62	1700.00	1950.00	250.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	727.83	124.73 ^{1.7}	6.92	125.48	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	690.38	125.70 ^{1.5}	7.15	126.49	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	726.91	129.02 ^{1.2}	7.44	129.88	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	784.35	129.74 ^{1.1}	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.60	131.31 ^{1.0}	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.91	130.98 ^{1.2}	9.05	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1382.26	135.60 ^{1.0}	4.24	135.66	1500.00	1900.00	400.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	368.42	137.08 ^{1.1}	13.95	139.18	1510.00	1710.00	194.87
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	774.83	140.23 ^{1.0}	8.90	140.95	1510.00	1710.00	200.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	830.42	140.68 ^{1.1}	6.73	141.08	1510.00	1710.00	200.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	865.81	140.89 ^{1.0}	6.53	141.26	1510.00	1710.00	200.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	660.10	140.94 ^{1.0}	8.04	141.33	1510.00	1710.00	200.00
34340.00	1550.00	2073.00	2037.00	132.60	3100.00	833.31	143.89 ^{1.7}	5.31	144.02	1840.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	342.03	161.25 ^{1.2}	9.32	162.13	1625.00	1775.00	150.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	464.31	163.84 ^{1.0}	6.93	164.31	1625.00	1775.00	143.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	204.28	162.90 ^{1.3}	10.59	164.70	1625.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	251.78	163.81 ^{1.0}	9.13	165.10	1625.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	747.73	164.96 ^{1.0}	4.80	165.21	1625.00	1775.00	150.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	759.98	165.04 ^{1.0}	4.75	165.28	1625.00	1775.00	150.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH 0	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	59.999	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.555	0.000	0.625	0.000	59.999	0.000	60.000

120.000	12500.000	40.583	0.000	2.028	0.000	59.999	0.000	60.000
400.000	12500.000	46.576	0.000	5.993	0.000	59.999	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.569	0.000	7.993	0.000	59.999	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.302	0.000	1.733	0.000	59.999	0.000	30.000
741.000	12500.000	57.510	0.000	1.207	0.000	29.000	0.000	1.000
759.000	12500.000	60.127	0.000	2.617	0.000	29.788	0.000	18.000
760.000	12500.000	73.888	0.000	13.761	0.000	239.999	0.000	1.000
861.000	12500.000	75.165	0.000	1.277	0.000	999.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	75.165	0.000	0.000	0.000	999.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	75.165	0.000	-0.001	0.000	999.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	75.163	0.000	-0.001	0.000	999.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	75.161	0.000	-0.003	0.000	999.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	75.216	0.000	0.056	0.000	999.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	75.269	0.000	0.053	0.000	293.549	0.000	700.000
2370.000	12400.000	75.297	0.000	0.028	0.000	291.128	0.000	120.000
2371.000	12400.000	74.847	0.000	-0.450	0.000	105.160	0.000	1.000
2389.000	12400.000	74.892	0.000	0.045	0.000	105.209	0.000	18.000
2390.000	12400.000	75.606	0.000	0.715	0.000	291.519	0.000	1.000
2435.000	12400.000	75.636	0.000	0.030	0.000	299.999	0.000	45.000
2551.000	12400.000	80.174	0.000	4.538	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	80.188	0.000	0.013	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.503	0.000	0.315	0.000	899.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.247	0.000	-0.256	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.979	0.000	0.731	0.000	199.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.978	0.000	-0.003	0.000	199.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	81.029	0.000	0.051	0.000	199.999	0.000	50.000
9260.000	11900.000	82.520	0.000	1.491	0.000	199.999	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	83.708	0.000	1.188	0.000	1499.999	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	83.792	0.000	0.083	0.000	1499.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.862	0.000	0.070	0.000	1499.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	83.963	0.000	0.101	0.000	1499.999	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.388	0.000	0.425	0.000	799.999	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	89.300	0.000	4.912	0.000	799.999	0.000	1202.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

14072.000	9700.000	90.455	0.000	1.155	0.000	799.999	0.000	70.000
14225.000	9700.000	90.560	0.000	0.105	0.000	799.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.994	0.000	0.435	0.000	799.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	91.016	0.000	0.022	0.000	799.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.059	0.000	0.043	0.000	799.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.583	0.000	0.524	0.000	799.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.858	0.000	1.275	0.000	799.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.792	0.000	1.934	0.000	799.999	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	97.124	0.000	2.332	0.000	799.999	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.878	0.000	0.754	0.000	399.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.443	0.000	8.565	0.000	399.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.771	0.000	0.328	0.000	399.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	107.314	0.000	0.543	0.000	399.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.757	0.000	0.443	0.000	399.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	108.558	0.000	0.801	0.000	399.999	0.000	500.000
21638.000	7700.000	106.145	0.000	-2.413	0.000	69.481	0.000	1.000
21661.000	7700.000	110.250	0.000	4.106	0.000	225.999	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.321	0.000	1.070	0.000	399.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.359	0.000	0.038	0.000	399.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.856	0.000	2.497	0.000	199.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	119.014	0.000	5.157	0.000	199.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	120.266	0.000	1.293	0.000	699.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	120.011	0.000	-.255	0.000	80.079	0.000	900.000
26017.000	4100.000	121.477	0.000	1.466	0.000	191.129	0.000	74.000
26065.000	4100.000	121.594	0.000	0.117	0.000	194.325	0.000	48.000
26473.000	4100.000	122.154	0.000	0.560	0.000	249.999	0.000	408.000
26673.000	4100.000	122.814	0.000	0.661	0.000	249.999	0.000	400.000
26887.000	4100.000	122.815	0.000	0.001	0.000	249.999	0.000	14.000
26910.000	4100.000	123.002	0.000	0.186	0.000	249.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.732	0.000	1.731	0.000	79.999	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.701	0.000	0.969	0.000	79.999	0.000	300.000
28805.000	4100.000	129.017	0.000	3.316	0.000	79.999	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.742	0.000	0.725	0.000	79.999	0.000	200.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

39075.000	3900.000	131.314	0.000	1.972	0.000	79.999	0.000	70.000
29140.000	3900.000	130.981	0.000	-0.333	0.000	79.999	0.000	65.000
31590.000	3900.000	135.603	0.000	4.622	0.000	399.999	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	137.076	0.000	1.473	0.000	199.999	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.232	0.000	3.155	0.000	199.999	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.675	0.000	0.444	0.000	199.999	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.888	0.000	0.233	0.000	199.999	0.000	26.000
32790.000	3100.000	140.942	0.000	0.054	0.000	199.999	0.000	37.000
34340.000	3100.000	143.885	0.000	2.944	0.000	199.999	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	161.254	0.000	17.369	0.000	149.999	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.236	0.000	2.581	0.000	149.999	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.957	0.000	-0.879	0.000	49.999	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.808	0.000	0.852	0.000	49.999	0.000	24.000
41193.000	2800.000	164.964	0.000	1.155	0.000	149.999	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.036	0.000	0.072	0.000	149.999	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	150.000	452.397	0.000	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 ENCROACHMENT #1

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	-1.	3.	0.	0.	0.000000	0.00	-1.0	0.	37.930	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PREVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
J3	VAR[] , I=1,10									
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1043.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1050.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	42.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1034.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1058.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	58.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000

GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1000.000	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1314.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1703.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2158.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1027.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.600	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1885.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1650.000	1950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

7

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

	X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
	GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
	GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1857.000
	GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
	GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
	GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
	X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
	BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
	BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
	GR	72.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
	GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
	GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
	GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
	GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
	X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
	BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
	BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
	GR	92.100	1000.000	87.400	1160.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
	GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1750.000	76.000	1753.000
	GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
	GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
	GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
	GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
	GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
	GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
	GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
	GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000

GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.800	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1454.000	1526.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000

BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1505.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000

BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.800	1400.000

GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000

GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000

GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1526.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21562.000	24.000	1474.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000

GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000

GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000

GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1200.000	1800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1100.000	1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000

GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GP	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000

GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.700	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1100.000	1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	-------	-------

GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	116.700
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1360.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1500.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1800.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	135.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	129.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	0.700	0.000
GR	150.200	1800.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000

SB	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	163.800	1.400	128.800	128.800
ET	0.000	0.000	4.100	1450.000	1650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1000.000	145.200	0.000
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1490.000	1690.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000	0.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000	0.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1840.000	2040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000	0.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000	0.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000	0.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000	0.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000	0.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1570.000	1770.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000	0.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1800.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000	0.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000	0.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000	0.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1570.000	1770.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100	0.000
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000	0.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700	0.000
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	165.100	164.400	0.000
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000	0.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000	0.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000	0.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000	0.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000	0.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000	0.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SB	1,250	1,220	2,500	0,000	21,000	1,000	261,920	1,400	121,500	128,000
ET	0,000	0,000	4,100	1450,000	1650,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	32753,000	0,000	0,000	0,000	26,000	26,000	26,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	1,000	137,600	139,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	137,600	137,600	0,000
BT	11,300	1162,000	146,100	0,000	1200,000	145,500	0,000	1300,000	143,000	0,000
BT	1400,000	141,000	0,000	1500,000	139,400	0,000	1600,000	139,100	0,000	1633,000
BT	139,100	0,000	1668,000	139,100	0,000	1704,000	140,000	0,000	1800,000	145,200
BT	0,000	1900,000	152,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1490,000	1690,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	32790,000	20,000	1677,000	1690,000	37,000	37,000	37,000	0,000	0,000	0,000
GR	150,200	1000,000	147,000	1100,000	143,000	1162,000	142,100	1200,000	140,700	1300,000
GR	138,100	1400,000	138,200	1500,000	135,400	1600,000	133,800	1633,000	131,800	1651,000
GR	131,100	1668,000	131,400	1677,000	130,300	1679,000	129,900	1682,000	130,200	1687,000
GR	132,000	1690,000	133,400	1704,000	140,000	1716,000	146,100	1800,000	152,000	1900,000
NC	0,145	0,145	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1840,000	2040,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	34340,000	28,000	2023,000	2037,000	1550,000	1550,000	1550,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GR	165,800	1000,000	163,600	1100,000	158,200	1200,000	155,800	1300,000	153,200	1400,000
GR	150,500	1500,000	149,600	1595,000	148,600	1600,000	145,000	1700,000	141,200	1772,000
GR	139,000	1800,000	135,300	1900,000	134,900	1936,000	135,600	1941,000	135,900	2000,000
GR	135,500	2023,000	133,200	2025,000	132,600	2029,000	133,200	2036,000	135,500	2037,000
GR	136,000	2064,000	136,200	2085,000	141,900	2100,000	151,500	2130,000	150,700	2139,000
GR	151,600	2205,000	154,100	2230,000	155,500	2280,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1570,000	1770,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	40767,000	21,000	1733,000	1763,000	6427,000	6427,000	6427,000	0,000	1,300	0,000
GR	181,400	1000,000	174,700	1100,000	168,100	1200,000	164,500	1300,000	163,100	1400,000
GR	161,200	1500,000	159,100	1600,000	157,800	1700,000	158,000	1723,000	159,700	1733,000
GR	157,100	1737,000	155,400	1739,000	154,300	1748,000	155,600	1756,000	157,800	1759,000
GR	140,600	1768,000	159,600	1775,000	162,600	1800,000	168,700	1875,000	172,900	1900,000
GR	180,200	1974,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
QT	2,000	2800,000	2800,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1570,000	1770,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	41167,000	0,000	1723,000	1775,000	400,000	400,000	400,000	0,000	1,500	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	163,800	164,700	0,000
NC	0,120	0,120	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1575,000	1775,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	41168,000	29,000	1723,000	1775,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
BT	10,000	1000,000	182,700	181,500	1100,000	176,500	174,700	1200,000	171,300	168,100
BT	1300,000	168,000	164,500	1400,000	165,800	163,100	1500,000	164,800	159,100	1600,000
BT	164,500	159,100	1700,000	165,300	157,800	1723,000	165,400	163,800	1740,000	165,700
BT	164,100	1741,000	165,800	164,200	1757,000	166,000	164,400	1758,000	166,100	164,400
BT	1775,000	166,200	164,700	1800,000	166,900	162,600	1875,000	170,600	168,700	1900,000
BT	171,800	171,800	1974,000	164,700	164,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GR	182,700	1000,000	176,500	1100,000	171,300	1200,000	168,000	1300,000	165,800	1400,000
GR	164,800	1500,000	164,500	1600,000	165,300	1700,000	165,400	1723,000	158,000	1723,000
GR	159,700	1733,000	157,100	1737,000	155,400	1740,000	165,700	1740,000	165,800	1741,000
GR	155,300	1741,000	154,300	1748,000	156,400	1757,000	166,000	1757,000	166,100	1758,000
GR	157,200	1758,000	157,800	1759,000	160,600	1768,000	159,600	1775,000	166,200	1775,000
GR	166,900	1800,000	170,600	1875,000	171,800	1900,000	164,700	1974,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1575,000	1775,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	41192,000	0,000	0,000	0,000	24,000	24,000	24,000	0,000	0,000	0,000
X2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
NC	0,140	0,140	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ET	0,000	0,000	4,100	1575,000	1775,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	41193,000	21,000	1723,000	1775,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000

X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000	
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000	
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000	
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000	
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

ET	0.000	0.000	4.100	1575.000	1775.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----	-------	-------	-------	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----	-----------	-------	----------	----------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

ENCROACHMENT #1

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENGR	TOPWD	
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1364.58	37.93	0	18.97	43.27	1050.00	1110.00	60.00
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1163.35	38.55	3	20.93	45.11	1050.00	1110.00	60.00
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1167.29	40.58	3	20.89	47.11	1050.00	1110.00	60.00
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1166.34	46.58	3	20.90	53.11	1050.00	1110.00	60.00
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1039.32	54.57	3	20.84	61.05	1050.00	1110.00	60.00
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1227.22	56.30	1	18.80	61.53	1050.00	1110.00	60.00
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	465.51	57.53	11.8	30.80	72.26	1000.00	1200.00	29.00
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	425.62	60.12	12.0	29.66	73.79	1000.00	1200.00	29.76
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2199.47	73.68	11.9	10.22	75.03	1000.00	1200.00	200.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21279.63	75.16	1.2	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	21284.64	75.16	1.2	1.25	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	19772.35	75.16	1.2	1.33	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	17734.07	75.16	1.2	1.45	75.17	1200.00	2200.00	1000.00
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	14460.13	75.16	1.2	1.71	75.18	1200.00	2200.00	1000.00
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	10478.78	75.21	1.2	2.24	75.25	1200.00	2200.00	1000.00
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6183.76	75.27	1.2	4.76	75.45	1650.00	1950.00	293.54
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5288.34	75.29	1.2	5.24	75.52	1650.00	1950.00	291.12
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2610.25	74.84	1.3	7.48	75.71	1650.00	1950.00	105.16
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2618.20	74.89	1.3	7.46	75.75	1650.00	1950.00	105.20
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5429.22	75.60	1.1	5.15	75.82	1650.00	1950.00	291.51
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	7368.87	75.63	1.0	5.11	75.84	1650.00	1950.00	300.00
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	10141.93	80.17	1	4.18	80.31	1650.00	1950.00	300.00
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	10022.56	80.19	1	3.93	80.31	1650.00	1950.00	300.00
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	26055.06	80.44	2	1.37	80.45	2200.00	3600.00	1400.00
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	3636.79	80.05	0	8.33	80.82	1600.00	1800.00	200.00
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3822.78	80.81	4	7.49	81.46	1600.00	1800.00	200.00
7773.00	20.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3822.67	80.81	4	7.49	81.46	1600.00	1800.00	200.00
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	3842.20	80.86	4	7.47	81.51	1600.00	1800.00	200.00

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CHSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3087.36	82.41.8	8.58	83.27	1600.00	1800.00	250.00
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	13299.14	83.66/1.2	1.51	83.67	2000.00	3300.00	1300.00
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	9661.65	83.76/1.2	1.83	83.78	2000.00	3300.00	1300.00
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	8137.91	83.85/1.2	2.04	83.87	2000.00	3300.00	1300.00
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	6768.57	83.97/1.2	2.28	84.00	2000.00	3300.00	1300.00
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	891.38	84.34 0.5	15.06	85.48	1200.00	2300.00	1039.62
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3269.00	88.73 0	4.46	88.82	1200.00	2300.00	1100.00
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4578.98	90.36 0	3.48	90.41	1200.00	2300.00	1100.00
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4620.26	90.43 0	3.46	90.48	1200.00	2300.00	1100.00
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5086.20	90.95 0	3.23	91.00	1200.00	2300.00	1100.00
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4747.78	90.97 0	3.39	91.02	1200.00	2300.00	1100.00
14355.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4415.53	91.00 0	3.60	91.03	1200.00	2300.00	1100.00
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3524.54	91.37 0	4.28	91.41	1200.00	2300.00	1100.00
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2480.45	92.39.1	5.62	92.47	1200.00	2300.00	1100.00
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2049.66	94.20.1	6.54	94.31	1200.00	2300.00	1094.27
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1956.33	96.53 0	6.78	96.66	1200.00	2300.00	1091.31
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	985.08	97.15 0	13.40	98.26	1500.00	1800.00	300.00
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2213.91	106.65/1.0	6.85	106.94	1200.00	1800.00	600.00
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2309.17	106.85.8	6.64	107.13	1200.00	1800.00	600.00
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2481.38	107.22.8	6.30	107.46	1200.00	1800.00	600.00
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2628.40	107.53.7	6.04	107.75	1200.00	1800.00	600.00
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1753.73	108.14.6	7.93	108.61	1200.00	1800.00	589.04
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	302.74	105.61.3	16.25	109.71	1454.00	1526.00	68.00
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	290.82	107.20.5	16.16	111.26	1200.00	1526.00	68.93
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3833.80	111.52.5	4.06	111.65	1200.00	1800.00	600.00
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3726.02	111.55.6	4.14	111.68	1200.00	1800.00	600.00
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1033.11	113.37.5	12.51	114.36	1100.00	1400.00	300.00
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1117.18	117.04.1	11.67	118.68	1100.00	1400.00	300.00

SECTION CHANNEL MIN. EL. OF MAX. EL. OF MIN. EL. DISCHARGE TO CWSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4390.34	118.82	2	1.28	118.83	2200.00	3300.00	1100.00
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	535.78	118.23	3	8.80	119.44	2812.00	2926.00	77.33
26017.00	70.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	659.32	119.11	4	7.68	120.03	2812.00	2926.00	78.69
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	460.24	119.72	2	6.23	120.32	2812.00	2956.00	109.63
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	885.45	121.29	8	8.37	121.84	1700.00	2000.00	300.00
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	703.35	122.15	8	9.93	122.99	1700.00	2000.00	300.00
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	705.01	122.15	8	9.92	122.99	1700.00	2000.00	300.00
27110.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	675.37	122.40	6	8.11	123.09	1700.00	2000.00	300.00
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	684.90	124.16	5	7.18	125.26	1360.00	1440.00	80.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	667.61	125.55	4	7.29	126.37	1360.00	1440.00	80.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	724.99	129.01	2	7.45	129.87	1360.00	1440.00	80.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	783.61	129.74	1	6.76	130.45	1360.00	1440.00	80.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1086.25	131.31	0	5.56	131.79	1360.00	1440.00	80.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	699.67	130.98	2	9.06	132.11	1360.00	1440.00	80.00
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1382.18	135.60	10	4.24	135.66	1500.00	1900.00	400.00
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	128.10	3900.00	118.81	136.28	13	16.64	139.48	1450.00	1650.00	200.00
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	128.50	3900.00	607.13	143.52	3	4.01	143.63	1450.00	1650.00	200.00
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	128.60	3100.00	621.66	143.73	3	3.12	143.79	1450.00	1650.00	200.00
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	128.60	3100.00	632.36	143.80	2	3.07	143.87	1450.00	1650.00	200.00
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	957.12	143.84	2	4.32	143.94	1490.00	1690.00	200.00
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	1071.45	145.29	2	4.48	145.38	1800.00	2040.00	200.00
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	221.96	159.89	1	12.06	161.33	1570.00	1770.00	200.00
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	541.70	163.90	0	5.96	164.21	1570.00	1770.00	198.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	199.37	162.86	2	10.77	164.67	1575.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	250.02	163.78	0	9.18	165.09	1575.00	1775.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	861.29	165.03	0	4.19	165.20	1575.00	1775.00	200.00
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2000.00	871.99	165.09	0	4.16	165.25	1575.00	1775.00	200.00

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH 0	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	59.999	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.555	0.000	0.625	0.000	59.999	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.583	0.000	2.028	0.000	59.999	0.000	60.000

400.000	12500.000	46.576	0.000	5.993	0.000	59.999	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.569	0.000	7.993	0.000	59.999	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.302	0.000	1.733	0.000	59.999	0.000	30.000
741.000	12500.000	57.535	0.000	1.233	0.000	29.000	0.000	1.000
759.000	12500.000	60.122	0.000	1.587	0.000	29.759	0.000	18.000
760.000	12500.000	73.679	0.000	13.557	0.000	199.999	0.000	1.000
861.000	12500.000	75.161	0.000	1.482	0.000	999.999	0.000	101.000
863.000	12500.000	75.161	0.000	0.000	0.000	999.999	0.000	2.000
870.000	12500.000	75.161	0.000	-0.001	0.000	999.999	0.000	7.000
880.000	12500.000	75.160	0.000	-0.001	0.000	999.999	0.000	10.000
897.000	12500.000	75.157	0.000	-0.003	0.000	999.999	0.000	17.000
1550.000	12500.000	75.213	0.000	0.056	0.000	999.999	0.000	653.000
2250.000	12500.000	75.266	0.000	0.053	0.000	293.545	0.000	700.000
2370.000	12400.000	75.294	0.000	0.029	0.000	391.123	0.000	120.000
2371.000	12400.000	74.843	0.000	-0.450	0.000	105.155	0.000	1.000
2389.000	12400.000	74.888	0.000	0.045	0.000	105.204	0.000	18.000
2390.000	12400.000	75.603	0.000	0.715	0.000	291.515	0.000	1.000
2435.000	12400.000	75.633	0.000	0.030	0.000	299.999	0.000	45.000
2551.000	12400.000	80.174	0.000	4.541	0.000	299.999	0.000	116.000
2601.000	12400.000	80.187	0.000	0.013	0.000	299.999	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.440	0.000	0.253	0.000	1399.999	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.049	0.000	-0.391	0.000	199.999	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.811	0.000	0.762	0.000	199.999	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.811	0.000	-0.000	0.000	199.999	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.864	0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	50.000
9260.000	11900.000	82.406	0.000	1.542	0.000	199.999	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	83.660	0.000	1.254	0.000	1299.999	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	83.763	0.000	0.103	0.000	1299.999	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.849	0.000	0.086	0.000	1299.999	0.000	500.000
12760.000	11900.000	83.971	0.000	0.123	0.000	1299.999	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.340	0.000	0.368	0.000	1039.623	0.000	1140.000
14012.000	9700.000	88.726	0.000	4.387	0.000	1099.999	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	90.358	0.000	1.632	0.000	1099.999	0.000	70.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

14225.000	9700.000	90.427	0.000	0.069	0.000	1099.999	0.000	153.000
14295.000	9700.000	90.953	0.000	0.526	0.000	1099.999	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.969	0.000	0.016	0.000	1099.999	0.000	50.000
14365.000	9700.000	90.999	0.000	0.030	0.000	1099.999	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.368	0.000	0.369	0.000	1099.999	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.385	0.000	1.017	0.000	1099.999	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.195	0.000	1.810	0.000	1094.265	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.533	0.000	2.338	0.000	1091.305	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.149	0.000	0.615	0.000	299.999	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.648	0.000	9.500	0.000	599.999	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.855	0.000	0.206	0.000	599.999	0.000	100.000
20937.000	9700.000	107.217	0.000	0.362	0.000	599.999	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.530	0.000	0.313	0.000	599.999	0.000	200.000
21637.000	7700.000	108.141	0.000	0.611	0.000	589.041	0.000	500.000
21638.000	7700.000	105.607	0.000	-2.534	0.000	67.999	0.000	1.000
21661.000	7700.000	107.204	0.000	1.597	0.000	68.927	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.519	0.000	4.315	0.000	599.999	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.545	0.000	0.026	0.000	599.999	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.372	0.000	1.827	0.000	299.999	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.835	0.000	4.463	0.000	299.999	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.821	0.000	0.986	0.000	1099.999	0.000	143.000
25943.000	4100.000	118.234	0.000	-7.587	0.000	77.334	0.000	900.000
26017.000	4100.000	119.112	0.000	0.878	0.000	78.686	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.715	0.000	0.603	0.000	109.630	0.000	46.000
26473.000	4100.000	121.285	0.000	1.570	0.000	299.999	0.000	408.000
26873.000	4100.000	122.150	0.000	0.865	0.000	299.999	0.000	400.000
26827.000	4100.000	122.154	0.000	0.004	0.000	299.999	0.000	14.000
26910.000	4100.000	122.401	0.000	0.247	0.000	299.999	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.464	0.000	2.063	0.000	79.999	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.550	0.000	1.085	0.000	79.999	0.000	300.000
28805.000	4100.000	129.009	0.000	3.459	0.000	79.999	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.738	0.000	0.729	0.000	79.999	0.000	200.000
29075.000	3900.000	131.312	0.000	1.574	0.000	79.999	0.000	70.000

29140.000	3900.000	130.979	0.000	-333	0.000	199.999	0.000	65.000
31590.000	3900.000	135.603	0.000	4.624	0.000	399.999	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	138.277	0.000	2.674	0.000	199.999	0.000	737.000
32677.000	3900.000	143.517	0.000	5.240	0.000	199.999	0.000	350.000
32727.000	3100.000	143.727	0.000	0.213	0.000	199.999	0.000	50.000
32753.000	3100.000	143.804	0.000	0.077	0.000	199.999	0.000	26.000
32790.000	3100.000	143.840	0.000	0.036	0.000	199.999	0.000	37.000
34340.000	3100.000	145.287	0.000	1.447	0.000	199.999	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	159.889	0.000	14.602	0.000	199.999	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.901	0.000	4.012	0.000	198.000	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.864	0.000	-1.037	0.000	49.999	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.779	0.000	0.914	0.000	49.999	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.035	0.000	1.256	0.000	199.999	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.088	0.000	0.053	0.000	199.999	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	1.000	200.000	528.811	0.000	

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 NATURAL #3

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	3.	0.	0.	0.000000	0.00	-1.0	0.	37.930	0.000
J2	NPROF	IPLAT	PRFVS	XSECV	SECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
J3	VAR(1), I=1,10									
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1095.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.300
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000

NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GP	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.200	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	65.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000

X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000	
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000	
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000	
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000	
GR	70.500	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.200	2709.000	71.800	2732.000	
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000	
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000	
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000	
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000	
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000	
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000	
GR	69.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000	
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000	
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000	
NC	0.140	0.140	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	1.400	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000	
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000	
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000	
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000	
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000	
GT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	14002.000	21.000	1833.000	1893.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000	
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000	
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000	
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2160.000	
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000	
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600	
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000	
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000	
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000	
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000	
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000	
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300	
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000	
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000	
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000	
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000	
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000	
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000	
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000	
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000	

GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2375.000	81.500	2000.000	81.500	2100.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000

E

GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.900	1100.000	104.600	1319.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25113.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	141.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	127.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	136.900	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SB	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.300	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.900	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.800	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	115.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1700.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SB	0.930	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1549.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1700.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700

X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000

X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	126.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.300	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SB	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800

X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000
BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL / GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CHSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1404.55	37.93	18.43	42.93	0.00	0.00	101.22
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.69	38.94	19.92	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.39	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.98	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	837.85	72.14	12.95	73.82	0.00	0.00	195.92
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2046.13	72.35	10.74	73.84	0.00	0.00	198.41
861.00	171.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24046.39	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.23
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24053.29	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.24
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	22249.80	74.00	1.16	74.00	0.00	0.00	1314.54
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19829.17	74.00	1.27	74.00	0.00	0.00	1310.76
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15972.99	73.99	1.52	74.01	0.00	0.00	1304.27
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	11345.01	74.04	2.03	74.06	0.00	0.00	1245.99
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6651.88	74.10	4.28	74.23	0.00	0.00	590.75
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5538.60	74.13	4.83	74.29	0.00	0.00	500.33
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2332.43	73.52	8.15	74.55	0.00	0.00	103.27
2380.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2344.33	73.58	8.12	74.60	0.00	0.00	103.35
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5760.09	74.53	4.70	74.69	0.00	0.00	514.20
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8349.65	74.59	4.38	74.71	0.00	0.00	548.68
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13090.48	80.06	3.23	80.12	0.00	0.00	875.99
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12812.02	80.06	3.07	80.12	0.00	0.00	876.24
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35157.48	80.19	1.00	80.20	0.00	0.00	2437.72
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4605.31	80.01	6.57	80.39	0.00	0.00	615.38
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4536.19	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.44
7773.00	20.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4538.33	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.59
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4559.13	80.48	6.20	80.85	0.00	0.00	593.97

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CNSEL VCH EG STENOL STENCR TOPWD
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

10760.00 1500.00 2824.00 3000.00 68.60 11900.00 17919.07 81.50 1.05 82.51 0.00 0.00 2689.38
 11760.00 1000.00 2824.00 3000.00 71.00 11900.00 12141.67 82.56 1.35 82.57 0.00 0.00 2648.37
 12260.00 500.00 2824.00 3000.00 72.15 11900.00 9774.39 82.6 1.56 82.63 0.00 0.00 2622.26
 12760.00 500.00 2824.00 3000.00 73.30 11900.00 7689.23 82.71 1.82 82.72 0.00 0.00 2596.93
 13800.00 1040.00 1766.00 1796.00 75.80 11900.00 889.17 84.33 15.09 85.48 0.00 0.00 1056.17
 14002.00 1202.00 1833.00 1883.00 76.20 9700.00 3292.84 88.70 4.42 88.79 0.00 0.00 1369.14
 14072.00 70.00 1833.00 1883.00 76.20 9700.00 4779.04 90.36 3.33 90.41 0.00 0.00 1630.39
 14225.00 153.00 1753.00 1803.00 76.20 9700.00 4841.41 90.42 3.30 90.47 0.00 0.00 1633.45
 14295.00 70.00 1753.00 1803.00 76.20 9700.00 5400.14 90.96 3.04 91.00 0.00 0.00 1675.73
 14345.00 50.00 1753.00 1803.00 76.60 9700.00 4498.94 90.97 3.22 91.02 0.00 0.00 1654.00
 14365.00 20.00 1750.00 1767.00 76.00 9700.00 4731.69 91.00 3.36 91.03 0.00 0.00 1676.44
 15000.00 635.00 1750.00 1767.00 77.50 9700.00 3649.38 91.33 4.13 91.37 0.00 0.00 1555.08
 16000.00 1000.00 1750.00 1767.00 80.00 9700.00 2477.73 92.30 5.60 92.39 0.00 0.00 1279.89
 17000.00 1000.00 1750.00 1767.00 82.50 9700.00 2037.46 94.13 6.55 94.24 0.00 0.00 1197.67
 18000.00 1000.00 1750.00 1767.00 85.00 9700.00 1952.59 96.48 6.78 96.61 0.00 0.00 1192.08
 18300.00 300.00 1715.00 1739.00 85.70 9700.00 1331.52 97.28 9.99 97.76 0.00 0.00 534.43
 20637.00 2337.00 1473.00 1514.00 93.60 9700.00 1927.84 105.71 7.47 106.06 0.00 0.00 809.69
 20737.00 500.00 1473.00 1514.00 93.60 9700.00 2059.58 105.99 7.10 106.30 0.00 0.00 906.02
 20937.00 200.00 1473.00 1514.00 93.60 9700.00 2294.73 106.45 6.54 106.70 0.00 0.00 911.71
 21137.00 200.00 1473.00 1514.00 93.60 9700.00 2486.97 106.82 6.15 107.03 0.00 0.00 916.08
 21637.00 500.00 1473.00 1514.00 96.60 7700.00 1579.34 107.51 8.47 108.05 0.00 0.00 666.37
 21638.00 1.00 1454.00 1526.00 96.60 7700.00 418.06 105.33 16.65 109.63 0.00 0.00 88.72
 21661.00 23.00 1454.00 1526.00 96.60 7700.00 292.82 106.69 16.15 110.74 0.00 0.00 118.59
 21662.00 1.00 1454.00 1526.00 96.60 7700.00 3848.27 111.01 3.94 111.13 0.00 0.00 930.64
 21735.00 73.00 1454.00 1526.00 96.80 7700.00 3723.99 111.04 4.03 111.16 0.00 0.00 928.54
 24050.00 2315.00 1319.00 1340.00 101.30 7700.00 955.16 112.88 13.12 113.96 0.00 0.00 425.17
 24900.00 850.00 1319.00 1340.00 105.40 7600.00 1148.60 117.73 11.28 118.49 0.00 0.00 450.68

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CNSEL	VCH	EG	STENOL	STENCR	TOPWD
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	17919.07	81.50	1.05	82.51	0.00	0.00	2689.38
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	12141.67	82.56	1.35	82.57	0.00	0.00	2648.37
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9774.39	82.6	1.56	82.63	0.00	0.00	2622.26
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7689.23	82.71	1.82	82.72	0.00	0.00	2596.93
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	889.17	84.33	15.09	85.48	0.00	0.00	1056.17
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3292.84	88.70	4.42	88.79	0.00	0.00	1369.14
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4779.04	90.36	3.33	90.41	0.00	0.00	1630.39
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4841.41	90.42	3.30	90.47	0.00	0.00	1633.45
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5400.14	90.96	3.04	91.00	0.00	0.00	1675.73
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4498.94	90.97	3.22	91.02	0.00	0.00	1654.00
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4731.69	91.00	3.36	91.03	0.00	0.00	1676.44
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3649.38	91.33	4.13	91.37	0.00	0.00	1555.08
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2477.73	92.30	5.60	92.39	0.00	0.00	1279.89
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2037.46	94.13	6.55	94.24	0.00	0.00	1197.67
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1952.59	96.48	6.78	96.61	0.00	0.00	1192.08
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1331.52	97.28	9.99	97.76	0.00	0.00	534.43
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1927.84	105.71	7.47	106.06	0.00	0.00	809.69
20737.00	500.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2059.58	105.99	7.10	106.30	0.00	0.00	906.02
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2294.73	106.45	6.54	106.70	0.00	0.00	911.71
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2486.97	106.82	6.15	107.03	0.00	0.00	916.08
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1579.34	107.51	8.47	108.05	0.00	0.00	666.37
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	418.06	105.33	16.65	109.63	0.00	0.00	88.72
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.82	106.69	16.15	110.74	0.00	0.00	118.59
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3848.27	111.01	3.94	111.13	0.00	0.00	930.64
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3723.99	111.04	4.03	111.16	0.00	0.00	928.54
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	955.16	112.88	13.12	113.96	0.00	0.00	425.17
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1148.60	117.73	11.28	118.49	0.00	0.00	450.68

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENGL	STENCR	TOPWID
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4363.82	118.62	1.26	118.63	0.00	0.00	1486.80

25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	723.22	117.19	7.20	117.20	0.00	0.00	
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	636.31	118.70	8.18	119.74	0.00	0.00	78.05
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	876.40	119.87	3.29	119.97	0.00	0.00	662.42
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	856.78	120.51	8.24	121.00	0.00	0.00	583.34
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	642.58	121.44	10.35	122.32	0.00	0.00	525.95
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	646.80	121.45	10.30	122.32	0.00	0.00	527.06
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	651.49	121.82	8.02	122.43	0.00	0.00	587.69
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.03	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.71
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.07	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	184.35
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	722.43	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.55
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.94	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.48
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.61	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	344.53
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.57	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.80
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.50	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.82
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	363.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.03
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.18	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.64
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.68
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH Q	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	101.223	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.938	0.000	1.008	0.000	96.734	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	1.998	0.000	96.722	0.000	60.000

400.000	12500.000	46.936	0.000	0.000	0.000	96.729	0.000	240.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	101.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.135	0.000	2.855	0.000	198.915	0.000	19.000
760.000	12500.000	72.347	0.000	0.212	0.000	198.414	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.996	0.000	1.649	0.000	1317.233	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.996	0.000	0.000	0.000	1317.244	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.996	0.000	-0.000	0.000	1314.541	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.995	0.000	-0.001	0.000	1310.758	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.993	0.000	-0.002	0.000	1304.274	0.000	17.000
1550.000	12500.000	74.041	0.000	0.047	0.000	1245.994	0.000	653.000
2230.000	12500.000	74.103	0.000	0.062	0.000	590.778	0.000	700.000
2370.000	12400.000	74.125	0.000	0.022	0.000	500.334	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.521	0.000	-0.604	0.000	103.271	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.580	0.000	0.059	0.000	103.353	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.535	0.000	0.954	0.000	514.201	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.585	0.000	0.051	0.000	548.677	0.000	45.000
2551.000	12400.000	80.056	0.000	5.470	0.000	875.991	0.000	116.000
2601.000	12400.000	80.061	0.000	0.005	0.000	876.241	0.000	150.000
5129.000	12400.000	80.193	0.000	0.132	0.000	2437.716	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.000	0.000	-0.183	0.000	615.378	0.000	2022.000
7247.000	11900.000	80.000	0.000	0.435	0.000	592.444	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.445	0.000	0.000	0.000	592.537	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.482	0.000	0.037	0.000	593.974	0.000	50.000
8160.000	11900.000	81.628	0.000	1.146	0.000	504.307	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	82.502	0.000	0.873	0.000	2689.377	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	82.562	0.000	0.060	0.000	2648.316	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	82.619	0.000	0.057	0.000	2622.257	0.000	500.000
12760.000	11900.000	82.709	0.000	0.090	0.000	2596.932	0.000	500.000
13800.000	11900.000	84.333	0.000	1.624	0.000	1056.167	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	88.696	0.000	4.363	0.000	1369.142	0.000	1202.000
14072.000	9700.000	90.359	0.000	1.663	0.000	1630.390	0.000	70.000

F
V
A
J

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

14225.000	9700.000	90.422	0.000	0.000	0.000	1678.732	0.000	70.000
14295.000	9700.000	90.959	0.000	0.537	0.000	1678.732	0.000	70.000
14345.000	9700.000	90.973	0.000	0.013	0.000	1653.998	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.001	0.000	0.028	0.000	1676.436	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.330	0.000	0.330	0.000	1555.076	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.304	0.000	0.974	0.000	1279.893	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.125	0.000	1.821	0.000	1197.666	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.483	0.000	2.357	0.000	1192.083	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.277	0.000	0.794	0.000	534.430	0.000	300.000
20637.000	9700.000	105.713	0.000	0.436	0.000	809.689	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	105.994	0.000	0.280	0.000	906.023	0.000	100.000
20937.000	9700.000	106.452	0.000	0.458	0.000	911.711	0.000	200.000
21137.000	9700.000	106.819	0.000	0.367	0.000	916.083	0.000	200.000
21637.000	7700.000	107.509	0.000	0.690	0.000	666.374	0.000	500.000
21638.000	7700.000	105.327	0.000	-2.182	0.000	88.715	0.000	1.000
21661.000	7700.000	106.687	0.000	1.360	0.000	118.586	0.000	23.000
21662.000	7700.000	111.015	0.000	4.328	0.000	930.640	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.040	0.000	0.026	0.000	928.538	0.000	73.000
24050.000	7700.000	112.877	0.000	1.837	0.000	425.173	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.734	0.000	4.857	0.000	450.683	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.617	0.000	0.883	0.000	1486.803	0.000	143.000
25943.000	4100.000	117.944	0.000	-0.674	0.000	76.868	0.000	900.000
26017.000	4100.000	118.700	0.000	0.756	0.000	78.047	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.871	0.000	1.171	0.000	662.416	0.000	46.000
26473.000	4100.000	120.513	0.000	0.642	0.000	584.340	0.000	408.000
26873.000	4100.000	121.438	0.000	0.925	0.000	525.953	0.000	400.000
26887.000	4100.000	121.450	0.000	0.012	0.000	527.057	0.000	14.000
26910.000	4100.000	121.817	0.000	0.367	0.000	547.688	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.041	0.000	2.225	0.000	184.706	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.232	0.000	1.191	0.000	184.352	0.000	300.000
28805.000	4100.000	128.814	0.000	3.581	0.000	183.553	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.548	0.000	0.734	0.000	194.481	0.000	200.000
29075.000	3900.000	131.373	0.000	1.825	0.000	344.534	0.000	70.000

29140.000	3900.000	131.244	0.000	-1.129	0.000	355.800	0.000	85.000
31590.000	3900.000	134.551	0.000	3.307	0.000	736.815	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	137.002	0.000	2.451	0.000	194.035	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.257	0.000	3.255	0.000	418.034	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.609	0.000	0.352	0.000	434.127	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.968	0.000	0.359	0.000	465.640	0.000	26.000
32790.000	3100.000	141.026	0.000	0.057	0.000	452.679	0.000	37.000
34340.000	3100.000	143.232	0.000	2.206	0.000	371.358	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	159.973	0.000	16.741	0.000	292.785	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.900	0.000	3.927	0.000	410.060	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.715	0.000	-1.185	0.000	50.000	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.766	0.000	1.051	0.000	50.000	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.100	0.000	1.342	0.000	547.729	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.138	0.000	0.031	0.000	548.966	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION
PROFILE TYPE ENC

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	0.000	0.000	0.000	877.633	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT. 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 NATURAL #2

J1	ICHECK	ING	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FN		
	-1.	3.	0.	0.	0.000000	0.00	-1.0	0.	37.930	0.000		
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE		
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000		
J3	VAR(I), I=1,10											
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00		
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	1027.000	60.300	1034.000	0.000	0.000
GP	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1065.000	40.100	1068.000	0.000	0.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000	0.000	0.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000	0.000	0.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000	0.000	0.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000	0.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000	0.000	0.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000	0.000	0.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000	0.000	0.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	0.000	0.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	0.000	0.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000	0.000	0.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1540.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2106.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GP	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GP	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	-1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.000	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	56.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2955.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.500	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1660.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2006.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1648.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	78.300	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000

NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.090	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GP	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.500	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.400	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	1.150	0.000
NC		.14	.05							
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	-1.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	73.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
BT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1773.000	78.500	1883.000	81.200	1900.000	81.300	2050.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2580.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1693.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	83.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.250	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000

GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	81.000	1750.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1430.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.800	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.140	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1503.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000

X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1286.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SB	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.30	0.000	0.000	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1000.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2953.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2320.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SB	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
BT	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000
BT	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28605.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.250	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.200	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	2000.000	151.300	1040.000	148.900	1373.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.000	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1152.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1610.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1152.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.900	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

BT	139.100	0.000	1668.000	139.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	132.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	132.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	133.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.600	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	-1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	155.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	154.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.800	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	165.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL *7-1*

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1404.55	37.93	18.43	42.83	0.00	0.00	101.22
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.69	38.94	19.92	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.39	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	16.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	837.85	72.14	12.95	73.82	0.00	0.00	195.92
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2046.13	72.35	10.74	73.84	0.00	0.00	198.41
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24046.39	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.23
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24053.29	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.24
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	22249.80	74.00	1.16	74.00	0.00	0.00	1314.54
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19829.17	74.00	1.27	74.00	0.00	0.00	1310.76
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15972.99	73.99	1.52	74.01	0.00	0.00	1304.27
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	11345.01	74.04	2.03	74.06	0.00	0.00	1245.99
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6651.88	74.10	4.28	74.23	0.00	0.00	590.78
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5538.60	74.13	4.83	74.29	0.00	0.00	500.33
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2332.43	73.52	8.15	74.55	0.00	0.00	103.27
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2344.33	73.58	8.12	74.60	0.00	0.00	103.35
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5769.09	74.53	4.70	74.69	0.00	0.00	514.20
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8349.65	74.59	4.38	74.71	0.00	0.00	546.68
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13090.48	80.06	3.23	80.12	0.00	0.00	875.99
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12812.02	80.06	3.07	80.12	0.00	0.00	876.24
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35157.48	80.19	1.00	80.20	0.00	0.00	2437.72
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4605.31	80.01	6.57	80.39	0.00	0.00	615.38
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4536.19	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.44
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4538.33	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.59

7823.00 50.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 4559.13 80.48 6.20 80.85 0.00 0.00 593.97

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TQ CWSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3263.75	81.63	7.83	82.26	0.00	0.00	504.31
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	60.60	11900.00	17919.07	82.50	1.05	82.51	0.00	0.00	2689.38
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	71.00	11900.00	12141.67	82.56	1.35	82.57	0.00	0.00	2648.37
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	72.15	11900.00	9774.39	82.62	1.56	82.63	0.00	0.00	2622.26
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	73.30	11900.00	7689.23	82.71	1.82	82.72	0.00	0.00	2596.93
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	338.70	82.85	12.38	83.97	0.00	0.00	739.08
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	3009.57	89.06	1.76	89.08	0.00	0.00	1445.60
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4209.79	90.47	1.36	90.49	0.00	0.00	1646.12
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4273.78	90.55	1.35	90.57	0.00	0.00	1650.75
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4761.89	91.05	1.24	91.06	0.00	0.00	1677.73
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4391.28	91.07	1.32	91.09	0.00	0.00	1667.13
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4580.53	91.08	1.29	91.10	0.00	0.00	1678.42
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3524.76	91.44	1.59	91.46	0.00	0.00	1569.99
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2424.05	92.50	2.14	92.53	0.00	0.00	1322.35
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2029.28	94.39	2.47	94.43	0.00	0.00	1208.04
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1953.94	96.76	2.55	96.80	0.00	0.00	1203.07
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1260.83	97.79	3.97	97.92	0.00	0.00	544.39
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1897.83	106.68	2.88	106.75	0.00	0.00	914.39
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2018.62	106.93	2.74	106.99	0.00	0.00	917.47
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2232.55	107.36	2.53	107.41	0.00	0.00	922.66
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2419.59	107.71	2.38	107.76	0.00	0.00	926.98
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1912.08	108.29	7.34	108.66	0.00	0.00	689.68
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	303.50	105.71	16.19	109.78	0.00	0.00	92.06
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.51	107.36	16.04	111.32	0.00	0.00	189.41
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	4299.09	111.61	3.63	111.71	0.00	0.00	937.98
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	4169.50	111.64	3.72	111.74	0.00	0.00	935.91
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1002.35	113.07	12.66	114.06	0.00	0.00	432.25
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1132.59	117.67	11.40	118.44	0.00	0.00	449.56

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4323.21	118.58	1.27	118.58	0.00	0.00	1482.90
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	515.72	117.89	9.35	119.25	0.00	0.00	76.79
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	624.26	118.62	8.28	119.69	0.00	0.00	77.93
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	863.06	119.82	3.34	119.83	0.00	0.00	659.91
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	848.86	120.48	8.31	120.98	0.00	0.00	581.91
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	639.99	121.43	10.38	122.31	0.00	0.00	525.28
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	644.48	121.44	10.33	122.31	0.00	0.00	526.45
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	649.94	121.81	8.03	122.43	0.00	0.00	547.31
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.16	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.73
27800.00	300.00	1360.00	1439.50	115.10	4100.00	649.66	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	154.46
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	721.95	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.47
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.80	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.46
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.53	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	344.49
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.50	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.75
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.48	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.81
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.04
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.17	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.54
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.60
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	222.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.06	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSEL	CWSEL DIFF EACH	CWSEL DIFF EACH SECTION	CWSEL-WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	101.223	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.938	0.000	1.008	0.000	96.734	0.000	60.000

120.000	12500.000	40.936	0.000	1.998	96.723	0.000	0.000	68.800
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	96.725	0.000	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	96.788	0.000	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	101.882	0.000	0.000	50.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	139.171	0.000	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.135	0.000	2.855	195.915	0.000	0.000	18.000
760.000	12500.000	72.347	0.000	0.212	198.414	0.000	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.936	0.000	1.649	1317.233	0.000	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.996	0.000	0.000	1317.244	0.000	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.996	0.000	-0.000	1314.541	0.000	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.995	0.000	-0.001	1310.758	0.000	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.993	0.000	-0.002	1304.274	0.000	0.000	17.000
1550.000	12500.000	74.041	0.000	0.047	1245.993	0.000	0.000	653.000
2250.000	12500.000	74.103	0.000	0.062	590.778	0.000	0.000	700.000
2370.000	12400.000	74.125	0.000	0.022	500.334	0.000	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.521	0.000	-0.604	103.271	0.000	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.560	0.000	0.059	103.353	0.000	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.535	0.000	0.954	514.201	0.000	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.585	0.000	0.051	548.677	0.000	0.000	45.000
2551.000	12400.000	80.056	0.000	5.470	875.991	0.000	0.000	116.000
2601.000	12400.000	86.001	0.000	0.005	876.241	0.000	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.193	0.000	0.132	2437.716	0.000	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.010	0.000	-0.183	615.373	0.000	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.444	0.000	0.435	592.444	0.000	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.445	0.000	0.000	592.587	0.000	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.482	0.000	0.037	593.974	0.000	0.000	50.000
9260.000	11900.000	81.628	0.000	1.146	504.307	0.000	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	82.502	0.000	0.873	2689.377	0.000	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	82.562	0.000	0.060	2648.366	0.000	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	82.619	0.000	0.057	2622.257	0.000	0.000	500.000
12760.000	11900.000	82.709	0.000	0.090	2596.932	0.000	0.000	500.000
13800.000	11900.000	82.851	0.000	0.142	739.078	0.000	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	89.059	0.000	6.208	1445.602	0.000	0.000	1202.000

76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

29075.000	9700.000	90.473	0.000	1.414	0.000	1646.123	0.000	70.000
14072.000	9700.000	90.553	0.000	0.020	0.000	1650.748	0.000	153.000
14225.000	9700.000	91.051	0.000	0.498	0.000	1677.733	0.000	70.000
14345.000	9700.000	91.072	0.000	0.021	0.000	1667.150	0.000	50.000
14365.000	9700.000	91.083	0.000	0.011	0.000	1678.420	0.000	20.000
15000.000	9700.000	91.443	0.000	0.360	0.000	1569.989	0.000	635.000
16000.000	9700.000	92.497	0.000	1.054	0.000	1322.353	0.000	1000.000
17000.000	9700.000	94.388	0.000	1.891	0.000	1208.036	0.000	1000.000
18000.000	9700.000	96.759	0.000	2.371	0.000	1203.070	0.000	1000.000
18300.000	9700.000	97.785	0.000	1.026	0.000	544.385	0.000	300.000
20637.000	9700.000	106.680	0.000	8.895	0.000	914.393	0.000	2337.000
20737.000	9700.000	106.932	0.000	0.252	0.000	917.465	0.000	100.000
20937.000	9700.000	107.358	0.000	0.426	0.000	922.658	0.000	200.000
21137.000	9700.000	107.712	0.000	0.354	0.000	926.977	0.000	200.000
21637.000	7700.000	108.286	0.000	0.574	0.000	689.678	0.000	500.000
21638.000	7700.000	105.767	0.000	-2.579	0.000	92.059	0.000	1.000
21661.000	7700.000	107.361	0.000	1.655	0.000	180.407	0.000	23.600
21662.000	7700.000	111.615	0.000	4.253	0.000	937.982	0.000	1.000
21735.000	7700.000	111.635	0.000	0.021	0.000	935.913	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.066	0.000	1.431	0.000	432.252	0.000	2315.000
24900.000	7600.000	117.671	0.000	4.605	0.000	449.561	0.000	850.000
25043.000	4100.000	118.577	0.000	0.906	0.000	1482.904	0.000	143.000
25943.000	4100.000	117.891	0.000	-1.686	0.000	76.786	0.000	900.000
26017.000	4100.000	118.622	0.000	0.731	0.000	77.926	0.000	74.000
26065.000	4100.000	119.822	0.000	1.201	0.000	659.905	0.000	48.000
26473.000	4100.000	120.483	0.000	0.661	0.000	581.909	0.000	408.000
26873.000	4100.000	121.427	0.000	0.943	0.000	525.276	0.000	400.000
26887.000	4100.000	121.439	0.000	0.012	0.000	526.451	0.000	14.000
26910.000	4100.000	121.810	0.000	0.371	0.000	547.311	0.000	23.000
27500.000	4100.000	124.042	0.000	2.232	0.000	184.731	0.000	590.000
27800.000	4100.000	125.232	0.000	1.190	0.000	184.459	0.000	300.000
28805.000	4100.000	128.812	0.000	3.579	0.000	183.475	0.000	1005.000
29005.000	3900.000	129.547	0.000	0.735	0.000	194.459	0.000	200.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

29075.000	3900.000	131.373	0.000	1.625	0.000	344.466	0.000	70.000
29140.000	3900.000	131.243	0.000	-1.129	0.000	355.748	0.000	65.000
31590.000	3900.000	134.551	0.000	3.308	0.000	736.814	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	137.002	0.000	2.451	0.000	194.036	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.257	0.000	3.255	0.000	418.034	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.609	0.000	0.352	0.000	434.126	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.968	0.000	0.359	0.000	465.640	0.000	26.000
32790.000	3100.000	141.026	0.000	0.057	0.000	452.678	0.000	37.000
34340.000	3100.000	143.232	0.000	2.206	0.000	371.358	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	159.973	0.000	16.741	0.000	292.785	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.900	0.000	3.927	0.000	410.860	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.715	0.000	-1.185	0.000	50.000	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.766	0.000	1.051	0.000	50.000	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.108	0.000	1.342	0.000	547.725	0.000	1.000
41245.000	2800.000	165.136	0.000	0.031	0.000	548.916	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION
PROFILE TYPE ENC

TARGET TOP WIDTH TOP WIDTH
AREA-ACRES AREA-DIFF

1	0.000	0.000	876.282	0.000
---	-------	-------	---------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	2.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.700	127.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1468.000	62.000	1540.700	60.600	1600.000	59.600	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.700	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	81.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1886.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.500	62.500	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	90.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.320	2.500	0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500
X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	78.100	78.100	0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	0.000	1500.000	79.900	0.000	1600.000	78.900	0.000
BT	1700.000	78.400	0.000	1800.000	78.200	0.000	1900.000	78.100	0.000	2100.000
BT	78.500	0.000	2200.000	78.900	0.000	2300.000	79.600	0.000	0.000	0.000
X1	2601.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	0.000	0.000	0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2969.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	0.000	-1.000	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000
GR	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OT	2.000	11900.000	11900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.300	71.400	0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400
X1	7773.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	71.400	73.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.300	73.300	0.000	0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	0.000	1100.000	83.000	0.000	1200.000	80.100	0.000
BT	1300.000	77.900	0.000	1400.000	75.700	0.000	1500.000	74.200	0.000	1600.000
BT	69.500	0.000	1648.000	73.400	0.000	1718.000	73.300	0.000	1800.000	73.800
BT	0.000	1900.000	75.300	0.000	2008.000	78.100	0.000	2100.000	79.100	0.000
BT	2200.000	81.600	0.000	2300.000	83.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

NH	5.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.650	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1826.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.600	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4289.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	6.600 ^{2.4}	0.000
X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.400 ^{1.15}	0.000
X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.400 ^{1.15}	0.000
X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	7.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
BT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1180.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2180.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600
X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.000	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000
X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300
X1	14205.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000
X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	79.000	1750.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1300.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.300	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
RT	1300.000	107.700	103.600	1470.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	107.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000
GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000

X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1719.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	130.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1439.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-5.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GP	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SR	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	119.700	118.700
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	130.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1300.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	137.600	139.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	137.600	0.000
BT	11.000	1162.000	146.100	0.000	1200.000	145.500	0.000	1300.000	143.000	0.000
BT	1400.000	141.000	0.000	1500.000	139.400	0.000	1600.000	139.100	0.000	1633.000

BT	139.100	0.000	1668.000	159.100	0.000	1704.000	140.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	0.000	0.000	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2026.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000
GR	151.600	2205.000	154.100	2230.000	155.500	2280.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40767.000	21.000	1733.000	1768.000	6427.000	6427.000	6427.000	0.000	1.300	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	2800.000	2800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41167.000	0.000	1723.000	1775.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.500	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
NC	0.120	0.120	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43168.000	29.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	18.000	1000.000	182.700	181.500	1100.000	176.500	174.700	1200.000	171.300	168.100
BT	1300.000	168.000	164.500	1400.000	165.800	163.100	1500.000	164.800	159.100	1600.000
BT	164.500	159.100	1700.000	165.300	157.800	1723.000	165.400	163.800	1740.000	165.700
BT	164.100	1741.000	165.800	164.200	1757.000	166.000	164.400	1758.000	166.100	164.400
BT	1775.000	166.200	164.700	1800.000	166.900	162.600	1875.000	170.600	168.700	1900.000
BT	171.600	171.800	1974.000	164.700	164.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	182.700	1000.000	176.500	1100.000	171.300	1200.000	168.000	1300.000	165.800	1400.000
GR	164.800	1500.000	164.500	1600.000	165.300	1700.000	155.400	1723.000	158.000	1723.000
GR	159.700	1733.000	157.100	1737.000	155.400	1740.000	165.700	1740.000	165.800	1741.000
GR	155.300	1741.000	154.300	1748.000	156.400	1757.000	166.000	1757.000	166.100	1758.000
GR	157.200	1758.000	157.800	1759.000	160.600	1768.000	159.600	1775.000	166.200	1775.000
GR	166.900	1800.000	170.600	1875.000	171.800	1900.000	164.700	1974.000	0.000	0.000
X1	41192.000	0.000	0.000	0.000	24.000	24.000	24.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41193.000	21.000	1723.000	1775.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	163.800	164.700	0.000
GR	181.400	1000.000	174.700	1100.000	168.100	1200.000	164.500	1300.000	163.100	1400.000
GR	161.200	1500.000	159.100	1600.000	157.800	1700.000	158.000	1723.000	159.700	1733.000
GR	157.100	1737.000	155.400	1739.000	154.300	1748.000	155.600	1756.000	157.800	1759.000
GR	160.600	1768.000	159.600	1775.000	162.600	1800.000	168.700	1875.000	172.900	1900.000
GR	180.200	1974.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41245.000	0.000	1733.000	1768.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

NATURAL ⁷⁷¹

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DYCHARGE (CFS)	TQ	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1404.55	37.93	18.43	42.63	0.00	0.00	101.22
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.69	38.94	19.92	44.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.39	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.45	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.73
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1282.86	56.41	18.06	61.08	0.00	0.00	101.88
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	837.85	72.14	12.95	73.82	0.00	0.00	195.92
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	2046.13	72.35	10.74	73.84	0.00	0.00	198.41
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24046.39	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.23
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24053.29	74.00	1.09	74.00	0.00	0.00	1317.24
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	22249.80	74.00	1.16	74.00	0.00	0.00	1314.54
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19829.17	74.00	1.27	74.00	0.00	0.00	1310.76
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15972.99	73.99	1.52	74.01	0.00	0.00	1304.27
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	11345.01	74.04	2.03	74.06	0.00	0.00	1245.99
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6651.88	74.10	4.28	74.23	0.00	0.00	590.78
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5538.60	74.13	4.83	74.29	0.00	0.00	500.33
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2332.43	73.52	8.15	74.55	0.00	0.00	103.27
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2344.33	73.58	8.12	74.60	0.00	0.00	103.35
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5769.09	74.53	4.70	74.59	0.00	0.00	514.20
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8349.65	74.59	4.38	74.71	0.00	0.00	548.68
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13090.48	80.05	3.23	80.12	0.00	0.00	875.99
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12812.02	80.06	3.07	80.12	0.00	0.00	876.24
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35157.48	80.19	1.00	80.20	0.00	0.00	2337.72
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4605.31	80.01	6.57	80.39	0.00	0.00	619.38
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4536.19	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.44
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4538.33	80.44	6.22	80.81	0.00	0.00	592.59

7823.00 50.00 1649.00 1717.00 61.50 11900.00 4559.13 80.48 6.26 80.85 0.00 0.00 593.97

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	(OPWD)
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3263.75	81.63	7.83	82.26	0.00	0.00	504.31
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	17919.07	82.50	1.05	82.51	0.00	0.00	2689.38
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	75.20	11900.00	4338.25	82.60	2.65	82.63	0.00	0.00	2539.85
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	78.60	11900.00	1305.87	83.37	5.91	83.57	0.00	0.00	2348.50
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	82.00	11900.00	1503.87	87.00	5.37	87.16	0.00	0.00	2393.91
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	3638.18	89.37	1.36	89.40	0.00	0.00	1547.24
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4073.94	90.33	1.40	90.34	0.00	0.00	1620.49
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4603.84	90.88	1.27	90.89	0.00	0.00	1680.41
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4663.63	90.95	1.26	90.96	0.00	0.00	1675.65
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5031.03	91.31	1.19	91.33	0.00	0.00	1683.33
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4644.95	91.33	1.26	91.35	0.00	0.00	1675.25
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4842.93	91.34	1.23	91.35	0.00	0.00	1683.93
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3717.06	91.67	1.52	91.68	0.00	0.00	1599.44
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2512.37	92.63	2.08	92.66	0.00	0.00	1350.99
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2051.96	94.43	2.45	94.47	0.00	0.00	1209.51
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1957.22	96.76	2.54	96.81	0.00	0.00	1203.29
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1261.82	97.79	3.97	97.93	0.00	0.00	544.45
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1897.50	106.68	2.88	106.75	0.00	0.00	914.38
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2018.32	106.93	2.74	106.99	0.00	0.00	917.46
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2232.29	107.36	2.53	107.41	0.00	0.00	922.65
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2419.35	107.71	2.38	107.76	0.00	0.00	926.97
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1911.94	106.29	7.34	106.66	0.00	0.00	689.67
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	303.49	105.71	16.19	109.78	0.00	0.00	92.05
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.51	107.36	16.04	111.32	0.00	0.00	189.38
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	4298.95	111.61	3.63	111.71	0.00	0.00	937.98
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	4169.36	111.64	3.72	111.74	0.00	0.00	935.91
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1002.33	113.07	12.66	114.06	0.00	0.00	432.25
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1132.60	117.67	11.40	118.44	0.00	0.00	449.56

68.6
73.3
7.8
1.15
1.15
2.5

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4323.23	118.58	1.27	118.58	0.00	0.00	1482.91
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	515.72	117.89	9.35	119.25	0.00	0.00	76.79
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	624.27	118.62	8.28	119.69	0.00	0.00	77.93
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	863.06	119.82	3.34	119.93	0.00	0.00	659.91
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	848.86	120.48	8.31	120.98	0.00	0.00	581.91
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	639.99	121.43	10.38	122.31	0.00	0.00	525.28
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	844.48	121.44	10.33	122.31	0.00	0.00	526.45
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	642.94	121.81	8.03	122.43	0.00	0.00	547.31
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.16	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.73
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.66	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	184.46
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	721.95	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.17
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.80	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.46
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.53	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	194.49
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.50	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.75
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.48	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.81
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.04
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.17	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	465.64
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.28	0.00	0.00	452.68
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.23	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	256.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97

SECTION NUMBER	DISCHARGE CFS	CWSL	CWSL DIFF EACH 0	CWSL DIFF EACH SECTION	CWSL - WSELK	TOPWID	T.W. DIFF	LENGTH
1.000	12500.000	37.930	0.000	0.000	0.000	101.223	0.000	0.000
60.000	12500.000	38.938	0.000	1.008	0.000	96.734	0.000	60.000

120.000	12500.000	40.935	0.000	1.998	0.000	98.725	0.000	80.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
740.000	12500.000	56.411	0.000	1.464	0.000	121.882	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	12.870	0.000	139.171	0.000	1.000
759.000	12500.000	72.135	0.000	2.855	0.000	195.915	0.000	18.000
760.000	12500.000	72.347	0.000	0.212	0.000	195.414	0.000	1.000
861.000	12500.000	73.995	0.000	1.649	0.000	1317.233	0.000	101.000
863.000	12500.000	73.996	0.000	0.000	0.000	1317.244	0.000	2.000
870.000	12500.000	73.996	0.000	-0.000	0.000	1314.541	0.000	7.000
880.000	12500.000	73.995	0.000	-0.001	0.000	1310.758	0.000	10.000
897.000	12500.000	73.993	0.000	-0.002	0.000	1304.274	0.000	17.000
1950.000	12500.000	74.041	0.000	0.047	0.000	1245.994	0.000	653.000
2250.000	12500.000	74.103	0.000	0.062	0.000	590.778	0.000	700.000
2370.000	12400.000	74.125	0.000	0.022	0.000	500.334	0.000	120.000
2371.000	12400.000	73.521	0.000	-0.604	0.000	103.271	0.000	1.000
2389.000	12400.000	73.580	0.000	0.059	0.000	103.353	0.000	18.000
2390.000	12400.000	74.535	0.000	0.954	0.000	514.201	0.000	1.000
2435.000	12400.000	74.585	0.000	0.051	0.000	548.677	0.000	45.000
2551.000	12400.000	80.056	0.000	5.470	0.000	875.991	0.000	116.000
2601.000	12400.000	80.061	0.000	0.005	0.000	876.241	0.000	50.000
5125.000	12400.000	80.193	0.000	0.132	0.000	2437.716	0.000	2524.000
7147.000	12400.000	80.010	0.000	-0.183	0.000	615.370	0.000	2022.000
7747.000	11900.000	80.444	0.000	0.435	0.000	592.444	0.000	600.000
7773.000	11900.000	80.445	0.000	0.000	0.000	592.587	0.000	26.000
7823.000	11900.000	80.482	0.000	0.037	0.000	593.974	0.000	50.000
9260.000	11900.000	81.628	0.000	1.146	0.000	504.307	0.000	1437.000
10760.000	11900.000	82.502	0.000	0.873	0.000	2689.377	0.000	1500.000
11760.000	11900.000	82.596	0.000	0.094	0.000	2539.849	0.000	1000.000
12260.000	11900.000	83.373	0.000	0.777	0.000	2348.503	0.000	500.000
12760.000	11900.000	87.001	0.000	3.228	0.000	2373.907	0.000	500.000
13800.000	11900.000	89.371	0.000	2.370	0.000	1547.243	0.000	1040.000
14002.000	9700.000	90.327	0.000	0.956	0.000	1626.407	0.000	1202.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

14072.000	9700.000	90.662	0.000	0.599	1683.497	0.000	200.000	70.000
14225.000	9700.000	90.949	0.000	0.067	1675.645	0.000	153.000	
14295.000	9700.000	91.314	0.000	0.365	1683.329	0.000	70.000	
14345.000	9700.000	91.333	0.000	0.019	1675.246	0.000	40.000	
14365.000	9700.000	91.343	0.000	0.010	1683.928	0.000	20.000	
15000.000	9700.000	91.665	0.000	0.322	1599.439	0.000	635.000	
16000.000	9700.000	92.626	0.000	0.960	1350.993	0.000	1000.000	
17000.000	9700.000	94.425	0.000	1.799	1209.514	0.000	1000.000	
18000.000	9700.000	96.765	0.000	2.340	1203.288	0.000	1000.000	
18300.000	9700.000	97.788	0.000	1.024	544.448	0.000	300.000	
20637.000	9700.000	106.680	0.000	8.891	914.385	0.000	2337.000	
20737.000	9700.000	106.932	0.000	0.252	917.458	0.000	100.000	
20937.000	9700.000	107.357	0.000	0.426	922.651	0.000	200.000	
21337.000	9700.000	107.712	0.000	0.354	926.971	0.000	200.000	
21637.000	7700.000	108.286	0.000	0.574	689.668	0.000	500.000	
21638.000	7700.000	105.706	0.000	-2.579	92.051	0.000	1.000	
21661.000	7700.000	107.361	0.000	1.655	189.379	0.000	23.000	
21662.000	7700.000	111.615	0.000	4.253	937.980	0.000	1.000	
21735.000	7700.000	111.635	0.000	0.021	935.911	0.000	73.000	
24050.000	7700.000	113.066	0.000	1.431	432.249	0.000	2315.000	
24900.000	7600.000	117.671	0.000	4.605	449.562	0.000	850.000	
25043.000	4100.000	118.577	0.000	0.906	1482.905	0.000	143.000	
25943.000	4100.000	117.891	0.000	-1.686	76.786	0.000	900.000	
26017.000	4100.000	118.622	0.000	0.731	77.926	0.000	74.000	
26065.000	4100.000	119.822	0.000	1.201	659.906	0.000	48.000	
26473.000	4100.000	120.483	0.000	0.661	581.910	0.000	408.000	
26873.000	4100.000	121.427	0.000	0.943	525.276	0.000	400.000	
26887.000	4100.000	121.439	0.000	0.012	526.451	0.000	14.000	
27910.000	4100.000	121.810	0.000	0.371	547.311	0.000	23.000	
27500.000	4100.000	124.042	0.000	2.232	184.731	0.000	590.000	
27800.000	4100.000	125.232	0.000	1.190	184.459	0.000	300.000	
28805.000	4100.000	128.812	0.000	3.579	183.475	0.000	1005.000	
29005.000	3900.000	129.547	0.000	0.735	194.459	0.000	200.000	

29075.000	3900.000	131.373	0.000	1.825	0.000	344.488	0.000	70.000
29140.000	3900.000	131.243	0.000	-1.129	0.000	355.748	0.000	65.000
31590.000	3900.000	134.551	0.000	3.308	0.000	736.814	0.000	2450.000
32327.000	3900.000	137.002	0.000	2.451	0.000	194.036	0.000	737.000
32677.000	3900.000	140.257	0.000	3.255	0.000	418.034	0.000	350.000
32727.000	3100.000	140.609	0.000	0.352	0.000	434.126	0.000	50.000
32753.000	3100.000	140.968	0.000	0.359	0.000	465.640	0.000	26.000
32790.000	3100.000	141.026	0.000	0.057	0.000	452.678	0.000	37.000
34340.000	3100.000	143.232	0.000	2.206	0.000	371.358	0.000	1550.000
40767.000	3100.000	159.973	0.000	16.741	0.000	292.785	0.000	6427.000
41167.000	2800.000	163.900	0.000	3.927	0.000	410.960	0.000	400.000
41168.000	2800.000	162.715	0.000	-1.185	0.000	50.000	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.766	0.000	1.051	0.000	50.000	0.000	24.000
41193.000	2800.000	165.108	0.000	1.342	0.000	547.725	0.000	1.000
41245.000	2000.000	165.138	0.000	0.031	0.000	548.966	0.000	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION
PROFILE TYPE ENC

PROFILE	TYPE	ENC	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	0.000	0.000	0.000	892.578	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

 HEC2 VERSION DATED 10 SEPT, 1971
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04
 MODIFICATIONS 52,53,54,55

C
 T1 ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 FLOODWAY DELINEATION--CHOCKOYOTTE CREEK
 T3 NATURAL

T METHOD #4

J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FO
	-1.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	-1.0	0.	36.930	0.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J3	34.000	1.000	26.000	3.000	27.000	28.000	4.000	21.000	22.000	0.000
J3	VAR(I),I=1,10									
	34.	1.	26.	3.	27.	28.	4.	21.	22.	0.00
NC	0.140	0.140	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12500.000	12500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ET	0.000	0.000	10.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	1.000	28.000	1059.000	1099.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-18.300	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	61.200	3027.000	60.300	1034.000
GR	55.600	1038.000	52.200	1048.000	49.500	1059.000	40.600	1063.000	40.100	1068.000
GR	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000	38.300	1079.000	38.100	1080.000
GR	38.700	1084.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000	40.000	1094.000	42.000	1096.000
GR	45.900	1099.000	52.800	1128.000	52.900	1129.000	58.400	1145.000	59.900	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	120.000	0.000	0.000	0.000	60.000	60.000	60.000	0.000	2.000	0.000
X1	400.000	0.000	0.000	0.000	280.000	280.000	280.000	0.000	6.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	710.000	0.000	0.000	0.000	310.000	310.000	310.000	0.000	8.000	0.000
X1	740.000	0.000	1065.000	1094.000	30.000	30.000	30.000	0.000	0.300	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	59.800	59.800	0.000
NC	0.100	0.100	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	741.000	23.000	1065.000	1094.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	9.000	1065.000	72.600	40.600	1068.000	72.600	49.300	1070.000	72.600	54.000
BT	1074.000	72.600	58.000	1079.000	72.600	59.800	1084.000	72.600	58.000	1088.000
BT	72.600	54.000	1090.000	72.600	49.300	1094.000	72.600	40.000	0.000	0.000
GR	75.000	950.000	64.100	1000.000	61.300	1026.000	72.600	1027.000	72.600	1065.000
GR	40.600	1065.000	40.100	1068.000	39.600	1070.000	38.800	1074.000	38.600	1075.000
GR	38.300	1079.000	38.100	1080.000	38.700	1088.000	39.300	1088.000	39.500	1090.000
GR	40.000	1094.000	72.600	1094.000	72.600	1128.000	71.200	1129.000	71.200	1153.000
GR	60.000	1154.000	63.600	1176.000	75.000	1250.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	759.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	760.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	4.000	0.140	2079.000	0.140	2156.000	0.040	2198.000	0.140	2395.000	0.000
X1	861.000	40.000	2079.000	2198.000	101.000	101.000	101.000	0.000	-4.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	59.800	1000.000	58.200	1073.000	52.400	1102.000	52.000	1114.000	52.300	1127.000
GR	53.100	1159.000	56.500	1200.000	55.900	1270.000	57.400	1307.000	59.400	1327.000
GR	60.200	1400.000	60.800	1466.000	62.000	1540.000	60.600	1600.000	59.800	1627.000
GR	59.400	1640.000	59.400	1652.000	59.300	1674.000	59.100	1700.000	56.400	1800.000
GR	56.200	1824.000	55.800	1841.000	55.000	1864.000	56.000	1900.000	59.900	2000.000
GR	65.300	2079.000	64.800	2100.000	51.500	2156.000	46.700	2167.000	44.100	2180.000
GR	46.000	2192.000	53.800	2198.000	58.100	2219.000	64.400	2232.000	73.000	2251.000
GR	73.900	2304.000	81.300	2324.000	88.600	2342.000	86.200	2377.000	81.400	2395.000
X1	863.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000
X1	870.000	0.000	0.000	0.000	7.000	7.000	7.000	0.000	1.000	0.000
X1	880.000	0.000	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	0.000	1.400	0.000
X1	897.000	0.000	0.000	0.000	17.000	17.000	17.000	0.000	2.400	0.000
X1	1550.000	0.000	0.000	0.000	653.000	653.000	653.000	0.000	3.300	0.000
NH	4.000	0.140	1851.000	0.140	1869.000	0.040	1906.000	0.140	2300.000	0.000
X1	2250.000	31.000	1851.000	1906.000	700.000	700.000	700.000	0.000	-1.900	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	12400.000	12400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	2370.000	0.000	0.000	0.000	120.000	120.000	120.000	0.000	1.900	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	81.000	81.000	0.000
X1	2371.000	19.000	1822.000	1945.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	7.000	1000.000	85.200	81.000	1822.000	85.200	81.000	1844.000	85.200	81.000
BT	1845.000	85.200	76.200	1925.000	85.200	76.200	1926.000	85.200	61.000	2300.000
BT	85.200	81.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	85.200	1000.000	85.200	1822.000	59.000	1822.000	62.000	1844.000	85.200	1845.000
GR	85.200	1851.000	62.300	1852.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000	52.900	1806.000
GR	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	85.200	1919.000	85.200	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	85.200	1945.000	85.200	2300.000	0.000	0.000
X1	2389.000	0.000	0.000	0.000	18.000	18.000	18.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X1	2390.000	31.000	1851.000	1906.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	85.200	85.200	0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	62.000	1844.000	62.000	1845.000	62.300	1851.000	54.600	1869.000	53.400	1874.000
GR	52.900	1886.000	53.000	1900.000	57.800	1906.000	63.400	1919.000	63.600	1925.000
GR	63.600	1926.000	78.300	1945.000	70.600	2000.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000
X1	9260.000	0.000	0.000	0.000	1437.000	1437.000	1437.000	0.000	3.500	0.000
NH	0.000	0.140	2440.000	0.120	2824.000	0.050	3000.000	0.120	3200.000	0.140
NH	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10760.000	58.000	2824.000	3000.000	1500.000	1500.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	91.600	1000.000	91.400	1010.000	90.000	1030.000	93.100	1034.000	92.700	1100.000
GR	95.400	1300.000	89.900	1500.000	75.500	1700.000	71.900	1775.000	74.200	1798.000
GR	74.000	1926.000	71.200	1842.000	70.600	1900.000	71.800	2000.000	69.100	2100.000
GR	68.700	2136.000	70.200	2156.000	71.000	2440.000	68.500	2482.000	69.000	2500.000
GR	70.900	2600.000	71.200	2625.000	70.200	2696.000	71.900	2709.000	71.800	2732.000
GR	71.600	2745.000	71.500	2755.000	75.400	2768.000	76.400	2783.000	71.200	2796.000
GR	71.100	2810.000	70.900	2824.000	69.400	2882.000	69.900	2900.000	70.600	3000.000
GR	71.200	3200.000	70.500	3235.000	70.800	3300.000	71.700	3340.000	71.000	3400.000
GR	70.800	3430.000	71.600	3470.000	71.700	3500.000	72.700	3900.000	72.200	4000.000
GR	73.000	4091.000	73.700	4120.000	73.300	4161.000	72.600	4168.000	73.000	4176.000
GR	72.400	4192.000	73.100	4206.000	77.100	4253.000	80.700	4239.000	84.700	4296.000
GR	89.300	4318.000	95.700	4342.000	98.800	4357.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	11760.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	6.600	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	----------	----------	----------	-------	-------	-------

X1	12260.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.400	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	-------	-------

X1	12760.000	0.000	0.000	0.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.400	0.000
----	-----------	-------	-------	-------	---------	---------	---------	-------	-------	-------

X1	13800.000	25.000	1766.000	1796.000	1040.000	1040.000	1040.000	0.000	4.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	77.300	1753.000	78.700	1766.000
GR	77.300	1776.000	76.200	1787.000	76.200	1787.000	76.200	1793.000	78.500	1796.000
GR	77.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000	82.600	2200.000
GR	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000	90.700	2700.000
BT	2.000	9700.000	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14002.000	21.000	1833.000	1883.000	1202.000	1202.000	1202.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	83.800	83.800	0.000
GR	95.200	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1280.000	84.100	1380.000	84.200	1480.000
GR	82.900	1580.000	82.300	1680.000	81.100	1780.000	78.700	1833.000	76.200	1867.000
GR	76.200	1873.000	78.500	1883.000	81.200	1980.000	81.300	2080.000	82.600	2130.000
GR	82.600	2280.000	88.000	2380.000	88.500	2480.000	89.000	2580.000	89.800	2680.000
GR	90.700	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	74.600	74.600

X1	14072.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	83.800	87.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.800	87.800	0.000
BT	6.000	1000.000	95.200	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1883.000	88.000	0.000	2280.000	89.700	0.000	2780.000	92.100	0.000	0.000

X1	14225.000	21.000	1753.000	1803.000	153.000	153.000	153.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	84.400	84.400	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	84.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	78.700	1753.000	76.200	1787.000
GR	76.200	1793.000	78.500	1803.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000	82.600	2100.000
GR	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000	89.800	2600.000
GR	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SB	1.250	1.260	2.500	0.000	48.800	1.800	436.800	0.000	75.300	75.300

X1	14295.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	84.400	87.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.900	87.900	0.000
BT	6.000	1000.000	92.100	0.000	1480.000	88.600	0.000	1780.000	87.900	0.000
BT	1803.000	88.000	0.000	2200.000	89.700	0.000	2700.000	92.100	0.000	0.000

X1	14345.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.400	0.000
X1	14365.000	22.000	1750.000	1767.000	20.000	20.000	20.000	0.000	0.000	0.000
GR	92.100	1000.000	87.400	1100.000	64.200	1200.000	84.100	1300.000	84.200	1400.000
GR	82.900	1500.000	82.300	1600.000	81.100	1700.000	80.000	1750.000	76.000	1753.000
GR	76.100	1759.000	76.400	1767.000	80.500	1770.000	81.200	1900.000	81.300	2000.000
GR	82.600	2100.000	82.600	2200.000	88.000	2300.000	88.500	2400.000	89.000	2500.000
GR	89.800	2600.000	90.700	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15000.000	0.000	0.000	0.000	635.000	635.000	635.000	0.000	1.500	0.000
X1	16000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	17000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18000.000	0.000	0.000	0.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	2.500	0.000
X1	18300.000	21.000	1715.000	1739.000	300.000	300.000	300.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.900	1000.000	116.600	1100.000	110.700	1200.000	104.600	1250.000	103.300	1327.000
GR	96.100	1400.000	91.300	1500.000	91.400	1600.000	90.600	1700.000	88.600	1707.000
GR	88.700	1715.000	86.700	1718.000	85.700	1727.000	86.600	1737.000	89.500	1739.000
GR	90.400	1755.000	89.900	1800.000	89.900	1852.000	94.900	1900.000	100.500	1953.000
GR	116.000	2100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20637.000	22.000	1473.000	1514.000	2337.000	2337.000	2337.000	0.000	-3.000	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000
GR	96.600	1490.000	96.900	1505.000	96.900	1506.000	97.000	1507.000	100.500	1514.000
GR	101.600	1526.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000	103.300	1800.000	103.000	1843.000
GR	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20737.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
X1	20937.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
X1	21137.000	0.000	0.000	0.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.000	0.000
DI	2.000	7700.000	7700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	5.000	0.140	1454.000	0.140	1473.000	0.040	1514.000	0.140	1526.000	0.140
NH	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21637.000	0.000	1454.000	1526.000	500.000	500.000	500.000	0.000	3.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	105.600	105.600	0.000
X1	21638.000	29.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
BT	19.000	1000.000	110.400	108.900	1100.000	106.500	106.500	1200.000	107.900	107.900
BT	1300.000	107.700	103.600	1400.000	107.600	101.800	1453.000	107.600	102.000	1454.000
BT	107.600	105.600	1472.000	107.600	105.600	1473.000	107.600	105.400	1506.000	107.600
BT	105.400	1507.000	107.700	105.900	1526.000	107.700	105.500	1527.000	107.700	101.500
BT	1600.000	108.600	103.100	1700.000	110.700	102.200	1800.000	113.400	103.300	1843.000
BT	114.500	103.000	1900.000	116.400	108.500	2000.000	120.200	116.700	0.000	0.000
GR	110.400	1000.000	106.500	1100.000	117.900	1200.000	107.700	1300.000	107.600	1400.000
GR	107.600	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.100	1471.000	107.600	1471.000
GR	107.600	1472.000	107.600	1473.000	99.000	1473.000	96.600	1478.000	96.600	1490.000
GR	96.900	1505.000	107.600	1505.000	107.600	1506.000	107.600	1507.000	97.000	1507.000
GR	100.400	1514.000	101.600	1526.000	107.700	1527.000	108.600	1600.000	110.700	1700.000
GR	113.400	1800.000	103.000	1843.000	116.400	1900.000	120.200	2000.000	0.000	0.000
X1	21661.000	0.000	0.000	0.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21662.000	24.000	1454.000	1526.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	107.600	107.700	0.000
GR	108.900	1000.000	108.700	1100.000	108.700	1200.000	103.600	1300.000	101.800	1400.000
GR	102.000	1453.000	102.100	1454.000	99.200	1462.000	99.000	1472.000	99.000	1473.000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76

GR	96.600	1478.000	96.600	1490.000	96.900	1509.000	96.900	1508.000	97.000	1507.000
GR	100.500	1514.000	101.600	1526.000	101.500	1527.000	103.100	1600.000	102.200	1700.000
GR	103.300	1800.000	103.000	1843.000	108.500	1900.000	116.700	2000.000	0.000	0.000
X1	21735.000	0.000	1473.000	1514.000	73.000	73.000	73.000	0.000	0.200	0.000
X1	24050.000	21.000	1319.000	1340.000	2315.000	2315.000	2315.000	0.000	0.000	0.000
GR	115.300	1000.000	115.000	1011.000	113.500	1016.000	109.500	1100.000	108.600	1120.000
GR	107.300	1125.000	107.200	1200.000	106.100	1236.000	106.100	1311.000	104.600	1319.000
GR	101.300	1321.000	102.100	1330.000	102.200	1337.000	105.400	1340.000	106.800	1350.000
GR	107.200	1377.000	109.400	1400.000	114.700	1483.000	114.100	1494.000	114.800	1502.000
GR	114.800	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	2.000	7600.000	7600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24900.000	0.000	0.000	0.000	850.000	850.000	850.000	0.000	4.100	0.000
QT	2.000	4100.000	4100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25043.000	31.000	2812.000	2926.000	143.000	143.000	143.000	0.000	-3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1900.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	109.400	2906.000	109.400	2914.000	111.300	2926.000	112.200	2949.000
GR	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000	118.800	3400.000
GR	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000	138.500	3900.000
GR	130.200	3950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25943.000	0.000	2906.000	2949.000	900.000	900.000	900.000	0.000	3.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
SR	1.250	1.220	2.500	0.000	50.000	1.600	421.200	0.000	109.300	109.300
X1	26017.000	0.000	0.000	0.000	74.000	74.000	74.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.300	121.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	121.500	121.500	0.000
BT	11.000	1000.000	132.500	0.000	1400.000	128.000	0.000	1600.000	126.500	0.000
BT	1800.000	124.400	0.000	2100.000	122.100	0.000	2200.000	121.600	0.000	2400.000
BT	121.600	0.000	3300.000	121.500	0.000	3400.000	122.000	0.000	3500.000	122.900
BT	0.000	3700.000	126.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	4.000	0.140	2812.000	0.140	2940.000	0.040	2956.000	0.140	3800.000	0.000
X1	26065.000	30.000	2812.000	2956.000	48.000	48.000	48.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	132.500	1900.000	127.700	1100.000	127.700	2000.000	127.300	2100.000	122.300	2110.000
GR	120.700	2200.000	113.900	2300.000	112.200	2400.000	112.600	2500.000	111.500	2600.000
GR	112.000	2700.000	113.300	2744.000	120.500	2760.000	121.800	2812.000	120.600	2845.000
GR	116.100	2852.000	112.900	2936.000	109.900	2940.000	107.900	2946.000	108.100	2933.000
GR	112.000	2956.000	113.600	3000.000	116.200	3100.000	117.200	3200.000	118.500	3300.000
GR	118.800	3400.000	119.700	3500.000	121.700	3600.000	124.200	3700.000	126.000	3800.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26473.000	27.000	1704.000	1726.000	408.000	408.000	408.000	0.000	-1.800	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.600	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.100	1704.000
GR	112.200	1706.000	111.900	1715.000	112.100	1724.000	113.100	1726.000	113.200	1733.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26873.000	0.000	1704.000	1733.000	400.000	400.000	400.000	0.000	1.800	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	118.200	118.100	0.000
SR	0.900	1.190	2.500	0.000	28.000	1.000	168.000	0.000	112.100	112.100
X1	26887.000	0.000	0.000	0.000	14.000	14.000	14.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	118.200	119.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	119.500	119.500	0.000
SR	9.000	1616.000	121.300	0.000	1700.000	119.500	0.000	1704.000	119.500	0.000

BP	1732.000	119.500	0.000	1800.000	120.000	0.000	1900.000	120.500	0.000	2000.000
BT	119.900	0.000	2100.000	120.900	0.000	2149.000	122.100	0.000	0.000	0.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26910.000	28.000	1700.000	1739.000	23.000	23.000	23.000	0.000	0.000	0.000
GR	140.300	1000.000	138.700	1075.000	136.800	1120.000	138.400	1200.000	139.000	1253.000
GR	135.300	1286.000	134.800	1400.000	134.600	1500.000	133.600	1525.000	127.400	1545.000
GR	122.500	1580.000	122.000	1600.000	121.000	1616.000	116.700	1700.000	113.300	1716.000
GR	112.300	1718.000	112.000	1723.000	111.700	1727.000	113.000	1732.000	117.100	1739.000
GR	118.600	1800.000	119.200	1900.000	119.300	2000.000	120.600	2100.000	123.000	2200.000
GR	125.000	2300.000	126.300	2400.000	140.000	2600.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27500.000	22.000	1360.000	1430.000	590.000	590.000	590.000	0.000	-9.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.200	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	118.900	1413.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27800.000	0.000	0.000	0.000	300.000	300.000	300.000	0.000	1.200	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28805.000	0.000	0.000	0.000	1005.000	1005.000	1005.000	0.000	3.600	0.000
QT	2.000	3000.000	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	0.000	0.400	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	126.800	126.800	0.000
SH	1.250	1.230	2.500	0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	0.000	0.000	0.000
X2	0.000	0.000	1.000	126.800	129.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.900	129.900	0.000
BT	9.000	1000.000	140.800	0.000	1100.000	135.800	0.000	1300.000	130.300	0.000
BT	1360.000	129.900	0.000	1413.000	129.900	0.000	1500.000	139.900	0.000	1600.000
BT	133.700	0.000	1700.000	137.200	0.000	1761.000	139.300	0.000	0.000	0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	0.000	0.000	0.000
GR	143.400	1000.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1416.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	0.000	0.000	0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	128.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	0.145	0.145	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	0.000	-7.700	0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1658.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	0.000	0.000
NC	0.140	0.140	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32677.000	0.000	0.000	0.000	350.000	350.000	350.000	0.000	0.400	0.000
QT	2.000	3100.000	3100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32727.000	0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.100	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	137.600	139.300	0.000
SH	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	0.000	0.000	0.000

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

METHOD #4 ENCROACHMENT

SECTION NUMBER	CHANNEL LENGTH	MIN EL OF ROADWAY	MAX EL OF LOW CHORD	MIN EL OF GROUND	DISCHARGE (CFS)	TO	CWSEL	VCH	EG	STENCL	STENCR	TOPWID
1.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1243.61	36.94	19.93	42.74	0.00	0.00	96.73
3.00	0.00	1059.00	1099.00	19.80	12500.00	1303.10	37.93	19.86	44.05	1059.00	1099.00	40.00
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1243.41	38.94	19.93	44.74	0.00	0.00	96.72
60.00	60.00	1059.00	1099.00	21.80	12500.00	1124.26	38.60	21.70	45.91	1059.00	1099.00	40.00
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1243.45	40.94	19.93	46.74	0.00	0.00	96.73
120.00	60.00	1059.00	1099.00	23.80	12500.00	1127.48	40.62	21.66	47.91	1059.00	1099.00	40.00
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1243.44	46.94	19.93	52.74	0.00	0.00	96.72
400.00	280.00	1059.00	1099.00	29.80	12500.00	1126.73	46.62	21.67	53.91	1059.00	1099.00	40.00
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1112.51	54.95	19.81	60.65	0.00	0.00	96.79
710.00	310.00	1059.00	1099.00	37.80	12500.00	1001.69	54.62	21.67	61.91	1059.00	1099.00	40.00
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	941.97	54.94	21.64	62.21	0.00	0.00	40.00
740.00	30.00	1059.00	1099.00	38.10	12500.00	1113.80	56.75	19.22	62.48	1059.00	1099.00	40.00
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	608.14	69.28	18.44	73.07	0.00	0.00	139.17
741.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	465.84	57.55	30.78	72.26	1001.56	1188.50	29.00
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	837.85	72.14	12.95	73.82	0.00	0.00	195.92
759.00	18.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	890.19	72.92	10.45	74.22	980.86	1217.66	236.81
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1633.70	71.38	13.38	74.16	0.00	0.00	29.00
760.00	1.00	1065.00	1094.00	38.10	12500.00	1668.97	71.96	13.14	74.64	1065.00	1094.00	29.00
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24861.47	74.44	1.06	74.44	0.00	0.00	1318.43
861.00	101.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23964.04	74.91	1.11	74.92	1068.80	2198.00	1129.21
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	24872.41	74.44	1.06	74.44	0.00	0.00	1318.44
863.00	2.00	2079.00	2198.00	39.30	12500.00	23992.54	74.91	1.11	74.92	1068.06	2198.00	1129.94
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	23041.83	74.44	1.13	74.44	0.00	0.00	1315.74
870.00	7.00	2079.00	2198.00	40.30	12500.00	22184.27	74.91	1.10	74.92	1074.89	2198.00	1123.11
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	20582.40	74.44	1.23	74.44	0.00	0.00	1311.96
880.00	10.00	2079.00	2198.00	41.70	12500.00	19770.71	74.91	1.29	74.92	1082.53	2198.00	1115.47
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	16656.49	74.43	1.47	74.45	0.00	0.00	1305.47
897.00	17.00	2079.00	2198.00	44.10	12500.00	15912.32	74.91	1.55	74.92	1096.78	2198.00	1101.22
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	11928.39	74.48	1.95	74.50	0.00	0.00	1246.97
1550.00	653.00	2079.00	2198.00	47.40	12500.00	11280.87	74.96	2.07	74.98	1115.50	2198.00	1082.50
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6931.61	74.53	4.16	74.65	0.00	0.00	615.69
2250.00	700.00	1851.00	1906.00	51.00	12500.00	6553.60	75.01	4.46	75.16	1592.22	1906.00	313.78
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5782.35	74.55	4.69	74.71	0.00	0.00	514.99
2370.00	120.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5523.80	75.03	4.98	75.22	1599.13	1906.00	306.97
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2428.54	73.98	7.90	74.95	0.00	0.00	103.93
2371.00	1.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2543.96	74.53	7.63	75.43	1822.00	1945.00	104.71

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CHSEL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2439.59	74.04	7.88	75.00	0.00	0.00	104.01
2389.00	18.00	1822.00	1945.00	52.90	12400.00	2554.10	74.58	7.60	75.48	1822.00	1945.00	104.78
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	6001.10	74.94	4.57	75.08	0.00	0.00	529.98
2390.00	1.00	1851.00	1906.00	52.90	12400.00	5717.47	75.37	4.86	75.55	1596.52	1906.00	309.48
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	6647.28	74.98	4.28	75.10	0.00	0.00	560.58
2435.00	45.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	8357.35	75.43	4.48	75.57	1603.10	1993.16	390.06
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	13163.68	80.13	3.22	80.19	0.00	0.00	878.31
2551.00	116.00	1877.00	1925.00	51.20	12400.00	12707.92	80.58	3.37	80.65	1587.72	2014.54	426.82
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12884.38	80.13	3.06	80.19	0.00	0.00	878.55
2601.00	50.00	1890.00	1949.00	52.70	12400.00	12429.98	80.58	3.20	80.65	1587.51	2010.55	423.04
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	35377.28	80.26	1.00	80.27	0.00	0.00	2438.24
5125.00	2524.00	2895.00	2956.00	54.90	12400.00	33913.97	80.73	1.06	80.73	2021.83	3983.37	1961.53
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4650.10	80.08	6.52	80.45	0.00	0.00	618.34
7147.00	2022.00	1657.00	1717.00	60.50	12400.00	4421.76	80.49	6.97	80.95	1584.71	1893.02	308.31
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4575.45	80.51	6.19	80.67	0.00	0.00	595.06
7747.00	600.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4340.64	80.96	6.64	81.42	1598.54	1884.56	286.02
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4577.64	80.51	6.18	80.87	0.00	0.00	595.21
7773.00	26.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4342.42	80.96	6.64	81.42	1598.21	1884.75	286.54
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4598.19	80.55	6.17	80.91	0.00	0.00	596.57
7823.00	50.00	1649.00	1717.00	61.50	11900.00	4366.53	81.00	6.61	81.45	1597.80	1805.01	287.21
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3285.87	81.67	7.80	82.29	0.00	0.00	505.49
9260.00	1437.00	1649.00	1717.00	65.00	11900.00	3150.62	82.21	8.33	82.99	1619.37	1854.05	234.68
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	18014.01	82.54	1.05	82.54	0.00	0.00	2689.93
10760.00	1500.00	2824.00	3000.00	68.60	11900.00	13730.30	83.36	1.44	83.37	1920.31	3360.32	1440.01
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	75.20	11900.00	4388.31	82.63	2.63	82.66	0.00	0.00	2541.33
11760.00	1000.00	2824.00	3000.00	75.20	11900.00	2966.90	83.47	4.24	83.61	2125.53	3004.66	879.13
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	78.60	11900.00	1319.54	83.39	5.87	83.58	0.00	0.00	2351.74
12260.00	500.00	2824.00	3000.00	78.60	11900.00	1305.03	84.76	7.51	85.27	2303.50	3000.00	675.29
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	82.00	11900.00	1497.57	86.99	5.39	87.15	0.00	0.00	2392.51
12760.00	500.00	2824.00	3000.00	82.00	11900.00	1493.64	88.48	6.87	88.90	2284.17	3000.00	696.51
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	3637.98	89.37	1.86	89.40	0.00	0.00	1547.21
13800.00	1040.00	1766.00	1796.00	75.80	11900.00	3790.30	91.01	1.93	91.05	1313.74	2087.12	773.38
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4073.95	90.33	1.40	90.34	0.00	0.00	1626.49
14002.00	1202.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4034.31	91.94	1.52	91.96	1378.08	2151.24	773.15
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	4603.81	90.86	1.27	90.89	0.00	0.00	1680.41
14072.00	70.00	1833.00	1883.00	76.20	9700.00	5439.82	92.49	4.40	92.61	1435.66	2125.84	690.18

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSL VCH EG STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4663.60	90.95	1.26	90.96	0.00	0.00	1675.64
14225.00	153.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	4687.70	92.65	1.35	92.67	1281.38	2093.83	812.45
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5031.01	91.31	1.19	91.33	0.00	0.00	1683.33
14295.00	70.00	1753.00	1803.00	76.20	9700.00	5972.61	93.02	4.08	93.11	1341.86	2060.89	719.03
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4644.93	91.33	1.26	91.35	0.00	0.00	1675.25
14345.00	50.00	1753.00	1803.00	76.60	9700.00	4724.42	93.12	1.35	93.14	1282.23	2092.91	810.68
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	4842.91	91.34	1.23	91.35	0.00	0.00	1683.93
14365.00	20.00	1750.00	1767.00	76.00	9700.00	5255.73	93.13	1.22	93.14	1270.49	2176.77	906.28
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	3717.05	91.67	1.52	91.68	0.00	0.00	1599.44
15000.00	635.00	1750.00	1767.00	77.50	9700.00	4046.61	93.40	1.51	93.42	1299.98	2131.18	831.22
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2512.37	92.63	2.08	92.66	0.00	0.00	1350.99
16000.00	1000.00	1750.00	1767.00	80.00	9700.00	2699.44	94.21	2.10	94.25	1340.16	2075.84	726.62
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2051.96	94.43	2.45	94.47	0.00	0.00	1209.51
17000.00	1000.00	1750.00	1767.00	82.50	9700.00	2122.83	95.82	2.55	95.88	1383.17	2053.61	670.44
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1957.22	96.76	2.54	96.81	0.00	0.00	1203.29
18000.00	1000.00	1750.00	1767.00	85.00	9700.00	1978.42	98.05	2.70	98.12	1391.40	2049.30	657.90
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1261.82	97.79	3.97	97.93	0.00	0.00	544.45
18300.00	300.00	1715.00	1739.00	85.70	9700.00	1165.71	99.08	4.62	99.31	1500.48	1801.78	301.30
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1897.50	106.68	2.88	106.75	0.00	0.00	914.38
20637.00	2337.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	1879.03	108.70	3.21	108.81	1317.04	1693.00	375.96
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2018.32	106.93	2.74	106.99	0.00	0.00	917.46
20737.00	100.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2004.75	108.96	3.04	109.06	1311.02	1697.63	386.61
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2232.29	107.36	2.53	107.41	0.00	0.00	922.65
20937.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2224.49	109.40	2.80	109.48	1301.11	1705.17	404.06
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2419.35	107.71	2.38	107.76	0.00	0.00	926.97
21137.00	200.00	1473.00	1514.00	93.60	9700.00	2446.48	109.75	2.58	109.82	1284.70	1711.11	426.41
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1911.94	108.29	7.34	108.66	0.00	0.00	689.67
21637.00	500.00	1473.00	1514.00	96.60	7700.00	1416.38	109.87	10.82	111.22	1367.53	1514.00	146.42
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	303.49	105.71	16.19	109.78	0.00	0.00	92.05
21638.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	856.02	111.08	5.34	111.34	0.00	0.00	781.74
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	292.51	107.36	16.04	111.32	0.00	0.00	189.38
21661.00	23.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	724.04	111.19	6.35	111.61	1127.61	1526.00	398.39
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	4298.95	111.61	3.63	111.71	0.00	0.00	937.98
21662.00	1.00	1454.00	1526.00	96.60	7700.00	3655.51	111.48	4.25	111.63	1285.08	1791.37	506.29
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	4169.36	111.64	3.72	111.74	0.00	0.00	935.91
21735.00	73.00	1454.00	1526.00	96.80	7700.00	3532.71	111.51	3.35	111.67	1291.49	1790.10	498.61

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSL VCH EG STENCL STENCR TOPHD
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHOPD GROUND (CFS)

24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	1002.33	113.07	12.66	114.06	0.00	0.00	432.25
24050.00	2315.00	1319.00	1340.00	101.30	7700.00	865.40	113.31	14.88	114.95	1143.99	1356.30	212.30
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1132.60	117.67	11.40	118.44	0.00	0.00	449.56
24900.00	850.00	1319.00	1340.00	105.40	7600.00	1173.67	118.86	11.76	119.81	1137.67	1360.88	223.21
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4323.23	118.58	1.27	118.58	0.00	0.00	1482.91
25043.00	143.00	2812.00	2926.00	106.00	4100.00	4644.76	119.95	1.33	119.96	2366.34	3151.74	785.40
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	515.72	117.89	9.35	119.25	0.00	0.00	76.79
25943.00	900.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	782.55	119.60	7.16	120.40	2812.00	2926.00	79.45
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	624.27	118.62	8.28	119.69	0.00	0.00	77.93
26017.00	74.00	2812.00	2926.00	109.40	4100.00	910.15	120.33	6.50	120.99	2812.00	2926.00	80.59
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	863.06	119.62	5.34	119.95	0.00	0.00	659.91
26065.00	48.00	2812.00	2956.00	107.90	4100.00	558.88	120.72	5.34	121.16	2812.00	2956.00	114.26
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	848.06	120.48	8.31	120.98	0.00	0.00	581.91
26473.00	408.00	1704.00	1726.00	110.10	4100.00	922.49	121.88	8.32	122.45	1704.00	1938.20	234.20
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	639.99	121.43	10.38	122.31	0.00	0.00	525.28
26873.00	400.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	661.63	122.55	10.85	123.69	1704.00	1863.30	159.30
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	644.48	121.44	10.33	122.31	0.00	0.00	525.45
26887.00	14.00	1704.00	1726.00	111.90	4100.00	664.96	122.57	10.79	123.69	1704.00	1866.50	162.50
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	649.94	121.31	8.05	122.43	0.00	0.00	547.31
26910.00	23.00	1700.00	1739.00	111.70	4100.00	679.19	122.98	8.43	123.80	1700.00	1879.43	179.42
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	651.16	124.04	7.26	124.82	0.00	0.00	184.73
27500.00	590.00	1360.00	1439.00	113.90	4100.00	771.71	125.01	6.69	125.70	1360.00	1439.00	79.00
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	649.66	125.23	7.27	126.01	0.00	0.00	184.46
27800.00	300.00	1360.00	1439.00	115.10	4100.00	717.05	125.87	6.99	126.63	1360.00	1439.00	79.00
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	721.95	128.81	7.33	129.61	0.00	0.00	183.47
28805.00	1005.00	1360.00	1439.00	118.70	4100.00	729.03	129.03	7.43	129.89	1360.00	1439.00	79.00
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	790.80	129.55	6.58	130.19	0.00	0.00	194.46
29005.00	200.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	785.71	129.75	6.76	130.46	1360.00	1439.00	79.00
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1220.53	131.37	4.97	131.72	0.00	0.00	344.49
29075.00	70.00	1360.00	1439.00	119.10	3900.00	1139.35	131.58	5.41	132.03	1360.00	1439.00	79.00
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	860.50	131.24	7.49	131.90	0.00	0.00	355.75
29140.00	65.00	1379.00	1418.00	119.10	3900.00	730.63	131.26	8.83	132.33	1379.00	1460.32	81.32
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1527.48	134.55	3.52	134.58	0.00	0.00	736.81
31590.00	2450.00	1763.00	1777.00	126.20	3900.00	1497.87	135.40	3.85	135.44	1469.28	1928.58	459.30
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	360.94	137.00	14.17	139.19	0.00	0.00	194.04
32327.00	737.00	1647.00	1668.00	127.40	3900.00	317.19	137.24	16.40	140.70	1620.72	1680.80	60.08

4

SECTION CHANNEL MIN EL OF MAX EL OF MIN EL DISCHARGE TO CWSEL VCH EQ STENCL STENCR TOPWID
 NUMBER LENGTH ROADWAY LOW CHORD GROUND (CFS)

32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	844.01	140.26	8.18	140.82	0.00	0.00	418.03
32677.00	350.00	1647.00	1668.00	127.80	3900.00	931.86	140.76	8.02	142.35	1495.19	1680.68	185.49
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	897.30	140.61	6.20	140.92	0.00	0.00	434.13
32727.00	50.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	990.97	142.11	6.07	142.44	1421.46	1680.74	199.29
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	983.17	140.97	5.77	141.23	0.00	0.00	468.64
32753.00	26.00	1647.00	1668.00	127.90	3100.00	1084.10	142.47	5.65	142.75	1461.56	1681.44	219.87
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	764.91	141.03	6.97	141.20	0.00	0.00	452.68
32790.00	37.00	1677.00	1690.00	129.90	3100.00	768.82	142.66	5.22	142.80	1496.04	1690.00	193.95
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	954.23	143.20	4.45	143.31	0.00	0.00	371.36
34340.00	1550.00	2023.00	2037.00	132.60	3100.00	1037.66	144.54	4.44	144.63	1828.61	2057.46	228.85
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	236.34	159.97	11.46	161.23	0.00	0.00	292.79
40767.00	6427.00	1733.00	1768.00	153.00	3100.00	218.70	160.78	13.43	163.13	1695.28	1768.00	72.72
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	613.31	163.90	5.28	164.11	0.00	0.00	410.86
41167.00	400.00	1733.00	1768.00	154.50	2800.00	616.48	165.06	5.41	165.33	1617.24	1768.00	150.75
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	190.83	162.71	11.10	164.63	0.00	0.00	50.00
41168.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	224.37	164.46	8.54	165.60	1723.00	1775.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	249.62	163.77	9.19	165.08	0.00	0.00	50.00
41192.00	24.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	208.98	164.91	8.42	166.00	0.00	0.00	215.83
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1126.62	165.11	3.44	165.20	0.00	0.00	547.72
41193.00	1.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1062.65	165.97	3.64	166.10	1571.35	1775.00	203.65
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1136.67	165.14	3.41	165.23	0.00	0.00	548.97
41245.00	48.00	1723.00	1775.00	154.30	2800.00	1073.43	166.01	3.61	166.13	1569.97	1775.00	205.02

SECTION DISCHARGE CWSEL CWSEL DIFF CWSEL DIFF CWSEL-WSECK TOPWID T.W. DIFF LENGTH
 NUMBER CFS EACH 0 EACH SECTION

1.000	12500.000	36.937	0.000	0.000	0.000	96.732	0.000	0.000
1.000	12500.000	37.930	0.993	0.000	0.000	40.001	56.731	0.000
60.000	12500.000	38.936	0.000	1.999	0.000	96.724	0.000	60.000
60.000	12500.000	38.596	-0.340	0.666	0.000	40.001	56.723	60.000
120.000	12500.000	40.936	0.000	2.000	0.000	96.725	0.000	60.000
120.000	12500.000	40.621	-0.315	2.035	0.000	40.001	56.724	60.000
400.000	12500.000	46.936	0.000	6.000	0.000	96.725	0.000	280.000
400.000	12500.000	46.615	-0.321	5.994	0.000	40.001	56.724	280.000
710.000	12500.000	54.947	0.000	8.011	0.000	96.788	0.000	310.000
710.000	12500.000	54.617	-0.330	8.001	0.000	40.001	56.787	310.000
740.000	12500.000	54.937	0.000	-0.010	0.000	40.000	0.000	30.000
740.000	12500.000	56.749	1.812	2.132	0.000	40.000	0.000	30.000
741.000	12500.000	69.280	0.000	14.343	0.000	139.171	0.000	1.000
741.000	12500.000	57.552	-11.728	0.804	0.000	29.000	110.171	1.000
759.000	12500.000	72.135	0.000	2.855	0.000	195.915	0.000	18.000
759.000	12500.000	72.923	0.788	15.371	0.000	236.806	-40.891	18.000
760.000	12500.000	71.378	0.000	-0.757	0.000	29.000	0.000	1.000

760,000 12500,000 71,980 0,582 -968 0,000 29,000 0,000 0,000

861,000 12500,000 74,438 0,000 0,000 0,000 1129,209 163,221 101,000

863,000 12500,000 74,438 0,000 0,000 0,000 1318,442 0,000 2,000

865,000 12500,000 74,912 0,474 0,000 0,000 1129,945 188,497 2,000

870,000 12500,000 74,437 0,000 -0,000 0,000 1315,739 0,000 7,000

870,000 12500,000 74,911 0,474 -0,000 0,000 1123,108 192,631 7,000

880,000 12500,000 74,437 0,000 -0,001 0,000 1311,956 0,000 10,000

880,000 12500,000 74,911 0,474 -0,001 0,000 1115,470 196,488 10,000

897,000 12500,000 74,435 0,000 -0,002 0,000 1305,471 0,000 17,000

897,000 12500,000 74,908 0,473 -0,002 0,000 1101,216 204,255 17,000

1550,000 12500,000 74,478 0,000 0,043 0,000 1246,968 0,000 653,000

1550,000 12500,000 74,955 0,477 0,047 0,000 1082,502 164,465 653,000

2250,000 12500,000 74,532 0,000 0,054 0,000 615,691 0,000 700,000

2250,000 12500,000 75,006 0,474 0,051 0,000 313,776 301,915 700,000

2370,000 12400,000 74,553 0,000 0,020 0,000 514,989 0,000 120,000

2370,000 12400,000 75,028 0,476 0,022 0,000 306,872 208,116 120,000

2371,000 12400,000 73,984 0,000 -0,568 0,000 103,931 0,000 1,000

2371,000 12400,000 74,531 0,547 -0,497 0,000 104,710 -0,779 1,000

2389,000 12400,000 74,038 0,000 0,084 0,000 104,007 0,000 18,000

2389,000 12400,000 74,579 0,541 0,049 0,000 104,778 -0,771 18,000

2390,000 12400,000 74,936 0,000 0,898 0,000 529,983 0,000 1,000

2390,000 12400,000 75,369 0,433 0,789 0,000 309,478 220,504 1,000

2435,000 12400,000 74,982 0,000 0,046 0,000 560,576 0,000 45,000

2435,000 12400,000 75,430 0,448 0,061 0,000 390,063 170,513 45,000

2551,000 12400,000 80,128 0,000 5,145 0,000 878,310 0,000 116,000

2551,000 12400,000 80,575 0,448 5,145 0,000 426,820 451,490 116,000

2601,000 12400,000 80,133 0,000 0,005 0,000 878,547 0,000 50,000

2601,000 12400,000 80,581 0,448 0,005 0,000 423,039 455,508 50,000

5125,000 12400,000 80,264 0,000 0,131 0,000 2438,242 0,000 2524,000

5125,000 12400,000 80,729 0,465 0,148 0,000 1961,530 475,713 2524,000

7147,000 12400,000 80,083 0,000 -0,180 0,000 618,345 0,000 2022,000

7147,000 12400,000 80,490 0,407 -0,238 0,000 308,309 310,035 2022,000

7747,000 11900,000 80,509 0,000 0,426 0,000 595,060 0,000 600,000

7747,000 11900,000 80,957 0,447 0,468 0,000 286,018 309,042 600,000

7773,000 11900,000 80,510 0,000 0,000 0,000 595,206 0,000 26,000

7773,000 11900,000 80,957 0,447 0,000 0,000 286,542 308,664 26,000

7823,000 11900,000 80,546 0,000 0,037 0,000 596,569 0,000 50,000

7823,000 11900,000 80,999 0,452 0,042 0,000 287,209 309,360 50,000

9260,000 11900,000 81,673 0,000 1,127 0,000 505,494 0,000 1437,000

9260,000 11900,000 82,208 0,535 1,209 0,000 234,678 270,816 1437,000

10760,000 11900,000 82,537 0,000 0,864 0,000 2689,932 0,000 1500,000

10760,000 11900,000 83,357 0,820 1,149 0,000 1440,008 1249,925 1500,000

11760,000 11900,000 82,630 0,000 0,093 0,000 2541,328 0,000 1000,000

11780.000 11900.000 83.389 0.000 0.739 0.000 2351.731 0.000 500.000

12260.000 11900.000 87.707 1.000 1.277 0.000 696.509 1696.000 500.000

12760.000 11900.000 86.994 0.000 3.605 0.000 2392.509 0.000 500.000

12760.000 11900.000 88.480 1.486 3.716 0.000 696.509 1696.000 500.000

13800.000 11900.000 89.371 0.000 2.377 0.000 1547.209 0.000 1040.000

13800.000 11900.000 91.008 1.637 2.528 0.000 773.382 773.826 1040.000

14002.000 9700.000 90.327 0.000 0.956 0.000 1626.491 0.000 1202.000

14002.000 9700.000 91.940 1.613 0.932 0.000 773.152 853.339 1202.000

14072.000 9700.000 90.882 0.000 0.555 0.000 1680.407 0.000 70.000

14072.000 9700.000 92.494 1.613 0.555 0.000 690.185 990.222 70.000

14225.000 9700.000 90.949 0.000 0.067 0.000 1675.645 0.000 153.000

14225.000 9700.000 92.653 1.704 0.159 0.000 812.448 863.197 153.000

14295.000 9700.000 91.314 0.000 0.365 0.000 1683.328 0.000 70.000

14295.000 9700.000 93.018 1.704 0.365 0.000 719.034 964.294 70.000

14345.000 9700.000 91.333 0.000 0.019 0.000 1675.245 0.000 50.000

14345.000 9700.000 93.117 1.783 0.098 0.000 810.685 864.560 50.000

14365.000 9700.000 91.343 0.000 0.010 0.000 1683.928 0.000 20.000

14365.000 9700.000 93.129 1.786 0.012 0.000 906.279 777.649 20.000

15000.000 9700.000 91.665 0.000 0.322 0.000 1599.437 0.000 635.000

15000.000 9700.000 93.399 1.733 0.270 0.000 831.218 768.219 635.000

16000.000 9700.000 92.626 0.000 0.960 0.000 1350.990 0.000 1000.000

16000.000 9700.000 94.213 1.587 0.814 0.000 726.677 624.314 1000.000

17000.000 9700.000 94.425 0.000 1.799 0.000 1209.514 0.000 1000.000

17000.000 9700.000 95.819 1.394 1.606 0.000 670.440 539.074 1000.000

18000.000 9700.000 96.765 0.000 2.340 0.000 1203.288 0.000 1000.000

18000.000 9700.000 98.052 1.288 2.233 0.000 657.896 545.392 1000.000

18300.000 9700.000 97.788 0.000 1.024 0.000 544.448 0.000 300.000

18300.000 9700.000 99.083 1.295 1.031 0.000 301.299 243.149 300.000

20637.000 9700.000 106.680 0.000 8.891 0.000 914.385 0.000 2337.000

20637.000 9700.000 108.698 2.019 9.615 0.000 375.964 538.421 2337.000

20737.000 9700.000 106.932 0.000 0.252 0.000 917.458 0.000 100.000

20737.000 9700.000 108.959 2.028 0.261 0.000 366.612 530.846 100.000

20937.000 9700.000 107.357 0.000 0.426 0.000 922.651 0.000 200.000

20937.000 9700.000 109.396 2.039 0.437 0.000 404.059 518.593 200.000

21137.000 9700.000 107.712 0.000 0.354 0.000 926.971 0.000 200.000

21137.000 9700.000 109.755 2.043 0.358 0.000 426.410 500.562 200.000

21637.000 7700.000 108.286 0.000 0.574 0.000 669.668 0.000 500.000

21637.000 7700.000 109.870 1.585 0.116 0.000 146.419 543.249 500.000

21638.000 7700.000 105.706 0.000 -2.279 0.000 92.051 0.000 1.000

21638.000 7700.000 111.082 5.376 1.212 0.000 781.742 -689.691 1.000

21661.000 7700.000 107.361 0.000 1.655 0.000 189.379 0.000 23.000

21661.000 7700.000 111.185 3.824 0.103 0.000 398.393 -209.013 23.000

21662.000 7700.000 111.615 0.000 4.253 0.000 937.380 0.000 1.000

21662.000	7700.000	111.483	-1.31	0.298	0.000	506.291	431.438	1.000
21735.000	7700.000	111.510	-1.25	0.027	0.000	78.012	0.000	73.000
24050.000	7700.000	113.066	0.000	1.431	0.000	432.249	0.000	2319.000
24050.000	7700.000	113.314	0.248	1.804	0.000	212.304	219.945	2319.000
24900.000	7600.000	117.671	0.000	4.605	0.000	449.562	0.000	850.000
24900.000	7600.000	118.865	1.193	5.551	0.000	223.208	226.354	850.000
25043.000	4100.000	118.577	0.000	0.906	0.000	1482.905	0.000	143.000
25043.000	4100.000	119.948	1.371	1.083	0.000	785.404	697.501	143.000
25943.000	4100.000	117.891	0.000	-1.686	0.000	76.786	0.000	900.000
25943.000	4100.000	119.603	1.712	-1.345	0.000	79.449	-2.663	900.000
26017.000	4100.000	118.622	0.000	0.731	0.000	77.926	0.000	74.000
26017.000	4100.000	120.333	1.712	0.731	0.000	80.585	-2.659	74.000
26065.000	4100.000	119.822	0.000	1.201	0.000	659.906	0.000	48.000
26065.000	4100.000	120.718	0.896	0.385	0.000	114.256	529.650	48.000
26473.000	4100.000	120.463	0.000	0.661	0.000	581.910	0.000	408.000
26473.000	4100.000	121.876	1.393	1.198	0.000	234.198	347.712	408.000
26873.000	4100.000	121.427	0.000	0.943	0.000	525.276	0.000	400.000
26873.000	4100.000	122.554	1.127	0.678	0.000	159.301	365.975	400.000
26887.000	4100.000	121.439	0.000	0.012	0.000	526.451	0.000	14.000
26887.000	4100.000	122.566	1.127	0.012	0.000	162.495	363.955	14.000
26910.000	4100.000	121.810	0.000	0.371	0.000	547.311	0.000	23.000
26910.000	4100.000	122.984	1.174	0.418	0.000	179.424	367.887	23.000
27500.000	4100.000	124.042	0.000	2.232	0.000	184.731	0.000	590.000
27500.000	4100.000	125.006	0.963	2.321	0.000	79.001	105.730	590.000
27800.000	4100.000	125.232	0.000	1.190	0.000	184.459	0.000	300.000
27800.000	4100.000	125.871	0.638	0.865	0.000	79.001	109.458	300.000
28805.000	4100.000	128.812	0.000	3.579	0.000	183.475	0.000	1005.000
28805.000	4100.000	129.034	0.222	3.163	0.000	79.001	104.474	1005.000
29005.000	3900.000	129.547	0.000	0.735	0.000	194.459	0.000	200.000
29005.000	3900.000	129.755	0.208	0.721	0.000	79.001	115.458	200.000
29075.000	3900.000	131.373	0.000	1.825	0.000	344.486	0.000	70.000
29075.000	3900.000	131.580	0.208	1.825	0.000	79.001	265.485	70.000
29140.000	3900.000	131.243	0.000	-1.129	0.000	355.748	0.000	65.000
29140.000	3900.000	131.255	0.012	-1.329	0.000	81.324	274.424	65.000
31590.000	3900.000	134.551	0.000	3.308	0.000	736.814	0.000	2450.000
31590.000	3900.000	135.398	0.847	4.142	0.000	459.302	277.512	2450.000
32327.000	3900.000	137.002	0.000	2.451	0.000	194.036	0.000	737.000
32327.000	3900.000	137.239	0.237	1.841	0.000	60.079	133.957	737.000
32677.000	3900.000	140.257	0.000	3.255	0.000	418.034	0.000	350.000
32677.000	3900.000	141.757	1.499	4.518	0.000	185.492	232.542	350.000
32727.000	3100.000	140.609	0.000	0.352	0.000	434.126	0.000	50.000
32727.000	3100.000	142.113	1.503	0.356	0.000	199.288	234.838	50.000
32753.000	3100.000	140.968	0.000	0.359	0.000	465.640	0.000	26.000

32753.000 3100.000 142.472 1.503 0.354 0.000 452.678 0.000 37.000
 32790.000 3100.000 141.026 0.000 0.057 0.000 452.678 0.000 37.000

34340.000	3100.000	143.232	0.000	2.206	0.000	371.358	0.000	1550.000
34340.000	3100.000	144.543	1.311	1.888	0.000	228.854	142.505	1550.000
40767.000	3100.000	159.973	0.000	16.741	0.000	292.785	0.000	6427.000
40767.000	3100.000	160.780	0.807	16.237	0.000	272.715	220.070	6427.000
41167.000	2800.000	163.900	0.000	3.927	0.000	410.860	0.000	400.000
41167.000	2800.000	165.062	1.162	4.282	0.000	150.755	260.105	400.000
41168.000	2800.000	162.715	0.000	-1.189	0.000	50.000	0.000	1.000
41168.000	2800.000	164.464	1.749	-5.98	0.000	50.000	0.000	1.000
41192.000	2800.000	163.766	0.000	1.051	0.000	50.000	0.000	24.000
41192.000	2800.000	164.910	1.144	0.447	0.000	219.827	-165.827	24.000
41193.000	2800.000	165.108	0.000	1.342	0.000	547.725	0.000	1.000
41193.000	2800.000	165.975	0.867	1.064	0.000	203.648	344.079	1.000
41245.000	2800.000	165.138	0.000	0.031	0.000	548.966	0.000	48.000
41245.000	2800.000	166.010	0.872	0.035	0.000	209.024	343.941	48.000

DATA FOR LAST CROSS SECTION

PROFILE	TYPE	ENG	TARGET	TOP WIDTH AREA-ACRES	TOP WIDTH AREA-DIFF
1	0.000	0.000	893.014	0.000	
2	4.000	0.236	472.699	-420.314	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57

X1	2435.000	26.000	1877.000	1925.000	45.000	45.000	45.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	62.500	62.500	-0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	53.200	1850.000	53.200	1877.000	51.200	1898.000	52.200	1910.000	52.200	1918.000
GR	53.200	1925.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000	77.900	2200.000
GR	79.200	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.320	2.500	-0.000	48.400	4.400	528.000	0.000	50.500	50.500

X1	2551.000	0.000	0.000	0.000	116.000	116.000	116.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	0.000	0.000	1.000	62.500	78.100	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	78.100	78.100	-0.000
BT	9.000	1000.000	89.500	-0.000	1500.000	79.900	-0.000	1600.000	78.900	-0.000
BT	1700.000	78.400	-0.000	1800.000	78.200	-0.000	1900.000	78.100	-0.000	2100.000
BT	78.500	-0.000	2200.000	78.900	-0.000	2300.000	79.600	-0.000	-0.000	-0.000

X1	2691.000	27.000	1890.000	1949.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	90.600	1000.000	90.300	1013.000	91.300	1017.000	92.200	1100.000	92.000	1200.000
GR	91.400	1225.000	83.600	1240.000	82.700	1300.000	80.800	1400.000	77.700	1500.000
GR	74.800	1545.000	61.100	1575.000	60.000	1600.000	56.500	1700.000	56.100	1800.000
GR	55.200	1890.000	52.800	1896.000	54.700	1908.000	54.700	1920.000	52.700	1923.000
GR	53.300	1945.000	57.700	1949.000	60.700	2015.000	70.600	2020.000	74.900	2100.000
GR	79.900	2200.000	79.200	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	5125.000	52.000	2895.000	2956.000	2524.000	2524.000	2524.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	110.800	1000.000	110.100	1100.000	111.800	1200.000	110.300	1400.000	105.500	1500.000
GR	110.100	1600.000	76.600	1800.000	71.900	1820.000	71.900	1900.000	62.800	2000.000
GR	61.200	2400.000	61.000	2500.000	61.100	2512.000	60.900	2523.000	59.900	2530.000
GR	59.900	2547.000	59.900	2559.000	59.900	2600.000	59.500	2647.000	60.300	2700.000
GR	60.100	2800.000	58.000	2895.000	54.900	2898.000	55.800	2903.000	56.200	2908.000
GR	56.900	2911.000	57.400	2919.000	58.800	2925.000	60.000	2934.000	60.300	2956.000
GR	58.900	2965.000	57.200	2939.000	58.300	2972.000	58.600	3000.000	58.800	3100.000
GR	58.900	3200.000	58.700	3300.000	58.800	3400.000	59.800	3463.000	56.800	3470.000
GR	58.700	3476.000	59.100	3500.000	60.500	3700.000	61.800	3800.000	67.500	3900.000
GR	69.000	4000.000	68.300	4100.000	69.400	4200.000	84.000	4222.000	82.700	4247.000
GR	90.500	4266.000	92.700	4279.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	7147.000	21.000	1657.000	1717.000	2022.000	2022.000	2022.000	-0.000	-1.000	-0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	64.200	1680.000
GR	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000	63.200	1714.000	65.200	1717.000
GR	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000	84.100	2100.000	87.800	2200.000
GR	89.400	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
QT	7.000	500.000	1000.000	3650.000	8600.000	11700.000	20500.000	22600.000	-0.000	-0.000

X1	7747.000	23.000	1649.000	1717.000	600.000	600.000	600.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	71.300	71.400	-0.000
GR	91.300	1000.000	87.500	1100.000	86.400	1200.000	85.200	1300.000	82.500	1400.000
GR	78.500	1500.000	69.500	1600.000	68.700	1649.000	67.400	1657.000	63.600	1662.000
GR	63.200	1673.000	64.200	1680.000	62.800	1686.000	61.500	1696.000	62.500	1705.000
GR	63.200	1714.000	65.200	1717.000	68.500	1800.000	73.200	1900.000	78.100	2008.000
GR	84.100	2100.000	87.800	2200.000	89.400	2300.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
SB	1.250	1.230	2.500	-0.000	68.000	3.000	520.000	0.000	63.400	63.400

X1	7773.000	-0.000	-0.000	-0.000	26.000	26.000	26.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	71.400	73.300	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	73.300	73.300	-0.000	-0.000
BT	15.000	1000.000	85.300	-0.000	1100.000	83.000	-0.000	1200.000	80.100	-0.000
BT	1300.000	77.900	-0.000	1400.000	75.700	-0.000	1500.000	74.200	-0.000	1600.000
BT	69.500	-0.000	1648.000	73.400	-0.000	1718.000	73.300	-0.000	1800.000	73.800
BT	-0.000	1900.000	75.300	-0.000	2008.000	78.100	-0.000	2100.000	79.100	-0.000
BT	2200.000	81.600	-0.000	2300.000	83.600	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000

X1	7823.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	-0.000	-0.000
----	----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

GR	70,800	3430,000	71,600	3470,000	71,700	3500,000	72,700	3500,000	72,200	4000,000
GR	73,000	4091,000	73,700	4120,000	73,300	4161,000	72,600	4168,000	73,000	4176,000
GR	72,400	4192,000	73,100	4206,000	77,100	4253,000	80,700	4289,000	84,700	4296,000
GR	89,300	4318,000	95,700	4342,000	98,800	4357,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
NC	.140	.140	.040	.100	.300	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000

X1	13800,000	25,000	1766,000	1796,000	1040,200	1040,000	1040,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
GR	92,100	1000,000	87,400	1100,000	84,200	1200,000	84,100	1300,000	84,200	1400,000
GR	82,900	1500,000	82,300	1600,000	81,100	1700,000	77,300	1753,000	78,700	1766,000
GR	77,300	1776,000	76,200	1787,000	76,200	1787,000	76,200	1793,000	78,500	1796,000
GR	77,500	1803,000	81,200	1900,000	81,300	2000,000	82,600	2100,000	82,600	2200,000
GR	88,000	2300,000	88,500	2400,000	89,000	2500,000	89,800	2600,000	90,700	2700,000
QT	7,000	500,000	1000,000	2850,000	6750,000	9550,000	16900,000	18000,000	-0,000	-0,000

X1	14002,000	21,000	1833,000	1883,000	1202,000	1202,000	1202,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	83,800	83,800	-0,000
GR	95,200	1000,000	87,400	1180,000	84,200	1280,000	84,100	1380,000	84,200	1480,000
GR	82,900	1580,000	82,300	1680,000	81,100	1780,000	78,700	1833,000	76,200	1867,000
GR	76,200	1873,000	78,500	1883,000	81,200	1980,000	81,300	2080,000	82,600	2180,000
GR	82,600	2280,000	88,000	2380,000	88,500	2480,000	89,000	2580,000	89,800	2680,000
GR	90,700	2780,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
SB	1,250	1,260	2,500	-0,000	48,800	1,800	436,800	0,000	74,600	74,600

X1	14072,000	0,000	0,000	0,000	70,000	70,000	70,000	-0,000	-0,000	-0,000
X2	-0,000	-0,000	1,000	83,800	87,600	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	87,800	87,800	-0,000
BT	6,000	1060,000	95,200	-0,000	1480,000	88,600	-0,000	1780,000	87,900	-0,000
BT	1823,000	88,000	-0,000	2280,000	89,700	-0,000	2780,000	92,100	-0,000	-0,000

X1	14225,000	21,000	1753,000	1803,000	153,000	153,000	153,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	84,400	84,400	-0,000
GR	92,100	1000,000	87,400	1100,000	84,200	1200,000	84,100	1300,000	84,200	1400,000
GR	82,900	1500,000	82,300	1600,000	81,100	1700,000	78,700	1753,000	76,200	1787,000
GR	76,200	1793,000	78,500	1803,000	81,200	1900,000	81,300	2000,000	82,600	2100,000
GR	82,600	2200,000	88,000	2300,000	88,500	2400,000	89,000	2500,000	89,800	2600,000
GR	90,700	2700,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
SB	1,250	1,260	2,500	-0,000	48,800	1,800	436,800	0,000	75,300	75,300

X1	14295,000	0,000	0,000	0,000	70,000	70,000	70,000	-0,000	-0,000	-0,000
X2	-0,000	-0,000	1,000	84,400	87,900	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	87,900	87,900	-0,000
BT	6,000	1000,000	92,100	-0,000	1480,000	88,600	-0,000	1780,000	87,900	-0,000
BT	1803,000	88,000	-0,000	2200,000	89,700	-0,000	2700,000	92,100	-0,000	-0,000

X1	14345,000	0,000	0,100	0,000	50,000	50,000	50,000	-0,000	.400	-0,000
----	-----------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	------	--------

X1	14365,000	22,000	1750,000	1767,000	20,000	20,000	20,000	-0,000	-0,000	-0,000
GR	92,100	1000,000	87,400	1100,000	84,200	1200,000	84,100	1300,000	84,200	1400,000
GR	82,900	1500,000	82,300	1600,000	81,100	1700,000	80,000	1750,000	76,000	1753,000
GR	76,100	1759,000	76,400	1767,000	80,500	1770,000	81,200	1900,000	81,300	2000,000
GR	82,600	2100,000	82,600	2200,000	88,000	2300,000	88,500	2400,000	89,000	2500,000
GR	89,800	2600,000	90,700	2700,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000

X1	15000,000	-0,000	-0,000	-0,000	635,000	635,000	635,000	-0,000	1,500	-0,000
----	-----------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	-------	--------

X1	16000,000	-0,000	-0,000	-0,000	1000,000	1000,000	1000,000	-0,000	2,500	-0,000
----	-----------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	--------	-------	--------

X1	17000,000	-0,000	-0,000	-0,000	1000,000	1000,000	1000,000	-0,000	2,500	-0,000
----	-----------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	--------	-------	--------

X1	18000,000	-0,000	-0,000	-0,000	1000,000	1000,000	1000,000	-0,000	2,500	-0,000
----	-----------	--------	--------	--------	----------	----------	----------	--------	-------	--------

X1	18300,000	21,000	1715,000	1739,000	300,000	300,000	300,000	-0,000	-0,000	-0,000
GR	115,900	1000,000	116,600	1100,000	110,700	1200,000	104,600	1300,000	103,300	1327,000
GR	96,100	1400,000	91,300	1500,000	91,400	1600,000	90,600	1700,000	88,600	1707,000
GR	88,700	1715,000	86,700	1718,000	85,700	1727,000	86,600	1737,000	89,300	1739,000

GR	90,400	1755,000	89,900	1800,000	89,900	1852,000	94,900	1900,000	100,500	1993,000
GR	116,000	2100,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	20637,000	22,000	1473,000	1514,000	2337,000	2337,000	2337,000	-0,000	-3,000	-0,000
GR	108,900	1000,000	103,700	1100,000	108,700	1200,000	103,600	1300,000	101,800	1400,000
GR	102,100	1454,000	99,200	1462,000	99,000	1472,000	99,000	1473,000	96,600	1478,000
GR	96,600	1490,000	96,900	1505,000	96,900	1506,000	97,000	1507,000	97,000	1514,000
GR	101,600	1526,000	103,100	1600,000	102,200	1700,000	103,300	1800,000	103,000	1843,000
GR	108,500	1900,000	116,700	2000,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	20737,000	-0,000	-0,000	-0,000	100,000	100,000	100,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	20937,000	-0,000	-0,000	-0,000	200,000	200,000	200,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	21137,000	-0,000	-0,000	-0,000	200,000	200,000	200,000	-0,000	-0,000	-0,000
QT	7,000	500,000	1000,000	2350,000	5450,000	8000,000	13600,000	16000,000	-0,000	-0,000
NH	5,000	.140	1454,000	.140	1473,000	.040	1514,000	.140	1526,000	.140
NH	2000,000	-0,000	.000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	21637,000	-0,000	1454,000	1526,000	500,000	500,000	500,000	-0,000	-3,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	105,600	105,600	-0,000
X1	21638,000	29,000	1454,000	1526,000	1,000	1,000	1,000	-0,000	-0,000	-0,000
X2	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
BT	19,000	1000,000	110,400	108,900	1100,000	106,500	106,500	1200,000	107,900	107,900
BT	1300,000	107,700	103,600	1400,000	107,600	101,800	1453,000	107,600	102,000	1454,000
BT	107,600	105,600	1472,000	107,600	105,600	1473,000	107,600	105,400	1506,000	107,600
BT	105,400	1507,000	107,700	105,900	1526,000	107,700	105,500	1527,000	107,700	101,500
BT	1600,000	108,600	103,100	1700,000	110,700	102,200	1800,000	113,400	103,300	1843,000
BT	114,500	103,000	1900,000	116,400	108,500	2000,000	120,200	116,700	-0,000	-0,000
GR	110,400	1000,000	106,500	1100,000	107,900	1200,000	107,700	1300,000	107,600	1400,000
GR	107,600	1453,000	102,100	1454,000	99,200	1462,000	99,100	1471,000	107,600	1471,000
GR	107,600	1472,000	107,600	1473,000	99,000	1473,000	96,600	1478,000	96,600	1490,000
GR	96,900	1505,000	107,600	1505,000	107,600	1506,000	107,600	1507,000	97,000	1507,000
GR	100,400	1514,000	101,600	1526,000	107,700	1527,000	108,600	1600,000	110,700	1700,000
GR	113,400	1800,000	103,000	1843,000	116,400	1900,000	120,200	2000,000	-0,000	-0,000
X1	21661,000	0,000	0,000	0,000	23,000	23,000	23,000	-0,000	-0,000	-0,000
X2	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	1,000	-0,000	-0,000	-0,000
NC	.140	.140	.040	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
X1	21662,000	24,000	1454,000	1526,000	1,000	1,000	1,000	-0,000	-0,000	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	107,600	107,700	-0,000
GR	108,900	1000,000	108,700	1100,000	108,700	1200,000	103,600	1300,000	101,800	1400,000
GR	102,000	1453,000	102,100	1454,000	99,200	1462,000	99,000	1472,000	99,000	1473,000
GR	96,600	1478,000	96,600	1490,000	96,900	1505,000	96,900	1506,000	97,000	1507,000
GR	100,500	1514,000	101,600	1526,000	101,500	1527,000	103,100	1600,000	102,200	1700,000
GR	103,300	1800,000	103,000	1843,000	108,500	1900,000	116,700	2000,000	-0,000	-0,000
X1	21735,000	0,000	1473,000	1514,000	73,000	73,000	73,000	-0,000	.200	-0,000
X1	24050,000	21,000	1319,000	1340,000	2315,000	2315,000	2315,000	-0,000	-0,000	-0,000
GR	115,300	1000,000	115,000	1011,000	113,500	1016,000	109,500	1100,000	108,600	1120,000
GR	107,300	1125,000	107,200	1200,000	106,100	1286,000	106,100	1311,000	104,600	1319,000
GR	101,300	1321,000	102,100	1330,000	102,200	1337,000	105,400	1340,000	106,800	1350,000
GR	107,200	1377,000	109,400	1400,000	114,700	1483,000	114,100	1494,000	114,800	1502,000
GR	114,800	1511,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
QT	7,000	500,000	1000,000	2300,000	5400,000	7900,000	13400,000	15800,000	-0,000	-0,000
X1	24900,000	0,000	0,000	0,000	850,000	850,000	850,000	-0,000	4,100	-0,000
QT	7,000	500,000	1000,000	1350,000	3400,000	4750,000	7300,000	10000,000	-0,000	-0,000
X1	25043,000	31,000	2812,000	2926,000	143,000	143,000	143,000	-0,000	-3,400	-0,000
X3	10,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000	-0,000
GR	132,500	1000,000	127,700	1100,000	127,700	2000,000	127,300	2100,000	122,300	2110,000
GR	120,700	2200,000	113,900	2300,000	112,200	2400,000	112,600	2500,000	111,500	2600,000

X1	28805.000	-0.000	-0.000	-0.000	1005.000	1005.000	1005.000	-0.000	3.600	-0.000
QT	7.000	500.000	1000.000	1200.000	3000.000	4300.000	6800.000	9100.000	-0.000	-0.000
X1	29005.000	0.000	1379.000	1413.000	200.000	200.000	200.000	-0.000	.400	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	126.800	126.800	-0.000
SB	1.250	1.230	2.500	-0.000	34.000	1.000	267.300	0.000	118.700	118.700
X1	29075.000	0.000	0.000	0.000	70.000	70.000	70.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	126.800	129.900	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	129.900	129.900	-0.000
RT	9.000	1000.000	140.800	-0.000	1100.000	135.800	-0.000	1300.000	130.300	-0.000
BT	1360.000	129.900	-0.000	1413.000	129.900	-0.000	1500.000	130.900	-0.000	1500.000
BT	133.700	-0.000	1700.000	137.200	-0.000	1761.000	139.300	-0.000	-0.000	-0.000
X1	29140.000	22.000	1379.000	1418.000	65.000	65.000	65.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	143.400	1010.000	142.300	1063.000	135.600	1074.000	134.400	1100.000	133.300	1173.000
GR	131.500	1200.000	130.700	1300.000	127.900	1360.000	122.900	1379.000	120.600	1389.000
GR	122.100	1397.000	121.800	1399.000	119.800	1400.000	119.100	1406.000	123.900	1418.000
GR	125.900	1439.000	127.100	1500.000	129.400	1524.000	131.600	1600.000	136.900	1700.000
GR	141.700	1761.000	143.000	1765.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	31590.000	25.000	1763.000	1777.000	2450.000	2450.000	2450.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	153.100	1000.000	151.300	1040.000	148.900	1073.000	147.100	1100.000	143.400	1139.000
GR	138.800	1200.000	133.800	1300.000	130.800	1400.000	128.300	1500.000	128.000	1600.000
GR	128.100	1643.000	127.700	1648.000	128.300	1656.000	128.100	1700.000	128.300	1763.000
GR	127.000	1765.000	126.200	1770.000	126.700	1775.000	129.400	1777.000	128.000	1800.000
GR	127.300	1900.000	128.100	1980.000	130.900	2000.000	133.500	2014.000	141.900	2077.000
NC	.145	.145	.045	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32327.000	19.000	1647.000	1668.000	737.000	737.000	737.000	-0.000	-.700	-0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	134.400	1639.000
GR	131.300	1647.000	128.800	1650.000	128.100	1656.000	128.400	1667.000	131.300	1668.000
GR	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000	-0.000	-0.000
NC	.140	.140	.040	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32677.000	-0.000	-0.000	-0.000	350.000	350.000	350.000	-0.000	.400	-0.000
QT	7.000	500.000	1000.000	1500.000	2000.000	3000.000	3100.000	5400.000	-0.000	-0.000
X1	32727.000	-0.000	1633.000	1668.000	50.000	50.000	50.000	-0.000	.100	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	137.600	139.300	-0.000
SB	1.250	1.220	2.500	0.000	21.000	1.000	261.920	1.400	128.800	128.800
X1	32753.000	0.000	0.000	0.000	26.000	26.000	26.000	-0.000	-0.000	-0.000
X2	-0.000	-0.000	1.000	137.200	139.100	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	137.600	137.600	-0.000
HT	11.600	1162.000	146.100	-0.000	1200.000	145.500	-0.000	1300.000	143.000	-0.000
BT	1400.000	141.000	-0.000	1500.000	139.400	-0.000	1600.000	139.100	-0.000	1633.000
BT	139.100	-0.000	1668.000	139.100	-0.000	1704.000	-0.000	0.000	1800.000	145.200
BT	0.000	1900.000	152.200	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	32790.000	20.000	1677.000	1690.000	37.000	37.000	37.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	150.200	1000.000	147.000	1100.000	143.000	1162.000	142.100	1200.000	140.700	1300.000
GR	138.100	1400.000	138.200	1500.000	135.400	1600.000	133.800	1633.000	131.800	1651.000
GR	131.100	1668.000	131.400	1677.000	130.300	1679.000	129.900	1682.000	130.200	1687.000
GR	132.000	1690.000	133.400	1704.000	140.000	1716.000	146.100	1800.000	152.000	1900.000
NC	.145	.145	.045	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
X1	34340.000	28.000	2023.000	2037.000	1550.000	1550.000	1550.000	-0.000	-0.000	-0.000
X3	10.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000
GR	165.800	1000.000	163.600	1100.000	158.200	1200.000	155.800	1300.000	153.200	1400.000
GR	150.500	1500.000	149.600	1595.000	148.600	1600.000	145.000	1700.000	141.200	1772.000
GR	139.000	1800.000	135.300	1900.000	134.900	1936.000	135.600	1941.000	135.900	2000.000
GR	135.500	2023.000	133.200	2025.000	132.600	2029.000	133.200	2036.000	135.500	2037.000
GR	136.000	2064.000	136.200	2085.000	141.800	2100.000	151.500	2133.000	150.700	2139.000

CHOCKOYOTTE CREEK - 50 YR. Q
 FIA STUDY

 HEC2 VERSION UPDATED JAN 1975
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08
 MODIFICATIONS 51,52,53,54,55,56,57,58,99

T1 FPIS-ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 DISCHARGE-50 YR FLOOD
 T3 CHOCKOYOTTE CREEK DLO JUL1975

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	0	WSEL	FQ
	0	5	-0	-0	0.000000	-0.00	-1.0	-0	50.000	-0.000
J2	NPROF	TPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNTM	ITRACE
	2.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	2.500	-0.000	-0.000	-0.000

CHOCKOYOTTE CREEK - 100-YR. Q. FIA STUDY

 HEC2 VERSION UPDATED JAN 1975 -
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08
 MODIFICATIONS 51,52,53,54,55,56,57,58,99

T1 FPIS-ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 DISCHARGE--100 YR FLOOD
 T3 CHOCKOYOTTE CREEK DLQ MAR1973

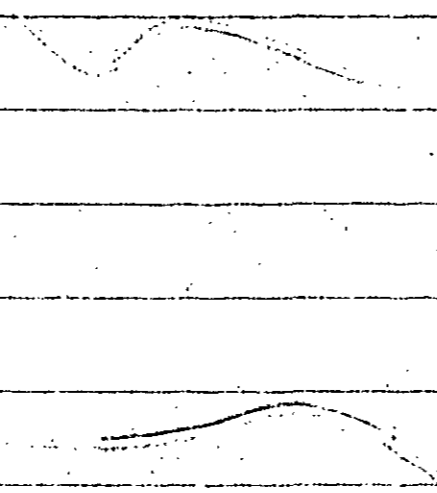
J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	0	6	0	0	-1.000000	0.00	-1.0	0	36.970	1.000
J2	NPROF	IPL0T	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	3.000	0.000	10.000	0.000	1000.000	1.000	2.500	0.000	0.000	-0.000

CHOCKOYOTTE CREEK - SPF

 HEC2 VERSION UPDATED JAN 1975
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08
 MODIFICATIONS 51,52,53,54,55,56,57,58,99

T1 FPIS-ROANOKE RAPIDS AND WCLDON
 T2 DISCHARGE--STANDARD PROJECT FLOOD
 T3 CHOCKOYOTTE CREEK DLQ MAR1973

J1	ICHECK	INO	NINV	IDIR	STRT	ME/RIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	0	7	0	0	-1.000000	0.00	-1.0	0	42.790	1.000
J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNTH	ITRACE
	4.000	0.000	10.000	0.000	1000.000	1.000	2.500	0.000	0.000	-0.000



CHOCKOYOTTE CREEK - 500 YR. Q FIA STUDY

 HEC2 VERSION UPDATED JAN 1975
 ERROR CORRECTIONS 01,02,03,04,05,06,07,08
 MODIFICATIONS 51,52,53,54,55,56,57,58,99

T1 FPIS-ROANOKE RAPIDS AND WELDON
 T2 DISCHARGE-500 YR FLOOD
 T3 CHOCKOYOTTE CREEK DLG JUL1975

J1	ICHECK	ING	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	0	WSEL	F0
	0	8	-0	-0	0.000000	-0.00	-1.0	-0	72.000	-0.000
J2	NPROF	!PLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	15.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	2.500	-0.000	-0.000	-0.000

CHOCKOYOTTE CREEK - SUMMARY

FIA STUDY

SUMMARY PRINTOUT FOR MULTIPLE PROFILES

CHOCKOYOTTE CREEK

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRIWS	10K*S	HV	ALOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK	
SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRIWS	10K*S	HV	ALOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK	
10 YR. -	1.000	3890.00	46.00	46.00	0.00	1.55	.15	196.40	3238.75	454.85	.1	.1	46.00
50 YR. -	1.000	9100.00	50.00	50.00	0.00	4.45	.50	668.48	7097.48	1334.04	0.00	0.00	50.00
100 YR. -	1.000	12300.00	36.75	36.75	36.75	102.63	5.81	142.36	11589.85	567.79	0.00	0.00	36.97
SPF -	1.000	21300.00	42.35	42.35	42.35	89.44	7.32	736.81	18659.00	1904.19	0.00	0.00	42.79
500 YR. -	1.000	23800.00	72.00	72.00	0.00	2.26	.41	3996.25	13380.04	6423.70	0.00	0.00	72.00
60.000	3890.00	45.98	45.98	0.00	2.21	.20	159.73	3334.64	395.62	46.00	46.00	0.00	
60.000	9100.00	49.93	49.93	0.00	6.17	.64	558.13	7345.67	1196.20	50.00	50.00	0.00	
60.000	12300.00	38.79	38.79	38.79	101.43	5.76	144.53	11582.95	572.52	36.97	36.97	0.00	
60.000	21300.00	44.30	44.30	44.30	90.62	7.37	733.15	18669.95	1896.90	42.79	42.79	0.00	
60.000	23800.00	71.97	71.97	0.00	2.71	.47	3884.67	13668.52	6246.81	72.00	72.00	0.00	
120.000	3890.00	45.95	45.95	0.00	3.24	.26	128.68	3425.29	336.03	0.00	0.00	0.00	
120.000	9100.00	49.83	49.83	0.00	8.75	.84	451.37	7596.10	1052.53	0.00	0.00	0.00	
120.000	12300.00	40.79	40.79	40.79	101.66	5.77	144.12	11584.26	571.62	0.00	0.00	0.00	
120.000	21300.00	46.32	46.32	46.32	90.42	7.36	734.11	18667.09	1898.80	0.00	0.00	0.00	
120.000	23800.00	71.93	71.93	0.00	3.29	.55	3757.05	13490.76	6052.19	0.00	0.00	0.00	
400.000	3890.00	45.81	45.81	0.00	13.12	.69	31.71	3709.55	148.74	0.00	0.00	0.00	
400.000	9100.00	49.40	49.40	0.00	29.95	2.05	207.87	8281.20	610.93	0.00	0.00	0.00	
400.000	12300.00	46.79	46.79	46.79	101.62	5.77	144.20	11584.01	571.79	0.00	0.00	0.00	
400.000	21300.00	52.31	52.31	52.31	90.47	7.36	733.86	18667.82	1898.31	0.00	0.00	0.00	
400.000	23800.00	71.79	71.79	0.00	6.29	.94	3250.25	15212.80	5336.96	0.00	0.00	0.00	
710.000	3890.00	46.67	46.67	46.67	193.91	3.45	0.00	3890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710.000	9100.00	51.84	51.84	51.84	178.87	5.92	0.00	9100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710.000	12300.00	54.48	54.48	54.48	176.10	7.19	0.00	12300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
710.000	21300.00	60.23	60.23	60.23	113.90	7.22	781.65	18492.21	2026.14	0.00	0.00	0.00	
710.000	23800.00	71.25	71.25	0.00	22.81	2.18	2335.14	17184.26	4280.60	0.00	0.00	0.00	
740.000	3890.00	48.11	48.11	0.00	93.85	2.49	0.00	3874.39	15.61	0.00	0.00	0.00	
740.000	9100.00	55.70	55.70	52.66	45.36	2.64	175.41	8285.36	639.23	0.00	0.00	0.00	
740.000	12300.00	59.99	59.99	0.00	31.07	2.35	528.09	10383.13	1388.78	0.00	0.00	0.00	
740.000	21300.00	64.12	64.12	0.00	42.38	3.87	1383.65	16606.39	3229.96	0.00	0.00	0.00	
740.000	23800.00	71.84	71.84	0.00	14.80	1.70	2831.04	15810.70	5158.26	0.00	0.00	0.00	
741.000	3890.00	47.97	47.97	47.97	238.42	4.50	0.00	3890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
741.000	9100.00	53.92	53.92	53.92	461.63	10.21	0.00	9100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
741.000	12300.00	57.36	57.36	57.36	708.15	14.44	0.00	12300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
741.000	21300.00	73.25	73.25	73.25	516.60	3.13	6270.33	7551.01	7478.67	0.00	0.00	0.00	
741.000	23800.00	73.57	73.57	73.57	573.66	3.53	7089.91	8239.83	8470.26	0.00	0.00	0.00	
759.000	3890.00	49.79	49.79	0.00	168.32	3.17	0.00	3890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
759.000	9100.00	57.04	57.04	53.92	397.80	8.08	0.00	9100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
759.000	12300.00	60.07	60.07	57.36	833.79	13.23	0.00	12300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
759.000	21300.00	75.54	75.54	0.00	228.30	1.58	6798.18	6349.05	8152.76	0.00	0.00	0.00	
759.000	23800.00	76.25	76.25	0.00	224.39	1.65	7749.73	6721.16	9329.11	0.00	0.00	0.00	

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRWS	10K*S	HV	QLOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK
SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL									
760.000	3890.00	51.15	51.15	0.00	70.41	1.95	0.00	3890.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760.000	9100.00	62.97	62.97	0.00	64.87	2.70	0.00	9100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760.000	12300.00	73.24	73.24	0.00	31.38	1.26	1103.07	9874.70	1322.23	0.00	0.00	0.00
760.000	21300.00	74.55	74.55	0.00	75.12	3.02	2262.17	16267.69	2770.14	0.00	0.00	0.00
760.000	23800.00	74.95	74.95	0.00	87.38	3.52	2652.56	17881.32	3266.12	0.00	0.00	0.00
860.000	3890.00	51.76	51.76	0.00	80.52	2.15	0.00	3890.00	0.00	0.00	0.00	0.00
860.000	9100.00	63.55	63.55	0.00	66.93	2.82	2.97	9080.46	16.57	0.00	0.00	0.00
860.000	12300.00	73.43	73.43	0.00	36.73	1.48	960.05	10213.69	1126.26	0.00	0.00	0.00
860.000	21300.00	75.09	75.09	0.00	84.31	3.39	2080.25	16098.03	2521.72	0.00	0.00	0.00
860.000	23800.00	75.63	75.63	0.00	95.59	3.85	2494.07	18256.60	3049.33	0.00	0.00	0.00
861.000	3890.00	53.33	53.33	0.00	19.26	.72	0.00	3854.61	35.39	0.00	0.00	0.00
861.000	9100.00	66.65	66.65	0.00	.55	.01	6252.29	2635.90	211.81	0.00	0.00	0.00
861.000	12300.00	75.05	75.05	0.00	.22	.01	8973.96	2927.17	398.87	0.00	0.00	0.00
861.000	21300.00	78.80	78.80	0.00	.40	.01	15697.25	4799.54	803.20	0.00	0.00	0.00
861.000	23800.00	79.85	79.85	0.00	.44	.01	17574.25	5293.42	932.33	0.00	0.00	0.00
863.000	3890.00	53.83	53.83	0.00	9.26	.27	974.06	2881.07	34.87	0.00	0.00	0.00
863.000	9100.00	66.65	66.65	0.00	.55	.01	6252.87	2635.29	211.84	0.00	0.00	0.00
863.000	12300.00	75.05	75.05	0.00	.22	.01	8974.08	2926.99	398.93	0.00	0.00	0.00
863.000	21300.00	78.80	78.80	0.00	.40	.01	15697.52	4799.02	803.46	0.00	0.00	0.00
863.000	23800.00	79.85	79.85	0.00	.44	.01	17574.38	5293.15	932.47	0.00	0.00	0.00
870.000	3890.00	53.69	53.69	0.00	16.01	.48	682.23	3186.74	21.02	0.00	0.00	0.00
870.000	9100.00	66.65	66.65	0.00	.69	.01	6162.49	2730.24	207.27	0.00	0.00	0.00
870.000	12300.00	75.05	75.05	0.00	.26	.01	8940.94	2977.43	381.62	0.00	0.00	0.00
870.000	21300.00	78.80	78.80	0.00	.46	.01	15663.50	4862.96	773.54	0.00	0.00	0.00
870.000	23800.00	79.85	79.85	0.00	.50	.01	17541.54	5359.20	899.26	0.00	0.00	0.00
880.000	3890.00	53.28	53.28	0.00	37.17	1.10	319.26	3565.41	5.33	0.00	0.00	0.00
880.000	9100.00	66.64	66.64	0.00	.97	.02	6010.17	2889.11	200.72	0.00	0.00	0.00
880.000	12300.00	75.05	75.05	0.00	.32	.01	8886.12	3056.44	357.44	0.00	0.00	0.00
880.000	21300.00	78.80	78.80	0.00	.55	.01	15607.08	4961.80	731.13	0.00	0.00	0.00
880.000	23800.00	79.85	79.85	0.00	.60	.02	17487.14	5460.45	852.41	0.00	0.00	0.00
897.000	3890.00	53.84	53.84	53.84	89.19	2.37	104.20	3785.80	.00	0.00	0.00	0.00
897.000	9100.00	66.63	66.63	0.00	1.92	.04	5640.91	3270.77	188.32	0.00	0.00	0.00
897.000	12300.00	75.04	75.04	0.00	.49	.01	8761.32	3220.24	316.44	0.00	0.00	0.00
897.000	21300.00	78.80	78.80	0.00	.78	.02	15480.53	5159.86	659.61	0.00	0.00	0.00
897.000	23800.00	79.85	79.85	0.00	.84	.02	17364.70	5663.26	772.04	0.00	0.00	0.00
1550.000	3890.00	58.87	58.87	0.00	39.15	1.16	304.13	3561.24	4.62	0.00	0.00	0.00
1550.000	9100.00	66.77	66.77	0.00	5.82	.13	4793.43	4139.73	166.84	0.00	0.00	0.00
1550.000	12300.00	75.08	75.08	0.00	.93	.02	8486.92	3524.79	288.28	0.00	0.00	0.00
1550.000	21300.00	78.86	78.86	0.00	1.34	.03	15224.05	5511.30	564.64	0.00	0.00	0.00
1550.000	23800.00	79.91	79.91	0.00	1.39	.03	17118.63	6017.57	663.80	0.00	0.00	0.00

SECTION DISCHARGE CWSEL CWSEL CRIWS 10K*S HV GLOB QCH QROB CL CL WSELK
 SECTION DISCHARGE CWSEL

2330	2250.000	3890.00	61.32	61.32	0.00	12.27	.22	1700.94	2165.77	23.29	0.00	0.00	0.00
	2250.000	9100.00	67.20	67.20	0.00	8.54	.22	4837.48	4079.42	183.10	0.00	0.00	0.00
	2250.000	12300.00	75.13	75.13	0.00	2.82	.11	6904.75	4732.45	662.80	0.00	0.00	0.00
	2250.000	21300.00	78.91	78.91	0.00	4.26	.18	11738.14	7500.56	2061.30	0.00	0.00	0.00
	2250.000	23800.00	79.96	79.96	0.00	4.43	.19	13028.98	8151.94	2619.08	0.00	0.00	0.00
	2370.000	3830.00	61.34	61.34	0.00	31.72	.50	1405.95	2411.98	12.06	0.00	0.00	0.00
	2370.000	9000.00	67.25	67.25	0.00	14.20	.32	4616.30	4238.44	145.26	0.00	0.00	0.00
2450	2370.000	12200.00	75.14	75.14	0.00	3.96	.14	6848.07	4870.55	481.37	0.00	0.00	0.00
	2370.000	21200.00	78.93	78.93	0.00	5.92	.24	11826.69	7827.09	1546.22	0.00	0.00	0.00
	2370.000	23600.00	79.98	79.98	0.00	6.07	.25	13079.96	8490.08	2029.96	0.00	0.00	0.00
2457	2371.000	3830.00	60.52	60.52	60.52	115.81	2.32	0.00	3830.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2371.000	9000.00	66.08	66.08	0.00	78.53	2.01	0.00	9000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2371.000	12200.00	74.64	74.64	0.00	22.60	.86	0.00	12200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2460	2371.000	21200.00	77.69	77.69	0.00	116.09	2.01	0.00	21200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2371.000	23600.00	78.47	78.47	0.00	141.59	2.40	0.00	23600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2457	2389.000	3830.00	61.63	61.63	0.00	69.56	1.46	0.00	3830.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2389.000	9000.00	66.35	66.35	0.00	72.73	1.88	0.00	9000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2389.000	12200.00	74.68	74.68	0.00	22.43	.86	0.00	12200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2389.000	21200.00	77.92	77.92	0.00	115.71	1.99	0.00	21200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2389.000	23600.00	78.76	78.76	0.00	140.65	2.37	0.00	23600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2390.000	3830.00	62.98	62.98	0.00	13.36	.23	1646.03	2162.49	21.48	0.00	0.00	0.00
	2390.000	9000.00	68.13	68.13	0.00	10.91	.26	4703.22	4133.75	163.02	0.00	0.00	0.00
	2390.000	12200.00	75.48	75.48	0.00	3.71	.13	6851.25	4839.40	509.35	0.00	0.00	0.00
	2390.000	21200.00	79.88	79.88	0.00	4.98	.20	11756.91	7644.14	1798.94	0.00	0.00	0.00
	2390.000	23600.00	81.14	81.14	0.00	4.93	.21	12977.51	8257.73	2384.77	0.00	0.00	0.00
2430	2435.000	3830.00	63.14	63.14	0.00	4.03	.11	1491.86	1938.84	399.30	0.00	0.00	0.00
	2435.000	9000.00	68.26	68.26	0.00	4.38	.17	4030.66	3827.27	1142.07	0.00	0.00	0.00
247E	2435.000	12200.00	75.52	75.52	0.00	1.01	.11	5873.61	4573.01	1753.38	0.00	0.00	0.00
	2435.000	21200.00	79.92	79.92	0.00	2.68	.18	10307.85	7412.46	3479.69	0.00	0.00	0.00
	2435.000	23600.00	81.17	81.17	0.00	2.74	.20	11472.29	8065.05	4062.66	0.00	0.00	0.00
2530	2551.000	3830.00	63.44	63.44	0.00	15.61	.77	0.00	3830.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2551.000	9000.00	72.96	72.96	0.00	13.02	1.25	0.00	9000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2551.000	12200.00	80.18	80.18	0.00	.85	.06	5931.64	4245.69	2022.67	0.00	0.00	0.00
	2551.000	21200.00	82.32	82.32	0.00	1.86	.14	10307.52	7088.09	3804.39	0.00	0.00	0.00
	2551.000	23600.00	82.88	82.88	0.00	2.12	.16	11478.21	7805.56	4316.23	0.00	0.00	0.00
2532	2601.000	3830.00	64.24	64.24	0.00	3.42	.08	1688.81	1949.08	192.12	0.00	0.00	0.00
	2601.000	9000.00	74.28	74.28	0.00	1.32	.07	4498.84	3724.91	776.25	0.00	0.00	0.00
	2601.000	12200.00	80.19	80.19	0.00	.89	.06	6166.42	4666.98	1366.60	0.00	0.00	0.00
	2601.000	21200.00	82.33	82.33	0.00	1.93	.14	10702.10	7824.79	2473.11	0.00	0.00	0.00
	2601.000	23600.00	82.89	82.89	0.00	2.19	.16	11912.23	8624.64	3063.13	0.00	0.00	0.00

SECTION DISCHARGE CWSEL CWSEL CRIWS 10K*S HV QLOB QCH QROB CL CL WSELK

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRIWS	10K*S	HV	QLOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK	
5125.000	3830.00	64.88	64.88	0.00	1.55	.01	1215.88	631.92	1982.20	0.00	0.00	0.00	
5125.000	9000.00	74.47	74.47	0.00	.22	.00	3558.82	1064.68	4376.49	0.00	0.00	0.00	
5125.000	12200.00	80.31	80.31	0.00	.12	.00	4944.97	1315.18	5939.85	0.00	0.00	0.00	
5125.000	21200.00	82.61	82.61	0.00	.24	.01	8649.68	2227.39	10322.93	0.00	0.00	0.00	
5125.000	23600.00	83.21	83.21	0.00	.27	.01	9643.74	2464.67	11491.59	0.00	0.00	0.00	
7147.000	3830.00	67.88	67.88	67.88	118.57	1.95	6.88	3511.58	311.54	0.00	0.00	0.00	
7147.000	9000.00	73.97	73.97	0.00	25.64	.92	785.91	6162.29	2051.80	0.00	0.00	0.00	
7147.000	12200.00	80.14	80.14	0.00	6.78	.35	1775.24	6614.19	3810.57	0.00	0.00	0.00	
7147.000	21200.00	82.28	82.28	0.00	12.01	.69	3482.46	10701.34	7016.19	0.00	0.00	0.00	
7147.000	23600.00	82.85	82.85	0.00	13.04	.76	3997.92	11696.48	7905.60	0.00	0.00	0.00	
7707	7747.000	3650.00	71.61	71.61	0.00	15.40	.41	105.38	3021.33	523.29	0.00	0.00	0.00
7747.000	8600.00	75.50	75.50	0.00	16.34	.64	642.31	6076.15	1881.54	0.00	0.00	0.00	
7747.000	11700.00	80.55	80.55	0.00	6.47	.35	1400.20	6928.58	3371.22	0.00	0.00	0.00	
7747.000	20500.00	83.01	83.01	0.00	10.75	.64	2890.78	11222.61	6386.61	0.00	0.00	0.00	
7747.000	22600.00	83.66	83.66	0.00	11.26	.69	3318.46	12129.03	7152.50	0.00	0.00	0.00	
7720	7773.000	3650.00	72.18	72.18	0.00	12.76	.37	0.00	3055.70	594.30	0.00	0.00	0.00
7773.000	8600.00	75.64	75.64	0.00	15.53	.62	654.39	6043.60	1902.00	0.00	0.00	0.00	
7773.000	11700.00	80.55	80.55	0.00	6.47	.35	1400.55	6927.78	3371.67	0.00	0.00	0.00	
7773.000	20500.00	83.02	83.02	0.00	10.75	.64	2891.12	11221.98	6386.90	0.00	0.00	0.00	
7773.000	22600.00	83.66	83.66	0.00	11.26	.69	3318.44	12129.08	7152.48	0.00	0.00	0.00	
7823.000	3650.00	72.30	72.30	0.00	11.01	.32	138.79	2935.77	575.44	0.00	0.00	0.00	
7823.000	8600.00	75.73	75.73	0.00	15.10	.60	661.05	6025.70	1913.25	0.00	0.00	0.00	
7823.000	11700.00	80.58	80.58	0.00	6.41	.34	1403.86	6920.36	3375.78	0.00	0.00	0.00	
7823.000	20500.00	83.08	83.08	0.00	10.61	.64	2901.11	11203.22	6395.68	0.00	0.00	0.00	
7823.000	22600.00	83.72	83.72	0.00	11.12	.68	3329.95	12108.20	7161.84	0.00	0.00	0.00	
9260.000	3650.00	74.35	74.35	0.00	23.13	.55	67.32	3123.10	459.58	0.00	0.00	0.00	
9260.000	8600.00	78.19	78.19	0.00	22.11	.81	570.57	6270.26	1759.17	0.00	0.00	0.00	
9260.000	11700.00	81.66	81.66	0.00	12.71	.60	1149.04	7528.41	3022.55	0.00	0.00	0.00	
9260.000	20500.00	84.76	84.76	0.00	16.50	.92	2580.20	11859.32	6060.48	0.00	0.00	0.00	
9260.000	22600.00	85.47	85.47	0.00	16.80	.96	2980.49	12783.06	6836.44	0.00	0.00	0.00	
10760.000	3650.00	75.88	75.88	0.00	2.84	.01	0.00	937.56	2712.44	0.00	0.00	0.00	
10760.000	8600.00	79.39	79.39	0.00	.74	.00	3678.94	1111.91	3809.16	0.00	0.00	0.00	
10760.000	11700.00	82.52	82.52	0.00	.46	.00	4920.61	1454.26	5325.13	0.00	0.00	0.00	
10760.000	20500.00	86.00	86.00	0.00	.57	.01	8550.62	2476.90	9472.48	0.00	0.00	0.00	
10760.000	22600.00	86.77	86.77	0.00	.58	.01	9417.47	2717.12	10465.42	0.00	0.00	0.00	
11760.000	3650.00	76.45	76.45	0.00	19.64	.05	0.00	1147.66	2502.34	0.00	0.00	0.00	
11760.000	8600.00	79.52	79.52	0.00	2.48	.01	3786.59	1172.74	3640.66	0.00	0.00	0.00	
11760.000	11700.00	82.58	82.58	0.00	1.09	.01	4983.75	1499.18	5217.06	0.00	0.00	0.00	
11760.000	20500.00	86.08	86.08	0.00	1.08	.01	8595.01	2525.24	9379.74	0.00	0.00	0.00	
11760.000	22600.00	86.84	86.84	0.00	1.07	.01	9456.94	2766.08	10376.98	0.00	0.00	0.00	

SECTION SECTION	DISCHARGE DISCHARGE	CWSEL CWSEL	CWSEL	CRWS	10K+S	HV	QLOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK
12260.000	3650.00	76.79	76.79	0.00	2.82	.01	0.00	937.03	2712.97	0.00	0.00	0.00
12260.000	8600.00	79.60	79.60	0.00	1.00	.01	3701.39	1125.49	3773.12	0.00	0.00	0.00
12260.000	11700.00	82.62	82.62	0.00	.59	.00	4936.32	1466.45	5297.23	0.00	0.00	0.00
12260.000	20500.00	86.12	86.12	0.00	.69	.01	8561.25	2490.46	9448.29	0.00	0.00	0.00
12260.000	22600.00	86.89	86.89	0.00	.70	.01	9426.77	2730.95	10442.28	0.00	0.00	0.00
12760.000	3650.00	76.92	76.92	0.00	2.39	.01	0.00	924.12	2725.88	0.00	0.00	0.00
12760.000	8600.00	79.64	79.64	0.00	.94	.01	3696.22	1122.42	3781.36	0.00	0.00	0.00
12760.000	11700.00	82.65	82.65	0.00	.57	.00	4933.27	1464.16	5302.57	0.00	0.00	0.00
12760.000	20500.00	86.16	86.16	0.00	.66	.01	8559.11	2487.88	9453.01	0.00	0.00	0.00
12760.000	22600.00	86.92	86.92	0.00	.67	.01	9424.89	2728.32	10446.79	0.00	0.00	0.00
13800.000	3650.00	82.19	82.19	82.19	102.48	1.08	704.18	1882.05	1063.77	0.00	0.00	0.00
13800.000	8600.00	83.99	83.99	83.99	108.16	1.19	2191.79	3100.82	3307.40	0.00	0.00	0.00
13800.000	11700.00	84.72	84.72	84.72	111.21	1.23	3371.74	3684.45	4643.81	0.00	0.00	0.00
13800.000	20500.00	85.84	85.84	85.84	154.21	1.74	6820.14	5399.80	8280.06	0.00	0.00	0.00
13800.000	22600.00	86.08	86.08	86.08	160.63	1.83	7701.00	5756.71	9142.29	0.00	0.00	0.00
14002.000	2850.00	85.20	85.20	0.00	5.03	.08	623.32	1306.90	919.79	0.00	0.00	0.00
14002.000	6750.00	87.55	87.55	0.00	6.59	.11	2092.95	2299.03	2358.03	0.00	0.00	0.00
14002.000	9550.00	88.58	88.58	0.00	7.86	.14	3215.47	2946.63	3387.90	0.00	0.00	0.00
14002.000	16900.00	90.82	90.82	0.00	9.35	.18	6249.09	4343.91	6307.00	0.00	0.00	0.00
14002.000	18800.00	91.26	91.26	0.00	9.73	.19	7022.34	4677.17	7100.49	0.00	0.00	0.00
14072.000	2850.00	85.24	85.24	0.00	24.26	.80	0.00	2850.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14072.000	6750.00	89.51	89.51	0.00	2.56	.05	2389.52	1921.51	2438.97	0.00	0.00	0.00
14072.000	9550.00	90.28	90.28	0.00	3.69	.07	3479.63	2554.85	3515.53	0.00	0.00	0.00
14072.000	16900.00	91.71	91.71	0.00	6.64	.13	6367.44	4074.59	6457.97	0.00	0.00	0.00
14072.000	18800.00	92.00	92.00	0.00	7.38	.15	7119.10	4443.37	7237.53	0.00	0.00	0.00
14225.000	2850.00	86.16	86.16	0.00	2.61	.04	748.51	1138.63	962.86	0.00	0.00	0.00
14225.000	6750.00	89.55	89.55	0.00	2.52	.05	2393.17	1915.43	2441.40	0.00	0.00	0.00
14225.000	9550.00	90.34	90.34	0.00	3.51	.07	3484.53	2544.05	3521.42	0.00	0.00	0.00
14225.000	16900.00	91.81	91.81	0.00	6.38	.13	6375.07	4045.36	6479.56	0.00	0.00	0.00
14225.000	18800.00	92.12	92.12	0.00	7.07	.15	7127.11	4409.87	7263.02	0.00	0.00	0.00
14295.000	2850.00	86.39	86.39	0.00	15.61	.61	0.00	2850.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14295.000	6750.00	90.20	90.20	0.00	1.91	.04	2452.34	1817.40	2480.25	0.00	0.00	0.00
14295.000	9550.00	90.87	90.87	0.00	2.92	.06	3534.63	2444.60	3570.77	0.00	0.00	0.00
14295.000	16900.00	92.24	92.24	0.00	5.50	.11	6418.21	3936.24	6545.55	0.00	0.00	0.00
14295.000	18800.00	92.50	92.50	0.00	6.20	.13	7169.10	4305.28	7325.62	0.00	0.00	0.00
14345.000	2850.00	87.04	87.04	0.00	1.94	.03	800.95	1071.99	977.06	0.00	0.00	0.00
14345.000	6750.00	90.21	90.21	0.00	2.25	.04	2419.19	1874.37	2456.43	0.00	0.00	0.00
14345.000	9550.00	90.88	90.88	0.00	3.40	.07	3499.39	2516.00	3534.60	0.00	0.00	0.00
14345.000	16900.00	92.26	92.26	0.00	6.28	.13	6379.47	4034.23	6486.30	0.00	0.00	0.00
14345.000	18800.00	92.53	92.53	0.00	7.06	.15	7127.42	4409.11	7263.47	0.00	0.00	0.00

14002

14700

14072

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRWS	10K+S	HV	OLOB	OCH	OROB	CL	CL	WSELK
SECTION	DISCHARGE	CWSEL										
14365.000	2850.00	87.06	87.06	0.00	2.59	.02	1049.89	480.76	1219.35	0.00	0.00	0.00
14365.000	6750.00	90.23	90.23	0.00	2.72	.02	2875.90	762.25	3111.84	0.00	0.00	0.00
14365.000	9550.00	90.92	90.92	0.00	4.03	.04	4107.24	1006.67	4436.09	0.00	0.00	0.00
14365.000	16900.00	92.33	92.33	0.00	7.19	.07	7340.01	1571.79	7988.20	0.00	0.00	0.00
14365.000	18800.00	92.61	92.61	0.00	8.03	.08	8176.80	1709.85	8913.35	0.00	0.00	0.00
15000.000	2850.00	87.28	87.28	0.00	6.47	.06	913.03	612.29	1324.68	0.00	0.00	0.00
15000.000	6750.00	90.45	90.45	0.00	5.00	.04	2781.46	878.14	3090.41	0.00	0.00	0.00
15000.000	9550.00	91.23	91.23	0.00	6.85	.06	4028.16	1136.92	4384.92	0.00	0.00	0.00
15000.000	16900.00	92.86	92.86	0.00	10.50	.10	7296.91	1708.94	7894.14	0.00	0.00	0.00
15000.000	18800.00	93.20	93.20	0.00	11.37	.11	8135.96	1845.16	8818.88	0.00	0.00	0.00
16000.000	2850.00	88.29	88.29	0.00	25.48	.24	668.87	908.57	1272.56	0.00	0.00	0.00
16000.000	6750.00	91.17	91.17	0.00	13.53	.11	2500.61	1117.92	3122.47	0.00	0.00	0.00
16000.000	9550.00	92.16	92.16	0.00	15.17	.13	3795.94	1371.60	4382.45	0.00	0.00	0.00
16000.000	16900.00	94.16	94.16	0.00	17.61	.16	7191.53	1922.40	7786.06	0.00	0.00	0.00
16000.000	18800.00	94.57	94.57	0.00	18.13	.17	8052.42	2050.11	8697.47	0.00	0.00	0.00
17000.000	2850.00	90.82	90.82	0.00	24.85	.24	673.15	901.92	1274.93	0.00	0.00	0.00
17000.000	6750.00	92.86	92.86	0.00	23.37	.20	2326.55	1207.61	3135.83	0.00	0.00	0.00
17000.000	9550.00	93.96	93.96	0.00	22.79	.19	3626.13	1515.10	4408.77	0.00	0.00	0.00
17000.000	16900.00	96.12	96.12	0.00	22.64	.20	7108.16	2037.45	7754.40	0.00	0.00	0.00
17000.000	18800.00	96.57	96.57	0.00	22.71	.20	7986.63	2158.95	8654.42	0.00	0.00	0.00
18000.000	2850.00	93.31	93.31	0.00	25.04	.24	671.83	903.95	1274.22	0.00	0.00	0.00
18000.000	6750.00	95.27	95.27	0.00	25.02	.21	2302.03	1311.24	3136.73	0.00	0.00	0.00
18000.000	9550.00	96.32	96.32	0.00	24.76	.21	3589.83	1546.68	4413.49	0.00	0.00	0.00
18000.000	16900.00	98.46	98.46	0.00	24.42	.22	7078.13	2073.75	7748.12	0.00	0.00	0.00
18000.000	18800.00	98.91	98.91	0.00	24.40	.22	7961.80	2194.96	8643.24	0.00	0.00	0.00
18300.000	2850.00	94.01	94.01	0.00	28.73	.38	822.38	1299.78	727.84	0.00	0.00	0.00
18300.000	6750.00	95.94	95.94	0.00	45.59	.66	2483.42	2399.10	1867.48	0.00	0.00	0.00
18300.000	9550.00	96.95	96.95	0.00	53.20	.81	3787.62	3067.61	2694.77	0.00	0.00	0.00
18300.000	16900.00	98.94	98.94	0.00	68.24	1.16	7362.21	4649.32	4888.47	0.00	0.00	0.00
18300.000	18800.00	99.35	99.35	0.00	71.79	1.25	8302.83	5036.80	5460.37	0.00	0.00	0.00
20637.000	2850.00	101.04	101.04	0.00	33.41	.67	345.28	2128.41	376.31	0.00	0.00	0.00
20637.000	6750.00	103.89	103.89	0.00	25.66	.55	1351.02	3334.71	2064.27	0.00	0.00	0.00
20637.000	9550.00	105.34	105.34	0.00	24.45	.56	2125.17	4105.86	3318.97	0.00	0.00	0.00
20637.000	16900.00	108.16	108.16	0.00	22.89	.58	4632.91	5784.48	6482.60	0.00	0.00	0.00
20637.000	18800.00	108.77	108.77	0.00	22.64	.59	5348.51	6174.70	7276.79	0.00	0.00	0.00
20737.000	2850.00	101.56	101.56	0.00	21.56	.44	404.06	1937.43	508.50	0.00	0.00	0.00
20737.000	6750.00	104.22	104.22	0.00	21.44	.47	1389.22	3221.43	2139.35	0.00	0.00	0.00
20737.000	9550.00	105.64	105.64	0.00	21.30	.50	2161.73	4004.90	3383.37	0.00	0.00	0.00
20737.000	16900.00	108.43	108.43	0.00	20.69	.53	4712.63	5677.18	6510.19	0.00	0.00	0.00
20737.000	18800.00	109.03	109.03	0.00	20.61	.54	5428.08	6070.30	7301.62	0.00	0.00	0.00

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRWS	10K+S	HV	QLOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK
SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL									
20937.000	2850.00	102.06	102.06	0.00	14.78	.30	450.04	1787.41	612.55	0.00	0.00	0.00
20937.000	6750.00	104.70	104.70	0.00	16.73	.37	1440.17	3074.25	2235.59	0.00	0.00	0.00
20937.000	9550.00	106.12	106.12	0.00	17.11	.41	2237.79	3843.85	3468.36	0.00	0.00	0.00
20937.000	16900.00	108.90	108.90	0.00	17.50	.46	4842.04	5505.86	6552.11	0.00	0.00	0.00
20937.000	18800.00	109.49	109.49	0.00	17.61	.47	5558.40	5901.12	7340.47	0.00	0.00	0.00
21137.000	2850.00	102.39	102.39	0.00	11.68	.24	476.71	1701.03	672.26	0.00	0.00	0.00
21137.000	6750.00	105.07	105.07	0.00	13.85	.31	1477.59	2969.24	2303.17	0.00	0.00	0.00
21137.000	9550.00	106.50	106.50	0.00	14.42	.35	2310.04	3719.56	3520.40	0.00	0.00	0.00
21137.000	16900.00	109.28	109.28	0.00	15.31	.40	4942.60	5374.68	6582.73	0.00	0.00	0.00
21137.000	18800.00	109.88	109.88	0.00	15.51	.42	5060.16	5770.24	7369.60	0.00	0.00	0.00
21637.000	2350.00	102.45	102.45	0.00	97.17	1.84	0.00	2350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21637.000	5450.00	105.78	105.78	0.00	32.55	.69	958.80	3097.31	1393.89	0.00	0.00	0.00
21637.000	8000.00	107.25	107.25	0.00	29.38	.66	1643.56	3823.87	2532.57	0.00	0.00	0.00
21637.000	13600.00	110.07	110.07	0.00	22.83	.57	3436.19	5076.97	5086.84	0.00	0.00	0.00
21637.000	16000.00	110.68	110.68	0.00	24.66	.62	4233.70	5696.40	6069.89	0.00	0.00	0.00
21638.000	2350.00	103.72	103.72	0.00	63.44	.69	.06	2349.85	.10	0.00	0.00	0.00
21638.000	5450.00	104.36	104.36	104.36	253.92	2.93	.27	5449.34	.39	0.00	0.00	0.00
21638.000	8000.00	105.37	105.37	105.37	360.00	4.59	.86	7998.07	1.06	0.00	0.00	0.00
21638.000	13600.00	110.37	110.37	110.37	417.54	1.33	4969.48	7873.02	757.50	0.00	0.00	0.00
21638.000	16000.00	110.71	110.71	110.71	453.11	1.44	6300.17	8653.13	1046.70	0.00	0.00	0.00
21661.000	2350.00	103.92	103.92	0.00	58.04	.64	.07	2349.81	.12	0.00	0.00	0.00
21661.000	5450.00	106.03	106.03	0.00	340.69	2.03	1.01	5447.70	1.28	0.00	0.00	0.00
21661.000	8000.00	106.77	106.77	105.37	747.55	4.37	4.25	7993.53	2.22	0.00	0.00	0.00
21661.000	13600.00	111.85	111.85	0.00	153.28	.49	6263.84	5971.56	1364.60	0.00	0.00	0.00
21661.000	16000.00	112.29	112.29	0.00	162.69	.53	7650.00	6549.09	1800.91	0.00	0.00	0.00
21662.000	2350.00	104.03	104.03	0.00	27.26	.54	0.00	2350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21662.000	5450.00	106.87	106.87	0.00	37.99	1.27	0.00	5450.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21662.000	8000.00	111.45	111.45	105.73	3.68	.11	1766.28	3596.22	2637.50	0.00	0.00	0.00
21662.000	13600.00	112.10	112.10	0.00	8.43	.26	3150.38	5911.87	4537.75	0.00	0.00	0.00
21662.000	16000.00	112.53	112.53	0.00	10.12	.32	3800.25	6816.40	5374.35	0.00	0.00	0.00
21735.000	2350.00	104.49	104.49	0.00	14.59	.25	182.29	1871.98	295.72	0.00	0.00	0.00
21735.000	5450.00	108.18	108.18	0.00	7.40	.18	868.49	3031.53	1549.99	0.00	0.00	0.00
21735.000	8000.00	111.47	111.47	0.00	3.92	.12	1742.47	3629.18	2628.35	0.00	0.00	0.00
21735.000	13600.00	112.16	112.16	0.00	8.87	.27	3118.45	5955.16	4526.39	0.00	0.00	0.00
21735.000	16000.00	112.59	112.59	0.00	10.59	.33	3776.89	6859.91	5363.20	0.00	0.00	0.00
24050.000	2350.00	109.67	109.67	0.00	44.40	.65	840.45	1325.61	183.93	0.00	0.00	0.00
24050.000	5450.00	111.44	111.44	0.00	71.32	1.12	2440.71	2404.81	604.48	0.00	0.00	0.00
24050.000	8000.00	113.15	113.15	0.00	61.31	1.03	3962.11	2959.53	1078.35	0.00	0.00	0.00
24050.000	13600.00	115.81	115.81	0.00	55.05	1.03	7272.20	4039.72	2288.09	0.00	0.00	0.00
24050.000	16000.00	116.78	116.78	0.00	52.90	1.03	8663.88	4446.73	2889.40	0.00	0.00	0.00

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRWS	10K*S	HV	QLOB	OCH	QROB	CL	CL	WSELK
SECTION	DISCHARGE	CWSEL										
24900.000	2300.00	113.59	113.59	0.00	49.11	.72	792.12	1337.31	170.58	0.00	0.00	0.00
24900.000	5400.00	116.47	116.47	0.00	41.49	.67	2574.50	2152.85	672.65	0.00	0.00	0.00
24900.000	7900.00	117.85	117.85	0.00	44.62	.77	4011.10	2766.00	1122.90	0.00	0.00	0.00
24900.000	13400.00	120.27	120.27	0.00	46.50	.89	7202.27	3879.43	2318.30	0.00	0.00	0.00
24900.000	15800.00	121.14	121.14	0.00	47.12	.93	8578.60	4321.15	2900.25	0.00	0.00	0.00
25043.000	1350.00	114.49	114.49	0.00	3.47	.05	0.00	959.30	390.70	0.00	0.00	0.00
25043.000	3400.00	117.30	117.30	0.00	4.29	.08	0.00	1984.79	1415.21	0.00	0.00	0.00
25043.000	4750.00	118.76	118.76	0.00	1.11	.01	2430.28	1159.64	1160.08	0.00	0.00	0.00
25043.000	7300.00	121.29	121.29	0.00	.95	.01	3471.63	1779.15	2049.22	0.00	0.00	0.00
25043.000	10000.00	122.22	122.22	0.00	1.29	.02	4660.27	2422.75	2916.98	0.00	0.00	0.00
25943.000	1350.00	114.91	114.91	0.00	52.42	.58	0.00	1350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25943.000	3400.00	117.56	117.56	0.00	52.45	1.05	0.00	3400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25943.000	4750.00	117.76	117.76	0.00	91.36	1.91	0.00	4750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25943.000	7300.00	119.98	119.98	0.00	74.15	2.28	0.00	7300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25943.000	10000.00	122.40	122.40	0.00	4.43	.04	5073.38	2444.86	2481.76	0.00	0.00	0.00
26017.000	1350.00	114.99	114.99	0.00	49.45	.55	0.00	1350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26017.000	3400.00	117.84	117.84	0.00	44.61	.95	0.00	3400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26017.000	4750.00	118.83	118.83	0.00	52.33	1.34	0.00	4750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26017.000	7300.00	122.42	122.42	0.00	2.34	.02	3700.74	1784.93	1814.33	0.00	0.00	0.00
26017.000	10000.00	123.23	123.23	0.00	3.10	.03	4939.56	2448.80	2611.65	0.00	0.00	0.00
26065.000	1350.00	115.43	115.43	0.00	56.00	.38	0.00	1125.41	224.59	0.00	0.00	0.00
26065.000	3400.00	118.91	118.91	0.00	28.05	.13	0.00	2048.61	1351.39	0.00	0.00	0.00
26065.000	4750.00	120.34	120.34	0.00	21.99	.10	0.00	2441.04	2308.96	0.00	0.00	0.00
26065.000	7300.00	122.44	122.44	0.00	2.98	.01	4199.78	1303.91	1796.31	0.00	0.00	0.00
26065.000	10000.00	123.27	123.27	0.00	4.00	.02	5640.41	1722.88	2636.71	0.00	0.00	0.00
26473.000	1350.00	116.92	116.92	0.00	30.00	.59	40.80	1020.34	288.86	0.00	0.00	0.00
26473.000	3400.00	119.71	119.71	0.00	26.49	.57	277.87	1733.81	1388.31	0.00	0.00	0.00
26473.000	4750.00	120.99	120.99	0.00	23.01	.49	489.50	1923.51	2261.99	0.00	0.00	0.00
26473.000	7300.00	122.34	122.34	0.00	25.78	.55	876.74	2577.69	3845.57	0.00	0.00	0.00
26473.000	10000.00	123.15	123.15	0.00	32.25	.69	1278.71	3217.84	5503.45	0.00	0.00	0.00
26873.000	1350.00	118.20	118.20	0.00	41.79	.76	29.04	1053.41	267.55	0.00	0.00	0.00
26873.000	3400.00	120.79	120.79	0.00	44.25	.96	230.01	1957.68	1212.30	0.00	0.00	0.00
26873.000	4750.00	121.92	121.92	0.00	39.54	.85	422.94	2272.13	2054.93	0.00	0.00	0.00
26873.000	7300.00	123.39	123.39	0.00	38.46	.82	813.28	2830.21	3656.51	0.00	0.00	0.00
26873.000	10000.00	124.47	124.47	0.00	40.79	.87	1235.02	3394.90	5370.08	0.00	0.00	0.00
26887.000	1350.00	117.49	117.49	0.00	126.02	2.04	0.00	1350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26887.000	3400.00	120.79	120.79	0.00	44.07	.96	230.32	1955.80	1213.89	0.00	0.00	0.00
26887.000	4750.00	121.93	121.93	0.00	39.33	.84	423.61	2269.25	2057.15	0.00	0.00	0.00
26887.000	7300.00	123.40	123.40	0.00	38.39	.82	813.59	2828.97	3657.44	0.00	0.00	0.00
26887.000	10000.00	124.47	124.47	0.00	40.74	.87	1235.29	3393.82	5370.89	0.00	0.00	0.00

SECTION SECTION	DISCHARGE DISCHARGE	CWSEL CWSEL	CWSEL CWSEL	CRISW	10K*S	HV	QLOB	QCH	QROB	CL	CL	WSELK
26910.000	1350.00	119.37	119.37	0.00	32.14	.45	48.86	1212.14	88.99	0.00	0.00	0.00
26910.000	3400.00	121.22	121.22	0.00	43.12	.66	236.59	2273.49	889.92	0.00	0.00	0.00
26910.000	4750.00	122.28	122.28	0.00	38.27	.60	422.35	2686.80	1640.85	0.00	0.00	0.00
26910.000	7300.00	123.72	123.72	0.00	36.49	.60	793.21	3418.72	3088.07	0.00	0.00	0.00
26910.000	10000.00	124.81	124.81	0.00	38.23	.65	1191.58	4163.27	4645.15	0.00	0.00	0.00
27500.000	1350.00	121.21	121.21	0.00	24.65	.28	0.00	1349.82	0.58	0.00	0.00	0.00
27500.000	3400.00	123.55	123.55	0.00	35.88	.64	1.31	3269.41	129.28	0.00	0.00	0.00
27500.000	4750.00	124.46	124.46	0.00	42.71	.90	14.74	4464.26	271.00	0.00	0.00	0.00
27500.000	7300.00	125.78	125.78	0.00	53.30	1.35	85.89	6596.99	617.11	0.00	0.00	0.00
27500.000	10000.00	126.86	126.86	125.23	61.49	1.75	281.82	8648.29	1069.88	0.00	0.00	0.00
27800.000	1350.00	122.02	122.02	0.00	32.92	.34	0.00	1350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27800.000	3400.00	124.64	124.64	0.00	38.21	.67	.83	3277.85	121.32	0.00	0.00	0.00
27800.000	4750.00	125.74	125.74	0.00	40.92	.87	16.58	4454.07	279.36	0.00	0.00	0.00
27800.000	7300.00	127.42	127.42	0.00	43.44	1.16	125.69	6489.52	684.79	0.00	0.00	0.00
27800.000	10000.00	128.87	128.87	0.00	43.42	1.32	453.16	8310.46	1236.38	0.00	0.00	0.00
28805.000	1350.00	125.28	125.28	0.00	32.97	.40	0.00	1350.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28805.000	3400.00	128.14	128.14	0.00	32.26	.71	.45	3294.58	104.96	0.00	0.00	0.00
28805.000	4750.00	129.37	129.37	0.00	32.21	.88	15.91	4473.10	260.99	0.00	0.00	0.00
28805.000	7300.00	131.21	131.21	0.00	32.31	1.12	134.31	6504.89	660.80	0.00	0.00	0.00
28805.000	10000.00	132.66	132.66	0.00	32.59	1.29	462.24	8348.26	1189.49	0.00	0.00	0.00
29005.000	1200.00	125.95	125.95	0.00	21.54	.28	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29005.000	3000.00	128.90	128.90	0.00	20.34	.48	1.81	2883.62	114.58	0.00	0.00	0.00
29005.000	4300.00	130.18	130.18	0.00	21.54	.62	23.38	4006.05	270.57	0.00	0.00	0.00
29005.000	6800.00	132.07	132.07	0.00	22.41	.83	180.14	5940.87	678.98	0.00	0.00	0.00
29005.000	9100.00	133.63	133.63	0.00	21.41	.89	529.41	7393.51	1177.08	0.00	0.00	0.00
29075.000	1200.00	125.97	125.97	0.00	21.16	.27	0.00	1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29075.000	3000.00	130.59	130.59	0.00	8.63	.26	23.89	2763.53	212.58	0.00	0.00	0.00
29075.000	4300.00	131.79	131.79	0.00	10.33	.37	91.79	3803.81	404.40	0.00	0.00	0.00
29075.000	6800.00	133.13	133.13	0.00	14.56	.58	326.10	5654.52	819.39	0.00	0.00	0.00
29075.000	9100.00	134.08	134.08	0.00	18.04	.77	614.19	7240.28	1245.53	0.00	0.00	0.00
29140.000	1200.00	125.92	125.92	0.00	40.99	.62	15.16	1170.14	14.71	0.00	0.00	0.00
29140.000	3000.00	130.48	130.48	0.00	17.37	.53	160.89	2360.29	478.82	0.00	0.00	0.00
29140.000	4300.00	131.66	131.66	0.00	20.57	.68	329.72	3137.68	832.60	0.00	0.00	0.00
29140.000	6800.00	132.97	132.97	0.00	28.33	1.00	771.93	4486.15	1541.93	0.00	0.00	0.00
29140.000	9100.00	133.91	133.91	0.00	34.16	1.24	1267.27	5595.47	2237.26	0.00	0.00	0.00
31590.000	1200.00	130.94	130.94	0.00	9.93	.02	547.59	164.51	487.90	0.00	0.00	0.00
31590.000	3000.00	133.57	133.57	0.00	6.87	.03	1553.94	311.80	1134.25	0.00	0.00	0.00
31590.000	4300.00	134.96	134.96	0.00	6.39	.03	2309.33	409.96	1580.71	0.00	0.00	0.00
31590.000	6800.00	136.92	136.92	0.00	6.45	.04	3782.62	591.97	2425.41	0.00	0.00	0.00
31590.000	9100.00	138.36	138.36	0.00	6.67	.05	5155.34	752.29	3192.37	0.00	0.00	0.00

SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL	CRWS	1WK*S	HV	QLOB	OCH	OROB	CL	CL	WSELK
SECTION	DISCHARGE	CWSEL	CWSEL									

32327.000	1200.00	132.88	132.98	132.88	156.09	1.74	8.90	1126.45	64.65	0.00	0.00	0.00
32327.000	3000.00	136.95	136.95	136.05	117.39	2.04	274.12	2239.87	486.01	0.00	0.00	0.00
32327.000	4300.00	137.70	137.70	137.70	97.47	1.90	745.71	2783.80	770.48	0.00	0.00	0.00
32327.000	6800.00	139.35	139.35	139.35	98.72	1.98	1986.31	3631.84	1182.15	0.00	0.00	0.00
32327.000	9100.00	140.35	140.35	140.35	105.53	2.12	3243.34	4323.72	1532.94	0.00	0.00	0.00

32677.000	1200.00	135.88	135.88	0.00	21.36	.45	75.92	954.04	170.04	0.00	0.00	0.00
32677.000	3000.00	139.17	139.17	0.00	22.22	.58	717.83	1776.19	505.68	0.00	0.00	0.00
32677.000	4300.00	140.57	140.57	0.00	22.13	.58	1425.91	2174.55	699.54	0.00	0.00	0.00
32677.000	6800.00	142.33	142.33	0.00	24.12	.63	2906.63	2840.74	1052.63	0.00	0.00	0.00
32677.000	9100.00	143.55	143.55	0.00	25.51	.67	4370.29	3358.76	1370.95	0.00	0.00	0.00

32727.000	1500.00	135.18	135.18	0.00	91.46	1.75	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32727.000	2000.00	139.64	139.64	0.00	8.09	.21	531.05	1134.80	334.15	0.00	0.00	0.00
32727.000	3000.00	141.02	141.02	0.00	9.06	.24	1058.03	1458.97	483.00	0.00	0.00	0.00
32727.000	3100.00	142.97	142.97	0.00	3.95	.10	1402.16	1224.28	473.56	0.00	0.00	0.00
32727.000	5400.00	144.15	144.15	0.00	7.34	.19	2691.48	1901.33	807.19	0.00	0.00	0.00

32753.000	1500.00	135.66	135.68	0.00	73.82	1.52	0.00	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32753.000	2000.00	139.64	139.64	0.00	8.09	.21	531.02	1134.83	334.15	0.00	0.00	0.00
32753.000	3000.00	141.02	141.02	0.00	9.06	.24	1057.97	1459.03	485.00	0.00	0.00	0.00
32753.000	3100.00	142.97	142.97	0.00	3.95	.10	1402.07	1224.37	473.56	0.00	0.00	0.00
32753.000	5400.00	144.15	144.15	0.00	7.34	.19	2691.35	1901.45	807.20	0.00	0.00	0.00

32790.000	1500.00	136.84	136.84	0.00	55.01	.68	611.96	760.03	128.00	0.00	0.00	0.00
32790.000	2000.00	139.67	139.67	0.00	15.10	.23	1090.63	733.96	175.41	0.00	0.00	0.00
32790.000	3000.00	141.08	141.08	0.00	14.96	.23	1824.38	923.32	252.31	0.00	0.00	0.00
32790.000	3100.00	143.00	143.00	0.00	5.86	.09	2081.14	762.81	256.05	0.00	0.00	0.00
32790.000	5400.00	144.22	144.22	0.00	10.15	.16	3776.43	1171.44	452.13	0.00	0.00	0.00

34340.000	1500.00	140.66	140.66	0.00	10.43	.06	894.04	377.99	227.96	0.00	0.00	0.00
34340.000	2000.00	141.70	141.70	0.00	9.70	.06	1234.95	453.80	311.24	0.00	0.00	0.00
34340.000	3000.00	143.15	143.15	0.00	10.27	.00	1913.60	607.11	479.29	0.00	0.00	0.00
34340.000	3100.00	144.05	144.05	0.00	7.31	.06	2007.81	591.73	500.47	0.00	0.00	0.00
34340.000	5400.00	145.90	145.90	0.00	10.69	.10	3588.08	930.45	881.48	0.00	0.00	0.00

40767.000	1500.00	158.71	158.71	158.71	158.50	.98	403.21	1096.23	.56	0.00	0.00	0.00
40767.000	2000.00	159.23	159.23	159.23	156.76	1.01	662.42	1332.51	5.07	0.00	0.00	0.00
40767.000	3000.00	159.92	159.92	159.92	170.34	1.24	1161.83	1814.37	23.80	0.00	0.00	0.00
40767.000	3100.00	159.97	159.97	159.97	172.47	1.26	1213.23	1860.78	25.98	0.00	0.00	0.00
40767.000	5400.00	161.63	161.63	161.16	125.71	1.16	2626.89	2648.91	124.20	0.00	0.00	0.00

41167.000	900.00	162.11	162.11	0.00	27.58	.37	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41167.000	2300.00	163.41	163.41	0.00	89.62	1.55	0.00	2300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41167.000	3300.00	163.94	163.94	163.23	28.28	.29	1766.10	1533.90	0.00	0.00	0.00	0.00
41167.000	5400.00	164.15	164.15	0.00	65.86	.69	2939.31	2460.69	0.00	0.00	0.00	0.00
41167.000	7000.00	165.22	165.22	0.00	53.50	.60	3928.30	2784.81	286.89	0.00	0.00	0.00

