

HAY

RIVER

NC 87

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| X1 295028.000 | 47.000 | 1613.000 | 1691.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 620.000 | 1000.000 | 610.300 | 1100.000 | 609.400 | 1200.000 | 609.400 | 609.400 | 609.400 | 609.400 | 607.200 | 609.400 | 1310.000 |
| GR 606.200 | 1316.000 | 601.400 | 1321.000 | 597.700 | 1329.000 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 600.400 | 600.400 | 1348.000 |
| GR 606.200 | 1354.000 | 607.200 | 1358.000 | 609.400 | 1359.000 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 603.200 | 603.200 | 1462.000 |
| GR 604.500 | 1463.000 | 602.000 | 1472.000 | 598.500 | 1478.000 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 593.200 | 593.200 | 1492.000 |
| GR 593.000 | 1514.000 | 605.900 | 1516.000 | 593.000 | 1518.000 | 592.600 | 592.600 | 592.600 | 592.600 | 591.100 | 591.100 | 1569.000 |
| GR 605.800 | 1571.000 | 591.000 | 1573.000 | 590.500 | 1600.000 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 585.300 | 585.300 | 1623.000 |
| GR 605.800 | 1625.000 | 584.200 | 1627.000 | 584.000 | 1628.000 | 583.400 | 583.400 | 583.400 | 583.400 | 583.600 | 583.600 | 1660.000 |
| GR 584.100 | 1674.000 | 585.500 | 1678.000 | 585.900 | 1680.000 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 589.500 | 589.500 | 1691.000 |
| GR 591.300 | 1705.000 | 603.100 | 1725.000 | 605.900 | 1734.000 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 609.600 | 609.600 | 1800.000 |
| GR 611.400 | 1905.000 | 620.000 | 2000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT 14.000 | 1000.000 | 611.900 | 1100.000 | 1100.000 | 610.300 | 610.300 | 610.300 | 610.300 | 610.300 | 609.400 | 609.400 | 609.400 |
| BT 1309.000 | 609.400 | 609.400 | 1310.000 | 609.400 | 1310.000 | 609.400 | 609.400 | 609.400 | 609.400 | 607.200 | 607.200 | 1359.000 |
| BT 609.400 | 609.400 | 1461.000 | 609.300 | 609.300 | 1462.000 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 609.300 | 1734.000 | 1734.000 | 609.300 |
| BT 605.900 | 1735.000 | 609.300 | 609.300 | 1800.000 | 609.600 | 609.600 | 609.600 | 609.600 | 609.600 | 611.400 | 611.400 | 611.400 |
| BT 2000.000 | 615.200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 295052.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 24.000 | 24.000 | 24.000 | 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 295053.000 | 37.000 | 1472.000 | 1725.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 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 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 623.200 | 1000.000 | 618.300 | 1100.000 | 614.000 | 1200.000 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 605.700 | 605.700 | 1310.000 |
| GR 606.200 | 1316.000 | 601.400 | 1321.000 | 597.700 | 1329.000 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 600.400 | 600.400 | 1348.000 |
| GR 606.200 | 1354.000 | 608.800 | 1359.000 | 609.300 | 1378.000 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 600.200 | 600.200 | 1403.000 |
| GR 595.100 | 1461.000 | 602.000 | 1472.000 | 598.500 | 1478.000 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 593.200 | 593.200 | 1492.000 |
| GR 592.600 | 1541.000 | 591.100 | 1569.000 | 590.500 | 1600.000 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 584.000 | 584.000 | 1628.000 |
| GR 583.400 | 1641.000 | 583.600 | 1660.000 | 584.100 | 1674.000 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 589.500 | 589.500 | 1691.000 |
| GR 591.300 | 1705.000 | 603.100 | 1725.000 | 609.300 | 1735.000 | 604.300 | 604.300 | 604.300 | 604.300 | 606.200 | 606.200 | 1800.000 |
| GR 618.000 | 2000.000 | 621.800 | 2040.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 295103.000 | 37.000 | 1613.000 | 1691.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 623.200 | 1000.000 | 618.300 | 1100.000 | 614.000 | 1200.000 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 608.400 | 605.700 | 605.700 | 1310.000 |
| GR 606.200 | 1316.000 | 601.400 | 1321.000 | 597.700 | 1329.000 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 596.900 | 600.400 | 600.400 | 1348.000 |
| GR 595.100 | 1461.000 | 602.000 | 1472.000 | 598.500 | 1478.000 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 598.400 | 593.200 | 593.200 | 1492.000 |
| GR 592.600 | 1541.000 | 591.100 | 1569.000 | 590.500 | 1600.000 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 589.700 | 584.000 | 584.000 | 1628.000 |
| GR 583.400 | 1641.000 | 583.600 | 1660.000 | 584.100 | 1674.000 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 586.700 | 589.500 | 589.500 | 1691.000 |
| GR 591.300 | 1705.000 | 603.100 | 1725.000 | 609.300 | 1735.000 | 604.300 | 604.300 | 604.300 | 604.300 | 606.200 | 606.200 | 1800.000 |
| GR 618.000 | 2000.000 | 621.800 | 2040.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 295399.000 | 25.000 | 1563.000 | 1809.000 | 296.000 | 296.000 | 296.000 | 296.000 | 296.000 | 296.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 630.000 | 1300.000 | 604.400 | 1459.000 | 600.000 | 1464.000 | 596.100 | 596.100 | 596.100 | 596.100 | 597.500 | 597.500 | 1491.000 |
| GR 597.600 | 1452.000 | 599.300 | 1498.000 | 600.400 | 1505.000 | 600.600 | 600.600 | 600.600 | 600.600 | 606.800 | 606.800 | 1513.000 |
| GR 608.100 | 1522.000 | 605.800 | 1531.000 | 595.900 | 1549.000 | 594.500 | 594.500 | 594.500 | 594.500 | 590.100 | 590.100 | 1572.000 |
| GR 588.100 | 1600.000 | 586.800 | 1619.000 | 585.600 | 1639.000 | 584.900 | 584.900 | 584.900 | 584.900 | 584.600 | 584.600 | 1732.000 |
| GR 588.100 | 1758.000 | 585.700 | 1770.000 | 596.500 | 1809.000 | 610.500 | 610.500 | 610.500 | 610.500 | 625.000 | 625.000 | 1822.000 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 4800.000 | 10700.000 | 14500.000 | 31000.000 | 14500.000 |
| X1 | 298000.000 | 58.000 | 4604.000 | 10000.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | -1.500 | 0.000 |
| GR | 691.300 | 1000.000 | 671.900 | 671.700 | 1300.000 | 650.600 | 1500.000 | 643.900 | 1547.000 |
| GR | 649.300 | 1653.000 | 649.900 | 646.800 | 1800.000 | 642.400 | 1873.000 | 642.900 | 1960.000 |
| GR | 649.700 | 2000.000 | 648.400 | 636.400 | 2200.000 | 635.000 | 2490.000 | 635.000 | 2525.000 |
| GR | 634.100 | 2600.000 | 649.700 | 646.100 | 2865.000 | 647.300 | 2900.000 | 646.800 | 2912.000 |
| GR | 642.800 | 2920.000 | 647.000 | 663.400 | 3068.000 | 660.200 | 3180.000 | 659.900 | 3200.000 |
| GR | 658.300 | 3300.000 | 653.200 | 644.500 | 3500.000 | 644.100 | 3532.000 | 644.600 | 3548.000 |
| GR | 647.000 | 3600.000 | 640.800 | 641.300 | 4000.000 | 639.000 | 4100.000 | 632.400 | 4200.000 |
| GR | 627.700 | 4300.000 | 623.800 | 606.000 | 4604.000 | 600.500 | 4606.000 | 597.300 | 4617.000 |
| GR | 598.500 | 4629.000 | 598.300 | 597.500 | 4661.000 | 599.100 | 4673.000 | 605.700 | 4679.000 |
| GR | 610.200 | 4695.000 | 610.800 | 603.900 | 4900.000 | 622.800 | 5000.000 | 632.200 | 5047.000 |
| GR | 641.700 | 5135.000 | 651.300 | 658.700 | 5300.000 | 664.400 | 5400.000 | 673.400 | 5500.000 |
| GR | 685.700 | 5600.000 | 689.000 | 694.100 | 5680.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

NEAR ALTAHAW DAMSITE

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X1 | 300000.000 | 0.000 | 0.000 | 2000.000 | 2000.000 | 2000.000 | 1.000 | 1.500 | 0.000 |
| X1 | 308740.000 | 51.000 | 2685.000 | 8740.000 | 8740.000 | 8740.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 644.600 | 1000.000 | 651.800 | 657.300 | 1060.000 | 660.800 | 1100.000 | 664.800 | 1200.000 |
| GR | 665.100 | 1300.000 | 660.400 | 656.000 | 1444.000 | 650.400 | 1500.000 | 644.700 | 1600.000 |
| GR | 638.000 | 1700.000 | 634.000 | 629.800 | 1800.000 | 628.600 | 1812.000 | 628.000 | 1815.000 |
| GR | 624.400 | 1863.000 | 624.700 | 621.900 | 1924.000 | 624.300 | 1927.000 | 626.400 | 1940.000 |
| GR | 629.800 | 1965.000 | 631.600 | 630.800 | 2100.000 | 628.000 | 2200.000 | 624.000 | 2300.000 |
| GR | 619.700 | 2400.000 | 619.700 | 618.500 | 2515.000 | 615.700 | 2542.000 | 613.500 | 2600.000 |
| GR | 615.000 | 2664.000 | 613.300 | 610.900 | 2685.000 | 610.500 | 2688.000 | 602.900 | 2694.000 |
| GR | 602.900 | 2721.000 | 601.800 | 602.200 | 2753.000 | 608.300 | 2757.000 | 611.700 | 2761.000 |
| GR | 619.900 | 2795.000 | 622.300 | 626.500 | 2810.000 | 631.300 | 2819.000 | 637.300 | 2833.000 |
| GR | 641.700 | 2843.000 | 648.600 | 654.800 | 2900.000 | 655.000 | 2973.000 | 669.100 | 3000.000 |
| GR | 677.600 | 3065.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 311430.000 | 27.000 | 1000.000 | 2690.000 | 2690.000 | 2690.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 650.000 | 770.000 | 640.000 | 630.000 | 850.000 | 625.000 | 875.000 | 620.000 | 905.000 |
| GR | 615.000 | 930.000 | 613.500 | 608.100 | 1006.000 | 606.900 | 1012.000 | 606.100 | 1014.000 |
| GR | 604.200 | 1015.000 | 603.300 | 603.000 | 1025.000 | 603.000 | 1030.000 | 603.100 | 1035.000 |
| GR | 603.500 | 1040.000 | 603.200 | 602.800 | 1050.000 | 603.700 | 1055.000 | 606.100 | 1058.000 |
| GR | 613.000 | 1091.000 | 615.000 | 620.000 | 1150.000 | 603.700 | 1170.000 | 606.100 | 1225.000 |
| GR | 640.000 | 1295.000 | 650.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 4800.000 | 10600.000 | 14500.000 | 30800.000 | 14500.000 |
| X1 | 316700.000 | 25.000 | 2064.000 | 5270.000 | 5270.000 | 5270.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 640.000 | 1800.000 | 630.000 | 625.000 | 1880.000 | 620.000 | 1900.000 | 619.000 | 2000.000 |
| GR | 618.400 | 2064.000 | 616.200 | 608.100 | 2082.000 | 607.300 | 2100.000 | 607.600 | 2116.000 |
| GR | 609.200 | 2138.000 | 613.800 | 623.400 | 2146.000 | 623.800 | 2154.000 | 626.900 | 2200.000 |
| GR | 630.800 | 2230.000 | 638.300 | 644.900 | 2400.000 | 647.400 | 2500.000 | 650.600 | 2600.000 |
| GR | 659.700 | 2700.000 | 664.300 | 666.400 | 2800.000 | 669.600 | 2900.000 | 671.400 | 3000.000 |
| X1 | 316750.000 | 0.000 | 0.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X1 | 317255.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 317260.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 317270.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 4650.000 | 10400.000 | 14200.000 | 30000.000 | 14200.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.400 |
| X1 | 323715.000 | 28.000 | 2043.000 | 2112.000 | 6445.000 | 6445.000 | 6445.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 670.300 | 1000.000 | 668.600 | 1100.000 | 665.100 | 1200.000 | 662.300 | 1300.000 | 654.500 | 1500.000 |
| GR | 642.600 | 1600.000 | 637.000 | 1700.000 | 629.600 | 1800.000 | 626.300 | 1900.000 | 625.700 | 1931.000 |
| GR | 623.300 | 2000.000 | 618.500 | 2043.000 | 615.600 | 2053.000 | 613.000 | 2073.000 | 615.000 | 2100.000 |
| GR | 623.800 | 2112.000 | 635.700 | 2149.000 | 643.200 | 2200.000 | 652.900 | 2300.000 | 654.700 | 2342.000 |
| GR | 655.000 | 2348.000 | 655.000 | 2400.000 | 658.000 | 2500.000 | 660.800 | 2600.000 | 664.000 | 2700.000 |
| GR | 665.600 | 2800.000 | 668.600 | 2900.000 | 670.000 | 3000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 323815.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 323816.000 | 33.000 | 2044.000 | 2112.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 668.000 | 1000.000 | 664.300 | 1100.000 | 645.400 | 1500.000 | 642.100 | 1600.000 | 640.300 | 1700.000 |
| GR | 640.200 | 1800.000 | 640.800 | 1930.000 | 637.900 | 1931.000 | 615.200 | 1955.000 | 624.200 | 1983.000 |
| GR | 638.400 | 1985.000 | 624.000 | 1987.000 | 623.300 | 2000.000 | 619.200 | 2040.000 | 638.900 | 2042.000 |
| GR | 618.400 | 2044.000 | 615.600 | 2053.000 | 613.000 | 2073.000 | 614.400 | 2093.000 | 639.500 | 2095.000 |
| GR | 614.800 | 2097.000 | 615.000 | 2100.000 | 623.800 | 2112.000 | 625.300 | 2123.000 | 638.900 | 2148.000 |
| GR | 643.100 | 2149.000 | 643.900 | 2200.000 | 646.700 | 2300.000 | 651.000 | 2400.000 | 661.100 | 2600.000 |
| GR | 667.300 | 2800.000 | 669.400 | 2900.000 | 670.700 | 3000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT | 18.000 | 1000.000 | 668.000 | 668.000 | 1100.000 | 664.300 | 664.300 | 1500.000 | 645.400 | 645.400 |
| BT | 1600.000 | 642.100 | 642.100 | 1700.000 | 640.300 | 640.300 | 1800.000 | 640.200 | 640.200 | 1930.000 |
| BT | 2400.000 | 651.000 | 651.000 | 2600.000 | 661.100 | 661.100 | 2800.000 | 667.300 | 667.300 | 2900.000 |
| BT | 640.100 | 2149.000 | 643.100 | 643.100 | 2200.000 | 643.900 | 643.900 | 2300.000 | 646.700 | 646.700 |
| BT | 640.800 | 640.800 | 1931.000 | 640.800 | 637.900 | 2040.000 | 641.900 | 638.900 | 2118.000 | 643.100 |
| BT | 669.400 | 669.400 | 3000.000 | 670.700 | 670.700 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 323844.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 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 | 323845.000 | 28.000 | 2043.000 | 2112.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 670.300 | 1000.000 | 668.600 | 1100.000 | 665.100 | 1200.000 | 662.300 | 1300.000 | 654.500 | 1500.000 |
| GR | 642.600 | 1600.000 | 637.000 | 1700.000 | 629.600 | 1800.000 | 626.300 | 1900.000 | 625.700 | 1931.000 |
| GR | 623.300 | 2000.000 | 618.500 | 2043.000 | 615.600 | 2053.000 | 613.000 | 2073.000 | 615.000 | 2100.000 |
| GR | 623.800 | 2112.000 | 635.700 | 2149.000 | 643.200 | 2200.000 | 652.900 | 2300.000 | 654.700 | 2342.000 |
| GR | 655.000 | 2348.000 | 655.000 | 2400.000 | 658.000 | 2500.000 | 660.800 | 2600.000 | 664.000 | 2700.000 |
| GR | 665.600 | 2800.000 | 668.600 | 2900.000 | 670.000 | 3000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 323945.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 324500.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 555.000 | 555.000 | 555.000 | 1.000 | 0.700 | 0.000 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X1 | 325000.000 | 0.000 | 0.000 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 1.000 | 0.600 | 0.000 |
| X1 | 326000.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 1.200 | 0.000 |
| OT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 4600.000 | 10300.000 | 14100.000 | 30000.000 | 14100.000 |
| X1 | 332895.000 | 24.000 | 1585.000 | 1664.000 | 6895.000 | 6895.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 679.100 | 1600.000 | 679.200 | 1100.000 | 1200.000 | 568.800 | 1300.000 | 664.700 | 1400.000 |
| GR | 646.100 | 1500.000 | 633.200 | 1505.000 | 630.400 | 631.200 | 1585.000 | 626.100 | 1596.000 |
| GR | 624.100 | 1620.000 | 625.700 | 1638.000 | 1649.000 | 528.200 | 1658.000 | 632.200 | 1664.000 |
| GR | 633.800 | 1704.000 | 639.300 | 1800.000 | 1839.000 | 651.700 | 1900.000 | 657.500 | 2000.000 |
| GR | 664.100 | 2100.000 | 667.000 | 2200.000 | 2300.000 | 676.700 | 2400.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 332945.000 | 0.000 | 0.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 332946.000 | 34.000 | 1585.000 | 1664.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 676.500 | 1000.000 | 671.200 | 1100.000 | 1200.000 | 659.600 | 1300.000 | 653.900 | 1400.000 |
| GR | 648.200 | 1500.000 | 648.200 | 1504.000 | 1505.000 | 622.000 | 1530.000 | 630.800 | 1552.000 |
| GR | 644.400 | 1555.000 | 630.500 | 1558.000 | 1585.000 | 626.100 | 1596.000 | 625.600 | 1601.000 |
| GR | 644.400 | 1604.000 | 625.300 | 1607.000 | 1620.000 | 625.700 | 1638.000 | 625.300 | 1649.000 |
| GR | 627.500 | 1651.000 | 714.400 | 1654.000 | 1657.000 | 628.800 | 1658.000 | 632.200 | 1664.000 |
| GR | 634.000 | 1682.000 | 644.400 | 1703.000 | 1704.000 | 649.600 | 1800.000 | 652.800 | 1900.000 |
| GR | 657.400 | 2000.000 | 663.300 | 2100.000 | 2300.000 | 678.100 | 2400.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT | 16.000 | 1000.000 | 676.500 | 676.500 | 671.200 | 671.200 | 1200.000 | 665.600 | 665.600 |
| BT | 1300.000 | 659.600 | 659.600 | 1400.000 | 653.900 | 1500.000 | 648.200 | 648.200 | 1504.000 |
| BT | 648.200 | 648.200 | 648.200 | 648.200 | 1703.000 | 648.300 | 644.400 | 1704.000 | 648.300 |
| BT | 648.300 | 1800.000 | 649.600 | 1900.000 | 652.800 | 652.800 | 2000.000 | 657.400 | 657.400 |
| BT | 2100.000 | 663.300 | 663.300 | 2300.000 | 673.300 | 673.300 | 678.100 | 676.100 | 0.000 |
| X1 | 332974.000 | 0.000 | 0.000 | 28.000 | 28.000 | 28.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 332975.000 | 24.000 | 1585.000 | 1664.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 679.100 | 1000.000 | 679.200 | 1100.000 | 1200.000 | 668.800 | 1300.000 | 664.700 | 1400.000 |
| GR | 646.100 | 1500.000 | 633.200 | 1505.000 | 1561.000 | 631.200 | 1585.000 | 626.100 | 1596.000 |
| GR | 624.100 | 1620.000 | 625.700 | 1638.000 | 1649.000 | 628.200 | 1658.000 | 632.200 | 1664.000 |
| GR | 633.800 | 1704.000 | 639.300 | 1800.000 | 1839.000 | 651.700 | 1900.000 | 657.500 | 2000.000 |
| GR | 664.100 | 2100.000 | 667.000 | 2200.000 | 2300.000 | 676.700 | 2400.000 | 0.000 | 0.000 |
| OT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 4600.000 | 10000.000 | 13800.000 | 29000.000 | 13800.000 |
| X1 | 333075.000 | 0.000 | 0.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 348000.000 | 25.000 | 1822.000 | 1880.000 | 14925.000 | 14925.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 670.900 | 1000.000 | 665.300 | 1100.000 | 1136.000 | 656.600 | 1200.000 | 655.300 | 1217.000 |
| GR | 651.100 | 1300.000 | 651.100 | 1400.000 | 1500.000 | 643.700 | 1585.000 | 642.700 | 1600.000 |
| GR | 639.100 | 1700.000 | 638.200 | 1768.000 | 1791.000 | 636.500 | 1807.000 | 638.200 | 1822.000 |
| GR | 637.600 | 1826.000 | 630.800 | 1830.000 | 1845.000 | 630.800 | 1859.000 | 632.000 | 1874.000 |
| GR | 637.300 | 1880.000 | 643.100 | 1890.000 | 1905.000 | 661.100 | 1975.000 | 671.100 | 2075.000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 2500.000 | 5200.000 | 7000.000 | 13400.000 | 7000.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.400 |
| X1 | 420328.000 | 35.000 | 2491.000 | 2533.000 | 5028.000 | 5028.000 | 5028.000 | 1.000 | -3.900 | 0.000 |
| GR | 771.300 | 1000.000 | 758.800 | 1200.000 | 751.100 | 1300.000 | 740.400 | 1400.000 | 728.100 | 1500.000 |
| GR | 716.500 | 1600.000 | 711.500 | 1700.000 | 706.800 | 1900.000 | 705.100 | 2000.000 | 703.300 | 2100.000 |
| GR | 699.700 | 2144.000 | 698.700 | 2147.000 | 695.300 | 2152.000 | 699.800 | 2158.000 | 700.400 | 2164.000 |
| GR | 699.900 | 2200.000 | 699.700 | 2302.000 | 698.800 | 2310.000 | 700.000 | 2400.000 | 700.400 | 2491.000 |
| GR | 697.900 | 2498.000 | 695.300 | 2505.000 | 695.100 | 2518.000 | 696.100 | 2528.000 | 699.900 | 2533.000 |
| GR | 700.600 | 2546.000 | 700.100 | 2600.000 | 701.200 | 3000.000 | 706.000 | 3200.000 | 712.200 | 3300.000 |
| GR | 716.000 | 3400.000 | 718.500 | 3600.000 | 724.300 | 3800.000 | 736.700 | 4100.000 | 744.100 | 4200.000 |
| X1 | 425357.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 5029.000 | 5029.000 | 5029.000 | 1.000 | 3.900 | 0.000 |
| X1 | 425507.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 150.000 | 150.000 | 150.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.500 | 0.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 425508.000 | 39.000 | 2491.000 | 2533.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 770.100 | 1000.000 | 765.400 | 1100.000 | 759.000 | 1200.000 | 751.100 | 1300.000 | 718.700 | 1600.000 |
| GR | 713.200 | 1700.000 | 708.700 | 1900.000 | 705.600 | 2100.000 | 705.000 | 2144.000 | 703.400 | 2145.000 |
| GR | 698.000 | 2147.000 | 695.300 | 2152.000 | 699.800 | 2158.000 | 700.000 | 2162.000 | 703.400 | 2163.000 |
| GR | 705.000 | 2164.000 | 704.500 | 2300.000 | 704.500 | 2400.000 | 704.900 | 2491.000 | 703.400 | 2492.000 |
| GR | 700.000 | 2493.000 | 697.900 | 2498.000 | 695.300 | 2505.000 | 695.200 | 2509.000 | 703.400 | 2510.000 |
| GR | 695.200 | 2511.000 | 695.100 | 2518.000 | 695.800 | 2526.000 | 703.400 | 2527.000 | 696.100 | 2528.000 |
| GR | 699.900 | 2533.000 | 700.200 | 2543.000 | 703.400 | 2544.000 | 704.900 | 2545.000 | 703.800 | 2800.000 |
| GR | 705.500 | 3100.000 | 719.400 | 3600.000 | 724.600 | 3800.000 | 742.800 | 4200.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT | 23.000 | 1000.000 | 770.100 | 770.100 | 1100.000 | 765.400 | 765.400 | 1200.000 | 759.000 | 759.000 |
| BT | 1300.000 | 751.100 | 751.100 | 1600.000 | 718.700 | 718.700 | 1700.000 | 713.200 | 713.200 | 1900.000 |
| BT | 708.700 | 708.700 | 2100.000 | 705.600 | 705.600 | 2144.000 | 705.000 | 705.000 | 2145.000 | 705.000 |
| BT | 705.000 | 2163.000 | 705.000 | 705.000 | 2164.000 | 705.000 | 705.000 | 2300.000 | 704.500 | 704.500 |
| BT | 2400.000 | 704.500 | 704.500 | 2491.000 | 704.900 | 704.900 | 2492.000 | 704.900 | 703.400 | 2544.000 |
| BT | 704.900 | 703.400 | 2545.000 | 704.900 | 704.900 | 2800.000 | 703.800 | 703.800 | 3100.000 | 705.500 |
| BT | 705.500 | 3600.000 | 719.400 | 719.400 | 3800.000 | 724.600 | 724.600 | 4200.000 | 742.800 | 742.800 |
| X1 | 425532.000 | 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 |
| X1 | 425533.000 | 35.000 | 2491.000 | 2533.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 771.300 | 1000.000 | 758.800 | 1200.000 | 751.100 | 1300.000 | 740.400 | 1400.000 | 728.100 | 1500.000 |
| GR | 716.500 | 1600.000 | 711.500 | 1700.000 | 706.800 | 1900.000 | 705.100 | 2000.000 | 703.300 | 2100.000 |
| GR | 699.700 | 2144.000 | 698.700 | 2147.000 | 695.300 | 2152.000 | 699.800 | 2158.000 | 700.000 | 2164.000 |
| GR | 699.900 | 2200.000 | 699.700 | 2302.000 | 698.800 | 2310.000 | 700.000 | 2400.000 | 700.400 | 2491.000 |
| GR | 697.900 | 2498.000 | 695.300 | 2505.000 | 695.100 | 2518.000 | 696.100 | 2528.000 | 699.900 | 2533.000 |
| GR | 700.600 | 2546.000 | 700.100 | 2600.000 | 701.200 | 3000.000 | 706.000 | 3200.000 | 712.200 | 3300.000 |
| GR | 716.000 | 3400.000 | 718.500 | 3600.000 | 724.300 | 3800.000 | 736.700 | 4100.000 | 744.100 | 4200.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.200 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 425603.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 70.000 | 70.000 | 70.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| X1 | 429000.000 | 20.000 | 600.000 | 631.000 | 3397.000 | 3397.000 | 1.000 | -9.300 | 0.000 |
| GR | 730.700 | 0.000 | 724.000 | 110.000 | 710.000 | 160.000 | 470.000 | 708.200 | 540.000 |
| GR | 709.500 | 500.000 | 704.400 | 610.000 | 703.300 | 627.000 | 631.000 | 709.000 | 660.000 |
| GR | 709.200 | 760.000 | 709.500 | 800.000 | 709.800 | 830.000 | 905.000 | 708.500 | 1000.000 |
| GR | 707.000 | 1080.000 | 707.300 | 1300.000 | 707.900 | 1315.000 | 1395.000 | 758.000 | 1450.000 |
| X1 | 433200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4200.000 | 4200.000 | 1.000 | 4.300 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 2200.000 | 6100.000 | 11500.000 | 6100.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.400 |
| X1 | 433563.000 | 25.000 | 2153.000 | 2199.000 | 363.000 | 363.000 | 1.000 | -1.000 | 0.000 |
| GR | 755.200 | 1000.000 | 748.300 | 1100.000 | 741.700 | 1200.000 | 1300.000 | 728.900 | 1400.000 |
| GR | 725.100 | 1500.000 | 722.600 | 1600.000 | 720.800 | 1700.000 | 1800.000 | 711.300 | 2100.000 |
| GR | 709.900 | 2130.000 | 710.900 | 2153.000 | 706.500 | 2161.000 | 2173.000 | 706.700 | 2183.000 |
| GR | 706.700 | 2194.000 | 710.800 | 2199.000 | 711.600 | 2207.000 | 2300.000 | 713.100 | 2400.000 |
| GR | 714.400 | 2500.000 | 717.800 | 2600.000 | 718.800 | 2660.000 | 2700.000 | 749.300 | 2800.000 |
| X1 | 433927.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 364.000 | 364.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 |
| X1 | 434027.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.600 | 0.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 434028.000 | 31.000 | 2153.000 | 2199.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 754.900 | 1000.000 | 742.400 | 1200.000 | 736.400 | 1300.000 | 1400.000 | 727.200 | 1500.000 |
| GR | 724.700 | 1600.000 | 720.400 | 1800.000 | 719.200 | 1900.000 | 2130.000 | 716.300 | 2131.000 |
| GR | 710.000 | 2132.000 | 710.600 | 2148.000 | 715.200 | 2149.000 | 2150.000 | 710.900 | 2153.000 |
| GR | 706.500 | 2161.000 | 706.200 | 2173.000 | 706.700 | 2183.000 | 2188.000 | 715.100 | 2189.000 |
| GR | 706.700 | 2190.000 | 706.700 | 2194.000 | 710.800 | 2199.000 | 2205.000 | 716.200 | 2206.000 |
| GR | 717.800 | 2207.000 | 717.600 | 2400.000 | 717.900 | 2500.000 | 2600.000 | 721.900 | 2700.000 |
| GR | 725.800 | 2800.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT | 21.000 | 1000.000 | 754.900 | 754.900 | 1200.000 | 742.400 | 1300.000 | 736.400 | 736.400 |
| BT | 1400.000 | 731.100 | 731.100 | 1500.000 | 727.200 | 727.200 | 724.700 | 724.700 | 1800.000 |
| BT | 720.400 | 720.400 | 1900.000 | 719.200 | 719.200 | 2130.000 | 717.800 | 2131.000 | 717.800 |
| BT | 2189.000 | 2148.000 | 717.800 | 716.200 | 2149.000 | 717.800 | 2188.000 | 717.800 | 715.100 |
| BT | 717.600 | 717.600 | 2500.000 | 2206.000 | 717.800 | 716.200 | 717.800 | 2207.000 | 2400.000 |
| BT | 721.900 | 2800.000 | 725.800 | 725.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 721.900 |
| X1 | 434052.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 24.000 | 24.000 | 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 |
| ET | 0.000 | 1800.000 | 2500.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 434053.000 | 25.000 | 2153.000 | 2199.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 755.200 | 1000.000 | 748.300 | 1100.000 | 741.700 | 1200.000 | 1300.000 | 728.900 | 1400.000 |
| GR | 725.100 | 1500.000 | 722.600 | 1600.000 | 720.800 | 1700.000 | 1800.000 | 711.300 | 2100.000 |
| GR | 709.900 | 2130.000 | 710.900 | 2153.000 | 706.500 | 2161.000 | 2173.000 | 706.700 | 2183.000 |
| GR | 706.700 | 2194.000 | 710.800 | 2199.000 | 711.600 | 2207.000 | 2300.000 | 713.100 | 2400.000 |
| GR | 714.400 | 2500.000 | 717.800 | 2600.000 | 718.800 | 2660.000 | 2700.000 | 749.300 | 2800.000 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 1800.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 434133.000 | 0.000 | 0.000 | 80.000 | 80.000 | 80.000 | 80.000 | 80.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.400 |
| X1 | 435500.000 | 36.000 | 2221.000 | 1367.000 | 1367.000 | 1367.000 | 1367.000 | 1367.000 | 1.000 | -0.900 | 0.000 |
| GR | 753.900 | 1000.000 | 742.900 | 740.400 | 1121.000 | 728.800 | 728.800 | 1200.000 | 1200.000 | 722.100 | 1249.000 |
| GR | 719.800 | 1300.000 | 715.300 | 712.800 | 1500.000 | 712.100 | 1500.000 | 1600.000 | 1600.000 | 712.200 | 1700.000 |
| GR | 711.800 | 1900.000 | 712.200 | 712.600 | 2000.000 | 713.400 | 2000.000 | 2100.000 | 2100.000 | 713.700 | 2200.000 |
| GR | 714.700 | 2221.000 | 709.200 | 709.300 | 2221.000 | 708.900 | 2221.000 | 2239.000 | 2239.000 | 711.800 | 2240.000 |
| GR | 712.400 | 2243.000 | 714.500 | 716.500 | 2260.000 | 717.200 | 2260.000 | 2300.000 | 2300.000 | 720.100 | 2400.000 |
| GR | 730.100 | 2565.000 | 730.700 | 733.500 | 2683.000 | 734.600 | 2683.000 | 2686.000 | 2686.000 | 735.600 | 2700.000 |
| GR | 737.400 | 2706.000 | 740.300 | 743.300 | 2800.000 | 747.100 | 2800.000 | 2827.000 | 2827.000 | 750.100 | 2841.000 |
| GR | 754.600 | 2874.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 436850.000 | 0.000 | 0.000 | 1350.000 | 1350.000 | 1350.000 | 1350.000 | 1350.000 | 1.000 | 0.900 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 2100.000 | 4400.000 | 4400.000 | 5800.000 | 5800.000 | 10700.000 | 5800.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2494.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.100 |
| X1 | 443926.000 | 27.000 | 2260.000 | 7076.000 | 7076.000 | 7076.000 | 7076.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 761.000 | 1000.000 | 759.000 | 753.400 | 1200.000 | 752.700 | 1200.000 | 1300.000 | 1300.000 | 741.900 | 1500.000 |
| GR | 732.600 | 1600.000 | 726.000 | 725.800 | 1800.000 | 726.600 | 1800.000 | 1900.000 | 1900.000 | 725.700 | 2200.000 |
| GR | 723.300 | 2221.000 | 730.700 | 721.600 | 2239.000 | 721.200 | 2239.000 | 2260.000 | 2260.000 | 717.600 | 2265.000 |
| GR | 717.200 | 2279.000 | 716.900 | 720.300 | 2299.000 | 722.500 | 2299.000 | 2315.000 | 2315.000 | 731.700 | 2338.000 |
| GR | 723.400 | 2343.000 | 721.300 | 725.900 | 2500.000 | 730.300 | 2500.000 | 2580.000 | 2580.000 | 744.600 | 2650.000 |
| GR | 754.400 | 2700.000 | 761.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2338.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.100 |
| X1 | 444086.000 | 27.000 | 2228.000 | 160.000 | 160.000 | 160.000 | 160.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X3 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 732.300 | 732.300 | 732.300 | 0.000 |
| GR | 761.000 | 1000.000 | 759.000 | 753.400 | 1200.000 | 752.700 | 1200.000 | 1300.000 | 1300.000 | 741.900 | 1500.000 |
| GR | 732.600 | 1600.000 | 726.000 | 725.800 | 1800.000 | 726.600 | 1800.000 | 1900.000 | 1900.000 | 725.700 | 2200.000 |
| GR | 723.300 | 2221.000 | 730.700 | 721.600 | 2239.000 | 721.200 | 2239.000 | 2260.000 | 2260.000 | 717.600 | 2265.000 |
| GR | 717.200 | 2279.000 | 716.900 | 720.300 | 2299.000 | 722.500 | 2299.000 | 2315.000 | 2315.000 | 731.700 | 2338.000 |
| GR | 723.400 | 2343.000 | 721.300 | 725.900 | 2500.000 | 730.300 | 2500.000 | 2580.000 | 2580.000 | 744.600 | 2650.000 |
| GR | 754.400 | 2700.000 | 761.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2338.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.100 |
| X1 | 444087.000 | 31.000 | 2228.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 758.700 | 1000.000 | 756.000 | 737.900 | 1700.000 | 734.200 | 1700.000 | 1900.000 | 1900.000 | 733.300 | 2000.000 |
| GR | 732.900 | 1000.000 | 734.200 | 732.300 | 2222.000 | 730.700 | 2222.000 | 2228.000 | 2228.000 | 721.800 | 2239.000 |
| GR | 721.200 | 2260.000 | 720.000 | 732.800 | 2262.000 | 718.700 | 2262.000 | 2263.000 | 2263.000 | 717.600 | 2265.000 |
| GR | 717.200 | 2279.000 | 716.900 | 720.300 | 2299.000 | 720.600 | 2299.000 | 2301.000 | 2301.000 | 733.300 | 2302.000 |
| GR | 720.800 | 2303.000 | 722.500 | 731.700 | 2338.000 | 733.800 | 2338.000 | 2342.000 | 2342.000 | 735.700 | 2343.000 |
| GR | 736.500 | 2400.000 | 739.100 | 743.400 | 2600.000 | 746.300 | 2600.000 | 2650.000 | 2650.000 | 749.000 | 2700.000 |
| GR | 754.600 | 2800.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT | 16.000 | 1000.000 | 758.700 | 1100.000 | 756.000 | 756.000 | 756.000 | 1700.000 | 1700.000 | 737.900 | 737.900 |
| BT | 1900.000 | 734.200 | 734.200 | 733.300 | 733.300 | 2100.000 | 733.300 | 732.900 | 732.900 | 2221.000 | 2221.000 |
| BT | 734.200 | 734.200 | 2222.000 | 732.300 | 2343.000 | 735.700 | 2343.000 | 733.800 | 733.800 | 2343.000 | 735.700 |
| BT | 735.700 | 2400.000 | 736.500 | 2500.000 | 739.100 | 739.100 | 739.100 | 2500.000 | 2500.000 | 743.400 | 743.400 |
| BT | 2650.000 | 746.300 | 746.300 | 749.000 | 749.000 | 2800.000 | 749.000 | 754.600 | 754.600 | 754.600 | 0.000 |

| | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| X1 457756.000 | 0.000 | 0.000 | 756.000 | 756.000 | 1.000 | 1.500 | 0.000 |
| ET 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10.400 |
| X1 459482.000 | 0.000 | 0.000 | 1726.000 | 1726.000 | 1.000 | 3.400 | 0.000 |
| ET 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.400 |
| X1 461210.000 | 0.000 | 0.000 | 1728.000 | 1728.000 | 1.000 | 3.400 | 0.000 |
| X1 461300.000 | 0.000 | 0.000 | 90.000 | 90.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 461500.000 | 0.000 | 0.000 | 200.000 | 200.000 | 1.000 | 0.100 | 0.000 |
| X1 462000.000 | 0.000 | 0.000 | 500.000 | 500.000 | 1.000 | 0.200 | 0.000 |
| X1 463000.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 0.400 | 0.000 |
| X1 464000.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 0.400 | 0.000 |
| ET 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 6.400 |
| X1 465000.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 0.400 | 0.000 |
| QT 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 1800.000 | 5000.000 | 9400.000 | 5000.000 |
| X1 465553.000 | 32.000 | 2305.000 | 4553.000 | 4553.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 779.600 | 1000.000 | 771.900 | 769.800 | 1200.000 | 1300.000 | 762.600 | 1400.000 |
| GR 766.100 | 1500.000 | 767.500 | 765.900 | 1700.000 | 1800.000 | 762.900 | 1900.000 |
| GR 754.900 | 2000.000 | 753.600 | 754.900 | 2300.000 | 2276.000 | 757.000 | 2283.000 |
| GR 753.500 | 2300.000 | 749.300 | 749.900 | 2305.000 | 2325.000 | 749.200 | 2338.000 |
| GR 755.200 | 2345.000 | 757.100 | 760.800 | 2362.000 | 2400.000 | 754.400 | 2500.000 |
| GR 755.800 | 2600.000 | 758.700 | 759.500 | 2800.000 | 2900.000 | 773.200 | 3000.000 |
| GR 778.700 | 3100.000 | 780.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 469703.000 | 32.000 | 2276.000 | 150.000 | 150.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X3 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 761.000 | 761.000 | 0.000 |
| GR 779.600 | 1000.000 | 771.900 | 769.800 | 1200.000 | 1300.000 | 762.600 | 1400.000 |
| GR 766.100 | 1500.000 | 767.500 | 765.900 | 1700.000 | 1800.000 | 762.900 | 1900.000 |
| GR 754.900 | 2000.000 | 753.600 | 754.900 | 2200.000 | 2276.000 | 757.000 | 2283.000 |
| GR 753.500 | 2300.000 | 749.300 | 749.900 | 2315.000 | 2325.000 | 749.200 | 2338.000 |
| GR 755.200 | 2345.000 | 757.100 | 760.800 | 2362.000 | 2400.000 | 754.400 | 2500.000 |
| GR 755.800 | 2600.000 | 758.700 | 759.500 | 2800.000 | 2900.000 | 773.200 | 3000.000 |
| GR 778.700 | 3100.000 | 780.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 469704.000 | 38.000 | 2305.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 787.400 | 1000.000 | 782.300 | 777.900 | 1200.000 | 1300.000 | 771.100 | 1400.000 |
| GR 768.600 | 1500.000 | 766.800 | 765.700 | 1700.000 | 1800.000 | 764.700 | 1900.000 |
| GR 764.800 | 2000.000 | 765.800 | 761.000 | 2271.000 | 2276.000 | 757.000 | 2283.000 |
| GR 753.500 | 2300.000 | 752.000 | 750.000 | 2303.000 | 2304.000 | 749.300 | 2305.000 |
| GR 745.900 | 2315.000 | 746.000 | 748.000 | 2334.000 | 2335.000 | 749.000 | 2337.000 |
| GR 749.200 | 2338.000 | 755.200 | 757.100 | 2355.000 | 2362.000 | 761.000 | 2368.000 |
| GR 765.100 | 2369.000 | 764.800 | 765.300 | 2600.000 | 2700.000 | 772.300 | 2900.000 |
| GR 776.900 | 3000.000 | 782.100 | 784.000 | 3235.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT 22.000 | 1000.000 | 787.400 | 1100.000 | 782.300 | 1200.000 | 777.900 | 777.900 |
| BT 1000.000 | 774.200 | 774.200 | 771.100 | 771.100 | 768.600 | 768.600 | 1600.000 |
| BT 766.800 | 766.800 | 1700.000 | 765.700 | 1800.000 | 765.100 | 1900.000 | 764.700 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| BT | 764.700 | 2000.000 | 764.800 | 764.800 | 2269.000 | 765.000 | 765.000 | 2271.000 | 765.000 | 761.000 |
| BT | 2368.000 | 765.100 | 761.000 | 2369.000 | 765.100 | 765.100 | 2500.000 | 764.800 | 764.800 | 2600.000 |
| BT | 765.300 | 765.300 | 2700.000 | 766.500 | 766.500 | 2900.000 | 772.300 | 772.300 | 3000.000 | 776.900 |
| BT | 776.900 | 3100.000 | 782.100 | 782.100 | 3235.000 | 784.000 | 784.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 469736.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 32.000 | 32.000 | 32.000 | 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 | 469737.000 | 32.000 | 2276.000 | 2362.000 | 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 | 765.000 | 765.000 | 0.000 |
| GR | 779.600 | 1000.000 | 771.900 | 1100.000 | 769.800 | 1200.000 | 766.500 | 1300.000 | 762.600 | 1400.000 |
| GR | 766.100 | 1500.000 | 767.500 | 1600.000 | 765.900 | 1700.000 | 764.200 | 1800.000 | 762.900 | 1900.000 |
| GR | 754.900 | 2000.000 | 753.600 | 2100.000 | 754.900 | 2200.000 | 760.800 | 2276.000 | 757.000 | 2283.000 |
| GR | 753.500 | 2300.000 | 749.300 | 2305.000 | 745.900 | 2315.000 | 746.000 | 2325.000 | 749.200 | 2338.000 |
| GR | 755.200 | 2345.000 | 757.100 | 2355.000 | 760.800 | 2362.000 | 753.300 | 2400.000 | 754.400 | 2500.000 |
| GR | 755.800 | 2600.000 | 758.700 | 2700.000 | 759.500 | 2800.000 | 768.100 | 2900.000 | 773.200 | 3000.000 |
| GR | 778.700 | 3100.000 | 780.000 | 3235.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 469837.000 | 32.000 | 2305.000 | 2338.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 779.600 | 1000.000 | 771.900 | 1100.000 | 769.800 | 1200.000 | 766.500 | 1300.000 | 762.600 | 1400.000 |
| GR | 766.100 | 1500.000 | 767.500 | 1600.000 | 765.900 | 1700.000 | 764.200 | 1800.000 | 762.900 | 1900.000 |
| GR | 754.900 | 2000.000 | 753.600 | 2100.000 | 754.900 | 2200.000 | 760.800 | 2276.000 | 757.000 | 2283.000 |
| GR | 753.500 | 2300.000 | 749.300 | 2305.000 | 745.900 | 2315.000 | 746.000 | 2325.000 | 749.200 | 2338.000 |
| GR | 755.200 | 2345.000 | 757.100 | 2355.000 | 760.800 | 2362.000 | 753.300 | 2400.000 | 754.400 | 2500.000 |
| GR | 755.800 | 2600.000 | 758.700 | 2700.000 | 759.500 | 2800.000 | 768.100 | 2900.000 | 773.200 | 3000.000 |
| GR | 778.700 | 3100.000 | 780.000 | 3235.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 470920.000 | 19.000 | 969.000 | 987.000 | 1083.000 | 1083.000 | 1083.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 777.500 | 0.000 | 770.400 | 130.000 | 766.200 | 300.000 | 764.100 | 490.000 | 762.600 | 600.000 |
| GR | 757.700 | 750.000 | 756.200 | 860.000 | 756.200 | 930.000 | 755.600 | 969.000 | 752.000 | 972.000 |
| GR | 751.500 | 985.000 | 756.000 | 987.000 | 755.200 | 1020.000 | 755.000 | 1095.000 | 757.000 | 1170.000 |
| GR | 755.000 | 1250.000 | 755.200 | 1355.000 | 756.000 | 1445.000 | 779.000 | 1510.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 1760.000 | 3650.000 | 4800.000 | 9000.000 | 4800.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 9.400 |
| X1 | 473204.000 | 29.000 | 2200.000 | 2238.000 | 2284.000 | 2284.000 | 2284.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 780.000 | 1000.000 | 778.800 | 1100.000 | 778.500 | 1200.000 | 774.900 | 1300.000 | 773.500 | 1400.000 |
| GR | 775.300 | 1500.000 | 767.100 | 1600.000 | 764.500 | 1700.000 | 763.500 | 1800.000 | 762.400 | 1900.000 |
| GR | 761.500 | 2000.000 | 760.100 | 2100.000 | 759.900 | 2150.000 | 760.100 | 2176.000 | 757.800 | 2200.000 |
| GR | 758.000 | 2203.000 | 755.700 | 2209.000 | 755.300 | 2220.000 | 755.900 | 2230.000 | 757.500 | 2238.000 |
| GR | 759.100 | 2270.000 | 758.400 | 2300.000 | 760.500 | 2400.000 | 760.600 | 2500.000 | 762.600 | 2600.000 |
| GR | 761.800 | 2700.000 | 763.700 | 2800.000 | 770.500 | 2900.000 | 780.000 | 2955.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 473404.000 | 29.000 | 2100.000 | 2270.000 | 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 | 773.500 | 773.500 | 0.000 |
| GR | 780.000 | 1000.000 | 778.800 | 1100.000 | 778.500 | 1200.000 | 774.900 | 1300.000 | 773.500 | 1400.000 |
| GR | 775.300 | 1500.000 | 767.100 | 1600.000 | 764.500 | 1700.000 | 763.500 | 1800.000 | 762.400 | 1900.000 |
| GR | 761.500 | 2000.000 | 760.100 | 2100.000 | 759.900 | 2150.000 | 760.100 | 2176.000 | 757.800 | 2200.000 |
| GR | 758.000 | 2203.000 | 755.700 | 2209.000 | 755.300 | 2220.000 | 755.900 | 2230.000 | 757.500 | 2238.000 |
| GR | 759.100 | 2270.000 | 758.400 | 2300.000 | 760.500 | 2400.000 | 760.600 | 2500.000 | 762.600 | 2600.000 |
| GR | 761.800 | 2700.000 | 763.700 | 2800.000 | 770.500 | 2900.000 | 780.000 | 2955.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| X1 473405.000 | 76.000 | 2200.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 | 1.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 788.300 | 1000.000 | 780.300 | 775.700 | 1700.000 | 1700.000 | 774.900 | 1800.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 774.400 | 2057.000 | 772.600 | 770.700 | 2059.000 | 2059.000 | 768.000 | 2069.000 | 774.500 | 1900.000 |
| GR 767.500 | 2071.000 | 763.900 | 772.700 | 2082.000 | 2082.000 | 763.500 | 2083.000 | 772.600 | 2070.000 |
| GR 772.700 | 2095.000 | 760.500 | 760.100 | 2096.000 | 2096.000 | 760.100 | 2107.000 | 772.800 | 2094.000 |
| GR 760.100 | 2109.000 | 760.000 | 772.800 | 2121.000 | 2121.000 | 760.000 | 2122.000 | 760.000 | 2132.000 |
| GR 772.900 | 2133.000 | 760.000 | 759.900 | 2145.000 | 2145.000 | 772.900 | 2146.000 | 759.900 | 2147.000 |
| GR 759.900 | 2150.000 | 760.000 | 773.000 | 2158.000 | 2158.000 | 760.000 | 2153.000 | 760.000 | 2170.000 |
| GR 773.000 | 2171.000 | 760.000 | 760.100 | 2176.000 | 2176.000 | 759.200 | 2182.000 | 773.100 | 2183.000 |
| GR 758.800 | 2184.000 | 758.200 | 773.100 | 2196.000 | 2196.000 | 758.000 | 2197.000 | 757.800 | 2200.000 |
| GR 758.000 | 2203.000 | 756.500 | 773.200 | 2208.000 | 2208.000 | 755.700 | 2209.000 | 755.300 | 2220.000 |
| GR 773.200 | 2221.000 | 755.400 | 755.900 | 2222.000 | 2222.000 | 755.900 | 2230.000 | 773.300 | 2233.000 |
| GR 756.700 | 2234.000 | 757.500 | 757.800 | 2245.000 | 2245.000 | 773.300 | 2246.000 | 758.000 | 2247.000 |
| GR 758.400 | 2257.000 | 773.400 | 758.500 | 2259.000 | 2259.000 | 759.100 | 2270.000 | 773.400 | 2271.000 |
| GR 762.000 | 2272.000 | 768.000 | 773.500 | 2283.000 | 2283.000 | 768.500 | 2284.000 | 773.500 | 2294.000 |
| GR 775.400 | 2295.000 | 777.700 | 780.900 | 2500.000 | 2500.000 | 780.900 | 2800.000 | 785.300 | 2900.000 |
| GR 786.600 | 2955.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| BT 14.000 | 1000.000 | 788.300 | 1400.000 | 780.300 | 780.300 | 780.300 | 1700.000 | 775.700 | 775.700 |
| BT 1800.000 | 774.900 | 774.900 | 774.500 | 774.500 | 774.500 | 2057.000 | 774.400 | 774.400 | 2058.000 |
| BT 774.400 | 2294.000 | 775.400 | 773.500 | 2295.000 | 2295.000 | 775.400 | 775.400 | 2500.000 | 777.700 |
| BT 777.700 | 2700.000 | 780.900 | 780.900 | 782.900 | 782.900 | 782.900 | 2900.000 | 785.300 | 785.300 |
| BT 2955.000 | 786.600 | 786.600 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 473415.000 | 0.000 | 0.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 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 473416.000 | 29.000 | 2100.000 | 1.000 | 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 | 774.400 | 774.400 | 0.000 |
| GR 780.000 | 1000.000 | 778.800 | 778.500 | 1100.000 | 1100.000 | 774.900 | 1300.000 | 773.500 | 1400.000 |
| GR 775.300 | 1500.000 | 767.100 | 764.500 | 1600.000 | 1600.000 | 763.500 | 1800.000 | 762.400 | 1900.000 |
| GR 761.500 | 2000.000 | 760.100 | 759.900 | 2100.000 | 2100.000 | 760.100 | 2176.000 | 757.800 | 2200.000 |
| GR 758.000 | 2203.000 | 755.700 | 755.300 | 2209.000 | 2209.000 | 755.900 | 2230.000 | 757.500 | 2238.000 |
| GR 759.100 | 2270.000 | 758.400 | 760.500 | 2300.000 | 2300.000 | 760.500 | 2500.000 | 762.600 | 2600.000 |
| GR 761.800 | 2700.000 | 763.700 | 770.500 | 2900.000 | 2900.000 | 780.000 | 2955.000 | 0.000 | 0.000 |
| NC 0.120 | 0.120 | 0.065 | 0.400 | 0.200 | 0.200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 5000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 4800.000 | 9000.000 | 4800.000 |
| ET 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2565.000 | 1996.000 | 1996.000 | 0.000 | 0.500 | 0.000 | 4.100 |
| X1 473616.000 | 29.000 | 2200.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR 780.000 | 1000.000 | 778.800 | 778.500 | 1100.000 | 1100.000 | 774.900 | 1300.000 | 773.500 | 1400.000 |
| GR 775.300 | 1500.000 | 767.100 | 764.500 | 1600.000 | 1600.000 | 760.100 | 1800.000 | 762.400 | 1900.000 |
| GR 761.500 | 2000.000 | 760.100 | 759.900 | 2100.000 | 2100.000 | 760.100 | 2176.000 | 757.800 | 2200.000 |
| GR 758.000 | 2203.000 | 755.700 | 755.300 | 2209.000 | 2209.000 | 755.900 | 2230.000 | 757.500 | 2238.000 |
| GR 759.100 | 2270.000 | 758.400 | 760.500 | 2300.000 | 2300.000 | 760.500 | 2500.000 | 762.600 | 2600.000 |
| GR 761.800 | 2700.000 | 763.700 | 770.500 | 2900.000 | 2900.000 | 780.000 | 2955.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1002.000 | 700.000 | 700.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 4.100 |
| X1 476070.000 | 13.000 | 878.000 | 2454.000 | 2454.000 | 2454.000 | 2454.000 | 1.000 | 5.300 | 0.000 |
| GR 803.200 | 140.000 | 791.500 | 766.800 | 555.000 | 555.000 | 757.300 | 730.000 | 755.800 | 878.000 |
| GR 753.500 | 886.000 | 752.700 | 757.500 | 893.000 | 893.000 | 756.100 | 965.000 | 755.800 | 995.000 |
| GR 756.000 | 1025.000 | 769.500 | 801.500 | 1090.000 | 1090.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| BT | 785.100 | 785.100 | 1628.000 | 785.100 | 783.200 | 1695.000 | 787.100 | 785.200 | 1763.000 | 788.300 |
| BT | 786.400 | 1764.000 | 788.300 | 788.300 | 1871.000 | 791.300 | 791.300 | 1900.000 | 792.300 | 792.300 |
| BT | 1957.000 | 794.900 | 794.900 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 1300.000 | 1759.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 484015.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 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 | 1400.000 | 1851.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 484016.000 | 24.000 | 1634.000 | 1759.000 | 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 | 781.400 | 781.400 | 0.000 |
| GR | 793.000 | 1000.000 | 789.100 | 1100.000 | 785.800 | 1180.000 | 782.800 | 1200.000 | 778.800 | 1300.000 |
| GR | 777.200 | 1400.000 | 776.900 | 1500.000 | 774.200 | 1600.000 | 774.100 | 1628.000 | 781.000 | 1634.000 |
| GR | 775.100 | 1651.000 | 775.900 | 1674.000 | 774.600 | 1686.000 | 770.500 | 1691.000 | 770.900 | 1703.000 |
| GR | 771.800 | 1715.000 | 775.300 | 1719.000 | 776.800 | 1740.000 | 784.300 | 1759.000 | 772.900 | 1764.000 |
| GR | 776.600 | 1851.000 | 789.300 | 1871.000 | 789.800 | 1920.000 | 797.800 | 1957.000 | 0.000 | 0.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.200 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 1377.000 | 1811.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 484116.000 | 24.000 | 1686.000 | 1719.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 793.000 | 1000.000 | 789.100 | 1100.000 | 785.800 | 1180.000 | 782.800 | 1200.000 | 778.800 | 1300.000 |
| GR | 777.200 | 1400.000 | 776.900 | 1500.000 | 774.200 | 1600.000 | 774.100 | 1628.000 | 781.000 | 1634.000 |
| GR | 775.100 | 1651.000 | 775.900 | 1674.000 | 774.600 | 1686.000 | 770.500 | 1691.000 | 770.900 | 1703.000 |
| GR | 771.800 | 1715.000 | 775.300 | 1719.000 | 776.800 | 1740.000 | 784.300 | 1759.000 | 772.900 | 1764.000 |
| GR | 776.600 | 1851.000 | 789.300 | 1871.000 | 789.800 | 1920.000 | 797.800 | 1957.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 1340.000 | 2750.000 | 3700.000 | 7000.000 | 3700.000 |
| X1 | 494711.000 | 19.000 | 1000.000 | 1021.000 | 10595.000 | 10595.000 | 10595.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 813.600 | 0.000 | 805.700 | 100.000 | 797.800 | 200.000 | 792.800 | 300.000 | 791.700 | 400.000 |
| GR | 790.800 | 500.000 | 786.300 | 600.000 | 786.300 | 700.000 | 786.300 | 800.000 | 784.200 | 900.000 |
| GR | 782.700 | 1000.000 | 777.600 | 1002.000 | 777.300 | 1018.000 | 781.300 | 1021.000 | 784.500 | 1100.000 |
| GR | 793.900 | 1200.000 | 797.700 | 1300.000 | 801.600 | 1400.000 | 809.500 | 1500.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 494761.000 | 19.000 | 984.000 | 1017.000 | 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 | 792.300 | 792.300 | 0.000 |
| GR | 813.600 | 0.000 | 805.700 | 100.000 | 797.800 | 200.000 | 792.800 | 300.000 | 791.700 | 400.000 |
| GR | 790.800 | 500.000 | 786.300 | 600.000 | 786.300 | 700.000 | 786.300 | 800.000 | 784.200 | 900.000 |
| GR | 783.000 | 984.000 | 778.300 | 985.000 | 778.300 | 1016.000 | 781.500 | 1017.000 | 784.500 | 1100.000 |
| GR | 793.900 | 1200.000 | 797.700 | 1300.000 | 801.600 | 1400.000 | 809.500 | 1500.000 | 0.000 | 0.000 |
| SB | 1.250 | 1.500 | 2.500 | 0.000 | 31.400 | 1.400 | 520.000 | 0.000 | 778.100 | 778.300 |
| X1 | 494799.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 38.000 | 38.000 | 38.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X2 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 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 | 794.700 | 794.700 | 0.000 |
| BT | 19.000 | 0.000 | 818.400 | 813.600 | 100.000 | 813.500 | 805.700 | 200.000 | 808.800 | 797.800 |
| BT | 300.000 | 804.100 | 792.800 | 400.000 | 800.200 | 791.700 | 500.000 | 797.300 | 790.800 | 600.000 |
| BT | 795.500 | 786.300 | 700.000 | 794.900 | 786.300 | 800.000 | 794.900 | 786.300 | 900.000 | 794.900 |
| BT | 784.200 | 984.000 | 794.700 | 783.000 | 985.000 | 794.700 | 792.300 | 1016.000 | 794.700 | 792.300 |
| BT | 1017.000 | 794.700 | 781.500 | 1100.000 | 795.300 | 784.500 | 1200.000 | 796.100 | 793.900 | 1300.000 |
| BT | 798.800 | 797.700 | 1400.000 | 801.600 | 801.600 | 1500.000 | 809.500 | 809.500 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ET | 0.000 | 700.000 | 1100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 494849.000 | 19.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1021.000 | 50.000 | 50.000 | 50.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 813.600 | 0.000 | 805.700 | 100.000 | 797.800 | 200.000 | 792.800 | 300.000 | 791.700 | 400.000 |
| GR | 790.800 | 500.000 | 786.300 | 600.000 | 786.300 | 700.000 | 786.300 | 800.000 | 784.200 | 900.000 |
| GR | 782.700 | 1000.000 | 777.600 | 1002.000 | 777.300 | 1018.000 | 781.300 | 1021.000 | 784.500 | 1100.000 |
| GR | 793.900 | 1200.000 | 797.700 | 1300.000 | 801.600 | 1400.000 | 809.500 | 1500.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 800.000 | 1200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 495000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 151.000 | 151.000 | 151.000 | 1.000 | 0.500 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 10.400 |
| X1 495500.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 1.000 | 1.800 | 0.000 |
| X1 496000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 1.000 | 1.800 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.400 |
| X1 497000.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 3.600 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 1110.000 | 2200.000 | 3000.000 | 5400.000 | 3000.000 |
| X1 502138.000 | 15.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1018.000 | 5138.000 | 5138.000 | 5138.000 | 1.000 | -11.200 | 0.000 |
| GR | 849.200 | 100.000 | 845.400 | 200.000 | 839.800 | 300.000 | 836.400 | 400.000 | 833.800 | 500.000 |
| GR | 819.800 | 600.000 | 817.900 | 700.000 | 816.500 | 800.000 | 816.600 | 900.000 | 818.300 | 1000.000 |
| GR | 815.000 | 1002.000 | 814.700 | 1015.000 | 818.500 | 1018.000 | 826.900 | 1100.000 | 841.200 | 1200.000 |
| X1 505237.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3099.000 | 3099.000 | 3099.000 | 1.000 | 11.100 | 0.000 |
| X1 505487.000 | 20.000 | 1001.000 | 1052.000 | 250.000 | 250.000 | 250.000 | 250.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X3 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 820.000 | 820.000 | 0.000 |
| GR | 849.200 | 100.000 | 845.400 | 200.000 | 839.800 | 300.000 | 836.400 | 400.000 | 833.800 | 500.000 |
| GR | 819.800 | 600.000 | 817.900 | 700.000 | 816.500 | 800.000 | 816.600 | 900.000 | 818.300 | 1000.000 |
| GR | 818.300 | 1001.000 | 817.200 | 1013.000 | 814.800 | 1017.000 | 815.300 | 1033.000 | 816.700 | 1035.000 |
| GR | 818.000 | 1037.000 | 821.100 | 1052.000 | 821.100 | 1053.000 | 826.900 | 1100.000 | 841.200 | 1200.000 |
| SB | 1.050 | 1.500 | 3.100 | 0.000 | 18.300 | 1.800 | 284.300 | 2.070 | 814.800 | 814.800 |
| X1 505513.000 | 0.000 | 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 | 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 | 824.400 | 824.400 | 0.000 |
| BT | 15.000 | 100.000 | 849.200 | 849.200 | 200.000 | 845.400 | 845.400 | 300.000 | 839.800 | 839.800 |
| BT | 400.000 | 836.400 | 836.400 | 500.000 | 831.500 | 831.500 | 600.000 | 828.300 | 819.800 | 700.000 |
| BT | 825.700 | 817.900 | 800.000 | 824.700 | 816.500 | 900.000 | 824.400 | 816.600 | 1000.000 | 824.700 |
| BT | 818.300 | 1001.000 | 824.700 | 823.200 | 1052.000 | 824.700 | 823.200 | 1053.000 | 824.700 | 821.100 |
| BT | 1100.000 | 826.900 | 826.900 | 1200.000 | 841.200 | 841.200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| QT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 5000.000 | 10000.000 | 900.000 | 1800.000 | 2400.000 | 4400.000 | 2400.000 |
| X1 505713.000 | 18.000 | 1000.000 | 1011.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 845.700 | 100.000 | 840.000 | 200.000 | 836.800 | 300.000 | 833.100 | 400.000 | 828.000 | 500.000 |
| GR | 824.900 | 600.000 | 820.200 | 700.000 | 819.400 | 800.000 | 819.300 | 900.000 | 817.600 | 1000.000 |
| GR | 816.100 | 1002.000 | 815.900 | 1009.000 | 817.800 | 1011.000 | 817.900 | 1100.000 | 819.500 | 1185.000 |
| GR | 824.200 | 1200.000 | 840.900 | 1300.000 | 846.600 | 1400.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| X1 | 505800.000 | 0.000 | 0.000 | 87.000 | 87.000 | 87.000 | 1.000 | 0.300 | 0.000 |
| X1 | 505900.000 | 0.000 | 0.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 1.000 | 0.300 | 0.000 |
| OT | 9.000 | 1000.000 | 2000.000 | 10000.000 | 10000.000 | 10000.000 | 2200.000 | 4000.000 | 2200.000 |
| X1 | 506500.000 | 14.000 | 1000.000 | 600.000 | 600.000 | 600.000 | 1.000 | -11.000 | 0.000 |
| GR | 872.700 | 400.000 | 865.800 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 700.000 | 838.500 | 800.000 |
| GR | 832.800 | 900.000 | 831.400 | 1000.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1019.000 | 831.800 | 1022.000 |
| GR | 832.100 | 1100.000 | 839.600 | 1200.000 | 1300.000 | 1300.000 | 1400.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 507500.000 | 0.000 | 0.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1000.000 | 1.000 | 3.200 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.400 |
| X1 | 510019.000 | 0.000 | 0.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 1.000 | 7.800 | 0.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.800 | 0.800 | 0.800 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X1 | 510119.000 | 18.000 | 1000.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X3 | 10.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 833.200 | 833.200 | 0.000 |
| GR | 872.700 | 400.000 | 865.800 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 700.000 | 838.500 | 800.000 |
| GR | 832.800 | 900.000 | 833.200 | 1000.000 | 1000.000 | 1001.600 | 1009.400 | 833.200 | 1011.000 |
| GR | 833.200 | 1015.000 | 829.500 | 1016.600 | 1024.400 | 1024.400 | 1026.000 | 832.100 | 1100.000 |
| GR | 839.600 | 1200.000 | 848.200 | 1300.000 | 1400.000 | 1400.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| SB | 1.250 | 1.500 | 2.500 | 19.600 | 19.600 | 19.600 | 0.000 | 830.500 | 829.500 |
| ET | 0.000 | 900.000 | 1200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 510201.000 | 0.000 | 0.000 | 82.000 | 82.000 | 82.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| X2 | 0.000 | 0.000 | 1.000 | 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 | 840.100 | 840.100 | 0.000 |
| BT | 18.000 | 400.000 | 872.700 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 600.000 | 855.200 | 855.200 |
| BT | 700.000 | 850.800 | 849.200 | 846.900 | 838.500 | 838.500 | 843.100 | 832.800 | 1000.000 |
| BT | 840.100 | 333.200 | 1001.600 | 836.900 | 1009.400 | 840.100 | 836.900 | 1011.000 | 840.100 |
| BT | 833.200 | 1015.000 | 840.100 | 833.200 | 1016.600 | 840.100 | 1024.400 | 840.100 | 836.900 |
| BT | 1026.000 | 840.100 | 833.200 | 1100.000 | 840.000 | 832.100 | 841.600 | 841.600 | 1300.000 |
| BT | 848.200 | 848.200 | 1400.000 | 864.300 | 864.300 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 900.000 | 1200.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 2.100 |
| X1 | 510301.000 | 14.000 | 1000.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| GR | 872.700 | 400.000 | 865.800 | 500.000 | 500.000 | 500.000 | 700.000 | 838.500 | 800.000 |
| GR | 832.800 | 900.000 | 831.400 | 1000.000 | 1000.000 | 1002.000 | 1019.000 | 831.800 | 1022.000 |
| GR | 832.100 | 1100.000 | 839.600 | 1200.000 | 1300.000 | 1300.000 | 1400.000 | 0.000 | 0.000 |
| NC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ET | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 8.400 |
| X1 | 510500.000 | 0.000 | 0.000 | 199.000 | 199.000 | 199.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 |
| X1 | 510700.000 | 0.000 | 0.000 | 200.000 | 200.000 | 200.000 | 1.000 | 1.000 | 0.000 |
| X1 | 511000.000 | 0.000 | 0.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 1.000 | 1.500 | 0.000 |

| SECNO | DEPTH | CWSEL | CRIWS | WSELK | EG | HV | HL | QLOSS | 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 |

SPECIAL BRIDGE

| SB | XK | XKOR | COFO | RDLEN | BWC | BWP | BAREA | SS | ELCHU | ELCHD |
|----|------|------|------|-------|-------|------|--------|------|--------|--------|
| | 1.25 | 1.50 | 3.10 | 0.00 | 13.90 | 0.10 | 109.50 | 0.66 | 851.50 | 851.50 |

*SECNO 514950.000

6840 FLOW IS BY WEIR AND LOW FLOW
3420 BRIDGE W.S. = 859.53 BRIDGE VELOCITY = 7.70 CALCULATED CHANNEL AREA = 153.

| EGPRS | EGLWC | H3 | QWEIR | QLOW | BAREA | TRAPEZOID AREA | ELLC | ELTRD |
|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------------------|--------|--------|
| 891.90 | 860.45 | 0.02 | 190. | 1150. | 110. | 1635. | 891.90 | 859.40 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 514950.00 | 8.81 | 860.31 | 0.00 | 0.00 | 860.45 | 0.14 | 0.74 | 0.00 | 853.20 |
| 1370. | 340. | 694. | 337. | 252. | 175. | 218. | 27038. | 3798. | 854.60 |
| 33.15 | 1.35 | 3.97 | 1.54 | 0.120 | 0.065 | 0.120 | 0.000 | 851.50 | 928.94 |
| 0.002196 | 20. | 20. | 20. | 2 | 0 | 3 | 0.00 | 149.37 | 1078.32 |

*SECNO 515050.000

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 515050.00 | 9.86 | 860.56 | 0.00 | 0.00 | 860.65 | 0.09 | 0.19 | 0.00 | 853.20 |
| 1220. | 327. | 406. | 487. | 271. | 110. | 317. | 27039. | 3799. | 853.40 |
| 33.16 | 1.21 | 3.69 | 1.54 | 0.120 | 0.065 | 0.120 | 0.000 | 850.70 | 926.43 |
| 0.001689 | 100. | 100. | 100. | 2 | 0 | 0 | 0.00 | 153.37 | 1079.79 |

*SECNO 515130.000

| | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 515130.00 | 9.99 | 860.69 | 0.00 | 0.00 | 860.78 | 0.09 | 0.13 | 0.00 | 853.20 |
| 1220. | 331. | 401. | 488. | 282. | 112. | 327. | 27041. | 3799. | 853.40 |
| 33.17 | 1.18 | 3.58 | 1.49 | 0.120 | 0.065 | 0.120 | 0.000 | 850.70 | 924.96 |
| 0.001559 | 80. | 80. | 80. | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 155.69 | 1080.65 |

THIS RUN EXECUTED 15 SEP 89 10:55:02

.....
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56

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

SEP 1977 DLO

SUMMARY PRINTOUT

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|--------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 294977.000 | 603.87 | 604.27 | 583.40 | 0.00 | 15.17 | 15000.00 |
| 294977.000 | 604.67 | 605.11 | 583.40 | 0.00 | 14.92 | 15000.00 |
| 295027.000 | 604.05 | 604.35 | 583.40 | 0.00 | 11.82 | 15000.00 |
| 295027.000 | 604.94 | 605.20 | 583.40 | 0.00 | 9.66 | 15000.00 |
| 295028.000 | 604.02 | 604.38 | 583.40 | 0.00 | 31.48 | 15000.00 |
| 295028.000 | 604.86 | 605.26 | 583.40 | 0.00 | 31.18 | 15000.00 |
| 295052.000 | 604.10 | 604.46 | 583.40 | 0.00 | 30.92 | 15000.00 |
| 295052.000 | 604.96 | 605.33 | 583.40 | 0.00 | 29.38 | 15000.00 |
| 295053.000 | 604.18 | 604.47 | 583.40 | 0.00 | 11.47 | 15000.00 |
| 295053.000 | 605.10 | 605.36 | 583.40 | 0.00 | 9.32 | 15000.00 |
| 295103.000 | 604.19 | 604.57 | 583.40 | 0.00 | 14.03 | 15000.00 |
| 295103.000 | 605.07 | 605.47 | 583.40 | 0.00 | 13.64 | 15000.00 |
| 295399.000 | 604.66 | 604.83 | 584.60 | 0.00 | 4.87 | 15000.00 |
| 295399.000 | 605.58 | 605.75 | 584.60 | 0.00 | 4.86 | 15000.00 |
| * 295400.000 | 607.79 | 609.75 | 603.80 | 0.00 | 84.83 | 15000.00 |
| * 295400.000 | 607.80 | 609.78 | 603.80 | 0.00 | 86.27 | 15000.00 |
| 295401.000 | 609.18 | 609.98 | 593.60 | 0.00 | 60.87 | 15000.00 |
| 295401.000 | 609.09 | 610.00 | 593.60 | 0.00 | 67.84 | 15000.00 |
| 295402.000 | 609.19 | 609.99 | 593.60 | 0.00 | 60.66 | 15000.00 |
| 295402.000 | 609.10 | 610.01 | 593.60 | 0.00 | 67.62 | 15000.00 |
| 295405.000 | 609.22 | 610.01 | 593.60 | 0.00 | 60.17 | 15000.00 |
| 295405.000 | 609.12 | 610.03 | 593.60 | 0.00 | 67.03 | 15000.00 |

| SECNO | DEPTH | CWSEL | CRWS | WSELK | EG | HV | HL | OLOSS | BANK ELEV |
|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|------------|
| Q | QLOB | QCH | OROB | ALOB | ACH | AROB | VOL | TWA | LEFT/RIGHT |
| TIME | VLOB | VCH | VRGB | XNL | XNCH | XNR | WTN | ELMIN | SSTA |
| SLOPE | XLOBL | XLCH | XLOBR | ITRIAL | IDC | ICONT | CORAR | TOPWID | ENDST |
| 515050.00 | 10.81 | 861.51 | 0.00 | 860.56 | 861.62 | 0.11 | 0.18 | 0.01 | 853.20 |
| 1220. | 274. | 459. | 487. | 176. | 122. | 275. | 24083. | 2533. | 853.40 |
| 30.43 | 1.56 | 3.78 | 1.77 | 0.120 | 0.065 | 0.120 | 0.000 | 850.70 | 975.04 |
| 0.001550 | 100. | 100. | 100. | 2 | 0 | 0 | 0.00 | 74.55 | 1049.60 |

*SECNO 515130.000

2800 NAT Q1= 309.03 WSEL= 860.69 ENC Q1= 309.03 WSEL= 861.49 RATIO= 0.0000
 NAT Q1= 380. RATIOS LOB,CH,ROB= 0.2884 0.3059 0.4057 WSEL= 861.49

| 3470 ENCROACHMENT STATIONS= | 974.1 | 1046.3 | TYPE= | 4 | TARGET= | 0.187 | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 515130.00 | 10.93 | 861.63 | 0.00 | 860.69 | 861.74 | 0.11 | 0.12 | 0.00 | 853.20 |
| 1220. | 287. | 461. | 472. | 185. | 123. | 258. | 24084. | 2533. | 853.40 |
| 30.44 | 1.55 | 3.75 | 1.83 | 0.120 | 0.065 | 0.120 | 0.000 | 850.70 | 974.06 |
| 0.001507 | 80. | 80. | 80. | 1 | 0 | 0 | 0.00 | 72.19 | 1046.25 |

THIS RUN EXECUTED 15 SEP 89 10:55:02

.....
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED MAY 1984
 ERROR CORR - 01,02,03,04,05,06
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54,55,56

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

SEP 1977 DLQ

SUMMARY PRINTOUT

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K-S | Q |
|--------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 294977.000 | 603.87 | 604.27 | 583.40 | 0.00 | 15.17 | 15000.00 |
| 294977.000 | 604.67 | 605.11 | 583.40 | 0.00 | 14.92 | 15000.00 |
| 295027.000 | 604.05 | 604.35 | 583.40 | 0.00 | 11.82 | 15000.00 |
| 295027.000 | 604.94 | 605.20 | 583.40 | 0.00 | 9.66 | 15000.00 |
| 295028.000 | 604.02 | 604.38 | 583.40 | 0.00 | 31.48 | 15000.00 |
| 295028.000 | 604.86 | 605.26 | 583.40 | 0.00 | 31.18 | 15000.00 |
| 295052.000 | 604.10 | 604.46 | 583.40 | 0.00 | 30.92 | 15000.00 |
| 295052.000 | 604.96 | 605.33 | 583.40 | 0.00 | 29.38 | 15000.00 |
| 295053.000 | 604.18 | 604.47 | 583.40 | 0.00 | 11.47 | 15000.00 |
| 295053.000 | 605.10 | 605.36 | 583.40 | 0.00 | 9.32 | 15000.00 |
| 295103.000 | 604.19 | 604.57 | 583.40 | 0.00 | 14.03 | 15000.00 |
| 295103.000 | 605.07 | 605.47 | 583.40 | 0.00 | 13.64 | 15000.00 |
| 295399.000 | 604.66 | 604.83 | 584.60 | 0.00 | 4.87 | 15000.00 |
| 295399.000 | 605.58 | 605.75 | 584.60 | 0.00 | 4.86 | 15000.00 |
| * 295400.000 | 607.79 | 609.75 | 603.80 | 0.00 | 84.83 | 15000.00 |
| * 295400.000 | 607.80 | 609.78 | 603.80 | 0.00 | 86.27 | 15000.00 |
| 295401.000 | 609.18 | 609.98 | 593.60 | 0.00 | 60.87 | 15000.00 |
| 295401.000 | 609.09 | 610.00 | 593.60 | 0.00 | 67.84 | 15000.00 |
| 295402.000 | 609.19 | 609.99 | 593.60 | 0.00 | 60.66 | 15000.00 |
| 295402.000 | 609.10 | 610.01 | 593.60 | 0.00 | 67.62 | 15000.00 |
| 295405.000 | 609.22 | 610.01 | 593.60 | 0.00 | 60.17 | 15000.00 |
| 295405.000 | 609.12 | 610.03 | 593.60 | 0.00 | 67.03 | 15000.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 295410.000 | 609.26 | 610.04 | 593.60 | 0.00 | 59.13 | 15000.00 |
| 295410.000 | 609.17 | 610.06 | 593.60 | 0.00 | 65.80 | 15000.00 |
| 295420.000 | 609.34 | 610.10 | 593.60 | 0.00 | 56.92 | 15000.00 |
| 295420.000 | 609.27 | 610.13 | 593.60 | 0.00 | 63.15 | 15000.00 |
| 295450.000 | 609.51 | 610.28 | 593.80 | 0.00 | 57.53 | 15000.00 |
| 295450.000 | 609.46 | 610.32 | 593.80 | 0.00 | 63.32 | 15000.00 |
| 295500.000 | 609.82 | 610.56 | 594.00 | 0.00 | 55.09 | 15000.00 |
| 295500.000 | 609.81 | 610.64 | 594.00 | 0.00 | 59.84 | 15000.00 |
| 295600.000 | 610.44 | 611.09 | 594.20 | 0.00 | 46.70 | 15000.00 |
| 295600.000 | 610.47 | 611.21 | 594.20 | 0.00 | 50.20 | 15000.00 |
| 296000.000 | 612.11 | 612.56 | 594.50 | 0.00 | 28.17 | 15000.00 |
| 296000.000 | 612.27 | 612.86 | 594.50 | 0.00 | 33.68 | 15000.00 |
| 297000.000 | 614.40 | 614.70 | 595.10 | 0.00 | 16.42 | 15000.00 |
| 297000.000 | 614.92 | 615.20 | 595.10 | 0.00 | 17.58 | 15000.00 |
| 298000.000 | 616.07 | 616.48 | 595.80 | 0.00 | 18.41 | 14600.00 |
| 298000.000 | 616.68 | 617.18 | 595.80 | 0.00 | 19.41 | 14600.00 |
| 300000.000 | 619.16 | 619.45 | 597.30 | 0.00 | 12.00 | 14600.00 |
| 300000.000 | 619.92 | 620.25 | 597.30 | 0.00 | 12.20 | 14600.00 |
| 308740.000 | 627.08 | 627.28 | 601.80 | 0.00 | 6.91 | 14600.00 |
| 308740.000 | 627.90 | 628.12 | 601.80 | 0.00 | 6.89 | 14600.00 |
| 311430.000 | 628.79 | 628.92 | 602.80 | 0.00 | 5.35 | 14600.00 |
| 311430.000 | 629.62 | 629.77 | 602.80 | 0.00 | 5.38 | 14600.00 |
| 316700.000 | 632.29 | 632.55 | 607.30 | 0.00 | 8.94 | 14500.00 |
| 316700.000 | 633.10 | 633.39 | 607.30 | 0.00 | 8.78 | 14500.00 |
| 316750.000 | 632.33 | 632.60 | 607.30 | 0.00 | 8.86 | 14500.00 |
| 316750.000 | 633.15 | 633.43 | 607.30 | 0.00 | 8.71 | 14500.00 |
| 316751.000 | 632.33 | 632.60 | 607.30 | 0.00 | 13.32 | 14500.00 |
| 316751.000 | 633.13 | 633.44 | 607.30 | 0.00 | 13.33 | 14500.00 |
| 316769.000 | 632.35 | 632.63 | 607.30 | 0.00 | 13.28 | 14500.00 |
| 316769.000 | 633.16 | 633.47 | 607.30 | 0.00 | 13.32 | 14500.00 |
| 316770.000 | 632.37 | 632.63 | 607.30 | 0.00 | 8.80 | 14500.00 |
| 316770.000 | 633.19 | 633.47 | 607.30 | 0.00 | 8.63 | 14500.00 |
| 316820.000 | 632.42 | 632.68 | 607.30 | 0.00 | 8.68 | 14500.00 |
| 316820.000 | 633.24 | 633.52 | 607.30 | 0.00 | 8.54 | 14500.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K*5 | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 317249.000 | 632.74 | 633.11 | 609.10 | 0.00 | 9.40 | 14500.00 |
| 317249.000 | 633.54 | 633.96 | 609.10 | 0.00 | 9.54 | 14500.00 |
| 317250.000 | 632.48 | 633.28 | 614.30 | 0.00 | 14.66 | 14500.00 |
| 317250.000 | 633.23 | 634.17 | 614.30 | 0.00 | 15.04 | 14500.00 |
| 317251.000 | 632.98 | 633.37 | 610.90 | 0.00 | 12.62 | 14500.00 |
| 317251.000 | 633.85 | 634.27 | 610.90 | 0.00 | 12.51 | 14500.00 |
| 317252.000 | 632.98 | 633.37 | 610.90 | 0.00 | 12.62 | 14500.00 |
| 317252.000 | 633.85 | 634.27 | 610.90 | 0.00 | 12.51 | 14500.00 |
| 317255.000 | 632.99 | 633.37 | 610.90 | 0.00 | 12.61 | 14500.00 |
| 317255.000 | 633.85 | 634.28 | 610.90 | 0.00 | 12.50 | 14500.00 |
| 317260.000 | 632.99 | 633.38 | 610.90 | 0.00 | 12.59 | 14500.00 |
| 317260.000 | 633.86 | 634.28 | 610.90 | 0.00 | 12.49 | 14500.00 |
| 317270.000 | 633.01 | 633.39 | 610.90 | 0.00 | 12.56 | 14500.00 |
| 317270.000 | 633.87 | 634.30 | 610.90 | 0.00 | 12.45 | 14500.00 |
| 323715.000 | 638.86 | 639.04 | 613.00 | 0.00 | 6.36 | 14200.00 |
| 323715.000 | 639.65 | 639.85 | 613.00 | 0.00 | 6.19 | 14200.00 |
| 323815.000 | 638.92 | 639.11 | 613.00 | 0.00 | 6.27 | 14200.00 |
| 323815.000 | 639.71 | 639.91 | 613.00 | 0.00 | 6.11 | 14200.00 |
| 323816.000 | 638.86 | 639.15 | 613.00 | 0.00 | 16.20 | 14200.00 |
| 323816.000 | 639.65 | 639.95 | 613.00 | 0.00 | 15.59 | 14200.00 |
| 323844.000 | 638.91 | 639.20 | 613.00 | 0.00 | 16.10 | 14200.00 |
| 323844.000 | 639.70 | 640.00 | 613.00 | 0.00 | 15.49 | 14200.00 |
| 323845.000 | 639.04 | 639.22 | 613.00 | 0.00 | 6.12 | 14200.00 |
| 323845.000 | 639.82 | 640.02 | 613.00 | 0.00 | 5.96 | 14200.00 |
| 323945.000 | 639.10 | 639.28 | 613.00 | 0.00 | 6.04 | 14200.00 |
| 323945.000 | 639.88 | 640.08 | 613.00 | 0.00 | 5.89 | 14200.00 |
| 324500.000 | 639.44 | 639.63 | 613.70 | 0.00 | 6.52 | 14200.00 |
| 324500.000 | 640.22 | 640.42 | 613.70 | 0.00 | 6.37 | 14200.00 |
| 325000.000 | 639.77 | 639.97 | 614.30 | 0.00 | 6.91 | 14200.00 |
| 325000.000 | 640.54 | 640.75 | 614.30 | 0.00 | 6.75 | 14200.00 |
| 326000.000 | 640.49 | 640.71 | 615.50 | 0.00 | 7.67 | 14200.00 |
| 326000.000 | 641.30 | 641.51 | 615.50 | 0.00 | 8.46 | 14200.00 |
| 332895.000 | 645.40 | 646.67 | 624.10 | 0.00 | 9.75 | 14100.00 |
| 332895.000 | 647.32 | 647.60 | 624.10 | 0.00 | 9.14 | 14100.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 332945.000 | 646.45 | 646.72 | 624.10 | 0.00 | 9.65 | 14100.00 |
| 332945.000 | 647.37 | 647.64 | 624.10 | 0.00 | 9.06 | 14100.00 |
| 332946.000 | 646.39 | 646.76 | 622.00 | 0.00 | 26.42 | 14100.00 |
| 332946.000 | 647.31 | 647.68 | 622.00 | 0.00 | 24.53 | 14100.00 |
| 332974.000 | 646.47 | 646.83 | 622.00 | 0.00 | 26.02 | 14100.00 |
| 332974.000 | 647.38 | 647.75 | 622.00 | 0.00 | 24.22 | 14100.00 |
| 332975.000 | 646.59 | 646.85 | 624.10 | 0.00 | 9.35 | 14100.00 |
| 332975.000 | 647.51 | 647.77 | 624.10 | 0.00 | 8.78 | 14100.00 |
| 333075.000 | 646.70 | 646.95 | 624.10 | 0.00 | 8.75 | 13800.00 |
| 333075.000 | 647.61 | 647.86 | 624.10 | 0.00 | 8.23 | 13800.00 |
| 348000.000 | 655.85 | 655.95 | 630.70 | 0.00 | 4.38 | 13800.00 |
| 348000.000 | 656.83 | 656.92 | 630.70 | 0.00 | 4.62 | 13800.00 |
| 358405.000 | 659.96 | 660.02 | 637.30 | 0.00 | 3.50 | 13800.00 |
| 358405.000 | 660.92 | 660.97 | 637.30 | 0.00 | 3.33 | 13800.00 |
| 358605.000 | 660.03 | 660.09 | 637.30 | 0.00 | 3.43 | 13800.00 |
| 358605.000 | 660.98 | 661.04 | 637.30 | 0.00 | 3.27 | 13800.00 |
| 358606.000 | 659.82 | 660.23 | 637.30 | 0.00 | 42.11 | 13800.00 |
| 358606.000 | 660.75 | 661.20 | 637.30 | 0.00 | 41.04 | 13800.00 |
| 358634.000 | 659.95 | 660.35 | 637.30 | 0.00 | 40.99 | 13800.00 |
| 358634.000 | 660.88 | 661.31 | 637.30 | 0.00 | 40.02 | 13800.00 |
| 358635.000 | 660.37 | 660.42 | 637.30 | 0.00 | 3.15 | 13800.00 |
| 358635.000 | 661.34 | 661.39 | 637.30 | 0.00 | 2.99 | 13800.00 |
| 358835.000 | 660.43 | 660.48 | 637.30 | 0.00 | 2.75 | 13000.00 |
| 358835.000 | 661.40 | 661.45 | 637.30 | 0.00 | 2.61 | 13000.00 |
| 366550.000 | 663.03 | 663.09 | 643.60 | 0.00 | 4.36 | 11800.00 |
| 366550.000 | 663.94 | 664.00 | 643.60 | 0.00 | 4.44 | 11800.00 |
| 374828.000 | 666.70 | 666.73 | 649.80 | 0.00 | 4.43 | 11800.00 |
| 374828.000 | 667.55 | 667.59 | 649.80 | 0.00 | 4.24 | 11800.00 |
| 374978.000 | 666.76 | 666.80 | 649.80 | 0.00 | 4.32 | 11800.00 |
| 374978.000 | 667.62 | 667.65 | 649.80 | 0.00 | 4.14 | 11800.00 |
| 374979.000 | 666.23 | 667.15 | 649.80 | 0.00 | 85.36 | 11800.00 |
| 374979.000 | 667.02 | 668.05 | 649.80 | 0.00 | 83.25 | 11800.00 |
| 375021.000 | 666.73 | 667.51 | 649.80 | 0.00 | 71.12 | 11800.00 |
| 375021.000 | 667.56 | 668.40 | 649.80 | 0.00 | 68.45 | 11800.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|-------|----------|
| 375022.000 | 667.63 | 667.66 | 649.80 | 0.00 | 3.26 | 11800.00 |
| 375022.000 | 668.54 | 668.57 | 649.80 | 0.00 | 3.08 | 11800.00 |
| 375200.000 | 667.69 | 667.71 | 649.80 | 0.00 | 1.86 | 9000.00 |
| 375200.000 | 668.60 | 668.61 | 649.80 | 0.00 | 1.53 | 9000.00 |
| 376045.000 | 667.75 | 667.76 | 653.20 | 0.00 | 0.26 | 9000.00 |
| 376045.000 | 668.75 | 668.77 | 653.20 | 0.00 | 2.22 | 9000.00 |
| 376145.000 | 667.76 | 667.76 | 653.20 | 0.00 | 0.25 | 9000.00 |
| 376145.000 | 668.77 | 668.79 | 653.20 | 0.00 | 2.21 | 9000.00 |
| 376146.000 | 667.72 | 667.78 | 653.00 | 0.00 | 10.09 | 9000.00 |
| 376146.000 | 668.76 | 668.80 | 653.60 | 0.00 | 6.87 | 9000.00 |
| 376174.000 | 667.75 | 667.81 | 653.60 | 0.00 | 10.00 | 9000.00 |
| 376174.000 | 668.78 | 668.82 | 653.60 | 0.00 | 6.85 | 9000.00 |
| 376175.000 | 667.82 | 667.82 | 653.20 | 0.00 | 0.25 | 9000.00 |
| 376175.000 | 668.80 | 668.82 | 653.20 | 0.00 | 2.18 | 9000.00 |
| 376250.000 | 667.82 | 667.82 | 653.20 | 0.00 | 0.25 | 9000.00 |
| 376250.000 | 668.82 | 668.84 | 653.20 | 0.00 | 2.17 | 9000.00 |
| 376325.000 | 667.81 | 667.83 | 653.20 | 0.00 | 1.36 | 9000.00 |
| 376325.000 | 668.83 | 668.85 | 653.20 | 0.00 | 1.54 | 9000.00 |
| 376326.000 | 667.76 | 667.86 | 653.20 | 0.00 | 16.33 | 9000.00 |
| 376326.000 | 668.80 | 668.87 | 653.20 | 0.00 | 12.08 | 9000.00 |
| 376354.000 | 667.81 | 667.91 | 653.20 | 0.00 | 16.04 | 9000.00 |
| 376354.000 | 668.83 | 668.91 | 653.20 | 0.00 | 11.97 | 9000.00 |
| 376355.000 | 667.91 | 667.93 | 653.20 | 0.00 | 1.31 | 9000.00 |
| 376355.000 | 668.90 | 668.92 | 653.20 | 0.00 | 1.51 | 9000.00 |
| 376455.000 | 667.93 | 667.94 | 653.20 | 0.00 | 1.22 | 8700.00 |
| 376455.000 | 668.92 | 668.94 | 653.20 | 0.00 | 1.40 | 8700.00 |
| 385000.000 | 670.09 | 670.14 | 659.00 | 0.00 | 9.43 | 8100.00 |
| 385000.000 | 671.05 | 671.08 | 659.00 | 0.00 | 6.16 | 8100.00 |
| 390680.000 | 674.56 | 674.60 | 662.70 | 0.00 | 6.65 | 8100.00 |
| 390680.000 | 674.96 | 675.01 | 662.70 | 0.00 | 7.81 | 8100.00 |
| 401630.000 | 684.70 | 684.75 | 673.20 | 0.00 | 13.80 | 8100.00 |
| 401630.000 | 685.71 | 685.77 | 673.20 | 0.00 | 12.72 | 8100.00 |
| 408566.000 | 691.61 | 691.66 | 679.70 | 0.00 | 7.52 | 8100.00 |
| 408566.000 | 692.46 | 692.51 | 679.70 | 0.00 | 7.68 | 8100.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|--------|---------|
| 408666.000 | 691.69 | 691.73 | 679.70 | 0.00 | 7.28 | 8100.00 |
| 408666.000 | 692.54 | 692.59 | 679.70 | 0.00 | 7.47 | 8100.00 |
| 408667.000 | 691.30 | 691.99 | 679.70 | 0.00 | 96.53 | 8100.00 |
| 408667.000 | 692.05 | 692.92 | 679.70 | 0.00 | 98.08 | 8100.00 |
| 408693.000 | 691.69 | 692.24 | 679.70 | 0.00 | 77.32 | 8100.00 |
| 408693.000 | 692.47 | 693.18 | 679.70 | 0.00 | 81.77 | 8100.00 |
| 408694.000 | 692.31 | 692.35 | 679.70 | 0.00 | 5.54 | 8100.00 |
| 408694.000 | 693.27 | 693.31 | 679.70 | 0.00 | 5.44 | 8100.00 |
| 408816.000 | 692.38 | 692.42 | 679.70 | 0.00 | 5.38 | 8100.00 |
| 408816.000 | 693.34 | 693.38 | 679.70 | 0.00 | 5.36 | 8100.00 |
| 409000.000 | 692.48 | 692.52 | 679.90 | 0.00 | 5.61 | 8100.00 |
| 409000.000 | 693.44 | 693.48 | 679.90 | 0.00 | 5.53 | 8100.00 |
| 410000.000 | 693.11 | 693.15 | 681.10 | 0.00 | 7.22 | 8100.00 |
| 410000.000 | 694.06 | 694.11 | 681.10 | 0.00 | 7.13 | 8100.00 |
| 411000.000 | 693.90 | 693.95 | 682.30 | 0.00 | 8.74 | 8100.00 |
| 411000.000 | 694.84 | 694.90 | 682.30 | 0.00 | 8.65 | 8100.00 |
| 415300.000 | 696.50 | 696.52 | 687.30 | 0.00 | 4.33 | 8100.00 |
| 415300.000 | 697.39 | 697.41 | 687.30 | 0.00 | 4.19 | 8100.00 |
| 420328.000 | 700.48 | 700.57 | 691.20 | 0.00 | 23.36 | 7000.00 |
| 420328.000 | 701.26 | 701.38 | 691.20 | 0.00 | 23.59 | 7000.00 |
| 425357.000 | 706.29 | 706.31 | 695.10 | 0.00 | 6.74 | 7000.00 |
| 425357.000 | 707.09 | 707.13 | 695.10 | 0.00 | 6.71 | 7000.00 |
| 425507.000 | 706.39 | 706.41 | 695.10 | 0.00 | 6.37 | 7000.00 |
| 425507.000 | 707.19 | 707.23 | 695.10 | 0.00 | 6.37 | 7000.00 |
| 425508.000 | 706.31 | 706.72 | 695.10 | 0.00 | 118.82 | 7000.00 |
| 425508.000 | 707.09 | 707.63 | 695.10 | 0.00 | 121.10 | 7000.00 |
| 425532.000 | 706.80 | 707.04 | 695.10 | 0.00 | 71.58 | 7000.00 |
| 425532.000 | 707.71 | 707.99 | 695.10 | 0.00 | 66.69 | 7000.00 |
| 425533.000 | 707.15 | 707.17 | 695.10 | 0.00 | 4.22 | 7000.00 |
| 425533.000 | 708.12 | 708.14 | 695.10 | 0.00 | 3.93 | 7000.00 |
| 425603.000 | 707.18 | 707.20 | 695.10 | 0.00 | 4.16 | 7000.00 |
| 425603.000 | 708.15 | 708.17 | 695.10 | 0.00 | 3.89 | 7000.00 |
| 429000.000 | 709.81 | 709.87 | 700.00 | 0.00 | 19.83 | 7000.00 |
| 429000.000 | 710.64 | 710.71 | 700.00 | 0.00 | 19.47 | 7000.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K*S | Q |
|------------|--------|--------|--------|------|--------|---------|
| 433200.000 | 715.34 | 715.37 | 704.30 | 0.00 | 9.28 | 7000.00 |
| 433200.000 | 716.14 | 716.18 | 704.30 | 0.00 | 9.29 | 7000.00 |
| 433563.000 | 715.76 | 715.93 | 705.20 | 0.00 | 24.82 | 6100.00 |
| 433563.000 | 716.53 | 716.70 | 705.20 | 0.00 | 20.77 | 6100.00 |
| 433927.000 | 716.68 | 716.85 | 706.20 | 0.00 | 26.06 | 6100.00 |
| 433927.000 | 717.32 | 717.51 | 706.20 | 0.00 | 23.19 | 6100.00 |
| 434027.000 | 716.95 | 717.10 | 706.20 | 0.00 | 22.24 | 6100.00 |
| 434027.000 | 717.56 | 717.73 | 706.20 | 0.00 | 20.08 | 6100.00 |
| 434028.000 | 716.59 | 718.58 | 706.20 | 0.00 | 219.97 | 6100.00 |
| 434028.000 | 717.19 | 719.26 | 706.20 | 0.00 | 229.52 | 6100.00 |
| 434052.000 | 717.87 | 719.32 | 706.20 | 0.00 | 136.86 | 6100.00 |
| 434052.000 | 718.48 | 720.00 | 706.20 | 0.00 | 128.13 | 6100.00 |
| 434053.000 | 720.13 | 720.17 | 706.20 | 0.00 | 4.23 | 6100.00 |
| 434053.000 | 720.85 | 720.89 | 706.20 | 0.00 | 3.65 | 6100.00 |
| 434133.000 | 720.17 | 720.20 | 706.20 | 0.00 | 4.17 | 6100.00 |
| 434133.000 | 720.88 | 720.92 | 706.20 | 0.00 | 3.61 | 6100.00 |
| 435500.000 | 720.57 | 720.58 | 708.00 | 0.00 | 1.97 | 6100.00 |
| 435500.000 | 721.26 | 721.28 | 708.00 | 0.00 | 1.95 | 6100.00 |
| 436850.000 | 720.87 | 720.89 | 708.90 | 0.00 | 2.55 | 6100.00 |
| 436850.000 | 721.56 | 721.57 | 708.90 | 0.00 | 2.52 | 6100.00 |
| 443926.000 | 725.62 | 726.95 | 716.90 | 0.00 | 181.57 | 5800.00 |
| 443926.000 | 726.24 | 727.18 | 716.90 | 0.00 | 120.30 | 5800.00 |
| 444086.000 | 728.05 | 729.09 | 716.90 | 0.00 | 97.33 | 5800.00 |
| 444086.000 | 727.93 | 729.00 | 716.90 | 0.00 | 101.80 | 5800.00 |
| 444087.000 | 728.02 | 729.13 | 716.90 | 0.00 | 148.65 | 5800.00 |
| 444087.000 | 727.90 | 729.04 | 716.90 | 0.00 | 155.77 | 5800.00 |
| 444113.000 | 728.55 | 729.51 | 716.90 | 0.00 | 122.26 | 5800.00 |
| 444113.000 | 728.46 | 729.44 | 716.90 | 0.00 | 126.28 | 5800.00 |
| 444114.000 | 728.65 | 729.53 | 716.90 | 0.00 | 76.82 | 5800.00 |
| 444114.000 | 728.57 | 729.46 | 716.90 | 0.00 | 79.35 | 5800.00 |
| 444234.000 | 729.86 | 730.07 | 716.90 | 0.00 | 18.92 | 5800.00 |
| 444234.000 | 729.76 | 730.09 | 716.90 | 0.00 | 26.70 | 5800.00 |
| 447585.000 | 732.27 | 732.28 | 721.50 | 0.00 | 3.24 | 5800.00 |
| 447585.000 | 732.87 | 732.89 | 721.50 | 0.00 | 3.90 | 5800.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K*5 | Q |
|--------------|--------|--------|--------|------|--------|---------|
| * 454970.000 | 740.10 | 741.20 | 731.30 | 0.00 | 173.37 | 5500.00 |
| 454970.000 | 740.50 | 741.72 | 731.30 | 0.00 | 169.03 | 5500.00 |
| 455020.000 | 741.44 | 741.82 | 731.30 | 0.00 | 61.22 | 5500.00 |
| 455020.000 | 741.79 | 742.48 | 731.30 | 0.00 | 103.99 | 5500.00 |
| * 455021.000 | 743.00 | 744.22 | 731.30 | 0.00 | 103.89 | 5500.00 |
| * 455021.000 | 742.80 | 744.29 | 731.30 | 0.00 | 123.74 | 5500.00 |
| 455039.000 | 744.32 | 744.78 | 731.30 | 0.00 | 42.57 | 5500.00 |
| 455039.000 | 744.27 | 744.93 | 731.30 | 0.00 | 54.52 | 5500.00 |
| 455040.000 | 744.96 | 745.02 | 731.30 | 0.00 | 8.56 | 5500.00 |
| 455040.000 | 745.12 | 745.25 | 731.30 | 0.00 | 17.86 | 5500.00 |
| 455080.000 | 744.99 | 745.06 | 731.30 | 0.00 | 8.44 | 5500.00 |
| 455080.000 | 745.19 | 745.32 | 731.30 | 0.00 | 17.36 | 5500.00 |
| 456030.000 | 745.65 | 745.68 | 732.20 | 0.00 | 5.25 | 5500.00 |
| 456030.000 | 746.11 | 746.15 | 732.20 | 0.00 | 5.07 | 5500.00 |
| 457000.000 | 746.23 | 746.26 | 734.10 | 0.00 | 6.66 | 5500.00 |
| 457000.000 | 746.68 | 746.71 | 734.10 | 0.00 | 6.79 | 5500.00 |
| 457756.000 | 746.83 | 746.87 | 735.60 | 0.00 | 9.98 | 5500.00 |
| 457756.000 | 747.29 | 747.34 | 735.60 | 0.00 | 10.05 | 5500.00 |
| 459482.000 | 749.09 | 749.15 | 739.00 | 0.00 | 18.11 | 5500.00 |
| 459482.000 | 749.74 | 749.83 | 739.00 | 0.00 | 22.12 | 5500.00 |
| 461210.000 | 752.33 | 752.40 | 742.40 | 0.00 | 19.55 | 5500.00 |
| 461210.000 | 753.29 | 753.36 | 742.40 | 0.00 | 18.92 | 5500.00 |
| 461300.000 | 752.51 | 752.57 | 742.40 | 0.00 | 17.85 | 5500.00 |
| 461300.000 | 753.46 | 753.53 | 742.40 | 0.00 | 17.32 | 5500.00 |
| 461500.000 | 752.85 | 752.91 | 742.50 | 0.00 | 15.61 | 5500.00 |
| 461500.000 | 753.79 | 753.85 | 742.50 | 0.00 | 15.22 | 5500.00 |
| 462000.000 | 753.54 | 753.59 | 742.70 | 0.00 | 12.07 | 5500.00 |
| 462000.000 | 754.47 | 754.52 | 742.70 | 0.00 | 11.87 | 5500.00 |
| 463000.000 | 754.58 | 754.62 | 743.10 | 0.00 | 8.87 | 5500.00 |
| 463000.000 | 755.49 | 755.54 | 743.10 | 0.00 | 8.69 | 5500.00 |
| 464000.000 | 755.39 | 755.43 | 743.50 | 0.00 | 7.37 | 5500.00 |
| 464000.000 | 756.30 | 756.34 | 743.50 | 0.00 | 7.41 | 5500.00 |
| 465000.000 | 756.09 | 756.12 | 743.90 | 0.00 | 6.49 | 5500.00 |
| 465000.000 | 756.98 | 757.01 | 743.90 | 0.00 | 6.07 | 5500.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K*5 | 0 |
|------------|--------|--------|--------|------|--------|---------|
| 469553.000 | 759.71 | 759.80 | 745.90 | 0.00 | 10.45 | 5000.00 |
| 469553.000 | 760.39 | 760.49 | 745.90 | 0.00 | 10.04 | 5000.00 |
| 469703.000 | 759.50 | 760.52 | 745.90 | 0.00 | 92.52 | 5000.00 |
| 469703.000 | 760.27 | 761.10 | 745.90 | 0.00 | 70.14 | 5000.00 |
| 469704.000 | 759.03 | 760.86 | 745.90 | 0.00 | 182.02 | 5000.00 |
| 469704.000 | 759.55 | 761.60 | 745.90 | 0.00 | 185.42 | 5000.00 |
| 469736.000 | 760.04 | 761.44 | 745.90 | 0.00 | 135.02 | 5000.00 |
| 469736.000 | 760.73 | 762.20 | 745.90 | 0.00 | 130.26 | 5000.00 |
| 469737.000 | 760.86 | 761.58 | 745.90 | 0.00 | 57.27 | 5000.00 |
| 469737.000 | 761.80 | 762.39 | 745.90 | 0.00 | 40.97 | 5000.00 |
| 469837.000 | 761.78 | 761.81 | 745.90 | 0.00 | 3.57 | 5000.00 |
| 469837.000 | 762.54 | 762.58 | 745.90 | 0.00 | 3.35 | 5000.00 |
| 470920.000 | 762.27 | 762.29 | 751.50 | 0.00 | 5.60 | 5000.00 |
| 470920.000 | 763.01 | 763.03 | 751.50 | 0.00 | 5.27 | 5000.00 |
| 473204.000 | 764.29 | 764.36 | 755.30 | 0.00 | 17.01 | 4800.00 |
| 473204.000 | 764.99 | 765.10 | 755.30 | 0.00 | 18.94 | 4800.00 |
| 473404.000 | 764.62 | 764.97 | 755.30 | 0.00 | 40.41 | 4800.00 |
| 473404.000 | 765.35 | 765.63 | 755.30 | 0.00 | 28.75 | 4800.00 |
| 473405.000 | 764.43 | 765.11 | 755.30 | 0.00 | 286.57 | 4800.00 |
| 473405.000 | 764.97 | 765.90 | 755.30 | 0.00 | 337.96 | 4800.00 |
| 473415.000 | 764.81 | 765.40 | 755.30 | 0.00 | 244.52 | 4800.00 |
| 473415.000 | 765.47 | 765.24 | 755.30 | 0.00 | 273.59 | 4800.00 |
| 473416.000 | 765.17 | 765.46 | 755.30 | 0.00 | 30.06 | 4800.00 |
| 473416.000 | 766.13 | 766.35 | 755.30 | 0.00 | 20.04 | 4800.00 |
| 473616.000 | 765.72 | 765.74 | 755.30 | 0.00 | 5.91 | 4800.00 |
| 473616.000 | 766.55 | 766.59 | 755.30 | 0.00 | 6.37 | 4800.00 |
| 476070.000 | 768.20 | 768.29 | 758.00 | 0.00 | 22.02 | 4800.00 |
| 476070.000 | 769.05 | 769.15 | 758.00 | 0.00 | 19.62 | 4800.00 |
| 477310.000 | 769.81 | 769.85 | 758.90 | 0.00 | 10.49 | 4800.00 |
| 477310.000 | 770.77 | 770.84 | 758.90 | 0.00 | 13.03 | 4800.00 |
| 478530.000 | 770.88 | 770.90 | 759.80 | 0.00 | 5.59 | 4800.00 |
| 478530.000 | 771.91 | 771.94 | 759.80 | 0.00 | 5.20 | 4800.00 |
| 479000.000 | 771.18 | 771.22 | 760.70 | 0.00 | 7.92 | 4800.00 |
| 479000.000 | 772.19 | 772.23 | 760.70 | 0.00 | 7.34 | 4800.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 479500.000 | 771.64 | 771.69 | 761.70 | 0.00 | 11.22 | 4800.00 |
| 479500.000 | 772.63 | 772.69 | 761.70 | 0.00 | 11.06 | 4800.00 |
| 483884.000 | 779.56 | 779.73 | 770.50 | 0.00 | 37.19 | 4400.00 |
| 483884.000 | 780.37 | 780.58 | 770.50 | 0.00 | 36.00 | 4400.00 |
| 483984.000 | 779.72 | 780.76 | 770.50 | 0.00 | 161.04 | 4400.00 |
| 483984.000 | 780.61 | 781.35 | 770.50 | 0.00 | 97.41 | 4400.00 |
| 483985.000 | 779.73 | 780.81 | 770.50 | 0.00 | 201.70 | 4400.00 |
| 483985.000 | 780.61 | 781.38 | 770.50 | 0.00 | 125.00 | 4400.00 |
| 484015.000 | 780.73 | 781.47 | 770.50 | 0.00 | 117.96 | 4400.00 |
| 484015.000 | 781.15 | 781.79 | 770.50 | 0.00 | 95.71 | 4400.00 |
| 484016.000 | 780.83 | 781.52 | 770.50 | 0.00 | 86.20 | 4400.00 |
| 484016.000 | 781.23 | 781.82 | 770.50 | 0.00 | 70.21 | 4400.00 |
| 484116.000 | 781.80 | 781.85 | 770.50 | 0.00 | 8.97 | 4400.00 |
| 484116.000 | 782.08 | 782.15 | 770.50 | 0.00 | 10.81 | 4400.00 |
| 494711.000 | 790.35 | 790.39 | 777.30 | 0.00 | 7.15 | 3700.00 |
| 494711.000 | 790.68 | 790.71 | 777.30 | 0.00 | 5.98 | 3700.00 |
| 494761.000 | 789.51 | 791.10 | 778.30 | 0.00 | 98.95 | 3700.00 |
| 494761.000 | 789.88 | 791.37 | 778.30 | 0.00 | 88.79 | 3700.00 |
| 494799.000 | 789.88 | 791.37 | 778.30 | 813.60 | 89.07 | 3700.00 |
| 494799.000 | 790.20 | 791.61 | 778.30 | 813.60 | 81.17 | 3700.00 |
| 494849.000 | 791.69 | 791.71 | 777.30 | 0.00 | 3.58 | 3700.00 |
| 494849.000 | 791.91 | 791.95 | 777.30 | 0.00 | 5.15 | 3700.00 |
| 495000.000 | 791.75 | 791.77 | 777.80 | 0.00 | 4.45 | 3700.00 |
| 495000.000 | 792.00 | 792.04 | 777.80 | 0.00 | 7.02 | 3700.00 |
| 495500.000 | 792.05 | 792.10 | 779.60 | 0.00 | 10.10 | 3700.00 |
| 495500.000 | 792.45 | 792.53 | 779.60 | 0.00 | 13.51 | 3700.00 |
| 496000.000 | 792.73 | 792.83 | 781.40 | 0.00 | 21.12 | 3700.00 |
| 496000.000 | 793.32 | 793.48 | 781.40 | 0.00 | 26.28 | 3700.00 |
| 497000.000 | 795.50 | 795.69 | 785.00 | 0.00 | 39.73 | 3700.00 |
| 497000.000 | 796.40 | 796.64 | 785.00 | 0.00 | 37.82 | 3700.00 |
| 502138.000 | 810.58 | 810.63 | 803.50 | 0.00 | 20.86 | 3000.00 |
| 502138.000 | 811.28 | 811.44 | 803.50 | 0.00 | 21.44 | 3000.00 |
| 505237.000 | 820.52 | 820.62 | 814.60 | 0.00 | 56.03 | 3000.00 |
| 505237.000 | 821.41 | 821.54 | 814.60 | 0.00 | 54.95 | 3000.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELMIN | ELLC | 10K+S | Q |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 505487.000 | 821.43 | 821.49 | 814.80 | 0.00 | 23.19 | 3000.00 |
| 505487.000 | 822.31 | 822.39 | 814.80 | 0.00 | 22.37 | 3000.00 |
| * 505513.000 | 824.79 | 824.81 | 814.80 | 849.70 | 2.99 | 3000.00 |
| * 505513.000 | 825.67 | 825.69 | 814.80 | 0.00 | 2.99 | 3000.00 |
| 505713.000 | 824.86 | 824.87 | 815.90 | 0.00 | 3.32 | 2400.00 |
| 505713.000 | 825.74 | 825.75 | 815.90 | 0.00 | 3.21 | 2400.00 |
| 505800.000 | 824.89 | 824.90 | 816.20 | 0.00 | 3.89 | 2400.00 |
| 505800.000 | 825.77 | 825.78 | 816.20 | 0.00 | 3.76 | 2400.00 |
| 505900.000 | 824.93 | 824.94 | 816.50 | 0.00 | 4.55 | 2400.00 |
| 505900.000 | 825.81 | 825.82 | 816.50 | 0.00 | 4.41 | 2400.00 |
| 506500.000 | 825.42 | 825.51 | 818.30 | 0.00 | 27.96 | 2200.00 |
| 506500.000 | 826.26 | 826.39 | 818.30 | 0.00 | 27.15 | 2200.00 |
| 507500.000 | 828.42 | 828.53 | 821.50 | 0.00 | 32.56 | 2200.00 |
| 507500.000 | 829.21 | 829.36 | 821.50 | 0.00 | 32.58 | 2200.00 |
| 510019.000 | 836.32 | 836.42 | 829.30 | 0.00 | 30.16 | 2200.00 |
| 510019.000 | 837.11 | 837.25 | 829.30 | 0.00 | 30.09 | 2200.00 |
| 510119.000 | 836.67 | 836.77 | 829.50 | 0.00 | 38.33 | 2200.00 |
| 510119.000 | 837.46 | 837.59 | 829.50 | 0.00 | 38.45 | 2200.00 |
| * 510201.000 | 840.81 | 840.83 | 829.50 | 872.70 | 2.89 | 2200.00 |
| * 510201.000 | 840.84 | 840.86 | 829.50 | 872.70 | 4.13 | 2200.00 |
| 510301.000 | 840.84 | 840.85 | 829.30 | 0.00 | 2.25 | 2200.00 |
| 510301.000 | 840.88 | 840.90 | 829.30 | 0.00 | 3.08 | 2200.00 |
| 510500.000 | 840.89 | 840.91 | 830.30 | 0.00 | 3.51 | 2200.00 |
| 510500.000 | 840.95 | 840.98 | 830.30 | 0.00 | 4.79 | 2200.00 |
| 510700.000 | 840.97 | 841.00 | 831.30 | 0.00 | 5.62 | 2200.00 |
| 510700.000 | 841.06 | 841.10 | 831.30 | 0.00 | 7.80 | 2200.00 |
| 511000.000 | 841.19 | 841.24 | 832.80 | 0.00 | 11.68 | 2200.00 |
| 511000.000 | 841.36 | 841.44 | 832.80 | 0.00 | 15.96 | 2200.00 |
| 511500.000 | 842.06 | 842.17 | 835.10 | 0.00 | 31.50 | 2200.00 |
| 511500.000 | 842.49 | 842.66 | 835.10 | 0.00 | 39.04 | 2200.00 |
| 512000.000 | 843.92 | 844.06 | 837.40 | 0.00 | 45.53 | 2200.00 |
| 512000.000 | 844.63 | 844.84 | 837.40 | 0.00 | 47.98 | 2200.00 |
| 514780.000 | 858.64 | 858.95 | 850.70 | 0.00 | 70.78 | 1370.00 |
| 514780.000 | 859.59 | 860.01 | 850.70 | 0.00 | 67.29 | 1370.00 |

| SECNO | CWSEL | EG | ELM?N | ELLC | 10K*S | Q |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 514930.000 | 859.50 | 859.71 | 851.50 | 0.00 | 35.80 | 1370.00 |
| 514930.000 | 860.46 | 860.73 | 851.50 | 0.00 | 34.02 | 1370.00 |
| 514950.000 | 860.31 | 860.45 | 851.50 | 891.90 | 21.96 | 1370.00 |
| 514950.000 | 861.26 | 861.43 | 851.50 | 0.00 | 20.01 | 1370.00 |
| 515050.000 | 860.56 | 860.65 | 850.70 | 0.00 | 16.89 | 1220.00 |
| 515050.000 | 861.51 | 861.62 | 850.70 | 0.00 | 15.50 | 1220.00 |
| 515130.000 | 860.69 | 860.78 | 850.70 | 0.00 | 15.59 | 1220.00 |
| 515130.000 | 861.63 | 861.74 | 850.70 | 0.00 | 15.07 | 1220.00 |

SEP 1977 DLQ
SUMMARY PRINTOUT

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 294977.000 | 603.87 | 1318.43 | 1613.00 | 1691.00 | 1766.71 | 403.14 | 15.17 |
| 294977.000 | 604.57 | 1443.39 | 1613.00 | 1691.00 | 1707.13 | 263.74 | 14.92 |
| 295027.000 | 604.05 | 1472.00 | 1472.00 | 1725.00 | 1725.00 | 253.00 | 11.82 |
| 295027.000 | 604.94 | 1472.00 | 1472.00 | 1725.00 | 1725.00 | 253.00 | 9.56 |
| 295028.000 | 604.02 | 1318.28 | 1613.00 | 1691.00 | 1727.94 | 294.87 | 31.48 |
| 295028.000 | 604.86 | 1484.89 | 1613.00 | 1691.00 | 1704.96 | 219.11 | 31.18 |
| 295052.000 | 604.10 | 1318.19 | 1613.00 | 1691.00 | 1728.21 | 295.68 | 30.92 |
| 295052.000 | 604.96 | 1484.29 | 1613.00 | 1691.00 | 1705.10 | 219.95 | 29.38 |
| 295053.000 | 604.18 | 1472.00 | 1472.00 | 1725.00 | 1725.00 | 253.00 | 11.47 |
| 295053.000 | 605.10 | 1472.00 | 1472.00 | 1725.00 | 1725.00 | 253.00 | 9.32 |
| 295103.000 | 604.19 | 1318.09 | 1613.00 | 1691.00 | 1767.68 | 405.34 | 14.03 |
| 295103.000 | 605.07 | 1439.73 | 1613.00 | 1691.00 | 1708.17 | 268.44 | 13.64 |
| 295399.000 | 604.66 | 1457.37 | 1563.00 | 1809.00 | 1812.50 | 332.64 | 4.87 |
| 295399.000 | 605.58 | 1563.00 | 1563.00 | 1809.00 | 1809.00 | 246.00 | 4.86 |
| * 295400.000 | 607.79 | 1491.79 | 1491.00 | 1831.00 | 1855.45 | 363.66 | 84.83 |
| * 295400.000 | 607.80 | 1491.79 | 1491.00 | 1831.00 | 1831.00 | 339.21 | 86.27 |
| 295401.000 | 609.18 | 1428.75 | 1625.00 | 1751.00 | 1876.74 | 447.99 | 60.57 |
| 295401.000 | 609.09 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 67.84 |
| 295402.000 | 609.19 | 1428.72 | 1625.00 | 1751.00 | 1876.78 | 448.05 | 60.66 |
| 295402.000 | 609.10 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 67.62 |
| 295405.000 | 609.22 | 1428.65 | 1625.00 | 1751.00 | 1876.86 | 448.21 | 60.17 |
| 295405.000 | 609.12 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 67.03 |
| 295410.000 | 609.26 | 1428.51 | 1625.00 | 1751.00 | 1877.04 | 448.54 | 59.13 |
| 295410.000 | 609.17 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 65.80 |
| 295420.000 | 609.34 | 1428.17 | 1625.00 | 1751.00 | 1877.45 | 449.27 | 56.92 |
| 295420.000 | 609.27 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 63.15 |
| 295450.000 | 609.51 | 1428.27 | 1625.00 | 1751.00 | 1877.33 | 449.07 | 57.53 |
| 295450.000 | 609.46 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 63.32 |
| 295500.000 | 609.82 | 1427.89 | 1625.00 | 1751.00 | 1877.79 | 449.91 | 55.09 |
| 295500.000 | 609.81 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 59.84 |
| 295600.000 | 610.44 | 1426.41 | 1625.00 | 1751.00 | 1879.59 | 453.19 | 46.70 |
| 295600.000 | 610.47 | 1491.00 | 1625.00 | 1751.00 | 1855.00 | 364.00 | 50.20 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STGHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 296000.000 | 612.11 | 1421.46 | 1625.00 | 1751.00 | 1885.61 | 464.14 | 28.17 |
| 296000.000 | 612.27 | 1497.69 | 1625.00 | 1751.00 | 1817.84 | 320.14 | 33.68 |
| 297000.000 | 614.40 | 1415.40 | 1625.00 | 1751.00 | 1892.98 | 477.58 | 16.42 |
| 297000.000 | 614.92 | 1489.09 | 1625.00 | 1751.00 | 1831.16 | 342.07 | 17.58 |
| 298000.000 | 616.07 | 4471.41 | 4604.00 | 4695.00 | 4962.37 | 490.96 | 18.41 |
| 298000.000 | 616.68 | 4576.92 | 4604.00 | 4695.00 | 4888.43 | 311.50 | 19.41 |
| 300000.000 | 619.16 | 4453.19 | 4604.00 | 4695.00 | 4973.80 | 520.61 | 12.00 |
| 300000.000 | 619.92 | 4565.25 | 4604.00 | 4695.00 | 4898.16 | 332.91 | 12.20 |
| 308740.000 | 627.08 | 1827.22 | 2685.00 | 2761.00 | 2811.09 | 706.00 | 6.91 |
| 308740.000 | 627.90 | 2328.28 | 2685.00 | 2761.00 | 2762.19 | 433.91 | 6.89 |
| 311430.000 | 628.79 | 856.06 | 1000.00 | 1061.00 | 1271.85 | 415.78 | 5.35 |
| 311430.000 | 629.62 | 918.31 | 1000.00 | 1061.00 | 1232.92 | 314.61 | 5.38 |
| 316700.000 | 632.29 | 1838.56 | 2064.00 | 2146.00 | 2243.88 | 405.32 | 8.94 |
| 316700.000 | 633.10 | 1894.06 | 2064.00 | 2146.00 | 2155.59 | 261.54 | 8.78 |
| 316750.000 | 632.33 | 1838.36 | 2064.00 | 2146.00 | 2244.27 | 405.91 | 8.86 |
| 316750.000 | 633.15 | 1894.02 | 2064.00 | 2146.00 | 2155.77 | 261.75 | 8.71 |
| 316751.000 | 632.33 | 1838.32 | 2064.00 | 2146.00 | 2273.66 | 435.34 | 13.32 |
| 316751.000 | 633.13 | 1898.35 | 2064.00 | 2146.00 | 2158.16 | 259.80 | 13.33 |
| 316769.000 | 632.35 | 1838.27 | 2064.00 | 2146.00 | 2273.83 | 435.57 | 13.28 |
| 316769.000 | 633.16 | 1898.88 | 2064.00 | 2146.00 | 2157.52 | 258.64 | 13.32 |
| 316770.000 | 632.37 | 1838.19 | 2064.00 | 2146.00 | 2244.58 | 406.38 | 8.80 |
| 316770.000 | 633.19 | 1893.98 | 2064.00 | 2146.00 | 2155.95 | 261.97 | 8.63 |
| 316820.000 | 632.42 | 1837.87 | 2064.00 | 2146.00 | 2245.18 | 407.31 | 8.68 |
| 316820.000 | 633.24 | 1893.35 | 2064.00 | 2146.00 | 2157.67 | 264.32 | 8.54 |
| 317249.000 | 632.74 | 1121.77 | 1279.00 | 1378.00 | 1446.18 | 324.40 | 9.40 |
| 317249.000 | 633.54 | 1220.12 | 1279.00 | 1378.00 | 1390.57 | 170.45 | 9.54 |
| 317250.000 | 632.48 | 1130.81 | 1290.00 | 1362.00 | 1465.14 | 334.33 | 14.66 |
| 317250.000 | 633.23 | 1229.60 | 1290.00 | 1362.00 | 1392.21 | 162.61 | 15.04 |
| 317251.000 | 632.98 | 1088.29 | 1276.00 | 1352.00 | 1461.11 | 372.82 | 12.62 |
| 317251.000 | 633.85 | 1194.85 | 1276.00 | 1352.00 | 1418.40 | 223.55 | 12.51 |
| 317252.000 | 632.98 | 1088.29 | 1276.00 | 1352.00 | 1461.11 | 372.82 | 12.62 |
| 317252.000 | 633.85 | 1194.92 | 1276.00 | 1352.00 | 1418.37 | 223.45 | 12.51 |
| 317255.000 | 632.99 | 1088.24 | 1276.00 | 1352.00 | 1461.12 | 372.88 | 12.61 |
| 317255.000 | 633.85 | 1194.89 | 1276.00 | 1352.00 | 1418.37 | 223.48 | 12.50 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 317260.000 | 632.99 | 1088.16 | 1276.00 | 1352.00 | 1461.14 | 372.97 | 12.59 |
| 317260.000 | 633.86 | 1194.80 | 1276.00 | 1352.00 | 1418.39 | 223.59 | 12.49 |
| 317270.000 | 633.01 | 1088.01 | 1276.00 | 1352.00 | 1461.17 | 373.16 | 12.56 |
| 317270.000 | 633.87 | 1194.64 | 1276.00 | 1352.00 | 1418.42 | 223.78 | 12.45 |
| 323715.000 | 638.86 | 1666.84 | 2043.00 | 2112.00 | 2170.47 | 503.62 | 6.36 |
| 323715.000 | 639.65 | 1781.52 | 2043.00 | 2112.00 | 2115.06 | 333.54 | 6.19 |
| 323815.000 | 638.92 | 1665.68 | 2043.00 | 2112.00 | 2170.91 | 505.23 | 6.27 |
| 323815.000 | 639.71 | 1780.68 | 2043.00 | 2112.00 | 2115.29 | 334.61 | 6.11 |
| 323816.000 | 638.86 | 1930.67 | 2044.00 | 2112.00 | 2147.92 | 217.14 | 16.20 |
| 323816.000 | 639.65 | 1946.11 | 2044.00 | 2112.00 | 2127.06 | 180.95 | 15.59 |
| 323844.000 | 638.91 | 1930.66 | 2044.00 | 2112.00 | 2148.00 | 217.24 | 16.10 |
| 323844.000 | 639.70 | 1946.19 | 2044.00 | 2112.00 | 2127.02 | 180.84 | 15.49 |
| 323845.000 | 639.04 | 1663.61 | 2043.00 | 2112.00 | 2171.70 | 508.09 | 6.12 |
| 323845.000 | 639.82 | 1779.16 | 2043.00 | 2112.00 | 2115.73 | 336.57 | 5.96 |
| 323945.000 | 639.10 | 1662.48 | 2043.00 | 2112.00 | 2172.13 | 509.64 | 6.04 |
| 323945.000 | 639.88 | 1778.32 | 2043.00 | 2112.00 | 2115.96 | 337.64 | 5.89 |
| 324500.000 | 639.44 | 1668.96 | 2043.00 | 2112.00 | 2169.66 | 500.70 | 6.52 |
| 324500.000 | 640.22 | 1783.32 | 2043.00 | 2112.00 | 2114.47 | 331.15 | 6.37 |
| 325000.000 | 639.77 | 1673.86 | 2043.00 | 2112.00 | 2167.79 | 493.93 | 6.91 |
| 325000.000 | 640.54 | 1787.19 | 2043.00 | 2112.00 | 2113.32 | 326.13 | 6.75 |
| 326000.000 | 640.49 | 1682.36 | 2043.00 | 2112.00 | 2164.56 | 482.20 | 7.67 |
| 326000.000 | 641.30 | 1793.07 | 2043.00 | 2112.00 | 2112.00 | 318.93 | 8.46 |
| 332895.000 | 646.40 | 1498.43 | 1585.00 | 1664.00 | 1855.03 | 355.60 | 9.75 |
| 332895.000 | 647.32 | 1509.56 | 1585.00 | 1664.00 | 1790.56 | 281.01 | 9.14 |
| 332945.000 | 646.45 | 1498.18 | 1585.00 | 1664.00 | 1855.43 | 357.26 | 9.65 |
| 332945.000 | 647.37 | 1509.56 | 1585.00 | 1664.00 | 1790.79 | 281.23 | 9.06 |
| 332946.000 | 646.39 | 1504.48 | 1585.00 | 1664.00 | 1703.51 | 199.03 | 26.42 |
| 332946.000 | 647.31 | 1517.49 | 1585.00 | 1664.00 | 1686.51 | 169.01 | 24.53 |
| 332974.000 | 646.47 | 1504.46 | 1585.00 | 1664.00 | 1703.53 | 199.07 | 26.02 |
| 332974.000 | 647.38 | 1517.36 | 1585.00 | 1664.00 | 1686.63 | 169.27 | 24.22 |
| 332975.000 | 646.59 | 1497.36 | 1585.00 | 1664.00 | 1856.72 | 359.36 | 9.35 |
| 332975.000 | 647.51 | 1509.20 | 1585.00 | 1664.00 | 1792.33 | 283.13 | 8.78 |
| 333075.000 | 646.70 | 1496.77 | 1585.00 | 1664.00 | 1857.64 | 360.86 | 8.75 |
| 333075.000 | 647.61 | 1509.05 | 1585.00 | 1664.00 | 1793.17 | 284.12 | 8.23 |

| SECND | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 348000.000 | 655.85 | 1209.82 | 1822.00 | 1880.00 | 1938.24 | 728.42 | 4.38 |
| 348000.000 | 656.83 | 1386.13 | 1822.00 | 1880.00 | 1880.00 | 493.87 | 4.62 |
| 358405.000 | 659.96 | 2478.20 | 3038.00 | 3083.00 | 3498.33 | 1020.12 | 3.50 |
| 358405.000 | 660.92 | 2687.77 | 3039.00 | 3083.00 | 3308.39 | 620.62 | 3.33 |
| 358605.000 | 660.03 | 2475.65 | 3038.00 | 3083.00 | 3500.84 | 1025.19 | 3.43 |
| 358605.000 | 660.98 | 2685.38 | 3038.00 | 3083.00 | 3310.19 | 624.81 | 3.27 |
| 358606.000 | 659.82 | 2960.64 | 3037.00 | 3083.00 | 3159.37 | 198.74 | 42.11 |
| 358606.000 | 660.75 | 2982.71 | 3037.00 | 3083.00 | 3137.68 | 154.97 | 41.04 |
| 358634.000 | 659.95 | 2960.60 | 3037.00 | 3083.00 | 3159.41 | 198.80 | 40.99 |
| 358634.000 | 660.88 | 2982.38 | 3037.00 | 3083.00 | 3138.03 | 155.65 | 40.02 |
| 358635.000 | 660.37 | 2464.95 | 3038.00 | 3083.00 | 3507.23 | 1042.28 | 3.15 |
| 358635.000 | 661.34 | 2678.98 | 3038.00 | 3083.00 | 3314.32 | 635.34 | 2.99 |
| 358835.000 | 660.43 | 2467.79 | 3038.00 | 3083.00 | 3508.53 | 1045.74 | 2.75 |
| 358835.000 | 661.40 | 2677.54 | 3038.00 | 3083.00 | 3315.23 | 637.69 | 2.61 |
| 366550.000 | 663.03 | 1001.88 | 1771.00 | 1833.00 | 1847.44 | 845.56 | 4.36 |
| 366550.000 | 663.94 | 1335.51 | 1771.00 | 1833.00 | 1833.00 | 497.49 | 4.44 |
| 374828.000 | 666.70 | 1432.31 | 1726.00 | 1759.00 | 2524.47 | 1092.16 | 4.43 |
| 374828.000 | 667.55 | 1519.40 | 1726.00 | 1759.00 | 2323.69 | 304.29 | 4.24 |
| 374978.000 | 666.76 | 1431.53 | 1726.00 | 1759.00 | 2526.31 | 1094.78 | 4.32 |
| 374978.000 | 667.62 | 1518.73 | 1726.00 | 1759.00 | 2325.57 | 806.84 | 4.14 |
| 374979.000 | 666.23 | 1624.67 | 1726.00 | 1759.00 | 2546.16 | 557.77 | 85.36 |
| 374979.000 | 667.02 | 1644.32 | 1726.00 | 1759.00 | 1788.93 | 144.60 | 83.25 |
| 375021.000 | 666.73 | 1624.54 | 1726.00 | 1759.00 | 2647.06 | 785.04 | 71.12 |
| 375021.000 | 667.56 | 1646.25 | 1726.00 | 1759.00 | 2086.70 | 355.44 | 68.45 |
| 375022.000 | 667.63 | 1421.85 | 1726.00 | 1759.00 | 2548.93 | 1127.09 | 3.26 |
| 375022.000 | 668.54 | 1513.72 | 1726.00 | 1759.00 | 2343.27 | 829.54 | 3.08 |
| 375200.000 | 667.69 | 1421.21 | 1726.00 | 1759.00 | 2550.43 | 1129.22 | 1.86 |
| 375200.000 | 668.60 | 1484.79 | 1726.00 | 1759.00 | 2407.70 | 922.91 | 1.53 |
| 376045.000 | 667.75 | 957.81 | 3827.00 | 3881.00 | 4561.25 | 3334.48 | 0.26 |
| 376045.000 | 668.75 | 3300.00 | 3827.00 | 3881.00 | 4300.00 | 1000.00 | 2.22 |
| 376145.000 | 667.76 | 957.59 | 3827.00 | 3881.00 | 4561.64 | 3335.32 | 0.25 |
| 376145.000 | 668.77 | 3300.00 | 3827.00 | 3881.00 | 4300.00 | 1000.00 | 2.21 |
| 376146.000 | 667.72 | 3534.00 | 3823.00 | 3883.00 | 4400.00 | 866.00 | 10.09 |
| 376146.000 | 668.76 | 3534.00 | 3823.00 | 3883.00 | 4400.00 | 866.00 | 6.87 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K+S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 376174.000 | 667.75 | 3534.00 | 3823.00 | 3883.00 | 4400.00 | 866.00 | 10.00 |
| 376174.000 | 668.78 | 3534.00 | 3823.00 | 3883.00 | 4400.00 | 866.00 | 6.85 |
| 376175.000 | 667.82 | 956.51 | 3827.00 | 3881.00 | 4563.56 | 3339.42 | 0.25 |
| 376175.000 | 668.80 | 3300.00 | 3827.00 | 3881.00 | 4300.00 | 1000.00 | 2.18 |
| 376250.000 | 667.82 | 956.47 | 3827.00 | 3881.00 | 4563.63 | 3339.57 | 0.25 |
| 376250.000 | 668.82 | 3300.00 | 3827.00 | 3881.00 | 4300.00 | 1000.00 | 2.17 |
| 376325.000 | 667.81 | 2690.87 | 3616.00 | 4068.00 | 4204.66 | 1458.45 | 1.36 |
| 376325.000 | 668.83 | 3200.00 | 3616.00 | 4068.00 | 4200.00 | 950.66 | 1.54 |
| 376326.000 | 667.76 | 2948.52 | 3744.00 | 3790.00 | 4058.02 | 849.57 | 16.33 |
| 376326.000 | 668.80 | 3200.00 | 3744.00 | 3790.00 | 4058.11 | 634.75 | 12.08 |
| 376354.000 | 667.81 | 2943.25 | 3744.00 | 3790.00 | 4058.03 | 857.38 | 16.04 |
| 376354.000 | 668.83 | 3200.00 | 3744.00 | 3790.00 | 4058.11 | 635.47 | 11.97 |
| 376355.000 | 667.91 | 2688.58 | 3616.00 | 4068.00 | 4205.01 | 1461.90 | 1.31 |
| 376355.000 | 668.90 | 3200.00 | 3616.00 | 4068.00 | 4200.00 | 951.03 | 1.51 |
| 376455.000 | 667.93 | 2688.24 | 3616.00 | 4068.00 | 4205.06 | 1462.37 | 1.22 |
| 376455.000 | 668.92 | 3200.00 | 3616.00 | 4068.00 | 4200.00 | 951.06 | 1.47 |
| 385000.000 | 670.09 | 2579.94 | 2285.00 | 2336.00 | 2892.15 | 812.20 | 9.43 |
| 385000.000 | 671.05 | 2077.90 | 2285.00 | 2336.00 | 2395.46 | 817.56 | 6.16 |
| 390680.000 | 674.56 | 2078.28 | 2285.00 | 2336.00 | 2894.81 | 816.56 | 6.65 |
| 390680.000 | 674.96 | 2193.60 | 2285.00 | 2336.00 | 2822.80 | 629.20 | 7.81 |
| 401630.000 | 684.70 | 1055.13 | 2110.00 | 2144.00 | 2163.90 | 1108.77 | 13.80 |
| 401630.000 | 685.71 | 1477.59 | 2110.00 | 2144.00 | 2144.00 | 666.41 | 12.72 |
| 408566.000 | 691.61 | 2721.34 | 2800.00 | 2855.00 | 3648.00 | 926.66 | 7.52 |
| 408566.000 | 692.46 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3377.33 | 577.33 | 7.68 |
| 408666.000 | 691.69 | 2720.56 | 2800.00 | 2855.00 | 3649.07 | 928.51 | 7.28 |
| 408666.000 | 692.54 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3379.77 | 579.77 | 7.47 |
| 408667.000 | 691.30 | 2774.67 | 2807.00 | 2855.00 | 3369.35 | 597.68 | 96.53 |
| 408667.000 | 692.05 | 2807.00 | 2807.00 | 2855.00 | 2927.48 | 120.48 | 98.08 |
| 408693.000 | 691.69 | 2755.31 | 2807.00 | 2855.00 | 3393.47 | 638.16 | 77.32 |
| 408693.000 | 692.47 | 2807.00 | 2807.00 | 2855.00 | 2982.24 | 175.24 | 81.77 |
| 408694.000 | 692.31 | 2713.86 | 2800.00 | 2855.00 | 3658.38 | 944.52 | 5.54 |
| 408694.000 | 693.27 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3405.41 | 605.41 | 5.44 |
| 408816.000 | 692.38 | 2713.14 | 2800.00 | 2855.00 | 3659.37 | 946.24 | 5.38 |
| 408816.000 | 693.34 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3402.98 | 602.98 | 5.36 |

| SECND | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 409000.000 | 692.48 | 2714.21 | 2800.00 | 2855.00 | 3657.89 | 943.68 | 5.61 |
| 409000.000 | 693.44 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3403.99 | 603.99 | 5.53 |
| 410000.000 | 693.11 | 2720.35 | 2800.00 | 2855.00 | 3649.36 | 929.01 | 7.22 |
| 410000.000 | 694.05 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3380.59 | 580.59 | 7.13 |
| 411000.000 | 693.90 | 2724.78 | 2800.00 | 2855.00 | 3643.21 | 918.43 | 8.74 |
| 411000.000 | 694.84 | 2800.00 | 2800.00 | 2855.00 | 3363.03 | 563.03 | 8.65 |
| 415300.000 | 696.50 | 1430.22 | 2050.00 | 2079.00 | 2655.03 | 1224.81 | 4.33 |
| 415300.000 | 697.39 | 1616.43 | 2050.00 | 2079.00 | 2463.14 | 846.71 | 4.19 |
| 420328.000 | 700.48 | 2039.92 | 2491.00 | 2533.00 | 3132.56 | 1092.64 | 23.36 |
| 420328.000 | 701.26 | 2220.28 | 2491.00 | 2533.00 | 2873.81 | 653.53 | 23.59 |
| 425357.000 | 706.29 | 1930.28 | 2491.00 | 2533.00 | 3204.60 | 1274.32 | 6.74 |
| 425357.000 | 707.09 | 2177.88 | 2491.00 | 2533.00 | 2951.41 | 773.53 | 6.71 |
| 425507.000 | 706.39 | 1924.40 | 2491.00 | 2533.00 | 3206.21 | 1281.81 | 6.37 |
| 425507.000 | 707.19 | 2175.35 | 2491.00 | 2533.00 | 2954.90 | 779.55 | 6.37 |
| 425508.000 | 706.31 | 2054.09 | 2491.00 | 2533.00 | 3129.19 | 1075.10 | 118.82 |
| 425508.000 | 707.09 | 2286.91 | 2491.00 | 2533.00 | 2814.67 | 52.76 | 121.10 |
| 425532.000 | 706.80 | 2022.52 | 2491.00 | 2533.00 | 3146.80 | 1124.28 | 71.58 |
| 425532.000 | 707.71 | 2258.30 | 2491.00 | 2533.00 | 2849.66 | 591.35 | 66.69 |
| 425533.000 | 707.15 | 1885.21 | 2491.00 | 2533.00 | 3218.51 | 1333.30 | 4.22 |
| 425533.000 | 708.12 | 2159.87 | 2491.00 | 2533.00 | 2979.27 | 819.40 | 3.93 |
| 425603.000 | 707.18 | 1883.96 | 2491.00 | 2533.00 | 3218.98 | 1335.03 | 4.16 |
| 425603.000 | 708.15 | 2158.98 | 2491.00 | 2533.00 | 2980.12 | 821.15 | 3.89 |
| 429000.000 | 709.81 | 363.14 | 600.00 | 631.00 | 1327.97 | 964.83 | 19.83 |
| 429000.000 | 710.64 | 566.96 | 600.00 | 631.00 | 1243.37 | 676.41 | 19.47 |
| 433200.000 | 715.34 | 320.62 | 600.00 | 631.00 | 1331.04 | 1010.42 | 9.28 |
| 433200.000 | 716.14 | 536.38 | 600.00 | 631.00 | 1254.60 | 718.22 | 9.29 |
| 433563.000 | 715.76 | 1872.44 | 2153.00 | 2199.00 | 2590.83 | 718.39 | 24.82 |
| 433563.000 | 716.53 | 2042.49 | 2153.00 | 2199.00 | 2437.71 | 395.22 | 20.77 |
| 433927.000 | 716.68 | 1875.75 | 2153.00 | 2199.00 | 2587.77 | 712.02 | 26.06 |
| 433927.000 | 717.32 | 2044.35 | 2153.00 | 2199.00 | 2434.46 | 390.11 | 23.19 |
| 434027.000 | 716.95 | 1864.84 | 2153.00 | 2199.00 | 2597.84 | 732.99 | 22.24 |
| 434027.000 | 717.56 | 2039.09 | 2153.00 | 2199.00 | 2443.74 | 404.64 | 20.08 |
| 434028.000 | 716.59 | 2130.81 | 2153.00 | 2199.00 | 2206.24 | 75.44 | 219.97 |
| 434028.000 | 717.19 | 2134.35 | 2153.00 | 2199.00 | 2199.00 | 64.65 | 229.52 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K+S |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 434052.000 | 717.87 | 2117.92 | 2153.00 | 2199.00 | 2491.17 | 373.25 | 136.86 |
| 434052.000 | 718.48 | 2133.94 | 2153.00 | 2199.00 | 2204.38 | 70.44 | 128.13 |
| 434053.000 | 720.13 | 1729.02 | 2153.00 | 2199.00 | 2671.10 | 942.08 | 4.23 |
| 434053.000 | 720.85 | 1800.00 | 2153.00 | 2199.00 | 2500.00 | 700.00 | 3.65 |
| 434133.000 | 720.17 | 1727.51 | 2153.00 | 2199.00 | 2671.39 | 943.88 | 4.17 |
| 434133.000 | 720.88 | 1800.00 | 2153.00 | 2199.00 | 2500.00 | 700.00 | 3.61 |
| 435500.000 | 720.57 | 1262.87 | 2221.00 | 2245.00 | 2422.68 | 1159.80 | 1.97 |
| 435500.000 | 721.26 | 1443.46 | 2221.00 | 2245.00 | 2245.00 | 801.54 | 1.95 |
| 436850.000 | 720.87 | 1276.17 | 2221.00 | 2245.00 | 2412.79 | 1136.62 | 2.55 |
| 436850.000 | 721.56 | 1466.15 | 2221.00 | 2245.00 | 2245.00 | 778.85 | 2.52 |
| 443926.000 | 725.62 | 2200.68 | 2260.00 | 2315.00 | 2493.95 | 263.33 | 181.57 |
| 443926.000 | 726.24 | 2200.00 | 2260.00 | 2315.00 | 2494.00 | 267.34 | 120.30 |
| 444086.000 | 728.05 | 2231.28 | 2228.00 | 2338.00 | 2328.86 | 97.58 | 97.33 |
| 444086.000 | 727.93 | 2231.42 | 2228.00 | 2338.00 | 2328.58 | 97.16 | 101.80 |
| 444087.000 | 728.02 | 2231.31 | 2228.00 | 2338.00 | 2328.81 | 95.95 | 148.65 |
| 444087.000 | 727.90 | 2231.46 | 2228.00 | 2338.00 | 2328.50 | 95.46 | 155.77 |
| 444113.000 | 728.55 | 2230.66 | 2228.00 | 2338.00 | 2330.13 | 98.09 | 122.26 |
| 444113.000 | 728.46 | 2230.77 | 2228.00 | 2338.00 | 2329.91 | 97.73 | 126.28 |
| 444114.000 | 728.65 | 2230.53 | 2228.00 | 2338.00 | 2330.38 | 99.84 | 76.82 |
| 444114.000 | 728.57 | 2230.64 | 2228.00 | 2338.00 | 2330.16 | 99.52 | 79.35 |
| 444234.000 | 729.86 | 2200.00 | 2260.00 | 2315.00 | 2550.00 | 342.43 | 18.92 |
| 444234.000 | 729.76 | 2200.00 | 2260.00 | 2315.00 | 2430.00 | 221.95 | 26.70 |
| 447585.000 | 732.27 | 1603.48 | 2154.00 | 2179.00 | 2660.72 | 1057.24 | 3.24 |
| 447585.000 | 732.87 | 1800.00 | 2154.00 | 2179.00 | 2457.00 | 657.00 | 3.90 |
| * 454970.000 | 740.10 | 2629.62 | 3008.00 | 3038.00 | 3070.77 | 441.15 | 173.37 |
| 454970.000 | 740.50 | 2800.00 | 3008.00 | 3038.00 | 3073.51 | 273.51 | 169.03 |
| 455020.000 | 741.44 | 2595.01 | 3008.00 | 3038.00 | 3080.04 | 485.03 | 61.22 |
| 455020.000 | 741.79 | 2830.42 | 3008.00 | 3038.00 | 3038.00 | 207.58 | 103.99 |
| * 455021.000 | 743.00 | 2662.84 | 3008.00 | 3038.00 | 3146.95 | 484.12 | 103.89 |
| * 455021.000 | 742.80 | 2750.00 | 3008.00 | 3038.00 | 3140.55 | 390.55 | 123.74 |
| 455039.000 | 744.32 | 2618.19 | 3008.00 | 3038.00 | 3188.35 | 570.16 | 42.57 |
| 455039.000 | 744.27 | 2800.00 | 3008.00 | 3038.00 | 3186.48 | 386.48 | 54.52 |
| 455040.000 | 744.96 | 2520.01 | 3008.00 | 3038.00 | 3104.52 | 584.51 | 8.56 |
| 455040.000 | 745.12 | 2753.24 | 3008.00 | 3038.00 | 3038.00 | 284.76 | 17.86 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCI*R | ENDST | TOPWID | 10K+S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 455080.000 | 744.99 | 2519.32 | 3008.00 | 3038.00 | 3104.74 | 585.42 | 8.44 |
| 455080.000 | 745.19 | 2752.46 | 3008.00 | 3038.00 | 3038.00 | 285.54 | 17.36 |
| 456030.000 | 745.65 | 45.17 | 152.00 | 179.00 | 501.89 | 456.72 | 5.25 |
| 456030.000 | 746.11 | 74.24 | 152.00 | 179.00 | 429.46 | 355.22 | 5.07 |
| 457000.000 | 746.23 | 1242.90 | 1785.00 | 1808.00 | 1832.04 | 589.14 | 6.66 |
| 457000.000 | 746.68 | 1341.87 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 466.13 | 6.79 |
| 457756.000 | 746.83 | 1253.96 | 1785.00 | 1808.00 | 1830.37 | 576.42 | 9.98 |
| 457756.000 | 747.29 | 1354.60 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 453.40 | 10.05 |
| 459482.000 | 749.09 | 1268.17 | 1785.00 | 1808.00 | 1828.24 | 560.07 | 18.11 |
| 459482.000 | 749.74 | 1453.64 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 354.36 | 22.12 |
| 461210.000 | 752.33 | 1269.84 | 1785.00 | 1808.00 | 1827.99 | 558.15 | 19.55 |
| 461210.000 | 753.29 | 1433.43 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 374.57 | 18.92 |
| 461300.000 | 752.51 | 1267.86 | 1785.00 | 1808.00 | 1828.29 | 560.43 | 17.85 |
| 461300.000 | 753.46 | 1430.57 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 377.43 | 17.32 |
| 461500.000 | 752.85 | 1264.84 | 1785.00 | 1808.00 | 1828.74 | 563.89 | 15.61 |
| 461500.000 | 753.79 | 1423.93 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 384.07 | 15.22 |
| 462000.000 | 753.54 | 1258.74 | 1785.00 | 1808.00 | 1829.66 | 570.92 | 12.07 |
| 462000.000 | 754.47 | 1412.40 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 395.60 | 11.87 |
| 463000.000 | 754.58 | 1250.85 | 1785.00 | 1808.00 | 1830.84 | 579.99 | 8.87 |
| 463000.000 | 755.49 | 1399.49 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 408.51 | 8.69 |
| 464000.000 | 755.39 | 1245.75 | 1785.00 | 1808.00 | 1831.61 | 585.86 | 7.37 |
| 464000.000 | 756.30 | 1395.57 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 412.43 | 7.41 |
| 465000.000 | 756.09 | 1242.12 | 1785.00 | 1808.00 | 1832.15 | 590.04 | 6.49 |
| 465000.000 | 756.98 | 1364.36 | 1785.00 | 1808.00 | 1808.00 | 443.64 | 6.07 |
| 469553.000 | 759.71 | 1939.92 | 2305.00 | 2338.00 | 2802.40 | 838.77 | 10.45 |
| 469553.000 | 760.39 | 2038.77 | 2305.00 | 2338.00 | 2577.29 | 529.61 | 10.04 |
| 469703.000 | 759.50 | 2278.39 | 2276.00 | 2362.00 | 2359.55 | 81.16 | 92.52 |
| 469703.000 | 760.27 | 2276.97 | 2276.00 | 2362.00 | 2361.00 | 84.03 | 70.14 |
| 469704.000 | 759.03 | 2279.25 | 2305.00 | 2338.00 | 2358.66 | 78.32 | 182.02 |
| 469704.000 | 759.55 | 2294.92 | 2305.00 | 2338.00 | 2344.18 | 48.46 | 185.42 |
| 469736.000 | 760.04 | 2277.40 | 2305.00 | 2338.00 | 2360.56 | 82.63 | 135.02 |
| 469736.000 | 760.73 | 2290.73 | 2305.00 | 2338.00 | 2346.38 | 55.50 | 130.26 |
| 469737.000 | 760.86 | 2276.00 | 2276.00 | 2362.00 | 2362.00 | 86.00 | 57.27 |
| 469737.000 | 761.80 | 2276.00 | 2276.00 | 2362.00 | 2362.00 | 86.00 | 40.97 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*S |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 469837.000 | 761.78 | 1913.97 | 2305.00 | 2338.00 | 2826.54 | 912.56 | 3.57 |
| 469837.000 | 762.54 | 2017.91 | 2305.00 | 2338.00 | 2641.95 | 624.04 | 3.35 |
| 470920.000 | 762.27 | 609.95 | 969.00 | 987.00 | 1462.73 | 852.79 | 5.60 |
| 470920.000 | 763.01 | 782.00 | 969.00 | 987.00 | 1401.29 | 619.29 | 5.27 |
| 473204.000 | 764.29 | 1721.68 | 2200.00 | 2238.00 | 2808.58 | 1086.90 | 17.01 |
| 473204.000 | 764.99 | 2065.26 | 2200.00 | 2238.00 | 2499.97 | 434.72 | 18.94 |
| 473404.000 | 764.62 | 2100.00 | 2100.00 | 2270.00 | 2270.00 | 170.00 | 40.41 |
| 473404.000 | 765.35 | 2100.00 | 2100.00 | 2270.00 | 2270.00 | 170.00 | 28.75 |
| 473405.000 | 764.43 | 2079.53 | 2200.00 | 2238.00 | 2276.05 | 176.19 | 288.57 |
| 473405.000 | 764.97 | 2115.26 | 2200.00 | 2238.00 | 2251.72 | 124.13 | 337.96 |
| 473415.000 | 764.81 | 2078.47 | 2200.00 | 2238.00 | 2276.68 | 178.79 | 244.52 |
| 473415.000 | 765.47 | 2113.38 | 2200.00 | 2238.00 | 2252.47 | 127.52 | 273.59 |
| 473416.000 | 765.17 | 2100.00 | 2100.00 | 2270.00 | 2270.00 | 170.00 | 30.06 |
| 473416.000 | 766.13 | 2100.00 | 2100.00 | 2270.00 | 2270.00 | 170.00 | 20.04 |
| 473616.000 | 765.72 | 1653.22 | 2200.00 | 2238.00 | 2829.65 | 1176.43 | 5.91 |
| 473616.000 | 766.55 | 1996.00 | 2200.00 | 2238.00 | 2565.00 | 569.00 | 6.37 |
| 476070.000 | 768.20 | 626.92 | 878.00 | 900.00 | 1058.20 | 431.28 | 22.02 |
| 476070.000 | 769.05 | 700.00 | 878.00 | 900.00 | 1002.00 | 302.00 | 19.62 |
| 477310.000 | 769.81 | 500.00 | 720.00 | 742.00 | 1014.14 | 514.14 | 10.49 |
| 477310.000 | 770.77 | 580.00 | 720.00 | 742.00 | 913.00 | 333.00 | 13.03 |
| 478530.000 | 770.88 | 1334.26 | 1700.00 | 1736.00 | 2200.00 | 865.74 | 5.59 |
| 478530.000 | 771.91 | 1470.00 | 1700.00 | 1736.00 | 2050.00 | 580.00 | 5.20 |
| 479000.000 | 771.18 | 1344.35 | 1700.00 | 1736.00 | 2200.00 | 855.65 | 7.92 |
| 479000.000 | 772.19 | 1527.00 | 1700.00 | 1736.00 | 2132.00 | 605.00 | 7.34 |
| 479500.000 | 771.64 | 1353.48 | 1700.00 | 1736.00 | 2200.00 | 846.52 | 11.22 |
| 479500.000 | 772.63 | 1531.00 | 1700.00 | 1736.00 | 2080.00 | 549.00 | 11.06 |
| 483884.000 | 779.56 | 1281.09 | 1686.00 | 1719.00 | 1855.66 | 555.06 | 37.19 |
| 483884.000 | 780.37 | 1459.00 | 1686.00 | 1719.00 | 1792.00 | 319.95 | 36.00 |
| 483984.000 | 779.72 | 1637.69 | 1634.00 | 1759.00 | 1747.40 | 109.71 | 161.04 |
| 483984.000 | 780.61 | 1635.15 | 1634.00 | 1759.00 | 1749.63 | 114.48 | 97.41 |
| 483985.000 | 779.73 | 1637.66 | 1634.00 | 1759.00 | 1747.42 | 107.60 | 201.70 |
| 483985.000 | 780.61 | 1635.11 | 1634.00 | 1759.00 | 1749.67 | 112.76 | 125.00 |
| 484015.000 | 780.73 | 1634.77 | 1634.00 | 1759.00 | 1749.96 | 113.43 | 117.96 |
| 484015.000 | 781.15 | 1633.58 | 1634.00 | 1759.00 | 1751.03 | 115.87 | 95.71 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K*5 |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 484016.000 | 780.83 | 1634.48 | 1634.00 | 1759.00 | 1750.22 | 115.74 | 86.20 |
| 484016.000 | 781.23 | 1634.00 | 1634.00 | 1759.00 | 1751.22 | 117.22 | 70.21 |
| 484116.000 | 781.80 | 1225.08 | 1686.00 | 1719.00 | 1859.18 | 626.66 | 8.97 |
| 484116.000 | 782.05 | 1377.00 | 1686.00 | 1719.00 | 1811.00 | 427.41 | 10.81 |
| 494711.000 | 790.35 | 510.03 | 1000.00 | 1021.00 | 1162.22 | 652.19 | 7.15 |
| 494711.000 | 790.68 | 502.71 | 1000.00 | 1021.00 | 1165.72 | 663.01 | 5.98 |
| 494761.000 | 789.51 | 984.00 | 984.00 | 1017.00 | 1017.00 | 33.00 | 98.95 |
| 494761.000 | 789.83 | 984.00 | 984.00 | 1017.00 | 1017.00 | 33.00 | 88.79 |
| 494799.000 | 789.88 | 984.00 | 984.00 | 1017.00 | 1017.00 | 33.00 | 85.07 |
| 494799.000 | 790.20 | 984.00 | 984.00 | 1017.00 | 1017.00 | 33.00 | 81.17 |
| 494849.000 | 791.69 | 401.52 | 1000.00 | 1021.00 | 1176.45 | 774.93 | 3.58 |
| 494849.000 | 791.91 | 700.00 | 1000.00 | 1021.00 | 1100.00 | 400.00 | 5.15 |
| 495000.000 | 791.75 | 450.58 | 1000.00 | 1021.00 | 1171.75 | 721.17 | 4.45 |
| 495000.000 | 792.00 | 800.00 | 1000.00 | 1021.00 | 1174.42 | 374.42 | 7.02 |
| 495500.000 | 792.05 | 523.30 | 1000.00 | 1021.00 | 1155.87 | 632.57 | 10.10 |
| 495500.000 | 792.45 | 695.50 | 1000.00 | 1021.00 | 1063.46 | 36.96 | 13.51 |
| 496000.000 | 792.73 | 548.29 | 1000.00 | 1021.00 | 1143.90 | 595.61 | 21.12 |
| 496000.000 | 793.32 | 746.48 | 1000.00 | 1021.00 | 1094.17 | 307.69 | 26.28 |
| 497000.000 | 795.50 | 566.71 | 1000.00 | 1021.00 | 1135.09 | 568.38 | 39.73 |
| 497000.000 | 796.40 | 795.51 | 1000.00 | 1021.00 | 1055.74 | 260.23 | 37.82 |
| 502138.000 | 810.58 | 585.91 | 1000.00 | 1018.00 | 1049.94 | 464.03 | 20.86 |
| 502138.000 | 811.38 | 740.81 | 1000.00 | 1018.00 | 1018.00 | 277.19 | 21.44 |
| 505237.000 | 820.52 | 594.16 | 1000.00 | 1018.00 | 1038.67 | 444.50 | 56.03 |
| 505237.000 | 821.41 | 779.31 | 1000.00 | 1018.00 | 1018.00 | 238.69 | 54.95 |
| 505487.000 | 821.43 | 588.33 | 1001.00 | 1052.00 | 1055.71 | 467.38 | 23.19 |
| 505487.000 | 822.31 | 768.73 | 1001.00 | 1052.00 | 1052.00 | 283.27 | 22.37 |
| • 505513.000 | 824.79 | 564.29 | 1001.00 | 1052.00 | 1082.98 | 518.69 | 2.99 |
| • 505513.000 | 825.67 | 695.55 | 1001.00 | 1052.00 | 1052.00 | 356.45 | 2.99 |
| 505713.000 | 824.86 | 600.85 | 1000.00 | 1011.00 | 1203.95 | 603.10 | 3.32 |
| 505713.000 | 825.74 | 731.43 | 1000.00 | 1011.00 | 1139.61 | 408.18 | 3.21 |
| 505800.000 | 824.89 | 606.55 | 1000.00 | 1011.00 | 1202.32 | 595.67 | 3.89 |
| 505800.000 | 825.77 | 737.45 | 1000.00 | 1011.00 | 1137.39 | 399.95 | 3.76 |
| 505900.000 | 824.93 | 612.21 | 1000.00 | 1011.00 | 1200.76 | 588.55 | 4.55 |
| 505900.000 | 825.81 | 743.52 | 1000.00 | 1011.00 | 1135.21 | 391.69 | 4.41 |

| SECNO | CWSEL | SSTA | STCHL | STCHR | ENDST | TOPWID | 10K+S |
|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|
| 506500.000 | 825.42 | 836.56 | 1000.00 | 1022.00 | 1157.55 | 320.98 | 27.96 |
| 506500.000 | 826.26 | 916.91 | 1000.00 | 1022.00 | 1089.01 | 172.10 | 27.15 |
| 507500.000 | 828.42 | 840.02 | 1000.00 | 1022.00 | 1154.92 | 314.90 | 32.56 |
| 507500.000 | 829.21 | 919.68 | 1000.00 | 1022.00 | 1087.02 | 167.33 | 32.58 |
| 510019.000 | 836.32 | 838.30 | 1000.00 | 1022.00 | 1156.22 | 317.92 | 30.16 |
| 510019.000 | 837.11 | 918.35 | 1000.00 | 1022.00 | 1087.97 | 169.62 | 30.09 |
| 510119.000 | 836.67 | 832.13 | 1000.00 | 1026.00 | 1160.92 | 328.79 | 38.33 |
| 510119.000 | 837.46 | 911.62 | 1000.00 | 1026.00 | 1093.33 | 181.71 | 38.45 |
| * 510201.000 | 840.81 | 778.33 | 1000.00 | 1026.00 | 1214.17 | 435.84 | 2.89 |
| * 510201.000 | 840.84 | 900.00 | 1000.00 | 1026.00 | 1200.00 | 300.00 | 4.13 |
| 510301.000 | 840.84 | 778.16 | 1000.00 | 1022.00 | 1214.38 | 436.22 | 2.25 |
| 510301.000 | 840.88 | 900.00 | 1000.00 | 1022.00 | 1200.00 | 300.00 | 3.08 |
| 510500.000 | 840.89 | 787.02 | 1000.00 | 1022.00 | 1203.35 | 416.33 | 3.51 |
| 510500.000 | 840.95 | 879.08 | 1000.00 | 1022.00 | 1113.98 | 234.90 | 4.79 |
| 510700.000 | 840.97 | 795.59 | 1000.00 | 1022.00 | 1191.63 | 396.04 | 5.62 |
| 510700.000 | 841.06 | 890.23 | 1000.00 | 1022.00 | 1104.69 | 214.45 | 7.80 |
| 511000.000 | 841.19 | 814.14 | 1000.00 | 1022.00 | 1174.59 | 360.45 | 11.68 |
| 511000.000 | 841.36 | 901.71 | 1000.00 | 1022.00 | 1099.92 | 198.21 | 15.96 |
| 511500.000 | 842.06 | 839.28 | 1000.00 | 1022.00 | 1155.48 | 316.19 | 31.50 |
| 511500.000 | 842.49 | 919.06 | 1000.00 | 1022.00 | 1087.46 | 168.40 | 39.04 |
| 512000.000 | 843.92 | 847.20 | 1000.00 | 1022.00 | 1149.46 | 302.27 | 45.53 |
| 512000.000 | 844.63 | 925.90 | 1000.00 | 1022.00 | 1082.53 | 156.64 | 47.99 |
| 514780.000 | 858.64 | 945.64 | 1000.00 | 1012.00 | 1068.52 | 122.88 | 70.78 |
| 514780.000 | 859.59 | 986.24 | 1000.00 | 1012.00 | 1042.77 | 56.53 | 67.29 |
| 514930.000 | 859.50 | 936.91 | 1000.00 | 1023.00 | 1073.64 | 136.72 | 35.80 |
| 514930.000 | 860.46 | 982.36 | 1000.00 | 1023.00 | 1044.45 | 62.08 | 34.02 |
| 514950.000 | 860.31 | 928.94 | 1000.00 | 1023.00 | 1078.32 | 149.37 | 21.96 |
| 514950.000 | 861.26 | 977.75 | 1000.00 | 1023.00 | 1047.33 | 69.58 | 20.01 |
| 515050.000 | 860.56 | 926.43 | 1000.00 | 1012.00 | 1079.79 | 153.37 | 16.89 |
| 515050.000 | 861.51 | 975.04 | 1000.00 | 1012.00 | 1049.60 | 74.55 | 15.50 |
| 515130.000 | 860.69 | 924.96 | 1000.00 | 1012.00 | 1080.65 | 155.69 | 15.59 |
| 515130.000 | 861.63 | 974.06 | 1000.00 | 1012.00 | 1046.25 | 72.19 | 15.07 |

FLOODWAY DATA, SEP 1977 DLQ
 PROFILE NO. 2

| STATION | WIDTH | FLOODWAY SECTION AREA | MEAN VELOCITY | WATER SURFACE ELEVATION DIFFERENCE | | |
|------------|-------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------|-----|
| | | | | WITH FLOODWAY | WITHOUT FLOODWAY | |
| 294977.000 | 264. | 3681. | 4.1 | 604.7 | 603.9 | 0.8 |
| 295027.000 | 253. | 3650. | 4.1 | 605.0 | 604.1 | 0.9 |
| 295028.000 | 220. | 3268. | 4.6 | 604.8 | 604.0 | 0.8 |
| 295052.000 | 221. | 3296. | 4.6 | 605.0 | 604.1 | 0.9 |
| 295053.000 | 253. | 3690. | 4.1 | 605.1 | 604.2 | 0.9 |
| 295103.000 | 268. | 3829. | 3.9 | 605.1 | 604.2 | 0.9 |
| 295399.000 | 246. | 4531. | 3.3 | 605.6 | 604.7 | 0.9 |
| 295400.000 | 339. | 1328. | 11.3 | 607.8 | 607.8 | 0.0 |
| 295401.000 | 364. | 2527. | 5.9 | 609.2 | 609.2 | 0.0 |
| 295402.000 | 364. | 2530. | 5.9 | 609.2 | 609.2 | 0.0 |
| 295405.000 | 364. | 2538. | 5.9 | 609.2 | 609.2 | 0.0 |
| 295410.000 | 364. | 2535. | 5.9 | 609.3 | 609.3 | 0.0 |
| 295420.000 | 364. | 2593. | 5.8 | 609.3 | 609.3 | 0.0 |
| 295450.000 | 364. | 2590. | 5.8 | 609.5 | 609.5 | 0.0 |
| 295500.000 | 364. | 2643. | 5.7 | 609.8 | 609.8 | 0.0 |
| 295600.000 | 364. | 2813. | 5.3 | 610.4 | 610.4 | 0.0 |
| 296000.000 | 320. | 3029. | 5.0 | 612.3 | 612.1 | 0.2 |
| 297000.000 | 342. | 3898. | 3.8 | 614.9 | 614.4 | 0.5 |
| 298000.000 | 312. | 3504. | 4.2 | 616.7 | 616.1 | 0.6 |
| 300000.000 | 333. | 4279. | 3.4 | 620.0 | 619.2 | 0.8 |
| 308740.000 | 434. | 5577. | 2.6 | 627.9 | 627.1 | 0.8 |
| 311430.000 | 315. | 5947. | 2.5 | 629.6 | 628.8 | 0.8 |
| 316700.000 | 262. | 4303. | 3.4 | 633.1 | 632.3 | 0.8 |
| 316750.000 | 262. | 4316. | 3.4 | 633.1 | 632.3 | 0.8 |
| 316751.000 | 260. | 3950. | 3.7 | 633.1 | 632.3 | 0.8 |
| 316769.000 | 259. | 3942. | 3.7 | 633.2 | 632.4 | 0.8 |
| 316770.000 | 262. | 4331. | 3.3 | 633.2 | 632.4 | 0.8 |
| 316820.000 | 264. | 4364. | 3.3 | 633.2 | 632.4 | 0.8 |
| 317249.000 | 170. | 3272. | 4.4 | 633.5 | 632.7 | 0.8 |
| 317250.000 | 163. | 2555. | 5.7 | 633.2 | 632.5 | 0.7 |
| 317251.000 | 224. | 3549. | 4.1 | 633.9 | 633.0 | 0.9 |
| 317252.000 | 223. | 3548. | 4.1 | 633.9 | 633.0 | 0.9 |
| 317255.000 | 223. | 3549. | 4.1 | 633.9 | 633.0 | 0.9 |
| 317260.000 | 224. | 3551. | 4.1 | 633.9 | 633.0 | 0.9 |
| 317270.000 | 224. | 3555. | 4.1 | 633.9 | 633.0 | 0.9 |
| 323715.000 | 334. | 5333. | 2.7 | 639.7 | 638.9 | 0.8 |
| 323815.000 | 335. | 5363. | 2.6 | 639.7 | 638.9 | 0.8 |
| 323816.000 | 181. | 3577. | 4.0 | 639.7 | 638.9 | 0.8 |
| 323844.000 | 181. | 3583. | 4.0 | 639.7 | 638.9 | 0.8 |
| 323845.000 | 337. | 5422. | 2.6 | 639.8 | 639.0 | 0.8 |
| 323945.000 | 338. | 5451. | 2.6 | 639.9 | 639.1 | 0.8 |
| 324500.000 | 331. | 5262. | 2.7 | 640.2 | 639.4 | 0.8 |

SUMMARY OF ERRORS AND SPECIAL NOTES

CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 1 CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 1 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 1 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL
CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 2 CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 2 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION SECNO=295400.000 PROFILE= 2 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL

CAUTION SECNO=454970.000 PROFILE= 1 CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION SECNO=454970.000 PROFILE= 1 PROBABLE MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION SECNO=454970.000 PROFILE= 1 20 TRIALS ATTEMPTED TO BALANCE WSEL

CAUTION SECNO=455021.000 PROFILE= 1 CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION SECNO=455021.000 PROFILE= 1 MINIMUM SPECIFIC ENERGY
CAUTION SECNO=455021.000 PROFILE= 2 CRITICAL DEPTH ASSUMED
CAUTION SECNO=455021.000 PROFILE= 2 MINIMUM SPECIFIC ENERGY

CAUTION SECNO=505513.000 PROFILE= 1 HYDRAULIC JUMP D.S.
CAUTION SECNO=505513.000 PROFILE= 2 HYDRAULIC JUMP D.S.

CAUTION SECNO=510201.000 PROFILE= 1 HYDRAULIC JUMP D.S.
CAUTION SECNO=510201.000 PROFILE= 2 HYDRAULIC JUMP D.S.

15 SEP 89 10:53:22

FLOODWAY DATA, SEP 1977 DLO
 PROFILE NO. 2

| STATION | FLOODWAY | | MEAN VELOCITY | WATER SURFACE ELEVATION | | |
|------------|----------|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------------|
| | WIDTH | SECTION AREA | | WITH FLOODWAY | WITHOUT FLOODWAY | DIFFERENCE |
| 325000.000 | 326. | 5120. | 2.8 | 640.6 | 639.8 | 0.8 |
| 326000.000 | 319. | 4911. | 2.9 | 641.3 | 640.5 | 0.8 |
| 32895.000 | 281. | 4399. | 3.2 | 647.3 | 646.4 | 0.9 |
| 322945.000 | 281. | 4414. | 3.2 | 647.3 | 646.4 | 0.9 |
| 322946.000 | 169. | 3074. | 4.6 | 647.3 | 646.4 | 0.9 |
| 332974.000 | 169. | 3088. | 4.6 | 647.4 | 646.5 | 0.9 |
| 332975.000 | 283. | 4472. | 3.2 | 647.5 | 646.6 | 0.9 |
| 333075.000 | 284. | 4511. | 3.1 | 647.6 | 646.7 | 0.9 |
| 348000.000 | 494. | 7180. | 1.9 | 656.8 | 655.8 | 1.0 |
| 358405.000 | 621. | 9049. | 1.5 | 661.0 | 660.0 | 1.0 |
| 358605.000 | 625. | 9229. | 1.5 | 660.9 | 660.0 | 0.9 |
| 358606.000 | 155. | 2655. | 5.2 | 660.7 | 659.8 | 0.9 |
| 358634.000 | 156. | 2682. | 5.1 | 660.8 | 659.9 | 0.9 |
| 358635.000 | 635. | 9459. | 1.5 | 661.4 | 660.4 | 1.0 |
| 358835.000 | 638. | 9519. | 1.4 | 661.4 | 660.4 | 1.0 |
| 366550.000 | 497. | 6860. | 1.7 | 663.9 | 663.0 | 0.9 |
| 374828.000 | 804. | 8882. | 1.3 | 667.6 | 666.7 | 0.9 |
| 374978.000 | 807. | 8953. | 1.3 | 667.7 | 666.8 | 0.9 |
| 374979.000 | 145. | 1749. | 6.7 | 667.0 | 666.2 | 0.8 |
| 375021.000 | 440. | 2001. | 5.9 | 667.5 | 666.7 | 0.8 |
| 375022.000 | 830. | 9927. | 1.2 | 668.5 | 667.6 | 0.9 |
| 375200.000 | 923. | 10798. | 0.8 | 668.6 | 667.7 | 0.9 |
| 376045.000 | 1000. | 3694. | 0.9 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376145.000 | 1000. | 9713. | 0.9 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376146.000 | 866. | 6297. | 1.4 | 668.7 | 667.7 | 1.0 |
| 376174.000 | 866. | 6303. | 1.4 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376175.000 | 1000. | 9749. | 0.9 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376250.000 | 1000. | 9774. | 0.9 | 668.9 | 667.8 | 1.0 |
| 376325.000 | 1000. | 9011. | 1.0 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376326.000 | 858. | 4559. | 2.0 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376354.000 | 858. | 4576. | 2.0 | 668.8 | 667.8 | 1.0 |
| 376355.000 | 1000. | 9075. | 1.0 | 668.9 | 667.9 | 1.0 |
| 376455.000 | 1000. | 9090. | 1.0 | 668.9 | 667.9 | 1.0 |
| 385000.000 | 818. | 6216. | 1.3 | 671.1 | 670.1 | 1.0 |
| 390680.000 | 629. | 5253. | 1.5 | 675.0 | 674.6 | 0.4 |
| 401630.000 | 666. | 4711. | 1.7 | 685.7 | 684.7 | 1.0 |
| 408566.000 | 577. | 5047. | 1.6 | 692.4 | 691.6 | 0.8 |
| 408666.000 | 580. | 5099. | 1.6 | 692.5 | 691.7 | 0.8 |
| 408667.000 | 120. | 1191. | 6.8 | 692.0 | 691.3 | 0.7 |
| 408693.000 | 175. | 1360. | 6.0 | 692.5 | 691.7 | 0.8 |
| 408694.000 | 605. | 5719. | 1.4 | 693.3 | 692.3 | 1.0 |
| 408816.000 | 603. | 5735. | 1.4 | 693.4 | 692.4 | 1.0 |

FLOODWAY DATA, SEP 1977 DLO
PROFILE NO. 2

| STATION | WIDTH | FLOODWAY SECTION AREA | MEAN VELOCITY | WATER SURFACE ELEVATION | | DIFFERENCE |
|------------|-------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------------|------------|
| | | | | WITH FLOODWAY | WITHOUT FLOODWAY | |
| 409000.000 | 504. | 5684. | 1.4 | 693.5 | 692.5 | 1.0 |
| 410000.000 | 581. | 5179. | 1.6 | 694.1 | 693.1 | 1.0 |
| 411000.000 | 563. | 4813. | 1.7 | 654.8 | 693.9 | 0.9 |
| 413000.000 | 847. | 7383. | 1.1 | 697.4 | 696.5 | 0.9 |
| 420328.000 | 654. | 3427. | 2.0 | 701.3 | 700.5 | 0.8 |
| 423357.000 | 774. | 5470. | 1.3 | 707.1 | 706.3 | 0.8 |
| 425507.000 | 780. | 5578. | 1.3 | 707.2 | 706.4 | 0.8 |
| 425508.000 | 528. | 1760. | 4.0 | 707.1 | 706.3 | 0.8 |
| 425532.000 | 591. | 2303. | 3.0 | 707.7 | 706.8 | 0.9 |
| 425532.000 | 819. | 6606. | 1.1 | 708.1 | 707.1 | 1.0 |
| 425603.000 | 821. | 6638. | 1.1 | 708.2 | 707.2 | 1.0 |
| 429000.000 | 676. | 3781. | 1.9 | 710.6 | 709.8 | 0.8 |
| 432200.000 | 718. | 4885. | 1.4 | 716.1 | 715.3 | 0.8 |
| 433563.000 | 395. | 2545. | 2.4 | 716.6 | 715.8 | 0.8 |
| 433927.000 | 390. | 2440. | 2.5 | 717.3 | 716.7 | 0.6 |
| 434027.000 | 405. | 2598. | 2.3 | 717.6 | 717.0 | 0.6 |
| 434028.000 | 65. | 576. | 10.6 | 717.2 | 716.6 | 0.6 |
| 434052.000 | 70. | 703. | 8.7 | 718.5 | 717.9 | 0.6 |
| 434053.000 | 700. | 5561. | 1.1 | 720.8 | 720.1 | 0.7 |
| 434133.000 | 700. | 5582. | 1.1 | 720.9 | 720.2 | 0.7 |
| 435500.000 | 802. | 7702. | 0.8 | 721.3 | 720.6 | 0.7 |
| 436850.000 | 779. | 7045. | 0.9 | 721.6 | 720.9 | 0.7 |
| 443926.000 | 294. | 1067. | 5.4 | 726.2 | 725.6 | 0.6 |
| 444086.000 | 97. | 700. | 8.3 | 728.1 | 728.1 | 0.0 |
| 44407.000 | 97. | 676. | 8.6 | 728.0 | 728.0 | 0.0 |
| 44413.000 | 99. | 731. | 7.9 | 728.6 | 728.6 | 0.0 |
| 444114.000 | 100. | 762. | 7.6 | 728.7 | 728.7 | 0.0 |
| 444234.000 | 230. | 1682. | 3.4 | 729.9 | 729.9 | 0.0 |
| 447585.000 | 657. | 5563. | 1.0 | 732.9 | 732.3 | 0.6 |
| 454970.000 | 274. | 997. | 5.5 | 740.5 | 740.1 | 0.4 |
| 455020.000 | 208. | 1119. | 4.9 | 741.8 | 741.4 | 0.4 |
| 455021.000 | 391. | 1046. | 5.3 | 742.9 | 743.0 | -0.1 |
| 455039.000 | 336. | 1504. | 3.7 | 744.3 | 744.3 | 0.0 |
| 455040.000 | 285. | 2314. | 2.4 | 745.2 | 745.0 | 0.2 |
| 455080.000 | 286. | 2339. | 2.4 | 745.2 | 745.0 | 0.2 |
| 456030.000 | 555. | 3798. | 1.4 | 746.1 | 745.6 | 0.5 |
| 457000.000 | 466. | 3970. | 1.4 | 746.7 | 746.2 | 0.5 |
| 457756.000 | 354. | 3485. | 1.6 | 747.3 | 746.8 | 0.5 |
| 459482.000 | 353. | 2481. | 2.2 | 749.8 | 749.1 | 0.7 |
| 461210.000 | 375. | 2663. | 2.1 | 753.3 | 752.3 | 1.0 |
| 461300.000 | 377. | 2746. | 2.0 | 753.4 | 752.5 | 0.9 |
| 461500.000 | 384. | 2878. | 1.9 | 753.7 | 752.8 | 0.9 |

FLOODWAY DATA, SEP 1977 DLQ
 PROFILE NO. 2

| STATION | WIDTH | FLOODWAY SECTION AREA | MEAN VELOCITY | WATER SURFACE ELEVATION WITH FLOODWAY | WATER SURFACE ELEVATION WITHOUT FLOODWAY | DIFFERENCE |
|------------|-------|-----------------------|---------------|---------------------------------------|--|------------|
| 462000.000 | 396. | 3145. | 1.7 | 754.4 | 753.5 | 0.9 |
| 463000.000 | 409. | 3488. | 1.6 | 755.5 | 754.6 | 0.9 |
| 464000.000 | 412. | 3685. | 1.5 | 756.3 | 755.4 | 0.9 |
| 465000.000 | 444. | 4041. | 1.4 | 757.0 | 756.1 | 0.9 |
| 469553.000 | 535. | 3093. | 1.6 | 760.4 | 759.7 | 0.7 |
| 469703.000 | 84. | 682. | 7.3 | 760.3 | 759.5 | 0.8 |
| 469704.000 | 49. | 497. | 10.1 | 759.5 | 759.0 | 0.5 |
| 469736.000 | 56. | 590. | 8.5 | 760.7 | 760.0 | 0.7 |
| 469737.000 | 86. | 812. | 6.2 | 761.8 | 760.9 | 0.9 |
| 469837.000 | 624. | 4832. | 1.0 | 762.6 | 761.8 | 0.8 |
| 470920.000 | 619. | 4541. | 1.1 | 763.0 | 762.3 | 0.7 |
| 473204.000 | 435. | 2420. | 2.0 | 765.3 | 764.3 | 0.7 |
| 473404.000 | 170. | 1135. | 4.2 | 765.3 | 764.6 | 0.7 |
| 473405.000 | 136. | 774. | 6.2 | 764.9 | 764.4 | 0.5 |
| 473415.000 | 139. | 852. | 5.6 | 765.5 | 764.8 | 0.7 |
| 473416.000 | 170. | 1267. | 3.8 | 766.2 | 765.2 | 1.0 |
| 473616.000 | 569. | 3824. | 1.3 | 766.5 | 765.7 | 0.8 |
| 476070.000 | 302. | 2180. | 2.2 | 769.1 | 768.2 | 0.9 |
| 477310.000 | 333. | 2569. | 1.9 | 770.8 | 769.8 | 1.0 |
| 478530.000 | 580. | 4185. | 1.1 | 771.9 | 770.9 | 1.0 |
| 479006.000 | 605. | 3805. | 1.3 | 772.2 | 771.2 | 1.0 |
| 479500.000 | 549. | 3213. | 1.5 | 772.6 | 771.6 | 1.0 |
| 483884.000 | 333. | 1628. | 2.7 | 780.4 | 779.6 | 0.8 |
| 483984.000 | 114. | 637. | 6.9 | 780.6 | 779.7 | 0.9 |
| 483985.000 | 115. | 625. | 7.0 | 780.6 | 779.7 | 0.9 |
| 484015.000 | 117. | 686. | 6.4 | 781.1 | 780.7 | 0.4 |
| 484016.000 | 117. | 710. | 6.2 | 781.2 | 780.8 | 0.4 |
| 484116.000 | 434. | 2728. | 1.6 | 782.1 | 781.8 | 0.3 |
| 494711.000 | 663. | 3439. | 1.1 | 790.7 | 790.4 | 0.3 |
| 494761.000 | 33. | 378. | 9.8 | 789.9 | 789.5 | 0.4 |
| 494799.000 | 33. | 389. | 9.5 | 790.2 | 789.9 | 0.3 |
| 494849.000 | 400. | 3078. | 1.2 | 791.9 | 791.7 | 0.2 |
| 495000.000 | 374. | 2653. | 1.4 | 791.9 | 791.7 | 0.2 |
| 495500.000 | 368. | 2157. | 1.7 | 792.5 | 792.1 | 0.4 |
| 496000.000 | 308. | 1606. | 2.3 | 793.3 | 792.7 | 0.6 |
| 497000.000 | 260. | 1338. | 2.8 | 796.4 | 795.5 | 0.9 |
| 502138.000 | 277. | 1580. | 1.9 | 811.4 | 810.6 | 0.8 |
| 505237.000 | 239. | 1110. | 2.7 | 821.4 | 820.5 | 0.9 |
| 505487.000 | 283. | 1501. | 2.0 | 822.3 | 821.4 | 0.9 |
| 505513.000 | 356. | 3054. | 1.0 | 825.7 | 824.8 | 0.9 |
| 505713.000 | 408. | 2881. | 0.8 | 825.8 | 824.9 | 0.9 |
| 505800.000 | 400. | 2724. | 0.9 | 825.8 | 824.9 | 0.9 |

FLOODWAY DATA, SEP 1977 DLO
 PROFILE NO. 2

| STATION | FLOODWAY | | MEAN VELOCITY | WATER SURFACE ELEVATION | | |
|------------|----------|-----------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | WIDTH | SECTION AREA | | WITH FLOODWAY | WITHOUT FLOODWAY | DIFFERENCE |
| 505900.000 | 392. | 2572. | 0.9 | 825.8 | 825.9 | 0.9 |
| 506500.000 | 172. | 958. | 2.3 | 826.2 | 825.4 | 0.8 |
| 507500.000 | 167. | 893. | 2.5 | 829.2 | 828.4 | 0.8 |
| 510019.000 | 170. | 921. | 2.4 | 837.1 | 836.3 | 0.8 |
| 510119.000 | 182. | 893. | 2.5 | 837.5 | 836.7 | 0.8 |
| 510201.000 | 300. | 2157. | 1.0 | 840.8 | 840.8 | 0.0 |
| 510301.000 | 300. | 2318. | 0.9 | 840.8 | 840.8 | 0.0 |
| 510500.000 | 235. | 1867. | 1.2 | 841.0 | 840.9 | 0.1 |
| 510700.000 | 214. | 1542. | 1.4 | 841.1 | 841.0 | 0.1 |
| 511000.000 | 198. | 1204. | 1.8 | 841.4 | 841.2 | 0.2 |
| 511500.000 | 168. | 844. | 2.6 | 842.5 | 842.1 | 0.4 |
| 512000.000 | 157. | 766. | 2.9 | 844.6 | 843.9 | 0.7 |
| 514720.000 | 57. | 347. | 3.9 | 859.6 | 858.6 | 1.0 |
| 514930.000 | 62. | 414. | 3.3 | 860.5 | 859.5 | 1.0 |
| 514950.000 | 70. | 510. | 2.7 | 861.3 | 860.3 | 1.0 |
| 515050.000 | 75. | 573. | 2.1 | 861.6 | 860.6 | 1.0 |
| 515130.000 | 72. | 565. | 2.2 | 861.6 | 860.7 | 0.9 |