ALASKA RESOURCES LIBRARY
U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
Merged With ARLIS
ANCHORAGE, ALASKA
Est. 1997

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

FEDERAL ENERGY REGULATORY COMMISSION
PROJECT No. 7114

ALASKA RESOURCES LIBRARY
3045500009684 2

MIDDLE AND LOWER SUSITNA RIVER
WATER SURFACE PROFILES AND DISCHARGE RATING CURVES

VOLUME II
(Appendices)

DRAFT REPORT

HARZA-EBASCO
SUSITNA JOINT VENTURE

JANUARY 1984
DOCUMENT No. 482

ALASKA POWER AUTHORITY

MAY 29 1984
ALASKA ... LIBRARY
U.S. DE... INTERIOR
Merged With ARLIS ANCHORAGE, ALASKA Est. 1997

Document No. 482

TK
1425
.S8
F472
no.482

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

WATER SURFACE PROFILES AND DISCHARGE RATING CURVES FOR MIDDLE AND LOWER SUSITNA RIVER

Volume 2
(Appendices)

Report by

Harza-Ebasco Susitna Joint Venture

Prepared for

Alaska Power Authority

Draft Report
January 1984

ARLIS
Alaska Resources
Library & Information Services
Anchorage, Alaska

NOTICE

ANY QUESTIONS OR COMMENTS CONCERNING
THIS REPORT SHOULD BE DIRECTED TO
THE ALASKA POWER AUTHORITY
SUSITNA PROJECT OFFICE

ARLIS
Alaska Resources
Library & Information Services
Anchorage, Alaska

LISTING OF RIVER CROSS SECTIONS

EXPLANATION OF LISTING

X1 Card: Specified cross section geometry

- Field 1: Cross section identification
- Field 2: Total number of stations on next GR cards
- Field 3: Station, left bank of channel
- Field 4: Station, right bank of channel
- Field 5: Length of reach left over bank, between current cross section and next downstream cross section
- Field 6: Length of reach right over bank
- Field 7: Length of reach main channel

X2 Card: Specifies change in discharge

X3 Card: Artificial levees at specified station

NC Card: "n" values and contraction and expansion coefficients

GR Card: Specifies elevation and station of each point in a cross section used to describe the ground profile

- Field 1: Elevation of cross section point 1 at station 1
- Field 2: Station of cross section point 1
- Field 3: Elevation cross section point 2 at station 2,
  ... continued using up to 100 points

For more detailed explanation, refer to HEC-2 Users Manual.

APPENDIX A

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

T1 SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2 TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3 SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1	ICHECK	INQ	NINV	IDIR	STRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FQ
	0.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	3000.	272.050	1.000

J2	NPROF	IPLOT	PRFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLDC	IBW	CHNIM	ITRACE
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	-1.200	0.000	0.000	0.000	15.000

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

	38.000	43.000	1.000	8.000	26.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NC	0.080	0.080	0.062	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	1.000	5260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.001	30.000	0.000	1015.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	280.600	0.000	268.600	30.000	266.900	55.000	265.800	80.000	264.500	105.000
GR	263.800	130.000	262.900	155.000	263.500	180.000	263.700	205.000	263.200	230.000
GR	263.900	255.000	264.200	280.000	265.300	305.000	264.300	330.000	265.100	355.000
GR	265.300	380.000	266.100	405.000	266.700	430.000	267.300	455.000	268.500	480.000
GR	268.900	505.000	270.000	530.000	270.900	555.000	272.100	580.000	274.100	630.000
GR	277.100	705.000	277.200	805.000	269.900	905.000	267.600	955.000	280.600	1015.000
X1	0.010	10.000	120.000	8700.000	9100.000	7920.000	7920.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	120.000	290.000	500.000	292.000	7100.000	270.000	7250.000
GR	268.200	7400.000	270.000	7600.000	294.000	8170.000	300.000	8700.000	350.000	8890.000
X1	0.020	12.000	4400.000	8310.000	13900.000	6700.000	11088.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	150.000	295.000	920.000	295.000	2800.000	300.000	3500.000
GR	304.000	4000.000	300.000	4400.000	277.000	7000.000	276.200	7400.000	280.000	8180.000
GR	300.000	8310.000	350.000	8400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.030	5.000	600.000	3600.000	7000.000	6336.000	6336.000	0.000	0.000	0.000
GR	300.000	600.000	282.000	2500.000	280.800	3400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2186.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2741.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4667.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

FORM 141-13
PRINTED IN U.S.A.

A-2

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
GR	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000

X1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3158.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3642.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

X1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	55.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	334.100	2748.000	329.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	4310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
GR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
GR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-1
PRINTED IN U.S.A.

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
GR	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GR	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	342.100	1858.000	342.000	2052.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2351.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

PRINTED IN U.S.A.

GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
X2	3090.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

FORM 2113

PRINTED IN U.S.A.

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	348.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	5219.000	351.800	5227.000	352.500	5274.000	355.300	5281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	5321.000	351.400	5347.000	350.100	5372.000	348.900	5393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	5515.000	349.100	5524.000	351.300	5552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	5638.000	349.800	5660.000	351.300	5719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4598.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-3

PRINTED IN U.S.A.

X1	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000

X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2063.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.830	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000

PRINTED IN U.S.A.

GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4650.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.150	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1403.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2235.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2263.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.046	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	5.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	275.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1125.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.046	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	973.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.900	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1853.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2552.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1355.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20.200	27.000	3.000	762.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1552.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000

FORM 1431-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.240	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	3000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.060	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.600	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.050	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

NC	0.080	0.080	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1450.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	5160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	4547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3160.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	1731.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.900	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	619.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1948.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.000	37.000	2423.000	5227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	663.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1552.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000

PRINTED IN U.S.A.

GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	2950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000

PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	5300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 14113
PRINTED IN U.S.A.

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	2830.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-3
PRINTED IN U.S.A.

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	5260.00	272.05	9.15	1.46	74.40
0.010	5260.00	276.59	8.39	1.60	74.40
0.020	5260.00	281.66	5.46	0.87	74.40
0.030	5260.00	285.14	4.34	1.32	74.40
0.040	5260.00	291.39	4.39	1.01	74.40
0.050	5260.00	298.66	4.66	1.22	74.40
0.300	5260.00	314.26	10.26	1.39	74.40
0.400	5260.00	316.08	5.18	1.32	74.40
0.500	5260.00	317.32	13.22	1.27	74.40
0.600	5260.00	319.24	6.44	2.15	74.40
0.700	5260.00	323.46	7.86	1.62	74.40
0.800	5260.00	326.50	5.40	1.32	74.40
0.900	5260.00	330.47	6.17	1.33	74.40
1.000	5260.00	332.05	11.93	0.96	74.40
1.100	4310.00	332.92	7.52	1.28	74.40
1.200	4310.00	335.01	10.01	1.38	74.40
2.000	4310.00	336.64	8.79	1.32	74.40

FORM-141-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	4310.00	357.07	7.17	1.02	74.40
2.200	4310.00	357.66	10.46	1.56	74.40
2.300	4310.00	358.50	9.40	2.53	74.40
3.000	3090.00	359.67	7.07	1.59	74.40
3.100	3090.00	340.85	4.25	3.95	30.00
3.200	3090.00	343.35	4.45	2.97	30.00
3.300	3090.00	344.81	4.31	2.14	30.00
3.400	3090.00	345.88	3.08	2.07	30.00
4.000	3090.00	347.12	3.12	3.56	30.00
4.100	3090.00	350.97	4.47	2.46	39.96
4.200	3090.00	351.91	7.11	1.33	39.96
4.300	3090.00	352.49	7.39	1.82	39.96
4.400	3090.00	353.14	3.34	4.73	39.96
5.000	3090.00	356.46	4.18	2.35	39.96
6.000	3090.00	360.16	3.06	2.47	24.96
7.000	3090.00	363.14	3.74	3.54	24.96
8.000	3090.00	370.24	6.14	1.90	74.40
9.000	3090.00	374.87	8.27	1.56	74.40
9.100	3090.00	381.86	3.36	5.12	66.00
10.000	3090.00	391.10	4.90	1.45	66.00
10.100	3090.00	393.54	2.94	2.77	30.00
10.200	3090.00	399.65	4.05	2.38	30.00
10.300	3090.00	403.82	3.12	3.71	30.00
11.000	3090.00	406.25	5.25	2.10	45.00
12.000	3090.00	419.01	4.61	2.14	54.96
13.000	3090.00	433.17	6.67	2.42	54.96

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

	SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
	14.000	3090.00	441.31	4.11	3.92	54.96
	15.000	3090.00	450.24	4.14	1.57	48.00
	16.000	3090.00	453.40	3.70	2.54	48.00
	17.000	3090.00	457.64	4.24	2.37	48.00
	18.000	3090.00	459.11	6.21	1.42	54.00
	18.050	3090.00	461.93	3.23	4.56	54.96
	18.100	3090.00	471.89	5.89	1.73	60.00
	18.200	3090.00	477.00	5.50	2.07	54.96
	18.300	3090.00	480.36	6.06	1.93	54.00
	19.000	3090.00	484.28	2.58	3.29	48.00
	19.100	3090.00	490.65	5.75	2.28	48.00
	20.000	3090.00	492.04	8.74	2.24	48.00
	20.100	3090.00	497.80	4.30	4.50	48.00
	20.200	3090.00	502.08	7.78	1.53	48.00
	21.000	3090.00	505.95	5.05	4.86	48.00
	22.000	3090.00	508.92	5.52	3.36	36.00
	23.000	3090.00	518.08	2.58	2.87	36.00
	24.000	3000.00	519.16	11.56	1.77	36.00
*	24.100	3000.00	519.96	3.36	8.38	72.00
*	25.000	3000.00	530.90	4.70	1.56	60.00
	25.100	3000.00	532.46	6.36	1.89	42.00
	26.000	3000.00	535.59	3.49	2.71	42.00
	27.000	3000.00	540.20	6.40	2.66	36.00
*	28.000	3000.00	551.55	3.55	7.06	36.00
	28.100	3000.00	563.63	4.33	1.87	36.00
	29.000	3000.00	567.53	4.23	4.00	36.00

FORM-411-3
PRINTED IN U.S.A.

	SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
	30.000	3000.00	584.68	6.28	1.77	54.00
	31.000	3000.00	591.96	5.16	2.10	54.00
	32.000	3000.00	603.95	2.00	4.45	45.60
	33.000	3000.00	610.64	4.14	2.14	43.32
	34.000	3000.00	614.07	5.17	2.69	43.32
	35.000	3000.00	615.04	9.54	1.62	43.32
*	36.000	3000.00	616.41	2.41	7.03	43.32
	37.000	3000.00	625.08	6.28	2.09	43.32
	38.000	3000.00	657.04	2.34	4.46	43.32
	39.000	3000.00	644.50	3.50	2.06	43.32
	40.000	3000.00	653.11	3.11	2.47	45.60
	41.000	3000.00	657.88	7.48	2.19	45.60
	42.000	3000.00	667.37	3.47	2.76	45.60
	43.000	3000.00	668.44	10.84	1.65	48.00
	43.500	3000.00	669.02	4.52	5.13	48.00
	44.000	3000.00	678.84	4.24	3.43	48.00
	45.000	3000.00	681.08	7.58	2.30	48.00
*	46.000	3000.00	684.11	2.71	7.30	36.00
	47.000	3000.00	687.51	5.61	2.98	36.00
	48.000	3000.00	689.79	4.49	4.21	36.00
	49.000	3000.00	698.59	4.39	3.11	36.00
	50.000	3000.00	700.17	6.67	2.03	54.00
	51.000	2950.00	705.39	3.49	4.34	50.04
	52.000	2950.00	713.01	5.81	2.20	54.96
	53.000	2950.00	719.89	2.69	3.98	35.04
	54.000	2950.00	730.20	3.90	3.41	35.04

PRINTED IN U.S.A.

	SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
	55.000	2950.00	740.70	5.50	3.15	54.00
	56.000	2950.00	749.51	5.11	2.42	54.00
	57.000	2950.00	751.72	6.22	2.00	72.00
	58.000	2950.00	762.43	5.53	2.34	72.00
	59.000	2950.00	783.00	7.20	2.29	72.00
	60.000	2950.00	816.41	7.91	2.56	72.00
	61.000	2950.00	826.65	9.15	2.53	72.00
	62.000	2830.00	831.37	9.07	3.12	72.00
	63.000	2830.00	834.41	7.21	2.37	72.00
	64.000	2830.00	836.24	10.84	2.41	72.00
*	65.000	2830.00	839.03	2.93	7.00	72.00
	66.000	2830.00	842.30	5.10	2.42	72.00
	67.000	2830.00	845.70	5.10	1.94	72.00
	68.000	2830.00	847.26	17.36	1.55	72.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

APPENDIX B

ALASKA RESOURCES LIBRARY
U.S. DEPT. OF INTERIOR

```
**************************************************
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
 ERROR CORR -  01,02,03,04
 MODIFICATION -  50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3              SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ     NINV     IDIR     STRT     METRIC    HVINS     Q        WSEL      FQ

        0.      2.       0.       0.  0.000000     0.00      0.0    5000.   272.710   1.667

J2  NPROF     IPLOT    PRFVS    XSECV    XSECH    FN       ALLDC     IBW      CHNIM     ITRACE

    -1.000    0.000   -1.000    0.000    0.000    0.000     0.000    0.000    0.000     15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

    38.000   43.000    1.000    8.000   26.000   17.000    0.000    0.000    0.000     0.000

NC    0.080    0.080    0.064    0.100    0.300    0.000    0.000    0.000    0.000     0.000
QT    1.000 5260.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000     0.000

X1    0.001   30.000    0.000 1015.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000     0.000
GR  280.600    0.000  268.600   50.000  266.900   55.000  265.800   80.000  264.500   105.000
GR  263.800  130.000  262.900  155.000  263.500  180.000  263.700  205.000  263.200   230.000
GR  263.900  255.000  264.200  280.000  265.300  305.000  264.300  330.000  265.100   355.000
GR  265.300  380.000  266.100  405.000  266.700  430.000  267.300  455.000  268.500   480.000
GR  268.900  505.000  270.000  530.000  270.900  555.000  272.100  580.000  274.100   630.000
GR  277.100  705.000  277.200  805.000  269.900  905.000  267.600  955.000  280.600  1015.000

X1    0.010   10.000  120.000 8700.000 9100.000 7920.000 7920.000    0.000    0.000     0.000
GR  350.000    0.000  300.000  120.000  290.000  500.000  292.000 7100.000  270.000  7250.000
GR  268.200 7400.000  270.000 7600.000  294.000 8170.000  300.000 8700.000  350.000  8890.000

X1    0.020   12.000 4400.000 8310.000 13900.000 6700.000 11088.000    0.000    0.000     0.000
GR  350.000    0.000  300.000  150.000  295.000  920.000  295.000 2800.000  300.000  3500.000
GR  304.000 4000.000  300.000 4400.000  277.000 7000.000  276.200 7400.000  280.000  8180.000
GR  300.000 8510.000  350.000 8400.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000     0.000

X1    0.030    5.000  600.000 3600.000 7000.000 6336.000 6336.000    0.000    0.000     0.000
GR  300.000  600.000  282.000 2500.000  280.800 3400.000  300.000 3600.000  350.000  3700.000
```

FORM 141-2
PRINTED IN U.S.A.

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
GR	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1961.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000

X1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3642.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5055.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

X1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.400	2805.000	331.600	2842.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3959.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1208.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2268.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	334.100	2748.000	324.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	4310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	865.000	328.800	866.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
GR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
GR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.400	3346.000	331.800	3366.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2422.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
GR	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GR	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1745.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

PRINTED IN U.S.A.

GR	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	950.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

FORM 4111

PRINTED IN U.S.A.

GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
X2	3090.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

FORM 1411-2
PRINTED IN U.S.A.

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4386.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000

FORM 4111
PRINTED IN U.S.A.

GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000

GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1240.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1650.000	402.850	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000

FORM 1441-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000

FORM 141-1-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.150	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1663.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 2118
PRINTED IN U.S.A.

X1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.055	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	973.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	650.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3 PRINTED IN U.S.A.

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	3000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.061	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.600	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.053	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000

FORM 441-3
PRINTED IN U.S.A.

NC	0.080	0.080	0.038	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1430.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2852.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	510.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6150.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3153.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4400.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

FORM 141-3 PRINTED IN U.S.A.

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	1731.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.045	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	2950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.830	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1456.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2158.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	55.000	34.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	746.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	2830.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1496.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR = 01,02,03,04
MODIFICATION = 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	8768.42	272.71	9.81	2.17	64.00
0.010	8768.42	278.21	10.01	2.08	64.00
0.020	8768.42	282.83	6.63	1.08	64.00
0.030	8768.42	285.96	5.16	1.73	64.00
0.040	8768.42	292.22	5.22	1.35	64.00
0.050	8768.42	299.36	5.36	1.54	64.00
0.300	8768.42	315.25	11.25	1.69	64.00
0.400	8768.42	317.02	6.12	1.64	64.00
0.500	8768.42	318.51	14.41	1.67	64.00
0.600	8768.42	320.79	7.99	2.38	64.00
0.700	8768.42	324.29	8.69	1.99	64.00
0.800	8768.42	327.22	6.12	1.69	64.00
0.900	8768.42	331.06	6.76	1.67	64.00
1.000	8768.42	332.94	12.84	1.26	64.00
1.100	7184.77	333.93	8.53	1.47	64.00
1.200	7184.77	335.74	10.74	1.75	64.00
2.000	7184.77	337.95	10.05	1.52	64.00

FORM 1411-J
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	7184.77	338.32	8.42	1.15	64.00
2.200	7184.77	338.88	11.68	2.14	64.00
2.300	7184.77	339.98	10.88	3.18	64.00
3.000	5151.03	341.20	8.60	1.95	64.00
3.100	5151.03	342.08	5.48	3.41	32.00
3.200	5151.03	344.10	5.20	2.90	32.00
3.300	5151.03	345.52	5.02	2.23	32.00
3.400	5151.03	346.42	3.62	2.67	25.00
4.000	5151.03	347.53	3.53	4.61	25.00
4.100	5151.03	351.42	4.92	2.92	35.00
4.200	5151.03	352.46	7.66	1.79	35.00
4.300	5151.03	353.14	8.04	2.45	35.00
4.400	5151.03	353.86	4.06	4.75	35.00
5.000	5151.03	356.93	4.63	3.15	35.00
6.000	5151.03	360.85	3.75	2.86	25.00
7.000	5151.03	363.96	4.56	4.08	25.00
8.000	5151.03	371.17	7.07	2.49	64.00
9.000	5151.03	376.20	9.60	2.09	66.00
9.100	5151.03	383.03	4.53	4.41	60.00
10.000	5151.03	391.55	5.35	2.05	55.00
10.100	5151.03	394.15	3.55	3.19	30.00
10.200	5151.03	400.23	4.63	2.96	30.00
10.300	5151.03	404.93	4.23	3.47	55.00
11.000	5151.03	407.36	6.36	2.36	48.00
12.000	5151.03	419.74	5.34	2.83	48.00
13.000	5151.03	434.29	7.79	3.12	48.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*ANCH
14.000	5151.03	441.95	4.75	4.41	46.00
15.000	5151.03	451.16	5.08	1.94	48.00
16.000	5151.03	454.24	4.54	2.92	44.00
17.000	5151.03	458.12	4.72	3.20	40.00
18.000	5151.03	459.68	6.78	2.07	40.00
18.050	5151.03	462.64	3.94	5.20	55.00
18.100	5151.03	472.82	6.82	2.16	55.00
18.200	5151.03	478.10	6.60	2.70	50.00
18.300	5151.03	481.60	7.30	2.45	49.00
19.000	5151.03	485.14	3.44	3.81	44.00
19.100	5151.03	491.41	6.51	2.97	44.00
20.000	5151.03	493.04	9.74	2.90	44.00
20.100	5151.03	498.71	5.21	4.10	44.00
20.200	5151.03	503.26	8.96	1.94	44.00
21.000	5151.03	507.30	6.40	4.63	44.00
22.000	5151.03	509.77	6.37	4.30	33.00
23.000	5151.03	516.80	3.30	3.34	33.00
24.000	5001.00	520.13	12.53	2.50	33.00
24.100	5001.00	521.21	4.61	8.49	61.00
25.000	5001.00	531.40	5.20	2.11	50.00
25.100	5001.00	533.08	6.96	2.57	38.00
26.000	5001.00	536.36	4.26	3.32	38.00
27.000	5001.00	541.25	7.45	3.39	34.00
28.000	5001.00	552.69	4.69	6.53	35.00
28.100	5001.00	564.26	4.98	2.40	35.00
29.000	5001.00	568.42	5.12	4.25	35.00

FORM 141-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	5001.00	585.64	7.24	1.90	52.00
31.000	5001.00	593.33	6.53	2.53	52.00
32.000	5001.00	604.61	2.66	5.19	42.00
33.000	5001.00	611.28	4.78	2.79	39.00
34.000	5001.00	614.73	5.83	3.40	39.00
35.000	5001.00	616.00	10.50	2.32	39.00
36.000	5001.00	617.11	3.11	7.74	39.00
37.000	5001.00	625.98	7.18	2.68	41.00
38.000	5001.00	637.69	2.99	4.97	41.00
39.000	5001.00	645.11	4.11	2.59	41.00
40.000	5001.00	653.84	3.84	3.07	42.00
41.000	5001.00	658.64	8.24	3.08	42.00
42.000	5001.00	667.97	4.07	3.08	42.00
43.000	5001.00	669.44	11.84	2.43	44.00
43.500	5001.00	670.31	5.81	6.00	44.00
44.000	5001.00	679.63	5.03	4.36	44.00
45.000	5001.00	682.21	8.71	3.01	45.00
46.000	5001.00	685.11	3.71	7.15	36.00
47.000	5001.00	688.56	6.66	3.75	36.00
48.000	5001.00	690.91	5.61	4.34	36.00
49.000	5001.00	699.64	5.44	3.85	36.00
50.000	5001.00	701.32	7.82	2.53	48.00
51.000	4917.65	705.96	4.08	4.94	50.00
52.000	4917.65	714.36	7.16	2.65	50.00
53.000	4917.65	720.84	3.64	4.23	35.00
54.000	4917.65	730.83	4.53	4.45	35.00

FORM 11-1-13

PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	4917.65	741.56	6.36	3.69	47.00
56.000	4917.65	750.16	5.76	3.32	47.00
57.000	4917.65	752.66	7.16	2.44	62.00
58.000	4917.65	763.48	6.58	2.90	67.00
59.000	4917.65	764.34	8.54	2.77	68.00
60.000	4917.65	817.46	8.96	3.33	62.00
61.000	4917.65	830.34	10.84	3.17	67.00
62.000	4717.61	832.87	10.57	3.53	65.00
63.000	4717.61	835.62	8.42	3.11	65.00
64.000	4717.61	837.62	12.22	3.01	65.00
65.000	4717.61	840.00	3.90	6.82	65.00
66.000	4717.61	843.04	5.84	3.20	65.00
67.000	4717.61	846.76	6.16	2.54	65.00
68.000	4717.61	848.59	18.69	2.12	65.00

FORM 141-1
PRINTED IN U.S.A.

APPENDIX C

```
**************************************************
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3              SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ      NINV     IDIR     SIRI     METRIC   HVINS    Q        WSEL     FQ
          0.      2.       0.       0.  0.000000    0.00     0.0   7000.  273.340   2.333

J2  NPROF     IPLOT    PREVS    XSECV    XSECH    FN       ALLDC    IBW      CHNIM    ITRACE
         -1.000   0.000   -1.000   0.000   0.000   0.000    0.000    0.000    0.000   15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT
         38.000  43.000   1.000    8.000   26.000  17.000   0.000    0.000    0.000    0.000

NC       0.080   0.080    0.054    0.100    0.300   0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
NT       1.000 5260.000    0.000    0.000    0.000   0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1       0.001  30.000    0.000 1015.000    0.000   0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
GR     280.600   0.000  268.600   30.000  266.900  55.000  265.800   80.000  264.500  105.000
GR     263.800 130.000  262.900  155.000  263.500 180.000  263.700  205.000  263.200  230.000
GR     263.900 255.000  264.200  280.000  265.300 305.000  264.300  330.000  265.100  355.000
GR     265.300 380.000  266.100  405.000  266.700 430.000  267.300  455.000  268.500  480.000
GR     268.900 505.000  270.000  530.000  270.900 555.000  272.100  580.000  274.100  630.000
GR     277.100 705.000  277.200  805.000  269.900 905.000  267.600  955.000  280.600 1015.000

X1       0.010  10.000  120.000 8700.000 9100.000 7920.000 7920.000    0.000    0.000    0.000
GR     350.000   0.000  300.000  120.000  290.000  500.000  292.000 7100.000  270.000 7250.000
GR     268.200 7400.000  270.000 7600.000  294.000 8170.000  300.000 8700.000  350.000 8890.000

X1       0.020  12.000 4400.000 8310.000 13900.000 6700.000 11088.000   0.000    0.000    0.000
GR     350.000   0.000  300.000  150.000  295.000  920.000  295.000 2800.000  300.000 3500.000
GR     304.000 4000.000  300.000 4400.000  277.000 7000.000  276.200 7400.000  280.000 8180.000
GR     300.000 8310.000  350.000 8400.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1       0.030   5.000  600.000 3600.000 7000.000 6336.000 6336.000    0.000    0.000    0.000
GR     300.000 600.000  282.000 2500.000  280.800 3400.000  300.000 3600.000  350.000 3700.000
```

FORM 1411-5
PRINTED IN U.S.A.

1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
R	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
R	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
R	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
R	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
R	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
R	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
R	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
R	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
R	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
R	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
R	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
R	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
R	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
R	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.600	2503.000	313.300	2516.000
R	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
R	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
R	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
R	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
R	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
R	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
R	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
R	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
R	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
R	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
R	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
R	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
R	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
R	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
R	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
R	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
R	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
R	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
R	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
R	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
R	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
R	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
R	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
R	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
R	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
R	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
R	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

FORM 141-3
PRINTED IN U.S.A.

C-2

1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
2	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
2	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
2	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
2	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
2	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
2	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
2	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
2	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
2	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
2	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
2	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
2	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
2	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
2	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
2	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
2	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
2	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4239.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
2	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
2	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
2	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
2	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
2	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
2	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
2	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
2	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
2	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
2	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
2	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
2	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
2	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
2	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
2	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
2	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
2	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
2	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
2	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
2	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
2	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
2	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
2	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
2	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
2	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
2	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
2	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
2	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

2	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
2	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1816.000	324.000	1174.000
2	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
2	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
2	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
2	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
2	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
2	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
2	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
2	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
2	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
2	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
2	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
2	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
2	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000

1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
2	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
2	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
2	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
2	327.700	1110.000	327.000	1156.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
2	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
2	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
2	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
2	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
2	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
2	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
2	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
2	328.100	3642.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
2	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
2	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
2	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
2	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
2	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
2	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
2	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
2	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
2	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
2	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
2	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
2	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
2	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
2	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
2	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
2	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
2	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
2	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
2	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
2	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
2	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

2	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
2	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
2	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
2	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
2	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
2	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
2	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
2	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
2	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
2	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
2	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
2	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
2	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
2	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
2	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
2	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
2	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
2	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
2	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
2	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
2	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
2	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
2	334.100	2748.000	324.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
2	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
2	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
2	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
2	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	347.900	3851.000
1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
2	4310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
2	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
2	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
2	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
2	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
2	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
2	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
2	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
2	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
2	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
2	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
2	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
2	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3066.000
2	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
2	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
2	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
2	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
2	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
2	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
1	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
1	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
1	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
1	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
1	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
1	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
1	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
1	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
1	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
1	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
1	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
1	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
1	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
1	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
1	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
1	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
1	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
1	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
1	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
1	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
1	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
1	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
1	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
1	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
1	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
1	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
1	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
1	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
1	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
1	340.700	1494.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
1	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
1	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
1	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
1	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
1	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
1	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
1	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
1	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
1	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
1	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
1	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
1	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
1	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
1	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
1	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

FORM 141-1 PRINTED IN U.S.A.

	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1147.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

PRINTED IN U.S.A.

343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
3090.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.080	0.080	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

FORM 1411-2
PRINTED IN U.S.A.

1	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
1	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
1	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
1	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.600	2172.000
1	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
1	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
1	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
1	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
1	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
1	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
1	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
1	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
1	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
1	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
1	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
1	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
1	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
1	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
1	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
1	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
1	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
1	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
1	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
1	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
1	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
1	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
1	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
1	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
1	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
1	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
1	348.100	3434.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
1	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
1	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
1	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
1	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
1	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
1	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
1	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
1	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
1	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
1	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
1	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
1	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

R	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
R	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
R	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
R	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
R	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
1	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
R	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
R	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
R	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
R	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
R	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
R	357.400	4440.000	356.500	4446.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
R	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
R	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
R	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
R	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
R	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
R	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
R	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	8.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
R	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
R	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
R	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
R	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
R	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
R	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
R	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
R	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
R	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
R	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
R	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
R	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
R	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
R	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
R	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
R	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
R	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
R	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
R	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
R	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
R	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
R	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
R	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
R	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
R	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
R	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
R	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000

FORM 1111
PRINTED IN U.S.A.

C-10

R	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
R	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
R	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
R	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
R	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
R	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
R	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
R	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
R	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
R	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
R	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
R	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
R	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
R	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
R	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
R	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
R	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
R	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
R	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
R	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
R	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
R	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
R	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
R	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
R	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
R	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
R	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
R	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
R	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
R	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
R	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
R	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
R	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

1	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
R	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
R	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
R	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
R	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
R	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
C	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
R	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
R	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
R	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
R	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
R	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
R	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
R	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
R	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
R	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
R	378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
R	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
R	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
R	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
R	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
R	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
R	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
R	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
R	402.700	1658.000	402.830	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
R	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
R	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
R	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
R	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
R	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
R	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
R	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
R	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000

FORM 1413-3

PRINTED IN U.S.A.

R	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
R	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
R	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
R	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
R	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
R	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
R	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
R	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
R	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
R	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
R	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
R	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
R	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
R	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
R	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
R	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
R	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
R	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
R	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
R	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
R	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
R	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
R	416.900	1315.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
R	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
R	440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
R	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
R	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
R	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
R	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
R	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
R	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000

FORM 411-3

PRINTED IN U.S.A.

C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
R	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
R	442.200	1522.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
R	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
R	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
R	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
R	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
R	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
R	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
R	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
R	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
R	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
R	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
R	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
R	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
R	488.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
R	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
R	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
R	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
R	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
R	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
R	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
R	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
R	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
R	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
R	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
R	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
R	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
R	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
R	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.035	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

:1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
:3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:R	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
:R	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
:R	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
:R	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
:R	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:C	0.080	0.080	0.050	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:1	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
:R	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
:R	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
:R	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
:R	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
:R	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:C	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
:R	481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
:R	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
:R	470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
:R	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
:R	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
:R	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
:R	475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
:R	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
:R	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
:R	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
:R	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
:C	0.000	0.000	0.050	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:1	18.200	56.000	973.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
:3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:R	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
:R	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
:R	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
:R	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
:R	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
:R	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
:R	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
:R	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
:R	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
:R	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
:R	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
:R	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
:C	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

(1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
)R	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
)R	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
)R	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
)R	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
)R	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
)C	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
(3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
)R	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
)R	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
)R	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
)R	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
)R	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
)R	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
)R	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
)R	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
)R	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
)R	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
)R	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
)R	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
)R	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
)R	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
)R	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
)R	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
)R	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
)R	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
)R	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
)R	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
)R	491.200	1822.000	491.800	1853.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
(1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
(3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
)R	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
)R	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
)R	483.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
)R	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
)R	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
)R	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
)R	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
)R	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
)R	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
)R	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
)R	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
)R	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
)C	0.000	0.000	0.041	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 4313
PRINTED IN U.S.A.

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
3R	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
3R	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
3R	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
3R	498.000	387.000	499.200	452.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
3R	502.500	526.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
3R	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
3R	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
3R	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
3R	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
3R	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
3R	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
3R	502.200	1355.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
3R	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
3R	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
3R	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
3R	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
3R	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
3R	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
3R	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
3R	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
3R	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
3R	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
3R	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
3R	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
3R	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	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
3R	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
3R	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
3R	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
3R	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
3R	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VC	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	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
3R	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
3R	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
3R	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
3R	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
3R	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
3R	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
3R	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
VC	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 14-13 PRINTED IN U.S.A.

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	3000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.050	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.045	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

NC	0.080	0.080	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1430.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2498.000	557.600	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2742.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.690	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3561.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.600	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	38.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4304.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.960	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

FORM 141-3

PRINTED IN U.S.A.

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1657.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	1751.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1301.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000-	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	669.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	662.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.042	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1366.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000

FORM 1413-S
PRINTED IN U.S.A.

GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1949.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	2950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000

GR	710.830	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1599.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	3390.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1657.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1108.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	2830.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

C-28

X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1254.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	12271.58	273.34	10.44	2.73	54.00
0.010	12271.58	279.02	10.82	2.60	54.00
0.020	12271.58	283.48	7.28	1.31	54.00
0.030	12271.58	286.42	5.62	2.15	54.00
0.040	12271.58	292.66	5.66	1.70	54.00
0.050	12271.58	299.73	5.73	1.88	54.00
0.300	12271.58	315.68	11.68	2.06	54.00
0.400	12271.58	317.50	6.60	2.01	54.00
0.500	12271.58	319.08	14.98	2.07	54.00
0.600	12271.58	321.50	8.70	2.80	54.00
0.700	12271.58	324.78	9.18	2.36	54.00
0.800	12271.58	327.60	6.50	2.07	54.00
0.900	12271.58	331.40	7.10	2.01	54.00
1.000	12271.58	333.44	13.34	1.54	54.00
1.100	10055.23	334.46	9.06	1.75	54.00
1.200	10055.23	336.13	11.13	2.14	54.00
2.000	10055.23	338.31	10.41	1.88	54.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	10055.23	338.68	8.78	1.46	54.00
2.200	10055.23	339.28	12.08	2.81	54.00
2.300	10055.23	340.51	11.41	4.05	54.00
3.000	7208.97	341.84	9.24	2.43	54.00
3.100	7208.97	342.72	6.12	3.69	33.00
3.200	7208.97	344.59	5.69	3.00	33.00
3.300	7208.97	345.97	5.47	2.49	33.00
3.400	7208.97	346.93	4.13	3.02	25.00
4.000	7208.97	348.03	4.03	4.97	25.00
4.100	7208.97	351.65	5.15	3.49	30.00
4.200	7208.97	352.77	7.97	2.25	30.00
4.300	7208.97	353.49	8.39	3.07	30.00
4.400	7208.97	354.21	4.41	5.31	30.00
5.000	7208.97	357.17	4.87	3.98	30.00
6.000	7208.97	361.34	4.24	3.22	25.00
7.000	7208.97	364.58	5.18	4.48	25.00
8.000	7208.97	371.72	7.62	3.09	53.00
9.000	7208.97	376.90	10.30	2.64	57.00
9.100	7208.97	383.70	5.20	4.69	54.00
10.000	7208.97	391.77	5.57	2.67	45.00
10.100	7208.97	394.55	3.95	3.67	30.00
10.200	7208.97	400.78	5.18	3.35	30.00
10.300	7208.97	405.43	4.73	3.85	35.00
11.000	7208.97	407.78	6.78	2.94	40.00
12.000	7208.97	420.40	6.00	3.33	48.00
13.000	7208.97	435.60	9.10	3.38	48.00

PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
14.000	7208.97	442.41	5.21	4.83	40.00
15.000	7208.97	451.61	5.51	2.41	43.00
16.000	7208.97	454.77	5.07	3.40	40.00
17.000	7208.97	458.60	5.20	3.66	35.00
18.000	7208.97	460.22	7.32	2.58	35.00
18.050	7208.97	463.15	4.45	5.81	50.00
18.100	7208.97	473.42	7.42	2.64	50.00
18.200	7208.97	479.08	7.58	3.13	50.00
18.300	7208.97	482.52	8.22	2.90	43.00
19.000	7208.97	485.69	3.99	4.43	41.00
19.100	7208.97	492.07	7.17	3.44	41.00
20.000	7208.97	493.90	10.60	3.35	41.00
20.100	7208.97	499.38	5.88	4.01	41.00
20.200	7208.97	504.05	9.75	2.27	41.00
21.000	7208.97	508.26	7.36	4.86	41.00
22.000	7208.97	510.54	7.14	4.77	31.00
23.000	7208.97	519.29	3.79	3.85	29.00
24.000	6999.00	520.71	13.11	3.19	29.00
24.100	6999.00	521.96	5.36	9.09	50.00
25.000	6999.00	532.00	5.80	2.30	50.00
25.100	6999.00	533.72	7.62	2.99	35.00
26.000	6999.00	536.86	4.76	3.94	35.00
27.000	6999.00	542.00	8.20	3.97	32.00
28.000	6999.00	553.60	5.60	6.46	34.00
28.100	6999.00	564.89	5.59	2.74	34.00
29.000	6999.00	568.84	5.54	5.01	30.00

FORM 141-7
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	6999.00	586.04	7.64	2.19	50.00
31.000	6999.00	594.31	7.51	2.92	50.00
32.000	6999.00	605.24	3.29	5.41	39.00
33.000	6999.00	611.70	5.20	3.39	35.00
34.000	6999.00	615.17	6.27	4.07	35.00
35.000	6999.00	616.63	11.13	2.95	35.00
36.000	6999.00	617.84	3.84	7.63	35.00
37.000	6999.00	626.49	7.69	3.30	38.00
38.000	6999.00	638.24	3.54	5.31	38.00
39.000	6999.00	645.43	4.43	3.17	38.00
40.000	6999.00	654.39	4.39	3.59	39.00
41.000	6999.00	659.18	8.78	3.84	39.00
42.000	6999.00	668.39	4.49	3.38	39.00
43.000	6999.00	670.23	12.63	3.09	41.00
43.500	6999.00	671.39	6.89	6.60	41.00
44.000	6999.00	680.23	5.63	5.10	41.00
45.000	6999.00	683.03	9.53	3.63	42.00
46.000	6999.00	685.88	4.48	7.27	35.00
47.000	6999.00	689.28	7.38	4.48	35.00
48.000	6999.00	691.70	6.40	4.74	35.00
49.000	6999.00	700.17	5.97	4.71	32.00
50.000	6999.00	701.96	8.46	3.08	42.00
51.000	6882.35	706.47	4.57	5.32	50.00
52.000	6882.35	715.79	8.59	2.59	50.00
53.000	6882.35	722.05	4.85	3.98	40.00
54.000	6882.35	731.29	4.99	5.35	35.00

FORM 1611-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	6882.35	742.15	6.95	4.27	40.00
56.000	6882.35	750.46	6.06	4.29	40.00
57.000	6882.35	753.10	7.60	3.01	53.00
58.000	6882.35	764.06	7.16	3.52	62.00
59.000	6882.35	785.40	9.60	3.14	65.00
60.000	6882.35	818.47	9.97	3.80	62.00
61.000	6882.35	831.25	11.75	3.88	56.00
62.000	6602.39	833.67	11.37	4.21	59.00
63.000	6602.39	836.44	9.24	3.78	59.00
64.000	6602.39	838.48	13.08	3.61	59.00
65.000	6602.39	840.62	4.52	7.35	59.00
66.000	6602.39	843.60	6.40	3.84	59.00
67.000	6602.39	847.48	6.88	3.08	59.00
68.000	6602.39	849.49	19.59	2.65	59.00

FORM 1411-2
PRINTED IN U.S.A.

APPENDIX D

```
**************************************************
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
 ERROR CORR = 01,02,03,04
 MODIFICATION = 50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3              SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ      NINV     IDTR     STRT      METRIC    HVINS     Q         WSEL      FQ
        0.      2.        0.       0.  0.000000      0.00      0.0     9700.   274.100     1.000

J2  NPROF     IPLOT    PRFVS    XSECV    XSECH     FN        ALLDC     IBW       CHNIM     ITRACE
   -1.000     0.000   -1.000    0.000    0.000     0.000     0.000     0.000     0.000    15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT
       38.000   43.000    1.000    8.000   26.000   17.000    0.000    0.000    0.000    0.000

NC      0.080    0.080    0.060    0.100    0.300    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
OT      1.000 17000.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1      0.001   30.000    0.000 1015.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
GR    280.600    0.000  268.600   30.000  266.900   55.000  265.800   80.000  264.500  105.000
GR    263.800  130.000  262.900  155.000  263.500  180.000  263.700  205.000  263.200  230.000
GR    263.900  255.000  264.200  280.000  265.300  305.000  264.300  330.000  265.100  355.000
GR    265.300  380.000  266.100  405.000  266.700  430.000  267.300  455.000  268.500  480.000
GR    268.900  505.000  270.000  530.000  270.900  555.000  272.100  580.000  274.100  630.000
GR    277.100  705.000  277.200  805.000  269.900  905.000  267.600  955.000  280.600 1015.000

X1      0.010   10.000  120.000 8700.000 9100.000 7920.000 7920.000    0.000    0.000    0.000
GR    350.000    0.000  300.000  120.000  290.000  500.000  292.000 7100.000  270.000 7250.000
GR    268.200 7400.000  270.000 7600.000  294.000 8170.000  300.000 8700.000  350.000 8890.000

X1      0.020   12.000 4400.000 8310.000 13900.000 6700.000 11088.000    0.000    0.000    0.000
GR    350.000    0.000  300.000  150.000  295.000  920.000  295.000 2800.000  300.000 3500.000
GR    304.000 4000.000  300.000 4400.000  277.000 7000.000  276.200 7400.000  280.000 8180.000
GR    300.000 8310.000  350.000 8400.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1      0.030    5.000  600.000 3600.000 7000.000 6336.000 6336.000    0.000    0.000    0.000
GR    300.000  600.000  282.000 2500.000  280.800 3400.000  300.000 3600.000  350.000 3700.000
```

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	15200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.900	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

D-2

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
GR	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4255.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

GR	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
X1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3642.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
X1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

GR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	334.100	2748.000	324.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	13930.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	336.900	239.000	333.900	277.000	334.100	318.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
GR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1790.000	342.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
GR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3795.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2645.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
GR	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1568.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GR	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	950.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1548.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

D-6

GR	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1657.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2661.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
X2	9990.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4368.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

D-8

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.840	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4506.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000

D-10

GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	352.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NG	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000

D-11

GR	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	39.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.830	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

D-12

X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1478.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

D-14

X1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.050	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1247.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1853.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	354.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.400	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2160.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CEI

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	40.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000

X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.050	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.050	0.600	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.050	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000

NC	0.080	0.080	0.035	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1430.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.850	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.950	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2178.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1265.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	1731.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1550.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	619.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2054.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2465.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000

GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000
GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1562.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	9540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.830	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	718.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2158.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1456.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

D-26

X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	749.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	748.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000

GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1164.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	9140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	859.100	1000.000	852.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CEI

X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1254.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

DRESSER ATLAS INC

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR = 01,02,03,04
MODIFICATION = 50,51,52,53,54

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

SUSITNA RIVER =

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	17000.00	274.10	11.20	3.37	60.00
0.010	17000.00	281.44	13.24	2.69	60.00
0.020	17000.00	285.48	9.28	1.26	60.00
0.030	17000.00	287.96	7.16	2.11	60.00
0.040	17000.00	293.97	6.97	1.81	60.00
0.050	17000.00	300.87	6.87	1.81	60.00
0.300	17000.00	316.65	12.65	2.17	60.00
0.400	17000.00	318.72	7.82	1.96	60.00
0.500	17000.00	320.67	16.57	2.00	60.00
0.600	17000.00	323.40	10.60	2.41	60.00
0.700	17000.00	326.32	10.72	2.07	60.00
0.800	17000.00	328.84	7.74	1.92	60.00
0.900	17000.00	332.38	8.08	1.91	60.00
1.000	17000.00	334.61	14.51	1.52	60.00
1.100	13930.00	335.74	10.34	1.72	60.00
1.200	13930.00	337.28	12.28	2.05	60.00
2.000	13930.00	339.29	11.39	1.91	60.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	13930.00	339.69	9.79	1.60	60.00
2.200	13930.00	340.47	13.27	3.25	60.00
2.300	13930.00	342.55	13.43	3.91	60.00
3.000	9990.00	344.14	11.54	2.33	60.00
3.100	9990.00	344.64	8.04	2.42	25.00
3.200	9990.00	345.22	6.32	3.00	25.00
3.300	9990.00	346.11	5.61	3.22	25.00
3.400	9990.00	347.22	4.42	3.78	25.00
4.000	9990.00	348.61	4.61	5.33	25.00
4.100	9990.00	351.90	5.40	4.16	25.00
4.200	9990.00	353.04	8.24	2.84	25.00
4.300	9990.00	353.80	8.70	3.88	25.00
4.400	9990.00	354.51	4.71	6.17	25.00
5.000	9990.00	357.38	5.08	5.08	25.00
6.000	9990.00	361.88	4.78	3.64	25.00
7.000	9990.00	365.29	5.89	4.83	25.00
8.000	9990.00	372.35	8.25	3.78	45.00
9.000	9990.00	377.96	11.36	3.16	55.00
9.100	9990.00	384.89	6.39	4.45	55.00
10.000	9990.00	392.15	5.95	3.31	40.00
10.100	9990.00	395.07	4.47	4.11	30.00
10.200	9990.00	401.38	5.78	3.82	30.00
10.300	9990.00	406.01	5.31	4.24	35.00
11.000	9990.00	408.27	7.27	3.58	35.00
12.000	9990.00	420.77	6.37	4.23	40.00
13.000	9990.00	436.17	9.67	4.22	40.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	KAXNCH
14.000	9990.00	442.93	5.73	5.26	40.00
15.000	9990.00	452.13	6.03	2.94	38.00
16.000	9990.00	455.36	5.66	3.91	38.00
17.000	9990.00	459.01	5.61	4.33	30.00
18.000	9990.00	460.67	7.77	3.27	30.00
18.050	9990.00	463.76	5.06	6.45	50.00
18.100	9990.00	474.18	8.18	3.08	45.00
18.200	9990.00	480.21	8.71	3.39	45.00
18.300	9990.00	483.93	9.63	3.22	45.00
19.000	9990.00	486.84	5.14	4.51	40.00
19.100	9990.00	492.70	7.80	4.02	40.00
20.000	9990.00	494.84	11.54	3.71	40.00
20.100	9990.00	500.13	6.63	4.03	40.00
20.200	9990.00	504.75	10.45	2.71	40.00
21.000	9990.00	509.19	8.29	5.33	40.00
22.000	9990.00	511.45	8.05	5.03	30.00
23.000	9990.00	519.71	4.21	4.59	25.00
24.000	9700.00	521.22	13.62	4.09	25.00
24.100	9700.00	522.68	6.08	9.87	50.00
25.000	9700.00	533.19	6.99	2.04	50.00
25.100	9700.00	534.79	8.69	3.18	35.00
26.000	9700.00	537.64	5.54	4.41	35.00
27.000	9700.00	542.84	9.04	4.58	30.00
28.000	9700.00	554.44	6.44	6.46	30.00
28.100	9700.00	565.34	6.04	3.32	30.00
29.000	9700.00	569.36	6.06	5.79	30.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	9700.00	586.69	8.29	2.26	50.00
31.000	9700.00	595.31	8.51	3.02	50.00
32.000	9700.00	606.08	4.13	5.42	38.00
33.000	9700.00	612.16	5.66	4.10	32.00
34.000	9700.00	615.71	6.81	4.79	32.00
35.000	9700.00	617.35	11.85	3.70	32.00
36.000	9700.00	618.85	4.85	7.19	36.00
37.000	9700.00	627.13	8.33	3.98	36.00
38.000	9700.00	638.90	4.20	5.72	36.00
39.000	9700.00	645.86	4.86	3.76	36.00
40.000	9700.00	655.19	5.19	4.02	40.00
41.000	9700.00	659.94	9.54	4.49	38.00
42.000	9700.00	668.82	4.92	3.73	38.00
43.000	9700.00	671.18	13.58	3.80	40.00
43.500	9700.00	672.77	8.27	7.02	40.00
44.000	9700.00	681.16	6.56	5.52	40.00
45.000	9700.00	684.02	10.52	4.28	40.00
46.000	9700.00	686.92	5.52	7.22	38.00
47.000	9700.00	690.38	8.48	4.99	38.00
48.000	9700.00	692.90	7.60	4.80	38.00
49.000	9700.00	700.92	6.72	5.47	30.00
50.000	9700.00	702.67	9.17	3.74	35.00
51.000	9540.00	706.92	5.02	6.05	60.00
52.000	9540.00	717.10	9.90	2.43	50.00
53.000	9540.00	722.74	5.54	4.62	35.00
54.000	9540.00	731.78	5.48	6.41	35.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	9540.00	742.87	7.67	4.79	35.00
56.000	9540.00	751.42	7.02	4.72	45.00
57.000	9540.00	754.18	8.68	3.21	55.00
58.000	9540.00	764.82	7.92	4.14	60.00
59.000	9540.00	786.76	10.96	3.44	65.00
60.000	9540.00	819.54	11.04	4.38	60.00
61.000	9540.00	833.12	13.62	4.15	60.00
62.000	9140.00	835.42	13.12	4.35	60.00
63.000	9140.00	837.88	10.68	4.25	60.00
64.000	9140.00	839.93	14.53	4.01	60.00
65.000	9140.00	841.87	5.77	6.76	60.00
66.000	9140.00	844.46	7.28	4.29	60.00
67.000	9140.00	848.68	8.08	3.51	60.00
68.000	9140.00	850.97	21.07	3.10	60.00

APPENDIX E

```
**************************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
  ERROR CORR -  01,02,03,04
  MODIFICATION -  50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3      SUSITNA RIVER - Q=13,400 (AT GOLD CREEK) - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ      NINV     IDIR      STRT      METRIC    HVINS     Q         WSEL      FN

        0.      2.       0.       0.  0.000000      0.00      0.0     13400.    275.060    1.000

J2  NPROF     IPLOT    PREVS    XSECV     XSECH     FN        ALLOC     IBW       CHNIM     ITRACE

    -1.000     0.000   -1.000    0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000    15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

    38.000    45.000    1.000    8.000    26.000    17.000     0.000     0.000     0.000     0.000

NC      0.080     0.080     0.045     0.100     0.300     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
NT      1.000 23480.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000

X1      0.001    30.000     0.000  1015.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000
GR    280.600     0.000   268.600    30.000   266.900    55.000   265.800    80.000   264.500   105.000
GR    263.800   130.000   262.900   155.000   263.500   180.000   263.700   205.000   263.200   230.000
GR    263.900   255.000   264.200   280.000   265.300   305.000   264.300   330.000   265.100   355.000
GR    265.300   380.000   266.100   405.000   266.700   430.000   267.300   455.000   268.500   480.000
GR    268.900   505.000   270.000   530.000   270.900   555.000   272.100   580.000   274.100   630.000
GR    277.100   705.000   277.200   805.000   269.900   905.000   267.600   955.000   280.600  1015.000

X1      0.010    10.000   120.000  8700.000  9100.000  7920.000  7920.000     0.000     0.000     0.000
GR    350.000     0.000   300.000   120.000   290.000   500.000   292.000  7100.000   270.000  7250.000
GR    268.200  7400.000   270.000  7600.000   294.000  8170.000   300.000  8700.000   350.000  8890.000

X1      0.020    12.000  4400.000  8310.000 13900.000  6700.000 11088.000     0.000     0.000     0.000
GR    350.000     0.000   300.000   150.000   295.000   920.000   295.000  2800.000   300.000  3500.000
GR    304.000  4000.000   300.000  4400.000   277.000  7000.000   276.200  7400.000   280.000  8180.000
GR    300.000  8310.000   350.000  8400.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000     0.000

X1      0.030     5.000   600.000  3600.000  7000.000  6336.000  6336.000     0.000     0.000     0.000
GR    300.000   600.000   282.000  2500.000   280.800  3400.000   300.000  3600.000   350.000  3700.000
```

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	25.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	455.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1065.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.200	4660.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.500	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	728.000	324.500	732.000	321.600	754.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
GR	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.600	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2665.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2139.000	326.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	316.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	118.000	325.200	125.000	325.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	454.000	316.600	504.000

GR	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4285.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
X1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2253.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3136.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3692.000	327.500	3688.000	326.200	3735.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4226.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5056.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
X1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.600	1986.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	321.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

	GR	330.200	3151.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
	GR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
	GR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
	GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4255.000
	GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
	GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
	GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
	X1	1.000	100.000	5.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
	GR	336.300	5.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
	GR	334.700	43.000	335.300	65.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
	GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
	GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
	GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
	GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
	GR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
	GR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
	GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
	GR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
	GR	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
	GR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
	GR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
	GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.500	2656.000	334.400	2657.000
	GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
	GR	334.100	2748.000	324.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
	GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
	GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
	GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
	GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
	X1	1.100	92.000	5.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
	X2	19240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
	GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
	GR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
	GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
	GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
	GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
	GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
	GR	327.600	865.000	328.600	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
	GR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
	GR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
	GR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
	GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
	GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
	GR	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
12	GR	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
11	GR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
10	GR	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
9	GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
8	GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7											
6											
5											
4											
3											

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2957.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3715.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	73.000	5.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	5.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	675.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
GR	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1850.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GR	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1355.000	340.700	1376.000	343.400	1385.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1675.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1735.000	336.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

GR	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.500	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1070.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	5.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
X2	13800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.500	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	345.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

E-9

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1525.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5776.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	355.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4825.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.600	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5205.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5595.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	3504.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.000	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	356.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5332.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4144.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000

E-10

GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.500	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	366.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	366.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	375.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4006.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.500	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.500	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.850	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2705.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000

GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1115.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.500	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	436.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2114.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1196.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2158.000	448.100	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1214.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3153.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.500	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2156.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.500	2226.000
GR	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3158.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.040	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	275.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	475.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.040	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.200	56.000	354.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.500	25.000	6.000	612.000	3570.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1585.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.600	25.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	575.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1351.000	486.000	1342.000
GR	485.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	495.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.058	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

E-16

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21.000	21.000	1457.000	2065.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.600	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	580.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.500	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2745.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	526.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2550.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2745.000	545.000	2755.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	13400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.045	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.070	2278.000	0.100	3581.000	0.070	4085.000	0.060
NH	4127.000	0.045	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	5630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	535.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000

GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.033	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1430.000	5040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
NC	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	5360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.500	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1635.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.500	803.000	561.200	855.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.500	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2591.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32.000	34.000	3854.000	4121.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2640.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	1731.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2866.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2368.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.600	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	655.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1336.000	625.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1976.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1651.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	655.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4020.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.340	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1045.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2550.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.600	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.038	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	685.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	685.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000
GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000

GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	695.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2345.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	50.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2345.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2540.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	13179.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.830	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4015.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.500	1414.000	729.500	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	725.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	54.000	30.000	1567.000	2136.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.500	1869.000	727.000	1953.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	763.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	746.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1515.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	12626.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	835.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	836.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1285.000	859.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.600	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER - Q=13,400

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	23480.00	275.06	12.16	4.05	45.00
0.010	23480.00	281.59	13.39	3.66	45.00
0.020	23480.00	285.69	9.49	1.69	45.00
0.030	23480.00	288.09	7.29	2.84	45.00
0.040	23480.00	294.10	7.10	2.44	45.00
0.050	23480.00	300.97	6.97	2.43	45.00
0.300	23480.00	316.74	12.74	2.92	45.00
0.400	23480.00	318.82	7.92	2.63	45.00
0.500	23480.00	320.80	16.70	2.69	45.00
0.600	23480.00	323.58	10.78	3.18	45.00
0.700	23480.00	326.46	10.86	2.74	45.00
0.800	23480.00	328.93	7.83	2.58	45.00
0.900	23480.00	332.45	8.15	2.56	45.00
1.000	23480.00	334.70	14.60	2.05	45.00
1.100	19240.00	335.83	10.43	2.32	45.00
1.200	19240.00	337.38	12.38	2.76	45.00
2.000	19240.00	339.38	11.48	2.58	45.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	19240.00	339.79	9.89	2.15	45.00
2.200	19240.00	340.51	13.31	4.45	45.00
2.300	19240.00	342.69	13.59	5.19	45.00
3.000	13800.00	344.48	11.88	3.05	45.00
3.100	13800.00	345.12	8.52	2.83	28.00
3.200	13800.00	345.84	6.94	3.17	28.00
3.300	13800.00	346.77	6.27	3.37	28.00
3.400	13800.00	348.00	5.20	4.03	28.00
4.000	13800.00	349.54	5.54	5.14	28.00
4.100	13800.00	352.56	6.06	4.08	28.00
4.200	13800.00	353.78	8.98	3.14	28.00
4.300	13800.00	354.74	9.64	4.05	28.00
4.400	13800.00	355.54	5.74	5.18	28.00
5.000	13800.00	357.97	5.67	5.67	28.00
6.000	13800.00	362.66	5.56	3.88	25.00
7.000	13800.00	366.53	7.13	4.39	35.00
8.000	13800.00	373.40	9.30	4.34	36.00
9.000	13800.00	378.56	11.96	4.03	48.00
9.100	13800.00	385.75	7.25	4.88	48.00
10.000	13800.00	392.24	6.04	4.47	30.00
10.100	13800.00	395.25	4.65	5.31	25.00
10.200	13800.00	401.72	6.12	4.79	25.00
10.300	13800.00	406.28	5.58	5.32	30.00
11.000	13800.00	408.67	7.67	4.50	30.00
12.000	13800.00	421.69	7.29	4.82	40.00
13.000	13800.00	437.56	11.06	4.64	40.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
14.000	13800.00	443.37	6.17	6.08	30.00
15.000	13800.00	452.57	6.47	3.67	35.00
16.000	13800.00	456.27	6.57	4.16	38.00
17.000	13800.00	459.94	6.54	4.37	34.00
18.000	13800.00	461.82	8.92	3.71	34.00
18.050	13800.00	464.95	6.25	6.28	40.00
18.100	13800.00	474.53	8.53	4.05	40.00
18.200	13800.00	481.16	9.66	3.92	40.00
18.300	13800.00	484.72	10.42	3.99	38.00
19.000	13800.00	487.61	5.91	5.26	38.00
19.100	13800.00	493.49	8.59	4.58	38.00
20.000	13800.00	495.83	12.53	4.01	38.00
20.100	13800.00	500.96	7.46	4.14	38.00
20.200	13800.00	505.47	11.17	3.27	38.00
21.000	13800.00	510.17	9.27	5.95	38.00
22.000	13800.00	512.26	8.86	5.58	29.00
23.000	13800.00	520.36	4.86	5.19	25.00
24.000	13400.00	522.18	14.58	4.90	25.00
24.100	13400.00	524.00	7.40	9.30	45.00
25.000	13400.00	533.82	7.62	2.31	45.00
25.100	13400.00	535.53	9.43	3.76	33.30
26.000	13400.00	538.22	6.12	5.32	28.00
27.000	13400.00	543.34	9.54	5.71	28.00
28.000	13400.00	555.24	7.24	6.58	28.00
28.100	13400.00	565.97	6.67	3.87	30.00
29.000	13400.00	570.41	7.11	5.96	35.00

E-3

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	13400.00	587.30	8.90	2.46	48.00
31.000	13400.00	596.24	9.44	4.11	48.00
32.000	13400.00	606.97	5.02	5.61	35.90
33.000	13400.00	613.01	6.51	4.44	31.70
34.000	13400.00	616.63	7.73	5.26	31.70
35.000	13400.00	618.42	12.92	4.44	31.70
36.000	13400.00	620.22	6.22	5.89	31.70
37.000	13400.00	627.75	8.95	4.86	35.90
38.000	13400.00	640.00	5.30	5.63	35.90
39.000	13400.00	646.38	5.38	4.40	35.90
40.000	13400.00	655.89	5.89	4.74	35.90
41.000	13400.00	660.60	10.20	5.49	35.90
42.000	13400.00	669.36	5.46	4.10	35.90
43.000	13400.00	672.06	14.46	4.69	38.00
43.500	13400.00	674.11	9.61	7.59	38.00
44.000	13400.00	682.22	7.62	5.91	38.00
45.000	13400.00	685.06	11.56	5.10	38.00
46.000	13400.00	687.91	6.51	7.76	36.00
47.000	13400.00	691.25	9.35	5.94	36.00
48.000	13400.00	693.87	8.57	5.40	36.00
49.000	13400.00	702.73	8.53	4.92	36.00
50.000	13400.00	704.31	10.81	3.99	35.00
51.000	13179.00	707.64	5.74	6.46	55.00
52.000	13179.00	717.82	10.62	2.73	50.00
53.000	13179.00	723.71	6.51	5.18	35.00
54.000	13179.00	732.30	6.00	7.70	30.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	13179.00	743.35	8.15	5.79	30.00
56.000	13179.00	751.35	6.95	6.62	30.00
57.000	13179.00	754.37	8.87	4.26	45.00
58.000	13179.00	765.69	8.79	4.83	55.00
59.000	13179.00	787.76	11.96	4.09	60.00
60.000	13179.00	820.62	12.12	5.15	55.00
61.000	13179.00	834.30	14.80	4.99	55.00
62.000	12626.00	836.60	14.30	5.12	55.00
63.000	12626.00	839.03	11.83	5.08	55.00
64.000	12626.00	841.11	15.71	4.77	55.00
65.000	12626.00	842.86	6.76	7.22	55.00
66.000	12626.00	845.23	8.03	4.97	55.00
67.000	12626.00	849.59	8.99	4.25	55.00
68.000	12626.00	852.09	22.19	3.82	55.00

APPENDIX F

```
**************************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
  ERROR CORR -  01,02,03,04
  MODIFICATION -  50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T3      SUSITNA RIVER - RM17,000 (AT GOLD CREEK) - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK     INQ        NINV       IDIR       STRT       METRIC     HVINS      Q          WSEL       FQ

       0.        2.         0.         0.   0.000000       0.00       0.0    17000.    275.910    1.000

J2  NPROF      IPLOT      PRFVS      XSECV      XSECH      FN         ALLOC      LRW        CHNIM      ITRACE

    -1.000      0.000     -1.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000     15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

     58.000     43.000      1.000      8.000     26.000     17.000      0.000      0.000      0.000      0.000

NC      0.060      0.080      0.040      0.100      0.300      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
NT      1.000  29790.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000


X1      0.001     30.000      0.000   1015.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
GR    260.600      0.000    268.600     30.000    266.900     55.000    265.800     80.000    264.500    105.000
GR    263.800    130.000    262.900    155.000    263.500    180.000    263.700    205.000    263.200    230.000
GR    263.900    255.000    264.200    280.000    265.300    305.000    264.300    330.000    265.100    355.000
GR    265.300    380.000    266.100    405.000    266.700    430.000    267.300    455.000    268.500    480.000
GR    268.900    505.000    270.000    530.000    270.900    555.000    272.100    580.000    274.100    630.000
GR    277.100    705.000    277.200    805.000    269.900    905.000    267.600    955.000    280.600   1015.000


X1      0.010     10.000    120.000   8700.000   9100.000   7920.000   7920.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    300.000    120.000    290.000    500.000    292.000   7100.000    270.000   7250.000
GR    265.200   7400.000    270.000   7600.000    294.000   8170.000    300.000   8700.000    350.000   8890.000


X1      0.020     12.000   4400.000   8310.000  13900.000   6700.000  11068.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    300.000    150.000    295.000    920.000    295.000   2800.000    300.000   3500.000
GR    304.000   4000.000    300.000   4400.000    277.000   7000.000    276.200   7400.000    280.000   8180.000
GR    300.000   8310.000    350.000   8400.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000


X1      0.050      5.000    600.000   3600.000   7000.000   6336.000   6336.000      0.000      0.000      0.000
GR    300.000    600.000    282.000   2500.000    280.800   3400.000    300.000   3600.000    350.000   3700.000
```

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	229.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	15728.000	15728.000	15728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	496.000	321.500	506.000	320.400	508.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	862.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1759.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2056.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2186.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	467.000	311.000	535.000	313.000	586.000	315.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1150.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2616.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2964.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3985.000	314.700	4030.000	313.500	4064.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4557.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4675.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

XI	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	720.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1367.000	323.500	1615.000	320.000	1762.000
GR	318.300	1815.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	324.200	2038.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

XI	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	325.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	320.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	325.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2655.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3254.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3466.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4267.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6076.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	315.800	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	116.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

GR	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	320.700	1206.000	328.300	1360.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1558.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4157.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
X1	0.800	100.000	5.600	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	50.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	601.000	328.600	721.000
GR	325.900	784.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.600	1156.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2253.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2283.000
GR	330.600	2864.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3005.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	326.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4550.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.900	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
X1	0.900	99.000	1.000	4551.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	51.000	329.500	59.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	329.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1206.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2357.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

GR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.500	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4480.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1300.000	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1208.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1666.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2208.000	335.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	334.100	2748.000	329.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	24405.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
GR	333.500	1010.000	335.200	1042.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1859.000	335.300	1854.000
GR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	332.600	3130.000	332.400	3166.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.400	3340.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3795.000	337.500	3845.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.300	394.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2062.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2353.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3001.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	75.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1660.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.500	550.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.300	795.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	851.000	341.100	852.000
GR	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1952.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2201.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GR	334.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1378.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

T1
6

GR	342.100	1858.000	342.000	2052.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2867.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2945.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2969.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	855.000	660.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	15.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	395.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	950.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1575.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2145.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	161.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	836.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2016.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2094.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2861.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	345.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3160.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

GR	343.500	3821.000	344.700	3955.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	45.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
X2	17508.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	545.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4340.000	340.200	4481.000	341.400	4559.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4685.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.035	0.100	0.300	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	340.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.000	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4269.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3665.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3734.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4152.000	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	345.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.900	2705.000	340.500	2735.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5150.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1155.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3650.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	3749.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3300.000	345.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4051.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.800	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4760.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.800	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	3768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3767.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.400	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4386.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4650.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000

GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5664.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	5304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3466.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4525.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4862.000	351.500	4931.000
GR	349.500	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5283.000	352.900	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	5305.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5060.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5332.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5664.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	5307.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.500	4068.000	354.400	4101.000	355.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4176.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4390.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4895.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.800	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000

GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	50.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.600	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6528.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6654.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6754.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	8.000	30.000	3105.000	5660.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	360.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3569.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3710.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	125.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	200386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	551.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.830	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2856.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.560	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	466.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	852.000

GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1063.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	256.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	555.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	867.000	405.100	961.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1350.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1650.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.900	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2050.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2160.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2450.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.700	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3555.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1059.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1605.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.650	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2655.000	456.800	3865.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4650.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1616.000	457.900	1621.000	453.500	1658.000	450.250	1665.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1785.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.250	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16.000	54.000	1053.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1053.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2457.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17.000	42.000	1055.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1551.000	462.800	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2235.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2495.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3160.000	463.400	3244.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.000	25.000	1073.000	1669.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.050	25.000	1073.000	1669.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	5.000	477.060	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	658.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1125.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1269.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	469.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1855.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	478.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	354.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.060	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	695.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	984.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	25.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	20.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	105.000	474.500	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	306.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	35.000	1565.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1254.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	498.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1463.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1563.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2160.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	15.000	495.200	15.000	489.800	25.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	574.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1368.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.900	1835.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	480.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.100	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1861.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3209.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3725.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2750.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	526.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.400	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	993.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.200	27.000	5.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	5.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	266.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1184.000	508.400	1135.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	560.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	524.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1362.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1552.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1867.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2250.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2405.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5050.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1000.000	551.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	550.550	1333.000	530.600	1357.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.050	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2550.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2652.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	17000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1154.000	523.110	1150.000
GR	520.050	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1459.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1558.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	926.000	528.400	955.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.070	2278.000	0.100	3581.000	0.035	4065.000	0.070
NH	4127.000	0.035	4232.000	0.080	4257.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	54.000	1053.000	4253.000	4500.000	5650.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	540.500	1300.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.570	1582.000	536.300	1600.000	536.600	1655.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	526.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2055.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2421.000	535.200	2654.000	530.500	2658.000	533.000	2758.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2961.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3525.000	530.400	3567.000	534.200	3622.000
GR	536.000	3652.000	536.200	3771.000	536.200	3781.000	530.200	3506.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3802.000	527.900	3813.000	526.400	3849.000	527.200	3861.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3859.000	530.200	3881.000	529.600	3903.000
GR	529.500	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4257.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.050	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	55.000	8.000	1430.000	5040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.000	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	265.000	534.600	285.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.500	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	509.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	539.000	537.500	547.000	536.600	556.000	535.200	535.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	955.000	539.000	954.000
GR	536.300	966.000	534.100	968.000	531.600	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	59.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.000	721.000	550.100	722.000	549.600	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1346.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.000	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1933.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.400	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2545.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	534.600	2928.000	534.500	2983.000	532.600	3007.000	532.500	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3064.000	541.650	3110.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	5900.000	5900.000	5900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.100	2047.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2324.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2505.000	535.000	2565.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.500	2724.000	542.000	2895.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2979.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	40.000	1466.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.610	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1490.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26.100	63.000	705.000	3104.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	50.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	510.000	575.000	490.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	757.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	953.000	561.900	950.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2259.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2531.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.600	3062.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3184.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	576.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2126.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2254.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2367.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.450	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3857.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4436.000	7190.000	6150.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1130.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1265.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1383.000	583.140	1497.000	568.400	1527.000	567.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1793.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2239.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2564.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3420.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	585.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4353.000	585.350	4360.000	584.800	4409.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000

X1	51.000	49.000	3852.000	3940.000	3340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1484.000	598.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1561.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.900	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.500	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2514.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.660	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3585.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3435.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3554.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4394.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4860.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	67.000	2818.000	4154.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1064.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1468.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1830.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3290.000	612.500	3492.000	614.200	3560.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	36.000	1883.000	2511.000	2840.000	2560.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.900	1197.000	610.500	1217.000	611.000	1237.000	611.900	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1490.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1869.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	615.000	2173.000	613.200	2257.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1169.000	631.900	1220.000	632.800	1255.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1350.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1569.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1720.000	615.300	1751.000	615.860	1756.000	622.000	1790.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	55.000	1048.000	2868.000	1540.000	1450.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1001.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.000	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1586.000	622.500	1602.000	619.100	1677.000	618.950	1785.000	615.800	1854.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.500	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2147.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2380.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
NC	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	37.000	30.000	1099.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	650.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	651.600	1048.000	643.970	1064.000
GR	622.200	1150.000	619.600	1168.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1280.000	623.600	1356.000	623.300	1381.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1404.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2510.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1348.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1654.000	646.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2504.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.500	4640.000	676.500	4650.000

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1361.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	655.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2060.000	642.650	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2535.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2737.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2960.000	675.000	2990.000
GR	665.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4070.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.640	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1140.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1334.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1616.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1836.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4020.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1210.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1673.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2580.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2750.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3095.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1710.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2106.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2465.000	667.200	2513.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2750.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	665.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3356.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1060.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2960.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3140.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2750.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.800	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	670.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1464.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	669.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2815.000	682.000	2914.000	679.920	3054.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3651.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.038	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1061.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1567.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1160.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000
GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000

GR	682.000	1904.000	661.600	1955.000	683.000	2009.000	686.750	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	47.000	36.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	705.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	694.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2110.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2510.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	50.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.550	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1552.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2350.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	5770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	698.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2162.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1006.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1307.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1660.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	16720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1495.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	5000.000	5200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.400	1031.000	712.900	1068.000	713.400	1068.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1599.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1705.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1706.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2653.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2969.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	52.000	1860.000	2408.000	4350.000	5300.000	5800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1875.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.000	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1130.000	736.000	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1587.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3550.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2063.000	739.100	2167.000	739.500	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.000	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000

GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1895.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	778.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1140.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.000	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1776.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	741.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.260	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	765.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1562.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.000	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	765.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14450.000	0.000	0.000	0.000
GR	854.400	1000.000	851.600	1022.000	852.600	1062.000	851.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1164.000	815.300	1212.000	813.500	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1051.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	16019.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	850.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER - Q=17,000

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	29790.00	275.91	13.01	4.59	40.00
0.010	29790.00	282.31	14.11	4.29	40.00
0.020	29790.00	286.37	10.17	1.95	40.00
0.030	29790.00	288.63	7.83	3.26	40.00
0.040	29790.00	294.53	7.53	2.88	40.00
0.050	29790.00	301.34	7.34	2.79	40.00
0.300	29790.00	317.06	13.06	3.42	40.00
0.400	29790.00	319.18	8.28	3.04	40.00
0.500	29790.00	321.24	17.14	3.07	40.00
0.600	29790.00	324.15	11.35	3.47	40.00
0.700	29790.00	326.89	11.29	3.10	40.00
0.800	29790.00	329.26	8.16	2.98	40.00
0.900	29790.00	332.76	8.46	2.92	40.00
1.000	29790.00	335.01	14.91	2.39	40.00
1.100	24405.00	336.16	10.76	2.71	40.00
1.200	24405.00	337.73	12.73	3.17	40.00
2.000	24405.00	339.70	11.80	3.02	40.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	24405.00	340.13	10.23	2.55	40.00
2.200	24405.00	340.88	13.68	5.34	40.00
2.300	24405.00	343.46	14.36	5.44	40.00
3.000	17508.00	345.27	12.67	3.39	40.00
3.100	17508.00	345.98	9.38	2.78	35.00
3.200	17508.00	346.75	7.85	2.98	35.00
3.300	17508.00	347.65	7.15	3.16	35.00
3.400	17508.00	348.84	6.04	4.03	30.00
4.000	17508.00	350.34	6.34	5.01	30.00
4.100	17508.00	353.16	6.66	3.98	30.00
4.200	17508.00	354.41	9.61	3.36	30.00
4.300	17508.00	355.53	10.43	4.11	30.00
4.400	17508.00	356.34	6.54	4.88	30.00
5.000	17508.00	358.48	6.18	6.11	30.00
6.000	17508.00	363.26	6.16	4.19	25.00
7.000	17508.00	366.57	7.17	5.48	25.00
8.000	17508.00	373.97	9.87	4.69	38.00
9.000	17508.00	379.80	13.20	4.38	46.00
9.100	17508.00	386.58	8.08	5.21	46.00
10.000	17508.00	392.78	6.58	4.93	30.00
10.100	17508.00	395.77	5.17	5.64	25.00
10.200	17508.00	402.23	6.63	5.34	25.00
10.300	17508.00	406.83	6.13	5.71	30.00
11.000	17508.00	409.25	8.25	5.04	30.00
12.000	17508.00	422.61	8.21	5.19	40.00
13.000	17508.00	438.10	11.60	5.44	35.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
14.000	17508.00	443.87	6.67	6.48	30.00
15.000	17508.00	452.87	6.77	4.38	30.00
16.000	17508.00	456.63	6.93	4.78	35.00
17.000	17508.00	460.40	7.00	4.87	32.00
18.000	17508.00	462.35	9.45	4.33	32.00
18.050	17508.00	465.67	6.97	6.76	40.00
18.100	17508.00	475.27	9.27	4.26	40.00
18.200	17508.00	481.78	10.28	4.47	36.00
18.300	17508.00	485.51	11.21	4.57	36.00
19.000	17508.00	488.46	6.76	5.67	36.00
19.100	17508.00	494.03	9.13	5.16	36.00
20.000	17508.00	496.43	13.13	4.40	36.00
20.100	17508.00	501.45	7.95	4.50	36.00
20.200	17508.00	506.05	11.75	3.76	36.00
21.000	17508.00	510.87	9.97	6.59	36.00
22.000	17508.00	512.85	9.45	6.17	27.00
23.000	17508.00	520.85	5.35	5.76	25.00
24.000	17000.00	522.99	15.39	5.54	25.00
24.100	17000.00	524.37	7.77	10.76	35.00
25.000	17000.00	533.87	7.67	2.89	35.00
25.100	17000.00	535.63	9.53	4.68	30.00
26.000	17000.00	538.92	6.82	5.84	30.00
27.000	17000.00	544.44	10.64	5.94	30.00
28.000	17000.00	556.08	8.08	6.42	32.00
28.100	17000.00	566.79	7.49	4.06	32.00
29.000	17000.00	571.17	7.87	6.35	35.00

FORM 1611-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	17000.00	587.72	9.32	2.69	47.00
31.000	17000.00	597.08	10.28	4.66	47.00
32.000	17000.00	607.65	5.70	5.87	34.00
33.000	17000.00	613.52	7.02	4.83	30.00
34.000	17000.00	617.21	8.31	5.90	30.00
35.000	17000.00	619.10	13.60	5.19	30.00
36.000	17000.00	620.95	6.95	5.92	30.00
37.000	17000.00	628.10	9.30	5.79	34.00
38.000	17000.00	640.72	6.02	5.92	34.00
39.000	17000.00	646.74	5.74	5.03	34.00
40.000	17000.00	656.47	6.47	5.36	34.00
41.000	17000.00	661.18	10.78	6.31	34.00
42.000	17000.00	669.77	5.87	4.49	34.00
43.000	17000.00	672.67	15.07	5.51	36.00
43.500	17000.00	675.05	10.55	8.12	36.00
44.000	17000.00	682.99	8.39	6.34	36.00
45.000	17000.00	685.95	12.45	5.77	38.00
46.000	17000.00	688.82	7.42	8.14	34.00
47.000	17000.00	691.91	10.01	6.81	34.00
48.000	17000.00	694.61	9.31	5.98	34.00
49.000	17000.00	703.36	9.16	5.37	34.00
50.000	17000.00	705.05	11.55	4.59	34.00
51.000	16720.00	708.46	6.56	6.51	53.00
52.000	16720.00	718.16	10.96	3.17	47.00
53.000	16720.00	724.42	7.22	5.75	35.00
54.000	16720.00	733.10	6.80	8.03	30.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

SECND	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	16720.00	743.90	8.70	6.38	50.00
56.000	16720.00	752.07	7.67	7.21	50.00
57.000	16720.00	754.97	9.47	4.80	40.00
58.000	16720.00	766.24	9.34	5.55	55.00
59.000	16720.00	789.15	13.35	4.34	60.00
60.000	16720.00	821.62	13.12	5.73	55.00
61.000	16720.00	834.84	15.34	5.97	45.00
62.000	16019.00	837.10	14.80	6.12	50.00
63.000	16019.00	839.71	12.51	5.97	50.00
64.000	16019.00	841.87	16.47	5.54	50.00
65.000	16019.00	843.50	7.40	7.94	50.00
66.000	16019.00	845.79	8.59	5.59	50.00
67.000	16019.00	850.19	9.59	4.99	50.00
68.000	16019.00	852.83	22.93	4.52	50.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

APPENDIX G

```
**************************************************
 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
 ERROR CORR - 01,02,03,04
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54
**************************************************

T1      SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT --- TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
T2                    Q (AT GOLD CREEK) = 23,400 CFS
T3              SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ      NINV     IDTR     STRT     METRIC   HVINS    Q        WSEL     FQ
        0.       2.       0.       0.  0.000000     0.00     0.0  23400.  277.220    1.000

J2  NPROF     IPLOT    PRFVS    XSECV    XSECH    FN       ALLDC    IBW      CHNIM    ITRACE
   -1.000    0.000   -1.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

   38.000   43.000    1.000    8.000   26.000   17.000    0.000    0.000    0.000     0.000

NC    0.080    0.080    0.040    0.100    0.300    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
QT    1.000 41020.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1    0.001   30.000    0.000 1015.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
GR  280.600    0.000  268.600   50.000  266.900   55.000  265.800   80.000  264.500  105.000
GR  263.800  130.000  262.900  155.000  263.500  180.000  263.700  205.000  263.200  230.000
GR  263.900  255.000  264.200  280.000  265.300  305.000  264.300  330.000  265.100  355.000
GR  265.300  380.000  266.100  405.000  266.700  430.000  267.300  455.000  268.500  480.000
GR  268.900  505.000  270.000  530.000  270.900  555.000  272.100  580.000  274.100  630.000
GR  277.100  705.000  277.200  805.000  269.900  905.000  267.600  955.000  280.600 1015.000

X1    0.010   10.000  120.000 8700.000 9100.000 7920.000 7920.000    0.000    0.000    0.000
GR  350.000    0.000  300.000  120.000  290.000  500.000  292.000 7100.000  270.000 7250.000
GR  268.200 7400.000  270.000 7600.000  294.000 8170.000  300.000 8700.000  350.000 8890.000

X1    0.020   12.000 4400.000 8310.000 13900.000 6700.000 11088.000    0.000    0.000    0.000
GR  350.000    0.000  300.000  150.000  295.000  920.000  295.000 2800.000  300.000 3500.000
GR  304.000 4000.000  300.000 4400.000  277.000 7000.000  276.200 7400.000  280.000 8180.000
GR  300.000 8310.000  350.000 8400.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

X1    0.030    5.000  600.000 3600.000 7000.000 6336.000 6336.000    0.000    0.000    0.000
GR  300.000  600.000  282.000 2500.000  280.800 3400.000  300.000 3600.000  350.000 3700.000
```

FORM 1613
PRINTED IN U.S.A.

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2296.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4064.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

K1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
3R	331.500	5.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
3R	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
3R	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
3R	325.200	728.000	324.500	752.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
3R	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
3R	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
3R	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
3R	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
3R	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
3R	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
3R	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
3R	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
3R	322.600	3154.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
3R	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
3R	316.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
3R	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
3R	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
3R	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
3R	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
3R	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5252.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000
K1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
3R	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
3R	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
3R	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
3R	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
3R	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
3R	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
3R	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
3R	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
3R	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
3R	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
3R	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
3R	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
3R	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
3R	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
3R	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
3R	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
3R	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
3R	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
3R	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
3R	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000
K1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
3R	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
3R	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
3R	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
3R	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
3R	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

FORM 141-3
PRINTED IN U.S.A.

3R	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
3R	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
3R	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
3R	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
3R	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
3R	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
3R	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
3R	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2710.000
3R	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
3R	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3550.000
3R	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
3R	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
3R	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
3R	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
3R	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
1	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
3R	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
3R	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
3R	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
3R	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
3R	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
3R	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
3R	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
3R	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
3R	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
3R	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
3R	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
3R	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
3R	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
3R	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
3R	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
3R	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
3R	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
3R	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
3R	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
3R	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
3R	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
3R	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
3R	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
3R	332.500	356.000	332.700	368.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
3R	330.700	515.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
3R	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
3R	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
3R	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
3R	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
3R	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
3R	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
3R	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
3R	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

PRINTED IN U.S.A.

1R	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
1R	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
1R	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
1R	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
1R	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
1R	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
1R	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
1R	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
1R	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
1R	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
1R	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
1R	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
1R	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
1R	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
1R	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
1R	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
1R	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
1R	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
1R	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
1R	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
1R	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
1R	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
1R	334.100	2748.000	324.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
1R	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
1R	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
1R	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
1R	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	3610.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1R	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
1R	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
1R	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
1R	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
1R	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
1R	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
1R	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
1R	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
1R	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
1R	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
1R	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
1R	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
1R	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
1R	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
1R	331.400	3546.000	331.800	3586.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
1R	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
1R	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
1R	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
1R	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
R	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
R	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
R	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
R	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
R	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
R	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
R	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
R	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
R	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
R	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
R	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
R	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
R	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
R	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
R	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
R	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
R	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
R	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
R	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
R	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1960.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
R	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
R	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
R	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
R	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
R	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
R	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
R	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
R	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
R	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
R	340.700	1494.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
R	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
R	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
R	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
R	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	339.600	2711.000	334.800	2731.000
R	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
R	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
R	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
R	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
R	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
R	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
R	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
R	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1280.000	337.400	1310.000
R	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
R	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
R	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

G-4

R	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
R	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
R	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
R	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
R	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
R	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
R	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
R	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
R	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
R	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
R	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
R	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
R	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
R	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
R	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
R	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
R	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
R	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
R	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
R	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
R	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
R	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
R	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
R	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
R	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
R	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
R	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
R	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
R	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
R	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
R	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
R	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
R	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
R	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
R	340.700	838.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
R	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
R	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
R	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
R	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
R	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
R	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
R	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
R	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
R	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
R	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
R	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
R	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
R	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

R	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
2	24107.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
R	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
R	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
R	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
R	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
R	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
R	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
R	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
R	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
R	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
R	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
R	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
R	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
R	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
R	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
R	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
R	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
R	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4651.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
R	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
R	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
R	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
R	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
R	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
R	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
R	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3859.000	349.900	3908.000
R	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
R	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
R	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
R	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
R	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
R	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
R	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
R	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
R	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
R	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
R	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
R	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
R	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

PRINTED IN U.S.A.

R	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
R	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
R	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
R	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
R	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
R	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
R	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
R	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
R	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
R	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
R	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
R	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
R	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
R	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
R	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
R	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
R	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
R	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
R	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
R	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
R	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
R	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
R	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
R	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
R	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
R	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
R	344.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
R	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
R	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
R	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
R	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
R	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
R	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
R	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
R	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
R	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
R	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
R	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
R	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
R	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
R	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
R	350.800	4959.000	350.300	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
R	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
R	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
R	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
	350.500	5650.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
	347.900	4523.000	344.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.400	81.000	3807.000	6041.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4698.000	361.300	4632.000
	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
	354.700	4822.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000

FORM 141-13

PRINTED IN U.S.A.

G-12

	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5958.000	358.500	5942.000
	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6.000	44.000	6104.000	7696.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
	360.000	7582.000	360.600	7645.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
	365.690	2320.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.000	30.000	3103.000	3680.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000

370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	54.000	384.300	45.000	381.100	78.000
378.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
409.800	1070.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
402.700	1658.000	402.850	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	367.000	2740.000	386.200	2793.000
386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000

10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
416.400	6.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.000	22.000	1043.000	1686.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
440.000	3355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-2

PRINTED IN U.S.A.

14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
442.200	1522.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000

15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

16.000	54.000	1043.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
463.380	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
460.600	2359.000	460.400	2360.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
469.900	2235.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1413
PRINTED IN U.S.A.

18.000	23.000	1073.000	1689.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
465.600	2890.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.036	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
471.400	2890.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.200	56.000	354.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
483.700	25.000	481.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000	0.000	0.036	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
	499.900	1136.000	494.600	1241.000	499.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
	483.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
12	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
11	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
10	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
9	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
8	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7	0.000	0.000	0.036	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
498.000	387.000	499.200	452.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1243.000	502.100	1226.000
503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

22.000	34.000	1116.000	2465.000	950.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000
523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
2	538.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
1	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
2	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
1	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
2	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
1	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
2	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
1	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
2	523.000	2624.000	528.100	2652.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
2	23400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
2	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
1	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
2	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
2	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
1	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
2	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
1	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
2	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
1	529.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
2	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
1	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
2	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
1	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.035	4085.000	0.054
1	4127.000	0.025	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
3	544.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
3	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
3	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
3	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
3	534.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
3	530.900	2874.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
3	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
3	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
3	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
3	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
3	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
3	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4065.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
3	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
2	0.080	0.080	0.030	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 4113
PRINTED IN U.S.A.

G-18

1	25.100	55.000	8.000	1450.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
3	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
3	539.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
3	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	166.000	532.900	189.000
3	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
3	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
3	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
3	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
3	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
3	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
3	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
3	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
3	547.250	1000.000	546.700	1140.000	544.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
3	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
3	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
3	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
3	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
3	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
3	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.028	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
3	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
3	551.400	1800.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
R	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
3	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
R	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
R	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	28.000	40.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
R	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
R	561.800	1154.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
R	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1361.000	557.600	1438.000
R	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
R	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
R	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
R	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
R	558.700	2446.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
R	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
R	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	28.100	65.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
R	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
R	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
R	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
R	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
R	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
R	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2267.000	568.000	2319.000
R	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
R	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
R	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
R	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
R	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
R	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
R	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
R	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1258.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
R	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
R	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
R	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
R	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
R	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
R	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
R	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
R	568.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
R	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6150.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
R	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
R	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.160	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
R	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
R	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
R	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
R	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
R	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
R	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
R	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
R	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
R	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
R	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
R	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
R	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000
C	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-2 PRINTED IN U.S.A.

1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
R	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
R	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
R	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2088.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
R	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
R	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
R	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
R	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
R	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
R	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
R	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
R	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
R	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
R	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
R	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
R	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
R	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
C	0.100	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
R	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
R	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
R	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
R	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1488.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
R	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
R	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
R	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
R	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
R	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
R	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
R	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
R	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
R	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
R	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.080	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
R	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
R	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
R	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
R	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
R	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000
R	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
R	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000

FORM 1411-3 PRINTED IN U.S.A.

R	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
R	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
R	637.400	1149.000	636.900	1169.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
R	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
R	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
R	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
R	612.800	1726.000	613.300	1751.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
R	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
R	653.200	1000.000	653.400	1081.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
R	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
R	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
R	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
R	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
R	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
R	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
R	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
R	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
R	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
R	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
C	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
R	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
R	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
R	622.200	1286.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
R	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
R	630.500	1903.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
R	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
R	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
R	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
R	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
R	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1641.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
R	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
R	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
R	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
R	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
R	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000
1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
R	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1361.000	648.600	1389.000
R	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

	R	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
	R	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
	R	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
	R	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
	R	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
	R	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
	R	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	C	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
	T	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3890.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	R	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
	R	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
	R	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
	R	650.000	1618.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
	R	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
	R	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
	R	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
	R	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
	C	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T	81.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
	R	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
	R	658.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
	R	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
	R	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
	R	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
	R	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
	R	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
	R	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
	R	669.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
	R	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	C	0.000	0.000	0.033	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	T	92.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
	R	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
	R	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
	R	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
	R	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
	R	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
	R	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
	R	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
	R	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
	R	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
	R	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	C	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-3 PRINTED IN U.S.A.

I1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
I3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
IR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
IR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
IR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2461.000
IR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
IR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
IR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
IR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
IR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
IR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
IR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
IR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
IR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
I1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
I3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IR	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
IR	702.100	1161.000	696.500	1457.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
IR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
IR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
IR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
IR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
IR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
IR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
IR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
IR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
IC	0.080	0.080	0.036	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
I3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
IR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
IR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
IR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
IR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
IC	0.095	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I1	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
IR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
IR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
IR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000
IR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
IR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000

PRINTED IN U.S.A.

3R	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4C	0.080	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
3R	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
3R	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
3R	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
3R	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
3R	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
3R	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
3R	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
3R	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
3R	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
3R	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
3R	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
3R	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
3R	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
3R	691.170	2279.000	696.620	2340.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
3R	694.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
3R	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
3R	701.000	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
3R	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
3R	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
3R	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
3R	716.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4C	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
3R	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
3R	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
3R	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
3R	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
3R	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4C	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
2	23000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3R	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
3R	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
3R	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
3R	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
3R	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1660.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
4C	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 1411-2
PRINTED IN U.S.A.

X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2488.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.550	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1062.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-3 PRINTED IN U.S.A.

X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	22045.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	41020.00	277.22	14.32	5.38	40.50
0.010	41020.00	284.75	16.55	4.66	40.50
0.020	41020.00	288.50	12.30	1.99	40.50
0.030	41020.00	290.41	9.61	3.33	40.50
0.040	41020.00	295.89	8.89	3.23	40.50
0.050	41020.00	302.49	8.49	2.87	40.50
0.300	41020.00	318.15	14.15	3.58	40.50
0.400	41020.00	320.33	9.43	3.16	40.50
0.500	41020.00	322.39	18.29	3.21	40.50
0.600	41020.00	325.54	12.74	3.27	40.50
0.700	41020.00	328.24	12.64	3.02	40.50
0.800	41020.00	330.39	9.29	2.97	40.50
0.900	41020.00	333.61	9.31	3.01	40.50
1.000	41020.00	335.86	15.76	2.66	40.50
1.100	33610.00	337.16	11.76	2.92	40.50
1.200	33610.00	339.00	14.00	3.01	40.50
2.000	33610.00	340.89	12.99	3.18	40.50

FORM 1811-2
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	33610.00	341.31	11.41	2.78	40.50
2.200	33610.00	342.30	15.10	5.65	40.50
2.300	33610.00	345.37	16.27	4.25	40.50
3.000	24107.00	346.86	14.26	3.28	40.50
3.100	24107.00	347.45	10.85	2.74	35.00
3.200	24107.00	347.96	9.06	3.06	35.00
3.300	24107.00	348.63	8.13	3.36	35.00
3.400	24107.00	349.83	7.03	4.34	35.00
4.000	24107.00	351.67	7.67	4.62	35.00
4.100	24107.00	354.25	7.75	3.68	35.00
4.200	24107.00	355.50	10.70	3.58	35.00
4.300	24107.00	356.98	11.88	3.72	35.00
4.400	24107.00	357.85	8.05	4.36	35.00
5.000	24107.00	359.57	7.27	4.94	35.00
6.000	24107.00	364.36	7.26	3.92	33.00
7.000	24107.00	368.17	8.77	4.60	33.00
8.000	24107.00	375.09	10.99	5.38	38.00
9.000	24107.00	381.19	14.59	5.11	42.00
9.100	24107.00	387.68	9.18	5.70	42.00
10.000	24107.00	393.60	7.40	5.63	30.00
10.100	24107.00	396.58	5.98	6.14	25.00
10.200	24107.00	403.01	7.41	6.19	25.00
10.300	24107.00	407.69	6.99	6.31	30.00
11.000	24107.00	410.15	9.15	5.87	30.00
12.000	24107.00	423.69	9.29	6.06	36.00
13.000	24107.00	439.58	13.08	6.07	36.00

FORM 1511-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
14.000	24107.00	445.03	7.83	6.38	30.00
15.000	24107.00	453.67	7.57	5.15	30.00
16.000	24107.00	457.68	7.98	5.04	34.00
17.000	24107.00	461.11	7.71	5.58	30.00
18.000	24107.00	463.19	10.29	5.32	30.00
18.050	24107.00	466.63	7.93	7.66	36.00
18.100	24107.00	475.99	9.99	5.20	36.00
18.200	24107.00	482.93	11.43	4.89	36.00
18.300	24107.00	487.02	12.72	5.24	36.00
19.000	24107.00	490.05	8.35	6.05	36.00
19.100	24107.00	495.50	10.60	5.06	36.00
20.000	24107.00	497.89	14.59	4.38	36.00
20.100	24107.00	502.53	9.03	4.52	36.00
20.200	24107.00	507.17	12.87	4.39	36.00
21.000	24107.00	512.18	11.28	6.95	36.00
22.000	24107.00	514.01	10.61	6.73	27.00
23.000	24107.00	521.76	6.26	6.38	25.00
24.000	23400.00	524.07	16.47	6.57	25.00
24.100	23400.00	525.37	8.77	11.85	27.00
25.000	23400.00	534.61	8.41	3.25	27.00
25.100	23400.00	536.66	10.56	5.30	30.00
26.000	23400.00	540.08	7.98	6.55	30.00
27.000	23400.00	545.51	11.71	6.95	28.00
28.000	23400.00	556.79	8.79	6.28	32.00
28.100	23400.00	567.63	8.33	4.70	31.00
29.000	23400.00	572.01	8.71	7.40	31.00

FORM 1611-2
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	23400.00	588.04	9.64	3.33	40.00
31.000	23400.00	598.17	11.37	5.61	45.00
32.000	23400.00	608.43	6.48	5.81	32.00
33.000	23400.00	613.81	7.31	5.17	30.00
34.000	23400.00	617.94	9.04	6.60	30.00
35.000	23400.00	620.10	14.60	6.39	30.00
36.000	23400.00	622.42	8.42	5.49	30.00
37.000	23400.00	628.89	10.09	6.92	32.40
38.000	23400.00	641.80	7.10	6.34	32.40
39.000	23400.00	647.44	6.44	5.79	32.40
40.000	23400.00	657.52	7.52	6.16	34.00
41.000	23400.00	662.29	11.89	7.11	33.00
42.000	23400.00	670.44	6.54	5.01	33.00
43.000	23400.00	673.80	16.20	6.59	34.00
43.500	23400.00	676.75	12.25	8.34	36.00
44.000	23400.00	684.17	9.57	6.89	36.00
45.000	23400.00	687.15	13.65	6.87	36.00
46.000	23400.00	690.16	8.76	8.26	34.00
47.000	23400.00	692.89	10.99	7.43	34.00
48.000	23400.00	695.52	10.22	6.14	34.00
49.000	23400.00	704.25	10.05	6.04	34.00
50.000	23400.00	706.17	12.67	5.52	33.00
51.000	23000.00	709.72	7.82	6.80	50.00
52.000	23000.00	718.64	11.44	3.48	47.00
53.000	23000.00	725.36	8.16	6.77	35.00
54.000	23000.00	734.10	7.80	8.85	27.00

FORM 1411-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	23000.00	744.34	9.14	7.87	27.00
56.000	23000.00	753.16	8.76	8.08	30.00
57.000	23000.00	755.97	10.47	5.57	35.00
58.000	23000.00	766.24	9.34	7.06	45.00
59.000	23000.00	790.38	14.58	5.19	55.00
60.000	23000.00	823.42	14.92	6.39	55.00
61.000	23000.00	836.40	16.90	7.04	41.00
62.000	22045.00	838.54	16.24	7.18	45.00
63.000	22045.00	841.03	13.83	7.18	45.00
64.000	22045.00	843.22	17.82	6.64	45.00
65.000	22045.00	844.71	8.61	8.63	45.00
66.000	22045.00	846.81	9.61	6.29	45.00
67.000	22045.00	851.12	10.52	6.15	45.00
68.000	22045.00	854.03	24.13	5.60	45.00

PRINTED IN U.S.A.

APPENDIX H

```
**********************************************
  HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR 1980
  ERROR CODE =  01,02,03,04
  MODIFICATION =  50,51,52,53,54
**********************************************

T1      SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT --- TASK 42 - SUSITNA HYDRAULICS
T2                  6 (AT GOLD CREEK) = 34,500 CFS
T3              SUSITNA RIVER - SUBSTITUE GAGE TO DEVIL CANYON

J1  ICHECK     INQ        NINV       IDTM       SLMT       METRIC     NVINS      ITAPE      JPLT       IN

       0.         2.         0.         0.   0.000000       0.00        0.0     34500.    279.250      1.000

J2  NPROF      IPLOT      PRFVS      XSECV      XSECH         FN      ALLDL       10W       CHNIM      ITRACE

    -1.000      0.000     -1.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000     15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

    38.000     43.000      1.000      0.000     26.000     17.000      0.000      0.000      0.000      0.000

NC      0.060      0.080      0.040      0.100      0.300      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
NT      1.000  60470.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000


X1      0.001     50.000      0.000   1015.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
GR    200.600      0.000    208.600     50.000    266.900     55.000    265.800     60.000    264.500    105.000
GR    263.800    130.000    262.900    155.000    263.500    160.000    263.700    205.000    263.200    230.000
GR    263.900    255.000    264.200    280.000    265.300    305.000    264.300    330.000    265.100    355.000
GR    265.300    380.000    266.100    405.000    266.700    430.000    267.300    455.000    268.500    480.000
GR    268.900    505.000    270.000    530.000    270.900    555.000    272.100    580.000    274.100    630.000
GR    277.100    705.000    277.200    905.000    269.900    905.000    267.600    955.000    280.600   1015.000


X1      0.010     10.000    120.000   8700.000   9100.000   7920.000   7920.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    500.000    120.000    290.000    500.000    292.000   7100.000    270.000   7250.000
GR    268.200   7400.000    270.000   7600.000    294.000   8170.000    300.000   8700.000    350.000   8890.000


X1      0.020     12.000   4800.000   8310.000  15900.000   8700.000  11008.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    300.000    150.000    295.000    920.000    295.000   2800.000    300.000    500.000
GR    304.000   4000.000    300.000   4400.000    277.000   7000.000    276.200   7400.000    280.000   8180.000
GR    300.000   8510.000    350.000   8400.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000


X1      0.050      5.000    600.000   3600.000   7000.000   6356.000   6356.000      0.000      0.000      0.000
GR    300.000    600.000    262.000   2500.000    280.800   5400.000    300.000   3600.000    350.000   5700.000
```

X1	0.040	7.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	8500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9000.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	298.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.200	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.100	310.200	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	538.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.400	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GR	318.900	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2080.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2180.000	309.700	2202.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2405.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2751.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	315.400	3046.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3960.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4260.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	314.300	4410.000	314.400	4451.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4667.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	336.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.900	265.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	467.000	311.000	535.000	313.000	506.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	832.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.000	1150.000	318.400	1140.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.900	1201.000	311.500	1253.000	315.900	1201.000	313.900	1301.000	313.600	1353.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1407.000	321.700	1518.000	321.500	1505.000
GR	321.400	1650.000	322.000	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2205.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.000	2408.000	321.800	2508.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2614.000	321.700	2717.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	315.200	2938.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	317.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.900	3398.000	321.700	3453.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3985.000	314.700	4050.000	315.500	4064.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4675.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

X1	0.500	100.000	5.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	5.000	320.100	17.000	308.500	40.000	308.100	95.000	304.100	154.000
GR	307.800	107.000	311.100	208.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	461.000
GR	325.200	720.000	324.500	737.000	321.800	750.000	320.100	745.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.900	879.000	323.000	977.000	320.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1265.300	323.700	1307.000	323.500	1615.000	320.000	1702.000
GR	318.300	1813.000	315.800	1940.000	315.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
GR	325.300	1984.000	320.200	2058.000	320.800	2177.000	320.600	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.900	2305.000	323.200	2342.000	323.000	2355.000	320.100	2391.000
GR	325.200	2447.000	320.700	2551.000	325.000	2641.000	320.900	2660.000	321.300	2665.000
GR	320.100	2667.000	321.700	2695.000	317.500	2731.000	317.200	2763.000	314.400	2808.000
GR	316.400	2884.000	317.000	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3157.000
GR	322.000	3153.000	321.500	3178.000	319.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	315.000	3265.000	315.100	3284.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	315.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3600.000	317.900	3648.000	319.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4760.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.500	5229.000	315.900	5232.000	316.800	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.600	96.000	2.000	6562.000	2250.000	3200.000	2360.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.500	2.000	324.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	320.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	336.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	312.500	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	325.500	1318.000	324.000	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1850.000	323.000	1860.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1931.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2137.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3386.000	325.300	3406.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.900	3604.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4267.000	323.000	4316.000	325.200	4358.000
GR	325.400	4657.000	327.900	5053.000	328.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GR	322.400	5745.000	321.400	5782.000	321.000	5747.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.600	6279.000	312.800	6301.000
GR	314.200	6353.000	320.700	6356.000	327.800	6562.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	327.700	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.600	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GR	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
GR	321.400	204.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

GR	317.000	325.000	322.800	584.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	328.900	951.000	329.200	1090.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1457.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	327.900	1518.000	325.200	1558.000	324.100	1560.000	325.800	1566.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1965.000	323.800	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2107.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2500.000	327.000	2608.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GR	326.200	3319.000	326.500	3340.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3765.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3845.000	328.900	4156.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4285.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	328.000	5377.000	329.600	5418.000	328.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
X1	0.800	100.000	5.000	2226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	284.000
GR	328.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	661.000	328.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	750.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1106.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.900	2054.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	324.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3065.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3381.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.000	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3753.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	329.400	4215.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4475.000	327.700	4490.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4650.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4795.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.800	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.000	5110.000	331.000	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.000	6096.000	334.500	6226.000
X1	0.900	99.000	1.000	4551.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	130.000	328.200	132.000	329.000	230.000	326.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	350.000	332.700	388.000	333.200	395.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.800	1048.000	330.700	1115.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1204.000	331.900	1216.000	330.000	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	334.300	1450.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1800.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2150.000	329.400	2200.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.000	2668.000	329.500	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

GR	330.200	3151.000	332.300	3172.000	335.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	335.100	3604.000	331.800	3726.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	329.600	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4369.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	3.000	3851.000	1500.000	1500.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	5.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	50.000	333.700	59.000
GR	334.700	45.000	335.300	64.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.200	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	599.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	867.000	329.400	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	335.000	1130.000	333.700	1268.000	333.500	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1688.000	327.200	1698.000	328.900	1725.000	328.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.600	1829.000	336.500	2230.000	333.500	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	334.600	2370.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	334.300	2541.000	336.100	2582.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
GR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	334.100	2748.000	329.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3178.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.400	3425.000	334.400	3434.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3620.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.600	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	49540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.000	5.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	330.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.800	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	330.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	931.000	332.000	966.000
GR	333.500	1018.000	335.200	1042.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
GR	337.700	1894.000	339.500	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.000	3086.000
GR	332.600	3130.000	332.400	3185.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.000	3340.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3594.000	329.800	3604.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3795.000	337.500	3805.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4029.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	90.000	12.000	4210.000	4150.000	1350.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	10.000	334.800	25.000	335.400	40.000	334.300	43.000
GR	331.500	69.000	332.100	100.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GR	334.500	265.000	334.600	287.000	335.200	310.000	335.600	356.000	336.800	359.000
GR	337.900	384.000	338.500	398.000	338.400	410.000	339.000	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	334.700	934.000	335.700	875.000	336.000	901.000	336.600	936.000
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1150.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1780.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GR	335.100	1925.000	333.600	1938.000	333.900	1976.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	330.200	2149.000	330.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2353.000	336.000	2380.000	335.400	2397.000	338.400	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2522.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2957.000	337.800	3031.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
GR	335.400	3400.000	331.900	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
GR	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GR	336.500	4174.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	75.000	5.000	2702.000	1400.000	1080.000	1600.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.700	5.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GR	337.500	150.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GR	336.600	397.000	335.500	436.000	335.700	500.000	337.500	550.000	340.900	559.000
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.900	337.200	658.000	337.400	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	674.000	342.200	705.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GR	341.500	795.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	852.000
GR	338.900	837.000	337.900	879.000	337.800	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.700	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GR	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.800	1850.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2002.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2160.000	330.800	2201.000	334.400	2224.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GR	337.500	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	336.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3449.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.800	10.000	336.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GR	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	245.000
GR	333.900	345.000	333.800	395.000	333.800	435.000	335.300	486.000	336.300	481.000
GR	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GR	339.900	660.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1145.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.500	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1625.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1716.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

GR	342.100	1850.000	342.000	2052.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.000	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2251.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2867.000	334.200	2850.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2965.000	343.500	2965.000	341.400	2968.000	340.000	2969.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3238.000	340.000	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3349.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	8.000	3149.000	835.000	660.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	498.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	950.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	345.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	343.300	1368.000	340.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1657.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1964.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2030.000	341.400	2068.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2351.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	344.400	2717.000	342.900	2750.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	336.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.000	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	858.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1404.000	346.800	1479.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1903.000	344.500	1968.000	342.900	1969.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2029.000	344.400	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2094.000	345.900	2135.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2344.000	346.200	2350.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2861.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3350.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3703.000

GR	343.500	5021.000	344.700	5935.000	345.200	5900.000	342.500	5970.000	347.400	4101.000
X1	5.000	45.000	4000.000	5670.000	740.000	1550.000	860.000	0.000	0.000	0.000
X2	35540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1500.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.900	345.000	350.500	470.000	346.800	730.000	349.600	875.000	353.300	900.000
GR	350.200	1000.000	345.000	1015.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	345.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	345.900	4015.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	335.700	4101.000	335.600	4102.000	350.800	4227.000	335.200	4295.000	352.600	4337.000
GR	352.300	4585.000	340.200	4641.000	341.400	4559.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.000	4685.000	346.800	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5501.000	348.200	5463.000
GR	343.800	5502.000	344.400	5659.000	345.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	805.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	348.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.800	3510.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.400	3700.000	340.000	3748.000	340.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	344.500	3821.000	342.000	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.800	4095.000	340.500	4135.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	348.600	4238.000	340.100	4265.000	340.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4368.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4651.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.500	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	5.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.000	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3015.000	341.000	3039.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.500	3570.000	340.300	3625.000	338.900	3665.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	345.100	3759.000	345.000	3787.000	348.500	3798.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3980.000	350.400	3999.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4105.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	340.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4357.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	350.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2735.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.400	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	348.800	3011.000	349.100	3046.000	348.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3255.000	345.700	3318.000	348.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
GR	343.900	3656.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3706.000	347.400	3785.000

GR	350.600	5850.000	352.000	5940.000	343.700	4850.000	343.700	5150.000	352.000	5140.000
GR	359.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1155.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	5630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2100.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2200.000	348.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	348.700	2750.000	348.000	2768.000	348.700	2795.000
GR	348.600	2810.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3066.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	350.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	350.400	910.000	361.500	1000.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.500	3077.000	353.200	3093.000	348.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	348.200	3175.000	348.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3300.000	340.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.200	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.500	3848.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.200	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.800	4270.060	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.500	4494.000	348.500	4501.000	348.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	350.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5210.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.500	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5536.000	344.500	5657.000
GR	344.400	5710.000	345.700	5783.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3435.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3735.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	350.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.400	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4165.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4386.000	348.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	350.000	4825.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	350.300	4894.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4995.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.560	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	350.400	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

GR	350.400	5494.000	351.200	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	349.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5595.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5664.000	350.000	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	0.200	62.000	5304.000	5417.000	410.000	1135.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.200	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3400.000	351.700	3421.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3393.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3748.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3900.000
GR	357.000	4440.000	356.500	4468.000	354.500	4480.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	348.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4862.000	351.500	4931.000
GR	349.800	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.000	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5286.000	352.900	5300.000	353.000	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5379.000	354.200	5381.000	352.200	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	5305.000	5410.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3597.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3670.000	350.100	3722.000	351.500	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.000	3840.000	355.200	3904.000	354.800	3932.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.500	4451.000	358.100	4484.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4579.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	358.600	4908.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	355.600	5147.000	358.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5326.000	356.700	5352.000	355.700	5396.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6670.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	5307.000	6041.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	365.000	3007.000	358.900	3089.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	355.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4084.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4390.000	360.100	4409.000	360.800	4506.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4662.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.000	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.000	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5414.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5602.000	357.100	5652.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000

H-17

GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	935.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5134.000	353.500	5172.000	352.000	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5305.000	356.100	5317.000	357.900	5345.000	357.800	5367.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5560.000	362.500	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.500	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6120.000	357.600	6155.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.600	6405.000	358.000	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6558.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.600	6688.000	353.500	6740.000
GR	350.100	6774.000	355.000	6824.000	355.000	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6104.000	7096.000	5530.000	5190.000	5190.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	540.000	377.900	545.000	377.600	1890.000	376.100	5000.000	374.500	4500.000
GR	369.200	6080.000	370.000	6104.000	368.400	6118.000	359.900	6177.000	364.500	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.600	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6465.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.650	6660.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7250.000	358.000	7302.000	357.500	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2405.000	2540.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3705.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.500	1000.000	372.500	1010.000	370.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.300	1096.000	368.500	1098.000	369.200	1101.000	366.400	1135.000
GR	364.620	1126.000	362.000	1145.000	360.900	1165.000	359.800	1248.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1520.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1696.000	366.700	1717.000	365.700	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.690	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.890	2326.000	368.300	2334.000	368.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2489.000	373.700	2555.000	368.700	2585.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.500	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3981.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4045.000	391.400	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NL	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	8.000	30.000	5103.000	5600.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	365.000	760.000	367.100	780.000	366.000	1500.000	364.000	2800.000
GR	366.700	3000.000	365.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	360.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.500	3460.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3569.000	371.990	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3660.000
GR	370.790	3691.000	368.900	3714.000	369.600	3735.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000

GR	375.700	3969.000	384.000	4060.000	384.700	4035.000	385.400	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.000	30.000	1950.000	2675.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	386.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	530.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1590.000	398.500	1870.000	395.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1930.000	388.700	1970.000	387.600	2005.000	384.100	2012.000
GR	385.500	2052.000	381.600	2063.000	378.010	2107.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2455.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3865.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	54.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	125.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	404.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.500	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	835.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3550.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1900.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.800	1098.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.800	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1215.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.500	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1656.000	402.839	1668.000	397.400	1860.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2504.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2705.000	387.000	2740.000	386.200	2795.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2918.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1505.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	50.000	393.200	49.600	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.300	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	398.800	725.000	393.500	793.000	392.700	796.000	392.500	852.000
GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1150.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000

H-1

X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	0.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	235.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	526.000	398.100	597.000	397.500	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	820.000	406.500	852.000	413.900	863.000
GR	434.000	879.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	25.000	0.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.600	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.600	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	555.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	704.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	867.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	418.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1350.000	1365.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1650.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.500	2030.000	407.600	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2100.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2450.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.700	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1600.000	8790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.750	1095.000	419.600	1119.000	417.000	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1428.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.700	1648.000	426.500	1670.000	432.600	1606.000	432.900	1691.000
GR	440.900	3355.000	407.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	54.000	1039.000	2707.000	10450.000	9700.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	14.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.500	1023.000	458.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1120.000	426.500	1198.000	426.500	1258.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1373.000	434.500	1420.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1645.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2123.000	445.800	2145.000	442.000	2161.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2669.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.500	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	54.000	1090.000	2535.000	2830.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	446.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1049.000
GR	459.500	1119.000	459.200	1164.000	440.400	1221.000	441.100	1203.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1522.000	445.770	1432.000	447.000	1600.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.650	1782.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.600	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2307.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	455.400	2585.000	455.600	2635.000	456.800	3865.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1060.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1142.000	449.500	1167.000	456.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.909	1621.000	453.500	1635.000	450.250	1665.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1845.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.250	2257.000	453.400	2312.000	457.500	2440.000	475.000	2450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16.000	54.000	1033.000	2970.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.800	1016.000	469.500	1035.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1143.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1405.000	435.240	1487.000	460.700	1505.000	463.400	1509.000
GR	463.300	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2084.000	456.500	2087.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2706.000	455.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	459.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3135.000	454.900	3171.000	453.400	3210.000	453.280	3223.000
GR	455.540	3231.000	464.300	3250.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
X1	17.000	82.000	1053.000	2225.000	1740.000	2630.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3105.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.500	1020.000	471.600	1038.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	458.700	1157.000	459.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1485.000	456.700	1487.000	458.490	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1950.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2138.000	456.500	2101.000	458.400	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2233.000	470.100	2208.000	467.800	2275.000	469.500	2283.000	466.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2505.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3168.000	465.400	3208.000	466.700	3208.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	475.100	4110.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.000	23.000	1073.000	1669.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	475.400	1027.000	469.700	1064.000	465.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	459.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	455.800	1520.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1666.000	470.100	1669.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2090.000	467.900	3090.000	469.000	3097.000	0.000	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	18.050	23.000	1073.000	1669.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.500	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1520.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.160	1686.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2090.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	461.500	3.000	477.000	8.000	476.600	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	50.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	273.000	471.500	298.000	472.500	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	466.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	635.000	469.500	658.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1172.000	476.000	1217.000	473.600	1269.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1645.000
GR	468.800	1680.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	354.000	1440.000	3560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
GR	467.000	0.000	467.000	0.100	467.000	0.200	467.000	0.300	467.000	0.400
GR	463.700	25.000	461.800	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	466.400	194.000	466.200	330.000	467.900	354.000	465.400	356.000	464.500	359.000
GR	462.000	363.000	460.700	391.000	479.500	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	465.200	610.000	461.500	630.000	465.100	649.000	462.200	666.000	484.200	679.000
GR	485.300	693.000	485.200	702.000	488.500	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	462.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1100.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.500	25.000	6.000	512.000	3570.000	4250.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	0.000	486.900	0.000	483.800	35.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	105.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	396.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	559.000	488.500	536.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17.000	35.000	1585.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1837.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1255.000	498.700	1315.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	498.900	1406.000	492.900	1405.000	493.300	1430.000	501.000	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.500	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	495.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.000	1564.000	496.400	1570.000	498.900	1585.000	495.100	1640.000	494.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1740.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2150.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2300.000	500.000	2700.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	15.000	1855.000	5000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	15.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	100.000	487.600	134.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.500	304.000	497.200	306.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.500	575.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	705.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	498.500	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.500	1017.000	499.500	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1130.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1368.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1760.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1853.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1512.000	3725.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	505.000	1114.000	502.600	1250.000	500.000	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	505.800	1312.000	492.500	1331.000	486.000	1342.000
GR	485.500	1362.000	484.200	1429.000	486.500	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1635.000	496.700	1640.000	496.500	1681.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1991.000	496.600	1995.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2900.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3209.000	499.700	3269.000	498.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3397.000	493.900	3421.000	495.500	3423.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3569.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

H-1

XI	20.100	41.000	5.000	1770.000	2750.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	505.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	452.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	529.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	659.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	495.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1057.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.000	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1287.000	503.300	1288.000	502.600	1279.000	501.500	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1410.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.000	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	505.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	503.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.500	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1780.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	20.200	27.000	5.000	762.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	5.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	266.000	503.900	316.000	502.900	361.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	720.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	525.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	505.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	508.600	1618.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	22.000	34.000	1116.000	2065.000	950.000	300.000	900.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	525.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1645.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1695.000	520.000	1807.000	520.400	1959.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2295.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2405.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000

X1	24.000	85.000	1545.000	2713.000	5050.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
GR	539.100	984.000	535.500	1000.000	531.500	1105.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	520.500	1290.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1356.000	517.200	1504.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1543.000
GR	516.000	1574.000	515.500	1702.000	515.900	1827.000	519.050	1905.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2005.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2363.000	526.700	2403.000	526.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.500	2550.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.700	2612.000
GR	526.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2745.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1106.000	1536.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	34500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1100.000	524.700	1110.000	522.000	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.050	1247.000	515.000	1311.000	514.500	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1461.000
GR	513.700	1502.000	515.500	1530.000	520.000	1568.000	526.500	1566.000	535.000	1592.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	75.000	525.500	75.000	524.500	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	525.500	405.000	525.500	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	700.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	846.000	529.500	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	527.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1020.000	524.500	1039.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	534.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.000	1653.000	0.000	2218.000	0.100	3561.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.024	4232.000	0.000	4257.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4509.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	544.500	1004.000	538.800	1113.000	532.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.500	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2276.000	536.900	2425.000	535.200	2654.000	530.500	2658.000	533.000	2738.000
GR	531.900	2873.000	535.900	2921.000	530.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3187.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3367.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3661.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3859.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	524.600	3911.000	530.900	3920.000	531.600	3945.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.500	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	530.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.020	0.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	53.000	8.000	1030.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	0.000	537.600	0.000	538.600	61.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	75.000	529.000	99.000	530.400	130.000	532.000	166.000	532.900	189.000
GR	535.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	352.000	539.500	383.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	460.000	539.100	482.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	550.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.500	949.000	541.000	955.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	538.100	968.000	531.800	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1265.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.500	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000

X1	26.000	59.000	2507.000	3123.000	3550.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.000	721.000	550.100	722.000	549.600	723.000	547.000	750.000
GR	547.250	1000.000	546.700	1100.000	544.300	1255.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1340.000	544.600	1600.000	545.000	1816.000	538.400	1853.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1880.000	545.200	1906.000	543.300	1954.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2305.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2538.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2604.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2893.000	533.000	2928.000	533.500	2963.000	532.400	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27.000	31.000	2320.000	2835.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1490.000	555.110	1555.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1690.000	550.100	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2250.000
GR	552.710	2310.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.500	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.900	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.000	48.000	1906.000	2729.000	3150.000	3610.000	3626.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.300	1154.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.000	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.850	1568.000	555.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1761.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2444.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2624.000	548.000	2661.000	548.700	2692.000	553.950	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2769.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.100	63.000	705.000	1168.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.600	568.000	80.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	510.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	725.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	805.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	953.000	561.900	964.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1004.000	575.000	2137.000	572.100	2103.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2215.000	569.700	2258.000	569.500	2267.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.500	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2768.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2964.000
GR	562.400	3027.000	560.600	3062.000	562.400	3153.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	5169.000	6800.000	6940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	565.100	940.000	562.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1060.000	575.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1258.000	578.600	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1651.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2254.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2367.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.450	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.500	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3709.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	8130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.160	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.260	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3106.000	583.000	3164.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4164.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.450	4360.000	588.600	4404.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000
NC	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31.000	47.000	5432.000	5940.000	5540.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	606.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1498.000	594.100	1497.000	592.550	1561.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.900	1654.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2075.000	596.300	2068.000	596.300	2150.000	595.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2491.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2694.000	601.600	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2945.000	599.900	2962.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.000	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3585.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.631	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3280.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3448.000	603.570	3493.000	603.200	3554.000	605.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.500	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4344.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	33.000	67.000	2818.000	4154.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	639.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1153.000
GR	607.900	1174.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1468.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1961.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2080.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2740.000	617.700	2818.000	617.100	2846.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.200	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3153.000	609.300	3192.000	611.550	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3295.000	612.500	3392.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	615.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34.000	36.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2150.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.900	1197.000	610.500	1217.000	611.000	1237.000	611.900	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1498.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	624.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000
GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.900	2459.000	620.500	2504.000

GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2967.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1904.000	1355.000	1700.000	1410.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	638.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1184.000	631.900	1220.000	632.800	1253.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1350.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1430.000	612.300	1458.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1569.000	606.400	1657.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1720.000	613.300	1731.000	615.900	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.900	1001.000	648.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.400	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1556.000	618.460	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1602.000	619.100	1677.000	618.930	1765.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1961.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2286.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	615.630	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2707.000	618.900	2707.000
GR	620.090	2644.000	621.500	2860.000	628.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3250.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1629.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	651.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1168.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1356.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1905.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4950.000	660.000	4942.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1080.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.350	1311.000	636.200	1344.000	638.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1555.000	637.350	1602.000	642.800	1651.000	646.300	1654.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	644.600	2178.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	638.900	2504.000	638.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2737.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000
X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	689.000	990.000	687.700	1006.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000

GR	646.000	1472.000	655.200	1400.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1706.000	642.800	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.656	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2499.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2500.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2715.000	641.900	2757.000	642.700	2853.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	650.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	40.000	34.000	1058.000	1700.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.640	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1140.000	650.400	1166.000	650.300	1224.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1334.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1654.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.600	1850.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
XI	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1106.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1216.000	656.400	1250.000	653.500	1245.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1404.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	660.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2086.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2504.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2586.000	659.090	2610.000	657.000	2650.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2750.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3043.000	670.400	3500.000	672.300	4750.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	665.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.460	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2106.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2756.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3359.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2463.000	3227.000	2050.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1900.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1060.000	675.600	1077.000	677.500	1106.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.000	1758.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	685.110	2420.000	682.900	2425.000	678.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	678.700	2530.000	676.300	2717.000	678.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2960.000	662.200	2999.000	658.400	3033.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2865.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	665.600	1300.000	665.600	2200.000	681.700	2450.000	681.500	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2665.000	679.900	2685.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.000	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.000	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	960.000	725.500	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1957.000	690.700	1984.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2550.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2815.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.600	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.052	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1228.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	699.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.095	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1567.000	2005.000	2050.000	900.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	595.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1561.000	694.100	1587.000
GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.600	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.750	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.000	2100.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	47.000	36.000	2106.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	550.000	703.800	405.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	698.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	694.300	1218.000	689.500	1285.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1845.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	698.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.000	2259.000	685.000	2290.000
GR	688.300	2390.000	692.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	720.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2345.000	700.000	1760.000	1525.000	0.940	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.550	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2009.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	759.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	5770.000	4550.000	4525.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	750.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1230.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1370.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2162.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1501.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	698.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1307.000	696.400	1442.000	701.900	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2080.000	750.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1500.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	35910.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.500	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	715.500	1877.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	-2.000	49.000	1090.000	2455.000	5000.000	5200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
GR	55.000	1000.000	730.900	1005.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	15.300	1029.000	713.400	1051.000	712.900	1068.000	715.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	16.800	1599.000	714.600	1696.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1765.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	715.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	715.900	2319.000	714.500	2337.000	719.600	2386.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	718.900	2653.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.590	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.500	3093.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.000	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	53.000	32.000	1886.000	2438.000	4550.000	5300.000	5400.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.000	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.500	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	720.050	1805.000	725.600	1836.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1875.000	731.900	1875.000	735.200	1860.000	728.400	1805.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2114.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.500	2355.000	721.000	2361.000	722.280	2391.000	727.500	2407.000
GR	732.300	2486.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	50.000	30.000	1567.000	2138.000	5900.000	5500.000	5590.000	0.000	0.000	0.000
GR	745.800	500.000	745.400	500.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1136.000	736.900	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1400.000	731.700	1434.000	735.620	1480.000	738.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.500	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.600	726.800	1917.000	726.500	1869.000	727.000	1935.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
XI	55.000	35.000	1657.000	2291.000	5350.000	5650.000	5890.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	745.900	1000.000	745.600	1150.000	745.300	1295.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1650.000	746.500	1657.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	750.000	1790.000	741.900	1802.000	745.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2025.000	739.500	2053.000	739.100	2107.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.550	2277.000	745.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	56.000	36.000	1587.000	2295.000	5450.000	5450.000	5335.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	754.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000

GR	757.000	1001.000	754.800	1007.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.500	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	748.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	57.000	32.000	1110.000	1778.000	650.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	90.000	762.300	140.000	756.700	565.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	754.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.000	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1176.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1496.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.400	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.900	1770.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	50.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4750.000	4835.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1168.000	766.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1745.000	758.800	1782.000	760.900	1795.000	765.250	1827.000
GR	767.700	1920.000	772.500	1945.000	772.900	1995.000	765.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	59.000	19.000	1107.000	1599.000	6650.000	8350.000	6675.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1175.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	760.800	1487.000	762.200	1505.000	762.100	1521.000	764.540	1564.000	769.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	60.000	16.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1160.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	61.000	17.000	996.000	1506.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	846.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.400	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.500	1160.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	840.000	1315.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	62.000	20.000	998.000	1526.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	32500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.000	985.000	862.000	986.000	860.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	854.800	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.500	1154.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	845.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	64.000	13.000	998.000	1511.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	990.000	839.100	1000.000	852.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	853.700	1259.000	835.900	1285.000	839.200	1290.000
GR	844.300	1303.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	60.000	12.000	998.000	1350.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	990.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	852.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1352.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1604.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	990.000	842.800	1000.000	859.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	839.100	1175.000	839.600	1200.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1307.000	846.400	1398.000	844.000	1407.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1620.000	842.700	1604.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1567.000	500.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	990.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1206.000	846.800	1422.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.500	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.400	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	990.000	848.100	1000.000	845.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1180.000	840.600	1259.000	840.900	1261.000	841.300	1343.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1390.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	998.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	861.700	990.000	841.700	1000.000	852.200	1020.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1160.000	845.400	1206.000	846.500	1254.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	TWSEL	DEPTH	VCh	K*XNCH
0.001	60470.00	279.25	16.35	6.27	40.50
0.010	60470.00	291.72	23.52	3.02	40.50
0.020	60470.00	294.14	17.94	1.64	40.50
0.030	60470.00	298.94	14.14	2.74	40.50
0.040	60470.00	298.74	11.74	3.20	40.50
0.050	60470.00	298.74	10.74	2.64	40.50
0.300	60470.00	316.60	14.60	4.60	40.50
0.400	60470.00	321.64	10.74	3.50	40.50
0.500	60470.00	325.90	19.80	3.32	40.50
0.600	60470.00	326.97	14.17	3.15	40.50
0.700	60470.00	329.65	14.05	3.14	40.50
0.800	60470.00	331.89	10.74	2.85	40.50
0.900	60470.00	334.75	10.45	3.23	40.50
1.000	60470.00	336.92	16.82	3.13	40.50
1.100	49540.00	338.49	13.00	3.13	40.50
1.200	49540.00	340.27	15.27	3.19	40.50
2.000	49540.00	342.19	14.24	3.65	40.50

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	XBANCH
2.100	49540.00	342.69	12.79	3.15	40.50
2.200	49540.00	344.13	16.93	5.25	40.50
2.300	49540.00	347.13	18.03	3.76	40.50
3.000	35540.00	348.39	15.79	3.27	40.50
3.100	35540.00	348.90	12.30	3.14	35.00
3.200	35540.00	349.38	10.48	3.44	35.00
3.300	35540.00	349.99	9.49	3.74	35.00
3.400	35540.00	351.08	8.28	4.83	35.00
4.000	35540.00	352.85	8.85	5.02	35.00
4.100	35540.00	355.29	8.79	3.98	35.00
4.200	35540.00	356.59	11.79	4.24	35.00
4.300	35540.00	358.18	13.68	3.90	35.00
4.400	35540.00	359.03	9.23	4.71	35.00
5.000	35540.00	360.84	8.54	5.34	35.00
6.000	35540.00	365.64	8.54	4.46	35.00
7.000	35540.00	369.45	10.05	5.08	35.00
8.000	35540.00	376.57	12.47	6.46	58.00
9.000	35540.00	383.33	16.73	5.98	41.00
9.100	35540.00	389.68	11.18	6.09	41.00
10.000	35540.00	394.99	8.79	6.39	30.00
10.100	35540.00	397.85	7.25	6.71	25.00
10.200	35540.00	404.22	8.62	7.31	25.00
10.300	35540.00	408.97	8.27	7.18	30.00
11.000	35540.00	411.46	10.46	7.03	30.00
12.000	35540.00	425.55	11.15	7.03	35.00
15.000	35540.00	441.50	15.00	7.06	35.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
14.000	35540.00	446.67	9.47	6.49	30.00
15.000	35540.00	454.89	8.79	6.14	30.00
16.000	35540.00	459.01	9.31	5.61	32.40
17.000	35540.00	462.36	8.96	6.27	32.40
18.000	35540.00	464.86	11.96	6.41	32.40
18.050	35540.00	468.47	9.77	8.41	32.40
18.100	35540.00	476.95	10.95	6.67	32.40
18.200	35540.00	484.23	12.73	5.95	32.40
18.300	35540.00	488.55	14.25	6.55	32.40
19.000	35540.00	491.64	9.94	7.23	32.40
19.100	35540.00	496.76	11.86	5.67	32.40
20.000	35540.00	499.01	15.71	5.07	32.40
20.100	35540.00	503.46	9.96	5.20	32.40
20.200	35540.00	508.24	13.94	5.64	32.40
21.000	35540.00	513.49	12.59	8.32	32.40
22.000	35540.00	515.25	11.85	8.00	24.30
23.000	35540.00	522.92	7.42	7.47	24.30
24.000	34500.00	525.43	17.83	8.23	24.30
24.100	34500.00	526.83	10.23	13.32	24.30
25.000	34500.00	537.77	11.57	2.38	24.30
25.100	34500.00	539.62	13.52	5.02	28.40
26.000	34500.00	541.96	9.86	7.36	28.40
27.000	34500.00	547.17	13.37	8.27	28.40
28.000	34500.00	558.11	10.11	6.86	28.40
28.100	34500.00	568.26	8.98	5.55	28.40
29.000	34500.00	573.15	9.85	9.01	31.00

SECNO	Q	CASEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	34500.00	589.19	10.79	3.52	40.00
31.000	34500.00	594.62	12.82	7.06	45.00
32.000	34500.00	610.01	8.06	6.17	31.00
33.000	34500.00	614.61	8.11	6.16	29.20
34.000	34500.00	619.08	10.16	8.03	29.20
35.000	34500.00	621.65	16.15	8.06	29.20
36.000	34500.00	624.22	10.22	5.33	29.20
37.000	34500.00	629.36	10.56	9.45	29.20
38.000	34500.00	643.35	8.65	6.82	29.20
39.000	34500.00	648.21	7.21	7.19	29.20
40.000	34500.00	658.64	8.64	7.67	30.80
41.000	34500.00	663.62	13.22	8.42	30.80
42.000	34500.00	671.49	7.59	5.61	30.80
43.000	34500.00	675.55	17.73	7.86	32.40
43.500	34500.00	678.93	14.43	6.81	32.40
44.000	34500.00	685.39	10.79	8.31	32.40
45.000	34500.00	688.42	14.92	8.82	32.40
46.000	34500.00	691.66	10.26	9.57	31.00
47.000	34500.00	694.21	12.31	9.09	31.00
48.000	34500.00	697.00	11.70	7.19	31.00
49.000	34500.00	705.25	11.03	7.27	31.00
50.000	34500.00	707.28	13.70	7.25	30.00
51.000	33910.00	711.35	9.45	7.61	30.00
52.000	33910.00	719.48	12.20	4.35	40.00
53.000	33910.00	726.48	9.20	8.51	35.00
54.000	33910.00	735.79	9.49	9.31	27.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	33910.00	745.29	10.09	9.50	27.00
56.000	33910.00	755.03	10.63	8.70	50.00
57.000	33910.00	757.81	12.31	6.36	55.00
58.000	33910.00	767.87	10.97	7.87	46.00
59.000	33910.00	741.16	15.36	7.06	41.00
60.000	33910.00	823.76	15.26	9.09	41.00
61.000	33910.00	838.74	19.24	8.55	41.00
62.000	32500.00	840.99	18.69	8.42	41.00
63.000	32500.00	843.24	16.04	8.71	41.00
64.000	32500.00	845.43	20.03	8.06	41.00
65.000	32500.00	846.97	10.87	8.51	41.00
66.000	32500.00	848.49	11.29	7.07	41.00
67.000	32500.00	852.42	11.82	7.92	41.00
68.000	32500.00	855.84	25.94	7.17	41.00

APPENDIX I

```
**************************************************
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR =  01,02,03,04
MODIFICATION =  50,51,52,53,54
**************************************************

1       SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT --- TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
2                    Q (AT GOLD CREEK) = 52,000 CFS
3                SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

1  ICHECK    INQ      NINV      IDIR      SIRI      METRIC    HVINS     Q         WSEL      FQ

           0.        2.        0.        0.  0.000000      0.00      0.0   52000.   282.150     1.000

2  NPROF     IPLOT     PRFVS     XSECV     XSECH     FN        ALLOC     IBW       CHNIM     ITRACE

        -1.000    0.000    -1.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    15.000

3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

          38.000   43.000    1.000    8.000   26.000   17.000    0.000    0.000    0.000    0.000

C       0.080    0.080    0.035    0.100    0.300    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
1       1.000 91140.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

1       0.001   30.000    0.000 1015.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
R     280.600    0.000  268.600   30.000  266.900   55.000  265.800   80.000  264.500  105.000
R     263.800  130.000  262.900  155.000  263.500  180.000  263.700  205.000  263.200  230.000
R     263.900  255.000  264.200  280.000  265.300  305.000  264.300  330.000  265.100  355.000
R     265.300  380.000  266.100  405.000  266.700  430.000  267.300  455.000  268.500  480.000
R     268.900  505.000  270.000  530.000  270.900  555.000  272.100  580.000  274.100  630.000
R     277.100  705.000  277.200  805.000  269.900  905.000  267.600  955.000  280.600 1015.000

1       0.010   10.000  120.000 6700.000 9100.000 7920.000 7920.000    0.000    0.000    0.000
R     350.000    0.000  300.000  120.000  290.000  500.000  292.000 7100.000  270.000 7250.000
R     268.200 7400.000  270.000 7600.000  294.000 8170.000  300.000 8700.000  350.000 8890.000

1       0.020   12.000 4400.000 6310.000 13900.000 6700.000 11068.000    0.000    0.000    0.000
R     350.000    0.000  300.000  150.000  295.000  920.000  295.000 2800.000  300.000 3500.000
R     304.000 4000.000  300.000 4400.000  277.000 7000.000  276.200 7400.000  280.000 8180.000
R     300.000 8510.000  350.000 8400.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000

1       0.030    5.000  600.000 3600.000 7000.000 6336.000 6336.000    0.000    0.000    0.000
R     300.000  600.000  282.000 2500.000  280.800 3460.000  300.000 3600.000  350.000 3700.000

1 OCT 83    13:38:31                                                              PAGE    2
```

	1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
	R	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
	R	287.000	8950.000	289.000	9400.000	390.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
	1	0.050	5.000	6850.000	15200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
	R	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	15200.000	320.000	16000.000
	1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
	R	321.800	2.000	319.400	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
	R	306.100	95.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	311.900	294.000
	R	314.000	345.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
	R	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	580.000	318.800	590.000	319.600	599.000
	R	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
	R	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
	R	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1662.000	320.600	1739.000
	R	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
	R	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
	R	308.700	2186.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
	R	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2465.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
	R	319.400	2639.000	319.500	2751.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
	R	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
	R	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
	R	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
	R	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4338.000
	R	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
	R	313.700	4689.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
	1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
	R	338.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
	R	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
	R	312.500	430.000	311.000	487.000	311.600	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
	R	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
	R	319.600	853.000	319.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
	R	318.200	1124.000	318.400	1150.000	318.000	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
	R	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
	R	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
	R	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
	R	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
	R	319.900	2407.000	322.400	2468.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
	R	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
	R	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
	R	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3265.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
	R	321.800	3596.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
12	R	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
11	R	316.500	3985.000	314.700	4030.000	313.500	4064.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
10	R	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
9	R	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
8	R	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000
7											
6											
5											
4											
3											

1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
R	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
R	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
R	312.800	412.000	317.100	426.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
R	325.200	726.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
R	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
R	325.100	1201.000	321.500	1265.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
R	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
R	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
R	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
R	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
R	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2763.000	314.400	2808.000
R	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
R	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
R	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
R	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3464.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
R	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
R	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
R	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
R	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
R	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5252.000	318.600	5257.000	323.100	5241.000
1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
R	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
R	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
R	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
R	318.000	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
R	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
R	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
R	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
R	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
R	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
R	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1765.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
R	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
R	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
R	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
R	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
R	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
R	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4267.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
R	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
R	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5866.000
R	325.400	6078.000	320.600	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
R	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
R	329.200	5.000	325.400	14.000	323.300	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
R	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
R	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
R	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
R	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

R	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000

	SR	317.000	525.000	322.600	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
	SR	328.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
	SR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
	SR	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
	SR	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
	SR	322.100	1919.000	323.100	1965.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
	SR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
	SR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
	SR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
	SR	326.200	3319.000	326.300	3390.000	329.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
	SR	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
	SR	330.100	3945.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
	SR	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
	SR	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
	SR	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
	SI	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
	SR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	50.000	324.800	118.000	321.100	284.000
	SR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	550.000	330.900	681.000	328.600	721.000
	SR	325.900	744.000	326.700	760.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
	SR	327.700	1110.000	327.000	1134.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
	SR	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
	SR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
	SR	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.800	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
	SR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
	SR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
	SR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
	SR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
	SR	328.100	3642.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
	SR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
	SR	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
	SR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4550.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
	SR	327.900	4600.000	327.200	4638.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
	SR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
	SR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
	SR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
	SR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
	SI	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
	SR	338.000	1.000	332.200	8.000	331.000	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
	SR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
	SR	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
	SR	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
	SR	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
	SR	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
	SR	330.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
2	SR	332.400	1206.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
1	SR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
0	SR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1908.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
9	SR	332.300	2156.000	329.800	2260.000	329.400	2357.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
8	SR	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
7	SR	327.400	2803.000	331.600	2842.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000
6											
5											
4											
3											

	SR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000

	330	3	2.5	517	000	1191	100	7.0	32	000
SR	336.100	3511.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.100	3783.000	331.000	3797.000
SR	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
SR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
SR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
SR	333.200	4459.000	332.100	4468.000	330.300	4488.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
SR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4551.000	0.000	0.000
C1	1.000	100.000	3.000	5851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
SR	336.300	5.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	50.000	333.700	59.000
SR	334.700	43.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
SR	336.000	229.000	334.500	295.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
SR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
SR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
SR	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
SR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
SR	334.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
SR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
SR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	328.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
SR	333.800	1829.000	336.500	2288.000	334.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
SR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
SR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
SR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
SR	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
SR	334.100	2748.000	328.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
SR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
SR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3434.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
SR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
SR	323.800	3765.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
C1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
C2	74670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SR	339.600	5.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
SR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
SR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
SR	336.900	384.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
SR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
SR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
SR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
SR	327.600	865.000	328.800	806.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
SR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
SR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
SR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
SR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.800	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
SR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
SR	332.600	3130.000	332.800	3186.000	332.400	3252.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
SR	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
SR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
SR	337.800	3793.000	337.500	3865.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
SR	330.700	4005.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
SR	335.900	4120.000	334.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1360.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
3R	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
3R	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
3R	334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	356.000	336.800	359.000
3R	337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.200	423.000	339.800	671.000
3R	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
3R	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1048.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
3R	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
3R	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
3R	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
3R	334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
3R	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
3R	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
3R	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
3R	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
3R	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
3R	334.100	3605.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
3R	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
3R	334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
3R	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
3R	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
3R	343.700	5.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
3R	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
3R	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
3R	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
3R	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
3R	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
3R	338.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
3R	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
3R	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
3R	340.700	1494.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
3R	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
3R	327.900	2130.000	328.100	2160.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
3R	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
3R	337.300	2581.000	338.500	2631.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
3R	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
3R	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
3R	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
3R	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
3R	341.200	490.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
3R	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
3R	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
3R	337.400	1135.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
3R	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1385.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
3R	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
3R	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

3R	342.100	1858.000	342.000	2052.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000

	342.	1[illegible].000	[illegible].00	[illegible]83.	[illegible].000	[illegible]040.	[illegible].000	[illegible]91.0	33[illegible].0	[illegible].000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2281.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2963.000	343.500	2983.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.000	3399.000	345.600	3403.000
XI	2.200	95.000	8.000	3149.000	835.000	600.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	182.000	330.000	237.000	328.100	268.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1053.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1459.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1798.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2281.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2678.000	343.600	2704.000
GR	343.000	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3056.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000
XI	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	858.000	343.500	891.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	340.800	1008.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.900	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.500	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.500	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	344.500	2384.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000

	GR	343.500	3821.000	344.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
	X1	3.000	43.000	4000.000	5670.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
	X2	53566.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
	GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
	GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	348.500	3375.000	344.900	3560.000	345.800	3800.000
	GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
	GR	335.700	4101.000	333.600	4102.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
	GR	332.800	4348.000	340.200	4481.000	341.400	4559.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
	GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
	GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
	GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	NC	0.080	0.080	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
	GR	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
	GR	349.100	3412.000	340.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
	GR	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
	GR	343.500	3694.000	344.400	3706.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
	GR	344.500	3821.000	342.400	3844.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
	GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
	GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
	GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
	GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4651.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
	GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
	X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
	GR	359.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
	GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
	GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
	GR	342.400	3262.000	344.800	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
	GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
	GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
	GR	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
	GR	345.200	4021.000	345.200	4032.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
	GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
	GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
	GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	3.500	46.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
	GR	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
	GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
12	GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
11	GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
10	GR	344.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
9	GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
8	GR	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
7	GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000
6											
5											
4											
3											

	GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000

	350	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.500	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.500	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3078.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	3077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3695.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.800	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5210.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5256.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	348.500	5657.000
GR	348.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	355.900	3219.000	351.800	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3638.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4386.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4693.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	355.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.510	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000		5609.000

GR	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	5664.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	4.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	358.900	3304.000	354.900	3305.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3666.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	344.800	4568.000	348.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.500	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	354.600	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	356.700	5332.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5760.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3964.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4084.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.700	4822.000	355.400	4850.000	355.300	4896.000	353.500	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.800	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	5872.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000

GR	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	367	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
X1	5.000	56.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5000.000	358.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
GR	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.400	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
GR	356.100	6556.000	355.600	6565.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6885.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6104.000	7696.000	3550.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	368.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	368.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6660.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
GR	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3590.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	8.000	30.000	3103.000	3660.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.030	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.220	3126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3569.000	371.090	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000

GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000

GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.400	4100.000	387.500	4570.000
X1	9.000	38.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2063.000	378.010	2107.000	375.700	2226.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	125.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	726.000	380.100	778.000
GR	380.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.000	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1656.000	402.830	1660.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	398.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.500	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
GR	402.400	7.000	395.500	54.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	440.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	393.200	1085.000	393.200	1103.000	394.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000

X1	10.200	21.000	4.000	863.000	4100.000	4055.000	4230.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	0.000	408.700	15.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	360.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	398.100	567.000	397.300	656.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	458.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.300	28.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	8.000	411.100	20.000	406.700	40.000	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1650.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2160.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
GR	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	440.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1686.000	6790.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	421.730	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1429.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3552.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9760.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2161.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	434.000	2756.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1040.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1119.000	459.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1322.000	443.710	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	446.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	453.400	2585.000	453.600	2655.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	0.000	0.000

X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4970.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.500	1035.000	452.390	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	448.100	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	469.600	1000.000	471.600	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.380	1536.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000	0.000

X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1603.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
GR	469.900	2235.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3208.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.000	25.000	1073.000	1669.000	1640.000	1550.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1326.000	452.900	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1669.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2090.000	467.900	3090.000	480.000	3097.000	0.000	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	18.050	25.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	466.470	1082.000	464.500	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1669.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2090.000	473.700	3090.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	96.000	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	275.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	443.000
GR	473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	658.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1269.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1361.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1853.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1880.000	473.300	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	56.000	354.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
GR	487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.000	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	365.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.900	452.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	481.200	594.000
GR	483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	989.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	25.000	6.000	612.000	3370.000	4250.000	4070.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GR	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1760.000	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GR	485.300	1362.000	484.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2860.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NL	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	659.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000
GR	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20.200	27.000	3.000	702.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	525.400	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	950.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GR	519.700	1695.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	510.300	2194.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5050.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
GR	538.100	984.000	535.500	1050.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1702.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	52000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1207.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.000	522.900	96.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	840.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1028.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	524.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.080	1653.000	0.080	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.080
NH	4127.000	0.024	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	540.500	1000.000	538.800	1113.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.800	1917.000	533.700	1905.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2457.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2278.000	536.900	2028.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.000	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3602.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3661.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.028	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	55.000	P.000	1450.000	3040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GR	539.600	o.000	537.600	9.000	538.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	73.000	529.900	99.000	530.400	150.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	466.000	539.100	468.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.600	991.000	531.300	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1409.000	534.800	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.400	721.000	550.100	722.000	549.800	723.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	546.700	1140.000	548.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1548.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1853.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2558.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2663.000	534.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GR	534.400	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2435.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1600.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	533.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1155.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1361.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2760.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.100	65.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6050.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	66.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	968.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	2267.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	566.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2896.000	565.600	2916.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3082.000	562.000	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.000	3164.000	580.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2860.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1519.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.050	3449.000	577.600	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3709.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1265.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	584.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2619.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3160.000	583.000	3168.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3426.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.000	4184.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	31.000	89.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1561.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.500	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2073.000	596.300	2086.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.600	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3585.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3446.000	603.370	3493.000	603.200	3554.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3661.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3654.000	607.200	3872.000	604.860	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NC	0.100	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	801.000	617.300	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1172.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1468.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3560.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	34.000	36.000	1883.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	659.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	1863.000	619.100	1889.000
GR	614.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000
GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.980	2459.000	620.500	2504.000

GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000

GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	655.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.000	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.500	1687.000
GR	612.800	1726.000	613.300	1731.000	615.860	1736.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1448.000	2868.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.400	1061.000	644.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	650.700	1428.000	651.100	1448.000
GR	623.300	1461.000	618.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	616.460	1558.000
GR	623.000	1580.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2386.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.500	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	655.200	1000.000	650.000	1009.000	651.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	624.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.600	1499.000	624.360	1528.000	651.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1905.000	627.960	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2099.000	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	4700.000	640.400	4780.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1150.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.350	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2241.000	644.000	2269.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2504.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.460	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000
X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	669.000	990.000	687.700	1000.000	662.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	651.500	1361.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000

GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000

GR	646.400	1072.000	655.200	1480.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
	652	1	7.00	1766	860	912.	[illegible]	18.0(	64	1.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2160.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2596.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	643.300	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
GR	685.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1655.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1850.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.300	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	46.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1216.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	635.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.090	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2655.000	656.300	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	664.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
GR	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1329.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
GR	667.300	1546.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1710.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2985.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3356.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.680	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1702.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.360	2717.000	674.600	2774.000	676.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2960.000	662.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	663.400	3179.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	2625.000	3436.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	674.800	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2795.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.100	969.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1158.000
GR	702.100	1161.000	696.500	1957.000	696.700	1984.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	689.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.030	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1420.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1306.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1680.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.095	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2005.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1163.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1241.000	692.700	1334.000	692.900	1381.000	694.100	1387.000
GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	420.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2510.000	690.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	50.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	696.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	690.900	2585.000	759.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	756.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
GR	701.000	1230.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3282.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1307.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1660.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	51109.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1029.000	713.400	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1599.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2030.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2653.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3070.000	714.300	3099.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1660.000	2488.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1567.000	2138.000	3900.000	3500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1406.000	731.700	1456.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	738.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	743.900	1000.000	743.660	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	739.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.500	1573.000	758.900	1587.000

GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000

[illegible]	757.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	756.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	748.[illegible]	[illegible]	[illegible]	1953.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	756.940	2271.000	755.900	2293.000
GR	776.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.300	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.680	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1795.000	763.250	1827.000
GR	767.700	1926.000	772.400	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	6650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	798.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	764.540	1175.000	762.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1599.000	794.700	1649.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14450.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1406.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	848.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.500	1130.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
GR	838.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	62.000	20.000	949.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000

X1	62.000	20.000	989.000	1326.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	48964.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	864.000	985.000	862.000	986.000	860.000	967.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	853.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	853.900	1300.000	858.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	859.100	1000.000	852.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	859.200	1290.000
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.900	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1330.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1620.000	842.700	1664.000	852.700	1664.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1600.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1259.000	840.900	1261.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1400.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	13.000	998.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	881.700	998.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 13:38:31 PAGE 29

SECNO DEPTH CUSEL CRTCS RSLTK EG HV HL DLOSS BANK ELEV

****
HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
****

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
0.001	91140.00	282.15	19.25	7.24	35.00
0.010	91140.00	292.43	24.23	3.59	35.00
0.020	91140.00	295.34	19.14	2.24	35.00
0.030	91140.00	296.31	15.51	3.58	35.00
0.040	91140.00	300.25	13.25	3.83	35.00
0.050	91140.00	305.85	11.85	3.27	35.00
0.300	91140.00	319.73	15.73	5.36	35.00
0.400	91140.00	322.74	11.84	4.14	35.00
0.500	91140.00	324.95	20.85	4.00	35.00
0.600	91140.00	327.79	14.99	3.76	35.00
0.700	91140.00	330.38	14.78	3.91	35.00
0.800	91140.00	332.64	11.54	3.54	35.00
0.900	91140.00	335.41	11.11	4.20	35.00
1.000	91140.00	337.69	17.59	4.09	35.00
1.100	74670.00	339.22	13.82	3.90	35.00
1.200	74670.00	341.00	16.00	3.92	35.00
2.000	74670.00	342.90	15.00	4.77	35.00

SECNO Q CWSEL DEPTH VCH K*XNCH

FORM 2113
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
2.100	74670.00	343.55	13.65	4.03	35.00
2.200	74670.00	344.97	17.77	6.34	35.00
2.300	74670.00	347.85	18.75	4.64	35.00
3.000	53566.00	349.13	16.53	4.31	35.00
3.100	53566.00	349.98	13.38	4.01	35.00
3.200	53566.00	350.82	11.92	4.10	35.00
3.300	53566.00	351.59	11.09	4.26	35.00
3.400	53566.00	352.80	10.00	5.35	35.00
4.000	53566.00	354.56	10.56	5.11	35.00
4.100	53566.00	356.70	10.20	4.28	35.00
4.200	53566.00	358.01	13.21	4.91	35.00
4.300	53566.00	359.68	14.58	4.21	35.00
4.400	53566.00	360.33	10.53	5.25	35.00
5.000	53566.00	362.06	9.76	6.42	35.00
6.000	53566.00	367.25	10.15	5.15	35.00
7.000	53566.00	371.04	11.64	5.83	35.00
8.000	53566.00	378.36	14.26	7.94	38.00
9.000	53566.00	385.78	19.18	7.15	38.00
9.100	53566.00	391.83	13.33	6.79	38.00
10.000	53566.00	396.69	10.49	7.46	30.00
10.100	53566.00	399.39	8.79	7.55	25.00
10.200	53566.00	405.64	10.04	8.91	25.00
10.300	53566.00	410.75	10.05	8.20	30.00
11.000	53566.00	413.18	12.18	8.47	30.00
12.000	53566.00	428.04	13.64	8.18	35.00
13.000	53566.00	444.88	18.38	7.21	35.00

SECNO Q CWSEL DEPTH VCH K*XNCH

PRINTED IN U.S.A.

SEC			TH	VCH	*XNC
14.000	53566.00	449.27	12.07	6.25	30.00
15.000	53566.00	456.27	10.17	7.57	30.00
16.000	53566.00	460.80	11.10	6.24	32.40
17.000	53566.00	463.87	10.47	7.21	32.40
18.000	53566.00	466.63	13.73	8.08	32.40
18.050	53566.00	470.69	11.99	9.63	32.40
18.100	53566.00	478.87	12.87	7.46	32.40
18.200	53566.00	486.06	14.56	7.09	32.40
18.300	53566.00	490.88	16.58	7.88	32.40
19.000	53566.00	494.16	12.46	8.33	32.40
19.100	53566.00	499.00	14.10	5.43	32.40
20.000	53566.00	500.98	17.68	5.01	32.40
20.100	53566.00	504.94	11.44	5.69	32.40
20.200	53566.00	509.80	15.50	7.16	32.40
21.000	53566.00	515.73	14.83	9.22	32.40
22.000	53566.00	517.25	13.85	9.07	24.30
23.000	53566.00	524.60	9.10	8.54	24.30
24.000	52000.00	527.21	19.61	10.33	24.30
24.100	52000.00	529.84	13.24	11.43	24.30
25.000	52000.00	539.60	13.40	2.69	24.30
25.100	52000.00	541.68	15.58	5.54	28.40
26.000	52000.00	544.23	12.13	8.58	28.40
27.000	52000.00	549.43	15.63	9.78	28.40
28.000	52000.00	560.06	12.06	7.02	28.40
28.100	52000.00	570.12	10.82	5.84	28.40
29.000	52000.00	574.85	11.55	10.68	28.40

SECNO 0 CWSEL DEPTH VCH K*XNCH

FORM 2-143 PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
30.000	52000.00	590.81	12.41	3.70	45.00
31.000	52000.00	601.36	14.56	9.07	40.00
32.000	52000.00	611.78	9.83	7.00	31.00
33.000	52000.00	615.92	9.42	6.97	29.20
34.000	52000.00	620.42	11.52	9.89	29.20
35.000	52000.00	623.60	18.10	10.22	29.20
36.000	52000.00	626.64	12.64	5.44	29.20
37.000	52000.00	630.39	11.59	12.10	29.20
38.000	52000.00	645.61	10.91	6.96	29.20
39.000	52000.00	649.73	8.73	8.22	29.20
40.000	52000.00	660.40	10.40	9.28	30.80
41.000	52000.00	665.76	15.36	8.94	30.80
42.000	52000.00	672.78	8.88	6.42	30.80
43.000	52000.00	676.91	19.31	9.36	32.40
43.500	52000.00	681.27	16.77	9.38	32.40
44.000	52000.00	687.40	12.80	9.59	32.40
45.000	52000.00	690.31	16.81	11.13	30.00
46.000	52000.00	694.11	12.71	10.41	30.00
47.000	52000.00	696.31	14.41	10.55	30.00
48.000	52000.00	699.13	13.83	8.14	30.00
49.000	52000.00	706.61	12.41	8.68	30.00
50.000	52000.00	708.60	15.10	9.58	25.00
51.000	51109.00	711.74	9.84	10.83	25.00
52.000	51109.00	720.14	12.94	5.72	40.00
53.000	51109.00	728.76	11.56	9.67	35.00
54.000	51109.00	737.61	11.31	10.59	27.00

SECNO Q CWSEL DEPTH VCH K*XNCH

PRINTED IN U.S.A.

SE	L	PTH	VCH	XXMCH
55.000	51109.00	746.77	11.57	11.01	27.00
56.000	51109.00	756.91	12.51	9.94	30.00
57.000	51109.00	759.90	14.40	7.60	35.00
58.000	51109.00	769.22	12.32	9.99	35.00
59.000	51109.00	792.31	16.51	9.54	35.00
60.000	51109.00	825.84	17.34	11.24	35.00
61.000	51109.00	840.49	20.99	11.31	35.00
62.000	48984.00	842.99	20.69	10.84	35.00
63.000	48984.00	845.23	18.03	11.29	35.00
64.000	48984.00	847.97	22.57	10.07	41.00
65.000	48984.00	849.97	23.87	8.38	41.00
66.000	48984.00	850.90	13.70	7.92	41.00
67.000	48984.00	854.66	14.06	9.78	41.00
68.000	48984.00	858.82	28.92	8.85	41.00

PRINTED IN U.S.A.