SUS #
247
V.1

DRAFT

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

LOWER SUSITNA RIVER

WATER SURFACE PROFILES AND DISCHARGE RATING CURVES

Susitna
Prepared by Harza-Ebasco Joint Venture

For Alaska Power Authority

October 1983

Table of Contents

	Page
Introduction	1
Background	1
Scope of Present Study	2
Review of Previous Study	3
Present Study	6
Study Reach	6
River Cross-sections	7
Initial "n" Values	7
Control Points	7
HEC-2 Model Set-up	9
Refinement of HEC-2 Model Calibration	9
Stage-Discharge Rating Curves	13
Mainstream River Velocity	13
Discussion	14
Recommendations	15
References	18
Tables	
Figures	
Appendices	

List of Tables

Table	Title
1	Manning's Roughness Coefficient ('n' values)
2	Comparison of Observed and Computed Water Surface Elevations
3	Variation in Water Surface Elevation Between Channels at a Cross Section
4	River Reaches and Corresponding Discharges
5	Water Surface Elevations
6	Mean Velocities

List of Exhibits

Exhibit	Title
1	Locations of River Cross Sections
2	Locations of River Cross Sections, Staff Gages and Sloughs
3	Susitna River Bed Profile and Water Surface Profiles for 9,700 cfs
4	Water Surface Profiles
5-78	Stage-Discharge Rating Curves

Introduction

This report presents the results of a study on water surface profiles of the Susitna River between Sunshine and the downstream end of Devil Canyon under open water conditions for a selected range of discharges (see Exhibit 1). The U.S. Geological Survey (USGS) is maintaining a stream gaging station at Sunshine, downstream end of the study reach. The station is located about 84 miles from the mouth of the Susitna River at Cook Inlet (the mouth). The upper end of the study reach near the mouth of Devil Canyon is about 150 miles from the mouth.

The discharge rating curves based on the computed water surface profiles are presented for selected locations, especially at immediate upstream and downstream of important sloughs. Mean river velocities also are provided at surveyed cross sections for a range of discharge values.

Background

The water surface profiles for the Susitna River between the downstream end of Devil Canyon and the confluence of the Susitna and Chulitna rivers were developed previously by R&M Consultant Incorporated, Anchorage, Alaska (R&M) for the discharges of 9,700, 13,400, 17,000, 23,400, 34,500 and 52,000 cubic feet per second (cfs). All discharges were referenced to the gaging station at Gold Creek (the Gold Creek gage). The results of R&M studies including field surveys are presented in

various reports (1, 2, 3,)[1/]. These reports were prepared by R&M for Acres American Incorporated (ACRES) for submission to Alaska Power Authority (APA).

Since the R&M study of March 1982 (2), 32 additional river cross sections have been surveyed (3) in the study reach. Five old cross sections were also resurveyed. The old and new cross-sections are identified on Exhibit 1.

Alaska Department of Fish and Games (ADF&G) has established a number of staff gages in the study reach. The water levels at these gages were observed periodically during July through October, 1982 and were referenced to the flow at the Gold Creek gage (4). The water levels data also are available for 1983.

Scope of Present Study

The availability of additional surveyed river cross sections and river stage data permits the refinement of water surface computations made by R&M. The major works involved in the present study include:

1. a review of basic data, study approach and assumptions used by R&M in the computations of water surface profiles;
2. a refinement of previous calibration by R&M of the HEC-2 Computer model developed by the U.S. Army Corps

---

1/ Refers to reference at the end of text.

of Engineers (5) based on additional cross sections and river stage data; and

3. a recomputation of water surface profiles for 9 different discharges at appropriate intervals to define stage-discharge rating curves at selected locations.

Review of Previous Study

The HEC-2 model uses standard step method (6) to compute water surface profiles based on the Bernoulli theorem and the Manning's equation between river cross sections. This model was used by R&M to compute water surface profile by using a total of 66 river cross sections (No. 3 to No. 68) as identified on Exhibit 1.

An extensive analysis was made by R&M to estimate the values of Manning's roughness coefficients (the 'n' values). Initially, these values were estimated at eight staff gages (see Table 2) using observed water surface elevations and corresponding discharges with the assumption that the friction slope at each cross section is approximately equal to the average bed slope over the reach from the next-upstream cross section to the next dowstream cross section. The 'n' values were computed for discharges ranging between 3,000 to 50,000 cfs, and an average relationship between the 'n' values and the discharges was developed (Figure 4.4, reference 2).

The 'n' values were also estimated using bed material size distribution (7) determined by the "Grid-by-Number method (8).

However, the 'n' values derived by the two methods were used only as a reference in selecting an initial values for each cross sections at a discharge of 9,700 cfs at Gold Creek. No horizontal or vertical variation of 'n' value was considered except at cross section No. 25 where the 'n' values were adjusted horizontally. Multi-channels exist at this cross section and the velocities in each channel are significantly different. Therefore, the 'n' values were increased in some channels to decrease the conveyance.

close to mean annual Q The HEC-2 model was first calibrated for the discharge of 9,700 cfs at the Gold Creek gage. For the computations of water surface profile, this flow was decreased for the river reach upstream from the Gold Creek gage and increased for the downstream reach based on the intervening drainage areas. The adjustment factors used for different sub-reaches are (see Exhibit 1 for locations) shown in the following table:

ADJUSTMENT FACTORS BASED ON DRAINAGE AREAS

Cross Sections From	Cross Sections To	Factor to adjust Gold Creek Flow
3	23	1.030
24	50	1.000
51	61	0.983
62	68	0.942

The refinement of the initial 'n' values during the calibration took into consideration several criteria including bed material size, river sinuosity, presence of and type of vegeta-

tion, existence of multiple channels, etc. The final 'n' values are given Table 1.

The 'n' values derived for 9,700 cfs were adjusted by the following factors to estimate those for other calibration discharges of 17,000, 34,500 and 52,000 cfs. These factors were probably derived through a trial-and-error procedure although it is not mentioned in the reports (2).

ADJUSTMENT FACTORS FOR 'n' VALUES

Discharge	Adjustment Factor
17,000	0.90
34,500	0.81
52,000	0.81

A comparison of observed and computed stages at eight staff gage locations (used as control points) given in R&M's March 1982 report (2, Table 8.15) is shown in Table 2.

Based on their field experience, aerial photos, and surveyed river cross sections, R&M classifed flows in the Susitna River into two flow regime; a low flow regime and a high flow regime. A number of side channels and sloughs which receive water during the high flow regime of over 20,000 cfs at Gold Creek are practically dry during the low flow regime of below 20,000 cfs. Therefore, two versions of HEC-2 model were set up. ≤ 20,000 > 20,000 For discharges up to 20,000 cfs, the assumption was made that there are no flows in some selected side channel and sloughs. In the second version, flow was assumed to exist in all channels for discharges higher than 20,000 cfs.

A review of Table 2, indicates that the differences between observed and computed stages at the eight control points used by R&M are within ± 0.5 ft except at a few cross sections for a few discharges. The higher differences at these cross sections (especially for lower flow ranges) are mostly due to multi-channel situation with the staff gages being located in the side channels where the mainstem water level is not accurately represented. Water surface elevation across a multi-channel cross section is not uniform as assumed in the computations of water surface profiles by the HEC-2 model. R&M collected data on differences in elevations across multiple-channel cross sections (2, Tables 4.5 and 4.6). These data are shown in Table 3 which provides an indication of possible deviation between observed and computed water surface elevations.

Present Study

The HEC-2 computer model used by R&M was used to compute water surface profiles for this study. The model calibration was refined using additional cross-sections and river stage data. The basic data and assumptions used and the results obtained are discussed below.

Study Reach

The length of the study reach is about 66 miles between cross sections Nos. 68 and 001 (Exhibit 1) in comparison to the reach between cross sections Nos. 68 and 3 used by R&M. The study reach was extended to the Sunshine gaging station (cross section Number 001)to provide approximate estimation of water

surface elevations for varius discharges near the confluence of the Sustina, Talkeetna and Chulitna rivers.

River Cross Sections

A total of 107 cross sections were used for the computations. This included 68 cross sections surveyed in 1981, 33 cross sections surveyed in 1982, five cross sections estimted from USGS topographic maps of 1:63360 scale and one cross section taken from field notes of a discharge measurement by USGS at Sunshine Station. All of these cross sections are identified on Exhibit 1.

During the 1982 survey, the cross sections were surveyed in the river channels only and were not extended to higher bank elevations. These cross sections were extended to both banks using cross sections surveyed in 1981, located upstream and downstream from a given 1982 cross section.

The cross sections derived from the topograhic maps are only approximate because of the small scale (1:63,360) and large contour interval.

Initial 'n' Values

The derivation of 'n' values by R&M is discussed under the section entitled "Review of Previous Study" and are listed in Table 1. These values were used as initial values for refining the calibration.

Control Points

ADF&G has developed stage discharge relationships for all staff gages established on the mainstem, side-channels or

sloughs (4). The discharges used in these relationships are those at the Gold Creek gage.

All gages designated as mainstem gages were selected as control points to compare observed gage heights with the gage heights of corresponding discharges computed by the HEC-2 model. However, during the calibration of the model, some of these control points had to be ignored because of inconsistency between the next upstream or next downstream control point. The control points used in the study are identified in Table 2.

Five of the ADF&G gages are the same as five of the eight gages used by R&M (gage No. LRX-9, LRX-24, LRX-28, LRX-35 and LRX-62, Table 2). The gage heights used by R&M at these gages were compared with those obtained from the stage-discharge rating curves provided by ADF&G. The two set of values were slightly different at some locations. For consistency with the upstream and downstream control points (ADF&G gages), the gage heights determined from the ADF&G relationships were used. At the other three locations used by R&M, ADF&G data were not available. At these locations (LRX-4, LRX-5 and LRX-68, Table 2), the data used by R&M, was used in this study.

The ADF&G stage-discharge relationships are developed for dischrges ranging between about 8,000 cfs and about 25,000 cfs. To calibrate the model for higher discharge, R&M data (see Table 2) were used.

The observed gage heights for various discharges either taken from R&M data or the stage-discharge relationships developed by ADF&G are given in Table 2.

HEC-2 Model Set-up

Multi-channels (sloughs and side channels) exist at a number of cross sections (see Exhibit 2). As discussed under the section entitled "Review of Previous Study", R&M estimated a threshold discharge of 20,000 cfs above which flow will enter all the channels. This value is considered to be reasonable based on the available surveyed cross sections and is used in the present study. Therefore, two data files were set-up for HEC-2. In one file, the option of artificial levees available in HEC-2 was used to restrict flows in the main channel (for discharges up to 20,000 cfs at Gold Greek). In the other file, the flow was allowed to exist in all channels (for discharges above 20,000 cfs at Gold Creek).

Refinement of HEC-2 Model Calibration

The HEC-2 model calibration made by R&M was tested for three discharge levels (9,700 cfs, 13,400 cfs and 17,000 cfs) below and three discharge levels (23,400 cfs, 34,500 cfs and 52,000 cfs) above 20,000 cfs.

Because the above discharges are at Gold Creek, these were adjusted by the factors derived by R&M (discussed under the section entitled "Review of Previous Study") for the corresponding discharges at various sections. The adjustment to the discharges for the reaches downstream of the confluence of the

Susitna and Chulitna rivers and the confluence of the Susitna and Talkeetna rivers also were based on drainage area ratios. Table 4 shows the discharge in each study reach for a given discharge at Gold Creek.

First HEC-2 run was made for 9,700 cfs using the 'n' values derived by R&M and the 107 river cross sections shown on Exhibits 1 and 2. One cross section interpolated by R&M between cross sections 43.0 and 44.0 also was used. R&M used this cross section to avoid critical depth at cross sections 44.0. Exhibit 3 also shows a water surface profile computed by R&M based on the cross sections surveyed in 1981 and the corresponding profile computed using all surveyed cross sections and the refined 'n' values. The difference in the two profiles indicates the sensitvity of water surface elevations when new surveyed cross sections are introduced in the computations. This will be discussed further under the sections entitled "Discussion" and "Recommendations".

The refinement of the model calibration for 9,700 cfs was continued by successively changing the 'n' values and the values of expansion and contraction coefficients until the observed water surface elevation at the control points are properly reproduced. The outputs indicated critical depth at cross section 18.1. A careful review of the locations of cross sections 18.0, 18.1 and 18.2 (Exhibit 2) indicated that steep slope starts at about half way between cross sections 18.1 and 18.0 and critical depth should not occur at 18.1. The river is wider

at cross section 18.1 compared to its width at cross section 18.0. Therefore, a cross-section, 18.05, was interpolated between cross sections 18.0 and 18.1, and the values of expansion and contraction coefficients were also changed. This avoided the critical depth at section 18.1

A comparison of computed and observed water surface elevations is shown on Table 2. Except in a few cases the two values match reasonably well.

The difference in the computed and observed water surface elevation at cross section 28.0 is about 1.3 feet when using the observed gage height derived from the stage-discharge curve developed by ADF&G and about 0.6 feet when using the observed height given by R&M (see Table 2). The difference in the observed water surface elevation is probably because of judgement exercised by two different organizations in developing the stage-discharge curves. The 'n' values at this cross section and the next upstream or downstream cross section had to be lowered to match the computed water surface elevaion with the observed value (see Table 2). Further lowering of the 'n' values was considered inappropriate.

At cross section 35.0, two observed water surface elevations are available (Table 2), the computed elevation is about 0.1 feet higher than the R&M value and about 0.7 feet higher than the ADF&G value. The 'n' values in the reach are reasonably low. Because the computed value was close to the R&M value, further adjustment to 'n' values was not made. Secondly, the

stage-discharge curve developed by ADF&G showed considerable scatter for 8,000 to 12,000 cfs discharge range (4).

The model refinement for the discharges of 13,400, 17,000, 23,400, 34,500 and 52,000 cfs was continued essentially following the above procedures, that is successively changing the 'n' values. A comparison of computed and observed water surface elevations are given in Table 2. The final 'n' values are shown in Table 1.

In a few cases when a control point is not located on a surveyed cross section, the computed stages are interpolated from the values computed at the surveyed cross sections to compare with the observed values.

In general, lower 'n' values were used for higher discharges. However, in certain reaches of the river and also dictated by observed gage heights at the control points, some deviation was allowed. Therefore, Table 1 indicates higher 'n' values for higher discharges compared to the 'n' values for lower discharges in a few cases. This situation is physically possible particularly at multi-channel cross sections because at higher stage, side channels could exhibit higher roughness.

The HEC-2 model was also applied for the discharges of 3,000, 5,000 and 7,000 cfs. Six control points were available from R&M for the discharge of 3,000 cfs. The model was calibrated using these control points. The computed and observed water surface elevations are given below:

COMPARISON OF WATER SURFACE ELEVATION
Discharge = 3,000 cfs

Control Point	Computed (ft)	Observed (cfs)
3	339.7	340.2
9	374.7	375.1
24	519.2	519.1
35	615.0	614.7
45	681.1	681.4
62	831.4	831.9

The 'n' values for 5,000 and 7,000 cfs were interpolated from the values for 3,000 and 9,700 cfs.

The computed water surface elevations are given in Table 5. The computer input and output files for all discharges for which water elevations are given in Table 5, are provided as Appendices A through I. These appendices provide information on cross sections where the flow was comfined in main channel or allowed over the full channel width for different discharges.

Stage-Discharge Rating Curves

Stage-discharge rating curves at 74 locations, based on the water surface elevations given in Table 5, are shown on Exhibit 5 to 78. The locations were selected at all control points to provide comparison of observed and computed water surface elevations, and upstream and downstream from the important sloughs. Smooth curves are drawn through the plotted points.

Mainstem River Velocity

Mean velocity at a given cross section are computed as part of the computations made by the HEC-2 model. These velocities,

derived from the computer outputs given in Appendices A through I, are summarized in Table 6. The velocities for locations between two surveyed cross sections can be interpolated from the table.

Dicussion

The HEC-2 model provides an acceptable procedure for the computation of water surface profiles in a natural river. However, some assumptions involved in the model should be recognized. This will help in the proper interpretation of results provided by the model.

The model assumes a uniform water surface elevation across a given cross section. Such a condition does not necessarily exist in a natural river especially at bends and multiple-channel cross sections. Table 3 provides some idea about the magnitude of difference between water surface elevations at a given cross section. At bends, the difference depends upon the radius of bend, river width and velocity. Even in a straight reach of a wide river some difference in water surface elevations between the left and right banks could exist because of oblique flow conditions.

At a multiple channel cross section, reasonably accurate water surface elevations can be computed in two or three channels by trial-and-error using HEC-2 if control point is available in each channel. Since these data are not available for the present study, the procedure was not used.

At some multiple-channel cross sections, the side channels are connected to the main channel at some threshold discharges. A discharge at 20,000 cfs has been used for this purpose based on the initial calibration by R&M. However, this discharge could vary from cross section to cross section as can be seen from the discontinuity in a few stage-discharge rating curves (Exhibits 5 to 78) based on actual observations.

The flow velocity computed by the model at each cross section is the average velocity over the entire flow area. Field observations indicate that at a multiple-channel cross section, the velocities are differents in various channels. This should be recognized while using the velocity data.

Recommendations

Exhibit 3 shows a comparison of two water surface profiles for a discharge at 9,700 cfs. The first profile is computed by R&M and the second profile is computed by Harza using the re-calibrated 'n' values and additional cross sections surveyed in 1982. The difference between these profiles is about 5 feet near cross sections 18.1, 18.2 and 18.3 although the differences at other locations vary $\pm$0.5 to $\pm$2.0 feet. This difference is caused because the thalweg elevation at cross section 18.1 (surveyed in 1982) is about 3 feet higher than the elevation interpolated between cross sections 18.0 and 19.0. R&M did not use cross sections 18.1, 18.2 and 18.3 in their calibration. Therefore, a lower surface profile resulted when using a lower thalweg.

The large difference in the two computed water surface profiles due to introduction of new cross sections indicates the necessity of additional cross sections if further refinement of water surface profiles are needed for any particular subreach.

For the present study, additional control points (Table 2) were taken from the 1982 ADF&G study (4) and also the 1983 preliminary data. The ADF&G study covers the discharge range of about 7,000 to about 32,000 cfs and the 1983 preliminary data which include the new control point (Table 2) cover the range of about 15,000 to about 32,000 cfs. Since the range of calibration is between 9,700 and 52,000 cfs, the first set of data does not cover the high range above 32,000 cfs and the second set of data does not cover the low range below 15,000 cfs and the high range above 32,000 cfs. Therefore, it is recommended that river stages be observed at all mainstem gages to cover the entire range of calibration. - They haven't hit >40,000 since 1981 though...

Some of the mainstem gages could not be used in the calibration because of inconsistency in the recorded stages when compared with the next upstream or downstream gage. The gages near Lane slough and at cross section numbers 56 and 57 are examples. It is likely that these differences are due to inaccurate designation of river mileage at some gages. In a relatively steep channel, a difference of $\pm$0.2 mile in a gage location could cause a significant difference in the water surface elevation. It is recommended that for any future refinement of

the water surface profiles, effort must be made to determine accurate river mileage of the gage locations.

The number and locations of the surveyed river cross sections between the confluence (of the Talkeetna and Susitna rivers) and the mouth of the Devil Canyon are adequate unless as discussed previously, further refinements of water surface profiles for any partcular subreach are needed. However, at least five cross sections downstream of cross section 0.3 should be surveyed for more accurate water surface profiles of the river reach between the confluence and the Sunshine bridge. Observation of river stages also will be required at these cross sections.

Additional control points also are required at some multiple-channel cross sections. At least two staff gages should be established in each major channel of a cross section. Twenty additional control points are recommended as shown on Exhibit 2.

Reference

1. R&M Consultant Incorporated, October 1981: Susitna Hydroelectric Project, Hydrographic Surveys Closeout Report, Task 2-Surveys and Site Facilities, Final Draft, prepared for Acres American Incorporated for submission to Alaska Power Authority, Anchorage, Alaska.

2. R&M Consultant Incorporated, March 1982: Susitna Hydroelectric Project, Hydraulic and Ice Studies, Task 3-Hydrology, prepared with Acres American Incorporated for submission to Alaska Power Authority, Anchorage, Alaska.

3. R&M Consultant Incorporated, December 1982: Susitna Hydroelectric Project, Hydrographic Surveys Report, Task 2-Surveys and Site Facilities, prepared for Acres American Incorported for submission to Alaska Power Authority, Anchorage, Alaska.

4. Alaska Department of Fish & Games, 1983: Susitna Hydro Aquatic Studies, Phase II, Basic Data Report, Volume 4: Aquatic Habitat and Instream Flow Studies.

5. U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center, 1973: HEC-2 Water Surface profiles, Programmers Manual; 1981: HEC-2, Water Surface Profiles, Users Manual, Davis, California.

6. Chow, Ven Te, 1959: Open Channel Hydraulics, McGraw Hill Book Company, Inc., New York.

7. Limerinos, J.T., 1970: Determination of Manning Coefficient from Measured Bed Roughness in Natural Channels, Water Supply Paper 1898-B, U.S. Geological Survey, Washington, D.C.

8. Kellerhals, R. and Dale I. Bray, August 1971: Sampling Procedures for Coarse Fluvial Sediments. Journal of Hydraulic Division; ASCE, Vol. 97, No HY8, pp 1165-1180.

Table 1

MANNING's ROUGHNESS COEFFICIENTS ('n' VALUES)

Section No.	Distance (Miles)	Manning's 'n' Values 9,700 (cfs) R&M	9,700 (cfs) Harza	13,400 (cfs) R&M	13,400 (cfs) Harza	17,000 (cfs) R&M	17,000 (cfs) Harza	23,400 (cfs) R&M	23,400 (cfs) Harza	34,500 (cfs) R&M	34,500 (cfs) Harza	52,000 (cfs) R&M	52,000 (cfs) Harza
.001	83.90		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.01	84.83		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.02	86.93		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.03	88.13		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.04	89.83		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.05	91.63		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.3	94.23		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.4	94.55		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.5	94.92		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.6	95.37		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.7	95.76		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.8	96.13		.060		.045		.040		.041		.041		.035
.9	96.61		.060		.045		.040		.041		.041		.035
1.0	97.02		.060		.045		.040		.041		.041		.035
1.1	97.31		.060		.045		.040		.041		.041		.035
1.2	97.62		.060		.045		.040		.041		.041		.035
2.0	97.93		.060		.045		.040		.041		.041		.035
2.1	98.03		.060		.045		.040		.041		.041		.035
2.2	98.23		.060		.045		.040		.041		.041		.035
2.3	98.42		.060		.045		.040		.041		.041		.035
3.0	98.59	.040	.060	.038	.045	.036	.040	.036	.041	.032	.041	.032	.030
3.1	98.75		.025		.028		.035		.035		.035		.035
3.2	98.93		.025		.028		.035		.035		.035		.035
3.3	99.10		.025		.028		.035		.035		.035		.035
3.4	99.31		.025		.028		.030		.035		.035		.035
4.0	99.58	.040	.025	.038	.028	.036	.030	.036	.035	.032	.035	.032	.035
4.1	99.75		.025		.028		.030		.035		.035		.035
4.2	99.94		.025		.028		.030		.035		.035		.035
4.3	100.17		.025		.028		.030		.035		.035		.035
4.4	100.28		.025		.028		.030		.035		.035		.035
5.0	100.36	.040	.025	.038	.028	.036	.030	.036	.035	.032	.035	.032	.035
6.0	100.96	.040	.025	.038	.025	.036	.025	.036	.033	.032	.035	.032	.035
7.0	101.52	.040	.025	.038	.035	.036	.025	.036	.033	.032	.035	.032	.035
8.0	102.38	.050	.045	.048	.036	.045	.038	.045	.038	.041	.038	.041	.038
9.0	103.22	.055	.055	.052	.048	.050	.046	.050	.042	.045	.041	.045	.038
9.1	104.12		.055		.048		.046		.042		.041		.038
10.0	104.75	.055	.040	.052	.030	.050	.030	.050	.030	.045	.030	.045	.030
10.1	105.01		.030		.025		.025		.025		.025		.025
10.2	105.81		.030		.025		.025		.025		.025		.025
10.3	106.34		.035		.030		.030		.030		.030		.030
11.0	106.68	.055	.035	.052	.030	.050	.030	.050	.030	.045	.030	.045	.030
12.0	108.41	.055	.040	.052	.040	.050	.040	.050	.036	.045	.035	.045	.035
13.0	110.36	.055	.040	.052	.040	.050	.035	.050	.036	.045	.035	.045	.035

DRAFT

Table 1 (Cont'd)

MANNING's ROUGHNESS COEFFICIENTS ('n' VALUES)

Section No.	Distance (Miles)	Manning's 'n' Values											
		9,700 (cfs)		13,400 (cfs)		17,000 (cfs)		23,400 (cfs)		34,500 (cfs)		52,000 (cfs)	
		R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza
14.0	110.89	.055	.040	.052	.030	.050	.030	.050	.030	.045	.030	.045	.030
15.0	111.83	.045	.038	.043	.035	.041	.030	.041	.030	.036	.030	.036	.030
16.0	112.34	.040	.038	.038	.038	.036	.035	.036	.034	.032	.032	.032	.032
17.0	112.69	.040	.030	.038	.034	.036	.032	.036	.030	.032	.032	.032	.032
18.0	113.02	.040	.030	.038	.034	.036	.032	.036	.030	.032	.032	.032	.032
18.1	114.11		.045		.040		.040		.036		.032		.032
18.2	115.08		.045		.040		.036		.036		.032		.032
18.3	115.86		.045		.038		.036		.036		.032		.032
19.0	116.44	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
19.1	116.89		.040		.038		.036		.036		.032		.032
20.0	117.19	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
20.1	117.61		.040		.038		.036		.036		.032		.032
20.2	118.31		.040		.038		.036		.036		.032		.032
21.0	119.15	.040	.040	.038	.038	.038	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
22.0	119.32	.030	.030	.029	.029	.027	.027	.027	.027	.024	.024	.024	.024
23.0	120.26	.030	.025	.029	.025	.027	.025	.027	.025	.024	.024	.024	.024
24.0	120.66	.030	.025	.029	.025	.027	.025	.027	.025	.024	.024	.024	.024
24.1	120.85		.050		.045		.035		.027		.024		.024
25.0	121.63	.030	.050	.029	.045	.027	.035	.027	.027	.024	.024	.024	.024
25.1	122.05		.035		.033		.030		.030		.028		.028
26.0	122.57	.035	.035	.033	.028	.032	.030	.032	.030	.028	.028	.028	.028
27.0	123.31	.035	.030	.033	.028	.032	.030	.032	.028	.028	.028	.028	.028
28.0	124.41	.035	.030	.033	.028	.032	.032	.032	.032	.028	.028	.028	.028
28.1	125.54		.030		.030		.032		.031		.028		.028
29.0	126.11	.035	.030	.033	.035	.032	.035	.032	.031	.028	.031	.028	.028
30.0	127.50	.038	.050	.036	.048	.034	.047	.034	.040	.031	.040	.031	.045
31.0	128.66	.038	.050	.036	.048	.034	.047	.034	.045	.031	.045	.031	.040
32.0	129.67	.038	.038	.036	.036	.034	.034	.034	.032	.031	.031	.031	.031
33.0	130.12	.036	.032	.034	.032	.032	.030	.032	.030	.029	.029	.029	.029
34.0	130.47	.036	.032	.034	.032	.032	.030	.032	.030	.029	.029	.029	.029
35.0	130.87	.036	.032	.034	.032	.032	.030	.032	.030	.029	.029	.029	.029
36.0	131.19	.036	.036	.034	.032	.032	.030	.032	.030	.029	.029	.029	.029
37.0	131.80	.036	.036	.034	.036	.032	.034	.032	.032	.029	.029	.029	.029
38.0	132.90	.036	.036	.034	.036	.032	.034	.032	.032	.029	.029	.029	.029
39.0	133.33	.036	.036	.034	.036	.032	.034	.032	.032	.029	.029	.029	.029
40.0	134.28	.038	.040	.036	.036	.034	.034	.034	.034	.031	.031	.031	.031
41.0	134.72	.038	.038	.036	.036	.034	.034	.034	.033	.031	.031	.031	.031
42.0	135.36	.038	.038	.036	.036	.034	.034	.034	.033	.031	.031	.031	.031
43.0	135.72	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.034	.032	.032	.032	.032
44.0	136.40	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
45.0	136.68	.040	.040	.038	.038	.036	.038	.036	.036	.032	.032	.032	.030
46.0	136.96	.045	.038	.043	.036	.041	.034	.041	.034	.037	.031	.037	.030

Table 1 (Cont'd)

MANNING's ROUGHNESS COEFFICIENTS ('n' VALUES)

Section No.	Distance (Miles)	Manning's 'n' Values 9,700 (cfs)		13,400 (cfs)		17,000 (cfs)		23,400 (cfs)		34,500 (cfs)		52,000 (cfs)	
		R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza	R&M	Harza
47.0	137.15	.040	.038	.038	.036	.036	.034	.036	.034	.032	.031	.032	.030
48.0	137.41	.040	.038	.038	.036	.036	.034	.036	.034	.032	.031	.032	.030
49.0	138.23	.040	.030	.038	.036	.036	.034	.036	.034	.032	.031	.032	.030
50.0	138.48	.045	.035	.043	.035	.041	.034	.041	.033	.037	.030	.037	.025
51.0	138.89	.050	.060	.048	.055	.045	.053	.045	.050	.041	.050	.041	.025
52.0	139.44	.050	.050	.048	.050	.045	.047	.045	.047	.041	.040	.041	.040
53.0	140.15	.050	.035	.048	.035	.045	.035	.045	.035	.041	.035	.041	.035
54.0	140.83	.055	.035	.052	.030	.050	.030	.050	.027	.045	.027	.045	.027
55.0	141.59	.055	.035	.052	.030	.050	.030	.050	.027	.045	.027	.045	.027
56.0	142.13	.055	.045	.052	.030	.050	.030	.050	.030	.045	.030	.045	.030
57.0	142.34	.050	.055	.048	.045	.045	.040	.045	.035	.041	.035	.041	.035
58.0	143.18	.050	.060	.048	.055	.045	.055	.045	.045	.041	.046	.041	.035
59.0	144.83	.050	.065	.048	.060	.045	.060	.045	.055	.041	.041	.041	.035
60.0	147.56	.055	.060	.052	.055	.050	.055	.050	.055	.045	.041	.045	.035
61.0	148.73	.055	.060	.052	.055	.050	.045	.050	.041	.045	.041	.045	.035
62.0	148.94	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.035
63.0	149.15	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.035
64.0	149.35	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.041
65.0	149.46	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.041
66.0	149.51	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.041
67.0	149.81	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.041
68.0	150.19	.055	.060	.052	.055	.050	.050	.050	.045	.045	.041	.045	.041

Table 2

COMPARISON OF OBSERVED AND COMPUTED WATER SURFACE ELEVATIONS

Gage Location	Distance[1] (mi)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)											
		9,700		13,400		17,000		23,400		34,500		52,000	
		Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Sunshine		274.1	274.1	275.1	275.1	275.9	275.9	277.2	277.2	279.3	279.3	282.2	282.2
LRX-4[2]	99.58		348.6		349.5		350.5		351.6		352.8		354.5
		(348.1)	(348.6)	(349.5)[4]	(349.5)	(350.5)	(350.8)	(352.0)	(352.0)	(352.9)	(353.1)	(354.6)	(355.1)
Mainstem Wisker Slough	101.15	363.1	363.2	363.7	363.9	364.3	364.5	365.1	364.8				
Talkeetna Fishwheel	102.90	375.6	375.8	376.3	376.7	377.1	377.6	378.3	378.9				
LRX-9[3]	103.22	378.0	378.0	379.0	378.6		379.8		381.2		383.3		385.8
		(378.4)	(378.1)	(379.0)	(379.4)	(379.8)	(380.3)	(381.6)	(381.8)	(383.1)	(383.4)	(385.4)	(386.2)
LRX-10.2	105.90					402.1	402.2	403.1	403.1				
LRX-10.3	106.40					407.6	406.8	408.3	407.7				
LRX-11	106.68					409.2	409.3	410.1	410.2				
LRX-12	108.41					423.4	422.6	424.3	423.7				
Side Channel Gash Creek	111.50	448.7	448.7	449.0	449.5	449.4	449.8	449.8	450.6				
Head Gash Creek Side Channel	112.10	453.7	453.8	454.3	454.5	454.8	455.1	455.5	455.8				
Mainstem Slough 6A	112.30	455.2	455.2	455.9	455.9	456.4	456.4	457.3	457.3				
LRX-18	113.02	460.4	460.7	461.4	461.8	461.9	462.4	462.8	463.2				

Table 2 (Cont'd)

COMPARISON OF OBSERVED AND COMPUTED WATER SURFACE ELEVATIONS

Gage Location	Distance[1] (mi)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)											
		9,700		13,400		17,000		23,400		34,500		52,000	
		Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Curry Fish Wheel	120.60			521.8	521.9	522.3	522.6	523.2	523.7				
LRX-24[3]	120.66	521.1	521.2	522.0	522.2	522.8	523.0	524.4	524.1		525.4		527.2
		(521.1)	(521.2)	(522.0)	(522.6)	(522.9)	(523.2)	(523.8)	(524.3)	(524.4)	(525.4)	(527.5)	(527.2)
LRX-28[3]	124.41	553.1	554.4	554.2	555.2	555.5	556.1	557.1	556.8		558.1		560.1
		(553.8)	(555.0)	(555.3)	(555.7)	(556.0)	(556.2)	(557.0)	(557.0)	(558.2)	(558.1)	(559.8)	(560.1)
LRX-29	126.11	569.1	569.4	570.4	570.4	571.1	571.2	572.1	572.0				
LRX-31	128.66	595.6	595.3	596.7	596.2	597.4	597.1	598.3	598.2				
LRX-35[3]	130.87	616.7	617.4	618.0	618.4	618.7	619.1	619.8	620.5		621.6		623.6
		(617.3)	(617.7)	(617.9)	(618.7)	(619.0)	(619.4)	(620.0)	(620.3)	(621.3)	(621.6)	(623.3)	(623.3)
LRX-40	134.28	655.2	655.2	656.0	655.9	656.6	656.5	657.1	657.5				
LRX-45[2]	136.68		684.0		685.1		686.0		687.2		688.4		690.5
		(684.1)	(684.0)	(685.2)	(685.1)	(685.9)	(685.8)	(687.0)	(687.0)	(688.4)	(688.1)	(690.0)	(689.9)
LRX-50	138.48	702.5	702.7	703.6	704.3	704.7	705.1	705.5	706.2				
LRX-51	138.89	707.4	706.9	708.2	707.6	708.9	708.3	710.0	709.8				
Mainstem at Slough 19	139.80	719.6	719.8	720.5	720.7	721.1	721.3	721.8	722.3				
LRX-53	140.15	722.9	722.7	723.8	723.7	724.6	724.4	725.5	725.4				
LRX-54	140.83			732.1	732.3	733.0	733.1	733.8	734.1				

Table 2 (Cont'd)

COMPARISON OF OBSERVED AND COMPUTED WATER SURFACE ELEVATIONS

Gage Location	Distance[1] (mi)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)											
		9,700		13,400		17,000		23,400		34,500		52,000	
		Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.	Obs.	Comp.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Maistem at Slough 22	144.70	784.8	785.0	786.6	786.1	787.3	787.4	788.3	787.5				
LRX-61	148.73			834.2	834.7	835.1	835.6	836.3	836.7				
LRX-62[3]	148.94	(835.4)	835.4 (835.1)	836.5 (835.9)	836.6 (836.4)	837.3 (837.5)	837.1 (837.5)	838.7 (838.3)	838.5 (838.0)	(840.7)	841.0 (840.8)	(843.9)	843.0 (844.2)
LRX-68[2]	150.19	(851.4)	851.0 (850.6)	(852.2)	852.1 (851.8)	(852.9)	852.8 (852.8)	(854.1)	854.0 (854.0)	(856.0)	855.8 (855.8)	(859.0)	858.8 (858.7)

1/ Distance from mouth of the river.

2/ Staff gages used by R&M in model calibration

3/ Staff gages used by R&M in model calibration and for which stage-discharge relationships also are available from ADF&G.

4/ Gage heights paranthesised, are either the observed or computed values by R&M.

Table 3

VARIATION IN WATER SURFACE ELEVATION BETWEEN CHANNELS[1/]
AT A CROSS SECTION

Flow Less Than 10,000 cfs

Station Numbers	Date of Survey	Flow (cfs)	Water Surface Elevation (ft.) Main Channel	Side Channel(s)	Comments
LRX-4	10/4/80	9800	350.4	348.2, 350.9	
LRX-7	10/6/80	9380	364.6	365.7	
LRX-16	10/10/80	9695	455.2	455.5	
LRX-31	10/30/80	2400	594.1	592.6, 593.7	
LRX-36	10/36/80	5525	619.0	618.5	Frazil ice accum.; 10' wide shore ice.
LRX-39	10/28/80	5400	645.6	644.7, 642.9	Shore ice; ice floes.
LRX-42	10/20/80	7230	668.7	666.8 (slough) 667.8	Variation of 0.4' in water surface across main channel
LRX-43	10/17/80	7350	670.9	673.7	Frazil ice
LRX-44	10/17/80	7350		680.8	
	10/20/80	7230	679.9		
LRX-48	10/14/80	7290	691.7	689.7 (ponded)	
LRX-52	10/24/80	6420	713.8	716.3	
LRX-53	10/14/80	6420	722.2	724.0	Small side channel w/flowing water
LRX-54	10/24/80	6420	731.8	733.5	
LRX-55	10/23/80	6270	742.6	739.9	

Flow Greater than 21,000 cfs

LRX-4	8/31/81	22300	351.4(M)	351.5(L), 352.6(R)[2/]	
LRX-7	8/31/81	22300	367.6(L)	368.0(R)	
LRX-16	8/31/81	22300	457.4(L)	457.6(R), 455.9(M.SL) 457.3(RSL)	
LRX-28	8/31/81	22300	557.7(M)	556.4(L), 557.2(R)	
LRX-29	8/31/81	22300	572.4(R)	574.0(L.SL)	ponded water in left slough
LRX-31	8/31/81	22300	598.2(R)	594.8(M.SL), 593.0(L.SL)	
LRX-36	9/1/81	21100	622.4(L)	621.6(R),	
LRX-39	9/1/81	21100	648.5(R)	647.0(L) 646.1(L.SL)	
LRX-42	9/21/81	21100	672.2(R)	669.5(LSL)	Flowing ater in left slough
LRX-43	9/1/81	21100	673.5(R)	673.5(M.SL), 674.8(LSL)	
LRX-44	9/1/81	21100	683.8(R)	681.8(M.SL) 682.8(L.SL)	
LRX-47	9/1/81	21100	693.7(M)	691.1(L.SL)	
LRX-48	9/1/81	21100	695.3(R)	692.7(L.SL)	
LRX-53	9/1/81	21100	725.4(R)	725.1(L.SL)	
LRX-55	9/1/81	21100	743.6(LB) 744.9(RB)	743.1(L.SL)	

1/ Source: R&M Report (2, Tables 4.5 and 4.6)

2/ Abbreviations L = Left Channel; R - Right Channel; M - Middle Channel; SL - Slough;

Table 4

RIVER REACHES AND CORRESPONDING DISCHARGES

Cross Sections		Gold Creek Discharges (cfs)					
From	To	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
		Discharges in River Reach (cfs)					
001	1.0	17,000	23,480	29,790	41,020	60,470	91,140
1.1	2.3	13,930	19,240	24,405	33,610	49,540	74,670
3.0	23.0	9,990	13,880	17,508	24,107	35,540	53,566
24.0	50.0	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
51.0	61.0	9,540	13,179	16,720	23,000	33,910	51,109
62.0	68.0	9,140	12,626	16,019	22,045	32,500	48,984

Table 5

WATER SURFACE ELEVATIONS

Water Surface Elevations (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
0.001	83.90	272.1	272.7	273.3	274.1	275.1	275.9	277.2	279.3	282.2
0.01	84.83	276.6	278.2	279.0	281.4	281.6	282.3	284.8	291.7	292.4
0.02	86.93	281.7	282.8	283.5	285.5	285.7	286.4	288.5	294.1	295.3
0.03	88.13	285.1	286.0	286.4	288.0	288.1	288.6	290.4	294.9	296.3
0.04	89.83	291.4	292.2	292.7	294.0	294.1	294.5	295.9	298.8	300.3
0.05	91.63	298.7	299.4	299.7	300.9	301.0	301.3	302.5	304.7	305.9
0.3	94.23	314.3	315.3	315.7	316.7	316.7	317.1	318.2	318.7	319.7
0.4	94.55	316.1	317.0	317.5	318.7	318.8	319.2	320.3	321.6	322.7
0.5	94.92	317.3	318.5	319.1	320.7	320.8	321.2	322.4	323.9	325.0
0.6	95.37	319.2	320.8	321.5	323.4	323.6	324.2	325.5	327.0	327.8
0.7	95.76	323.5	324.3	324.8	326.3	326.5	326.9	328.2	329.6	330.4
0.8	96.13	326.5	327.2	327.6	328.8	328.9	329.3	330.4	331.9	332.6
0.9	96.61	330.5	331.1	331.4	332.4	332.5	332.8	333.6	334.8	335.4
1.0	97.02	332.0	332.9	333.4	334.6	334.7	335.0	335.9	336.9	337.7
1.1	97.31	332.9	333.9	334.5	335.7	335.8	336.2	337.2	338.4	339.2
1.2	97.62	335.0	335.7	336.1	337.3	337.4	337.7	339.0	340.3	341.0
2.0	97.93	336.7	338.0	338.3	339.3	339.5	339.7	340.9	342.1	342.9
2.1	98.03	337.1	338.3	338.7	339.7	339.8	340.1	341.3	342.7	343.6
2.2	98.23	337.7	338.9	339.3	340.5	340.5	340.9	342.3	344.1	345.0
2.3	98.42	338.5	340.0	340.5	342.5	342.7	343.5	345.4	347.1	347.9
3.0	98.59	339.7	341.2	341.8	344.1	344.5	345.3	346.9	348.4	349.1
3.1	98.75	340.9	342.1	342.7	344.6	345.1	346.0	347.5	348.9	350.0
3.2	98.93	343.4	344.1	344.6	345.2	345.8	346.8	348.0	349.4	350.8
3.3	99.10	344.8	345.5	346.0	346.1	346.8	347.7	348.6	350.0	351.6
3.4	99.31	345.9	346.4	346.9	347.2	348.0	348.8	349.8	351.1	352.8
4.0	99.58	347.1	347.5	348.0	348.6	349.5	350.3	351.7	352.9	354.6
4.1	99.75	351.0	351.4	351.7	351.9	352.6	353.2	354.3	355.3	356.7
4.2	99.94	351.9	352.5	352.8	353.0	353.8	354.4	355.5	356.6	358.0
4.3	100.17	352.5	353.1	353.5	353.8	354.7	355.5	357.0	358.2	359.7
4.4	100.28	353.1	353.9	354.2	354.5	355.5	356.3	357.9	359.0	360.3
5.0	100.36	356.5	356.9	357.2	357.4	358.0	358.5	359.6	360.8	362.1
6.0	100.96	360.2	360.9	361.3	361.9	362.7	363.3	364.4	365.6	367.3
7.0	101.52	363.1	364.0	364.6	365.3	366.2	366.6	368.2	369.5	371.0
8.0	102.38	370.2	371.2	371.7	372.4	373.4	374.0	375.1	376.6	378.4
9.0	103.22	374.9	376.2	376.9	378.0	378.6	379.8	381.2	383.3	385.8
9.1	104.12	381.9	383.0	383.7	384.9	385.8	386.6	387.7	389.7	391.8
10.0	104.75	391.1	391.6	391.8	392.2	392.2	392.8	393.6	395.0	396.7
10.1	105.01	393.5	394.2	394.6	395.1	395.3	395.8	396.6	397.9	399.4
10.2	105.81	399.7	400.2	400.8	401.4	401.7	402.2	403.0	404.2	405.6
10.3	106.34	403.8	404.9	405.4	406.0	406.3	406.8	407.7	409.0	410.8
11.0	106.68	406.3	407.4	407.8	408.3	408.7	409.3	410.2	411.5	413.2

Table 5 (Continued)

WATER SURFACE ELEVATIONS

Water Surface Elevations (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
12.0	108.41	419.0	419.7	420.4	420.8	421.7	422.6	423.7	425.6	428.0
13.0	110.36	433.2	434.3	435.6	436.2	437.6	438.1	439.6	441.5	444.9
14.0	110.89	441.3	442.0	442.4	442.9	443.4	443.9	445.0	446.7	449.3
15.0	111.83	450.2	451.2	451.6	452.1	452.6	452.9	453.7	454.9	456.3
16.0	112.34	453.4	454.2	454.8	455.4	456.3	456.6	457.7	459.0	460.8
17.0	112.69	457.6	458.1	458.6	459.0	459.9	460.4	461.1	462.4	463.9
18.0	113.02	459.1	459.7	460.2	460.7	461.8	462.4	463.2	464.9	466.6
18.1	114.11	471.9	472.8	473.4	474.2	474.5	475.3	476.0	477.0	478.9
18.2	115.08	477.0	478.1	479.1	480.2	481.2	481.8	482.9	484.2	486.1
18.3	115.86	480.4	481.6	482.5	483.9	484.7	485.5	487.0	488.6	490.9
19.0	116.44	484.3	485.1	485.7	486.8	487.6	488.5	490.1	491.6	494.2
19.1	116.89	490.7	491.4	492.1	492.7	493.5	494.0	495.5	496.8	499.0
20.0	117.19	492.0	493.0	493.9	494.8	495.8	496.4	497.9	499.0	501.0
20.1	117.61	497.8	498.7	499.4	500.1	501.0	501.5	502.5	503.5	504.9
20.2	118.31	502.1	503.3	504.1	504.8	505.5	506.1	507.2	508.2	509.8
21.0	119.15	506.0	507.3	508.3	509.2	510.2	510.9	512.2	513.5	515.7
22.0	119.32	508.9	509.8	510.5	511.5	512.3	512.9	514.0	515.3	517.3
23.0	120.26	518.1	518.8	519.3	519.7	520.4	520.9	521.8	522.9	524.6
24.0	120.66	519.2	520.1	520.7	521.2	522.2	523.0	524.1	525.4	527.2
24.1	120.85	520.0	521.2	522.0	522.7	524.0	524.4	525.4	526.8	529.8
25.0	121.63	530.9	531.4	532.0	533.2	533.8	533.9	534.6	537.8	539.6
25.1	122.05	532.5	533.1	533.7	534.8	535.5	535.6	536.7	539.6	541.7
26.0	122.57	535.6	536.4	536.9	537.6	538.2	538.9	540.1	542.0	544.2
27.0	123.31	540.2	541.3	542.0	542.8	543.3	544.4	545.5	547.2	549.4
28.0	124.41	551.6	552.7	553.6	554.4	555.2	556.1	556.8	558.1	560.1
28.1	125.54	563.6	564.3	564.9	565.3	566.0	566.8	567.6	568.3	570.1
29.0	126.11	567.5	568.4	568.8	569.4	570.4	571.2	572.0	573.1	574.9
30.0	127.50	584.7	585.6	586.0	586.7	587.3	587.7	588.0	589.2	590.8
31.0	128.66	592.0	593.3	594.7	595.3	596.2	597.1	598.2	599.6	601.4
32.0	129.67	604.0	604.6	605.2	606.1	607.0	607.7	608.4	610.0	611.8
33.0	130.12	610.6	611.3	611.7	612.2	613.0	613.5	613.8	614.6	615.9
34.0	130.47	614.1	614.7	615.2	615.7	616.6	617.2	617.9	619.1	620.4
35.0	130.87	615.0	616.0	616.6	617.4	618.4	619.1	620.1	621.7	623.6
36.0	131.19	616.4	617.1	617.8	618.9	620.2	621.0	622.4	624.2	626.6
37.0	131.80	625.1	626.0	626.5	627.1	627.8	628.1	628.9	629.4	630.4
38.0	132.90	637.0	637.7	638.2	638.9	640.0	640.7	641.8	643.4	645.6
39.0	133.33	644.5	645.1	645.4	645.9	646.4	646.7	647.4	648.2	649.7
40.0	134.28	653.1	653.8	654.4	655.2	655.9	656.5	657.5	658.6	660.4
41.0	134.72	657.9	658.6	659.2	659.9	660.6	661.2	662.3	663.6	665.8
42.0	135.36	667.4	668.0	668.4	668.8	669.4	669.8	670.4	671.5	672.8

Table 5 (Continued)

WATER SURFACE ELEVATIONS

Water Surface Elevations (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
43.0	135.72	668.4	669.4	670.2	671.2	672.1	672.7	673.8	675.3	676.9
44.0	136.40	678.8	679.6	680.2	681.2	682.2	683.0	684.2	685.4	687.4
45.0	136.68	681.1	682.2	683.0	684.0	685.1	686.0	687.2	688.4	690.5
46.0	136.96	684.1	685.1	685.9	686.9	687.9	688.8	690.2	691.7	694.1
47.0	137.15	687.5	688.6	689.3	690.4	691.3	691.9	692.9	694.2	696.3
48.0	137.41	689.8	690.9	691.7	692.9	693.9	694.6	695.5	697.0	699.1
49.0	138.23	698.6	699.6	700.2	700.9	702.7	703.4	704.3	705.2	706.6
50.0	138.48	700.2	701.3	702.0	702.7	704.3	705.1	706.2	707.3	708.6
51.0	138.89	705.4	706.0	706.5	706.9	707.6	708.5	709.7	711.4	711.7
52.0	139.44	713.0	714.4	715.8	717.1	717.8	718.2	718.6	719.5	720.1
53.0	140.15	719.9	720.8	722.1	722.7	723.7	724.4	725.4	726.5	728.8
54.0	140.83	730.2	730.8	731.3	731.8	732.3	733.1	734.1	735.8	737.6
55.0	141.59	740.7	741.6	742.2	742.9	743.4	743.9	744.3	745.3	746.8
56.0	142.13	749.5	750.2	750.5	751.4	751.4	752.1	753.2	755.0	756.9
57.0	142.34	751.7	752.7	753.1	754.2	754.4	755.0	756.0	757.8	759.9
58.0	143.18	762.4	763.5	764.1	764.8	765.7	766.2	766.2	767.9	769.2
59.0	144.03	783.0	784.3	785.4	786.8	787.8	789.2	790.4	791.2	792.3
60.0	147.56	816.4	817.5	818.5	819.5	820.6	821.6	823.4	823.8	825.8
61.0	148.73	828.7	830.3	831.3	833.1	834.1	834.8	836.4	838.7	840.5
62.0	148.94	831.4	832.9	833.7	835.4	836.6	837.1	838.5	841.0	843.0
63.0	149.15	834.4	835.6	836.4	837.9	839.0	839.7	841.0	843.2	845.2
64.0	149.35	836.2	837.6	838.5	839.9	841.1	841.9	843.2	845.4	848.0
65.0	149.46	839.0	840.0	840.6	841.9	842.9	843.5	844.7	847.0	850.0
66.0	149.51	842.3	843.0	843.6	844.5	845.2	845.8	846.8	848.5	850.9
67.0	149.81	845.7	846.8	847.5	848.7	849.6	850.2	851.1	852.4	854.7
68.0	150.19	847.3	848.6	849.5	851.0	852.1	852.8	854.0	855.8	858.8

Table 6

MEAN VELOCITIES

Mean Velocities (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
0.001	83.90	1.5	2.2	2.7	3.4	4.1	4.6	5.4	6.3	7.2
0.01	84.83	1.6	2.1	2.6	2.7	3.7	4.3	4.7	3.0	3.6
0.02	86.93	.9	1.1	1.3	1.3	1.7	1.9	2.0	1.6	2.2
0.03	88.13	1.3	1.7	2.2	2.1	2.8	3.3	3.3	2.7	3.6
0.04	89.83	1.0	1.4	1.7	1.8	2.4	2.9	3.2	3.2	3.8
0.05	91.63	1.2	1.5	1.9	1.8	2.4	2.8	2.9	2.6	3.3
0.3	94.23	1.4	1.7	2.1	2.2	2.9	3.4	3.6	4.6	5.4
0.4	94.55	1.3	1.6	2.0	2.0	2.6	3.0	3.2	3.5	4.1
0.5	94.92	1.3	1.7	2.1	2.0	2.7	3.1	3.2	3.3	4.0
0.6	95.37	2.2	2.4	2.8	2.4	3.2	3.5	3.3	3.2	3.8
0.7	95.76	1.6	2.0	2.4	2.1	2.7	3.1	3.0	3.1	3.9
0.8	96.13	1.3	1.7	2.1	1.9	2.8	3.0	3.0	2.9	3.5
0.9	96.61	1.3	1.7	2.0	1.9	2.6	2.9	3.0	3.2	4.2
1.0	97.02	1.0	1.3	1.5	1.5	2.1	2.4	2.7	3.1	4.1
1.1	97.31	1.3	1.5	1.8	1.7	2.3	2.7	2.9	3.1	3.9
1.2	97.62	1.4	1.8	2.1	2.1	2.8	3.2	3.0	3.1	3.9
2.0	97.93	1.3	1.5	1.9	1.9	2.6	3.0	3.2	3.6	4.8
2.1	98.03	1.0	1.2	1.5	1.6	2.2	2.6	2.8	3.2	4.0
2.2	98.23	1.6	2.1	2.8	3.3	4.5	5.3	5.7	5.3	6.3
2.3	98.42	2.5	3.2	4.1	3.9	5.2	5.4	4.3	3.8	4.6
3.0	98.59	1.6	2.0	2.4	2.3	3.1	3.4	3.3	3.3	4.3
3.1	98.75	4.0	3.4	3.7	2.4	2.8	2.8	2.7	3.1	4.0
3.2	98.93	3.0	2.9	3.0	3.0	3.2	3.0	3.1	3.4	4.1
3.3	99.10	2.1	2.2	2.5	3.2	3.4	3.2	3.4	3.7	4.3
3.4	99.31	2.1	2.7	3.0	3.8	4.0	4.0	4.3	4.8	5.4
4.0	99.58	3.6	4.6	5.0	5.3	5.1	5.0	4.6	5.0	5.1
4.1	99.75	2.5	2.9	3.5	4.2	4.1	4.0	3.7	4.0	4.3
4.2	99.94	1.3	1.8	2.3	2.8	3.1	3.4	3.6	4.2	4.9
4.3	100.17	1.8	2.5	3.1	3.9	4.1	4.1	3.7	3.9	4.2
4.4	100.28	4.7	4.8	5.3	6.2	5.2	4.9	4.4	4.7	5.3
5.0	100.36	2.4	3.2	4.0	5.1	5.7	6.1	4.9	5.3	6.4
6.0	100.96	2.5	2.9	3.2	3.6	3.9	4.2	3.9	4.5	5.2
7.0	101.52	3.5	4.1	4.5	4.8	4.4	5.5	4.6	5.1	5.8
8.0	102.38	1.9	2.5	3.1	3.8	4.3	4.7	5.4	6.5	7.9
9.0	103.22	1.6	2.1	2.6	3.2	4.0	4.4	5.1	6.0	7.2
9.1	104.12	5.1	4.4	4.7	4.4	4.9	5.2	5.7	6.1	6.8
10.0	104.75	1.4	2.1	2.7	3.3	4.5	4.9	5.6	6.4	7.5
10.1	105.01	2.8	3.2	3.7	4.1	5.3	5.6	6.1	6.7	7.6
10.2	105.81	2.4	3.0	3.4	3.8	4.8	5.3	6.2	7.3	8.9
10.3	106.34	3.7	3.5	3.9	4.2	5.3	5.7	6.3	7.2	8.2
11.0	106.68	2.1	2.4	2.9	3.6	4.5	5.0	5.9	7.0	8.5

Table 6 (Continued)

MEAN VELOCITIES

Mean Velocities (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
12.0	108.41	2.1	2.8	3.3	4.2	4.8	5.2	6.1	7.0	8.2
13.0	110.36	2.4	3.1	3.4	4.2	4.6	5.4	6.1	7.1	7.2
14.0	110.89	3.9	4.4	4.8	5.3	6.1	6.5	6.4	6.5	6.3
15.0	111.83	1.6	1.9	2.4	2.9	3.7	4.4	5.2	6.1	7.6
16.0	112.34	2.5	2.9	3.4	3.9	4.2	4.8	5.0	5.6	6.2
17.0	112.69	2.4	3.2	3.7	4.3	4.4	4.9	5.6	6.3	7.2
18.0	113.02	1.4	2.1	2.6	3.3	3.7	4.3	5.3	6.4	8.1
18.1	114.11	1.7	2.2	2.6	3.1	4.1	4.3	5.2	6.7	7.5
18.2	115.08	2.1	2.7	3.1	3.4	3.9	4.5	4.9	6.0	7.1
18.3	115.86	1.9	2.5	2.9	3.2	4.0	4.6	5.2	6.6	7.9
19.0	116.44	3.3	3.8	4.4	4.5	5.3	5.7	6.1	7.2	8.3
19.1	116.89	2.3	3.0	3.4	4.0	4.6	5.2	5.1	5.7	5.4
20.0	117.19	2.2	2.9	3.4	3.7	4.0	4.4	4.4	5.1	5.0
20.1	117.61	4.5	4.1	4.0	4.0	4.1	4.5	4.5	5.2	5.7
20.2	118.31	1.5	1.9	2.3	2.7	3.3	3.8	4.4	5.6	7.2
21.0	119.15	4.9	4.6	4.9	5.3	6.0	6.6	7.0	8.3	9.2
22.0	119.32	3.4	4.3	4.8	5.0	5.6	6.2	6.7	8.0	9.1
23.0	120.26	2.9	3.3	3.9	4.6	5.2	5.8	6.4	7.5	8.5
24.0	120.66	1.8	2.5	3.2	4.1	4.9	5.5	6.6	8.2	10.3
24.1	120.85	8.4	8.5	9.1	9.9	9.3	10.8	11.9	13.3	11.4
25.0	121.63	1.6	2.1	2.3	2.0	2.3	2.9	3.3	2.4	2.7
25.1	122.05	1.9	2.6	3.0	3.2	3.8	4.7	5.3	5.0	5.5
26.0	122.57	2.7	3.3	3.9	4.4	5.3	5.8	6.6	7.4	8.6
27.0	123.31	2.7	3.4	4.0	4.6	5.7	5.9	7.0	8.3	9.8
28.0	124.41	7.1	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.3	6.9	7.0
28.1	125.54	1.9	2.4	2.7	3.3	3.9	4.1	4.7	5.6	5.8
29.0	126.11	4.0	4.3	5.0	5.8	6.0	6.4	7.4	9.0	10.7
30.0	127.50	1.8	1.9	2.2	2.3	2.5	2.7	3.3	3.5	3.7
31.0	128.66	2.1	2.5	2.9	3.4	4.1	4.7	5.6	7.1	9.1
32.0	129.67	4.5	5.2	5.4	5.4	5.6	5.9	5.8	6.2	7.0
33.0	130.12	2.1	2.8	3.4	4.1	4.4	4.8	5.2	6.2	7.0
34.0	130.47	2.7	3.4	4.1	4.8	5.3	5.9	6.6	8.0	9.9
35.0	130.87	1.6	2.3	3.0	3.7	4.4	5.2	6.4	8.1	10.2
36.0	131.19	7.0	7.7	7.6	7.2	5.9	5.9	5.5	5.3	5.4
37.0	131.80	2.1	2.7	3.3	4.0	4.9	5.8	6.9	9.5	12.1
38.0	132.90	4.5	5.0	5.3	5.7	5.6	5.9	6.3	6.8	7.0
39.0	133.33	2.1	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.8	7.2	8.2
40.0	134.28	2.5	3.1	3.6	4.0	4.7	5.4	6.2	7.7	9.3
41.0	134.72	2.2	3.1	3.8	4.5	5.5	6.3	7.1	8.4	8.9
42.0	135.36	2.8	3.1	3.4	3.7	4.1	4.5	5.0	5.6	6.4

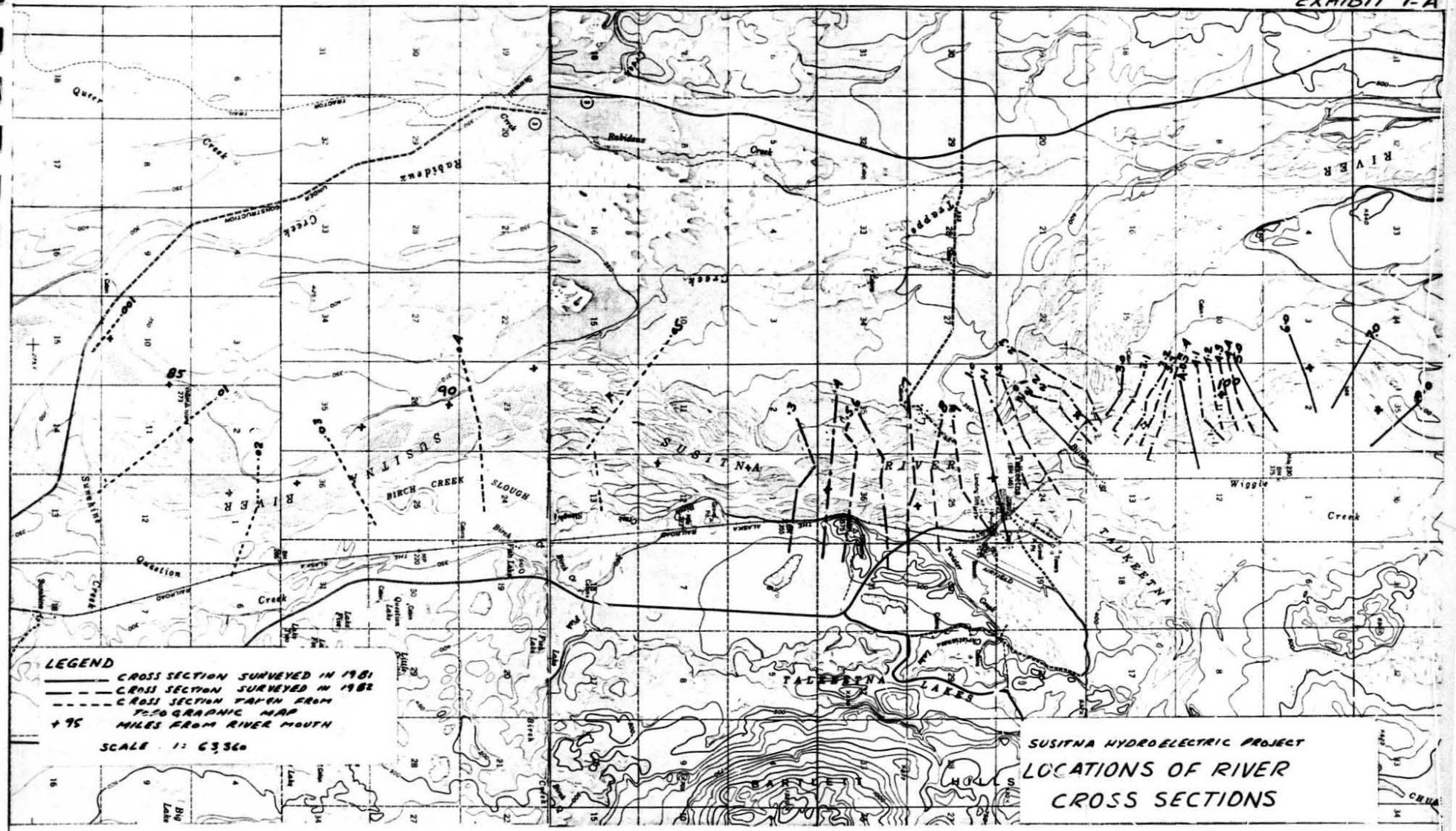
Table 6 (Continued)

MEAN VELOCITIES ELEVATIONS

Mean Velocities (ft,msl) for Indicated Discharge (cfs)

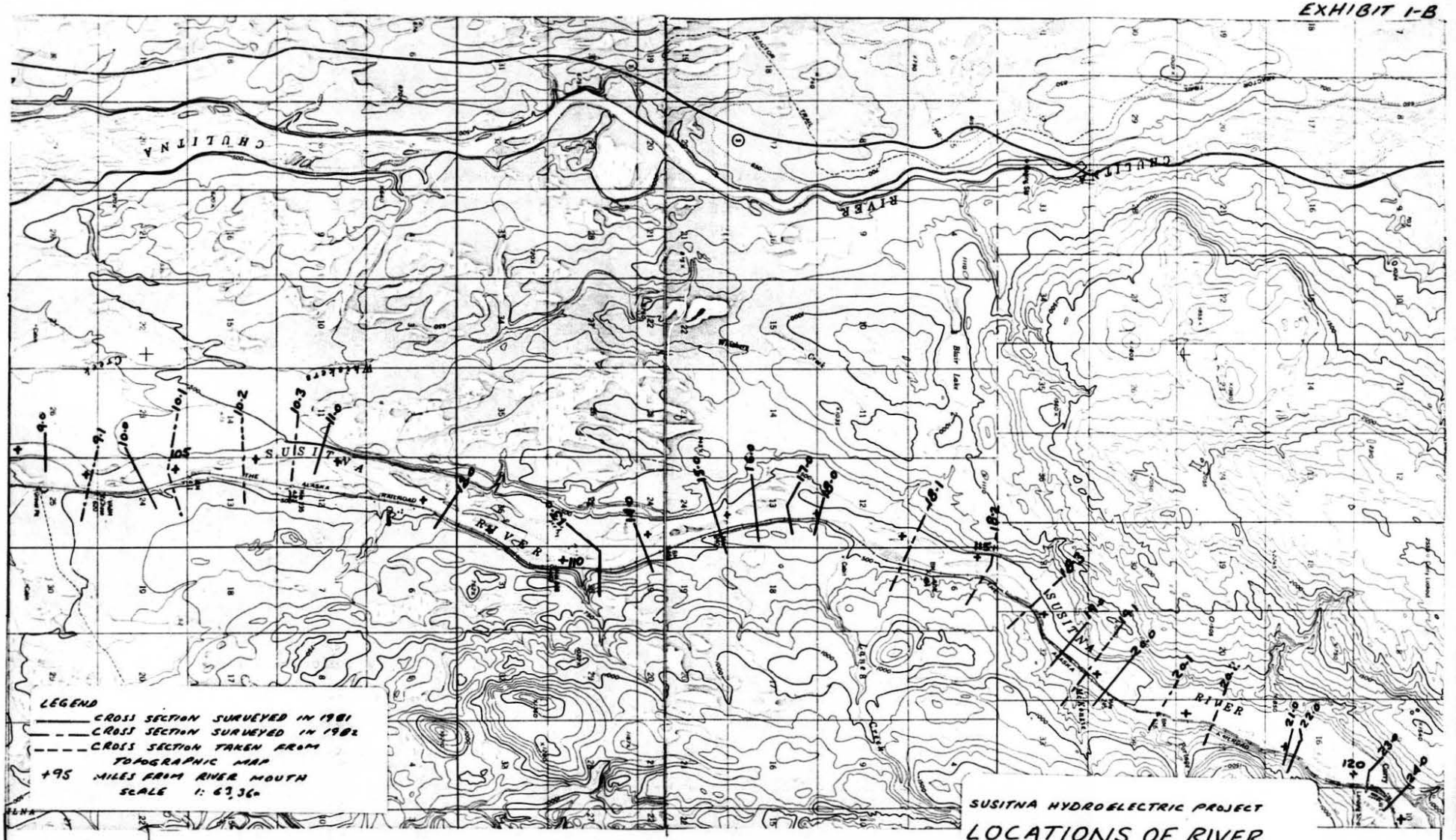
Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
43.0	135.72	1.7	2.4	3.1	3.8	4.7	5.5	6.6	7.9	9.4
44.0	136.40	3.4	4.4	5.1	5.5	5.9	6.3	6.9	8.3	9.6
45.0	136.68	2.3	3.0	3.6	4.3	5.1	5.8	6.9	8.8	11.1
46.0	136.96	7.3	7.2	7.3	7.2	7.8	8.1	8.3	9.6	10.4
47.0	137.15	3.0	3.8	4.5	5.0	5.9	6.8	7.4	9.1	10.6
48.0	137.41	4.2	4.4	4.7	4.8	5.4	6.0	6.1	7.2	8.1
49.0	138.23	3.1	3.9	4.7	5.5	4.9	5.4	6.0	7.3	8.7
50.0	138.48	2.0	2.5	3.1	3.7	4.0	4.6	5.5	7.2	9.6
51.0	138.89	4.3	4.9	5.3	6.1	6.5	6.5	6.8	7.6	10.8
52.0	139.44	2.2	2.7	2.6	2.4	2.7	3.2	3.5	4.3	5.7
53.0	140.15	4.0	4.2	4.0	4.6	5.2	5.8	6.8	8.5	9.7
54.0	140.83	3.4	4.5	5.4	6.4	7.7	8.0	8.9	9.3	10.6
55.0	141.59	3.2	3.7	4.3	4.8	5.8	6.4	7.9	9.5	11.1
56.0	142.13	2.4	3.3	4.3	4.7	6.6	7.2	8.1	8.7	9.9
57.0	142.34	2.0	2.4	3.0	3.2	4.3	4.8	5.6	6.4	7.6
58.0	143.18	2.3	2.9	3.5	4.1	4.8	5.6	7.1	7.9	10.0
59.0	144.83	2.3	2.8	3.1	3.4	4.1	4.3	5.2	7.1	9.5
60.0	147.56	2.6	3.3	3.8	4.4	5.2	5.7	6.4	9.1	11.2
61.0	148.73	2.5	3.2	3.9	4.2	5.0	6.0	7.0	8.5	11.3
62.0	148.94	3.1	3.5	4.2	4.4	5.1	6.1	7.2	8.4	10.8
63.0	149.15	2.4	3.1	3.8	4.3	5.1	6.0	7.2	8.7	11.3
64.0	149.35	2.4	3.0	3.6	4.0	4.8	5.5	6.6	8.1	10.1
65.0	149.46	7.0	6.8	7.4	6.8	7.2	7.9	8.6	8.5	8.4
66.0	149.51	2.4	3.2	3.8	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	7.9
67.0	149.81	1.9	2.5	3.1	3.5	4.3	5.0	6.2	7.9	9.8
68.0	150.19	1.6	2.1	2.7	3.1	3.8	4.5	5.6	7.2	8.9

EXHIBIT 1-A



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 1-B

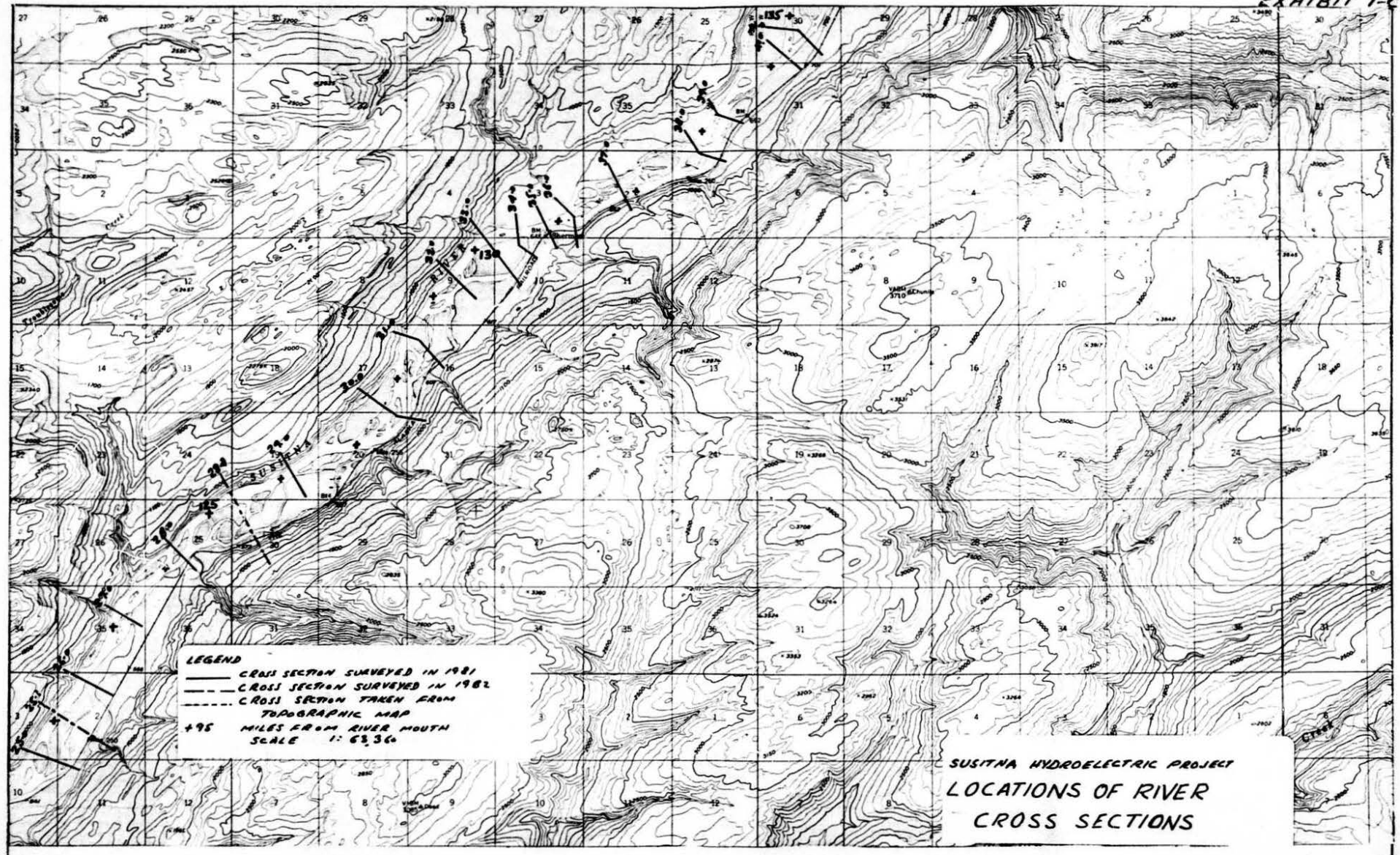


SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS

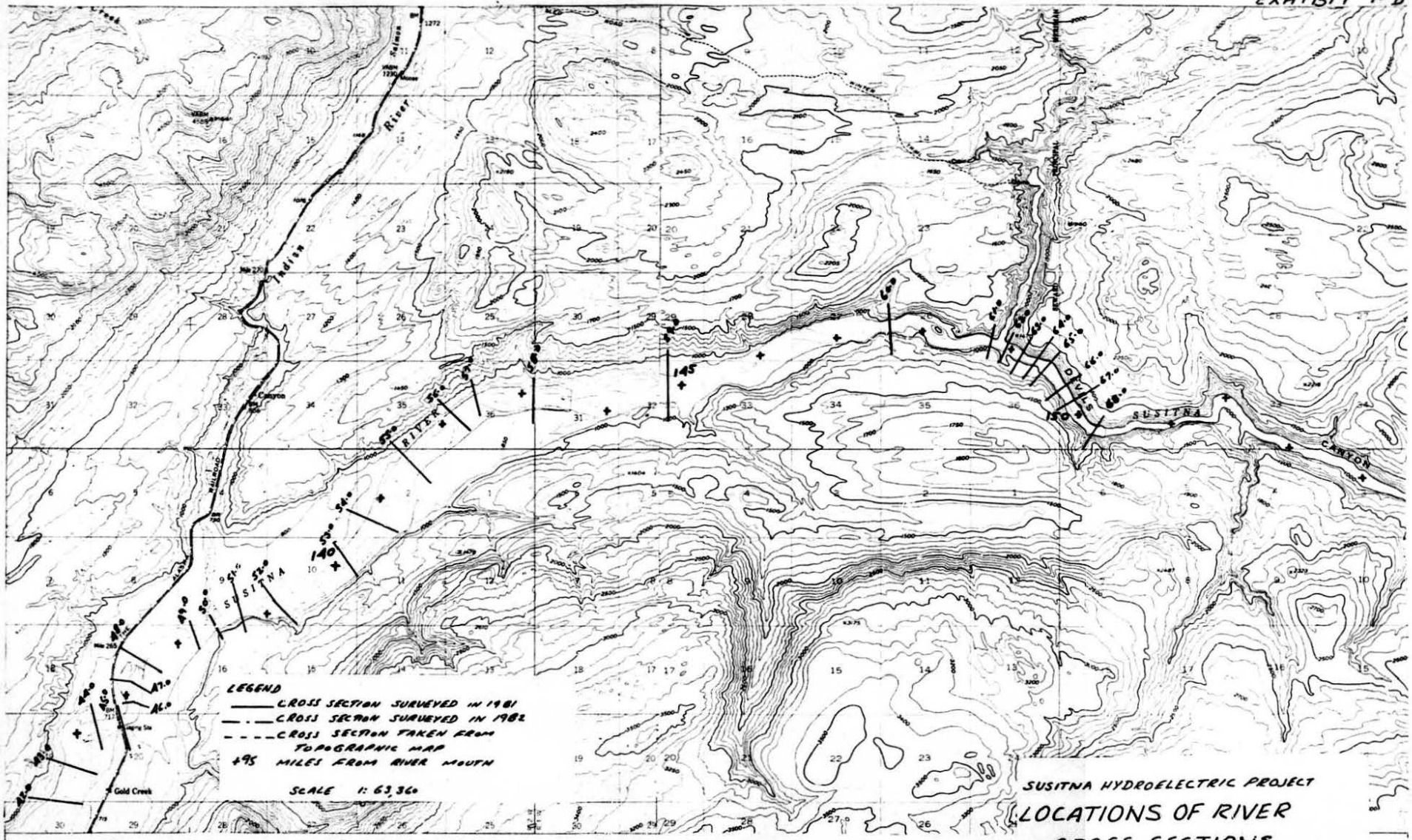
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 1-C



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

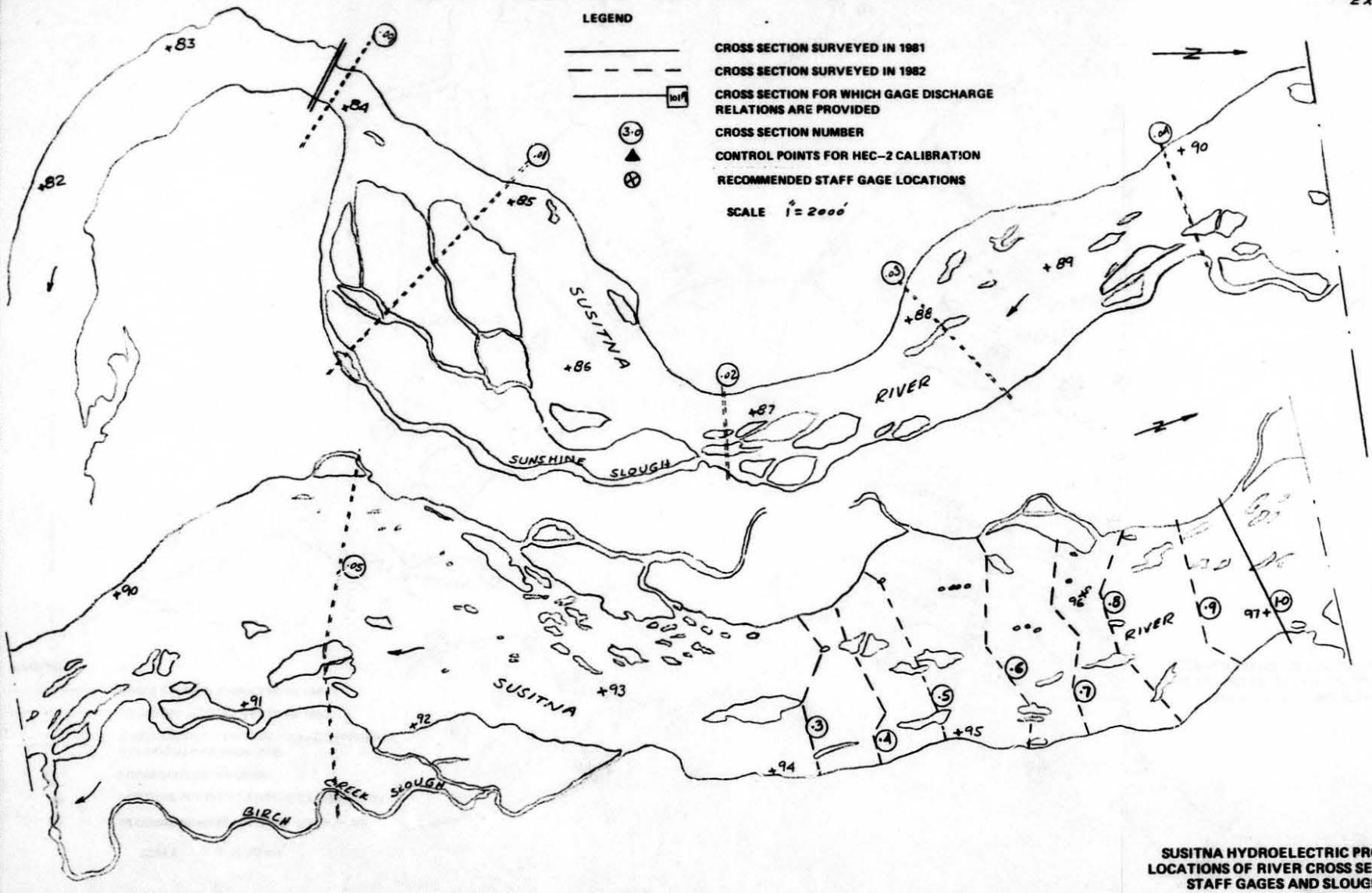
EXHIBIT 1-D



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

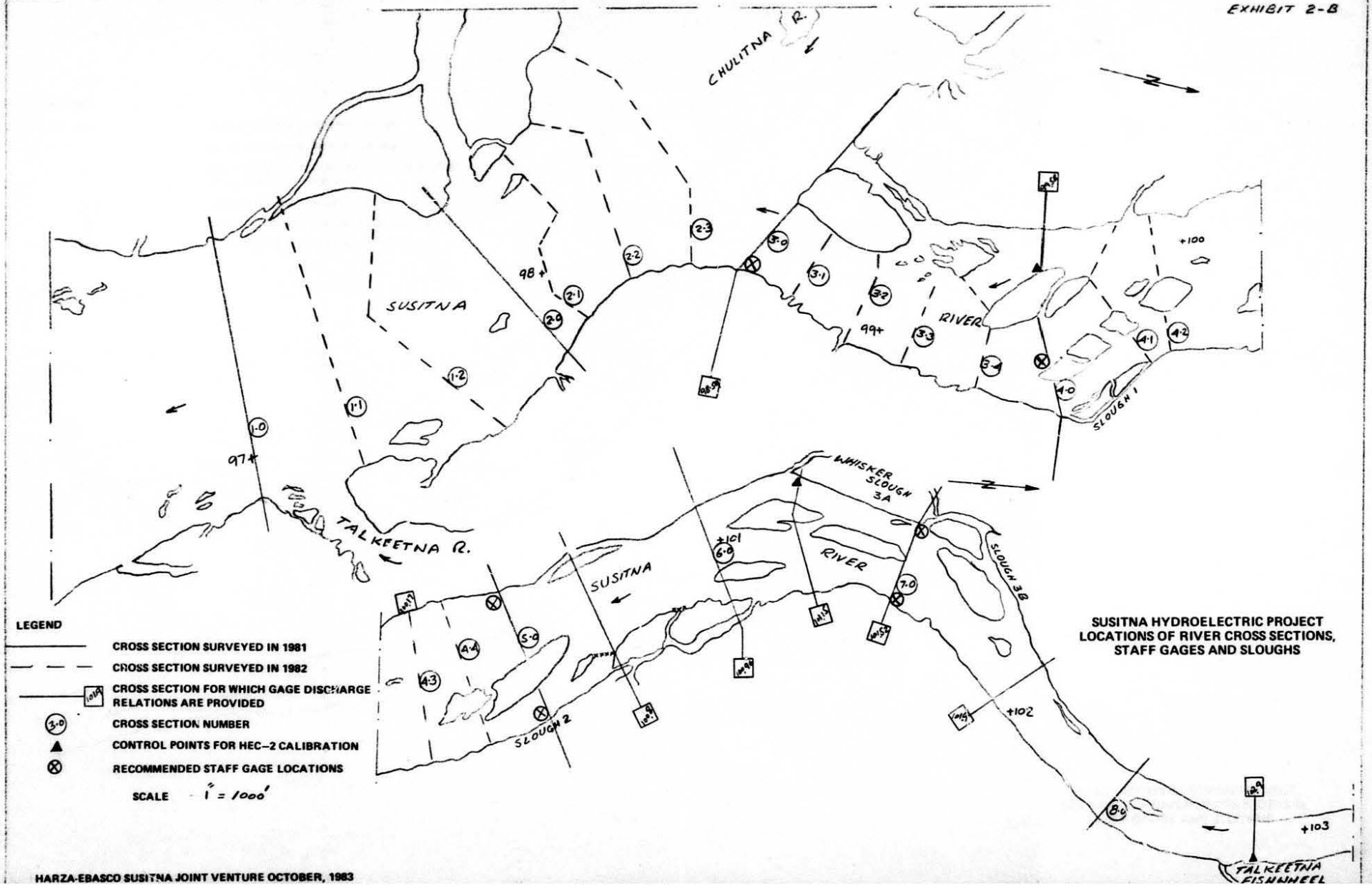
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS

EXHIBIT 2-A



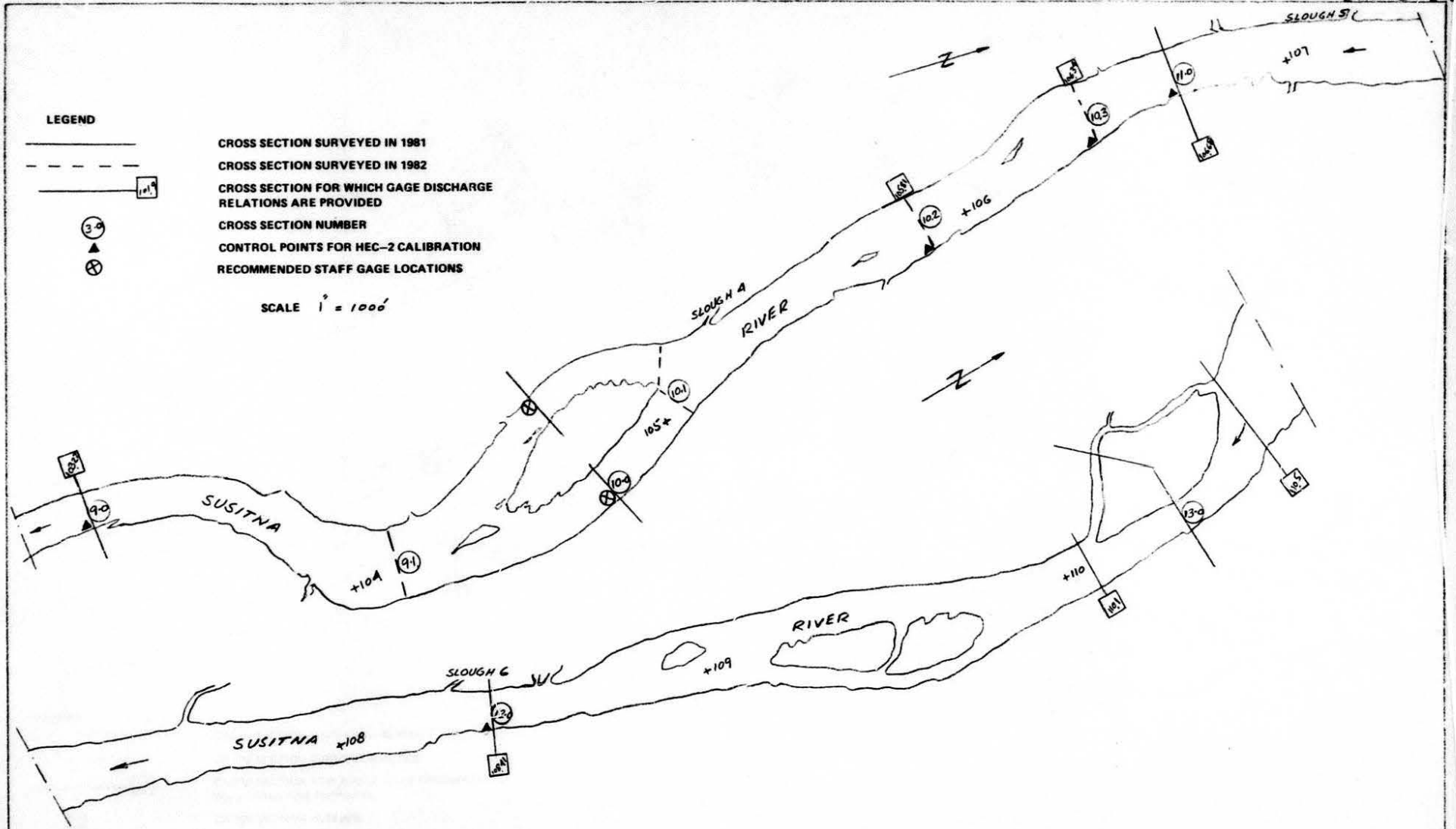
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 2-B



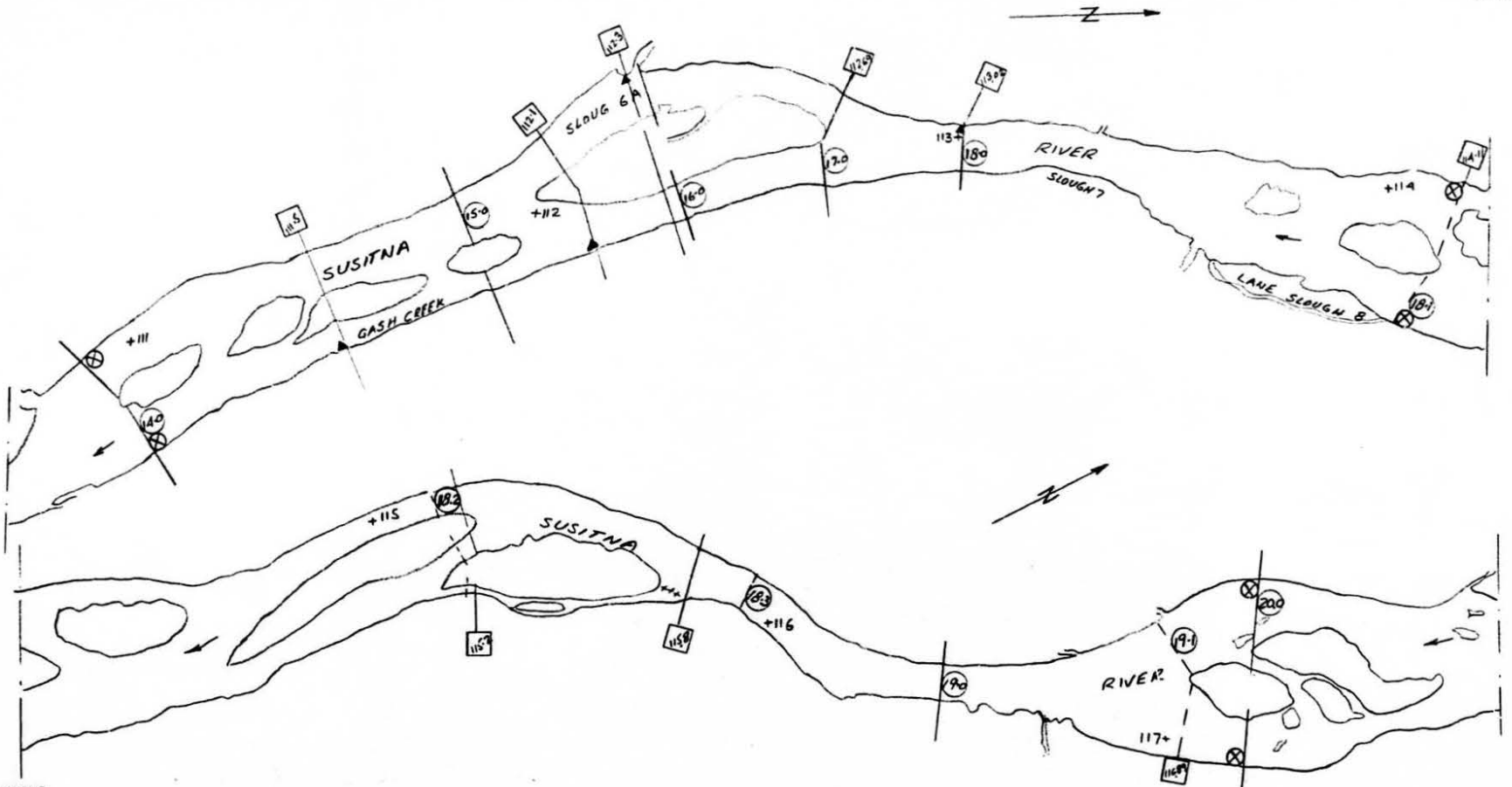
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
STAFF GAGES AND SLOUGHS

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCTOBER, 1983



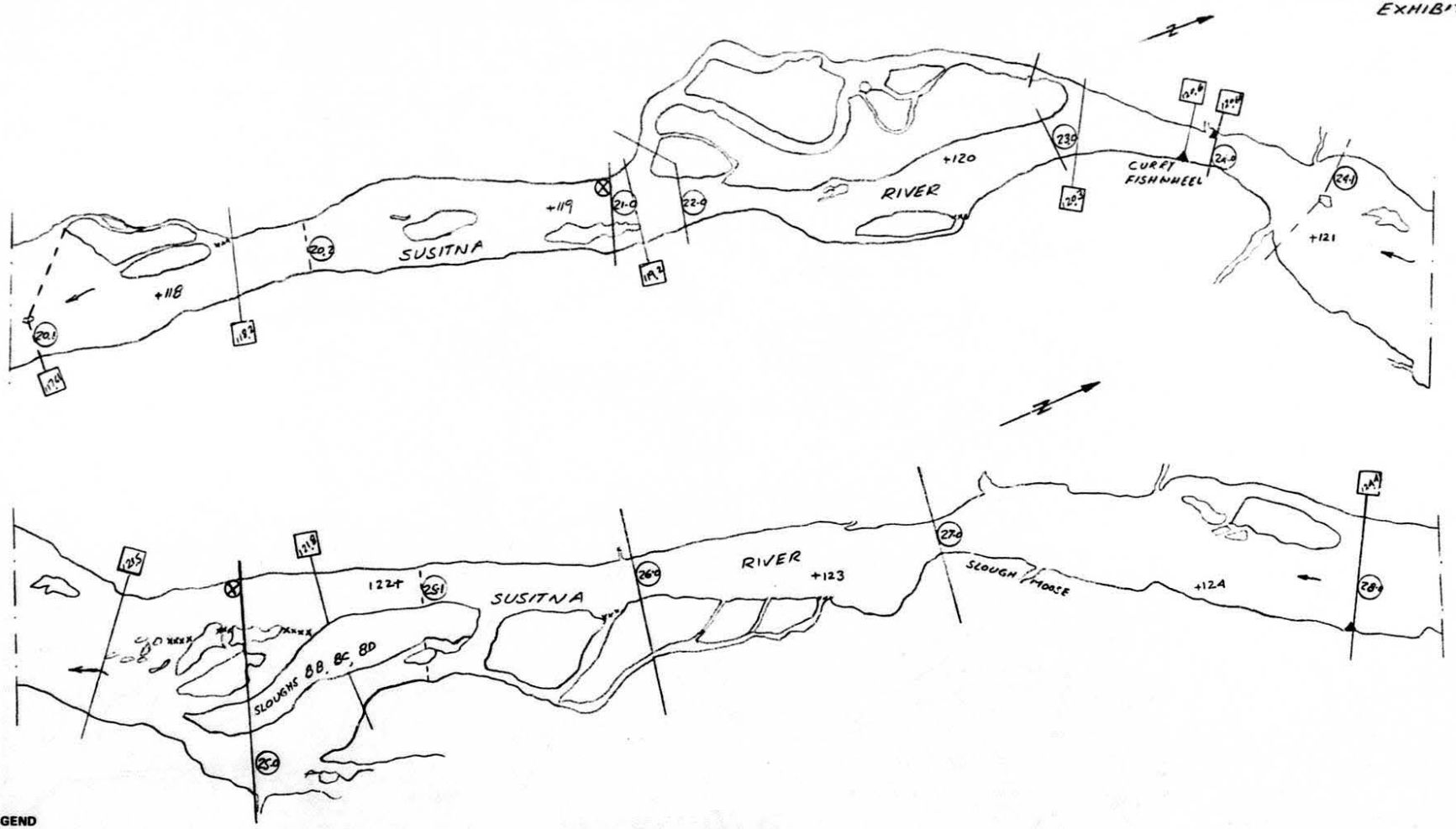
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 2-D



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 2-E



LEGEND

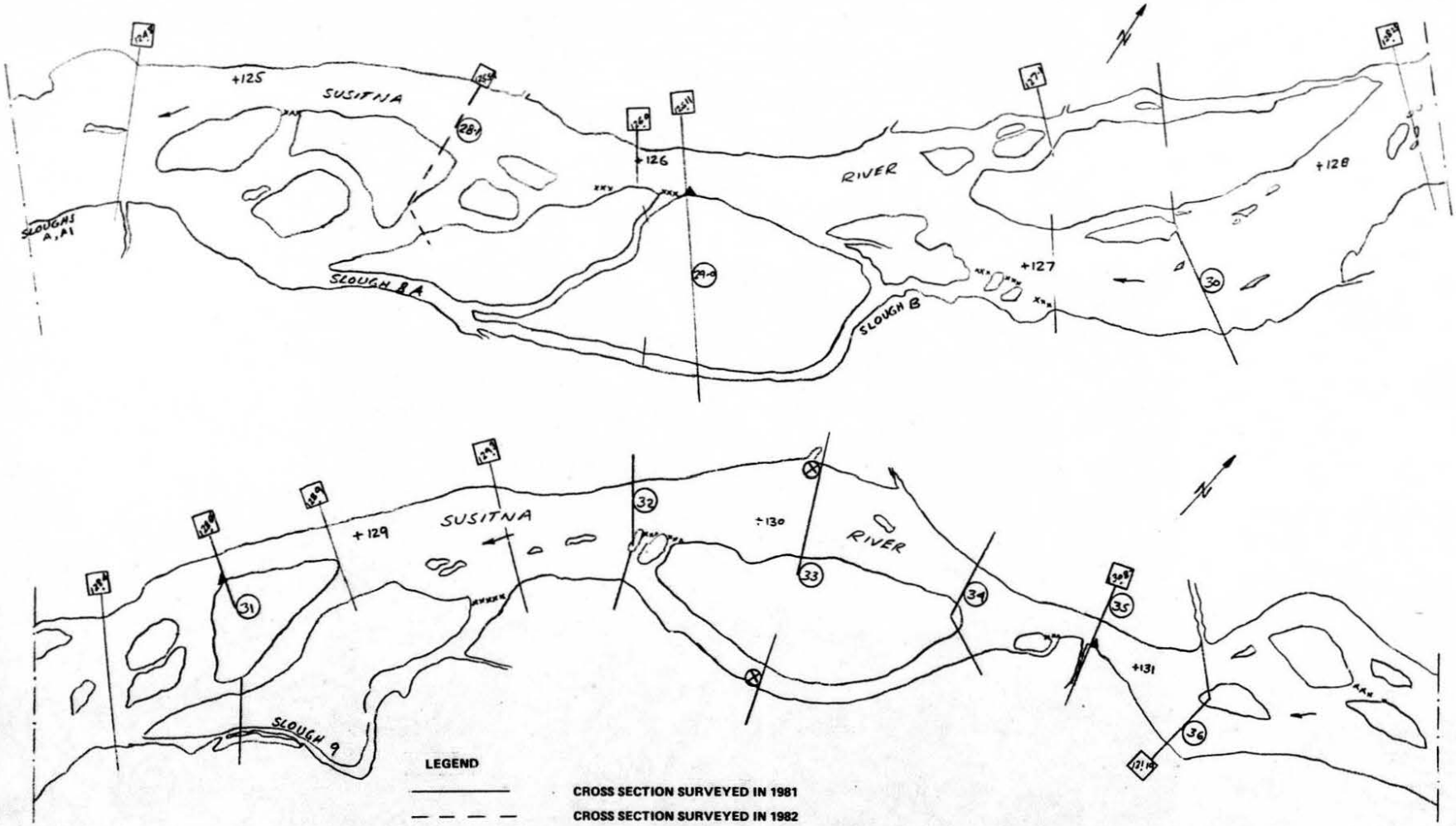
- CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
- CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
- CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE RELATIONS ARE PROVIDED
- CROSS SECTION NUMBER
- CONTROL POINTS FOR HEC–2 CALIBRATION
- RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

SCALE 1" = 1000'

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCTOBER, 1983

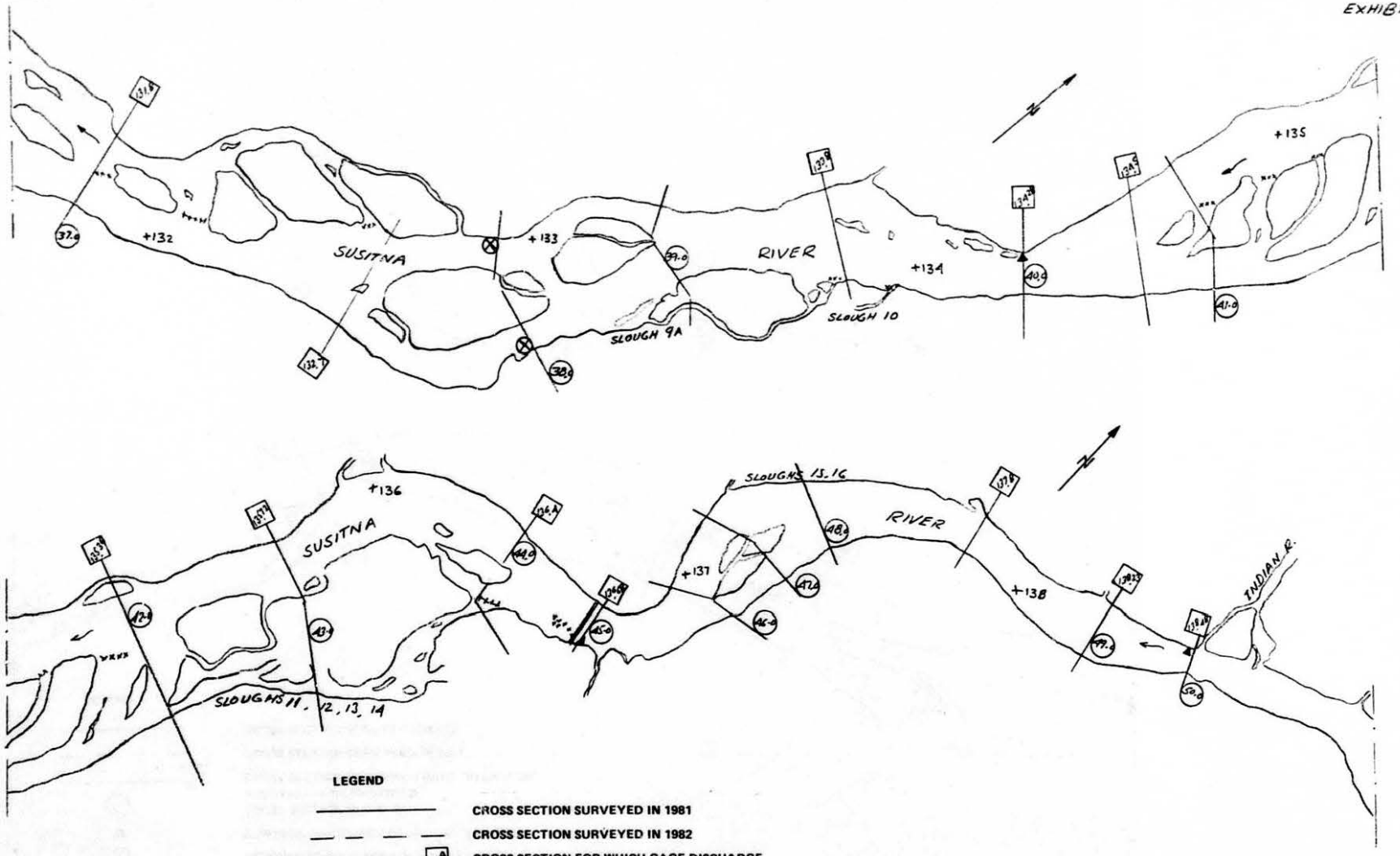
EXHIBIT 2-F



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCTOBER, 1983

EXHIBIT 2-G



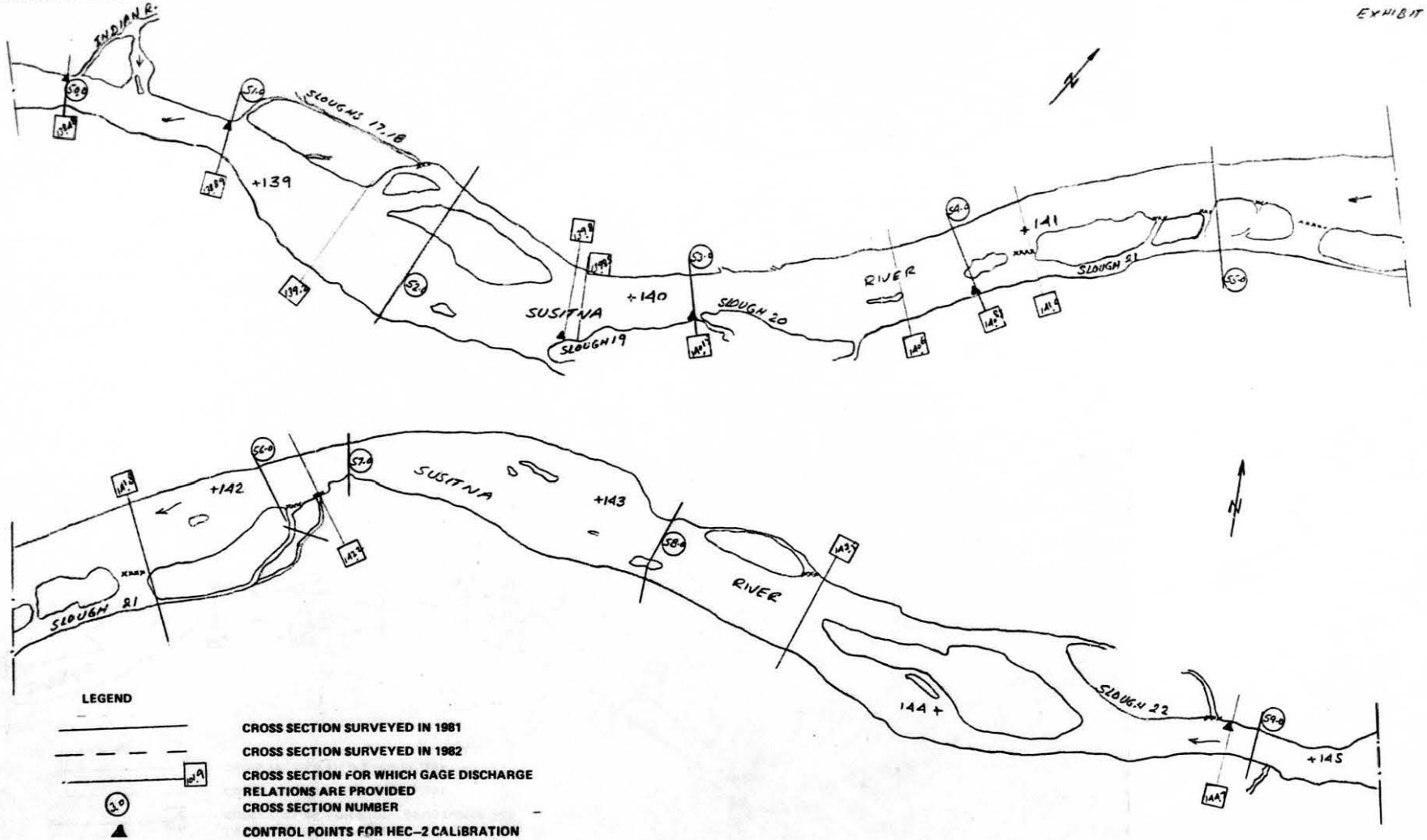
LEGEND

- CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
- CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
- CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE RELATIONS ARE PROVIDED
- CROSS SECTION NUMBER
- CONTROL POINTS FOR HEC–2 CALIBRATION
- RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

SCALE 1" = 1000'

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 2-H



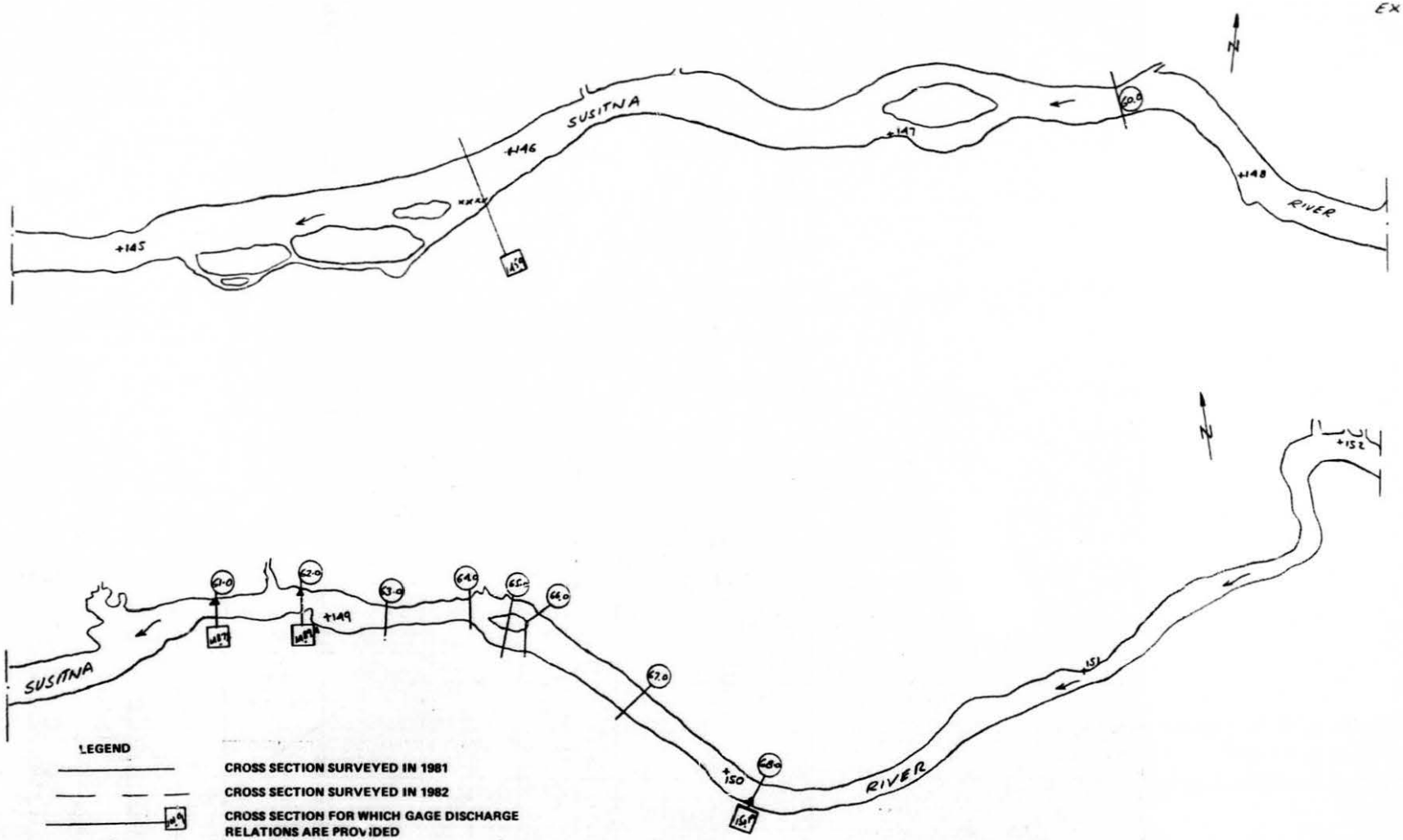
LEGEND

- CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
- CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
- CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE RELATIONS ARE PROVIDED
- CROSS SECTION NUMBER
- CONTROL POINTS FOR HEC–2 CALIBRATION
- RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

SCALE — 1"=1000'

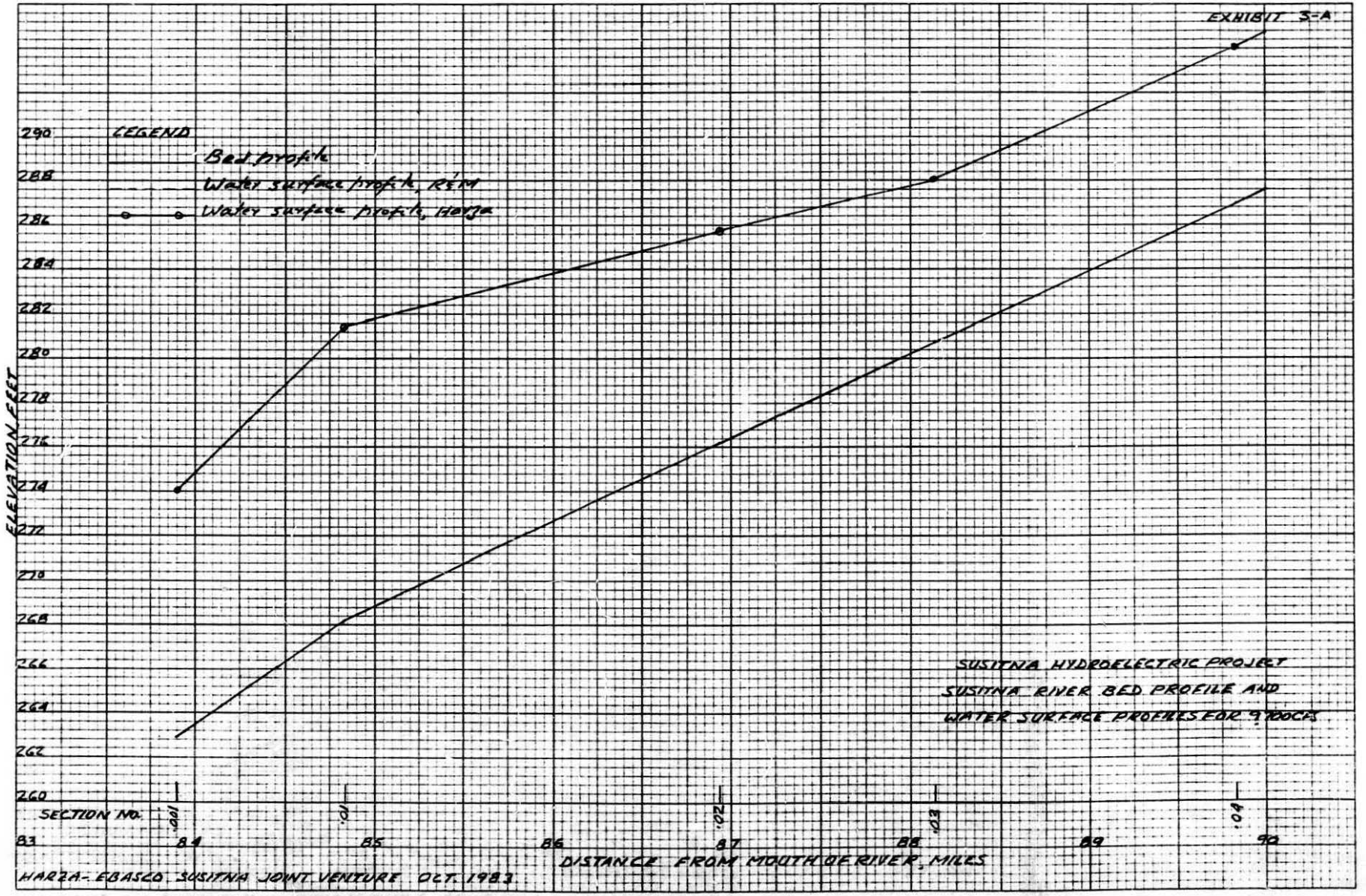
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS, STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 2.I



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
STAFF GAGES AND SLOUGHS

EXHIBIT 3-A



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 3-6

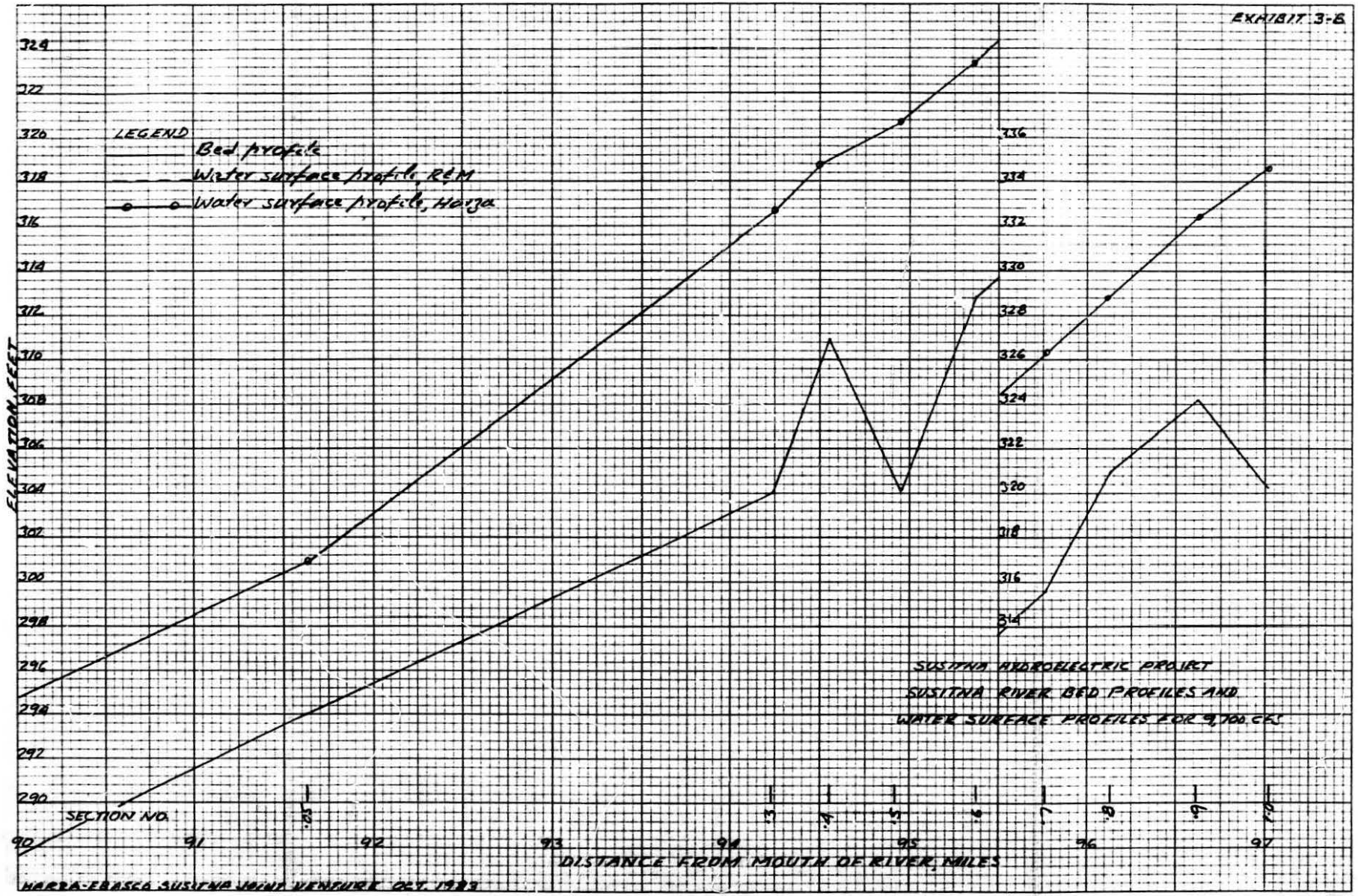
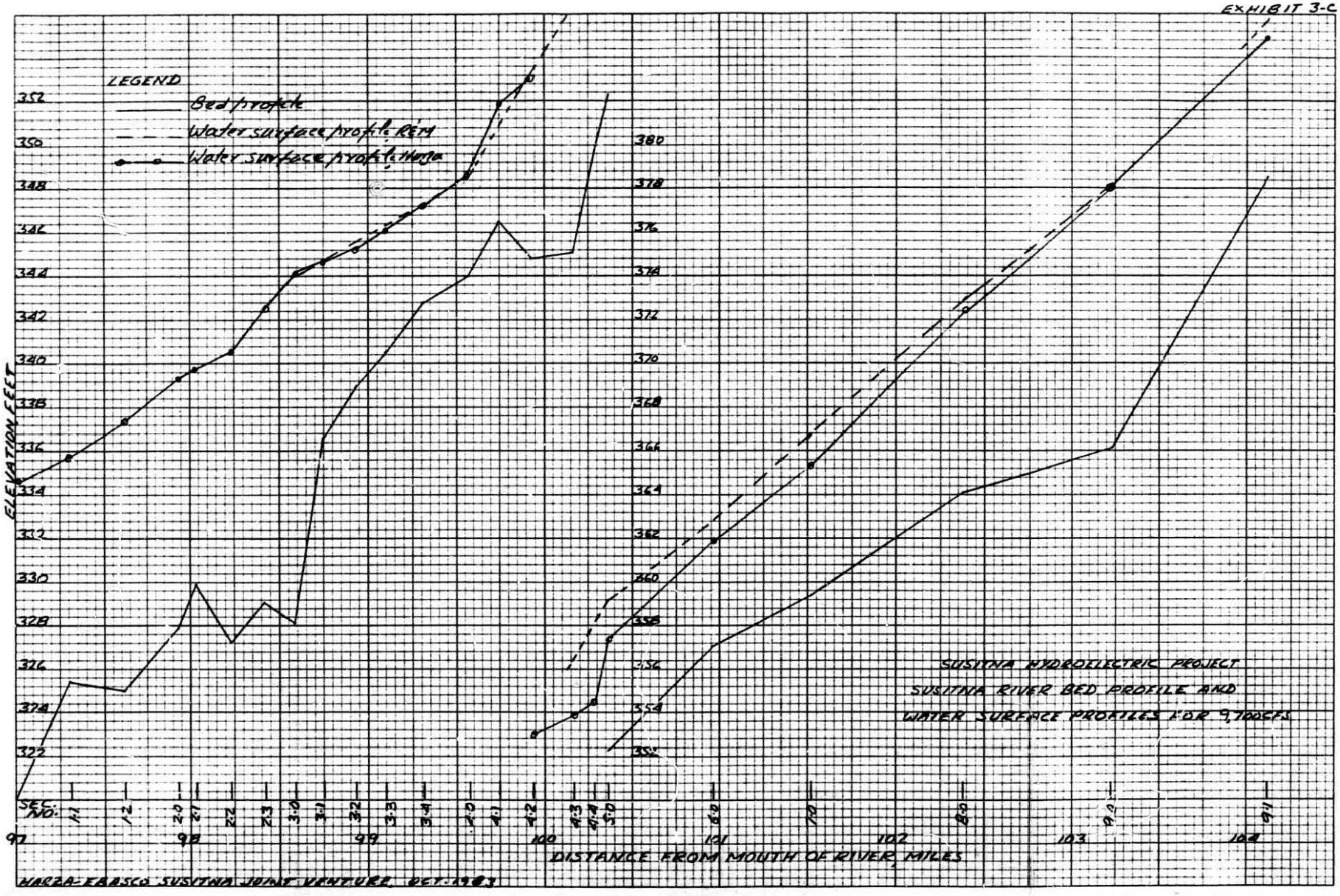
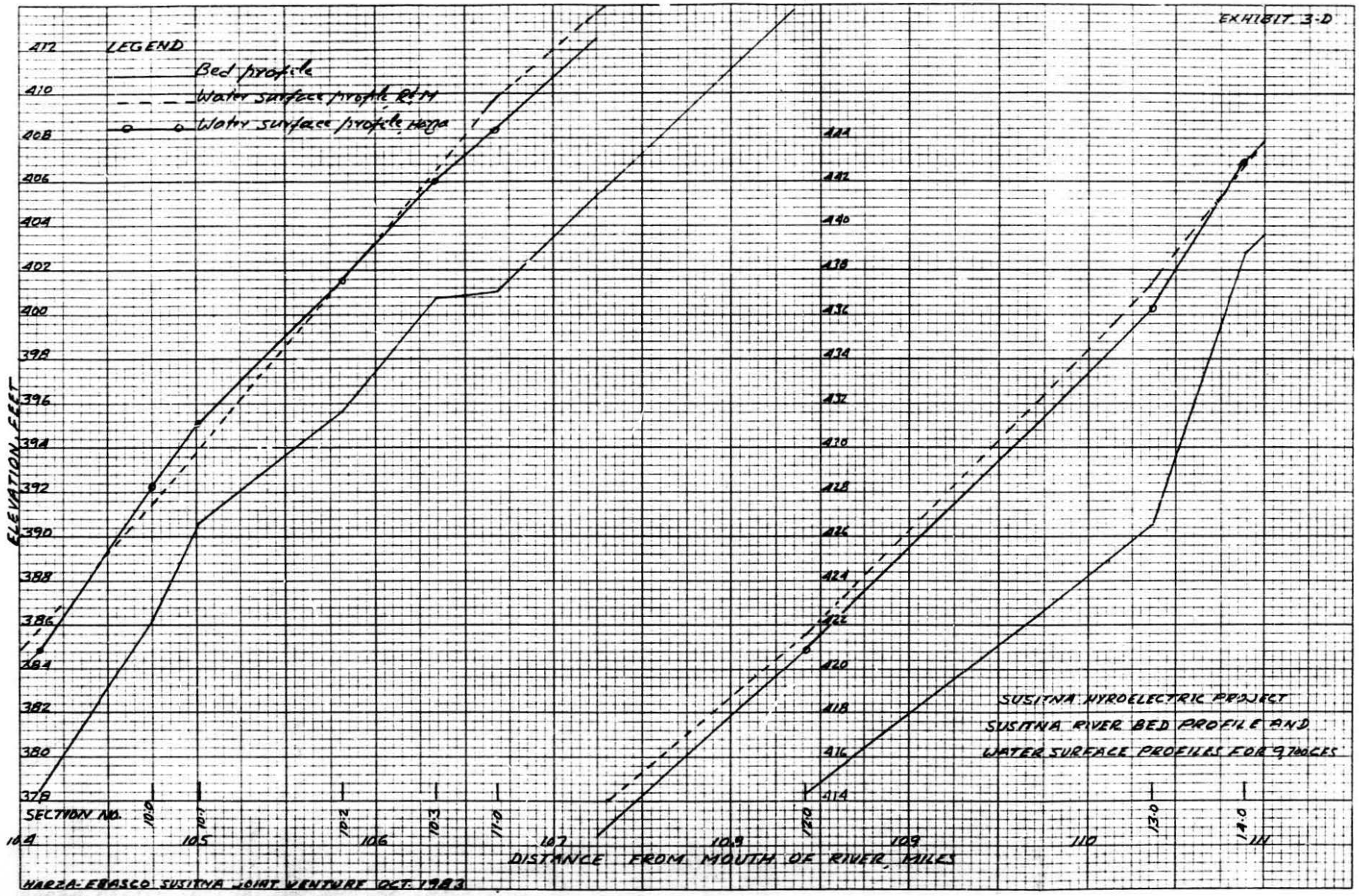

LEGEND
Bed profile
Water surface profile, R&M
Water surface profile, Harza
ELEVATION, FEET
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
SECTION NO.
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
SUSITNA RIVER BED PROFILES AND
WATER SURFACE PROFILES FOR 9,700 CFS
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 3-C



CLEARPRINT PAPER CO. NO. CAS 10 DIVISIONS PER INCH BOTH WAYS, 100 & 100 DIVISIONS. PRINTED IN U.S.A. ON CLEARPRINT TECHNICAL PAPER NO. 1018

EXHIBIT 3-D



CLEARPRINT PAPER CO. NO. CAS. 10 DIVISIONS PER INCH BOTH WAYS, 100 DIVISIONS PRINTED IN U.S.A. ON CLEARPRINT TECHNICAL PAPER NO. 1015

EXHIBIT 3-E

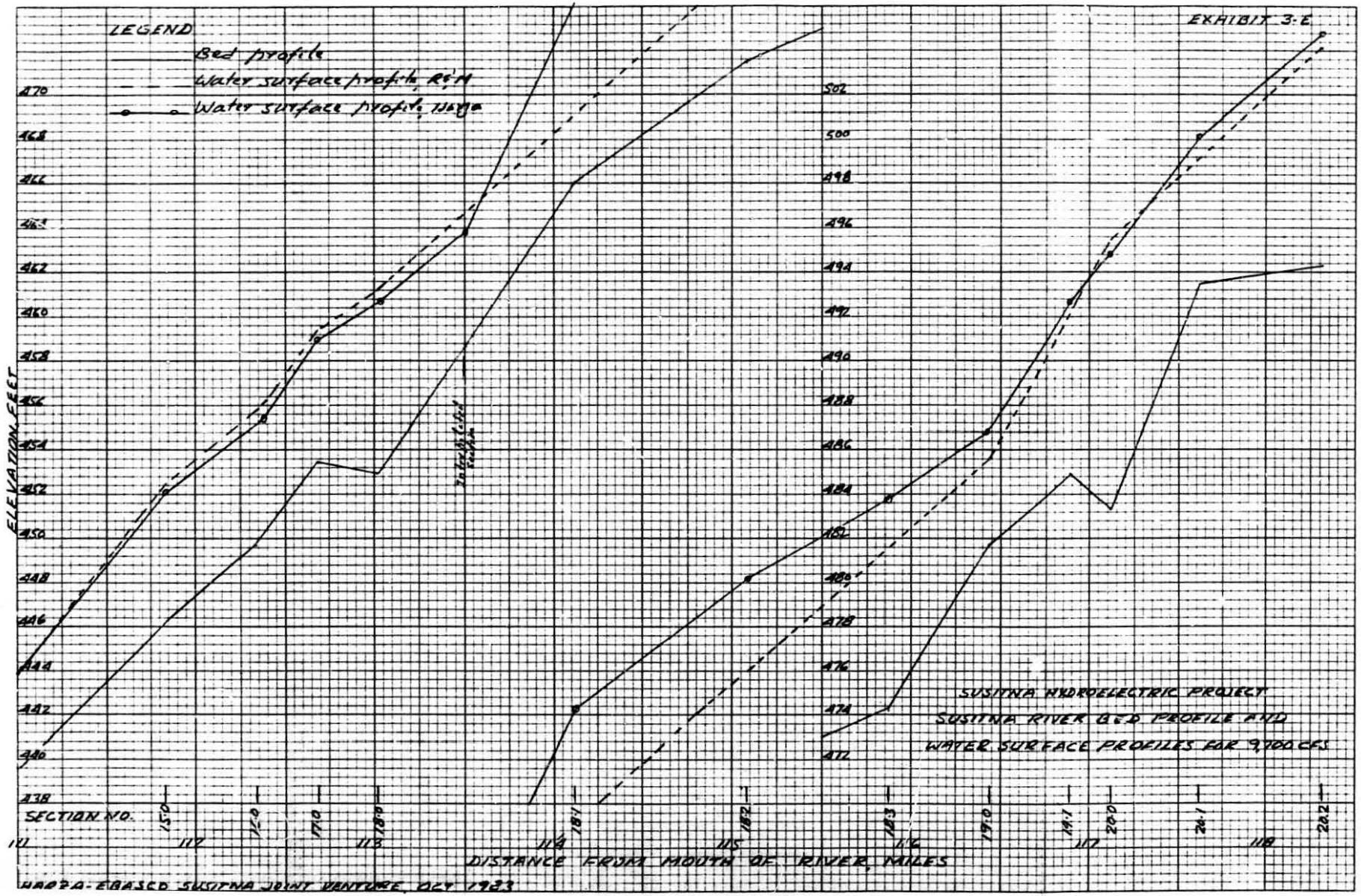

LEGEND
Bed profile
Water surface profile, R&M
Water surface profile, Harza
ELEVATION, FEET
SECTION NO.
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
SUSITNA RIVER BED PROFILE AND
WATER SURFACE PROFILES FOR 9,700 CFS
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE, OCT 1983

EXHIBIT 3-F

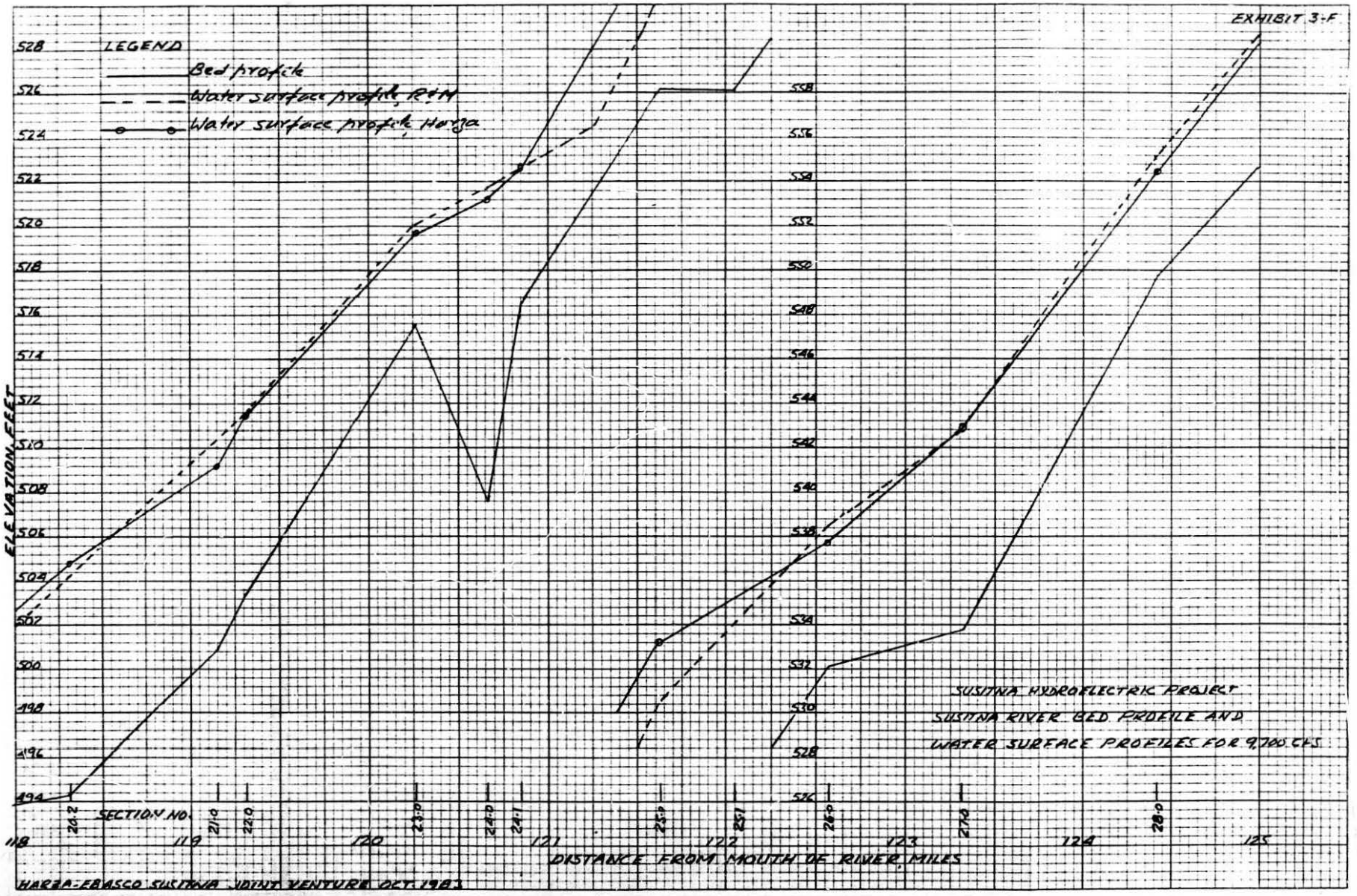
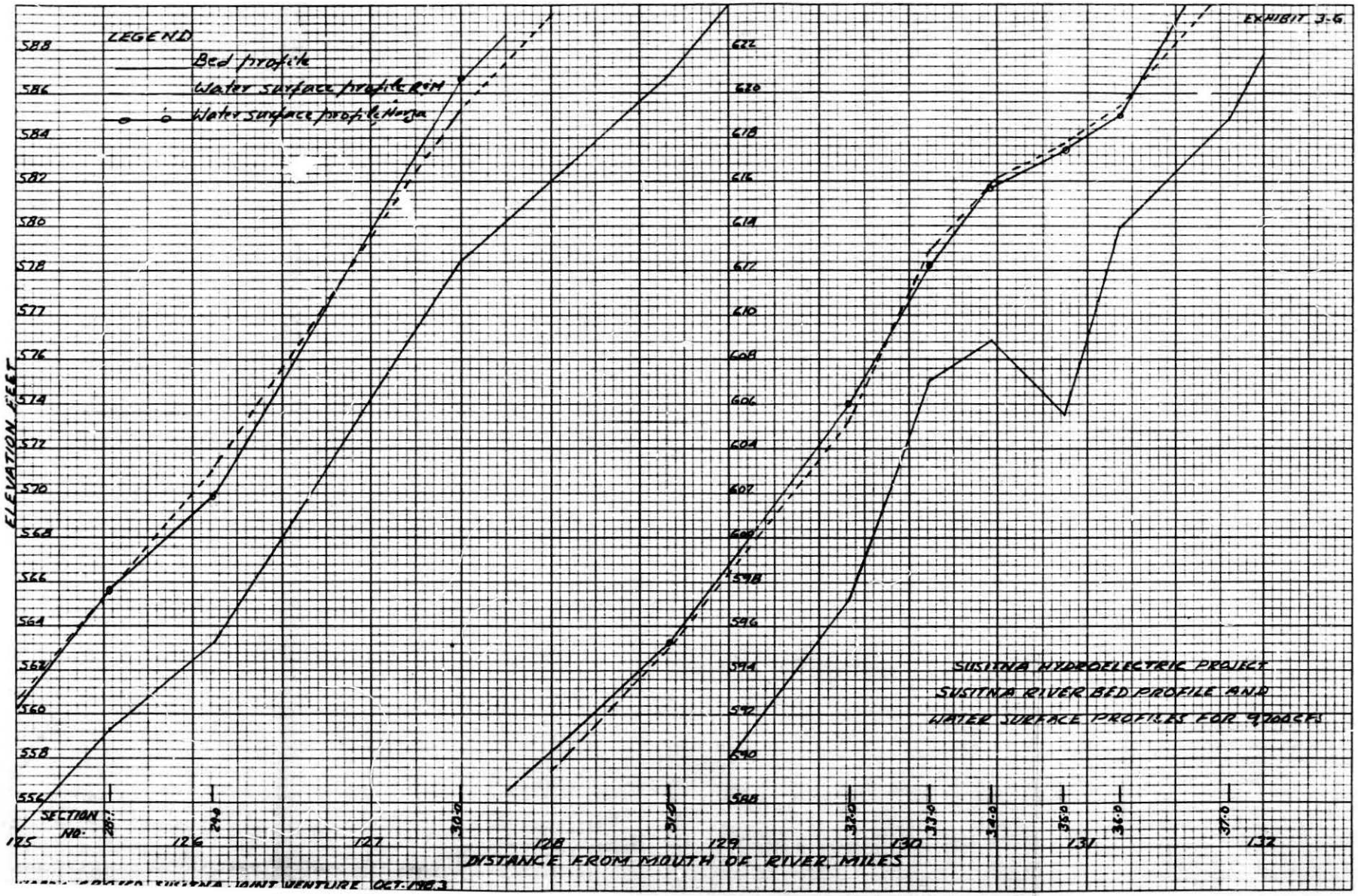

LEGEND
Bed profile
Water surface profile, R&M
Water surface profile, Harza
ELEVATION, FEET
528
526
524
522
520
518
516
514
512
510
508
506
504
502
500
498
496
494
558
556
554
552
550
548
546
544
542
540
538
536
534
532
530
528
526
SECTION NO.
20.2
21.0
22.0
23.0
24.0
24.1
25.9
25.1
26.9
27.0
28.0
118
119
120
121
122
123
124
125
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
SUSITNA RIVER BED PROFILE AND
WATER SURFACE PROFILES FOR 9,700 CFS
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 3-6



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

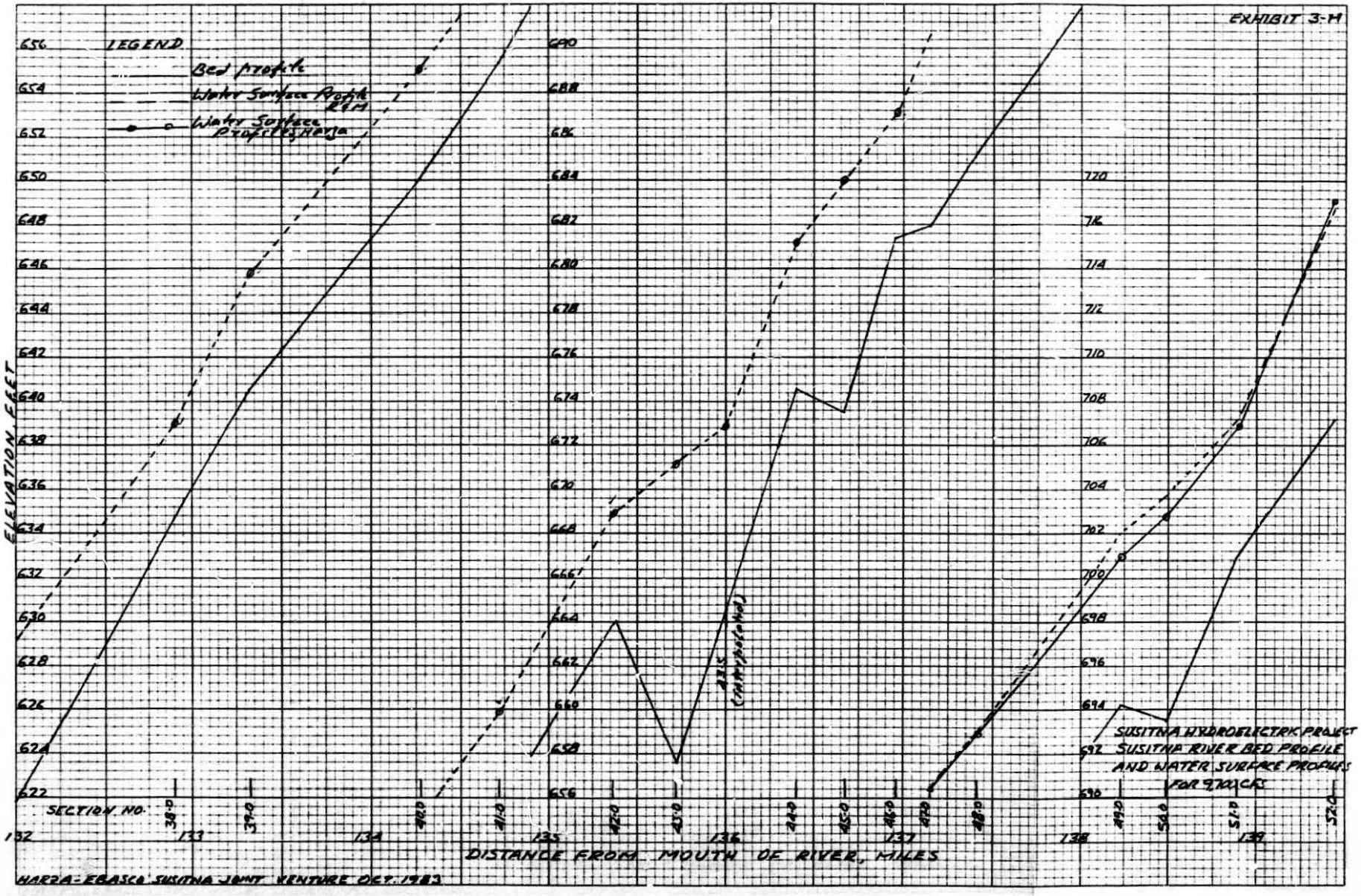
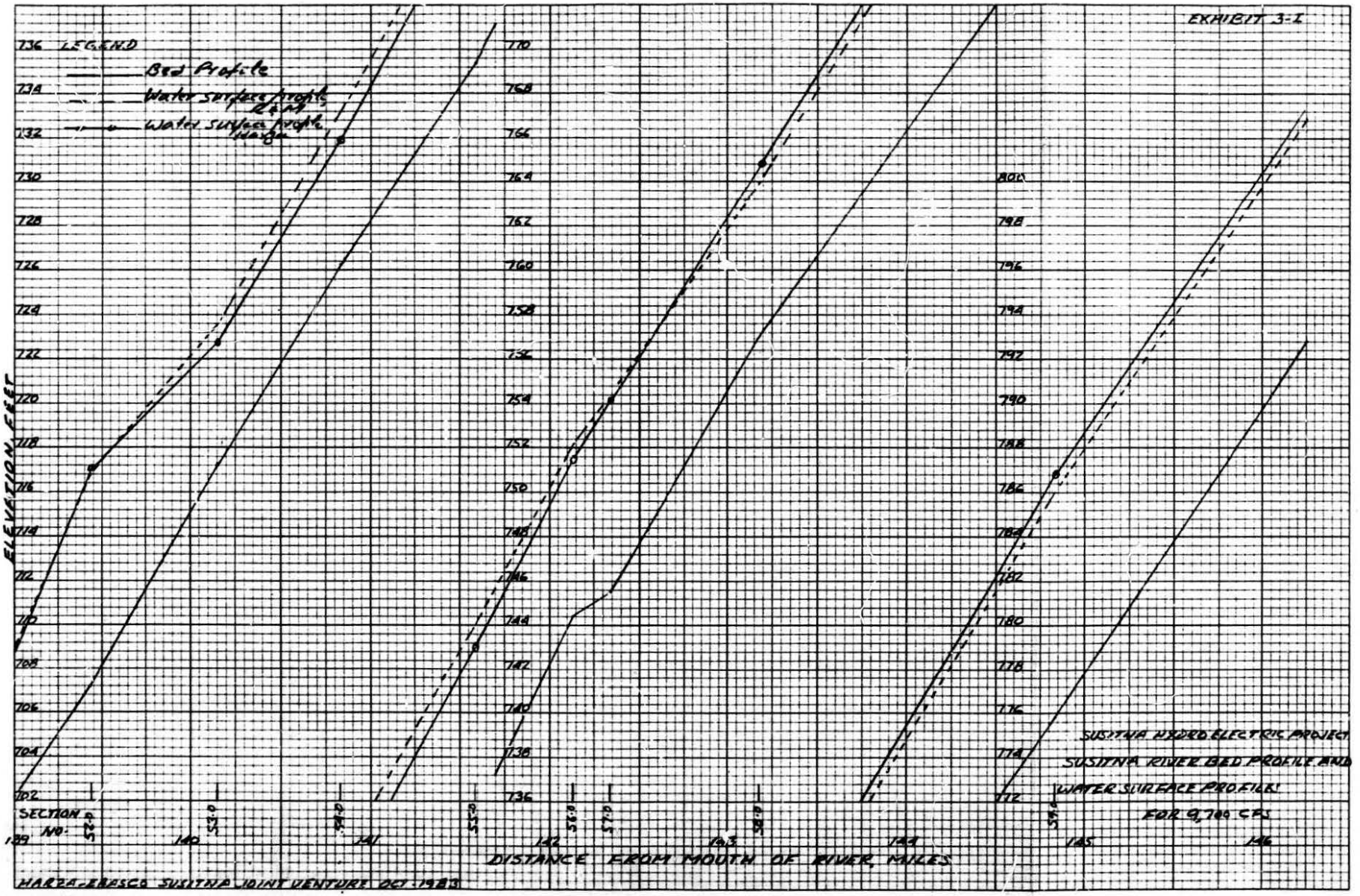


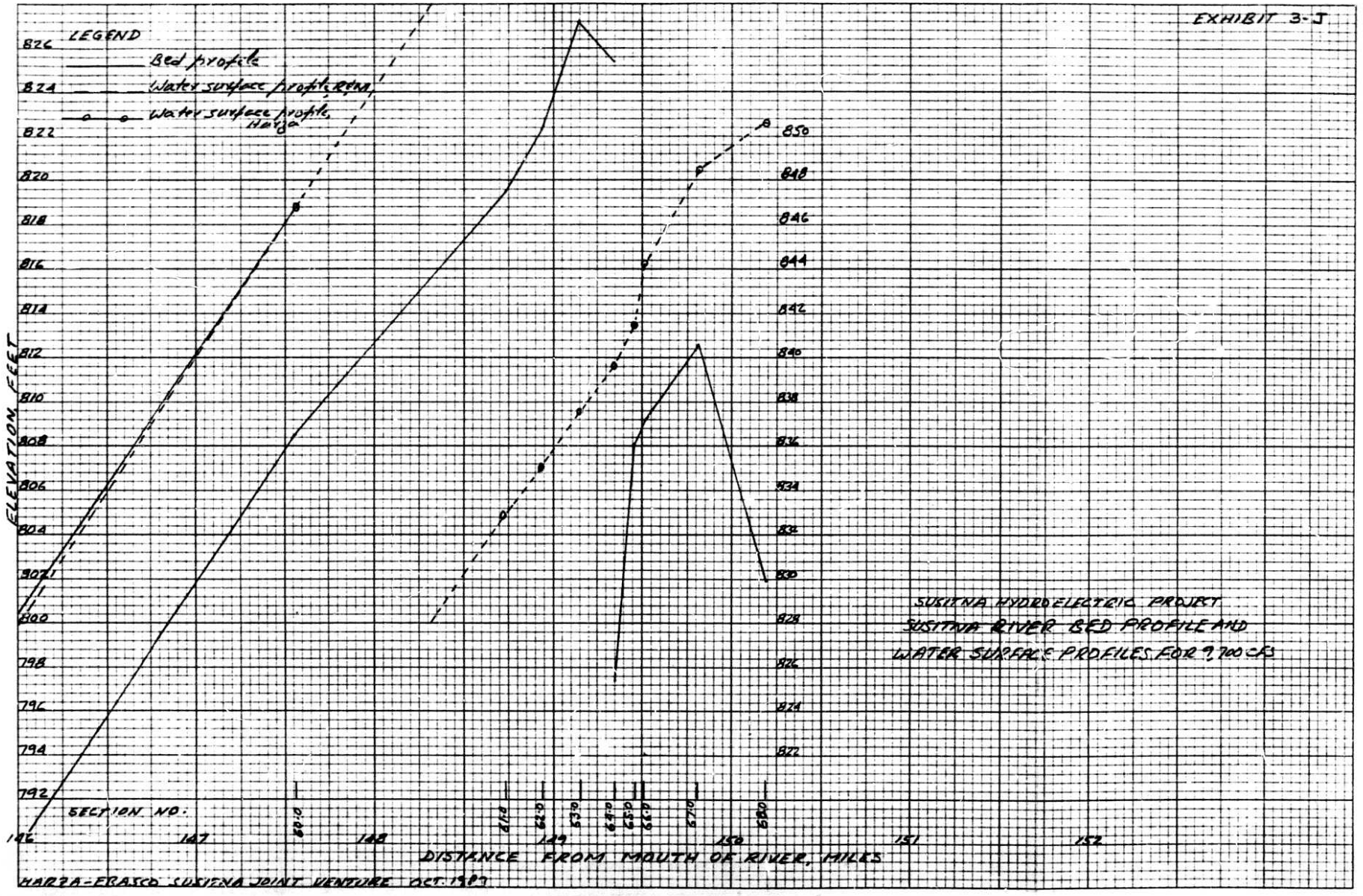
EXHIBIT 3-H
LEGEND
Bed profile
Water Surface Profile R&M
Water Surface Profiles, Harza
ELEVATION, FEET
SECTION NO.
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
43.5 (interpolated)
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
SUSITNA RIVER BED PROFILE
AND WATER SURFACE PROFILES
FOR 9,700 CFS
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 3-1



PRINTED IN U.S.A. ON CLEARPRINT TECHNICAL PAPER NO. 1015
CLEARPRINT PAPER CO. NO. CAT. 10 DIVISIONS PER INCH BOTH WAYS, 100 DIVISIONS

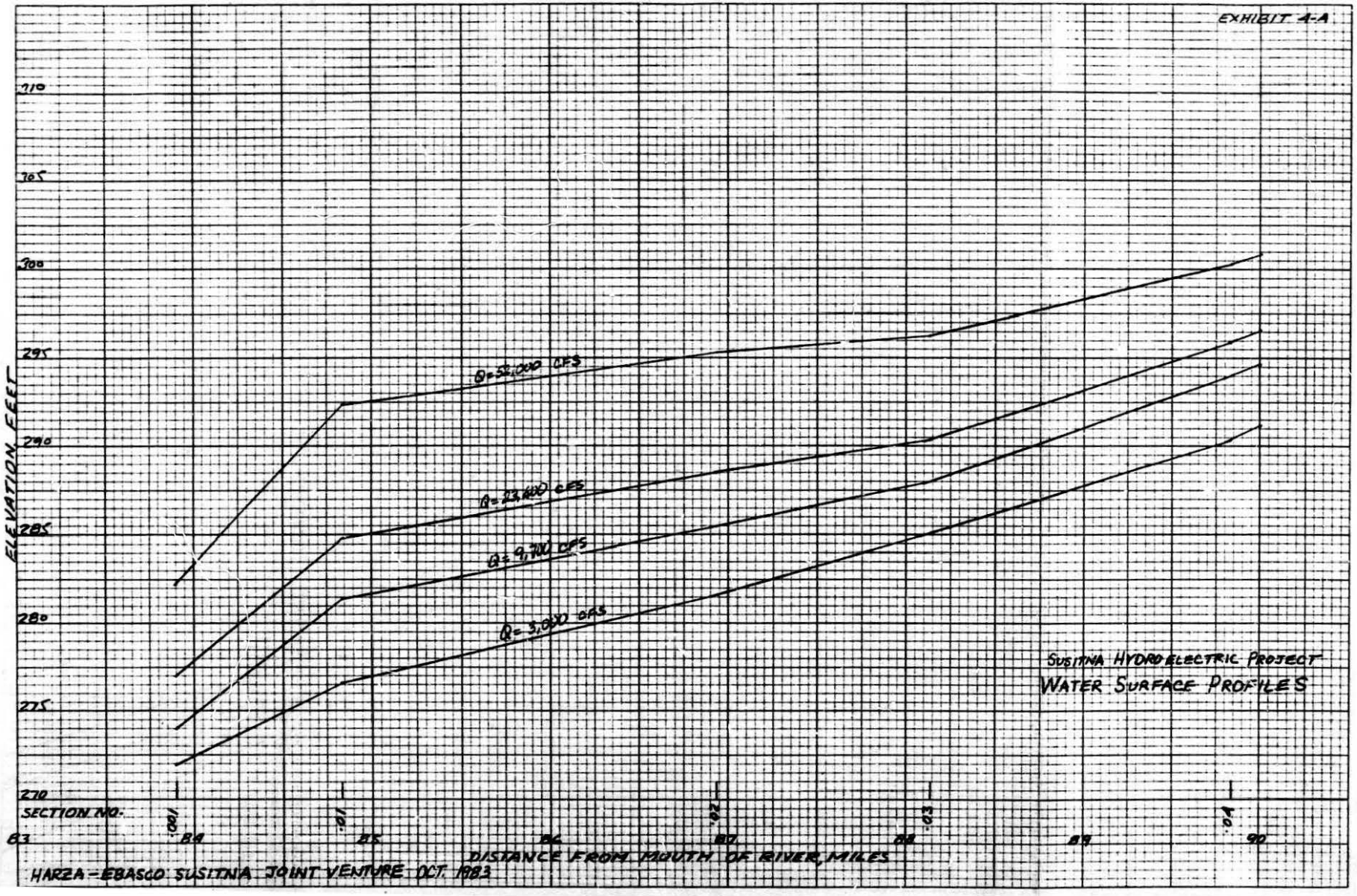
EXHIBIT 3-J



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
SUSITNA RIVER BED PROFILE AND
WATER SURFACE PROFILES FOR 9,700 CFS

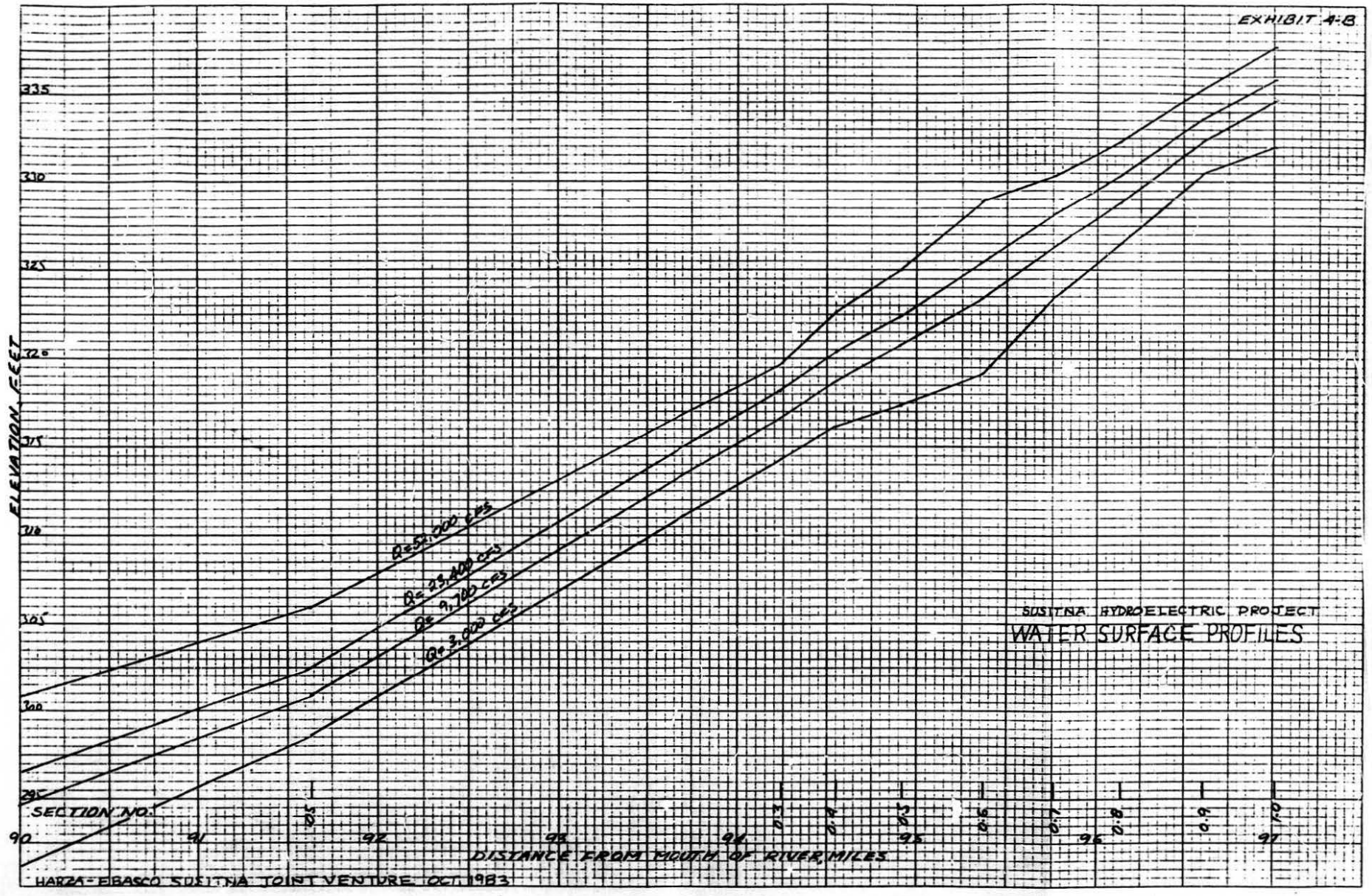
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1981

EXHIBIT 4-A



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 4-B



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

WATER SURFACE PROFILES

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 4-C

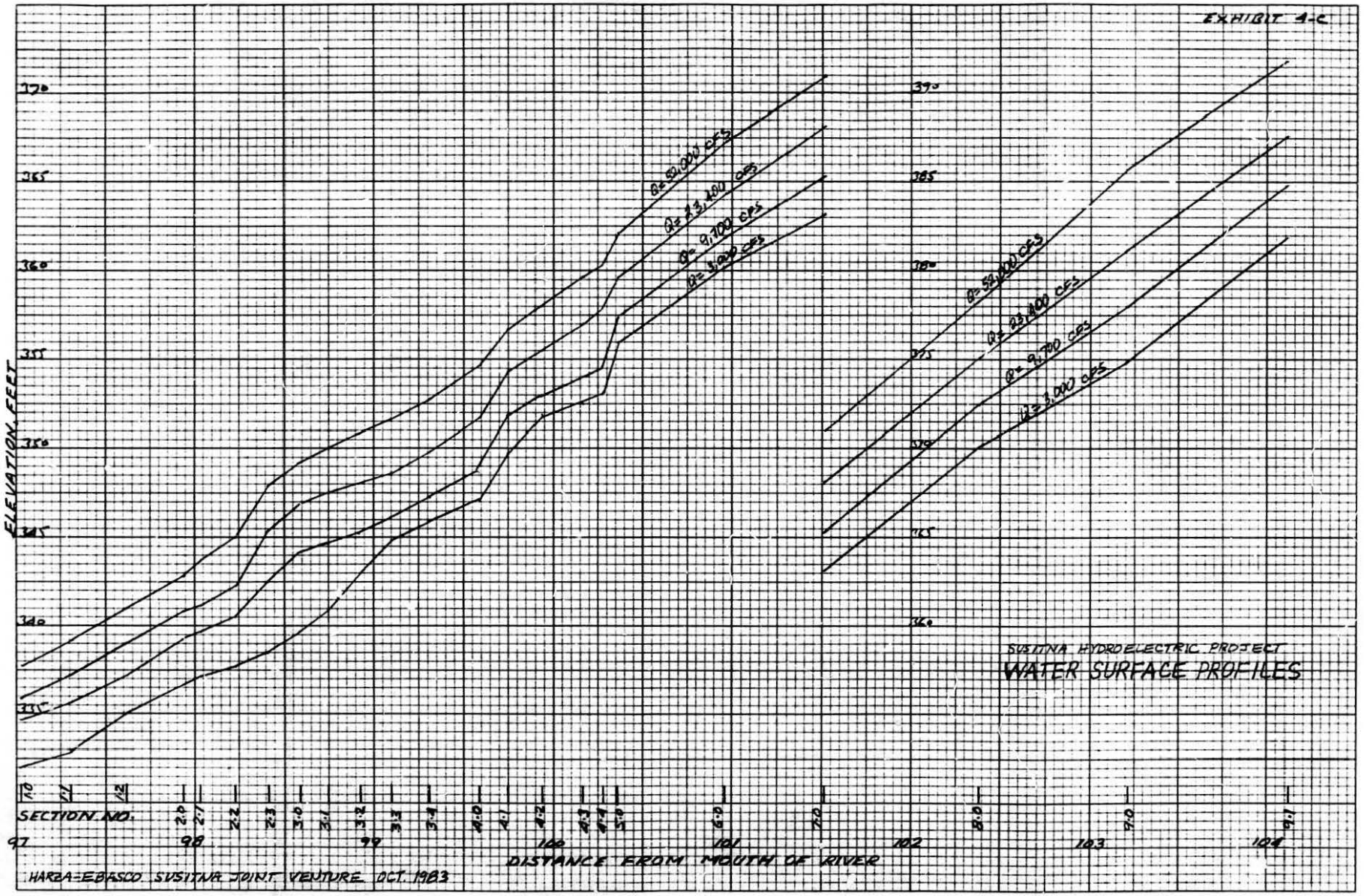
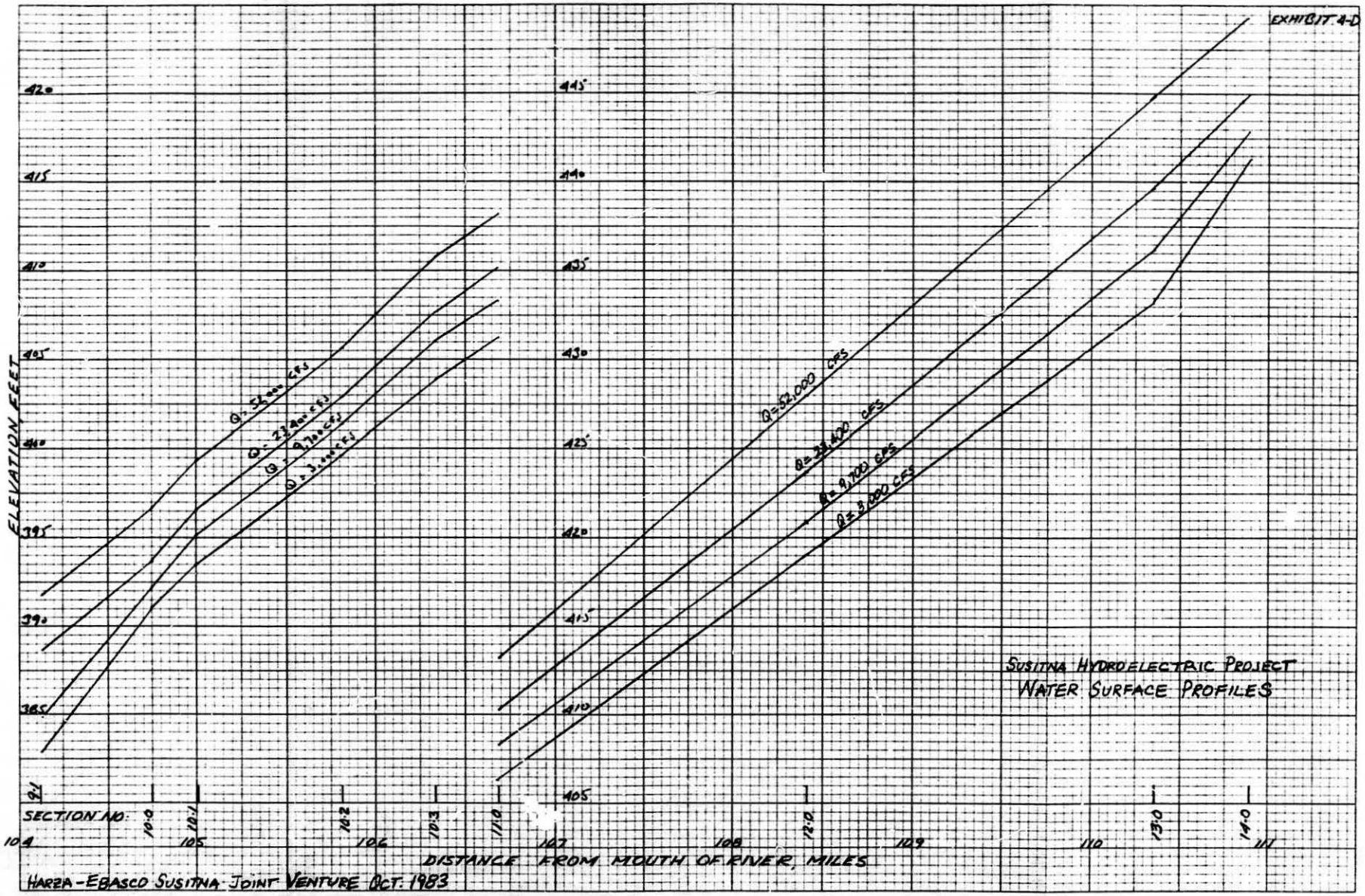

ELEVATION, FEET
370
365
360
355
350
345
340
335
390
385
380
375
370
365
360
Q= 52,000 CFS
Q= 33,400 CFS
Q= 9,700 CFS
Q= 3,400 CFS
Q= 52,000 CFS
Q= 33,400 CFS
Q= 9,700 CFS
Q= 3,400 CFS
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES
SECTION NO.
10
11
12
2.0
2.1
2.2
2.3
3.0
3.1
3.2
3.3
3.4
4.0
4.1
4.2
4.3
4.4
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
9.1
97
98
99
100
101
102
103
104
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 4-D



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

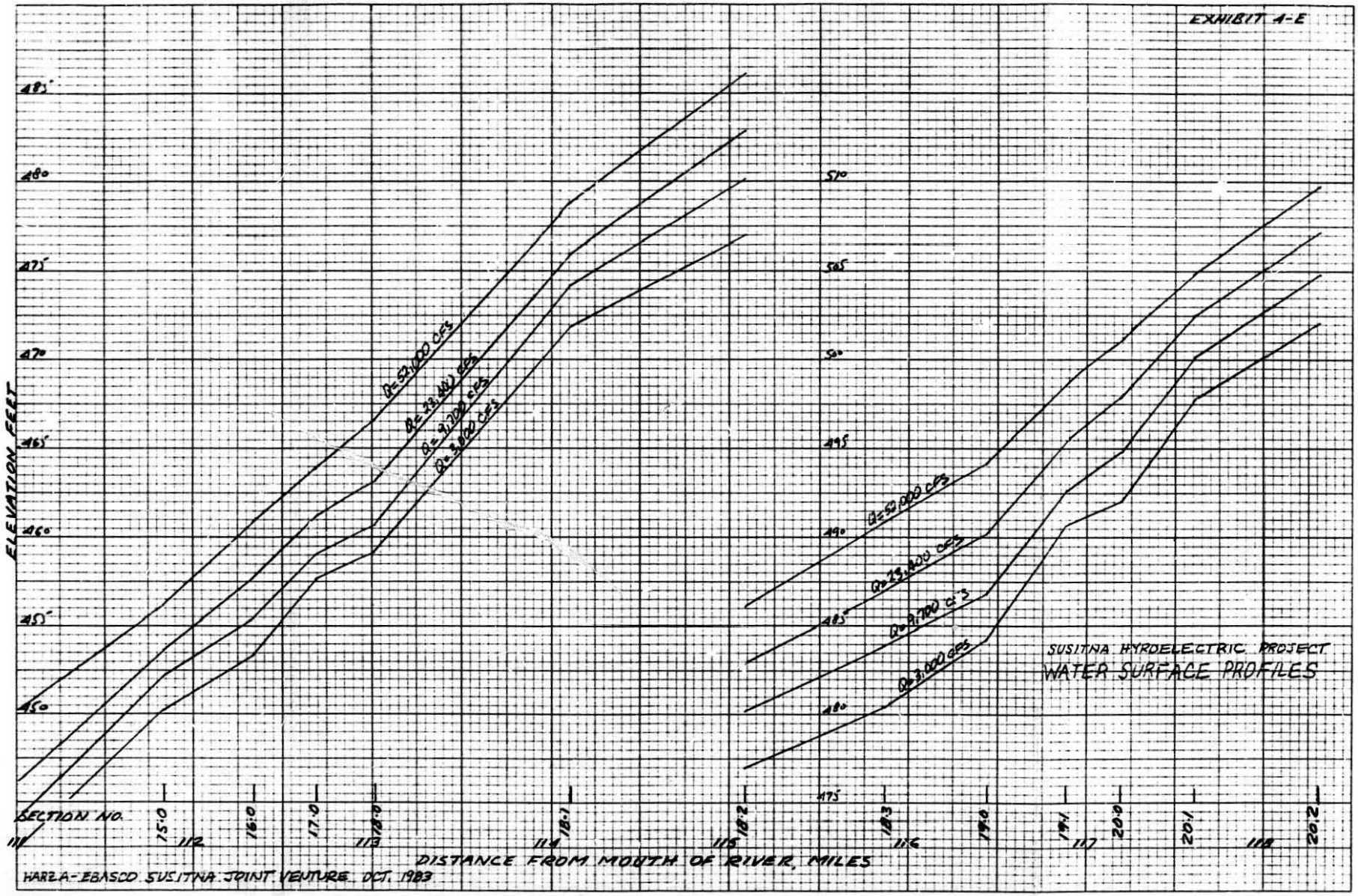
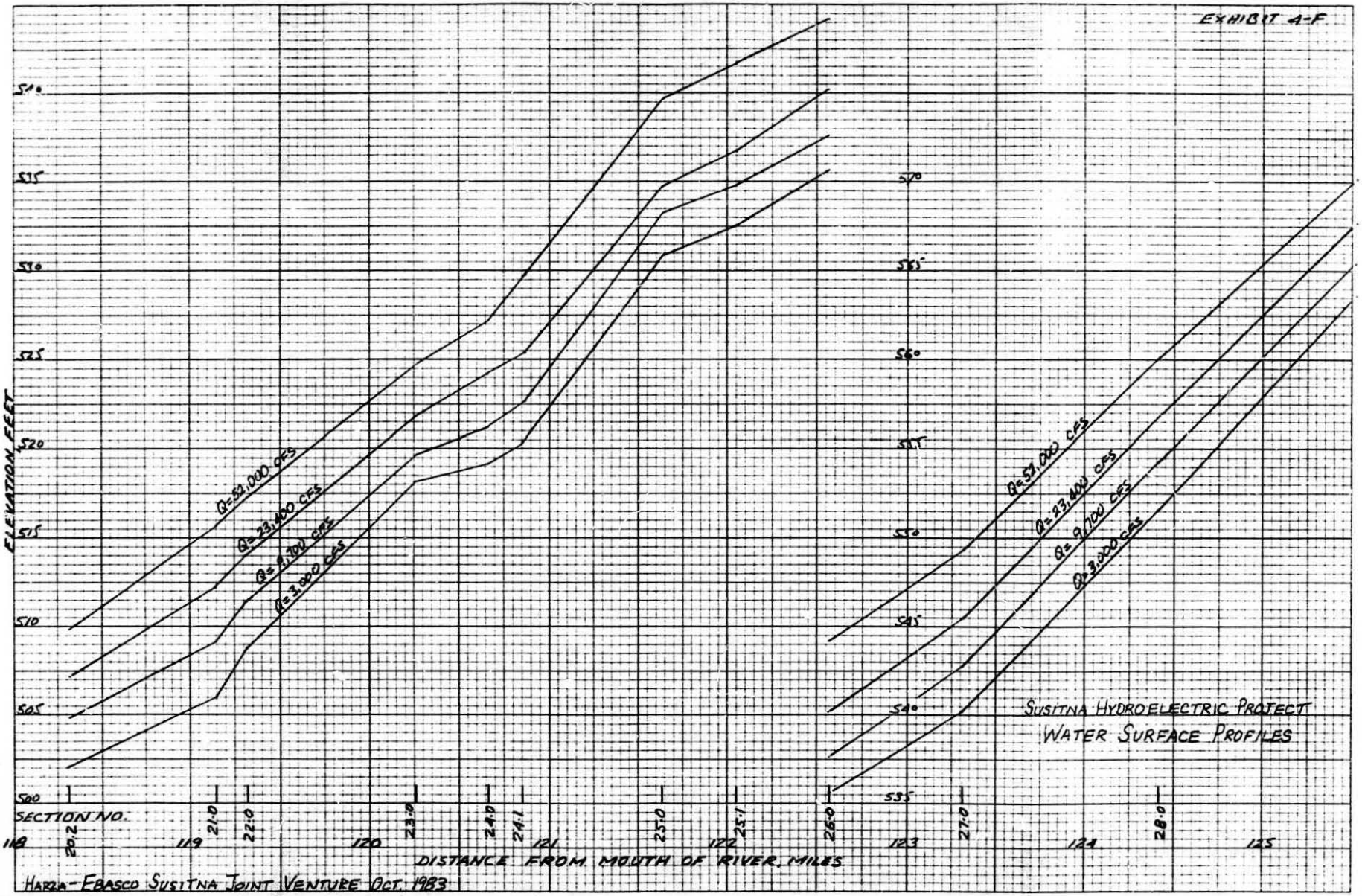


EXHIBIT 4-E
ELEVATION FEET
485
480
475
470
465
460
455
450
510
505
500
495
490
485
480
475
Q=52,000 CFS
Q=23,400 CFS
Q=9,700 CFS
Q=3,000 CFS
SUSITNA HYRDELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES
SECTION NO.
15.0
16.0
17.0
18.0
18.1
18.2
18.3
19.0
19.1
20.0
20.1
20.2
111
112
113
114
115
116
117
118
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

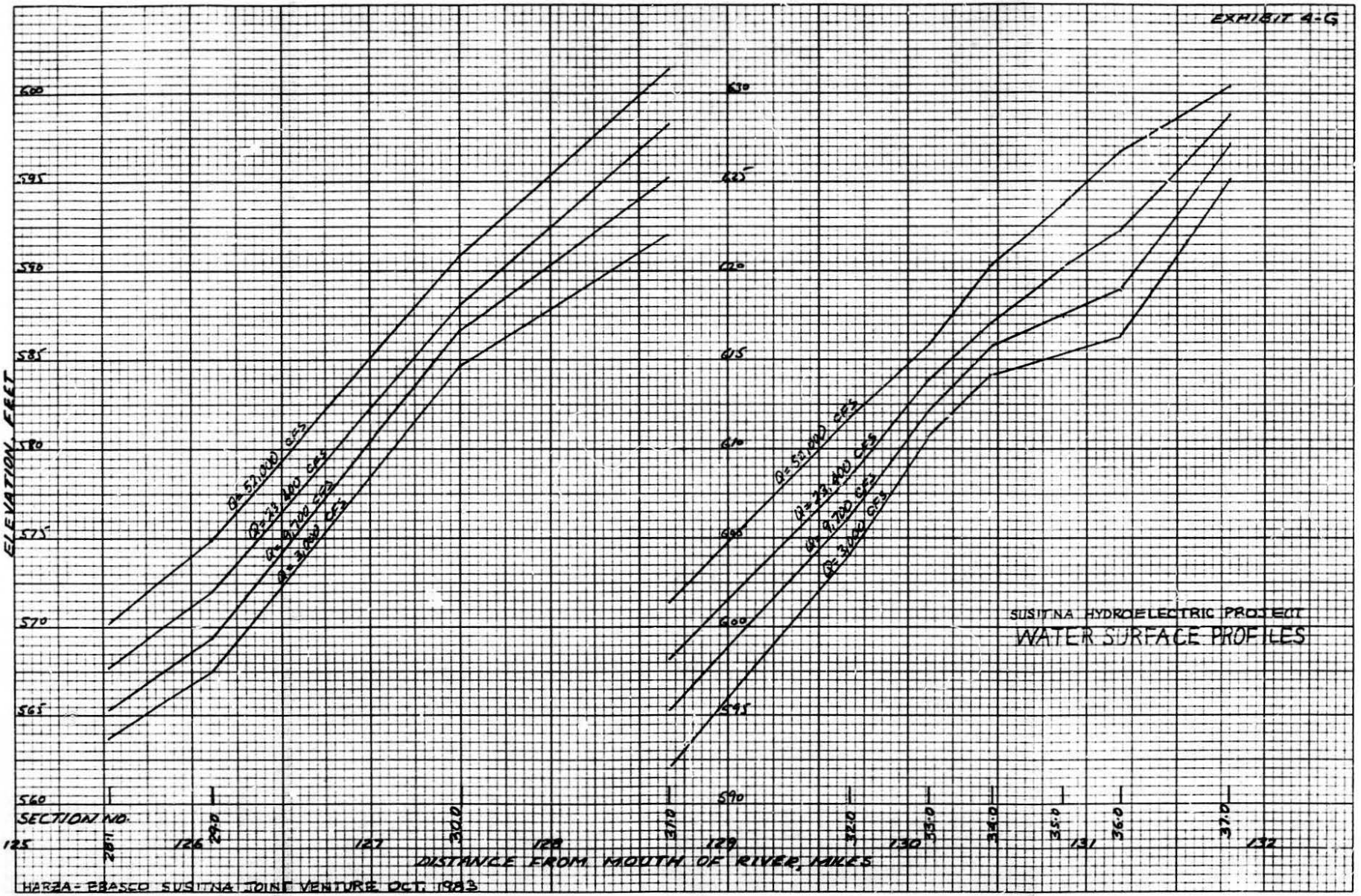
EXHIBIT A-F



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 4-G



SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

WATER SURFACE PROFILES

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

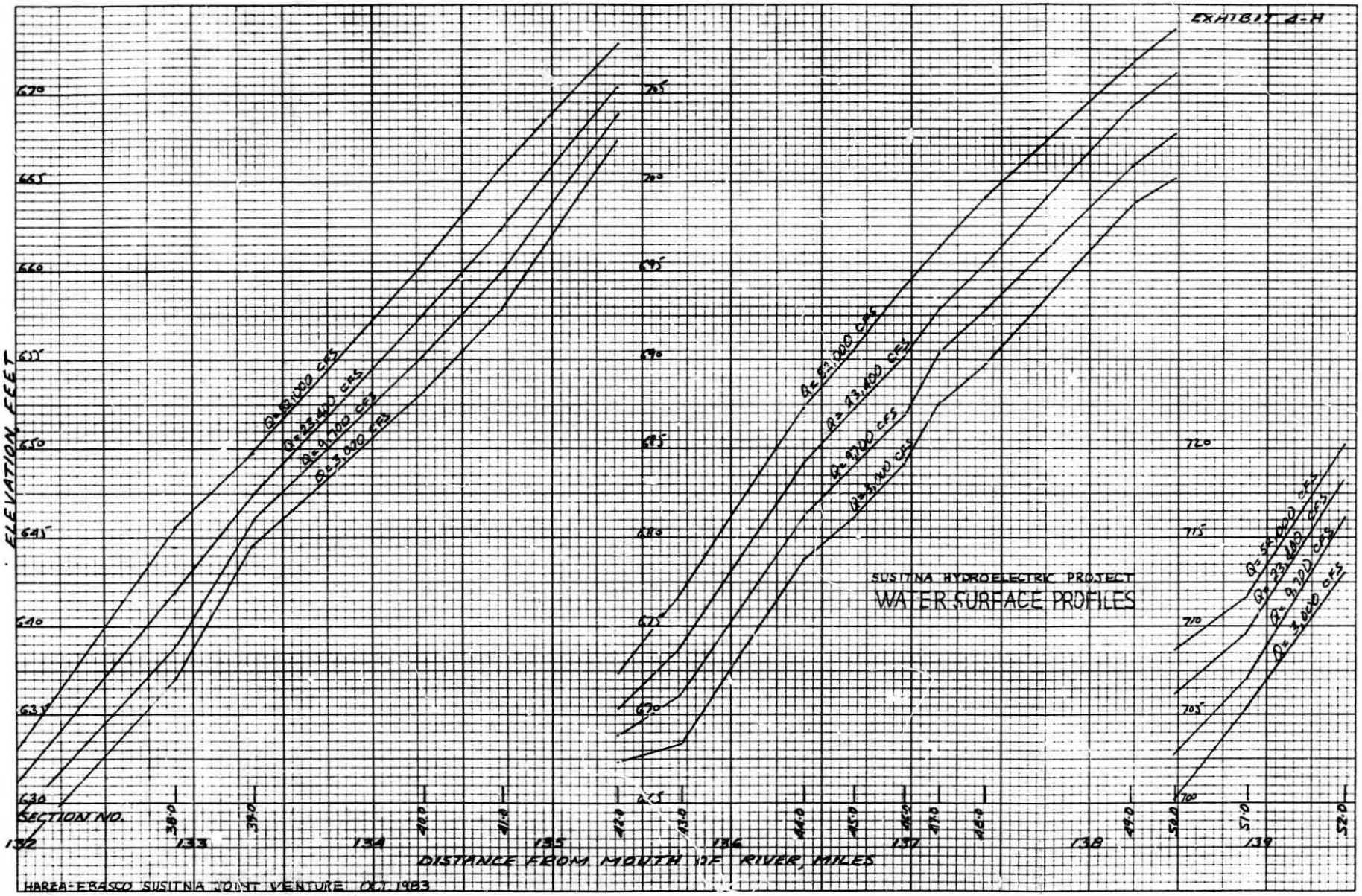
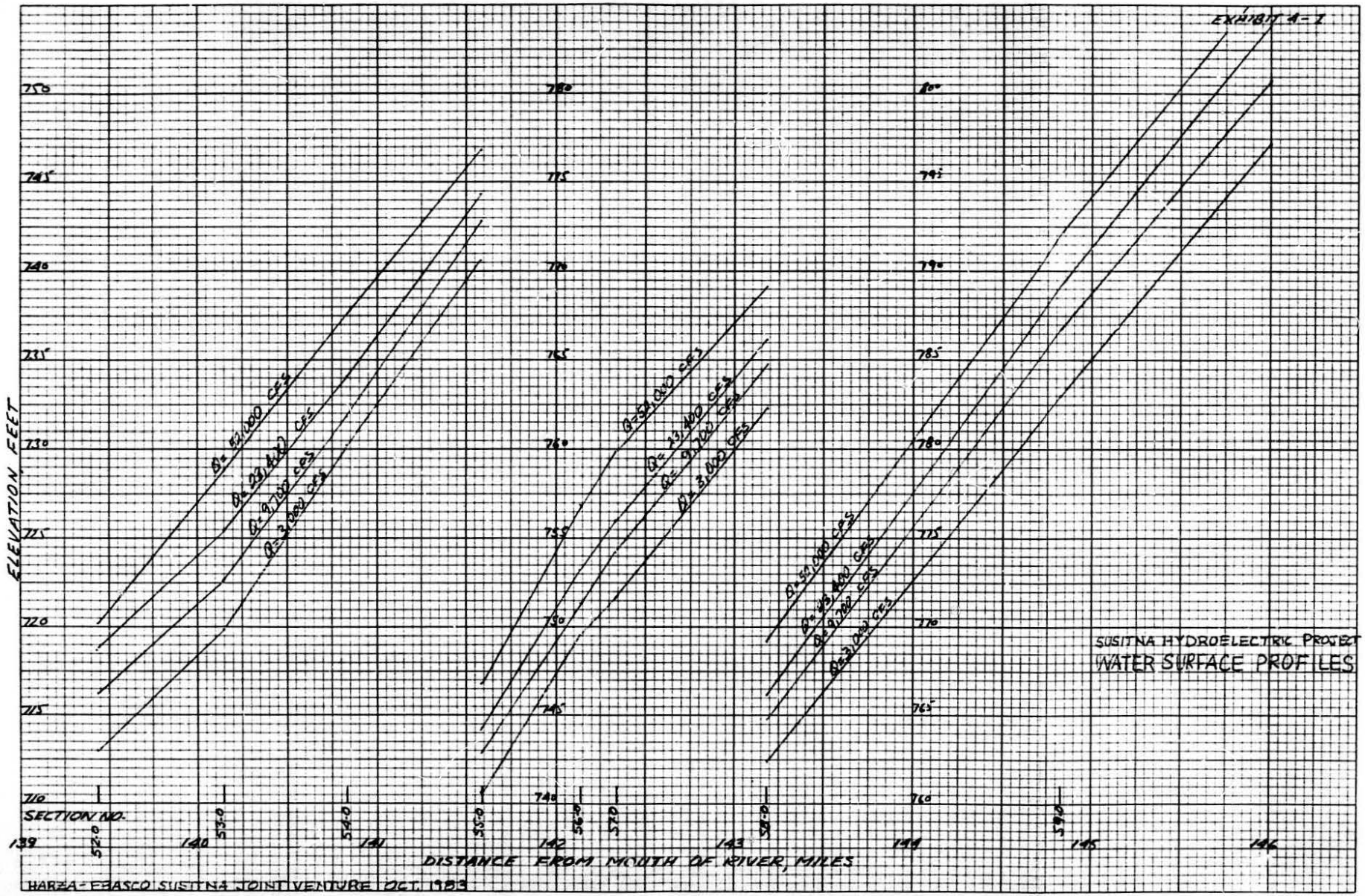


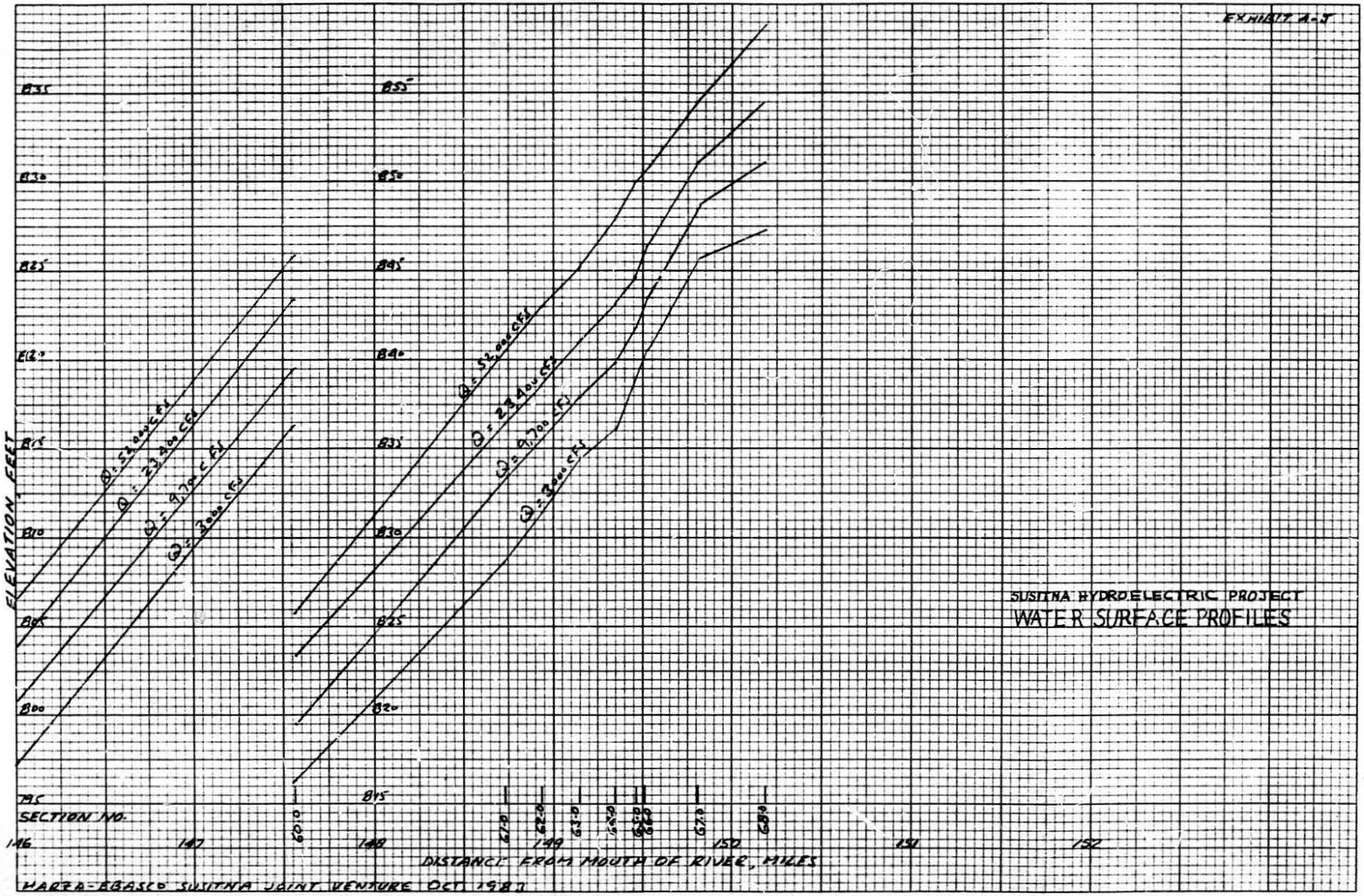
EXHIBIT A-H
ELEVATION, FEET
Q=33,400 cfs
Q=23,400 cfs
Q=9,700 cfs
Q=3,000 cfs
Q=50,000 cfs
Q=33,400 cfs
Q=9,700 cfs
Q=3,000 cfs
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES
SECTION NO.
DISTANCE FROM MOUTH OF RIVER, MILES
HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 1-1



HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE | OCT. 1983

EXHIBIT A-5

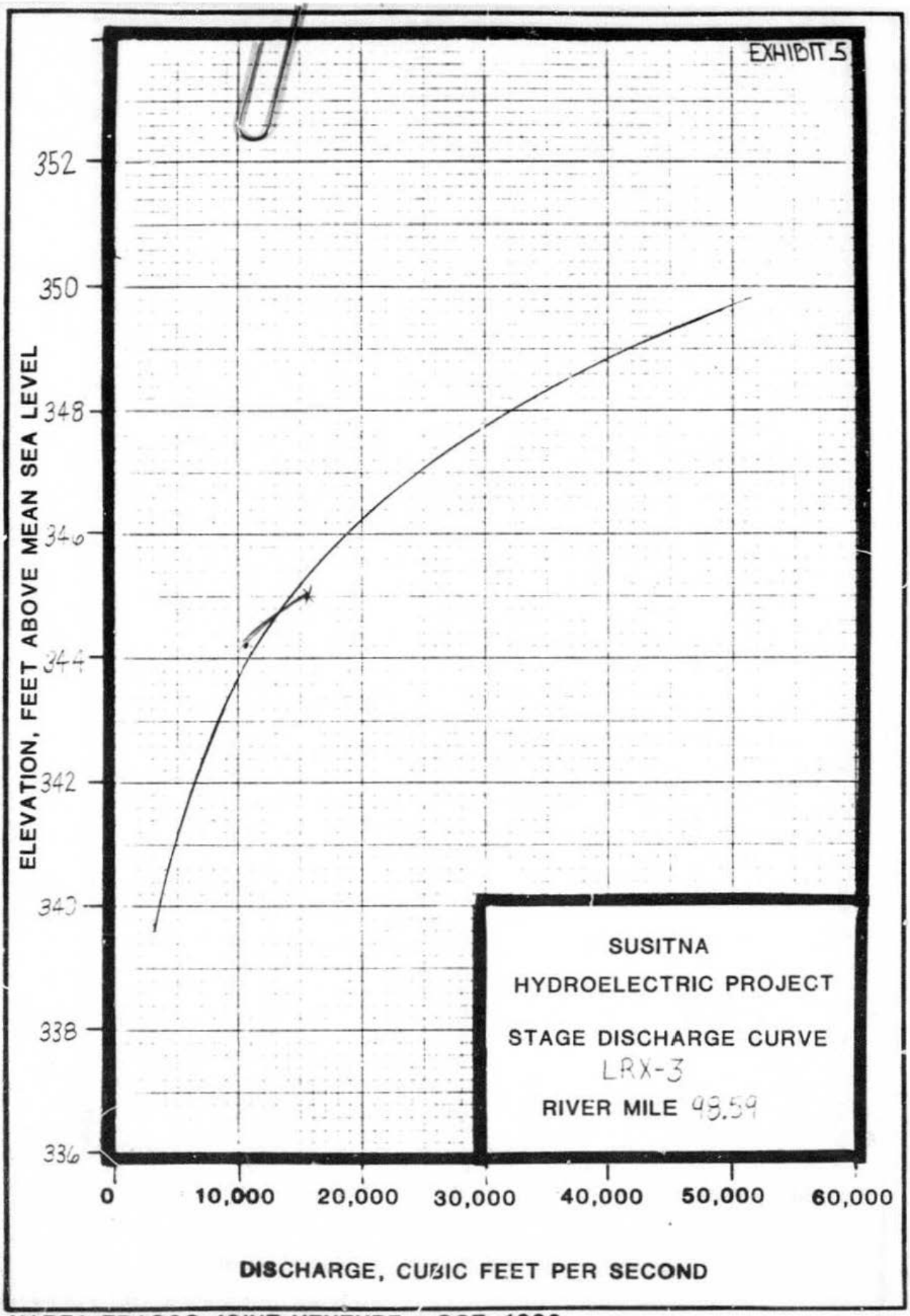


SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

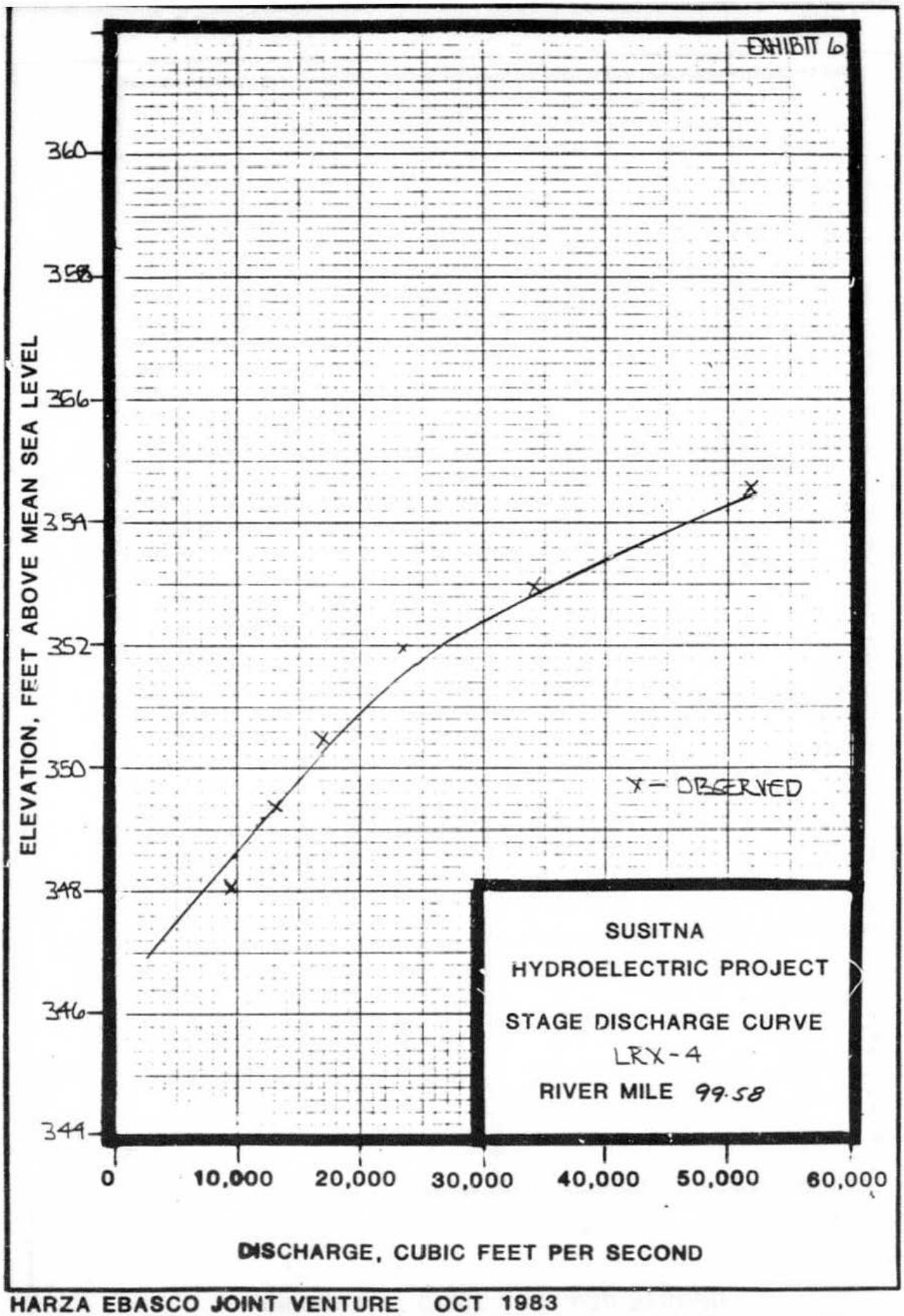
WATER SURFACE PROFILES

HARZA-EBASCO SUSITNA JOINT VENTURE OCT 1982

EXHIBIT 5



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

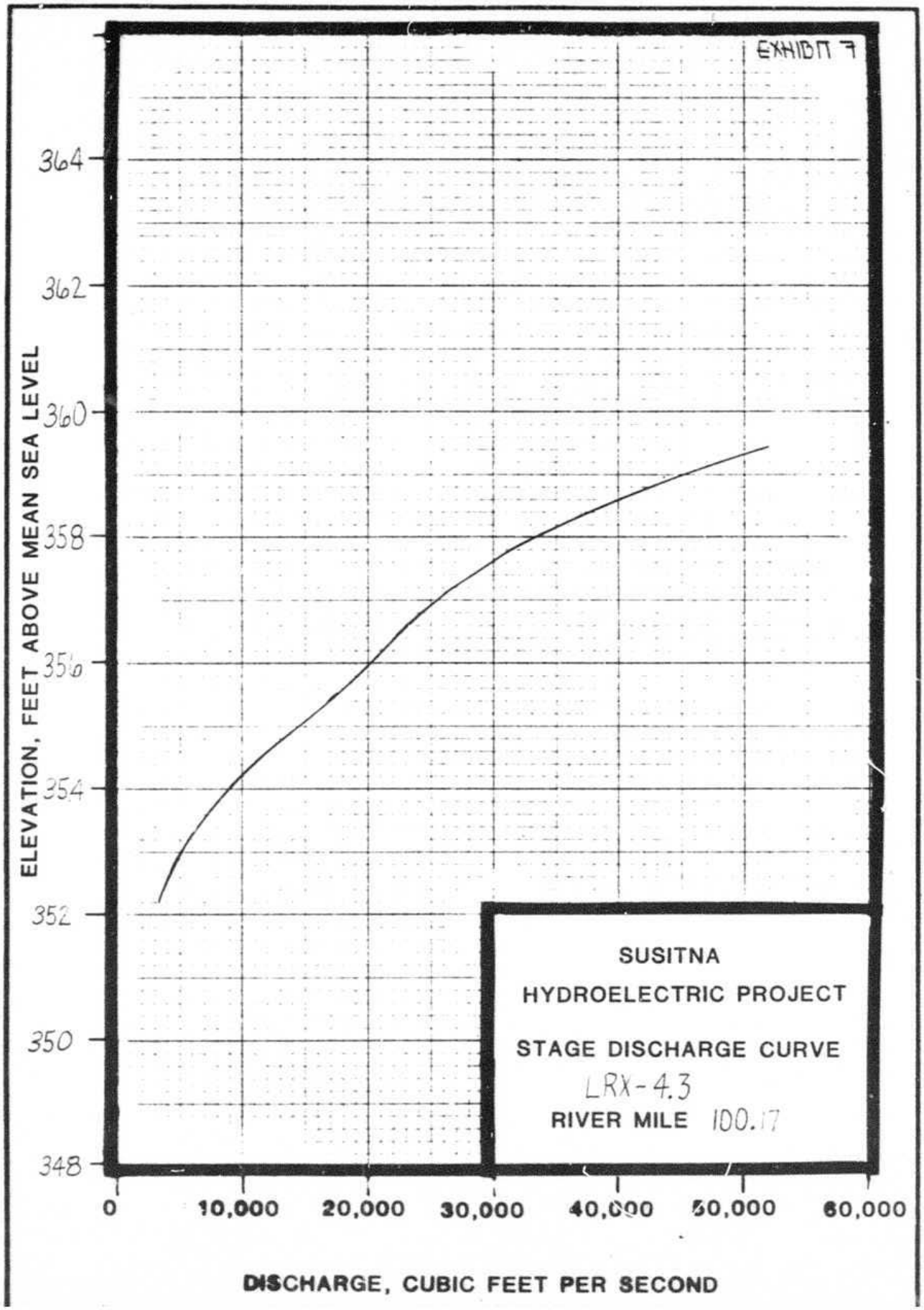


EXHIBIT 7
364
362
360
358
356
354
352
350
348
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-4.3
RIVER MILE 100.17

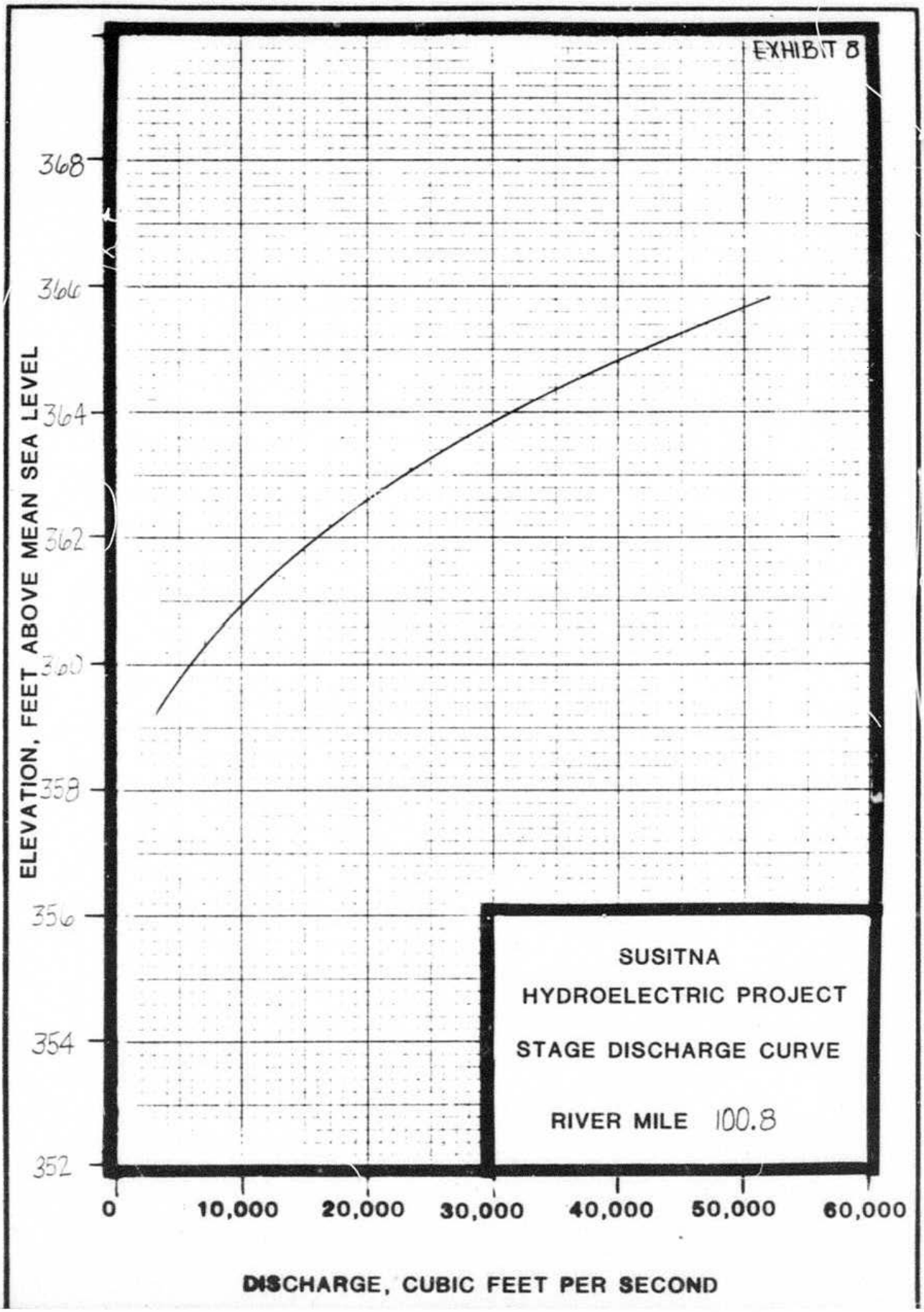


EXHIBIT 8
368
366
364
362
360
358
356
354
352
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 100.8

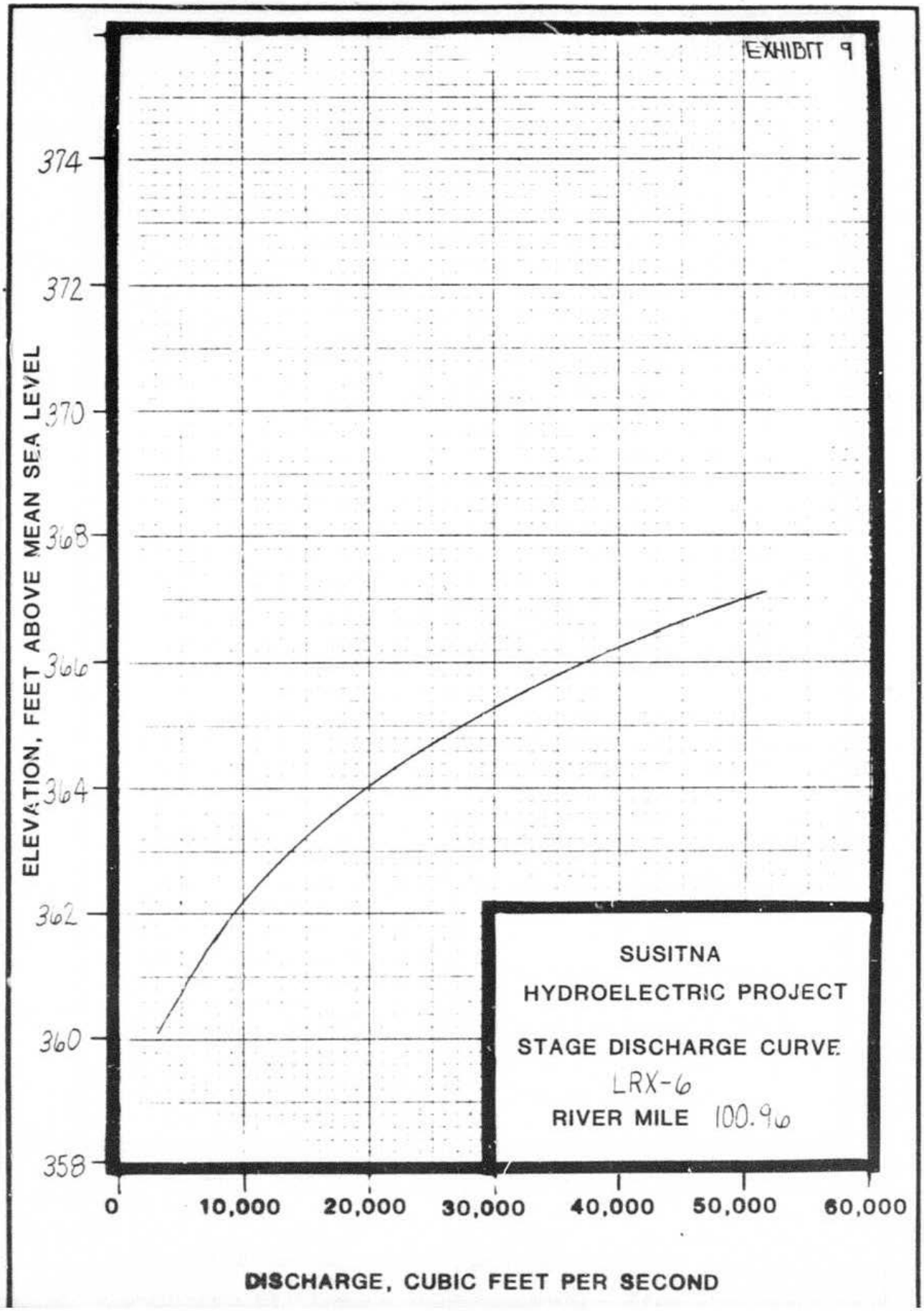


EXHIBIT 9
374
372
370
368
366
364
362
360
358
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-6
RIVER MILE 100.96

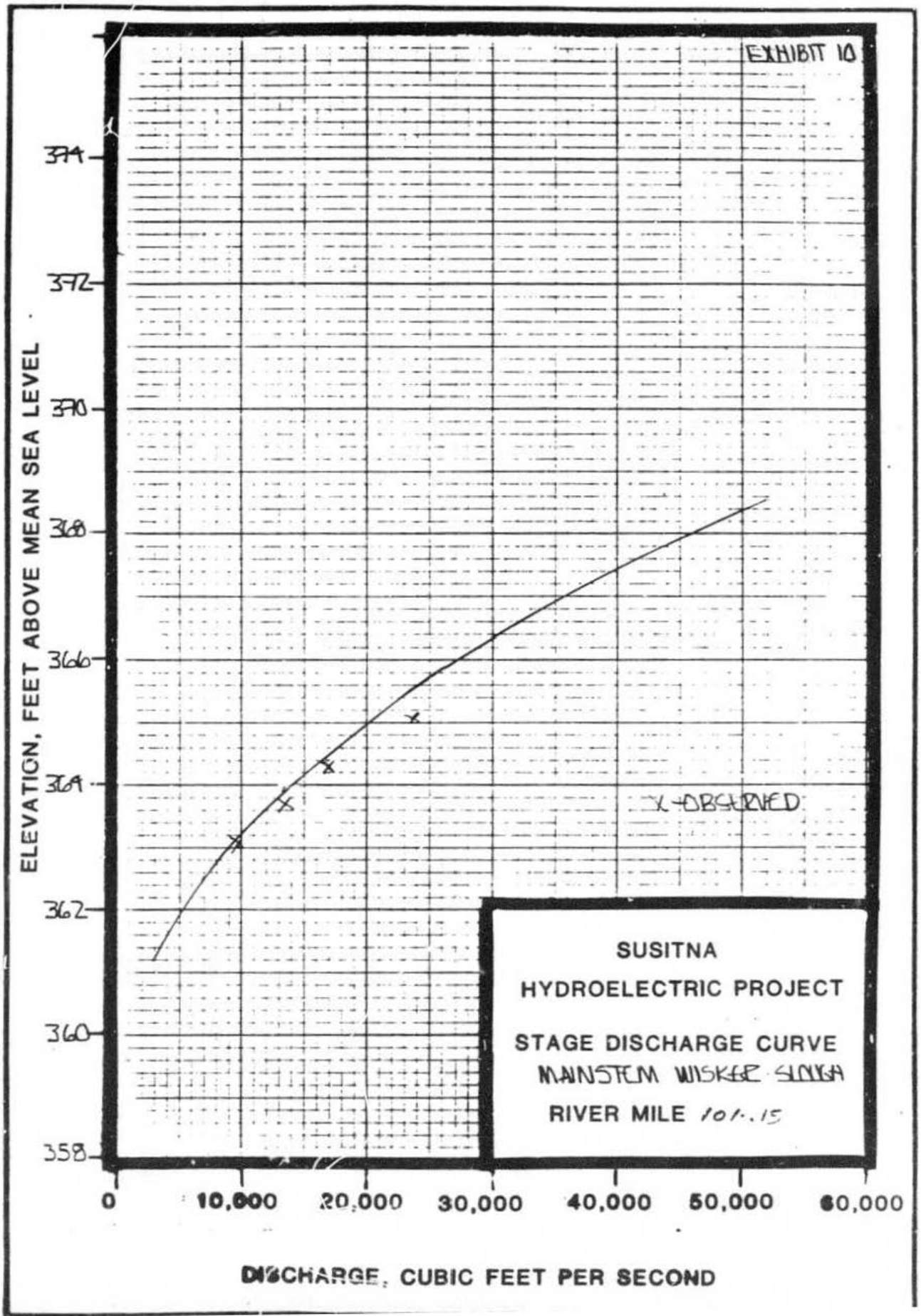


EXHIBIT 10
374
372
370
368
366
364
362
360
358
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
X = OBSERVED
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
MAINSTEM WISKER SLOUGH
RIVER MILE 101.15
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

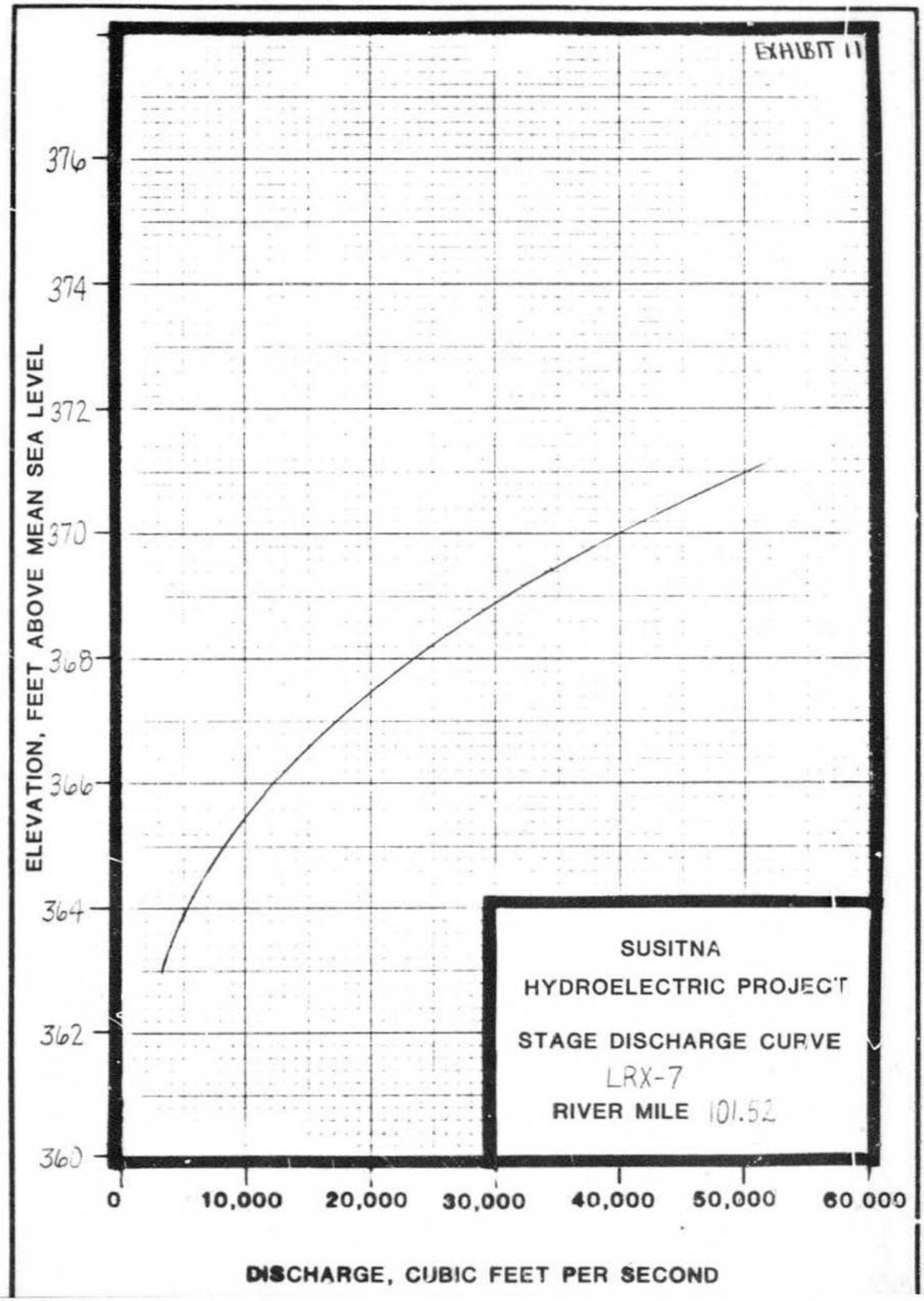


EXHIBIT 11
376
374
372
370
368
366
364
362
360
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-7
RIVER MILE 101.52

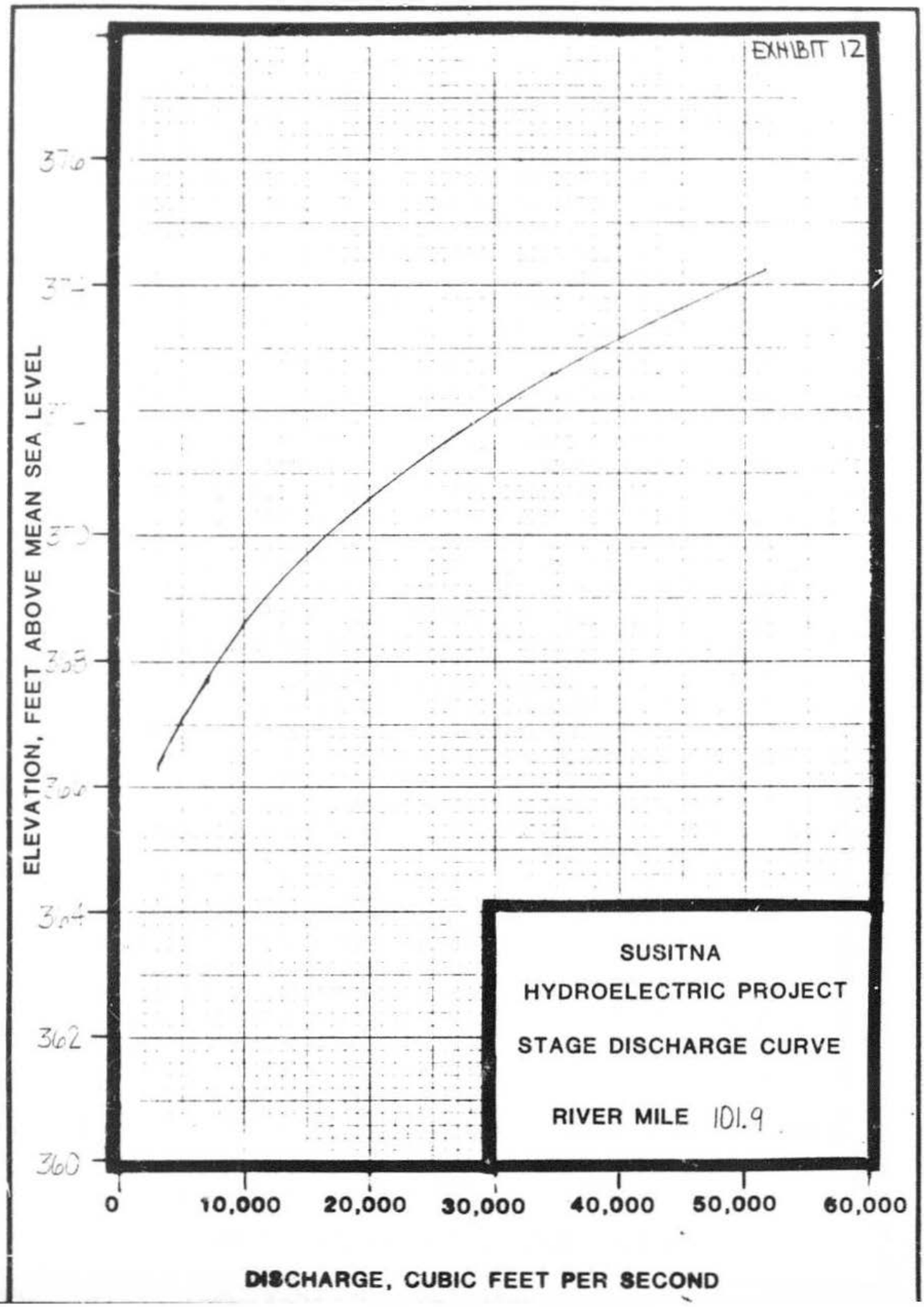
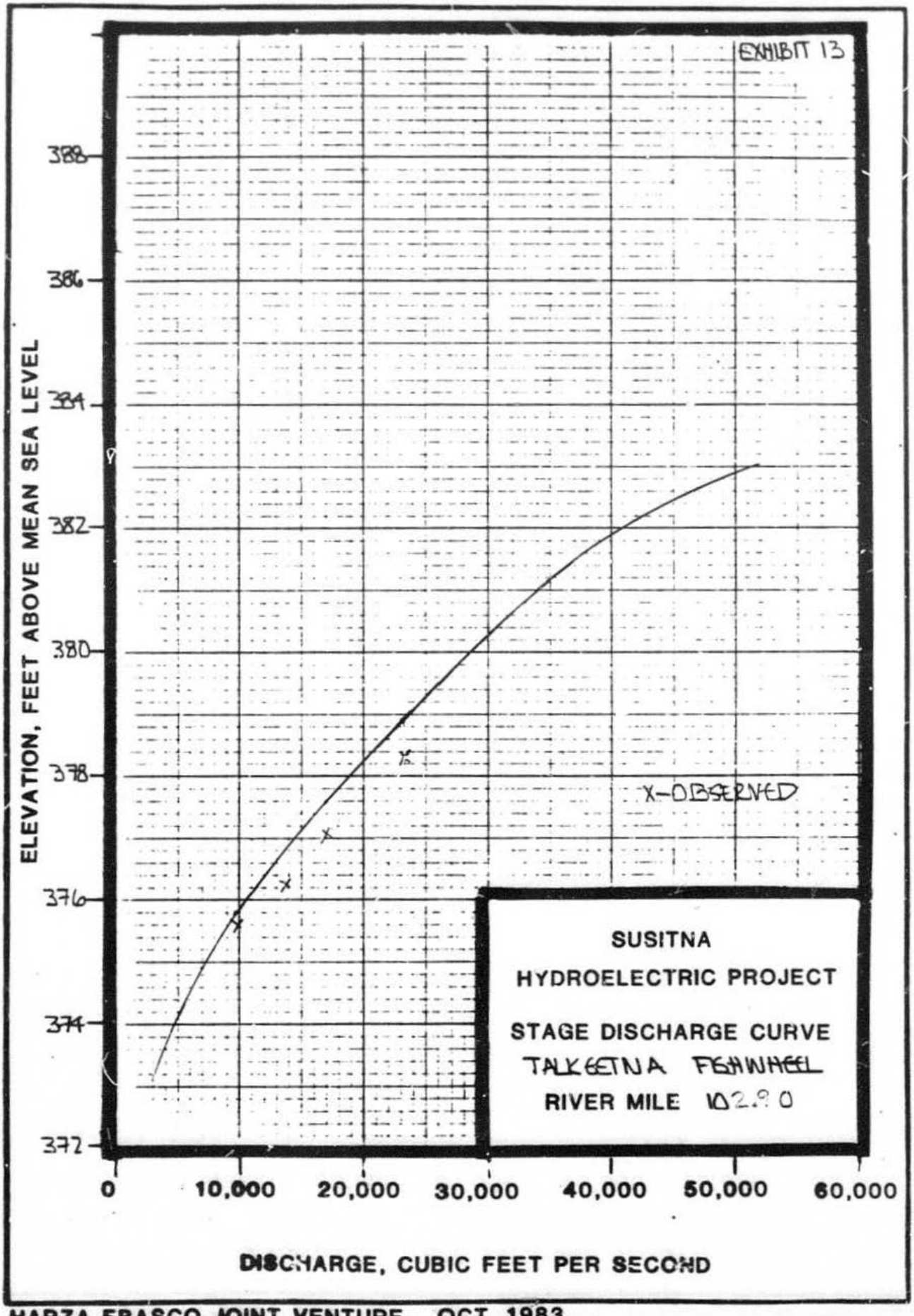
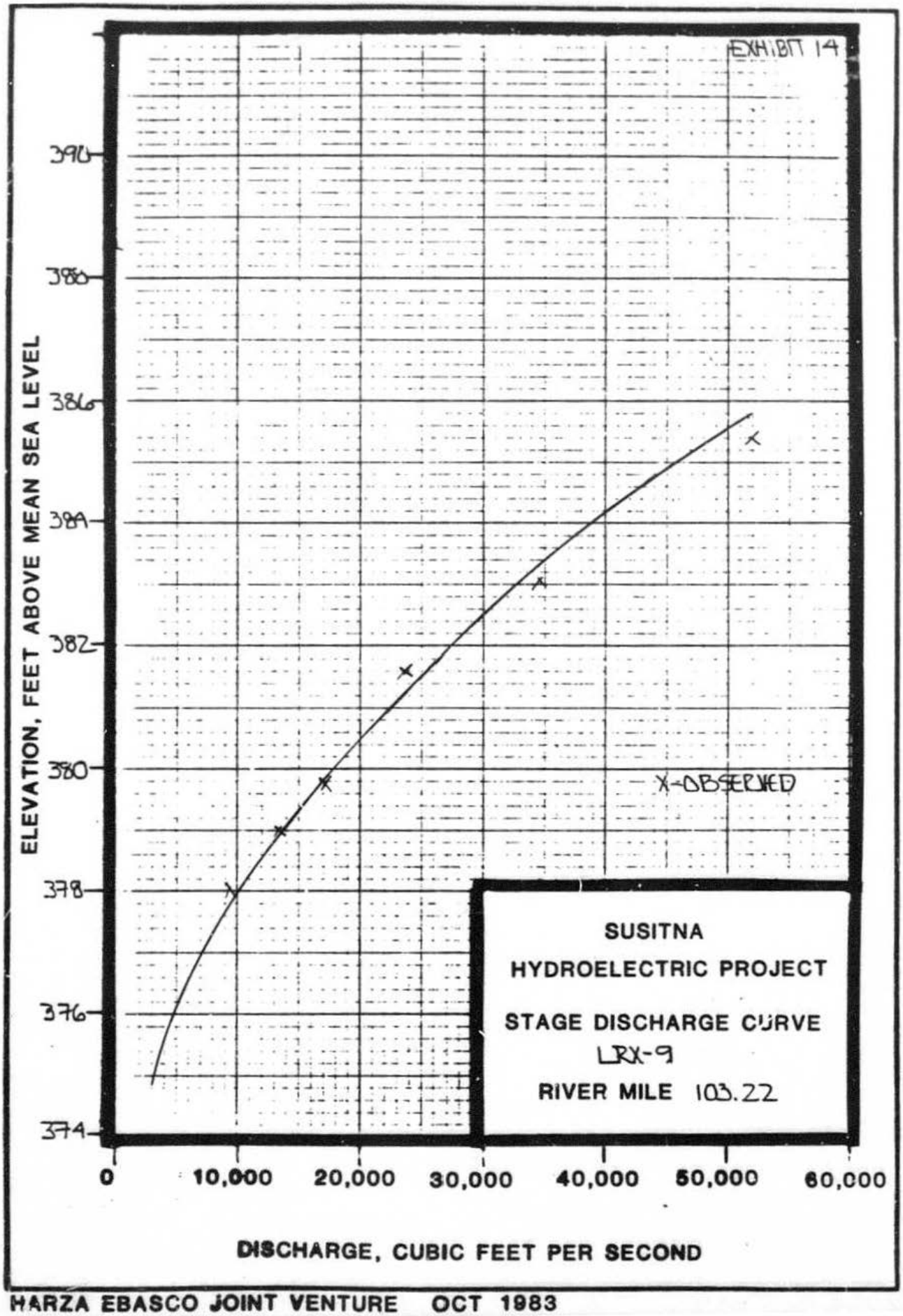


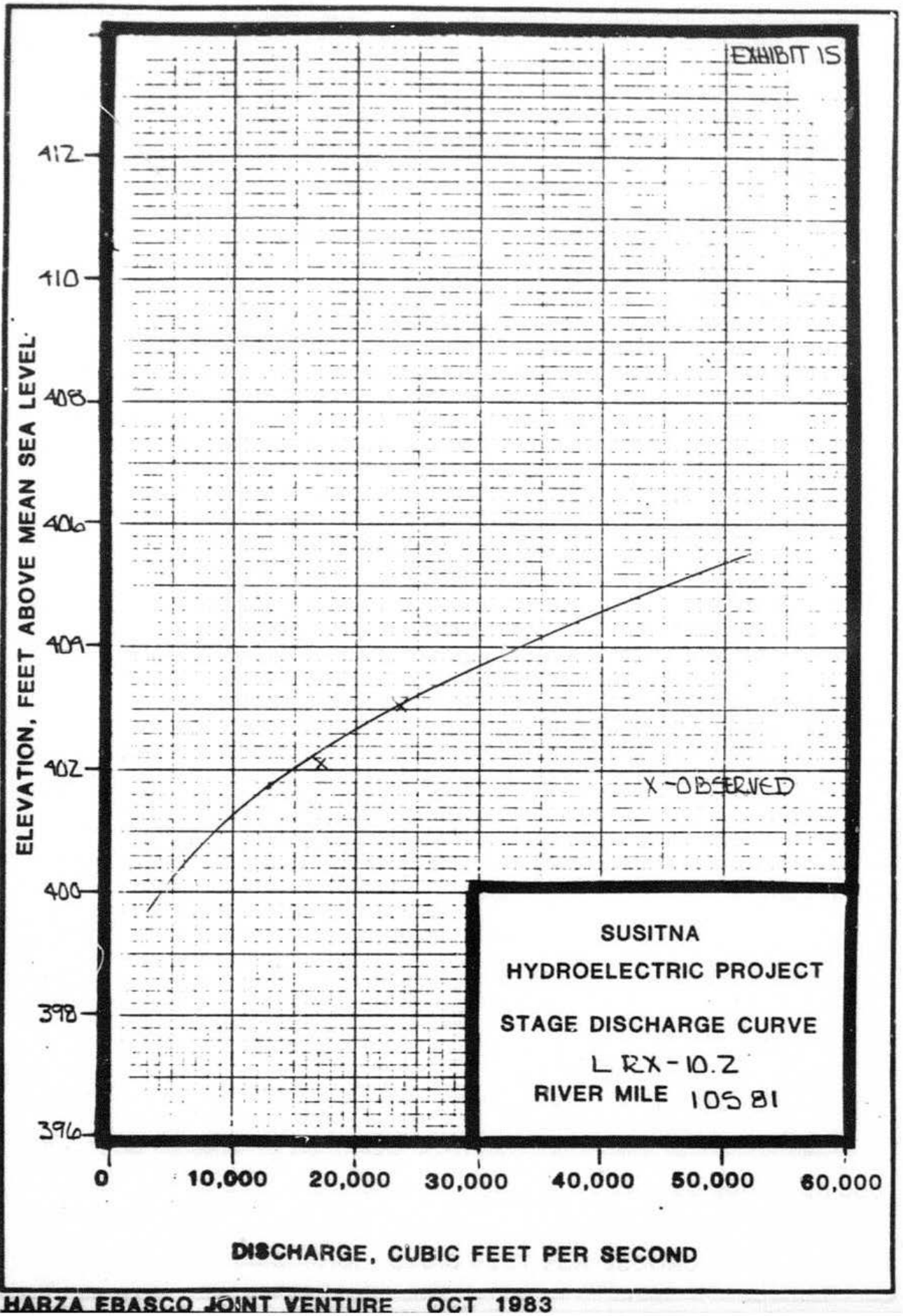
EXHIBIT 12
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
360
362
364
366
368
370
372
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 101.9



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

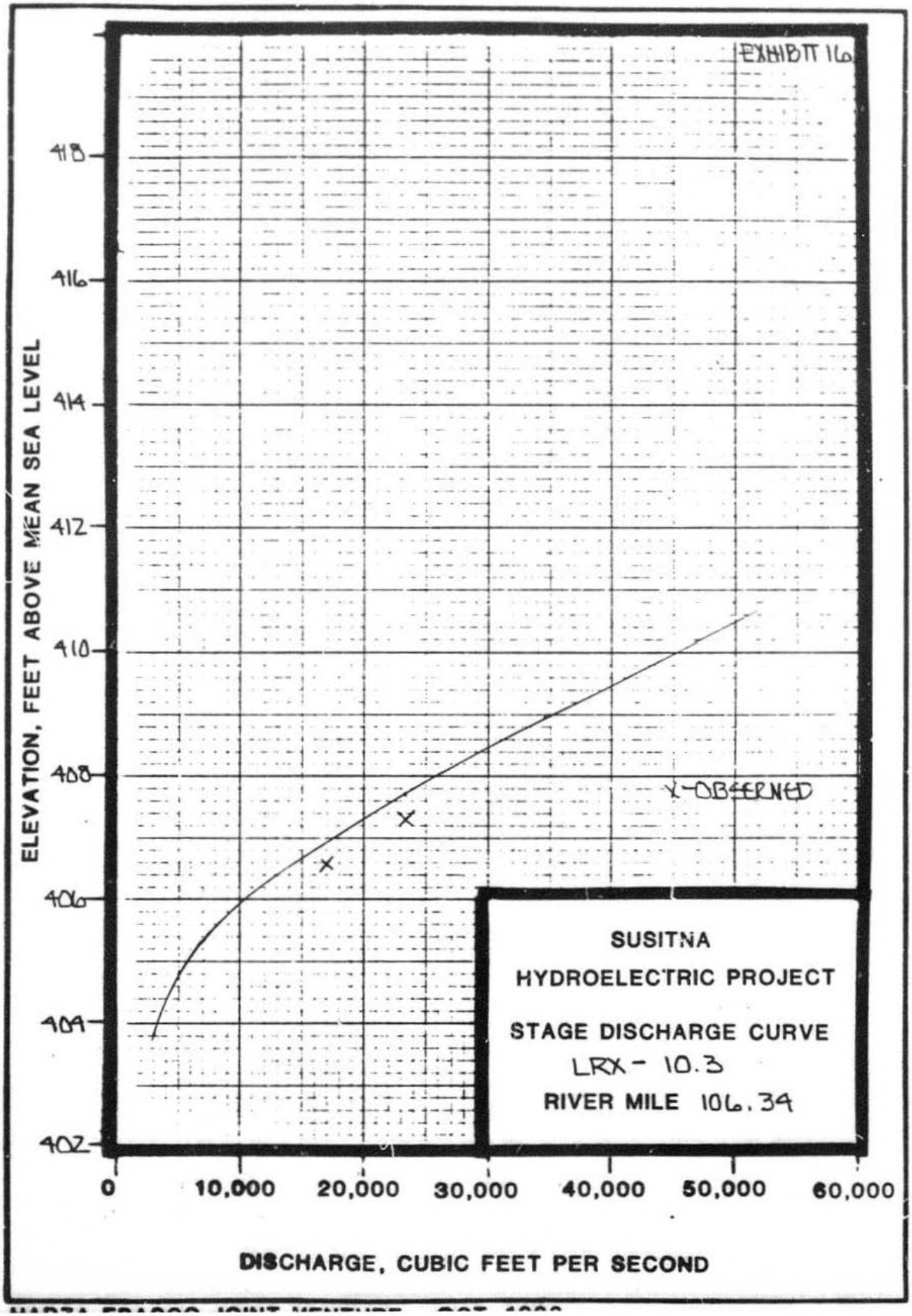
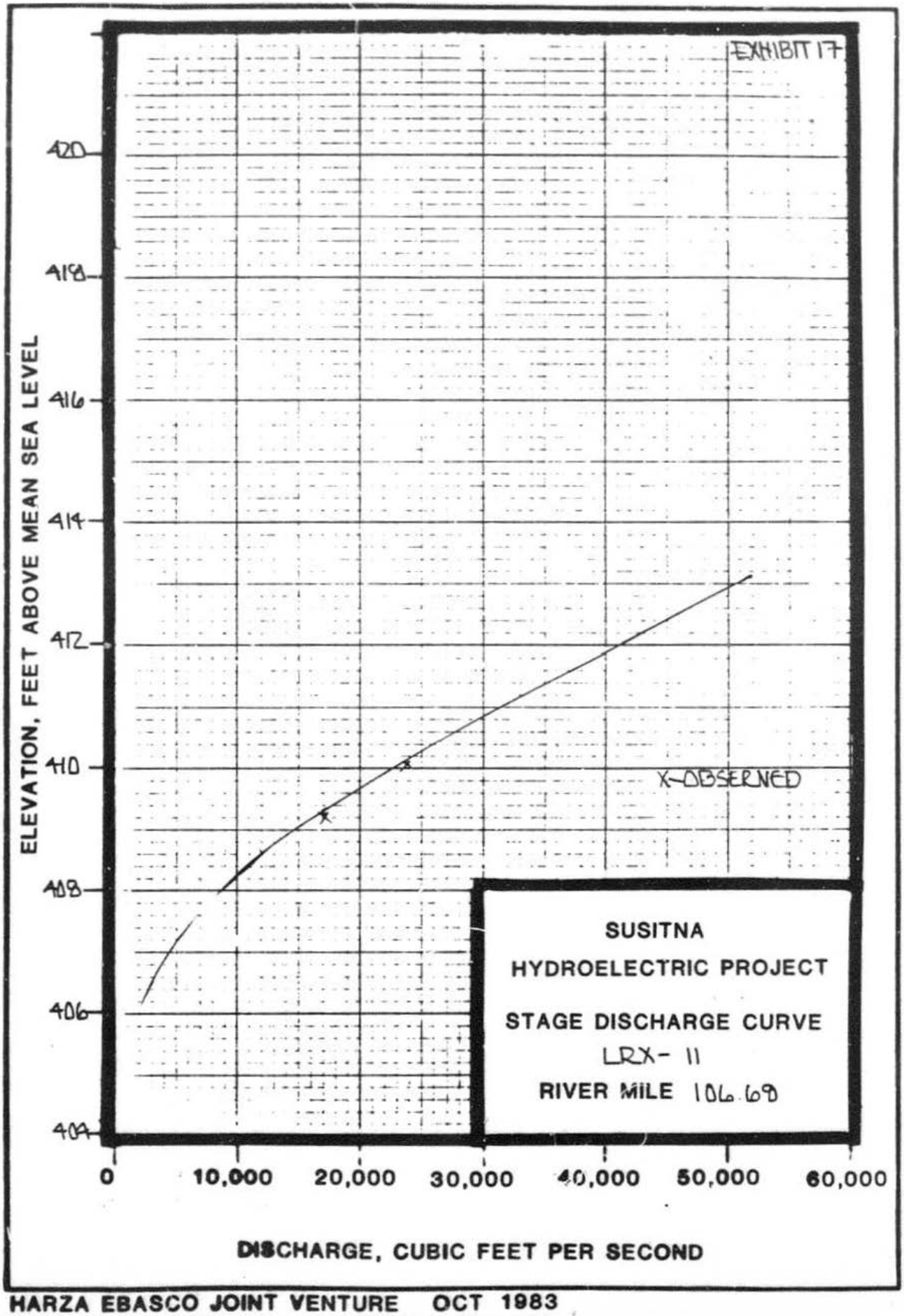
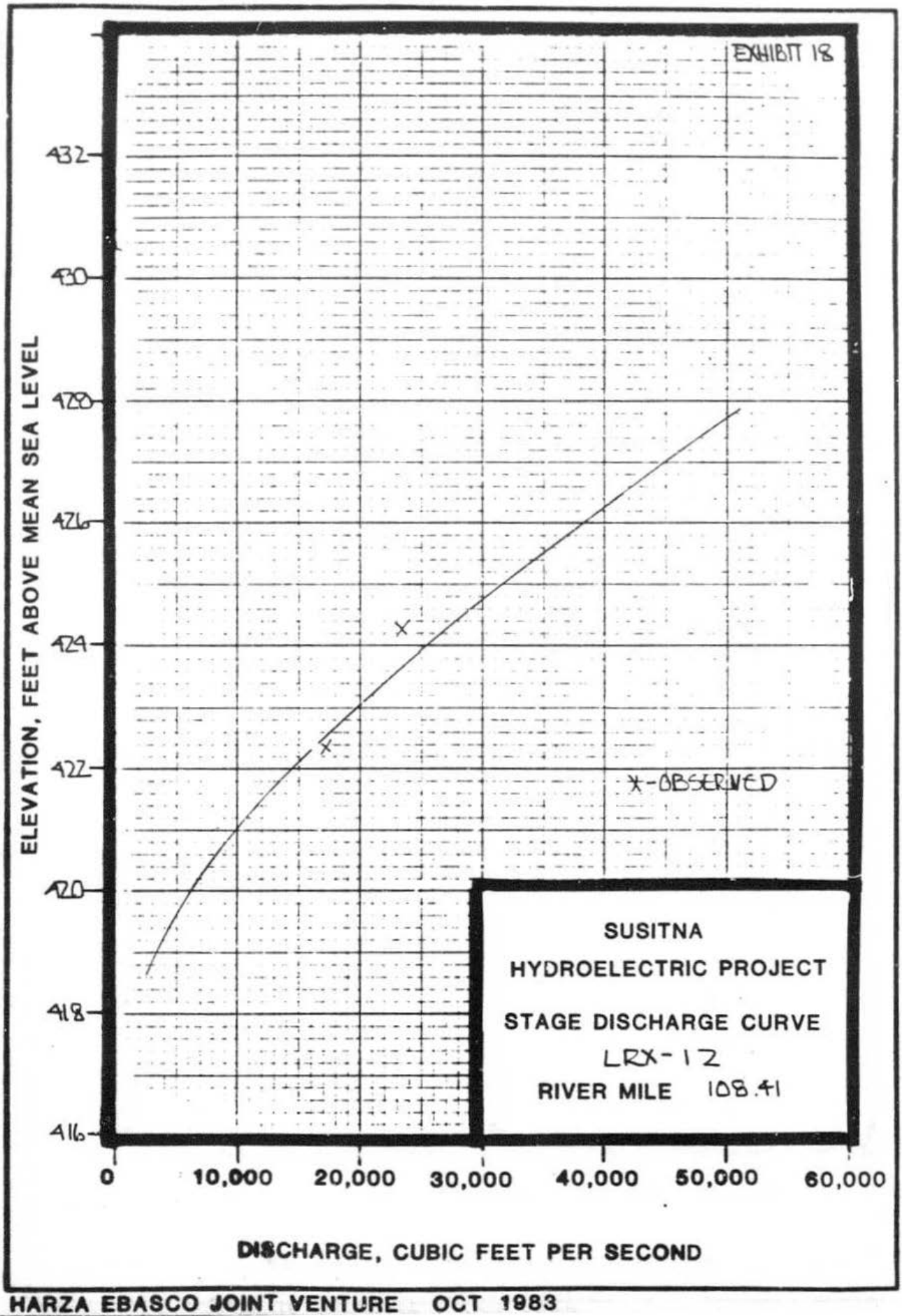


EXHIBIT 16
418
416
414
412
410
408
406
404
402
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
X-OBSERVED
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX - 10.3
RIVER MILE 106.39
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

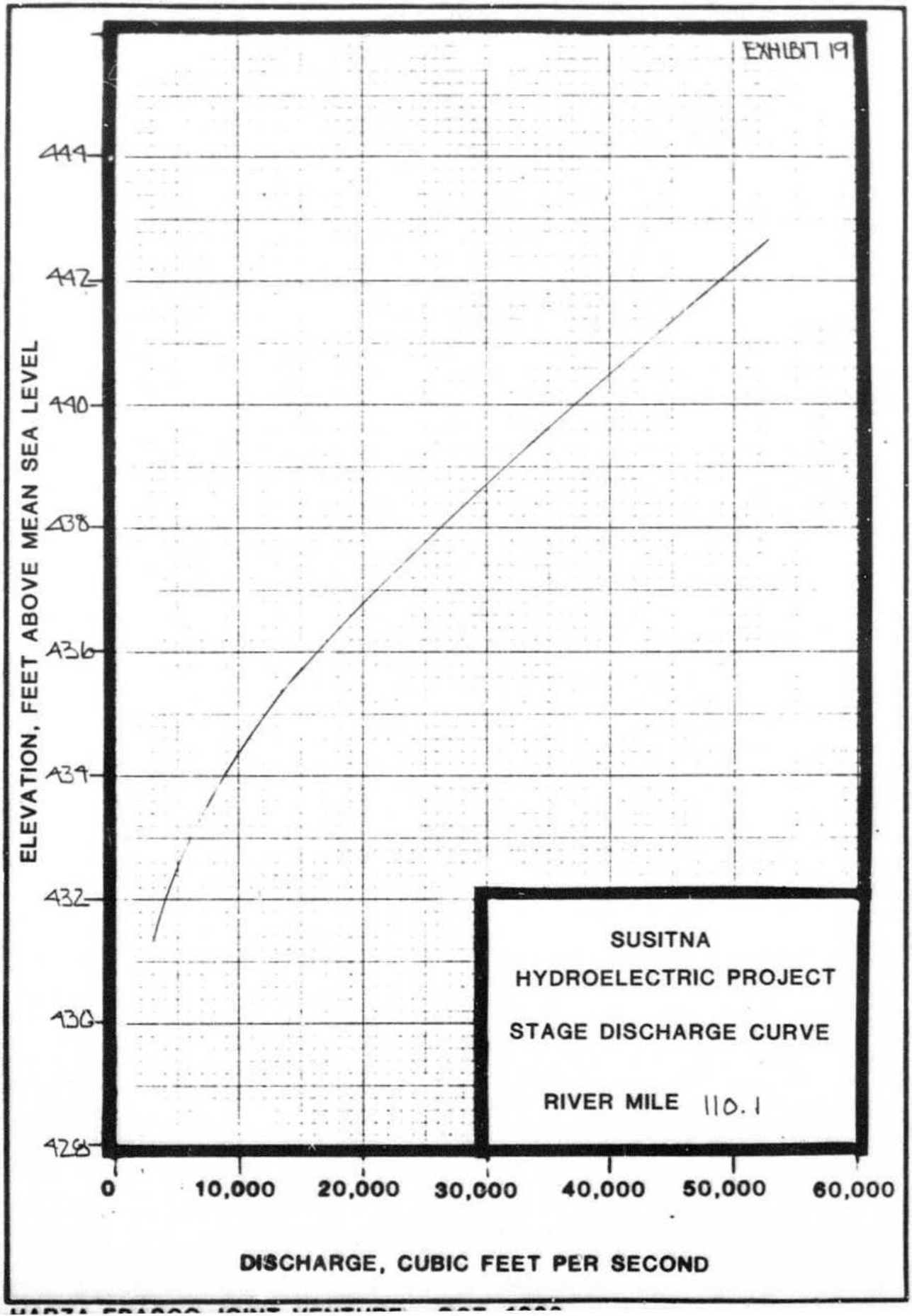


EXHIBIT 19
444
442
440
438
436
434
432
430
428
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 110.1

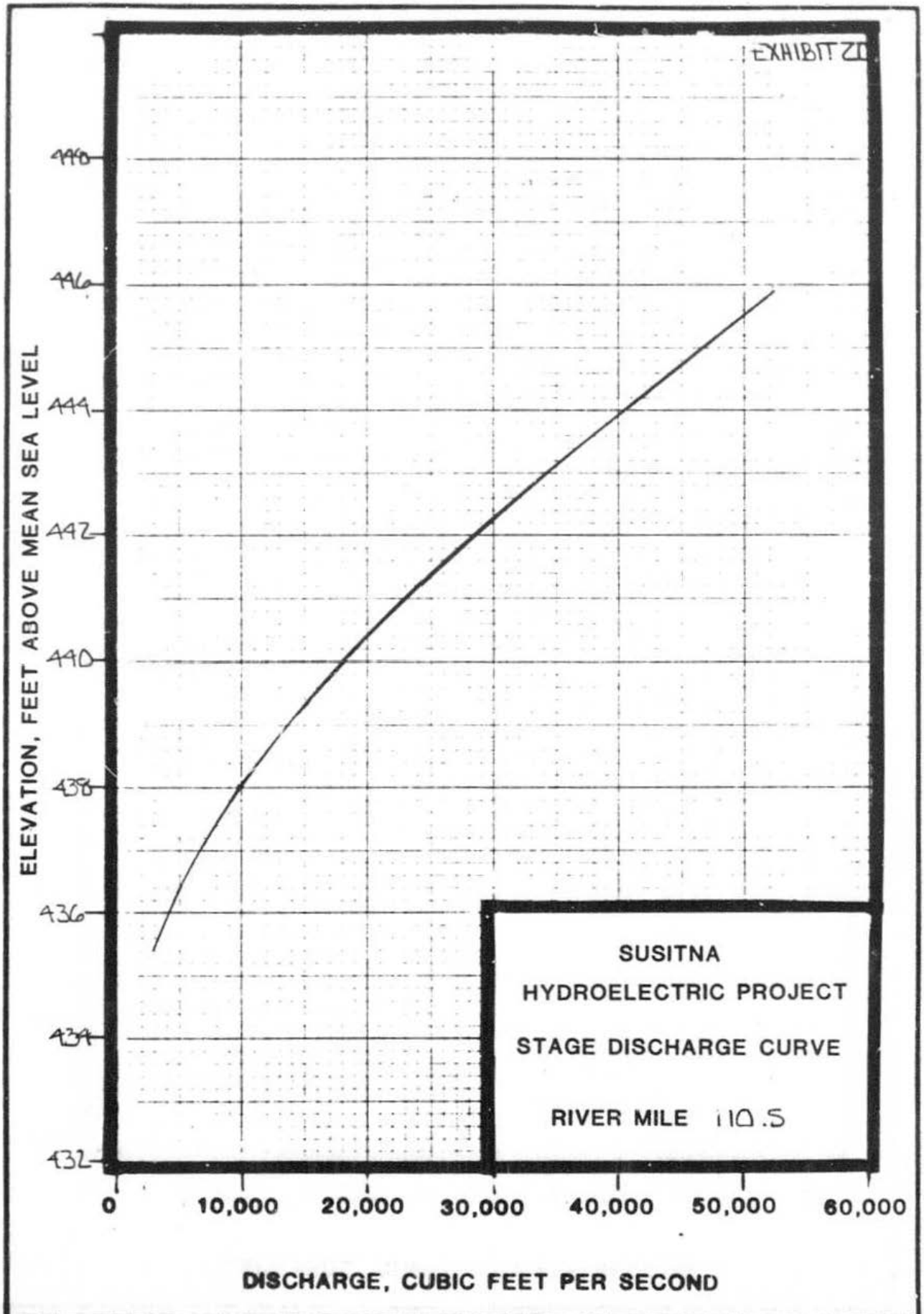
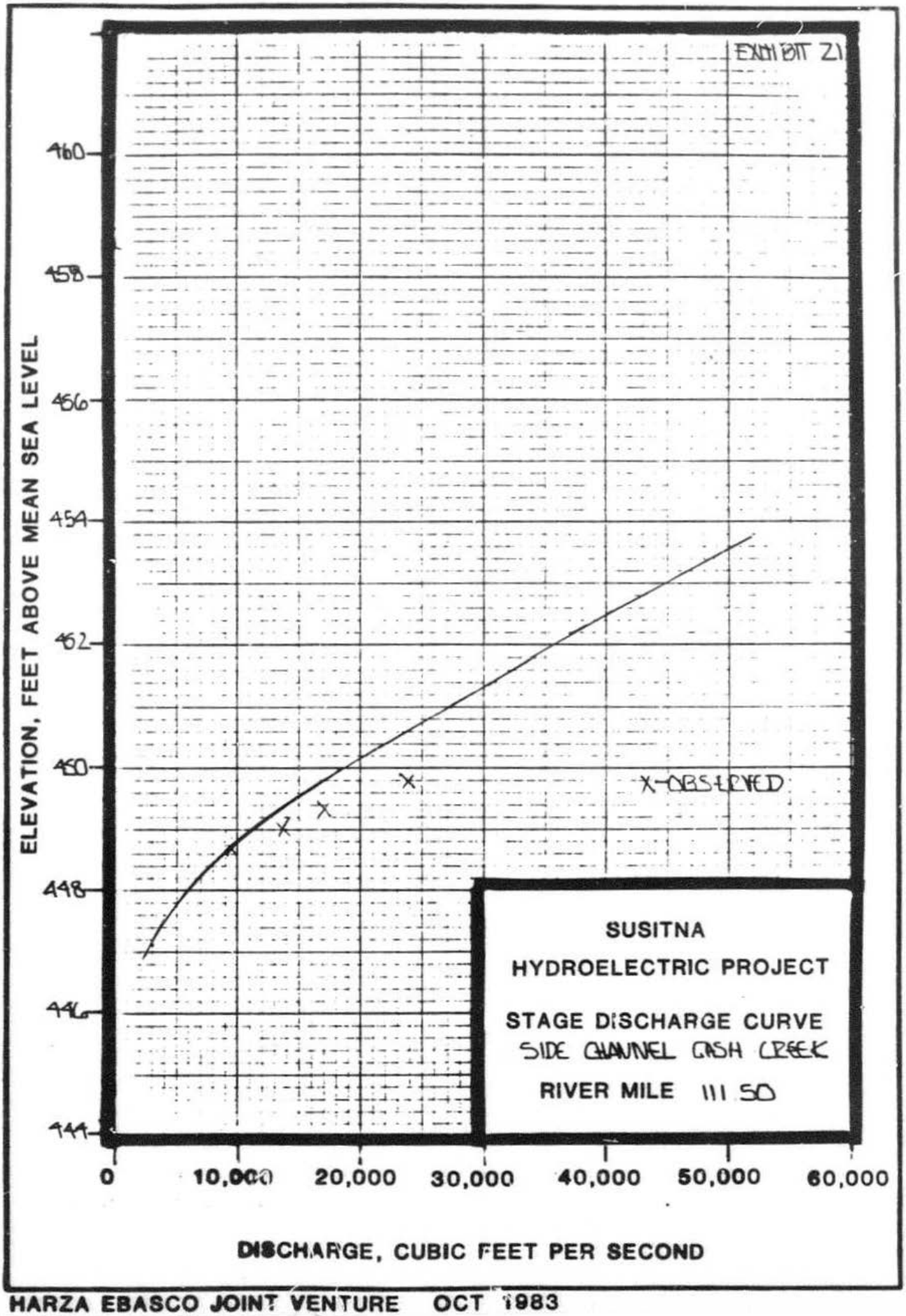


EXHIBIT 20
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
440
446
444
442
440
438
436
434
432
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 110.5



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

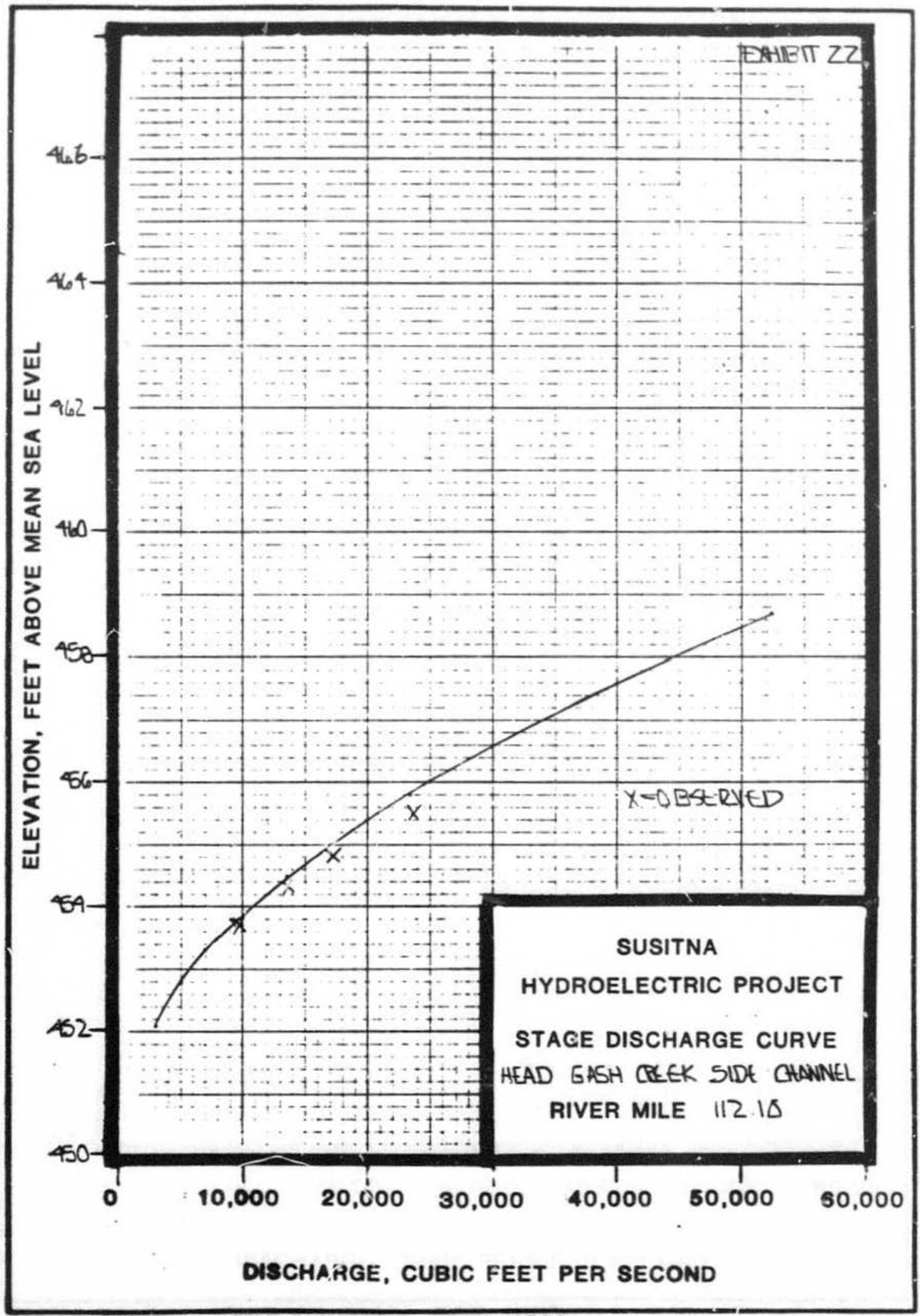
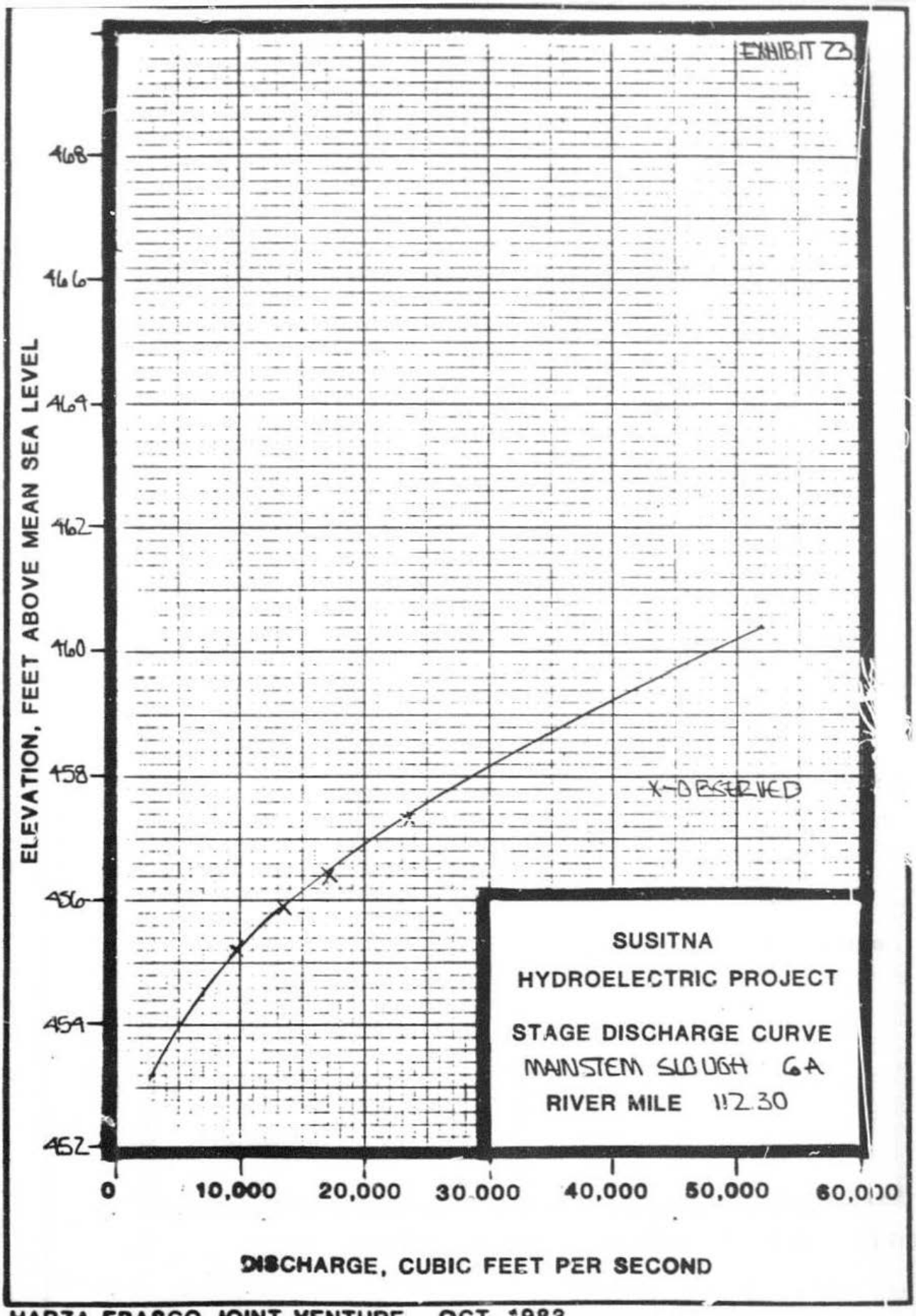


EXHIBIT ZZ
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
466
464
462
460
458
456
454
452
450
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
X=OBSERVED
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
HEAD GASH CREEK SIDE CHANNEL
RIVER MILE 112.10
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

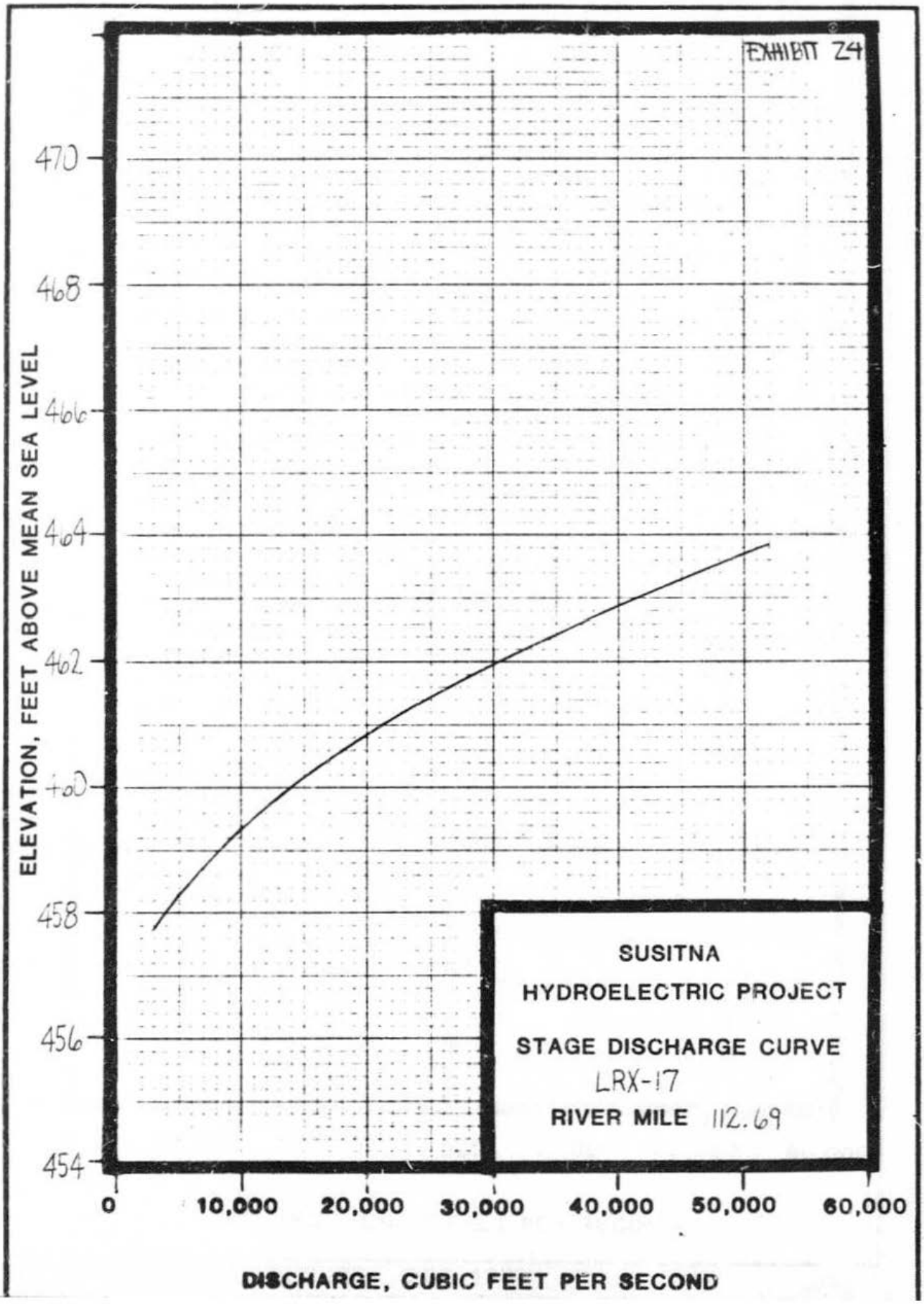
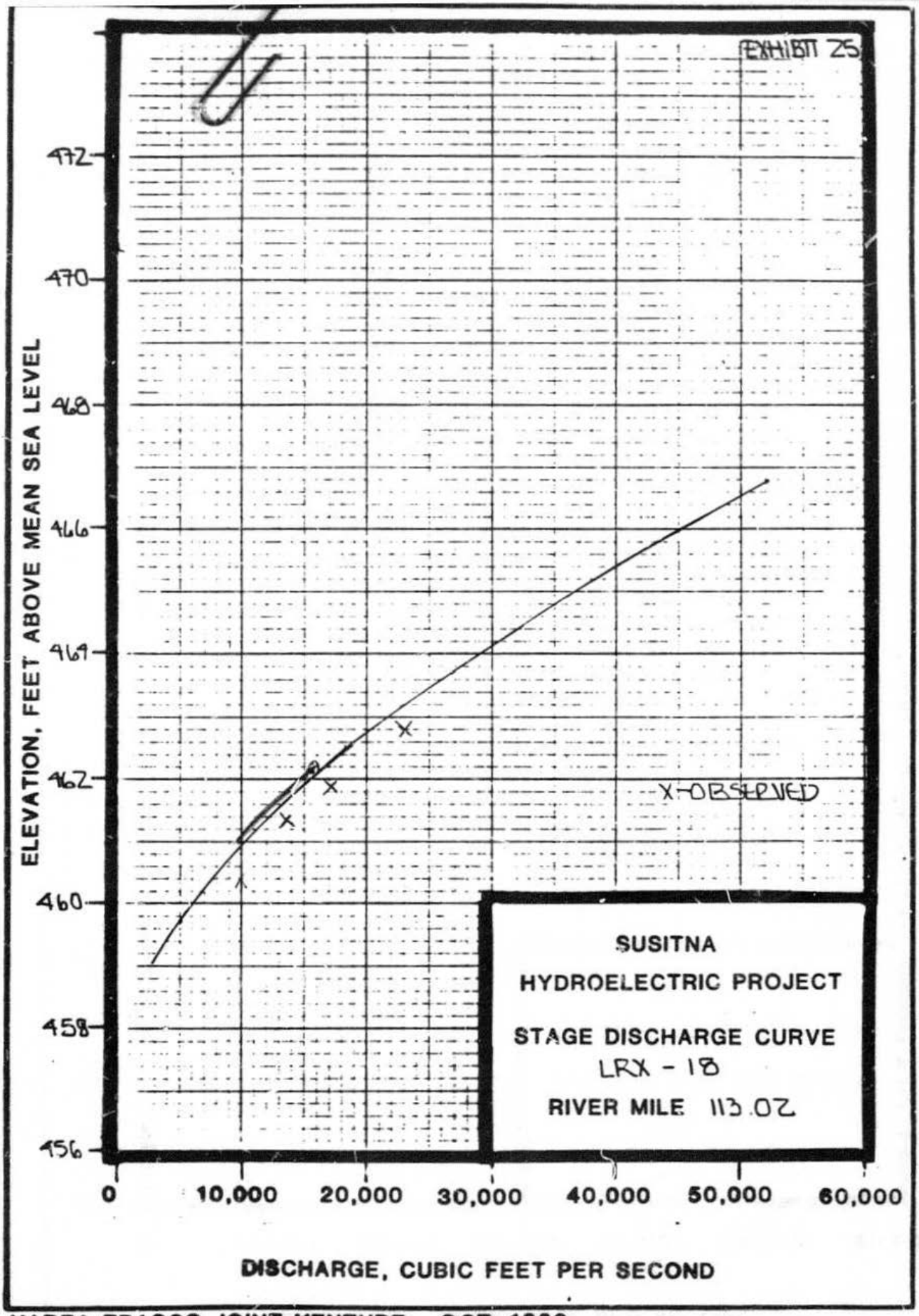


EXHIBIT Z4
470
468
466
464
462
460
458
456
454
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-17
RIVER MILE 112.69



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

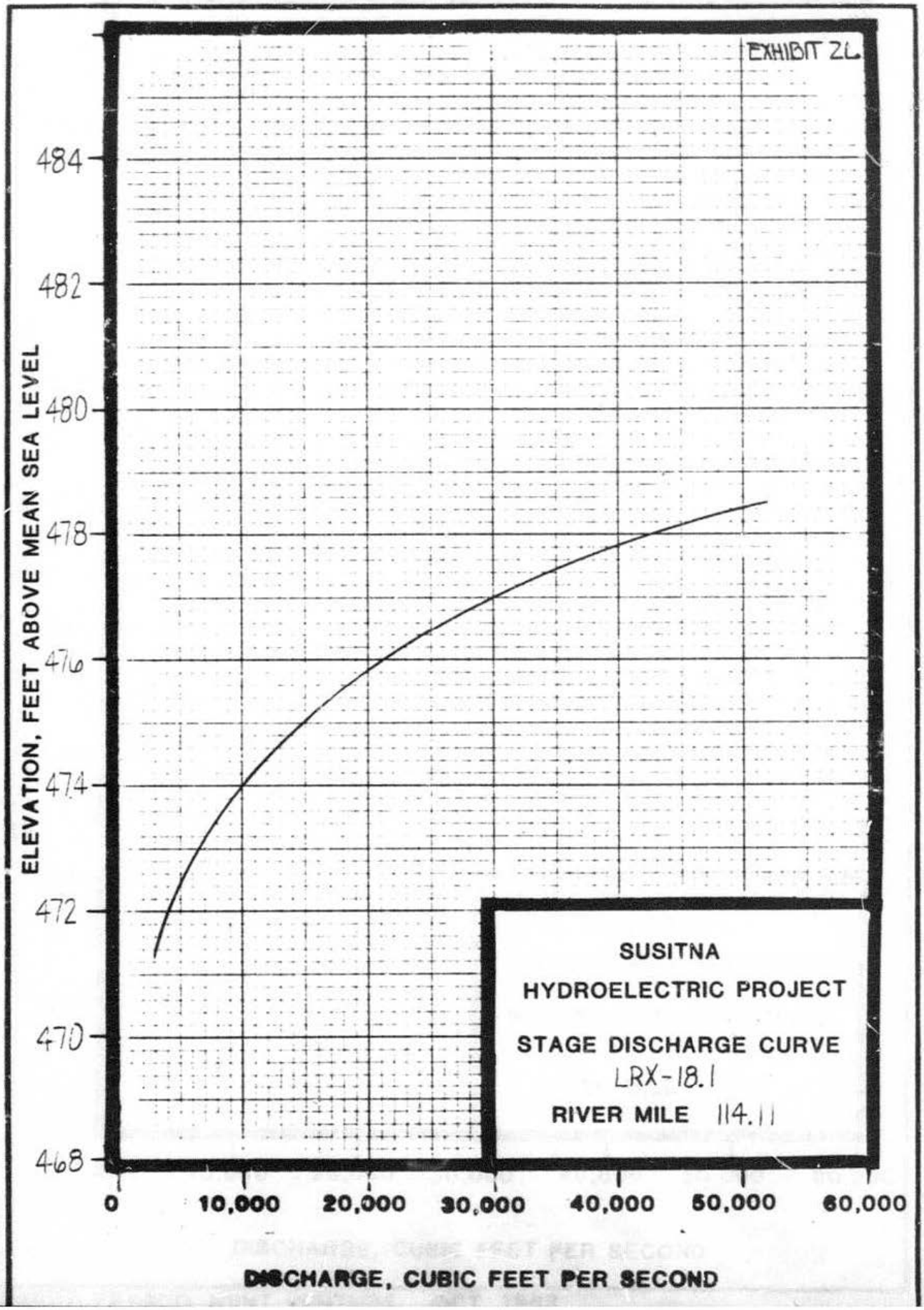


EXHIBIT 2L
484
482
480
478
476
474
472
470
468
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-18.1
RIVER MILE 114.11

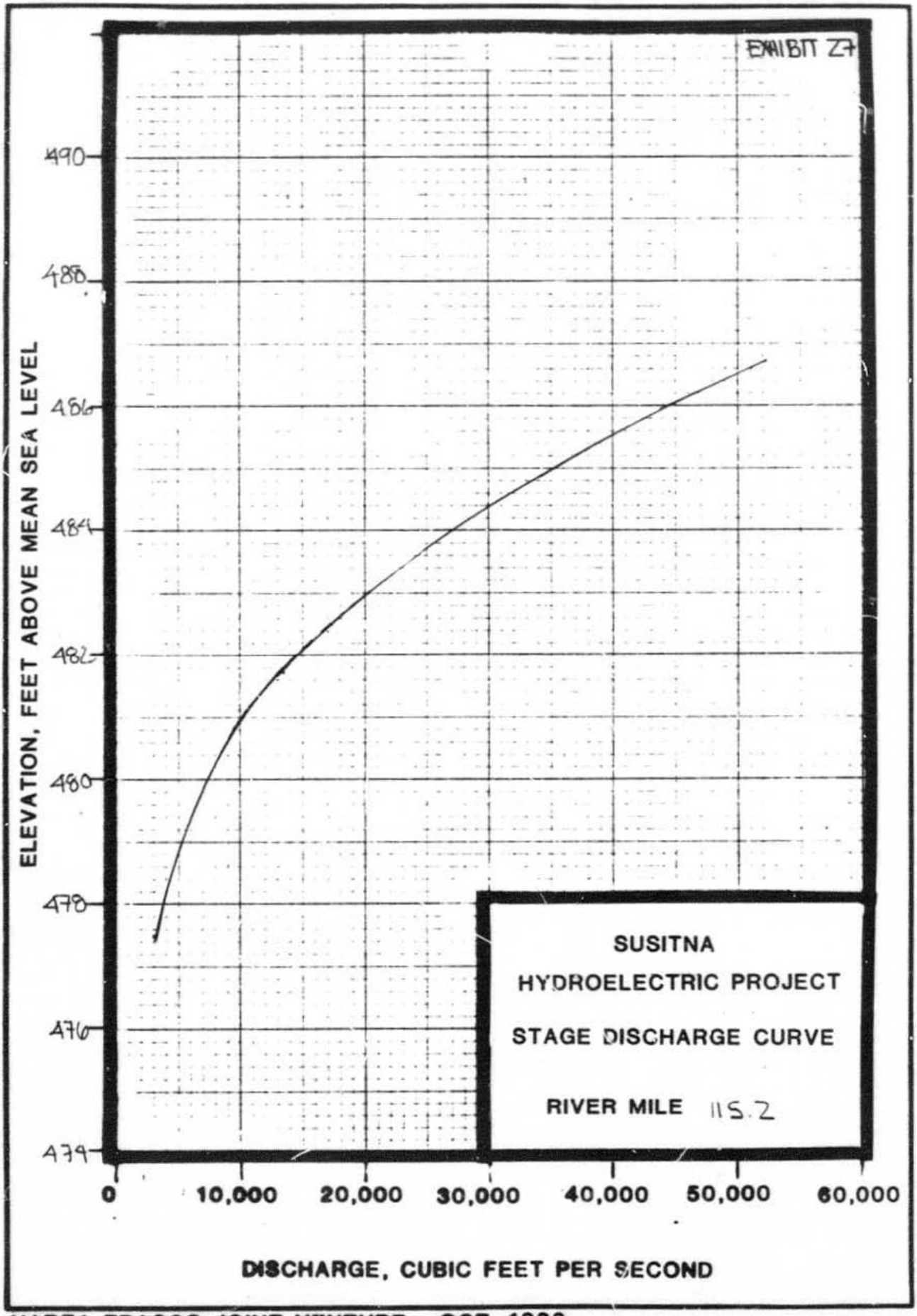
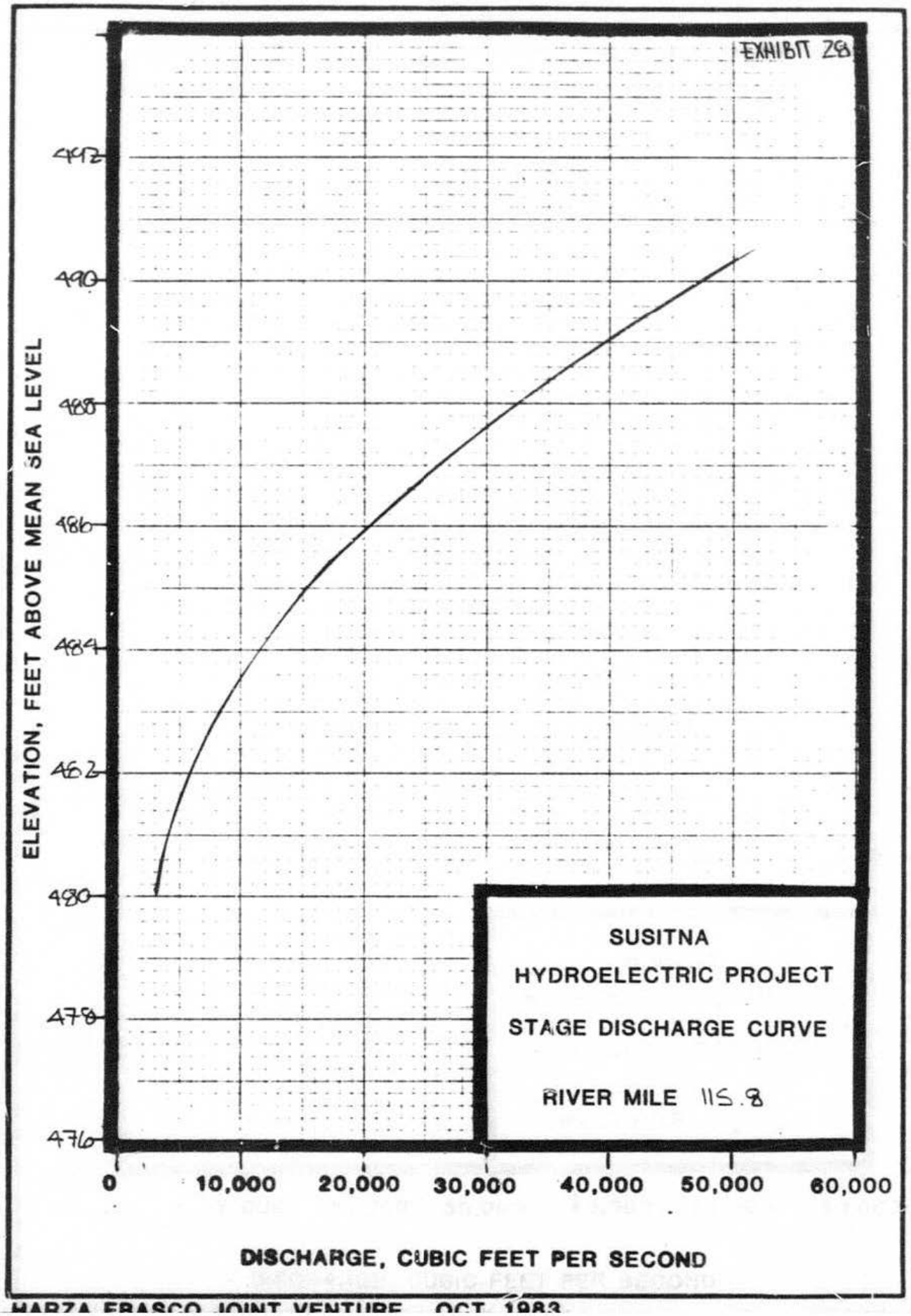


EXHIBIT Z-7
490
488
486
484
482
480
478
476
474
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 115.2
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 28



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983

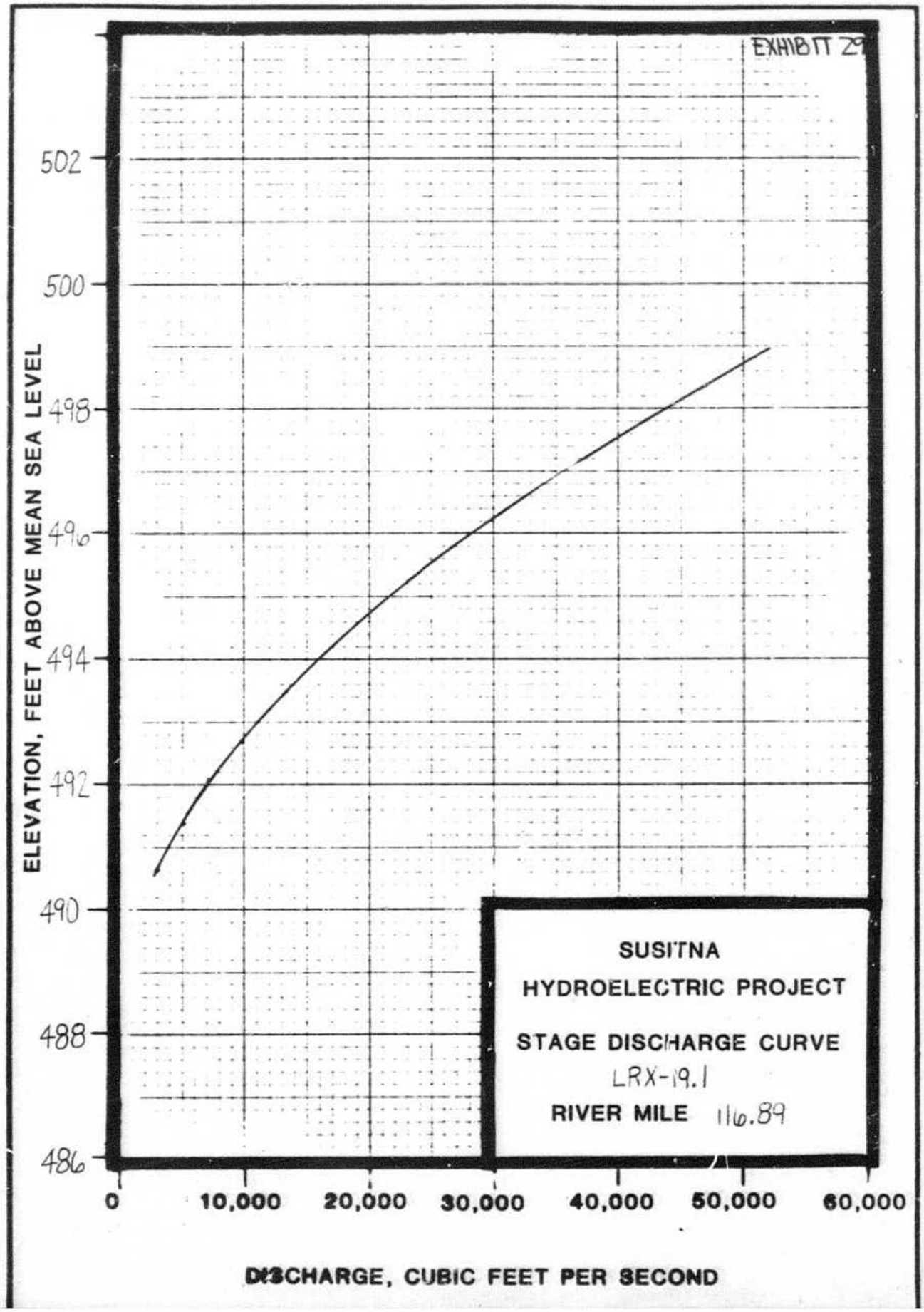


EXHIBIT 29
502
500
498
496
494
492
490
488
486
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-19.1
RIVER MILE 116.89

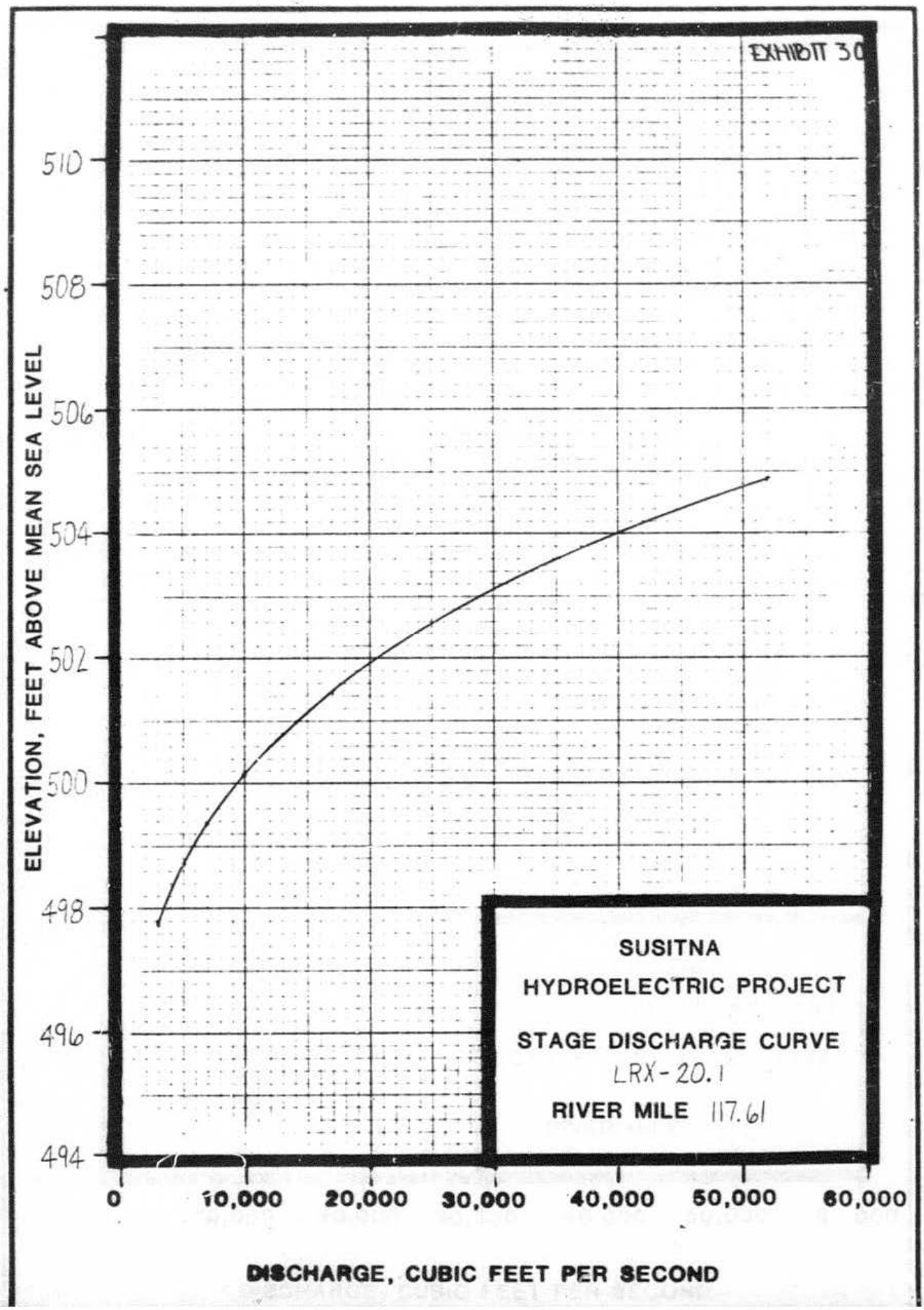


EXHIBIT 30
510
508
506
504
502
500
498
496
494
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-20.1
RIVER MILE 117.61

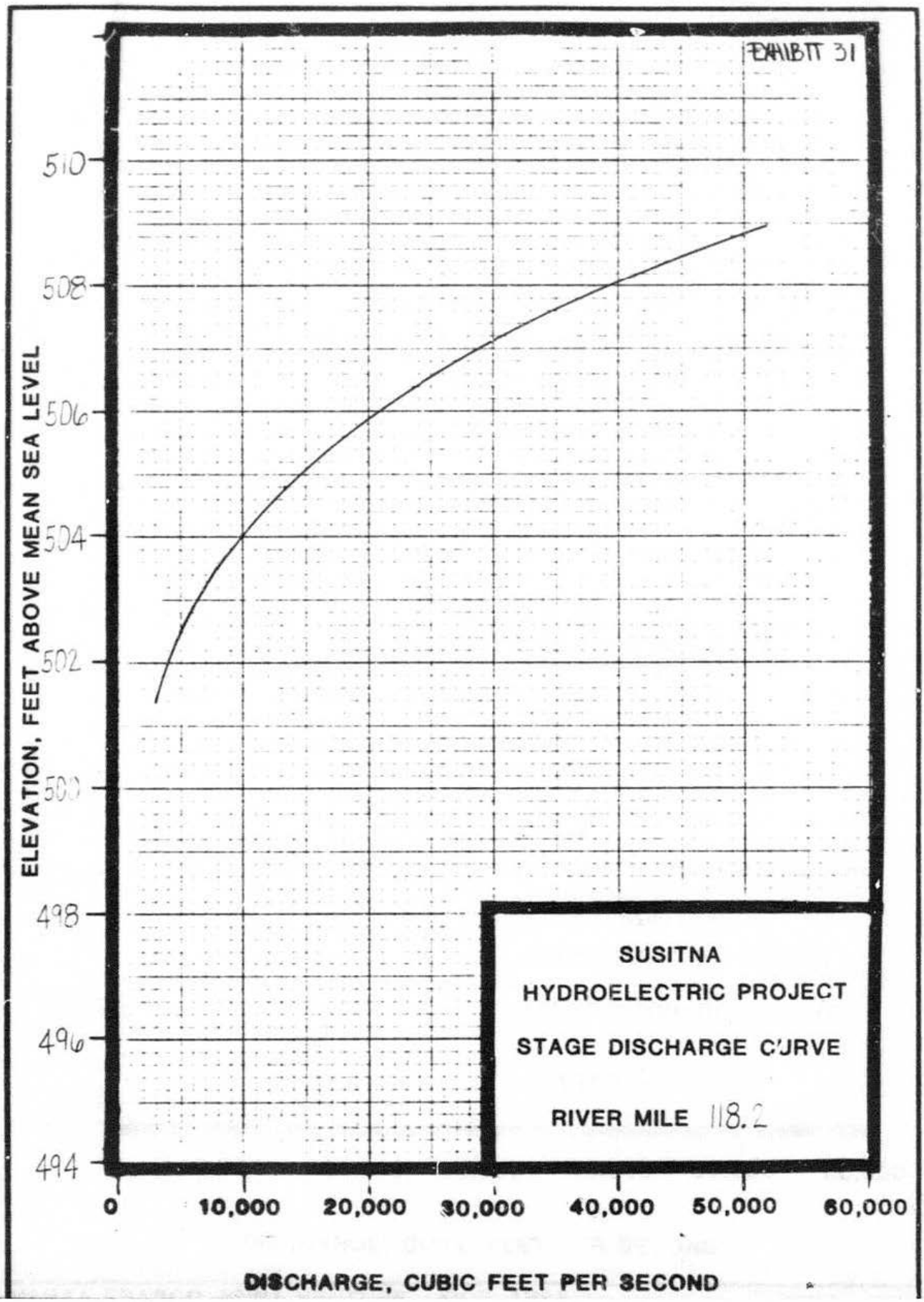


EXHIBIT 31
510
508
506
504
502
500
498
496
494
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 118.2

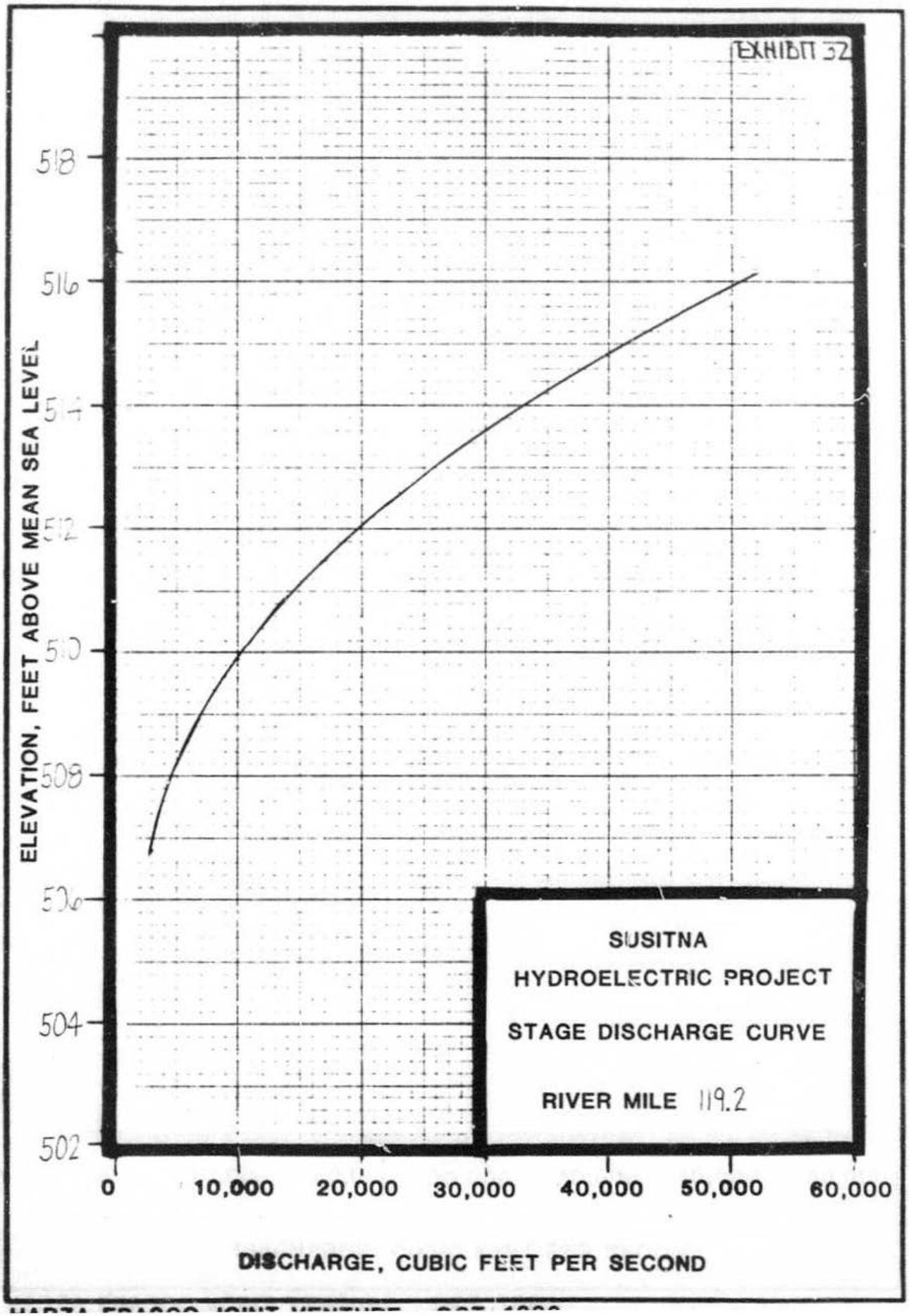
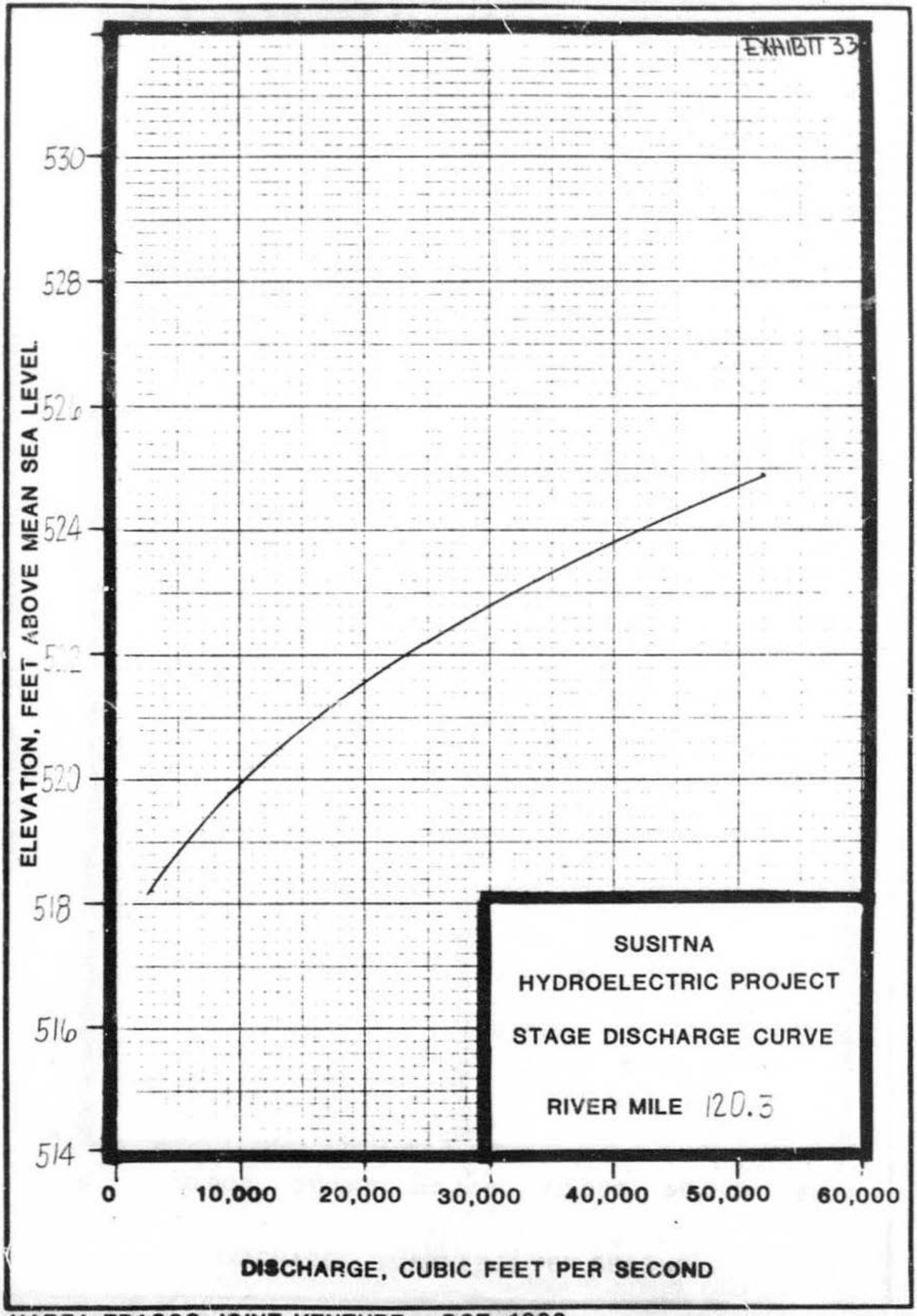
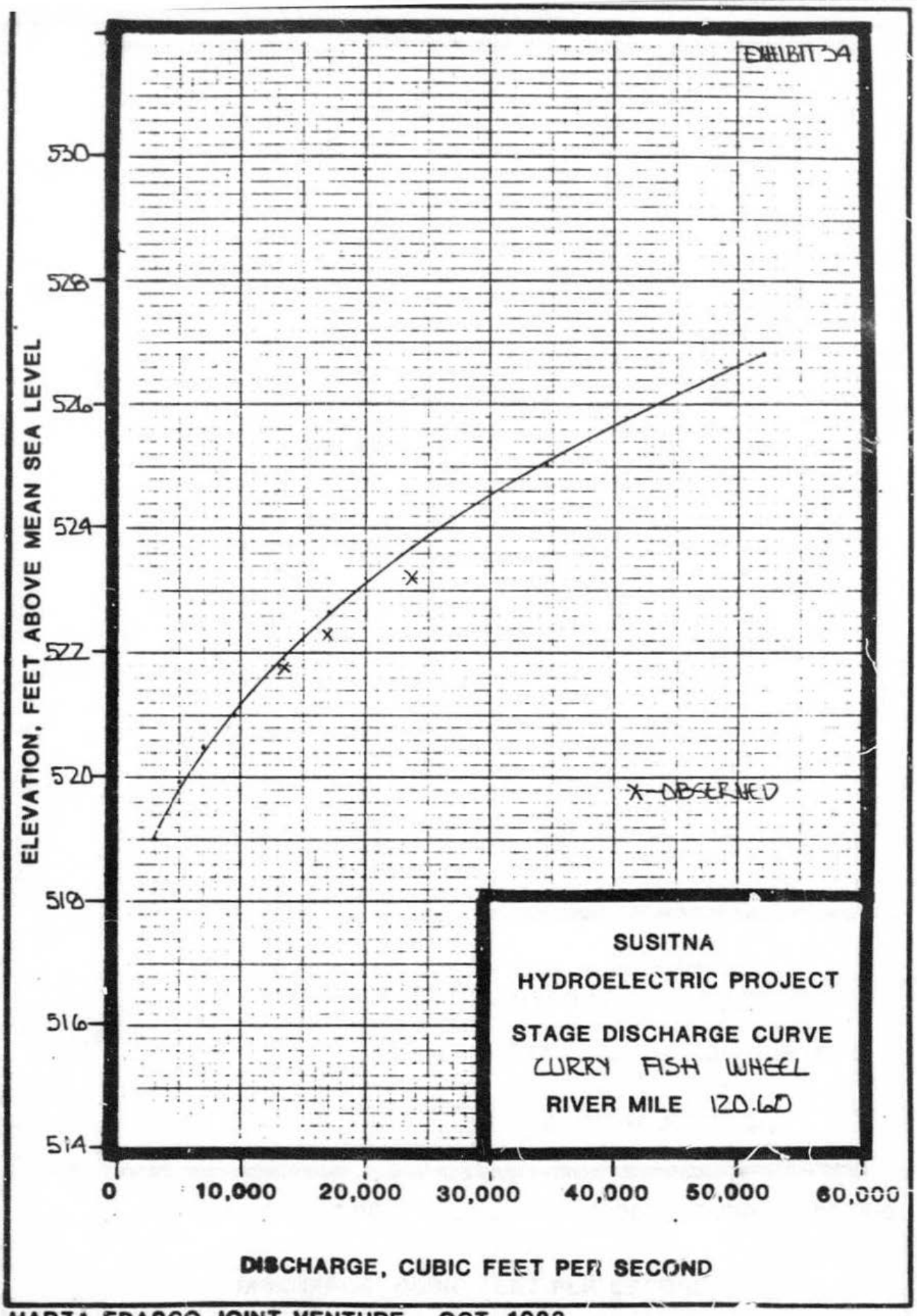


EXHIBIT 32
518
516
514
512
510
508
506
504
502
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 119.2

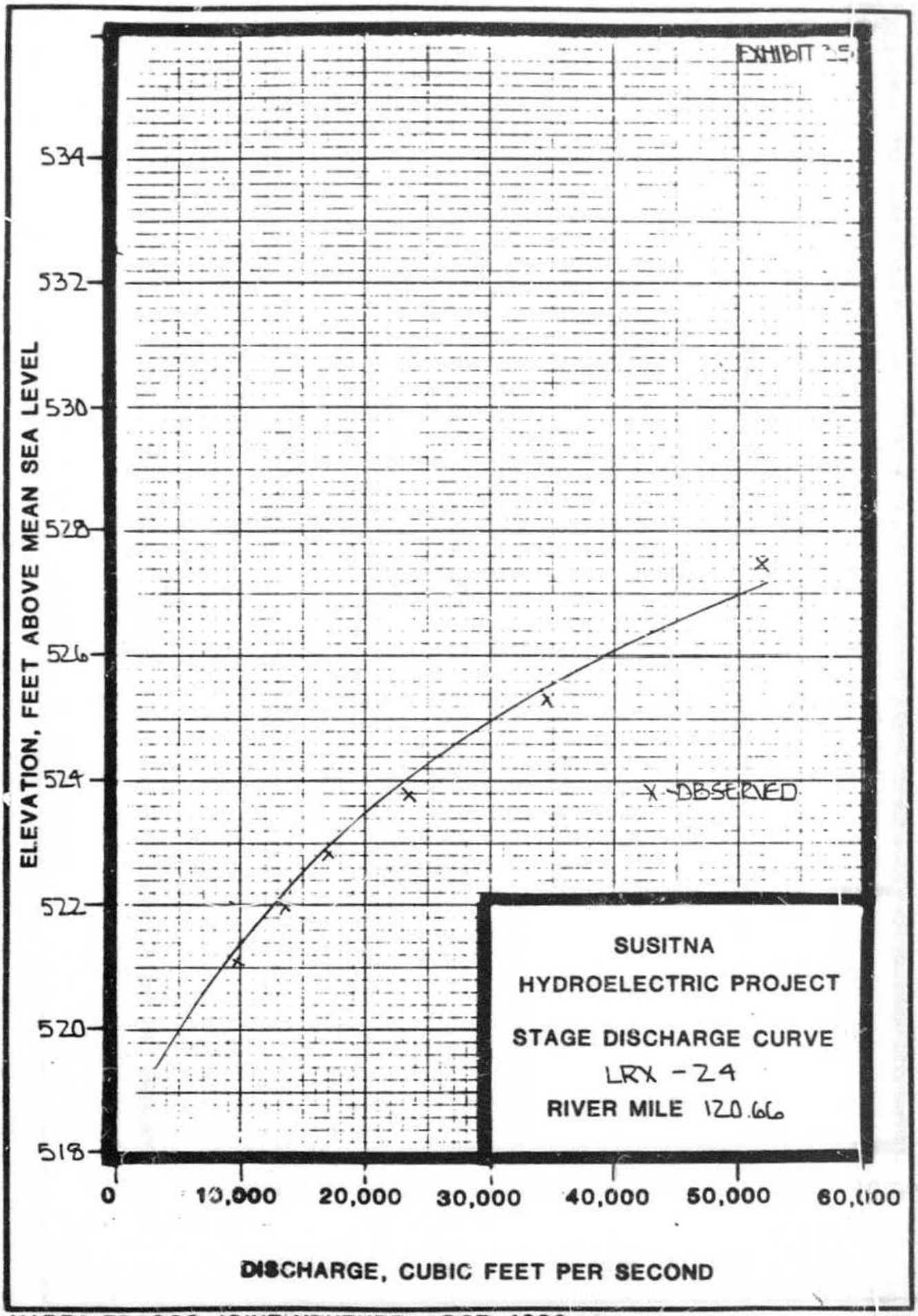
EXHIBIT 33



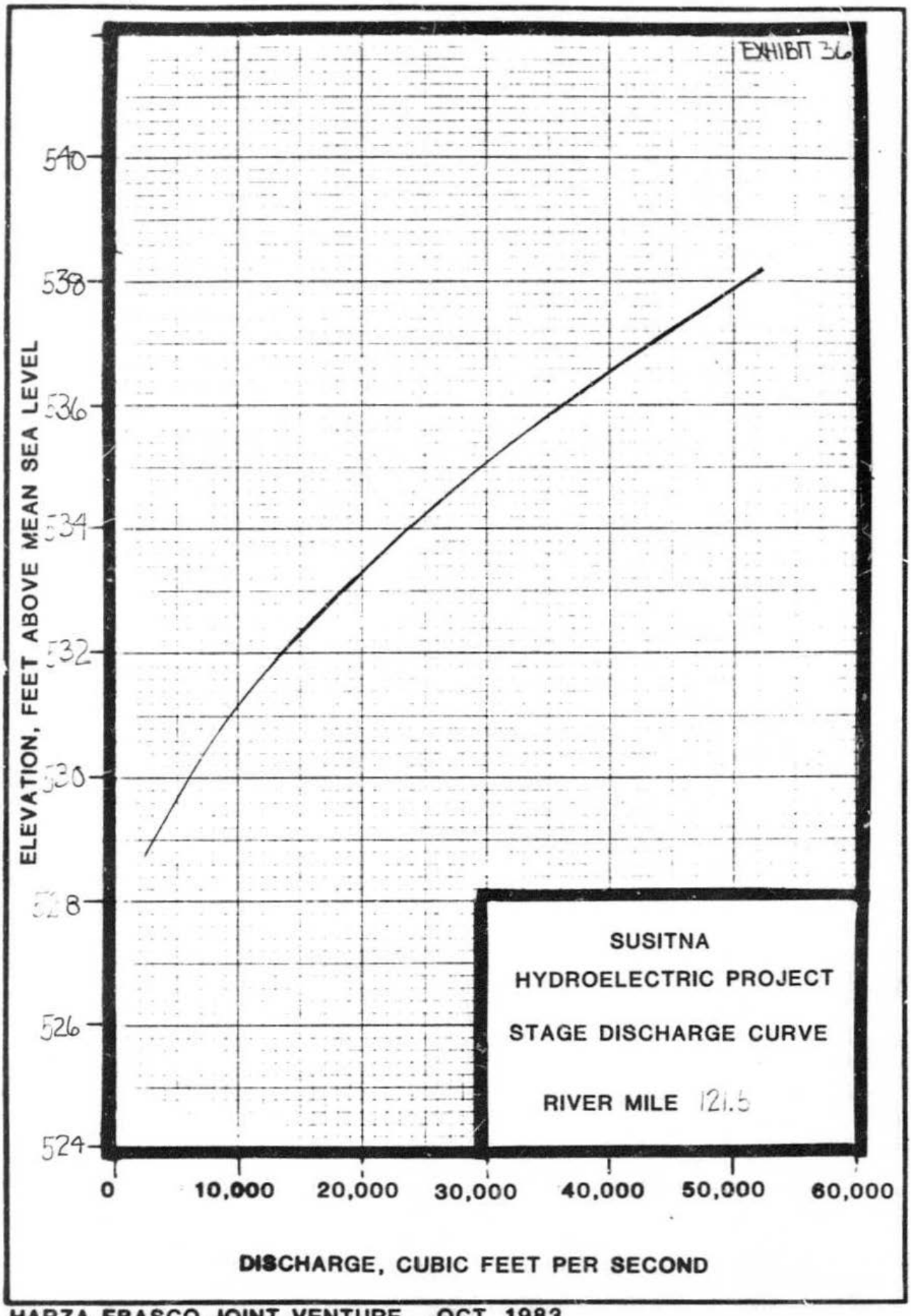
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

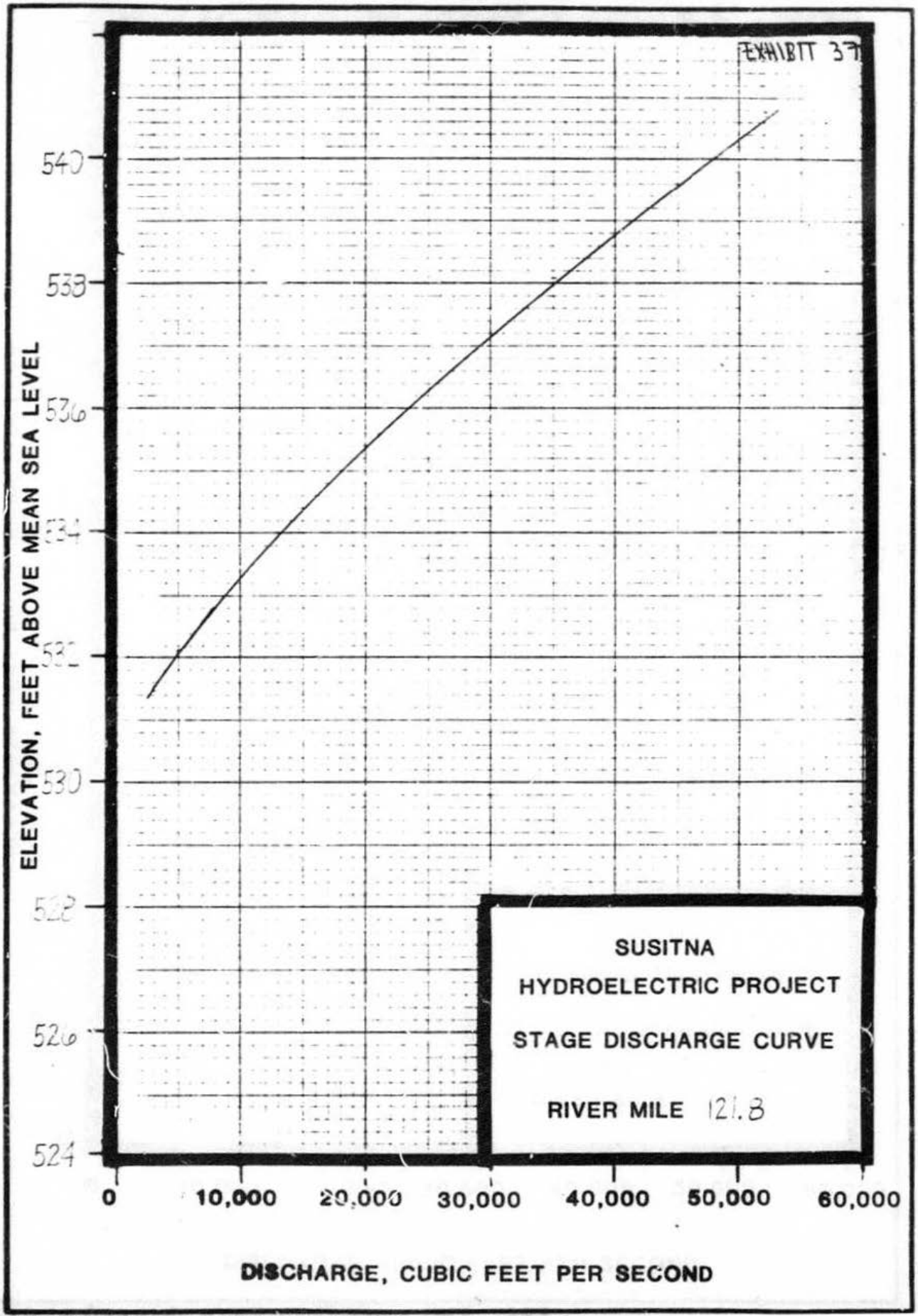
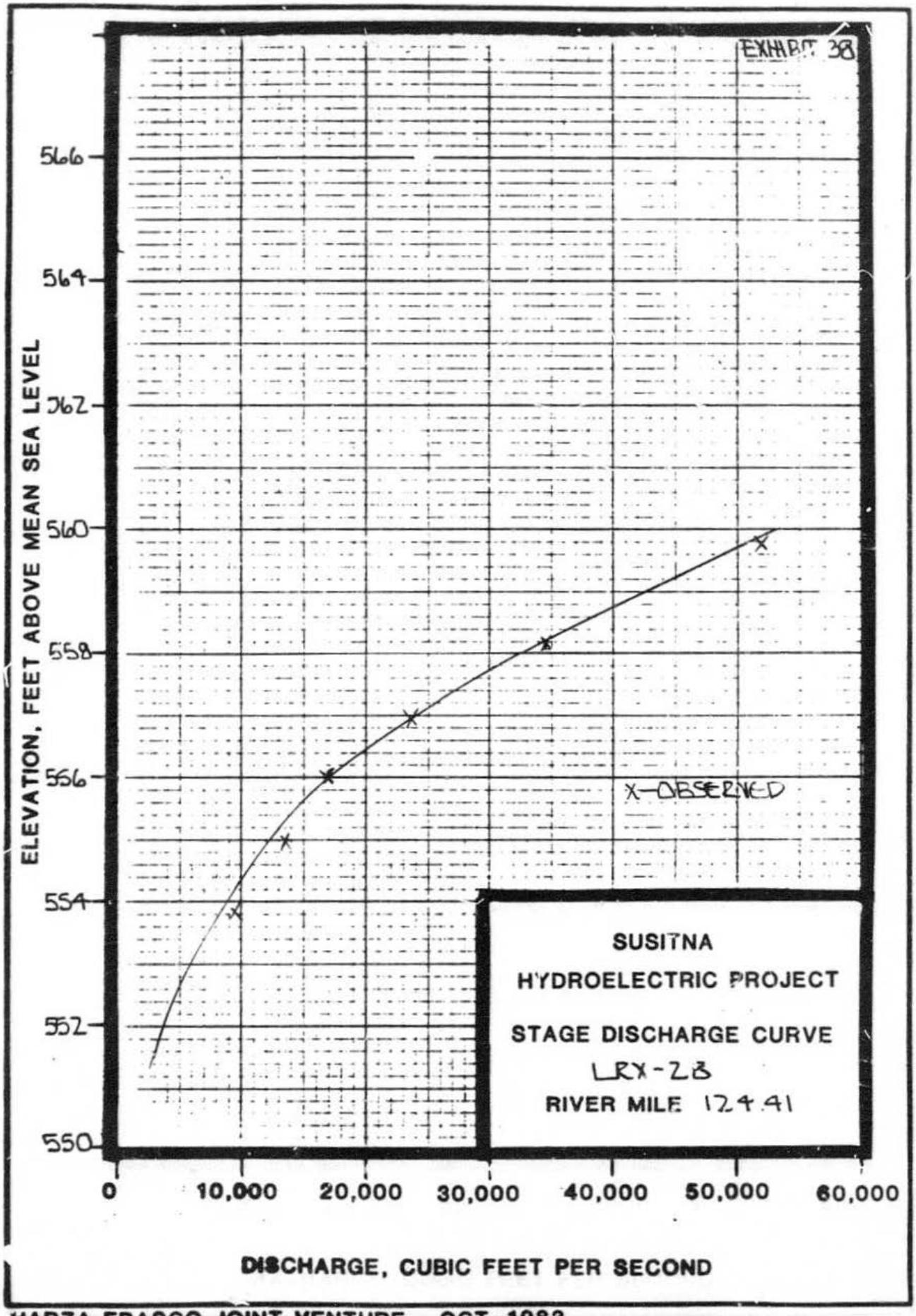


EXHIBIT 37
540
538
536
534
532
530
528
526
524
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 121.8



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983

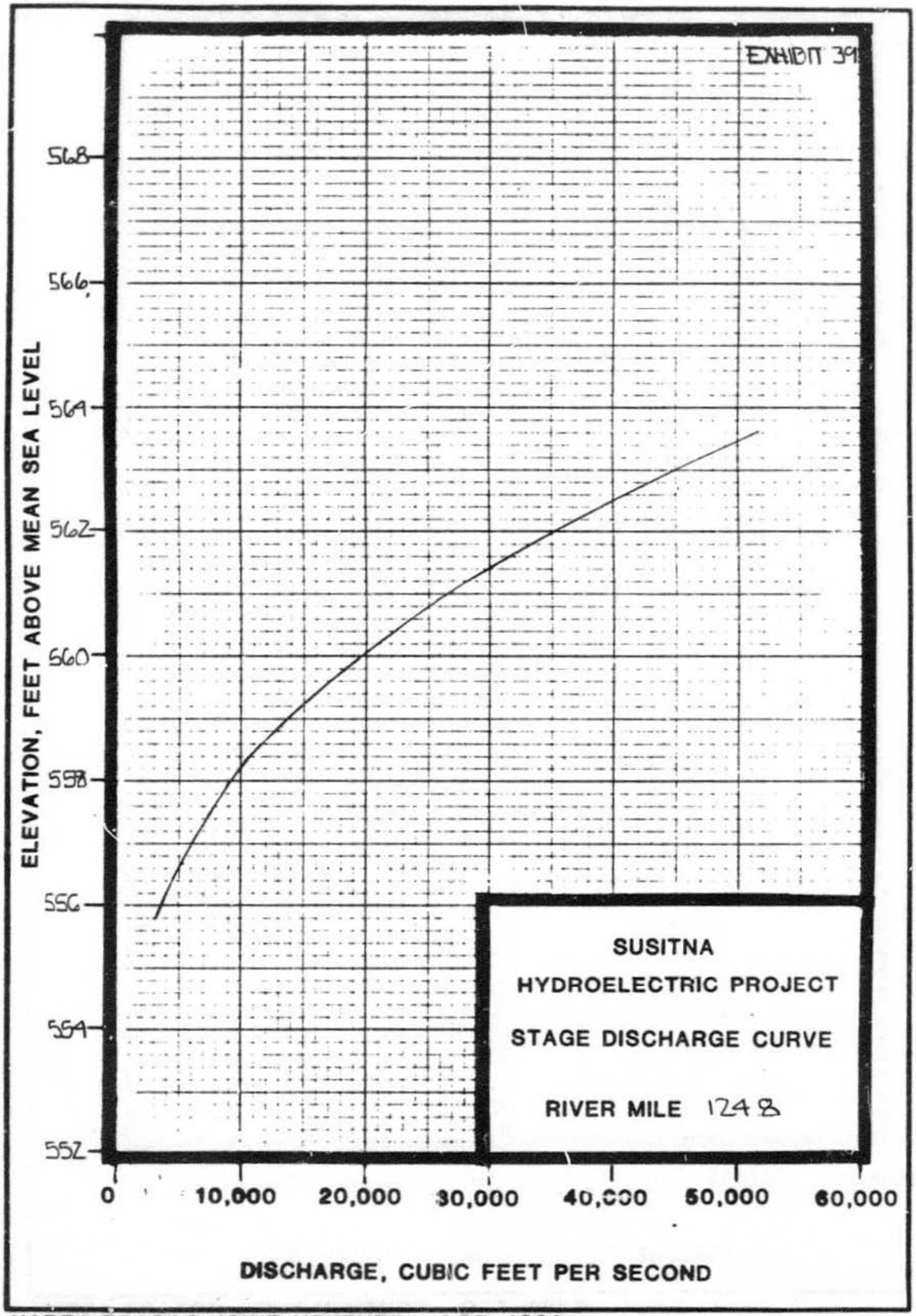


EXHIBIT 39
568
566
564
562
560
558
556
554
552
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 124.8

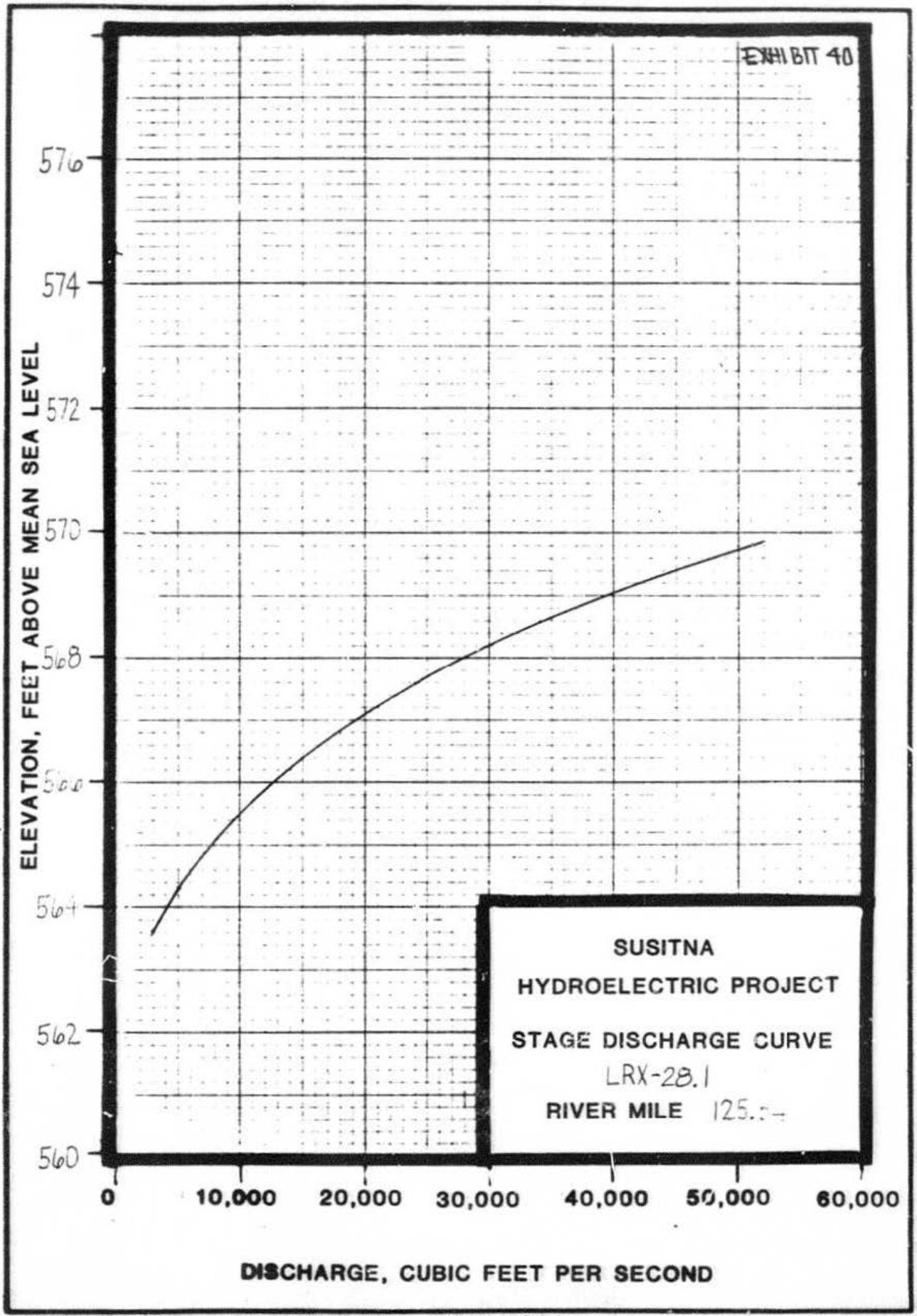
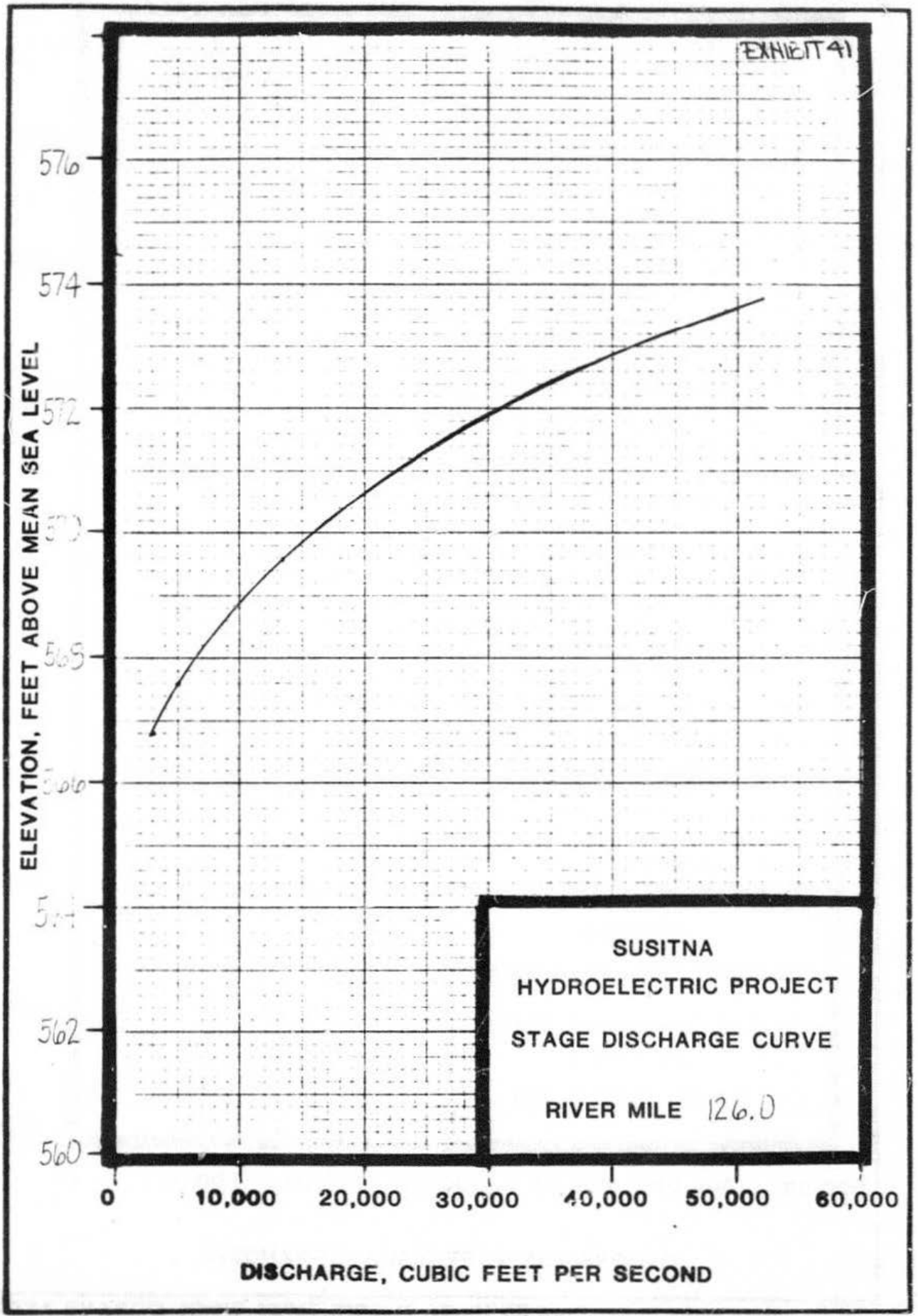
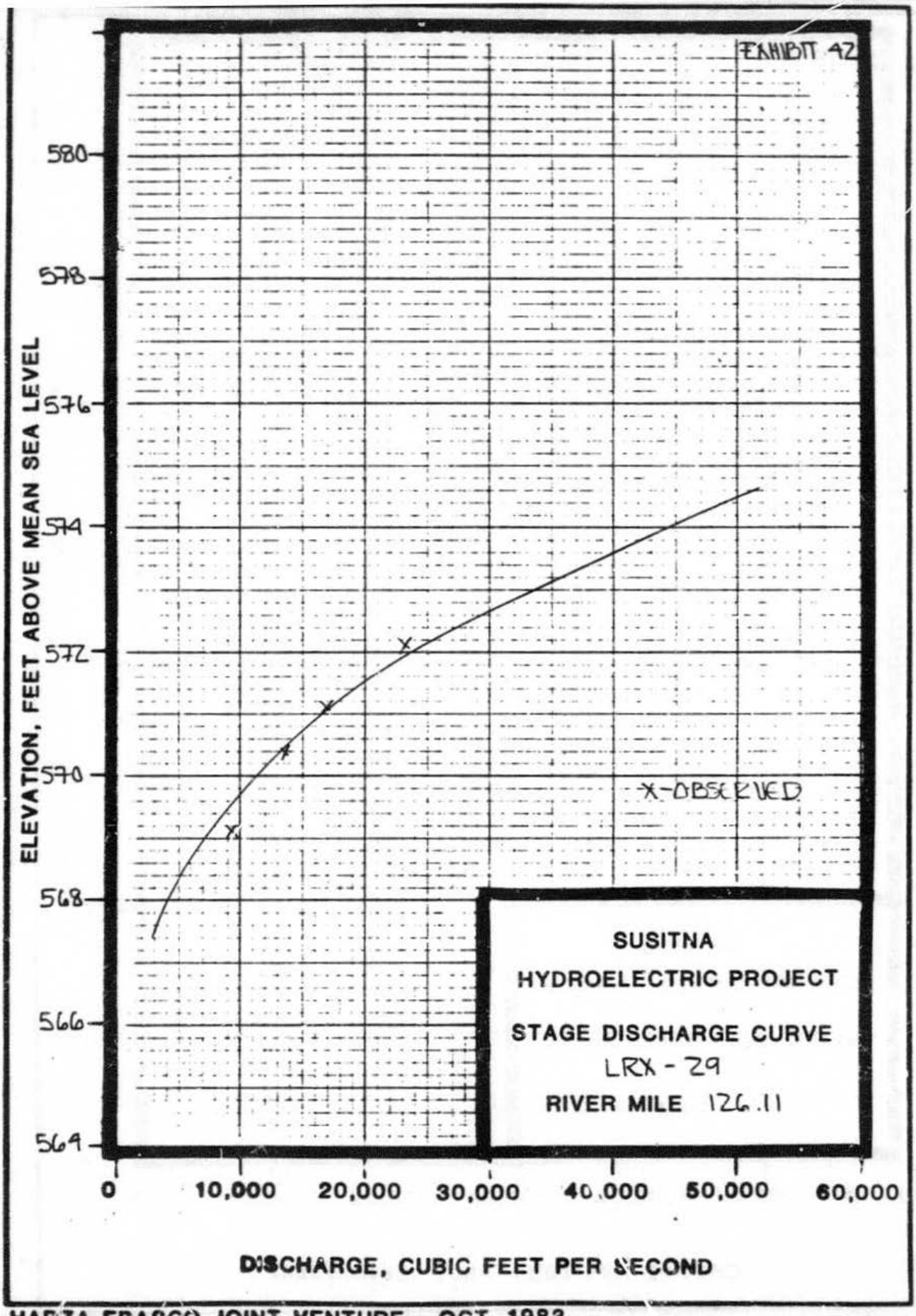


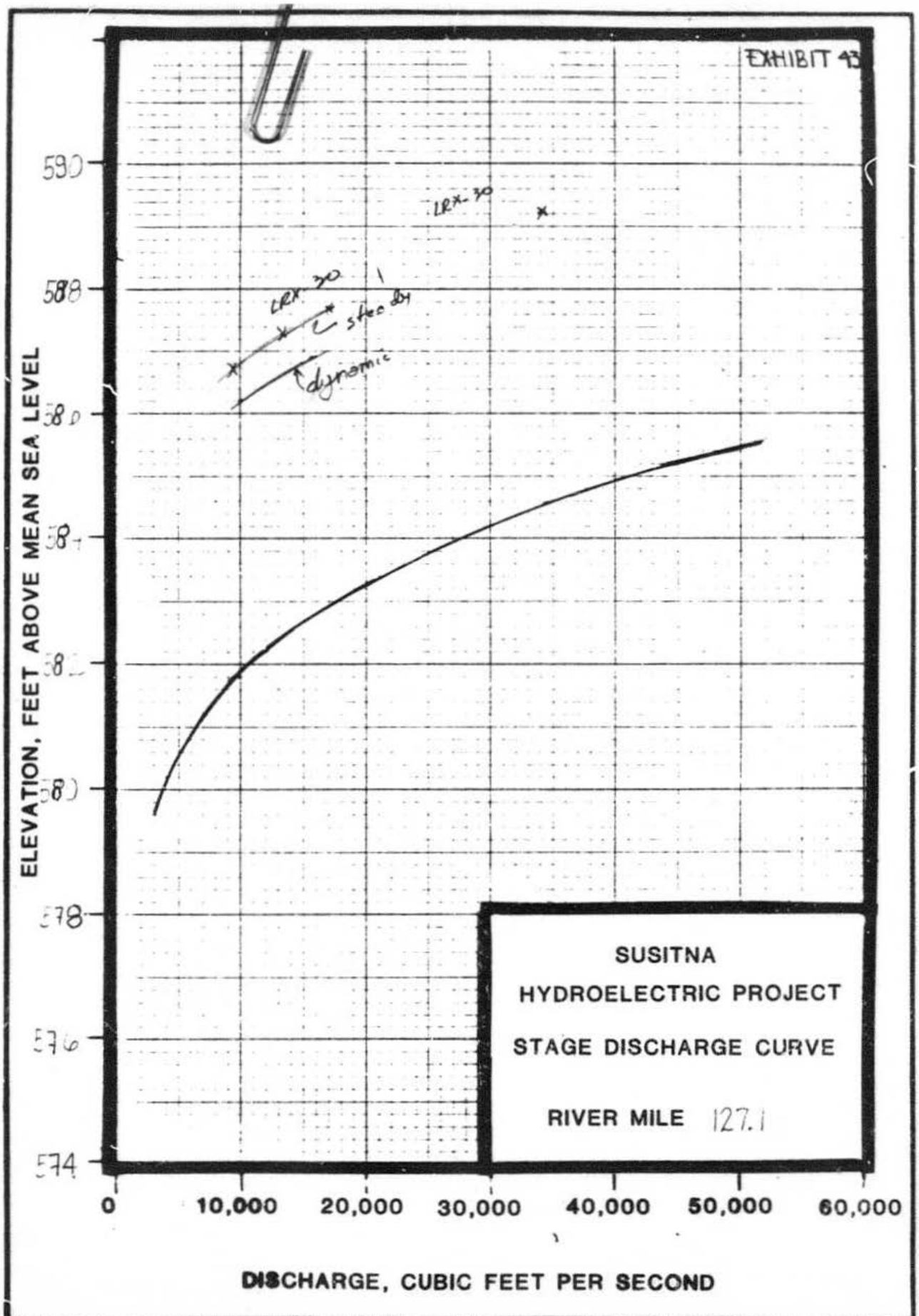
EXHIBIT 40
576
574
572
570
568
566
564
562
560
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-28.1
RIVER MILE 125.5
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

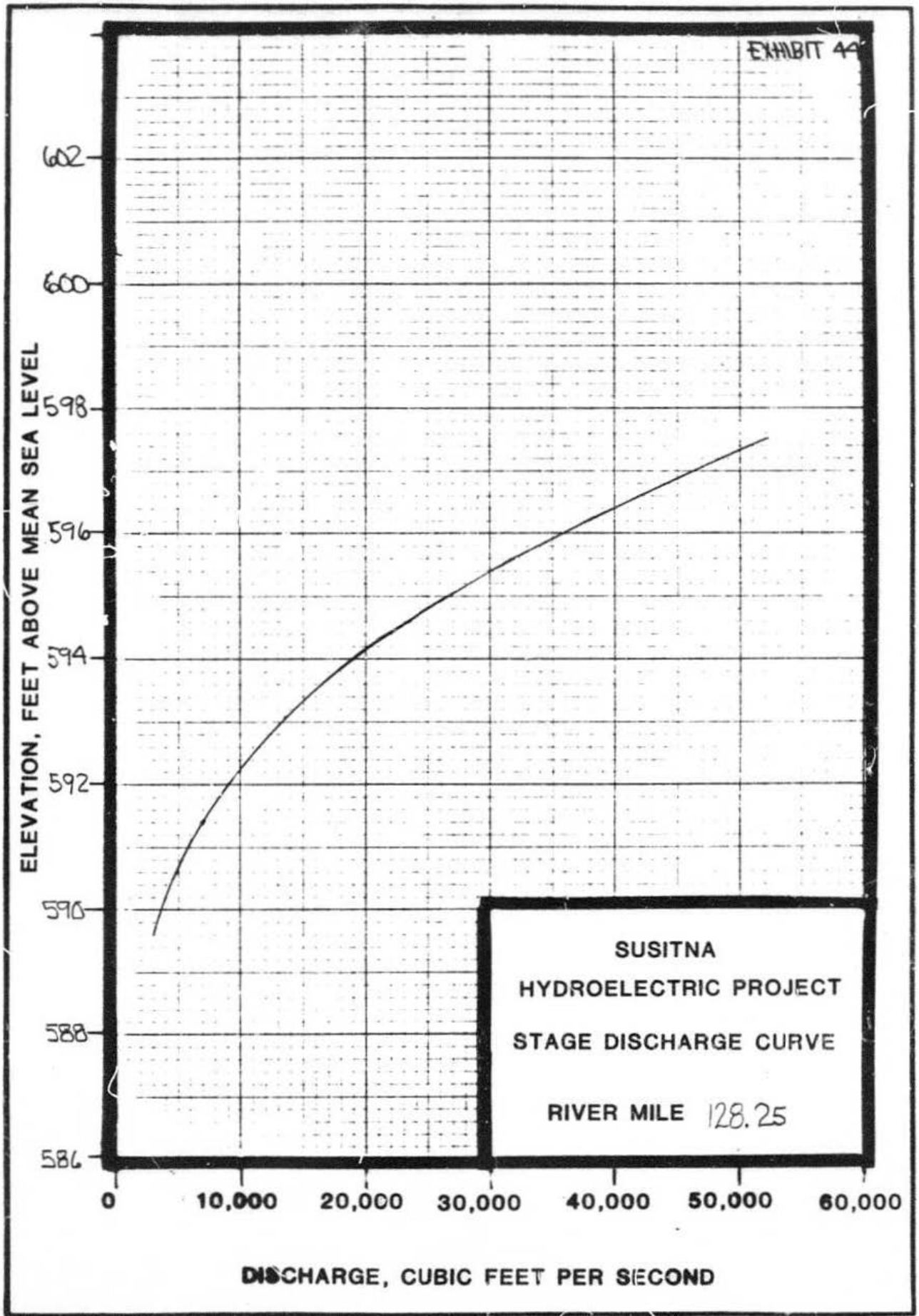


HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

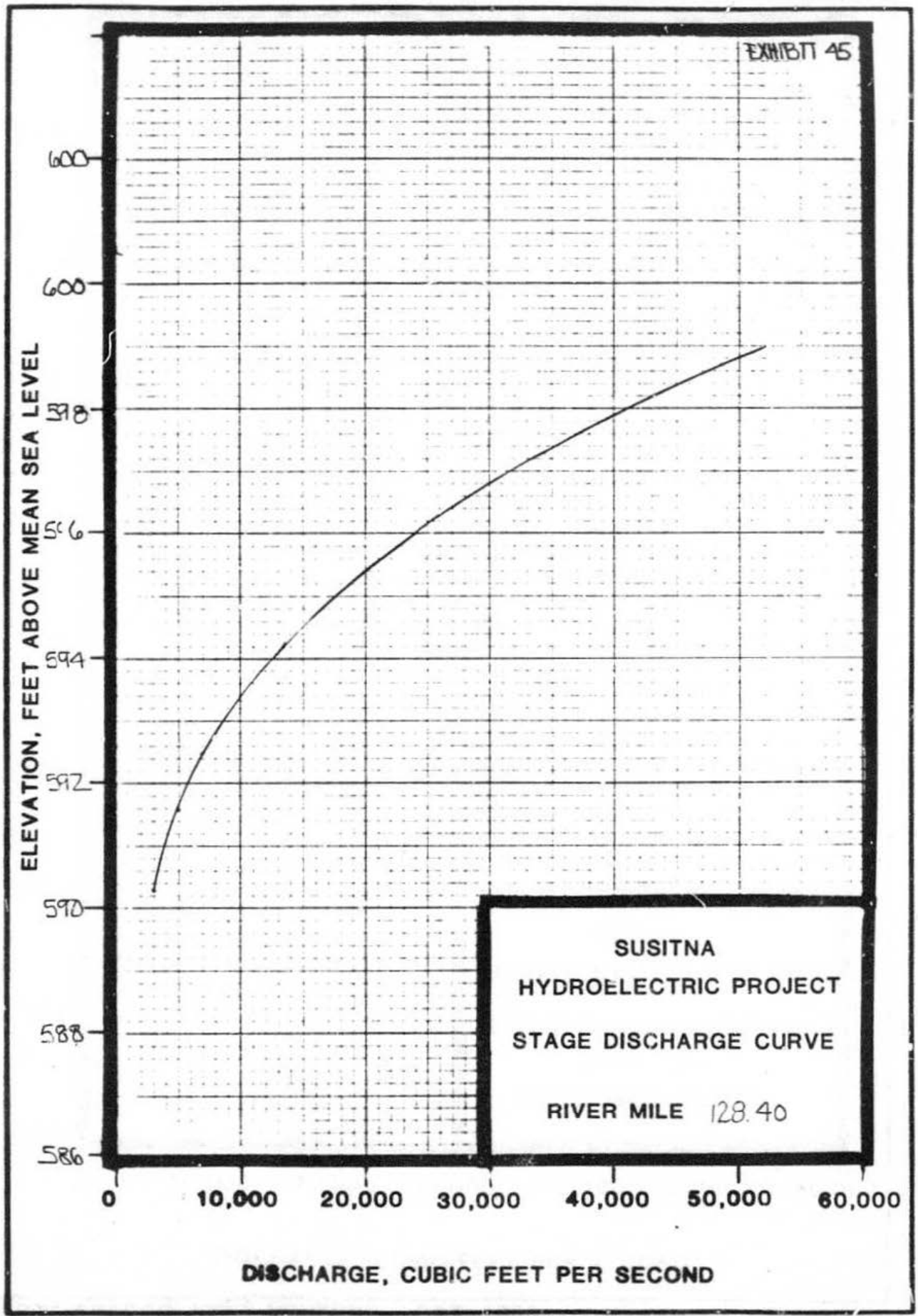


HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

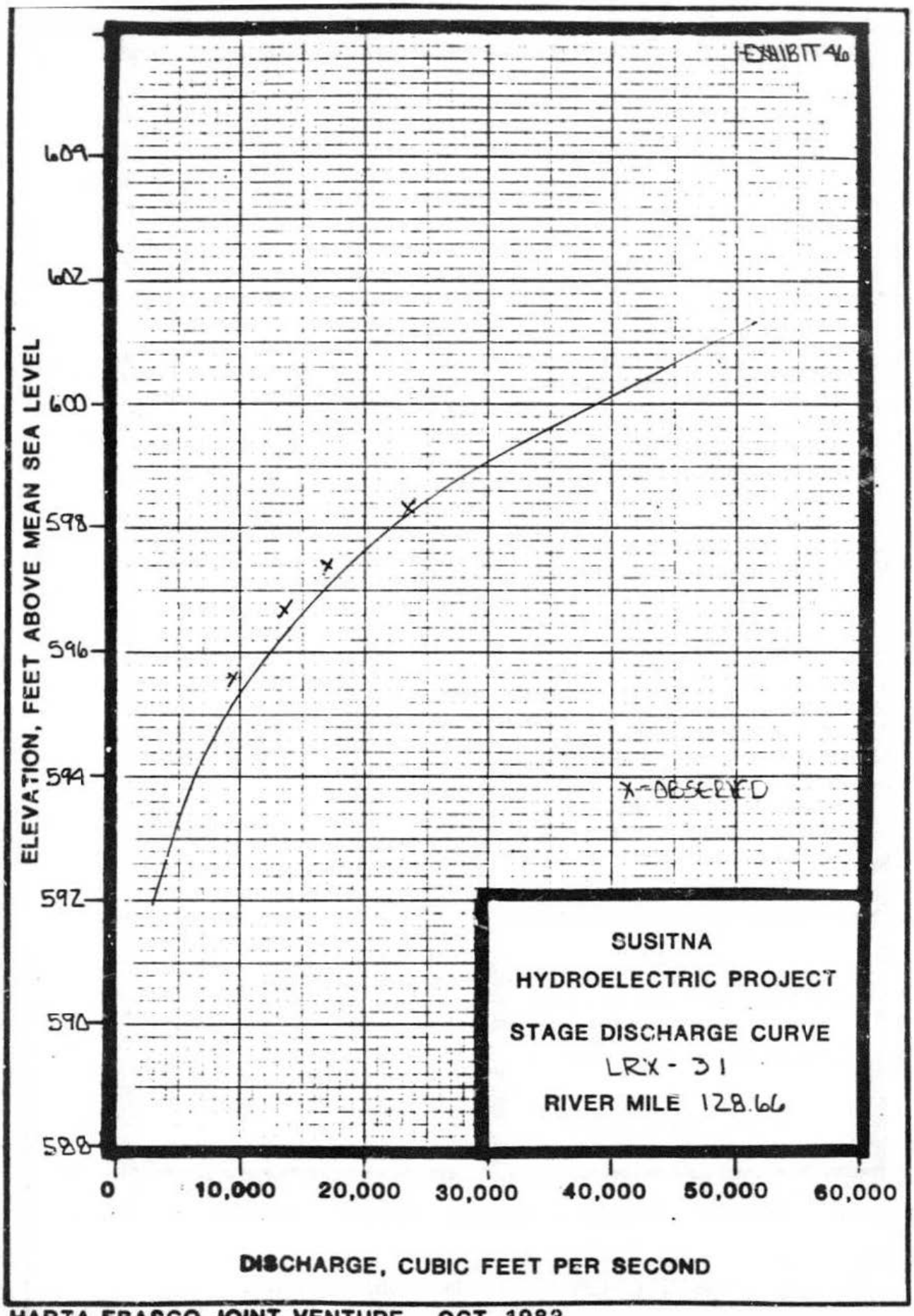
EXHIBIT 44



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

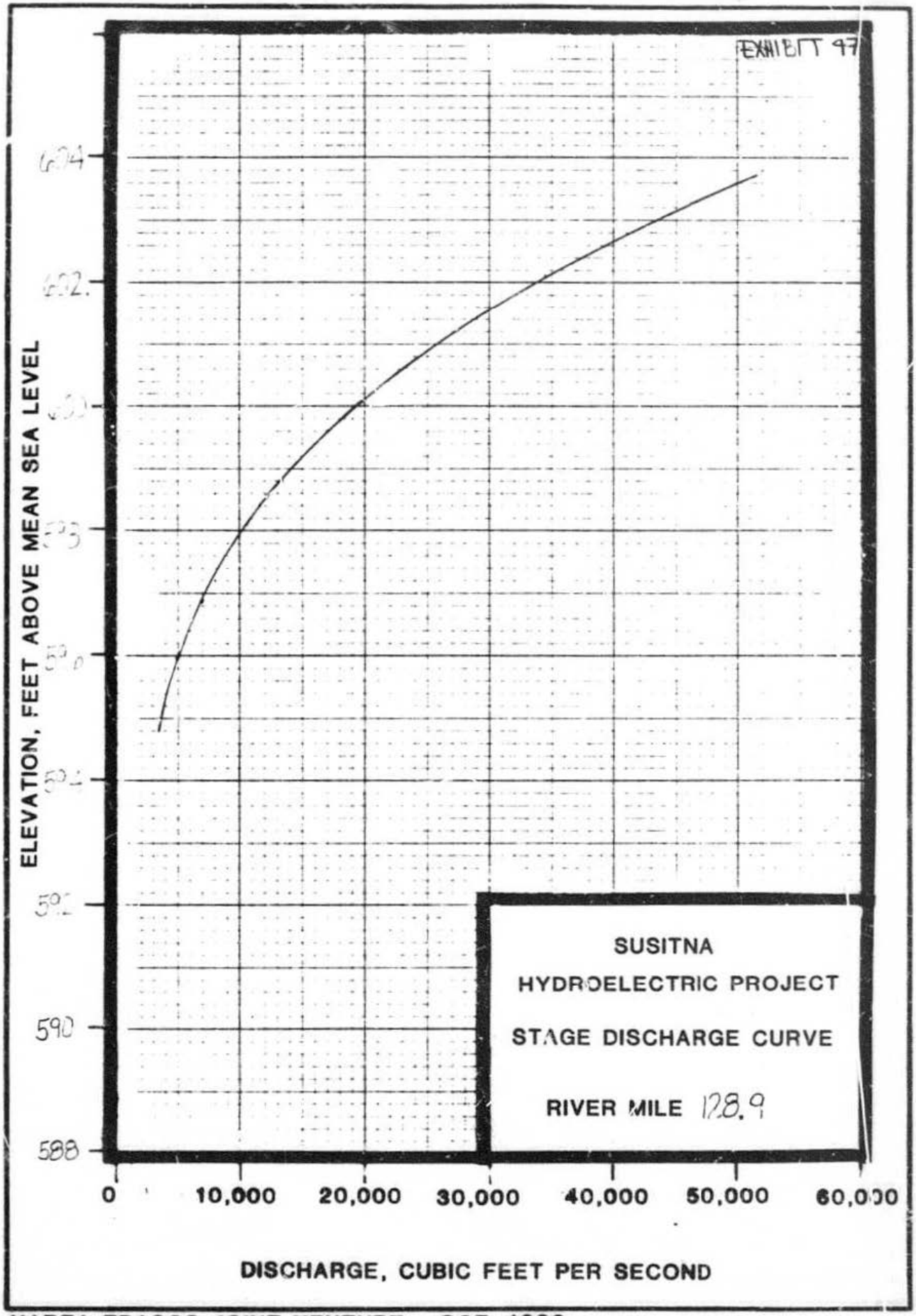
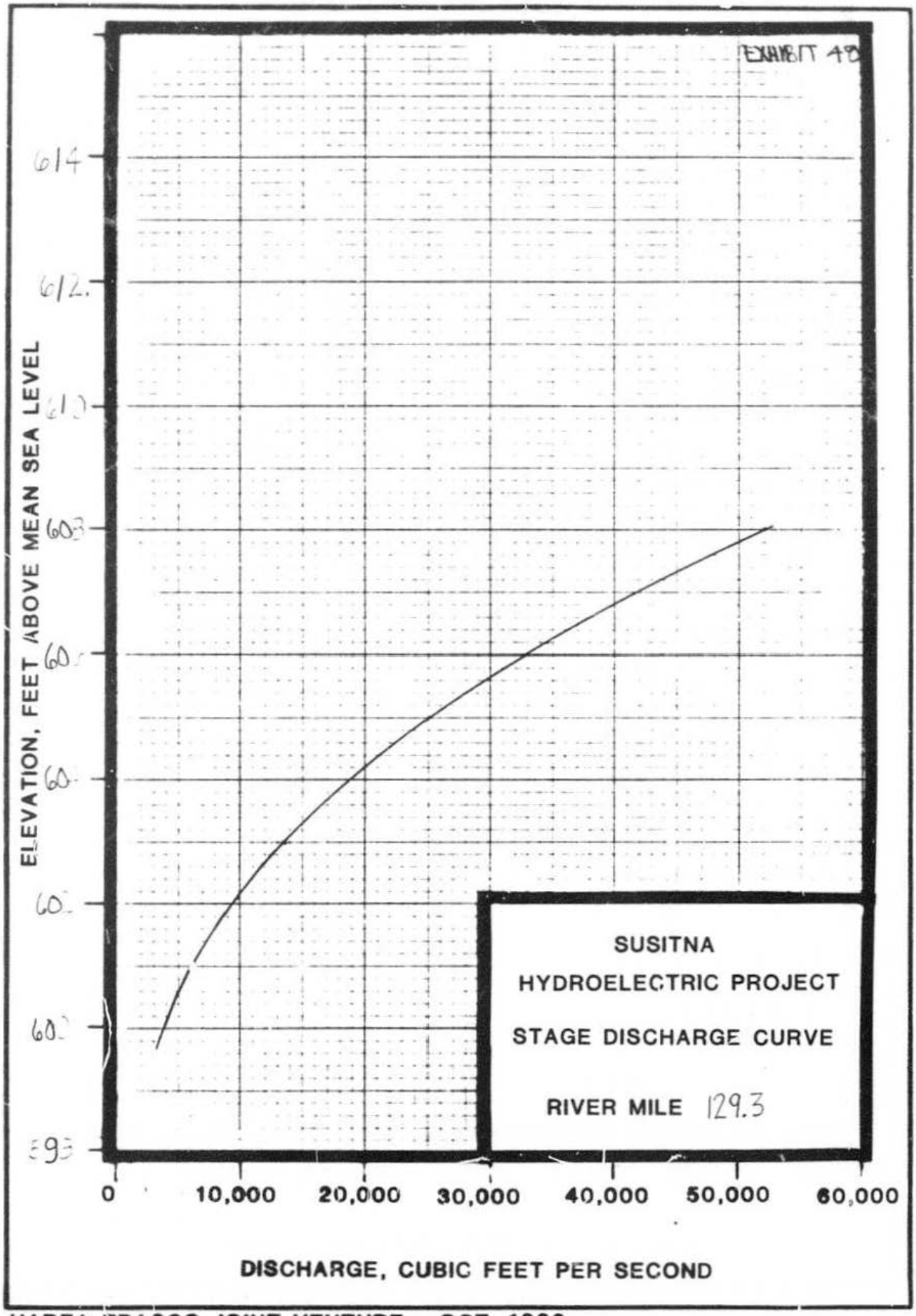
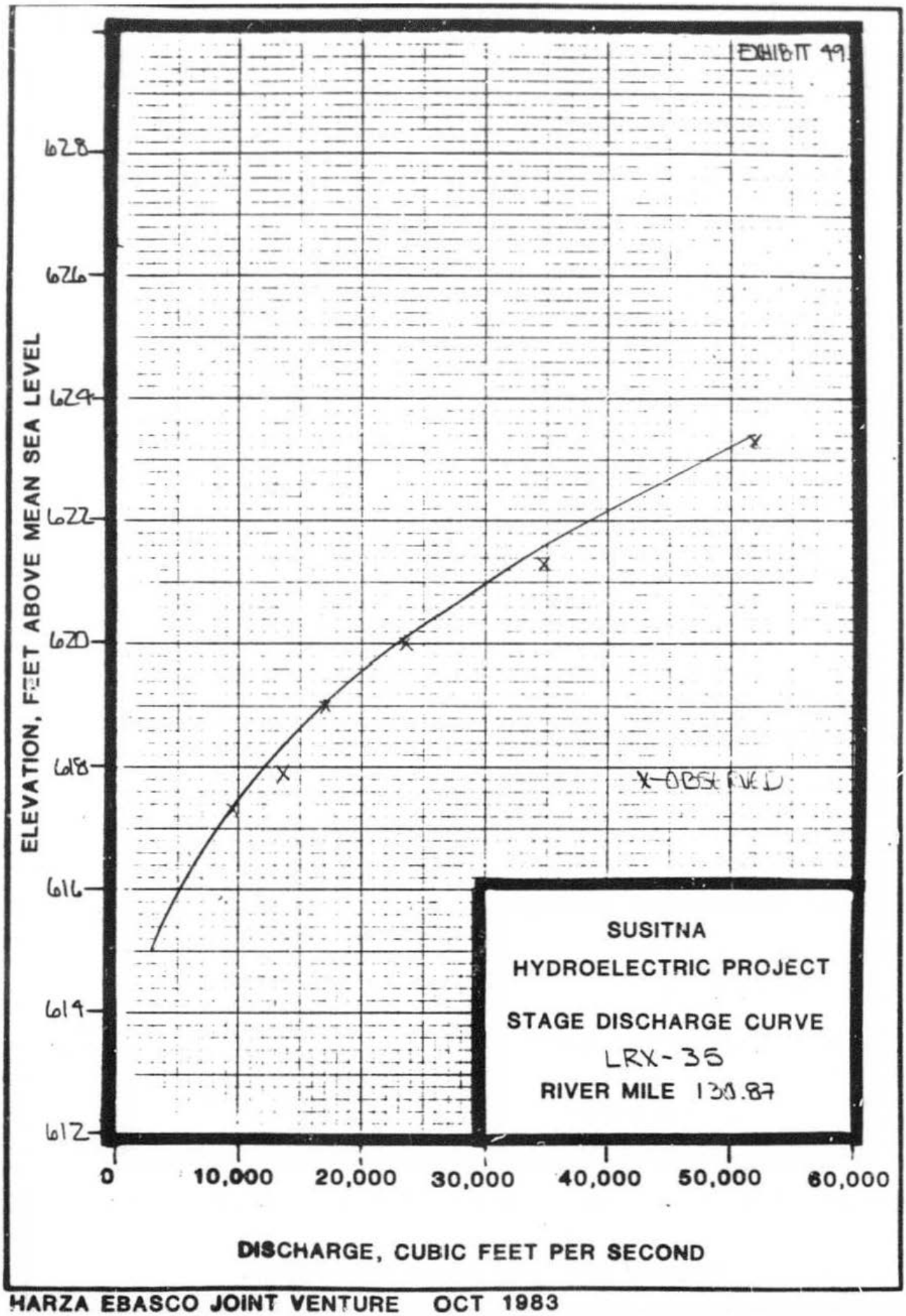


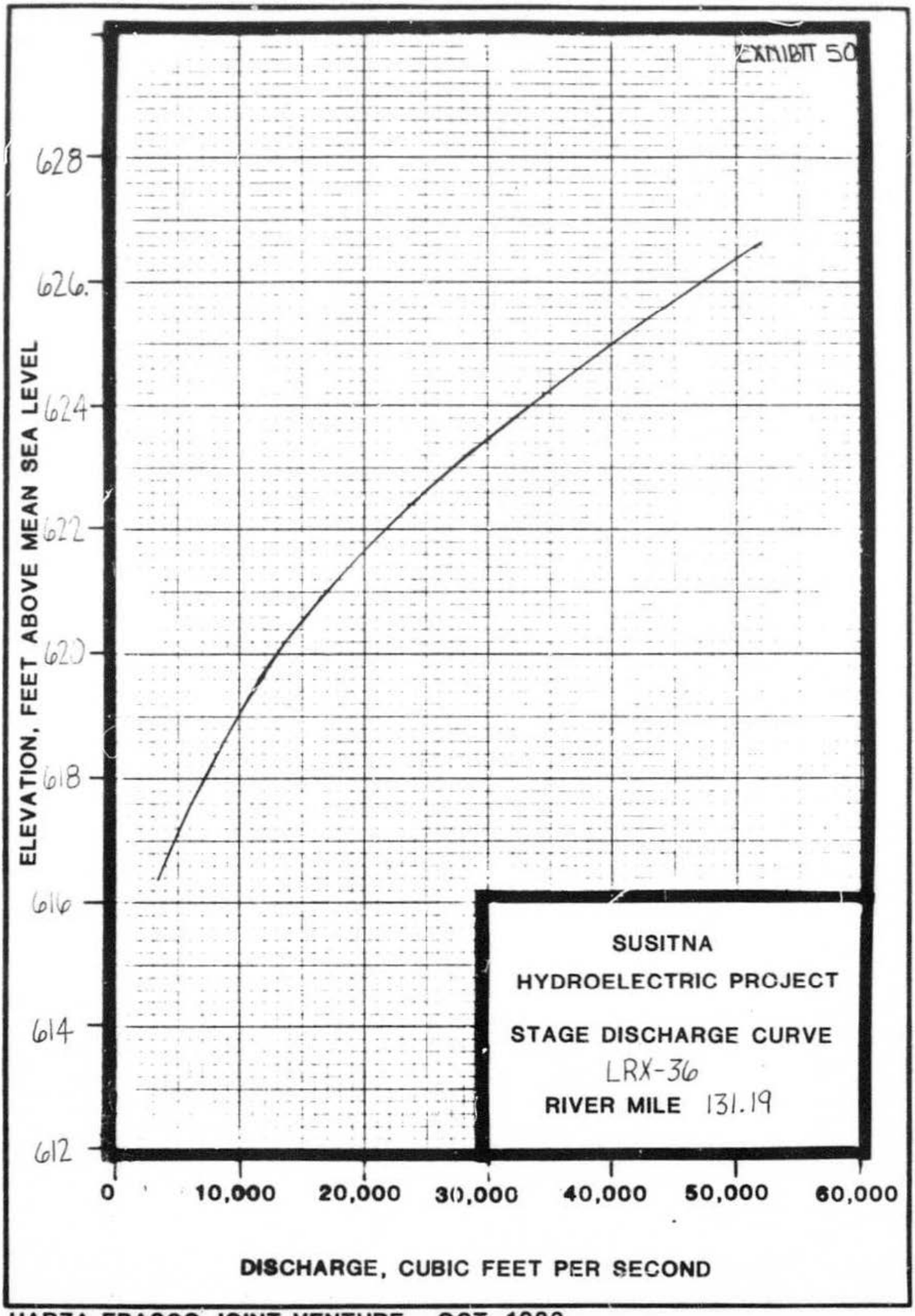
EXHIBIT 97
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
590
588
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 128.9



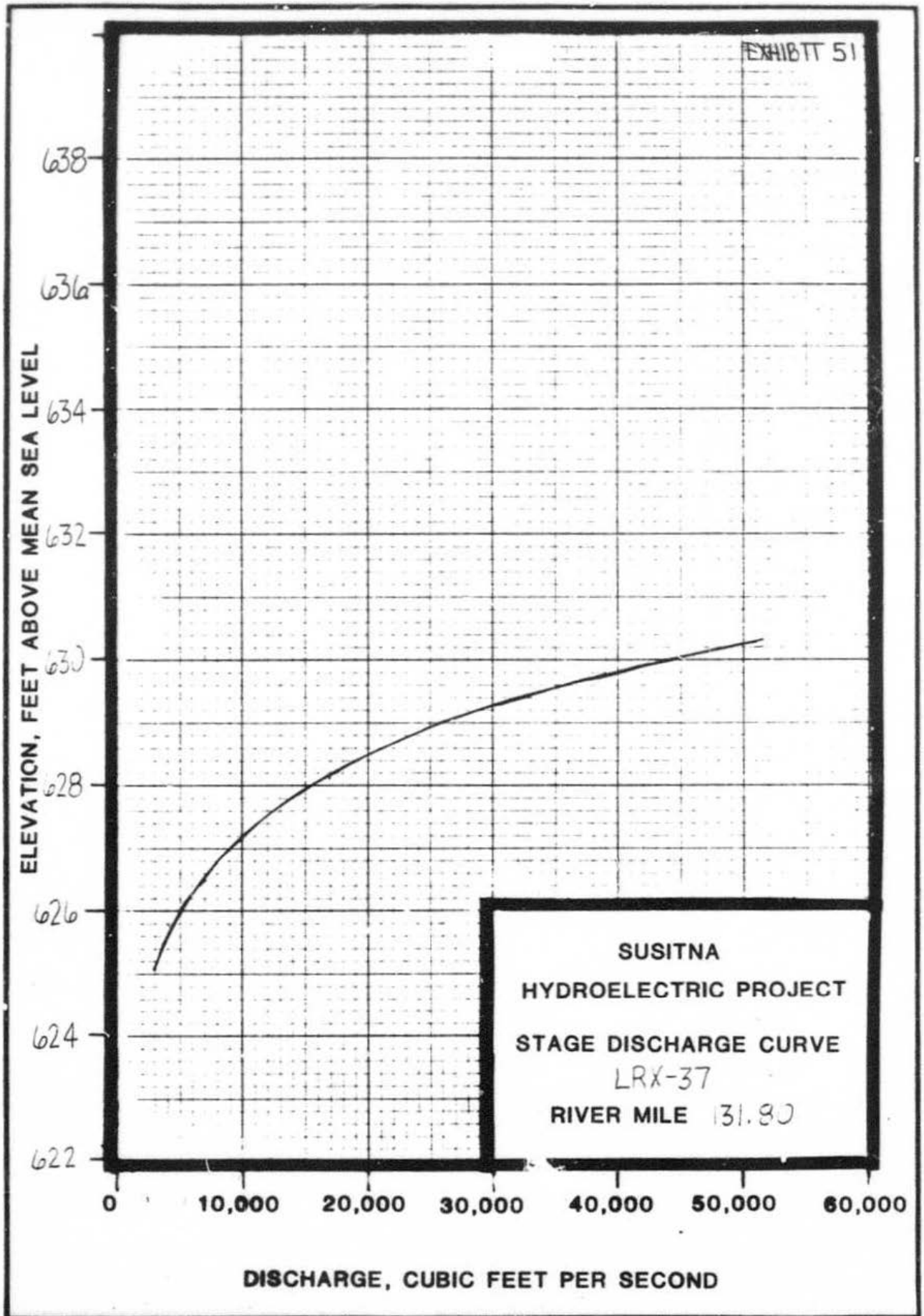
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983



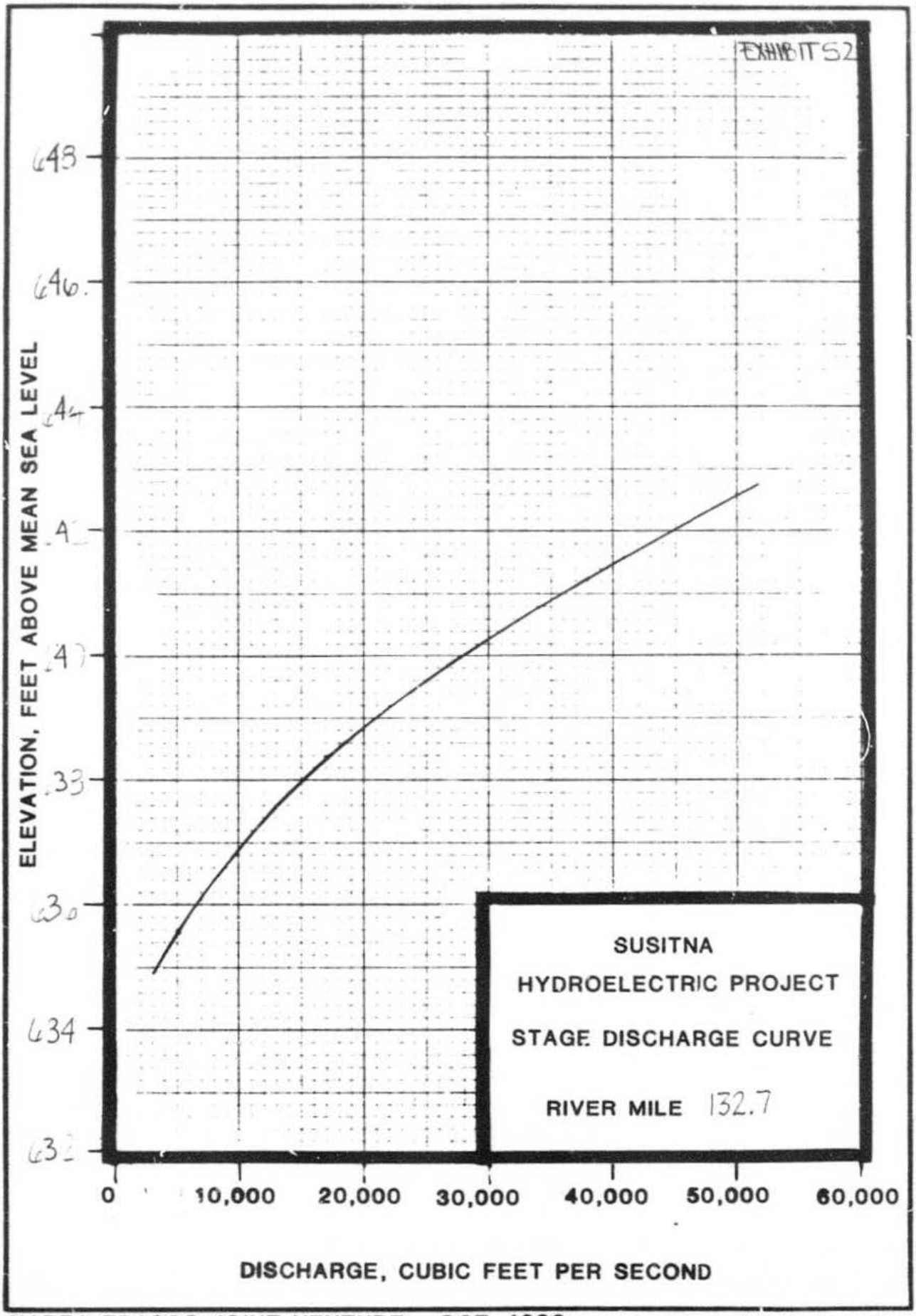
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



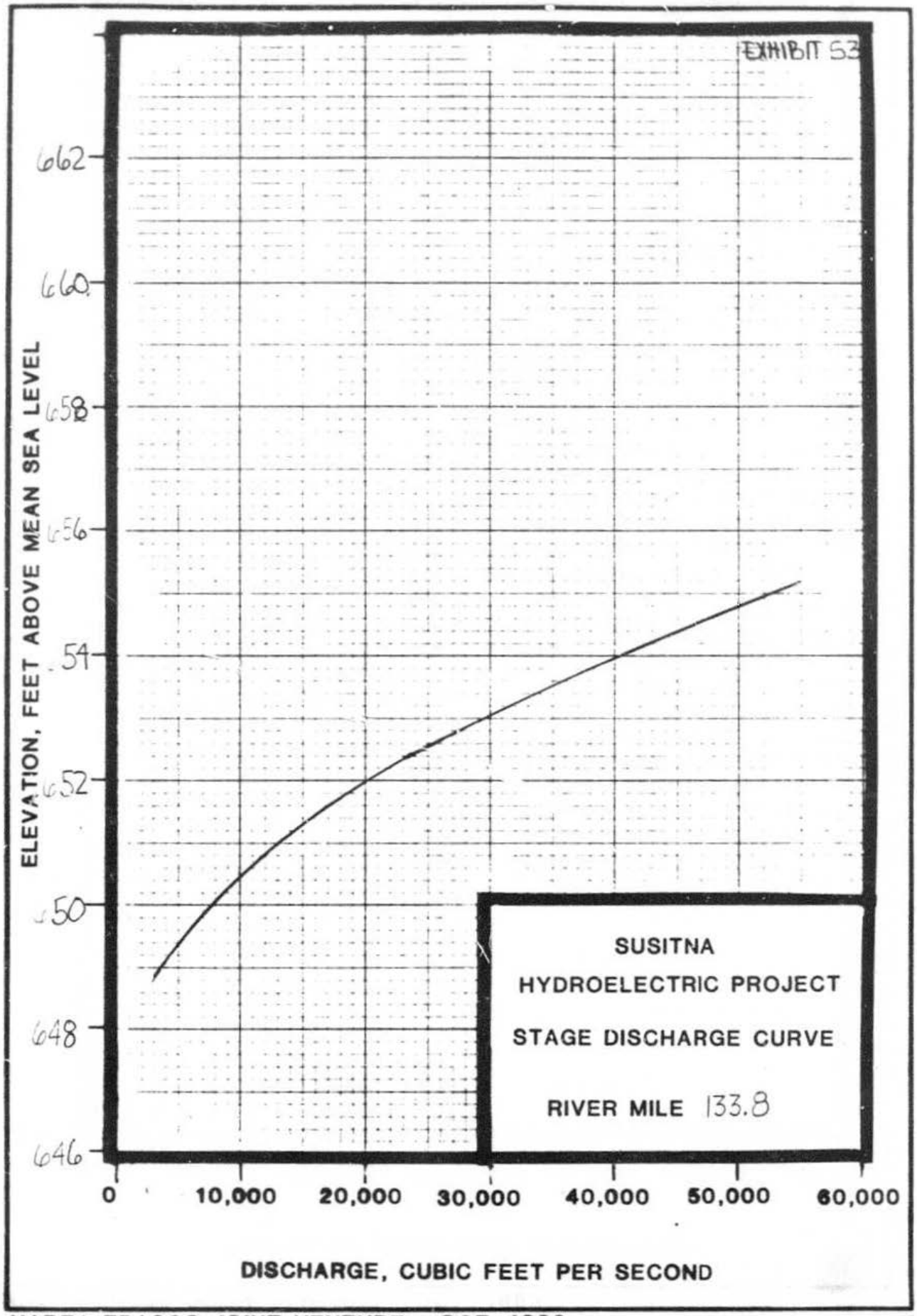
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1982



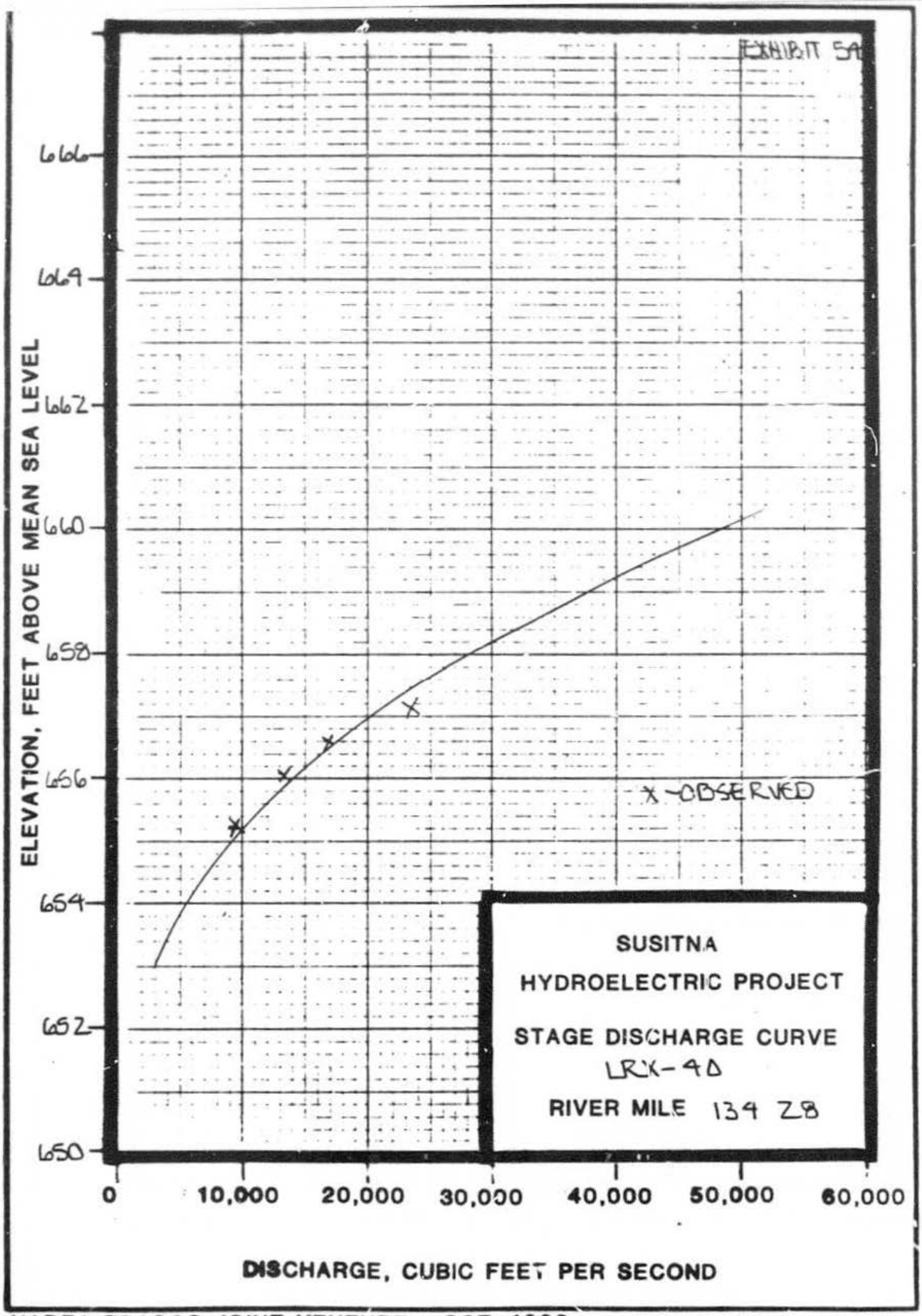
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983



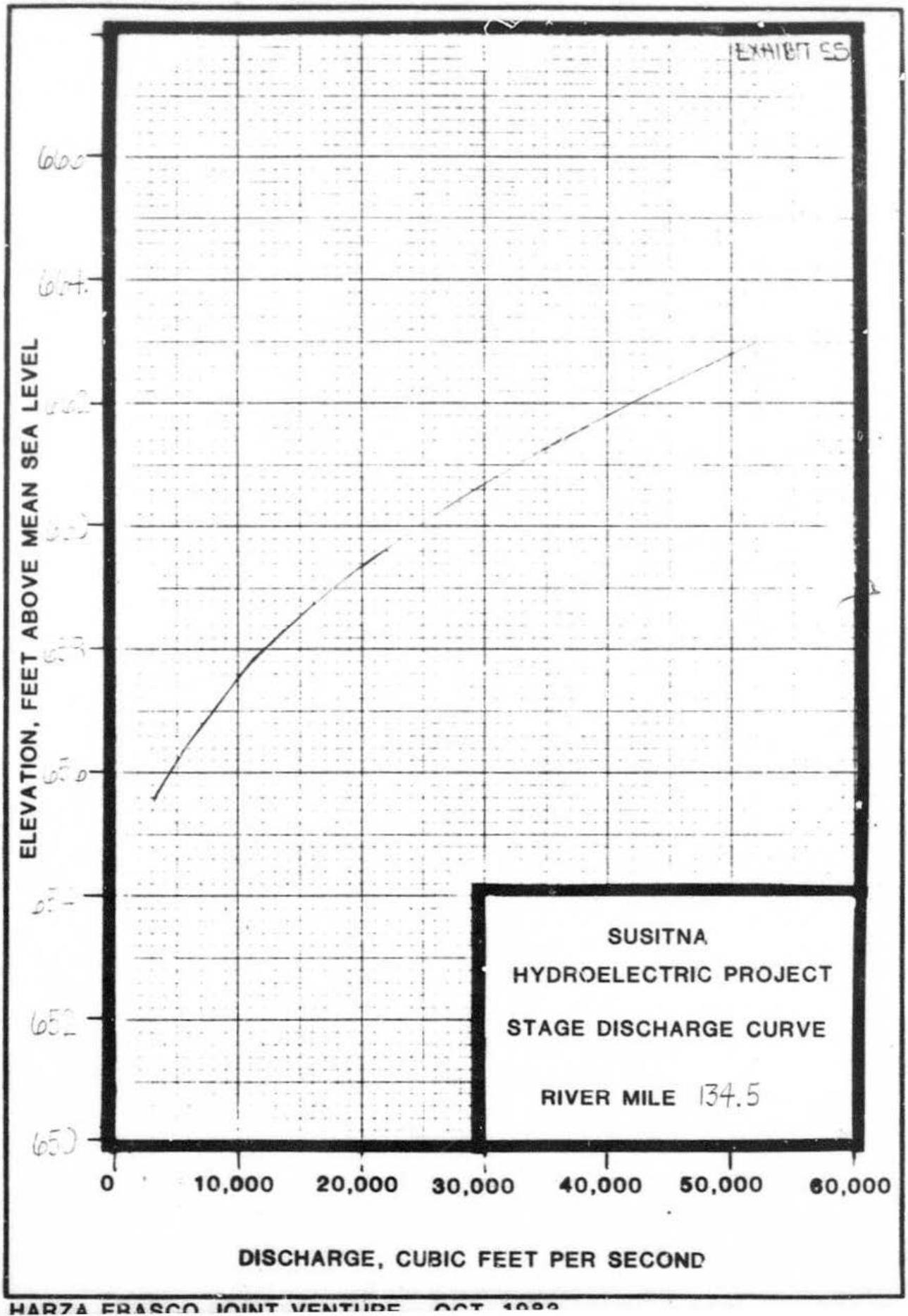
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983



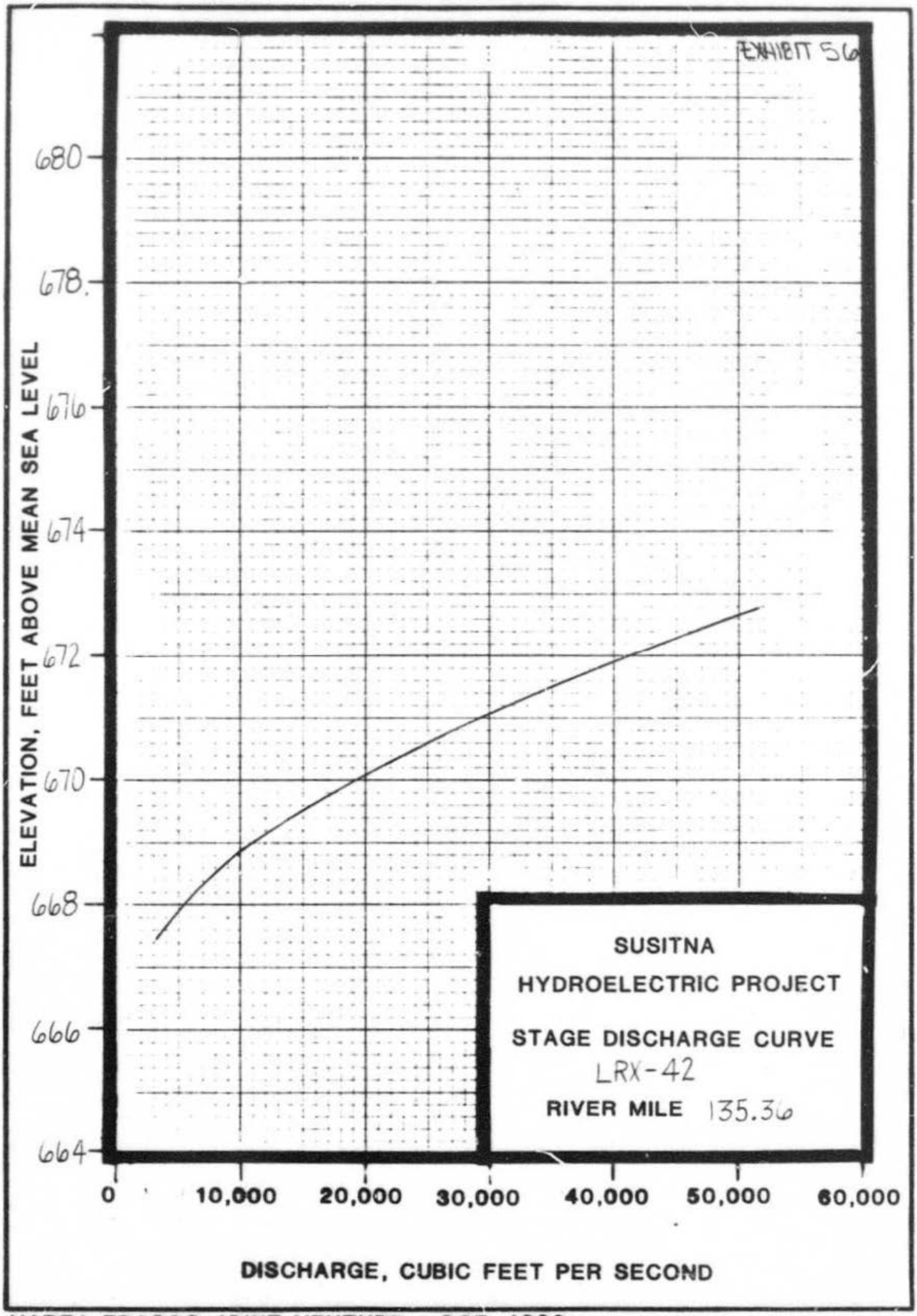
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

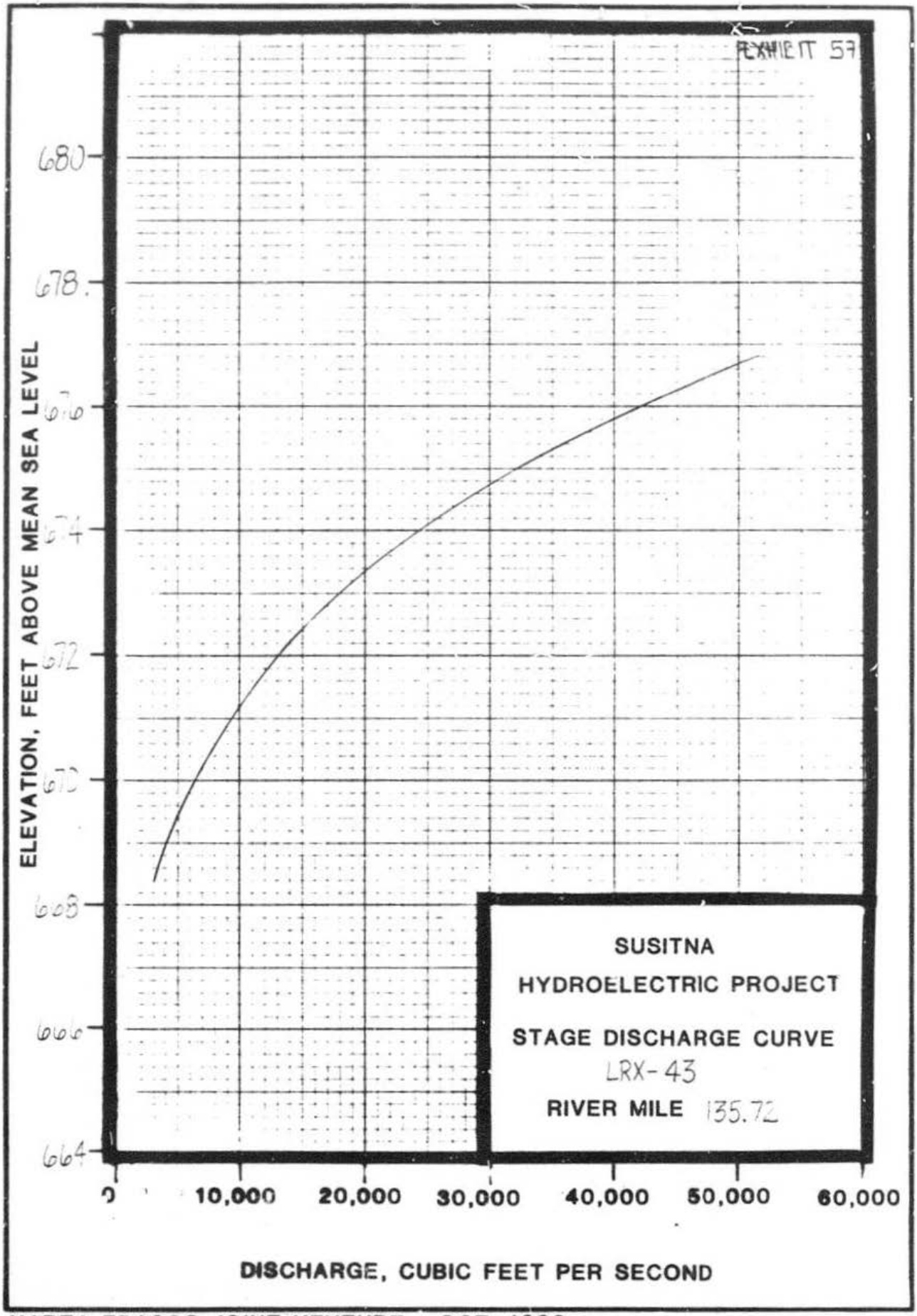


HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1982



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983

EXHIBIT 57



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

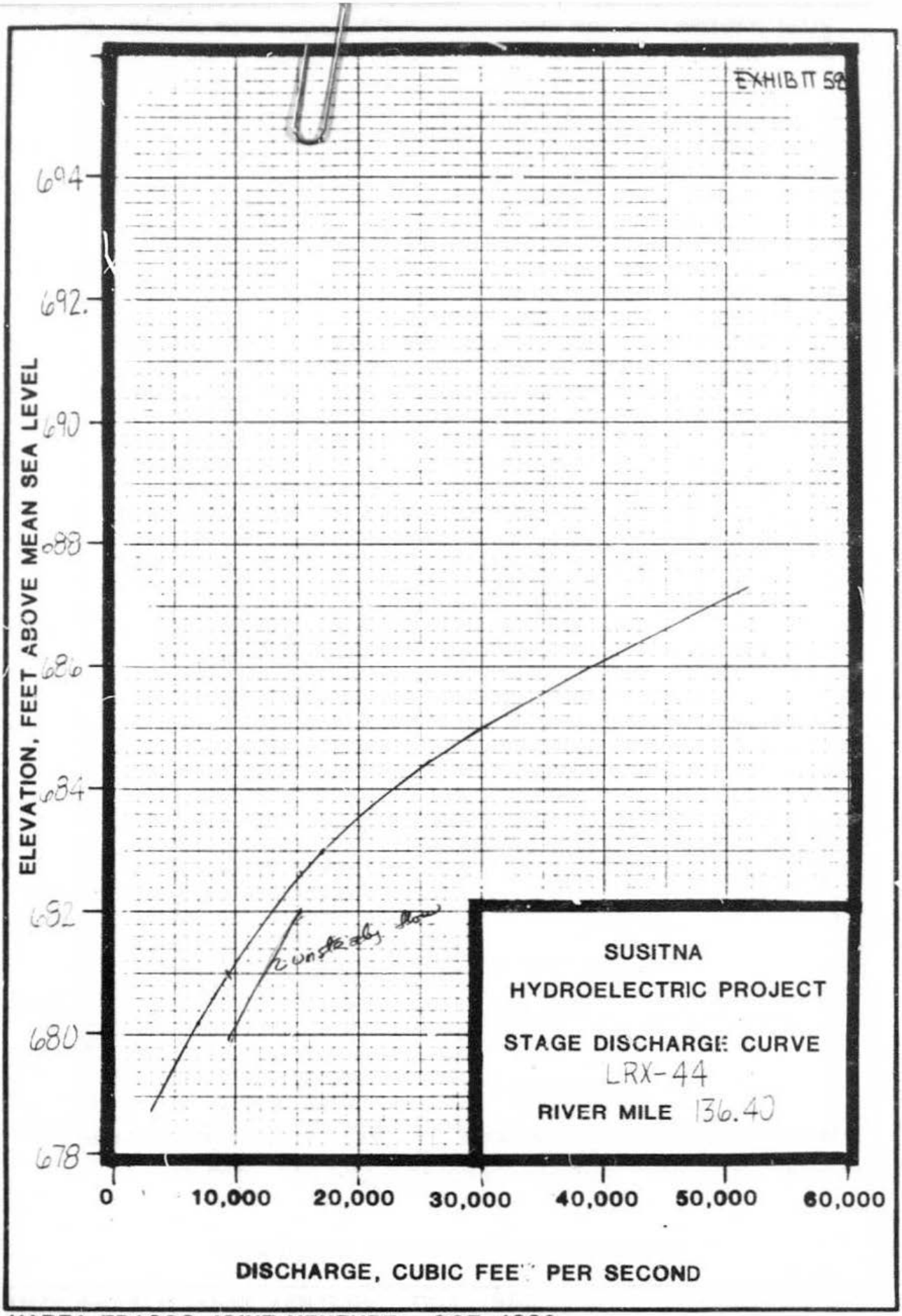
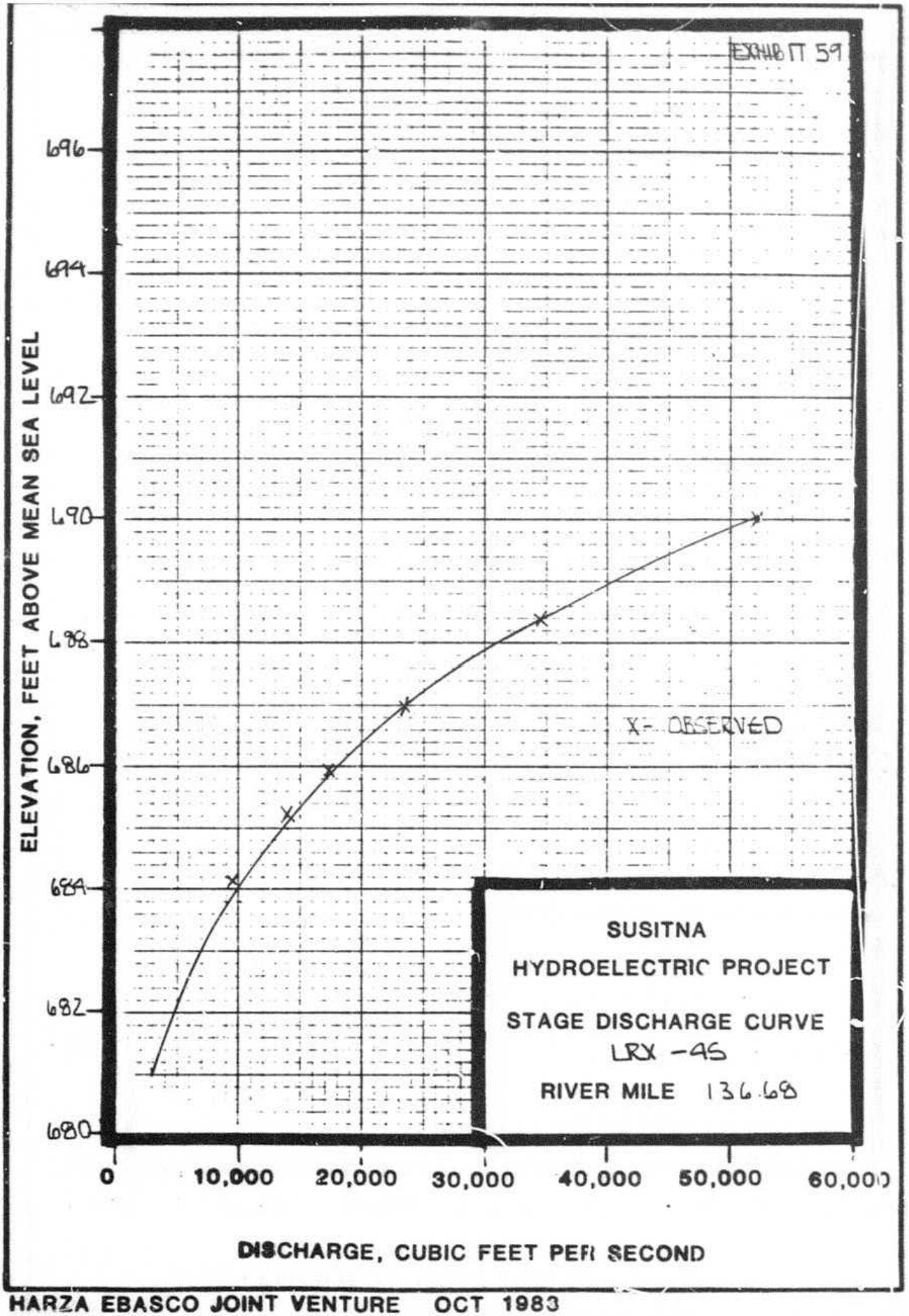


EXHIBIT 58
694
692
690
688
686
684
682
680
678
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-44
RIVER MILE 136.40
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

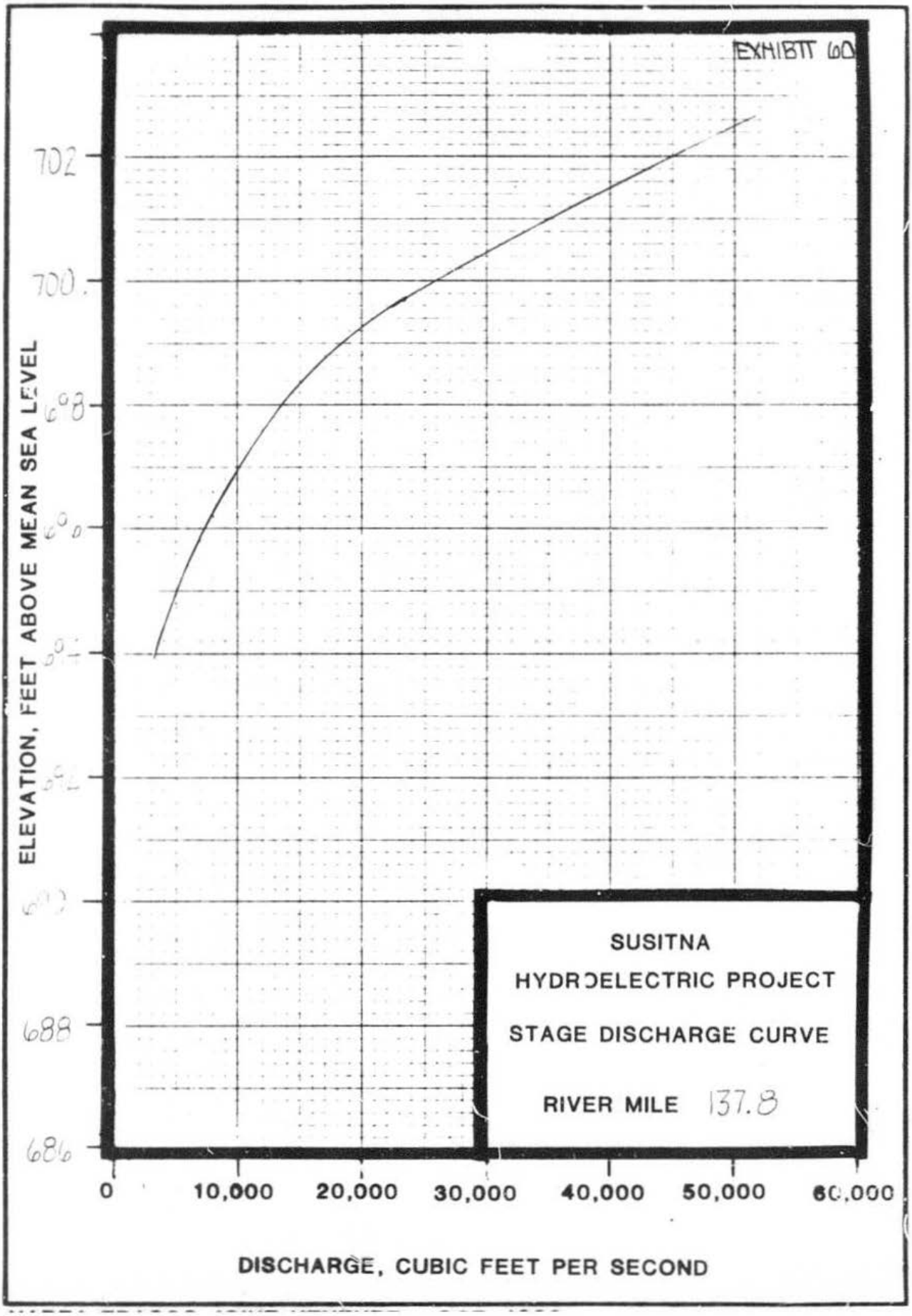


EXHIBIT 60
702
700
688
686
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 137.8

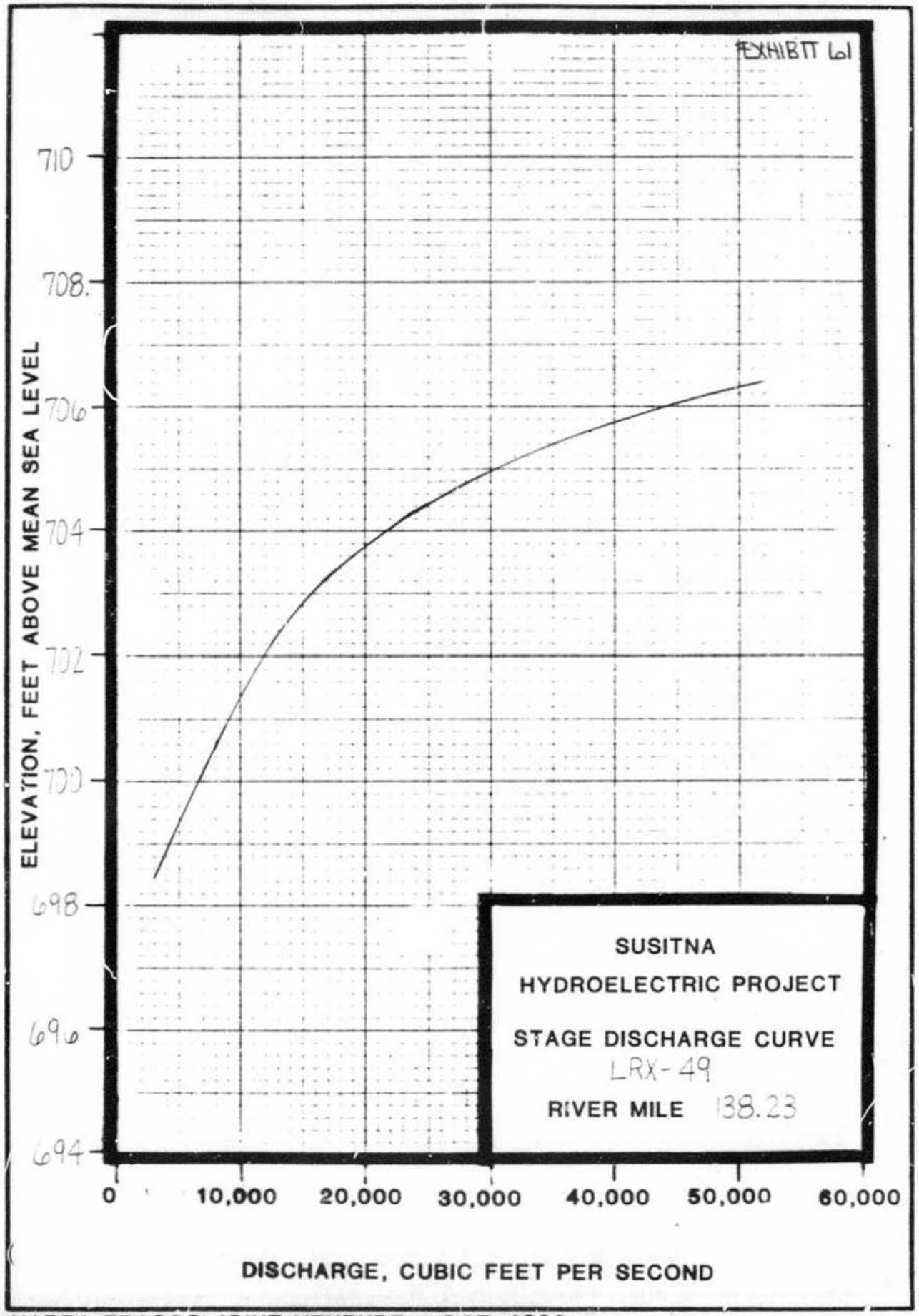
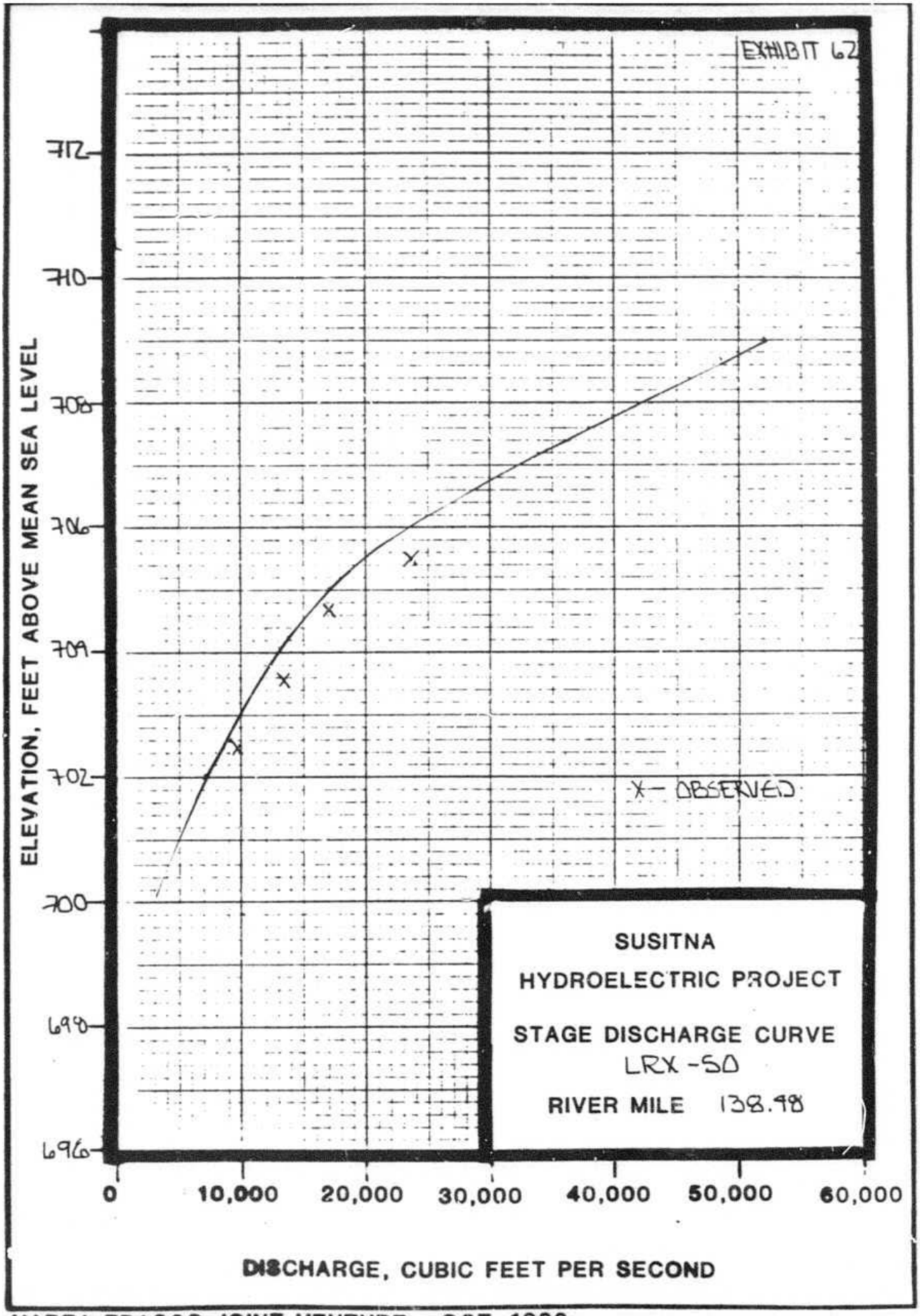
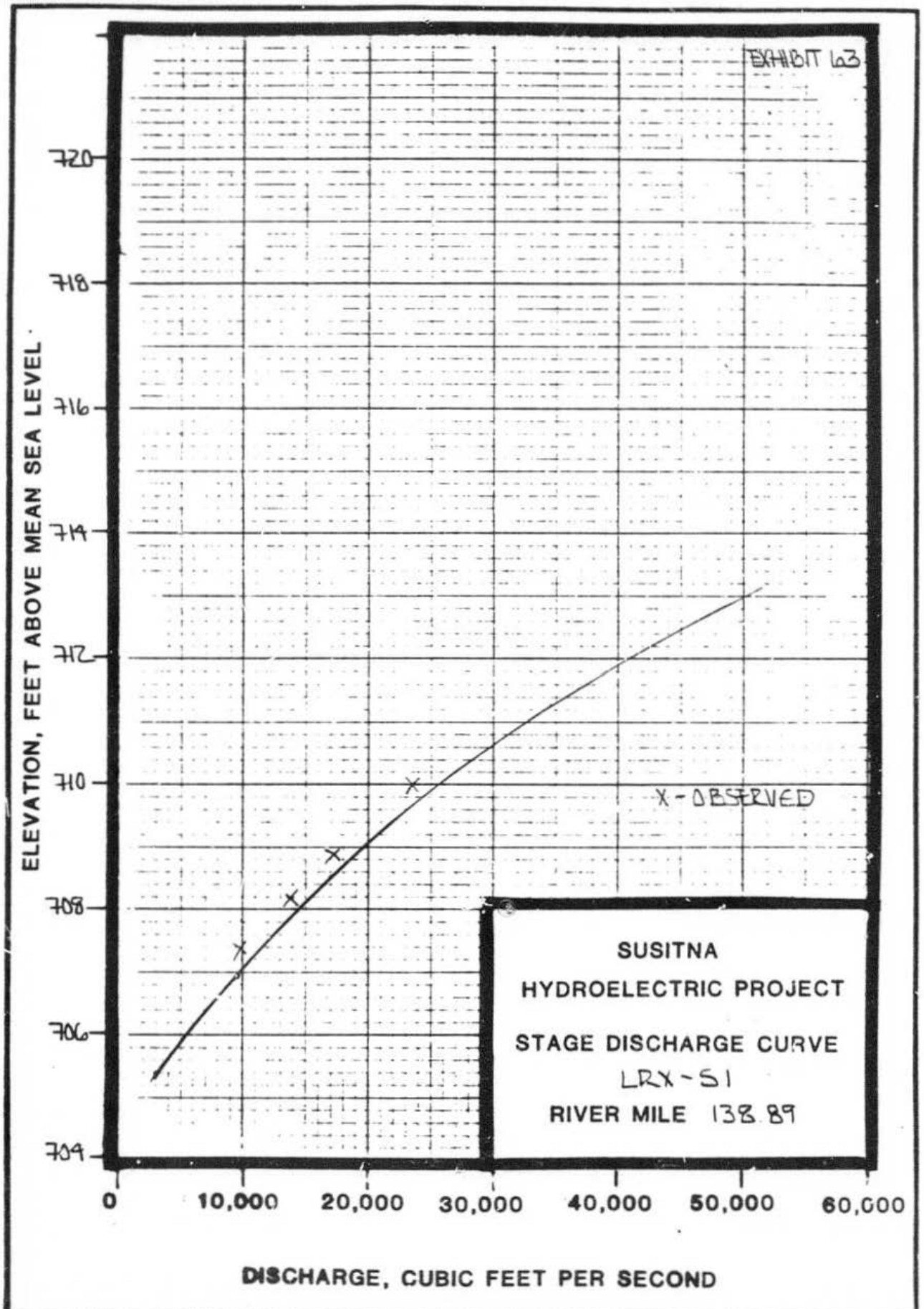


EXHIBIT 61
710
708
706
704
702
700
698
696
694
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-49
RIVER MILE 138.23
HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

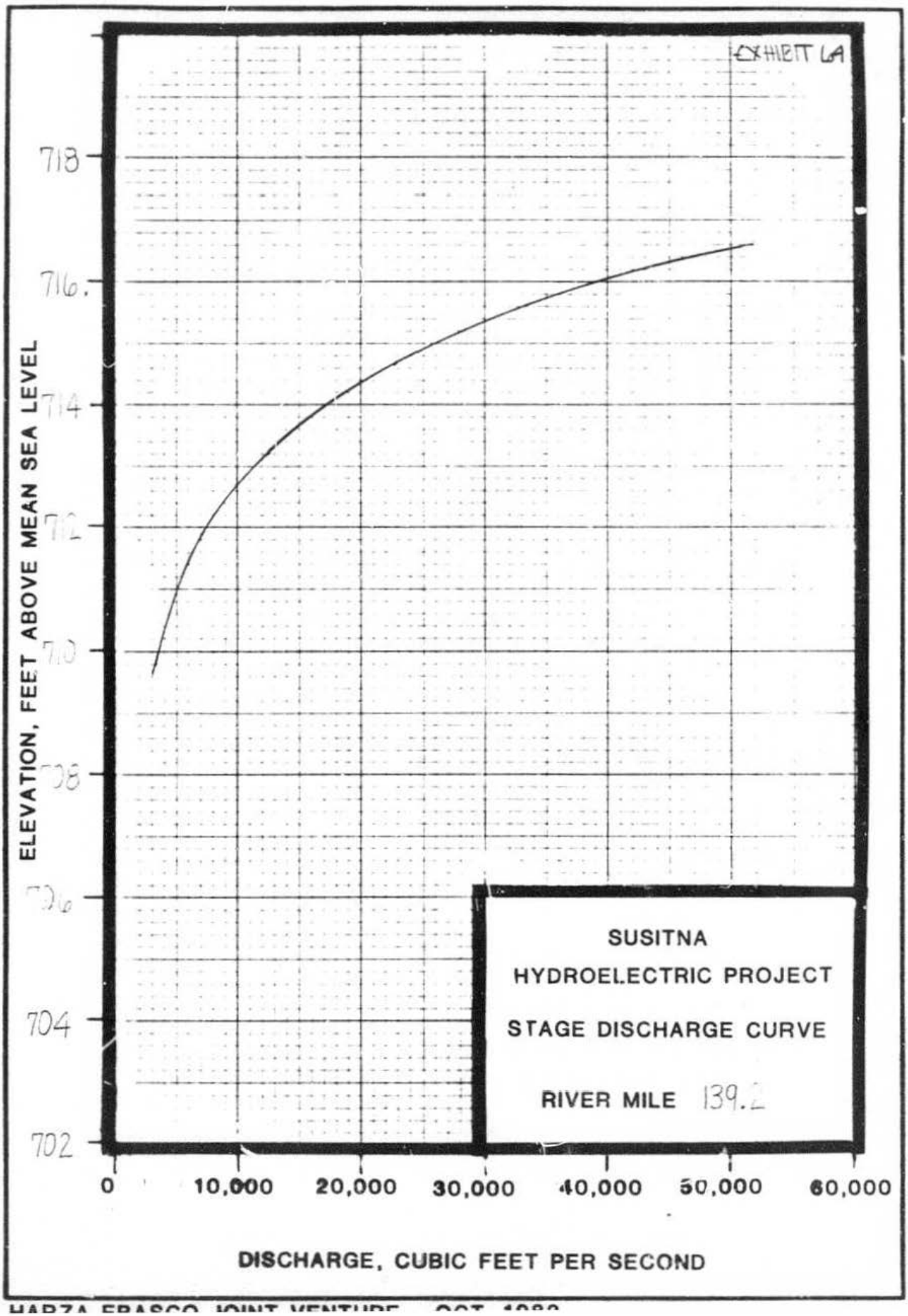
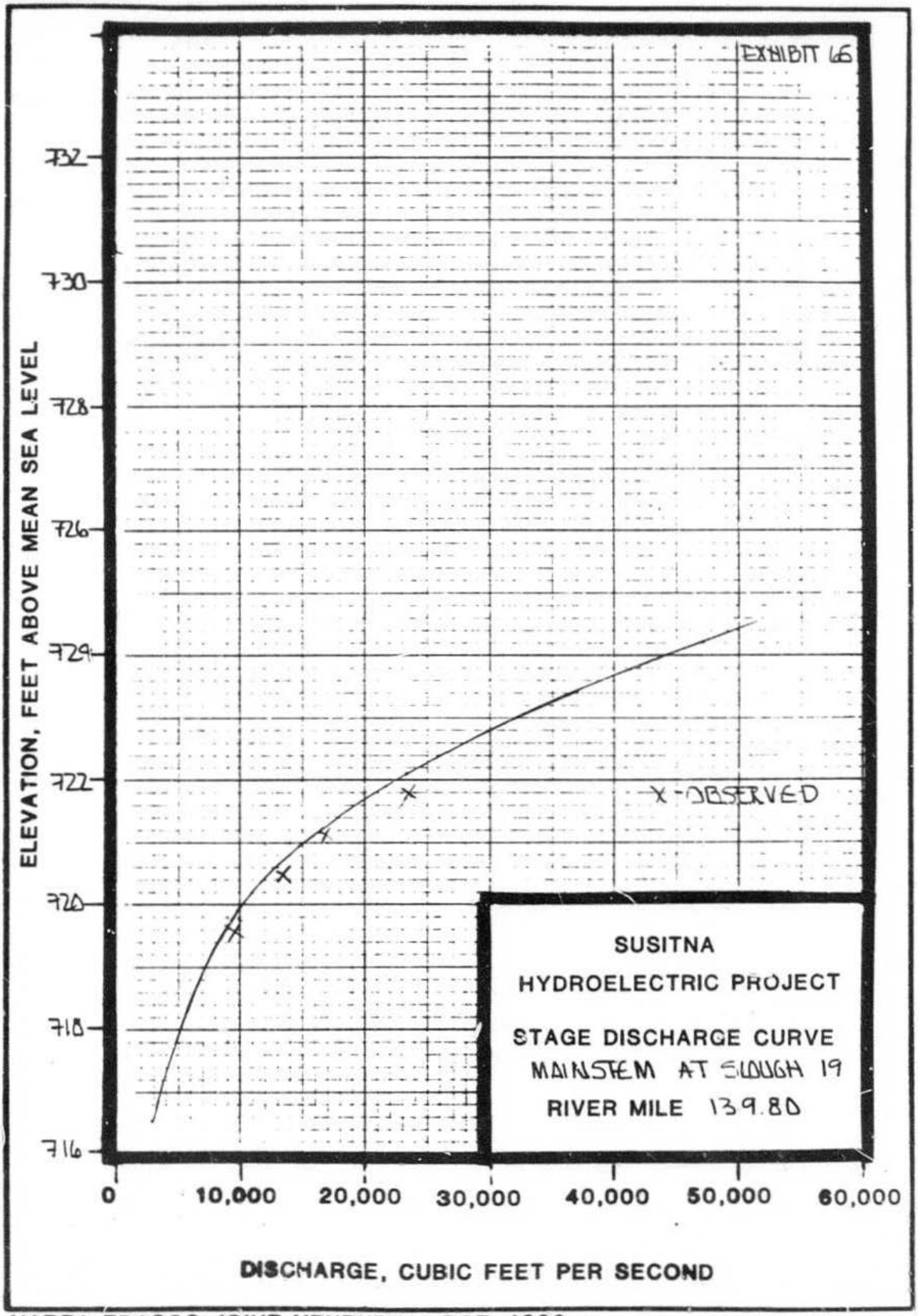
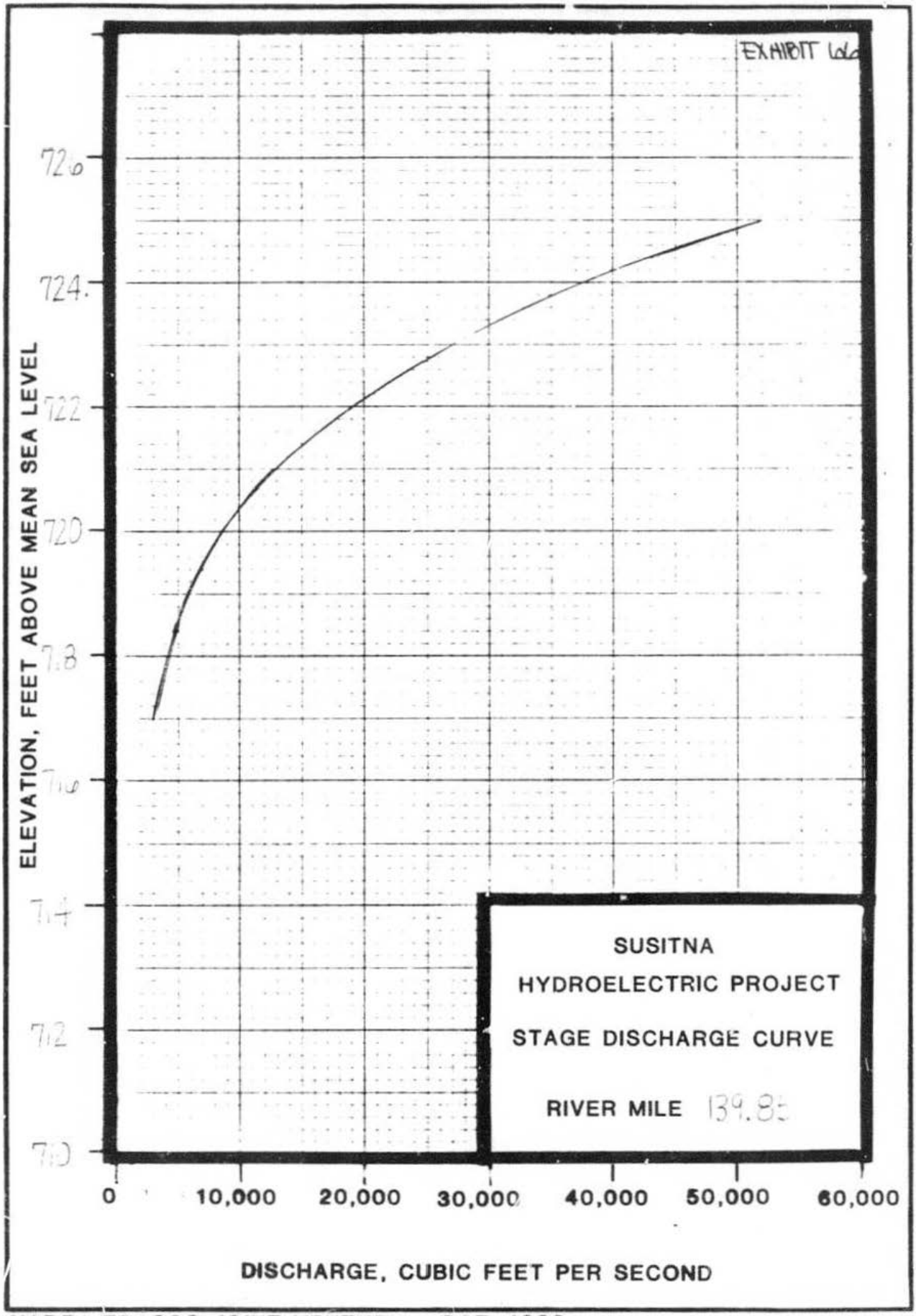


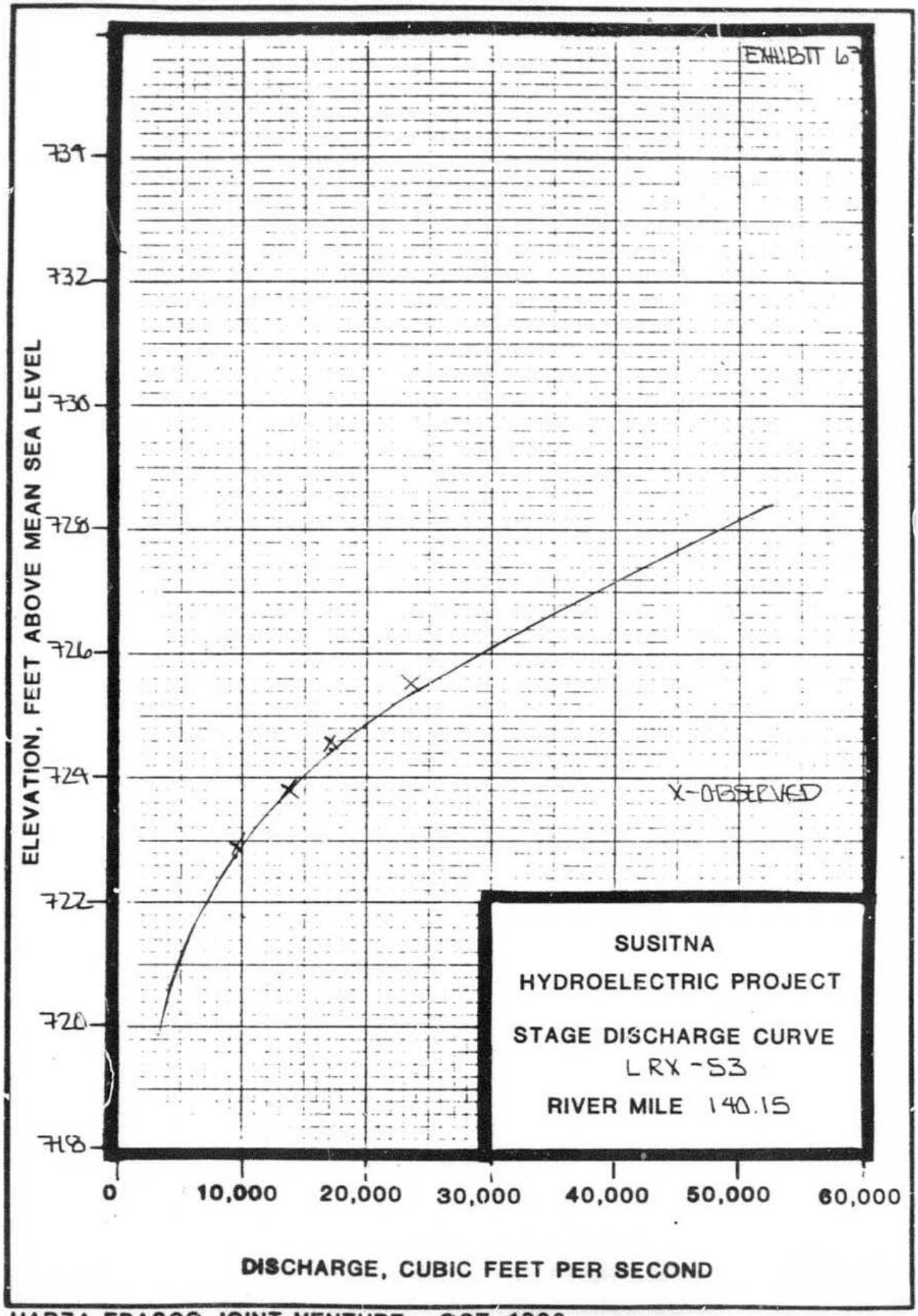
EXHIBIT 6A
718
716
714
712
710
708
706
704
702
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 139.2



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

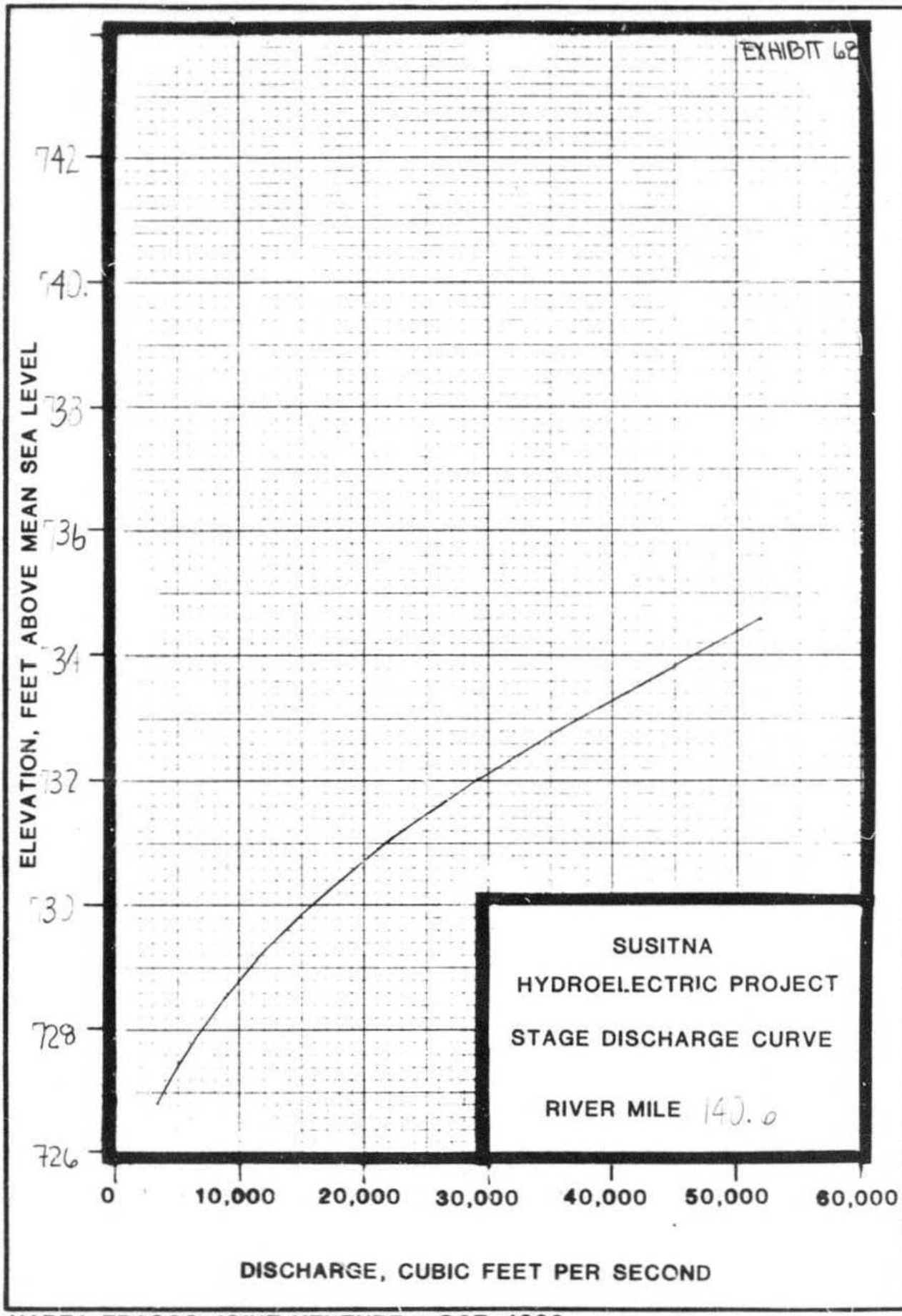


HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

EXHIBIT 68



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

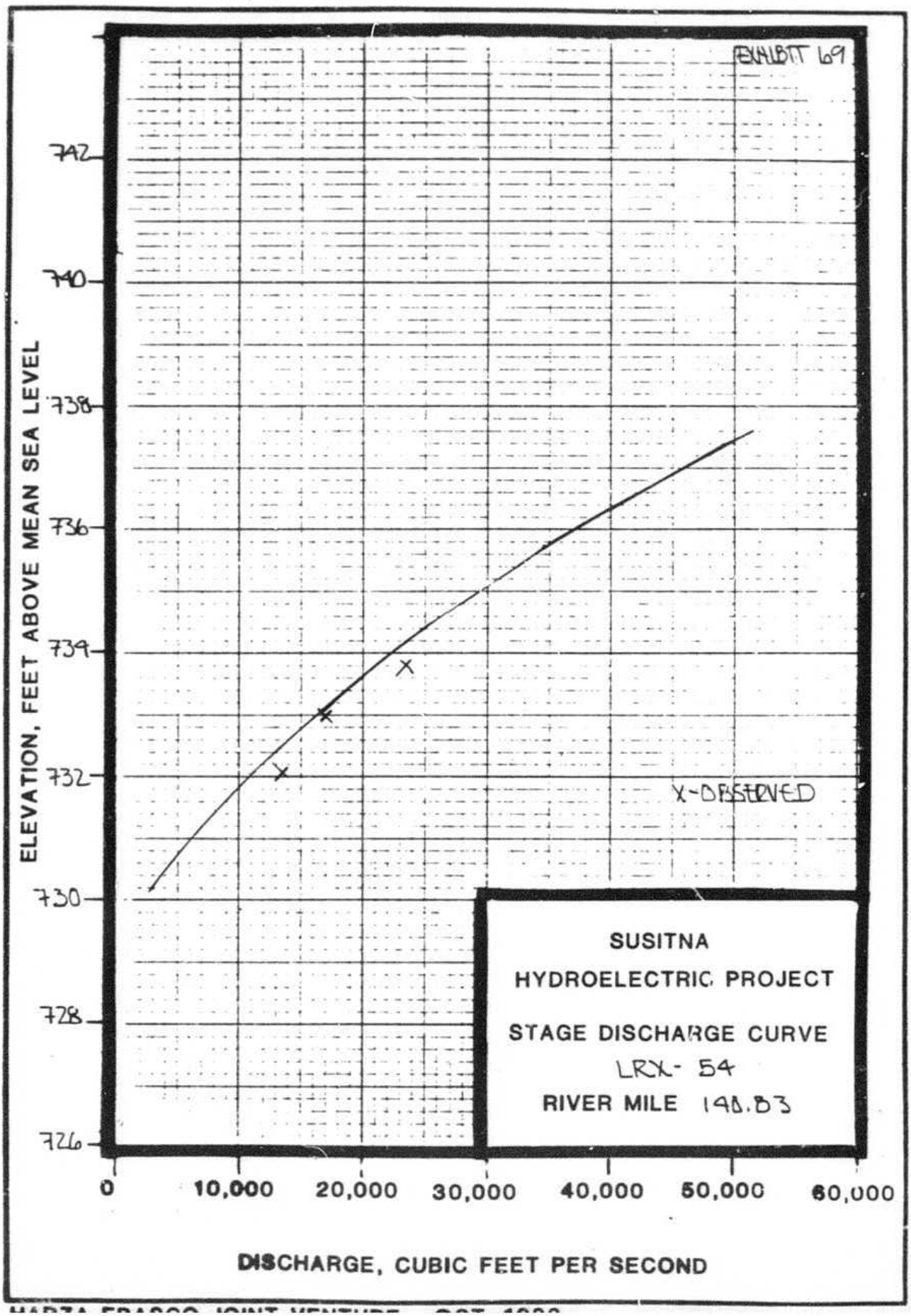


EXHIBIT 69
742
740
738
736
739
732
730
728
726
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
X-OBSERVED
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX- 54
RIVER MILE 148.83
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

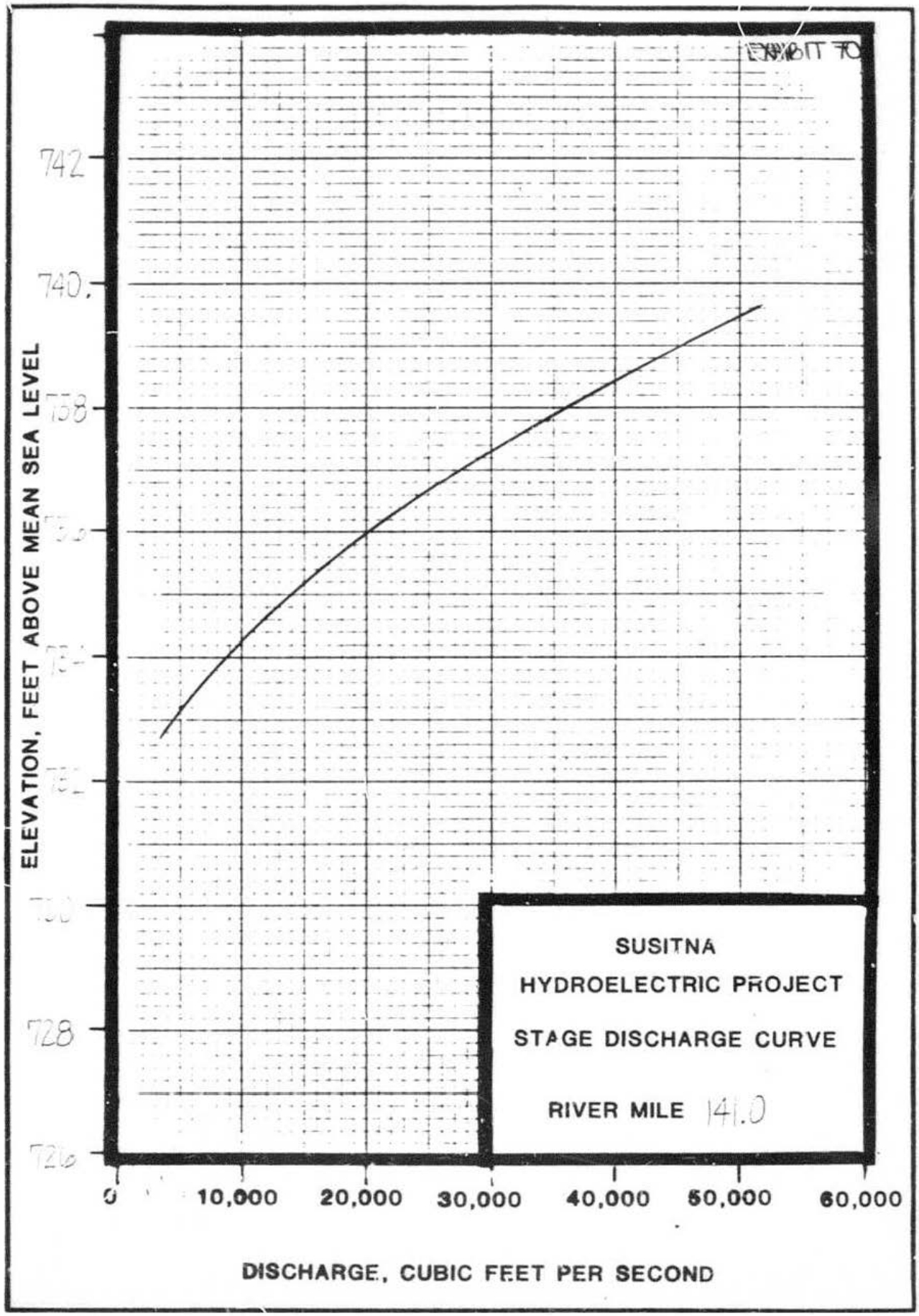


EXHIBIT 70
742
740
738
736
734
732
730
728
726
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 141.0

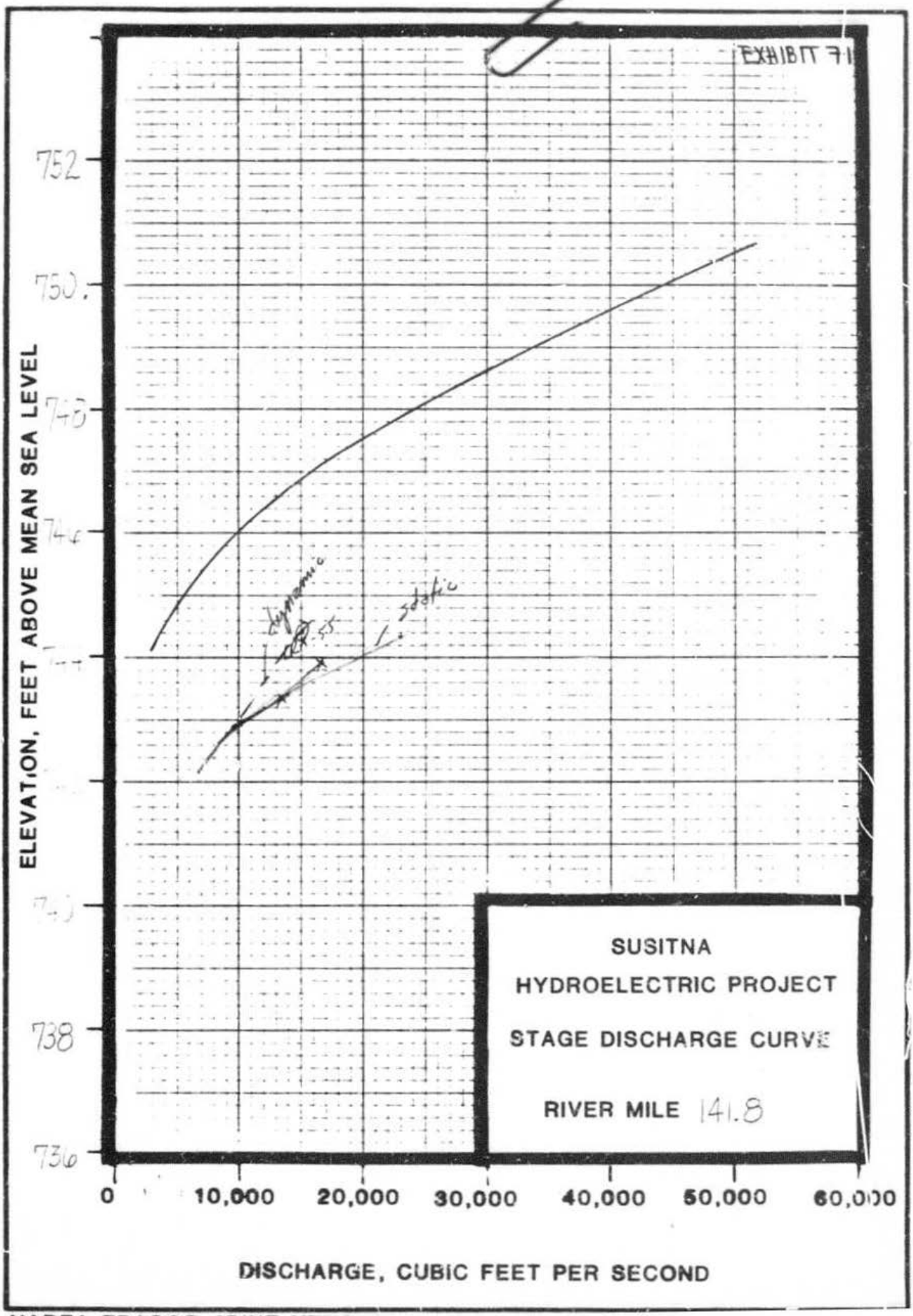


EXHIBIT 71
752
750
748
746
744
742
738
736
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
dynamic
static
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 141.8
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

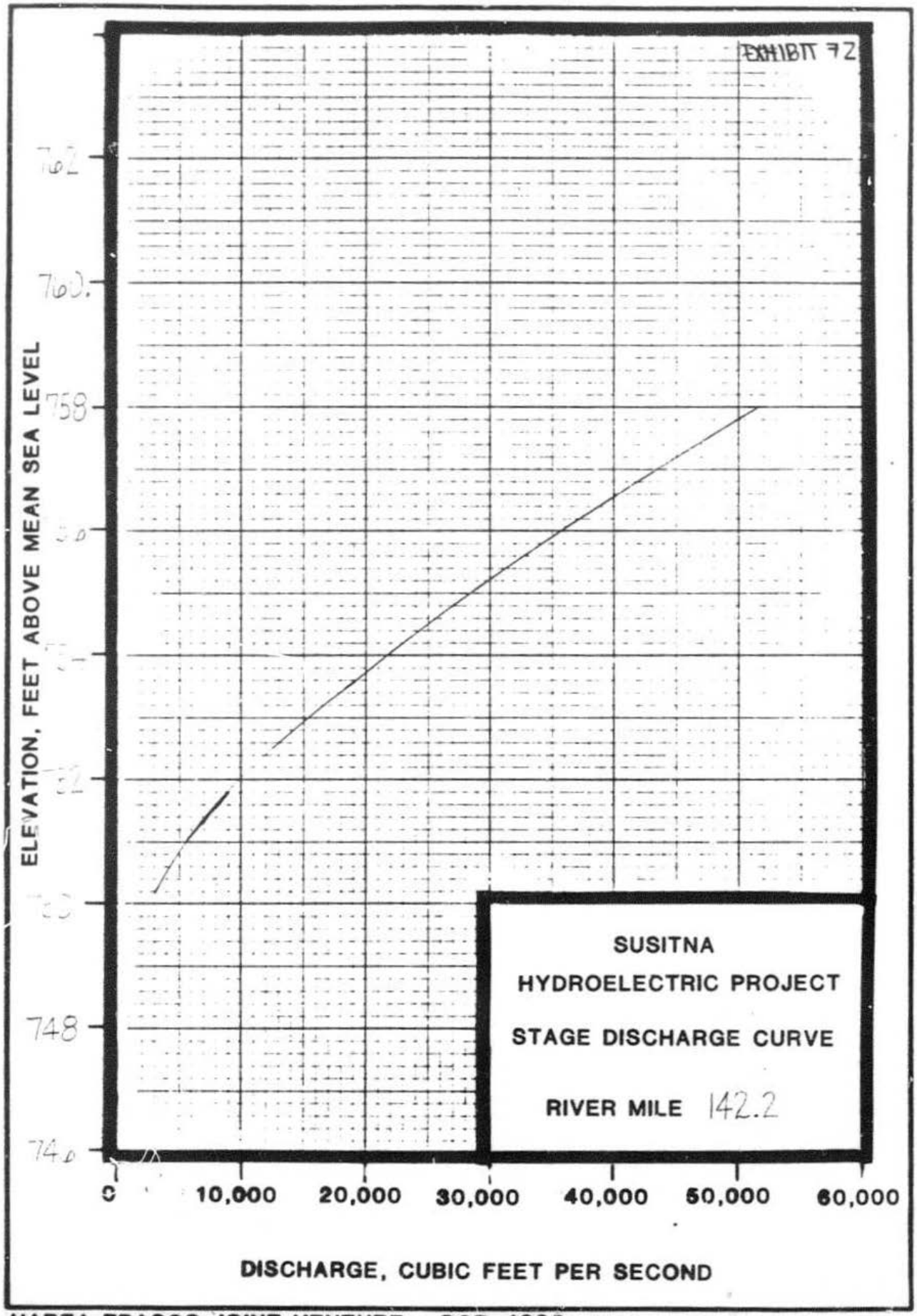


EXHIBIT 72
762
760
758
756
754
752
750
748
746
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 142.2

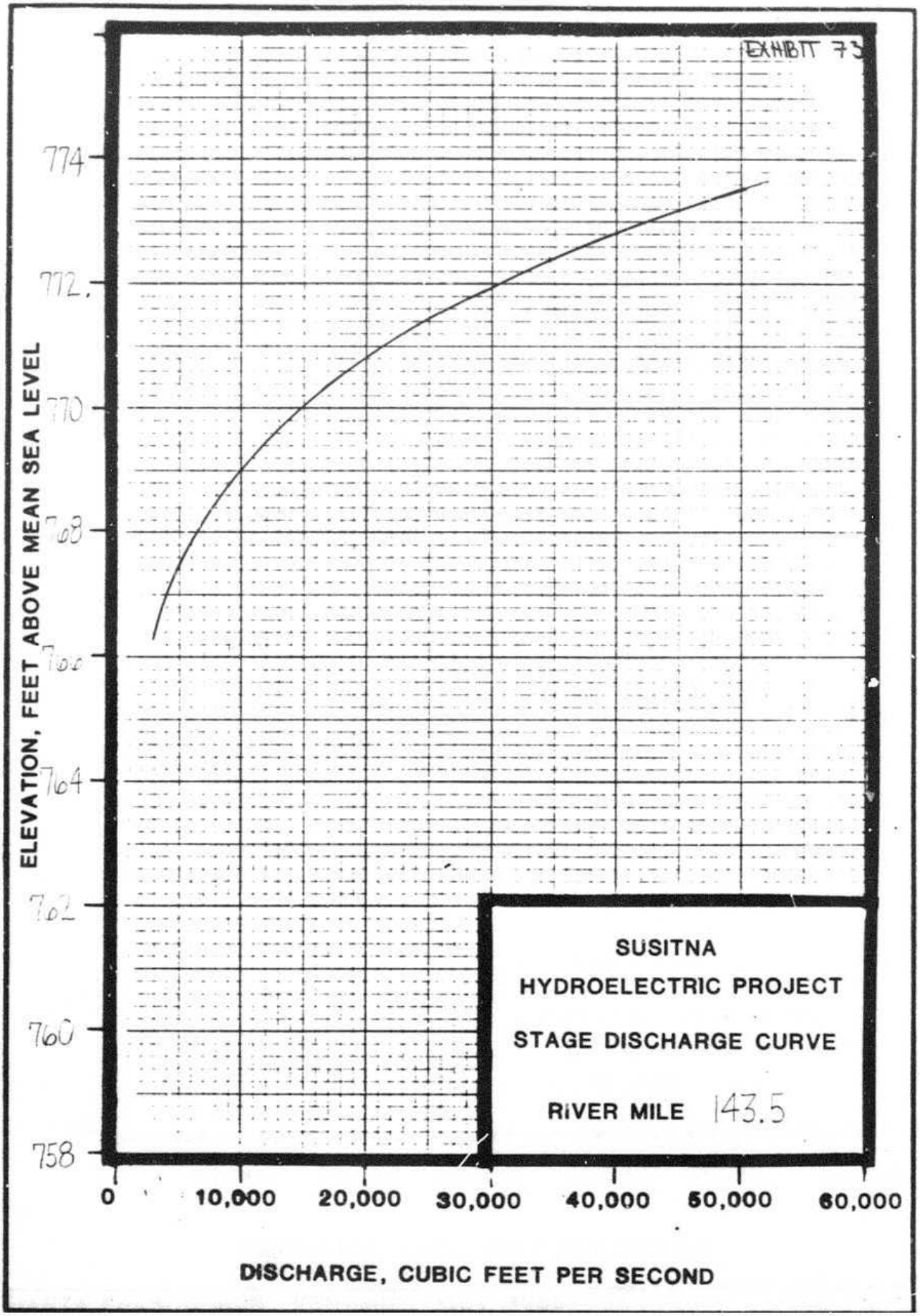
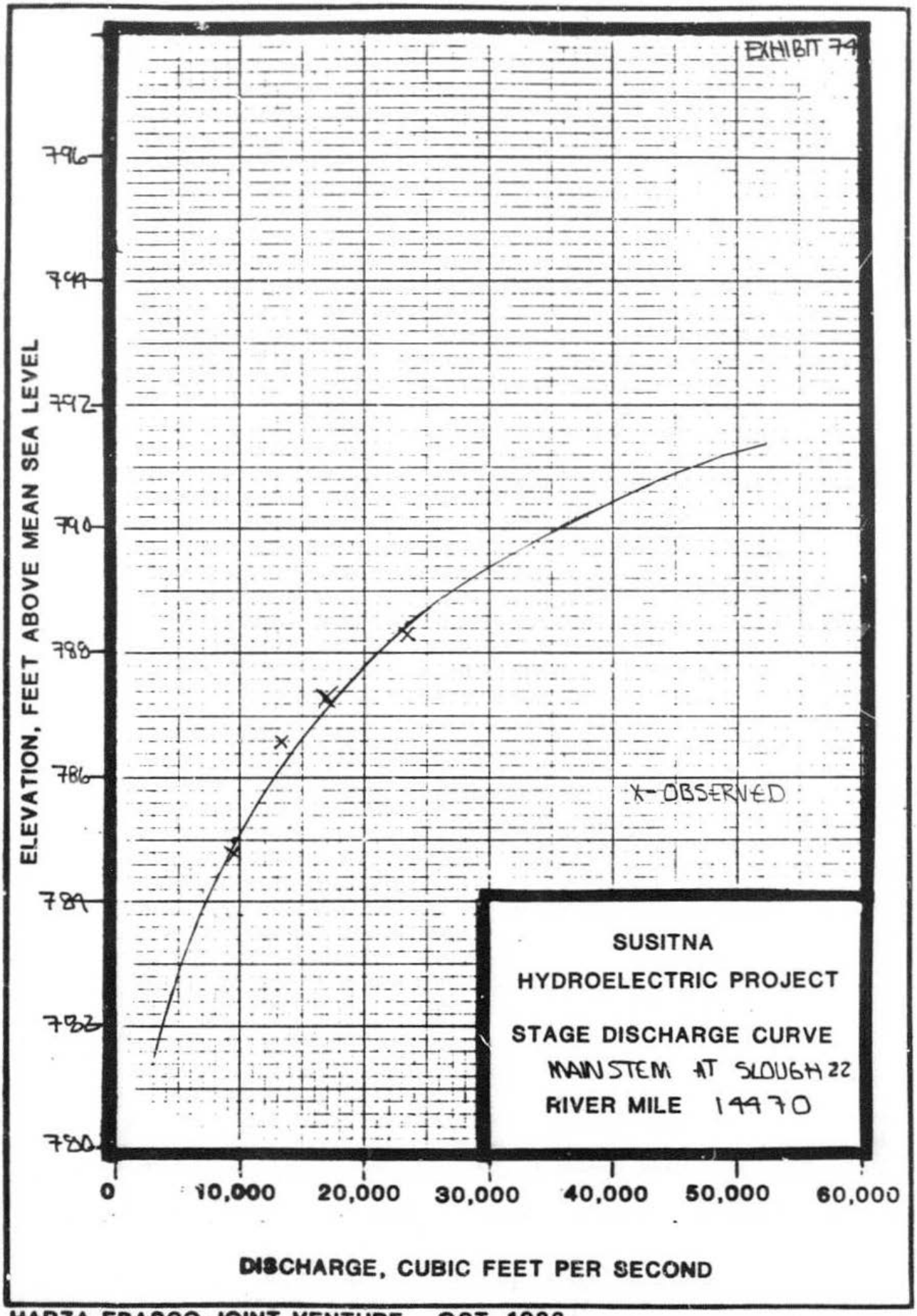


EXHIBIT 75
774
772
770
768
766
764
762
760
758
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 143.5



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

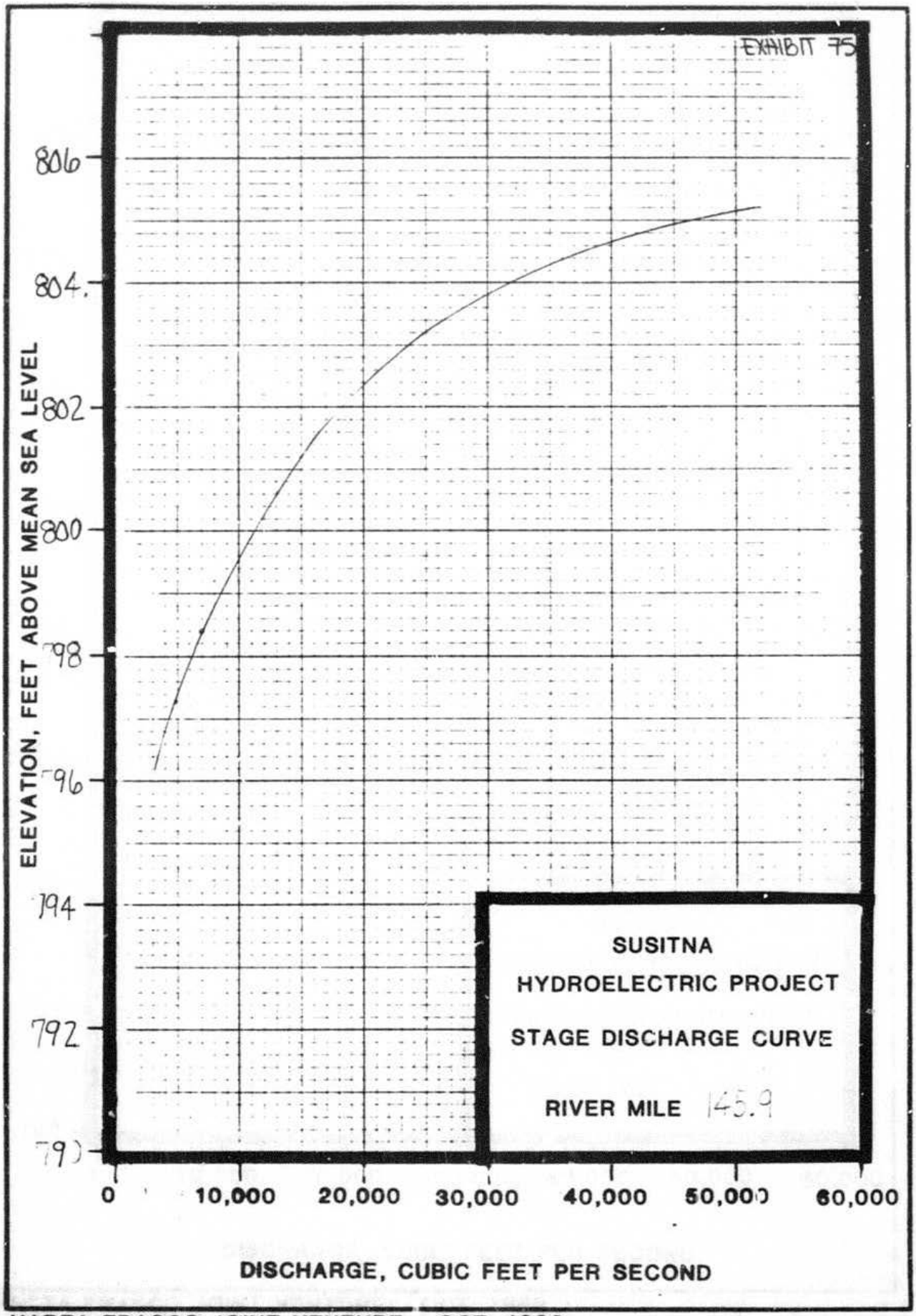
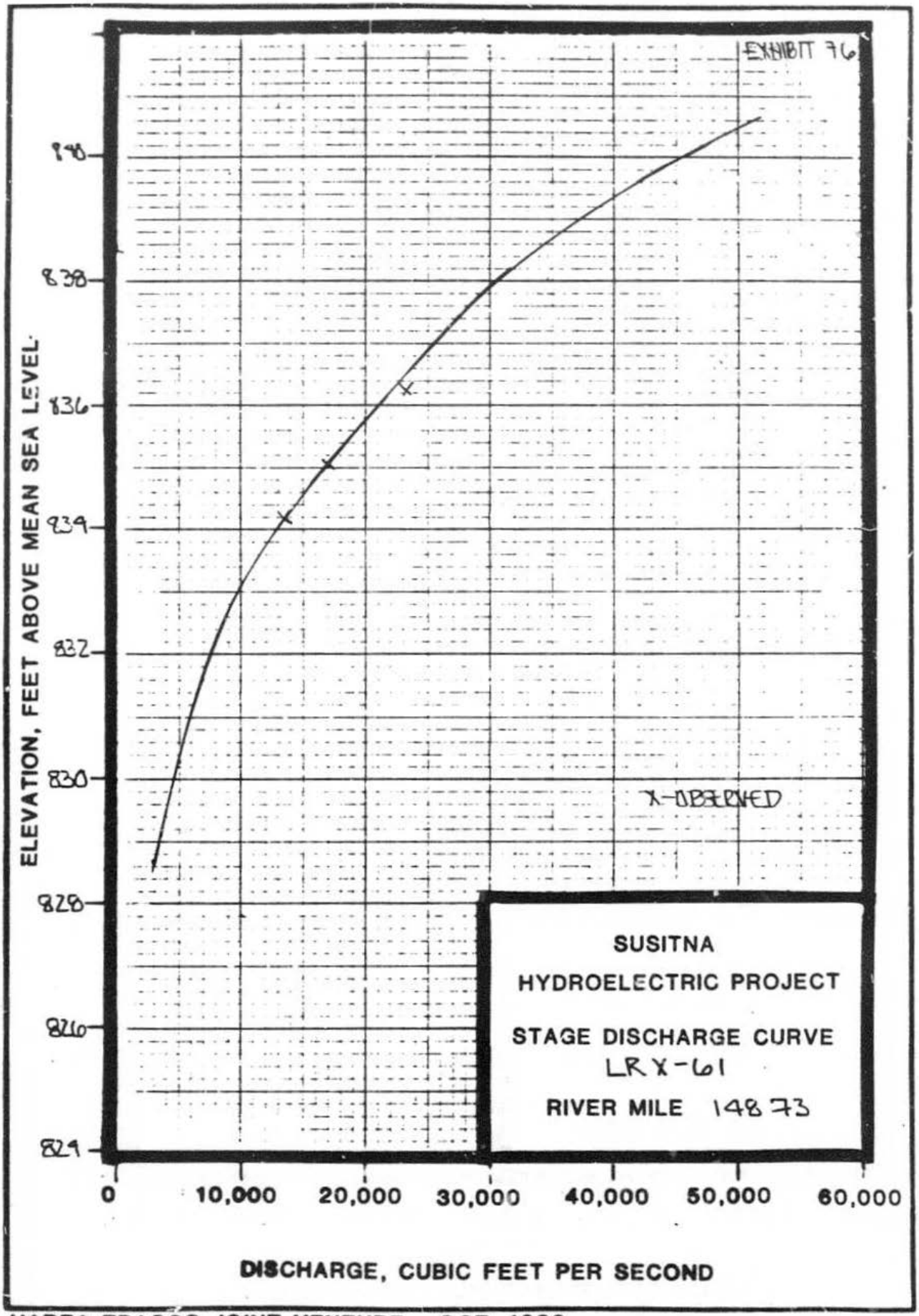
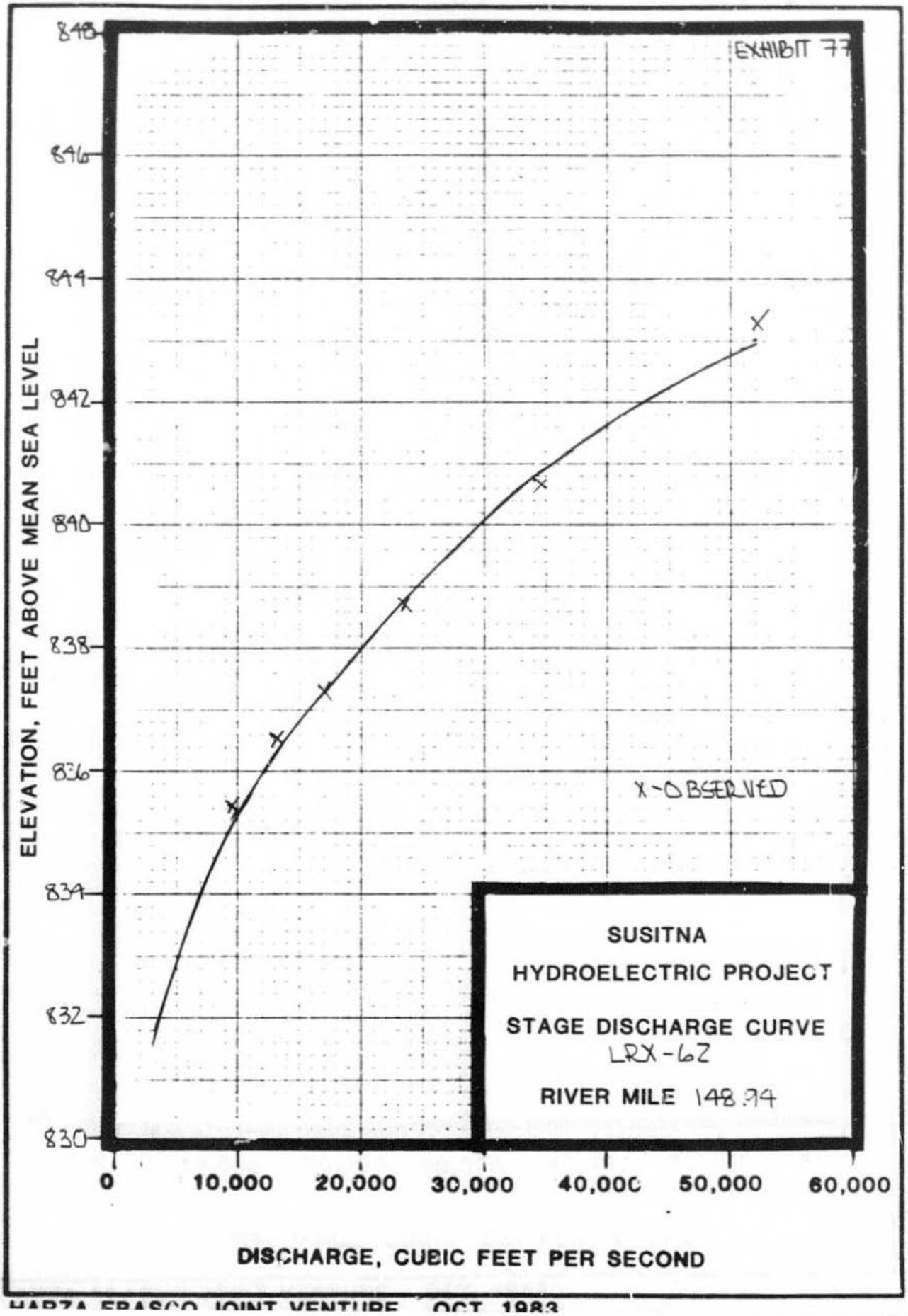


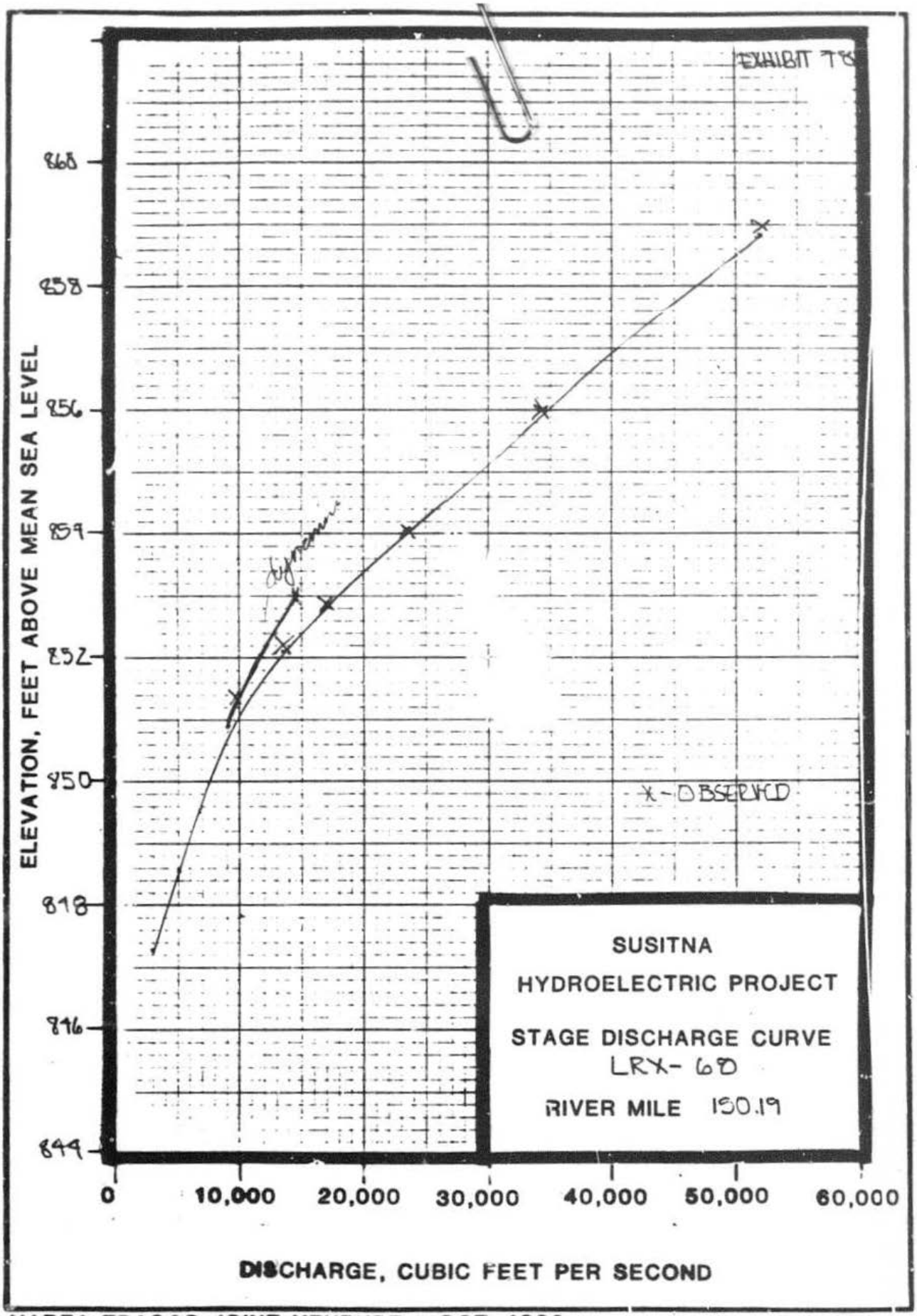
EXHIBIT 75
806
804
802
800
798
796
794
792
790
ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL
0
10,000
20,000
30,000
40,000
50,000
60,000
DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 145.9



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983



HARZA-EBASCO JOINT VENTURE OCT. 1983



HARZA EBASCO JOINT VENTURE OCT 1983

SUSH
247
V.2

DRAFT

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

LOWER SUSITNA RIVER

Water Surface Profiles

and

Discharge Rating Curves

APPENDICES A-I

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.

```
*****************************************************
  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.       2.  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
```

XI	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	8.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8450.000	289.000	9800.000	300.000	9550.000	350.000	9850.000	0.000	0.000
XI	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
XI	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	345.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	498.000	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	310.000	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	319.800	2634.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2994.000	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	4200.000	318.500	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
XI	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	50.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.800	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.400	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	862.000	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	322.600	1679.000	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	322.900	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2717.000	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	3140.000	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	3856.000
GR	316.500	3985.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4140.000	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	4588.000
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	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	208.000	312.000	240.000	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	752.000	321.800	758.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	819.000	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	3385.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.200	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	4980.000	319.400	5116.000	317.700	5109.000	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	149.000	327.200	159.000	326.500	201.600	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	328.000	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	1729.000	319.300	1765.000	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	2134.000	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	322.900	3366.000	325.300	3486.000	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	4251.000	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	5785.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6244.000	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	321.900	289.000	317.600	353.000	317.000	408.000	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	325.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2605.000	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	3885.000	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	323.900	5059.000	322.900	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GH	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	745.000	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	329.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2233.000	329.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	330.600	2668.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	329.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	329.600	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	3351.000	329.100	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	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	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	329.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
X1	0.900	94.000	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	330.500	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	130.000	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	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	780.000	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	1450.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.900	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	2150.000	329.800	2200.000	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

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	3668.000	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	329.300	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	4488.000	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	2160.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	28.000	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	332.800	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	408.000	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	1130.000	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	1819.000
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	336.200	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	329.100	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	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	119.000	330.100	169.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	330.100	314.000	330.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	330.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	330.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	697.000	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	1016.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
GR	339.800	1790.000	332.800	1802.000	333.600	1815.000	338.200	1859.000	335.300	1854.000
GR	327.700	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	335.800	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	338.600	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	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	3668.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3793.000	337.500	3805.000	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	339.800	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	65.000	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	339.700	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	1048.000	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	340.800	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	3800.000	331.000	3826.000	332.300	3845.000	339.800	3872.000	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	3984.000	336.000	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	2782.000	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	337.500	138.000	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	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	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	337.600	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1162.000	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	1498.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	339.800	1830.600	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	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	2651.000	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	339.700	105.000	338.600	145.000	333.900	195.000	333.600	295.000	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	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.600	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

A-6

	GR	342.100	1856.000	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	2259.000	341.700	2287.000
	GR	341.600	2291.000	341.100	2301.000	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	2945.000	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	3191.000	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	880.000	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	758.000	342.500	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	344.500	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	1796.000	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	340.500	2111.000	339.700	2131.000
	GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2201.000	343.500	2236.000
	GR	345.900	2241.000	346.800	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	340.800	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	337.500	268.000	338.100	325.000
	GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	450.000	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	918.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
	GR	340.800	1006.000	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	1194.000
	GR	346.400	1409.000	346.800	1479.000	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
12	GR	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
11	GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
10	GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
9	GR	345.000	2861.000	343.600	2881.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
8	GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
7	GR	345.800	3501.000	346.000	3530.000	346.000	3529.000	343.400	3640.000	343.200	3763.000
6											
5											
4											
3											

GR	343.500	3621.000	344.700	3925.000	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	860.000	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	359.200	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	4981.000	341.400	4539.000	343.900	4640.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5391.000	348.200	5463.000
GR	343.000	5502.000	344.400	5654.000	344.800	5674.000	344.800	5930.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6780.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	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	3.100	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	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	348.500	3821.000	342.900	3849.000	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	347.800	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	3330.000	345.200	3393.000	344.700	3869.000	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	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	348.800	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	3650.000	345.200	3641.000	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	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	4900.000	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	2988.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3079.000	350.800	3066.000	353.100	3112.000	352.700	3158.000
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	5749.000	1325.000	1350.000	1060.000	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	348.200	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	355.200	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	350.900	4444.000	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	355.310	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	348.500	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	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	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	3296.000	353.300	3321.000	351.400	3387.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3413.000	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	3669.000	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	3776.000	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	4326.000
GR	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.600	4447.000	350.900	4548.000	351.100	4650.000
GR	352.600	4685.000	352.700	4717.000	351.800	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	350.500	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	5304.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	356.400	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	356.700	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	3368.000	351.700	3421.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.320	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	3749.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3900.000
GR	357.400	3940.000	356.500	4048.00	354.500	4060.000	353.300	4092.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4123.000	348.800	4508.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4758.000	350.400	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	354.000	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.900	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	1205.000	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	3568.000	352.800	3620.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.300	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	4468.000	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	4953.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	354.600	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	6640.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	81.000	3807.000	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	363.800	3807.000	358.900	3868.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.900	3919.000	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	4086.000	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	4298.000	354.900	4349.000	356.100	4320.000	358.100	4335.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4449.000	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	4824.000	355.400	4854.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4958.000	359.000	5002.000	356.700	5042.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5249.000	358.600	5314.000	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	359.100	5872.000	362.900	5962.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000

GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.[illegible]0	6062.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
GR	367.000	6450.000	0.000	0.000	0.0[illegible]	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	353.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5367.000	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	6480.000	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	366.500	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	3140.000	3140.000	6.000	0.000	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	140.000	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	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	6520.000	366.020	6624.000	364.800	6634.000
GR	361.600	6642.000	360.600	6680.000	360.100	6711.000	359.800	6734.000	360.200	6758.000
GR	361.800	6824.000	362.100	6871.000	361.100	6913.000	359.200	6992.000	358.000	7196.000
GR	357.100	7259.000	358.000	7302.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
GR	369.060	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.700	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	2965.000	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	369.620	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	364.540	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	1812.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2240.000	366.300	2311.000
GR	365.690	2326.000	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	3970.000	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

X1	8.000	30.000	3103.000	5000.000	4500.000	5000.000	4540.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.000	750.000	385.000	700.000	387.100	700.000	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	369.100	3310.000	368.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.000	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
GR	370.700	3691.000	368.800	3718.000	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	36.000	1950.000	2673.000	4900.000	4850.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	100.000	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	399.700	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	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	368.600	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	4140.000	3865.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.900	7.000	390.200	25.000	386.700	50.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.300	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	329.000	390.200	348.000	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	389.500	825.000	391.500	865.000	392.600	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	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	422.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	405.800	1070.000	411.860	1068.000	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	391.440	1630.000	395.800	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.850	1660.000	397.400	1860.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2438.000	402.850	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2580.000
GR	390.900	2621.000	388.800	2679.000	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	1740.000	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	765.000	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	1084.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	345.400	1168.000
GR	394.500	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	0.000	408.700	35.000	401.500	46.000	398.900	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.600	234.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.500	529.000	398.100	587.000	397.500	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	439.000	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	0.000	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	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	1[illegible]9.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	9.000	407.600	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2160.000	404.900	[illegible].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	2763.100	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	421.750	1091.000	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	416.10[illegible]	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.700	1646.000	426.500	1670.000	432.[illegible]	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	10950.000	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	1063.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1148.000	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	439.300	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	2669.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2754.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	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	1035.000	451.000	1065.000	450.900	1040.000	442.490	1099.000
GR	439.300	1114.000	439.200	1169.000	440.800	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	443.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.650	1796.000	448.300	2017.000	448.500	2021.000	443.710	2048.000	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	2486.000	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	2630.000	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	468.500	1027.000	469.500	1035.000	452.340	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.340	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	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	458.000	1353.000	451.900	1403.000	455.240	1467.000	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	2069.000	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	456.600	2969.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3135.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	460.300	3259.000	462.900	3340.000	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	0.00	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	458.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.340	1531.000	462.480	1683.000	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.500	458.300	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2161.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
12 GR	469.900	2235.000	470.100	2268.000	467.500	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
11 GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
10 GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3818.000	467.900	4068.000
9 GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8 NC	0.000	0.000	0.045	0.100	0.300	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000
7										
6										
5										
4										
3										

X1	18.000	23.000	1073.000	1689.000	1648.000	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	464.700	1004.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1045.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	451.800	1320.000	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	465.660	2890.000	467.900	3040.000	480.000	3047.000	0.000	0.000	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	18.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1009.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1004.000	469.200	1071.000
GR	466.470	1082.000	464.300	1045.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.600	1320.000	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	3040.000	485.800	3047.000	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	1805.000	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	18.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	46.000	468.600	141.000	468.500	143.000	469.100	235.000
GR	470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	474.600	483.000
GR	473.900	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	472.8[illegible]	737.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	479.100	941.000	473.700	986.000	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	1361.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1552.000	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	474.000	1919.000	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	1848.000	5500.000	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	165.000	479.200	188.000
GR	486.900	194.000	488.200	350.000	487.900	359.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	391.000	479.300	420.000	478.500	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	1043.000	477.900	1017.000	476.700	1051.000	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	0.000	486.900	20.000	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	476.600	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	485.000	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	2866.000	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	498.700	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	1470.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	498.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1805.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2156.000	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	863.000
GR	498.500	871.000	498.300	908.000	498.300	967.000	498.300	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	499.600	1241.000	498.000	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	1458.000	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	1678.000	488.900	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	1119.000	502.000	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	488.800	1429.000	488.300	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	496.800	1998.000	499.900	2001.000	500.800	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	2645.000	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	497.800	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	3394.000	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

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	12.300	500.200	28.000	498.600	44.000	496.400	78.900
GR	495.600	122.000	493.500	176.000	495.200	225.000	496.900	277.000	497.800	327.100
GR	498.000	387.000	499.200	452.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	505.300
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	499.800	677.000	498.000	705.000	497.700	750.000
GR	497.800	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	1084.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.900	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	3490.000	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	209.000	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	3740.000	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	1604.000	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	529.000	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
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	1176.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1434.000
GR	508.900	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	1807.000	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	518.300	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	530.550	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	1867.000	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	515.300	2530.000	516.600	2589.000	519.200	2692.000	519.700	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	28.000	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	538.200	1000.000	530.900	1108.000	528.700	1114.000	522.900	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	526.590	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.100	86.000	0.000	1240.000	1500.000	1500.000	1800.000	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	708.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	808.000	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	1026.000	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	0.000	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	0.050	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	68.000	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	1248.000	539.400	1517.000	538.200	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	550.900	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	550.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.800	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	550.400	3307.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	550.200	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	528.200	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	2240.000	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	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	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	538.100	223.000	538.800	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	336.000	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	541.000	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	576.000	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	941.000	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	1283.000	546.700	1343.000
GR	548.600	1380.000	548.600	1664.000	545.000	1816.300	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1904.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.900	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	534.600	3050.000	535.800	3063.000	541.850	3118.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.000	0.050	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	550.200	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	2310.000	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	536.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2976.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1906.000	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	556.260	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	550.160	1925.800	550.900	1955.800	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2156.000	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	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5940.000	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	725.000	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	2349.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2581.000	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	3163.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	568.000	3170.000	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	1250.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1540.000	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	575.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3849.000	577.809	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.609	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	7140.000	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	1080.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1072.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.100	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	583.100	1397.000	584.400	1527.000	537.269	1745.000	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	2405.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2564.000	586.500	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	585.730	3013.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3166.000	583.000	3184.000	583.000	3298.000	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	4194.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.700	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	586.000	4462.000

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X2	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	1490.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1894.000	594.100	1447.000	592.550	1501.000	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	2068.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	598.200	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	3438.000	598.000	3463.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3649.000	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	0.058	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	800.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3200.000	611.400	3280.000	611.800	3391.000
GR	608.700	3431.000	608.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3624.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.800	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	601.900	4644.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	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
X1	33.000	67.000	2818.000	4150.000	2700.000	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	800.000	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	615.400	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	609.300	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	36.000	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	420.000	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	639.900	2025.000

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	614.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.900	2459.000	620.500	2508.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2558.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1809.000	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	638.300	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	627.400	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.900	1381.000	618.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.800	1528.000	605.500	1589.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.500	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	653.900	1001.000	644.700	1235.000	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	618.900	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	618.400	1558.000
GR	623.000	1588.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.900	1785.000	615.800	1834.000
GR	618.400	1878.000	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	627.800	2122.000	626.300	2177.000	628.800	2227.000	627.000	2281.000	622.600	2278.000
GR	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.820	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2581.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2849.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1420.000	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	1180.000	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	1498.000	622.600	1499.000	624.300	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.900	1978.000	626.840	2078.000	628.800	2079.000	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	774.000	678.000	840.000	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	1149.000	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	639.900	2509.000	639.700	2603.000	637.200	2667.000	639.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2869.000	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	1204.000	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	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	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	2853.000	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	0.058	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	5800.000	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	1669.000	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	660.000	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	659.040	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	4750.000
GR	710.000	4759.000	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	3375.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	642.000	1059.000	642.100	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	2518.000	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	2963.000
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	673.600	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.600	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	663.500	2049.000	679.400	2115.000	668.100	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	1500.000	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	2743.000	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	2258.000	692.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2484.000	680.200	2497.000	680.700	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.500	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	3164.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.000	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3447.000	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	0.000	0.000	0.000	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	643.000	1000.000	695.700	1001.000	643.700	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	1234.000	678.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1366.000	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	1660.000	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	20.000	1587.000	2065.000	2650.000	900.000	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	716.600	46.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.230	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	689.000	1774.000	682.800	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.750	2052.000	690.200	2065.000
GR	728.800	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	703.800	100.000	699.700	550.000	703.800	465.000	699.100	440.000
GR	701.800	650.000	697.000	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.800	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1504.000	693.400	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1745.000	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	688.870	2196.000	685.800	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2380.000	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	726.800	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	36.000	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	689.880	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.920	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	688.900	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	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	718.000	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	698.800	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	1694.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000

NC	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	44.000	1009.000	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	715.000	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	1780.000	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	2655.000	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	719.300	3076.000	719.300	3099.000	719.800	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	738.300	1000.000	731.300	1419.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	728.030	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	722.250	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1940.000	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	5900.000	5500.000	5540.000	0.000	0.000	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	728.800	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	5350.000	5650.000	5490.000	0.000	0.000	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	5450.000	5450.000	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	1004.000	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	1217.000	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	2510.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	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	149.000	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

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	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	798.100	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	798.700	1649.000	798.200	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	1448.000	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	832.400	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.400	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	868.000	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	1187.000	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	842.900	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1467.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	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	861.200	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	841.900	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	1186.000	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

SUSTINA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CHSEL	DEPTH	VCH	A*XNCH
0.001	5200.00	272.05	9.15	1.46	74.49
0.010	5200.00	270.54	8.34	1.60	74.49
0.020	5200.00	201.60	5.46	0.87	74.49
0.030	5200.00	285.14	9.34	1.32	74.49
0.040	5200.00	291.34	9.34	1.01	74.49
0.050	5200.00	298.60	9.60	1.22	74.49
0.300	5200.00	314.20	10.20	1.34	74.49
0.400	5200.00	316.00	5.10	1.32	74.49
0.500	5200.00	317.32	13.22	1.21	74.49
0.600	5200.00	319.24	6.44	2.15	74.49
0.700	5200.00	23.40	7.40	1.62	74.49
0.800	5200.00	326.50	5.40	1.32	74.49
0.900	5200.00	330.47	6.17	1.33	74.49
1.000	5200.00	332.03	11.93	0.90	74.49
1.100	4310.00	332.92	7.52	1.28	74.49
1.200	4310.00	335.01	10.01	1.38	74.49
2.000	4310.00	336.64	8.74	1.32	74.49

SECND	W	CHSEL	DEPTH	VCH	KRANCH
2.100	4310.00	337.07	7.17	1.02	74.40
2.200	4310.00	337.66	10.46	1.56	74.40
2.300	4310.00	338.50	9.40	2.55	74.40
3.000	5040.00	339.67	7.07	1.59	74.40
3.100	5040.00	340.85	4.25	3.95	50.00
3.200	5040.00	343.35	4.45	2.97	50.00
3.300	5040.00	344.81	4.31	2.14	50.00
3.400	5040.00	345.88	3.08	2.07	50.00
4.000	5040.00	347.12	3.12	3.56	50.00
4.100	5040.00	350.97	4.47	2.46	59.90
4.200	5040.00	351.91	3.11	1.33	59.90
4.300	5040.00	352.49	7.39	1.82	59.90
4.400	5040.00	353.14	3.34	4.73	59.90
5.000	5040.00	356.46	4.10	2.35	59.90
6.000	5040.00	360.10	3.06	2.47	24.90
7.000	5040.00	365.14	3.74	3.54	24.90
8.000	5040.00	370.24	6.14	1.90	74.40
9.000	5040.00	374.87	8.27	1.56	74.40
9.100	5040.00	381.86	3.36	5.12	66.00
10.000	5040.00	391.10	4.90	1.43	66.00
10.100	5040.00	393.54	2.94	2.77	50.00
10.200	5040.00	399.65	4.05	2.38	50.00
10.300	5040.00	403.82	3.12	3.71	50.00
11.000	5040.00	406.25	5.25	2.10	45.00
12.000	5040.00	419.01	4.61	2.14	54.90
13.000	5040.00	433.17	6.67	2.42	54.90

	SECNO	W	CWSEL	DEPTH	VCH	A*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	5.70	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	461.95	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	1.55	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	8.36	72.00
*	25.000	3000.00	530.90	4.70	1.56	60.00
	25.100	3000.00	532.46	6.36	1.64	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

21 OCT 83 13:47:11 PAGE 76

	SECNO	W	CHSEL	DEPTH	VCH	XBANCH
	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	2.64	43.32
	35.000	3000.00	615.04	9.54	1.62	43.32
*	36.000	3000.00	616.41	2.41	7.05	43.32
	37.000	3000.00	625.08	6.28	2.04	43.32
	38.000	3000.00	637.04	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	657.86	7.48	2.14	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	5.15	48.00
	44.000	3000.00	678.84	4.24	3.45	48.00
	45.000	3000.00	681.08	7.58	2.30	48.00
*	46.000	3000.00	688.11	2.71	7.30	36.00
	47.000	3000.00	687.51	5.61	2.98	36.00
	48.000	3000.00	689.74	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	2.05	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	5.98	35.04
	54.000	2950.00	730.20	3.90	3.41	35.04

	SECNO	Q	CHSEL	DEPTH	VCH	KHANCH
	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	765.00	7.20	2.29	72.00
	60.000	2950.00	816.41	7.91	2.56	72.00
	61.000	2950.00	828.65	9.15	2.53	72.00
	62.000	2830.00	851.37	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

```
*****************************************************
  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    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   480.00
GR   268.900   505.000   270.000   530.000   270.900   555.000   272.100   580.000   274.100   630.00
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	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	321.800	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	319.800	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	4200.000	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	8.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	338.200	8.000	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	311.900	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	862.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1140.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1253.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1380.000	316.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.400	1630.000	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	4140.000
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	4678.000	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	320.300	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	2407.000	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	3385.000	319.000	3436.000	320.400	3459.000	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	149.000	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	898.000	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	1729.000	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	5250.000	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	329.900	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	1457.000	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	2006.000	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	50.000	324.800	118.000	321.100	204.000
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	337.400	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	2956.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3351.000	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	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	1064.000	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

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	3664.000	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	328.300	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	330.500	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	33 .300	63.000	336.200	86.000	335.500	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	335.400	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	953.000	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	1548.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1668.000	327.200	1698.000	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	334.400	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	332.400	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	4152.000	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	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	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	531.000	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	324.700	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	1062.000	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	2145.000	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	3668.000	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	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4152.000	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	339.300	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	333.800	2005.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	334.200	2184.000	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	3958.000	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	851.000	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	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	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	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	342.900	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

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	2259.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.400	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	2983.000	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	345.400	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	855.000	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	2331.000	345.300	2341.000	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	450.000	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	1479.000	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	345.700	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	3640.000	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	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	350.400	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	359.200	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	4388.000	340.20	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.60	5102.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	349.400	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	336.800	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	3788.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	348.500	3821.000	342.800	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	342.800	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	344.800	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	3656.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

GR	350.600	3858.000	352.000	4440.000	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	4490.000	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	2319.000	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	3619.000	354.000	3695.000	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	3977.000
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	4228.000	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	348.500	5657.000
GR	349.400	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	3435.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3528.000	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	348.500	4433.000	348.600	4447.000	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	5664.000	350.400	5717.000	350.700	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	3748.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.800	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	348.800	4568.000	348.300	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	8.300	61.000	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	4598.000	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	500.000	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	4345.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4449.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.500	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	5345.000	358.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5658.000	355.000	5679.700	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	354.500	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	355.100	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	368.400	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	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
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	1817.000	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	2338.000	366.020	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2484.000	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	3845.000	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

X1	8.000	30.000	5103.000	5680.000	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	385.900	5103.000	375.600	5113.000	371.220	5126.000	367.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	364.100	5310.000	366.200	5420.000	368.300	5480.000	369.100	3497.000
GR	367.200	3552.000	368.300	5589.000	371.040	5600.000	373.500	5640.000	375.900	3680.000
GR	370.790	3691.000	368.800	5714.000	369.600	5733.000	370.890	5826.000	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	3 [illegible].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	388.740	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	2268.000	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	54.000	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	391.800	1149.000
GR	390.920	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	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	2438.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	386.600	2674.000	387.900	2703.000	387.900	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	204.000	390.800	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	914.000	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	397.400	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	436.000	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	8740.000	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	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	2736.000
GR	438.300	2759.000	438.000	2776.000	440.700	2787.000	470.900	2822.000	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	1268.000
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	3865.000	454.000	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	1014.000	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	0.048	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	1963.000	455.240	1987.000	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	2084.000	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	2360.000	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	2969.000	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	3340.000	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	455.800	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	464.500	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	473.190	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

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	473.800	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	3040.000	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	3040.000	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	58.000	1405.000	1900.000	5615.000	5735.000	5760.000	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	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1355.000	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	1480.000	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	0.049	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	4250.000	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	476.800	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	1450.000	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	496.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	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	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	494.000	293.000	496.900	308.000	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	490.000	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	491.800	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	1119.000	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	1861.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1998.000	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	496.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2685.000	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	3199.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	498.900	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

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	558.000	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	500.800	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	1608.000	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	1766.000	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	498.900	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	779.000	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	1604.000	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	523.360	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	503.900	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	518.300	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	2510.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2632.000	522.700	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	539.200	1000.000	530.900	1108.000	529.700	1119.000	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	1558.000	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	28.100	46.000	0.000	1240.000	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	708.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	808.000	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	1004.000	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	1209.000	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	3830.000	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	0.058	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	538.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	75.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GR	533.100	194.000	538.100	223.000	538.600	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	536.800	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	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	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	547.250	1000.000	546.700	1140.000	548.300	1235.000	546.800	1245.000	546.700	1343.000
GR	548.600	1348.000	548.640	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	548.500	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	0.054	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	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	553.700	850.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	559.210	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	0.035	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	553.850	1588.000	553.300	1633.000
12 GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
11 GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
10 GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
9 GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.950	2576.000
8 GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.930	2709.000
7 GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6										
5										
4										
3										

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	0.035	0.000	0.000	0.000	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	2829.000	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	567.400	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	79.000	1164.000	4856.300	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	1261.000	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	2194.000	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	586.000	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	598.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	598.300	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	598.700	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	606.10	2650.000	602.200	2658.000	601.680	2852.000	601.400	2903.000	599.700	291..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	38.000	3854.000	472 000	5870.000	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	608.700	3498.000	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	3858.000	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	2740.000	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	3296.000	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	4324.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4404.000	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	2358.000	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	1253.000	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	1458.000	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	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	618.950	1705.000	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	2845.000	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	658.500	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	620.990	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	627.900	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	85.000	1199.000	2851.000	5840.000	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	658.300	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	637.350	1602.000	642.840	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	3140.000	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	648.670	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	645.740	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	668.900	1712.000	664.890	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	668.300	1000.000	668.100	1043.000	642.000	1059.000	642.100	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	668.100	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

PC	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	2425.000	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	3651.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	686.900	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

GR	693.890	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	662.600	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	2380.000	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	750.700	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	695.400	1557.000	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	1207.000	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	2550.000	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	1517.000	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	712.600	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	2774.000	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	55.000	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	1993.000	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	1436.000	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
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

X1	56.000	36.000	1587.000	2243.000	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	2319.000	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	761.600	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	1945.000	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	13200.000	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

X1	61.000	17.000	996.000	1304.000	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	1160.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	852.490	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	859.100	1000.000	852.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1245.000	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	846.900	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	15.000	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	854.900	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 APR1 1980
  ERROR CODE =  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	ANCH
0.001	8708.92	272.71	9.81	2.17	64.00
0.010	8708.92	278.21	10.01	2.08	64.00
0.020	8708.92	282.83	6.63	1.98	64.00
0.030	8708.92	285.46	5.16	1.73	64.00
0.040	8708.92	292.22	5.22	1.35	64.00
0.050	8708.92	299.36	5.36	1.54	64.00
0.300	8708.92	315.25	11.25	1.69	64.00
0.400	8708.92	317.02	6.12	1.64	64.00
0.500	8708.92	318.51	19.91	1.67	64.00
0.600	8708.92	320.79	7.99	2.38	64.00
0.700	8708.92	324.29	8.69	1.99	64.00
0.800	8708.92	327.22	8.12	1.69	64.00
0.900	8708.92	331.00	8.70	1.67	64.00
1.000	8708.92	332.94	12.84	1.26	64.00
1.100	7109.77	333.93	8.53	1.47	64.00
1.200	7109.77	335.74	10.74	1.75	64.00
2.000	7109.77	337.95	10.05	1.52	64.00

SECNO	W	PHASEL	DEPTH	VCH	KHANCH
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	3.16	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	398.15	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	5.47	55.00
11.000	5151.03	407.36	6.36	2.36	48.00
12.000	5151.03	419.74	5.34	2.85	48.00
13.000	5151.03	434.29	7.79	3.12	48.00

SECNO	W	CWSEL	DEPTH	VCH	KRANCH
14.000	5151.03	441.95	4.75	4.41	46.00
15.000	5151.03	451.16	5.06	1.94	48.00
16.000	5151.03	458.24	4.54	2.92	44.00
17.000	5151.03	458.16	4.72	3.20	40.00
18.000	5151.03	459.66	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	4.65	44.00
22.000	5151.03	509.77	6.37	4.30	33.00
23.000	5151.03	518.80	3.50	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	535.08	6.90	2.57	58.00
26.000	5001.00	536.36	4.26	3.32	58.00
27.000	5001.00	541.25	7.45	3.39	58.00
28.000	5001.00	552.64	4.64	6.53	55.00
28.100	5001.00	564.26	8.98	2.40	55.00
29.000	5001.00	566.42	5.12	4.25	55.00

SECNO	U	CHSEL	DEPTH	VCH	KRANCH
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	4.76	2.74	39.00
34.000	5001.00	614.73	5.85	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	2.66	41.00
38.000	5001.00	637.64	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	705.90	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

SECND	U	CMSEL	DLPTH	VCH	KRANCH
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	763.46	6.56	2.90	67.00
59.000	4917.65	764.36	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	835.82	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	6.02	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	848.54	18.64	2.12	65.00

```
**************************************************
HEC2 RELEASE DATED NOV /6 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54
**************************************************

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
2                     TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
3               SUSITNA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

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

J2  NPROF     IPLOT     PREVS     XSELV     XSECH     EN        ALLDC     IBW       CHNIM     ITRACE
         31.000    0.000    -1.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000   15.000

J3  VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT
         10.000   43.000    1.000    8.000   26.000   17.000    0.000    0.000    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
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      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      265.900  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
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

X1        0.020   12.000 4800.000 8310.000 15900.000 6700.000 11088.000    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 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
R       300.000  600.000  282.000 2500.000  280.800 5400.000  300.000 3600.000  350.000 3700.000
```

C-1

1	0.040	9.000	6150.000	4550.000	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	4400.000	300.000	4550.000	350.000	4650.000	0.000	0.000
1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	4504.000	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	140.000	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	316.300	498.000	321.500	506.000	320.400	568.000	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	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	312.800	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	4709.000	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	566.000	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	1150.000	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	319.900	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	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	318.700	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

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	329.800	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	2101.000	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	4072.000	322.300	4230.000	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	4987.000	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	318.800	461.000	318.600	525.000	321.400	571.000	329.100	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	1729.000	319.300	1765.000	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	327.10	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
2	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4267.000	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	321.900	284.000	317.600	353.000	317.000	494.000	315.600	459.000	316.600	504.000

C-3

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	1116.000	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	328.000	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	3314.000	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	5059.000	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	1136.000	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	3668.000	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	4639.000	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	5050.000	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	1356.000	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

8	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
8	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
8	332.200	3924.000	332.000	3939.000	330.400	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
8	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
8	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
8	333.200	4455.000	332.100	4480.000	330.300	4488.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
8	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
8	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
8	338.700	83.000	335.300	83.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
8	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
8	333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
8	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
8	323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
8	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
8	338.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1308.000	332.900	1457.000
8	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
8	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
8	333.800	1829.000	336.500	2268.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
8	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
8	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.800	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
8	338.200	2638.000	334.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
8	332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
8	338.100	2748.000	329.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
8	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
8	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
8	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
8	323.800	3765.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
8	9310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
8	331.200	69.000	332.200	119.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
8	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
8	336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
8	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
8	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
8	325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	747.000	326.300	824.000
8	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
8	333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
8	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
8	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
8	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
8	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3066.000
8	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
8	331.400	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
8	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
8	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
8	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
8	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

C-5.

1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1380.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	334.300	43.000
331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
334.300	265.000	334.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
337.900	384.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	671.000
336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
335.000	1962.000	333.400	2015.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
334.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.400	2425.000
339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3392.000	337.800	3395.000
335.000	3000.000	331.000	3426.000	337.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	330.800	3959.000
334.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4017.000	337.400	4159.000
336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
341.40	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000	0.000
343.700	3.000	340.100	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	559.000
343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	337.400	665.000
340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	832.000
300.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1162.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
340.700	1498.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
337.100	1890.000	335.500	1952.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	338.400	2324.000	335.900	2382.000
337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2661.000	338.600	2711.000	338.800	2731.000
336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

2.100	109.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
338.700	105.000	338.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	645.000	341.400	641.000
339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.600	835.000
336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
337.400	1135.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
339.800	2179.000	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	2887.000	341.800	2916.000
343.200	2945.000	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	353.200	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	2141.000	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	2978.000	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
339.900	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	1127.000	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	2225.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
344.500	2384.000	346.200	2394.000	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

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
350.900	385.000	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
3.00	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	342.500	3894.000	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	345.200	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	6140.000	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	3330.000	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	350.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.300	56.000	2609.000	5140.000	905.000	840.000	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	3557.000	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

1	350.600	3858.000	352.000	4440.000	343.700	4450.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
2	358.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.400	87.000	2105.000	4900.000	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	365.000	3.000	3630.000	4.000
2	360.400	2105.000	351.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
1	342.800	2215.000	342.900	2260.000	348.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
2	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
2	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	3078.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
2	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
2	358.000	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	5749.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
2	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2090.000	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
2	367.500	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	3360.000	348.200	3408.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
2	353.800	3618.000	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
2	367.700	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
2	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.800	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
2	350.560	4498.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.540	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
2	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
1	389.300	5350.000	350.310	5424.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	348.500	5657.000
2	388.800	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
3	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	1405.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
2	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
2	368.100	3433.000	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
2	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
2	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	350.800	4222.000	353.500	4224.000
2	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	348.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
2	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
2	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
2	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000

2	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
2	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
2	350.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
2	348.700	5552.000	350.500	5565.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
2	350.500	5650.000	351.100	5664.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
1	8.200	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
2	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
2	350.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
2	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
2	351.800	3551.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
2	351.300	3715.000	351.900	3748.000	353.000	3813.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
2	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
2	347.900	4523.000	348.800	4568.000	348.300	4625.000	346.900	4663.000	348.900	4699.000
2	350.100	4756.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
2	349.600	4985.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
2	356.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
2	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
2	356.600	5375.000	354.200	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
2	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
2	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
2	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
2	350.500	3623.000	349.600	3690.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
2	354.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
2	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
2	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
2	358.200	4381.000	357.300	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
2	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
2	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
2	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
2	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
2	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
2	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	8.400	81.000	3807.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
2	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
2	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3862.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
2	351.400	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3988.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
2	353.100	4064.000	354.000	4078.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
2	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4268.000	360.000	4240.000
2	359.900	4252.000	357.200	4255.000	358.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
2	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
2	360.300	4398.000	360.100	4449.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
2	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
2	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
2	354.700	4822.000	355.400	4858.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
2	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5042.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
2	357.800	5191.000	357.800	5249.000	358.600	5319.000	358.500	5395.000	358.800	5521.000
2	357.900	5682.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000

R	352.300	5810.000	358.100	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	5508.000	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	358.800	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	358.100	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	380.000	377.000	345.000	377.400	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	360.800	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	1098.000	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	366.500	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	2969.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	366.000	2745.000	372.900	2755.000
R	375.500	2785.000	374.800	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	372.700	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

1	8.000	30.000	3103.000	3660.000	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	388.000	1500.000	384.000	2800.000
R	386.700	3000.000	385.800	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	371.040	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000
R	370.740	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3753.000	370.840	3826.000	373.300	3960.000
R	375.700	3969.000	383.000	4008.000	384.700	4035.000	383.000	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	396.700	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	0.058	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	242.000	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	402.850	1690.000	397.400	1800.000	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	3009.000	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	1.000	395.500	58.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
R	392.500	159.000	391.200	209.000	390.400	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
R	393.000	440.000	394.000	486.000	395.800	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000

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
I	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
R	416.900	5.000	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	438.000	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
I	10.300	28.000	9.000	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	139.000	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
I	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1350.000	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	2450.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	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	480.000	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
I	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	1313.000	415.700	1468.000	415.300	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
R	419.600	1635.000	421.780	1648.000	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
I	13.000	36.000	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	459.100	1039.000	436.410	1071.000
R	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1258.000	428.400	1308.000
R	431.700	1378.000	438.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
R	445.900	1555.000	442.100	1685.000	448.500	1840.000	450.400	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

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	1852.000	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	2084.000	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	453.490	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3885.000	459.000	3890.000	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	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5860.000	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	2978.000	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	455.150	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	600.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
R	482.620	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	457.490	1107.000	458.700	1157.000	458.000	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	458.800	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	25.000	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	3040.000	468.000	3047.000	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	2825.000	2840.000	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	3040.000	465.800	3047.000	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	58.000	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	658.000	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	950.000	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	1355.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
:R	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.4[illegible]	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	473.500	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	365.000	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	674.000
:R	483.300	695.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
:R	482.800	984.000	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	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

C1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
1R	500.900	6.000	486.900	28.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
1R	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	149.000	474.900	258.000	475.400	309.000
1R	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
1R	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000
1R	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4C	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
C3	10.000	0.000	0.000	1457.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1R	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
1R	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1446.000	502.800	1457.000
1R	501.300	1460.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
1R	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1640.000	484.100	1658.000
1R	482.000	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000
1R	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	2180.000	495.400	2190.000
1R	497.000	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
1R	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
1R	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
1R	488.300	100.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
1R	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
1R	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
1R	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
1R	499.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.030
1R	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
1R	499.900	1134.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
1R	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
1R	496.000	1454.000	495.900	1862.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
1R	491.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
1R	485.000	1674.000	488.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
1R	491.200	1822.000	491.800	1853.000	492.800	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
C1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1450.000	1260.000	0.000	0.000	0.000
C3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1R	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
1R	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
1R	485.300	1362.000	488.800	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
1R	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
1R	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
1R	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
1R	495.300	2628.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
1R	500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
1R	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
1R	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
1R	490.500	3555.000	490.000	3569.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
1R	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4C	0.000	0.000	0.041	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

C-10

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2750.000	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	48.000	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	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000
3R	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
3R	501.600	584.000	500.500	659.000	499.800	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
3R	497.900	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	1180.000	501.900	1215.000	501.800	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	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
3R	502.000	1414.000	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	502.800	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
3R	498.400	1575.000	498.400	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	468.000
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	1500.000	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	508.800	1155.000	512.800	1147.000	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	526.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VC	0.000	0.000	0.051	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	503.900	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	510.000	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

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	1674.000	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	528.100	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	2657.000	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	540.000	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
MH	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	4252.000	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	3365.000	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	4252.000	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	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	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	398.000	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	539.800	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	2134.000
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	650.000	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	2044.000	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	0.038	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	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	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	559.800	1498.000	558.100	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	1945.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2212.000	559.700	2348.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.790	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	559.400	2566.000	553.700	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.400	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	5940.000	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	265.000	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	988.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1004.000	575.000	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	2384.000	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	0.000	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	573.900	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	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	0.050	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	578.900	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.590	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	589.700	1795.000	592.600	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	591.700	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

X1	31.000	49.000	3432.000	5940.000	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	1484.000	598.900	1494.000	599.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	598.300	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	2962.000	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	3649.000	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	3858.000	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	3240.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	609.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	608.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
GR	610.100	3858.000	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	4388.000	601.990	4648.000	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	628.000	800.000	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	1871.000	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	611.260	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	610.490	4337.000	610.400	4359.000	610.490	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	618.800	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	2040.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.400	2358.000	613.500	2409.000	618.980	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	1800.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	656.700	1042.000	656.900	1109.000	654.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	652.800	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	617.300	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	1726.000	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	1830.000	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	618.400	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	2288.000	621.300	2310.000	619.400	2322.000	617.020	2374.000	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	1449.000	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	95.000	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	1149.000	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	1662.000	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	2269.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2346.000	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	2710.000	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	3140.000	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	648.670	1425.000	643.400	1440.000	648.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1578.000	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	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	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	0.010	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	1050.000	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	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	2380.000	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	661.560	2388.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.040	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	3043.000	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	1000.300	688.100	1043.000	642.000	1059.000	642.100	1081.000	647.500	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	2756.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2963.000
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	0.041	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	673.600	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	678.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2141.000	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	678.600	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	663.900	3179.000	670.100	3209.000	670.500	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	29.000	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	688.470	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.960	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	3062.000	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	0.042	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	666.700	1160.000	690.600	1168.000	687.000	1176.000	663.250	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	0.035	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

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	87.000	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	688.870	2146.000	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	2516.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	88.000	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	689.660	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	688.800	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	698.900	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	89.000	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	701.900	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	698.300	1576.000	698.200	1658.000	698.800	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	712.900	2182.000	712.200	2550.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	718.000	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	998.000	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	1387.000	698.800	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	707.000	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
MC	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	1696.000	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	719.500	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
MC	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	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	1018.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	728.900	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	722.250	1908.000
GR	728.200	1929.000	718.900	1940.000	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
MC	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	2108.300	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
MC	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	2241.000	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	2063.000	739.160	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	2243.000	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	1395.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	758.800	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	2510.000	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	747.850	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	1624.000	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	761.600	1012.000	761.000	1048.000	761.240	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	1945.000	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	14.000	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	1174.000	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	1594.000	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	1448.000	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

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	998.000	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	1160.000	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	994.000	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	849.300	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	1387.000	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	1467.000	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	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

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	854.900	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
FJ	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*ANCH
0.001	12271.58	273.34	10.44	2.73	50.00
0.010	12271.58	279.02	10.82	2.60	50.00
0.020	12271.58	283.48	7.28	1.31	50.00
0.030	12271.58	286.42	5.62	2.15	50.00
0.040	12271.58	292.66	5.66	1.70	50.00
0.050	12271.58	299.73	5.73	1.88	50.00
0.300	12271.58	315.68	11.60	2.06	50.00
0.400	12271.58	317.50	8.60	2.81	50.00
0.500	12271.58	319.08	10.98	2.07	50.00
0.600	12271.58	321.50	8.70	2.80	50.00
0.700	12271.58	324.78	9.18	2.36	50.00
0.800	12271.58	327.60	6.50	2.07	50.00
0.900	12271.58	331.40	7.10	2.01	50.00
1.000	12271.58	333.44	13.34	1.54	50.00
1.100	10055.23	334.46	9.96	1.75	50.00
1.200	10055.23	336.15	11.15	2.14	50.00
2.000	10055.23	338.31	10.41	1.88	50.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	MAXNCH
2.100	10055.23	338.68	8.78	1.46	58.00
2.200	10055.23	339.28	12.08	2.81	58.00
2.300	10055.23	340.51	11.41	4.05	58.00
3.000	7208.97	341.84	9.24	2.45	58.00
3.100	7208.97	342.72	6.12	3.69	53.00
3.200	7208.97	344.59	5.69	3.00	53.00
3.300	7208.97	345.97	5.47	2.49	53.00
3.400	7208.97	346.93	4.15	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	1.09	53.00
9.000	7208.97	376.90	10.30	2.64	57.00
9.100	7208.97	383.70	5.20	4.69	58.00
10.000	7208.97	391.77	5.57	2.67	45.00
10.100	7208.97	398.55	5.05	3.67	30.00
10.200	7208.97	400.78	5.18	3.35	30.00
10.300	7208.97	405.43	4.75	3.85	35.00
11.000	7208.97	407.78	6.78	2.94	40.00
12.000	7208.97	420.40	6.01	3.33	48.00
13.000	7208.97	435.60	8.10	3.38	48.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*ANCH
14.000	7208.97	442.41	5.21	4.85	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	8.45	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	510.58	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	3.14	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	5.54	2.74	34.00
29.000	6999.00	568.84	5.54	5.01	30.00

C.22

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNLH
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	3.24	5.41	39.00
33.000	6999.00	611.70	5.20	5.39	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	680.25	5.65	5.10	41.00
45.000	6999.00	683.03	9.53	3.65	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	6.80	4.74	35.00
49.000	6999.00	700.17	5.97	4.71	32.00
50.000	6999.00	701.96	8.96	5.08	42.00
51.000	6882.35	708.47	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	731.24	4.94	5.35	35.00

SECNO	W	CHSEL	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	8.52	7.35	59.00
66.000	6602.39	843.60	6.40	3.84	59.00
67.000	6602.39	847.48	6.88	5.08	59.00
68.000	6602.39	849.49	19.59	2.65	59.00

```
**************************************************
  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      SIRI      METRIC    HVINS     U         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    28.000    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    380.600     0.000   268.600    60.000   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  3700.000  4100.000  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    356.000     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    308.000  8410.000   350.000  8800.000     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  4500.000   280.800  5400.000   300.000  5600.000   350.000  5700.000
```

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	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	318.000	385.000	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	320.000	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	2085.000	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	319.800	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.900	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	3992.000	315.800	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	314.900	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	0.800	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	1160.000
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	2717.000	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	3148.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3598.000	321.700	3633.000	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

CEI

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. 00	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	758.000	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	1401.000	321.500	1245.000	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	2541.000	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	321.000	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	330.700	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	333.600	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	380.600	1305.000	323.300	1318.000	324.800	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	321.000	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	4208.000	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	325.800	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.800	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	1046.000	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	321.400	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	3001.000	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	19.700	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	4285.000	326.600	4329.000	330.400	4346.000	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	380.400	5.000	329.700	27.000	327.700	50.000	329.800	118.000	321.100	284.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	550.000	330.900	681.000	328.800	721.000
GR	325.900	784.000	326.700	780.000	328.700	749.000	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	328.200	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	2668.000	332.400	2729.000	327.400	2746.000	329.100	2768.000	322.800	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	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	329.900	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4475.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4638.000	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	5104.000	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	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	51.000	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	1048.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GR	332.800	1206.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.000	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

D-4

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	328.300	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	4480.000	330.300	4488.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4551.000	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	1.000	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	1698.000	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	334.800	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	335.500	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	331.400	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	338.600	6.000	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	326.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	747.000	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	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	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3252.000	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	3978.000	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	4130.000	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	267.000	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	339.000	423.000	339.800	671.000
GR	336.500	817.000	339.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GR	335.700	985.000	335.500	1015.000	337.600	1049.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GR	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1766.000	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	332.800	2049.000	332.900	2082.000	333.600	2118.000
GR	338.200	2149.000	339.500	2192.000	335.100	2227.000	335.100	2260.000	335.400	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.800	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	340.800	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3339.000	339.900	3392.000	337.800	3345.000
GR	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GR	338.100	3604.000	338.000	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	338.300	3984.000	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	336.800	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GR	341.800	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	705.000	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	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	340.800	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	339.200	1235.000	339.200	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	1598.000	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	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	2259.000	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	2983.000	343.500	2963.000	341.800	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	3187.000	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
XI	3.200	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	257.000	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	343.000	2016.000	343.500	2038.000	341.800	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	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2398.000	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	342.800	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	340.800	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	3.300	100.000	7.000	4141.000	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	228.000	337.300	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	450.000	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	1040.000	344.100	1036.000	344.800	1088.000	344.100	1058.000
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	345.800	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	344.800	2018.000	344.600	2024.000	344.800	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	2384.000	346.200	2358.000	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	346.800	2700.000	345.900	2828.000	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	358.900	695.000	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	388.600	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	4102.000	339.800	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	386.800	8885.000	346.600	5002.000	347.000	5269.000	348.000	5301.000	348.200	5963.000
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	3812.000	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	389.100	3812.000	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	3696.000	344.900	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	380.800	8050.000	340.900	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.900	4226.000
GR	344.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	381.800	8182.000	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	343.600	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	362.500	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	381.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3729.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3859.000	349.900	3908.000
GR	389.700	3980.000	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	388.200	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	359.000	6530.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	840.000	840.000	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	361.000	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	388.800	3011.000	348.400	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	388.800	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	3658.000	352.000	4640.000	383.700	4650.000	383.700	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	340.400	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	[illegible]	[illegible]	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	[illegible]	3074.000	350.800	[illegible]	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	343.200	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	3799.000	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	3977.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.300
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
X1	8.100	100.000	3219.000	3768.000	1605.000	950.000	1210.000	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	355.100	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	3584.000	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	3798.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.500	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	4231.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4388.000	346.500	4433.000	348.800	4447.000	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	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

D-9

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	348.500	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	3900.000
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	349.800	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	5129.000	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	354.500	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	358.200	4015.000	358.900	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	358.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5038.000
GR	350.600	5068.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	354.700	5322.000	356.700	5552.000	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	4184.000	354.500	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4268.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	355.000	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	4396.000	360.100	4499.000	360.800	4506.000	361.100	4608.000	361.300	4652.000
GR	355.600	4842.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.400	4681.000	356.100	4699.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	358.700	4822.000	355.400	4858.000	355.300	4896.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.000	5002.000	356.700	5042.000	358.700	5176.000	356.700	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	358.200	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
X1	6.000	48.000	6528.000	7696.000	3530.000	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	580.000	377.000	585.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6080.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.500	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	360.640	6650.000	360.140	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	358.800	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	363.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1248.000	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	2338.000	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	3885.000	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	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	386.000	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	368.100	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	4950.000	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	800.000	395.200	590.000	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	2389.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.900	2500.000	368.700	2550.000
GR	370.100	2560.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GR	392.100	2674.000	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	403.800	7.000	390.200	25.000	386.700	54.000	384.300	95.000	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	2743.000
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	58.000	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	395.800	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	2240.000
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	0.000	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	1755.000	447.000	2550.000	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	445.800	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	2754.000	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	18.000	38.000	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	858.700	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	882.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1646.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	450.630	1782.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	880.800	2089.000	441.900	2179.000	442.490	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	853.800	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3865.000	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	868.500	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	852.390	1235.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1396.000	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	886.100	1781.000	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	2340.00	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	1035.000	2978.000	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	869.600	1000.000	471.800	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.130	1061.000
GR	851.000	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	863.300	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1941.000	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	862.600	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	853.100	2675.000	452.700	2706.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	458.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GR	855.386	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	3340.000	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	2228.000	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	870.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	857.600	1102.000	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	857.600	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	869.900	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	866.600	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

CEI

X1	18.000	21.000	1073.000	1689.000	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	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2890.000	467.900	3040.000	480.000	3047.000	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	2825.000	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	3040.000	485.800	3047.000	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	483.000
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	950.000	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	470.800	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	0.045	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	56.000	358.000	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	361.000	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	1451.000	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	0.900	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.300	25.000	6.000	612.000	5370.000	4250.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	53.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	476.700	105.000	473.300	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	35.000	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	498.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1450.000	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	496.800	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	2108.000	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	895.900	15.000	495.200	15.000	869.800	23.000	889.900	49.000	888.300	72.000
GR	888.300	108.000	887.600	159.000	887.700	175.000	887.500	209.000	889.500	244.000
GR	891.500	270.000	894.900	293.000	896.900	304.000	897.200	366.000	896.800	451.000
GR	895.200	529.000	895.300	573.000	896.900	582.000	898.000	615.000	898.000	703.000
GR	898.000	770.000	897.000	797.000	895.900	801.000	895.400	830.000	895.200	866.000
GR	894.500	871.000	894.500	908.000	894.300	967.000	894.300	999.000	897.800	1005.000
GR	897.200	1011.000	898.800	1017.000	899.300	1027.000	897.400	1067.000	897.700	1112.000
GR	893.900	1136.000	894.600	1241.000	894.000	1310.000	892.600	1322.000	892.600	1337.000
GR	892.200	1368.000	892.000	1388.000	891.200	1403.000	892.500	1406.000	896.700	1413.000
GR	896.000	1454.000	895.900	1462.000	894.500	1475.000	893.800	1508.000	892.400	1539.000
GR	891.300	1561.000	890.400	1585.000	889.200	1601.000	888.400	1610.000	887.000	1635.000
GR	885.000	1674.000	884.900	1711.000	886.300	1749.000	887.900	1780.000	889.900	1799.000
GR	891.200	1822.000	891.800	1833.000	892.000	1840.000	895.300	1855.000	905.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1450.000	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	508.000	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	2890.600	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	498.900	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	507.060	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

D-16

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2610.000	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	619.000	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	503.800	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	502.300	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	1727.000	499.900	1751.000	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	30.200	37.000	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	498.500	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	518.500	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
NG	0.000	0.000	0.000	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	360.000	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	1691.000	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	518.500	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000
NG	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	2382.000	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	2628.000	528.100	2642.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2870.000	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	1287.000	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	28.100	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	529.700	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	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	1248.000	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	3009.000	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	530.200	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	0.035	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	538.600	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	538.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000
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	544.600	1348.000	544.640	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2558.000	534.700	2543.000
GR	538.000	2895.000	533.600	2928.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
NC	0.000	0.000	0.050	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	550.500	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	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
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	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.860	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.950	2709.000

D-19

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	725.000	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	989.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1004.000	573.000	2137.000	572.100	2183.000	567.700	2192.000	567.400	2198.000
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	0.050	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	1060.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.900	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	2000.000
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	578.450	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	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	568.200	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	597.800	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	1447.000	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	582.800	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

D-20

X1	31.000	49.000	5432.000	5940.000	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	1404.000	594.900	1498.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	598.300	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	2068.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2540.000	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	599.060	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
NG	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	5854.000	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	4604.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
NG	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	1374.000	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	1908.000	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	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	618.500	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	4486.000	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	[illegible]	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	61[illegible]	[illegible]	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	[illegible]	[illegible]	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	[illegible]	50.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	[illegible]	1915.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

D-21

GR	610.700	2060.000	611.400	2045.000	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	1149.000	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	1498.000	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	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	618.480	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	618.800	1878.000	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	627.800	2122.000	626.300	2177.000	626.400	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	620.890	2884.000	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	1488.000	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	2338.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	638.900	2568.000	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	1880.000	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	653.100	1740.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
GR	652.200	3503.000	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	0.000	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	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	653.840	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	1850.000	655.900	1950.000
GR	661.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	668.200	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	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.000	4520.000	5043.000	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	681.400	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	2258.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2673.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2885.000	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	655.805	2758.000	655.300	2850.000	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	667.800	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	2106.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2328.000
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	0.000	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	701.800	965.000	681.900	1000.000	677.800	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1068.000	673.600	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1208.000	682.000	1734.000
GR	679.800	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	678.700	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	3180.000	663.800	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	28.000	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	2590.000	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	680.800	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	48.000	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	30 4.000	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	669.500	4291.000	666.900	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	1165.000	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	678.800	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	0.038	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	693.800	1620.000	687.120	1666.000	685.200	1705.000	688.000	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	2620.000	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	1508.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1745.000	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	2155.000	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	688.400	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.560	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	1168.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	688.530	1480.000	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	2383.000	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
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	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	698.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1458.000	698.800	1502.000	695.900	1537.000	698.860	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	0.035	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	1487.000	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	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	89.000	1040.000	2453.000	3040.000	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	718.400	3048.000
GR	718.300	3076.000	718.300	3099.000	718.800	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	4450.000	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	738.300	1000.000	731.300	1819.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.050	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	4500.000	3540.000	0.000	0.000	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	1136.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1406.000	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	728.290	1996.000
GR	729.500	2081.000	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

[redacted] OCT [redacted] 11 [redacted] 2 [redacted] [redacted] [redacted]

GR	795.500	1594.000	799.700	1649.000	799.200	1740.000	805.000	1745.000	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	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	1062.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1136.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1247.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1349.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1476.000	814.700	1492.000
GR	817.740	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	995.000	1304.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	849.500	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	868.000	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	1187.000	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	832.800	1185.000	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	846.800	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	1467.000	500.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.800	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	841.800	1508.000	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

XI	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	1180.000	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

XI	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	851.900	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 APRIL 1980
ERROR CODE = 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*ANCH
0.001	17000.00	274.10	11.20	3.37	60.00
0.010	17000.00	281.44	13.24	2.64	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	10.57	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	10.51	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	339.24	11.34	1.91	60.00

SECND	U	CHSEL	DEPTH	VCH	MAXNCH
2.100	13950.00	339.69	9.79	1.60	60.00
2.200	13950.00	340.47	13.27	3.25	60.00
2.300	13950.00	342.53	13.93	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	3.80	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	4.85	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	395.01	8.47	4.11	50.00
10.200	9990.00	401.38	5.76	3.82	50.00
10.300	9990.00	406.01	5.31	4.24	55.00
11.000	9990.00	408.27	7.27	3.58	55.00
12.000	9990.00	420.77	6.37	4.25	40.00
13.000	9990.00	436.17	9.67	4.22	40.00

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	MAXNCH
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	500.15	6.63	8.03	40.00
20.200	9990.00	504.75	10.45	2.71	40.00
21.000	9990.00	509.19	8.29	5.35	40.00
22.000	9990.00	511.45	8.05	5.03	30.00
23.000	9990.00	519.71	8.21	4.54	25.00
24.000	9700.00	521.22	13.64	8.04	25.00
24.100	9700.00	522.68	6.08	9.87	50.00
25.000	9700.00	533.19	8.94	2.04	50.00
26.100	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	W	CWSEL	DEPTH	VEL	X-ANCH
30.000	9700.00	586.69	8.29	2.26	50.00
31.000	9700.00	595.31	8.51	3.42	50.00
32.000	9700.00	606.08	8.13	5.42	58.00
33.000	9700.00	612.16	5.66	4.10	52.00
34.000	9700.00	615.71	6.81	4.74	52.00
35.000	9700.00	617.35	11.85	3.20	52.00
36.000	9700.00	618.85	8.85	7.14	56.00
37.000	9700.00	627.13	8.33	3.98	56.00
38.000	9700.00	638.90	8.20	5.72	56.00
39.000	9700.00	645.86	8.86	3.76	56.00
40.000	9700.00	655.19	5.19	4.02	40.00
41.000	9700.00	659.94	9.58	4.84	58.00
42.000	9700.00	668.82	8.92	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	58.00
47.000	9700.00	690.38	8.48	4.99	58.00
48.000	9700.00	692.90	7.60	4.80	58.00
49.000	9700.00	700.92	6.12	5.47	50.00
50.000	9700.00	702.67	9.17	3.74	55.00
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	55.00
54.000	9540.00	731.78	5.48	6.41	55.00

CEI

D-33

SECNO	U	CHSEL	DEPTH	VCH	MAXNCH
55.000	9540.00	742.87	7.67	4.79	55.00
56.000	9540.00	751.42	7.02	4.72	85.00
57.000	9540.00	758.18	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	8.38	60.00
61.000	9540.00	833.12	13.62	4.15	60.00
62.000	9140.00	835.42	13.12	8.35	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	7.26	8.29	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

```
*****************************************************
  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    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     0.085     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
```

E-1

X1	0.040	4.000	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	7100.000	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	15200.000	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	15728.000	15728.000	15728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	318.800	1.000	317.300	15.000	315.000	25.000	310.500	45.000
GR	306.100	95.000	304.000	142.000	305.100	140.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	314.000	345.000	312.500	345.000	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	319.600	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	1196.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.000	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1754.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	315.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2158.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	315.700	2290.000
GR	315.500	2510.000	315.600	2561.000	315.300	2485.000	312.800	2503.000	315.300	2515.000
GR	319.800	2639.000	319.500	2751.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	315.000	3025.000	315.400	3066.000	315.000	3104.000	315.600	3188.000
GR	315.600	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	315.200	3920.000	311.800	3942.000	315.800	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	315.700	4660.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	315.100	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	10.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
GR	315.000	175.000	312.800	225.000	315.400	277.000	315.000	325.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	315.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	746.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	882.000	318.300	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	1255.000	315.900	1281.000	315.900	1301.000	315.600	1353.000
GR	316.500	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.900	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.300	1957.000	321.900	2065.000
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	2486.000	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	315.200	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	3851.000	317.600	3956.000
GR	316.500	3965.000	314.700	4030.000	315.500	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	8.000
GR	312.900	4675.000	315.500	4674.000	316.500	4649.000	320.100	4720.000	325.000	4720.000

E.2

X1	0.500	100.000	5.000	5241.000	1900.000	1260.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	551.500	5.000	520.100	17.000	504.500	48.000	504.100	95.000	504.100	134.000
GR	507.800	187.000	511.100	248.000	512.000	290.000	510.900	526.000	509.900	572.000
GR	512.800	412.000	517.100	428.000	520.500	440.000	525.500	452.000	525.700	481.000
GR	525.200	728.000	524.500	732.000	521.800	734.000	520.100	743.000	523.100	755.000
GR	522.700	817.000	524.800	874.000	525.400	977.000	524.500	1078.000	522.000	1186.000
GR	525.100	1201.000	521.500	1225.000	525.700	1387.000	523.500	1615.000	520.000	1782.000
GR	518.500	1813.000	516.800	1840.000	518.500	1872.000	518.800	1879.000	525.500	1895.000
GR	525.500	1984.000	524.200	2058.000	524.800	2177.000	524.600	2240.000	523.100	2245.000
GR	523.300	2301.000	521.400	2305.000	525.800	2542.000	525.400	2355.000	520.100	2591.000
GR	525.200	2447.000	524.700	2551.000	525.000	2641.000	524.900	2660.000	521.500	2665.000
GR	520.100	2667.000	521.700	2696.000	517.500	2751.000	517.200	2785.000	514.400	2808.000
GR	516.400	2864.000	517.400	2905.000	521.800	2975.000	522.900	3101.000	525.300	3137.000
GR	522.000	3153.000	521.500	3178.000	518.000	3191.000	515.000	3199.000	513.500	3208.000
GR	511.300	3232.000	513.000	3260.000	515.100	3288.000	516.200	3310.000	518.000	3331.000
GR	518.500	3345.000	519.000	3436.000	520.400	3484.000	519.300	3529.000	518.200	3563.000
GR	517.100	3606.000	517.900	3648.000	518.200	3694.000	521.300	3816.000	525.000	3925.000
GR	522.500	3952.000	525.400	4075.000	522.500	4230.000	520.700	4342.000	521.100	4622.000
GR	521.800	4665.000	520.800	4764.000	519.800	4767.000	520.400	4871.000	519.800	4934.000
GR	519.500	4940.000	519.400	5116.000	517.700	5169.000	515.900	5181.000	515.500	5199.000
GR	514.400	5207.000	514.300	5229.000	515.900	5242.000	518.600	5247.000	523.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2450.000	3200.000	2580.000	0.000	0.000	0.000
GR	528.300	2.000	523.500	1.000	521.800	12.000	522.200	62.000	522.500	109.000
GR	523.400	125.000	526.800	129.000	527.200	159.000	526.500	201.000	523.700	206.000
GR	520.700	212.000	516.400	250.000	515.600	299.000	515.200	356.000	516.600	413.000
GR	518.000	461.000	518.600	525.000	521.400	571.000	524.100	597.000	526.200	606.000
GR	525.600	784.000	522.400	786.000	520.000	808.000	522.400	824.000	528.500	829.000
GR	528.800	840.000	526.200	861.000	524.400	894.000	524.100	1121.000	526.900	1185.000
GR	523.400	1254.000	524.100	1247.000	525.300	1251.000	520.500	1256.000	519.300	1275.000
GR	520.600	1304.000	523.300	1318.000	524.600	1357.000	525.400	1436.000	523.800	1445.000
GR	523.600	1465.000	523.000	1482.000	516.500	1494.000	514.600	1550.000	514.000	1605.000
GR	515.600	1657.000	515.200	1724.000	514.300	1785.000	521.600	1850.000	525.000	1860.000
GR	525.400	1900.000	525.800	1981.000	525.400	1982.000	521.400	2002.000	525.400	2025.000
GR	528.600	2154.000	526.200	2154.000	525.200	2428.000	527.600	2635.000	525.400	2725.000
GR	527.200	3127.000	524.700	3214.000	522.500	3219.000	519.300	3234.000	520.500	3274.000
GR	521.700	3330.000	522.400	3366.000	525.300	3486.000	521.800	3591.000	521.200	3601.000
GR	521.900	3809.000	525.200	3817.000	527.100	4204.000	527.400	4228.000	526.100	4248.000
GR	523.300	4254.000	521.900	4254.000	521.400	4287.000	523.400	4316.000	525.200	4358.000
GR	525.400	4657.000	527.900	5053.000	524.200	5250.000	527.500	5577.000	524.400	5705.000
GR	522.400	5745.000	521.400	5762.000	521.000	5797.000	522.500	5806.000	523.600	5886.000
GR	525.400	6078.000	520.800	6246.000	518.800	6255.000	513.400	6279.000	512.800	6301.000
GR	514.200	6335.000	520.700	6356.000	527.000	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	524.200	5.000	525.400	14.000	523.300	20.000	524.000	44.000	525.400	64.000
GR	525.400	71.000	528.400	76.000	526.400	81.000	527.200	85.000	525.300	86.000
GR	522.800	89.000	522.300	92.000	524.100	100.000	525.800	111.000	525.800	115.000
GR	525.800	118.000	525.200	125.000	525.600	147.000	522.600	159.000	521.600	199.000
GR	521.400	284.000	517.600	553.000	517.000	404.000	515.600	454.000	516.600	504.000

GR	317.000	525.000	522.800	548.000	525.200	552.000	525.700	593.000	529.000	815.000
GR	326.900	951.000	529.200	1096.000	525.000	1109.000	523.000	1116.000	528.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	528.300	1300.000	550.000	1437.000	528.700	1478.000	525.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	522.400	1516.000	525.200	1538.000	524.100	1560.000	525.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	526.800	1770.000	525.100	1776.000	522.700	1809.000	522.100	1869.000
GR	522.100	1919.000	523.100	1965.000	523.600	1972.000	519.100	2008.000	520.700	2065.000
GR	321.500	2112.000	525.100	2153.000	523.900	2167.000	525.500	2201.000	529.500	2300.000
GR	529.600	2452.000	527.600	2600.000	527.000	2668.000	525.600	2691.000	527.000	2718.000
GR	528.600	2847.000	530.000	2872.000	527.900	5061.000	529.900	5203.000	527.700	5275.000
GR	326.200	5319.000	526.300	5340.000	525.200	5440.000	522.300	5500.000	520.300	5558.000
GR	319.700	5612.000	519.700	4660.000	522.600	4696.000	527.800	5725.000	529.700	5748.000
GR	530.100	3845.000	526.900	4136.000	526.600	4157.000	525.400	4145.000	524.800	4209.000
GR	525.000	4284.000	526.600	4524.000	550.400	4596.000	529.500	4906.000	525.700	5007.000
GR	523.400	5054.000	522.400	5119.000	521.600	5254.000	522.100	5219.000	525.800	5340.000
GR	528.000	5377.000	529.000	5416.000	524.500	5565.000	555.000	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	21.000	527.700	50.000	524.800	116.000	521.100	284.000
GR	329.500	416.000	329.500	490.000	551.700	550.000	550.900	681.000	528.600	721.000
GR	325.900	744.000	326.700	780.000	528.700	799.000	552.200	876.000	529.600	1087.000
GR	527.700	1110.000	527.000	1156.000	527.700	1156.000	550.800	1166.000	550.700	1454.000
GR	551.400	1980.000	529.900	2055.000	527.800	2092.000	525.600	2155.000	524.200	2163.000
GR	521.900	2215.000	521.900	2255.000	524.200	2249.000	527.900	2259.000	552.000	2265.000
GR	550.600	2664.000	552.400	2724.000	527.400	2746.000	524.100	2768.000	522.600	2787.000
GR	526.500	2851.000	526.000	2871.000	525.100	2895.000	525.100	2919.000	529.600	2958.000
GR	521.500	3049.000	523.600	3085.000	527.900	3117.000	550.400	3158.000	550.400	3547.000
GR	528.800	3353.000	528.100	3561.000	526.800	3588.000	526.600	3811.000	525.400	3822.000
GR	527.500	3440.000	528.900	3445.000	529.400	3448.000	551.700	3614.000	529.500	3622.000
GR	528.100	3692.000	527.500	3686.000	526.200	3745.000	522.700	3850.000	521.500	3950.000
GR	521.700	3980.000	521.700	4050.000	525.900	4085.000	526.500	4120.000	527.700	4167.000
GR	528.100	4199.000	529.400	4213.000	529.900	4228.000	529.200	4247.000	528.200	4455.000
GR	527.300	4475.000	527.100	4500.000	527.800	4550.000	528.300	4577.000	528.600	4586.000
GR	527.900	4600.000	527.200	4654.000	525.700	4649.000	526.300	4685.000	526.400	4740.000
GR	525.900	4770.000	524.200	4785.000	525.100	4797.000	527.900	4804.000	528.400	4805.000
GR	528.000	5022.000	527.400	5055.000	525.800	5058.000	526.800	5074.000	525.000	5097.000
GR	527.500	5109.000	527.900	5110.000	551.400	5802.000	550.600	5804.000	527.800	5816.000
GR	524.000	5829.000	525.800	5859.000	550.600	5878.000	552.600	6096.000	554.500	6226.000
X1	0.900	99.000	1.000	4551.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.000	1.000	552.200	8.000	551.400	15.000	551.200	51.000	529.500	59.000
GR	529.200	55.000	529.700	70.000	552.500	81.000	552.300	104.000	550.900	109.000
GR	551.100	156.000	528.200	182.000	529.000	250.000	528.900	275.000	550.500	518.000
GR	552.500	556.000	552.700	588.000	553.200	595.000	555.700	480.000	552.700	497.000
GR	550.700	515.000	525.900	540.000	525.500	560.000	525.000	605.000	525.900	655.000
GR	528.200	760.000	529.000	810.000	529.400	846.000	529.700	895.000	550.400	952.000
GR	550.100	949.000	529.800	1044.000	550.700	1115.000	551.200	1165.000	555.700	1171.000
GR	552.400	1208.000	551.900	1216.000	550.800	1250.000	555.800	1500.000	554.400	1590.000
GR	555.500	1456.000	552.800	1552.000	555.000	1592.000	552.000	1620.000	550.800	1655.000
GR	555.000	1662.000	552.600	1860.000	551.600	1986.000	551.800	2060.000	555.400	2072.000
GR	552.500	2156.000	529.800	2280.000	529.400	2557.000	550.100	2417.000	528.900	2458.000
GR	527.000	2524.000	550.500	2605.000	528.800	2668.000	529.500	2700.000	529.900	2750.000
GR	527.800	2805.000	551.600	2892.000	550.500	2915.000	528.400	5005.000	529.800	3110.000

GR	$50.200	$151.000	$52.500	$172.000	$53.000	$141.000	$52.100	$257.000	$50.000	$292.000
GR	$52.100	$511.000	$53.800	$684.000	$51.800	$728.000	$30.900	$785.000	$51.800	$797.000
GR	$52.200	$924.000	$52.000	$939.000	$50.600	$971.000	$29.500	$984.000	$29.300	$986.000
GR	$27.700	$964.000	$26.500	$111.000	$24.500	$171.000	$25.500	$209.000	$27.500	$255.000
GR	$27.900	$295.000	$26.900	$340.000	$28.900	$384.000	$30.300	$420.000	$32.600	$438.000
GR	$55.200	$455.000	$52.100	$486.000	$50.500	$466.000	$51.500	$480.000	$29.100	$494.000
GR	$50.700	$505.000	$52.100	$509.000	$55.700	$510.000	$56.200	$551.000	$0.000	$0.000
X1	1.000	100.000	$.000	$851.000	1580.000	1500.000	2180.000	$.000	$.000	$.000
GR	$36.300	$.000	$53.700	11.000	$52.700	24.000	$51.700	50.000	$55.700	54.000
GR	$34.700	45.000	$55.300	65.000	$56.200	86.000	$56.500	150.000	$56.900	195.000
GR	$56.000	224.000	$54.500	255.000	$55.800	295.000	$32.600	324.000	$52.400	350.000
GR	$55.800	359.000	$55.800	385.000	$55.900	400.000	$32.000	425.000	$50.900	455.000
GR	$50.600	472.000	$50.700	499.000	$50.200	504.000	$29.800	524.000	$29.100	547.000
GR	$25.900	560.000	$26.000	582.000	$21.900	596.000	$20.400	650.000	$25.800	707.000
GR	$27.000	867.000	$29.800	910.000	$32.500	955.000	$34.000	972.000	$34.600	1029.000
GR	$34.100	1070.000	$33.000	1150.000	$33.700	1208.000	$35.500	1368.000	$32.900	1457.000
GR	$32.000	1505.000	$32.800	1546.000	$32.100	1611.000	$32.700	1614.000	$32.700	1640.000
GR	$26.500	1668.000	$27.200	1696.000	$26.900	1728.000	$26.100	1768.000	$27.400	1810.000
GR	$..800	1829.000	$36.500	2268.000	$33.700	2296.000	$32.600	2314.000	$35.800	2340.000
GP	$33.600	2576.000	$34.600	2416.000	$34.500	2472.000	$32.900	2505.000	$32.800	2520.000
GR	$34.300	2541.000	$36.100	2562.000	$34.400	2602.000	$31.000	2614.000	$30.200	2622.000
GR	$34.200	2639.000	$34.300	2644.000	$35.500	2645.000	$35.300	2656.000	$34.400	2657.000
GR	$32.400	2677.000	$34.900	2695.000	$34.300	2696.000	$30.300	2711.000	$32.100	2714.000
GR	$34.100	2748.000	$29.500	2776.000	$28.300	2829.000	$30.300	2902.000	$29.100	2974.000
GR	$31.600	3031.000	$32.100	$174.000	$32.600	$226.000	$31.100	$254.000	$32.700	$304.000
GR	$35.800	$371.000	$35.800	$425.000	$34.400	$436.000	$34.400	$493.000	$35.900	$529.000
GR	$35.800	$597.000	$32.900	$624.000	$30.500	$665.000	$30.500	$704.000	$30.200	$751.000
GR	$25.800	$785.000	$20.100	$817.000	$22.500	$828.000	$30.400	$845.000	$37.900	$851.000
X1	1.100	92.000	$.000	4152.000	1820.000	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
GP	$39.600	$.000	$35.600	10.000	$34.900	25.000	$33.100	28.000	$30.000	38.000
GR	$31.200	69.000	$32.200	114.000	$30.100	164.000	$31.500	174.000	$30.800	189.000
GR	$26.900	239.000	$33.900	277.000	$30.100	314.000	$34.800	$16.000	$35.600	$17.000
GR	$36.900	384.000	$35.400	472.000	$34.700	481.000	$33.500	503.000	$33.600	529.000
GR	$32.800	551.000	$34.800	571.000	$35.000	581.000	$34.700	584.000	$35.900	617.000
GR	$32.600	647.000	$31.500	664.000	$29.300	674.000	$27.400	689.000	$27.800	700.000
GR	$25.900	712.000	$26.700	745.000	$25.400	767.000	$25.300	797.000	$26.300	828.000
GR	$27.600	865.000	$28.000	886.000	$30.500	925.000	$32.300	951.000	$32.000	966.000
GR	$33.300	1018.000	$35.200	1082.000	$38.100	1146.000	$36.800	1666.000	$35.000	1785.000
GR	$34.800	1790.000	$32.400	1802.000	$33.600	1815.000	$34.200	1854.000	$35.300	1854.000
GR	$37.700	1894.000	$39.300	2195.000	$35.000	2205.000	$38.800	2425.000	$36.100	2724.000
GR	$38.100	2970.000	$36.200	2975.000	$35.400	2980.000	$35.000	2985.000	$35.600	2993.000
GR	$35.000	$000.000	$34.600	$006.000	$32.400	$028.000	$31.400	$056.000	$31.800	$086.000
GR	$32.600	$136.000	$32.400	$186.000	$32.400	$232.000	$32.600	$271.000	$32.000	$305.000
GR	$31.400	$346.000	$31.800	$386.000	$31.000	$432.000	$30.800	$491.000	$30.600	$541.000
GR	$30.200	$599.000	$29.800	$664.000	$31.000	$704.000	$35.000	$729.000	$37.100	$756.000
GR	$37.800	$794.000	$37.500	$865.000	$36.000	$939.000	$35.400	$974.000	$34.100	$990.000
GR	$30.700	4005.000	$30.100	4026.000	$31.100	4049.000	$31.000	4070.000	$34.100	4097.000
GR	$35.900	4120.000	$39.600	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	1580.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	12.000	340.600	16.000	338.800	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	984.000	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	2353.000	336.000	2380.000	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	340.800	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	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	336.000	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	250.000	337.700	255.000	337.800	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	705.000	343.400	772.000	345.100	792.000
GR	341.500	795.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	851.000	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	1498.000	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	329.500	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	338.800	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	2751.000
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	5549.000	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	334.800	145.000	333.900	195.000	333.800	245.000	333.400	295.000
GR	333.800	345.000	333.800	395.000	333.800	445.000	335.500	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	664.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.800	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.800	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.100	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GR	342.500	1548.000	341.500	1580.000	340.100	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1755.000	336.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

E-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	2259.000	341.700	2287.000
GR	341.600	2291.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.500	2349.000
GR	336.400	2342.000	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	335.400	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2850.000	335.100	2887.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2944.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.400	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	3332.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	338.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.500	3403.000
XI	2.200	95.000	4.000	3149.000	845.000	880.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	385.100	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	774.000	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	1055.000	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	341.900	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.300	1984.000	344.800	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	2 91.000	343.700	2394.000	342.700	2409.000
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	345.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2785.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	336.000	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	134.000	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	450.000	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	916.900	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	1056.000	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	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1765.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1965.000	344.500	1968.000	342.700	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	2094.000	345.900	2105.000	346.800	2255.000	344.500	2292.000	344.500	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	346.500	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3501.000	346.000	3530.000	346.000	3529.000	343.400	3690.000	343.200	3765.000

GR	345.500	3821.000	344.700	3935.000	345.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	5.000	45.000	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	353.500	900.000
GR	358.200	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	348.600	4048.000
GR	355.700	4101.000	353.800	4162.000	354.000	4227.000	353.800	4295.000	352.800	4337.000
GR	352.800	4348.000	350.200	4481.000	341.400	4539.000	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	343.000	5502.000	344.400	5654.000	349.000	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.800	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	5412.000	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	5412.000	344.200	5417.000	341.100	5430.000	338.700	5458.000	336.700	5488.000
GR	336.600	5516.000	336.900	5558.000	338.000	5600.000	339.000	5650.000	341.700	5670.000
GR	343.500	5694.000	344.400	5706.000	344.400	5748.000	346.100	5761.000	345.400	5792.000
GR	344.500	5821.000	342.400	5844.000	341.500	5875.000	340.800	5930.000	340.400	5984.000
GR	340.400	6050.000	340.400	6093.000	340.500	6155.000	341.000	6217.000	341.400	6226.000
GR	344.000	6238.000	346.100	6265.000	346.200	6289.000	345.200	6297.000	342.900	6316.000
GR	341.800	6342.000	341.200	6365.000	342.900	6388.000	344.200	6422.000	343.200	6474.000
GR	343.900	6534.000	344.100	6600.000	345.000	6631.000	345.800	6643.000	349.700	6646.000
GR	350.000	6700.000	343.600	6710.000	343.600	6140.000	351.000	6200.000	355.000	6840.000
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	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3015.000	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	345.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3980.000	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	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	5.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	840.000	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	352.000	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	341.000	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2875.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2908.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.400	3040.000	344.300	3062.000	344.200	3100.000	345.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	345.900	3265.000	345.700	3310.000	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	345.800	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	349.700	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
X1	5.400	47.000	2105.000	4400.000	1145.000	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	345.800	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	346.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2750.000	346.000	2760.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2879.000	350.500	2956.000	349.500	2984.000	346.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	346.000	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	3400.000	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	3095.000	348.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3173.000	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	355.400	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	349.800	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	353.500	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4155.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.880	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4395.000	349.900	4416.000	350.500	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.560	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	5765.000	346.900	5776.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5852.000	356.100	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	5219.000	5766.000	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	355.500	5281.000
GR	355.500	5292.000	353.300	5321.000	351.400	5347.000	350.100	5376.000	348.900	5393.000
GR	348.100	5433.000	348.100	5475.000	349.200	5515.000	349.100	5524.000	351.500	5552.000
GR	351.700	5582.000	351.400	5612.000	350.100	5658.000	349.800	5660.000	351.300	5714.000
GR	350.700	5733.000	351.500	5740.000	352.700	5741.000	353.100	5751.000	351.400	5761.000
GR	350.400	5769.000	351.400	5778.000	354.300	5794.000	355.200	5894.000	354.800	5967.000
GR	353.300	5964.000	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	4185.000	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	348.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4661.000	352.700	4717.000	353.000	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	4851.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4895.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.900	5025.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.600	5084.000	350.500	5106.000	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	5427.000	350.800	5450.000

	GR	350.400	5494.000	351.000	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
	GR	348.700	5552.000	350.500	5565.000	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	350.700	5768.000	350.000	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	5504.000	354.900	5506.000	351.700	5521.000	349.400	5545.000	349.500	5574.000
	GR	348.300	5595.000	348.500	5657.000	349.200	5686.000	350.000	5720.000	351.300	5744.000
	GR	351.800	5753.000	353.600	5793.000	354.200	5839.000	352.000	5855.000	350.800	5886.000
	GR	351.300	5715.000	351.900	5744.000	353.000	5819.000	355.400	5864.000	357.600	5980.000
	GR	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4506.000
	GR	347.900	4523.000	348.800	4568.000	348.300	4625.000	348.900	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	5328.000	356.500	5352.000
	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	6183.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X1	4.300	65.000	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	5505.000	355.300	5508.000	352.800	5520.000	350.400	5532.000	349.600	5575.000
	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	4523.000
	GR	358.200	4581.000	357.300	4651.000	356.100	4664.000	357.000	4697.000	357.100	4525.000
	GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
	GR	356.300	4857.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.500	4994.000	350.800	5034.000
	GR	350.600	5088.000	353.600	5113.000	353.800	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	5307.000	6091.000	900.000	500.000	540.000	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	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	355.900	4144.000	354.300	4170.000	354.800	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
	GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4259.000	355.300	4265.000	355.000	4282.000
	GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	356.100	4355.000	357.500	4379.000
	GR	360.500	4398.000	360.100	4444.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
	GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.500	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	355.300	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	5042.000	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	5674.000	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	$67.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	54.000	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	$75.000	0.000	$75.000	1.000	$75.000	2.000	$75.000	3.000	$75.000	4.000
GR	$61.200	5006.000	$58.700	5011.000	$56.000	5027.000	$56.000	5040.000	$54.500	5070.000
GR	$53.200	5108.000	$53.000	5134.000	$53.500	5172.000	$52.800	5234.000	$53.700	5264.000
GR	$55.500	5405.000	$56.100	5317.000	$57.900	5343.000	$57.800	5387.000	$58.200	5450.000
GR	$60.100	5504.000	$59.800	5340.000	$62.300	5436.000	$62.100	5454.000	$58.500	5492.000
GR	$56.200	5949.000	$53.900	5957.000	$53.200	5990.000	$53.300	6026.000	$54.200	6050.000
GR	$55.500	6097.000	$56.200	6124.000	$57.000	6155.000	$59.500	6195.000	$59.800	6275.000
GR	$59.800	6357.000	$59.000	6405.000	$58.400	6429.000	$57.900	6480.000	$57.400	6507.000
GR	$56.100	6558.000	$55.600	6595.000	$55.100	6628.000	$55.800	6688.000	$55.500	6740.000
GR	$54.100	6774.000	$55.000	6824.000	$55.400	6885.000	$55.700	6958.000	$52.500	7011.000
GR	$54.100	7045.000	$58.100	7065.000	$58.900	7072.000	$60.900	7078.000	$60.000	7080.000
GR	$70.000	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	6526.000	7696.000	5550.000	5190.000	5190.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	$81.200	$40.000	$77.000	$45.000	$77.600	1840.000	$76.100	3000.000	$74.500	4500.000
GR	$69.200	6000.000	$70.400	6104.000	$69.400	6114.000	$59.900	6177.000	$64.500	6246.000
GR	$64.200	6298.000	$61.800	6350.000	$60.100	6395.000	$59.100	6415.000	$60.100	6442.000
GR	$61.900	6465.000	$66.100	6471.000	$66.400	6528.000	$66.020	6624.000	$64.890	6634.000
GR	$61.640	6642.000	$60.640	6680.000	$60.140	6711.000	$59.890	6754.000	$60.290	6758.000
GR	$61.840	6824.000	$62.190	6871.000	$61.190	6915.000	$59.200	6992.000	$58.000	7196.000
GR	$57.100	7254.000	$58.000	7362.000	$57.300	7424.000	$58.400	7494.000	$58.900	7545.000
GR	$60.000	7582.000	$60.800	7623.000	$58.500	7646.000	$58.300	7667.000	$60.790	7677.000
GR	$70.600	7696.000	$71.700	7746.000	$71.000	7800.000	$74.200	8500.000	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	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2540.000	$500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	$765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	$75.500	1000.000	$72.500	1010.000	$74.200	1022.000	$72.700	1060.000	$66.500	1077.000
GR	$65.900	1082.000	$66.400	1086.000	$68.500	1094.000	$69.200	1101.000	$66.400	1105.000
GR	$64.620	1168.000	$62.000	1145.000	$60.900	1185.000	$59.800	1244.000	$59.400	1275.000
GR	$59.400	1330.000	$59.800	1365.000	$62.400	1416.000	$64.590	1524.000	$67.900	1667.000
GR	$66.700	1698.000	$66.700	1812.000	$65.740	2012.000	$65.900	2048.000	$62.900	2100.000
GR	$61.600	2170.000	$62.500	2200.000	$64.200	2210.000	$65.900	2290.000	$66.500	2311.000
GR	$65.640	2328.000	$64.500	2334.000	$66.020	2344.000	$67.900	2458.000	$71.100	2465.000
GR	$74.800	2469.000	$73.700	2555.000	$68.700	2565.000	$68.000	2745.000	$72.900	2755.000
GR	$75.500	2785.000	$74.600	2905.000	$76.900	2925.000	$72.400	3055.000	$77.900	3065.000
GR	$78.700	3165.000	$71.100	3195.000	$67.500	3845.000	$70.700	3895.000	$71.500	3955.000
GR	$69.000	3961.000	$69.000	3976.000	$72.200	3990.000	$72.100	3995.000	$76.800	4005.000
GR	$76.800	4095.000	$91.800	4105.000	0.000	0.000	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

X1	8.000	50.000	5105.000	5080.000	4500.000	5080.000	4540.000	0.000	0.000	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	780.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	384.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	385.400	5105.000	375.600	5115.000	371.220	4126.000	367.500	5154.000
GR	386.500	3215.000	384.100	5310.000	366.200	5420.000	368.300	5440.000	369.100	5497.000
GR	387.900	3552.000	386.300	5389.000	371.090	5600.000	373.300	5640.000	373.900	5680.000
GR	370.740	3691.000	386.800	5714.000	369.600	5755.000	370.690	5826.000	373.500	5960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4003.000	384.760	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	58.000	1950.000	2673.000	4960.000	4850.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	90.000	388.200	100.000	386.500	180.000	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	398.200	1800.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.000	1950.000	388.700	1970.000	387.000	2003.000	384.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2093.000	378.010	2187.000	375.700	2220.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2349.000	368.500	2390.000	366.000	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	5085.000	5070.000	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	405.000	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	5000.000	5550.000	2855.000	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	407.500	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	386.100	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	1680.000	406.500	1910.000	405.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2506.000	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	2745.000
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	54.000	395.200	89.000	391.700	69.000	392.500	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	397.800	609.000
GR	395.400	697.000	399.800	725.000	393.500	765.000	392.700	796.000	392.500	836.000

GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GR	395.200	1083.000	395.200	1085.000	395.300	1115.000	398.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.800	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	865.000	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	398.800	256.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	398.300	520.000	398.100	587.000	397.300	656.000	395.800	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	415.900	865.000
GR	434.000	870.900	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	10.300	28.000	4.000	926.000	2125.000	2000.000	2190.000	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	405.800	222.000
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	405.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.500	755.000
GR	401.400	801.000	405.000	852.000	404.100	887.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.800	926.000	456.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2005.000	2175.000	1350.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	2005.000	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	2450.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	401.780	2746.000	411.600	2763.000	422.300	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	1656.000	8740.000	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	1114.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1256.000
GR	416.900	1313.000	415.700	1420.000	415.300	1505.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1655.000	421.780	1646.000	426.500	1670.000	452.600	1686.000	452.900	1691.000
GR	440.000	3455.000	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	15.000	54.000	1059.000	2187.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X5	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	455.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1025.000	454.100	1059.000	456.410	1071.000
GR	452.700	1086.000	450.900	1120.000	426.500	1140.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	451.700	1378.000	454.500	1428.000	456.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1585.000	444.500	1640.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.500	2125.000	443.800	2146.000	449.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2684.000	437.450	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.500	2754.000	436.000	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	54.000	1040.000	2585.000	2650.000	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	468.200	1017.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.490	1044.000
GR	454.500	1114.000	459.200	1164.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
GR	442.200	1462.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1710.000
GR	450.650	1742.000	448.500	2017.000	448.500	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2084.000	441.960	2174.000	442.400	2225.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.600	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GR	455.400	2585.000	455.600	2645.000	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	1055.000	2540.000	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	452.340	1062.000
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GR	452.340	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	455.500	1658.000	450.250	1685.000	447.600	1710.000
GR	446.100	1765.000	446.600	1845.000	447.100	2018.000	446.100	2136.000	448.100	2228.000
GR	450.250	2257.000	455.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	16.000	54.000	1053.000	2474.000	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	469.800	1000.000	471.800	1016.000	469.500	1033.000	458.700	1049.000	455.150	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1113.000	450.500	1173.000	450.200	1215.000	449.700	1245.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GR	463.360	1538.000	463.200	1919.000	455.800	1985.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	456.100	2064.000	456.800	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	2389.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2768.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2984.000	462.000	2974.000	461.500	3048.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3153.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3251.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	478.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.058	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	471.800	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	458.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GR	453.400	1445.000	456.700	1487.000	458.340	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	2235.000	470.100	2268.000	467.600	2275.000	469.500	2285.000	468.600	2485.000
GR	466.000	2495.000	466.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
GR	466.800	3168.000	463.400	3240.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	475.100	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	1075.000	1689.000	1640.000	1550.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	1015.000	475.400	1027.000	469.700	1064.000	465.400	1075.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	456.500	1255.000
GR	455.800	1326.000	452.500	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	1672.000	466.500	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	25.000	1075.000	1689.000	2595.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	1015.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1075.000
GR	466.470	1082.000	464.500	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1255.000
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	50.000	1405.000	1900.000	5015.000	5735.000	5760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	5.000	477.000	8.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.500	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	648.000	471.200	699.000	472.000	757.000	472.400	757.000
GR	474.400	765.000	474.100	901.000	475.700	906.000	475.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1125.000	474.700	1172.000	474.400	1217.000	475.600	1289.000	475.000	1361.000
GR	475.000	1302.000	475.800	1311.000	475.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.300	1405.000	475.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1645.000
GR	468.800	1686.000	469.900	1740.000	468.000	1790.000	467.500	1833.000	469.500	1864.000
GR	471.100	1860.000	475.500	1893.000	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.040	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	18.200	50.000	554.000	1440.000	5560.000	5010.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	485.700	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	550.000	487.900	554.000	485.400	556.000	484.500	559.000
GR	482.600	565.000	480.700	591.000	479.500	620.000	478.900	632.000	479.200	659.000
GR	478.600	695.000	478.600	720.000	479.100	741.000	480.600	778.000	481.200	794.000
GR	484.200	810.000	481.500	850.000	485.100	848.000	482.200	866.000	484.200	879.000
GR	485.500	895.000	485.200	902.000	488.500	917.000	487.400	975.000	486.800	978.000
GR	482.800	984.000	479.700	1005.000	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	475.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1415.000	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	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.500	25.000	6.000	612.000	5570.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.600	33.000	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	386.000	478.500	427.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	559.000	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	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	1255.000	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	498.900	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	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	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	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	489.600	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	295.000	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	705.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.800	850.000	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	1156.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1386.000	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	1855.000	492.900	1860.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1512.000	5725.000	800.000	1450.000	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	502.800	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	500.800	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	1635.000	496.700	1640.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.800	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2504.000	498.600	2525.000	495.300	2552.000	496.400	2568.000	494.600	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	498.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	498.900	3399.000	495.900	3421.000	495.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GR	490.500	3555.000	490.000	3599.000	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
NL	0.000	0.000	0.058	0.100	0.500	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	20.000	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	526.000	508.500	540.000	506.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	654.000	499.400	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.400	807.000	496.600	853.000	496.600	905.000	497.600	940.000	498.500	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	501.400	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	1355.000	500.500	1358.000	500.700	1395.000
GR	502.200	1455.000	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	1574.000	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	1775.000	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	5550.000	5100.000	5690.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.500	5.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	51.000	502.700	80.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.600	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	555.000	494.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	755.000	504.800	762.000	505.800	779.000	511.500	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	5740.000	5450.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	525.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	506.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1519.000	514.510	1457.000
GR	508.400	1607.000	506.800	1646.000	504.900	1754.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2065.000	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	54.000	1116.000	2465.000	950.000	580.000	900.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	523.800	1065.000	523.500	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	505.400	1552.000	505.000	1594.000	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	520.500	2193.000
GR	514.500	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.500	2270.000	509.900	2296.000	511.400	2302.000	515.100	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	24.000	45.000	1345.000	2745.000	5040.000	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	536.100	984.000	535.500	1000.000	531.500	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1295.000	529.700	1311.000	530.550	1335.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.500	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	2385.000	526.700	2403.000	520.100	2450.000	519.750	2465.000
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	526.100	2652.000	522.200	2705.000	525.700	2745.000	545.000	2755.000
NC	0.000	0.000	0.065	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	13800.000	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	529.700	1114.000	522.400	1134.000	525.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.800	1311.000	514.500	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1538.000	520.000	1568.000	526.570	1586.000	535.000	1592.000
NC	0.080	0.080	0.045	0.500	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	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	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.800	590.000	540.000	645.000	528.400	667.000	527.000	680.000
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.500	782.000
GR	529.400	848.000	529.500	875.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	528.000	928.000	526.400	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	1125.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.080	1655.000	0.070	2276.000	0.100	5581.000	0.070	4085.000	0.060
NH	4127.000	0.045	4232.000	0.080	4257.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.000	64.000	1655.000	4232.000	4590.000	5650.000	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	1115.000	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	535.700	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	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2875.000	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	3905.000
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	526.500	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000

GR	528.610	4201.000	550.200	4211.000	536.600	4242.000	547.000	4257.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.035	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1450.000	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	538.600	21.000	542.400	32.000	550.000	53.000
GR	529.600	74.000	529.900	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	184.000
GR	535.100	194.000	534.100	225.000	534.600	245.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	346.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	445.000
GR	539.500	486.000	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	534.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	955.000	539.000	954.000
GR	536.500	962.000	534.100	966.000	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
NC	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26.000	59.000	2507.000	5123.000	5560.000	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	120.000	550.400	121.000	550.100	122.000	549.800	123.000	547.000	130.000
GR	547.250	1000.000	546.700	1140.000	544.500	1235.000	546.600	1245.000	546.700	1345.000
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	532.500	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	2926.000	533.500	2963.000	532.800	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	51.000	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	550.180	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2418.000	552.700	2420.000	548.800	2425.000	542.890	2355.000	540.700	2435.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2585.000	535.800	2651.000	535.600	2700.000
GR	538.500	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
X1	28.000	48.000	1486.000	2126.000	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	553.850	1588.000	553.500	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	553.950	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	2435.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2505.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.450	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2625.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.950	2709.000
GR	555.000	2726.000	567.000	2752.000	577.000	2780.000	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	28.100	65.000	705.000	5164.000	6000.000	5490.000	6050.000	0.000	0.000	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	704.000	564.200	725.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.500	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	575.000	2157.000	572.100	2143.000	567.700	2152.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2215.000	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	565.100	2682.000
GR	565.500	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2728.000	568.800	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	3135.000	565.000	3147.000	567.200	3155.000
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	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	29.000	57.000	5449.000	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	565.100	940.000	582.100	955.000	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	1540.000	571.600	1604.000	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	577.500	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	2305.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.450	2849.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3576.000	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	565.300	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	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	5164.000	4456.000	7190.000	6150.000	7520.000	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	582.100	1194.000	581.000	1205.000	579.400	1257.000
GR	578.400	1265.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1356.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.100	1497.000	584.400	1527.000	587.200	1725.000	586.500	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	2359.000	586.500	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	585.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2564.000	586.500	2578.000	584.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2615.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3015.000	585.700	3025.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	585.000	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	585.600	4111.000	585.200	4156.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4194.000	585.200	4220.000	586.700	4225.000	586.300	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4455.000	585.330	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	586.000	4462.000

X1	51.000	49.000	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	600.500	1090.000	608.700	1105.000	596.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1484.000	598.900	1494.000	598.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	598.500	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1765.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2073.000	596.300	2086.000	596.300	2150.000	595.700	2162.000
GR	594.200	2581.000	600.500	2591.000	600.100	2518.000	598.500	2546.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.600	2652.000	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	602.500	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	3463.000	588.500	3494.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	588.800	3756.000	588.600	3784.000
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	4721.000	5470.000	5450.000	5540.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	625.000	0.000	615.000	600.000	614.100	602.000	615.600	1600.000	615.100	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	3435.000	604.700	3446.000	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	3895.600	604.900	3967.000	606.500	3980.000
GR	606.600	3995.000	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	35.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2580.000	0.000	0.000	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	617.500	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	1486.000	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	2256.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	615.500	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	3155.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	615.700	3278.000
GR	615.700	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	607.510	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	614.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.640	4347.000	610.400	4359.000	610.640	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	2040.000	2580.000	2150.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	647.500	920.000	646.500	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	1524.000	619.500	1498.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1774.000	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	614.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2587.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	55.000	52.000	1577.000	1604.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	936.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	654.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1255.000	628.500	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	1465.000
GR	609.700	1495.000	606.600	1520.000	605.500	1589.000	606.400	1657.000	610.300	1667.000
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	2516.000	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	1366.000	635.300	1415.000	630.700	1428.000	651.100	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	627.900	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	2557.000	618.900	2557.000	619.600	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	624.500	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	37.000	50.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	5270.000	0.000	0.000	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	652.200	1000.000	650.000	1009.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1150.000	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	1385.000	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	1965.000	627.960	1976.000	626.840	2076.000	628.800	2094.000	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	6040.000	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	644.100	1205.000
GR	637.350	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	1651.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	645.600	2170.000	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	2495.000	638.900	2564.000	638.700	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	49.000	46.000	1760.000	2435.000	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	675.400	1102.000	651.400	1138.000
GR	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1288.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	645.400	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1570.000	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	2273.000	650.500	2399.000	652.400	2471.000
GR	652.200	2505.000	650.100	2506.000	647.000	2555.000	645.570	2600.000	645.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2855.000	645.500	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2894.000	656.400	2955.000	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	5000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1078.000	655.840	1094.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1278.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.500	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	1750.000	659.200	1820.000	662.600	1850.000	655.900	1950.000
GR	663.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2145.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.600	3965.000	660.500	3990.000	635.500	4000.000
GR	655.500	4080.000	661.500	4090.000	661.000	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	46.000	2520.000	3045.000	2570.000	2540.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	705.000	1104.000	661.800	1157.000	655.560	1186.000	654.600	1205.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.560	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1494.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.500	1675.000	663.200	1695.000	664.400	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	661.800	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	659.040	2610.000	657.000	2650.000	656.900	2655.000	656.500	2680.000
GR	655.800	2756.000	655.500	2850.000	655.800	2921.000	656.500	2985.000	658.860	3011.000
GR	662.200	3029.000	664.500	3045.000	664.500	3095.000	670.400	3500.000	672.500	4150.000
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	3025.000	3525.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
GR	688.500	1000.000	678.100	1045.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	697.500	1099.000
GR	705.500	1201.000	670.500	1242.000	670.100	1285.000	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	667.740	1430.000
GR	667.500	1546.000	667.400	1595.000	667.910	1607.000	670.400	1652.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.700	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2105.000	671.500	2275.000	668.940	2284.000	666.500	2324.000
GR	666.400	2465.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	666.500	2640.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	664.100	2808.000	665.400	2895.000	665.400	2916.000	666.100	2985.000
GR	668.550	3004.000	672.900	3017.000	676.000	3025.000	676.000	3075.000	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	0.058	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	45.000	57.000	2425.000	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	1050.000
GR	674.600	1068.000	673.690	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1204.000	682.000	1734.000
GR	679.400	1758.000	681.800	1782.000	685.500	2099.000	674.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	685.110	2920.000	682.900	2925.000	674.200	2940.000	673.200	2981.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	674.800	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2986.000	662.200	2994.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	665.400	3174.000	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	2825.000	5436.000	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	681.500	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	665.200	2923.000	674.900	2645.000	674.900	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	672.500	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	674.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	48.000	89.000	2795.000	5441.000	1650.000	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	721.100	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	691.500	1566.000	691.700	1974.000
GR	685.800	2005.000	690.900	2041.000	689.400	2091.000	691.200	2119.000	691.500	2161.000
GR	690.600	2187.000	685.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2325.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.760	2469.000	680.200	2497.000	690.790	2529.000
GR	685.000	2556.000	688.100	2579.000	690.500	2790.000	690.500	2795.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2815.000	682.000	2914.000	674.920	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	690.060	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3447.000	690.500	3651.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	688.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.080	0.080	0.058	0.100	0.500	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	695.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1158.000	687.000	1178.000	685.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1351.000	675.500	1386.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1552.000	685.520	1584.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1640.000	698.800	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	2085.000	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	705.000	72.000	701.500	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	699.600	1106.000	692.600	1125.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1554.000	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	685.000	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	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	695.300	1210.000	699.500	1286.000	697.700	1450.000
GR	692.300	1509.000	695.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1745.000	696.500	1807.000
GR	696.500	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
GR	695.000	2116.000	695.500	2155.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	684.300	2340.000	682.000	2376.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	720.000	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2545.000	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	1186.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.520	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.020	1332.000	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	696.020	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2553.000	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	2104.000	5770.000	4550.000	4525.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1075.000	733.100	1160.000	704.500	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	1458.000	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	708.500	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2550.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	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	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1545.000	1125.000	1550.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.500	995.000	716.100	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	695.500	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	715.200	2050.000	714.700	2065.000
GR	713.100	2690.000	740.000	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	735.800	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.500	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	705.800	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	713.500	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	2455.000	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	722.800	1010.000	718.500	1024.000
GR	715.500	1029.000	715.400	1051.000	712.900	1060.000	713.400	1088.000	715.000	1106.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1705.000	715.790	1714.000
GR	711.500	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	2655.000	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	714.100	3076.000	714.500	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.00	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4015.000	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	53.000	32.000	1880.000	2486.000	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	885.000	736.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.500	1000.000	731.500	1414.000	729.500	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.050	1845.000	725.600	1856.000	724.020	1863.000	727.500	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	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	54.000	30.000	1567.000	2136.000	4900.000	5300.000	5590.000	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	735.500	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	1935.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2104.000	736.400	2151.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	5350.000	5650.000	5490.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	760.000	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	1295.000	747.200	1315.000	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	2025.000	739.500	2085.000	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	56.000	1567.000	2295.000	5450.000	5450.000	5535.000	0.000	0.000	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	736.500	500.000	758.500	560.000	755.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	755.400	1111.000
GR	752.900	1151.000	755.400	1190.000	755.600	1249.000	755.700	1277.000	755.500	1315.000
GR	753.700	1545.000	756.000	1552.000	757.400	1615.000	759.500	1575.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	758.800	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.900	1852.000
GR	748.600	1895.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2184.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2295.000
GR	776.000	2410.000	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	52.000	1110.000	1776.000	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	762.500	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	755.400	675.000	755.400	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	1176.000	747.800	1226.000	747.900	1242.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1444.000	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	751.850	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	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	58.000	24.000	1522.000	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	779.500	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1090.000	761.600	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	765.270	1399.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.300
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	756.800	1762.000	760.900	1795.000	763.250	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1945.000	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	8550.000	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	796.800	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	778.500	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	798.700	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	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1082.000	831.700	1100.000	828.500	1119.000
GR	823.500	1158.000	817.750	1194.000	815.500	1212.000	815.500	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	815.000	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	998.000	1506.000	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	824.500	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.500	1224.000	851.500	1260.000	852.490	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	1526.000	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	855.890	1000.000	826.200	1015.000	822.500	1034.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1225.000	850.200	1257.000	852.100	1290.000
GR	855.900	1300.000	856.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	13.000	998.000	1511.000	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	851.700	1215.000	853.700	1259.000	855.900	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	1550.000	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	1342.000	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	836.800	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.800	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	884.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	858.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	858.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	500.000	550.000	290.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.800	1006.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	859.000	1180.000	842.800	1248.000	846.800	1322.000	848.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.500	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	15.000	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	1015.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1168.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	848.400	1398.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	15.000	998.000	1389.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000
GR	861.700	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	843.400	1200.000	846.500	1234.000	846.900	1285.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1389.000	871.700	1393.000	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	285.59	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	328.95	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*INCH
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
[illegible]	13800.00	357.97	5.67	5.67	28.00
[illegible]	13800.00	362.66	5.56	3.88	25.00
[illegible]	13800.00	366.53	7.13	4.39	35.00
[illegible]	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

CEI

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
[illegible]	13800.00	510.17	9.27	5.95	38.00
[illegible]	13800.00	512.26	8.86	5.58	29.00
[illegible]	13800.00	520.36	4.86	5.19	25.00
[illegible]	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

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

E-33

E-32

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	732.50	6.00	7.70	30.00

CEI

E-32

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

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

T1                    SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
T2                    TASK 92 - INSTREAM HYDRAULICS
T3      SUSITNA RIVER - 0317.000 (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      ITRW       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      4.000     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
OT      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    280.800      0.000    268.400     30.000    266.400     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    265.500    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   6700.000   9100.000   7920.000   7920.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    300.000    120.000    240.000    500.000    242.000   1100.000    270.000   7250.000
GR    264.200   7400.000    270.000   7600.000    248.000   8170.000    300.000   6700.000    350.000   8890.000

X1      0.020     12.000   4400.000   8410.000  15900.000   6700.000  11008.000      0.000      0.000      0.000
GR    350.000      0.000    300.000    130.000    245.000    920.000    245.000   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      3.000    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    280.000   3400.000    300.000   3600.000    350.000   3700.000
```

XI	0.040	4.000	6138.000	9550.000	8974.000	8974.000	8974.000	0.000	0.000	0.000
GW	350.000	0.000	300.000	6130.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
GW	287.000	8950.000	284.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
XI	0.050	3.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9500.000	0.000	0.000	0.000
GW	350.000	600.000	310.000	6850.000	298.000	10030.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000
XI	0.300	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GW	321.800	2.000	318.500	7.000	317.300	15.000	315.000	43.000	310.500	43.000
GW	306.100	93.000	308.000	142.000	305.100	140.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GW	314.000	385.000	312.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GW	318.300	496.000	321.500	506.000	320.800	508.000	318.800	590.000	319.600	599.000
GW	319.800	660.000	317.500	719.000	314.000	862.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
GW	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1248.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
GW	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.400	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
GW	319.900	1790.000	318.100	1948.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GW	313.700	2080.000	311.700	2085.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GW	308.700	2186.000	309.700	2262.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GW	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2385.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GW	319.400	2634.000	319.500	2731.000	319.800	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GW	313.100	2994.000	315.000	3025.000	315.400	3068.000	315.000	3104.000	313.600	3168.000
GW	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	318.000	3562.000
GW	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4029.000
GW	315.500	4078.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	318.500	4334.000	312.300	4338.000
GW	314.300	4416.000	318.400	4441.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GW	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
XI	0.800	180.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GW	338.200	4.000	330.800	14.000	319.300	30.000	312.300	17.000	314.100	120.000
GW	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
GW	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
GW	315.200	632.000	314.200	638.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
GW	319.500	855.000	314.200	882.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1083.000
GW	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GW	311.800	1201.000	311.500	1253.000	315.900	1281.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GW	314.500	1380.000	318.400	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GW	321.400	1650.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GW	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GW	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2558.000	320.200	2570.000
GW	322.200	2616.000	321.700	2717.000	319.100	2857.000	316.500	2964.000	310.900	2894.000
GW	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GW	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3303.000	316.500	3378.000
GW	321.800	3396.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
GW	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
GW	316.500	3985.000	314.700	4030.000	315.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GW	312.500	4180.000	312.700	4211.000	318.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GW	319.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4665.000
GW	312.900	4673.000	315.500	4679.000	318.500	4689.000	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	308.500	48.000	308.100	95.000	308.100	138.000
GR	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	240.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	468.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	720.000	324.500	732.000	321.800	758.000	320.100	745.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	324.800	819.000	323.400	977.000	320.500	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	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	2038.000	324.800	2117.000	324.800	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.300	2301.000	321.900	2365.000	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	321.800	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	3385.000	319.000	3434.000	320.400	3484.000	319.400	3524.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3698.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.300	3952.000	323.800	4075.000	322.500	4230.000	320.700	4342.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4768.000	319.800	4787.000	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	318.900	5207.000	318.300	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

XI	0.600	98.000	2.000	6382.000	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	82.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	328.800	140.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	318.400	250.000	313.600	294.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	461.000	318.800	525.000	321.800	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.800	788.000	320.000	808.000	322.400	828.000	328.500	829.000
GR	328.800	880.000	328.200	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	324.800	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.800	1465.000	324.000	1482.000	318.500	1499.000	318.800	1550.000	318.000	1605.000
GR	313.600	1657.000	315.200	1728.000	319.300	1785.000	321.800	1838.000	323.000	1860.000
GR	323.800	1900.000	324.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	328.600	2134.000	328.200	2158.000	323.200	2428.000	327.800	2635.000	325.400	2725.000
GR	327.200	3121.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.500	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3386.000	325.300	3406.000	321.800	3541.000	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	323.500	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	5785.000	321.900	5782.000	321.000	5747.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GR	325.400	6076.000	328.800	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	325.800	14.000	323.300	20.000	328.000	48.000	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

GH	317.000	325.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	545.000	329.000	815.000
GH	328.900	751.000	329.200	1096.000	325.000	1104.000	323.000	1116.000	328.000	1174.000
GH	328.700	1206.000	328.300	1500.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GH	324.000	1502.000	322.900	1518.000	325.200	1538.000	328.100	1560.000	325.800	1586.000
GH	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GH	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GH	321.500	2112.000	323.100	2155.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GH	329.600	2452.000	327.800	2610.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GH	328.600	2687.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
GH	326.200	3319.000	326.500	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
GH	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.700	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GH	330.100	3845.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	328.800	4209.000
GH	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
GH	323.400	5054.000	322.900	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GH	328.000	5377.000	329.000	5416.000	328.500	5565.000	335.000	5578.000	0.000	0.000
XI	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GH	340.000	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	328.800	118.000	321.100	284.000
GH	328.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	601.000	328.600	721.000
GH	325.900	744.000	325.700	780.000	328.700	744.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GH	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1136.000	330.800	1106.000	330.700	1454.000
GH	331.400	1480.000	329.900	2053.000	327.800	2042.000	325.600	2133.000	328.200	2183.000
GH	321.900	2213.000	321.900	2233.000	328.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2283.000
GH	330.600	2664.000	332.800	2724.000	327.800	2746.000	328.100	2768.000	322.600	2787.000
GH	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	328.600	2958.000
GH	321.300	3049.000	323.600	3065.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GH	328.800	3353.000	328.100	3381.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GH	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.300	3484.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GH	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GH	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GH	328.700	4194.000	329.000	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4247.000	328.200	4453.000
GH	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
GH	327.900	4600.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.400	4740.000
GH	325.900	4770.000	328.200	4795.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GH	328.000	5022.000	327.900	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GH	327.500	5104.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GH	328.000	5824.000	325.900	5839.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	330.500	6226.000
XI	0.900	94.000	1.000	4551.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GH	358.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GH	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GH	331.100	136.000	328.200	142.000	329.800	250.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GH	332.500	356.000	332.700	388.000	335.200	345.000	334.700	400.000	332.700	447.000
GH	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GH	329.200	740.000	329.000	910.000	329.800	845.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GH	330.100	999.000	329.800	1048.000	330.700	1115.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
GH	332.400	1206.000	331.900	1218.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GH	333.400	1450.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GH	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GH	332.300	2150.000	329.800	2240.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GH	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GH	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

F-4

GR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3141.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	3311.000	333.800	3388.000	331.800	3428.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3928.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3988.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	328.300	4111.000	328.300	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	4480.000	330.300	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4498.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
XI	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	28.000	331.700	30.000	335.700	39.000
GR	338.700	93.000	335.300	83.000	336.200	88.000	336.500	150.000	336.900	198.000
GR	336.000	229.000	338.500	235.000	333.800	245.000	332.600	328.000	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.400	385.000	333.900	408.000	332.000	425.000	330.900	455.000
GR	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	528.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.900	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	847.000	329.800	918.000	332.500	933.000	334.000	972.000	338.600	1029.000
GR	338.100	1070.000	333.000	1139.000	333.700	1208.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1548.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	328.300	1668.000	327.200	1698.000	328.900	1728.000	328.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1824.000	336.500	2208.000	333.800	2248.000	332.600	2318.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2376.000	338.800	2418.000	338.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
GR	338.300	2581.000	336.100	2602.000	338.000	2602.000	331.000	2618.000	330.200	2622.000
GR	338.200	2634.000	338.300	2643.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	338.400	2657.000
GR	332.400	2677.000	338.700	2693.000	338.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
GR	338.100	2788.000	328.500	2778.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2978.000
GR	331.800	3031.000	332.100	3178.000	332.800	3226.000	331.100	3258.000	332.700	3308.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	338.400	3438.000	338.400	3443.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3971.000	332.900	3628.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	328.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000
XI	1.100	92.000	3.000	4132.000	1420.000	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	335.800	10.000	338.900	23.000	335.100	28.000	330.000	38.000
GR	331.200	84.000	332.200	118.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	328.900	234.000	333.000	277.000	338.100	318.000	338.800	318.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.400	422.000	338.700	441.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	338.800	571.000	335.000	581.000	338.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	668.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	328.700	743.000	325.900	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	1042.000	338.100	1148.000	336.800	1466.000	335.600	1785.000
GR	338.800	1790.000	332.800	1802.000	333.600	1815.000	338.200	1839.000	335.300	1858.000
GR	337.700	1894.000	338.500	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2465.000	336.100	2724.000
GR	338.100	2978.000	336.200	2975.000	335.400	2988.000	335.000	2985.000	335.800	2943.000
GR	335.800	3000.000	338.800	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	332.600	3136.000	332.400	3188.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
GR	331.400	3380.000	331.800	3388.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3594.000	329.800	3608.000	331.000	3708.000	333.000	3769.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3793.000	337.500	3845.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	338.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	338.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.800	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1.200	90.000	12.000	4249.000	2150.000	1360.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
GK	342.200	12.000	340.600	14.000	338.600	25.000	335.600	40.000	338.300	43.000
GK	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GK	338.300	265.000	338.600	267.000	335.200	314.000	335.600	338.000	336.800	359.000
GK	337.900	386.000	338.500	390.000	338.400	410.000	339.800	423.000	339.800	471.000
GK	336.500	817.000	338.700	830.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000
GK	335.700	985.000	335.500	1015.000	338.600	1048.000	338.800	1130.000	338.000	1594.000
GK	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1780.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GK	335.100	1825.000	333.600	1856.000	333.900	1878.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
GK	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.700	2062.000	333.600	2118.000
GK	338.200	2189.000	339.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GK	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	338.800	2425.000
GK	339.500	2457.000	339.900	2822.000	339.900	2835.000	338.200	2846.000	337.800	2857.000
GK	336.900	2892.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	339.200	2917.000
GK	338.700	2937.000	337.800	3001.000	340.200	3359.000	339.900	3342.000	337.800	3395.000
GK	335.000	3400.000	331.000	3426.000	332.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	3559.000
GK	338.100	3603.000	338.000	3641.000	333.000	3715.000	331.700	3744.000	330.300	3789.000
GK	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3938.000	330.800	3959.000
GK	338.300	3989.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
GK	336.300	4174.000	338.100	4196.000	338.400	4210.000	336.100	4227.000	335.800	4238.000
GK	341.400	4284.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.000	75.000	5.000	2762.000	1460.000	1080.000	1660.000	0.000	0.000	0.000
GK	343.700	5.000	340.500	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GK	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GK	338.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900	554.000
GK	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	604.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GK	340.000	671.000	341.100	675.000	342.200	703.000	343.400	772.000	343.100	792.000
GK	341.300	795.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	341.100	852.000
GK	338.900	837.000	337.900	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GK	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GK	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1396.000	341.400	1419.000
GK	340.700	1494.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.800	1838.000	338.300	1867.000
GK	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GK	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2328.000	335.900	2382.000
GK	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GK	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2681.000	338.800	2711.000	338.800	2731.000
GK	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
GK	340.800	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GK	338.700	103.000	338.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.400	295.000
GK	334.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.500	481.000
GK	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	341.400	641.000
GK	339.800	668.000	339.200	708.000	338.000	745.000	337.200	785.000	336.800	835.000
GK	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GK	337.400	1135.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
GK	338.800	1353.000	340.700	1378.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	342.300	1472.000
GK	342.500	1544.000	341.500	1588.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	338.400	1673.000
GK	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

F-6

GR	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2138.000
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	336.800	2392.000	335.700	2441.000	335.200	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	333.800	2827.000	334.200	2847.000	334.200	2859.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2985.000	343.500	2983.000	341.800	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	344.800	3314.000	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	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	15.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	329.900	134.000	331.500	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	575.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	698.000	342.700	761.000	342.200	759.000	342.300	779.000	343.000	805.000
GR	345.500	850.000	345.200	926.000	340.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.800	1035.000	341.900	1046.000	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	1584.000	344.000	1575.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1795.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GR	343.500	1912.000	343.100	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1988.000	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	2341.000	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	342.800	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	2785.000	336.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2978.000	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	90.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	228.000	337.300	288.000	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	894.000	344.700	915.000
GR	344.200	918.000	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	340.100	1036.000	340.400	1044.000	340.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	340.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1194.000
GR	346.800	1209.000	346.800	1219.000	345.400	1255.000	344.500	1263.000	345.500	1274.000
GR	347.300	1320.000	346.500	1365.000	340.500	1368.000	342.900	1389.000	343.600	2009.000
GR	340.400	2010.000	340.600	2027.000	340.400	2029.000	340.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	340.600	2094.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	340.500	2292.000	340.300	2316.000
GR	340.500	2344.000	340.200	2359.000	340.700	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	340.900	2640.000
GR	340.800	2670.000	345.900	2682.000	340.400	2700.000	345.900	2828.000	345.100	2840.000
GR	345.000	2861.000	343.600	2881.000	340.000	2901.000	340.000	2926.000	340.500	2969.000
GR	340.300	3142.000	340.200	3152.000	343.900	3160.000	340.500	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3381.000	340.000	3330.000	340.000	3329.000	343.800	3390.000	343.200	3763.000

F-4

GR	343.500	3021.000	348.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5670.000	700.000	1530.000	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	1[illegible].000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	383.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	359.200	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	348.900	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	4102.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4340.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4895.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	348.400	5654.000	349.800	5679.000	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	0.035	0.100	0.300	6.000	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	336.600	3516.000	336.900	3558.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	348.000	3706.000	348.000	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	348.500	3821.000	342.000	3840.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
GR	340.400	4050.000	340.000	4095.000	340.500	4135.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	348.600	4230.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4305.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	348.100	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	6140.000	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	3050.000	341.800	3108.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.900	3262.000	348.400	3350.000	345.200	3393.000	348.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3570.000	340.300	3625.000	338.900	3665.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3737.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3980.000	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	343.400	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	4354.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	345.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	359.000	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	2904.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	348.400	3048.000	348.500	3062.000	348.200	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	3650.000	345.200	3691.000	346.000	3734.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

GR	350.600	3854.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	350.000	4100.000	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	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	2162.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2213.000	342.900	2260.000	348.800	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	2814.000	350.100	2874.000	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	3154.000	352.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.500	3222.000	355.100	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	8.000	77.000	3077.000	3749.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.800	910.000	361.500	1060.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.500	3000.000	364.800	3077.000	355.200	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	348.000	3300.000	345.900	3380.000	348.200	3404.000	351.000	3442.000	352.800	3553.000
GR	353.800	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	351.600	4017.000	353.600	4028.000	355.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4203.000	350.400	4228.000	350.800	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.500	4436.000	350.940	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.560	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	354.500	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5224.000	349.600	5248.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.060	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	349.400	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	3247.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.500	3292.000	353.300	3321.000	351.000	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	3564.000	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	353.100	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	4164.000	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	4388.000	348.500	4433.000	348.600	4447.000	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	4843.000	350.100	4851.000	350.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.500	4895.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4954.000	350.500	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5036.000	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	352.000	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5242.000

GR	353.100	5304.000	358.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	359.400	5494.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5538.000	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	5668.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
X1	0.200	62.000	3304.000	5417.000	510.000	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	3308.000	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	353.400	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3635.000	350.800	3666.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3748.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3980.000
GR	357.900	4440.000	356.500	4448.000	359.500	4460.000	353.500	4442.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	348.800	4568.000	346.300	4625.000	348.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4808.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.400	4985.000	349.100	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5128.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.800	5202.000	358.800	5224.000	359.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5283.000	352.400	5308.000	353.800	5320.000	358.400	5348.000	356.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	358.200	5381.000	352.600	5395.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.300	63.000	3505.000	5410.000	1050.000	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	3305.000	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	3760.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3840.000	355.800	3908.000	354.800	3932.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	358.200	4015.000	358.900	4027.000	355.800	4048.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	355.400	4151.000	356.500	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.500	4451.000	358.100	4468.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4548.000	356.200	4601.000	356.800	4685.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	358.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4998.000	350.800	5038.000
GR	350.600	5086.000	353.600	5113.000	355.600	5147.000	358.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	358.700	5332.000	355.700	5346.000	358.500	5347.000	352.800	5384.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5788.000	345.900	5860.000	351.100	5845.000
GR	352.700	5901.000	369.200	5910.000	365.000	6640.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.400	81.000	3807.000	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	363.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	358.000	3848.000	352.500	3878.000
GR	351.800	3914.000	351.100	3945.000	351.500	3988.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4084.000	358.000	4078.000	354.500	4088.000	358.400	4101.000	355.700	4121.000
GR	353.900	4184.000	354.300	4178.000	358.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	358.900	4258.000	353.500	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	358.900	4349.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4398.000	358.800	4506.000	361.100	4508.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4682.000	355.800	4651.000	358.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.900	4681.000	358.100	4698.000	358.900	4715.000	353.500	4742.000	351.300	4776.000
GR	358.700	4822.000	355.800	4858.000	355.500	4898.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4958.000	359.000	5002.000	358.700	5042.000	358.700	5178.000	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	5602.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	358.100	5812.000	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	6450.000	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	5944.000	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	358.100	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	6820.000	355.400	6865.000	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	5550.000	5190.000	5190.000	0.000	0.000	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	380.000	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	368.800	6114.000	359.900	6177.000	368.300	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	6485.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	368.890	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	370.690	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	366.800	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	359.400	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	364.700	1693.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.590	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	374.500	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3163.000	371.100	3745.000	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	50.000	3103.000	3460.000	4500.000	5060.000	4540.000	0.000	0.000	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	368.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
GR	367.900	3532.000	368.300	3589.000	371.040	3600.000	373.500	3640.000	373.400	3680.000
GR	370.740	3691.000	368.800	3718.000	369.600	3735.000	370.840	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4098.000	368.700	4035.000	365.400	4100.000	367.500	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	398.000	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	1590.000	398.500	1870.000	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	388.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.400	2063.000	378.010	2107.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
GR	369.300	2347.000	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	342.100	2673.000	341.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4140.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	384.700	30.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	378.500	125.000	380.700	179.000	382.000	222.000	385.400	262.000	2003386.500	291.000
GR	388.900	309.000	390.200	348.000	390.500	405.000	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	382.400	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	407.500	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.500	1098.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.800	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1214.000	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	1658.000	402.850	1660.000	397.400	1868.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2439.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	398.400	2540.000
GR	390.800	2621.000	388.600	2678.000	387.900	2705.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2906.000	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	58.000	393.200	99.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GR	392.500	154.000	391.200	209.000	390.800	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
GR	393.000	480.000	398.000	484.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000
GR	395.400	697.000	398.400	725.000	393.500	765.000	392.700	796.000	392.500	852.000

GR	391.800	881.000	391.900	916.000	392.200	964.000	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	1198.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	409.000	1210.000
X1	10.200	21.000	6.000	805.000	4100.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	414.400	0.000	408.700	15.000	401.500	48.000	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	526.000	398.100	587.000	397.300	656.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	780.000	399.600	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.500	20.000	8.000	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	405.800	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	405.100	503.000
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	656.000	401.100	703.000	401.300	755.000
GR	401.900	801.000	403.000	852.000	404.100	867.000	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	910.000	410.800	926.000	438.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	20.000	2803.000	2715.000	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	419.500	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1900.000	820.900	2003.000	815.200	2010.000	810.900	2030.000	807.600	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2115.000	405.100	2100.000	404.900	2205.000	405.400	2240.000
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	407.700	2748.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	22.000	1043.000	1808.000	8740.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	446.500	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	1198.000	414.400	1258.000
GR	416.900	1315.000	415.700	1428.000	415.500	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GR	419.600	1635.000	421.700	1648.000	426.500	1670.000	432.800	1668.000	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	0.035	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	10215.000	0.000	0.000	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	454.300	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	1258.000	428.000	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	1625.000	444.500	1840.000	450.900	1895.000	449.500	2121.000
GR	449.500	2125.000	443.600	2148.000	449.000	2161.000	448.600	[illegible]	446.120	2661.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	[illegible]	[illegible]	434.000	2736.000
GR	434.500	2754.000	434.000	2776.000	440.700	2787.000	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1040.000	2505.000	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	1040.000	442.490	1049.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1261.000	441.100	1265.000	440.500	1268.000
GR	442.200	1522.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GR	459.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	445.710	2028.000	440.800	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2264.000	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	3865.000	459.000	3890.000	0.000	0.000
X1	15.000	24.000	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	1610.000	457.900	1621.000	455.500	1658.000	450.250	1665.000	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	450.250	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	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	1033.000	2478.000	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	471.400	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	1175.000	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	463.400	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	2069.000	456.600	2087.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GR	462.600	2295.000	458.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2347.000	458.200	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.800	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2431.000	455.520	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2706.000	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	455.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GR	455.340	3231.000	460.300	3259.000	462.900	3340.000	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	2224.000	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	473.400	1020.000	471.400	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	455.700	1275.000	455.400	1355.000
GR	455.800	1485.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	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	458.500	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	2275.000	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	3160.000	463.400	3208.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
GR	473.100	4116.000	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	1469.000	1440.000	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	465.400	1073.000
GR	460.670	1082.000	458.500	1045.000	457.000	1114.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1320.000	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	2890.000	467.900	3040.000	469.000	3047.000	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	1469.000	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	1045.000	462.800	1114.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	459.800	1320.000	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	2890.000	473.700	3040.000	485.800	3047.000	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	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	56.000	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	472.300	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	785.000	479.100	901.000	473.700	908.000	473.400	950.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	478.700	1172.000	478.400	1217.000	475.600	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	473.000	1509.000	471.500	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	469.800	1686.000	468.900	1740.000	468.000	1790.000	467.500	1835.000	469.300	1868.000
GR	471.100	1890.000	473.500	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	0.000	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	168.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	454.000	485.400	556.000	484.500	559.000
GR	482.600	563.000	480.700	591.000	479.300	620.000	478.900	652.000	479.200	659.000
GR	478.600	695.000	478.600	720.000	479.100	741.000	480.600	778.000	481.200	798.000
GR	483.200	810.000	481.300	850.000	483.100	868.000	482.200	906.000	484.200	879.000
GR	483.300	893.000	485.200	902.000	488.300	917.000	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	5570.000	4250.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	0.000	486.900	20.000	483.800	35.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GR	474.700	103.000	474.500	152.000	475.200	149.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GR	476.400	350.000	477.600	306.000	478.500	427.000	481.400	454.000	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	534.000	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	1564.000	2140.000	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	1234.000	494.700	1313.000	498.400	1361.000	500.000	1344.000
GR	494.900	1408.000	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	1469.000	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1563.000	485.100	1540.000	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	2134.000	491.800	2180.000	495.400	2140.000
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	389.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000
GR	488.300	106.000	487.800	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	490.900	295.000	496.900	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.500	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	1130.000	498.600	1241.000	498.000	1310.000	492.800	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	498.000	1458.000	495.900	1462.000	498.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1565.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	488.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1760.000	489.900	1749.000
GR	491.200	1822.000	491.000	1835.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1512.000	3765.000	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	502.800	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1304.000	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	1449.000	492.300	1512.000
GR	497.100	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	1801.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	498.700	1944.000	496.600	1948.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.800	2565.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2655.000	500.900	2708.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.800	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	498.000	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	0.038	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	498.400	44.000	498.400	74.000
GR	495.600	125.000	494.500	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	548.000	508.200	545.000	502.400	558.000	502.900	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	634.000	499.800	677.000	498.000	703.000	497.700	750.000
GR	497.800	807.000	498.500	853.000	498.800	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	501.800	1210.000	501.400	1263.000	502.100	1226.000
GR	503.800	1287.000	503.300	1268.000	502.400	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000
GR	500.700	1310.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.400	1358.000	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	1428.000	502.100	1427.000	501.800	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	1515.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.800	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1598.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1693.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GR	500.100	1768.000	501.100	1775.000	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	21.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3640.000	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	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	720.000	499.500	755.000	504.800	782.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1500.000	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	1018.000	523.800	1049.000	509.400	1058.000	508.400	1138.000
GR	508.100	1194.000	508.400	1135.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	519.319	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.600	1646.000	508.900	1759.000	500.900	1866.000	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	520.000	2120.000	0.000	0.000	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	22.000	34.000	1116.000	2405.000	930.000	500.000	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	525.500	1013.000	525.400	1025.000	525.600	1063.000	523.500	1116.000
GR	511.500	1140.000	510.400	1242.000	504.000	1347.000	507.500	1362.000	506.500	1429.000
GR	504.900	1470.000	505.800	1532.000	505.200	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1675.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1807.000	520.400	1938.000	522.700	2036.000	520.300	2143.000
GR	518.300	2194.000	511.600	2230.000	509.800	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GR	510.300	2276.000	509.400	2296.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GR	518.000	2580.000	518.700	2605.000	522.000	2672.000	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	1105.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1290.000	529.700	1311.000	530.550	1333.000	530.800	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1360.000	517.200	1384.000	514.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1674.000	515.500	1702.000	515.900	1827.000	519.050	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.800	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	13.000	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	538.200	1100.000	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	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.100	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	525.300	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	525.500	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	526.400	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	920.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.000	1635.000	0.070	2278.000	0.100	3581.000	0.035	4065.000	0.070
NH	4127.000	0.035	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1635.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	548.500	1300.000	538.800	1115.000	538.400	1298.000	539.400	1517.000	538.200	1570.000
GR	540.670	1582.000	538.500	1600.000	538.600	1635.000	527.300	1667.000	528.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.800	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.900	2053.000	534.000	2142.000	531.900	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	538.900	2278.000	536.900	2421.000	535.200	2438.000	530.300	2458.000	533.000	2538.000
GR	530.900	2573.000	535.400	2621.000	538.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3213.000	529.800	3325.000	530.400	3367.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	538.200	3521.000	538.200	3561.000	530.200	3566.000	529.700	3598.000
GR	528.200	3602.000	527.000	3618.000	526.400	3644.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3834.000	530.200	3901.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.400	3960.000	531.600	3998.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4049.000	526.300	4065.000	526.200	4127.000	527.300	4154.000
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	0.030	0.100	0.300	0.900	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	55.000	8.900	1430.000	3080.000	2710.000	2240.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.500	542.000	0.400
GR	534.600	0.000	537.500	0.000	534.600	21.000	532.600	36.000	530.000	53.000
GR	529.600	75.000	529.000	99.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.400	169.000
GR	533.100	194.000	534.100	245.000	534.600	285.000	536.000	278.000	537.400	241.000
GR	538.900	332.000	539.500	348.000	539.500	370.000	539.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	480.000	539.100	488.000	539.500	505.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GR	535.900	530.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	535.000	535.100	565.000
GR	539.800	572.000	540.200	577.000	541.500	944.000	541.000	955.000	539.000	958.000
GR	536.300	962.000	539.100	968.000	531.500	991.000	531.500	1051.000	531.500	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.500	1267.000	526.100	1285.000	526.500	1436.000	529.100	1380.000
GR	531.900	1407.000	538.800	1420.000	538.300	1428.300	537.400	1430.000	540.000	1440.000
X1	26.000	54.000	2507.000	3123.000	3550.000	2810.000	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	549.500	725.000	547.000	730.000
GR	547.250	1000.000	546.700	1140.000	548.500	1235.000	548.500	1295.000	546.700	1343.000
GR	548.600	1380.000	548.600	1408.000	545.000	1810.000	538.800	1835.000	537.000	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1933.000	548.500	2021.000	548.500	2338.000
GR	547.800	2505.000	547.400	2507.000	542.900	2515.000	538.200	2538.000	534.700	2545.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2608.000	533.700	2805.000	538.100	2749.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2895.000	535.400	2920.000	535.500	2985.000	532.000	3007.000	532.200	3020.000
GR	538.400	3050.000	535.200	3054.000	541.250	3110.000	532.000	3123.000	0.000	0.000
X1	27.000	51.000	2520.000	2935.000	3500.000	3500.000	3500.000	0.000	0.000	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	480.000	558.700	630.000	558.400	650.000	558.500	650.000	558.400	1650.000
GR	559.210	1400.000	535.110	1535.000	545.200	1545.000	545.500	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1600.000	550.100	2040.000	547.600	2071.000	531.000	2118.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2310.000	552.700	2320.000	548.600	2345.000	542.850	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	542.000	2805.000	547.700	2852.000	551.500	2835.000	550.000	2875.000
GR	560.000	2975.000	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	48.000	1866.000	2726.000	3150.000	3610.000	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	558.500	1008.000	559.500	1018.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1155.000	556.200	1178.000	556.000	1186.000	553.000	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.800	1295.000	530.500	1327.000	531.610	1338.000	555.800	1381.000	557.600	1438.000
GR	557.600	1486.000	558.400	1498.000	558.100	1539.000	553.450	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	558.700	1726.000	553.400	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1881.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2069.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2348.000	560.400	2390.000	559.900	2435.000
GR	558.700	2488.000	557.600	2503.000	558.500	2511.000	558.400	2566.000	554.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	548.200	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	28.100	83.000	705.000	3103.000	6000.000	5940.000	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	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	500.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	703.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	568.800	762.000	559.300	805.000	561.200	855.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	953.000	561.900	958.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1009.000	573.000	2157.000	572.100	2145.000	567.700	2132.000	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2215.000	570.700	2259.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2384.000	568.500	2501.000	565.000	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	568.600	2517.000	568.500	2581.000	568.000	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.000	2724.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2898.000	565.600	2915.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.600	3062.000	562.800	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.000	3158.000	570.000	3170.000	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	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	581.650	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	578.900	1000.000	578.000	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	575.600	1201.000	575.600	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1540.000	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	2126.000	577.500	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2245.000	575.200	2303.000	573.970	2367.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2791.000	577.900	2829.000	578.830	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	3709.000	567.900	3857.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3978.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.300	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	70.000	1164.000	4836.000	7140.000	6130.000	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	1090.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1160.000	582.100	1190.000	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	585.100	1497.000	588.000	1527.000	587.200	1765.000	586.300	1775.000
GR	589.700	1793.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2149.000
GR	588.800	2192.000	585.600	2339.000	586.500	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2584.000	586.500	2578.000	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	588.100	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	3043.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3168.000	583.000	3208.000	587.700	3215.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3420.000	587.000	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.800	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GR	585.800	4194.000	585.200	4220.000	588.700	4245.000	588.500	4311.000	586.900	4321.000
GR	588.500	4353.000	585.500	4360.000	588.800	4404.000	585.470	4454.000	596.000	4462.000

X1	31.000	84.000	3832.000	3940.000	3540.000	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	1080.000	600.300	1070.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1484.000	598.900	1494.000	598.100	1497.000	592.500	1561.000	592.200	1592.000
GR	592.500	1807.000	598.300	1822.000	599.000	1638.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2073.000	598.300	2088.000	598.500	2150.000	593.700	2162.000
GR	598.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2514.000	598.800	2598.000	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	3438.000	598.000	3464.000	598.500	3499.000
GR	597.900	3583.000	597.800	3640.000	598.800	3649.000	598.800	3756.000	598.600	3789.000
GR	598.700	3830.000	598.000	3848.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	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	32.000	34.000	3858.000	4721.000	5470.000	5850.000	5540.000	0.000	0.000	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	618.000	600.000	618.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.500	3100.000	612.900	3248.000	608.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3341.000
GR	608.700	3433.000	608.700	3448.000	603.300	3493.000	603.200	3538.000	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3740.000
GR	610.100	3854.000	607.200	3872.000	608.800	3895.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4004.000	607.100	4044.000	608.700	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4394.000	601.900	4648.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	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	33.000	67.000	2818.000	4130.000	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	1004.000	610.600	1112.000	607.900	1133.000
GR	607.900	1176.000	607.900	1182.000	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.500	1382.000	614.400	1408.000	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	2080.000	616.500	2228.000	615.400	2358.000	618.700	2607.000	618.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2748.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.900	2876.000	611.200	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	608.500	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
GR	613.700	3290.000	612.500	3402.000	618.200	3500.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3908.000	607.310	3930.000	608.860	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	618.400	4296.000
GR	613.400	4304.000	611.100	4326.000	610.800	4337.000	610.400	4359.000	610.600	4383.000
GR	618.000	4400.000	627.500	4500.000	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
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	646.500	1020.000	645.000	1140.000	659.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1180.000	611.900	1197.000	610.500	1217.000	611.000	1237.000	611.980	1242.000
GR	618.700	1324.000	619.500	1440.000	618.800	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	618.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1941.000	609.900	2025.000

GR	610.700	2640.000	611.400	2695.000	612.000	2747.000	613.000	2773.000	613.200	2737.000
GR	612.200	2705.000	613.000	2759.000	614.500	2809.000	614.900	2859.000	620.500	2904.000
GR	625.000	2911.000	625.400	2950.000	635.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1808.000	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	638.300	1144.000
GR	637.400	1184.000	636.900	1184.000	631.900	1260.000	632.800	1235.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.400	1317.000	625.500	1321.000	627.900	1330.000	629.600	1377.000
GR	622.900	1381.000	618.400	1396.000	615.750	1430.000	612.500	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1524.000	605.500	1589.000	606.900	1637.000	610.500	1687.000
GR	612.400	1720.000	615.300	1731.000	615.800	1756.000	622.000	1799.000	626.100	1808.000
GR	627.300	1842.000	637.000	2514.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	52.000	1048.000	2804.000	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
GN	653.200	1000.000	653.900	1001.000	649.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GN	640.500	1341.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	638.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.300	1481.000	618.800	1491.000	618.800	1517.000	615.800	1538.000	618.400	1558.000
GN	623.800	1588.000	622.500	1602.000	619.100	1677.000	618.900	1705.000	615.800	1734.000
GR	614.800	1874.000	618.000	1917.000	618.000	1950.000	618.000	1981.000	615.700	2029.000
GN	616.600	2067.000	616.500	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.900	2126.000	626.500	2137.000	625.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
GN	621.400	2380.000	621.300	2410.000	619.000	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GN	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	2707.000	618.900	2787.000
GN	620.090	2804.000	621.500	2808.000	624.800	2808.000	626.000	2908.000	640.000	3250.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1420.000	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
GN	654.500	990.000	655.200	1000.000	650.000	1009.000	651.600	1048.000	643.970	1064.000
GN	627.200	1140.000	619.800	1148.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1280.000	623.000	1334.000	623.300	1401.000	623.100	1384.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1484.000	622.800	1499.000	624.500	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1918.000	626.840	2078.000	626.860	2049.000	629.200	2312.000
GN	633.700	2310.000	630.200	4700.000	640.000	4760.000	641.000	4930.000	660.000	4942.000
X1	38.000	45.000	1149.000	2851.000	6940.000	5540.000	5740.000	0.000	0.000	0.000
GN	681.500	770.000	677.000	800.000	669.700	870.000	668.200	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
GN	637.350	1311.000	636.200	1349.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GN	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	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GN	644.900	2334.000	641.500	2364.000	639.500	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GN	635.500	2493.000	638.900	2508.000	638.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GN	641.300	2710.000	642.800	2767.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GN	648.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.400	4640.000	676.500	4650.000

X1	39.000	46.000	1760.000	2035.000	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	658.400	1172.000	651.600	1248.000	651.500	1361.000	648.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	648.400	1408.000	644.670	1425.000	643.900	1440.000	644.670	1456.000
GR	646.800	1472.000	656.200	1488.000	653.000	1535.000	648.000	1576.000	651.900	1594.000
GR	652.100	1740.000	647.000	1768.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2040.000	642.450	2100.000	645.100	2375.000	650.500	2349.000	652.400	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2508.000	647.600	2535.000	645.570	2600.000	643.500	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2715.000	641.900	2737.000	642.700	2835.000	643.300	2863.000
GR	649.200	2885.000	645.700	2899.000	655.000	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	34.000	1058.000	1706.000	4070.000	4820.000	5610.000	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	1098.000	650.600	1114.000
GR	650.500	1140.000	650.900	1168.000	650.500	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	1618.000	652.400	1653.000	658.540	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
GR	660.500	1706.000	661.800	1734.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	655.400	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	660.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	46.000	2520.000	3045.000	2570.000	2540.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	705.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
GR	652.800	1210.000	650.000	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.800	1437.000	659.200	1475.000	658.000	1488.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	665.200	1695.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	665.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2375.000	661.500	2384.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	660.900	2520.000
GR	663.100	2586.000	659.600	2610.000	657.000	2630.000	658.400	2635.000	656.300	2660.000
GR	655.800	2750.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	658.500	2985.000	658.800	3011.000
GR	662.200	3024.000	660.500	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	1867.000	3025.000	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	705.500	1201.000	670.500	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	667.740	1430.000
GR	667.500	1540.000	667.400	1595.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
GR	669.100	1710.000	667.700	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
GR	667.470	2054.000	671.200	2104.000	671.500	2273.000	668.940	2284.600	666.300	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2513.000	667.500	2569.000	668.300	2648.000	666.700	2724.000
GR	666.000	2758.000	668.100	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	678.000	3073.000	678.000	3340.000
GR	710.000	3554.000	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	43.000	37.000	2825.000	3221.000	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	677.000	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
GR	674.600	1066.000	673.600	1077.000	677.500	1184.000	681.500	1208.000	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	2425.000	678.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	678.300	2717.000	678.600	2774.000	678.900	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	3140.000	665.800	3179.000	670.100	3209.000	670.500	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	3036.000	1250.000	1850.000	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	665.600	2200.000	681.700	2430.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2580.000	665.200	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	3230.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	670.800	3410.000	670.000	3427.000	692.000	3434.000	0.000	0.000
X1	44.000	49.000	2793.000	3041.000	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	1957.000	690.700	1984.000	691.300	1988.000	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	2357.000
GR	682.500	2381.000	682.900	2425.000	680.760	2489.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GR	683.000	2556.000	668.100	2574.000	690.300	2740.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2815.000	682.000	2914.000	679.920	3038.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3164.000	675.300	3235.000	678.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GR	686.000	3433.000	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	0.050	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	1970.000	1500.000	1970.000	0.000	0.000	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	1 30.000	695.700	1001.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.600	1198.000	687.000	1178. 00	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	1500.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
NC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	26.000	1587.000	2005.000	2450.000	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	718.400	80.000	705.000	72.000	701.500	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	1124.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1538.000	692.900	1561.000	694.100	1587.000
GR	693.800	1620.000	667.100	1666.000	685.200	1705.000	688.000	1774.000	682.600	1852.000

GN	682.000	1904.000	661.400	1955.000	683.000	2009.000	686.750	2052.000	690.200	2065.000	
GR	724.800	2100.000	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	700.000	705.400	100.000	693.700	350.000	703.800	665.000	698.100	490.000	
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000	
GN	699.800	1100.000	700.800	1200.000	693.500	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000	
GR	692.300	1369.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1745.000	696.300	1807.000	
GN	696.300	1820.000	698.800	1845.000	692.500	1898.000	697.400	1942.000	696.900	2100.000	
GR	695.600	2110.000	695.300	2135.000	688.970	2196.000	685.800	2254.000	685.000	2240.000	
GN	684.300	2380.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.800	2475.000	684.900	2490.000	
GR	689.020	2310.000	690.500	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	1525.000	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	
GN	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	689.660	1153.000	
GN	688.120	1140.000	689.570	1188.000	690.820	1232.000	689.570	1253.000	688.120	1274.000	
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000	
GN	688.800	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2135.000	689.120	2214.000	
GN	691.170	2274.000	696.820	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000	
GR	698.900	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	4525.000	0.000	0.000	0.000	
GR	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	708.300	1206.000	
GN	701.000	1236.000	701.800	1272.000	699.010	1288.000	697.500	1303.000	698.800	1336.000	
GN	698.300	1376.000	698.200	1438.000	698.800	1502.000	695.900	1537.000	698.800	1592.000	
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.500	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	718.000	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	
GN	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000	
GR	705.900	1000.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	695.500	1082.000	697.000	1194.000	
GN	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.000	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000	
GN	709.900	1561.000	709.100	1934.000	715.500	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	1500.000	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	
GN	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	
GN	705.100	1493.000	705.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1648.000	707.040	1657.000	
GN	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	44.000	1000.000	2853.000	3900.000	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	738.900	1008.000	724.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
GR	715.300	1024.000	713.900	1031.000	712.900	1068.000	713.900	1068.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1594.000	718.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1705.000	713.790	1714.000
GR	711.500	1724.000	709.700	1706.000	708.000	1824.000	707.200	1900.000	707.900	1965.000
GR	711.100	2024.000	713.810	2050.000	716.200	2004.000	717.900	2111.000	718.800	2276.000
GR	718.800	2305.000	715.800	2319.000	714.500	2357.000	719.400	2364.000	721.600	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2620.000	716.900	2655.000	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	718.400	3048.000
GR	719.300	3076.000	718.500	3099.000	719.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	724.800	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	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	53.000	52.000	1860.000	2988.000	4350.000	3300.000	3809.000	0.000	0.000	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	736.000	500.000	735.400	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.500	1014.000	729.500	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1845.000	723.400	1856.000	724.020	1863.000	727.500	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	1940.000	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	0.000	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	800.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1130.000	738.400	1140.000	733.800	1159.000	738.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1438.000	733.620	1480.000	738.800	1496.000	738.300	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.500	1571.600	738.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.800	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1990.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2109.000	736.400	2131.000	740.000	2138.000	750.000	2144.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2241.000	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	768.000	490.000	760.000	842.000	756.000	848.000	752.000	846.000	750.000	847.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1130.000	743.300	1243.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.400	1638.000	746.500	1657.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.800	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	743.600	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.500	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2271.000	748.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	56.000	36.000	1587.000	2243.000	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	758.500	500.000	758.300	560.000	755.800	750.000	756.000	820.000
GR	760.800	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.800	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000

GR	753.700	1385.000	754.000	1352.000	757.400	1015.000	759.500	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1401.000	758.800	1407.000	755.000	1427.000	756.400	1715.000	750.960	1432.000
GR	748.400	1493.000	747.500	1953.000	745.200	2021.000	748.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2184.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	4504.000	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	50.000	754.500	40.000	782.500	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	685.000	758.700	685.000	754.400	675.000	754.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.000	1106.000	761.500	1110.000	756.000	1114.000	751.900	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	1446.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.500	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.900	1776.000	758.000	1788.000	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	58.000	29.000	1362.000	1945.000	4000.000	4700.000	4455.000	0.000	0.000	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	950.000	781.000	941.000	779.500	942.000	777.600	943.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.800	1012.000	761.000	1048.000	761.200	1092.000	768.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.400	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1364.000	765.200	1397.000	760.700	1472.000	759.400	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1641.000	757.000	1725.000	758.800	1782.000	760.900	1795.000	763.250	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1945.000	765.000	2002.000	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	59.000	14.000	1107.000	1599.000	8550.000	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	1108.000	796.100	1107.000	798.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.500	1175.000	782.100	1212.000	779.100	1248.000	775.800	1301.000	778.500	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	788.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1594.000	798.700	1649.000	798.200	1740.000	805.000	1745.000	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	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14450.000	0.000	0.000	0.000
GR	858.400	1000.000	851.600	1062.000	852.600	1062.000	851.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.750	1164.000	815.500	1212.000	814.500	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1384.000	810.500	1408.000	812.600	1448.000	813.000	1478.000	814.700	1492.000
GR	817.700	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	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	61.000	17.000	998.000	1308.000	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	848.500	996.000	836.500	998.000
GR	832.400	1000.000	827.600	1008.000	828.500	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.100	1119.000	826.500	1160.000	829.500	1228.000	831.500	1260.000	832.490	1267.000
GR	838.900	1300.000	848.000	1313.000	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	62.000	20.000	989.000	1336.000	1120.000	1120.000	1120.000	0.000	0.000	0.000
X2	16819.000	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	833.898	1088.000	826.200	1045.000	822.300	1049.000	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	1324.000	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	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	848.300	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	868.700	998.000	868.700	1000.000	835.900	1096.000	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	842.800	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.400	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	848.500	1280.000
GR	886.900	1307.000	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	839.800	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	848.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	881.400	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	1000.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	848.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1129.000
GR	841.200	1188.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GR	888.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	15.000	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

FORM 1211-3 PRINTED IN U.S.A.

HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRI 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,58

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	24805.00	336.16	10.76	2.71	40.00
1.200	24805.00	337.73	12.73	3.17	40.00
2.000	24805.00	339.70	11.80	3.02	40.00

FORM 1411-1
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	18.36	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	358.46	6.16	6.11	30.00
6.000	17508.00	363.26	6.16	8.19	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	422.41	8.21	5.14	40.00
13.000	17508.00	438.10	11.60	5.44	35.00

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	528.37	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	544.48	10.68	5.94	30.00
28.000	17000.00	556.08	8.08	6.42	32.00
28.100	17000.00	566.79	7.89	4.06	32.00
29.000	17000.00	571.17	7.87	6.35	35.00

FORM 1211-3
PRINTED IN U.S.A.

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	KSXNCH
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	50.00
33.000	17000.00	613.52	7.02	4.85	50.00
34.000	17000.00	617.21	8.31	5.90	50.00
35.000	17000.00	619.10	13.60	5.19	50.00
36.000	17000.00	620.95	6.95	5.92	50.00
37.000	17000.00	628.10	9.30	5.79	50.00
38.000	17000.00	640.72	6.02	5.92	50.00
39.000	17000.00	646.74	5.74	5.03	50.00
40.000	17000.00	656.47	6.47	5.36	50.00
41.000	17000.00	661.18	10.78	6.31	50.00
42.000	17000.00	669.77	5.87	4.84	50.00
43.000	17000.00	672.67	15.07	5.51	56.00
43.500	17000.00	675.05	10.55	8.12	56.00
44.000	17000.00	682.99	8.39	6.34	56.00
45.000	17000.00	685.95	12.45	5.77	58.00
46.000	17000.00	688.82	7.42	8.14	50.00
47.000	17000.00	691.91	10.01	6.81	50.00
48.000	17000.00	694.61	9.31	5.98	50.00
49.000	17000.00	703.36	9.16	5.37	50.00
50.000	17000.00	705.05	11.55	4.59	50.00
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	55.00
54.000	16720.00	733.10	6.80	8.03	50.00

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

E-22
F-32

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH
55.000	16720.00	743.90	8.70	6.38	30.00
56.000	16720.00	752.07	7.67	7.21	30.00
57.000	16720.00	758.97	9.87	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	845.74	8.59	5.59	50.00
67.000	16019.00	850.14	9.59	4.99	50.00
68.000	16019.00	852.83	22.93	4.52	50.00

FORM 1411-1
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
*****************************************************

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    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   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
DT      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    30.000   266.900    55.000   265.800    80.000   264.500   105.000
GR    [illegible]  130.000   262.900   155.000   263.500   180.000   263.700   205.000   263.200   230.000
GR    [illegible]  255.000   264.200   280.000   265.300   305.000   264.300   330.000   265.100   355.000
GR    [illegible]  380.000   266.100   405.000   266.700   430.000   267.300   455.000   268.500   480.000
GR    [illegible]  505.000   270.000   530.000   270.900   555.000   272.100   580.000   274.100   630.000
GR    [illegible]  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
```

XI	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
BR	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
XI	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
XI	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
BR	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
BR	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
BR	318.800	1076.000	319.500	1199.000	319.500	1290.000	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
BR	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
BR	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
BR	319.800	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
BR	313.500	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
BR	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
BR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
XI	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
BR	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
BR	312.500	439.000	311.000	467.000	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
BR	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
BR	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
BR	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
BR	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
BR	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	319.800	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
BR	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
BR	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
BR	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	4678.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

G-2

K1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1901.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
2R	331.500	5.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
2R	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
2R	312.800	412.000	317.100	468.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
2R	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
2R	322.700	812.000	324.800	879.000	323.400	977.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
2R	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
2R	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
2R	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
2R	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
2R	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
2R	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	314.400	2808.000
1R	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
1R	322.600	3154.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
1R	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
1R	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
1R	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
1R	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
1R	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
1R	319.500	4940.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
1R	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	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
2R	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
2R	325.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
1R	328.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
1R	318.800	481.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
1R	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
1R	328.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
1R	324.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
1R	328.600	1395.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
1R	325.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
1R	318.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
1R	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
1R	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
1R	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
1R	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
1R	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
1R	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
1R	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
1R	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5747.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
1R	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
1R	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

12 K1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
11 1R	329.200	5.000	325.400	14.000	323.500	20.000	324.000	44.000	323.400	69.000
10 1R	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
9 1R	322.800	89.000	322.500	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
8 1R	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
7 1R	321.400	284.000	317.400	353.000	317.000	404.000	315.400	459.000	316.600	504.000
6										
5										
4										
3										

!R	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	543.000	329.000	815.000
!R	326.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
!R	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1457.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
!R	324.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1558.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
!R	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
!R	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
!R	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	324.500	2300.000
!R	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
!R	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
!R	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
!R	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3765.000	329.700	3748.000
!R	330.100	3885.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
!R	325.000	4283.000	326.600	4328.000	330.400	4346.000	329.300	4906.000	325.700	5007.000
!R	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
!R	328.000	5377.000	329.000	5416.000	328.500	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
!R	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	50.000	324.800	118.000	321.100	284.000
!R	329.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
!R	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
!R	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
!R	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
!R	321.900	2213.000	321.900	2253.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
!R	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
!R	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
!R	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
!R	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
!R	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
!R	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
!R	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
!R	328.700	4199.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
!R	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
!R	327.900	4608.000	327.200	4639.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
!R	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
!R	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
!R	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	581 .000
!R	328.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	330.500	6226.000
(1	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
!R	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
!R	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
!R	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
!R	332.500	356.000	332.700	388.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
!R	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
!R	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
!R	330.100	994.000	329.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
!R	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1250.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
!R	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
!R	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
!R	332.300	2156.000	329.800	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
!R	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
!R	327.400	2805.000	331.600	2842.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

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	4480.000	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	338.700	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	338.100	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	1768.000	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	2816.000	334.300	2872.000	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	338.200	2634.000	338.300	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	328.500	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	3346.000	331.800	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
1R	330.200	3594.000	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

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	331.800	145.000	331.400	160.000	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	2353.000	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	4017.000	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	71.000	3.000	2762.000	1460.000	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	338.400	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	1417.000
R	340.700	1498.000	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	334.600	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

G-6

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	2943.500	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3004.000
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	344.800	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	1960.000	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	340.800	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	345.400	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	345.800	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	344.400	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	344.500	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	24187.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	18.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	354.400	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	4102.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
R	332.800	4388.000	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	346.200	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	6.080	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	3450.000	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	348.500	3821.000	342.900	3848.000	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	346.600	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	348.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	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	348.800	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	342.600	3262.000	344.900	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	705.000	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

R	350.600	3858.000	352.000	4440.000	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	360.000	2105.000	351.700	2108.000	345.100	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	349.500	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	358.000	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	3799.000	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	348.200	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	350.000	3695.000	349.400	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	350.800	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	358.500	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	350.510	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	348.500	5657.000
R	348.400	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	3768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
R	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.800	3247.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
R	355.300	3292.000	353.500	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	351.800	3778.000	354.300	3798.000	355.200	3898.000	354.800	3967.000
R	353.300	3969.000	352.400	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	4386.000	348.500	4413.000	348.600	4447.000	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	4899.000	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	5664.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
4.200	62.000	3304.000	5917.000	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	359.900	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	359.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
347.900	4523.000	348.800	4568.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
350.100	4758.000	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	6160.000	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	4181.000	355.900	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	356.900	4549.000	356.200	4601.000	356.800	4603.000	357.400	4752.000
356.300	4837.000	354.800	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	5332.000	355.700	5396.000	354.500	5447.000	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
8.400	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	45 6.000	361.100	4608.000	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	358.700	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	350.100	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

	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	362.500	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
	356.200	5984.000	353.900	5957.000	353.200	5940.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6.000	44.000	6104.000	7694.000	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	6330.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.800	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	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	379.200	8500.000	0.000	0.000
	7.000	57.000	1101.000	2965.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
	90.000	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	1098.000	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	2240.000	366.300	2311.000
	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2344.000	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	3480.000	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	371.200	3126.000	367.500	3159.000
	366.500	3215.000	364.100	3310.000	364.200	3420.000	368.500	3480.000	369.100	3497.000
	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.040	3600.000	373.500	3640.000	373.900	3680.000

	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	362.500	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
	356.200	5984.000	353.900	5957.000	353.200	5940.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6.000	44.000	6104.000	7694.000	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	6330.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.800	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	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.790	7677.000
	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	379.200	8500.000	0.000	0.000
	7.000	57.000	1101.000	2965.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
	90.000	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	1098.000	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	2240.000	366.300	2311.000
	365.690	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2344.000	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	3480.000	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	371.200	3126.000	367.500	3159.000
	366.500	3215.000	364.100	3310.000	364.200	3420.000	368.500	3480.000	369.100	3497.000
	367.900	3552.000	368.300	3589.000	371.040	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	365.900	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	34.000	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	865.000	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	0.030	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	1240.000	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	1668.000	397.400	1880.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
	403.700	2310.000	399.300	2454.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
	390.800	2621.000	388.600	2674.000	387.500	2703.000	387.000	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
	395.800	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	795.000	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	256.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	656.000	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	867.000	405.100	901.000	406.900	908.000
408.300	916.000	410.800	926.000	438.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.000	26.000	2003.000	2775.000	1350.000	1385.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
19.000	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	1650.000	417.400	1650.000
420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.600	2074.000
405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2160.000	404.900	2295.000	405.400	2290.000
405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2502.000	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	421.700	1646.000	426.500	1670.000	432.600	1666.000	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	1080.000	452.900	1108.000	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	1258.000	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	2161.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
445.700	2669.000	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

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	440.900	1241.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
442.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1406.000	445.100	1456.000	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	442.900	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	3865.000	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	2450.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.000	54.000	1033.000	2974.000	2530.000	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	2706.000	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
455.380	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
455.340	3231.000	460.300	3259.000	462.900	3340.000	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	1871.000	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	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2275.000	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	3160.000	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	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

18.000	23.000	1073.000	1669.000	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	3040.000	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	1669.000	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	3040.000	485.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.100	58.000	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	468.400	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
466.800	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
479.700	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	1552.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
468.800	1686.000	466.900	1740.000	466.000	1740.000	467.500	1853.000	469.300	1864.000
471.100	1880.000	473.300	1893.000	478.800	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	5370.000	4250.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
	500.900	6.000	486.900	28.000	883.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000
	476.700	103.000	474.300	152.000	875.200	199.000	478.900	258.000	475.400	309.000
	476.400	356.000	477.600	386.000	478.500	467.000	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	1857.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	501.700	1180.000	496.700	1253.000	498.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
	498.900	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	2129.000	485.500	2136.000	491.800	2160.000	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	0.510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	19.100	70.000	13.300	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
	498.500	871.000	498.300	908.000	498.300	967.000	498.300	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	494.000	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	1458.000	495.900	1462.000	498.500	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	489.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1799.000
	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.800	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	1110.000	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	1998.000	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	498.000	3344.000	495.100	3357.000
10	498.900	3394.000	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	3667.000	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
6										
5										
4										
3										

20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2610.000	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	432.000	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	501.400	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
503.300	1182.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1263.000	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	1365.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.800	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	498.600	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	5.000	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	1147.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
508.400	1609.000	506.800	1648.000	508.900	1759.000	500.900	1886.000	504.400	1936.000
505.900	1997.000	508.900	2020.000	513.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
524.000	2120.000	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	2065.000	930.000	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	1202.000	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	2194.000	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	2745.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
1	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
1	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
1	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	2215.000	526.600	2304.000
1	527.700	2392.000	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
1	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
1	23800.000	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
1	520.030	1287.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1459.000	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
:	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
1	536.700	0.000	526.000	-13.000	525.300	-15.000	529.300	-85.010	522.900	-96.006
1	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
1	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	540.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
1	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
1	528.000	928.000	528.900	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
1	522.500	1076.000	529.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1103.000	528.700	1155.000
1	900.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	7.000	0.080	1653.000	0.000	2278.000	0.100	3581.000	0.035	4085.000	0.050
4	4127.000	0.025	4232.000	0.000	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	25.200	69.000	1653.000	4232.000	4500.000	5630.000	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	539.000	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	2873.000	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	3669.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
3	529.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3859.000	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	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
3	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.800	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
:	0.080	0.080	0.050	0.300	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	25.100	55.000	8.000	1850.000	3040.000	2270.000	2740.000	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	0.000	537.600	9.000	534.400	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
3	529.600	73.000	529.400	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	538.400	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	941.000	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	1424.000	537.400	1430.000	549.000	1440.000
1	26.000	39. 00	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	548.600	1468.000	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	0.628	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	27.000	31.000	2520.000	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	554.400	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	550.100	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
3	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	2970.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.052	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	1153.000	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	2440.000	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	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	28.100	63.000	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	568.100	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	2287.000	568.000	2319.000
R	567.100	2348.000	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	566.000	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	573.900	1201.000	575.300	1238.000	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	578.450	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	568.800	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	973.500	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	582.180	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	586.000	4462.000
C	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	1484.000	594.900	1498.000	594.100	1497.000	592.550	1581.000	592.200	1592.000
R	592.550	1607.000	598.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
R	601.300	1900.000	601.700	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	601.600	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	3932.000	599.800	3034.000	594.060	3463.000	588.500	3499.000
R	587.900	3583.000	587.000	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	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	32.080	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	3248.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
R	608.700	3435.000	608.700	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	3740.000
R	610.100	3854.000	607.200	3872.000	608.800	3895.000	608.900	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	601.940	4648.000	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
6	630.000	900.000	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	1064.000	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	1468.000	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	2228.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
R	613.300	2692.000	617.000	2748.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
R	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.200	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	3342.000	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	0.000	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	2440.000	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	611.900	1197.000	618.500	1217.000	611.000	1237.000	611.900	1242.000
R	616.700	1324.000	619.300	1498.000	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	614.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1941.000	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	614.940	2459.000	620.500	2504.000

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	13.700	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	1731.000	615.860	1756.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
R	627.300	1862.000	657.000	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	653.000	1001.000	648.700	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	618.400	1491.000	618.800	1517.000	615.600	1536.000	618.460	1558.000
R	623.000	1588.000	622.500	1662.000	615.100	1677.000	618.930	1705.000	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	2062.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
R	627.400	2122.000	628.300	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	622.600	2274.000
R	621.600	2288.000	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	2884.000	621.500	2900.000	628.800	2908.000	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	651.600	1048.000	643.970	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	628.300	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
R	630.500	1905.000	627.900	1978.000	628.840	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	637.350	1311.000	636.200	1348.000	636.000	1389.000	635.400	1448.000	635.200	1512.000
R	635.200	1553.000	637.350	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
R	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	640.000	2229.000	644.600	2289.000
R	649.900	2334.000	641.500	2364.000	639.560	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
R	635.500	2493.000	638.900	2564.000	638.700	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	3140.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000
1	39.000	90.000	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
9	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	646.900	1408.000	644.670	1425.000	643.400	1440.000	644.670	1456.000

R	646.400	1472.000	653.200	1488.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
R	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.800	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
R	641.000	2060.000	642.600	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.400	2477.000
R	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.800	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	645.740	2849.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2940.000
R	685.000	2495.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	40.000	34.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
1	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3800.000	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	1140.000	650.400	1166.000	650.300	1228.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
R	652.700	1334.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
R	650.000	1615.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
R	660.500	1776.000	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	660.000	4210.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	41.000	90.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
R	702.800	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.360	1186.000	654.600	1203.000
R	652.800	1210.000	650.400	1250.000	653.500	1265.000	655.360	1298.000	660.200	1310.000
R	661.400	1437.000	659.200	1475.000	654.400	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	2086.000	665.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	661.600	2257.000
R	661.100	2372.000	661.500	2369.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
R	665.100	2586.000	659.040	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2660.000
R	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2965.000	658.860	3011.000
R	662.200	3024.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4750.000
R	710.000	4750.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.033	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	42.000	86.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
R	688.500	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	1486.000	667.800	1543.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
R	669.100	1710.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
R	667.870	2054.000	671.200	2100.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	666.300	2324.000
R	666.800	2443.000	667.200	2518.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
R	665.000	2758.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
R	668.530	3004.000	672.400	3017.000	676.800	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000
R	710.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	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
IR	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.690	1054.000
IR	676.600	1068.000	673.600	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	2425.000	678.200	2440.000	673.200	2481.000
IR	674.700	2530.000	676.300	2737.000	676.600	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	665.400	3179.000	670.100	3209.000	670.500	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
	43.500	24.000	2425.000	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
	88.000	89.000	2793.000	3841.000	1050.000	2850.000	2200.000	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
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	1857.000	690.700	1884.000	691.300	1968.000	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	696.600	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	680.700	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	673.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
IR	679.800	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
	689.500	4291.000	686.800	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
	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	1500.000	1470.000	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
IR	693.000	1000.000	695.700	1081.000	693.700	1115.000	692.200	1165.000	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	698.500	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
IC	0.095	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
	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	1538.000	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	1852.000
IR	682.000	1904.000	681.900	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000

1R	728.800	2106.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1C	0.080	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
1R	719.800	70.000	703.400	100.000	699.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000
1R	701.800	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
1R	699.000	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000
1R	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000
1R	696.300	1820.000	698.800	1843.000	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000
1R	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
1R	688.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
1R	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	88.000	32.000	1740.000	2343.000	740.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000
1R	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
1R	702.820	1000.000	700.020	1101.000	647.020	1110.000	695.120	1127.000	689.660	1153.000
1R	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
1R	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
1R	688.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2069.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
1R	691.170	2279.000	696.620	2350.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
1R	696.900	2585.000	739.100	2719.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	3770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000
1R	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000
1R	704.880	1236.000	701.400	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
1R	694.880	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
1R	708.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
1R	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
1R	718.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1C	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	51.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1145.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
1R	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
1R	705.900	1008.000	701.960	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
1R	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000
1R	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000
1R	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1C	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C1	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
C2	23000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1R	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
1R	712.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000
1R	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
1R	705.100	1495.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000
1R	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
1C	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	52.000	49.000	1000.000	2453.000	5000.000	5200.000	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	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.300	1724.000	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	714.600	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	716.340	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.300	3076.000	714.340	3099.000	714.840	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
MC	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	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	885.000	736.400	900.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	739.300	1000.000	731.300	1418.000	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	718.000	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
MC	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	5900.000	5500.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	783.800	580.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1099.000
GR	780.900	1138.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	728.600	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	730.500	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	739.840	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
MC	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	5450.000	5450.000	5335.000	0.000	0.000	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	1395.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000

PRINTED IN U.S.A.

G-26

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	751.850	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	0.045	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	761.600	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	1945.000	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	780.000	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	1384.000	813.500	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	1304.000	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	832.980	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

9-27.

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	833.800	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	15.000	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	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	849.300	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	838.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1339.000	868.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1688.000	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	1209.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1387.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1629.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000
X1	66.000	12.000	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

****
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	KRANCH
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	5.23	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	5.16	40.50
0.500	41020.00	322.34	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	5.01	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	5.01	40.50
2.000	33610.00	340.89	12.99	3.18	40.50

SECND	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	KSXNCH
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	5.92	53.00
7.000	24107.00	368.17	8.77	4.60	53.00
8.000	24107.00	375.09	10.99	5.38	58.00
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	56.00
13.000	24107.00	439.58	13.08	6.07	56.00

SECNO	Q	CHSEL	DEPTH	VCH	KAXNCH
14.000	24107.00	445.03	7.83	6.38	50.00
15.000	24107.00	453.67	7.57	5.15	50.00
16.000	24107.00	457.68	7.98	5.04	54.00
17.000	24107.00	461.11	7.71	5.58	50.00
18.000	24107.00	463.14	10.29	5.32	50.00
18.050	24107.00	466.63	7.93	7.66	56.00
18.100	24107.00	475.94	9.99	5.20	56.00
18.200	24107.00	482.93	11.83	4.89	56.00
18.300	24107.00	487.02	12.72	5.24	56.00
19.000	24107.00	490.05	8.35	6.05	56.00
19.100	24107.00	495.50	10.60	5.06	56.00
20.000	24107.00	497.89	10.59	4.38	56.00
20.100	24107.00	502.53	9.03	4.52	56.00
20.200	24107.00	507.17	12.87	4.34	56.00
21.000	24107.00	512.18	11.28	6.95	56.00
22.000	24107.00	518.01	10.61	6.73	27.00
23.000	24107.00	521.76	6.26	6.38	25.00
24.000	23400.00	528.07	16.87	6.57	25.00
24.100	23400.00	525.37	8.77	11.85	27.00
25.000	23400.00	534.61	8.41	5.25	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

SECNO	Q	CHSEL	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

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	KANCH
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	55.00
58.000	23000.00	766.24	9.34	7.06	45.00
59.000	23000.00	790.38	14.58	5.14	55.00
60.000	23000.00	823.42	14.92	6.34	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	20.13	5.60	45.00

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

T1      SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT --- TASK 42 - SUSITNA HYDRAULICS
T2                  R (AT GOLD CREEK) = 34,500 CFS
T3              SUSITNA RIVER - STATION CODE ID DEVIL CANYON

J1  ICHECK    INQ        NINV       IDAY       IOPT       SIM1       METRIC     HVINS      U          MSEL       FQ

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

J2  NPROF     IPLOT      PMP%S      XSECV      XSECH      FN         ALLOC      ITW        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     4.000    25.000    17.000     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
DT      1.000   60470.000     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    260.500     0.000   260.500    30.000   264.000    55.000   265.000    60.000   264.500   105.000
GR    263.000   150.000   262.000   155.000   264.500   180.000   264.700   205.000   264.200   230.000
GR    263.000   255.000   264.200   240.000   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   264.900   905.000   267.800   955.000   280.600  1015.000

X1      0.010    10.000   120.000  6700.000  9100.000  7920.000  7920.000     0.000     0.000     0.000
GN    350.000     0.000   300.000   120.000   290.000   500.000   292.000  7100.000   270.000  7250.000
GN    268.200  7400.000   270.000  7500.000   290.000  8170.000   300.000  8700.000   350.000  8890.000

X1      0.020    12.000  4800.000  6310.000 13900.000  6700.000 11000.000     0.000     0.000     0.000
GN    350.000     0.000   300.000   120.000   295.000   920.000   295.000  2800.000   300.000  5500.000
GN    304.000  4800.000   300.000  4400.000   277.000  7000.000   278.200  7400.000   280.000  8180.000
GN    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   400.000  3500.000  7000.000  6536.000  6536.000     0.000     0.000     0.000
GN    300.000   600.000   282.000  2500.000   280.000  3900.000   300.000  3600.000   350.000  3700.000
```


H-1

XI	0.040	1.000	8158.000	9550.000	8978.000	8978.000	6978.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	1150.000	298.000	8500.000	298.000	7700.000	289.000	1900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9800.000	300.000	9550.000	350.000	9850.000	0.000	0.000
XI	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	9500.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	8000.000	310.000	8850.000	294.000	10850.000	310.000	13200.000	320.000	10000.000
XI	0.300	90.000	2.000	8720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
GR	321.200	2.000	318.500	7.000	317.500	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
GR	308.100	93.000	308.000	142.000	305.100	140.000	308.700	245.000	311.900	294.000
GR	319.000	385.000	312.500	345.100	310.200	435.000	312.100	472.000	317.200	492.000
GR	318.500	498.000	321.500	508.000	320.000	508.000	318.200	540.000	319.600	549.000
GR	319.900	800.000	317.500	719.000	319.000	802.000	318.700	875.000	319.700	1063.000
GR	319.900	1070.000	319.500	1148.000	319.500	1298.000	320.000	1308.000	319.900	1376.000
GR	320.000	1475.000	319.800	1571.000	318.200	1607.000	318.700	1682.000	320.600	1759.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1948.000	320.500	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2090.000	311.700	2045.000	309.700	2081.000	308.500	2098.000	308.100	2138.000
GR	308.700	2180.000	309.700	2202.000	311.000	2248.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2301.000	313.300	2405.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.800	2859.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3068.000	315.000	3104.000	313.600	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	318.800	3380.000	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	4280.000	318.500	4334.000	312.300	4338.000
GR	318.300	4410.000	318.800	4451.000	315.500	4520.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.500	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000
XI	0.060	100.000	0.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	358.200	0.000	350.800	16.000	319.500	30.000	312.500	77.000	314.100	140.000
GR	313.000	175.000	312.500	245.000	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	506.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	314.200	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	985.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
GR	318.200	1124.000	318.800	1130.000	318.000	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.900	1201.000	311.500	1253.000	315.900	1281.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GR	318.500	1340.000	318.300	1417.000	321.000	1487.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
GR	321.900	1650.000	322.800	1670.000	319.500	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
GR	322.100	2213.000	319.800	2205.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.800	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2558.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2717.000	319.100	2957.000	318.500	2868.000	310.900	2898.000
GR	311.200	2921.000	315.200	2938.000	315.300	2992.000	318.500	3015.000	317.400	3029.000
GR	320.700	3184.000	319.800	3232.000	317.000	3285.000	317.900	3304.000	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3434.000	325.000	3505.000	321.500	3426.000	315.000	3441.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3805.000	315.900	3765.000	317.800	3831.000	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	319.700	4030.000	315.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	310.500	4241.000	320.500	4271.000	320.500	4365.000
GR	318.000	4482.000	317.500	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4582.000	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4718.000	318.500	4844.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

H-2

XI	0.500	100.000	5.000	5241.000	1900.000	1200.000	1420.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	2.000	328.100	17.000	508.500	48.000	508.100	95.000	308.100	138.000
GR	307.800	187.000	311.100	298.000	512.000	390.000	510.400	526.000	309.900	372.000
GR	312.900	412.000	317.100	925.000	520.500	940.000	525.500	952.000	325.700	961.000
GR	325.200	720.000	328.500	737.000	521.000	739.000	520.100	745.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.000	328.900	870.000	523.000	877.000	528.500	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1281.000	321.500	1245.100	523.700	1307.000	523.500	1615.000	320.000	1762.000
GR	318.900	1613.000	318.200	1900.000	512.500	1972.000	518.800	1979.000	325.500	1895.000
GR	325.500	1989.000	328.200	2038.000	528.800	2177.000	528.000	2240.000	323.100	2245.000
GR	323.500	2381.000	321.700	2305.000	523.800	2342.000	523.900	2335.000	320.100	2341.000
GR	325.200	2441.000	328.700	2531.000	525.000	2541.000	528.900	2660.000	321.300	2663.000
GR	328.100	2661.000	321.700	2595.000	517.500	2751.000	517.200	2763.000	318.400	2808.000
GR	315.400	2884.000	317.000	2905.000	521.500	2975.000	522.900	3101.000	323.300	3137.000
GR	322.500	3153.000	321.500	3178.000	512.000	3141.000	515.000	3199.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	315.000	3208.000	515.100	3298.000	518.200	3318.000	318.000	3331.000
GR	315.300	3385.000	312.000	3434.000	520.400	3484.000	519.300	3529.000	318.200	3563.000
GR	317.100	3606.000	317.900	3598.000	512.200	3698.000	521.300	3816.000	323.000	3925.000
GR	322.500	3952.000	323.900	4015.000	522.500	4230.000	520.700	4392.000	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4708.000	519.800	4767.000	520.400	4871.000	319.800	4934.000
GR	317.500	4980.000	319.000	5118.000	517.700	5109.000	315.900	5101.000	315.300	5199.000
GR	318.000	5207.000	318.500	5209.000	515.000	5232.000	518.000	5237.000	323.100	5241.000

XI	0.000	98.000	2.000	6502.000	2250.000	3200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	324.500	7.000	521.000	12.000	522.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.000	125.000	320.000	149.000	527.200	159.000	528.500	201.000	325.700	206.000
GR	320.700	412.000	318.000	250.000	513.000	249.000	515.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	481.000	317.500	525.000	521.000	571.000	528.100	547.000	328.200	606.000
GR	323.000	784.000	327.400	748.000	520.000	808.000	522.400	824.000	328.500	829.000
GR	328.000	840.000	328.200	901.000	528.000	898.000	529.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.000	1234.000	329.100	1247.000	525.300	1251.000	320.500	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.000	1305.000	324.500	1318.000	528.000	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	325.000	1465.000	328.000	1502.000	518.500	1494.000	519.000	1550.000	314.000	1605.000
GR	313.000	1657.000	315.200	1724.000	519.300	1785.000	521.000	1830.000	323.000	1860.000
GR	323.000	1980.000	323.000	1931.000	523.300	1982.000	521.000	2002.000	321.400	2025.000
GR	328.000	2157.000	328.200	2158.000	523.200	2028.000	527.000	2035.000	325.000	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	522.500	3219.000	519.500	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.700	3350.000	322.000	3390.000	525.300	3806.000	521.000	3591.000	321.200	3601.000
GR	321.000	3604.000	325.200	3517.000	527.100	4200.000	527.000	4268.000	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.500	4239.000	521.000	4267.000	523.000	4318.000	325.200	4358.000
GR	325.000	4567.000	327.500	5033.000	528.200	5230.000	527.500	5577.000	328.400	5705.000
GR	322.000	5785.000	321.000	5702.000	521.000	5717.000	522.500	5906.000	323.600	5806.000
GR	325.000	6078.000	328.000	6248.000	518.500	6235.000	515.500	6279.000	312.000	6301.000
GR	318.200	6353.000	320.700	6356.000	527.000	6502.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	0.700	44.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GR	327.200	5.000	325.000	18.000	523.500	28.000	528.000	48.000	325.400	69.000
GR	325.000	71.000	328.400	78.000	522.700	81.000	527.200	85.000	325.300	86.000
GR	322.000	84.000	322.400	92.000	528.100	100.000	525.000	111.000	325.000	115.000
GR	325.000	118.000	325.200	125.000	523.000	141.000	522.000	159.000	321.000	199.000
GR	321.000	284.000	317.000	353.000	517.000	404.000	515.000	459.000	316.000	504.000

GN	317.000	345.000	322.800	544.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GN	328.000	951.000	329.200	1045.000	325.000	1109.000	325.000	1116.000	324.000	1174.000
GN	324.700	1200.000	328.500	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GN	328.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	328.100	1560.000	325.800	1586.000
GN	328.500	1619.000	328.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GN	327.100	1919.000	325.100	1963.000	325.000	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GN	321.500	2112.000	325.100	2153.000	325.000	2167.000	325.400	2201.000	329.500	2300.000
GN	329.000	2452.000	327.000	2500.000	327.000	2564.000	325.000	2641.000	327.000	2718.000
GN	328.000	2847.000	330.000	2872.000	327.000	3061.000	329.000	3203.000	327.700	3275.000
GN	328.200	3319.000	328.500	3500.000	325.200	3540.000	322.500	3500.000	320.300	3558.000
GN	319.700	3612.000	319.700	3668.000	322.000	3696.000	327.000	3725.000	329.700	3748.000
GN	330.100	3803.000	326.000	4134.000	326.000	4137.000	325.000	4144.000	328.000	4209.000
GN	325.000	4283.000	326.000	4324.000	330.000	4496.000	329.500	4906.000	325.700	5007.000
GN	325.000	5058.000	322.000	5114.000	321.000	5259.000	322.100	5279.000	325.000	5340.000
GN	328.000	5378.000	329.000	5418.000	329.500	5563.000	331.000	5578.000	0.000	0.000
XI	0.000	100.000	5.000	2264.000	2700.000	2000.000	1450.000	0.000	0.000	0.000
GN	300.000	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	329.000	118.000	321.100	284.000
GN	328.500	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.000	661.000	328.600	721.000
GN	325.000	784.000	326.700	790.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GN	327.700	1110.000	327.000	1130.000	327.700	1156.000	330.000	1166.000	330.700	1454.000
GN	331.000	1480.000	329.000	2033.000	327.000	2092.000	325.000	2133.000	329.200	2163.000
GN	321.000	2213.000	321.000	2235.000	329.200	2249.000	327.000	2259.000	332.000	2263.000
GN	330.000	2664.000	332.000	2708.000	327.000	2748.000	328.100	2768.000	322.000	2787.000
GN	328.000	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	328.000	2958.000
GN	321.300	3044.000	326.000	3065.000	327.000	3117.000	330.000	3138.000	330.000	3347.000
GN	328.000	3393.000	328.100	3401.000	325.000	3388.000	326.000	3411.000	325.000	3422.000
GN	327.500	3440.000	328.000	3445.000	329.000	3448.000	331.700	3614.000	329.500	3622.000
GN	328.100	3642.000	327.500	3668.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GN	321.700	3980.000	321.700	4038.000	325.000	4065.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GN	328.700	4194.000	329.000	4213.000	329.000	4224.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GN	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.000	4530.000	328.300	4577.000	328.000	4586.000
GN	327.000	4600.000	327.200	4638.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.000	4740.000
GN	323.000	4770.000	328.200	4795.000	325.100	4797.000	327.000	4808.000	328.000	4805.000
GN	328.000	5024.000	327.000	5035.000	325.000	5058.000	326.000	5074.000	325.000	5097.000
GN	327.500	5104.000	327.000	5110.000	331.000	5802.000	330.000	5808.000	327.000	5816.000
GN	324.000	5824.000	325.000	5830.000	330.000	5878.000	332.000	6096.000	330.500	6226.000
XI	0.000	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GN	330.000	1.000	332.200	8.000	331.000	15.000	331.200	51.000	329.500	59.000
GN	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.000	109.000
GN	331.100	130.000	328.200	132.000	329.000	230.000	328.000	275.000	330.500	318.000
GN	332.500	350.000	332.700	358.000	334.200	395.000	334.700	460.000	332.700	497.000
GN	330.700	515.000	325.000	540.000	325.300	588.000	325.000	603.000	325.000	655.000
GN	328.200	780.000	329.000	810.000	329.000	848.000	329.700	895.000	330.000	952.000
GN	330.100	999.000	329.000	1048.000	330.700	1115.000	331.200	1165.000	333.700	1171.000
GN	332.000	1208.000	331.000	1218.000	330.000	1230.000	333.000	1300.000	330.000	1390.000
GN	334.000	1450.000	332.000	1532.000	334.000	1592.000	332.000	1626.000	330.000	1655.000
GN	333.000	1842.000	332.000	1908.000	331.000	1984.000	331.000	2008.000	333.000	2072.000
GN	332.300	2150.000	329.000	2208.000	329.000	2337.000	330.100	2417.000	328.000	2458.000
GN	327.000	2524.000	330.300	2605.000	328.000	2664.000	329.300	2700.000	329.000	2750.000
GN	327.000	2803.000	331.000	2892.000	330.300	2915.000	328.000	3005.000	329.000	3110.000

GN	$30.200	$191.000	$32.500	$172.000	$35.000	$141.000	$32.100	$257.000	$30.000	$242.000
GN	$32.100	$211.000	$35.100	$[illegible].000	$31.800	$178.000	$30.400	$[illegible].000	$31.800	$197.000
GN	$32.200	$[illegible].000	$32.000	$[illegible].000	$30.600	$[illegible].000	$29.500	$[illegible].000	$29.300	$[illegible].000
GN	$27.700	$[illegible].000	$28.300	$[illegible].000	$24.500	$[illegible].000	$25.300	$[illegible].000	$27.500	$[illegible].000
GN	$27.900	$[illegible].000	$28.000	$[illegible].000	$28.900	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$32.600	$[illegible].000
GN	$33.200	$[illegible].000	$32.100	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$31.500	$[illegible].000	$29.100	$[illegible].000
GN	$30.700	$[illegible].000	$32.100	$[illegible].000	$35.700	$[illegible].000	$30.200	$[illegible].000	0.000	0.000
XI	1.000	100.000	3.000	$[illegible].000	$[illegible].000	1500.000	$[illegible].000	0.000	0.000	0.000
GN	$30.500	$[illegible].000	$33.700	11.000	$32.700	$[illegible].000	$31.700	30.000	$33.700	39.000
GN	$39.700	83.000	$35.500	85.000	$30.200	85.000	$30.500	150.000	$30.900	195.000
GN	$30.800	$[illegible].000	$30.500	255.000	$35.000	295.000	$32.800	$[illegible].000	$32.400	$[illegible].000
GN	$34.800	$[illegible].000	$35.800	$[illegible].000	$33.900	408.000	$32.000	425.000	$30.900	453.000
GN	$30.800	$[illegible].000	$30.700	$[illegible].000	$30.200	$[illegible].000	$29.800	$[illegible].000	$29.100	$[illegible].000
GN	$23.900	$[illegible].000	$28.800	$[illegible].000	$21.900	$[illegible].000	$20.400	$[illegible].000	$23.800	$[illegible].000
GN	$27.000	$[illegible].000	$29.400	$[illegible].000	$32.500	$[illegible].000	$30.000	$[illegible].000	$30.800	$[illegible].000
GN	$39.100	$[illegible].000	$35.000	$[illegible].000	$35.700	$[illegible].000	$30.000	$[illegible].000	$32.900	$[illegible].000
GN	$32.900	$[illegible].000	$32.900	$[illegible].000	$32.100	$[illegible].000	$32.700	$[illegible].000	$32.700	$[illegible].000
GN	$26.500	$[illegible].000	$27.200	$[illegible].000	$26.500	$[illegible].000	$26.100	$[illegible].000	$27.400	$[illegible].000
GN	$33.800	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$33.100	$[illegible].000	$32.800	$[illegible].000	$33.800	$[illegible].000
GN	$35.800	$[illegible].000	$30.800	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$32.900	$[illegible].000	$32.800	$[illegible].000
GN	$30.400	$[illegible].000	$30.100	$[illegible].000	$31.000	$[illegible].000	$31.000	$[illegible].000	$30.200	$[illegible].000
GN	$30.200	$[illegible].000	$30.300	$[illegible].000	$35.300	$[illegible].000	$35.300	$[illegible].000	$30.400	$[illegible].000
GN	$32.400	$[illegible].000	$30.900	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$32.100	$[illegible].000
GN	$30.100	$[illegible].000	$29.500	$[illegible].000	$28.500	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$29.100	$[illegible].000
GN	$31.600	$[illegible].000	$32.100	$[illegible].000	$32.600	$[illegible].000	$31.100	$[illegible].000	$32.700	$[illegible].000
GN	$33.800	$[illegible].000	$35.900	$[illegible].000	$34.000	$[illegible].000	$34.400	$[illegible].000	$33.900	$[illegible].000
GR	$35.800	$[illegible].000	$32.900	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$30.500	$[illegible].000	$30.200	$[illegible].000
GN	$23.800	$[illegible].000	$20.100	$[illegible].000	$22.500	$[illegible].000	$30.400	$[illegible].000	$37.900	$[illegible].000
XI	1.100	92.000	3.000	4152.000	1420.000	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
GN	$39.000	3.000	$35.800	10.000	$34.900	23.000	$33.100	28.000	$30.000	38.000
GN	$31.200	89.000	$32.200	119.000	$30.100	169.000	$31.500	174.000	$30.800	189.000
GR	$26.900	239.000	$33.900	277.000	$34.100	318.000	$34.400	318.000	$35.800	317.000
GN	$25.400	$84.000	$35.400	412.000	$34.700	481.000	$33.500	503.000	$33.800	529.000
GN	$32.800	$51.000	$30.800	571.000	$35.000	581.000	$34.700	589.000	$33.900	617.000
GN	$32.800	647.000	$31.500	688.000	$29.300	678.000	$27.400	689.000	$27.800	700.000
GN	$25.900	714.000	$28.700	743.000	$25.400	767.000	$25.500	797.000	$26.500	824.000
GN	$27.600	865.000	$28.800	893.000	$30.500	923.000	$32.500	951.000	$32.000	986.000
GR	$33.500	1018.000	$35.200	1052.000	$38.100	1198.000	$36.400	1066.000	$35.600	1785.000
GN	$39.800	1798.000	$32.800	1892.000	$33.800	1815.000	$34.200	1859.000	$35.300	1854.000
GR	$37.700	1894.000	$34.500	2145.000	$35.000	2205.000	$38.800	2825.000	$36.100	2724.000
GN	$38.100	2970.000	$38.200	2975.000	$35.400	2980.000	$35.000	2985.000	$35.600	2993.000
GN	$35.400	3000.000	$38.400	3005.000	$32.800	3028.000	$31.800	3036.000	$31.400	3086.000
GR	$32.800	$176.000	$32.400	3108.000	$32.800	3232.000	$32.800	3271.000	$32.000	3305.000
GN	$31.800	$340.000	$31.800	3388.000	$31.000	3432.000	$30.800	3481.000	$30.600	3541.000
GN	$30.200	$394.000	$26.800	3868.000	$31.000	3708.000	$33.000	3729.000	$37.100	3756.000
GN	$37.800	$795.000	$37.500	3905.000	$30.000	3939.000	$35.400	3978.000	$34.100	3990.000
GN	$30.700	$[illegible].000	$30.100	$[illegible].000	$31.100	4049.000	$31.000	4070.000	$38.100	4047.000
GN	$35.400	$[illegible].000	$34.800	$[illegible].000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	1.200	46.000	12.000	420.000	1150.000	1500.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
GH	542.200	12.000	540.500	14.000	534.000	25.000	535.000	40.000	538.500	43.000
GH	531.500	84.000	532.100	140.000	531.000	145.000	531.400	160.000	533.200	222.000
GH	538.500	265.000	539.000	267.000	535.200	519.000	535.000	536.000	536.000	559.000	
GH	537.000	384.000	538.500	540.000	536.000	810.000	534.000	823.000	539.000	671.000
GH	536.500	817.000	538.700	950.000	535.700	875.000	536.000	901.000	536.000	950.000
GH	535.700	983.000	535.500	1015.000	536.000	1044.000	537.000	1130.000	538.000	1598.000
GH	538.200	1073.000	538.000	1722.000	536.000	1789.000	537.000	1802.000	535.700	1816.000
GH	535.100	1823.000	535.000	1838.000	534.000	1878.000	535.000	1898.000	535.300	1927.000
GH	535.000	1962.000	535.000	2005.000	532.000	2043.000	532.000	2002.000	535.000	2118.000
GH	538.200	2189.000	538.500	2192.000	535.100	2227.000	535.000	2260.000	535.000	2297.000
GH	535.000	2324.000	535.000	2333.000	536.000	2360.000	535.000	2397.000	538.000	2425.000
GH	534.500	2441.000	534.000	2462.000	534.000	2535.000	538.200	2548.000	537.000	2657.000
GH	536.000	2698.000	536.000	2767.000	540.000	2811.000	537.000	2899.000	539.200	2917.000
GH	538.700	2937.000	537.000	3031.000	540.200	3059.000	539.000	3092.000	537.000	3345.000
GH	535.000	3400.000	535.000	3428.000	532.300	3445.000	534.000	3472.000	535.000	3559.000
GH	534.100	3603.000	534.000	3641.000	535.000	3713.000	535.700	3749.000	536.300	3789.000
GH	527.500	3829.000	525.200	3859.000	525.000	3899.000	527.000	3938.000	536.000	3959.000
GH	538.500	3984.000	538.000	4001.000	539.000	4011.000	539.700	4017.000	537.000	4159.000
GH	534.500	4174.000	535.100	4196.000	536.000	4210.000	535.100	4227.000	535.000	4238.000
GH	541.000	4284.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	2.000	73.000	1.000	2782.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	0.000	0.000
GH	543.700	3.000	540.500	10.000	535.000	18.000	532.700	43.000	535.500	90.000
GH	537.500	150.000	537.000	177.000	537.000	230.000	537.700	255.000	537.000	324.000
GH	536.000	387.000	535.500	436.000	535.700	508.000	537.500	530.000	540.000	559.000
GH	543.200	570.000	542.000	607.000	540.000	649.000	537.200	658.000	537.400	665.000
GH	540.000	671.000	541.100	675.000	542.200	706.000	545.400	712.000	545.100	742.000
GH	541.500	795.000	540.000	808.000	542.500	818.000	542.200	831.000	541.100	852.000
GH	538.000	837.000	537.000	870.000	537.000	917.000	537.700	952.000	537.000	987.000
GH	537.000	1022.000	537.100	1067.000	537.000	1122.000	537.000	1172.000	537.700	1227.000
GH	538.000	1272.000	537.500	1317.000	538.000	1357.000	540.000	1398.000	541.000	1419.000
GH	540.700	1494.000	540.000	1508.000	542.100	1724.000	539.000	1830.000	538.300	1867.000
GH	537.100	1890.000	535.500	1932.000	531.100	1972.000	529.500	2022.000	529.100	2069.000
GH	527.000	2130.000	525.100	2180.000	530.000	2201.000	534.000	2524.000	535.000	2302.000
GH	537.000	2424.000	538.500	2467.000	538.000	2502.000	536.500	2521.000	535.000	2561.000
GH	537.500	2581.000	538.500	2631.000	535.500	2661.000	534.000	2711.000	534.000	2731.000
GH	536.100	2750.000	536.100	2736.000	542.000	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	2.100	180.000	10.000	3470.000	500.000	875.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GH	540.000	10.000	537.000	14.000	535.200	17.000	531.000	48.000	533.000	68.000
GH	534.700	185.000	534.000	195.000	531.000	195.000	533.000	245.000	533.000	245.000
GH	533.000	393.000	535.000	393.000	535.000	435.000	535.300	484.000	536.300	481.000
GH	541.200	490.000	542.200	500.000	541.000	503.000	543.100	505.000	541.000	641.000
GH	539.000	668.000	539.200	700.000	537.000	745.000	537.200	785.000	536.000	835.000
GH	536.200	883.000	536.200	930.000	536.000	985.000	535.000	1035.000	536.000	1045.000
GH	537.000	1135.000	537.000	1100.000	538.200	1235.000	538.200	1280.000	537.000	1310.000
GH	538.000	1353.000	540.700	1378.000	543.000	1385.000	542.000	1402.000	542.300	1472.000
GH	542.000	1584.000	541.000	1598.000	540.700	1624.000	539.000	1652.000	538.000	1673.000
GH	536.000	1714.000	535.200	1735.000	535.100	1750.000	541.000	1758.000	541.000	1757.000

H-6

GN	$42.100	1856.000	$42.000	1852.000	$41.800	2040.000	$40.700	2101.000	$39.900	2158.000
GN	$39.800	2170.000	$40.600	2201.000	$40.500	2227.000	$41.700	2239.000	$41.700	2247.000
GN	$41.600	2251.000	$41.100	2281.000	$41.800	2314.000	$41.700	2313.000	$37.300	2349.000
GN	$35.400	2392.000	$35.700	2341.000	$33.200	2384.000	$31.000	2512.000	$30.700	2557.000
GN	$29.900	2402.000	$31.600	2432.000	$32.200	2707.000	$31.700	2732.000	$32.700	2797.000
GN	$33.400	2827.000	$30.200	2847.000	$30.200	2858.000	$35.100	2887.000	$41.800	2916.000
GN	$43.200	2943.000	$43.500	2963.000	$41.000	2986.000	$40.000	2989.000	$41.300	3009.000
GN	$42.100	3035.000	$42.000	3051.000	$41.800	3075.000	$42.100	3092.000	$40.000	3108.000
GN	$41.800	3197.000	$43.500	3234.000	$40.800	3319.000	$42.000	3352.000	$39.700	3359.000
GN	$38.500	3374.000	$38.500	3378.000	$41.000	3395.000	$45.000	3399.000	$45.800	3403.000
XI	2.200	93.000	4.000	3149.000	435.000	800.000	1035.000	0.000	0.000	0.000
GN	$45.100	4.000	$41.700	7.000	$37.000	15.000	$33.200	49.000	$30.100	90.000
GN	$28.900	130.000	$31.300	162.000	$30.000	237.000	$28.100	268.000	$27.200	348.000
GN	$28.300	353.000	$32.700	373.000	$37.000	393.000	$41.000	414.000	$41.800	461.000
GN	$42.700	490.000	$43.900	532.000	$43.500	573.000	$43.500	645.000	$42.600	687.000
GN	$42.100	698.000	$42.700	721.000	$42.200	754.000	$42.500	779.000	$43.000	805.000
GN	$45.500	850.000	$45.200	926.000	$44.100	950.000	$43.000	975.000	$41.000	1014.000
GN	$40.000	1027.000	$41.900	1053.000	$41.900	1094.000	$44.000	1108.000	$43.500	1162.000
GN	$44.500	1257.000	$43.400	1345.000	$43.300	1368.000	$40.200	1459.000	$43.800	1498.000
GN	$42.900	1544.000	$40.000	1571.000	$40.400	1637.000	$43.700	1722.000	$41.500	1751.000
GN	$43.200	1798.000	$41.700	1826.000	$41.400	1857.000	$41.200	1879.000	$41.700	1897.000
GN	$43.500	1912.000	$43.500	1950.000	$42.900	1978.000	$43.500	1988.000	$40.600	1986.000
GN	$43.900	2010.000	$43.500	2050.000	$41.900	2088.000	$40.300	2111.000	$39.700	2131.000
GN	$39.700	2183.000	$42.900	2130.000	$41.800	2178.000	$42.100	2208.000	$43.500	2236.000
GN	$44.900	2281.000	$44.000	2331.000	$45.300	2341.000	$43.700	2394.000	$42.700	2406.000
GN	$43.900	2434.000	$43.900	2447.000	$43.700	2459.000	$43.200	2508.000	$43.200	2562.000
GN	$41.800	2601.000	$42.000	2629.000	$41.500	2651.000	$43.500	2678.000	$43.600	2708.000
GN	$41.400	2717.000	$42.900	2730.000	$40.900	2783.000	$38.200	2861.000	$38.300	2903.000
GN	$38.000	2936.000	$39.200	2974.000	$40.400	3000.000	$41.500	3026.000	$41.600	3056.000
GN	$40.500	4041.000	$41.000	3110.000	$41.000	3129.000	$43.500	3142.000	$40.600	3149.000
XI	2.500	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GN	$46.800	7.000	$42.500	11.000	$37.700	14.000	$30.500	50.000	$31.600	98.000
GN	$30.200	134.000	$29.100	161.000	$29.600	224.000	$37.300	268.000	$35.100	325.000
GN	$39.400	342.000	$42.000	357.000	$42.800	395.000	$41.900	430.000	$42.100	456.000	
GN	$42.000	482.000	$43.500	502.000	$42.200	535.000	$43.500	570.000	$43.400	614.000
GN	$42.200	651.000	$42.700	708.000	$39.500	764.000	$38.600	799.000	$38.900	817.000
GN	$40.700	858.000	$43.500	851.000	$40.100	875.000	$44.700	896.000	$44.700	915.000
GN	$44.200	918.000	$42.900	928.000	$42.[illegible]	[illegible].000	$41.800	974.000	$42.100	993.000
GN	$40.800	1080.000	$46.600	1020.000	[illegible]	[illegible].000	$44.900	1044.000	$44.100	1054.000
GN	$43.800	1074.000	$40.200	1098.0[illegible]	[illegible]	1127.000	$46.600	1135.000	$47.500	1244.000
GN	$44.400	1404.000	$46.800	1[illegible]	[illegible]	1755.000	$40.500	1763.000	$45.500	1774.000
GN	$47.300	1820.000	$46.500	1[illegible]	[illegible]	1968.000	$42.900	1969.000	$43.600	2009.000
GN	$40.400	2010.000	$41.600	2[illegible]	[illegible].000	2029.000	$40.300	2052.000	$42.700	2077.000
GN	$40.400	2099.000	$45.900	2[illegible]	$44.400	2255.000	$40.500	2292.000	$40.300	2316.000
GN	$40.500	2384.000	$40.200	2[illegible]	$40.700	2505.000	$45.700	2506.000	$41.700	2509.000
GN	$41.500	2539.000	$42.200	2[illegible]	$43.200	2542.000	$42.400	2569.000	$40.400	2640.000
GN	$40.900	2679.000	$45.900	2[illegible]	$40.800	2700.000	$45.900	2728.000	$45.100	2844.000
GN	$45.[illegible]	2861.000	$43.400	2[illegible]	$40.000	2901.000	$40.000	2926.000	$40.500	2969.000
GN	$40.400	3142.000	$40.200	3152.000	$43.900	3140.000	$40.500	3208.000	$45.500	3218.000
GN	$45.800	3381.000	$40.000	3330.000	$40.000	3520.000	$43.000	3490.000	$43.200	3703.000

GK	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4101.000
X1	1.000	83.000	[illegible]	[illegible]	700.000	1550.000	600.000	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	[illegible]	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GK	359.000	383.000	550.500	470.000	[illegible]	730.000	349.000	875.000	353.300	900.000
GK	358.200	1000.000	345.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	341.400	1472.000	341.900	1708.000
GK	344.800	1720.000	345.500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	348.500	3500.000	345.400	3800.000
GK	346.100	3900.000	346.500	4000.000	345.000	[illegible]	[illegible]	4024.000	338.600	4048.000
GK	335.700	4101.000	335.600	[illegible]	338.400	[illegible]	335.000	[illegible]	332.600	4337.000
GK	332.400	4340.000	340.200	[illegible]	341.800	[illegible]	345.000	4600.000	340.400	4643.000
GK	340.400	4685.000	340.600	[illegible]	347.000	[illegible]	340.000	5341.000	340.200	5863.000
GK	343.600	[illegible]	340.000	[illegible]	345.400	[illegible]	344.800	5900.000	350.400	6100.000
GK	350.500	6780.000	350.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	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	[illegible]	[illegible]	[illegible]	710.000	[illegible]	0.000	0.000	0.000
GK	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	1.000	357.000	0.000
GK	349.100	[illegible]	349.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	338.700	[illegible]	336.700	[illegible]
GK	336.800	[illegible]	336.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	339.000	[illegible]	341.700	[illegible]
GK	343.500	[illegible]	340.800	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	345.400	[illegible]
GK	340.500	[illegible]	342.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.800	[illegible]	340.400	[illegible]
GK	340.000	[illegible]	340.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	341.000	[illegible]	341.400	[illegible]
GK	344.800	[illegible]	340.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	345.200	[illegible]	342.900	[illegible]
GK	341.800	[illegible]	341.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.200	[illegible]	343.200	[illegible]
GK	343.900	[illegible]	340.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	345.800	[illegible]	349.700	[illegible]
GK	350.000	[illegible]	345.800	[illegible]	[illegible]	[illegible]	351.000	[illegible]	353.000	[illegible]
X1	5.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000
GK	359.000	0.000	[illegible]	1.000	[illegible]	2.000	[illegible]	5.000	[illegible]	4.000
GK	350.000	[illegible]	347.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	342.800	[illegible]	342.300	[illegible]
GK	342.500	[illegible]	341.800	[illegible]	[illegible]	[illegible]	341.900	[illegible]	341.900	[illegible]
GK	342.000	[illegible]	340.400	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.700	[illegible]	343.500	[illegible]
GK	341.300	[illegible]	340.500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.900	[illegible]
GK	343.100	[illegible]	345.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.400	[illegible]	340.900	[illegible]
GK	340.700	[illegible]	350.400	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.100	[illegible]	346.400	[illegible]
GK	345.200	[illegible]	345.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	342.700	[illegible]	342.800	[illegible]
GK	340.200	[illegible]	340.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	342.800	[illegible]
GK	340.300	[illegible]	351.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	343.800	[illegible]	343.800	[illegible]
GK	352.000	[illegible]	350.000	[illegible]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	86.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000
GK	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	5.000	361.000	4.000
GK	352.800	[illegible]	340.700	[illegible]	[illegible]	[illegible]	345.100	[illegible]	342.700	[illegible]
GK	341.000	[illegible]	340.500	[illegible]	[illegible]	[illegible]	343.000	[illegible]	340.500	[illegible]
GK	347.000	[illegible]	347.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	347.200	[illegible]	346.000	[illegible]
GK	340.000	[illegible]	340.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.200	[illegible]	340.900	[illegible]
GK	345.100	[illegible]	345.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.000	[illegible]	345.800	[illegible]
GK	340.800	[illegible]	345.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	340.700	[illegible]	345.800	[illegible]
GK	343.000	[illegible]	345.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	346.700	[illegible]	347.400	[illegible]

GH	350.400	5850.000	352.000	4540.000	345.700	4850.000	345.700	3150.000	352.000	3140.000	
GH	350.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
XI	5.400	87.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000	
GH	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	1.000	3630.000	0.000	
GH	360.400	2105.000	351.700	2100.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000	
GH	342.800	2215.000	342.000	2200.000	348.000	2210.000	345.100	2302.000	340.000	2440.000	
GH	347.400	2301.000	348.800	2352.000	348.500	2374.000	348.400	2407.000	350.000	2638.000	
GH	349.700	2703.000	348.500	2710.000	348.700	2735.000	348.000	2708.000	346.700	2795.000	
GH	348.400	2810.000	350.100	2829.000	350.500	2854.000	349.300	2904.000	348.000	3013.000	
GH	347.000	3081.000	348.000	3070.000	350.800	3084.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000	
GH	351.500	3150.000	352.800	3105.000	351.900	3170.000	351.000	3209.000	351.000	3210.000	
GH	350.500	3	353.100	3247.000	350.000	3900.000	345.800	3910.000	345.800	4390.000	
GH	350.000	4000.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
XI	4.000	77.000	3017.000	5740.000	1345.000	1450.000	1060.000	0.000	0.000	0.000	
GH	366.100	400.000	350.400	410.000	341.500	1000.000	342.200	2000.000	362.400	2550.000	
GH	350.300	3000.000	360.000	3077.000	353.200	3093.000	348.200	3115.000	347.200	3145.000	
GH	347.500	3150.000	348.200	3175.000	348.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000	
GH	348.000	3306.000	348.000	3360.000	348.200	3408.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000	
GH	353.400	3614.000	350.000	3645.000	352.000	3652.000	350.500	3665.000	355.200	3676.000	
GH	353.800	3690.000	350.000	3695.000	349.400	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000	
GH	347.700	3774.000	348.400	3845.000	345.500	3905.000	347.000	3959.000	349.200	3979.000	
GH	350.300	4091.000	351.200	4017.000	354.300	4028.000	353.500	4031.000	352.800	4153.000	
GH	350.200	4205.000	350.400	4228.000	350.800	4270.000	351.800	4340.000	350.000	4376.000	
GH	350.300	4393.000	349.000	4418.000	350.300	4436.000	350.000	4449.000	351.600	4469.000	
GH	350.600	4494.000	348.500	4501.000	348.100	4509.000	350.500	4512.000	353.500	4515.000	
GH	350.000	4519.000	350.300	4700.000	350.500	4900.000	355.000	5100.000	350.300	5202.000	
GH	352.600	5210.000	350.600	5220.000	348.600	5240.000	350.600	5258.000	352.000	5266.000	
GH	353.500	5350.000	350.300	5420.000	348.000	5499.000	348.500	5550.000	344.500	5657.000	
GH	344.400	5710.000	345.700	5703.000	348.000	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000	
GH	355.000	5832.000	350.100	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
XI	4.100	100.000	3219.000	5700.000	1405.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000	
GH	369.000	0.000	355.000	3219.000	351.000	3267.000	352.500	3270.000	355.300	3281.000	
GH	355.500	3242.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.400	3393.000	
GH	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000	
GH	351.700	3582.000	351.000	3612.000	350.100	3630.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000	
GH	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000	
GH	350.400	3769.000	351.400	3770.000	350.300	3790.000	355.200	3894.000	350.800	3907.000	
GH	354.400	3989.000	352.200	4010.000	352.400	4032.000	354.300	4060.000	354.400	4072.000	
GH	355.000	4120.000	354.700	4145.000	355.200	4165.000	354.800	4262.000	353.500	4224.000	
GH	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.400	4295.000	351.100	4324.000	
GH	348.700	4358.000	348.500	4433.000	348.800	4497.000	350.000	4528.000	351.100	4630.000	
GH	352.800	4683.000	352.700	4717.000	354.800	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000	
GH	352.400	4817.000	351.000	4822.000	350.000	4825.000	350.100	4831.000	350.100	4845.000	
GH	355.800	4890.000	350.300	4894.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000	
GH	350.800	4950.000	350.300	4995.000	349.000	5024.000	350.000	5058.000	350.500	5066.000	
GH	350.400	5080.000	350.500	5100.000	350.500	5114.000	350.500	5150.000	350.400	5162.000	
GH	351.700	5184.000	352.900	5203.000	350.400	5251.000	353.700	5270.000	352.800	5292.000	
GH	353.100	5304.000	350.100	5418.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000	

GN	$50.000	$494.000	$51.000	$502.000	$32.200	$515.000	$51.400	$534.000	$51.000	$541.000
GN	$49.700	$502.000	$50.500	$504.000	$51.200	$471.000	$48.800	$543.000	$47.800	$509.000
GN	$50.500	$494.000	$51.100	$504.000	$50.800	$517.000	$50.700	$548.000	$60.000	$460.000
XI	0.200	82.000	$304.000	$417.000	$10.000	1135.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GN	$70.000	0.000	$70.000	1.000	$70.000	2.000	$70.000	4.000	$70.000	4.000
GN	$50.000	$504.000	$50.000	$500.000	$51.700	$421.000	$49.400	$543.000	$49.500	$374.000
GN	$49.500	$503.000	$48.500	$497.000	$49.200	$406.000	$50.000	$520.000	$51.300	$544.000
GN	$51.000	$503.000	$51.000	$503.000	$54.200	$439.000	$52.000	$455.000	$50.000	$486.000
GN	$51.300	$715.000	$51.000	$744.000	$55.000	$419.000	$55.400	$484.000	$57.400	$960.000
GN	$57.000	$498.000	$54.500	$498.000	$54.500	$490.000	$53.300	$492.000	$51.300	$508.000
GN	$47.000	$525.000	$48.000	$500.000	$48.500	$465.000	$48.900	$462.000	$48.900	$499.000
GN	$50.100	$750.000	$50.000	$498.000	$51.500	$485.000	$51.700	$482.000	$51.500	$491.000
GN	$49.000	$495.000	$49.000	$500.000	$49.000	$491.000	$51.000	$524.000	$52.900	$502.000
GN	$50.000	$518.000	$50.000	$502.000	$54.000	$529.000	$54.000	$504.000	$54.000	$527.000
GN	$52.700	$486.000	$52.000	$540.000	$53.000	$530.000	$50.400	$526.000	$56.500	$532.000
GN	$54.000	$525.000	$54.200	$501.000	$52.000	$541.000	$52.100	$505.000	$54.100	$510.000
GN	$50.500	$497.000	$51.000	$100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.300	83.000	$305.000	$318.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GN	$72.000	0.000	$72.000	1.000	$72.000	2.000	$72.000	5.000	$72.000	4.000
GN	$50.000	$505.000	$55.500	$500.000	$50.000	$503.000	$50.400	$532.000	$49.000	$575.000
GN	$50.500	$523.000	$49.000	$500.000	$50.100	$502.000	$51.500	$752.000	$52.000	$702.000
GN	$50.000	$480.000	$55.000	$508.000	$50.000	$502.000	$55.000	$971.000	$53.200	$942.000
GN	$50.200	$515.000	$50.000	$027.000	$55.000	$048.000	$56.000	$072.000	$55.000	$096.000
GN	$50.700	$101.000	$55.000	$151.000	$50.500	$249.000	$57.000	$214.000	$58.000	$323.000
GN	$50.200	$581.000	$57.500	$451.000	$58.100	$404.000	$57.000	$497.000	$57.100	$525.000
GN	$57.500	$524.000	$56.000	$549.000	$56.200	$401.000	$56.000	$503.000	$57.000	$752.000
GN	$56.500	$637.000	$50.000	$940.000	$54.200	$940.000	$51.500	$994.000	$50.000	$034.000
GN	$50.000	$500.000	$55.000	$113.000	$55.000	$147.000	$50.000	$108.000	$55.700	$226.000
GN	$50.700	$52?.000	$50.700	$552.000	$55.700	$545.000	$54.500	$647.000	$52.000	$084.000
GN	$51.200	$710.000	$47.500	$707.000	$45.100	$780.000	$45.000	$860.000	$51.100	$095.000
GN	$52.700	$401.000	$60.200	$010.000	$05.000	$690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.000	81.000	$307.000	$041.000	$00.000	$00.000	$40.000	0.000	0.000	0.000
GN	$73.000	0.000	$73.000	1.000	$73.000	2.000	$73.000	5.000	$73.000	4.000
GN	$51.000	$07.000	$50.000	$45.000	$52.000	$42.000	$50.000	$48.000	$52.500	$74.000
GN	$51.000	$49.000	$51.100	$45.000	$51.500	$09.000	$57.100	$13.000	$53.200	$40.000
GN	$54.100	$04.000	$58.000	$78.000	$54.500	$08.000	$58.000	$101.000	$53.700	$21.000
GN	$51.000	$49.000	$58.500	$18.000	$58.000	$12.000	$57.000	$22.000	$60.000	$40.000
GN	$59.000	$42.000	$57.200	$25.000	$54.000	$25.000	$53.300	$26.000	$53.000	$02.000
GN	$51.700	$44.000	$58.000	$39.000	$56.100	$20.000	$58.100	$35.000	$57.500	$79.000
GN	$60.500	$59.000	$60.100	$49.000	$60.000	$50.000	$61.100	$60.000	$61.300	$62.000
GN	$55.000	$04.000	$55.000	$51.000	$54.000	$51.000	$55.100	$71.000	$55.000	$78.000
GN	$56.000	$07.000	$56.100	$49.000	$58.000	$15.000	$55.500	$42.000	$53.100	$76.000
GN	$58.700	$07.000	$55.000	$49.000	$55.500	$49.000	$53.300	$40.000	$55.100	$48.000
GN	$50.000	$58.000	$54.000	$02.000	$56.700	$02.000	$58.700	$17.000	$58.700	$17.000
GN	$57.000	$10?.000	$57.400	$20.000	$58.000	$19.000	$56.500	$39?.000	$58.000	$52?.000
GN	$57.000	$04.000	$57.100	$05.000	$55.000	$79.000	$52.000	$07.000	$51.000	$57.000
GN	$52.100	$10.000	$58.100	$42.000	$52.400	$42.000	$49.000	$78.000	$50.700	$24.000
GN	$52.000	$00?.000	$55.100	$07?.000	$58.000	$02.000	$57.000	$07.000	$61.300	$91.000

GN	$50.000	$494.000	$51.000	$502.000	$32.200	$515.000	$51.400	$534.000	$51.000	$541.000
GN	$49.700	$502.000	$50.500	$504.000	$51.200	$471.000	$48.800	$543.000	$47.800	$509.000
GN	$50.500	$494.000	$51.100	$504.000	$50.800	$517.000	$50.700	$548.000	$60.000	$460.000
XI	0.200	82.000	$304.000	$417.000	$10.000	1135.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GN	$70.000	0.000	$70.000	1.000	$70.000	2.000	$70.000	4.000	$70.000	4.000
GN	$50.000	$504.000	$50.000	$500.000	$51.700	$421.000	$49.400	$543.000	$49.500	$374.000
GN	$49.500	$503.000	$48.500	$497.000	$49.200	$406.000	$50.000	$520.000	$51.300	$544.000
GN	$51.000	$503.000	$51.000	$503.000	$54.200	$439.000	$52.000	$455.000	$50.000	$486.000
GN	$51.300	$715.000	$51.000	$744.000	$55.000	$419.000	$55.400	$484.000	$57.400	$960.000
GN	$57.000	$498.000	$54.500	$498.000	$54.500	$490.000	$53.300	$492.000	$51.300	$508.000
GN	$47.000	$525.000	$48.000	$500.000	$48.500	$465.000	$48.900	$462.000	$48.900	$499.000
GN	$50.100	$750.000	$50.000	$498.000	$51.500	$485.000	$51.700	$482.000	$51.500	$491.000
GN	$49.000	$495.000	$49.000	$500.000	$49.000	$491.000	$51.000	$524.000	$52.900	$502.000
GN	$50.000	$518.000	$50.000	$502.000	$54.000	$529.000	$54.000	$504.000	$54.000	$527.000
GN	$52.700	$486.000	$52.000	$540.000	$53.000	$530.000	$50.400	$526.000	$56.500	$532.000
GN	$54.000	$525.000	$54.200	$501.000	$52.000	$541.000	$52.100	$505.000	$54.100	$510.000
GN	$50.500	$497.000	$51.000	$100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.300	83.000	$305.000	$318.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GN	$72.000	0.000	$72.000	1.000	$72.000	2.000	$72.000	5.000	$72.000	4.000
GN	$50.000	$505.000	$55.500	$500.000	$50.000	$503.000	$50.400	$532.000	$49.000	$575.000
GN	$50.500	$523.000	$49.000	$500.000	$50.100	$502.000	$51.500	$752.000	$52.000	$702.000
GN	$50.000	$480.000	$55.000	$508.000	$50.000	$502.000	$55.000	$971.000	$53.200	$942.000
GN	$50.200	$515.000	$50.000	$027.000	$55.000	$048.000	$56.000	$072.000	$55.000	$096.000
GN	$50.700	$101.000	$55.000	$151.000	$50.500	$249.000	$57.000	$214.000	$58.000	$323.000
GN	$50.200	$581.000	$57.500	$451.000	$58.100	$404.000	$57.000	$497.000	$57.100	$525.000
GN	$57.500	$524.000	$56.000	$549.000	$56.200	$401.000	$56.000	$503.000	$57.000	$752.000
GN	$56.500	$637.000	$50.000	$940.000	$54.200	$940.000	$51.500	$994.000	$50.000	$034.000
GN	$50.000	$500.000	$55.000	$113.000	$55.000	$147.000	$50.000	$108.000	$55.700	$226.000
GN	$50.700	$52?.000	$50.700	$552.000	$55.700	$545.000	$54.500	$647.000	$52.000	$084.000
GN	$51.200	$710.000	$47.500	$707.000	$45.100	$780.000	$45.000	$860.000	$51.100	$095.000
GN	$52.700	$401.000	$60.200	$010.000	$05.000	$690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.000	81.000	$307.000	$041.000	$00.000	$00.000	$40.000	0.000	0.000	0.000
GN	$73.000	0.000	$73.000	1.000	$73.000	2.000	$73.000	5.000	$73.000	4.000
GN	$51.000	$07.000	$50.000	$45.000	$52.000	$42.000	$50.000	$48.000	$52.500	$74.000
GN	$51.000	$49.000	$51.100	$45.000	$51.500	$09.000	$57.100	$13.000	$53.200	$40.000
GN	$54.100	$04.000	$58.000	$78.000	$54.500	$08.000	$58.000	$101.000	$53.700	$21.000
GN	$51.000	$49.000	$58.500	$18.000	$58.000	$12.000	$57.000	$22.000	$60.000	$40.000
GN	$59.000	$42.000	$57.200	$25.000	$54.000	$25.000	$53.300	$26.000	$53.000	$02.000
GN	$51.700	$44.000	$58.000	$39.000	$56.100	$20.000	$58.100	$35.000	$57.500	$79.000
GN	$60.500	$59.000	$60.100	$49.000	$60.000	$50.000	$61.100	$60.000	$61.300	$62.000
GN	$55.000	$04.000	$55.000	$51.000	$54.000	$51.000	$55.100	$71.000	$55.000	$78.000
GN	$56.000	$07.000	$56.100	$49.000	$58.000	$15.000	$55.500	$42.000	$53.100	$76.000
GN	$58.700	$07.000	$55.000	$49.000	$55.500	$49.000	$53.300	$40.000	$55.100	$48.000
GN	$50.000	$58.000	$54.000	$02.000	$56.700	$02.000	$58.700	$17.000	$58.700	$17.000
GN	$57.000	$10?.000	$57.000	$20.000	$58.000	$19.000	$56.500	$39?.000	$58.000	$52?.000
GN	$57.000	$04.000	$57.100	$05.000	$55.000	$07.000	$52.000	$07.000	$51.000	$57.000
GN	$52.100	$01?.000	$58.100	$42.000	$52.000	$02.000	$49.000	$07?.000	$50.700	$02?.000
GN	$52.000	$00?.000	$55.100	$07?.000	$58.000	$02?.000	$57.000	$07?.000	$61.300	$09?.000

GR	$67.000	$450.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	5.000	56.000	5935.000	7075.000	9355.000	8350.000	8170.000	0.000	0.000	0.000
GN	$75.000	0.000	$75.000	1.000	$75.000	2.000	$75.000	$.000	$75.000	4.000
GN	361.200	5000.000	535.700	5011.000	535.500	5027.000	535.000	5040.000	556.300	5070.000
GR	355.200	5100.000	555.000	5135.000	554.500	5172.000	552.500	5230.000	553.700	5269.000
GN	355.500	5103.000	554.100	5117.000	557.000	5141.000	557.000	5161.000	558.200	5190.000
GN	360.100	5200.000	559.500	5200.000	560.500	5030.000	560.100	5030.000	559.500	5042.000
GN	356.200	5000.000	555.500	5057.000	553.200	5070.000	553.500	6026.000	556.200	6050.000
GR	355.500	6000.000	556.200	6100.000	557.500	6155.000	556.500	6195.000	5[illegible].000	6215.000
GN	359.000	6300.000	559.000	6305.000	558.000	6062.000	557.000	6060.000	557.400	6507.000
GR	356.100	6500.000	555.000	6505.000	555.100	6062.000	553.500	6000.000	553.500	6740.000
GN	356.100	7000.000	555.000	6962.000	555.000	6005.000	555.700	6950.000	552.300	7011.000
GR	359.100	7005.000	558.100	7005.000	559.900	7072.000	560.900	7076.000	566.000	7080.000
GN	370.000	8000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	6.000	64.000	6104.000	7050.000	5550.000	5140.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
GN	361.200	5000.000	577.000	5005.000	577.500	1850.000	576.100	5000.000	578.300	6500.000
GN	369.200	6000.000	570.000	6104.000	5[illegible].000	6114.000	559.400	6117.000	569.300	6240.000
GR	364.200	6200.000	561.500	6250.000	560.100	6345.000	559.100	6413.000	560.100	6442.000
GR	361.900	6600.000	560.100	6671.000	560.000	6562.000	560.000	6562.000	564.800	6634.000
GN	361.600	6700.000	560.500	6500.000	560.100	6711.000	559.500	6730.000	560.200	6750.000
GN	361.500	6700.000	562.100	6671.000	561.100	6913.000	559.200	6992.000	558.000	7100.000
GN	367.100	7200.000	559.000	7002.000	557.500	7062.000	556.900	7092.000	558.900	7543.000
GN	360.000	7500.000	560.000	7005.000	559.500	7008.000	559.300	7007.000	560.700	7017.000
GN	370.500	7600.000	571.700	7100.000	571.000	7900.000	570.200	8500.000	0.000	0.000
XI	7.000	57.000	1101.000	2005.000	2500.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
XI	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3705.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	375.500	1000.000	572.500	1010.000	570.200	1062.000	572.700	1060.000	566.500	1077.000
GN	365.900	1002.000	500.400	1000.000	500.500	1040.000	569.200	1101.000	566.400	1105.000
GN	369.600	1120.000	562.000	1100.000	500.000	1105.000	559.800	1200.000	559.000	1275.000
GN	359.000	1330.000	550.000	1305.000	562.000	1410.000	560.500	1520.000	567.000	1607.000
GN	360.700	1000.000	560.700	1912.000	565.700	2012.000	563.000	2040.000	567.000	2100.000
GN	361.000	2170.000	562.500	2200.000	560.200	2210.000	565.000	2200.000	566.300	2311.000
GN	365.000	2320.000	560.500	2353.000	560.000	2390.000	567.000	2450.000	571.100	2905.000
GN	374.000	2000.000	573.700	2555.000	560.700	2505.000	560.000	2700.000	572.000	2755.000
GN	375.500	2700.000	570.000	2900.000	570.000	2925.000	572.000	3025.000	577.000	3065.000
GN	379.700	3100.000	571.100	3200.000	560.500	3045.000	570.700	3095.000	571.300	3955.000
GN	369.000	3101.000	560.000	3070.000	572.000	3000.000	572.100	3995.000	576.000	4005.000
GN	370.500	4005.000	561.000	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.000	30.000	3105.000	3000.000	4500.000	5060.000	4540.000	0.000	0.000	0.000
XI	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	342.000	1500.000	565.000	7000.000	567.100	7000.000	560.000	1500.000	569.000	2000.000
GN	350.700	4000.000	565.000	3103.000	575.000	3115.000	571.200	3120.000	567.500	3159.000
GN	360.500	3615.000	568.100	3610.000	560.200	3620.000	560.000	3660.000	569.100	3697.000
GN	367.000	4252.000	560.500	3500.000	571.000	3600.000	575.500	3660.000	573.000	3660.000
GN	379.700	3001.000	560.000	3710.000	560.000	3755.000	570.000	3820.000	573.300	3960.000

GN	375.700	3484.000	384.000	4004.000	388.700	4035.000	384.000	4100.000	387.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	0.000	30.000	1450.000	2675.000	4400.000	4450.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GN	402.950	70.000	398.900	40.000	388.200	100.000	388.500	180.000	391.700	140.000
GN	391.800	480.000	395.200	530.000	395.000	800.000	398.200	900.000	395.200	1375.000
GN	397.000	1390.000	398.500	1870.000	395.200	1500.000	398.200	1900.000	390.700	1820.000
GN	393.700	1980.000	392.800	1930.000	388.700	1970.000	387.600	2005.000	384.100	2012.000
GN	383.500	2052.000	381.800	2004.000	378.010	2107.000	375.700	2228.000	371.500	2248.000
GN	389.300	2389.000	388.500	2490.000	388.800	2455.000	388.900	2500.000	388.700	2550.000
GN	378.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
GN	392.100	2673.000	391.500	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	9.100	81.000	7.000	1007.000	4140.000	3805.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GN	401.400	7.000	390.700	25.000	388.700	59.000	384.500	45.000	381.100	78.000
GN	378.500	124.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GN	388.900	384.000	390.200	348.000	390.500	405.000	388.900	470.000	385.600	531.000
GN	380.600	379.000	382.500	403.000	388.500	470.000	394.700	726.000	389.100	778.000
GN	389.500	825.000	391.500	855.000	392.500	927.000	394.100	951.000	386.000	976.000
GN	388.000	987.000	392.400	1047.000	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	10.000	82.000	1160.000	3809.000	3550.000	2835.000	2900.000	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
GN	407.800	424.000	407.500	1000.000	400.400	1035.000	408.700	1040.000	408.700	1060.000
GN	409.800	1070.000	411.800	1098.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.800	1149.000
GN	390.800	1175.000	389.000	1215.000	387.800	1240.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GN	388.700	1490.000	389.400	1522.000	384.700	1605.000	391.900	1630.000	395.800	1646.000
GN	402.700	1659.000	402.830	1688.000	397.800	1800.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GN	403.700	2310.000	399.500	2438.000	402.630	2508.000	402.300	2512.000	394.800	2540.000
GN	390.800	2621.000	388.600	2670.000	387.000	2705.000	387.000	2740.000	386.200	2795.000
GN	384.200	2858.000	387.000	2900.000	388.400	2918.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
GN	425.700	3000.000	424.500	3170.000	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	10.100	80.000	7.000	1200.000	1505.000	1950.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
GN	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.500	413.000	0.400
GN	402.000	1.000	395.500	34.000	393.200	40.000	391.700	69.000	392.300	115.000
GN	392.500	154.000	391.200	200.000	390.600	265.000	390.600	325.000	392.000	391.000
GN	393.000	480.000	394.000	488.000	395.000	529.000	397.500	564.000	397.600	646.000
GN	395.400	697.000	398.000	725.000	393.500	785.000	392.700	796.000	392.500	832.000
GN	391.000	861.000	391.900	918.000	392.200	960.000	392.500	1019.000	392.900	1065.000
GN	393.200	1083.000	393.200	1085.000	393.500	1115.000	398.500	1149.000	395.400	1168.000
GN	396.300	1181.000	397.000	1198.000	399.000	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000

XI	10.200	21.000	0.000	965.000	4100.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GW	414.400	0.000	408.700	1[illegible].000	401.500	46.000	598.900	60.000	547.900	112.000
GW	397.900	1869.000	398.600	[illegible]	598.700	500.000	598.400	570.000	598.500	446.000
GW	398.500	320.000	398.100	[illegible]	597.400	635.000	595.000	698.000	596.000	745.000
GW	597.500	780.000	398.500	905.000	401.900	824.000	600.500	852.000	413.900	865.000
GW	859.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	10.500	29.000	0.000	962.000	2165.000	2800.000	2790.000	0.000	0.000	0.000
GW	414.900	4.000	412.200	0.000	411.100	20.000	600.700	40.000	405.000	61.000
GW	405.300	89.000	405.900	100.000	405.000	134.000	600.200	175.000	403.500	222.000
GW	400.500	400.000	400.500	534.000	405.000	405.000	600.600	850.000	403.100	503.000
GW	402.200	753.000	400.700	500.000	400.700	656.000	601.100	704.000	401.500	755.000
GW	401.400	881.000	405.000	852.000	100.100	867.000	605.100	961.000	400.900	908.000
GW	400.500	916.000	410.000	960.000	450.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	11.000	26.000	2005.000	2717.000	1550.000	1565.000	1560.000	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	423.200	120.000	418.100	170.000	419.500	850.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GW	420.900	1980.000	420.000	2005.000	415.200	2010.000	410.400	2030.000	407.400	2074.000
GW	405.900	2112.000	405.000	2115.000	405.100	2100.000	404.900	2205.000	405.400	2240.000
GR	405.200	2535.000	405.100	2450.000	402.900	2500.000	401.200	2562.000	401.000	2640.000
GW	402.200	2780.000	402.400	2715.000	402.700	2745.000	411.600	2763.000	422.000	2715.000
GW	400.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	12.000	24.000	1044.000	1505.000	8140.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GW	402.900	1000.000	402.700	1005.500	405.500	1020.000	405.000	1043.000	427.900	1071.000
GW	421.750	1093.000	419.600	1119.000	417.000	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GW	418.900	1213.000	415.700	1228.000	415.500	1503.000	416.100	1573.000	418.500	1618.000
GW	419.600	1635.000	421.700	1505.000	420.500	1670.000	432.600	1606.000	432.900	1641.000
GW	400.000	3552.000	407.000	3536.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	13.000	34.000	1039.000	2707.000	10950.000	9700.000	10215.000	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	455.700	1000.000	452.900	1008.000	458.500	1023.000	454.100	1039.000	456.410	1071.000
GW	452.700	1086.000	450.900	1120.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GW	431.700	1373.000	438.500	1420.000	439.470	1460.000	441.200	1528.000	445.800	1548.000
GW	445.900	1555.000	442.100	1445.000	444.500	1440.000	458.900	1498.000	449.500	2121.000
GW	489.500	2123.000	465.200	2145.000	449.000	2101.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
GW	445.700	2648.000	441.500	2618.000	440.500	2669.000	437.950	2702.000	434.000	2736.000
GW	438.500	2759.000	438.000	2718.000	440.700	2707.000	470.900	2842.000	0.000	0.000
WC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	14.000	34.000	1040.000	2535.000	2830.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GK	454.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1040.000	442.400	1049.000
GK	439.500	1117.000	438.200	1109.000	440.000	1221.000	441.100	1205.000	440.500	1264.000
GK	442.200	1326.000	444.700	1432.000	447.000	1609.000	445.100	1536.000	448.700	1718.000
GK	450.450	1742.000	448.300	2017.000	448.400	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
GK	448.600	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.400	2307.000	438.800	2407.000
GK	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
GK	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3805.000	459.000	3490.000	0.000	0.000
X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	1630.000	3980.000	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
GK	468.500	1000.000	471.100	1016.000	468.500	1027.000	469.300	1055.000	452.300	1062.000
GK	444.300	1078.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	456.000	1202.000	451.000	1220.000
GK	452.300	1283.000	455.200	1290.000	458.700	1300.000	456.900	1306.000	457.700	1406.000
GK	458.200	1618.000	457.900	1621.000	455.500	1638.000	450.230	1605.000	447.400	1710.000
GK	444.100	1783.000	444.800	1843.000	447.100	2018.000	448.100	2138.000	448.100	2228.000
GK	458.250	2251.000	453.400	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	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	16.000	54.000	1035.000	2479.000	2530.000	2860.000	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
GK	468.600	1000.000	471.400	1016.000	469.500	1035.000	458.700	1049.000	455.150	1061.000
GK	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1215.000	449.700	1243.000
GK	450.000	1353.000	451.900	1405.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	463.400	1509.000
GK	463.300	1538.000	463.200	1919.000	455.400	1943.000	455.100	1908.000	457.000	2017.000
GK	458.100	2050.000	456.100	2004.000	456.400	2007.000	458.900	2012.000	461.100	2046.000
GR	462.400	2295.000	458.500	2341.000	457.500	2362.000	458.100	2367.000	458.200	2384.000
GK	460.400	2359.000	460.900	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2405.000
GK	453.100	2675.000	452.700	2700.000	453.100	2810.000	454.400	2878.000	454.100	2890.000
GK	455.400	2927.000	456.000	2951.000	459.400	2984.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GK	455.540	3112.000	453.900	3175.000	454.940	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GK	455.440	3231.000	464.300	3210.000	462.900	3490.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
X1	17.000	42.000	1054.000	2224.000	1740.000	2630.000	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
GK	474.100	1000.000	473.900	1020.000	471.400	1038.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GK	457.400	1107.000	458.700	1157.000	459.000	1225.000	463.700	1275.000	453.400	1355.000
GK	455.400	1405.000	456.700	1447.000	458.400	1531.000	462.400	1485.000	459.050	1817.000
GK	457.400	1877.000	457.100	1921.000	454.500	1958.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GK	458.400	2137.000	456.400	2130.000	454.500	2101.000	458.400	2200.000	463.300	2226.000
GK	469.900	2233.000	470.100	2208.000	467.400	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
GK	468.000	2493.000	468.000	2503.000	465.400	3103.000	461.400	3113.000	461.800	3138.000
GK	466.400	3108.000	463.400	3248.000	466.700	3208.000	465.400	3618.000	467.900	4068.000
GK	474.100	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	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	18.000	23.000	1073.000	1484.000	1840.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
XS	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	471.000	1400.000	474.000	1011.000	475.000	1027.000	404.700	1064.000	465.400	1073.000
GN	468.470	1082.000	458.500	1045.000	457.000	1118.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GN	459.000	1320.000	452.000	1011.000	454.100	1518.000	457.100	1605.000	459.200	1646.000
GN	468.740	1061.000	462.000	1072.000	466.500	1066.000	470.100	1069.000	470.700	1739.000
GN	465.000	2690.000	467.500	3090.000	464.000	3047.000	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	18.000	23.000	1073.000	1484.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GN	474.000	1000.000	479.000	1011.000	474.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GN	464.470	1082.000	458.500	1045.000	462.400	1118.000	461.000	1161.000	462.100	1235.000
GN	459.000	1320.000	458.700	1011.000	454.000	1518.000	462.400	1605.000	465.000	1646.000
GN	464.540	1061.000	468.700	1072.000	472.100	1066.000	475.000	1069.000	476.500	1739.000
GN	471.400	2690.000	474.700	3090.000	465.000	3047.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	18.100	54.000	1405.000	1900.000	3415.000	3745.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GN	461.500	3.000	477.000	8.000	477.100	19.000	472.500	20.000	471.500	32.000
GN	469.500	50.000	468.000	96.000	467.000	141.000	468.500	143.000	469.100	235.000
GN	479.200	273.000	471.400	248.000	472.500	329.000	470.900	372.000	474.000	443.000
GN	473.400	382.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GN	468.000	633.000	469.500	638.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GN	474.000	765.000	479.100	901.000	473.700	905.000	473.400	950.000	474.400	1022.000
GN	475.700	1125.000	474.700	1172.000	476.000	1217.000	473.600	1269.000	475.000	1301.000
GN	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1355.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GN	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.400	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GN	468.800	1680.000	466.400	1740.000	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.500	1864.000
GN	471.100	1690.000	473.400	1943.000	474.000	1900.000	474.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	18.200	56.000	558.000	1440.000	3560.000	3810.000	3940.000	0.000	0.000	0.000
GN	467.000	0.000	467.000	0.100	467.000	0.200	467.000	0.400	467.000	0.400
GN	463.700	25.000	461.000	52.000	474.100	87.000	474.000	105.000	474.000	122.000
GN	477.700	152.000	476.700	109.000	477.500	177.000	479.000	165.000	479.200	188.000
GN	466.400	194.000	466.200	330.000	467.900	358.000	465.000	356.000	464.500	359.000
GN	462.000	363.000	460.700	391.000	474.500	420.000	474.900	432.000	479.200	459.000
GN	479.500	495.000	474.400	520.000	479.100	541.000	480.400	578.000	481.200	598.000
GN	465.200	619.000	461.500	638.000	465.100	659.000	462.200	666.000	478.200	679.000
GN	465.500	693.000	465.200	702.000	466.500	717.000	467.400	773.000	466.800	778.000
GN	462.400	589.000	479.200	1005.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GN	476.000	1100.000	471.900	1152.000	471.400	1200.000	471.700	1255.000	471.500	1311.000
GN	474.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1415.000	482.700	1420.000
GN	487.000	1490.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	18.500	23.000	6.000	512.000	3570.000	4230.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GN	500.900	0.000	488.000	29.000	815.000	35.000	481.200	47.000	478.100	78.000
GN	476.700	105.000	478.400	132.000	475.200	199.000	478.900	258.000	475.400	309.000
GN	476.400	356.000	477.400	526.000	472.500	421.000	481.400	459.000	484.100	475.000
GN	487.900	521.000	489.000	550.000	488.500	538.000	485.400	570.000	484.600	565.000
GN	485.500	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	17.000	33.000	1505.000	2140.000	2580.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	1437.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	501.700	1140.000	498.700	1255.000	498.700	1315.000	498.900	1361.000	500.000	1348.000
GN	498.900	1406.000	492.900	1404.000	495.500	1430.000	501.000	1446.000	502.800	1457.000
GN	501.300	1468.000	498.200	1478.000	498.000	1485.000	495.400	1487.000	498.400	1508.000
GN	498.000	1540.000	498.000	1570.000	498.900	1505.000	495.100	1440.000	484.100	1458.000
GN	482.900	1711.000	481.700	1740.000	481.900	1485.000	482.400	2006.000	482.100	2081.000
GN	482.800	2166.000	485.900	2185.000	485.500	2130.000	491.800	2100.000	495.400	2190.000
GN	497.800	2500.000	500.000	2700.000	510.000	2705.000	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
XI	19.100	70.000	15.000	1855.000	5000.000	2110.000	2810.000	0.000	0.000	0.000
GN	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GN	495.000	13.000	495.200	15.000	500.000	23.000	509.900	49.000	488.300	72.000
GN	488.300	100.000	487.700	134.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GN	491.500	270.000	490.000	295.000	496.500	308.000	497.200	366.000	498.600	451.000
GN	495.200	524.000	495.600	573.000	500.000	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GN	498.000	770.000	497.000	797.000	495.000	801.000	495.400	830.000	495.200	806.000
GN	498.500	871.000	498.500	908.000	498.500	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GN	497.200	1011.000	497.800	1017.000	499.500	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GN	499.400	1170.000	498.400	1241.000	498.000	1310.000	492.800	1362.000	492.600	1337.000
GN	492.000	1384.000	492.000	1388.000	491.200	1405.000	492.500	1408.000	496.700	1413.000
GN	496.000	1454.000	495.000	1482.000	494.500	1475.000	493.800	1504.000	492.800	1539.000
GN	491.300	1581.000	490.700	1585.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000
GN	485.000	1674.000	484.900	1711.000	488.500	1749.000	487.900	1760.000	489.900	1749.000
GN	491.200	1822.000	491.800	1835.000	492.900	1840.000	495.500	1855.000	505.000	1860.000
XI	20.000	57.000	1412.000	3765.000	5000.000	1430.000	1260.000	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
GN	501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.800	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GN	500.800	1293.000	500.000	1300.000	503.800	1312.000	492.500	1331.000	484.000	1342.000
GN	484.500	1362.000	484.000	1362.000	480.500	1412.000	488.700	1449.000	492.300	1512.000
GN	497.100	1601.000	498.100	1535.000	498.700	1440.000	498.500	1481.000	495.700	1427.000
GN	495.800	1472.000	498.700	1493.000	498.600	1499.000	499.900	2001.000	500.000	2151.000
GN	499.800	2589.000	497.800	2523.000	495.500	2532.000	498.400	2568.000	498.800	2602.000
GN	495.500	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GN	500.800	2890.000	498.800	2900.000	499.700	3012.000	497.800	3141.000	495.100	3160.000
GN	499.500	3194.000	499.100	3260.000	499.700	3269.000	498.000	3348.000	495.100	3357.000
GN	498.900	3397.000	497.900	3421.000	495.500	3427.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GN	490.500	3555.000	490.000	3502.000	491.100	3567.000	492.100	3530.000	498.100	3700.000
GN	502.700	3725.000	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	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	20.100	41.000	5.000	1770.000	2750.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GH	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GH	510.100	5.000	503.900	17.000	508.200	28.000	498.800	48.000	496.800	74.000
GH	495.800	125.000	494.500	176.000	495.200	225.000	498.900	277.000	497.800	327.000
GH	498.000	387.000	499.200	452.000	499.700	454.000	500.200	474.000	501.100	504.000
GH	502.500	529.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.900	559.000	502.900	564.000
GH	501.800	584.000	500.500	639.000	499.800	677.000	498.000	715.000	497.700	750.000
GH	497.900	807.000	498.000	845.000	499.800	905.000	497.800	940.000	498.300	978.000
GH	499.800	995.000	500.200	1018.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000
GH	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.800	1219.000	501.900	1263.000	502.100	1266.000
GH	503.900	1287.000	503.500	1288.000	502.800	1279.000	501.500	1309.000	500.500	1311.000
GH	500.700	1310.000	502.200	1345.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000
GH	502.200	1353.000	501.700	1385.000	500.800	1388.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000
GH	502.000	1418.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.900	1440.000	503.100	1458.000
GH	503.900	1462.000	501.500	1489.000	501.700	1478.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GH	502.900	1533.000	502.100	1501.000	500.200	1548.000	499.800	1547.000	498.900	1557.000
GH	499.800	1573.000	499.800	1608.000	498.700	1642.000	499.500	1665.000	500.200	1675.000
GH	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000
GH	500.100	1760.000	501.100	1773.000	500.500	1778.000	500.000	1781.000	510.000	1790.000
GH	512.000	2490.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	20.200	21.000	5.000	782.000	3550.000	3100.000	3640.000	0.000	0.000	0.000
GH	519.300	5.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GH	499.500	71.000	497.000	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GH	503.700	266.000	503.900	314.000	502.900	361.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GH	498.200	476.000	496.200	535.000	494.500	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000
GH	498.900	720.000	499.500	753.000	500.800	782.000	505.800	774.000	511.300	782.000
GH	513.000	790.000	517.000	1570.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	21.000	21.000	1457.000	2883.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
GH	523.700	1080.000	525.900	1014.000	523.800	1029.000	509.400	1038.000	508.400	1134.000
GH	508.100	1144.000	508.800	1135.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000
GH	508.400	1689.000	508.600	1618.000	504.900	1759.000	508.900	1886.000	508.400	1936.000
GH	505.900	1987.000	508.900	2028.000	512.000	2083.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GH	529.000	2120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XC	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	2005.000	4130.000	580.000	900.000	0.000	0.000	0.000
GH	525.800	1080.000	528.500	1013.000	525.900	1023.000	525.000	1063.000	523.300	1116.000
GH	511.300	1140.000	510.000	1242.000	504.000	1347.000	507.500	1362.000	508.500	1434.000
GH	508.900	1470.000	503.900	1532.000	505.800	1594.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000
GH	519.700	1693.000	520.000	1807.000	520.900	1939.000	522.700	2036.000	520.300	2143.000
GH	514.300	2194.000	511.600	2230.000	508.900	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000
GH	518.300	2270.000	508.900	2294.000	511.800	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000
GH	518.000	2380.000	518.700	2405.000	522.000	2412.000	525.000	2780.000	0.000	0.000

XI	25.000	85.000	1345.000	2715.000	5030.000	5550.000	4960.000	0.000	0.000	0.000
GN	530.100	980.000	535.500	1000.000	551.500	1105.000	505.000	1201.000	529.000	1272.000
GN	520.500	1290.000	520.700	1311.000	530.530	1335.000	530.000	1337.000	523.500	1345.000
GN	519.130	1350.000	517.200	1300.000	515.000	1295.000	515.500	1308.000	516.400	1303.000
GN	515.000	1074.000	515.500	1702.000	515.000	1827.000	519.030	1905.000	521.000	1942.000
GN	521.200	1755.000	519.000	1950.000	520.400	1970.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GN	528.200	2001.000	526.700	2115.000	527.700	2125.000	527.000	2275.000	526.000	2300.000
GN	527.700	2302.000	527.100	2301.000	527.700	2305.000	520.100	2330.000	519.750	2405.000
GN	517.000	2487.000	515.500	2530.000	515.000	2505.000	519.200	2602.000	519.700	2612.000
GN	525.000	2624.000	527.100	2532.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	525.000	2755.000
XI	29.000	15.000	1105.000	1505.000	1850.000	2070.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
XI	34500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	550.200	1000.000	530.000	1100.000	529.700	1119.000	522.000	1130.000	523.110	1150.000
GN	520.000	1287.000	515.500	1311.000	510.500	1375.000	507.500	1439.000	509.100	1461.000
GN	513.700	1502.000	515.500	1530.000	520.000	1500.000	526.500	1500.000	535.000	1592.000
XI	29.100	80.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GN	535.700	0.000	520.000	75.000	525.500	75.000	528.500	85.000	522.900	90.000
GN	517.500	151.000	510.500	201.000	517.500	245.000	520.900	300.000	522.100	351.000
GN	522.900	393.000	525.500	405.000	525.500	420.000	528.100	459.000	529.500	490.000
GN	531.500	524.000	530.700	590.000	530.000	605.000	528.400	607.000	527.800	680.000
GN	529.500	697.000	529.400	700.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GN	529.400	850.000	529.500	875.000	528.000	878.000	528.500	894.000	529.200	902.000
GN	528.000	920.000	527.900	935.000	527.500	972.000	527.100	1000.000	526.500	1018.000
GN	525.000	1020.000	525.500	1039.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1060.000
GN	522.500	1070.000	520.200	1082.000	520.500	1088.000	528.000	1125.000	528.700	1155.000
GN	534.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.900	0.000	1635.000	0.000	2210.000	0.100	3501.000	0.000	4085.000	0.000
NH	4127.000	0.000	4252.000	0.000	4257.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	25.000	84.000	1855.000	4252.000	4500.000	3850.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GN	543.500	1004.000	535.000	1115.000	535.000	1200.000	539.400	1317.000	538.200	1350.000
GN	540.470	1382.000	535.500	1405.000	535.000	1455.000	527.300	1507.000	526.900	1498.000
GN	526.900	1717.000	532.000	1917.000	535.700	1905.000	530.900	1900.000	531.700	2045.000
GN	537.900	2053.000	534.000	2102.000	531.900	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GN	538.900	2270.000	536.900	2328.000	535.200	2359.000	530.500	2338.000	533.000	2738.000
GN	535.900	2873.000	535.900	2921.000	539.000	3000.000	532.500	3071.000	531.200	3157.000
GN	535.500	3187.000	535.200	3314.000	529.500	3365.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
GN	536.000	3452.000	535.200	3521.000	535.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3540.000
GN	527.200	3602.000	527.000	3619.000	529.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GN	529.700	3757.000	530.000	3780.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.800	3903.000
GN	529.000	3911.000	530.400	3928.000	531.800	3945.000	530.500	3978.000	530.200	3978.000
GN	529.100	3997.000	527.200	4048.000	526.500	4085.000	528.200	4127.000	527.300	4159.000
GN	528.410	4201.000	530.200	4211.000	530.000	4252.000	527.000	4257.000	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	25.100	53.000	8.000	1030.000	3040.000	2210.000	2240.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.100	542.000	0.400
GR	539.400	0.000	537.400	0.000	538.000	21.000	532.000	32.000	530.000	53.000
GR	529.400	73.000	529.000	99.000	530.000	130.000	532.000	106.000	532.000	109.000
GR	536.100	194.000	538.100	263.000	539.000	245.000	538.000	278.000	537.400	291.000
GR	538.000	352.000	539.500	443.000	539.500	426.000	537.500	410.000	539.700	443.000
GR	539.500	486.000	539.100	487.000	539.500	508.000	539.000	521.000	535.100	529.000
GR	535.000	546.000	537.500	547.000	538.000	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	954.000	539.000	954.000
GR	536.300	982.000	538.100	988.000	538.000	991.000	537.500	1051.000	537.500	1111.000
GR	538.100	1175.000	537.500	1267.000	536.100	1265.000	526.400	1336.000	529.100	1380.000
GR	537.400	1400.000	538.000	1420.000	538.300	1420.000	537.000	1430.000	540.000	1440.000

X1	26.000	34.000	2507.000	3123.000	3330.000	2610.000	700.000	0.000	0.000	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	540.000	723.000	547.000	730.000
GR	547.250	1080.000	548.700	1110.000	549.500	1235.000	548.000	1285.000	546.700	1343.000
GR	544.600	1340.000	544.000	1500.000	545.000	1810.000	537.400	1835.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1880.000	545.200	1900.000	543.500	1954.000	548.500	2021.000	540.500	2330.000
GR	547.000	2305.000	547.000	2507.000	542.000	2513.000	536.200	2538.000	538.700	2543.000
GR	532.500	2562.000	532.100	2594.000	533.700	2605.000	538.100	2749.000	538.000	2846.000
GR	533.000	2893.000	533.000	2928.000	533.500	2963.000	532.000	3007.000	532.000	3020.000
GR	538.000	3050.000	535.000	3083.000	541.000	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	2520.000	2835.000	3700.000	3400.000	3400.000	0.000	0.000	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	559.700	830.000	538.000	830.000	538.500	850.000	538.400	1050.000
GR	550.210	1400.000	555.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1600.000	530.100	2040.000	547.500	2071.000	531.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2310.000	552.700	2320.000	548.500	2323.000	542.500	2353.000	540.700	2435.000
GR	538.500	2497.000	538.100	2505.000	535.000	2505.000	533.500	2531.000	535.500	2700.000
GR	538.500	2724.000	542.900	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2835.000	554.000	2975.000
GR	560.000	2970.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.000	48.000	1905.000	2725.000	3150.000	3610.000	3520.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	568.300	1000.000	559.500	1014.000	561.000	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.500	1153.000	556.200	1178.000	558.000	1180.000	553.000	1196.000	551.810	1228.000
GR	549.500	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1330.000	555.500	1301.000	557.000	1438.000
GR	557.000	1480.000	556.500	1498.000	558.100	1539.000	553.450	1580.000	553.300	1633.000
GR	559.120	1645.000	558.700	1720.000	553.000	1731.000	551.000	1761.000	550.700	1827.000
GR	549.000	1887.000	530.100	1925.000	550.000	1955.000	553.950	1970.000	557.000	2069.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2348.000	560.000	2390.000	559.000	2433.000
GR	558.100	2486.000	557.500	2503.000	558.500	2511.000	559.000	2550.000	553.950	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2625.000	547.000	2661.000	549.700	2692.000	553.950	2709.000
GR	555.000	2720.000	567.000	2732.000	577.000	2789.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	28.100	53.000	705.000	3108.000	5000.000	5940.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
GH	575.000	50.000	568.000	00.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GH	575.000	3104.000	575.000	800.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GH	569.500	1032.000	567.100	709.000	568.200	725.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GH	560.800	1062.000	559.500	805.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.000	921.000
GH	561.200	953.000	561.900	904.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GH	569.200	1084.000	573.000	2137.000	572.100	2143.000	567.700	2132.000	567.400	2158.000
GH	569.000	2170.000	569.500	2215.000	569.700	2238.000	569.500	2267.000	568.000	2319.000
GH	567.100	2344.000	566.500	2401.000	565.900	2471.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
GH	560.600	2517.000	560.400	2501.000	560.900	2417.000	562.500	2060.000	563.100	2082.000
GH	563.300	2097.000	565.200	2715.000	568.000	2784.000	568.000	2765.000	568.700	2797.000
GH	567.600	2954.000	567.000	2996.000	565.400	2916.000	565.100	2967.000	564.400	2984.000
GH	562.400	3021.000	560.000	3002.000	562.400	3135.000	565.000	3147.000	567.200	3153.000
GH	564.100	3158.000	570.400	3100.000	560.000	3170.000	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	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3100.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
XI	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GH	581.050	927.000	565.100	900.000	562.100	955.000	570.900	1000.000	572.000	1015.000
GH	571.400	1017.000	571.200	1076.000	575.000	1080.000	575.200	1116.000	571.600	1120.000
GH	572.000	1200.000	575.000	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
GH	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.800	1604.000	570.800	1620.000
GH	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1659.000	579.100	1900.000	577.400	2008.000
GH	577.500	2121.000	577.500	2200.000	572.500	2214.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GH	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.470	2367.000	575.400	2658.000
GH	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
GH	568.570	3532.000	565.500	3547.000	566.500	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000
GH	564.800	3673.000	568.000	3709.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.400	3934.000
GH	564.200	3962.000	563.500	3976.000	568.700	4018.000	567.000	4044.000	568.300	4052.000
GH	573.500	4070.000	571.000	4000.000	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	30.000	70.000	1104.000	4456.000	7190.000	8130.000	7520.000	0.000	0.000	0.000
GH	589.400	1080.000	587.400	1025.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
GH	597.400	1150.000	595.000	1100.000	582.100	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
GH	578.400	1263.000	578.000	1292.000	579.400	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GH	581.700	1383.000	583.100	1397.000	589.400	1527.000	587.200	1725.000	586.300	1775.000
GH	588.700	1795.000	582.400	1917.000	586.500	1961.000	588.400	2037.000	587.700	2189.000
GH	584.800	2192.000	585.400	2330.000	588.300	2340.000	585.200	2425.000	584.200	2448.000
GH	583.500	2480.000	582.000	2518.000	585.670	2569.000	588.300	2578.000	589.900	2580.000
GH	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	588.200	2705.000	586.000	2891.000
GH	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GH	589.600	3110.000	583.000	3108.000	583.000	3204.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GH	587.600	3420.000	587.600	3501.000	591.100	3561.000	590.700	4018.000	585.500	4019.000
GH	582.400	4024.000	582.600	4050.000	585.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000
GH	586.800	4194.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
GH	586.500	4355.000	585.550	4400.000	584.500	4404.000	585.470	4456.000	586.000	4462.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	31.000	47.000	3432.000	3940.000	5540.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
XS	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	548.200	1000.000	608.300	1040.000	608.700	1105.000	548.100	1141.000	549.400	1240.000
GN	597.200	1444.000	548.400	1440.000	548.100	1447.000	542.550	1501.000	542.200	1592.000
GN	542.530	1607.000	548.500	1422.000	540.400	1438.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GN	601.300	1900.000	601.700	2073.000	546.500	2084.000	546.300	2150.000	545.700	2162.000
GN	544.200	2341.000	608.500	2341.000	500.100	2518.000	548.800	2548.000	601.000	2567.000
GN	600.100	2650.000	602.200	2634.000	601.600	2652.000	601.400	2903.000	549.700	2913.000
GN	549.700	2928.000	601.100	2945.000	549.400	2902.000	601.200	3002.000	602.100	3146.000
GN	602.300	3180.000	603.500	3432.000	549.800	3438.000	544.000	3403.000	588.500	3499.000
GR	587.900	3582.000	587.400	3640.000	588.800	3649.000	588.800	3758.000	588.600	3789.000
GN	540.700	[illegible]	548.050	3848.000	549.100	3927.000	610.000	3940.000	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
XI	32.000	50.000	3854.000	4721.000	5970.000	5850.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
GN	623.000	0.000	610.000	600.000	619.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GN	612.800	3100.000	612.900	3248.000	609.200	3200.000	611.400	3200.000	611.060	3341.000
GN	608.700	3435.000	604.700	3448.000	603.470	3493.000	603.200	3534.000	604.250	3575.000
GN	605.500	3611.000	608.400	3626.000	609.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3740.000
GN	610.100	3854.000	607.200	3872.000	608.800	3895.000	608.900	3967.000	608.300	3980.000
GN	606.600	3993.000	605.600	4004.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	604.400	4213.000
GN	601.950	4344.000	601.950	4444.000	608.900	4721.000	625.000	4900.000	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
XI	33.000	47.000	2818.000	4130.000	2200.000	2540.000	2340.000	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
GN	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1064.000	610.600	1112.000	607.900	1153.000
GN	607.900	1172.000	607.500	1102.300	607.550	1205.000	606.600	1220.000	607.550	1241.000
GN	611.100	1372.000	611.600	1442.000	610.900	1408.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GN	617.100	1830.000	612.400	1870.000	617.800	1906.000	615.800	1961.000	618.000	2005.000
GN	616.700	2086.000	616.500	2264.000	615.900	2358.000	618.700	2607.000	614.100	2608.000
GN	613.300	2692.000	617.000	2748.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	618.600	2853.000
GN	615.000	2872.000	612.400	2870.000	611.200	2801.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
GN	608.800	2980.000	607.000	3134.000	609.300	3192.000	611.550	3212.000	613.700	3278.000
GN	613.700	3298.000	612.500	3492.000	618.200	3500.000	611.900	3764.000	608.010	3793.000
GN	606.500	3857.000	606.510	3908.000	607.510	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GN	620.600	4138.000	619.500	4100.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	618.400	4296.000
GN	615.400	4389.000	611.100	4426.000	618.600	4337.000	610.400	4359.000	610.600	4383.000
GN	618.000	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
XI	34.000	34.000	1865.000	2511.000	2840.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
GN	647.500	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	634.000	1145.000	627.000	1155.000
GN	621.000	1160.000	611.900	1147.000	610.500	1217.000	611.000	1237.000	611.500	1242.000
GN	616.700	1328.000	619.300	1498.000	618.800	1606.000	621.500	1640.000	623.600	1706.000
GN	623.700	1762.000	624.700	1779.000	623.900	1830.000	625.200	1863.000	619.100	1889.000
GN	618.530	1985.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1941.000	609.900	2025.000
GN	610.700	2040.000	611.4 [illegible]	2095.000	612.000	2117.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GN	612.200	2305.000	613.000	2334.000	614.500	2400.000	614.960	2459.000	620.500	2504.000

GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	35.000	3[illegible]	1377.000	1[illegible]	1355.000	1700.000	1410.000	0.000	0.000	0.000
GH	651.000	[illegible]	649.700	1[illegible]	[illegible]	1042.000	[illegible]	1109.000	634.300	1144.000
GH	637.900	1147.000	636.900	11[illegible]	[illegible]	1260.000	[illegible]	1235.000	628.300	1247.000
GH	627.300	1311.000	625.300	1317.000	[illegible]	1321.000	[illegible]	1330.000	[illegible]	1377.000
GH	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.[illegible]	1430.000	[illegible]	1458.000	611.500	1463.000
GH	609.700	1493.000	608.600	1528.000	[illegible]	1509.000	[illegible]	1637.000	610.300	1607.000
GK	612.800	1720.000	613.300	1731.000	615.[illegible]	1756.000	[illegible]	1748.000	[illegible]	1804.000
GH	627.300	1862.000	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	30.000	[illegible]	1448.000	[illegible]	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
GR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1801.000	[illegible]	1[illegible]	[illegible]	1275.000	[illegible]	1295.000
GR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1608.000	[illegible]	1415.000	[illegible]	1428.000	[illegible]	1448.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1491.000	[illegible]	1517.000	[illegible]	1536.000	[illegible]	1558.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1602.000	[illegible]	1677.000	[illegible]	1705.000	[illegible]	1734.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1917.000	[illegible]	1950.000	[illegible]	1961.000	[illegible]	2029.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	37.000	30.000	1009.000	1[illegible]	3520.000	[illegible]	3270.000	0.000	0.000	0.000
GR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1004.000	[illegible]	1048.000	[illegible]	1064.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	38.000	45.000	1149.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1071.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GR	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	39.000	[illegible]	1780.000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.000	0.000	0.000
XI	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1060.000	[illegible]	1017.000	[illegible]	1102.000	[illegible]	1158.000
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GH	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

H-22

GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
XI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
GN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

XI	43.000	57.000	2845.000	3577.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
XJ	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GK	701.400	985.000	661.900	1000.000	877.000	1010.000	677.000	1045.000	873.000	1058.000
GK	674.000	1060.000	676.000	1077.000	877.500	1100.000	881.500	1094.000	882.000	1734.000
GK	879.000	1758.000	861.000	1792.000	883.500	2094.000	879.000	2115.000	888.100	2141.000
GK	881.100	2181.000	885.110	2220.000	892.000	2245.000	878.200	2240.000	873.200	2481.000
GK	874.700	2550.000	876.500	2717.000	878.000	2774.000	870.000	2900.000	869.000	2957.000
GK	888.200	2986.000	882.200	2999.000	898.000	3035.000	888.200	3075.000	897.600	3114.000
GK	858.700	3148.000	893.000	3170.000	870.100	3209.000	870.500	3212.000	872.400	3221.000
GK	875.800	3221.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	43.500	58.000	2865.000	3835.000	1250.000	1450.000	1900.000	0.000	0.000	0.000
GK	885.800	1388.000	885.800	2200.000	881.700	2850.000	881.500	2500.000	881.700	2530.000
GK	885.000	2500.000	885.200	2625.000	879.000	2885.000	879.900	2700.000	880.800	2730.000
GK	880.400	2800.000	878.700	2815.000	878.000	2900.000	875.700	3000.000	873.800	3100.000
GK	872.300	3160.000	887.500	3200.000	885.200	3250.000	884.500	3300.000	864.600	3315.000
GK	885.900	3350.000	878.800	3410.000	870.000	3427.000	882.000	3436.000	0.000	0.000
XI	44.000	49.000	2745.000	3841.000	1030.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000
XJ	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GK	727.100	980.000	765.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	897.900	1138.000
GK	702.100	1161.000	896.500	1957.000	890.700	1888.000	891.300	1568.000	891.700	1974.000
GK	888.800	2000.000	890.900	2007.000	883.400	2041.000	891.200	2110.000	891.500	2161.000
GK	886.400	2187.000	885.100	2230.000	882.000	2302.000	889.800	2323.000	888.670	2337.000
GK	882.500	2381.000	882.900	2425.000	880.700	2469.000	880.200	2497.000	880.790	2529.000
GK	883.000	2550.000	888.100	2579.000	890.300	2790.000	890.500	2795.000	886.100	2803.000
GK	883.800	2813.000	882.000	2919.000	879.900	3039.000	878.200	3002.000	877.700	3120.000
GK	875.800	3189.000	875.300	3235.000	878.800	3300.000	876.500	3373.000	880.000	3404.000
GK	888.000	3435.000	891.500	3441.000	892.800	3497.000	890.500	3631.000	893.900	3651.000
GK	889.500	4291.000	888.000	4301.000	887.000	4401.000	720.000	4465.000	0.000	0.000
NC	0.888	0.000	0.852	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	45.000	45.000	1265.000	1828.000	1470.000	1506.000	1470.000	0.000	0.000	0.000
XJ	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GK	893.000	1000.000	895.700	1001.000	893.700	1115.000	892.200	1165.000	892.150	1120.000
GK	890.700	1100.000	890.600	1104.000	887.000	1170.000	885.250	1201.000	886.100	1220.000
GK	878.000	1252.000	878.200	1272.000	875.200	1331.000	873.500	1306.000	876.400	1440.000
GK	879.000	1495.000	880.700	1532.000	884.320	1568.000	888.200	1612.000	890.100	1620.000
GK	889.700	1651.000	892.000	1638.000	898.000	1692.000	899.100	1768.000	721.900	1775.000
NC	0.895	0.000	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	46.000	48.000	1507.000	2005.000	2050.000	900.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GK	718.000	980.000	705.000	72.900	701.400	595.000	898.800	400.000	897.000	825.000
GK	898.700	1000.000	700.200	1100.000	899.800	1106.000	892.000	1163.000	886.800	1172.000
GK	888.700	1221.000	888.800	1521.000	892.700	1534.000	892.900	1581.000	898.100	1587.000
GK	895.800	1670.000	701.170	1686.000	885.200	1705.000	888.000	1774.000	882.600	1832.000
GK	882.000	1984.000	881.800	1995.000	883.000	2000.000	888.730	2052.000	890.200	2065.000
GK	728.800	2100.000	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.851	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	47.000	56.000	2100.000	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	705.800	805.000	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	700.800	1200.000	695.500	1218.000	689.500	1200.000	687.700	1458.000
GR	697.500	1500.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.500	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.800	1946.000	692.500	1898.000	697.400	1982.000	696.900	2100.000
GR	695.600	2110.000	693.500	2150.000	688.400	2150.000	685.000	2239.000	685.000	2200.000
GR	688.500	2500.000	692.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	688.900	2496.000
GR	689.020	2510.000	694.500	2541.000	700.800	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	48.000	36.000	1740.000	2543.000	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	800.000	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	1100.000	689.570	1238.000	690.020	1232.000	689.570	1235.000	688.320	1278.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1691.000	685.500	1970.000	687.000	2004.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2279.000	694.820	2530.000	702.000	2543.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	694.900	2585.000	739.100	2719.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	49.000	27.000	1206.000	2100.000	5720.000	4550.000	4525.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1048.000	730.700	1095.000	733.100	1108.000	709.300	1206.000
GR	701.000	1230.000	701.800	1272.000	699.010	1288.000	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	698.800	1592.000
GR	700.500	1811.000	701.800	1971.000	701.500	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	717.800	2102.000	717.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	719.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	50.000	24.000	1008.000	1501.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	948.000	715.900	967.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1000.000	701.920	1021.000	698.800	1001.000	693.500	1002.000	697.000	1194.000
GR	698.700	1281.000	697.200	1307.000	698.800	1342.000	701.900	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1501.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	715.200	2050.000	719.700	2065.000
GR	713.100	2089.000	730.000	2120.000	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	51.000	25.000	1005.000	1500.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
XZ	33910.000	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	993.000	726.700	995.000	722.300	998.000
GR	717.500	1003.000	707.000	1020.000	705.100	1035.000	709.500	1065.000	709.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	705.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	705.700	1517.000	708.800	1612.000	705.800	1648.000	707.040	1657.000
GR	710.830	1670.000	715.500	1617.000	715.100	1580.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

XI	-2.000	94.000	1888.000	2935.000	3888.000	3200.000	2919.000	0.000	0.000	0.000
GR	35.000	1080.000	730.000	1905.000	1.00.700	1012.000	722.000	1018.000	718.500	1026.000
GR	15.500	1024.000	715.000	1951.000	712.000	1008.000	715.000	1008.000	715.000	1108.000
GR	16.000	1594.000	718.000	1938.000	716.000	1800.000	715.000	1705.000	715.790	1714.000
GR	711.500	1724.000	709.700	1700.000	708.000	1869.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2024.000	715.810	2050.000	716.200	2004.000	717.400	2111.000	716.800	2296.000
GR	716.000	2303.000	715.500	2515.000	718.500	2537.000	716.000	2508.000	721.000	2453.000
GR	721.100	2023.000	721.100	2520.000	716.900	2535.000	716.000	2855.000	716.170	2869.000
GR	715.200	2727.000	716.590	2719.000	716.500	2870.000	716.940	2984.000	714.400	3048.000
GR	718.500	3076.000	714.500	3041.000	718.000	3130.000	716.140	3105.000	718.100	3171.000
GR	722.000	3181.000	720.000	3209.000	718.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000
NL	0.000	[illegible]	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	53.000	92.000	1886.000	2438.000	4350.000	3300.000	3400.000	0.000	0.000	0.000
XJ	19.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	4815.000	730.000	500.000	735.000	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	738.500	1080.000	731.500	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	728.900	1081.000	728.050	1505.000	725.000	1836.000	728.020	1865.000	727.500	1872.000
GR	727.900	1073.000	731.300	1475.000	733.200	1888.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1424.000	718.700	1498.000	718.100	2048.000	717.200	2119.000	717.200	2198.000
GR	718.000	2491.000	718.500	2595.000	721.000	2561.000	722.200	2541.000	727.500	2847.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2598.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NL	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	58.000	50.000	1567.000	2138.000	3400.000	3500.000	3570.000	0.000	0.000	0.000
GR	745.000	500.000	745.500	508.000	742.000	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.500	1138.000	736.500	1149.000	735.500	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1358.000
GR	732.000	1400.000	731.700	1435.000	735.620	1480.000	734.800	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	1771.000	726.800	1917.000	724.500	1860.000	727.000	1935.000	724.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2108.000	736.900	2131.000	740.000	2138.000	730.000	2144.000
XI	55.000	53.000	1637.000	2291.000	3350.000	3630.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	764.000	500.000	760.000	592.000	750.000	993.000	752.000	996.000	750.000	997.000
GR	745.900	1000.000	745.500	1130.000	745.500	1295.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	748.500	1627.000	748.500	1630.000	748.500	1637.000	748.500	1646.000	748.000	1656.000
GR	739.800	1685.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	750.000	1790.000	743.500	1892.000	743.800	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.900	2025.000	739.500	2085.000	739.100	2107.000	739.500	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2677.000	748.500	2741.000	757.000	2500.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NL	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	58.000	58.000	1587.000	2245.000	3850.000	3850.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
XJ	18.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.500	490.000	750.500	500.000	750.500	500.000	755.800	750.000	756.000	820.000
GR	760.000	1080.000	755.800	1005.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1191.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	756.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1385.000	756.000	1552.000	757.400	1815.000	759.500	1573.000	758.900	1587.000

H-26

GN	757.000	1001.000	758.500	1007.000	755.000	1027.000	756.000	1715.000	750.500	1032.000
GN	748.500	1093.000	747.500	1953.000	745.500	2021.000	744.000	2062.000	744.500	2116.000
GN	748.500	2184.000	747.500	2215.000	748.500	2247.000	750.500	2271.000	755.000	2293.000
GN	776.000	2314.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	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	4550.000	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
GN	779.500	50.000	759.500	40.000	762.500	140.000	756.700	565.000	764.000	565.000
GN	759.200	885.000	758.700	885.000	754.000	875.000	753.000	840.000	759.100	700.000
GN	761.100	1088.000	761.000	1100.000	761.500	1110.000	758.000	1114.000	751.000	1126.000
GN	749.000	1140.000	748.000	1178.000	747.000	1226.000	747.000	1292.000	749.700	1355.000
GN	751.100	1400.000	752.200	1444.000	751.000	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GN	740.500	1477.000	747.500	1504.000	748.500	1710.000	750.000	1721.000	751.830	1741.000
GN	757.000	1778.000	760.000	1760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	58.000	24.000	1522.000	1945.000	4900.000	4700.000	4835.000	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
GN	782.700	990.000	781.000	941.000	779.500	942.000	777.000	943.000	776.000	994.000
GN	785.700	1080.000	781.500	1012.000	781.000	1048.000	781.250	1092.000	784.700	1121.000
GN	786.200	1150.000	786.700	1104.000	784.000	1209.000	778.000	1322.000	789.200	1332.000
GN	787.500	1267.000	783.270	1549.000	780.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GN	756.000	1641.000	757.400	1745.000	758.800	1782.000	760.500	1795.000	765.250	1827.000
GN	787.700	1920.000	772.500	1945.000	777.000	1945.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
MC	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	1549.000	4650.000	4550.000	4675.000	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
GN	798.500	1080.000	796.000	1100.000	794.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GN	784.500	1173.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GN	780.000	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
GN	795.500	1544.000	794.700	1644.000	794.200	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	60.000	14.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GN	838.000	1080.000	831.000	1022.000	832.000	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GN	825.500	1150.000	817.750	1108.000	815.300	1212.000	813.500	1247.000	811.100	1333.000
GN	808.500	1384.000	810.500	1400.000	812.000	1448.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GN	817.700	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	61.000	17.000	946.000	1304.000	5975.000	6250.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
GN	838.500	990.000	848.500	992.000	848.500	998.000	840.500	996.000	836.500	998.000
GN	837.000	1080.000	827.000	1008.000	828.500	1016.000	814.500	1031.000	820.500	1073.000
GN	821.700	1119.000	826.500	1100.000	829.500	1224.000	831.500	1260.000	832.490	1287.000
GN	838.900	1300.000	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	32500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	864.000	985.000	862.000	966.000	860.000	987.000	858.000	968.000	856.000	989.000
GN	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GN	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GN	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
GN	859.100	990.000	839.100	1000.000	832.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GN	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000
GN	844.300	1303.000	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	1000.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GN	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GN	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GN	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
GN	862.600	998.000	842.800	1000.000	839.100	1015.000	836.100	1069.000	836.600	1110.000
GN	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000
GN	846.900	1347.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GN	837.200	1564.000	838.500	1628.000	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
GN	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1008.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GN	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GN	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000
GN	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
GN	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GN	841.200	1180.000	840.600	1239.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000
GN	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
GN	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1080.000
GN	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GN	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 APRIL 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

SUSTINA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	FWSEL	DEPTH	VCH	K*ANCH
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	294.19	17.94	1.64	40.50
0.030	60470.00	294.94	14.14	2.74	40.50
0.040	60470.00	298.79	11.79	3.20	40.50
0.050	60470.00	304.74	10.74	2.64	40.50
0.300	60470.00	316.66	14.66	4.60	40.50
0.400	60470.00	321.64	10.74	3.50	40.50
0.500	60470.00	323.90	19.80	3.32	40.50
0.600	60470.00	326.97	14.17	3.15	40.50
0.700	60470.00	329.63	14.03	3.14	40.50
0.800	60470.00	331.89	10.79	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	338.40	13.00	3.13	40.50
1.200	49540.00	340.27	15.27	3.10	40.50
2.000	49540.00	342.19	14.24	3.63	40.50

H-29

SECND	U	CHSEL	DLPTH	VCH	ARANCH
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	351.00	8.28	4.83	35.00
4.000	35540.00	352.85	8.85	5.02	35.00
4.100	35540.00	355.29	8.74	3.90	35.00
4.200	35540.00	356.59	11.74	4.24	35.00
4.300	35540.00	358.18	13.00	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	12.87	6.46	38.00
9.000	35540.00	383.35	16.73	5.98	41.00
9.100	35540.00	389.66	11.10	6.09	41.00
10.000	35540.00	390.99	8.79	6.39	30.00
10.100	35540.00	397.85	7.25	6.71	25.00
10.200	35540.00	403.22	8.62	7.31	25.00
10.300	35540.00	408.97	8.27	7.18	30.00
11.000	35540.00	411.46	10.86	7.03	30.00
12.000	35540.00	425.55	11.15	7.03	35.00
13.000	35540.00	441.50	15.00	7.06	35.00

SECND	Q	CHSEL	DEPTH	VCH	KRANCH
14.000	35540.00	446.67	9.47	6.49	30.00
15.000	35540.00	454.89	8.74	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	6.41	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	13.98	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	525.45	17.85	8.25	24.30
24.100	34500.00	526.85	10.25	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
[illegible]	34500.00	558.11	10.11	8.00	28.40
28.100	34500.00	568.20	8.98	5.55	28.40
29.000	34500.00	573.15	9.85	9.01	31.00

H-31

U-33

21 OCT 83 14:14:53 PAGE 75

SECNO	W	CASE	DEPTH	VEL	MANCH
30.000	34500.00	589.14	10.74	3.52	40.00
31.000	34500.00	599.82	12.82	7.06	45.00
32.000	34500.00	610.01	8.06	8.17	31.00
33.000	34500.00	618.61	8.11	8.16	29.20
34.000	34500.00	619.00	10.18	8.03	29.20
35.000	34500.00	621.65	10.15	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	655.64	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	675.53	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	10.20	9.57	31.00
47.000	34500.00	698.21	12.31	9.09	31.00
48.000	34500.00	697.00	11.70	7.19	31.00
49.000	34500.00	705.23	11.03	7.27	31.00
50.000	34500.00	707.20	13.70	7.23	30.00
51.000	33910.00	711.35	9.45	7.61	50.00
52.000	33910.00	719.46	12.20	8.33	40.00
53.000	33910.00	726.90	9.20	8.51	35.00
54.000	33910.00	735.74	9.49	9.31	27.00

H-33
H-32

SECNO	W	CASE	DEPTH	VCH	AAANCH
30.000	34500.00	569.19	10.79	3.52	40.00
31.000	34500.00	579.62	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	6.10	29.20
34.000	34500.00	619.00	10.18	8.03	29.20
35.000	34500.00	621.65	10.15	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	675.53	17.73	7.86	32.40
43.500	34500.00	678.93	14.43	6.81	32.40
44.000	34500.00	685.34	10.79	8.31	32.40
45.000	34500.00	688.42	14.92	8.82	32.40
46.000	34500.00	691.66	10.20	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	705.23	11.03	7.27	31.00
50.000	34500.00	707.20	13.70	7.23	30.00
51.000	33910.00	711.55	9.45	7.61	30.00
52.000	33910.00	719.40	12.20	4.33	40.00
53.000	33910.00	726.40	9.20	8.51	35.00
54.000	33910.00	735.74	9.49	9.31	27.00

SECNO	W	CWSEL	DEPTH	VCH	KWXNCH
55.000	33910.00	745.29	10.09	9.50	27.00
56.000	33910.00	755.03	10.63	8.70	30.00
57.000	33910.00	757.81	12.31	6.36	35.00
58.000	33910.00	767.87	10.97	7.87	46.00
59.000	33910.00	791.16	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	8.53	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	11.24	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

```
*****************************************************
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      STRT      METRIC    HVINS     Q         WSEL      FN

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

2  NPROF     IPLOT     PREVS     XSELV     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

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   8310.000    350.000   6400.000      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   3400.000    300.000   3600.000    350.000   3700.000
```


I-1

	I	0.040	4.000	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	8450.000	289.000	9300.000	500.000	9550.000	550.000	9850.000	0.000	0.000
	I	0.050	5.000	6850.000	15200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000	0.000
	R	350.000	800.000	510.000	6850.000	298.000	10050.000	510.000	15200.000	520.000	16000.000
	I	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	519.000	7.000	517.300	15.000	515.000	43.000	510.500	43.000
	R	306.100	93.000	508.000	142.000	505.100	140.000	508.700	245.000	511.900	244.000
	R	310.000	345.000	512.500	345.000	510.800	835.000	512.100	872.000	517.200	892.000
	R	318.300	598.000	521.500	508.000	520.800	508.000	518.800	540.000	519.600	549.000
	R	319.800	848.000	517.300	719.000	519.000	802.000	516.700	875.000	519.700	1065.000
	R	318.800	1078.000	519.500	1198.000	519.500	1298.000	520.000	1308.000	519.000	1376.000
	R	320.400	1475.000	519.800	1571.000	518.800	1667.000	516.700	1662.000	520.600	1759.000
	R	319.900	1790.000	518.100	1948.000	520.500	1962.000	520.900	1991.000	520.000	2036.000
	R	313.700	2040.000	511.700	2085.000	509.700	2081.000	508.500	2098.000	508.100	2138.000
	R	308.700	2188.000	509.700	2222.000	511.000	2246.000	512.800	2267.000	513.700	2290.000
	R	315.300	2510.000	515.800	2561.000	513.300	2585.000	512.800	2583.000	514.300	2516.000
	R	319.900	2639.000	517.500	2731.000	519.600	2858.000	517.100	2958.000	515.400	2971.000
	R	313.100	2994.000	514.000	3065.000	515.400	3086.000	515.000	3104.000	515.600	3188.000
	R	313.600	3205.000	515.500	3219.000	518.800	3360.000	517.200	3451.000	518.000	3562.000
	R	318.500	3400.000	515.500	3910.000	515.200	3920.000	511.800	3942.000	515.800	4029.000
	R	315.500	8074.000	517.300	4147.000	517.500	4260.000	518.500	4334.000	512.300	4338.000
	R	318.500	4410.000	518.600	4491.000	515.500	4568.000	516.200	4541.000	518.000	4608.000
	R	313.700	4689.000	515.500	4687.000	511.100	4709.000	513.100	4714.000	519.500	4720.000
	I	0.000	100.000	0.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
	R	338.200	4.000	550.800	14.000	519.500	30.000	512.500	77.000	514.100	120.000
	R	313.000	175.000	512.800	225.000	513.000	277.000	513.000	325.000	512.800	379.000
	R	312.500	430.000	511.000	487.000	511.600	535.000	513.000	586.000	513.300	615.000
	R	315.200	632.000	519.200	658.000	522.500	691.000	521.900	796.000	520.600	821.000
	R	319.600	853.000	519.200	882.000	518.500	985.000	517.800	1021.000	517.300	1088.000
	R	318.200	1124.000	518.400	1150.000	518.900	1148.000	517.900	1151.000	515.500	1168.000
	R	311.900	1201.000	511.500	1233.000	515.900	1261.000	515.900	1301.000	515.800	1333.000
	R	314.500	1580.000	518.500	1617.000	521.000	1667.000	521.700	1518.000	521.500	1585.000
	R	321.900	1650.000	522.900	1979.000	519.300	1910.000	518.500	1957.000	521.900	2063.000
	R	322.100	2215.000	519.800	2285.000	521.000	2292.000	522.000	2336.000	521.200	2402.000
	R	319.900	2407.000	522.900	2488.000	521.800	2548.000	520.300	2554.000	520.200	2570.000
	R	322.200	2618.000	521.700	2717.000	519.100	2857.000	516.500	2864.000	510.900	2894.000
	R	311.200	2927.000	513.200	2958.000	515.500	2992.000	516.500	3015.000	517.400	3029.000
	R	320.700	3184.000	519.900	3232.000	518.000	3285.000	517.900	3303.000	516.500	3378.000
	R	321.800	3390.000	521.700	3433.000	525.000	3503.000	521.500	3526.000	515.000	3641.000
12	R	313.500	3650.000	515.100	3665.000	515.900	3705.000	518.400	3831.000	517.800	3956.000
11	R	316.500	3983.000	514.700	4030.000	515.500	4084.000	512.900	4116.000	512.900	4146.000
10	R	312.500	4180.000	512.700	4211.000	516.500	4241.000	520.500	4271.000	520.300	4365.000
9	R	318.000	4402.000	517.300	4537.000	515.000	4552.000	517.400	4562.000	310.900	4668.000
8	R	317.900	4673.000	515.500	4670.000	516.500	4699.000	520.100	4720.000	523.000	4720.000
7											
6											
5											
4											
3											

1	0.500	100.000	5.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000	
R	331.500	5.000	320.100	17.000	308.500	98.000	308.100	95.000	308.100	134.000	
R	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	240.000	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	728.000	328.500	732.000	321.800	734.000	320.100	745.000	323.100	753.000	
R	322.700	812.000	324.800	879.000	323.900	977.000	328.300	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	328.200	2058.000	324.800	2117.000	328.600	2240.000	323.100	2245.000	
R	323.300	2301.000	321.400	2345.000	323.800	2342.000	323.800	2355.000	326.100	2391.000	
R	325.200	2447.000	328.700	2531.000	325.800	2641.000	328.900	2660.000	321.300	2683.000	
R	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2731.000	317.200	2763.000	314.400	2808.000	
R	316.400	2864.000	317.800	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000	
R	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.800	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000	
R	311.500	3262.000	313.000	3268.000	315.100	3288.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000	
R	318.300	3385.000	319.000	3436.000	320.800	3484.000	319.500	3525.000	318.200	3563.000	
R	317.100	3606.000	317.900	3648.000	319.200	3694.000	321.500	3816.000	323.000	3925.000	
R	322.300	3952.000	324.400	4015.000	322.300	4230.000	320.700	4342.000	321.100	4622.000	
R	321.800	4665.000	320.800	4768.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000	
R	319.500	4980.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.400	5181.000	315.300	5199.000	
R	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	318.800	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	
R	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	104.000	
R	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	306.000	
R	320.700	212.000	316.400	250.000	315.600	249.000	315.200	356.000	316.600	413.000	
R	318.000	461.000	318.600	565.000	321.000	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000	
R	323.600	784.000	322.400	794.000	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	324.100	1121.000	326.900	1185.000	
R	323.400	1234.000	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	1761.000	319.300	1765.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000	
R	323.400	1980.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000	
R	328.600	2134.000	328.200	2138.000	323.200	2424.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000	
R	327.200	3127.000	328.700	3218.000	322.500	3219.000	319.300	3238.000	320.300	3274.000	
R	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3384.000	321.800	3541.000	321.200	3601.000	
R	321.900	3684.000	325.200	3817.000	327.100	4204.000	327.400	4268.000	326.100	4288.000	
R	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.800	4267.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000	
R	325.800	4647.000	327.900	5053.000	328.200	5230.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000	
R	322.400	5785.000	321.400	5782.000	321.000	5747.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000	
R	325.400	6078.000	328.800	6248.000	318.800	6255.000	313.400	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	

12	1	0.700	99.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
11	R	329.200	5.000	325.400	10.000	323.500	20.000	328.000	48.000	323.400	69.000
10	R	325.400	71.600	328.000	74.000	328.400	81.000	327.200	85.000	325.300	86.000
9	R	322.800	89.000	322.300	92.000	328.100	100.000	325.800	111.000	325.800	115.000
8	R	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	197.000
7	R	321.400	284.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000
6											
5											
4											
3											

R	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000

	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	317.000	325.000	$22.700	500.000	$25.200	552.000	$25.700	593.000	$24.000	615.000
:R	328.900	951.000	$29.200	1096.000	$25.000	1109.000	$23.000	1116.000	$24.000	1174.000
:R	329.700	1280.000	$28.300	1300.000	$30.000	1357.000	$28.700	1478.000	$25.500	1494.000
:R	324.000	1302.000	$22.500	1316.000	$25.200	1538.000	$24.100	1560.000	$25.800	1586.000
:R	328.500	1619.000	$26.800	1770.000	$25.100	1776.000	$22.700	1809.000	$22.100	1869.000
:R	322.100	1919.000	$23.100	1965.000	$23.800	1972.000	$19.100	2008.000	$20.700	2063.000
:R	321.500	2112.000	$23.100	2153.000	$23.900	2167.000	$25.300	2201.000	$24.500	2300.000
:R	329.600	2452.000	$27.600	2600.000	$27.000	2608.000	$25.600	2691.000	$27.000	2718.000
:R	328.600	2847.000	$30.000	2872.000	$27.900	3001.000	$24.900	3203.000	$27.700	3275.000
:R	326.200	3319.000	$28.500	3390.000	$25.200	3440.000	$22.500	3500.000	$20.500	3558.000
:R	319.700	3612.000	$19.700	3660.000	$22.600	3696.000	$27.800	3725.000	$24.700	3738.000
:R	330.100	3985.000	$27.900	4134.000	$28.600	4137.000	$25.900	4145.000	$24.800	4209.000
:R	325.000	4283.000	$26.600	4328.000	$30.000	4396.000	$29.500	4906.000	$25.700	5007.000
:R	323.400	5054.000	$22.400	5117.000	$21.800	5253.000	$22.100	5279.000	$25.800	5340.000
:R	328.000	5577.000	$29.000	5814.000	$28.500	5863.000	$33.000	5575.000	0.000	0.000
:I	0.800	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
:R	340.000	5.000	$29.700	27.000	$27.700	30.000	$28.800	118.000	321.100	284.000
:R	324.300	416.000	$29.500	490.000	$31.700	530.000	$30.900	681.000	328.600	721.000
:R	325.900	784.000	$26.700	788.000	$28.700	799.000	$32.200	878.000	$29.600	1087.000
:R	327.700	1110.000	$27.000	1136.000	$27.700	1156.000	$30.800	1164.000	$30.700	1454.000
:R	331.400	1480.000	$29.900	2053.000	$27.800	2092.000	$25.800	2133.000	$28.200	2163.000
:R	321.900	2213.000	$21.900	2234.000	$28.200	2249.000	$27.900	2259.000	$32.000	2263.000
:R	330.600	2864.000	$32.900	2724.000	$27.000	2746.000	$28.100	2768.000	$22.600	2787.000
:R	326.300	2831.000	$26.000	2871.000	$25.100	2895.000	$25.100	2919.000	$24.600	2958.000
:R	321.300	3049.000	$23.600	3065.000	$27.900	3117.000	$30.900	3138.000	$30.000	3347.000
:R	328.800	3353.000	$28.100	3381.000	$28.800	3388.000	$26.600	3411.000	$25.800	3422.000
:R	327.500	3480.000	$28.900	3485.000	$29.800	3488.000	$31.700	3618.000	$29.500	3622.000
:R	328.100	3642.000	$27.500	3688.000	$26.200	3733.000	$22.700	3830.000	$21.500	3930.000
:R	321.700	3980.000	$21.700	4050.000	$25.900	4085.000	$26.500	4120.000	$27.700	4167.000
:R	328.700	4199.000	$29.800	4213.000	$29.900	4228.000	$29.200	4447.000	$28.200	4453.000
:R	327.300	4473.000	$27.700	4500.000	$27.600	4530.000	$28.300	4577.000	$28.600	4586.000
:R	327.900	4600.000	$27.200	4650.000	$25.700	4649.000	$26.300	4685.000	$26.800	4740.000
:R	323.900	4770.000	$28.200	4785.000	$25.100	4797.000	$27.900	4804.000	$28.800	4805.000
:R	328.000	5022.000	$27.900	5035.000	$25.600	5058.000	$26.600	5074.000	$25.000	5097.000
:R	327.500	5109.000	$27.900	5110.000	$31.800	5802.000	$30.600	5804.000	$27.800	5816.000
:R	324.000	5829.000	$25.800	5959.000	$30.600	5874.000	$32.600	6046.000	$34.500	6226.000
:I	0.900	94.000	1.000	4531.000	2400.000	1850.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
:R	338.000	1.000	$32.200	8.000	$31.800	15.000	$31.200	51.000	$29.500	34.000
:R	329.200	55.000	$29.700	70.000	$32.500	81.000	$32.500	104.000	$30.900	109.000
:R	331.100	136.000	$28.200	182.000	$29.000	230.000	$28.900	275.000	$30.500	318.000
:R	332.500	356.000	$32.700	$88.000	$33.200	393.000	$33.700	480.000	$32.700	497.000
:R	330.700	513.000	$25.900	540.000	$25.500	568.000	$25.000	603.000	$25.900	655.000
:R	328.200	760.000	$29.000	810.000	$29.000	846.000	$29.700	895.000	$30.400	952.000
:R	330.100	994.000	$29.800	1044.000	$30.700	1113.000	$31.200	1163.000	$33.700	1171.000
12 :R	332.400	1206.000	$31.900	1218.000	$30.800	1250.000	$33.600	1300.000	$30.400	1390.000
11 :R	333.300	1456.000	$32.800	1532.000	$33.000	1592.000	$32.000	1626.000	$30.800	1655.000
10 :R	333.000	1662.000	$32.600	1868.000	$31.000	1908.000	$31.600	2060.000	$33.400	2072.000
9 :R	332.500	2156.000	$29.800	2268.000	$29.000	2337.000	$30.100	2417.000	$28.900	2458.000
8 :R	327.000	2524.000	$30.300	2605.000	$28.800	2688.000	$29.500	2700.000	329.900	2750.000
7 :R	327.000	2802.000	$31.600	2842.000	$30.300	2915.000	$28.800	3005.000	$29.800	3110.000
6										
5										
4										
3										

:R	330.200	3131.000	$32.500	3172.000	$33.000	3191.000	$32.100	3257.000	330.000	3292.000

[redacted]	[redacted]00	[redacted]1.00	[redacted]32	[redacted]	[redacted]3.0	[redacted]19	[redacted]1.100	[redacted]257.	[redacted]0	[redacted]2.0
3R	332.100	3511.000	333.800	3448.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3747.000
3R	332.200	3924.000	332.000	3934.000	330.800	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
3R	327.700	4063.000	326.500	4111.000	328.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
3R	327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
3R	333.200	4455.000	332.100	4480.000	330.500	4488.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
3R	330.700	4505.000	332.100	4500.000	333.700	4510.000	330.200	4531.000	0.000	0.000
21	1.000	100.000	5.000	5851.000	1580.000	1500.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
3R	336.300	5.000	333.700	11.000	332.700	28.000	331.700	30.000	333.700	34.000
3R	339.700	43.000	335.500	63.000	338.200	85.000	336.500	150.000	336.900	145.000
3R	336.000	229.000	338.500	295.000	333.900	295.000	332.600	328.000	332.800	330.000
3R	333.800	359.000	335.900	385.000	333.900	400.000	332.000	465.000	330.900	453.000
3R	330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	528.000	329.100	547.000
3R	323.900	560.000	328.900	582.000	321.900	598.000	320.800	630.000	323.800	707.000
3R	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
3R	339.100	1070.000	333.000	1130.000	335.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
3R	332.000	1505.000	332.000	1548.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
3R	326.300	1668.000	327.200	1698.000	328.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
3R	333.800	1829.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.800	2314.000	333.800	2340.000
3R	333.600	2376.000	334.600	2418.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
3R	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.800	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
3R	339.200	2634.000	334.300	2645.000	335.300	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
3R	332.400	2677.000	334.900	2695.000	334.500	2695.000	330.500	2711.000	332.100	2714.000
3R	334.100	2746.000	328.500	2778.000	327.500	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
3R	331.600	3031.000	332.100	3178.000	332.800	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
3R	333.800	3371.000	333.900	3425.000	334.800	3438.000	334.400	3443.000	333.900	3529.000
3R	333.800	3597.000	332.900	3628.000	330.500	3665.000	330.300	3708.000	330.200	3751.000
3R	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.900	3845.000	327.900	3851.000
21	1.100	92.000	5.000	4152.000	1420.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
22	74670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3R	339.800	5.000	335.800	10.000	338.900	25.000	333.100	28.000	330.000	38.000
3R	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	161.000	331.500	174.000	330.800	189.000
3R	326.900	234.000	333.900	277.000	338.100	311.000	338.800	316.000	335.800	317.000
3R	336.900	384.000	335.900	472.000	338.700	481.000	333.500	503.000	333.800	529.000
3R	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	338.700	589.000	333.900	617.000
3R	332.600	647.000	331.500	669.000	329.300	679.000	327.800	689.000	327.800	700.000
3R	325.900	712.000	326.700	745.000	325.800	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
3R	327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	925.000	332.500	951.000	332.000	966.000
3R	333.500	1010.000	335.200	1082.000	338.100	1145.000	336.800	1466.000	335.800	1785.000
3R	336.800	1790.000	332.900	1802.000	333.800	1815.000	338.200	1839.000	335.300	1858.000
3R	337.700	1894.000	330.300	1915.000	335.000	2205.000	338.800	2425.000	336.100	2724.000
3R	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.800	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
3R	335.800	3000.000	338.800	3008.000	332.800	3028.000	331.800	3056.000	331.800	3086.000
3R	332.600	3130.000	332.800	3186.000	332.800	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
3R	331.800	3380.000	331.800	3388.000	331.000	3432.000	330.800	3441.000	330.800	3541.000
3R	330.200	3594.000	329.800	3608.000	331.000	3708.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
3R	337.800	3793.000	337.500	3805.000	336.000	3834.000	335.800	3874.000	338.100	3940.000
3R	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	338.100	4097.000
3R	335.900	4120.000	330.600	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	1300.000	1590.000	0.000	0.000	0.000
3R	342.200	12.000	340.500	16.000	338.500	25.000	335.600	40.000	334.500	43.000
3R	331.100	59.000	332.100	106.000	331.800	185.000	331.400	180.000	333.200	222.000
3R	339.300	265.000	339.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	336.800	359.000
3R	337.900	384.000	338.500	398.000	338.000	410.000	339.200	423.000	339.800	671.000
3R	336.500	817.000	338.700	859.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600	956.000	
3R	335.700	985.000	335.500	1015.000	336.600	1040.000	338.800	1130.000	338.000	1598.000
3R	338.200	1673.000	338.800	1722.000	[illegible]	1784.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
3R	335.100	1825.000	335.600	1856.000	335.700	1874.000	335.000	1898.000	335.300	1927.000
3R	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.600	2049.000	332.400	2082.000	333.600	2118.000
3R	338.200	2184.000	338.500	2142.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
3R	335.800	2322.000	335.400	2353.000	336.000	2380.000	338.600	2397.000	338.600	2425.000
3R	339.500	2457.000	339.400	2482.000	339.400	2535.000	338.200	2546.000	337.800	2657.000
3R	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.800	2811.000	337.000	2840.000	339.200	2917.000
3R	338.700	2937.000	337.800	3001.000	340.200	3357.000	339.900	3342.000	337.800	3395.000
3R	335.000	3400.000	331.800	3424.000	332.600	3455.000	338.800	3472.000	333.400	3559.000
3R	338.100	3605.000	338.000	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	3938.000	330.800	3959.000
3R	338.300	3984.000	338.000	4001.000	339.200	4011.000	339.700	4077.000	337.400	4159.000
3R	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.000	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	2782.000	1960.000	1089.000	1080.000	0.000	0.000	0.000
3R	343.700	3.000	340.500	18.000	335.800	18.000	332.700	83.000	335.300	90.000
3R	337.300	130.000	337.900	177.000	337.900	250.000	337.700	255.000	337.600	328.000
3R	336.600	397.000	335.500	436.000	335.700	500.000	337.500	530.000	340.700	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	705.000	343.400	772.000	343.100	792.000
3R	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	819.000	342.200	851.000	341.100	852.000
3R	338.900	857.000	337.800	870.000	337.800	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
3R	337.800	1022.000	337.800	1067.000	337.800	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	341.800	1419.000
3R	340.700	1494.000	340.900	1508.000	342.100	1724.000	339.200	1830.000	338.300	1867.000
3R	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.500	2027.000	329.100	2069.000
3R	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2201.000	338.400	2328.000	335.900	2382.000
3R	337.600	2429.000	338.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.800	2561.000
3R	337.300	2581.000	338.500	2631.000	335.500	2661.000	338.800	2711.000	338.800	2731.000
3R	336.100	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2782.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	3549.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
3R	340.900	10.000	337.400	14.000	333.200	17.000	331.900	46.000	333.400	68.000
3R	338.700	105.000	338.800	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	333.000	295.000
3R	333.800	385.000	333.800	395.000	333.500	435.000	335.300	466.000	338.300	481.000
3R	341.200	490.000	342.200	508.000	341.800	543.000	343.100	605.000	341.400	641.000
12 3R	339.800	664.000	339.200	700.000	338.800	785.000	337.200	785.000	336.600	835.000
11 3R	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	338.400	1035.000	338.600	1095.000
10 3R	337.400	1135.000	337.800	1180.000	338.200	1235.000	338.200	1280.000	337.400	1310.000
9 3R	338.800	1353.000	340.700	1378.000	343.800	1403.000	342.400	1402.000	342.300	1472.000
8 3R	342.500	1504.000	341.500	1508.000	340.700	1625.000	339.400	1652.000	338.400	1673.000
7 3R	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000
6										
5										
4										
3										

21 OCT 83 13:38:51 PAGE 7

3R	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3R	339.800	2170.000	340.800	2201.000	340.500	2267.000	341.700	2259.000	341.700	2247.000
3R	341.600	2251.000	341.100	2281.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
3R	336.800	2342.000	335.700	2341.000	335.200	2369.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
3R	329.900	2402.000	331.600	2452.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
3R	333.400	2827.000	334.200	2887.000	334.200	2830.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
3R	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.000	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
3R	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	340.000	3108.000
3R	341.800	3197.000	343.500	3210.000	340.800	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
3R	338.500	3378.000	338.500	3390.000	341.700	3395.000	345.000	3399.000	345.600	3403.000
X1	2.200	93.000	8.000	3107.000	835.000	600.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
3R	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	331.500	182.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
3R	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	373.000	341.000	413.000	341.800	461.000
3R	342.700	496.000	343.800	552.000	343.500	573.000	343.500	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	690.000	342.700	741.000	342.200	758.000	342.500	779.000	343.000	805.000
3R	345.500	850.000	345.200	926.000	348.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GR	340.600	1027.000	341.000	1053.000	341.900	1078.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GR	348.500	1257.000	343.800	1305.000	343.500	1368.000	348.200	1454.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1584.000	340.000	1673.000	344.000	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1790.000	341.700	1928.000	341.000	1837.000	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	340.600	1986.000
GR	343.900	2010.000	343.500	2039.000	341.000	2068.000	340.500	2111.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2208.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2281.000	346.000	2331.000	343.500	2341.000	343.700	2398.000	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	342.600	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	2785.000	339.200	2861.000	338.300	2903.000
GR	338.000	2936.000	339.200	2970.000	340.000	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	340.600	3149.000
X1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.800	7.000	342.300	11.000	337.700	18.000	330.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	138.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.500	268.000	338.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	450.000	342.100	456.000
GR	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.800	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	708.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GR	340.700	858.000	343.500	891.000	340.100	875.000	340.700	896.000	340.700	915.000
GR	340.200	918.000	342.900	920.000	342.900	945.000	341.800	978.000	342.100	993.000
GR	340.900	1008.000	340.600	1020.000	340.100	1036.000	340.800	1044.000	340.100	1058.000
GR	343.800	1074.000	340.200	1098.000	340.500	1127.000	340.600	1155.000	337.500	1294.000
GR	346.900	1404.000	346.900	1473.000	345.800	1735.000	340.500	1763.000	345.500	1778.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	340.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	340.800	2010.000	340.600	2028.000	340.900	2029.000	340.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	340.400	2099.000	345.700	2105.000	345.600	2255.000	340.500	2292.000	340.500	2316.000
GR	340.500	2384.000	340.200	2358.000	340.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2534.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	340.900	2640.000
GR	340.800	2670.000	345.900	2682.000	340.600	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	340.000	2901.000	340.000	2925.000	340.500	2969.000
GR	340.500	3102.000	340.200	3152.000	343.300	3140.000	340.300	3208.000	345.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3330.000	345.000	3529.000	343.000	3690.000	343.200	3763.000

GR	343.500	3821.000	340.700	3935.000	343.200	3960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000

GR	345.900	5021.000	348.700	5958.000	345.200	5968.000	342.500	5970.000	347.400	6101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5670.000	740.000	1550.000	850.000	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	350.900	385.000	350.600	370.000	348.800	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	2300.000	348.500	3375.000	348.900	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	335.600	4102.000	338.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
GR	332.800	4390.000	338.200	4401.000	341.800	4539.000	343.900	4600.000	348.800	4643.000
GR	346.800	4883.000	346.600	5002.000	347.000	5269.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	348.800	5613.000	349.800	5678.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7000.000	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	3812.000	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	348.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3510.000	336.900	3538.000	338.800	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	348.800	3706.000	348.800	3748.000	348.100	3761.000	345.800	3792.000
GR	348.500	3821.000	342.800	3848.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.800	3984.000
GR	340.800	4050.000	340.800	4055.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.800	4226.000
GR	348.600	4238.000	346.100	4265.000	348.200	4269.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4382.000	341.200	4385.000	342.900	4388.000	348.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	348.100	4590.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	345.600	5710.000	343.600	6140.000	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	2948.000	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3108.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.000	3256.000	348.000	3350.000	345.200	3395.000	348.700	3469.000	345.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	348.500	3623.000	338.900	3665.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.800	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.800	3951.000	350.000	4008.000	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	348.200	4175.000	345.100	4219.000	348.800	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	5300.000	350.000	6530.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	46.000	2809.000	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	2809.000	348.700	2812.000	347.300	2818.000	345.100	2827.000	342.700	2865.000
GR	341.000	2895.000	340.500	2955.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	348.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	348.800	3011.000	348.800	3046.000	348.500	3062.000	348.200	3100.000	343.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	343.900	3265.000	343.700	3318.000	348.000	3360.000	345.800	3407.000
GR	348.800	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	348.000	3734.000	348.700	3764.000	347.300	3785.000

GR	350.600	3858.000	352.000	4440.000	343.700	4450.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000

GR	354.000	5100.000	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	1155.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	20.000	563.000	1.000	565.000	2.000	563.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	551.700	2108.000	549.100	2115.000	546.700	2162.000	545.800	2172.000
GR	349.800	2215.000	549.900	2200.000	548.800	2310.000	545.100	2362.000	548.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	548.500	2552.000	548.500	2579.000	548.900	2607.000	550.000	2638.000
GR	349.700	2705.000	548.500	2710.000	548.700	2750.000	546.000	2768.000	548.700	2795.000
GR	348.500	2816.000	550.100	2824.000	550.500	2936.000	545.500	2984.000	548.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	548.000	3078.000	550.800	3086.000	535.100	3112.000	552.700	3154.000
GR	351.500	3159.000	552.400	3165.000	551.900	3176.000	551.400	3209.000	551.000	3216.000
GR	350.500	3226.000	553.100	3247.000	554.000	3400.000	545.800	3410.000	545.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	555.000	5079.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	27.000	3077.000	3799.000	1525.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	559.800	910.000	561.500	1000.000	562.200	2000.000	562.400	2550.000
GR	364.300	3000.000	564.800	3077.000	553.200	3095.000	548.250	3115.000	547.200	3125.000
GR	347.500	3154.000	548.200	3175.000	548.200	3189.000	545.200	3234.000	548.400	3271.000
GR	344.000	3300.000	546.900	3380.000	548.200	3404.000	551.000	3442.000	552.800	3553.000
GR	353.400	3614.000	550.000	3645.000	552.000	3652.000	550.500	3665.000	555.200	3676.000
GR	353.800	3699.000	550.000	3695.000	548.600	3705.000	548.200	3717.000	549.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	548.500	3849.000	545.500	3995.000	547.400	3959.000	549.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	551.800	4017.000	553.500	4028.000	553.500	4031.000	552.800	4153.000
GR	350.740	4205.000	550.400	4224.000	550.800	4270.000	551.800	4340.000	550.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	549.900	4414.000	550.500	4436.000	550.940	4464.000	551.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	548.400	4501.000	547.100	4509.000	550.560	4512.000	553.500	4515.000
GR	354.050	4519.000	554.300	4700.000	554.500	4900.000	555.000	5100.000	554.310	5202.000
GR	352.600	5214.000	550.600	5269.000	549.600	5246.000	550.000	5256.000	552.900	5266.000
GR	353.300	5350.000	550.510	5369.000	549.000	5389.000	548.500	5556.000	544.500	5657.000
GR	348.400	5718.000	545.700	5765.000	548.900	5778.000	550.500	5792.000	555.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	556.100	6500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.100	100.000	3219.000	3788.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	369.000	0.000	555.000	3219.000	551.800	3267.000	552.500	3274.000	555.300	3281.000
GR	355.500	3292.000	553.500	3321.000	551.800	3347.000	550.100	3372.000	548.900	3393.000
GR	348.100	3433.000	548.100	3475.000	549.200	3515.000	549.100	3524.000	551.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	551.800	3612.000	550.100	3638.000	549.800	3660.000	551.500	3719.000
GR	350.700	3753.000	551.500	3740.000	552.700	3741.000	553.100	3751.000	551.400	3761.000
GR	350.000	3769.000	551.900	3778.000	554.300	3794.000	555.200	3898.000	554.800	3967.000
GR	353.300	3969.000	552.800	4010.000	552.800	4032.000	553.500	4060.000	554.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	553.700	4145.000	555.200	4183.000	554.800	4262.000	553.500	4224.000
GR	351.800	4251.000	550.900	4251.000	551.500	4275.000	551.900	4295.000	551.100	4324.000
GR	348.700	4386.000	548.500	4453.000	548.800	4497.000	550.900	4528.000	551.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	552.700	4717.000	553.800	4748.000	553.100	4776.000	551.700	4805.000
GR	352.900	4817.000	553.000	4822.000	554.000	4825.000	554.100	4831.000	554.100	4845.000
GR	355.800	4890.000	554.500	4894.000	555.000	4905.000	551.500	4930.000	551.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	550.500	4985.000	549.000	5023.000	550.000	5056.000	550.500	5066.000
GR	350.400	5084.000	550.500	5108.000	550.500	5114.000	550.500	5154.000	550.400	5162.000
GR	351.70	5184.000	552.900	5203.000	554.500	5251.000	555.700	5276.000	552.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	553.100	5318.000	553.000	5415.000	552.200	5428.000	550.800	5450.000

GR	354.500	5494.000	551.800	5502.000	552.200	5515.000	551.400	5534.000	551.000	5541.000

[redacted]										
GR	348.700	5556.000	550.500	5565.000	551.200	5571.000	548.400	5545.000	547.800	5509.000
GR	350.500	5650.000	551.100	5604.000	550.400	5717.000	558.700	5768.000	560.000	6060.000
X1	4.200	42.000	5308.000	5417.000	510.000	.155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	5.000	370.000	4.000
GR	358.900	5304.000	550.900	5305.000	551.700	5321.000	549.400	5343.000	549.500	5374.000
GR	348.300	5395.000	548.500	5457.000	549.200	5488.000	550.000	5520.000	551.500	5548.000
GR	351.800	5553.000	553.600	5543.000	554.200	5634.000	552.000	5655.000	550.800	5666.000
GR	351.500	5715.000	551.000	5749.000	555.600	5819.000	555.400	5869.000	557.600	5960.000
GR	357.000	6080.000	556.500	6067.000	558.500	6000.000	553.500	6042.000	551.500	6509.000
GR	347.900	6323.000	549.600	6568.000	547.500	6625.000	548.900	6662.000	548.700	6699.000
GR	350.100	6754.000	550.500	6800.000	551.500	6845.000	551.700	6882.000	551.500	6931.000
GR	349.600	6985.000	549.000	5049.000	549.600	5091.000	551.000	5128.000	552.700	5162.000
GR	354.000	5182.000	554.000	5202.000	550.600	5229.000	550.900	5268.000	554.000	5277.000
GR	352.700	5285.000	552.000	5308.000	555.000	5328.000	559.000	5368.000	556.500	5332.000
GR	356.600	5375.000	558.200	5381.000	552.000	5393.000	552.100	5405.000	558.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	561.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	8.300	83.000	5505.000	5410.000	1050.000	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	5.000	372.000	4.000
GR	359.800	5505.000	555.500	5508.000	552.200	5528.000	550.400	5552.000	549.600	5575.000
GR	359.500	5625.000	547.500	5598.000	550.100	5722.000	551.500	5752.000	552.800	5732.000
GR	558.800	5840.000	555.000	5908.000	558.000	5952.000	555.000	5971.000	553.200	5992.000
GR	558.200	6015.000	558.900	6027.000	555.200	6044.000	556.500	6072.000	555.600	6098.000
GR	556.700	6101.000	555.000	6151.000	556.500	6249.000	557.000	6274.000	558.000	6323.000
GR	558.200	6381.000	557.500	6451.000	550.100	6468.000	557.000	6497.000	557.100	6523.000
GR	357.500	6529.000	558.000	6598.000	556.200	6601.000	556.000	6605.000	557.000	6752.000
GR	556.500	6837.000	558.000	6900.000	555.200	6948.000	551.500	6978.000	550.800	5034.000
GR	350.600	5086.000	555.500	5115.000	555.500	5147.000	558.000	5168.000	555.700	5226.000
GR	356.700	5322.000	556.700	5352.000	555.700	5396.000	558.500	5447.000	552.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	547.500	5767.000	545.100	5788.000	545.900	5800.000	551.100	5845.000
GR	352.700	5901.000	560.200	5910.000	565.000	6000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	8.400	81.000	5807.000	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	5.000	373.000	4.000
GR	363.800	5807.000	558.900	5808.000	555.900	5822.000	554.000	5848.000	552.500	5874.000
GR	351.800	5914.000	551.100	5945.000	551.500	5968.000	552.100	4013.000	553.200	4040.000
GR	353.100	4054.000	558.000	4074.000	554.500	4088.000	554.000	4101.000	553.700	4121.000
GR	353.900	4184.000	558.500	4178.000	557.000	4212.000	557.000	4228.000	560.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	557.200	4255.000	559.900	4258.000	553.500	4265.000	553.000	4282.000
GR	354.700	4298.000	558.000	4299.000	556.100	4328.000	558.100	4355.000	557.500	4379.000
GR	360.300	4396.000	560.100	4399.000	560.800	4505.000	561.100	4608.000	561.500	4632.000
GR	355.600	4682.000	555.000	4651.000	559.600	4661.000	555.100	4671.000	555.900	4678.000
GR	356.900	4681.000	556.100	4698.000	559.800	4715.000	553.500	4742.000	553.500	4776.000
GR	359.700	4822.000	555.800	4851.000	555.500	4895.000	555.500	4940.000	555.100	4948.000
GR	359.000	4958.000	559.000	5002.000	558.700	5042.000	558.700	5176.000	558.700	5187.000
GR	357.800	5141.000	557.000	5248.000	558.600	5319.000	558.500	5395.000	558.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	557.100	5653.000	555.000	5679.000	552.800	5707.000	551.000	5757.000
GR	352.500	5810.000	554.100	5872.000	552.900	5922.000	549.800	5976.000	550.700	6024.000
GR	352.800	6060.000	555.100	6075.000	558.900	6082.000	557.400	6087.000	561.500	6091.000

GR	367.000	6650.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	5.000	58.000	5936.000	7076.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.000	0.000	575.000	1.000	575.000	2.000	575.000	1.000	575.000	4.000
GR	361.200	5000.000	558.700	5011.000	556.600	5027.000	556.000	5040.000	558.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	553.000	5150.000	553.500	5172.000	552.800	5234.000	553.700	5269.000
GR	355.500	5303.000	556.100	5317.000	557.900	5343.000	557.800	5367.000	558.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	559.800	5540.000	562.400	5935.000	562.100	5938.000	558.500	5942.000
GR	356.200	5984.000	553.900	5937.000	553.200	5940.000	553.300	6126.000	558.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	556.200	6124.000	557.600	6155.000	559.500	6145.000	559.800	6275.000
GR	359.900	6357.000	559.000	6405.000	558.000	6429.000	557.700	6460.000	557.000	6507.000
GR	356.100	6550.000	555.600	6585.000	555.100	6628.000	555.000	6688.000	555.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	555.000	6824.000	555.000	6885.000	555.700	6934.000	552.500	7011.000
GR	354.100	7085.000	557.100	7105.000	558.700	7172.000	560.900	7176.000	560.000	7080.000
GR	370.000	8000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	66.000	6104.000	7096.000	5550.000	5140.000	5140.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.200	300.000	577.000	545.000	577.600	1890.000	576.100	5000.000	578.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	576.000	6100.000	568.000	6110.000	559.000	6177.000	560.500	6246.000
GR	364.200	6294.000	561.000	6350.000	560.100	6395.000	559.100	6415.000	560.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	566.100	6471.000	565.000	6528.000	566.000	6628.000	568.000	6634.000
GR	361.640	6682.000	560.000	6600.000	560.100	6711.000	559.800	6734.000	560.200	6734.000
GR	361.900	6828.000	562.100	6871.000	561.100	6915.000	559.200	6942.000	558.000	7146.000
GR	357.100	7254.000	558.000	7302.000	557.500	7328.000	556.400	7398.000	558.900	7545.000
GR	360.000	7382.000	560.500	7405.000	559.500	7448.000	559.500	7467.000	560.700	7477.000
GR	370.800	7896.000	571.700	7906.000	571.000	7908.000	570.200	8500.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2405.000	2540.000	5530.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
X5	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3705.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	572.500	1010.000	570.200	1022.000	572.700	1060.000	566.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	566.000	1085.000	568.500	1094.000	565.200	1101.000	566.000	1105.000
GR	368.620	1120.000	562.500	1145.000	560.500	1195.000	559.800	1248.000	556.000	1275.000
GR	359.900	1330.000	559.700	1365.000	562.000	1816.000	569.590	1520.000	567.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	566.700	1912.000	565.740	2012.000	563.900	2048.000	562.900	2100.000
GR	361.800	2170.000	562.500	2200.000	560.200	2210.000	565.900	2240.000	564.500	2311.000
GR	365.690	2328.000	568.500	2378.000	568.020	2398.000	567.900	2458.000	571.100	2465.000
GR	378.800	2469.000	575.700	2535.000	568.700	2565.000	568.000	2745.000	572.900	2755.000
GR	375.500	2785.000	578.500	2905.000	576.000	2965.000	572.000	5035.000	577.900	5065.000
GR	378.700	5765.000	571.100	5795.000	567.500	5845.000	570.700	5895.000	571.500	5935.000
GR	369.000	5961.000	569.000	5976.000	572.200	5960.000	572.100	5995.000	576.800	4005.000
GR	376.800	4025.000	591.800	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	5103.000	5900.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
X5	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.000	750.000	585.000	700.000	587.100	700.000	588.000	1500.000	584.000	2800.000
GR	386.700	3000.000	585.000	3105.000	575.200	3115.000	571.220	3126.000	567.500	3159.000
GR	366.500	3215.000	568.100	3310.000	566.200	3420.000	564.500	3480.000	569.100	3497.000
GR	367.400	3552.000	566.500	3560.000	571.000	3600.000	575.500	3640.000	575.400	3660.000
GR	370.740	3691.000	568.800	3710.000	569.600	3735.000	570.890	3826.000	575.300	3960.000

GR	375.700	3969.000	583.000	4008.000	584.700	4035.000	585.400	4100.000	587.500	4570.000

[redacted]										
X1	9.000	58.000	1958.000	2473.000	4938.000	4858.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.900	70.000	598.000	96.000	598.200	100.000	586.500	160.000	541.700	190.000
GR	391.800	480.000	595.200	500.000	595.000	600.000	598.200	900.000	595.200	1375.000
GR	397.000	1390.000	598.500	1470.000	598.200	1500.000	598.200	1800.000	598.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	592.600	1959.000	598.700	1970.000	587.600	2003.000	588.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	571.600	2053.000	570.010	2107.000	575.700	2226.000	571.500	2288.000
GR	389.300	2390.000	588.500	2390.000	588.600	2453.000	588.900	2509.000	588.700	2550.000
GR	370.100	2450.000	575.700	2541.000	578.070	2609.000	581.000	2638.000	588.100	2656.000
GR	392.100	2673.000	591.300	2718.000	595.000	4900.000	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	9.100	27.000	7.000	1087.000	4190.000	5885.000	5870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	598.200	25.000	598.700	58.000	588.500	45.000	581.100	78.000
GR	378.500	125.000	580.700	179.000	582.000	222.000	585.000	262.000	586.500	291.000
GR	388.900	509.000	598.200	585.000	590.500	605.000	588.500	670.000	585.600	531.000
GR	388.500	579.000	582.700	643.000	588.500	670.000	579.700	726.000	588.100	778.000
GR	380.500	825.000	581.500	885.000	582.600	927.000	584.100	951.000	586.000	976.000
GR	388.900	997.000	592.900	1007.000	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	10.000	92.000	1108.000	5060.000	5550.000	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	407.500	1009.000	406.900	1035.000	408.700	1040.000	408.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.000	1095.000	410.100	1100.000	595.000	1125.000	591.800	1149.000
GR	390.400	1175.000	406.000	1216.000	407.800	1290.000	588.100	1345.000	589.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	589.500	1572.000	589.700	1605.000	591.900	1650.000	595.800	1646.000
GR	402.700	1650.000	402.800	1690.000	597.000	1700.000	406.500	1710.000	405.200	2110.000
GR	405.700	2310.000	599.500	2438.000	402.400	2500.000	402.300	2512.000	598.000	2540.000
GR	390.400	2621.000	598.600	2673.000	597.900	2705.000	587.000	2740.000	588.200	2745.000
GR	388.200	2850.000	587.000	2900.000	588.300	2914.000	590.520	2935.000	595.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	0.000	3170.000	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	10.100	90.000	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	0.500	413.000	0.400
GR	402.000	7.000	595.500	50.000	593.200	99.000	591.700	69.000	592.300	115.000
GR	392.500	154.000	591.200	209.000	590.600	265.000	590.800	525.000	592.000	591.000
GR	393.000	480.000	598.000	504.000	595.000	529.000	597.500	563.000	597.000	646.000
GR	395.000	697.000	598.900	725.000	593.500	765.000	592.700	798.000	592.500	852.000
GR	391.800	881.000	591.900	914.000	592.200	969.000	592.500	1019.000	592.000	1065.000
GR	393.200	1085.000	593.200	1105.000	593.500	1115.000	594.500	1149.000	595.000	1168.000
GR	596.300	1181.000	597.600	1198.000	599.000	1197.000	602.500	1200.000	629.000	1210.000

X1	10.200	21.000	5.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000	
GR	416.000	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	238.000	398.000	500.000	398.000	370.000	398.500	446.000	
GR	398.500	520.000	398.100	507.000	397.300	635.000	395.600	690.000	396.600	745.000	
GR	397.500	780.000	399.300	805.000	401.900	820.000	406.500	852.000	415.900	863.000	
GR	450.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	10.300	20.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2750.000	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	405.800	158.000	408.200	175.000	403.800	222.000	
GR	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	405.100	503.000	
GR	402.200	553.000	400.700	605.000	400.700	636.000	401.100	705.000	401.500	755.000	
GR	401.400	801.000	403.000	852.000	404.100	867.000	405.100	901.000	404.900	908.000	
GR	404.300	918.000	410.000	926.000	458.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1550.000	1365.000	1360.000	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	423.200	120.000	418.100	170.000	414.500	450.000	421.500	1650.000	417.400	1650.000	
GR	420.900	1900.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.800	2074.000	
GR	405.900	2112.000	405.600	2115.000	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	2582.000	401.000	2640.000	
GR	402.200	2700.000	404.800	2715.000	407.700	2740.000	411.000	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	1045.000	1605.000	2740.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000	
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	444.300	1020.000	444.000	1043.000	427.400	1071.000	
GR	421.750	1093.000	419.600	1114.000	417.000	1135.000	415.600	1146.000	414.000	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	1645.000	426.500	1670.000	432.600	1686.000	432.900	1691.000	
GR	480.000	3255.000	447.000	3530.000	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	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9760.000	10275.000	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	453.700	1000.000	452.900	1008.000	454.300	1025.000	454.100	1039.000	456.410	1071.000	
GR	452.700	1088.000	450.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	424.400	1308.000	
GR	431.700	1378.000	434.500	1428.000	434.870	1460.000	441.200	1568.000	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	125.000	443.800	2138.000	444.000	2161.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000	
GR	445.700	2684.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	438.000	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	18.000	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	1900.000	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	1040.000	442.490	1099.000	
GR	434.300	1114.000	439.200	1109.000	440.000	1221.000	441.100	1265.000	440.500	1264.000	
GR	442.200	1326.000	443.770	1452.000	447.000	1405.000	445.100	1656.000	448.700	1714.000	
GR	450.650	1782.000	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	2265.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000	
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.870	2565.000	447.600	2578.000	
GR	453.400	2583.000	453.600	2655.000	456.800	3805.000	459.060	3840.000	0.000	0.000	
X1	15.000	29.000	1055.000	2340.000	1650.000	5860.000	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	468.500	1027.000	469.500	1035.000	452.540	1062.000	
GR	449.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000	
GR	452.340	1232.000	455.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1396.000	457.700	1406.000	
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	455.500	1638.000	450.250	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	450.250	2257.000	455.800	2512.000	457.500	2540.000	475.000	2830.000	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	58.000	1033.000	2970.000	2550.000	2900.000	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	450.000	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1293.000	
GR	450.000	1353.000	451.900	1465.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	465.900	1509.000	
GR	463.380	1536.000	465.200	1919.000	455.600	1945.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000	
GR	458.100	2058.000	456.100	2069.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000	
GR	462.600	2245.000	456.500	2301.000	457.500	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000	
GR	460.600	2359.000	460.000	2380.000	460.000	2390.000	457.000	2437.000	455.520	2605.000	
GR	453.100	2675.000	452.700	2706.000	455.100	2810.000	455.400	2878.000	454.100	2890.000	
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.500	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000	
GR	455.340	3112.000	453.400	3155.000	455.900	3171.000	455.000	3210.000	455.200	3223.000	
GR	455.340	3231.000	464.300	3254.000	462.900	3340.000	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	1038.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000	
GR	457.400	1107.000	458.700	1157.000	458.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000	
GR	455.400	1485.000	456.700	1487.000	458.590	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	2276.000	469.500	2283.000	468.400	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	467.400	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	1449.000	1440.000	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	475.000	1027.000	469.700	1064.000	465.000	1073.000	
GR	460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1118.000	456.000	1161.000	456.500	1255.000	
GR	453.900	1326.000	452.900	1411.000	459.100	1518.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000	
GR	460.740	1061.000	462.900	1672.000	464.500	1686.000	470.100	1669.000	470.700	1739.000	
GR	465.600	2090.000	467.900	3040.000	300.000	3047.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
NC	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	18.050	23.000	1073.000	1449.000	2545.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000	
GR	476.800	1000.000	479.400	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000	
GR	466.470	1082.000	468.500	1095.000	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1255.000	
GR	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1518.000	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	478.500	1739.000	
GR	471.000	2090.000	473.700	3040.000	405.000	3047.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
X1	18.100	54.000	1005.000	1400.000	3015.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000	
GR	481.500	3.000	477.000	8.000	476.000	19.000	472.500	26.000	471.500	32.000	
GR	469.500	58.000	468.000	98.000	368.000	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000	
GR	470.200	273.000	471.500	298.000	472.300	529.000	474.900	572.000	474.600	643.000	
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	650.000	471.200	699.000	472.000	737.000	472.000	757.000	
GR	474.400	765.000	479.100	901.000	475.700	908.000	475.400	930.000	478.000	1022.000	
GR	475.700	1123.000	478.700	1172.000	479.000	1217.000	473.600	1269.000	475.000	1301.000	
GR	475.000	1302.000	473.000	1311.000	475.500	1435.000	475.100	1453.000	474.000	1501.000	
GR	475.500	1405.000	473.000	1509.000	473.000	1532.000	470.000	1585.000	469.700	1645.000	
GR	468.800	1686.000	468.000	1740.000	468.000	1740.000	467.500	1833.000	469.500	1864.000	
GR	471.100	1880.000	473.500	1893.000	474.000	1900.000	478.000	1916.000	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	350.000	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	0.500	487.000	0.400	
GR	483.700	23.000	481.000	52.000	479.100	87.000	478.000	105.000	478.000	122.000	
GR	477.700	152.000	476.700	168.000	477.500	177.000	479.000	185.000	479.200	188.000	
GR	486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	358.000	485.400	536.000	484.500	559.000	
GR	482.600	583.000	480.700	541.000	479.500	620.000	478.900	652.000	479.200	659.000	
GR	478.600	695.000	478.000	720.000	479.100	541.000	480.500	578.000	481.200	594.000	
GR	485.200	610.000	481.500	630.000	485.100	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000	
GR	483.500	693.000	485.200	702.000	488.500	717.000	487.400	973.000	485.800	978.000	
GR	482.400	984.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000	
GR	473.000	1108.000	471.000	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1255.000	471.500	1311.000	
GR	473.700	1341.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000	
GR	487.000	1444.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

X1 18.300 0.000 0.000 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	506.900	0.600	486.900	28.000	483.800	35.000	481.200	47.000	478.100	78.000	
GR	476.700	103.000	478.300	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000	
GR	476.400	356.000	477.600	366.000	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	1583.000	2140.000	2860.000	2570.000	2440.000	0.000	0.000	0.000	
X3	10.000	0.000	0.000	1857.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1315.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000	
GR	494.900	1406.000	492.400	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	482.900	1711.000	481.700	1740.000	481.900	1865.000	482.400	2008.000	482.100	2081.000	
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2134.000	491.800	2140.000	495.400	2190.000	
GR	497.800	2500.000	500.000	2740.000	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	15.000	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	14.000	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	498.900	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	496.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000	
GR	499.900	1136.000	498.600	1241.000	499.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000	
GR	492.000	1364.000	492.000	1368.000	491.200	1405.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000	
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	498.500	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	488.900	1711.000	488.300	1743.000	487.900	1760.000	489.900	1799.000	
GR	491.200	1826.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000	
X1	20.000	57.000	1312.000	3725.000	800.000	1830.000	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	501.800	1271.000	
GR	500.800	1295.000	500.000	1309.000	505.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000	
GR	485.300	1362.000	488.400	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000	
GR	497.150	1604.000	498.100	1635.000	498.700	1840.000	498.500	1861.000	493.700	1927.000	
GR	493.800	1972.000	498.700	1998.000	498.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000	
GR	499.600	2504.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	498.400	2568.000	494.800	2602.000	
GR	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2708.000	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	498.000	3344.000	495.100	3357.000	
GR	494.900	3304.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000	
GR	490.500	3555.000	490.000	3599.000	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	

XI	20.100	91.000	5.000	1778.000	2750.000	2870.000	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	505.000	12.000	500.200	28.000	498.600	48.000	496.400	74.000									
GR	495.600	125.000	495.500	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	478.000	501.100	504.000									
GR	502.500	520.000	508.500	540.000	508.200	565.000	502.400	554.000	502.900	564.000									
GR	501.600	584.000	500.500	637.000	499.800	677.000	498.000	705.000	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	1057.000	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	503.800	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.500	1309.000	500.500	1311.000									
GR	500.700	1316.000	502.200	1345.000	502.100	1355.300	500.500	1358.000	500.700	1345.000									
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1384.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000									
GR	502.000	1416.000	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	503.600	1516.000									
GR	502.900	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000									
GR	498.800	1573.000	498.600	1609.000	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	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									
XI	20.200	21.000	5.000	702.000	5550.000	5100.000	5640.000	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	268.000	503.000	316.000	502.400	381.000	501.800	408.000	498.800	428.000									
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	498.300	585.000	496.300	626.000	497.100	682.000									
GR	496.400	726.000	499.500	733.000	500.800	782.000	505.800	774.000	511.300	782.000									
GR	513.000	790.000	517.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000									
XI	21.000	21.000	1457.000	2003.000	5740.000	5930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000									
GR	523.700	1000.000	525.800	1018.000	523.800	1029.000	509.400	1058.000	508.400	1134.000									
GR	508.100	1149.000	508.000	1155.000	512.800	1147.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000									
GR	508.400	1604.000	508.600	1648.000	508.900	1739.000	508.900	1886.000	508.800	1936.000									
GR	505.900	1997.000	508.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000									
GR	528.000	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	54.000	1116.000	2005.000	4350.000	5b0.000	900.000	0.000	0.000	0.000									
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1084.000	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	509.900	1476.000	503.800	1522.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000									
GR	519.700	1693.000	520.000	1987.000	520.900	1938.000	522.700	2036.000	520.300	2193.000									
GR	519.300	2194.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000									
GR	510.500	2270.000	509.900	2296.000	511.000	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000									
GR	518.000	2380.000	518.700	2385.000	522.000	2412.000	525.000	2780.000	0.000	0.000									

X1	23.000	85.000	1345.000	2743.000	5050.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
GR	539.100	984.000	535.500	1020.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.550	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1366.000	517.200	1388.000	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	519.050	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.000	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	529.200	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	2393.000	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	1546.000	1650.000	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	520.050	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	29.100	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	528.300	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	570.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.500	700.000	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	920.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
GR	525.000	1020.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1078.000	528.200	1082.000	528.500	1088.000	528.000	1143.000	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	0.000	1653.000	0.000	2228.000	0.100	3581.000	0.000	4045.000	0.000
NH	4127.000	0.000	4252.000	0.000	4257.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1653.000	4252.000	8500.000	8650.000	8070.000	0.000	0.000	0.000
GR	540.500	1000.000	538.800	1113.000	538.800	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.500	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	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	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	539.900	2873.000	535.900	2921.000	538.400	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	3367.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3456.000	536.200	3471.000	535.200	3481.000	530.200	3506.000	529.700	3540.000
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	530.500	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4048.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4252.000	547.000	4257.000	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	25.100	53.000	0.000	1430.000	3040.000	2270.000	2240.000	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	539.800	0.000	537.600	0.000	538.800	21.000	532.400	32.000	530.000	55.000		
GR	529.600	73.000	529.000	99.000	530.000	130.000	532.000	168.000	532.900	189.000		
GR	533.100	194.000	538.100	225.000	538.800	245.000	536.000	276.000	537.000	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	538.800	552.000	535.200	555.000	535.100	565.000		
GR	539.000	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	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	528.100	1285.000	526.900	1336.000	529.100	1380.000		
GR	531.900	1409.000	530.800	1420.000	536.500	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	550.000	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	548.600	1348.000	548.600	1368.000	545.000	1818.000	538.000	1833.000	537.400	1858.000		
GR	537.900	1880.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	548.500	2334.000		
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.800	2514.000	538.700	2538.000	550.700	2543.000		
GR	532.300	2562.000	532.100	2604.000	533.700	2615.000	538.100	2749.000	539.000	2846.000		
GR	533.000	2893.000	533.800	2928.000	533.500	2963.000	532.800	3007.000	532.800	3020.000		
GR	538.400	3050.000	535.900	3065.000	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	2520.000	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	480.000	554.700	850.000	558.800	850.000	554.500	850.000	554.400	1050.000		
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	545.500	1575.000	550.800	1600.000		
GR	551.400	1600.000	550.100	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000		
GR	552.710	2310.000	552.700	2320.000	548.800	2343.000	542.840	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	550.000	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	98.000	1486.000	2724.000	3150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000		
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1018.000	561.800	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	1361.000	557.600	1438.000		
GR	557.600	1486.600	554.800	1498.000	554.100	1539.000	553.850	1588.000	553.300	1633.000		
GR	550.120	1695.000	550.700	1726.000	553.850	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000		
GR	549.800	1887.000	556.100	1925.000	550.900	1955.000	553.430	1978.000	557.000	2049.000		
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2388.000	560.000	2390.000	559.900	2433.000		
GR	558.700	2486.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	558.400	2566.000	553.930	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	20.100	43.000	705.000	3164.000	6000.000	5940.000	4630.000	0.000	0.000	0.000										
GR	575.000	50.000	568.000	66.000	592.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000										
GR	575.000	310.000	575.000	300.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000										
GR	569.500	703.000	567.100	709.000	584.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000										
GR	560.800	762.000	559.400	805.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000										
GR	561.200	955.000	561.000	988.000	564.100	992.000	567.200	998.000	568.500	1000.000										
GR	569.200	1004.000	573.000	2137.000	572.100	2145.000	567.700	2152.000	567.800	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	2384.000	566.500	2401.000	565.900	2421.000	562.500	2917.000	560.700	2467.000										
GR	560.600	2517.000	560.300	2591.000	560.900	2617.000	562.500	2660.000	563.100	2682.000										
GR	563.300	2697.000	565.200	2715.000	568.600	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000										
GR	567.600	2859.000	567.000	2898.000	565.600	2918.000	565.100	2927.000	564.400	2984.000										
GR	562.400	3027.000	560.600	3082.000	562.000	3135.000	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	20.000	57.000	3449.000	8070.000	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	578.900	1000.000	578.000	1015.000										
GR	571.400	1019.000	571.000	1076.000	575.000	1080.000	575.200	1116.000	571.600	1120.000										
GR	572.000	1200.000	575.000	1201.000	575.500	1238.000	578.200	1240.000	577.000	1400.000										
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1540.000	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	577.000	2008.000										
GR	577.300	2120.000	577.500	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2238.000	571.900	2268.000										
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	575.200	2303.000	575.400	2367.000	575.400	2658.000										
GR	576.010	2797.000	577.900	2828.000	578.850	3049.000	577.800	3058.000	572.900	3066.000										
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	564.800	3635.000										
GR	569.800	3673.000	568.000	3709.000	567.900	3837.000	566.700	3849.000	565.600	3930.000										
GR	564.200	3982.000	565.500	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4048.000	569.300	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000										
X1	30.000	70.000	1164.000	4856.000	7140.000	6150.000	7520.000	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	1168.000	582.100	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	583.100	1397.000	588.400	1527.000	587.200	1745.000	586.300	1775.000										
GR	588.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.800	2037.000	587.700	2149.000										
GR	589.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2348.000	585.200	2425.000	588.200	2448.000										
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.620	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	3043.000	591.900	3045.000										
GR	589.600	3160.000	583.000	3168.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3527.000										
GR	587.600	3826.000	587.400	3901.000	591.100	3921.000	590.700	4010.000	585.500	4019.000										
GR	582.900	4029.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4184.000										
GR	586.400	4194.000	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	588.800	4408.000	585.870	4436.000	586.000	4462.000										
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000										

X1	51.000	84.000	3832.000	5940.000	5540.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
X5	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	1000.000	600.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1484.000	598.900	1498.000	598.100	1097.000	592.500	1501.000	592.200	1542.000
GR	592.500	1607.000	598.300	1622.000	599.900	1658.000	602.000	1708.000	600.800	1765.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2015.000	598.500	2068.000	596.500	2150.000	593.700	2162.000
GR	598.200	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	3146.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	599.000	3463.000	598.500	3444.000
GR	597.900	3583.000	597.400	3648.000	598.800	3699.000	596.800	3756.000	598.600	3789.000
GR	599.700	3830.000	599.050	3898.000	599.100	3967.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	38.000	3858.000	4721.000	5970.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	618.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3249.000	609.200	3260.000	611.000	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	608.700	3448.000	603.370	3445.000	603.200	3538.000	603.256	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3674.000	605.200	3661.000	607.200	3740.000
GR	610.100	3654.000	607.200	3672.000	608.800	3695.000	608.900	3967.000	606.500	3930.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	4108.000	608.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.940	4448.000	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	53.000	67.000	2818.000	4138.000	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	1027.000	611.900	1068.000	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	1572.000	611.800	1642.000	614.900	1668.000	618.100	1512.000	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1908.000	615.800	1961.000	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	618.500	2128.000	615.400	2358.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2092.000	617.000	2714.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.900	2926.000	611.280	2961.000	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	3280.000	612.500	3342.000	618.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3743.000
GR	606.500	3807.000	606.510	3908.000	607.310	3930.000	608.860	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	618.000	4296.000
GR	613.900	4307.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.800	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4408.000	627.500	4508.000	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	50.000	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	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	1400.000	618.400	1606.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1858.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000
GR	619.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1941.000	609.900	2025.000
GR	610.700	2060.000	611.000	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2305.000	613.900	2359.000	613.500	2409.000	618.900	2459.000	620.500	2504.000

GR	625.000	2311.000	625.400	2550.000	635.000	2987.000	0.010	0.000	0.000	0.000

X1	35.000	52.000	1377.000	1908.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	980.000	849.200	1008.000	836.700	1042.000	836.900	1109.000	858.500	1148.000
GR	637.900	1184.000	836.900	1109.000	831.900	1220.000	832.800	1255.000	828.500	1247.000
GR	627.500	1311.000	825.500	1317.000	826.500	1321.000	827.900	1330.000	825.800	1317.000
GR	622.900	1381.000	818.500	1346.000	815.750	1358.000	812.300	1358.000	811.500	1363.000
GR	609.700	1493.000	808.800	1528.000	805.500	1509.000	808.000	1657.000	810.500	1487.000
GR	612.800	1726.000	815.500	1731.000	815.800	1736.000	822.000	1749.000	826.100	1808.000
GR	627.300	1862.000	837.000	2516.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	36.000	55.000	1048.000	2808.000	1580.000	1930.000	1970.000	0.000	0.000	0.000
GR	635.200	1080.000	853.800	1081.000	848.700	1255.000	847.900	1275.000	842.700	1295.000
GR	648.500	1381.000	837.100	1308.000	835.500	1315.000	838.700	1428.000	831.100	1448.000
GR	623.500	1481.000	818.800	1491.000	814.800	1517.000	815.800	1536.000	818.800	1558.000
GR	623.000	1588.000	822.500	1602.000	819.100	1677.000	818.950	1785.000	815.800	1838.000
GR	618.900	1874.000	818.000	1917.000	818.000	1950.000	818.600	1981.000	815.700	2029.000
GR	616.500	2087.000	816.900	2079.000	819.200	2100.000	819.500	2101.000	825.300	2116.000
GR	627.900	2122.000	826.300	2177.000	828.800	2227.000	827.000	2261.000	822.600	2274.000
GR	621.600	2386.000	821.500	2418.000	819.800	2422.000	817.020	2478.000	816.200	2490.000
GR	617.020	2504.000	819.100	2515.000	819.600	2537.000	818.900	2557.000	819.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	822.100	2618.000	822.500	2672.000	819.270	2767.000	818.900	2787.000
GR	620.090	2804.000	821.500	2860.000	821.600	2908.000	826.000	2908.000	840.000	3230.000
X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	5270.000	0.000	0.000	0.000
GR	658.500	980.000	855.200	1008.000	850.000	1009.000	851.600	1048.000	823.970	1068.000
GR	622.200	1134.000	819.800	1108.000	818.900	1222.000	819.500	1251.000	820.900	1271.000
GR	622.200	1280.000	825.600	1336.000	825.500	1361.000	823.100	1383.000	822.600	1407.000
GR	622.100	1480.000	822.200	1499.000	820.360	1528.000	831.500	1620.000	829.200	1778.000
GR	630.500	1905.000	827.900	1978.000	828.840	2079.000	828.800	2099.000	829.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	838.200	4700.000	840.000	4760.000	841.000	4930.000	860.000	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	1149.000	2851.000	1980.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	681.500	770.000	878.000	890.500	850.700	870.000	866.200	900.000	857.900	970.000
GR	658.300	1000.000	850.900	1071.000	848.500	1130.000	847.700	1149.000	843.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	838.200	1349.000	838.000	1389.000	835.900	1448.000	835.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	837.330	1602.000	842.800	1631.000	848.500	1638.000	848.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	843.600	2104.000	842.600	2261.000	848.000	2269.000	848.600	2289.000
GR	648.900	2338.000	841.500	2366.000	839.500	2378.000	837.500	2397.000	835.300	2857.000
GR	635.500	2893.000	838.900	2908.000	838.700	2903.000	837.200	2827.000	839.510	2657.000
GR	641.300	2716.000	842.900	2737.000	842.300	2802.000	841.100	2809.000	841.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	849.500	3018.000	855.500	3140.000	861.500	4848.000	878.500	4850.000
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	887.700	1008.000	862.100	1017.000	875.000	1102.000	851.000	1138.000
GR	647.900	1156.000	858.600	1172.000	851.600	1284.000	851.500	1381.000	848.600	1389.000
GR	648.500	1401.000	846.000	1408.000	848.670	1425.000	843.000	1440.000	848.670	1456.000

GR	648.000	1472.000	853.200	1488.000	853.000	1555.000	848.600	1576.000	851.000	1598.000

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
GR	652.200	2769.000	647.000	1765.000	642.800	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	652.000	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2534.000	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	649.200	2885.000	645.700	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2960.000	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	0.051	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	5800.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	674.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1070.000	653.840	1090.000	650.600	1110.000
GR	650.500	1100.000	650.000	1106.000	650.500	1228.000	650.400	1276.000	652.700	1312.000
GR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.500	1534.000
GR	650.000	1610.000	652.800	1653.000	658.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1705.000
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	668.200	2190.000	661.400	2390.000
GR	662.700	2465.000	663.800	3950.000	658.800	3965.000	660.500	3990.000	655.300	4000.000
GR	655.300	4040.000	661.500	4040.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	0.000	0.000
X1	41.000	86.000	2520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
GR	702.400	1009.000	703.000	1104.000	671.800	1157.000	655.300	1186.000	659.600	1203.000
GR	652.800	1216.000	650.000	1250.000	653.500	1285.000	635.340	1298.000	660.200	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1488.000	658.800	1500.000	662.600	1519.000
GR	662.300	1675.000	665.200	1693.000	668.900	1712.000	668.800	2051.000	661.800	2060.000
GR	660.900	2088.000	665.800	2147.000	665.500	2158.000	668.800	2238.000	661.600	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2388.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	668.900	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.050	2610.000	657.000	2650.000	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	660.500	3043.000	665.600	3043.000	670.800	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	86.000	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	670.500	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
GR	666.800	1294.000	666.500	1311.000	668.800	1329.000	668.200	1359.000	667.700	1430.000
GR	667.300	1596.000	667.000	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	2054.000	671.200	2166.000	671.500	2275.000	668.940	2284.000	668.300	2328.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2510.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
GR	666.000	2758.000	668.100	2908.000	663.900	2945.000	665.800	2916.000	668.100	2983.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	670.600	3023.000	670.000	3073.000	670.000	3340.000
GR	710.000	3350.000	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	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1400.000	0.000	0.000	0.000

X1	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	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	701.400	965.000	681.900	1000.000	677.400	1013.000	677.400	1045.000	673.600	1050.000
GR	674.600	1048.000	673.600	1077.000	677.500	1166.000	681.500	1264.000	682.000	1734.000
GR	679.000	1756.000	681.800	1782.000	683.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000
GR	681.100	2141.000	683.110	2420.000	682.900	2425.000	678.200	2440.000	675.200	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	678.600	2774.000	676.900	2900.000	669.800	2957.000
GR	668.200	2966.000	662.200	2999.000	658.400	3054.000	658.200	3075.000	657.800	3114.000
GR	658.700	3148.000	665.400	3174.000	670.100	3209.000	670.500	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	29.000	2625.000	3436.000	1250.000	1850.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1500.000	685.600	2200.000	681.700	2950.000	681.500	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	675.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	3200.000	665.200	3250.000	668.500	3300.000	668.600	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	34.000	2743.000	3441.000	1450.000	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	1141.000	696.500	1197.000	696.700	1868.000	691.500	1968.000	691.700	1974.000
GR	688.800	2005.000	690.900	2047.000	687.800	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	2231.000	682.000	2302.000	684.800	2323.000	688.670	2337.000
GR	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2469.000	680.200	2497.000	680.700	2529.000
GR	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	688.100	2803.000
GR	687.600	2813.000	682.000	2917.000	679.920	3038.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	3235.000	678.600	3306.000	678.500	3373.000	680.000	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3447.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000
GR	689.500	4291.000	688.400	4301.000	687.000	4341.000	720.000	4425.000	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	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	1031.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	1158.000	1168.000	687.000	1176.000	685.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.800	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	683.520	1568.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1651.000	692.000	1691.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	701.900	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	2065.000	2850.000	900.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	80.000	705.000	72.000	701.300	395.000	698.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	698.800	1198.000	692.600	1125.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	1261.000	692.700	1338.000	692.900	1581.000	690.100	1587.000
GR	693.800	1320.000	687.170	1668.000	685.200	1705.000	688.000	1714.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1984.000	681.000	1955.000	685.000	2009.000	688.750	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
NC	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	47.000	36.000	2100.000	2541.000	420.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000
GR	719.800	70.000	705.000	100.000	695.700	550.000	763.800	465.000	695.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.900	710.000	695.100	720.000	695.100	740.000	695.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.000	1200.000	695.500	1210.000	699.500	1200.000	697.700	1458.000
GR	692.300	1564.000	695.900	1552.000	695.800	1572.000	697.000	1795.000	691.300	1807.000
GR	696.500	1820.000	698.800	1845.000	692.500	1836.000	697.400	1942.000	695.900	2100.000
GR	695.000	2110.000	695.500	2135.000	700.800	2140.000	695.400	2250.000	695.000	2290.000
GR	689.300	2540.000	692.000	2578.000	691.900	2632.000	693.000	2875.000	689.900	2890.000
GR	689.020	2918.000	698.500	2941.000	728.600	2970.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	36.000	1740.000	2343.000	700.000	1740.000	1325.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	800.000	700.000	920.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.800	1153.000
GR	688.120	1140.000	689.170	1138.000	690.820	1252.000	689.570	1253.000	688.520	1274.000
GR	689.530	1300.000	69 .2 0	1321.000	695.820	1332.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.800	1891.000	695.300	1919.000	687.900	2004.000	698.700	2135.000	689.120	2214.000
GR	691.170	2274.000	698.620	2330.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000
GR	698.900	2585.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1200.000	1109.000	5770.000	4530.000	4525.000	0.000	0.000	0.000
GR	727.900	1000.000	727.200	1048.000	736.700	1095.000	733.100	1168.000	708.500	1206.000
GR	701.000	1230.000	701.900	1272.000	709.010	1268.000	697.500	1305.000	698.800	1336.000
GR	698.300	1370.000	698.200	1358.000	698.800	1502.000	695.900	1537.000	698.850	1592.000
GR	708.500	1411.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2104.000	708.500	2111.000
GR	715.100	2132.000	712.900	2192.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3283.000	740.000	3330.000	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	24.000	1008.000	1501.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	946.000	715.900	947.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	698.800	1061.000	695.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	698.700	1281.000	697.200	1307.000	698.400	1442.000	701.900	1478.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1341.000	709.100	1435.000	715.300	1450.000	713.200	2050.000	718.700	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	1500.000	1340.000	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	735.800	992.000	731.200	998.000	726.700	998.000	722.500	998.000
GR	717.300	1005.000	707.000	1020.000	705.100	1035.000	708.500	1065.000	708.000	1129.000
GR	701.900	1175.000	702.500	1251.000	708.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000
GR	705.100	1493.000	705.700	1577.000	708.000	1612.000	705.400	1644.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1660.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	X1	52.000	49.000	1000.000	2455.000	5000.000	5207.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
	GR	735.000	1000.000	750.900	1096.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1024.000
	GR	715.300	1029.000	715.400	1051.000	712.900	1068.000	713.000	1088.000	715.000	1108.000
	GR	716.800	1389.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.000	1765.000	715.700	1714.000
	GR	711.300	1729.000	709.700	1705.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
	GR	711.100	2029.000	715.810	2030.000	714.200	2068.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
	GR	714.800	2305.000	715.800	2319.000	714.500	2357.000	714.000	2366.000	721.600	2453.000
	GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2655.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000
	GR	715.200	2721.000	716.340	2779.000	716.500	2870.000	716.040	2969.000	718.400	3048.000
	GR	714.300	3076.000	714.300	3079.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000
	GR	722.000	3181.000	728.600	3205.000	748.000	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	1000.000	2088.000	4550.000	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	736.000	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	750.700	900.000
	GR	738.300	1000.000	731.300	1018.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.800	1796.000
	GR	729.900	1801.000	729.050	1845.000	727.600	1856.000	728.020	1865.000	727.300	1872.000
	GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.250	1908.000
	GR	720.200	1929.000	718.900	1950.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000
	GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	761.000	2341.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000
	GR	732.300	2488.000	740.000	2500.000	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	50.000	1567.000	2138.000	5900.000	5500.000	5540.000	0.000	0.000	0.000
	GR	743.800	509.000	743.800	500.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
	GR	740.900	1138.000	736.800	1149.000	735.400	1159.000	738.000	1270.000	733.500	1338.000
	GR	732.800	1408.000	731.700	1436.000	733.820	1480.000	738.800	1496.000	738.800	1505.000
	GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	738.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
	GR	728.800	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1953.000	728.200	1996.000
	GR	729.500	2080.000	731.700	2108.000	736.800	2131.000	740.000	2138.000	750.000	2148.000
	X1	55.000	35.000	1437.000	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	743.800	1150.000	744.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
	GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	748.500	1637.000	748.600	1648.000	748.000	1656.000
	GR	739.800	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.000	1741.000	736.600	1769.000
	GR	739.900	1790.000	741.900	1812.000	743.000	1859.000	742.570	1915.000	740.000	1955.000
	GR	738.900	2025.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.500	2216.000	740.100	2246.000
	GR	742.530	2271.000	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
12	X1	56.000	36.000	1587.000	2243.000	3450.000	3450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
11	X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	GR	776.500	490.000	756.500	500.000	758.500	560.000	753.800	750.000	756.000	820.000
9	GR	760.000	1000.000	755.800	1009.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	755.400	1111.000
8	GR	752.900	1131.000	755.000	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
7	GR	753.700	1385.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.500	1573.000	758.900	1587.000
6											
5											
4											
3											

	GR	747.000	1001.000	750.800	1007.000	753.000	1027.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000

[redacted]	[redacted]000	[redacted]1.0[redacted]	758 [redacted]	1[redacted]86	[redacted]53.0 [redacted]	182 [redacted]	[redacted].400	[redacted]715. [redacted]	[redacted]50	[redacted]2.0[redacted]
GR	748.600	1093.000	747.500	1953.000	745.200	2021.000	748.400	2062.000	749.600	2116.000
GR	746.200	2184.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.900	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	57.000	32.000	1110.000	1178.000	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	749.500	30.000	750.500	40.000	752.500	140.000	750.700	365.000	748.000	565.000
GR	750.200	685.000	748.700	805.000	753.000	875.000	753.400	950.000	750.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.000	1100.000	761.500	1110.000	750.000	1119.000	751.900	1126.000
GR	749.900	1140.000	748.800	1178.000	747.800	1220.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1403.000	752.200	1448.000	751.800	1535.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.500	1659.000	748.800	1710.000	750.000	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.900	1770.000	760.000	1789.000	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	58.000	29.000	1322.000	1345.000	4000.000	4700.000	4935.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	990.000	781.000	991.000	779.500	992.000	777.000	993.000	776.000	998.000
GR	765.700	1000.000	761.400	1012.000	761.000	1048.000	761.200	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	765.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1364.000	765.200	1390.000	760.700	1412.000	759.900	1562.000	759.000	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.300	1725.000	758.800	1782.000	760.900	1795.000	765.250	1827.000
GR	767.700	1920.000	772.900	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
X1	59.000	19.000	1107.000	1540.000	5550.000	8350.000	8875.000	0.000	0.000	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	796.500	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	788.800	1135.000
GR	768.540	1173.000	782.100	1212.000	775.100	1248.000	775.800	1301.000	778.500	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	780.540	1564.000	789.600	1588.000
GR	795.500	1594.000	790.700	1649.000	791.200	1710.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
X1	60.000	16.000	1119.000	1525.000	14410.000	14200.000	14850.000	0.000	0.000	0.000
GR	838.400	1000.000	831.500	1062.000	832.600	1062.000	831.700	1100.000	828.500	1119.000
GR	825.500	1138.000	817.750	1148.000	815.300	1212.000	813.300	1247.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1384.000	810.500	1400.000	812.800	1484.000	813.000	1478.000	814.700	1492.000
GR	817.700	1511.000	825.200	1525.000	835.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	998.000	1504.000	5975.000	6250.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	848.500	994.000	848.500	998.000	836.500	998.000
GR	832.400	1000.000	827.600	1008.000	829.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.500	1130.000	829.500	1268.000	831.300	1268.000	832.490	1287.000
GR	838.300	1300.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	62.000	20.000	949.000	1324.000	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	88968.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.000	985.000	862.000	986.000	868.000	987.000	858.000	988.000	856.000	989.000
GR	853.800	1006.000	826.200	1015.000	822.500	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1225.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000
GR	833.900	1308.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000
X1	63.000	15.000	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	852.900	1000.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1187.000	831.700	1215.000	835.700	1259.000	835.900	1265.000	839.200	1290.000
GR	848.300	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	1000.000	825.900	1045.000	825.900	1085.000
GR	832.900	1185.000	835.900	1192.000	836.100	1255.000	837.100	1305.000	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	1000.000	810.000	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	836.800	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.800	1208.000	842.900	1241.000	847.500	1270.000	848.500	1289.000
GR	846.900	1307.000	846.900	1338.000	848.000	1387.000	841.200	1504.000	838.500	1548.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1620.000	842.700	1664.000	852.700	1668.000	872.700	1704.000
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	500.000	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	1236.000	846.800	1322.000	848.800	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	838.800	1552.000	839.500	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	1000.000	1500.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1015.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1188.000	840.800	1239.000	840.900	1261.000	841.500	1325.000	842.800	1364.000
GR	848.400	1390.000	853.500	1400.000	873.500	1410.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	68.000	15.000	998.000	1343.000	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	838.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.000	1206.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1314.000	851.700	1342.000	871.700	1355.000	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

SECND DEPTH LOGEI CRIVS RSEIA EL DV HL DENSS 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	295.38	19.18	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	4.04	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

[illegible]	[illegible]	CWSEL	DEPT[illegible]	VC[illegible]	K*[illegible]
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	349.96	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	U	CWSEL	DEPTH	VCH	K*XNCH

I-30

[redacted]	[redacted]	CWSEL	DEPTH	VCH	K*ANCH
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	9.53	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	490.86	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	5.85	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	28.30
23.000	53566.00	524.60	9.10	8.54	28.30
24.000	52000.00	527.21	19.61	10.33	28.30
24.100	52000.00	529.84	13.24	11.45	28.30
25.000	52000.00	539.60	13.40	2.69	28.30
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	549.45	15.65	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 U CWSEL DEPTH VCH K*ANCH

BECNO	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	10.80	9.28	30.80
41.000	52000.00	665.76	15.36	8.94	30.80
42.000	52000.00	672.78	8.88	6.82	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	699.15	13.43	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

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	7.50	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	845.25	18.03	11.29	35.00
64.000	48984.00	847.97	22.57	10.07	41.00
65.000	48984.00	849.97	13.87	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