

SUS #
247
v.1

DRAFT

SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT

LOWER SUSITNA RIVER

WATER SURFACE PROFILES AND DISCHARGE RATING CURVES

Prepared by Harza-Ebasco, ^{Susitna} Joint Venture
For Alaska Power Authority

October 1983

Table of Contents

	<u>Page</u>
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

<u>Table</u>	<u>Title</u>
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

<u>Exhibit</u>	<u>Title</u>
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 downstream 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

<u>Cross Sections</u>		<u>Factor to adjust Gold Creek Flow</u>
<u>From</u>	<u>To</u>	
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 ^a 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

<u>Discharge</u>	<u>Adjustment Factor</u>
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 classified 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 various 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 estimated 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 topographic 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 discharges 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 Creek). 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 sections⁶ 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 sensitivity 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 judgment 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 elevation 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

<u>Control Point</u>	<u>Computed (ft)</u>	<u>Observed (cfs)</u>
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 confined 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.

Discussion

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 different 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 recalibrated '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 ± 0.5 to ± 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 ± 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 particular 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 Incorporated 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 (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	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
19.1	116.89	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
20.0	117.19	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.032	.032
20.1	117.61	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.036	.032	.032	.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	.135	.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	.032	.031	.031	.031	.031
41.0	134.72	.038	.038	.036	.036	.034	.034	.034	.032	.031	.031	.031	.031
42.0	135.36	.038	.038	.036	.036	.034	.034	.034	.032	.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	.034	.032	.032	.032	.032
45.0	136.68	.040	.040	.038	.038	.036	.036	.036	.034	.032	.032	.032	.032
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)	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	.035
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 (1)	Distance/ (mi) (2)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)											
		9,700		13,400		17,000		23,400		34,500		52,000	
		Obs. (3)	Comp. (4)	Obs. (5)	Comp. (6)	Obs. (7)	Comp. (8)	Obs. (9)	Comp. (10)	Obs. (11)	Comp. (12)	Obs. (13)	Comp. (14)
Sunshine LRX-42	99.58	274.1 (348.1)	274.1 348.6 (348.6)	275.1 (349.5) 4	275.1 349.5 (349.5)	275.9 (350.5)	275.9 350.5 (350.8)	277.2 (352.0)	277.2 351.6 (352.0)	279.3 (352.9)	279.3 352.8 (353.1)	282.2 (354.6)	282.2 354.5 (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-93	103.22	378.0 (378.4)	378.0 (378.1)	379.0 (379.0)	378.6 (379.4)	379.8 (379.8)	379.8 (380.3)	381.2 (381.6)	381.2 (381.8)	383.3 (383.1)	383.3 (383.4)	385.8 (385.4)	385.8 (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 (1)	Distance/ (mi) (2)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)											
		9,700			13,400			17,000			23,400		
		Obs. (3)	Comp. (4)	Obs. (5)	Comp. (6)	Obs. (7)	Comp. (8)	Obs. (9)	Comp. (10)	Obs. (11)	Comp. (12)	Obs. (13)	Comp. (14)
Curry Fish Wheel	120.60			521.8	521.9	522.3	522.6	523.2	523.7				
LRX-243/	120.66	521.1 (521.1)	521.2 (521.2)	522.0 (522.0)	522.2 (522.6)	522.8 (522.9)	523.0 (523.2)	524.4 (523.8)	524.1 (524.3)	524.4 (524.4)	525.4 (525.4)	527.5 (527.5)	527.2 (527.2)
LRX-283/	124.41	553.1 (553.8)	554.4 (555.0)	554.2 (555.3)	555.2 (555.7)	555.5 (556.0)	556.1 (556.2)	557.1 (557.0)	556.8 (557.0)	558.2 (558.2)	558.1 (558.1)	559.8 (559.8)	560.1 (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-353/	130.87	616.7 (617.3)	617.4 (617.7)	618.0 (617.9)	618.4 (618.7)	618.7 (619.0)	619.1 (619.4)	619.8 (620.0)	620.5 (620.3)	621.3 (621.3)	621.6 (621.6)	623.3 (623.3)	623.6 (623.3)
LRX-40	134.28	655.2	655.2	656.0	655.9	656.6	656.5	657.1	657.5				
LRX-452/	136.68	684.1 (684.1)	684.0 (684.0)	685.2 (685.2)	685.1 (685.1)	685.9 (685.8)	686.0 (685.8)	687.2 (687.0)	687.2 (687.0)	688.4 (688.4)	688.4 (688.1)	690.0 (690.0)	690.5 (689.9)
LRX-50	138.48	702.5	702.7	703.6	704.1	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/ (mi) (2)	Gage Heights (ft) for Indicated Discharges (cfs)															
		9,700		13,400		17,000		23,400		34,500		52,000					
(1)		Obs. (3)	Comp. (4)	Obs. (5)	Comp. (6)	Obs. (7)	Comp. (8)	Obs. (9)	Comp. (10)	Obs. (11)	Comp. (12)	Obs. (13)	Comp. (14)				
Maistern 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 ^{1/}	148.94		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)	841.0 (840.7)	841.0 (840.8)	843.0 (843.9)	843.0 (844.2)				
LRX-68 ^{2/}	150.19		851.0 (851.4)	852.1 (852.2)	852.1 (851.8)	852.8 (852.9)	852.8 (852.8)	854.0 (854.1)	854.0 (854.0)	855.8 (856.0)	855.8 (855.8)	858.8 (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 paranthesized, 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.)		Comments
			Main Channel	Side Channel(s)	
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) 667.3	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 From To		Gold Creek Discharges (cfs)					
		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	339.4	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	346.1	346.8	347.7	348.6	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	366.5	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	392.8	393.6	394.6	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	594.2	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	144.33	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	2.3	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	2.6	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	2.6	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	3.3	4.9	5.2	5.7	6.4	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)

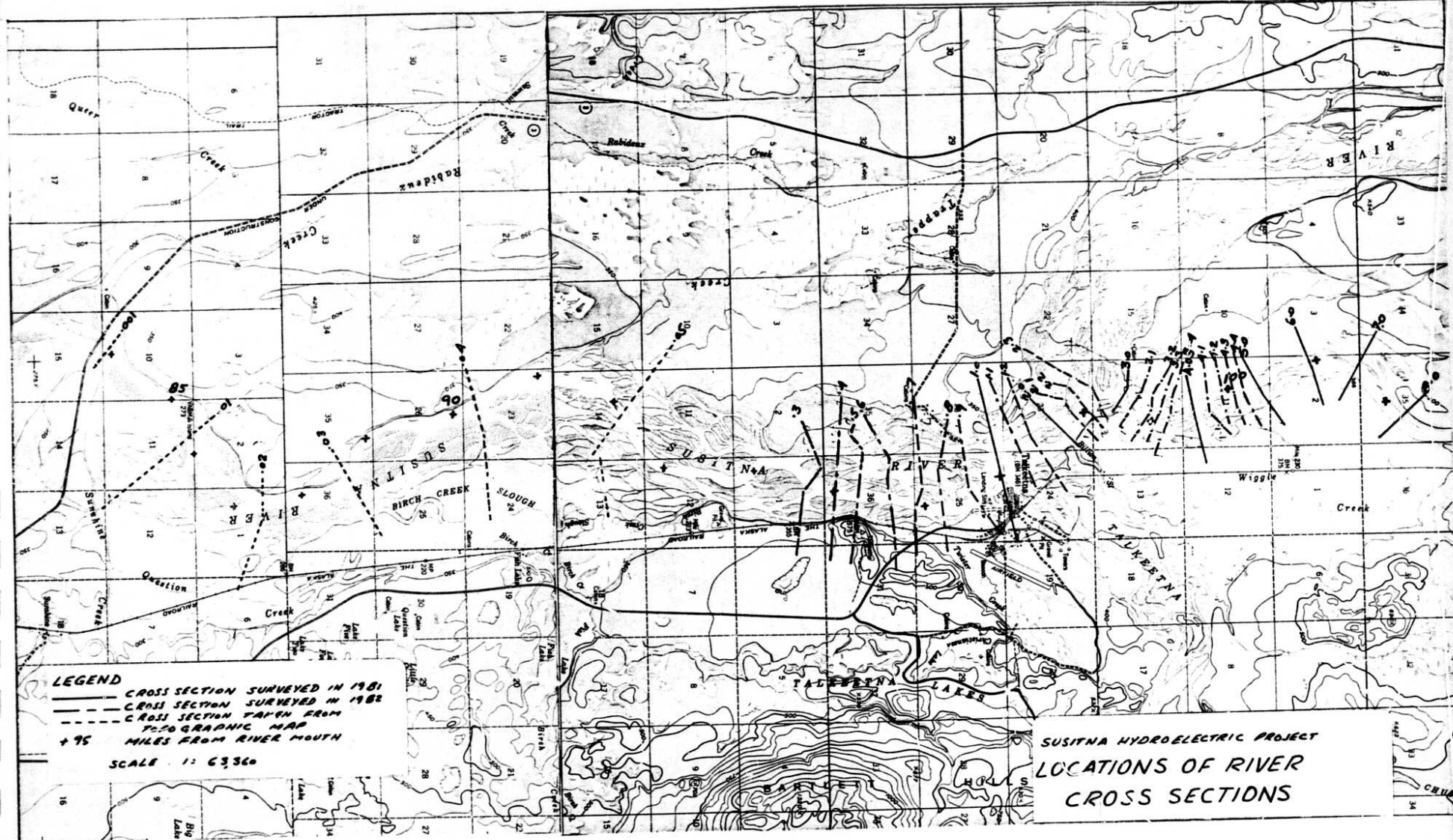
Cross Section	River Milesge	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
12.0	108.41	2.1	2.8	3.3	4.2	4.8	5.2	6.1	7.0	8.2
13.0	110.36	2.4	3.1	3.4	4.2	4.6	5.4	6.1	7.1	7.2
14.0	110.89	3.9	4.4	4.8	5.3	6.1	6.5	6.4	6.5	6.3
15.0	111.83	1.6	1.9	2.4	2.9	3.7	4.4	5.2	6.1	7.6
16.0	112.34	2.5	2.9	3.4	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

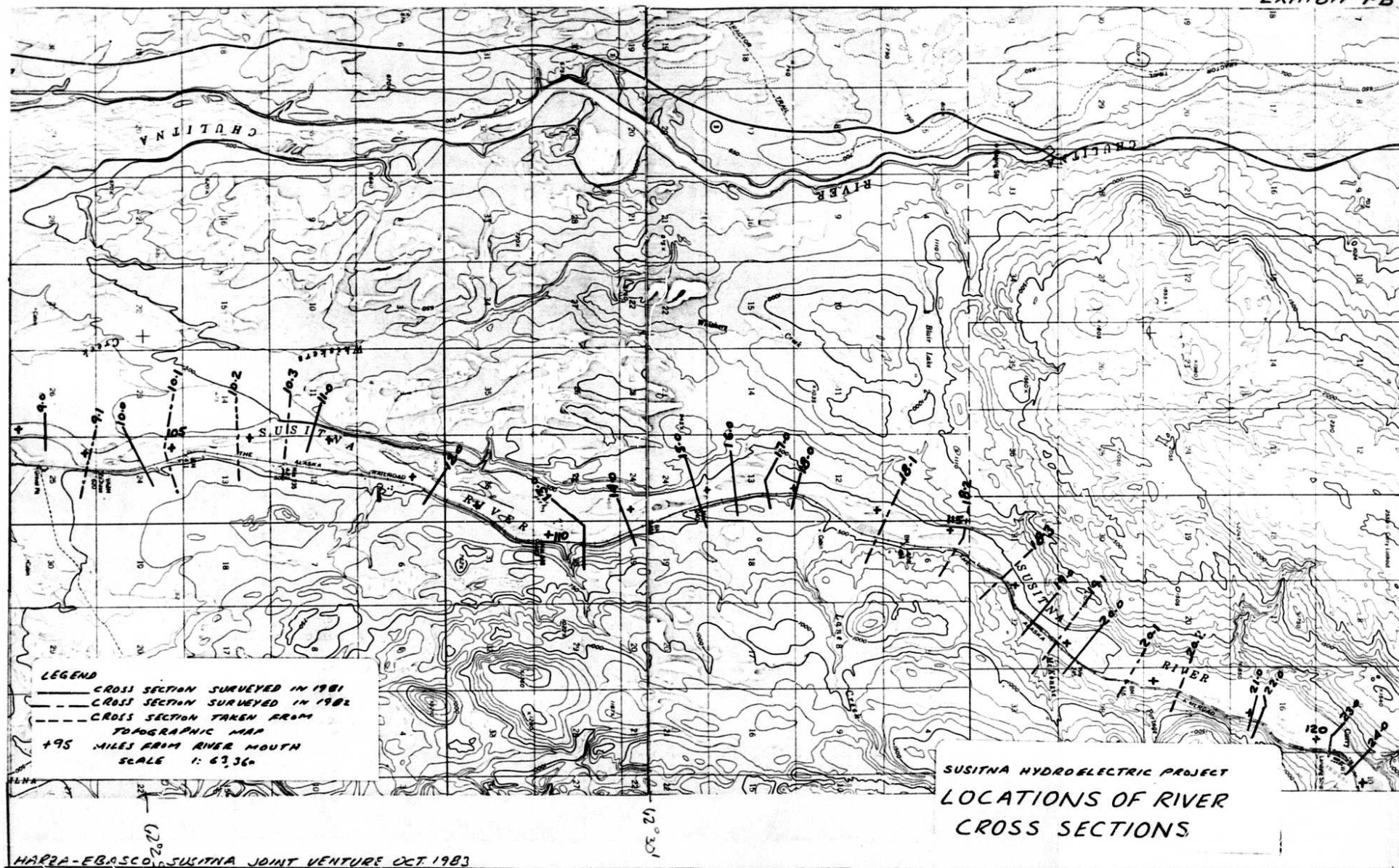
Table 6 (Continued)

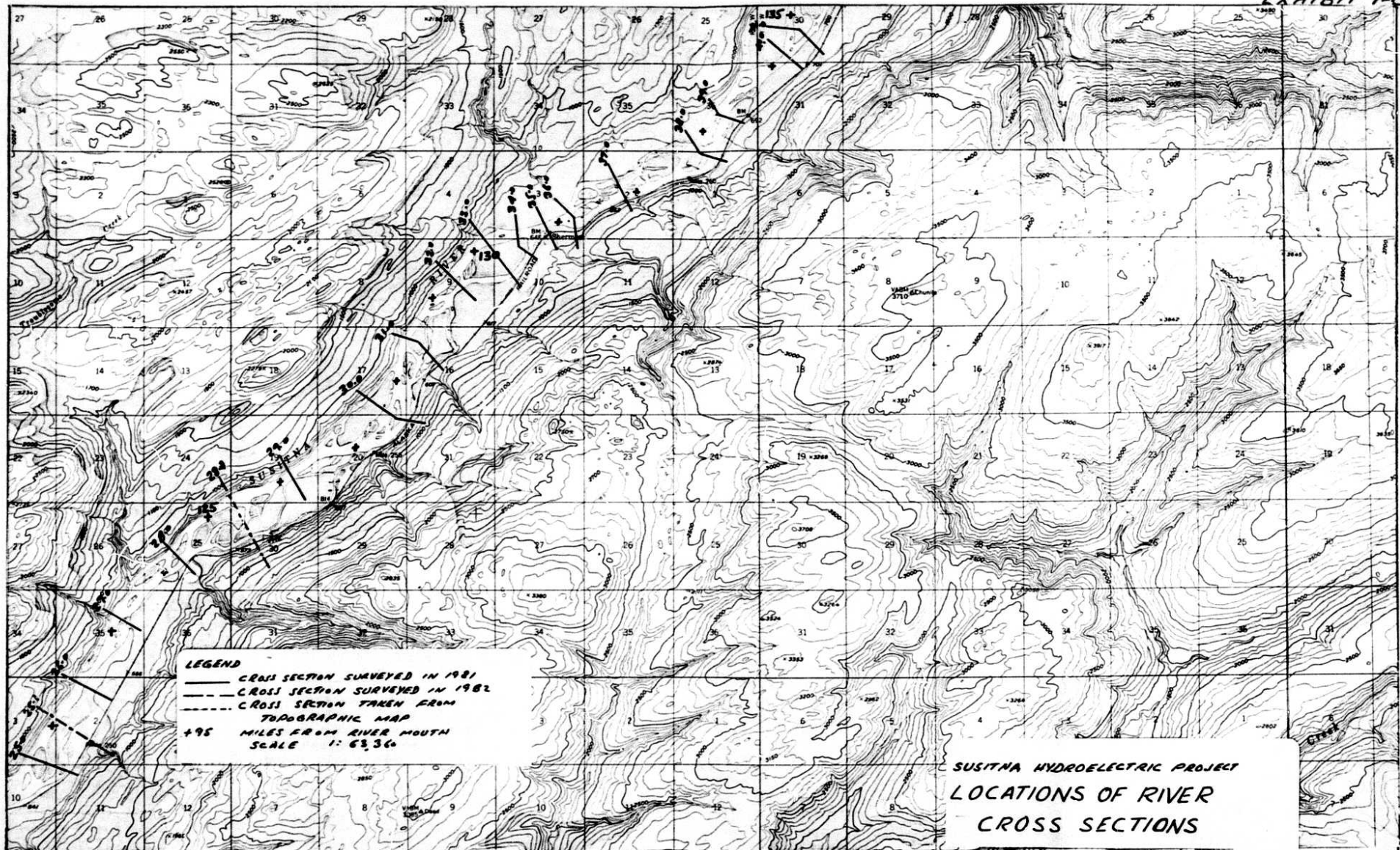
MEAN VELOCITIES ELEVATIONS

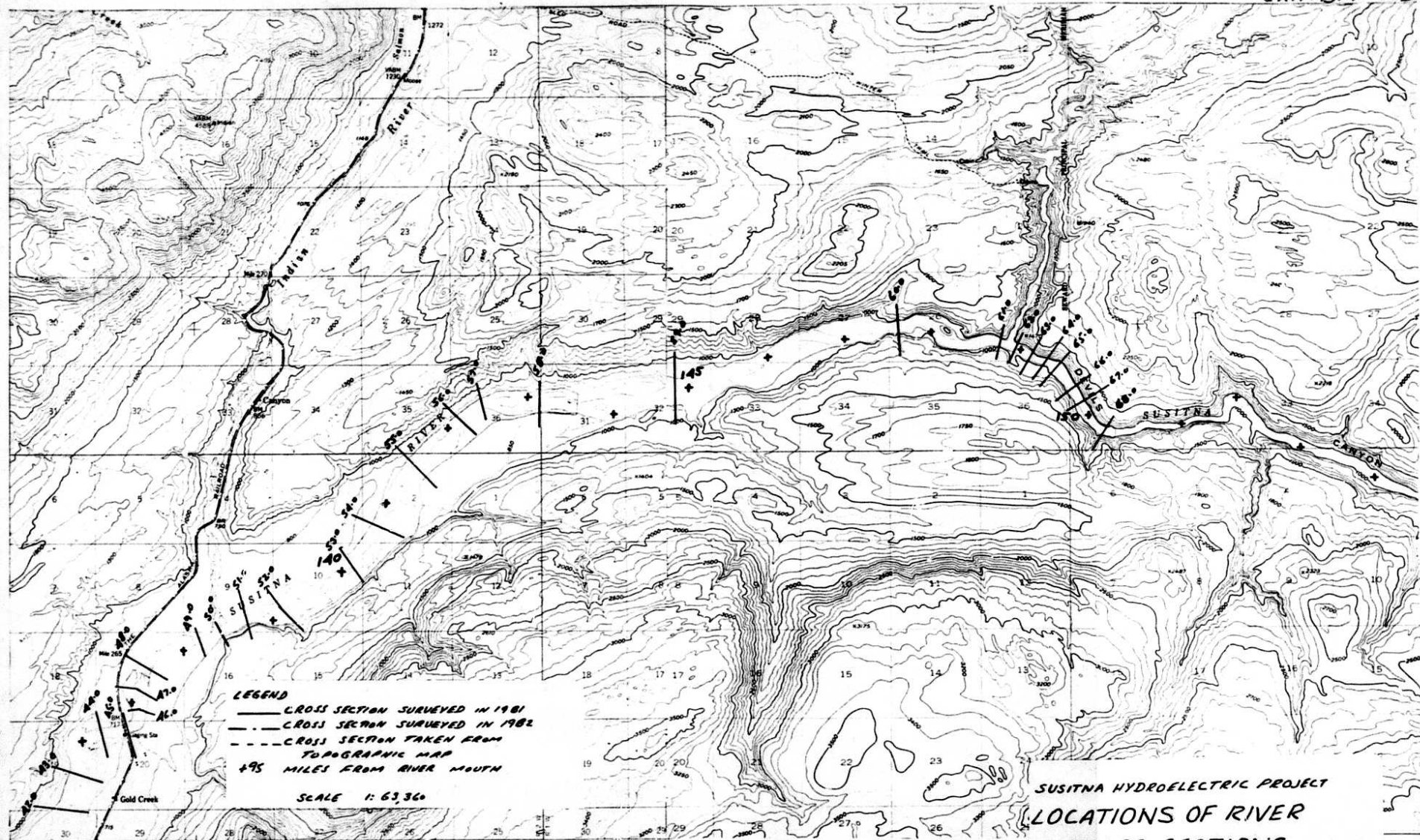
Mean Velocities (ft./ml) for Indicated Discharge (cfs)

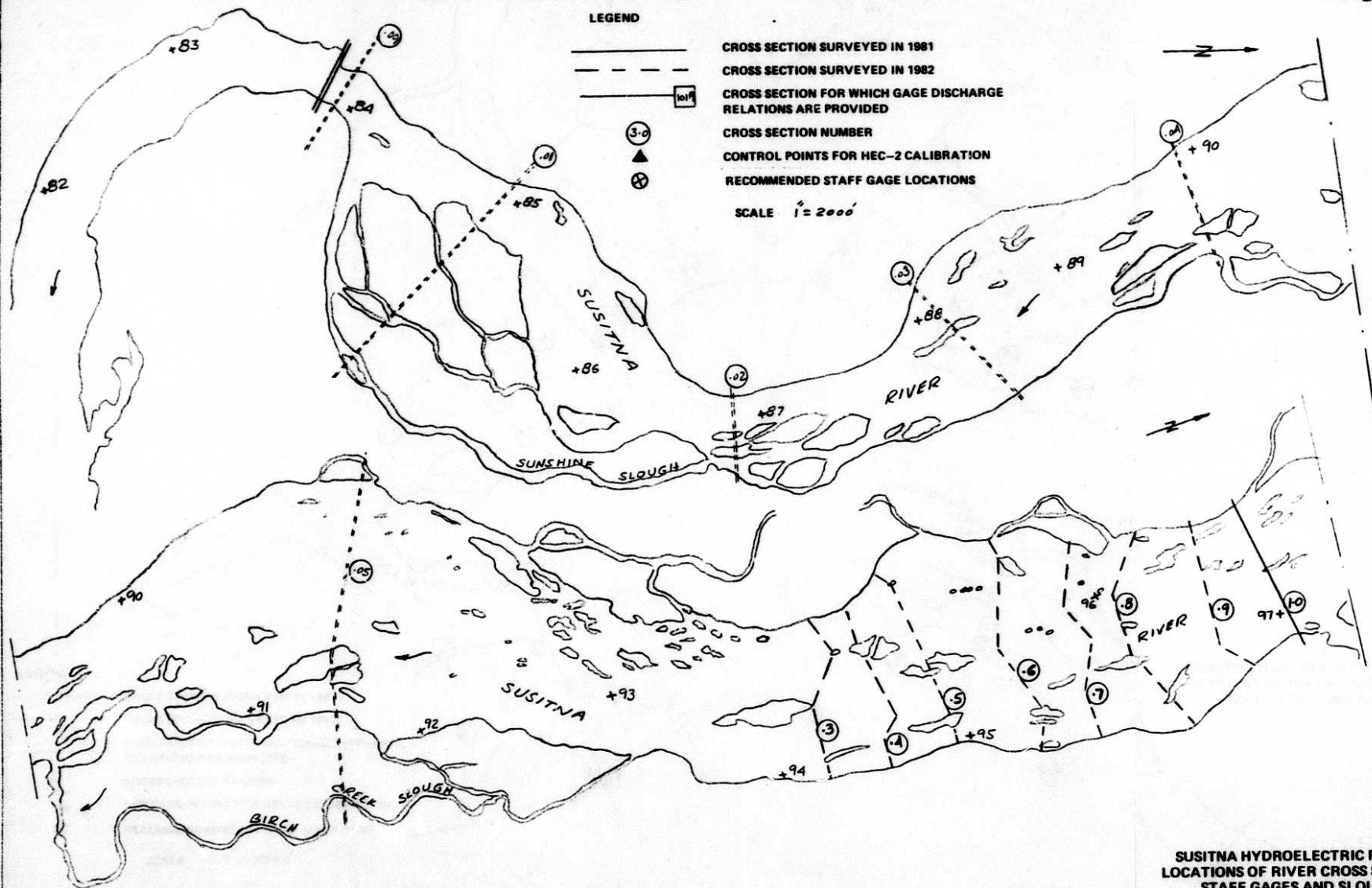
Cross Section	River Mileage	3,000	5,000	7,000	9,700	13,400	17,000	23,400	34,500	52,000
43.0	135.72	1.7	2.4	3.1	3.8	4.7	5.5	6.6	7.9	9.4
44.0	136.40	3.4	4.4	5.1	5.5	5.9	6.3	6.9	8.3	9.6
45.0	136.68	2.3	3.0	3.6	4.3	5.1	5.8	6.9	8.8	11.1
46.0	136.96	7.3	7.2	7.5	7.2	7.8	8.1	8.3	9.6	10.4
47.0	137.15	3.0	3.8	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



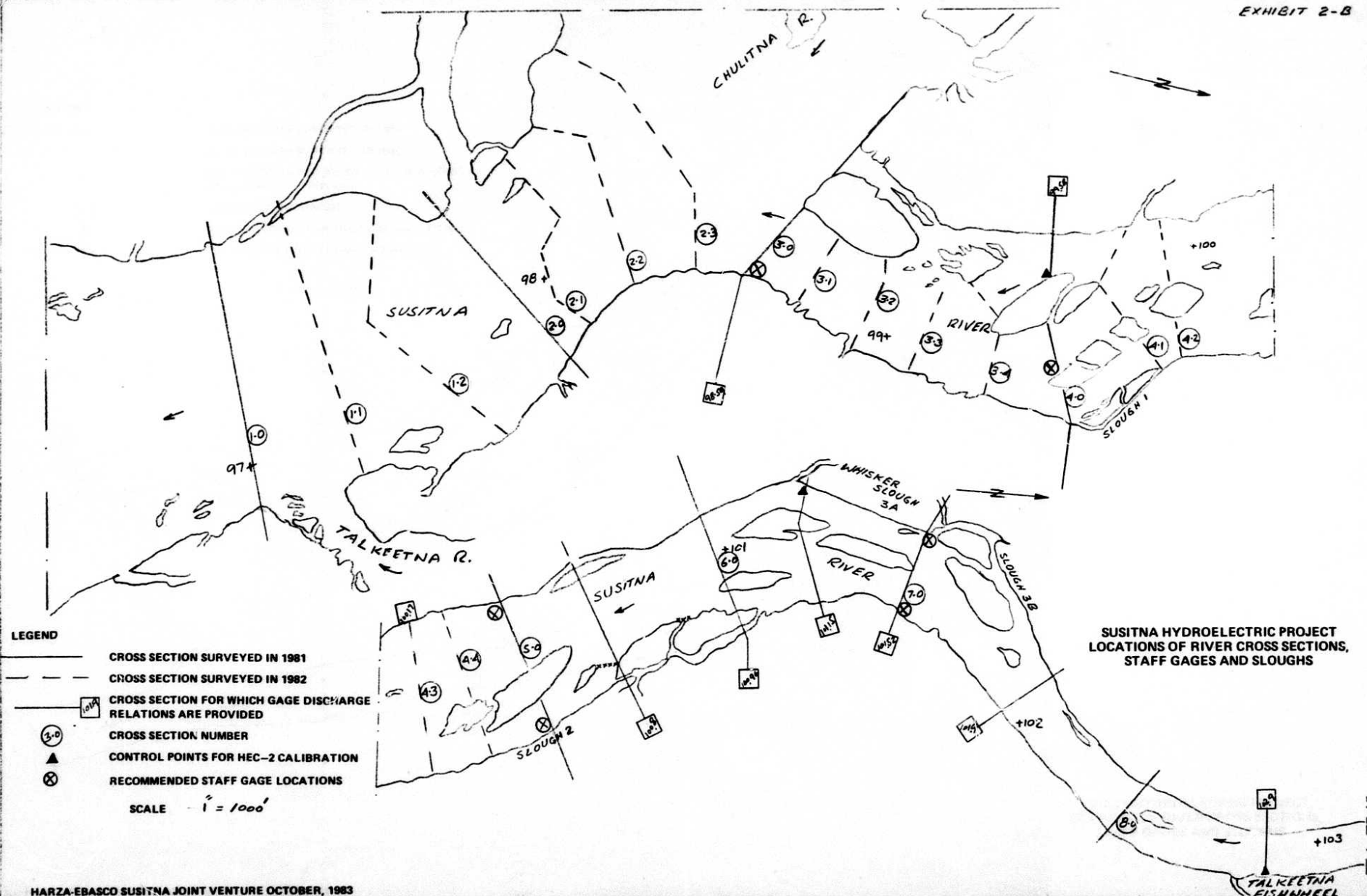


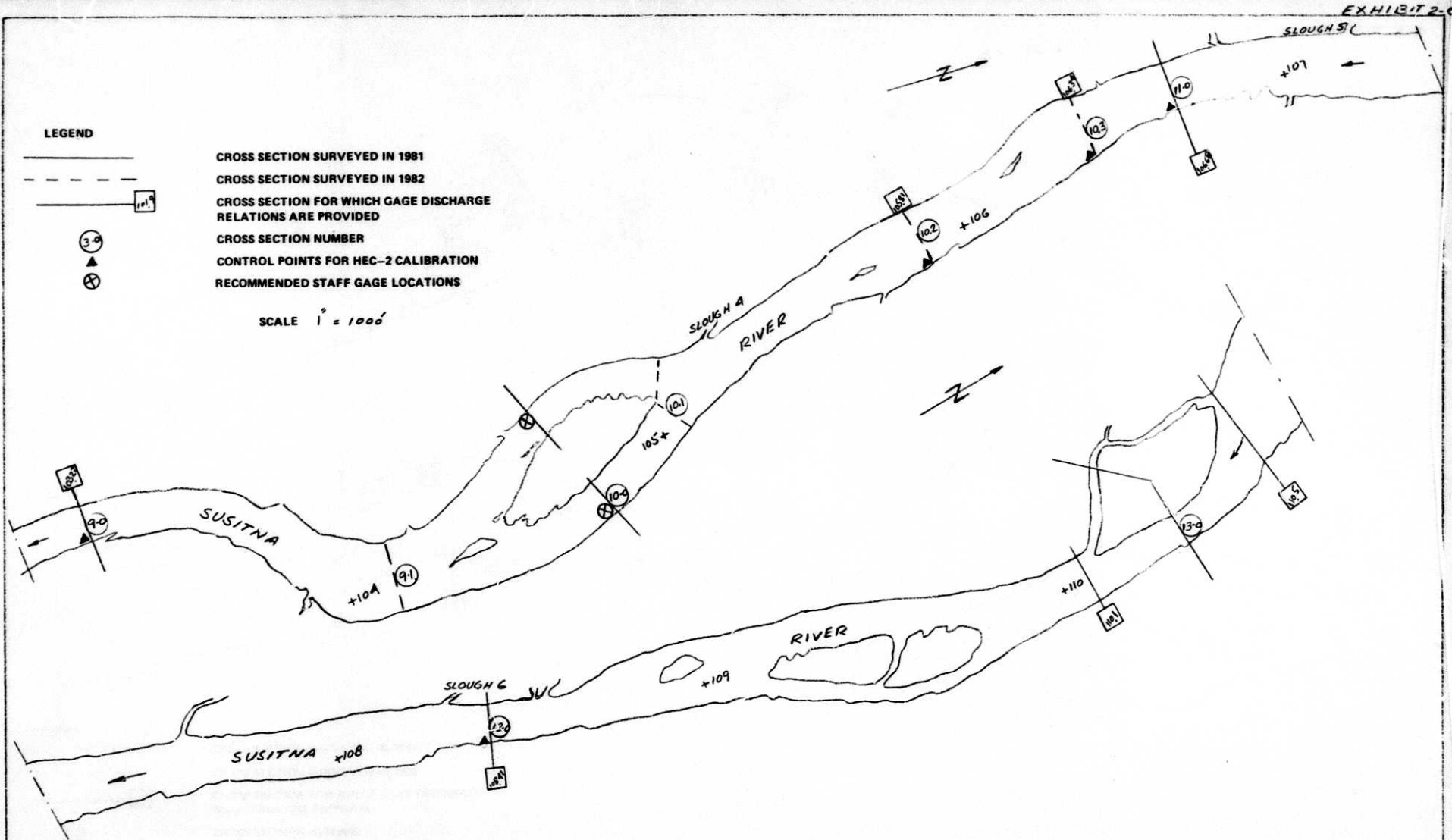




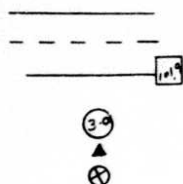


**SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
STAFF GAGES AND SLOUGHS**





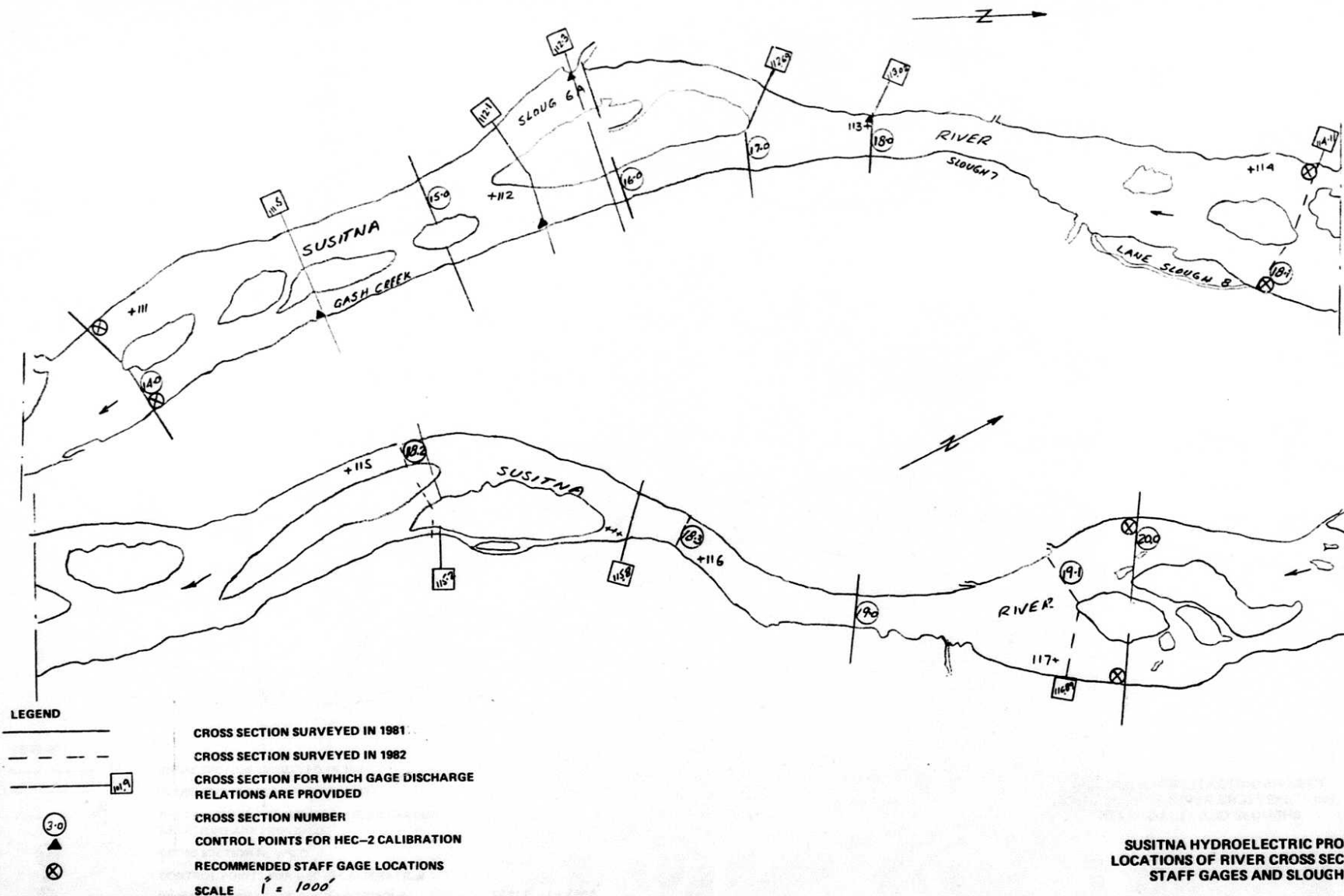
LEGEND

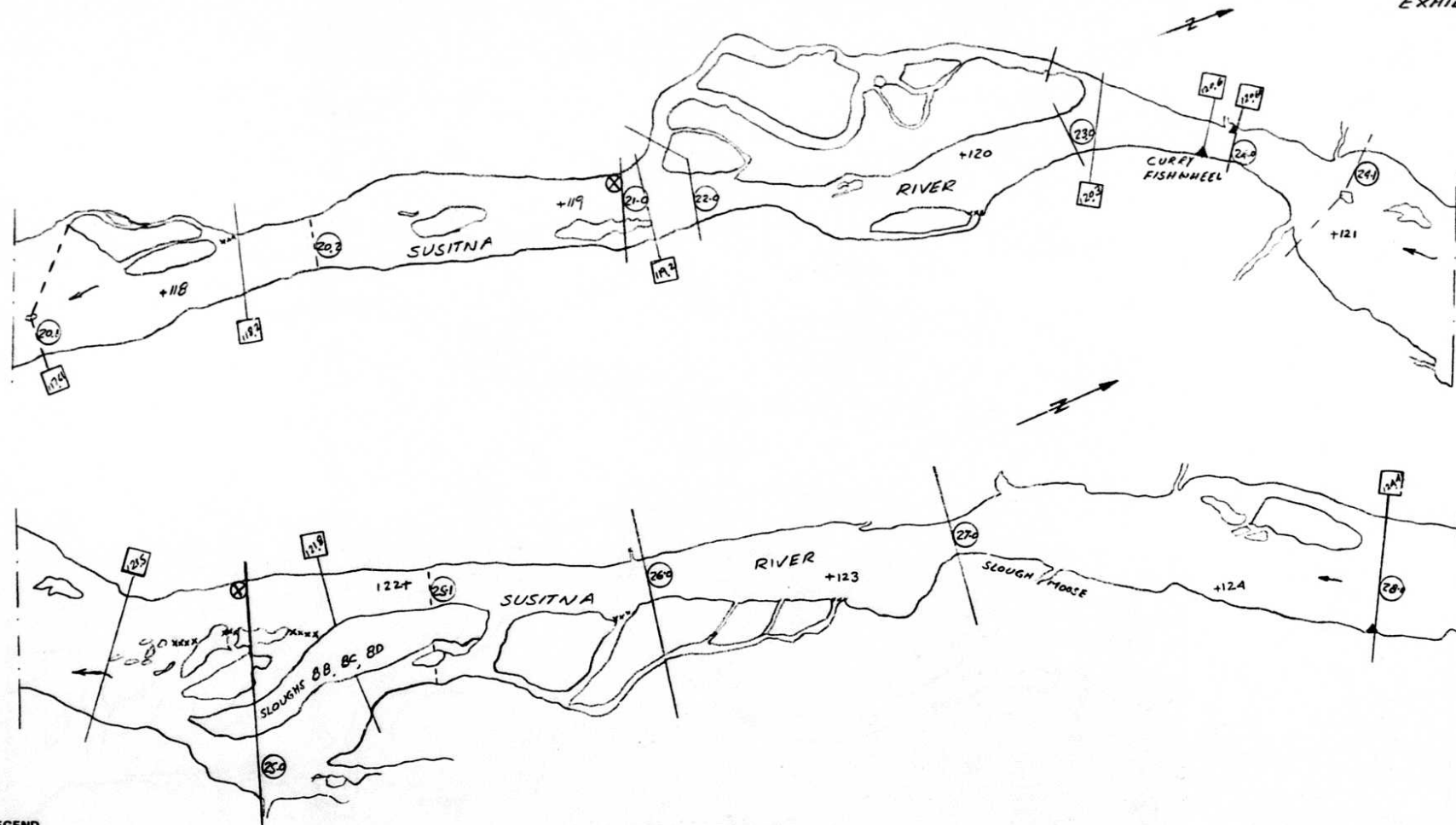


CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
 CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
 CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE
 RELATIONS ARE PROVIDED
 CROSS SECTION NUMBER
 CONTROL POINTS FOR HEC-2 CALIBRATION
 RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

SCALE 1" = 1000'

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



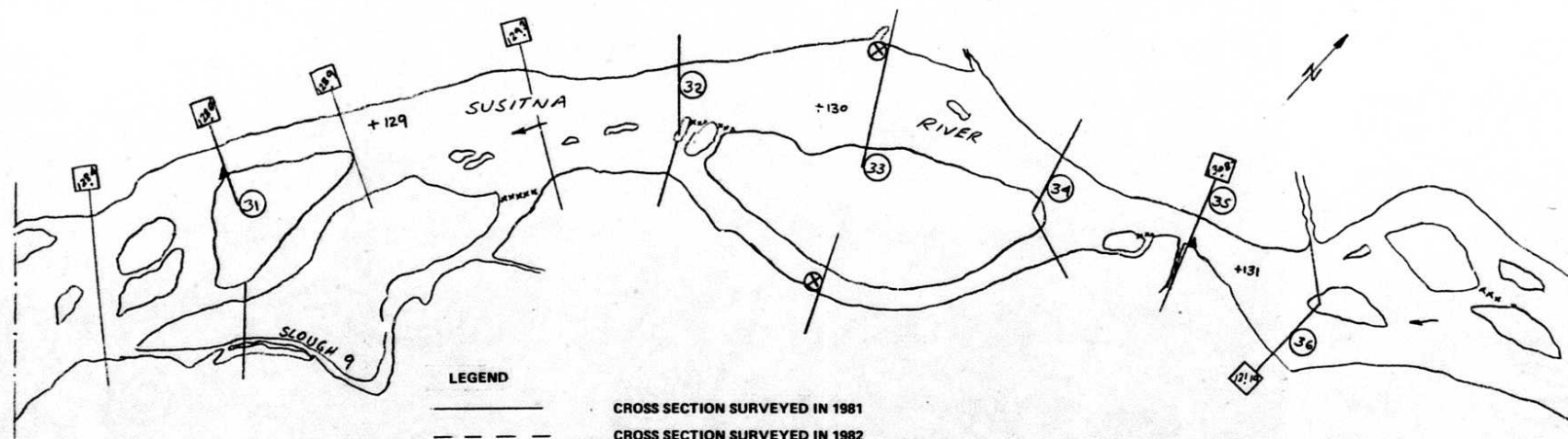
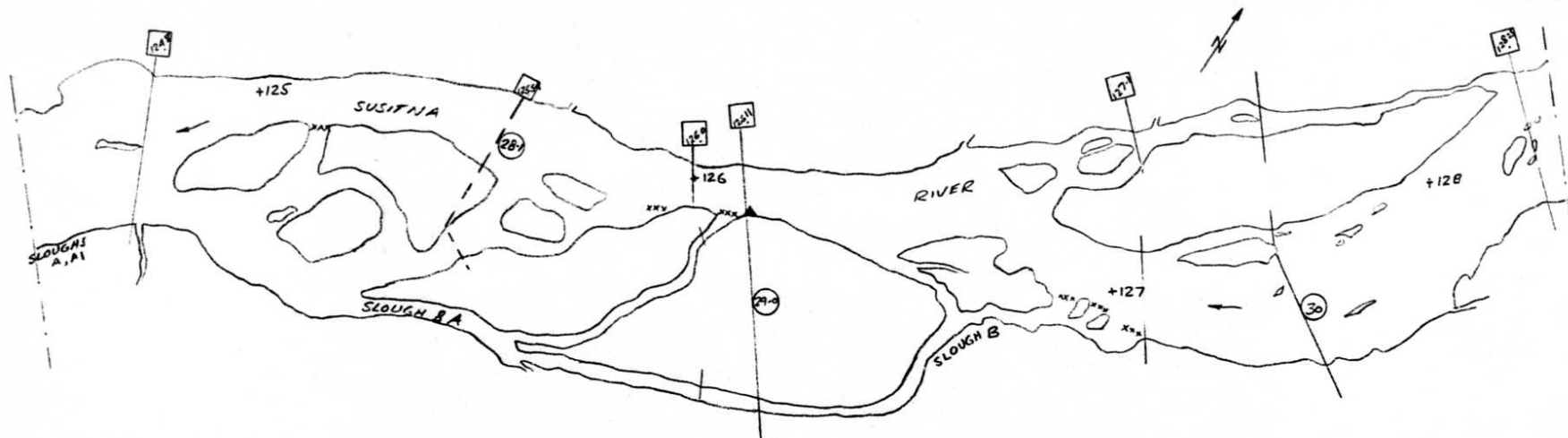


LEGEND

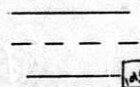
- CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
- - - CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
- [] CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE RELATIONS ARE PROVIDED
- CROSS SECTION NUMBER
- ▲ CONTROL POINTS FOR HEC-2 CALIBRATION
- ⊗ RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

SCALE 1" = 1000'

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



LEGEND



30



CROSS SECTION SURVEYED IN 1981

CROSS SECTION SURVEYED IN 1982

CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE
RELATIONS ARE PROVIDED

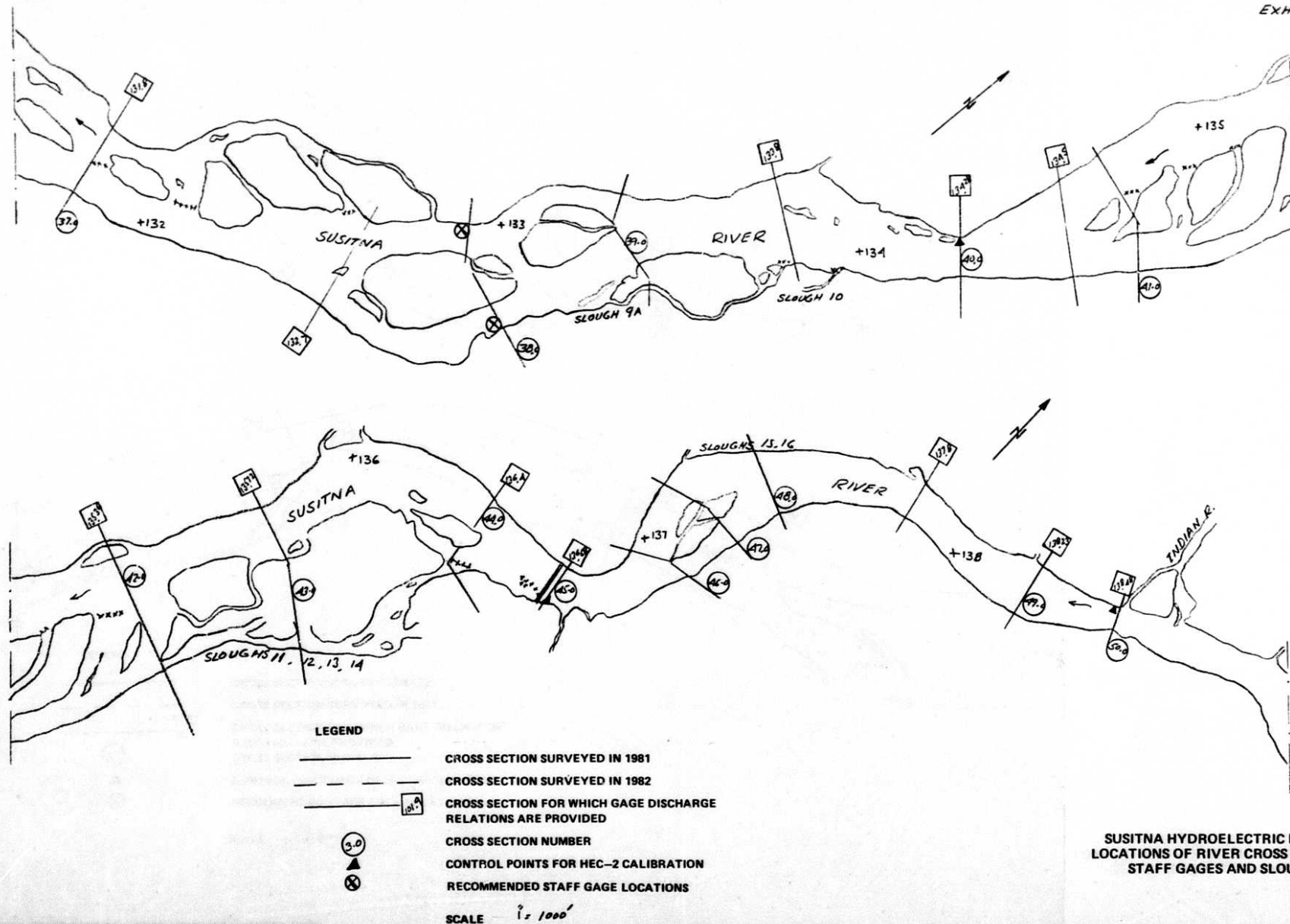
CROSS SECTION NUMBER

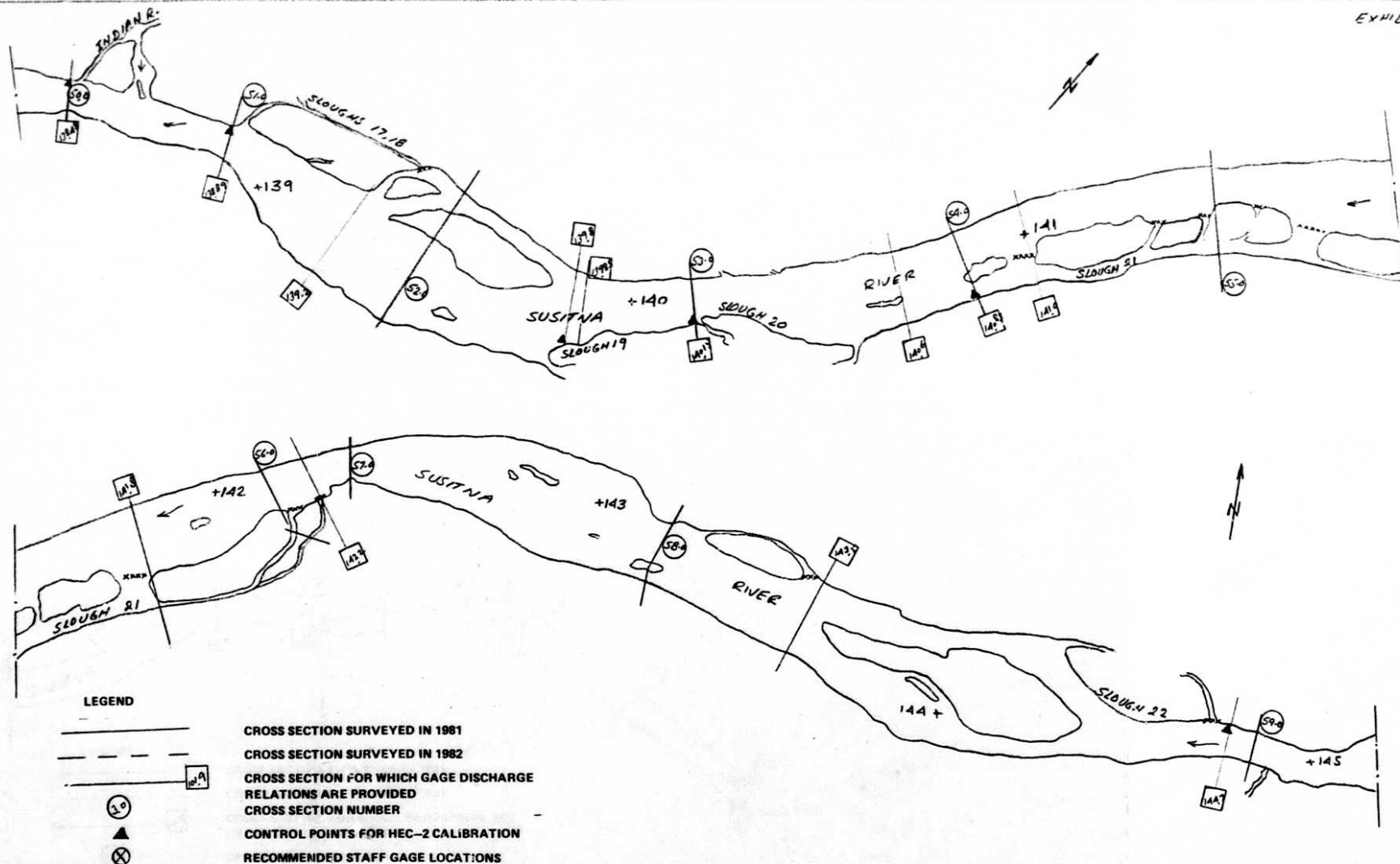
CONTROL POINTS FOR HEC-2 CALIBRATION

RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

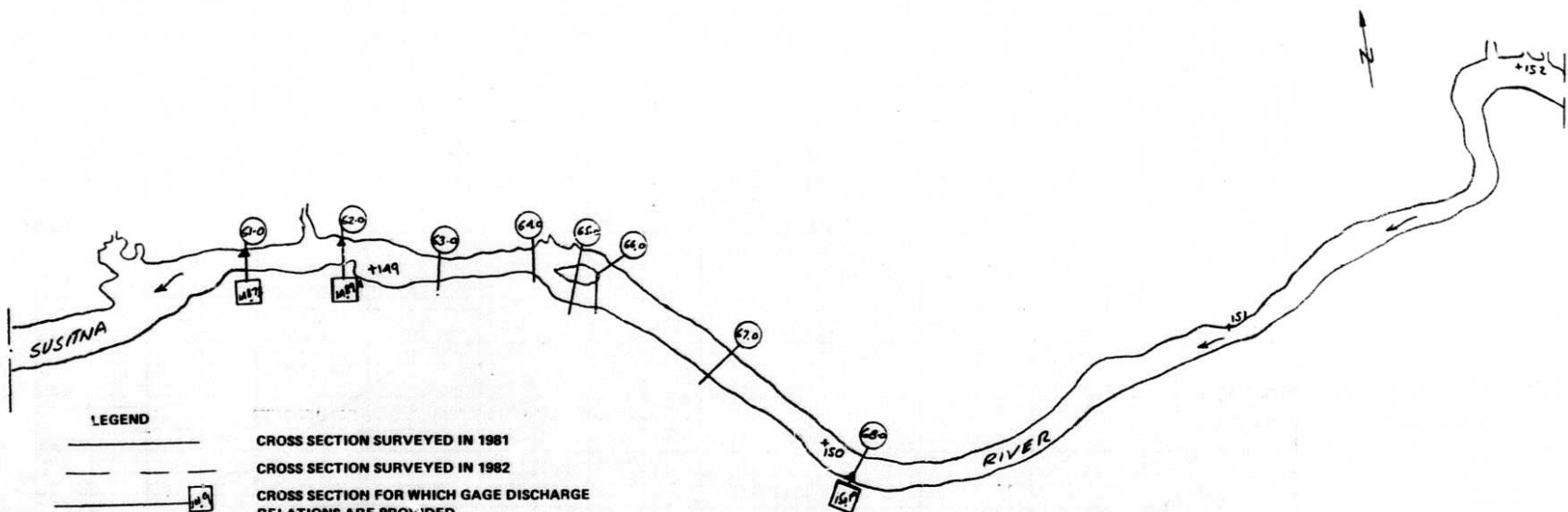
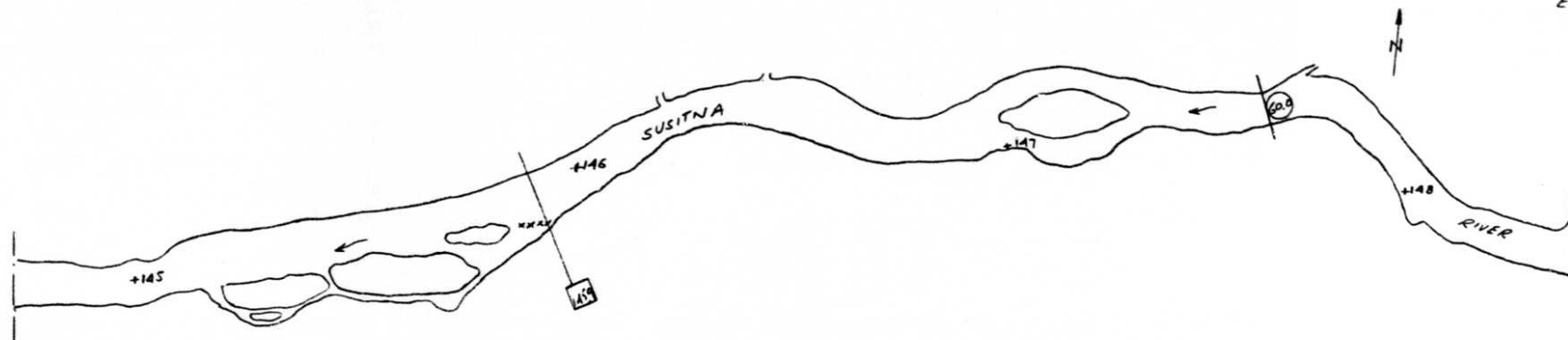
SCALE 1"=1000'

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

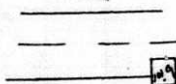




SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
STAFF GAGES AND SLOUGHS



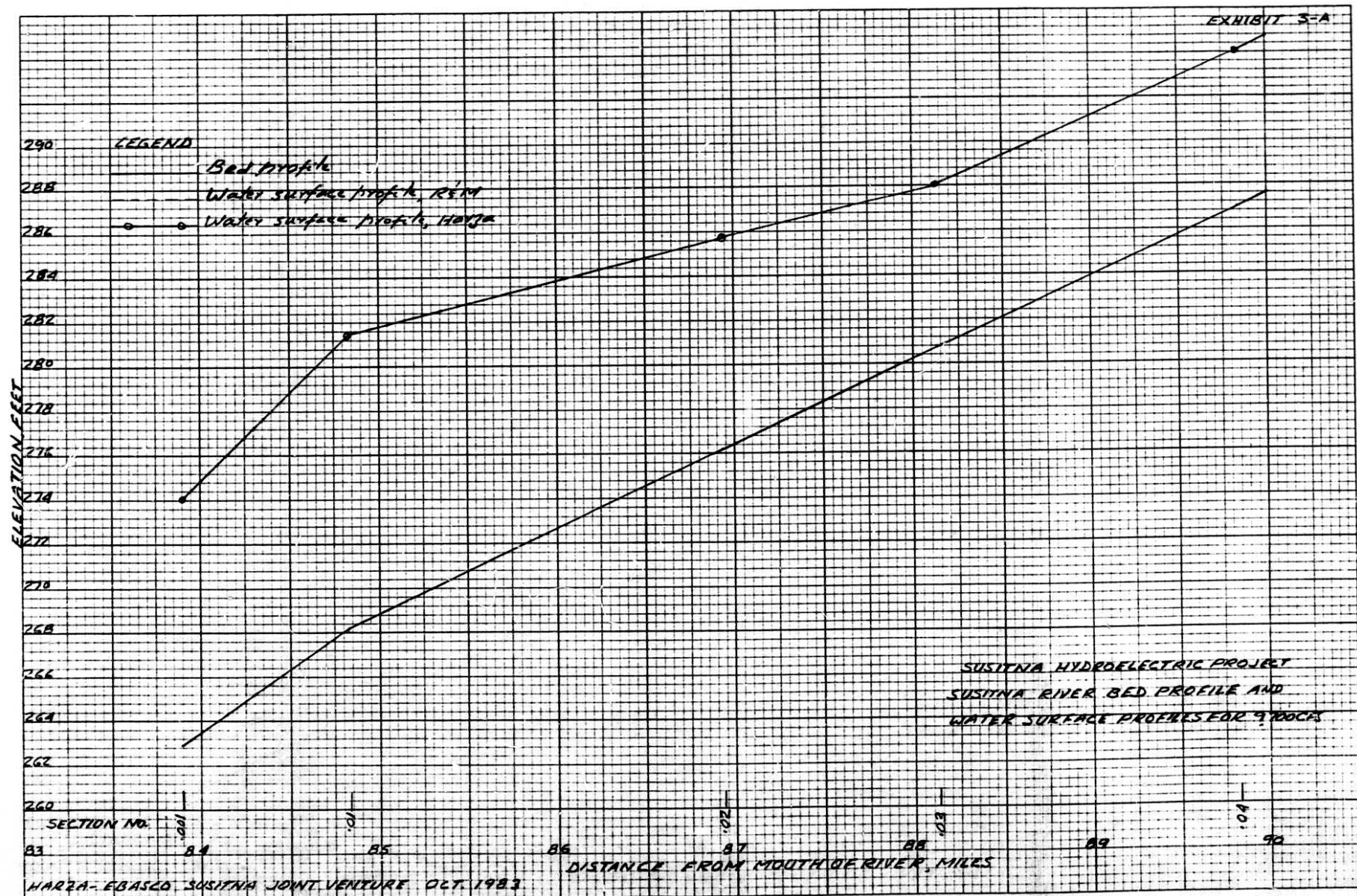
LEGEND

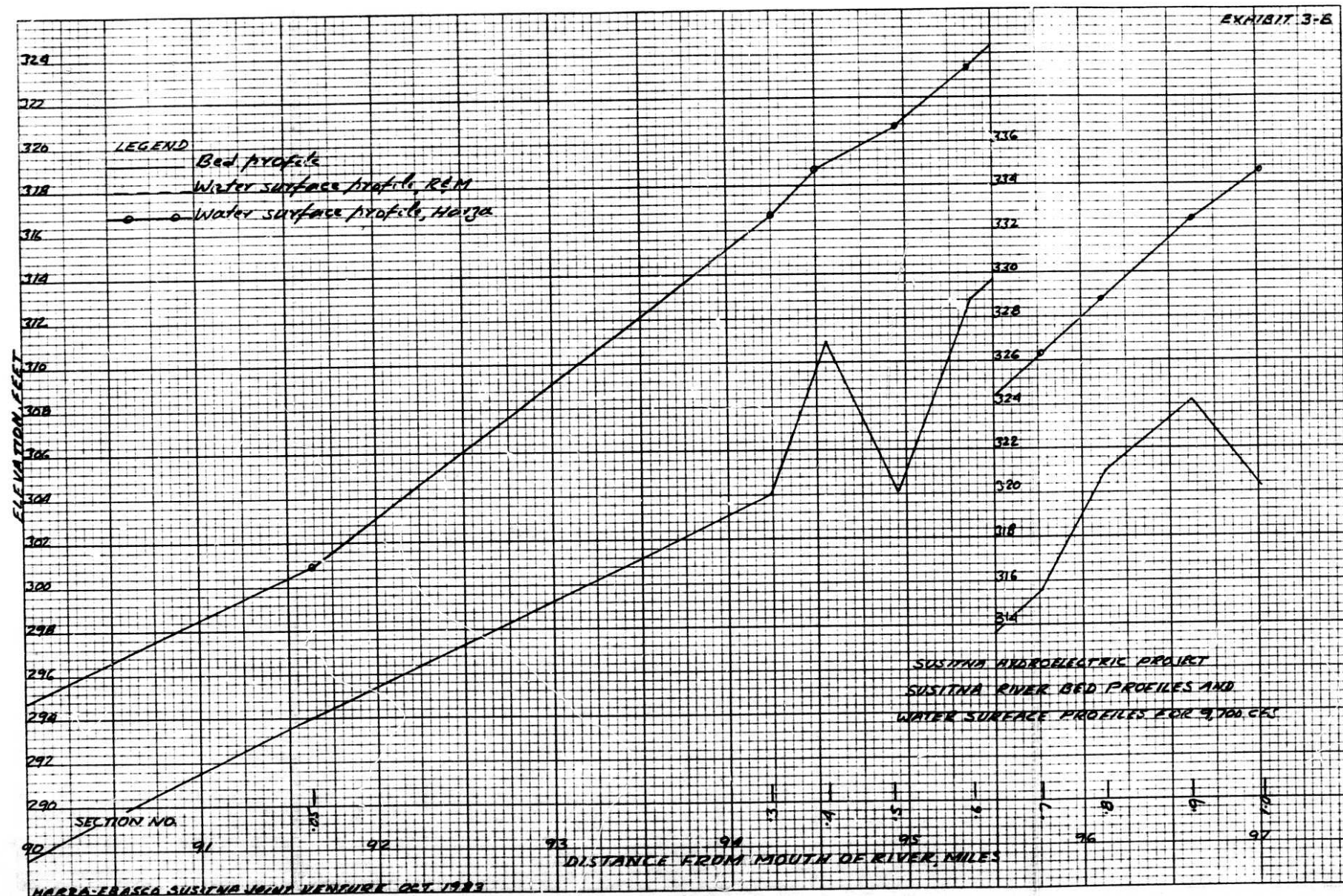


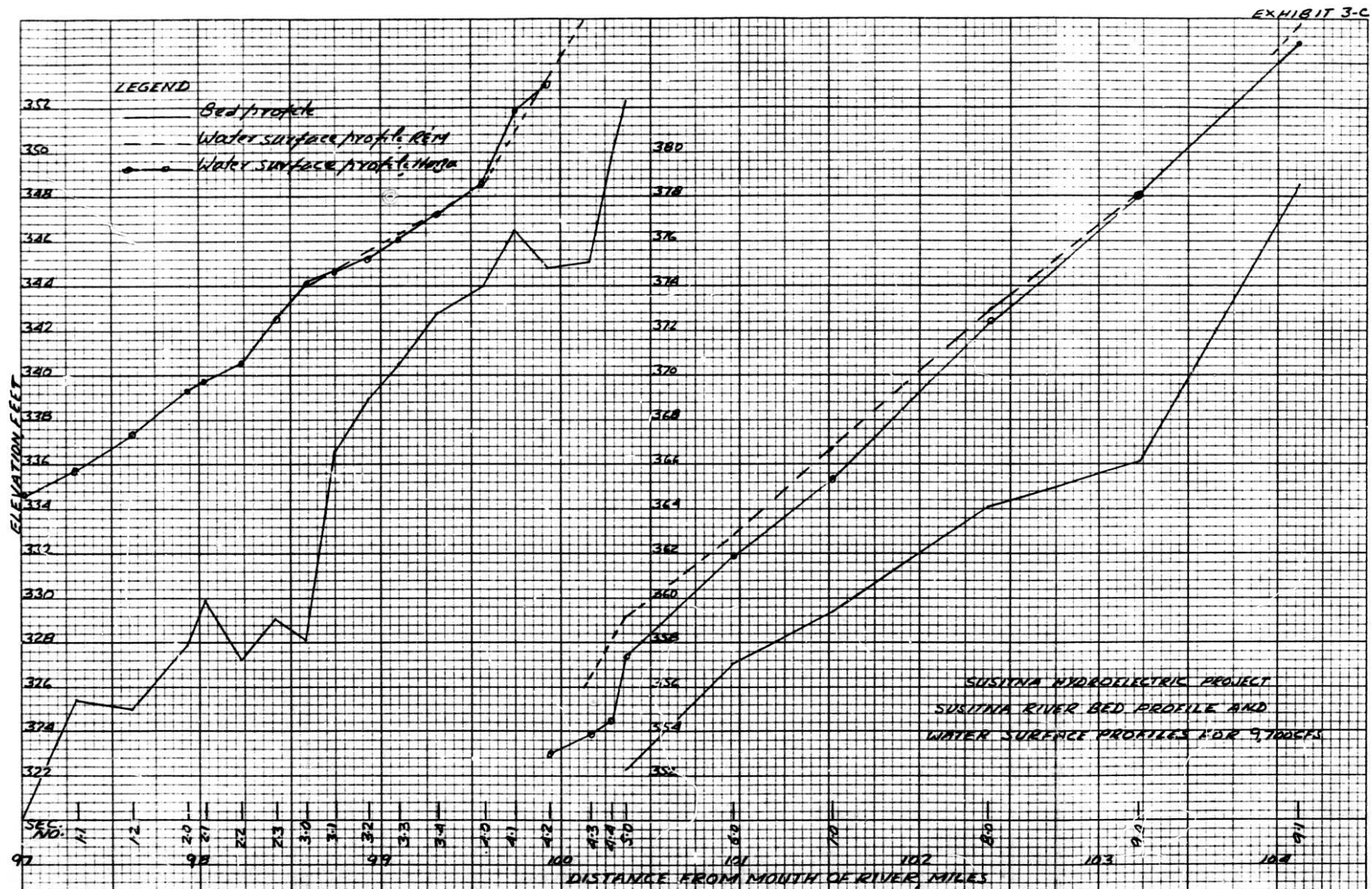
CROSS SECTION SURVEYED IN 1981
 CROSS SECTION SURVEYED IN 1982
 CROSS SECTION FOR WHICH GAGE DISCHARGE
 RELATIONS ARE PROVIDED
 CROSS SECTION NUMBER
 CONTROL POINTS FOR HEC-2 CALIBRATION
 RECOMMENDED STAFF GAGE LOCATIONS

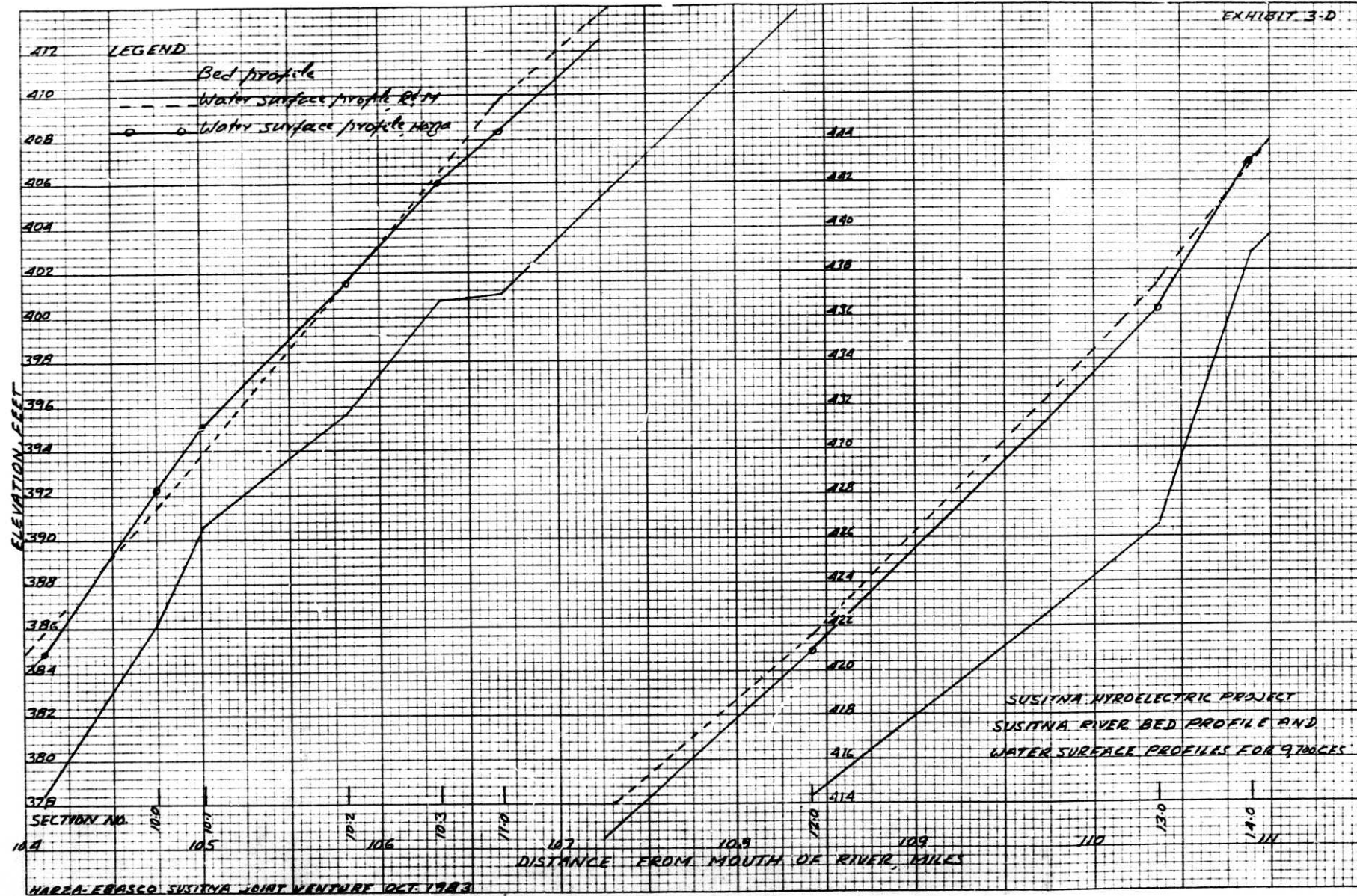
SCALE 1" = 1000'

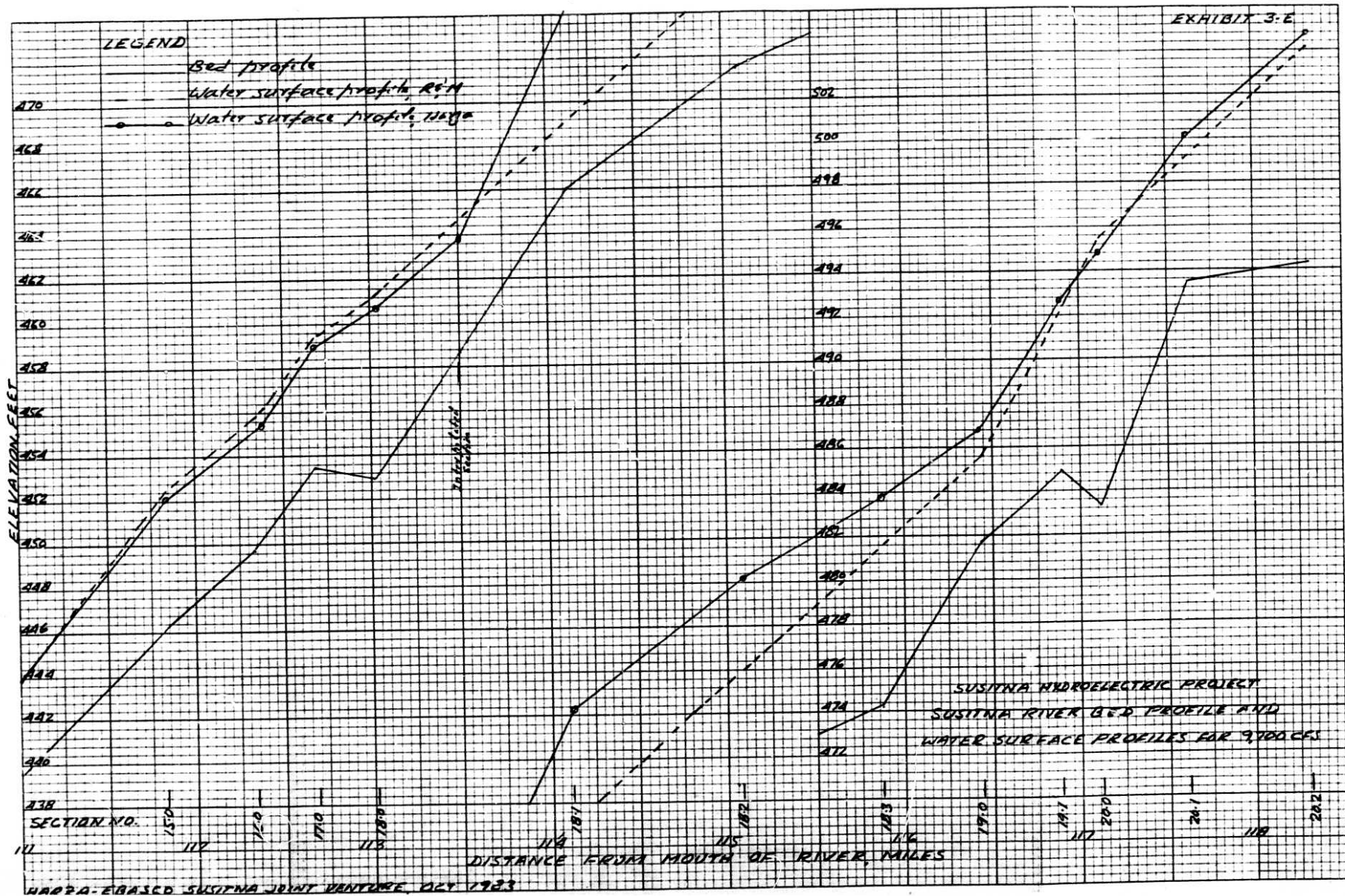
SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
 LOCATIONS OF RIVER CROSS SECTIONS,
 STAFF GAGES AND SLOUGHS

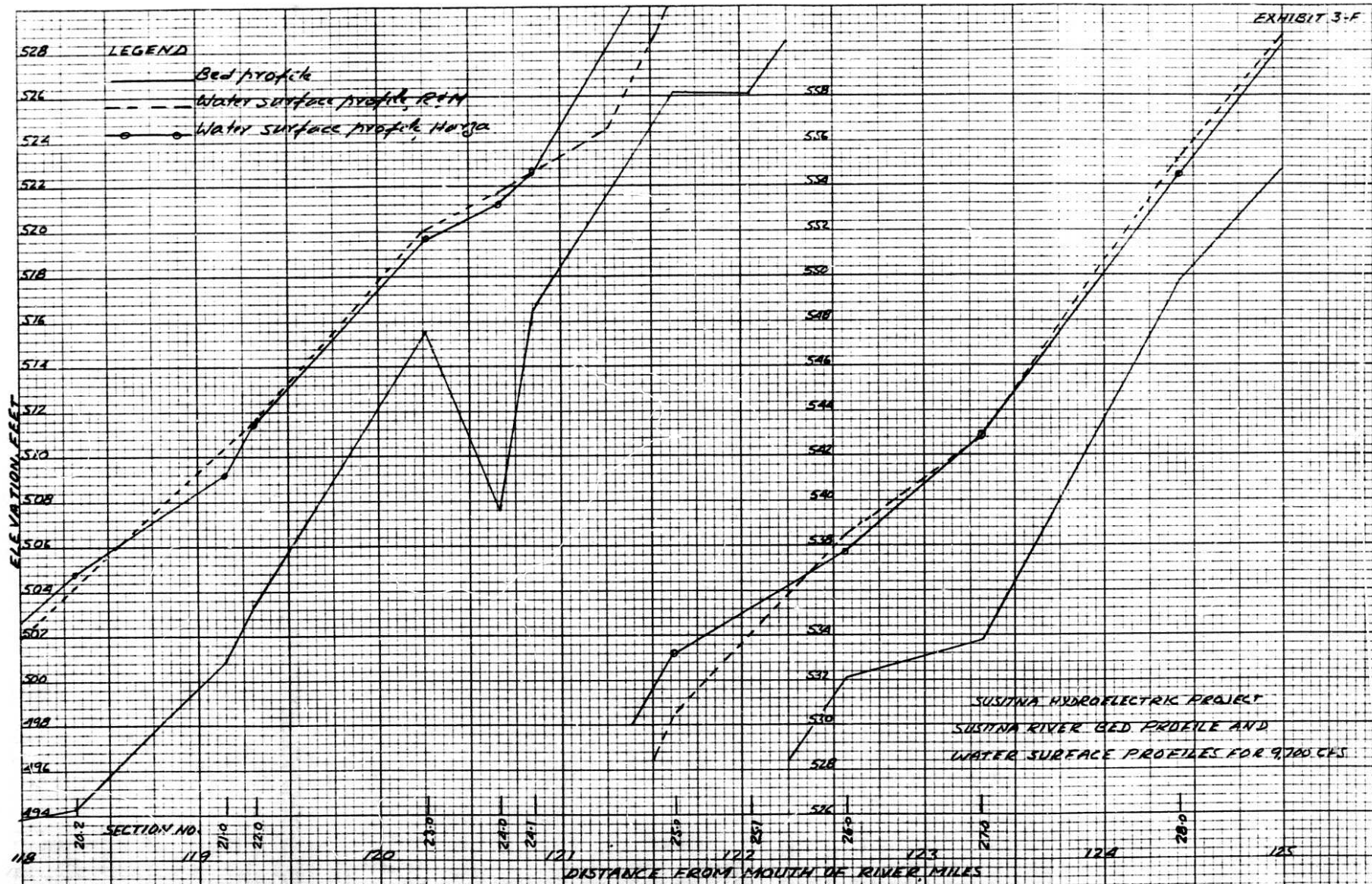


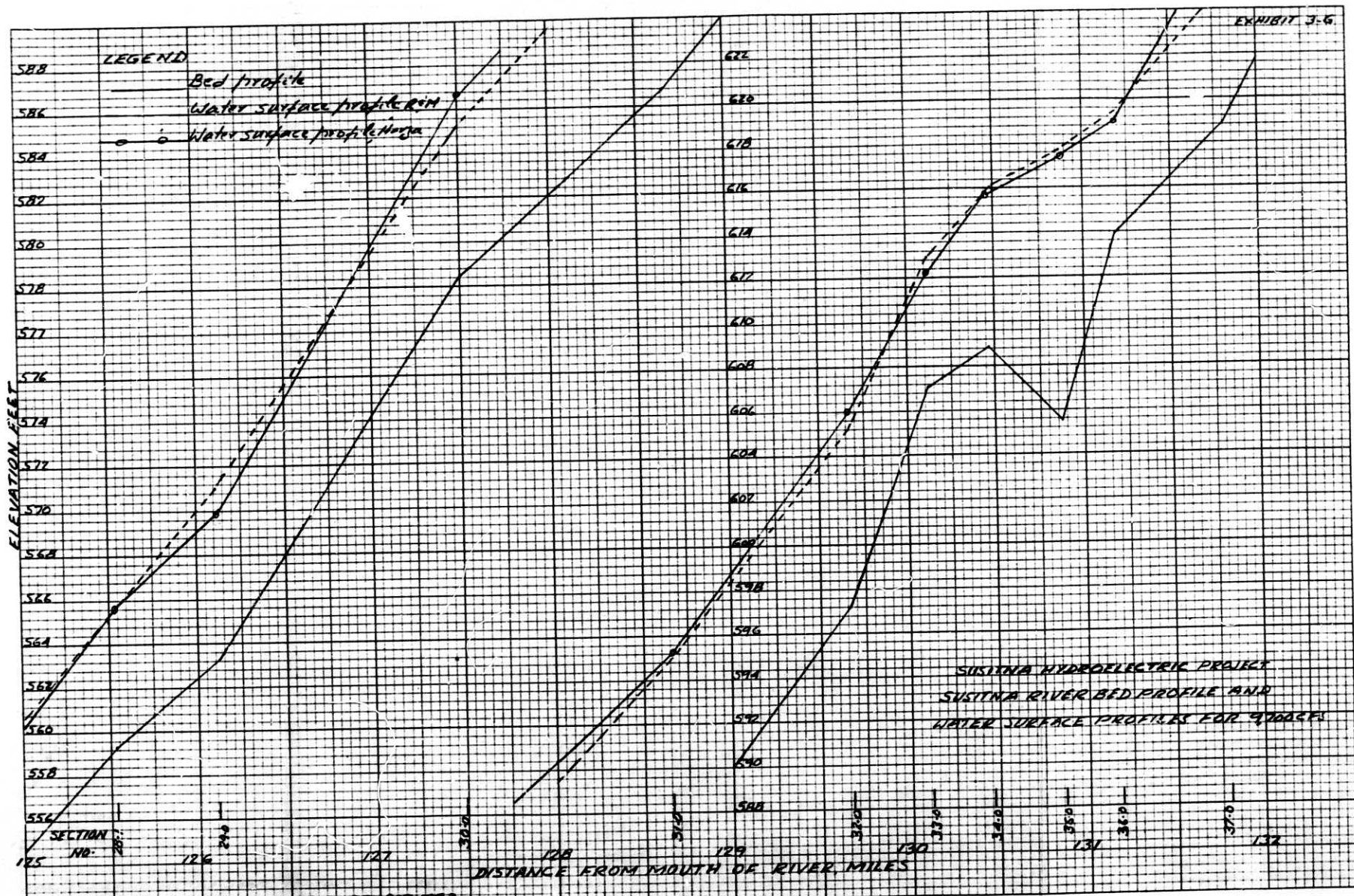


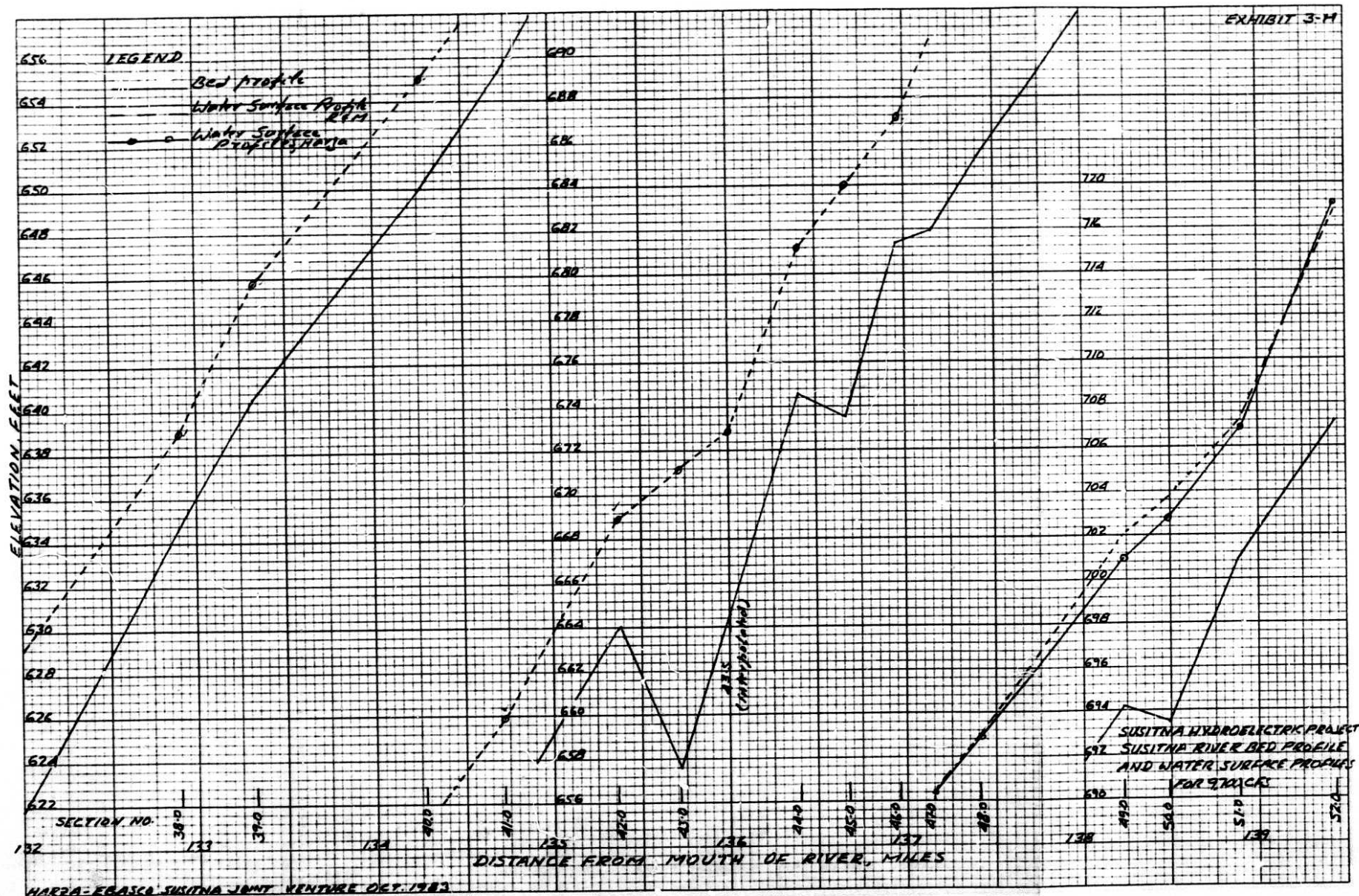




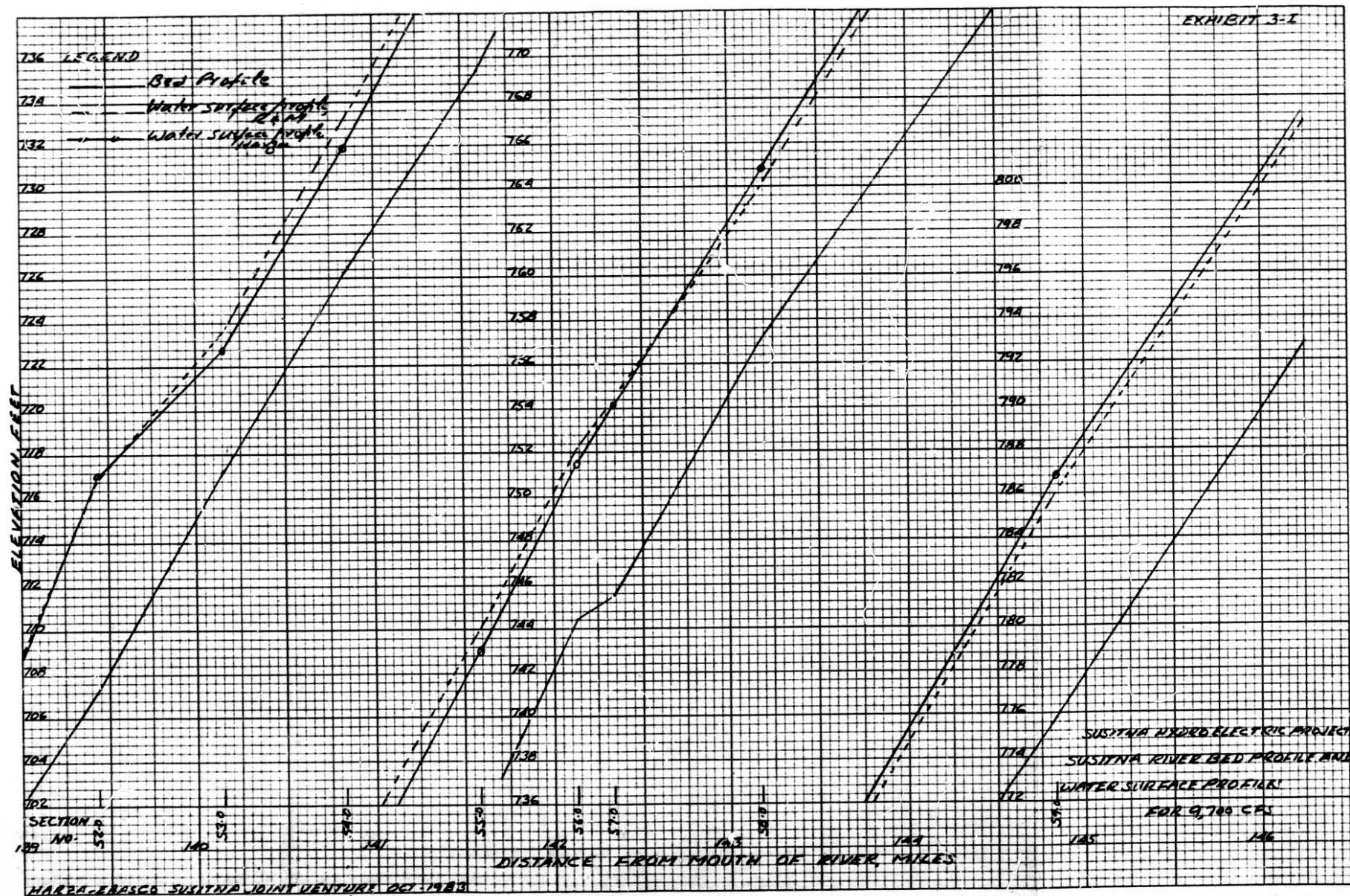


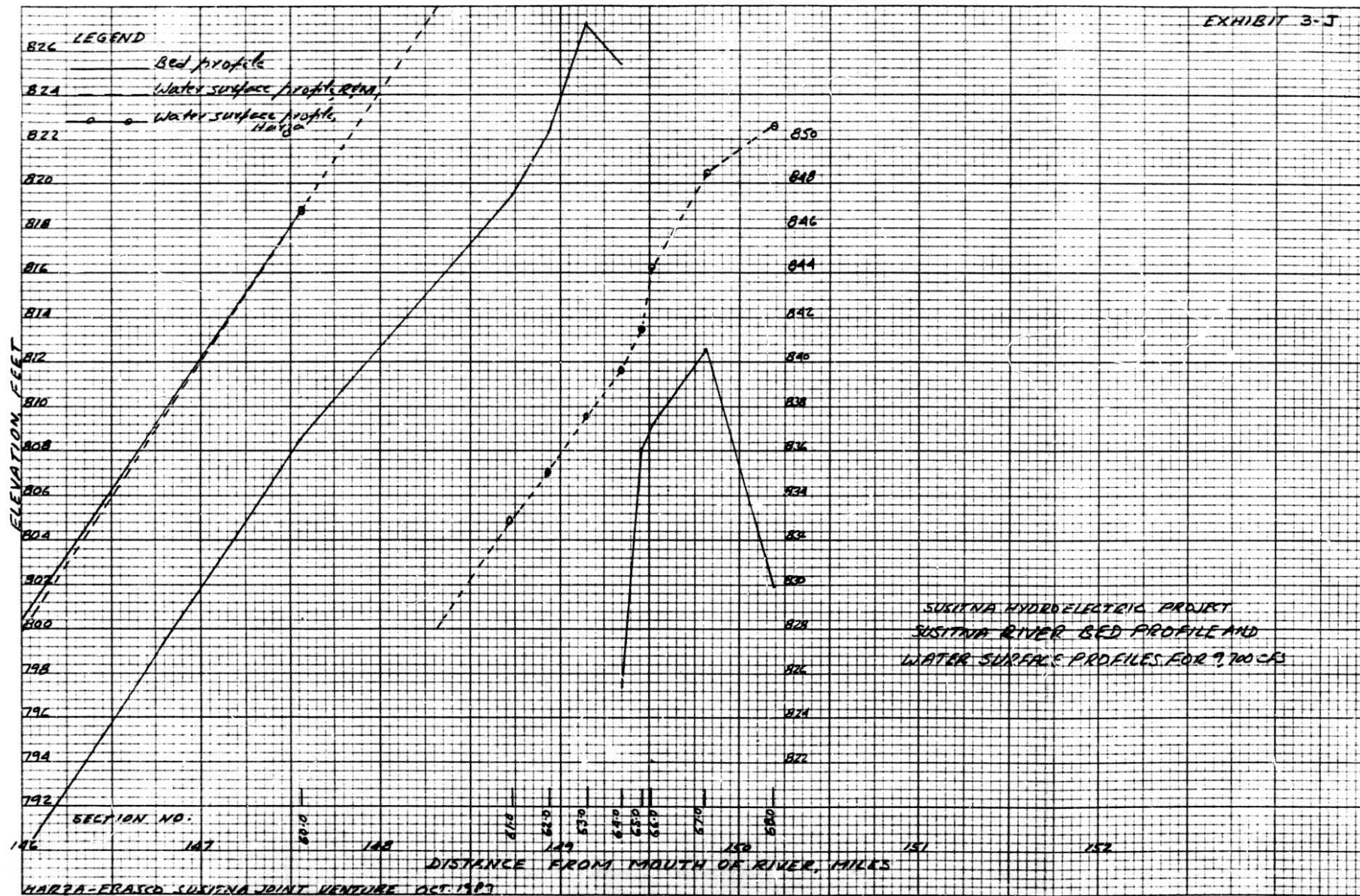


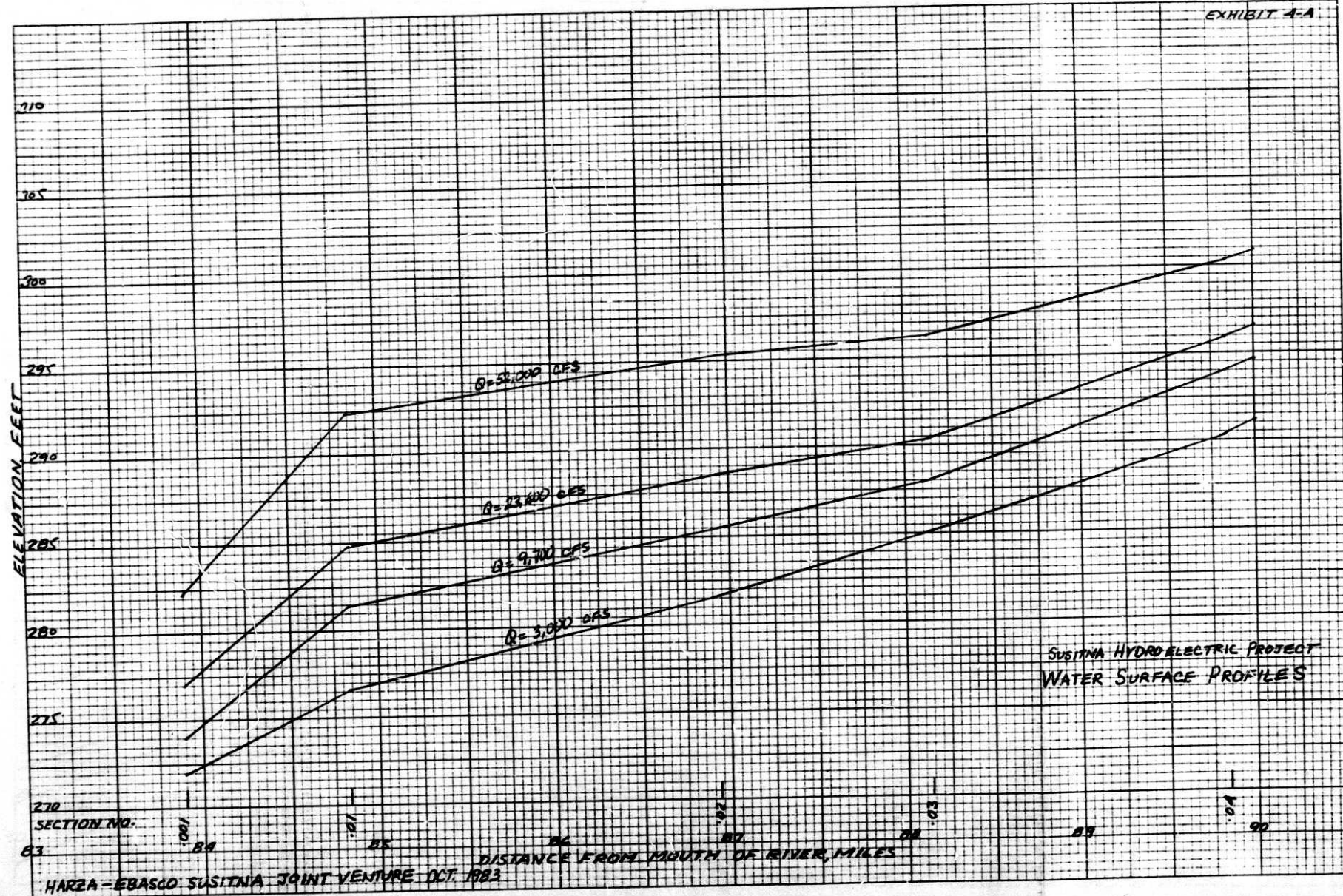


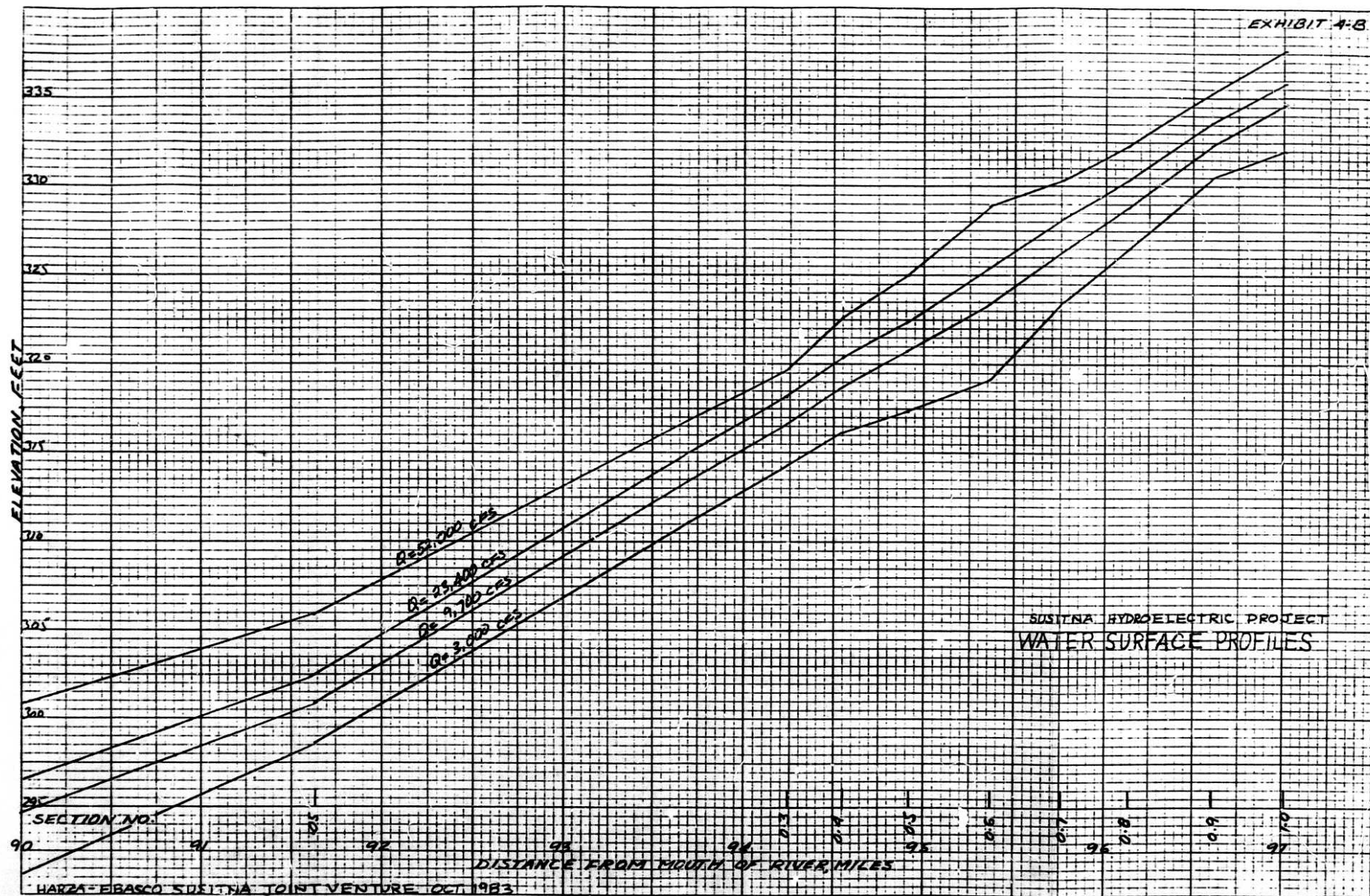


PRINTED IN U.S.A. ON CLEARPRINT TECHNICAL PAPER NO. 1015
NO. C-10 DIVISION 27 INCH BOTH WAY 180 x 100 DIVISIONS
TARPAPER, PAPER CO.

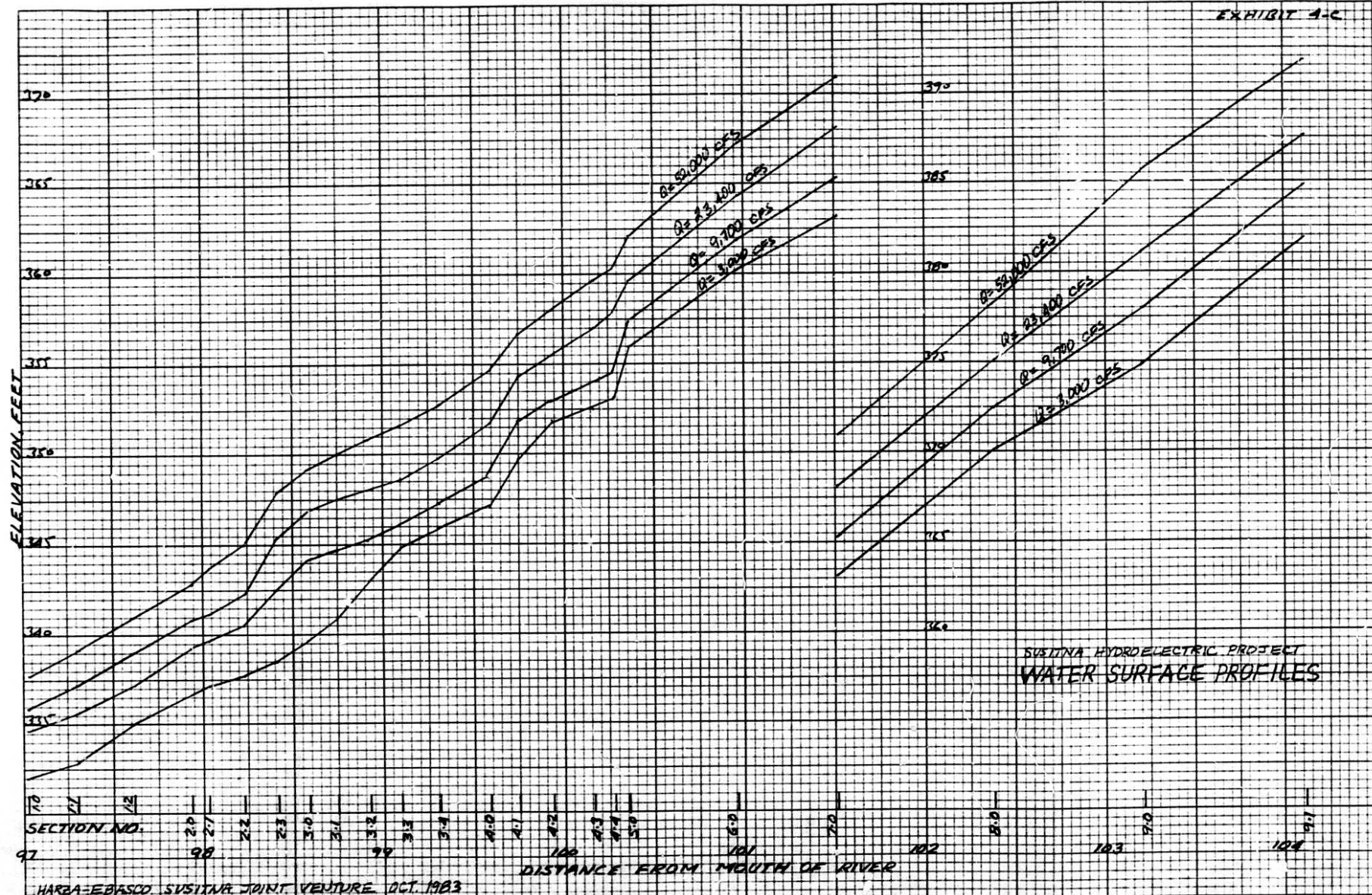






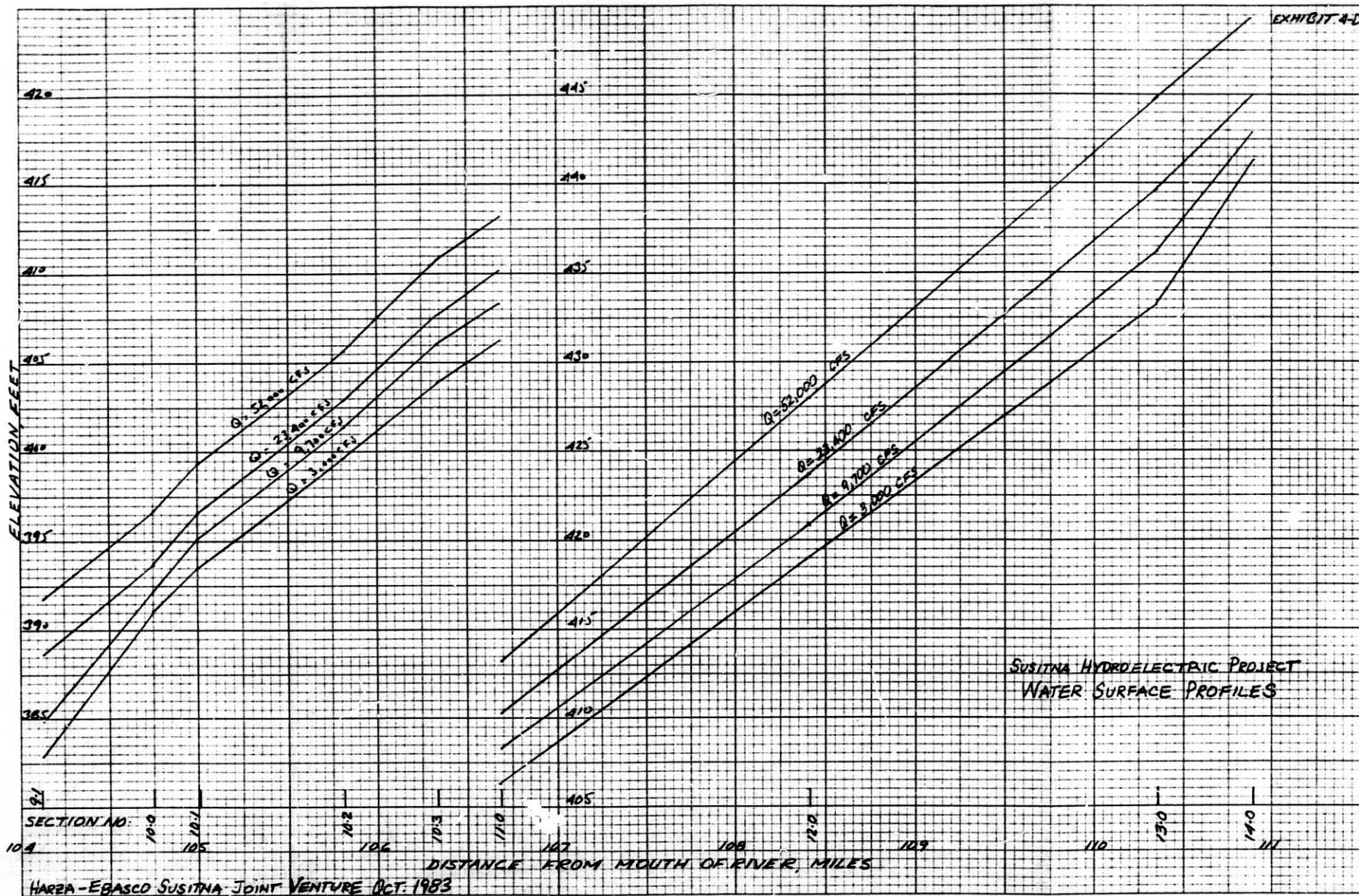


PRINTED IN U.S.A. ON RECYCLED PAPER NO. 1013
EARTH SYSTEMS DIVISION
WASHINGTON, D.C. 20540

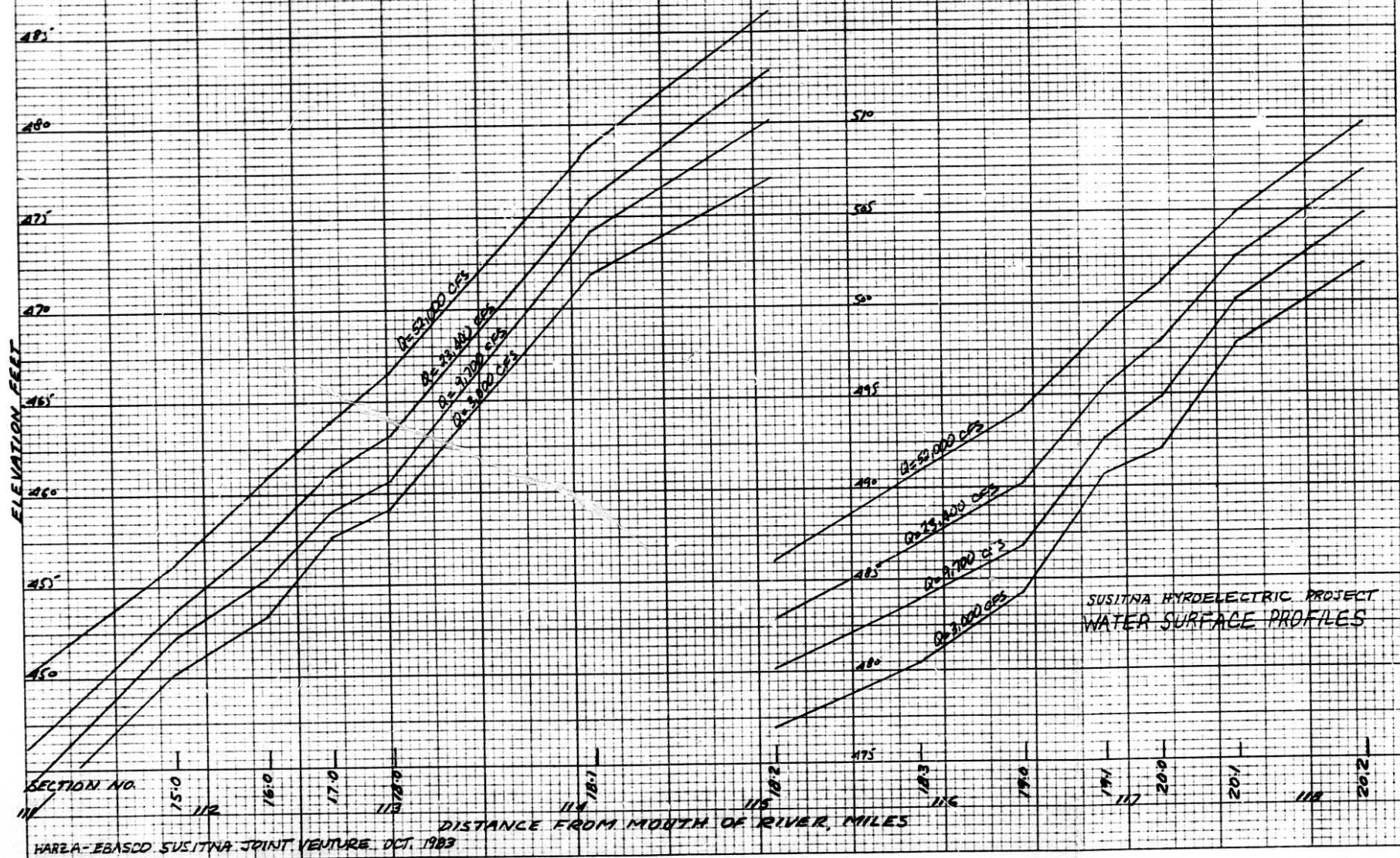


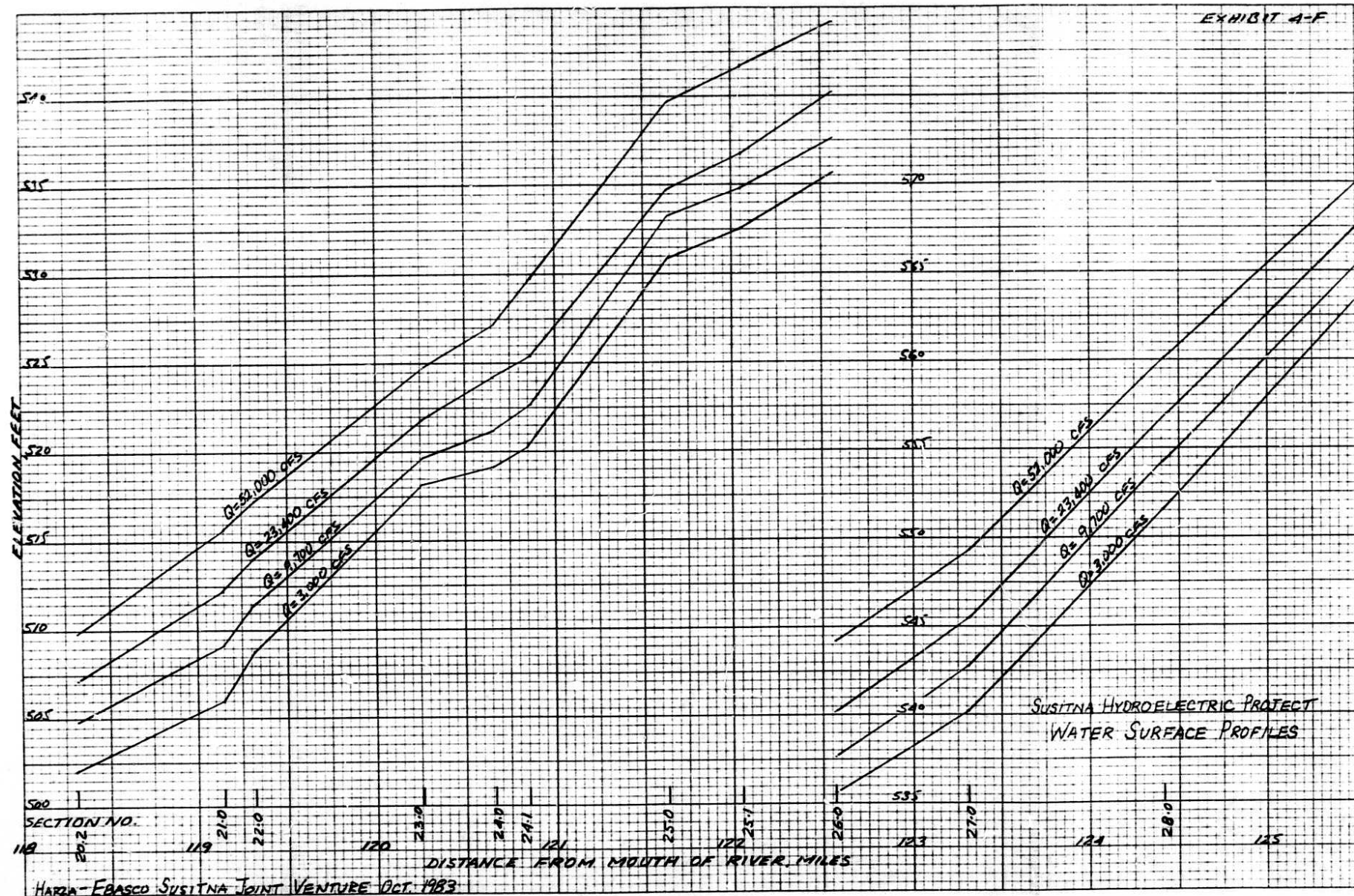
PRINTED IN U.S.A. OFFICE OF TECHNICAL PRINTING NO. 1012
CLEARPRINT PAPER CO. NO. 648 10 DIVISIONS PER INCH BOTH WAYS 110 x 110 DIVISIONS

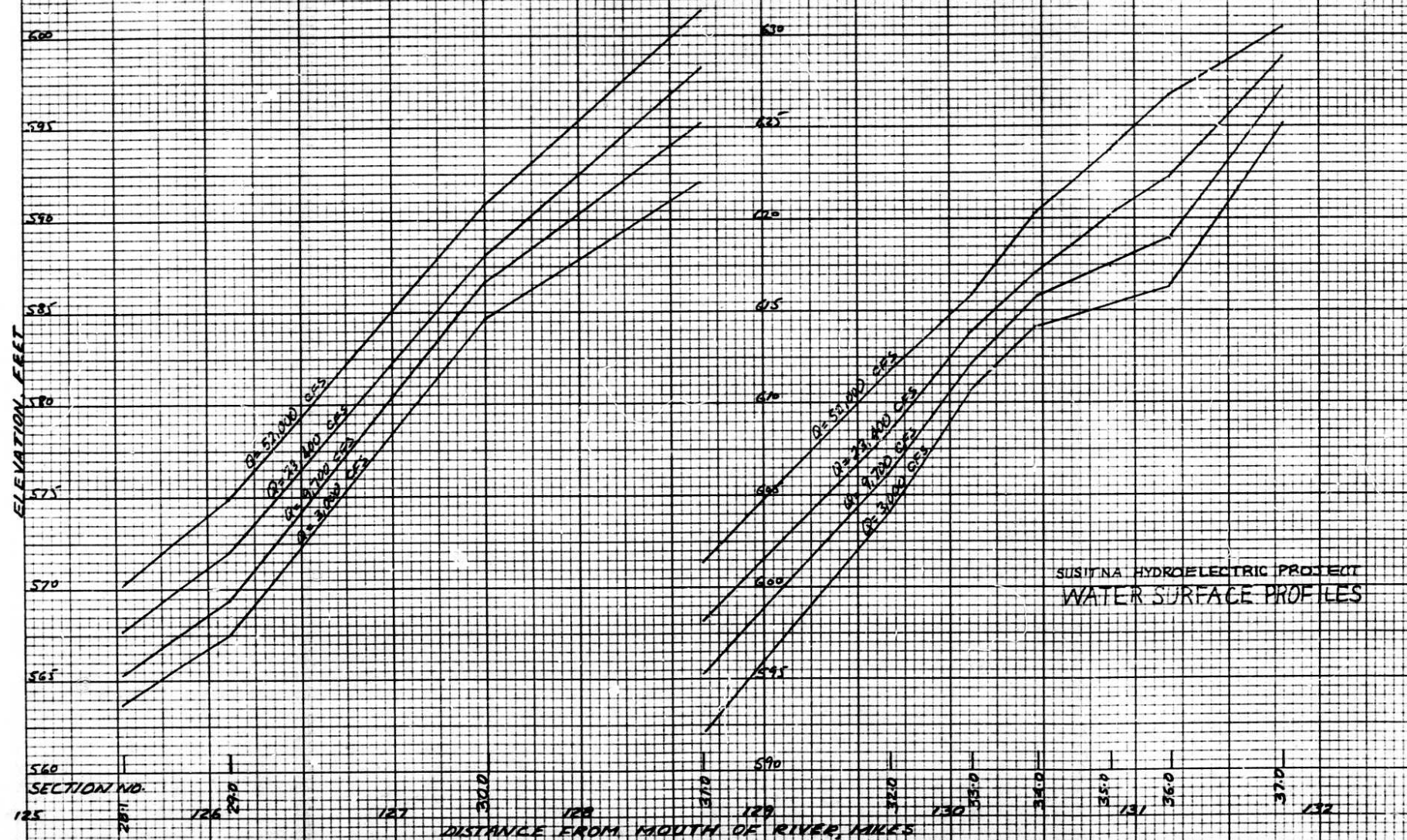
ELEVATION, FEET

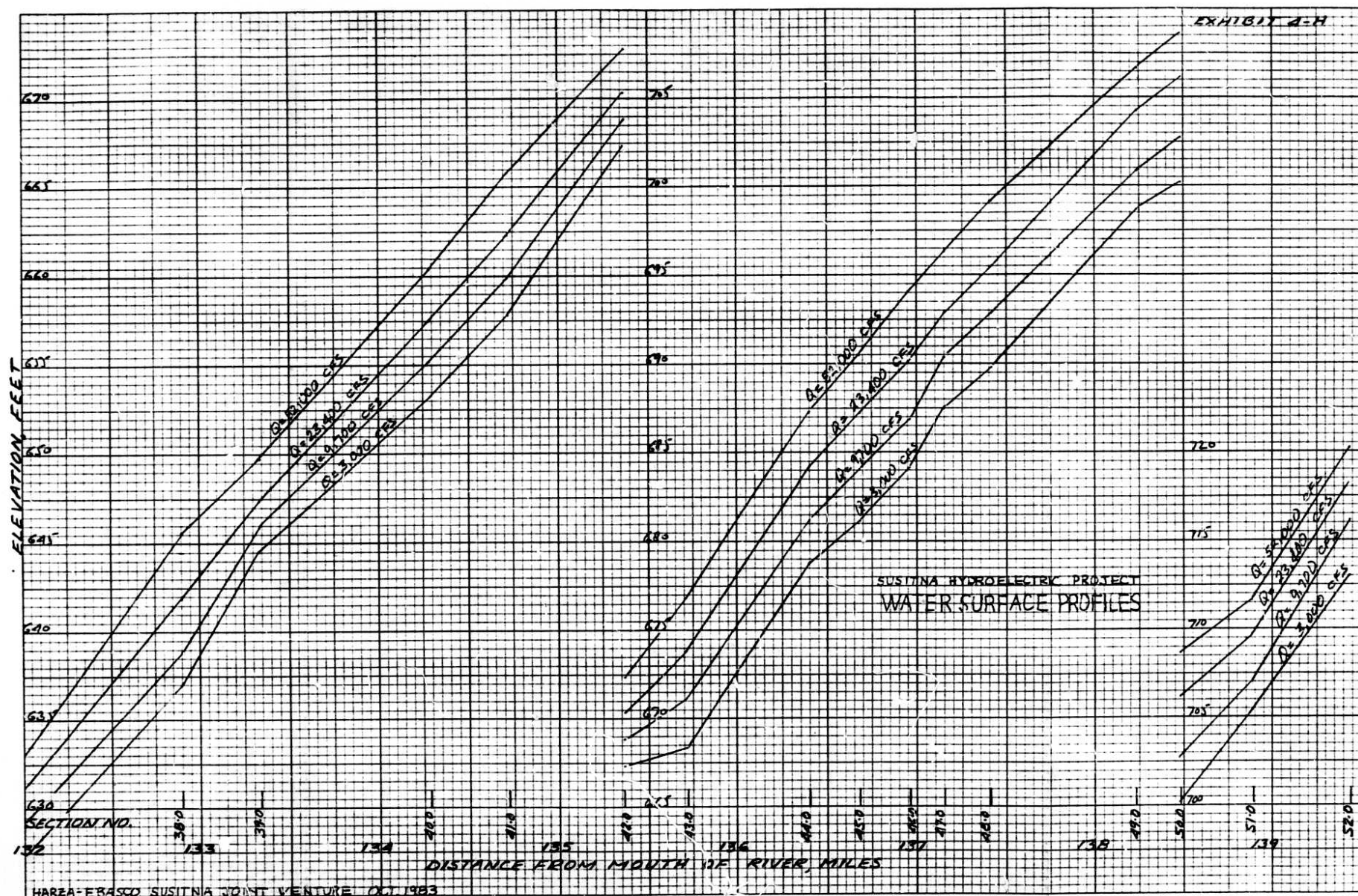


SUSITNA HYDROELECTRIC PROJECT
WATER SURFACE PROFILES

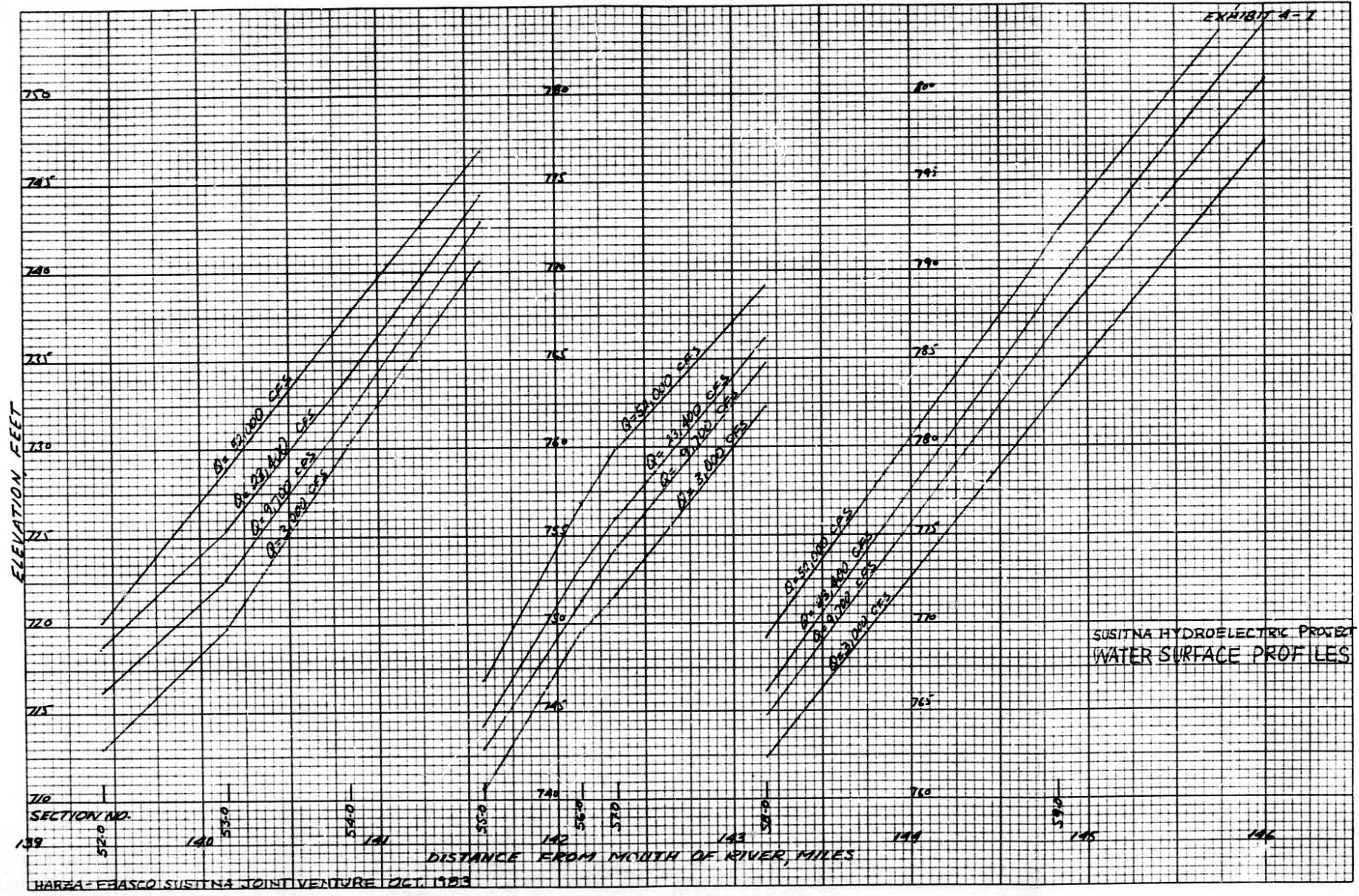


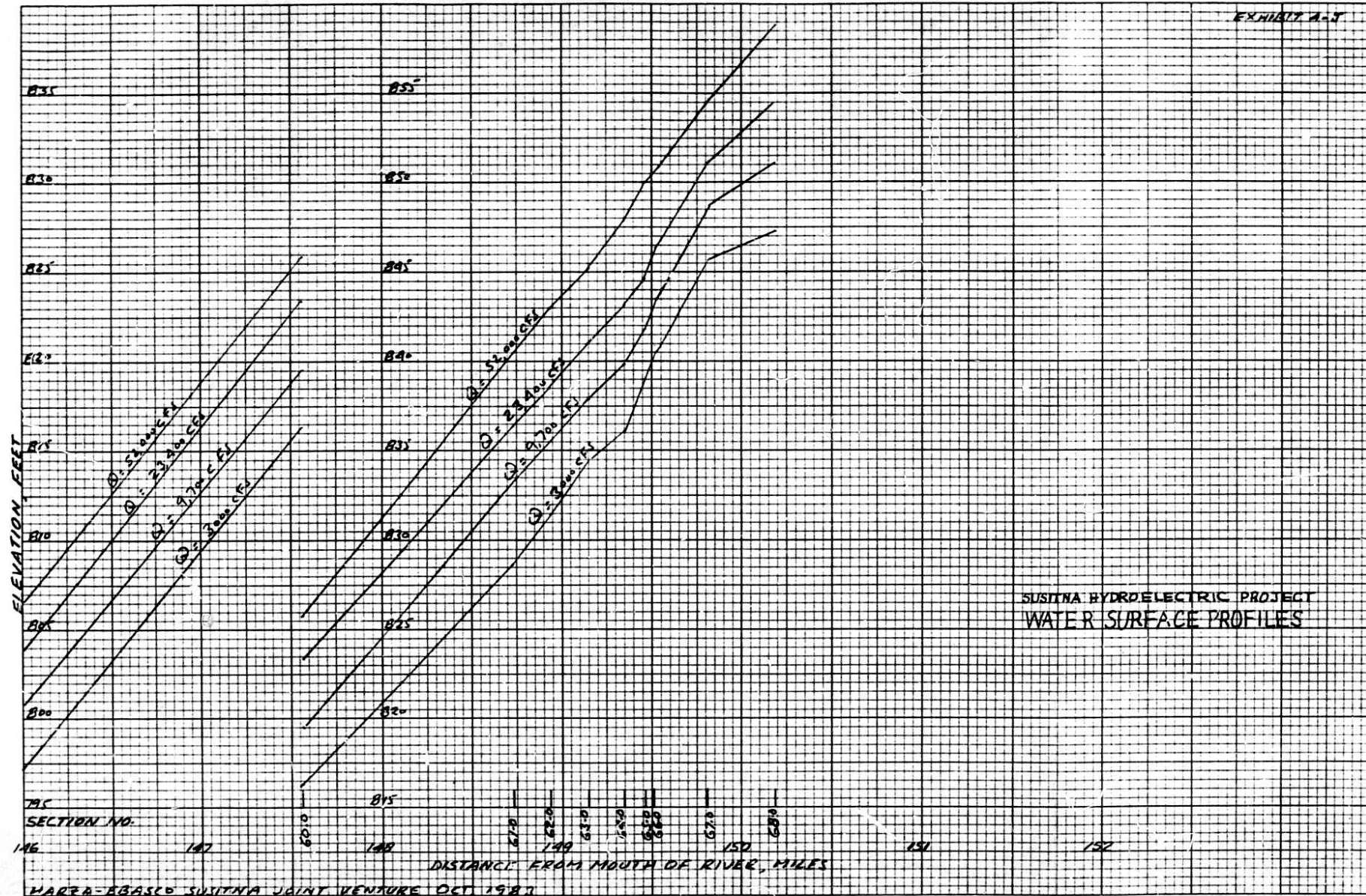


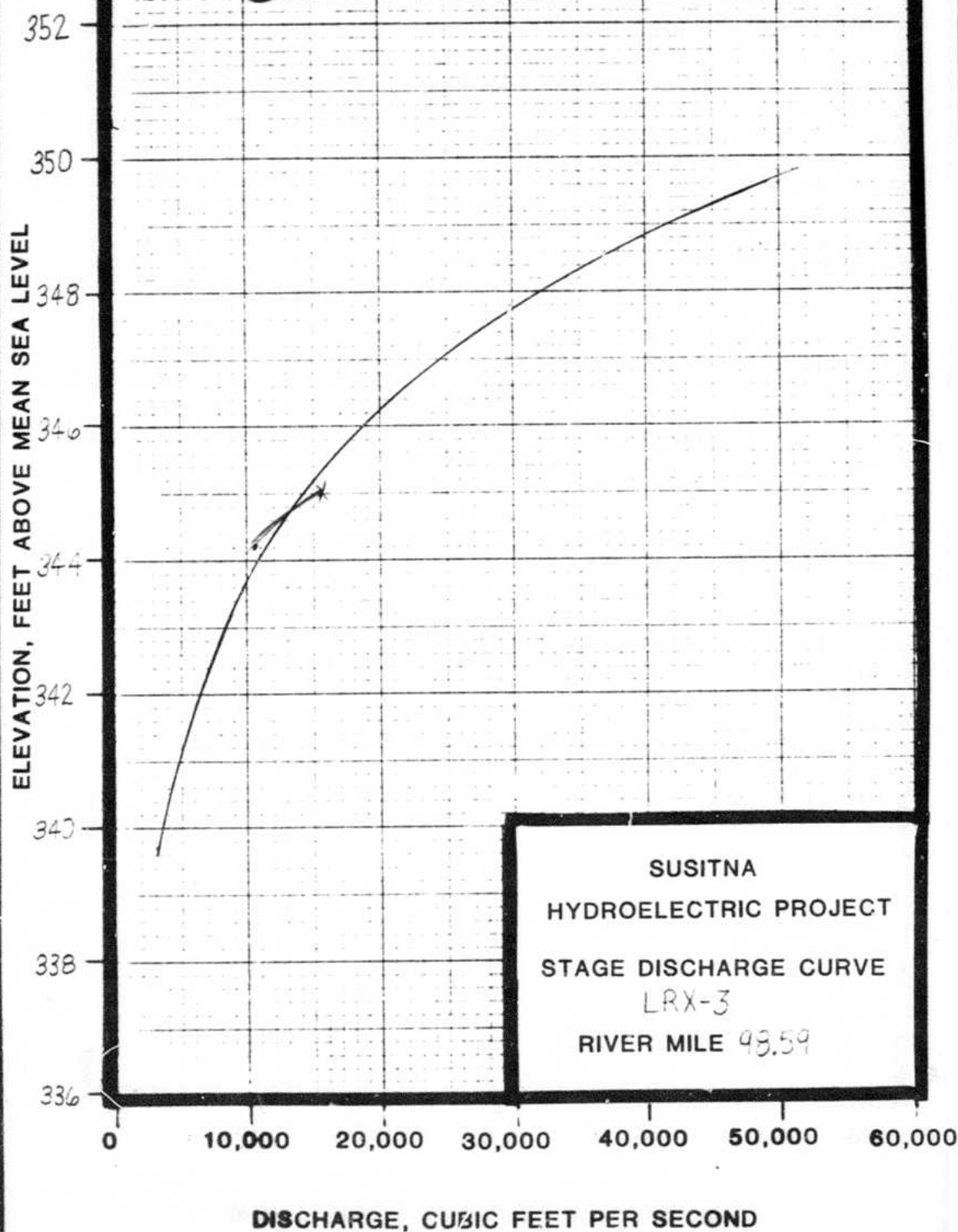




INTER-MOUNTAIN ENGINEERING, INC. 1000 S. 1000 E. SALT LAKE CITY, UTAH 84143
NO. 1000 C. DIVISION FOR MOUNTAIN ENGINEERING, INC. 1000 S. 1000 E. SALT LAKE CITY, UTAH 84143
CLEARANCE PERMITS







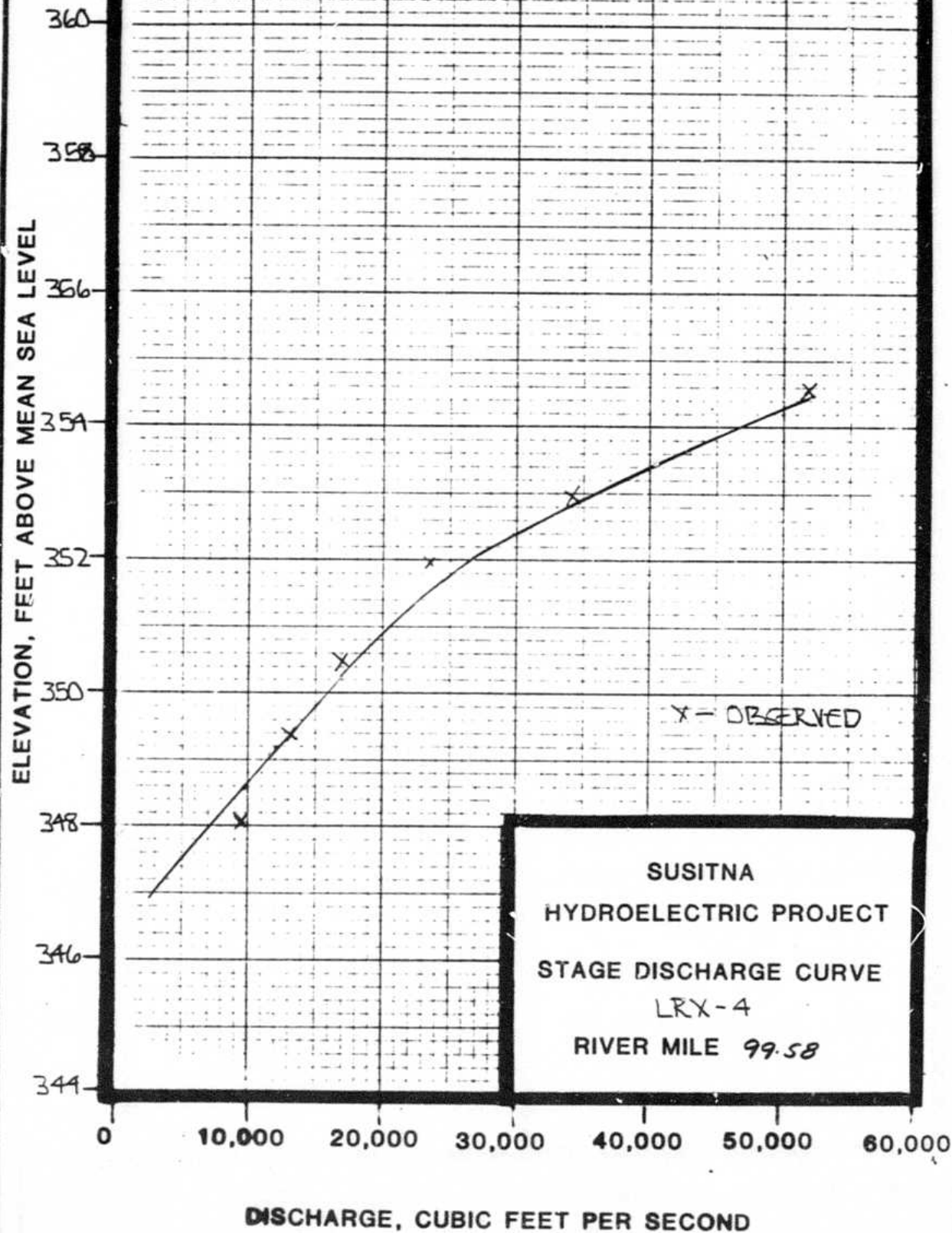


EXHIBIT 7

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

364

362

360

358

356

354

352

350

348

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 B

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

368

366

364

362

360

358

356

354

352

0

10,000

20,000

30,000

40,000

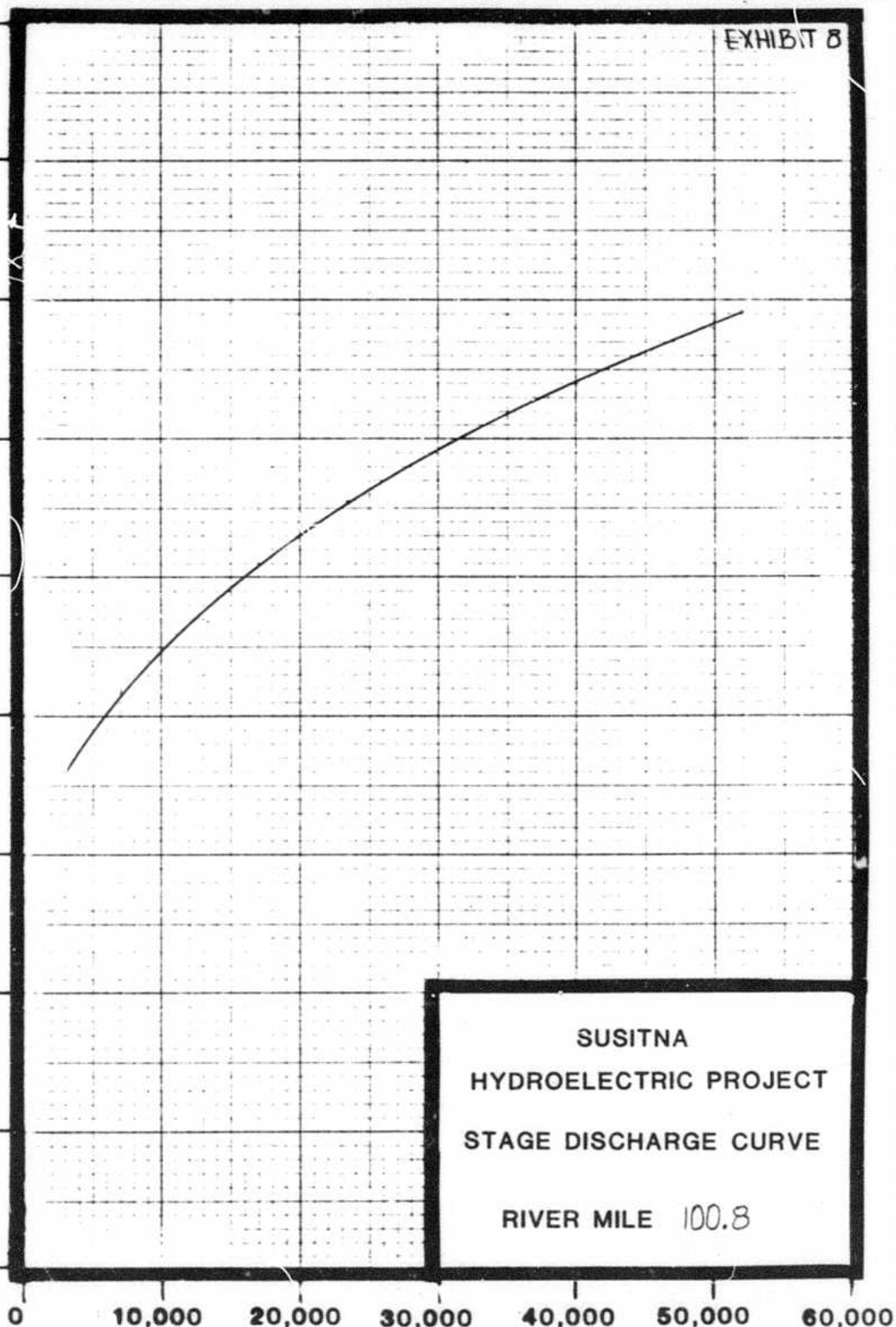
50,000

60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 100.8



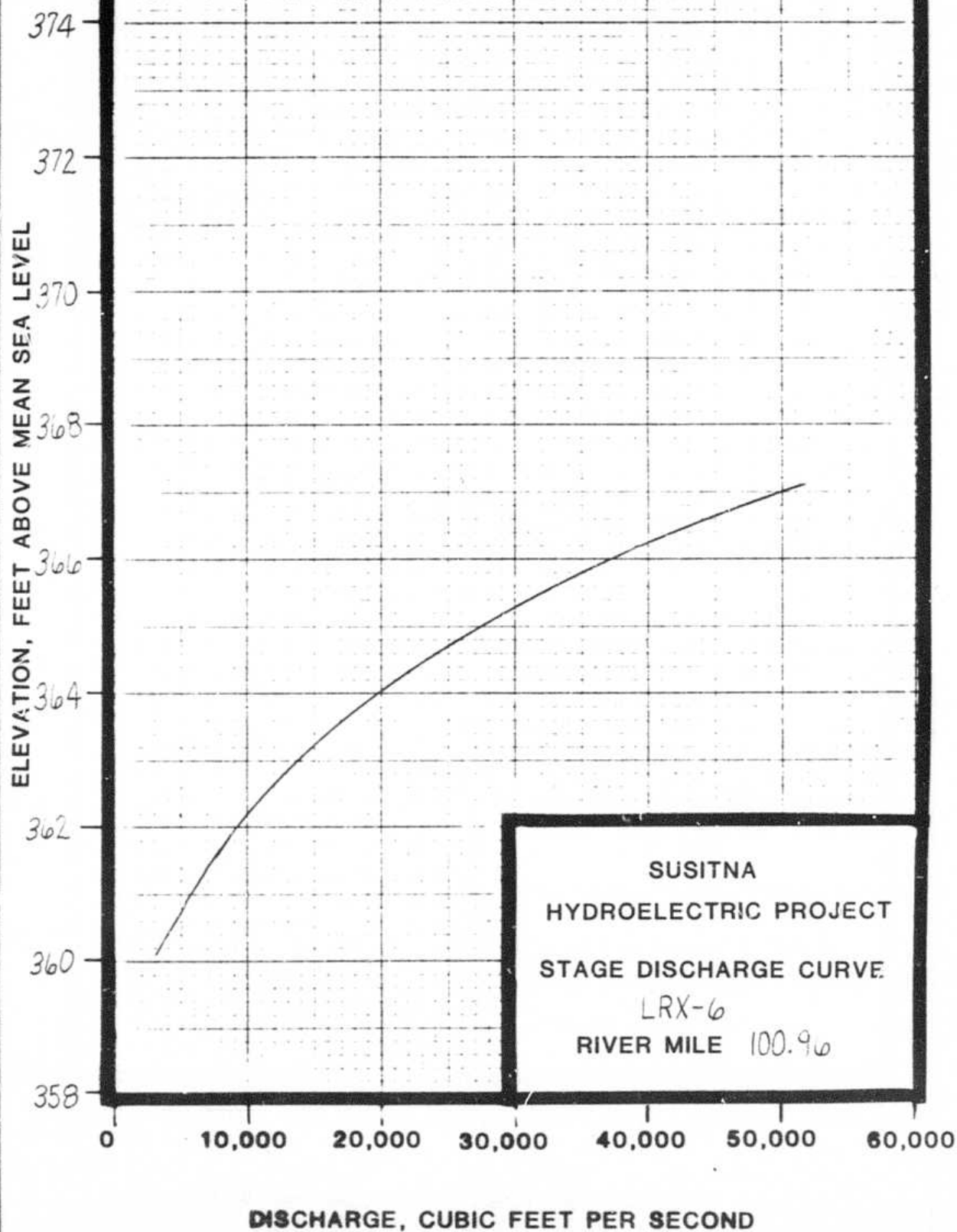


EXHIBIT 10

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

374
372
370
368
366
364
362
360
358

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
MAINSTEM WISKEE SLUGA
RIVER MILE 101.15

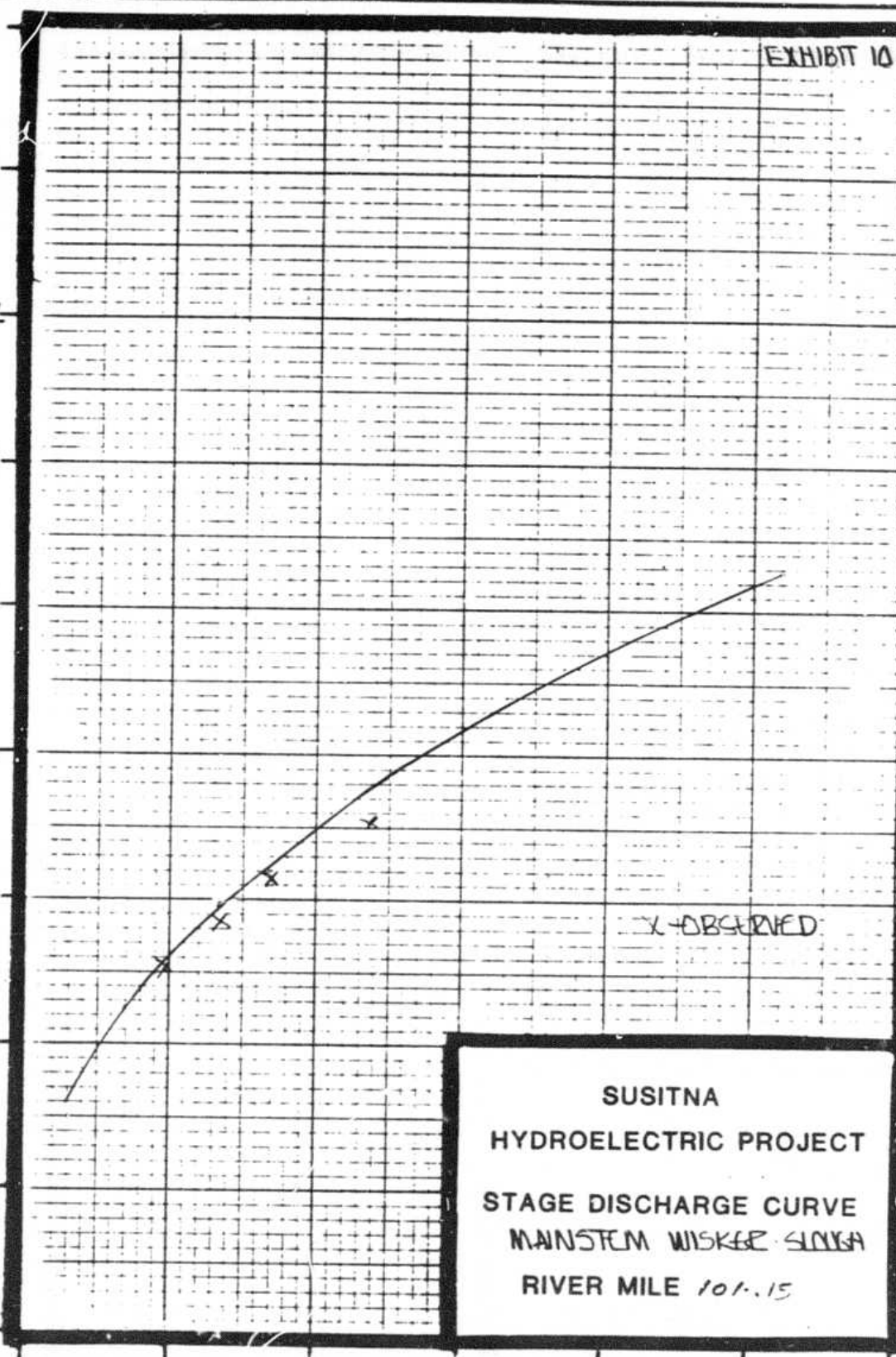


EXHIBIT 11

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

376

374

372

370

368

366

364

362

360

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

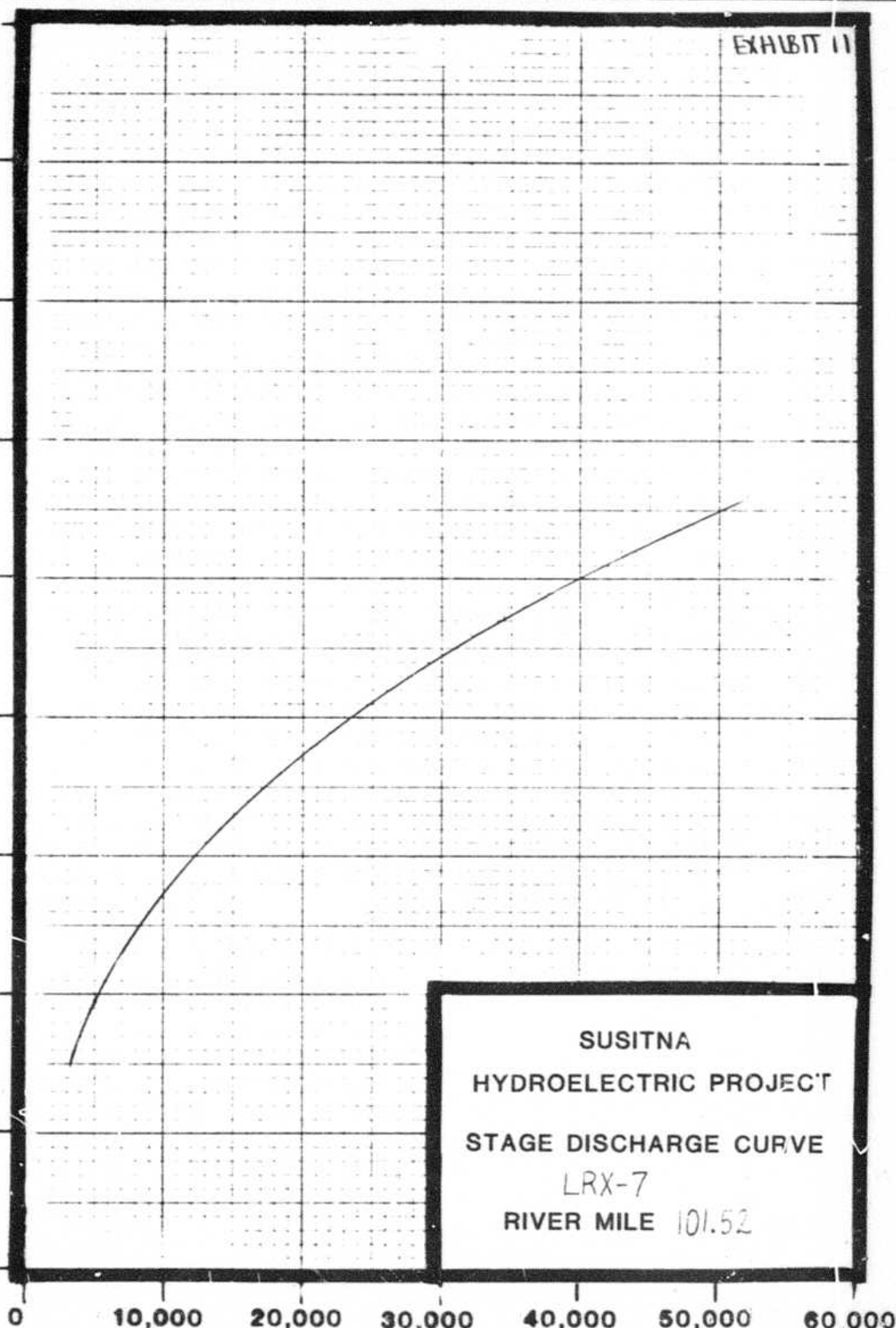


EXHIBIT 12

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

37.0

37.2

37.4

37.6

37.8

38.0

38.2

38.4

38.6

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

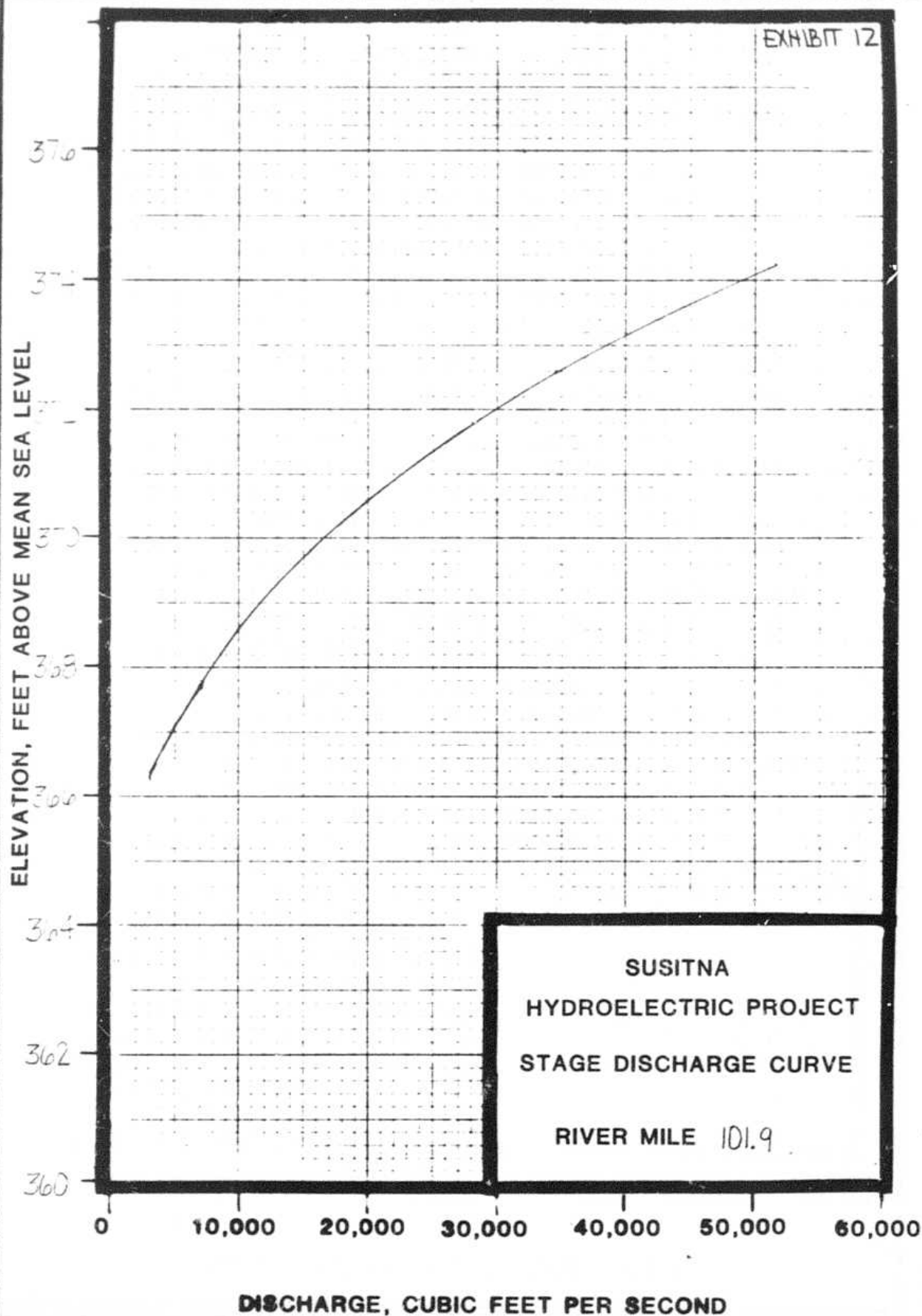


EXHIBIT 13

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

388
386
384
382
380
378
376
374
372

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
TALKEETNA FISHWHEEL
RIVER MILE 102.90

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

390
388
386
384
382
380
378
376
374

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-9
RIVER MILE 103.22

X-OBSERVED

EXHIBIT 15

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

412

410

408

406

404

402

400

398

396

X-OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
L RX-10.2
RIVER MILE 105.81

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT 16

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

418
416
414
412
410
408
406
404
402

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
LRX - 10.3
RIVER MILE 106.34

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

EXHIBIT 17

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

420
418
416
414
412
410
408
406
404

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
LRX- 11
RIVER MILE 106.69

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

432
430
428
426
424
422
420
418
416

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-12
RIVER MILE 108.41

X-OBSERVED

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

444

442

440

438

436

434

432

430

428

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

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 110.5

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

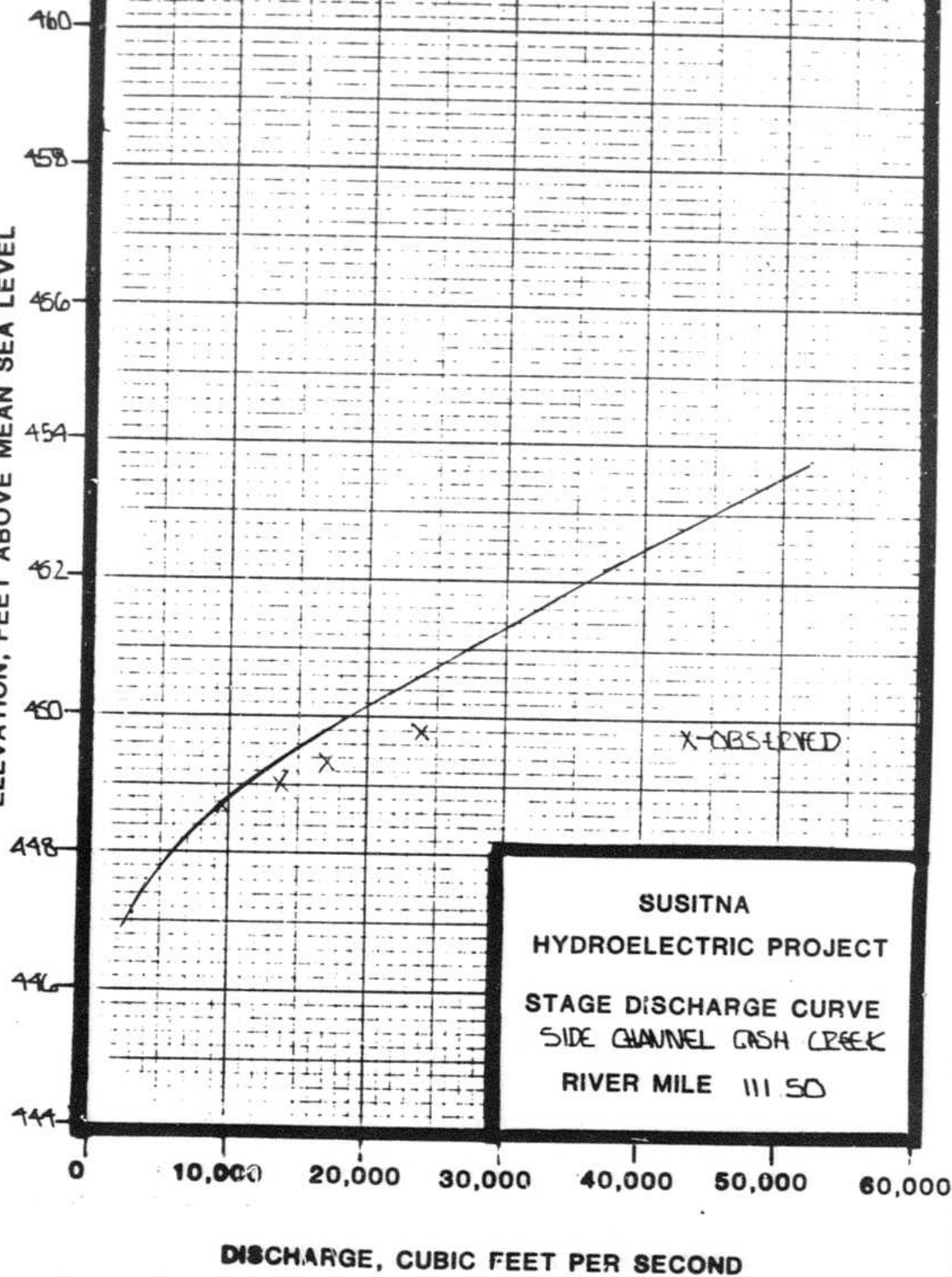


EXHIBIT 22

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

SUSITNA

HYDROELECTRIC PROJECT

STAGE DISCHARGE CURVE

HEAD GASH CREEK SIDE CHANNEL

RIVER MILE 112.15

X-OBSERVED

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

468
466
464
462
460
458
456
454
452

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
MAINSTEM SLOUGH GA
RIVER MILE 112.30

EXHIBIT 24

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

470

468

466

464

462

460

458

456

454

0

10,000

20,000

30,000

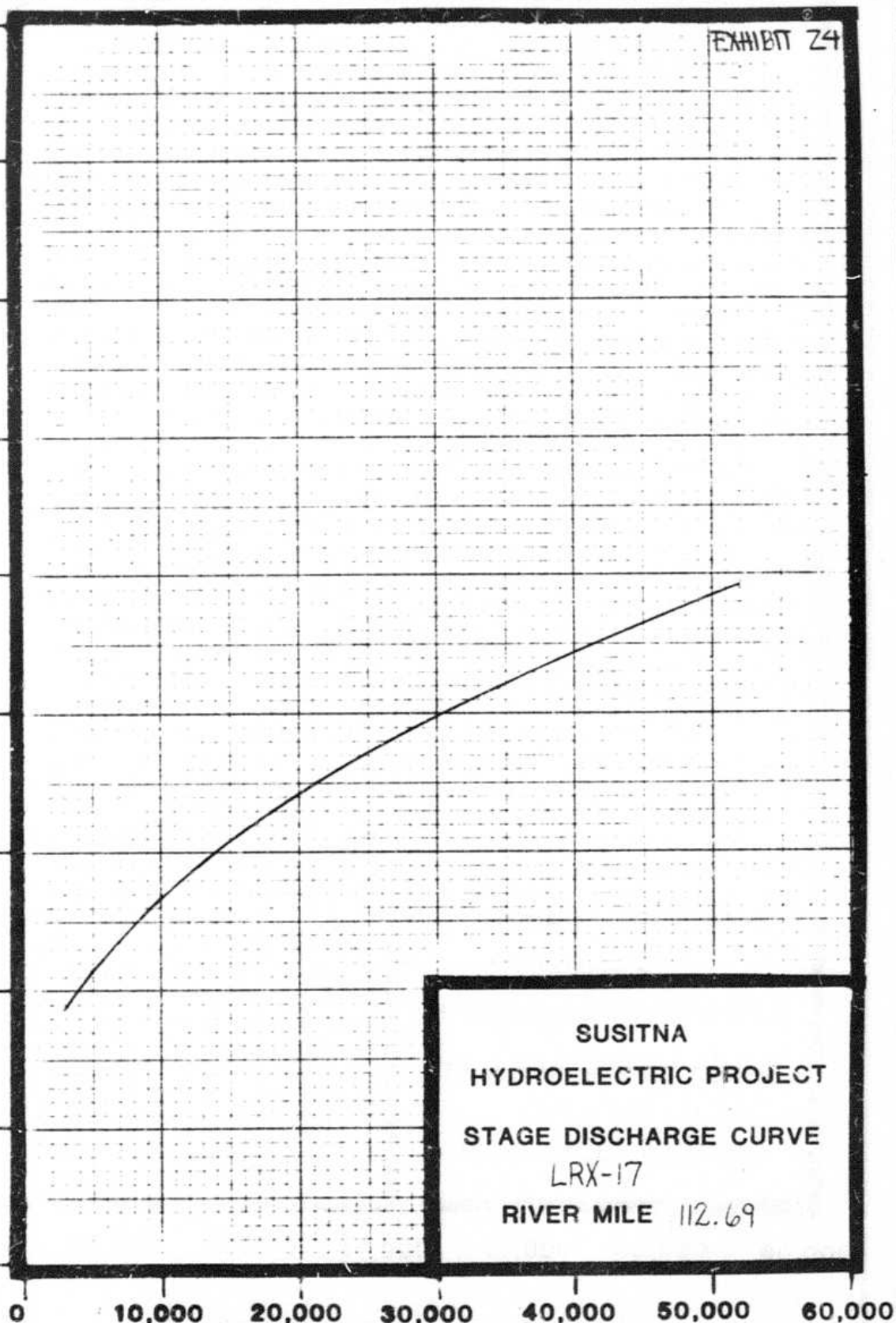
40,000

50,000

60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-17
RIVER MILE 112.69



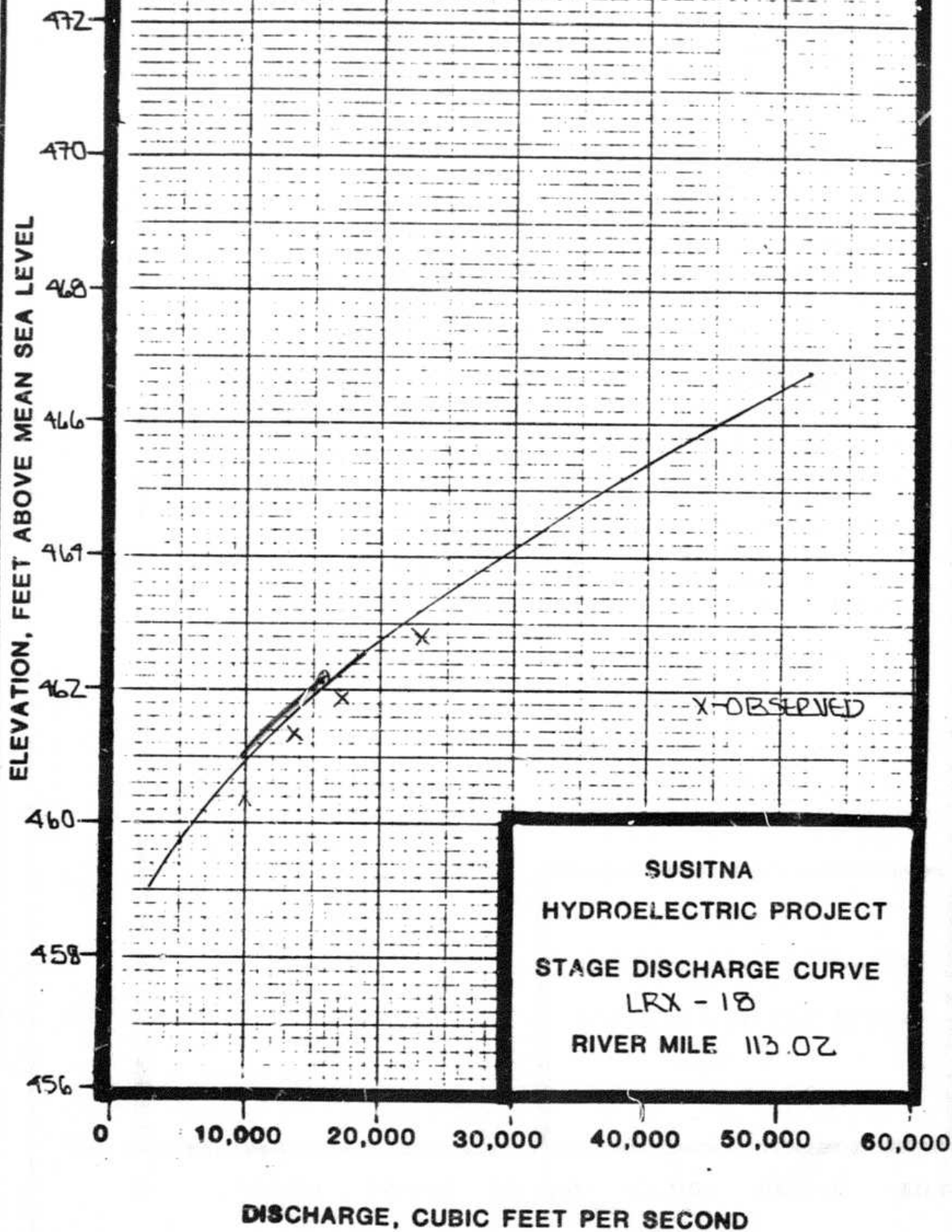


EXHIBIT 2L

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

484

482

480

478

476

474

472

470

468

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 Z4

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

490

488

486

484

482

480

478

476

474

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 115.2

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

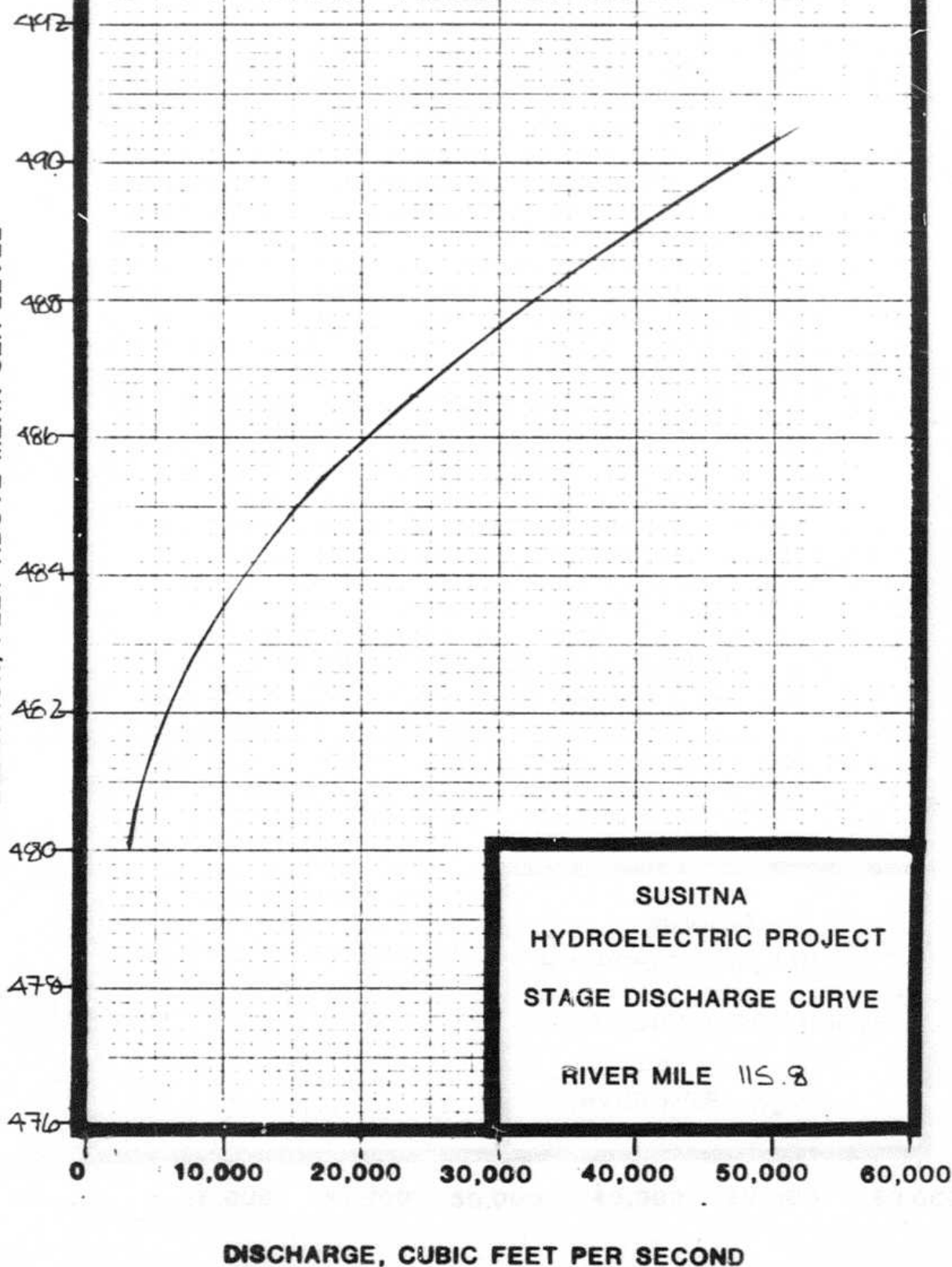


EXHIBIT 29

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

502

500

498

496

494

492

490

488

486

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

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

510

508

506

504

502

500

498

496

494

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

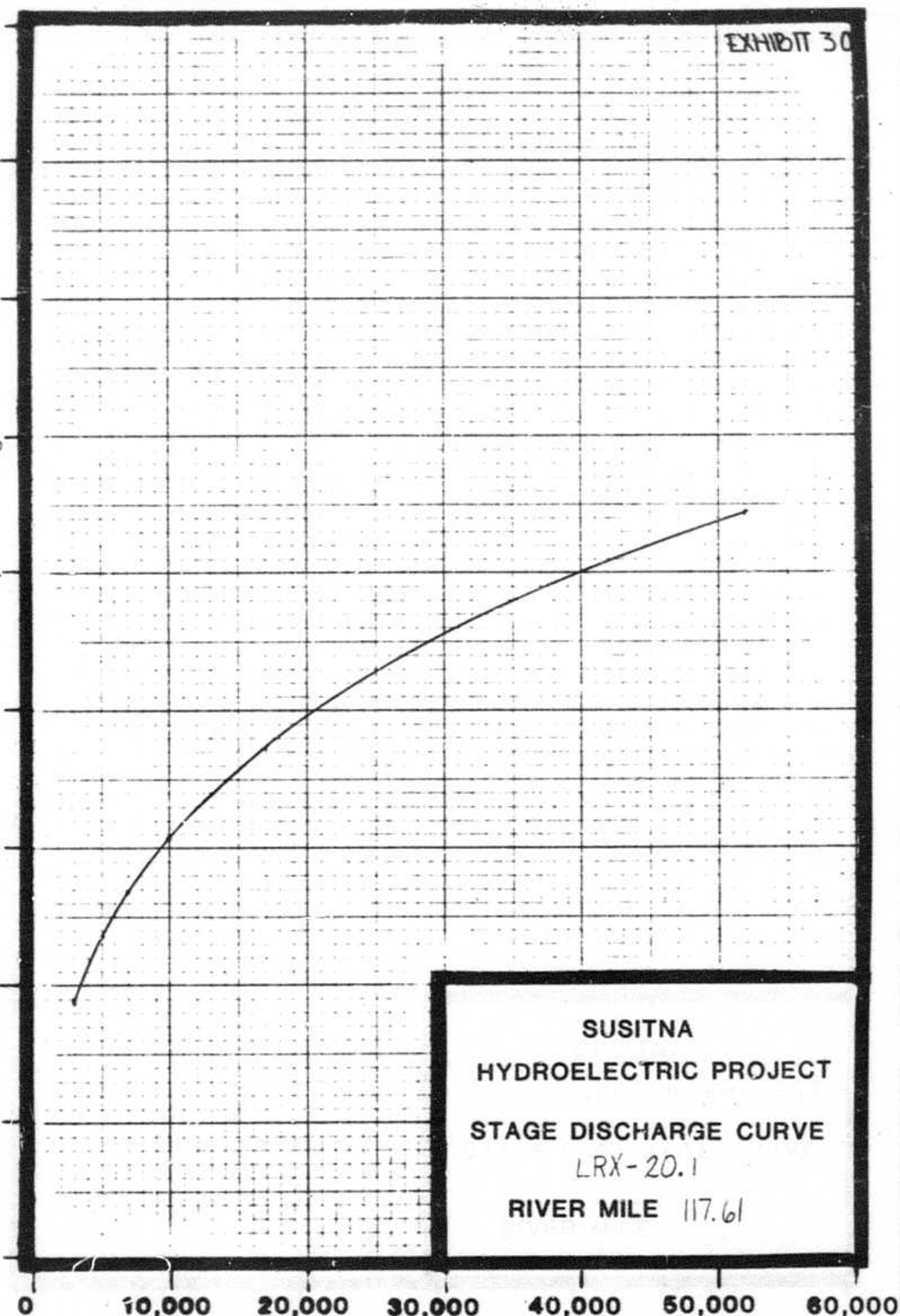


EXHIBIT 31

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

510

508

506

504

502

500

498

496

494

0

10,000

20,000

30,000

40,000

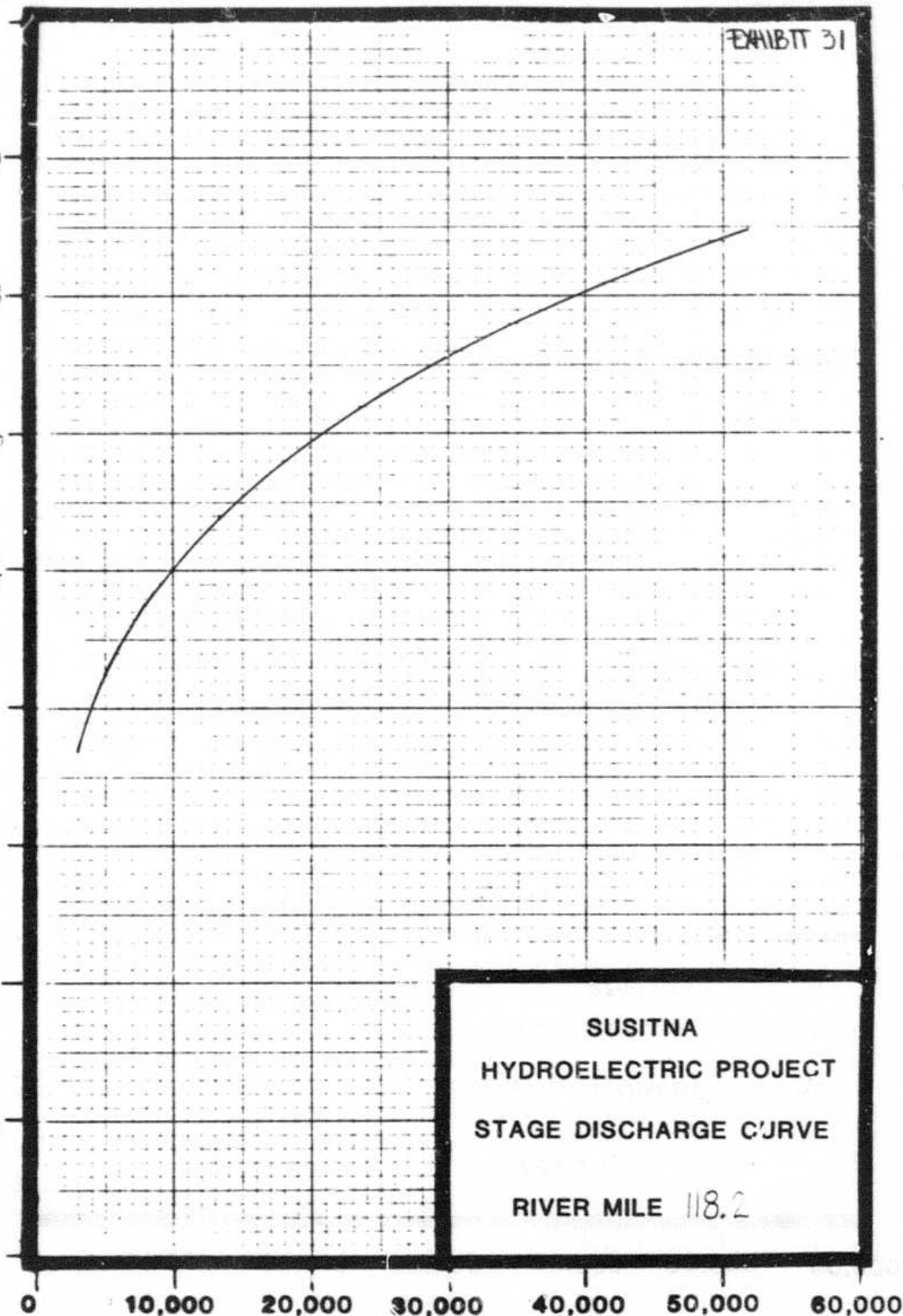
50,000

60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 118.2



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

518

516

514

512

510

508

506

504

502

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

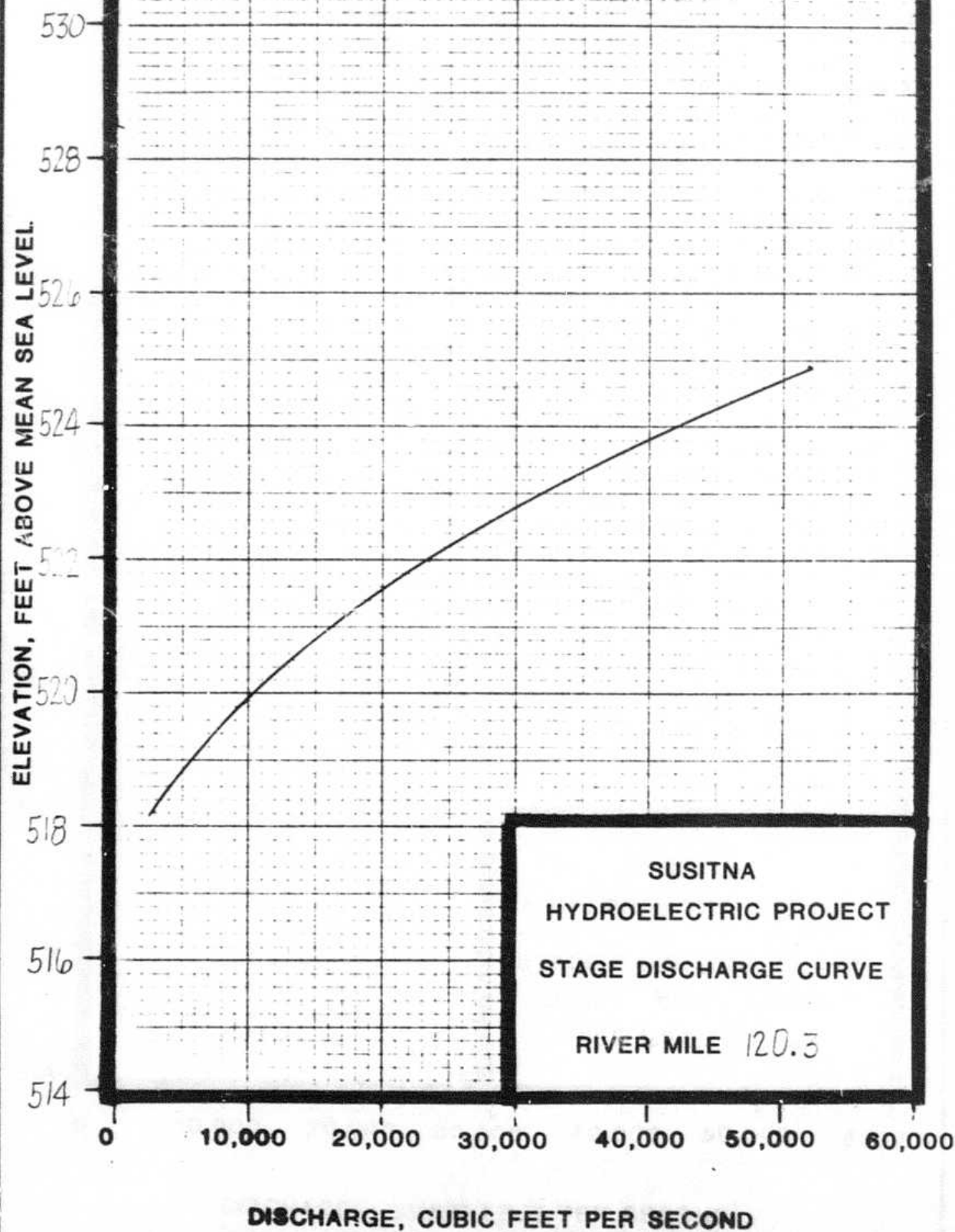


EXHIBIT 3A

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

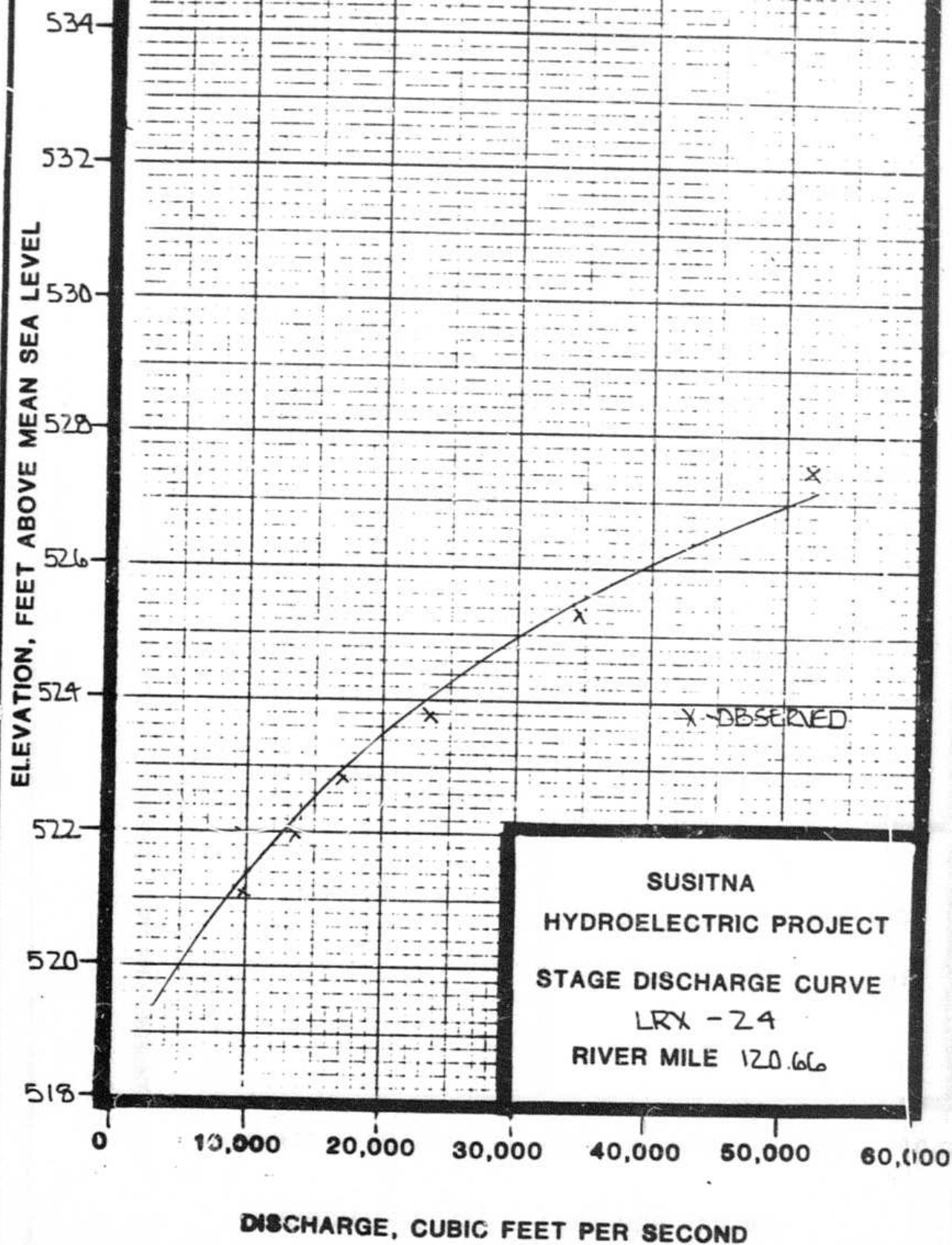
530
528
526
524
522
520
518
516
514

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
CURRY FISH WHEEL
RIVER MILE 120.60

X-OBSERVED



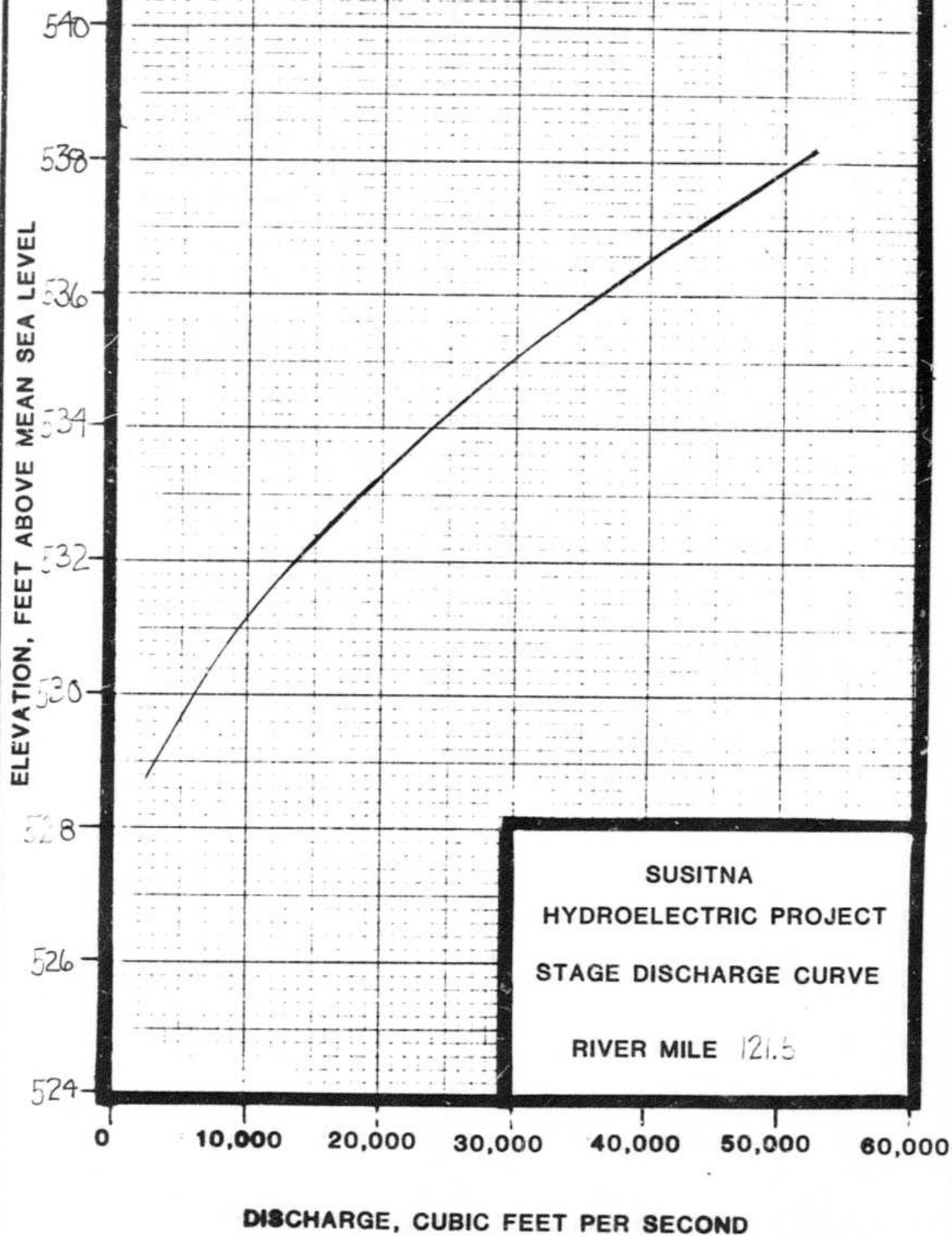


EXHIBIT 37

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

540

538

536

534

532

530

528

526

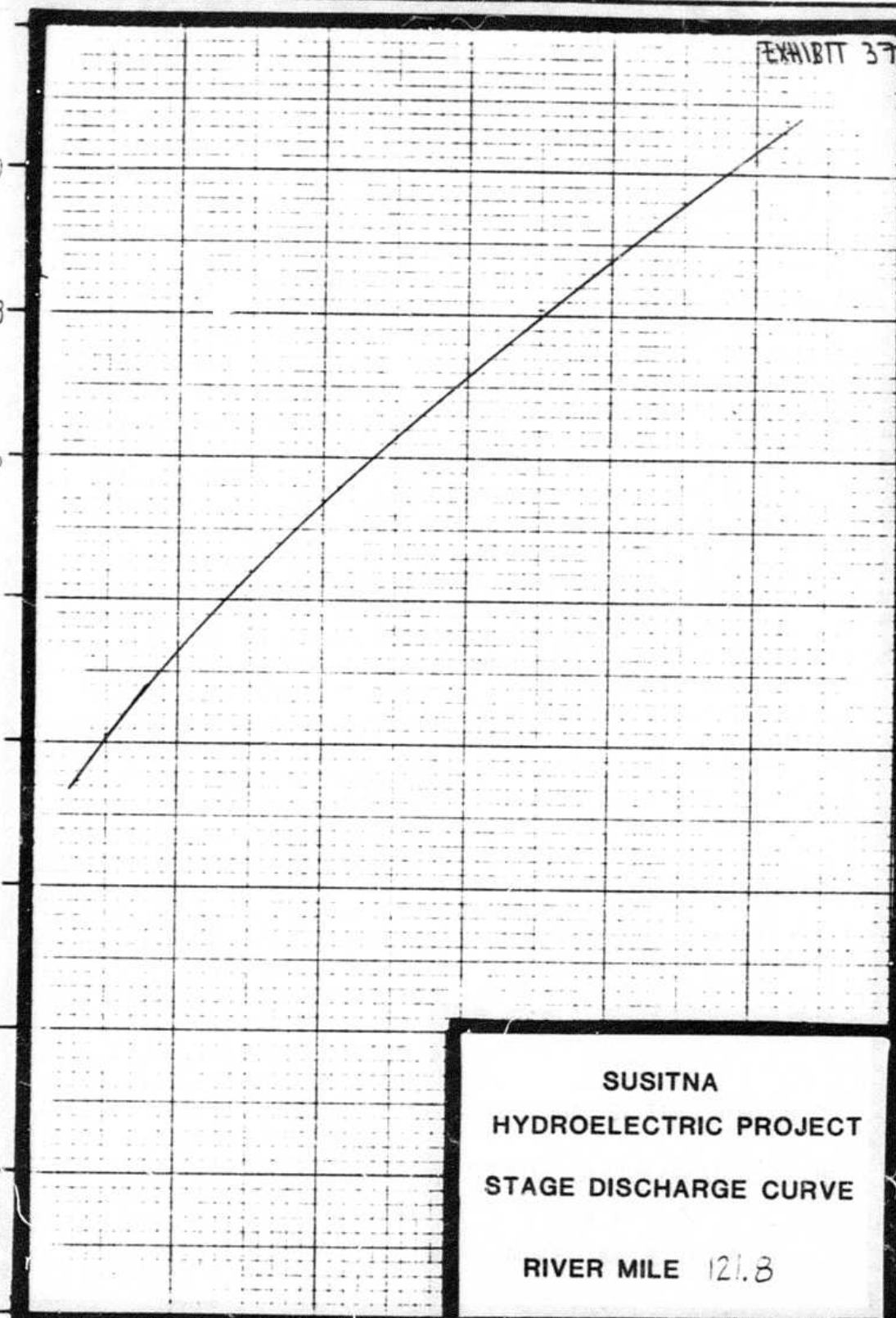
524

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 121.8

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

566

564

562

560

558

556

554

552

550

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-23
RIVER MILE 124.41

X-OBSERVED

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

568
566
564
562
560
558
556
554
552

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

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

576

574

572

570

568

566

564

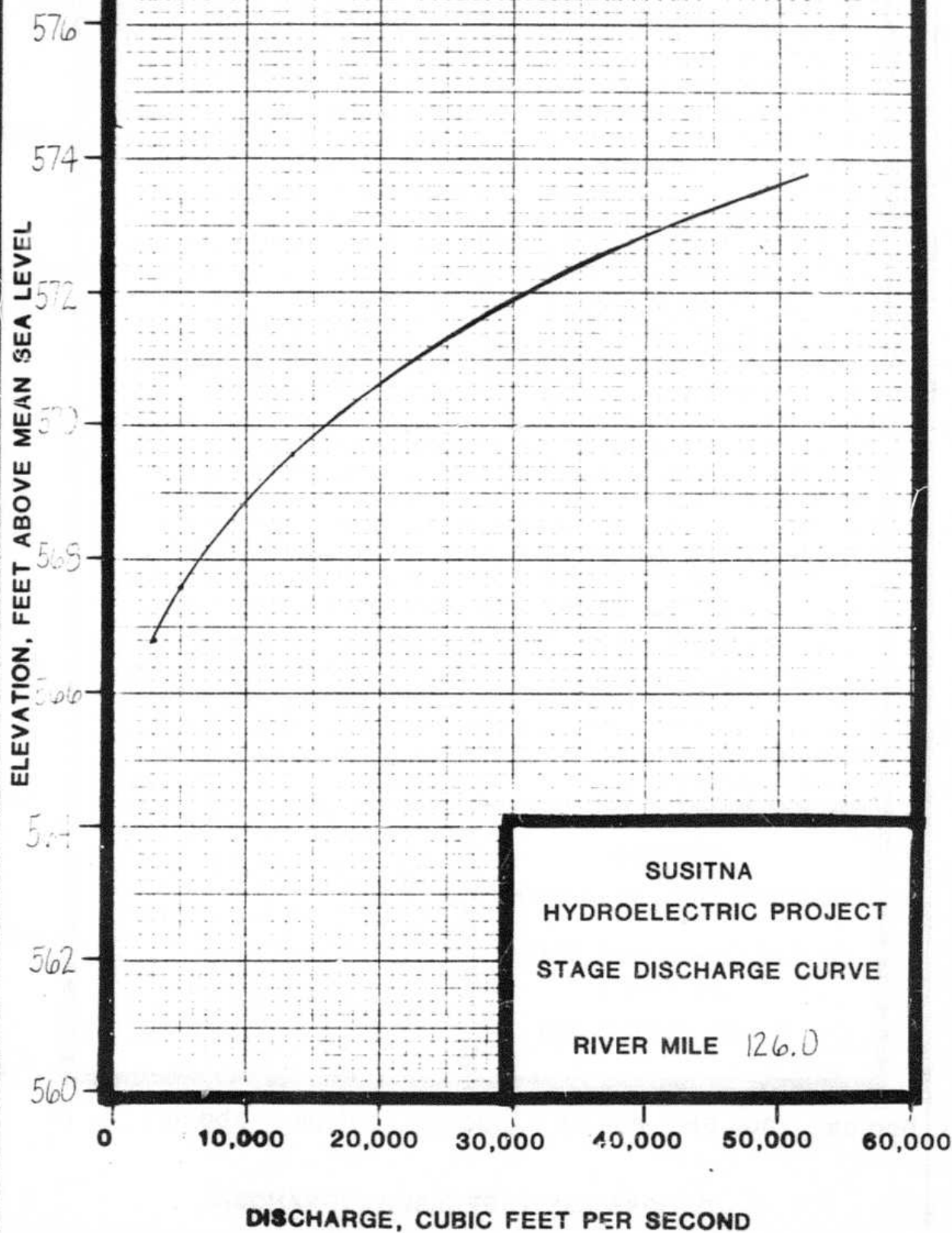
562

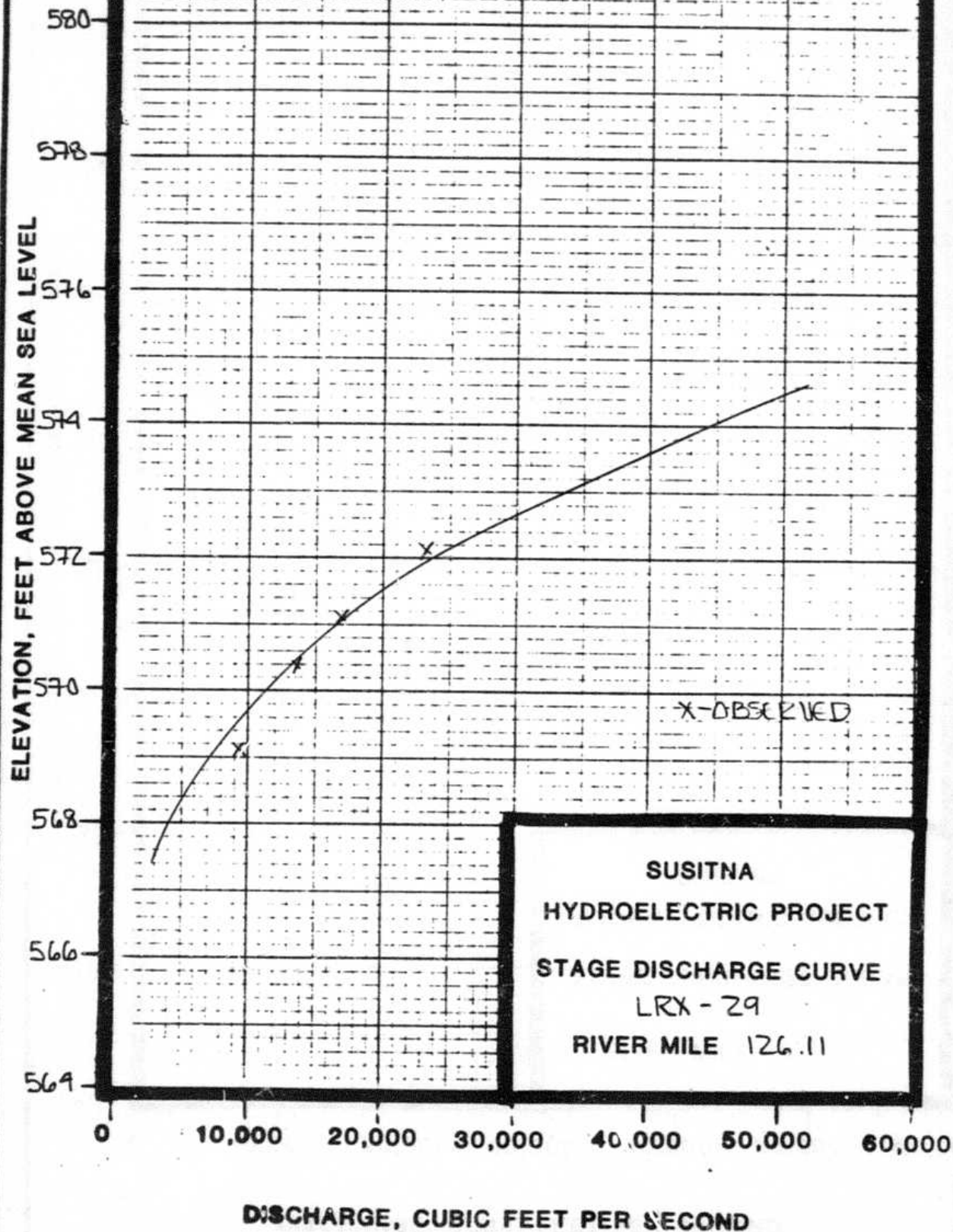
560

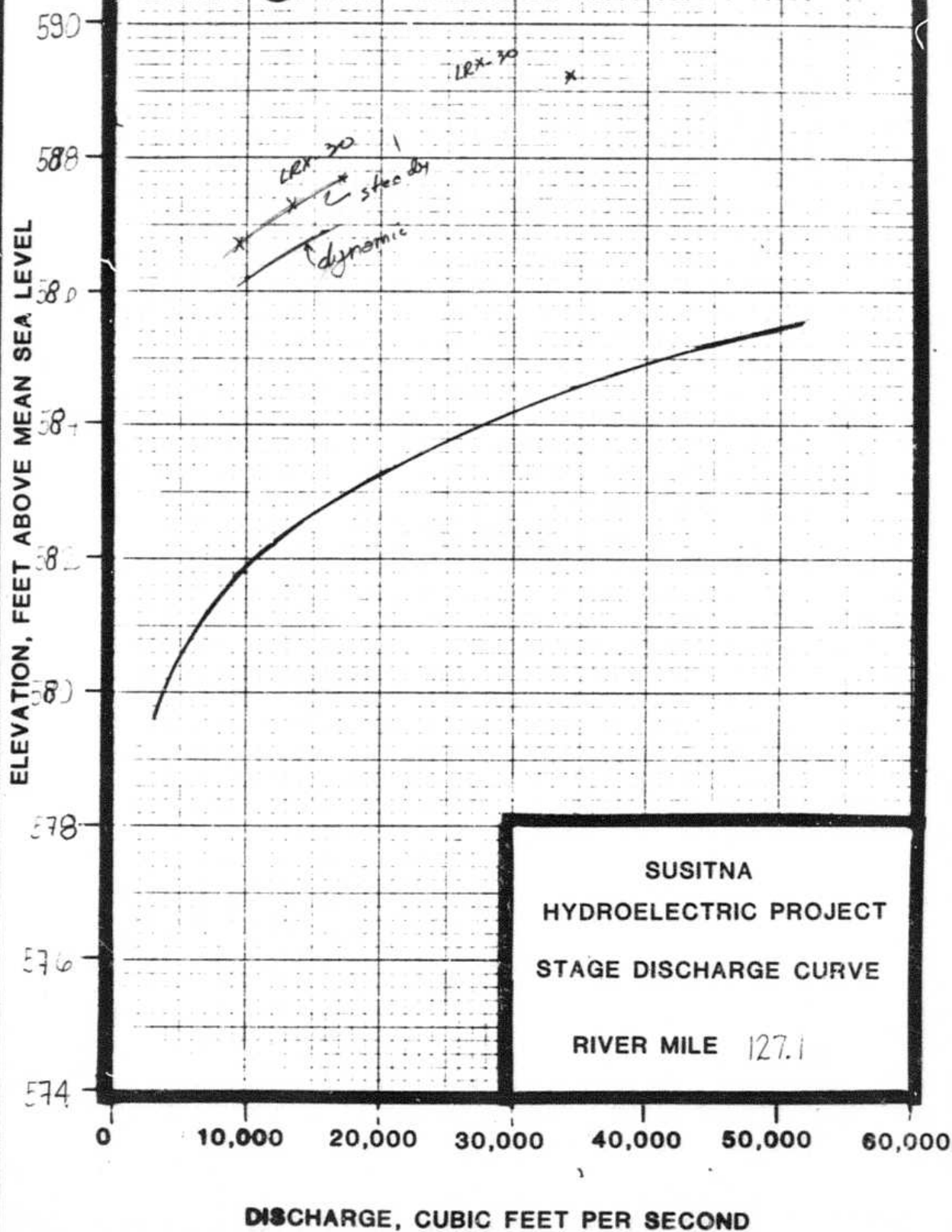
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-28.1
RIVER MILE 125.54

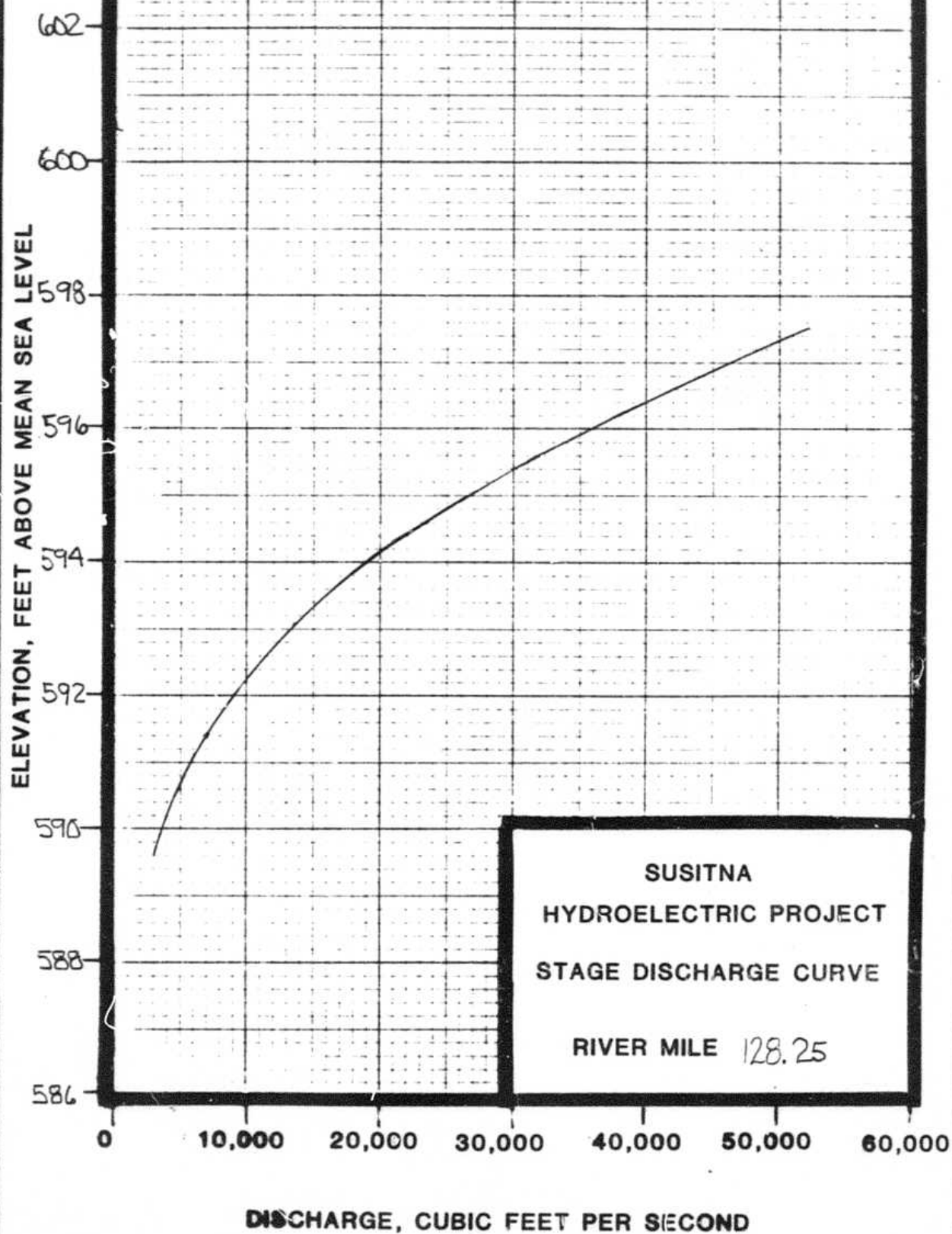
0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND









ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

600
600
598
596
594
592
590
588
586

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 128.40

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

609

602

600

598

596

594

592

590

588

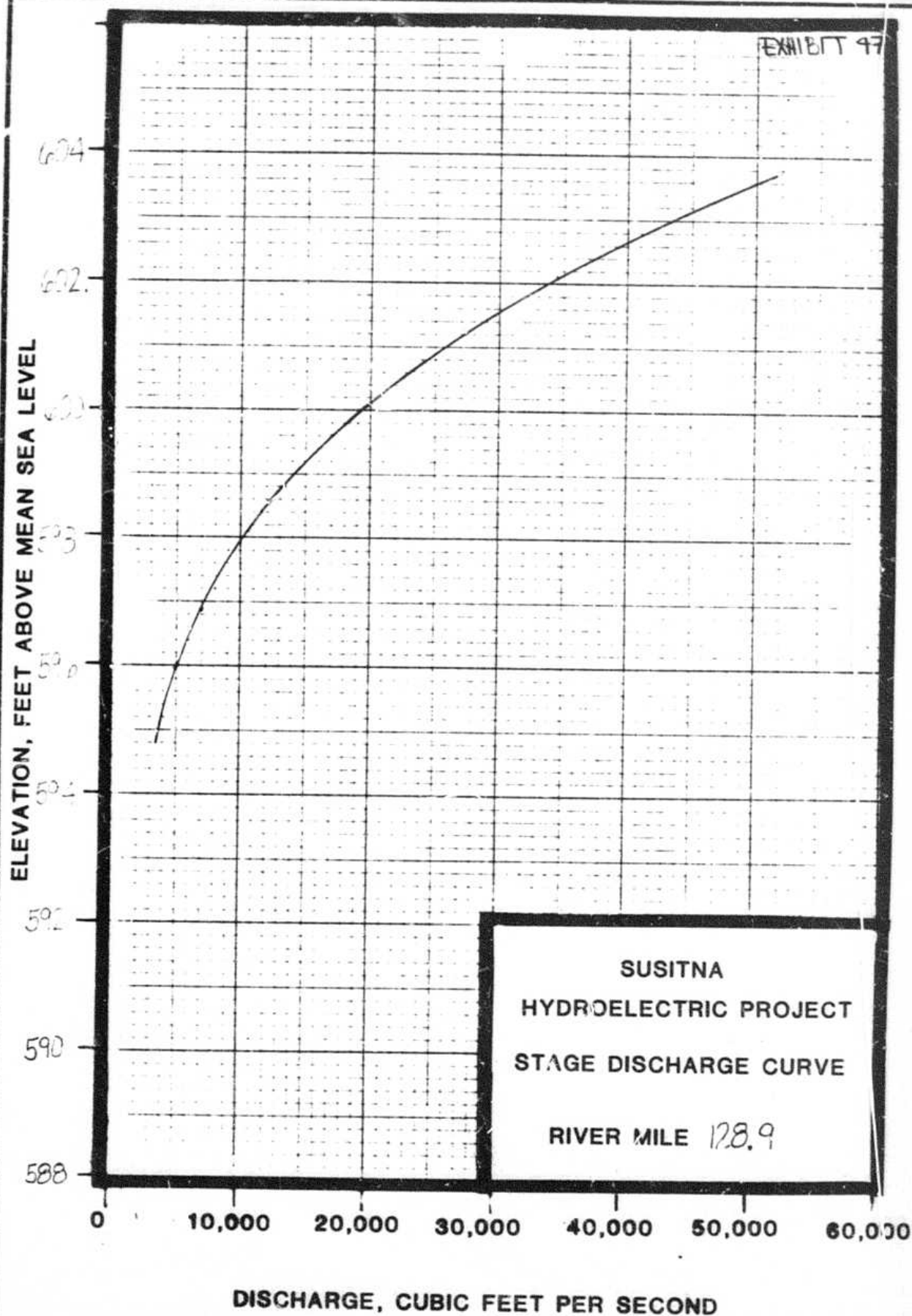
X-OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX - 31
RIVER MILE 128.66

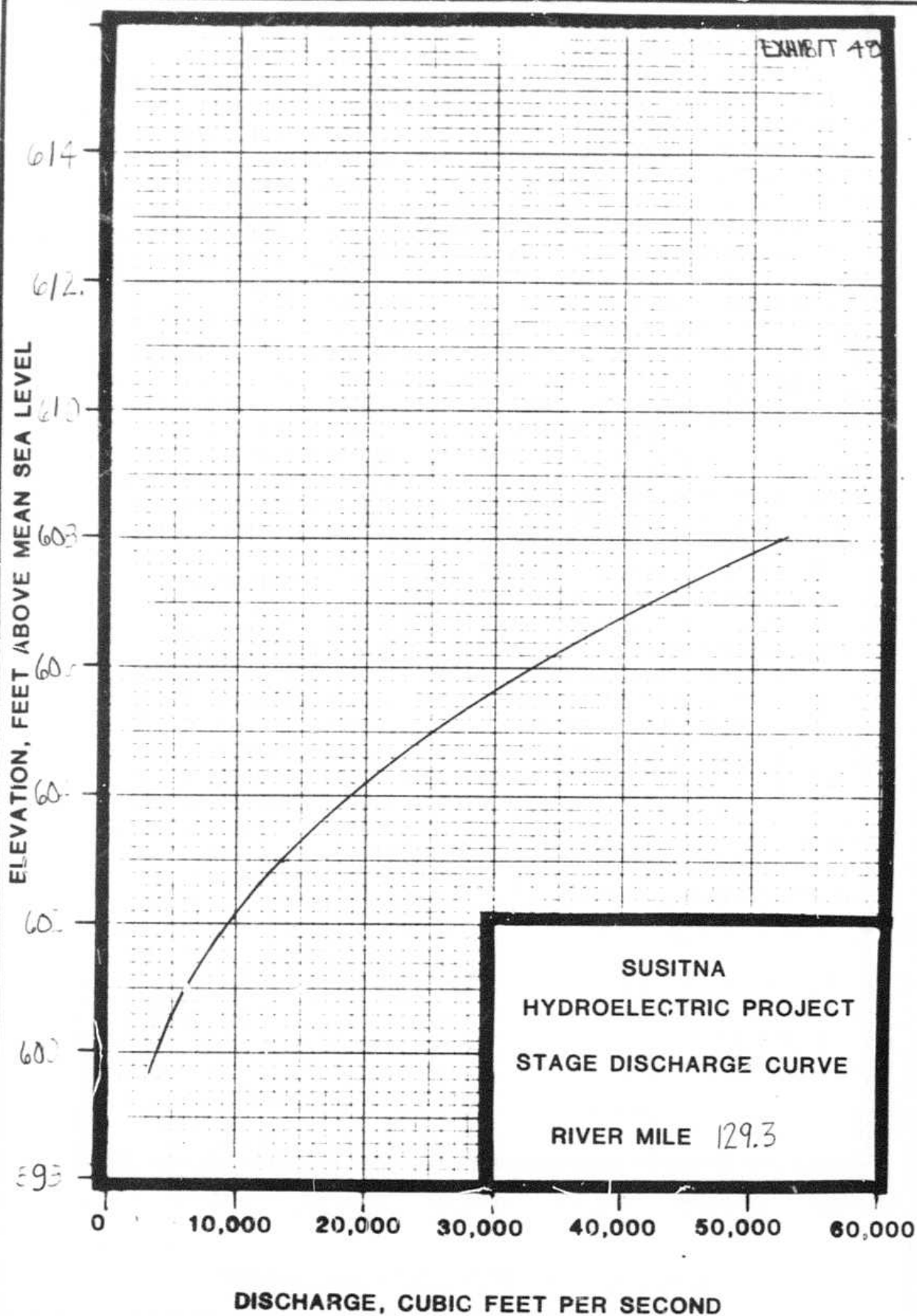
0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 129.3

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

628

626

624

622

620

618

616

614

612

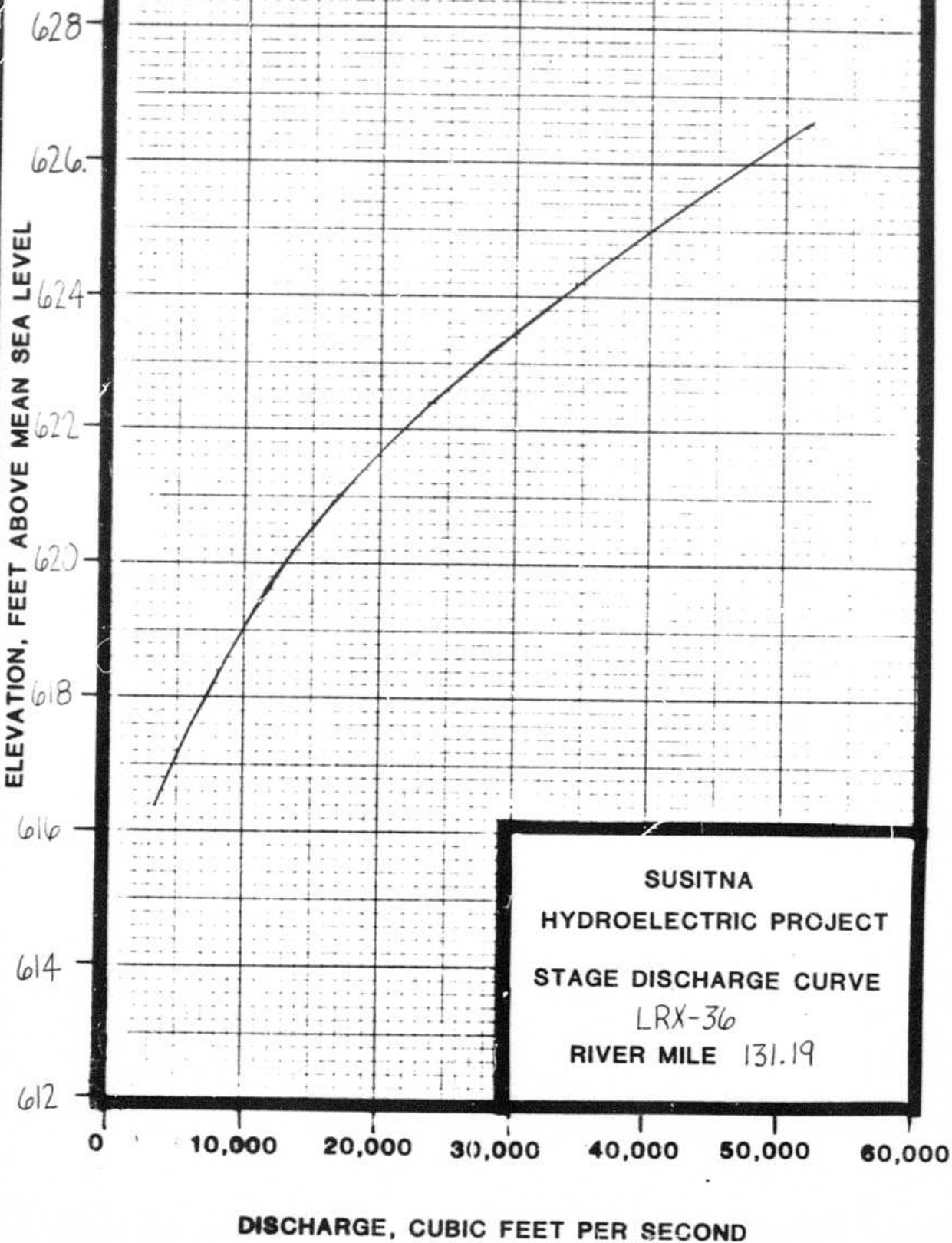
0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

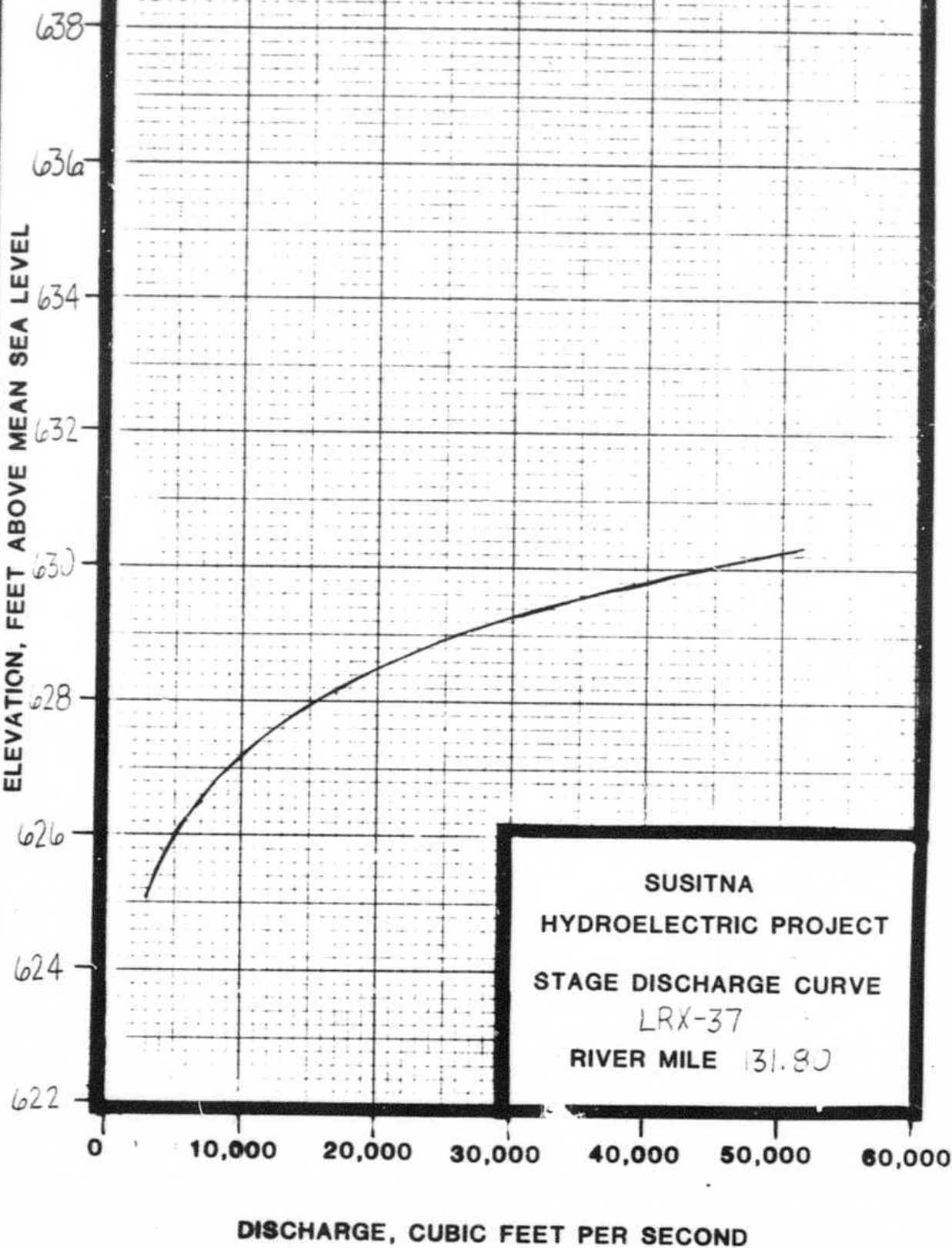
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-35
RIVER MILE 130.87

X-OBSERVED

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

648

646

644

642

640

638

636

634

632

0

10,000

20,000

30,000

40,000

50,000

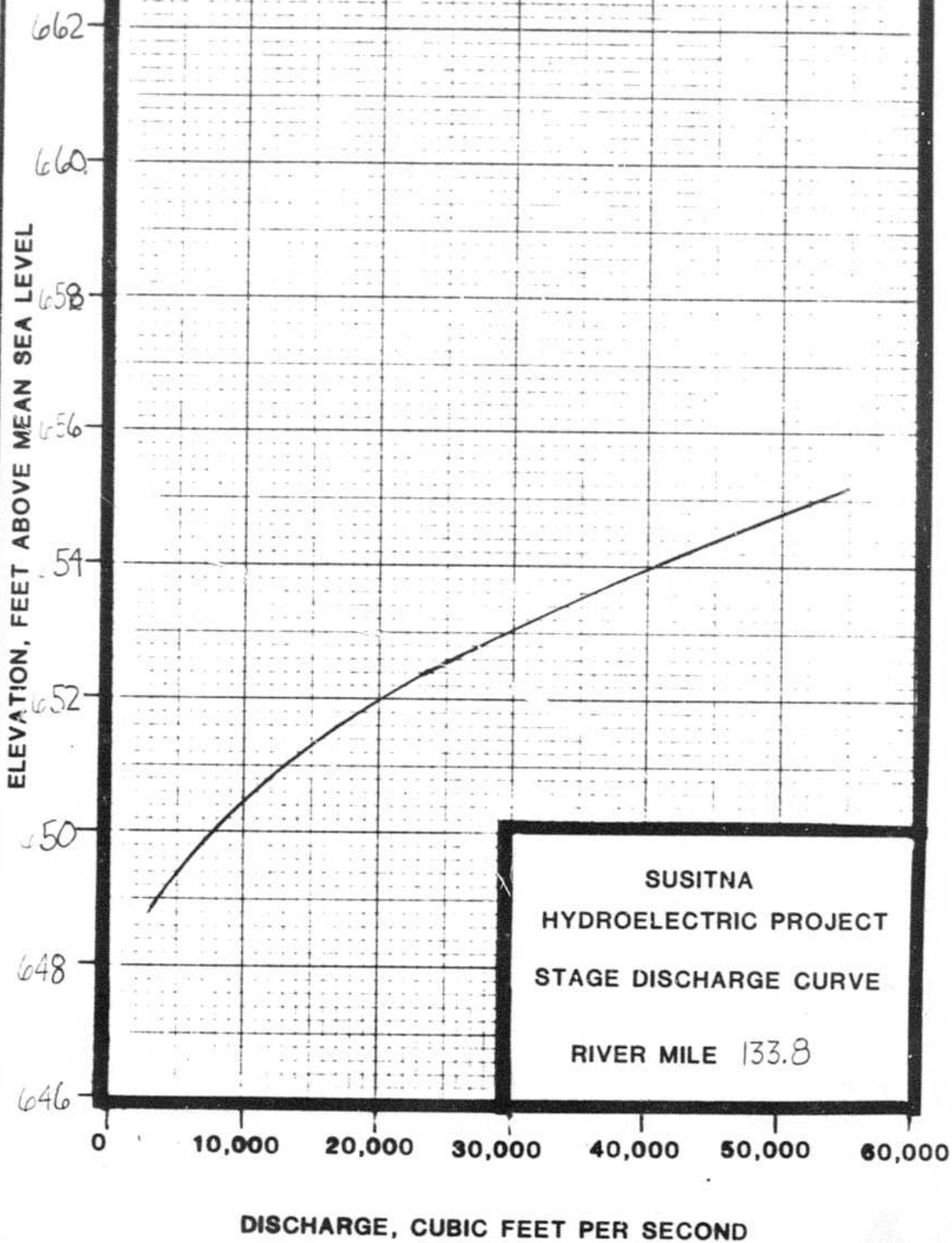
60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 132.7

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

666
669
662
660
658
656
654
652
650

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
LRX-40
RIVER MILE 134 Z8

EXHIBIT 55

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

6600

6640

6680

6720

6760

6800

6840

6880

6920

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 134.5

EXHIBIT 56

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

680
678
676
674
672
670
668
666
664

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-42
RIVER MILE 135.36

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

680

678

676

674

672

670

668

666

664

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-43
RIVER MILE 135.72

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

694

692

690

688

686

684

682

680

678

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

Unsteady flow

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-44
RIVER MILE 136.40

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

696

694

692

690

688

686

684

682

680

X - OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX - 45
RIVER MILE 136.68

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT 60

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

702

700

698

696

694

692

690

688

686

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 137.8

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

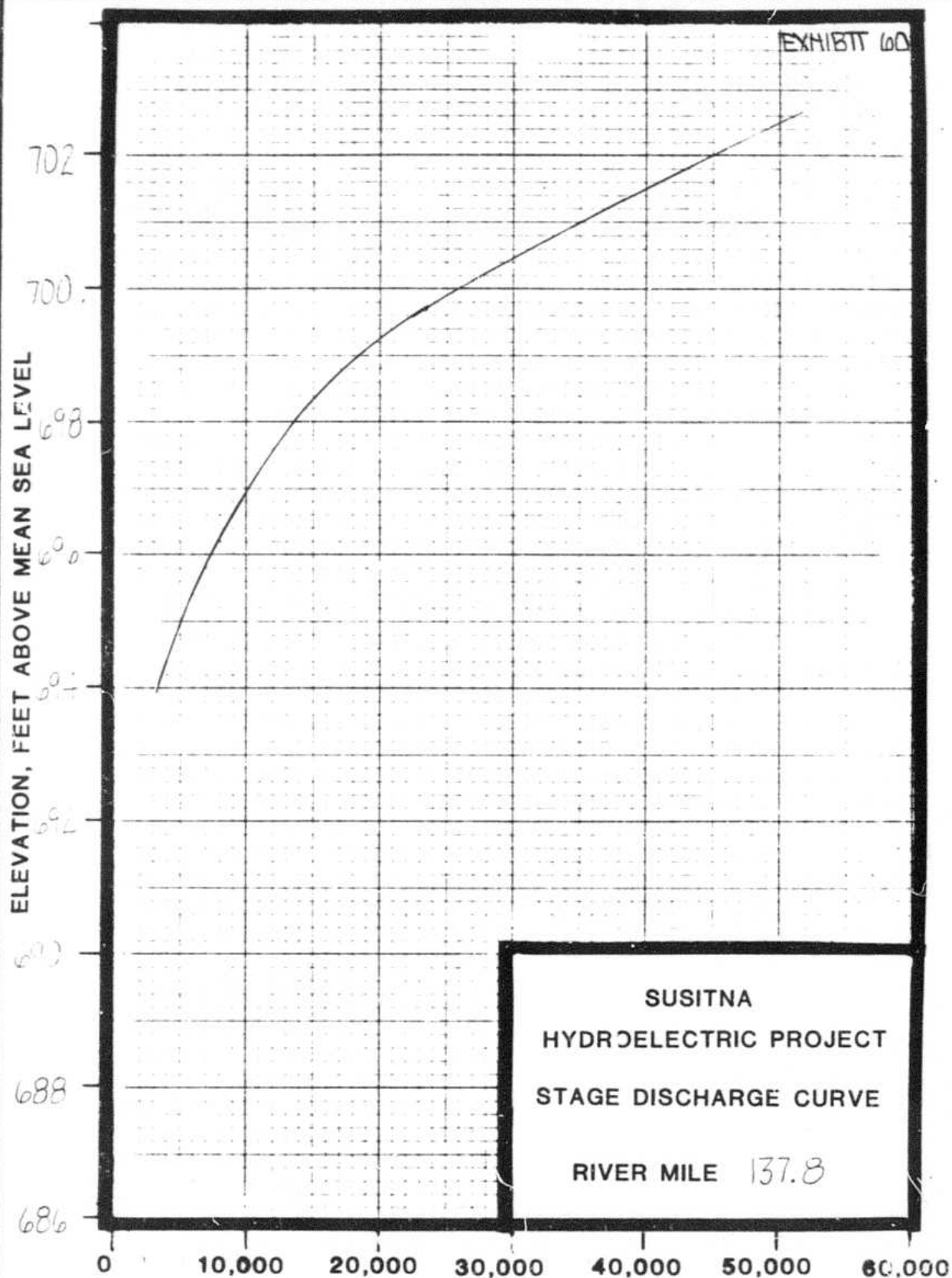


EXHIBIT 61

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

710

708

706

704

702

700

698

696

694

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-49
RIVER MILE 138.23

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

712
710
708
706
704
702
700
698
696

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-50
RIVER MILE 138.48

X - OBSERVED

EXHIBIT 63

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

720

718

716

714

712

710

708

706

704

X - OBSERVED

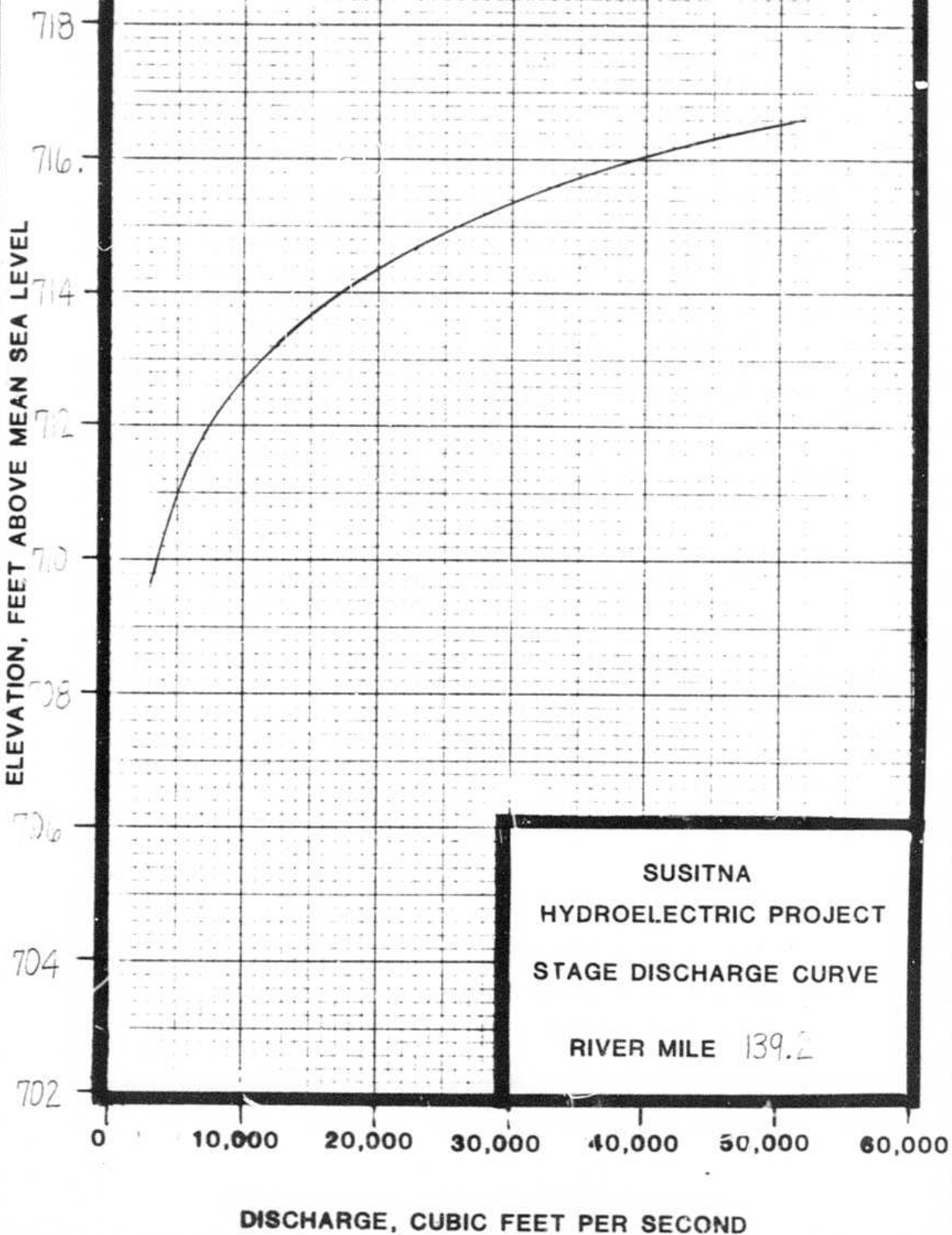
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-51
RIVER MILE 138.89

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT 6A

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

732

730

728

726

724

722

720

718

716

X-OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
MAINSTEM AT SLOUGH 19
RIVER MILE 139.80

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT 66

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

726

724

722

720

718

716

714

712

710

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

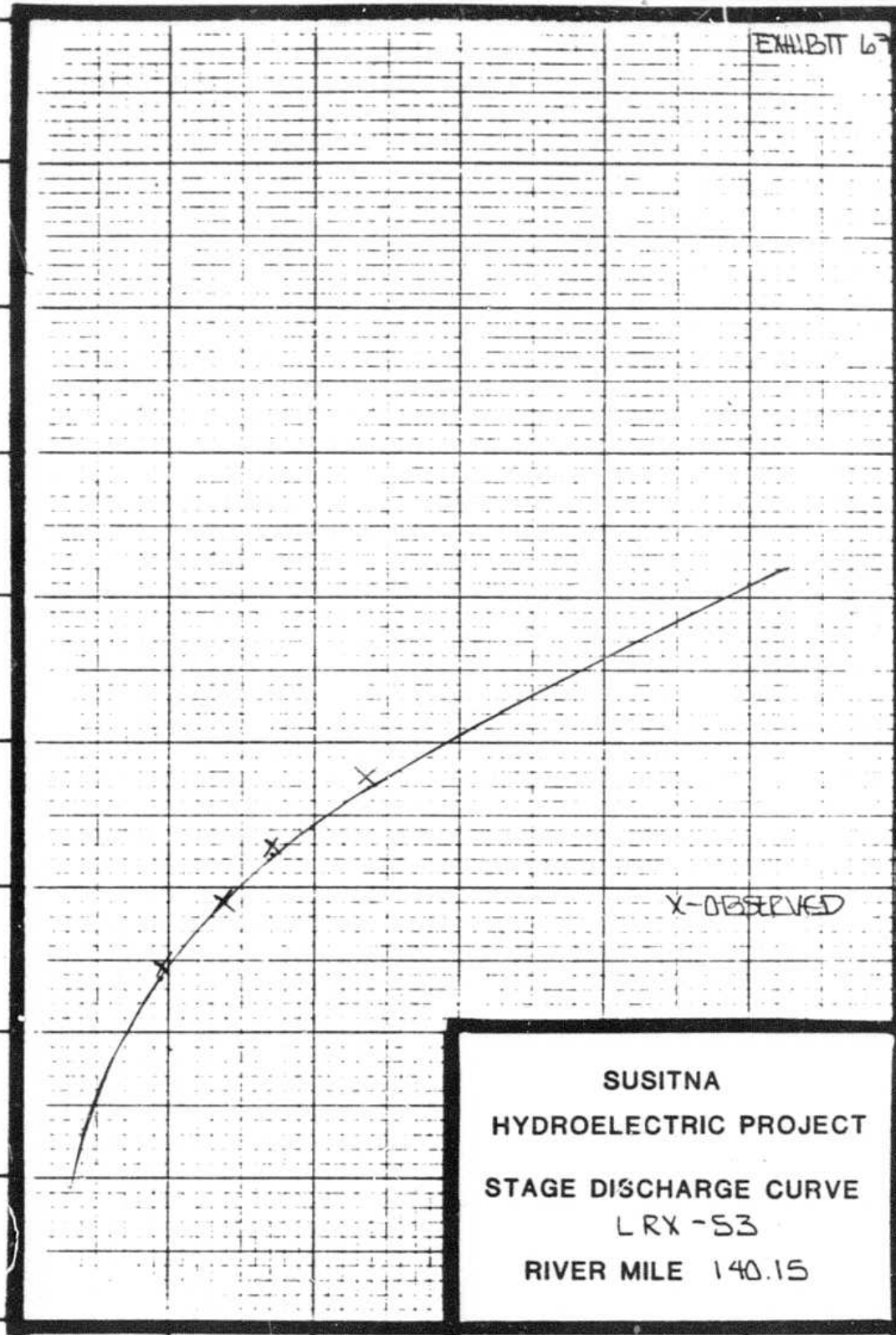
RIVER MILE 139.85

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

734
732
730
728
726
724
722
720
718



X-OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-53
RIVER MILE 140.15

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

742

740

738

736

734

732

730

728

726

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 140.0

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT 69

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

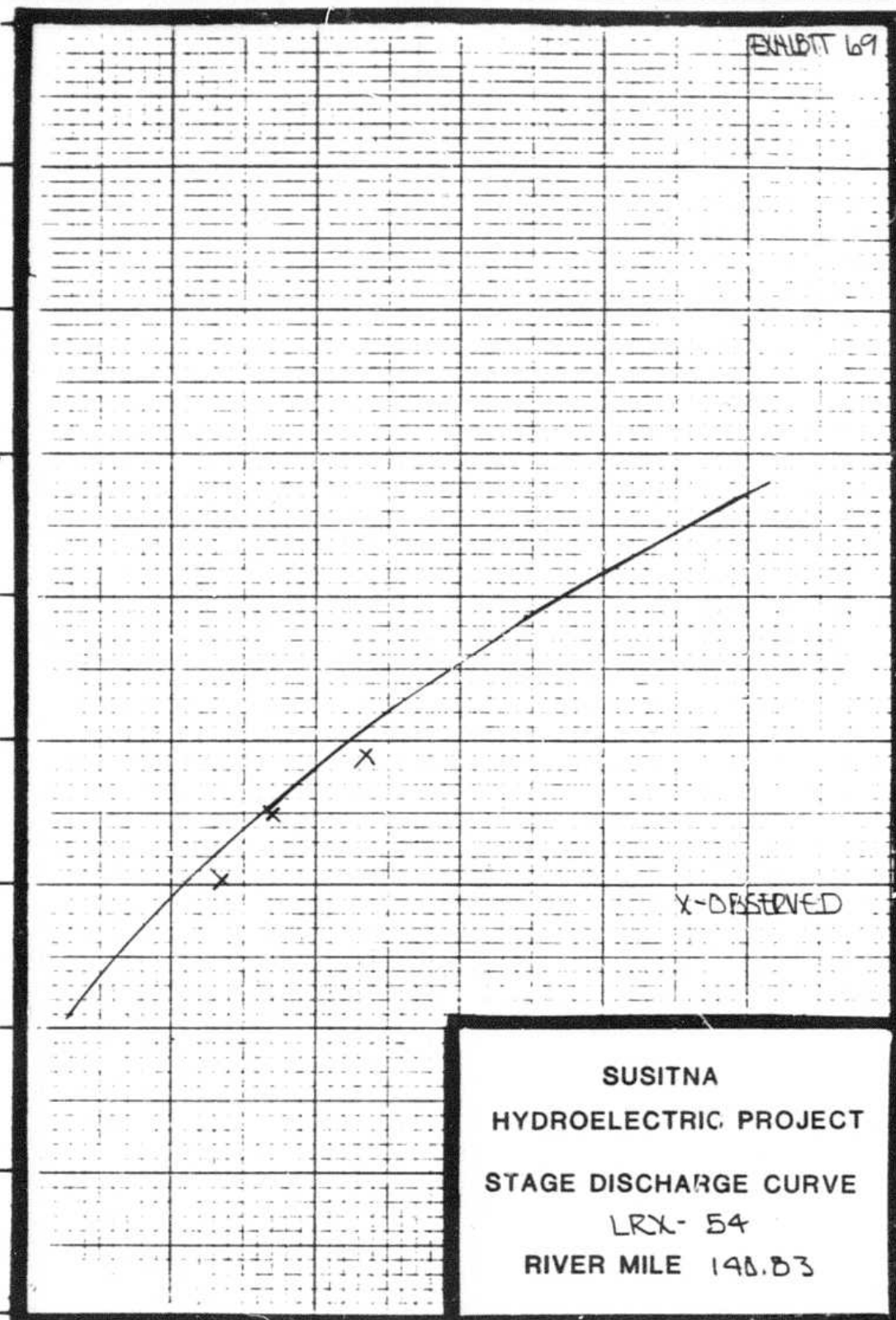
742
740
738
736
734
732
730
728
726

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
LRX- 54
RIVER MILE 140.83



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

742

740

738

736

734

732

730

728

726

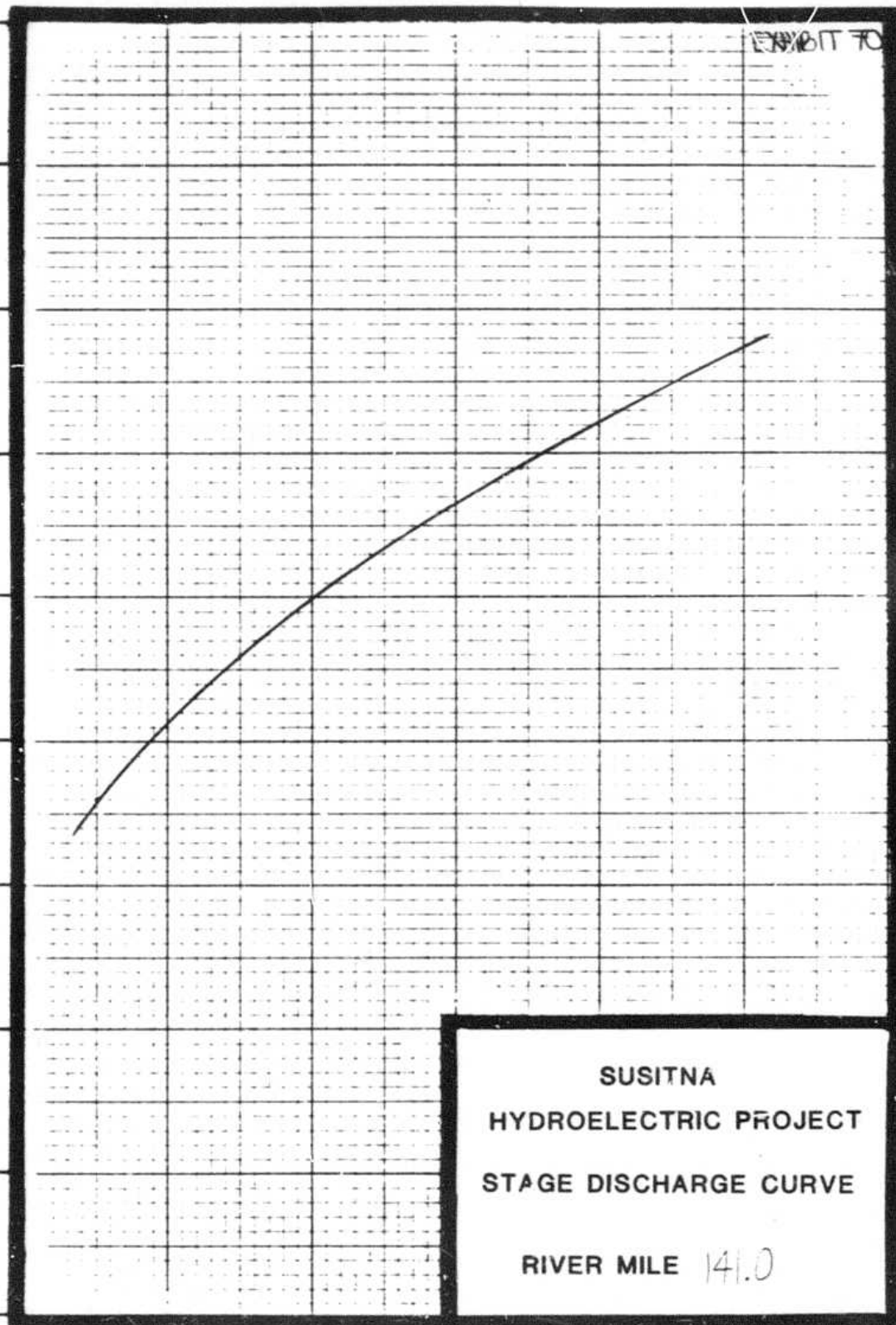
0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

EXHIBIT TO

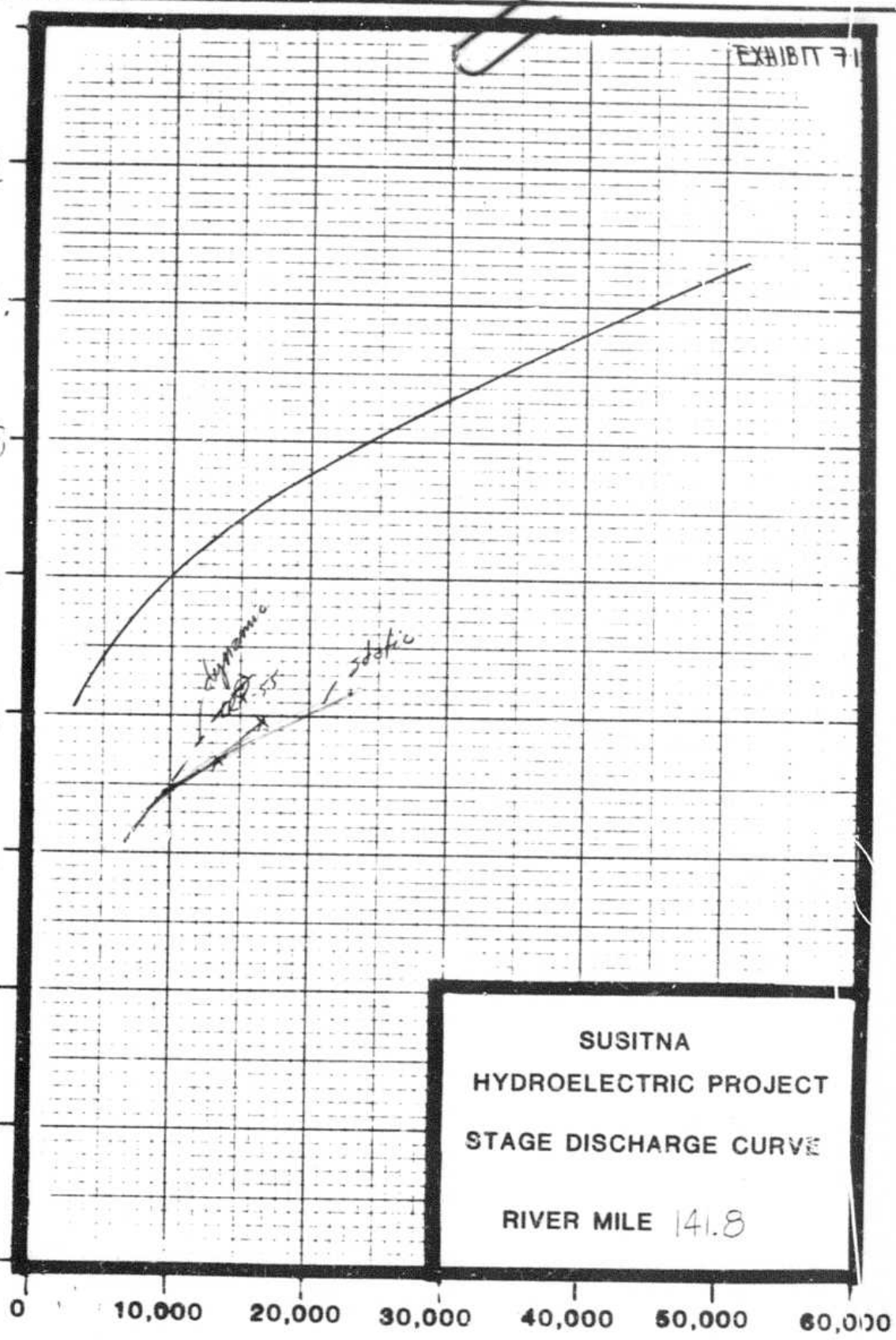
SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE

RIVER MILE 141.0



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

752
750
748
746
744
742
740
738
736



SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
RIVER MILE 141.8

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

762

760

758

756

754

752

750

748

746

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 73

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

774

772

770

768

766

764

762

760

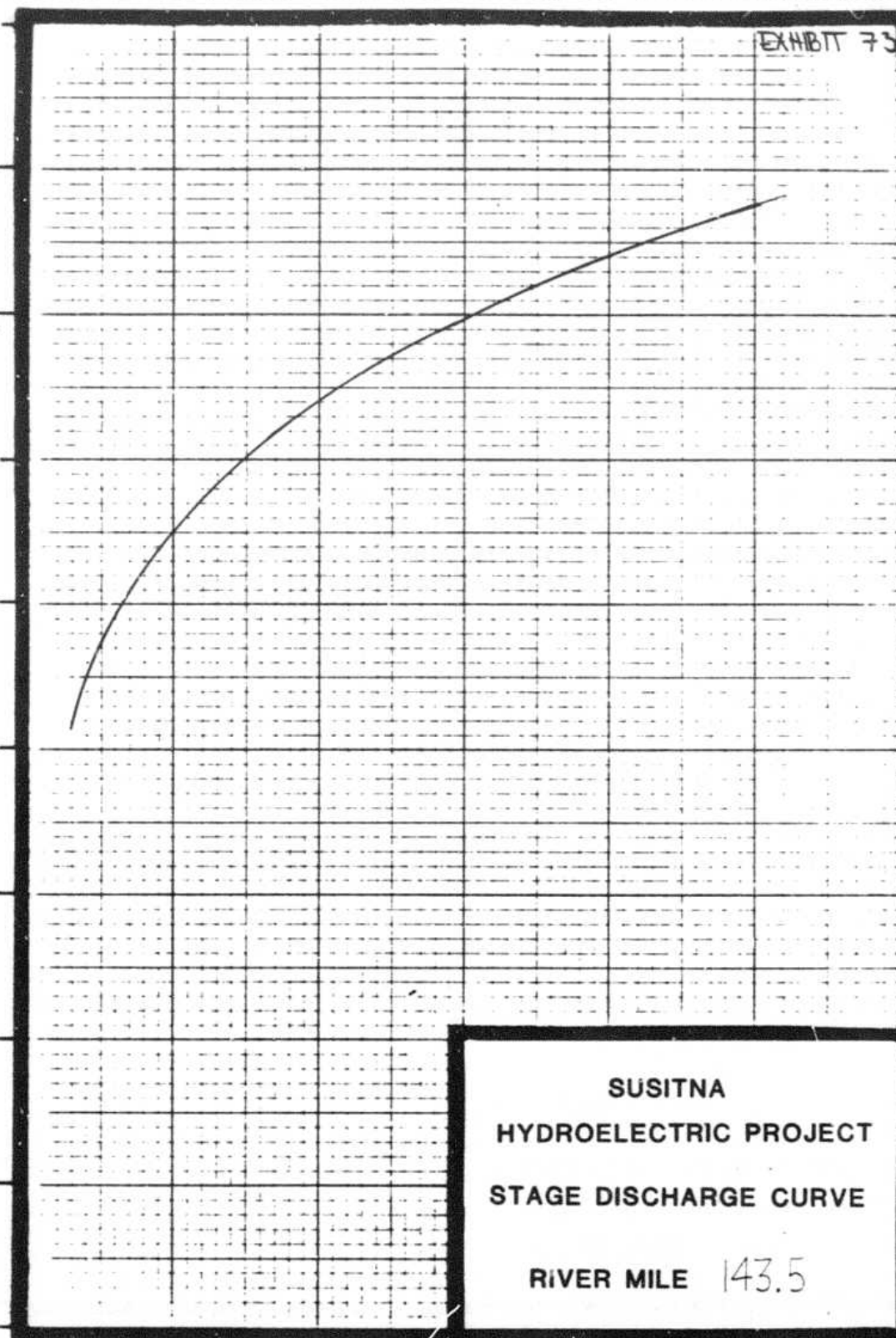
758

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



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

796

794

792

790

788

786

784

782

780

X-OBSERVED

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
MAINSTEM AT SLOUGH 22
RIVER MILE 149.70

0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

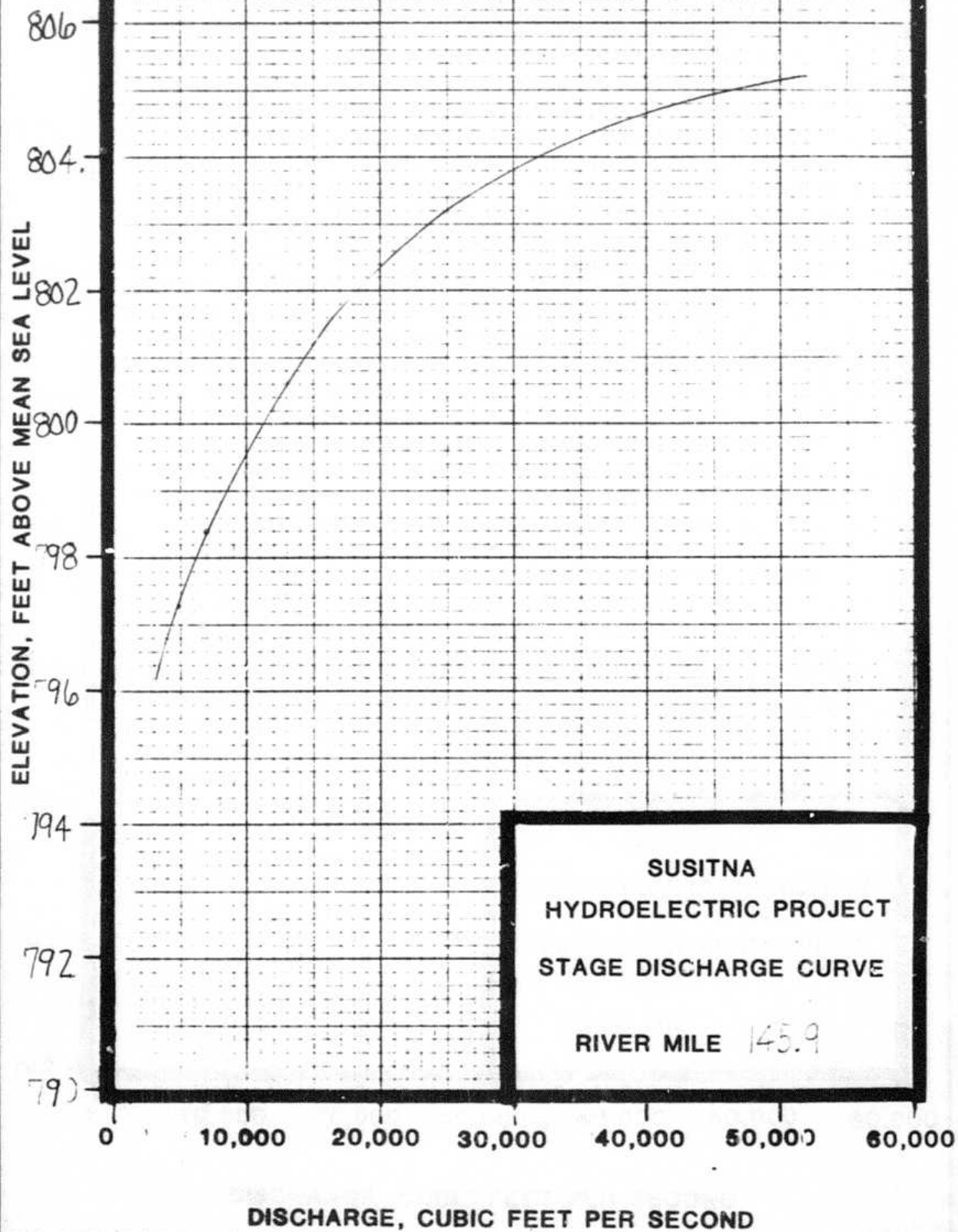


EXHIBIT 76

ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

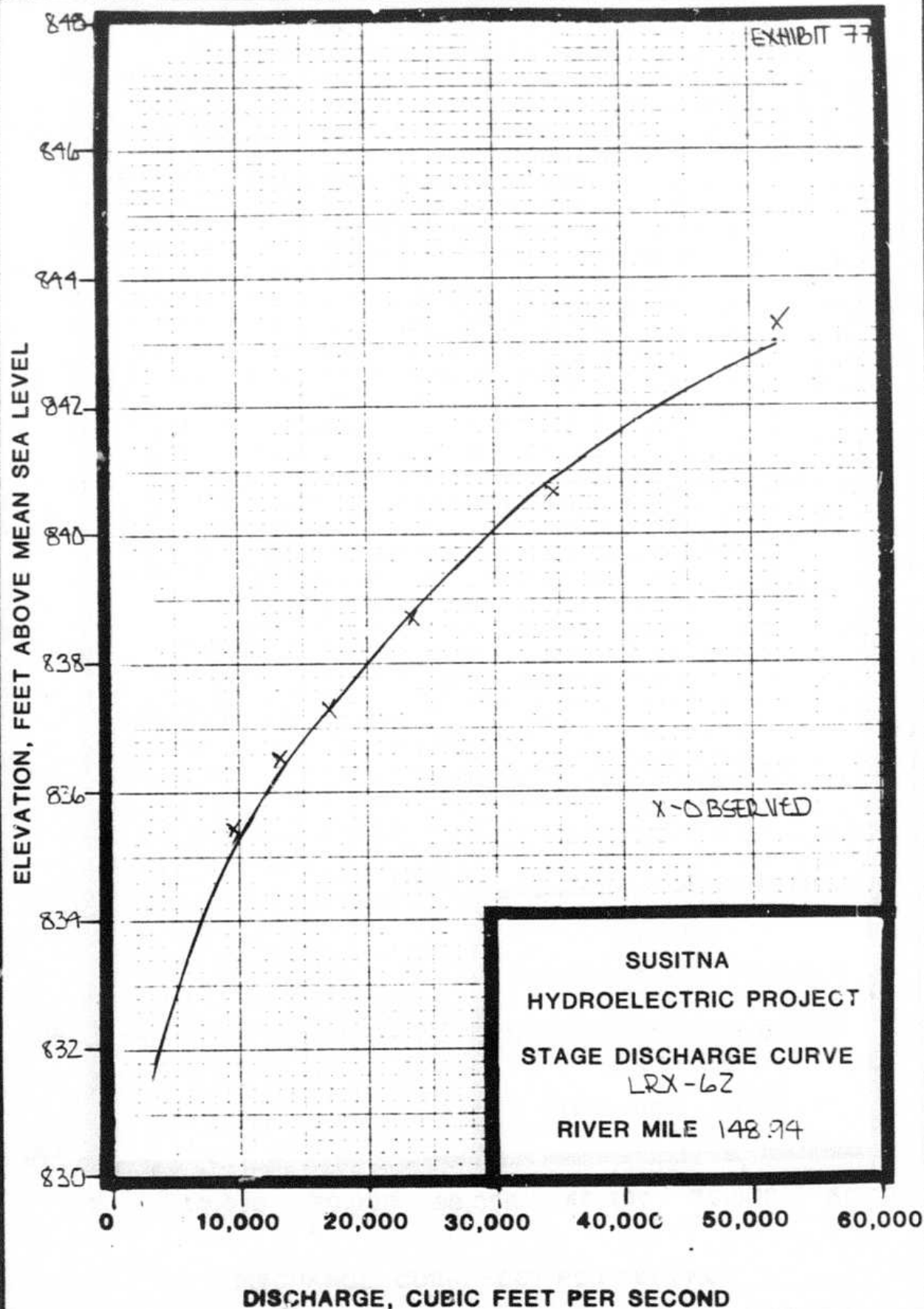
840
838
836
834
832
830
828
826
824

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
LRX-61
RIVER MILE 148.73



ELEVATION, FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL

868
858
856
854
852
850
848
846
844

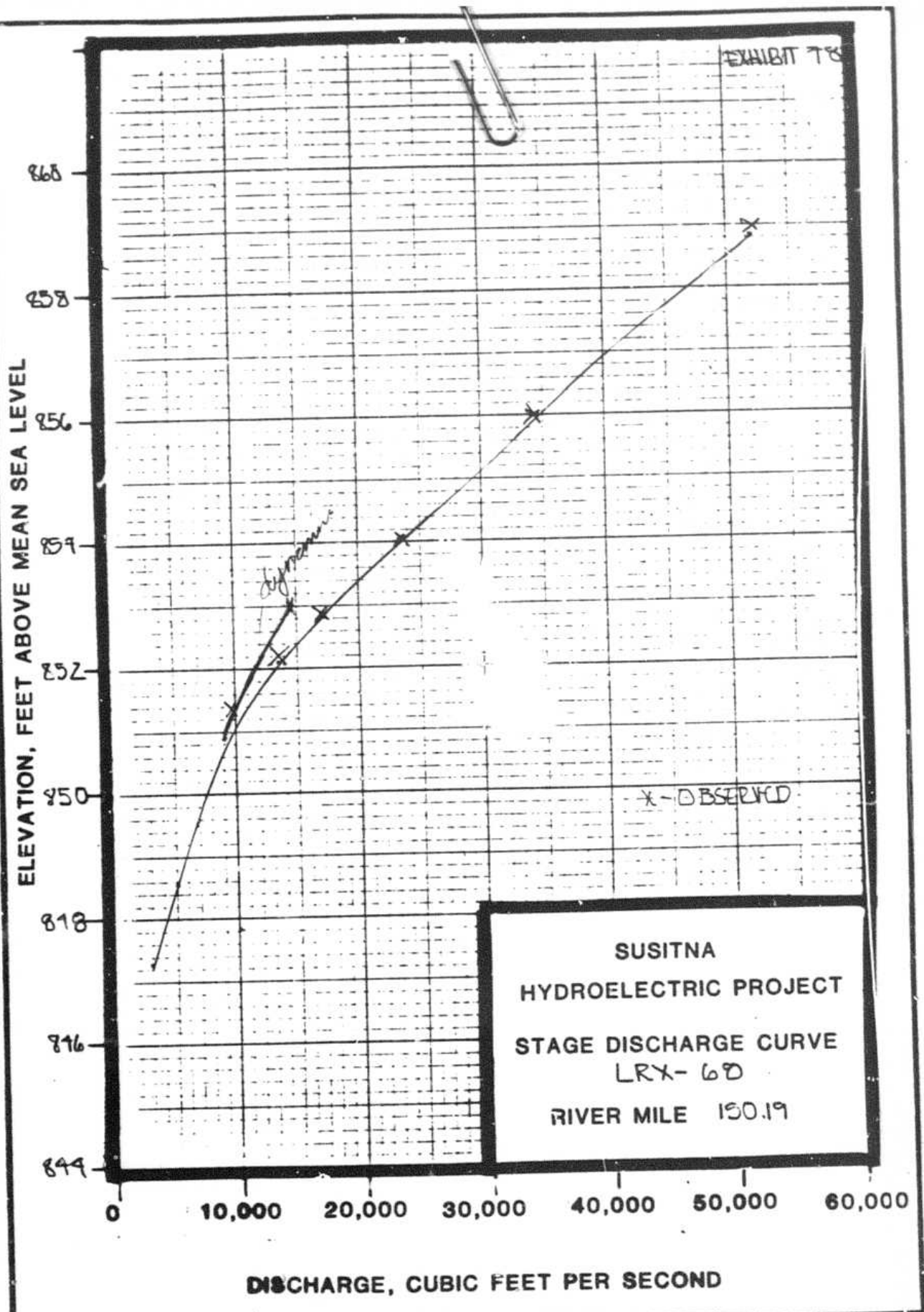
0 10,000 20,000 30,000 40,000 50,000 60,000

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND

SUSITNA
HYDROELECTRIC PROJECT
STAGE DISCHARGE CURVE
LRX-60
RIVER MILE 150.19

X-OBSERVED

Hydraulic



DRAFT

SUS#
247
v.2

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.

21 OCT 83

13:27:11

PAGE 1

MEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR 1 1980

ERROR CORR - 01,02,03,04

MODIFICATION - 50,51,52,53,54

11 SUSIINA HYDROELECTRIC PROJECT
 12 TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
 13 SUSIINA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

JA	ICHECK	INO	NINW	JOIN	SIRI	MEINIC	WVINS	U	WSFL	FU
0.	2.	0.	2.	0.000000	0.00	0.0	3000.	272.050	1.000	

12 MPROF IPLOT PREVS YSELV XSECH FN ALLOC IDW CHNIN ITRACE

-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	-1.200	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000
--------	-------	--------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	--------

13 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

	32-000	43-000	1-000	0.000	26-000	17-000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.002	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
OT	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	260.600	30.000	260.600	55.000	260.600	60.000	260.600	105.000
GR	263.000	130.000	263.000	155.000	263.500	180.000	263.700	205.000	263.200	230.000
GR	263.900	255.000	264.200	260.000	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	486.200
GR	266.900	505.000	270.000	530.000	270.900	555.000	272.100	560.000	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	242.000	7100.000	270.000	7250.000
GR	266.200	7400.000	270.000	7600.000	244.000	8170.000	500.000	8700.000	350.000	8890.000

X1	0.020	12.000	4800.000	6310.000	13900.000	6700.000	11088.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	150.000	245.000	920.000	245.000	2800.000	300.000	3500.000
GR	300.000	4000.000	300.000	4400.000	277.000	1000.000	276.200	7400.000	280.000	8100.000
GR	300.000	6310.000	350.000	6400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.040	5.000	600.000	3600.000	1900.000	6336.000	6336.000	0.000	0.000	0.000
GR	300.000	600.000	262.000	2400.000	260.400	3400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	0.000	9.000	0150.000	9550.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	0150.000	298.000	6508.000	7700.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8450.000	289.000	9500.000	500.000	9550.000	9650.000	0.000	0.000
X1	0.000	5.000	0850.000	15200.000	1100.000	11300.000	9504.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	0850.000	294.000	10050.000	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
GR	321.000	2.000	318.800	7.000	317.300	15.000	315.000	310.500	43.000
GR	306.100	93.000	304.000	142.000	305.100	190.000	245.000	311.900	298.000
GR	314.000	345.000	312.500	345.000	310.800	435.000	472.000	317.200	492.000
GR	318.300	428.000	321.500	506.000	320.400	508.000	590.000	319.600	599.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	875.000	319.700	1063.000
GR	318.000	1876.000	313.500	1198.000	319.500	1298.000	1308.000	319.400	1376.000
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	1682.000	320.600	1739.000
GR	319.800	1730.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	1991.000	320.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	2098.000	308.100	2136.000
GR	302.700	2188.000	309.200	2222.000	311.400	2248.000	2267.000	313.700	2299.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.500	2403.000	2503.000	313.300	2510.000
GR	319.800	2633.000	319.500	2731.000	319.600	2850.000	2928.000	315.400	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	313.600	3108.000
GR	313.000	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3309.000	3451.000	318.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	3942.000	313.800	4029.000
GR	315.500	4079.000	317.300	4147.000	317.500	4260.000	4354.000	312.300	4336.000
GR	314.300	4410.000	319.400	4491.000	315.500	4520.000	4541.000	316.000	4600.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4807.000	311.100	4708.000	4714.000	319.500	4720.000

X1	0.400	105.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000
GR	310.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	312.800	379.000
GR	312.300	430.000	311.000	467.000	311.000	515.000	586.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	746.000	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	862.000	318.500	945.000	1021.000	317.300	1006.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	1151.000	315.300	1168.000
GR	311.800	1291.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	1301.000	313.600	1333.000
GR	316.300	1500.000	318.300	1417.000	321.000	1461.000	1518.000	321.500	1565.000
GR	321.400	1658.000	322.400	1629.000	319.300	1710.000	1757.000	321.900	1863.000
GR	322.100	2215.000	317.800	2265.000	321.000	2292.000	2356.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2408.000	321.600	2548.000	2594.000	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2717.000	319.100	2857.000	2864.000	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	3015.000	317.800	3029.000
GR	320.700	3183.000	319.400	3252.000	318.600	3285.000	3363.000	316.500	3370.000
GR	321.800	3328.000	321.700	3223.000	325.000	3503.000	3626.000	315.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	3831.000	317.800	3856.000
GR	316.500	3921.000	314.700	4030.000	313.500	4088.000	4116.000	312.400	4106.000
GR	312.500	4150.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	4271.000	320.300	4365.000
GR	310.800	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4550.000	4562.000	310.900	4500.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	4720.000	323.000	4720.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	304.100	134.000
GR	307.800	107.000	311.100	248.000	167.000	240.000	310.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	325.700	481.000
GR	325.200	720.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	323.100	753.000
GR	322.700	1201.000	324.800	819.000	323.400	977.000	324.300	322.000	1186.000
GR	325.100	1821.000	321.500	1225.000	323.700	1307.000	323.500	320.000	1782.000
GR	310.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	325.300	1693.000
GR	325.300	1984.000	314.200	2056.000	324.800	2177.000	324.600	323.100	2245.000
GR	323.300	2501.000	321.800	2305.000	323.200	2342.000	323.400	320.100	2391.000
GR	325.200	2847.000	324.700	2531.000	325.800	2641.000	324.900	321.300	2663.000
GR	320.100	2687.000	321.700	2896.000	317.500	2751.000	317.200	314.400	2800.000
GR	316.400	2084.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.600	323.300	3137.000
GR	322.800	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	313.500	3208.000
GR	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3268.000	316.200	316.000	3331.000
GR	318.300	3325.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	318.200	3561.000
GR	317.700	3606.000	317.000	3648.000	318.200	3694.000	317.300	323.000	3923.000
GR	322.300	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	321.100	4622.000
GR	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.800	4767.000	320.400	319.800	4934.000
GR	319.500	4938.000	319.800	5116.000	317.700	5107.000	315.800	315.300	5199.000
GR	314.400	5207.000	314.300	5229.000	315.400	5232.000	318.600	323.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	5200.000	2380.000	0.000	0.000
GR	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	150.000	326.500	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	316.600	413.000
GR	318.000	861.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	326.200	606.000
GR	323.600	784.000	322.400	768.000	320.000	808.000	322.400	328.500	629.000
GR	328.800	839.000	326.200	861.000	324.400	897.000	324.100	326.900	1105.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	319.300	1275.000
GR	320.600	1405.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	314.600	314.000	1605.000
GR	313.600	1637.000	315.200	1723.000	319.300	1782.000	321.800	323.000	1868.000
GR	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	323.400	2023.000
GR	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	325.400	2725.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	320.300	3274.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	321.200	3601.000
GR	321.900	3604.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	326.100	4248.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	325.200	4356.000
GR	325.400	4657.000	327.000	5053.000	324.200	5230.000	327.500	324.400	5705.000
GR	322.800	5725.000	321.800	5762.000	321.000	5797.000	322.500	323.600	5886.000
GR	325.400	6076.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	312.800	6301.000
GR	319.200	6535.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	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
GR	329.200	5.000	323.400	14.000	323.100	20.000	324.000	323.400	69.000
GR	325.400	71.000	328.400	76.000	328.400	81.000	327.200	325.300	86.000
GR	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	325.800	115.000
GR	325.800	110.000	325.200	145.000	323.800	147.000	322.800	321.600	199.000
GR	321.900	203.000	317.600	333.000	317.000	408.000	315.600	316.600	508.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:47:11

PAGE A

GR	317.000	525.000	322.800	588.000	325.200	552.000	325.700	593.000	324.000	815.000
GR	320.000	951.000	329.200	1076.000	325.000	1037.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1837.000	328.700	1478.000	325.500	1894.000
GR	325.000	1204.000	322.500	1516.000	325.200	1536.000	324.100	1560.000	325.800	1566.000
GR	326.500	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	323.000	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2151.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2607.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	320.600	2647.000	330.000	2879.000	327.900	3061.000	329.900	329.900	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	3600.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3885.000	326.900	4116.000	326.600	4137.000	325.800	4143.000	324.800	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4329.000	330.400	4396.000	329.300	4490.000	325.700	5007.000
GR	323.900	5053.000	322.400	5110.000	321.800	5299.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	320.000	5377.000	320.000	5816.000	324.500	5863.000	333.000	5576.000	0.000	0.000

XI	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2900.000	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	264.000
GR	324.300	916.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	320.600	721.000
GR	325.900	745.000	326.700	760.000	328.700	799.000	332.200	878.000	324.600	1087.000
GR	327.700	1118.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1854.000
GR	331.400	1480.000	329.900	2053.000	327.400	2042.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.900	2253.000	324.200	2299.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
GR	336.600	2664.000	332.400	2729.000	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	324.800	2958.000
GR	323.300	3049.000	323.600	3065.000	327.900	3117.000	330.400	3136.000	330.400	3347.000
GR	320.000	3353.000	325.100	3361.000	326.600	3368.000	326.600	3411.000	325.000	3422.000
GR	327.500	3440.000	326.900	3445.000	329.000	3446.000	331.700	3464.000	329.500	3462.000
GR	328.100	3682.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3810.000	321.500	3930.000
GR	321.700	3988.000	321.700	4030.000	323.900	4065.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GR	328.700	4199.000	325.400	4213.000	329.900	4226.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GR	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4566.000
GR	327.900	4608.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4695.000	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	320.000	5028.000	327.400	5035.000	325.500	5058.000	325.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5162.000	330.600	5204.000	327.800	5216.000
GR	325.000	5829.000	325.400	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

PRINTED IN U.S.A.

XI	0.000	94.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	330.000	1.000	332.200	6.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	329.500	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	316.000
GR	332.500	350.000	332.700	368.000	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	769.000	329.000	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GR	330.100	999.000	329.600	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1193.000	333.700	1171.000
GR	332.400	1206.000	331.900	1216.000	330.600	1250.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1458.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.900	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1660.000	331.000	1688.000	331.600	2000.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2158.000	329.800	2200.000	324.400	2337.000	330.100	2417.000	328.400	2458.000
GR	327.000	2528.000	330.300	2605.000	324.400	2608.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GR	327.800	2803.000	333.600	2832.000	330.300	2915.000	327.400	3035.000	329.600	3110.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 5

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	3608.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3924.000	332.000	3934.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
GR	327.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4253.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4295.000	328.900	4340.000	330.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4455.000	332.100	4460.000	330.300	4464.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
GR	330.700	4505.000	332.100	4509.000	331.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
PCRN 1411-3										
X1	1.000	100.000	3.000	3651.000	1300.000	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	339.700	41.000	335.300	61.000	336.200	96.000	336.500	130.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	295.000	333.800	295.000	332.600	322.400	332.400	330.000
GR	333.800	359.000	335.800	305.000	333.900	402.000	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	568.000	328.600	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
GR	327.000	667.000	329.800	910.000	337.500	923.000	334.600	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1120.000	333.700	1208.000	333.300	1306.000	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	327.500	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2208.000	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	334.800	2602.000	331.000	2618.000	330.200	2622.000
GR	335.200	2634.000	334.300	2633.000	335.300	2645.000	335.300	2626.000	334.400	2657.000
GR	332.800	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	328.500	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	3271.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.900	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.100	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000

X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	4310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	3.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	25.000	330.000	38.000
GR	331.200	69.000	332.200	113.000	330.100	169.000	331.500	174.000	330.800	189.000
GR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.600	316.000	335.800	317.000
GR	336.900	389.000	335.900	472.000	334.700	401.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	501.000	334.700	589.000	333.900	617.000
GR	332.600	647.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GR	325.900	712.000	326.700	743.000	325.900	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.600	862.000	328.400	886.000	330.500	923.000	332.500	921.000	332.000	966.000
GR	333.500	1010.000	335.200	1082.000	334.100	1146.000	335.800	1606.000	335.600	1785.000
GR	334.800	1194.000	332.800	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
GR	327.700	1694.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	336.600	2425.000	336.100	2724.000
GR	336.100	2979.000	336.200	2975.000	335.400	2900.000	335.000	2905.000	335.600	2993.000
GR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3024.000	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	3308.000	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	3725.000	337.100	3756.000
GR	337.800	3793.000	337.500	3805.000	336.000	3859.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	1.200	96.000	12.000	4249.000	2150.000	1360.000	1590.000	0.000	0.000
GR	342.200	14.000	340.600	16.000	338.600	45.000	335.600	40.000	334.300
GR	331.300	69.000	5-2.100	106.000	331.600	145.000	331.400	100.000	333.200
GR	338.300	262.000	338.600	287.000	335.200	314.000	335.600	336.000	339.900
GR	337.900	580.000	336.300	308.000	338.000	410.000	336.800	423.000	334.800
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	336.600
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.000	1044.000	336.800	1130.000	338.000
GR	330.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1706.000	337.400	1802.000	1816.000
GR	335.100	1825.000	335.600	1856.000	335.900	1876.000	335.000	1898.000	1927.000
GR	335.000	1962.000	333.400	2005.000	332.500	2049.000	332.900	2082.000	2118.000
GR	335.200	2149.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	2297.000
GR	335.800	2322.000	335.900	2333.000	336.000	2360.000	335.400	2397.000	2425.000
GR	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2655.000	338.200	2686.000	2657.000
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	2917.000
GR	330.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	335.900	337.800	3395.000
GR	335.000	3008.000	333.000	3026.000	342.300	3445.000	334.800	3472.000	3559.000
GR	334.100	3603.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	3789.000
GR	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.800	3934.000	3959.000
GR	334.300	3989.000	336.000	4001.000	339.800	4011.000	337.700	4077.000	4159.000
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	4236.000
GR	341.400	4249.000	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	1000.000	1680.000	0.000	0.000
GR	343.700	3.000	340.300	10.000	335.000	18.000	332.700	43.000	335.300
GR	332.500	134.000	337.900	177.000	337.900	250.000	337.700	255.000	324.000
GR	336.600	597.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	340.900
GR	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	665.000
GR	340.000	671.000	341.100	671.000	342.200	703.000	343.400	712.000	742.000
GR	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	832.000
GR	330.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	987.000
GR	337.000	1022.000	337.800	1067.000	337.000	1122.000	337.600	1172.000	1227.000
GR	330.000	1272.000	337.500	1317.000	338.600	1357.000	340.600	1419.000	1419.000
GR	340.700	1492.000	340.900	1588.000	342.100	1724.000	335.800	1830.000	1867.000
GR	337.100	1690.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	2069.000
GR	327.900	2130.000	328.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	2382.000
GR	337.600	2429.000	336.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	2561.000
GR	337.300	2581.000	336.300	2621.000	335.300	2651.000	336.600	2711.000	2731.000
GR	336.100	2750.000	336.100	2756.000	342.000	2762.000	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
GR	340.400	10.000	337.800	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	333.400
GR	330.700	105.000	334.600	145.000	333.900	145.000	333.600	295.000	295.000
GR	333.800	585.000	333.600	375.000	333.600	455.000	335.300	466.000	481.000
GR	341.200	498.000	342.200	588.000	341.500	563.000	343.100	605.000	641.000
GR	330.600	669.000	336.200	700.000	338.000	745.000	337.200	765.000	835.000
GR	336.200	882.000	336.200	930.000	336.400	905.000	336.400	1035.000	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1160.000	336.200	1255.000	334.200	1280.000	1310.000
GR	338.800	1252.000	340.700	1376.000	343.600	1383.000	342.900	1402.000	1472.000
GR	342.500	1548.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.400	1652.000	1673.000
GR	336.500	1712.000	335.200	1745.000	348.100	1750.000	341.400	1756.000	1757.000

GR	342.100	1050.000	342.000	2052.000	341.800	2227.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2277.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	345.700	2441.000	343.200	2409.000	351.400	2512.000	330.700	2557.000
GR	329.900	2604.000	331.400	2632.000	332.200	2707.000	351.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.424	2027.000	334.200	2047.000	334.200	2050.000	355.100	2807.000	341.000	2916.000
GR	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2980.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3152.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3191.000	343.500	3228.000	344.400	3314.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	336.500	3374.000	338.500	3390.000	341.000	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000

X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	640.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	337.800	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	162.000	330.000	237.000	328.100	208.000	327.200	340.000
GR	328.300	553.000	332.700	371.000	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	628.000	342.700	721.000	342.200	754.000	342.300	775.000	343.000	805.000
GR	345.500	050.000	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	1347.000	344.300	1368.000	344.200	1455.000	343.800	1498.000
GR	342.900	1544.000	349.400	1571.000	344.900	1637.000	343.700	1725.000	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	1929.000	342.900	1976.000	343.500	1989.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2037.000	341.400	2088.000	340.300	211.000	339.700	2131.000
GR	339.700	2183.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2201.000	343.500	2206.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.500	2301.000	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	343.500	2717.000	342.000	2765.000	340.900	2763.000	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	180.000	7.600	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GR	346.800	7.000	342.300	337.700	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
GR	330.200	136.000	329.100	101.000	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	430.000	342.100	456.000
GR	342.800	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	576.000	343.400	614.000
GR	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	749.000	338.800	817.000
GR	340.700	836.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	846.000	344.700	915.000
GR	344.200	918.000	342.000	926.000	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	1048.000	344.100	1054.000
GR	343.600	1074.000	344.200	1090.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GR	346.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2016.000	344.600	2029.000	344.000	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	343.400	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	2356.000	346.700	2505.000	345.700	2500.000	343.700	2509.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2625.000	344.900	2640.000
GR	344.800	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2824.000	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	3160.000	344.300	3200.000	343.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3339.000	346.000	3329.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 8

GR	343.500	3621.000	344.700	5955.000	143.200	5960.000	342.500	3970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	800.000	0.000	0.000	0.000
X2	5000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	18.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	354.900	345.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3800.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	338.600	4048.000
GR	345.700	4101.000	343.600	4162.000	334.400	4227.000	333.800	4245.000	332.600	4337.000
GR	342.800	4388.000	340.200	4461.000	341.400	4559.000	343.900	4600.000	344.800	4643.000
GR	346.400	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5282.000	344.000	5654.000	349.400	5674.000	349.800	5920.000	350.000	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	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	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	340.200	3417.000	341.100	3430.000	336.700	3458.000	336.700	3486.000
GR	346.600	3518.000	340.900	3528.000	340.000	3600.000	330.000	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	342.400	3848.000	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	346.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4280.000	345.200	4297.000	342.900	4310.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.500	4388.000	344.200	4423.000	343.200	4478.000
GR	343.900	4538.000	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	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	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	342.400	3262.000	344.400	3308.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	348.900	3663.000	348.900	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	349.400	3959.000	350.000	4008.000	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	4175.000	345.100	4219.000	349.400	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	346.300	4359.000	341.000	4367.000	342.000	4631.000	343.600	4631.000	343.600	4646.000
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	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	341.000	2785.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2821.000	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	3316.000	344.000	3360.000	345.000	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	3636.000	345.200	3691.000	346.000	3756.000	346.700	3765.000	347.300	3785.000

GR	350.600	3656.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	354.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	9.000	363.000	2100.000	363.000	2.000	363.000	3.000	5630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2100.000	349.100	2115.000	346.700	2125.000	343.800	2172.000
GR	382.800	2215.000	342.900	2200.000	340.400	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	2602.000	350.000	2638.000
GR	349.700	2702.000	346.500	2710.000	346.700	2730.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2870.000	350.500	2926.000	349.300	2968.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3079.000	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	3300.000	343.800	3310.000	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	1077.000	5749.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1000.000	362.200	2006.000	362.400	2550.000
GR	364.300	3002.000	364.400	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	3169.000	345.200	3235.000	344.400	3271.000
GR	344.800	3306.000	346.900	3360.000	346.200	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	351.000	3699.000	350.400	3692.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3840.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4012.000	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	349.700	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	351.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	349.300	4700.000	349.500	4900.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	5359.000	349.310	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	5742.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	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	750.000	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	355.300	3492.000	353.300	3321.000	351.400	3397.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3435.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.800	3612.000	350.100	3634.000	349.000	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	3776.000	354.300	3794.000	355.200	3804.000	354.800	3827.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4129.000	353.700	4145.000	355.200	4163.000	354.600	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4231.000	350.600	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4243.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4488.000	346.500	4433.000	349.600	4497.000	349.900	4526.000	351.100	4636.000
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	4990.000	354.300	4985.000	355.000	4985.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.500	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.000	5084.000	350.500	5085.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5183.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 10

GR	353.100	5509.000	350.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5028.000	350.800	5450.000
GR	352.400	5498.000	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	359.500	5650.000	351.100	5684.000	350.800	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	355.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3325.000	348.500	3487.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3543.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3804.000	357.600	3980.000
GR	357.400	3880.000	356.500	4048.000	354.500	4088.000	351.300	4092.000	351.300	4508.000
GR	347.900	3923.000	348.800	4068.000	346.300	4062.000	348.900	4062.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4154.000	350.600	4064.000	351.300	4047.000	351.700	4082.000	351.500	4933.000
GR	349.600	4185.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5162.000	356.000	5202.000	354.800	5229.500	354.900	5266.000	354.500	5277.000
GR	352.700	5288.000	352.800	5304.000	353.400	5324.000	354.400	5360.000	356.500	5334.000
GR	356.600	5375.000	354.200	5401.000	352.800	5374.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	5400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.300	63.000	3505.000	5410.000	1050.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.800	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	3722.000	352.200	3782.000
GR	354.800	3880.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	357.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	356.300	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	356.000	4323.000
GR	350.200	4181.000	357.300	4251.000	358.100	4468.000	357.000	4447.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4603.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.800	4900.000	353.200	4923.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
GR	350.600	5068.000	353.800	5113.000	354.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.200	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	5760.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.400	61.000	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	3804.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.800	3915.000	351.100	3945.000	351.300	3969.000	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	4268.000	360.000	4240.000
GR	359.000	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	360.100	4404.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.300	4632.000
GR	355.600	4532.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.900	4601.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
GR	354.200	4824.000	355.400	4854.000	355.300	4846.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	359.400	5002.000	356.700	5047.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	352.800	5131.000	357.400	5249.000	358.600	5319.000	356.500	5395.000	358.900	5521.000
GR	357.000	5042.000	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	349.400	5976.000	350.700	6024.000

PAGE 11

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 11

GR	352.800	6060.000	355.100	6075.000	356.700	6082.000	357.800	6087.000	361.300	6091.000
GR	367.000	6255.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	5936.000	7076.000	955.000	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	315.000	0.000	375.000	375.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5000.000	5011.000	356.600	5027.000	5027.000	506.000	5080.000	5080.000	5070.000
GR	353.200	5100.000	5119.000	353.300	5172.000	5172.000	355.800	5234.000	5234.000	5269.000
GR	355.500	5303.000	5317.000	357.900	5343.000	5343.000	357.800	5367.000	5367.000	5450.000
GR	360.100	5504.000	5540.000	362.300	5596.000	5596.000	362.100	5638.000	5638.000	5942.000
GR	356.200	5949.000	5957.000	353.200	5990.000	5990.000	353.300	6026.000	6026.000	6050.000
GR	355.500	6097.000	6124.000	357.600	6153.000	6153.000	359.500	6195.000	6195.000	6275.000
GR	359.000	6357.000	6405.000	358.400	6429.000	6429.000	357.900	6460.000	6460.000	6507.000
GR	356.100	6580.000	6605.000	355.100	6628.000	6628.000	353.800	6686.000	6686.000	6740.000
GR	359.100	6724.000	6824.000	355.400	6865.000	6865.000	355.700	6928.000	6928.000	7011.000
GR	354.100	7045.000	7065.000	358.900	7072.000	7072.000	360.900	7076.000	7076.000	7080.000
GR	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	84.000	7696.000	5350.000	5350.000	5140.000	5140.000	5.000	0.000	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	345.000	327.500	327.500	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	6104.000	360.400	6114.000	6114.000	359.900	6177.000	6246.000	6246.000
GR	364.200	6294.000	6350.000	360.100	6395.000	6395.000	359.100	6413.000	6442.000	6442.000
GR	361.900	6461.000	6471.000	366.800	6523.000	6523.000	366.020	6624.000	6634.000	6634.000
GR	361.000	6632.000	6660.000	360.100	6711.000	6711.000	359.890	6734.000	6758.000	6758.000
GR	361.000	6824.000	6871.000	361.100	6913.000	6913.000	359.200	6942.000	7196.000	7196.000
GR	357.100	7254.000	7302.000	327.300	7424.000	7424.000	356.400	7494.000	7543.000	7543.000
GR	369.000	7582.000	7625.000	358.500	7648.000	7648.000	358.300	7667.000	7677.000	7677.000
GR	370.600	7826.000	7746.000	371.000	7800.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.200	2405.000	2540.000	2540.000	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	1010.000	372.500	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	1086.000	368.500	1094.000	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.600	1120.000	1145.000	360.900	1165.000	1165.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	1365.000	362.800	1416.000	1416.000	364.500	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1628.000	1612.000	365.740	1631.000	1631.000	363.900	1648.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	2200.000	364.200	2210.000	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
GR	365.600	2320.000	2334.000	366.020	2394.000	2394.000	367.900	2458.000	371.100	2465.000
GR	374.800	2464.000	2555.000	368.700	2565.000	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2758.000
GR	375.500	2782.000	2805.000	376.900	2925.000	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3765.000	3745.000	367.300	3845.000	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	362.000	3961.000	3976.000	372.200	3980.000	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

12

11

10

9

8

7

6

5

X1	9.000	30.000	3103.000	5000.000	4500.000	5000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	9.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	392.000	750.000	305.000	700.000	307.100	700.000	1500.000	304.000	304.000	2800.000	0.000
GR	386.700	3000.000	305.400	3103.000	375.600	3113.500	371.220	307.500	307.500	3159.000	0.000
GR	366.500	3215.000	308.100	3310.000	306.200	3420.000	308.300	309.100	309.100	3000.000	0.000
GR	362.000	3550.000	308.300	3500.000	371.000	3600.000	373.500	373.500	373.500	3000.000	0.000
GR	370.700	3691.000	308.800	3714.000	307.600	3733.000	370.800	373.300	373.300	3900.000	0.000
GR	375.700	3969.000	308.000	4000.000	308.700	4035.000	303.400	307.500	307.500	4570.000	0.000

X1	9.000	30.000	1950.000	2673.000	4000.000	4450.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	309.000	90.000	308.200	100.000	306.500	341.700	341.700	190.000	0.000
GR	391.600	400.000	305.200	500.000	345.000	600.000	504.200	343.200	343.200	1375.000	0.000
GR	397.000	1390.000	309.500	1470.000	343.200	1500.000	346.200	340.700	340.700	1820.000	0.000
GR	391.700	1900.000	302.600	1950.000	308.700	1470.000	307.600	304.100	304.100	2012.000	0.000
GR	383.500	2050.000	301.600	2023.000	308.000	2107.000	375.700	371.500	371.500	2200.000	0.000
GR	369.300	2500.000	308.500	2590.000	308.600	2530.000	306.900	308.700	308.700	2550.000	0.000
GR	370.100	2500.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	301.000	306.100	306.100	2650.000	0.000
GR	392.100	2673.000	301.300	2718.000	345.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	9.000	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	1007.000	4140.000	3805.000	3870.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	390.200	25.000	306.700	30.000	304.300	381.100	381.100	70.000	0.000
GR	370.500	123.000	300.700	170.000	302.000	222.000	303.400	306.500	306.500	291.000	0.000
GR	380.950	229.000	300.200	346.000	300.500	103.000	308.900	305.600	305.600	531.000	0.000
GR	380.300	279.000	302.500	603.000	300.500	670.000	379.700	300.100	300.100	770.000	0.000
GR	380.500	825.000	301.500	805.000	302.600	927.000	308.100	306.000	306.000	970.000	0.000
GR	380.900	997.000	302.000	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.000	42.000	1100.000	3000.000	5350.000	2435.000	2900.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	404.700	404.700	1000.000	0.000
GR	405.800	1070.000	411.600	1000.000	410.100	1100.000	395.000	391.800	391.800	1100.000	0.000
GR	390.800	1175.000	309.000	1216.000	307.800	1290.000	308.100	308.100	308.100	1405.000	0.000
GR	380.700	1400.000	309.700	1572.000	309.700	1605.000	391.400	395.800	395.800	1600.000	0.000
GR	402.700	1050.000	402.800	1600.000	307.400	1600.000	400.500	403.200	403.200	2110.000	0.000
GR	403.700	2310.000	394.300	2430.000	402.650	2508.000	402.300	394.400	394.400	2500.000	0.000
GR	390.400	2621.000	308.500	2679.000	307.900	2703.000	307.000	306.200	306.200	2793.000	0.000
GR	306.200	2050.000	307.000	2900.000	308.300	2914.000	390.520	395.500	395.500	2907.000	0.000
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	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	0.000

X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1505.000	1950.000	1740.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	413.000	413.000	0.400	0.000
GR	402.400	7.000	395.500	38.000	343.200	49.000	391.700	392.300	392.300	115.000	0.000
GR	382.500	159.000	391.700	200.000	390.800	205.000	390.800	392.000	392.000	391.000	0.000
GR	393.000	400.000	390.000	400.000	395.400	529.000	397.500	397.600	397.600	600.000	0.000
GR	395.400	697.000	390.800	725.000	393.500	703.000	392.700	392.300	392.300	802.000	0.000
GR	391.000	801.000	391.900	910.000	392.200	969.000	392.500	392.900	392.900	1005.000	0.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 13

FORM 101-1

PRINTED IN U.S.A.

GR	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1166.000
GR	396.300	1101.000	397.600	1104.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
X1	10.200	21.000	6.000	403.000	410.000	405.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
GR	416.400	8.000	408.700	4.000	401.500	46.000	398.400	60.000	397.900	112.000
GR	397.900	164.000	398.400	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	846.000
GR	398.500	529.000	398.500	587.000	597.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
GR	397.500	180.000	399.300	805.000	411.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	434.900	879.000	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	275.000	2800.000	2740.000	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	176.000	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	867.300	405.100	901.000	406.900	908.000
GR	408.300	916.000	410.400	926.000	434.000	930.000	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	11.000	26.000	2003.000	2775.000	1330.000	1365.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	416.100	170.000	419.300	450.000	421.300	176.000	417.400	1650.000
GR	420.900	1909.000	405.800	2093.000	415.200	2010.000	410.900	2.000	407.600	2074.000
GR	405.900	2112.000	405.600	2115.000	405.100	2160.000	404.900	2.000	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	404.400	2715.000	407.700	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
MC	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	1688.000	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	1632.000	421.700	1646.000	426.500	1670.000	432.200	1686.000	432.900	1691.000
GR	440.000	3555.000	447.000	3556.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	13.000	34.000	1650.000	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	1002.000	452.900	1004.000	456.300	1023.000	456.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	452.700	1086.000	430.900	1124.000	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	1665.000	444.500	1640.000	450.900	1698.000	449.500	1721.000
GR	439.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2101.000	448.800	2355.000	446.120	2461.000
GR	445.700	2664.000	441.500	2616.000	440.500	2609.000	437.450	2702.000	434.000	2736.000
GR	438.300	2758.000	438.000	2716.000	440.700	2767.000	470.900	2822.000	0.000	0.000

X1	16.000	25.000	1073.000	1689.000	1640.000	1550.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	9.000	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	473.000	1027.000	469.700	1068.000	463.400	1073.000
GR	469.670	1002.000	478.500	1035.000	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	466.740	1661.000	462.900	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1699.000	470.700	1736.000
GR	465.600	2690.000	467.900	3090.000	480.000	3047.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.046	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.050	23.000	1073.000	1689.000	2345.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.000	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	468.470	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	459.000	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.400	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2690.000	473.700	3090.000	485.400	3047.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.100	54.000	1405.000	1900.000	3015.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	480.000	476.400	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	58.000	468.800	46.000	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	474.400	372.000	474.600	483.000
GR	473.400	504.000	471.500	540.000	469.700	574.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	694.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	479.400	765.000	479.100	801.000	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	475.700	1123.000	474.700	1112.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1381.000
GR	475.500	1405.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1689.000	466.900	1740.000	466.000	1740.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	471.100	1840.000	473.300	1893.000	474.400	1900.000	476.000	1910.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.046	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.200	56.000	673.000	1840.000	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	479.400	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	198.000
GR	486.900	159.000	486.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	563.000	480.700	391.000	479.300	426.000	476.800	432.000	474.200	459.000
GR	478.600	495.000	476.600	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	493.300	623.000	485.200	702.000	486.300	717.000	487.400	733.000	486.800	748.000
GR	482.800	989.000	479.700	1093.000	477.900	1012.000	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	479.400	1413.000	482.700	1420.000
GR	497.000	1440.000	0.000	0.000	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

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

	18,300	23,000	6,000	412,000	370,000	4230,000	4070,000	0,000	0,000	0,000	0,000
XI	580,500	600,000	480,000	28,000	483,000	13,000	481,000	478,100	0,000	0,000	0,000
GR	476,700	103,000	480,000	152,000	405,000	39,000	474,000	475,000	0,000	0,000	0,000
GR	476,500	477,000	477,000	366,000	474,000	427,000	481,000	481,000	0,000	0,000	0,000
GR	487,000	521,000	489,000	539,000	486,500	554,000	405,000	480,000	0,000	0,000	0,000
GR	485,100	597,000	490,000	612,000	492,000	615,000	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	0,000

	19,000	33,000	150,000	2,190,000	2,860,000	2,570,000	2,640,000	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
--	--------	--------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

X1	19,100	70,000	13,000	185,000	300,000	270,000	2810,000	0,000	0,000
GR	505,000	10,000	505,000	10,100	505,000	10,200	505,000	10,300	505,000
GR	495,000	10,000	495,000	10,000	495,000	10,000	495,000	10,000	495,000
GR	485,000	10,000	485,000	10,000	485,000	10,000	485,000	10,000	485,000
GR	475,000	10,000	475,000	10,000	475,000	10,000	475,000	10,000	475,000
GR	465,000	10,000	465,000	10,000	465,000	10,000	465,000	10,000	465,000
GR	455,000	10,000	455,000	10,000	455,000	10,000	455,000	10,000	455,000
GR	445,000	10,000	445,000	10,000	445,000	10,000	445,000	10,000	445,000
GR	435,000	10,000	435,000	10,000	435,000	10,000	435,000	10,000	435,000
GR	425,000	10,000	425,000	10,000	425,000	10,000	425,000	10,000	425,000
GR	415,000	10,000	415,000	10,000	415,000	10,000	415,000	10,000	415,000
GR	405,000	10,000	405,000	10,000	405,000	10,000	405,000	10,000	405,000
GR	395,000	10,000	395,000	10,000	395,000	10,000	395,000	10,000	395,000
GR	385,000	10,000	385,000	10,000	385,000	10,000	385,000	10,000	385,000
GR	375,000	10,000	375,000	10,000	375,000	10,000	375,000	10,000	375,000
GR	365,000	10,000	365,000	10,000	365,000	10,000	365,000	10,000	365,000
GR	355,000	10,000	355,000	10,000	355,000	10,000	355,000	10,000	355,000
GR	345,000	10,000	345,000	10,000	345,000	10,000	345,000	10,000	345,000
GR	335,000	10,000	335,000	10,000	335,000	10,000	335,000	10,000	335,000
GR	325,000	10,000	325,000	10,000	325,000	10,000	325,000	10,000	325,000
GR	315,000	10,000	315,000	10,000	315,000	10,000	315,000	10,000	315,000
GR	305,000	10,000	305,000	10,000	305,000	10,000	305,000	10,000	305,000
GR	295,000	10,000	295,000	10,000	295,000	10,000	295,000	10,000	295,000
GR	285,000	10,000	285,000	10,000	285,000	10,000	285,000	10,000	285,000
GR	275,000	10,000	275,000	10,000	275,000	10,000	275,000	10,000	275,000
GR	265,000	10,000	265,000	10,000	265,000	10,000	265,000	10,000	265,000
GR	255,000	10,000	255,000	10,000	255,000	10,000	255,000	10,000	255,000
GR	245,000	10,000	245,000	10,000	245,000	10,000	245,000	10,000	245,000
GR	235,000	10,000	235,000	10,000	235,000	10,000	235,000	10,000	235,000
GR	225,000	10,000	225,000	10,000	225,000	10,000	225,000	10,000	225,000
GR	215,000	10,000	215,000	10,000	215,000	10,000	215,000	10,000	215,000
GR	205,000	10,000	205,000	10,000	205,000	10,000	205,000	10,000	205,000
GR	195,000	10,000	195,000	10,000	195,000	10,000	195,000	10,000	195,000
GR	185,000	10,000	185,000	10,000	185,000	10,000	185,000	10,000	185,000
GR	175,000	10,000	175,000	10,000	175,000	10,000	175,000	10,000	175,000
GR	165,000	10,000	165,000	10,000	165,000	10,000	165,000	10,000	165,000
GR	155,000	10,000	155,000	10,000	155,000	10,000	155,000	10,000	155,000
GR	145,000	10,000	145,000	10,000	145,000	10,000	145,000	10,000	145,000
GR	135,000	10,000	135,000	10,000	135,000	10,000	135,000	10,000	135,000
GR	125,000	10,000	125,000	10,000	125,000	10,000	125,000	10,000	125,000
GR	115,000	10,000	115,000	10,000	115,000	10,000	115,000	10,000	115,000
GR	105,000	10,000	105,000	10,000	105,000	10,000	105,000	10,000	105,000
GR	95,000	10,000	95,000	10,000	95,000	10,000	95,000	10,000	95,000
GR	85,000	10,000	85,000	10,000	85,000	10,000	85,000	10,000	85,000
GR	75,000	10,000	75,000	10,000	75,000	10,000	75,000	10,000	75,000
GR	65,000	10,000	65,000	10,000	65,000	10,000	65,000	10,000	65,000
GR	55,000	10,000	55,000	10,000	55,000	10,000	55,000	10,000	55,000
GR	45,000	10,000	45,000	10,000	45,000	10,000	45,000	10,000	45,000
GR	35,000	10,000	35,000	10,000	35,000	10,000	35,000	10,000	35,000
GR	25,000	10,000	25,000	10,000	25,000	10,000	25,000	10,000	25,000
GR	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000	10,000	15,000
GR	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000
GR	0,000	10,000	0,000	10,000	0,000	10,000	0,000	10,000	0,000

	X1	50.000	51.000	1312.000	3723.000	400.000	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	0.000
GR	501.800	1000.000	503.000	1114.000	0.000	502.500	1250.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	0.000	503.600	1312.000	492.500	1331.000	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	489.800	1429.000	0.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	0.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	0.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2153.000
GR	499.600	2009.000	498.600	2023.000	0.000	495.300	2052.000	496.400	2068.000	494.800	2080.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2685.000	0.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.600	2906.000	0.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3168.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	0.000	499.700	3269.000	494.000	3344.000	495.100	3357.000
GR	498.400	3390.000	493.000	3421.000	0.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3470.000
GR	490.500	3552.000	490.000	3569.000	0.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GR	502.000	3723.000	507.000	3746.000	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	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 17

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.500	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	512.000	0.400
GR	510.100	5.000	503.800	12.300	500.200	28.000	496.600	44.000	497.600	78.900
GR	495.600	12.300	493.500	176.000	495.200	245.000	496.900	277.000	497.600	527.100
GR	494.000	367.000	494.200	432.000	499.700	439.000	500.200	474.000	501.100	508.300
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	500.200	545.000	502.800	554.000	502.900	504.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.800	617.000	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	1037.000	502.000	1060.000	503.000	1054.000
GR	503.300	1180.000	501.500	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	502.700	1325.000	502.100	1335.000	500.500	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	500.300	1420.000	502.100	1427.000	501.900	1440.000	503.100	1458.000
GR	503.000	1462.000	501.600	1468.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1531.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.000	1604.000	498.700	1642.000	499.500	1665.000	500.200	1675.000
GR	502.100	1695.000	502.000	1742.000	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	2299.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	20.200	27.000	3.000	702.000	3550.000	3100.000	3420.000	0.000	0.000	0.000
GR	519.300	3.000	517.800	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000
GR	499.500	71.000	497.600	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000
GR	503.700	268.000	503.200	316.000	502.900	361.000	501.800	408.000	498.800	428.000
GR	498.200	476.000	496.200	535.000	494.300	595.000	496.300	646.000	497.100	682.000
GR	498.400	726.000	499.500	753.000	504.800	782.000	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	1018.000	523.800	1029.000	509.400	1056.000	506.400	1134.000
GR	508.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	518.310	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.400	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	2053.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000
GR	528.000	2724.000	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	523.600	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1176.000
GR	511.300	1140.000	510.400	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1382.000	506.500	1634.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	502.500	1643.000	515.000	1878.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1807.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000
GR	518.300	2199.000	511.600	2250.000	509.400	2340.000	510.200	2445.000	510.500	2550.000
GR	510.300	2470.000	509.900	2496.000	511.400	2502.000	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

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 18

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	550.000	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	538.700	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	530.000	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	1563.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1762.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1942.000
GR	521.200	1955.000	519.000	1959.000	526.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2008.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.000	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2342.000	527.100	2363.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2487.000	515.300	2538.000	516.600	2569.000	519.200	2692.000	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

FORM 1011

X1	28.000	15.000	1108.000	1580.000	1850.000	2870.000	2100.000	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	538.280	1808.000	530.500	1108.000	528.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.000	1311.000	514.300	1375.000	507.000	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.000	1538.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
MC	0.000	0.000	0.000	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	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	517.800	151.000	516.500	201.000	517.500	246.000	520.900	306.000	525.100	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	568.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	687.000	529.000	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	762.000
GR	529.300	888.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.000	894.000	529.200	932.000
GR	528.000	928.000	528.400	935.000	527.600	972.000	527.100	1006.000	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	526.000	1123.000	528.700	1155.000
GR	513.700	1200.000	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
NH	7.000	0.000	1653.000	0.000	2275.000	0.100	3581.000	0.000	4085.000	0.000
NH	4127.000	0.000	4232.000	0.000	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

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	508.500	1000.000	538.600	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	1623.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.500	1917.000	533.700	1985.000	530.000	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.000	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	538.900	2278.000	536.900	2426.000	535.200	2624.000	530.300	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2673.000	535.000	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3307.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.700	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
GR	528.200	3622.000	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	3923.000
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	4065.000	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

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 19

MC	0.000	0.000	0.000	0.055	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	14.50.000	3040.000	2270.000	2270.000	2270.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	0.200	0.200	0.300	542.000	0.400	542.000
GR	539.000	0.000	539.000	9.000	539.000	21.000	21.000	21.000	32.000	539.000	53.000	539.000
GR	529.000	73.000	529.000	99.000	530.000	130.000	130.000	130.000	168.000	532.000	189.000	532.000
GR	533.100	194.000	534.100	223.000	536.000	243.000	243.000	243.000	278.000	537.000	291.000	537.000
GR	538.000	332.000	539.000	348.000	539.300	376.000	376.000	376.000	410.000	539.500	443.000	539.500
GR	539.500	466.000	539.500	468.000	539.500	508.000	508.000	508.000	541.000	539.500	565.000	539.500
GR	535.000	536.000	537.000	547.000	536.000	552.000	552.000	552.000	555.200	535.100	565.000	535.100
GR	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	549.000	549.000	549.000	541.000	534.000	565.000	534.000
GR	536.300	962.000	534.100	968.000	531.800	991.000	991.000	991.000	1051.000	531.500	954.000	531.500
GR	530.100	1175.000	527.300	1227.000	526.100	1283.000	1283.000	1283.000	1356.000	526.100	1380.000	526.100
GR	531.000	1409.000	534.000	1420.000	536.300	1426.000	1426.000	1426.000	1430.000	549.000	1440.000	549.000
X1	26.000	39.000	2507.000	3123.000	3360.000	2610.000	2610.000	2610.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.000	721.000	550.100	722.000	722.000	722.000	723.000	547.000	730.000	547.000
GR	547.200	1000.000	546.700	1140.000	548.300	1255.000	1255.000	1255.000	1263.000	546.800	1343.000	546.700
GR	544.000	1350.000	544.000	1664.000	545.000	1816.000	1816.000	1816.000	1833.000	537.400	1858.000	537.400
GR	537.000	1668.000	545.200	1906.000	543.300	1923.000	1923.000	1923.000	2021.000	546.500	2334.000	546.500
GR	547.000	2305.000	547.000	2507.000	542.400	2513.000	2513.000	2513.000	2536.000	534.700	2543.000	534.700
GR	532.300	2562.000	532.100	2609.000	533.700	2603.000	2603.000	2603.000	2749.000	538.000	2846.000	538.000
GR	533.000	2895.000	533.000	2928.000	533.500	2903.000	2903.000	2903.000	3007.000	532.800	3020.000	532.800
GR	534.000	3050.000	535.000	3063.000	541.850	3118.000	3118.000	3118.000	3123.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.300	0.000	0.000	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	3900.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	650.000	650.000	650.000	554.500	1050.000	554.400
GR	554.210	1400.000	553.110	1535.000	545.200	1545.000	1545.000	1545.000	1575.000	545.300	1600.000	545.600
GR	551.400	1400.000	550.160	2049.000	547.600	2071.000	2071.000	2071.000	2114.000	551.000	2230.000	552.600
GR	552.710	2318.000	552.700	2320.000	548.800	2323.000	2323.000	2323.000	2353.000	542.800	2435.000	540.700
GR	538.600	2497.000	536.100	2545.000	535.000	2545.000	2545.000	2545.000	2651.000	533.800	2700.000	535.600
GR	536.300	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	2832.000	2832.000	2835.000	551.500	2975.000	554.000
GR	560.000	2976.000	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	1406.000	2726.000	5150.000	5610.000	5610.000	5610.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.300	1000.000	559.500	1014.000	1014.000	1014.000	1028.000	561.600	1092.000	561.700
GR	561.800	1153.000	556.200	1176.000	556.000	1186.000	1186.000	1186.000	1196.000	553.400	1228.000	551.810
GR	549.600	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	1350.000	1350.000	1381.000	555.400	1436.000	557.600
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	1539.000	1539.000	1581.000	553.450	1633.000	553.300
GR	559.120	1695.000	554.700	1726.000	553.800	1751.000	1751.000	1751.000	1781.000	551.600	1827.000	550.700
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	1955.000	1955.000	1976.000	553.450	2009.000	557.000
GR	556.100	2152.000	554.000	2272.000	559.700	2344.000	2344.000	2344.000	2390.000	550.400	2433.000	559.900
GR	558.700	2448.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	2511.000	2511.000	2566.000	554.400	2576.000	553.950
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	2661.000	2661.000	2692.000	549.700	2709.000	553.930
GR	555.000	2726.000	567.000	2732.000	547.000	2760.000	2760.000	2760.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 13:47:11

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	0.000	5940.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X1	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	568.200	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	1002.000	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	2238.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2448.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	564.500	2417.000	560.700	2467.000
GR	560.400	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	563.000	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	568.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.400	3082.000	562.400	3133.000	565.000	3147.000	567.200	3173.000
GR	569.100	3156.000	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	572.000	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	1233.000	578.200	1240.000	577.400	1240.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	576.100	1590.000	571.600	1609.000	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1659.000	574.100	1900.000	577.400	2008.000
GR	577.300	2126.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	2234.000	571.900	2268.000
GR	569.900	2289.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	575.970	2387.000	575.400	2458.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2849.000	578.400	2849.000	577.800	3458.000	572.400	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3603.000	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	3898.000	565.600	3934.000
GR	568.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4048.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	571.000	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	4454.000	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	571.700	1072.000	571.900	1126.000
GR	597.940	1150.000	595.900	1164.000	592.100	1194.000	591.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	576.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	511.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.700	1385.000	583.140	1497.000	589.400	1527.000	531.200	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	588.800	2194.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	555.220	2475.000	584.200	2486.000
GR	583.500	2460.000	582.100	2510.000	585.670	2569.000	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	2695.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.200	3033.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3420.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4020.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4156.000	585.400	4184.000
GR	586.800	4190.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.200	4311.000	586.900	4321.000
GR	586.500	4352.000	585.350	4360.000	584.800	4428.000	585.200	4456.000	586.000	4462.000

FORM 481-3									
PRINTED IN U.S.A.									
X1	31.000	49.000	3432.000	5940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	1105.000	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	599.800	1240.000
GR	597.200	1488.000	598.900	1498.000	594.100	1497.000	592.550	592.200	1592.000
GR	592.550	1607.000	594.300	1622.000	594.100	1635.000	602.000	599.900	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2071.000	596.300	2008.000	596.300	593.700	2162.000
GR	594.200	2301.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2658.000	601.600	2852.000	601.400	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2982.000	601.200	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3321.000	599.800	3435.000	598.050	598.500	3499.000
GR	597.900	3583.000	597.400	3640.000	596.800	3699.000	596.800	598.600	3789.000
GR	599.700	3830.000	598.050	3898.000	599.100	3927.000	610.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	12.000	34.000	3054.000	4721.000	3470.000	3450.000	5340.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	608.700	3448.000	603.370	3493.000	603.200	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	607.200	3790.000
GR	610.100	3858.000	607.200	3872.000	608.800	3895.000	608.900	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	604.460	4213.000
GR	601.950	4389.000	601.900	4444.000	608.900	4721.000	625.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.036	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	2300.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	630.000	483.000	627.500	600.000	625.000	600.000	618.500	617.300	900.000
GR	616.100	1080.000	615.200	1077.000	611.900	1088.000	610.600	607.900	1133.000
GR	607.900	1372.000	607.900	1382.000	607.550	1205.000	606.600	607.550	1241.000
GR	611.100	1572.000	611.600	1542.000	614.900	1488.000	618.100	615.900	1715.000
GR	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	618.000	2003.000
GR	616.700	2080.000	616.500	2224.000	615.900	2358.000	614.700	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2748.000	617.700	2810.000	617.100	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	610.500	2937.000
GR	608.800	2926.000	607.000	3153.000	609.300	3192.000	611.350	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3500.000	611.900	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3908.000	607.310	3930.000	608.400	609.500	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	614.400	4296.000
GR	613.400	4509.000	611.100	4526.000	610.600	4537.000	610.400	610.600	4363.000
GR	614.000	4806.000	627.500	4900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	38.000	36.000	1803.000	2511.000	2840.000	2500.000	2150.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	627.300	929.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.900	1197.000	610.500	1217.000	611.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1344.000	618.400	1400.000	621.900	623.600	1700.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	623.900	1850.000	625.200	619.100	1889.000
GR	614.500	1955.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	609.900	2025.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 22

FORM 1113

PRINTED IN U.S.A.

GR	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	611.200	2302.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.900	2450.000	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	980.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.400	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1160.000	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	627.400	1350.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1430.000	612.300	1448.000	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	615.000	1750.000	622.000	1794.000	626.100	1894.000
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	2808.000	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	633.200	1000.000	633.200	1001.000	634.700	1253.000	637.900	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	1561.000	618.400	1591.000	614.800	1512.000	615.600	1536.000	614.400	1558.000
GR	623.000	1584.000	622.500	1602.000	614.100	1677.000	614.950	1705.000	615.800	1834.000
GR	614.800	1874.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.400	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	2278.000
GR	621.400	2300.000	621.300	2310.000	619.400	2422.000	617.000	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.000	2388.000	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	628.000	2848.000	621.500	2960.000	624.400	2866.000	626.400	2908.000	640.000	3250.000
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	980.000	653.200	1000.000	650.000	1049.000	631.600	1048.000	623.970	1068.000
GR	622.200	1130.000	619.400	1100.000	618.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.100	1296.000	623.600	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1363.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1438.000	622.500	1499.000	624.360	1528.000	621.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.800	1976.000	626.440	2078.000	628.800	2199.000	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	641.500	174.000	628.000	800.000	669.700	870.000	666.200	900.000	657.900	970.000
GR	654.300	1000.000	650.000	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1149.000	643.100	1205.000
GR	637.300	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1369.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.350	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	628.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2176.000	642.600	2221.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2366.000	639.500	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	644.900	2504.000	639.700	2603.000	637.200	2627.000	630.310	2657.000
GR	641.300	2716.000	642.400	2767.000	647.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GR	640.500	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3190.000	661.300	4640.000	676.500	4650.000

21 OCT 83 13:47:11

MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.000	2423.000	3227.000	2900.000	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
GR	701.000	985.000	681.900	617.400	1010.000	617.400	1045.000	1054.000	1054.000
GR	674.000	1068.000	1077.000	677.500	1166.000	681.500	1202.000	682.000	1734.000
GR	679.000	1158.000	681.800	663.500	2049.000	679.400	2115.000	668.100	2141.000
GR	681.100	2161.000	1722.000	682.500	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000
GR	679.000	2330.000	2717.000	676.300	2714.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000
GR	668.200	2966.000	2949.000	668.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000
GR	658.700	3148.000	3119.000	670.100	3209.000	670.590	3212.000	672.400	3221.000
GR	675.600	3227.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	43.500	24.000	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
GR	685.800	1300.000	685.800	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GR	685.000	2360.000	685.200	679.900	2645.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000
GR	680.500	2800.000	678.700	676.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.300	3160.000	667.500	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	665.900	3350.000	3410.000	679.000	3427.000	692.000	3436.000	0.000	0.000
X1	44.000	2793.000	3441.000	1050.000	2450.000	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
GR	727.100	960.000	725.800	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000
GR	702.100	1161.000	676.500	690.700	1404.000	691.300	1568.000	691.700	1674.000
GR	688.800	2005.000	690.900	684.400	2047.000	691.200	2161.000	691.500	2161.000
GR	686.600	2187.000	683.100	682.000	2302.000	689.800	2337.000	688.670	2377.000
GR	686.500	2361.000	682.900	680.700	2409.000	680.200	2467.000	680.700	2529.000
GR	683.000	2558.000	688.100	690.500	2790.000	694.500	2793.000	686.100	2803.000
GR	683.600	2813.000	682.200	674.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3169.000	675.300	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.000	3404.000
GR	686.000	3435.000	691.500	691.000	3497.000	690.500	3631.000	693.900	3651.000
GR	682.500	3621.000	686.400	691.000	4441.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	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
GR	693.000	1000.000	695.700	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GR	690.700	1160.000	690.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.500	1232.000	678.200	675.200	1351.000	673.500	1366.000	676.400	1340.000
GR	679.000	1495.000	680.700	683.320	1504.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	689.700	1851.000	692.000	698.600	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	46.000	28.000	1587.000	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
GR	718.600	46.000	703.000	701.300	595.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	699.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	688.800	692.700	1538.000	692.900	1591.000	694.100	1587.000

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 25

GR	693.890	1620.000	687.170	1608.000	685.200	1705.000	684.000	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	<100.000	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	10.000	699.700	550.000	703.000	485.000	699.100	490.000
GR	701.800	650.000	697.400	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000
GR	699.800	1109.000	700.000	1200.000	694.300	1218.000	699.500	1286.000	687.700	1358.000
GR	692.300	1509.000	693.900	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.500	1807.000
GR	696.300	1820.000	698.500	1845.000	692.500	1946.000	697.420	1942.000	696.400	2100.000
GR	695.600	2116.000	693.300	2135.000	698.700	2196.000	685.800	2250.000	685.000	2290.000
GR	694.300	2399.000	682.000	2378.000	691.000	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2516.000	694.500	2541.000	704.800	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1749.000	2543.000	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	9.000	705.000	50.000	702.500	570.000	698.600	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.800	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1189.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.720	1321.000	695.820	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	696.620	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	709.300	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	1456.000	698.800	1502.000	695.900	1537.000	698.800	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3285.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1305.000	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	994.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1031.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1442.000	701.980	1478.000	707.500	1890.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2055.000
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	1600.000	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	1648.000	707.040	1657.000
GR	710.850	1678.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000

PRINTED IN U.S.A.

FORM 4-11

PRINTED IN U.S.A.

NC	0.000	0.000	0.04%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	44.000	100.000	2453.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	735.000	1000.000	730.000	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	0.000
GR	715.300	1029.000	713.460	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1008.000	0.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1497.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	0.000
GR	711.300	1799.000	709.700	1767.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	0.000
GR	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	0.000
GR	714.400	2305.000	713.400	2319.000	714.500	2357.000	719.600	2366.000	0.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.500	2633.000	716.900	2655.000	0.000
GR	715.200	2727.000	716.390	2779.000	716.500	2870.000	716.400	2985.000	0.000
GR	714.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3165.000	0.000
GR	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.04%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	53.000	32.000	1880.000	2468.000	4350.000	3300.000	3800.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	0.000
GR	738.300	1000.000	731.300	1410.000	734.300	1571.000	724.400	1775.000	0.000
GR	724.900	1801.000	724.000	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	0.000
GR	727.900	1823.000	731.000	1875.000	733.200	1889.000	728.400	1885.000	0.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1940.000	716.100	2048.000	717.200	2118.000	0.000
GR	718.600	2291.000	718.400	2333.000	721.000	2381.000	722.200	2391.000	0.000
GR	732.300	2488.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	54.000	30.000	1587.000	2138.000	3900.000	3500.000	3500.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	0.000
GR	740.900	1136.000	736.400	1144.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	0.000
GR	732.600	1408.000	731.700	1456.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	0.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	0.000
GR	728.800	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	0.000
GR	729.500	2000.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.04%	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	3650.000	3400.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	0.000
GR	743.900	1000.000	743.600	1120.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	0.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1650.000	746.500	1631.000	746.600	1646.000	0.000
GR	739.890	1665.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	0.000
GR	739.900	1790.000	741.600	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	0.000
GR	738.900	2024.000	739.100	2023.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	0.000
GR	742.530	2277.000	746.800	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	740.000	2400.000	0.000
GR	740.000	2400.000	740.000	2400.000	74				

FORM 1011-3

PRINTED 10-11-83

X1	56.000	36.000	1587.000	2243.000	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
GR	776.500	490.000	756.500	500.000	756.500	755.700	750.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.000	1009.000	1020.000	755.700	1108.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.000	1140.000	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1352.000	1415.000	759.300	1513.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.000	1607.000	1627.000	756.400	1715.000	750.900	1832.000
GR	748.600	1693.000	747.300	1693.000	2021.000	748.400	2062.000	748.600	2116.000
GR	776.200	2189.000	747.100	2215.000	2247.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
NC	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	1718.000	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
GR	779.500	30.000	759.500	40.000	1.0.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	605.000	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.000	1100.000	1110.000	756.000	1110.000	751.900	1126.000
GR	749.900	1186.000	748.800	1178.000	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1484.000	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	1710.000	750.400	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.900	1776.000	768.000	1788.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	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
GR	782.700	490.000	781.000	941.000	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1399.000	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.800	1725.000	1762.000	760.900	1795.000	763.250	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000

X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	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
GR	798.500	1000.000	798.600	1100.000	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	785.500	1173.000	782.100	1212.000	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	1521.000	784.540	1569.000	769.600	1588.000
GR	795.500	1598.000	798.700	1649.000	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000

X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	1082.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1136.000	817.750	1184.000	1212.000	815.300	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	1449.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000

11
10
9
8
7
6
5
4
3

FORM 10-1-73												PRINTED IN U.S.A.											
X1	61.000	17.000	998.000	1306.000	5975.000	6750.000	6190.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
GR	850.500	990.000	948.500	992.000	994.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000	998.000												
GR	832.400	1000.000	827.400	1004.000	824.300	1016.000	811.500	1073.000	820.500	1073.000	1073.000												
GR	821.200	1119.000	828.300	1100.000	829.300	1224.000	831.300	1269.000	852.400	1287.000	1287.000												
GR	836.900	1306.000	848.000	1313.000	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	0.000												
X2	2830.000	0.000	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	989.000												
GR	833.800	1000.000	826.200	1015.000	1015.000	1039.000	826.300	1071.000	820.400	1103.000	1103.000												
GR	810.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000	1290.000												
GR	833.400	1300.000	836.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1330.000	860.000	1335.000	1335.000												
X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
GR	859.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1008.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000	1129.000												
GR	827.700	1187.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1263.000	839.200	1290.000	1290.000												
GR	844.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
X1	64.000	12.000	998.000	1310.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	835.900	1008.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000	1085.000												
GR	832.400	1185.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000	1316.000												
GR	848.200	1330.000	848.200	1332.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	600.000	560.000	0.000	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	1110.000												
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	844.500	1280.000	1280.000												
GR	846.900	1307.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1548.000	1548.000												
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1664.000	872.700	1704.000	1704.000												
X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	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	1107.000												
GR	835.000	1160.000	842.000	1246.000	846.000	1325.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000	1452.000												
GR	841.300	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000	1649.000												
GR	853.400	1667.000	873.400	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
X1	67.000	13.000	998.000	1404.000	1400.000	1620.000	1620.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	841.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000	1120.000												
GR	841.200	1188.000	840.600	1259.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000	1364.000												
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	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	0.000												
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	834.900	1089.000	1089.000												
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1208.000	846.500	1234.000	846.900	1283.000	1283.000												
GR	846.500	1314.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000												
F1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000												

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 73

MEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 5023125423,54

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

SUSTINA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECTION	W	CHSEL	DEPIN	YCH	RANCH
0.001	5200.00	272.05	9.15	1.40	74.40
0.010	5200.00	276.59	8.39	1.50	74.40
0.020	5200.00	281.60	5.40	0.87	74.40
0.030	5200.00	285.14	9.34	1.32	74.40
0.040	5200.00	291.59	9.39	1.01	74.40
0.050	5200.00	298.00	9.00	1.22	74.40
0.100	5200.00	314.20	10.20	1.39	74.40
0.200	5200.00	316.00	5.10	1.32	74.40
0.300	5200.00	317.32	13.22	1.27	74.40
0.400	5200.00	319.24	6.44	2.15	74.40
0.500	5200.00	323.40	7.40	1.62	74.40
0.600	5200.00	325.50	5.40	1.32	74.40
0.700	5200.00	330.47	6.17	1.55	74.40
1.000	5200.00	332.05	11.95	0.90	74.40
1.100	4310.00	332.92	7.52	1.20	74.40
1.200	4310.00	335.01	10.01	1.30	74.40
2.000	4310.00	336.69	8.79	1.32	74.40

PRINTED IN U.S.A.

A-29

PAGE 74

21 OCT 63 13247:11

SECNO	U	CUSCL	DEPIH	VCH	RANCH
2.100	4310.00	357.07	7.17	1.02	74.40
2.200	4310.00	357.66	10.46	1.56	74.40
2.300	4310.00	358.50	9.40	2.53	74.40
3.000	5040.00	559.67	7.07	1.59	74.40
3.100	5040.00	540.85	4.25	3.95	50.00
3.200	5040.00	543.35	4.45	2.97	50.00
3.300	5040.00	544.81	4.31	2.14	50.00
3.400	5040.00	545.46	3.08	2.07	50.00
4.000	5040.00	547.12	3.12	3.56	50.00
4.100	5040.00	550.97	4.47	2.46	59.96
4.200	5040.00	551.91	7.11	1.33	59.96
4.300	5040.00	552.49	7.39	1.82	59.96
4.400	5040.00	553.14	3.34	4.73	59.96
5.000	5040.00	556.46	4.16	2.35	59.96
6.000	5040.00	560.16	5.06	2.47	24.96
7.000	5040.00	565.14	3.74	3.54	24.96
8.000	5040.00	570.24	6.14	1.90	74.40
9.000	5040.00	574.67	8.27	1.56	74.40
9.100	5040.00	581.86	3.36	5.12	66.00
10.000	5040.00	591.10	4.90	1.43	66.00
10.100	5040.00	593.54	2.94	2.77	50.00
10.200	5040.00	599.65	4.05	2.38	50.00
10.300	5040.00	603.82	3.12	3.71	50.00
11.000	5040.00	606.25	5.25	2.10	45.00
12.000	5040.00	619.01	4.61	2.14	54.96
13.000	5040.00	633.17	6.67	2.42	54.96

PRINTED IN U.S.A.

FORM 101-1

PAGE 75

21 OCT 83 13:47:11

SECNO	U	CWSEL	DEPTH	VCH	K*KNCH
14.000	3090.00	441.31	4.11	3.92	54.96
15.000	3090.00	450.24	4.14	1.57	48.00
16.000	3090.00	453.40	3.70	2.54	48.00
17.000	3090.00	457.64	4.24	2.37	48.00
18.000	3090.00	459.11	6.21	1.42	54.00
18.050	3090.00	461.95	3.25	4.56	54.96
18.100	3090.00	471.84	5.84	1.75	60.00
18.200	3090.00	477.00	5.50	2.07	54.96
18.300	3090.00	480.36	6.06	1.95	54.00
19.000	3090.00	484.26	2.58	3.29	48.00
19.100	3090.00	490.65	5.75	2.26	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	502.06	7.78	1.55	48.00
21.000	3090.00	505.95	5.05	4.86	48.00
22.000	3090.00	508.42	5.52	3.36	56.00
23.000	3090.00	518.08	2.58	2.87	56.00
24.000	3090.00	519.16	11.56	1.77	56.00
* 24.100	3090.00	519.96	3.36	8.36	72.00
* 25.000	3090.00	530.90	4.70	1.56	60.00
25.100	3090.00	532.46	6.36	1.84	42.00
26.000	3090.00	535.54	3.44	2.71	42.00
27.000	3090.00	540.20	6.40	2.66	56.00
* 28.000	3090.00	551.55	3.55	7.06	56.00
28.100	3090.00	563.65	4.35	1.87	56.00
29.000	3090.00	567.55	4.25	4.00	56.00

PRINTED IN U.S.A.

PAGE 76

21 OCT 83 13:47:11

SECNO	U	CMSL	DELPH	VCH	AXMCH
30.000	5000.00	504.60	6.20	1.71	54.00
31.000	5000.00	541.90	5.10	2.10	54.00
32.000	5000.00	603.95	2.00	4.45	45.60
33.000	5000.00	610.64	4.14	2.14	43.32
34.000	5000.00	614.07	5.11	2.04	43.32
35.000	5000.00	615.04	9.54	1.62	43.32
* 36.000	5000.00	616.41	2.81	7.05	43.32
37.000	5000.00	625.08	6.20	2.04	43.32
38.000	5000.00	637.04	2.34	4.40	43.32
39.000	5000.00	644.50	3.50	2.06	43.32
40.000	5000.00	653.11	3.11	2.47	45.60
41.000	5000.00	657.86	7.48	2.14	45.60
42.000	5000.00	667.37	3.47	2.70	45.60
43.000	5000.00	668.44	10.84	1.65	48.00
43.500	5000.00	669.02	4.52	5.15	48.00
44.000	5000.00	678.84	4.24	3.45	48.00
45.000	5000.00	681.06	7.50	2.30	48.00
* 46.000	5000.00	688.11	2.71	7.30	56.00
47.000	5000.00	687.51	5.61	2.90	56.00
48.000	5000.00	689.74	4.44	4.21	56.00
49.000	5000.00	698.54	4.34	3.11	56.00
50.000	5000.00	700.17	6.67	2.05	54.00
51.000	2950.00	705.34	3.44	4.34	50.04
52.000	2950.00	713.01	5.81	2.20	54.90
53.000	2950.00	719.84	2.64	3.90	55.04
54.000	2950.00	730.20	3.90	3.41	55.04

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

21 OCT 83 13:47:11

PAGE 77

SECNO	U	CASEL	DEPTH	VCH	K*ANCM
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	5.55	2.34	72.00
59.000	2950.00	763.00	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	831.37	9.07	3.12	72.00
63.000	2830.00	834.41	7.21	2.37	72.00
64.000	2830.00	836.24	10.84	2.41	72.00
65.000	2830.00	839.03	2.95	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

PRINTED IN U.S.A.

 MEC2 RELEASE DATED NOV 16 UPDATED APRJ 1980
 ERROR CORR - 01.02.03.00
 MODIFICATION - 50.51.52.53.54

J1 SUSIINA HYDROELECTRIC PROJECT
 TASK 42 - INSTNFAH HYDRAULICS
 SUSIINA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1	ICHECK	IND	NIN	TDIM	STRT	METRIC	HTVNS	D	MSEL	FU
0.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.0	5000.	272.710	1.667

J2	MPRUF	IPLUT	PHEVS	XSELY	XSECH	FN	ALDCC	IRW	CHNIM	ITRACE
-1.000	0.000	-1.000	0.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	280.000	0.000	260.000	50.000	260.000	55.000	265.000	260.000	260.000	105.000
GR	263.000	130.000	262.000	155.000	263.000	180.000	263.000	205.000	263.000	230.000
GR	263.000	255.000	264.000	280.000	263.000	305.000	264.000	330.000	265.000	355.000
GR	265.000	380.000	266.000	405.000	266.000	430.000	267.000	455.000	268.000	480.000
GR	268.000	505.000	270.000	530.000	270.000	555.000	272.000	580.000	270.000	610.000
GR	277.000	705.000	277.000	805.000	269.000	905.000	267.000	955.000	280.000	1015.000

X1	0.010	10.000	120.000	6700.000	4100.000	7920.000	0.000	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	268.000	7400.000	270.000	7600.000	290.000	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
GR	350.000	0.000	300.000	150.000	295.000	920.000	295.000	2800.000	300.000	3500.000
GR	304.000	4020.000	300.000	4800.000	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	5600.000	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

PRINTED IN U.S.A.

X1	0.040	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000
GR	350.000	9.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	289.000	7900.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	300.000	9550.000	350.000	0.000	0.000

X1	0.050	5.000	6650.000	13200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	10050.000	310.000	320.000	16000.000

X1	0.300	90.000	2.000	4720.000	13720.000	13720.000	13720.000	0.000	0.000
GR	321.000	2.000	318.000	7.000	317.300	15.000	315.000	310.500	43.000
GR	306.100	91.000	304.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	294.000
GR	318.300	545.000	321.500	395.000	310.800	435.000	312.100	472.000	492.000
GR	318.800	498.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	599.000
GR	319.000	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	1063.000
GR	318.800	1076.000	319.500	1198.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	1376.800
GR	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1685.000	1739.000
GR	319.900	1794.000	316.100	1948.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	2036.000
GR	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	2138.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2242.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	2290.000
GR	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2385.000	312.800	2503.000	2516.000
GR	315.400	2632.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2950.000	2971.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3065.000	315.000	3104.000	3188.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.400	3366.000	317.200	3451.000	3562.000
GR	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	4029.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4260.000	314.500	4336.000	4388.000
GR	316.300	4410.000	318.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	4608.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	4720.000

X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000
GR	336.200	4.000	336.800	16.000	319.300	30.000	312.300	314.100	120.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	312.800	379.000
GR	312.500	430.000	311.200	487.000	311.300	535.000	313.000	313.300	613.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	320.600	821.000
GR	319.600	855.000	319.200	862.000	318.500	945.000	317.800	317.300	1088.000
GR	316.200	1124.000	316.400	1150.000	318.400	1148.000	317.900	315.300	1168.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	313.600	1332.000
GR	316.300	1540.000	316.300	1617.000	321.000	1667.000	321.700	321.500	1585.000
GR	321.400	1630.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	321.900	2063.000
GR	325.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	321.200	2402.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2498.000	321.400	2548.000	320.300	320.200	2570.000
GR	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	310.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2962.000	316.500	317.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	316.500	3378.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	315.000	3641.000
GR	315.500	3650.000	315.100	3685.000	315.900	3703.000	318.400	317.800	3956.000
GR	316.500	3983.000	318.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	312.800	4147.000
GR	315.500	4180.000	317.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	320.500	4365.000
GR	318.000	4492.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	310.900	4668.000
GR	312.900	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	323.000	4720.000

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1413-1

PRINTED IN U.S.A.

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GR	331.500	3.000	320.100	17.000	304.500	48.000	304.100	95.000	304.100	134.000
GR	307.800	187.000	311.100	204.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
GR	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.300	325.300	452.000	325.700	481.000
GR	325.200	728.000	328.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
GR	322.700	812.900	322.800	819.000	323.400	827.000	324.300	1078.000	322.000	1186.000
GR	325.100	1201.000	321.500	1245.000	323.700	1367.000	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	328.200	2038.000	324.800	2177.000	328.600	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	328.700	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	314.800	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	310.200	3310.000	318.000	3331.000
GR	318.300	3345.000	319.000	3416.000	320.400	3424.000	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	321.400	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GR	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GR	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
GR	318.000	401.000	318.600	525.000	321.400	571.000	322.100	597.000	326.200	606.000
GR	323.600	764.000	327.400	784.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GR	320.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GR	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
GR	320.600	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GR	323.600	1465.000	325.000	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	328.600	2139.000	328.200	2191.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GR	327.200	3127.000	324.700	3114.000	322.500	2428.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
GR	321.700	3330.000	322.400	3366.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
GR	321.900	3609.000	325.200	3617.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GR	323.300	4253.000	321.900	4259.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GR	325.400	4657.000	327.900	4653.000	324.200	4287.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GR	322.400	5725.000	321.400	5762.000	321.000	5747.000	327.500	5806.000	324.400	5705.000
GR	325.400	6078.000	320.800	6246.000	318.400	6255.000	313.800	6279.000	323.600	5886.000
GR	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	312.800	6301.000

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

21 OCT 83

13:54:25

PAGE

a

GR	317.900	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GR	320.900	551.000	329.200	1046.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	324.700	1206.000	330.000	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1202.000	322.000	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	327.400	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2687.000	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	3550.000
GR	319.700	3612.000	319.000	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	4346.000	329.300	4396.000	325.700	5007.000
GR	323.400	5054.000	322.800	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GR	28.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000

XI	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	9.000
GR	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	204.000
GR	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	601.000	328.600	721.000
GR	325.900	784.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
GR	327.700	1110.000	327.900	1136.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
GR	331.400	1980.000	329.800	2033.000	327.800	2049.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
GR	321.900	2213.000	321.500	2233.000	322.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2283.000
GR	330.600	2664.000	332.800	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3049.000	323.600	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3136.000	330.400	3347.000
GR	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3368.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3448.000	331.700	3464.000	329.500	3622.000
GR	328.100	3622.000	327.500	3628.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3910.000
GR	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.000	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	428.200	328.200	4453.000
GR	327.300	4873.000	327.700	4900.000	327.600	4930.000	328.300	4977.000	328.600	4986.000
GR	327.900	4800.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4808.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.800	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	325.400	5959.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

PRINTED IN U.S.A.

XI	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	330.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	76.000	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	354.000	332.700	388.000	331.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
GR	330.700	513.000	325.700	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.700
GR	328.200	760.000	329.400	810.000	329.400	846.000	329.700	895.000	330.400	924.000
GR	330.100	999.000	329.800	1054.000	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	1458.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.400	1860.000	331.000	1968.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GR	332.300	2158.000	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	3119.000

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 5

GR	330.200	331.000	332.300	3372.000	333.000	3391.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
GR	332.100	331.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
GR	332.200	3294.000	332.000	5939.000	330.600	5971.000	329.500	5984.000	329.300	4006.000
GR	332.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
GR	327.900	4255.000	328.900	4340.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
GR	333.200	4325.000	332.100	4460.000	330.500	4468.000	331.500	4480.000	329.100	4464.000
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	3051.000	1380.000	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
GR	334.700	43.000	33.300	25.000	336.200	86.000	335.500	150.000	336.900	195.000
GR	336.000	229.000	334.500	255.000	333.800	245.000	332.600	324.000	332.400	330.000
GR	333.800	339.000	335.800	305.000	333.200	400.000	332.000	453.000	330.900	453.000
GR	330.600	472.000	330.700	4869.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
GR	323.900	560.000	328.000	562.000	321.900	594.000	320.400	630.000	323.400	707.000
GR	327.000	667.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
GR	334.100	1070.000	333.000	1120.000	333.700	1268.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
GR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
GR	326.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
GR	333.800	1829.000	336.500	2268.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
GR	333.600	2326.000	334.600	2816.000	334.700	2872.000	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	334.500	2716.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2978.000
GR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3228.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
GR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3434.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
GR	333.800	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
GR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000

X1	1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	4310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	339.600	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	326.400	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	431.000	333.500	503.000	333.600	529.000
GR	332.800	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	569.000	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	325.400	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
GR	327.800	892.000	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	334.100	1144.000	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	1994.000	330.300	2145.000	335.000	2207.000	338.600	2425.000	336.100	2728.000
GR	328.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
GR	332.600	3136.000	332.400	3108.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
GR	331.400	3346.000	331.800	3366.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
GR	330.200	3594.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3750.000
GR	337.800	3793.000	336.500	3845.000	336.000	3935.000	336.400	3974.000	334.100	3990.000
GR	330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
GR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

DATE

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 7

GR	342.100	1858.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GR	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GR	341.600	2251.000	341.100	2201.000	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	339.900	2602.000	331.600	2452.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	334.200	2447.000	334.200	2865.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
GR	343.200	2903.000	343.500	2463.000	341.400	2968.000	340.000	2969.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GR	341.800	3197.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	336.500	3340.000	341.900	3345.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000

X1	2.200	95.000	4.000	3149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
GR	328.900	134.000	331.300	162.000	330.000	237.000	328.100	288.000	327.200	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	343.000	343.000	341.000	413.000	341.600	461.000
GR	342.700	496.000	343.400	522.000	343.500	571.000	343.300	645.000	342.600	687.000
GR	342.100	628.000	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	1094.000	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	1594.000	344.000	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GR	343.200	1786.000	341.700	1628.000	341.400	1857.000	341.200	1874.000	341.700	1897.000
GR	343.900	1912.000	343.500	1920.000	342.600	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
GR	343.900	2016.000	343.500	2038.000	341.400	2086.000	340.300	2111.000	343.700	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	2450.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
GR	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2676.000	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	1506.000	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	136.000	329.100	181.000	329.600	228.000	337.300	268.000	336.100	325.000
GR	339.400	352.000	342.600	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GR	342.600	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	346.700	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	342.500	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	343.600	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	1626.000	346.500	1763.000	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	344.400	2676.000	345.900	2662.000	346.400	2700.000	345.400	2824.000	345.100	2844.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2861.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3160.000	344.300	3208.000	343.500	3278.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3320.000	346.000	3529.000	343.400	3640.000	343.200	3763.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 6

GR	343.500	3421.000	344.700	3455.000	343.200	340.000	342.500	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	800.000	0.000	0.000
X2	3090.000	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
GR	354.900	345.000	350.000	370.000	346.800	750.000	349.800	353.300	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1637.000	341.900	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	4500.000	340.500	3375.000	345.800	340.000	3400.000
GR	346.100	3900.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	336.600	4088.000
GR	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	332.600	4337.000
GR	332.800	4188.000	340.200	4081.000	341.400	4529.000	343.900	344.800	4653.000
GR	346.400	4085.000	346.600	5.02.000	347.000	5229.000	348.000	348.200	5463.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5658.000	349.800	5674.000	349.800	350.800	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	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

X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	347.000	341.100	2.000	357.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	3458.000	336.700	3488.000
GR	336.600	3516.000	336.600	3558.000	336.000	3600.000	339.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3694.000	344.800	3708.000	340.400	3788.000	346.100	345.400	3792.000
GR	348.500	3621.000	342.800	3844.000	341.500	3875.000	340.800	340.400	3988.000
GR	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	341.400	4226.000
GR	348.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	342.900	4316.000
GR	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4384.000	344.200	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	353.000	6890.000

X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	347.900	345.700	2.000	359.000	359.000	4.000
GR	350.000	2911.000	347.900	2915.000	347.300	2926.000	342.800	342.300	2969.000
GR	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	341.900	3209.000
GR	342.800	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	343.500	3524.000
GR	341.300	3576.000	340.300	3623.000	344.900	3663.000	338.900	340.400	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	349.900	3908.000
GR	349.700	3940.000	350.400	3950.000	350.000	4004.000	348.100	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	342.800	4159.000
GR	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	342.800	4308.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	343.600	5490.000
GR	352.000	5500.000	354.000	6550.000	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
GR	361.000	0.000	361.000	361.000	361.000	2.000	361.000	361.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	344.500	2873.000
GR	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	344.800	3046.000	344.500	3062.000	344.200	342.900	3155.000
GR	345.100	3210.000	345.900	3265.000	343.700	3318.000	344.000	345.800	3407.000
GR	344.400	3455.000	346.900	3506.000	345.800	3537.000	346.700	345.600	3631.000
GR	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	347.300	3785.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 9

GR	350.600	3858.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000	0.000
GR	354.000	6100.000	0.000	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	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1135.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	363.000	4.000	0.000
GR	360.400	2105.000	351.700	2104.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000	0.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000	0.000
GR	347.600	2501.000	348.500	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2638.000	0.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2730.000	348.000	2768.000	346.700	2795.000	0.000
GR	348.600	2816.000	350.100	2819.000	350.500	2956.000	349.300	2984.000	348.000	3013.000	0.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	351.100	3112.000	352.700	3154.000	0.000
GR	351.500	3159.000	352.600	3165.000	351.000	3176.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000	0.000
GR	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3900.000	343.800	3910.000	343.800	4390.000	0.000
GR	354.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	5077.000	5799.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	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	0.000
GR	364.300	3000.000	364.800	5077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000	0.000
GR	347.500	3152.000	346.200	3175.000	346.200	3189.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000	0.000
GR	344.000	3306.000	346.200	3360.000	348.200	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000	0.000
GR	353.400	3619.000	354.000	3695.000	352.000	3652.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000	0.000
GR	353.800	3690.000	350.400	3645.000	349.600	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000	0.000
GR	347.700	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3905.000	347.400	3959.000	349.200	3977.000	0.000
GR	350.340	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4028.000	351.500	4031.000	352.800	4153.000	0.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4204.000	350.880	4270.000	351.800	4300.000	350.900	4376.000	0.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.100	4436.000	350.990	4449.000	351.600	4469.000	0.000
GR	350.560	4493.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.580	4512.000	353.300	4515.000	0.000
GR	350.050	4519.000	350.300	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000	0.000
GR	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000	0.000
GR	353.300	5350.000	350.310	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5536.000	344.500	5657.000	0.000
GR	342.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000	0.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6300.000	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	0.000
X1	4.100	100.000	5219.000	5768.000	1605.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	349.000	0.000	355.000	5219.000	351.800	5227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000	0.000
GR	355.300	3292.000	353.300	3321.000	351.400	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000	0.000
GR	348.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000	0.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3612.000	350.100	3639.000	349.800	3660.000	351.300	3719.000	0.000
GR	350.700	3733.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000	0.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3778.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000	0.000
GR	353.300	3969.000	352.800	4010.000	352.400	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000	0.000
GR	355.000	4120.000	351.700	4145.000	355.200	4183.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000	0.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4231.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000	0.000
GR	348.700	4386.000	346.500	4433.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000	0.000
GR	352.600	4603.000	352.700	4717.000	353.800	4744.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000	0.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4822.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000	0.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4893.000	353.000	4905.000	351.500	4930.000	351.500	4937.000	0.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000	0.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.500	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 10

GR	351.700	5184.000	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	5314.100	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
GR	350.400	5498.000	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
GR	340.700	5554.000	5563.500	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
GR	350.500	5650.000	5684.000	350.800	5717.000	358.700	5764.000	360.000	5860.000
XI	4.200	62.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	350.900	3304.000	3305.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3395.000	348.500	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
GR	351.800	3553.000	3583.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	3744.000	353.000	3819.000	352.400	3864.000	357.800	3980.000
GR	351.400	4440.000	4484.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.900	4523.000	4564.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4985.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	358.800	5182.000	5242.000	358.800	5229.000	352.900	5266.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5286.000	5304.000	353.800	5320.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
GR	350.600	5375.000	5381.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.300	63.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	359.400	3503.000	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	3694.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	358.400	3840.000	3904.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
GR	354.200	4015.000	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4101.000	4121.000	356.300	4242.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	4451.000	358.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4528.000	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	4904.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5036.000
GR	350.600	5068.000	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5222.000	5432.000	355.700	5596.000	353.500	5647.000	352.800	5688.000
GR	351.200	5710.000	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	5910.000	365.000	6490.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.400	81.000	6091.000	900.000	500.000	580.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.800	3804.000	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3848.000	352.500	3874.000
GR	351.400	3914.000	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	351.100	4068.000	4074.000	354.300	4088.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4149.000	4176.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
GR	352.900	4252.000	4295.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	4299.000	356.100	4320.000	354.100	4315.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4398.000	4499.000	360.800	4566.000	361.100	4608.000	361.500	4632.000
GR	355.600	4642.000	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4676.000
GR	356.400	4681.000	4696.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.500	4776.000
GR	350.700	4822.000	4854.000	355.400	4846.000	353.300	4840.000	355.100	4948.000
GR	350.000	4954.000	5002.000	356.700	5092.000	354.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	5200.000	358.600	5319.000	354.500	5395.000	354.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	5654.000	355.000	5674.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000

21 OCT 83 13:50:25

PAGE 11

GR	352.300	5610.000	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	5044.000	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	355.100	5377.000	357.900	5403.000	357.800	5387.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.300	5536.000	362.100	5536.000	358.500	5542.000
GR	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5940.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6197.000	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	6550.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.600	6686.000	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	7085.000	358.900	7072.000	360.200	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	7698.000	5330.000	3140.000	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	361.200	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	6108.000	364.400	6114.400	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	364.800	6634.000
GR	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
GR	361.890	6828.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6932.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
GR	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
GR	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	363.400	2290.000	366.500	2311.000
GR	365.640	2328.000	364.300	2334.000	366.020	2394.000	367.900	2456.000	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	2745.000	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	3964.000	368.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4095.000	371.800	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

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1417-3

PRINTED IN U.S.

X1	8.000	30.000	5103.000	5460.000	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	386.000	386.000	386.000
GR	386.700	3000.000	385.900	3103.000	375.600	3113.000	371.220	371.220	371.220	371.220
GR	366.500	3215.000	368.100	3310.000	368.200	3420.000	368.500	368.500	368.500	368.500
GR	367.500	3522.000	368.300	3589.000	371.090	3600.000	373.500	373.500	373.500	373.500
GR	370.790	3691.000	368.800	3714.000	369.600	3733.000	370.490	370.490	370.490	370.490
GR	375.700	3969.000	383.900	4008.000	388.700	4055.000	383.400	383.400	383.400	383.400
MC	0.000	0.000	0.000	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	341.700	341.700	341.700	341.700
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	394.200	394.200	394.200
GR	397.000	1500.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	396.200	396.200	396.200
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.600	387.600	387.600	387.600
GR	383.500	2052.000	381.600	2083.000	378.010	2107.000	375.700	375.700	375.700	375.700
GR	369.300	2389.000	368.500	2390.000	366.600	2453.000	366.000	366.000	366.000	366.000
GR	370.100	2560.000	375.500	2591.000	378.070	2609.000	381.000	381.000	381.000	381.000
GR	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	396.100	396.100	396.100	396.100
MC	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	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	340.200	25.000	388.700	34.000	384.300	384.300	384.300	384.300
GR	378.500	123.500	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	383.400	383.400	383.400
GR	388.900	309.000	340.200	346.000	340.500	403.000	388.900	388.900	388.900	388.900
GR	384.300	579.000	382.500	603.000	380.500	670.000	379.700	379.700	379.700	379.700
GR	380.500	625.000	381.500	685.000	382.600	927.000	384.100	384.100	384.100	384.100
GR	388.900	997.000	392.900	1007.000	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	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	407.900	922.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	404.700	404.700	404.700
GR	409.800	1070.000	411.800	1086.000	410.100	1100.000	395.000	395.000	395.000	395.000
GR	390.920	1175.000	389.000	1216.000	387.800	1290.000	388.100	388.100	388.100	388.100
GR	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	1605.000	391.940	391.940	391.940	391.940
GR	402.700	1650.000	402.850	1660.000	397.400	1800.000	406.500	406.500	406.500	406.500
GR	403.700	2310.000	399.300	2430.000	400.650	2508.000	402.500	402.500	402.500	402.500
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.900	387.900	387.900	387.900
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	390.520	390.520	390.520
GR	425.700	3000.000	426.300	3170.000	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	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	413.000	413.000	413.000
GR	402.400	7.000	395.500	34.000	393.200	49.000	391.700	391.700	391.700	391.700
GR	392.500	159.000	391.200	200.000	390.600	265.000	390.800	390.800	390.800	390.800
GR	393.900	440.000	394.000	480.000	395.400	529.000	397.500	397.500	397.500	397.500

GR	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
GR	391.800	681.000	391.000	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.800	1065.000
GR	393.200	1083.000	393.200	1063.000	393.500	1113.000	394.300	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.500	1184.000	399.400	1147.000	402.500	1200.000	424.000	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	397.700	164.000	398.600	236.000	394.400	300.000	394.400	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	399.000	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
GR	435.000	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	405.200	106.000	403.400	134.000	404.200	175.000	403.800	282.000
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	0.044	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	1365.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
GR	419.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	129.000	418.100	170.000	415.300	450.000	421.500	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	405.200	2112.000	405.500	2113.000	405.100	2180.000	402.900	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	425.000	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	1093.000	1686.000	8720.000	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	419.500	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	414.500	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
GR	453.700	1000.000	452.900	1004.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1066.000	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	1588.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	448.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	449.300	2125.000	443.800	2148.000	449.000	2161.000	448.400	2355.000	446.120	2561.000
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	2767.000	470.900	2822.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	15.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	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	442.400	1099.000
GR	459.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	1269.000
GR	442.200	1322.000	443.770	1457.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	1718.000
GR	450.630	1742.000	448.300	2017.000	448.300	2021.000	443.710	2026.000	2048.000
GR	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	2407.000
GR	432.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	448.070	2585.000	2578.029
GR	453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	2665.000	459.000	2690.000	2700.000
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4650.000	5060.000	4970.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	466.500	1000.000	471.100	1016.000	468.300	1027.000	469.300	452.300	1062.000
GR	459.300	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	1220.000
GR	452.390	1235.000	455.200	1294.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1685.000	1710.000
GR	446.100	1783.000	448.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	2226.000
GR	450.250	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	2450.000
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	455.150	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	1509.000
GR	463.300	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	2017.000
GR	458.100	2050.000	456.100	2084.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2360.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2931.000	458.600	2969.000	462.000	2974.000	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	3223.000
GR	452.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3340.000	476.000	3450.000	3450.000
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	17.000	42.000	1053.000	2226.000	1740.000	2652.000	1820.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.300	1020.000	471.600	1036.000	461.200	458.410	1077.000
GR	457.400	1107.000	456.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	453.400	1355.000
GR	455.400	1442.000	456.700	1467.000	458.390	1531.000	462.880	459.050	1817.000
GR	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	458.300	2020.000
GR	458.440	2137.000	456.400	2154.000	456.500	2181.000	458.480	463.300	2226.000
GR	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	464.500	468.600	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.400	3103.000	461.800	467.900	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.800	3248.000	466.700	3268.000	465.600	467.900	4068.000
GR	473.100	4118.000	475.900	4148.000	474.800	4148.000	474.800	474.800	474.800
NC	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 16

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	5370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	20.000	483.800	33.000	481.200	478.100	78.000
GR	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	475.400	309.000
GR	474.800	356.000	477.800	386.000	478.500	427.000	481.400	484.100	475.000
GR	487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.000	484.600	585.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.044	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
X3	10.000	0.000	0.000	1437.000	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	500.000	1344.000
GR	494.900	1406.000	492.900	1408.000	493.300	1450.000	501.400	502.400	1857.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1476.000	496.000	1485.000	493.400	496.900	1508.000
GR	496.400	1568.000	496.000	1570.000	494.900	1583.000	485.100	484.100	1658.000
GR	482.800	1711.000	481.700	1730.000	481.900	1865.000	482.400	482.100	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	495.400	2190.000
GR	497.800	2300.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000
X1	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2410.000	0.000	0.000
GR	505.000	10.000	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	505.000	10.400
GR	495.900	13.000	495.200	15.000	489.800	23.000	489.900	488.300	72.000
GR	488.200	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	489.500	244.000
GR	491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	496.600	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.000	582.000	498.000	498.000	703.000
GR	498.000	770.000	497.000	797.000	495.000	801.000	495.400	495.200	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	497.800	1005.000
GR	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	497.700	1112.000
GR	499.500	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	492.600	1337.000
GR	492.000	1364.000	492.000	1368.000	491.200	1403.000	492.500	496.700	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.600	492.400	1539.000
GR	491.300	1561.000	490.400	1585.000	492.200	1601.000	488.400	487.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	489.900	1799.000
GR	491.200	1822.000	491.800	1833.000	492.400	1840.000	495.300	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	501.400	1271.000
GR	506.800	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	486.000	1342.000
GR	483.300	1362.000	484.600	1429.000	486.300	1472.000	486.700	492.300	1512.000
GR	497.150	1609.000	498.100	1835.000	496.700	1840.000	496.500	493.700	1927.000
GR	493.800	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	500.600	2151.000
GR	499.600	2509.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	494.800	2602.000
GR	495.300	2620.000	495.100	2605.000	494.900	2704.000	500.900	501.100	2880.000
GR	500.600	2890.000	498.400	2908.000	499.700	3012.000	497.600	499.100	3160.000
GR	499.500	3194.000	499.100	3269.000	499.700	3269.000	494.000	495.100	3357.000
GR	494.900	3399.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	491.000	3478.000
GR	490.500	3553.000	490.000	3580.000	491.100	3627.000	492.100	498.100	3700.000
GR	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2750.000	2670.000	2540.000	0.000	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	0.400
GR	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	44.000	496.800	74.000	74.000
GR	495.600	125.000	493.500	17.000	495.200	45.000	496.900	217.000	497.800	327.000	327.000
GR	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	474.000	501.100	504.000	504.000
GR	502.500	528.000	508.500	540.000	508.200	545.000	502.400	554.000	502.900	564.000	564.000
GR	501.600	584.000	500.500	639.000	499.400	617.000	498.000	703.000	497.700	750.000	750.000
GR	497.400	607.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	498.300	978.000	978.000
GR	490.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	503.000	1094.000	1094.000
GR	503.300	1140.000	501.900	1215.000	501.400	1219.000	501.400	1223.000	502.100	1226.000	1226.000
GR	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	500.500	1311.000	1311.000
GR	502.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1325.000	500.500	1338.000	500.700	1345.000	1345.000
GR	502.200	1353.000	501.700	1365.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	501.200	1402.000	1402.000
GR	502.000	1416.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	503.100	1454.000	1454.000
GR	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	503.600	1516.000	1516.000
GR	502.400	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	498.900	1557.000	1557.000
GR	498.400	1573.000	498.600	1600.000	498.700	1642.000	499.300	1665.000	500.200	1675.000	1675.000
GR	502.100	1625.000	502.000	1722.000	495.900	1731.000	499.000	1748.000	498.900	1765.000	1765.000
GR	500.100	1766.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	510.000	1790.000	1790.000
GR	512.000	2290.000	0.000	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	0.000
GR	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	502.700	40.000	40.000
GR	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	503.100	227.000	227.000
GR	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	361.000	501.800	408.000	498.400	428.000	428.000
GR	498.200	478.000	496.200	535.000	498.300	565.000	496.300	626.000	497.100	682.000	682.000
GR	498.800	726.000	499.500	723.000	504.800	762.000	505.800	774.000	511.300	782.000	782.000
GR	513.000	790.000	517.000	1580.000	0.000	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	0.000
GR	10.000	0.000	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	1013.000	523.800	1029.300	509.400	1058.000	508.400	1134.000	1134.000
GR	508.100	1148.000	508.400	1155.000	512.800	1197.000	514.500	1319.000	514.310	1457.000	1457.000
GR	508.400	1609.000	506.400	1646.000	504.900	1759.000	500.900	1866.000	504.400	1936.000	1936.000
GR	505.900	1497.000	508.900	2027.000	512.000	2083.000	516.700	2082.000	517.200	2132.000	2132.000
GR	524.000	2720.000	0.000	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	0.000
X1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	526.500	1013.000	525.400	1023.000	523.600	1063.000	523.300	1116.000	1116.000
GR	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.000	1347.000	507.500	1362.000	506.500	1434.000	1434.000
GR	504.900	1476.000	503.400	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	515.000	1678.000	1678.000
GR	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.400	1938.000	522.700	2056.000	520.300	2193.000	2193.000
GR	514.300	2199.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	510.500	2250.000	2250.000
GR	510.300	2270.000	509.900	2274.000	511.400	2302.000	513.100	2305.000	515.400	2375.000	2375.000
GR	518.000	2580.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X1	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	531.300	1165.000	524.000	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	510.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1782.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1982.000
GR	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2088.000	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	2450.000	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	524.100	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	538.200	1000.000	530.900	1108.000	524.700	1118.000	522.400	1134.000	523.110	1159.000
GR	520.030	1247.000	515.400	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	24.100	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	520.000	308.000	522.100	351.000
GR	522.900	393.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.500	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	530.000	645.000	528.400	667.000	527.800	680.063
GR	529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	523.400	838.000	523.300	873.000	528.000	878.000	528.500	899.000	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	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	9.080	1633.000	0.080	2278.000	0.100	3501.000	0.080	4085.000	0.000
NH	4127.000	0.053	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	25.000	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	4530.000	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	536.400	1298.000	539.500	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1592.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	528.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2048.000
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	3692.000	527.900	3619.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	526.500	3715.000
GR	529.700	3757.000	530.000	3766.000	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

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 20

X1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5990.000	6030.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	575.000	50.000	568.000	60.000	562.000	75.000	562.000	285.000	568.000	300.000
GR	575.000	510.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	709.000	564.200	723.000	562.500	737.000	561.500	746.000
GR	560.800	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	875.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	984.000	564.100	942.000	567.200	998.000	568.500	1000.000
GR	569.200	1002.000	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	2238.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
GR	567.100	2348.000	568.500	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
MC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	29.000	57.000	3449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	581.050	927.000	583.100	940.000	582.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1026.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1236.000	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	1855.000	574.100	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	2367.000	575.400	2650.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3449.000	577.800	3524.000	572.900	3466.000
GR	568.370	3537.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3604.000	568.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.700	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3862.000	563.300	3976.000	564.700	4017.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4074.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	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	1184.000	4056.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	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	1120.000
GR	597.400	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1198.000	581.000	1203.000	576.400	1237.000
GR	578.800	1283.000	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	584.000	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	2425.000	584.200	2486.000
GR	583.500	2480.000	582.000	2510.000	585.670	2565.000	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	2825.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3160.000	593.000	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	584.400	4408.000	585.470	4456.000	594.000	4462.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 13:54:25

PRINTED IN U.S.A.

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
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	1040.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	598.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	594.900	1494.000	598.100	1497.000	592.500	1581.000	592.200	1592.000
GR	592.500	1607.000	594.300	1622.000	596.900	1634.000	592.000	1708.000	592.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.700	2073.000	596.300	2089.000	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	2911.000
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	3690.000	586.800	3756.000	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3894.000	599.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32.000	34.000	3854.000	472.000	5670.000	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	604.300	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	4444.000	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	630.800	480.000	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	1088.000	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	1484.000	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	2033.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2358.000	614.700	2407.000	614.100	2608.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2747.000	617.700	2818.000	617.100	2846.000	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	608.260	3969.000	603.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	616.500	4278.000	614.800	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	4404.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34.000	34.000	1843.000	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	929.000	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	1444.000	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	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 22

GR	610.700	2080.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2385.000	613.400	2550.000	613.500	2409.000	614.900	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	15.000	12.000	1377.000	1804.000	1525.000	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	1189.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.000	1247.000
GR	627.300	1311.000	637.100	1317.000	625.500	1341.000	627.900	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1381.000	618.300	1376.000	615.750	1410.000	612.300	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1495.000	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	1750.000	622.000	1794.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	1862.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	55.000	1404.000	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	653.200	1081.000	644.700	1255.000	647.200	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	1526.000	618.400	1558.000
GR	623.000	1568.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.800	1874.000	614.900	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.000	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	625.400	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	625.300	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	628.070	2844.000	621.500	2860.000	624.800	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
NC	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	17.000	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	1184.000	614.800	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.800	1336.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.600	1397.000
GR	622.100	1408.000	622.600	1449.000	624.360	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	610.500	1903.000	627.900	1978.000	625.800	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	650.000	4942.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	18.000	45.000	1199.000	2851.000	5848.000	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	659.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.300	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1369.000	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	648.900	2334.000	641.500	2366.000	635.580	2374.000	637.500	2397.000	635.300	2457.000
GR	635.500	2493.000	634.900	2564.000	636.700	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

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 25

GR	693.840	1620.000	687.170	1668.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000
GR	682.000	1904.000	681.400	1925.000	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	1109.000	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	2146.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000
GR	688.300	2340.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.400	2475.000	684.900	2490.000
GR	689.020	2518.000	694.500	2541.000	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1345.000	0.940	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	721.000	0.000	705.000	50.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.820	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.680	1153.000
GR	688.120	1160.000	689.570	1188.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000
GR	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000
GR	688.400	1891.000	682.300	1979.000	687.900	2069.000	686.700	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	735.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	49.000	27.000	1206.000	2109.000	370.000	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	695.400	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000
GR	714.000	3245.000	740.000	5350.000	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	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	992.000	719.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1009.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	693.700	1237.000	692.200	1387.000	694.400	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
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	51.000	25.000	1005.000	1860.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	250.000	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	751.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000
GR	715.300	1005.000	707.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	709.000	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

PRINTED IN U.S.A.

[illegible]

PRINTED IN U.S.A.

[illegible]

X1	57,500	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	756,700	665,000	753,400	675,000	753,400	690,000	759,100	700,000
GR	761,100	1009,000	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	751,180	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	751,430	1741,000
GR	757,900	1778,000	768,000	1784,000	768,000	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

[illegible]

	50-800	19-800	1107-000	1599-000	8650-000	6350-000	8675-000	0-000	0-000
X1	50-800	19-800	1107-000	1599-000	8650-000	6350-000	8675-000	0-000	0-000
X3	10-500	0-800	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000
GN	786-500	1000-500	796-600	1100-000	796-100	1107-000	0-000	0-000	0-000
GR	786-540	1173-500	782-100	7212-000	779-100	1246-000	750-100	1115-000	786-800
GN	780-800	1847-500	782-200	1505-000	782-100	1521-000	784-540	1301-000	778-300
GR	795-500	1599-800	799-700	1649-000	799-200	1740-000	805-000	1564-000	789-600
NC	0-000	0-000	0-062	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000

	60-000	18-000	119-000	1525-000	14910-000	1500-000	14910-000	0-000	0-000
X1	60-000	18-000	119-000	1525-000	14910-000	1500-000	14910-000	0-000	0-000
GR	934-500	1000-000	931-000	1022-000	932-400	1048-000	911-700	0-000	119-000
GR	923-500	1150-000	917-500	1184-000	915-300	121-000	913-300	1297-000	811-500
GR	808-500	169-000	810-000	1400-000	812-800	1448-000	813-000	1474-000	814-700
GR	917-900	1511-000	923-200	1525-000	815-000	1540-000	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

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 28

FORM 141-1

PRINTED IN U.S.A.

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	994.000	840.500	996.000	836.500	998.000	998.000
GR	832.400	1000.000	827.600	1004.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1140.000	829.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000	1287.000
GR	836.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.065	0.000	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	0.000
X2	2830.000	0.000	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	854.000	988.000	856.000	989.000	989.000
GR	833.800	1000.000	828.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	829.400	1103.000	1103.000
GR	840.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	832.100	1290.000	1290.000
GR	833.900	1300.000	836.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1350.000	860.000	1335.000	1335.000

X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	858.100	998.000	839.100	1000.000	832.900	1008.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1283.000	839.200	1290.000	1290.000
GR	848.300	1305.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	64.000	12.000	998.000	1350.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	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	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000	1316.000
GR	848.200	1330.000	860.200	1352.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	610.000	600.000	560.000	0.000	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	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	837.300	1270.000	844.500	1280.000	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.900	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000	1544.000
GR	837.200	1586.000	836.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	872.700	1704.000	1704.000

X1	66.000	17.000	998.000	1667.000	300.000	350.000	290.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	863.200	998.000	843.200	1000.000	838.600	1006.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.600	1322.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1552.000	839.300	1597.000	840.300	1639.000	844.600	1649.000	1649.000
GR	853.800	1667.000	873.800	1672.000	0.000	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	0.000
GR	868.100	998.000	848.100	1000.000	843.700	1013.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000	1120.000
GR	841.200	1180.000	840.600	1259.000	840.900	1281.000	841.300	1323.000	842.600	1364.000	1364.000
GR	846.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 29

XI	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	861.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	1042.000	834.700	1080.000	0.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	1234.000	846.900	1283.000	0.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 141-3

PRINTED IN U.S.A.

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

4

3

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 74

 MSG RELEASE DATED NOV 16 UPDATED APR 1 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	W	LnSL	DEPL	WCH	ASWCH
0.001	0708.42	212.71	9.01	2.11	04.00
0.010	0708.42	210.21	10.01	2.00	04.00
0.020	0708.42	202.83	6.63	1.00	04.00
0.030	0708.42	205.40	5.10	1.73	04.00
0.040	0708.42	242.22	5.22	1.33	04.00
0.050	0708.42	249.30	5.30	1.54	04.00
0.100	0708.42	315.23	11.23	1.64	04.00
0.110	0708.42	317.02	6.12	1.04	04.00
0.200	0708.42	310.51	19.51	1.01	04.00
0.300	0708.42	320.74	7.99	2.30	04.00
0.400	0708.42	324.24	4.64	1.94	04.00
0.500	0708.42	327.22	6.12	1.04	04.00
0.600	0708.42	331.00	6.70	1.61	04.00
1.000	0708.42	332.94	12.94	1.26	04.00
1.100	7109.71	323.93	4.93	1.91	04.00
1.200	7109.71	335.74	10.74	1.75	04.00
2.000	7109.71	337.95	10.95	1.52	04.00

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

PRINTED U.S.A.

B-30

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 75

SECNO	U	CASEL	DEPTH	VCH	KRANCH
2.100	7184.71	338.32	8.42	1.15	64.00
2.200	7184.71	338.88	11.68	2.14	64.00
2.300	7184.77	339.98	10.88	3.18	64.00
3.000	5151.03	341.20	8.60	1.95	64.00
3.100	5151.03	342.08	5.48	3.41	32.00
3.200	5151.03	344.10	5.20	2.90	32.00
3.300	5151.03	345.52	5.02	2.23	32.00
3.400	5151.03	346.42	3.62	2.67	25.00
4.000	5151.03	347.53	3.53	4.61	25.00
4.100	5151.03	351.42	4.92	2.92	35.00
4.200	5151.03	352.46	7.66	1.79	35.00
4.300	5151.03	353.14	8.04	2.45	35.00
4.400	5151.03	353.86	4.06	4.75	35.00
5.000	5151.03	356.93	4.63	3.15	35.00
6.000	5151.03	360.85	3.75	2.86	25.00
7.000	5151.03	363.96	4.56	4.08	25.00
8.000	5151.03	371.17	7.07	2.49	64.00
9.000	5151.03	376.20	9.60	2.09	66.00
9.100	5151.03	383.03	4.53	4.41	60.00
10.000	5151.03	391.55	5.35	2.05	55.00
10.100	5151.03	394.15	3.55	3.19	30.00
10.200	5151.03	400.23	4.63	2.96	30.00
10.300	5151.03	404.93	4.23	3.47	35.00
11.000	5151.03	407.36	6.36	2.36	48.00
12.000	5151.03	419.74	5.34	2.83	46.00
13.000	5151.03	434.29	7.79	3.12	48.00

PRINTED IN U.S.A.

B-31

21 OCT 83 13154125

PAGE 76

SECNO	U	CWSEL	DEPIH	VCM	KRANLM
14.000	5151.03	441.95	4.75	4.41	48.00
15.000	5151.03	451.16	5.06	1.94	48.00
16.000	5151.03	454.24	4.54	2.92	48.00
17.000	5151.03	458.12	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	474.10	6.60	2.70	50.00
18.300	5151.03	481.60	7.30	2.45	48.00
19.000	5151.03	485.14	3.44	3.81	48.00
19.100	5151.03	491.41	6.51	2.97	48.00
20.000	5151.03	493.04	9.74	2.90	48.00
20.100	5151.03	498.71	5.21	4.10	48.00
20.200	5151.03	503.26	8.96	1.94	48.00
21.000	5151.03	507.30	6.40	4.63	48.00
22.000	5151.03	509.77	6.37	4.30	33.00
23.000	5151.03	518.80	3.30	3.34	33.00
24.000	5001.00	520.13	12.53	2.50	33.00
24.100	5001.00	521.21	4.61	4.44	61.00
25.000	5001.00	531.40	5.20	2.11	50.00
25.100	5001.00	533.08	6.96	2.57	38.00
26.000	5001.00	536.36	4.26	3.32	38.00
27.000	5001.00	541.25	7.45	3.34	34.00
28.000	5001.00	552.64	4.64	6.53	35.00
28.100	5001.00	564.26	4.96	2.40	35.00
29.000	5001.00	566.42	5.12	4.25	35.00

PRINTED IN U.S.A.

B-32

21 OCT 83 13154125

SECNO	U	CMSLL	DEPIH	VCH	KANCH
30.000	5001.00	585.64	7.24	1.90	52.00
31.000	5001.00	543.35	6.53	2.53	52.00
32.000	5001.00	604.61	2.66	5.14	42.00
33.000	5001.00	611.28	4.76	2.74	39.00
34.000	5001.00	614.73	5.83	3.40	39.00
35.000	5001.00	616.00	10.50	2.32	39.00
36.000	5001.00	617.11	3.11	7.74	39.00
37.000	5001.00	625.98	7.16	2.66	41.00
38.000	5001.00	637.64	2.99	4.97	41.00
39.000	5001.00	645.11	4.11	2.54	41.00
40.000	5001.00	653.84	3.84	3.07	42.00
41.000	5001.00	654.64	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	5.84	3.85	36.00
50.000	5001.00	701.32	7.82	2.53	48.00
51.000	4917.65	705.96	4.08	4.94	50.00
52.000	4917.65	714.36	7.16	2.65	50.00
53.000	4917.65	720.84	3.64	4.23	35.00
54.000	4917.65	730.83	4.53	4.45	35.00

21 OCT 83 13:54:25

PAGE 78

SECNO	U	CUSK1	OLPIM	VCH	KXNLCH
55.000	4917.65	741.56	6.36	3.64	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	764.34	4.54	2.77	68.00
60.000	4917.65	817.46	4.96	3.33	62.00
61.000	4917.65	830.34	10.84	3.17	67.00
62.000	4717.61	832.81	10.57	3.53	65.00
63.000	4717.61	835.62	4.42	3.11	65.00
64.000	4717.61	837.62	12.22	3.01	65.00
65.000	4717.61	840.00	3.40	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	14.64	2.12	65.00

PRINTED IN U.S.A.

B-34

HEC2 RELEASE DATED NOV 16 UPDATED APR1 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54

11 SUSIINA HYDROELECTRIC PROJECT
12 TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
13 SUSIINA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1	JEMCK	IND	NINY	IDIX	SIPI	METRIC	HYINS	D	MSEL	FU
0.	2.	0.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	7000.	273.340	2.333

J2	WMSR	IPLOT	PREVS	XSELY	XSECH	FN	ALLDC	IHM	CHNIN	ITRACE
----	------	-------	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	--------

51.888	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000
--------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT										
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

50.888	43.888	1.000	0.000	26.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.	0.000	0.080	0.054	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
07	1.000	5200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
J1	0.001	30.000	0.000	1015.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	200.000	0.000	260.000	50.000	260.000	55.000	265.000	80.000	264.500	105.000
CR	203.000	130.000	262.500	155.000	263.500	100.000	263.700	205.000	263.200	230.000
R	205.000	255.000	264.200	280.000	265.300	305.000	264.300	330.000	265.100	355.000
R	205.100	300.000	266.100	405.000	266.700	430.000	267.300	455.000	266.500	400.000
R	200.000	505.000	270.000	530.000	270.000	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	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	260.200	7400.000	270.000	7600.000	294.000	8170.000	300.000	8700.000	350.000	8890.000

1	0.020	12.000	4800.000	8310.000	13900.000	6700.000	11000.000	0.000	0.000	0.000
R	350.000	0.000	300.000	150.000	245.000	920.000	245.000	2800.000	300.000	3500.000
R	304.000	6000.000	390.000	4400.000	277.000	7000.000	276.200	7400.000	260.000	8100.000
R	300.000	8310.000	350.000	8400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	0.030	5.000	600.000	3600.000	7000.000	6356.000	6356.000	0.000	0.000	0.000
R	300.000	600.000	282.000	2500.000	280.000	3400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:01:38

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	298.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
R	287.000	8950.000	289.000	4400.000	300.000	300.000	350.000	9650.000	0.000	0.000
1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	7100.000	9508.000	0.000	0.000	0.000
R	350.000	600.000	310.000	6850.000	294.000	294.000	310.000	13200.000	520.000	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	317.300	315.000	23.000	310.500	43.000
R	308.100	93.000	304.000	182.000	305.100	305.100	308.700	245.000	294.000	294.000
R	318.000	345.000	312.500	395.000	310.800	310.800	312.100	412.000	317.200	492.000
R	318.300	498.000	321.500	506.000	320.400	320.400	318.800	590.000	319.600	599.000
R	319.800	660.000	311.300	719.000	319.000	319.000	316.700	815.000	319.700	1063.000
R	318.800	1078.000	319.500	1198.000	319.500	319.500	320.400	1308.000	319.400	1376.000
R	320.400	1475.000	318.800	1571.000	318.800	318.800	316.700	1682.000	320.600	1739.000
R	319.200	1790.000	318.100	1946.000	320.300	320.300	320.900	1991.000	320.000	2036.000
R	313.700	2040.000	311.700	2085.000	309.700	309.700	308.500	2098.000	308.100	2136.000
R	308.700	2188.000	309.700	2282.000	311.400	311.400	312.800	2287.000	313.700	2290.000
R	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.500	313.500	312.600	2503.000	313.300	2516.000
R	319.800	2639.000	319.500	2731.000	319.600	319.600	317.100	2958.000	315.400	2971.000
R	313.100	2999.000	313.000	3095.000	313.400	313.400	315.000	3104.000	313.600	3186.000
R	313.600	3203.000	315.800	3219.000	318.800	318.800	317.200	3451.000	318.000	3562.000
R	318.500	3900.000	315.500	3910.000	313.200	313.200	311.800	3942.000	313.800	4029.000
R	315.500	4073.000	317.300	4147.000	317.500	317.500	314.500	4334.000	312.300	4338.000
R	314.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	315.500	316.200	4581.000	318.000	4608.000
R	313.700	4680.000	315.300	4687.000	311.100	311.100	313.100	4714.000	319.500	4720.000

1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1700.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
R	330.200	4.000	330.800	16.000	319.300	319.300	312.300	77.000	314.100	120.000
R	313.000	175.000	312.800	265.000	313.400	313.400	313.000	325.000	312.800	379.000
R	312.500	430.000	311.000	487.000	311.000	311.000	313.000	500.000	313.300	613.000
R	319.200	632.000	319.200	650.000	322.300	322.300	321.900	796.000	320.600	821.000
R	316.200	855.000	319.200	882.000	318.500	318.500	317.800	1021.000	317.300	1086.000
R	311.800	1201.000	311.500	1233.000	318.400	318.400	317.900	1151.000	315.300	1166.000
R	316.300	1380.000	318.300	1417.000	315.900	315.900	313.900	1301.000	313.600	1333.000
R	321.400	1650.000	322.400	1679.000	321.000	321.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
R	322.100	2215.000	319.800	2265.000	319.300	319.300	318.500	1957.000	321.900	2083.000
R	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.000	321.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
R	322.200	2610.000	321.700	2777.000	321.800	321.800	320.300	2554.000	320.200	2570.000
R	311.200	2927.000	313.200	2958.000	319.100	319.100	316.500	2864.000	319.900	2894.000
R	320.700	3144.000	319.400	3252.000	315.300	315.300	316.500	3015.000	317.400	3029.000
R	321.800	3398.000	321.700	3483.000	318.000	318.000	317.900	3363.000	316.500	3378.000
R	313.500	3650.000	315.100	3665.000	325.000	325.000	321.300	3626.000	315.000	3641.000
R	316.500	3983.000	314.700	4030.000	315.900	315.900	316.400	3831.000	317.800	3956.000
R	312.500	4180.000	312.700	4211.000	313.500	313.500	312.800	4116.000	312.400	4146.000
R	310.000	4402.000	317.300	4537.000	316.500	316.500	320.300	4271.000	320.300	4365.000
R	312.900	4673.000	315.500	4674.000	315.400	315.400	312.400	4562.000	319.900	4688.000
R					316.500	316.500	320.100	4720.000	323.000	4720.000

PRINTED IN U.S.A.

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	45.000	304.100	134.000
3	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	309.900	372.000
4	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
5	325.200	726.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
6	322.700	812.000	324.800	819.000	323.300	823.000	324.300	818.000	322.000	1186.000
7	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1387.000	323.500	1615.000	320.000	1782.000
8	318.300	1813.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	1879.000	325.300	1895.000
9	325.300	1984.000	324.200	2058.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
10	323.300	2301.000	321.400	2305.000	323.400	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
11	325.200	2487.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
12	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.400	2783.000	314.400	2808.000
13	316.400	2804.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	323.300	3137.000
14	322.600	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	318.000	3199.000	313.500	3200.000
15	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3289.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
16	318.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3489.000	319.300	3529.000	318.200	3563.000
17	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
18	322.300	3932.000	323.400	4071.000	322.300	4233.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
19	321.800	4665.000	320.800	4764.000	319.400	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
20	319.500	4985.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
21	314.400	5107.000	314.300	5229.000	315.900	5232.000	314.600	5237.000	323.100	5241.000

1	0.600	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2300.000	0.000	0.000	0.000
2	320.300	2.000	323.500	7.000	321.400	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
3	323.400	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
4	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	298.000	315.200	356.000	316.600	413.000
5	318.800	481.000	318.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
6	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
7	328.800	888.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
8	323.400	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
9	328.600	1385.000	323.500	1318.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1485.000
10	323.600	1485.000	323.000	1482.000	318.500	1495.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
11	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
12	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
13	320.600	2139.000	324.200	2154.000	323.200	2425.000	327.600	2535.000	325.400	2725.000
14	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
15	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3489.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
16	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.10	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4280.000
17	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4267.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
18	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5377.000	324.400	5705.000
19	322.400	5735.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
20	325.400	6079.000	320.800	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	312.800	6301.000
21	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	578.000	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
3	325.400	71.000	324.400	76.000	324.400	61.000	327.200	85.000	325.300	86.000
4	322.800	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
5	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	199.000
6	321.400	244.000	317.600	353.000	317.000	499.000	315.600	459.000	316.600	504.000

PRINTED IN U.S.A.

1 OCT 83 14:01:34

PAGE 4

1	317.000	525.000	322.800	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
2	320.900	951.000	329.200	1096.000	325.000	1109.000	325.000	1116.000	324.000	1174.000
3	324.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1437.000	328.700	1478.000	325.500	1494.000
4	328.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1566.000
5	328.500	1619.000	326.800	1770.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
6	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
7	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
8	329.600	2452.000	327.600	2500.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
9	328.600	2807.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
10	326.200	3319.000	326.300	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
11	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3690.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
12	319.100	3825.000	326.900	4126.000	326.500	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
13	325.000	4283.000	326.600	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4406.000	325.700	5007.000
14	323.400	5054.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5380.000
15	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000
16	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
17	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	50.000	324.800	118.000	321.100	288.000
18	324.300	416.000	329.500	490.000	331.700	530.000	330.200	661.000	328.600	721.000
19	325.900	784.000	326.700	780.000	324.700	795.000	332.900	878.000	329.600	1087.000
20	327.700	1110.000	327.000	1135.000	327.700	1156.000	330.800	1166.000	330.700	1454.000
21	331.400	1980.000	329.400	2053.000	327.800	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
22	331.900	2213.000	331.900	2253.000	324.200	2289.000	327.900	2359.000	332.000	2283.000
23	330.600	2684.000	332.400	2724.000	327.400	2740.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
24	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
25	321.300	3009.000	323.600	3045.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
26	328.800	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
27	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3440.000	331.700	3414.000	325.500	3622.000
28	328.100	3632.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
29	331.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
30	328.200	4199.000	329.400	4213.000	329.000	4228.000	329.200	4847.000	328.200	4453.000
31	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.600	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
32	327.900	4608.000	327.200	4634.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
33	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
34	328.000	5022.000	327.400	5045.000	325.600	5059.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
35	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5802.000	330.400	5804.000	327.800	5816.000
36	324.000	5829.000	325.400	5859.000	330.600	5876.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
37	0.000	99.000	1.000	4551.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
38	338.000	1.000	332.200	8.000	331.400	13.000	331.200	31.000	329.500	19.000
39	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
40	331.100	136.000	328.200	182.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
41	332.500	356.000	332.700	368.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
42	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
43	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	840.000	329.700	895.000	325.400	952.000
44	339.100	999.000	329.800	1049.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
45	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.800	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
46	333.300	1356.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
47	333.000	1642.000	332.600	1860.000	331.000	1948.000	331.400	2060.000	333.400	2072.000
48	332.300	2156.000	329.400	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2456.000
49	327.000	2524.000	330.300	2695.000	328.800	2668.000	329.300	2700.000	329.000	2750.000
50	327.400	2805.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

PRINTED IN U.S.A.

C-5

330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
332.100	3311.000	333.800	3689.000	331.800	3726.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
332.200	3324.000	332.000	339.000	330.400	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
332.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4299.000	327.300	4253.000
327.900	4295.000	328.900	4340.000	328.900	4369.000	330.300	4420.000	329.600	4438.000
333.200	4555.000	332.100	4860.000	330.300	4968.000	331.500	4980.000	329.100	4994.000
330.700	4505.000	332.100	4509.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000

1.000	100.000	3.000	3851.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
338.700	83.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
336.000	229.000	334.500	255.000	333.900	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
333.800	359.000	335.800	385.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
330.600	472.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
323.900	560.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
327.000	867.000	329.400	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
338.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
332.000	1505.000	332.400	1540.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
328.300	1668.000	327.200	1696.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
333.600	1829.000	336.500	2208.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.400	2340.000
333.600	2376.000	334.600	2410.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
330.200	2638.000	334.300	2643.000	335.300	2695.000	333.300	2656.000	334.400	2657.000
332.400	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
334.100	2748.000	324.500	2774.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2978.000
331.600	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3224.000	331.100	3284.000	332.700	3304.000
333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
333.600	3597.000	332.900	3629.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
323.800	3705.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3851.000

1.100	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
3310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
339.600	5.000	335.600	10.000	334.900	23.000	333.100	28.000	330.000	38.000
331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	330.800	316.000	335.800	317.000
336.900	389.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
332.400	551.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
332.600	647.000	331.500	684.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
325.900	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
327.600	865.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
333.500	1018.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
334.600	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
335.800	3000.000	334.600	3004.000	332.400	3024.000	331.400	3056.000	331.800	3066.000
332.600	3136.000	332.400	3156.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
331.400	3346.000	331.800	3364.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3581.000
330.200	3599.000	329.800	3684.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
337.800	3793.000	337.500	3865.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
330.700	4003.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
335.900	4120.000	330.600	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	1340.000	1590.000	0.000	0.000
1	342.200	12.000	340.000	16.000	336.600	25.000	335.600	40.000	43.000
1	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	222.000
1	334.300	265.000	334.500	287.000	335.200	314.000	335.600	336.800	359.000
1	337.900	304.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	671.000
1	336.500	617.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	956.000
1	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.800	1130.000	1594.000
1	338.200	1673.000	338.800	1722.000	338.400	1786.000	337.400	1802.000	1816.000
1	335.100	1925.000	333.000	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	1927.000
1	335.000	1962.000	333.400	2075.000	332.600	2049.000	332.900	2082.000	2118.000
1	334.200	2149.000	334.500	2142.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	2297.000
1	335.500	2222.000	335.500	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	2425.000
1	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2635.000	338.200	2646.000	2657.000
1	336.200	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	2917.000
1	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	3359.000	339.900	3472.000	3395.000
1	335.000	3000.000	337.000	3426.000	337.300	3445.000	334.600	3478.000	3559.000
1	334.100	3003.000	334.000	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3789.000	3789.000
1	327.500	3629.000	325.200	3859.000	335.000	3999.000	327.800	3994.000	3959.000
1	334.300	3909.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	4159.000
1	336.300	4173.000	336.100	4196.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	4238.000
1	341.400	4249.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	2.000	73.000	3.000	2762.000	1460.000	1080.000	1680.000	0.000	0.000
1	343.700	3.000	340.300	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	90.000
1	337.900	130.000	337.900	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	324.000
1	336.600	397.000	335.500	456.000	335.700	500.000	337.300	530.000	559.000
1	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	649.000	337.200	658.000	665.000
1	340.000	671.000	341.100	673.000	342.200	703.000	343.400	772.000	792.000
1	341.300	793.000	340.500	906.000	342.500	914.000	342.200	931.000	932.000
1	337.900	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	987.000
1	337.000	1022.000	337.800	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1122.000	1227.000
1	330.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.600	1346.000	1419.000
1	340.200	1894.000	340.500	1588.000	342.300	1724.000	339.600	1840.000	1867.000
1	337.100	1890.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	2069.000
1	327.900	2130.000	328.100	2100.000	330.400	2241.000	334.400	2324.000	2382.000
1	337.600	2424.000	338.500	2467.000	338.600	2592.000	336.500	2521.000	2561.000
1	337.300	2581.000	338.300	2633.000	335.300	2661.000	334.600	2711.000	2731.000
1	336.000	2750.000	338.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000

1	2.100	102.000	10.000	3399.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000
1	340.400	10.000	337.600	14.000	333.200	17.000	331.400	46.000	68.000
1	334.700	105.000	334.600	145.000	333.900	195.000	333.600	245.000	295.000
1	333.800	345.000	333.600	395.000	333.800	435.000	335.300	466.000	481.000
1	341.200	496.000	342.200	508.000	341.800	563.000	343.100	605.000	641.000
1	339.800	668.000	339.200	700.000	338.000	745.000	337.200	785.000	835.000
1	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	965.000	336.400	1035.000	1095.000
1	337.400	1135.000	337.600	1180.000	334.200	1235.000	334.200	1260.000	1310.000
1	338.000	1553.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.900	1402.000	1472.000
1	342.500	1544.000	341.500	1580.000	340.700	1623.000	339.900	1652.000	1673.000
1	338.500	2112.000	335.200	1758.000	336.100	1750.000	341.400	1756.000	1757.000

1 OCT 83 14:01:34

PAGE 7

1	342.100	1458.000	342.000	2032.000	341.400	2000.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
1	339.800	2170.000	340.400	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
1	341.600	2251.000	341.100	2261.000	341.600	2276.000	341.700	2283.000	337.300	2349.000
1	336.900	2392.000	335.700	2441.000	333.200	2469.000	331.400	2512.000	330.700	2537.000
1	329.900	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2747.000
1	333.400	2827.000	334.200	2947.000	334.200	2950.000	335.100	2987.000	341.800	2916.000
1	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
1	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3144.000
1	341.800	3197.000	343.500	3254.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
1	336.500	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	435.000	640.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
1	345.100	4.000	341.700	7.000	337.800	13.000	333.200	49.000	330.100	90.000
1	328.900	138.000	331.300	182.000	330.000	237.000	324.100	284.000	327.200	348.000
1	328.300	352.000	332.700	373.000	337.000	393.000	341.000	413.000	341.800	461.000
1	342.700	496.000	343.400	552.000	343.500	573.000	342.300	645.000	342.600	687.000
1	342.100	690.000	342.700	741.000	342.200	754.000	342.300	779.000	343.000	805.000
1	345.500	850.000	345.200	946.000	344.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
1	340.600	1027.000	341.800	1033.000	341.900	1096.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
1	344.500	1257.000	343.400	1345.000	344.300	1368.000	344.200	1450.000	343.800	1498.000
1	342.900	1545.000	344.900	1573.000	344.900	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
1	343.200	1798.000	341.700	1824.000	341.900	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
1	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
1	343.900	2010.000	343.500	2034.000	341.400	2088.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
1	339.700	2143.000	342.800	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
1	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
1	343.900	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2500.000	343.200	2562.000
1	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.300	2670.000	343.600	2704.000
1	343.400	2717.000	342.000	2760.000	340.900	2783.000	336.200	2851.000	336.300	2903.000
1	338.000	2936.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3046.000	341.600	3056.000
1	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000

PRINTED IN U.S.A.

1	2.300	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
1	346.800	7.000	342.300	11.000	337.700	16.000	334.500	50.000	331.600	94.000
1	330.200	136.000	329.100	181.000	329.400	224.000	337.300	268.000	338.100	325.000
1	339.400	352.000	342.600	337.000	342.800	345.000	341.900	430.000	342.100	456.000
1	342.600	482.000	343.600	482.000	342.700	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
1	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
1	340.700	810.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	894.000	344.700	915.000
1	344.200	916.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
1	340.800	1000.000	340.600	1020.000	344.100	1036.000	344.400	1044.000	344.100	1054.000
1	343.800	1074.000	344.200	1099.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
1	346.400	1409.000	346.800	1479.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
1	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
1	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2032.000	342.700	2077.000
1	348.400	2099.000	345.900	2105.000	346.600	2225.000	343.500	2292.000	344.300	2316.000
1	344.500	2344.000	346.200	2354.000	346.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
1	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
1	344.000	2670.000	345.900	2642.000	344.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
1	345.000	2867.000	343.600	2861.000	344.000	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
1	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	3180.000	344.300	3204.000	345.500	3278.000
1	345.800	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3329.000	343.400	3390.000	343.200	3763.000

PAGE 8

1 OCT 83 14:01:34

	343.500	3021.000	344.700	3055.000	343.200	3060.000	342.500	3070.000	347.400	3101.000
1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	880.000	0.000	0.000	0.000
2	3000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	354.900	145.000	350.000	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300	500.000
5	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1700.000
6	346.600	1720.000	346.500	2500.000	346.500	3375.000	344.900	3500.000	345.800	3000.000
7	346.100	3000.000	346.500	4000.000	346.900	4018.000	342.000	4024.000	346.600	4048.000
8	335.700	4101.000	333.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4337.000
9	332.800	4358.000	330.200	4481.000	331.400	4529.000	333.900	4600.000	334.800	4643.000
10	346.400	4805.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
11	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5674.000	349.800	5900.000	350.800	6100.000
12	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	3.000	50.000	3412.000	6700.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
15	357.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000	4.000
16	349.100	3412.000	341.200	3417.000	341.100	3430.000	343.700	3450.000	346.700	3480.000
17	336.600	3516.000	336.900	3520.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
18	343.500	3694.000	344.400	3706.000	348.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3742.000
19	343.500	3821.000	342.300	3839.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400	3984.000
20	340.400	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
21	340.600	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
22	341.000	4342.000	341.200	4365.000	342.400	4368.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
23	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
24	350.000	5700.000	343.400	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6690.000
25	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
26	349.000	0.000	359.000	1.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000	4.000
27	358.000	2911.000	347.500	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
28	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3150.000	341.900	3209.000
29	342.400	3202.000	344.400	3250.000	345.200	3323.000	344.700	3409.000	343.500	3524.000
30	341.300	3576.000	340.300	3623.000	338.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
31	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
32	349.700	3940.000	350.400	3954.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
33	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.600	4193.000	342.700	4135.000	342.800	4159.000
34	344.200	4175.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
35	346.300	4359.000	351.900	4367.000	352.000	5090.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
36	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	3.300	56.000	2609.000	5140.000	905.000	890.000	890.000	0.000	0.000	0.000
38	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
39	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
40	341.000	2705.000	340.500	2705.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
41	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
42	344.800	3011.000	344.800	3046.000	346.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900	3155.000
43	345.100	3210.000	343.200	3265.000	343.700	3318.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
44	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
45	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3726.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

PRINTED IN U.S.A.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
350.000	355.000	360.000	365.000	370.000	375.000	380.000	385.000	390.000	395.000	400.000	405.000	410.000	415.000	420.000	425.000	430.000	435.000	440.000	445.000	450.000	455.000	460.000	465.000	470.000	475.000	480.000	485.000	490.000	495.000	500.000	505.000	510.000	515.000	520.000	525.000	530.000	535.000	540.000	545.000	550.000	555.000	560.000	565.000	570.000	575.000	580.000	585.000	590.000	595.000	600.000	605.000	610.000	615.000	620.000	625.000	630.000	635.000	640.000	645.000	650.000	655.000	660.000	665.000	670.000	675.000	680.000	685.000	690.000	695.000	700.000	705.000	710.000	715.000	720.000	725.000	730.000	735.000	740.000	745.000	750.000	755.000	760.000	765.000	770.000	775.000	780.000	785.000	790.000	795.000	800.000	805.000	810.000	815.000	820.000	825.000	830.000	835.000	840.000	845.000	850.000	855.000	860.000	865.000	870.000	875.000	880.000	885.000	890.000	895.000	900.000	905.000	910.000	915.000	920.000	925.000	930.000	935.000	940.000	945.000	950.000	955.000	960.000	965.000	970.000	975.000	980.000	985.000	990.000	995.000	1000.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
352.000	357.000	362.000	367.000	372.000	377.000	382.000	387.000	392.000	397.000	402.000	407.000	412.000	417.000	422.000	427.000	432.000	437.000	442.000	447.000	452.000	457.000	462.000	467.000	472.000	477.000	482.000	487.000	492.000	497.000	502.000	507.000	512.000	517.000	522.000	527.000	532.000	537.000	542.000	547.000	552.000	557.000	562.000	567.000	572.000	577.000	582.000	587.000	592.000	597.000	602.000	607.000	612.000	617.000	622.000	627.000	632.000	637.000	642.000	647.000	652.000	657.000	662.000	667.000	672.000	677.000	682.000	687.000	692.000	697.000	702.000	707.000	712.000	717.000	722.000	727.000	732.000	737.000	742.000	747.000	752.000	757.000	762.000	767.000	772.000	777.000	782.000	787.000	792.000	797.000	802.000	807.000	812.000	817.000	822.000	827.000	832.000	837.000	842.000	847.000	852.000	857.000	862.000	867.000	872.000	877.000	882.000	887.000	892.000	897.000	902.000	907.000	912.000	917.000	922.000	927.000	932.000	937.000	942.000	947.000	952.000	957.000	962.000	967.000	972.000	977.000	982.000	987.000	992.000	997.000	1000.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
354.000	359.000	364.000	369.000	374.000	379.000	384.000	389.000	394.000	399.000	404.000	409.000	414.000	419.000	424.000	429.000	434.000	439.000	444.000	449.000	454.000	459.000	464.000	469.000	474.000	479.000	484.000	489.000	494.000	499.000	504.000	509.000	514.000	519.000	524.000	529.000	534.000	539.000	544.000	549.000	554.000	559.000	564.000	569.000	574.000	579.000	584.000	589.000	594.000	599.000	604.000	609.000	614.000	619.000	624.000	629.000	634.000	639.000	644.000	649.000	654.000	659.000	664.000	669.000	674.000	679.000	684.000	689.000	694.000	699.000	704.000	709.000	714.000	719.000	724.000	729.000	734.000	739.000	744.000	749.000	754.000	759.000	764.000	769.000	774.000	779.000	784.000	789.000	794.000	799.000	804.000	809.000	814.000	819.000	824.000	829.000	834.000	839.000	844.000	849.000	854.000	859.000	864.000	869.000	874.000	879.000	884.000	889.000	894.000	899.000	904																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

1	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5242.000
2	353.100	5099.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000
3	350.400	5094.000	351.800	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
4	348.700	5052.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
5	350.500	5050.000	351.100	5684.000	350.400	5717.000	358.700	5768.000	360.000	6460.000
1	4.200	62.000	3304.000	5017.000	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
3	358.900	3304.000	354.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
4	348.300	3395.000	348.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
5	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
6	351.500	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3813.000	355.400	3868.000	357.600	3980.000
7	357.800	4440.000	356.500	4446.000	354.500	4460.000	353.300	4442.000	351.300	4508.000
8	347.900	4523.000	344.000	4564.000	346.300	4625.000	346.900	4667.000	347.900	4699.000
9	350.100	4758.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
10	349.600	4905.000	349.000	5040.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.400	5162.000
11	356.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
12	352.000	5286.000	352.800	5324.000	353.400	5340.000	354.400	5326.000	356.500	5332.000
13	356.800	5375.000	354.200	5361.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
14	359.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.300	43.000	3505.000	5010.000	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
3	359.400	3505.000	355.300	3508.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
4	350.500	3623.000	349.600	3640.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
5	358.400	3800.000	355.900	3704.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
6	354.200	4015.000	354.000	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
7	356.700	4101.000	355.400	4151.000	354.300	4249.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
8	350.200	4301.000	357.300	4451.000	354.100	4464.000	357.000	4497.000	357.100	4523.000
9	357.500	4529.000	356.800	4594.000	356.200	4601.000	356.800	4683.000	357.400	4752.000
10	356.300	4837.000	354.800	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
11	350.800	5080.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5168.000	355.700	5226.000
12	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5546.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
13	351.200	5710.000	347.500	5762.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
14	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6490.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	4.400	81.000	3807.000	6041.000	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
3	363.000	3807.000	358.700	3809.000	355.900	3822.000	354.000	3849.000	352.500	3874.000
4	351.800	3914.000	351.100	3945.000	351.300	3948.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
5	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4084.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
6	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
7	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.400	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
8	353.700	4294.000	354.000	4294.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
9	360.300	4308.000	360.100	4449.000	360.800	4566.000	361.100	4604.000	361.300	4632.000
10	355.600	4642.000	355.600	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
11	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.800	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
12	354.700	4822.000	355.800	4854.000	355.100	4846.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
13	359.000	4959.000	359.000	5002.000	356.700	5042.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
14	357.800	5101.000	357.800	5249.000	354.600	5319.000	354.500	5395.000	354.400	5521.000
15	357.900	5042.000	357.100	5658.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000

R	352.300	5819.000	358.100	5817.000	352.900	5922.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
R	352.800	6089.000	355.100	6075.000	356.900	6082.000	357.800	6067.000	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
I	5.000	56.000	5936.000	7026.000	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	0.000	0.000	0.000
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	5303.000	357.800	5367.000	358.200	5400.000
R	360.100	5508.000	359.800	5540.000	362.300	5936.000	362.100	5938.000	358.500	5942.000
R	356.200	5599.000	353.400	5597.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
R	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6133.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
R	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.000	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
R	356.100	6558.000	355.600	6565.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
R	354.100	6774.000	355.000	6824.000	355.400	6865.000	355.700	6958.000	352.300	7011.000
R	358.100	7085.000	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

I	6.000	44.000	6528.000	7496.000	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	361.200	390.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
R	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
R	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
R	361.900	6483.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
R	361.600	6642.000	360.600	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.290	6758.000
R	361.000	6824.000	362.190	6821.000	361.190	6913.000	359.200	6942.000	358.000	7196.000
R	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
R	360.000	7582.000	360.800	7625.000	357.500	7648.000	358.500	7667.000	360.790	7677.000
R	360.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7890.000	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

I	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
R	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.800	1105.000
R	364.620	1126.000	362.000	1145.000	360.900	1105.000	359.800	1248.000	359.400	1275.000
R	359.400	1130.000	357.500	1165.000	362.400	1416.000	364.590	1528.000	367.900	1667.000
R	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2046.000	362.900	2100.000
R	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.100	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	2489.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	366.000	2745.000	372.900	2755.000
R	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
R	378.700	3165.000	371.100	3275.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
R	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.000	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
R	376.800	4092.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN USA

I	9.000	30.000	3103.000	5660.000	4500.000	5060.000	4540.000	0.000	0.000	0.000
J	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	385.400	760.000	387.100	760.000	386.000	1500.000	589.000	2800.000
R	386.700	3000.000	385.400	3103.000	375.600	3113.000	371.200	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	3697.000
R	367.900	5552.000	368.300	5569.000	371.000	5600.000	373.500	5640.000	373.900	5680.000
R	370.700	1681.000	368.800	3718.000	369.600	3733.000	370.400	3826.000	373.300	3960.000
R	375.700	3969.000	385.000	4004.000	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

I	9.000	30.000	1950.000	2673.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
R	402.950	70.000	394.000	40.000	388.200	100.000	386.500	160.000	391.700	190.000
R	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	600.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
R	397.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	1500.000	396.200	1800.000	390.700	1620.000
R	393.700	1900.000	392.600	1950.000	398.700	1970.000	387.600	2003.000	384.100	2012.000
R	383.500	2052.000	381.600	2003.000	378.010	2187.000	375.700	2228.000	371.500	2288.000
R	389.300	2339.000	388.500	2390.000	386.600	2453.000	386.900	2500.000	388.700	2550.000
R	370.100	2580.000	375.700	2591.000	378.070	2609.000	381.000	2638.000	386.100	2656.000
R	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

I	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	387.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
R	378.500	123.000	380.700	170.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
R	388.900	509.000	390.200	346.000	390.500	403.000	388.900	470.000	385.600	531.000
R	384.300	579.000	382.300	503.000	380.500	570.000	379.700	726.000	380.100	776.000
R	383.500	825.000	381.500	885.000	382.600	927.000	384.100	951.000	386.000	976.000
R	388.900	997.000	392.000	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

I	10.000	82.000	1190.000	3090.000	5350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
J	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	411.600	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.800	1149.000
R	390.400	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	1680.000	392.400	1800.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
R	403.700	2310.000	399.300	2454.000	402.650	2508.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
R	399.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
R	386.200	2856.000	387.000	2900.000	388.300	2914.000	390.520	2935.000	395.500	2967.000
R	425.700	3090.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	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

I	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
R	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.300	413.000	0.400
R	402.400	7.000	395.500	50.000	393.200	49.000	391.700	69.000	392.300	115.000
R	392.500	159.000	391.200	204.000	390.600	265.000	390.800	325.000	392.000	391.000
R	393.000	444.000	394.000	486.000	395.400	529.000	397.500	563.000	397.600	646.000

PRINTED IN U.S.A.

R	395.400	697.000	394.800	725.000	393.500	763.000	392.700	796.000	392.300	832.000
R	391.800	681.000	391.500	916.000	392.200	969.000	392.500	1019.000	392.500	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	397.400	1184.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
I	10.200	21.000	6.000	963.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000	0.000
R	416.400	34.000	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	567.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	745.000
R	397.500	780.000	399.500	805.000	401.900	824.000	406.300	852.000	413.900	863.000
R	418.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	10.300	20.000	9.000	926.000	2725.000	2900.000	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	405.200	106.000	405.400	134.000	404.200	175.000	403.800	222.000
R	404.500	300.000	404.500	353.000	405.000	405.000	404.000	456.000	403.100	503.000
R	402.200	553.000	408.700	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	402.300	916.000	410.800	926.000	434.000	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	11.000	20.000	2003.000	2775.000	1330.000	1305.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
R	423.200	120.000	418.100	176.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
R	420.900	1909.000	420.400	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2074.000
R	405.200	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
R	405.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2582.000	401.000	2640.000
R	402.200	2100.000	404.800	2715.000	407.700	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
R	400.000	2794.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	12.000	22.000	1043.000	1684.000	8700.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
R	442.200	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
R	421.750	1093.000	419.400	1116.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
R	416.500	1313.000	415.700	1428.000	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	440.300	1355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	13.000	35.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
R	453.700	1000.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	456.100	1039.000	436.410	1071.000
R	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1194.000	426.500	1234.000	426.400	1308.000
R	431.700	1378.000	428.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
R	445.000	1555.000	442.100	1685.000	444.500	1840.000	450.500	1894.000	449.500	2121.000
R	449.300	2125.000	443.000	2144.000	444.000	2181.000	448.800	2355.000	446.120	2661.000
R	445.700	2664.000	441.500	2776.000	440.500	2669.000	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

PRINTED IN U.S.A.

C	0.0-0	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	14.000	34.000	1090.000	2505.000	2450.000	2160.000	2625.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1000.000	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	1040.000	1099.000
R	439.300	1114.000	435.200	1169.000	440.000	1221.000	441.100	1263.000	1364.000
R	482.200	1322.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	1716.000
R	450.630	1742.000	440.300	2017.000	444.300	2021.000	443.710	2026.000	2048.000
R	440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.000	2223.000	439.600	2367.000	2407.000
R	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.000	2549.000	440.070	2565.000	2574.000
R	453.400	2582.000	453.600	2635.000	456.800	3005.000	459.000	3440.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5460.000	4470.000	0.000	0.000
3	10.000	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	469.500	1027.000	469.500	1035.000	1062.000
R	449.500	1072.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	1220.000
R	452.500	1235.000	455.200	1294.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	1366.000
R	450.200	1616.000	457.900	1621.000	453.500	1638.000	450.230	1665.000	1710.000
R	446.100	1783.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2136.000	2226.000
R	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000
3	10.000	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	456.700	1049.000	1061.000
R	451.000	1021.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	1293.000
R	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1607.000	460.700	1505.000	1509.000
R	461.300	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	2017.000
R	469.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	2096.000
R	462.620	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	456.100	2344.000	2344.000
R	460.600	2359.000	460.400	2460.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	2495.000
R	433.100	2675.000	482.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	2890.000
R	455.400	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2976.000	3098.000
R	455.347	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	3223.000
R	455.420	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3390.000	476.000	3450.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	17.000	42.000	1053.000	2724.000	1740.000	2650.000	1820.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1077.000
R	457.490	1107.000	454.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	1355.000
R	455.400	1405.000	456.700	1487.000	454.590	1531.000	462.880	1683.000	1817.000
R	457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	2020.000
R	458.400	2137.000	456.400	2154.000	456.500	2181.000	458.480	2200.000	2226.000
R	469.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	2483.000
R	466.000	2493.000	466.000	2503.000	465.800	2503.000	461.800	2614.000	3138.000
R	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	4064.000
R	473.100	4118.000	475.900	4148.000	466.000	0.000	0.000	0.000	0.000
IC	0.000	0.000	0.035	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000

11	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	580.900	6.000	486.900	28.000	483.800	33.000	481.200	47.000	478.100	78.000	0.000
13	476.700	103.000	474.300	152.000	475.200	199.000	474.900	238.000	475.400	309.000	0.000
14	476.500	358.000	477.600	380.000	478.500	478.000	481.400	459.000	484.100	475.000	0.000
15	487.000	571.000	489.000	530.000	488.500	556.000	485.800	570.000	484.600	585.000	0.000
16	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

11	19.000	33.000	1593.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	10.000	0.000	0.000	1857.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	581.200	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	494.400	1321.000	500.000	1344.000	0.000
14	494.900	1066.000	492.200	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1466.000	502.800	1457.000	0.000
15	581.300	1468.000	496.200	1470.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1506.000	0.000
16	496.400	1560.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	1600.000	484.100	1658.000	0.000
17	482.800	1111.000	481.700	1790.000	481.400	1865.000	482.400	2004.000	482.100	2081.000	0.000
18	482.600	2104.000	483.500	2124.000	485.500	2136.000	491.800	2190.000	495.400	2190.000	0.000
19	497.000	2500.000	500.000	2780.000	510.000	2785.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

11	19.100	70.000	13.000	1855.000	3000.000	2710.000	2810.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	585.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.300	507.000	10.300	505.000	10.400	0.000
13	495.000	13.000	495.700	15.000	489.800	23.000	489.900	49.000	488.300	72.000	0.000
14	488.300	108.000	487.600	139.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	248.000	0.000
15	491.500	270.000	494.900	243.000	496.400	304.000	497.200	366.000	496.600	451.000	0.000
16	493.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000	0.000
17	490.000	770.000	497.000	747.000	495.000	801.000	495.400	830.000	495.200	860.000	0.000
18	490.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.020	0.000
19	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000	0.000
20	492.200	1138.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1322.000	492.600	1337.000	0.000
21	492.000	1364.000	492.000	1380.000	491.200	1503.000	492.500	1506.000	496.700	1413.000	0.000
22	496.000	1454.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.400	1539.000	0.000
23	491.300	1561.000	490.400	1505.000	499.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1635.000	0.000
24	485.000	1674.000	488.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	1780.000	489.900	1792.000	0.000
25	491.200	1822.000	491.400	1833.000	492.400	1840.000	495.300	1855.000	505.000	1860.000	0.000

11	20.000	57.000	1312.000	3723.000	400.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	581.000	1080.000	503.000	1110.000	502.800	1220.000	500.900	1255.000	501.400	1271.000	0.000
14	506.000	1295.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000	0.000
15	483.300	1364.000	488.400	1429.000	486.300	1472.000	488.700	1499.000	492.300	1512.000	0.000
16	497.150	1609.000	494.100	1635.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000	0.000
17	493.000	1972.000	494.700	1994.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.600	2151.000	0.000
18	499.600	2509.000	498.400	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2564.000	494.800	2602.000	0.000
19	495.300	2628.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	2714.000	501.100	2800.000	0.000
20	590.600	2890.000	498.400	2904.000	499.700	3012.000	497.600	3161.000	499.100	3160.000	0.000
21	499.500	3194.000	499.100	3265.000	499.700	3269.000	498.000	3384.000	495.100	3357.000	0.000
22	494.500	3349.000	493.000	3421.000	493.500	3429.000	492.500	3445.000	491.000	3470.000	0.000
23	490.500	3552.000	490.000	3569.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000	0.000
24	502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.041	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

C-16

41	20.100	91.000	5.000	1778.000	2730.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000
3R	512.000	0.000	512.000	0.100	512.000	0.200	512.000	0.300	0.400
3R	510.100	5.000	503.900	12.000	500.200	28.000	498.600	48.000	74.000
3R	495.600	125.000	493.500	176.000	495.200	225.000	494.900	277.000	327.000
3R	498.000	387.000	499.200	432.000	499.700	459.000	500.200	478.000	497.800
3R	502.500	528.000	508.500	540.000	509.200	545.000	502.400	534.000	504.000
3R	501.600	564.000	500.500	639.000	499.800	677.000	498.000	703.000	502.900
3R	497.400	4027.000	496.600	853.000	496.800	905.000	497.600	940.000	750.000
3R	499.600	995.000	500.200	1016.000	501.900	1037.000	502.000	1066.000	978.000
3R	503.300	1180.000	501.900	1215.000	501.800	1219.000	501.400	1226.000	1094.000
3R	503.400	1247.000	503.300	1268.000	502.600	1279.000	501.300	1309.000	1226.000
3R	500.700	1316.000	502.200	1325.000	502.100	1335.000	500.500	1338.000	1311.000
3R	502.200	1455.000	501.700	1367.000	500.600	1368.000	502.100	1372.000	1345.000
3R	502.000	1418.000	500.900	1420.000	502.100	1427.000	501.400	1440.000	1402.000
3R	503.000	1462.000	501.500	1469.000	501.700	1476.000	502.700	1482.000	1454.000
3R	502.800	1535.000	502.100	1541.000	500.200	1546.000	499.600	1547.000	1516.000
3R	498.400	1575.000	498.600	1604.000	498.700	1642.000	494.300	1665.000	1557.000
3R	502.100	1695.000	502.000	1722.000	499.900	1731.000	499.000	1748.000	1675.000
3R	500.100	1768.000	501.100	1773.000	505.500	1778.000	506.000	1781.000	1765.000
3R	512.000	2290.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1790.000

K1	20.200	27.000	3.000	782.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000
3R	519.300	3.000	517.000	10.000	507.700	21.000	504.700	31.000	40.000
3R	499.500	71.000	497.800	125.000	502.200	175.000	502.500	204.000	227.000
3R	503.700	268.000	503.900	316.000	502.900	381.000	501.800	408.000	428.000
3R	498.200	478.000	496.200	535.000	494.300	565.000	496.300	626.000	682.000
3R	498.900	726.000	499.500	753.000	504.800	762.000	505.800	774.000	782.000
3R	513.000	790.000	517.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

K1	21.000	21.000	1457.000	2063.000	3790.000	3930.000	4030.000	0.000	0.000
K3	10.000	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	523.600	1029.000	509.400	1058.000	1138.000
3R	500.100	1144.000	508.400	1155.000	512.800	1147.000	514.500	1119.000	1157.000
3R	508.400	1609.000	506.600	1646.000	504.800	1754.000	500.900	1886.000	1936.000
3R	505.900	1967.000	504.900	2020.000	512.000	2063.000	516.700	2082.000	2132.000
3R	528.000	2720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
VC	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

K1	22.000	34.000	1116.000	2465.000	930.000	380.000	900.000	0.000	0.000
K3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3R	523.600	1400.000	526.500	1013.000	525.900	1023.000	523.600	1063.000	1116.000
3R	511.300	1140.000	510.800	1242.000	509.800	1347.000	507.500	1362.000	1434.000
3R	508.900	1476.000	503.300	1532.000	505.800	1599.000	507.500	1643.000	1678.000
3R	519.700	1693.000	520.000	1887.000	520.000	1938.000	522.700	2056.000	2193.000
3R	514.300	2192.000	511.600	2230.000	509.400	2240.000	510.200	2245.000	2250.000
3R	510.300	2270.000	509.900	2296.000	511.900	2302.000	513.100	2305.000	2335.000
3R	518.000	2380.000	518.700	2465.000	522.000	2472.000	525.000	2780.000	0.000
VC	0.000	0.000	0.029	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	536.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1226.000	529.700	1311.000	530.530	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1364.000	516.000	1455.000	516.300	1506.000	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	2009.000	526.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2392.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2481.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	528.100	2637.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000

X1	24.000	15.000	1198.000	1566.000	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	1287.000	515.800	1311.000	514.300	1375.000	507.600	1435.000	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
MC	0.000	0.000	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	593.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.800	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	525.400	848.000	529.300	873.000	528.000	878.000	528.600	894.000	529.200	902.000
GR	526.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	0.600	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	7.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	4127.000	0.000	0.000	0.000	2278.000	0.100	3581.000	0.080	4085.000	0.000
MC					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	538.900	1113.000	546.400	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	538.900	2278.000	536.900	2428.000	535.200	2654.000	530.300	2656.000	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	524.700	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	4045.000	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

MC	0.000	0.000	0.055	0.100	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	55.000	8.000	1050.000	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	533.600	8.000	537.600	9.000	534.600	21.000	532.000	32.000	530.000	53.000
GR	529.600	75.000	529.900	90.000	530.400	130.000	532.000	168.000	532.900	169.000
GR	533.100	199.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GR	536.900	332.000	539.500	348.000	539.300	376.000	539.500	410.000	539.700	443.000
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	535.100	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	541.800	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	537.800	1430.000	549.000	1440.000
X1	24.000	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	558.700	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	546.400	1245.000	546.700	1343.000
GR	548.600	1388.000	544.600	1664.000	545.000	1816.000	538.400	1833.000	537.400	1858.000
GR	547.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2034.000
GR	547.800	2305.000	547.800	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2534.000	534.700	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2600.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2435.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	586.200	440.000	524.700	450.000	554.600	650.000	554.500	850.000	554.400	1050.000
GR	538.210	1400.000	523.110	1535.000	545.200	1545.000	545.300	1575.000	550.600	1600.000
GR	551.400	1800.000	550.160	2042.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GR	552.710	2118.000	552.710	2320.000	548.800	2323.000	542.890	2353.000	540.700	2455.000
GR	538.600	2497.000	536.100	2445.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	46.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5420.000	0.000	0.000	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	581.800	1155.000	526.200	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	537.600	1488.000	558.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1588.000	553.300	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.800	1751.000	551.600	1781.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1887.000	550.100	1925.000	550.900	1955.000	553.930	1978.000	557.000	2089.000
GR	556.100	2152.000	559.000	2272.000	559.700	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.790	2498.000	557.800	2503.000	558.500	2511.000	554.400	2566.000	553.000	2576.000
GR	552.100	2591.000	549.200	2623.000	548.000	2661.000	549.700	2692.000	553.000	2709.000
GR	555.000	2726.000	587.000	2732.000	577.000	2780.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	26.100	63.000	705.000	516.000	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	265.000	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	562.000	600.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	700.000	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	900.000	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	2254.000	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	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	2724.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
GR	567.600	2859.000	567.000	2894.000	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	1013.000	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	574.200	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	1858.000	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	2367.000	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	3049.000	577.800	3054.000	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	568.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3833.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
GR	564.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4017.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	571.000	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	1168.000	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	592.100	1190.000	591.000	1203.000	579.400	1237.000
GR	578.900	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
GR	581.500	1385.000	583.100	1407.000	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	585.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	2705.000	586.000	2891.000
GR	587.100	2892.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	3023.000	591.900	3045.000
GR	589.600	3160.000	583.000	3184.000	583.000	3209.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
GR	587.600	3428.000	587.400	3501.000	591.300	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
GR	582.400	4029.000	587.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	4154.000	585.400	4184.000
GR	585.800	4193.000	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	4400.000	585.470	4456.000	586.000	4462.000

PRINTED IN U.S.A.

X1	31.000	49.000	3432.000	3940.000	5340.000	5050.000	6140.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	598.200	1000.000	600.300	1090.000	604.700	1105.000	598.100	599.400	1240.000
GR	592.200	1044.000	594.900	1094.000	594.100	1097.000	592.550	592.200	1592.000
GR	592.550	1067.000	594.300	1025.000	590.900	1034.000	596.300	600.600	1763.000
GR	601.300	1000.000	601.700	2073.000	596.300	1008.000	596.300	593.700	2162.000
GR	594.700	1000.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	601.000	2567.000
GR	600.100	2050.000	602.200	2658.000	601.600	2852.000	601.400	599.700	2913.000
GR	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2962.000	601.200	602.100	3196.000
GR	602.300	3100.000	603.500	3432.000	590.800	3434.000	594.060	588.500	3499.000
GR	587.900	3583.000	587.400	3640.000	586.800	3699.000	586.800	588.600	3789.000
GR	590.700	3830.000	594.050	3498.000	590.100	3927.000	610.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32.000	38.000	3658.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	610.000	600.000	614.100	602.000	613.600	613.100	2600.000
GR	612.000	3100.000	612.900	3244.000	600.200	3260.000	611.400	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3446.000	603.370	3493.000	603.200	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3624.000	604.500	3676.000	605.200	607.200	3790.000
GR	610.100	3858.000	607.200	3872.000	604.960	3895.000	604.900	606.300	3980.000
GR	606.600	3993.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	604.460	4213.000
GR	601.950	4368.000	601.990	4644.000	609.900	4721.000	625.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	33.000	67.000	2818.000	4144.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	608.000	400.000	627.500	600.000	625.000	800.000	618.500	617.300	960.000
GR	607.900	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	607.900	1133.000
GR	611.100	1172.000	607.900	1182.000	607.500	1205.000	606.600	607.550	1241.000
GR	617.100	1372.000	611.600	1447.000	614.900	1488.000	618.100	615.900	1715.000
GR	616.700	1838.000	612.900	1871.000	617.800	1906.000	615.800	618.000	2003.000
GR	616.300	2086.000	616.500	2224.000	615.800	2358.000	614.700	614.100	2600.000
GR	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2976.000	611.260	2981.000	609.600	610.100	2937.000
GR	608.800	2986.000	607.000	3133.000	604.300	3192.000	611.350	613.700	3278.000
GR	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3994.000	607.310	3930.000	608.460	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	614.400	4296.000
GR	613.400	4507.000	611.100	4326.000	610.600	4337.000	610.400	610.600	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	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
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	607.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1140.000	619.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	611.000	611.980	1242.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	618.000	1606.000	621.900	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1719.000	623.900	1850.000	625.200	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	609.900	2025.000

PRINTED IN U.S.A.

C-21

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	2354.000	613.500	2409.000	610.980	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	635.000	2607.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	35.000	32.000	1377.000	1400.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.300	1144.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.800	1233.000	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.200	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.200	1381.000	610.300	1396.000	615.730	1430.000	612.300	1434.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1569.000	606.400	1637.000	610.300	1687.000
GR	612.800	1726.000	613.300	1731.000	615.800	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	2968.000	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	653.200	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	1568.000	622.500	1662.000	619.100	1677.000	618.930	1785.000	615.800	1834.000
GR	614.400	1674.000	614.000	1917.000	614.000	1950.000	614.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.400	2067.000	616.900	2076.000	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	622.400	2274.000
GR	621.600	2348.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	617.020	2509.000	619.100	2515.000	619.400	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	620.000	2644.000	621.500	2860.000	624.400	2868.000	626.400	2908.000	640.000	3230.000
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	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	1288.000	623.400	1356.000	623.300	1361.000	623.100	1383.000	622.400	1407.000
GR	622.100	1448.000	622.400	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	1192.000	2951.000	6840.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000	0.000
GR	661.500	770.000	678.000	800.000	669.700	810.000	666.200	900.000	657.400	970.000
GR	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1150.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.350	1311.000	636.200	1348.000	636.000	1389.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	646.300	1634.000	648.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	644.600	2229.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	2376.000	639.500	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	2719.000	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

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

X1	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	1138.000
GR	687.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1280.000	651.500	1301.000	1369.000
GR	648.500	1401.000	646.400	1408.000	644.670	1425.000	643.000	1456.000	1594.000
GR	646.400	1472.000	653.200	1484.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	1594.000
GR	652.100	1760.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	2024.000
GR	641.000	2066.000	642.650	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2399.000	2477.000
GR	652.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2600.000	2622.000
GR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2833.000	2863.000
GR	644.200	2885.000	645.790	2899.000	656.400	2935.000	657.000	2980.000	2990.000
GR	645.000	2995.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5800.000	0.000	0.000	0.000
GR	676.100	1000.000	676.100	1055.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	1114.000
GR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1248.000	650.800	1276.000	1312.000
GR	652.000	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	1534.000
GR	650.000	1618.000	652.400	1653.000	656.340	1672.000	658.200	1689.000	1703.000
GR	640.500	1766.000	661.800	1756.000	659.200	1820.000	662.800	1830.000	1950.000
GR	643.900	2000.000	660.500	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	2390.000
GR	642.700	2485.000	663.800	2950.000	659.800	3965.000	660.300	3990.000	4000.000
GR	655.300	4080.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	660.000	0.000	0.000

X1	41.000	46.400	2520.000	1043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000
GR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	1203.000
GR	652.800	1218.000	650.400	1250.000	653.500	1265.000	655.380	1248.000	1310.000
GR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	658.400	1484.000	658.800	1500.000	1519.000
GR	662.300	1675.000	663.200	1693.000	668.900	1712.000	664.800	2051.000	2060.000
GR	660.900	2008.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2238.000	2257.000
GR	661.100	2373.000	661.500	2388.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	2520.000
GR	663.100	2588.000	659.000	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	2680.000
GR	655.800	2758.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	3011.000
GR	662.200	3024.000	669.500	3043.000	669.300	3043.000	670.400	3500.000	4730.000
GR	710.000	4750.000	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

X1	42.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000
GR	668.300	1000.000	668.100	1043.000	692.000	1059.000	692.100	1081.000	1099.000
GR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1242.000	670.000	1249.000	1257.000
GR	666.400	1294.000	666.500	1311.000	666.800	1329.000	668.200	1359.000	1430.000
GR	667.300	1580.000	667.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	1667.000
GR	669.100	1716.000	667.760	1812.000	665.600	1917.000	665.500	1967.000	2016.000
GR	667.870	2059.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2284.000	2324.000
GR	666.400	2463.000	667.200	2514.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	2729.000
GR	666.000	2756.000	669.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	2963.000
GR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.600	3023.000	676.000	3340.000	3340.000
GR	710.000	3358.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

[illegible]

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	691.400	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	741.000	698.200	750.000
GR	699.800	1100.000	700.400	1200.000	693.300	1218.000	697.500	1286.000	687.700	1458.000
GR	692.300	1509.000	693.000	1552.000	696.800	1512.000	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	698.470	2196.000	695.600	2254.000	695.000	2290.000
GR	684.300	2380.000	682.000	2518.000	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	50.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000
GR	702.620	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.600	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	688.000	1831.000	685.300	1919.000	687.900	2069.000	688.700	2152.000	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	2565.000	759.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	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	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	701.900	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000
GR	694.300	1376.000	694.200	1438.000	690.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000
GR	704.500	1611.000	701.800	1671.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000
GR	713.100	2132.000	712.900	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
MC	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
GR	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000
GR	705.900	1008.000	701.920	1021.000	696.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000
GR	696.700	1287.000	697.200	1307.000	698.800	1342.000	701.980	1378.000	707.500	1490.000
GR	709.900	1561.000	709.100	1535.000	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
MC	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	1600.000	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	735.500	942.000	731.200	994.000	728.700	996.000	722.500	998.000
GR	712.500	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	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	1713.000	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	730.000	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	718.500	1624.000
GR	715.300	1029.000	713.960	1051.000	712.900	1064.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.800	1399.000	714.500	1446.000	716.400	1609.000	716.000	1703.000	713.790	1174.000
GR	711.300	1259.000	709.200	1266.000	708.000	1429.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000
GR	711.100	2059.000	713.810	2050.000	716.200	2084.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000
GR	714.800	2305.000	713.000	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	2774.000	716.500	2870.000	716.440	3048.000	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	3101.000	724.500	3209.000	744.000	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	1800.000	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	730.000	485.000	736.000	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1014.000	729.300	1571.000	728.900	1715.000	726.400	1796.000
GR	728.200	1801.000	724.030	1835.000	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	728.200	1929.000	718.900	1940.000	718.100	2008.000	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	0.035	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	1130.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.000	1408.000	731.200	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	728.300	1771.000	726.900	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2102.000	736.400	2131.000	744.000	2136.000	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

PRINTED IN U.S.A.

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	744.000	990.000	740.000	942.000	756.000	948.000	752.000	946.000	750.000	997.000
GR	743.200	1009.000	743.500	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000
GR	746.500	1627.000	748.500	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.000	1790.000	736.700	1677.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000
GR	730.900	1900.000	741.900	1802.000	743.400	1859.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000
GR	738.200	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.500	2277.000	746.600	2241.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3-27

C-20

X1	56.000	36.000	1507.000	2243.000	5450.000	3355.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	560.000	753.800	756.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	755.000	1009.000	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1131.000	755.000	1140.000	1244.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1305.000	756.000	1352.000	1415.000	759.300	1573.000	756.900	1567.000
GR	757.000	1601.000	754.400	1607.000	1627.000	756.400	1715.000	750.460	1832.000
GR	748.600	1893.000	747.300	1953.000	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	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
MC	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	57.000	32.000	1110.000	1776.000	850.000	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
GR	719.500	30.000	729.500	40.000	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	754.700	665.000	675.000	753.400	640.000	759.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.000	1100.000	1110.000	756.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	769.900	1166.000	764.800	1174.000	1226.000	747.800	1242.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1624.000	747.300	1668.000	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.900	1778.000	768.000	1789.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	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
GR	762.700	920.000	761.000	991.000	779.300	777.600	943.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	761.000	761.240	1042.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1108.000	768.400	770.900	1342.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1349.000	760.700	754.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	758.800	760.900	1762.000	763.230	1627.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	772.900	785.000	2002.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	59.000	14.000	1107.000	1599.000	8650.000	8475.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	794.500	1000.000	796.600	1100.000	796.100	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.500	1173.000	782.100	1212.000	779.100	775.800	1301.000	778.300	1384.000
GR	780.800	1497.000	782.200	1506.000	782.100	784.540	1564.000	789.600	1568.000
GR	795.500	1594.000	794.700	1649.000	794.200	805.000	1740.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	60.000	18.000	1119.000	1525.000	14410.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	831.700	1100.000	828.300	1119.000
GR	823.500	1139.000	817.750	1164.000	815.300	813.300	1247.000	811.100	1333.000
GR	806.500	1369.000	810.500	1400.000	812.800	813.000	1478.000	814.700	1492.000
GR	817.700	1511.000	823.200	1525.000	815.200	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	990.000	848.500	992.000	844.500	844.500	844.500	836.500	998.000	998.000
GR	832.400	1000.000	827.600	1004.000	824.300	819.500	819.500	820.500	1073.000	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	824.000	831.300	832.400	1287.000	1287.000
GR	836.400	1306.000	848.000	1513.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	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	856.000	989.000	989.000
GR	833.850	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	829.400	1103.000	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	832.100	1290.000	1290.000
GR	833.900	1300.000	836.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	850.000	1335.000	1335.000

X1	63.000	13.000	998.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	852.100	975.000	839.100	1000.000	852.900	1009.000	827.200	827.700	1129.000	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	839.200	1290.000	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	1350.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	868.700	998.000	890.700	1000.000	835.900	1006.000	825.900	825.400	1095.000	1095.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	841.100	1316.000	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	836.600	1110.000	1110.000
GR	849.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	844.500	1280.000	1280.000
GR	846.500	1387.000	846.400	1398.000	848.000	1487.000	841.200	836.500	1544.000	1544.000
GR	837.200	1584.000	836.500	1624.000	842.700	1684.000	852.700	872.700	1704.000	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	836.600	1008.000	837.200	837.800	1107.000	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	843.800	1452.000	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1522.000	839.300	1597.000	840.300	844.600	1649.000	1649.000
GR	853.800	1687.000	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	842.200	1120.000	1120.000
GR	841.200	1148.000	840.600	1259.000	840.900	1281.000	841.300	842.600	1364.000	1364.000
GR	846.400	1396.000	853.500	1404.000	873.500	1414.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:01:38

PAGE 29

XI	68.000	13.000	990.000	1349.000	2000.000	2000.000	2000.000	0.000	0.000
GR	881.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	1042.000	0.000	0.000
GR	829.500	1125.000	831.500	1140.000	845.000	1206.000	1234.000	1080.000	1080.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	1283.000	1283.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FORM 10-72

PRINTED IN U.S.A.

12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	

21 OCT 83 14:01:36

PAGE 74

REC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
ERROR CORR - 01,02,03,04
MODIFICATION - 50,51,52,53,54

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

SUSTINA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECTNO	N	CMSL	DEPIH	VCU	AXXLMH
0.001	12271.50	273.34	10.44	2.73	54.00
0.010	12271.50	279.02	10.42	2.60	54.00
0.020	12271.50	283.48	7.20	1.31	54.00
0.030	12271.50	286.42	5.62	2.15	54.00
0.040	12271.50	292.66	5.66	1.70	54.00
0.050	12271.50	299.73	5.73	1.88	54.00
0.300	12271.50	315.68	11.60	2.06	54.00
0.400	12271.50	317.50	6.60	2.01	54.00
0.500	12271.50	319.08	10.98	2.07	54.00
0.600	12271.50	321.50	8.70	2.80	54.00
0.700	12271.50	324.78	9.18	2.36	54.00
0.800	12271.50	327.60	6.50	2.07	54.00
0.900	12271.50	331.40	7.10	2.01	54.00
1.000	12271.50	333.44	13.34	1.54	54.00
1.100	10055.23	334.46	9.06	1.75	54.00
1.200	10055.23	336.13	11.13	2.14	54.00
2.000	10055.23	338.31	10.41	1.88	54.00

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

C-31

21 OCT 83 14:01:38

SECNO	U	CMSL	DEPTH	VCH	N*INCH
2.100	10055.23	336.68	6.78	1.46	54.00
2.200	10055.23	339.28	12.08	2.81	54.00
2.300	10055.23	340.51	11.41	0.05	54.00
3.000	7208.97	341.84	0.24	2.43	54.00
3.100	7208.97	342.72	6.12	3.69	33.00
3.200	7208.97	344.59	5.64	3.00	33.00
3.300	7208.97	345.97	5.47	2.49	33.00
3.400	7208.97	346.93	0.13	3.02	25.00
4.000	7208.97	348.03	0.03	0.97	25.00
4.100	7208.97	351.65	5.15	3.49	30.00
4.200	7208.97	352.71	7.97	2.25	30.00
4.300	7208.97	353.49	0.39	3.07	30.00
4.400	7208.97	354.21	0.41	5.31	30.00
5.000	7208.97	357.17	0.87	3.98	30.00
6.000	7208.97	361.34	0.24	3.22	25.00
7.000	7208.97	364.58	5.18	0.48	25.00
8.000	7208.97	371.72	7.62	1.04	53.00
9.000	7208.97	376.90	10.30	2.64	57.00
9.100	7208.97	383.70	5.20	0.69	54.00
10.000	7208.97	391.77	5.57	2.67	45.00
10.100	7208.97	394.55	3.05	3.67	30.00
10.200	7208.97	400.78	5.18	3.35	30.00
10.300	7208.97	405.43	0.75	3.85	35.00
11.000	7208.97	407.78	6.78	2.94	40.00
12.000	7208.97	420.40	6.03	3.53	44.00
13.000	7208.97	435.60	0.10	3.38	44.00

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

21 OCT 83 14:01:38

SECNO	U	CMSBL	DEPTH	VCH	K*ANCH
14.000	7208.97	442.41	5.21	4.43	40.00
15.000	7208.97	451.61	5.51	2.41	43.00
16.000	7208.97	454.77	5.07	3.40	40.00
17.000	7208.97	458.60	5.20	3.66	35.00
18.000	7208.97	460.22	7.32	2.58	35.00
18.050	7208.97	463.15	4.45	5.41	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	3.94	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	4.75	2.27	41.00
21.000	7208.97	508.26	7.36	4.46	41.00
22.000	7208.97	510.54	7.14	4.77	31.00
23.000	7208.97	519.24	3.74	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	5.40	2.30	50.00
25.100	6999.00	533.72	7.62	2.49	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	6.08	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

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:01:58

PAGE 77

SECNO	U	CWSEL	DEPTH	VCH	KXNCH
30.000	6999.00	586.04	7.64	2.19	50.00
31.000	6999.00	594.31	7.51	2.92	50.00
32.000	6999.00	605.24	3.29	5.41	50.00
33.000	6999.00	611.70	5.20	5.39	55.00
34.000	6999.00	615.11	6.27	9.07	55.00
35.000	6999.00	616.63	11.13	2.95	55.00
36.000	6999.00	617.84	3.84	7.63	55.00
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	645.93	9.43	3.17	38.00
40.000	6999.00	650.39	9.39	3.59	39.00
41.000	6999.00	659.18	8.70	3.84	39.00
42.000	6999.00	668.39	9.99	3.38	39.00
43.000	6999.00	670.23	12.63	3.09	41.00
43.500	6999.00	671.39	6.89	6.60	41.00
44.000	6999.00	680.23	5.63	5.10	41.00
45.000	6999.00	683.03	9.53	3.63	42.00
46.000	6999.00	685.88	9.88	7.27	35.00
47.000	6999.00	689.28	7.38	9.48	35.00
48.000	6999.00	691.70	6.40	9.74	35.00
49.000	6999.00	700.17	5.97	9.71	32.00
50.000	6999.00	701.96	8.96	3.08	42.00
51.000	6882.35	706.47	9.57	5.32	50.00
52.000	6882.35	715.79	8.59	2.59	50.00
53.000	6882.35	722.05	9.85	3.98	40.00
54.000	6882.35	731.29	9.99	5.35	35.00

PRINTED IN U.S.A.

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

141013A

SECNO	U	CASEL	DEPIN	VCH	K*KNCH
55.000	6882.35	742.15	6.95	4.27	40.00
56.000	6882.35	750.46	6.06	4.24	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	50.00
63.000	6602.39	836.44	9.24	3.78	59.00
64.000	6602.39	838.48	13.08	3.61	50.00
65.000	6602.39	840.62	4.52	7.35	59.00
66.000	6602.39	843.60	6.80	3.14	59.00
67.000	6602.39	847.48	6.88	3.08	59.00
68.000	6602.39	849.44	19.54	2.65	59.00

PRINTED IN U.S.A.

12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	

HEC2 RELEASE DAIFD NOV 76 UPDATED APR1 1980
ENROR CORR - 01.02.03.04
MODIFICATION - 50751,52,53,54

T1	SUSTINA HYDROELECTRIC PROJECT										
T2	TASK 02 - INSUREAM HYDRAULICS										
T3	SUSTINA RIVER - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON										
J1	ICHECK	INO	NIMV	IDIR	SIMI	MEHIC	HVINS	U	MSFL	FW	
	0.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	9700.	274.100	1.000	
J2	NPROF	IPIUT	PHFVS	XSFLV	XSFLH	FN	ALLDC	IRW	CHNIM	ITRACE	
	-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000	
J3	VARIABLE COUFS FOR SUMMARY PRINTOUT										
	38.000	43.000	1.000	8.000	24.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GT	1.000	17000.000	0.000	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	0.000
GR	280.000	0.000	268.000	0.000	10.000	266.900	55.000	265.800	80.000	264.500	105.000
GR	263.800	130.000	262.900	155.000	0.000	263.500	180.000	263.700	205.000	263.200	230.000
GR	263.000	455.000	264.200	280.000	0.000	265.300	305.000	264.300	330.000	265.100	355.000
GR	265.300	380.000	264.100	405.000	0.000	266.700	430.000	267.300	455.000	268.500	480.000
GR	268.000	505.000	270.000	530.000	0.000	270.900	555.000	272.100	580.000	274.100	630.000
GR	277.100	705.000	277.200	805.000	0.000	269.900	905.000	267.600	955.000	280.600	1015.000
X1	0.010	10.000	120.000	3700.000	0.000	4100.000	7920.000	7920.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	306.000	120.000	0.000	290.000	500.000	292.000	7100.000	270.000	7250.000
GR	268.200	7400.000	270.000	7600.000	0.000	294.000	8170.000	300.000	8700.000	350.000	8890.000
X1	0.020	12.000	480.000	8310.000	0.000	15900.000	6700.000	11000.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	150.000	0.000	295.000	920.000	295.000	2800.000	300.000	3500.000
GR	308.000	4000.000	300.000	4800.000	0.000	277.000	7000.000	276.200	7400.000	280.000	8100.000
GR	308.000	8410.000	350.000	8800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.030	5.000	600.000	5800.000	0.000	7000.000	6356.000	6356.000	0.000	0.000	0.000
GR	308.000	800.000	289.000	2500.000	0.000	280.800	5400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000
GR	308.000	800.000	289.000	2500.000	0.000	280.800	5400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000
GR	308.000	800.000	289.000	2500.000	0.000	280.800	5400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000
GR	308.000	800.000	289.000	2500.000	0.000	280.800	5400.000	300.000	3600.000	350.000	3700.000

X1	0.000	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	500.000	6150.000	296.000	6500.000	296.000	280.000	7900.000	0.000
GR	287.000	8950.000	289.000	9400.000	500.000	9550.000	350.000	0.000	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	320.000	16000.000	0.000
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	7.800	317.300	13.000	315.000	310.500	43.000	0.000
GR	306.100	9.000	308.000	142.000	305.100	190.000	308.700	245.000	294.000	0.000
GR	314.000	345.000	312.500	395.000	310.600	445.000	312.100	472.000	492.000	0.000
GR	316.300	490.000	321.500	506.000	320.400	588.000	318.800	590.000	599.000	0.000
GR	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	1063.000	0.000
GR	318.800	1070.000	319.500	1194.000	319.500	1294.000	320.400	1308.000	1376.000	0.000
GR	320.800	1875.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	1739.000	0.000
GR	319.900	1790.000	318.100	1946.000	320.300	1962.000	320.000	1991.000	2036.000	0.000
GR	313.700	2080.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2098.000	2138.000	0.000
GR	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2240.000	312.800	2267.000	2290.000	0.000
GR	313.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2485.000	312.800	2503.000	2516.000	0.000
GR	319.400	2639.000	319.500	2731.000	319.400	2858.000	317.100	2958.000	2971.000	0.000
GR	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3104.000	3189.000	0.000
GR	313.600	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3360.000	317.200	3451.000	3562.000	0.000
GR	318.500	3902.000	317.500	3910.000	313.200	3929.000	311.800	3942.000	4059.000	0.000
GR	315.500	4074.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	4336.000	0.000
GR	314.300	4810.000	319.900	4891.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	4608.000	0.000
GR	313.700	4680.000	315.300	4667.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	4720.000	0.000

X1	0.800	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GR	330.200	4.000	330.800	16.000	319.300	30.000	312.300	314.100	120.000	0.000
GR	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	217.000	313.000	312.800	319.000	0.000
GR	312.500	430.000	311.000	467.000	311.000	555.000	313.000	586.000	613.000	0.000
GR	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.200	792.000	821.000	0.000
GR	319.600	855.000	319.200	862.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	1088.000	0.000
GR	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.400	1148.000	317.900	1151.000	1168.000	0.000
GR	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	1333.000	0.000
GR	316.300	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1510.000	1505.000	0.000
GR	321.400	1650.000	322.400	1679.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	2063.000	0.000
GR	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	2402.000	0.000
GR	319.900	2407.000	322.400	2484.000	321.800	2548.000	320.300	2554.000	2570.000	0.000
GR	322.200	2610.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	2894.000	0.000
GR	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	3029.000	0.000
GR	320.700	3188.000	319.400	3252.000	316.000	3285.000	317.900	3363.000	3370.000	0.000
GR	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	3641.000	0.000
GR	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.500	3831.000	3926.000	0.000
GR	315.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	4146.000	0.000
GR	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	4365.000	0.000
GR	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	4608.000	0.000
GR	312.800	4673.000	315.500	4674.000	316.500	4699.000	320.100	4720.000	4720.000	0.000

CEI

OCT 11 1991

GR	331.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000
GR	332.500	100.000	320.100	17.000	504.500	48.000	304.100	304.100	134.000
GR	333.500	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	309.900	372.000
GR	334.500	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	350.300	325.700	481.000
GR	335.500	728.000	324.500	723.000	321.800	734.000	320.100	323.100	753.000
GR	336.500	812.000	324.800	819.000	323.700	977.000	324.300	322.000	1186.000
GR	337.500	1401.000	321.500	1245.000	323.400	1387.000	323.500	320.000	1782.000
GR	338.500	1613.000	316.800	1840.000	318.500	1872.000	318.800	325.300	1895.000
GR	339.500	1984.000	324.200	2058.000	324.000	2177.000	328.600	323.100	2245.000
GR	340.500	2301.000	321.400	2305.000	323.800	2342.000	323.400	320.100	2341.000
GR	341.500	2447.000	324.700	2451.000	325.000	2641.000	328.900	321.300	2663.000
GR	342.500	2667.000	321.700	2694.000	317.500	2751.000	317.200	314.400	2808.000
GR	343.500	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	313.700	3137.000
GR	344.500	3153.000	321.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	313.500	3208.000
GR	345.500	3332.000	313.000	3260.000	315.100	3288.000	316.200	318.000	3331.000
GR	346.500	3495.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	318.200	3563.000
GR	347.500	3606.000	317.000	3648.000	318.200	3694.000	321.300	323.000	3925.000
GR	348.500	3952.000	323.400	4075.000	322.300	4250.000	320.700	321.100	4622.000
GR	349.500	4665.000	320.800	4764.000	319.000	4767.000	320.400	319.800	4934.000
GR	350.500	4940.000	319.400	5116.000	317.000	5109.000	319.900	315.300	5199.000
GR	351.500	5307.000	318.300	5229.000	315.900	5232.000	316.600	323.100	5241.000

GR	352.500	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000
GR	353.500	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	322.500	109.000
GR	354.500	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	323.700	206.000
GR	355.500	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	316.600	413.000
GR	356.500	461.000	318.600	525.000	321.800	571.000	324.100	326.200	606.000
GR	357.500	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	328.500	829.000
GR	358.500	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	326.900	1185.000
GR	359.500	1339.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	319.300	1275.000
GR	360.500	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	323.800	1445.000
GR	361.500	1465.000	323.900	1482.000	318.500	1499.000	314.600	314.000	1605.000
GR	362.500	1657.000	315.700	1728.000	319.300	1785.000	321.600	323.000	1860.000
GR	363.500	1900.000	323.500	1981.000	323.400	1982.000	321.400	323.400	2025.000
GR	364.500	2139.000	328.700	2154.000	323.200	2428.000	327.600	325.400	2725.000
GR	365.500	3127.000	324.700	3218.000	322.500	3219.000	319.300	320.300	3274.000
GR	366.500	3350.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	321.200	3601.000
GR	367.500	3409.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	326.100	4248.000
GR	368.500	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	325.200	4358.000
GR	369.500	4657.000	327.800	5053.000	324.200	5230.000	327.500	324.400	5705.000
GR	370.500	5785.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	321.600	5886.000
GR	371.500	6024.000	320.400	6246.000	318.800	6255.000	313.800	312.800	6301.000
GR	372.500	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000

GR	373.500	98.000	5.000	5578.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000
GR	374.500	2.000	323.500	14.000	323.300	20.000	324.000	323.400	69.000
GR	375.500	125.000	326.800	129.000	327.200	159.000	326.500	325.300	206.000
GR	376.500	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	316.600	413.000
GR	377.500	461.000	318.600	525.000	321.800	571.000	324.100	326.200	606.000
GR	378.500	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	328.500	829.000
GR	379.500	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	329.100	326.900	1185.000
GR	380.500	1339.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	319.300	1275.000
GR	381.500	1305.000	323.300	1318.000	324.600	1357.000	325.400	323.800	1445.000
GR	382.500	1465.000	323.900	1482.000	318.500	1499.000	314.600	314.000	1605.000
GR	383.500	1657.000	315.700	1728.000	319.300	1785.000	321.600	323.000	1860.000
GR	384.500	1900.000	323.500	1981.000	323.400	1982.000	321.400	323.400	2025.000
GR	385.500	2139.000	328.700	2154.000	323.200	2428.000	327.600	325.400	2725.000
GR	386.500	3127.000	324.700	3218.000	322.500	3219.000	319.300	320.300	3274.000
GR	387.500	3350.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	321.200	3601.000
GR	388.500	3409.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	326.100	4248.000
GR	389.500	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4287.000	323.400	325.200	4358.000
GR	390.500	4657.000	327.800	5053.000	324.200	5230.000	327.500	324.400	5705.000
GR	391.500	5785.000	321.400	5762.000	321.000	5797.000	322.500	321.600	5886.000
GR	392.500	6024.000	320.400	6246.000	318.800	6255.000	313.800	312.800	6301.000
GR	393.500	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000

OCT 11 1991

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	1094.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
GR	328.700	1206.000	328.300	1300.000	330.000	1427.000	326.700	1478.000	325.500	1494.000
GR	324.000	1502.000	322.900	1511.000	325.200	1558.000	321.100	1560.000	325.800	1586.000
GR	328.500	1619.000	326.800	1710.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GR	322.100	1919.000	323.100	1963.000	324.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
GR	321.500	2112.000	323.100	2153.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	329.500	2300.000
GR	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	321.600	2691.000	327.000	2718.000
GR	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3001.000	329.900	3033.000	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	192.700	3612.000	319.200	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
GR	330.100	3645.000	326.900	4136.000	326.600	4157.000	325.400	4143.000	324.400	4209.000
GR	325.000	4283.000	326.600	4326.000	330.400	4396.000	329.300	4906.000	325.700	5002.000
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	323.000	5578.000	0.000	0.000

X1	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.000	5.000	329.700	27.000	327.100	50.000	328.800	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	784.000	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	327.000	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	2864.000	332.400	2728.000	327.400	2746.000	328.100	2760.000	322.600	2787.000
GR	326.300	2931.000	326.600	2981.000	325.100	2995.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GR	321.300	3094.000	323.000	3095.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GR	326.000	3353.000	328.100	3361.000	326.800	3368.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
GR	327.500	3484.000	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	4028.000	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	4873.000	327.700	4500.000	327.000	4550.000	326.300	4577.000	328.600	4586.000
GR	327.900	4600.000	327.200	4630.000	325.700	4649.000	326.300	4665.000	326.400	4740.000
GR	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
GR	328.000	5022.000	327.400	5035.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GR	327.500	5104.000	327.800	5110.000	331.400	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GR	324.000	5829.000	325.800	5859.000	330.800	5874.000	332.600	6046.000	334.500	6226.000

X1	0.000	99.000	1.000	4531.000	2400.000	1450.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GR	336.000	1.000	332.200	8.000	331.600	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GR	329.200	53.000	329.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
GR	331.100	136.000	328.200	107.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
GR	332.500	356.000	332.700	386.000	333.200	333.000	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	325.400	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	994.000	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	330.000	1230.000	333.600	1340.000	334.400	1390.000
GR	333.300	1456.000	332.800	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	336.800	1655.000
GR	333.000	1662.000	332.600	1860.000	331.000	1988.000	332.000	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

LEI

CR	310.200	311.000	312.300	317.2.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
CR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	351.800	3729.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
CR	332.200	3320.000	334.000	3610.000	350.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
CR	332.700	3320.000	336.300	4111.000	328.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
CR	332.800	3320.000	338.900	4140.000	328.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4438.000
CR	333.200	3325.000	339.100	4400.000	330.300	4484.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
CR	330.700	3303.000	332.100	4508.000	333.700	4510.000	336.200	4531.000	0.000	0.000
XI	1.000	100.000	3.000	3651.000	1380.000	1300.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
CR	334.300	334.000	333.700	11.000	332.700	24.000	331.700	30.000	333.700	39.000
CR	334.700	335.000	335.300	63.000	336.200	60.000	336.500	150.000	336.400	195.000
CR	334.800	335.000	335.800	255.000	333.800	295.000	332.600	324.000	330.800	330.000
CR	333.800	335.000	335.800	365.000	331.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
CR	334.400	332.000	330.700	489.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
CR	323.900	580.000	328.000	582.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
CR	323.000	847.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
CR	330.100	1070.000	333.000	1150.000	333.700	1288.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
CR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.700	1648.000
CR	326.300	1668.000	327.200	1694.000	324.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
CR	333.400	1824.000	336.500	2288.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
CR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
CR	334.300	2541.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2614.000	330.200	2622.000
CR	334.200	2634.000	334.300	2643.000	335.500	2645.000	335.300	2656.000	334.400	2657.000
CR	332.400	2622.000	334.900	2683.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
CR	334.100	2746.000	334.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
CR	331.400	3031.000	332.100	3174.000	332.600	3229.000	331.100	3258.000	332.700	3304.000
CR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3434.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
CR	333.800	3592.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
CR	323.800	3785.000	320.100	3817.000	322.300	3828.000	330.300	3845.000	337.000	3851.000
XI	1.100	12.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
CR	330.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	331.200	69.000	332.200	114.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.400	189.000
CR	332.000	330.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
CR	336.900	369.000	335.800	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
CR	332.400	581.000	334.800	571.000	335.000	581.000	334.700	589.000	333.900	617.000
CR	332.600	687.000	331.500	664.000	329.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
CR	325.000	712.000	326.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	828.000
CR	327.600	865.000	328.400	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
CR	331.500	1014.000	335.200	1082.000	338.100	1146.000	336.800	1266.000	335.600	1285.000
CR	334.800	1790.000	332.400	1802.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
CR	337.700	1894.000	339.300	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
CR	330.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
CR	335.800	3004.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
CR	332.600	3136.000	332.400	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
CR	331.400	3246.000	331.200	3386.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
CR	330.200	3599.000	329.800	3664.000	331.000	3704.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
CR	337.400	3794.000	337.600	3885.000	336.000	3919.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
CR	330.700	4033.000	330.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
CR	335.400	4124.000	339.400	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	340.800	16.000	336.800	25.000	335.600	334.300	43.000	334.300
GR	331.300	69.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	333.200	222.000	333.200
GR	334.300	265.000	334.600	767.000	335.200	336.000	335.600	336.800	359.000	336.800
GR	337.900	184.000	338.300	398.000	338.400	410.000	339.800	423.000	671.000	339.800
GR	336.500	817.000	334.700	850.000	335.700	875.000	336.600	901.000	956.000	336.600
GR	335.700	983.000	335.500	1015.000	335.600	1044.000	338.800	1130.000	1594.000	338.800
GR	336.200	1673.000	336.800	1722.000	337.000	1766.000	337.400	1802.000	1816.000	337.400
GR	335.100	1825.000	333.800	1856.000	333.900	1876.000	335.000	1898.000	1927.000	335.000
GR	335.000	1962.000	333.000	2005.000	333.600	2049.000	332.900	2082.000	2118.000	333.600
GR	334.200	2189.000	334.500	2192.000	335.100	2227.000	335.100	2262.000	2297.000	335.100
GR	335.800	2322.000	335.700	2333.000	336.000	2350.000	336.400	2397.000	2425.000	336.400
GR	339.500	2457.000	339.900	2462.000	339.900	2481.000	338.200	2490.000	257.000	339.900
GR	336.900	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2890.000	2917.000	337.000
GR	338.700	2937.000	337.800	3061.000	340.200	339.900	339.900	342.000	339.900	339.900
GR	335.900	3400.000	331.000	3426.000	337.300	3445.000	334.800	3472.000	333.400	337.300
GR	334.400	3603.000	334.900	3641.000	333.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	331.700
GR	327.500	3679.000	325.200	3690.000	325.000	3694.000	327.800	3749.000	330.800	327.800
GR	338.300	3894.000	338.000	4001.000	339.800	4011.000	339.700	4077.000	337.400	339.700
GR	336.300	4179.000	336.100	4196.000	336.800	4210.000	336.100	4227.000	335.600	336.100
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	1040.000	1640.000	0.000	0.000	0.000
GR	342.200	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	324.000	324.000
GR	336.800	597.000	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	792.000	792.000
GR	341.300	795.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.200	831.000	343.100	832.000
GR	338.000	837.000	337.400	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GR	337.800	1022.000	337.400	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	1416.000
GR	340.700	1494.000	340.900	1568.000	342.100	1724.000	339.800	1830.000	338.300	1867.000
GR	337.100	1830.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2022.000	329.100	2069.000
GR	327.900	2130.000	326.100	2180.000	330.800	2281.000	334.400	2324.000	335.900	2382.000
GR	337.600	2424.000	338.500	2497.000	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	336.600	2711.000	334.800	2731.000
GR	336.100	2750.000	336.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2.100	100.000	10.000	5349.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GR	340.400	10.000	337.600	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	504.000	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	765.000	336.600	835.000
GR	336.200	885.000	336.200	930.000	336.400	985.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GR	337.400	1135.000	337.800	1180.000	334.200	1235.000	339.200	1280.000	337.400	1310.000
GR	338.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1363.000	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

CEI

GR	342.100	1858.000	342.000	2012.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	359.900	2139.000
GR	359.800	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	2266.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GR	336.400	2392.000	335.700	2401.000	333.200	2409.000	331.900	2512.000	330.700	2557.000
GR	349.800	2602.000	331.600	2652.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GR	333.400	2827.000	336.200	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	2986.000	340.000	2989.000	341.300	3009.000
GR	342.100	3035.000	342.000	3071.000	341.600	3075.000	342.100	3042.000	344.000	3108.000
GR	341.400	3182.000	343.500	3258.000	344.400	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GR	338.500	3374.000	336.500	3390.000	341.900	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000

41	3-200	05.000	4.000	5149.000	835.000	680.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GR	343.100	4.000	341.700	7.000	837.800	13.000	555.200	49.000	0.000	90.000
GR	346.900	134.000	331.500	182.000	350.000	237.000	328.100	288.000	330.100	348.000
GR	328.300	353.000	332.700	373.000	337.000	513.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GR	343.700	484.000	333.400	552.000	343.500	573.000	343.300	645.000	342.600	667.000
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	1704.000	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	2046.000	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	2174.000	342.100	2204.000	343.500	2236.000
GR	345.900	2241.000	346.000	2341.000	345.300	2391.000	343.700	2398.000	342.700	2406.000
GR	343.900	2434.000	343.900	2447.000	341.700	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	348.000	2916.000	339.200	2974.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.600	3058.000
GR	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.600	3129.000	343.500	3142.000	346.600	3149.000

44	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	957.700	16.000	334.500	50.000	0.000	94.000
GR	340.200	134.000	348.100	161.000	328.600	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	343.400	482.000	343.400	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	814.000	343.500	851.000	344.100	875.000	344.700	896.000	344.700	915.000
GR	344.200	916.000	342.000	920.000	347.900	945.000	341.800	974.000	342.100	993.000
GR	346.800	1004.000	340.500	1040.000	344.100	1036.000	344.400	1048.000	344.100	1054.000
GR	343.800	1074.000	344.200	1098.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1244.000
GR	344.400	1409.000	346.800	1679.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
GR	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GR	344.400	2016.000	344.500	2024.000	344.800	2029.000	344.300	2052.000	342.700	2077.000
GR	344.500	2104.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	344.500	2292.000	344.300	2316.000
GR	341.500	2539.000	342.200	2579.000	343.200	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GR	344.400	2674.000	345.900	2682.000	346.400	2592.000	342.600	2629.000	344.900	2640.000
GR	345.000	2867.000	343.600	2881.000	344.000	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2844.000
GR	346.300	3142.000	344.200	3152.000	343.900	2901.000	346.000	2926.000	346.500	2969.000
GR	345.800	3301.000	346.000	3350.000	346.000	3140.000	343.300	3208.000	345.500	3278.000
GR						3529.000	343.400	3690.000	343.200	3763.000

CEI

GR	343.500	3421.000	344.700	3945.000	343.200	3960.000	342.500	3270.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	840.000	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	143.000	350.600	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.500	900.000
GR	354.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
GR	348.600	1720.000	346.500	2500.000	344.500	3375.000	342.900	3500.000	345.400	3800.000
GR	346.100	3400.000	346.500	4000.000	346.900	4010.000	342.000	4024.000	338.600	4042.000
GR	335.700	4101.000	332.600	4162.000	334.800	4227.000	333.800	4295.000	332.600	4643.000
GR	332.800	4340.000	340.200	4481.000	341.400	4539.000	343.900	4600.000	344.400	4643.000
GR	346.800	4885.000	346.600	5002.000	347.000	5259.000	348.000	5301.000	348.200	5483.000
GR	343.600	5502.000	344.400	5654.000	349.800	5670.000	349.800	5900.000	350.000	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.060	0.040	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	357.000	357.000	357.000	357.000	3.000	357.000	4.000
GR	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	338.700	3456.000	336.700	3400.000
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	3791.000	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	344.800	4050.000	340.400	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
GR	344.600	4236.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
GR	341.800	4382.000	341.200	4365.000	342.900	4368.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	359.000	359.000	359.000	359.000	359.000	3.000	359.000	4.000
GR	342.500	2911.000	347.900	2915.000	345.700	2926.000	342.800	2944.000	342.300	2969.000
GR	342.400	3013.000	341.800	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
GR	341.300	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
GR	343.100	3739.000	345.400	3623.000	348.900	3683.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
GR	343.200	3900.000	340.400	3747.000	348.500	3758.000	349.600	3839.000	349.400	3908.000
GR	345.200	4021.000	345.200	3959.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	348.200	4173.000	345.100	4022.000	343.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
GR	346.300	4359.000	351.000	4219.000	348.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
GR	352.000	5500.000	354.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
X1	3.300	46.000	2609.000	5140.000	905.000	840.000	840.000	0.000	0.000	0.000
GR	341.800	0.000	341.000	341.000	341.000	341.000	341.000	3.000	341.000	4.000
GR	352.600	2609.000	348.700	2612.000	347.300	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.800	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2991.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.800	3011.000	348.400	3048.000	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	345.400	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	3656.000	345.200	3641.000	346.000	3756.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

GR	350.000	345.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	343.700	5130.000	352.000	5140.000
GR	350.000	610.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.400	47.000	2105.000	4400.000	1155.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	353.000	1.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	360.400	2105.000	353.700	2108.000	349.100	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	342.900	2200.000	344.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.400	2501.000	348.600	2552.000	348.500	2579.000	348.900	2607.000	350.000	2658.000
GR	349.700	2705.000	348.500	2710.000	347.700	2750.000	346.000	2768.000	346.700	2795.000
GR	344.400	2816.000	350.100	2817.000	347.500	2856.000	349.500	2884.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	348.000	3074.000	350.800	3007.000	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	3200.000	343.700	3291.000	343.800	3390.000
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	346.100	900.000	359.400	910.000	361.500	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	344.300	3000.000	364.800	3077.000	353.200	3093.000	348.230	3115.000	347.200	3125.000
GR	342.500	3159.000	346.200	3175.000	346.200	3169.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	344.000	3306.000	346.000	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	3685.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	350.800	3695.000	349.600	3706.000	347.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.200	3774.000	346.300	3849.000	345.500	3705.000	347.400	3959.000	349.200	3972.000
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	4244.000	350.880	4270.000	351.800	4300.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	350.940	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.860	4484.000	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	4800.000	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	5409.000	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	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	355.500	3281.000
GR	355.100	3492.000	353.300	3521.000	351.400	3547.000	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	3735.000	351.500	3740.000	352.700	3741.000	353.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3746.000	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	4228.000
GR	351.800	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4328.000
GR	348.700	4368.000	346.500	4433.000	348.600	4447.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4643.000	352.700	4717.000	353.800	4744.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	353.000	4827.000	354.000	4823.000	354.100	4831.000	356.100	4845.000
GR	355.600	4890.000	354.300	4894.000	353.000	4905.000	351.500	4950.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.300	4965.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.700	5084.000	350.500	5104.000	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	352.600	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	352.200	5428.000	350.800	5450.000

D-10

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	358.900	3306.000	351.700	3321.000	349.400	3343.000	349.500	3374.000
GR	368.300	3395.000	348.500	3457.000	354.200	3486.000	350.000	3520.000	351.500	3544.000
GR	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
GR	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3900.000
GR	357.400	4440.000	356.500	4484.000	354.500	4460.000	353.300	4482.000	351.300	4508.000
GR	367.900	4523.000	364.800	4588.000	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	4945.000	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	354.400	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	357.200	5381.000	352.400	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	359.500	5417.000	361.000	5482.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.300	63.000	3505.000	5910.000	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	3505.000	355.300	3508.000	352.400	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	356.400	3840.000	355.800	3904.000	354.800	3952.000	353.600	3971.000	353.200	3992.000
GR	358.200	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	357.900	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	353.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4993.000	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	5352.000	355.700	5396.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
GR	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6690.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.400	61.000	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	350.900	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	359.000	4074.000	354.300	4084.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4189.000	359.300	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	4259.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	358.900	4299.000	356.100	4320.000	358.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4396.000	360.100	4409.000	360.400	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	4764.000
GR	354.700	4822.000	353.400	4834.000	355.300	4890.000	353.300	4950.000	355.100	4948.000
GR	359.000	4954.000	350.000	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	356.500	5395.000	354.800	5521.000
GR	357.900	5642.000	357.100	5698.000	355.000	5674.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
GR	352.300	5810.000	354.100	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	357.400	6087.000	361.300	6091.000

CEI

21 OCT 83 11:44:42

PAGE 12

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	368.600	3714.000	369.600	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
GR	375.700	3969.000	383.000	4008.000	388.700	4055.000	383.400	4190.000	387.500	4570.000
MC	0.000	0.000	0.000	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	381.600	830.000	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	1400.000	390.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	388.700	1970.000	387.500	2003.000	388.100	2012.000
GR	383.500	2052.000	381.600	2053.000	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	366.500	2509.000	369.700	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	2673.000	391.300	2718.000	395.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.800	7.000	390.200	25.000	386.700	34.000	384.300	45.000	381.100	78.000
GR	376.500	123.000	380.700	179.000	382.000	222.000	383.400	262.000	386.500	291.000
GR	388.900	308.000	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	386.900	997.000	392.900	1007.000	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	10.000	42.000	1100.000	3000.000	3350.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
X1	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	407.800	928.000	407.300	1000.000	406.900	1035.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	403.800	1078.000	411.800	1088.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.800	1149.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.400	1240.000	388.100	1345.000	389.000	1405.000
GR	388.700	1498.000	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	1680.000	406.500	1910.000	403.200	2110.000
GR	403.700	2310.000	399.300	2434.000	402.650	2508.000	402.500	2512.000	394.400	2540.000
GR	390.400	2621.000	388.600	2674.000	387.900	2703.000	387.000	2740.000	386.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	387.000	2900.000	388.300	2919.000	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
MC	0.000	0.000	0.000	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	0.160	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	150.000	391.200	209.000	390.600	265.000	390.000	325.000	391.000	391.000
GR	393.000	480.000	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	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	394.500	1149.000	395.400	1168.000
GR	396.300	1181.000	397.600	1188.000	399.400	1197.000	402.500	1200.000	429.000	1210.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CEI

21 OCT 83 11:44:42

PAGE 13

OCT 11 11:44:42

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	392.000	164.000	398.400	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	446.000
GR	392.500	520.000	398.100	507.000	397.300	636.000	395.800	640.000	396.000	745.000
GR	434.000	870.000	0.000	0.000	401.900	820.000	406.300	452.000	413.900	863.000
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	416.400	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	100.000	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	403.000	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	20.3.000	2775.000	1330.000	1365.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	421.200	120.000	418.100	170.000	419.300	450.000	421.300	1630.000	417.400	1650.000
GR	420.900	190.000	420.800	2003.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.600	2074.000
GR	405.000	212.000	405.400	2113.000	405.100	2160.000	404.900	2205.000	405.400	2240.000
GR	405.200	235.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.700	2582.000	401.000	2640.000
GR	422.200	2700.000	404.800	2715.000	407.780	2746.000	411.600	2763.000	422.000	2775.000
GR	0.000	2798.000	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	10.3.000	1686.000	8740.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000	0.000
GR	421.200	1000.000	422.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
GR	416.000	1093.000	419.600	1119.000	417.400	1153.000	415.600	1196.000	414.400	1258.000
GR	416.000	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	1355.000	447.000	3550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	13.000	34.000	1039.000	2787.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.700	1000.000	452.800	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
GR	432.700	1086.000	430.900	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
GR	431.700	1478.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
GR	445.900	1555.000	442.100	1685.000	440.500	1840.000	450.900	1898.000	449.500	2121.000
GR	440.300	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	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
NC	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 11:44:42

PAGE 14

X1	14.000	34.000	1090.000	2505.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	458.700	1000.000	448.200	1015.000	451.000	1065.000	450.000	1090.000	1099.000
GR	439.300	1119.000	439.200	1169.000	440.400	1261.000	441.100	1263.000	1264.000
GR	482.200	1522.000	443.700	1432.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	1718.000
GR	450.650	1742.000	448.300	2017.000	448.100	2021.000	443.710	2028.000	2048.000
GR	480.800	2089.000	444.900	2119.000	442.500	2223.000	439.500	2367.000	2407.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	2578.000
GR	453.800	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3485.000	459.000	3690.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	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
X3	10.000	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	1062.000
GR	449.300	1072.000	440.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	1202.000	1202.000
GR	452.300	1235.000	452.200	1298.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1630.000	450.230	1685.000	1710.000
GR	486.100	1783.000	446.800	1803.000	447.100	2018.000	446.100	2138.000	2228.000
GR	450.230	2257.000	453.800	2312.000	457.500	2340.000	475.000	2430.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	16.000	54.000	1033.000	2974.000	2550.000	2800.000	2710.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1115.000	450.500	1173.000	450.200	1213.000	1293.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1487.000	460.700	1505.000	1509.000
GR	463.300	1538.000	463.200	1919.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	2017.000
GR	458.100	2056.000	458.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2347.000	2344.000
GR	460.600	2359.000	460.400	2380.000	460.000	2394.000	457.000	2437.000	2405.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2968.000	462.000	2974.000	3098.000
GR	455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.500	3171.000	453.400	3210.000	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3340.000	476.000	3450.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.030	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
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3103.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	1053.000	1077.000
GR	452.400	1102.000	458.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	1275.000	1355.000
GR	455.400	1445.000	456.700	1487.000	458.390	1531.000	462.880	1683.000	1817.000
GR	452.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	1956.000	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2181.000	454.400	2207.000	2226.000
GR	468.900	2233.000	470.100	2268.000	467.800	2273.000	469.500	2283.000	2483.000
GR	466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	3138.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	4068.000
GR	473.100	4116.000	475.900	4148.000	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

CEI

X1	18.000	21.000	1073.000	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
GR	421.000	1000.000	478.000	473.400	1027.000	469.700	1064.000	463.400	1073.000
GR	460.670	1062.000	450.500	457.000	1516.000	456.000	1161.000	456.300	1235.000
GR	453.800	1420.000	452.800	454.100	1516.000	457.100	1606.000	459.200	1646.000
GR	460.740	1661.000	462.900	466.300	1666.000	470.100	1689.000	470.700	1739.000
GR	465.600	2000.000	467.900	480.000	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

X1	18.050	21.000	1073.000	1649.000	2425.000	2440.000	0.000	0.000	0.000
GR	476.800	1000.000	479.800	479.200	1027.000	475.500	1064.000	469.200	1073.000
GR	464.470	1062.000	468.300	462.800	1116.000	461.800	1161.000	462.100	1235.000
GR	450.600	1320.000	456.700	459.900	1516.000	462.900	1606.000	465.000	1646.000
GR	464.540	1661.000	468.700	472.100	1666.000	475.900	1689.000	476.500	1739.000
GR	471.400	2000.000	473.700	485.800	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

X1	18.100	50.000	1405.000	1900.000	5735.000	5760.000	0.000	0.000	0.000
GR	481.500	3.000	477.000	476.800	14.000	472.500	20.000	471.300	32.000
GR	469.500	50.000	468.800	468.600	141.000	468.500	193.000	469.100	235.000
GR	470.200	323.000	471.300	472.300	329.000	478.900	372.000	478.600	483.000
GR	473.400	502.000	471.500	469.700	579.000	469.200	594.000	469.100	615.000
GR	468.800	633.000	469.500	471.200	699.000	472.000	737.000	472.400	757.000
GR	478.400	763.000	479.100	473.700	906.000	473.400	930.000	474.400	1022.000
GR	478.700	1123.000	478.700	474.400	1217.000	473.600	1289.000	475.000	1301.000
GR	475.000	1302.000	473.800	473.500	1335.000	475.100	1353.000	474.400	1361.000
GR	475.500	1405.000	473.400	471.600	1532.000	470.400	1585.000	469.700	1643.000
GR	468.800	1606.000	466.900	466.000	1790.000	467.500	1833.000	469.300	1864.000
GR	473.400	1840.000	473.300	474.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	18.200	50.000	358.000	1440.000	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
GR	487.000	0.000	487.000	487.000	0.200	487.000	0.300	487.000	0.400
GR	483.700	25.000	481.800	479.100	87.000	478.400	105.000	478.000	122.000
GR	472.700	154.000	476.700	475.500	117.000	479.000	185.000	479.200	188.000
GR	486.400	194.000	488.200	487.900	334.000	485.400	356.000	484.500	359.000
GR	482.600	363.000	480.700	479.300	420.000	478.900	432.000	479.200	459.000
GR	478.600	495.000	478.600	479.100	541.000	480.600	576.000	481.200	594.000
GR	483.200	619.000	481.300	483.000	648.000	482.200	666.000	484.200	679.000
GR	483.300	693.000	485.200	488.300	717.000	487.400	973.000	486.800	978.000
GR	482.800	949.000	479.700	477.900	1017.000	476.700	1031.000	475.100	1054.000
GR	473.000	1108.000	471.900	471.600	1200.000	471.700	1253.000	471.500	1311.000
GR	473.700	1451.000	475.000	471.500	1401.000	479.900	1413.000	482.700	1420.000
GR	487.000	1400.000	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

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	24.000	483.800	53.000	481.200	0.000	78.000
GR	476.700	103.000	473.300	152.000	475.200	149.000	474.900	0.000	309.000
GR	476.400	350.000	477.600	346.000	478.500	427.000	481.400	0.000	459.000
GR	482.900	521.000	483.000	539.000	484.500	556.000	485.800	0.000	565.000
GR	485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	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

X1	19.000	33.000	1583.000	2190.000	2460.000	2570.000	2440.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1857.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	501.700	1140.000	496.700	1253.000	493.700	1313.000	498.400	0.000	1344.000
GR	484.900	1400.000	492.900	1408.000	493.300	1430.000	501.400	0.000	1457.000
GR	501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	0.000	1508.000
GR	484.800	1568.000	496.000	1570.000	490.900	1583.000	495.100	0.000	1658.000
GR	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1865.000	482.400	0.000	2081.000
GR	482.600	2104.000	483.900	2126.000	485.500	2136.000	491.800	0.000	2190.000
GR	497.800	2500.000	500.000	2740.000	510.000	2785.000	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
GR	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	0.000	10.400
GR	485.900	13.000	495.200	15.000	489.600	23.000	489.900	0.000	72.000
GR	489.300	100.000	487.600	159.000	487.700	175.000	487.500	0.000	244.000
GR	481.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	0.000	451.000
GR	495.200	529.000	495.300	573.000	496.900	582.000	498.000	0.000	703.000
GR	484.000	710.000	497.000	797.000	495.900	801.000	495.400	0.000	866.000
GR	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	0.000	1005.000
GR	487.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	0.000	1112.000
GR	495.900	1136.000	494.600	1241.000	498.000	1310.000	492.600	0.000	1337.000
GR	482.200	1384.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	0.000	1413.000
GR	496.000	1454.000	495.200	1462.000	494.500	1475.000	493.800	0.000	1539.000
GR	481.300	1561.000	490.400	1585.000	489.200	1601.000	488.400	0.000	1635.000
GR	485.000	1674.000	484.900	1711.000	485.300	1749.000	487.900	0.000	1799.000
GR	481.200	1822.000	491.800	1833.000	492.800	1840.000	495.300	0.000	1860.000

CEI

	30-100	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	0-000	512-000	0-000	512-000	0-000	0-000	0-000
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	187-000	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	504-600	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	496-400	905-000	497-600	940-000	498-300	978-000
GR	490-600	905-000	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	1288-000	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	503-200	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	1442-000	501-500	1469-000	501-700	1476-000	502-700	1482-000	503-600	1516-000
GR	502-400	1533-000	502-100	1541-000	500-000	1546-000	499-600	1547-000	498-900	1557-000
GR	498-800	1573-000	498-600	1604-000	498-200	1642-000	499-300	1665-000	500-200	1675-000
GR	502-100	1695-000	502-000	1727-000	499-900	1731-000	499-000	1748-000	498-900	1765-000
GR	500-100	1744-000	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
GR	30-200	27-000	3-000	742-000	1550-000	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	51-000	502-700	40-000
GR	494-500	71-000	497-800	125-000	502-200	175-000	502-500	204-000	503-100	227-000
GR	503-700	260-000	503-900	316-000	502-900	381-000	501-400	408-000	498-800	428-000
GR	498-200	478-000	498-200	535-000	494-300	505-000	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	780-000	517-000	1540-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000
GR	21-000	21-000	1457-000	2063-000	3790-000	3930-000	4030-000	0-000	0-000	0-000
GR	14-000	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	503-100	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	505-000	1927-000	508-900	2020-000	512-000	2033-000	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
GR	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000
GR	22-000	34-000	1116-000	2465-000	430-000	360-000	400-000	0-000	0-000	0-000
GR	14-000	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	509-400	1347-000	507-500	1382-000	506-500	1434-000
GR	504-900	1476-000	503-800	1532-000	505-800	1599-000	507-500	1643-000	515-000	1678-000
GR	514-200	1693-000	520-800	1887-000	520-400	1938-000	522-700	2056-000	520-300	2193-000
GR	514-300	2199-000	511-500	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	514-500	2340-000	514-700	2465-000	522-000	2472-000	525-000	2760-000	0-000	0-000
GR	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	526.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1353.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1389.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1679.000	515.500	1762.000	515.900	1827.000	519.030	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	2308.000
GR	527.700	2182.000	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	2509.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2628.000	528.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000

X1	24.000	15.000	1108.000	1586.000	1850.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
X2	9700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.900	1104.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1282.000	515.800	1311.000	514.500	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1536.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
MC	0.000	0.000	0.050	0.500	0.600	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	45.000	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	526.500	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	682.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	840.000	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	1020.000	523.500	1038.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1076.000	528.200	1082.000	526.500	1088.000	528.000	1123.000	524.700	1155.000
GR	533.700	1200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.000	1653.000	0.000	0.000	0.000	3581.000	0.000	4085.000	0.000
NH	6127.000	0.000	4232.000	0.000	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.000	64.000	1653.000	4252.000	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	536.400	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.610	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	2656.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2823.000	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	537.200	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	530.900	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	529.600	3911.000	530.900	4020.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	528.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.500	4159.000
GR	528.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4237.000	547.000	4237.000	0.000	0.000

CEI

[illegible]

X1	28.100	63.000	705.000	316.000	600.000	5940.000	6030.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	568.000	300.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	575.000	700.000
GR	569.500	705.000	567.100	700.000	564.200	725.000	562.500	561.500	746.000
GR	560.000	762.000	559.300	803.000	561.200	835.000	561.000	560.600	921.000
GR	561.200	955.000	561.900	980.000	564.100	992.000	567.200	568.500	1000.000
GR	552.200	1004.000	573.000	2137.000	572.100	2153.000	567.700	567.400	2158.000
GR	569.000	2170.000	569.500	2213.000	569.700	2258.000	569.500	568.000	2319.000
GR	567.100	2344.000	566.500	2361.000	565.900	2371.000	562.500	560.700	2467.000
GR	560.600	2517.000	560.300	2561.000	560.900	2617.000	562.500	563.100	2682.000
GR	563.300	2667.000	565.200	2715.000	568.000	2768.000	568.600	568.700	2797.000
GR	562.600	2859.000	562.800	2896.000	565.600	2916.000	565.100	564.400	2984.000
GR	562.400	3027.000	560.800	3087.000	562.400	3135.000	565.100	567.200	3153.000
GR	569.100	3158.000	570.400	3164.000	560.000	3170.000	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

X1	28.000	57.000	1449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000
X3	10.000	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	574.000	1015.000
GR	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1040.000	573.200	571.600	1120.000
GR	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	577.400	1400.000
GR	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	571.600	570.800	1620.000
GR	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1859.000	579.100	577.400	2008.000
GR	577.300	2128.000	577.300	2200.000	572.500	2219.000	574.900	571.900	2268.000
GR	569.900	2280.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	575.400	2658.000
GR	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.400	3448.000	577.800	572.900	3466.000
GR	568.370	3532.000	565.500	3587.000	566.300	3578.000	566.600	564.800	3635.000
GR	564.800	3673.000	568.000	3769.000	567.900	3837.000	566.700	565.600	3934.000
GR	568.200	3962.000	563.300	3976.000	560.700	4018.000	567.000	568.360	4052.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4080.000	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

X1	30.000	70.000	1168.000	4456.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	589.400	1000.000	587.400	1025.000	569.400	1050.000	571.700	571.900	1128.000
GR	592.800	1150.000	595.900	1164.000	582.180	1194.000	581.000	579.400	1237.000
GR	578.400	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	582.100	1365.000
GR	581.700	1485.000	583.140	1492.000	584.400	1527.000	587.200	586.300	1775.000
GR	584.700	1795.000	582.600	1917.000	586.500	1961.000	588.400	587.700	2149.000
GR	580.800	2192.000	585.600	2339.000	586.300	2340.000	585.220	584.200	2448.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.670	2569.000	586.300	589.900	2580.000
GR	589.600	2610.000	586.100	2613.000	585.100	2615.000	586.200	586.000	2891.000
GR	587.100	2895.000	587.100	3011.000	585.700	3013.000	585.700	591.900	3045.000
GR	589.600	3168.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	591.000	3327.000
GR	587.600	3476.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	585.500	4019.000
GR	582.800	4024.000	582.600	4059.000	583.600	4111.000	585.200	585.400	4164.000
GR	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	586.900	4321.000
GR	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	596.000	4462.000

CEI

DATE

11/24/92

X1	31.000	49.000	3452.000	3940.000	5340.000	5000.000	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	504.200	1404.000	600.300	1090.000	608.700	1105.000	598.100	1141.000	599.400	1240.000
GR	597.200	1474.000	594.900	1494.000	599.100	1497.000	592.500	1561.000	592.200	1592.000
GR	502.500	1402.000	594.300	1622.000	599.900	1634.000	602.000	1708.000	600.600	1763.000
GR	601.300	1900.000	601.780	2073.000	596.300	2084.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
GR	504.200	2481.000	600.500	2391.000	600.100	2518.000	598.800	2548.000	601.000	2567.000
GR	600.100	2650.000	602.700	2654.000	601.600	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
GR	508.700	2424.000	601.100	2943.000	599.900	3002.000	601.200	3002.000	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.000	3463.000	598.500	3499.000
GR	502.800	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	3894.000	595.100	3927.000	610.000	3940.000	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	32.000	34.000	3854.000	4721.000	5470.000	5450.000	5340.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	623.000	0.000	619.000	600.000	614.100	602.000	613.600	1600.000	613.100	2600.000
GR	612.800	3100.000	612.900	3244.000	609.200	3200.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
GR	608.700	3433.000	604.700	3444.000	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	3954.000	607.200	3972.000	604.860	3995.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
GR	606.600	3983.000	605.600	4086.000	607.100	4046.000	608.200	4108.000	604.460	4213.000
GR	601.950	4384.000	601.990	4444.000	608.900	4721.000	625.000	4800.000	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	33.000	67.000	2818.000	4134.000	2200.000	2540.000	2360.000	0.000	0.000	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	600.000	618.500	601.000	617.300	900.000
GR	616.100	1400.000	615.200	1072.000	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	1836.000	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	2748.000	617.700	2818.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
GR	615.400	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2891.000	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	3498.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
GR	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	608.460	3969.000	609.360	4012.000
GR	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	618.500	4278.000	614.400	4296.000
GR	613.400	4309.000	611.100	4326.000	610.690	4337.000	610.400	4359.000	610.690	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2840.000	2540.000	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	647.300	920.000	646.300	1020.000	645.000	1084.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	611.000	1237.000	611.000	1257.000	611.980	1282.000
GR	616.700	1324.000	619.300	1494.000	621.900	1640.000	623.600	1706.000	623.600	1706.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1779.000	625.200	1883.000	619.100	1889.000	619.100	1889.000
GR	614.530	1905.000	611.700	1920.000	608.900	1991.000	609.900	2025.000	609.900	2025.000

11/24/92

GR	610.700	2045.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GR	612.200	2350.000	613.500	2409.000	614.900	2459.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.000	2987.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000
GR	651.000	986.000	649.700	636.700	1042.000	636.900	634.300	1148.000
GR	637.400	1149.000	636.900	631.900	1220.000	632.800	628.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	625.300	615.700	1317.000	627.900	625.600	1377.000
GR	622.400	1581.000	618.300	615.730	1430.000	617.300	611.500	1463.000
GR	609.700	1693.000	608.600	605.500	1589.000	606.400	610.300	1687.000
GR	612.800	1728.000	613.300	615.860	1756.000	622.000	626.100	1804.000
GR	627.300	1862.000	637.000	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

X1	36.000	55.000	1448.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	653.200	1000.000	653.200	644.700	1255.000	647.900	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	635.300	1415.000	630.700	631.100	1488.000
GR	623.300	1861.000	618.480	614.800	1517.000	615.600	618.460	1558.000
GR	623.000	1586.000	622.500	619.100	1677.000	618.430	615.400	1834.000
GR	618.800	1878.000	614.000	614.900	1950.000	1981.000	615.700	2029.000
GR	616.600	2067.000	616.900	619.200	2100.000	619.500	623.300	2116.000
GR	627.400	2122.000	626.300	628.900	2227.000	627.000	622.600	2274.000
GR	621.600	2388.000	621.300	619.800	2422.000	617.020	616.200	2490.000
GR	617.020	2568.000	619.100	619.500	2537.000	618.900	619.000	2581.000
GR	621.500	2577.000	622.100	622.300	2672.000	619.270	618.900	2787.000
GR	620.800	2888.000	621.500	624.800	2868.000	625.400	640.000	3230.000

X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	654.500	990.000	653.200	650.000	1009.000	631.600	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	618.800	1222.000	619.500	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	623.300	1361.000	623.100	622.600	1407.000
GR	622.100	1488.000	622.600	624.360	1528.000	631.500	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	626.840	2078.000	628.800	629.200	2312.000
GR	633.700	2316.000	636.200	640.400	4780.000	641.000	660.000	4942.000

X1	38.000	45.000	1199.000	2851.000	5540.000	5790.000	0.000	0.000
GR	641.500	170.000	678.000	669.700	870.000	666.200	657.900	910.000
GR	654.300	1000.000	650.900	648.500	1130.000	647.700	643.100	1205.000
GR	637.330	1311.000	636.200	636.000	1389.000	635.900	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.330	642.800	1631.000	646.300	644.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	642.600	2221.000	640.000	644.600	2289.000
GR	644.900	2334.000	641.500	639.560	2374.000	637.500	635.300	2457.000
GR	635.500	2893.000	638.900	634.700	2603.000	637.200	639.310	2637.000
GR	641.300	2716.000	642.400	642.300	2802.000	641.100	641.000	2832.000
GR	648.900	2851.000	649.500	655.500	3190.000	661.300	676.500	4650.000

X1	10.000	40.000	1700.000	2935.000	2100.000	2280.000	2210.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	680.000	900.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	675.900	1102.000	651.400	1158.000
CR	647.900	1150.000	650.600	1172.000	651.600	1204.000	651.500	1381.000	648.600	1389.000
CR	640.500	1401.000	640.400	1408.000	640.670	1423.000	643.400	1480.000	640.670	1486.000
CR	640.400	1472.000	653.200	1404.000	653.000	1535.000	648.600	1576.000	651.900	1594.000
CR	653.100	1740.000	647.000	1766.000	642.860	1912.000	641.200	1978.000	641.200	2024.000
CR	641.000	2000.000	642.650	2100.000	645.100	2373.000	650.300	2394.000	652.400	2477.000
CR	653.200	2503.000	650.100	2506.000	647.600	2555.000	645.570	2601.000	643.500	2622.000
CR	642.000	2677.000	641.500	2713.000	641.900	2757.000	642.700	2803.000	643.300	2863.000
CR	644.200	2845.000	645.700	2899.000	656.800	2935.000	657.000	2980.000	675.000	2990.000
CR	685.000	2995.000	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	40.000	39.000	1058.000	1706.000	4470.000	4820.000	5010.000	0.000	0.000	0.000
X3	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	676.100	1000.000	676.100	1058.000	661.200	1074.000	653.840	1094.000	650.600	1114.000
CR	650.500	1148.000	650.400	1166.000	650.300	1205.000	650.800	1276.000	652.700	1312.000
CR	652.700	1339.000	652.000	1371.000	651.000	1415.000	650.700	1455.000	650.300	1534.000
CR	650.000	1614.000	652.400	1653.000	654.340	1672.000	658.200	1689.000	656.500	1703.000
CR	640.500	1706.000	661.800	1756.000	650.200	1820.000	662.800	1830.000	655.900	1950.000
CR	643.000	2000.000	660.000	2100.000	659.200	2135.000	664.200	2190.000	661.400	2390.000
CR	662.700	2465.000	663.800	2520.000	654.800	2605.000	660.300	2690.000	655.300	4000.000
CR	655.300	4040.000	661.500	4090.000	661.800	4200.000	680.000	4210.000	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	41.000	46.000	4520.000	3043.000	2570.000	2340.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
CR	702.400	1000.000	703.000	1104.000	661.800	1157.000	655.380	1186.000	654.600	1203.000
CR	650.000	1210.000	650.400	1250.000	653.500	1285.000	655.380	1298.000	660.200	1310.000
CR	661.400	1437.000	659.200	1475.000	654.800	1494.000	654.800	1500.000	662.600	1519.000
CR	642.300	1625.000	643.200	1693.000	664.900	1712.000	664.800	2051.000	661.800	2060.000
CR	660.900	2088.000	663.800	2147.000	665.500	2158.000	664.800	2236.000	661.800	2257.000
CR	641.100	2433.000	641.300	2480.000	665.200	2397.000	662.600	2445.000	664.900	2520.000
CR	663.100	2508.000	659.000	2610.000	657.000	2630.000	656.900	2635.000	656.300	2680.000
CR	655.400	2768.000	655.300	2830.000	655.800	2927.000	656.500	2985.000	654.800	3011.000
CR	662.200	3029.000	669.500	3043.000	669.300	3093.000	670.400	3500.000	672.300	4730.000
CR	710.000	4750.000	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	43.000	46.000	1667.000	3023.000	3325.000	3275.000	3370.000	0.000	0.000	0.000
CR	688.300	1000.000	688.100	1043.000	647.000	1054.000	642.100	1081.000	647.500	1099.000
CR	703.300	1201.000	670.300	1242.000	670.100	1245.000	670.000	1249.000	668.000	1257.000
CR	666.840	1294.000	666.500	1311.000	666.840	1324.000	668.200	1359.000	667.790	1430.000
CR	647.300	1546.000	647.400	1593.000	667.910	1607.000	670.400	1632.000	670.600	1667.000
CR	649.100	1716.000	667.760	1812.000	665.800	1917.000	665.500	1967.000	665.200	2016.000
CR	647.300	2054.000	671.200	2166.000	671.500	2273.000	668.940	2288.000	666.300	2328.000
CR	66.400	2463.000	667.200	2510.000	667.500	2569.000	668.300	2646.000	666.700	2729.000
CR	666.000	2750.000	664.100	2808.000	663.900	2845.000	665.400	2916.000	666.100	2983.000
CR	668.530	3004.000	672.900	3017.000	676.400	3023.000	676.000	3073.000	678.000	3340.000

PAGE

0.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0001054.000
1734.000673.490
682.0001045.000
1204.000679.400
2115.000673.500
2422.000673.500
674.2001782.000
2711.000681.800
676.300681.800
682.200681.800
682.2002141.000
2481.000688.100
673.2002445.000
2900.0002115.000
2445.0002422.000
2711.000674.200
674.2002711.000
2999.000681.800
682.200681.800
682.200681.800
682.2002957.000
3114.000669.600
657.6002900.000
3075.0002445.000
3212.0002711.000
3209.000674.200
674.2002999.000
3179.000682.200
683.400682.200
683.400682.200
683.4003221.000
0.000672.400
0.0003212.000
0.0003212.000
0.0003209.000
0.000674.200
0.0003179.000
3240.000683.400
700.000683.400
700.000683.400
700.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0002530.000
2730.000681.700
680.6002500.000
2700.000681.300
675.7002422.000
2711.000673.500
674.2002711.000
2999.000681.800
682.200681.800
682.200681.800
682.2003100.000
3315.000673.400
664.6002700.000
3300.000675.700
664.5002711.000
3209.000674.200
674.2002999.000
3410.000682.200
674.800682.200
674.800682.200
674.8000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0001138.000
1974.000647.900
691.7001101.000
1568.000702.500
691.3001000.000
1484.000705.500
690.700970.000
2047.000725.800
696.500725.800
696.500725.800
696.5002161.000
2337.000691.500
688.6702110.000
2323.000691.200
689.8002041.000
2302.000689.400
682.0002047.000
2238.000690.900
683.100690.900
683.100690.900
683.1002529.000
2803.000688.790
686.1002497.000
2793.000688.200
690.3002469.000
2740.000680.760
690.3002238.000
2579.000683.100
688.100683.100
688.100683.100
688.1003120.000
3404.000677.700
680.0603082.000
3373.000678.200
676.500304.000
3300.000678.200
676.5002914.000
3235.000682.000
675.300682.000
675.300682.000
675.3003651.000
0.000693.400
0.0003631.000
4945.000690.300
720.0003497.000
4401.000692.800
687.0003491.000
4301.000691.500
686.400691.500
686.400691.500
686.4000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0001126.000
1226.000692.150
676.4001125.000
1386.000692.200
673.5001115.000
1564.000693.700
683.3001081.000
1532.000695.700
680.700695.700
680.700695.700
680.7001440.000
1620.000676.400
721.9001386.000
1612.000673.500
688.2001331.000
1564.000675.200
683.3001212.000
1532.000678.200
680.700678.200
680.700678.200
680.7001775.000
0.000721.900
0.0001612.000
1728.000688.200
699.1001564.000
1692.000683.300
698.6001532.000
1680.000680.700
692.000680.700
692.000680.700
692.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.0000.000
0.000

X1	46.000	26.000	1587.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	710.600	40.000	703.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000	0.000
CR	698.700	1000.000	700.200	699.800	1106.000	692.700	1181.000	696.600	1172.000	0.000
CR	686.700	1221.000	686.800	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000	0.000
CR	693.800	1420.000	687.100	685.200	1705.000	688.000	1774.000	682.600	1832.000	0.000
CR	685.000	1900.000	681.400	683.000	2009.000	686.750	2052.000	690.200	2065.000	0.000
CR	728.800	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	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	719.800	70.000	703.400	698.700	350.000	703.800	465.000	699.100	490.000	0.000
CR	701.800	650.000	697.900	694.100	720.000	696.100	750.000	698.200	750.000	0.000
CR	699.800	1100.000	700.400	693.300	1218.000	689.500	1286.000	687.700	1458.000	0.000
CR	693.300	1508.000	693.900	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000	0.000
CR	696.300	1820.000	698.800	692.500	1896.000	697.420	1942.000	696.900	2100.000	0.000
CR	698.600	2140.000	693.300	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000	0.000
CR	684.300	2340.000	692.000	691.900	2432.000	683.400	2475.000	688.700	2490.000	0.000
CR	689.020	2514.000	694.500	728.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	48.000	32.000	1740.000	2343.000	1760.000	1125.000	0.940	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	721.000	0.000	705.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000	0.000
CR	703.820	1000.000	700.020	697.020	1110.000	695.120	1127.000	689.600	1153.000	0.000
CR	688.120	1160.000	689.570	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000	0.000
CR	688.530	1300.000	692.220	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000	0.000
CR	689.400	1891.000	685.300	687.900	2059.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000	0.000
CR	684.170	2229.000	696.620	702.000	2383.000	691.700	2525.000	691.700	2570.000	0.000
CR	698.900	2585.000	719.100	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	49.000	27.000	1206.000	2109.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	727.000	1000.000	727.200	1046.000	1095.000	733.100	1168.000	704.300	1206.000	0.000
CR	701.000	1236.000	701.400	1272.000	1284.000	697.300	1303.000	698.800	1336.000	0.000
CR	696.330	1476.000	694.200	1438.000	1502.000	695.900	1537.000	698.800	1592.000	0.000
CR	704.500	1811.000	701.800	1971.000	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000	0.000
CR	713.100	2134.000	712.400	2182.000	2530.000	718.000	2540.000	717.000	3280.000	0.000
CR	714.000	3285.000	740.000	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	50.000	22.000	1008.000	1561.000	1125.000	1345.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CR	720.100	985.000	718.100	996.000	1095.000	713.700	998.000	711.500	999.000	0.000
CR	705.900	1008.000	701.900	1021.000	1061.000	696.800	1082.000	697.000	1194.000	0.000
CR	696.200	1437.000	697.200	1387.000	1482.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000	0.000
CR	709.900	1561.000	709.100	1935.000	1950.000	715.300	2050.000	714.700	2065.000	0.000
CR	713.100	2600.000	710.000	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	1600.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	9500.000	0.000	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	0.000
GR	712.300	1005.000	707.000	707.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.500	1129.000	0.000
GR	701.900	1138.000	702.500	1251.000	704.200	1290.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000	0.000
GR	705.100	1493.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1648.000	707.000	1657.000	0.000
GR	710.800	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1680.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	52.000	89.000	1000.000	2853.000	3000.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	715.000	1000.000	710.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1010.000	718.500	1024.000	0.000
GR	715.300	1029.000	713.400	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000	0.000
GR	716.800	1399.000	714.600	1496.000	716.900	1609.000	715.800	1703.000	713.700	1714.000	0.000
GR	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.000	1965.000	0.000
GR	711.100	2029.000	713.800	2020.000	716.200	2064.000	717.900	2111.000	716.800	2296.000	0.000
GR	714.800	2305.000	713.800	2319.000	719.500	2357.000	719.600	2366.000	721.600	2453.000	0.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2669.000	0.000
GR	715.200	2727.000	716.400	2779.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000	0.000
GR	718.300	3076.000	714.300	3099.000	714.800	3130.000	716.140	3165.000	718.100	3171.000	0.000
GR	722.000	3161.000	724.800	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	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	0.000

X1	53.000	32.000	1000.000	2400.000	4550.000	5300.000	3400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	750.000	485.000	736.400	500.000	735.100	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000	0.000
GR	734.300	1000.000	731.300	1014.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000	0.000
GR	724.900	1801.000	724.050	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000	0.000
GR	727.900	1873.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1895.000	722.250	1908.000	0.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1990.000	714.100	2004.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000	0.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2361.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000	0.000
GR	732.300	2406.000	740.800	2540.000	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	0.000

X1	54.000	30.000	1567.600	2138.000	5900.000	5500.000	3540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.000	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000	0.000
GR	740.500	1138.000	736.900	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000	0.000
GR	732.000	1406.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000	0.000
GR	740.500	1567.000	740.300	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1587.000	730.000	1722.000	0.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.500	1869.000	727.000	1933.000	726.200	1996.000	0.000
GR	729.500	2081.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	55.000	33.000	1637.000	2291.000	3350.000	5650.000	3490.000	0.000	0.000	0.000
X2	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	743.000	1000.000	743.000	1150.000	743.000	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1458.000
GR	748.500	1627.000	748.600	1630.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000
GR	739.800	1665.000	736.700	1672.000	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
MC	742.550	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	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

X1	56.000	36.000	1587.000	2293.000	3450.000	5450.000	3335.000	0.000	0.000	0.000
X2	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	750.000	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	1445.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1523.000	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	748.600	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
MC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	57.000	32.000	1110.000	1778.000	850.000	1250.000	1155.000	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	778.500	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	685.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
GR	761.300	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.800	1118.000	751.960	1126.000
GR	749.900	1146.000	748.800	1178.000	747.800	1228.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1511.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.800	1721.000	751.830	1741.000
GR	757.000	1778.000	748.000	1788.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	58.000	29.000	1342.000	1945.000	4000.000	4700.000	4455.000	0.000	0.000	0.000
X2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	782.700	400.000	781.000	901.000	779.300	992.000	777.500	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	761.000	1048.000	761.200	1092.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	768.200	1148.000	768.900	1249.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.500	1369.000	763.270	1394.000	760.700	1472.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
GR	766.900	1641.000	757.400	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1745.000	763.230	1827.000
GR	767.700	1926.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	8650.000	8350.000	8675.000	0.000	0.000	0.000
X2	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	1481.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000

GR	795.500	1599.000	7294.700	1649.000	7994.200	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	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	832.600	1092.000	831.700	1109.000	1119.000	1119.000
GR	823.500	1138.000	817.200	1164.000	815.300	1212.000	813.300	1297.000	1333.000	1333.000
GR	808.500	1349.000	810.500	1000.000	812.800	1094.000	813.000	1475.000	1492.000	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	997.000	1304.000	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	998.000	998.000
GR	832.480	1000.000	827.600	1004.000	828.300	1016.000	819.500	1051.000	1073.000	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	829.300	1225.000	831.300	1260.000	1287.000	1287.000
GR	836.900	1306.000	848.000	1313.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	62.000	24.000	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	989.000	989.000
GR	833.890	1000.000	826.200	1015.000	822.300	1039.000	826.300	1071.000	1103.000	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1192.000	827.700	1223.000	830.200	1257.000	1290.000	1290.000
GR	833.900	1300.000	838.500	1316.000	843.000	1326.000	850.000	1350.000	1355.000	1355.000
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	1129.000	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	833.700	1259.000	835.900	1263.000	1290.000	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	860.700	998.000	840.700	1000.000	855.900	1006.000	825.900	1045.000	1085.000	1085.000
GR	832.800	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	1316.000	1316.000
GR	848.200	1330.000	848.200	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	859.100	1015.000	836.100	1069.000	1110.000	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	1280.000	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.900	1394.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	1544.000	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1624.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	1704.000	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	858.600	1004.000	837.200	1057.000	1107.000	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	1452.000	1452.000
GR	841.800	1504.000	839.800	1562.000	859.300	1597.000	840.300	1639.000	1649.000	1649.000
GR	853.800	1647.000	873.800	1672.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

 MESS RELEASE DATE NOV 74 UPDATE APP1 1980
 ERROR CORR - 01-22-03-04
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54

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

SUSIINA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	U	CMSL	DEPTH	VCH	KXNCH
0.001	17000.00	274.10	11.20	3.37	60.00
0.010	17000.00	281.44	13.24	2.69	60.00
0.020	17000.00	285.48	9.28	1.26	60.00
0.030	17000.00	287.96	7.16	2.11	60.00
0.040	17000.00	293.97	6.97	1.81	60.00
0.050	17000.00	300.87	6.87	1.81	60.00
0.300	17000.00	316.65	12.65	2.17	60.00
0.400	17000.00	318.72	7.82	1.96	60.00
0.500	17000.00	320.67	16.57	2.00	60.00
0.600	17000.00	323.40	10.60	2.41	60.00
0.700	17000.00	326.32	10.72	2.07	60.00
0.800	17000.00	328.84	7.74	1.92	60.00
0.900	17000.00	332.38	8.08	1.91	60.00
1.000	17000.00	334.61	14.51	1.52	60.00
1.100	15930.00	335.74	10.34	1.72	60.00
1.200	15930.00	337.28	12.28	2.05	60.00
2.000	15930.00	339.24	11.34	1.91	60.00

PAGE 75

SECHD	U	CWSEL	UPLIII	VCH	N*XRCH
2.100	13910.00	359.69	9.79	1.69	60.00
2.200	13910.00	340.47	13.27	3.25	60.00
2.300	13910.00	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	3.84	25.00
4.400	9990.00	354.51	4.71	6.17	25.00
5.000	9990.00	357.38	5.08	5.06	25.00
6.000	9990.00	361.68	4.78	3.64	25.00
7.000	9990.00	365.29	5.89	4.83	25.00
8.000	9990.00	372.35	6.25	3.78	45.00
9.000	9990.00	377.96	11.36	3.16	55.00
9.100	9990.00	384.89	6.39	4.43	55.00
10.000	9990.00	392.15	5.95	3.31	40.00
10.100	9990.00	395.07	4.47	4.11	50.00
10.200	9990.00	401.38	5.78	5.02	50.00
10.300	9990.00	406.01	5.31	4.24	55.00
11.000	9990.00	408.27	7.27	3.56	55.00
12.000	9990.00	420.77	6.37	4.23	40.00
13.000	9990.00	436.17	9.67	4.22	40.00

CEI

SECNO	U	CMSEL	DEPTH	VEL	KXNCH
14.000	0000.00	442.93	5.73	5.26	40.00
15.000	0000.00	452.13	6.03	2.94	38.00
16.000	0000.00	455.36	5.66	3.91	38.00
17.000	0000.00	459.01	5.61	4.33	30.00
18.000	0000.00	460.67	7.77	3.27	30.00
19.050	0000.00	463.76	5.06	6.45	50.00
19.100	0000.00	474.18	8.18	3.08	45.00
19.200	0000.00	480.21	8.71	3.39	45.00
19.100	0000.00	483.93	9.63	3.22	45.00
19.000	0000.00	486.84	5.14	4.51	40.00
19.100	0000.00	492.70	7.80	4.02	40.00
20.000	0000.00	494.84	11.54	3.71	40.00
20.100	0000.00	500.15	6.63	4.03	40.00
20.200	0000.00	508.75	10.45	2.71	40.00
21.000	0000.00	509.19	8.49	5.33	40.00
22.000	0000.00	511.45	8.05	5.03	30.00
23.000	0000.00	519.71	8.21	4.59	25.00
24.000	0700.00	521.22	13.62	4.09	25.00
24.100	0700.00	522.68	6.08	9.87	50.00
25.000	0700.00	533.19	6.99	2.04	50.00
25.100	0700.00	534.70	8.69	3.18	35.00
26.000	0700.00	537.64	5.54	4.41	35.00
27.000	0700.00	542.84	9.04	4.58	30.00
28.000	0700.00	554.44	6.44	6.46	30.00
28.100	0700.00	565.34	6.04	3.32	30.00
29.000	0700.00	569.36	6.06	5.79	30.00

STCNO	U	CWSEL	DPLW	YCU	RANCH
30.000	9700.00	506.69	8.24	2.26	50.00
31.000	9700.00	595.31	8.51	3.42	50.00
32.000	9700.00	606.08	4.13	5.42	50.00
33.000	9700.00	612.16	5.66	4.10	52.00
34.000	9700.00	615.71	6.01	4.74	52.00
35.000	9700.00	617.35	11.05	3.70	52.00
36.000	9700.00	618.85	4.85	7.14	56.00
37.000	9700.00	627.13	8.33	3.98	56.00
38.000	9700.00	638.90	4.20	5.72	56.00
39.000	9700.00	645.86	4.86	3.76	56.00
40.000	9700.00	655.19	5.19	4.02	40.00
41.000	9700.00	659.94	9.54	4.44	40.00
42.000	9700.00	668.82	4.92	3.73	38.00
43.000	9700.00	671.18	13.58	3.80	40.00
44.500	9700.00	672.71	8.27	7.02	40.00
45.000	9700.00	681.16	6.56	5.52	40.00
46.000	9700.00	684.02	10.52	4.28	40.00
47.000	9700.00	686.92	5.52	7.22	38.00
48.000	9700.00	690.38	8.48	4.94	38.00
49.000	9700.00	692.90	7.60	4.80	38.00
50.000	9700.00	700.92	6.72	5.47	30.00
51.000	9540.00	702.61	9.17	3.74	35.00
52.000	9540.00	717.10	9.90	2.43	50.00
53.000	9540.00	722.74	5.54	4.62	35.00
54.000	9540.00	731.78	5.48	6.41	35.00

CEI

PAGE 77

SECNO	U	CWSEL	DEPIH	VCH	KANACH
55-000	9540-00	742.87	7.67	4.79	35.00
56-000	9540-00	751.42	7.02	4.72	45.00
57-000	9540-00	754.18	8.68	3.21	55.00
58-000	9540-00	764.82	7.92	4.14	60.00
59-000	9540-00	786.76	10.96	3.44	65.00
60-000	9540-00	819.54	11.04	4.38	60.00
61-000	9540-00	833.12	13.62	4.15	60.00
62-000	9140-00	835.42	13.12	4.35	60.00
63-000	9140-00	837.88	10.68	4.25	60.00
64-000	9140-00	839.93	14.53	4.01	60.00
65-000	9140-00	841.87	5.77	6.76	60.00
66-000	9140-00	844.46	7.28	4.24	60.00
67-000	9146-00	848.64	8.08	3.51	60.00
68-000	9140-00	850.97	21.07	3.10	60.00

21 OCT 83 11:44:42

PAGE 78

 MEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
 ERROR CORR - 01.02.05.04
 MODIFICATION - 50.51.52.53.54

 SUSIINA HYDROELECTRIC PROJECT
 TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
 SUSIINA RIVER - 0215.000 (AT GOLD WHEEL) - SUNSHINE GAGE TO DEVIL CANYON

J1	ICHECK	INU	MINV	MDR	STRI	DETRIC	HYINS	U	WSEL	FL
0.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	15900.	275.000	1.000	

J2	MPROF	1PLE1	PMFVS	XSECV	XSECH	FN	ALLIC	LOH	LNHIM	ITRACE
-1.000	0.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.000

J3 VARIABLE CODES FOR SUMMARY PRINTOUT

HC	0.080	0.080	0.080	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WT	1.000	23480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.001	50.000	0.000	1015.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	280.600	0.000	268.600	30.000	268.900	55.000	265.800	80.000	264.500	105.000	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	263.200	230.000
GR	263.900	255.000	264.200	280.000	265.500	305.000	264.500	340.000	265.100	355.000	265.100	355.000
GR	265.500	580.000	266.100	405.000	266.700	430.000	267.500	455.000	268.500	480.000	268.500	480.000
GR	268.900	505.000	270.000	530.000	270.900	555.000	272.100	580.000	274.100	610.000	274.100	610.000
GR	277.100	705.000	277.200	805.000	284.900	905.000	287.600	955.000	280.600	1015.000	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
GM	350.000	0.000	300.000	120.000	290.000	500.000	292.000	7100.000	270.000	7250.000
GM	268.200	7400.000	270.000	7600.000	290.000	8170.000	500.000	8700.000	550.000	8890.000

X1	0.020	12.000	4400.000	4510.000	15900.000	6700.000	11048.000	0.000	0.000	0.000
GM	350.000	0.000	500.000	150.000	295.000	420.000	295.000	2800.000	300.000	3500.000
GM	304.000	4000.000	500.000	4400.000	277.000	7000.000	276.200	7400.000	280.000	8180.000
GM	500.000	4510.000	550.000	4400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.030	5.000	600.000	5600.000	7000.000	6556.000	6356.000	0.000	0.000	0.000
GM	500.000	600.000	242.000	2500.000	240.600	5400.000	500.000	3600.000	350.000	3700.000

21 OCT 85 14:07:47

21 OCT 85 14:07:47

X1	5.000	4.000	6150.000	4550.000	4976.000	4976.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	500.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	289.000	7900.000
GR	287.000	4550.000	284.000	9400.000	500.000	4550.000	550.000	0.000	0.000
X1	0.050	5.000	6850.000	15200.000	7100.000	11900.000	9504.000	0.000	0.000
GR	350.000	600.000	510.000	6850.000	298.000	10050.000	510.000	520.000	16000.000
X1	0.500	90.000	2.000	4720.000	15728.000	15728.000	15728.000	0.000	0.000
GR	321.800	2.000	518.400	1.000	517.500	17.000	515.000	510.500	45.000
GR	506.100	93.000	504.000	142.000	505.100	190.000	508.700	511.900	298.000
GR	514.000	445.000	512.500	545.000	510.800	435.000	512.100	517.200	492.000
GR	518.500	498.000	521.500	506.000	520.400	588.000	518.000	519.600	599.000
GR	519.600	660.000	517.500	719.000	519.000	602.000	516.700	519.700	1065.000
GR	518.800	1076.000	519.500	1196.000	519.500	1298.000	520.400	519.400	1576.000
GR	520.400	1475.000	517.800	1571.000	518.000	1607.000	516.700	520.600	1759.000
GR	519.500	1790.000	518.100	1946.000	520.500	1962.000	520.400	520.000	2036.000
GR	513.700	2040.000	511.700	2045.000	509.700	2061.000	508.500	508.100	2138.000
GR	508.700	2168.000	509.700	2222.000	511.400	2248.000	512.800	515.700	2290.000
GR	515.500	2310.000	515.800	2561.000	513.500	2485.000	512.400	515.500	2518.000
GR	519.400	2539.000	519.500	2751.000	519.600	2836.000	517.100	515.400	2971.000
GR	513.100	2999.000	513.500	3025.000	513.400	3066.000	515.000	513.600	3188.000
GR	513.600	3205.000	515.800	3219.000	514.800	3360.000	517.200	518.000	3562.000
GR	516.500	3900.000	515.500	3910.000	515.200	3920.000	511.800	515.800	4029.000
GR	515.500	4074.000	517.300	4147.000	517.500	4280.000	514.500	512.500	4338.000
GR	514.500	4410.000	514.400	4491.000	515.500	4526.000	516.200	518.000	4608.000
GR	515.700	4860.000	515.500	4687.000	511.100	4704.000	513.100	519.500	4720.000
X1	0.400	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000
GR	338.200	4.000	350.800	16.000	517.500	30.000	512.500	514.100	120.000
GR	315.000	175.000	512.800	225.000	513.400	277.000	513.000	512.800	379.000
GR	312.500	450.000	511.900	487.000	511.000	555.000	513.000	513.500	613.000
GR	315.200	632.000	519.200	650.000	522.500	691.000	521.900	520.600	821.000
GR	319.600	855.000	519.200	862.000	516.500	945.000	517.400	517.500	1086.000
GR	316.200	1124.000	518.400	1150.000	519.400	1148.000	517.900	515.500	1168.000
GR	311.800	1201.000	511.500	1235.000	515.900	1261.000	513.900	513.600	1355.000
GR	316.500	1580.000	518.500	1417.000	521.000	1467.000	521.700	521.500	1585.000
GR	321.400	1850.000	522.400	1879.000	519.500	1910.000	516.500	521.900	2065.000
GR	322.100	2215.000	519.600	2265.000	521.000	2292.000	522.000	521.200	2402.000
GR	319.900	2507.000	522.400	2488.000	521.800	2548.000	520.500	520.200	2570.000
GR	322.200	2818.000	521.700	2777.000	519.100	2857.000	516.500	510.900	2894.000
GR	311.200	2927.000	515.200	2958.000	515.300	2992.000	516.500	517.400	3029.000
GR	320.700	3144.000	519.400	3252.000	516.000	3285.000	517.900	516.500	3376.000
GR	321.800	3398.000	521.700	3453.000	525.000	3503.000	521.500	515.000	3641.000
GR	313.500	3650.000	515.100	3605.000	515.900	3703.000	518.400	517.000	3956.000
GR	316.500	3985.000	514.700	4030.000	515.500	4084.000	512.800	512.400	4146.000
GR	312.500	4180.000	512.700	4211.000	516.500	4221.000	520.500	520.500	4365.000
GR	318.000	4402.000	517.500	4537.000	515.400	4552.000	512.400	510.900	4600.000
GR	312.900	4675.000	515.500	4674.000	516.500	4699.000	520.100	525.000	4720.000

X1	0.500	100.000	5.000	5281.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GM	531.500	5.000	320.100	17.000	504.500	48.000	504.100	45.000	504.100	134.000
GM	507.800	187.000	511.100	248.000	512.000	290.000	510.900	326.000	509.400	372.000
GM	312.500	417.000	517.100	420.000	520.500	440.000	525.500	452.000	525.700	481.000
GM	525.200	720.000	524.500	732.000	521.500	714.000	520.100	743.000	423.100	753.000
GM	322.700	817.000	525.800	874.000	523.400	977.000	524.500	1076.000	522.000	1106.000
GM	475.100	1207.000	521.500	1225.000	523.700	1387.000	523.500	1615.000	520.000	1782.000
GM	519.500	1815.000	516.800	1840.000	518.500	1872.000	518.800	1879.000	525.300	1895.000
GM	325.500	1940.000	524.200	2058.000	524.800	2177.000	524.600	2240.000	523.100	2245.000
GM	523.500	2301.000	521.400	2305.000	523.500	2542.000	523.400	2555.000	520.100	2591.000
GM	525.200	2447.000	524.700	2531.000	525.000	2641.000	524.900	2680.000	521.500	2665.000
GM	320.000	2667.000	521.700	2676.000	517.500	2751.000	517.200	2783.000	514.400	2808.000
GM	516.400	2864.000	517.400	2905.000	521.600	2975.000	522.900	3101.000	523.500	3137.000
GM	522.600	3153.000	521.500	3178.000	518.000	3291.000	515.000	3199.000	513.500	3208.000
GM	311.500	3232.000	513.000	3260.000	515.100	3286.000	516.200	3311.000	518.000	3331.000
GM	319.500	3505.000	519.000	3436.000	520.400	3484.000	519.500	3529.000	518.200	3563.000
GM	317.100	3606.000	517.900	3648.000	518.200	3694.000	521.500	3616.000	523.000	3925.000
GM	322.500	3952.000	523.400	4075.000	522.500	4230.000	520.700	4392.000	521.100	4622.000
GM	321.800	4665.000	520.800	4764.000	519.500	4767.000	520.400	4871.000	519.800	4934.000
GM	319.500	4940.000	519.400	5116.000	517.700	5169.000	515.900	5181.000	515.500	5199.000
GM	514.400	5207.000	514.500	5259.000	515.900	5232.000	516.600	5257.000	523.100	5241.000

X1	0.600	98.000	2.000	6562.000	2750.000	3200.000	2580.000	0.000	0.000	0.000
GM	528.500	2.000	523.500	7.000	521.500	12.000	522.200	62.000	522.500	109.000
GM	523.400	125.000	520.800	129.000	527.200	159.000	526.500	201.000	523.700	206.000
GM	320.700	212.000	516.400	250.000	515.500	294.000	515.200	356.000	516.800	413.000
GM	318.000	401.000	518.600	525.000	521.400	571.000	524.100	547.000	526.200	606.000
GM	523.600	784.000	522.400	786.000	520.000	806.000	522.400	824.000	528.500	829.000
GM	528.800	840.000	526.200	861.000	524.400	894.000	529.100	1121.000	526.900	1185.000
GM	323.400	1239.000	524.100	1247.000	523.500	1251.000	520.500	1256.000	519.500	1275.000
GM	520.600	1305.000	523.500	1518.000	524.600	1357.000	525.900	1436.000	523.800	1445.000
GM	323.600	1465.000	523.000	1482.000	516.500	1494.000	514.600	1530.000	514.000	1605.000
GM	513.600	1657.000	515.200	1724.000	519.500	1785.000	521.600	1830.000	523.000	1860.000
GM	523.400	1900.000	523.800	1941.000	523.400	1982.000	521.400	2002.000	523.400	2025.000
GM	328.600	2139.000	526.200	2194.000	523.200	2428.000	527.600	2635.000	525.400	2725.000
GM	527.200	3127.000	528.700	3214.000	522.500	3219.000	519.500	3234.000	520.500	3274.000
GM	521.700	3330.000	522.400	3366.000	525.500	3486.000	521.600	3591.000	521.200	3601.000
GM	521.900	3609.000	525.200	3617.000	527.100	4204.000	527.400	4228.000	526.100	4248.000
GM	323.300	4253.000	521.900	4259.000	521.400	4287.000	523.400	4316.000	525.200	4358.000
GM	525.400	4657.000	527.900	5053.000	524.200	5250.000	527.500	5577.000	524.400	5705.000
GM	322.400	5745.000	521.400	5762.000	521.000	5747.000	522.500	5806.000	523.600	5886.000
GM	525.400	6074.000	520.800	6286.000	518.400	6255.000	513.800	6279.000	512.800	6301.000
GM	514.200	6335.000	520.700	6356.000	527.600	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	0.700	99.000	5.000	5718.000	1700.000	2200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
GM	529.200	5.000	525.400	14.000	523.500	20.000	524.000	44.000	523.400	69.000
GM	525.400	71.000	526.400	76.000	526.400	81.000	527.200	85.000	525.500	86.000
GM	322.800	69.000	522.500	92.000	524.100	100.000	525.600	111.000	525.800	115.000
GM	525.600	114.000	525.200	125.000	525.600	147.000	522.600	159.000	521.600	199.000
GM	321.400	264.000	517.600	353.000	517.000	404.000	515.600	459.000	516.600	504.000

GR	317,000	524,000	322,800	546,000	325,200	552,000	325,700	593,000	324,000	815,000
GR	326,400	451,000	329,500	1,096,000	325,000	1,109,000	323,000	1,116,000	324,000	1,174,000
GR	324,700	1,206,000	326,300	1,306,000	350,000	1,451,000	326,700	1,476,000	325,500	1,494,000
GR	324,000	1,302,000	322,450	1,316,000	325,200	1,536,000	324,100	1,560,000	325,600	1,586,000
GR	328,500	1,619,000	326,400	1,770,000	325,100	1,776,000	322,700	1,809,000	322,100	1,869,000
GR	322,100	1,919,000	323,100	1,963,000	323,600	1,972,000	319,100	2,006,000	320,700	2,063,000
GR	321,500	2,112,000	323,100	2,153,000	323,900	2,167,000	325,300	2,201,000	329,500	2,300,000
GR	329,600	2,252,000	327,800	2,600,000	327,000	2,666,000	325,600	2,691,000	327,000	2,716,000
GR	328,600	2,647,000	330,000	2,672,000	327,900	3,061,000	329,400	3,283,000	327,700	3,273,000
GR	326,200	3,319,000	326,300	3,590,000	325,200	3,640,000	322,300	3,596,000	320,300	3,558,000
GR	319,700	3,612,000	319,400	3,660,000	322,600	3,496,000	327,800	3,725,000	329,700	3,746,000
GR	330,100	3,845,000	326,400	4,136,000	326,600	4,131,000	325,400	4,143,000	324,800	4,204,000
GR	325,000	4,264,000	326,600	4,324,000	330,400	4,396,000	329,300	4,406,000	325,700	4,407,000
GR	323,400	5,054,000	322,400	5,119,000	321,600	5,279,000	322,100	5,279,000	325,400	5,340,000
GR	326,000	5,377,000	324,000	5,416,000	324,200	5,563,000	333,000	5,574,000	0,000	0,000
X1	0,000	100,000	5,000	6,226,000	2700,000	2,000,000	1950,000	0,000	0,000	0,000
GR	340,400	5,000	324,700	27,000	327,700	30,000	324,800	116,000	321,100	294,000
GR	324,500	416,000	324,500	490,000	331,700	530,000	330,400	681,000	328,600	721,000
GR	325,900	744,000	326,700	780,000	328,700	749,000	332,200	876,000	329,600	1,087,000
GR	327,700	1,110,000	327,000	1,156,000	330,800	1,156,000	330,800	1,166,000	330,700	1,454,000
GR	351,400	1,980,000	324,400	2,053,000	327,600	2,092,000	321,500	2,155,000	324,200	2,163,000
GR	321,200	2,213,000	321,400	2,253,000	324,200	2,249,000	327,400	2,259,000	332,000	2,263,000
GR	330,600	2,664,000	332,400	2,724,000	327,400	2,746,000	324,100	2,768,000	322,600	2,781,000
GR	326,500	2,831,000	326,000	2,871,000	325,100	2,919,000	325,100	2,919,000	324,600	2,956,000
GR	321,500	3,049,000	323,600	3,065,000	327,900	3,117,000	330,400	3,136,000	331,000	3,347,000
GR	326,500	3,553,000	324,100	3,561,000	326,600	3,584,000	326,600	3,611,000	325,400	3,622,000
GR	327,500	3,640,000	324,000	3,645,000	324,400	3,646,000	331,700	3,614,000	324,500	3,622,000
GR	328,100	3,692,000	327,500	3,686,000	326,200	3,743,000	327,500	3,650,000	321,500	3,930,000
GR	321,700	3,980,000	321,700	4,030,000	323,900	4,085,000	326,200	4,120,000	327,700	4,167,000
GR	328,100	4,194,000	324,400	4,213,000	324,900	4,226,000	329,200	4,247,000	324,200	4,453,000
GR	327,500	4,475,000	327,600	4,500,000	327,600	4,526,000	328,300	4,577,000	326,600	4,586,000
GR	327,900	4,600,000	327,200	4,634,000	325,700	4,649,000	326,300	4,685,000	326,400	4,740,000
GR	323,900	4,710,000	324,200	4,747,000	325,100	4,747,000	327,900	4,804,000	328,400	4,805,000
GR	328,000	5,022,000	327,400	5,055,000	325,600	5,056,000	326,600	5,074,000	325,000	5,097,000
GR	327,500	5,104,000	327,800	5,110,000	331,400	5,062,000	330,600	5,044,000	327,600	5,106,000
GR	324,000	5,624,000	325,000	5,659,000	330,600	5,787,000	332,600	5,696,000	334,500	6,226,000

X1	0.900	0.900	1.000	1.000	2400.000	1470.000	2550.000	0.000	0.000
6M	358.000	1.000	352.200	0.000	551.400	81.000	331.200	31.000	39.000
6M	329.200	53.000	329.700	70.000	552.500	15.000	552.500	104.000	109.000
6M	351.100	136.000	328.200	162.000	329.500	230.000	326.400	275.000	350.500
6M	352.200	356.000	325.700	368.000	353.200	353.700	353.700	480.000	447.000
6M	350.700	513.000	325.400	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	652.000
6M	328.200	760.000	329.000	810.000	329.400	648.000	329.700	895.000	550.400
6M	350.100	999.000	329.800	1044.000	330.700	1115.000	331.200	1163.000	1171.000
6M	352.400	1208.000	331.900	1216.000	331.600	1230.000	333.600	1300.000	1350.000
6M	353.300	1456.000	332.000	1532.000	333.000	1592.000	332.000	1626.000	1652.000
6M	353.000	1662.000	332.600	1860.000	331.600	1948.000	331.600	2060.000	2072.000
6M	352.300	2156.000	329.800	2260.000	329.400	2351.000	330.100	2417.000	2458.000
6M	327.000	2524.000	330.400	2602.000	329.600	2660.000	329.500	2700.000	2750.000
6M	327.400	2895.000	331.600	2892.000	330.300	2913.000	328.400	3005.000	3113.000

GR	350,000	315,000	552,500	517,500	555,000	519,000	552,100	2257,000	550,000	5292,000
GR	352,100	511,000	555,000	568,000	-551,000	570,000	550,900	5705,000	551,000	5797,000
GR	552,000	552,000	552,000	555,000	550,000	571,000	529,500	5900,000	529,500	4006,000
GR	527,700	406,500	526,500	4111,000	525,500	4171,000	525,500	4209,000	527,500	4255,000
GR	527,900	4295,000	526,900	4540,000	526,900	530,000	530,000	4420,000	552,000	4436,000
GR	555,200	4455,000	552,100	4460,000	550,500	4466,000	551,500	4480,000	529,100	4494,000
GR	550,700	4505,000	552,100	4509,000	555,700	4510,000	556,200	4553,000	0,000	0,000
X1	1,000	100,000	5,000	5051,000	1500,000	1500,000	2180,000	0,000	0,000	0,000
GR	356,500	5,000	555,700	11,000	552,700	250,000	551,700	50,000	555,700	58,000
GR	354,700	45,000	555,500	65,000	550,200	80,000	550,500	150,000	550,400	195,000
GR	556,000	259,000	555,500	255,000	555,000	295,000	552,000	550,000	552,000	550,000
GR	555,000	559,000	555,000	585,000	555,900	400,000	552,000	425,000	550,900	455,000
GR	550,000	472,000	550,700	495,000	550,200	500,000	529,000	520,000	529,100	501,000
GR	525,900	560,000	528,000	502,000	521,900	500,000	520,000	650,000	525,000	707,000
GR	527,000	807,000	529,000	910,000	550,500	955,000	550,000	975,000	550,000	1029,000
GR	554,100	1070,000	555,000	1150,000	555,700	1280,000	555,500	1560,000	552,900	1457,000
GR	552,000	1505,000	552,000	1540,000	552,100	1611,000	552,700	1610,000	552,700	1600,000
GR	550,000	1660,000	527,200	1696,000	526,900	1720,000	526,100	1760,000	527,400	1610,000
GR	553,600	1824,000	550,500	2200,000	555,000	2290,000	552,000	2510,000	555,000	2500,000
GR	553,600	2376,000	550,600	2410,000	550,500	2472,000	552,900	2505,000	552,000	2520,000
GR	554,500	2591,000	550,100	2562,000	550,400	2602,000	551,000	2614,000	550,200	2622,000
GR	554,200	2639,000	550,500	2605,000	552,500	2645,000	555,500	2650,000	550,000	2657,000
GR	552,000	2677,000	550,900	2695,000	550,500	2690,000	552,500	2711,000	552,100	2710,000
GR	554,100	2748,000	529,500	2770,000	529,500	2825,000	550,500	2902,000	529,100	2970,000
GR	551,000	3031,000	552,100	3170,000	552,000	3220,000	551,100	3250,000	552,700	3500,000
GR	555,000	3571,000	555,000	3622,000	550,400	3650,000	550,000	3695,000	555,900	3529,000
GR	555,000	3597,000	552,900	3629,000	552,500	3665,000	550,500	3700,000	550,200	3751,000
GR	525,000	5705,000	520,100	5617,000	525,500	5625,000	550,400	5805,000	557,900	5851,000

[illegible]

XR	1-200	96-000	12-000	4249-000	2150-000	1380-000	1540-000	0-000	0-000
GR	342-200	540-600	540-600	16-000	540-600	25-000	555-600	40-000	554-500
GR	351-500	552-100	552-100	106-000	551-600	180-000	551-400	180-000	555-200
GR	354-500	554-600	554-600	287-000	555-200	514-000	555-600	556-000	559-000
GR	357-900	558-500	558-500	546-000	558-400	410-000	556-800	923-000	559-800
GR	356-500	554-700	554-700	850-000	555-700	675-000	556-600	901-000	956-000
GR	355-700	552-500	552-500	1017-000	556-600	1044-000	558-800	1150-000	1594-000
GR	358-200	558-800	558-800	1722-000	558-400	1766-000	557-400	1802-000	1816-000
GR	355-100	553-600	553-600	1856-000	555-900	1676-000	555-500	1896-000	1927-000
GR	355-200	553-400	553-400	2005-000	552-600	2089-000	552-900	2086-000	2116-000
GR	354-200	554-000	554-000	2142-000	555-100	2227-000	555-400	2260-000	2297-000
GR	355-800	555-900	555-900	2553-000	556-000	2560-000	556-400	2597-000	2625-000
GR	354-500	554-900	554-900	2622-000	557-400	2635-000	558-200	2646-000	2657-000
GR	356-900	556-900	556-900	2727-000	560-200	2811-000	557-000	2890-000	2917-000
GR	358-700	557-800	557-800	3061-000	562-200	3359-000	559-000	3592-000	3595-000
GR	355-000	551-000	551-000	3426-000	562-500	3445-000	554-600	3472-000	3559-000
GR	354-100	554-000	554-000	3641-000	553-000	3713-000	551-700	3749-000	3784-000
GR	357-500	555-200	555-200	3859-000	555-000	3994-000	554-400	3934-000	3959-000
GR	354-500	558-000	558-000	4001-000	559-800	4011-000	559-700	4077-000	4159-000
GR	356-500	556-100	556-100	4196-000	556-400	4210-000	556-100	4227-000	4238-000
GR	341-400	4249-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000	0-000

XR	2-000	13-000	3-000	2762-000	1460-000	1080-000	1680-000	0-000	0-000
GR	343-700	340-500	340-500	10-000	355-600	16-000	352-700	43-000	355-500
GR	357-500	357-900	357-900	177-000	357-400	250-000	357-700	255-000	357-600
GR	353-200	355-500	355-500	450-000	355-700	500-000	357-500	550-000	359-000
GR	340-000	341-100	341-100	627-000	340-000	649-000	357-200	658-000	665-000
GR	341-500	340-900	340-900	675-000	342-200	705-000	343-400	712-000	792-000
GR	358-900	357-400	357-400	806-000	342-500	814-000	342-200	831-000	832-000
GR	357-800	357-800	357-800	1067-000	357-600	917-000	357-700	952-000	967-000
GR	358-000	357-500	357-500	1317-000	358-800	1122-000	357-600	1172-000	1227-000
GR	340-700	340-900	340-900	1580-000	342-100	1574-000	340-600	1596-000	1619-000
GR	357-100	355-500	355-500	1952-000	351-100	1972-000	354-300	2022-000	2069-000
GR	357-900	358-100	358-100	2180-000	350-800	2281-000	354-400	2324-000	2382-000
GR	357-600	358-500	358-500	2467-000	350-600	2502-000	356-500	2521-000	2561-000
GR	357-500	358-300	358-300	2651-000	355-500	2661-000	354-600	2711-000	2731-000
GR	356-100	358-100	358-100	2756-000	342-000	2762-000	0-000	0-000	0-000

XR	2-100	100-000	10-000	5599-000	540-000	675-000	515-000	0-000	0-000
GR	340-400	357-600	357-600	14-000	355-200	17-000	551-400	46-000	555-400
GR	354-700	354-800	354-800	145-000	355-900	195-000	555-600	245-000	555-400
GR	353-600	353-600	353-600	345-000	355-800	455-000	555-500	466-000	556-500
GR	351-200	342-200	342-200	508-000	341-800	563-000	543-100	605-000	541-400
GR	359-800	359-200	359-200	700-000	348-000	745-000	557-200	785-000	835-000
GR	356-200	356-200	356-200	950-000	350-400	965-000	556-400	1055-000	1095-000
GR	357-400	357-000	357-000	1180-000	349-200	1255-000	554-200	1280-000	1310-000
GR	358-800	340-700	340-700	1376-000	343-400	1383-000	542-300	1402-000	1412-000
GR	342-500	341-500	341-500	1580-000	340-700	1625-000	559-900	1652-000	1675-000
GR	356-500	355-200	355-200	1755-000	356-100	1790-000	541-400	1756-000	1757-000

21 JUL 85 14:07:41

GM	342.100	1458.000	542.000	2052.000	501.000	2040.000	340.700	2101.000	539.900	2134.000
GM	359.800	2170.000	540.400	2201.000	540.500	2227.000	541.700	2259.000	541.700	2247.000
GM	351.600	2251.000	541.100	2261.000	541.600	2276.000	541.700	2315.000	537.500	2304.000
GM	356.400	2342.000	555.700	2441.000	545.200	2469.000	551.400	2512.000	550.700	2507.000
GM	324.900	2502.000	551.600	2652.000	552.200	2707.000	551.700	2752.000	552.700	2797.000
GM	335.400	2602.000	554.200	2847.000	554.200	2870.000	555.100	2947.000	541.800	2916.000
GM	343.200	2827.000	554.200	2963.000	541.400	2978.000	540.000	3049.000	541.400	3009.000
GM	343.200	2945.000	545.500	3075.000	541.600	3075.000	542.100	3092.000	544.000	3108.000
GM	342.100	3055.000	542.000	3075.000	541.600	3075.000	542.100	3092.000	544.000	3108.000
GM	341.800	3197.000	545.500	3258.000	544.400	3319.000	545.000	3352.000	539.700	3359.000
GM	338.500	3374.000	558.500	3590.000	541.900	3595.000	545.400	3599.000	545.500	3603.000

X1	2.200	95.000	4.000	5149.000	045.000	080.000	1055.000	0.000	0.000	0.000
GM	342.100	4.000	541.700	7.000	537.800	13.000	535.200	49.000	350.100	90.000
GM	328.400	134.000	551.500	182.000	550.000	237.000	528.100	286.000	327.200	348.000
GM	328.500	323.000	352.700	573.000	537.000	594.000	541.000	413.000	541.800	461.000
GM	342.100	496.000	545.400	552.000	545.500	573.000	545.500	645.000	542.600	687.000
GM	342.100	698.000	545.400	721.000	542.200	754.000	542.500	775.000	545.000	805.000
GM	345.500	850.000	545.200	926.000	548.100	940.000	545.600	975.000	541.600	1014.000
GM	340.600	1027.000	541.600	1053.000	541.900	1096.000	545.500	1104.000	545.500	1162.000
GM	344.500	1257.000	543.400	1345.000	548.500	1368.000	544.200	1459.000	545.800	1498.000
GM	342.500	1344.000	544.000	1573.000	548.900	1637.000	545.700	1722.000	541.500	1751.000
GM	343.200	1744.000	541.700	1826.000	541.400	1837.000	541.200	1879.000	541.700	1897.000
GM	343.200	2012.000	545.500	2050.000	542.900	2088.000	543.500	2111.000	559.700	1986.000
GM	343.900	216.000	545.500	2058.000	541.400	2088.000	540.500	2111.000	559.700	2131.000
GM	329.100	2183.000	542.800	2150.000	541.600	2178.000	542.100	2204.000	545.500	2216.000
GM	345.900	2241.000	545.700	2331.000	545.500	2391.000	543.700	2394.000	542.700	2405.000
GM	345.900	2434.000	545.900	2447.000	545.700	2459.000	545.200	2508.900	545.200	2562.000
GM	341.600	2501.000	542.400	2629.000	541.500	2631.000	545.300	2676.000	545.600	2704.000
GM	343.400	2717.000	542.000	2760.000	540.900	2783.000	556.200	2861.000	550.500	2903.000
GM	358.000	2936.000	559.500	2974.000	540.400	3000.000	541.500	3026.000	541.600	3056.000
GM	340.500	3091.000	541.600	3110.000	541.600	3124.000	545.500	3142.000	546.600	3149.000

X1	2.500	100.000	7.000	4101.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GM	346.800	7.000	542.500	11.000	537.700	16.000	534.500	50.000	351.600	94.000
GM	350.200	134.000	549.100	181.000	529.600	224.000	537.500	268.000	358.100	325.000
GM	353.400	352.000	542.600	557.000	542.400	595.000	541.900	450.000	342.100	456.000
GM	342.600	482.000	545.600	482.200	542.200	532.000	545.500	570.000	345.400	614.000
GM	342.200	651.000	542.700	700.000	559.500	744.000	558.600	749.000	550.800	817.000
GM	340.700	858.000	543.500	851.000	544.100	875.000	544.700	896.000	546.700	915.000
GM	342.200	916.000	542.400	920.000	542.900	985.000	541.400	974.000	542.100	993.000
GM	340.800	1008.000	540.600	1020.000	544.100	1036.000	544.400	1044.000	548.100	1054.000
GM	343.000	1074.000	544.200	1098.000	544.500	1127.000	546.600	1155.000	547.500	1249.000
GM	346.400	1404.000	546.600	1679.000	545.400	1755.000	544.500	1763.000	545.500	1774.000
GM	347.500	1820.000	546.500	1963.000	544.500	1968.000	542.700	1999.000	543.600	2009.000
GM	344.400	2018.000	548.600	2024.000	544.400	2029.000	544.500	2052.000	542.700	2077.000
GM	345.400	2094.000	545.900	2105.000	546.600	2255.000	544.500	2292.000	549.500	2316.000
GM	344.500	2344.000	546.200	2359.000	546.700	2505.000	545.700	2506.000	545.700	2509.000
GM	341.500	2534.000	542.200	2579.000	545.200	2592.000	542.600	2629.000	545.400	2640.000
GM	344.800	2670.000	545.900	2682.000	546.400	2701.000	545.400	2824.000	545.100	2844.000
GM	345.500	2867.000	545.600	2881.000	549.000	2901.000	546.000	2926.000	546.500	2964.000
GM	346.500	3142.000	544.200	3152.000	545.900	3180.000	544.300	3203.000	545.500	3278.000
GM	345.800	3501.000	546.000	3550.000	546.000	3529.000	545.400	3690.000	545.200	3763.000

DATE

14:07:41

BM	345.500	3421.000	344.700	3455.000	345.200	3460.000	342.500	3470.000	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	13000.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	370.000	0.000	750.000	349.800	0.000	0.000	0.000
BM	354.900	345.000	550.600	1615.000	346.500	1657.000	341.900	875.000	353.500	900.000
BM	359.200	1600.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900	1708.000
BM	348.600	1720.000	346.500	2500.000	346.500	3375.000	344.900	3200.000	345.800	3800.000
BM	346.100	3400.000	346.500	4000.000	346.500	4018.000	342.000	4024.000	345.600	4046.000
BM	355.700	4101.000	353.600	4162.000	354.600	4227.000	353.600	4257.000	352.600	4337.000
BM	352.800	4346.000	340.200	4481.000	341.400	4534.000	341.900	4600.000	344.800	4643.000
BM	346.400	4485.000	346.600	5002.000	347.000	5224.000	344.000	5301.000	348.200	5463.000
BM	343.600	5502.000	344.400	7654.000	349.800	5674.000	349.800	5400.000	350.600	6100.000
BM	350.500	6700.000	35.100	7006.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	885.000	740.000	860.000	0.000	0.000	0.000
BM	357.000	0.000	357.000	3417.000	351.100	3430.000	357.000	3.000	357.000	4.000
BM	349.100	3412.000	344.200	3417.000	351.100	3430.000	357.000	3.000	357.000	4.000
BM	336.600	3516.000	356.900	3556.000	356.000	3600.000	354.000	3650.000	341.700	3670.000
BM	343.500	3694.000	344.400	3706.000	346.400	3788.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
BM	344.200	3821.000	342.400	3644.000	341.500	3675.000	340.600	3930.000	340.400	3984.000
BM	346.400	4050.000	340.400	4093.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400	4226.000
BM	341.800	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900	4316.000
BM	341.800	4342.000	341.200	4365.000	342.900	4388.000	344.200	4422.000	343.200	4474.000
BM	343.900	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4683.000	345.700	4646.000
BM	350.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	343.000	6890.000
X1	5.200	52.000	2911.000	5204.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000	0.000
BM	359.000	0.000	359.000	2915.000	345.700	2926.000	359.000	3.000	359.000	4.000
BM	350.000	2911.000	347.900	3059.000	341.800	3104.000	342.800	2944.000	342.500	2969.000
BM	342.500	3015.000	341.600	3059.000	341.800	3104.000	341.900	3159.000	341.900	3209.000
BM	342.400	3262.000	344.400	3350.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500	3524.000
BM	341.500	3576.000	340.300	3623.000	344.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900	3724.000
BM	343.100	3759.000	345.400	3747.000	346.500	3758.000	349.600	3839.000	349.900	3908.000
BM	349.700	3940.000	350.400	3959.000	350.000	4004.000	344.100	4007.000	346.400	4015.000
BM	345.200	4021.000	345.200	4052.000	345.800	4103.000	342.700	4132.000	342.800	4159.000
BM	344.200	4175.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800	4348.000
BM	346.500	4359.000	351.000	4367.000	352.000	5000.000	343.600	5010.000	343.600	5490.000
BM	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.500	46.000	2609.000	5140.000	905.000	840.000	840.000	0.000	0.000	0.000
BM	361.000	0.000	361.000	5140.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000	4.000
BM	352.000	2609.000	346.700	2612.000	347.500	2618.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
BM	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.000	2810.000	343.400	2857.000	344.500	2873.000
BM	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.500	2911.000	347.200	2916.000	346.000	2941.000
BM	348.800	3011.000	344.400	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	345.900	3155.000
BM	345.100	3210.000	343.500	3265.000	343.700	3316.000	344.000	3360.000	345.800	3407.000
BM	348.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3537.000	346.700	3563.000	345.600	3631.000
BM	343.900	3658.000	345.200	3691.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.500	3765.000

GR	350.600	3458.000	352.000	4640.000	344.700	4050.000	343.700	5150.000	572.000	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	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	551.700	2100.000	349.700	2115.000	346.700	2122.000	343.800	2172.000
GR	342.800	2215.000	542.900	2260.000	344.400	2310.000	345.100	2462.000	346.000	2444.000
GR	341.600	2501.000	548.500	2555.000	348.500	2579.000	346.900	2607.000	350.000	2638.000
GR	342.700	2705.000	548.500	2710.000	346.700	2750.000	346.000	2760.000	346.700	2795.000
GR	348.600	2816.000	550.100	2879.000	350.200	2956.000	349.500	2988.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3041.000	546.000	3074.000	350.800	3086.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.200	3159.000	552.600	3165.000	351.900	3176.000	351.400	3205.000	351.000	3216.000
GR	353.500	3225.000	553.100	3247.000	354.000	3300.000	353.800	3310.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	555.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	4.000	77.000	5077.000	7794.000	1325.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	910.000	361.200	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	364.500	3000.000	368.800	3077.000	353.200	3093.000	346.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3173.000	346.200	3199.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	348.000	3406.000	346.900	3500.000	348.200	3404.000	351.000	3442.000	352.800	3553.000
GR	353.400	3612.000	352.000	3645.000	352.000	3652.000	354.200	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.800	3690.000	353.400	3695.000	354.000	3706.000	346.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.500	3849.000	347.400	3903.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.540	3991.000	351.800	4017.000	353.300	4026.000	353.200	4051.000	352.600	4153.000
GR	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.640	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.500	4393.000	349.900	4401.000	350.300	4436.000	350.940	4449.000	351.600	4469.000
GR	350.560	4494.000	348.600	4501.000	349.100	4509.000	350.280	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4515.000	354.500	4700.000	354.500	4900.000	355.000	5100.000	354.310	5202.000
GR	352.600	5216.000	350.600	5229.000	349.600	5246.000	350.600	5258.000	352.900	5266.000
GR	353.500	5350.000	350.510	5429.000	349.000	5499.000	348.500	5556.000	344.500	5657.000
GR	348.400	5719.000	345.700	5765.000	346.900	5776.000	350.500	5792.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5852.000	556.100	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	555.000	3219.000	351.600	5227.000	352.500	5274.000	355.500	5281.000
GR	355.500	3292.000	353.500	3521.000	351.400	3547.000	350.100	3576.000	348.400	3593.000
GR	340.100	3453.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	349.100	3524.000	351.500	3552.000
GR	351.700	3502.000	351.400	3612.000	350.100	3616.000	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	3776.000	354.300	3794.000	355.200	3894.000	354.800	3967.000
GR	353.500	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	4185.000	355.200	4185.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.800	4251.000	350.900	4251.000	351.200	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	346.700	4388.000	346.500	4435.000	348.600	4497.000	350.900	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.000	4748.000	353.100	4776.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	354.500	4822.000	354.000	4825.000	354.100	4851.000	356.100	4885.000
GR	355.600	4840.000	354.500	4893.000	353.500	4907.000	351.500	4930.000	351.200	4937.000
GR	350.600	4959.000	350.500	4985.000	349.900	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.600	5088.000	350.500	5106.000	350.200	5119.000	350.500	5154.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5104.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	353.700	5276.000	352.800	5292.000
GR	353.100	5309.000	354.100	5316.000	353.000	5415.000	352.200	5427.000	350.800	5450.000

GM	550.400	5494.000	551.400	5534.000	551.000	5501.000
GM	548.700	5552.000	551.200	5531.000	547.400	5609.000
GM	550.500	5650.000	550.400	5568.000	560.000	6460.000

X1	4.200	62.000	510.000	1020.000	0.000	0.000
GM	370.000	0.000	570.000	370.000	370.000	4.000
GM	358.900	3304.000	551.700	5543.000	549.500	5374.000
GM	348.500	5595.000	549.200	5520.000	551.500	5544.000
GM	351.000	5553.000	554.200	5652.000	550.000	5686.000
GM	351.500	5715.000	553.000	5664.000	557.600	5980.000
GM	357.400	4840.000	554.500	5654.000	551.500	4508.000
GM	347.900	4525.000	546.500	4662.000	548.900	4699.000
GM	350.100	4754.000	551.500	4642.000	551.500	4351.000
GM	349.600	4985.000	549.600	5124.000	552.900	5162.000
GM	354.800	5182.000	554.900	5269.000	554.400	5277.000
GM	352.700	5268.000	553.400	5320.000	556.500	5352.000
GM	356.600	5275.000	552.100	5405.000	554.100	5410.000
GM	359.500	5417.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.300	65.000	1050.000	1245.000	0.000	0.000
GM	372.000	0.000	572.000	372.000	372.000	4.000
GM	359.500	3505.000	552.800	5532.000	549.600	5575.000
GM	350.500	3625.000	550.100	5722.000	552.800	3782.000
GM	354.400	3840.000	554.000	5752.000	553.200	3992.000
GM	354.200	4015.000	555.800	4072.000	555.600	4046.000
GM	356.700	4101.000	558.500	4274.000	558.000	4323.000
GM	358.200	4361.000	557.500	4497.000	557.100	4523.000
GM	357.500	4529.000	556.200	4683.000	557.400	4752.000
GM	356.300	4857.000	551.500	4994.000	550.800	5034.000
GM	350.600	5068.000	553.600	5168.000	555.700	5226.000
GM	356.700	5322.000	552.700	5647.000	552.600	5684.000
GM	351.200	5710.000	545.100	5860.000	551.100	5895.000
GM	352.700	5901.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	4.400	81.000	900.000	500.000	0.000	0.000
GM	373.000	0.000	573.000	373.000	373.000	4.000
GM	363.800	3807.000	555.900	5822.000	552.500	3874.000
GM	351.400	3945.000	551.500	5984.000	553.200	4040.000
GM	353.100	4064.000	554.500	4068.000	553.700	4121.000
GM	353.900	4144.000	554.600	4212.000	560.000	4240.000
GM	359.900	4252.000	554.900	4258.000	553.000	4286.000
GM	353.700	4294.000	556.100	4320.000	557.500	4379.000
GM	360.500	4398.000	560.800	4565.000	561.500	4632.000
GM	355.600	4642.000	554.600	4661.000	555.700	4676.000
GM	358.400	4661.000	554.400	4715.000	553.500	4776.000
GM	354.700	4822.000	555.500	4854.000	555.100	4946.000
GM	359.000	5002.000	556.700	5042.000	558.700	5181.000
GM	357.000	5191.000	556.600	5319.000	558.500	5321.000
GM	357.900	5642.000	555.000	5707.000	551.600	5751.000
GM	352.500	5810.000	552.900	5922.000	550.700	6024.000
GM	352.800	6060.000	556.900	6042.000	561.500	6041.000

GM	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	5.000	56.000	5956.000	7076.000	945.000	650.000	870.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	5.000	4.000
GM	361.200	5006.000	558.700	5011.000	556.000	5027.000	556.000	5040.000	5070.000
GM	353.200	5100.000	553.000	5151.000	553.500	5172.000	552.000	5254.000	5269.000
GM	355.500	5503.000	556.100	5517.000	557.900	5543.000	557.000	5387.000	5450.000
GM	369.100	5504.000	559.600	5540.000	562.500	5496.000	562.100	5496.000	5492.000
GM	356.200	5949.000	553.900	5957.000	553.200	5490.000	553.500	6026.000	6050.000
GM	352.500	6097.000	556.200	6124.000	557.600	6153.000	559.500	6195.000	6275.000
GM	359.000	6557.000	559.000	6405.000	556.400	6424.000	557.900	6460.000	6507.000
GM	356.100	6558.000	555.600	6595.000	555.100	6626.000	553.000	6686.000	6740.000
GM	354.100	6774.000	555.000	6824.000	555.900	6865.000	555.700	6956.000	7011.000
GM	354.100	7045.000	558.100	7065.000	556.900	7072.000	560.900	7076.000	7080.000
GM	370.000	8060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	6.000	44.000	6526.000	7096.000	5559.000	5190.000	5190.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	381.200	340.000	377.000	347.000	367.600	1890.000	376.100	3000.000	374.500
GM	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	6246.000
GM	364.200	6294.000	361.800	6320.000	360.100	6395.000	359.100	6415.000	6442.000
GM	361.900	6465.000	366.100	6471.000	366.400	6528.000	366.020	6624.000	6634.000
GM	361.640	6642.000	360.260	6680.000	360.190	6711.000	359.090	6734.000	6758.000
GM	361.840	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6992.000	7196.000
GM	357.100	7254.000	358.000	7362.000	357.300	7424.000	358.400	7494.000	7543.000
GM	360.000	7582.000	360.000	7625.000	358.500	7646.000	360.500	7667.000	7677.000
GM	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	7850.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	7.000	57.000	1101.000	2465.000	2340.000	3200.000	2910.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	375.500	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	1077.000
GM	365.900	1082.000	366.400	1086.000	366.500	1094.000	369.200	1101.000	1105.000
GM	364.620	1156.000	362.000	1145.000	360.900	1185.000	359.800	1244.000	1275.000
GM	359.400	1350.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	1667.000
GM	366.700	1698.000	366.700	1812.000	365.740	1912.000	363.900	2047.000	2100.000
GM	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	2311.000
GM	365.640	2528.000	364.500	2534.000	366.020	2594.000	367.900	2658.000	2665.000
GM	374.800	2669.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	2755.000
GM	375.500	2785.000	374.600	2905.000	376.900	2925.000	372.400	3055.000	3065.000
GM	376.700	3765.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	3955.000
GM	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3990.000	372.100	3995.000	4005.000
GM	376.000	4095.000	391.000	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	8.000	50.000	5105.000	5000.000	4500.000	5000.000	4500.000	0.000	0.000	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	585.000	700.000	587.100	700.000	586.000	1500.000	584.000	2800.000
GR	506.700	3000.000	565.400	5105.000	575.600	5115.000	571.220	4126.000	567.500	5159.000
GR	506.500	3215.000	564.100	5310.000	560.200	5389.000	560.500	3480.000	565.100	3497.000
GR	367.900	2552.000	566.500	5389.000	571.090	5600.000	573.500	5640.000	573.900	5680.000
GR	570.740	5691.000	566.800	5714.000	569.600	5755.000	570.640	5826.000	575.500	5960.000
GR	575.700	5969.000	565.000	4000.000	584.700	4055.000	585.400	4100.000	587.500	4570.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.000	58.000	1950.000	2675.000	4960.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.950	70.000	394.000	40.000	586.200	500.000	586.500	160.000	391.700	190.000
GR	591.600	400.000	595.500	500.000	595.000	600.000	594.200	900.000	593.200	1375.000
GR	597.000	1590.000	598.500	1470.000	592.200	1500.000	596.000	1800.000	590.700	1820.000
GR	393.700	1900.000	592.600	1970.000	588.700	1970.000	597.800	2005.000	594.100	2012.000
GR	385.500	2052.000	581.800	2085.000	576.010	2187.000	575.700	2226.000	571.500	2288.000
GR	369.500	2549.000	568.500	2590.000	566.600	2455.000	566.900	2500.000	566.700	2550.000
GR	370.100	2560.000	575.700	2591.000	576.070	2609.000	581.000	2658.000	586.100	2656.000
GR	342.100	2675.000	591.500	2718.000	595.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3685.000	5870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.400	7.000	590.200	25.000	586.700	54.000	584.500	45.000	581.100	78.000
GR	578.500	125.000	580.700	179.000	582.000	222.000	583.400	262.000	586.500	291.000
GR	568.500	509.000	590.200	546.000	590.500	405.000	588.900	470.000	585.600	551.000
GR	564.500	579.000	562.500	605.000	590.500	670.000	574.700	726.000	580.100	778.000
GR	580.500	825.000	581.500	805.000	582.600	927.000	584.100	951.000	586.000	976.000
GR	568.900	997.000	592.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.050	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	1055.000	404.700	1040.000	404.700	1060.000
GR	409.800	1070.000	411.600	1086.000	410.100	1100.000	395.000	1125.000	391.880	1189.000
GR	540.420	1175.000	569.000	1216.000	587.600	1290.000	586.100	1345.000	589.000	1405.000
GR	388.700	1490.000	569.500	1572.000	589.700	1605.000	591.940	1650.000	595.400	1646.000
GR	402.700	1658.000	402.550	1660.000	597.400	1680.000	406.500	1910.000	405.200	2110.000
GR	903.700	2310.000	399.500	2454.000	402.650	2500.000	402.300	2512.000	394.400	2540.000
GR	540.400	2621.000	388.600	2674.000	587.900	2705.000	587.000	2740.000	586.200	2793.000
GR	386.200	2858.000	567.000	2900.000	588.500	2914.000	590.520	2955.000	595.500	2967.000
GR	425.700	3000.000	426.500	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1950.000	1790.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	0.200	413.000	0.500	415.000	0.400
GR	402.800	7.000	595.500	54.000	593.200	49.000	591.700	69.000	592.500	115.000
GR	392.500	159.000	591.200	209.000	590.600	265.000	590.800	325.000	591.000	591.000
GR	593.000	440.000	394.000	486.000	595.400	529.000	597.500	563.000	597.600	645.000
GR	395.400	697.000	394.800	725.000	593.500	765.000	592.700	796.000	592.500	832.000

X1	14.000	54.000	1000.000	2565.000	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	448.200	1015.000	451.000	1065.000	430.900	412.490	1044.000	1264.000
GR	452.300	1114.000	439.200	1164.000	440.400	1221.000	441.100	440.500	1716.000	1716.000
GR	442.200	1422.000	443.770	1452.000	447.000	1606.000	445.100	448.700	2048.000	2048.000
GR	450.650	1742.000	448.500	2017.000	446.500	2021.000	445.710	458.800	2407.000	2407.000
GR	440.400	2044.000	441.900	2174.000	442.400	2283.000	439.600	447.600	2578.000	2578.000
GR	437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.600	2543.000	444.070	0.000	0.000	0.000
GR	453.400	2767.000	453.600	2935.000	456.600	3045.000	454.000	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	15.000	24.000	1035.000	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	466.500	1027.000	464.500	452.540	1062.000	1062.000
GR	449.300	1042.000	448.700	1112.000	449.500	1167.000	450.000	451.000	1220.000	1220.000
GR	452.340	1235.000	455.200	1296.000	456.700	1306.000	456.440	457.700	1406.000	1406.000
GR	458.200	1618.000	457.900	1621.000	453.500	1646.000	450.250	447.600	1710.000	1710.000
GR	446.100	1784.000	446.600	1843.000	447.100	1846.000	446.100	448.100	2228.000	2228.000
GR	450.250	2257.000	453.900	2312.000	457.500	2340.000	475.000	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	16.000	54.000	1033.000	2474.000	2530.000	2600.000	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	464.500	1033.000	458.700	455.130	1061.000	1061.000
GR	451.000	1091.000	450.400	1113.000	450.500	1173.000	450.200	444.700	1243.000	1243.000
GR	450.000	1353.000	451.900	1463.000	455.240	1467.000	450.700	463.900	1504.000	1504.000
GR	463.300	1538.000	463.200	1614.000	455.600	1643.000	455.100	457.000	2017.000	2017.000
GR	458.100	2026.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.400	461.100	2096.000	2096.000
GR	462.600	2295.000	456.500	2301.000	457.500	2322.000	458.100	458.200	2344.000	2344.000
GR	460.800	2359.000	460.400	2360.000	460.000	2394.000	457.000	455.520	2605.000	2605.000
GR	453.100	2675.000	452.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	454.100	2890.000	2890.000
GR	455.490	2927.000	456.000	2951.000	456.600	2964.000	462.000	461.500	3098.000	3098.000
GR	453.340	3112.000	453.400	3153.000	453.900	3171.000	455.400	455.200	3223.000	3223.000
GR	455.340	3231.000	464.500	3259.000	462.500	3340.000	476.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	470.100	1000.000	473.900	1020.000	471.600	1036.000	461.200	458.410	1077.000	1077.000
GR	457.400	1107.000	456.700	1157.000	454.000	1225.000	453.700	453.400	1355.000	1355.000
GR	452.400	1445.000	456.700	1447.000	450.590	1531.000	462.480	459.050	1617.000	1617.000
GR	457.600	1677.000	457.100	1721.000	456.500	1756.000	457.500	454.500	2020.000	2020.000
GR	458.400	2137.000	456.400	2156.000	456.500	2181.000	458.480	463.500	2226.000	2226.000
GR	449.400	2235.000	470.100	2268.000	467.000	2273.000	469.500	468.600	2483.000	2483.000
GR	466.000	2483.000	466.000	2503.000	465.800	2513.000	461.800	461.500	2683.000	2683.000
GR	466.600	3168.000	463.400	3243.000	466.700	3268.000	465.600	467.400	3136.000	3136.000
GR	473.100	4116.000	473.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4068.000	4068.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

X1	18.500	23.000	1073.000	1689.000	2545.000	2425.000	0.000	0.000	0.000
6H	476.200	1000.000	479.800	1013.000	479.200	1071.000	475.500	469.200	1073.000
6H	466.470	1002.000	469.500	1015.000	462.800	1116.000	461.000	462.100	1235.000
6H	459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.900	1516.000	462.900	465.000	1646.000
6H	466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1646.000	475.900	476.500	1739.000
6H	471.400	2590.000	473.700	3090.000	485.800	3091.000	0.000	0.000	0.000

	1905	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
XT	52,000	18,100	140,500	140,000	461,500	575,000	575,000	575,000	0.000	0.000	0.000
GR	461,500	5,000	477,000	6,000	476,800	14,000	476,800	476,800	20,000	471,500	35,000
GR	469,500	54,000	466,800	96,000	466,800	141,000	466,800	466,800	195,000	469,100	255,000
GR	470,200	275,000	470,200	296,000	472,500	329,000	474,900	474,900	572,000	474,600	445,000
GR	473,400	502,000	471,500	540,000	475,700	574,000	469,200	469,200	594,000	469,100	615,000
GR	469,500	655,000	469,500	646,000	471,200	609,000	472,000	472,000	737,000	472,400	751,000
GR	474,400	765,000	474,400	901,000	475,700	908,000	475,400	475,400	950,000	474,400	1024,000
GR	475,700	1125,000	474,400	1112,000	475,400	1217,000	475,600	475,600	1269,000	475,000	1361,000
GR	475,000	1502,000	475,000	1511,000	475,500	1555,000	475,100	475,100	1555,000	474,900	1581,000
GR	475,500	1805,000	475,500	1509,000	471,600	1552,000	470,400	470,400	1585,000	469,700	1645,000
GR	466,500	1866,000	466,500	1740,000	466,400	1790,000	467,500	467,500	1855,000	469,500	1864,000
GR	471,100	1460,000	475,500	1695,000	474,600	1900,000	478,000	478,000	1910,000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

21 OCT 85 14:07:47

X1	18,500	25,000	6,500	612,000	5570,000	4230,000	4070,000	0,000	0,000	0,000
GR	500,900	6,000	486,900	25,000	483,600	55,000	481,200	478,100	78,000	0,000
GR	476,700	103,000	474,500	152,000	475,200	199,000	474,900	475,400	509,000	0,000
GR	476,400	356,000	477,500	386,000	478,500	427,000	481,400	475,000	475,000	0,000
GR	487,900	521,000	489,000	559,000	488,500	556,000	485,800	484,600	545,000	0,000
GR	485,500	597,000	490,200	612,000	492,000	615,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	19,000	35,000	1543,000	2190,000	2880,000	2570,000	2640,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	406,700	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	494,400	500,000	1344,000	0,000
GR	424,900	1406,000	492,900	1408,000	493,500	1430,000	501,400	502,800	1457,000	0,000
GR	501,500	1468,000	496,200	1478,000	496,000	1485,000	493,400	496,900	1508,000	0,000
GR	496,400	1568,000	496,400	1570,000	490,900	1585,000	485,100	484,100	1628,000	0,000
GR	482,400	1711,000	481,700	1740,000	481,900	1865,000	492,400	482,100	2081,000	0,000
GR	482,600	2104,000	483,900	2126,000	485,500	2136,000	491,800	495,400	2190,000	0,000
GR	477,800	2504,000	500,000	2780,000	510,000	2785,000	0,000	0,000	0,000	0,000

X1	19,100	70,000	15,000	1055,000	5009,000	2710,000	2810,000	0,000	0,000	0,000
GR	505,000	10,000	505,000	10,200	505,000	10,200	505,000	505,000	10,400	0,000
GR	495,500	13,000	495,200	15,000	489,600	23,000	489,900	488,500	72,000	0,000
GR	428,500	108,000	487,600	175,000	487,500	209,000	487,200	489,500	244,000	0,000
GR	491,500	270,000	494,900	293,000	496,900	304,000	497,200	496,600	451,000	0,000
GR	495,200	529,000	495,500	573,000	496,900	582,000	498,000	498,000	703,000	0,000
GR	498,000	770,000	497,000	797,000	495,900	801,000	495,800	495,200	866,000	0,000
GR	494,500	871,000	494,500	908,000	494,500	967,000	494,200	497,800	1005,000	0,000
GR	497,200	1011,000	498,600	1017,000	494,500	1027,000	497,400	497,700	1112,000	0,000
GR	499,900	1156,000	494,600	1241,000	494,000	1310,000	492,600	492,600	1337,000	0,000
GR	492,000	1364,000	492,000	1384,000	491,200	1403,000	492,500	496,700	1413,000	0,000
GR	496,000	1454,000	495,900	1462,000	494,500	1475,000	493,800	492,400	1539,000	0,000
GR	491,500	1561,000	490,400	1585,000	489,200	1601,000	488,400	487,000	1635,000	0,000
GR	485,000	1674,000	484,900	1711,000	486,500	1744,000	487,900	489,900	1799,000	0,000
GR	491,200	1822,000	491,800	1855,000	492,400	1890,000	495,500	505,000	1860,000	0,000

X1	20,000	57,000	1512,000	3725,000	600,000	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	501,400	1271,000	0,000
GR	508,000	1295,000	504,000	1309,000	503,600	1312,000	492,500	486,000	1342,000	0,000
GR	483,500	1362,000	484,900	1429,000	486,500	1472,000	488,700	492,500	1512,000	0,000
GR	497,150	1609,000	498,100	1635,000	496,700	1640,000	496,500	493,700	1927,000	0,000
GR	493,600	1972,000	494,700	1944,000	496,600	1994,000	494,900	500,600	2151,000	0,000
GR	499,600	2504,000	498,600	2523,000	495,500	2532,000	496,400	494,600	2602,000	0,000
GR	495,500	2620,000	495,100	2695,000	500,900	2704,000	500,900	501,100	2880,000	0,000
GR	500,600	2890,000	498,400	2906,000	499,700	3012,000	497,600	499,100	3160,000	0,000
GR	494,500	3194,000	494,100	3269,000	499,700	3285,000	494,000	495,100	3357,000	0,000
GR	494,500	3399,000	493,900	3421,000	493,500	3429,000	492,500	491,000	3476,000	0,000
GR	490,500	3525,000	490,000	3549,000	491,100	3627,000	492,100	498,100	3700,000	0,000
GR	502,900	3725,000	507,000	3740,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

21 OCT 85 14:07:47

E-17

[illegible]

	x1	20-200	27-1000	5-1000	782-1000	3550-1000	5100-1000	5690-1000	0-1000	502-700	0-1000
GR	519-500	5-1000	517-1000	10-1000	125-1000	505-700	21-1000	504-700	51-1000	502-700	0-1000
GR	499-500	5-1000	497-800	125-1000	125-1000	505-700	175-1000	502-700	204-1000	503-1000	0-1000
GR	503-700	268-1000	503-900	505-1000	505-1000	501-800	505-1000	501-800	406-1000	498-800	422-1000
GR	498-200	478-1000	496-200	505-1000	505-1000	496-500	505-1000	496-500	466-1000	497-100	682-1000
GR	499-500	726-1000	499-500	505-1000	505-1000	505-1000	762-1000	505-1000	773-1000	511-500	762-1000
GR	513-1000	790-1000	517-1000	1580-1000	1580-1000	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000	0-1000

[illegible]

X1	22,000	54,000	1116,000	2465,000	950,000	380,000	400,000	0,000	0,000	0,000
X3	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GM	265,800	1000,000	526,500	1013,000	525,400	1025,000	525,000	1063,000	523,000	1118,000
GR	511,500	1140,000	510,800	1242,000	509,000	1347,000	507,500	1384,000	506,500	1454,000
GR	504,900	1476,000	503,400	1552,000	505,400	1594,000	507,500	1643,000	515,000	1678,000
GM	219,700	1695,000	520,000	1687,000	505,400	1946,000	522,700	1876,000	520,500	2193,000
GM	514,500	2194,000	511,600	2230,000	509,400	2240,000	510,200	2285,000	515,500	2250,000
GM	516,500	2,270,000	506,900	2296,000	511,400	2502,000	515,100	2405,000	515,400	2573,000
GR	518,000	2580,000	518,700	2465,000	525,000	2472,000	525,000	2780,000	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	21.000	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
GM	538.100	484.000	515.500	1000.000	551.500	1165.500	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1295.000	529.700	1311.000	530.550	1353.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GM	519.150	1366.000	517.200	1384.000	516.000	1475.000	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
GM	521.200	1955.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	526.200	2008.000	520.700	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	526.600	2304.000
GM	527.700	2342.000	527.100	2383.000	526.700	2403.000	520.100	2450.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2467.000	516.500	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GM	523.000	2624.000	526.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
MC	0.000	0.000	0.000	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	1300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	534.200	1000.000	510.900	1106.000	529.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.030	1247.000	515.600	1311.000	518.500	1375.000	507.600	1434.000	509.100	1481.000
GM	513.700	1502.000	515.600	1536.000	520.000	1568.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
MC	0.000	0.000	0.045	0.250	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	735.000	525.500	525.500	524.500	45.000	522.900	46.000
GM	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	508.000	522.100	351.000
GR	522.900	593.000	523.500	405.000	525.600	420.000	528.100	454.000	529.500	494.000
GR	531.800	529.000	530.600	590.000	540.000	545.000	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	529.500	762.000
GR	529.400	848.000	529.500	873.000	526.000	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	528.500	1123.000	526.700	1135.000
GM	533.700	1200.000	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	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NH	7.000	0.000	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	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
GM	544.500	1000.000	548.800	1113.000	538.400	1296.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.500	1667.000	526.900	1694.000
GR	526.900	1717.000	532.600	1917.000	535.700	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	2274.000	536.900	2428.000	535.200	2634.000	530.500	2658.000	533.000	2738.000
GR	530.900	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.400	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	3591.000	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	524.700	3757.000	530.000	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	526.600	3903.000
GR	529.500	3911.000	530.900	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.500	4085.000	526.200	4127.000	527.500	4159.000

GM	528.610	4201.000	540.200	4211.000	546.500	4252.000	547.000	4257.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.055	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.100	58.000	8.000	1450.000	5040.000	2270.000	2290.000	0.000	0.000	0.000
GM	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.300	542.000	0.400
GM	539.600	8.000	537.600	9.000	534.800	21.000	532.400	32.000	530.000	53.000
GM	529.600	75.000	529.900	49.000	530.400	150.000	532.000	168.000	532.900	189.000
GM	533.100	194.000	534.100	223.000	534.600	243.000	536.000	278.000	537.400	291.000
GM	538.900	532.000	539.500	540.000	540.000	576.000	559.500	410.000	559.700	443.000
GM	539.500	466.000	539.100	488.000	539.500	508.000	538.900	521.000	535.100	529.000
GM	539.900	536.000	537.500	547.000	536.600	552.000	535.200	535.000	535.100	565.000
GM	539.400	572.000	540.200	577.000	541.300	949.000	541.000	953.000	539.000	954.000
GM	536.500	962.000	534.100	968.000	531.600	991.000	531.500	1051.000	531.500	1111.000
GM	530.100	1175.000	527.500	1227.000	526.100	1243.000	526.900	1336.000	524.100	1380.000
NC	0.000	1409.000	534.600	1420.000	536.300	1426.000	537.400	1430.000	544.000	1440.000
	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	26.000	59.000	2507.000	3123.000	5360.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	250.700	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	544.500	1255.000	546.000	1283.000	546.700	1343.000
GR	548.600	1348.000	548.600	1669.000	545.500	1816.000	538.400	1853.000	537.400	1858.000
GR	537.900	1888.000	545.200	1906.000	543.300	1953.000	546.500	2021.000	544.500	2334.000
GR	547.600	2505.000	547.600	2507.000	542.400	2513.000	536.200	2530.000	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	2920.000	533.500	2963.000	532.600	3007.000	532.800	3020.000
GM	538.400	3050.000	535.600	3063.000	541.650	3116.000	552.000	3123.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2520.000	2635.000	5900.000	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
GM	554.200	440.000	554.700	450.000	554.600	650.000	554.500	830.000	554.400	1050.000
GM	554.210	1400.000	553.110	1545.000	545.200	1545.000	545.500	1575.000	550.600	1600.000
GM	551.400	1600.000	550.100	2049.000	547.600	2071.000	551.000	2114.000	552.600	2230.000
GM	552.710	2518.000	552.700	2520.000	548.800	2525.000	542.890	2535.000	540.700	2435.000
GM	538.600	2497.000	536.100	2545.000	545.000	2585.000	533.800	2631.000	535.600	2700.000
GM	538.500	2724.000	542.800	2805.000	547.700	2832.000	551.500	2845.000	554.000	2975.000
GM	560.000	2978.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	28.000	48.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	564.500	1000.000	559.500	1014.000	561.600	1028.000	561.700	1092.000
GR	561.800	1153.000	556.200	1176.000	556.000	1186.000	553.900	1196.000	551.610	1228.000
GR	549.800	1295.000	550.500	1327.000	551.810	1350.000	555.800	1341.000	557.600	1436.000
GR	557.600	1486.000	554.800	1494.000	554.100	1539.000	553.830	1568.000	553.500	1633.000
GR	554.120	1695.000	554.700	1726.000	553.660	1751.000	551.600	1761.000	550.700	1827.000
GR	549.800	1667.000	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	554.710	2344.000	560.400	2390.000	559.900	2433.000
GR	558.700	2448.000	557.800	2505.000	558.500	2511.000	558.400	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

[illegible][illegible]

	X1	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	450,000	500,000	550,000	600,000	650,000	700,000	750,000	800,000	850,000	900,000	950,000	1,000,000
X3		10,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR		589,400	1,000,000	1,000,000	587,400	1,025,000	1,025,000	587,400	1,050,000	1,050,000	587,400	1,075,000	1,075,000	587,400	1,100,000	1,100,000	587,400	1,125,000	1,125,000	587,400	1,150,000	1,150,000
GR		587,400	1,150,000	1,150,000	585,400	1,175,000	1,175,000	585,400	1,200,000	1,200,000	585,400	1,225,000	1,225,000	585,400	1,250,000	1,250,000	585,400	1,275,000	1,275,000	585,400	1,300,000	1,300,000
GR		578,400	1,250,000	1,250,000	576,400	1,275,000	1,275,000	576,400	1,300,000	1,300,000	576,400	1,325,000	1,325,000	576,400	1,350,000	1,350,000	576,400	1,375,000	1,375,000	576,400	1,400,000	1,400,000
GR		581,700	1,350,000	1,350,000	579,700	1,375,000	1,375,000	579,700	1,400,000	1,400,000	579,700	1,425,000	1,425,000	579,700	1,450,000	1,450,000	579,700	1,475,000	1,475,000	579,700	1,500,000	1,500,000
GR		584,700	1,750,000	1,750,000	582,600	1,917,000	1,917,000	582,600	2,084,000	2,084,000	582,600	2,251,000	2,251,000	582,600	2,418,000	2,418,000	582,600	2,585,000	2,585,000	582,600	2,752,000	2,752,000
GR		584,000	2,192,000	2,192,000	582,000	2,359,000	2,359,000	582,000	2,526,000	2,526,000	582,000	2,693,000	2,693,000	582,000	2,860,000	2,860,000	582,000	3,027,000	3,027,000	582,000	3,194,000	3,194,000
GR		583,500	2,460,000	2,460,000	582,000	2,627,000	2,627,000	582,000	2,794,000	2,794,000	582,000	2,961,000	2,961,000	582,000	3,128,000	3,128,000	582,000	3,295,000	3,295,000	582,000	3,462,000	3,462,000
GR		589,600	2,895,000	2,895,000	587,100	3,062,000	3,062,000	587,100	3,229,000	3,229,000	587,100	3,396,000	3,396,000	587,100	3,563,000	3,563,000	587,100	3,730,000	3,730,000	587,100	3,897,000	3,897,000
GR		587,600	3,026,000	3,026,000	585,600	3,193,000	3,193,000	585,600	3,360,000	3,360,000	585,600	3,527,000	3,527,000	585,600	3,694,000	3,694,000	585,600	3,861,000	3,861,000	585,600	4,028,000	4,028,000
GR		582,400	4,029,000	4,029,000	580,400	4,200,000	4,200,000	580,400	4,371,000	4,371,000	580,400	4,542,000	4,542,000	580,400	4,713,000	4,713,000	580,400	4,884,000	4,884,000	580,400	5,055,000	5,055,000
GR		586,800	4,199,000	4,199,000	584,200	4,370,000	4,370,000	584,200	4,541,000	4,541,000	584,200	4,712,000	4,712,000	584,200	4,883,000	4,883,000	584,200	5,054,000	5,054,000	584,200	5,225,000	5,225,000

X1	51.000	44.000	5452.000	5940.000	5540.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	598.200	1000.000	600.500	1040.000	608.700	1105.000	596.100	594.400	1240.000
GR	597.200	1444.000	544.900	1494.000	594.100	1497.000	592.550	592.200	1592.000
GM	592.550	1607.000	544.500	1622.000	599.900	1604.000	602.000	600.600	1765.000
GR	601.500	1900.000	601.700	2073.000	596.500	2046.000	596.500	595.700	2162.000
GM	594.200	2481.000	600.500	2591.000	600.100	2518.000	598.500	601.000	2567.000
GR	600.100	2550.000	602.200	2656.000	601.600	2582.000	601.400	594.700	2913.000
GM	598.100	2924.000	601.100	2943.000	599.900	2942.000	601.200	594.800	3146.000
GR	602.500	3303.000	603.500	3432.000	599.800	3434.000	594.060	588.500	3494.000
GM	587.900	3503.000	587.400	3640.000	586.600	3649.000	580.600	588.800	3784.000
GR	590.700	3850.000	594.400	3894.000	599.100	3927.000	610.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	32.000	34.000	3454.000	4721.000	5470.000	5450.000	5540.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	623.000	0.000	615.000	600.000	614.100	602.000	615.600	615.100	2600.000
GR	612.800	5100.000	612.900	5244.000	604.200	5260.000	611.400	611.000	3391.000
GM	608.700	3433.000	604.700	3448.000	605.570	3493.000	603.200	603.250	3575.000
GR	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	607.200	3790.000
GM	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.860	3893.000	604.900	606.500	3980.000
GR	606.600	3943.000	605.600	4006.000	607.100	4046.000	608.700	604.460	4213.000
GM	601.950	4384.000	601.940	4644.000	606.900	4721.000	625.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	33.000	67.000	2018.000	4134.000	2200.000	2540.000	2380.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	650.000	400.000	627.500	600.000	625.000	600.000	616.500	617.500	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1084.000	610.600	607.900	1133.000
GM	607.900	1172.000	607.400	1192.000	607.250	1205.000	606.600	607.250	1241.000
GR	611.100	1372.000	611.600	1442.000	614.900	1446.000	618.100	615.900	1715.000
GM	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.800	1906.000	615.800	618.000	2003.000
GR	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2356.000	614.700	614.100	2608.000
GM	613.500	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2818.000	617.100	614.600	2853.000
GR	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.200	2981.000	609.600	610.100	3276.000
GM	608.800	2466.000	607.000	3153.000	604.300	3192.000	611.550	613.700	2937.000
GR	615.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3580.000	611.400	608.010	3793.000
GM	606.500	3857.000	606.510	3904.000	607.310	3950.000	608.460	609.560	4012.000
GR	620.600	4154.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	616.500	614.400	4296.000
GM	613.400	4509.000	611.100	4526.000	610.640	4557.000	610.400	610.640	4383.000
GR	614.000	4406.000	627.500	4500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	34.000	38.000	1083.000	2511.000	2040.000	2580.000	2150.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	647.500	920.000	640.500	1020.000	645.000	1140.000	639.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1160.000	611.980	1197.000	610.580	1217.000	621.900	611.980	1242.000
GM	616.700	1324.000	619.500	1494.000	618.400	1606.000	621.900	623.600	1708.000
GR	623.700	1762.000	623.700	1774.000	623.900	1850.000	625.200	619.100	1889.000
GM	614.550	1905.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	608.900	609.900	2025.000

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	2330.000	613.500	2404.000	614.940	2454.000	620.500	2504.000
GR	625.000	2511.000	625.400	2530.000	625.000	2547.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	55.000	32.000	1577.000	1604.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	916.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1109.000	634.500	1184.000
GR	637.400	1149.000	636.900	1189.000	631.900	1220.000	632.000	1233.000	628.500	1247.000
GR	627.500	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1321.000	627.400	1330.000	625.600	1377.000
GR	622.400	1361.000	618.500	1340.000	615.740	1430.000	612.500	1438.000	611.500	1463.000
GR	609.700	1493.000	608.600	1528.000	606.500	1569.000	606.400	1573.000	610.500	1607.000
GR	612.800	1728.000	613.500	1731.000	613.860	1756.000	622.000	1744.000	626.100	1804.000
GR	627.500	1862.000	637.000	2310.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	36.000	55.000	1448.000	2860.000	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	647.400	1275.000	642.700	1295.000
GR	640.500	1361.000	637.100	1360.000	635.500	1415.000	630.700	1428.000	631.100	1448.000
GR	623.500	1461.000	616.480	1491.000	614.800	1517.000	615.600	1536.000	610.460	1558.000
GR	623.700	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	2024.000
GR	616.600	2067.000	616.900	2078.000	614.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GR	627.400	2124.000	626.500	2177.000	628.400	2227.000	627.000	2261.000	625.600	2274.000
GR	621.600	2368.000	621.500	2410.000	619.400	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GR	611.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	616.900	2557.000	619.000	2561.000
GR	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.500	2672.000	619.270	2767.000	618.900	2787.000
GR	620.090	2644.000	621.500	2660.000	624.600	2668.000	626.400	2904.000	640.000	3230.000
MC	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	37.000	30.000	1009.000	1620.000	5520.000	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	1009.000	650.000	1004.000	631.600	1048.000	623.970	1064.000
GR	622.200	1130.000	619.800	1188.000	618.600	1222.000	614.500	1251.000	620.900	1271.000
GR	622.200	1286.000	623.600	1358.000	623.300	1361.000	623.100	1385.000	622.600	1407.000
GR	622.100	1440.000	622.600	1499.000	624.560	1526.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GR	630.500	1903.000	627.960	1978.000	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	28.000	45.000	1199.000	2851.000	6840.000	5540.000	5740.000	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	654.500	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GR	637.350	1311.000	636.200	1344.000	636.000	1384.000	635.900	1448.000	635.200	1512.000
GR	635.200	1553.000	637.350	1602.000	642.800	1631.000	646.500	1634.000	646.500	2065.000
GR	646.700	2070.000	643.600	2170.000	642.600	2234.000	644.000	2229.000	644.600	2289.000
GR	646.900	2334.000	641.500	2394.000	639.560	2374.000	637.500	2597.000	635.300	2457.000
GR	637.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GR	641.500	2716.000	642.400	2767.000	642.500	2802.000	641.100	2804.000	641.000	2832.000
GR	646.900	2851.000	649.500	3010.000	655.500	3140.000	661.500	4640.000	676.500	4650.000

E-23

	1/60.000	2/45.000	2/30.000	2/25.000	2/20.000	0.000	0.000	0.000
x1	59.000	46.000	31.000.000	2240.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
x5	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6A	689.000	990.000	602.100	1017.000	675.400	671.400	1136.000	1136.000
6B	647.500	1156.000	651.600	1264.000	651.500	648.600	1389.000	1389.000
6C	646.500	1401.000	646.570	1425.000	645.400	644.670	1456.000	1456.000
6D	646.400	1472.000	653.200	1484.000	648.600	651.400	1594.000	1594.000
6E	652.100	1760.000	647.000	1766.000	641.200	641.200	2024.000	2024.000
6F	641.200	2066.000	642.650	2160.000	650.500	652.400	2477.000	2477.000
6G	652.200	2505.000	670.100	2506.000	645.570	645.500	2627.000	2627.000
6H	642.000	2677.000	641.500	2715.000	642.700	645.500	2865.000	2865.000
6I	644.200	2385.000	645.790	2449.000	654.000	675.000	2990.000	2990.000
6J	665.000	2995.000	0.000	2945.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

X1	45.000	57.000	2425.000	5227.000	0.000	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	681.400	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1005.000	675.600	1054.000
GR	674.600	1084.000	675.600	1077.000	677.500	1186.000	681.500	1200.000	682.100	1754.000
GR	674.400	1758.000	681.600	1782.000	683.500	2094.000	674.400	2440.000	675.600	2141.000
GR	681.100	2161.000	685.110	2420.000	682.400	2425.000	670.400	2440.000	684.600	2481.000
GR	674.700	2530.000	676.300	2717.000	678.600	3074.000	670.400	2900.000	684.600	2957.000
GR	688.200	2966.000	682.200	2994.000	686.400	3253.000	658.200	3075.000	687.600	3114.000
GR	658.700	3144.000	665.400	3174.000	670.100	3209.000	670.500	321.000	672.400	3221.000
GR	675.800	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	5456.000	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	681.500	2500.000	681.700	2550.000
GR	685.000	2580.000	685.200	2625.000	674.400	2605.000	674.400	2700.000	680.600	2750.000
GR	680.400	2800.000	678.700	2815.000	676.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GR	672.500	3160.000	667.200	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000
GR	683.900	3350.000	674.600	3410.000	674.200	3427.000	692.000	3456.000	0.000	0.000

X1	44.000	49.000	2743.000	5441.000	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	697.400	1158.000
GR	702.100	1161.000	690.500	1457.000	690.700	1484.000	691.500	1568.000	691.700	1474.000
GR	685.800	2005.000	685.400	2044.000	684.400	2091.000	691.200	2115.000	691.500	2161.000
GR	685.600	2187.000	683.100	2242.000	682.500	2307.000	680.800	2325.000	688.670	2357.000
GR	682.500	2561.000	682.400	2625.000	680.760	2687.000	680.200	2897.000	690.740	2529.000
GR	685.000	2756.000	688.100	2774.000	690.500	2790.000	690.500	2795.000	686.100	2805.000
GR	683.600	2813.000	682.000	2914.000	674.420	3034.000	676.200	3082.000	677.700	3120.000
GR	675.800	3164.000	675.500	3235.000	674.500	3300.000	676.500	3375.000	690.060	3400.000
GR	686.000	3455.000	691.500	3441.000	642.500	4447.000	690.500	3631.000	693.400	3651.000
GR	684.500	4241.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	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	690.200	1160.000	690.600	1160.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GR	678.400	1232.000	678.200	1272.000	675.200	1351.000	673.500	1366.000	676.400	1440.000
GR	679.000	1495.000	680.700	1536.000	683.320	1584.000	686.200	1612.000	690.100	1620.000
GR	684.700	1651.000	692.000	1680.000	696.600	1692.000	694.100	1728.000	721.400	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	1567.000	2065.000	2650.000	480.000	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	545.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GR	698.700	1000.000	700.200	1100.000	694.600	1106.000	692.600	1125.000	686.600	1172.000
GR	686.700	1221.000	686.600	1527.000	692.700	1554.000	692.400	1581.000	694.100	1587.000
GR	693.600	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000

GM	682,000	1904,000	681,400	1975,000	683,500	2004,000	686,750	2052,000	690,200	2065,000
GM	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	620,000	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
GM	719,800	70,000	703,500	100,000	695,700	550,000	703,500	465,000	649,100	490,000
GM	701,800	650,000	647,900	100,000	646,100	720,000	646,100	740,000	648,200	750,000
GM	694,800	1100,000	700,400	1200,000	643,300	1218,000	644,500	1246,000	647,700	1454,000
GM	692,300	1504,000	643,900	1552,000	646,800	1512,000	647,000	1545,000	646,500	1802,000
GM	696,500	1620,000	648,800	1643,000	642,500	1646,000	647,420	1642,000	646,900	2100,000
GM	695,600	2116,000	643,500	2155,000	680,470	2196,000	645,500	2254,000	685,000	2290,000
GM	684,300	2340,000	642,000	2376,000	681,900	2418,000	683,400	2475,000	684,900	2490,000
GM	689,020	2518,000	644,500	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	19,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	721,000	0.000	703,000	50,000	702,500	570,000	698,000	600,000	700,000	620,000
GM	702,820	1000,000	700,020	1101,000	697,020	1110,000	695,120	1127,000	689,680	1153,000
GM	688,120	1160,000	694,570	1166,000	690,420	1232,000	684,570	1253,000	688,520	1278,000
GM	689,530	1300,000	692,220	1321,000	695,820	1332,000	697,920	1340,000	691,700	1615,000
GM	688,400	1891,000	685,500	1974,000	687,900	2036,000	686,700	2155,000	689,120	2218,000
GM	691,170	2279,000	696,520	2330,000	702,000	2343,000	691,700	2353,000	691,700	2570,000
GM	694,900	2565,000	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
GM	727,900	1000,000	721,000	1046,000	740,700	1075,000	733,100	1160,000	704,500	1208,000
GM	701,900	1236,000	707,200	1272,000	699,010	1284,000	697,500	1303,000	694,800	1336,000
GM	694,500	1376,000	694,200	1456,000	694,800	1502,000	695,900	1537,000	698,680	1592,000
GM	704,500	1911,000	701,800	1971,000	701,500	2010,000	705,100	2109,000	708,500	2111,000
GM	713,100	2132,000	712,800	2182,000	712,200	2250,000	718,000	2340,000	717,000	3280,000
GM	714,000	3285,000	740,000	3350,000	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	22,000	1008,000	1561,000	1545,000	1125,000	1350,000	0.000	0.000	0.000
GM	720,500	995,000	718,100	946,000	715,900	947,000	713,700	998,000	711,500	999,000
GM	705,900	1008,000	701,920	1021,000	698,800	1041,000	693,500	1082,000	697,000	1194,000
GM	696,700	1287,000	697,200	1387,000	698,400	1442,000	701,940	1478,000	707,500	1490,000
GM	709,900	1561,000	704,100	1535,000	715,500	1550,000	714,700	2050,000	714,700	2063,000
GM	713,100	2600,000	710,000	2670,000	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	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
GM	740,000	990,000	735,600	942,000	731,200	948,000	726,700	996,000	722,500	996,000
GM	712,500	1005,000	707,900	1020,000	704,100	1035,000	704,500	1052,000	704,000	1129,000
GM	701,900	1175,000	702,500	1251,000	704,200	1240,000	706,500	1448,000	705,500	1414,000
GM	705,100	1493,000	703,700	1577,000	704,800	1612,000	705,600	1644,000	707,040	1657,000
GM	710,850	1670,000	713,500	1677,000	715,100	1680,000	715,700	1712,000	726,000	2293,000
MC	0.000	0.000	0.030	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	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	750.000	1006.000	726.700	1012.000	722.000	1016.000	718.500	1024.000
GR	715.500	1024.000	713.460	1051.000	712.900	1060.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000
GR	716.000	1399.000	714.600	1496.000	714.900	1609.000	715.800	1703.000	713.790	1714.000
GR	711.500	1729.000	709.700	1796.000	706.000	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	2519.000	714.300	2557.000	719.600	2566.000	721.000	2453.000
GR	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2652.000	716.170	2669.000
GR	715.200	2727.000	716.590	2779.000	716.500	2870.000	716.400	2989.000	714.400	3048.000
GR	714.100	3076.000	714.500	3099.000	714.800	3150.000	716.140	3162.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	51.000	32.000	1880.000	2486.000	4550.000	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	756.400	500.000	735.600	700.000	735.100	800.000	734.700	900.000
GR	734.500	1000.000	731.500	1414.000	729.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000
GR	724.900	1801.000	724.030	1842.000	725.900	1856.000	724.020	1863.000	727.500	1872.000
GR	727.400	1873.000	731.000	1875.000	743.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000
GR	720.200	1929.000	718.900	1940.000	716.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2196.000
GR	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2381.000	722.240	2391.000	727.500	2447.000
GR	732.500	2408.000	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	4900.000	3570.000	3590.000	0.000	0.000	0.000
GR	743.800	500.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000
GR	740.900	1138.000	736.400	1142.000	733.400	1159.000	738.000	1270.000	733.500	1334.000
GR	732.600	1406.000	741.700	1416.000	733.620	1480.000	738.800	1496.000	738.400	1505.000
GR	740.500	1567.000	740.500	1571.000	734.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000
GR	728.400	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1869.000	727.000	1945.000	728.200	1996.000
GR	729.500	2080.000	731.700	2109.000	736.400	2151.000	744.000	2158.000	750.000	2144.000
NC	0.000	0.000	0.000	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	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	942.000	756.000	944.000	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	746.700	1677.000	745.200	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	2083.000	739.100	2167.000	739.500	2216.000	740.100	2246.000
GR	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2500.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	56.000	56.000	1507.000	2293.000	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
GR	776.500	490.000	736.500	500.000	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000
GR	760.000	1000.000	752.800	1009.000	1020.000	752.700	1100.000	753.400	1111.000
GR	752.900	1151.000	752.400	1100.000	1249.000	753.700	1271.000	753.500	1315.000
GR	753.700	1345.000	756.000	1520.000	1415.000	759.500	1573.000	758.900	1587.000
GR	757.000	1601.000	754.800	1607.000	1627.000	758.400	1715.000	750.900	1832.000
GR	746.800	1895.000	747.500	1953.000	2021.000	748.400	2092.000	744.600	2116.000
GR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	2247.000	750.940	2271.000	755.400	2293.000
GR	776.000	2510.000	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

X1	57.000	52.000	1110.000	1770.000	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
GR	774.500	30.000	759.500	40.000	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
GR	759.200	605.000	758.700	665.000	675.000	753.400	640.000	754.100	700.000
GR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	1110.000	750.000	1114.000	751.960	1126.000
GR	769.900	1146.000	768.800	1170.000	1226.000	767.400	1292.000	749.700	1355.000
GR	751.100	1405.000	752.200	1440.000	1555.000	768.700	1571.000	745.500	1600.000
GR	746.500	1629.000	747.500	1669.000	1710.000	750.400	1721.000	751.850	1741.000
GR	757.400	1778.000	766.000	1764.000	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

X1	58.000	29.000	1522.000	1945.000	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
GR	782.700	490.000	781.000	991.000	992.000	777.600	993.000	776.000	994.000
GR	765.700	1000.000	761.600	1012.000	1046.000	761.290	1042.000	764.700	1121.000
GR	766.200	1150.000	766.200	1186.000	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GR	767.200	1369.000	765.270	1599.000	1472.000	759.400	1522.000	759.400	1577.000
GR	756.900	1661.000	757.400	1725.000	1762.000	760.900	1795.000	763.250	1827.000
GR	767.700	1928.000	772.800	1945.000	1995.000	765.000	2002.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	59.000	19.000	1107.000	1599.000	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
GR	796.500	1000.000	796.600	1100.000	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GR	784.540	1175.000	782.100	1212.000	1246.000	775.800	1301.000	778.500	1384.000
GR	780.800	1487.000	782.200	1505.000	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1586.000
GR	795.500	1599.000	798.700	1699.000	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

X1	60.000	14.000	1119.000	1575.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GR	834.400	1000.000	831.600	1022.000	1092.000	831.700	1100.000	829.500	1119.000
GR	823.500	1136.000	817.750	1184.000	1212.000	815.500	1297.000	811.100	1333.000
GR	808.500	1389.000	810.500	1400.000	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GR	817.790	1511.000	823.200	1525.000	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

X1	61.000	17.000	946.000	1506.000	5975.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GR	850.500	490.000	848.500	492.000	844.500	494.000	819.500	496.000	836.500	998.000
GR	852.400	1000.000	827.600	1009.000	824.500	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
GR	821.700	1119.000	826.500	1189.000	829.500	1224.000	851.500	1260.000	852.490	1287.000
GR	838.400	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
GR	826.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	854.000	985.000	862.000	986.000	987.000	987.000	986.000	988.000	876.000	989.000
GR	855.490	1000.000	826.200	1015.000	822.500	1039.000	826.500	1071.000	829.400	1103.000
GR	850.500	1154.000	827.700	1192.000	827.700	1225.000	850.200	1257.000	852.100	1290.000
GR	855.900	1300.000	838.500	1516.000	843.000	1526.000	850.000	1350.000	860.000	1355.000
X1	63.000	13.000	998.000	1511.000	1140.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	998.000	854.100	1008.000	852.900	1009.000	827.200	1071.000	827.700	1129.000
GR	827.700	1147.000	851.700	1215.000	855.700	1259.000	855.900	1285.000	859.200	1290.000
GR	844.500	1305.000	847.100	1509.000	867.100	1511.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	64.000	12.000	998.000	1530.000	1020.000	1060.000	1090.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	855.900	1006.000	825.900	1045.000	825.400	1085.000
GR	832.450	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	841.100	1316.000
GR	848.200	1350.000	868.200	1552.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	65.000	20.000	998.000	1684.000	810.000	8000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.000	998.000	842.800	1000.000	849.100	1015.000	836.100	1069.000	846.800	1110.000
GR	838.100	1175.000	859.600	1208.000	842.400	1241.000	847.500	1270.000	844.500	1280.000
GR	846.900	1347.000	846.400	1598.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	838.500	1544.000
GR	837.200	1564.000	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	856.600	1006.000	837.200	1057.000	837.800	1107.000
GR	859.000	1140.000	842.000	1246.000	846.800	1522.000	844.400	1420.000	843.800	1452.000
GR	841.400	1504.000	859.800	1572.000	854.500	1597.000	880.500	1639.000	844.800	1649.000
GR	853.800	1667.000	875.600	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	845.700	1015.000	841.700	1076.000	842.200	1120.000
GR	841.200	1108.000	840.600	1258.000	840.900	1241.000	841.500	1523.000	842.500	1564.000
GR	848.400	1396.000	853.500	1404.000	875.500	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	861.700	990.000	861.700	1000.000	852.500	1026.000	845.900	1042.000	854.900	1080.000
GR	829.900	1125.000	851.900	1140.000	845.900	1206.000	846.500	1254.000	846.900	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1549.000	871.700	1553.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 14:07:47

PAGE 72

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

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

SUSITMA RIVER - U=13,400

SUMMARY PRINTOUT

SECTNO	D	CWSEL	DEPTH	VCH	K*KNCH
0.001	23400.00	275.06	12.16	4.05	45.00
0.010	23400.00	281.59	13.39	3.66	45.00
0.020	23400.00	285.39	9.49	1.69	45.00
0.030	23400.00	288.09	7.29	2.04	45.00
0.040	23400.00	294.10	7.10	2.44	45.00
0.050	23400.00	300.97	6.97	2.43	45.00
0.100	23400.00	316.74	12.74	2.92	45.00
0.200	23400.00	318.82	7.92	2.63	45.00
0.500	23400.00	320.80	16.70	2.69	45.00
0.600	23400.00	423.50	10.70	3.18	45.00
0.700	23400.00	326.46	10.86	2.74	45.00
0.800	23400.00	328.93	7.83	2.50	45.00
0.900	23400.00	332.45	8.15	2.56	45.00
1.000	23400.00	334.70	14.60	2.05	45.00
1.100	19240.00	335.83	10.43	2.52	45.00
1.200	19240.00	337.36	12.36	2.76	45.00
2.000	19240.00	339.36	11.40	2.50	45.00

21 OCT 83 14:57:47

PAGE 73

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

CEI

T

21 OCT 83 14:07:147

PAGE 74

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	KXNCH
14.000	13000.00	483.37	6.17	6.08	30.00
15.000	13000.00	452.57	6.47	3.67	35.00
16.000	13000.00	456.27	6.57	4.16	38.00
17.000	13000.00	459.94	6.54	4.57	34.00
18.000	13000.00	461.82	6.92	3.71	34.00
18.050	13000.00	464.95	6.25	6.28	40.00
18.100	13000.00	474.53	8.53	4.05	40.00
18.200	13000.00	481.16	9.66	3.92	40.00
18.300	13000.00	484.72	10.42	3.99	38.00
19.000	13000.00	487.61	5.91	5.26	38.00
19.100	13000.00	493.49	8.59	4.58	38.00
20.000	13000.00	495.83	12.53	4.01	38.00
20.100	13000.00	500.96	7.46	4.14	38.00
20.200	13000.00	505.47	11.17	3.27	38.00
21.000	13000.00	510.17	9.27	5.95	38.00
22.000	13000.00	512.26	8.86	5.58	29.00
23.000	13000.00	520.36	4.86	5.19	25.00
24.000	13000.00	522.18	14.58	4.90	25.00
24.100	13000.00	524.00	7.40	9.50	45.00
25.000	13000.00	533.82	7.62	2.31	45.00
25.100	13000.00	535.53	9.43	3.76	33.50
26.000	13000.00	538.22	6.12	5.52	28.00
27.000	13000.00	543.34	9.54	5.71	28.00
28.000	13000.00	555.24	7.24	6.58	28.00
28.100	13000.00	565.97	6.67	3.87	30.00
29.000	13000.00	570.41	7.11	5.96	35.00

21 OCT 83 14:07:147

PAGE 74

SECNO	Q	CMSL	DEPTH	VCH	KXNCH
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	616.42	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	672.60	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	5.99	35.00
51.000	13179.00	707.64	5.74	6.46	55.00
52.000	13179.00	717.62	10.62	2.73	50.00
53.000	13179.00	723.71	6.51	5.14	35.00
54.000	13179.00	732.50	6.00	7.70	30.00

CEI

21 OCT 83 14:07:147

PAGE 75

SECNO	Q	CMSL	DEPTH	VCH	KANCH
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	6.57	5.40	36.00
49.000	13400.00	702.73	8.53	4.92	36.00
50.000	13400.00	704.31	10.81	3.94	35.00
51.000	13179.00	707.64	5.74	6.46	55.00
52.000	13179.00	717.02	10.62	2.73	50.00
53.000	13179.00	723.71	6.51	5.14	35.00
54.000	13179.00	732.30	6.00	7.70	30.00

CEI

21 OCT 83 14:07:147

PAGE 76

21 OCT 83 14:07:47

PAGE 76

SECNO	Q	CMSL	DEPTH	VCH	K*ANCH
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	6.03	4.97	55.00
67.000	12626.00	849.59	6.99	4.25	55.00
68.000	12626.00	852.09	22.19	3.82	55.00

21 OCT 83 14:07:47

PAGE 77

 MLC2 RELEASE DATE NOV 16 1983
 ERROR CORR - 01.02.03.04
 MODIFICATION - 50.51.52.53.54

T1 SUSITMA HYDROELECTRIC PROJECT
 T2 TASK 02 - INSTREAM HYDRAULICS
 T3 SUSITMA RIVER - 0217.000 (AT GOLD CREEK) - SUSITMA CREEK TO DEVIL CANYON

J1	ICHECK	INQ	MINV	ININ	STRT	WFLTL	RTNS	U	WFL	FU
U.	0.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	17.000	0.000	0.000	0.000

J2 MPOUF TPLUT MUFVS XSTV XSTUD FU MFLC INW UNHIM TRACE

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

J3 VARIABLE COUFS FOR SUMMARY PROFILE

NR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
QT	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
GM	200.000	0.000	268.000	30.000	268.000	55.000	265.000	60.000	0.000	0.000
GM	263.000	130.000	262.000	135.000	263.000	190.000	263.000	205.000	263.000	105.000
GM	263.000	255.000	264.000	260.000	265.000	305.000	264.000	320.000	263.000	230.000
GM	265.000	380.000	266.000	405.000	266.000	430.000	267.000	455.000	265.000	355.000
GM	268.000	505.000	270.000	530.000	270.000	555.000	272.000	580.000	270.000	480.000
GM	277.000	805.000	277.000	805.000	269.000	905.000	267.000	955.000	260.000	630.000
										1015.000

X1	0.001	10.000	120.000	870.000	9100.000	740.000	740.000	0.000	0.000	0.000
GM	350.000	0.000	500.000	120.000	240.000	500.000	242.000	7100.000	270.000	0.000
GM	268.000	7400.000	270.000	7400.000	290.000	6170.000	500.000	6700.000	350.000	7250.000
										8890.000

X1	0.020	12.000	4400.000	8410.000	15400.000	6700.000	11000.000	0.000	0.000	0.000
GM	350.000	0.000	300.000	150.000	245.000	920.000	245.000	2400.000	300.000	0.000
GM	304.000	4000.000	500.000	4400.000	277.000	7000.000	276.000	7400.000	260.000	3500.000
GM	300.000	8310.000	350.000	6400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8100.000
										0.000

X1	0.050	2.000	600.000	3600.000	7000.000	6336.000	6336.000	0.000	0.000	0.000
GM	300.000	600.000	202.000	2500.000	260.000	3400.000	500.000	5600.000	350.000	3700.000

X1	0.000	4.000	0150.000	4550.000	0970.000	0970.000	0.000	0.000	0.000
GM	350.000	0.000	300.000	500.000	200.000	200.000	700.000	200.000	700.000
GM	287.000	0.000	204.000	400.000	500.000	500.000	0.000	0.000	0.000
X1	0.000	5.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000
GM	500.000	0.000	510.000	0.000	200.000	200.000	1500.000	300.000	1600.000
X1	0.300	90.000	2.000	2.000	1570.000	1570.000	0.000	0.000	0.000
GM	321.000	2.000	510.000	510.000	317.500	317.500	25.000	310.500	43.000
GM	306.100	0.000	300.000	300.000	305.100	305.100	245.000	311.900	294.000
GM	314.000	0.000	312.500	312.500	310.800	310.800	472.000	317.200	492.000
GM	318.500	0.000	321.500	321.500	320.000	320.000	500.000	319.600	509.000
GM	319.000	0.000	317.500	317.500	310.000	310.000	0.000	319.700	1063.000
GM	318.000	0.000	319.500	319.500	319.500	319.500	1300.000	310.400	1376.000
GM	320.000	0.000	314.500	314.500	314.500	314.500	1002.000	320.600	1759.000
GM	319.900	0.000	314.500	314.500	320.300	320.300	1941.000	320.000	2036.000
GM	313.700	0.000	311.700	311.700	309.700	309.700	2040.000	308.100	2138.000
GM	308.700	0.000	309.700	309.700	311.400	311.400	2207.000	313.700	2290.000
GM	315.300	0.000	315.300	315.300	315.300	315.300	2503.000	313.300	2516.000
GM	319.000	0.000	314.500	314.500	319.000	319.000	2950.000	315.400	2971.000
GM	313.100	0.000	315.300	315.300	315.300	315.300	3100.000	313.600	3160.000
GM	319.000	0.000	315.300	315.300	315.300	315.300	3051.000	318.000	3562.000
GM	313.500	0.000	315.300	315.300	315.300	315.300	3942.000	313.800	4029.000
GM	318.500	0.000	317.500	317.500	317.500	317.500	4350.000	312.300	4358.000
GM	315.500	0.000	314.500	314.500	315.500	315.500	4541.000	314.000	4608.000
GM	314.300	0.000	314.500	314.500	311.100	311.100	4710.000	319.500	4720.000
GM	313.700	0.000	315.300	315.300	313.700	313.700	0.000	0.000	0.000
X1	0.000	100.000	0.000	0.000	1700.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
GM	350.000	4.000	350.000	350.000	312.300	312.300	314.100	312.800	379.000
GM	313.000	175.000	312.800	312.800	313.000	313.000	325.000	313.300	613.000
GM	312.500	430.000	311.000	311.000	321.900	321.900	500.000	320.600	921.000
GM	315.200	632.000	314.200	314.200	317.400	317.400	1021.000	317.300	1003.000
GM	319.000	0.000	314.200	314.200	317.400	317.400	1151.000	315.300	1108.000
GM	314.000	1124.000	314.200	314.200	313.900	313.900	1301.000	313.600	1333.000
GM	311.000	1201.000	311.000	311.000	321.700	321.700	1510.000	321.500	1505.000
GM	316.000	1300.000	314.500	314.500	319.300	319.300	1957.000	321.900	2063.000
GM	321.000	1050.000	322.000	322.000	322.000	322.000	2350.000	321.200	2402.000
GM	322.100	2215.000	319.000	319.000	320.300	320.300	2550.000	320.200	2570.000
GM	319.000	2407.000	322.000	322.000	320.300	320.300	2900.000	310.900	2890.000
GM	322.000	2616.000	321.700	321.700	316.500	316.500	3015.000	317.400	3029.000
GM	311.000	2427.000	313.200	313.200	317.500	317.500	3303.000	316.500	3378.000
GM	320.700	3104.000	319.000	319.000	321.300	321.300	3620.000	315.000	3641.000
GM	321.000	3396.000	321.700	321.700	325.000	325.000	3831.000	317.800	3956.000
GM	313.500	3650.000	315.100	315.100	315.500	315.500	4116.000	312.400	4106.000
GM	316.500	3982.000	314.700	314.700	320.500	320.500	4271.000	320.300	4365.000
GM	312.500	4100.000	312.700	312.700	315.500	315.500	4502.000	310.900	4668.000
GM	319.000	4002.000	317.300	317.300	315.400	315.400	4502.000	312.400	4668.000
GM	312.000	4073.000	315.500	315.500	310.500	310.500	4720.000	323.000	4720.000

X1	0.500	100.000	3.000	5241.000	1900.000	1700.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
GM	351.500	3.000	320.100	17.000	300.500	48.000	504.100	95.000	504.100	134.000
GM	307.800	187.000	311.100	248.000	312.000	290.000	510.000	326.000	309.900	372.000
GM	312.400	317.100	317.100	42.000	350.300	400.000	325.500	452.000	325.700	401.000
GM	325.200	712.000	524.500	732.000	321.800	750.000	320.100	745.000	325.100	753.000
GM	322.700	612.000	324.800	819.000	323.400	917.000	324.500	1014.000	322.000	1186.000
GM	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1367.000	323.500	1615.000	320.000	1762.000
GM	318.500	1013.000	316.800	1940.000	318.500	1872.000	318.800	1819.000	325.300	1895.000
GM	325.300	1984.000	324.200	2038.000	324.800	2117.000	324.400	2240.000	323.100	2245.000
GM	323.300	2301.000	321.900	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	320.100	2391.000
GM	325.200	2447.000	324.700	2553.000	325.000	2641.000	324.900	2688.000	321.300	2663.000
GM	320.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2763.000	314.400	2808.000
GM	316.400	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.500	3101.000	323.300	3137.000
GM	322.600	3153.000	317.500	3178.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
GM	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3208.000	316.200	3310.000	318.000	3331.000
GM	318.300	3345.000	319.000	3435.000	320.400	3404.000	319.500	3524.000	318.200	3563.000
GM	317.100	3606.000	317.900	3694.000	318.200	3649.000	321.500	3815.000	323.000	3925.000
GM	322.300	3952.000	323.000	4075.000	322.500	4250.000	320.700	4392.000	321.100	4622.000
GM	321.800	4965.000	320.400	4768.000	319.400	4767.000	320.400	4871.000	319.800	4934.000
GM	319.500	4970.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	315.300	5199.000
GM	314.800	5207.000	314.500	5229.000	315.900	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

X1	0.000	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
GM	328.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	322.500	109.000
GM	323.400	125.000	326.500	125.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
GM	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.700	350.000	316.600	413.000
GM	318.000	461.000	318.400	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
GM	325.800	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	322.400	824.000	328.500	829.000
GM	328.800	880.000	326.200	861.000	320.400	894.000	329.100	1121.000	326.900	1185.000
GM	323.800	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1250.000	319.300	1275.000
GM	320.600	1305.000	325.300	1318.000	320.600	1357.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
GM	323.600	1465.000	325.000	1402.000	318.500	1499.000	318.600	1550.000	314.000	1605.000
GM	313.600	1957.000	315.200	1764.000	319.300	1765.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
GM	323.800	1900.000	325.800	1981.000	323.400	1967.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
GM	328.600	2139.000	328.200	2154.000	323.200	2448.000	327.600	2655.000	325.400	2725.000
GM	327.200	3127.000	324.700	3214.000	322.500	3219.000	319.500	3230.000	320.300	3274.000
GM	321.700	3350.000	322.400	3306.000	325.300	3406.000	321.800	3591.000	321.200	3601.000
GM	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	326.100	4248.000
GM	323.500	4253.000	321.900	4259.000	321.400	4207.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
GM	325.800	4857.000	327.500	5053.000	324.200	5250.000	327.500	5577.000	324.400	5705.000
GM	322.400	5785.000	321.000	5762.000	321.000	5797.000	322.500	5806.000	323.600	5886.000
GM	325.400	6076.000	320.000	6246.000	318.800	6255.000	315.800	6279.000	312.800	6301.000
GM	319.200	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
GM	320.200	5.000	325.000	16.000	323.300	20.000	324.000	40.000	323.400	60.000
GM	325.400	71.000	328.400	76.000	324.400	91.000	327.200	85.000	325.300	86.000
GM	322.800	84.000	322.500	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
GM	325.800	118.000	325.200	125.000	323.800	147.000	322.800	159.000	321.600	149.000
GM	321.400	284.000	317.600	323.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

GM	317.000	525.000	322.800	548.000	552.000	325.700	593.000	329.000	815.000
GM	328.900	551.000	320.200	1076.000	1109.000	325.000	1116.000	324.000	1178.000
GM	328.700	1200.000	328.500	1500.000	1437.000	328.700	1078.000	325.500	1498.000
GM	328.000	1502.000	322.900	1716.000	1538.000	324.100	1560.000	325.800	1586.000
GM	328.500	1619.000	326.800	1770.000	1770.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
GM	322.100	1819.000	325.100	1903.000	1912.000	319.000	2008.000	320.700	2063.000
GM	321.500	2112.000	323.100	2533.000	2672.000	325.300	2501.000	320.500	2500.000
GM	329.600	2452.000	327.800	2670.000	2668.000	325.600	2681.000	327.000	2718.000
GM	328.600	2687.000	327.000	2817.000	3061.000	329.400	3003.000	327.700	3275.000
GM	328.200	3319.000	326.500	3390.000	3406.000	322.300	3500.000	320.500	3550.000
GM	319.700	3612.000	319.700	3600.000	3696.700	327.800	3725.000	324.700	3748.000
GM	330.100	3685.000	326.900	4136.000	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
GM	325.000	4283.000	330.400	5119.000	4390.000	320.300	4906.000	325.700	5007.000
GM	323.400	5054.000	322.400	5119.000	5259.000	322.100	5279.000	325.800	5340.000
GM	328.000	5377.000	325.000	5416.000	5563.000	325.000	5578.000	0.000	0.000
XI	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	1450.000	0.000	0.000	0.000
GM	340.500	3.000	329.700	27.000	30.000	324.800	118.000	321.100	288.000
GM	328.500	410.000	329.500	870.000	530.000	330.900	801.000	328.600	721.000
GM	325.900	740.000	326.700	760.000	799.000	332.200	878.000	324.600	1087.000
GM	327.700	1110.000	327.000	1136.000	1156.000	330.800	1106.000	330.700	1454.000
GM	331.800	1490.000	320.000	2033.000	2042.000	325.600	2133.000	324.200	2103.000
GM	321.900	2213.000	321.900	2233.000	2249.000	327.900	2259.000	322.000	2263.000
GM	330.600	2069.000	332.000	2720.000	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
GM	320.300	2631.000	326.000	2811.000	2845.000	325.100	2919.000	324.600	2958.000
GM	321.500	3049.000	325.500	3065.000	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
GM	328.800	3353.000	328.100	3501.000	3388.000	326.600	3811.000	325.400	3422.000
GM	327.500	3440.000	327.500	3645.000	3448.000	331.700	3614.000	324.500	3625.000
GM	328.100	3682.000	327.500	3645.000	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
GM	321.700	3980.000	321.700	4030.000	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
GM	328.700	4199.000	327.000	4213.000	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
GM	327.300	4473.000	327.700	4500.000	4550.000	328.500	4577.000	328.600	4586.000
GM	327.900	4600.000	327.200	4630.000	4649.000	326.300	4865.000	326.400	4740.000
GM	325.900	4770.000	328.200	4765.000	4797.000	327.400	4809.000	328.400	4805.000
GM	328.000	5022.000	327.000	5035.000	5028.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
GM	327.500	5109.000	327.900	5110.000	5802.000	330.600	5804.000	327.800	5816.000
GM	324.000	5629.000	325.500	5830.000	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000
XI	0.900	99.000	1.000	4531.000	2400.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
GM	338.000	1.000	332.200	8.000	13.000	331.200	31.000	329.500	39.000
GM	329.200	53.000	320.700	70.000	61.000	332.500	109.000	330.900	109.000
GM	331.100	136.000	328.200	182.000	250.000	328.900	275.000	330.500	316.000
GM	332.500	356.000	332.700	388.000	393.000	333.700	400.000	332.700	497.000
GM	330.700	513.000	325.000	500.000	568.000	325.000	603.000	325.900	655.000
GM	328.200	760.000	329.000	810.000	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
GM	330.100	999.000	329.200	1048.000	1113.000	331.200	1165.000	333.700	1171.000
GM	332.400	1206.000	331.900	1216.000	1250.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
GM	333.500	1450.000	332.800	1532.000	1592.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
GM	333.000	1662.000	332.600	1860.000	1968.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
GM	332.500	2150.000	329.400	2200.000	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
GM	327.000	2524.000	330.300	2605.000	2668.000	329.300	2700.000	329.900	2750.000
GM	327.400	2685.000	331.600	2892.000	2915.000	328.400	3005.000	324.800	3110.000

GM	350.200	3131.000	352.300	353.000	3171.000	352.100	3257.000	350.000	3292.000
GM	352.100	3311.000	353.300	351.800	3228.000	350.200	3273.000	351.800	3297.000
GM	352.200	3324.000	352.600	330.600	3295.000	329.500	3288.000	329.500	4006.000
GM	327.700	4063.000	326.300	324.300	4111.000	325.500	4209.000	327.300	4253.000
GM	327.900	4295.000	328.900	328.900	4309.000	350.500	4028.000	352.800	4458.000
GM	353.200	4455.000	352.100	350.300	4408.000	351.500	4408.000	329.100	4494.000
GM	350.700	4505.000	352.100	353.700	4510.000	356.200	4531.000	0.000	0.000
X1	1.000	100.000	5.000	1300.000	1300.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
GM	356.300	353.700	353.700	352.700	352.000	351.700	350.000	352.700	350.000
GM	350.700	355.500	355.500	356.200	356.200	356.500	356.900	356.900	195.000
GM	356.000	350.500	350.500	355.800	355.800	352.600	352.400	350.000	350.000
GM	353.800	355.000	355.000	353.400	353.400	350.000	352.000	350.000	453.000
GM	350.600	472.000	350.700	350.200	400.000	329.800	329.800	329.100	547.000
GM	353.900	360.000	358.000	351.900	598.000	320.000	630.000	323.800	707.000
GM	327.000	367.000	329.000	352.500	910.000	354.000	912.000	354.600	1029.000
GM	350.100	1070.000	353.000	353.700	1208.000	353.500	1308.000	352.400	1457.000
GM	352.000	1505.000	352.000	352.100	1611.000	352.700	1618.000	352.700	1648.000
GM	326.300	1666.000	327.200	356.000	1728.000	326.100	1728.000	327.400	1810.000
GM	353.800	1924.000	356.500	353.800	2298.000	352.600	2314.000	353.800	2340.000
GM	353.600	2376.000	350.600	359.300	2472.000	352.900	2503.000	352.800	2520.000
GM	354.300	2501.000	356.100	350.000	2602.000	351.600	2614.000	350.200	2622.000
GM	350.700	2634.000	354.200	355.300	2645.000	355.300	2658.000	354.400	2657.000
GM	352.000	2677.000	350.000	353.300	2686.000	350.300	2711.000	352.100	2714.000
GM	350.100	2748.000	328.000	328.300	2829.000	350.300	2902.000	329.100	2974.000
GM	351.600	3031.000	352.100	352.600	3226.000	351.100	3252.000	352.700	3304.000
GM	353.800	3571.000	353.800	350.400	3638.000	354.900	3645.000	353.900	3529.000
GM	353.800	3597.000	352.900	350.500	3665.000	350.500	3704.000	350.200	3751.000
GM	353.800	3785.000	320.100	352.300	3828.000	350.400	3845.000	357.000	3851.000
X1	1.100	92.000	5.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
X2	2405.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	359.600	355.600	355.600	358.900	358.900	353.100	28.000	350.000	38.000
GM	351.200	694.000	352.200	350.100	164.000	351.500	174.000	350.800	169.000
GM	356.700	1254.000	355.900	359.100	310.000	354.400	316.000	355.800	317.000
GM	356.900	384.000	355.800	354.700	401.000	353.500	503.000	353.600	529.000
GM	352.800	551.000	352.800	355.000	561.000	354.700	589.000	353.900	617.000
GM	352.600	607.000	351.500	352.300	674.000	327.400	689.000	327.800	700.000
GM	355.900	712.000	356.700	352.900	743.000	325.500	747.000	326.300	824.000
GM	327.600	865.000	328.800	350.500	866.000	352.500	951.000	352.000	966.000
GM	353.500	1016.000	355.200	358.100	1166.000	356.400	1666.000	355.600	1785.000
GM	354.800	1700.000	352.800	353.600	1815.000	354.200	1839.000	355.300	1954.000
GM	357.700	1894.000	354.500	355.000	2205.000	358.600	2425.000	356.100	2724.000
GM	358.100	2470.000	356.200	355.400	2900.000	355.000	2985.000	355.600	2993.000
GM	355.800	3000.000	354.400	352.900	3024.000	351.400	3056.000	351.800	3086.000
GM	352.600	3136.000	352.400	352.800	3232.000	352.600	3271.000	352.000	3305.000
GM	351.400	3360.000	351.800	351.000	3432.000	350.800	3491.000	350.600	3541.000
GM	350.200	3594.000	354.000	351.000	3704.000	353.000	3724.000	357.100	3756.000
GM	357.800	3795.000	357.000	356.000	3939.000	355.700	3974.000	354.100	3990.000
GM	350.700	4093.000	350.100	351.100	4047.000	351.000	4070.000	354.100	4097.000
GM	355.000	4120.000	359.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	1-200	90.000	12.000	4249.000	2150.000	1300.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
GM	342.200	12.000	340.600	16.000	338.600	25.000	335.600	40.000	339.300	43.000
GM	331.300	64.000	332.100	106.000	331.600	145.000	331.400	180.000	333.200	222.000
GM	334.300	605.000	334.600	267.000	335.200	414.000	334.600	536.600	336.800	359.000
GM	337.900	384.000	338.500	394.000	335.400	410.000	334.400	423.000	339.800	671.000
GM	336.500	817.000	334.700	420.000	335.700	875.000	336.400	901.000	336.600	956.000
GM	335.700	983.000	335.500	1015.000	336.600	1044.000	338.400	1130.000	336.000	1504.000
GM	334.200	1073.000	334.800	1727.000	334.400	1706.000	337.400	1802.000	335.700	1816.000
GM	335.100	1625.000	335.300	1856.000	335.200	1776.000	335.500	1848.000	335.300	1927.000
GM	335.000	1962.000	333.300	2005.000	332.600	2049.000	332.700	2062.000	333.600	2118.000
GM	334.200	2149.000	334.400	2192.000	335.100	2227.000	335.400	2260.000	335.400	2297.000
GM	335.500	2322.000	335.200	2333.000	336.000	2360.000	336.400	2397.000	334.400	2425.000
GM	339.500	2457.000	339.900	2622.000	339.900	2655.000	338.200	2646.000	337.800	2657.000
GM	336.000	2692.000	336.900	2727.000	340.400	2811.000	337.000	2840.000	339.200	2917.000
GM	338.700	2937.000	337.700	3061.000	340.200	3139.000	339.900	3342.000	337.800	3395.000
GM	335.000	3400.000	3426.000	3426.000	335.500	3445.000	334.800	3412.000	335.400	3559.000
GM	334.100	3603.000	334.300	3641.000	335.000	3713.000	331.700	3749.000	330.300	3789.000
GM	327.500	3829.000	325.200	3859.000	325.000	3899.000	327.400	3924.000	330.400	3959.000
GM	334.300	3984.000	334.600	4001.000	335.800	4011.000	339.700	4071.000	337.400	4159.000
GM	336.300	4174.000	336.100	4146.000	336.400	4210.000	336.100	4227.000	335.400	4258.000
GM	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	3.000	2762.000	1400.000	1000.000	1600.000	0.000	0.000	0.000
GM	343.700	3.000	340.500	10.000	335.800	18.000	332.700	43.000	335.300	90.000
GM	337.100	130.000	337.000	177.000	337.900	230.000	337.700	255.000	337.600	324.000
GM	336.600	597.000	335.500	426.000	335.700	500.000	337.500	530.000	340.900	559.000
GM	343.200	570.000	342.000	627.000	340.000	609.000	337.200	658.000	337.400	665.000
GM	340.000	671.000	341.100	675.000	342.200	703.000	343.400	712.000	343.100	742.000
GM	341.300	793.000	340.900	806.000	342.500	814.000	342.700	831.000	341.100	832.000
GM	338.900	837.000	337.800	879.000	337.600	917.000	337.700	952.000	337.800	987.000
GM	337.800	1022.000	337.400	1067.000	337.600	1122.000	337.600	1172.000	337.700	1227.000
GM	338.000	1272.000	337.500	1317.000	338.800	1357.000	340.400	1396.000	341.400	1419.000
GM	340.700	1494.000	340.400	1568.000	342.100	1724.000	339.800	1850.000	338.300	1867.000
GM	337.100	1690.000	335.500	1932.000	331.100	1972.000	329.300	2027.000	329.100	2069.000
GM	327.900	2130.000	324.100	2190.000	330.600	2281.000	334.400	2324.000	335.400	2362.000
GM	337.600	2429.000	334.500	2467.000	338.600	2502.000	336.500	2521.000	335.600	2561.000
GM	337.300	2581.000	338.300	2631.000	335.300	2681.000	334.600	2711.000	334.800	2731.000
GM	336.100	2750.000	334.100	2756.000	342.800	2762.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	2-100	100.000	10.000	3349.000	540.000	675.000	515.000	0.000	0.000	0.000
GM	340.400	10.000	337.800	14.000	335.200	17.000	331.400	46.000	333.400	68.000
GM	334.700	105.000	330.600	145.000	333.900	195.000	333.000	245.000	333.400	295.000
GM	335.800	342.000	333.600	345.000	333.800	435.000	335.300	466.000	336.300	481.000
GM	341.200	496.000	342.200	508.000	341.400	563.000	343.100	603.000	341.400	641.000
GM	339.800	666.000	339.200	700.000	338.000	744.000	337.200	765.000	336.600	835.000
GM	336.200	815.000	334.200	930.000	336.400	965.000	336.400	1035.000	336.600	1095.000
GM	337.800	1125.000	337.400	1160.000	334.200	1255.000	334.200	1260.000	337.400	1310.000
GM	335.800	1353.000	340.700	1376.000	343.400	1383.000	342.400	1402.000	342.300	1472.000
GM	342.500	1544.000	341.500	1560.000	340.700	1623.000	339.200	1652.000	336.400	1673.000
GM	336.500	1712.000	335.200	1735.000	338.100	1750.000	341.400	1756.000	341.800	1757.000

GN	342.100	1450.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2130.000
GN	339.900	2170.000	340.000	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GN	341.600	2251.000	341.100	2201.000	341.600	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GN	336.000	2302.000	335.700	2201.000	335.200	2409.000	331.400	2512.000	330.700	2557.000
GN	329.900	2602.000	331.600	2632.000	332.200	2707.000	331.700	2752.000	332.700	2797.000
GN	333.000	2627.000	338.200	2807.000	338.200	2850.000	335.100	2867.000	341.800	2916.000
GN	343.200	2943.000	343.500	2905.000	341.600	2968.000	340.000	2969.000	341.300	3009.000
GN	342.100	3035.000	342.000	3031.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
GN	341.600	3109.000	348.500	3250.000	340.000	3319.000	342.000	3352.000	339.700	3359.000
GN	3374.000	3374.000	338.500	3350.000	341.600	3395.000	345.400	3399.000	345.600	3403.000
XI	2.200	95.000	0.000	3100.000	435.000	600.000	1075.000	0.000	0.000	0.000
GN	345.100	134.000	341.700	7.000	337.800	15.000	333.200	0.000	330.100	90.000
GN	328.900	352.900	331.500	102.000	330.000	237.000	320.100	206.000	327.200	348.000
GN	328.300	406.000	332.700	375.000	337.000	343.000	341.000	413.000	341.800	461.000
GN	342.700	495.000	343.400	552.000	343.500	573.000	343.500	645.000	342.600	687.000
GN	342.100	690.000	342.700	721.000	342.200	729.000	342.500	779.000	343.000	805.000
GN	345.500	650.000	345.200	926.000	340.100	930.000	343.600	975.000	341.600	1014.000
GN	340.600	1027.000	341.800	1055.000	341.900	1046.000	343.000	1104.000	343.500	1162.000
GN	348.500	1257.000	343.400	1345.000	348.300	1368.000	348.200	1459.000	343.400	1498.000
GN	342.900	1504.000	344.000	1575.000	344.000	1637.000	343.700	1722.000	341.500	1751.000
GN	343.200	1796.000	341.700	1828.000	341.400	1857.000	341.200	1879.000	341.700	1897.000
GN	343.500	1912.000	343.500	1950.000	342.200	1976.000	343.500	1988.000	348.600	1986.000
GN	343.000	2016.000	343.500	2030.000	341.400	2068.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
GN	339.700	2143.000	342.400	2150.000	341.600	2178.000	342.100	2204.000	343.500	2256.000
GN	345.900	2241.000	346.000	2331.000	345.300	2391.000	345.700	2394.000	342.700	2406.000
GN	343.000	2434.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	345.200	2502.000
GN	341.600	2601.000	342.400	2629.000	341.500	2651.000	343.500	2678.000	343.600	2704.000
GN	343.000	2717.000	342.000	2760.000	340.000	2783.000	338.200	2801.000	338.300	2903.000
GN	338.000	2930.000	339.200	2970.000	340.000	3000.000	341.500	3026.000	341.600	3056.000
GN	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
GN	346.000	342.500	342.500	11.000	337.700	16.000	330.500	50.000	331.600	94.000
GN	330.200	130.000	320.100	161.000	320.600	228.000	337.500	268.000	338.100	325.000
GN	339.900	352.000	342.600	357.000	342.800	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
GN	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.500	570.000	343.400	614.000
GN	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	338.600	799.000	338.800	817.000
GN	340.700	810.000	343.500	851.000	348.100	875.000	348.700	896.000	348.700	915.000
GN	348.200	916.000	342.400	920.000	342.400	945.000	341.800	978.000	342.100	993.000
GN	340.800	1000.000	340.600	1020.000	340.100	1036.000	348.400	1044.000	348.100	1054.000
GN	343.000	1074.000	344.200	1098.000	348.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
GN	346.000	1409.000	346.800	1470.000	345.400	1555.000	342.500	1761.000	345.500	1774.000
GN	347.500	1620.000	346.500	1695.000	348.500	1968.000	342.900	1989.000	343.600	2009.000
GN	348.000	2010.000	348.400	2024.000	348.400	2029.000	348.300	2052.000	342.700	2077.000
GN	348.000	2094.000	345.900	2105.000	346.600	2255.000	348.500	2292.000	348.300	2316.000
GN	344.500	2344.000	346.700	2358.000	343.700	2505.000	345.700	2506.000	343.700	2509.000
GN	341.500	2539.000	342.200	2570.000	343.200	2592.000	342.600	2629.000	348.900	2640.000
GN	344.000	2670.000	345.900	2682.000	346.400	2700.000	345.900	2824.000	345.100	2848.000
GN	345.000	2867.000	343.600	2801.000	348.000	2901.000	346.000	2964.000	346.500	2969.000
GN	344.500	3142.000	348.200	3152.000	343.900	3160.000	348.500	3204.000	345.500	3278.000
GN	345.600	3301.000	346.000	3330.000	346.000	3524.000	343.400	3640.000	343.200	3763.000

GR	143.500	3021.000	348.700	5935.000	343.200	3900.000	342.500	5970.000	347.400	4101.000
X1	3.000	43.000	4000.000	5670.000	700.000	1550.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X2	17500.000	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	16.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	342.000	350.000	370.000	346.000	750.000	349.000	1750.000	353.300	900.000
GR	350.200	1000.000	346.500	1615.000	346.500	1657.000	341.000	1672.000	341.000	1708.000
GR	348.000	1720.000	346.500	2500.000	346.500	3375.000	349.000	3500.000	345.000	3600.000
GR	346.000	3400.000	346.500	4000.000	346.500	4018.000	342.000	4024.000	338.000	4048.000
GR	346.100	4101.000	346.500	4102.000	346.500	4227.000	343.000	4245.000	352.000	4337.000
GR	335.700	4340.000	340.000	4401.000	341.000	4559.000	343.000	4600.000	344.000	4643.000
GR	332.800	4405.000	340.000	4401.000	341.000	4559.000	343.000	4600.000	344.000	4643.000
GR	346.000	4405.000	346.000	5002.000	347.000	5029.000	348.000	5301.000	348.200	5463.000
GR	343.000	5002.000	348.000	5554.000	349.000	5679.000	349.000	5900.000	350.000	6100.000
GR	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.000	7000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.100	50.000	5412.000	6200.000	0.000	740.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	357.000	0.000	357.000	3417.000	341.000	3430.000	357.000	3458.000	356.000	3670.000
GR	349.100	3412.000	349.200	3417.000	341.000	3430.000	357.000	3458.000	356.000	3670.000
GR	336.000	3516.000	336.900	3526.000	338.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700	3670.000
GR	343.500	3094.000	340.000	3706.000	340.000	3748.000	346.100	3761.000	345.400	3792.000
GR	343.500	3021.000	342.000	3848.000	341.500	3875.000	340.000	3930.000	340.400	3924.000
GR	340.000	4050.000	340.000	4094.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.800	4226.000
GR	340.000	4230.000	346.100	4265.000	346.200	4269.000	345.000	4297.000	342.000	4316.000
GR	341.000	4342.000	341.000	4365.000	342.000	4368.000	342.000	4422.000	343.200	4474.000
GR	343.000	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.000	4643.000	349.700	4646.000
GR	350.000	5700.000	343.000	5710.000	343.000	6190.000	351.000	6200.000	353.000	6890.000
X1	3.200	52.000	2911.000	5500.000	0.000	750.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	359.000	0.000	359.000	347.000	347.000	347.000	359.000	347.000	359.000	347.000
GR	350.000	2911.000	347.000	2915.000	347.000	2926.000	342.000	2940.000	342.000	2969.000
GR	342.000	3013.000	341.000	3050.000	341.000	3108.000	341.000	3159.000	341.000	3209.000
GR	341.000	3262.000	344.000	3350.000	345.000	3393.000	344.000	3469.000	343.500	3524.000
GR	341.000	3376.000	340.300	3425.000	338.000	3463.000	338.000	3497.000	340.000	3724.000
GR	343.100	3739.000	345.000	3747.000	344.500	3758.000	349.000	3839.000	349.000	3908.000
GR	344.000	3800.000	346.000	3850.000	346.000	4004.000	346.100	4007.000	346.400	4015.000
GR	345.200	4021.000	345.200	4052.000	345.000	4103.000	342.700	4132.000	342.000	4159.000
GR	346.200	4173.000	345.100	4219.000	348.000	4270.000	345.300	4315.000	342.000	4344.000
GR	346.300	4254.000	351.000	4307.000	352.000	4500.000	343.000	4510.000	343.500	4590.000
GR	352.000	4500.000	359.000	4550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	3.300	40.000	2609.000	5140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	361.000	0.000	361.000	347.000	347.000	361.000	361.000	361.000	361.000	361.000
GR	352.000	2609.000	348.700	2612.000	347.000	2614.000	345.100	2627.000	342.700	2665.000
GR	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.000	2810.000	343.000	2857.000	344.500	2873.000
GR	347.000	2801.000	347.000	2906.000	347.000	2911.000	347.000	2916.000	346.000	2961.000
GR	344.000	3011.000	344.000	3046.000	344.000	3062.000	344.200	3100.000	343.000	3155.000
GR	345.100	3210.000	345.000	3205.000	345.000	3314.000	349.000	3360.000	345.000	3407.000
GR	344.000	3355.000	346.000	3509.000	345.000	3537.000	346.700	3563.000	345.000	3631.000
GR	343.000	3656.000	345.200	3641.000	346.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300	3785.000

19 OCT 83 12:50:54

GR	350.600	305.000	352.000	465.000	343.700	5150.000	352.000	5140.000
GR	350.000	610.000	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
YI	5.000	47.000	2105.000	1450.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
GR	363.000	0.000	363.000	2.000	363.000	3.000	3630.000	4.000
GR	363.000	2105.000	551.700	2115.000	546.700	2122.000	543.800	2112.000
GR	342.400	2215.000	342.400	2310.000	345.100	2362.000	346.000	2444.000
GR	347.600	2501.000	348.600	2552.000	348.400	2607.000	350.000	2636.000
GR	340.700	2705.000	348.500	2710.000	346.700	2768.000	346.700	2795.000
GR	344.600	2815.000	350.100	2814.000	344.300	2864.000	348.000	3013.000
GR	347.000	3001.000	348.000	3014.000	353.100	3112.000	352.700	3154.000
GR	351.500	3154.000	352.600	3170.000	351.400	3209.000	351.000	3216.000
GR	350.000	3222.000	355.100	3247.000	354.800	3310.000	343.800	4390.000
GR	354.000	4400.000	355.000	4400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.000	77.000	5077.000	1350.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	366.100	900.000	359.400	1080.000	362.200	2000.000	362.400	2550.000
GR	369.500	3000.000	369.800	3075.000	348.250	3115.000	347.200	3125.000
GR	347.500	3159.000	346.200	3169.000	345.200	3239.000	344.400	3271.000
GR	348.000	3300.000	346.400	3404.000	351.000	3492.000	352.800	3553.000
GR	353.800	3519.000	350.000	3632.000	354.500	3665.000	355.240	3676.000
GR	353.500	3690.000	350.000	3706.000	348.200	3717.000	349.400	3747.000
GR	347.700	3774.000	346.500	3805.000	347.400	3959.000	349.200	3979.000
GR	350.340	3991.000	351.500	4028.000	355.500	4031.000	352.800	4153.000
GR	350.740	4202.000	350.400	4270.000	351.800	4340.000	350.900	4376.000
GR	350.300	4593.000	349.400	4636.000	350.400	4649.000	351.600	4669.000
GR	350.500	4494.000	348.800	4502.000	350.500	4512.000	353.300	4515.000
GR	354.050	4519.000	350.500	4500.000	355.000	4500.000	354.310	5202.000
GR	352.600	4219.000	350.600	4242.000	350.600	4258.000	352.900	5266.000
GR	353.300	4550.000	350.310	4624.000	348.500	4644.000	344.500	5657.000
GR	348.400	5710.000	345.700	5774.000	350.500	5742.000	355.200	5799.000
GR	355.000	5832.000	356.100	6400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.100	100.000	3214.000	950.000	1270.000	0.000	0.000	0.000
GR	365.000	0.000	355.000	3227.000	352.500	3274.000	355.300	3281.000
GR	355.300	3242.000	353.300	3347.000	350.100	3372.000	348.900	3393.000
GR	348.100	3453.000	348.100	3515.000	349.100	3524.000	351.300	3552.000
GR	351.700	3582.000	351.400	3628.000	349.800	3560.000	351.300	3719.000
GR	350.700	3735.000	351.500	3741.000	354.100	3751.000	351.400	3761.000
GR	350.400	3769.000	351.400	3742.000	355.200	3844.000	354.800	3967.000
GR	355.300	3969.000	352.800	4032.000	353.300	4060.000	354.400	4072.000
GR	355.000	4120.000	355.700	4105.000	354.800	4222.000	353.500	4224.000
GR	351.400	4231.000	350.900	4275.000	351.900	4293.000	351.100	4324.000
GR	348.700	4586.000	348.500	4497.000	350.400	4528.000	351.100	4630.000
GR	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.100	4774.000	351.700	4805.000
GR	352.400	4817.000	352.600	4822.000	354.000	4831.000	356.100	4845.000
GR	350.600	4690.000	350.500	4905.000	351.500	4920.000	351.500	4937.000
GR	350.800	4959.000	350.500	5023.000	350.000	5056.000	350.500	5066.000
GR	350.800	5084.000	350.500	5110.000	350.500	5124.000	350.400	5162.000
GR	351.700	5184.000	352.900	5251.000	353.700	5274.000	352.800	5292.000

GR	353.100	530.000	350.100	531.000	5415.000	552.200	5424.000	350.800	5450.000
GR	350.400	549.000	351.800	550.200	5515.000	551.400	5524.000	351.000	5541.000
GR	348.700	555.000	350.500	550.100	5511.000	348.000	5593.000	347.400	5609.000
GR	350.500	5650.000	351.100	550.000	5717.000	550.700	5704.000	360.000	6460.000
XI	4.200	64.000	3304.000	5417.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
GR	370.000	0.000	370.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
GR	350.900	350.000	350.400	351.700	3521.000	350.000	3543.000	349.500	3374.000
GR	348.300	3593.000	348.500	347.200	3486.000	350.000	350.000	351.300	3544.000
GR	351.300	3553.000	353.600	354.200	3630.000	352.000	3625.000	350.600	3686.000
GR	351.300	3713.000	351.900	3744.000	3819.000	355.000	3804.000	357.600	3980.000
GR	357.400	4400.000	356.500	4444.000	4400.000	353.500	4492.000	351.300	4508.000
GR	347.400	4523.000	348.800	4501.000	4625.000	346.900	4602.000	348.900	4699.000
GR	350.100	4754.000	350.600	4804.000	4845.000	351.700	4842.000	351.500	4931.000
GR	349.600	4948.000	349.000	5004.000	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
GR	354.800	5182.000	356.000	5202.000	5229.000	354.400	5206.000	354.400	5277.000
GR	352.700	5283.000	352.400	5304.000	5320.000	354.400	5306.000	356.500	5332.000
GR	350.600	5375.000	350.200	5401.000	5453.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
GR	350.500	5417.000	351.000	5400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.300	63.000	3505.000	5410.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
GR	372.000	0.000	372.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
GR	350.400	3505.500	350.400	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
GR	350.500	3623.000	350.400	3604.000	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
GR	354.400	3600.000	355.800	3604.000	3722.000	353.800	3711.000	353.200	3692.000
GR	354.200	4015.000	354.900	4027.000	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
GR	356.700	4181.000	355.500	4151.000	4244.000	357.800	4274.000	358.000	4323.000
GR	358.200	4381.000	357.500	4381.000	4464.000	357.000	4447.000	357.100	4523.000
GR	357.500	4529.000	356.400	4594.000	4601.000	356.800	4603.000	357.400	4752.000
GR	356.300	4837.000	354.600	4900.000	4940.000	351.300	4944.000	350.400	5034.000
GR	350.600	5060.000	353.600	5113.000	5147.000	354.600	5164.000	355.700	5226.000
GR	356.700	5232.000	356.700	5352.000	5546.000	354.500	5607.000	352.400	5684.000
GR	351.200	5710.000	347.500	5767.000	5780.000	345.100	5860.000	351.100	5845.000
GR	352.700	5901.000	350.200	5910.000	6640.000	0.000	0.000	0.000	0.000
XI	4.400	61.000	3497.000	6041.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
GR	373.000	0.000	373.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
GR	363.400	3617.000	358.900	3804.000	3822.000	354.000	3844.000	352.500	3874.000
GR	351.900	3914.000	351.100	3945.000	3994.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
GR	353.100	4064.000	354.000	4070.000	4084.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
GR	353.900	4184.000	354.500	4176.000	4212.000	357.400	4224.000	360.000	4240.000
GR	359.900	4252.000	357.200	4255.000	4254.000	353.500	4265.000	353.000	4282.000
GR	353.700	4294.000	354.900	4349.000	4320.000	354.100	4355.000	357.500	4379.000
GR	360.300	4540.000	360.100	4496.000	4506.000	361.500	4604.000	361.500	4632.000
GR	355.600	4642.000	355.800	4651.000	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
GR	356.700	4681.000	356.100	4690.000	4715.000	353.500	4742.000	354.300	4776.000
GR	350.700	4822.000	355.400	4854.000	4846.000	355.500	4940.000	355.100	4948.000
GR	354.900	4954.000	354.000	5002.000	5092.000	358.700	5176.000	358.700	5187.000
GR	357.800	5191.000	357.400	5244.000	5319.000	354.500	5345.000	354.800	5521.000
GR	357.000	5482.000	357.100	5654.000	5679.000	352.400	5707.000	351.400	5757.000
GR	352.300	5610.000	354.100	5672.000	5922.000	349.400	5976.000	350.700	6024.000

GR	352.000	6060.000	355.100	6075.000	536.900	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	50.000	5936.000	7076.000	925.000	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	475.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
GR	361.200	5006.000	358.700	5011.000	354.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
GR	353.200	5100.000	353.300	5139.000	353.300	5172.000	352.800	5234.000	353.700	5269.000
GR	355.500	5403.000	356.100	5417.000	357.000	5443.000	357.800	5487.000	358.200	5450.000
GR	360.100	5504.000	359.600	5548.000	362.300	5536.000	362.100	5598.000	358.500	5942.000
GR	356.200	5949.000	355.900	5957.000	353.200	5950.000	353.300	5940.000	354.200	6050.000
GR	355.500	6097.000	356.200	6129.000	357.600	6153.000	359.500	6294.000	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	6550.000	355.600	6595.000	355.100	6624.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
GR	354.100	6774.000	355.000	6820.000	355.400	6865.000	355.700	6938.000	352.300	7011.000
GR	354.100	7045.000	354.100	7065.000	354.400	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
GR	370.000	7080.000	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	6.000	44.000	6524.000	7696.000	3530.000	3140.000	3140.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	381.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1890.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
GR	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
GR	364.200	6294.000	361.800	6350.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
GR	361.900	6463.000	366.100	6471.000	366.400	6524.000	366.020	6624.000	364.800	6634.000
GR	361.640	6602.000	360.400	6660.000	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	6942.000	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	7644.000	358.300	7667.000	360.700	7677.000
GR	370.500	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	7850.000	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	364.500	1094.000	364.200	1101.000	366.400	1105.000
GR	364.620	1126.000	362.800	1145.000	360.900	1165.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
GR	359.400	1230.000	359.400	1365.000	362.400	1416.000	364.500	1524.000	367.900	1667.000
GR	366.700	1693.000	366.700	1812.000	365.700	2012.000	363.900	2044.000	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	365.600	2326.000	364.300	2339.000	366.020	2394.000	367.900	2454.000	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	374.400	2905.000	376.400	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
GR	378.700	3763.000	371.100	3795.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
GR	360.000	3961.000	360.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3995.000	376.800	4005.000
GR	376.800	4093.000	391.400	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	8.000	30.000	3103.000	3400.000	4500.000	3000.000	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	150.000	305.000	700.000	367.100	700.000	360.000	364.000	2800.000	0.000
GR	306.700	3000.000	305.000	3103.000	375.000	3113.000	371.220	367.500	3159.000	0.000
GR	366.500	3215.000	368.100	3310.000	366.200	3420.000	360.500	369.100	3447.000	0.000
GR	367.000	3552.000	368.300	3509.000	371.000	3600.000	373.500	373.900	3680.000	0.000
GR	370.700	3691.000	368.000	3710.000	369.000	3733.000	370.000	373.300	3960.000	0.000
GR	375.700	3969.000	365.000	4000.000	360.700	4035.000	365.000	367.500	4570.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.000	30.000	1050.000	2673.000	4900.000	4450.000	4470.000	0.000	0.000	0.000
GR	402.000	70.000	390.000	40.000	500.200	100.000	506.500	591.700	190.000	0.000
GR	391.600	400.000	395.200	500.000	595.000	600.000	594.200	593.200	1375.000	0.000
GR	397.000	1300.000	396.500	1470.000	593.200	1500.000	596.200	590.700	1820.000	0.000
GR	393.700	1900.000	392.600	1950.000	590.700	1970.000	597.000	594.100	2012.000	0.000
GR	383.500	2050.000	391.000	2005.000	590.000	2107.000	595.700	591.500	2208.000	0.000
GR	369.300	2300.000	368.500	2350.000	566.000	2455.000	566.000	560.700	2550.000	0.000
GR	370.100	2500.000	375.700	2591.000	570.000	2600.000	561.000	566.100	2650.000	0.000
GR	392.100	2675.000	391.300	2710.000	595.000	4000.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	9.100	27.000	7.000	1007.000	4170.000	3885.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
GR	403.000	7.000	390.200	25.000	500.700	34.000	504.300	381.100	70.000	0.000
GR	370.500	123.000	380.700	170.000	502.000	222.000	503.000	200366.500	291.000	0.000
GR	380.900	509.000	390.500	500.000	500.500	670.000	509.700	505.600	531.000	0.000
GR	380.300	570.000	382.200	603.000	500.000	670.000	509.700	380.100	770.000	0.000
GR	380.500	625.000	381.500	605.000	502.000	927.000	504.100	386.000	970.000	0.000
GR	380.000	697.000	392.000	1007.000	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	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	407.000	42.000	407.500	1000.000	406.000	1035.000	400.700	404.700	1060.000	0.000
GR	409.000	1070.000	411.000	1000.000	410.100	1100.000	395.000	391.000	1149.000	0.000
GR	390.420	1175.000	389.000	1210.000	367.000	1290.000	360.100	369.000	1405.000	0.000
GR	380.700	1400.000	380.300	1570.000	369.700	1605.000	361.000	365.000	1640.000	0.000
GR	402.700	1650.000	402.000	1600.000	367.000	1600.000	366.500	403.200	2110.000	0.000
GR	403.700	2310.000	390.300	2300.000	402.000	2500.000	402.300	394.000	2500.000	0.000
GR	390.000	2021.000	380.000	2070.000	367.000	2705.000	367.000	366.200	2743.000	0.000
GR	380.200	2650.000	387.000	2900.000	360.000	2910.000	360.500	395.500	2967.000	0.000
GR	425.700	3000.000	420.500	3170.000	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	10.100	40.000	7.000	1200.000	1500.000	1950.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
GR	413.000	0.000	413.000	0.000	413.000	0.200	413.000	413.000	0.400	0.000
GR	402.000	7.000	390.500	30.000	393.200	40.000	391.700	392.300	115.000	0.000
GR	392.500	150.000	391.200	200.000	390.000	265.000	390.000	392.000	391.000	0.000
GR	393.000	400.000	390.000	400.000	395.000	520.000	397.500	397.600	606.000	0.000
GR	390.400	697.000	390.000	725.000	393.500	765.000	392.700	392.500	832.000	0.000

X1	14.000	34.000	1040.000	2450.000	2160.000	2425.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	450.700	1000.000	448.200	451.000	1005.000	450.900	1040.000	442.400	1040.000
GM	430.300	1115.000	439.200	440.400	1221.000	441.100	1265.000	440.500	1265.000
GM	447.700	1322.000	448.700	447.000	1606.000	445.100	1656.000	448.700	1718.000
GM	450.610	1742.000	448.300	448.300	2021.000	443.710	2024.000	440.400	2048.000
GM	440.800	2049.000	441.000	442.800	2225.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
GM	437.200	2442.000	440.500	441.800	2449.000	444.070	2565.000	447.600	2576.000
GM	453.400	2545.000	453.600	456.800	2805.000	459.000	2840.000	459.000	0.000
X1	15.000	24.000	1035.000	2340.000	2430.000	4470.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	468.500	1000.000	471.100	468.300	1027.000	460.500	1055.000	452.500	1062.000
GM	449.300	1072.000	448.700	440.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
GM	452.340	1255.000	455.200	456.700	1300.000	456.900	1365.000	457.700	1406.000
GM	450.200	1610.000	451.000	451.000	1638.000	450.250	1665.000	447.600	1710.000
GM	440.100	1743.000	446.800	447.100	2018.000	446.100	2134.000	446.100	2228.000
GM	450.250	2254.000	451.800	457.500	2300.000	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
X1	16.000	54.000	1033.000	2474.000	2400.000	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
GM	469.600	1000.000	471.400	468.500	1033.000	458.700	1049.000	455.150	1061.000
GM	451.000	1091.000	450.400	450.500	1173.000	450.200	1213.000	449.700	1243.000
GM	450.000	1355.000	451.000	455.200	1467.000	460.700	1505.000	463.900	1509.000
GM	463.360	1530.000	463.200	463.200	1643.000	455.100	1688.000	457.000	1707.000
GM	450.100	2056.000	456.100	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
GM	462.600	2295.000	462.500	462.300	2322.000	458.100	2371.000	458.200	2404.000
GM	460.600	2559.000	460.800	460.000	2394.000	457.000	2437.000	455.520	2465.000
GM	451.100	2675.000	452.700	453.100	2610.000	453.400	2678.000	454.100	2690.000
GM	455.490	2927.000	456.000	456.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
GM	455.340	3112.000	455.900	455.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
GM	455.340	3231.000	454.300	462.900	3340.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	17.000	42.000	1033.000	2224.000	2450.000	1820.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	470.100	1000.000	473.400	471.400	1036.000	461.200	1053.000	458.410	1077.000
GM	457.400	1107.000	454.700	454.000	1225.000	453.700	1275.000	453.400	1355.000
GM	455.800	1485.000	456.700	458.300	1531.000	462.800	1603.000	459.050	1617.000
GM	457.600	1677.000	457.100	456.500	1926.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
GM	459.400	2137.000	456.400	456.500	2161.000	458.400	2200.000	463.500	2226.000
GM	469.900	2235.000	470.100	467.800	2273.000	459.500	2283.000	468.600	2403.000
GM	466.000	2493.000	466.000	465.800	2503.000	461.400	2513.000	461.400	2530.000
GM	466.600	3160.000	463.600	466.700	3264.000	465.400	3618.000	467.900	4068.000
GM	473.100	4110.000	475.900	474.000	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

X1	18.300	23.000	6.000	612.000	553.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	500.900	6.000	486.900	2.0.000	483.800	33.000	401.200	47.000	478.100	78.000
GN	476.700	103.000	476.700	152.000	475.200	199.000	474.900	258.000	475.400	309.000
GN	476.400	350.000	477.600	306.000	477.500	427.000	461.400	459.000	484.100	475.000
GN	487.900	521.000	489.000	538.000	488.500	556.000	485.400	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	32.000	1504.000	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
GN	501.700	1190.000	496.700	1235.000	494.700	1313.000	498.400	1321.000	500.000	1344.000
GN	498.900	1406.000	497.300	1408.000	493.300	1430.000	501.400	1440.000	496.000	1457.000
GN	501.300	1463.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	1489.000	496.900	1508.000
GN	496.400	1508.000	496.000	1570.000	490.000	1503.000	405.100	1640.000	484.100	1658.000
GN	482.400	1711.000	481.700	1790.000	481.900	1805.000	482.400	2008.000	482.100	2081.000
GN	482.600	2104.000	483.900	2125.000	485.500	2135.000	491.800	2100.000	495.400	2140.000
GN	497.800	2500.000	500.000	2700.000	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
GN	505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	10.300	505.000	10.400
GN	495.900	13.000	495.200	15.000	499.800	23.000	489.400	49.000	488.300	72.000
GN	488.300	100.000	487.600	130.000	487.700	175.000	487.500	209.000	489.500	244.000
GN	491.500	270.000	494.900	295.000	496.900	304.000	497.200	369.000	496.800	451.000
GN	495.200	524.000	495.300	574.000	496.900	582.000	498.000	615.000	498.000	703.000
GN	498.000	770.000	497.000	747.000	495.000	801.000	495.400	830.000	495.200	866.000
GN	494.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	999.000	497.800	1005.000
GN	497.200	1011.000	498.800	1017.000	499.300	1027.000	497.400	1067.000	497.700	1112.000
GN	499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	1522.000	492.600	1537.000
GN	492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	1406.000	496.700	1413.000
GN	496.000	1454.000	495.000	1462.000	494.500	1475.000	493.800	1508.000	492.800	1539.000
GN	491.300	1561.000	490.400	1505.000	489.200	1601.000	488.400	1610.000	487.000	1655.000
GN	485.000	1674.000	484.500	1711.000	486.300	1744.000	487.900	1760.000	489.900	1749.000
GN	491.200	1822.000	491.000	1853.000	492.400	1840.000	494.500	1855.000	505.000	1860.000
X1	20.000	57.000	1312.000	3725.000	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
GN	501.400	1000.000	503.000	1114.000	502.800	1250.000	500.400	1255.000	501.400	1271.000
GN	506.800	1292.000	504.000	1309.000	503.800	1312.000	492.300	1331.000	486.000	1342.000
GN	483.300	1362.000	486.000	1429.000	486.300	1472.000	468.700	1499.000	492.300	1512.000
GN	497.130	1604.000	498.100	1825.000	496.700	1840.000	496.500	1881.000	493.700	1927.000
GN	493.800	1972.000	494.700	1949.000	496.600	1998.000	499.900	2001.000	500.800	2151.000
GN	499.600	2504.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	2568.000	494.800	2602.000
GN	495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.000	2714.000	501.100	2880.000
GN	500.600	2890.000	498.900	2906.000	499.700	3012.000	497.600	3141.000	499.100	3160.000
GN	499.500	3194.000	499.100	3209.000	499.700	3269.000	498.000	3304.000	495.100	3327.000
GN	494.900	3394.000	493.900	3421.000	493.500	3424.000	492.500	3445.000	491.000	3478.000
GN	490.500	3545.000	490.000	3505.000	491.100	3627.000	492.100	3650.000	498.100	3700.000
GN	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	0.036	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	23.000	45.000	1345.000	2743.000	5050.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.100	944.000	535.500	1000.000	531.300	1167.000	524.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1290.000	529.700	1311.000	530.550	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.150	1360.000	517.200	1304.000	516.000	1455.000	516.000	1506.000	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	1952.000	512.900	1959.000	520.000	1974.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	524.200	2000.000	525.700	2115.000	528.700	2125.000	524.600	2275.000	526.600	2304.000
GR	527.700	2302.000	527.100	2403.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2481.000	516.300	2530.000	516.600	2509.000	519.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2624.000	524.100	2632.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1104.000	1506.000	1450.000	2470.000	2100.000	0.000	0.000	0.000
X2	1700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	534.200	1000.000	530.400	1104.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
GR	529.800	1247.000	517.000	1311.000	514.500	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	515.600	1534.000	520.000	1504.000	526.500	1566.000	535.000	1592.000
MC	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	24.100	46.000	0.000	1200.000	1500.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	536.700	0.000	526.000	75.000	525.300	75.000	524.500	65.000	522.900	46.000
GR	517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
GR	522.400	593.000	523.500	405.000	525.600	420.000	524.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.400	529.000	530.600	540.000	530.000	645.000	526.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.500	647.000	529.000	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	680.000	529.500	873.000	528.000	874.000	524.600	894.000	529.200	902.000
GR	524.000	920.000	524.400	935.000	527.600	912.000	527.100	1004.000	526.400	1014.000
GR	525.000	1020.000	523.500	1034.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	527.500	1076.000	527.200	1082.000	526.500	1084.000	524.000	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
MC	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	1653.000	0.000	2274.000	0.100	5501.000	0.000	4065.000	0.000
NH	4127.000	0.035	4232.000	0.000	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	25.000	64.000	1675.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	540.500	1300.000	534.800	1115.000	534.000	1249.000	524.400	1517.000	530.200	1510.000
GR	540.500	1362.000	536.500	1600.000	536.600	1653.000	527.500	1667.000	526.400	1694.000
GR	537.900	1717.000	536.000	1617.000	533.700	1965.000	530.000	1980.000	531.700	2045.000
GR	539.900	2053.000	530.000	2127.000	531.400	2137.000	535.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	534.900	2270.000	536.900	2423.000	535.200	2630.000	530.500	2658.000	533.000	2734.000
GR	530.900	2673.000	535.400	2921.000	530.000	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3167.000	536.200	3315.000	529.600	3325.000	530.400	3367.000	530.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3501.000	530.200	3566.000	524.700	3590.000
GR	524.200	3602.000	527.000	3819.000	526.400	3649.000	527.200	3661.000	526.500	3713.000
GR	529.700	3747.000	530.000	3704.000	527.900	3834.000	530.200	3801.000	520.600	3903.000
GR	525.400	3911.000	530.400	3920.000	531.200	3940.000	530.500	3974.000	530.200	3974.000
GR	529.100	3997.000	527.200	4070.000	526.500	4065.000	526.200	4127.000	527.500	4154.000
GR	524.600	4204.000	530.200	4211.000	526.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.030	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	55.000	8.000	1030.000	3000.000	270.000	290.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.100	542.000	0.200	542.000	0.500	0.000	0.000	0.000
GR	539.600	0.000	537.600	0.000	539.600	21.000	532.600	36.000	530.000	53.000	53.000
GR	529.600	75.000	629.600	40.000	530.000	130.000	532.000	108.000	532.000	169.000	169.000
GR	533.100	194.000	536.100	263.000	534.000	243.000	536.000	210.000	537.000	291.000	291.000
GR	538.900	332.000	539.500	308.000	539.500	57.000	539.500	410.000	539.100	403.000	403.000
GR	530.500	400.000	539.100	008.000	539.500	500.000	538.500	521.000	535.100	529.000	529.000
GR	535.500	530.000	537.500	547.000	536.000	532.000	535.000	535.000	535.100	565.000	565.000
GR	539.000	572.000	540.200	547.000	541.000	940.000	541.000	955.000	530.000	954.000	954.000
GR	536.300	462.000	539.100	408.000	531.000	991.000	531.500	1051.000	531.500	1111.000	1111.000
GR	530.100	1175.000	527.500	1227.000	526.100	1203.000	526.500	1530.000	529.100	1300.000	1300.000
GR	531.900	1404.000	534.000	1420.000	536.500	1426.500	537.000	1430.000	549.000	1440.000	1440.000
X1	26.000	34.000	2507.000	3123.000	3500.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	720.000	550.000	721.000	550.100	722.000	549.000	723.000	547.000	730.000	730.000
GR	547.250	1000.000	546.700	1140.000	548.000	1235.000	546.000	1245.000	546.700	1343.000	1343.000
GR	540.600	1300.000	542.600	1600.000	545.000	1816.000	538.000	1835.000	537.000	1856.000	1856.000
GR	537.900	1600.000	545.200	1900.000	543.300	1933.000	540.500	2021.000	540.500	2334.000	2334.000
GR	547.800	2505.000	547.400	2507.000	543.000	2515.000	536.000	2530.000	534.700	2543.000	2543.000
GR	532.300	2562.000	532.100	2600.000	535.700	2605.000	534.100	2700.000	534.000	2846.000	2846.000
GR	533.000	2892.000	533.000	2920.000	535.000	2925.000	532.000	3007.000	532.000	3020.000	3020.000
GR	530.000	3050.000	535.000	3085.000	541.500	3110.000	532.000	3123.000	0.000	0.000	0.000
X1	27.000	31.000	2320.000	2435.000	3200.000	3500.000	3500.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.200	400.000	550.700	320.000	550.600	650.000	550.500	650.000	550.000	1050.000	1050.000
GR	550.210	1400.000	553.110	1835.000	545.200	1845.000	545.500	1875.000	550.000	1600.000	1600.000
GR	551.400	1000.000	550.100	2007.000	547.000	2011.000	551.000	2110.000	552.000	2250.000	2250.000
GR	552.710	2310.000	552.700	2320.000	548.000	2325.000	542.000	2353.000	540.700	2435.000	2435.000
GR	538.600	2007.000	536.100	2505.000	535.000	2505.000	533.000	2631.000	535.000	2700.000	2700.000
GR	530.500	2724.000	542.100	2805.000	547.700	2852.000	551.500	2855.000	550.000	2975.000	2975.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	20.000	40.000	1000.000	2720.000	3150.000	3610.000	3820.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	567.200	407.000	564.500	1000.000	559.500	1014.000	561.000	1020.000	561.700	1092.000	1092.000
GR	561.000	1155.000	556.200	1170.000	556.000	1186.000	553.000	1196.000	551.000	1220.000	1220.000
GR	549.000	1205.000	550.500	1327.000	551.000	1350.000	555.000	1381.000	557.000	1438.000	1438.000
GR	557.600	1400.000	554.000	1400.000	554.100	1534.000	553.000	1508.000	553.500	1633.000	1633.000
GR	554.120	1605.000	554.700	1720.000	553.000	1751.000	551.000	1781.000	550.700	1827.000	1827.000
GR	549.000	2104.000	550.100	1925.000	550.000	1955.000	551.000	1970.000	557.000	2069.000	2069.000
GR	556.100	2152.000	550.000	2272.000	550.000	2304.000	550.000	2300.000	559.000	2433.000	2433.000
GR	550.700	2400.000	557.000	2503.000	558.500	2511.000	554.000	2560.000	553.950	2570.000	2570.000
GR	552.100	2591.000	540.200	2625.000	544.000	2601.000	540.700	2692.000	553.000	2709.000	2709.000
GR	555.000	2720.000	567.000	2735.000	577.000	2740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.100	63.000	705.000	3103.000	0000.000	5900.000	6030.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	575.000	50.000	568.000	50.000	562.000	75.000	562.000	285.000	566.000	300.000	0.000
GR	575.000	310.000	575.000	400.000	575.000	500.000	575.000	600.000	575.000	700.000	0.000
GN	560.000	762.000	567.100	700.000	560.000	725.000	562.500	737.000	561.500	746.000	0.000
GR	560.000	762.000	550.000	805.000	561.000	835.000	561.000	875.000	560.000	921.000	0.000
GR	561.200	455.000	561.000	900.000	560.000	942.000	567.000	998.000	560.500	1000.000	0.000
GR	569.200	1004.000	573.000	2157.000	572.000	2145.000	567.700	2152.000	567.800	2158.000	0.000
GR	560.000	2170.000	560.000	2215.000	560.000	2235.000	560.000	2267.000	560.000	2319.000	0.000
GR	567.100	2304.000	566.000	2501.000	565.000	2511.000	562.500	2617.000	560.700	2667.000	0.000
GR	560.000	2517.000	560.000	2501.000	560.000	2617.000	562.500	2660.000	560.100	2682.000	0.000
GN	563.300	2697.000	565.200	2715.000	560.000	2724.000	568.000	2765.000	568.700	2797.000	0.000
GR	567.000	2854.000	567.000	2898.000	565.000	2915.000	565.100	2927.000	560.400	2968.000	0.000
GR	562.000	3027.000	560.000	3002.000	562.000	3133.000	565.100	3147.000	567.200	3153.000	0.000
GN	560.100	3100.000	570.000	3100.000	560.000	3170.000	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	0.000
X1	29.000	57.000	3400.000	4070.000	5100.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GN	561.000	427.000	563.100	900.000	562.100	955.000	570.000	1000.000	570.000	1015.000	0.000
GR	571.300	1014.000	571.000	1070.000	575.000	1000.000	573.000	1110.000	571.000	1120.000	0.000
GN	572.000	1200.000	575.000	1201.000	575.000	1238.000	578.000	1240.000	570.000	1400.000	0.000
GN	575.200	1310.000	577.000	1517.000	575.000	1590.000	571.000	1600.000	570.000	1620.000	0.000
GN	571.000	1651.000	575.000	1641.000	579.000	1859.000	570.000	1700.000	571.000	2000.000	0.000
GR	577.300	2126.000	577.000	2200.000	572.000	2100.000	570.000	2238.000	571.000	2268.000	0.000
GN	560.000	2280.000	571.000	2245.000	575.000	2303.000	573.000	2367.000	575.000	2658.000	0.000
GR	576.010	2797.000	577.000	2820.000	578.000	2809.000	577.000	2850.000	572.000	2866.000	0.000
GN	568.100	3332.000	565.000	3547.000	566.000	3578.000	566.000	3604.000	564.000	3635.000	0.000
GR	560.000	3673.000	568.000	3769.000	567.000	3837.000	566.000	3898.000	565.000	3930.000	0.000
GR	564.200	3662.000	563.000	3778.000	560.000	4018.000	567.000	4048.000	568.300	4052.000	0.000
GR	573.500	4070.000	591.000	4000.000	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	0.000
X1	30.000	70.000	1100.000	4436.000	7100.000	6130.000	7320.000	0.000	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	0.000
GN	569.000	1000.000	567.000	1025.000	569.000	1050.000	571.000	1075.000	571.000	1120.000	0.000
GR	597.000	1150.000	595.000	1100.000	592.100	1140.000	591.000	1203.000	579.000	1237.000	0.000
GN	578.000	1260.000	578.000	1292.000	579.000	1317.000	581.000	1330.000	582.100	1365.000	0.000
GN	581.700	1385.000	583.000	1407.000	580.000	1427.000	567.000	1725.000	586.300	1775.000	0.000
GN	560.700	1700.000	562.000	1917.000	566.000	1901.000	568.000	2037.000	587.700	2149.000	0.000
GR	560.000	2100.000	565.000	2330.000	560.000	2300.000	565.000	2425.000	560.000	2446.000	0.000
GR	583.500	2460.000	582.000	2510.000	585.000	2500.000	586.000	2578.000	589.000	2580.000	0.000
GN	560.000	2610.000	566.000	2615.000	565.000	2615.000	586.000	2705.000	586.000	2891.000	0.000
GN	567.100	2695.000	567.100	2611.000	565.000	2615.000	565.000	2625.000	591.000	3045.000	0.000
GN	560.000	3160.000	565.000	3100.000	563.000	3208.000	567.000	3215.000	591.000	3327.000	0.000
GN	567.000	3420.000	567.000	3501.000	561.000	3521.000	590.000	4014.000	565.000	4019.000	0.000
GN	582.000	4029.000	582.000	4050.000	583.000	4111.000	585.000	4150.000	585.000	4184.000	0.000
GN	560.000	4199.000	565.000	4220.000	560.000	4225.000	560.000	4317.000	580.000	4321.000	0.000
GN	560.000	4355.000	565.000	4300.000	560.000	4404.000	565.000	4450.000	596.000	4462.000	0.000

X1	51.000	84.000	5652.000	5000.000	5400.000	5000.000	6100.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	1100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	590.200	1000.000	600.300	1000.000	600.700	0.000	590.100	590.400	590.200	1240.000
GR	597.200	1400.000	500.000	1000.000	500.100	0.000	597.500	592.500	592.500	1592.000
GR	592.500	1600.000	500.300	1600.000	500.500	0.000	592.500	592.500	592.500	1700.000
GR	601.500	1900.000	601.700	2000.000	600.500	0.000	596.500	593.700	593.700	2100.000
GR	590.200	2300.000	600.500	2500.000	600.100	0.000	590.500	591.000	591.000	2500.000
GR	600.100	2650.000	602.200	2800.000	601.500	0.000	590.500	590.700	590.700	2913.000
GR	598.700	2900.000	601.100	3000.000	599.800	0.000	601.200	602.100	602.100	3196.000
GR	602.300	3300.000	603.500	3500.000	600.800	0.000	590.500	590.500	590.500	3499.000
GR	597.900	3500.000	597.900	3600.000	596.800	0.000	596.800	596.800	596.800	3700.000
GR	590.700	3800.000	590.700	3900.000	590.100	0.000	610.000	590.000	590.000	3700.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	52.000	34.000	5850.000	4721.000	5070.000	5070.000	5400.000	0.000	0.000	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	610.000	600.000	610.100	0.000	613.000	613.100	613.100	2600.000
GR	612.400	3100.000	612.400	3200.000	603.200	0.000	611.000	611.000	611.000	3391.000
GR	600.700	3400.000	600.700	3500.000	600.500	0.000	603.200	603.200	603.200	3575.000
GR	605.500	3600.000	600.500	3600.000	600.500	0.000	605.200	607.200	607.200	3700.000
GR	610.100	3800.000	607.200	3800.000	600.800	0.000	600.800	600.800	600.800	3900.000
GR	600.500	4000.000	600.500	4000.000	600.100	0.000	600.100	600.100	600.100	4213.000
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	2810.000	4150.000	2200.000	2200.000	2300.000	0.000	0.000	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	0.000	610.500	617.500	617.500	900.000
GR	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	0.000	610.600	612.000	612.000	1133.000
GR	607.900	1170.000	607.900	1200.000	607.500	0.000	606.600	607.500	607.500	1241.000
GR	611.100	1370.000	611.500	1400.000	610.900	0.000	610.100	615.900	615.900	1715.000
GR	617.100	1500.000	612.900	1500.000	612.800	0.000	615.400	618.000	618.000	2003.000
GR	616.700	1600.000	616.500	1600.000	615.800	0.000	617.100	618.100	618.100	2600.000
GR	613.500	1700.000	617.000	1700.000	617.000	0.000	617.000	618.000	618.000	2800.000
GR	615.500	1800.000	617.000	1800.000	617.000	0.000	617.000	618.000	618.000	2800.000
GR	610.800	1900.000	612.000	1900.000	611.200	0.000	609.600	610.100	610.100	2937.000
GR	613.700	2000.000	612.500	2000.000	610.200	0.000	611.500	615.700	615.700	3270.000
GR	606.500	2100.000	606.500	2100.000	607.300	0.000	608.400	608.010	608.010	3793.000
GR	620.500	2200.000	610.500	2200.000	617.100	0.000	618.500	609.300	609.300	4012.000
GR	613.400	2300.000	611.100	2300.000	610.600	0.000	610.400	614.400	614.400	4296.000
GR	610.000	2400.000	627.500	2400.000	610.600	0.000	610.400	610.600	610.600	4303.000
X1	50.000	30.000	1000.000	2500.000	2000.000	2000.000	2100.000	0.000	0.000	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	646.500	1000.000	645.000	0.000	630.000	627.000	627.000	1155.000
GR	621.000	1100.000	611.000	1100.000	610.500	0.000	611.000	611.000	611.000	1242.000
GR	610.500	1200.000	610.500	1200.000	610.500	0.000	610.500	610.500	610.500	1706.000
GR	625.700	1300.000	625.700	1300.000	625.700	0.000	625.700	619.100	619.100	1800.000
GR	610.500	1400.000	610.500	1400.000	610.500	0.000	600.500	600.500	600.500	2025.000

GM	610.700	2040.000	611.000	2045.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
GM	612.200	2302.000	613.000	2350.000	614.500	2409.000	614.900	2459.000	620.500	2504.000
GM	625.000	2511.000	625.000	2550.000	635.000	2607.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	32.000	1377.000	1800.000	1555.000	1700.000	1410.000	0.000	0.000	0.000
GM	651.000	940.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	636.900	1100.000	634.300	1144.000
GM	637.000	1149.000	636.900	1100.000	631.000	1200.000	632.800	1253.000	628.300	1297.000
GM	627.300	1311.000	625.500	1310.000	625.500	1421.000	627.900	1450.000	627.000	1537.000
GM	622.900	1381.000	614.500	1390.000	615.730	1430.000	612.500	1450.000	611.500	1463.000
GM	609.700	1493.000	608.000	1520.000	605.000	1500.000	606.900	1637.000	610.300	1607.000
GM	612.000	1720.000	614.300	1751.000	615.000	1750.000	622.000	1790.000	626.100	1804.000
GM	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	35.000	1400.000	2800.000	1500.000	1450.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	653.200	1000.000	653.000	1001.000	649.700	1255.000	647.900	1275.000	642.700	1295.000
GM	640.500	1301.000	637.100	1300.000	635.300	1415.000	630.700	1426.000	631.100	1448.000
GM	623.300	1461.000	618.000	1491.000	615.000	1517.000	615.000	1536.000	618.400	1558.000
GM	623.000	1586.000	622.500	1600.000	610.100	1677.000	618.930	1705.000	615.000	1734.000
GM	614.000	1674.000	610.000	1717.000	610.000	1750.000	614.000	1801.000	615.700	1829.000
GM	616.000	2067.000	616.500	2070.000	610.200	2100.000	619.500	2101.000	623.300	2116.000
GM	627.000	2122.000	626.500	2177.000	620.000	2227.000	627.000	2261.000	622.000	2274.000
GM	621.000	2380.000	621.300	2401.000	617.000	2422.000	617.020	2474.000	616.200	2490.000
GM	617.020	2504.000	610.100	2515.000	619.000	2537.000	618.900	2557.000	619.000	2561.000
GM	621.500	2577.000	622.100	2610.000	622.000	2672.000	619.270	2707.000	618.900	2707.000
GM	620.000	2604.000	621.500	2600.000	620.000	2600.000	620.000	2600.000	640.000	2630.000
MC	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	1000.000	1620.000	5400.000	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
GM	650.500	990.000	655.200	1000.000	650.000	1009.000	651.000	1048.000	623.970	1064.000
GM	627.200	1140.000	610.000	1100.000	610.000	1222.000	619.500	1251.000	620.900	1271.000
GM	622.200	1280.000	623.000	1330.000	623.000	1361.000	623.100	1381.000	622.000	1407.000
GM	622.100	1400.000	622.000	1490.000	624.000	1528.000	631.500	1620.000	629.200	1774.000
GM	630.500	1903.000	627.900	1970.000	626.000	2070.000	626.000	2090.000	624.200	2312.000
GM	635.700	2310.000	636.200	2700.000	640.000	2700.000	641.000	2930.000	660.000	2942.000
X1	38.000	45.000	1100.000	2851.000	6040.000	5540.000	5740.000	0.000	0.000	0.000
GM	601.500	1700.000	670.000	1800.000	600.700	1700.000	600.200	1900.000	657.900	970.000
GM	650.500	1000.000	650.000	1071.000	648.500	1130.000	647.700	1199.000	643.100	1205.000
GM	637.330	1311.000	636.200	1340.000	636.000	1389.000	635.400	1448.000	635.200	1512.000
GM	635.200	1552.000	637.330	1602.000	642.000	1631.000	646.300	1654.000	646.500	1665.000
GM	640.700	2070.000	643.000	2170.000	642.000	2221.000	644.000	2229.000	644.000	2289.000
GM	640.900	2334.000	641.500	2306.000	639.500	2374.000	637.500	2497.000	635.300	2487.000
GM	635.500	2493.000	630.000	2504.000	630.700	2603.000	637.200	2627.000	639.310	2657.000
GM	641.300	2710.000	642.000	2707.000	642.300	2802.000	641.100	2809.000	641.000	2832.000
GM	640.900	2851.000	640.500	3010.000	655.500	3190.000	661.100	3440.000	676.500	4650.000

X1	45.000	37.000	2425.000	5227.000	2000.000	1450.000	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
GM	701.000	465.000	681.900	1000.000	677.000	1010.000	677.000	1045.000	673.600	1054.000
GM	674.600	1060.000	673.680	1077.000	677.000	1186.000	677.000	1204.000	682.000	1734.000
GM	679.000	1750.000	681.000	1762.000	682.000	2049.000	679.000	2115.000	688.100	2141.000
GM	681.100	2161.000	683.110	2420.000	682.000	2425.000	678.200	2480.000	673.200	2481.000
GM	678.700	2530.000	676.300	2717.000	674.000	2774.000	670.000	2900.000	669.600	2957.000
GM	688.200	2960.000	682.200	2999.000	688.000	3053.000	688.200	3075.000	657.600	3114.000
GM	658.700	3140.000	663.000	3170.000	670.100	3209.000	670.500	3212.000	672.400	3221.000
GM	675.600	3227.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	41.500	24.000	2625.000	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
GM	685.600	1300.000	685.600	2200.000	681.200	2430.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000
GM	685.000	2080.000	685.200	2625.000	679.000	2645.000	679.000	2700.000	680.600	2730.000
GM	680.000	2800.000	678.700	2815.000	678.000	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000
GM	672.300	3160.000	687.500	3200.000	685.200	3250.000	684.500	3300.000	684.600	3315.000
GM	685.400	3350.000	678.000	3410.000	670.000	3427.000	682.000	3436.000	0.000	0.000
X1	48.000	49.000	2793.000	5441.000	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
GM	727.100	960.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1136.000
GM	702.100	1161.000	694.500	1457.000	690.700	1488.000	691.500	1568.000	691.700	1976.000
GM	688.600	2005.000	680.000	2047.000	689.000	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000
GM	688.000	2187.000	685.100	2234.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000
GM	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2469.000	680.200	2497.000	680.790	2529.000
GM	683.000	2550.000	688.100	2574.000	690.500	2740.000	680.500	2793.000	686.100	2803.000
GM	683.500	2815.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000
GM	675.800	3165.000	675.300	3235.000	678.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000
GM	686.000	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.500	3631.000	693.900	3651.000
GM	689.500	4291.000	686.400	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.038	0.100	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	45.000	25.000	1226.000	1620.000	1470.000	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
GM	693.000	130.000	695.700	1801.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000
GM	690.700	1160.000	690.600	1108.000	687.000	1176.000	683.250	1201.000	686.100	1226.000
GM	678.400	1235.000	678.000	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1366.000	676.400	1440.000
GM	679.000	1495.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	684.200	1612.000	690.100	1620.000
GM	689.700	1651.000	692.600	1640.000	694.600	1642.000	694.100	1728.000	721.900	1775.000
MC	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	2450.000	2400.000	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
GM	718.400	40.000	705.000	12.000	701.500	345.000	694.800	400.000	697.000	425.000
GM	699.700	1000.000	700.200	1100.000	699.800	1106.000	692.600	1125.000	686.600	1172.000
GM	686.700	1221.000	688.800	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1561.000	694.100	1597.000
GM	693.800	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1774.000	682.600	1832.000

GM	753.700	1305.000	758.000	1352.000	757.400	1015.000	750.500	1573.000	758.900	1587.000
GM	757.000	1601.000	758.000	1607.000	755.000	1627.000	756.400	1715.000	750.900	1832.000
GM	748.600	1953.000	747.500	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2293.000
GM	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2247.000	750.900	2271.000	755.900	
GM	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	1770.000	450.000	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	750.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	0.000	565.000
GM	759.200	605.000	758.700	605.000	754.400	675.000	753.400	840.000	754.000	700.000
GM	761.100	1000.000	761.000	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1110.000	751.900	1126.000
GM	749.500	1106.000	748.000	1170.000	747.000	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
GM	751.100	1405.000	752.200	1440.000	751.000	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
GM	746.500	1629.000	747.500	1600.000	748.000	1710.000	750.000	1721.000	751.850	1741.000
GM	757.900	1770.000	760.000	1700.000	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	1945.000	400.000	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	400.000	761.000	991.000	779.500	942.000	777.600	943.000	776.000	994.000
GM	765.700	1000.000	761.000	1012.000	761.000	1048.000	761.200	1092.000	764.700	1121.000
GM	766.200	1150.000	765.200	1100.000	768.400	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
GM	767.500	1369.000	765.200	1392.000	760.700	1472.000	758.400	1522.000	754.400	1577.000
GM	756.900	1661.000	757.000	1725.000	758.000	1762.000	760.000	1795.000	763.250	1827.000
GM	767.700	1920.000	772.000	1945.000	772.000	1945.000	785.000	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	50.000	19.000	1107.000	1590.000	4450.000	4350.000	4675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	799.500	1000.000	796.500	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
GM	789.500	1175.000	782.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.500	1380.000
GM	780.800	1487.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	780.500	1564.000	789.600	1588.000
GM	795.500	1509.000	794.700	1640.000	794.200	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	10.000	1110.000	1525.000	14010.000	14200.000	14450.000	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
GM	823.500	1136.000	817.750	1160.000	815.500	1212.000	815.500	1247.000	811.100	1333.000
GM	809.500	1389.000	810.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
GM	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	996.000	1306.000	5075.000	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
GM	832.400	1000.000	827.000	1090.000	829.500	1016.000	819.500	1051.000	820.500	1073.000
GM	821.700	1119.000	825.500	1160.000	829.500	1224.000	831.500	1260.000	832.400	1287.000
GM	838.900	1300.000	840.000	1315.000	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

19 OCT 83 1213815A

PAGE 72

MESSAGE RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
ERROR CORR - 01.02.03.04
MODIFICATION - 50.51.52.53.54

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

SUBITNA RIVER - Q=17,000

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	Q	CWSEL	DEPTH	VCH	K*KNCH
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	1.93	40.00
0.030	29790.00	288.63	7.03	3.26	40.00
0.040	29790.00	294.53	7.53	2.08	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	2.94	40.00
0.900	29790.00	332.76	8.46	2.92	40.00
1.000	29790.00	335.01	14.91	2.39	40.00
1.100	24405.00	336.16	10.76	2.71	40.00
1.200	24405.00	337.73	12.73	3.17	40.00
2.000	24405.00	339.70	11.80	3.02	40.00

PRINTED IN U.S.A.

0.02 72

19 OCT 83 12:30:5A

PAGE 73

SECNO	U	CASEL	DEPTH	VCH	K-MINCH
2.100	24405.00	340.13	10.23	2.55	40.00
2.200	24405.00	340.88	13.68	5.34	40.00
2.300	24405.00	343.46	14.36	5.44	40.00
3.000	17508.00	345.27	12.67	3.39	40.00
3.100	17508.00	345.98	9.38	2.74	35.00
3.200	17508.00	346.75	7.85	2.98	35.00
3.300	17508.00	347.65	7.15	3.16	35.00
3.400	17508.00	348.84	6.04	4.03	30.00
4.000	17508.00	350.34	6.34	5.01	30.00
4.100	17508.00	353.16	6.66	3.98	30.00
4.200	17508.00	354.41	9.61	3.36	30.00
4.300	17508.00	355.53	10.43	4.11	30.00
4.400	17508.00	356.34	6.54	4.88	30.00
5.000	17508.00	358.48	6.18	6.11	30.00
6.000	17508.00	363.26	6.16	8.14	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	434.10	11.60	5.44	35.00

PRINTED IN U.S.A.

19 OCT 85 12:38:58

PAGE 74

SECNO	U	CMSL	DEPTH	VCH	K*KNLH
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	450.40	7.00	4.47	32.00
18.000	17508.00	462.35	9.45	4.33	32.00
18.050	17508.00	465.67	6.97	6.76	40.00
18.100	17508.00	475.27	9.27	4.26	40.00
18.200	17508.00	481.78	10.28	4.47	36.00
18.300	17508.00	485.51	11.21	4.57	36.00
19.000	17508.00	488.46	6.76	5.67	36.00
19.100	17508.00	494.03	9.13	5.16	36.00
20.000	17508.00	496.43	13.13	4.40	36.00
20.100	17508.00	501.45	7.95	4.50	36.00
20.200	17508.00	506.05	11.75	3.76	36.00
21.000	17508.00	510.87	9.97	6.59	36.00
22.000	17508.00	512.85	9.45	6.17	27.00
23.000	17508.00	520.85	5.35	5.76	25.00
24.000	17000.00	522.99	15.39	5.54	25.00
24.100	17000.00	524.37	7.77	10.76	35.00
25.000	17000.00	533.87	7.67	2.89	35.00
25.100	17000.00	535.63	9.53	4.68	30.00
26.000	17000.00	538.92	6.42	5.84	30.00
27.000	17000.00	544.48	10.64	5.94	30.00
28.000	17000.00	556.08	8.08	6.42	32.00
28.100	17000.00	566.79	7.49	4.06	32.00
29.000	17000.00	571.17	7.87	6.35	35.00

PRINTED IN U.S.A.

FORM 1411-3

PRINTED IN U.S.A.

19 OCT 83 12:30:58

PAGE 75

SECNO	U	CMSL	DEPIN	VCH	KXKXCH
30.000	17000.00	587.72	9.32	2.69	47.00
31.000	17000.00	597.08	10.28	4.66	47.00
32.000	17000.00	607.65	5.70	5.87	34.00
33.000	17000.00	613.52	7.02	4.85	30.00
34.000	17000.00	617.21	8.31	5.90	30.00
35.000	17000.00	619.10	13.60	5.19	30.00
36.000	17000.00	620.95	6.95	5.92	30.00
37.000	17000.00	624.10	9.30	5.79	34.00
38.000	17000.00	640.72	6.02	5.92	34.00
39.000	17000.00	646.74	5.74	5.03	34.00
40.000	17000.00	656.47	6.47	5.36	34.00
41.000	17000.00	661.18	10.78	6.31	34.00
42.000	17000.00	669.77	5.87	4.44	34.00
43.000	17000.00	672.67	15.07	5.51	36.00
44.000	17000.00	675.05	10.55	8.12	36.00
45.000	17000.00	682.99	8.39	6.34	36.00
46.000	17000.00	685.95	12.45	5.77	38.00
47.000	17000.00	688.82	7.42	8.14	34.00
48.000	17000.00	691.91	10.01	6.81	34.00
49.000	17000.00	694.61	9.31	5.98	34.00
50.000	17000.00	703.36	9.16	5.37	34.00
51.000	17000.00	705.05	11.55	4.59	34.00
52.000	16720.00	708.46	6.56	6.51	53.00
53.000	16720.00	716.16	10.96	3.17	47.00
54.000	16720.00	724.42	7.22	5.75	55.00
55.000	16720.00	733.10	6.40	6.03	30.00

PAGE 76

19 OCT 83 12:36:50

PAGE 76

SECNO	Q	CMSL	DEPTH	VCH	KXNCH
55.000	16720.00	743.90	8.70	6.38	50.00
56.000	16720.00	752.07	7.67	7.21	50.00
57.000	16720.00	754.97	9.87	4.80	40.00
58.000	16720.00	766.24	9.34	5.55	55.00
59.000	16720.00	789.15	11.35	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	16.87	5.54	50.00
65.000	16019.00	843.50	7.80	7.94	50.00
66.000	16019.00	845.74	8.59	5.54	50.00
67.000	16019.00	850.19	9.59	4.99	50.00
68.000	16019.00	852.83	22.93	4.52	50.00

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14120157

PAGE 1

MECA RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APRIL 1980
ERROR CORR - 01.02.03.04
MODIFICATION - 50.51.52.53.54

J1 SUSIINA HYDROELECTRIC PROJECT --- TASK 42 - INSTREAM HYDRAULICS
J2 U (AT GOLD CREEK) = 23,400 CFS
J3 SUSIINA RIVER - SUNSHINE GAGE IN DEVIL CANYON

J1	ICHECK	ING	NINW	IUTR	SIRT	METRIC	HVINS	Q	WSEL	FU
9.	2.	0.	0.	0.000000	0.00	0.0	0.0	23400.	277.220	1.000

J2 MPROF IPLOT PHEVS XSECV XSECH FN ALLDC IRM CHNTH TIRACE

-1.000 9.000 -1.000 0.000 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	2.000	17.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	1.000	41020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	0.001	39.000	0.000	1015.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	200.000	0.000	268.000	30.000	268.000	55.000	265.000	80.000	264.500	105.000
GR	130.000	262.000	155.000	263.000	263.000	180.000	263.700	205.000	263.200	230.000
GR	275.000	264.000	280.000	265.000	265.000	305.000	264.300	330.000	265.100	355.000
GR	300.000	266.000	405.000	266.000	266.000	430.000	267.300	455.000	268.500	480.000
GR	505.000	270.000	530.000	270.000	270.000	555.000	272.100	580.000	274.100	630.000
GR	705.000	277.000	805.000	805.000	269.000	905.000	267.600	955.000	268.500	1015.000

X1	0.010	10.000	120.000	8700.000	9100.000	7920.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	120.000	240.000	242.000	7100.000	270.000	7250.000	8890.000
GR	268.200	7400.000	270.000	7600.000	248.000	300.000	8700.000	350.000		

X1	0.020	12.000	4400.000	6310.000	15900.000	6700.000	11080.000	0.000	0.000	0.000
GR	350.000	0.000	300.000	150.000	245.000	920.000	245.000	2800.000	300.000	3500.000
GR	308.000	4000.000	300.000	4400.000	277.000	7000.000	276.200	7400.000	280.000	8100.000
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	5600.000	7000.000	6336.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	390.000	600.000	282.000	2500.000	240.000	3400.000	300.000	350.000	3700.000	

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 2

1	0.000	9.000	6150.000	9550.000	8976.000	8976.000	8976.000	0.000	0.000	0.000
2	350.000	0.000	300.000	6150.000	298.000	6500.000	298.000	7700.000	289.000	7900.000
3	287.000	8950.000	289.000	4400.000	300.000	9550.000	350.000	9650.000	0.000	0.000

1	0.050	5.000	6850.000	13200.000	7100.000	11900.000	4504.000	0.000	0.000	0.000
2	350.000	600.000	310.000	6850.000	298.000	10050.000	310.000	13200.000	320.000	16000.000

1	0.100	90.000	2.000	4720.000	13728.000	13728.000	13728.000	0.000	0.000	0.000
2	321.000	2.000	318.000	7.000	317.300	15.000	315.000	23.000	310.500	43.000
3	306.100	93.000	309.000	142.000	305.100	190.000	306.700	285.000	311.900	294.000
4	314.000	345.000	312.500	345.000	310.800	435.000	312.100	412.000	317.200	492.000
5	310.300	498.000	321.500	506.000	320.400	584.000	318.800	590.000	319.600	599.000
6	319.800	660.000	317.300	719.000	319.000	802.000	316.700	875.000	319.700	1063.000
7	318.800	1078.000	319.500	1192.000	319.500	1298.000	320.400	1308.000	319.400	1376.000
8	320.400	1475.000	319.800	1571.000	318.800	1607.000	316.700	1682.000	320.600	1739.000
9	319.900	1790.000	310.100	1946.000	320.300	1962.000	320.900	1991.000	320.000	2036.000
10	313.700	2040.000	311.700	2045.000	309.700	2061.000	308.500	2096.000	308.100	2138.000
11	308.700	2188.000	309.700	2222.000	311.400	2246.000	312.800	2267.000	313.700	2290.000
12	315.300	2310.000	315.800	2361.000	313.300	2385.000	312.800	2503.000	313.300	2516.000
13	319.800	2635.000	319.500	2731.000	319.600	2858.000	317.100	2958.000	315.400	2971.000
14	313.100	2999.000	313.000	3025.000	313.400	3066.000	315.000	3194.000	313.600	3188.000
15	315.300	3205.000	315.800	3219.000	314.800	3260.000	317.200	3451.000	318.000	3568.000
16	316.500	3606.000	315.500	3910.000	313.200	3920.000	311.800	3942.000	313.800	4028.000
17	315.300	3974.000	317.300	4147.000	317.500	4280.000	314.500	4334.000	312.300	4336.000
18	310.300	4410.000	314.400	4491.000	315.500	4526.000	316.200	4541.000	318.000	4608.000
19	313.700	4680.000	315.100	4687.000	311.100	4704.000	313.100	4714.000	319.500	4720.000

1	0.000	100.000	4.000	4720.000	1700.000	1100.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
2	310.200	4.000	330.000	16.000	319.300	30.000	312.300	77.000	314.100	120.000
3	313.000	175.000	312.800	225.000	313.400	277.000	313.000	325.000	312.800	379.000
4	312.500	319.000	311.000	387.000	311.200	535.000	313.000	586.000	313.300	613.000
5	315.200	632.000	319.200	650.000	322.300	691.000	321.900	796.000	320.600	821.000
6	319.600	855.000	319.200	982.000	318.500	945.000	317.800	1021.000	317.300	1088.000
7	318.200	1124.000	318.400	1130.000	318.800	1148.000	317.900	1151.000	315.300	1168.000
8	311.800	1201.000	311.500	1233.000	315.900	1261.000	313.900	1301.000	313.600	1333.000
9	316.500	1380.000	318.300	1417.000	321.000	1467.000	321.700	1518.000	321.500	1585.000
10	321.800	1658.000	322.400	1879.000	319.300	1910.000	318.500	1957.000	321.900	2063.000
11	322.100	2215.000	319.800	2265.000	321.000	2292.000	322.000	2356.000	321.200	2402.000
12	319.900	2407.000	322.400	2488.000	321.800	2548.000	320.300	2584.000	320.200	2570.000
13	322.200	2618.000	321.700	2777.000	319.100	2857.000	316.500	2864.000	310.900	2894.000
14	311.200	2927.000	313.200	2958.000	315.300	2992.000	316.500	3015.000	317.400	3029.000
15	320.700	3144.000	319.400	3252.000	318.000	3285.000	317.900	3303.000	316.500	3378.000
16	321.800	3398.000	321.700	3433.000	325.000	3503.000	321.300	3626.000	315.000	3681.000
17	313.500	3650.000	315.100	3665.000	315.900	3703.000	318.400	3831.000	317.800	3956.000
18	318.500	3983.000	314.700	4030.000	313.500	4084.000	312.800	4116.000	312.400	4186.000
19	312.500	4180.000	312.700	4211.000	316.500	4221.000	320.500	4271.000	320.300	4365.000
20	318.000	4402.000	317.300	4537.000	315.400	4552.000	312.400	4562.000	310.900	4668.000
21	312.900	4673.000	315.500	4678.000	316.500	4694.000	320.100	4720.000	323.000	4720.000

PRINTED IN U.S.A.

11	0.500	100.000	3.000	5741.000	1907.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
12	331.500	5.000	320.100	17.000	504.500	48.000	304.100	95.000	0.000	134.000
13	337.500	107.000	311.100	248.000	312.000	290.000	310.900	326.000	0.000	372.000
14	312.800	412.000	317.100	428.000	320.300	440.000	325.300	452.000	0.000	481.000
15	325.200	728.000	324.500	732.000	321.800	734.000	320.100	743.000	0.000	753.000
16	322.700	812.000	324.800	819.000	323.400	917.000	324.300	1078.000	0.000	1186.000
17	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.700	1367.000	323.500	1615.000	0.000	1782.000
18	310.300	1813.000	316.500	1840.000	316.500	1872.000	318.800	1879.000	0.000	1995.000
19	325.300	1864.000	324.200	2056.000	324.800	2177.000	324.600	2240.000	0.000	2445.000
20	323.300	2491.000	321.300	2305.000	323.800	2342.000	323.400	2355.000	0.000	2591.000
21	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	0.000	2863.000
22	328.100	2667.000	321.700	2696.000	317.500	2751.000	317.200	2783.000	0.000	2808.000
23	316.800	2864.000	317.400	2905.000	321.600	2975.000	322.900	3101.000	0.000	3137.000
24	322.600	3153.000	321.500	3118.000	318.000	3191.000	315.000	3199.000	0.000	3208.000
25	311.300	3232.000	313.000	3260.000	315.100	3284.000	316.200	3310.000	0.000	3331.000
26	310.300	3345.000	319.000	3436.000	320.400	3484.000	319.300	3529.000	0.000	3563.000
27	317.100	3606.000	317.900	3648.000	318.200	3694.000	321.300	3816.000	0.000	3925.000
28	322.300	3752.000	323.400	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4392.000	0.000	4622.000
29	321.000	4065.000	320.400	4764.000	319.800	4767.000	320.400	4871.000	0.000	4934.000
30	319.500	4948.000	319.400	5116.000	317.700	5169.000	315.900	5181.000	0.000	5199.000
31	314.400	5207.000	314.300	5220.000	315.900	5232.000	314.600	5237.000	0.000	5241.000

11	0.000	98.000	2.000	6362.000	2250.000	3700.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
12	330.300	2.000	323.500	7.000	321.800	12.000	322.200	62.000	0.000	109.000
13	325.400	125.000	326.800	125.000	327.200	159.000	326.500	201.000	0.000	206.000
14	320.700	212.000	316.400	250.000	313.600	299.000	315.200	356.000	0.000	413.000
15	318.800	461.000	310.600	525.000	321.400	571.000	324.100	597.000	0.000	606.000
16	323.600	784.000	322.400	788.000	320.000	808.000	323.400	824.000	0.000	829.000
17	320.800	840.000	326.200	861.000	324.400	894.000	328.100	1121.000	0.000	1185.000
18	320.800	1239.000	324.100	1247.000	323.300	1251.000	320.300	1256.000	0.000	1275.000
19	320.800	1392.000	323.500	1319.000	324.600	1357.000	325.400	1436.000	0.000	1445.000
20	325.600	1465.000	323.000	1482.000	318.500	1499.000	318.600	1550.000	0.000	1605.000
21	320.800	1637.000	315.200	1724.000	319.300	1785.000	321.600	1830.000	0.000	1860.000
22	323.400	1900.000	323.800	1981.000	323.400	1982.000	321.400	2002.000	0.000	2025.000
23	320.600	2139.000	326.200	2154.000	323.200	2428.000	327.600	2635.000	0.000	2725.000
24	327.200	2139.000	324.700	3219.000	322.500	3219.000	319.300	3234.000	0.000	3274.000
25	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.300	3486.000	321.800	3591.000	0.000	3601.000
26	321.900	3609.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4228.000	0.000	4248.000
27	323.300	4253.000	321.900	4259.000	321.500	4287.000	323.400	4316.000	0.000	4358.000
28	325.400	4657.000	327.900	5053.000	324.200	5230.000	327.500	5277.000	0.000	5705.000
29	322.400	5745.000	321.400	5762.000	321.000	5747.000	322.500	5806.000	0.000	5886.000
30	325.400	6078.000	320.600	6246.000	318.800	6255.000	313.800	6279.000	0.000	6301.000
31	314.200	6335.000	320.700	6356.000	327.800	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

11	0.700	99.000	5.000	5574.000	1700.000	4200.000	2050.000	0.000	0.000	0.000
12	320.200	5.000	325.400	14.000	123.300	20.000	324.000	44.000	0.000	69.000
13	325.400	71.000	328.400	76.000	324.600	81.000	327.200	85.000	0.000	86.000
14	322.800	89.000	322.500	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	0.000	115.000
15	325.600	116.000	325.200	125.000	323.400	147.000	322.800	159.000	0.000	199.000
16	321.400	204.000	317.600	353.000	317.000	404.000	315.400	459.000	0.000	504.000

11 OCT 83 14:20:57

PAGE 4

1R	317.000	525.000	322.400	548.000	325.200	552.000	325.700	593.000	329.000	615.000
1R	320.900	951.000	329.200	1040.000	325.000	1109.000	323.000	1116.000	324.000	1174.000
1R	324.700	1206.000	328.500	1300.000	320.000	1437.000	324.700	1478.000	325.500	1494.000
1R	328.000	1502.000	322.900	1516.000	325.200	1534.000	324.100	1560.000	325.400	1586.000
1R	328.500	1619.000	326.400	1710.000	325.100	1776.000	322.700	1809.000	322.100	1869.000
1R	322.100	1919.000	323.100	1963.000	323.600	1972.000	319.100	2008.000	320.700	2063.000
1R	321.500	2112.000	323.100	2151.000	323.900	2167.000	325.300	2201.000	324.500	2300.000
1R	329.600	2452.000	327.600	2600.000	327.000	2668.000	325.600	2691.000	327.000	2718.000
1R	328.600	2847.000	330.000	2872.000	327.900	3061.000	329.900	3203.000	327.700	3275.000
1R	328.200	3119.000	326.500	3390.000	325.200	3440.000	322.300	3500.000	320.300	3558.000
1R	319.700	3612.000	319.700	3660.000	322.600	3696.000	327.800	3725.000	329.700	3748.000
1R	330.100	3885.000	326.900	4136.000	326.600	4137.000	325.400	4143.000	324.800	4209.000
1R	325.000	4283.000	326.400	4324.000	330.400	4396.000	329.300	4406.000	325.700	5007.000
1R	321.400	5053.000	322.400	5119.000	321.800	5259.000	322.100	5279.000	325.600	5340.000
1R	328.000	5377.000	329.000	5416.000	324.500	5563.000	333.000	5578.000	0.000	0.000

11	0.000	104.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
1R	340.400	5.000	329.700	27.000	327.700	30.000	324.800	118.000	321.100	204.000
1R	328.300	329.500	329.500	490.000	331.700	530.000	330.900	681.000	328.600	721.000
1R	325.900	744.000	326.700	780.000	328.700	799.000	332.200	878.000	329.600	1087.000
1R	327.700	1110.000	327.000	1136.000	327.700	1156.000	330.600	1166.000	330.700	1454.000
1R	331.400	1980.000	329.900	2053.000	327.400	2092.000	325.600	2133.000	324.200	2163.000
1R	321.900	2213.000	321.900	2253.000	324.200	2249.000	327.900	2259.000	332.000	2263.000
1R	330.600	2664.000	332.400	2724.000	327.400	2746.000	324.100	2768.000	322.600	2787.000
1R	326.300	2831.000	326.000	2871.000	325.100	2895.000	325.100	2919.000	324.600	2950.000
1R	321.300	3049.000	323.400	3085.000	327.900	3117.000	330.400	3138.000	330.400	3347.000
1R	328.800	3353.000	328.100	3361.000	328.800	3388.000	326.600	3411.000	325.400	3422.000
1R	327.500	3440.000	328.900	3445.000	329.400	3468.000	331.700	3414.000	329.500	3622.000
1R	328.100	3682.000	327.500	3688.000	326.200	3733.000	322.700	3830.000	321.500	3930.000
1R	321.700	3980.000	321.700	4030.000	323.900	4085.000	326.500	4120.000	327.700	4167.000
1R	328.700	4192.000	329.400	4213.000	329.900	4228.000	329.200	4447.000	328.200	4453.000
1R	327.300	4473.000	327.700	4500.000	327.400	4530.000	328.300	4577.000	328.600	4586.000
1R	327.900	4608.000	327.200	4638.000	325.700	4649.000	326.300	4685.000	326.400	4740.000
1R	323.900	4770.000	324.200	4785.000	325.100	4797.000	327.900	4804.000	328.400	4805.000
1R	328.000	5022.000	327.400	5055.000	325.600	5058.000	326.600	5074.000	325.000	5097.000
1R	327.500	5109.000	327.900	5110.000	331.400	5180.000	330.600	5804.000	327.800	5817.000
1R	328.000	5829.000	325.800	5859.000	330.600	5878.000	332.600	6096.000	334.500	6226.000

PRINTED IN U.S.A.

11	0.000	99.000	1.000	4531.000	24.0.000	1950.000	2550.000	0.000	0.000	0.000
1R	318.000	1.000	332.200	8.000	311.400	13.000	311.200	31.000	329.500	39.000
1R	329.200	53.000	327.700	70.000	332.500	81.000	332.500	104.000	330.900	109.000
1R	331.100	136.000	328.200	102.000	329.000	230.000	328.900	275.000	330.500	318.000
1R	332.500	356.000	332.700	348.000	333.200	393.000	333.700	480.000	332.700	497.000
1R	330.700	513.000	325.900	540.000	325.300	568.000	325.000	603.000	325.400	655.000
1R	328.200	760.000	325.000	810.000	324.400	846.000	329.700	895.000	330.400	952.000
1R	330.100	999.000	325.800	1044.000	330.700	1113.000	331.200	1163.000	333.700	1171.000
1R	332.400	1208.000	331.900	1216.000	330.400	1230.000	333.600	1300.000	334.400	1390.000
1R	333.300	1458.000	332.800	1532.000	333.000	1542.000	332.000	1626.000	330.800	1655.000
1R	333.000	1666.000	332.600	1860.000	331.000	1968.000	331.600	2060.000	333.400	2072.000
1R	332.300	2158.000	329.400	2280.000	329.400	2337.000	330.100	2417.000	328.900	2458.000
1R	327.000	2294.000	330.300	2605.000	328.400	2668.000	329.000	2700.000	329.900	2750.000
1R	327.400	2803.000	331.600	2892.000	330.300	2915.000	328.400	3005.000	329.800	3110.000

PAGE 5

11 OCT 63 14120157

IR	330.200	3131.000	332.300	3172.000	333.000	3191.000	332.100	3257.000	330.000	3292.000
IR	332.100	3311.000	333.800	3684.000	331.800	3728.000	330.900	3783.000	331.800	3797.000
IR	332.200	3324.000	332.000	3939.000	330.600	3971.000	329.500	3984.000	329.300	4006.000
IR	332.700	4063.000	326.300	4111.000	324.300	4171.000	325.300	4209.000	327.300	4253.000
IR	331.900	4295.000	328.900	4340.000	324.900	4389.000	330.300	4420.000	332.600	4436.000
IR	333.200	4453.000	332.100	4460.000	330.300	4469.000	331.500	4480.000	329.100	4494.000
IR	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	3951.000	1380.000	1300.000	2180.000	0.000	0.000	0.000
IR	336.300	3.000	333.700	11.000	332.700	29.000	331.700	30.000	333.700	39.000
IR	339.700	83.000	335.300	63.000	336.200	86.000	336.500	150.000	336.900	195.000
IR	336.000	229.000	334.500	295.000	333.800	295.000	332.600	324.000	332.400	330.000
IR	333.800	352.000	335.800	305.000	333.900	400.000	332.000	425.000	330.900	453.000
IR	330.600	472.000	330.700	469.000	330.200	504.000	329.800	524.000	329.100	547.000
IR	333.900	560.000	328.000	562.000	321.900	598.000	320.400	630.000	323.800	707.000
IR	327.000	867.000	329.800	910.000	332.500	933.000	334.000	972.000	334.600	1029.000
IR	338.100	1078.000	333.000	1150.000	333.700	1209.000	333.300	1368.000	332.900	1457.000
IR	332.000	1505.000	332.400	1546.000	332.100	1611.000	332.700	1618.000	332.900	1648.000
IR	336.300	1688.000	327.200	1896.000	326.900	1728.000	326.100	1768.000	327.400	1810.000
IR	333.000	1849.000	336.500	2084.000	333.800	2298.000	332.600	2314.000	333.800	2340.000
IR	333.600	2376.000	334.600	2416.000	334.300	2472.000	332.900	2503.000	332.800	2520.000
IR	334.300	2581.000	336.100	2562.000	334.400	2602.000	331.000	2618.000	330.200	2622.000
IR	338.200	2634.000	334.300	2683.000	335.300	2685.000	335.300	2650.000	334.400	2657.000
IR	332.000	2677.000	334.900	2693.000	334.300	2696.000	330.300	2711.000	332.100	2714.000
IR	334.100	2788.000	332.500	2776.000	328.300	2829.000	330.300	2902.000	329.100	2974.000
IR	331.600	3031.000	332.100	3174.000	333.600	3226.000	331.100	3254.000	332.700	3304.000
IR	333.800	3371.000	333.800	3425.000	334.400	3438.000	334.400	3493.000	333.900	3529.000
IR	333.600	3597.000	332.900	3624.000	330.300	3665.000	330.300	3704.000	330.200	3751.000
IR	333.800	3785.000	330.100	3817.000	322.300	3828.000	330.400	3845.000	337.900	3951.000

X1	92.000	92.000	3.000	4132.000	1620.000	1110.000	1540.000	0.000	0.000	0.000
IR	339.600	3.000	335.400	10.000	334.900	23.000	333.100	26.000	330.000	38.000
IR	331.200	62.000	332.200	119.000	330.100	164.000	331.500	174.000	330.800	189.000
IR	326.900	239.000	333.900	277.000	334.100	314.000	334.800	316.000	335.800	317.000
IR	336.200	369.000	335.400	472.000	334.700	481.000	333.500	503.000	333.600	529.000
IR	332.800	551.000	334.400	571.000	335.000	591.000	334.700	589.000	333.400	617.000
IR	332.600	697.000	331.500	694.000	329.300	674.000	327.800	689.000	327.800	700.000
IR	325.900	712.000	324.700	743.000	325.400	767.000	325.500	797.000	326.300	824.000
IR	327.600	885.000	328.800	886.000	330.500	923.000	332.500	951.000	332.000	966.000
IR	333.500	1018.000	335.200	1082.000	336.100	1146.000	336.800	1666.000	335.600	1785.000
IR	334.800	1190.000	332.400	1402.000	333.600	1815.000	334.200	1839.000	335.300	1854.000
IR	337.700	1694.000	332.900	2195.000	335.000	2205.000	338.600	2425.000	336.100	2724.000
IR	338.100	2970.000	336.200	2975.000	335.400	2980.000	335.000	2985.000	335.600	2993.000
IR	335.800	3000.000	334.600	3008.000	332.400	3028.000	331.400	3056.000	331.800	3086.000
IR	332.500	3136.000	332.900	3186.000	332.400	3232.000	332.600	3271.000	332.000	3305.000
IR	331.400	3346.000	331.800	3366.000	331.000	3432.000	330.800	3491.000	330.600	3541.000
IR	330.200	3594.000	329.800	3664.000	331.000	3749.000	333.000	3729.000	337.100	3756.000
IR	337.800	3793.000	337.500	3885.000	336.000	3939.000	335.400	3974.000	334.100	3990.000
IR	330.700	4002.000	339.100	4028.000	331.100	4049.000	331.000	4070.000	334.100	4097.000
IR	335.900	4120.000	339.600	4132.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1-200	96,000	12,000	4240,000	2150,000	1380,000	1590,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	342,200	12,000	340,600	16,000	338,600	25,000	335,600	40,000	334,300	43,000	333,200	46,000
13	331,300	69,000	332,100	106,000	331,400	145,000	331,400	180,000	333,200	222,000	333,200	255,000
14	334,300	265,000	334,600	282,000	335,200	314,000	335,600	336,000	336,400	359,000	336,400	359,000
15	337,900	384,000	338,300	388,000	338,400	410,000	339,800	423,000	339,800	671,000	339,800	671,000
16	336,500	817,000	339,200	850,000	335,700	875,000	336,600	901,000	336,600	956,000	336,600	956,000
17	335,700	983,000	336,600	1015,000	336,600	1044,000	338,800	1130,000	338,800	1594,000	338,800	1594,000
18	338,200	1673,000	338,800	1722,000	338,400	1786,000	337,400	1802,000	335,700	1816,000	335,700	1816,000
19	335,100	1825,000	333,600	1856,000	333,900	1876,000	335,000	1898,000	335,300	1927,000	335,300	1927,000
20	335,000	1962,000	333,400	2005,000	332,600	2049,000	332,900	2082,000	333,600	2119,000	333,600	2119,000
21	334,200	2149,000	334,500	2192,000	335,100	2227,000	335,400	2267,000	335,400	2297,000	335,400	2297,000
22	335,800	2222,000	335,500	2233,000	336,000	2260,000	336,400	2397,000	338,400	2425,000	338,400	2425,000
23	339,500	2457,000	339,900	2462,000	339,900	2465,000	338,200	2466,000	337,800	2657,000	337,800	2657,000
24	336,900	2892,000	336,900	2727,000	340,400	2811,000	337,000	2890,000	339,200	2917,000	339,200	2917,000
25	338,700	2937,000	337,800	3061,000	340,200	3359,000	339,400	3392,000	337,800	3395,000	337,800	3395,000
26	335,000	3000,000	331,000	3026,000	332,300	3044,000	334,800	3042,000	333,400	3559,000	333,400	3559,000
27	334,100	3003,000	334,000	3041,000	333,000	3073,000	331,700	3069,000	330,300	3789,000	330,300	3789,000
28	332,500	3029,000	325,200	3059,000	325,000	3089,000	327,800	3094,000	330,800	3959,000	330,800	3959,000
29	334,300	3069,000	338,800	3091,000	339,400	3091,000	339,700	4011,000	337,400	4159,000	337,400	4159,000
30	336,300	4179,000	336,100	4196,000	336,400	4210,000	336,100	4227,000	335,800	4238,000	335,800	4238,000
31	341,400	4249,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	2,000	73,100	3,000	2762,000	1460,000	1080,000	1680,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	343,700	3,000	340,300	10,000	335,800	18,000	332,700	43,000	335,300	90,000	335,300	90,000
33	337,100	130,000	337,900	177,000	337,900	250,000	337,700	255,000	337,600	324,000	337,600	324,000
34	336,600	397,000	335,500	456,000	335,700	500,000	337,300	530,000	340,900	559,000	340,900	559,000
35	331,200	570,000	342,000	627,000	340,000	649,000	337,200	658,000	337,400	665,000	337,400	665,000
36	340,000	671,000	341,100	673,000	342,200	703,000	343,400	712,000	343,100	792,000	343,100	792,000
37	341,300	793,000	340,900	806,000	342,500	814,000	342,200	831,000	341,100	832,000	341,100	832,000
38	337,900	837,000	337,400	879,000	337,600	912,000	337,700	952,000	337,800	987,000	337,800	987,000
39	337,800	1022,000	337,800	1067,000	337,600	1122,000	337,600	1172,000	337,700	1227,000	337,700	1227,000
40	336,000	1272,000	337,800	1317,000	338,400	1357,000	340,600	1396,000	341,400	1417,000	341,400	1417,000
41	338,700	1699,000	340,200	1588,000	342,100	1724,000	339,800	1830,000	338,300	1967,000	338,300	1967,000
42	337,100	1990,000	335,500	1932,000	331,100	1972,000	329,300	2022,000	329,100	2069,000	329,100	2069,000
43	327,900	2130,000	328,100	2180,000	330,800	2281,000	330,400	2324,000	335,900	2382,000	335,900	2382,000
44	337,600	2424,000	338,500	2467,000	338,600	2502,000	336,500	2521,000	335,600	2561,000	335,600	2561,000
45	337,300	2561,000	338,300	2631,000	335,300	2661,000	334,600	2711,000	334,800	2731,000	334,800	2731,000
46	336,100	2750,000	338,100	2756,000	342,400	2762,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

PRINTED IN U.S.A.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2,100	190,000	10,000	3399,000	540,000	675,000	515,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	340,400	10,000	337,800	14,000	333,200	17,000	331,400	46,000	333,400	68,000	333,400	68,000
49	334,700	105,000	334,600	145,000	333,900	195,000	333,600	245,000	333,400	295,000	333,400	295,000
50	333,800	485,000	333,500	395,000	333,800	455,000	335,300	466,000	336,300	481,000	336,300	481,000
51	341,200	496,000	342,200	508,000	341,800	562,000	343,100	605,000	341,400	641,000	341,400	641,000
52	339,800	668,000	339,200	700,000	338,400	745,000	337,200	785,000	336,600	835,000	336,600	835,000
53	336,200	885,000	336,200	930,000	336,400	985,000	336,400	1035,000	336,600	1095,000	336,600	1095,000
54	337,400	1135,000	337,800	1180,000	334,200	1255,000	334,200	1280,000	337,400	1310,000	337,400	1310,000
55	338,800	1353,000	340,700	1376,000	343,400	1383,000	342,900	1402,000	342,300	1472,000	342,300	1472,000
56	342,500	1544,000	341,500	1560,000	340,700	1623,000	339,900	1652,000	338,400	1673,000	338,400	1673,000
57	336,500	1712,000	335,200	1735,000	338,100	1750,000	341,400	1756,000	341,400	1757,000	341,400	1757,000

PAGE 7

G-6

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 7

R	342.100	1050.000	342.000	2032.000	341.800	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
R	339.800	2170.000	340.500	2201.000	340.500	2227.000	341.700	2233.000	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	2861.000	341.800	2916.000
R	343.200	2943.000	343.500	2963.000	341.400	2968.000	340.000	2985.000	341.300	3007.000
R	342.100	3035.000	342.000	3051.000	341.600	3075.000	342.100	3092.000	344.000	3148.000
R	341.400	3197.000	343.500	3254.000	344.400	3314.000	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	5149.000	635.000	680.000	1057.000	0.000	0.000	0.000
R	345.100	4.000	341.700	337.800	337.800	13.000	533.200	49.000	330.100	90.000
R	320.900	134.000	331.300	182.000	530.000	237.000	324.100	284.000	327.200	348.000
R	328.300	323.000	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	341.400	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	342.500	1544.000	344.000	1573.000	344.400	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	1920.000	342.900	1976.000	343.500	1984.000	344.600	1986.000
R	343.900	2016.000	343.500	2034.000	341.400	2086.000	340.300	2111.000	339.700	2131.000
R	339.700	2183.000	342.800	2150.000	341.400	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	2334.000	343.900	2447.000	343.700	2459.000	343.200	2508.000	343.200	2562.000
R	341.600	2601.000	342.400	2628.000	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	2801.000	338.300	2903.000
R	338.000	2936.000	339.200	2978.000	340.400	3000.000	341.300	3026.000	341.400	3056.000
R	340.500	3091.000	341.000	3110.000	341.400	3124.000	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	337.700	337.700	16.000	338.500	50.000	331.600	94.000
R	330.200	136.000	329.100	181.000	329.600	224.000	337.300	286.000	334.100	325.000
R	339.400	352.000	342.400	357.000	342.400	395.000	341.900	430.000	342.100	456.000
R	342.600	482.000	343.600	482.000	342.200	535.000	343.300	570.000	343.400	614.000
R	342.200	651.000	342.700	700.000	339.500	764.000	336.600	799.000	338.400	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	918.000	342.400	920.000	342.900	945.000	341.400	974.000	342.100	993.000
R	340.400	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	1094.000	344.500	1127.000	346.600	1155.000	347.500	1294.000
R	346.400	1409.000	346.400	1479.000	345.400	1755.000	344.500	1763.000	345.500	1774.000
R	347.300	1820.000	346.500	1963.000	344.500	1968.000	342.900	1949.000	343.600	2009.000
R	344.400	2018.000	344.600	2024.000	344.400	2029.000	344.300	2032.000	342.700	2077.000
R	344.500	2099.000	345.500	2107.000	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	347.700	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	344.600	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	3150.000	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	3590.000	343.200	3763.000

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 8

PRINTED IN U.S.A.									
R	343.500	3021.000	344.700	5935.000	543.200	5960.000	342.500	5970.000	347.400
1	3.000	41.000	4000.000	5674.000	740.000	1550.000	860.000	0.000	0.000
2	2407.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	1600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	354.900	345.000	350.000	370.000	346.800	750.000	349.800	875.000	353.300
5	354.200	1800.000	345.000	1615.000	346.500	1657.000	341.900	1672.000	341.900
6	346.600	1720.000	346.500	2500.000	346.500	3375.000	344.900	3500.000	345.600
7	346.100	3300.000	346.500	4000.000	346.900	4014.000	342.000	4024.000	336.600
8	335.700	4101.000	333.600	4102.000	334.000	4227.000	333.400	4295.000	332.600
9	332.000	4101.000	330.200	4401.000	341.400	4519.000	343.900	4600.000	344.800
10	346.400	4085.000	346.600	5002.000	347.000	5229.000	344.000	5301.000	346.200
11	343.600	5302.000	344.700	5654.000	345.600	5674.000	349.800	5900.000	350.000
12	350.300	6700.000	350.100	7000.000	351.600	7400.000	0.000	0.000	0.000
MC	6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.100	50.000	3412.000	6200.000	845.000	740.000	860.000	0.000	0.000
2	347.000	0.000	357.000	1.000	357.000	2.000	357.000	3.000	357.000
3	349.100	3412.000	344.200	3417.000	341.100	3430.000	345.000	345.000	336.700
4	336.600	3516.000	336.900	3554.000	336.000	3600.000	339.000	3650.000	341.700
5	343.500	3694.000	344.400	3704.000	344.400	3748.000	346.100	3761.000	345.400
6	346.500	3821.000	342.300	3849.000	341.500	3875.000	340.800	3930.000	340.400
7	340.400	4050.000	340.800	4095.000	340.500	4155.000	341.000	4217.000	341.400
8	340.800	4238.000	346.100	4265.000	346.200	4289.000	345.200	4297.000	342.900
9	341.000	4362.000	341.200	4365.000	342.900	4364.000	344.200	4422.000	343.200
10	343.300	4534.000	344.100	4600.000	345.000	4631.000	345.800	4643.000	349.700
11	356.000	5700.000	343.600	5710.000	343.600	6190.000	351.000	6200.000	353.000
12	3.200	52.000	2911.000	5500.000	970.000	750.000	950.000	0.000	0.000
1	3.000	0.000	359.000	2915.000	359.000	2.000	359.000	3.000	359.000
2	342.500	3013.000	341.800	3059.000	341.900	3104.000	341.900	3150.000	341.900
3	342.800	3262.000	344.800	3320.000	345.200	3393.000	344.700	3469.000	343.500
4	341.300	3576.000	340.300	3623.000	336.900	3663.000	338.900	3697.000	340.900
5	343.100	3739.000	345.400	3747.000	348.500	3754.000	349.600	3819.000	349.900
6	349.700	3940.000	350.400	3954.000	350.000	4004.000	348.100	4007.000	346.400
7	345.200	4021.000	345.200	4052.000	343.800	4103.000	342.700	4136.000	342.800
8	344.200	4173.000	345.100	4219.000	344.800	4270.000	345.300	4315.000	342.800
9	346.300	4359.000	351.000	4367.000	352.000	2000.000	343.600	5010.000	343.600
10	352.000	5500.000	354.000	6550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11	3.300	46.000	2609.000	5140.000	705.000	890.000	890.000	0.000	0.000
12	361.000	0.000	361.000	1.000	361.000	2.000	361.000	3.000	361.000
1	352.600	2609.000	348.200	2612.000	347.300	2614.000	345.100	2627.000	342.700
2	341.000	2705.000	340.500	2755.000	341.800	2810.000	343.400	2857.000	344.500
3	347.000	2891.000	347.200	2906.000	347.300	2911.000	347.200	2910.000	346.000
4	344.800	3010.000	344.800	3046.000	344.500	3062.000	344.200	3100.000	343.900
5	345.100	3210.000	343.900	3205.000	343.700	3314.000	345.800	3360.000	345.000
6	344.800	3455.000	346.900	3509.000	345.800	3517.000	346.700	3563.000	345.600
7	343.900	3654.000	345.200	3641.000	344.000	3736.000	346.700	3766.000	347.300

PAGE 8

1 OCT 83 14:20:57

PAGE 9

R	350.000	3088.000	352.000	4640.000	343.700	4650.000	5130.000	352.000	5140.000
R	358.000	6100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	3.400	47.000	2105.000	4000.000	1135.000	1450.000	0.000	0.000	0.000
R	363.000	0.000	363.000	1.000	363.000	2.000	3.000	0.000	4.000
R	360.000	2105.000	351.700	2108.000	345.700	2115.000	2122.000	363.000	2112.000
R	362.000	2215.000	342.000	2208.000	348.000	2310.000	2302.000	345.000	2448.000
R	367.000	2501.000	348.000	2502.000	348.500	2579.000	2607.000	346.000	2448.000
R	369.000	2705.000	348.500	2710.000	348.700	2730.000	2768.000	350.000	2638.000
R	368.000	2816.000	350.100	2819.000	350.500	2956.000	2964.000	346.000	2795.000
R	367.000	3031.000	348.000	3074.000	350.800	3086.000	3112.000	348.000	3013.000
R	351.000	3159.000	352.000	3165.000	351.000	3176.000	3200.000	352.700	3158.000
R	350.500	3222.000	353.100	3247.000	354.000	3200.000	3210.000	351.000	3216.000
R	358.000	4400.000	355.000	5070.000	0.000	0.000	0.000	343.000	4390.000
1	4.000	77.000	3077.000	5749.000	1325.000	1350.000	0.000	0.000	0.000
R	366.100	900.000	359.000	910.000	361.500	1080.000	1020.000	0.000	0.000
R	364.300	3000.000	364.000	3077.000	353.200	3093.000	3093.000	362.000	2550.000
R	367.500	3154.000	346.200	3175.000	348.200	3169.000	3115.000	347.200	3125.000
R	368.000	3306.000	346.000	3380.000	348.200	3404.000	3452.000	348.000	3271.000
R	353.400	3614.000	354.000	3645.000	352.000	3652.000	3665.000	352.000	3553.000
R	353.800	3690.000	350.300	3695.000	349.000	3706.000	3717.000	355.200	3676.000
R	367.000	3774.000	346.300	3840.000	345.500	3805.000	3820.000	349.000	3747.000
R	350.340	3991.000	351.000	4017.000	353.300	4028.000	4031.000	349.200	3979.000
R	350.740	4205.000	350.400	4224.000	350.800	4270.000	4340.000	352.000	4153.000
R	350.300	4393.000	349.900	4416.000	350.300	4436.000	4449.000	350.900	4376.000
R	350.560	4494.000	348.000	4501.000	349.100	4504.000	4512.000	351.600	4469.000
R	359.050	5219.000	350.300	5240.000	354.500	5208.000	5210.000	353.300	4515.000
R	352.600	5218.000	350.600	5229.000	349.000	5246.000	5258.000	354.310	5202.000
R	353.300	5350.000	350.510	5429.000	349.000	5449.000	5536.000	352.900	5266.000
R	368.400	5718.000	345.700	5763.000	346.900	5778.000	5792.000	344.500	5657.000
R	355.000	5832.000	356.100	6300.000	0.000	0.000	0.000	355.200	5799.000
1	4.100	100.000	3219.000	5768.000	1805.000	950.000	0.000	0.000	0.000
R	369.000	920.000	355.000	3219.000	351.800	3227.000	3274.000	355.300	3201.000
R	355.300	3492.000	353.300	3521.000	351.000	3515.000	3512.000	348.900	3393.000
R	360.100	3433.000	348.100	3475.000	349.200	3515.000	3524.000	351.300	3552.000
R	351.700	3542.000	351.400	3612.000	350.100	3634.000	3660.000	351.300	3719.000
R	350.700	3113.000	351.500	3240.000	352.700	3741.000	3751.000	351.400	3761.000
R	350.400	3764.000	351.000	3778.000	354.300	3794.000	3894.000	354.000	3967.000
R	353.300	3969.000	352.400	4010.000	352.000	4032.000	4060.000	354.400	4072.000
R	355.000	4120.000	353.700	4145.000	355.200	4183.000	4222.000	353.500	4228.000
R	351.000	4231.000	350.900	4251.000	351.500	4275.000	4293.000	351.100	4328.000
R	348.700	4380.000	346.500	4415.000	348.000	4447.000	4524.000	351.100	4630.000
R	352.600	4683.000	352.700	4717.000	353.800	4748.000	4776.000	351.700	4805.000
R	355.600	4899.000	354.300	4943.000	354.000	4963.000	4930.000	356.100	4845.000
R	350.800	4959.000	350.300	4985.000	349.000	5023.000	5056.000	350.500	4937.000
R	350.800	5084.000	350.500	5108.000	350.000	5119.000	5154.000	350.400	5066.000
R	351.700	5184.000	352.900	5203.000	354.300	5251.000	5276.000	352.800	5162.000
R	353.100	5409.000	354.100	5318.000	353.000	5415.000	5428.000	350.800	5292.000
R									5450.000

PRINTED IN U.S.A.

1 OCT 83 14120157

PAGE 10

1	350.400	5494.000	351.400	5502.000	352.200	5515.000	351.400	5534.000	351.000	5541.000
2	348.700	5552.000	350.500	5563.000	351.200	5571.000	348.400	5593.000	347.800	5609.000
3	350.500	5650.000	351.100	5664.000	350.400	5717.000	354.700	5768.000	360.000	5860.000
4	370.000	62.000	3304.000	5417.000	310.000	1155.000	1020.000	0.000	0.000	0.000
5	370.000	0.000	370.000	1.000	370.000	2.000	370.000	3.000	370.000	4.000
6	338.900	3304.000	354.900	3309.000	351.700	3321.000	349.800	3343.000	349.500	3374.000
7	340.300	3395.000	344.500	3457.000	349.200	3486.000	350.000	3520.000	351.300	3544.000
8	351.800	3553.000	353.600	3593.000	354.200	3639.000	352.000	3655.000	350.800	3686.000
9	351.300	3715.000	351.900	3744.000	353.000	3819.000	355.400	3864.000	357.600	3900.000
10	357.400	4440.000	356.500	4448.000	354.500	4460.000	353.300	4492.000	351.300	4508.000
11	347.900	4523.000	344.800	4564.000	346.300	4625.000	346.900	4662.000	344.900	4699.000
12	350.100	4754.000	350.600	4804.000	351.300	4845.000	351.700	4882.000	351.500	4931.000
13	349.600	4985.000	349.000	5002.000	349.600	5091.000	351.000	5124.000	352.900	5162.000
14	344.800	5182.000	356.000	5202.000	354.800	5229.000	354.900	5266.000	354.400	5277.000
15	352.700	5206.000	352.800	5304.000	353.400	5320.000	354.400	5326.000	350.500	5332.000
16	356.400	5375.000	354.200	5341.000	352.800	5393.000	352.100	5405.000	354.100	5410.000
17	350.500	5417.000	361.000	6180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18	372.000	63.000	3505.000	5910.000	1030.000	1245.000	1240.000	0.000	0.000	0.000
19	372.000	0.000	372.000	1.000	372.000	2.000	372.000	3.000	372.000	4.000
20	359.400	3505.000	355.300	3504.000	352.800	3520.000	350.400	3532.000	349.600	3575.000
21	350.500	3623.000	349.600	3640.000	350.100	3722.000	351.300	3752.000	352.800	3782.000
22	358.400	3680.000	355.800	3694.000	354.800	3952.000	353.800	3971.000	353.200	3992.000
23	354.200	4015.000	354.900	4027.000	355.800	4044.000	356.800	4072.000	355.600	4096.000
24	356.700	4181.000	355.400	4151.000	356.300	4249.000	357.800	4274.000	354.000	4323.000
25	357.500	4529.000	356.400	4544.000	356.200	4601.000	356.600	4683.000	357.400	4752.000
26	356.300	4837.000	354.600	4900.000	353.200	4940.000	351.300	4994.000	350.800	5034.000
27	350.400	5048.000	353.600	5113.000	353.600	5147.000	354.600	5166.000	355.700	5226.000
28	356.700	5322.000	356.700	5532.000	355.700	5596.000	354.500	5647.000	352.800	5684.000
29	351.200	5710.000	347.500	5767.000	345.100	5780.000	345.900	5860.000	351.100	5895.000
30	352.700	5901.000	360.200	5910.000	365.000	6490.000	0.000	0.000	0.000	0.000
31	373.000	61.000	3807.000	6041.000	900.000	500.000	540.000	0.000	0.000	0.000
32	373.000	0.000	373.000	1.000	373.000	2.000	373.000	3.000	373.000	4.000
33	341.800	3807.000	358.900	3808.000	355.900	3822.000	354.000	3846.000	352.500	3874.000
34	351.400	3914.000	357.100	3945.000	351.300	3984.000	352.100	4013.000	353.200	4040.000
35	353.100	4064.000	354.000	4074.000	354.300	4086.000	354.400	4101.000	353.700	4121.000
36	353.900	4149.000	354.300	4170.000	354.600	4212.000	357.400	4228.000	360.000	4240.000
37	359.900	4252.000	357.200	4255.000	354.900	4258.000	353.300	4265.000	353.000	4282.000
38	353.700	4294.000	354.900	4299.000	356.100	4320.000	354.100	4355.000	357.500	4379.000
39	360.300	4598.000	360.100	4499.000	360.700	45.8.000	361.300	4608.000	361.300	4632.000
40	355.600	4642.000	355.800	4651.000	354.600	4661.000	355.100	4671.000	355.900	4678.000
41	356.400	4681.000	356.100	4690.000	354.400	4715.000	353.300	4742.000	353.300	4776.000
42	354.700	4822.000	355.400	4834.000	355.300	4846.000	353.300	4940.000	355.100	4948.000
43	359.000	4954.000	356.700	5002.000	356.700	5092.000	354.700	5092.000	358.700	5187.000
44	357.800	5191.000	357.400	5249.000	354.800	5319.000	354.500	5395.000	354.800	5521.000
45	357.900	5642.000	357.100	5648.000	355.000	5679.000	352.800	5707.000	351.600	5757.000
46	352.300	5810.000	354.100	5842.000	352.900	5822.000	349.800	5976.000	350.700	6024.000
47	352.800	6044.000	355.100	6075.000	356.900	6062.000	357.600	6087.000	361.300	6091.000

PRINTED IN U.S.A.

	367.000	6950.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	5.000	56.000	5936.000	1016.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000	0.000
3	361.200	5006.000	375.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000	0.000
4	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.600	5230.000	353.700	5269.000	0.000
5	355.500	5302.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5367.000	358.200	5450.000	0.000
6	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.100	5586.000	362.100	5638.000	358.500	5942.000	0.000
7	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000	0.000
8	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000	0.000
9	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.900	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000	0.000
10	356.100	6556.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6680.000	353.500	6740.000	0.000
11	354.100	6774.000	355.000	6820.000	355.400	6865.000	355.700	6928.000	352.300	7011.000	0.000
12	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000	0.000
13	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	6.000	44.000	6104.000	7494.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	301.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1840.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000	0.000
17	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000	0.000
18	364.200	6294.000	361.800	6330.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000	0.000
19	361.900	6563.000	366.100	6671.000	366.400	6524.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000	0.000
20	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.240	6750.000	0.000
21	361.090	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6942.000	358.900	7196.000	0.000
22	357.100	7254.000	358.000	7302.000	357.700	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000	0.000
23	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.740	7677.000	0.000
24	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000	0.000
25	7.000	57.000	1101.000	2405.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000	0.000
28	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000	0.000
29	368.620	1128.000	362.800	1145.000	360.900	1165.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000	0.000
30	356.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000	0.000
31	366.700	1690.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000	0.000
32	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000	0.000
33	365.690	2428.000	368.500	2534.000	366.020	2544.000	367.900	2598.000	371.100	2665.000	0.000
34	378.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000	0.000
35	375.500	2785.000	375.600	2925.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000	0.000
36	378.700	3165.000	371.100	3295.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000	0.000
37	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3945.000	376.800	4005.000	0.000
38	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	8.000	30.000	5103.000	3480.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	389.000	2800.000	0.000
43	385.700	3000.000	385.400	3113.000	375.600	3113.000	371.200	3126.000	367.500	3159.000	0.000
44	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000	0.000
45	367.900	3556.000	368.300	3569.000	371.040	3600.000	373.500	3640.000	373.400	3680.000	0.000

	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	1016.000	955.000	850.000	870.000	0.000	0.000	0.000
2	375.000	0.000	375.000	1.000	375.000	2.000	375.000	3.000	375.000	4.000
3	361.200	5006.000	375.700	5011.000	356.600	5027.000	356.000	5040.000	354.300	5070.000
4	353.200	5100.000	353.000	5139.000	353.300	5172.000	352.600	5234.000	353.700	5269.000
5	355.500	5302.000	356.100	5317.000	357.900	5343.000	357.800	5367.000	358.200	5450.000
6	360.100	5504.000	359.800	5540.000	362.100	5586.000	362.100	5634.000	358.500	5942.000
7	356.200	5949.000	353.900	5957.000	353.200	5990.000	353.300	6026.000	354.200	6050.000
8	355.500	6097.000	356.200	6124.000	357.600	6153.000	359.500	6195.000	359.800	6275.000
9	359.800	6357.000	359.000	6405.000	358.900	6429.000	357.900	6460.000	357.400	6507.000
10	356.100	6556.000	355.600	6585.000	355.100	6628.000	353.800	6688.000	353.500	6740.000
11	354.100	6774.000	355.000	6820.000	355.400	6865.000	355.700	6928.000	352.300	7011.000
12	354.100	7045.000	358.100	7065.000	358.900	7072.000	360.900	7076.000	366.000	7080.000
13	370.000	8080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	6.000	44.000	6104.000	7494.000	3330.000	3190.000	3190.000	0.000	0.000	0.000
16	301.200	340.000	377.000	345.000	377.600	1840.000	376.100	3000.000	374.300	4500.000
17	369.200	6000.000	370.400	6104.000	364.400	6114.000	359.900	6177.000	364.300	6246.000
18	364.200	6294.000	361.800	6330.000	360.100	6395.000	359.100	6413.000	360.100	6442.000
19	361.900	6563.000	366.100	6671.000	366.400	6524.000	366.020	6624.000	364.890	6634.000
20	361.640	6642.000	360.690	6680.000	360.190	6711.000	359.890	6734.000	360.240	6750.000
21	361.090	6824.000	362.190	6871.000	361.190	6913.000	359.200	6942.000	358.900	7196.000
22	357.100	7254.000	358.000	7302.000	357.700	7424.000	358.400	7494.000	358.900	7543.000
23	360.000	7582.000	360.600	7625.000	358.500	7648.000	358.300	7667.000	360.740	7677.000
24	370.600	7696.000	371.700	7746.000	371.000	7800.000	374.200	8500.000	0.000	0.000
25	7.000	57.000	1101.000	2405.000	2340.000	3500.000	2910.000	0.000	0.000	0.000
26	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3765.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	375.300	1000.000	372.500	1010.000	374.200	1022.000	372.700	1060.000	366.500	1077.000
28	365.900	1082.000	366.400	1086.000	368.500	1094.000	369.200	1101.000	366.400	1105.000
29	368.620	1128.000	362.800	1145.000	360.900	1165.000	359.800	1244.000	359.400	1275.000
30	356.400	1330.000	359.800	1365.000	362.400	1416.000	364.590	1524.000	367.900	1667.000
31	366.700	1690.000	366.700	1812.000	365.740	2012.000	363.900	2048.000	362.900	2100.000
32	361.600	2170.000	362.500	2200.000	364.200	2210.000	365.900	2290.000	366.300	2311.000
33	365.690	2428.000	368.500	2534.000	366.020	2544.000	367.900	2594.000	371.100	2665.000
34	378.800	2469.000	373.700	2555.000	368.700	2565.000	368.000	2745.000	372.900	2755.000
35	375.500	2785.000	375.600	2925.000	376.900	2925.000	372.400	3035.000	377.900	3065.000
36	378.700	3165.000	371.100	3195.000	367.300	3845.000	370.700	3895.000	371.300	3955.000
37	369.000	3961.000	369.000	3976.000	372.200	3980.000	372.100	3945.000	376.800	4005.000
38	376.800	4095.000	391.800	4105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	8.000	30.000	5103.000	3480.000	4500.000	5060.000	4590.000	0.000	0.000	0.000
41	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	392.400	750.000	385.000	760.000	387.100	780.000	386.000	1500.000	389.000	2800.000
43	385.700	3000.000	385.400	3113.000	375.600	3113.000	371.200	3126.000	367.500	3159.000
44	366.500	3215.000	364.100	3310.000	366.200	3420.000	368.300	3480.000	369.100	3497.000
45	367.900	3556.000	368.300	3569.000	371.040	3600.000	373.500	3640.000	373.400	3680.000

1	370.790	3691.000	366.800	5714.000	3733.000	370.890	3826.000	373.300	3960.000
2	375.700	3969.000	383.000	4008.000	4055.000	363.400	4100.000	387.500	4570.000
3	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	9.000	3A.000	1950.000	2573.000	4450.000	4870.000	0.000	0.000	0.000
5	402.950	70.000	384.000	40.000	386.200	366.500	160.000	341.700	190.000
6	391.600	400.000	395.200	500.000	395.000	394.200	900.000	393.200	1375.000
7	393.000	1390.000	398.500	1470.000	393.200	396.200	1800.000	390.700	1820.000
8	393.200	1900.000	392.600	1950.000	388.700	387.500	2003.000	364.100	2012.000
9	383.500	2052.000	381.600	2063.000	378.010	375.700	2228.000	371.500	2288.000
10	382.300	2195.000	388.500	2390.000	386.600	365.900	2500.000	368.700	2550.000
11	370.100	2500.000	375.700	2591.000	378.070	361.000	2638.000	366.100	2656.000
12	392.100	2673.000	391.300	2718.000	395.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	9.100	27.000	7.000	1007.000	4190.000	3870.000	0.000	0.000	0.000
14	803.800	7.000	320.200	25.000	386.700	384.300	45.000	361.100	78.000
15	378.500	123.000	360.700	179.000	382.000	383.400	262.000	386.500	291.000
16	388.900	589.000	390.200	346.000	340.500	388.900	470.000	385.600	531.000
17	388.300	574.000	362.500	603.000	390.500	379.700	726.000	380.100	778.000
18	388.500	825.000	381.500	865.000	382.600	384.100	951.000	386.000	976.000
19	388.900	997.000	392.900	1007.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	10.000	42.000	1100.000	5000.000	2835.000	2900.000	0.000	0.000	0.000
22	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	407.800	922.000	407.300	1000.000	406.900	404.700	1040.000	404.700	1060.000
24	882.800	1070.000	411.200	1088.000	410.100	395.000	1125.000	391.880	1149.000
25	390.420	1175.000	389.000	1216.000	387.800	388.100	1345.000	389.000	1405.000
26	388.700	1490.000	389.300	1572.000	389.700	391.940	1630.000	395.800	1646.000
27	402.700	1658.000	402.450	1660.000	397.400	406.500	1910.000	403.200	2110.000
28	803.700	2310.000	399.300	2434.000	407.650	402.300	2512.000	394.400	2540.000
29	390.400	2621.000	388.600	2674.500	387.500	367.000	2740.000	366.200	2793.000
30	386.200	2858.000	387.000	2900.000	398.300	390.520	2935.000	395.500	2967.000
31	425.700	3000.000	426.300	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	10.100	40.000	7.000	1200.000	1585.000	1740.000	0.000	0.000	0.000
34	413.000	0.000	413.000	0.100	413.000	413.000	0.300	413.000	0.400
35	402.400	7.000	395.500	30.000	393.200	391.700	69.000	392.300	115.000
36	392.500	159.000	391.200	209.000	390.600	390.800	325.000	392.000	391.000
37	393.000	400.000	394.000	486.000	395.400	397.500	563.000	397.600	646.000
38	395.200	607.000	394.800	725.000	393.500	392.700	745.000	392.300	832.000
39	391.800	641.000	391.900	916.000	592.200	392.500	1019.000	392.900	1065.000
40	393.200	1083.000	393.200	1083.000	393.500	394.300	1149.000	395.400	1168.000
41	396.300	1181.000	397.600	1184.000	399.400	402.500	1200.000	429.000	1210.000

OCT 83 14:20:57

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	348.900	60.000	397.900	0.000
397.900	164.000	398.600	236.000	398.400	300.000	398.400	370.000	398.500	112.000
398.500	520.000	398.100	587.000	397.300	636.000	395.600	690.000	396.000	446.000
397.500	780.000	399.300	805.000	401.000	824.000	406.500	832.000	413.900	745.000
434.000	870.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	863.000
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	928.000	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	0.000
405.300	89.000	405.900	106.000	405.400	154.000	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	406.700	605.000	406.700	626.000	401.100	703.000	401.300	755.000
401.400	801.000	403.000	832.000	404.100	867.000	405.100	901.000	406.400	908.000
408.300	916.000	510.800	926.000	436.000	950.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.000	26.000	2003.000	2775.000	1350.000	1365.000	1360.000	0.000	0.000	0.000
12.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
423.200	120.000	416.100	110.000	419.300	450.000	421.300	1650.000	417.400	1650.000
420.900	1900.000	428.800	2093.000	415.200	2010.000	410.900	2030.000	407.660	2078.000
405.900	2112.000	405.600	2113.000	405.100	2180.000	404.900	2205.000	405.400	2290.000
423.200	2335.000	405.100	2430.000	402.900	2500.000	401.200	2502.000	401.000	2640.000
402.200	2700.000	408.800	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	0.034	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
406.900	1000.000	442.700	1005.000	446.300	1020.000	446.000	1043.000	427.900	1071.000
423.710	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
413.600	1635.000	421.780	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	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.000	34.000	1036.000	2767.000	10450.000	9780.000	10275.000	0.000	0.000	0.000
453.700	0.000	452.900	1008.000	456.300	1023.000	454.100	1039.000	436.410	1071.000
432.700	1006.000	450.000	1128.000	426.500	1198.000	426.500	1238.000	428.400	1308.000
431.700	1378.000	434.500	1428.000	436.470	1460.000	441.200	1528.000	445.400	1548.000
443.900	1552.000	442.100	1665.000	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	2663.000	441.500	2676.000	440.500	2689.000	437.950	2702.000	438.000	2736.000
430.300	2750.000	436.000	2776.000	440.700	2787.000	470.400	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

PRINTED IN U.S.A.

14.000	34.000	1090.000	2585.000	2850.000	2160.000	2825.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000	0.000	1000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
454.700	1000.000	488.200	1015.000	451.000	1065.000	450.900	1090.000	442.400	1099.000
439.300	1119.000	439.200	1109.000	440.400	1221.000	441.100	1263.000	440.500	1264.000
442.200	1322.000	443.700	1452.000	447.000	1606.000	445.100	1656.000	444.700	1718.000
450.640	1792.000	449.300	2017.000	446.300	2021.000	443.710	2028.000	440.800	2048.000
440.800	2089.000	441.900	2179.000	442.400	2223.000	439.600	2367.000	438.800	2407.000
437.200	2482.000	440.500	2527.000	441.800	2549.000	444.070	2565.000	447.600	2578.000
453.400	2585.000	453.600	2635.000	456.800	3465.000	459.000	3490.000	0.000	0.000

15.000	29.000	1035.000	2340.000	4630.000	5060.000	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	440.500	1167.000	450.000	1202.000	451.000	1220.000
452.330	1235.000	452.200	1299.000	456.700	1300.000	456.940	1306.000	457.700	1406.000
458.200	1618.000	457.900	1621.000	455.500	1638.000	450.230	1685.000	447.600	1710.000
446.100	1781.000	446.800	1843.000	447.100	2018.000	446.100	2136.000	444.100	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	0.000	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	1519.000	455.600	1943.000	455.100	1968.000	457.000	2017.000
456.100	2056.000	456.100	2064.000	456.600	2067.000	456.900	2072.000	461.100	2096.000
480.600	2252.000	480.500	2301.000	457.300	2322.000	458.100	2327.000	458.200	2344.000
433.100	2675.000	432.700	2766.000	453.100	2810.000	453.400	2878.000	454.100	2890.000
455.490	2927.000	456.000	2951.000	458.600	2964.000	462.000	2974.000	461.500	3098.000
455.340	3112.000	453.900	3155.000	453.900	3171.000	453.400	3210.000	453.200	3223.000
455.340	3231.000	464.300	3259.000	462.900	3300.000	476.000	3450.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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	0.000	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	456.390	1531.000	462.880	1683.000	459.050	1817.000
457.600	1877.000	457.100	1921.000	456.500	1956.000	457.500	2007.000	458.300	2020.000
458.400	2137.000	456.400	2158.000	456.500	2161.000	458.480	2200.000	463.300	2226.000
462.900	2233.000	470.100	2268.000	467.890	2273.000	469.500	2283.000	468.600	2483.000
466.000	2493.000	468.000	2503.000	465.800	3103.000	461.800	3113.000	461.800	3138.000
466.600	3168.000	463.400	3248.000	466.700	3268.000	465.600	3618.000	467.900	4068.000
473.100	4118.000	475.900	4148.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.200	0.600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

10.000	23.000	1073.000	1669.000	1640.000	1530.000	1740.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000
471.000	1000.000	474.000	1013.000	473.000	1027.000	469.700	1064.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
460.670	1082.000	458.500	1095.000	457.000	1116.000	456.000	1161.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
453.000	1326.000	452.000	1411.000	454.100	1516.000	457.100	1606.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
460.740	1661.000	462.000	1672.000	466.300	1686.000	470.100	1687.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
465.600	2890.000	467.000	3040.000	460.000	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.056	0.500	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.050	23.000	1073.000	1669.000	2345.000	2825.000	2440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
476.800	1000.000	479.000	1013.000	479.200	1027.000	475.500	1064.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
466.470	1082.000	464.300	1095.000	462.800	1116.000	461.000	1161.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
459.600	1326.000	458.700	1411.000	459.000	1516.000	462.900	1606.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
466.540	1661.000	468.700	1672.000	472.100	1686.000	475.900	1689.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
471.300	2890.000	473.700	3040.000	465.800	3097.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.100	58.000	1005.000	1900.000	3615.000	3735.000	3760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
481.500	3.000	472.000	6.000	476.800	14.000	472.500	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
469.500	58.000	468.000	96.000	468.600	349.000	468.500	193.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
470.200	273.000	471.300	298.000	472.300	329.000	474.900	372.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
473.400	502.000	471.500	540.000	469.700	579.000	469.200	548.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
468.800	633.000	469.500	638.000	471.200	649.000	472.000	737.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
474.400	765.000	479.100	901.000	473.700	906.000	473.400	930.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
475.700	1123.000	478.700	1172.000	474.400	1217.000	473.600	1289.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
475.000	1302.000	473.800	1311.000	473.500	1355.000	475.100	1351.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
475.500	1895.000	473.400	1509.000	471.600	1532.000	470.400	1585.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
468.800	1886.000	466.000	1740.000	466.000	1740.000	467.500	1835.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
471.100	1889.000	473.500	1893.000	470.800	1900.000	478.000	1910.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.200	58.000	354.000	1490.000	3560.000	5010.000	5190.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
487.000	0.000	487.000	0.100	487.000	0.200	487.000	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483.700	25.000	481.000	52.000	479.100	87.000	478.400	105.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
477.700	152.000	476.700	164.000	477.500	177.000	479.000	185.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
486.400	194.000	488.200	350.000	487.900	354.000	485.400	356.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
482.500	363.000	480.700	341.000	479.300	420.000	478.900	432.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
478.500	495.000	478.500	520.000	479.100	541.000	480.600	578.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483.200	610.000	481.300	630.000	483.100	648.000	482.200	666.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
483.300	693.000	485.200	702.000	488.300	717.000	487.400	733.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
482.800	984.000	479.700	1003.000	477.900	1017.000	476.700	1031.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
473.900	1109.000	471.900	1152.000	471.600	1200.000	471.700	1253.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
473.700	1351.000	475.000	1376.000	477.500	1401.000	479.900	1413.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
487.000	1490.000	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	0.056	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.

10.300	23.000	6.000	612.000	3370.000	4230.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
406.900	6.000	486.900	24.000	483.400	33.000	481.200	478.100	78.000	
476.700	103.000	476.300	152.000	475.200	199.000	474.900	475.400	309.000	
476.400	158.000	477.500	386.000	478.500	427.000	481.400	484.100	475.000	
487.900	521.000	489.000	539.000	488.500	556.000	485.400	484.400	585.000	
485.300	597.000	490.200	612.000	492.000	615.000	0.000	0.000	0.000	
19.000	33.000	1543.000	2190.000	2860.000	2570.000	2640.000	0.000	0.000	
10.000	0.000	0.000	1857.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
501.700	1140.000	496.700	1253.000	494.700	1313.000	494.000	500.000	1344.000	
494.900	1408.000	492.500	1408.000	493.300	1430.000	501.400	502.400	1457.000	
501.300	1468.000	496.200	1478.000	496.000	1485.000	493.400	496.900	1508.000	
496.400	1568.000	496.400	1570.000	490.900	1583.000	485.100	484.100	1658.000	
482.400	1711.000	481.700	1720.000	481.900	1865.000	482.400	482.100	2081.000	
482.600	2104.000	483.500	2126.000	485.500	2136.000	491.800	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	0.056	0.300	0.510	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	
505.000	10.000	505.000	10.100	505.000	10.200	505.000	505.000	10.400	
495.900	13.000	495.200	15.000	489.400	23.000	489.900	488.300	72.000	
488.300	108.000	487.600	134.000	487.700	175.000	487.500	489.500	244.000	
491.500	270.000	494.900	293.000	496.900	304.000	497.200	496.600	451.000	
485.200	529.000	495.300	513.000	496.400	582.000	498.000	498.000	703.000	
498.000	770.000	497.000	747.000	495.400	801.000	495.400	495.200	866.000	
498.500	871.000	494.300	908.000	494.300	967.000	494.300	497.400	1005.000	
497.200	1011.000	494.400	1017.000	499.300	1027.000	497.400	497.700	1112.000	
499.900	1136.000	494.600	1241.000	494.000	1310.000	492.600	492.600	1337.000	
492.000	1364.000	492.000	1388.000	491.200	1403.000	492.500	496.700	1415.000	
494.000	1458.000	495.900	1462.000	494.500	1475.000	493.800	492.400	1539.000	
491.300	1561.000	490.400	1565.000	489.200	1601.000	488.400	487.000	1635.000	
485.000	1678.000	484.900	1711.000	486.300	1749.000	487.900	489.900	1799.000	
491.200	1822.000	491.400	1833.000	492.400	1840.000	495.300	505.000	1860.000	

PRINTED IN U.S.A.

20.000	57.000	1312.000	3723.000	800.000	1430.000	1260.000	0.000	0.000	
10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
501.800	1000.000	503.000	1114.000	502.600	1250.000	500.900	501.400	1271.000	
506.800	1295.000	504.000	1304.000	503.400	1312.000	492.500	486.000	1342.000	
483.300	1362.000	489.400	1429.000	486.300	1472.000	488.700	492.300	1512.000	
497.150	1609.000	498.100	1435.000	496.700	1840.000	496.500	493.700	1927.000	
493.800	1976.000	494.700	1948.000	496.600	1998.000	490.900	500.600	2151.000	
499.600	2506.000	498.600	2523.000	495.300	2532.000	496.400	494.800	2602.000	
495.300	2620.000	495.100	2695.000	500.900	2704.000	500.900	501.100	2880.000	
500.600	2890.000	498.400	2906.000	499.700	3012.000	497.600	499.100	3160.000	
499.500	3194.000	499.100	3269.000	494.700	3269.000	494.000	495.100	3357.000	
494.900	3394.000	493.900	3421.000	493.500	3429.000	492.500	491.000	3478.000	
499.500	3553.000	490.000	3589.000	491.100	3627.000	492.100	494.100	3700.000	
502.900	3723.000	507.000	3740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.056	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	

23.000	45.000	1345.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
510.100	984.000	535.500	1000.000	531.300	1165.000	524.400	1201.000	0.000	1272.000
526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.530	1335.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
519.110	1346.000	517.200	1344.000	516.500	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1503.000
516.000	1679.000	515.500	1762.000	515.900	1827.000	519.030	1906.000	521.000	1902.000
521.200	1953.000	519.900	1959.000	520.400	1974.000	521.600	1976.000	520.500	2003.000
526.200	2008.000	526.700	2115.000	524.700	2125.000	524.600	2275.000	526.600	2304.000
527.700	2302.000	527.100	2363.000	526.700	2403.000	520.100	2430.000	519.750	2445.000
517.000	2487.000	516.300	2530.000	516.600	2569.000	519.200	2602.000	519.786	2612.000
523.000	2624.000	528.100	2832.000	522.200	2703.000	525.700	2743.000	545.000	2755.000

24.000	15.000	1104.000	1546.000	1450.000	2470.000	2160.000	0.000	0.000	0.000
21400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
534.200	1000.000	530.400	1104.000	524.700	1114.000	522.400	1134.000	523.110	1150.000
520.030	1287.000	515.400	1311.000	514.300	1375.000	507.400	1439.000	504.100	1481.000
513.700	1502.000	515.600	1534.000	520.000	1504.000	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

24.100	46.000	0.000	1200.000	1503.000	1500.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
516.700	0.000	526.000	73.000	525.300	75.000	524.300	85.010	522.900	96.000
517.600	151.000	516.600	201.000	517.500	246.000	520.900	308.000	522.100	351.000
522.900	323.000	523.500	405.000	525.600	420.000	524.100	459.000	529.500	494.000
531.800	529.000	530.600	540.000	530.000	645.000	524.400	667.000	527.400	680.000
529.500	687.000	529.900	704.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
529.400	688.000	529.300	873.000	524.000	878.000	524.600	894.000	529.200	902.000
525.000	928.000	528.300	935.000	527.600	972.000	527.100	1008.000	526.400	1018.000
526.500	1026.000	523.500	1034.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
522.500	1026.000	524.200	1082.000	524.500	1088.000	528.000	1123.000	524.700	1155.000
1206.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.000	0.000	1653.000	0.000	2274.000	0.100	3581.000	0.035	4085.000	0.054
5127.000	0.025	4232.000	0.080	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

25.200	64.000	1653.000	4232.000	4500.000	3630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
544.500	1000.000	534.400	1113.000	534.400	1294.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
540.670	1582.000	536.300	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1694.000
526.900	1717.000	532.600	1917.000	533.700	1965.000	530.900	1980.000	531.700	2045.000
512.900	2053.000	534.000	2142.000	531.400	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
534.400	2276.000	536.900	2424.000	535.200	2454.000	530.300	2654.000	533.000	2738.000
530.200	2873.000	535.400	2921.000	534.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
535.500	3167.000	536.200	3313.000	529.600	3325.000	530.400	3387.000	534.200	3422.000
536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3586.000	529.700	3590.000
528.200	3602.000	527.400	3610.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
529.700	3757.000	530.500	3769.000	532.400	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
529.600	3911.000	530.000	3920.000	531.400	3946.000	530.500	3974.000	530.200	3978.000
529.100	3997.000	527.200	4044.000	526.300	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
524.610	4201.000	530.200	4211.000	536.400	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.030	0.150	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

1	28.100	63.000	705.000	3164.000	6000.000	5090.000	6050.000	0.000	0.000	0.000
2	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	110.000	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	560.000	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	560.100	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	2238.000	569.500	2287.000	568.000	2319.000
R	567.100	2394.000	566.300	2361.000	565.900	2371.000	562.500	2417.000	560.700	2467.000
R	560.000	2317.000	560.600	2361.000	560.400	2417.000	562.500	2460.000	563.100	2482.000
R	563.300	2697.000	567.200	2715.000	568.000	2728.000	568.600	2765.000	568.700	2797.000
R	567.600	2959.000	567.000	2916.000	565.400	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	540.000	3170.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	29.000	57.000	5449.000	4070.000	3160.000	2800.000	2940.000	0.000	0.000	0.000
2	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	581.350	927.000	563.100	940.000	562.100	953.000	574.900	1000.000	574.000	1015.000
R	571.900	1019.000	571.900	1076.000	575.000	1080.000	573.200	1116.000	571.600	1120.000
R	572.000	1200.000	573.400	1201.000	575.300	1238.000	578.200	1240.000	577.400	1400.000
R	575.200	1510.000	577.700	1517.000	578.100	1590.000	577.600	1609.000	570.800	1620.000
R	571.900	1631.000	575.200	1641.000	579.100	1659.000	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	2289.000	571.900	2295.000	573.200	2303.000	573.970	2387.000	575.400	2658.000
R	576.010	2797.000	577.900	2824.000	578.430	2849.000	577.800	3454.000	572.900	3466.000
R	568.370	3532.000	565.500	3547.000	566.300	3578.000	566.600	3694.000	569.600	3635.000
R	564.000	3673.000	568.000	3760.000	567.900	3837.000	566.700	3894.000	565.600	3934.000
R	568.200	3962.000	563.300	3976.000	564.700	4018.000	567.000	4044.000	568.360	4052.000
R	573.500	4070.000	591.000	4080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	30.000	70.000	1164.000	4458.000	7190.000	6130.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
R	589.400	1000.000	587.400	1065.000	589.400	1050.000	591.700	1075.000	591.900	1128.000
R	597.400	1150.000	595.900	1168.000	592.160	1194.000	581.000	1203.000	579.400	1237.000
R	578.300	1263.000	578.600	1292.000	579.600	1317.000	581.500	1336.000	582.100	1365.000
R	581.700	1365.000	583.140	1497.000	584.800	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	584.000	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	3160.000	583.000	3188.000	583.000	3208.000	587.700	3219.000	591.000	3327.000
R	587.600	3226.000	587.400	3501.000	591.100	3521.000	590.700	4014.000	585.500	4019.000
R	582.400	4024.000	582.600	4053.000	583.600	4111.000	585.200	4158.000	585.400	4164.000
R	586.800	4199.000	585.200	4220.000	588.700	4225.000	588.300	4311.000	586.900	4321.000
R	586.500	4355.000	585.350	4360.000	584.800	4408.000	585.470	4456.000	596.000	4462.000
C	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

I	31.000	49.000	5432.000	5940.000	5340.000	5060.000	6140.000	0.000	0.000	0.000
J	10.000	0.000	0.000	1105.000	0.000	1105.000	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	598.400	1240.000
R	597.200	1444.000	594.300	1490.000	594.700	1497.000	592.550	1561.000	592.200	1592.000
R	592.550	1607.000	594.300	1622.000	599.200	1634.000	602.000	1704.000	600.600	1763.000
R	601.300	1900.000	601.700	2073.000	596.300	2084.000	596.300	2150.000	593.700	2162.000
R	594.200	2381.000	600.500	2391.000	600.100	2514.000	594.800	2548.000	601.000	2567.000
R	600.100	2650.000	607.200	2634.000	601.400	2852.000	601.400	2903.000	599.700	2913.000
R	598.700	2924.000	601.100	2943.000	599.200	2982.000	601.200	3002.000	592.100	3196.000
R	602.300	3400.000	603.500	3432.000	599.800	3439.000	594.000	3463.000	584.500	3499.000
R	587.900	3583.000	587.200	3640.000	586.800	3699.000	584.800	3756.000	584.600	3789.000
R	590.700	3830.000	594.050	3894.000	594.100	3927.000	610.000	3940.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

I	32.000	34.000	3824.000	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	3109.000	612.900	3244.000	609.200	3260.000	611.400	3280.000	611.000	3391.000
R	608.700	3433.000	604.700	3444.000	603.300	3493.000	603.200	3534.000	603.250	3575.000
R	605.500	3611.000	604.600	3626.000	604.500	3676.000	605.200	3681.000	607.200	3790.000
R	610.100	3854.000	607.200	3872.000	604.600	3845.000	604.900	3967.000	606.300	3980.000
R	606.800	3933.000	603.600	4006.000	607.100	4046.000	604.700	4108.000	604.460	4213.000
R	601.950	4384.000	601.900	4444.000	608.000	4721.000	625.000	4800.000	0.000	0.000
C	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

I	33.000	67.000	2414.000	4134.000	2200.000	2540.000	2340.000	0.000	0.000	0.000
R	630.000	400.000	624.500	690.000	625.000	800.000	614.500	801.000	617.300	900.000
R	616.100	1000.000	615.200	1077.000	611.900	1004.000	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	614.100	1512.000	615.900	1715.000
R	617.100	1838.000	612.900	1870.000	617.400	1906.000	615.800	1981.000	618.000	2003.000
R	616.700	2086.000	616.500	2224.000	615.400	2354.000	614.700	2607.000	614.100	2608.000
R	613.300	2692.000	617.000	2744.000	617.700	2814.000	617.100	2848.000	614.600	2853.000
R	615.600	2872.000	612.400	2876.000	611.280	2881.000	609.600	2901.000	610.100	2937.000
R	608.800	2986.000	607.000	3133.000	609.300	3192.000	611.350	3212.000	613.700	3278.000
R	613.700	3298.000	612.500	3492.000	614.200	3500.000	611.900	3729.000	608.010	3793.000
R	604.500	3657.000	606.510	3904.000	607.310	3930.000	604.400	3969.000	609.360	4012.000
R	620.600	4134.000	619.500	4160.000	617.100	4250.000	614.500	4278.000	614.400	4286.000
R	613.400	4302.000	611.100	4326.000	610.490	4337.000	619.400	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

I	34.000	38.000	1883.000	2511.000	2440.000	2580.000	2130.000	0.000	0.000	0.000
R	47.300	920.000	644.300	1020.000	645.000	1140.000	639.000	1145.000	627.000	1155.000
R	621.000	1160.000	611.900	1197.000	610.500	1217.000	614.000	1237.000	611.900	1242.000
R	616.700	1324.000	619.300	1494.000	614.400	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	1902.000	611.700	1920.000	610.500	1935.000	604.900	1991.000	609.900	2025.000
R	610.700	2060.000	611.400	2095.000	612.000	2147.000	613.000	2173.000	613.200	2237.000
R	612.200	2305.000	613.400	2354.000	613.500	2409.000	614.400	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
I	35.000	32.000	13.7.000	1804.000	1555.000	1700.000	1810.000	0.000	0.000	0.000
R	651.000	980.000	649.700	1000.000	636.700	1042.000	1109.000	634.300	1144.000	1247.000
R	637.400	1492.000	638.900	1189.000	631.900	1240.000	1233.000	628.300	1377.000	1463.000
R	627.300	1311.000	625.300	1317.000	625.500	1361.000	1438.000	611.500	1687.000	1804.000
R	622.400	1381.000	618.300	1396.000	615.750	1450.000	1589.000	626.100	0.000	0.000
R	609.700	1493.000	608.600	1528.000	605.500	1589.000	1744.000	0.000	0.000	0.000
R	612.800	1728.000	613.300	1731.000	615.860	1759.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	627.300	1862.000	637.000	2316.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	38.000	55.000	1448.000	2498.000	1540.000	1430.000	1670.000	0.000	0.000	0.000
R	653.200	1000.000	653.000	1001.000	644.700	1255.000	1275.000	642.700	1295.000	1448.000
R	640.500	1361.000	637.100	1368.000	635.300	1415.000	1536.000	616.460	1558.000	1834.000
R	623.300	1461.000	618.000	1491.000	618.800	1517.000	1618.930	615.800	2029.000	2116.000
R	623.000	1588.000	622.500	1602.000	615.100	1677.000	1785.000	623.300	2274.000	2490.000
R	618.400	1874.000	618.000	1917.000	614.000	1950.000	2101.000	619.000	2561.000	2787.000
R	616.600	2062.000	616.900	2078.000	619.200	2100.000	2261.000	622.600	2400.000	2610.000
R	627.400	2122.000	628.300	2117.000	628.800	2227.000	2422.000	616.200	2511.000	2767.000
R	621.600	2388.000	621.300	2410.000	619.400	2422.000	2672.000	640.000	2908.000	3230.000
R	617.020	2504.000	619.100	2515.000	619.600	2537.000	2767.000	0.000	0.000	0.000
R	621.500	2572.000	622.100	2610.000	622.300	2672.000	2908.000	0.000	0.000	0.000
R	620.090	2844.000	621.500	2860.000	624.400	2908.000	0.000	0.000	0.000	0.000
C	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	37.000	30.000	1009.000	1620.000	3520.000	4250.000	3270.000	0.000	0.000	0.000
R	658.500	990.000	653.200	1000.000	650.000	1009.000	1048.000	623.970	1064.000	1271.000
R	622.200	1130.000	618.800	1164.000	618.800	1222.000	1363.100	620.900	1487.000	1774.000
R	622.100	1448.000	623.600	1499.000	624.360	1561.000	1620.000	629.200	2312.000	2442.000
R	630.500	1403.000	627.960	1478.000	626.840	2078.000	2099.000	660.000	0.000	0.000
R	633.700	2316.000	636.200	2700.000	640.000	2760.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I	38.000	45.000	1190.000	2851.000	6840.000	5540.000	5740.000	0.000	0.000	0.000
R	681.500	770.000	678.000	800.000	669.700	870.000	900.000	657.900	970.000	1205.000
R	654.300	1000.000	650.900	1071.000	648.500	1130.000	1199.000	643.100	1512.000	2065.000
R	637.330	1311.000	636.200	1348.000	636.000	1389.000	1448.000	635.200	2289.000	2457.000
R	635.200	1553.000	637.330	1602.000	642.800	1631.000	1634.000	644.600	2637.000	2832.000
R	646.700	2070.000	643.600	2178.000	642.600	2221.000	2297.000	635.300	0.000	0.000
R	648.900	2334.000	641.500	2366.000	639.560	2374.000	2627.000	639.310	4650.000	0.000
R	635.500	2493.000	634.900	2564.000	634.700	2603.000	2809.000	641.000	0.000	0.000
R	641.300	2716.000	642.400	2767.000	642.300	2802.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	648.900	2851.000	640.500	3010.000	655.500	3140.000	4640.000	676.500	1136.000	1369.000
I	39.000	46.000	1760.000	2935.000	2100.000	2280.000	2270.000	0.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
R	689.000	990.000	687.700	1000.000	682.100	1017.000	1102.000	651.400	1136.000	1369.000
R	647.900	1156.000	650.600	1172.000	651.600	1284.000	1361.000	648.600	1456.000	0.000
R	648.500	1401.000	646.400	1406.000	644.670	1425.000	1440.000	644.670	0.000	0.000

14:20:57 UC1 H3[illegible]

11	43.000	37.000	2423.000	3227.000	2000.000	1850.000	1900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	701.400	945.000	681.900	1000.000	677.400	1010.000	677.400	1045.000	673.400	1054.000	0.000	0.000
14	674.600	1088.000	613.680	1077.000	677.500	1106.000	677.500	1204.000	682.000	1734.000	0.000	0.000
15	679.400	1758.000	681.800	1782.000	693.500	2099.000	679.400	2115.000	688.100	2141.000	0.000	0.000
16	681.100	2161.000	693.110	2420.000	682.900	2423.000	674.200	2440.000	673.200	2481.000	0.000	0.000
17	674.700	2530.000	676.300	2717.000	670.600	2774.000	670.900	2900.000	669.600	2957.000	0.000	0.000
18	688.200	2966.000	682.200	2999.000	658.400	3053.000	658.200	3075.000	657.600	3114.000	0.000	0.000
19	698.700	3198.000	683.400	3179.000	670.100	3209.000	670.500	3212.000	672.400	3221.000	0.000	0.000
20	675.600	3222.000	700.000	3240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22	43.500	24.000	2625.000	3456.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
23	685.600	1300.000	685.400	2200.000	681.700	2450.000	681.300	2500.000	681.700	2530.000	0.000	0.000
24	685.000	2580.000	685.200	2625.000	679.900	2685.000	679.900	2700.000	680.600	2730.000	0.000	0.000
25	680.400	2800.000	678.700	2915.000	678.600	2900.000	675.700	3000.000	673.800	3100.000	0.000	0.000
26	672.300	3168.000	687.500	3200.000	665.200	3250.000	664.500	3300.000	664.600	3315.000	0.000	0.000
27	685.900	3350.000	674.800	3410.000	670.000	3427.000	642.000	3436.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	44.000	49.000	2793.000	3441.000	1050.000	2850.000	2200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30	722.100	940.000	725.800	970.000	705.500	1000.000	702.500	1101.000	697.900	1138.000	0.000	0.000
31	702.100	1161.000	696.500	1057.000	690.700	1484.000	691.300	1568.000	691.700	1974.000	0.000	0.000
32	688.800	2025.000	690.900	2047.000	684.400	2091.000	691.200	2110.000	691.500	2161.000	0.000	0.000
33	696.600	2187.000	693.100	2238.000	682.000	2302.000	689.800	2323.000	688.670	2337.000	0.000	0.000
34	682.500	2361.000	682.900	2425.000	680.700	2469.000	680.200	2497.000	680.700	2529.000	0.000	0.000
35	683.000	2556.000	688.100	2579.000	690.300	2790.000	690.300	2793.000	686.100	2803.000	0.000	0.000
36	671.600	2813.000	682.000	2914.000	679.920	3034.000	678.200	3082.000	677.700	3120.000	0.000	0.000
37	679.800	3169.000	675.300	3235.000	674.600	3300.000	676.500	3373.000	680.060	3404.000	0.000	0.000
38	686.800	3435.000	691.500	3441.000	692.800	3497.000	690.300	3631.000	693.900	3651.000	0.000	0.000
39	689.500	4291.000	686.800	4301.000	687.000	4401.000	720.000	4425.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.036	0.100	0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	45.000	25.000	1226.000	1420.000	1470.000	1500.000	1470.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	693.000	1000.000	695.700	1061.000	693.700	1115.000	692.200	1125.000	692.150	1126.000	0.000	0.000
44	690.700	1168.000	698.600	1168.000	687.000	1176.000	693.250	1201.000	696.100	1226.000	0.000	0.000
45	678.400	1232.000	674.200	1272.000	675.200	1331.000	673.500	1386.000	676.400	1440.000	0.000	0.000
46	679.000	1425.000	680.700	1532.000	683.320	1564.000	688.200	1612.000	690.100	1620.000	0.000	0.000
47	689.700	1651.000	682.000	1660.000	694.400	1692.000	699.100	1728.000	721.900	1775.000	0.000	0.000
48	0.035	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	46.000	26.000	1587.000	2065.000	2650.000	2800.000	1500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50	718.600	40.000	703.000	72.000	701.300	395.000	694.800	400.000	697.000	425.000	0.000	0.000
51	698.700	1000.000	700.200	1100.000	698.800	1106.000	692.600	1123.000	686.600	1172.000	0.000	0.000
52	686.700	1221.000	688.600	1521.000	692.700	1534.000	692.900	1581.000	694.100	1587.000	0.000	0.000
53	693.800	1620.000	687.170	1666.000	685.200	1705.000	684.000	1714.000	682.600	1832.000	0.000	0.000
54	682.000	1408.000	681.400	1955.000	683.000	2009.000	686.730	2052.000	690.200	2065.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

OCT 63 14:20:57

PAGE 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	47.000	38.000	2100.000	2541.000	820.000	1025.000	1025.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	719.000	70.000	703.000	100.000	699.700	350.000	703.000	465.000	699.100	490.000	0.000
13	701.000	650.000	697.900	710.000	696.100	720.000	696.100	740.000	698.200	750.000	0.000
14	699.000	1100.000	700.000	1200.000	693.300	1218.000	689.500	1280.000	687.700	1458.000	0.000
15	692.300	1509.000	693.000	1552.000	696.800	1572.000	697.000	1795.000	696.300	1807.000	0.000
16	696.300	1820.000	698.000	1843.000	692.500	1896.000	697.400	1942.000	696.900	2100.000	0.000
17	695.600	2116.000	693.300	2135.000	688.470	2196.000	685.600	2254.000	685.000	2290.000	0.000
18	688.300	2380.000	682.000	2378.000	681.900	2432.000	683.800	2475.000	684.900	2490.000	0.000
19	689.020	2518.000	694.500	2541.000	720.600	2570.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20	680.000	32.000	1740.000	2343.000	700.000	1760.000	1325.000	0.940	0.000	0.000	0.000
21	721.000	0.000	705.000	30.000	702.500	570.000	698.000	600.000	700.000	620.000	0.000
22	702.020	1000.000	700.020	1101.000	697.020	1110.000	695.120	1127.000	699.600	1153.000	0.000
23	698.120	1100.000	699.570	1189.000	690.420	1232.000	689.570	1253.000	688.320	1274.000	0.000
24	689.530	1300.000	692.220	1321.000	695.820	1532.000	697.920	1740.000	691.700	1815.000	0.000
25	680.400	1891.000	685.300	1979.000	687.900	2089.000	688.700	2155.000	689.120	2214.000	0.000
26	681.170	2279.000	686.020	2350.000	702.000	2343.000	691.700	2555.000	691.700	2570.000	0.000
27	696.400	2505.000	739.100	2779.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
28	699.000	27.000	1206.000	2109.000	5770.000	4550.000	4325.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29	727.900	1000.000	727.200	1046.000	730.700	1095.000	733.100	1160.000	704.300	1206.000	0.000
30	703.000	1236.000	701.900	1272.000	699.010	1284.000	697.300	1303.000	694.800	1336.000	0.000
31	694.000	1376.000	694.200	1438.000	694.800	1502.000	695.900	1537.000	698.880	1592.000	0.000
32	704.300	1811.000	701.800	1971.000	701.300	2010.000	705.100	2109.000	708.300	2111.000	0.000
33	713.100	2132.000	712.400	2182.000	712.200	2530.000	716.000	2540.000	717.000	3280.000	0.000
34	718.000	3205.000	740.000	3350.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	700.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	710.000	22.000	1008.000	1561.000	1345.000	1125.000	1350.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	720.300	995.000	718.100	996.000	715.900	997.000	713.700	998.000	711.500	999.000	0.000
38	705.900	1008.000	701.920	1021.000	698.800	1061.000	693.500	1082.000	697.000	1194.000	0.000
39	696.700	1287.000	697.200	1387.000	698.400	1482.000	701.980	1478.000	707.500	1490.000	0.000
40	709.900	1561.000	709.100	1935.000	715.300	1950.000	713.200	2050.000	714.700	2065.000	0.000
41	713.100	2600.000	730.000	2670.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	51.000	25.000	1005.000	1680.000	2140.000	2220.000	2140.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	740.000	990.000	735.600	992.000	731.200	994.000	726.700	996.000	722.300	998.000	0.000
46	712.000	1005.000	702.040	1020.000	705.100	1035.000	704.500	1065.000	704.000	1129.000	0.000
47	701.900	1175.000	702.500	1251.000	704.200	1240.000	706.500	1348.000	705.500	1414.000	0.000
48	705.100	1495.000	703.700	1577.000	704.800	1612.000	705.600	1644.000	707.040	1657.000	0.000
49	710.830	1670.000	713.300	1677.000	715.100	1660.000	715.700	1712.000	726.000	2295.000	0.000
50	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

FORM 141-1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	52.000	49.000	1,000.000	2,953.000	5,000.000	3,200.000	2,910.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2R	735.000	1000.000	730.900	1006.000	726.700	1012.000	722.600	1018.000	714.500	1024.000	710.000
3R	715.300	1029.000	713.400	1051.000	712.900	1068.000	713.400	1088.000	715.000	1108.000	711.000
4R	716.800	1339.000	714.600	1496.000	718.900	1697.000	715.800	1793.000	713.790	1719.000	710.000
5R	711.300	1729.000	709.700	1786.000	708.000	1829.000	707.200	1900.000	707.400	1965.000	704.000
6R	711.100	2029.000	713.810	2050.000	716.200	2064.000	717.200	2111.000	716.800	2296.000	714.000
7R	714.800	2505.000	713.800	2519.000	716.500	2557.000	719.600	2366.000	721.600	2853.000	718.000
8R	721.100	2625.000	721.100	2629.000	716.900	2633.000	716.000	2655.000	716.170	2869.000	714.000
9R	715.200	2727.000	716.300	2719.000	716.500	2870.000	716.440	2989.000	714.400	3048.000	714.000
10R	719.300	3076.000	719.300	3099.000	719.600	3130.000	716.140	3165.000	714.100	3171.000	714.000
11R	722.000	3181.000	724.600	3209.000	746.000	4010.000	750.000	4013.000	0.000	0.000	0.000
12R	0.000	0.000	0.000	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	0.000
FORM 141-1											
41	53.000	32.000	1,800.000	2,488.000	4,350.000	5,300.000	3,400.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2R	750.000	485.000	716.400	500.000	735.600	700.000	735.100	600.000	734.700	900.000	734.000
3R	739.300	1080.000	731.300	1414.000	725.300	1571.000	728.900	1775.000	726.400	1796.000	726.000
4R	724.900	1801.000	724.036	1845.000	723.600	1856.000	724.020	1863.000	727.300	1872.000	727.000
5R	727.900	1823.000	731.000	1875.000	733.200	1880.000	728.400	1885.000	722.230	1908.000	722.000
6R	720.200	1929.000	718.900	1990.000	718.100	2048.000	717.200	2118.000	717.200	2198.000	717.000
7R	718.600	2291.000	718.800	2353.000	721.000	2361.000	722.280	2391.000	727.500	2447.000	727.000
8R	732.300	2486.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9R	732.300	2486.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10R	732.300	2486.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11R	732.300	2486.000	740.000	2540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12R	732.300	2486.000	740.000	2540.000	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	0.000
FORM 141-1											
41	54.000	30.000	1,507.000	2,138.000	3,900.000	5,500.000	3,590.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2R	743.800	580.000	743.400	600.000	742.800	750.000	742.100	900.000	741.700	1000.000	741.000
3R	740.900	1136.000	736.400	1149.000	733.400	1159.000	734.000	1270.000	733.500	1334.000	733.000
4R	743.800	1408.000	731.700	1436.000	733.620	1480.000	734.800	1496.000	738.400	1505.000	738.000
5R	740.500	1567.000	740.300	1571.000	736.700	1578.000	731.820	1687.000	730.000	1722.000	730.000
6R	742.800	1771.000	726.800	1817.000	726.300	1859.000	727.000	1933.000	728.200	1996.000	728.000
7R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
8R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
9R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
10R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
11R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
12R	729.500	2086.000	731.700	2104.000	736.400	2131.000	744.000	2138.000	750.000	2144.000	750.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
FORM 141-1											
41	55.000	33.000	1,637.000	2,241.000	3,350.000	5,650.000	3,440.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2R	764.000	990.000	760.000	992.000	756.000	994.000	752.000	996.000	750.000	997.000	750.000
3R	743.200	1000.000	743.600	1150.000	743.300	1293.000	747.200	1313.000	747.500	1454.000	747.000
4R	740.500	1627.000	748.600	1650.000	746.500	1637.000	746.600	1646.000	744.000	1656.000	744.000
5R	739.800	1885.000	736.700	1877.000	735.200	1711.000	735.400	1741.000	736.600	1769.000	736.000
6R	739.900	1790.000	741.900	1802.000	743.400	1854.000	742.570	1915.000	740.400	1955.000	740.000
7R	738.900	2023.000	739.300	2083.000	739.100	2167.000	739.300	2216.000	740.100	2246.000	740.000
8R	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9R	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10R	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11R	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12R	742.530	2277.000	746.600	2291.000	757.000	2300.000	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	0.000
FORM 141-1											
41	56.000	36.000	1,587.000	2,293.000	3,450.000	5,850.000	3,355.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2R	776.500	480.000	756.500	500.000	758.300	560.000	753.800	730.000	756.000	820.000	756.000
3R	760.800	1080.000	755.400	1004.000	757.100	1020.000	755.700	1100.000	753.400	1111.000	753.000
4R	752.900	1131.000	755.400	1140.000	755.800	1249.000	753.700	1277.000	753.500	1315.000	753.000
5R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
6R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
7R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
8R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
9R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
10R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
11R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
12R	753.700	1345.000	756.000	1352.000	757.400	1415.000	759.300	1573.000	758.900	1587.000	758.000
MC	0.000	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.

01 OCT 83 14120157

BR	737.000	1681.000	754.600	1607.000	753.000	1627.000	756.400	1715.000	750.960	1832.000
BR	746.600	1893.000	747.300	1953.000	745.200	2021.000	744.400	2062.000	744.600	2116.000
BR	746.200	2189.000	747.100	2215.000	748.700	2287.000	750.940	2271.000	755.900	2293.000
BR	776.000	2313.000	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

X1	37.000	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
BR	719.500	38.000	759.500	40.000	762.300	140.000	756.700	365.000	764.000	565.000
BR	759.200	695.000	756.700	665.000	753.400	675.000	753.400	690.000	759.100	700.000
BR	761.100	1000.000	761.400	1100.000	761.500	1110.000	756.000	1112.000	751.960	1126.000
BR	769.900	1166.000	768.800	1178.000	767.800	1226.000	747.900	1292.000	749.700	1355.000
BR	731.100	1435.000	752.200	1448.000	751.800	1555.000	748.700	1571.000	745.500	1600.000
BR	746.500	1629.000	747.300	1669.000	748.800	1710.000	750.400	1721.000	751.830	1741.000
BR	757.900	1778.000	768.000	1784.000	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

X1	58.000	29.000	1322.000	1945.000	4000.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
GR	762.700	990.000	761.000	941.000	719.300	942.000	717.600	993.000	716.000	994.000
BR	765.700	1090.000	761.800	1012.000	761.000	1048.000	761.290	1092.000	764.700	1121.000
BR	766.200	1150.000	766.200	1188.000	768.900	1209.000	770.900	1322.000	769.200	1332.000
BR	767.500	1359.000	763.200	1349.000	760.700	1412.000	759.900	1522.000	759.400	1577.000
BR	756.900	1661.000	757.800	1725.000	758.800	1762.000	760.900	1745.000	763.230	1827.000
BR	767.200	1928.000	772.800	1945.000	772.900	1995.000	785.000	2002.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	39.000	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
BR	768.500	1090.000	796.600	1100.000	796.100	1107.000	790.100	1115.000	786.800	1135.000
BR	768.340	1173.000	762.100	1212.000	779.100	1246.000	775.800	1301.000	778.300	1384.000
BR	780.800	1497.000	782.200	1505.000	782.100	1521.000	784.540	1564.000	789.600	1588.000
BR	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	831.400	1022.000	832.400	1042.000	831.700	1100.000	828.300	1119.000
BR	823.500	1138.000	817.750	1184.000	815.300	1212.000	813.300	1247.000	811.100	1333.000
BR	808.500	1384.000	813.500	1400.000	812.800	1444.000	813.000	1474.000	814.700	1492.000
BR	817.700	1511.000	823.200	1525.000	835.000	1540.000	0.000	0.000	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

X1	61.000	17.000	996.000	1306.000	5475.000	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
BR	832.500	1000.000	827.600	1094.000	824.300	1016.000	819.500	1031.000	820.500	1073.000
BR	821.700	1119.000	826.300	1180.000	819.300	1224.000	831.300	1260.000	832.490	1287.000
BR	830.500	1306.000	848.000	1313.000	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

01 OCT 83 14120157

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	987.000	986.000	986.000	986.000	986.000	989.000
GR	833.000	1000.000	826.200	1015.000	1039.000	1039.000	1039.000	1039.000	1039.000	1103.000
GR	830.300	1159.000	827.700	1142.000	1223.000	1223.000	1223.000	1223.000	1223.000	1290.000
GR	833.500	1300.000	836.500	1316.000	1326.000	1326.000	1326.000	1326.000	1326.000	1335.000

X1	63.000	13.000	996.000	1311.000	1160.000	1210.000	1110.000	0.000	0.000	0.000
GR	859.100	978.000	859.100	1000.000	932.000	1009.000	827.200	1071.000	1129.000	1129.000
GR	827.700	1147.000	831.700	1215.000	933.700	1259.000	835.900	1283.000	1290.000	1290.000
GR	849.300	1302.000	847.100	1309.000	867.100	1311.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	64.000	12.000	994.000	1330.000	1020.000	1060.000	1040.000	0.000	0.000	0.000
GR	860.700	998.000	840.700	1000.000	935.900	1006.000	825.900	1045.000	1085.000	1085.000
GR	832.400	1145.000	835.400	1172.000	836.100	1255.000	837.100	1303.000	1316.000	1316.000
GR	840.200	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	1669.000	610.000	6000.000	560.000	0.000	0.000	0.000
GR	862.800	998.000	842.800	1000.000	859.100	1915.000	836.100	1089.000	1110.000	1110.000
GR	838.100	1175.000	839.600	1208.000	842.400	1241.000	847.300	1270.000	1280.000	1280.000
GR	848.900	1397.000	846.400	1398.000	844.000	1487.000	841.200	1504.000	1544.000	1544.000
GR	837.200	1584.000	838.500	1629.000	842.700	1664.000	852.700	1684.000	1704.000	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	858.600	1008.000	837.200	1057.000	1107.000	1107.000
GR	839.000	1180.000	842.800	1246.000	846.800	1322.000	844.400	1420.000	1452.000	1452.000
GR	841.400	1504.000	839.800	1542.000	859.300	1597.000	840.300	1639.000	1649.000	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	1120.000	1120.000
GR	841.200	1186.000	840.600	1239.000	840.400	1261.000	841.300	1323.000	1364.000	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	861.700	990.000	861.700	1000.000	852.200	1026.000	845.900	1042.000	1080.000	1080.000
GR	829.900	1125.000	831.900	1140.000	845.400	1206.000	846.500	1234.000	1283.000	1283.000
GR	846.500	1319.000	851.700	1349.000	871.700	1353.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EJ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 72

 HEC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
 ERROR CORR - 01.02.03.04
 MODIFICATION - 50.51.52.53.54

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

SUSITNA RIVER -

SUMMARY PRINTOUT

SECTNO	W	CMSL	DEPTH	VCH	K*ANLH
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	295.44	8.44	3.23	40.50
0.050	41020.00	302.49	8.44	2.87	40.50
0.100	41020.00	314.15	14.15	3.58	40.50
0.400	41020.00	320.33	9.43	3.16	40.50
0.500	41020.00	322.34	18.24	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	330.34	9.29	2.97	40.50
0.900	41020.00	333.61	9.31	3.01	40.50
1.000	41020.00	335.86	15.76	2.66	40.50
1.100	33610.00	337.16	11.76	2.92	40.50
1.200	33610.00	339.00	14.00	3.01	40.50
2.000	33610.00	340.89	12.94	3.14	40.50

G-29

21 OCT 83 14120157

SECNO	U	CMSL	DELPH	VCH	KXHLH
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	14.27	4.25	40.50
3.000	24107.00	346.86	14.26	3.28	40.50
3.100	24107.00	347.45	10.45	2.74	35.00
3.200	24107.00	347.96	9.06	1.06	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	1.68	35.00
4.200	24107.00	355.50	10.70	1.58	35.00
4.300	24107.00	356.98	11.88	1.72	35.00
4.400	24107.00	357.85	8.05	4.36	35.00
5.000	24107.00	359.57	7.27	4.04	35.00
6.000	24107.00	364.36	7.26	3.92	33.00
7.000	24107.00	368.17	8.77	4.60	33.00
8.000	24107.00	375.09	10.99	5.38	38.00
9.000	24107.00	381.19	14.59	5.11	42.00
9.100	24107.00	387.68	9.18	5.70	42.00
10.000	24107.00	393.60	7.40	5.63	30.00
10.100	24107.00	396.58	5.98	6.14	25.00
10.200	24107.00	403.01	7.01	6.19	25.00
10.300	24107.00	407.69	6.99	6.31	30.00
11.000	24107.00	410.15	9.15	5.87	30.00
12.000	24107.00	423.69	9.29	6.06	36.00
13.000	24107.00	439.58	13.08	6.07	36.00

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 74

SECNO	U	CMSL	DEPTH	VCH	KXNCH
14.000	24107.00	445.03	7.83	6.38	30.00
15.000	24107.00	453.67	7.57	5.15	30.00
16.000	24107.00	457.68	7.96	5.04	30.00
17.000	24107.00	461.11	7.71	5.50	30.00
18.000	24107.00	463.14	10.24	5.32	30.00
18.050	24107.00	466.63	7.93	7.66	36.00
18.100	24107.00	475.94	9.94	5.20	36.00
18.200	24107.00	482.93	11.83	4.89	36.00
18.300	24107.00	487.02	12.72	5.24	36.00
19.000	24107.00	490.05	8.35	6.05	36.00
19.100	24107.00	495.50	10.60	5.06	36.00
20.000	24107.00	497.84	10.54	4.38	36.00
20.100	24107.00	502.53	9.03	4.52	36.00
20.200	24107.00	507.17	12.87	4.34	36.00
21.000	24107.00	512.18	11.28	6.95	36.00
22.000	24107.00	514.01	10.61	6.73	27.00
23.000	24107.00	521.76	6.26	6.38	25.00
24.000	23400.00	524.07	16.47	6.57	25.00
24.100	23400.00	525.37	8.77	11.85	27.00
25.000	23400.00	534.61	8.41	3.25	27.00
25.100	23400.00	536.66	10.56	5.30	30.00
26.000	23400.00	540.04	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

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 75

SECNO	U	CASEL	DEPTH	VCH	KANCH
30.000	23400.00	588.04	9.64	3.33	40.00
31.000	23400.00	590.17	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	30.00
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

PRINTED IN U.S.A.

21 OCT 83 14:20:57

PAGE 76

SECNO	U	CMSL	DEPTH	VCU	KXNCH
55.000	23000.00	744.34	9.14	7.87	27.00
56.000	23000.00	753.16	8.76	8.08	50.00
57.000	23000.00	755.97	10.47	5.57	35.00
58.000	23000.00	766.24	9.34	7.06	45.00
59.000	23000.00	790.36	10.58	5.19	55.00
60.000	23000.00	823.62	14.92	6.39	55.00
61.000	23000.00	836.40	16.90	7.04	41.00
62.000	22045.00	838.50	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	25.00
66.000	22045.00	846.81	9.61	6.29	45.00
67.000	22045.00	851.12	10.52	6.15	45.00
68.000	22045.00	854.03	24.13	5.60	45.00

PRINTED IN U.S.A.

[illegible]

GN	530,200	531,000	532,500	533,000	534,000	535,000	536,000	537,000	538,000	539,000	540,000	541,000	542,000	543,000	544,000	545,000	546,000	547,000	548,000	549,000	550,000	551,000	552,000	553,000	554,000	555,000	556,000	557,000	558,000	559,000	560,000	561,000	562,000	563,000	564,000	565,000	566,000	567,000	568,000	569,000	570,000	571,000	572,000	573,000	574,000	575,000	576,000	577,000	578,000	579,000	580,000	581,000	582,000	583,000	584,000	585,000	586,000	587,000	588,000	589,000	590,000	591,000	592,000	593,000	594,000	595,000	596,000	597,000	598,000	599,000	600,000	601,000	602,000	603,000	604,000	605,000	606,000	607,000	608,000	609,000	610,000	611,000	612,000	613,000	614,000	615,000	616,000	617,000	618,000	619,000	620,000	621,000	622,000	623,000	624,000	625,000	626,000	627,000	628,000	629,000	630,000	631,000	632,000	633,000	634,000	635,000	636,000	637,000	638,000	639,000	640,000	641,000	642,000	643,000	644,000	645,000	646,000	647,000	648,000	649,000	650,000	651,000	652,000	653,000	654,000	655,000	656,000	657,000	658,000	659,000	660,000	661,000	662,000	663,000	664,000	665,000	666,000	667,000	668,000	669,000	670,000	671,000	672,000	673,000	674,000	675,000	676,000	677,000	678,000	679,000	680,000	681,000	682,000	683,000	684,000	685,000	686,000	687,000	688,000	689,000	690,000	691,000	692,000	693,000	694,000	695,000	696,000	697,000	698,000	699,000	700,000	701,000	702,000	703,000	704,000	705,000	706,000	707,000	708,000	709,000	710,000	711,000	712,000	713,000	714,000	715,000	716,000	717,000	718,000	719,000	720,000	721,000	722,000	723,000	724,000	725,000	726,000	727,000	728,000	729,000	730,000	731,000	732,000	733,000	734,000	735,000	736,000	737,000	738,000	739,000	740,000	741,000	742,000	743,000	744,000	745,000	746,000	747,000	748,000	749,000	750,000	751,000	752,000	753,000	754,000	755,000	756,000	757,000	758,000	759,000	760,000	761,000	762,000	763,000	764,000	765,000	766,000	767,000	768,000	769,000	770,000	771,000	772,000	773,000	774,000	775,000	776,000	777,000	778,000	779,000	780,000	781,000	782,000	783,000	784,000	785,000	786,000	787,000	788,000	789,000	790,000	791,000	792,000	793,000	794,000	795,000	796,000	797,000	798,000	799,000	800,000	801,000	802,000	803,000	804,000	805,000	806,000	807,000	808,000	809,000	810,000	811,000	812,000	813,000	814,000	815,000	816,000	817,000	818,000	819,000	820,000	821,000	822,000	823,000	824,000	825,000	826,000	827,000	828,000	829,000	830,000	831,000	832,000	833,000	834,000	835,000	836,000	837,000	838,000	839,000	840,000	841,000	842,000	843,000	844,000	845,000	846,000	847,000	848,000	849,000	850,000	851,000	852,000	853,000	854,000	855,000	856,000	857,000	858,000	859,000	860,000	861,000	862,000	863,000	864,000	865,000	866,000	867,000	868,000	869,000	870,000	871,000	872,000	873,000	874,000	875,000	876,000	877,000	878,000	879,000	880,000	881,000	882,000	883,000	884,000	885,000	886,000	887,000	888,000	889,000	890,000	891,000	892,000	893,000	894,000	895,000	896,000	897,000	898,000	899,000	900,000	901,000	902,000	903,000	904,000	905,000	906,000	907,000	908,000	909,000	910,000	911,000	912,000	913,000	914,000	915,000	916,000	917,000	918,000	919,000	920,000	921,000	922,000	923,000	924,000	925,000	926,000	927,000	928,000	929,000	930,000	931,000	932,000	933,000	934,000	935,000	936,000	937,000	938,000	939,000	940,000	941,000	942,000	943,000	944,000	945,000	946,000	947,000	948,000	949,000	950,000	951,000	952,000	953,000	954,000	955,000	956,000	957,000	958,000	959,000	960,000	961,000	962,000	963,000	964,000	965,000	966,000	967,000	968,000	969,000	970,000	971,000	972,000	973,000	974,000	975,000	976,000	977,000	978,000	979,000	980,000	981,000	982,000	983,000	984,000	985,000	986,000	987,000	988,000	989,000	990,000	991,000	992,000	993,000	994,000	995,000	996,000	997,000	998,000	999,000	1,000,000
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

GM	342.100	1850.000	342.000	341.000	2040.000	340.700	2101.000	339.900	2134.000
GM	340.000	1710.000	340.000	340.500	2227.000	341.700	2239.000	341.700	2247.000
GM	341.000	2251.000	341.000	341.000	2276.000	341.700	2313.000	337.300	2349.000
GM	336.000	2300.000	335.700	335.200	2069.000	331.000	2312.000	330.700	2357.000
GM	340.000	2002.000	341.000	340.000	2707.000	337.700	2707.000	332.700	2797.000
GM	333.000	2027.000	334.200	334.200	2850.000	335.100	2807.000	341.000	2916.000
GM	340.000	2945.000	340.000	341.000	2900.000	340.000	2909.000	341.300	3009.000
GM	342.100	3035.000	342.000	341.000	3075.000	342.100	3092.000	340.000	3140.000
GM	341.000	3197.000	340.000	340.000	3310.000	342.000	3320.000	339.700	3359.000
GM	334.000	3374.000	334.000	341.000	3395.000	345.000	3399.000	345.000	3403.000
X1	2.200	05.000	4.000	455.000	600.000	1035.000	0.000	0.000	0.000
GM	345.100	1700.000	341.700	337.000	15.000	335.200	49.000	339.100	90.000
GM	331.000	1600.000	331.000	330.000	237.000	340.100	200.000	327.200	340.000
GM	340.000	230.000	342.700	343.000	343.000	341.000	411.000	341.000	401.000
GM	342.700	090.000	343.000	342.000	343.000	342.500	645.000	342.000	607.000
GM	342.100	090.000	342.000	340.100	930.000	343.000	975.000	343.000	805.000
GM	340.000	050.000	340.000	341.000	1070.000	343.000	1100.000	343.000	1014.000
GM	340.000	1257.000	341.000	340.000	1000.000	340.200	1459.000	343.000	1162.000
GM	342.000	1500.000	341.000	340.000	1637.000	343.700	1722.000	341.000	1490.000
GM	343.000	1912.000	343.000	342.000	1857.000	341.000	1879.000	341.000	1751.000
GM	343.000	2010.000	343.000	341.000	1970.000	343.000	1940.000	340.000	1986.000
GM	340.000	2102.000	342.000	341.000	2000.000	340.500	2111.000	340.000	2131.000
GM	340.000	2001.000	340.000	340.000	2351.000	343.000	2300.000	343.000	2236.000
GM	341.000	2001.000	340.000	340.000	2447.000	343.700	2394.000	342.700	2406.000
GM	340.000	2111.000	342.000	341.000	2059.000	343.000	2500.000	343.000	2502.000
GM	340.000	2036.000	342.000	340.000	2651.000	343.000	2678.000	343.000	2700.000
GM	340.000	2036.000	342.000	340.000	2703.000	340.000	2801.000	338.300	2903.000
GM	340.000	2036.000	341.000	340.000	3000.000	341.000	3020.000	341.000	3056.000
GM	340.000	3041.000	341.000	341.000	3120.000	343.500	3142.000	340.000	3149.000
X1	2.000	100.000	7.000	945.000	1500.000	1015.000	0.000	0.000	0.000
GM	346.000	1700.000	342.000	337.000	16.000	330.500	50.000	331.000	90.000
GM	330.000	1700.000	320.100	320.000	224.000	337.300	200.000	320.100	325.000
GM	340.000	982.000	340.000	340.000	595.000	341.000	430.000	342.100	450.000
GM	342.200	641.000	342.000	340.000	555.000	343.500	570.000	343.000	610.000
GM	340.000	610.000	340.000	340.000	700.000	338.000	794.000	338.000	817.000
GM	340.000	610.000	340.000	340.000	851.000	340.700	896.000	340.700	915.000
GM	340.000	916.000	342.000	340.000	920.000	341.000	974.000	342.100	993.000
GM	340.000	1000.000	340.000	340.000	1070.000	340.000	1000.000	340.000	1050.000
GM	340.000	1070.000	340.000	340.000	1090.000	340.000	1155.000	347.500	1290.000
GM	340.000	1000.000	340.000	340.000	1755.000	340.000	1703.000	345.500	1770.000
GM	340.000	1000.000	340.000	340.000	1900.000	342.000	1909.000	343.000	2000.000
GM	340.000	2000.000	340.000	340.000	2029.000	340.000	2052.000	342.700	2077.000
GM	340.000	2000.000	340.000	340.000	2255.000	340.000	2292.000	340.000	2310.000
GM	341.000	2530.000	342.000	340.000	2505.000	345.700	2505.000	345.700	2509.000
GM	340.000	2000.000	340.000	340.000	2592.000	340.000	2629.000	340.000	2640.000
GM	340.000	2000.000	340.000	340.000	2602.000	340.000	2620.000	345.100	2640.000
GM	340.000	3100.000	340.000	340.000	2801.000	340.000	2926.000	340.000	2909.000
GM	340.000	3100.000	340.000	340.000	3140.000	340.000	3200.000	345.500	3270.000
GM	340.000	3100.000	340.000	340.000	3520.000	343.000	3540.000	343.000	3703.000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GR	625.000	2511.000	625.400	2550.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	35.000	3c.000	1337.000	1400.000	1300.000	1010.000	0.000	0.000	0.000
GR	651.000	400.000	600.700	1000.000	1000.000	1000.000	1100.000	630.300	1140.000
GR	657.000	100.000	630.000	1100.000	1100.000	1100.000	1250.000	620.300	1247.000
GR	627.300	1311.000	600.300	1317.000	1317.000	1317.000	1350.000	620.000	1377.000
GR	627.400	610.300	610.300	1300.000	1300.000	1300.000	1350.000	610.500	1363.000
GR	609.700	1400.000	610.000	1500.000	1500.000	1500.000	1600.000	610.300	1607.000
GR	612.000	1720.000	613.300	1731.000	1731.000	1731.000	1750.000	600.100	1800.000
GR	627.300	1000.000	637.000	2310.000	2310.000	2310.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	0.000
GR	651.200	1000.000	651.200	1000.000	1000.000	1000.000	1250.000	602.700	1245.000
GR	600.500	1000.000	600.500	1000.000	1000.000	1000.000	1550.000	610.000	1550.000
GR	623.300	1000.000	623.300	1000.000	1000.000	1000.000	1600.000	610.000	1600.000
GR	623.000	1000.000	623.000	1000.000	1000.000	1000.000	1650.000	610.000	1650.000
GR	610.000	1000.000	610.000	1000.000	1000.000	1000.000	1650.000	610.000	1650.000
GR	610.000	1000.000	610.000	1000.000	1000.000	1000.000	1650.000	610.000	1650.000
GR	610.000	1000.000	610.000	1000.000	1000.000	1000.000	1650.000	610.000	1650.000
GR	627.000	2120.000	627.000	2120.000	2120.000	2120.000	2270.000	610.000	2270.000
GR	621.000	2500.000	621.000	2500.000	2500.000	2500.000	2600.000	610.000	2600.000
GR	617.000	2500.000	617.000	2500.000	2500.000	2500.000	2600.000	610.000	2600.000
GR	621.000	2570.000	621.000	2570.000	2570.000	2570.000	2700.000	610.000	2700.000
GR	620.000	2000.000	620.000	2000.000	2000.000	2000.000	2000.000	600.000	2000.000
X1	37.000	30.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	0.000	0.000
GR	650.500	1000.000	650.500	1000.000	1000.000	1000.000	1000.000	620.000	1000.000
GR	622.200	1130.000	622.200	1130.000	1130.000	1130.000	1250.000	620.000	1250.000
GR	622.200	1200.000	622.200	1200.000	1200.000	1200.000	1300.000	620.000	1300.000
GR	622.100	1400.000	622.100	1400.000	1400.000	1400.000	1500.000	620.000	1500.000
GR	630.500	1500.000	630.500	1500.000	1500.000	1500.000	1600.000	620.000	1600.000
GR	633.700	2510.000	633.700	2510.000	2510.000	2510.000	2600.000	600.000	2600.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	30.000	45.000	1100.000	1100.000	1100.000	1100.000	1100.000	0.000	0.000
GR	601.500	1700.000	601.500	1700.000	1700.000	1700.000	1800.000	600.000	1800.000
GR	620.300	1000.000	620.300	1000.000	1000.000	1000.000	1100.000	600.000	1100.000
GR	617.100	1311.000	617.100	1311.000	1311.000	1311.000	1400.000	600.000	1400.000
GR	635.200	1500.000	635.200	1500.000	1500.000	1500.000	1600.000	600.000	1600.000
GR	600.700	2000.000	600.700	2000.000	2000.000	2000.000	2100.000	600.000	2100.000
GR	600.000	2500.000	600.000	2500.000	2500.000	2500.000	2600.000	600.000	2600.000
GR	635.500	2400.000	635.500	2400.000	2400.000	2400.000	2500.000	600.000	2500.000
GR	601.000	2110.000	601.000	2110.000	2110.000	2110.000	2200.000	600.000	2200.000
GR	600.000	2000.000	600.000	2000.000	2000.000	2000.000	2100.000	600.000	2100.000
X1	30.000	40.000	1700.000	1700.000	1700.000	1700.000	1700.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	600.000	900.000	600.000	900.000	900.000	900.000	1000.000	600.000	1000.000
GR	607.000	1100.000	607.000	1100.000	1100.000	1100.000	1200.000	600.000	1200.000
GR	600.000	1400.000	600.000	1400.000	1400.000	1400.000	1500.000	600.000	1500.000

21 JUN 12 14:14:55

Category	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-2241	2241-2242	2242-2243	2243-2244	2244-2245	2245-2246	2246-2247	2247-2248	2248-2249	2249-2250	2250-2251	2251-2252	2252-2253	2253-2254	2254-2255	2255-2256	2256-2257	2257-2258	2258-2259	2259-2260	2260-2261	22
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----

11	55.000	35.000	1657.000	2291.000	5330.000	3630.000	3040.000	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.000	0.000	0.000</
----	--------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------

GM	757.000	1001.000	750.000	1627.000	750.000	1715.000	750.000	1032.000
GM	749.000	1003.000	747.000	2021.000	744.000	2062.000	744.000	2116.000
GM	746.000	2184.000	742.000	2247.000	750.000	2271.000	755.000	2243.000
GM	716.000	2310.000	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
X1	57.000	32.000	1110.000	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
GM	710.000	10.000	750.000	140.000	756.000	565.000	768.000	565.000
GM	759.000	000.000	758.000	675.000	753.000	690.000	759.000	700.000
GM	701.000	1000.000	701.000	1110.000	756.000	1118.000	751.000	1126.000
GM	749.000	1140.000	748.000	1226.000	747.000	1242.000	748.000	1355.000
GM	751.000	1000.000	752.000	1555.000	747.000	1571.000	745.000	1600.000
GM	740.000	1000.000	747.000	1710.000	750.000	1721.000	751.000	1781.000
GM	757.000	1270.000	768.000	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
X1	50.000	24.000	1322.000	4700.000	4435.000	0.000	0.000	0.000
GM	782.000	400.000	761.000	992.000	777.000	993.000	776.000	994.000
GM	705.000	1000.000	701.000	1048.000	701.000	1092.000	704.000	1121.000
GM	766.000	1150.000	766.000	1209.000	770.000	1322.000	769.000	1332.000
GM	707.000	1067.000	703.000	1472.000	759.000	1525.000	759.000	1577.000
GM	756.000	1061.000	757.000	1702.000	760.000	1745.000	763.000	1827.000
GM	767.000	1420.000	772.000	1995.000	765.000	2002.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	50.000	14.000	1107.000	6350.000	6675.000	0.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GM	798.000	1000.000	796.000	1107.000	790.000	1115.000	786.000	1135.000
GM	784.000	1173.000	782.000	1246.000	775.000	1301.000	778.000	1384.000
GM	760.000	1487.000	762.000	1521.000	764.000	1565.000	769.000	1588.000
GM	795.000	1594.000	794.000	1740.000	805.000	1745.000	0.000	0.000
MC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	00.000	10.000	1119.000	14200.000	14430.000	0.000	0.000	0.000
GM	834.000	1000.000	831.000	1062.000	831.000	1100.000	828.000	1119.000
GM	823.000	1150.000	817.000	1212.000	813.000	1297.000	811.000	1333.000
GM	808.000	1384.000	810.000	1444.000	815.000	1474.000	814.000	1492.000
GM	817.000	1511.000	823.000	1540.000	0.000	0.000	0.000	0.000
X1	61.000	17.000	998.000	6250.000	6190.000	0.000	0.000	0.000
GM	830.000	990.000	828.000	994.000	840.000	990.000	836.000	994.000
GM	832.000	1000.000	827.000	1016.000	819.000	1031.000	820.000	1073.000
GM	821.000	1119.000	825.000	1224.000	831.000	1260.000	832.000	1287.000
GM	834.000	1300.000	848.000	1515.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 83 14101033

PAGE 72

 RECD RELEASE VALLEY NOV 16 UPDATED APRIL 1980
 ERON CURR - 01,02,03,04
 MODIFICATION - 50212723,54

NOTE- ANTENNA 121 AT LEFT OF CROSS-SECTION NUMBER. INDICATES MESSAGE IN SUMMARY OF ERRORS LIST

SUSTINA NIVEM -
 SUMMARY PRINTOUT

REC'D	M	INTEL	DEPTH	VCH	KNANCH
0.001	00470.00	279.25	16.35	4.27	40.50
0.010	00470.00	291.72	23.52	3.02	40.50
0.020	00470.00	299.19	17.94	1.68	40.50
0.030	00470.00	299.94	14.14	2.74	40.50
0.040	00470.00	299.74	11.74	3.20	40.50
0.050	00470.00	304.24	10.74	2.84	40.50
0.060	00470.00	310.00	14.00	4.00	40.50
0.070	00470.00	321.64	10.74	3.50	40.50
0.080	00470.00	323.90	19.00	3.32	40.50
0.090	00470.00	326.91	14.11	3.15	40.50
0.100	00470.00	329.63	14.03	3.14	40.50
0.110	00470.00	331.04	10.74	2.85	40.50
0.120	00470.00	334.75	10.05	3.23	40.50
0.130	00470.00	336.92	16.42	3.13	40.50
0.140	00470.00	338.40	13.00	3.12	40.50
0.150	00470.00	340.27	15.27	3.10	40.50
0.160	00470.00	342.19	14.24	3.63	40.50

12
11
10
9
8
7
6
5
4

21 OCT 03 14114153

PAGE 73

SECNO	U	CNBL	OLPH	VCH	KANCH
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	3.70	40.50
3.000	35540.00	348.59	15.79	3.21	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	8.79	3.90	35.00
4.200	35540.00	356.59	11.79	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	12.47	6.46	38.00
9.000	35540.00	383.33	16.73	5.98	41.00
9.100	35540.00	389.60	11.10	6.99	41.00
10.000	35540.00	398.99	8.79	6.39	30.00
10.100	35540.00	397.85	7.25	6.71	25.00
10.200	35540.00	402.22	8.02	7.31	25.00
10.300	35540.00	408.97	8.27	7.18	30.00
11.000	35540.00	411.66	10.66	7.03	30.00
12.000	35540.00	425.55	11.15	7.03	35.00
13.000	35540.00	441.50	15.00	7.00	35.00

H-30

PRINTED IN U.S.A.

81 OCT 83 14114153

PAGE 74

DECHO	Q	CASSEL	DEPTH	VCH	RANCH
14.000	35540.00	446.67	9.47	6.44	30.00
15.000	35540.00	454.89	8.74	6.14	30.00
16.000	35540.00	459.01	9.31	5.01	32.40
17.000	35540.00	462.36	8.90	6.27	32.40
18.000	35540.00	466.80	11.96	6.41	32.40
19.000	35540.00	468.47	9.77	6.41	32.40
20.000	35540.00	476.95	10.95	6.67	32.40
21.000	35540.00	484.23	12.73	5.95	32.40
22.000	35540.00	488.55	14.25	6.55	32.40
23.000	35540.00	491.64	9.94	7.23	32.40
24.000	35540.00	496.76	11.00	5.67	32.40
25.000	35540.00	499.01	15.71	5.07	32.40
26.000	35540.00	503.40	9.90	5.20	32.40
27.000	35540.00	506.24	13.98	5.64	32.40
28.000	35540.00	513.44	12.59	6.32	32.40
29.000	35540.00	515.25	11.85	6.00	24.30
30.000	35540.00	522.92	7.42	7.47	24.30
31.000	34500.00	525.45	17.83	8.23	24.30
32.000	34500.00	526.83	10.23	13.32	24.30
33.000	34500.00	537.77	11.57	2.36	24.30
34.000	34500.00	539.62	13.52	5.02	28.40
35.000	34500.00	541.96	9.80	7.36	28.40
36.000	34500.00	547.17	13.37	8.27	28.40
37.000	34500.00	558.11	10.11	8.00	28.40
38.000	34500.00	568.20	8.90	5.55	28.40
39.000	34500.00	573.13	9.03	9.01	31.00

21 OCT 63 14114153

PAGE 75

BLKNO	U	CASEL	DEPTH	VCH	RANXCH
30.000	34500.00	604.14	10.74	3.52	40.00
31.000	34500.00	594.62	12.82	7.06	45.00
32.000	34500.00	610.01	8.06	6.17	31.00
33.000	34500.00	614.61	8.11	6.10	29.20
34.000	34500.00	619.00	10.18	8.03	29.20
35.000	34500.00	621.65	16.15	8.06	29.20
36.000	34500.00	624.22	10.22	5.33	29.20
37.000	34500.00	629.36	10.56	9.45	24.20
38.000	34500.00	643.35	8.65	6.82	29.20
39.000	34500.00	648.21	7.21	7.14	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	671.44	7.54	5.61	30.80
43.000	34500.00	675.53	17.73	7.86	32.40
44.000	34500.00	678.93	14.83	6.81	32.40
45.000	34500.00	685.34	10.74	8.31	32.40
46.000	34500.00	688.42	14.92	8.82	32.40
47.000	34500.00	691.66	10.26	9.57	31.00
48.000	34500.00	694.21	12.31	9.04	31.00
49.000	34500.00	697.00	11.70	7.14	31.00
50.000	34500.00	705.23	11.03	7.27	31.00
51.000	34500.00	707.26	13.76	7.23	30.00
52.000	34500.00	711.55	9.45	7.61	30.00
53.000	34500.00	714.46	12.26	4.33	40.00
54.000	34500.00	726.40	9.26	8.51	35.00
55.000	34500.00	735.74	9.44	9.31	27.00

H-33

H-32

21 OCT 63 14:14:53

82CNO	U	TIME	DEPH	WCH	KXNCH
30.000	34500.00	504.14	10.74	3.52	40.00
31.000	34500.00	544.62	12.82	7.06	45.00
32.000	34500.00	610.01	8.06	6.17	51.00
33.000	34500.00	614.61	6.11	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	5.53	29.20
37.000	34500.00	629.30	10.56	9.45	29.20
38.000	34500.00	643.35	6.65	6.82	29.20
39.000	34500.00	648.21	7.21	7.14	29.20
40.000	34500.00	658.64	8.64	7.67	50.80
41.000	34500.00	663.62	13.22	8.42	50.80
42.000	34500.00	671.49	7.54	5.61	50.80
43.000	34500.00	675.53	17.73	7.60	52.40
43.500	34500.00	678.93	14.43	8.81	52.40
44.000	34500.00	685.34	10.74	8.31	52.40
45.000	34500.00	688.42	14.92	8.82	52.40
46.000	34500.00	691.66	10.26	9.57	51.00
47.000	34500.00	694.21	12.31	9.04	51.00
48.000	34500.00	697.00	11.70	7.14	51.00
49.000	34500.00	705.23	11.03	7.27	51.00
50.000	34500.00	707.20	13.70	7.23	50.00
51.000	35010.00	711.35	9.45	7.61	50.00
52.000	35010.00	714.40	12.20	4.33	40.00
53.000	35010.00	720.40	9.26	8.51	55.00
54.000	35010.00	735.74	9.44	9.31	27.00

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

21 OCT 83 14114153

BECHN	U	CMBTL	DEPH	VCH	KRANCH
55.000	33910.00	745.24	10.04	9.50	27.00
56.000	33910.00	755.03	10.63	8.70	30.00
57.000	33910.00	757.81	12.31	8.36	35.00
58.000	33910.00	767.87	10.97	7.87	46.00
59.000	33910.00	741.16	15.36	7.06	41.00
60.000	33910.00	823.76	15.26	9.04	41.00
61.000	33910.00	838.74	19.24	8.53	41.00
62.000	32500.00	840.84	18.64	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

I OCT 85 13:30:51

I	0.000	4.000	6150.000	4550.000	4976.000	4976.000	4976.000	0.000	0.000	0.000
M	350.000	0.000	500.000	6150.000	4976.000	4976.000	4976.000	249.000	0.000	7400.000
R	287.000	4950.000	200.000	4700.000	500.000	4550.000	550.000	0.000	0.000	0.000
I	0.000	2.000	6050.000	1520.000	1100.000	1100.000	1100.000	0.000	0.000	0.000
M	350.000	600.000	510.000	6050.000	290.000	10050.000	510.000	520.000	0.000	16000.000
I	0.300	90.000	2.000	4720.000	13720.000	13720.000	13720.000	0.000	0.000	0.000
M	321.000	2.000	519.000	7.000	517.000	15.000	515.000	510.000	0.000	43.000
R	306.100	95.000	500.000	102.000	507.100	100.000	505.000	500.000	511.000	298.000
I	318.000	505.000	512.000	505.000	510.000	505.000	508.000	512.100	517.000	492.000
M	318.300	500.000	512.000	506.000	510.000	508.000	508.000	510.000	510.000	509.000
R	319.000	660.000	512.000	719.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	1063.000
I	318.500	1075.000	510.000	1140.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	1376.000
M	320.000	1475.000	510.000	1571.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	1759.000
R	319.900	1790.000	510.000	1940.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	2036.000
I	313.700	2040.000	511.000	2045.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	2138.000
M	308.700	2186.000	500.000	2222.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	2240.000
R	315.500	2510.000	515.000	2561.000	513.000	513.000	513.000	513.000	513.000	2516.000
I	319.000	2639.000	510.000	2731.000	510.000	510.000	510.000	510.000	510.000	2971.000
M	313.100	2999.000	515.000	3025.000	515.000	515.000	515.000	515.000	515.000	3184.000
R	313.600	3205.000	515.000	3210.000	514.000	514.000	514.000	514.000	514.000	3562.000
I	318.500	3900.000	515.000	4137.000	517.000	517.000	517.000	517.000	517.000	4029.000
M	315.500	4074.000	510.000	4091.000	515.000	515.000	515.000	515.000	515.000	4358.000
R	318.500	4410.000	510.000	4407.000	511.000	511.000	511.000	511.000	511.000	4608.000
I	313.700	4680.000	515.000	4687.000	513.000	513.000	513.000	513.000	513.000	4720.000
I	0.000	100.000	0.000	4720.000	1700.000	1700.000	1700.000	0.000	0.000	0.000
M	338.200	4.000	530.000	16.000	510.000	50.000	512.000	314.100	314.100	120.000
R	313.000	175.000	512.000	225.000	515.000	517.000	513.000	512.000	512.000	370.000
I	312.500	430.000	513.000	467.000	511.000	505.000	506.000	513.000	513.000	613.000
M	315.200	632.000	510.000	630.000	502.000	491.000	491.000	500.000	500.000	821.000
R	319.600	852.000	510.000	862.000	510.000	495.000	495.000	500.000	500.000	1088.000
I	318.200	1124.000	510.000	1130.000	510.000	1148.000	517.000	517.000	517.000	1333.000
M	311.000	1201.000	511.000	1233.000	515.000	1148.000	517.000	515.000	515.000	1585.000
R	315.500	1500.000	510.000	1517.000	510.000	1261.000	510.000	521.000	521.000	2063.000
I	321.000	1650.000	525.000	1679.000	519.000	1467.000	510.000	521.000	521.000	2402.000
M	327.100	2215.000	510.000	2205.000	521.000	1910.000	510.000	521.000	521.000	2570.000
R	319.000	2407.000	522.000	2406.000	521.000	2242.000	520.000	520.000	520.000	2894.000
I	322.200	2610.000	521.000	2717.000	519.000	2548.000	516.000	520.000	520.000	3029.000
M	311.200	2927.000	515.000	2958.000	515.000	2857.000	516.000	510.000	510.000	3376.000
R	320.700	3100.000	510.000	3252.000	510.000	2942.000	510.000	517.000	517.000	3641.000
I	321.000	3590.000	521.000	3635.000	520.000	3265.000	517.000	516.000	516.000	3956.000
M	315.500	3650.000	515.000	3655.000	515.000	3505.000	517.000	517.000	517.000	4146.000
R	316.500	3985.000	510.000	4030.000	515.000	3705.000	510.000	510.000	510.000	4365.000
I	317.500	4180.000	512.000	4211.000	516.000	4004.000	512.000	512.000	512.000	4666.000
M	318.000	4405.000	517.000	4411.000	515.000	4221.000	520.000	520.000	520.000	4720.000
R	317.000	4675.000	515.000	4670.000	516.000	4522.000	512.000	510.000	510.000	

I OCT 85 13:30:51

PAGE 3

1	0.000	100.000	5.000	5241.000	1900.000	1200.000	1920.000	0.000	0.000	0.000
2	331.500	5.000	520.100	17.000	508.500	48.000	504.100	95.000	304.100	154.000
3	307.800	187.000	311.100	244.000	512.000	290.000	310.000	326.000	309.900	372.000
4	312.800	912.000	317.100	426.000	320.300	440.000	325.300	452.000	325.700	481.000
5	325.200	726.000	324.500	732.000	321.000	734.000	320.100	743.000	323.100	753.000
6	322.700	612.000	324.800	879.000	323.000	877.000	324.300	1078.000	320.000	1106.000
7	325.100	1201.000	321.500	1225.000	323.500	1367.000	323.500	1613.000	320.000	1782.000
8	318.300	1413.000	316.800	1440.000	314.500	1472.000	318.800	1874.000	325.300	1895.000
9	325.300	1944.000	324.200	2058.000	324.000	2177.000	324.600	2240.000	323.100	2245.000
10	323.300	2301.000	323.000	2305.000	323.000	2342.000	323.000	2555.000	320.100	2591.000
11	325.200	2447.000	324.700	2531.000	325.000	2641.000	324.900	2660.000	321.300	2663.000
12	320.100	2667.000	317.700	2694.000	317.500	2731.000	317.200	2763.000	314.000	2808.000
13	316.400	2964.000	317.000	3005.000	314.000	2975.000	322.000	3101.000	323.000	3137.000
14	322.600	3153.000	321.500	3174.000	314.000	3191.000	315.000	3199.000	313.500	3208.000
15	311.300	3345.000	313.000	3360.000	315.100	3244.000	316.200	3310.000	314.000	3331.000
16	318.300	3545.000	319.000	3634.000	320.400	3604.000	319.500	3525.000	314.200	3563.000
17	317.100	3606.000	317.000	3644.000	314.200	3644.000	321.300	3816.000	323.000	3925.000
18	322.300	3952.000	323.000	4075.000	322.300	4230.000	320.700	4342.000	321.100	4622.000
19	321.400	4065.000	320.400	4264.000	319.800	4367.000	320.400	4481.000	319.800	4934.000
20	319.500	4440.000	319.400	4516.000	317.700	4569.000	315.900	4581.000	315.300	5199.000
21	314.400	5207.000	314.300	5224.000	315.000	5232.000	318.600	5237.000	323.100	5241.000

1	0.000	98.000	2.000	6562.000	2250.000	3200.000	2380.000	0.000	0.000	0.000
2	328.300	2.000	323.500	7.000	521.800	12.000	322.200	62.000	322.500	104.000
3	323.400	125.000	326.400	129.000	327.200	159.000	326.500	201.000	323.700	206.000
4	320.700	212.000	316.400	250.000	314.600	299.000	315.200	356.000	316.600	413.000
5	318.000	461.000	318.600	525.000	321.000	571.000	324.100	597.000	326.200	606.000
6	323.600	784.000	322.400	784.000	320.000	808.000	322.400	829.000	324.500	829.000
7	320.800	840.000	326.200	861.000	324.000	894.000	324.100	1121.000	326.900	1185.000
8	323.400	1234.000	324.100	1247.000	323.500	1251.000	320.300	1256.000	319.300	1275.000
9	320.600	1505.000	323.300	1514.000	324.000	1527.000	325.400	1436.000	323.800	1445.000
10	323.600	1465.000	323.000	1462.000	314.500	1499.000	314.600	1550.000	314.000	1605.000
11	313.600	1657.000	315.200	1724.000	319.300	1765.000	321.600	1830.000	323.000	1860.000
12	323.400	1900.000	323.200	1941.000	323.000	1962.000	321.400	2002.000	323.400	2025.000
13	328.600	2139.000	324.500	2154.000	323.200	2157.000	327.600	2635.000	325.400	2725.000
14	327.200	3127.000	324.700	3149.000	322.500	3214.000	319.300	3234.000	320.300	3274.000
15	321.700	3330.000	322.400	3366.000	325.000	3406.000	321.800	3541.000	321.200	3601.000
16	321.000	3604.000	325.200	3617.000	327.100	4204.000	327.400	4248.000	326.100	4248.000
17	323.300	4253.000	325.000	4255.000	321.000	4267.000	323.400	4316.000	325.200	4358.000
18	325.400	4657.000	327.000	4653.000	324.200	4720.000	327.500	4777.000	324.400	4705.000
19	322.400	5145.000	321.400	5162.000	321.000	5230.000	322.500	5406.000	323.600	5486.000
20	325.400	6076.000	320.400	6244.000	314.000	6255.000	313.400	6279.000	312.400	6301.000
21	314.200	6335.000	320.700	6354.000	327.200	6362.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1	0.000	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	523.300	20.000	324.000	44.000	323.800	64.000
3	325.400	71.000	326.400	76.000	324.000	81.000	327.200	65.000	325.300	86.000
4	322.600	89.000	322.300	92.000	324.100	100.000	325.600	111.000	325.800	115.000
5	325.400	114.000	325.200	115.000	325.000	147.000	322.000	159.000	321.600	199.000
6	321.400	284.000	317.500	353.000	317.000	404.000	315.600	459.000	316.600	504.000

11 OCT 83	13:30:23	PAGE	4
317.000	522.000	322.800	815.000
317.000	522.000	322.800	170.000

11	0.000	100.000	5.000	6226.000	2700.000	2000.000	1950.000	0.000	0.000	0.000
12	340.000	5.000	5.000	27.000	327.000	30.000	320.000	321.100	284.000	284.000
13	324.300	416.000	329.500	890.000	327.000	530.000	320.000	328.600	721.000	721.000
14	325.900	784.000	326.700	780.000	327.000	799.000	320.000	329.600	1087.000	1087.000
15	327.000	1110.000	327.000	1156.000	327.000	1156.000	320.000	330.700	1454.000	1454.000
16	328.500	1480.000	328.500	1525.000	327.000	1525.000	320.000	320.200	2163.000	2163.000
17	321.900	2213.000	321.900	2253.000	327.000	2249.000	327.000	328.000	2263.000	2263.000
18	330.000	2800.000	327.000	2724.000	327.000	2746.000	320.000	322.600	2787.000	2787.000
19	326.300	2631.000	326.300	2601.000	327.000	2601.000	320.000	324.600	2956.000	2956.000
20	321.000	3089.000	323.300	3065.000	327.000	3117.000	320.000	330.400	3387.000	3387.000
21	328.000	3355.000	328.000	3361.000	327.000	3300.000	320.000	325.400	3422.000	3422.000
22	327.500	3400.000	327.500	3345.000	327.000	3446.000	320.000	329.500	3622.000	3622.000
23	328.100	3642.000	327.000	3600.000	327.000	3733.000	320.000	321.500	3930.000	3930.000
24	321.700	3980.000	321.700	4030.000	327.000	3955.000	320.000	327.000	4167.000	4167.000
25	329.700	4199.000	329.700	4233.000	327.000	4224.000	320.000	328.200	4453.000	4453.000
26	327.300	4475.000	327.300	4500.000	327.000	4530.000	320.000	328.600	4586.000	4586.000
27	327.900	4600.000	327.900	4630.000	327.000	4649.000	320.000	328.400	4740.000	4740.000
28	323.000	4770.000	323.000	4785.000	327.000	4797.000	320.000	328.400	4805.000	4805.000
29	328.000	5022.000	327.000	5035.000	327.000	5054.000	320.000	325.000	5097.000	5097.000
30	327.000	5107.000	327.000	5110.000	327.000	5102.000	320.000	327.800	5816.000	5816.000
31	324.000	5629.000	324.000	5630.000	327.000	5674.000	320.000	329.500	6226.000	6226.000

11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12	330.000	5.000	329.500	5.000	331.200	15.000	331.200	329.500	340.000	340.000
13	329.200	5.000	329.700	16.000	332.500	61.000	332.500	330.900	104.000	104.000
14	331.100	130.000	329.200	182.000	332.000	230.000	328.900	330.500	318.000	318.000
15	332.500	556.000	332.700	568.000	333.200	593.000	333.700	332.700	497.000	497.000
16	330.700	513.000	329.000	500.000	335.500	506.000	329.000	325.900	655.000	655.000
17	328.200	760.000	329.200	710.000	329.000	606.000	329.700	330.400	952.000	952.000
18	330.100	909.000	329.400	844.000	330.700	1113.000	331.200	333.700	1171.000	1171.000
19	332.300	1206.000	331.000	1216.000	332.000	1230.000	333.600	330.400	1390.000	1390.000
20	333.300	1486.000	332.400	1532.000	333.000	1502.000	332.000	330.800	1655.000	1655.000
21	333.000	1662.000	332.800	1660.000	333.000	1608.000	331.600	333.400	2072.000	2072.000
22	332.300	2156.000	329.400	2260.000	332.000	2337.000	330.100	328.900	2458.000	2458.000
23	327.000	2524.000	330.300	2605.000	329.000	2608.000	329.300	329.900	2750.000	2750.000
24	327.000	2602.000	331.600	2642.000	330.300	2615.000	328.000	329.800	3110.000	3110.000

[illegible][illegible]

PAGE

41	1,200	90,000	12,000	42,000,000	2150,000	1300,000	1500,000	0,000	0,000	0,000
2R	342,200	12,000	300,000	10,000	330,000	25,000	330,000	330,500	330,500	43,000
2R	331,300	64,000	337,100	106,000	331,000	105,000	331,000	331,000	331,000	222,000
2R	338,300	205,000	330,000	207,000	330,000	310,000	330,000	330,000	330,000	359,000
2R	337,000	300,000	330,000	300,000	330,000	310,000	330,000	330,000	330,000	671,000
2R	336,500	617,000	330,000	420,000	330,000	475,000	330,000	330,000	330,000	956,000
2R	335,700	905,000	330,000	1015,000	330,000	1040,000	330,000	330,000	330,000	1590,000
2R	338,200	1675,000	330,000	1722,000	330,000	1700,000	330,000	330,000	330,000	1816,000
2R	335,100	1025,000	330,000	1050,000	330,000	1070,000	330,000	330,000	330,000	1927,000
2R	335,000	1902,000	330,000	2005,000	330,000	2040,000	330,000	330,000	330,000	2118,000
2R	330,200	2100,000	330,000	2142,000	330,000	2120,000	330,000	330,000	330,000	2297,000
2R	335,000	2322,000	330,000	2350,000	330,000	2320,000	330,000	330,000	330,000	2425,000
2R	339,500	2457,000	330,000	2482,000	330,000	2450,000	330,000	330,000	330,000	2657,000
2R	336,000	2602,000	330,000	2627,000	330,000	2600,000	330,000	330,000	330,000	2917,000
2R	338,700	2937,000	330,000	2962,000	330,000	2940,000	330,000	330,000	330,000	3395,000
2R	335,000	3000,000	330,000	3025,000	330,000	3000,000	330,000	330,000	330,000	3559,000
2R	334,100	3005,000	330,000	3030,000	330,000	3000,000	330,000	330,000	330,000	3700,000
2R	327,500	3029,000	330,000	3054,000	330,000	3030,000	330,000	330,000	330,000	3959,000
2R	330,300	3089,000	330,000	3114,000	330,000	3090,000	330,000	330,000	330,000	4159,000
2R	336,300	3179,000	330,000	3204,000	330,000	3180,000	330,000	330,000	330,000	4238,000
2R	341,000	4209,000	330,000	4234,000	330,000	4210,000	330,000	330,000	330,000	0,000

41	2,000	75,000	3,000	2702,000	1000,000	1000,000	1000,000	0,000	0,000	0,000
2R	343,700	2,000	300,000	10,000	330,000	14,000	330,000	330,000	330,000	90,000
2R	337,500	150,000	337,000	177,000	337,000	230,000	337,000	337,000	337,000	324,000
2R	336,000	597,000	330,000	606,000	330,000	600,000	330,000	330,000	330,000	559,000
2R	343,200	270,000	342,000	675,000	340,000	700,000	340,000	337,000	337,000	665,000
2R	340,000	701,000	300,000	806,000	300,000	810,000	300,000	300,000	300,000	792,000
2R	341,500	793,000	300,000	896,000	300,000	910,000	300,000	300,000	300,000	832,000
2R	338,000	837,000	337,000	1007,000	337,000	1020,000	337,000	337,000	337,000	987,000
2R	337,000	1022,000	337,000	1057,000	337,000	1070,000	337,000	337,000	337,000	1227,000
2R	338,000	1272,000	337,000	1317,000	337,000	1350,000	337,000	337,000	337,000	1419,000
2R	340,200	1499,000	340,000	1508,000	330,000	1500,000	340,000	341,000	341,000	1867,000
2R	337,100	1690,000	335,000	1732,000	330,000	1720,000	330,000	330,000	330,000	2069,000
2R	327,000	2130,000	320,000	2150,000	330,000	2100,000	330,000	330,000	330,000	2382,000
2R	337,000	2429,000	330,000	2460,000	330,000	2400,000	330,000	330,000	330,000	2561,000
2R	337,300	2581,000	330,000	2631,000	330,000	2600,000	330,000	330,000	330,000	2751,000
2R	336,100	2750,000	330,000	2780,000	330,000	2760,000	330,000	330,000	330,000	0,000

41	2,100	100,000	10,000	3500,000	500,000	675,000	515,000	0,000	0,000	0,000
2R	340,000	10,000	337,000	10,000	335,000	17,000	331,000	335,000	335,000	60,000
2R	339,700	105,000	330,000	140,000	330,000	145,000	330,000	330,000	330,000	295,000
2R	333,000	305,000	330,000	305,000	330,000	305,000	330,000	330,000	330,000	401,000
2R	341,200	400,000	342,000	700,000	340,000	700,000	340,000	341,000	341,000	641,000
2R	339,000	660,000	330,000	930,000	330,000	965,000	330,000	330,000	330,000	835,000
2R	336,200	1025,000	330,000	1100,000	330,000	1135,000	330,000	330,000	330,000	1095,000
2R	337,000	1135,000	337,000	1160,000	330,000	1235,000	330,000	330,000	330,000	1310,000
2R	338,000	1253,000	330,000	1270,000	330,000	1305,000	330,000	330,000	330,000	1472,000
2R	342,500	1500,000	341,000	1500,000	330,000	1625,000	330,000	330,000	330,000	1673,000
2R	336,500	1712,000	330,000	1735,000	330,000	1750,000	341,000	341,000	341,000	1757,000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

X1	10.200	21.000	6.000	863.000	4160.000	4055.000	4250.000	0.000	0.000
GR	416.000	6.000	496.700	401.500	40.000	46.000	598.900	397.900	112.000
GR	397.000	6.000	398.000	398.000	398.000	500.000	598.000	398.500	446.000
GR	398.500	520.000	598.100	597.000	597.300	635.000	595.600	596.000	745.000
GR	527.500	780.000	399.300	805.000	401.900	820.000	496.500	415.900	863.000
GR	430.000	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
X1	10.300	26.000	4.000	926.000	2725.000	2800.000	2740.000	0.000	0.000
GR	419.400	4.000	417.200	411.100	405.000	450.000	496.700	405.000	61.000
GR	405.300	89.000	405.000	405.000	405.000	150.000	494.200	405.000	222.000
GR	404.500	500.000	404.500	405.000	405.000	405.000	494.000	405.000	503.000
GR	402.200	585.000	404.700	405.000	405.000	636.000	491.100	401.500	755.000
GR	401.400	901.000	405.000	405.000	405.000	867.000	495.100	406.900	908.000
GR	400.300	916.000	410.000	406.000	406.000	950.000	0.000	0.000	0.000
X1	11.000	26.000	2005.000	2775.000	1550.000	1305.000	1560.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	423.200	120.000	418.100	418.000	419.500	450.000	423.500	417.000	1650.000
GR	420.000	1900.000	420.000	418.000	418.000	2010.000	410.000	407.600	2078.000
GR	405.900	2112.000	405.600	4115.000	405.100	2100.000	494.900	405.000	2290.000
GR	405.200	2555.000	405.100	405.000	405.000	2500.000	401.200	401.000	2640.000
GR	402.200	2700.000	404.000	407.500	407.200	2740.000	411.000	422.000	2775.000
GR	400.000	2794.000	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
X1	12.000	22.000	1045.000	1606.000	1740.000	9220.000	9120.000	0.000	0.000
GR	442.900	1000.000	442.700	1005.000	442.500	1020.000	446.000	427.000	1071.000
GR	421.750	1095.000	419.000	1115.000	417.000	1155.000	415.000	410.000	1258.000
GR	416.900	1515.000	415.700	1428.000	415.300	1505.000	416.100	416.500	1614.000
GR	410.600	1635.000	421.000	1606.000	422.500	1670.000	452.600	452.000	1691.000
GR	400.000	3555.000	407.000	3550.000	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
X1	13.000	34.000	1050.000	2707.000	10450.000	9760.000	10275.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	453.100	1000.000	452.000	1008.000	456.500	1025.000	454.100	456.410	1071.000
GR	451.700	1060.000	450.000	1128.000	426.500	1198.000	426.500	426.000	1308.000
GR	445.000	1378.000	454.500	1428.000	453.000	1460.000	441.200	445.000	1548.000

[illegible]

[illegible]

Y1	20.100	91.000	5.000	1778.000	2130.000	2670.000	2540.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.000	512.000	0.000	512.000	0.000	0.000	0.000
GR	512.000	0.000	512.000	0.000	512.000	0.000	512.000	0.000	0.000	0.000
GR	495.000	125.000	495.000	125.000	495.000	125.000	495.000	125.000	495.000	125.000
GR	495.000	387.000	495.000	387.000	495.000	387.000	495.000	387.000	495.000	387.000
GR	502.500	520.000	502.500	520.000	502.500	520.000	502.500	520.000	502.500	520.000
GR	501.600	584.000	501.600	584.000	501.600	584.000	501.600	584.000	501.600	584.000
GR	497.400	507.000	497.400	507.000	497.400	507.000	497.400	507.000	497.400	507.000
GR	490.000	945.000	490.000	945.000	490.000	945.000	490.000	945.000	490.000	945.000
GR	503.300	1140.000	503.300	1140.000	503.300	1140.000	503.300	1140.000	503.300	1140.000
GR	503.400	1247.000	503.400	1247.000	503.400	1247.000	503.400	1247.000	503.400	1247.000
GR	500.700	1316.000	500.700	1316.000	500.700	1316.000	500.700	1316.000	500.700	1316.000
GR	502.200	1353.000	502.200	1353.000	502.200	1353.000	502.200	1353.000	502.200	1353.000
GR	503.000	1416.000	503.000	1416.000	503.000	1416.000	503.000	1416.000	503.000	1416.000
GR	503.000	1462.000	503.000	1462.000	503.000	1462.000	503.000	1462.000	503.000	1462.000
GR	502.400	1535.000	502.400	1535.000	502.400	1535.000	502.400	1535.000	502.400	1535.000
GR	498.400	1575.000	498.400	1575.000	498.400	1575.000	498.400	1575.000	498.400	1575.000
GR	502.100	1695.000	502.100	1695.000	502.100	1695.000	502.100	1695.000	502.100	1695.000
GR	500.100	1768.000	500.100	1768.000	500.100	1768.000	500.100	1768.000	500.100	1768.000
GR	512.000	2200.000	512.000	2200.000	512.000	2200.000	512.000	2200.000	512.000	2200.000
Y1	20.200	27.000	5.000	702.000	3550.000	3100.000	3690.000	0.000	0.000	0.000
GR	510.300	3.000	510.300	3.000	510.300	3.000	510.300	3.000	510.300	3.000
GR	490.500	71.000	490.500	71.000	490.500	71.000	490.500	71.000	490.500	71.000
GR	503.700	260.000	503.700	260.000	503.700	260.000	503.700	260.000	503.700	260.000
GR	498.200	476.000	498.200	476.000	498.200	476.000	498.200	476.000	498.200	476.000
GR	498.400	720.000	498.400	720.000	498.400	720.000	498.400	720.000	498.400	720.000
GR	513.000	790.000	513.000	790.000	513.000	790.000	513.000	790.000	513.000	790.000
Y1	21.000	21.000	1957.000	2063.000	3740.000	5930.000	4030.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.700	1000.000	523.700	1000.000	523.700	1000.000	523.700	1000.000	523.700	1000.000
GR	508.100	1139.000	508.100	1139.000	508.100	1139.000	508.100	1139.000	508.100	1139.000
GR	508.400	1604.000	508.400	1604.000	508.400	1604.000	508.400	1604.000	508.400	1604.000
GR	505.900	1997.000	505.900	1997.000	505.900	1997.000	505.900	1997.000	505.900	1997.000
GR	504.000	2720.000	504.000	2720.000	504.000	2720.000	504.000	2720.000	504.000	2720.000
GR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Y1	22.000	34.000	1114.000	2405.000	430.000	360.000	900.000	0.000	0.000	0.000
GR	523.800	1000.000	523.800	1000.000	523.800	1000.000	523.800	1000.000	523.800	1000.000
GR	511.300	1140.000	511.300	1140.000	511.300	1140.000	511.300	1140.000	511.300	1140.000
GR	504.400	1476.000	504.400	1476.000	504.400	1476.000	504.400	1476.000	504.400	1476.000
GR	519.700	1695.000	519.700	1695.000	519.700	1695.000	519.700	1695.000	519.700	1695.000
GR	510.300	2194.000	510.300	2194.000	510.300	2194.000	510.300	2194.000	510.300	2194.000
GR	510.300	2270.000	510.300	2270.000	510.300	2270.000	510.300	2270.000	510.300	2270.000
GR	518.000	2300.000	518.000	2300.000	518.000	2300.000	518.000	2300.000	518.000	2300.000

TABLE 10

Y1	25.000	45.000	1305.000	2743.000	5030.000	5550.000	4920.000	0.000	0.000	0.000
GR	539.100	994.000	555.500	1000.000	551.500	1165.000	528.400	1201.000	529.900	1272.000
GR	526.500	1296.000	529.700	1311.000	530.500	1333.000	530.600	1337.000	523.500	1345.000
GR	519.130	1366.000	517.200	1300.000	516.000	1455.000	516.300	1508.000	516.400	1583.000
GR	516.000	1077.000	515.500	1702.000	515.000	1627.000	514.500	1906.000	521.000	1982.000
GR	521.200	1455.000	519.000	1900.000	520.000	1970.000	521.000	1976.000	524.500	2003.000
GR	528.200	2004.000	511.500	2115.000	528.700	2125.000	528.600	2275.000	528.600	2304.000
GR	527.700	2304.000	527.100	2343.000	526.700	2405.000	520.100	2450.000	519.750	2445.000
GR	517.000	2987.000	516.300	2530.000	516.600	2609.000	514.200	2602.000	519.780	2612.000
GR	523.000	2024.000	524.100	2632.000	522.200	2703.000	524.700	2745.000	545.000	2755.000
X1	24.000	15.000	1104.000	1546.000	1430.000	2940.000	2140.000	0.000	0.000	0.000
X2	5200.000	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	1104.000	524.700	1114.000	522.000	1134.000	523.110	1150.000
GR	520.050	1207.000	515.800	1311.000	510.500	1375.000	507.600	1439.000	509.100	1481.000
GR	513.700	1502.000	513.600	1538.000	520.000	1564.000	526.500	1586.000	535.000	1592.000
X1	24.100	40.000	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	525.500	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	520.100	522.100	351.000
GR	522.000	593.000	523.500	405.000	525.600	420.000	524.100	459.000	529.500	494.000
GR	531.400	529.000	530.600	540.000	530.000	645.000	524.400	667.000	527.800	680.000
GR	529.000	684.000	529.500	700.000	530.200	719.000	530.000	749.000	529.300	782.000
GR	529.400	980.000	524.500	873.000	524.000	878.000	524.600	894.000	529.200	902.000
GR	526.000	920.000	524.000	935.000	527.600	972.000	527.100	1004.000	526.400	1014.000
GR	525.000	1020.000	523.500	1034.000	521.500	1045.000	521.500	1050.000	521.000	1066.000
GR	522.500	1070.000	524.200	1002.000	524.500	1064.000	524.000	1123.000	524.700	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	1635.000	0.000	2278.000	0.100	3581.000	0.000	4045.000	0.000
NH	4127.000	0.000	4232.000	0.000	4237.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Y1	25.000	44.000	1633.000	4232.000	4500.000	5630.000	4070.000	0.000	0.000	0.000
GR	540.500	1000.000	538.000	1113.000	530.000	1298.000	539.400	1517.000	534.200	1550.000
GR	540.600	1582.000	536.500	1606.000	536.600	1653.000	527.300	1667.000	526.900	1644.000
GR	526.900	1717.000	532.800	1917.000	533.700	1965.000	530.000	1980.000	531.700	2045.000
GR	532.000	2053.000	532.000	2142.000	531.000	2157.000	533.100	2215.000	531.700	2273.000
GR	530.900	2270.000	536.000	2428.000	535.200	2650.000	530.500	2636.000	533.000	2738.000
GR	530.000	2873.000	535.000	2721.000	530.400	3000.000	532.600	3071.000	531.200	3157.000
GR	535.500	3107.000	536.200	3113.000	529.600	3325.000	530.000	3367.000	534.200	3422.000
GR	536.000	3452.000	536.200	3571.000	536.200	3581.000	530.200	3566.000	529.700	3540.000
GR	528.200	3062.000	527.000	3610.000	526.400	3649.000	527.200	3681.000	528.500	3715.000
GR	524.700	3757.000	530.000	3769.000	532.000	3839.000	530.200	3861.000	529.600	3903.000
GR	520.600	3911.000	530.500	3920.000	531.800	3946.000	530.500	3979.000	530.200	3978.000
GR	520.100	4007.000	527.200	4044.000	526.500	4085.000	526.200	4127.000	527.300	4159.000
GR	524.610	4201.000	530.200	4211.000	536.600	4232.000	547.000	4237.000	0.000	0.000
NH	0.000	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	25.100	525.000	0.000	1430.000	3040.000	2770.000	2740.000	0.000	0.000
GR	542.000	0.000	542.000	0.000	542.000	0.000	542.000	0.000	0.000
GR	539.600	0.000	539.600	0.000	539.600	0.000	539.600	0.000	0.000
GR	529.600	735.000	529.600	99.000	530.000	130.000	532.000	53.000	53.000
GR	538.100	194.000	538.100	275.000	539.000	245.000	539.000	539.000	189.000
GR	538.900	532.000	538.900	530.000	539.000	539.000	539.000	539.000	491.000
GR	539.500	466.000	539.500	0.000	539.000	539.000	539.000	539.000	443.000
GR	535.900	536.000	535.900	537.000	536.000	537.000	535.000	535.000	529.000
GR	539.400	572.000	539.400	577.000	541.000	942.000	535.000	535.000	565.000
GR	536.300	962.000	536.300	968.000	541.000	991.000	531.000	531.000	954.000
GR	530.100	1175.000	530.100	1267.000	542.100	1265.000	536.000	536.000	1111.000
GR	531.900	1409.000	531.900	1420.000	536.000	1426.000	537.000	537.000	1340.000
GR									1440.000

X1	26.000	39.000	2507.000	5125.000	3500.000	2610.000	2700.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	550.700	120.000	550.700	721.000	550.000	722.000	549.000	547.000	730.000
GR	547.230	1000.000	547.230	1140.000	540.000	1235.000	546.000	546.000	1343.000
GR	540.600	1540.000	540.600	1600.000	540.000	1616.000	537.000	537.000	1858.000
GR	537.900	1095.000	537.900	1096.000	545.000	1953.000	546.500	544.500	2534.000
GR	547.800	2505.000	547.800	2507.000	542.000	2515.000	536.000	530.700	2543.000
GR	532.330	2562.000	532.330	2509.000	535.000	2625.000	534.000	534.000	2846.000
GR	533.000	2693.000	533.000	2628.000	535.000	2963.000	532.000	532.000	3020.000
GR	530.900	3050.000	530.900	3065.000	541.000	3118.000	532.000	532.000	0.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	27.000	31.000	2520.000	2435.000	3900.000	3900.000	3900.000	0.000	0.000
X3	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GR	558.200	490.000	558.200	850.000	550.000	850.000	550.000	550.000	1050.000
GR	559.210	1400.000	559.210	1535.000	545.000	1545.000	545.000	545.000	1600.000
GR	551.400	1600.000	551.400	2040.000	547.000	2071.000	531.000	531.000	2230.000
GR	552.710	2310.000	552.710	2320.000	548.000	2325.000	542.000	540.000	2435.000
GR	538.600	2492.000	538.600	2505.000	535.000	2505.000	535.000	535.000	2700.000
GR	538.500	2724.000	538.500	2740.000	547.000	2742.000	531.000	531.000	2975.000
GR	560.000	2978.000	560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	28.000	40.000	1486.000	2726.000	5150.000	5610.000	5620.000	0.000	0.000
GR	567.200	987.000	567.200	1000.000	559.000	1010.000	561.000	561.000	1092.000
GR	561.800	1155.000	561.800	1178.000	556.000	1166.000	555.000	555.000	1228.000
GR	549.800	1205.000	549.800	1327.000	551.000	1350.000	552.000	552.000	1438.000
GR	557.600	1406.000	557.600	1494.000	554.100	1535.000	555.000	555.000	1633.000
GR	559.120	1695.000	559.120	1726.000	555.000	1751.000	551.000	550.000	1827.000
GR	549.800	1687.000	549.800	1925.000	550.000	1955.000	553.000	553.000	2049.000
GR	556.100	2152.000	556.100	2172.000	559.000	2344.000	560.000	559.000	2433.000
GR	558.700	2400.000	558.700	2505.000	558.000	2511.000	558.000	558.000	2576.000
GR	552.100	2501.000	552.100	2625.000	549.000	2661.000	544.000	544.000	2709.000
GR	555.000	2726.000	555.000	2737.000	547.000	2760.000	542.000	542.000	0.000

X1	20.000	45.000	705.000	310.000	5000.000	5000.000	4650.000	0.000	0.000	0.000
GH	575.000	50.000	508.000	66.000	502.000	502.000	502.000	508.000	508.000	300.000
GH	575.000	310.000	575.000	705.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	700.000
GH	560.000	705.000	560.000	705.000	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000	746.000
GH	561.200	455.000	559.500	505.000	501.200	501.200	501.200	506.500	506.500	921.000
GH	569.200	555.000	561.200	508.000	504.100	504.100	507.200	508.500	508.500	1000.000
GH	569.000	1009.000	575.000	2137.000	2103.000	2103.000	2152.000	2152.000	2152.000	2158.000
GH	569.000	2170.000	569.500	2213.000	2258.000	2258.000	2258.000	2258.000	2258.000	2319.000
GH	569.000	2304.000	566.500	2501.000	2501.000	2501.000	2502.500	2502.500	2502.500	2502.500
GH	560.500	2521.000	560.500	2501.000	2501.000	2501.000	2502.500	2502.500	2502.500	2502.500
GH	563.500	2607.000	563.500	2713.000	2713.000	2713.000	2713.000	2713.000	2713.000	2713.000
GH	567.000	2659.000	567.000	2848.000	2848.000	2848.000	2848.000	2848.000	2848.000	2848.000
GH	562.000	3027.000	560.500	3002.000	3002.000	3002.000	3002.000	3002.000	3002.000	3002.000
GH	560.100	3150.000	570.000	3104.000	3104.000	3104.000	3104.000	3104.000	3104.000	3153.000

X1	20.000	57.000	3900.000	4070.000	5100.000	5100.000	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
GH	561.050	427.000	583.100	940.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1015.000
GH	571.000	1014.000	571.000	1070.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1120.000
GH	572.000	1200.000	572.000	1201.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1400.000
GH	575.200	1310.000	571.000	1517.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1620.000
GH	571.900	1631.000	575.200	1641.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2000.000
GH	577.300	2120.000	577.300	2200.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2260.000
GH	569.500	2280.000	577.300	2280.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2650.000
GH	576.010	2797.000	577.300	2797.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	3060.000
GH	568.370	3532.000	565.500	3547.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	3635.000
GH	568.000	3073.000	568.000	3709.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	3934.000
GH	564.200	3962.000	563.500	3970.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	4052.000
GH	573.500	4070.000	541.000	4080.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	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	4450.000	7100.000	7100.000	7320.000	0.000	0.000	0.000
GH	569.000	1000.000	567.000	1025.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1120.000
GH	597.000	1150.000	595.000	1160.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1237.000
GH	578.000	1263.000	570.500	1242.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1365.000
GH	581.700	1385.000	503.100	1047.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	1775.000
GH	584.700	1795.000	582.500	1917.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2149.000
GH	584.000	2192.000	585.000	2330.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2448.000
GH	583.500	2400.000	582.000	2510.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2500.000
GH	589.500	2610.000	586.100	2613.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	2891.000
GH	587.100	2695.000	587.100	3011.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	3045.000
GH	589.000	3160.000	583.000	3100.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	3327.000
GH	587.000	3420.000	587.000	3501.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	4019.000
GH	582.000	4029.000	582.000	4059.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	4184.000
GH	586.500	4194.000	585.200	4220.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	4321.000
GH	586.500	4355.000	585.500	4350.000	502.100	502.100	570.000	570.000	570.000	4462.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

[illegible]

11 AUG 24

21 OCT 85 15:30:51

X1	45.000	37.000	2927.000	2000.000	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
GR	701.400	965.000	1000.000	677.400	1013.000	677.400	1045.000	1054.000	1054.000
GR	674.600	1060.000	1077.000	677.500	1066.000	677.500	1204.000	1734.000	1734.000
GR	679.400	1750.000	1707.000	677.500	2094.000	679.400	2115.000	2101.000	2101.000
GR	681.100	2161.000	2000.000	677.500	2000.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	674.700	2530.000	2717.000	677.500	2714.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	668.200	2946.000	2946.000	677.500	2946.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	658.700	3100.000	3100.000	677.500	3100.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	675.600	3227.000	3227.000	677.500	3227.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000

X1	45.000	24.000	5036.000	1250.000	1450.000	1400.000	0.000	0.000	0.000
GR	685.600	1300.000	2200.000	677.500	2200.000	679.400	2500.000	2530.000	2530.000
GR	685.600	2580.000	2605.000	677.500	2605.000	679.400	2700.000	2730.000	2730.000
GR	680.400	2000.000	2000.000	677.500	2000.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	672.300	3160.000	3160.000	677.500	3160.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000
GR	685.400	3350.000	3350.000	677.500	3350.000	679.400	2000.000	2000.000	2000.000

X1	40.000	44.000	2745.000	1050.000	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
GR	727.100	960.000	727.100	702.500	1000.000	702.500	1101.000	1138.000	1138.000
GR	702.100	1161.000	1161.000	677.500	1000.000	677.500	1504.000	1974.000	1974.000
GR	688.800	2005.000	2005.000	677.500	2005.000	677.500	2110.000	2161.000	2161.000
GR	686.600	2187.000	2187.000	677.500	2187.000	677.500	2352.000	2357.000	2357.000
GR	682.500	2361.000	2361.000	677.500	2361.000	677.500	2497.000	2529.000	2529.000
GR	683.000	2556.000	2556.000	677.500	2556.000	677.500	2794.000	2803.000	2803.000
GR	687.600	2813.000	2813.000	677.500	2813.000	677.500	3062.000	3120.000	3120.000
GR	675.600	3169.000	3169.000	677.500	3169.000	677.500	3375.000	3404.000	3404.000
GR	686.000	3435.000	3435.000	677.500	3435.000	677.500	3651.000	3651.000	3651.000
GR	689.500	4291.000	4291.000	677.500	4291.000	677.500	4425.000	4425.000	4425.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	45.000	25.000	1226.000	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
GR	693.000	1000.000	693.700	693.700	1115.000	692.200	1125.000	1126.000	1126.000
GR	690.700	1160.000	1160.000	697.000	1176.000	693.250	1201.000	1226.000	1226.000
GR	678.400	1232.000	1232.000	693.200	1331.000	677.500	1308.000	1440.000	1440.000
GR	679.000	1495.000	1522.000	693.200	1504.000	693.200	1612.000	1620.000	1620.000
GR	689.700	1651.000	1651.000	693.200	1642.000	693.200	1728.000	1775.000	1775.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

X1	46.000	26.000	1507.000	2650.000	980.000	1500.000	0.000	0.000	0.000
GR	718.600	100.000	703.000	701.500	395.000	694.800	400.000	425.000	425.000
GR	684.700	1000.000	700.200	690.600	1194.000	692.600	1153.000	1172.000	1172.000
GR	686.700	1221.000	1221.000	692.700	1350.000	692.700	1501.000	1587.000	1587.000
GR	693.890	1320.000	1320.000	693.200	1705.000	690.000	1774.000	1832.000	1832.000
GR	682.000	1904.000	1904.000	693.200	2000.000	693.200	2052.000	2065.000	2065.000
GR	728.800	2106.000	2106.000	693.200	2106.000	693.200	2106.000	2106.000	2106.000
NC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

21 OCT 85 15:30:51

OF USS: MAJOR FLTY

OL

NY

FG

FSLIK

FSLYS

CASH

NO PIP

21 UCI M3 13230231

X1	62,000	20,000	989,000	1326,000	1120,000	6,000	0,000	0,000
X2	4690,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GR	860,000	985,000	602,000	986,000	858,000	988,000	856,000	989,000
GR	833,890	1000,000	826,200	1015,000	1059,000	1071,000	822,000	1103,000
GR	830,300	1159,000	827,700	1142,000	1225,000	850,200	852,100	1290,000
GR	833,900	1300,000	838,500	1316,000	1326,000	850,000	860,000	1335,000
X1	63,000	15,000	998,000	1511,000	1160,000	1210,000	0,000	0,000
GR	850,100	990,000	839,100	1000,000	1000,000	827,200	1071,000	1129,000
GR	827,700	1107,000	831,700	1215,000	1250,000	855,000	859,200	1290,000
GR	840,500	1305,000	847,100	1309,000	1511,000	0,000	0,000	0,000
NC	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	64,000	12,000	998,000	1530,000	1000,000	1000,000	0,000	0,000
GR	860,700	990,000	840,700	1000,000	1000,000	855,000	1045,000	1085,000
GR	832,800	1185,000	855,000	1172,000	1255,000	857,100	841,100	1510,000
GR	840,200	1330,000	860,200	1332,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	65,000	20,000	998,000	1600,000	610,000	6000,000	0,000	0,000
GR	862,800	990,000	842,800	1000,000	850,100	836,100	856,000	1110,000
GR	830,100	1175,000	859,000	1200,000	1201,000	847,500	1270,000	1280,000
GR	840,900	1307,000	846,000	1390,000	1007,000	841,200	1500,000	1540,000
GR	837,200	1384,000	858,500	1620,000	1600,000	852,700	872,700	1700,000
X1	66,000	17,000	998,000	1607,000	500,000	530,000	0,000	0,000
GR	863,200	990,000	843,200	1000,000	850,600	857,200	857,000	1107,000
GR	830,000	1180,000	842,000	1246,000	1322,000	840,000	1020,000	1052,000
GR	841,000	1304,000	850,000	1532,000	1507,000	840,300	1630,000	1619,000
GR	853,000	1667,000	873,000	1672,000	0,000	0,000	0,000	0,000
X1	67,000	15,000	998,000	1900,000	1500,000	1620,000	0,000	0,000
GR	860,100	990,000	840,100	1000,000	845,700	841,700	842,200	1120,000
GR	841,200	1180,000	840,000	1250,000	1271,000	841,500	842,000	1300,000
GR	840,000	1300,000	853,500	1900,000	1410,000	0,000	0,000	0,000
X1	68,000	15,000	998,000	1349,000	2000,000	2000,000	0,000	0,000
GR	861,700	990,000	861,700	1000,000	852,200	805,200	1042,000	1080,000
GR	820,000	1125,000	831,900	1340,000	1206,000	846,500	1230,000	1283,000
GR	846,500	1319,000	851,700	1342,000	1355,000	0,000	0,000	0,000
FJ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

 REC2 RELEASE DATED NOV 76 UPDATED APR1 1980
 ERROR CORR - 01,02,03,04
 MODIFICATION - 50,51,52,53,54

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

SUSTINA RTVEN -

SUMMARY PRINTOUT

SECNO	U	CWSEL	DEPTH	VCH	K*KNCH
0.001	91140.00	282.15	19.25	7.24	35.00
0.010	91140.00	292.43	24.23	3.59	35.00
0.020	91140.00	295.34	19.14	2.24	35.00
0.030	91140.00	296.31	15.51	3.58	35.00
0.040	91140.00	300.25	13.25	3.83	35.00
0.050	91140.00	305.85	11.85	3.27	35.00
0.300	91140.00	319.73	15.73	5.36	35.00
0.400	91140.00	322.74	11.84	4.14	35.00
0.500	91140.00	324.95	20.85	4.00	35.00
0.600	91140.00	327.79	14.99	3.76	35.00
0.700	91140.00	330.38	14.78	3.91	35.00
0.800	91140.00	332.64	11.54	3.54	35.00
0.900	91140.00	335.41	11.11	4.20	35.00
1.000	91140.00	337.69	17.59	4.04	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

PRINTED IN U.S.A.

007 83 13:30:31

PAGE 72

PRINTED IN U.S.A.

PAGE 73

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	14.75	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	10.89	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	14.38	7.21	35.00

REF 05 13138:31

RECNO U CMSET DEPTH VCH RANCH

PRINTED IN U.S.A.

PAGE 74

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	9.43	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	5.84	32.40
20.000	53566.00	500.98	17.68	5.01	32.40
20.100	53566.00	504.94	11.44	5.64	32.40
20.200	53566.00	509.80	15.50	7.16	32.40
21.000	53566.00	515.73	14.83	9.22	32.40
22.000	53566.00	517.25	13.85	9.07	24.30
23.000	53566.00	524.60	9.10	8.54	24.30
24.000	52000.00	527.21	19.61	10.33	24.30
24.100	52000.00	529.84	15.24	11.43	24.30
25.000	52000.00	539.60	13.40	2.69	24.30
25.100	52000.00	541.68	15.58	5.54	24.40
26.000	52000.00	544.23	12.13	8.58	24.40
27.000	52000.00	549.43	15.63	9.70	24.40
28.000	52000.00	560.06	12.06	7.02	24.40
28.100	52000.00	570.12	10.42	5.84	24.40
29.000	52000.00	574.85	11.55	10.60	24.40
30.000	52000.00				
31.000	52000.00				
32.000	52000.00				

OCT 83 13:30:31

SECND U CWSEL DEPIN VCH RANCH

SECNO	U	CMSL	DEPIM	VCH	KXNCH
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	6.91	29.20
34.000	52000.00	620.42	11.52	9.84	29.20
35.000	52000.00	623.60	18.10	10.72	29.20
36.000	52000.00	626.64	12.64	5.44	29.20
37.000	52000.00	630.34	11.54	12.10	29.20
38.000	52000.00	645.61	10.91	6.96	29.20
39.000	52000.00	649.73	8.73	8.22	29.20
40.000	52000.00	660.40	10.40	9.28	30.80
41.000	52000.00	665.76	15.36	8.94	30.80
42.000	52000.00	672.78	8.88	6.82	30.80
43.000	52000.00	676.91	19.31	9.36	32.40
43.500	52000.00	681.27	16.77	9.36	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	10.41	10.55	30.00
48.000	52000.00	699.13	13.93	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	10.43	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	10.54	27.00
55.000	51109.00	746.61	10.54	10.54	27.00
56.000	51109.00	755.61	9.79	10.54	27.00
57.000	51109.00	764.61	8.94	10.54	27.00
58.000	51109.00	773.61	8.09	10.54	27.00
59.000	51109.00	782.61	7.24	10.54	27.00
60.000	51109.00	791.61	6.39	10.54	27.00
61.000	51109.00	800.61	5.54	10.54	27.00
62.000	51109.00	809.61	4.69	10.54	27.00
63.000	51109.00	818.61	3.84	10.54	27.00
64.000	51109.00	827.61	2.99	10.54	27.00
65.000	51109.00	836.61	2.14	10.54	27.00
66.000	51109.00	845.61	1.29	10.54	27.00
67.000	51109.00	854.61	0.44	10.54	27.00
68.000	51109.00	863.61	-0.41	10.54	27.00
69.000	51109.00	872.61	-1.26	10.54	27.00
70.000	51109.00	881.61	-2.11	10.54	27.00
71.000	51109.00	890.61	-2.96	10.54	27.00
72.000	51109.00	899.61	-3.81	10.54	27.00
73.000	51109.00	908.61	-4.66	10.54	27.00
74.000	51109.00	917.61	-5.51	10.54	27.00
75.000	51109.00	926.61	-6.36	10.54	27.00
76.000	51109.00	935.61	-7.21	10.54	27.00
77.000	51109.00	944.61	-8.06	10.54	27.00
78.000	51109.00	953.61	-8.91	10.54	27.00
79.000	51109.00	962.61	-9.76	10.54	27.00
80.000	51109.00	971.61	-10.61	10.54	27.00
81.000	51109.00	980.61	-11.46	10.54	27.00
82.000	51109.00	989.61	-12.31	10.54	27.00
83.000	51109.00	998.61	-13.16	10.54	27.00
84.000	51109.00	1007.61	-14.01	10.54	27.00
85.000	51109.00	1016.61	-14.86	10.54	27.00
86.000	51109.00	1025.61	-15.71	10.54	27.00
87.000	51109.00	1034.61	-16.56	10.54	27.00
88.000	51109.00	1043.61	-17.41	10.54	27.00
89.000	51109.00	1052.61	-18.26	10.54	27.00
90.000	51109.00	1061.61	-19.11	10.54	27.00
91.000	51109.00	1070.61	-19.96	10.54	27.00
92.000	51109.00	1079.61	-20.81	10.54	27.00
93.000	51109.00	1088.61	-21.66	10.54	27.00
94.000	51109.00	1097.61	-22.51	10.54	27.00
95.000	51109.00	1106.61	-23.36	10.54	27.00
96.000	51109.00	1115.61	-24.21	10.54	27.00
97.000	51109.00	1124.61	-25.06	10.54	27.00
98.000	51109.00	1133.61	-25.91	10.54	27.00
99.000	51109.00	1142.61	-26.76	10.54	27.00
100.000	51109.00	1151.61	-27.61	10.54	27.00

55.000	51109.00	746.71	11.51	11.01	27.00
56.000	51109.00	756.91	12.51	9.94	30.00
57.000	51109.00	759.00	14.00	7.60	35.00
58.000	51109.00	769.22	12.32	9.94	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	840.44	20.99	11.31	35.00
62.000	48984.00	842.99	20.69	10.84	35.00
63.000	48984.00	845.25	18.05	11.24	35.00
64.000	48984.00	847.91	22.51	10.01	41.00
65.000	48984.00	849.91	13.81	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	24.92	8.85	41.00

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3