

no. 1866

A geochemical reconnaissance of the Island of Vieques, Puerto Rico

by

Robert E. Learned  
U.S. Geological Survey

Ginny R. Grove  
Puerto Rico Dept. of Natural Resources

and

Rafael Boissen  
Puerto Rico Dept. of Natural Resources

73-155

## INTRODUCTION

The present report summarizes the results of a geochemical reconnaissance of the Island of Vieques, Puerto Rico. The study was requested by the Puerto Rico Environmental Quality Board for preliminary evaluation of the metallic resource potential of Vieques Island. Personnel of the U.S. Geological Survey and the Puerto Rico Dept. of Natural Resources carried out the work as a joint project.

## SURVEY PROCEDURES

A systematic geochemical survey of the island was accomplished by collection of soil samples on ridge and spur traverses. Sample collection sites were located at 1/2 km (kilometer) centers on north-trending traverses spaced approximately 1 km. apart. In addition, all mineralized outcrops observed in the course of the traverse sampling were sampled. A total of 346 soil samples were collected; the collection sites are shown on figure 1.

The initial plan to conduct a stream sediment survey, a more common reconnaissance method, was not attempted because 1) the drainage pattern does not provide good areal coverage, 2) many drainages are filled with colluvium, and 3) streams draining populated areas are highly contaminated.

Table 1.--Chemical analyses of soil and mineralized rock, Vieques Island, Puerto Rico. Sample numbers correspond to sites shown in Figure 1. Headings of soil data sets indicate general rock categories, extrusive and intrusive, and grain size fraction, +60 mesh (+0.25 mm) and -60 mesh (-0.25 mm). Mineralized rock data comprise a separate category. Coordinates are given in meters in the Puerto Rico coordinate system. Concentrations of elements are given in parts per million with the exception of iron, magnesium, calcium and titanium which are shown in weight percent. The letter L following a concentration means "less than" the figure given; similarly N means "not detected." The letter S preceding abbreviations of chemical elements denotes chemical analysis by emission spectrography; similarly AA denotes analysis by atomic absorption spectrography.

### Sampling procedures

Soil samples were collected from the C horizon, which in most areas of Vieques Island is composed of weathered rock lying immediately beneath a thin humus-rich horizon. The soils of the island are very poorly developed; B horizons are generally absent. Soil studies of the Rio Vivi copper district of Puerto Rico, (Learned and Boissen, 1973) an area of immature soils, showed the B and C horizons to be about equally suitable for geochemical characterization of the porphyry copper deposits.

### Analytical procedures

The bulk soil samples were dried in an oven at 110°C, passed through a jaw crusher, and sieved to +0.25 mm and -0.25 mm fractions. The two fractions were then ground in a vertical pulverizer equipped with ceramic plates. Both fractions were analyzed. The rock samples were simply crushed and ground before analysis.

The pulverized rock and soil samples were analyzed semiquantitatively for 30 elements by the spectrographic method of Grimes and Marranzino (1968). Zinc content was determined by the atomic absorption spectrophotometric method of Ward and others (1969). Gold content was also determined by atomic absorption spectrophotometry using the method of Thompson, Nakagawa and Van Sickle (1968). The analytical work was done entirely in the Laboratory of Geology, Area of Natural Resources, Santurce, Puerto Rico.



Table 2.--Concentrations of selected trace elements in soils,  
Vieques, Puerto Rico. [Column headings refer to extrusive  
and intrusive bedrock and to grain size.]

	EXTR +60	EXTR -60	INTR +60	INTR-60
<u>COPPER</u>				
Range	5-700	5-700	5-1500	5-1500
Median	50	50	30	30
Threshold	70	70	70	70
<u>LEAD</u>				
Range	<10-150	<10-150	10-100	<10-100
Median	<10	<10	<10	<10
Threshold	30	30	30	30
<u>ZINC</u>				
Range	10-1000	10-700	2-500	2-1000
Median	50	50	30	30
Threshold	100	100	100	100
<u>SILVER</u>				
Range	<0.5-1.0	<0.5-1.0	<0.5-1.0	<0.5-1.0
Median	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Threshold	0.5	0.5	0.5	0.5
<u>MOLYBDENUM</u>				
Range	<5-5	<5-5	<5-5	<5-5
Median	<5	<5	<5	<5
Threshold	5	5	5	5
<u>GOLD</u>				
Range	<0.02-0.03	<0.02	<0.02-0.46	<0.02-0.15
Median	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Threshold	0.02	0.02	0.02	0.02

## RESULTS OF THE SURVEY

The chemical analyses, tabulated by computer, are shown in table 1. Soil data are arranged by general bedrock type and also by grain-size fraction. This separation by bedrock type and grain size was done to provide greater homogeneity to the data for statistical treatment. Very similar results were obtained with both grain-size fractions (Tables 1 and 2). The data of mineralized rock are listed as a separate category; no statistical work was performed on them.

Most of the elements listed in Table 1 are not discussed in this report and are not shown on the geochemical map (Figure 1). Only the data of copper and those elements that appear to be related to copper mineralization are presented. Table 2 summarizes the data of the elements discussed below.

### Map presentation

The geochemical map (Figure 1) shows only the concentrations (ppm) that were deemed to be anomalous. Threshold concentrations for each of the elements of interest in soils of each of the principal rock types were determined from cumulative frequency diagrams by the method of Lepeltier (1969). Threshold values were taken at the midpoint of the break-in-slope of the curves. Concentrations above the threshold value are considered as part of a population representing possible mineralization. For gold, molybdenum and silver data, all concentrations above the lower limit of detectability are considered anomalous.

Sites where copper mineralization was observed in outcrop are marked by small triangles.

### Distribution of metallic elements

A major fraction of samples bearing anomalous concentrations of metallic elements represent sites spatially related to two prominent geologic features: 1) the belt of hydrothermally altered rock along the north coast of the island (Figure 2) and 2) the contact between plutonic and volcanic rock crossing the island from Isabella Segunda southward toward Bahia Tapon.

The remainder of the sites showing anomalous concentrations of metallic elements are rather scattered. However, this is a suggestion of spatial relation between anomalous metal-bearing sites and the intrusive contact paralleling the north shore from Isabella Segunda westward to Laguna Kiani (Figure 2).

The sites at which copper mineralization was observed in outcrop are clustered to some extent, especially with respect to the prominent north-trending intrusive contact. However, the mineralization is not extensive at any site. Disseminations of chalcopyrite in plutonic rocks, especially in small bodies of aplite and pegmatite, is the commonest form copper occurrence. At some places, chalcopyrite was observed in quartz veins.

### CONCLUSIONS

Our interpretations are directed primarily toward copper mineralization since it gives the most prominent indications. However, the occurrence of significant mineralization of other metals is not entirely outside the realm of possibility; the indications are not strong though.

Copper mineralization occurs widely over Vieques, but no areas are considered to be very promising targets for exploitable deposits. This conclusion is based on the following considerations:

- 1) Copper concentrations, although anomalous, are much lower in soils on Vieques than in soils over the copper deposits of the Rio Vivi and Tanama districts of west-central Puerto Rico (Learned and Boissen, 1973). An exception is the Cala Abajo deposit where much of the deposit is overlain by a thick, leached capping.
- 2) Likewise, the gold concentrations are generally much lower in soils of Vieques than soils of the copper districts of west-central Puerto Rico.

- 3) The zoning of anomalous concentrations of zinc, lead and manganese peripheral to the copper deposits of west-central Puerto Rico is not apparent on Vieques.
- 4) The textures and mineral assemblages of the rocks in areas of anomalous metal concentrations are unlike those of the deposits of west-central Puerto Rico and most other porphyry copper deposits.
- 5) No extensive area of copper mineralization was observed even though rock exposure is generally good.

The above evidence is not encouraging, but at this stage it would be unwise to categorically deny the possible existence of exploitable metal resources on Vieques. Perhaps some additional geological investigation should be carried out, particularly in and near the prominent belt of hydrothermal alteration along the north coast.

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The authors gratefully acknowledge the valuable contributions made by many persons to this investigation. The staff of the Laboratory of Geology, Area of Natural Resources, directed by the third author, provided the analytical support.

Dennis P. Cox, U.S. Geological Survey contributed freely of his time and expertise. Maurice A. Chaffee, U.S. Geological Survey, critically read the manuscript and gave several valuable suggestions. Glenn H. Allcott and Theodore M. Billings, also of the U.S. Geological Survey executed the statistical programs applied to the data.

The U.S. Navy and Marine Corps provided substantial logistical support. The attitude of their personnel was at all times cooperative and cordial.

### References cited

- Grimes, D. J., and Marranzino, A. P., 1968, Direct-current arc and alternating-current spark emission spectrographic field methods for semiquantitative analysis of geologic materials: U.S. Geol. Survey Circ. 591, 6 p.
- Learned, R. E., and Boissen, R., 1973, Gold, a useful pathfinder element in the search for porphyry copper deposits in Puerto Rico: Proceedings of the Fourth International Symposium of Exploration Geochemists, London, 1972 (in press).
- Lepeltier, C., 1969, A simplified statistical treatment of geochemical data by graphical representation: Econ. Geology, v. 64, p. 538-550.
- Thompson, C. E., Nakagawa, H. M. and Van Sickle, G. H., 1968, Rapid analysis for gold in geologic materials: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 600-B, p. 130-132.
- Ward, F. N., et al., 1969, Atomic absorption methods of analysis useful in geochemical exploration: U.S. Geol. Survey Bull. 1289, 45 p.

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V00101G	267925.0000	33050.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00201G	267860.0000	33525.0000	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00301G	267850.0000	34000.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00401G	267750.0000	34450.0000	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00501G	267825.0000	34675.0000	5.0000	1.0000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00601G	267525.0000	34725.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00901G	267500.0000	35600.0000	7.0000	1.0000	0.3000	0.5000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V01001G	267375.0000	35275.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01101G	266550.0000	35925.0000	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01201G	266475.0000	35375.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01401G	266825.0000	34925.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01501G	267000.0000	34450.0000	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01701G	266850.0000	33275.0000	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02101G	266050.0000	34800.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02401G	265900.0000	35575.0000	2.0000	0.1500	0.3000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02501G	264925.0000	36225.0000	3.0000	0.2000	0.2000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02601G	264950.0000	35900.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02801G	265200.0000	35250.0000	5.0000	0.5000	0.2000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02901G	263475.0000	36275.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03001G	264125.0000	35925.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03201G	264800.0000	35075.0000	3.0000	0.1000	0.3000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03601G	262700.0000	35700.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03701G	263275.0000	35325.0000	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03801G	263500.0000	35000.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05001G	261125.0000	35525.0000	7.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05101G	261775.0000	35950.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05201G	261425.0000	36400.0000	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05301G	261375.0000	36650.0000	7.0000	0.7000	0.1000	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05401G	262200.0000	36750.0000	5.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V05501G	263925.0000	31550.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05601G	264450.0000	32125.0000	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05701G	264125.0000	32500.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05801G	263700.0000	32825.0000	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05901G	264225.0000	30975.0000	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06001G	263625.0000	31925.0000	3.0000	1.5000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06101G	263375.0000	32375.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06201G	271050.0000	34900.0000	7.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06301G	272300.0000	33300.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06401G	272225.0000	33675.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07001G	275100.0000	33575.0000	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07801G	272375.0000	34350.0000	7.0000	1.5000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07901G	271975.0000	34375.0000	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08001G	272050.0000	34000.0000	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08101G	271725.0000	34375.0000	7.0000	1.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08201G	270875.0000	33100.0000	7.0000	3.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08301G	271125.0000	33300.0000	7.0000	2.0000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08401G	271300.0000	33975.0000	7.0000	2.0000	0.3000	0.5000	1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V08501G	269550.0000	35325.0000	7.0000	2.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08601G	269500.0000	35050.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08701G	269750.0000	34650.0000	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD
VC0101G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC0201G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC0301G	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC0401G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC0501G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	300.0000	20.0000N	5.0000
VC0601G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC0901G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L
VC1001G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC1101G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
VC1201G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC1401G	10.0000	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L
VC1501G	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	300.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC1701G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC2101G	10.0000	150.0000	1.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000	20.0000N	300.0000	20.0000N	5.0000L
VC2401G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
VC2501G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC2601G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
VC2801G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
VC2901G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC3001G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
VC3201G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC3601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
VC3701G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC3801G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC5001G	15.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC5101G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC5201G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
VC5301G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
VC5401G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	20.0000N	5.0000L
VC5501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC5601G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
VC5701G	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
VC5801G	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC5901G	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC6001G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC6101G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC6201G	15.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC6301G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC6401G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
VC7001G	50.0000	70.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC7801G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC7901G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
VC8001G	50.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
VC8101G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC8201G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC8301G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC8401G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC8501G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
VC8601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC8701G	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V00101G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V00201G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V00301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00601G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00901G	10.0000N	70.0000	100.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	15.0000
V01001G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V01101G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V01201G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V01501G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V01701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V02101G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000
V02401G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000N	70.0000	50.0000N	15.0000
V02501G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V02601G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V02801G	10.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	15.0000
V02901G	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V03001G	10.0000N	10.0000	150.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V03201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V03601G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V03701G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V03801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V05001G	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V05101G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V05201G	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V05301G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000
V05401G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V05501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V05601G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V05701G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V05801G	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V05901G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V06001G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	20.0000
V06101G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V06201G	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V06301G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V06401G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V07001G	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V07801G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	15.0000
V07901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	30.0000
V08001G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V08101G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V08201G	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V08301G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V08401G	10.0000N	10.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V08501G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V08601G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V08701G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000

EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V00101G	200.0000N	150.0000	0.0200L	46.0000	4.0000
V00201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	24.0000	3.0000
V00301G	200.0000N	150.0000	0.0200L	20.0000	3.0000
V00401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	46.0000	2.0000
V00501G	200.0000L	150.0000	0.0200L	170.0000	19.0000
V00601G	200.0000N	150.0000	0.0200L	59.0000	8.0000
V00901G	1500.0000	100.0000	0.1500	900.0000	10.0000
V01001G	200.0000N	150.0000	0.0200L	73.0000	6.0000
V01101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	26.0000	11.0000
V01201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	66.0000	13.0000
V01401G	200.0000N	150.0000	0.0200L	17.0000	10.0000
V01501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	14.0000	9.0000
V01701G	200.0000N	150.0000	0.0200L	72.0000	2.0000
V02101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	14.0000	1.0000L
V02401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	11.0000	2.0000
V02501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	190.0000	3.0000
V02601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	37.0000	15.0000
V02801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	2.0000
V02901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	65.0000	7.0000
V03001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	76.0000	4.0000
V03201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	42.0000	15.0000
V03601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	81.0000	16.0000
V03701G	200.0000N	30.0000	0.0200L	52.0000	14.0000
V03801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	45.0000	4.0000
V05001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	59.0000	20.0000
V05101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	52.0000	18.0000
V05201G	200.0000L	70.0000	0.0200L	120.0000	23.0000
V05301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	11.0000	10.0000
V05401G	200.0000L	70.0000	0.0200L	250.0000	39.0000
V05501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	86.0000	11.0000
V05601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	28.0000
V05701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	58.0000	11.0000
V05801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	54.0000	22.0000
V05901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	88.0000	10.0000
V06001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	81.0000	12.0000
V06101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	91.0000	23.0000
V06201G	200.0000L	100.0000	0.0200L	110.0000	12.0000
V06301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	61.0000	15.0000
V06401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	67.0000	23.0000
V07001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	10.0000
V07801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	89.0000	25.0000
V07901G	200.0000N	150.0000	0.0200L	64.0000	6.0000
V08001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	85.0000	7.0000
V08101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	11.0000
V08201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	65.0000	25.0000
V08301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	86.0000	8.0000
V08401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	120.0000	14.0000
V08501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	13.0000
V08601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	65.0000	5.0000
V08701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	79.0000	4.0000

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V08801G	269925.0000	34375.0000	5.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08901G	270050.0000	35075.0000	5.0000		1.5000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09001G	270700.0000	33575.0000	3.0000		0.7000		0.2000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09101G	270775.0000	33950.0000	5.0000		1.5000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09201G	270800.0000	34400.0000	7.0000		1.0000		0.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09301G	270700.0000	34850.0000	7.0000		1.0000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09401G	268775.0000	35325.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09601G	269250.0000	34000.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09701G	269350.0000	34525.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09801G	268700.0000	34450.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09901G	268675.0000	34025.0000	3.0000		1.5000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10001G	269850.0000	33675.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10101G	269800.0000	33225.0000	3.0000		1.0000		0.2000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10201G	269200.0000	32625.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10301G	269250.0000	33550.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10401G	268800.0000	33550.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10501G	266900.0000	31500.0000	5.0000		2.0000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10601G	267550.0000	31675.0000	3.0000		1.0000		0.3000		0.5000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10701G	268150.0000	32025.0000	3.0000		1.0000		0.5000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10801G	268050.0000	32575.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10901G	263075.0000	32775.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11001G	262550.0000	33075.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11101G	262375.0000	33400.0000	1.0000		0.7000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11201G	262025.0000	33550.0000	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11701G	260775.0000	35200.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11801G	260250.0000	35725.0000	7.0000		1.5000		1.0000		0.5000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11901G	260375.0000	36250.0000	5.0000		1.0000		1.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12001G	260300.0000	36550.0000	5.0000		0.7000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12101G	259950.0000	36000.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12201G	259750.0000	36425.0000	5.0000		0.7000		0.1000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12301G	260625.0000	34500.0000	5.0000		2.0000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12901G	259450.0000	34150.0000	7.0000		1.5000		7.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13001G	260350.0000	33550.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13101G	258050.0000	34725.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13201G	261025.0000	33375.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13401G	261275.0000	32775.0000	7.0000		1.5000		7.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13501G	261275.0000	32775.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13601G	261625.0000	32450.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13701G	261850.0000	32225.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13801G	261225.0000	32250.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13901G	262625.0000	32400.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14001G	263025.0000	32050.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14101G	262075.0000	31775.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14201G	262425.0000	31275.0000	7.0000		3.0000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14301G	261600.0000	31500.0000	7.0000		2.0000		2.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16001G	258750.0000	35200.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16101G	258275.0000	34600.0000	7.0000		1.0000		1.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16201G	258200.0000	34925.0000	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16301G	257925.0000	35625.0000	7.0000		0.7000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16401G	257525.0000	36125.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD
V08801G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V08901G	20.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V09001G	20.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V09101G	15.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V09201G	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V09301G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V09401G	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V09601G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V09701G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	700.0000	20.0000N	5.0000N
V09801G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V09901G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V10001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V10101G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10201G	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V10301G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V10501G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10601G	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V10701G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10801G	20.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V10901G	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V11001G	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	700.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11101G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11201G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11701G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V11801G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V11901G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12001G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V12101G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V12201G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12301G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V12901G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V13001G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13101G	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13201G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V13401G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V13501G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V13601G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13701G	20.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V13801G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13901G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V14001G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V14101G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V14201G	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V14301G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V16001G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	300.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16101G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16201G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16301G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V08801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V08901G	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V09001G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V09101G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V09201G	10.0000N	7.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V09301G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V09401G	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V09601G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V09701G	10.0000N	15.0000	50.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V09801G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V09901G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V10001G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V10101G	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V10201G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V10301G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10401G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10501G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10601G	10.0000N	10.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	15.0000
V10701G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V10801G	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	15.0000	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V10901G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V11001G	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
V11101G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V11201G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11701G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V11801G	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V11901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V12001G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
V12101G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V12201G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V12301G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V12901G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V13001G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V13101G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V13201G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V13401G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V13501G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V13601G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V13701G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V13801G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V13901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V14001G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V14101G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V14201G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	15.0000
V14301G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V16001G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V16101G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V16201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V16301G	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V16401G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
VC8801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	94.0000	7.0000
VC8901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	83.0000	4.0000
VC9001G	200.0000L	100.0000	0.0200L	130.0000	4.0000
VC9101G	200.0000L	100.0000	0.0200L	150.0000	8.0000
VC9201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	140.0000	110.0000
VC9301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	50.0000	3.0000
VC9401G	200.0000N	100.0000	0.0300	43.0000	7.0000
VC9601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	45.0000	17.0000
VC9701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	88.0000	120.0000
VC9801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	74.0000	250.8800
VC9901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	43.0000	30.0000
VI0001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	69.0000	19.0000
VI0101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	36.0000	21.0000
VI0201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	98.0000	20.0000
VI0301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	47.0000	22.0000
VI0401G	200.0000N	300.0000	0.0200L	42.0000	18.0000
VI0501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	91.0000	20.0000
VI0601G	300.0000	100.0000	0.0200L	210.0000	9.0000
VI0701G	200.0000	70.0000	0.0200L	190.0000	5.0000
VI0801G	300.0000	70.0000	0.0200L	140.0000	20.0000
VI0901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	21.0000	15.0000
VI1001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	12.0000	5.0000
VI1101G	200.0000N	150.0000	0.0200L	13.0000	4.0000
VI1201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	25.0000	8.0000
VI1701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	32.0000	30.0000
VI1801G	700.0000	70.0000	0.0200L	460.0000	40.0000
VI1901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	58.0000	9.0000
VI2001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	24.0000	3.0000
VI2101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	3.0000
VI2201G	200.0000L	150.0000	0.0200L	91.0000	7.0000
VI2301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	18.0000	7.0000
VI2901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	19.0000	9.0000
VI3001G	200.0000N	150.0000	0.0200L	28.0000	22.0000
VI3101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	28.0000	23.0000
VI3201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	33.0000	6.0000
VI3401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	14.0000	9.0000
VI3501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	33.0000	21.0000
VI3601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	20.0000
VI3701G	200.0000N	30.0000	0.0200L	41.0000	24.0000
VI3801G	200.0000N	30.0000	0.0200L	65.0000	24.0000
VI3901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	26.0000	8.0000
VI4001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	5.0000
VI4101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	21.0000	11.0000
VI4201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	60.0000	8.0000
VI4301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	21.0000	12.0000
VI6001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	20.0000
VI6101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	85.0000	26.0000
VI6201G	200.0000N	300.0000	0.0200L	19.0000	5.0000
VI6301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	14.0000
VI6401G	200.0000N	50.0000	0.0200L	54.0000	20.0000

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V16501G	257775.0000	35075.0000	5.0000		1.0000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18101G	262925.0000	36425.0000	3.0000		0.5000		0.1000		0.3000		70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18301G	262550.0000	36800.0000	5.0000		1.5000		0.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18401G	262450.0000	36250.0000	5.0000		0.5000		0.0700		0.5000		70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18501G	263175.0000	36100.0000	2.0000		0.5000		0.3000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20201G	255500.0000	34850.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20901G	254150.0000	34675.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21301G	254050.0000	34200.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21401G	253350.0000	34475.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21501G	252800.0000	34200.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21601G	253525.0000	34050.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22101G	251875.0000	33700.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22301G	250875.0000	33225.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.5000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25501G	250250.0000	32650.0000	3.0000		2.0000		3.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26401G	249975.0000	33175.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26501G	249300.0000	33025.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26901G	249500.0000	32575.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27001G	248825.0000	32250.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29101G	248275.0000	31725.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29301G	248125.0000	32275.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29401G	247525.0000	32100.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29501G	246150.0000	31800.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29601G	246750.0000	31475.0000	10.0000		2.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29701G	246475.0000	31425.0000	10.0000		2.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29801G	246700.0000	31775.0000	7.0000		2.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29901G	245400.0000	31475.0000	15.0000		3.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30001G	245750.0000	31600.0000	10.0000		3.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-8	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD
V16501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18101G	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18301G	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V18401G	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V18501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V20201G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V20901G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21301G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V21401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21601G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22101G	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22301G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V25501G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V26401G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V26901G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27001G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29101G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29301G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V29401G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V29701G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V29801G	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29901G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V30001G	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N



## EXTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V16501G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V18101G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V18301G	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V18401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V18501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	15.0000
V20201G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V20901G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V21301G	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V21401G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V21501G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V21601G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V22101G	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V22301G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V25501G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	10.0000
V26401G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26501G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26901G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V27001G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V29101G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V29301G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29401G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29501G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29601G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29701G	10.0000N	50.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29801G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29901G	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V30001G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	EXTRUSIVE +60		
			AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V16501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	49.0000	20.0000
V18101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	4.0000
V18301G	700.0000	70.0000	0.0200L	64.0000	6.0000
V18401G	200.0000	150.0000	0.0200L	60.0000	3.0000
V18501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	38.0000	9.0000
V20201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	17.0000
V20901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	49.0000	14.0000
V21301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	56.0000	13.0000
V21401G	200.0000N	50.0000	0.0200L	47.0000	18.0000
V21501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	45.0000	8.0000
V21601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	37.0000	15.0000
V22101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	37.0000	27.0000
V22301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	12.0000
V25501G	200.0000N	30.0000	0.0200L	56.0000	16.0000
V26401G	200.0000N	30.0000	0.0200L	32.0000	4.0000
V26501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	28.0000	5.0000
V26901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	42.0000	9.0000
V27001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	8.0000
V29101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	50.0000	8.0000
V29301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	49.0000	22.0000
V29401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	59.0000	22.0000
V29501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	47.0000	6.0000
V29601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	15.0000
V29701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	82.0000	7.0000
V29801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	20.0000
V29901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	10.0000
V30001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	35.0000	18.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V00101L	267925.0000	33050.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00201L	267860.0000	33525.0000	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00301L	267850.0000	34000.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00401L	267750.0000	34450.0000	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00501L	267825.0000	34675.0000	5.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00601L	267525.0000	34725.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00701L	267750.0000	35025.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01001L	267375.0000	35275.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01101L	266550.0000	35925.0000	5.0000	1.5000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01201L	266475.0000	35375.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01401L	266825.0000	34925.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01501L	267300.0000	34450.0000	3.0000	0.7000	0.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01701L	266850.0000	33275.0000	3.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02101L	266050.0000	34800.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	300.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V02401L	265900.0000	35575.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1000.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V02501L	264925.0000	36225.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.1500	1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V02601L	264950.0000	35900.0000	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02801L	265200.0000	35250.0000	5.0000	0.5000	0.3000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02901L	263475.0000	36275.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03001L	264125.0000	35925.0000	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03201L	264800.0000	35075.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03601L	262750.0000	35700.0000	5.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03701L	263275.0000	35325.0000	3.0000	1.0000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03801L	263500.0000	35000.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05001L	261925.0000	35525.0000	5.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05101L	261775.0000	35950.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05201L	261425.0000	36400.0000	5.0000	0.7000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05301L	261375.0000	36650.0000	7.0000	0.7000	0.1000	0.3000	70.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V05401L	262200.0000	36750.0000	5.0000	0.7000	0.2000	0.3000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V05501L	263925.0000	31550.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05601L	264450.0000	32125.0000	3.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05701L	264125.0000	32500.0000	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05801L	263700.0000	32825.0000	3.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05901L	264225.0000	30975.0000	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06001L	263625.0000	31925.0000	3.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06101L	263375.0000	32375.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06201L	271050.0000	34900.0000	5.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06301L	272300.0000	33300.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06401L	272225.0000	33675.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07001L	275100.0000	33575.0000	5.0000	0.7000	1.0000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07801L	272375.0000	34350.0000	7.0000	1.5000	0.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07901L	271975.0000	34375.0000	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08001L	272050.0000	34000.0000	5.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08101L	271725.0000	34375.0000	7.0000	1.5000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08201L	270875.0000	33100.0000	7.0000	3.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08301L	271125.0000	33300.0000	7.0000	2.0000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08401L	271300.0000	33975.0000	5.0000	1.0000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V08501L	269550.0000	35325.0000	7.0000	2.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08601L	269500.0000	35050.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08701L	269750.0000	34650.0000	7.0000	1.5000	0.7000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V00101L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V00201L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V00301L	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V00401L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V00501L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	200.0000	20.0000N	5.0000
V00601L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V00701L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V01001L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V01101L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V01201L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V01401L	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000
V01501L	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V01701L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V02101L	10.0000	150.0000	1.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000	20.0000N	300.0000	20.0000N	5.0000N
V02401L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V02501L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V02601L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V02801L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V02901L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V03001L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V03201L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V03601L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V03701L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V03801L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V05001L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V05101L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V05201L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V05301L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V05401L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	300.0000	20.0000N	5.0000L
V05501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V05601L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V05701L	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V05801L	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V05901L	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V06001L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V06101L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V06201L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V06301L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V06401L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V07001L	50.0000	70.0000	1.5000	10.0000N	20.0000N	7.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V07801L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V07901L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V08001L	50.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V08101L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V08201L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V08301L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V08401L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V08501L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V08601L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V08701L	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V00101L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00201L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V00301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00601L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00801L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V01101L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V01201L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V01501L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V01701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V02101L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V02401L	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V02501L	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V02601L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V02801L	10.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	15.0000
V02901L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V03001L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V03201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V03601L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V03701L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V03801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V05001L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V05101L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V05201L	10.0000N	50.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V05301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000
V05401L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V05501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V05601L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V05701L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V05801L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V05901L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V06001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	20.0000
V06101L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V06201L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V06301L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V06401L	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V07001L	10.0000N	30.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V07801L	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	15.0000
V07901L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	30.0000
V08001L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V08101L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V08201L	10.0000N	100.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V08301L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V08401L	10.0000N	7.0000	70.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V08501L	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V08601L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V08701L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V00101L	200.0000N	150.0000	0.0200L	48.0000	6.0000
V00201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	24.0000	5.0000
V00301L	200.0000N	150.0000	0.0200L	21.0000	4.0000
V00401L	200.0000N	150.0000	0.0200L	44.0000	2.0000
V00501L	200.0000L	150.0000	0.0200L	140.0000	27.0000
V00601L	200.0000N	150.0000	0.0200L	53.0000	14.0000
V00701L	200.0000N	150.0000	0.0200L	56.0000	4.0000
V01001L	200.0000N	150.0000	0.0200L	78.0000	11.0000
V01101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	11.0000
V01201L	200.0000N	150.0000	0.0200L	75.0000	15.0000
V01401L	200.0000N	150.0000	0.0200L	20.0000	3.0000
V01501L	200.0000N	150.0000	0.0200L	20.0000	11.0000
V01701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	65.0000	2.0000
V02101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	18.0000	1.0000L
V02401L	200.0000L	100.0000	0.0200L	20.0000	3.0000
V02501L	200.0000	70.0000	0.0200L	190.0000	5.0000
V02601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	53.0000	19.0000
V02801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	17.0000
V02901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	64.0000	9.0000
V03001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	90.0000	3.0000
V03201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	42.0000	17.0000
V03301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	78.0000	18.0000
V03701L	200.0000N	30.0000	0.0200L	55.0000	20.0000
V03801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	56.0000	5.0000
V05001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	57.0000	23.0000
V05101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	63.0000	20.0000
V05201L	200.0000L	70.0000	0.0200L	120.0000	23.0000
V05301L	200.0000N	160.0000	0.0200L	15.0000	11.0000
V05401L	200.0000	70.0000	0.0200L	260.0000	56.0000
V05501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	90.0000	12.0000
V05601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	97.0000	28.0000
V05701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	59.0000	12.0000
V05801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	57.0000	23.0000
V05901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	90.0000	12.0000
V06001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	76.0000	14.0000
V06101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	27.0000
V06201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	100.0000	18.0000
V06301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	63.0000	16.0000
V06401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	65.0000	24.0000
V07001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	11.0000
V07801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	84.0000	28.0000
V07901L	200.0000N	150.0000	0.0200L	52.0000	6.0000
V08001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	76.0000	9.0000
V08101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	12.0000
V08201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	61.0000	26.0000
V08301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	80.0000	9.0000
V08401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	110.0000	18.0000
V08501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	96.0000	14.0000
V08601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	59.0000	6.0000
V08701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	79.0000	8.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V08801L	269925.0000	34375.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V08901L	270050.0000	35075.0000	5.0000		1.5000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09001L	270700.0000	33575.0000	3.0000		0.7000		0.3000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09101L	270775.0000	33950.0000	5.0000		1.5000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09201L	270800.0000	34400.0000	5.0000		1.0000		0.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09301L	270700.0000	34700.0000	7.0000		1.0000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09401L	268775.0000	35325.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09601L	269250.0000	34000.0000	5.0000		1.5000		1.0000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09701L	269350.0000	34525.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09801L	268700.0000	34450.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09901L	268675.0000	34025.0000	3.0000		1.5000		1.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10001G	269850.0000	33675.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10101L	269800.0000	33225.0000	3.0000		1.0000		0.2000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10201L	269200.0000	32625.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10301L	269250.0000	33550.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10401L	268800.0000	33550.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10501L	266900.0000	31500.0000	5.0000		2.0000		0.3000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10601L	267550.0000	31675.0000	5.0000		1.0000		0.3000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10701L	268150.0000	32025.0000	3.0000		1.0000		0.5000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10801L	268650.0000	32575.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V10901L	263075.0000	32775.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11001L	262550.0000	33075.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11101L	262375.0000	33400.0000	7.0000		0.7000		0.7000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11201L	262025.0000	33550.0000	5.0000		0.7000		0.7000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11701L	260775.0000	35200.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11801L	260375.0000	35725.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.7000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11901L	260375.0000	36250.0000	5.0000		1.0000		1.5000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12001L	260300.0000	36550.0000	5.0000		0.7000		1.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12101L	259950.0000	36000.0000	7.0000		1.0000		2.0000		0.7000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12201L	259750.0000	36425.0000	5.0000		0.7000		0.1000		0.7000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12301L	260625.0000	34500.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12901L	259450.0000	34150.0000	7.0000		1.5000		7.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13001L	259850.0000	33775.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13101L	260350.0000	33550.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13201L	258050.0000	34725.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13401L	261025.0000	33375.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13501L	261275.0000	32775.0000	7.0000		1.5000		7.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13601L	261625.0000	32450.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13701L	261850.0000	32225.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13801L	261225.0000	32250.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13901L	262625.0000	32400.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14001L	263025.0000	32050.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14101L	262075.0000	31775.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.7000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14201L	262425.0000	31275.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14301L	261600.0000	31500.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16001L	258750.0000	35200.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16101L	258275.0000	34600.0000	7.0000		1.0000		1.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16201L	258200.0000	34925.0000	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16301L	257925.0000	35625.0000	5.0000		0.7000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16401L	257525.0000	36125.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V08801L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V08901L	20.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V09001L	30.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V09101L	15.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V09201L	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V09301L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V09401L	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V09601L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V09701L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	700.0000	20.0000N	5.0000N
V09801L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V09901L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V10001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V10101L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10201L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V10301L	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10501L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10601L	15.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V10701L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V10801L	20.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V10901L	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V11001L	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11101L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11201L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11301L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V11401L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11501L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V11601L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V11701L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V11801L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V11901L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12001L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V12101L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V12201L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V12301L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V12901L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V13001L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13101L	15.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13201L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V13401L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13501L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	300.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V13601L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V13701L	30.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13801L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V13901L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V14001L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V14101L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V14201L	20.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V14301L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16001L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16101L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16201L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16301L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V16401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N



## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
VG8801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
VG8901L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
VG9001L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
VG9101L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
VG9201L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
VG9301L	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
VG9401L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
VG9601L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
VG9701L	10.0000N	15.0000	70.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
VG9801L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
VG9901L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V10001L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	150.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V10101L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V10201L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10301L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10401L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10501L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V10601L	10.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	15.0000
V10701L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V10801L	10.0000N	15.0000	50.0000	100.0000N	20.0000	30.0000	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V10901L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V11001L	10.0000N	150.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
V11101L	10.0000N	5.0000L	70.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V11201L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11701L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V11801L	10.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11901L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V12001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V12101L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V12201L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V12301L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
V12901L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V13001L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	150.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V13101L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V13201L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V13401L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V13501L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V13601L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V13701L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V13801L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V13901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V14001L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V14101L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V14201L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	15.0000
V14301L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V16001L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V16101L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V16201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V16301L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V16401L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V08801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	89.0000	8.0000
V08901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	87.0000	5.0000
V09001L	200.0000L	100.0000	0.0200L	110.0000	7.0000
V09101L	200.0000L	100.0000	0.0200L	140.0000	13.0000
V09201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	140.0000	150.0000
V09301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	50.0000	4.0000
V09401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	49.0000	11.0000
V09601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	54.0000	19.0000
V09701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	110.0000	260.0000
V09801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	43.0000	14.0000
V09901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	48.0000	23.0000
V10001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	75.0000	20.0000
V10101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	41.0000	21.0000
V10201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	86.0000	27.0000
V10301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	57.0000	23.0000
V10401L	200.0000N	200.0000	0.0200L	41.0000	19.0000
V10501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	97.0000	21.0000
V10601L	300.0000	100.0000	0.0200L	220.0000	12.0000
V10701L	200.0000	70.0000	0.0200L	180.0000	7.0000
V10801L	300.0000	70.0000	0.0200L	230.0000	34.0000
V10901L	200.0000N	50.0000	0.0200L	22.0000	17.0000
V11001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	13.0000	6.0000
V11101L	200.0000N	300.0000	0.0200L	15.0000	4.0000
V11201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	9.0000
V11701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	33.0000	29.0000
V11801L	1500.0000	100.0000	0.0200L	470.0000	40.0000
V11901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	59.0000	12.0000
V12001L	200.0000N	150.0000	0.0200L	30.0000	4.0000
V12101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	4.0000
V12201L	200.0000L	150.0000	0.0200L	110.0000	12.0000
V12301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	26.0000	11.0000
V12901L	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	14.0000
V13001L	200.0000N	150.0000	0.0200L	29.0000	22.0000
V13101L	200.0000N	30.0000	0.0200L	35.0000	25.0000
V13201L	200.0000N	50.0000	0.0200L	40.0000	8.0000
V13401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	12.0000	15.0000
V13501L	200.0000N	50.0000	0.0200L	46.0000	26.0000
V13601L	200.0000N	30.0000	0.0200L	23.0000	25.0000
V13701L	200.0000N	30.0000	0.0200L	41.0000	11.0000
V13801L	200.0000N	30.0000	0.0200L	77.0000	19.0000
V13901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	27.0000	8.0000
V14001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	51.0000	7.0000
V14101L	200.0000N	30.0000	0.0200L	20.0000	13.0000
V14201L	200.0000N	50.0000	0.0200L	60.0000	11.0000
V14301L	200.0000N	50.0000	0.0200L	23.0000	14.0000
V16001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	48.0000	21.0000
V16101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	88.0000	27.0000
V16201L	200.0000N	300.0000	0.0200L	23.0000	11.0000
V16301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	51.0000	16.0000
V16401L	200.0000N	50.0000	0.0200L	56.0000	24.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE %	S-MG %	S-CA %	S-TI %	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V16501L	257775.0000	35075.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18101L	262925.0000	36425.0000	3.0000	0.5000	0.1000	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18301L	262550.0000	36800.0000	5.0000	1.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18401L	262450.0000	36250.0000	3.0000	0.5000	0.0700	0.5000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18501L	263175.0000	36100.0000	3.0000	0.7000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20201L	255500.0000	34850.0000	7.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20901L	254150.0000	34675.0000	7.0000	1.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21301L	254050.0000	34200.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21401L	253350.0000	34475.0000	5.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21501L	252800.0000	34200.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21601L	253525.0000	34050.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22101L	251875.0000	33700.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22301L	250875.0000	33225.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25501L	250250.0000	32650.0000	5.0000	2.0000	3.0000	0.7000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26401L	249975.0000	33175.0000	3.0000	1.5000	2.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26501L	249300.0000	33025.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26901L	249500.0000	32575.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27001L	248825.0000	32250.0000	5.0000	1.5000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29101L	248275.0000	31725.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29301L	248125.0000	32275.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29401L	247525.0000	32100.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29501L	246150.0000	31800.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29601L	246750.0000	31475.0000	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29701L	246475.0000	31425.0000	10.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29801L	246700.0000	31775.0000	7.0000	2.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29901L	245400.0000	31475.0000	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30001L	245750.0000	31600.0000	10.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V16501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18101L	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18301L	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V18401L	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18501L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V20201L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V20901L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21301L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V21401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	300.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21601L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22101L	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22301L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V25501L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V26401L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V26501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V26901L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	50.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27001L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	200.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29101L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29301L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V29401L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29601L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V29701L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V29801L	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V29901L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	100.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V30001L	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	500.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V16501L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V18101L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V18301L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	20.0000
V18401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V18501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V20201L	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V20901L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V21301L	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V21401L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V21501L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V21601L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V22101L	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V22301L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V25501L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	10.0000
V26401L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V26501L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V26901L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V27001L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V29101L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29301L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29401L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29501L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29601L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29701L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29801L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V29901L	10.0000N	30.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V30001L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000

## EXTRUSIVE -60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V16501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	51.0000	21.0000
V18101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	5.0000
V18301L	700.0000	70.0000	0.0200L	50.0000	15.0000
V18401L	200.0000	100.0000	0.0200L	54.0000	5.0000
V18501L	200.0000N	150.0000	0.0200L	50.0000	8.0000
V20201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	21.0000
V20901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	48.0000	14.0000
V21301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	55.0000	13.0000
V21401L	200.0000N	50.0000	0.0200L	51.0000	19.0000
V21501L	200.0000N	50.0000	0.0200L	45.0000	9.0000
V21601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	16.0000
V22101L	200.0000N	30.0000	0.0200L	40.0000	28.0000
V22301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	48.0000	13.0000
V25501L	200.0000N	30.0000	0.0200L	55.0000	16.0000
V26401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	4.0000
V26501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	5.0000
V26901L	200.0000N	50.0000	0.0200L	53.0000	17.0000
V27001L	200.0000N	30.0000	0.0200L	41.0000	9.0000
V29101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	100.0000	16.0000
V29301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	52.0000	29.0000
V29401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	23.0000
V29501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	11.0000
V29601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	26.0000
V29701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	120.0000	9.0000
V29801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	20.0000
V29901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	41.0000	21.0000
V30001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	35.0000	19.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V00701G	267750.0000	35025.0000	5.0000	1.5000	0.2000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00801G	268175.0000	35400.0000	3.0000	1.5000	0.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01601G	267300.0000	33725.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01801G	266225.0000	33450.0000	5.0000	1.5000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01901G	266200.0000	33950.0000	3.0000	1.5000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02001G	266175.0000	34425.0000	3.0000	0.3000	0.0500	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02301G	265850.0000	35100.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02701G	264975.0000	35425.0000	7.0000	1.0000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V03101G	264375.0000	35450.0000	1.0000	0.1000	0.3000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03301G	265125.0000	34650.0000	2.0000	0.1500	0.7000	0.2000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03401G	265375.0000	34125.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03501G	265425.0000	33700.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03901G	263825.0000	34475.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04001G	264175.0000	34225.0000	2.0000	1.0000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04101G	264400.0000	33775.0000	2.0000	0.2000	0.2000	0.2000	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04201G	264625.0000	33425.0000	3.0000	1.0000	1.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04301G	264325.0000	33300.0000	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04401G	263800.0000	33525.0000	5.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04501G	263450.0000	33800.0000	5.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04601G	263075.0000	34075.0000	7.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04701G	262850.0000	34400.0000	1.0000	0.5000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04801G	262475.0000	34775.0000	2.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04901G	262150.0000	35125.0000	7.0000	0.5000	1.0000	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V049501G	263550.0000	34875.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11301G	261775.0000	34000.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11401G	261450.0000	34325.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11501G	261425.0000	34800.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11601G	261150.0000	35050.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12401G	263200.0000	34725.0000	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12501G	259800.0000	34975.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12601G	259575.0000	35325.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12701G	259250.0000	35750.0000	7.0000	2.0000	2.0000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12801G	258675.0000	36150.0000	0.5000	0.5000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15101G	259225.0000	33000.0000	3.0000	0.5000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15201G	258625.0000	33425.0000	7.0000	0.7000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15301G	259625.0000	32800.0000	7.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15401G	259075.0000	33150.0000	7.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15501G	259025.0000	33750.0000	10.0000	1.5000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15701G	258750.0000	34200.0000	10.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15801G	260200.0000	32875.0000	7.0000	0.7000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15901G	260075.0000	32375.0000	5.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16601G	257150.0000	35025.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16701G	257275.0000	34500.0000	10.0000	2.0000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16801G	258250.0000	33600.0000	7.0000	0.7000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16901G	258425.0000	33050.0000	7.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17001G	257450.0000	34150.0000	7.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17201G	257850.0000	34025.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17301G	256600.0000	34275.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17401G	257225.0000	33275.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17501G	256850.0000	33675.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V00701G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V00801G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V01601G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V01801G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V01901G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V02001G	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	100.0000	20.0000N	5.0000
V02301G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V02701G	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V03101G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V03301G	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	100.0000	20.0000N	5.0000N
V03401G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V03501G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V03901G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04001G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04101G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04201G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04301G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04401G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V04501G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04601G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04701G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04801G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04901G	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V09501G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V11301G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11401G	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V11501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11601G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V12401G	15.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V12501G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12601G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V12701G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V12801G	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000N
V15101G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V15201G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V15301G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V15401G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V15501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	30.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V15701G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V15801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	150.0000	20.0000N	5.0000N
V15901G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V16601G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V16701G	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	200.0000	1500.0000	20.0000N	5.0000N
V16801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V16901G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V17001G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V17201G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V17301G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V17401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V17501G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V00701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00801G	10.0000N	5.0000L	100.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01601G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V01801G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V01901G	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V02001G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V02301G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
V02701G	10.0000N	150.0000	20.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	15.0000
V03101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	30.0000
V03301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V03401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V03501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V03901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04001G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V04101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
V04201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V04301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V04401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04501G	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V04601G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V04801G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04901G	10.0000N	15.0000	10.0000	100.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V09501G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V11301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V11401G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	30.0000	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11601G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V12401G	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V12501G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V12601G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V12701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V12801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	30.0000
V15101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N
V15201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V15301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V15401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V15501G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V15701G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V15801G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
V15901G	10.0000N	5.0000L	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V16601G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000L
V16701G	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
V16801G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V16901G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V17001G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V17201G	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	500.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V17301G	10.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V17401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17501G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V00701G	200.0000N	150.0000	0.0200L	55.0000	3.0000
V00801G	500.0000	100.0000	0.0200L	550.0000	7.0000
V01601G	200.0000N	150.0000	0.0200L	28.0000	11.0000
V01801G	200.0000N	150.0000	0.0200L	76.0000	1.0000
V01901G	200.0000N	200.0000	0.0200L	76.0000	2.0000
V02001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	11.0000	1.0000
V02301G	200.0000N	200.0000	0.0200L	53.0000	3.0000
V02701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	130.0000	7.0000
V03101G	200.0000N	200.0000	0.0200L	2.0000	2.0000
V03301G	200.0000N	150.0000	0.0200L	5.0000	12.0000
V03401G	200.0000N	150.0000	0.0200L	26.0000	2.0000
V03501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	63.0000	2.0000
V03901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	8.0000
V04001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	91.0000	8.0000
V04101G	200.0000N	150.0000	0.0200L	8.0000	2.0000
V04201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	52.0000	3.0000
V04301G	200.0000N	150.0000	0.0200L	39.0000	4.0000
V04401G	200.0000N	300.0000	0.0200L	55.0000	7.0000
V04501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	63.0000	8.0000
V04601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	16.0000
V04701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	11.0000
V04801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	79.0000	33.0000
V04901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	10.0000	10.0000
V09501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	65.0000	6.0000
V11301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	10.0000	3.0000
V11401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	29.0000	5.0000
V11501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	17.0000	6.0000
V11601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	23.0000	9.0000
V12401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	45.0000	13.0000
V12501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	44.0000	16.0000
V12601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	8.0000
V12701G	200.0000N	20.0000	0.0200L	57.0000	30.0000
V12801G	200.0000N	150.0000	0.0200L	11.0000	2.0000
V15101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	11.0000	3.0000
V15201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	22.0000	10.0000
V15301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	23.0000	14.0000
V15401G	200.0000N	50.0000	0.0200L	28.0000	83.0000
V15501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	35.0000	53.0000
V15701G	200.0000N	50.0000	0.0200L	52.0000	160.0000
V15801G	200.0000N	20.0000	0.0200L	42.0000	25.0000
V15901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	60.0000	13.0000
V16601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	6.0000
V16701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	44.0000	110.0000
V16801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	14.0000
V16901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	19.0000	6.0000
V17001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	32.0000	31.0000
V17201G	200.0000N	30.0000	0.0200L	34.0000	74.0000
V17301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	150.0000	16.0000
V17401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	7.0000
V17501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	36.0000	10.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V17601G	257625.0000	33200.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.1500		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17701G	257625.0000	32800.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.1500		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17801G	257125.0000	32800.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.1000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17901G	257775.0000	32450.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.1000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18001G	258875.0000	32250.0000	2.0000		0.7000		1.5000		0.1500		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19001G	256950.0000	32300.0000	0.3000		0.7000		2.0000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19101G	256775.0000	32675.0000	5.0000		0.7000		2.0000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19201G	256550.0000	33175.0000	2.0000		0.7000		1.5000		0.1500		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19301G	256350.0000	33650.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19401G	256175.0000	34050.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19501G	256250.0000	34625.0000	3.0000		0.5000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19601G	256325.0000	31675.0000	3.0000		0.3000		1.5000		0.2000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19701G	256375.0000	31275.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19801G	256100.0000	30550.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19901G	255725.0000	31900.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20001G	255650.0000	32400.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20101G	255375.0000	32775.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20301G	255575.0000	34450.0000	3.0000		0.5000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20401G	255525.0000	33775.0000	3.0000		0.3000		1.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20601G	254975.0000	33125.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20701G	254800.0000	34150.0000	3.0000		0.5000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20801G	254700.0000	34700.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21001G	254075.0000	33700.0000	5.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21101G	253725.0000	33575.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21201G	254075.0000	33225.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21701G	252950.0000	33500.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21901G	251850.0000	33200.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.1500		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22001G	251875.0000	32675.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22401G	250750.0000	32725.0000	7.0000		1.5000		1.5000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22501G	250750.0000	32275.0000	5.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22601G	250625.0000	31750.0000	3.0000		1.5000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22701G	250675.0000	31675.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22801G	254025.0000	32775.0000	5.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22901G	254250.0000	32325.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23001G	255375.0000	30900.0000	5.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23101G	254475.0000	31675.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23201G	255050.0000	32150.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23301G	255050.0000	32475.0000	1.5000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23401G	254925.0000	31475.0000	1.5000		0.7000		2.0000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23501G	254375.0000	30225.0000	1.5000		0.7000		3.0000		1.5000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23601G	253725.0000	29800.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23701G	252700.0000	29825.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23801G	254000.0000	30450.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23901G	253550.0000	30400.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24001G	253475.0000	31425.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24101G	253900.0000	31350.0000	5.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24201G	253625.0000	30900.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24301G	252875.0000	30775.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24401G	252325.0000	30425.0000	2.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V17601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V17701G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V17801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V17901G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000N
V18001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V19001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V19101G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V19201G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	20.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V19301G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V19401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V19501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V19601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V19701G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V19801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V19901G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V20001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20101G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20301G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20401G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20501G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20701G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20801G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21001G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V21101G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V21201G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V21701G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21901G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22001G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22401G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V22501G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22601G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22801G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V22901G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23001G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23101G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V23201G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23301G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V23401G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23501G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V23601G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	10.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23701G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000L	20.0000	20.0000N	5.0000N
V23801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000L	20.0000	20.0000N	5.0000N
V23901G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24001G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V24101G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V24201G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V24301G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V24401G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V17601G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V17701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17901G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V18001G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V19001G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V19101G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	15.0000	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V19201G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19301G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V19401G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19501G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19601G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V19701G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V19801G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V19901G	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V20001G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
V20401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20601G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20801G	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V21001G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V21101G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V21201G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V21701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V21901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V22001G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V22401G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V22501G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V22601G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V22701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V22801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V22901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V23001G	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V23101G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V23201G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V23301G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V23401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V23501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000L
V23601G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V23701G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V23801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V23901G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V24001G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V24101G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V24201G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V24301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V24401G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V17601G	200.0000N	30.0000	0.0200L	21.0000	4.0000
V17701G	200.0000N	30.0000	0.0200L	23.0000	3.0000
V17801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	42.0000	7.0000
V17901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	36.0000	9.0000
V18001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	25.0000	23.0000
V19001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	15.0000	28.0000
V19101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	40.0000	13.0000
V19201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	50.0000
V19301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	36.0000	6.0000
V19401G	200.0000N	150.0000	0.0200L	24.0000	5.0000
V19501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	20.0000	6.0000
V19601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	12.0000	16.0000
V19701G	200.0000N	300.0000	0.0200L	17.0000	2.0000
V19801G	200.0000N	150.0000	0.0200L	16.0000	9.0000
V19901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	13.0000	39.0000
V20001G	200.0000N	150.0000	0.0200L	25.0000	8.0000
V20101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	37.0000	8.0000
V20301G	200.0000N	150.0000	0.0200L	25.0000	5.0000
V20401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	85.0000	7.0000
V20501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	48.0000	8.0000
V20601G	200.0000L	100.0000	0.0200L	120.0000	11.0000
V20701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	33.0000	9.0000
V20801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	62.0000	18.0000
V21001G	200.0000N	50.0000	0.0200L	82.0000	13.0000
V21101G	500.0000	70.0000	0.0200L	120.0000	70.0000
V21201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	14.0000
V21701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	21.0000
V21901G	200.0000N	30.0000	0.0200L	23.0000	7.0000
V22001G	200.0000N	150.0000	0.0200L	45.0000	25.0000
V22401G	200.0000N	50.0000	0.0200L	63.0000	33.0000
V22501G	200.0000N	30.0000	0.0200L	56.0000	14.0000
V22601G	200.0000N	30.0000	0.0200L	34.0000	13.0000
V22701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	38.0000	5.0000
V22801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	36.0000	8.0000
V22901G	200.0000N	30.0000	0.0200L	32.0000	2.0000
V23001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	13.0000	2.0000
V23101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	20.0000	11.0000
V23201G	200.0000N	30.0000	0.0200L	23.0000	6.0000
V23301G	200.0000N	30.0000	0.0200L	36.0000	12.0000
V23401G	200.0000N	20.0000	0.0200L	16.0000	4.0000
V23501G	200.0000N	20.0000	0.0200L	35.0000	5.0000
V23601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	25.0000	2.0000
V23701G	200.0000N	50.0000	0.0200L	18.0000	1.0000
V23801G	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	2.0000
V23901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	24.0000	3.0000
V24001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	26.0000	10.0000
V24101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	40.0000	13.0000
V24201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	18.0000	3.0000
V24301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	17.0000	5.0000
V24401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	49.0000	2.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V24501G	253225.0000	32150.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24601G	253025.0000	32775.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24701G	252925.0000	31150.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24801G	252575.0000	31700.0000	3.0000		1.5000		1.5000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24901G	252225.0000	32250.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25001G	251900.0000	31725.0000	2.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25101G	251025.0000	31350.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25201G	251525.0000	31225.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25301G	251825.0000	30925.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25401G	251075.0000	29975.0000	3.0000		1.5000		3.0000		0.5000		500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25601G	250425.0000	32250.0000	3.0000		0.7000		1.0000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25701G	250475.0000	31075.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25801G	250625.0000	30425.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25901G	250400.0000	29700.0000	1.5000		0.3000		1.5000		0.1000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26001G	250225.0000	29325.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.1500		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26101G	249450.0000	30550.0000	2.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26201G	249375.0000	30275.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26301G	248975.0000	31200.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26601G	249725.0000	31850.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26701G	250125.0000	31625.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27101G	248750.0000	30050.0000	3.0000		0.7000		0.7000		0.2000		1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27201G	249650.0000	29775.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.2000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27301G	249750.0000	30300.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27401G	249650.0000	29325.0000	3.0000		0.2000		0.3000		0.0500		70.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V27501G	248875.0000	29125.0000	0.7000		0.2000		0.3000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27601G	249025.0000	29650.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.2000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27701G	248575.0000	30450.0000	3.0000		1.0000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27801G	248175.0000	30650.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27901G	247875.0000	30850.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V28001G	247275.0000	30800.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28101G	246775.0000	30675.0000	7.0000		3.0000		5.0000		0.7000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28201G	248925.0000	31700.0000	5.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28401G	248150.0000	29425.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28501G	247850.0000	29750.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28601G	247750.0000	30125.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28701G	247475.0000	30450.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28801G	247150.0000	30525.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29001G	247125.0000	31225.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29201G	247700.0000	31475.0000	7.0000		2.0000		3.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30101G	245850.0000	31050.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30201G	245375.0000	30525.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30301G	244975.0000	30575.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30401G	243000.0000	30200.0000	3.0000		1.5000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30501G	243825.0000	29600.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30601G	243600.0000	29950.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30701G	243600.0000	30425.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30801G	244475.0000	30850.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30901G	244100.0000	29850.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31001G	244600.0000	30150.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31101G	246225.0000	29700.0000	5.0000		1.5000		3.0000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V24501G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V24601G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24701G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V24801G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	300.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V24901G	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V25001G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V25101G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V25201G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25301G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25401G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25601G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25701G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25801G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V25901G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N
V26001G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26101G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V26201G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26301G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26601G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V26701G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V27101G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V27201G	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V27301G	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V27401G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27501G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	200.0000	20.0000N	5.0000N
V27601G	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27701G	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27801G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27901G	10.0000L	1500.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V28001G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V28101G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V28201G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V28401G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V28501G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V28601G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V28701G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V28801G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29001G	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29201G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V30101G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V30201G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V30301G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V30401G	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V30501G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30601G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30701G	15.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30801G	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30901G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V31001G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V31101G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V24501G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24601G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24701G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24801G	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24901G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25001G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25101G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	150.0000	70.0000	50.0000N	10.0000L
V25301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V25401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000
V25601G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V25801G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000
V26001G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26101G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V26201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V26301G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V26601G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26701G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V27101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V27201G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V27301G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V27401G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V27501G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	10.0000N
V27601G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V27701G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V27801G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V27901G	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V28001G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	10.0000
V28101G	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V28201G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28401G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28501G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28601G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28701G	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28801G	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V29001G	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V29201G	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V30101G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30201G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30301G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30501G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V30601G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30801G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30901G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V31001G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V31101G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V24501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	23.0000	3.0000
V24601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	44.0000	10.0000
V24701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	12.0000
V24801G	200.0000L	50.0000	0.0200L	120.0000	6.0000
V24901G	200.0000N	50.0000	0.0200L	35.0000	3.0000
V25001G	200.0000N	50.0000	0.0200L	51.0000	12.0000
V25101G	200.0000N	70.0000	0.0200L	37.0000	6.0000
V25201G	200.0000N	10.0000	0.0200L	59.0000	6.0000
V25301G	200.0000N	20.0000	0.0200L	29.0000	5.0000
V25401G	200.0000N	20.0000	0.0200L	23.0000	5.0000
V25601G	200.0000N	30.0000	0.0200L	54.0000	11.0000
V25701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	28.0000	3.0000
V25801G	200.0000N	50.0000	0.0600	22.0000	2.0000
V25901G	200.0000N	30.0000	0.0200L	11.0000	1.0000L
V26001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	23.0000	2.0000
V26101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	21.0000	5.0000
V26201G	200.0000N	20.0000	0.0200L	27.0000	1.0000
V26301G	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	5.0000
V26601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	58.0000	22.0000
V26701G	200.0000N	30.0000	0.4600	41.0000	18.0000
V27101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	35.0000	5.0000
V27201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	18.0000	4.0000
V27301G	200.0000N	30.0000	0.0200L	29.0000	3.0000
V27401G	200.0000N	30.0000	0.0200L	18.0000	3.0000
V27501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	13.0000	31.0000
V27601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	33.0000	3.0000
V27701G	200.0000N	70.0000	0.0200L	26.0000	5.0000
V27801G	200.0000N	50.0000	0.0200L	23.0000	4.0000
V27901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	7.0000
V28001G	200.0000N	20.0000	0.0200L	18.0000	3.0000
V28101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	34.0000	26.0000
V28201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	22.0000	9.0000
V28401G	200.0000N	150.0000	0.0200L	43.0000	10.0000
V28501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	10.0000
V28601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	7.0000
V28701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	7.0000
V28801G	200.0000N	50.0000	0.0200L	30.0000	11.0000
V29001G	200.0000N	150.0000	0.0200L	27.0000	10.0000
V29201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	27.0000	7.0000
V30101G	200.0000N	150.0000	0.0200L	24.0000	9.0000
V30201G	200.0000N	150.0000	0.0200L	12.0000	3.0000
V30301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	20.0000	8.0000
V30401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	57.0000	5.0000
V30501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	13.0000	1.0000
V30601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	16.0000	3.0000
V30701G	200.0000N	150.0000	0.0200L	9.0000	5.0000
V30801G	200.0000N	150.0000	0.0200L	9.0000	1.0000
V30901G	200.0000N	70.0000	0.0200L	17.0000	3.0000
V31001G	200.0000N	70.0000	0.0200L	19.0000	2.0000
V31101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	13.0000	2.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V31201G	246875.0000	29675.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31301G	246375.0000	30775.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31401G	245025.0000	28425.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31501G	244125.0000	29150.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31601G	244500.0000	29150.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31701G	244900.0000	28775.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31801G	246352.0000	28525.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31901G	246350.0000	28225.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32001G	246450.0000	28700.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32101G	247150.0000	28250.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32201G	247950.0000	28100.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.2000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32301G	248300.0000	28250.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32401G	248575.0000	28625.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32501G	245750.0000	29200.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
V32601G	245925.0000	29100.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32701G	246225.0000	29100.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32801G	246425.0000	29125.0000	7.0000		1.5000		3.0000		0.5000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32901G	246675.0000	29075.0000	3.0000		1.0000		2.0000		0.3000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33001G	246900.0000	29000.0000	7.0000		1.0000		3.0000		0.5000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33101G	247250.0000	28825.0000	5.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33201G	247675.0000	28550.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33301G	247900.0000	28675.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33401G	248000.0000	29000.0000	3.0000		0.7000		1.5000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33601G	245300.0000	29225.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33701G	245025.0000	29375.0000	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33801G	244750.0000	29500.0000	3.0000		0.7000		1.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33901G	244450.0000	29725.0000	3.0000		0.7000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34001G	245600.0000	29700.0000	3.0000		1.0000		3.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34101G	245650.0000	30100.0000	5.0000		1.5000		3.0000		0.5000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34201G	245725.0000	28900.0000	5.0000		1.0000		3.0000		0.5000		2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34301G	245275.0000	29950.0000	5.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34401G	247350.0000	29200.0000	5.0000		1.0000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34501G	248550.0000	28025.0000	3.0000		0.7000		2.0000		0.3000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34601G	245250.0000	28575.0000	5.0000		1.0000		2.0000		0.5000		1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V31201G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31301G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31401G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V31501G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31601G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31701G	10.0000	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31801G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31901G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32001G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32101G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V32201G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V32301G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32401G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32501G	10.0000L	2000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V32601G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32701G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32801G	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32901G	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V33001G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33101G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33201G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33301G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33401G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33601G	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33701G	10.0000	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33801G	10.0000	2000.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33901G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V34001G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V34101G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V34201G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V34301G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V34401G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V34501G	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V34601G	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V31201G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V31301G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31401G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31501G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31601G	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31701G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V31801G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V31901G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V32001G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V32101G	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000L	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
V32201G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V32301G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V32401G	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V32501G	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32601G	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32701G	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32801G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V32901G	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V33001G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V33101G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33201G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33301G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33401G	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33601G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V33701G	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V33801G	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V33901G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34001G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34101G	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V34201G	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V34301G	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V34401G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V34501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34601G	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000

## INTRUSIVE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V31201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	17.0000	2.0000
V31301G	200.0000N	70.0000	0.0200L	38.0000	6.0000
V31401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	69.0000	10.0000
V31501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	26.0000	5.0000
V31601G	200.0000N	150.0000	0.0200L	20.0000	5.0000
V31701G	200.0000N	150.0000	0.0200L	21.0000	4.0000
V31801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	27.0000	1.0000
V31901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	29.0000	6.0000
V32001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	19.0000	3.0000
V32101G	200.0000N	30.0000	0.0200L	25.0000	2.0000
V32201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	22.0000	1.0000
V32301G	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	1.0000
V32401G	200.0000N	150.0000	0.0200L	39.0000	5.0000
V32501G	200.0000N	150.0000	0.0200L	81.0000	74.0000
V32601G	200.0000N	100.0000	0.0200L	44.0000	7.0000
V32701G	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	4.0000
V32801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	32.0000	5.0000
V32901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	63.0000	14.0000
V33001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	5.0000
V33101G	200.0000N	100.0000	0.0200L	47.0000	7.0000
V33201G	200.0000N	70.0000	0.0200L	48.0000	10.0000
V33301G	200.0000N	100.0000	0.0200L	49.0000	11.0000
V33401G	200.0000N	100.0000	0.0200L	37.0000	9.0000
V33601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	29.0000	3.0000
V33701G	200.0000N	50.0000	0.0200L	58.0000	4.0000
V33801G	200.0000N	100.0000	0.0200L	80.0000	8.0000
V33901G	200.0000N	100.0000	0.0200L	16.0000	2.0000
V34001G	200.0000N	100.0000	0.0200L	14.0000	2.0000
V34101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	17.0000	2.0000
V34201G	200.0000N	100.0000	0.0200L	33.0000	4.0000
V34301G	200.0000N	50.0000	0.0200L	20.0000	4.0000
V34401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	52.0000	12.0000
V34501G	200.0000N	100.0000	0.0200L	43.0000	2.0000
V34601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	20.0000	5.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V00801L	268175.0000	35400.0000	5.0000	1.5000	0.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V00901L	267500.0000	35600.0000	7.0000	1.0000	0.2000	0.5000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V01601L	267000.0000	33725.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01801L	266225.0000	33450.0000	5.0000	1.5000	0.3000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01901L	266175.0000	33950.0000	3.0000	1.5000	0.3000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02001L	266175.0000	34425.0000	3.0000	0.3000	0.0500	0.3000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02301L	265850.0000	35100.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02701L	264975.0000	35425.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03101L	264375.0000	35450.0000	1.0000	0.1000	0.3000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03301L	265125.0000	34650.0000	2.0000	0.1500	0.7000	0.2000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03401L	265375.0000	34125.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03501L	265425.0000	33700.0000	3.0000	0.7000	0.7000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03901L	263825.0000	34475.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04001L	264175.0000	34225.0000	2.0000	1.0000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04101L	264400.0000	33775.0000	2.0000	0.2000	0.2000	0.2000	30.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04201L	264625.0000	33425.0000	3.0000	1.0000	1.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04301L	264325.0000	33300.0000	2.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04401L	263800.0000	33525.0000	5.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04501L	263450.0000	33800.0000	7.0000	1.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04601L	263075.0000	34075.0000	7.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04701L	262850.0000	34400.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04801L	262475.0000	34775.0000	2.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04901L	262150.0000	35125.0000	7.0000	0.3000	0.0700	0.5000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V09501L	268550.0000	34875.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11301L	261775.0000	34000.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11401L	261450.0000	34325.0000	5.0000	1.0000	1.0000	0.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11501L	261425.0000	34800.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11601L	261150.0000	35050.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12401L	260200.0000	34725.0000	5.0000	1.5000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12501L	259800.0000	34975.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12601L	259575.0000	35325.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12701L	259250.0000	35750.0000	10.0000	2.0000	2.0000	0.7000	5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12801L	258675.0000	36150.0000	0.5000	0.5000	0.3000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15101L	259225.0000	33000.0000	3.0000	0.5000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V15201L	258625.0000	33425.0000	5.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15301L	259625.0000	32800.0000	7.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15401L	259075.0000	33150.0000	7.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15501L	259025.0000	33750.0000	10.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15701L	258750.0000	34200.0000	10.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15801L	260200.0000	32875.0000	7.0000	1.0000	2.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15901L	260075.0000	32375.0000	5.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16601L	257150.0000	35025.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16701L	257275.0000	34500.0000	10.0000	1.5000	3.0000	0.7000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16801L	258250.0000	33600.0000	7.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V16901L	258425.0000	33050.0000	7.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17001L	257450.0000	34150.0000	7.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17201L	257850.0000	34025.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17301L	256600.0000	34275.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17401L	257225.0000	33275.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17501L	256850.0000	33675.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V00801L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V00901L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	150.0000	20.0000N	5.0000L
V01601L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V01801L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000N
V01901L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V02001L	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000
V02301L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V02701L	30.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V03101L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V03301L	10.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	100.0000	20.0000N	5.0000
V03401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000N	20.0000N	5.0000N
V03501L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V03901L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04001L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04101L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000	20.0000N	5.0000N
V04201L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04301L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000N
V04501L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04601L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04701L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V04801L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V04901L	15.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V05001L	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11301L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11401L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V11601L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12401L	15.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12501L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12601L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V12701L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V12801L	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V15101L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V15201L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V15301L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V15401L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V15501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	30.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V15701L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	70.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V15801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	150.0000	20.0000N	5.0000N
V15901L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V16601L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V16701L	10.0000	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	1500.0000	20.0000N	5.0000N
V16801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V16901L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V17001L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V17201L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V17301L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V17401L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V17501L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V00801L	10.0000N	10.0000	100.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V00901L	10.0000N	70.0000	100.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	15.0000
V01601L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V01801L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V01901L	10.0000N	20.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V02001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	20.0000	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V02301L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V02701L	10.0000N	70.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V03101L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
V03301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V03401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V03501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V03901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V04101L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
V04201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V04301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	20.0000
V04401L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04501L	10.0000N	70.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V04601L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V04801L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000L	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V04901L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V09501L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V11301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V11401L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	30.0000	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V11601L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V12401L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V12501L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V12601L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V12701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V12801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	30.0000
V15101L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000N
V15201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V15301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V15401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V15501L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	500.0000	50.0000N	15.0000
V15701L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	200.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V15801L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V15901L	10.0000N	5.0000L	70.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V16601L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000L
V16701L	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	500.0000	50.0000N	30.0000
V16801L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V16901L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V17001L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V17201L	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V17301L	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	700.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17401L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17501L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V00801L	500.0000	150.0000	0.0200L	540.0000	6.0000
V00901L	1500.0000	100.0000	0.1500	870.0000	14.0000
V01601L	200.0000N	150.0000	0.0200L	31.0000	6.0000
V01801L	200.0000N	150.0000	0.0200L	86.0000	1.0000
V01901L	200.0000N	200.0000	0.0200L	81.0000	2.0000
V02001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	12.0000	1.0000
V02301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	71.0000	3.0000
V02701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	120.0000	9.0000
V03101L	200.0000N	150.0000	0.0200L	5.0000	3.0000
V03301L	200.0000N	150.0000	0.0200L	6.0000	16.0000
V03401L	200.0000N	150.0000	0.0200L	31.0000	3.0000
V03501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	68.0000	5.0000
V03901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	30.0000	10.0000
V04001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	81.0000	12.0000
V04101L	200.0000N	150.0000	0.0200L	11.0000	2.0000
V04201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	51.0000	3.0000
V04301L	200.0000N	200.0000	0.0200L	39.0000	6.0000
V04401L	200.0000N	200.0000	0.0200L	56.0000	9.0000
V04501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	66.0000	11.0000
V04601L	200.0000N	150.0000	0.0200L	27.0000	18.0000
V04701L	200.0000N	500.0000	0.0200L	29.0000	12.0000
V04801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	79.0000	35.0000
V04901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	11.0000	11.0000
V09501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	58.0000	5.0000
V11301L	200.0000N	150.0000	0.0200L	11.0000	3.0000
V11401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	6.0000
V11501L	200.0000N	150.0000	0.0200L	19.0000	8.0000
V11601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	15.0000
V12401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	50.0000	21.0000
V12501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	49.0000	23.0000
V12601L	200.0000N	150.0000	0.0200L	29.0000	8.0000
V12701L	200.0000N	20.0000	0.0200L	57.0000	31.0000
V12801L	200.0000N	150.0000	0.0200L	12.0000	3.0000
V15101L	200.0000N	30.0000	0.0200L	14.0000	4.0000
V15201L	200.0000N	150.0000	0.0200L	19.0000	11.0000
V15301L	200.0000N	150.0000	0.0200L	18.0000	15.0000
V15401L	200.0000N	150.0000	0.0200L	31.0000	110.0000
V15501L	200.0000N	50.0000	0.0200L	41.0000	58.0000
V15701L	200.0000N	50.0000	0.0200L	47.0000	140.0000
V15801L	200.0000N	50.0000	0.0200L	48.0000	35.0000
V15901L	200.0000N	500.0000	0.0200L	61.0000	15.0000
V16601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	38.0000	9.0000
V16701L	200.0000N	30.0000	0.0200L	46.0000	130.0000
V16801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	36.0000	15.0000
V16901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	28.0000	11.0000
V17001L	200.0000N	150.0000	0.0200L	35.0000	33.0000
V17201L	200.0000N	30.0000	0.0200L	35.0000	77.0000
V17301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	160.0000	16.0000
V17401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	9.0000
V17501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	9.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V17601L	257625.0000	33200.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17701L	257625.0000	32800.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17801L	257125.0000	32800.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17901L	257775.0000	32450.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18001L	258875.0000	32250.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19001L	256850.0000	32350.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19101L	256775.0000	32675.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19201L	256550.0000	33175.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.1500	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19301L	256350.0000	33650.0000	3.0000	1.0000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19401L	256175.0000	34050.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19501L	256250.0000	34625.0000	3.0000	0.5000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19601L	257025.0000	31675.0000	3.0000	0.5000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19701L	255875.0000	31275.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19801L	256100.0000	30550.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V19901L	255725.0000	31900.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20001L	255650.0000	32400.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20101L	255375.0000	32775.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20301L	255575.0000	34450.0000	3.0000	0.5000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20401L	255525.0000	33775.0000	3.0000	0.3000	1.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20501L	254975.0000	33125.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20601L	254875.0000	33750.0000	3.0000	0.5000	0.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20701L	254800.0000	34150.0000	3.0000	0.5000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20801L	254700.0000	34700.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21001L	254075.0000	33700.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21101L	253725.0000	33575.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21201L	254075.0000	33225.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21701L	252950.0000	33500.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V21901L	251850.0000	33200.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22001L	251875.0000	32675.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22401L	250750.0000	32725.0000	7.0000	1.5000	1.5000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22501L	250750.0000	32275.0000	3.0000	2.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22601L	250625.0000	31750.0000	5.0000	2.0000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22701L	250675.0000	31675.0000	3.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22801L	254025.0000	32775.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22901L	254250.0000	32325.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23001L	255375.0000	30900.0000	7.0000	1.0000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23101L	254475.0000	31675.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23201L	255050.0000	32150.0000	1.5000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23301L	255050.0000	32475.0000	1.5000	1.0000	2.0000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23401L	254925.0000	31475.0000	1.5000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23501L	254375.0000	30225.0000	1.5000	0.7000	2.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23601L	253725.0000	29800.0000	3.0000	0.7000	1.5000	1.5000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23701L	252700.0000	29825.0000	5.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23801L	254000.0000	30450.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V23901L	253550.0000	30400.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24001L	253475.0000	31425.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24101L	253900.0000	31350.0000	5.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24201L	253625.0000	30900.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24301L	252875.0000	30775.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24401L	252325.0000	30425.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V17601L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	15.0000	20.0000N	5.0000N
V17701L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V17801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V17901L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V18001L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V19001L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	30.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V19101L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V19201L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000N	20.0000	200.0000	20.0000N	5.0000N
V19301L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V19401L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V19501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V19601L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V19701L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V19801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V19901L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V20001L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20101L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20301L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20401L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20501L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20601L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20701L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V20801L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21001L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V21101L	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V21201L	10.0000	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V21701L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V21901L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22001L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22401L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	20.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V22501L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22601L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	200.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V22701L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V22801L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V22901L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23001L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23101L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V23201L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23301L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V23401L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23601L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23701L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000L	30.0000	20.0000N	5.0000N
V23901L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24001L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24101L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V24201L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24301L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V24401L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V17601L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17701L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V17901L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V18001L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V19001L	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	15.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V19101L	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V19201L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V19401L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19501L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19601L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V19701L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V19801L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V19901L	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V20001L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V20101L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
V20401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V20501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20601L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V20801L	10.0000N	70.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V21001L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V21101L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V21201L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V21701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V21901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V22001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V22401L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V22501L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V22601L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V22701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V22801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V22901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V23001L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V23101L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V23201L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V23301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V23401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V23501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V23601L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V23701L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V23801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V23901L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V24001L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V24101L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V24201L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V24401L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V17601L	200.0000N	30.0000	0.0200L	21.0000	8.0000
V17701L	200.0000N	50.0000	0.0200L	24.0000	7.0000
V17801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	38.0000	9.0000
V17901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	44.0000	13.0000
V18001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	26.0000	24.0000
V19001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	18.0000	40.0000
V19101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	43.0000	15.0000
V19201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	50.0000	57.0000
V19301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	47.0000	6.0000
V19401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	20.0000	4.0000
V19501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	18.0000	7.0000
V19601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	15.0000	15.0000
V19701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	20.0000	3.0000
V19801L	200.0000N	150.0000	0.0200L	20.0000	12.0000
V19901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	18.0000	43.0000
V20001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	24.0000	9.0000
V20101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	42.0000	10.0000
V20301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	25.0000	5.0000
V20401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	84.0000	7.0000
V20501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	50.0000	7.0000
V20601L	200.0000L	100.0000	0.0200L	110.0000	13.0000
V20701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	33.0000	9.0000
V20801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	63.0000	22.0000
V21001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	82.0000	13.0000
V21101L	700.0000	100.0000	0.0200L	120.0000	77.0000
V21201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	18.0000
V21701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	36.0000	29.0000
V21901L	200.0000N	30.0000	0.0200L	29.0000	9.0000
V22001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	41.0000	26.0000
V22401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	62.0000	33.0000
V22501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	23.0000	18.0000
V22601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	13.0000
V22701L	200.0000N	30.0000	0.0200L	31.0000	5.0000
V22801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	41.0000	8.0000
V22901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	41.0000	2.0000
V23001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	17.0000	2.0000
V23101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	9.0000
V23201L	200.0000N	30.0000	0.0200L	28.0000	7.0000
V23301L	200.0000N	20.0000	0.0200L	37.0000	12.0000
V23401L	200.0000N	50.0000	0.0200L	18.0000	4.0000
V23501L	200.0000N	30.0000	0.0200L	42.0000	7.0000
V23601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	33.0000	2.0000
V23701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	2.0000
V23801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	35.0000	3.0000
V23901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	4.0000
V24001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	25.0000	10.0000
V24101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	14.0000
V24201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	22.0000	3.0000
V24301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	16.0000	5.0000
V24401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	62.0000	3.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V24501L	253225.0000	32150.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24601L	253025.0000	32775.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24701L	252925.0000	31150.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24801L	252575.0000	31700.0000	3.0000	1.5000	1.5000	0.2000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V24901L	252225.0000	32250.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25001L	251900.0000	31725.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25101L	251025.0000	31350.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25201L	251525.0000	31225.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25301L	251825.0000	30925.0000	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25401L	251075.0000	29975.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25601L	250425.0000	32250.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25701L	250475.0000	31075.0000	5.0000	0.7000	1.5000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25801L	250625.0000	30425.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V25901L	250400.0000	29700.0000	1.5000	0.3000	1.5000	0.1000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26001L	250225.0000	29325.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26101L	249450.0000	30550.0000	2.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26201L	249375.0000	30275.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26301L	248975.0000	31200.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26601L	249725.0000	31850.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26701L	250125.0000	31625.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27101L	248750.0000	30050.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27201L	249650.0000	29775.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27301L	249750.0000	30300.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27401L	249650.0000	29325.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27501L	248875.0000	29125.0000	0.7000	0.2000	0.3000	0.0500	70.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V27601L	249025.0000	29650.0000	7.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27701L	248575.0000	30450.0000	5.0000	1.0000	1.5000	0.3000	5000.0000G	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27801L	248175.0000	30650.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27901L	247875.0000	30850.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V28001L	247275.0000	30800.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28101L	246775.0000	30675.0000	7.0000	3.0000	5.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28201L	248925.0000	31700.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28401L	248150.0000	29425.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28501L	247850.0000	29750.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28601L	247750.0000	30125.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28701L	247475.0000	30450.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V28801L	247150.0000	30525.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29001L	247125.0000	31225.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V29201L	247700.0000	31475.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30101L	245850.0000	31050.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30201L	245375.0000	30525.0000	3.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30301L	244975.0000	30575.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30401L	243000.0000	30200.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30501L	243825.0000	29600.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30601L	243600.0000	29950.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30701L	243600.0000	30425.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30801L	244475.0000	30850.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V30901L	244100.0000	29850.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31001L	244600.0000	30150.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31101L	246225.0000	29700.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CD	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V24501L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V24601L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V24701L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V24801L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	300.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V24901L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V25001L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V25101L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V25201L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000	20.0000N	5.0000N
V25301L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	10.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25401L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	10.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V25601L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25701L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	5.0000N
V25801L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V25901L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	5.0000N
V26001L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26101L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	20.0000	20.0000N	5.0000N
V26201L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26301L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V26601L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V26701L	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27101L	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V27201L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V27301L	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27401L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V27501L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	200.0000	20.0000N	5.0000N
V27601L	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27701L	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27801L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V27901L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V78001L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V78101L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	100.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V78201L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V78401L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V78601L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V78701L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V28801L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29001L	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V29201L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	150.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V30101L	15.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V30201L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V30301L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V30401L	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V30501L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30601L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30701L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30801L	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V30901L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31001L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V31101L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V24501L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24601L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24701L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24801L	10.0000N	50.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V24901L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25001L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25101L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	15.0000
V25301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	10.0000
V25401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	10.0000L
V25601L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V25701L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V25801L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V25901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	300.0000	50.0000	50.0000N	15.0000
V26001L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26101L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V26201L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26601L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V26701L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V27101L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V27201L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V27301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
V27401L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V27501L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	10.0000N
V27601L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V27701L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V27801L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V27901L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V28001L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28101L	10.0000N	30.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
V28201L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28401L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28501L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28601L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28701L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V28801L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V29001L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V29201L	10.0000N	70.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	300.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V30101L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V30201L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30301L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V30401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V30501L	10.0000N	5.0000L	50.0000	100.0000N	10.0000	10.0000L	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30601L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30801L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V30901L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V31001L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V31101L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V24501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	26.0000	5.0000
V24601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	52.0000	13.0000
V24701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	12.0000
V24801L	200.0000L	50.0000	0.0200L	130.0000	10.0000
V24901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	54.0000	4.0000
V25001L	200.0000N	50.0000	0.0200L	57.0000	12.0000
V25101L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	6.0000
V25201L	200.0000N	30.0000	0.0200L	100.0000	9.0000
V25301L	200.0000N	20.0000	0.0200L	31.0000	5.0000
V25401L	200.0000N	10.0000	0.0200L	29.0000	5.0000
V25601L	200.0000N	30.0000	0.0200L	61.0000	13.0000
V25701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	5.0000
V25801L	200.0000N	30.0000	0.0200L	41.0000	5.0000
V25901L	200.0000N	30.0000	0.0200L	2.0000	1.0000L
V26001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	43.0000	6.0000
V26101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	29.0000	6.0000
V26201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	31.0000	2.0000
V26301L	200.0000N	30.0000	0.0200L	33.0000	5.0000
V26601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	71.0000	26.0000
V26701L	200.0000N	30.0000	0.0500	40.0000	13.0000
V27101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	39.0000	7.0000
V27201L	200.0000N	30.0000	0.0200L	29.0000	6.0000
V27301L	200.0000N	30.0000	0.0200L	37.0000	3.0000
V27401L	200.0000N	30.0000	0.0200L	36.0000	7.0000
V27501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	18.0000	50.0000
V27601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	46.0000	4.0000
V27701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	28.0000	6.0000
V27801L	200.0000N	150.0000	0.0200L	31.0000	6.0000
V27901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	40.0000	13.0000
V28001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	24.0000	5.0000
V28101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	37.0000	32.0000
V28201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	21.0000	10.0000
V28401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	43.0000	14.0000
V28501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	32.0000	11.0000
V28601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	49.0000	7.0000
V28701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	34.0000	9.0000
V28801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	35.0000	13.0000
V29001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	30.0000	10.0000
V29201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	36.0000	8.0000
V30101L	200.0000N	150.0000	0.0200L	22.0000	9.0000
V30201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	16.0000	4.0000
V30301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	23.0000	12.0000
V30401L	200.0000N	150.0000	0.0200L	49.0000	6.0000
V30501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	20.0000	2.0000
V30601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	20.0000	4.0000
V30701L	200.0000N	150.0000	0.0200L	10.0000	6.0000
V30801L	200.0000N	150.0000	0.0200L	8.0000	1.0000
V30901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	20.0000	4.0000
V31001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	27.0000	3.0000
V31101L	200.0000N	30.0000	0.0200L	15.0000	3.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	S-MG	S-CA	S-TI	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V31201L	246875.0000	29675.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31301L	246375.0000	30775.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31401L	245025.0000	28425.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31501L	244125.0000	29150.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31601L	244500.0000	29150.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31701L	244900.0000	28775.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31801L	246052.0000	28525.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V31901L	246350.0000	28225.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32001L	246450.0000	28700.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32101L	247150.0000	23250.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32201L	247950.0000	28100.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32301L	248300.0000	28250.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32401L	248575.0000	28625.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32501L	245750.0000	29200.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000L	200.0000N	10.0000N
V32601L	245925.0000	29100.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32701L	246225.0000	29100.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32801L	246425.0000	29125.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V32901L	246675.0000	29075.0000	3.0000	1.0000	2.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33001L	246900.0000	29000.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33101L	247250.0000	28825.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33201L	247675.0000	28550.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33301L	247900.0000	28675.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33401L	248000.0000	29000.0000	3.0000	0.7000	1.5000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33601L	245300.0000	29225.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33701L	245025.0000	29375.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33801L	244750.0000	29500.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33901L	244450.0000	29725.0000	3.0000	0.7000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34001L	245600.0000	29700.0000	3.0000	1.0000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34101L	245650.0000	30100.0000	5.0000	1.5000	3.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34201L	245725.0000	28900.0000	5.0000	1.0000	3.0000	0.5000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34301L	245275.0000	29950.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34401L	247350.0000	29200.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	2000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34501L	248550.0000	28025.0000	3.0000	0.7000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V34601L	245250.0000	28575.0000	5.0000	1.0000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V31201L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31301L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31401L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V31501L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31601L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V31701L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V31801L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V31901L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32001L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32101L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V32201L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V32301L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32401L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32501L	10.0000L	2000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V32601L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32701L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V32801L	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V32901L	10.0000	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33001L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33101L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	5.0000N
V33201L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33301L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	20.0000	70.0000	5.0000N
V33401L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33601L	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33701L	10.0000	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	30.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V33801L	10.0000	2000.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V33901L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V34001L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V34101L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V34201L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V34301L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V34401L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V34501L	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V34601L	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V31201L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31301L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31401L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31501L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V31601L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V31701L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V31801L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V31901L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V32001L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V32101L	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	20.0000	500.0000	150.0000	50.0000N	10.0000
V32201L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	10.0000
V32301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32401L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V32501L	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32601L	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V32701L	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V32801L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V32901L	10.0000N	5.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V33001L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V33101L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33201L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V33301L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V33401L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V33601L	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V33701L	10.0000N	7.0000	10.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V33801L	10.0000N	30.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V33901L	10.0000N	5.0000	20.0000	100.0000N	7.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34001L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34101L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000
V34201L	10.0000N	5.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V34301L	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V34401L	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V34501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	10.0000	10.0000N	500.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
V34601L	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	200.0000	50.0000N	30.0000

## INTRUSIVE-60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V31201L	200.0000N	100.0000	0.0200L	32.0000	3.0000
V31301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	35.0000	5.0000
V31401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	78.0000	10.0000
V31501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	6.0000
V31601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	21.0000	5.0000
V31701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	25.0000	4.0000
V31801L	200.0000N	70.0000	0.0200L	38.0000	2.0000
V31901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	32.0000	5.0000
V32001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	30.0000	4.0000
V32101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	60.0000	3.0000
V32201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	40.0000	1.0000
V32301L	200.0000N	50.0000	0.0200L	44.0000	3.0000
V32401L	200.0000N	100.0000	0.0200L	52.0000	6.0000
V32501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	93.0000	122.0000
V32601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	44.0000	8.0000
V32701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	5.0000
V32801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	3.0000
V32901L	200.0000N	100.0000	0.0200L	65.0000	16.0000
V33001L	200.0000N	100.0000	0.0200L	31.0000	4.0000
V33101L	200.0000N	100.0000	0.0200L	60.0000	6.0000
V33201L	200.0000N	150.0000	0.0200L	72.0000	17.0000
V33301L	200.0000N	100.0000	0.0200L	59.0000	11.0000
V33401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	39.0000	8.0000
V33601L	200.0000N	50.0000	0.0200L	48.0000	4.0000
V33701L	200.0000N	70.0000	0.0200L	82.0000	8.0000
V33801L	200.0000N	100.0000	0.0200L	96.0000	15.0000
V33901L	200.0000N	70.0000	0.0200L	22.0000	3.0000
V34001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	25.0000	2.0000
V34101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	23.0000	3.0000
V34201L	200.0000N	70.0000	0.0200L	35.0000	4.0000
V34301L	200.0000N	70.0000	0.0200L	29.0000	5.0000
V34401L	200.0000N	50.0000	0.0200L	42.0000	9.0000
V34501L	200.0000N	100.0000	0.0200L	53.0000	4.0000
V34601L	200.0000N	100.0000	0.0200L	16.0000	6.0000

## LIMESTONE #60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE %	S-MG %	S-CA %	S-TI %	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V06501G	273425.0000	34000.0000	2.0000	0.5000	20.0000G	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06601G	273625.0000	34325.0000	0.7000	0.3000	20.0000G	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06701G	273950.0000	34925.0000	2.0000	0.7000	20.0000G	0.0700	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06801G	274475.0000	34400.0000	0.5000	0.5000	20.0000	0.0500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06901G	275250.0000	33950.0000	0.5000	0.5000	20.0000	0.0500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07101G	274525.0000	33825.0000	3.0000	0.7000	7.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07201G	274175.0000	34000.0000	3.0000	0.7000	7.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07301G	273400.0000	33550.0000	3.0000	1.0000	10.0000	0.1000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07401G	272925.0000	34200.0000	7.0000	1.5000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07501G	273175.0000	34275.0000	3.0000	1.5000	20.0000G	0.0300	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07601G	273375.0000	35350.0000	1.0000	0.7000	20.0000G	0.0500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07701G	272350.0000	34850.0000	2.0000	0.7000	20.0000G	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14401G	260625.0000	30800.0000	0.5000	0.7000	20.0000G	0.0200	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14501G	260025.0000	31100.0000	3.0000	0.7000	20.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14601G	259775.0000	30375.0000	3.0000	0.7000	20.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14701G	259525.0000	31200.0000	1.0000	0.7000	20.0000G	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14801G	259150.0000	29625.0000	0.7000	0.7000	20.0000G	0.0700	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14901G	258750.0000	30175.0000	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15001G	257875.0000	30350.0000	3.0000	0.7000	10.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18601G	256100.0000	28650.0000	2.0000	0.7000	20.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18701G	257125.0000	29325.0000	1.0000	1.5000	20.0000G	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18801G	256250.0000	29450.0000	2.0000	0.7000	15.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18901G	257175.0000	29775.0000	0.5000	3.0000	20.0000G	0.0500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22201G	251000.0000	33950.0000	3.0000	0.7000	15.0000	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## LIMESTONE +60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MD
VC6501G	10.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
VC6601G	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
VC6701G	15.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
VC6801G	15.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
VC6901G	20.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
VC7101G	30.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC7201G	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
VC7301G	15.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
VC7401G	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
VC7501G	10.0000L	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
VC7601G	10.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
VC7701G	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V14401G	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
V14501G	20.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V14601G	30.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V14701G	15.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
V14801G	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V14901G	20.0000	200.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	50.0000	50.0000	5.0000N
V15001G	20.0000	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V18601G	30.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V18701G	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V18801G	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V18901G	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V22201G	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N



## LIMESTONE +60

	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V06501G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
V06601G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000L
V06701G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
V06801G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N
V06901G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N
V07101G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V07201G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V07301G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V07401G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	30.0000
V07501G	10.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N
V07601G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N
V07701G	10.0000N	20.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	50.0000N	20.0000
V14401G	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N
V14501G	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	30.0000
V14601G	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
V14701G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N
V14801G	10.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N
V14901G	10.0000N	50.0000	20.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V15001G	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V18601G	10.0000N	10.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	30.0000
V18701G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
V18801G	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V18901G	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000
V22201G	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000

## LIMESTONE +60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V06501G	200.0000N	70.0000	0.0200L	10.0000	19.0000
V06601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	18.0000	11.0000
V06701G	200.0000N	20.0000	0.0200L	16.0000	13.0000
V06801G	200.0000N	15.0000	0.0200L	17.0000	13.0000
V06901G	200.0000N	15.0000	0.0200L	13.0000	15.0000
V07101G	200.0000N	50.0000	0.0200L	38.0000	18.0000
V07201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	29.0000	17.0000
V07301G	200.0000N	30.0000	0.0200L	36.0000	10.0000
V07401G	200.0000N	70.0000	0.0200L	54.0000	13.0000
V07501G	200.0000N	10.0000	0.0200L	10.0000	12.0000
V07601G	200.0000N	30.0000	0.0200L	8.0000	19.0000
V07701G	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	9.0000
V14401G	200.0000N	10.0000	0.0200L	47.0000	7.0000
V14501G	200.0000N	50.0000	0.0200L	25.0000	7.0000
V14601G	200.0000N	50.0000	0.0200L	23.0000	8.0000
V14701G	200.0000N	10.0000	0.0200L	11.0000	7.0000
V14801G	200.0000N	10.0000	0.0200L	10.0000	7.0000
V14901G	200.0000N	200.0000	0.0200L	29.0000	13.0000
V15001G	200.0000N	200.0000	0.0200L	31.0000	10.0000
V18601G	200.0000N	70.0000	0.0200L	9.0000	8.0000
V18701G	200.0000N	30.0000	0.0200L	13.0000	6.0000
V18801G	200.0000N	50.0000	0.0200L	27.0000	3.0000
V18901G	200.0000N	10.0000	0.0200L	12.0000	5.0000
V22201G	200.0000N	50.0000	0.0200L	46.0000	14.0000

## LIMESTONE -60

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE %	S-MG %	S-CA %	S-TI %	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V06501L	273425.0000	34000.0000	2.0000	0.5000	20.0000	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06601L	273625.0000	34325.0000	1.0000	0.5000	20.0000G	0.0700	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06701L	273950.0000	34925.0000	2.0000	0.7000	20.0000G	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06801L	274475.0000	34400.0000	0.5000	0.5000	20.0000	0.0500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V06901L	275250.0000	33950.0000	0.7000	0.7000	20.0000	0.0500	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07101L	274525.0000	33825.0000	3.0000	0.7000	15.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07201L	274175.0000	34000.0000	3.0000	0.5000	7.0000	0.1500	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07301L	273400.0000	33550.0000	2.0000	1.0000	20.0000	0.0700	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07401L	272925.0000	34200.0000	5.0000	1.5000	5.0000	0.3000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07501L	273175.0000	34275.0000	1.0000	1.0000	15.0000	0.1000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07601L	273375.0000	35350.0000	1.0000	0.7000	20.0000G	0.0500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V07701L	272350.0000	34850.0000	1.5000	0.7000	15.0000	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14401L	260625.0000	30800.0000	0.5000	0.7000	20.0000G	0.0200	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14501L	260025.0000	31120.0000	3.0000	0.7000	15.0000	0.2000	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14601L	259775.0000	30375.0000	2.0000	0.7000	15.0000	0.1500	700.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14701L	259525.0000	31200.0000	1.5000	1.0000	20.0000G	0.0700	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14801L	259150.0000	29625.0000	1.0000	0.7000	20.0000G	0.0700	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14901L	258750.0000	30175.0000	7.0000	0.7000	1.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15001L	257875.0000	30350.0000	3.0000	0.7000	10.0000	0.3000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18601L	256100.0000	28650.0000	2.0000	0.7000	15.0000	0.2000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18701L	257125.0000	29325.0000	1.0000	1.5000	20.0000G	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18801L	256250.0000	29450.0000	2.0000	0.7000	15.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18901L	257175.0000	29775.0000	0.5000	3.0000	20.0000G	0.0500	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V22201L	251000.0000	33950.0000	3.0000	0.7000	15.0000	0.0700	500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## LIMESTONE --60

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V06501L	15.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
V06601L	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
V06701L	15.0000	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V06801L	15.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	5.0000L	20.0000N	5.0000N
V06901L	20.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V07101L	30.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	100.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V07201L	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V07301L	10.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	70.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V07401L	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	50.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V07501L	15.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V07601L	10.0000	30.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V07701L	15.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V14401L	10.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
V14501L	30.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V14601L	30.0000	200.0000	1.0000	10.0000N	20.0000N	7.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V14701L	20.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	7.0000	20.0000N	5.0000N
V14801L	10.0000	70.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V14901L	20.0000	300.0000	2.0000	10.0000N	20.0000N	10.0000	150.0000	70.0000	50.0000	5.0000N
V15001L	20.0000	200.0000	1.0000L	10.0000N	20.0000N	5.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V18601L	30.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	70.0000	15.0000	20.0000N	5.0000N
V18701L	15.0000	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	5.0000	20.0000N	5.0000N
V18801L	10.0000	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	50.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V18901L	10.0000L	20.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	50.0000	10.0000	20.0000N	5.0000N
V22201L	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N

## LIMESTONE -60

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
VC6501L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	15.0000
VC6601L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	50.0000	50.0000N	15.0000
VC6701L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000	70.0000	50.0000N	10.0000
VC6801L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N
VC6901L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N
VC7101L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
VC7201L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
VC7301L	10.0000N	5.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N
VC7401L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000	300.0000	50.0000N	20.0000
VC7501L	10.0000N	7.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000	100.0000	50.0000N	15.0000
VC7601L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000N
VC7701L	10.0000N	15.0000	10.0000L	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	20.0000
V14401L	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	30.0000	50.0000N	10.0000N
V14501L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	30.0000
V14601L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
V14701L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	200.0000	20.0000	50.0000N	10.0000N
V14801L	10.0000N	5.0000N	10.0000L	100.0000N	5.0000N	10.0000N	200.0000	15.0000	50.0000N	10.0000N
V14901L	10.0000N	50.0000	30.0000	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V15001L	10.0000N	15.0000	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V18601L	10.0000N	15.0000	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	30.0000
V18701L	10.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	150.0000	50.0000	50.0000N	20.0000
V18801L	10.0000N	10.0000	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	200.0000	200.0000	50.0000N	15.0000
V18901L	10.0000N	5.0000L	10.0000	100.0000N	5.0000	10.0000	200.0000	50.0000	50.0000N	10.0000
V22201L	10.0000N	10.0000	10.0000	100.0000N	7.0000	10.0000L	200.0000	70.0000	50.0000N	10.0000

## LIMESTONE -60

SAMPLE	S-ZN	S-ZR	AA-AU-P	AA-ZN-P	AA-CX-CU
V06501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	15.0000	13.0000
V06601L	200.0000N	50.0000	0.0200L	10.0000	12.0000
V06701L	200.0000N	20.0000	0.0200L	20.0000	14.0000
V06801L	200.0000N	15.0000	0.0200L	15.0000	13.0000
V06901L	200.0000N	15.0000	0.0200L	17.0000	16.0000
V07101L	200.0000N	50.0000	0.0200L	36.0000	19.0000
V07201L	200.0000N	50.0000	0.0200L	30.0000	15.0000
V07301L	200.0000N	30.0000	0.0200L	40.0000	10.0000
V07401L	200.0000N	70.0000	0.0200L	49.0000	14.0000
V07501L	200.0000N	50.0000	0.0200L	13.0000	11.0000
V07601L	200.0000N	30.0000	0.0200L	9.0000	21.0000
V07701L	200.0000N	50.0000	0.0200L	30.0000	10.0000
V14401L	200.0000N	10.0000	0.0200L	13.0000	8.0000
V14501L	200.0000N	70.0000	0.0200L	59.0000	7.0000
V14601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	28.0000	9.0000
V14701L	200.0000N	10.0000	0.0200L	14.0000	8.0000
V14801L	200.0000N	10.0000	0.0200L	11.0000	10.0000
V14901L	200.0000N	200.0000	0.0200L	28.0000	16.0000
V15001L	200.0000N	70.0000	0.0200L	30.0000	11.0000
V18601L	200.0000N	70.0000	0.0200L	11.0000	9.0000
V18701L	200.0000N	100.0000	0.0200L	17.0000	6.0000
V18801L	200.0000N	30.0000	0.0200L	23.0000	3.0000
V18901L	200.0000N	10.0000	0.0200L	17.0000	6.0000
V22201L	200.0000N	50.0000	0.0200L	46.0000	15.0000

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE %	S-MG %	S-CA %	S-TI %	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V00503	267825.0000	34675.0000	3.0000	0.1000	0.0500	0.0200	150.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V00602	267525.0000	34725.0000	15.0000	0.1000	0.0500	0.0700	200.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V00902	267500.0000	35600.0000	15.0000	0.7000	0.0500	0.1000	300.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V01003	267275.0000	35275.0000	7.0000	0.0200	0.0500	0.0200	70.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V01301	266600.0000	35100.0000	15.0000	0.5000	0.0500	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V01402	266625.0000	34925.0000	20.0000	0.1000	0.0500	0.1000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02003	266175.0000	34425.0000	7.0000	0.2000	0.0500	0.1000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02201	266750.0000	34500.0000	7.0000	0.1000	0.0500	0.3000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02302	265850.0000	35100.0000	3.0000	0.5000	0.0500	0.1000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02402	265930.0000	35575.0000	7.0000	0.3000	0.2000	0.3000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V02503	264925.0000	36225.0000	7.0000	0.3000	0.2000	0.3000	100.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N
V02802	265200.0000	35250.0000	15.0000	0.1000	0.0500	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03003	264125.0000	35925.0000	10.0000	0.1000	0.0500	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03402	265375.0000	34125.0000	7.0000	0.3000	0.0500	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03503	265425.0000	33700.0000	3.0000	1.0000	0.0500	0.1000	300.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V03602	262700.0000	35700.0000	10.0000	0.5000	0.0500	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V03802	265100.0000	35000.0000	5.0000	0.2000	0.0500	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04102	264000.0000	33775.0000	3.0000	0.1000	0.0500L	0.1500	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04503	263450.0000	33800.0000	7.0000	0.2000	0.2000	0.3000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04602	263175.0000	34075.0000	15.0000	0.2000	0.1000	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04702	262850.0000	34400.0000	10.0000	0.0500	0.0300	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04802	262475.0000	34775.0000	0.7000	0.0200	0.0300	0.0300	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V04902	262150.0000	35125.0000	10.0000	0.5000	0.0300	0.3000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05103	261475.0000	35950.0000	15.0000	0.7000	0.0300	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05102	261775.0000	35950.0000	15.0000	0.3000	0.0300	0.2000	100.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V05202	261425.0000	36400.0000	5.0000	0.5000	0.0300	0.2000	100.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05302	261375.0000	36650.0000	15.0000	0.3000	0.0300	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V05402	262200.0000	36750.0000	10.0000	0.3000	0.0300	0.2000	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11107	262375.0000	33400.0000	5.0000	0.0500	0.0300	0.0200	70.0000	3.0000	200.0000N	10.0000N
V11302	261775.0000	34000.0000	15.0000	0.1000	0.0300	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11502	261425.0000	34800.0000	7.0000	0.1000	0.0300	0.0700	70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11602	261150.0000	35050.0000	3.0000	1.5000	0.0000	0.2000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11702	260775.0000	35200.0000	3.0000	0.2000	0.1000	0.0700	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V11802	260250.0000	35725.0000	10.0000	0.3000	0.1000	0.3000	100.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V11903	260375.0000	36250.0000	5.0000	1.0000	0.0000	0.3000	300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12003	260350.0000	36500.0000	10.0000	0.5000	0.3000	0.2000	150.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12402	260200.0000	34725.0000	5.0000	1.5000	2.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12503	259800.0000	34975.0000	5.0000	1.5000	3.0000	0.3000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V12802	258675.0000	36150.0000	1.0000	0.3000	0.0500	0.1000	200.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V13301	259600.0000	34575.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.3000	700.0000	0.7000	200.0000N	10.0000N
V13503	261275.0000	32775.0000	7.0000	3.0000	7.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V14202	262425.0000	31275.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.7000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15402	259375.0000	33150.0000	7.0000	2.0000	3.0000	0.5000	1500.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V15601	259300.0000	33225.0000	3.0000	0.7000	1.0000	0.3000	700.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V16102	258275.0000	34600.0000	7.0000	0.0300	0.0500L	0.0500	1000.0000	15.0000	200.0000N	10.0000N
V16702	257275.0000	34500.0000	7.0000	1.0000	7.0000	0.5000	1000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V17101	257625.0000	34000.0000	7.0000	1.5000	3.0000	0.7000	1000.0000	10.0000	200.0000N	10.0000N
V17002	257425.0000	33200.0000	3.0000	1.5000	5.0000	0.3000	1500.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V18102	262925.0000	36425.0000	10.0000	0.3000	0.0500L	0.5000	50.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18104	262925.0000	36425.0000	3.0000	0.2000	0.0500L	0.7000	30.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CO	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V00503	10.0000L	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	70.0000	500.0000	20.0000N	20.0000
V00602	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000N	500.0000	20.0000N	20.0000
V00902	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	150.0000	200.0000	20.0000N	10.0000
V01003	10.0000L	100.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	200.0000	20.0000N	20.0000
V01301	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000
V01402	10.0000L	200.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	5.0000N
V02003	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	70.0000	20.0000N	10.0000
V02201	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000N	15.0000
V02302	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	50.0000	20.0000N	5.0000
V02402	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	150.0000	20.0000N	20.0000
V02503	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	100.0000	20.0000N	5.0000
V02902	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	200.0000	20.0000N	5.0000N
V03003	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	10.0000
V03402	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	15.0000
V03503	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	70.0000	300.0000	20.0000N	5.0000L
V03602	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	30.0000	200.0000	20.0000N	5.0000
V03902	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000
V04102	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	15.0000	20.0000N	10.0000
V04503	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	15.0000	20.0000N	5.0000
V04602	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	10.0000
V04702	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L
V04802	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000L
V04902	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L
V05003	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	7.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L
V05102	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	20.0000	300.0000	20.0000N	5.0000N
V05202	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L
V05302	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	30.0000	20.0000N	5.0000L
V05402	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	300.0000	20.0000N	15.0000
V11102	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	300.0000	20.0000N	15.0000
V11302	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000L
V11502	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	50.0000	20.0000N	7.0000
V11602	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V11702	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	70.0000	20.0000N	7.0000
V11902	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	700.0000	20.0000N	15.0000
V11903	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	100.0000	100.0000	20.0000N	5.0000N
V12001	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000L	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12402	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	30.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12503	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	70.0000	20.0000N	5.0000N
V12802	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	20.0000	20.0000N	5.0000N
V13301	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000N	2000.0000	20.0000N	5.0000L
V13503	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	700.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V14202	20.0000	150.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	70.0000	150.0000	20.0000N	5.0000N
V15402	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	1500.0000	70.0000	5.0000
V15601	10.0000	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	2000.0000	20.0000N	20.0000
V16102	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	20.0000	30.0000	2000.0000	20.0000N	30.0000
V16702	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	15.0000	20.0000	500.0000	20.0000N	5.0000N
V17101	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	30.0000	20.0000	2000.0000	20.0000N	300.0000
V17602	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	1000.0000	20.0000N	5.0000N
V18102	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	200.0000	20.0000N	7.0000
V18104	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	500.0000	20.0000N	7.0000



## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V0503	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	10.0000N
V0602	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V0902	10.0000N	15.0000	30.0000	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01003	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	20.0000	50.0000N	10.0000N
V01301	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V01402	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000
V02003	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	30.0000
V02201	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000	100.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000N
V02302	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	10.0000N
V02402	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V02503	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	15.0000
V02602	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V03003	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000
V03402	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	30.0000	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V03503	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	15.0000
V03602	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V03902	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V04002	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	30.0000
V04503	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V04602	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V04702	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	15.0000
V04802	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000N	50.0000N	10.0000N
V05003	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V05102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000N
V05202	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	7.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000N
V05302	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V05402	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	70.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	15.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	10.0000N
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	30.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	150.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	30.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	20.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	30.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	20.0000
V01102	10.0000N	5.0000L								

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-ZN	S-ZR
V00503	200.0000N	10.0000
V00602	200.0000N	30.0000
V00902	200.0000N	30.0000
V01003	200.0000N	10.0000N
V01301	200.0000N	150.0000
V01402	200.0000N	70.0000
V02003	200.0000N	100.0000
V02201	200.0000N	70.0000
V02302	200.0000N	70.0000
V02402	200.0000N	150.0000
V02503	200.0000N	70.0000
V02802	200.0000N	150.0000
V03003	200.0000N	70.0000
V03402	200.0000N	150.0000
V03503	200.0000N	50.0000
V03602	200.0000N	150.0000
V03802	200.0000N	150.0000
V04102	200.0000N	70.0000
V04503	200.0000N	300.0000
V 4602	200.0000N	100.0000
V04702	200.0000N	50.0000
V04802	200.0000N	10.0000N
V04902	200.0000N	100.0000
V05102	200.0000N	70.0000
V05102	200.0000N	70.0000
V05202	200.0000N	70.0000
V05302	200.0000N	70.0000
V06402	200.0000N	150.0000
V11102	200.0000N	20.0000
V11302	200.0000N	70.0000
V11502	200.0000N	30.0000
V11602	200.0000N	100.0000
V11702	200.0000N	20.0000
V11802	200.0000N	70.0000
V11903	200.0000N	100.0000
V12003	200.0000N	70.0000
V12402	200.0000N	70.0000
V12503	200.0000N	70.0000
V12802	200.0000N	150.0000
V13101	200.0000N	50.0000
V13503	200.0000N	70.0000
V14202	200.0000N	70.0000
V15402	200.0000N	70.0000
V15601	200.0000N	100.0000
V16102	200.0000N	10.0000N
V16702	200.0000N	70.0000
V17101	200.0000N	70.0000
V17602	200.0000N	70.0000
V19102	200.0000N	70.0000
V19104	200.0000N	100.0000

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	X-COORD.	Y-COORD.	S-FE	%	S-MG	%	S-CA	%	S-TI	%	S-MN	S-AG	S-AS	S-AU
V18302	262550.0000	36800.0000	10.0000		0.3000		0.0500		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V18402	262450.0000	36250.0000	15.0000		0.5000		0.0700		0.3000		70.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V20003	255650.0000	32400.0000	5.0000		1.5000		2.0000		0.3000		1500.0000	1.5000	200.0000N	10.0000N
V21003	254675.0000	33700.0000	15.0000		0.2000		0.0700		0.1000		500.0000	7.0000	200.0000N	10.0000N
V21801	252375.0000	33125.0000	7.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	15.0000	200.0000N	10.0000N
V21802	252375.0000	33125.0000	15.0000		1.5000		2.0000		0.3000		700.0000	7.0000	200.0000N	10.0000N
V23203	251750.0000	32150.0000	2.0000		0.2000		0.5000		0.1500		200.0000	1.0000	200.0000N	10.0000N
V23204	255050.0000	32150.0000	3.0000		0.1000		0.0500L		0.0500		200.0000	2.0000	200.0000N	10.0000N
V25504	250250.0000	32650.0000	7.0000		0.7000		20.0000		0.3000		5000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V26703	250125.0000	31625.0000	2.0000		0.7000		0.3000		0.3000		300.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V27503	248075.0000	29125.0000	2.0000		0.0300		1.0000		0.0300		70.0000	7.0000	200.0000N	10.0000N
V28301	249.00.0000	30925.0000	7.0000		0.0300		1.0000		0.0100		150.0000	0.5000	200.0000N	10.0000N
V31302	246375.0000	30775.0000	5.0000		2.0000		5.0000		0.3000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N
V33501	245650.0000	29250.0000	5.0000		1.5000		1.5000		0.5000		3000.0000	0.5000N	200.0000N	10.0000N

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-B	S-BA	S-BE	S-BI	S-CD	S-CC	S-CR	S-CU	S-LA	S-MO
V18302	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	200.0000	20.0000N	5.0000
V18402	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	200.0000	20.0000N	7.0000
V20003	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	1500.0000	20.0000N	5.0000L
V21003	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000	20.0000N	1000.0000	20.0000N	30.0000
V21801	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000	20.0000N	30.0000	20.0000N	20000.0000G	20.0000N	1500.0000
V21802	10.0000L	1000.0000	1.0000N	10.0000L	20.0000N	20.0000	20.0000N	20000.0000G	20.0000N	150.0000
V23203	10.0000L	300.0000	1.0000N	10.0000L	20.0000N	5.0000N	20.0000	700.0000	20.0000N	70.0000
V23204	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	30.0000	1000.0000	20.0000N	70.0000
V25504	10.0000L	50.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	70.0000	20.0000N	10.0000
V26703	10.0000L	1500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000	30.0000	20.0000N	5.0000N
V27503	10.0000L	3000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	20000.0000G	20.0000N	50.0000
V28301	10.0000L	500.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	5.0000N	20.0000N	20000.0000	20.0000N	70.0000
V31302	10.0000L	700.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000	2000.0000	20.0000N	5.0000N
V33501	10.0000L	2000.0000	1.0000N	10.0000N	20.0000N	10.0000	20.0000N	100.0000	20.0000N	5.0000N

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-NB	S-NI	S-PB	S-SB	S-SC	S-SN	S-SR	S-V	S-W	S-Y
V18302	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	15.0000
V18402	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	100.0000N	200.0000	50.0000N	15.0000
V20003	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	20.0000
V21003	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	300.0000	50.0000N	10.0000
V21801	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	150.0000	50.0000N	15.0000
V21802	10.0000N	5.0000L	15.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	300.0000	200.0000	200.0000	10.0000
V23203	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	10.0000N
V23204	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	10.0000N
V25504	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000
V26703	10.0000N	5.0000L	10.0000N	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	100.0000	50.0000N	10.0000N
V27503	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	10.0000	50.0000N	10.0000N
V28301	10.0000N	5.0000L	20.0000	100.0000N	5.0000N	10.0000N	100.0000N	50.0000	50.0000N	20.0000
V31302	10.0000N	5.0000L	10.0000L	100.0000N	15.0000	10.0000N	500.0000	150.0000	50.0000N	30.0000
V33501	10.0000N	5.0000L	30.0000	100.0000N	10.0000	10.0000N	200.0000	100.0000	50.0000N	30.0000

## MINERALIZED ROCK

SAMPLE	S-ZN	S-ZR
V18302	300.0000	70.0000
V18402	200.0000	70.0000
V20003	200.0000	70.0000
V21003	200.0000	50.0000
V21801	200.0000	30.0000
V21802	200.0000	50.0000
V23203	200.0000	10.0000
V23204	200.0000	10.0000
V25504	200.0000	50.0000
V26703	200.0000	70.0000
V27503	200.0000	50.0000
V28301	200.0000	10.0000
V31302	200.0000	50.0000
V33501	200.0000	30.0000





73-155

FIGURE 1.—DISTRIBUTION OF ANOMALOUS CONCENTRATIONS OF SELECTED ELEMENTS IN SOILS  
ISLAND OF VIEQUES, PUERTO RICO



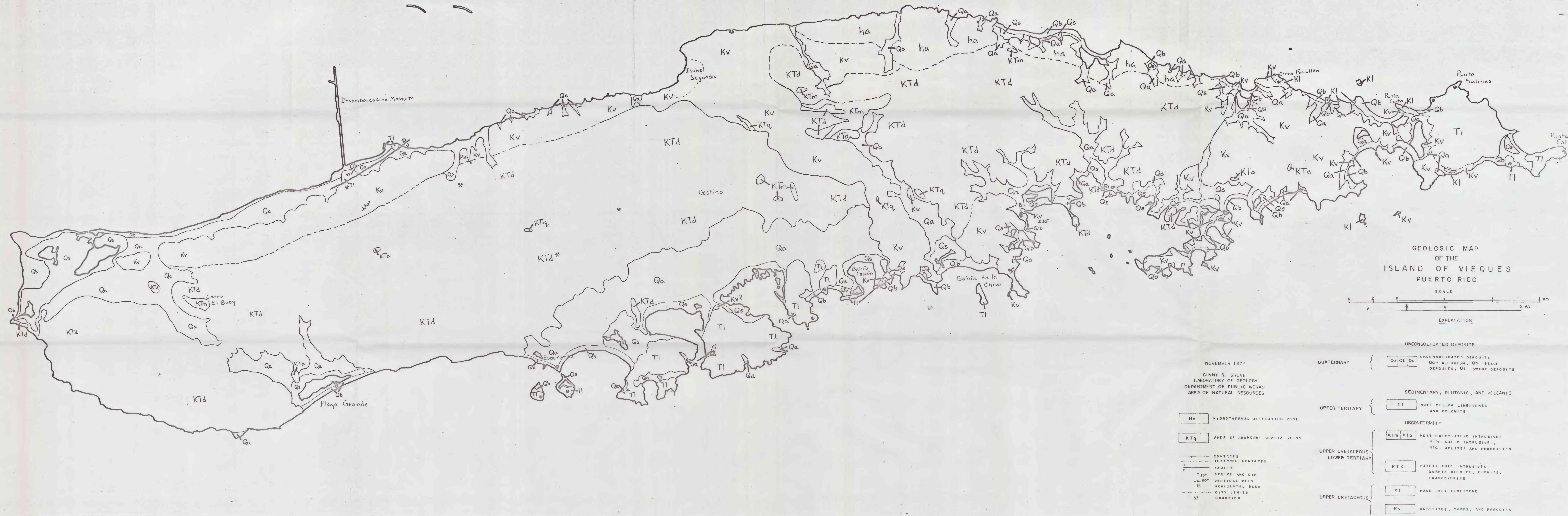


FIGURE 2.- GEOLOGIC MAP- ISLAND OF VIEQUES, PUERTO RICO