

**RECEIVED**  
AUG 22 2001  
Gold Commissioner's Office  
VANCOUVER, B.C.

# **BAYMAG MINES CO. LIMITED**

*2001 GEOLOGICAL REPORT*

**RECEIVED**  
GOVERNMENT AGENT  
INVERMERE  
AUG 16 2001  
NOT AN OFFICIAL RECEIPT

**GEOLOGICAL SURVEY BRANCH  
GOVERNMENT REPORT**

**26,619**

## **BLASTHOLE ANALYSIS**

- Consisted of the assaying of air-trac percussion holes located in the upper pit area of Mining Lease M31.

## **GOLDEN MINING DIVISION**

**NTS 82 J/13 @ 562700 N, 593000 E**

**LATITUDE 50 47' N    LONGITUDE 115 41' W**

**CLAIMS OWNED BY: Baymag Mines Co. Limited**

**AUTHORS: Chris Pilarski & Patricia Sutherland**

**DATE SUBMITTED: August 17, 2001**

## TABLE OF CONTENTS

### 1.0 INTRODUCTION

- 1.1 Location and Access
- 1.2 Previous Work
- 1.3 Geological Summary of Orebody

### 2.0 DETAILED TECHNICAL DATA AND INTERPRETATION

- 2.1 Purpose
- 2.2 Methodology
- 2.3 Data
- 2.4 Interpretation
- 2.5 Conclusions

### 3.0 ITEMIZED COST STATEMENT

- 3.1 Blasthole Assay Cost Statement

### 4.0 AUTHOR'S QUALIFICATIONS

### APPENDIX A Blasthole Assay Sheets: June 1, 2000 - May 4, 2001

### LIST OF FIGURES

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| FIGURE | 1 | Location Map  |
|        | 2 | Regional Location Map                                       |
|        | 3 | Baymag Claim Map  |
|        | 4 | Geological Interpretation Map                               |
|        | 5 | Sample Location Maps - 1438 and 1444 Mid and Toe Elevations |
|        | 6 | Location Map - Pits Relative to Mine Lease                  |

## 1.0 INTRODUCTION

### 1.1 Location and Access

The Mt. Brussilof Magnesite mine is located within Mining Lease M31, immediately north of the confluence of the Mitchell River and Assiniboine Creek approximately 35 km north-east of Radium Hot Springs in the East Kootenay District of British Columbia. ( see Figure #1, "Location Map") The property is crossed by latitude 50°47'N and longitude 115° 41'W.

Access to the mine site is by Provincial Highway 93 to Settlers Road in Kootenay National Park. Settlers Road leads south-south-east along the valley of the Kootenay River. At a distance of 12 kilometers the Palliser road turns east off Settlers Road to the 14 km mark. The Cross River road trends north-east along the south side of the Cross River Valley to the 32 km mark. The Mitchell River road turns northward toward the mine at the 38 km mark. ( see Figure # 2, "Regional Location Map" )

The gravel road which is maintained year round by Baymag is 38 km in length from the highway to the mine site.

### 1.2 Previous Work

The current property is comprised of 461 contiguous claims in the Golden Mining Division.(see Figure #3, "Baymag Claims Map")

The magnesite occurrence was first discovered by G.B. Leech of the Geological Survey of Canada who was conducting a mapping program in the area. Grab samples, taken during the program, assayed up to 97% magnesite. As a result of the Leech report, New Jersey Zinc Exploration Canada Ltd. staked the area and conducted a mapping and diamond drill program. Imperial Oil Enterprises also investigated the area but no additional work was performed. Baykal Minerals Ltd. conducted a mapping program in 1969 which resulted in acquisition of additional claims to bring the total to 278. Baykal Minerals arranged with New Jersey Zinc Exploration Canada Ltd. to conduct mining on their claims.

Following the completion of field work in 1969 to 1970 which included diamond drilling programs, a production feasibility report was completed by Acres Western Limited of Vancouver for Baykal Minerals Ltd.

During 1971, Brussilof Resources Limited and Baykal Minerals Ltd. amalgamated to form Baymag Mines Co. Limited.

The property was optioned to Canadian Exploration Limited (CANEX) in 1972. CANEX conducted a field orientation program which included 2819.4 meters of diamond drilling to bring the total length then drilled on the property to 5,255 meters. Geological mapping of specific areas was also completed.

In 1975 a 250 mt bulk sample was shipped to Refratechnik, a major German producer of refractory products, who showed interest in securing a raw material source. Crushed material was then forwarded to the research and manufacturing companies of KHD, Lorgi, and Polysius for research into developing a modern technology for calcining and dead-burning Mt. Brussilof type ore.

In 1979 Baymag Mines Co. Limited, a subsidiary of Refratechnik GmbH of West Germany, contracted Techman Ltd. and Kilborn Engineering (B.C.) Ltd. to re-evaluate the feasibility of bringing the magnesite deposit into production. The evaluation involved surveys, 130 meters of percussion drilling, 75 meters of shallow diamond drilling and bulk sample extraction. A 100 ton sample of magnesite was extracted from a site on Rok 17 (now mine lease M31) and shipped

to a crusher to be reduced to a minus 10 millimeter mesh. The crushed sample was then shipped to Nichols Engineering and Research in New Jersey to be dead burnt. The dead burnt material was briquetted for further testing.

In 1981 Baymag entered into a contractual agreement with John Wolfe Construction Co. Ltd. to operate the mine and also to be responsible for ore supply to the production plant at Exshaw, Alberta, a facility leased from Canada Cement Lafarge.

During 1984, eight exploration holes totalling a length of 731.5 meters of diamond drilling was completed on the Rok 17 claim. The core was descriptively logged, sampled and assayed.

A major exploration program was conducted in 1987, the purpose of which was to investigate the extension of the known magnesite deposit up-slope from the current pit development and further delineate and evaluate the quality and quantity of the ore in the immediate vicinity of the active mining operations. Thirty-four diamond drill holes totalling 2707 meters were drilled, logged, sampled and assayed.

A smaller exploration program was conducted in 1989 in two areas of the claim block. In the area proximal to the current mine development, the goal was to further delineate and evaluate the quality and quantity of ore immediately north of the known reserves. Fifteen shallow diamond drill holes totalling 273 meters were drilled, logged, sampled and assayed. The other area of interest was near the confluence of the Cross and Mitchell Rivers on the southern Vano claims (now Bay 19 & 21 claims). Ten shallow diamond drill holes totalling 110 meters were drilled, logged, sampled and assayed.

The following year Baymag acquired new ground up the Alcanterra, Assiniboine and Aurora Creeks bringing the total number of claims to 461 units.

A small percussion drill hole program was conducted in 1990 with the goal of delineating zones of contamination near the little explored upper pit area. A total of 370 meters was drilled, sampled and assayed. It became evident that these localized contamination zones greatly influence the direction of pit development. Future drill and assay programs will be targeted toward these structures.

Eight shallow percussion holes were drilled in the summer of 1991 to further delineate the zones of contamination in the north section of the upper pit. A total of 166 m were drilled, logged and assayed.

A diamond drilling program consisting of 16 holes was drilled in the summer of 1992. A total of 950 m was drilled concentrated in an area immediately north of the upper pit. The program hoped to delineate new reserves and determine future pit development.

A small exploration program was conducted in 1993 on the Bay-21 claim. Three diamond drill holes totalling 182 meters were drilled, logged, sampled and assayed.

At the end of the 1993 exploration program a total of 27 percussion holes and 145 diamond drill holes had been drilled on the property. This brings the total length diamond drilled to 10,280 meters and total percussion drilling to 500 meters.

Commercial scale mining started in the second quarter of 1982 and has increased dramatically since then. The Baymag mine is an open pit operation which is run year round and currently produces 200,000 mtpy of high quality magnesite ore.

### 1.3 Geological Summary of Orebody

The genesis of the deposit is thought to be replacement of a fine grained grey dolomite by magnesite with most likely several phases of replacement and/or re-crystallization occurring. The ore is generally white to pale grey in colour and is coarsely crystalline. The orebody is a relatively homogenous high grade deposit viewed on a large scale. Closer examination, predominantly by chemical analysis, have identified that broad irregular zones of contaminants occur through such forms as veining, in-filling of fractures and within the magnesite matrix itself. The value of these contaminants and the form in which they occur play a key role in determining whether the material is considered as straight ore, complimentary ore, marginal ore or waste.

The components of vein material are generally fine grained pyrite and/or aphanitic white dolomite. Veins occur as irregularly oriented structures with individual veins swelling to thickness' of 10 cm and pinching out to nothing. Some veins, especially pyrite, tend to form in swarms covering areas tens of meters wide.

*In-filling of fractures occurs in thickness' up to 5 cm and generally occurs as a light brown silty clay material, aphanitic white dolomite or as pyrite. Minor occurrences of palygorskite can sometimes be seen coating fracture walls. The fractures are generally narrow elongated curvi-planar structures with local deviations of strike and dip. An invisible chemical halo often brackets the more visible fracture. These halos pinch and swell in a similar manner as veining but on a larger scale.*

*The interstitial or in-matrix contaminants are comprised of thin coatings of calcite or dolomite between magnesite crystals or as a simple Ca ion exchange within the crystal lattice itself. This form of contamination is the most broad form, covering areas as wide as 100 meters. With sufficient drilling, these areas can now be generally classified in the complimentary and marginal ore types as contaminant values are usually less than occur in the other forms of contamination.*

The competitive market and specific end uses of magnesite places great importance on the chemical specification of the product. Somewhat unique to industrial minerals and magnesite in particular is the requirement of continually meeting a set grade specification without receiving any bonus for surpassing it. Material under spec on the other hand, has a very sharp value cut-off and is essentially valueless mere tenths of a percent below spec. Most if not all natural deposits rarely conform to such strict boundaries (e.g. some material within the deposit is above spec, some right at spec and some below.) As a result before mining can be contemplated, a complex and feasible sequence of blending ore quality and ore type have to be determined. The Brussilof deposit is somewhat lucky in this respect in that chemical analysis of the orebody has confirmed that some inverse grade relationships exist. For example, when the ore has iron values above spec the calcium values are often consistently below spec and vice versa. Other similar relationships exist with other element pairs to a lesser degree. Baymag has initiated a complementary ore pile strategy in order to capitalize on this characteristic. Complimentary material from different blasts are routinely blended together to achieve a uniform product exactly at the spec level thereby optimizing usage of the deposit. (a high iron low calcium blast which by itself would be waste is blended with a low iron high calcium which again by itself would be waste resulting in on-spec ore) ( the right waste with its correct complimentary waste results in ore)

Results from blasthole assaying in areas of broad contamination enable quality control to design blending scenarios which result in the selective sorting and subsequent salvage of material otherwise destined for the waste dump.

The varying nature of the joint orientation (dip and direction) as well as change in mineral content, the halo effect and the lack of visibility in the floor have made the reliance on chemical analysis crucial.

## 2.1 Purpose

The main objectives of the blast hole analysis program are:

- to evaluate and model current blast hole rounds and thereby assist quality control at the mine
- to use collated blast holes by benches to aid in future development decisions

## 2.2 Methodology

Blast holes are set out in a staggered grid pattern of 3.7 X 3.0 meters. An air-track percussion drill is used to drill primarily vertical holes of 6 m in length and 10 cm in diameter. The length of the holes are equivalent to the production bench height. After drilling an average of 40 to 50 holes, the pattern is considered to be completed and is ready for loading and blasting. Prior to actual detonation the round, the pattern is surveyed so that the location of every blast hole is known accurately.

In the course of the drilling, formation of rock chips and cuttings are generated at the contact between the rock and a rotating drill bit. The cuttings are removed from the bottom of the blast hole via compressed air, which conveys them to the surface of the bench.

On the surface a portion of the cuttings - about 1 to 1.5 kg in weight - is collected as a sample. The sample is deposited in plastic bag and tagged with a four-digit sample number.

Two samples are taken from each individual blast hole. The first one represents a 3 m section of the hole depth from the surface to the mid-bench elevation. The second one stands for an identical length interval from the mid-bench down to the bench toe elevation.

Approximately 80 to 100 samples are generated daily from each blast hole round. They are gathered and taken to the Baymag Lab for chemical analysis. The samples are analyzed for MgO content and four other prominent contaminating elements found in the deposit: CaO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SiO<sub>2</sub>.

Chemical assays obtained as a result of the analysis are merged with their associated survey locations and entered in the blast hole module database. The database becomes a basis for resource and grade calculations, statistical analysis, 3-dimension block modelling and interpretation of chemical, mineral and geological zones.

The chemical assays are interpreted in several stages. They are first used as the primary database for modelling their associated rounds. The rounds are computer modelled with the assays being utilized in the modelling process by geostatistical inverse distance weighting or kriging techniques. Linear features and zones of contamination can generally be seen in the pattern as the result of modelling. This information is passed to quality control at the mine to assist in ore extraction.

The assays are also used at a later date on a much larger scale. All assays belonging to a single bench are plotted together in one amalgamated bench map similar to figure # 5, but containing each of the element values (Ca, Fe...) not sample numbers. The plot may consist of up to 100 separate rounds. These blast hole bench plans help in predicting what the next bench below might bring and how best to plan its extraction. Mine geologists also keep a record of linear and zoned features (joints, faults...). This is important as these features are very difficult if not impossible to visually discern on the pit floor. The feature's trend and co-ordinates can be ascertained from these plans and entered into a survey instrument and its position marked accurately in the field.

### 2.3 Data

A total of 3 495 samples were collected and analyzed from the Upper Pit area of the Mining Lease M31 during the report period from June 1, 2000 to May 4, 2001. The samples were taken from production bench 29 and 30 that represent elevations of 1444 and 1438 meters respectfully.

The sample assays delivered chemical data regarding subsurface conditions for a total area of 21,476 m<sup>2</sup> on both production benches. The area generated a tonnage of 386,568.00 mt. of rock material. In the course of the mining process the material was designated to one of five production categories depending on its composition determined by the samples. The categories established based on chemical specifications of the mine product were as follows: grade 1 ore, grade 2 ore, blendable ore, sortable waste, waste.

The sample location map is provided to show places from which the cuttings were obtained. (see Figure # 5, "Plan Map - Sample Locations" ). The assays are grouped by individual blast and then sample number. Sample information includes sample number, unit number, easting, northing, elevation and grade values for MgO, CaO, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SiO<sub>2</sub>

### 2.4 Interpretation

In the following interpretation the blast hole data are used as a primary source of information. The data are interpreted from its strictly chemical form into more descriptive format. The latter is an attempt to bring forward the explored area in geological and mining terms. As such the interpretation uses, in conjunction with the blast-holes data, some field observations made prior blasting and during actual extraction of rounds.

#### NORTH SECTION OF BENCH 29 AND 30

Blast hole assays collected from the northern most area of the two benches show, in general, a low concentration of magnesium oxide (MgO) in the rock, the majority falling below acceptable limits.

Calcium contamination (CaO) frequently exceeds its allowable maximum value, while iron (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) level is reported as consistently being above 1.00%. Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, seems to be playing the most detrimental role in overall off-spec character of the rock among all other contaminants.

The above iron contamination is caused by pyrite (FeS<sub>2</sub>) mineralization, which occurs in form of numerous irregularly shaped pyrite veins and clusters. The thickness of the veins and sizes of the clusters vary from 1 to 3 cm. The pyrite veins appear to slice the area in a random manner and do not show any privileged or prevailing spatial orientation. A typical vein extent is in a range of a couple of meters, although some veins were reported at a distance of several meters.

Calcium contamination on the subjected area is caused by two geological factors a) presence of disseminated white dolomite crystals and b) presence of fractures and joints in-filled with calcium containing minerals.

The dolomite crystals occur as easily discerned minerals on open faces of the production benches. Unlike the magnesite matrix of a grey colour and medium crystalline texture, the dolomite shows white coloration, mega-size texture with individual crystals reaching a diameter of 2 to 5 cm; well developed automorphic crystal forms and tendency to form large clusters sizing from 10 to 15 cm in diameter. The clusters usually encompass several twin mega-crystals amalgamated together.

Four joints coded 918, 919, 929, 934 were identified by the blast hole assays and confirmed by in-pit mapping as tectonic structures slicing through the reported area. Two closely spaced and almost parallel joints 918 and 919 seem to represent a joint set that strikes east to west. Vertical joint 929 slices the two benches over a significant longitudinal pit distance of 250 m and strikes at



10°. Typical in-fill material of the joints consists of light brown clay and rusty in colour oxidized iron sand. Frequently white, fine-grained dolomite is observed on opposite walls of the joints as well.

Both contaminants occur simultaneously in the rock. In a scale of the entire deposit such distribution of the elements is encountered rather seldom. More prevailing are conditions where one contaminant plays a dominant role while others occur in relatively low range. Such a reverse correlation in distribution of contaminating agents is used as a basis for implementation of complimentary ore grades policy. The policy's chief objective is maximization of the ore production and consequently optimization of the deposit.

#### CENTRAL SECTION OF BENCH 29 AND 30

Unlike the high iron reported from the northern area, the central part of the two benches is identified by blast hole analysis as containing lower range of the contamination. The range oscillates between 0.55 and 0.90%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  with a majority of assays occurring near 0.65-0.70%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ .

Also a mineralogical form in which the iron occurs is different. Instead of pyrite, which dominates the northern section, more oxidized iron along with lower level of so called intermolecular or "background iron" is found in the subjected section.

The above factors prominently contributed in high recovery of the material in both grade 1 and grade 2 ore categories. The concept of complimentary ore policy allowed for use of 0.56% to 0.65%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  and bringing it down to the required by grade 1 ore specification. Such quality beneficiation was possible by blending, at a mathematically calculated ratio, the above material with its complimentary counterpart of 0.48% to 0.53%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  extracted earlier from other areas of the mine.

In practical terms no or very small tonnages of waste caused by iron was generated at time when mining was advancing the area.

Calcium contamination detected by blast hole analysis is centred along major joint lines. The cuttings confirm the existence of six east/west-oriented joints (904, 905, 951, 906, 907, 908) along with two joints trending north/south (914, 929) and 3 joints striking north-west/south-east (901, 902, 903).

Joint 929 proves to be a linear zone of calcium waste best documented by the assays. Mining confirmed the existence and the lateral extension of the zone.

A particular high concentration of calcium waste occurs at a location where the joint merges with joint 914 at a very low angle. At the location two or even three rows of blast holes are reported as being consistently high in calcium that reaches a level of 10% CaO. Here the zone's width is reported from 9 to 12 m.

By themselves the two joints consist of several closely spaced, parallel fractures that run over a distance of 150 or more meters in the pit floor. The joint's infilling material includes brown clay, dolomite and large and thick sheets of palygorskite. The latter is a silicate exhibiting a paper-like appearance and properties. In surrounding of hard rocks, which dominate the entire geological environment of the deposit, such properties make the mineral looking very exotic.

The blast hole assays have intercepted a fragment of a remarkable zone of high calcium contamination located at the very eastern border of the area. The zone's existence and its large spatial magnitude of approximately 35m x 35m x 18m has been known from exploration drill hole 9201 and was further confirmed by blast hole data of bench 28 and 27. The zone had a significant influence on geometry and location of the area's final pit boundaries. Passed production bench 28 the boundaries excluded the zone from further mining works as economically unfeasible.

The above fragment, as a small reminder of the larger zone, shows high concentration of dolomite mineralization. The dolomite occurs in a form of three different crystalline textures:

1. irregular clusters of large white crystals ( up to 15 cm in diameter);
2. irregular clusters of brown, fine to medium size crystals (called also sugary dolomite);
3. layers of white microcrystalline dolomite

It is likely that the above textural differentiation of the dolomite may result from diverse physical and chemical conditions of the crystallization environment under which the mineral was formed.

#### SOUTH SECTION OF BENCH 30

Blast hole assays proved to be vitally important on this special area of the mine located beyond pit limits because the area has generated an extra ore output on the top of the existing reserves.

The assays not only delivered precise information about the area's ore grade but, more importantly, *they delineated the maximum extent of the ore belt in direct vicinity of a fine grained black dolomite zone known as "the dyke"*.

The dyke is characterized by variable contacts from very sharp to gradation when visual criteria are used. The fine-grained black argillaceous dolomite often has a sharp contact with the white coarsely crystalline magnesite but also as often, it changes gradually from black to white and fine to coarse grained. Samples # 5728, 5730, 5732, 5735 and 5737 contain high calcium which range from 3.66 to 8.72% CaO and elevated silica level from 0.62 to 0.87% SiO<sub>2</sub>, represent typical chemical composition of the dyke.

The dyke is surrounded by a chemical halo, whose thickness is highly variable and unpredictable. Analysis reveals that the halo ranges from 0 to 10 or more meters. The nature of the halo is such that although it contains elevated calcium and silica levels, or just high silica volume only, visually it does not differ from ordinary ore. Assays from blast holes 5706, 5720, 5722, and 5724, containing elevated to high silica contamination, indicate the presence of the zone.

The blasthole values were invaluable in this instance in the prevention of including any reject material of the halo zone in mining activities and related costs.

The assays, besides pinpointing the location of the above transition zone, also document the horizontal and vertical extent of several distinctive areas characterized by elevated iron contamination that ranges from 0.60% to 0.90% Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

In all cases, the contamination proves to have a strictly oxidized character shown as an abundance of limonite FeO(OH). The mineral typically forms by alteration of pyrite Fe<sub>2</sub>S. It usually occurs as loose or crusty in-fill of fractures and cavities in the rock or as varnish-like coating on the rock.

Blast hole calcium assays for the subjected bench section fell into a very favourable limits of grade 1 ore between 1.5% to 2.5% calcium contents with a vast majority of the readings being reported at below 2.0% CaO level. The assays information allowed for a further break up of such general range of calcium level into smaller cuts of higher chemical uniformity. For instance: high grade cuts (1.5%-1.8% CaO), straight grade 1 cuts (2.0%-2.2 % CaO), or blendable calcium cuts, hovering around 2.3%-2.7% CaO, were the purpose of such division, that eventually ensured the maximum utilisation of the extracted material.

## 2.5 Conclusions

- the nature of the Mt. Brussilof Magnesite deposit is homogeneous when looked at in large scale. The ore is generally white to pale grey in colour and is coarsely crystalline. When looked at on a round by round basis, significant differences in grade may occur with seemingly little or no distinguishable visible characteristics. In these instances the blast hole analysis offer invaluable assistance to:
  - ◆ precisely define chemical nature as well as horizontal and vertical extend of numerous and variable contamination zones which can not be identified by appliance of basic field procedures
  - ◆ accurately delineate stretch out of zones representing two main ore grade categories, and abundant zones of complimentary ore grades, which by themselves would be considered as waste, but in broader concept of multiple stage ore blending, constitute useful and profitable component
  - ◆ recognize zones of the deposit containing ore quality exceeding specification limits ( called high- and ultra-high grade ore), which after being sorted out as an individual entities, are used for quality upgrade of marginal material that normally does not belong to ore spectrum interval
- the competitive magnesium oxide market drives the requirement to produce a homogeneous ore between a narrow set of specification limits. The nature of the deposit rarely conforms to such strict chemical boundaries. In respond to this challenge Baymag has developed a complementary ore pile strategy that combines a complex but feasible sequence of ore blending scenarios to optimize the deposit . The blast hole cuttings analyze, with its massive database pertinent to chemical composition of the extracted material, generates a reliable and indispensable basis for an efficient functioning of the strategy and therefore cost-effective exploitation of the deposit.
- The deposit is widely recognized by numerous exploration core holes drilled over a period of many years proceeding the mine's start up and following it up to the present time. It is proven that the diamond drilling programs do give valuable information on mine sequencing for mid-term (1-3 years) and long-term (up to 10 years) production planning. However shorter-term ore production scenarios, including accurate daily ore production plans, must be supported by very detailed data from a much more specific source of information than the exploration holes give. The closely spaced blast hole assays fill such gaps by giving a comprehensive and detailed outline of the entire production bench. Only with the details derived from this drilling and assaying can the existence and location of: contamination, transition, grade 1, grade 2, ultra-high grade, high grade, marginal and blendable ore zones be determined and efficiently incorporated into production scheduling procedures. Locations of the zones are marked in the field and then indicated on individual blast maps and given to the hoe operators
- Results from blast hole assaying in areas of broad low-level contamination enable quality control to design blending scenarios that result in the selective sorting of components that would, by themselves, be waste. The varying nature of the joint orientation as well as change in mineral content, the halo effect and the lack of visibility in the floor have made assay results instrumental in the delineation of otherwise undetectable contamination zones necessary in the modelling process to aid quality control as well as for determining the direction of future development in forthcoming benches.

- In total, the blast hole bench plans of the samples in this report confirm the existence and orientation of eight east-west trending and two north-south trending joint in the pits. Borders of two major calcium and several iron zones were also delineated. The orientation and location of these structures, aided by assaying the cuttings, is determined by quality control. The location is marked in the field and then indicated on individual blast maps and given to the hoe operators.
- Chemical analysis of the orebody has confirmed a general trend of inverse relationships existing between various contaminants, in particular, between calcium and iron. Although some areas of the deposit may not entirely correspond with this premise. Areas of low iron/high calcium are blended with complimentary areas (high iron/low calcium) to produce an ore material right on spec.
- The genesis of the deposit is thought to be replacement of dolomite with most likely several phases of replacement and re-crystallization. The result appears to be a visibly homogeneous deposit but chemically much more variable. Bench plans of assayed blast holes will continue to be a much required tool in planning the development and extraction of the deposit.

### 3.0 ITEMIZED COST STATEMENT

The total costs incurred during the 2000 - 2001 blasthole assaying program were as follows;

**TABLE 3.1 ITEMIZED COSTS**

<b>ITEM</b>	<b>UNIT</b>	<b>UNIT COST</b>	<b>QUANTITY</b>	<b>TOTAL COST</b>
Baymag Lab (Exshaw) MgO, CaO, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> June 1, 2000 - May 4, 2001	sample	\$ 60	3420	\$205,200
<b>GRAND TOTAL</b>				===== \$205,200

#### **4.0 AUTHORS' QUALIFICATIONS**

**Chris Pilarski, M.Sc. Geology  
Mine Geologist**

program supervision, geological interpretation, conclusions and report compilation

**P.A. Sutherland  
Mine Technician**

geological interpretation, conclusions and report compilation

APPENDIX A

1444BHS#	UNIT	EAST	NORTH	ELEV.	MGO	CAO	FE2O3	AL2O3	SiO2
K12=968,2000-6-12		#BHS=52							
29402600	62167	3005.17	8419.44	1447	94.97	3.17	0.69	0.31	0.86
2601	62168	3005.17	8419.44	1444	95.99	2.61	0.61	0.23	0.56
2602	62169	3008.80	8419.51	1447	93.30	5.61	0.57	0.13	0.39
2603	62170	3008.80	8419.51	1444	95.81	3.08	0.56	0.14	0.41
2604	62171	3012.43	8419.58	1447	95.63	2.53	0.88	0.23	0.73
2605	62172	3012.43	8419.58	1444	96.26	2.48	0.60	0.16	0.50
2606	62173	3016.05	8419.64	1447	96.81	1.85	0.86	0.11	0.37
2607	62174	3016.05	8419.64	1444	91.40	7.07	0.73	0.19	0.61
2608	62175	3019.68	8419.71	1447	97.03	1.65	0.79	0.11	0.42
2609	62176	3019.68	8419.71	1444	96.02	1.85	1.12	0.25	0.76
2610	62177	3019.45	8422.69	1447	96.50	1.56	0.69	0.28	0.97
2611	62178	3019.45	8422.69	1444	96.27	1.80	0.93	0.26	0.74
2612	62179	3017.63	8422.66	1447	96.58	1.85	0.66	0.20	0.71
2613	62180	3017.63	8422.66	1444	97.12	1.58	0.73	0.14	0.43
2614	62181	3014.03	8422.58	1447	96.96	1.89	0.65	0.12	0.38
2615	62182	3014.03	8422.58	1444	97.26	1.66	0.56	0.12	0.40
2616	62183	3010.43	8422.51	1447	96.46	2.57	0.53	0.10	0.34
2617	62184	3010.43	8422.51	1444	97.11	1.87	0.56	0.10	0.36
2618	62185	3006.83	8422.43	1447	94.51	4.35	0.64	0.10	0.40
2619	62186	3006.83	8422.43	1444	95.63	3.03	0.63	0.17	0.54
2622	62187	3004.86	8425.35	1447	95.04	3.53	0.63	0.18	0.62
2623	62188	3004.86	8425.35	1444	94.66	2.95	0.72	0.37	1.30
2624	62189	3008.45	8425.43	1447	93.22	5.73	0.57	0.11	0.37
2625	62190	3008.45	8425.43	1444	95.51	2.98	0.84	0.15	0.52
2626	62191	3012.04	8425.51	1447	96.61	1.83	0.77	0.17	0.62
2627	62192	3012.04	8425.51	1444	97.00	1.87	0.56	0.12	0.45
2628	62193	3015.63	8425.59	1447	94.04	3.90	0.80	0.31	0.95
2629	62194	3015.63	8425.59	1444	96.39	2.28	0.78	0.13	0.42
2630	62195	3019.22	8425.67	1447	96.38	2.12	0.66	0.18	0.66
2631	62196	3019.22	8425.67	1444	96.78	1.82	0.67	0.17	0.56
2632	62197	3018.98	8428.66	1447	96.86	1.78	0.71	0.15	0.50
2633	62198	3018.98	8428.66	1444	97.25	1.60	0.73	0.10	0.32
2634	62199	3017.21	8428.61	1447	96.61	1.86	0.75	0.18	0.60
2635	62200	3017.21	8428.61	1444	95.98	2.07	1.35	0.14	0.46
2636	62201	3013.63	8428.52	1447	97.08	1.85	0.63	0.10	0.34
2637	62202	3013.63	8428.52	1444	96.67	2.02	0.72	0.14	0.45
2638	62203	3010.06	8428.44	1447	95.75	2.69	0.83	0.15	0.58
2639	62204	3010.06	8428.44	1444	96.49	2.07	0.74	0.15	0.55
2640	62205	3006.48	8428.35	1447	96.56	2.35	0.57	0.11	0.41
2641	62206	3006.48	8428.35	1444	96.02	2.60	0.68	0.16	0.54
2642	62207	3004.71	8428.30	1447	96.43	2.43	0.56	0.12	0.46
2643	62208	3004.71	8428.30	1444	96.13	2.12	0.58	0.24	0.93
2644	62209	3004.55	8431.26	1447	96.38	2.23	0.72	0.15	0.52
2645	62210	3004.55	8431.26	1444	95.23	3.18	0.70	0.20	0.69
2646	62211	3008.10	8431.35	1447	95.74	3.03	0.64	0.14	0.45
2647	62212	3008.10	8431.35	1444	95.18	3.09	1.22	0.12	0.39
2648	62213	3011.65	8431.45	1447	95.78	2.64	0.79	0.18	0.61
2649	62214	3011.65	8431.45	1444	96.56	1.80	0.80	0.19	0.65
2650	62215	3015.20	8431.54	1447	96.31	1.91	1.09	0.16	0.53
2651	62216	3015.20	8431.54	1444	96.33	2.04	0.82	0.18	0.63
2652	62217	3018.75	8431.64	1447	96.64	2.05	0.67	0.15	0.49
2653	62218	3018.75	8431.64	1444	95.82	2.11	0.69	0.33	1.05



K12=970,2000-6-20 #BHS=52

29413014	62303	3011.66	8284.90	1444	95.50	2.99	0.69	0.20	0.62
3015	62304	3015.29	8285.34	1444	95.26	3.09	1.11	0.12	0.42
3016	62305	3018.91	8285.78	1444	95.80	2.58	0.97	0.14	0.51
3017	62306	3022.53	8286.22	1444	96.61	2.22	0.61	0.10	0.46
3018	62307	3025.62	8286.65	1444	96.94	2.27	0.51	0.05	0.23
3019	62308	3026.60	8283.83	1444	96.94	2.12	0.45	0.10	0.39
3020	62309	3024.81	8283.57	1444	97.01	2.05	0.48	0.10	0.36
3021	62310	3021.24	8283.13	1444	96.43	2.61	0.50	0.08	0.38
3022	62311	3017.61	8282.69	1444	96.06	1.77	1.86	0.06	0.25
3023	62312	3013.99	8282.25	1444	96.08	2.36	1.14	0.10	0.32
3024	62313	3010.36	8281.82	1444	89.65	8.75	0.93	0.09	0.58
3027	62314	3009.06	8278.73	1444	85.69	10.09	1.23	0.68	2.31
3028	62315	3012.69	8279.17	1444	96.04	2.74	0.54	0.14	0.54
3029	62316	3016.31	8279.61	1444	93.25	5.53	0.70	0.08	0.44
3030	62317	3019.94	8280.05	1444	97.01	2.14	0.40	0.08	0.37
3031	62318	3023.57	8280.49	1444	96.92	2.23	0.41	0.09	0.35
3032	62319	3025.89	8277.85	1447	87.99	10.11	0.45	0.26	1.19
3033	62320	3025.89	8277.85	1444	88.37	10.10	0.52	0.20	0.81
3034	62321	3022.27	8277.40	1447	94.39	4.65	0.52	0.11	0.33
3035	62322	3022.27	8277.40	1444	97.23	2.04	0.47	0.06	0.20
3036	62323	3018.64	8276.96	1447	88.34	7.91	1.75	0.37	1.63
3037	62324	3018.64	8276.96	1444	93.74	5.07	0.81	0.07	0.31
3038	62325	3015.01	8276.52	1447	87.88	10.11	1.38	0.11	0.52
3039	62326	3015.01	8276.52	1444	93.30	4.98	1.27	0.07	0.38
3041	62327	3011.38	8276.09	1444	88.26	9.46	0.79	0.25	1.24
3049	62328	3010.08	8273.00	1444	87.82	9.46	0.94	0.22	1.56
3050	62329	3013.71	8273.44	1447	95.24	2.91	0.55	0.29	1.01
3051	62330	3013.71	8273.44	1444	94.69	4.29	0.49	0.10	0.43
3052	62331	3017.34	8273.88	1447	94.36	3.30	0.88	0.25	1.21
3053	62332	3017.34	8273.88	1444	95.91	3.21	0.47	0.07	0.34
3054	62333	3020.97	8274.32	1447	97.38	1.75	0.43	0.11	0.33
3055	62334	3020.97	8274.32	1444	97.09	2.04	0.48	0.09	0.30
3056	62335	3024.60	8274.75	1447	79.14	10.29	1.56	3.63	5.38
3057	62336	3024.60	8274.75	1444	93.75	4.40	0.54	0.41	0.90
3058	62337	3026.86	8272.09	1447	95.83	3.03	0.53	0.13	0.48
3059	62338	3026.86	8272.09	1444	95.97	2.25	0.62	0.32	0.84
3061	62339	3023.30	8271.67	1444	84.93	10.09	0.75	1.18	3.05
3062	62340	3019.67	8271.23	1447	96.86	2.31	0.47	0.08	0.28
3063	62341	3019.67	8271.23	1444	97.02	2.24	0.43	0.06	0.25
3064	62342	3016.04	8270.79	1447	97.25	1.90	0.45	0.09	0.31
3065	62343	3016.04	8270.79	1444	96.57	2.65	0.42	0.07	0.29
3066	62344	3012.40	8270.36	1447	94.21	4.19	0.72	0.21	0.67
3067	62345	3012.40	8270.36	1444	95.21	2.50	0.53	0.37	1.39
3075	62346	3011.10	8267.28	1444	88.01	10.28	1.02	0.19	0.50
3076	62347	3014.73	8267.71	1447	96.08	2.75	0.45	0.14	0.58
3077	62348	3014.73	8267.71	1444	96.48	1.95	0.54	0.23	0.80
3078	62349	3018.37	8268.15	1447	94.93	4.36	0.40	0.07	0.24
3079	62350	3018.37	8268.15	1444	97.50	1.79	0.52	0.04	0.15
3080	62351	3022.00	8268.58	1447	97.35	1.90	0.40	0.08	0.27
3081	62352	3022.00	8268.58	1444	96.72	2.25	0.38	0.16	0.49
3082	62353	3025.64	8269.02	1447	90.87	7.89	0.43	0.22	0.59
3083	62354	3025.64	8269.02	1444	90.54	7.34	0.58	0.41	1.13

K12=971, 2000-6-28 #BHS=22

29433300	62355	3043.83	8419.73	1444	95.88	2.47	1.15	0.13	0.37
3301	62356	3043.83	8419.73	1444	96.42	2.08	0.98	0.16	0.36
3302	62357	3044.18	8416.13	1444	96.56	2.00	1.08	0.10	0.26
3303	62358	3044.18	8416.13	1444	97.02	1.64	1.04	0.08	0.22
3304	62359	3044.54	8412.52	1444	95.55	2.68	1.06	0.17	0.54
3305	62360	3044.54	8412.52	1444	89.20	9.01	1.05	0.14	0.60
3306	62361	3044.89	8408.92	1444	96.18	2.38	1.01	0.12	0.31
3307	62362	3044.89	8408.92	1444	95.76	2.69	0.98	0.16	0.41
3308	62363	3045.25	8405.31	1444	96.29	1.96	1.17	0.16	0.42
3309	62364	3045.25	8405.31	1444	96.47	1.60	1.30	0.20	0.43
3310	62365	3045.60	8401.71	1444	96.65	1.67	0.99	0.19	0.50
3311	62366	3045.60	8401.71	1444	96.95	1.72	0.85	0.16	0.32
3312	62367	3049.01	8401.87	1444	96.57	1.69	1.54	0.04	0.16
3313	62368	3049.01	8401.87	1444	97.04	1.70	0.88	0.12	0.26
3314	62369	3048.68	8403.59	1444	97.41	1.56	0.74	0.09	0.20
3315	62370	3048.68	8403.59	1444	97.19	1.72	0.75	0.12	0.22
3316	62371	3047.64	8407.10	1444	96.67	1.49	1.26	0.18	0.40
3317	62372	3047.64	8407.10	1444	96.76	1.87	1.10	0.07	0.20
3318	62373	3046.59	8410.61	1444	96.08	1.84	1.62	0.13	0.33
3319	62374	3046.59	8410.61	1444	96.09	2.22	0.97	0.24	0.48
3320	62375	3045.55	8414.12	1444	90.09	7.76	1.09	0.26	0.80
3321	62376	3045.55	8414.12	1444	87.99	9.47	0.97	0.36	1.21

K12=972 2000-6-20 # BHS=73

29423100	62377	3027.39	8263.53	1447	94.37	3.79	0.53	0.42	0.89
3101	62378	3027.39	8263.53	1444	96.44	2.45	0.52	0.17	0.42
3102	62379	3027.77	8260.61	1447	96.91	1.51	0.56	0.26	0.76
3103	62380	3027.77	8260.61	1444	97.28	1.63	0.51	0.16	0.42
3104	62381	3028.14	8257.70	1447	96.87	1.72	0.50	0.23	0.68
3105	62382	3028.14	8257.70	1444	97.16	1.66	0.63	0.16	0.39
3106	62383	3028.52	8254.78	1447	96.49	2.33	0.57	0.16	0.45
3107	62384	3028.52	8254.78	1444	96.63	2.21	0.64	0.13	0.39
3108	62385	3028.89	8251.87	1447	96.86	1.81	0.52	0.19	0.62
3109	62386	3028.89	8251.87	1444	97.53	1.51	0.54	0.10	0.32
3110	62387	3027.09	8251.64	1447	96.51	2.01	0.56	0.25	0.67
3111	62388	3027.09	8251.64	1444	96.11	2.32	0.59	0.23	0.75
3112	62389	3024.90	8254.33	1447	97.21	1.92	0.47	0.08	0.32
3113	62390	3024.90	8254.33	1444	94.42	4.14	0.49	0.24	0.71
3114	62391	3026.33	8257.48	1447	96.52	2.28	0.56	0.14	0.50
3115	62392	3026.33	8257.48	1444	96.36	2.27	0.49	0.23	0.65
3116	62393	3024.15	8260.17	1447	90.99	7.46	0.52	0.21	0.82
3117	62394	3024.15	8260.17	1444	88.13	10.49	0.46	0.16	0.76
3118	62395	3025.58	8263.30	1447	96.39	2.50	0.66	0.13	0.32
3119	62396	3025.58	8263.30	1444	95.56	2.73	0.57	0.38	0.76
3120	62397	3021.96	8262.86	1447	96.91	2.37	0.44	0.07	0.21
3121	62398	3021.96	8262.86	1444	96.57	2.57	0.40	0.11	0.35
3122	62399	3020.53	8259.72	1447	96.90	2.08	0.41	0.11	0.50
3123	62400	3020.53	8259.72	1444	95.55	3.29	0.44	0.15	0.57
3124	62401	3022.72	8257.03	1447	97.04	2.08	0.44	0.09	0.35
3125	62402	3022.72	8257.03	1444	91.01	7.83	0.57	0.11	0.48
3126	62403	3021.30	8253.88	1447	94.04	4.88	0.54	0.11	0.43
3127	62404	3021.30	8253.88	1444	84.35	10.33	0.88	1.19	3.25
3128	62405	3023.49	8251.18	1447	88.11	10.55	0.65	0.14	0.55
3129	62406	3023.49	8251.18	1444	90.16	8.55	0.62	0.15	0.52
3130	62407	3019.89	8250.72	1447	94.57	4.59	0.44	0.10	0.30
3131	62408	3019.89	8250.72	1444	88.68	10.49	0.43	0.10	0.30
3132	62409	3017.69	8253.42	1447	97.45	1.90	0.39	0.05	0.21
3133	62410	3017.69	8253.42	1444	97.42	1.84	0.42	0.07	0.25
3134	62411	3019.10	8256.57	1447	96.23	2.51	0.56	0.17	0.53

3135	62412	3019.10	8256.57	1444	96.72	2.23	0.52	0.14	0.39
3136	62413	3016.91	8259.27	1447	97.48	1.67	0.48	0.08	0.29
3137	62414	3016.91	8259.27	1444	96.48	2.64	0.49	0.09	0.30
3138	62415	3018.34	8262.42	1447	96.77	2.28	0.47	0.10	0.38
3139	62416	3018.34	8262.42	1444	96.53	2.39	0.51	0.11	0.46
3140	62417	3014.72	8261.97	1447	96.82	2.22	0.47	0.11	0.38
3141	62418	3014.72	8261.97	1444	97.48	1.71	0.53	0.07	0.21
3142	62419	3013.30	8258.82	1447	96.15	2.72	0.52	0.17	0.44
3143	62420	3013.30	8258.82	1444	96.58	2.24	0.70	0.13	0.35
3144	62421	3015.50	8256.12	1447	96.70	1.77	1.11	0.11	0.31
3145	62422	3015.50	8256.12	1444	96.88	2.16	0.58	0.10	0.28
3146	62423	3014.09	8252.95	1447	96.57	2.44	0.63	0.09	0.27
3147	62424	3014.09	8252.95	1444	97.12	1.97	0.60	0.08	0.23
3148	62425	3016.28	8250.25	1447	96.82	2.42	0.45	0.08	0.23
3149	62426	3016.28	8250.25	1444	96.15	3.06	0.50	0.07	0.22
3150	62427	3012.68	8249.79	1447	96.09	1.84	0.72	0.34	1.01
3151	62428	3012.68	8249.79	1444	95.77	3.27	0.65	0.08	0.23
3152	62429	3010.88	8249.56	1447	90.57	7.49	0.67	0.36	0.91
3153	62430	3010.88	8249.56	1444	94.32	4.42	0.69	0.15	0.42
3154	62431	3010.49	8252.49	1447	96.34	2.35	0.60	0.20	0.51
3155	62432	3010.49	8252.49	1444	96.87	2.08	0.68	0.10	0.27
3156	62433	3011.89	8255.66	1447	95.84	2.58	0.60	0.29	0.69
3157	62434	3011.89	8255.66	1444	95.17	2.22	2.02	0.15	0.44
3159	62435	3010.09	8255.42	1447	92.85	3.97	0.89	0.59	1.70
3161	62436	3009.70	8258.36	1444	96.22	2.10	0.66	0.26	0.76
3163	62437	3011.10	8261.52	1447	96.50	2.23	0.57	0.20	0.50
3165	62438	3009.30	8261.29	1444	88.28	9.07	1.11	0.52	1.02
3167	62439	3008.91	8264.22	1447	88.21	9.59	1.20	0.31	0.69
3168	62440	3012.53	8264.66	1444	90.80	7.40	0.74	0.30	0.76
3169	62441	3012.53	8264.66	1447	94.85	3.69	0.56	0.25	0.65
3170	62442	3016.15	8265.11	1444	96.29	2.76	0.68	0.05	0.22
3171	62443	3016.15	8265.11	1447	97.11	1.92	0.63	0.08	0.26
3172	62444	3019.78	8265.55	1444	96.74	2.55	0.43	0.06	0.22
3173	62445	3019.78	8265.55	1447	97.34	1.86	0.48	0.07	0.25
3174	62446	3023.40	8266.00	1444	97.07	2.16	0.47	0.09	0.21
3175	62447	3023.40	8266.00	1447	89.44	9.57	0.41	0.14	0.44
3176	62448	3027.02	8266.44	1444	95.80	2.77	0.64	0.25	0.54
3177	62449	3027.02	8266.44	1447	97.06	1.69	0.61	0.20	0.44

K12=976, 2000-6-28

#BHS=76

29443600	62599	3030.16	8247.95	1447	94.94	3.58	0.56	0.21	0.71
3601	62600	3030.16	8247.95	1444	94.68	4.08	0.53	0.18	0.53
3602	62601	3026.50	8247.54	1447	88.84	9.77	0.64	0.18	0.57
3603	62602	3026.50	8247.54	1444	88.78	9.79	0.56	0.27	0.60
3604	62603	3022.84	8247.14	1447	95.77	3.30	0.43	0.13	0.37
3605	62604	3022.84	8247.14	1444	96.74	2.39	0.46	0.09	0.32
3606	62605	3019.18	8246.73	1447	95.53	3.73	0.46	0.07	0.21
3607	62606	3019.18	8246.73	1444	96.00	3.27	0.46	0.03	0.24
3608	62607	3015.52	8246.33	1447	96.69	2.39	0.62	0.08	0.22
3609	62608	3015.52	8246.33	1444	97.23	1.90	0.57	0.07	0.23
3610	62609	3011.86	8245.92	1447	95.71	2.79	0.94	0.14	0.42
3611	62610	3011.86	8245.92	1444	96.82	2.04	0.75	0.10	0.29
3612	62611	3012.26	8243.04	1447	93.62	3.45	0.81	0.58	1.54
3613	62612	3012.26	8243.04	1444	95.95	2.61	0.60	0.21	0.63
3614	62613	3014.09	8243.24	1447	96.86	1.88	0.65	0.15	0.46
3615	62614	3014.09	8243.24	1444	97.04	2.08	0.59	0.07	0.22
3616	62615	3017.75	8243.64	1447	97.34	1.89	0.53	0.06	0.18
3617	62616	3017.75	8243.64	1444	97.67	1.61	0.46	0.07	0.19
3618	62617	3021.41	8244.02	1447	96.58	2.62	0.43	0.09	0.28
3619	62618	3021.41	8244.02	1444	96.87	2.10	0.49	0.13	0.41

3620	62619	3025.08	8244.41	1447	95.61	3.05	0.65	0.18	0.51
3621	62620	3025.08	8244.41	1444	96.91	2.02	0.59	0.13	0.35
3622	62621	3028.74	8244.79	1447	95.29	3.17	0.57	0.24	0.73
3623	62622	3028.74	8244.79	1444	93.39	5.23	0.63	0.17	0.58
3624	62623	3030.57	8244.99	1447	96.04	2.33	0.71	0.21	0.71
3625	62624	3030.57	8244.99	1444	93.80	4.57	0.65	0.23	0.75
3626	62625	3030.98	8242.03	1447	92.25	5.99	0.72	0.22	0.82
3627	62626	3030.98	8242.03	1444	92.52	5.92	0.96	0.13	0.47
3628	62627	3027.32	8241.66	1447	89.23	9.13	0.67	0.26	0.71
3629	62628	3027.32	8241.66	1444	82.14	10.24	1.17	1.84	4.61
3630	62629	3023.65	8241.29	1447	95.82	3.06	0.51	0.13	0.48
3631	62630	3023.65	8241.29	1444	96.72	2.22	0.61	0.10	0.35
3632	62631	3019.98	8240.92	1447	95.55	3.68	0.43	0.08	0.26
3633	62632	3019.98	8240.92	1444	97.36	1.86	0.45	0.08	0.25
3634	62633	3016.31	8240.56	1447	97.38	1.74	0.54	0.09	0.25
3635	62634	3016.31	8240.56	1444	97.49	1.65	0.54	0.08	0.24
3637	62635	3012.65	8240.15	1444	95.92	2.85	0.71	0.14	0.38
3638	62636	3013.05	8237.27	1447	97.71	1.64	0.47	0.04	0.14
3639	62637	3013.05	8237.27	1444	97.50	1.54	0.66	0.07	0.23
3640	62638	3014.88	8237.47	1447	96.92	2.03	0.62	0.11	0.32
3641	62639	3014.88	8237.47	1444	97.44	1.73	0.48	0.09	0.26
3642	62640	3018.55	8237.82	1447	97.64	1.62	0.38	0.09	0.27
3643	62641	3018.55	8237.82	1444	97.21	1.87	0.48	0.11	0.33
3644	62642	3022.22	8238.18	1447	96.44	2.50	0.48	0.14	0.44
3645	62643	3022.22	8238.18	1444	97.20	1.86	0.57	0.09	0.28
3646	62644	3025.89	8238.54	1447	95.34	3.55	0.62	0.12	0.37
3647	62645	3025.89	8238.54	1444	95.70	2.93	0.59	0.20	0.58
3648	62646	3029.56	8238.89	1447	96.31	2.63	0.66	0.09	0.31
3649	62647	3029.56	8238.89	1444	96.34	2.39	0.78	0.13	0.36
3650	62648	3031.40	8239.06	1447	94.50	4.03	0.89	0.17	0.41
3651	62649	3031.40	8239.06	1444	94.90	3.59	1.11	0.11	0.29
3652	62650	3031.81	8236.10	1447	96.03	3.13	0.29	0.17	0.38
3653	62651	3031.81	8236.10	1444	95.78	2.71	1.19	0.10	0.22
3654	62652	3028.14	8235.76	1447	91.10	7.83	0.66	0.07	0.34
3655	62653	3028.14	8235.76	1444	88.26	9.76	0.54	0.30	1.14
3656	62654	3024.46	8235.41	1447	96.84	2.08	0.56	0.14	0.38
3657	62655	3024.46	8235.41	1444	97.18	1.94	0.51	0.09	0.28
3658	62656	3020.79	8235.07	1447	97.68	1.59	0.49	0.06	0.18
3659	62657	3020.79	8235.07	1444	96.92	2.12	0.59	0.08	0.29
3660	62658	3017.12	8234.72	1447	97.14	1.78	0.73	0.09	0.26
3661	62659	3017.12	8234.72	1444	97.89	1.46	0.46	0.05	0.14
3662	62660	3013.44	8234.38	1447	96.47	2.16	0.65	0.20	0.52
3663	62661	3013.44	8234.38	1444	95.83	2.59	0.93	0.18	0.47
3664	62662	3012.01	8231.29	1447	96.12	2.33	0.71	0.24	0.60
3665	62663	3012.01	8231.29	1444	95.91	2.57	0.67	0.25	0.60
3666	62664	3015.69	8231.63	1447	97.48	1.69	0.47	0.08	0.28
3667	62665	3015.69	8231.63	1444	97.45	1.83	0.45	0.07	0.20
3668	62666	3019.36	8231.96	1447	96.92	2.34	0.46	0.05	0.23
3669	62667	3019.36	8231.96	1444	97.34	1.71	0.54	0.10	0.31
3670	62668	3023.03	8232.30	1447	97.17	1.73	0.62	0.10	0.38
3671	62669	3023.03	8232.30	1444	97.12	1.78	0.61	0.09	0.40
3672	62670	3026.71	8232.64	1447	96.64	2.29	0.54	0.14	0.39
3673	62671	3026.71	8232.64	1444	95.83	3.05	0.59	0.12	0.41
3675	62672	3030.38	8232.97	1444	96.33	2.77	0.64	0.08	0.18
3676	62673	3032.22	8233.14	1447	95.35	3.59	0.74	0.10	0.22
3677	62674	3032.22	8233.14	1444	94.59	3.02	2.06	0.08	0.25

K12=979,2000-7-16 #BHS=84

29453800	62814	3027.67	8227.65	1447	96.90	2.30	0.57	0.05	0.18
3801	62815	3027.67	8227.65	1444	94.75	4.44	0.59	0.06	0.16
3802	62816	3024.17	8227.64	1447	95.74	3.39	0.51	0.07	0.29
3803	62817	3024.17	8227.64	1444	94.55	4.49	0.53	0.09	0.34
3804	62818	3020.67	8227.63	1447	96.78	2.31	0.59	0.07	0.25
3805	62819	3020.67	8227.63	1444	97.08	1.80	0.57	0.14	0.41
3806	62820	3017.17	8227.62	1447	97.34	1.70	0.61	0.09	0.26
3807	62821	3017.17	8227.62	1444	97.10	1.75	0.71	0.10	0.34
3808	62822	3013.67	8227.61	1447	96.04	2.84	0.59	0.12	0.41
3809	62823	3013.67	8227.61	1444	96.47	2.62	0.53	0.09	0.29
3810	62824	3010.17	8227.60	1447	84.16	7.75	1.49	1.96	4.64
3811	62825	3010.17	8227.60	1444	96.56	2.00	0.59	0.21	0.64
3813	62826	3010.53	8224.64	1447	93.76	3.90	0.58	0.40	1.36
3814	62827	3012.29	8224.65	1444	93.31	4.55	0.60	0.36	1.18
3815	62828	3012.29	8224.65	1447	94.35	3.87	0.60	0.29	0.89
3816	62829	3015.80	8224.65	1444	96.27	2.38	0.77	0.15	0.43
3817	62830	3015.80	8224.65	1447	96.57	1.92	1.05	0.10	0.36
3818	62831	3019.31	8224.66	1444	95.53	2.35	1.62	0.12	0.38
3819	62832	3019.31	8224.66	1447	96.98	1.96	0.59	0.11	0.36
3820	62833	3022.82	8224.67	1444	96.48	2.23	0.53	0.18	0.58
3821	62834	3022.82	8224.67	1447	95.87	3.07	0.68	0.10	0.28
3822	62835	3026.33	8224.67	1444	87.02	7.65	1.88	1.15	2.30
3823	62836	3026.33	8224.67	1447	90.31	7.68	0.97	0.32	0.72
3824	62837	3028.09	8224.68	1444	95.49	3.50	0.86	0.05	0.10
3825	62838	3028.09	8224.68	1447	96.46	2.81	0.66	0.02	0.05
3826	62839	3028.51	8221.70	1444	95.79	3.24	0.84	0.03	0.10
3827	62840	3028.51	8221.70	1447	96.27	2.90	0.65	0.05	0.13
3828	62841	3024.99	8221.70	1444	93.49	5.45	0.71	0.08	0.27
3829	62842	3024.99	8221.70	1447	93.23	5.66	0.59	0.12	0.40
3830	62843	3021.46	8221.70	1444	95.75	2.89	0.56	0.19	0.61
3831	62844	3021.46	8221.70	1447	96.71	2.31	0.64	0.08	0.26
3832	62845	3017.94	8221.70	1444	95.50	2.64	1.41	0.11	0.34
3833	62846	3017.94	8221.70	1447	96.03	2.63	0.69	0.16	0.49
3834	62847	3014.42	8221.69	1444	96.05	2.36	0.81	0.21	0.57
3835	62848	3014.42	8221.69	1447	96.16	2.36	1.10	0.07	0.31
3836	62849	3010.90	8221.69	1444	91.18	6.09	0.78	0.57	1.38
3837	62850	3010.90	8221.69	1447	96.58	2.04	0.81	0.14	0.43
3838	62851	3011.26	8218.73	1444	91.64	3.55	1.68	0.88	2.25
3839	62852	3011.26	8218.73	1447	94.48	2.41	1.89	0.31	0.91
3840	62853	3013.03	8218.73	1444	94.93	2.15	1.88	0.23	0.81
3841	62854	3013.03	8218.73	1447	95.36	2.48	0.99	0.31	0.86
3842	62855	3016.56	8218.73	1444	94.15	3.77	0.76	0.38	0.94
3843	62856	3016.56	8218.73	1447	97.28	1.65	0.55	0.12	0.40
3844	62857	3020.09	8218.73	1444	96.64	2.05	0.58	0.15	0.58
3845	62858	3020.09	8218.73	1447	96.46	2.52	0.67	0.08	0.27
3846	62859	3023.62	8218.73	1444	97.02	2.18	0.58	0.06	0.16
3847	62860	3023.62	8218.73	1447	96.64	2.53	0.56	0.07	0.20
3848	62861	3027.15	8218.73	1444	94.62	4.08	0.66	0.19	0.45
3849	62862	3027.15	8218.73	1447	95.93	3.05	0.73	0.08	0.21
3850	62863	3028.93	8218.73	1444	96.13	2.51	1.17	0.05	0.14
3851	62864	3028.93	8218.73	1447	93.25	5.51	1.01	0.07	0.16
3852	62865	3029.34	8215.75	1444	97.01	1.90	0.68	0.14	0.27
3853	62866	3029.34	8215.75	1447	95.47	3.24	0.87	0.13	0.29
3854	62867	3025.80	8215.76	1444	86.01	7.65	1.43	1.56	3.35
3855	62868	3025.80	8215.76	1447	88.49	8.90	0.78	0.57	1.26
3856	62869	3022.25	8215.76	1444	96.69	2.39	0.63	0.07	0.22
3857	62870	3022.25	8215.76	1447	95.91	3.24	0.63	0.05	0.17
3858	62871	3018.71	8215.77	1444	97.26	1.75	0.65	0.09	0.25

3859	62872	3018.71	8215.77	1447	97.12	1.95	0.71	0.06	0.16
3860	62873	3015.16	8215.78	1444	95.93	2.33	0.80	0.23	0.71
3861	62874	3015.16	8215.78	1447	96.77	1.99	0.77	0.12	0.35
3863	62875	3011.62	8215.78	1444	95.86	1.73	1.88	0.11	0.42
3864	62876	3013.76	8212.82	1447	95.26	2.25	1.14	0.34	1.01
3865	62877	3013.76	8212.82	1444	91.42	3.51	1.89	0.87	2.31
3866	62878	3017.32	8212.81	1447	96.20	2.66	0.64	0.13	0.37
3867	62879	3017.32	8212.81	1444	96.50	2.64	0.53	0.08	0.25
3868	62880	3020.87	8212.80	1447	96.89	2.03	0.61	0.13	0.34
3869	62881	3020.87	8212.80	1444	97.03	1.95	0.61	0.11	0.30
3870	62882	3024.43	8212.79	1447	95.10	3.72	0.60	0.16	0.42
3871	62883	3024.43	8212.79	1444	96.13	2.74	0.63	0.16	0.34
3872	62884	3027.98	8212.78	1447	95.99	2.58	0.77	0.21	0.45
3873	62885	3027.98	8212.78	1444	95.74	3.27	0.68	0.10	0.21
3874	62886	3029.76	8212.78	1447	96.56	2.51	0.75	0.06	0.12
3875	62887	3029.76	8212.78	1444	96.72	2.16	0.97	0.05	0.10
3876	62888	3030.18	8209.80	1447	96.61	2.59	0.59	0.05	0.16
3877	62889	3030.18	8209.80	1444	96.72	2.54	0.59	0.03	0.12
3878	62890	3026.61	8209.81	1447	96.08	3.05	0.55	0.09	0.23
3879	62891	3026.61	8209.81	1444	95.27	3.86	0.49	0.10	0.28
3880	62892	3023.05	8209.83	1447	97.06	2.04	0.51	0.11	0.28
3881	62893	3023.05	8209.83	1444	94.72	4.19	0.51	0.18	0.40
3882	62894	3019.48	8209.84	1447	97.06	1.86	0.60	0.11	0.37
3883	62895	3019.48	8209.84	1444	97.49	1.70	0.51	0.07	0.23
3884	62896	3015.91	8209.85	1447	96.71	2.17	0.55	0.14	0.43
3885	62897	3015.91	8209.85	1444	97.15	1.97	0.56	0.08	0.24

K12=982, 2000-7-16 #BHS=79

29464200	63028	3030.43	8206.24	1447	96.00	3.02	0.71	0.07	0.20
4201	63029	3030.43	8206.24	1444	96.28	2.90	0.61	0.06	0.15
4202	63030	3026.88	8206.34	1447	88.87	9.06	0.64	0.46	0.97
4203	63031	3026.88	8206.34	1444	87.09	11.55	0.55	0.25	0.56
4204	63032	3023.33	8206.45	1447	97.71	1.57	0.46	0.08	0.18
4205	63033	3023.33	8206.45	1444	94.56	4.53	0.57	0.11	0.23
4206	63034	3019.78	8206.55	1447	97.48	1.80	0.57	0.03	0.12
4207	63035	3019.78	8206.55	1444	97.33	1.97	0.54	0.03	0.13
4208	63036	3018.09	8203.67	1447	97.71	1.69	0.51	0.02	0.07
4209	63037	3018.09	8203.67	1444	97.77	1.66	0.46	0.03	0.08
4210	63038	3021.67	8203.55	1447	97.80	1.63	0.44	0.03	0.10
4211	63039	3021.67	8203.55	1444	97.20	2.07	0.44	0.06	0.23
4212	63040	3025.25	8203.43	1447	97.19	1.86	0.65	0.09	0.21
4213	63041	3025.25	8203.43	1444	95.30	3.91	0.57	0.06	0.16
4214	63042	3028.83	8203.31	1447	96.22	2.87	0.63	0.08	0.20
4215	63043	3028.83	8203.31	1444	94.05	4.99	0.56	0.10	0.30
4217	63044	3030.63	8203.24	1444	95.98	3.20	0.65	0.05	0.12
4218	63045	3030.84	8200.24	1447	95.28	2.87	1.22	0.17	0.46
4219	63046	3030.84	8200.24	1444	96.01	3.16	0.72	0.03	0.08
4220	63047	3027.23	8200.38	1447	86.59	12.42	0.63	0.10	0.26
4221	63048	3027.23	8200.38	1444	92.48	6.58	0.67	0.05	0.22
4222	63049	3023.61	8200.51	1447	97.37	1.74	0.53	0.12	0.24
4223	63050	3023.61	8200.51	1444	96.52	2.69	0.52	0.09	0.18
4224	63051	3020.00	8200.65	1447	97.33	1.93	0.53	0.04	0.17
4225	63052	3020.00	8200.65	1444	96.04	2.86	0.82	0.07	0.21
4226	63053	3029.21	8197.32	1447	95.27	3.89	0.65	0.04	0.15
4227	63054	3029.21	8197.32	1444	93.96	5.15	0.71	0.05	0.13
4228	63055	3031.04	8197.23	1447	95.41	3.42	0.79	0.12	0.26
4229	63056	3031.04	8197.23	1444	96.32	2.90	0.61	0.05	0.12
4230	63057	3031.25	8194.23	1447	97.00	2.19	0.69	0.04	0.08
4231	63058	3031.25	8194.23	1444	95.64	3.62	0.58	0.05	0.11
4232	63059	3031.45	8191.23	1447	96.66	2.42	0.78	0.05	0.09

4233	63060	3031.45	8191.23	1444	96.25	2.93	0.71	0.03	0.08
4234	63061	3025.56	8197.48	1447	94.69	4.18	0.62	0.15	0.36
4235	63062	3025.56	8197.48	1444	96.15	3.04	0.57	0.07	0.17
4236	63063	3021.92	8197.63	1447	97.09	1.98	0.52	0.14	0.27
4237	63064	3021.92	8197.63	1444	96.90	2.34	0.54	0.06	0.16
4238	63065	3018.28	8197.79	1447	96.61	2.40	0.53	0.11	0.35
4239	63066	3018.28	8197.79	1444	96.21	3.05	0.53	0.05	0.16
4240	63067	3014.64	8197.95	1447	97.42	1.71	0.57	0.07	0.23
4241	63068	3014.64	8197.95	1444	97.21	1.94	0.67	0.04	0.14
4242	63069	3011.87	8198.06	1447	97.35	1.76	0.65	0.06	0.18
4243	63070	3011.87	8198.06	1444	94.44	3.41	0.89	0.37	0.89
4244	63071	3010.30	8201.01	1447	91.65	4.61	0.89	0.83	2.02
4245	63072	3010.30	8201.01	1444	95.77	2.80	0.83	0.15	0.45
4246	63073	3012.78	8200.93	1447	96.03	1.99	0.96	0.31	0.71
4247	63074	3012.78	8200.93	1444	96.91	1.94	0.57	0.17	0.41
4248	63075	3016.39	8200.79	1447	95.96	2.98	0.52	0.15	0.39
4249	63076	3016.39	8200.79	1444	96.99	2.30	0.45	0.06	0.20
4250	63077	3014.50	8203.79	1447	96.41	2.07	0.60	0.28	0.64
4251	63078	3014.50	8203.79	1444	96.99	2.27	0.50	0.06	0.18
4253	63079	3011.51	8203.91	1444	94.71	3.68	0.79	0.24	0.58
4256	63080	3016.23	8206.65	1447	97.29	1.74	0.49	0.12	0.36
4257	63081	3016.23	8206.65	1444	97.48	1.78	0.58	0.04	0.12
4259	63082	3009.10	8198.18	1444	97.51	1.63	0.62	0.06	0.18
4263	63083	3010.87	8195.17	1444	93.67	4.05	0.72	0.48	1.08
4264	63084	3012.88	8195.10	1447	96.15	3.05	0.55	0.07	0.18
4265	63085	3012.88	8195.10	1444	96.80	2.24	0.70	0.07	0.19
4266	63086	3016.55	8194.93	1447	97.29	1.88	0.57	0.06	0.20
4267	63087	3016.55	8194.93	1444	96.84	2.51	0.54	0.02	0.09
4268	63088	3020.23	8194.75	1447	96.79	2.50	0.46	0.07	0.18
4269	63089	3020.23	8194.75	1444	96.88	2.44	0.46	0.06	0.16
4270	63090	3023.90	8194.58	1447	97.16	2.13	0.48	0.07	0.16
4271	63091	3023.90	8194.58	1444	97.21	2.05	0.54	0.06	0.14
4272	63092	3027.57	8194.41	1447	87.01	10.42	0.64	0.52	1.41
4273	63093	3027.57	8194.41	1444	91.10	7.80	0.88	0.05	0.17
4274	63094	3029.60	8191.33	1447	95.02	4.36	0.50	0.03	0.09
4275	63095	3029.60	8191.33	1444	96.46	2.93	0.52	0.02	0.07
4276	63096	3025.89	8191.52	1447	90.75	8.01	0.59	0.13	0.52
4277	63097	3025.89	8191.52	1444	93.09	6.02	0.50	0.07	0.32
4278	63098	3022.19	8191.71	1447	97.49	1.92	0.49	0.03	0.07
4279	63099	3022.19	8191.71	1444	96.79	2.45	0.50	0.08	0.18
4280	63100	3018.49	8191.90	1447	97.47	1.83	0.47	0.06	0.17
4281	63101	3018.49	8191.90	1444	97.46	1.71	0.50	0.09	0.24
4282	63102	3014.78	8192.09	1447	97.58	1.63	0.61	0.04	0.14
4283	63103	3014.78	8192.09	1444	97.32	1.88	0.64	0.04	0.12
4284	63104	3012.93	8192.19	1447	95.57	2.24	1.63	0.15	0.41
4285	63105	3012.93	8192.19	1444	96.52	1.91	1.33	0.05	0.19
4287	63106	3010.98	8192.34	1444	96.57	2.51	0.62	0.08	0.22

K12=987,2000-8- 8

#BHS=68

29474800	63309	3031.84	8249.75	1447	93.16	5.73	0.69	0.09	0.33
4801	63310	3031.84	8249.75	1444	95.72	3.27	0.70	0.07	0.24
4802	63311	3034.95	8249.89	1447	96.46	2.57	0.71	0.06	0.20
4803	63312	3034.95	8249.89	1444	96.13	2.74	0.64	0.06	0.43
4804	63313	3038.05	8250.03	1447	94.75	4.06	0.75	0.13	0.31
4805	63314	3038.05	8250.03	1444	96.35	2.90	0.53	0.06	0.16
4806	63315	3041.16	8250.17	1447	95.59	3.54	0.60	0.06	0.21
4807	63316	3041.16	8250.17	1444	95.97	3.23	0.68	0.03	0.09
4808	63317	3044.26	8250.31	1447	90.07	8.29	0.82	0.26	0.56
4809	63318	3044.26	8250.31	1444	94.65	4.49	0.71	0.05	0.10
4810	63319	3044.62	8246.67	1447	95.52	2.27	1.43	0.25	0.53

4811	63320	3044.62	8246.67	1444	93.81	3.56	2.36	0.09	0.18
4812	63321	3041.57	8248.02	1447	96.33	2.60	0.80	0.10	0.17
4813	63322	3041.57	8248.02	1444	96.31	2.48	1.06	0.06	0.09
4814	63323	3038.51	8246.37	1447	97.39	1.69	0.67	0.08	0.17
4815	63324	3038.51	8246.37	1444	97.46	1.61	0.73	0.07	0.13
4816	63325	3035.24	8247.99	1447	97.26	1.84	0.61	0.09	0.20
4817	63326	3035.24	8247.99	1444	96.35	2.54	0.75	0.09	0.27
4818	63327	3032.40	8246.08	1447	96.94	2.17	0.55	0.08	0.26
4819	63328	3032.40	8246.08	1444	96.82	2.13	0.67	0.10	0.28
4820	63329	3032.95	8242.41	1447	97.19	2.01	0.63	0.04	0.13
4821	63330	3032.95	8242.41	1444	97.13	2.01	0.62	0.07	0.17
4822	63331	3035.83	8244.53	1447	96.32	2.82	0.57	0.08	0.21
4823	63332	3035.83	8244.53	1444	96.53	2.23	0.77	0.14	0.33
4824	63333	3038.96	8242.72	1447	97.62	1.57	0.59	0.07	0.15
4825	63334	3038.96	8242.72	1444	97.67	1.58	0.55	0.07	0.13
4826	63335	3042.27	8244.75	1447	97.15	2.03	0.67	0.04	0.11
4827	63336	3042.27	8244.75	1444	94.52	3.69	1.66	0.03	0.10
4828	63337	3044.97	8243.03	1447	89.70	8.46	1.25	0.18	0.41
4829	63338	3044.97	8243.03	1444	92.43	5.59	1.39	0.18	0.41
4830	63339	3045.33	8239.38	1447	90.16	8.64	0.83	0.10	0.27
4831	63340	3045.33	8239.38	1444	90.97	7.03	1.66	0.10	0.24
4832	63341	3042.96	8241.14	1447	94.91	4.03	0.92	0.04	0.10
4833	63342	3042.96	8241.14	1444	91.96	6.66	1.09	0.07	0.22
4834	63343	3039.42	8239.06	1447	97.64	1.64	0.55	0.05	0.12
4835	63344	3039.42	8239.06	1444	97.36	1.96	0.58	0.04	0.06
4836	63345	3036.46	8241.04	1447	97.19	2.07	0.61	0.03	0.10
4837	63346	3036.46	8241.04	1444	97.35	1.77	0.64	0.07	0.17
4838	63347	3033.51	8238.74	1447	97.37	1.92	0.58	0.03	0.10
4839	63348	3033.51	8238.74	1444	97.24	1.98	0.63	0.04	0.11
4840	63349	3034.07	8235.07	1447	95.77	3.04	0.84	0.06	0.29
4841	63350	3034.07	8235.07	1444	96.25	2.48	0.94	0.09	0.24
4842	63351	3036.96	8237.08	1447	96.88	1.97	0.92	0.08	0.15
4843	63352	3036.96	8237.08	1444	97.41	1.70	0.69	0.08	0.12
4844	63353	3039.88	8235.40	1447	96.88	2.23	0.72	0.04	0.13
4845	63354	3039.88	8235.40	1444	96.36	2.76	0.77	0.03	0.08
4846	63355	3043.30	8237.49	1447	90.77	7.92	1.07	0.08	0.16
4847	63356	3043.30	8237.49	1444	88.36	9.93	1.34	0.10	0.27
4848	63357	3045.68	8235.74	1447	89.70	8.97	0.92	0.14	0.27
4849	63358	3045.68	8235.74	1444	90.72	7.77	1.21	0.11	0.19
4850	63359	3046.04	8232.10	1447	89.44	9.31	0.75	0.16	0.34
4851	63360	3046.04	8232.10	1444	88.11	10.73	0.72	0.13	0.31
4852	63361	3043.19	8231.92	1447	88.59	9.57	0.96	0.21	0.67
4853	63362	3043.19	8231.92	1444	91.55	7.22	0.98	0.07	0.18
4854	63363	3043.01	8233.75	1447	87.86	10.73	0.85	0.15	0.41
4855	63364	3043.01	8233.75	1444	89.23	9.06	1.48	0.06	0.17
4856	63365	3040.33	8231.75	1447	97.15	2.04	0.66	0.04	0.11
4857	63366	3040.33	8231.75	1444	93.30	5.66	0.69	0.11	0.24
4858	63367	3037.48	8231.57	1447	97.61	1.65	0.61	0.04	0.09
4859	63368	3037.48	8231.57	1444	96.91	2.39	0.55	0.03	0.12
4860	63369	3037.20	8233.41	1447	97.21	1.95	0.68	0.05	0.11
4861	63370	3037.20	8233.41	1444	96.19	3.10	0.62	0.02	0.07
4862	63371	3034.62	8231.39	1447	95.45	3.67	0.57	0.09	0.22
4863	63372	3034.62	8231.39	1444	96.86	2.46	0.56	0.04	0.08
4864	63373	3032.92	8233.14	1447	96.57	2.40	0.70	0.09	0.24
4865	63374	3032.92	8233.14	1444	96.45	2.54	0.68	0.08	0.25
4866	63375	3031.77	8231.22	1447	96.66	2.47	0.63	0.06	0.18
4867	63376	3031.77	8231.22	1444	96.95	2.24	0.61	0.05	0.15



K12=993,2000-8-18 #BHS=61

29495500	63722	3026.72	8185.29	1447	93.99	5.11	0.61	0.08	0.21
5501	63723	3026.72	8185.29	1444	88.07	10.94	0.52	0.11	0.36
5502	63724	3023.06	8185.15	1447	96.50	2.86	0.53	0.03	0.08
5503	63725	3023.06	8185.15	1444	96.71	2.57	0.58	0.04	0.10
5504	63726	3021.23	8185.07	1447	97.23	2.06	0.55	0.05	0.11
5505	63727	3021.23	8185.07	1444	97.02	2.13	0.54	0.10	0.21
5506	63728	3019.40	8185.00	1447	96.99	2.28	0.53	0.07	0.13
5507	63729	3019.40	8185.00	1444	97.42	1.83	0.54	0.07	0.14
5508	63730	3015.74	8184.85	1447	96.50	2.52	0.67	0.09	0.22
5509	63731	3015.74	8184.85	1444	97.07	2.07	0.67	0.05	0.14
5510	63732	3012.08	8184.71	1447	96.10	1.80	1.79	0.08	0.23
5511	63733	3012.08	8184.71	1444	96.23	2.18	1.24	0.09	0.26
5512	63734	3011.11	8181.67	1447	94.92	3.32	1.12	0.19	0.45
5514	63735	3014.53	8181.79	1444	97.00	1.77	0.79	0.12	0.32
5515	63736	3014.53	8181.79	1447	97.39	1.76	0.60	0.08	0.17
5516	63737	3017.95	8181.92	1444	96.16	2.65	0.70	0.15	0.34
5517	63738	3017.95	8181.92	1447	95.71	3.32	0.61	0.11	0.25
5518	63739	3021.37	8182.04	1444	97.29	1.91	0.55	0.08	0.17
5519	63740	3021.37	8182.04	1447	97.44	1.72	0.62	0.07	0.15
5520	63741	3024.78	8182.17	1444	96.68	2.57	0.58	0.05	0.12
5521	63742	3024.78	8182.17	1447	95.70	3.44	0.58	0.08	0.20
5522	63743	3026.61	8182.24	1444	91.75	7.31	0.60	0.09	0.25
5523	63744	3026.61	8182.24	1447	86.62	11.65	0.65	0.30	0.78
5524	63745	3026.51	8179.19	1444	87.56	10.38	0.67	0.40	0.99
5525	63746	3026.51	8179.19	1447	94.47	4.62	0.64	0.06	0.21
5526	63747	3022.87	8179.07	1444	96.75	2.34	0.62	0.09	0.20
5527	63748	3022.87	8179.07	1447	96.52	2.64	0.64	0.07	0.13
5528	63749	3019.23	8178.94	1444	97.45	1.83	0.59	0.04	0.09
5529	63750	3019.23	8178.94	1447	96.50	2.66	0.55	0.09	0.20
5530	63751	3015.60	8178.81	1444	95.48	2.96	0.58	0.28	0.70
5531	63752	3015.60	8178.81	1447	96.17	2.81	0.54	0.15	0.33
5532	63753	3011.96	8178.69	1444	86.16	9.08	1.33	1.12	2.31
5533	63754	3011.96	8178.69	1447	97.34	1.80	0.60	0.07	0.19
5534	63755	3010.15	8178.63	1444	92.87	4.41	0.81	0.62	1.29
5535	63756	3010.15	8178.63	1447	95.86	2.96	0.67	0.14	0.37
5536	63757	3009.19	8175.59	1444	90.14	6.52	1.05	0.70	1.59
5537	63758	3009.19	8175.59	1447	96.25	2.69	0.79	0.07	0.20
5538	63759	3010.09	8175.62	1444	93.32	4.75	0.75	0.35	0.83
5539	63760	3010.09	8175.62	1447	95.91	2.81	0.75	0.14	0.39
5540	63761	3013.72	8175.74	1444	94.53	3.52	0.73	0.36	0.86
5541	63762	3013.72	8175.74	1447	96.46	2.50	0.64	0.13	0.27
5542	63763	3017.34	8175.85	1444	96.88	2.17	0.66	0.09	0.20
5543	63764	3017.34	8175.85	1447	95.44	2.83	0.92	0.29	0.52
5544	63765	3020.97	8175.97	1444	96.82	2.28	0.68	0.08	0.14
5545	63766	3020.97	8175.97	1447	95.84	2.78	0.78	0.22	0.38
5546	63767	3024.60	8176.09	1444	96.72	2.13	0.92	0.08	0.15
5547	63768	3024.60	8176.09	1447	95.37	3.38	0.79	0.15	0.31
5548	63769	3026.41	8176.15	1444	87.76	10.03	0.73	0.43	1.05
5549	63770	3026.41	8176.15	1447	86.25	11.28	0.75	0.50	1.22
5550	63771	3026.30	8173.10	1444	90.15	7.02	2.12	0.19	0.52
5551	63772	3026.30	8173.10	1447	92.50	5.42	1.52	0.15	0.41
5552	63773	3022.68	8172.99	1444	97.17	2.01	0.64	0.06	0.12
5553	63774	3022.68	8172.99	1447	97.08	1.97	0.66	0.09	0.20
5554	63775	3019.07	8172.88	1444	96.04	2.59	0.58	0.25	0.54
5555	63776	3019.07	8172.88	1447	96.93	2.18	0.53	0.12	0.24
5556	63777	3015.45	8172.77	1444	95.28	3.25	0.61	0.27	0.59
5557	63778	3015.45	8172.77	1447	96.99	2.06	0.54	0.13	0.28
5558	63779	3011.84	8172.66	1444	97.06	2.05	0.57	0.10	0.22

5559	63780	3011.84	8172.66	1447	93.10	4.50	0.85	0.50	1.05
5560	63781	3008.22	8172.55	1444	95.02	3.69	0.66	0.19	0.44
5561	63782	3008.22	8172.55	1447	96.42	2.69	0.58	0.09	0.22
K12=995, 2000-8-18 #BHS=94									
29485116	63843	3045.86	8077.70	1447	97.63	1.45	0.49	0.14	0.29
5117	63844	3045.86	8077.70	1444	97.91	1.30	0.46	0.12	0.21
5118	63845	3041.54	8083.66	1447	97.64	1.47	0.45	0.15	0.29
5119	63846	3041.54	8083.66	1444	97.51	1.86	0.47	0.06	0.10
5120	63847	3040.91	8089.76	1447	98.21	1.26	0.48	0.02	0.03
5121	63848	3040.91	8089.76	1444	97.79	1.43	0.48	0.11	0.19
5122	63849	3044.00	8095.95	1447	97.51	1.73	0.54	0.09	0.13
5123	63850	3044.00	8095.95	1444	97.92	1.46	0.49	0.05	0.08
5124	63851	3029.09	8095.61	1447	96.22	1.23	2.28	0.08	0.19
5125	63852	3029.09	8095.61	1444	98.00	1.12	0.77	0.04	0.07
5126	63853	3035.01	8092.67	1447	97.18	2.06	0.64	0.05	0.07
5127	63854	3035.01	8092.67	1444	97.57	1.37	0.54	0.20	0.32
5128	63855	3034.15	8083.42	1447	97.81	1.38	0.53	0.10	0.18
5129	63856	3034.15	8083.42	1444	97.64	1.50	0.50	0.13	0.23
5130	63857	3031.13	8077.14	1447	97.35	1.52	0.66	0.16	0.31
5131	63858	3031.13	8077.14	1444	97.48	1.51	0.69	0.09	0.23
5156	63859	3045.55	8080.74	1447	97.46	1.85	0.45	0.08	0.16
5157	63860	3045.55	8080.74	1444	97.66	1.63	0.43	0.07	0.21
5158	63861	3043.70	8080.68	1447	96.43	2.87	0.48	0.07	0.15
5159	63862	3043.70	8080.68	1444	97.70	1.69	0.44	0.06	0.11
5160	63863	3040.01	8080.55	1447	98.27	1.14	0.44	0.05	0.10
5161	63864	3040.01	8080.55	1444	98.12	1.16	0.46	0.10	0.16
5162	63865	3036.33	8080.41	1447	97.71	1.52	0.44	0.09	0.24
5163	63866	3036.33	8080.41	1444	98.25	1.14	0.48	0.05	0.08
5164	63867	3032.64	8080.28	1447	95.91	1.26	2.05	0.26	0.52
5165	63868	3032.64	8080.28	1444	95.64	1.27	2.48	0.19	0.42
5166	63869	3029.00	8080.19	1447	98.00	1.29	0.63	0.02	0.06
5167	63870	3029.00	8080.19	1444	97.63	1.76	0.54	0.02	0.05
5168	63871	3026.24	8080.04	1447	96.98	2.07	0.56	0.11	0.28
5169	63872	3026.24	8080.04	1444	97.55	1.59	0.56	0.09	0.21
5170	63873	3027.55	8077.07	1447	98.06	1.34	0.49	0.03	0.08
5171	63874	3027.55	8077.07	1444	97.72	1.62	0.47	0.06	0.13
5172	63875	3034.81	8077.28	1447	97.53	1.66	0.55	0.08	0.18
5173	63876	3034.81	8077.28	1444	97.64	1.52	0.48	0.11	0.25
5174	63877	3038.50	8077.42	1447	98.37	1.11	0.41	0.03	0.08
5175	63878	3038.50	8077.42	1444	96.92	2.35	0.50	0.08	0.15
5176	63879	3042.18	8077.56	1447	96.63	2.63	0.47	0.08	0.19
5177	63880	3042.18	8077.56	1444	96.77	2.64	0.46	0.04	0.09
5178	63881	3025.48	8076.90	1447	97.55	1.61	0.58	0.07	0.19
5179	63882	3025.48	8076.90	1444	97.48	1.83	0.50	0.06	0.13
5202	63883	3026.67	8086.48	1447	96.78	1.45	1.27	0.17	0.33
5203	63884	3026.67	8086.48	1444	95.31	1.16	3.03	0.15	0.35
5204	63885	3028.29	8086.34	1447	96.73	1.14	1.71	0.14	0.28
5205	63886	3028.29	8086.34	1444	97.64	1.30	0.86	0.07	0.13
5206	63887	3031.97	8086.43	1447	95.83	0.97	2.75	0.12	0.33
5207	63888	3031.97	8086.43	1444	94.97	1.09	3.54	0.11	0.29
5208	63889	3035.67	8086.54	1447	97.38	1.90	0.49	0.08	0.15
5209	63890	3035.67	8086.54	1444	97.73	1.40	0.44	0.14	0.29
5210	63891	3039.37	8086.66	1447	97.90	1.44	0.46	0.06	0.14
5211	63892	3039.37	8086.66	1444	97.61	1.34	0.45	0.24	0.36
5212	63893	3043.07	8086.77	1447	98.05	1.14	0.54	0.11	0.16
5213	63894	3043.07	8086.77	1444	97.82	1.44	0.49	0.10	0.15
5214	63895	3044.93	8086.83	1447	96.07	3.26	0.49	0.07	0.11
5215	63896	3044.93	8086.83	1444	98.10	1.26	0.56	0.03	0.05
5216	63897	3045.24	8083.78	1447	95.64	3.57	0.49	0.12	0.18

5217	63898	3045.24	8083.78	1444	97.69	1.69	0.53	0.04	0.05
5218	63899	3037.84	8083.54	1447	97.46	1.72	0.48	0.10	0.24
5219	63900	3037.84	8083.54	1444	97.54	1.56	0.51	0.13	0.26
5220	63901	3030.45	8083.30	1447	94.58	1.33	3.51	0.11	0.47
5221	63902	3030.45	8083.30	1444	95.33	1.40	2.59	0.17	0.51
5222	63903	3026.82	8083.23	1447	97.75	1.49	0.64	0.04	0.08
5223	63904	3026.82	8083.23	1444	97.91	1.31	0.66	0.04	0.08
5256	63905	3040.27	8095.87	1447	98.01	1.30	0.45	0.07	0.17
5257	63906	3040.27	8095.87	1444	97.58	1.44	0.52	0.19	0.27
5258	63907	3036.54	8095.78	1447	98.13	1.12	0.48	0.11	0.16
5259	63908	3036.54	8095.78	1444	97.57	1.40	0.57	0.18	0.28
5260	63909	3032.82	8095.69	1447	97.21	1.07	1.04	0.26	0.42
5261	63910	3032.82	8095.69	1444	94.44	1.14	3.16	0.39	0.87
5262	63911	3025.35	8095.55	1447	97.66	1.22	0.71	0.15	0.26
5263	63912	3025.35	8095.55	1444	97.79	1.27	0.56	0.14	0.24
5264	63913	3024.72	8092.42	1447	97.67	1.15	0.59	0.21	0.38
5265	63914	3024.72	8092.42	1444	98.17	1.23	0.51	0.03	0.06
5266	63915	3027.59	8092.50	1447	96.79	1.36	1.45	0.14	0.26
5267	63916	3027.59	8092.50	1444	97.84	1.23	0.71	0.08	0.14
5268	63917	3031.29	8092.57	1447	94.54	1.14	3.67	0.22	0.43
5269	63918	3031.29	8092.57	1444	94.85	1.06	3.30	0.22	0.57
5270	63919	3038.73	8092.77	1447	98.12	1.19	0.57	0.04	0.08
5271	63920	3038.73	8092.77	1444	97.80	1.23	0.50	0.15	0.32
5272	63921	3042.45	8092.87	1447	97.15	1.49	0.45	0.34	0.57
5273	63922	3042.45	8092.87	1444	97.49	1.43	0.55	0.20	0.33
5274	63923	3044.31	8092.91	1447	97.74	1.43	0.54	0.12	0.17
5275	63924	3044.31	8092.91	1444	97.55	1.65	0.53	0.11	0.16
5276	63925	3044.62	8089.87	1447	97.81	1.43	0.53	0.09	0.14
5277	63926	3044.62	8089.87	1444	97.44	1.63	0.52	0.17	0.24
5278	63927	3037.20	8089.66	1447	97.90	1.32	0.52	0.09	0.17
5279	63928	3037.20	8089.66	1444	96.83	1.94	0.49	0.31	0.43
5280	63929	3033.48	8089.56	1447	98.07	1.10	0.57	0.10	0.16
5281	63930	3033.48	8089.56	1444	96.46	2.39	0.65	0.21	0.29
5282	63931	3029.77	8089.45	1447	96.17	1.27	2.13	0.16	0.27
5283	63932	3029.77	8089.45	1444	97.49	1.43	0.84	0.09	0.15
5284	63933	3026.09	8089.39	1447	97.60	1.45	0.69	0.11	0.15
5285	63934	3026.09	8089.39	1444	97.96	1.27	0.62	0.07	0.08
5286	63935	3024.89	8089.41	1447	96.86	1.45	1.01	0.23	0.45
5287	63936	3024.89	8089.41	1444	97.83	1.22	0.79	0.06	0.10

K12=996, 2000-8-18 #BHS=55

29505700	63937	3023.71	8098.46	1447	97.25	1.59	0.54	0.25	0.37
5701	63938	3023.71	8098.46	1444	97.19	1.73	0.52	0.20	0.36
5702	63939	3024.24	8102.15	1447	96.30	2.51	0.47	0.23	0.49
5703	63940	3024.24	8102.15	1444	96.97	1.89	0.51	0.20	0.43
5704	63941	3024.89	8105.35	1447	95.18	2.29	0.76	0.61	1.16
5705	63942	3024.89	8105.35	1444	97.18	1.58	0.53	0.22	0.49
5706	63943	3026.91	8107.74	1447	97.74	1.13	0.52	0.18	0.43
5707	63944	3026.91	8107.74	1444	97.87	1.11	0.41	0.25	0.36
5708	63945	3026.95	8104.05	1447	97.73	1.17	0.53	0.20	0.37
5709	63946	3026.95	8104.05	1444	97.31	1.35	0.46	0.24	0.64
5710	63947	3026.99	8100.37	1447	96.92	1.25	1.20	0.23	0.40
5711	63948	3026.99	8100.37	1444	97.43	1.61	0.59	0.12	0.25
5712	63949	3027.03	8098.48	1447	96.53	1.51	1.31	0.24	0.41
5713	63950	3027.03	8098.48	1444	97.51	1.45	0.67	0.15	0.22
5714	63951	3030.00	8098.54	1447	94.47	1.39	3.39	0.23	0.52
5715	63952	3030.00	8098.54	1444	95.94	1.17	2.32	0.18	0.39
5716	63953	3029.75	8102.20	1447	95.34	1.53	2.31	0.28	0.54
5717	63954	3029.75	8102.20	1444	92.94	2.57	3.78	0.25	0.46
5718	63955	3029.50	8105.86	1447	97.71	1.25	0.48	0.14	0.42

5719	63956	3029.50	8105.86	1444	96.96	1.35	0.79	0.28	0.62
5720	63957	3029.25	8109.52	1447	97.04	1.57	0.77	0.18	0.44
5721	63958	3029.25	8109.52	1444	96.69	1.49	0.67	0.29	0.86
5722	63959	3028.16	8111.22	1447	96.79	1.39	1.11	0.24	0.47
5723	63960	3028.16	8111.22	1444	96.84	2.02	0.62	0.18	0.34
5724	63961	3029.09	8113.12	1447	97.09	1.67	0.47	0.26	0.51
5725	63962	3029.09	8113.12	1444	95.79	2.20	0.53	0.44	1.04
5726	63963	3028.32	8114.90	1447	94.12	2.99	0.57	0.75	1.57
5727	63964	3028.32	8114.90	1444	95.80	2.60	0.44	0.40	0.76
5728	63965	3028.89	8116.60	1447	94.68	3.73	0.47	0.40	0.72
5729	63966	3028.89	8116.60	1444	95.78	3.04	0.49	0.25	0.44
5730	63967	3028.73	8120.45	1447	94.38	3.66	1.53	0.13	0.30
5732	63968	3029.98	8118.63	1444	88.55	8.72	1.78	0.33	0.62
5733	63969	3029.98	8118.63	1447	96.40	2.68	0.40	0.18	0.34
5734	63970	3031.48	8114.98	1444	94.96	3.41	0.41	0.40	0.82
5735	63971	3031.48	8114.98	1447	93.38	4.23	1.15	0.47	0.77
5736	63972	3032.41	8111.34	1444	96.52	1.53	0.44	0.46	1.05
5737	63973	3032.41	8111.34	1447	94.13	4.10	0.52	0.38	0.87
5738	63974	3032.51	8107.72	1444	97.15	1.05	0.42	0.37	1.01
5739	63975	3032.51	8107.72	1447	95.86	1.24	1.96	0.25	0.69
5740	63976	3032.62	8104.11	1444	97.68	1.34	0.48	0.19	0.31
5741	63977	3032.62	8104.11	1447	97.31	1.35	0.79	0.19	0.36
5742	63978	3032.73	8100.49	1444	96.67	1.86	0.93	0.15	0.39
5743	63979	3032.73	8100.49	1447	95.81	1.24	2.32	0.21	0.42
5744	63980	3032.97	8098.59	1444	94.87	2.20	2.27	0.21	0.45
5745	63981	3032.97	8098.59	1447	95.62	1.73	1.85	0.26	0.54
5746	63982	3035.93	8098.65	1444	96.59	1.89	0.99	0.14	0.39
5747	63983	3035.93	8098.65	1447	96.92	2.03	0.53	0.15	0.37
5748	63984	3035.81	8102.26	1444	97.56	1.41	0.59	0.13	0.31
5749	63985	3035.81	8102.26	1447	97.63	1.49	0.49	0.10	0.29
5750	63986	3035.68	8105.88	1444	96.69	2.33	0.50	0.18	0.30
5751	63987	3035.68	8105.88	1447	95.91	2.75	0.69	0.27	0.38
5752	63988	3034.43	8109.60	1444	96.85	2.55	0.48	0.04	0.08
5753	63989	3034.43	8109.60	1447	96.49	2.62	0.50	0.15	0.24
5754	63990	3037.78	8100.53	1444	95.73	3.10	0.49	0.24	0.44
5755	63991	3037.78	8100.53	1447	96.55	2.29	0.47	0.27	0.42

K12=1000, 2000-9-4 #BHS=94

29515900	64226	3045.64	8227.72	1447	95.67	3.43	0.71	0.06	0.13
5901	64227	3045.64	8227.72	1444	88.72	9.38	1.69	0.07	0.14
5902	64228	3042.06	8227.44	1447	92.39	5.55	1.73	0.07	0.26
5903	64229	3042.06	8227.44	1444	92.25	5.92	1.68	0.04	0.11
5904	64230	3038.49	8227.16	1447	97.45	1.55	0.86	0.04	0.10
5905	64231	3038.49	8227.16	1444	92.63	6.46	0.69	0.06	0.16
5906	64232	3034.91	8226.88	1447	97.33	1.98	0.54	0.06	0.09
5907	64233	3034.91	8226.88	1444	96.94	2.25	0.62	0.07	0.12
5908	64234	3031.33	8226.60	1447	96.86	2.34	0.57	0.06	0.17
5909	64235	3031.33	8226.60	1444	94.39	4.75	0.55	0.08	0.23
5910	64236	3031.59	8223.48	1447	97.48	1.83	0.62	0.01	0.06
5911	64237	3031.59	8223.48	1444	97.29	2.07	0.57	0.02	0.05
5912	64238	3033.38	8223.62	1447	97.24	1.98	0.54	0.06	0.09
5913	64239	3033.38	8223.62	1444	97.84	1.52	0.56	0.02	0.06
5914	64240	3036.94	8223.93	1447	96.30	2.88	0.64	0.06	0.12
5915	64241	3036.94	8223.93	1444	97.08	2.28	0.50	0.05	0.09
5916	64242	3040.50	8224.23	1447	96.75	2.21	0.88	0.05	0.11
5917	64243	3040.50	8224.23	1444	94.40	4.57	0.86	0.05	0.12
5918	64244	3044.06	8224.53	1447	90.28	8.32	0.85	0.16	0.39
5919	64245	3044.06	8224.53	1444	90.91	7.67	1.09	0.12	0.21
5920	64246	3045.85	8224.67	1447	92.63	5.99	1.17	0.06	0.15
5921	64247	3045.85	8224.67	1444	96.09	2.91	0.79	0.07	0.14

5922	64248	3046.05	8221.62	1447	94.77	3.65	1.43	0.05	0.10
5923	64249	3046.05	8221.62	1444	92.58	5.77	1.16	0.16	0.33
5924	64250	3042.50	8221.31	1447	89.80	8.80	0.88	0.21	0.31
5925	64251	3042.50	8221.31	1444	93.10	5.59	0.79	0.11	0.41
5926	64252	3038.95	8220.99	1447	94.00	4.89	0.90	0.05	0.16
5927	64253	3038.95	8220.99	1444	93.71	5.20	0.87	0.05	0.17
5928	64254	3035.40	8220.68	1447	97.39	1.61	0.75	0.10	0.15
5929	64255	3035.40	8220.68	1444	97.34	1.96	0.61	0.03	0.06
5930	64256	3031.85	8220.37	1447	97.93	1.52	0.48	0.02	0.05
5931	64257	3031.85	8220.37	1444	97.67	1.46	0.62	0.07	0.18
5932	64258	3032.11	8217.25	1447	97.40	1.85	0.64	0.03	0.08
5933	64259	3032.11	8217.25	1444	97.34	2.00	0.55	0.02	0.09
5934	64260	3033.89	8217.41	1447	96.26	2.64	0.68	0.14	0.28
5935	64261	3033.89	8217.41	1444	97.65	1.76	0.51	0.03	0.05
5936	64262	3037.42	8217.74	1447	97.85	1.54	0.49	0.05	0.07
5937	64263	3037.42	8217.74	1444	97.41	1.96	0.52	0.03	0.08
5938	64264	3040.95	8218.08	1447	97.18	2.26	0.47	0.03	0.06
5939	64265	3040.95	8218.08	1444	96.89	2.42	0.51	0.06	0.12
5940	64266	3044.48	8218.41	1447	92.87	6.40	0.49	0.08	0.16
5941	64267	3044.48	8218.41	1444	92.47	6.79	0.61	0.05	0.08
5942	64268	3046.26	8218.57	1447	88.49	10.01	0.99	0.17	0.34
5943	64269	3046.26	8218.57	1444	89.51	9.30	0.85	0.13	0.21
5944	64270	3046.47	8215.52	1447	90.89	7.25	1.59	0.10	0.17
5945	64271	3046.47	8215.52	1444	88.55	10.02	0.93	0.21	0.29
5946	64272	3042.94	8215.17	1447	96.63	2.58	0.63	0.06	0.10
5947	64273	3042.94	8215.17	1444	96.50	2.04	1.21	0.07	0.18
5948	64274	3039.42	8214.83	1447	96.69	2.16	0.93	0.09	0.13
5949	64275	3039.42	8214.83	1444	97.42	1.69	0.73	0.04	0.12
5950	64276	3035.89	8214.48	1447	97.25	2.06	0.62	0.02	0.05
5951	64277	3035.89	8214.48	1444	97.14	2.13	0.57	0.06	0.10
5952	64278	3032.37	8214.14	1447	96.66	2.55	0.51	0.08	0.20
5953	64279	3032.37	8214.14	1444	96.30	2.97	0.58	0.04	0.11
5954	64280	3034.39	8211.20	1447	96.24	3.01	0.54	0.07	0.14
5955	64281	3034.39	8211.20	1444	96.45	2.75	0.57	0.08	0.15
5956	64282	3037.90	8211.56	1447	97.56	1.80	0.50	0.05	0.09
5957	64283	3037.90	8211.56	1444	97.38	1.91	0.53	0.06	0.12
5958	64284	3041.40	8211.93	1447	97.90	1.50	0.51	0.03	0.06
5959	64285	3041.40	8211.93	1444	97.69	1.64	0.53	0.05	0.09
5960	64286	3044.91	8212.29	1447	97.46	1.94	0.44	0.04	0.12
5961	64287	3044.91	8212.29	1444	94.60	4.82	0.43	0.05	0.10
5962	64288	3046.67	8212.46	1447	93.78	5.18	0.62	0.10	0.32
5963	64289	3046.67	8212.46	1444	92.38	6.91	0.50	0.07	0.14
5964	64290	3046.88	8209.41	1447	97.78	1.56	0.49	0.03	0.14
5965	64291	3046.88	8209.41	1444	95.53	3.76	0.48	0.07	0.16
5966	64292	3043.38	8209.04	1447	97.49	1.94	0.44	0.04	0.09
5967	64293	3043.38	8209.04	1444	97.19	2.17	0.42	0.07	0.15
5968	64294	3039.88	8208.66	1447	97.81	1.63	0.46	0.03	0.07
5969	64295	3039.88	8208.66	1444	97.95	1.39	0.46	0.06	0.14
5970	64296	3036.39	8208.28	1447	96.08	3.21	0.47	0.07	0.17
5971	64297	3036.39	8208.28	1444	96.94	2.21	0.62	0.08	0.15
5972	64298	3032.89	8207.91	1447	97.19	2.06	0.59	0.05	0.11
5973	64299	3032.89	8207.91	1444	96.76	2.36	0.78	0.03	0.07
5974	64300	3034.95	8205.18	1447	95.25	3.71	0.74	0.09	0.21
5975	64301	3034.95	8205.18	1444	93.53	5.57	0.62	0.08	0.20
5976	64302	3038.41	8205.51	1447	96.21	3.14	0.49	0.05	0.11
5977	64303	3038.41	8205.51	1444	96.25	2.76	0.63	0.12	0.24
5978	64304	3041.87	8205.84	1447	96.98	1.98	0.51	0.17	0.36
5979	64305	3041.87	8205.84	1444	97.81	1.60	0.47	0.04	0.08
5980	64306	3045.33	8206.17	1447	98.21	1.21	0.48	0.03	0.07

5981	64307	3045.33	8206.17	1444	98.17	1.23	0.44	0.05	0.11
5982	64308	3047.08	8206.36	1447	97.68	1.66	0.51	0.04	0.11
5983	64309	3047.08	8206.36	1444	97.90	1.49	0.47	0.04	0.10
5984	64310	3047.29	8203.31	1447	97.92	1.39	0.48	0.07	0.14
5985	64311	3047.29	8203.31	1444	97.60	1.70	0.49	0.07	0.14
5986	64312	3043.84	8203.00	1447	94.64	4.56	0.46	0.10	0.24
5987	64313	3043.84	8203.00	1444	96.31	3.01	0.49	0.06	0.13
5988	64314	3040.40	8202.70	1447	97.78	1.63	0.51	0.03	0.05
5989	64315	3040.40	8202.70	1444	97.20	2.01	0.45	0.11	0.23
5990	64316	3036.95	8202.39	1447	96.56	2.48	0.61	0.12	0.23
5991	64317	3036.95	8202.39	1444	97.09	2.03	0.60	0.08	0.20
5992	64318	3033.51	8202.09	1447	93.42	5.63	0.74	0.07	0.14
5993	64319	3033.51	8202.09	1444	96.45	2.83	0.61	0.03	0.08
K12=1010, 2000-10-4 #BHS=96									
29526610	64755	3022.88	8168.37	1447	96.60	2.52	0.71	0.05	0.12
6611	64756	3022.88	8168.37	1444	96.20	2.91	0.65	0.08	0.16
6612	64757	3019.25	8168.15	1447	97.23	1.75	0.66	0.10	0.26
6613	64758	3019.25	8168.15	1444	97.10	1.71	1.00	0.06	0.13
6614	64759	3015.62	8167.92	1447	97.38	1.45	0.87	0.09	0.21
6615	64760	3015.62	8167.92	1444	97.38	1.71	0.61	0.10	0.20
6616	64761	3011.99	8167.70	1447	97.13	1.78	0.73	0.10	0.26
6617	64762	3011.99	8167.70	1444	96.99	1.97	0.72	0.10	0.22
6618	64763	3008.36	8167.48	1447	93.88	4.68	0.48	0.22	0.74
6619	64764	3008.36	8167.48	1444	97.48	1.78	0.55	0.05	0.14
6620	64765	3006.55	8164.47	1447	95.46	2.92	0.70	0.30	0.62
6621	64766	3006.55	8164.47	1444	97.33	1.82	0.57	0.08	0.20
6622	64767	3010.24	8164.65	1447	97.10	2.20	0.50	0.06	0.14
6623	64768	3010.24	8164.65	1444	97.20	1.95	0.65	0.06	0.14
6624	64769	3013.92	8164.84	1447	96.59	2.38	0.72	0.08	0.23
6625	64770	3013.92	8164.84	1444	97.54	1.70	0.62	0.04	0.10
6626	64771	3017.60	8165.02	1447	96.69	2.25	0.68	0.12	0.26
6627	64772	3017.60	8165.02	1444	92.38	6.64	0.57	0.14	0.27
6628	64773	3021.29	8165.20	1447	97.13	2.13	0.60	0.05	0.09
6629	64774	3021.29	8165.20	1444	96.34	2.85	0.66	0.05	0.10
6630	64775	3023.10	8165.31	1447	96.33	2.80	0.64	0.07	0.16
6631	64776	3023.10	8165.31	1444	96.93	2.29	0.61	0.06	0.11
6632	64777	3023.33	8162.24	1447	95.65	3.39	0.70	0.08	0.18
6633	64778	3023.33	8162.24	1444	94.99	3.94	0.81	0.09	0.17
6634	64779	3019.70	8162.04	1447	96.35	2.63	0.54	0.14	0.34
6635	64780	3019.70	8162.04	1444	97.34	1.89	0.64	0.04	0.09
6636	64781	3016.06	8161.83	1447	97.08	2.06	0.61	0.08	0.17
6637	64782	3016.06	8161.83	1444	97.41	1.88	0.57	0.04	0.10
6638	64783	3012.43	8161.62	1447	96.44	2.23	0.68	0.20	0.45
6639	64784	3012.43	8161.62	1444	96.87	2.37	0.54	0.07	0.15
6640	64785	3008.80	8161.42	1447	97.26	1.86	0.50	0.12	0.26
6641	64786	3008.80	8161.42	1444	97.20	2.03	0.55	0.05	0.17
6642	64787	3005.73	8161.35	1447	95.41	3.07	0.79	0.22	0.51
6643	64788	3005.73	8161.35	1444	97.09	2.00	0.62	0.10	0.19
6644	64789	3004.68	8158.15	1447	94.64	3.77	1.04	0.17	0.38
6645	64790	3004.68	8158.15	1444	96.99	2.14	0.67	0.06	0.14
6646	64791	3006.43	8158.23	1447	96.84	2.25	0.62	0.08	0.21
6647	64792	3006.43	8158.23	1444	97.40	1.67	0.76	0.05	0.12
6648	64793	3010.26	8158.44	1447	96.95	2.03	0.63	0.12	0.27
6649	64794	3010.26	8158.44	1444	97.12	1.97	0.60	0.09	0.22
6650	64795	3014.08	8158.66	1447	97.34	1.83	0.59	0.07	0.17
6651	64796	3014.08	8158.66	1444	97.43	1.79	0.61	0.06	0.11
6652	64797	3017.91	8158.87	1447	97.26	1.59	0.91	0.07	0.17
6653	64798	3017.91	8158.87	1444	96.94	2.09	0.67	0.11	0.19
6654	64799	3021.74	8159.08	1447	97.26	2.03	0.51	0.08	0.12

6655	64800	3021.74	8159.08	1444	96.36	2.64	0.69	0.12	0.19
6656	64801	3023.55	8159.18	1447	95.40	3.39	0.63	0.21	0.37
6657	64802	3023.55	8159.18	1444	95.53	3.16	0.86	0.15	0.30
6660	64803	3020.14	8155.92	1447	96.87	2.21	0.60	0.11	0.21
6661	64804	3020.14	8155.92	1444	95.71	3.04	0.87	0.12	0.26
6662	64805	3016.51	8155.73	1447	97.35	1.80	0.56	0.09	0.20
6663	64806	3016.51	8155.73	1444	95.51	2.95	1.35	0.06	0.13
6664	64807	3012.87	8155.54	1447	96.43	2.32	0.81	0.13	0.31
6665	64808	3012.87	8155.54	1444	95.96	2.88	0.94	0.07	0.15
6666	64809	3009.23	8155.35	1447	97.08	2.04	0.66	0.06	0.16
6667	64810	3009.23	8155.35	1444	97.00	2.07	0.71	0.07	0.15
6668	64811	3006.20	8155.34	1447	96.51	2.30	0.72	0.14	0.33
6669	64812	3006.20	8155.34	1444	97.19	1.64	0.83	0.11	0.23
6670	64813	3004.92	8152.30	1447	97.40	1.75	0.61	0.08	0.16
6671	64814	3004.92	8152.30	1444	96.88	2.02	0.80	0.11	0.19
6672	64815	3006.55	8152.26	1447	97.04	2.02	0.66	0.08	0.20
6673	64816	3006.55	8152.26	1444	96.55	2.37	0.75	0.10	0.23
6674	64817	3010.46	8152.44	1447	94.98	3.81	0.72	0.14	0.35
6675	64818	3010.46	8152.44	1444	96.84	1.90	0.81	0.16	0.29
6676	64819	3014.37	8152.61	1447	95.56	3.54	0.63	0.09	0.18
6677	64820	3014.37	8152.61	1444	96.71	2.13	0.66	0.18	0.32
6678	64821	3018.27	8152.79	1447	96.07	2.93	0.69	0.10	0.21
6679	64822	3018.27	8152.79	1444	97.07	1.95	0.68	0.11	0.19
6680	64823	3022.18	8152.96	1447	95.44	3.55	0.80	0.06	0.15
6681	64824	3022.18	8152.96	1444	91.88	7.04	0.66	0.13	0.29
6682	64825	3024.00	8153.05	1447	87.96	10.09	0.70	0.38	0.87
6683	64826	3024.00	8153.05	1444	87.87	10.09	0.65	0.45	0.94
6684	64827	3024.23	8149.98	1447	90.33	8.44	0.54	0.21	0.48
6685	64828	3024.23	8149.98	1444	94.01	5.01	0.63	0.13	0.22
6686	64829	3020.59	8149.81	1447	95.75	3.12	0.76	0.12	0.25
6687	64830	3020.59	8149.81	1444	94.39	3.58	1.52	0.17	0.34
6688	64831	3016.95	8149.64	1447	97.10	2.09	0.60	0.08	0.13
6689	64832	3016.95	8149.64	1444	96.53	2.37	0.75	0.13	0.22
6690	64833	3013.31	8149.46	1447	96.07	2.52	0.80	0.20	0.41
6691	64834	3013.31	8149.46	1444	94.90	3.59	0.73	0.29	0.49
6692	64835	3009.67	8149.29	1447	96.69	1.84	0.97	0.18	0.32
6693	64836	3009.67	8149.29	1444	96.98	2.13	0.64	0.07	0.18
6694	64837	3006.40	8149.33	1447	97.28	1.77	0.70	0.07	0.18
6695	64838	3006.40	8149.33	1444	96.84	2.22	0.66	0.09	0.19
6696	64839	3007.68	8146.17	1447	97.69	1.54	0.62	0.05	0.10
6697	64840	3007.68	8146.17	1444	96.82	1.73	0.86	0.23	0.36
6698	64841	3011.71	8146.34	1447	96.34	2.35	0.77	0.18	0.36
6699	64842	3011.71	8146.34	1444	96.14	2.42	0.79	0.22	0.43
6700	64843	3015.35	8146.51	1447	96.84	2.09	0.68	0.14	0.25
6701	64844	3015.35	8146.51	1444	96.17	2.73	0.67	0.16	0.27
6702	64845	3018.99	8146.67	1447	96.56	2.27	0.69	0.17	0.31
6703	64846	3018.99	8146.67	1444	95.55	3.28	0.66	0.18	0.33
6704	64847	3022.63	8146.84	1447	87.45	10.09	1.35	0.26	0.85
6705	64848	3022.63	8146.84	1444	87.86	10.09	1.06	0.27	0.72
6706	64849	3024.45	8146.92	1447	90.26	8.75	0.53	0.11	0.35
6707	64850	3024.45	8146.92	1444	94.82	4.51	0.53	0.04	0.10

K12=1020, 2000-11-8 #BHS=70

29537400	65546	3025.55	8447.76	1447	96.33	2.31	0.79	0.13	0.44
7401	65547	3025.55	8447.76	1444	96.58	2.06	0.75	0.14	0.47
7402	65548	3021.77	8447.41	1447	96.30	1.99	1.15	0.13	0.43
7403	65549	3021.77	8447.41	1444	95.25	3.31	0.84	0.14	0.46
7404	65550	3017.98	8447.05	1447	94.71	3.85	0.79	0.15	0.50
7405	65551	3017.98	8447.05	1444	97.04	1.98	0.73	0.06	0.19
7406	65552	3014.20	8446.70	1447	96.79	2.22	0.73	0.07	0.19

7407	65553	3014.20	8446.70	1444	96.06	2.73	0.93	0.07	0.21
7408	65554	3010.41	8446.35	1447	95.88	3.10	0.49	0.13	0.40
7409	65555	3010.41	8446.35	1444	95.98	2.83	0.54	0.15	0.50
7410	65556	3008.52	8446.17	1447	95.57	3.06	0.60	0.20	0.57
7411	65557	3008.52	8446.17	1444	95.47	2.49	0.70	0.36	0.98
7412	65558	3010.27	8443.41	1447	96.00	2.89	0.49	0.15	0.47
7413	65559	3010.27	8443.41	1444	95.90	2.98	0.51	0.15	0.46
7414	65560	3013.23	8443.65	1447	95.15	3.49	0.77	0.15	0.44
7415	65561	3013.23	8443.65	1444	95.83	2.77	0.88	0.13	0.39
7416	65562	3016.91	8443.97	1447	96.17	1.87	1.49	0.11	0.36
7417	65563	3016.91	8443.97	1444	96.79	1.72	0.99	0.11	0.39
7418	65564	3020.59	8444.29	1447	96.21	2.22	1.00	0.14	0.43
7419	65565	3020.59	8444.29	1444	97.06	1.73	0.68	0.12	0.41
7420	65566	3024.27	8444.61	1447	96.53	1.67	1.38	0.09	0.33
7421	65567	3024.27	8444.61	1444	96.91	1.63	1.26	0.05	0.15
7422	65568	3026.06	8444.76	1447	96.01	2.67	1.14	0.04	0.14
7423	65569	3026.06	8444.76	1444	96.88	1.85	1.04	0.06	0.17
7424	65570	3026.57	8441.75	1447	95.72	2.78	0.99	0.12	0.39
7425	65571	3026.57	8441.75	1444	95.81	2.26	1.54	0.10	0.29
7426	65572	3022.99	8441.46	1447	96.24	2.19	1.08	0.12	0.37
7427	65573	3022.99	8441.46	1444	96.39	2.13	1.04	0.11	0.33
7428	65574	3019.41	8441.18	1447	94.86	3.66	0.98	0.12	0.38
7429	65575	3019.41	8441.18	1444	96.32	2.42	0.86	0.10	0.30
7430	65576	3015.84	8440.89	1447	96.68	1.98	0.82	0.13	0.39
7431	65577	3015.84	8440.89	1444	95.55	2.75	1.39	0.08	0.23
7432	65578	3012.26	8440.60	1447	96.58	2.25	0.78	0.10	0.29
7433	65579	3012.26	8440.60	1444	95.62	3.00	0.95	0.12	0.31
7434	65580	3014.42	8437.71	1447	96.92	1.97	0.72	0.10	0.29
7435	65581	3014.42	8437.71	1444	97.06	1.93	0.66	0.09	0.26
7436	65582	3018.02	8438.00	1447	96.73	2.04	0.94	0.07	0.22
7437	65583	3018.02	8438.00	1444	95.86	2.73	0.95	0.12	0.34
7438	65584	3021.63	8438.30	1447	95.73	2.67	1.10	0.13	0.37
7439	65585	3021.63	8438.30	1444	96.88	1.93	0.81	0.09	0.29
7440	65586	3025.24	8438.60	1447	94.96	2.78	1.33	0.18	0.75
7441	65587	3025.24	8438.60	1444	93.83	2.99	2.47	0.15	0.56
7442	65588	3027.08	8438.75	1447	91.45	6.97	0.88	0.14	0.56
7443	65589	3027.08	8438.75	1444	93.76	4.12	1.33	0.16	0.63
7444	65590	3027.58	8435.75	1447	95.83	2.17	1.56	0.10	0.34
7445	65591	3027.58	8435.75	1444	95.06	2.69	1.41	0.18	0.66
7446	65592	3023.91	8435.44	1447	96.10	1.89	1.34	0.15	0.52
7447	65593	3023.91	8435.44	1444	94.80	2.32	2.24	0.14	0.50
7448	65594	3020.24	8435.13	1447	96.62	2.19	0.81	0.09	0.29
7449	65595	3020.24	8435.13	1444	96.18	1.78	0.96	0.20	0.88
7450	65596	3016.57	8434.82	1447	97.23	1.43	0.90	0.10	0.34
7451	65597	3016.57	8434.82	1444	96.96	1.90	0.85	0.06	0.23
7452	65598	3019.11	8433.87	1447	97.38	1.54	0.86	0.05	0.17
7453	65599	3019.11	8433.87	1444	97.36	1.53	0.81	0.07	0.23
7454	65600	3022.87	8432.21	1447	96.60	2.04	0.88	0.11	0.37
7455	65601	3022.87	8432.21	1444	96.60	2.22	0.75	0.09	0.34
7456	65602	3026.26	8432.56	1447	95.22	2.76	1.54	0.09	0.39
7457	65603	3026.26	8432.56	1444	91.19	7.46	0.75	0.11	0.49
7458	65604	3028.09	8432.75	1447	96.18	2.02	1.36	0.09	0.35
7459	65605	3028.09	8432.75	1444	97.12	1.54	0.84	0.11	0.39
7460	65606	3028.60	8429.74	1447	95.26	2.51	1.51	0.14	0.58
7461	65607	3028.60	8429.74	1444	96.50	1.61	1.34	0.11	0.44
7462	65608	3024.94	8429.37	1447	97.10	1.71	0.80	0.07	0.32
7463	65609	3024.94	8429.37	1444	96.78	1.70	1.02	0.11	0.39
7464	65610	3024.91	8426.32	1447	96.84	1.81	0.83	0.13	0.39
7465	65611	3024.91	8426.32	1444	96.62	2.24	0.73	0.09	0.32



7466	65612	3027.01	8426.53	1447	96.87	1.71	0.84	0.13	0.45
7467	65613	3027.01	8426.53	1444	95.81	2.35	1.05	0.18	0.61
7468	65614	3029.11	8426.74	1447	95.23	1.90	1.87	0.19	0.81
7469	65615	3029.11	8426.74	1444	95.47	1.71	1.87	0.20	0.75
K12=1021, 2000-11-8 #BHS=76									
29547560	65616	3028.50	8161.72	1447	97.34	1.81	0.50	0.13	0.22
7561	65617	3028.50	8161.72	1444	95.71	3.48	0.58	0.08	0.15
7562	65618	3028.54	8158.11	1447	97.26	2.01	0.51	0.09	0.13
7563	65619	3028.54	8158.11	1444	96.56	2.75	0.57	0.04	0.08
7564	65620	3028.58	8154.49	1447	94.80	4.35	0.46	0.13	0.26
7565	65621	3028.58	8154.49	1444	96.06	3.18	0.50	0.09	0.17
7566	65622	3028.63	8150.88	1447	95.74	2.45	1.04	0.30	0.47
7567	65623	3028.63	8150.88	1444	93.24	4.92	0.72	0.40	0.72
7568	65624	3028.67	8147.26	1447	97.93	1.47	0.52	0.03	0.05
7569	65625	3028.67	8147.26	1444	96.84	2.61	0.40	0.05	0.10
7570	65626	3028.71	8143.65	1447	97.91	1.55	0.46	0.03	0.05
7571	65627	3028.71	8143.65	1444	97.71	1.72	0.42	0.05	0.10
7572	65628	3028.75	8140.04	1447	98.05	1.43	0.44	0.03	0.05
7573	65629	3028.75	8140.04	1444	98.09	1.37	0.43	0.04	0.07
7574	65630	3028.79	8136.42	1447	98.13	1.37	0.45	0.02	0.03
7575	65631	3028.79	8136.42	1444	96.92	2.50	0.44	0.05	0.09
7576	65632	3031.99	8137.07	1447	97.32	1.23	0.47	0.22	0.76
7577	65633	3031.99	8137.07	1444	98.27	1.16	0.47	0.03	0.07
7578	65634	3031.93	8139.40	1447	97.66	1.73	0.43	0.07	0.11
7579	65635	3031.93	8139.40	1444	98.23	1.25	0.42	0.04	0.06
7580	65636	3031.90	8141.88	1447	97.48	1.80	0.48	0.07	0.17
7581	65637	3031.90	8141.88	1444	93.87	4.31	0.55	0.39	0.88
7582	65638	3031.82	8145.52	1447	97.30	2.16	0.46	0.02	0.06
7583	65639	3031.82	8145.52	1444	95.50	3.99	0.37	0.05	0.09
7584	65640	3031.74	8149.17	1447	93.01	5.54	0.63	0.25	0.57
7585	65641	3031.74	8149.17	1444	96.86	2.26	0.50	0.13	0.25
7586	65642	3031.66	8152.82	1447	94.75	4.28	0.46	0.18	0.33
7587	65643	3031.66	8152.82	1444	97.12	2.21	0.53	0.05	0.09
7588	65644	3031.58	8156.47	1447	96.56	2.15	0.51	0.24	0.54
7589	65645	3031.58	8156.47	1444	97.38	1.89	0.60	0.04	0.09
7590	65646	3031.50	8160.12	1447	97.61	1.53	0.53	0.10	0.23
7591	65647	3031.50	8160.12	1444	97.39	1.75	0.51	0.11	0.24
7592	65648	3031.48	8161.92	1447	97.49	1.55	0.43	0.19	0.34
7593	65649	3031.48	8161.92	1444	97.38	1.84	0.43	0.12	0.23
7594	65650	3034.46	8162.13	1447	97.75	1.53	0.49	0.07	0.16
7595	65651	3034.46	8162.13	1444	97.30	1.52	0.47	0.24	0.47
7596	65652	3034.58	8158.45	1447	97.06	2.02	0.48	0.17	0.27
7597	65653	3034.58	8158.45	1444	96.64	1.57	0.47	0.52	0.80
7598	65654	3034.69	8154.77	1447	94.72	2.79	0.45	0.67	1.37
7599	65655	3034.69	8154.77	1444	96.80	2.19	0.48	0.19	0.34
7600	65656	3034.81	8151.08	1447	93.92	4.47	1.41	0.07	0.13
7601	65657	3034.81	8151.08	1444	95.89	3.34	0.60	0.06	0.11
7602	65658	3034.92	8147.40	1447	94.67	3.52	0.44	0.48	0.89
7603	65659	3034.92	8147.40	1444	97.74	1.22	0.43	0.23	0.38
7604	65660	3035.04	8143.72	1447	97.47	1.79	0.43	0.12	0.19
7605	65661	3035.04	8143.72	1444	95.26	4.15	0.50	0.03	0.06
7606	65662	3034.14	8140.76	1447	98.13	1.30	0.46	0.03	0.08
7607	65663	3034.14	8140.76	1444	95.90	3.14	0.85	0.03	0.08
7608	65664	3038.28	8145.87	1447	96.23	1.44	0.47	0.59	1.27
7609	65665	3038.28	8145.87	1444	97.23	1.59	0.43	0.22	0.53
7610	65666	3038.08	8149.53	1447	97.29	1.70	0.47	0.14	0.40
7611	65667	3038.08	8149.53	1444	96.24	2.36	0.46	0.32	0.62
7612	65668	3037.89	8153.18	1447	96.37	2.85	0.47	0.08	0.23
7613	65669	3037.89	8153.18	1444	96.73	2.34	0.45	0.12	0.36

7614	65670	3037.69	8156.84	1447	97.57	1.55	0.48	0.10	0.30
7615	65671	3037.69	8156.84	1444	97.73	1.46	0.47	0.09	0.25
7616	65672	3037.50	8160.49	1447	97.64	1.50	0.49	0.09	0.28
7617	65673	3037.50	8160.49	1444	97.64	1.64	0.50	0.05	0.17
7618	65674	3037.44	8162.33	1447	97.69	1.56	0.48	0.06	0.21
7619	65675	3037.44	8162.33	1444	97.59	1.62	0.46	0.08	0.25
7620	65676	3040.42	8162.54	1447	97.59	1.52	0.49	0.09	0.31
7621	65677	3040.42	8162.54	1444	96.69	2.04	0.49	0.19	0.59
7622	65678	3040.74	8158.69	1447	97.72	1.38	0.50	0.09	0.31
7623	65679	3040.74	8158.69	1444	97.43	1.42	0.49	0.16	0.50
7624	65680	3041.06	8154.85	1447	97.18	1.83	0.49	0.12	0.38
7625	65681	3041.06	8154.85	1444	97.65	1.38	0.48	0.11	0.38
7626	65682	3039.19	8151.38	1447	96.03	2.72	0.50	0.18	0.57
7627	65683	3039.19	8151.38	1444	95.99	2.30	0.50	0.37	0.84
7628	65684	3039.30	8147.63	1447	97.20	1.84	0.48	0.12	0.36
7629	65685	3039.30	8147.63	1444	95.64	1.94	0.51	0.61	1.30
7630	65686	3042.59	8157.00	1447	97.63	1.33	0.53	0.12	0.39
7631	65687	3042.59	8157.00	1444	97.11	1.44	0.49	0.21	0.75
7632	65688	3043.61	8160.81	1447	97.07	1.70	0.46	0.17	0.60
7633	65689	3043.61	8160.81	1444	97.45	1.22	0.46	0.19	0.68
7634	65690	3043.40	8162.74	1447	97.30	1.63	0.46	0.14	0.47
7635	65691	3043.40	8162.74	1444	97.42	1.40	0.48	0.16	0.54

K12=1023, 2000-11-20 #BHS=68

29557720	65709	3047.30	8200.23	1447	97.47	1.80	0.55	0.05	0.13
7721	65710	3047.30	8200.23	1444	97.43	1.56	0.58	0.13	0.30
7722	65711	3043.82	8199.41	1447	95.74	3.57	0.51	0.06	0.12
7723	65712	3043.82	8199.41	1444	95.56	3.76	0.47	0.05	0.16
7724	65713	3040.35	8198.59	1447	97.10	2.18	0.57	0.05	0.10
7725	65714	3040.35	8198.59	1444	95.58	3.22	0.59	0.21	0.40
7726	65715	3035.72	8197.03	1447	96.74	2.36	0.61	0.08	0.21
7727	65716	3035.72	8197.03	1444	97.04	2.14	0.53	0.09	0.20
7728	65717	3038.29	8197.95	1447	96.84	1.58	0.76	0.25	0.57
7729	65718	3038.29	8197.95	1444	96.95	2.03	0.59	0.14	0.29
7730	65719	3041.75	8197.67	1447	97.25	1.93	0.48	0.11	0.23
7731	65720	3041.75	8197.67	1444	97.35	1.70	0.54	0.13	0.28
7732	65721	3045.20	8197.39	1447	97.02	1.90	0.52	0.19	0.37
7733	65722	3045.20	8197.39	1444	97.12	1.89	0.50	0.14	0.35
7734	65723	3047.05	8197.21	1447	97.17	1.87	0.52	0.14	0.30
7735	65724	3047.05	8197.21	1444	97.36	1.63	0.52	0.16	0.33
7736	65725	3046.79	8194.20	1447	97.53	1.75	0.57	0.05	0.10
7737	65726	3046.79	8194.20	1444	97.68	1.61	0.53	0.06	0.12
7738	65727	3043.10	8194.55	1447	97.66	1.63	0.59	0.04	0.08
7739	65728	3043.10	8194.55	1444	97.44	1.71	0.58	0.09	0.18
7740	65729	3039.40	8194.90	1447	97.02	1.63	0.64	0.23	0.48
7741	65730	3039.40	8194.90	1444	97.42	1.67	0.59	0.11	0.21
7742	65731	3035.71	8195.25	1447	96.69	2.28	0.70	0.09	0.24
7743	65732	3035.71	8195.25	1444	97.43	1.81	0.55	0.06	0.15
7744	65733	3034.57	8195.34	1447	97.29	1.82	0.56	0.10	0.23
7745	65734	3034.57	8195.34	1444	97.15	2.08	0.63	0.04	0.10
7746	65735	3034.12	8192.45	1447	97.38	1.88	0.57	0.05	0.12
7747	65736	3034.12	8192.45	1444	97.00	2.27	0.62	0.03	0.08
7748	65737	3037.30	8192.07	1447	97.39	1.60	0.56	0.15	0.30
7749	65738	3037.30	8192.07	1444	97.43	1.66	0.56	0.12	0.23
7750	65739	3040.99	8191.71	1447	96.80	1.78	0.61	0.26	0.55
7751	65740	3040.99	8191.71	1444	97.38	1.61	0.61	0.14	0.26
7752	65741	3044.69	8191.36	1447	97.39	1.72	0.58	0.10	0.21
7753	65742	3044.69	8191.36	1444	97.38	1.51	0.63	0.16	0.32
7754	65743	3046.54	8191.18	1447	97.60	1.43	0.80	0.06	0.11
7755	65744	3046.54	8191.18	1444	97.49	1.37	0.96	0.07	0.11

7756	65745	3046.29	8188.16	1447	97.19	1.77	0.63	0.15	0.26
7757	65746	3046.29	8188.16	1444	97.08	1.91	0.68	0.12	0.21
7758	65747	3042.59	8188.52	1447	97.10	2.09	0.59	0.07	0.15
7759	65748	3042.59	8188.52	1444	97.08	2.13	0.62	0.05	0.12
7760	65749	3038.89	8188.88	1447	97.48	1.82	0.54	0.05	0.11
7761	65750	3038.89	8188.88	1444	97.64	1.66	0.56	0.05	0.09
7762	65751	3035.19	8189.24	1447	96.96	2.38	0.54	0.04	0.08
7763	65752	3035.19	8189.24	1444	96.85	2.53	0.54	0.03	0.05
7764	65753	3033.60	8189.43	1447	96.04	2.99	0.76	0.07	0.14
7765	65754	3033.60	8189.43	1444	96.57	2.65	0.66	0.04	0.08
7766	65755	3031.79	8186.51	1447	96.73	2.54	0.60	0.04	0.09
7767	65756	3031.79	8186.51	1444	94.08	4.91	0.66	0.11	0.24
7768	65757	3033.09	8186.41	1447	97.24	2.13	0.56	0.02	0.05
7769	65758	3033.09	8186.41	1444	93.96	4.62	0.86	0.17	0.39
7770	65759	3036.78	8186.05	1447	97.09	2.17	0.57	0.05	0.12
7771	65760	3036.78	8186.05	1444	97.07	2.22	0.57	0.04	0.10
7772	65761	3040.48	8185.69	1447	97.10	2.18	0.56	0.05	0.11
7773	65762	3040.48	8185.69	1444	96.44	2.72	0.64	0.06	0.14
7774	65763	3044.18	8185.33	1447	96.55	2.62	0.63	0.06	0.14
7775	65764	3044.18	8185.33	1444	97.04	2.25	0.61	0.03	0.07
7776	65765	3046.03	8185.15	1447	96.10	2.97	0.65	0.09	0.19
7777	65766	3046.03	8185.15	1444	96.11	2.95	0.71	0.07	0.16
7778	65767	3045.78	8182.13	1447	96.47	2.71	0.59	0.06	0.17
7779	65768	3045.78	8182.13	1444	96.31	2.78	0.65	0.08	0.18
7780	65769	3042.08	8182.49	1447	97.60	1.67	0.60	0.04	0.09
7781	65770	3042.08	8182.49	1444	97.53	1.74	0.66	0.03	0.04
7782	65771	3038.38	8182.85	1447	97.35	1.98	0.56	0.04	0.07
7783	65772	3038.38	8182.85	1444	97.76	1.63	0.56	0.01	0.04
7784	65773	3034.68	8183.22	1447	97.53	1.88	0.51	0.02	0.06
7785	65774	3034.68	8183.22	1444	97.50	1.87	0.56	0.02	0.05
7786	65775	3030.98	8183.58	1447	97.07	2.28	0.57	0.02	0.06
7787	65776	3030.98	8183.58	1444	96.81	2.43	0.60	0.04	0.12

K12=1027, 2000-12-8 #BHS=56

29567910	65916	3043.28	8178.61	1447	96.67	2.39	0.69	0.06	0.19
7911	65917	3043.28	8178.61	1444	96.32	1.82	0.50	0.29	1.07
7912	65918	3043.31	8174.98	1447	96.67	2.05	0.51	0.18	0.59
7913	65919	3043.31	8174.98	1444	97.31	1.62	0.51	0.13	0.43
7914	65920	3043.33	8171.35	1447	97.45	1.52	0.52	0.12	0.39
7915	65921	3043.33	8171.35	1444	97.51	1.50	0.50	0.12	0.37
7916	65922	3043.36	8167.71	1447	96.67	2.36	0.48	0.12	0.37
7917	65923	3043.36	8167.71	1444	97.28	1.67	0.48	0.15	0.42
7918	65924	3043.39	8164.08	1447	97.50	1.56	0.50	0.11	0.33
7919	65925	3043.39	8164.08	1444	97.55	1.40	0.50	0.12	0.43
7920	65926	3040.35	8165.86	1447	97.45	1.58	0.48	0.12	0.37
7921	65927	3040.35	8165.86	1444	97.49	1.67	0.46	0.09	0.29
7922	65928	3040.30	8169.49	1447	97.49	1.69	0.52	0.08	0.22
7923	65929	3040.30	8169.49	1444	97.85	1.40	0.49	0.06	0.20
7924	65930	3040.26	8173.13	1447	97.42	1.50	0.47	0.15	0.46
7925	65931	3040.26	8173.13	1444	97.10	1.72	0.49	0.18	0.51
7926	65932	3040.22	8176.76	1447	96.56	2.60	0.59	0.07	0.18
7927	65933	3040.22	8176.76	1444	96.66	2.05	0.58	0.18	0.53
7934	65934	3037.18	8174.91	1447	96.97	2.35	0.61	0.02	0.05
7935	65935	3037.18	8174.91	1444	97.67	1.51	0.47	0.12	0.23
7938	65936	3037.28	8167.64	1447	97.27	1.91	0.46	0.09	0.27
7939	65937	3037.28	8167.64	1444	97.43	1.77	0.50	0.07	0.23
7940	65938	3037.33	8164.00	1447	97.05	2.00	0.51	0.10	0.34
7941	65939	3037.33	8164.00	1444	97.22	1.85	0.47	0.11	0.35
7942	65940	3034.26	8165.78	1447	97.09	1.94	0.46	0.14	0.37
7943	65941	3034.26	8165.78	1444	96.87	2.11	0.49	0.13	0.40

7944	65942	3034.21	8169.42	1447	96.71	1.84	0.50	0.30	0.65
7945	65943	3034.21	8169.42	1444	96.70	1.99	0.45	0.28	0.58
7946	65944	3034.15	8173.06	1447	96.27	2.22	0.57	0.31	0.63
7947	65945	3034.15	8173.06	1444	96.49	2.35	0.60	0.18	0.38
7948	65946	3034.10	8176.69	1447	96.87	2.15	0.56	0.14	0.28
7949	65947	3034.10	8176.69	1444	96.07	2.86	0.67	0.13	0.27
7950	65948	3034.06	8179.32	1447	93.28	5.72	0.66	0.10	0.24
7951	65949	3034.06	8179.32	1444	95.24	3.94	0.55	0.09	0.18
7952	65950	3031.06	8179.37	1447	93.44	5.36	0.72	0.14	0.34
7953	65951	3031.06	8179.37	1444	94.68	4.33	0.72	0.08	0.19
7954	65952	3030.99	8178.48	1447	96.06	3.16	0.68	0.03	0.07
7955	65953	3030.99	8178.48	1444	96.53	2.20	0.71	0.18	0.38
7956	65954	3031.06	8174.84	1447	97.33	1.97	0.66	0.01	0.03
7957	65955	3031.06	8174.84	1444	97.34	1.84	0.53	0.10	0.19
7958	65956	3031.13	8171.20	1447	97.22	2.11	0.54	0.04	0.09
7959	65957	3031.13	8171.20	1444	97.32	1.88	0.51	0.10	0.19
7960	65958	3031.20	8167.56	1447	96.95	1.78	0.57	0.23	0.47
7961	65959	3031.20	8167.56	1444	96.19	2.55	0.57	0.22	0.47
7962	65960	3031.27	8163.92	1447	96.01	2.57	0.50	0.30	0.62
7963	65961	3031.27	8163.92	1444	96.53	2.26	0.54	0.23	0.44
7964	65962	3028.98	8165.70	1447	92.46	6.61	0.56	0.11	0.26
7965	65963	3028.98	8165.70	1444	95.16	3.83	0.53	0.14	0.34
7966	65964	3029.37	8169.36	1447	92.35	6.59	0.54	0.12	0.40
7967	65965	3029.37	8169.36	1444	88.92	9.67	0.52	0.29	0.60
7968	65966	3029.76	8173.02	1447	96.34	2.86	0.66	0.02	0.12
7969	65967	3029.76	8173.02	1444	95.29	2.85	0.67	0.40	0.79
7970	65968	3030.16	8176.69	1447	96.58	2.69	0.60	0.04	0.09
7971	65969	3030.16	8176.69	1444	95.88	3.08	0.57	0.16	0.31
7972	65970	3030.16	8178.42	1447	96.31	3.03	0.56	0.03	0.07
7973	65971	3030.16	8178.42	1444	95.36	3.88	0.63	0.03	0.10

K12=1029, 2000-12-18 #BHS=71

29578200	66058	3026.03	8449.85	1447	88.86	9.32	0.88	0.19	0.75
8201	66059	3026.03	8449.85	1444	92.46	5.70	0.86	0.20	0.78
8202	66060	3022.02	8450.30	1447	97.09	1.68	0.96	0.06	0.21
8203	66061	3022.02	8450.30	1444	97.34	1.63	0.76	0.06	0.21
8204	66062	3018.00	8450.75	1447	96.63	1.98	0.90	0.11	0.38
8205	66063	3018.00	8450.75	1444	96.89	2.04	0.82	0.06	0.19
8206	66064	3013.99	8451.20	1447	95.73	2.91	0.81	0.13	0.42
8207	66065	3013.99	8451.20	1444	96.88	1.79	0.94	0.09	0.30
8208	66066	3010.62	8451.18	1447	97.28	1.68	0.71	0.08	0.25
8209	66067	3010.62	8451.18	1444	95.60	3.31	0.75	0.08	0.26
8210	66068	3007.90	8451.00	1447	96.40	2.48	0.71	0.10	0.31
8211	66069	3007.90	8451.00	1444	95.80	2.84	0.89	0.11	0.36
8212	66070	3007.82	8451.69	1447	94.81	3.56	1.11	0.15	0.37
8213	66071	3007.82	8451.69	1444	96.41	1.88	1.22	0.13	0.36
8214	66072	3009.41	8451.85	1447	96.48	2.30	0.89	0.08	0.25
8215	66073	3009.41	8451.85	1444	96.89	2.15	0.73	0.06	0.17
8216	66074	3011.45	8451.98	1447	95.85	2.62	1.20	0.08	0.25
8217	66075	3011.45	8451.98	1444	96.03	2.30	1.20	0.12	0.35
8218	66076	3015.54	8452.23	1447	95.44	3.29	0.90	0.09	0.28
8219	66077	3015.54	8452.23	1444	96.57	2.11	0.94	0.09	0.29
8220	66078	3019.63	8452.49	1447	96.32	1.78	1.50	0.10	0.30
8221	66079	3019.63	8452.49	1444	96.70	1.91	1.02	0.09	0.28
8222	66080	3023.71	8452.74	1447	96.66	2.18	0.74	0.10	0.32
8224	66081	3025.75	8452.87	1447	88.96	8.48	0.96	0.38	1.22
8225	66082	3025.75	8452.87	1444	93.78	4.43	0.98	0.18	0.63
8226	66083	3025.48	8455.90	1447	96.86	1.66	0.72	0.17	0.59
8227	66084	3025.48	8455.90	1444	96.26	2.32	0.95	0.10	0.37
8228	66085	3021.36	8455.64	1447	93.65	4.58	1.08	0.16	0.53

8229	66086	3021.36	8455.64	1444	97.09	1.78	0.71	0.10	0.32
8230	66087	3017.24	8455.38	1447	94.97	3.81	0.78	0.11	0.33
8231	66088	3017.24	8455.38	1444	95.66	2.82	1.03	0.12	0.37
8232	66089	3013.11	8455.13	1447	95.48	3.21	0.94	0.09	0.28
8233	66090	3013.11	8455.13	1444	95.83	2.79	1.05	0.08	0.25
8234	66091	3009.00	8454.86	1447	96.75	1.83	1.02	0.09	0.31
8235	66092	3009.00	8454.86	1444	96.60	2.08	0.97	0.08	0.27
8236	66093	3007.79	8454.77	1447	96.48	1.92	1.19	0.10	0.31
8237	66094	3007.79	8454.77	1444	97.24	1.74	0.68	0.08	0.26
8238	66095	3008.60	8457.88	1447	96.44	1.91	1.01	0.15	0.49
8239	66096	3008.60	8457.88	1444	96.62	2.15	0.80	0.10	0.33
8240	66097	3010.40	8458.01	1447	95.65	2.72	1.25	0.10	0.28
8241	66098	3010.40	8458.01	1444	96.68	1.86	1.05	0.09	0.32
8242	66099	3014.77	8458.28	1447	95.20	3.53	1.04	0.06	0.17
8243	66100	3014.77	8458.28	1444	96.32	2.21	1.09	0.09	0.29
8244	66101	3018.93	8458.53	1447	96.17	1.79	1.62	0.10	0.32
8245	66102	3018.93	8458.53	1444	96.22	1.65	1.76	0.09	0.28
8246	66103	3023.08	8458.79	1447	95.99	2.48	1.00	0.12	0.41
8247	66104	3023.08	8458.79	1444	96.13	2.36	0.86	0.15	0.50
8248	66105	3025.20	8458.92	1447	96.60	1.85	0.90	0.16	0.49
8249	66106	3025.20	8458.92	1444	96.94	1.72	0.74	0.13	0.47
8250	66107	3024.93	8461.95	1447	96.48	2.41	0.70	0.10	0.31
8251	66108	3024.93	8461.95	1444	97.20	1.50	0.71	0.14	0.45
8252	66109	3020.68	8461.68	1447	96.69	2.12	0.74	0.10	0.35
8253	66110	3020.68	8461.68	1444	91.30	6.44	0.92	0.27	1.07
8254	66111	3016.43	8461.42	1447	95.32	2.57	1.64	0.11	0.36
8255	66112	3016.43	8461.42	1444	92.39	6.20	1.04	0.09	0.28
8256	66113	3012.06	8461.16	1447	96.13	2.71	0.79	0.09	0.28
8257	66114	3012.06	8461.16	1444	96.46	2.14	0.77	0.13	0.50
8258	66115	3008.19	8460.89	1447	96.09	2.20	1.16	0.14	0.41
8259	66116	3008.19	8460.89	1444	96.41	2.17	1.02	0.10	0.30
8260	66117	3007.79	8463.91	1447	95.43	2.76	0.86	0.26	0.69
8261	66118	3007.79	8463.91	1444	95.97	2.39	0.98	0.16	0.50
8262	66119	3009.35	8464.05	1447	96.28	2.45	0.55	0.19	0.53
8263	66120	3009.35	8464.05	1444	95.40	3.47	0.71	0.11	0.31
8264	66121	3013.72	8464.31	1447	96.02	2.63	0.95	0.10	0.30
8265	66122	3013.72	8464.31	1444	95.74	3.02	0.80	0.11	0.33
8266	66123	3018.09	8464.57	1447	96.39	2.36	0.70	0.14	0.41
8267	66124	3018.09	8464.57	1444	96.80	2.03	0.68	0.12	0.37
8268	66125	3022.46	8464.84	1447	96.58	2.14	0.86	0.10	0.32
8269	66126	3022.46	8464.84	1444	96.44	1.95	0.94	0.14	0.53
8270	66127	3024.65	8464.97	1447	96.50	2.24	0.76	0.11	0.39
8271	66128	3024.65	8464.97	1444	96.99	1.77	0.77	0.11	0.36

K12=1039, 2001-1-24 #BHS=86

29589000	66716	3048.93	8077.86	1447	97.58	1.49	0.60	0.12	0.21
9001	66717	3048.93	8077.86	1444	96.41	2.92	0.55	0.05	0.07
9002	66718	3048.55	8081.50	1447	94.94	4.34	0.49	0.07	0.16
9003	66719	3048.55	8081.50	1444	96.40	2.89	0.53	0.06	0.12
9004	66720	3048.18	8085.14	1447	96.56	2.79	0.47	0.06	0.12
9005	66721	3048.18	8085.14	1444	96.41	2.85	0.61	0.04	0.09
9006	66722	3047.80	8088.77	1447	96.33	3.14	0.44	0.03	0.06
9007	66723	3047.80	8088.77	1444	93.17	6.25	0.43	0.03	0.12
9008	66724	3047.42	8092.41	1447	97.42	1.85	0.48	0.09	0.16
9009	66725	3047.42	8092.41	1444	97.38	1.90	0.47	0.09	0.16
9010	66726	3047.05	8096.05	1447	97.79	1.55	0.52	0.05	0.09
9011	66727	3047.05	8096.05	1444	97.50	1.70	0.48	0.12	0.20
9012	66728	3046.67	8099.69	1447	97.95	1.50	0.48	0.03	0.04
9013	66729	3046.67	8099.69	1444	98.15	1.29	0.45	0.05	0.06
9014	66730	3049.63	8099.69	1447	97.36	2.03	0.50	0.04	0.07

9015	66731	3049.63	8099.69	1444	97.77	1.62	0.47	0.05	0.09
9016	66732	3049.82	8097.87	1447	97.78	1.57	0.47	0.07	0.11
9017	66733	3049.82	8097.87	1444	97.94	1.44	0.47	0.06	0.09
9018	66734	3050.18	8094.23	1447	97.38	1.92	0.44	0.09	0.17
9019	66735	3050.18	8094.23	1444	97.29	2.09	0.49	0.05	0.08
9020	66736	3050.54	8090.60	1447	97.29	1.94	0.63	0.05	0.09
9021	66737	3050.54	8090.60	1444	96.07	3.25	0.54	0.04	0.10
9022	66738	3050.91	8086.96	1447	97.80	1.49	0.65	0.02	0.04
9023	66739	3050.91	8086.96	1444	97.67	1.55	0.59	0.07	0.12
9024	66740	3051.27	8083.32	1447	97.59	1.43	0.77	0.06	0.15
9025	66741	3051.27	8083.32	1444	97.31	1.90	0.47	0.11	0.21
9026	66742	3051.63	8079.69	1447	98.03	1.46	0.42	0.03	0.06
9027	66743	3051.63	8079.69	1444	97.77	1.51	0.51	0.07	0.14
9028	66744	3051.82	8077.87	1447	97.57	1.97	0.40	0.02	0.04
9029	66745	3051.82	8077.87	1444	97.60	1.51	0.53	0.14	0.22
9030	66746	3054.71	8077.88	1447	97.51	1.92	0.44	0.04	0.09
9031	66747	3054.71	8077.88	1444	97.70	1.57	0.52	0.07	0.14
9032	66748	3054.36	8081.51	1447	97.70	1.68	0.46	0.06	0.10
9033	66749	3054.36	8081.51	1444	96.11	2.87	0.61	0.14	0.27
9034	66750	3054.00	8085.15	1447	98.14	1.20	0.54	0.05	0.07
9035	66751	3054.00	8085.15	1444	97.98	1.31	0.51	0.08	0.12
9036	66752	3053.65	8088.78	1447	97.64	1.02	1.28	0.01	0.05
9037	66753	3053.65	8088.78	1444	98.31	1.06	0.55	0.03	0.05
9038	66754	3053.30	8092.41	1447	97.51	1.83	0.57	0.04	0.05
9039	66755	3053.30	8092.41	1444	97.89	1.18	0.84	0.04	0.05
9040	66756	3052.95	8096.05	1447	90.69	8.71	0.52	0.02	0.06
9041	66757	3052.95	8096.05	1444	97.86	1.64	0.43	0.02	0.05
9042	66758	3052.59	8099.68	1447	98.17	1.41	0.37	0.02	0.03
9043	66759	3052.59	8099.68	1444	96.62	2.60	0.52	0.10	0.16
9044	66760	3055.56	8099.67	1447	97.40	2.08	0.40	0.04	0.08
9045	66761	3055.56	8099.67	1444	97.17	2.22	0.39	0.08	0.14
9046	66762	3055.73	8097.86	1447	98.07	1.32	0.52	0.03	0.06
9047	66763	3055.73	8097.86	1444	98.21	1.29	0.40	0.03	0.07
9048	66764	3056.07	8094.23	1447	97.87	1.22	0.83	0.02	0.06
9049	66765	3056.07	8094.23	1444	97.11	2.02	0.69	0.06	0.12
9050	66766	3056.41	8090.60	1447	97.34	1.13	1.39	0.05	0.09
9051	66767	3056.41	8090.60	1444	97.26	1.33	1.26	0.05	0.10
9052	66768	3056.75	8086.97	1447	98.08	1.10	0.69	0.05	0.08
9053	66769	3056.75	8086.97	1444	97.41	1.47	0.96	0.06	0.10
9054	66770	3057.09	8083.34	1447	97.86	1.19	0.84	0.04	0.07
9055	66771	3057.09	8083.34	1444	98.11	1.20	0.60	0.03	0.06
9056	66772	3057.42	8079.71	1447	97.51	1.85	0.43	0.09	0.12
9057	66773	3057.42	8079.71	1444	97.55	1.79	0.49	0.05	0.12
9058	66774	3057.60	8077.89	1447	96.38	2.89	0.43	0.10	0.20
9059	66775	3057.60	8077.89	1444	97.31	2.03	0.52	0.05	0.09
9060	66776	3060.49	8077.90	1447	97.90	1.43	0.43	0.09	0.15
9061	66777	3060.49	8077.90	1444	97.91	1.32	0.45	0.12	0.20
9062	66778	3060.16	8081.53	1447	98.04	1.43	0.43	0.03	0.07
9063	66779	3060.16	8081.53	1444	97.99	1.24	0.46	0.12	0.19
9064	66780	3059.83	8085.16	1447	98.15	1.12	0.50	0.09	0.14
9065	66781	3059.83	8085.16	1444	97.93	1.18	0.48	0.17	0.24
9066	66782	3059.50	8088.79	1447	97.32	1.81	0.67	0.08	0.12
9067	66783	3059.50	8088.79	1444	98.12	1.01	0.72	0.06	0.09
9068	66784	3059.18	8092.41	1447	98.17	1.08	0.62	0.06	0.07
9069	66785	3059.18	8092.41	1444	98.00	1.02	0.80	0.08	0.10
9070	66786	3058.85	8096.04	1447	97.88	1.49	0.51	0.05	0.07
9071	66787	3058.85	8096.04	1444	98.00	1.08	0.72	0.08	0.12
9072	66788	3058.52	8099.67	1447	98.11	1.32	0.47	0.04	0.06
9073	66789	3058.52	8099.67	1444	97.33	2.00	0.57	0.04	0.06

9074	66790	3061.48	8099.67	1447	95.74	3.18	0.83	0.10	0.15
9075	66791	3061.48	8099.67	1444	96.58	2.65	0.60	0.07	0.10
9076	66792	3061.69	8097.85	1447	97.72	1.68	0.45	0.06	0.09
9077	66793	3061.69	8097.85	1444	97.96	1.30	0.58	0.06	0.10
9078	66794	3062.03	8094.23	1447	97.59	1.67	0.54	0.08	0.12
9079	66795	3062.03	8094.23	1444	97.96	1.26	0.63	0.06	0.09
9080	66796	3060.68	8090.50	1447	98.17	1.07	0.62	0.05	0.09
9081	66797	3060.68	8090.50	1444	98.19	1.10	0.56	0.05	0.10
9082	66798	3063.89	8096.14	1447	97.84	1.45	0.47	0.09	0.15
9083	66799	3063.89	8096.14	1444	97.87	1.29	0.52	0.12	0.20
9084	66800	3064.45	8099.66	1447	97.53	1.75	0.43	0.11	0.18
9085	66801	3064.45	8099.66	1444	97.97	1.44	0.50	0.03	0.06
K12=1055, 2001-3-8 #BHS=56									
29599412	67653	3060.09	8103.31	1444	96.42	3.05	0.41	0.04	0.08
9413	67654	3060.09	8103.31	1444	96.03	3.30	0.45	0.07	0.15
9414	67655	3056.51	8103.69	1444	94.95	4.47	0.43	0.05	0.10
9415	67656	3056.51	8103.69	1444	97.58	1.90	0.42	0.04	0.06
9416	67657	3052.94	8104.06	1444	96.13	3.32	0.42	0.05	0.08
9417	67658	3052.94	8104.06	1444	96.05	3.44	0.39	0.04	0.08
9418	67659	3049.36	8104.44	1444	97.68	1.63	0.50	0.07	0.12
9419	67660	3049.36	8104.44	1444	97.79	1.52	0.47	0.08	0.14
9420	67661	3045.79	8104.81	1444	97.57	1.74	0.46	0.08	0.15
9421	67662	3045.79	8104.81	1444	98.18	1.25	0.49	0.03	0.05
9422	67663	3042.22	8105.19	1444	97.25	2.12	0.49	0.05	0.09
9423	67664	3042.22	8105.19	1444	97.96	1.41	0.47	0.06	0.10
9424	67665	3038.64	8105.56	1444	98.21	1.22	0.47	0.03	0.07
9425	67666	3038.64	8105.56	1444	98.15	1.26	0.49	0.04	0.06
9426	67667	3037.85	8108.33	1444	97.82	1.36	0.45	0.09	0.28
9427	67668	3037.85	8108.33	1444	97.12	1.28	1.34	0.08	0.18
9428	67669	3041.44	8108.00	1444	98.01	1.34	0.49	0.05	0.11
9429	67670	3041.44	8108.00	1444	95.85	3.58	0.46	0.04	0.07
9430	67671	3045.03	8107.66	1444	98.24	1.23	0.44	0.03	0.06
9431	67672	3045.03	8107.66	1444	98.19	1.26	0.45	0.04	0.06
9432	67673	3048.62	8107.33	1444	97.29	1.89	0.48	0.11	0.23
9433	67674	3048.62	8107.33	1444	97.65	1.69	0.48	0.07	0.11
9434	67675	3052.21	8107.00	1444	96.87	2.38	0.45	0.09	0.21
9435	67676	3052.21	8107.00	1444	96.60	2.78	0.44	0.06	0.12
9436	67677	3055.80	8106.66	1444	94.80	4.68	0.40	0.04	0.08
9437	67678	3055.80	8106.66	1444	91.79	7.56	0.43	0.07	0.15
9438	67679	3059.40	8106.33	1444	95.82	3.52	0.45	0.06	0.15
9439	67680	3059.40	8106.33	1444	97.21	2.29	0.38	0.04	0.08
9440	67681	3058.70	8109.35	1444	96.40	2.93	0.43	0.09	0.15
9441	67682	3058.70	8109.35	1444	97.57	1.87	0.43	0.05	0.08
9442	67683	3055.04	8109.73	1444	95.54	3.71	0.51	0.06	0.18
9443	67684	3055.04	8109.73	1444	96.59	2.76	0.45	0.06	0.14
9444	67685	3051.38	8110.12	1444	97.73	1.65	0.43	0.07	0.12
9445	67686	3051.38	8110.12	1444	96.34	3.03	0.41	0.08	0.14
9446	67687	3047.72	8110.50	1444	97.72	1.60	0.46	0.07	0.15
9447	67688	3047.72	8110.50	1444	96.36	3.07	0.48	0.03	0.06
9448	67689	3044.06	8110.88	1444	95.56	3.67	0.53	0.09	0.15
9449	67690	3044.06	8110.88	1444	92.63	6.63	0.46	0.11	0.17
9450	67691	3040.40	8111.27	1444	97.51	1.76	0.54	0.07	0.12
9451	67692	3040.40	8111.27	1444	97.01	2.28	0.49	0.08	0.14
9452	67693	3036.74	8111.65	1444	98.06	1.25	0.59	0.03	0.07
9453	67694	3036.74	8111.65	1444	97.25	1.69	0.79	0.08	0.19
9454	67695	3036.33	8114.39	1444	95.80	3.38	0.66	0.05	0.11
9455	67696	3036.33	8114.39	1444	94.15	4.56	0.63	0.20	0.46
9456	67697	3039.99	8114.01	1444	97.10	2.26	0.54	0.03	0.07
9457	67698	3039.99	8114.01	1444	96.65	2.49	0.58	0.10	0.18

9458	67699	3043.65	8113.63	1444	97.35	1.93	0.49	0.09	0.14
9459	67700	3043.65	8113.63	1444	97.54	1.83	0.43	0.07	0.13
9460	67701	3047.22	8113.25	1444	97.67	1.50	0.45	0.11	0.27
9461	67702	3047.22	8113.25	1444	97.81	1.41	0.50	0.10	0.18
9462	67703	3050.80	8112.88	1444	97.31	1.80	0.46	0.16	0.27
9463	67704	3050.80	8112.88	1444	97.88	1.48	0.45	0.07	0.12
9464	67705	3054.37	8112.50	1444	96.56	2.66	0.41	0.11	0.26
9465	67706	3054.37	8112.50	1444	94.69	4.72	0.43	0.05	0.11
9466	67707	3057.95	8112.13	1444	96.59	2.76	0.42	0.08	0.15
9467	67708	3057.95	8112.13	1444	95.98	3.40	0.44	0.06	0.12
K12=1069, 2001-4-18 #BHS=60									
29602000	68575	3051.21	8073.15	1447	97.80	1.61	0.43	0.06	0.10
2001	68576	3051.21	8073.15	1444	97.82	1.39	0.46	0.12	0.21
2002	68577	3053.24	8074.14	1447	97.17	2.04	0.54	0.09	0.16
2003	68578	3053.24	8074.14	1444	97.58	1.64	0.66	0.04	0.08
2004	68579	3056.82	8074.13	1447	97.86	1.38	0.52	0.07	0.17
2005	68580	3056.82	8074.13	1444	97.74	1.39	0.55	0.10	0.22
2006	68581	3060.40	8074.11	1447	97.23	1.72	0.48	0.16	0.41
2007	68582	3060.40	8074.11	1444	96.58	2.46	0.46	0.13	0.37
2008	68583	3060.27	8071.05	1447	97.78	1.26	0.44	0.17	0.35
2009	68584	3060.27	8071.05	1444	97.43	1.45	0.47	0.21	0.44
2010	68585	3058.50	8071.13	1447	97.67	1.44	0.45	0.14	0.30
2011	68586	3058.50	8071.13	1444	96.11	2.63	0.46	0.20	0.60
2012	68587	3054.96	8071.29	1447	91.32	7.89	0.42	0.12	0.25
2013	68588	3054.96	8071.29	1444	97.55	1.71	0.56	0.06	0.12
2014	68589	3051.42	8071.45	1447	95.77	3.45	0.58	0.06	0.14
2015	68590	3051.42	8071.45	1444	96.13	2.59	0.81	0.14	0.33
2016	68591	3050.03	8071.48	1447	95.86	3.42	0.61	0.04	0.07
2017	68592	3050.03	8071.48	1444	96.34	2.89	0.53	0.08	0.16
2018	68593	3050.18	8068.27	1447	96.29	3.02	0.44	0.10	0.15
2019	68594	3050.18	8068.27	1444	96.61	2.50	0.56	0.11	0.22
2020	68595	3052.99	8068.15	1447	97.23	1.87	0.57	0.11	0.22
2021	68596	3052.99	8068.15	1444	96.11	2.81	0.69	0.12	0.27
2022	68597	3056.57	8068.07	1447	95.61	3.37	0.66	0.12	0.24
2023	68598	3056.57	8068.07	1444	97.57	1.59	0.49	0.13	0.22
2024	68599	3060.15	8067.99	1447	97.44	1.44	0.39	0.27	0.46
2025	68600	3060.15	8067.99	1444	96.42	1.80	0.43	0.30	1.05
2026	68601	3060.02	8064.93	1447	97.77	1.41	0.52	0.11	0.19
2027	68602	3060.02	8064.93	1444	97.42	1.74	0.62	0.07	0.15
2028	68603	3058.23	8065.01	1447	97.51	1.70	0.55	0.09	0.15
2029	68604	3058.23	8065.01	1444	97.53	1.44	0.54	0.17	0.32
2030	68605	3054.74	8065.21	1447	97.50	1.69	0.52	0.10	0.19
2031	68606	3054.74	8065.21	1444	97.50	1.51	0.69	0.10	0.20
2032	68607	3051.59	8065.47	1447	97.88	1.53	0.49	0.04	0.06
2033	68608	3051.59	8065.47	1444	96.16	2.83	0.58	0.16	0.27
2034	68609	3052.73	8062.17	1447	97.94	1.27	0.61	0.07	0.11
2035	68610	3052.73	8062.17	1444	97.50	1.57	0.71	0.07	0.15
2036	68611	3056.31	8062.02	1447	97.36	1.61	0.56	0.15	0.32
2037	68612	3056.31	8062.02	1444	97.23	1.55	0.60	0.23	0.39
2038	68613	3059.90	8061.88	1447	97.80	1.54	0.52	0.04	0.10
2039	68614	3059.90	8061.88	1444	97.73	1.68	0.47	0.04	0.08
2040	68615	3059.77	8058.82	1447	97.85	1.57	0.44	0.05	0.09
2041	68616	3059.77	8058.82	1444	98.08	1.41	0.42	0.03	0.06
2042	68617	3058.47	8058.90	1447	97.35	1.81	0.45	0.13	0.26
2043	68618	3058.47	8058.90	1444	97.35	1.64	0.53	0.15	0.33
2044	68619	3054.52	8059.12	1447	97.46	1.40	0.78	0.13	0.23
2045	68620	3054.52	8059.12	1444	97.50	1.45	0.51	0.13	0.41
2046	68621	3052.66	8059.38	1447	97.46	1.63	0.68	0.08	0.15
2047	68622	3052.66	8059.38	1444	97.39	1.60	0.63	0.14	0.24



2048	68623	3054.29	8056.18	1447	98.14	1.17	0.51	0.06	0.12
2049	68624	3054.29	8056.18	1444	97.79	1.36	0.58	0.09	0.18
2050	68625	3057.04	8055.93	1447	97.13	1.88	0.43	0.15	0.41
2051	68626	3057.04	8055.93	1444	97.51	1.41	0.52	0.14	0.42
2052	68627	3059.65	8055.76	1447	96.29	2.30	0.91	0.17	0.33
2053	68628	3059.65	8055.76	1444	97.09	1.31	0.78	0.27	0.55
2054	68629	3059.52	8052.70	1447	96.97	1.74	1.00	0.08	0.21
2055	68630	3059.52	8052.70	1444	94.80	1.54	2.01	0.43	1.22
2056	68631	3057.78	8052.81	1447	97.17	1.66	0.70	0.14	0.33
2057	68632	3057.78	8052.81	1444	96.27	1.60	0.68	0.47	0.98
2058	68633	3054.30	8053.04	1447	96.64	2.34	0.46	0.15	0.41
2059	68634	3054.30	8053.04	1444	96.93	2.02	0.54	0.12	0.39

RUN #24446. #SHOTS LISTED= 21 #BH LISTED=1449

1438BHS#	UNIT	EAST	NORTH	ELEV.	MGO	CAO	FE2O3	AL2O3	SIO2
K12=969, 30282802	2000- 6-20 62219	#BHS=84 3055.58							
2803	62220	3055.58	8309.77	1441	96.85	2.05	0.63	0.17	0.30
2804	62221	3055.15	8313.49	1441	96.93	1.79	0.71	0.20	0.37
2805	62222	3055.15	8313.49	1438	96.52	2.38	0.59	0.17	0.34
2806	62223	3054.73	8317.21	1438	96.00	2.88	0.80	0.11	0.21
2807	62224	3054.73	8317.21	1441	96.88	2.04	0.58	0.17	0.33
2808	62225	3054.30	8320.93	1438	97.28	1.76	0.70	0.09	0.17
2809	62226	3054.30	8320.93	1441	95.80	3.16	0.57	0.13	0.34
2810	62227	3057.40	8322.77	1438	96.53	2.36	0.68	0.14	0.29
2811	62228	3057.40	8322.77	1441	97.30	1.57	0.67	0.14	0.32
2812	62229	3057.48	8319.54	1438	97.82	1.33	0.62	0.08	0.15
2813	62230	3057.48	8319.54	1441	97.54	1.56	0.52	0.12	0.26
2814	62231	3057.91	8315.82	1438	97.12	1.60	0.67	0.20	0.41
2815	62232	3057.91	8315.82	1441	88.37	10.28	0.59	0.20	0.56
2816	62233	3058.33	8312.10	1438	91.00	7.66	0.82	0.14	0.38
2817	62234	3058.33	8312.10	1441	94.55	4.09	0.60	0.21	0.55
2818	62235	3058.54	8310.24	1438	90.04	8.83	0.60	0.15	0.38
2819	62236	3058.54	8310.24	1441	95.23	3.46	0.60	0.25	0.46
2820	62237	3061.51	8310.70	1438	95.78	3.11	0.69	0.14	0.28
2821	62238	3061.51	8310.70	1441	97.09	1.76	0.73	0.16	0.26
2822	62239	3061.08	8314.42	1438	96.63	1.81	0.87	0.24	0.45
2823	62240	3061.08	8314.42	1441	94.77	4.01	0.78	0.16	0.28
2824	62241	3060.66	8318.14	1438	96.28	2.35	0.81	0.19	0.37
2825	62242	3060.66	8318.14	1441	97.04	1.69	0.74	0.19	0.34
2826	62243	3060.00	8321.72	1438	97.34	1.53	0.82	0.12	0.19
2827	62244	3060.00	8321.72	1441	97.21	1.45	0.62	0.27	0.45
2828	62245	3059.88	8323.08	1438	97.44	1.57	0.67	0.12	0.20
2829	62246	3059.88	8323.08	1441	97.02	1.50	0.74	0.26	0.48
2830	62247	3063.00	8323.31	1438	97.32	1.50	0.81	0.14	0.23
2831	62248	3063.00	8323.31	1441	97.32	1.35	0.99	0.10	0.24
2832	62249	3063.18	8320.33	1438	97.25	1.32	0.82	0.21	0.40
2833	62250	3063.18	8320.33	1441	96.82	1.55	0.99	0.22	0.42
2834	62251	3063.83	8316.75	1438	96.67	1.31	0.99	0.36	0.67
2835	62252	3063.83	8316.75	1441	96.92	1.56	0.78	0.24	0.50
2836	62253	3064.26	8313.03	1438	97.05	1.37	0.63	0.34	0.61
2837	62254	3064.26	8313.03	1441	96.74	1.35	0.59	0.34	0.98
2838	62255	3064.48	8311.17	1438	95.69	2.55	0.61	0.36	0.79
2839	62256	3064.48	8311.17	1441	92.99	4.19	0.57	0.55	1.70
2840	62257	3067.77	8310.17	1438	92.65	5.21	0.71	0.46	0.97
2841	62258	3067.77	8310.17	1441	97.35	1.62	0.52	0.16	0.35
2842	62259	3067.44	8311.64	1438	95.78	3.18	0.56	0.14	0.34
2843	62260	3067.44	8311.64	1441	92.11	6.01	0.56	0.35	0.97
2844	62261	3067.01	8315.36	1438	96.17	2.87	0.52	0.15	0.29
2845	62262	3067.01	8315.36	1441	96.80	1.55	0.60	0.34	0.71
2846	62263	3066.36	8318.94	1438	96.92	1.69	0.59	0.26	0.54
2847	62264	3066.36	8318.94	1441	96.87	1.44	0.67	0.37	0.65
2848	62265	3065.70	8322.52	1438	96.69	1.44	0.81	0.33	0.73
2849	62266	3065.70	8322.52	1441	96.57	1.67	0.73	0.38	0.65
2850	62267	3065.56	8323.65	1438	96.62	2.48	0.81	0.39	0.66
2851	62268	3065.56	8323.65	1441	95.66	2.48	0.81	0.39	0.66
2852	62269	3068.95	8326.63	1438	96.62	1.50	0.83	0.35	0.70
2853	62270	3068.95	8326.63	1441	95.40	1.44	1.74	0.38	1.04
2854	62271	3069.14	8324.76	1438	96.67	1.42	0.75	0.42	0.74
2855	62272	3069.14	8324.76	1441	97.19	1.59	0.67	0.18	0.37
2856	62273	3068.88	8321.12	1438	96.81	1.37	0.86	0.27	0.69
2857	62274	3068.88	8321.12	1441	97.43	1.58	0.60	0.13	0.26
2858	62275	3069.53	8317.54	1438	97.33	1.51	0.61	0.15	0.40
2859	62276	3069.53	8317.54	1441	97.49	1.57	0.53	0.13	0.28
					96.59	2.22	0.49	0.22	0.48
					97.44	1.72	0.58	0.09	0.17

2860	62277	3070.19	8313.96	1438	97.62	1.65	0.53	0.05	0.15
2861	62278	3070.19	8313.96	1441	96.80	2.35	0.64	0.07	0.14
2862	62279	3071.32	8311.09	1438	97.12	2.24	0.48	0.05	0.11
2863	62280	3071.32	8311.09	1441	96.71	2.08	0.52	0.21	0.48
2864	62281	3073.95	8310.51	1438	97.24	1.92	0.56	0.08	0.20
2865	62282	3073.95	8310.51	1441	97.18	1.91	0.62	0.10	0.19
2866	62283	3073.37	8312.57	1438	97.10	2.01	0.59	0.09	0.21
2867	62284	3073.37	8312.57	1441	97.43	1.75	0.54	0.11	0.17
2868	62285	3072.71	8316.15	1438	97.07	1.97	0.63	0.11	0.22
2869	62286	3072.71	8316.15	1441	97.30	1.77	0.73	0.07	0.13
2870	62287	3072.05	8319.73	1438	97.09	2.00	0.69	0.08	0.14
2871	62288	3072.05	8319.73	1441	96.76	2.24	0.80	0.08	0.12
2872	62289	3071.40	8323.31	1438	96.65	2.28	0.70	0.15	0.22
2873	62290	3071.40	8323.31	1441	96.51	2.69	0.63	0.07	0.10
2874	62291	3070.74	8326.89	1438	97.39	1.67	0.60	0.12	0.22
2875	62292	3070.74	8326.89	1441	97.38	1.70	0.73	0.08	0.11
2876	62293	3073.45	8321.74	1438	97.54	1.73	0.51	0.07	0.15
2877	62294	3073.45	8321.74	1441	97.11	2.03	0.54	0.12	0.20
2878	62295	3074.63	8318.39	1438	97.28	1.82	0.60	0.11	0.19
2879	62296	3074.63	8318.39	1441	97.31	1.70	0.67	0.12	0.20
2880	62297	3075.81	8315.04	1438	97.07	1.96	0.59	0.13	0.25
2881	62298	3075.81	8315.04	1441	97.34	1.74	0.60	0.11	0.21
2882	62299	3076.99	8311.69	1438	97.01	1.97	0.53	0.17	0.32
2883	62300	3076.99	8311.69	1441	96.80	2.32	0.56	0.11	0.21
2884	62301	3077.38	8310.25	1438	96.94	2.11	0.59	0.10	0.26
2885	62302	3077.38	8310.25	1441	97.28	1.96	0.55	0.07	0.14

K12=985, 2000- 7-32 #BHS=82

30294500	63200	3016.46	8396.34	1441	97.35	1.79	0.50	0.08	0.28
4501	63201	3016.46	8396.34	1438	97.23	2.06	0.48	0.05	0.18
4502	63202	3019.24	8396.45	1441	97.19	2.08	0.52	0.05	0.16
4503	63203	3019.24	8396.45	1438	97.39	1.87	0.55	0.04	0.15
4504	63204	3022.90	8396.75	1441	97.56	1.70	0.54	0.05	0.15
4505	63205	3022.90	8396.75	1438	97.86	1.40	0.56	0.04	0.14
4506	63206	3026.56	8397.06	1441	97.39	1.63	0.71	0.06	0.21
4507	63207	3026.56	8397.06	1438	97.75	1.34	0.57	0.08	0.26
4508	63208	3030.22	8397.36	1441	97.46	1.67	0.54	0.10	0.23
4509	63209	3030.22	8397.36	1438	97.84	1.38	0.48	0.10	0.20
4510	63210	3033.88	8397.67	1441	96.78	2.42	0.48	0.10	0.22
4511	63211	3033.88	8397.67	1438	96.87	2.32	0.52	0.11	0.18
4512	63212	3037.54	8397.97	1441	97.51	1.65	0.50	0.10	0.24
4513	63213	3037.54	8397.97	1438	97.85	1.45	0.51	0.06	0.13
4514	63214	3041.20	8398.28	1441	96.70	2.33	0.57	0.11	0.29
4515	63215	3041.20	8398.28	1438	96.46	2.47	0.61	0.14	0.32
4516	63216	3044.86	8398.58	1441	97.39	1.66	0.65	0.09	0.21
4517	63217	3044.86	8398.58	1438	97.34	1.61	0.77	0.09	0.19
4518	63218	3048.52	8398.89	1441	96.78	1.91	0.91	0.14	0.26
4519	63219	3048.52	8398.89	1438	96.58	2.18	0.97	0.08	0.19
4520	63220	3050.31	8398.98	1441	97.27	1.71	0.78	0.07	0.17
4521	63221	3050.31	8398.98	1438	96.97	1.76	0.99	0.08	0.20
4522	63222	3050.42	8395.85	1441	97.26	1.55	0.85	0.12	0.22
4523	63223	3050.42	8395.85	1438	95.37	3.91	0.51	0.07	0.14
4524	63224	3046.84	8395.64	1441	97.52	1.41	0.58	0.16	0.33
4525	63225	3046.84	8395.64	1438	97.27	1.65	0.70	0.12	0.26
4526	63226	3043.19	8395.32	1441	97.46	1.30	0.59	0.22	0.43
4527	63227	3043.19	8395.32	1438	97.78	1.20	0.56	0.15	0.31
4528	63228	3039.54	8395.01	1441	97.52	1.50	0.64	0.10	0.24
4529	63229	3039.54	8395.01	1438	98.07	1.15	0.50	0.08	0.20
4530	63230	3035.89	8394.69	1441	97.61	1.59	0.49	0.09	0.22
4531	63231	3035.89	8394.69	1438	97.50	1.66	0.47	0.09	0.28

4532	63232	3032.24	8394.38	1441	97.43	1.78	0.53	0.09	0.17
4533	63233	3032.24	8394.38	1438	96.96	2.30	0.54	0.07	0.13
4534	63234	3028.59	8394.07	1441	97.71	1.55	0.54	0.06	0.14
4535	63235	3028.59	8394.07	1438	97.92	1.37	0.45	0.08	0.18
4536	63236	3024.95	8393.75	1441	96.93	2.12	0.61	0.09	0.25
4537	63237	3024.95	8393.75	1438	97.78	1.47	0.52	0.05	0.18
4538	63238	3021.30	8393.44	1441	96.34	2.41	0.69	0.14	0.42
4539	63239	3021.30	8393.44	1438	97.70	1.66	0.55	0.02	0.07
4540	63240	3019.47	8393.28	1441	96.98	1.99	0.73	0.07	0.23
4541	63241	3019.47	8393.28	1438	97.57	1.56	0.66	0.05	0.16
4542	63242	3019.69	8390.12	1441	97.14	1.85	0.60	0.10	0.31
4543	63243	3019.69	8390.12	1438	97.29	1.82	0.55	0.08	0.26
4544	63244	3023.33	8390.44	1441	97.13	1.95	0.56	0.08	0.28
4545	63245	3023.33	8390.44	1438	97.44	1.40	0.53	0.19	0.44
4546	63246	3026.97	8390.76	1441	97.36	1.47	0.84	0.07	0.26
4547	63247	3026.97	8390.76	1438	97.69	1.36	0.65	0.06	0.24
4548	63248	3030.60	8391.09	1441	97.60	1.62	0.50	0.09	0.19
4549	63249	3030.60	8391.09	1438	97.64	1.59	0.49	0.06	0.22
4550	63250	3034.24	8391.41	1441	97.44	1.86	0.46	0.07	0.17
4551	63251	3034.24	8391.41	1438	96.49	2.63	0.50	0.12	0.26
4552	63252	3037.88	8391.74	1441	88.67	10.11	0.53	0.18	0.51
4553	63253	3037.88	8391.74	1438	88.42	9.68	0.56	0.37	0.97
4554	63254	3041.52	8392.06	1441	97.56	1.62	0.57	0.09	0.16
4555	63255	3041.52	8392.06	1438	96.26	2.83	0.52	0.13	0.26
4556	63256	3045.15	8392.39	1441	96.83	2.48	0.50	0.06	0.13
4557	63257	3045.15	8392.39	1438	97.32	1.91	0.51	0.10	0.16
4558	63258	3048.79	8392.71	1441	96.88	1.90	0.90	0.11	0.21
4559	63259	3048.79	8392.71	1438	97.65	1.47	0.58	0.11	0.19
4560	63260	3050.53	8392.72	1441	97.29	1.81	0.68	0.05	0.17
4561	63261	3050.53	8392.72	1438	97.11	1.88	0.71	0.08	0.22
4562	63262	3050.75	8390.77	1441	97.78	1.43	0.60	0.05	0.14
4563	63263	3050.75	8390.77	1438	97.54	1.53	0.70	0.05	0.18
4564	63264	3047.13	8390.31	1441	97.40	1.72	0.63	0.09	0.16
4565	63265	3047.13	8390.31	1438	97.56	1.56	0.72	0.05	0.11
4566	63266	3043.52	8389.86	1441	97.42	1.67	0.59	0.10	0.22
4567	63267	3043.52	8389.86	1438	97.52	1.57	0.64	0.07	0.20
4568	63268	3039.91	8389.40	1441	97.37	1.75	0.55	0.11	0.22
4569	63269	3039.91	8389.40	1438	97.62	1.61	0.55	0.07	0.15
4570	63270	3036.29	8388.94	1441	97.49	1.80	0.52	0.05	0.14
4571	63271	3036.29	8388.94	1438	86.78	10.11	0.68	0.65	1.78
4572	63272	3032.68	8388.48	1441	96.79	2.42	0.50	0.07	0.22
4573	63273	3032.68	8388.48	1438	95.65	3.52	0.54	0.06	0.23
4574	63274	3029.07	8388.02	1441	90.98	8.12	0.47	0.09	0.34
4575	63275	3029.07	8388.02	1438	97.97	1.42	0.41	0.04	0.16
4576	63276	3025.45	8387.56	1441	89.52	8.44	1.53	0.09	0.42
4577	63277	3025.45	8387.56	1438	93.72	4.51	1.24	0.12	0.41
4578	63278	3021.84	8387.10	1441	94.26	4.27	0.69	0.22	0.56
4579	63279	3021.84	8387.10	1438	97.16	1.86	0.60	0.09	0.29
4580	63280	3019.92	8386.95	1441	97.08	1.97	0.61	0.09	0.25
4581	63281	3019.92	8386.95	1438	97.13	2.02	0.63	0.05	0.17

K12=990, 2000- 8-18 #BHS=82

30305300	63519	3047.72	8402.32	1441	97.23	1.63	0.64	0.19	0.31
5301	63520	3047.72	8402.32	1438	97.30	1.64	0.80	0.09	0.17
5302	63521	3044.06	8402.00	1441	97.37	1.40	0.60	0.20	0.43
5303	63522	3044.06	8402.00	1438	97.52	1.53	0.63	0.08	0.24
5304	63523	3040.40	8401.68	1441	90.70	6.58	0.83	0.55	1.34
5305	63524	3040.40	8401.68	1438	92.34	5.94	0.58	0.31	0.83
5306	63525	3036.74	8401.35	1441	97.24	1.85	0.54	0.11	0.26
5307	63526	3036.74	8401.35	1438	97.02	2.15	0.56	0.08	0.19
5308	63527	3033.08	8401.02	1441	96.46	2.41	0.59	0.16	0.38

5309	63528	3033.08	8401.02	1438	95.74	3.06	0.61	0.17	0.42
5310	63529	3029.42	8400.70	1441	97.23	1.56	0.70	0.16	0.35
5311	63530	3029.42	8400.70	1438	97.37	1.58	0.60	0.16	0.29
5312	63531	3025.75	8400.37	1441	95.43	3.70	0.62	0.07	0.18
5313	63532	3025.75	8400.37	1438	96.00	3.12	0.65	0.07	0.16
5314	63533	3022.09	8400.05	1441	97.59	1.29	0.78	0.12	0.22
5315	63534	3022.09	8400.05	1438	97.82	1.41	0.61	0.04	0.12
5316	63535	3023.56	8403.67	1441	96.92	2.21	0.60	0.07	0.20
5317	63536	3023.56	8403.67	1438	97.85	1.34	0.60	0.07	0.14
5318	63537	3027.23	8403.93	1441	97.31	1.77	0.61	0.08	0.23
5319	63538	3027.23	8403.93	1438	97.11	1.73	0.77	0.11	0.28
5320	63539	3030.91	8404.19	1441	97.07	2.06	0.63	0.08	0.16
5321	63540	3030.91	8404.19	1438	97.14	1.85	0.51	0.16	0.34
5322	63541	3034.58	8404.46	1441	96.77	1.54	0.70	0.31	0.68
5323	63542	3034.58	8404.46	1438	97.19	1.39	0.71	0.21	0.50
5324	63543	3038.26	8404.72	1441	97.33	1.59	0.66	0.13	0.29
5325	63544	3038.26	8404.72	1438	96.91	2.07	0.64	0.12	0.26
5326	63545	3041.94	8404.98	1441	97.27	1.81	0.58	0.08	0.26
5327	63546	3041.94	8404.98	1438	94.62	3.67	0.85	0.21	0.65
5328	63547	3045.61	8405.24	1441	97.03	1.68	0.86	0.15	0.28
5329	63548	3045.61	8405.24	1438	97.29	1.55	0.94	0.06	0.16
5330	63549	3047.25	8405.27	1441	95.72	3.09	0.92	0.08	0.19
5331	63550	3047.25	8405.27	1438	95.67	2.90	0.85	0.18	0.40
5332	63551	3046.96	8408.27	1441	96.37	2.24	1.05	0.10	0.24
5333	63552	3046.96	8408.27	1438	96.81	1.83	0.94	0.12	0.30
5334	63553	3043.51	8408.15	1441	96.38	2.20	0.71	0.20	0.51
5335	63554	3043.51	8408.15	1438	96.06	2.33	0.82	0.21	0.58
5336	63555	3039.81	8407.98	1441	97.00	1.99	0.57	0.14	0.30
5337	63556	3039.81	8407.98	1438	96.37	2.56	0.65	0.12	0.30
5338	63557	3036.11	8407.81	1441	96.74	1.81	0.71	0.23	0.51
5339	63558	3036.11	8407.81	1438	96.77	1.87	0.62	0.23	0.51
5340	63559	3032.41	8407.64	1441	97.00	1.90	0.58	0.16	0.36
5341	63560	3032.41	8407.64	1438	97.23	1.78	0.59	0.09	0.31
5342	63561	3028.72	8407.47	1441	97.23	1.59	0.93	0.08	0.17
5343	63562	3028.72	8407.47	1438	97.81	1.29	0.66	0.07	0.17
5344	63563	3025.02	8407.30	1441	97.47	1.47	0.77	0.07	0.22
5345	63564	3025.02	8407.30	1438	96.57	1.45	0.89	0.36	0.73
5346	63565	3021.32	8407.13	1441	97.48	1.48	0.72	0.09	0.23
5347	63566	3021.32	8407.13	1438	97.53	1.51	0.69	0.08	0.19
5348	63567	3017.62	8406.96	1441	94.73	4.31	0.58	0.10	0.28
5349	63568	3017.62	8406.96	1438	97.47	1.62	0.57	0.09	0.25
5350	63569	3013.93	8406.79	1441	97.60	1.59	0.47	0.08	0.26
5351	63570	3013.93	8406.79	1438	97.61	1.64	0.44	0.08	0.23
5352	63571	3012.04	8406.93	1441	97.58	1.41	0.64	0.08	0.29
5353	63572	3012.04	8406.93	1438	96.90	2.14	0.71	0.07	0.18
5354	63573	3012.49	8403.08	1441	97.06	2.02	0.51	0.10	0.31
5355	63574	3012.49	8403.08	1438	97.06	2.02	0.63	0.07	0.22
5356	63575	3016.17	8403.29	1441	97.66	1.48	0.51	0.08	0.27
5357	63576	3016.17	8403.29	1438	97.62	1.58	0.54	0.06	0.20
5358	63577	3019.86	8403.50	1441	97.54	1.33	0.79	0.09	0.25
5359	63578	3019.86	8403.50	1438	97.72	1.59	0.59	0.03	0.07
5360	63579	3018.43	8399.72	1441	97.71	1.38	0.64	0.07	0.20
5361	63580	3018.43	8399.72	1438	97.78	1.50	0.63	0.02	0.07
5362	63581	3014.77	8399.39	1441	97.64	1.51	0.43	0.10	0.32
5363	63582	3014.77	8399.39	1438	97.48	1.66	0.55	0.08	0.23
5364	63583	3012.94	8399.23	1441	97.47	1.23	0.60	0.16	0.54
5365	63584	3012.94	8399.23	1438	96.59	1.95	0.70	0.18	0.58
5366	63585	3011.64	8410.41	1441	97.42	1.66	0.55	0.09	0.28
5367	63586	3011.64	8410.41	1438	97.57	1.67	0.53	0.06	0.17
5368	63587	3015.36	8410.50	1441	97.70	1.43	0.51	0.09	0.27

5369	63588	3015.36	8410.50	1438	97.58	1.54	0.55	0.08	0.25
5370	63589	3019.08	8410.58	1441	97.11	1.60	0.92	0.11	0.26
5371	63590	3019.08	8410.58	1438	97.79	1.37	0.59	0.07	0.18
5372	63591	3022.80	8410.66	1441	97.19	1.90	0.66	0.07	0.18
5373	63592	3022.80	8410.66	1438	97.33	1.39	0.64	0.22	0.42
5374	63593	3026.52	8410.74	1441	97.83	1.21	0.69	0.06	0.21
5375	63594	3026.52	8410.74	1438	97.50	1.35	0.85	0.07	0.23
5376	63595	3030.24	8410.82	1441	97.61	1.51	0.65	0.06	0.17
5377	63596	3030.24	8410.82	1438	97.65	1.58	0.63	0.03	0.11
5381	63597	3037.68	8410.99	1441	96.91	1.89	0.58	0.19	0.43
5382	63598	3041.40	8411.07	1438	95.42	3.40	0.73	0.13	0.32
5383	63599	3041.40	8411.07	1441	93.95	4.72	0.71	0.17	0.45
5385	63600	3045.12	8411.15	1438	88.75	9.65	0.70	0.23	0.67

K12=991, 2000- 8-18 #BHS=76

30315400	63601	3064.99	8305.90	1441	96.86	1.51	0.57	0.28	0.78
5401	63602	3064.99	8305.90	1438	97.27	1.48	0.57	0.21	0.47
5402	63603	3068.58	8306.29	1441	94.74	4.35	0.53	0.12	0.26
5403	63604	3068.58	8306.29	1438	97.27	1.68	0.64	0.14	0.27
5404	63605	3072.18	8306.68	1441	96.73	2.23	0.62	0.14	0.28
5405	63606	3072.18	8306.68	1438	96.68	2.24	0.65	0.14	0.29
5406	63607	3075.77	8307.06	1441	96.76	2.22	0.56	0.15	0.31
5407	63608	3075.77	8307.06	1438	96.08	3.06	0.58	0.09	0.19
5408	63609	3081.25	8308.58	1441	97.03	1.99	0.56	0.15	0.27
5409	63610	3081.25	8308.58	1438	97.01	1.85	0.57	0.20	0.37
5410	63611	3079.36	8307.45	1441	96.99	1.87	0.55	0.17	0.42
5411	63612	3079.36	8307.45	1438	97.31	1.65	0.58	0.16	0.30
5412	63613	3081.49	8304.61	1441	96.71	2.12	0.52	0.22	0.43
5413	63614	3081.49	8304.61	1438	97.66	1.47	0.60	0.08	0.19
5414	63615	3077.75	8304.27	1441	97.47	1.57	0.53	0.13	0.30
5415	63616	3077.75	8304.27	1438	97.16	1.94	0.62	0.09	0.19
5416	63617	3074.13	8303.87	1441	97.54	1.66	0.52	0.10	0.18
5417	63618	3074.13	8303.87	1438	95.82	3.19	0.57	0.13	0.29
5418	63619	3070.50	8303.47	1441	95.33	3.80	0.50	0.08	0.29
5419	63620	3070.50	8303.47	1438	97.14	1.90	0.64	0.09	0.23
5420	63621	3066.87	8303.08	1441	97.41	1.59	0.51	0.13	0.36
5421	63622	3066.87	8303.08	1438	97.29	1.79	0.58	0.11	0.23
5422	63623	3065.08	8302.88	1441	97.44	1.43	0.50	0.18	0.45
5423	63624	3065.08	8302.88	1438	97.32	1.48	0.51	0.19	0.50
5424	63625	3065.17	8299.86	1441	95.72	2.88	0.55	0.24	0.61
5425	63626	3065.17	8299.86	1438	97.35	1.75	0.48	0.12	0.30
5426	63627	3068.81	8300.27	1441	97.05	2.05	0.59	0.11	0.20
5427	63628	3068.81	8300.27	1438	97.28	1.78	0.56	0.13	0.25
5428	63629	3072.45	8300.67	1441	93.73	4.98	0.71	0.18	0.40
5429	63630	3072.45	8300.67	1438	95.19	3.79	0.64	0.11	0.27
5430	63631	3076.10	8301.07	1441	95.39	3.30	0.87	0.15	0.29
5431	63632	3076.10	8301.07	1438	97.32	1.72	0.64	0.11	0.21
5432	63633	3079.74	8301.48	1441	97.55	1.51	0.47	0.16	0.31
5433	63634	3079.74	8301.48	1438	97.24	1.76	0.53	0.15	0.32
5434	63635	3083.29	8301.68	1441	97.72	1.46	0.44	0.13	0.25
5435	63636	3083.29	8301.68	1438	97.44	1.75	0.55	0.08	0.18
5436	63637	3083.57	8298.87	1441	97.97	1.39	0.48	0.04	0.12
5437	63638	3083.57	8298.87	1438	97.82	1.49	0.51	0.05	0.13
5438	63639	3081.73	8298.68	1441	97.58	1.64	0.44	0.10	0.24
5439	63640	3081.73	8298.68	1438	97.58	1.77	0.54	0.03	0.08
5440	63641	3078.06	8298.28	1441	92.40	6.55	0.54	0.14	0.37
5441	63642	3078.06	8298.28	1438	95.32	3.82	0.54	0.09	0.23
5442	63643	3074.40	8297.87	1441	96.25	2.84	0.57	0.09	0.25
5443	63644	3074.40	8297.87	1438	97.32	1.93	0.55	0.06	0.14
5444	63645	3070.74	8297.46	1441	96.39	2.82	0.54	0.08	0.17
5445	63646	3070.74	8297.46	1438	93.61	5.26	0.59	0.15	0.39

5446	63647	3067.08	8297.05	1441	96.03	2.86	0.65	0.15	0.31
5447	63648	3067.08	8297.05	1438	96.89	2.17	0.62	0.10	0.22
5448	63649	3065.25	8296.84	1441	97.37	1.50	0.50	0.20	0.43
5449	63650	3065.25	8296.84	1438	96.99	2.07	0.53	0.11	0.30
5450	63651	3065.34	8293.83	1441	96.87	2.21	0.54	0.13	0.25
5451	63652	3065.34	8293.83	1438	96.21	2.82	0.49	0.15	0.33
5452	63653	3069.02	8294.24	1441	97.46	1.68	0.49	0.10	0.27
5453	63654	3069.02	8294.24	1438	97.46	1.79	0.55	0.06	0.14
5454	63655	3072.69	8294.65	1441	97.47	1.71	0.57	0.08	0.17
5455	63656	3072.69	8294.65	1438	97.46	1.67	0.58	0.09	0.20
5456	63657	3076.36	8295.07	1441	97.75	1.52	0.50	0.08	0.15
5457	63658	3076.36	8295.07	1438	96.61	2.46	0.54	0.10	0.29
5458	63659	3080.04	8295.48	1441	93.16	5.90	0.52	0.12	0.30
5459	63660	3080.04	8295.48	1438	95.96	3.32	0.53	0.06	0.13
5460	63661	3083.71	8295.89	1441	96.33	2.66	0.58	0.13	0.30
5461	63662	3083.71	8295.89	1438	89.28	9.64	0.56	0.15	0.37
5462	63663	3085.70	8293.10	1441	96.51	2.88	0.50	0.03	0.08
5463	63664	3085.70	8293.10	1438	96.68	2.73	0.51	0.02	0.06
5464	63665	3082.03	8292.67	1441	95.90	3.27	0.55	0.08	0.20
5465	63666	3082.03	8292.67	1438	96.90	2.29	0.59	0.07	0.15
5466	63667	3078.36	8292.25	1441	96.68	2.42	0.46	0.13	0.31
5467	63668	3078.36	8292.25	1438	96.95	2.22	0.49	0.09	0.25
5468	63669	3074.69	8291.82	1441	97.19	2.09	0.55	0.04	0.13
5469	63670	3074.69	8291.82	1438	95.88	3.32	0.53	0.07	0.20
5470	63671	3071.01	8291.39	1441	97.56	1.76	0.53	0.05	0.10
5471	63672	3071.01	8291.39	1438	97.47	1.69	0.55	0.10	0.19
5472	63673	3067.34	8290.97	1441	96.81	2.33	0.53	0.09	0.24
5473	63674	3067.34	8290.97	1438	97.47	1.83	0.50	0.06	0.14
5474	63675	3065.43	8290.81	1441	97.61	1.47	0.52	0.11	0.29
5475	63676	3065.43	8290.81	1438	96.55	2.57	0.49	0.11	0.28

K12=998, 2000- 9- 4 #BHS=74

30336000	64086	3044.81	8413.04	1441	94.21	3.14	1.32	0.42	0.91
6001	64087	3044.81	8413.04	1438	95.48	3.38	0.77	0.10	0.27
6002	64088	3044.36	8416.08	1441	95.56	2.04	1.44	0.29	0.67
6003	64089	3044.36	8416.08	1438	94.46	2.75	1.73	0.30	0.76
6004	64090	3042.91	8419.06	1441	96.56	1.72	1.07	0.22	0.43
6005	64091	3042.91	8419.06	1438	95.33	2.14	1.82	0.20	0.51
6006	64092	3041.50	8421.69	1441	96.90	1.93	0.97	0.05	0.15
6007	64093	3041.50	8421.69	1438	96.27	2.33	0.84	0.14	0.42
6008	64094	3040.23	8419.01	1441	96.74	2.21	0.72	0.08	0.25
6009	64095	3040.23	8419.01	1438	93.91	4.87	0.65	0.15	0.42
6010	64096	3042.52	8416.03	1441	96.60	1.72	0.94	0.22	0.52
6011	64097	3042.52	8416.03	1438	93.90	4.89	0.71	0.14	0.36
6012	64098	3041.11	8412.94	1441	96.50	2.02	0.88	0.16	0.44
6013	64099	3041.11	8412.94	1438	95.77	2.74	0.83	0.18	0.48
6014	64100	3037.41	8412.84	1441	96.76	2.03	0.73	0.13	0.35
6015	64101	3037.41	8412.84	1438	94.38	4.49	0.59	0.16	0.38
6016	64102	3038.82	8415.92	1441	96.93	1.86	0.84	0.09	0.28
6017	64103	3038.82	8415.92	1438	92.18	6.06	0.76	0.25	0.75
6018	64104	3036.54	8418.90	1441	96.52	2.26	0.69	0.13	0.40
6019	64105	3036.54	8418.90	1438	91.82	6.19	0.86	0.29	0.84
6020	64106	3038.17	8421.69	1441	96.04	2.67	0.77	0.12	0.40
6021	64107	3038.17	8421.69	1438	90.35	8.38	0.60	0.20	0.47
6022	64108	3034.41	8421.68	1441	95.61	2.03	1.55	0.19	0.62
6023	64109	3034.41	8421.68	1438	94.03	4.03	0.55	0.37	1.02
6024	64110	3032.84	8418.78	1441	96.39	2.23	0.87	0.13	0.38
6025	64111	3032.84	8418.78	1438	95.46	3.20	0.61	0.21	0.52
6026	64112	3035.12	8415.81	1441	96.13	2.12	0.77	0.24	0.74
6027	64113	3035.12	8415.81	1438	94.44	3.66	0.64	0.33	0.93

6028	64114	3033.71	8412.74	1441	96.89	2.23	0.61	0.07	0.20
6029	64115	3033.71	8412.74	1438	94.27	4.55	0.58	0.19	0.41
6030	64116	3030.00	8412.65	1441	96.99	1.82	0.61	0.12	0.46
6031	64117	3030.00	8412.65	1438	91.66	7.16	0.62	0.11	0.45
6032	64118	3031.43	8415.71	1441	96.46	2.48	0.61	0.11	0.34
6033	64119	3031.43	8415.71	1438	92.50	6.30	0.52	0.19	0.49
6034	64120	3029.15	8418.66	1441	94.71	3.84	0.62	0.17	0.66
6035	64121	3029.15	8418.66	1438	95.18	3.36	0.70	0.18	0.58
6036	64122	3030.69	8421.59	1441	96.34	2.14	0.78	0.18	0.56
6037	64123	3030.69	8421.59	1438	94.91	2.89	0.62	0.41	1.17
6038	64124	3026.97	8421.50	1441	89.10	9.29	0.71	0.18	0.72
6039	64125	3026.97	8421.50	1438	95.77	3.03	0.70	0.12	0.38
6040	64126	3025.46	8418.55	1441	96.99	1.77	0.75	0.12	0.37
6041	64127	3025.46	8418.55	1438	97.31	1.29	0.87	0.12	0.41
6042	64128	3027.73	8415.60	1441	97.26	1.50	0.69	0.13	0.42
6043	64129	3027.73	8415.60	1438	96.71	2.02	0.78	0.12	0.37
6044	64130	3026.30	8412.55	1441	96.95	1.77	0.93	0.05	0.30
6045	64131	3026.30	8412.55	1438	96.96	1.75	0.92	0.09	0.28
6046	64132	3024.03	8415.50	1441	96.89	1.99	0.78	0.09	0.25
6047	64133	3024.03	8415.50	1438	97.16	1.66	0.82	0.09	0.27
6048	64134	3021.76	8418.43	1441	97.38	1.57	0.80	0.05	0.20
6049	64135	3021.76	8418.43	1438	96.72	1.71	1.03	0.14	0.40
6050	64136	3023.26	8421.41	1441	97.35	1.42	0.71	0.12	0.40
6051	64137	3023.26	8421.41	1438	96.99	1.56	0.77	0.17	0.51
6052	64138	3019.54	8421.32	1441	97.15	1.63	0.72	0.14	0.36
6053	64139	3019.54	8421.32	1438	97.17	1.89	0.64	0.08	0.22
6054	64140	3018.07	8418.32	1441	97.40	1.51	0.81	0.06	0.22
6055	64141	3018.07	8418.32	1438	97.35	1.62	0.70	0.08	0.25
6056	64142	3020.33	8415.39	1441	96.67	1.45	0.92	0.35	0.61
6057	64143	3020.33	8415.39	1438	96.76	1.50	0.70	0.35	0.69
6058	64144	3022.60	8412.45	1441	97.20	1.72	0.83	0.06	0.19
6059	64145	3022.60	8412.45	1438	97.43	1.39	0.71	0.16	0.31
6060	64146	3018.90	8412.35	1441	97.03	1.77	0.81	0.08	0.31
6061	64147	3018.90	8412.35	1438	97.27	1.53	0.76	0.10	0.34
6062	64148	3016.63	8415.28	1441	97.11	1.67	0.65	0.14	0.43
6063	64149	3016.63	8415.28	1438	97.47	1.50	0.63	0.10	0.30
6064	64150	3014.37	8418.20	1441	97.13	1.57	0.65	0.16	0.49
6065	64151	3014.37	8418.20	1438	96.96	1.70	0.79	0.13	0.42
6066	64152	3015.82	8421.23	1441	96.84	1.91	0.71	0.13	0.41
6067	64153	3015.82	8421.23	1438	88.99	9.77	0.63	0.15	0.46
6068	64154	3013.96	8421.18	1441	96.42	2.37	0.63	0.14	0.44
6069	64155	3013.96	8421.18	1438	96.61	2.01	0.76	0.15	0.47
6070	64156	3014.79	8415.23	1441	96.78	2.03	0.65	0.13	0.41
6071	64157	3014.79	8415.23	1438	96.30	2.25	0.67	0.20	0.58
6072	64158	3015.20	8412.25	1441	96.95	1.84	0.56	0.16	0.49
6073	64159	3015.20	8412.25	1438	97.53	1.46	0.62	0.10	0.29
K12=999, 2000- 9- 4 #BHS=66									
30325800	64160	3062.19	8305.88	1441	96.92	1.67	0.69	0.23	0.49
5801	64161	3062.19	8305.88	1438	96.58	1.65	0.61	0.38	0.78
5802	64162	3062.45	8303.01	1441	96.75	1.62	0.57	0.32	0.74
5803	64163	3062.45	8303.01	1438	96.67	1.76	0.66	0.24	0.67
5804	64164	3062.70	8300.13	1441	96.54	1.70	0.73	0.29	0.74
5805	64165	3062.70	8300.13	1438	96.66	1.82	0.65	0.27	0.60
5806	64166	3062.96	8297.26	1441	96.47	1.73	0.80	0.31	0.69
5807	64167	3062.96	8297.26	1438	96.79	1.84	0.69	0.21	0.47
5808	64168	3063.21	8294.38	1441	95.99	2.61	0.64	0.26	0.50
5809	64169	3063.21	8294.38	1438	96.88	1.79	0.57	0.25	0.51
5810	64170	3063.47	8291.51	1441	95.23	3.32	0.60	0.29	0.56
5811	64171	3063.47	8291.51	1438	96.72	2.13	0.54	0.19	0.42
5812	64172	3061.59	8291.45	1441	97.10	1.54	0.64	0.23	0.49



5813	64173	3061.59	8291.45	1438	97.21	1.55	0.58	0.24	0.42
5814	64174	3059.49	8294.28	1441	96.14	2.39	0.91	0.18	0.38
5815	64175	3059.49	8294.28	1438	96.33	1.91	0.74	0.33	0.69
5816	64176	3061.12	8297.22	1441	95.99	1.56	0.71	0.51	1.23
5817	64177	3061.12	8297.22	1438	96.69	1.56	0.75	0.33	0.67
5818	64178	3059.03	8300.06	1441	96.41	2.55	0.62	0.13	0.29
5819	64179	3059.03	8300.06	1438	95.98	2.54	0.83	0.21	0.44
5820	64180	3060.64	8302.99	1441	96.59	2.01	0.72	0.22	0.46
5821	64181	3060.64	8302.99	1438	96.74	1.77	0.69	0.24	0.56
5822	64182	3058.57	8305.85	1441	96.92	2.00	0.48	0.20	0.40
5823	64183	3058.57	8305.85	1438	96.46	2.43	0.66	0.16	0.29
5824	64184	3054.96	8305.81	1441	97.54	1.54	0.62	0.12	0.18
5825	64185	3054.96	8305.81	1438	97.39	1.62	0.50	0.18	0.31
5826	64186	3056.98	8302.93	1441	96.76	1.61	0.86	0.24	0.53
5827	64187	3056.98	8302.93	1438	95.97	2.33	0.80	0.32	0.58
5828	64188	3055.36	8300.00	1441	94.26	4.45	0.67	0.19	0.43
5829	64189	3055.36	8300.00	1438	96.81	2.00	0.71	0.15	0.33
5830	64190	3057.42	8297.13	1441	97.55	1.60	0.52	0.12	0.21
5831	64191	3057.42	8297.13	1438	96.89	2.21	0.58	0.11	0.21
5832	64192	3055.76	8294.18	1441	96.16	2.75	0.52	0.19	0.38
5833	64193	3055.76	8294.18	1438	96.08	2.91	0.60	0.13	0.28
5834	64194	3057.84	8291.33	1441	97.58	1.71	0.51	0.08	0.12
5835	64195	3057.84	8291.33	1438	96.99	1.70	0.78	0.19	0.34
5836	64196	3054.09	8291.22	1441	97.68	1.47	0.53	0.12	0.20
5837	64197	3054.09	8291.22	1438	96.37	2.46	0.52	0.22	0.43
5838	64198	3052.04	8294.08	1441	96.20	2.93	0.43	0.15	0.29
5839	64199	3052.04	8294.08	1438	96.14	3.11	0.44	0.11	0.20
5840	64200	3053.71	8297.04	1441	97.36	1.75	0.47	0.16	0.26
5841	64201	3053.71	8297.04	1438	96.94	1.97	0.60	0.15	0.34
5842	64202	3051.69	8299.93	1441	95.08	3.94	0.58	0.13	0.27
5843	64203	3051.69	8299.93	1438	96.55	2.54	0.57	0.12	0.22
5844	64204	3053.33	8302.87	1441	96.17	2.92	0.58	0.12	0.21
5845	64205	3053.33	8302.87	1438	97.27	1.76	0.67	0.12	0.18
5846	64206	3051.34	8305.78	1441	97.50	1.54	0.72	0.07	0.17
5847	64207	3051.34	8305.78	1438	97.48	1.59	0.61	0.12	0.20
5848	64208	3047.72	8305.74	1441	95.45	3.81	0.46	0.09	0.19
5849	64209	3047.72	8305.74	1438	93.13	5.98	0.59	0.09	0.21
5850	64210	3047.87	8302.80	1441	97.38	1.76	0.53	0.10	0.23
5851	64211	3047.87	8302.80	1438	97.43	1.69	0.60	0.09	0.19
5852	64212	3049.68	8302.82	1441	97.58	1.61	0.61	0.06	0.14
5853	64213	3049.68	8302.82	1438	97.35	1.61	0.68	0.13	0.23
5854	64214	3048.02	8299.86	1441	96.18	3.09	0.50	0.08	0.15
5855	64215	3048.02	8299.86	1438	96.57	2.54	0.64	0.08	0.17
5856	64216	3048.16	8296.92	1441	97.81	1.49	0.50	0.06	0.14
5857	64217	3048.16	8296.92	1438	97.51	1.61	0.63	0.08	0.17
5858	64218	3050.00	8296.95	1441	95.80	2.93	0.68	0.17	0.42
5859	64219	3050.00	8296.95	1438	96.65	2.15	0.60	0.18	0.42
5860	64220	3048.31	8293.98	1441	97.35	1.87	0.54	0.07	0.17
5861	64221	3048.31	8293.98	1438	97.05	1.68	0.60	0.23	0.44
5862	64222	3048.46	8291.04	1441	97.59	1.49	0.64	0.10	0.18
5863	64223	3048.46	8291.04	1438	96.90	1.58	0.70	0.29	0.53
5864	64224	3050.34	8291.10	1441	97.28	1.82	0.61	0.11	0.18
5865	64225	3050.34	8291.10	1438	97.04	1.52	0.86	0.24	0.34

K12=1001, 2000- 9-18 #BHS=74

30346160	64320	2992.58	8327.94	1441	95.40	3.17	0.66	0.18	0.59
6161	64321	2992.58	8327.94	1438	96.66	2.13	0.57	0.15	0.49
6162	64322	2992.87	8325.76	1441	93.47	5.19	0.55	0.19	0.60
6163	64323	2992.87	8325.76	1438	96.18	2.71	0.51	0.15	0.45
6164	64324	2995.86	8325.99	1441	95.68	3.19	0.62	0.08	0.43
6165	64325	2995.86	8325.99	1438	97.14	1.72	0.62	0.08	0.44

6166	64326	2998.85	8326.22	1441	96.36	2.32	0.76	0.08	0.48
6167	64327	2998.85	8326.22	1438	96.65	2.02	0.66	0.10	0.57
6168	64328	3001.85	8326.45	1441	95.86	1.84	0.77	0.13	1.40
6169	64329	3001.85	8326.45	1438	95.50	1.46	0.69	0.42	1.93
6170	64330	3004.84	8326.68	1441	96.76	1.39	0.86	0.13	0.86
6171	64331	3004.84	8326.68	1438	96.36	1.52	0.71	0.30	1.11
6172	64332	3005.37	8323.64	1441	96.51	1.39	0.49	0.32	1.29
6173	64333	3005.37	8323.64	1438	96.87	1.48	0.62	0.22	0.81
6174	64334	3003.87	8323.53	1441	94.71	3.24	1.05	0.10	0.90
6175	64335	3003.87	8323.53	1438	96.08	1.93	0.67	0.29	1.03
6176	64336	3000.89	8323.29	1441	95.37	1.83	2.11	0.11	0.58
6177	64337	3000.89	8323.29	1438	95.92	1.81	1.78	0.08	0.41
6178	64338	2997.91	8323.06	1441	97.16	1.80	0.72	0.05	0.27
6179	64339	2997.91	8323.06	1438	97.30	1.51	0.85	0.05	0.29
6180	64340	2994.93	8322.83	1441	96.62	2.31	0.50	0.13	0.44
6181	64341	2994.93	8322.83	1438	96.87	2.23	0.45	0.07	0.38
6182	64342	2993.37	8322.69	1441	95.75	3.20	0.49	0.13	0.43
6183	64343	2993.37	8322.69	1438	96.10	3.10	0.49	0.07	0.24
6184	64344	2993.58	8319.56	1441	95.88	2.43	0.50	0.25	0.94
6185	64345	2993.58	8319.56	1438	97.27	1.62	0.44	0.10	0.57
6186	64346	2996.66	8319.82	1441	97.26	1.80	0.48	0.07	0.39
6187	64347	2996.66	8319.82	1438	97.06	1.61	0.91	0.09	0.33
6188	64348	2999.74	8320.08	1441	96.63	1.68	0.98	0.07	0.64
6189	64349	2999.74	8320.08	1438	96.09	1.87	1.17	0.13	0.74
6190	64350	3002.82	8320.34	1441	96.08	1.71	1.64	0.08	0.49
6191	64351	3002.82	8320.34	1438	96.65	1.42	1.32	0.12	0.49
6192	64352	3005.89	8320.61	1441	96.56	1.24	0.68	0.24	1.28
6193	64353	3005.89	8320.61	1438	97.64	1.24	0.61	0.11	0.40
6194	64354	3006.42	8317.57	1441	97.33	1.35	0.89	0.10	0.33
6195	64355	3006.42	8317.57	1438	97.39	1.19	0.55	0.21	0.66
6196	64356	3003.50	8317.33	1441	96.50	1.87	1.05	0.14	0.44
6197	64357	3003.50	8317.33	1438	97.23	1.60	0.57	0.14	0.46
6198	64358	3000.57	8317.09	1441	95.73	2.10	1.71	0.06	0.40
6199	64359	3000.57	8317.09	1438	96.48	1.76	1.05	0.09	0.62
6200	64360	2997.65	8316.86	1441	97.35	1.47	0.70	0.09	0.39
6201	64361	2997.65	8316.86	1438	97.20	1.62	0.71	0.09	0.38
6202	64362	2996.05	8316.73	1441	96.27	2.49	0.53	0.05	0.66
6203	64363	2996.05	8316.73	1438	94.51	4.31	0.44	0.12	0.62
6204	64364	2996.61	8313.68	1441	97.30	1.63	0.64	0.10	0.33
6205	64365	2996.61	8313.68	1438	96.60	2.40	0.46	0.13	0.41
6206	64366	2999.57	8313.92	1441	96.72	1.88	0.53	0.10	0.77
6207	64367	2999.57	8313.92	1438	96.79	1.90	0.52	0.10	0.69
6208	64368	3002.52	8314.17	1441	96.85	1.98	0.56	0.10	0.51
6209	64369	3002.52	8314.17	1438	96.36	1.35	1.34	0.12	0.83
6210	64370	3005.48	8314.41	1441	96.45	1.54	0.84	0.22	0.95
6211	64371	3005.48	8314.41	1438	97.16	1.32	1.07	0.10	0.35
6212	64372	3006.95	8314.53	1441	97.16	1.69	0.64	0.13	0.38
6213	64373	3006.95	8314.53	1438	97.58	1.11	0.93	0.09	0.29
6214	64374	3007.47	8311.49	1441	96.89	1.44	1.10	0.14	0.43
6215	64375	3007.47	8311.49	1438	97.46	1.12	0.91	0.12	0.39
6216	64376	3004.53	8311.25	1441	96.24	1.57	1.70	0.10	0.39
6217	64377	3004.53	8311.25	1438	96.21	1.53	1.86	0.10	0.30
6218	64378	3001.59	8311.00	1441	96.01	2.03	1.28	0.12	0.56
6219	64379	3001.59	8311.00	1438	96.71	1.58	1.15	0.08	0.48
6220	64380	2998.64	8310.76	1441	96.15	2.79	0.52	0.11	0.43
6221	64381	2998.64	8310.76	1438	96.73	2.01	0.50	0.13	0.63
6222	64382	2997.18	8310.63	1441	96.73	2.54	0.43	0.07	0.23
6223	64383	2997.18	8310.63	1438	96.60	2.54	0.45	0.10	0.31
6224	64384	2997.74	8307.58	1441	95.92	2.76	0.49	0.18	0.65
6225	64385	2997.74	8307.58	1438	97.13	1.70	0.51	0.10	0.56

61

51

99

6226	64386	3000.67	8307.83	1441	96.64	1.85	0.51	0.15	0.85
6227	64387	3000.67	8307.83	1438	96.67	1.93	0.61	0.12	0.67
6228	64388	3003.60	8308.08	1441	96.65	1.50	1.17	0.10	0.58
6229	64389	3003.60	8308.08	1438	95.58	1.57	2.33	0.09	0.43
6230	64390	3006.53	8308.34	1441	96.43	1.79	1.43	0.08	0.27
6231	64391	3006.53	8308.34	1438	96.63	1.24	1.67	0.09	0.37
6232	64392	3008.00	8308.46	1441	96.76	1.83	0.71	0.15	0.55
6233	64393	3008.00	8308.46	1438	94.18	2.37	2.52	0.17	0.76
K12=1004, 2000- 9-22 #BHS=72									
30356300	64455	3013.55	8308.86	1441	97.42	1.23	1.03	0.08	0.24
6301	64456	3013.55	8308.86	1438	97.49	1.46	0.65	0.09	0.31
6302	64457	3012.82	8312.38	1441	97.07	1.39	1.14	0.09	0.31
6303	64458	3012.82	8312.38	1438	96.46	1.47	1.64	0.09	0.34
6304	64459	3012.10	8315.90	1441	96.94	1.20	1.55	0.07	0.24
6305	64460	3012.10	8315.90	1438	96.81	1.49	1.38	0.08	0.24
6306	64461	3011.37	8319.42	1441	97.29	1.39	0.94	0.10	0.28
6307	64462	3011.37	8319.42	1438	95.92	1.45	2.21	0.10	0.32
6308	64463	3010.65	8322.95	1441	97.66	1.32	0.57	0.12	0.33
6309	64464	3010.65	8322.95	1438	94.75	1.99	3.00	0.06	0.20
6310	64465	3009.92	8326.47	1441	95.95	1.95	0.53	0.33	1.24
6311	64466	3009.92	8326.47	1438	95.20	1.58	0.54	0.44	2.24
6312	64467	3012.98	8325.01	1441	97.41	1.60	0.56	0.10	0.33
6313	64468	3012.98	8325.01	1438	95.81	3.14	0.60	0.10	0.35
6314	64469	3013.78	8321.48	1441	96.88	2.22	0.48	0.10	0.32
6315	64470	3013.78	8321.48	1438	95.80	2.37	0.57	0.22	1.04
6316	64471	3014.58	8317.95	1441	96.96	1.45	0.59	0.23	0.77
6317	64472	3014.58	8317.95	1438	97.08	1.54	0.47	0.18	0.73
6318	64473	3015.38	8314.42	1441	97.50	1.73	0.43	0.07	0.27
6319	64474	3015.38	8314.42	1438	93.67	5.71	0.42	0.05	0.15
6320	64475	3016.19	8310.89	1441	97.52	1.50	0.46	0.11	0.41
6321	64476	3016.19	8310.89	1438	97.69	1.65	0.49	0.04	0.13
6322	64477	3016.55	8309.13	1441	92.41	6.99	0.41	0.05	0.14
6323	64478	3016.55	8309.13	1438	96.80	2.56	0.48	0.04	0.12
6324	64479	3019.55	8309.39	1441	97.41	1.72	0.44	0.11	0.32
6325	64480	3019.55	8309.39	1438	97.61	1.56	0.49	0.09	0.25
6326	64481	3018.67	8312.93	1441	90.52	8.99	0.35	0.03	0.11
6327	64482	3018.67	8312.93	1438	96.28	2.87	0.40	0.11	0.34
6328	64483	3017.79	8316.47	1441	97.31	2.05	0.37	0.06	0.21
6329	64484	3017.79	8316.47	1438	97.56	1.83	0.44	0.03	0.14
6330	64485	3016.92	8320.01	1441	96.37	1.75	0.46	0.32	1.10
6331	64486	3016.92	8320.01	1438	97.81	1.47	0.52	0.05	0.15
6332	64487	3016.04	8323.54	1441	97.06	1.60	0.46	0.21	0.67
6333	64488	3016.04	8323.54	1438	96.71	2.35	0.42	0.09	0.43
6334	64489	3015.65	8326.41	1441	97.32	1.48	0.49	0.16	0.55
6335	64490	3015.65	8326.41	1438	97.13	1.72	0.45	0.14	0.56
6336	64491	3019.10	8322.08	1441	89.67	9.71	0.44	0.04	0.14
6337	64492	3019.10	8322.08	1438	95.69	3.53	0.55	0.06	0.17
6338	64493	3020.10	8318.53	1441	98.17	1.28	0.46	0.02	0.07
6339	64494	3020.10	8318.53	1438	97.78	1.50	0.45	0.08	0.19
6340	64495	3021.10	8314.98	1441	97.80	1.48	0.45	0.07	0.20
6341	64496	3021.10	8314.98	1438	94.98	4.20	0.46	0.11	0.25
6342	64497	3022.11	8311.43	1441	97.72	1.49	0.47	0.10	0.22
6343	64498	3022.11	8311.43	1438	97.65	1.48	0.48	0.12	0.27
6344	64499	3022.54	8309.66	1441	97.49	1.66	0.56	0.09	0.20
6345	64500	3022.54	8309.66	1438	97.73	1.55	0.52	0.06	0.14
6346	64501	3025.54	8309.93	1441	97.08	1.90	0.64	0.10	0.28
6347	64502	3025.54	8309.93	1438	97.14	1.94	0.61	0.06	0.25
6348	64503	3024.78	8313.47	1441	97.10	1.83	0.60	0.14	0.33
6349	64504	3024.78	8313.47	1438	96.48	2.50	0.76	0.08	0.18
6350	64505	3024.02	8317.01	1441	96.87	2.08	0.61	0.15	0.29

6351	64506	3024.02	8317.01	1438	96.66	2.19	0.80	0.10	0.25
6352	64507	3023.27	8320.55	1441	97.38	1.95	0.46	0.08	0.13
6353	64508	3023.27	8320.55	1438	97.58	1.68	0.51	0.07	0.16
6354	64509	3027.43	8319.01	1441	92.69	6.18	0.63	0.14	0.36
6355	64510	3027.43	8319.01	1438	87.99	10.75	0.64	0.16	0.46
6356	64511	3027.80	8315.49	1441	96.62	2.50	0.58	0.08	0.22
6357	64512	3027.80	8315.49	1438	96.49	2.70	0.57	0.07	0.17
6358	64513	3028.16	8311.96	1441	84.70	11.93	0.72	0.62	2.03
6359	64514	3028.16	8311.96	1438	85.43	11.96	0.61	0.39	1.61
6360	64515	3028.54	8310.19	1441	95.52	3.37	0.58	0.10	0.43
6361	64516	3028.54	8310.19	1438	95.09	4.00	0.55	0.08	0.28
6362	64517	3031.54	8310.46	1441	96.90	2.00	0.70	0.08	0.32
6363	64518	3031.54	8310.46	1438	97.36	1.73	0.60	0.09	0.22
6364	64519	3031.57	8313.97	1441	97.57	1.66	0.57	0.05	0.15
6365	64520	3031.57	8313.97	1438	97.00	1.86	0.86	0.05	0.23
6366	64521	3031.60	8317.48	1441	95.41	3.66	0.65	0.06	0.22
6367	64522	3031.60	8317.48	1438	96.59	2.43	0.69	0.07	0.22
6368	64523	3031.40	8319.26	1441	93.40	5.71	0.61	0.06	0.22
6369	64524	3031.40	8319.26	1438	92.87	6.16	0.68	0.07	0.22
6370	64525	3032.86	8318.44	1441	96.26	2.71	0.73	0.07	0.23
6371	64526	3032.86	8318.44	1438	96.67	2.23	0.69	0.10	0.31

K12=1007, 2000-10-22 #BHS=56

30366480	64621	3001.69	8417.81	1441	95.97	2.29	0.62	0.22	0.90
6481	64622	3001.69	8417.81	1438	96.62	2.28	0.59	0.12	0.39
6482	64623	3005.42	8418.14	1441	96.04	2.72	0.70	0.13	0.41
6483	64624	3005.42	8418.14	1438	96.09	2.50	0.60	0.19	0.62
6484	64625	3009.14	8418.47	1441	96.42	2.08	0.82	0.17	0.51
6485	64626	3009.14	8418.47	1438	96.66	2.07	0.73	0.13	0.41
6486	64627	3011.74	8418.70	1441	96.47	1.97	0.65	0.14	0.77
6487	64628	3011.74	8418.70	1438	95.99	2.20	0.70	0.22	0.89
6488	64629	3010.63	8415.03	1441	96.68	1.81	0.68	0.18	0.65
6489	64630	3010.63	8415.03	1438	96.72	1.96	0.66	0.10	0.56
6490	64631	3007.69	8414.75	1441	95.41	2.47	0.64	0.33	1.15
6492	64632	3004.71	8414.75	1441	94.55	4.06	0.77	0.16	0.46
6493	64633	3004.71	8414.75	1438	94.96	3.77	0.60	0.16	0.51
6494	64634	3001.73	8414.75	1441	95.39	3.25	0.55	0.20	0.61
6495	64635	3001.73	8414.75	1438	95.94	2.49	0.58	0.21	0.78
6496	64636	3000.24	8414.75	1441	95.49	3.04	0.63	0.20	0.64
6497	64637	3000.24	8414.75	1438	96.04	2.24	0.62	0.29	0.81
6498	64638	3000.20	8410.99	1441	93.45	4.85	0.62	0.27	0.81
6499	64639	3000.20	8410.99	1438	91.22	6.99	0.59	0.29	0.91
6500	64640	3003.22	8411.01	1441	96.74	2.08	0.70	0.11	0.37
6501	64641	3003.22	8411.01	1438	96.31	2.39	0.54	0.17	0.59
6502	64642	3006.24	8411.04	1441	96.54	1.66	0.89	0.20	0.71
6503	64643	3006.24	8411.04	1438	95.89	2.10	0.73	0.27	1.01
6504	64644	3009.53	8411.35	1441	97.03	1.75	0.79	0.10	0.33
6505	64645	3009.53	8411.35	1438	96.28	2.46	0.65	0.16	0.45
6506	64646	3010.92	8411.43	1441	97.04	2.02	0.58	0.09	0.27
6507	64647	3010.92	8411.43	1438	97.16	1.85	0.59	0.13	0.27
6508	64648	3011.01	8407.85	1441	96.66	2.24	0.64	0.11	0.35
6509	64649	3011.01	8407.85	1438	96.22	2.04	0.66	0.25	0.83
6510	64650	3008.42	8407.67	1441	96.74	1.88	0.69	0.17	0.52
6511	64651	3008.42	8407.67	1438	96.53	2.23	0.87	0.09	0.28
6512	64652	3004.79	8407.33	1441	96.43	2.37	0.79	0.10	0.31
6513	64653	3004.79	8407.33	1438	96.66	2.14	0.50	0.16	0.54
6514	64654	3001.70	8407.26	1441	95.43	2.31	0.57	0.39	1.30
6515	64655	3001.70	8407.26	1438	95.26	2.66	0.54	0.37	1.17
6516	64656	3000.16	8407.22	1441	96.55	1.98	0.63	0.12	0.72
6517	64657	3000.16	8407.22	1438	96.56	1.89	0.61	0.19	0.75
6518	64658	3000.12	8403.46	1441	97.23	1.67	0.56	0.13	0.41

6519	64659	3000.12	8403.46	1438	97.39	1.53	0.53	0.13	0.42
6520	64660	3003.34	8403.61	1441	96.14	2.77	0.56	0.12	0.41
6521	64661	3003.34	8403.61	1438	96.64	2.45	0.48	0.10	0.33
6522	64662	3006.96	8404.02	1441	95.80	2.07	0.69	0.32	1.12
6523	64663	3006.96	8404.02	1438	96.44	2.10	0.69	0.16	0.61
6524	64664	3010.60	8404.30	1441	96.81	2.17	0.56	0.12	0.34
6525	64665	3010.60	8404.30	1438	96.25	2.47	0.72	0.11	0.45
6526	64666	3009.13	8400.72	1441	96.04	2.38	0.72	0.21	0.65
6527	64667	3009.13	8400.72	1438	95.06	3.69	0.61	0.16	0.48
6528	64668	3005.51	8400.31	1441	96.93	1.69	0.85	0.14	0.39
6529	64669	3005.51	8400.31	1438	97.42	1.55	0.53	0.13	0.37
6530	64670	3001.89	8399.90	1441	97.05	1.83	0.53	0.14	0.45
6531	64671	3001.89	8399.90	1438	96.13	2.26	0.64	0.22	0.75
6532	64672	3000.08	8399.69	1441	96.69	1.80	0.67	0.20	0.64
6534	64673	3001.58	8398.34	1438	96.52	2.19	0.72	0.13	0.44
6535	64674	3001.58	8398.34	1441	96.72	1.83	0.73	0.16	0.56
6536	64675	3004.37	8398.49	1438	96.65	2.17	0.51	0.15	0.52
6537	64676	3004.37	8398.49	1441	96.88	1.95	0.51	0.15	0.51
K12=1008, 2000-10-4 #BHS=62									
30376540	64677	3028.56	8299.92	1441	95.63	3.45	0.57	0.07	0.28
6541	64678	3028.56	8299.92	1438	96.52	2.69	0.51	0.06	0.22
6542	64679	3024.95	8299.58	1441	97.02	2.12	0.51	0.08	0.27
6543	64680	3024.95	8299.58	1438	95.92	3.15	0.49	0.08	0.36
6544	64681	3021.34	8299.24	1441	97.09	2.03	0.44	0.10	0.34
6545	64682	3021.34	8299.24	1438	97.25	1.92	0.44	0.10	0.29
6546	64683	3017.73	8298.90	1441	97.74	1.48	0.51	0.06	0.21
6547	64684	3017.73	8298.90	1438	97.20	2.11	0.45	0.05	0.19
6548	64685	3014.13	8298.56	1441	96.53	1.64	0.61	0.28	0.94
6549	64686	3014.13	8298.56	1438	98.04	1.20	0.47	0.07	0.22
6550	64687	3010.52	8298.23	1441	97.08	1.44	0.53	0.22	0.73
6551	64688	3010.52	8298.23	1438	95.88	1.63	2.23	0.07	0.19
6552	64689	3006.91	8297.89	1441	97.46	1.45	0.64	0.11	0.34
6553	64690	3006.91	8297.89	1438	97.04	1.51	0.53	0.23	0.69
6554	64691	3003.30	8297.55	1441	97.59	1.43	0.60	0.09	0.29
6555	64692	3003.30	8297.55	1438	97.45	1.34	0.64	0.13	0.44
6557	64693	2999.69	8297.21	1438	97.04	1.54	1.01	0.10	0.31
6559	64694	2999.11	8300.05	1438	95.35	1.80	0.73	0.35	1.77
6560	64695	3000.91	8300.22	1441	96.75	1.44	0.68	0.18	0.95
6561	64696	3000.91	8300.22	1438	95.77	2.08	0.95	0.26	0.94
6562	64697	3004.56	8300.57	1441	97.14	1.54	0.78	0.12	0.42
6563	64698	3004.56	8300.57	1438	97.23	1.51	0.84	0.10	0.32
6564	64699	3008.21	8300.91	1441	97.32	1.36	0.65	0.15	0.52
6565	64700	3008.21	8300.91	1438	94.02	3.71	2.01	0.05	0.21
6566	64701	3011.86	8301.26	1441	96.33	2.10	0.49	0.25	0.83
6567	64702	3011.86	8301.26	1438	97.75	1.28	0.51	0.11	0.35
6568	64703	3015.51	8301.60	1441	97.49	1.52	0.50	0.11	0.38
6569	64704	3015.51	8301.60	1438	97.60	1.47	0.51	0.10	0.32
6570	64705	3019.15	8301.95	1441	97.93	1.28	0.43	0.09	0.27
6571	64706	3019.15	8301.95	1438	97.52	1.65	0.44	0.09	0.30
6572	64707	3022.80	8302.29	1441	96.92	2.19	0.55	0.08	0.26
6573	64708	3022.80	8302.29	1438	97.61	1.75	0.50	0.04	0.10
6574	64709	3026.45	8302.64	1441	95.90	3.24	0.58	0.06	0.22
6575	64710	3026.45	8302.64	1438	95.09	4.01	0.58	0.06	0.26
6576	64711	3028.25	8302.80	1441	95.77	3.33	0.65	0.05	0.20
6577	64712	3028.25	8302.80	1438	95.81	3.30	0.64	0.05	0.20
6578	64713	3027.95	8305.69	1441	90.22	8.76	0.64	0.07	0.31
6579	64714	3027.95	8305.69	1438	94.86	4.18	0.59	0.08	0.29
6580	64715	3024.27	8305.34	1441	96.70	2.54	0.53	0.06	0.17
6581	64716	3024.27	8305.34	1438	97.40	1.81	0.54	0.06	0.19
6582	64717	3020.59	8304.99	1441	97.56	1.71	0.43	0.08	0.22

6583	64718	3020.59	8304.99	1438	97.63	1.67	0.46	0.07	0.17
6584	64719	3016.92	8304.64	1441	98.12	1.24	0.44	0.04	0.16
6585	64720	3016.92	8304.64	1438	97.80	1.36	0.44	0.09	0.31
6586	64721	3013.24	8304.30	1441	97.49	1.34	0.74	0.11	0.32
6587	64722	3013.24	8304.30	1438	97.74	1.22	0.51	0.13	0.40
6588	64723	3009.56	8303.95	1441	95.79	1.11	0.50	0.24	2.36
6589	64724	3009.56	8303.95	1438	94.91	2.94	0.65	0.15	1.35
6590	64725	3005.89	8303.60	1441	95.66	1.48	2.63	0.04	0.19
6591	64726	3005.89	8303.60	1438	93.60	1.32	4.79	0.04	0.25
6592	64727	3002.21	8303.25	1441	95.67	2.33	0.54	0.20	1.26
6593	64728	3002.21	8303.25	1438	95.94	2.12	0.55	0.22	1.17
6595	64729	2998.53	8302.90	1438	97.40	1.38	0.63	0.14	0.45
6597	64730	2997.06	8305.95	1438	95.99	2.03	0.55	0.22	1.21
6598	64731	2999.11	8305.93	1441	96.62	2.21	0.51	0.12	0.54
6599	64732	2999.11	8305.93	1438	96.35	1.86	0.51	0.16	1.12
6600	64733	3003.18	8305.91	1441	96.63	1.91	0.47	0.14	0.85
6601	64734	3003.18	8305.91	1438	97.13	1.63	0.60	0.10	0.54
6602	64735	3007.24	8305.88	1441	96.24	1.68	1.42	0.15	0.51
6603	64736	3007.24	8305.88	1438	94.76	1.80	3.11	0.07	0.26
6604	64737	3011.30	8305.86	1441	96.78	1.32	0.59	0.18	1.13
6605	64738	3011.30	8305.86	1438	94.55	3.04	0.46	0.12	1.83

K12=1012, 2000-10-18 #BHS=84

30386730	64929	3025.70	8297.18	1441	94.15	5.07	0.57	0.04	0.17
6731	64930	3025.70	8297.18	1438	95.85	3.36	0.49	0.05	0.25
6732	64931	3022.12	8296.76	1441	97.12	2.14	0.44	0.06	0.24
6733	64932	3022.12	8296.76	1441	96.55	2.82	0.43	0.04	0.16
6734	64933	3018.54	8296.35	1438	97.66	1.48	0.45	0.10	0.31
6735	64934	3018.54	8296.35	1441	97.90	1.37	0.47	0.06	0.20
6736	64935	3014.96	8295.93	1438	97.63	1.34	0.54	0.11	0.38
6737	64936	3014.96	8295.93	1441	97.41	1.31	0.78	0.11	0.39
6738	64937	3011.39	8295.52	1438	97.84	1.41	0.53	0.06	0.16
6739	64938	3011.39	8295.52	1441	97.92	1.02	0.85	0.06	0.15
6740	64939	3007.81	8295.10	1438	97.89	1.32	0.42	0.11	0.26
6741	64940	3007.81	8295.10	1441	97.73	1.24	0.50	0.16	0.37
6742	64941	3004.23	8294.69	1438	97.59	1.54	0.57	0.07	0.23
6743	64942	3004.23	8294.69	1441	97.35	1.27	1.14	0.06	0.18
6744	64943	3000.65	8294.27	1438	97.19	1.55	0.69	0.13	0.44
6745	64944	3000.65	8294.27	1441	96.64	1.78	0.94	0.14	0.50
6746	64945	2997.07	8293.86	1438	97.20	1.80	0.60	0.10	0.30
6747	64946	2997.07	8293.86	1441	97.98	1.65	0.07	0.07	0.23
6748	64947	2999.07	8291.13	1438	95.63	2.52	0.56	0.12	1.17
6749	64948	2999.07	8291.13	1441	95.99	2.28	0.70	0.13	0.90
6750	64949	3002.67	8291.55	1438	97.00	1.96	0.64	0.09	0.31
6751	64950	3002.67	8291.55	1441	96.10	2.24	0.66	0.19	0.81
6752	64951	3006.26	8291.96	1438	97.56	1.43	0.59	0.11	0.31
6753	64952	3006.26	8291.96	1441	97.48	1.34	0.94	0.07	0.17
6754	64953	3009.86	8292.38	1438	97.13	1.51	0.49	0.22	0.65
6755	64954	3009.86	8292.38	1441	98.02	1.21	0.52	0.07	0.18
6756	64955	3013.45	8292.80	1438	95.98	2.99	0.46	0.16	0.41
6757	64956	3013.45	8292.80	1441	94.72	4.08	0.82	0.10	0.28
6758	64957	3017.04	8293.22	1438	97.42	1.64	0.50	0.10	0.34
6759	64958	3017.04	8293.22	1441	97.40	1.88	0.49	0.04	0.19
6760	64959	3020.64	8293.64	1438	97.38	1.65	0.43	0.14	0.40
6761	64960	3020.64	8293.64	1441	97.44	1.58	0.48	0.12	0.38
6762	64961	3024.23	8294.06	1438	96.87	2.28	0.49	0.07	0.29
6763	64962	3024.23	8294.06	1441	95.66	3.23	0.60	0.10	0.41
6764	64963	3026.02	8294.26	1438	91.31	7.70	0.47	0.11	0.41
6765	64964	3026.02	8294.26	1441	91.78	7.14	0.51	0.11	0.46
6766	64965	3026.34	8291.35	1438	95.54	3.66	0.46	0.07	0.27
6767	64966	3026.34	8291.35	1441	94.46	4.36	0.66	0.14	0.38

6768	64967	3022.74	8290.93	1438	96.90	2.45	0.43	0.05	0.17
6769	64968	3022.74	8290.93	1441	97.25	1.96	0.45	0.07	0.27
6770	64969	3019.13	8290.50	1438	97.08	2.07	0.50	0.08	0.27
6771	64970	3019.13	8290.50	1441	97.72	1.56	0.47	0.05	0.20
6772	64971	3015.52	8290.08	1438	96.73	1.71	0.57	0.24	0.75
6773	64972	3015.52	8290.08	1441	96.27	2.49	0.84	0.08	0.32
6774	64973	3011.91	8289.66	1438	97.68	1.59	0.44	0.08	0.21
6775	64974	3011.91	8289.66	1441	97.87	1.03	0.87	0.06	0.17
6776	64975	3008.30	8289.24	1438	97.38	1.54	0.71	0.09	0.28
6777	64976	3008.30	8289.24	1441	96.62	2.40	0.57	0.09	0.32
6778	64977	3004.69	8288.81	1438	97.11	1.85	0.58	0.10	0.36
6779	64978	3004.69	8288.81	1441	95.87	2.60	1.00	0.08	0.45
6780	64979	3001.08	8288.39	1438	88.27	9.60	1.06	0.32	0.75
6781	64980	3001.08	8288.39	1441	93.47	5.36	0.70	0.11	0.36
6782	64981	3003.08	8285.66	1438	87.74	9.83	1.23	0.21	0.99
6783	64982	3003.08	8285.66	1441	91.67	6.04	1.20	0.21	0.88
6784	64983	3006.71	8286.08	1438	95.29	3.62	0.55	0.11	0.43
6785	64984	3006.71	8286.08	1441	89.92	8.95	0.62	0.06	0.45
6786	64985	3010.34	8286.51	1438	95.18	3.42	0.94	0.10	0.36
6787	64986	3010.34	8286.51	1441	94.62	4.46	0.63	0.07	0.22
6788	64987	3013.96	8286.94	1438	97.65	1.42	0.68	0.06	0.19
6789	64988	3013.96	8286.94	1441	97.22	1.60	0.79	0.10	0.29
6790	64989	3017.59	8287.37	1438	88.54	10.15	0.58	0.12	0.61
6791	64990	3017.59	8287.37	1441	93.97	4.76	0.74	0.09	0.44
6792	64991	3021.22	8287.79	1438	95.91	3.26	0.43	0.07	0.33
6793	64992	3021.22	8287.79	1441	94.85	4.35	0.50	0.06	0.24
6794	64993	3024.84	8288.22	1438	95.55	3.70	0.49	0.06	0.20
6795	64994	3024.84	8288.22	1441	88.77	9.89	0.60	0.20	0.54
6796	64995	3026.67	8288.43	1438	94.16	4.90	0.54	0.10	0.30
6797	64996	3026.67	8288.43	1441	92.07	6.57	0.64	0.21	0.51
6798	64997	3026.99	8285.52	1438	91.39	7.27	0.65	0.16	0.53
6799	64998	3026.99	8285.52	1441	88.57	9.90	0.54	0.20	0.79
6800	64999	3023.34	8285.09	1438	96.78	2.37	0.49	0.08	0.28
6801	65000	3023.34	8285.09	1441	96.82	2.46	0.52	0.05	0.15
6802	65001	3019.69	8284.65	1438	94.12	5.00	0.46	0.06	0.36
6803	65002	3019.69	8284.65	1441	95.31	3.68	0.50	0.09	0.42
6804	65003	3016.04	8284.22	1438	94.21	4.87	0.54	0.06	0.32
6805	65004	3016.04	8284.22	1441	95.27	3.13	0.61	0.19	0.80
6806	65005	3012.39	8283.79	1438	96.32	2.51	0.58	0.14	0.45
6807	65006	3012.39	8283.79	1441	96.26	2.70	0.53	0.14	0.37
6808	65007	3008.74	8283.36	1438	90.15	8.11	1.20	0.11	0.43
6809	65008	3008.74	8283.36	1441	93.87	4.02	1.56	0.13	0.42
6810	65009	3005.09	8282.92	1438	86.17	9.90	3.30	0.12	0.51
6811	65010	3005.09	8282.92	1441	93.82	4.53	1.23	0.10	0.32
6812	65011	3001.44	8282.49	1438	88.71	9.90	0.84	0.13	0.42
6813	65012	3001.44	8282.49	1441	88.41	9.89	1.29	0.08	0.33

K12=1013, 2000-10-18 #BHS=62

30406820	65013	3028.62	8291.67	1441	98.09	1.25	0.51	0.04	0.11
6821	65014	3028.62	8291.67	1438	98.21	1.10	0.42	0.09	0.18
6822	65015	3028.36	8295.14	1441	96.25	3.00	0.51	0.08	0.16
6823	65016	3028.36	8295.14	1438	94.89	4.26	0.51	0.09	0.25
6824	65017	3028.10	8298.61	1441	92.24	6.81	0.51	0.08	0.36
6825	65018	3028.10	8298.61	1438	96.24	2.92	0.54	0.07	0.23
6826	65019	3031.24	8297.11	1441	97.76	1.46	0.56	0.06	0.16
6827	65020	3031.24	8297.11	1438	97.17	2.12	0.47	0.07	0.17
6828	65021	3031.49	8293.57	1441	98.04	1.31	0.46	0.06	0.13
6829	65022	3031.49	8293.57	1438	97.57	1.72	0.46	0.08	0.17
6830	65023	3031.62	8291.83	1441	98.13	1.18	0.47	0.05	0.17
6831	65024	3031.62	8291.83	1438	97.98	1.24	0.47	0.09	0.22
6832	65025	3034.61	8292.00	1441	98.02	1.21	0.55	0.06	0.16

6833	65026	3034.61	8292.00	1438	97.61	1.31	0.55	0.19	0.34
6834	65027	3034.37	8295.61	1441	97.45	1.72	0.61	0.05	0.17
6835	65028	3034.37	8295.61	1438	96.47	2.36	0.64	0.16	0.37
6836	65029	3034.13	8299.22	1441	97.20	1.73	0.78	0.08	0.21
6837	65030	3034.13	8299.22	1438	97.97	1.30	0.56	0.05	0.12
6838	65031	3033.89	8302.84	1441	97.20	1.82	0.71	0.07	0.20
6839	65032	3033.89	8302.84	1438	97.24	1.81	0.67	0.08	0.20
6840	65033	3033.65	8306.45	1441	95.83	3.53	0.48	0.05	0.11
6841	65034	3033.65	8306.45	1438	98.15	1.23	0.44	0.06	0.12
6842	65035	3036.67	8308.16	1441	97.62	1.64	0.53	0.07	0.14
6843	65036	3036.67	8308.16	1438	97.93	1.38	0.56	0.04	0.09
6844	65037	3036.72	8304.91	1441	97.08	2.03	0.52	0.11	0.26
6845	65038	3036.72	8304.91	1438	97.36	1.93	0.60	0.03	0.08
6846	65039	3036.97	8301.26	1441	95.90	3.48	0.43	0.05	0.14
6847	65040	3036.97	8301.26	1438	96.37	3.00	0.49	0.04	0.10
6848	65041	3037.23	8297.61	1441	97.36	2.06	0.46	0.03	0.09
6849	65042	3037.23	8297.61	1438	97.52	1.74	0.53	0.06	0.15
6850	65043	3037.49	8293.97	1441	97.77	1.62	0.44	0.04	0.13
6851	65044	3037.49	8293.97	1438	97.46	1.63	0.51	0.13	0.27
6852	65045	3037.61	8292.16	1441	97.67	1.62	0.47	0.08	0.16
6853	65046	3037.61	8292.16	1438	97.86	1.39	0.52	0.06	0.17
6854	65047	3040.61	8292.32	1441	97.53	1.49	0.62	0.11	0.25
6855	65048	3040.61	8292.32	1438	97.88	1.29	0.57	0.08	0.18
6856	65049	3040.33	8296.01	1441	97.60	1.56	0.60	0.08	0.16
6857	65050	3040.33	8296.01	1438	97.43	1.50	0.77	0.10	0.20
6858	65051	3040.06	8299.69	1441	97.44	1.60	0.54	0.12	0.30
6859	65052	3040.06	8299.69	1438	97.60	1.62	0.56	0.07	0.15
6860	65053	3039.78	8303.38	1441	96.32	2.77	0.65	0.08	0.18
6861	65054	3039.78	8303.38	1438	97.66	1.60	0.58	0.05	0.11
6862	65055	3039.51	8307.06	1441	97.14	1.93	0.71	0.07	0.15
6863	65056	3039.51	8307.06	1438	97.14	1.54	1.04	0.09	0.19
6864	65057	3042.40	8305.29	1441	97.68	1.41	0.77	0.04	0.10
6865	65058	3042.40	8305.29	1438	97.30	1.60	0.79	0.11	0.20
6866	65059	3042.75	8301.64	1441	92.88	5.97	0.88	0.08	0.19
6867	65060	3042.75	8301.64	1438	95.55	3.10	1.02	0.11	0.22
6868	65061	3043.11	8297.98	1441	97.23	1.46	1.03	0.10	0.18
6869	65062	3043.11	8297.98	1438	97.19	1.40	1.10	0.11	0.20
6870	65063	3043.47	8294.33	1441	97.24	1.47	1.01	0.09	0.19
6871	65064	3043.47	8294.33	1438	97.34	1.33	0.98	0.12	0.23
6872	65065	3043.60	8292.49	1441	97.60	1.31	0.77	0.09	0.23
6873	65066	3043.60	8292.49	1438	97.13	1.23	1.23	0.13	0.28
6874	65067	3046.60	8292.65	1441	97.28	1.53	0.74	0.16	0.29
6875	65068	3046.60	8292.65	1438	96.86	1.76	0.81	0.20	0.37
6876	65069	3046.16	8296.28	1441	97.50	1.40	0.79	0.10	0.21
6877	65070	3046.16	8296.28	1438	97.35	1.43	0.95	0.09	0.18
6878	65071	3045.72	8299.90	1441	97.18	2.12	0.51	0.05	0.14
6879	65072	3045.72	8299.90	1438	92.23	5.78	1.65	0.10	0.24
6880	65073	3045.28	8303.53	1441	97.50	1.56	0.71	0.05	0.18
6881	65074	3045.28	8303.53	1438	97.15	1.99	0.61	0.07	0.18

K12=1014, 2000-10-18 #BHS=120

30396970	65075	3006.55	8420.53	1441	96.44	2.44	0.87	0.06	0.19
6971	65076	3006.55	8420.53	1438	96.12	2.86	0.66	0.09	0.27
6972	65077	3008.00	8420.67	1441	96.05	2.19	1.41	0.08	0.27
6973	65078	3008.00	8420.67	1438	96.22	2.12	1.22	0.10	0.34
6974	65079	3010.91	8420.94	1441	94.38	4.33	0.62	0.16	0.51
6975	65080	3010.91	8420.94	1438	95.95	2.71	0.68	0.16	0.50
6976	65081	3019.58	8423.75	1441	96.88	1.97	0.70	0.11	0.34
6977	65082	3019.58	8423.75	1438	96.83	2.02	0.73	0.10	0.32
6978	65083	3016.25	8423.66	1441	96.85	2.01	0.79	0.09	0.26
6979	65084	3016.25	8423.66	1438	96.06	2.63	0.84	0.12	0.35



6980	65085	3012.92	8423.57	1441	92.47	4.77	2.22	0.13	0.41
6981	65086	3012.92	8423.57	1438	95.66	2.43	1.31	0.14	0.46
6982	65087	3009.58	8423.48	1441	97.08	1.78	0.73	0.10	0.31
6983	65088	3009.58	8423.48	1438	97.44	1.52	0.66	0.09	0.29
6984	65089	3006.25	8423.40	1441	96.72	2.31	0.61	0.09	0.27
6985	65090	3006.25	8423.40	1438	95.75	3.23	0.66	0.09	0.27
6986	65091	3005.95	8426.26	1441	97.07	1.99	0.56	0.09	0.29
6987	65092	3005.95	8426.26	1438	96.18	2.90	0.61	0.07	0.24
6988	65093	3007.62	8426.31	1441	96.72	2.21	0.69	0.09	0.29
6989	65094	3007.62	8426.31	1438	96.26	2.76	0.64	0.08	0.26
6990	65095	3010.96	8426.39	1441	97.32	1.74	0.60	0.08	0.26
6991	65096	3010.96	8426.39	1438	96.72	2.11	0.74	0.10	0.33
6992	65097	3014.30	8426.46	1441	97.26	1.72	0.61	0.11	0.30
6993	65098	3014.30	8426.46	1438	97.04	1.83	0.72	0.11	0.30
6994	65099	3017.64	8426.54	1441	97.03	1.49	0.92	0.15	0.41
6995	65100	3017.64	8426.54	1438	97.15	1.48	0.98	0.10	0.29
6996	65101	3019.30	8426.59	1441	96.93	1.53	0.83	0.19	0.52
6997	65102	3019.30	8426.59	1438	96.96	1.48	1.17	0.10	0.29
6998	65103	3019.03	8429.43	1441	97.39	1.35	0.91	0.09	0.26
6999	65104	3019.03	8429.43	1438	96.98	1.55	1.02	0.12	0.33
7000	65105	3015.69	8429.35	1441	97.17	1.75	0.78	0.08	0.22
7001	65106	3015.69	8429.35	1438	96.81	1.93	0.92	0.09	0.25
7002	65107	3012.34	8429.28	1441	97.23	1.96	0.54	0.07	0.20
7003	65108	3012.34	8429.28	1438	96.55	2.60	0.57	0.07	0.21
7004	65109	3009.00	8429.20	1441	97.00	2.05	0.69	0.06	0.20
7005	65110	3009.00	8429.20	1438	96.62	2.32	0.78	0.07	0.21
7006	65111	3005.65	8429.13	1441	97.34	1.65	0.58	0.10	0.33
7007	65112	3005.65	8429.13	1438	96.96	2.08	0.59	0.09	0.28
7008	65113	3005.35	8432.00	1441	96.49	2.60	0.60	0.07	0.24
7009	65114	3005.35	8432.00	1438	96.11	2.99	0.58	0.08	0.24
7010	65115	3007.03	8432.03	1441	96.53	2.49	0.64	0.08	0.26
7011	65116	3007.03	8432.03	1438	96.67	2.30	0.59	0.11	0.33
7012	65117	3009.85	8432.14	1441	97.48	1.73	0.51	0.07	0.21
7013	65118	3009.85	8432.14	1438	97.52	1.62	0.50	0.09	0.27
7014	65119	3013.94	8431.06	1441	96.88	2.04	0.68	0.10	0.30
7015	65120	3013.94	8431.06	1438	96.99	1.71	0.72	0.12	0.46
7016	65121	3017.31	8431.01	1441	95.74	2.52	1.45	0.08	0.21
7017	65122	3017.31	8431.01	1438	97.26	1.48	0.84	0.10	0.32
7018	65123	3018.90	8431.06	1441	97.03	1.81	0.77	0.10	0.29
7019	65124	3018.90	8431.06	1438	96.92	1.97	0.62	0.12	0.37
7020	65125	3009.74	8434.97	1441	97.15	1.91	0.68	0.06	0.20
7021	65126	3009.74	8434.97	1438	97.66	1.49	0.58	0.07	0.20
7022	65127	3007.93	8434.95	1441	96.62	2.05	0.99	0.09	0.25
7023	65128	3007.93	8434.95	1438	97.30	1.69	0.72	0.07	0.22
7024	65129	3005.05	8434.86	1441	96.01	2.91	0.74	0.09	0.25
7025	65130	3005.05	8434.86	1438	95.99	2.97	0.75	0.08	0.21
7026	65131	3004.76	8437.73	1441	97.17	1.92	0.61	0.08	0.22
7027	65132	3004.76	8437.73	1438	96.86	2.28	0.59	0.07	0.20
7028	65133	3006.01	8437.76	1441	96.63	2.31	0.68	0.10	0.28
7029	65134	3006.01	8437.76	1438	96.10	2.83	0.72	0.09	0.26
7030	65135	3007.86	8437.77	1441	96.78	2.07	0.82	0.08	0.25
7031	65136	3007.86	8437.77	1438	97.39	1.59	0.69	0.08	0.25
7032	65137	3003.64	8420.25	1441	97.00	2.01	0.65	0.09	0.25
7033	65138	3003.64	8420.25	1438	96.62	2.37	0.79	0.06	0.16
7034	65139	3003.36	8423.73	1441	97.33	1.74	0.50	0.11	0.32
7035	65140	3003.36	8423.73	1438	96.80	2.31	0.60	0.07	0.22
7036	65141	3003.08	8427.22	1441	96.80	2.15	0.55	0.12	0.38
7037	65142	3003.08	8427.22	1438	97.18	1.75	0.69	0.10	0.28
7038	65143	3002.81	8430.70	1441	97.13	2.12	0.43	0.08	0.24
7039	65144	3002.81	8430.70	1438	95.80	3.20	0.62	0.09	0.29

7040	65145	3002.53	8434.19	1441	97.02	2.05	0.54	0.10	0.29
7041	65146	3002.53	8434.19	1438	95.64	3.22	0.72	0.10	0.32
7042	65147	3002.25	8437.67	1441	97.07	2.02	0.55	0.08	0.28
7043	65148	3002.25	8437.67	1438	97.20	1.80	0.62	0.09	0.29
7044	65149	2999.88	8435.87	1441	96.59	2.40	0.56	0.11	0.34
7045	65150	2999.88	8435.87	1438	97.36	1.70	0.58	0.09	0.27
7046	65151	3000.06	8432.33	1441	96.63	2.39	0.55	0.11	0.32
7047	65152	3000.06	8432.33	1438	96.98	2.16	0.56	0.07	0.23
7048	65153	3000.24	8428.79	1441	96.52	2.28	0.68	0.13	0.39
7049	65154	3000.24	8428.79	1438	95.59	3.41	0.58	0.11	0.31
7050	65155	3000.42	8425.25	1441	96.23	2.85	0.61	0.08	0.23
7051	65156	3000.42	8425.25	1438	96.31	2.71	0.56	0.10	0.32
7052	65157	3000.60	8421.71	1441	96.06	2.81	0.68	0.11	0.34
7053	65158	3000.60	8421.71	1438	96.70	2.46	0.54	0.07	0.23
7054	65159	3000.74	8419.97	1441	96.79	2.26	0.54	0.10	0.31
7055	65160	3000.74	8419.97	1438	97.23	1.88	0.63	0.06	0.20
7056	65161	2997.83	8419.69	1441	96.55	2.53	0.55	0.08	0.29
7057	65162	2997.83	8419.69	1438	97.12	1.75	0.56	0.13	0.44
7058	65163	2997.61	8423.18	1441	95.75	3.09	0.53	0.16	0.47
7059	65164	2997.61	8423.18	1438	96.10	2.77	0.53	0.14	0.46
7060	65165	2997.40	8426.68	1441	96.36	2.66	0.51	0.12	0.35
7061	65166	2997.40	8426.68	1438	96.60	2.50	0.56	0.08	0.26
7062	65167	2997.18	8430.17	1441	97.51	1.77	0.46	0.06	0.20
7063	65168	2997.18	8430.17	1438	97.07	2.10	0.50	0.08	0.25
7064	65169	2997.21	8433.87	1441	96.87	1.77	0.72	0.17	0.47
7065	65170	2997.21	8433.87	1438	96.88	2.03	0.53	0.14	0.42
7066	65171	2997.23	8437.56	1441	96.76	2.16	0.64	0.11	0.33
7067	65172	2997.23	8437.56	1438	97.40	1.61	0.60	0.09	0.30
7068	65173	2995.11	8435.55	1441	95.78	3.21	0.61	0.09	0.31
7070	65174	2994.78	8431.93	1441	96.65	2.08	0.61	0.16	0.50
7072	65175	2994.30	8428.25	1441	96.36	2.13	0.73	0.21	0.57
7073	65176	2994.30	8428.25	1438	97.37	1.66	0.59	0.09	0.29
7074	65177	2994.54	8424.73	1441	96.75	2.03	0.58	0.17	0.47
7075	65178	2994.54	8424.73	1438	96.80	2.00	0.58	0.15	0.47
7076	65179	2994.78	8421.21	1441	96.44	2.29	0.59	0.11	0.57
7077	65180	2994.78	8421.21	1438	97.52	1.53	0.51	0.09	0.35
7078	65181	2994.92	8419.41	1441	96.81	1.94	0.57	0.07	0.61
7079	65182	2994.92	8419.41	1438	97.29	1.61	0.49	0.12	0.49
7080	65183	2992.02	8419.13	1441	96.88	1.97	0.63	0.13	0.39
7081	65184	2992.02	8419.13	1438	97.41	1.73	0.51	0.06	0.29
7082	65185	2991.72	8422.72	1441	95.99	2.05	0.76	0.33	0.87
7083	65186	2991.72	8422.72	1438	95.32	2.49	0.77	0.41	1.01
7084	65187	2991.43	8426.32	1441	96.60	2.20	0.61	0.16	0.43
7085	65188	2991.43	8426.32	1438	97.40	1.75	0.53	0.08	0.24
7086	65189	2989.19	8424.06	1441	96.87	1.80	0.71	0.17	0.45
7087	65190	2989.19	8424.06	1438	96.99	1.89	0.60	0.11	0.41
7088	65191	2989.33	8421.17	1441	96.77	1.91	0.83	0.11	0.38
7089	65192	2989.33	8421.17	1438	97.17	1.95	0.50	0.10	0.28
7090	65193	2989.11	8418.85	1441	97.06	1.92	0.67	0.07	0.28
7091	65194	2989.11	8418.85	1438	97.73	1.30	0.53	0.09	0.35

K12=1017, 2000-11-8 #BHS=72  
30417240

7241	65328	3019.00	8280.78	1441	97.42	2.00	0.41	0.03	0.14
7242	65329	3019.00	8280.78	1438	96.82	2.21	0.42	0.11	0.44
7243	65330	3015.44	8280.34	1441	96.52	2.08	0.65	0.14	0.61
7244	65331	3015.44	8280.34	1438	96.34	2.17	0.81	0.14	0.54
7245	65332	3011.89	8279.91	1441	94.73	3.91	0.68	0.17	0.51
7246	65333	3011.89	8279.91	1438	93.90	5.09	0.55	0.10	0.36
7247	65334	3008.33	8279.47	1441	88.46	10.40	0.83	0.06	0.25
7248	65335	3008.33	8279.47	1438	87.65	10.36	1.62	0.10	0.27
7249	65336	3004.78	8279.03	1441	93.04	5.97	0.53	0.12	0.34

7249	65337	3004.78	8279.03	1438	94.27	4.86	0.49	0.10	0.28
7250	65338	3001.22	8278.60	1441	93.30	4.89	0.55	0.35	0.91
7251	65339	3001.22	8278.60	1438	91.12	7.61	0.53	0.14	0.60
7252	65340	3001.51	8275.68	1441	91.95	6.58	0.59	0.24	0.64
7253	65341	3001.51	8275.68	1438	89.31	9.02	1.20	0.08	0.39
7254	65342	3003.30	8275.88	1441	89.71	9.00	0.55	0.16	0.58
7255	65343	3003.30	8275.88	1438	87.69	9.00	2.84	0.09	0.38
7256	65344	3006.85	8276.31	1441	89.82	9.00	0.70	0.12	0.36
7257	65345	3006.85	8276.31	1438	90.97	7.53	0.74	0.12	0.64
7258	65346	3010.41	8276.75	1441	89.36	9.00	0.84	0.18	0.62
7259	65347	3010.41	8276.75	1438	89.45	9.01	1.04	0.11	0.39
7260	65348	3014.02	8277.17	1441	89.37	9.10	0.78	0.17	0.58
7261	65349	3014.02	8277.17	1438	95.00	3.23	1.05	0.16	0.56
7262	65350	3017.63	8277.58	1441	96.46	2.67	0.43	0.08	0.36
7263	65351	3017.63	8277.58	1438	97.52	1.60	0.48	0.11	0.29
7264	65352	3019.41	8277.80	1441	95.31	4.08	0.41	0.04	0.16
7265	65353	3019.41	8277.80	1438	92.97	6.15	0.41	0.11	0.36
7266	65354	3019.82	8274.82	1441	96.68	2.66	0.37	0.06	0.23
7267	65355	3019.82	8274.82	1438	95.29	3.80	0.42	0.11	0.38
7268	65356	3016.19	8274.41	1441	93.50	5.57	0.42	0.09	0.42
7269	65357	3016.19	8274.41	1438	95.76	3.26	0.58	0.09	0.31
7270	65358	3012.56	8274.00	1441	93.56	5.20	0.71	0.11	0.42
7271	65359	3012.56	8274.00	1438	94.76	3.58	0.84	0.19	0.63
7272	65360	3008.93	8273.59	1441	89.06	9.00	1.26	0.12	0.56
7273	65361	3008.93	8273.59	1438	89.59	9.00	0.59	0.16	0.66
7274	65362	3005.37	8273.16	1441	89.77	9.00	0.75	0.09	0.39
7275	65363	3005.37	8273.16	1438	91.77	6.29	0.57	0.19	1.18
7276	65364	3002.18	8272.90	1441	88.28	9.00	1.67	0.27	0.78
7277	65365	3002.18	8272.90	1438	89.14	9.00	1.24	0.13	0.49
7278	65366	3004.54	8270.15	1441	89.31	9.01	1.21	0.09	0.38
7279	65367	3004.54	8270.15	1438	89.10	9.00	1.10	0.13	0.67
7280	65368	3007.45	8270.44	1441	89.58	9.01	0.67	0.15	0.59
7281	65369	3007.45	8270.44	1438	90.46	8.31	0.52	0.15	0.56
7282	65370	3011.10	8270.83	1441	96.45	2.66	0.45	0.10	0.34
7283	65371	3011.10	8270.83	1438	96.91	2.21	0.52	0.09	0.27
7284	65372	3014.76	8271.23	1441	97.09	1.99	0.52	0.09	0.31
7285	65373	3014.76	8271.23	1438	97.52	1.61	0.49	0.08	0.30
7286	65374	3018.42	8271.63	1441	97.22	2.10	0.49	0.04	0.15
7287	65375	3018.42	8271.63	1438	97.43	1.75	0.54	0.08	0.20
7288	65376	3020.23	8271.83	1441	96.97	2.26	0.42	0.07	0.28
7289	65377	3020.23	8271.83	1438	96.59	2.80	0.40	0.04	0.17
7290	65378	3020.64	8268.85	1441	96.35	2.73	0.43	0.12	0.37
7291	65379	3020.64	8268.85	1438	96.39	2.74	0.48	0.07	0.32
7292	65380	3016.97	8268.46	1441	97.09	1.92	0.59	0.11	0.29
7293	65381	3016.97	8268.46	1438	97.39	1.71	0.56	0.09	0.25
7294	65382	3013.30	8268.07	1441	96.34	2.71	0.48	0.11	0.36
7295	65383	3013.30	8268.07	1438	97.11	2.04	0.58	0.06	0.21
7296	65384	3009.64	8267.67	1441	91.14	7.41	0.79	0.17	0.49
7297	65385	3009.64	8267.67	1438	96.69	2.15	0.66	0.13	0.37
7298	65386	3005.97	8267.28	1441	87.65	9.55	2.20	0.15	0.45
7299	65387	3005.97	8267.28	1438	88.25	9.55	1.79	0.11	0.30
7301	65388	3003.31	8267.19	1438	88.60	9.54	1.23	0.16	0.47
7303	65389	3004.49	8264.12	1438	89.83	9.00	0.58	0.17	0.42
7304	65390	3008.17	8264.51	1441	92.18	6.53	0.61	0.14	0.54
7305	65391	3008.17	8264.51	1438	89.52	9.01	0.79	0.13	0.55
7306	65392	3011.85	8264.90	1441	94.56	3.82	0.95	0.17	0.50
7307	65393	3011.85	8264.90	1438	96.49	2.10	0.88	0.13	0.40
7308	65394	3015.53	8265.29	1441	97.71	1.54	0.51	0.06	0.18
7309	65395	3015.53	8265.29	1438	96.64	2.57	0.49	0.08	0.22
7310	65396	3019.21	8265.68	1441	96.84	2.37	0.49	0.07	0.23

7311	65397	3019.21	8265.68	1438	96.86	2.35	0.41	0.08	0.30
7312	65398	3021.05	8265.87	1441	94.39	4.65	0.42	0.11	0.43
7313	65399	3021.05	8265.87	1438	96.11	3.05	0.49	0.09	0.26
K12=1019, 2000-11-8 #BHS=70									
30427480	65476	3025.55	8447.76	1441	97.46	1.65	0.61	0.07	0.21
7481	65477	3025.55	8447.76	1438	96.70	2.24	0.77	0.06	0.23
7482	65478	3021.77	8447.41	1441	97.39	1.45	0.64	0.12	0.40
7483	65479	3021.77	8447.41	1438	96.69	2.13	0.67	0.12	0.39
7484	65480	3017.98	8447.05	1441	96.99	1.95	0.71	0.09	0.26
7485	65481	3017.98	8447.05	1438	96.96	2.00	0.83	0.05	0.16
7486	65482	3014.20	8446.70	1441	96.01	2.82	0.88	0.07	0.22
7487	65483	3014.20	8446.70	1438	90.67	8.27	0.78	0.07	0.21
7488	65484	3010.41	8446.35	1441	95.92	3.12	0.57	0.10	0.29
7489	65485	3010.41	8446.35	1438	95.76	3.33	0.51	0.10	0.30
7490	65486	3008.52	8446.17	1441	96.70	2.35	0.62	0.08	0.25
7491	65487	3008.52	8446.17	1438	96.51	2.40	0.70	0.10	0.29
7492	65488	3010.34	8443.48	1441	94.94	4.10	0.60	0.09	0.27
7493	65489	3010.34	8443.48	1438	96.67	2.45	0.55	0.08	0.25
7494	65490	3013.23	8443.65	1441	97.30	1.71	0.63	0.09	0.27
7495	65491	3013.23	8443.65	1438	96.95	2.13	0.56	0.09	0.27
7496	65492	3016.91	8443.97	1441	97.19	1.72	0.77	0.08	0.24
7497	65493	3016.91	8443.97	1438	96.76	2.24	0.67	0.08	0.25
7498	65494	3020.59	8444.29	1441	97.56	1.47	0.68	0.07	0.22
7499	65495	3020.59	8444.29	1438	97.29	1.50	0.71	0.12	0.38
7500	65496	3024.27	8444.61	1441	97.48	1.70	0.68	0.03	0.11
7501	65497	3024.27	8444.61	1438	97.28	1.97	0.66	0.02	0.07
7502	65498	3026.06	8444.76	1441	96.82	2.22	0.75	0.05	0.16
7503	65499	3026.06	8444.76	1438	96.40	2.60	0.69	0.07	0.24
7504	65500	3026.57	8441.75	1441	97.05	1.91	0.73	0.07	0.24
7505	65501	3026.57	8441.75	1438	97.41	1.66	0.75	0.04	0.14
7506	65502	3022.99	8441.46	1441	95.86	2.88	0.80	0.11	0.35
7507	65503	3022.99	8441.46	1438	97.42	1.50	0.66	0.10	0.32
7508	65504	3019.41	8441.18	1441	96.76	2.16	0.73	0.09	0.26
7509	65505	3019.41	8441.18	1438	96.88	2.12	0.75	0.06	0.19
7510	65506	3015.84	8440.89	1441	97.15	1.82	0.73	0.07	0.23
7511	65507	3015.84	8440.89	1438	96.83	2.21	0.61	0.09	0.26
7512	65508	3012.26	8440.60	1441	96.78	2.12	0.70	0.10	0.30
7513	65509	3012.26	8440.60	1438	96.84	2.24	0.61	0.08	0.23
7514	65510	3014.42	8437.71	1441	96.80	2.17	0.66	0.10	0.27
7515	65511	3014.42	8437.71	1438	97.20	1.92	0.61	0.07	0.20
7516	65512	3018.02	8438.00	1441	96.73	2.01	1.12	0.03	0.11
7517	65513	3018.02	8438.00	1441	96.64	2.39	0.69	0.07	0.21
7518	65514	3021.63	8438.30	1438	96.66	2.28	0.82	0.06	0.18
7519	65515	3021.63	8438.30	1441	97.54	1.42	0.73	0.08	0.23
7520	65516	3025.24	8438.60	1438	96.30	1.47	1.91	0.07	0.25
7521	65517	3025.24	8438.60	1441	97.38	1.39	0.84	0.10	0.29
7522	65518	3027.08	8438.75	1438	94.37	4.28	0.87	0.09	0.39
7523	65519	3027.08	8438.75	1441	95.55	2.92	0.97	0.12	0.44
7524	65520	3027.58	8435.75	1438	96.76	1.84	0.97	0.09	0.34
7525	65521	3027.58	8435.75	1441	96.33	1.95	1.19	0.12	0.41
7526	65522	3023.91	8435.44	1438	95.34	3.19	0.96	0.12	0.39
7527	65523	3023.91	8435.44	1441	97.04	1.59	0.95	0.10	0.32
7528	65524	3020.24	8435.13	1438	97.20	1.60	0.81	0.08	0.31
7529	65525	3020.24	8435.13	1441	96.82	1.72	0.86	0.15	0.45
7530	65526	3016.57	8434.82	1438	97.08	1.53	0.84	0.13	0.42
7531	65527	3016.57	8434.82	1441	97.36	1.51	0.85	0.06	0.22
7532	65528	3019.15	8433.63	1438	96.47	2.36	0.87	0.07	0.23
7533	65529	3019.15	8433.63	1441	96.73	2.22	0.80	0.06	0.19
7534	65530	3022.87	8432.21	1438	97.03	1.70	0.57	0.17	0.53
7535	65531	3022.87	8432.21	1441	97.46	1.33	0.80	0.10	0.31

7536	65532	3026.26	8432.59	1438	96.75	1.80	1.09	0.08	0.28
7537	65533	3026.26	8432.59	1441	97.06	1.54	0.89	0.12	0.39
7538	65534	3028.09	8432.75	1438	95.83	3.02	0.80	0.07	0.28
7539	65535	3028.09	8432.75	1441	97.35	1.37	0.88	0.10	0.30
7540	65536	3028.60	8429.74	1438	97.67	1.28	0.63	0.10	0.32
7541	65537	3028.60	8429.74	1441	97.21	1.57	0.64	0.12	0.46
7542	65538	3024.94	8429.37	1438	96.95	1.97	0.77	0.07	0.24
7543	65539	3024.94	8429.37	1441	96.39	2.34	0.78	0.11	0.38
7544	65540	3024.91	8426.32	1438	96.76	1.98	1.01	0.06	0.19
7545	65541	3024.91	8426.32	1441	97.29	1.44	0.76	0.11	0.40
7546	65542	3027.01	8426.53	1438	91.09	7.52	0.88	0.10	0.41
7547	65543	3027.01	8426.53	1441	92.53	6.00	0.74	0.16	0.57
7548	65544	3029.11	8426.74	1438	95.86	1.61	1.87	0.13	0.53
7549	65545	3029.11	8426.74	1441	96.03	2.27	0.87	0.18	0.65

K12=1030, 2000-12-18 #BHS=72

30438100	66129	3026.03	8449.85	1441	96.69	2.32	0.62	0.07	0.30
8101	66130	3026.03	8449.85	1438	95.33	3.39	0.82	0.09	0.37
8102	66131	3022.02	8450.30	1441	97.09	1.65	0.68	0.12	0.46
8103	66132	3022.02	8450.30	1438	97.37	1.40	0.78	0.08	0.37
8104	66133	3018.00	8450.75	1441	96.35	1.83	0.82	0.17	0.83
8105	66134	3018.00	8450.75	1438	97.38	1.40	0.85	0.07	0.30
8106	66135	3013.99	8451.20	1441	96.74	1.93	1.02	0.07	0.24
8107	66136	3013.99	8451.20	1438	96.25	2.33	1.09	0.08	0.25
8108	66137	3010.62	8451.18	1441	94.98	3.98	0.71	0.08	0.25
8109	66138	3010.62	8451.18	1438	96.91	1.83	1.00	0.06	0.20
8110	66139	3007.90	8451.00	1441	96.23	2.50	0.65	0.12	0.50
8111	66140	3007.90	8451.00	1438	96.97	1.60	0.66	0.13	0.64
8112	66141	3007.82	8451.69	1441	96.02	2.34	0.73	0.18	0.73
8113	66142	3007.82	8451.69	1438	96.80	1.96	0.53	0.15	0.56
8114	66143	3009.41	8451.85	1441	96.32	2.19	0.58	0.18	0.73
8115	66144	3009.41	8451.85	1438	96.55	2.25	0.57	0.14	0.49
8116	66145	3011.45	8451.98	1441	96.59	2.18	0.71	0.11	0.41
8117	66146	3011.45	8451.98	1438	96.88	2.14	0.71	0.06	0.21
8118	66147	3015.54	8452.23	1441	95.43	2.15	1.45	0.23	0.74
8119	66148	3015.54	8452.23	1438	96.26	2.22	0.87	0.19	0.46
8120	66149	3019.63	8452.49	1441	92.30	5.76	1.04	0.20	0.70
8121	66150	3019.63	8452.49	1438	96.95	1.75	0.93	0.09	0.28
8122	66151	3023.71	8452.74	1441	95.92	2.90	0.86	0.07	0.25
8123	66152	3023.71	8452.74	1438	95.69	2.72	1.26	0.10	0.23
8124	66153	3025.75	8452.87	1441	96.07	2.66	0.89	0.07	0.31
8125	66154	3025.75	8452.87	1438	96.19	2.30	0.96	0.11	0.44
8126	66155	3025.48	8455.90	1441	96.18	2.40	0.88	0.10	0.44
8127	66156	3025.48	8455.90	1438	96.15	2.56	0.95	0.07	0.27
8128	66157	3021.36	8455.64	1441	95.70	2.64	1.44	0.05	0.17
8129	66158	3021.36	8455.64	1438	95.82	1.85	2.10	0.05	0.18
8130	66159	3017.24	8455.38	1441	96.33	2.22	0.97	0.11	0.37
8131	66160	3017.24	8455.38	1438	95.45	2.71	1.42	0.10	0.32
8132	66161	3013.11	8455.13	1441	94.92	3.61	1.21	0.06	0.20
8133	66162	3013.11	8455.13	1438	96.50	2.00	0.90	0.14	0.46
8134	66163	3009.00	8454.86	1441	96.34	2.48	0.73	0.11	0.34
8135	66164	3009.00	8454.86	1438	95.70	3.12	0.71	0.12	0.35
8136	66165	3007.79	8454.77	1441	96.07	2.33	0.90	0.16	0.54
8137	66166	3007.79	8454.77	1438	96.39	2.16	0.73	0.17	0.55
8138	66167	3008.60	8457.88	1441	97.16	1.95	0.56	0.08	0.25
8139	66168	3008.60	8457.88	1438	97.04	1.97	0.67	0.08	0.24
8140	66169	3010.40	8458.01	1441	95.10	3.48	0.97	0.11	0.34
8141	66170	3010.40	8458.01	1438	96.88	2.09	0.81	0.05	0.17
8142	66171	3014.77	8458.28	1441	95.95	2.56	0.80	0.17	0.52
8143	66172	3014.77	8458.28	1438	97.00	1.80	0.77	0.10	0.33
8144	66173	3018.93	8458.53	1441	96.51	1.57	1.54	0.08	0.30

8145	66174	3018.93	8458.53	1438	96.03	1.77	1.92	0.05	0.23
8146	66175	3023.08	8458.79	1441	96.66	1.94	0.89	0.12	0.39
8147	66176	3023.08	8458.79	1438	97.13	1.79	0.85	0.05	0.18
8148	66177	3025.20	8458.92	1441	96.38	2.34	0.74	0.10	0.44
8149	66178	3025.20	8458.92	1438	95.89	2.41	0.93	0.14	0.63
8150	66179	3024.93	8461.95	1441	96.29	1.89	0.96	0.17	0.69
8151	66180	3024.93	8461.95	1438	96.48	2.04	0.92	0.12	0.44
8152	66181	3020.68	8461.68	1441	92.90	5.57	0.64	0.18	0.71
8153	66182	3020.68	8461.68	1438	96.56	1.93	0.95	0.12	0.44
8154	66183	3016.43	8461.42	1441	96.45	2.20	0.88	0.11	0.36
8155	66184	3016.43	8461.42	1438	96.92	1.70	0.87	0.12	0.39
8156	66185	3012.06	8461.16	1441	96.86	1.92	0.87	0.09	0.26
8157	66186	3012.06	8461.16	1438	93.98	4.91	0.75	0.09	0.27
8158	66187	3008.19	8460.89	1441	93.32	4.84	1.16	0.19	0.49
8159	66188	3008.19	8460.89	1438	95.67	3.34	0.79	0.06	0.14
8160	66189	3007.79	8463.91	1441	96.25	2.32	1.09	0.10	0.24
8161	66190	3007.79	8463.91	1438	97.40	1.49	0.74	0.09	0.28
8162	66191	3009.35	8464.05	1441	95.31	3.06	1.07	0.15	0.41
8163	66192	3009.35	8464.05	1438	96.29	2.35	1.00	0.09	0.27
8164	66193	3013.72	8464.31	1441	95.85	2.84	0.70	0.14	0.47
8165	66194	3013.72	8464.31	1438	93.84	4.97	0.72	0.11	0.36
8166	66195	3018.09	8464.57	1441	95.36	3.13	1.00	0.12	0.39
8167	66196	3018.09	8464.57	1438	96.28	2.34	0.89	0.12	0.37
8168	66197	3022.46	8464.84	1441	96.37	1.89	1.15	0.13	0.46
8169	66198	3022.46	8464.84	1438	95.05	3.29	1.13	0.14	0.39
8170	66199	3024.65	8464.97	1441	96.61	1.82	0.87	0.21	0.49
8171	66200	3024.65	8464.97	1438	96.44	1.87	1.11	0.13	0.45

K12=1036, 2001- 1-16 #BHS=73

30448800	66490	3004.02	8261.33	1441	96.20	2.35	0.72	0.18	0.55
8801	66491	3004.02	8261.33	1438	96.22	2.61	0.60	0.14	0.43
8802	66492	3007.54	8261.33	1441	88.26	9.66	1.46	0.14	0.48
8803	66493	3007.54	8261.33	1438	91.89	5.56	2.19	0.10	0.26
8804	66494	3011.06	8261.34	1441	96.72	1.93	1.11	0.06	0.18
8805	66495	3011.06	8261.34	1438	97.11	1.83	0.77	0.07	0.22
8806	66496	3014.59	8261.34	1441	97.72	1.49	0.56	0.05	0.18
8807	66497	3014.59	8261.34	1438	97.67	1.58	0.41	0.08	0.26
8808	66498	3018.11	8261.35	1441	97.19	2.01	0.40	0.08	0.32
8809	66499	3018.11	8261.35	1438	96.47	2.58	0.46	0.11	0.38
8810	66500	3018.35	8258.36	1441	97.31	2.00	0.42	0.06	0.21
8811	66501	3018.35	8258.36	1438	97.03	2.12	0.45	0.10	0.30
8812	66502	3016.59	8258.36	1441	97.33	1.92	0.41	0.08	0.26
8813	66503	3016.59	8258.36	1438	94.28	4.40	0.95	0.09	0.28
8814	66504	3013.05	8258.36	1441	97.49	1.71	0.57	0.05	0.18
8815	66505	3013.05	8258.36	1438	97.47	1.76	0.44	0.08	0.25
8816	66506	3009.52	8258.35	1441	94.83	2.83	1.38	0.22	0.74
8817	66507	3009.52	8258.35	1438	96.94	2.08	0.68	0.07	0.23
8818	66508	3005.98	8258.35	1441	94.10	3.04	2.07	0.18	0.61
8819	66509	3005.98	8258.35	1438	94.93	3.01	1.06	0.22	0.78
8821	66510	3002.12	8258.48	1438	89.06	9.31	0.80	0.22	0.61
8822	66511	3004.40	8255.37	1441	95.24	3.44	0.61	0.19	0.52
8823	66512	3004.40	8255.37	1438	95.34	2.17	1.27	0.29	0.93
8824	66513	3007.95	8255.37	1441	97.02	1.68	0.71	0.15	0.44
8825	66514	3007.95	8255.37	1438	95.76	1.45	2.47	0.07	0.25
8826	66515	3011.50	8255.37	1441	96.86	2.11	0.73	0.07	0.23
8827	66516	3011.50	8255.37	1438	96.30	2.72	0.70	0.07	0.21
8828	66517	3015.04	8255.37	1441	97.00	2.18	0.46	0.08	0.28
8829	66518	3015.04	8255.37	1438	97.25	2.08	0.39	0.06	0.22
8830	66519	3018.59	8255.38	1441	97.09	2.06	0.41	0.11	0.33
8831	66520	3018.59	8255.38	1438	97.22	1.93	0.47	0.11	0.27
8832	66521	3018.83	8252.39	1441	97.20	1.93	0.46	0.09	0.32

8833	66522	3018.83	8252.39	1438	96.77	1.73	0.61	0.29	0.60
8834	66523	3017.06	8252.39	1441	97.34	1.92	0.44	0.08	0.22
8835	66524	3017.06	8252.39	1438	96.66	2.42	0.47	0.11	0.34
8836	66525	3013.38	8252.39	1441	97.23	1.87	0.56	0.08	0.26
8837	66526	3013.38	8252.39	1438	97.90	1.42	0.49	0.04	0.15
8838	66527	3009.70	8252.39	1441	96.19	2.11	1.07	0.17	0.46
8839	66528	3009.70	8252.39	1438	92.36	4.50	2.37	0.19	0.58
8840	66529	3006.02	8252.39	1441	96.28	1.94	1.09	0.19	0.50
8841	66530	3006.02	8252.39	1438	97.20	1.85	0.51	0.10	0.34
8844	66531	3007.64	8249.40	1441	97.16	1.50	0.73	0.16	0.45
8845	66532	3007.64	8249.40	1438	96.50	1.90	0.76	0.20	0.64
8846	66533	3010.50	8249.40	1441	96.54	1.71	1.36	0.10	0.29
8847	66534	3010.50	8249.40	1438	96.51	1.96	1.14	0.09	0.30
8848	66535	3013.36	8249.40	1441	97.16	2.04	0.59	0.05	0.16
8849	66536	3013.36	8249.40	1438	96.86	2.22	0.58	0.08	0.26
8850	66537	3016.22	8249.40	1441	91.99	7.31	0.46	0.06	0.18
8851	66538	3016.22	8249.40	1438	96.60	2.50	0.51	0.09	0.30
8852	66539	3019.08	8249.40	1441	92.64	6.20	0.67	0.12	0.37
8853	66540	3019.08	8249.40	1438	96.50	2.46	0.61	0.15	0.28
8854	66541	3019.32	8246.42	1441	95.28	3.58	0.57	0.13	0.44
8855	66542	3019.32	8246.42	1438	91.55	7.21	0.65	0.15	0.44
8856	66543	3017.89	8246.42	1441	96.03	3.17	0.43	0.08	0.29
8857	66544	3017.89	8246.42	1438	94.68	4.22	0.62	0.12	0.36
8858	66545	3014.18	8246.42	1441	96.63	2.78	0.43	0.04	0.12
8859	66546	3014.18	8246.42	1438	97.54	1.83	0.51	0.03	0.09
8860	66547	3010.48	8246.42	1441	97.39	1.72	0.66	0.06	0.17
8861	66548	3010.48	8246.42	1438	96.85	2.30	0.61	0.06	0.18
8862	66549	3006.77	8246.42	1441	96.68	2.14	0.93	0.08	0.17
8863	66550	3006.77	8246.42	1438	94.84	2.40	2.45	0.08	0.23
8864	66551	3004.97	8246.42	1441	95.61	2.85	1.23	0.10	0.21
8865	66552	3004.97	8246.42	1438	96.96	1.72	0.89	0.11	0.32
8866	66553	3005.16	8243.44	1441	90.48	7.06	1.56	0.22	0.68
8867	66554	3005.16	8243.44	1438	96.97	2.01	0.74	0.08	0.20
8868	66555	3008.76	8243.44	1441	96.83	2.18	0.75	0.06	0.18
8869	66556	3008.76	8243.44	1438	97.14	1.99	0.54	0.08	0.25
8870	66557	3012.36	8243.43	1441	98.05	1.28	0.49	0.05	0.13
8871	66558	3012.36	8243.43	1438	97.62	1.50	0.46	0.10	0.32
8872	66559	3015.96	8243.43	1441	97.26	2.00	0.42	0.07	0.25
8873	66560	3015.96	8243.43	1438	97.27	1.65	0.59	0.11	0.38
8874	66561	3019.56	8243.43	1441	97.05	2.01	0.58	0.07	0.29
8875	66562	3019.56	8243.43	1438	97.60	1.53	0.50	0.10	0.27

K12=1038, 2001- 1-24 #BHS=79

30469200	66637	3008.28	8239.44	1441	95.39	3.63	0.75	0.06	0.17
9201	66638	3008.28	8239.44	1438	97.13	2.08	0.59	0.05	0.15
9202	66639	3004.65	8239.39	1441	96.78	1.56	1.13	0.12	0.41
9203	66640	3004.65	8239.39	1438	97.35	1.46	0.77	0.11	0.31
9204	66641	3001.01	8239.34	1441	93.20	5.41	0.79	0.18	0.42
9205	66642	3001.01	8239.34	1438	93.71	4.47	1.54	0.08	0.20
9208	66643	2999.56	8236.65	1441	93.28	5.37	0.76	0.17	0.42
9209	66644	2999.56	8236.65	1438	96.82	2.30	0.57	0.08	0.23
9210	66645	3003.09	8236.75	1441	96.60	2.06	0.80	0.15	0.39
9211	66646	3003.09	8236.75	1438	95.75	2.03	1.84	0.09	0.29
9212	66647	3006.67	8236.70	1441	95.84	2.23	1.61	0.08	0.24
9213	66648	3006.67	8236.70	1438	95.10	3.17	1.49	0.06	0.18
9214	66649	3008.46	8236.67	1441	96.20	2.81	0.79	0.05	0.15
9215	66650	3008.46	8236.67	1438	96.40	2.62	0.80	0.05	0.13
9216	66651	3008.74	8233.64	1441	93.73	5.17	0.75	0.09	0.26
9217	66652	3008.74	8233.64	1438	96.28	2.84	0.59	0.08	0.21
9218	66653	3005.18	8233.64	1441	96.53	2.22	0.99	0.08	0.18
9219	66654	3005.18	8233.64	1438	97.26	1.72	0.71	0.09	0.22

9220	66655	3001.61	8233.64	1441	92.60	5.27	0.74	0.40	0.99
9221	66656	3001.61	8233.64	1438	96.40	2.26	1.07	0.08	0.19
9224	66657	3000.14	8230.53	1441	97.18	1.75	0.58	0.15	0.34
9225	66658	3000.14	8230.53	1438	96.71	2.58	0.49	0.06	0.16
9226	66659	3003.69	8230.56	1441	96.09	2.23	1.02	0.20	0.46
9227	66660	3003.69	8230.56	1438	96.69	2.17	0.64	0.15	0.35
9228	66661	3007.24	8230.60	1441	97.04	1.85	0.86	0.07	0.18
9229	66662	3007.24	8230.60	1438	97.46	1.63	0.74	0.04	0.13
9230	66663	3009.02	8230.60	1441	95.86	2.78	0.71	0.21	0.44
9234	66664	3009.31	8227.57	1441	95.68	2.84	0.77	0.20	0.51
9235	66665	3009.31	8227.57	1438	94.64	4.54	0.55	0.07	0.20
9236	66666	3005.75	8227.53	1441	96.58	2.38	0.77	0.08	0.19
9237	66667	3005.75	8227.53	1438	94.85	2.40	2.48	0.05	0.22
9238	66668	3002.20	8227.48	1441	95.77	2.03	1.66	0.15	0.39
9239	66669	3002.20	8227.48	1438	96.13	2.18	1.06	0.18	0.45
9240	66670	3000.43	8227.46	1441	94.66	3.09	0.98	0.37	0.90
9241	66671	3000.43	8227.46	1438	96.29	1.94	1.34	0.12	0.31
9242	66672	3000.72	8224.40	1441	89.85	5.43	0.98	1.10	2.64
9243	66673	3000.72	8224.40	1438	92.65	3.90	2.84	0.13	0.48
9244	66674	3004.26	8224.46	1441	95.65	1.96	1.96	0.11	0.32
9245	66675	3004.26	8224.46	1438	95.89	1.99	1.77	0.09	0.26
9246	66676	3007.81	8224.51	1441	97.41	1.56	0.70	0.08	0.25
9247	66677	3007.81	8224.51	1438	97.41	1.48	0.75	0.10	0.26
9248	66678	3009.59	8224.53	1441	95.49	2.54	1.01	0.27	0.69
9249	66679	3009.59	8224.53	1438	97.35	1.65	0.59	0.10	0.31
9250	66680	3009.87	8221.50	1441	96.32	2.23	0.81	0.16	0.48
9251	66681	3009.87	8221.50	1438	97.38	1.73	0.60	0.07	0.22
9252	66682	3006.33	8221.44	1441	96.40	1.59	1.24	0.17	0.60
9253	66683	3006.33	8221.44	1438	96.80	1.44	1.21	0.14	0.41
9254	66684	3002.78	8221.37	1441	89.94	5.40	1.88	0.81	1.97
9255	66685	3002.78	8221.37	1438	93.22	2.84	2.84	0.26	0.84
9258	66686	3001.30	8218.28	1441	82.89	9.07	2.09	1.88	4.07
9259	66687	3001.30	8218.28	1438	94.09	3.46	1.42	0.31	0.72
9260	66688	3004.84	8218.36	1441	93.83	2.48	2.84	0.21	0.64
9261	66689	3004.84	8218.36	1438	95.03	3.26	0.98	0.22	0.51
9262	66690	3008.38	8218.43	1441	96.39	1.78	1.28	0.15	0.40
9263	66691	3008.38	8218.43	1438	95.28	2.31	1.57	0.25	0.59
9264	66692	3010.15	8218.46	1441	96.00	2.30	0.80	0.24	0.66
9265	66693	3010.15	8218.46	1438	96.38	1.78	1.24	0.15	0.45
9266	66694	3010.44	8215.43	1441	93.50	2.77	3.08	0.14	0.51
9267	66695	3010.44	8215.43	1438	95.32	2.07	2.07	0.12	0.42
9268	66696	3006.90	8215.34	1441	92.01	3.83	2.80	0.34	1.02
9269	66697	3006.90	8215.34	1438	96.30	1.92	1.20	0.15	0.43
9270	66698	3003.36	8215.26	1441	89.40	4.70	3.08	0.82	2.00
9271	66699	3003.36	8215.26	1438	95.24	2.17	1.72	0.25	0.62
9273	66700	2999.82	8215.16	1438	96.14	1.95	1.38	0.16	0.37
9276	66701	3001.88	8212.16	1441	94.24	2.88	2.30	0.15	0.43
9277	66702	3001.88	8212.16	1438	93.72	2.52	2.75	0.29	0.72
9278	66703	3005.41	8212.26	1441	95.30	2.28	1.52	0.24	0.66
9279	66704	3005.41	8212.26	1438	96.34	1.74	1.27	0.18	0.47
9280	66705	3008.95	8212.35	1441	94.07	2.02	3.25	0.15	0.51
9281	66706	3008.95	8212.35	1438	96.14	1.80	1.42	0.15	0.49
9282	66707	3010.72	8212.40	1441	92.92	2.94	3.58	0.10	0.46
9283	66708	3010.72	8212.40	1438	94.16	2.57	2.55	0.18	0.54
9284	66709	3011.00	8209.36	1441	93.76	2.92	2.49	0.20	0.63
9285	66710	3011.00	8209.36	1438	95.04	2.84	1.45	0.18	0.49
9286	66711	3007.47	8209.26	1441	95.19	2.69	1.40	0.19	0.53
9287	66712	3007.47	8209.26	1438	96.62	1.99	0.99	0.11	0.29
9288	66713	3003.93	8209.15	1441	91.19	5.22	1.10	0.80	1.69
9289	66714	3003.93	8209.15	1438	96.40	1.71	1.54	0.09	0.26



9291	66715	3000.40	8209.05	1438	94.76	1.53	3.34	0.05	0.32
K12=1042,	2001- 2-	4 #BHS=59							
30479600	66955	3013.18	8238.49	1441	97.77	1.59	0.45	0.05	0.14
9602	66956	3016.71	8239.03	1441	97.01	2.12	0.65	0.05	0.17
9603	66957	3016.71	8239.03	1438	97.53	1.65	0.58	0.05	0.19
9604	66958	3020.23	8239.57	1441	97.12	1.92	0.55	0.10	0.31
9605	66959	3020.23	8239.57	1438	97.17	1.97	0.61	0.05	0.20
9606	66960	3020.56	8236.53	1441	97.08	1.98	0.57	0.07	0.30
9607	66961	3020.56	8236.53	1438	96.09	3.05	0.55	0.06	0.25
9608	66962	3018.79	8236.28	1441	97.50	1.74	0.53	0.04	0.19
9609	66963	3018.79	8236.28	1438	97.58	1.65	0.57	0.04	0.16
9610	66964	3015.26	8235.78	1441	97.00	2.34	0.53	0.03	0.10
9611	66965	3015.26	8235.78	1438	97.37	1.96	0.51	0.04	0.12
9612	66966	3013.50	8235.54	1441	98.13	1.34	0.41	0.03	0.09
9613	66967	3013.50	8235.54	1438	98.02	1.39	0.44	0.03	0.12
9614	66968	3013.81	8232.58	1441	97.97	1.42	0.41	0.05	0.15
9615	66969	3013.81	8232.58	1438	97.85	1.55	0.46	0.03	0.11
9616	66970	3017.35	8233.03	1441	97.12	2.13	0.53	0.05	0.17
9617	66971	3017.35	8233.03	1438	97.35	1.80	0.51	0.08	0.26
9618	66972	3020.88	8233.48	1441	96.89	2.38	0.53	0.04	0.16
9619	66973	3020.88	8233.48	1438	97.62	1.68	0.50	0.03	0.17
9620	66974	3021.21	8230.44	1441	97.60	1.76	0.51	0.03	0.10
9621	66975	3021.21	8230.44	1438	97.63	1.69	0.50	0.02	0.16
9622	66976	3019.44	8230.24	1441	97.23	1.94	0.47	0.06	0.30
9623	66977	3019.44	8230.24	1438	97.51	1.83	0.51	0.02	0.13
9624	66978	3015.90	8229.83	1441	97.59	1.71	0.53	0.04	0.13
9625	66979	3015.90	8229.83	1438	97.06	2.21	0.49	0.05	0.19
9626	66980	3013.12	8229.60	1441	97.84	1.40	0.55	0.05	0.16
9627	66981	3013.12	8229.60	1438	97.46	1.83	0.49	0.06	0.16
9628	66982	3013.25	8226.62	1441	97.75	1.43	0.71	0.02	0.09
9629	66983	3013.25	8226.62	1438	97.91	1.34	0.61	0.03	0.11
9630	66984	3014.45	8226.67	1441	97.85	1.52	0.50	0.03	0.10
9631	66985	3014.45	8226.67	1438	97.74	1.53	0.51	0.05	0.17
9632	66986	3017.99	8227.03	1441	97.55	1.60	0.54	0.06	0.25
9633	66987	3017.99	8227.03	1438	97.56	1.66	0.62	0.03	0.13
9634	66988	3021.53	8227.40	1441	97.63	1.67	0.49	0.04	0.17
9635	66989	3021.53	8227.40	1438	97.36	1.94	0.52	0.03	0.15
9636	66990	3021.86	8224.36	1441	97.47	1.81	0.52	0.04	0.16
9637	66991	3021.86	8224.36	1438	97.31	1.98	0.49	0.05	0.17
9638	66992	3020.08	8224.20	1441	97.37	1.86	0.55	0.04	0.18
9639	66993	3020.08	8224.20	1438	94.73	4.50	0.52	0.04	0.21
9640	66994	3016.54	8223.88	1441	97.59	1.65	0.46	0.07	0.23
9641	66995	3016.54	8223.88	1438	97.77	1.54	0.50	0.04	0.15
9642	66996	3013.37	8223.64	1441	97.57	1.61	0.66	0.03	0.13
9643	66997	3013.37	8223.64	1438	97.47	1.65	0.67	0.05	0.16
9644	66998	3013.50	8220.67	1441	97.25	1.85	0.68	0.05	0.17
9645	66999	3013.50	8220.67	1438	97.23	1.88	0.64	0.05	0.20
9646	67000	3015.08	8220.76	1441	97.09	1.98	0.49	0.10	0.34
9647	67001	3015.08	8220.76	1438	97.34	1.94	0.52	0.05	0.15
9648	67002	3018.63	8221.04	1441	97.21	2.06	0.57	0.04	0.12
9649	67003	3018.63	8221.04	1438	97.28	1.99	0.59	0.03	0.11
9650	67004	3022.18	8221.31	1441	97.22	1.96	0.59	0.05	0.18
9651	67005	3022.18	8221.31	1438	97.03	2.15	0.46	0.10	0.26
9652	67006	3022.51	8218.27	1441	95.81	3.49	0.49	0.05	0.16
9653	67007	3022.51	8218.27	1438	96.87	2.05	0.54	0.15	0.39
9654	67008	3020.73	8218.16	1441	92.15	6.67	0.53	0.13	0.52
9655	67009	3020.73	8218.16	1438	96.08	2.97	0.50	0.09	0.36
9656	67010	3017.18	8217.92	1441	96.86	2.44	0.51	0.05	0.14
9657	67011	3017.18	8217.92	1438	97.02	2.26	0.52	0.05	0.15
9658	67012	3013.62	8217.69	1441	95.51	3.34	0.51	0.18	0.46

9659	67013	3013.62	8217.69	1438	95.98	3.00	0.56	0.12	0.34
K12=1044,	2001- 2-20	#BHS=68							
3049100	67082	3037.42	8286.91	1441	97.68	1.58	0.50	0.07	0.17
101	67083	3037.42	8286.91	1438	97.18	1.89	0.54	0.12	0.27
102	67084	3034.27	8286.72	1441	97.60	1.50	0.56	0.10	0.24
103	67085	3034.27	8286.72	1438	97.43	1.69	0.61	0.08	0.19
104	67086	3031.12	8286.52	1441	97.27	1.55	0.54	0.15	0.49
105	67087	3031.12	8286.52	1438	97.63	1.35	0.54	0.13	0.35
106	67088	3036.91	8283.93	1441	97.88	1.44	0.46	0.06	0.16
107	67089	3036.91	8283.93	1441	97.29	1.47	0.50	0.22	0.52
108	67090	3034.78	8284.09	1438	97.47	1.54	0.53	0.14	0.32
109	67091	3034.78	8284.09	1441	97.52	1.46	0.51	0.16	0.35
110	67092	3031.48	8284.39	1438	97.60	1.38	0.49	0.14	0.39
111	67093	3031.48	8284.39	1441	97.60	1.35	0.50	0.14	0.41
112	67094	3029.56	8284.42	1438	97.27	1.81	0.48	0.11	0.33
113	67095	3029.56	8284.42	1441	97.69	1.38	0.48	0.13	0.32
114	67096	3025.59	8281.78	1438	97.12	2.08	0.43	0.09	0.28
115	67097	3025.59	8281.78	1441	96.99	2.26	0.47	0.07	0.21
116	67098	3028.29	8281.57	1438	92.63	6.02	0.58	0.16	0.61
117	67099	3028.29	8281.57	1441	95.75	2.96	0.57	0.18	0.54
118	67100	3030.99	8281.36	1438	96.85	1.86	0.77	0.15	0.37
119	67101	3030.99	8281.36	1441	97.21	1.56	0.57	0.16	0.50
120	67102	3033.70	8281.15	1438	97.41	1.66	0.58	0.10	0.25
121	67103	3033.70	8281.15	1441	97.18	1.71	0.77	0.10	0.24
122	67104	3036.40	8280.95	1438	97.67	1.38	0.47	0.14	0.34
123	67105	3036.40	8280.95	1441	97.78	1.53	0.55	0.03	0.11
124	67106	3035.89	8277.96	1438	97.33	1.90	0.49	0.06	0.22
125	67107	3035.89	8277.96	1441	97.45	1.81	0.55	0.03	0.16
126	67108	3034.55	8278.06	1438	97.12	2.01	0.65	0.06	0.16
127	67109	3034.55	8278.06	1441	97.35	1.92	0.64	0.02	0.07
128	67110	3031.87	8278.26	1438	96.44	2.15	0.69	0.19	0.53
129	67111	3031.87	8278.26	1441	96.20	2.43	0.72	0.16	0.49
130	67112	3029.19	8278.47	1438	94.50	4.19	0.52	0.22	0.57
131	67113	3029.19	8278.47	1441	96.11	2.60	0.51	0.21	0.57
132	67114	3026.51	8278.67	1438	96.65	1.97	0.64	0.19	0.55
133	67115	3026.51	8278.67	1441	90.59	7.51	0.55	0.39	0.96
134	67116	3027.40	8275.57	1438	89.01	8.78	0.56	0.34	1.31
135	67117	3027.40	8275.57	1441	89.61	8.79	0.49	0.22	0.89
136	67118	3030.06	8275.37	1438	94.42	4.42	0.61	0.14	0.41
137	67119	3030.06	8275.37	1441	95.76	3.13	0.61	0.13	0.37
138	67120	3032.72	8275.18	1438	94.51	4.10	0.65	0.20	0.54
139	67121	3032.72	8275.18	1441	96.19	3.07	0.48	0.06	0.20
140	67122	3035.37	8274.98	1438	96.36	3.00	0.47	0.04	0.13
141	67123	3035.37	8274.98	1441	89.42	8.69	0.64	0.34	0.91
142	67124	3034.86	8272.00	1438	97.11	2.10	0.53	0.06	0.20
143	67125	3034.86	8272.00	1441	97.56	1.79	0.54	0.02	0.09
144	67126	3033.55	8272.09	1438	97.40	1.61	0.74	0.06	0.19
145	67127	3033.55	8272.09	1441	97.43	1.64	0.72	0.04	0.17
146	67128	3030.92	8272.28	1438	96.99	1.63	0.63	0.21	0.54
147	67129	3030.92	8272.28	1441	96.71	2.00	0.47	0.21	0.61
148	67130	3028.29	8272.47	1438	96.82	1.97	0.53	0.17	0.51
149	67131	3028.29	8272.47	1441	95.24	3.13	0.53	0.29	0.81
150	67132	3025.66	8272.66	1438	97.29	1.98	0.38	0.08	0.27
151	67133	3025.66	8272.66	1441	95.36	3.41	0.40	0.21	0.62
152	67134	3026.53	8269.56	1438	86.15	8.70	0.82	1.23	3.10
153	67135	3026.53	8269.56	1441	89.76	7.72	0.52	0.50	1.50
154	67136	3029.14	8269.38	1438	94.58	3.82	0.59	0.26	0.75
155	67137	3029.14	8269.38	1441	96.62	1.62	0.53	0.33	0.90
156	67138	3031.74	8269.20	1438	97.58	1.42	0.45	0.13	0.42
157	67139	3031.74	8269.20	1441	96.43	2.52	0.61	0.09	0.35

158	67140	3034.35	8269.02	1438	95.78	3.21	0.60	0.09	0.32
159	67141	3034.35	8269.02	1441	96.15	2.98	0.72	0.03	0.12
160	67142	3033.84	8266.03	1438	96.78	2.05	0.57	0.14	0.46
161	67143	3033.84	8266.03	1441	97.46	1.73	0.50	0.08	0.23
162	67144	3032.55	8266.12	1438	97.27	1.86	0.57	0.07	0.23
163	67145	3032.55	8266.12	1441	97.64	1.57	0.61	0.03	0.15
164	67146	3029.97	8266.29	1438	96.98	1.52	0.47	0.31	0.72
165	67147	3029.97	8266.29	1441	97.36	1.54	0.43	0.16	0.51
166	67148	3027.39	8266.47	1438	94.48	4.03	0.47	0.25	0.77
167	67149	3027.39	8266.47	1441	94.39	3.91	0.59	0.27	0.84

K12=1046, 2001- 2-20 #BHS=21

30489860	67228	3011.35	8205.95	1438	96.84	2.00	0.71	0.10	0.35
9862	67229	3004.54	8205.39	1438	94.73	2.16	2.89	0.05	0.17
9863	67230	3001.14	8205.11	1438	95.22	1.76	2.53	0.08	0.41
9864	67231	2997.74	8204.83	1438	95.06	1.52	3.16	0.05	0.21
9865	67232	2997.76	8201.76	1438	97.10	1.57	1.14	0.05	0.14
9866	67233	2999.46	8201.90	1438	92.97	3.13	3.02	0.23	0.65
9867	67234	3002.89	8202.23	1438	95.36	1.52	2.99	0.03	0.10
9868	67235	3006.32	8202.55	1438	96.88	2.00	0.80	0.08	0.24
9869	67236	3009.75	8202.88	1438	97.15	1.56	1.18	0.03	0.08
9870	67237	3011.45	8203.02	1438	97.38	1.89	0.59	0.04	0.10
9871	67238	3011.55	8200.10	1438	97.47	1.72	0.65	0.03	0.13
9872	67239	3008.11	8199.74	1438	97.97	1.38	0.53	0.03	0.09
9873	67240	3004.67	8199.39	1438	96.83	1.83	0.81	0.14	0.39
9874	67241	3001.23	8199.04	1438	95.88	2.42	1.23	0.16	0.31
9875	67242	2997.78	8198.68	1438	96.45	1.32	1.98	0.06	0.19
9876	67243	2994.21	8198.57	1438	95.84	1.20	2.80	0.04	0.12
9878	67244	2999.51	8195.75	1438	95.31	1.40	3.12	0.04	0.13
9879	67245	3002.91	8196.03	1438	97.30	1.92	0.62	0.05	0.11
9880	67246	3006.41	8196.49	1438	97.87	1.42	0.63	0.02	0.06
9881	67247	3009.90	8196.94	1438	97.60	1.57	0.64	0.05	0.14
9882	67248	3011.65	8197.17	1438	97.90	1.29	0.65	0.03	0.13

K12=1047, 2001- 2-26 #BHS=80

3050300	67249	3032.56	8262.19	1441	96.03	3.14	0.49	0.09	0.25
301	67250	3032.56	8262.19	1438	96.41	2.81	0.46	0.08	0.24
302	67251	3028.97	8262.12	1441	96.79	2.26	0.50	0.11	0.34
303	67252	3028.97	8262.12	1438	95.44	3.48	0.44	0.12	0.52
304	67253	3025.38	8262.05	1441	94.83	4.08	0.50	0.16	0.43
305	67254	3025.38	8262.05	1438	95.83	3.03	0.57	0.14	0.43
306	67255	3021.79	8261.98	1441	95.90	3.05	0.47	0.10	0.48
307	67256	3021.79	8261.98	1438	95.76	3.14	0.56	0.09	0.45
308	67257	3022.01	8258.98	1441	93.08	5.33	0.57	0.29	0.73
309	67258	3022.01	8258.98	1438	96.78	2.12	0.55	0.14	0.41
310	67259	3023.81	8259.02	1441	91.03	7.72	0.50	0.18	0.57
311	67260	3023.81	8259.02	1438	89.22	9.38	0.55	0.20	0.65
312	67261	3027.40	8259.08	1441	96.38	2.63	0.52	0.11	0.36
313	67262	3027.40	8259.08	1438	96.85	2.23	0.56	0.08	0.28
314	67263	3030.99	8259.15	1441	95.96	3.23	0.46	0.06	0.29
315	67264	3030.99	8259.15	1438	97.16	2.06	0.52	0.06	0.20
316	67265	3032.78	8259.18	1441	96.39	2.86	0.46	0.06	0.23
317	67266	3032.78	8259.18	1438	97.12	2.26	0.40	0.05	0.17
318	67267	3033.00	8256.18	1441	96.95	2.17	0.47	0.07	0.34
319	67268	3033.00	8256.18	1438	97.27	1.84	0.48	0.08	0.33
320	67269	3029.41	8256.11	1438	97.05	1.96	0.61	0.07	0.31
321	67270	3029.41	8256.11	1441	95.57	3.48	0.64	0.06	0.25
322	67271	3025.82	8256.05	1438	96.90	2.05	0.62	0.10	0.33
323	67272	3025.82	8256.05	1441	96.12	2.81	0.60	0.11	0.36
324	67273	3022.24	8255.99	1438	96.05	2.97	0.51	0.13	0.34
325	67274	3022.24	8255.99	1441	95.07	3.82	0.51	0.15	0.45
326	67275	3022.46	8252.99	1438	96.48	2.69	0.53	0.08	0.22

327	67276	3022.46	8252.99	1441	93.77	5.27	0.58	0.10	0.28
328	67277	3024.25	8253.02	1438	92.50	6.30	0.55	0.15	0.50
329	67278	3024.25	8253.02	1441	95.67	3.26	0.48	0.15	0.44
330	67279	3027.84	8253.08	1438	96.61	2.44	0.52	0.09	0.34
331	67280	3027.84	8253.08	1441	96.62	2.55	0.53	0.06	0.24
332	67281	3031.43	8253.14	1438	97.68	1.55	0.57	0.04	0.16
333	67282	3031.43	8253.14	1441	97.40	1.77	0.54	0.06	0.23
334	67283	3033.22	8253.17	1438	96.20	2.37	0.73	0.14	0.56
335	67284	3033.22	8253.17	1441	96.79	1.98	0.75	0.11	0.37
336	67285	3033.44	8250.17	1438	96.98	1.96	0.64	0.09	0.33
337	67286	3033.44	8250.17	1441	93.83	5.17	0.64	0.07	0.29
338	67287	3029.85	8250.11	1438	96.35	2.76	0.58	0.06	0.25
339	67288	3029.85	8250.11	1441	89.57	9.12	0.79	0.08	0.44
340	67289	3026.27	8250.05	1438	88.97	9.22	0.65	0.35	0.81
341	67290	3026.27	8250.05	1441	95.79	3.29	0.55	0.08	0.29
342	67291	3022.69	8250.00	1438	94.51	3.92	0.99	0.17	0.41
343	67292	3022.69	8250.00	1441	95.42	3.68	0.62	0.06	0.22
344	67293	3022.91	8247.00	1438	95.66	3.42	0.61	0.09	0.22
345	67294	3022.91	8247.00	1441	93.49	5.45	0.69	0.09	0.28
346	67295	3024.70	8247.03	1438	94.34	4.18	0.81	0.16	0.51
347	67296	3024.70	8247.03	1441	95.93	2.76	0.80	0.14	0.37
348	67297	3028.28	8247.08	1438	89.47	9.19	0.66	0.15	0.53
349	67298	3028.28	8247.08	1441	95.19	3.49	0.94	0.10	0.28
350	67299	3031.87	8247.13	1438	97.29	1.75	0.62	0.07	0.27
351	67300	3031.87	8247.13	1441	91.16	7.78	0.59	0.08	0.39
352	67301	3033.66	8247.16	1438	96.97	2.03	0.72	0.08	0.20
353	67302	3033.66	8247.16	1441	96.82	2.27	0.63	0.07	0.21
354	67303	3033.88	8244.15	1438	97.18	1.61	0.85	0.08	0.28
355	67304	3033.88	8244.15	1441	97.31	1.42	0.98	0.07	0.22
356	67305	3030.30	8244.10	1438	90.53	8.19	0.72	0.10	0.46
357	67306	3030.30	8244.10	1441	93.69	5.36	0.64	0.08	0.23
358	67307	3026.72	8244.05	1438	95.22	3.66	0.75	0.09	0.28
359	67308	3026.72	8244.05	1441	95.62	3.30	0.63	0.12	0.33
360	67309	3023.13	8244.00	1438	96.62	2.47	0.67	0.06	0.18
361	67310	3023.13	8244.00	1441	93.32	5.61	0.74	0.08	0.25
362	67311	3023.35	8241.01	1438	93.54	5.47	0.61	0.09	0.29
363	67312	3023.35	8241.01	1441	95.93	3.26	0.52	0.06	0.23
364	67313	3025.15	8241.03	1438	91.28	7.06	0.66	0.27	0.73
365	67314	3025.15	8241.03	1441	88.25	9.94	0.87	0.25	0.69
366	67315	3028.73	8241.08	1438	95.89	3.10	0.78	0.06	0.17
367	67316	3028.73	8241.08	1441	94.95	2.96	1.75	0.09	0.25
368	67317	3032.31	8241.12	1438	93.50	5.55	0.71	0.07	0.17
369	67318	3032.31	8241.12	1441	96.53	1.93	1.35	0.05	0.14
370	67319	3034.10	8241.15	1438	97.20	1.93	0.65	0.07	0.15
371	67320	3034.10	8241.15	1441	96.76	2.51	0.61	0.03	0.09
372	67321	3034.32	8238.14	1438	96.16	2.70	1.01	0.03	0.10
373	67322	3034.32	8238.14	1441	95.86	3.23	0.82	0.03	0.06
374	67323	3030.74	8238.10	1438	95.47	3.51	0.77	0.08	0.17
375	67324	3030.74	8238.10	1441	96.77	2.29	0.70	0.09	0.15
376	67325	3027.16	8238.05	1438	95.03	4.17	0.59	0.06	0.15
377	67326	3027.16	8238.05	1441	89.81	8.99	0.68	0.16	0.36
378	67327	3023.58	8238.01	1438	96.50	2.70	0.58	0.04	0.18
379	67328	3023.58	8238.01	1441	95.04	3.96	0.55	0.09	0.36

K12=1052, 2001- 2-26 #BHS=76

3051500	67486	3041.63	8287.15	1441	98.06	1.29	0.47	0.05	0.13
501	67487	3041.63	8287.15	1438	97.66	1.43	0.58	0.11	0.22
502	67488	3044.28	8287.50	1441	97.45	1.26	0.84	0.16	0.29
503	67489	3044.28	8287.50	1438	97.68	1.28	0.70	0.12	0.22
504	67490	3047.97	8287.33	1441	97.26	1.39	0.95	0.14	0.26
505	67491	3047.97	8287.33	1438	97.53	1.23	0.82	0.15	0.27

506	67492	3051.67	8287.17	1441	97.49	1.41	0.66	0.14	0.30
507	67493	3051.67	8287.17	1438	97.74	1.27	0.66	0.11	0.22
508	67494	3055.36	8287.00	1441	97.39	1.58	0.52	0.17	0.34
509	67495	3055.36	8287.00	1438	96.86	1.67	0.68	0.25	0.54
510	67496	3054.96	8284.03	1441	96.44	2.14	0.70	0.21	0.51
511	67497	3054.96	8284.03	1438	97.20	1.59	0.71	0.16	0.34
512	67498	3053.12	8284.11	1441	97.22	1.55	0.71	0.16	0.36
513	67499	3053.12	8284.11	1438	96.65	2.35	0.55	0.16	0.29
514	67500	3049.43	8284.31	1441	97.46	1.25	0.77	0.19	0.33
515	67501	3049.43	8284.31	1438	97.42	1.39	0.76	0.15	0.28
516	67502	3045.74	8284.50	1441	97.39	1.60	0.65	0.13	0.23
517	67503	3045.74	8284.50	1438	97.47	1.36	0.72	0.15	0.30
518	67504	3042.06	8284.69	1441	97.54	1.30	0.79	0.12	0.25
519	67505	3042.06	8284.69	1438	97.54	1.37	0.63	0.16	0.30
520	67506	3040.21	8284.90	1441	97.69	1.45	0.49	0.12	0.25
521	67507	3040.21	8284.90	1438	97.78	1.28	0.55	0.13	0.26
522	67508	3039.84	8281.89	1441	97.45	1.64	0.59	0.11	0.21
523	67509	3039.84	8281.89	1438	97.66	1.37	0.56	0.15	0.26
524	67510	3043.52	8281.68	1441	97.15	1.88	0.57	0.15	0.25
525	67511	3043.52	8281.68	1438	97.14	1.77	0.58	0.19	0.32
526	67512	3047.20	8281.47	1441	97.40	1.44	0.63	0.19	0.34
527	67513	3047.20	8281.47	1438	97.27	1.48	0.77	0.19	0.29
528	67514	3050.89	8281.27	1441	97.67	1.47	0.60	0.10	0.16
529	67515	3050.89	8281.27	1438	97.37	1.64	0.58	0.15	0.26
530	67516	3054.57	8281.06	1441	94.35	4.59	0.61	0.17	0.28
531	67517	3054.57	8281.06	1438	92.74	6.00	0.56	0.24	0.46
532	67518	3054.17	8278.09	1441	96.72	1.98	0.60	0.21	0.49
533	67519	3054.17	8278.09	1438	96.23	2.09	0.67	0.31	0.70
534	67520	3052.33	8278.17	1441	96.98	1.80	0.54	0.19	0.49
535	67521	3052.33	8278.17	1438	96.82	1.77	0.65	0.25	0.51
536	67522	3048.66	8278.36	1441	97.48	1.57	0.62	0.11	0.22
537	67523	3048.66	8278.36	1438	96.91	1.76	0.64	0.23	0.46
538	67524	3044.98	8278.54	1441	97.54	1.44	0.67	0.12	0.23
539	67525	3044.98	8278.54	1438	96.65	1.58	0.72	0.34	0.71
540	67526	3041.30	8278.73	1441	97.67	1.37	0.51	0.14	0.31
541	67527	3041.30	8278.73	1438	96.98	1.74	0.61	0.21	0.46
542	67528	3039.46	8278.87	1441	97.01	2.08	0.57	0.10	0.24
543	67529	3039.46	8278.87	1438	95.41	3.29	0.66	0.19	0.45
544	67530	3039.09	8275.86	1441	96.03	3.03	0.55	0.12	0.27
545	67531	3039.09	8275.86	1438	97.71	1.59	0.59	0.03	0.08
546	67532	3042.76	8275.67	1441	97.66	1.43	0.49	0.13	0.29
547	67533	3042.76	8275.67	1438	97.42	1.66	0.57	0.11	0.24
548	67534	3046.43	8275.49	1441	97.00	1.71	0.66	0.21	0.42
549	67535	3046.43	8275.49	1438	97.18	1.80	0.60	0.14	0.28
550	67536	3050.10	8275.31	1441	97.37	1.65	0.63	0.11	0.24
551	67537	3050.10	8275.31	1438	97.22	1.67	0.65	0.18	0.28
552	67538	3053.77	8275.12	1441	96.51	1.97	0.69	0.29	0.54
553	67539	3053.77	8275.12	1438	97.02	1.56	0.76	0.22	0.44
554	67540	3053.38	8272.15	1441	97.30	1.51	0.58	0.24	0.37
555	67541	3053.38	8272.15	1438	92.93	5.00	0.68	0.48	0.91
556	67542	3051.55	8272.23	1441	96.28	1.87	0.69	0.47	0.69
557	67543	3051.55	8272.23	1438	96.50	2.00	0.63	0.34	0.53
558	67544	3047.88	8272.41	1441	95.97	2.57	0.77	0.26	0.43
559	67545	3047.88	8272.41	1438	95.92	1.98	0.98	0.45	0.67
560	67546	3044.21	8272.59	1441	97.43	1.61	0.52	0.13	0.31
561	67547	3044.21	8272.59	1438	97.00	1.96	0.58	0.15	0.31
562	67548	3040.54	8272.76	1441	97.11	1.77	0.48	0.18	0.46
563	67549	3040.54	8272.76	1438	97.46	1.70	0.62	0.06	0.16
564	67550	3038.71	8272.85	1441	96.78	2.42	0.56	0.07	0.17
565	67551	3038.71	8272.85	1438	97.36	1.92	0.56	0.04	0.12

566	67552	3038.34	8269.83	1441	96.94	2.08	0.77	0.06	0.15
567	67553	3038.34	8269.83	1438	96.55	2.42	0.65	0.09	0.29
568	67554	3042.00	8269.67	1441	97.26	1.88	0.63	0.06	0.17
569	67555	3042.00	8269.67	1438	97.11	1.90	0.69	0.08	0.22
570	67556	3045.66	8269.51	1441	97.09	1.53	0.57	0.30	0.51
571	67557	3045.66	8269.51	1438	97.12	1.61	0.87	0.14	0.26
572	67558	3049.32	8269.34	1441	97.27	1.67	0.62	0.15	0.29
573	67559	3049.32	8269.34	1438	97.02	1.52	0.77	0.23	0.46
574	67560	3052.98	8269.18	1441	97.11	1.71	0.63	0.19	0.36
575	67561	3052.98	8269.18	1438	96.84	1.78	0.64	0.24	0.50

K12=1056, 2001- 3-20 #BHS=80  
3053100

100	67709	3025.64	8223.17	1441	92.35	6.32	0.68	0.17	0.48
101	67710	3025.64	8223.17	1438	87.64	10.18	0.56	0.38	1.24
102	67711	3027.32	8223.67	1441	96.22	3.10	0.58	0.02	0.08
103	67712	3027.32	8223.67	1438	96.50	2.74	0.67	0.01	0.08
104	67713	3030.90	8224.15	1441	95.72	3.41	0.71	0.04	0.12
105	67714	3030.90	8224.15	1438	96.39	2.64	0.83	0.03	0.11
106	67715	3034.47	8224.63	1441	96.61	2.67	0.64	0.01	0.07
107	67716	3034.47	8224.63	1438	96.17	2.92	0.79	0.02	0.10
108	67717	3038.04	8225.10	1441	97.32	2.06	0.49	0.02	0.11
109	67718	3038.04	8225.10	1438	97.39	1.81	0.67	0.02	0.11
110	67719	3041.62	8225.58	1441	93.70	4.51	1.60	0.02	0.17
111	67720	3041.62	8225.58	1438	92.95	5.48	1.28	0.07	0.22
112	67721	3045.20	8226.06	1441	88.32	10.16	1.29	0.08	0.15
113	67722	3045.20	8226.06	1438	90.18	8.61	0.89	0.11	0.21
114	67723	3045.67	8223.06	1441	92.04	6.31	1.36	0.09	0.20
115	67724	3045.67	8223.06	1438	89.17	9.72	0.74	0.11	0.26
116	67725	3043.80	8222.81	1441	88.82	10.12	0.80	0.07	0.19
117	67726	3043.80	8222.81	1438	89.51	9.45	0.69	0.09	0.26
118	67727	3040.20	8222.34	1441	93.05	6.20	0.65	0.02	0.08
119	67728	3040.20	8222.34	1438	92.94	6.26	0.61	0.05	0.14
120	67729	3036.59	8221.87	1441	97.26	2.11	0.51	0.02	0.10
121	67730	3036.59	8221.87	1438	97.11	2.22	0.59	0.01	0.07
122	67731	3032.99	8221.41	1441	97.43	1.79	0.69	0.02	0.07
123	67732	3032.99	8221.41	1438	97.27	1.84	0.79	0.02	0.08
124	67733	3029.38	8220.94	1441	95.39	3.68	0.75	0.04	0.14
125	67734	3029.38	8220.94	1438	95.96	3.32	0.60	0.02	0.10
126	67735	3025.78	8220.47	1441	87.52	11.36	0.58	0.15	0.39
127	67736	3025.78	8220.47	1438	89.74	9.33	0.70	0.07	0.16
130	67737	3027.99	8217.70	1441	84.33	11.36	0.78	1.08	2.45
131	67738	3027.99	8217.70	1438	85.14	11.37	0.75	0.85	1.89
132	67739	3031.59	8218.17	1441	94.26	4.48	0.92	0.11	0.23
133	67740	3031.59	8218.17	1438	94.61	3.88	1.18	0.10	0.23
134	67741	3035.19	8218.63	1441	96.00	2.98	0.71	0.09	0.22
135	67742	3035.19	8218.63	1438	96.65	2.54	0.65	0.04	0.12
136	67743	3038.79	8219.10	1441	97.64	1.68	0.60	0.02	0.06
137	67744	3038.79	8219.10	1438	95.91	3.29	0.70	0.03	0.07
138	67745	3042.40	8219.56	1441	95.32	3.70	0.79	0.07	0.12
139	67746	3042.40	8219.56	1438	94.88	4.25	0.73	0.05	0.09
140	67747	3046.15	8220.07	1441	92.99	5.58	1.20	0.09	0.14
141	67748	3046.15	8220.07	1438	93.25	5.45	1.02	0.10	0.18
142	67749	3046.62	8217.08	1441	90.06	9.04	0.57	0.11	0.22
143	67750	3046.62	8217.08	1438	89.11	9.57	0.91	0.13	0.28
144	67751	3044.59	8216.79	1441	89.09	9.61	0.70	0.18	0.42
145	67752	3044.59	8216.79	1438	90.61	7.98	1.02	0.13	0.26
146	67753	3040.99	8216.33	1441	90.48	8.31	0.80	0.14	0.27
147	67754	3040.99	8216.33	1438	92.22	6.87	0.69	0.07	0.15
148	67755	3037.40	8215.86	1441	94.01	5.05	0.73	0.06	0.15
149	67756	3037.40	8215.86	1438	95.22	3.80	0.72	0.09	0.17
150	67757	3033.79	8215.40	1441	94.58	4.19	0.72	0.18	0.33

151	67758	3033.79	8215.40	1438	95.37	3.12	0.98	0.18	0.35
152	67759	3030.20	8214.93	1441	91.91	6.84	1.02	0.07	0.16
153	67760	3030.20	8214.93	1438	94.19	4.64	0.92	0.08	0.17
154	67761	3026.59	8214.47	1441	96.94	2.23	0.68	0.04	0.11
155	67762	3026.59	8214.47	1438	96.11	2.93	0.87	0.02	0.07
156	67763	3027.00	8211.47	1441	90.95	7.80	0.84	0.10	0.31
157	67764	3027.00	8211.47	1438	94.34	4.66	0.82	0.04	0.14
158	67765	3028.80	8211.70	1441	94.46	4.09	1.22	0.06	0.17
159	67766	3028.80	8211.70	1438	95.64	3.27	0.98	0.02	0.09
160	67767	3032.40	8212.16	1441	96.02	2.89	0.81	0.08	0.20
161	67768	3032.40	8212.16	1438	95.99	3.16	0.76	0.02	0.07
162	67769	3036.00	8212.62	1441	97.14	1.76	0.96	0.03	0.11
163	67770	3036.00	8212.62	1438	96.31	2.54	1.08	0.01	0.06
164	67771	3039.59	8213.08	1441	96.54	2.18	1.02	0.08	0.18
165	67772	3039.59	8213.08	1438	96.70	1.93	1.07	0.10	0.20
166	67773	3043.19	8213.55	1441	97.27	1.80	0.49	0.12	0.32
167	67774	3043.19	8213.55	1438	96.62	2.54	0.51	0.11	0.22
168	67775	3047.09	8214.08	1441	94.31	4.76	0.63	0.11	0.19
169	67776	3047.09	8214.08	1438	93.53	5.27	1.00	0.07	0.13
170	67777	3047.57	8211.09	1441	93.00	6.10	0.57	0.12	0.21
171	67778	3047.57	8211.09	1438	92.85	6.32	0.63	0.06	0.14
172	67779	3045.39	8210.77	1441	94.57	4.64	0.48	0.12	0.19
173	67780	3045.39	8210.77	1438	93.08	5.67	0.95	0.11	0.19
174	67781	3041.79	8210.31	1441	97.45	1.95	0.47	0.04	0.09
175	67782	3041.79	8210.31	1438	96.20	2.91	0.54	0.13	0.22
176	67783	3038.20	8209.85	1441	97.41	1.58	0.60	0.12	0.29
177	67784	3038.20	8209.85	1438	97.51	1.60	0.61	0.09	0.19
180	67785	3031.00	8208.93	1441	96.99	2.08	0.82	0.03	0.08
181	67786	3031.00	8208.93	1438	96.99	2.15	0.76	0.03	0.07
182	67787	3027.41	8208.47	1441	96.70	2.44	0.77	0.02	0.07
183	67788	3027.41	8208.47	1438	94.78	4.18	0.93	0.02	0.09

K12=1057, 2001- 3-16 #BHS=80

3052900	67789	3036.58	8250.14	1441	93.48	5.23	0.78	0.12	0.39
901	67790	3036.58	8250.14	1438	96.08	2.85	0.68	0.09	0.30
902	67791	3038.37	8250.35	1441	95.33	3.56	0.81	0.08	0.22
903	67792	3038.37	8250.35	1438	93.75	5.30	0.66	0.06	0.23
904	67793	3041.96	8250.68	1441	89.14	10.03	0.54	0.08	0.21
905	67794	3041.96	8250.68	1438	89.07	10.09	0.52	0.09	0.23
906	67795	3043.75	8250.89	1441	93.69	5.53	0.51	0.08	0.19
907	67796	3043.75	8250.89	1438	92.41	6.69	0.65	0.07	0.18
908	67797	3044.13	8247.85	1441	88.77	9.57	0.87	0.22	0.57
909	67798	3044.13	8247.85	1438	88.57	10.03	0.83	0.14	0.43
910	67799	3040.54	8247.48	1441	95.02	3.99	0.72	0.08	0.19
911	67800	3040.54	8247.48	1438	94.10	5.18	0.54	0.05	0.13
912	67801	3036.95	8247.10	1441	94.76	4.15	0.73	0.09	0.27
913	67802	3036.95	8247.10	1438	96.57	2.51	0.65	0.06	0.21
914	67803	3037.31	8244.06	1441	96.59	2.45	0.72	0.07	0.17
915	67804	3037.31	8244.06	1438	96.46	2.31	0.84	0.13	0.26
916	67805	3039.13	8244.26	1441	97.00	1.87	0.80	0.13	0.20
917	67806	3039.13	8244.26	1438	96.87	2.21	0.78	0.05	0.09
918	67807	3042.72	8244.61	1441	90.12	8.48	1.08	0.10	0.22
919	67808	3042.72	8244.61	1438	88.84	9.18	0.87	0.30	0.81
920	67809	3044.51	8244.82	1441	89.67	9.19	0.93	0.06	0.15
921	67810	3044.51	8244.82	1438	86.83	10.16	2.79	0.06	0.16
922	67811	3044.90	8241.78	1441	88.00	10.14	1.27	0.16	0.43
923	67812	3044.90	8241.78	1438	87.47	10.13	1.77	0.19	0.44
924	67813	3041.29	8241.40	1441	88.79	10.14	0.69	0.08	0.30
925	67814	3041.29	8241.40	1438	88.03	10.14	1.51	0.08	0.24
926	67815	3037.68	8241.02	1441	92.80	5.86	1.18	0.04	0.12
927	67816	3037.68	8241.02	1438	93.88	5.05	0.97	0.02	0.08

928	67817	3036.30	8237.80	1441	95.36	3.45	1.02	0.04	0.13
929	67818	3036.30	8237.80	1438	95.95	3.22	0.73	0.02	0.08
930	67819	3039.89	8238.18	1441	93.48	5.00	1.31	0.05	0.16
931	67820	3039.89	8238.18	1438	93.53	5.27	1.02	0.05	0.13
932	67821	3043.49	8238.54	1441	92.75	6.45	0.55	0.07	0.18
933	67822	3043.49	8238.54	1438	90.71	8.14	0.70	0.12	0.33
934	67823	3045.28	8238.74	1441	89.00	9.57	0.86	0.18	0.39
935	67824	3045.28	8238.74	1438	86.98	10.04	1.53	0.49	0.96
936	67825	3045.66	8235.70	1441	88.28	10.03	0.72	0.33	0.64
937	67826	3045.66	8235.70	1438	88.56	10.04	0.87	0.17	0.36
938	67827	3042.04	8235.32	1441	91.81	6.57	1.37	0.04	0.21
939	67828	3042.04	8235.32	1438	91.15	6.76	1.57	0.15	0.37
940	67829	3038.42	8234.94	1441	96.51	2.63	0.61	0.07	0.18
941	67830	3038.42	8234.94	1438	89.84	8.81	0.79	0.13	0.43
942	67831	3034.79	8234.56	1441	92.50	6.40	0.64	0.12	0.34
943	67832	3034.79	8234.56	1438	95.44	3.32	1.00	0.07	0.17
944	67833	3031.17	8234.17	1441	95.54	3.21	0.99	0.08	0.18
945	67834	3031.17	8234.17	1438	96.24	2.83	0.77	0.04	0.12
946	67835	3027.54	8233.79	1441	89.79	8.04	0.75	0.44	0.98
947	67836	3027.54	8233.79	1438	83.47	8.83	1.35	1.93	4.42
948	67837	3023.92	8233.41	1441	95.10	3.86	0.56	0.11	0.37
949	67838	3023.92	8233.41	1438	92.89	5.72	0.63	0.20	0.56
950	67839	3024.42	8230.38	1441	96.38	2.72	0.68	0.05	0.17
951	67840	3024.42	8230.38	1438	95.19	3.80	0.68	0.08	0.25
952	67841	3026.21	8230.58	1441	95.92	2.78	0.59	0.25	0.46
953	67842	3026.21	8230.58	1438	96.56	2.53	0.59	0.11	0.21
954	67843	3029.82	8230.96	1441	96.20	3.02	0.63	0.05	0.10
955	67844	3029.82	8230.96	1438	94.34	4.62	0.90	0.04	0.10
956	67845	3033.43	8231.33	1441	93.02	6.13	0.62	0.08	0.15
957	67846	3033.43	8231.33	1438	95.11	3.59	1.09	0.08	0.13
958	67847	3037.04	8231.71	1441	93.87	5.13	0.71	0.10	0.19
959	67848	3037.04	8231.71	1438	96.08	3.10	0.68	0.05	0.09
960	67849	3040.65	8232.09	1441	94.34	4.73	0.61	0.09	0.23
961	67850	3040.65	8232.09	1438	94.05	4.99	0.69	0.07	0.20
962	67851	3044.25	8232.47	1441	90.61	7.93	0.96	0.17	0.33
963	67852	3044.25	8232.47	1438	90.08	8.30	1.27	0.11	0.24
964	67853	3046.04	8232.66	1441	90.18	8.83	0.66	0.10	0.23
965	67854	3046.04	8232.66	1438	90.05	8.84	0.71	0.13	0.27
966	67855	3046.43	8229.63	1441	89.43	8.81	1.46	0.08	0.22
967	67856	3046.43	8229.63	1438	89.80	8.82	0.97	0.11	0.30
968	67857	3042.84	8229.25	1441	92.40	6.64	0.79	0.04	0.13
969	67858	3042.84	8229.25	1438	89.83	7.65	2.27	0.06	0.19
970	67859	3039.26	8228.87	1441	93.24	5.56	1.01	0.04	0.15
971	67860	3039.26	8228.87	1438	95.06	4.05	0.66	0.05	0.18
972	67861	3035.67	8228.49	1441	96.37	3.01	0.52	0.01	0.09
973	67862	3035.67	8228.49	1438	95.90	3.37	0.62	0.02	0.09
974	67863	3032.09	8228.12	1441	93.18	6.05	0.56	0.05	0.16
975	67864	3032.09	8228.12	1438	96.86	2.39	0.67	0.01	0.07
976	67865	3028.50	8227.74	1441	96.64	2.57	0.69	0.02	0.08
977	67866	3028.50	8227.74	1438	96.27	2.64	0.96	0.03	0.10
978	67867	3024.92	8227.36	1441	94.36	4.20	0.77	0.17	0.50
979	67868	3024.92	8227.36	1438	86.15	9.46	0.91	1.00	2.48

K12=1060, 2001- 4- 4 #BHS=92

30541300	67922	3058.80	8284.19	1441	96.97	1.74	0.72	0.16	0.41
1301	67923	3058.80	8284.19	1438	97.03	1.55	0.63	0.26	0.53
1302	67924	3058.99	8282.64	1441	97.10	1.42	0.79	0.22	0.47
1303	67925	3058.99	8282.64	1438	96.91	1.60	0.67	0.27	0.55
1304	67926	3059.31	8281.19	1441	97.08	1.47	0.75	0.22	0.48
1305	67927	3059.31	8281.19	1438	95.73	2.89	0.58	0.24	0.56
1306	67928	3057.67	8279.08	1441	97.06	1.75	0.66	0.18	0.35



1307	67929	3057.67	8279.08	1438	97.34	1.52	0.74	0.14	0.26
1308	67930	3059.58	8277.55	1441	97.19	1.62	0.60	0.21	0.38
1309	67931	3059.58	8277.55	1438	97.22	1.85	0.57	0.13	0.23
1310	67932	3056.64	8275.50	1441	97.23	1.46	0.61	0.23	0.47
1311	67933	3056.64	8275.50	1438	96.95	1.82	0.79	0.15	0.29
1312	67934	3059.85	8273.91	1441	97.24	1.84	0.67	0.08	0.17
1313	67935	3059.85	8273.91	1438	96.94	1.91	0.91	0.08	0.16
1314	67936	3056.92	8271.86	1441	93.62	4.46	1.06	0.24	0.62
1315	67937	3056.92	8271.86	1438	88.64	9.17	0.97	0.34	0.88
1316	67938	3060.11	8270.27	1441	96.31	2.68	0.70	0.09	0.22
1317	67939	3060.11	8270.27	1438	94.52	3.95	1.20	0.09	0.24
1318	67940	3057.19	8268.21	1441	94.78	3.45	0.93	0.26	0.58
1319	67941	3057.19	8268.21	1438	94.51	3.95	0.79	0.22	0.53
1320	67942	3060.38	8266.63	1441	96.13	2.74	0.80	0.10	0.23
1321	67943	3060.38	8266.63	1438	95.60	3.27	0.74	0.11	0.28
1322	67944	3054.29	8266.14	1441	95.86	2.04	0.82	0.41	0.87
1323	67945	3054.29	8266.14	1438	95.30	3.06	0.72	0.29	0.63
1324	67946	3051.24	8265.89	1441	96.10	2.22	0.74	0.32	0.62
1325	67947	3051.24	8265.89	1438	96.50	2.03	0.70	0.25	0.52
1326	67948	3048.20	8265.64	1441	96.60	2.23	0.60	0.20	0.37
1327	67949	3048.20	8265.64	1438	95.86	2.32	0.89	0.30	0.63
1328	67950	3045.15	8265.40	1441	95.57	2.77	0.79	0.28	0.59
1329	67951	3045.15	8265.40	1438	95.67	2.74	0.93	0.20	0.46
1330	67952	3042.11	8265.15	1441	94.80	3.97	0.82	0.11	0.30
1331	67953	3042.11	8265.15	1438	96.90	2.23	0.66	0.06	0.15
1332	67954	3039.06	8264.90	1441	93.82	4.91	0.73	0.16	0.38
1333	67955	3039.06	8264.90	1438	96.45	2.48	0.67	0.11	0.29
1334	67956	3036.02	8264.65	1441	96.69	2.37	0.57	0.09	0.28
1335	67957	3036.02	8264.65	1438	96.02	2.88	0.64	0.11	0.35
1336	67958	3039.19	8263.09	1441	95.31	3.63	0.64	0.11	0.31
1337	67959	3039.19	8263.09	1438	96.48	2.59	0.60	0.09	0.24
1338	67960	3045.28	8263.58	1441	93.20	5.33	0.92	0.17	0.38
1339	67961	3045.28	8263.58	1438	95.93	3.22	0.58	0.08	0.19
1340	67962	3051.38	8264.07	1441	96.02	2.34	0.91	0.27	0.46
1341	67963	3051.38	8264.07	1438	95.52	2.84	0.94	0.25	0.45
1342	67964	3057.47	8264.57	1441	96.37	2.10	0.89	0.20	0.44
1343	67965	3057.47	8264.57	1438	95.63	3.17	0.88	0.10	0.22
1344	67966	3060.65	8262.99	1441	95.75	3.16	0.82	0.08	0.19
1345	67967	3060.65	8262.99	1438	95.19	3.09	1.26	0.17	0.29
1346	67968	3054.55	8262.50	1441	95.86	2.48	0.75	0.32	0.59
1347	67969	3054.55	8262.50	1438	93.89	4.31	1.22	0.20	0.38
1348	67970	3048.46	8262.01	1441	96.98	1.67	0.69	0.21	0.45
1349	67971	3048.46	8262.01	1438	93.76	3.91	1.80	0.17	0.36
1350	67972	3042.36	8261.52	1441	96.86	2.15	0.69	0.09	0.21
1351	67973	3042.36	8261.52	1438	96.18	2.86	0.65	0.09	0.22
1352	67974	3036.26	8261.04	1441	97.53	1.73	0.61	0.04	0.09
1353	67975	3036.26	8261.04	1438	93.69	5.27	0.66	0.10	0.28
1354	67976	3039.44	8259.47	1441	97.78	1.46	0.53	0.06	0.17
1355	67977	3039.44	8259.47	1438	96.94	2.29	0.51	0.08	0.18
1356	67978	3045.54	8259.96	1441	96.25	2.80	0.64	0.10	0.21
1357	67979	3045.54	8259.96	1438	96.49	2.66	0.73	0.04	0.08
1358	67980	3051.64	8260.44	1441	94.43	3.66	0.85	0.39	0.67
1359	67981	3051.64	8260.44	1438	92.93	5.07	1.15	0.32	0.53
1360	67982	3057.74	8260.93	1441	95.90	3.00	0.73	0.14	0.23
1361	67983	3057.74	8260.93	1438	93.29	4.91	1.47	0.12	0.21
1362	67984	3060.92	8259.35	1441	92.26	5.63	1.63	0.15	0.33
1363	67985	3060.92	8259.35	1438	88.95	8.21	2.45	0.12	0.27
1364	67986	3054.82	8258.87	1441	93.73	4.65	0.76	0.27	0.59
1365	67987	3054.82	8258.87	1438	90.29	7.29	1.18	0.41	0.83
1366	67988	3048.71	8258.39	1441	95.82	2.24	0.92	0.35	0.67

1367	67989	3048.71	8258.39	1438	91.04	7.07	1.55	0.12	0.22
1368	67990	3042.61	8257.90	1441	96.54	2.66	0.65	0.05	0.10
1369	67991	3042.61	8257.90	1438	95.54	3.79	0.51	0.05	0.11
1370	67992	3036.51	8257.42	1441	96.31	2.60	0.64	0.11	0.34
1371	67993	3036.51	8257.42	1438	97.42	1.71	0.68	0.06	0.13
1372	67994	3039.51	8255.76	1441	95.83	3.16	0.54	0.11	0.36
1373	67995	3039.51	8255.76	1438	95.34	3.76	0.67	0.06	0.17
1374	67996	3045.60	8256.26	1441	96.85	1.74	1.08	0.10	0.23
1375	67997	3045.60	8256.26	1438	96.05	2.95	0.75	0.10	0.15
1376	67998	3051.69	8256.76	1441	93.13	4.91	1.01	0.33	0.62
1377	67999	3051.69	8256.76	1438	94.50	2.85	2.15	0.18	0.32
1378	68000	3054.73	8257.00	1441	86.35	11.90	1.04	0.24	0.47
1379	68001	3054.73	8257.00	1438	94.02	4.43	1.07	0.16	0.32
1380	68002	3057.78	8257.25	1441	86.45	11.73	1.08	0.23	0.51
1381	68003	3057.78	8257.25	1438	94.80	3.57	1.29	0.11	0.23
1382	68004	3061.05	8257.53	1441	92.87	5.48	1.11	0.16	0.38
1383	68005	3061.05	8257.53	1438	85.68	12.08	1.10	0.28	0.86
1384	68006	3048.60	8254.60	1441	95.59	2.22	1.06	0.35	0.78
1385	68007	3048.60	8254.60	1438	96.09	2.08	0.96	0.28	0.59
1386	68008	3045.55	8254.35	1441	97.44	1.72	0.60	0.08	0.16
1387	68009	3045.55	8254.35	1438	95.60	3.59	0.64	0.06	0.11
1388	68010	3042.51	8254.10	1441	96.04	3.27	0.53	0.05	0.11
1389	68011	3042.51	8254.10	1438	96.50	2.76	0.55	0.07	0.12
1390	68012	3039.61	8254.60	1441	97.35	1.87	0.56	0.07	0.15
1391	68013	3039.61	8254.60	1438	97.42	1.82	0.65	0.03	0.08

K12=1065, 2001- 4-10 #BHS=76

30551500	68309	3030.71	8205.23	1441	97.18	2.01	0.72	0.02	0.07
1501	68310	3030.71	8205.23	1438	97.26	1.78	0.77	0.05	0.14
1502	68311	3034.38	8205.67	1441	96.93	2.29	0.66	0.04	0.08
1503	68312	3034.38	8205.67	1438	97.56	1.66	0.66	0.04	0.08
1504	68313	3038.06	8206.11	1441	97.45	1.82	0.51	0.07	0.15
1505	68314	3038.06	8206.11	1438	94.29	4.99	0.56	0.06	0.10
1506	68315	3041.73	8206.55	1441	97.16	1.83	0.53	0.15	0.33
1507	68316	3041.73	8206.55	1438	97.40	1.91	0.50	0.07	0.12
1508	68317	3045.40	8206.99	1441	96.69	2.55	0.53	0.08	0.15
1509	68318	3045.40	8206.99	1438	95.48	3.78	0.56	0.07	0.11
1510	68319	3045.36	8203.91	1441	97.02	2.01	0.60	0.12	0.25
1511	68320	3045.36	8203.91	1438	96.10	3.02	0.57	0.12	0.19
1512	68321	3043.53	8203.69	1441	97.62	1.72	0.51	0.05	0.10
1513	68322	3043.53	8203.69	1438	96.94	2.22	0.57	0.08	0.19
1514	68323	3039.89	8203.29	1441	95.43	3.47	0.57	0.17	0.36
1515	68324	3039.89	8203.29	1438	96.79	2.48	0.60	0.04	0.09
1516	68325	3036.25	8202.90	1441	97.80	1.64	0.51	0.01	0.04
1517	68326	3036.25	8202.90	1438	97.82	1.60	0.54	0.01	0.03
1518	68327	3032.62	8202.51	1441	97.27	2.04	0.60	0.03	0.06
1519	68328	3032.62	8202.51	1438	96.83	2.45	0.65	0.02	0.05
1520	68329	3030.78	8202.29	1441	96.90	2.38	0.60	0.03	0.09
1521	68330	3030.78	8202.29	1438	96.90	2.41	0.58	0.03	0.08
1522	68331	3030.85	8199.35	1441	94.73	4.48	0.67	0.04	0.08
1523	68332	3030.85	8199.35	1438	96.37	2.95	0.61	0.02	0.05
1524	68333	3034.47	8199.72	1441	97.07	2.29	0.49	0.04	0.11
1525	68334	3034.47	8199.72	1438	97.06	2.32	0.55	0.02	0.05
1526	68335	3038.09	8200.08	1441	97.30	1.89	0.62	0.06	0.13
1527	68336	3038.09	8200.08	1438	97.32	2.04	0.60	0.01	0.03
1528	68337	3041.70	8200.45	1441	95.01	4.02	0.57	0.13	0.27
1529	68338	3041.70	8200.45	1438	97.98	1.38	0.53	0.03	0.08
1530	68339	3045.32	8200.82	1441	96.35	2.99	0.52	0.04	0.10
1531	68340	3045.32	8200.82	1438	96.53	2.63	0.56	0.08	0.20
1532	68341	3045.28	8197.74	1441	97.55	1.72	0.56	0.06	0.11
1533	68342	3045.28	8197.74	1438	96.10	3.22	0.59	0.03	0.06

1534	68343	3043.49	8197.57	1441	96.01	3.06	0.72	0.08	0.13
1535	68344	3043.49	8197.57	1438	95.19	3.91	0.77	0.05	0.08
1536	68345	3039.90	8197.24	1441	96.13	2.98	0.69	0.08	0.12
1537	68346	3039.90	8197.24	1438	96.46	2.76	0.71	0.03	0.04
1538	68347	3036.30	8196.91	1441	96.45	2.75	0.73	0.03	0.04
1539	68348	3036.30	8196.91	1438	96.47	2.73	0.74	0.03	0.03
1540	68349	3032.72	8196.57	1441	96.72	2.50	0.67	0.05	0.06
1541	68350	3032.72	8196.57	1438	96.65	2.50	0.79	0.03	0.03
1542	68351	3030.92	8196.41	1441	96.42	2.81	0.66	0.03	0.08
1543	68352	3030.92	8196.41	1438	97.09	2.14	0.71	0.02	0.04
1544	68353	3030.99	8193.46	1441	96.74	2.60	0.62	0.01	0.03
1545	68354	3030.99	8193.46	1438	96.82	2.30	0.63	0.09	0.16
1546	68355	3034.55	8193.76	1441	97.70	1.72	0.55	0.01	0.02
1547	68356	3034.55	8193.76	1438	97.29	2.05	0.61	0.01	0.04
1548	68357	3038.11	8194.06	1441	97.42	1.89	0.61	0.02	0.06
1549	68358	3038.11	8194.06	1438	97.63	1.70	0.61	0.02	0.04
1550	68359	3041.68	8194.36	1441	97.60	1.68	0.59	0.04	0.09
1551	68360	3041.68	8194.36	1438	97.23	2.07	0.59	0.04	0.07
1552	68361	3045.24	8194.65	1441	97.86	1.41	0.57	0.05	0.11
1553	68362	3045.24	8194.65	1438	97.85	1.43	0.66	0.02	0.04
1554	68363	3045.20	8191.57	1441	97.53	1.57	0.79	0.03	0.08
1555	68364	3045.20	8191.57	1438	97.32	1.47	0.68	0.19	0.34
1556	68365	3043.45	8191.46	1441	97.86	1.47	0.56	0.03	0.08
1557	68366	3043.45	8191.46	1438	97.84	1.33	0.62	0.07	0.14
1558	68367	3039.90	8191.18	1441	96.61	2.78	0.52	0.03	0.06
1559	68368	3039.90	8191.18	1438	95.91	3.43	0.59	0.02	0.05
1560	68369	3036.36	8190.91	1441	97.07	2.37	0.53	0.01	0.02
1561	68370	3036.36	8190.91	1438	97.14	2.26	0.56	0.01	0.03
1562	68371	3032.81	8190.64	1441	97.31	1.97	0.67	0.03	0.02
1563	68372	3032.81	8190.64	1438	97.47	1.80	0.60	0.06	0.07
1564	68373	3031.06	8190.52	1441	96.95	2.30	0.67	0.05	0.03
1565	68374	3031.06	8190.52	1438	97.45	1.84	0.54	0.06	0.11
1566	68375	3031.13	8187.58	1441	97.63	1.69	0.58	0.04	0.06
1567	68376	3031.13	8187.58	1438	94.38	4.92	0.55	0.04	0.11
1568	68377	3034.64	8187.81	1441	96.62	2.70	0.60	0.03	0.05
1569	68378	3034.64	8187.81	1438	93.37	4.49	0.65	0.54	0.95
1570	68379	3038.14	8188.03	1441	96.39	2.97	0.59	0.01	0.04
1571	68380	3038.14	8188.03	1438	96.99	2.21	0.60	0.07	0.13
1572	68381	3041.65	8188.26	1441	97.55	1.67	0.71	0.02	0.05
1573	68382	3041.65	8188.26	1438	97.10	1.61	0.68	0.20	0.41
1574	68383	3045.16	8188.49	1441	96.98	1.63	0.90	0.13	0.36
1575	68384	3045.16	8188.49	1438	97.34	1.47	0.51	0.17	0.51

K12=1068, 2001- 4-18 #BHS=54

30561800	68521	3067.45	8287.23	1441	96.42	2.55	0.69	0.09	0.25
1801	68522	3067.45	8287.23	1438	94.92	4.07	0.78	0.07	0.16
1802	68523	3067.97	8283.64	1441	96.85	2.26	0.64	0.07	0.18
1803	68524	3067.97	8283.64	1438	96.91	2.28	0.62	0.06	0.13
1804	68525	3068.48	8280.05	1441	96.57	2.47	0.61	0.10	0.25
1805	68526	3068.48	8280.05	1438	96.15	3.06	0.61	0.05	0.13
1806	68527	3069.00	8276.46	1441	96.47	2.58	0.62	0.08	0.25
1807	68528	3069.00	8276.46	1438	96.76	2.26	0.65	0.10	0.23
1808	68529	3069.51	8272.86	1441	96.83	2.21	0.64	0.08	0.24
1809	68530	3069.51	8272.86	1438	96.89	1.95	0.75	0.10	0.31
1810	68531	3070.02	8269.27	1441	92.44	6.12	0.60	0.24	0.60
1811	68532	3070.02	8269.27	1438	94.11	4.72	0.73	0.12	0.32
1812	68533	3070.54	8265.68	1441	96.63	2.38	0.66	0.10	0.23
1813	68534	3070.54	8265.68	1438	91.60	5.97	1.72	0.22	0.49
1814	68535	3071.10	8262.00	1441	96.57	2.36	0.71	0.10	0.26
1815	68536	3071.10	8262.00	1438	95.72	2.98	0.71	0.17	0.42
1816	68537	3068.50	8259.80	1441	96.43	2.34	0.98	0.08	0.17

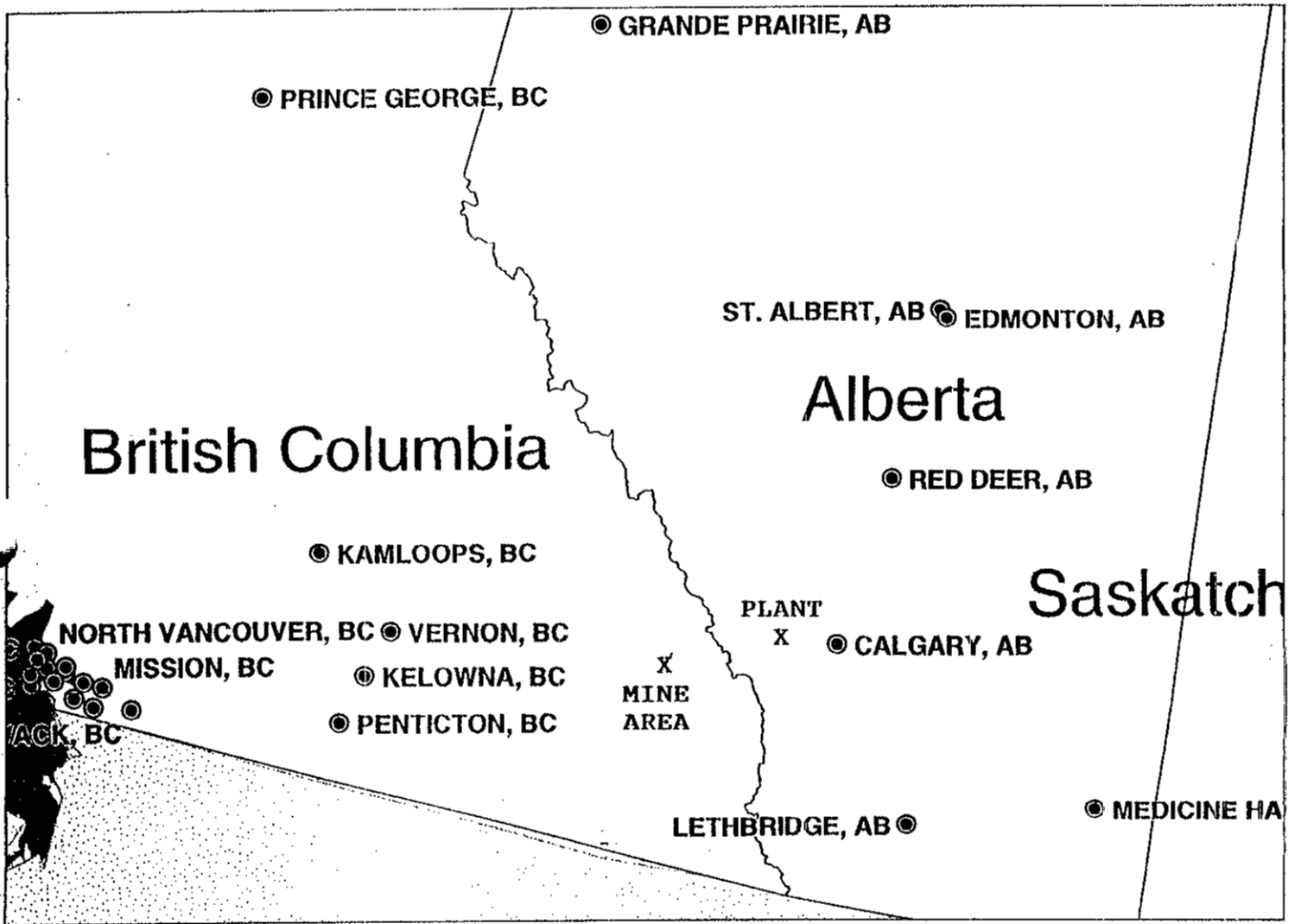
1817	68538	3068.50	8259.80	1438	94.64	4.02	0.88	0.17	0.29
1818	68539	3067.97	8263.45	1441	96.86	2.13	0.67	0.10	0.24
1819	68540	3067.97	8263.45	1438	95.56	2.93	1.20	0.08	0.23
1820	68541	3067.44	8267.08	1441	96.43	2.45	0.72	0.11	0.29
1821	68542	3067.44	8267.08	1438	94.59	4.02	0.66	0.20	0.53
1822	68543	3066.91	8270.71	1441	96.80	2.04	0.75	0.13	0.28
1823	68544	3066.91	8270.71	1438	95.67	3.28	0.66	0.10	0.29
1824	68545	3066.38	8274.34	1441	97.12	1.85	0.66	0.10	0.27
1825	68546	3066.38	8274.34	1438	97.26	1.56	0.95	0.06	0.17
1826	68547	3065.85	8277.97	1441	97.62	1.57	0.63	0.06	0.12
1827	68548	3065.85	8277.97	1438	96.42	2.71	0.60	0.08	0.19
1828	68549	3065.32	8281.60	1441	97.46	1.61	0.64	0.10	0.19
1829	68550	3065.32	8281.60	1438	97.51	1.63	0.62	0.08	0.16
1830	68551	3064.79	8285.22	1441	97.50	1.50	0.52	0.15	0.33
1831	68552	3064.79	8285.22	1438	95.34	3.66	0.56	0.13	0.31
1832	68553	3064.25	8288.88	1441	97.07	1.69	0.58	0.22	0.44
1833	68554	3064.25	8288.88	1438	97.23	1.64	0.68	0.16	0.29
1834	68555	3061.61	8286.81	1441	97.21	1.47	0.62	0.26	0.44
1835	68556	3061.61	8286.81	1438	97.58	1.40	0.53	0.16	0.33
1836	68557	3062.15	8283.15	1441	96.96	1.65	0.62	0.25	0.52
1837	68558	3062.15	8283.15	1438	97.24	1.52	0.56	0.21	0.47
1838	68559	3062.69	8279.50	1441	97.17	1.59	0.53	0.22	0.49
1839	68560	3062.69	8279.50	1438	96.87	1.90	0.56	0.22	0.45
1840	68561	3063.23	8275.84	1441	97.03	1.64	0.53	0.27	0.53
1841	68562	3063.23	8275.84	1438	97.25	1.64	0.52	0.19	0.40
1842	68563	3063.77	8272.19	1441	96.74	1.86	0.53	0.26	0.61
1843	68564	3063.77	8272.19	1438	96.92	2.29	0.60	0.05	0.14
1844	68565	3064.31	8268.53	1441	95.77	3.36	0.68	0.05	0.14
1845	68566	3064.31	8268.53	1438	92.36	6.71	0.69	0.06	0.18
1846	68567	3064.85	8264.88	1441	95.15	3.74	0.70	0.12	0.29
1847	68568	3064.85	8264.88	1438	96.21	2.89	0.60	0.09	0.21
1848	68569	3065.39	8261.22	1441	95.72	2.89	0.96	0.12	0.31
1849	68570	3065.39	8261.22	1438	96.14	2.35	1.12	0.11	0.28
1850	68571	3065.87	8258.19	1441	94.00	4.63	0.88	0.18	0.31
1851	68572	3065.87	8258.19	1438	94.64	4.19	0.77	0.15	0.25
1852	68573	3066.18	8255.94	1441	93.94	4.45	1.26	0.12	0.23
1853	68574	3066.18	8255.94	1438	89.81	8.43	1.39	0.12	0.25

\*\* BENCH BLASTHOLES FROM FILE MINE09.DAT \*\*

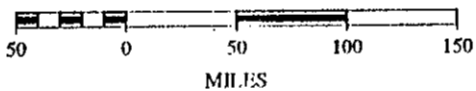
RUN #24448. #SHOTS LISTED= 28 #BH LISTED= 2046

FIGURES

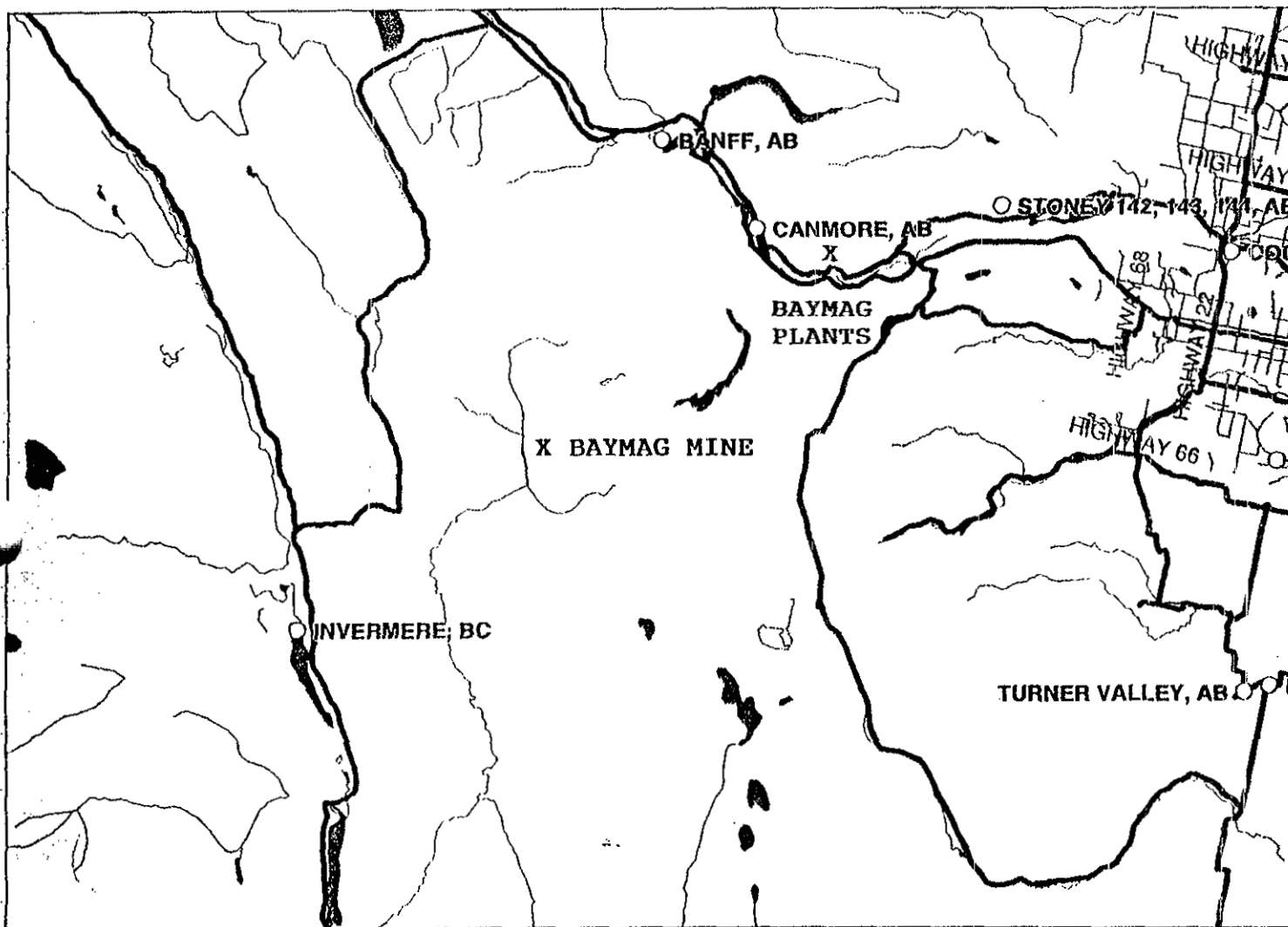
# Location of the Mount Brussilof Magnesite Mine



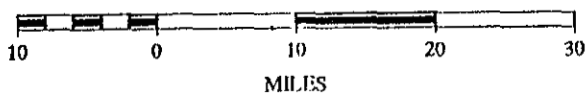
SCALE 1 : 5,565,307



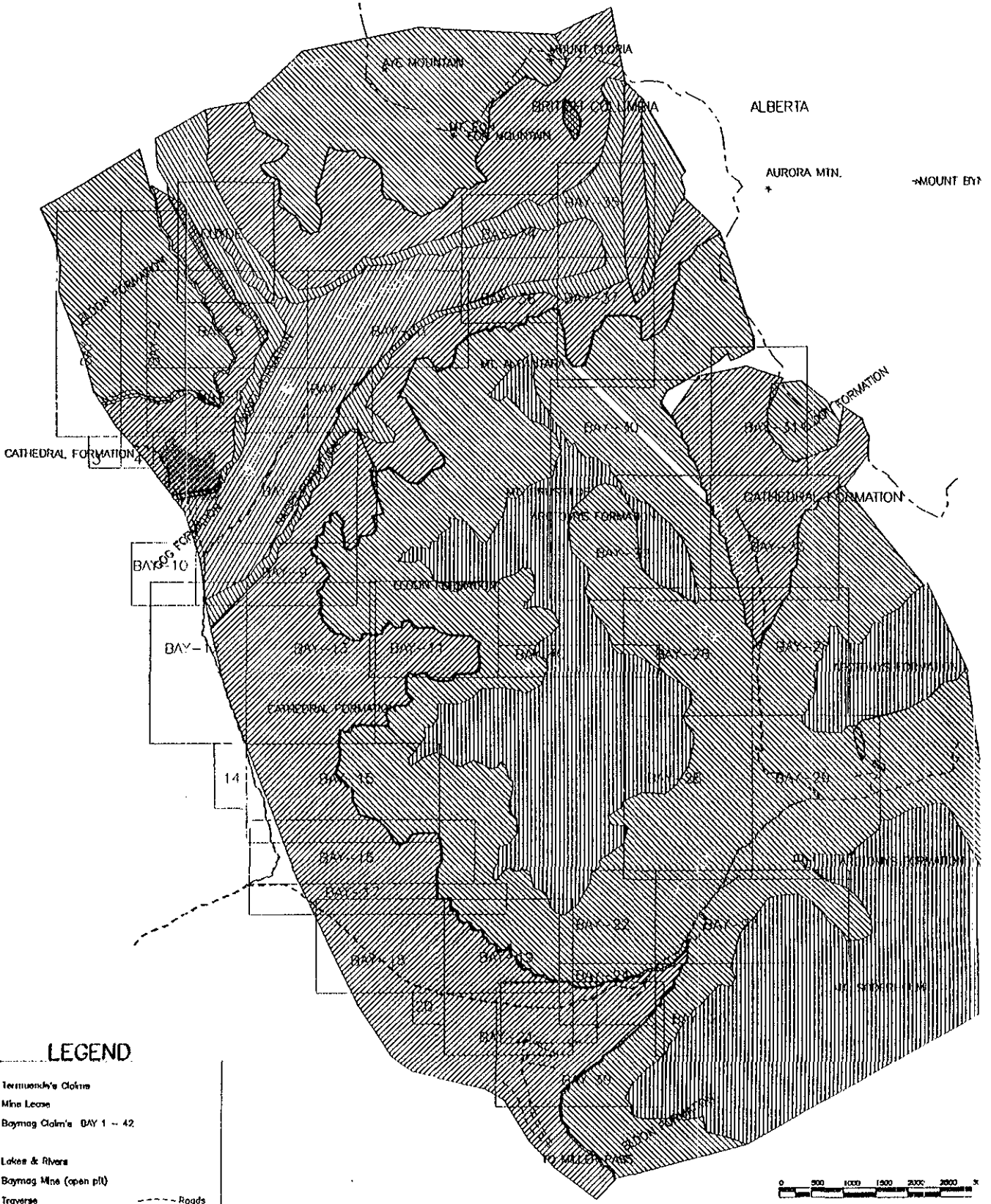
# Regional Location Map



SCALE 1 : 878,375



MARVEL PEAK



ALBERTA

AURORA MTN.

MOUNT BY

CATHEDRAL FORMATION

BAY-10

BAY-

14

CATHEDRAL FORMATION

CATHEDRAL FORMATION

BAY-11

BAY-12

BAY-13

BAY-14

BAY-15

BAY-16

BAY-17

BAY-18

BAY-19

BAY-20

BAY-21

BAY-22

BAY-23

BAY-24

CATHEDRAL FORMATION

CATHEDRAL FORMATION

BAY-25

BAY-26

BAY-27

BAY-28

BAY-29

BAY-30

BAY-31

BAY-32

BAY-33

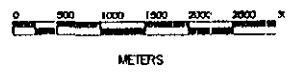
BAY-34

BAY-35

BAY-36

### LEGEND

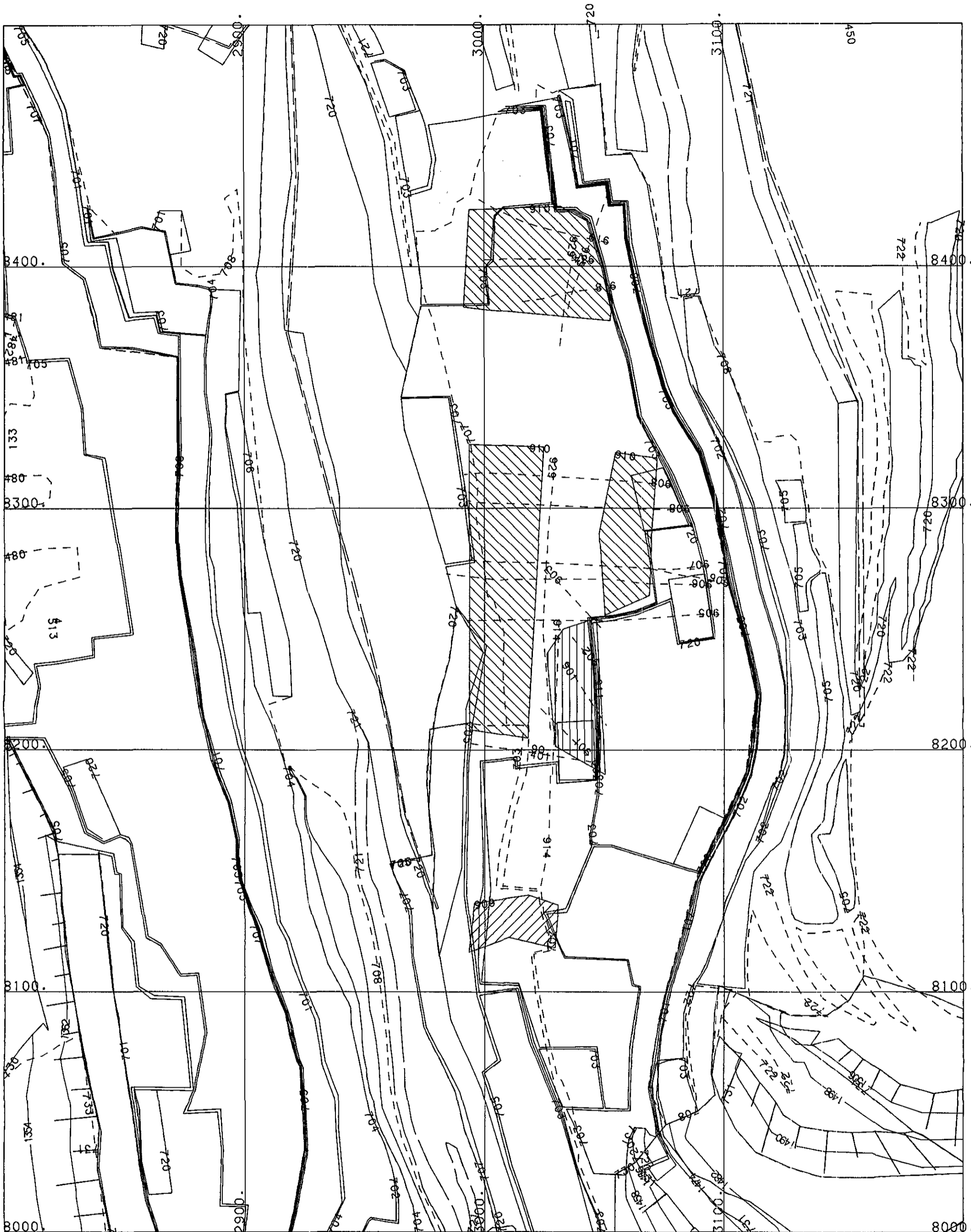
	Termuond's Claim Mine Lease
	Baymag Claim's BAY 1 - 42
	Lakes & Rivers
	Baymag Mine (open pit)
	Traverse
	Outcrops
	Roads
GEOLOGICAL FORMATIONS	
	GOG
	HANSET
	STEPHEN
	CATHEDRAL
	ELDON
	ARCTOMYS


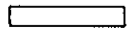




## BAYMAG CLAIMS MAP

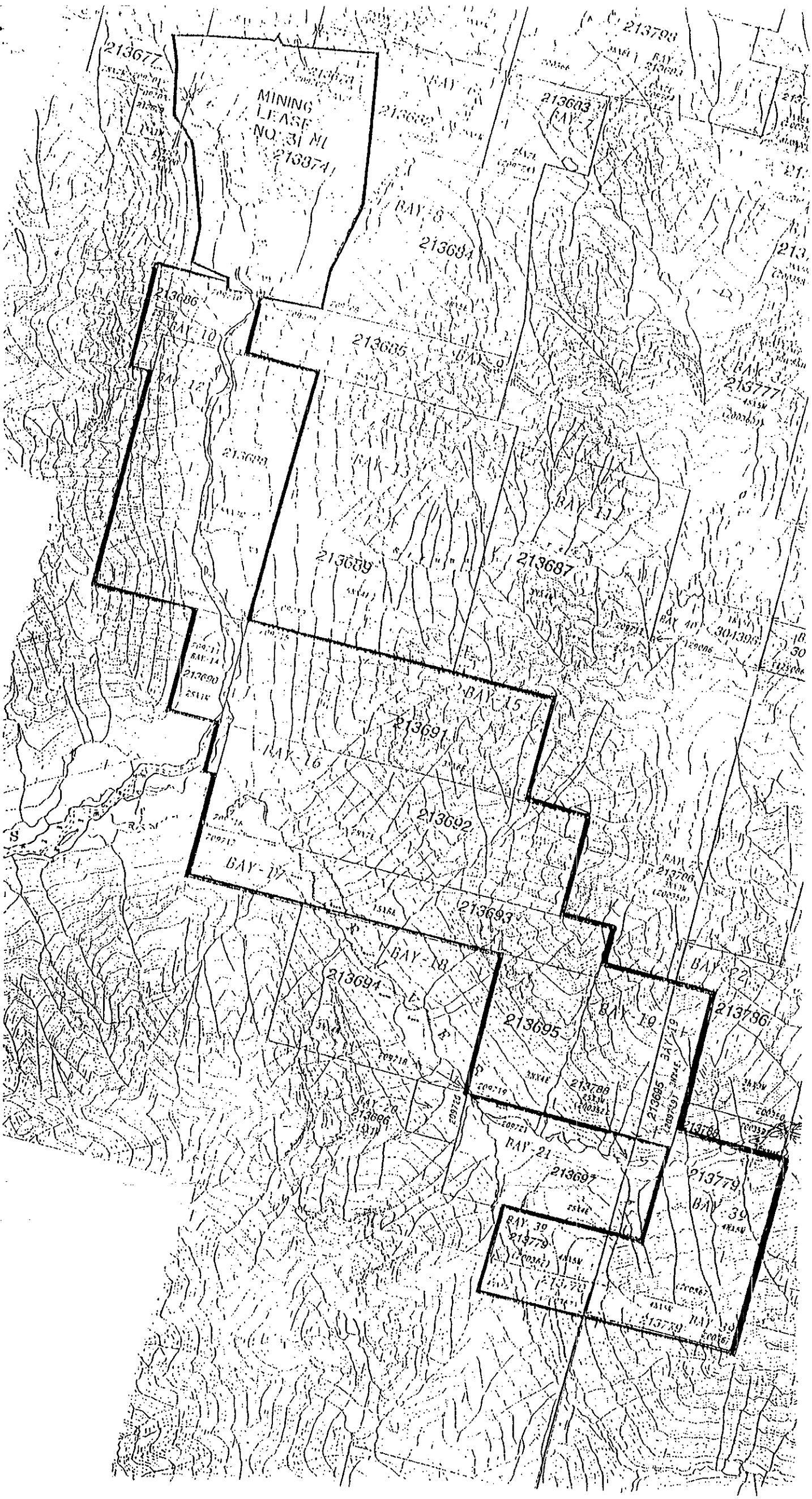
### FIGURE 3





LEGEND	Calcium		Joints	
	Dyke			
	Iron			
DATE	DRAWN BY	TITLE BLOCK	APPROVED	
08-16-01	ts	GTITLE.PL		

<b>BAYMAG MINES CO. LIMITED</b>		
<b>Geological Interpretation</b>		
MAP INDEX NUMBER	SCALE	DRAWING NUMBER
	1:1500.M	GEO122.01



MINING  
LEASE  
NO. 31 ML

BAY-10

BAY-8

213684

213685

BAY-9

213688

BAY-11

213689

213687

BAY-14

BAY-15

213691

BAY-16

213692

BAY-17

213693

BAY-18

213694

213695

BAY-19

213706

BAY-20

213696

BAY-21

213697

BAY-30

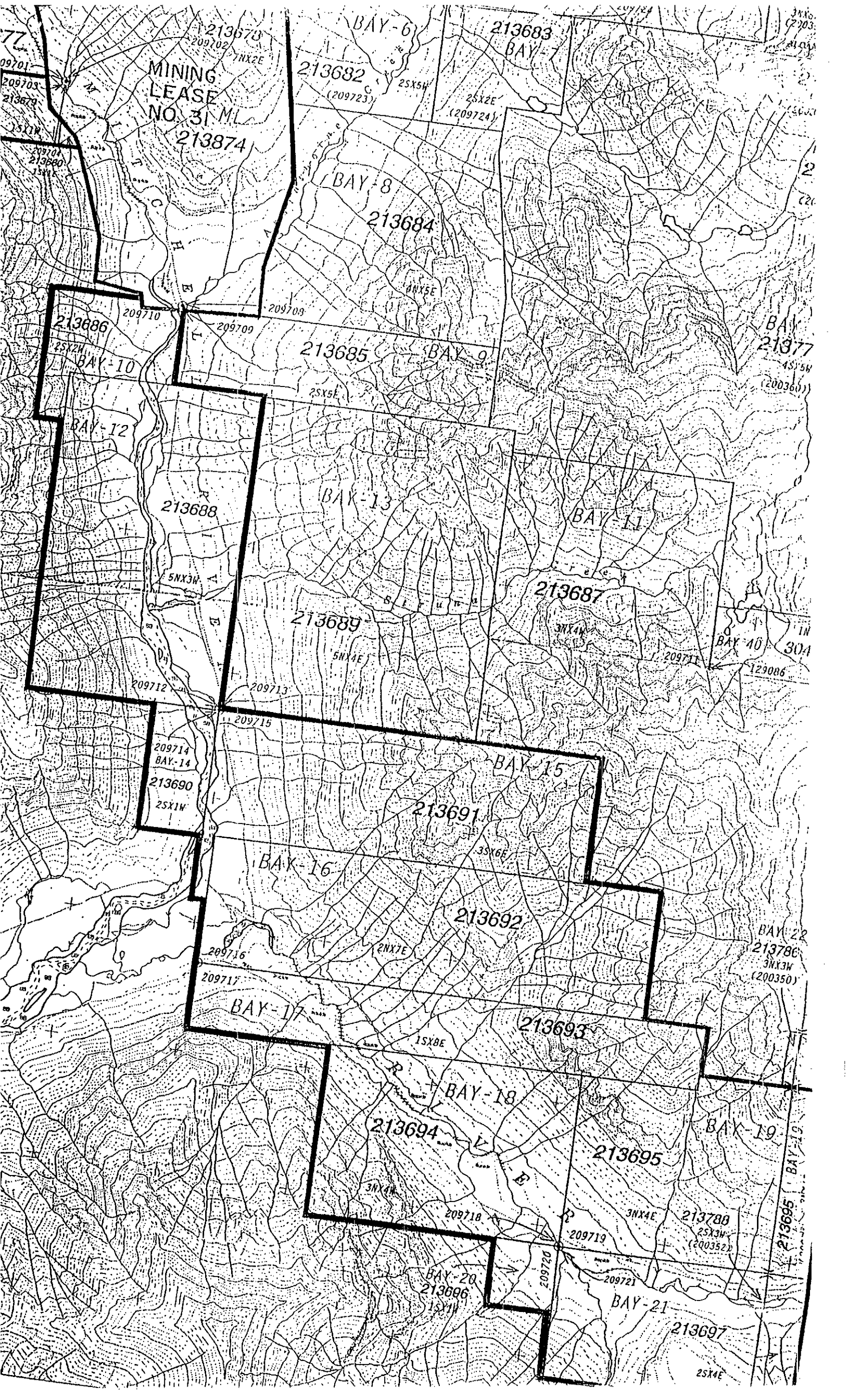
213779

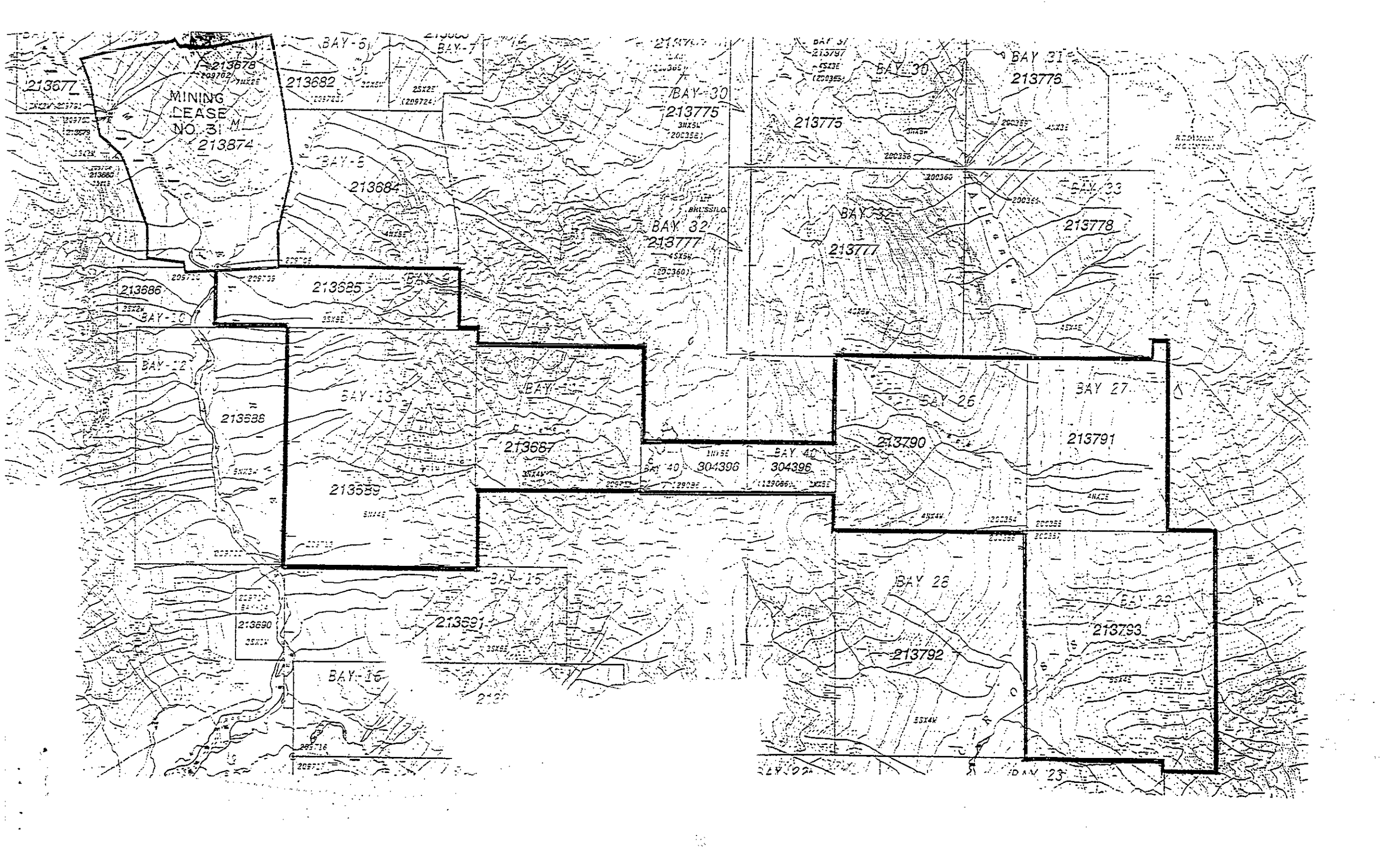
213779

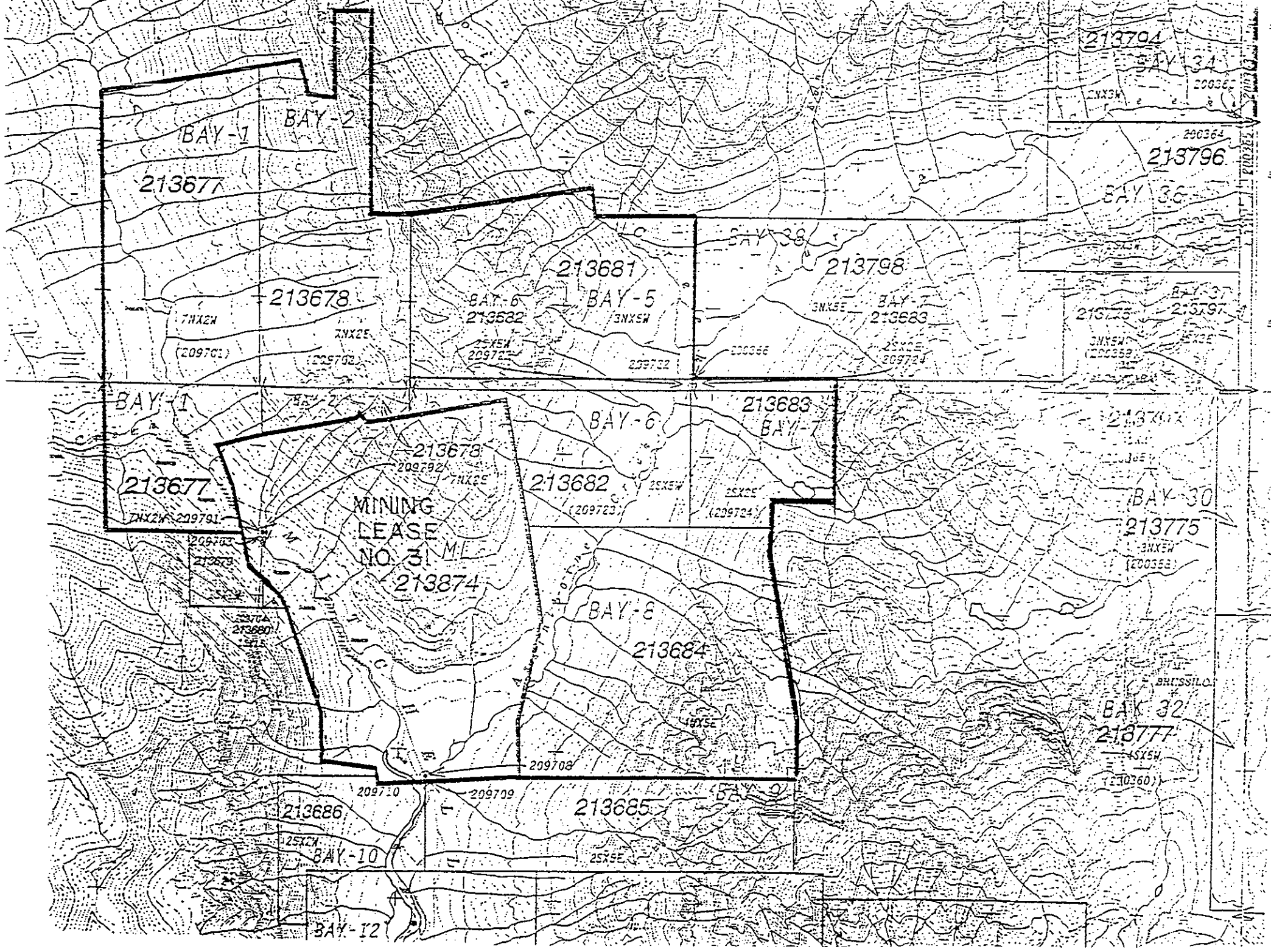
BAY-30

213789

BAY-30







BAY-1  
213677

BAY-2

213794  
BAY 34  
200364  
213796

213678  
209701  
209702

BAY-6  
213682  
209703

213681  
BAY-5  
209702

BAY 38  
213798  
209702  
200366

BAY  
213683  
209704

BAY 37  
213799  
200368

BAY-1  
213677  
209701

213678  
209702  
MINING  
LEASE  
NO. 31 M.L.  
213874

BAY-6  
213682  
209703

213683  
BAY-7  
209704

213800  
BAY-30  
213775  
200368

213679  
213680  
209705

BAY-8  
213684  
209708

BAY 32  
213777  
200360

213686  
BAY-10  
209710

209709

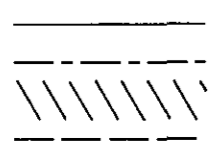
213685  
209709

BAY-9

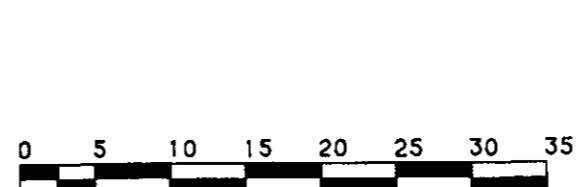
BAY-12



LEGEND



- PIT OUTLINES
  - ROADWAYS
  - RECLAMATION
  - WASTE DUMP AREA
- = 1444 ELEV. SAMPLE #



BAYMAG MINES CO. LIMITED  
MT BRUSSILOF MAGNESITE MINE  
BENCH 1444 - MID

PLAN MAP SAMPLE LOCATIONS  
JUNE 1, 2000 - MAY 4, 2001

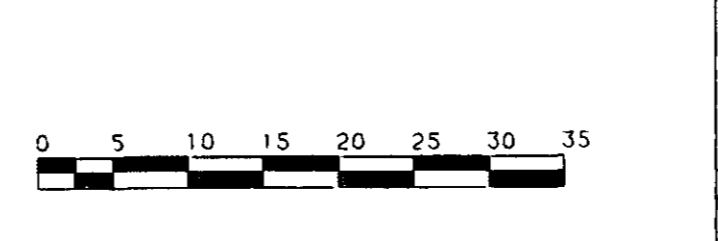
PLOTTED	DRAWN BY	DRAW DATE	RUN FILE	DESCRIPTION	SCALE	BLASTHOLE FILE
07-27-01	ts	JUNE 2001	BHS122.01	BHAG25-150	1:500-M	BHS-29.01M



**LEGEND**

- = PIT OUTLINES
- = ROADWAYS
- = RECLAMATION
- = WASTE DUMP AREA

= 1444 ELEV. SAMPLE #



**BAYMAG MINES CO. LIMITED**  
**MT BRUSSILOF MAGNESITE MINE**  
**BENCH 1444 - TOE**

**PLAN MAP SAMPLE LOCATIONS**  
**JUNE 1, 2000 - MAY 4, 2001**

PLOTTED	DRAWN BY	DRAW DATE	RUN FILE	DESCRIPTION	SCALE	BLASTHOLE FILE
07-30-01	1s	JUNE 2001	BMS122-01	BMAC25-150	1:500.M	BMS-29-011 (2)

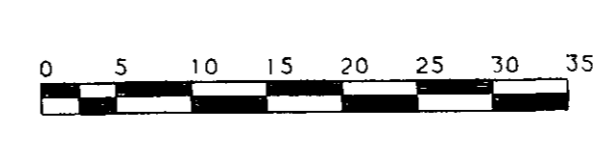
26,319



LEGEND

- = PIT OUTLINES
- = ROADWAYS
- = RECLAMATION
- = WASTE DUMP AREA

x = 1438 ELEV. SAMPLE #



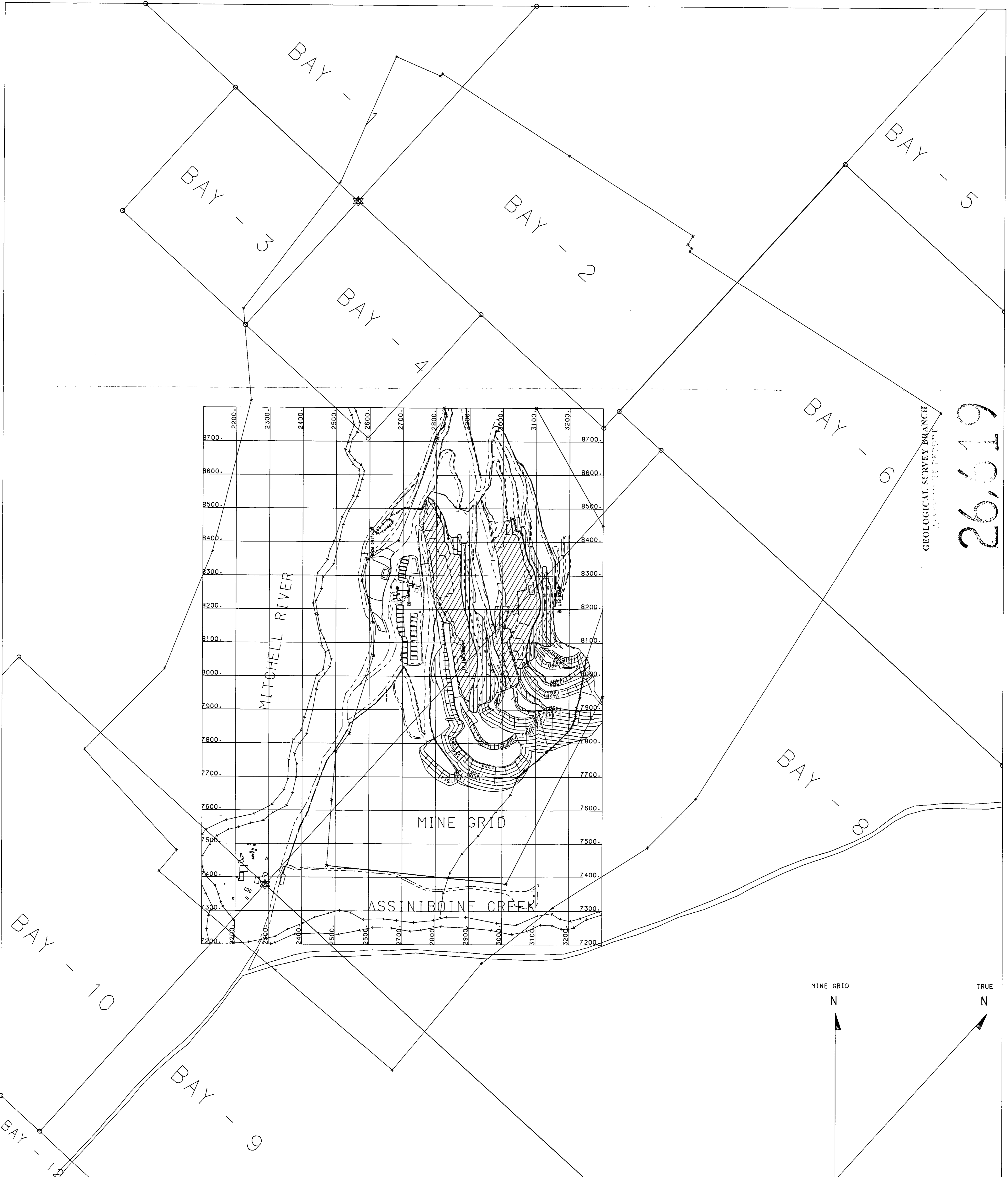
BAYMAG MINES CO. LIMITED  
MT BRUSSILOF MAGNESITE MINE  
BENCH 1438 - TOE

PLAN MAP SAMPLE LOCATIONS  
JUNE 1, 2000 - MAY 4, 2001

PLOTTED	DRAWN BY	DRAW DATE	RUNFILE	DESCRIPTION	SCALE	BLASTHOLE FILE
08-03-01	ts	JUNE 2001	BHS122-01	BHAG25-150	1:500.M	BHS-30-01T





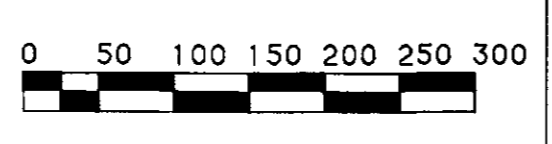


GEOLOGICAL SURVEY BRANCH  
 REGISTRY OFFICE

26,619

**LEGEND**

- - - - - PIT OUTLINES
- ROADWAYS
- MINERAL CLAIM BOUNDARIES
- MINE LEASE M-31 BOUNDARY
- RIVERS / CREEKS
- WASTE DUMP AREA
- OPEN PIT AREAS
- LEGAL CORNER POST



REV. NO.	DATE	MADE BY	DESCRIPTION
1			
2			
3			
4			
5			

**BAYMAG MINES CO. LIMITED**  
**MT. BRUSSILOF MAGNESITE MINE**

**INDEX MAP 08-08-01**  
**PITS RELATIVE TO LEASE (S)**

DATE	DRAWN BY	CHECKED	APPROVED	MAP INDEX NUMBER	SCALE	DRAWING NUMBER	MAP INDEX NUMBER	SCALE	DRAWING NUMBER
08-08-01							ASS122-01	1 : 5000	ASSESS01-21P