

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Инв. № 938

гриф

Экз. ____

П А С П О Р Т

1 733
ТГФ1 _____
СоюзгеолфондОбъект учета м-ние КаринджскоеОсновные
полезные ископаемые базальт (облицовочный камень)Степень промышленного освоения разработкаСоставил Л.Дарбинян геолог
фамилия, и., о., должность

подпись

31.03.2010г.
датаПроверил Л.Алавердян нач.отдела
фамилия, и., о., должность

подпись

06.04.2010г.
датаУтвердил Л.Мкртумян Директор
фамилия, и., о., должность

подпись

01.04.2010г.
датаОрганизация ООО "Мкртумян ехпайрнер"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство

ПРИЕМКА ПАСПОРТА

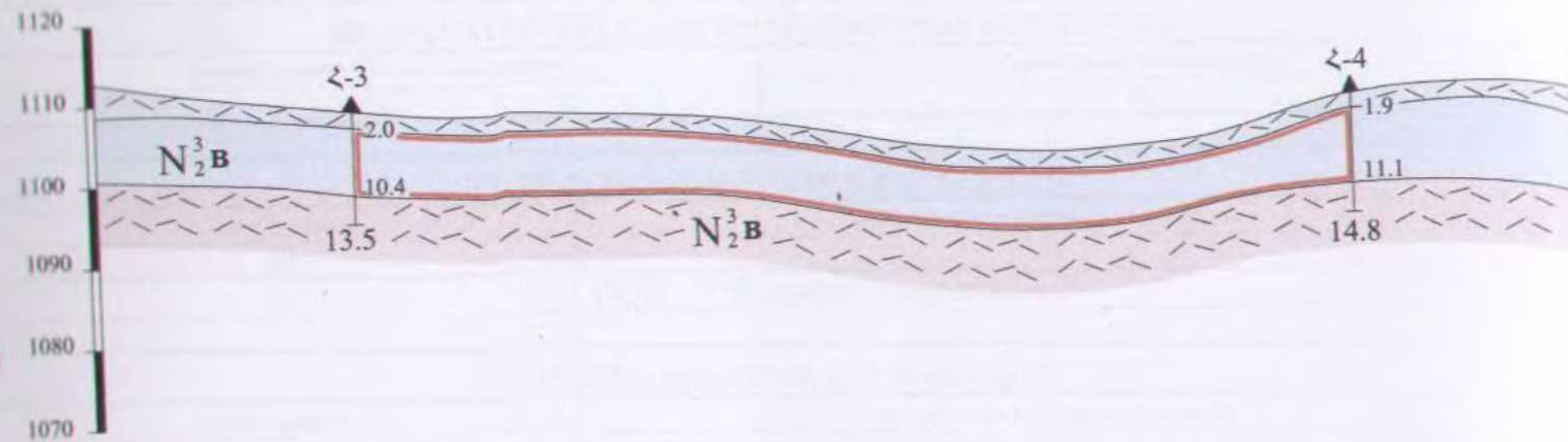


Геологический фонд	Фамилия, и., о.	Должность	Подпись	Дата
РГФ ГНКО	Овсеян Г.	директор		

Մասշտաբ 1:1000

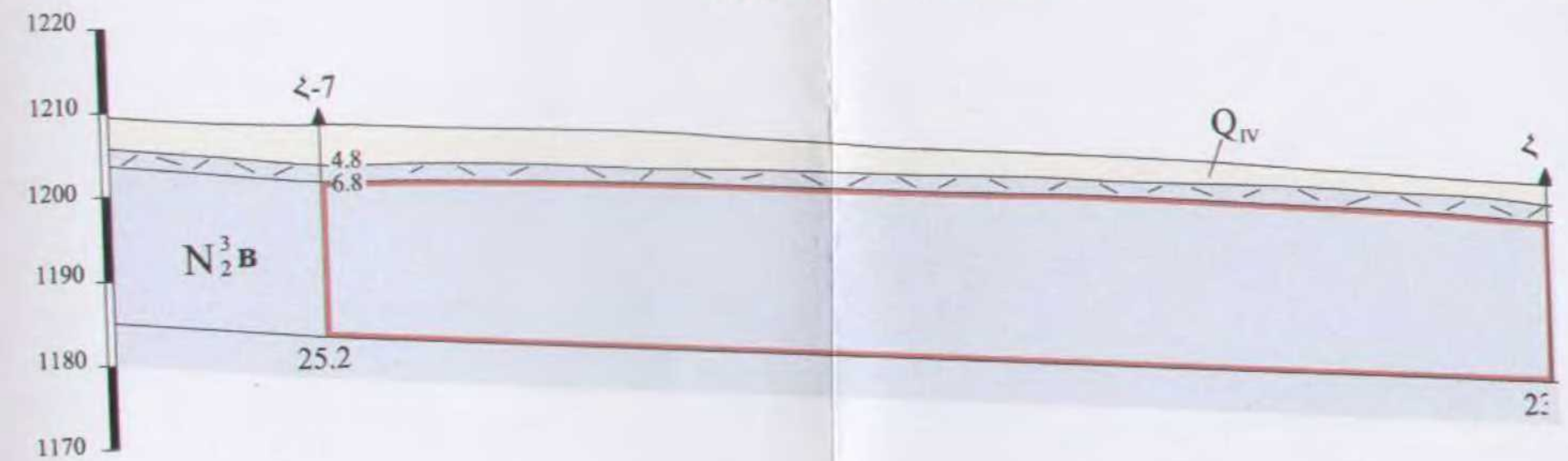
1-ին տեղամաս

Կտրվածք 1-1' գծով



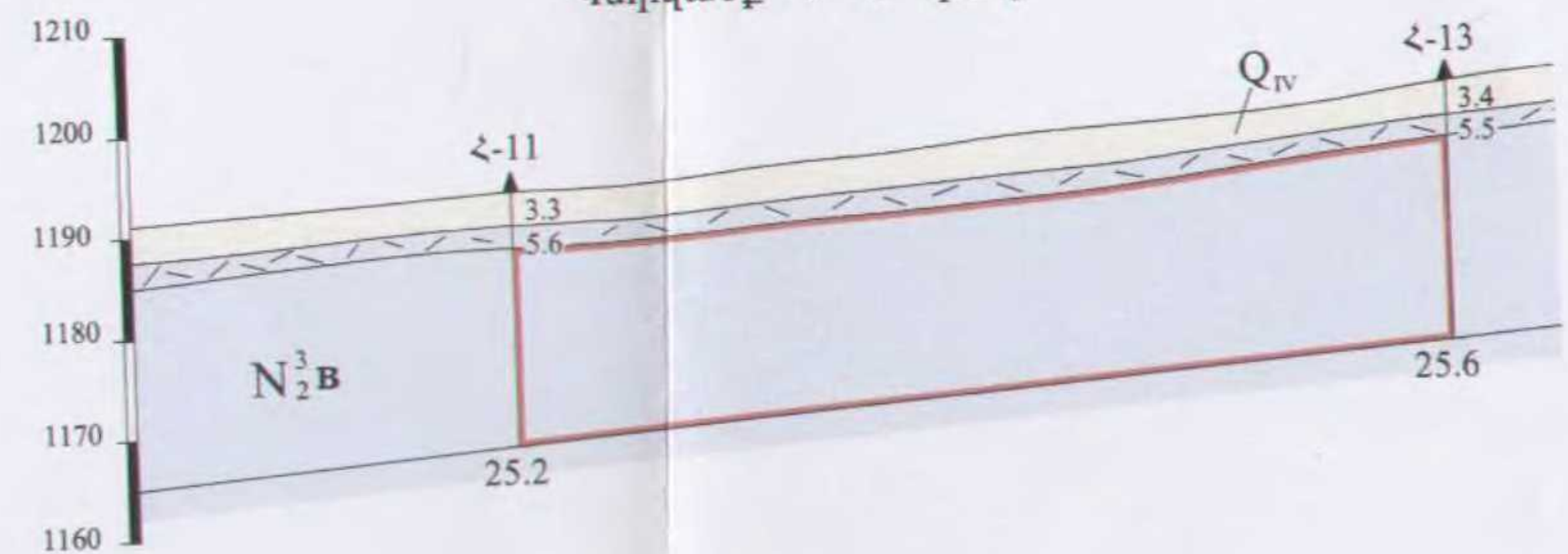
2-րդ տեղամաս

Կտրվածք 3-3' գծով

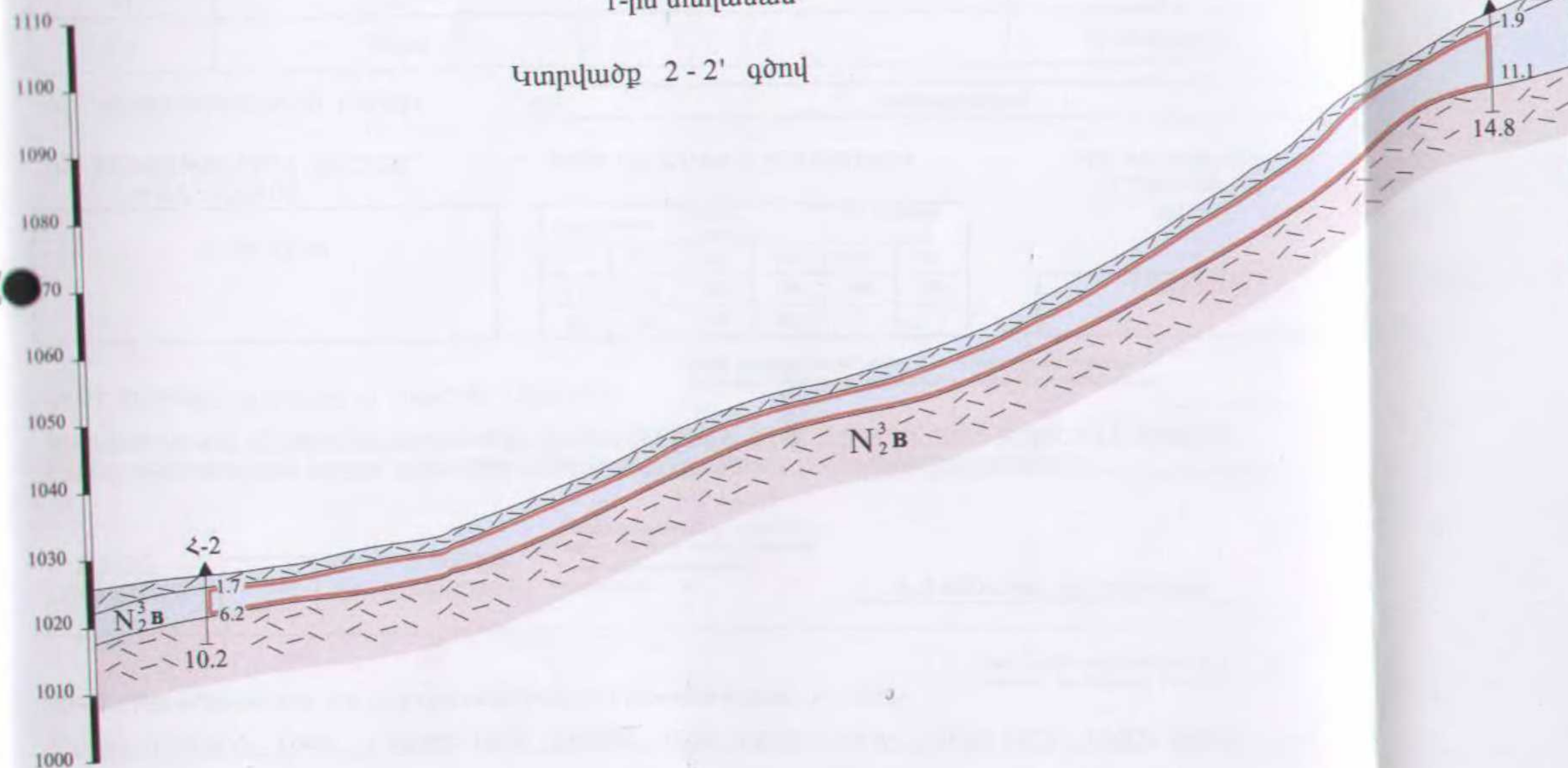


3-րդ տեղամաս

Կտրվածք 4-4' գծով



1-ին տեղամաս
Կտրվածք 2-2' գծով



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Q_{IV} Ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ նստվածքներ:
- N_2^3B Ժամանակակից ալյուվիալ-դելյուվիալ նստվածքներ և հողմահարված բազալտներ (կտրվածքների վրա):
- N_2^2B Վերին պլիոցեն: Թարմ բազալտներ:
- N_2^1B Վերին պլիոցեն: Խիստ ճեղքավորված, ջարդոտված բազալտներ:
- Պաշարների հաշվարկման եզրագծերը

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Идентификация	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд ①
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2010	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Каринджское	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Мкртумян ехпаурнер"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ООО "Мкртумян ехпаурнер"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика ②	АССР, край, область ②	Автономная область, автономный округ ②	Район
01	02	03	04
РА	Лори		Туманянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 00

К -38-XXVII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
40	59	44	40		

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

1190/1210

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение (3 участка) расположено соответственно в 1.4км, 0.8км и 1.3км к западу от с. Кариндж.
Район эконо-мический освоен, обеспечен электозергией, развито промышленное хозяйство

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2009

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организация,
мин-во, виды и методы работ
и др. обстоятельства
открытия)

А.Дарбинян, при поисках

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Съемка -1:200000 – 1948г. 1:200000-1954г. 1:50000 – 1968г. 1:25000-1949г. 1:50000-1973г. 1:1000 – 2010г

015 Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-
ведения на площади объекта)

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадия работ, степень промышленного	Р	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ ста. тыс. р
				канавы и траншеи куб. м	карьеры, куб. м	шурфы и рассечки, м	вертикальные	горизонтальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка		2009	2010		204					268.8		268.8	
разработка		2010											

017 Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

(затраты на разведку единицу баланс. запасов руды и полезных ископаемых всего и по категориям и др.)

018 Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ

(фактич. развед. сети, глуб. виды разведки разведочн. выработок, опробование и др.)

разведанный сеть: кат В (45-190)м, Отобрана 24 керновые пробы длиной 4.2-5.0м

2 монолитные пробы размерами 30х30х30см, для физ. мех. испытания, 3 пробы для хим. анализа, 3 пробы для петрографических испытаний. Пробурено 13 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
Алаверди-Шамшадинская	зона
Алавердский	антиклинотий

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	вид структуры
01	02
Спасакарская	антиклиналь

021. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмещ. структуре, плакатив. и дизъюнктив. наруш., контро. положение тел полез. ископ.)

М-ние приурочено к юго-западному крылу Спасакарской складки.

022 Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023 Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие оруденение)

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ⑨

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА ⑩

Период или эпоха	Век
01	02
Верхн.плиоцен	

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение ⑨	Период или эпоха ⑩	Век
01	02	03	04
Базальты плотные	продуктивная	Верхн.плиоцен	
базальты трещиноватые	подошва	Верхн.плиоцен	

029. Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

(формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

98/5

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

Площадь подсчета составляет 2.8га. в том числе 1-ый участок 1.6га, 2-ой участок 0.3га, 3-ий участок 0.9га. В геологическом строении участков месторождения принимают участие верхне-плиоценовые базальты, которые изучались в качестве сырья для добычи облицовочного и строительного камня. Полезная залежь участков морфологически представлена пластообразным телом с близповерхностным залеганием.

Максимальная разведанная мощность свежих базальтов на участках составляет 20.1 м. Вскрышные породы представлены делювиальными образованиями и выветрелыми базальтами (ср. мощность 3,75 м).

Согласно рекомендациям "Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня" по сложности геологического строения 1-ый, 2-ой и 3-ий участки Каринджского месторождения относятся к 1-ой группе.

Выход блоков из массы полезного ископаемого определена опытной добычей в объеме 204 м³. Средний выход блоков составил 33.8 %, выход облицовочных плит – 16.2 м²/м³.

По результатам геологоразведочных работ по состоянию на 01.12.2009 г. на трех участках месторождения подсчитаны балансовые запасы базальтов по категории А в количестве 350,6 тыс.м³ пригодных для добычи облицовочного и строительного камня

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

п.п.	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобладающие направления падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1	Базальты	1	пластообразная	С	Ю	СЮ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

п.п.	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность, м		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запасы руды
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	пологое								
2	1-ый участок	140/150	145	92/124	114		6.82	1.7/1.9	100
3	2-ой участок	-	130	-	75		18.6	4.4/6.8	100
4	3-ий участок	75/80	77	43/45	44		19.85	5.5/5.6	100
5									
6									
7									

(пикатив. и дизъюнктивн. наруш., выдержанность
тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Базальты поверхности до глубины 4.8м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

п/п	Пользное ископаемое (руда) ⑤	Применение ⑤	SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO							
			от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее						
			03	04	05	06	07	08	09	10	11	12						
1	базальты	Облицовочные камни	50.7/52.9	51.83	1.23/1.26	1.25	16.12/18.09	17,13	7.43/9.65	8.49	-	-						
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1			8.21/9.27	8.91	4.85/5.396	5.56			3.24/4.26	3,91	1.5/1.7	1,63			0.73/0.8	0,77	0.08	0,08
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
п/п	CaO		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании	
	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее	от / до	среднее
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1																	0.46/0.47	0,46
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Пользное ископаемое ⑤	Применение ⑤	Свойство ⑤	Температура, град. ⑤	Кол-во циклов замораж. ⑤	Единица измерения ⑤	Величина	
						от / до	среднее
						07	08
Базальт	облицовочный камень	Объемная масса			г/см ³	2.84/2.92	2.88
		Плотность			Кг/м ³	2586/2663	2624
		Пористость			%	6.30/10.82	8.87
		Водопоглощение			%	1.11/2.25	1.48
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²	612/756	676
		- в сухом состоянии				477/665	559
		- в водонасыщенном состоянии				372/599	469
		- после 25 циклов замораживания					
		Соленостойкость			%	-	0.57
		Истираемость			г/см ³	-	1.10
		Коэффициент размягчения				0.76/0.88	0.83
		Коэффициент морозостойкости				0.78/0.90	0.84

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Текстура – плотная, мелкозернистая
 структура- офитовая, диабазовая
 цвет – серые, светло серые, желтые, горошки серые
 Основная масса - плагиоклаз и оливин, микроклинная пироксен, магнетит

042 ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Полезное ископаемое (РУД)	Горючие породы (каменный уголь)	Руды металлов, мм	Содержание элементов, %	Содержание
01	02	03	04	05

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) базальты характеризуются в основном мелко-среднезернистой текстурой, равномерной долеритовой структурой и однородным химическим составом. В основном серовато - темно-серым цветом.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Полезное ископаемое	Вид продукции	Марка (сорт, тип)	Класс, мм	Единица измерения	Примечание	Выход		
						мин.	макс.	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08	09
Базальт	облицовочный камень			%				35

045Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

(технол. испытания и их результаты)

2007г. Лаборатория ЗАО "Кар и силикаты". На физ.мех. испытания отобраны длиной до 5.0м 24 керновые и 2 монолитный размерами 30х0х30 пробы. Базальты участка по основным физико-механическим показателям отвечают требованиям ГОСТ 9479-98, а отходы ОСТ ГОСТ 8267-95, и могут применяться в производстве облицовочных и архитектурно строительных изделий, а отходы в строительстве качества заполнителя. Базальты характеризуются однородным химическим и петрографическим свойством.

046Т. КОНДИЦИИ

(вид кондиции - постоян. или врем., составители, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или переутв. кондиций, основн. параметры и требования и пр. данные по послед. протоколу утвержд. кондиций)

Л.Дарвинян 2010г.

1. запасы базальтов - 350.6тыс.м³ по категории В, в том числе на 1-ом участке 109.2тыс.м³, на 2-ом участке - 171.7тыс.м³, на 3-ем участке 69.7тыс.м³.
- 2.Объем вскрышных пород- 108.0тыс.м³, в том числе на 1-ом участке 36.0тыс.м³, на 2-ом участке - 52.5тыс.м³, на 3-ем участке 19.5тыс.м³.
- 3.мощность вскрышных пород- 1.27м (по участкам соответственно 2.25м, 5.68м, 5.57м)
4. мощность полезного ископаемого- 1-ом участке 6.82м, на 2-ом участке - 18.58м на 3-ем участке 19.85м.
- 5 - коэффициент вскрыши - 0.31 (по участкам соответственно 0.33,0.31 и 0.28)
6. капвлажение - 25950.0тыс.грамм

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
			A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
базальт	облицовочный камень	ГБЗ	тыс.куб.м	350.6	-	350.6				350.6	-	350.6
		1-ый уч.	тыс.куб.м	109.2	-	109.2				109.2	-	109.2
		2-ой уч.	тыс.куб.м	171.7	-	171.7				171.7	-	171.7
		3-ий уч.	тыс.куб.м	69.7	-	69.7				69.7	-	69.7

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое	Примечание	Учет балансом	Единица измерения	Балансовые запасы				Забалансовые запасы	Добыча с начала разработки	Балансов. запасы утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
				A+B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂			A+B+C ₁	C ₂	Остат. A+B+C ₁
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ

(группа сложена по классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина подсчета, подсчет запасов, организация, утвержд. запасы, год утв. или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансов. и др.)

1 группа, Л.Мартиросян . 2010г. метод геологических блоков. Глубина подсета запасов 6.82- 19.85м, утв. АЗПИ РА 18.03.2010г решение 251 ГЗБ

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект	факты	проект	факты	проект	факты
01	02	03	04	05	06	07
открытый					40	38

053. ВСКРЫША

Объем млн.куб. м	Мощность, м от / до	Коэффициент		
		вид	размерность	значение
01	02	03	04	05
0.058	1.6/6.7	промыш.	куб.м/куб.м	0.31

98/10

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(горнотехн. свойства руд и пород, особенности условий разработки и др.)

Благоприятные, эксплуатир. открытым способом. Повсеместно обводненность пород отсутствует. Нет также оползневых, кливажных и пливунных явлений.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ

(сложн. условий, литолог. и пр. характеристик водоносн. горизонтов, протяж. и уровень заполнения выработок, водопритоки в выруб.)

Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют. При открытой разработке не будут вызывать осложнений.

056 Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

(источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)

Потребность в технической воде карьерного хозяйства можно обеспечить из реки Дебет
Питьевую воду можно привозить из близрасположенных родников или из села Кариндж.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

1-ый участок	
Запасы балансовые	- 109.2тыс.м ³
Годовая производительность: горная масса	- 2959м ³ /го
блок	- 1000м ³ /год
Объем вскрыши	- 536.0тыс.м ³
Выход блоков	- 35%
Себестоимость продукта	- 32862драм/м ³
Отпускная цена	- 40000 драм/м ³
Годовая продукция	- 40000 тыс.драм
Годовые производственные расходы	- 32861.8тыс.драм
Годовая прибыль	- 7138.2тыс.драм
Рентабельность к эксплуатационными расходами	- 21.7%
Рентабельность к фондами	- 27.5%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ ООО "Мкртумян Ехпайнер"

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

после разработки карьера предусматривается рекультивация земель

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

(прогнозн. запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использов. объекта и др.)

061 Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ	Содержание документа	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
Отчет	детальная разведка	Л.Дарбинян				6656общ
протокол	утв. запасов	АЗПИ РА	решение N 251	18.03.2010г		
			(протокол 395)			