

34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР



МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

216/836
гриф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 631 ТГФ № _____ Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Ноемберянское уч-к Карартиженеринг №1 и №2

Основные полезные ископаемые, применение туф цеолитовый (облицевочный камень)

Степень промышленного освоения разработке

Составил Дарбинян Л. геолог [подпись] 15. 03. 2007 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Проверил Алавердян Л. нач. отдела [подпись] 18.03. 2007 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Утвердил М. Антонян нач. АЗОТ [подпись] 16.03.2007 г.
фамилия, и.о., должность подпись дата

Организация АЗОТ "Карарт"
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

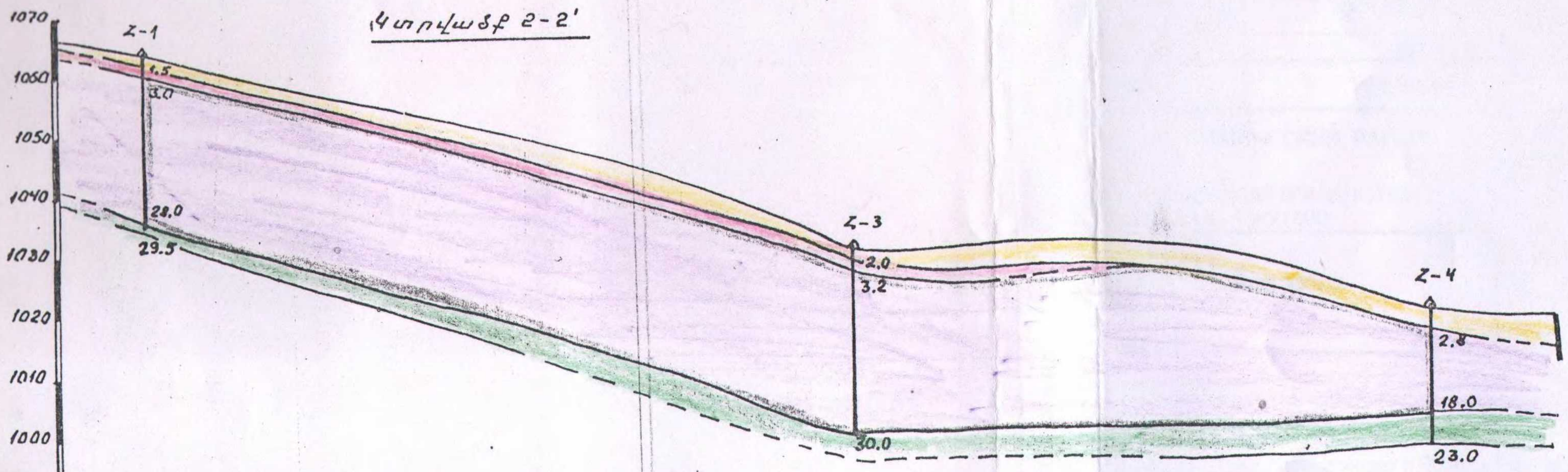
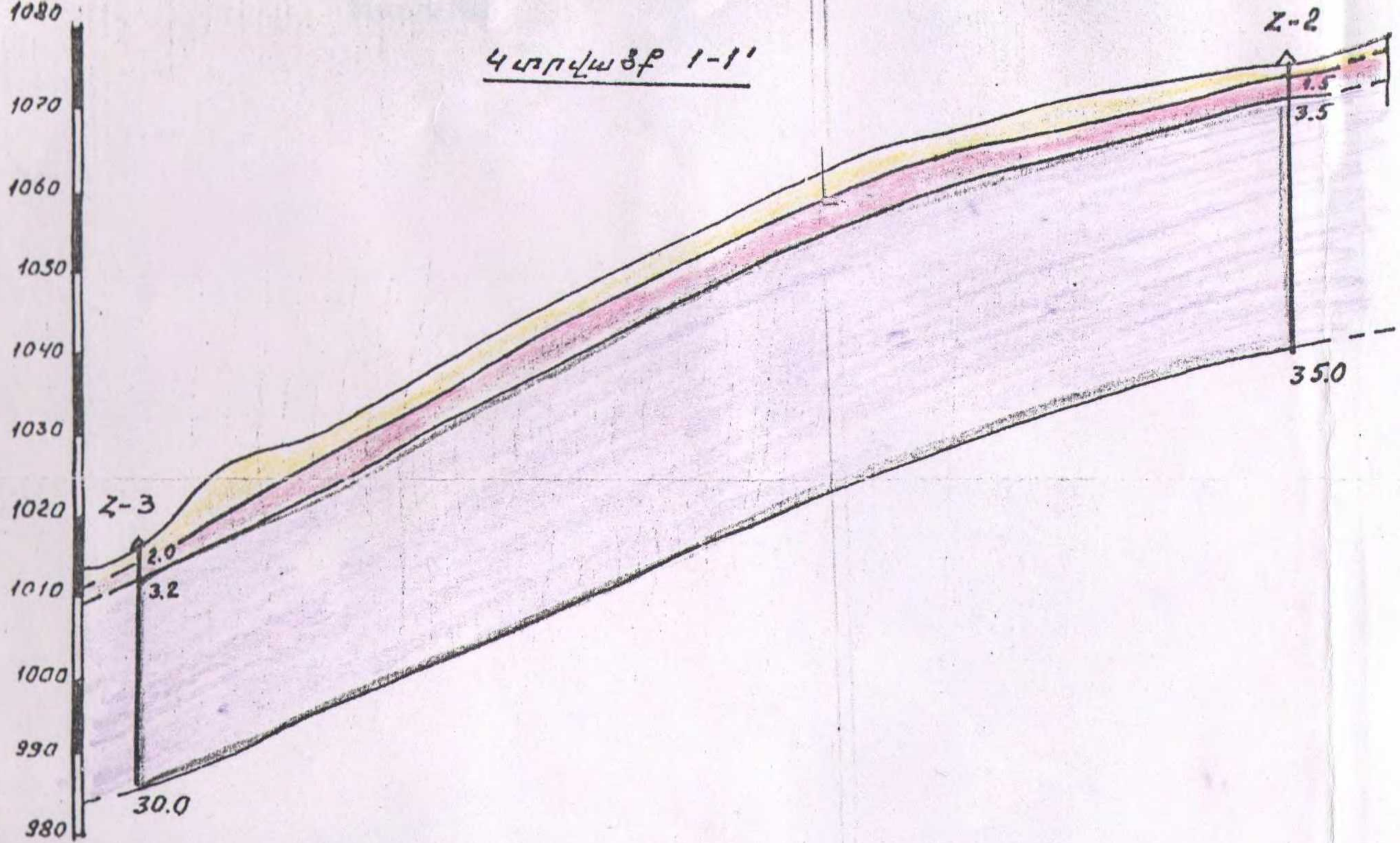
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

МП	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Геологический фонд РГФ ГНКО	Арутюнян Р.А.	директор	[подпись]	



34/1

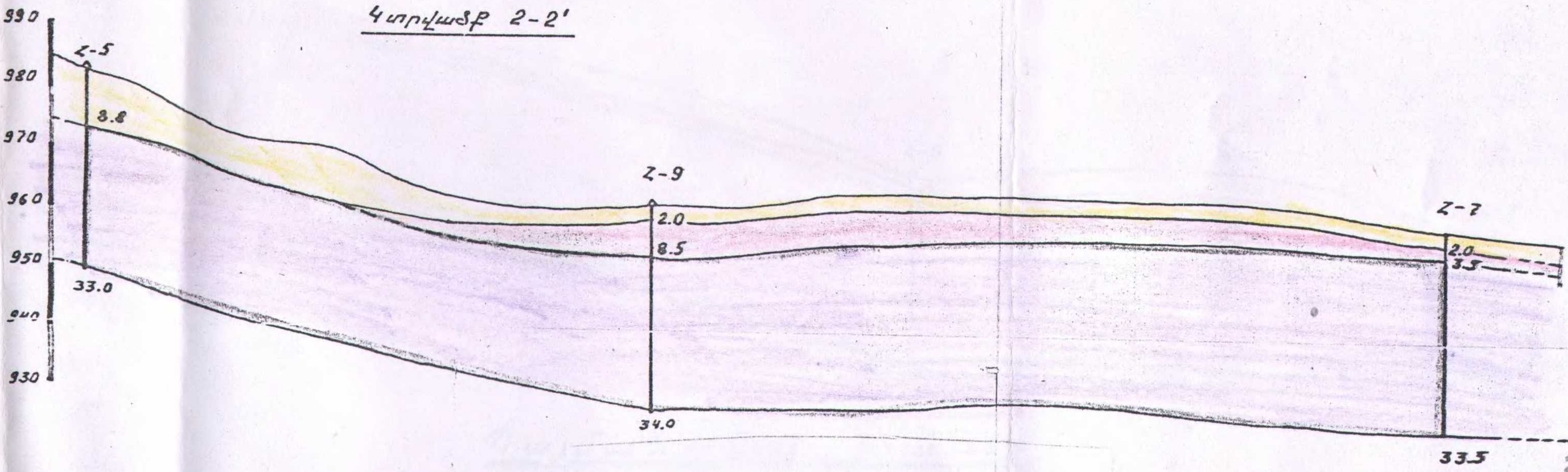
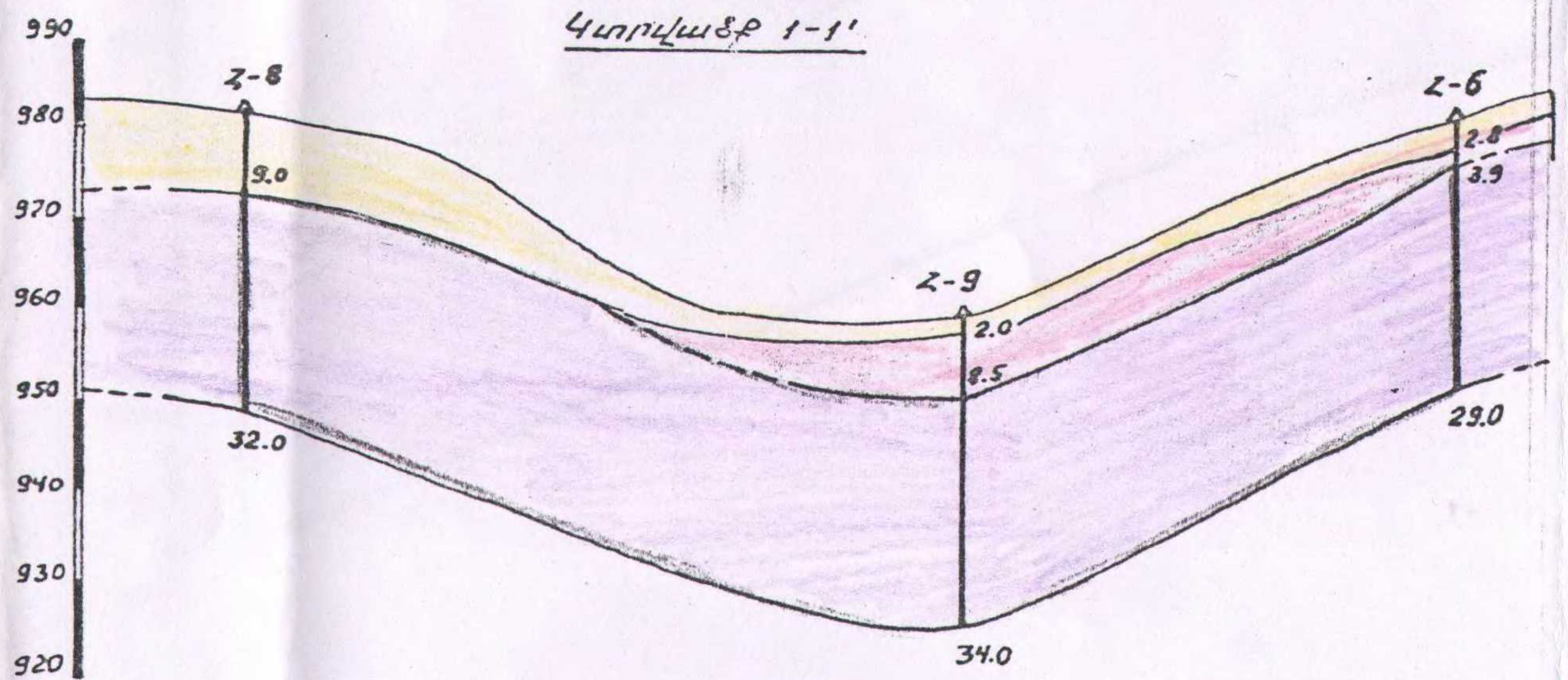
Թիվ 1 գնդաձև



Պայմանական նշաններ

- Ավազապարտեր
- Մեռնիզոային գրաֆեր խիստ ձեղբավորված, հողմահարված
- Թարմ մեռնիզոային գրաֆեր
- Աճրգեղներ

Թիվ 2 արևադարձ



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТГФ	Союзгеолфонд			
01	02	03	04	05	06
Б				2008	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Синонимы названия
01	02	03
Месторождение	Ноемберянский уч. Карартинженеринг	-

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

004. ВЕДОМОСТНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ЗАО "Карарт"

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
-	ЗАО "Карарт"

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	АССР, край, область	Автономная область, автономный округ	Район
01	02	03	04
РА	Тажушский		Ноемберянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ
М-БА 1:200 000

К-38-XXVIII

0009. ГЕОГРАФ.КООРДИНАТЫ

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

010. АБСОЛЮТНЫЕ
ОТМЕТКИ, м
от/до

960.5/1085.0

(напр. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов природный объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др)

011 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

Месторождение расположено в 900м к юго западу от г.Ноемберян. Район экономический освоен, обеспечен электроэнергией, развито сельское хозяйство.

012. ГОД
ОТКРЫТИЯ

2006

013 Т. ДАННЫЕ
ОБ ОТКРЫТИИ

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

014 Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

Съемка -1:1000 – 2006г

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

Л.Дарбинян, при поисках

34/4

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

Стадии работ, степень промышленного освоения ⑤	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 расщели, м	вертикаль-ные	горизон-тальные	всего	колонковое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Детальная разведка	2005	2006		279.9					282.6		282.6	
разработка	2007											

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. разведки, виды разведочн. выработок, опробование и др.) разведанный сеть: кат С₁ (150-200)м, Отобрана 27 керновые пробы длиной до 3м и 6 монолитные пробы размерами 0.3x0.3x0.3м для полного физ. мех испытания,

Отобрана по 6 проб для хим. анализа, и 6 проб для петрографического испытания. Пробурено 9 скважины.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА	
Названия структур (от крупных – к более мелким)	Виды структур
01	02
В стыке Прикурского мегасинклинального и Алаведского мегаантиклинального зон	оротектоническая зона
020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА	
Название структуры	вид структуры
01	02

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

34/5

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

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

024 Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

вулcano-осадочная

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ ☉

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА 10

Период или эпоха	Век
01	02
нижнесантонский подярус верхнего мела	

027 Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение Р	Период или эпоха 10	Век
01	02	03	04
цеолитовый туф	продуктивная	верхн. мел	

029. Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД

(вил, интенсивность, ширина ореола и др.)

030 Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ

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

34/6

031 Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И РУДНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(колич. названия, освоенность, колич. рудных тел, запасы, форма, и характер залег. мощность и др.)

Участок 1

Площадь подсчета составляет 1.44га, средний мощность полезного ископаемого составляет 24.62м.

Мощность вскрыши – 3.04м. Объем вскрышных пород 43.8тыс.м³

Запасы полезного ископаемого составляют 354.8тыс.м³ по категории С₁

Коэффициент вскрыши 0.12м³/м³.

Выход блоков из массива порядка 45%, а выход облицовочных плит около 14.51м²/м³.

Участок 2

Площадь подсчета составляет 1.46га, средний мощность полезного ископаемого составляет 25.56м.

Мощность вскрыши – 6.03м. Объем вскрышных пород 88.1тыс.м³

Запасы полезного ископаемого составляют 373.4тыс.м³ по категории С₁

Коэффициент вскрыши 0.12м³/м³.

Выход блоков из массива порядка 45%, а выход облицовочных плит около 14.51м²/м³.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

пп	Название (обозначение) тела или группы тел		Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направления падения		
					от	до			
	01		02	03	04	05	06		
1	Туф		1	пластообразная	В	З			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
пп	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	Участок 1								
2	пологое	105/180	130	80/160	115	15.2/31.5	24.62	2.8/9.0	100
3	Участок 2								
4	пологое	102/170	131	100/120	105	23.0/30.0	25.56	2.8/9.0	100
5									
6									
7									

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

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

034 Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

Туфы с поверхности до глубины 3.0м сильно выветрелые, трещиноватые и раздробленные.

035 Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РУДНЫЕ ТЕЛА

34/7

0.36. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

п/п	Полезное ископаемое (руда) ⑤		Применение ⑤		SO 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	от / до	среднее	от / до	среднее				
	01		02		03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
1	Цеолитовый туф		облицовочный камень		69.12/71.36	70.29	0.01/0.02	0.02	12.99/14/57	13.74	0.70/0.91	0.78	-	-				
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 ₂	
	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			2.99/3.16	3.05	0.98/1.02	1.00							5.97/6.11	5.95			сл.	сл.
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																	4.01/5.55	4.83
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

0.37. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое ⑤	Применение ⑥	Свойство ⑦	Температура, град. ⑧	Кол-во циклов замораж. ⑨	Единица измерения ⑩	Величина ⑪	
						от / до	среднее
01	02	03	04	05	06	07	08
Цеолитовый туф	облицовочный камень	Объемная масса			г/см ³	2.39/2.51	2.43
		Плотность			Кг/м ³	1898/2231	2087
		Пористость			%	8.19/17.6	14.13
		Водопоглощение			%	1.78/7.83	5.71
		Коэффициент размягчения				0.70/0.83	0.78
		Коэффициент морозостойкости				0.40/0.68	0.56
		Предел прочности при сжатии			Кг/см ²		
		- в сухом состоянии				411/805	583
		- в водонасыщенном состоянии				270/666	475
		- после 25 циклов замораживания				111/451	270
		Соленостойкость				%	0.52
кислотность				%	8.85		

34/8

Гидрогеологические условия карьера благоприятные и при разработке осовнение не будут вызваны.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйственной воде)

Карьер обеспечен технической и питьевой водой.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Годовая производительность:	
- по блокам	- 1000.0 м ³
- по горной массы	- 3300.0 м ³
- по вскрыши	- 0.5 и 1.0 м ³
Запасы карьера	- 107.1 тыс.м ³
1-ый участок	- 354.8 тыс.м ³
2-ой участок	- 373.4 тыс.м ³
Объем вскрыши	
1-ый участок	- 43.8 тыс.м ³
2-ой участок	- 88.1 тыс.м ³
Выход боков	- 30%
Себестоимость продукции (блока)	
1-ый участок	- 24472 драм/м ³
2-ой участок	- 24644 драм/м ³
Отпускная цена (бока)	- 30000 драм/м ³
Годовая продукция	- 30000 тыс. драм
Годовые производительные расходы	- 31901.0 тыс. драм
1-ый участок	- 24472.3 тыс. др.
2-ой участок	- 24644.3 тыс. др.
Годовая прибыль	- 8099.0 тыс. драм
1-ый участок	- 5528.0 тыс. др.
2-ой участок	- 5355.7 тыс. др.
Рентабельность к эксплуатационными расходами	
1-ый участок	- 22.6%
2-ой участок	- 21.7%

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ (P)	Содержание документа (P)	Автор (составитель)	№ протокола	Год утвержд. (издания)	Номер хранения документа	
					ТГФ	Союзгеолфонд
01	02	03	04	05	06	07
отчет	детальная разведка	Дарбинян Л.				
решение	утв. запасов	АЗПИ РА	№115	24.10 2006г.		64105