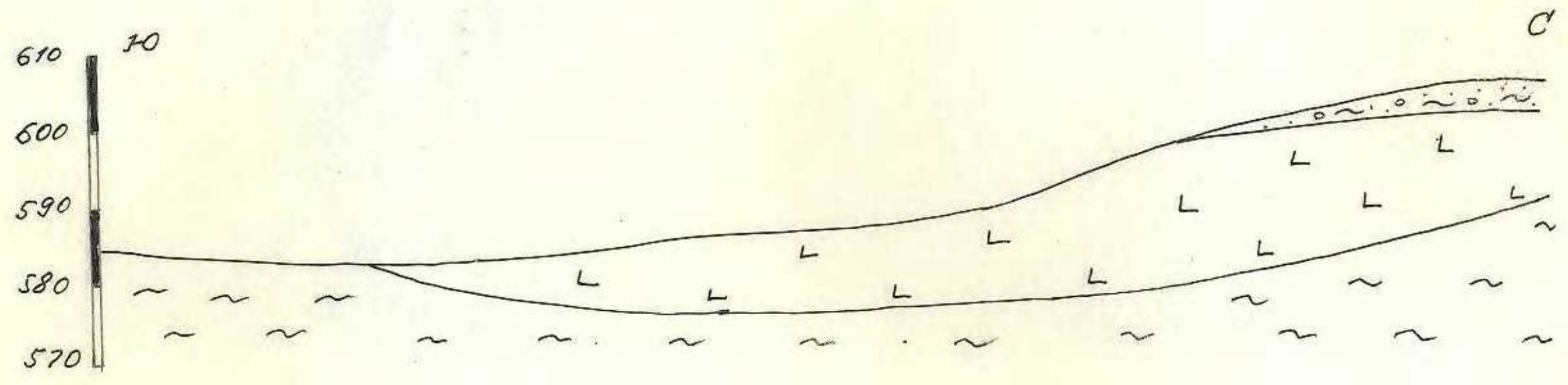


20/2

Схематический геологический разрез

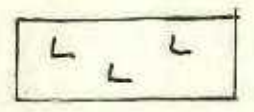
Масштаб 1:1000



Условные обозначения:



Современные наносные образования



Базальты (Q)



Глины (Q)

Масштаб

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год со- ставления	Территориальный геологический фонд	①
	ГГФ	Союзгеолфонд				
01	02	03	04	05	06	
Б	513			2001	Республиканский	

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Ⓟ	Название	Синонимы названия
01		02	03
Месторож- дение		Ахтанакское, участок Западный	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Бассейн (район) полезных ископаемых	Группа (поле) месторождений
01	02
Алаверди-Тавушская зона	Ноемберян-Ахтанакская группа

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мин. промышленности и торговли РА.	ОАО "Ноемберянский базальт, фельзит, цеолит".

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
Мин. промышленности и торговли РА.	Управление геологоразведочных и маркшейдерских работ.

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Союзная республика	Ⓟ	АССР, край, область	Ⓟ	Автономная область, автономный округ	Ⓟ	Район
01		02		03		04
Армения		Тавушская				Бывший Ноемберянский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

К - 38 - XXII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зап. долгота	
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.
01	02	03	04	05	06
41	14	44	54		

ОТМЕТКИ, м
от/до

580 / 610

011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА. (направл. и расст. от ближайш. ж.-д. станций, нас. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

В 1,5 км к.с. от с. Ахтанак 18 км к СЗ от г. Ноемберян. Ближайшая ж/д ст. Айрум в 10 км южнее от м-ния. С указанными нас. пунктами м-ние связано асфальтированными автодорогами. Район преимущественно сельскохозяйственный. Имеются предприятия легкой и пищевой промышленности, а также по добыче и обработке стройматериалов.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1987 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ (первооткрыватели, организация, мин-во, виды и методы работ и др. обстоятельства открытия) ГРИМПСМ Арм.

СССР. поисково-оценочные работы, на основании которых с 1988г. Ноемберяньским комбинатом стройматериалов и изделий было начата эксплуатация. В 2000г. произведена разведка Упр. ГРР и марк. работ. Геологи ГРИГОРИН Г.А. и ДАРВИНЯН Л.А.

014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год про-

ведения на площади объекта)
Съемка 200000-1957г., съемка 1:50000-1964г., ГР 1:200000-1963г., АМС 1:50000-1970г.

015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год про-

ведения на площади объекта) Поисково-оценочные работы, 1987г..

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

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Вулканогенный

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Разновидность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

Период или эпоха	Век
01	02
четвертичный	плейстоцен

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

0,7 млн лет

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
01	02	03	04
базальт, андезитобазальт	продуктивный	четвертичный	плейстоцен
гапсозосная глина	подложка	четвертичный	плейстоцен

029Т. ОКОЛОРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

Верхняя приповерхностная часть залежи базальтов мощностью 0,0-0,5м выветренная, сильно трещиноватая, а нижняя приподожвенная часть вскрытой мощностью до 3м представлено отшлифованными разрыхленными базальтами.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс, свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.)

Ср. мощность вскрышных пород I, 4м.

20/5

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА (количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

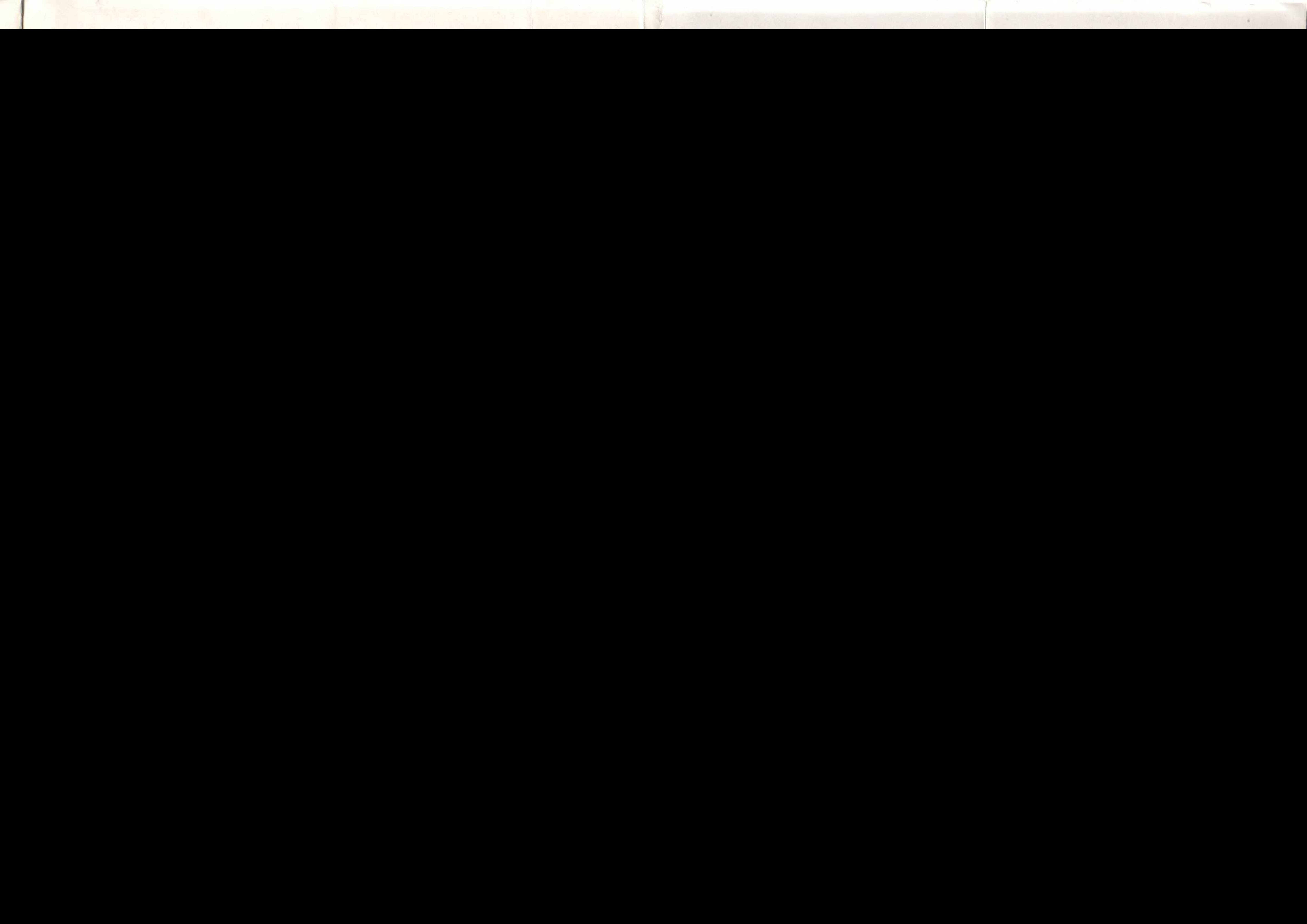
№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Кол-во тел	Форма тела	Направления простирания		Преобл. направл. падения
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		1	ПОКРОВ	З	В	ВСВ
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

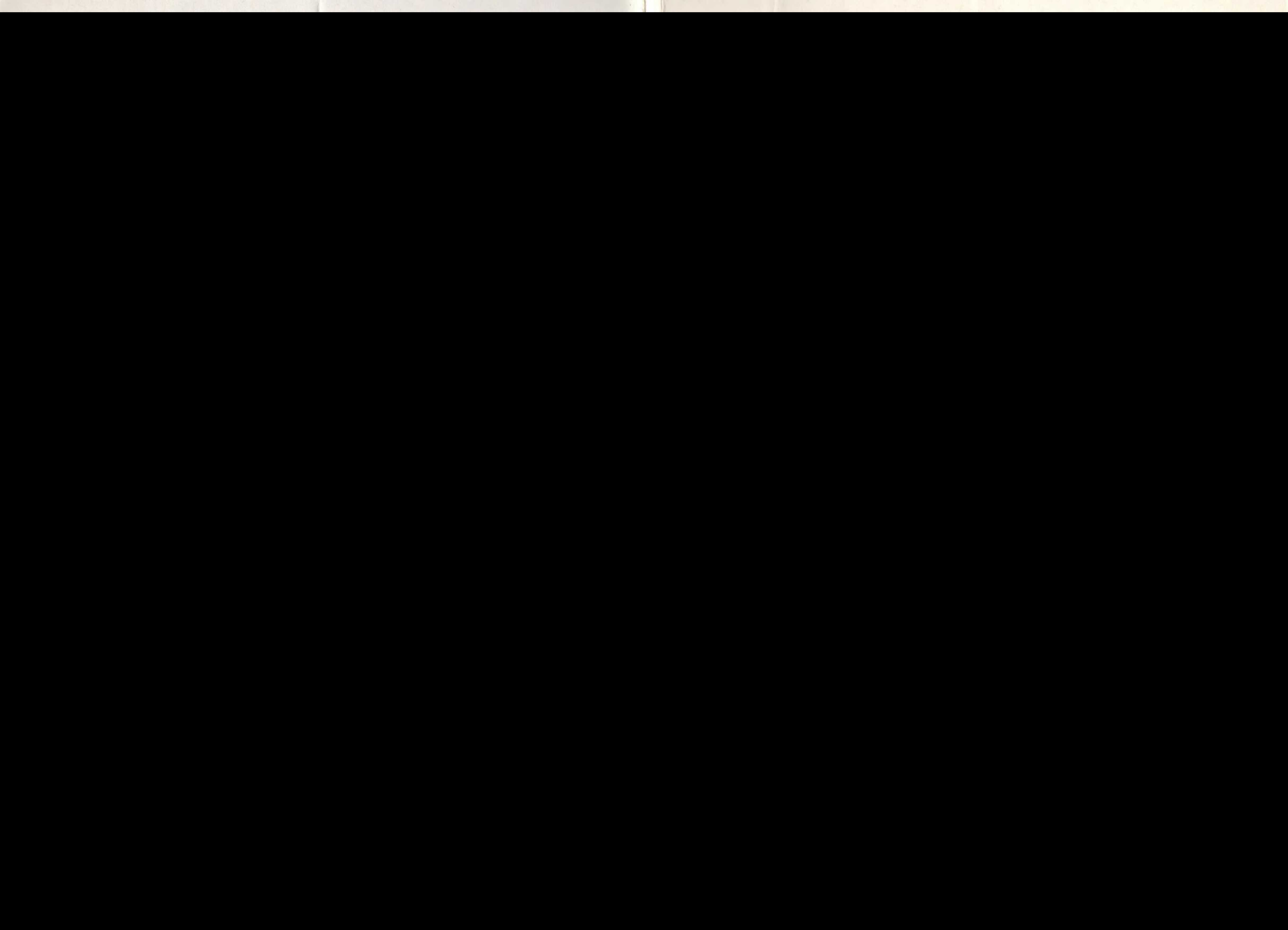
№ пп	Характер залегания	Длина, м		Ширина, м		Мощность		Глубина залегания кровли, м	Баланс. запас, руды, %
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя		
	07	08	09	10	11	12	13	14	15
1	ГОРИЗОНТ.	/	350	50 / 30	90	3,0 / 9,5		1,0 / 3,0	113,6
2		/		/		/		/	
3		/		/		/		/	
4		/		/		/		/	
5		/		/		/		/	
6		/		/		/		/	
7		/		/		/		/	
8		/		/		/		/	

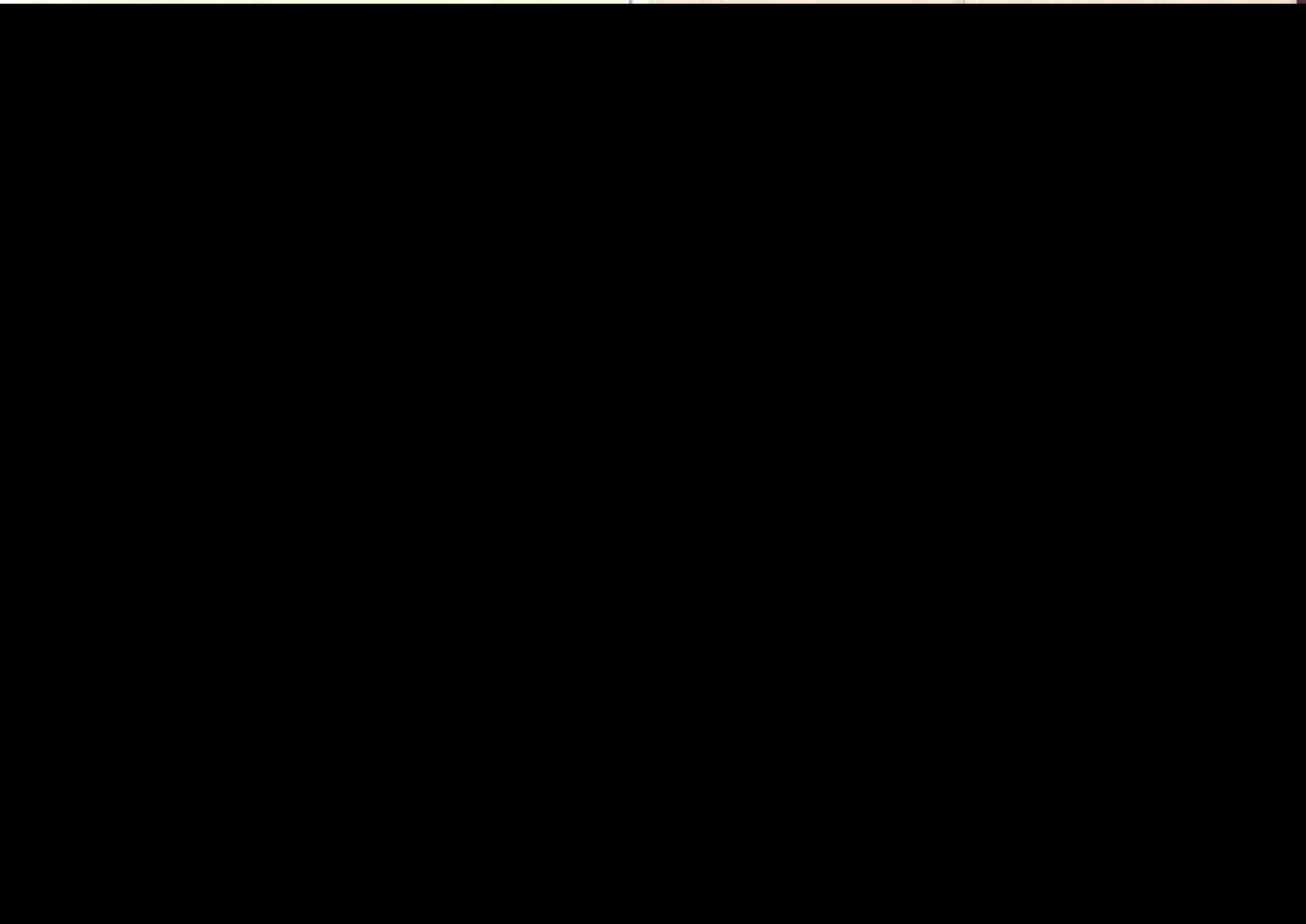
033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (дисконтин. и дизъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.) базальтовый покров занимает площадь порядка 6га, в т.ч. на западном фланге-3га, вытянутую в широтном направлении. В полезной толще наблюдаются трещины отдельности и тектонические которые в основном вертикальные и крутонаклонные.

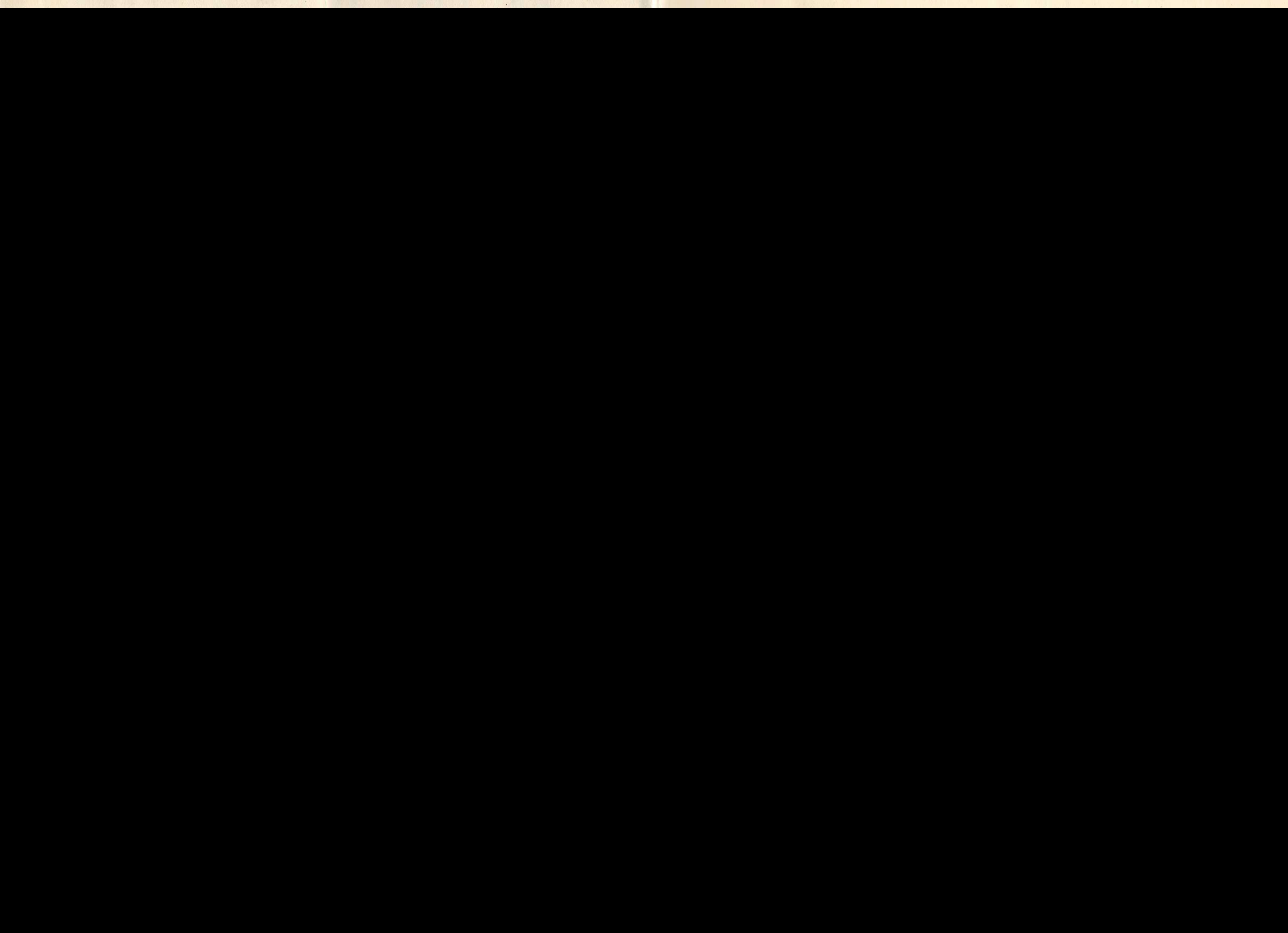
034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощн., характеристика зон, изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ









054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) Благо-
приятные. Разработка ведется открытым способом (карьером). Средняя
мощность вскрыши 1,4. Вскрыша представлена наносами и частично
трещиноватыми андезито-базальтами. Удаление вскрыши производится
бульдозерами, без предварительного разрыхления. На участке место-
рождения будут добыты блоки облицовочного и строительного камня,
а также организовано производство щебня.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопритоки в выр.б.)
Благоприятная. Грунтовые воды на участке месторождения полностью
отсутствуют. Водоносный горизонт гипсометрически ниже продуктивной
толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потреби. в технич. и хозяйственной воде) В качестве питьевой воды
используются родниковые воды привозимые из села Ахтанак, а техни-
ческой воды из речки Ахтанак протекающая в южной части месторож-
дения.

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА Согласно

кондициям:

- разведанные запасы базальтов 113,6 тыс. м³
- извлекаемые запасы полезного ископаемого 110 тыс. м³
- объем вскрышных пород 27,8 тыс. м³
- средний эксплуат. коэффициент вскрыши 0,25 м/м³
- выход блоков из полезной толщи 31%
- производительность карьера: а) по блоком 1000 м³/год; б) по горной массе 3226 м³/год; в) по вскрышным 806 м³/год.
- обеспеченность карьера запасами 34 года
- основные производственные фонды 12235,8 тыс. др.
- годовые эксплуатационные расходы 29582,0 тыс. др.
- годовые приведенные затраты (ЕН=0,15) 31407,4 тыс. др.
- приведенные удельные затраты на единицу массы полезного ископаемого 9739 драм/м³
- себестоимость блоков 29582 драм/м³
- средняя себестоимость блоков 29582 драм/м³
- средняя цена блоков 35000 драм/м³
- годовая товарная продукция 35000 драм/м³
- годовая прибыль 5418,0 тыс. драм
- рентабельность к производственным фондам 44,3%
- рентабельность к себестоимости 18,3%

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Строительные организации и частники в основном
Тавушского марза

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ После
разработки участка месторождения территория должна быть подтвержена
рекултивации.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, возможности прироста запасов, направления эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.) Для
наращивания запасов перспективной является территория находящаяся
в 0,5 км севернее западного фланга участка.

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год утвержд. (издания) 05	Номер хранения документа	
					ТГФ 06	Союзгеолфонд 07
Отчет протокол св. баланс	детальная разведка утв. запасов	ГРИГОРЯН Г. А. ГКЗ РА Республиканский геолфонд	89	2000 2001 2001	586105	