

ТОО "АБС-НС"
ГСЛ №000647

**«План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка
Болдыколь в Павлодарской области»**

Стадия: РП
Заказ: 08/12-2025-ОГР

Рабочий проект

Усть-Каменогорск,
2026г

ТОО "АБС-НС"
ГСЛ №000647

**«План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка
Болдыколь в Павлодарской области»**

Стадия: РП
Заказ: 08/12-2025-ОГР

Рабочий проект

ТОО "АБС-НС"

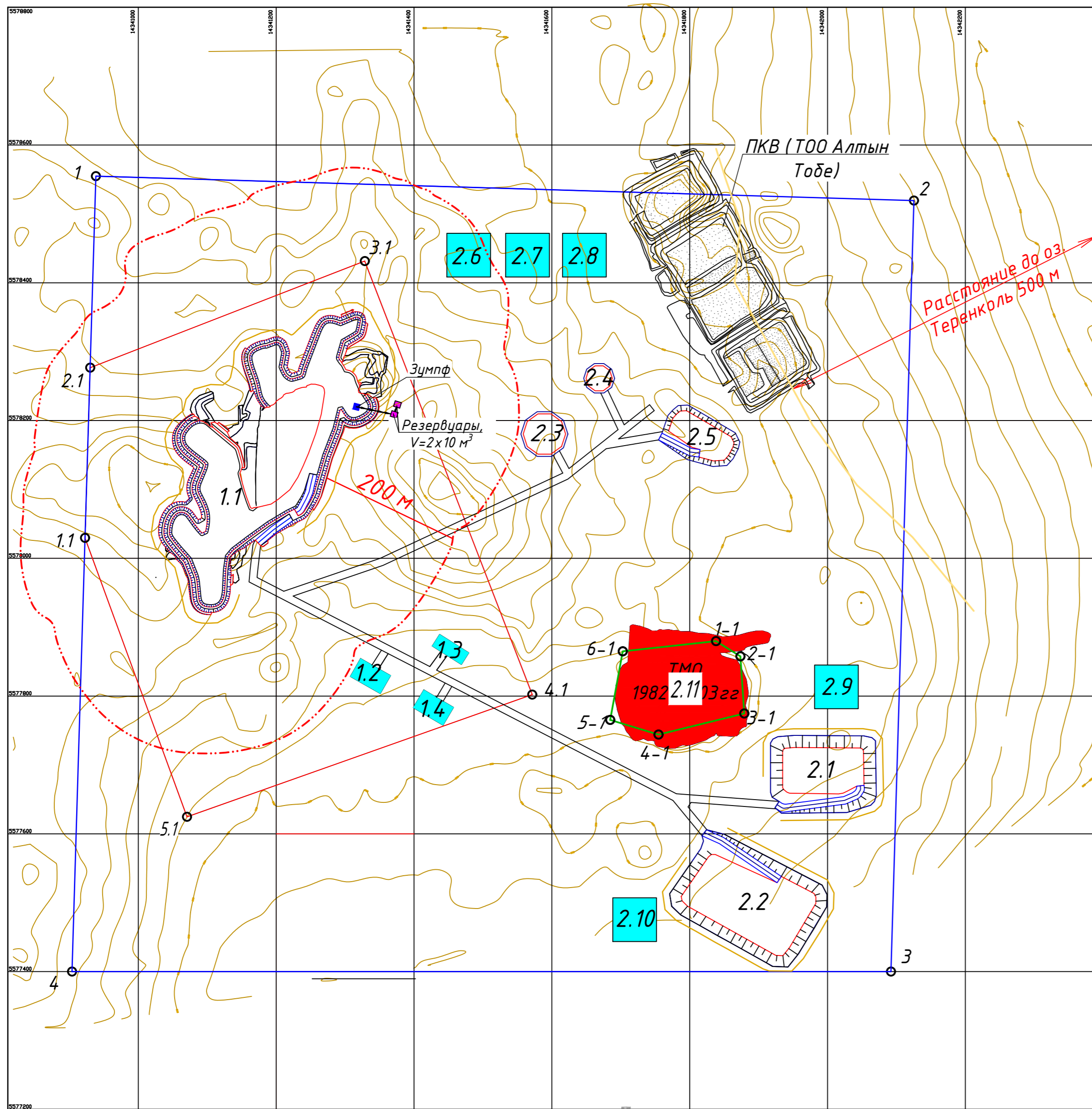
ГИП



Айбекулы М.

Әлібаева Б.Б.

Усть-Каменогорск,
2026г



Условные обозначения

- Граница водоохранной зоны
- - - Радиус опасной зоны по разлету кусков породы (200 м)
- Аукционный участок
- Дополнительная территория размещения объектов инфраструктуры
- Устройство дренажных канав и предохранительного вала

Географические координаты аукционного участка недр

№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1.1	50°18'43,00"	78°46'00,00"
2.1	50°18'51,00"	78°46'00,00"
3.1	50°18'56,39"	78°46'19,89"
4.1	50°18'36,27"	78°46'33,11"
5.1	50°18'30,05"	78°46'08,08"

Географические координаты дополнительной территории размещения объектов инфраструктуры

№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1	50°19'00,00"	78°46'00,00"
2	50°19'00,00"	78°47'00,00"
3	50°18'23,77"	78°47'00,00"
4	50°18'22,62"	78°46'00,00"

Географические координаты участка ТМО

№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1-1	50°18'39,04"	78°46'46,40"
2-2	50°18'38,36"	78°46'48,28"
3-3	50°18'35,68"	78°46'48,69"
4-4	50°18'34,57"	78°46'42,45"
5-5	50°18'35,19"	78°46'38,88"
6-6	50°18'38,43"	78°46'39,65"

Экспликация зданий и сооружений

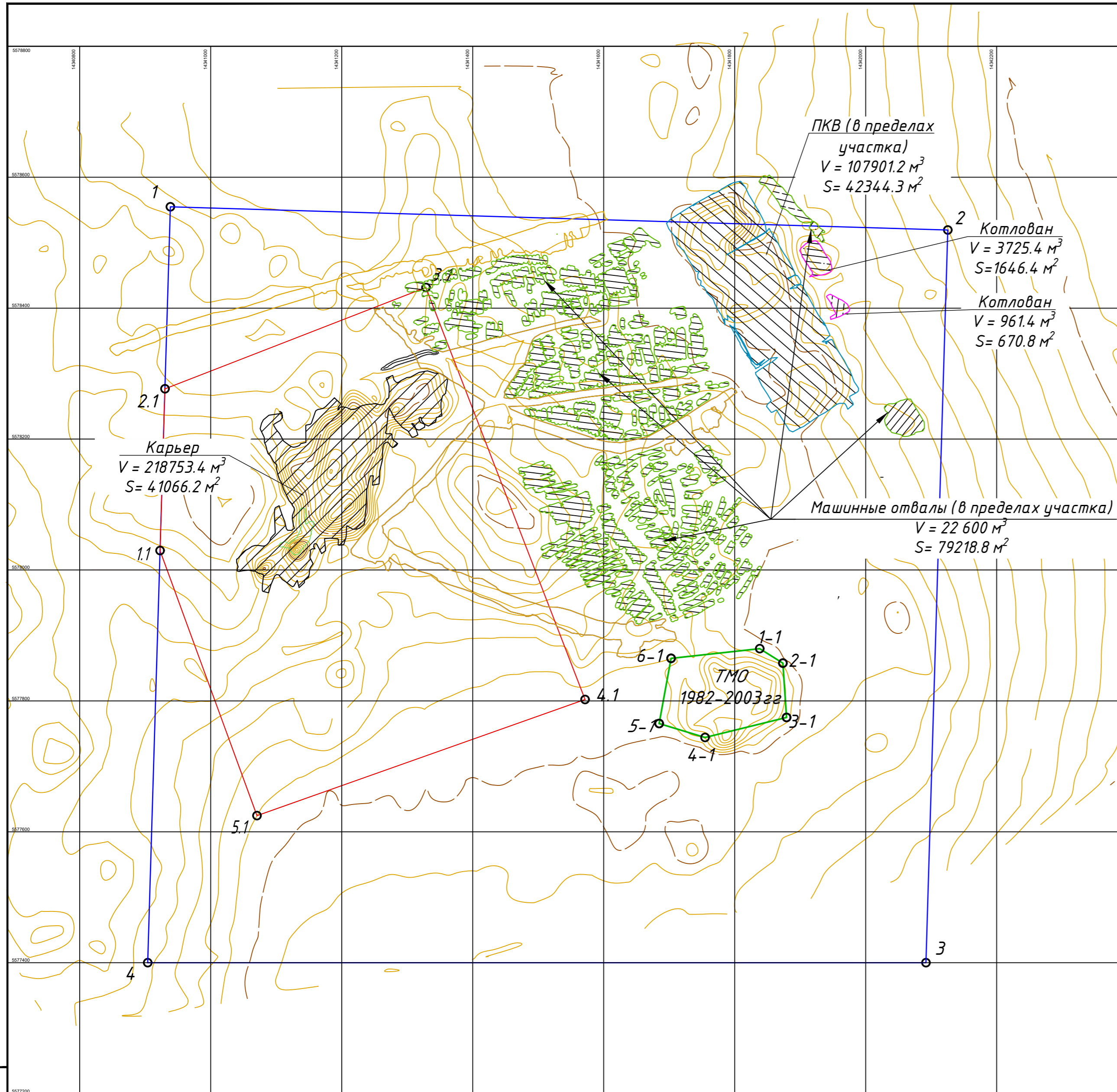
№. Поз.	Наименование	Примечание
1.1	Карьер	проект.
1.2	Прикарьерная площадка	проект.
1.3	Площадка рудного склада	проект.
1.4	Площадка стоянки и заправки техники	проект.
2.1	Отвал скальной породы	проект.
2.2	Отвал рыхлой породы	проект.
2.3	Склад бедной руды	проект.
2.4	Склад сульфидной руды	проект.
2.5	Отвал вскрышных пород предыдущего недропользователя	проект.
2.6	Склад ПРС№1	проект.
2.7	Склад ПРС№2	проект.
2.8	Склад ПРС№3	проект.
2.9	Склад ПРС№4	проект.
2.10	Склад ПРС№5	проект.
2.11	Отвал ТМО (1980-2003 г.г.)	существ.

08/12-2025-ОГР

08/12-2025-ОГР				План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области		
Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Элібаева	<i>[Signature]</i>		Ситуационный план	п	1
Разраб. н.контр.	Руденко Элібаева	<i>[Signature]</i>				
Приложение 1				ТОО "АБС НС"		
Масштаб 1:5000						

Формат А2

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Условные обозначения

— Аукционный участок

— Дополнительная территория

Географические координаты аукционного участка недр

№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1.1	50°18'43,00"	78°46'00,00"
2.1	50°18'51,00"	78°46'00,00"
3.1	50°18'56,39"	78°46'19,89"
4.1	50°18'36,27"	78°46'33,11"
5.1	50°18'30,05"	78°46'08,08"

Географические координаты дополнительной территории размещения объектов инфраструктуры

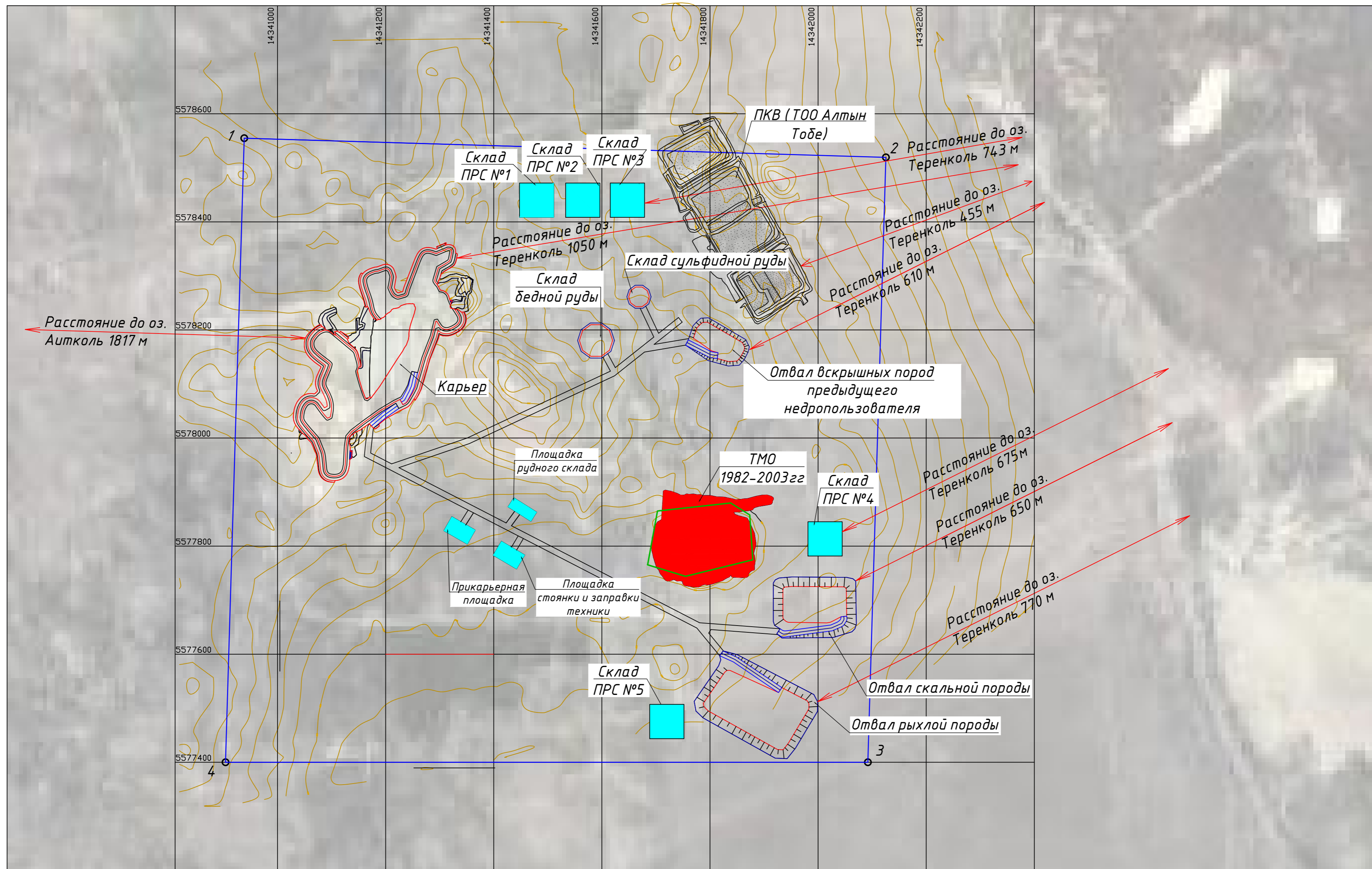
№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1	50°19'00,00"	78°46'00,00"
2	50°19'00,00"	78°47'00,00"
3	50°18'23,77"	78°47'00,00"
4	50°18'22,62"	78°46'00,00"

Географические координаты участка ТМО

№	С.ш.	В.д.
	X	Y
1-1	50°18'39,04"	78°46'46,40"
2-2	50°18'38,36"	78°46'48,28"
3-3	50°18'35,68"	78°46'48,69"
4-4	50°18'34,57"	78°46'42,45"
5-5	50°18'35,19"	78°46'38,88"
6-6	50°18'38,43"	78°46'39,65"

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				08/12-2025-ОГР			
				План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области			
Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата	Фактическое состояние на участке недр	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>			п	2	
Разраб. н.контр.	Руденко Әлібаева	<i>[Signature]</i>					
				Масштаб 1:5000		ТОО "АБС НС"	



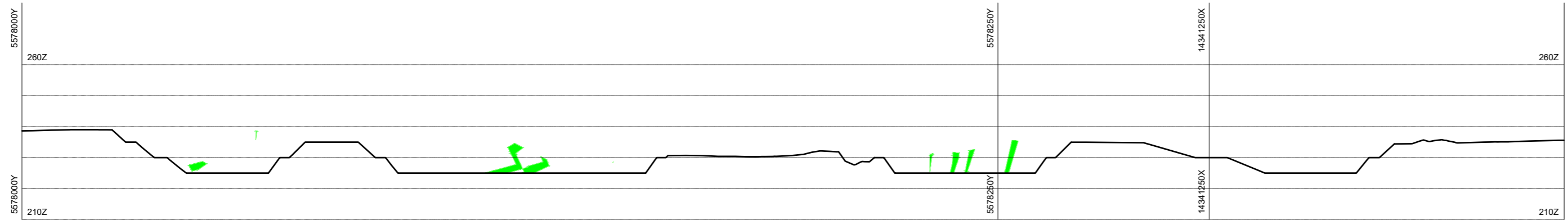
Условные обозначения

— Дополнительная территория размещения объектов инфраструктуры

				08/12-2025-ОГР			
				План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области			
Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата	Расстояния до водных объектов	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>			п	3	
Разраб.	Руденко	<i>[Signature]</i>					
Н.контр.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>					
				Масштаб 1:5000		ТОО "АБС НС"	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

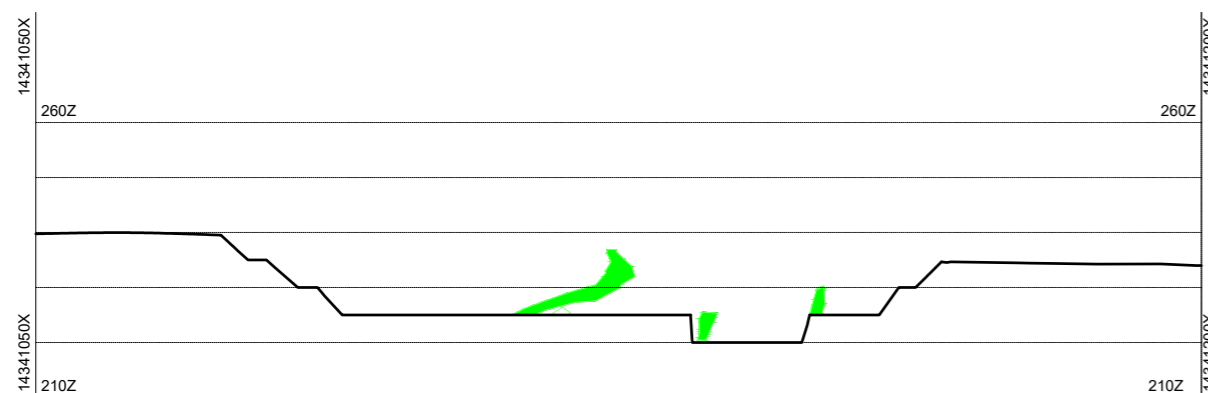
Продольный разрез №1



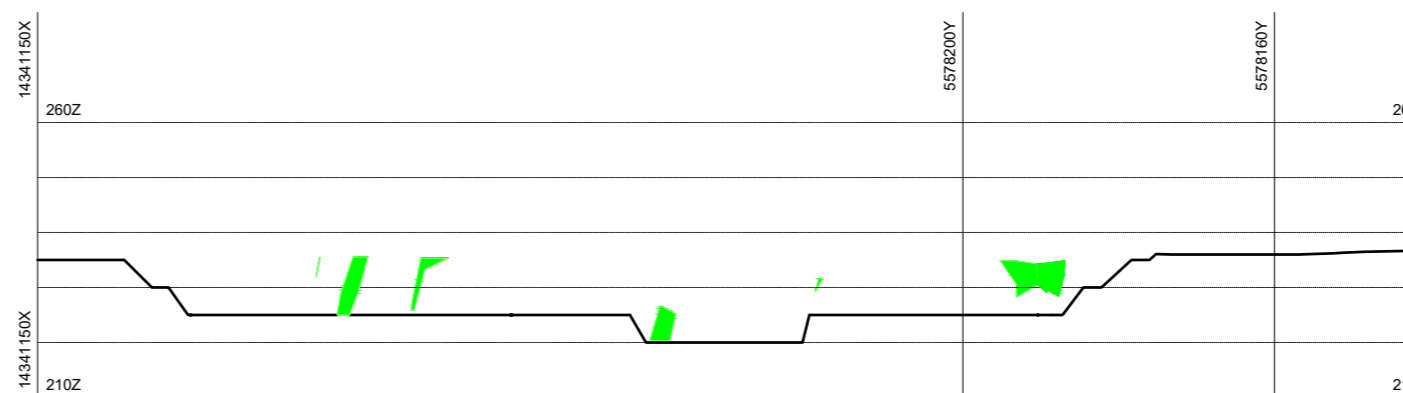
Продольный разрез №2



Поперечный разрез №1

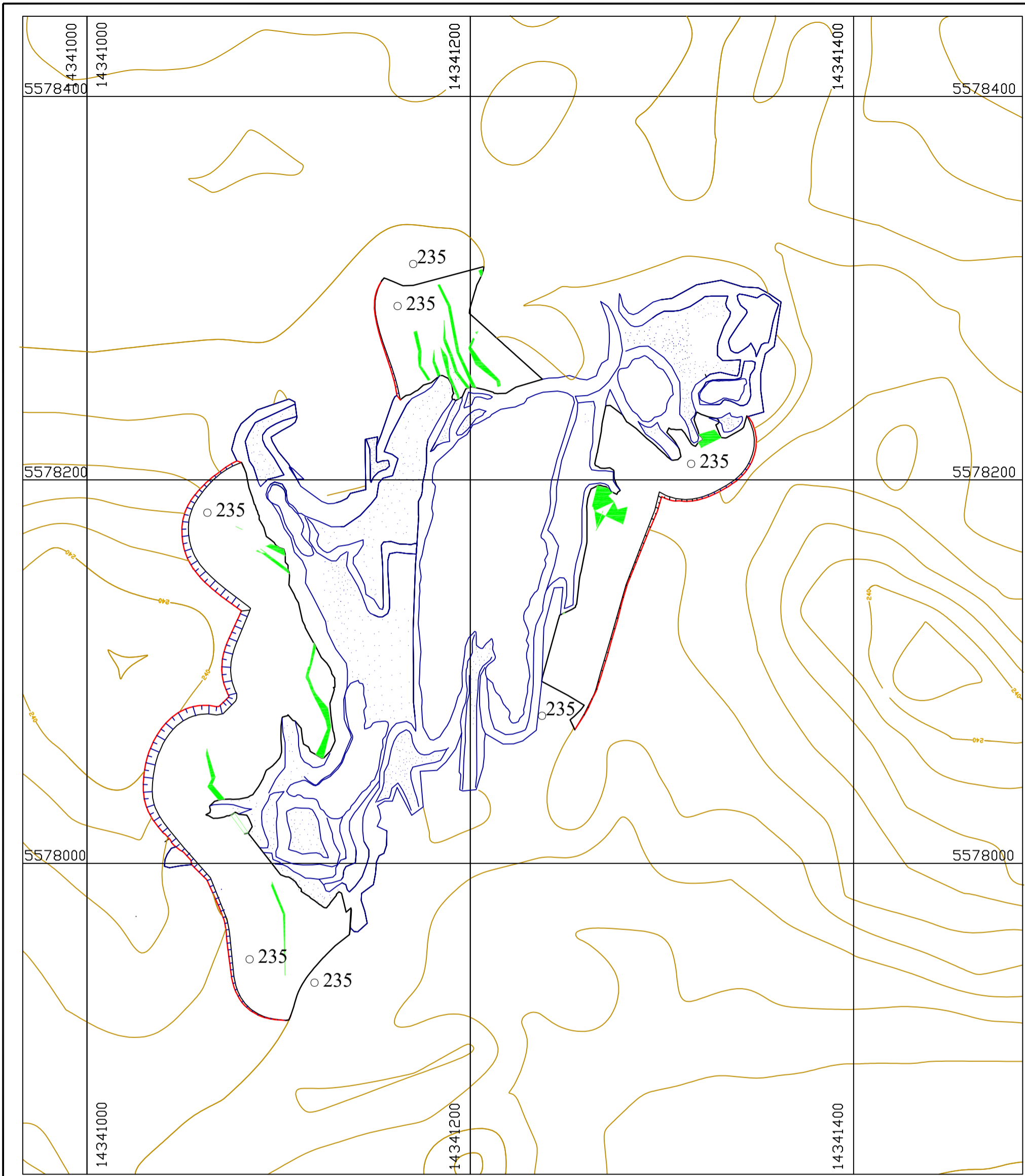


Поперечный разрез №2

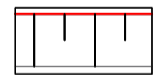


Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. ивл. №

				08/12-2025-ОГР			
				План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области			
Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата	Продольные и поперечные разрезы	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>			П	4	
Разраб.	Руденко	<i>[Signature]</i>					
н.контр.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>					
				Масштаб 1:2000		ТОО "АБС НС"	



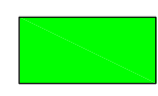
Условные обозначения:



Проектируемый карьер



Изолинии рельефа

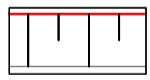
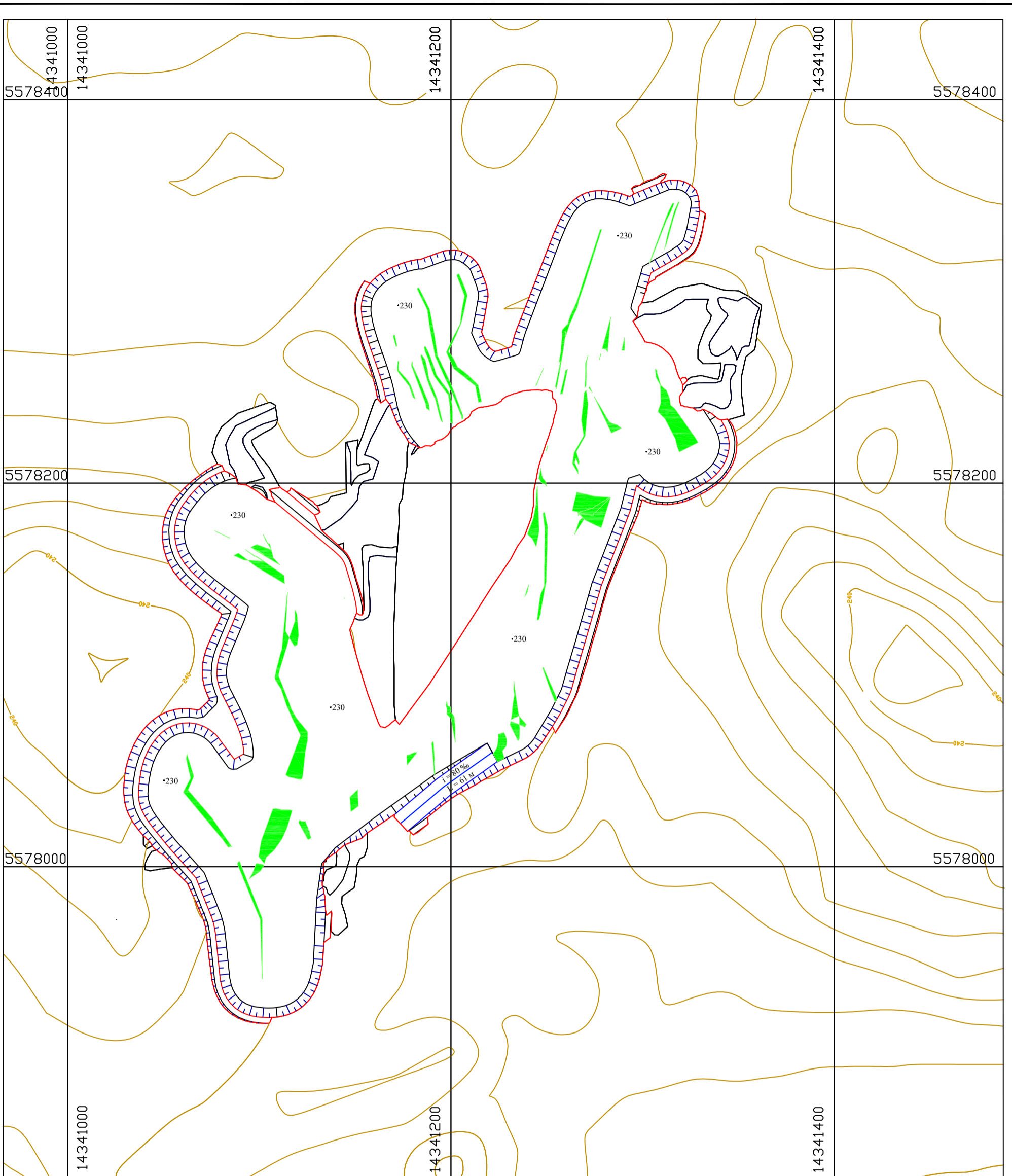


Балансовые запасы категории С2

Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам. инв. N

Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Руденко	<i>[Signature]</i>	
н.контр.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	

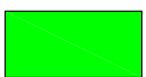
08/12-2025-ОГР		
План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области		
План отработки горизонта 235		Стадия п
		Лист 5
		Листов
Масштаб 1:2000		ТОО "АБС НС"



Проектируемый карьер



Изолинии рельефа

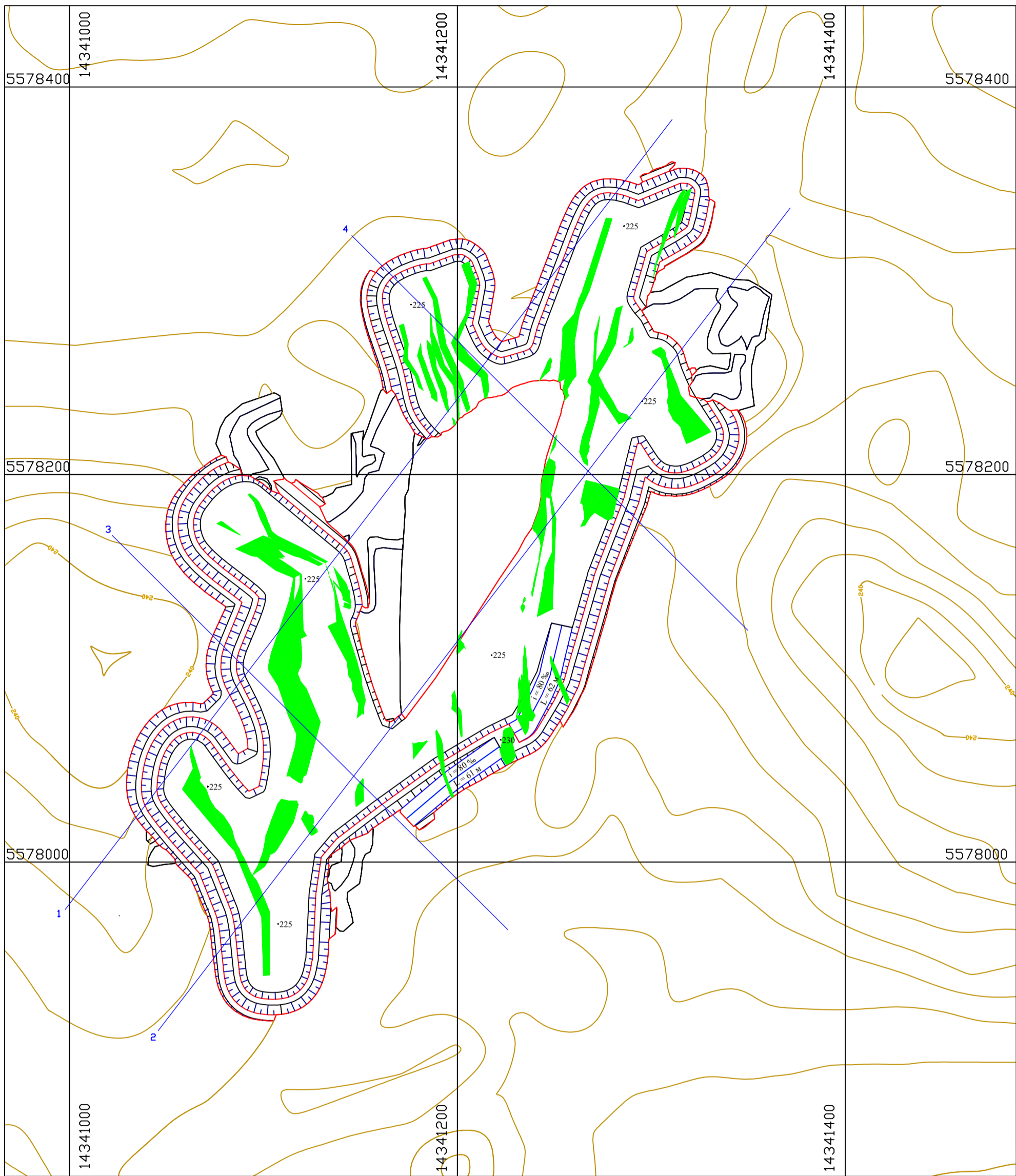


Балансовые запасы категории C2

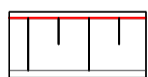
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Руденко	<i>[Signature]</i>	
н.контр.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	

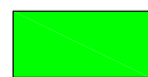
08/12-2025-ОГР		
План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области		
Стадия	Лист	Листов
П	6	
Масштаб 1:2000		ТОО "АБС НС"



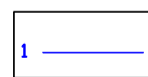
Условные обозначения:



Проектируемый карьер



Балансовые запасы категории С 2



Линии разрезов



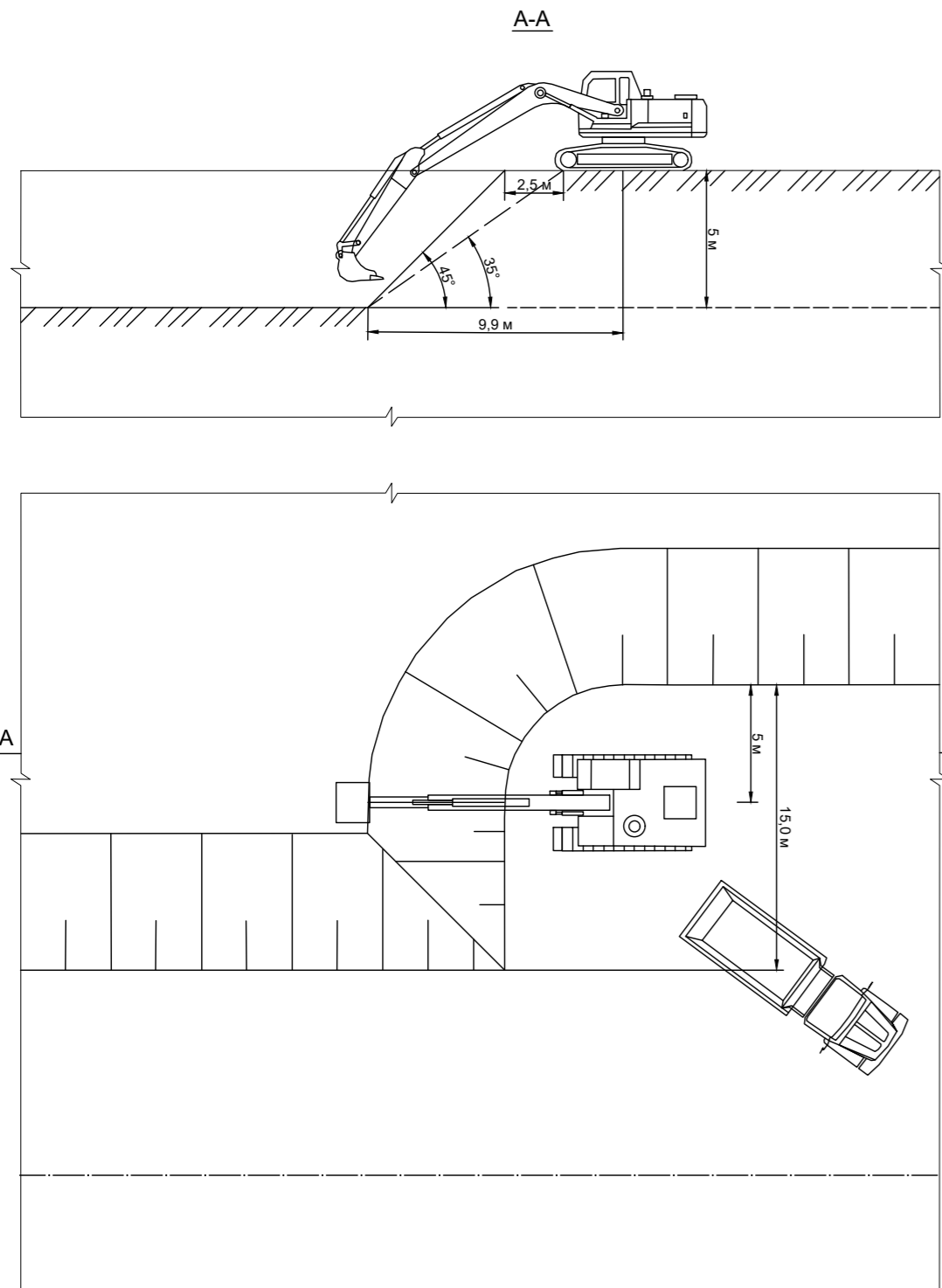
Изолинии рельефа

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

Изм.	Ф.И.О	Подпись	Дата
Пров.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	
Разраб.	Руденко	<i>[Signature]</i>	
н.контр.	Әлібаева	<i>[Signature]</i>	

08/12-2025-ОГР		
План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Болдыколь в Павлодарской области		
Карьер на конец отработки	Стадия	Лист
	п	7
Масштаб 1:2000	ТОО "АБС НС"	

Параметры рабочей площадки при отработке вскрышных уступов экскаватором Hitachi ZX300 (емкостью ковша 1,5 м³) с погрузкой в автосамосвал Howo (25 т.)



№ п/п	Наименование	Единиц. изм.	Показатели
1	Экскаватор Hitachi ZX300, емкостью ковша	м ³	1,5
2	Ширина заходки экскаватора	м	15,0
3	Ширина проезжей части	м	5,0
4	Ширина призмы обрушения	м	1,2
5	Минимальная ширина рабочей площадки	м	18,0
6	Высота уступа/подступа	м	10 / 5
7	Угол откоса рабочего уступа	град.	65°

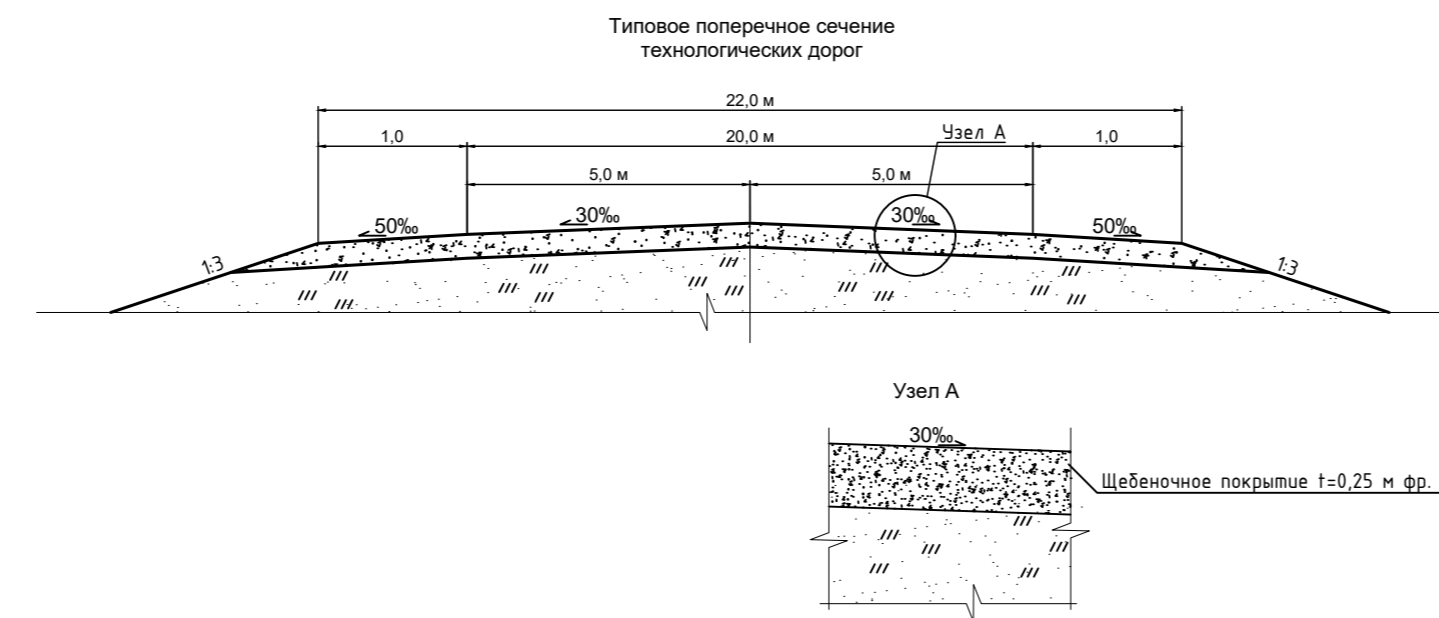
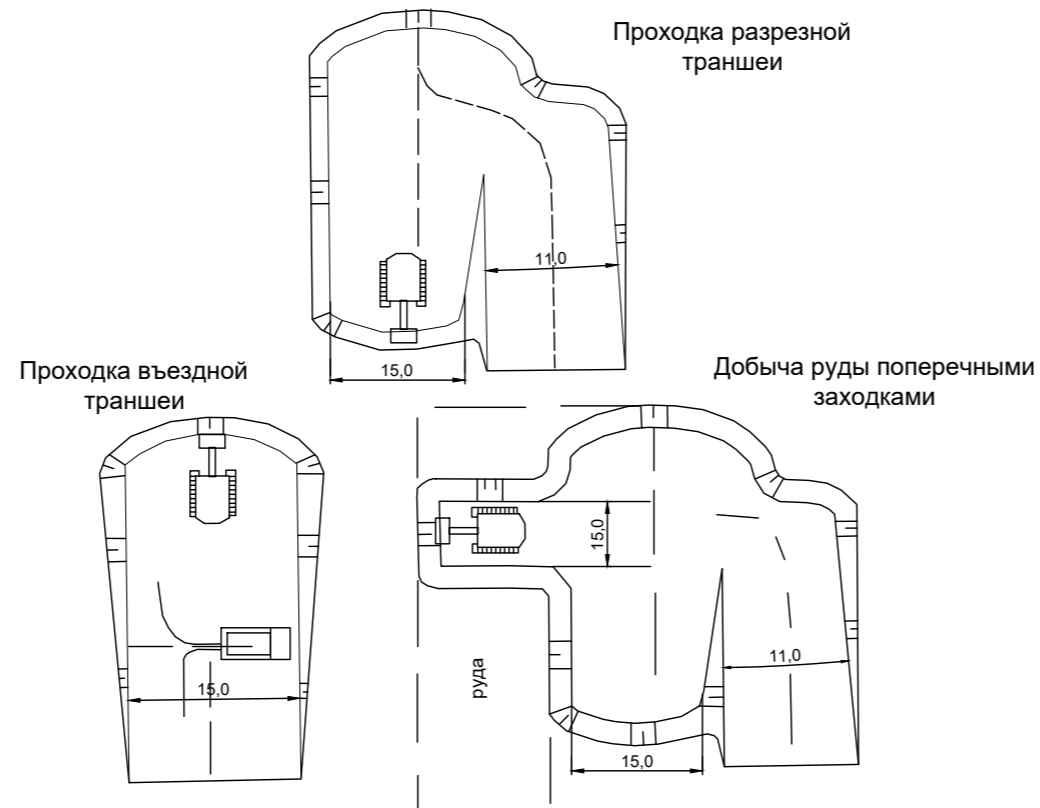
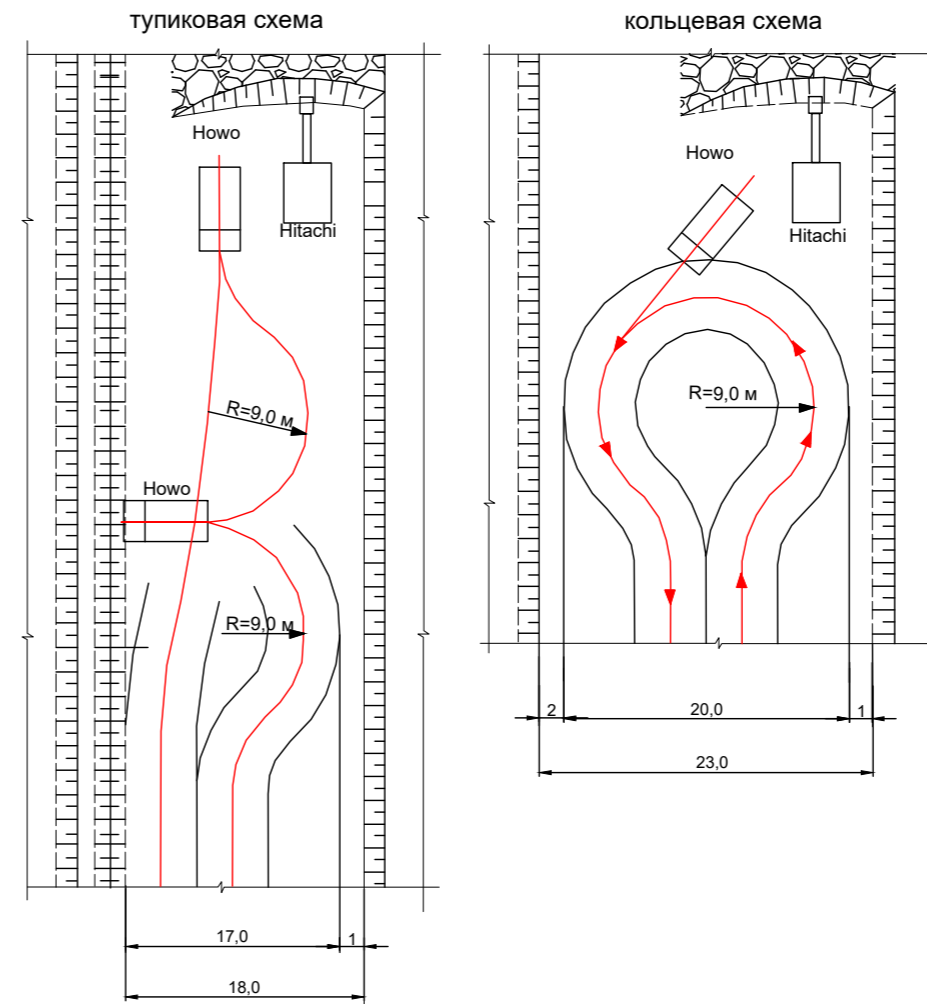
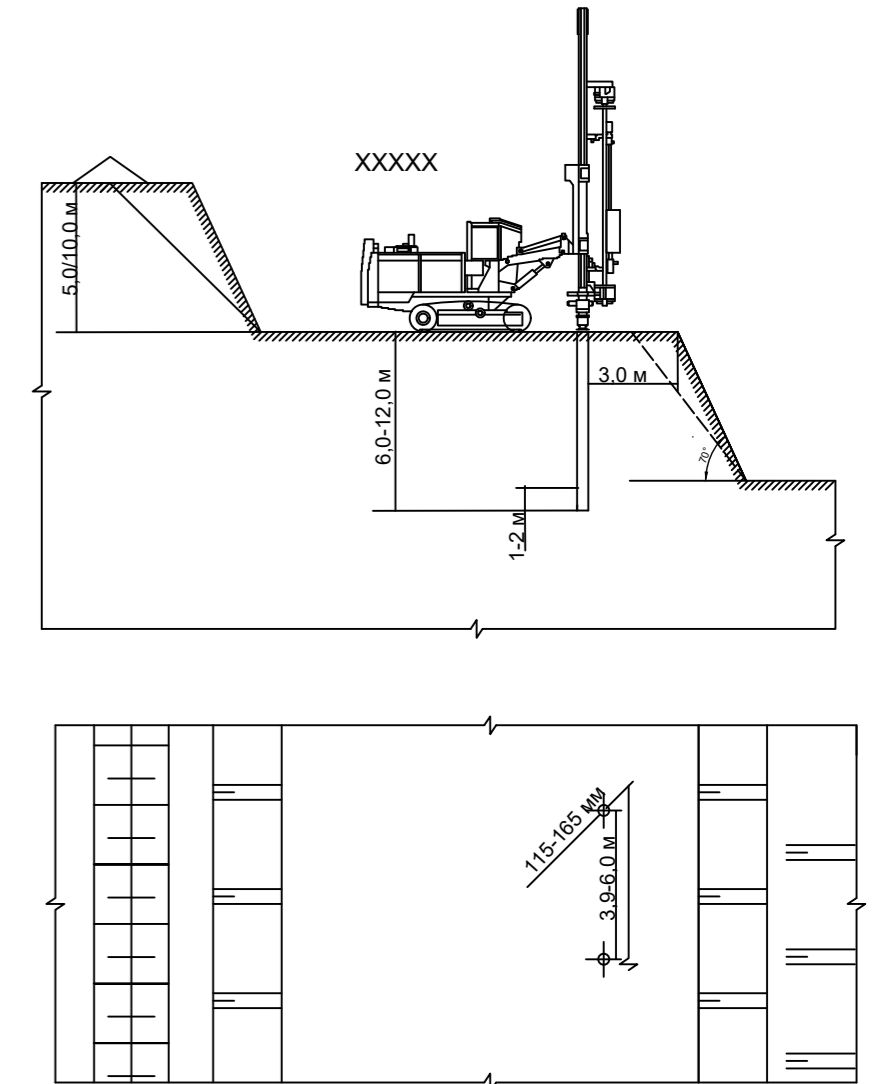


Схема движения автотранспорта при минимальной ширине рабочей площадки



ТЕХНОЛОГИЯ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ



08/12-2025-01Р				План горных работ на добычу золотосодержащих руд участка Бодильин в Павлодарской области			
Изм.	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Контракт	Лист	Кол-во	Листов
Разраб.	Кузнецов	И.И.	08.12.2025	Элементы системы разработки	п	к	Листов
Инженер	Забайкин	И.И.					
							8 / 11
							ТОО "АБС НС"