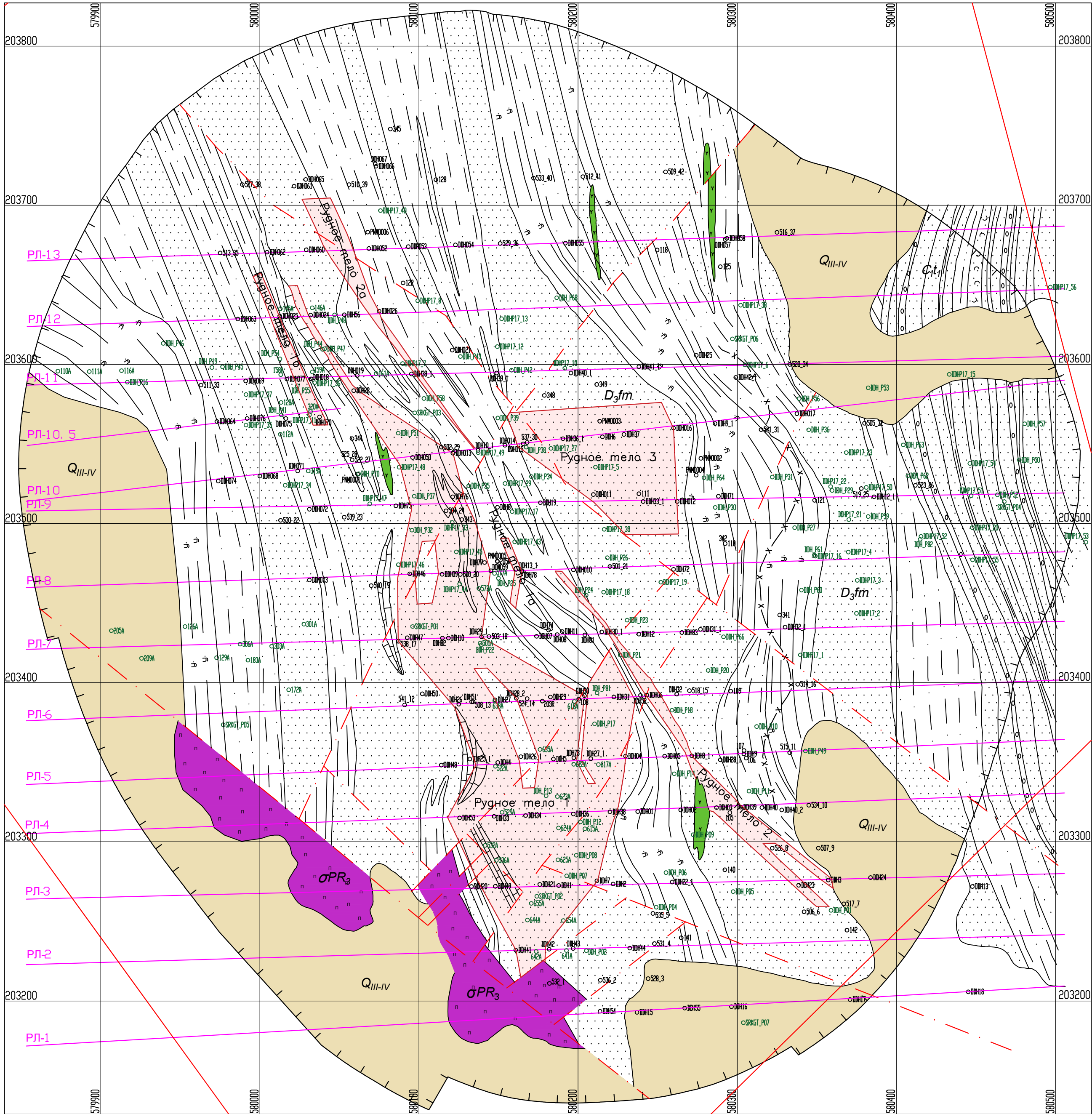




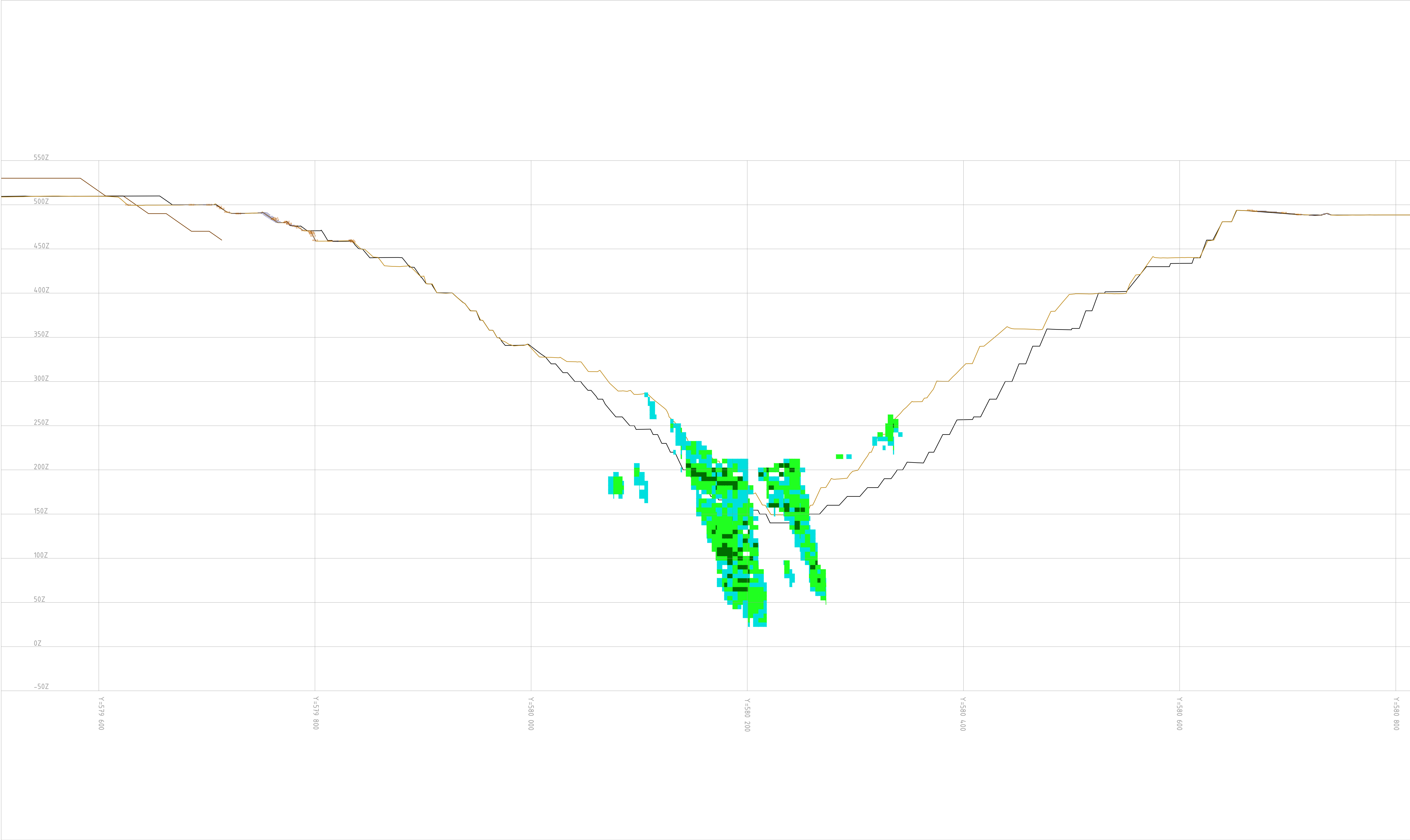
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Четвертичная система. Верхний плейстоцен-голоцен. Аллювиально-пролювиально-делювиальные отложения. Пески, галечники, супеси, щебни.		Туфопесчаники		Дайки керсантитов		Буровые скважины, пробуренные до 2000 г., и их номера
	Нижний подъярус (кассинский-симоринский горизонты). Алевролиты, песчаники, туфы с горизонтами гравелитов.		Алевропесчаники		Разрывные нарушения		Буровые скважины, пробуренные в 2015-2017 гг., и их номера
	Девонская система, фаменский ярус. Нерасчлененные отложения. Известняки, песчаники, алевролиты.		Алевролиты		Граница согласного залегания		Линии разведочных профилей и их номера
	Раннепермский (саянский) интрузивный комплекс. Пироксениты, дуниты, серпентиниты и их дифференциаты нерасчлененные		Угlistые алевролиты		Обобщенный контур карьера		
	Конгломераты, гравелиты		Известняки		Контуры рудных тел, утвержденные ГКЗ РК		
	Средне-мелкозернистые песчаники		Пироксениты, дуниты, серпентиниты		Горный отвод		

Карта составлена по материалам из отчета по детальной разведке [2000г.]

01-2025/01-ГОР					
АО "АК Алтыналмас"					
План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)					
Схема геологическая карта месторождения Пустынное				Стадия	Лист
				П	1
					24
				Масштаб 1:2000	
				Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"	

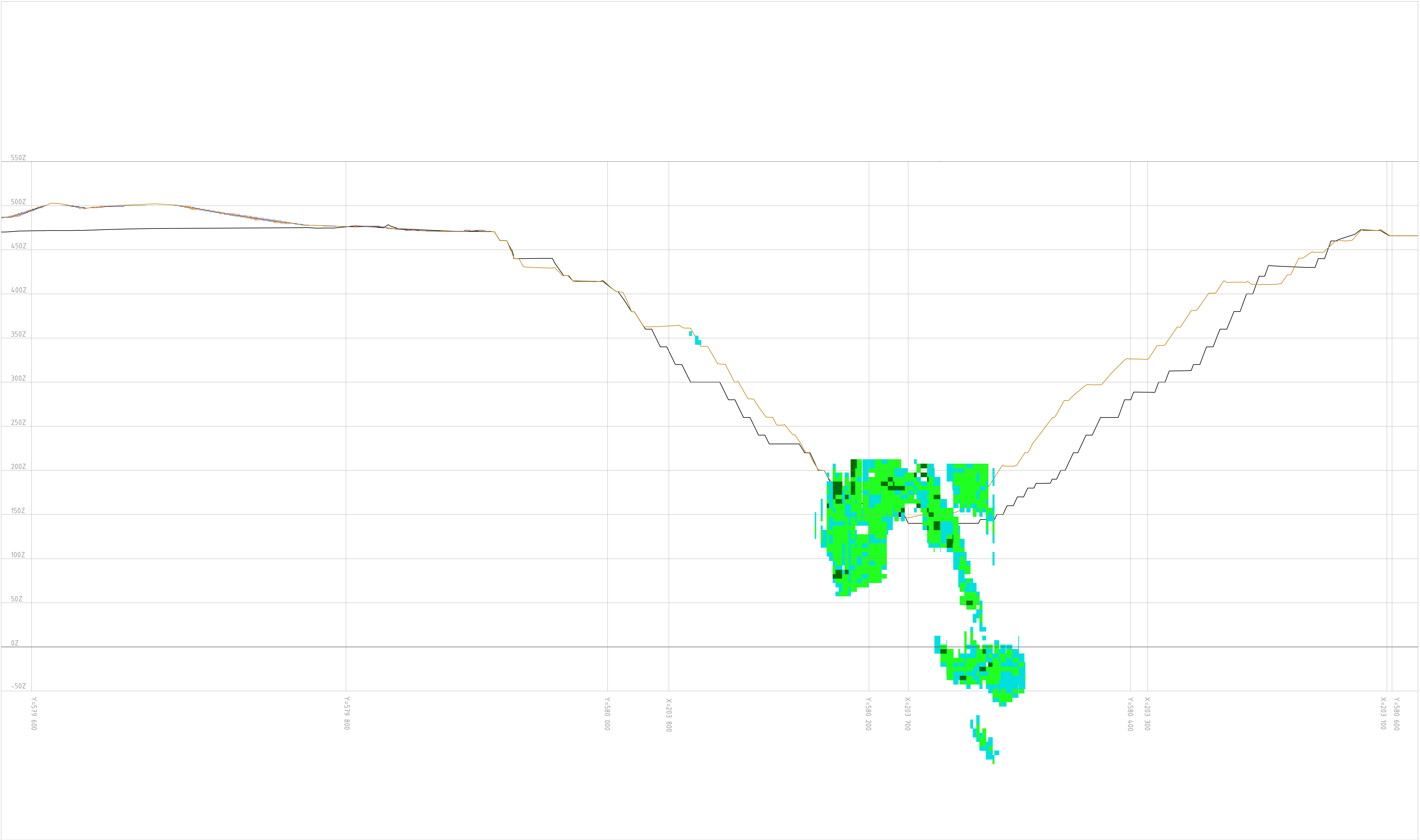
Схематический разрез по профилю Р/П-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Линия поверхности по состоянию на 01.01.2025 г.
- Контур отработанного карьера по состоянию на 01.01.2025 г.
- Контур проектного карьера по бортовому содержанию условного золота 1.0 г/т

						01-2025/01-ГОР		
						АО "АК Алтыналмас"		
Изм	Исч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
Разработал	Шамаров Н.К.					Статус	Лист	Листов
Начальник ПО	Каженев Т.С.					П	4	24
И.контр.	Амзиевдиба П.Т.					Масштаб 1:2000		
Схематический разрез по профилю Р/П-1						Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Линия поверхности по состоянию на 01.01.2025 г.
- Контур отработанного карьера по состоянию на 01.01.2025 г.
- Контур проектного карьера по бортовому содержанию условного золота 1.0 г/т

						01-2025/01-ГОР		
						АО "АК Алтыналмас"		
Изм	№ Уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
Разработал	Шамаров Н.К.					Статус	Лист	Листов
Начальник ПО	Каженов Т.С.					П	5	24
И.контр.	Амзельдиба П.Т.					Масштаб 1:2000		
Схематический разрез по профилю РЛ-2						Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная борма, параметры

- Горизонтали поверхности

- Линий геологических разрезов

- Предельный контур карьера

Изм.	№Ч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал	Шангаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженев Т.С.				
И.контр.	Амгеньдиба П.Т.				

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +480м

Студия	Лист	Листов
П	6	24
Масштаб 1:2000		Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"

Формат А1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная берма, параметры

Изм.	№ Уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Шангаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженев Т.С.				
И.контр.	Амгеньдиба П.Т.				

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +460м

Стация	Лист	Листов
П	7	24
Масштаб 1:2000		

Проектный отдел
АО "АК Алтыналмас"

инв. № подл.	подпись и дата	взвешивание
--------------	----------------	-------------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 - Уступ карьера, откос

 - Контура и наименования рудных тел

 - Высотная отметка горизонта

 - Транспортная берма, параметры

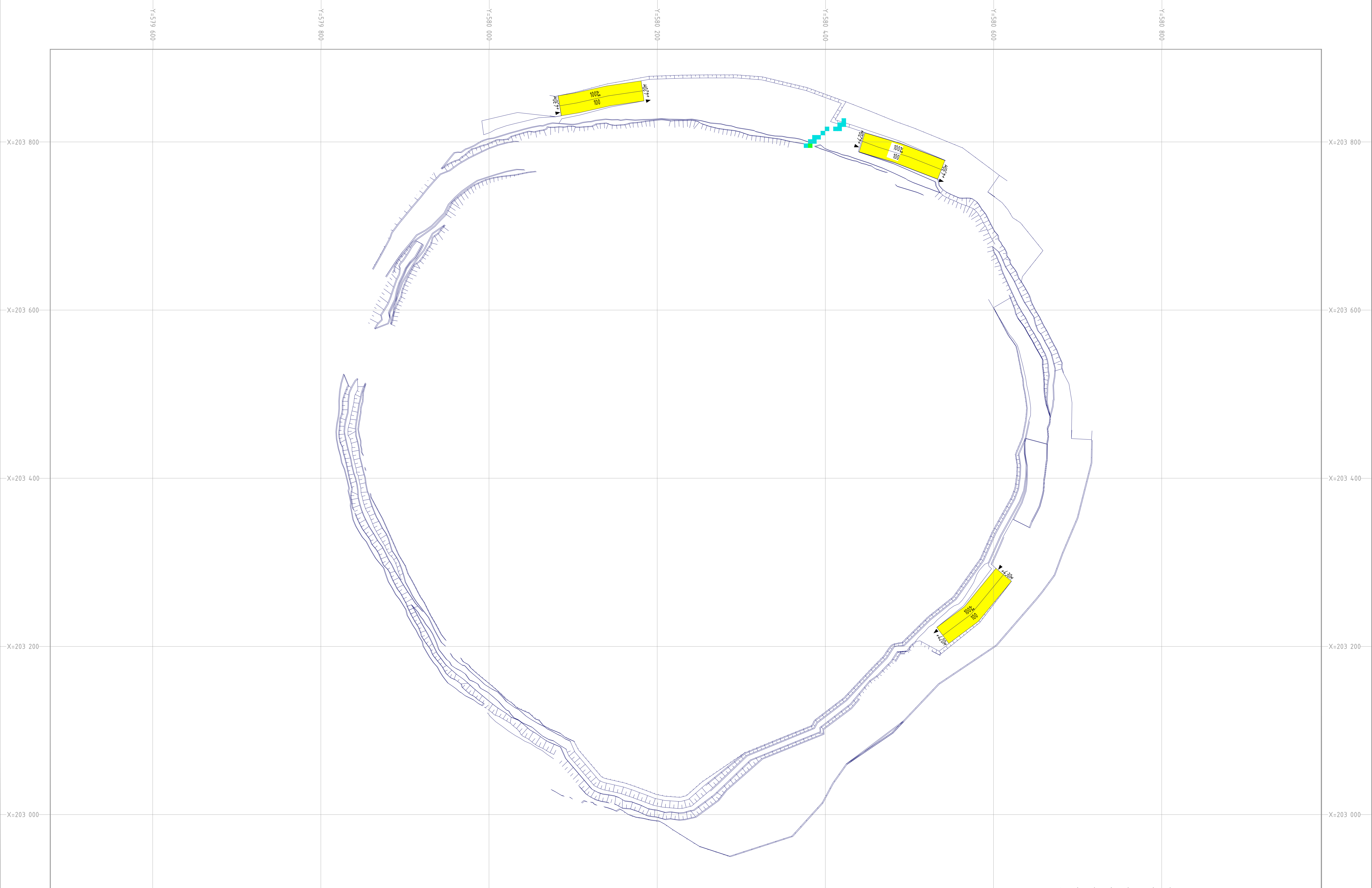
 - Линий геологических разрезов

 - Горизонталь поверхности

 - Конечный контур карьера

							01-2025/01-ГОР					
							АО "АК Алтыналмас"					
Разработал Начальник ПО И.Контроль							Шамаров Н.К. Каженов Т.С. Амгеньдиба П.Т.	  	План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)	Стадия П	Лист 9	Листов 23
							План горизонта +420м			Масштаб 1:2000		
										 Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		

Формат А1



подпись и дата	взвешивание
инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Контура и наименования рудных тел

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная берма, параметры

- Линий геологических разрезов

- Горизонтالي поверхности

- Конечный контур карьера

Изм	№ Уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Шамаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженков Т.С.				
И.контр.	Амзельдиба П.Т.				

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +400м

Стадия	Лист	Листов
П	10	23
Масштаб 1:2000		
Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		



Имя и фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер
Имя и фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос
- Контура и наименования рудных тел
- Высотная отметка горизонта
- Транспортная берма, параметры
- Линий геологических разрезов
- Горизонталы поверхности
- Конечный контур карьера

							01-2025/01-ГОР		
							АО "АК Алтыналмас"		
Разработал Начальник ПО И.Контроль							План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
Шамаров Н.К. Каженев Т.С. Амгелдибаев П.Т.							Стадия	Лист	Листов
							П	11	23
							Масштаб 1:2000		
							Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
							План горизонта +380м		



Имя и фамилия
Подпись и дата
Имя и фамилия

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос
- Контура и наименования рудных тел
- Высотная отметка горизонта
- Транспортная берма, параметры
- Линий геологических разрезов
- Горизонталь поверхности
- Конечный контур карьера

							01-2025/01-ГОР		
							АО "АК Алтыналмас"		
Разработал Начальник ПО И.Контроль							План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
Шамаров Н.К.							Стация		
Каженов Т.С.							Лист		
Амгелдибаев П.Т.							Листов		
							П		
							Масштаб 1:2000		
							Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
							План горизонта +340м		
							Формат А1		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Контура и наименования рудных тел

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная берма, параметры

- Линий геологических разрезов

- Горизонталь поверхности

- Конечный контур карьера

Изм	Исч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Шамаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженов Т.С.				
И.контр.	Амгелдиева П.Т.				

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +320м

Стадия	Лист	Листов
П	14	23
Масштаб 1:2000		
Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		

Формат А1

подпись и дата	взятый из
инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Контура и наименования рудных тел

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная берма, параметры

- Линий геологических разрезов

- Горизонтالي поверхности

- Конечный контур карьера

Изм	№ Уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Шамаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженов Т.С.				
И.контр.	Амзельдиева П.Т.				

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +300м

Стация	Лист	Листов
П	15	23
Масштаб 1:2000		
Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

подпись и дата	взятый из
инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Контура и наименования рудных тел

- Высотная отметка горизонта

- Транспортная берма, параметры

- Линий геологических разрезов

- Горизонталы поверхности

- Конечный контур карьера

Изм	№ Уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Шамаров Н.К.				
Начальник ПО	Каженов Т.С.				
И.контр.	Амгальдиба П.Т.				

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ
месторождения "Пустынное"
(корректировка ранее выполненных проектов)

План горизонта +280м

Стация

Лист

Листов

Масштаб 1:2000

Проектный отдел
АО "АК Алтыналмас"

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

Пустынное

16

23

Масштаб 1:2000

Проектный отдел
АО "АК Алтыналмас"

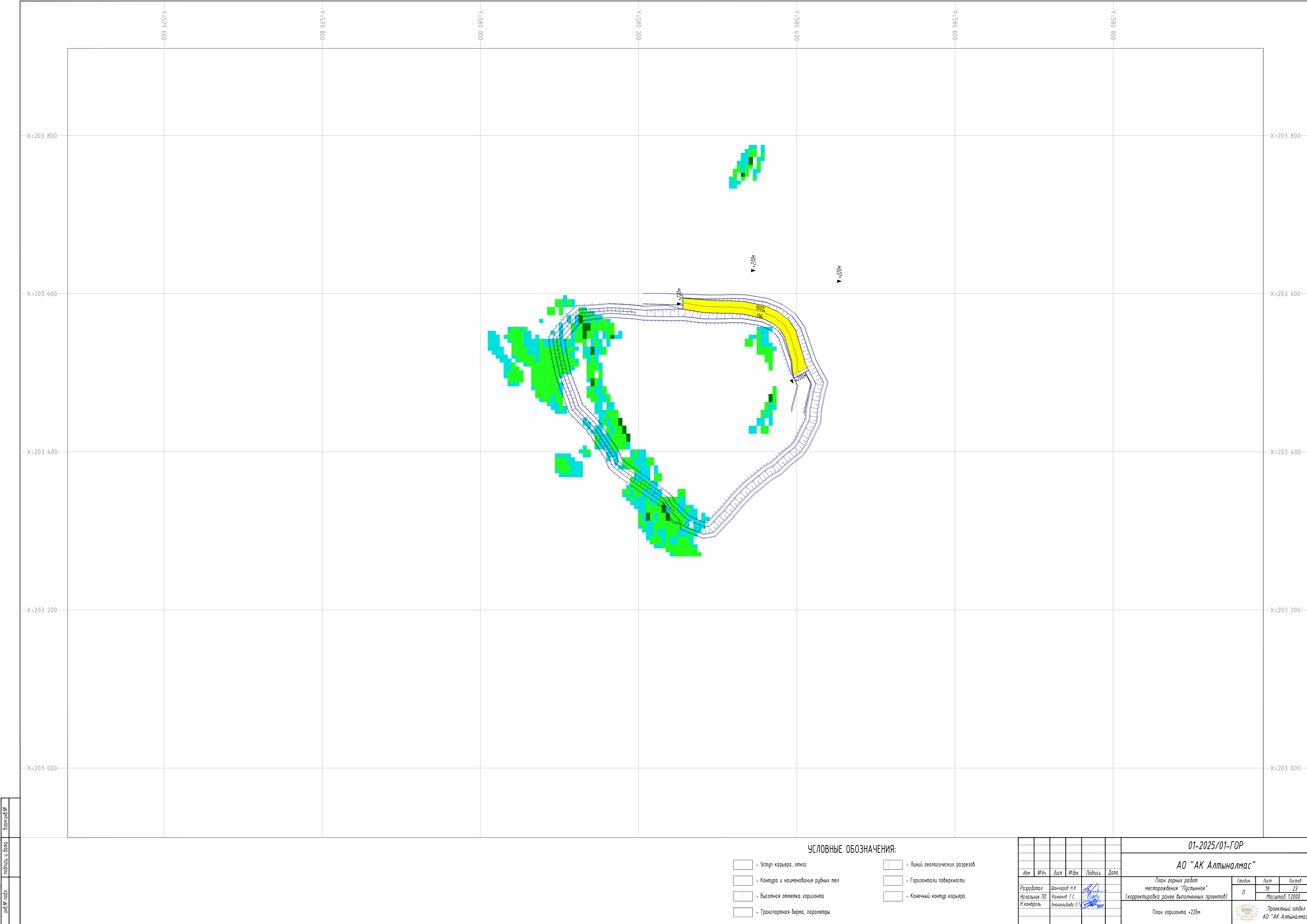
Формат А1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос
- Контура и наименования рудных тел
- Высотная отметка горизонта
- Транспортная берма, параметры
- Линий геологических разрезов
- Горизонталы поверхности
- Конечный контур карьера

						01-2025/01-ГОР		
						АО "АК Алтыналмас"		
						План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
						Стация	Лист	Листов
						П	18	23
						Масштаб 1:2000		
						Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
						Формат А1		

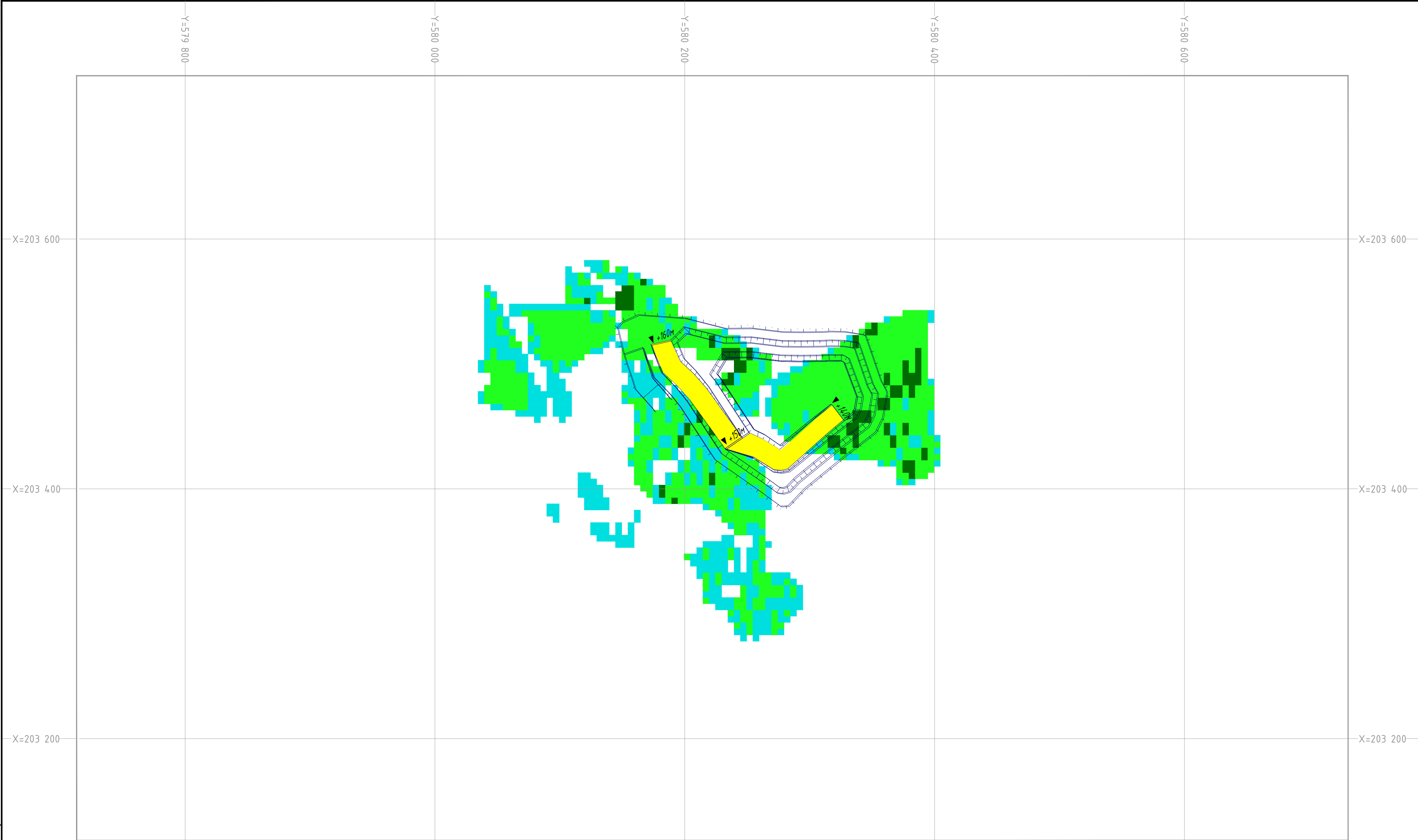


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос
- Контура и наименования рудных тел
- Высотная отметка горизонта
- Транспортная борма, параметры
- Линий геологических разрезов
- Горизонтالي поверхности
- Конечный контур карьера

						01-2025/01-ГОР		
						АО "АК Алтыналмас"		
						План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		
						Стадия	Лист	Листов
						П	19	23
						Масштаб 1:2000		
						Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
						Формат А1		

инв.№	подпись и дата	взаимно
подл.		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Уступ карьера, откос

- Контура и наименования рудных тел

- Высотная отметка горизонта

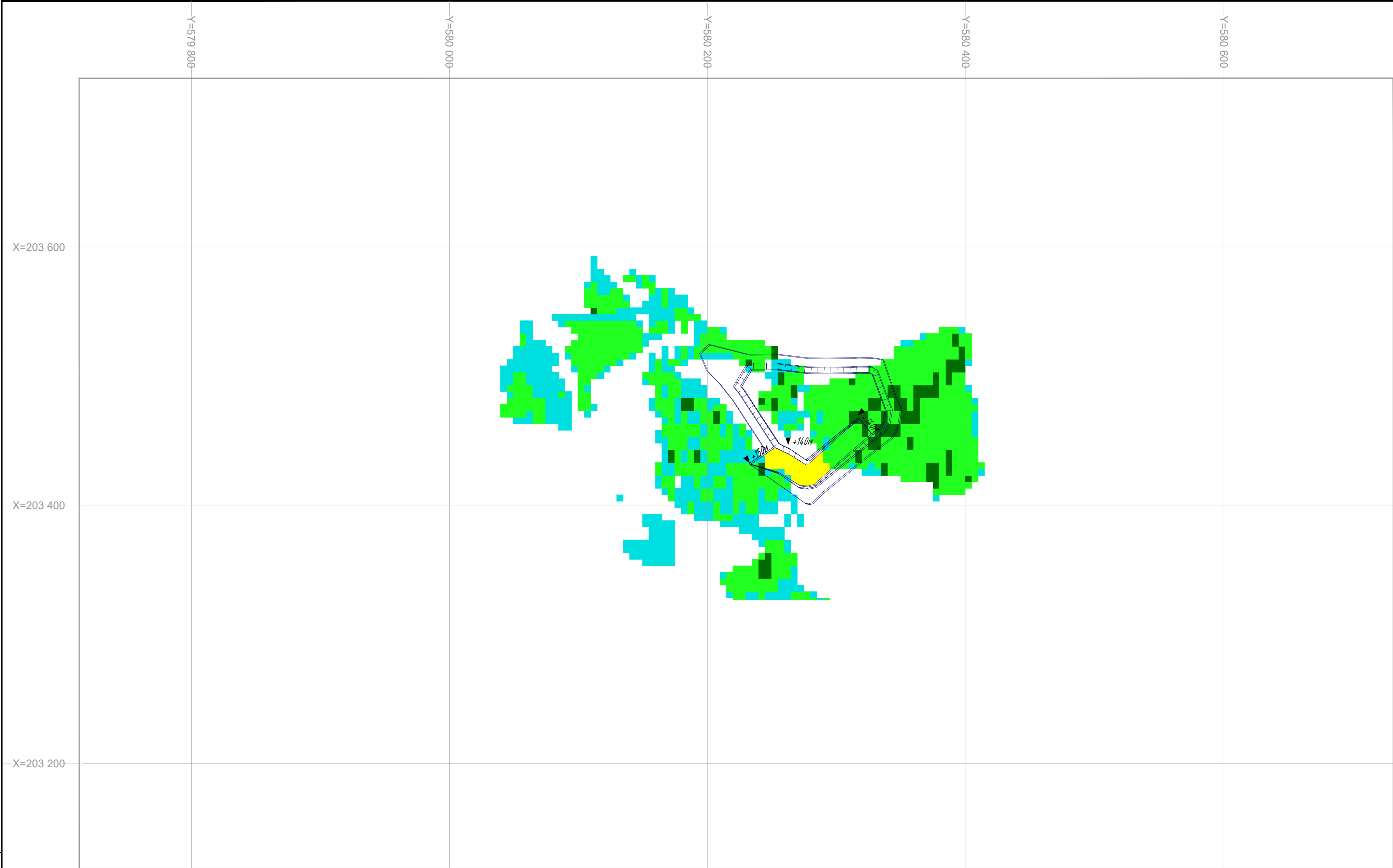
- Транспортная берма, параметры
- Линий геологических разрезов

- Горизонталы поверхности

- Конечный контур карьера

							01-2025/01-ГОР			
							АО "АК Алтыналмас"			
Изм	№ Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шанчаров Н.К.							П	22	23
Начальник ПО	Каженов Т.С.					План горизонта +160м		Масштаб 1:2000		
Н.контроль	Амангельдиева П.Т.							Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
								Формат А2		

инв.№ подл.	
подпись и дата	
взаим.инв.№	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - Уступ карьера, откос
-  - Контура и наименования рудных тел
-  - Высотная отметка горизонта
-  - Транспортная берма, параметры

							01-2025/01-ГОР			
							АО "АК Алтыналмас"			
Изм	№ Уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		План горных работ месторождения "Пустынное" (корректировка ранее выполненных проектов)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шанчаров Н.К.							П	23	24
Начальник ПО	Каженев Т.С.							Масштаб 1:2000		
Н.контроль	Амангельдиева П.Т.						План горизонта +140м	 Проектный отдел АО "АК Алтыналмас"		
								Формат А2		

Хвостохранилище Зиф
Пустынное

Хвостохранище Зиф	
Долинное	

Новый склад УКВ

Хвостохранилище Ути

ΚΠΠ

Проектный конт
нефтебазы

Участок
"Карьерное"

Условные обозначения:

01-2025/01-ГОР

АО "АК Алтыналмас"

План горных работ

месторождения "Пустынское"
(корректировка ранее выполненных проектов)

Генеральный план месторождения

Figure 4

Изм	№ Уч.	Листа	№ Док	Подпись	Дата
Разработал		Мамаров Н.К.		<i>[Signature]</i>	
Начальник ПО		Каженов Т.С.		<i>[Signature]</i>	
Н. контроль		Амелинаева О.Т.		<i>[Signature]</i>	

Старая	Лист	Листов
П	24	24
	Масштаб 1:2000	

Проектный отдел
АО "АК Алтырма"

- օգնություն
- օգր
- 485
- օգնություն
- օգր

- **глагол**
 - **сущ.**
 - **св.**
 - **лж.**

- ідэнтыфікацыя, ідэнтыфікацыя
- кадыфікацыя палітыкі
- кансалідацыя
- аптамізацыя коду

 - верхняя бровка
 - нижняя бровка