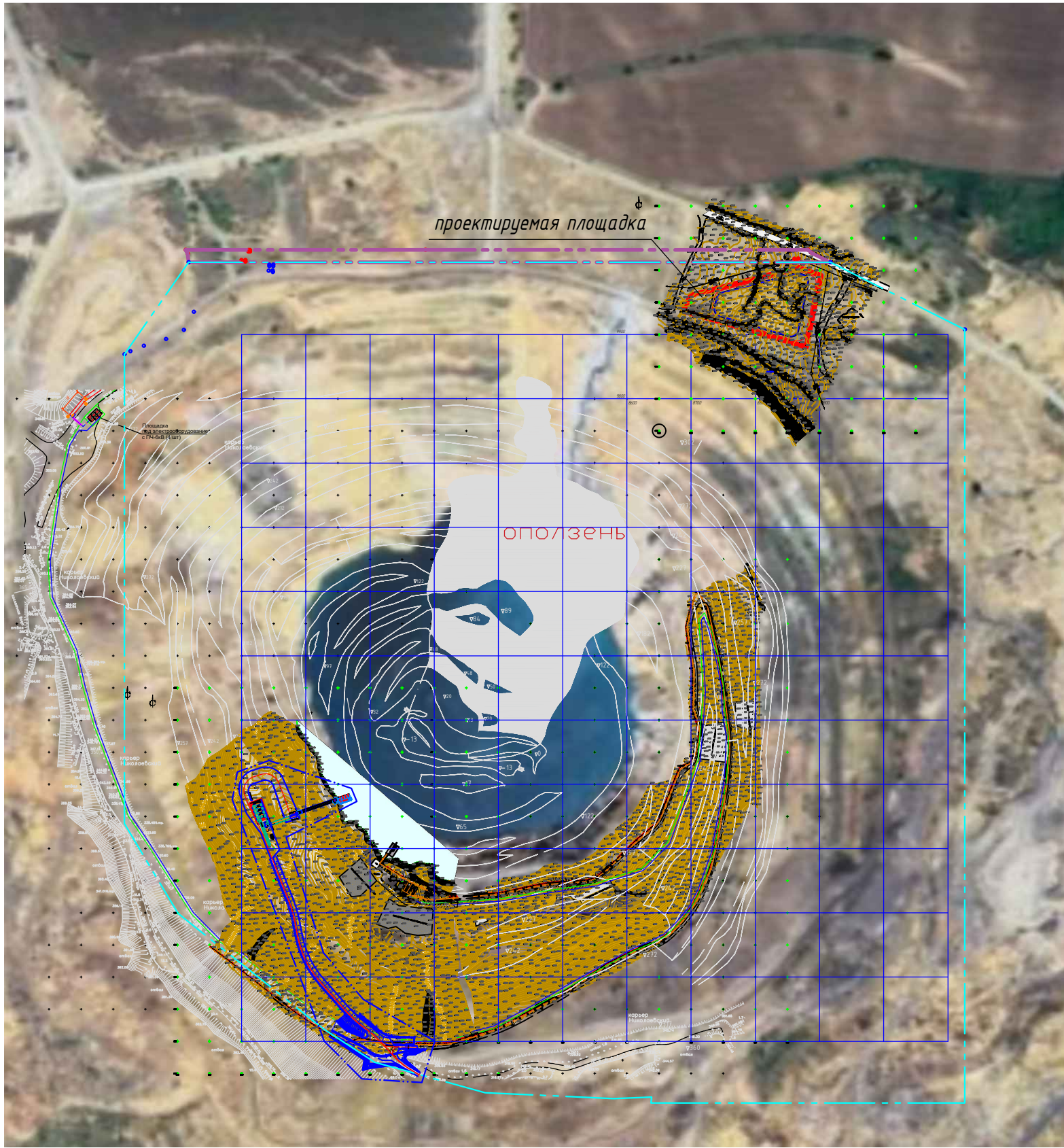


Ситуационная схема (1:8000)



Ведомость рабочих чертежей марки ГТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационная схема(1:8000)	ГТ-1
2	Общие данные.	ГТ-2
3	Разбивочный план площадки для складирования грунта.	ГТ-3
4	План организации рельефа площадки для складирования грунта.	ГТ-4
5	План земляных масс	ГТ-5
6	Разрез I-I. Узел А	ГТ-6

Показатели по генеральному плану

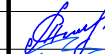
Наименование	кв.м.	%
Площадь отведённого земельного участка	154 93	100
Площадь под складирования изъятго грунта	8393	54
Площадь под дорогу в границах отведённого земельного участка	3736	24
Площадь под канаву	377	3
Площадь под предохранительный вал	467	3
Прочее	2520	16
Площадь под дорогу вне границ отведённого земельного участка	76	

Условные обозначения :

- Граница отведённого земельного участка
- ОГ - 72332.00-02.2025-01- ГТ 2
- акт №05-080-034-599
- акт №05-080-034-600

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом, нормами и законами мероприятий и правил эксплуатации.

Главный инженер проекта  Васильева Г.К.

						ОГ - 72332.00-02.2025-01-ГТЗ			
						Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет "			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата				
						Площадка для складирования грунта на борту карьера	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шмидт				28.05		РП	1	6
Проверил	Вершинин				28.05	Общие данные . Ситуационная схема (1:8000)	ТОО "Ostara Group" г.Усть -Каменогорск , 2025 г		
Норм.контр.	Рыльская				28.05				
ГИП	Васильева				28.05				

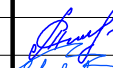
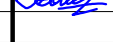
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

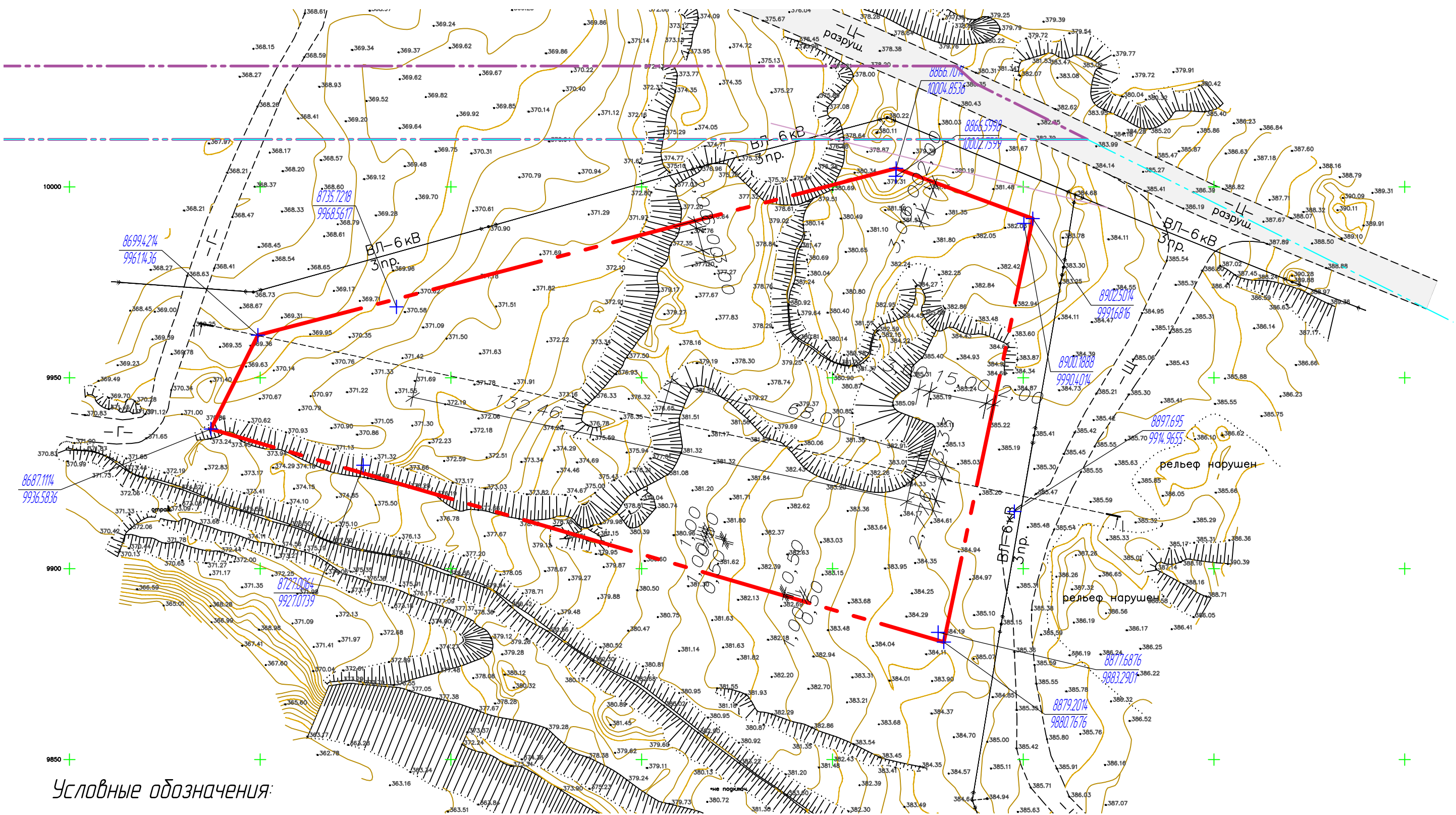
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 3.01-03-2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СН РК 3.03-04-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации	
	генеральных планов предприятий, сооружений	
	и жилищно-гражданских объектов	

Ведомость объемов работ

	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Планировка территории	м ²	15493
2	Устройство выемки	м ³	4813
3	Перемещение выемки на расстоянии 50 м (с последующим перемещением в насыпь)	м ³	2779
4	Перемещение выемки на расстоянии 50 м (с последующим перемещением на вал)	м ³	276
5	Устройство насыпи	м ³	3055
6	Устройство вала по периметру	м ³	276
7	Вывоз избыточного пригодного грунта	м ³	1758
8	Уплотнение насыпи пневмокатками 25т при 4 проходах по одному следу		
	при толщине слоя до 20см	м ³	2779
9	Устройство геотекстиля (смотреть Лист ГП - 6.)	м ³	2279

						ОГ-72332.00-02.2025-01-ГТЗ			
						Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Площадка для складирования грунта на борту карьера	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шмидт				28.05		РП	2	
Проверил	Вершинин				28.05	Общие данные.	ТОО "Ostara Group" г. Усть-Каменогорск, 2025 г.		
Норм.контр.	Рыльская				28.05				
ГИП	Васильева				28.05				

Разбивочный план площадки для складирования грунта (1:1000)



Условные обозначения:



Территория участка



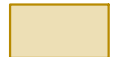
Предохранительный вал



Водоотводная канава



Проезд



Складированный грунт



- акт №05-080-034-599



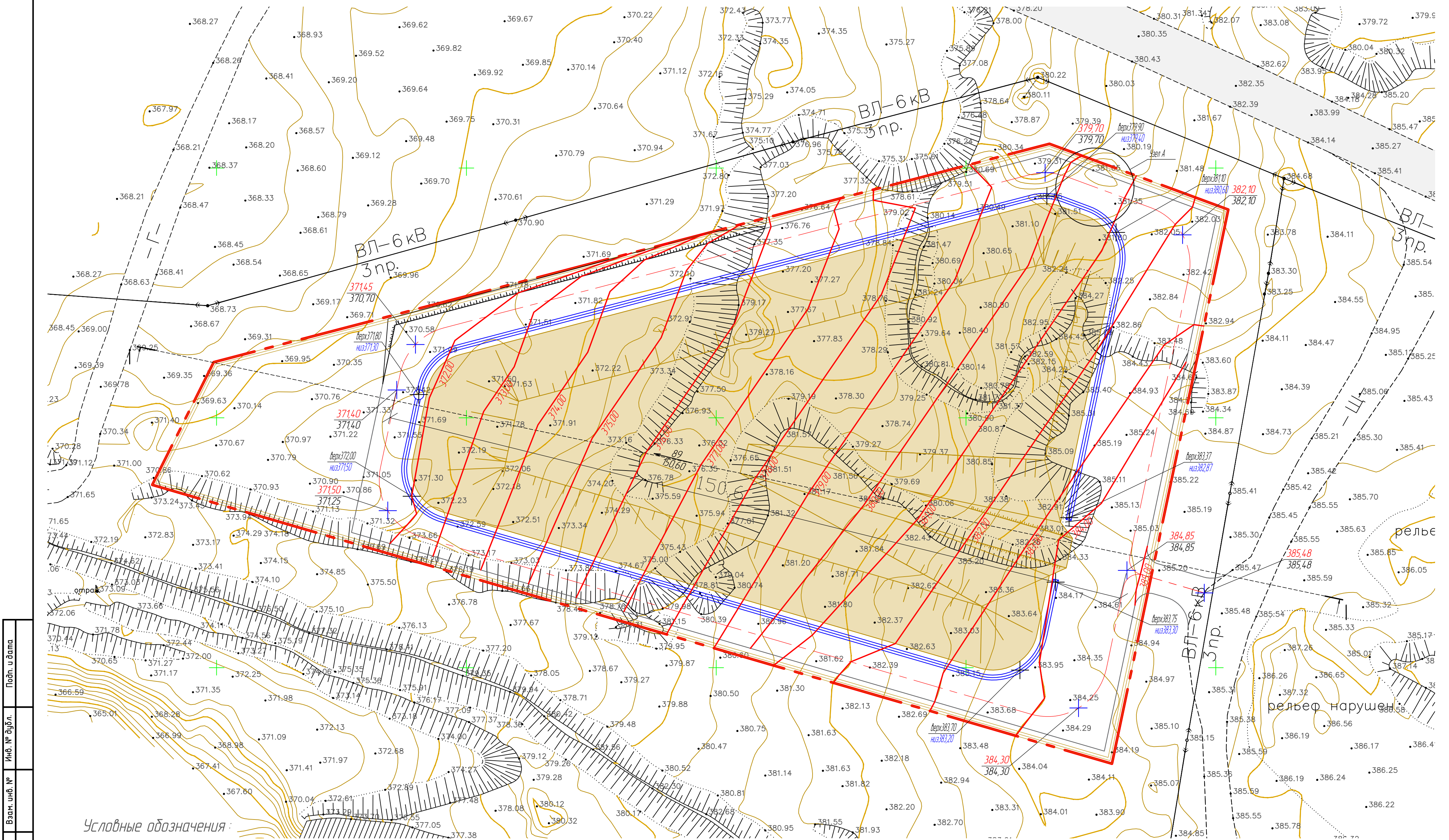
- акт №05-080-034-600

						ОГ-72332.00-02.2025-01-ГТЗ			
						Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обоганительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востоццветмет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Площадка для складирования грунта на борту карьера	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шмидт			14.05			РП	3	
Проверил	Вершинин			14.05		Разбивочный план площадки для складирования грунта (1;1000)	ТОО "Ostara Group" г.Усть -Каменогорск , 2025 г		
Норм.контр.	Рыльская			14.05					
ГИП	Васильева			14.05					

Копировал

Формат А3

План организации рельефа площадки для складирования грунта (1:500)



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

Условные обозначения:

~~373.00~~
374.00 Красные горизонтали

371.50 Проектная отметка

371.25 Отметка существующего рельефа

89 Уклон в тысячных

150.60 Расстояние в метрах

ОГ-72332.00-02.2025-01-ГТЗ					
Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "ВостокЦеммент"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шmidt				28.05
Проверил	Вершинин				28.05
Норм.контр.	Рыльская				28.05
ГИП	Васильева				28.05
Площадка для складирования грунта на борту карьера				Стадия	Лист
				РП	4
План организации рельефа площадки для складирования грунта (1:500)				ТОО "Ostara Group" г. Усть-Каменогорск, 2025 г.	
Копировал				Формат А2	

План земляных масс

Условные обозначения:

- Граница проектируемой территории
- Линия нулевых работ
- Срезка грунта

Ведомость объемов земляных работ

Наименование грунта	Количество, м ³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	2526	4813	
2. Вытесненный грунт, при устройстве проездов и площадок			
3. Поправка на уплотнение 10%	253		
4. Устройство вала по периметру	276		
Итого:	3055	4813	
5. Избыток пригодного грунта	1758		
Всего:	4813	4813	

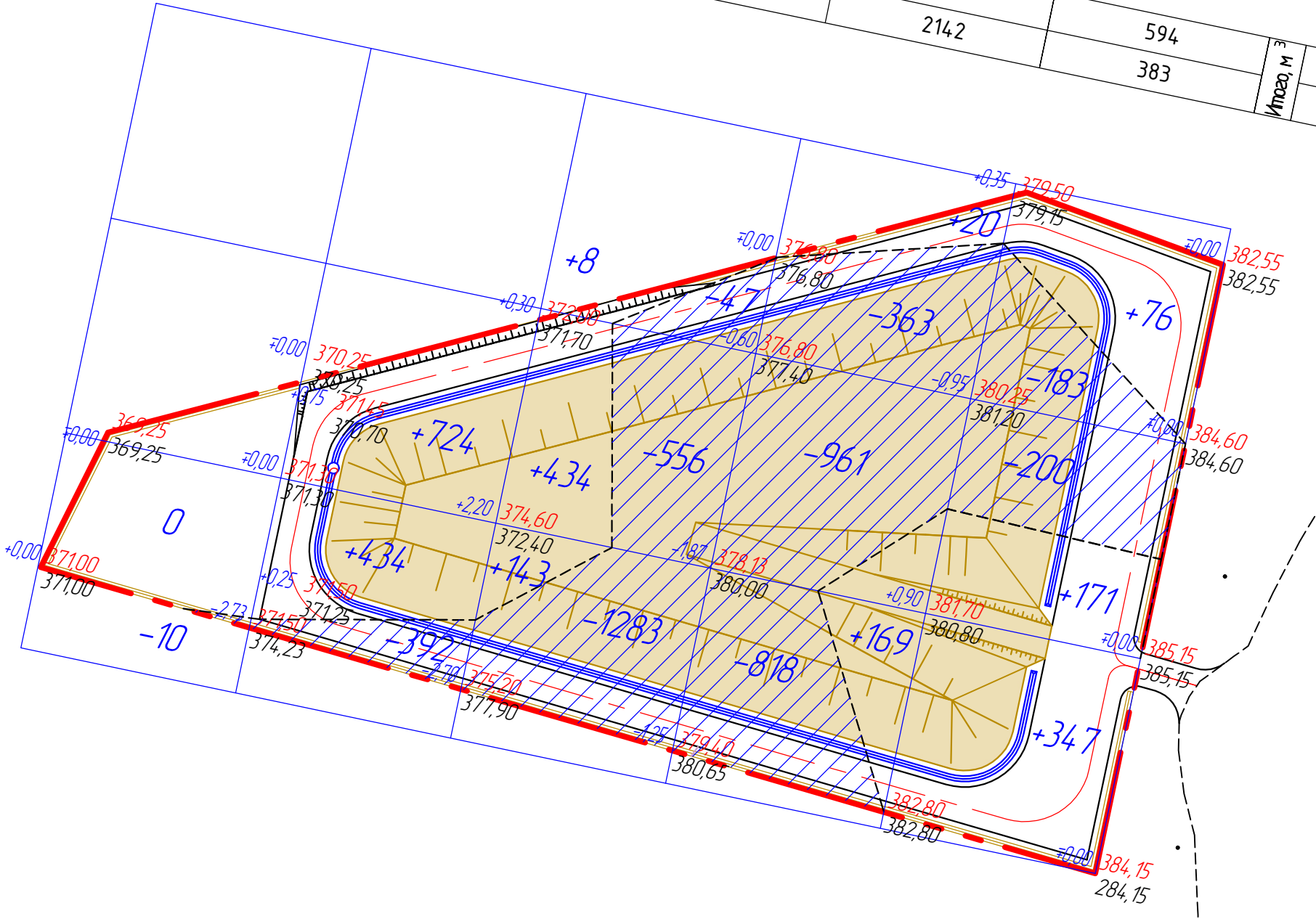
			ОГ-72332.00-02.2025-01-ГТЗ			
			Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"			
Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
	28.05		Площадка для складирования грунта на борту карьера	РП	5	
	28.05					
	28.05					
	28.05					
			План земляных масс	ТОО "Ostara Group" г.Усть -Каменогорск , 2025 г		

Примечания:

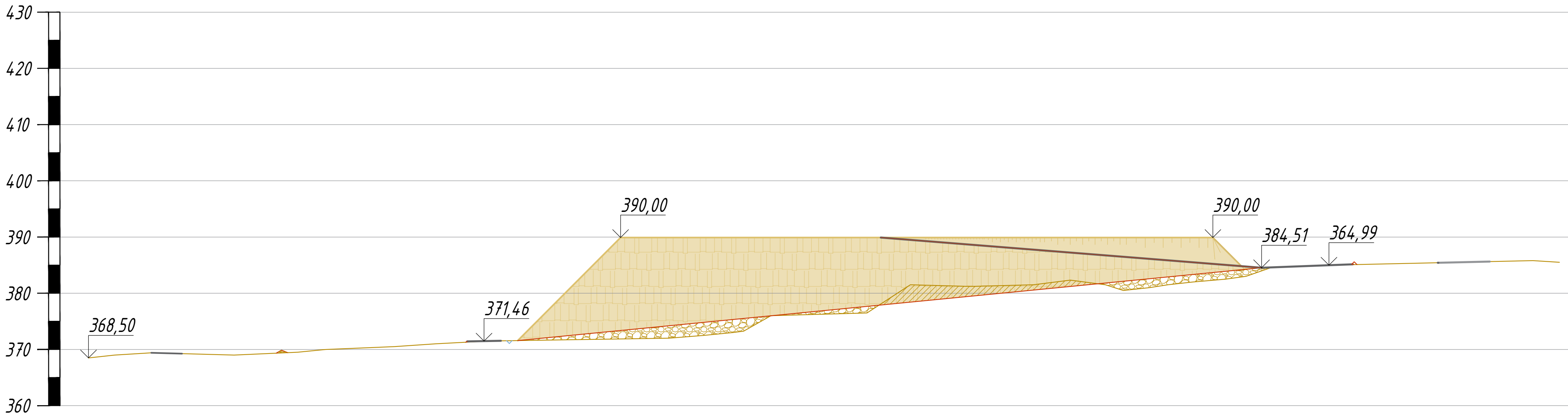
1. Общие данные см. лист ГП-1 ГП-2.
2. Данный лист выполнен на топооснове М1:500
3. Система высот – Балтийская, система координат – Местная,
4. Отметки и размеры даны в метрах.

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

Насыпь (+)	Всего, м³							Итого, м³	2526
		-	1158	585	189	594			
Выемка (-)		10	392	1886	2142	383	4813		



Разрез I-I. Узел А



Материалы для устройства площадки
складирования изъятых грунтов:

- Геотекстиль KGS ГТ 400 СТ 1064-1907-09-ТОО-01-2021 - 10975 м.кв.
- Дренажный композитный мат (Текстиль ГТ300 с двух сторон, дублированный геомембраной 1,0 мм) Гидромат KGS 3D/M - 10690 м.кв.
- Защитный слой гидромата из щебня 200 мм, фракции 40-70 - 1908 м.куб.

Дренажный композитный мат
(Текстиль ГТ300 с двух сторон,
дублированный геомембраной 1,0 мм)
Гидромат KGS 3D/M

Геотекстиль KGS ГТ 400 СТ
1064-1907-09- ТОО -01-2021

Щебень фракция
40-70 мм

Уплотнённый
грунт

Условные обозначения:

- Навал грунта (разрез)
- Навал грунта
- Заезд на грунт
- Срезка существующего рельефа для выравнивания площадки
- Насыпь на существующий рельеф для выравнивания площадки
- Проезжая часть

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

						ОГ-72332.00-02.2025-01-ГТЗ			
						Перенос инфраструктуры хвостохранилища в Николаевском карьере Николаевской обогатительной фабрики Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Площадка для складирования грунта на борту карьера	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шмидт				28.05		РП	6	
Проверил	Вершинин				28.05				
Норм.контр.	Рыльская				28.05				
ГИП	Васильева				28.05				
Разрез I-I. Узел А							ТОО "Ostara Group" г. Усть -Каменогорск , 2025 г		