

Условные обозначения:

- граница земельного участка по договору аренды
- территории допустимого размещения зданий, строений, сооружений, указанных в Градостроительном плане
- кадастровый номер земельного участка 24:23:8101001:277
- граница водоохранной зоны
- ориентировочная граница санитарно-защитной зоны
- НС-01 - НС-01 - НС-03 - наблюдательные скважины

1. Система высот - Балтийская 1977 г.
2. Система координат - МСК-167.

0608/21-00-ГП

АО «Артемовский рудник». Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Жуков				03.21
Н. контр.	Макаров				03.21
ГИП	Сергеев				03.21

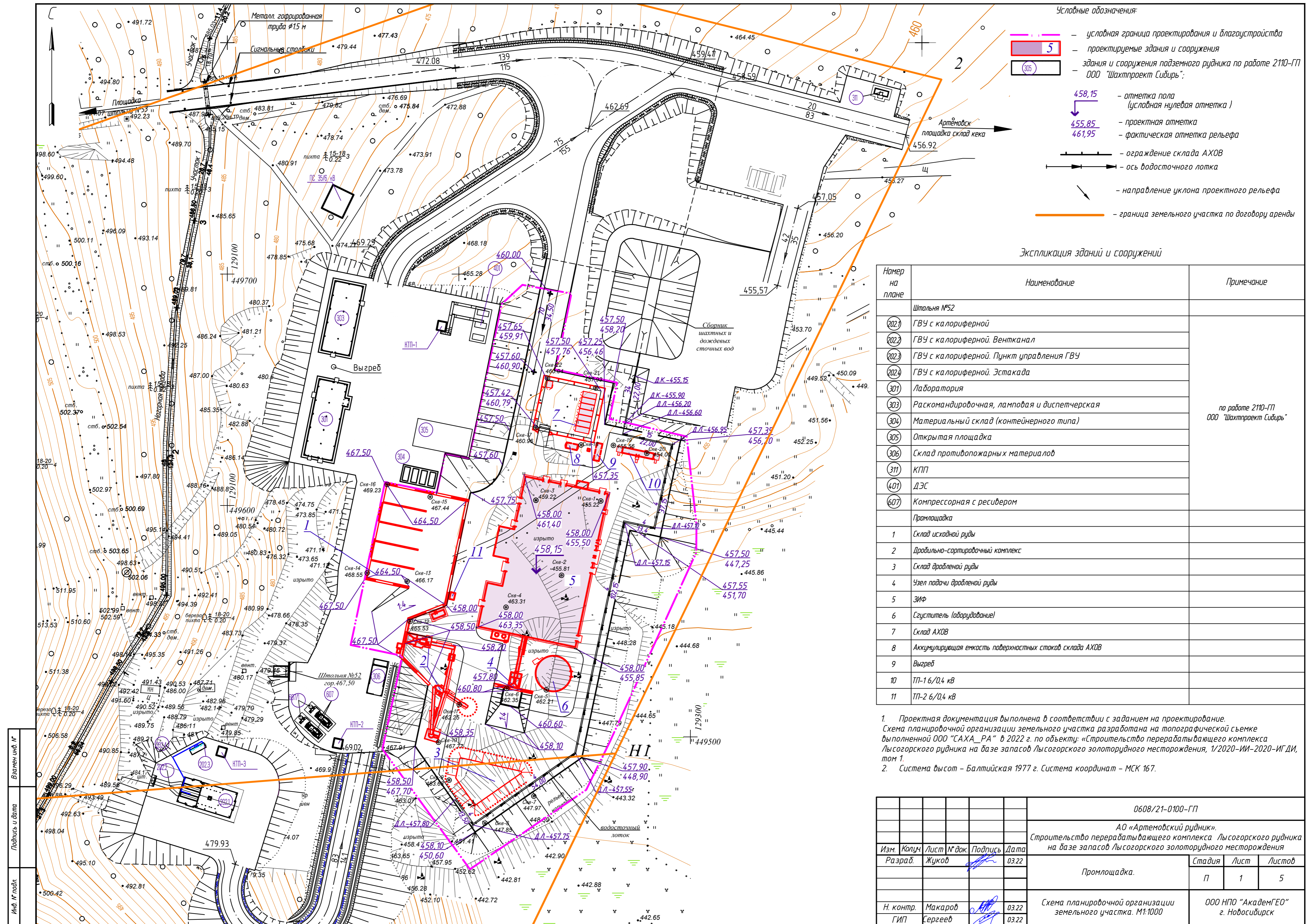
Общеплощадочные работы

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план. М1:10 000

ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск

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



- Условные обозначения:
- 5 — условная граница проектирования и благоустройства
 - 305 — проектируемые здания и сооружения
 - здания и сооружения подземного рудника по работе 2110-ГП ООО "Шахтпроект Сибирь";
 - 458,15 — отметка пола (условная нулевая отметка)
 - 455,85 — проектная отметка
 - 461,95 — фактическая отметка рельефа
 - ограда склада АХОВ
 - ось водосточного лотка
 - направление уклона проектного рельефа
 - граница земельного участка по договору аренды

Экспликация зданий и сооружений

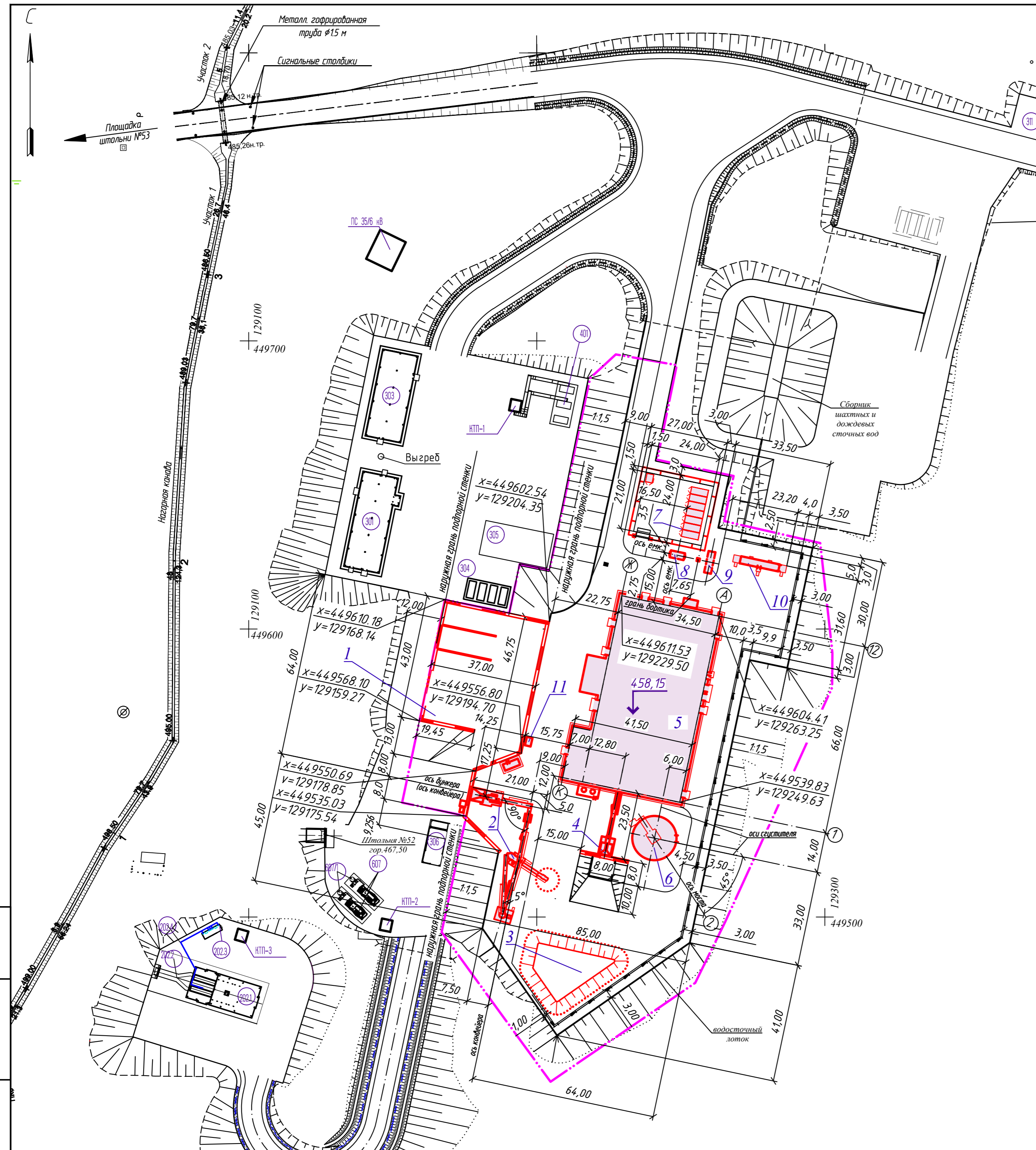
Номер на плане	Наименование	Примечание
	Штольня №52	
2021	ГВУ с калориферной	по работе 2110-ГП ООО "Шахтпроект Сибирь"
2022	ГВУ с калориферной. Вентканал	
2023	ГВУ с калориферной. Пункт управления ГВУ	
2024	ГВУ с калориферной. Эстакада	
301	Лаборатория	
303	Раскомандировочная, ламповая и диспетчерская	
304	Материальный склад (контейнерного типа)	
305	Открытая площадка	
306	Склад противопожарных материалов	
311	КПП	
401	ДЭС	
607	Компрессорная с ресивером	
Промплощадка		
1	Склад исходной руды	
2	Дробильно-сортировочный комплекс	
3	Склад дробленой руды	
4	Узел подачи дробленой руды	
5	ЭИФ	
6	Сгуститель (оборудование)	
7	Склад АХОВ	
8	Аккумуляционная емкость поверхностных стоков склада АХОВ	
9	Выгреб	
10	ТП-1 6/0,4 кв	
11	ТП-2 6/0,4 кв	

1. Проектная документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование. Схема планировочной организации земельного участка разработана на топографической съемке выполненной ООО "САХА_РА" в 2022 г. по объекту: «Строительство перерабатывающего комплекса Лыогорского рудника на базе запасов Лыогорского золоторудного месторождения, 1/2020-ИИ-2020-ИГ ДИ, том 1.

2. Система высот – Балтийская 1977 г. Система координат – МСК 167.

Инд. № подл.
Подпись и дата
Взамен инд. №

0608/21-0100-ГП				
АО «Артемовский рудник», Строительство перерабатывающего комплекса Лыогорского рудника на базе запасов Лыогорского золоторудного месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата
			Жуков	03.22
Разраб.	Жуков			
Промплощадка.			Стадия	Лист
			П	1
			Листов	5
Н. контр.	Макаров			03.22
ГИП	Сергеев			03.22
Схема планировочной организации земельного участка. М1:1000			ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск	



Ведомость водоотводных сооружений

Вид сооружения	Номер сооружения	Координата		Длина, м	Тип укрепления	Примечание
		начала	конца			
Водосточный лоток	1	X=449472.99	X=449461.92	13.50	бетон	
		Y=129198.42	Y=1129206.14	54.00		
		X=449461.92	X=449492.84	102.15		
		Y=1129206.14	Y=129250.45	13.40		
		X=449492.84	X=449592.80	37.15		
		Y=129250.45	Y=1129271.54	22.00		
		X=449592.80	X=449590.04	4.50		
		Y=1129271.54	Y=129284.65			
X=449590.04	X=449626.38					
Y=129284.65	Y=129292.33					
X=449626.38	X=449630.93					
Y=129292.33	Y=129270.77					
X=449630.93	X=449635.33					
Y=129270.77	Y=129271.71					

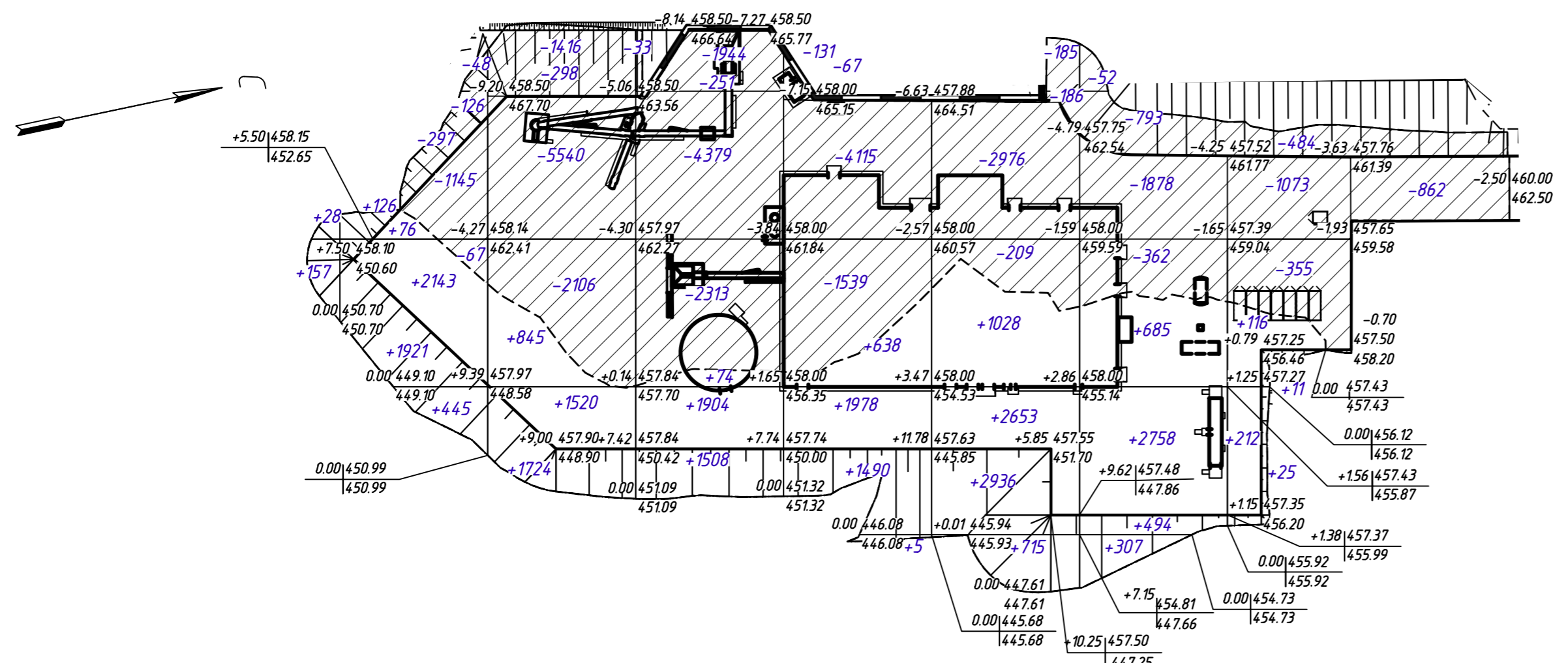
Условные обозначения:

- условная граница проектирования и благоустройства
- проектируемые здания и сооружения
- здания и сооружения подземного рудника по работе 2110-ГП
- ООО "Шахтпроект Сибирь";
- отметка пола (условная нулевая отметка)

1. Эскизная привязка зданий и сооружений на листе 1.
2. Привязка пересечения координатных осей здания ЗИФ поз.5, наружной грани подпорной стены выполнена в координатах топоплана. Разбивка остальных зданий и сооружений, бровок площадки, внутриплощадочных проездов выполнена линейно.
3. Недостающие размеры см. по чертежу.

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

0608/21-0100-ГП					
АО «Артемовский рудник», Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Жуков				03.22
Промплощадка.				Стадия	Лист
				П	2
Н. контр.	Макаров				03.22
ГИП	Сергеев				03.22
Разбивочный план М1:1000				ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск	



Всего, м³	Насыль										Всего, м³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Насыль	+185	+4711	+4089	+3486	+4111	+7332	+4244	+364	+0	+28522	
Выемка	0	-1683	-9360	-8920	-5852	-3556	-3085	-1912	-862	-35230	

Условные обозначения:
 +3.47 458.00 — рабочая отметка / Проектная отметка верха покрытия
 454.53 — / Отметка рельефа

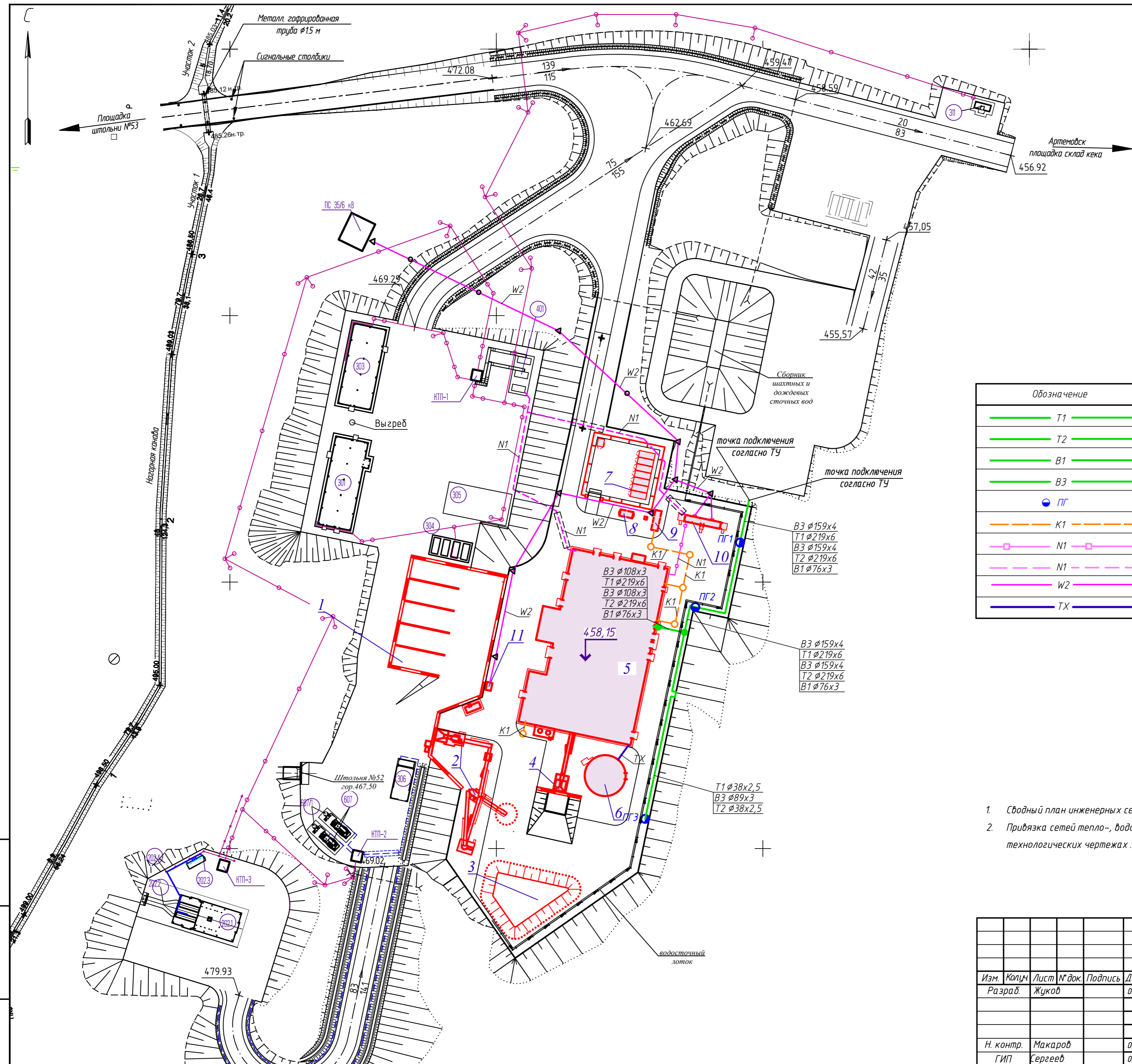
№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество
1	Планировка территории.	м²	13385,00
2	Устройство щебеночного покрытия	м²	6305,00
3	Устройство барьерного ограждения У2, 11-Д0/190-0,75; 2,0-1,25	п.м	224,00
4	Устройство сетчатого ограждения из сетки 50-3,0 высотой 2,4 м по стальным столбам из труб Гн.80х3 L=3600 мм	п.м	97,50
5	Устройство металлических сетчатых распашных ворот	шт.	1,00
6	Устройство бетонного лотка	п.м	246,70

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыль (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	28522	35230	
2. Вытесненный грунт при устройстве, в т.ч		6667	
а) щебеночного покрытия		1892	
б) склада исходной руды на площадке штольни №52		4775	
3. Грунт для устройства пандуса у приемного бункера узла подачи дробленой руды	390		
4. Поправка на уплотнение	2888		
5. Всего грунта	31800	41870	
6. Избыток грунта	10070		
7. Итого переработать ваемого грунта	41870	41870	

1. За проектные отметки картограммы приняты планировочные отметки верха покрытия
2. Предусмотреть корректировку рабочих отметок в местах устройства покрытий. Конструкция покрытия, тип приведены на листе 5
3. Грунт планировки территории подсчитан без учета выемки грунта из подземных частей зданий, сооружений (котлована под фундаменты).
4. Объемы работ подсчитаны методом триангуляции в программе Autocad Civil3D с использованием цифровой модели местности. Сетка квадратов 30х30 м. Недостающие размеры см. по чертежу.

Инд. № подл.
 Подпись и дата
 Взамен инд. №

0608/21-0100-ГП					
АО «Артемовский рудник» Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Жуков				03.22
Промплощадка.				Стадия	Лист
				П	3
Н. контр.	Макаров				03.22
ГИП	Сергеев				03.22
План земляных масс М1:1000				ООО НПО «АкадемГЕО» г. Новосибирск	



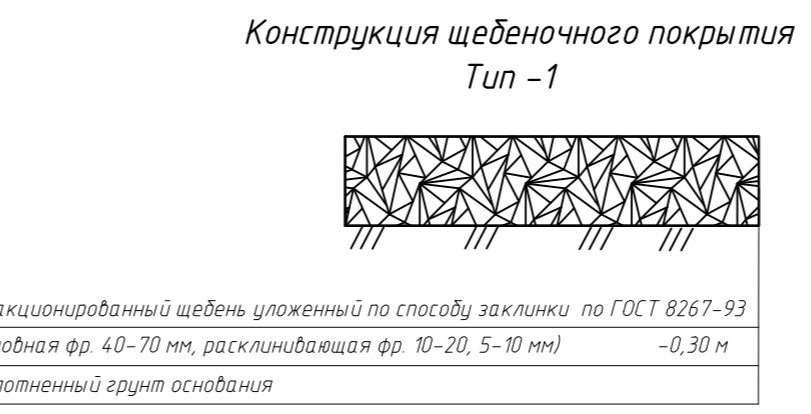
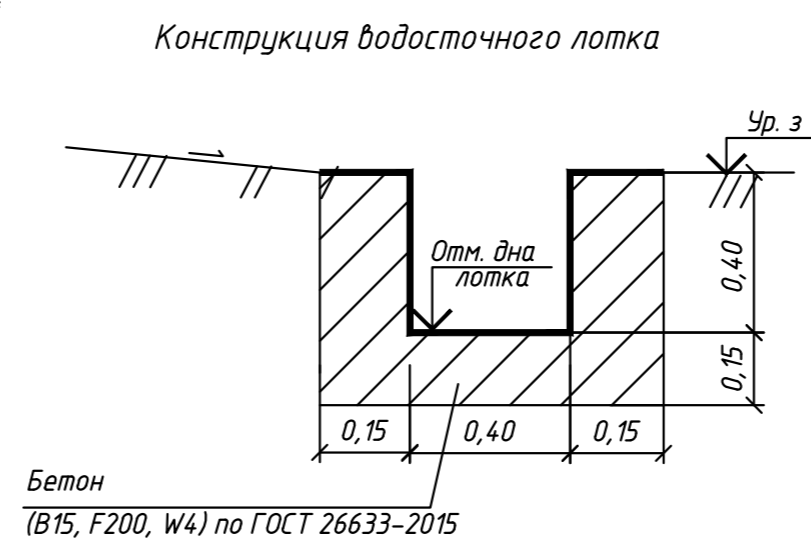
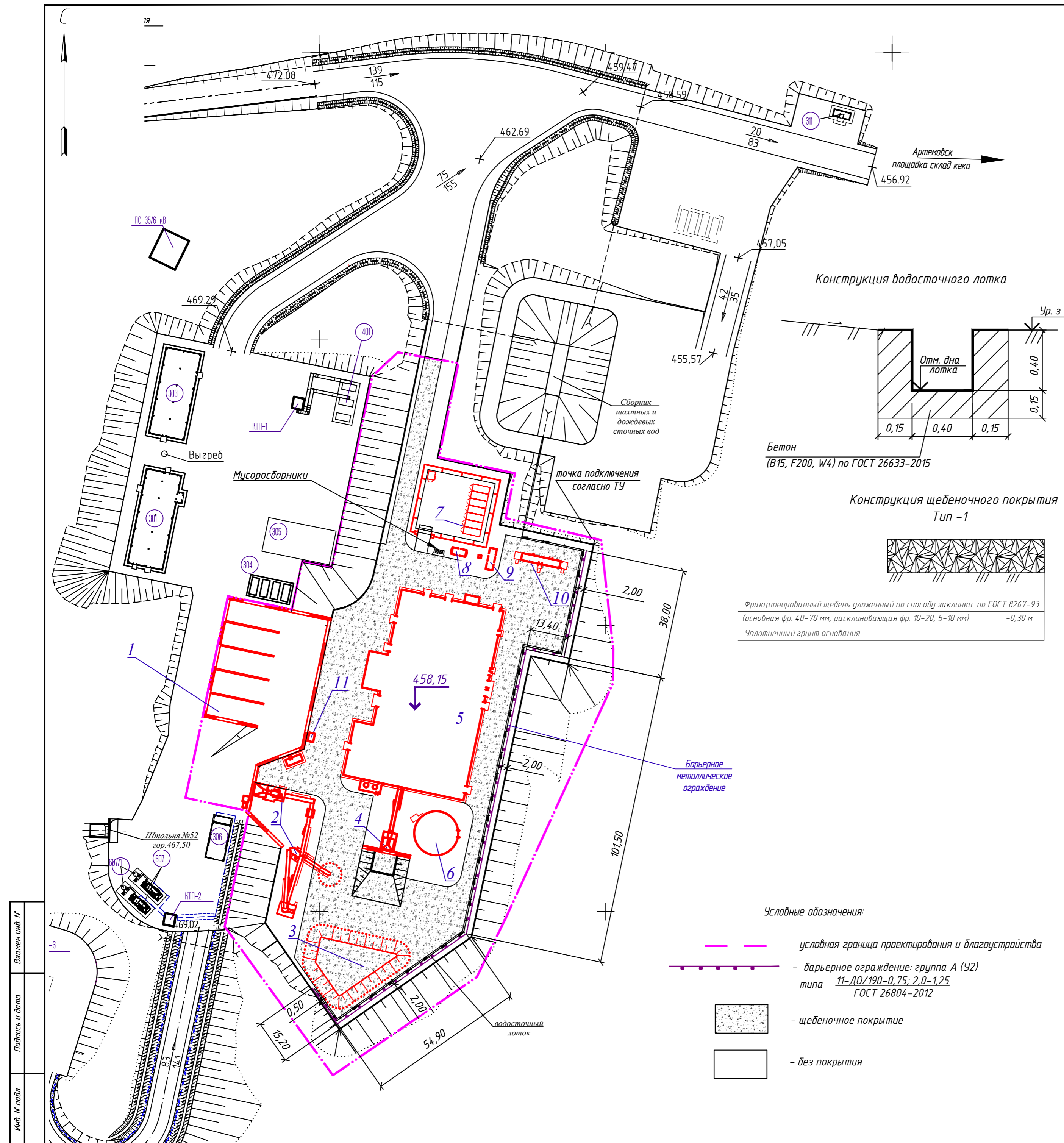
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	T1 Трубопровод прямой сетевой воды T=100°C
	T2 Трубопровод обратной сетевой воды T=70°C
	B1 Хозяйственно-питьевой водопровод
	B3 Производственно-противопожарный водопровод
	ПГ Пожарный гидрант
	K1 Канализация хозяйственно-бытовых стоков
	N1 Кабельная линия 0,4 кВ (в лотках по эстакаде)
	N1 Кабельная линия 0,4 кВ (подземная прокладка)
	W2 Воздушная линия 6 кВ
	TX Технологический трубопровод

1. Сводный план инженерных сетей выполнен на основе технологических чертежей.
2. Приблизка сетей тепло-, водо- и электроснабжения, мест подключения объектов к сетям приведена на технологических чертежах.

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

0608/21-0100-ГП				
АО «Артемовский рудник» Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата
				03.22
Разраб.	Жуков			
Промплощадка.			Стадия	Лист
			П	4
Н. контр.	Макаров			03.22
ГИП	Сергеев			03.22
Сводный план инженерных сетей инженерно-технического обеспечения. М1:1000			ООО НПО «АкадемГЕО» г. Новосибирск	



- Условные обозначения:**
- условная граница проектирования и благоустройства
 - барьерное ограждение: группа А (У2) типа 11-ДО/190-0.75; 2.0-1.25 ГОСТ 26804-2012
 - щебеночное покрытие
 - без покрытия

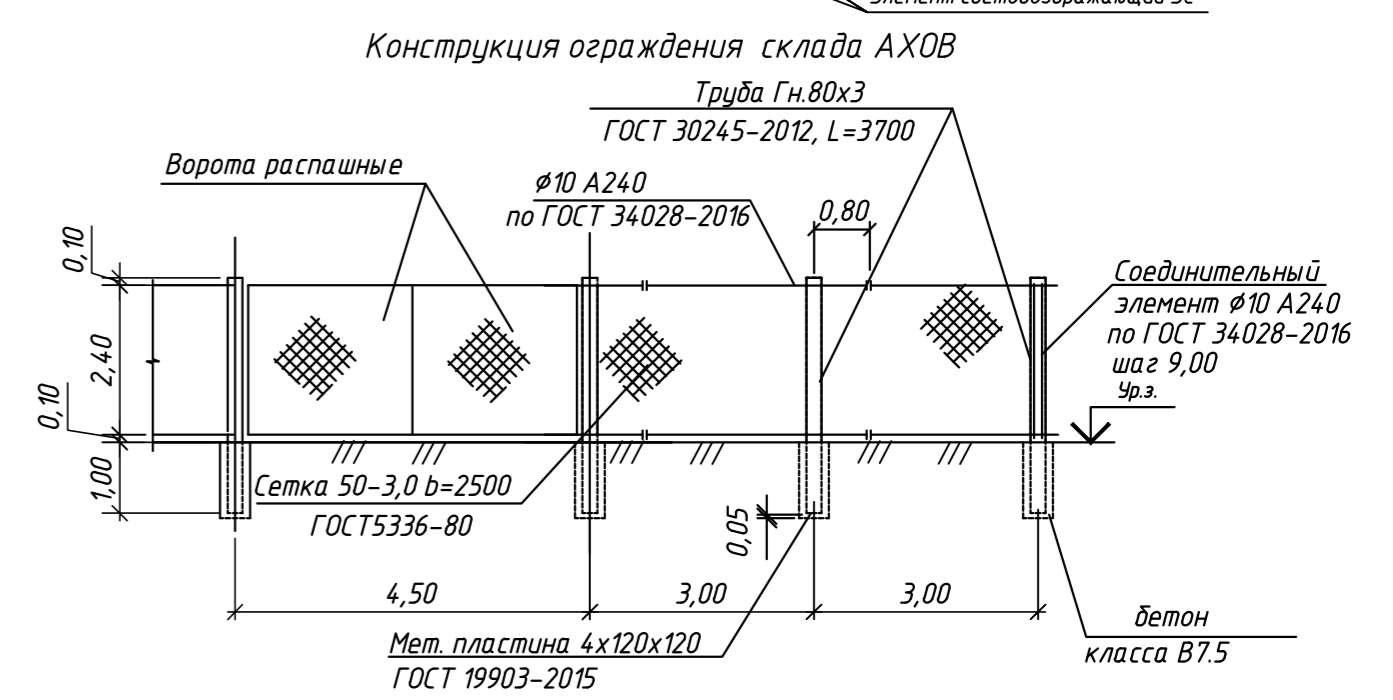
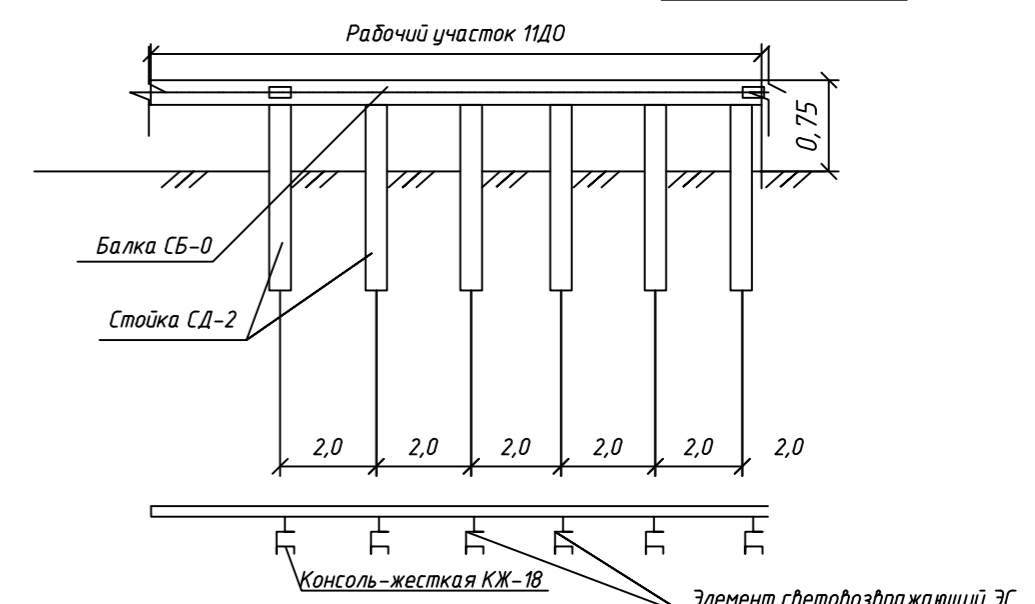
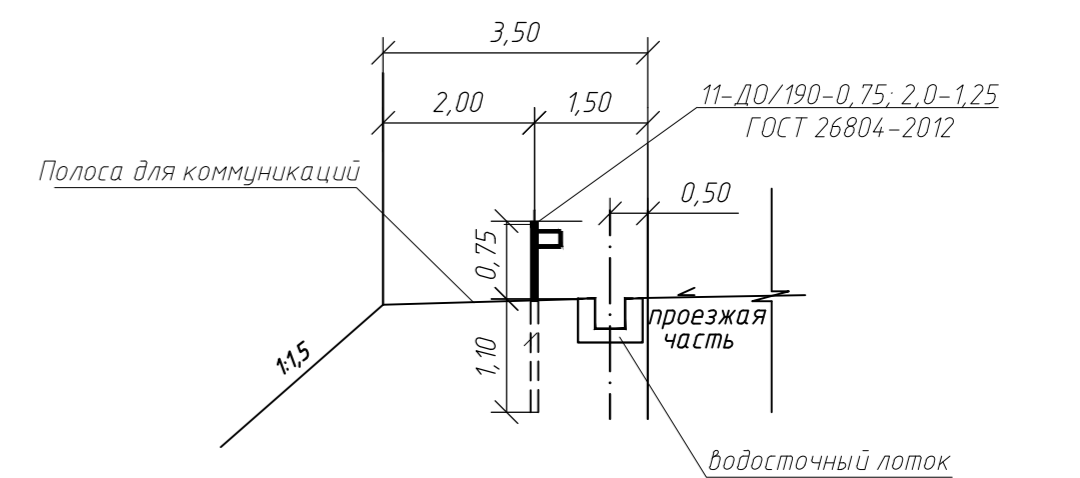
Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
1	Площадка	1	6305	щебеночное
2				

Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Торговая сеть	Мусоросборники	1	2 контейнера 0,75 м³ (920x920x1155 мм по ОСТ22-1643-85) или аналог

Схема установки барьерного ограждения









					0608/21-0100-ГП				
					АО «Артемовский рудник», Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка.	Стадия	Лист	Листов
							П	5	
Н. контр.	Макаров				03.22	План благоустройства территории. М1:1000	ООО НПО «АкадемГЕО» г. Новосибирск		
ГИП	Сергеев				03.22				

Инд. № подл.
Подпись и дата
Взамен инд. №

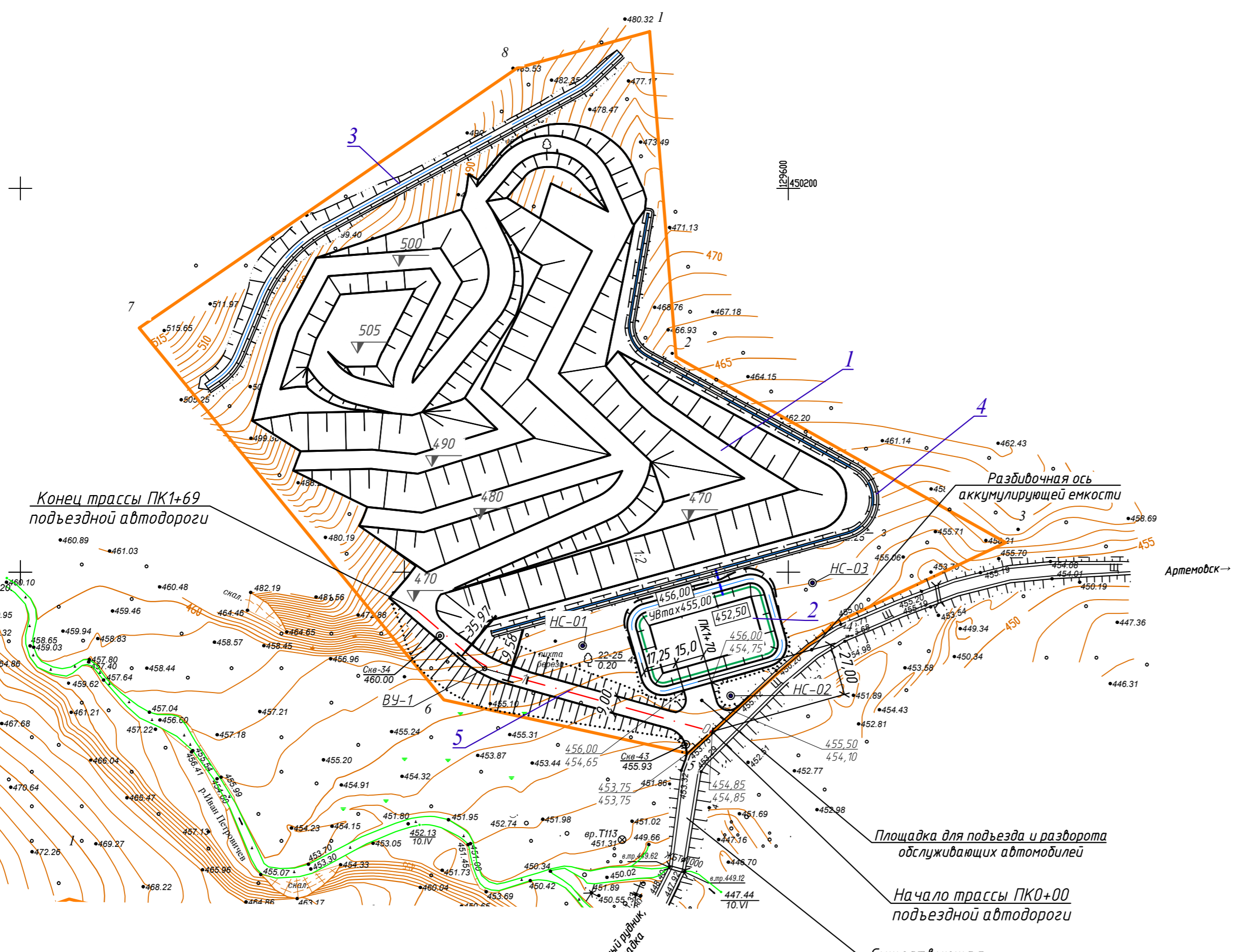
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
	Площадка склада кека	
1	Склад кека	
2	Аккумулятивная емкость	
3	Нагорный канал	
4	Водосборный канал	
5	Подъездная автодорога	

Условные обозначения:

-  470 - отметка горизонта 1-ого яруса склада кека
-  456.00 - проектная отметка
-  454.75 - фактическая отметка рельефа
-  - граница земельного участка по договору аренды
-  НС-01 - НС-03 - наблюдательные скважины
-  - подающий трубопровод труба ПЭ100 SDR26-315x12,1

1. Проектная документация выполнена в соответствии с заданием на проектирование.
2. Схема планировочной организации земельного участка разработана на топографической съемке выполненной ООО "САХА_РА" в 2022 г. по объекту: «Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения, 1/2020-ИИ-2020-ИГДИ, том 1.
3. Система высот – Балтийская 1977 г. Система координат – МСК 167.
4. Планировочные отметки склада кека, аккумулятивной емкости, нагорного и водосборного канала приняты согласно технологическим решениям, с увязкой с отметками примыкающих территорий, с организацией отвода поверхностных стоков и представлены на черт. 0608/21-0200-КР2 раздел 4 часть 2 том 4.2
5. Привязка площадки для подъезда и разворота обслуживающих автомобилей выполнена линейно к ограждающей дамбе аккумулятивной емкости.
6. Привязка начала, конца и углов поворота трассы подъездной автодороги на 1-ый ярус склада кека выполнена камерально в координатах топоплана. Разбивка трассы приведена в ведомости углов поворота, прямых и кривых.



Ведомость координат

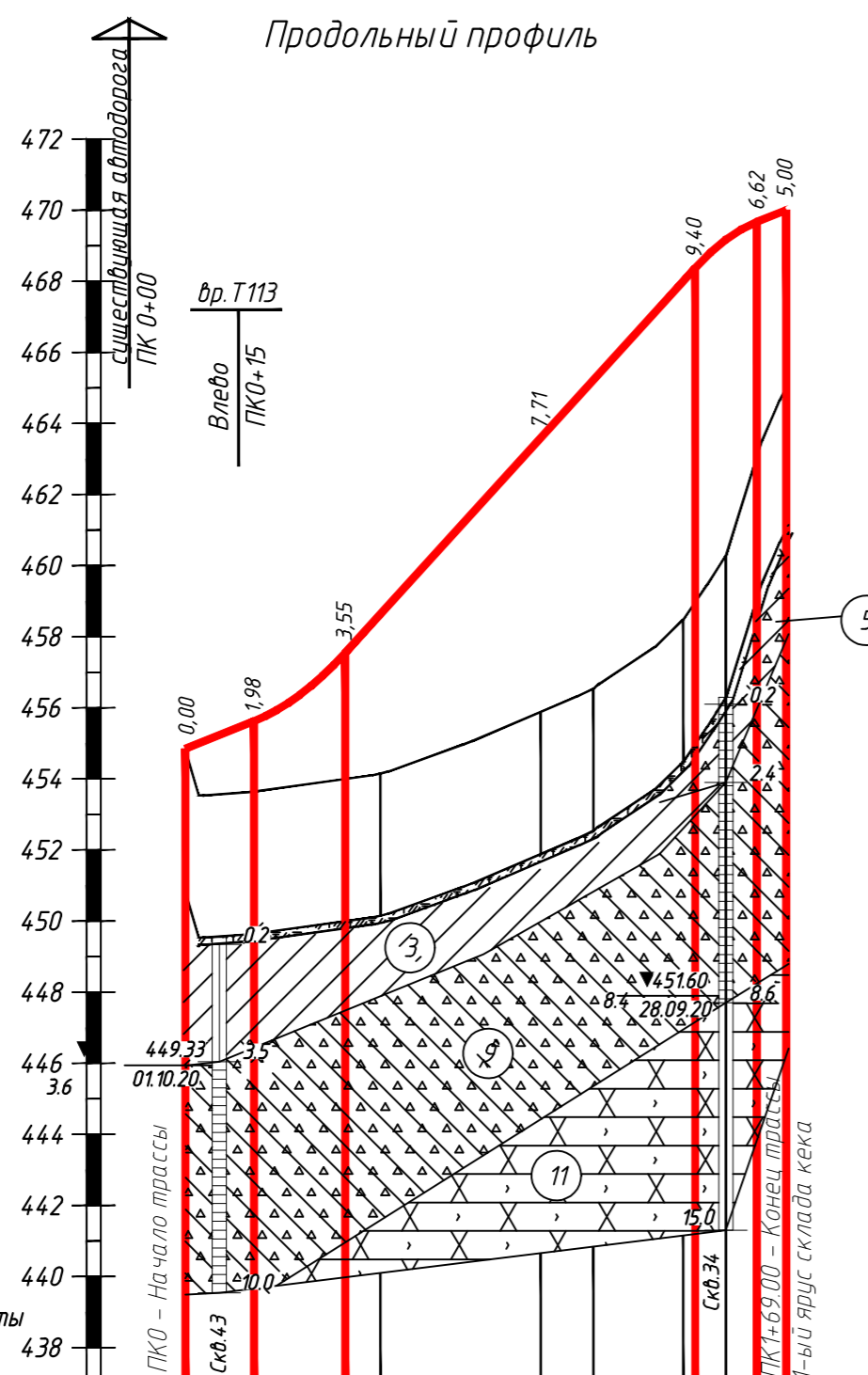
Точка	Положение вершины угла		Координата ВУ	
	ПК	+	X	Y
НТ	0	0	449916,932	31129560,38
ВУ1	1	22,99	449949,74	31129441,845
КТ	1	69	449980,005	31129406,618

Ведомость углов поворота, прямых и кривых подъездной автодороги

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус м	Элементы кривой, м					Положение переходных кривых				Расстояние между вершинами углов, м	Длина прямой, м			
	КМ	ПК	+	влево	вправо		тан-генс	тан-генс	переходные кривые	круговая кривая	дис-сек-триса	на начало		на конец						
												ПК	+	ПК	+			ПК	+	
НТ	1	0	0																	
ВУ1	1	1	22,99	25°11'47"	60	13,41	13,41		26,39	1,48	1	9,58	1	9,58	1	35,97	1	35,97	46,44	33,03
КТ	1	1	69,00																	

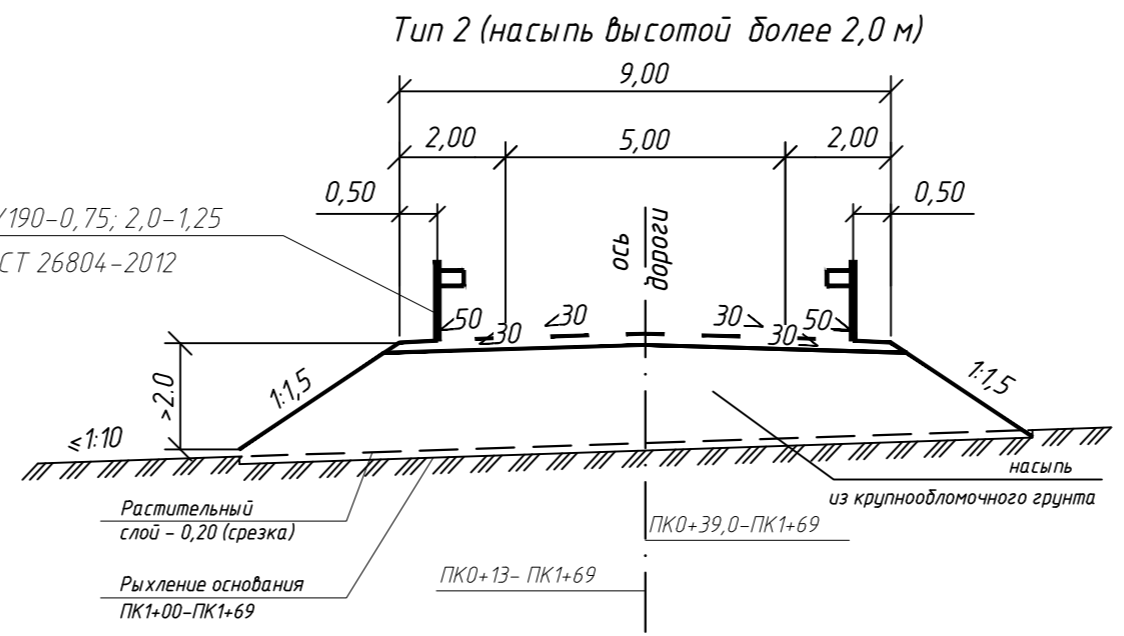
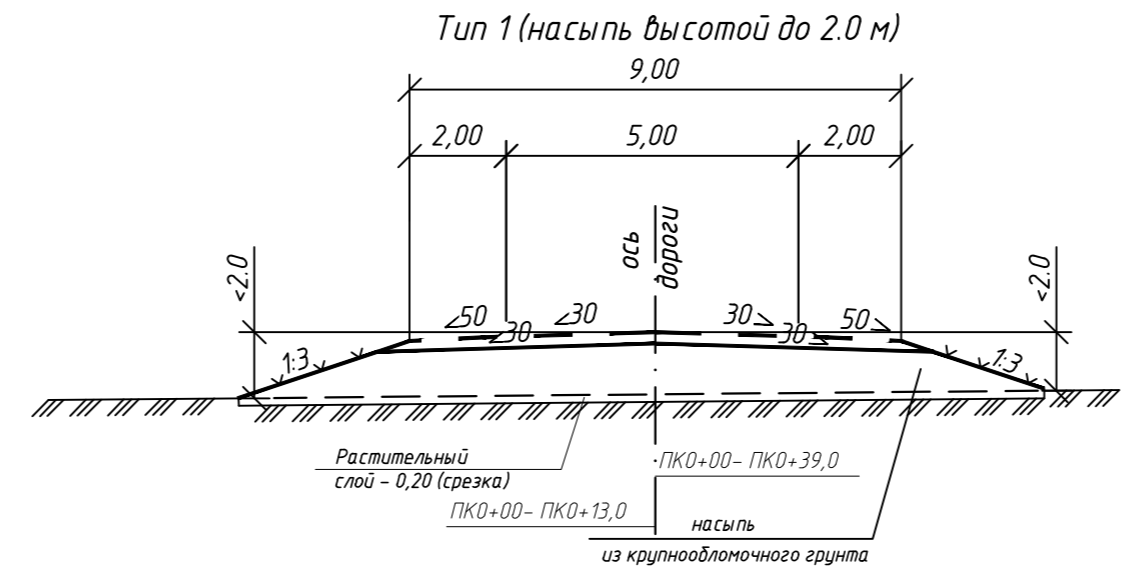
0608/21-0200-ПЗУ				
АО «Артемовский рудник»				
Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Жуков			03.22
Площадка склада кека			Стадия	Лист
			П	1 2
Н. контр.	Макаров			03.22
ГИП	Сергеев			03.22
Схема планировочной организации земельного участка. М1:2000			ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск	

Номер грунта	Группа грунта	Наименование грунта
3	36б	Суглинок легкий пылеватый тугопластичный
5	36г	Суглинок дресвяный полутвердый
9	36г	Суглинок элювиальный дресвяный твердый
11	1б	Алевриты выветрелые трещиноватые, средней прочности, размягчаемые

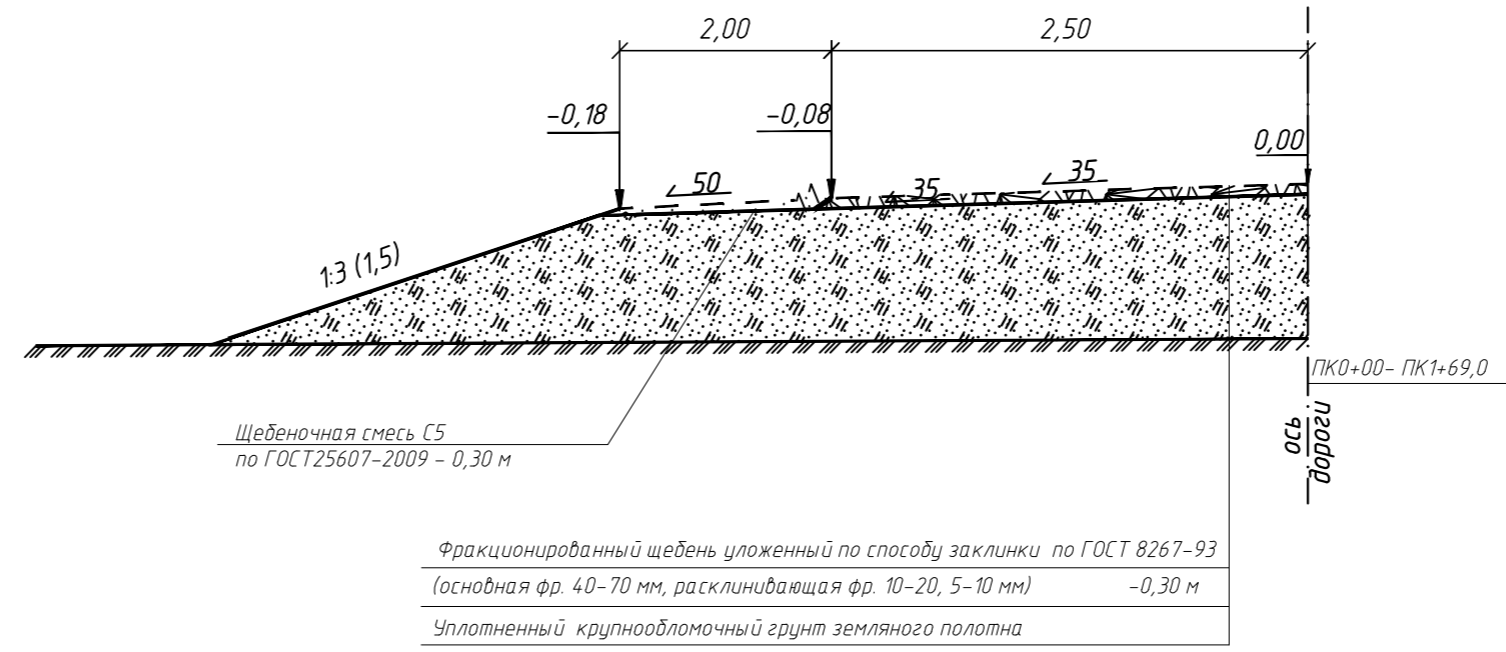


М 1: 2000 - по горизонтали
 М 1: 200 - по вертикали
 М 1: 200 - по вертикали - грунты

Поперечный профиль конструкции земляного полотна

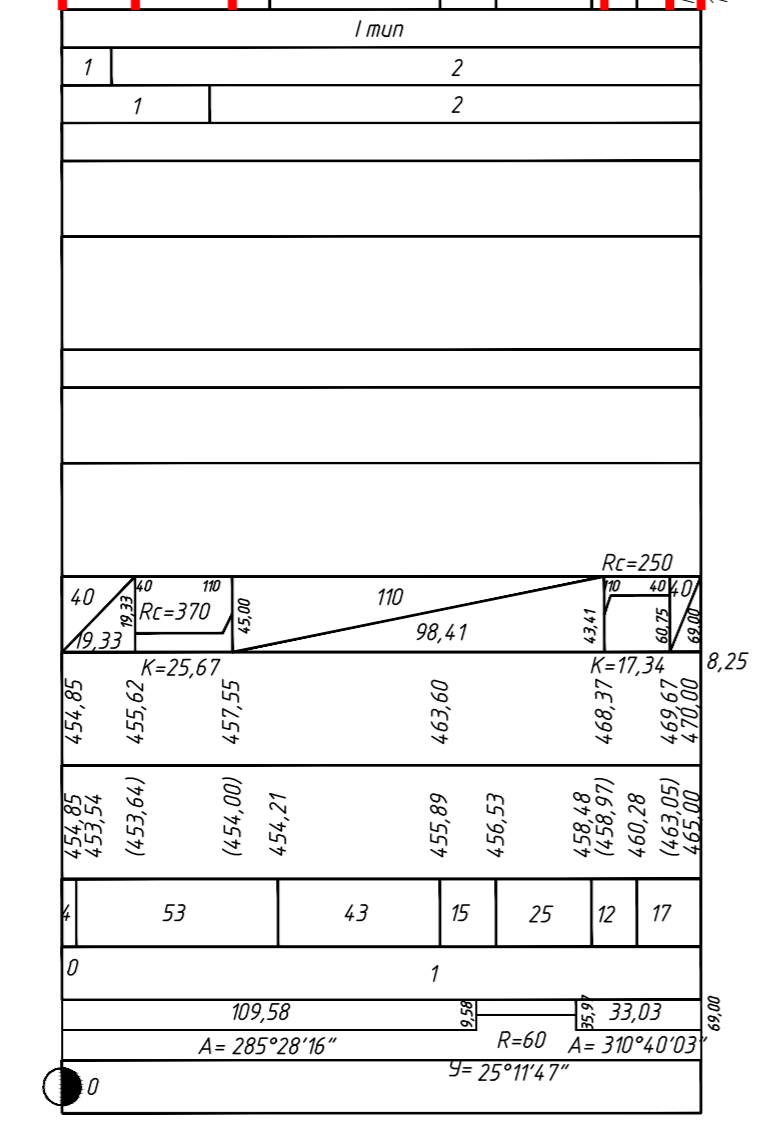


Конструкция дорожной одежды



Основные объемы работ			
№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество
1	Вынос трассы в натуру	км	0,17
2	Рубка леса	га	0,5
3	Срезка растительного слоя	м³	940
4	Рыхление основания на участке ПК1-ПК1+69	м²	930
5	Устройство насыпи земляного полотна автодороги и площадки для подъезда и разворота обслуживающих автомобилей из крупнообломочного грунта с послойным уплотнением	м³	20170
6	Планировка земляного полотна	м²	1710
7	Планировка откосов земляного полотна	м²	3355
8	Устройство покрытия из фракционированного щебня уложенного по способу закладки по ГОСТ 8267-93 (основная фр. 40-70 мм, расклинивающая фр. 10-20, 5-10 мм), Н=0,30 м	м²	1355
9	Устройство покрытия обочин из щебеночной смеси С5 по ГОСТ 25607-2009, Н=0,30 м	м²	690
10	Устройство барьерного ограждения 11-ДО	п.м	261
11	Устройство сигнальных столбиков марки С-1	шт.	28
12	Монтаж дорожных знаков	шт.	7

Тип местности по увлажнению	Тип поперечного профиля	
	слева	справа
левый кювет	Укрепление	
	Уклон, %, длина, м	
	Отметка дна, м	
правый кювет	Укрепление	
	Уклон, %, длина, м	
	Отметка дна, м	
Уклон, %, вертикальная кривая, м		
Отметка оси дороги, м		
Отметка земли, м		
Расстояние, м		
Пикет		
Элементы плана		
Километры		



0608/21-0200-ПЗУ					
АО «Артемовский рудник» Строительство перерабатывающего комплекса Лысогорского рудника на базе запасов Лысогорского золоторудного месторождения					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Жуков				03.22
Площадка склада кека				Стадия	Лист
				П	2
Н. контр.	Макаров				03.22
ГИП	Сергеев				03.22
Продольный и поперечный профиль, конструкция дорожной одежды, объемы работ по устройству подъездной автодороги на склад кека				ООО НПО «АкадемГЕО» г. Новосибирск	