

Республика Казахстан
ТОО "Проект-ПГС"
ГСЛ № 23017181



Рабочий проект

*«Устройство трех дробильно-сортировочных
установок в близи с. Коктау Хромтауского района
Актюбинской области»*

Альбом.1

Раздел ГП (Генеральный план)

Директор:

Бисенов М.Н



г. Актобе - 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Марка	Наименование	Прим.
ГГ	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№	Обозначе- ния	Наименование	Примечание
Ссылочные документы			
1	ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
2	СП РК 3.03-122-2013	Промышленный транспорт	
3	СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	

Проект разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с СП РК 3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий» СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт»

Генеральный план разработан на основе плана геодезической съемки масштаба 1:1000, выполненной в 2025 году
ноябрь месяца. «Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района

Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование и исходных данных.

Размещение площадок и проектируемой установок ДСУ на участке выполнено с учетом противопожарных и санитарно-гигиенических разрывов, проездов, выездов, за городом в пустынно-степной местности.

Геодезическую разбивку объектов на местности следует осуществлять по чертежу ГП. Объемно-пространственное решение и планировка принято с учетом функциональных требований, санитарных норм и правил, требований по технико-экономической целесообразности, санитарной безопасности, оптимальной инсоляции и архитектурно-эстетической выразительности.

- зона размещения мобильных установок;
 - хозяйственная зона и вспомогательные помещения.

Участок площадью 3,07 га для установок ДСУ с вспомогательной стороны с. Коктая, вдоль дороги.

Элементы плана трассы автодороги назначены в соответствии с требованиями СНиП РК 3.03-09-2009

Следующие элементы плана трассы автодороги назначены в соответствии с требованиями Стандарт 3.03-09-2000 «Автомобильные дороги», для расчетной скорости движения автотранспорта со скоростью 120 км/час для I-й технической категории, 120 км/час для II технической категории.

Геодезическую разбивку объектов на местности следует осуществлять по чертежу ГП.

Объемно-пространственное решение и планировка принято с учетом функциональных требований, санитарных норм и правил, оптимальной инсоляции и архитектурно-эстетической выразительности.

В проекте предусмотрено функциональное зонирование с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических,

Планы, схемы, рабочие, технические, паспортные, бо́льшие, как и любые, без отдельных из

Планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда обслуживающего персонала, а также экономное и рациональное использование земельного участка.

Компоновка генерального плана выполнена с применением блочных и блочно-комплексных устройств поставляемых к тому монтажа и эксплуатации в полностью собранном и испытанном виде. Блочные и блочно-комплексные устройства мещаются в зависимости от функционального назначения. При едином назначении они устанавливаются на одной щадке с разрывами, относительно друг друга, принятами из условий безопасности обслуживания, пожарной безопасности, изводства монтажа и ремонтных работ. Размеры и расположение технологических площадок приняты в соответствии с очностьюю производственного процесса с позиции удобной эксплуатации. Технологические площадки устраиваются с

ым покрытием.

Территория ДСУ подразделена на производственную и вспомогательную зоны.
В производственной зоне участка размещаются следующие существующие объекты: Площадки для АБЗ, автовесовая, открытый склад для инертных материалов, резервуары пожарного запаса воды емк.30м3 (2шт) - Rainpark-EV-P, (сооружение представляет собой горизонтальный цилиндрический резервуар из стеклопластика, заглубленный полностью в грунт, с размерами D=2500мм, длина = 6200мм) КТПН, ГРПШ.

В вспомогательной зоне размещаются следующие существующие объекты: КПП размерами 2,44x3м 1 шт, туалет для персонала размерами 2,44x6м в количестве 6-х штук, туалет на два очка, площадка для установки мусорных баков.

На территории предусмотрены проезды и площадки покрытием из щебня фракции 20-40 мм. Территория ограждается из сетки Рабицы по металлическим стойкам высотой 1,65. Под существующие модульные вагончики и гаражи АБ3 раскладываются ж/б плиты марки 2П 30-20-30.

До начала строительства необходимо выполнить все работы подготовительного периода. Плодородный слой почвы залегает на глубину 0,2м и складируется на период строительства, а затем используется при благоустройстве и озеленении территории.

Генеральный план участка разработан в соответствии с основными требованиями нормативных документов ГОСТ 08-93 Система проектной документации для строительства (СПДС) "Правила выполнения рабочих чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов".

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и предусматривает мероприятия, обеспечивающие

Глобальный шаблон проекта

Elect

Ермекбаев Д

18-12-2025-1-ГП

					18-12-2025-1-ГП
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»					
ГИП	Ермекбаев Д	12.25		Генеральный план	Стадия
Испол.	Бирлес А	12.25			РП
Провер.	Бисенов М	12.25			Лист
Н.контроль	Испатыров А	12.25		Общие данные (начало)	Листов
					ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Ситуационная схема. Снимок со спутника	
4	Топографическая съемка М 1:1000	
5	Ситуационная схема.	
6	Разбивочный план М 1:1000	
7	План организации рельефа М1:1000	
8	План земляных масс М1:1000	
9	Ведомость объемов земляных масс	
10	Схема проектируемого АБЗ АМР-1500	
11	Ворота с калиткой. Узлы 1, 2, 3.	
12	Ограждение	
13	Щит пожарного инвентаря ЩП-Е.	

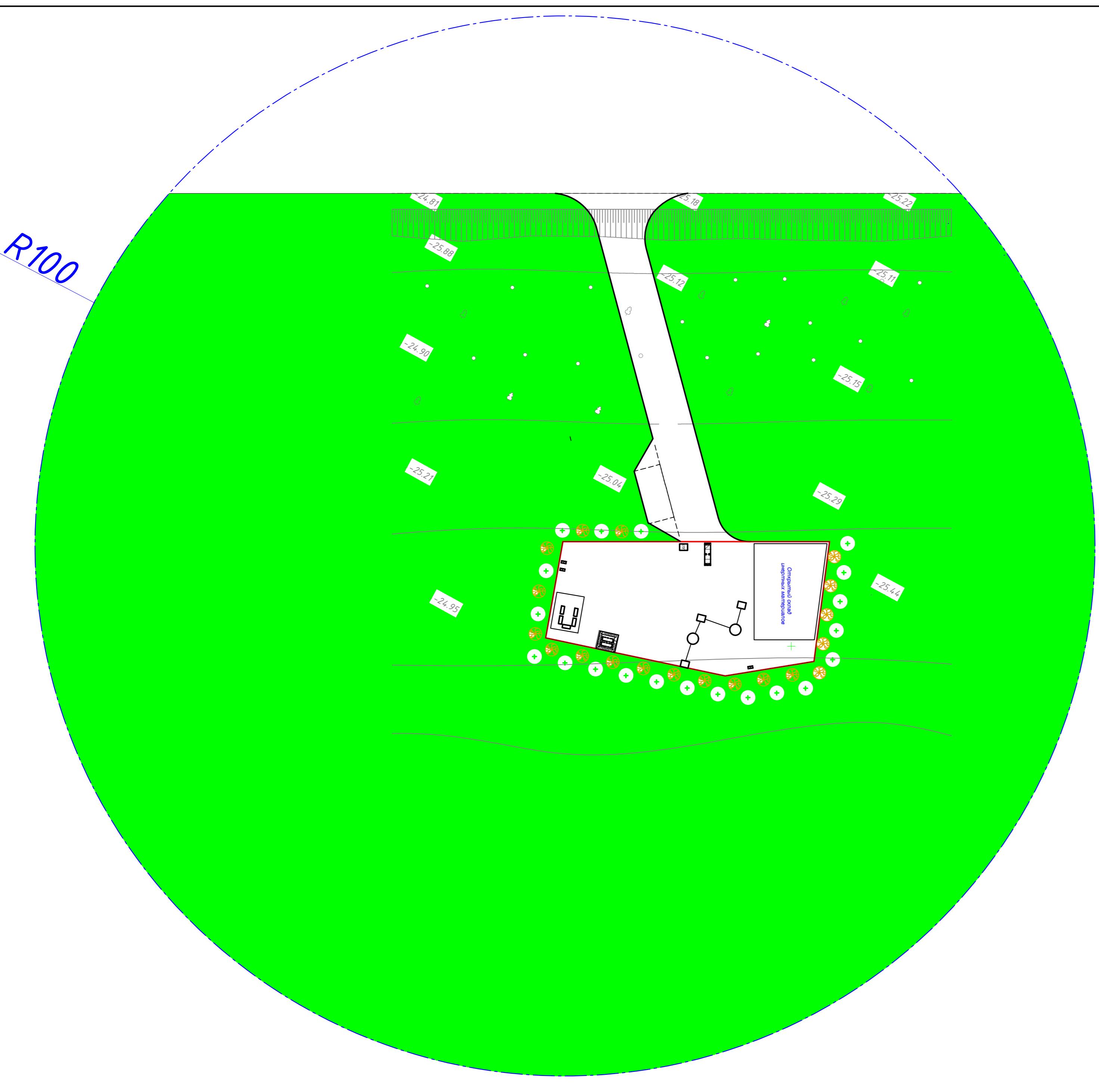
18-12-2025-1-ГП

							«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»			
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№	док.	Подп.	Дата			
ГИП			Ермекбаев Д					Генеральный план		
Испол.			Бирлес А							
Провер.			Бисенов М					Общие данные (окончание)		
Н.контроль			Испатыров А					ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.		
								Стадия	Лист	Листов
								RП	2	12



Испрашиваемый земельный участок для размещения и обслуживания ДСУ с подъездной дорогой и объектами инфраструктуры

					18-12-2025-1-ГП
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»					
Изм.	Кол.	Уч.	Лист	№док.	Подп.
ГИП	Ермекбаев Д				
Испол.	Бирлес А				
Провер.	Бисенов М				
Н.контроль	Испатыров А				



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Прим.
1	Проектир ДСУ	1	шт.	
2	Площадка под модульные вагончики	1	шт.	
3	Надворный туалет	2	шт.	
4	Открытый склад инертных материалов	1	шт.	
5	КПП	1	шт.	
6	Автовесы	1	шт.	
7	Резервуары на 30м3 для пожаротушения	1	шт.	
8	КТП мощностью	1	шт.	
9	Автопарковка	1	шт.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Граница участка
	- Граница С33 R100м

№ п/п	Условные обозначения	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Прим.
<i>Древесно-кустарниковые основной породы (саженцы 5-7 лет)</i>					
1		Сирень обыкновенная	шт.	23	С добавл.50% растит.грунта
<i>Кустарники высоких пород (саженцы 2-3 года)</i>					
2		Акация желтая	шт.	20	С добавл.50% растит.грунта
<i>Озеленение в границе участка</i>					
0		Проектируемое озеленение, в завозимом грунте глубиной 0,2м для высе	м2	195.00	Посев много- летних трав 30—50 г/м2
<i>Озеленение за границей участка</i>					
0		Проектируемое озеленение, в существующем почвенном покрове выполнить разрыхление глубиной 0,2м для высе	м2	26925.6	Посев много- летних трав 30—50 г/м2

1. Сирень обыкновенная - без кома, размер посадочной ямы 1.0x1.0x0.8м, объем ямы - 0,63м³, площадь ямы - 0,79м², с добавлением растительного грунта 50%.
2. Сирень обыкновенная - без кома, размер посадочной ямы 1.0x1.0x0.8м, объем ямы - 0,63м³, площадь ямы - 0,79м², с добавлением растительного грунта 50%.
3. Общее количество озеленения зоны С33 составляет 26796.72м²(85.30%)
4. В условиях города грунты под газоны и откосы нуждаются в полной замене. Слой растительной земли под газон должен составлять 20 см с обязательным улучшением механического состава растительного грунта введением добавок и многократным перемешиванием: песок - 25%, торф - 25%, растительная земля - 50%. Также следует предусматривать улучшение плодородия растительного грунта введением минеральных и органических удобрений. При проектировании благоустройства должны использоваться новые методы, улучшающие качество устраиваемых газонов: стабилизация гидропосевом, "Пикса" и др. Норма высева семян при устройстве газонов в городских условиях составляет не менее 40 г/кв. м с указанием в проекте травосмесей. Уход за зелеными насаждениями рекомендуется осуществляться весь период строительства или реконструкции.

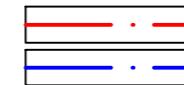


1. Сирень обыкновенная - без кома, размер посадочной ямы 1.0x1.0x0.8м, объем ямы - 0,63м³, площадь ямы - 0,79м², с добавлением растительного грунта 50%.

2. Сирень обыкновенная - без кома, размер посадочной ямы 1.0x1.0x0.8м, объем ямы - 0,63м³, площадь ямы - 0,79м², с добавлением растительного грунта 50%.

3. Общее количество озеленения зоны С33 составляет 26796,72м² 85,30%

4. В условиях города грунты под газоны и откосы нуждаются в полной замене. Слой растительной земли под газон должен составлять 20 см с обязательным улучшением механического состава растительного грунта введением добавок и многократным перемешиванием: песок - 25%, торф - 25%, растительная земля - 50%. Также следует предусматривать улучшение плодородия растительного грунта введением минеральных и органических удобрений. При проектировании благоустройства должны использоваться новые методы, улучшающие качество устраиваемых газонов: стабилизация гидропосевом, "Пикса" и др. Норма высева семян при устройстве газонов в городских условиях составляет не менее 40 г/кв. м с указанием в проекте травосмесей. Уход за зелеными насаждениями рекомендуется осуществляться весь период строительства или реконструкции.

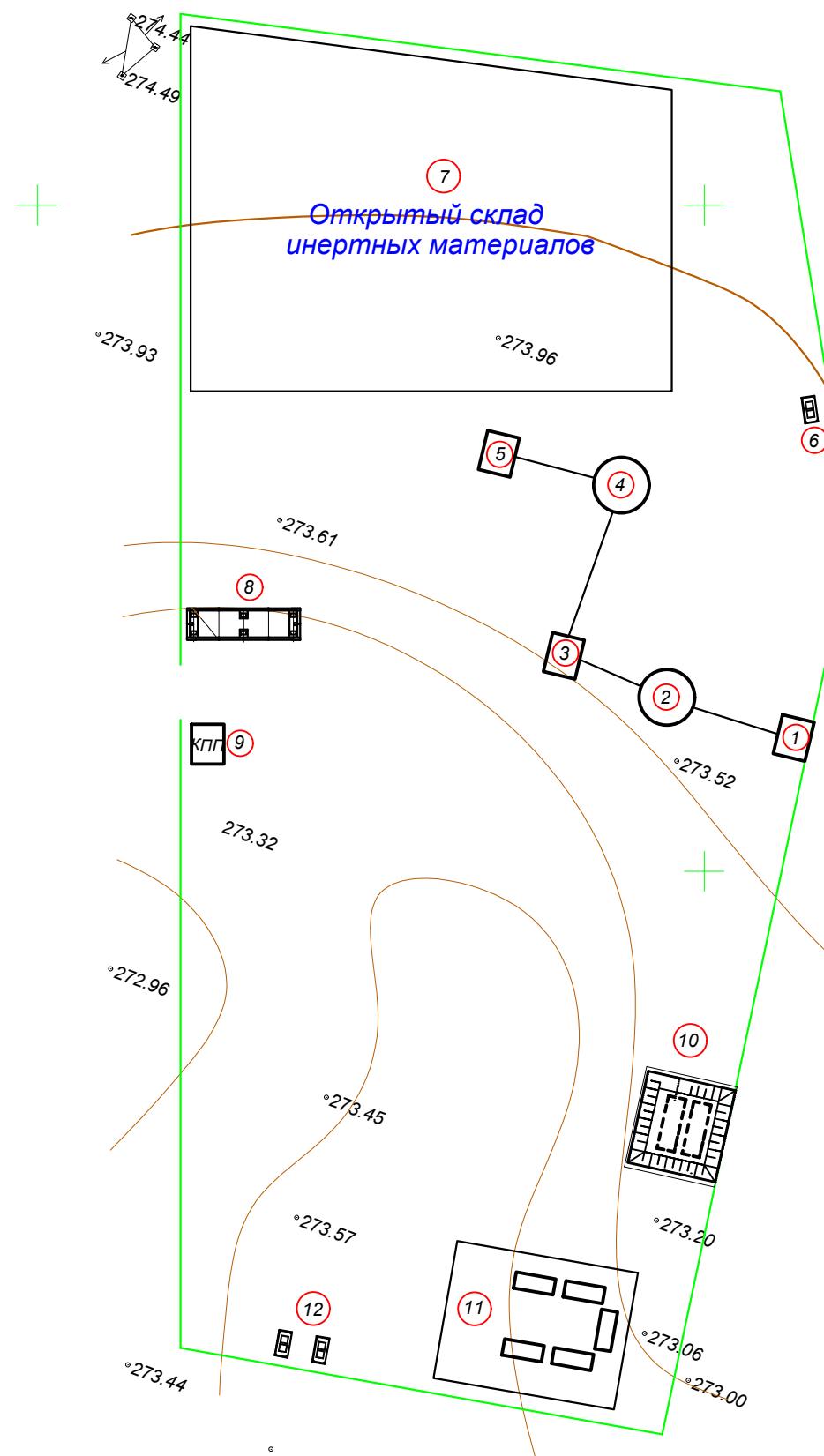


- Граница участка
- Граница С33 R100м

18-12-2025-1-ГП					
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктая Хромтауского района Актюбинской области»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп	Дата
ГИП	Ермекбаев Д				
Испол.	Бирлес А				
Провер.	Бисенов М				
Н.контроль	Испатыров А				

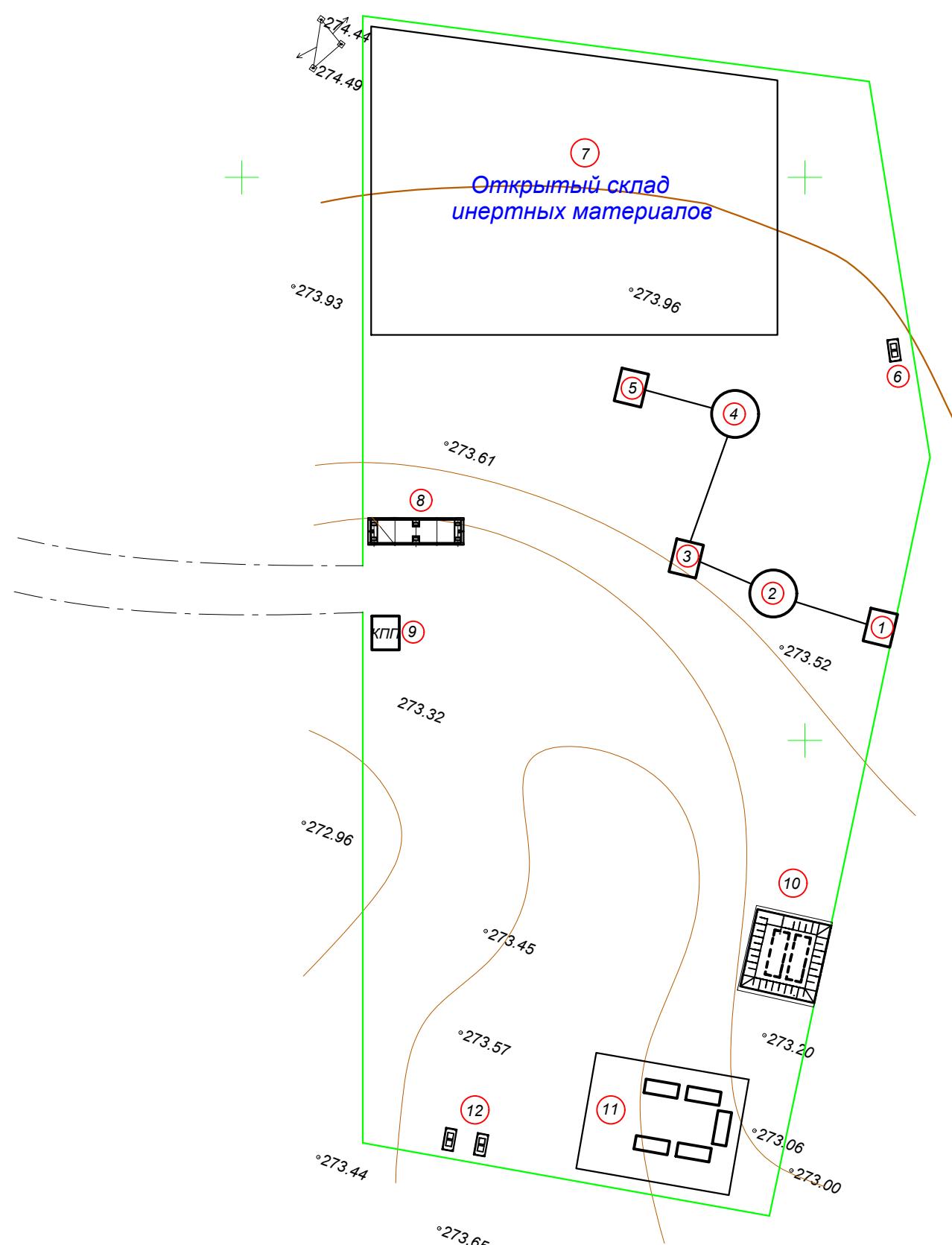
Стадия			Лист	Листов
РП	5	12		
			Генеральный план	
			Ситуационный план	"Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.

автодорога Миялы-Сағиҙ



18-12-2025-1-ГП

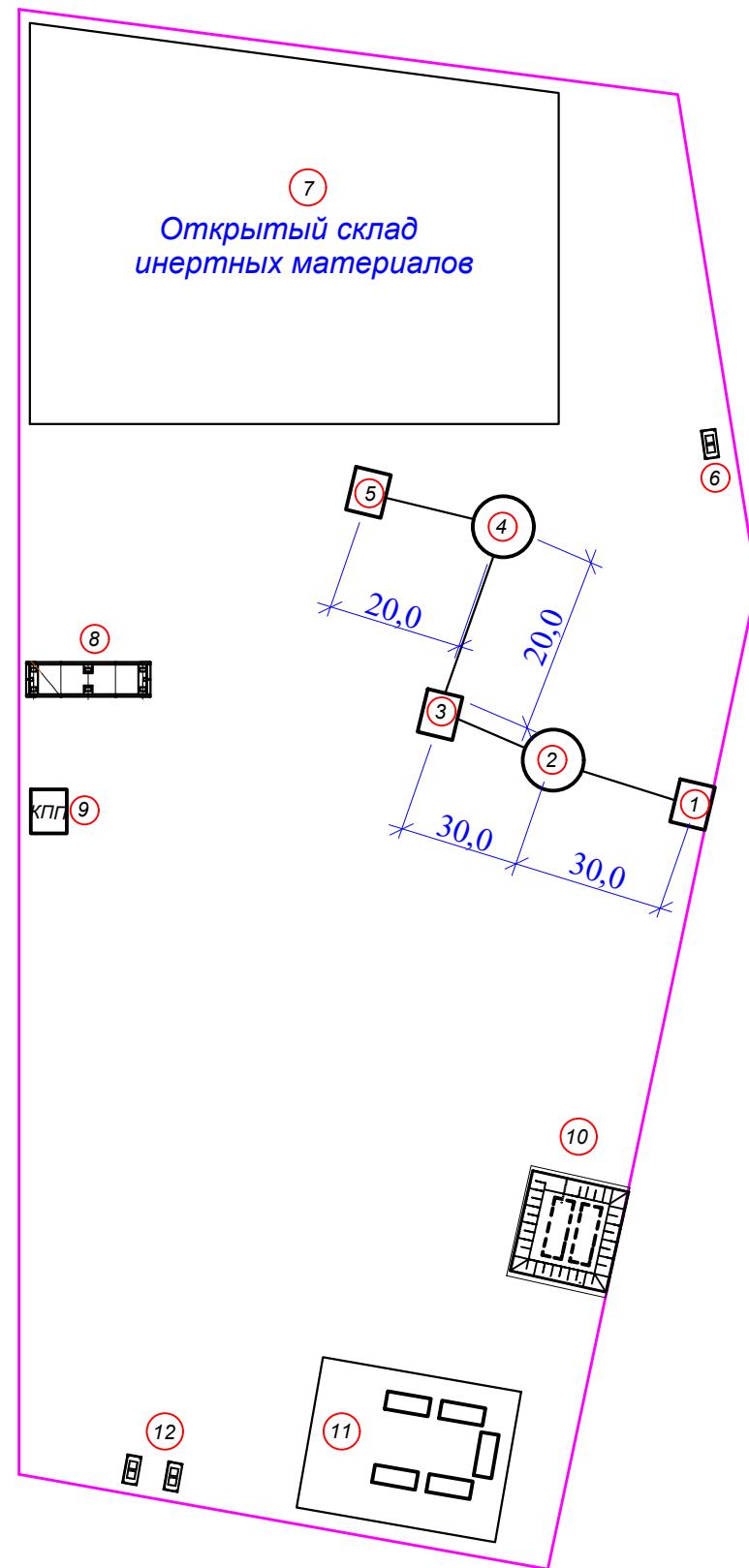
Изм.	Кол.	Уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Акелябинской области»		
ГИП							Генеральный план	Стадия	Лист
Испол.	Ермекбаев Д							РП	12
Провер.	Бирлес А							6	
Н.контроль	Испатыров А						Топографическая съемка М1:1000	ТОО	
								"Проект-ПГС"	
								г. Актобе - 2024г.	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

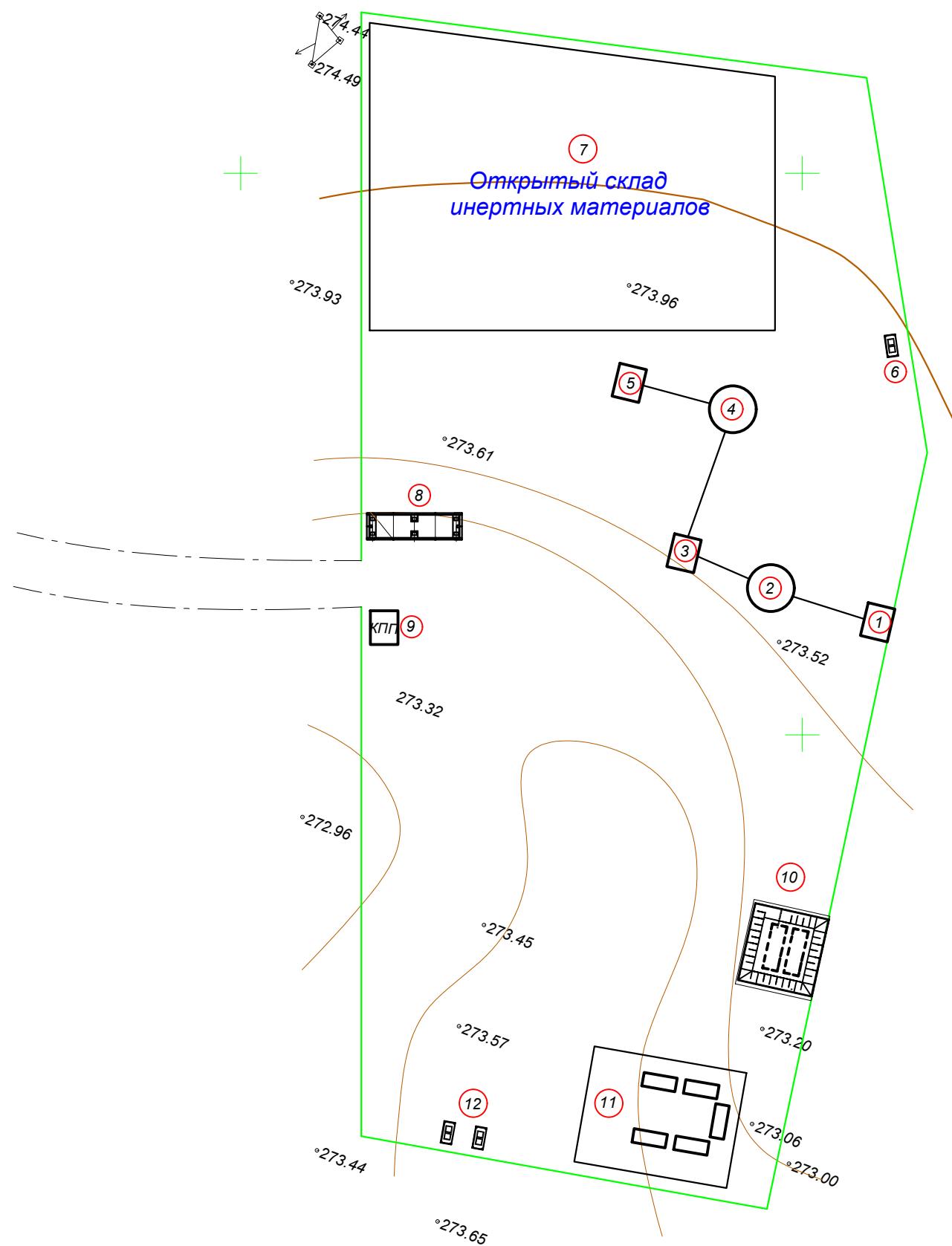
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Прим.
1	Проектируемый АУМАК тип VSI	шт.	1	
2	Дробилка METSO minerals тип Nordberg HP 200	шт.	1	
3	Дробилка METSO minerals тип Nordberg C 125	шт.	1	
4	Грохот вибрационный ГР 64	шт.	1	
5	Грохот вибрационный ГР 64	шт.	1	
6	Площадка под ТБО	шт.	1	
7	Открытый склад инертных материалов	шт.	1	
8	Автовесы	шт.	1	
9	КПП	шт.	1	
10	Резервуары на 30м3 для пожаротушения	шт.	1	
11	Модульный вагоны для персонала	шт.	1	
12	Туалет надворный	шт.	1	

						18-12-2025-1-ГП		
						«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»		
Изм.	Кол.	уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП	Ермекбаев Д		Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Испол.	Бирлес А					RП	7	12
Провер.	Бисенов М		План организации рельефа M1:1000			ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.		
Н.контроль	Испатыров А							



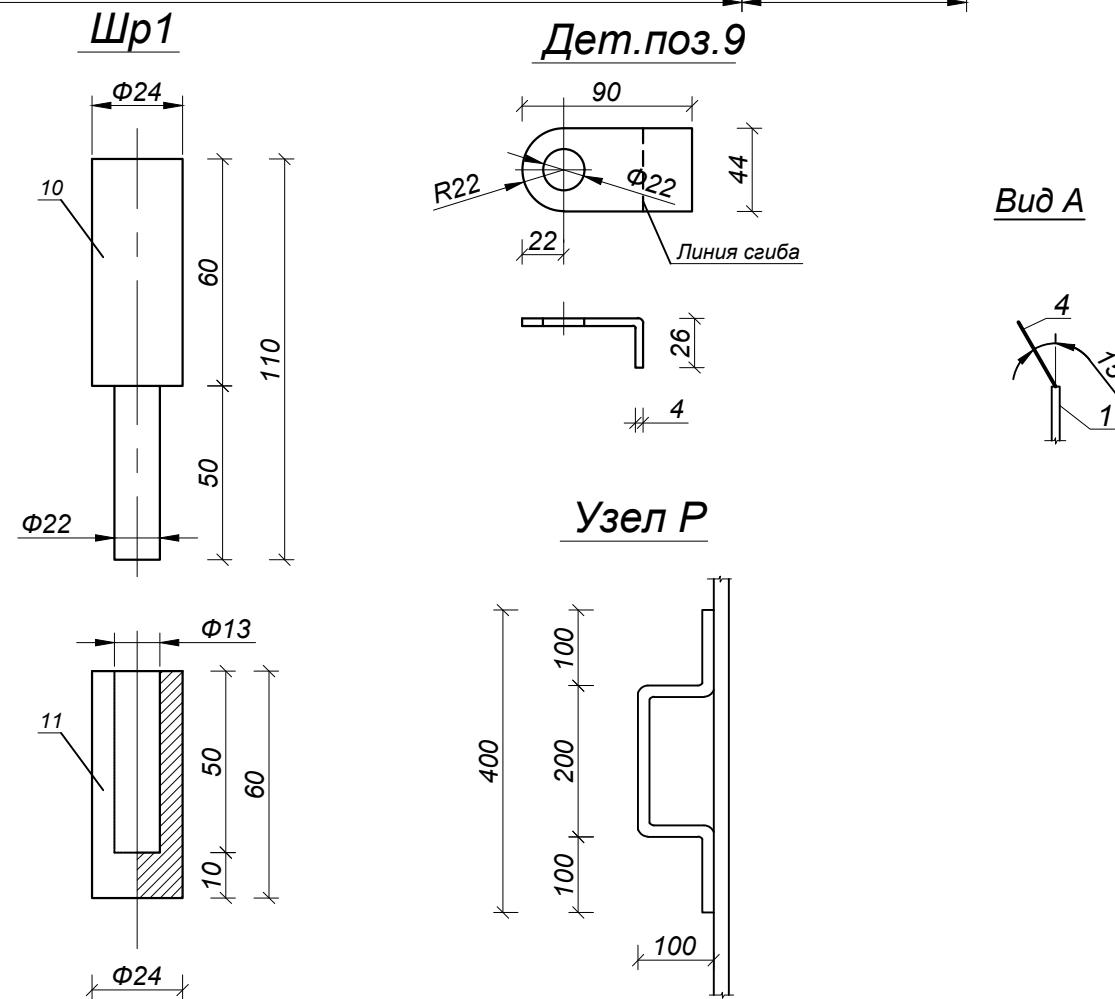
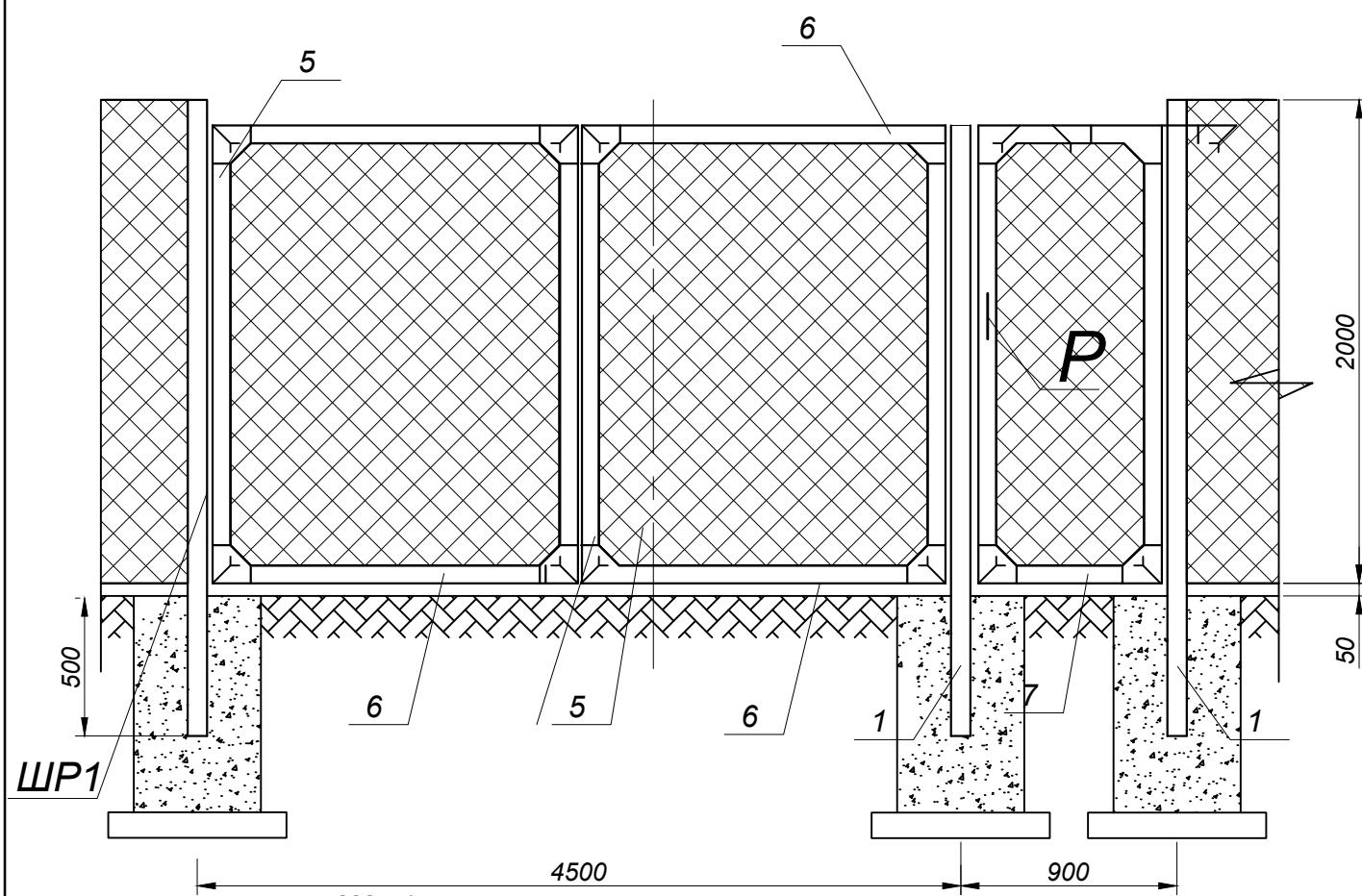
18-12-2025-1-ГП

Изм.	Кол.	уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»		
ГИП							Генеральный план	Стадия	Лист
Испол.	Ермекбаев Д							Р/П	8
Провер.	Бирлес А								Листов
Н.контроль	Бисенов М								
							План земляных масс М1:1000	ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.	



Изм.	Кол.	уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	18-12-2025-1-ГП
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»							
ГИП	Ермекбаев Д						Генеральный план
Испол.	Бирлес А						Стадия
Провер.	Бисенов М						Р/П
Н.контроль	Испатыров А						9
							Листов
							12
План организации рельефа M1:1000							ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.

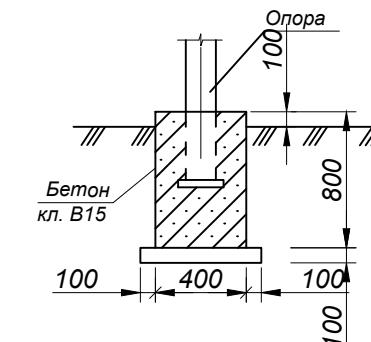
Ворота с калиткой 1шт



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

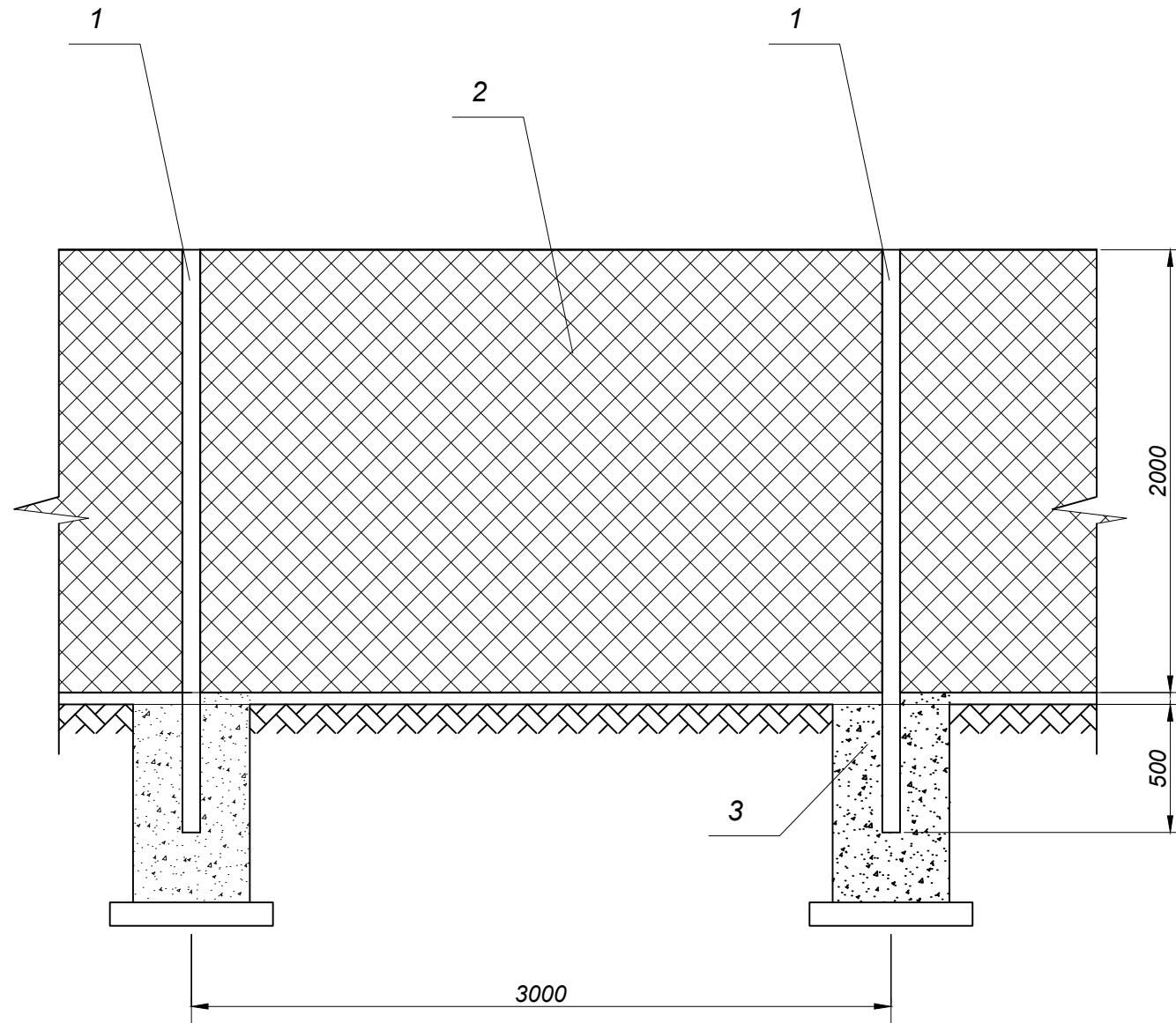
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Ворота с калиткой 1 шт.</u>			
5	ГОСТ 8509-93	Л 63х5, L=1800	6	8,7	52,2
6	ГОСТ 8509-93	Л 63х5, L=2170	4	6,9	27,6
7	ГОСТ 8509-93	Л 63х5, L=760	2	3,4	6,8
8	ГОСТ 14637-89	-S4, 150x150	12	0,7	8,5
9	ГОСТ 14637-89	-S4, 44x90	1	0,2	0,2
9	ГОСТ 14637-89	-S4, 44x90	1	0,2	0,2
Р	ГОСТ 2590-88	Ø20, L=600	1	1,5	1,5
Шр1	поз. 10 ГОСТ 2590-88	Ø24, L=110	6	0,4	2,4
	поз. 11 ГОСТ 2590-88	Ø24, L=60	6	0,22	1,3
	ГОСТ 7473-94	Бетон кл. В15, м ³	4	0,144	0,58м ³

Схема крепления опоры



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18-12-2025-1-ГП		
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктая Хромтауского района Актюбинской области»								
ГИП	Ермекбаев Д.					Генеральный план	Стадия	Лист
Испол.	Бирлес А						РП	10
Провер.	Бисенов М					Ворота с калиткой. Узлы 1, 2, 3.	Листов	
Н.контроль	Испатыров А.							

Ограждение территории

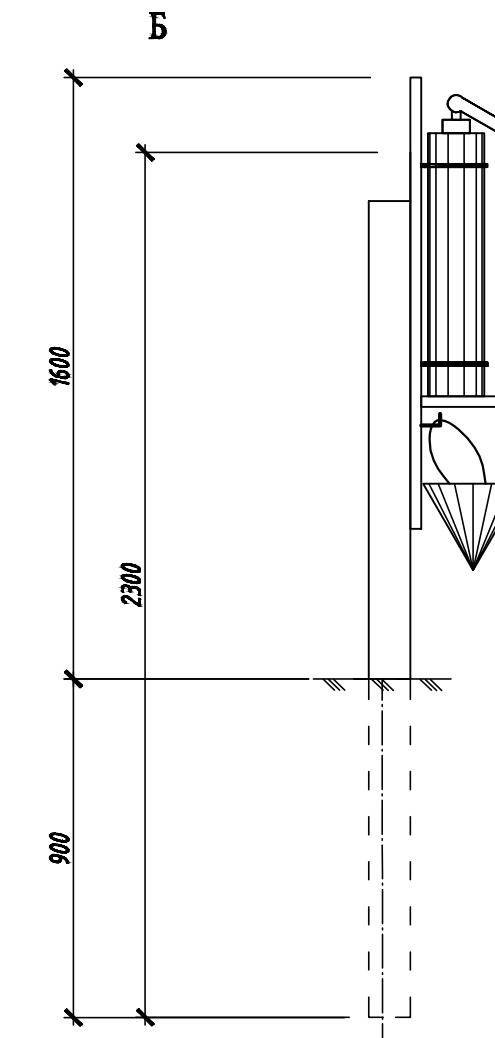
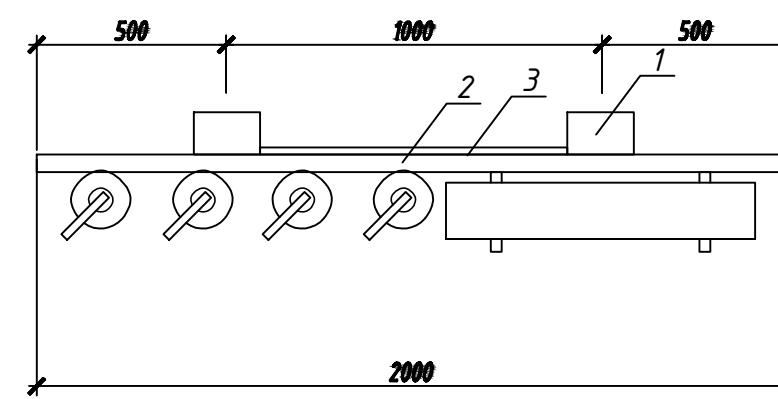
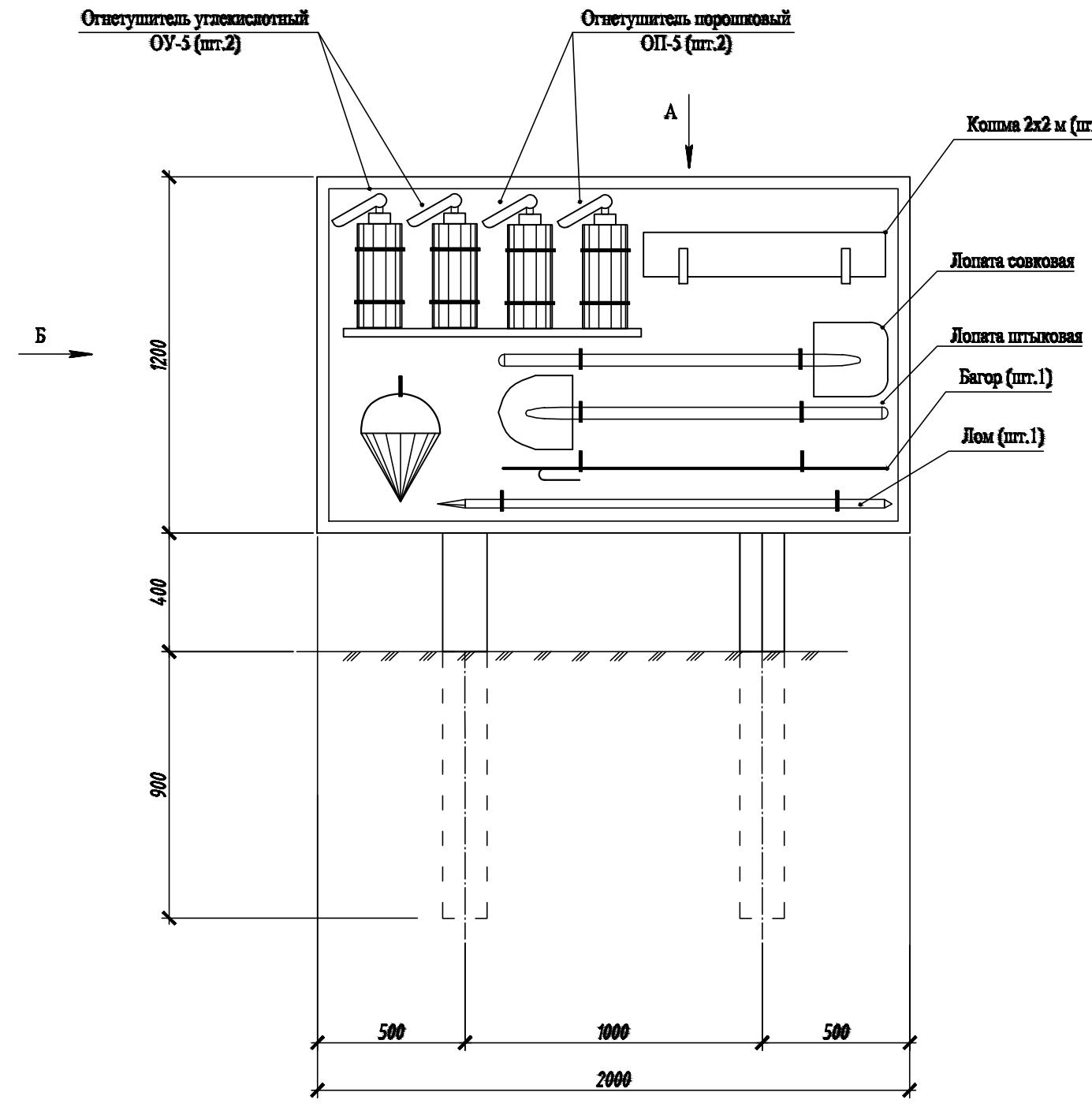


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Ограждение</u>	265		
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø76x4, L=2500мм	266	17,8	4735 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабица 50x50x3 м2	1590	4,3	6837 кг
3	ГОСТ 7473-94	Бетон кл. В15, м ³	265	0,144	40м3

- К чертежу л. 1-2.
- Ограждения из сетки рабицы выполнить по периметру территории и по периметру границы запретной зоны.
- Сварку производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-70.
- Все металлоконструкции окрасить: 1 слой грунта ХС-010: 2 слоя эмали ХВ-785.
- В рамках ворот и калитки сделать отверстия Ø22мм для навесного замка.

										18-12-2025-1-ГП
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»										
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата					
ГИП	Ермекбаев Д					Генеральный план	Стадия	Лист	Листов	
Испол.	Бирлес А						PП	11	12	
Провер.	Бисенов М									
Н.контроль	Испатыров А									
Ограждение						ТОО "Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.				



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

марка поз.	обозначение	наименование	кол.	масса ед.кг	примеч.
1	ГОСТ8486-86Е	Брусь 60x100мм L=2300	2	0.014	
2	ГОСТ8486-86Е	Обшивка из досок d=25мм 2000x1200мм		0.06	
3	ГОСТ8486-86Е	Доска 25x100 L=1200	1	0.003	

Щит пожарного инвентаря ЩП-Е запроектирован в соответствии с требованиями
ПБ РК 01-03 "Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан"

						18-12-2025-1-ГП
«Устройство трех дробильно-сортировочных установок в близи с. Коктау Хромтауского района Актюбинской области»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
ГИП	Ермекбаев					Генеральный план
Испол.	Бирлес А					
Провер.	Бисенов М					ТОО
Н.контроль	Испатыров					"Проект-ПГС" г. Актобе - 2024г.