Товарищество Ограниченной Ответственностью

«Жастар-Плюс»

Лицензия МНС №0000176

ТОМ-2

Рабочий проект

"Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Раздел: ГП

Шифр: 2023-07-10-ГП

Директор ТОО «Жастар-Плюс» *Бижикенов К.М..*

г. Актау 2024г

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план. Обзорная схема.	
3	Ситуационный план. М1:1000.	
4	Разбивочный план. М1:1000.	
5	План организации рельефа. М1:1000.	
6	План земляных масс. М1:1000.	
7	Сводный план инженерных сетей. М1:1000.	
8	План благоустройства территории. М1:1000.	
9	План раскладки слоев ТБО М 1:1000.	
10	План рекультивации участка 1:1000.	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно-строительная часть	
ОВ	Отопление,вентиляция и кондиционирование воздуха	
ЭС	Электроснабжение	
СС	Системы связи. Видеонаблюдение	

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил, соответствует нормам и правилам взрыво- и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Тузелбаева Г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	а) ссылочные документы	
СП РК 3.01-103-2012	Генеральные планы промышленных предприятий	
СН РК 3.01-03-2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СН РК 1.04-15-2013	Полигоны для твердых бытовых отходов	
СН РК 3.01-05-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территорий населенных пунктов	
СН РК 1.02-03-2011	Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
СП РК 2.04-01-2017	Инженерные изыскания для строительства Основные положения	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	
СН РК 2.02-01-2019	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные	
СТ РК 1225-2019	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	
СТ РК 1284-2004	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
СТ РК 1549-2006	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и щебень для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежесткого типа	
МСТ ГОСТ 21.508-93	СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
МСТ ГОСТ 21.204-93	СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
Санитарные правила	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденные приказом МЗ РК от 16.06.2022 года №КРДСМ-52	
Санитарные правила	Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 года №КР ДСМ-331/2020	
Санитарные правила	Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека.Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.	
	а) прилагаемые документы	
ГП.ВР	Сводная ведомость объемов работ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Чертежи раздела Генеральный план разработаны на основании следующих документов:
   - Задание на проектирование;
   - Акт на право частной собственности на земельный участок
   - Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный в 2023 г.;
2. Выделенный земельный участок находится по адресу:
   Мангистауская область, с. Акжигит, и имеет площадь – 10,0500 га.
   Участок в границах проектирования составит – 5,8800Га.
3. Согласно техническому заданию на проектирование, настоящим проектом предусматривается строительство полигона твердых бытовых отходов.
4. Система высот – местная. Система координат – Пулково 1942г.
5. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ

N П/П	Наименование	ед. изм.	кол-во
1	Общая площадь участка	Га	10,0500
2	Площадь участка в границах проектирования	Га	5,8800
3	Площадь застройки	м2	1558,53
4	Коэффициент застройки	%	2,65
5	Площадь асфальтного покрытия	м2	7010,0
6	Площадь озеленения (в т.ч. после рекультивации)	м2	12945,0
7	Площадь участка складирования ТБО	м2	11246,40
8	Площадь автодорог (песок, гравий)	м2	3900,0
9	Участок складирования грунта засыпки	м2	9943,84
10	Участок железобетонного покрытия	м2	1050,0
11	Участок свободной территории	м2	11146,23

Согласовано: Раздел ОВ — Оразов Н. 04.22; Марка ТХ — Султангалиев 04.22; Раздел АПС — Сагинов 04.22

Согласовано: Раздел АС — Алибек А. 04.22; Марка НВК,ВК — Жантилеуов 04.22; Раздел ЭС — Сагинов 04.22

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-07-10-ГП

"Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

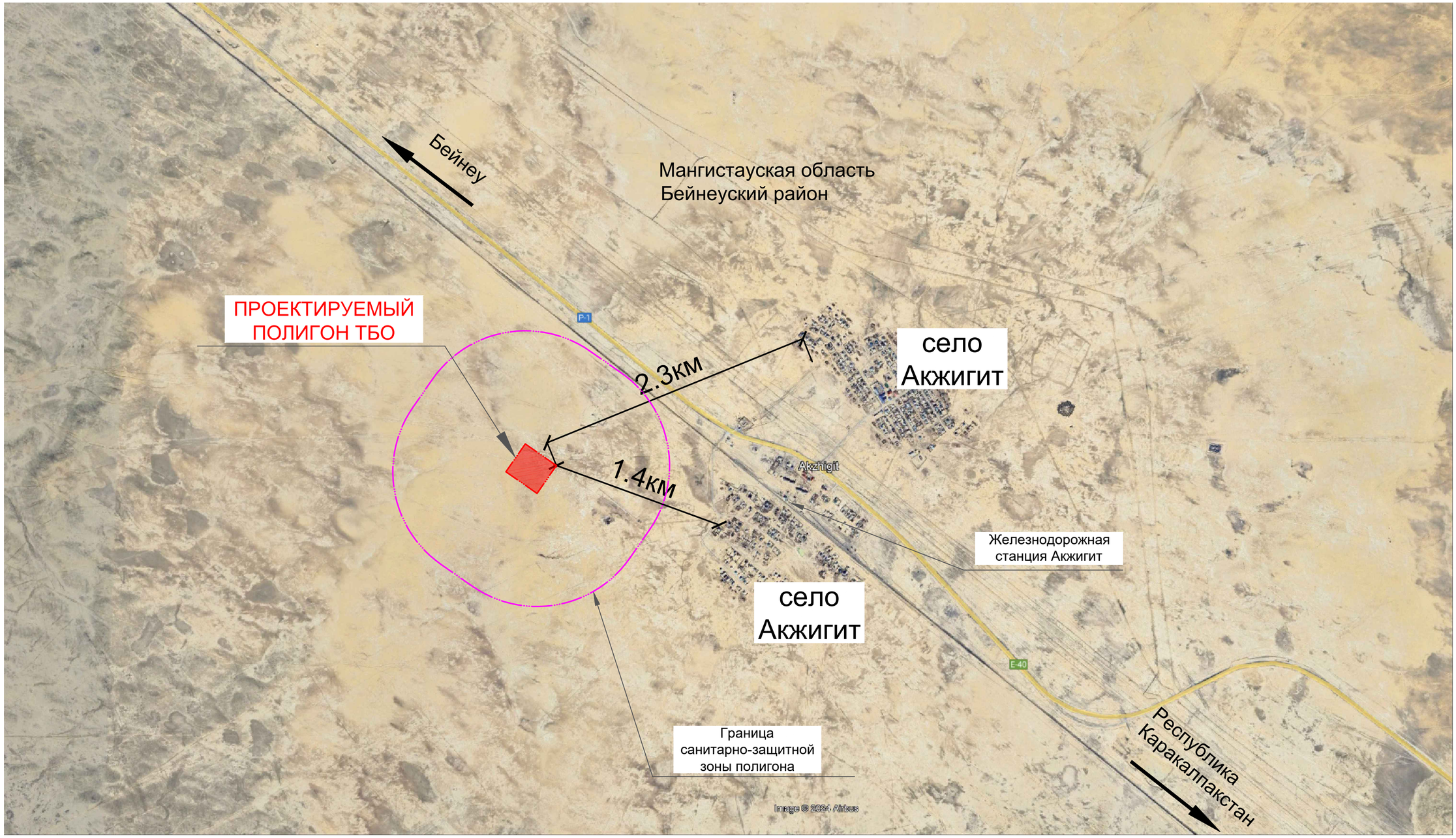
Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Общие данные

ТОО «Жастар-Плюс» г. Актау 2024

Формат А4х3

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН. ОБЗОРНАЯ СХЕМА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Система высот – местная. Система координат – Пулково 1942г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемый полигон
	Граница территории
	Существующая железная дорога
	Существующая автомобильная дорога
	Граница санитарно-защитной зоны полигона

		Бижикенов К				2023-07-10-ГП
		Дармуханов Н				"Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.
		Тузелбаева Г				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Бижикенов К				Генеральный план — Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 10
Проверил		Дармуханов Н				
ГИП		Тузелбаева Г				
						Ситуационный план Обзорная схема — ТОО «Жастар-Плюс» г. Актау 2023

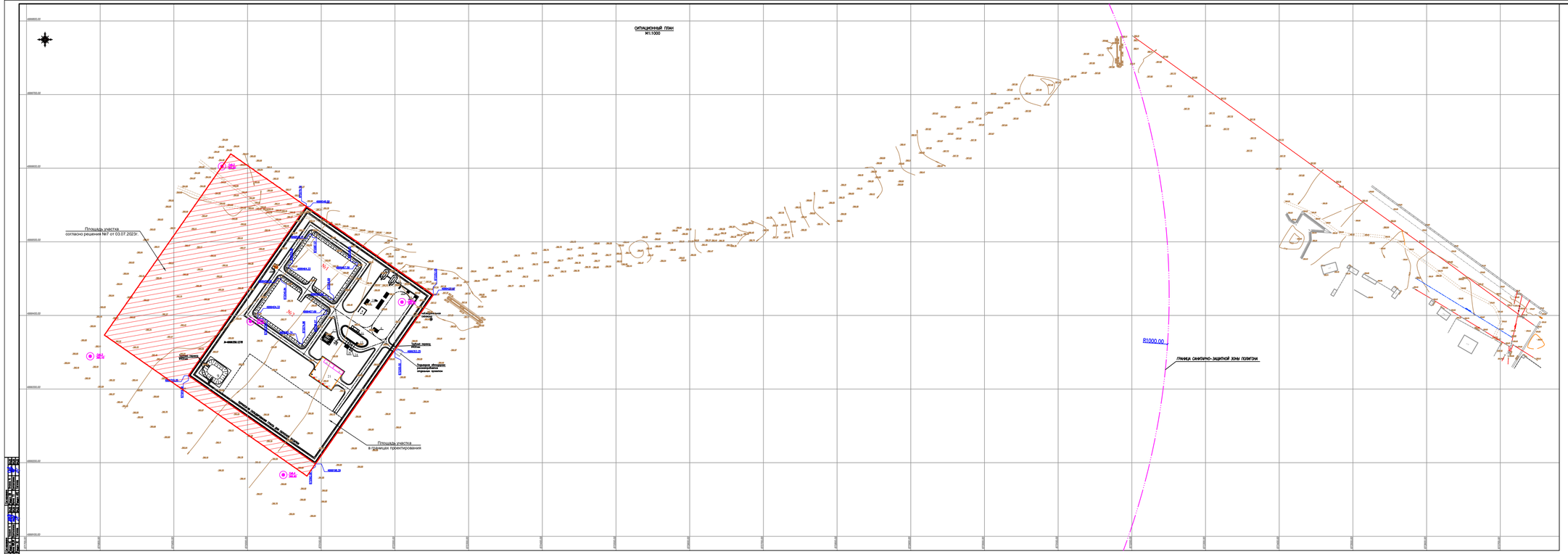
формат А2

Согласовано						
Раздел ОВ	Оразов Н.	04.24	Раздел АС	Алибек А.	04.24	
Марка ТХ	Султанголиев	04.24	Марка НВК,ВК	Жантилеуов	04.24	
Раздел АПС	Сагинов	04.24	Раздел ЭС	Сагинов	04.24	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

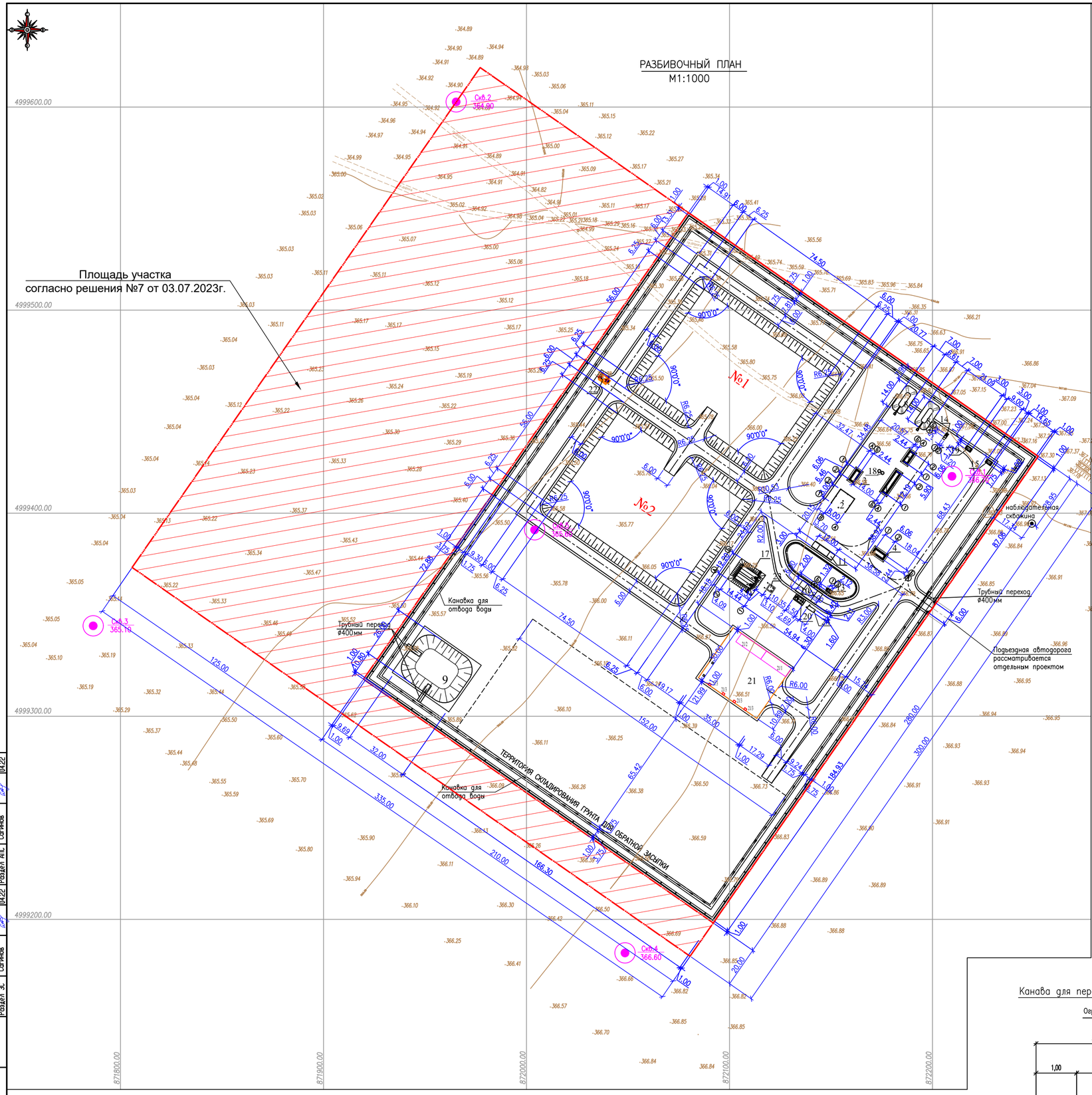
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Ограждение	Проектируемое
2	Любое дер 2-х мачтовая	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	ОПС, пункт передвижения контроля	Проектируемый
5	Мемориал	Проектируемый
6	Покрытие гравия	Проектируемое
7	Пруд-испаритель	Проектируемое
8	Мемориал	Проектируемое
9	Пруд-испаритель	Проектируемое
10	Мемориал	Проектируемое
11	Контрольно-регулирующие устройства бетонной бочки для хранения сточных обезвреженных	Проектируемое
12	Эта полной мелиорации	Проектируемый
13	Здание	Проектируемый
14	Здание	Проектируемый
15	ВЛ	Проектируемая
16	Площадка подъемной электроприемник ПР(,2) 1х=25м3	Проектируемое
17	Бочка для хранения обезвреженных сгн м3.	Проектируемое
18	Площадка для электроприемник	Проектируемое
20	Дренажная емкость 12,5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная контейнеры 5м	Проектируемое
21/1	Очистка грунта водобезопасная электрофильтрация ПУ1-30	Проектируемое
21/2	Очистка грунтовых (замасленных) МК-12-21	Проектируемое
21/3	Передвижной контейнер полиэтиленовый 1100л для приема с изоляции 2м.м	Проектируемое
22	Емкость питьевой воды V=25м3	Проектируемая
23	ВЛС	Проектируемая
24	Очистные сооружения для мойки ПТВ	Проектируемое

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые обочины, тротуары, тротуары (покрытие)
	Проектируемые автомобильные проезды и дороги
	Водоотводная канава 0 кроме
	Отсыпка грунта для перевода воды через м/дорожн
	Грунтовая отбойная земель
	Существующие здания и сооружения
	Существующая дорога автомобиль с отсыпкой земы
	Отмостка
	Существующий водопровод
	Существующая ВЛ
	Существующий забор, линия ограждения
	Инженерно-геологические скважины

ПРИМЕЧАНИЯ
1. Согласно Закона – системы. Системы экологичны – Гравейр 1942г.
2. Согласно Закона – системы. Системы экологичны – Гравейр 1942г. Экологическая проблемы в санитарно-защитной зоне объектов, имеющих объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Проект з.к. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 санитарно-защитная зона производственно полигона свалобаня 1000м.

							2023-07-10-ПЗ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство полигона общегосударственных отходов в Аксаевской Белорусских районе, Восточно-Казахстанской области.	
Разраб.						Генеральный план	Стадия Лист Листов
Пров.							ПЗ 2 10
Гл.спец.							
Нач.отд.							ТОО «Гамма-Пикс» г. Алматы 2024
Нач.пр.						Генеральный план М1:1000	
							Формат А1х4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

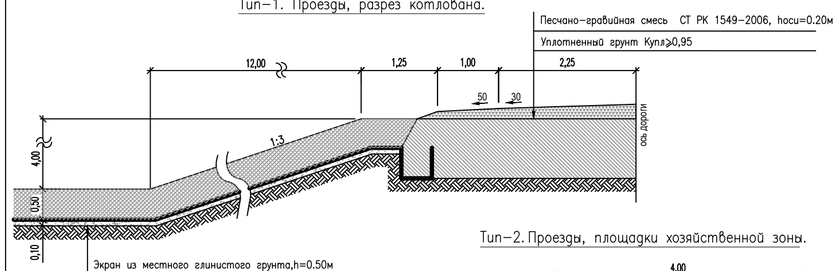
NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон-душевая	Проектируемая
2	Навес для 2-х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд-испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно-дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3-х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель-генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ПГП-30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ-7,5-25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V-25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

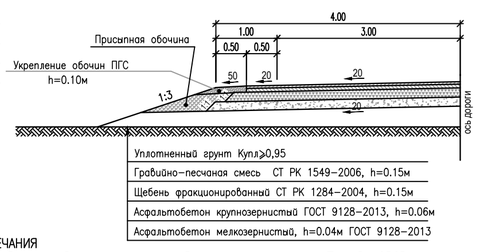
Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель
К/Н	Существующие здания и сооружения
368,75	Существующий рельеф местности с отметкой земли
	Откосы
В	Существующий водопровод
	Существующая ВЛ
	Существующий кабель низкого напряжения

КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ, КОТЛОВАНОВ, КАНАВ.

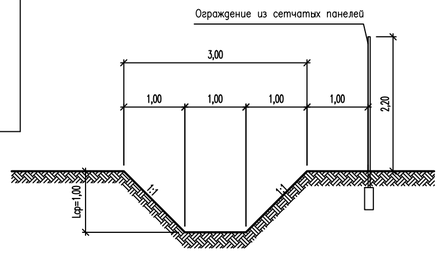
Тип-1. Проезды, разрез котлована.



Тип-2. Проезды, площадки хозяйственной зоны.



Канава для перехвата поверхностных вод



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Система высот – местная. Система координат – Пулково 1942г.
2. Все размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижикенов К			
Проверил		Дарижанов Н			
ГИП		Туелбаева Г			

2023-07-10-ГП

"Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	10

Разбивочный план М1:1000

ТОО «Жастар-Плюс» г. Актау 2024

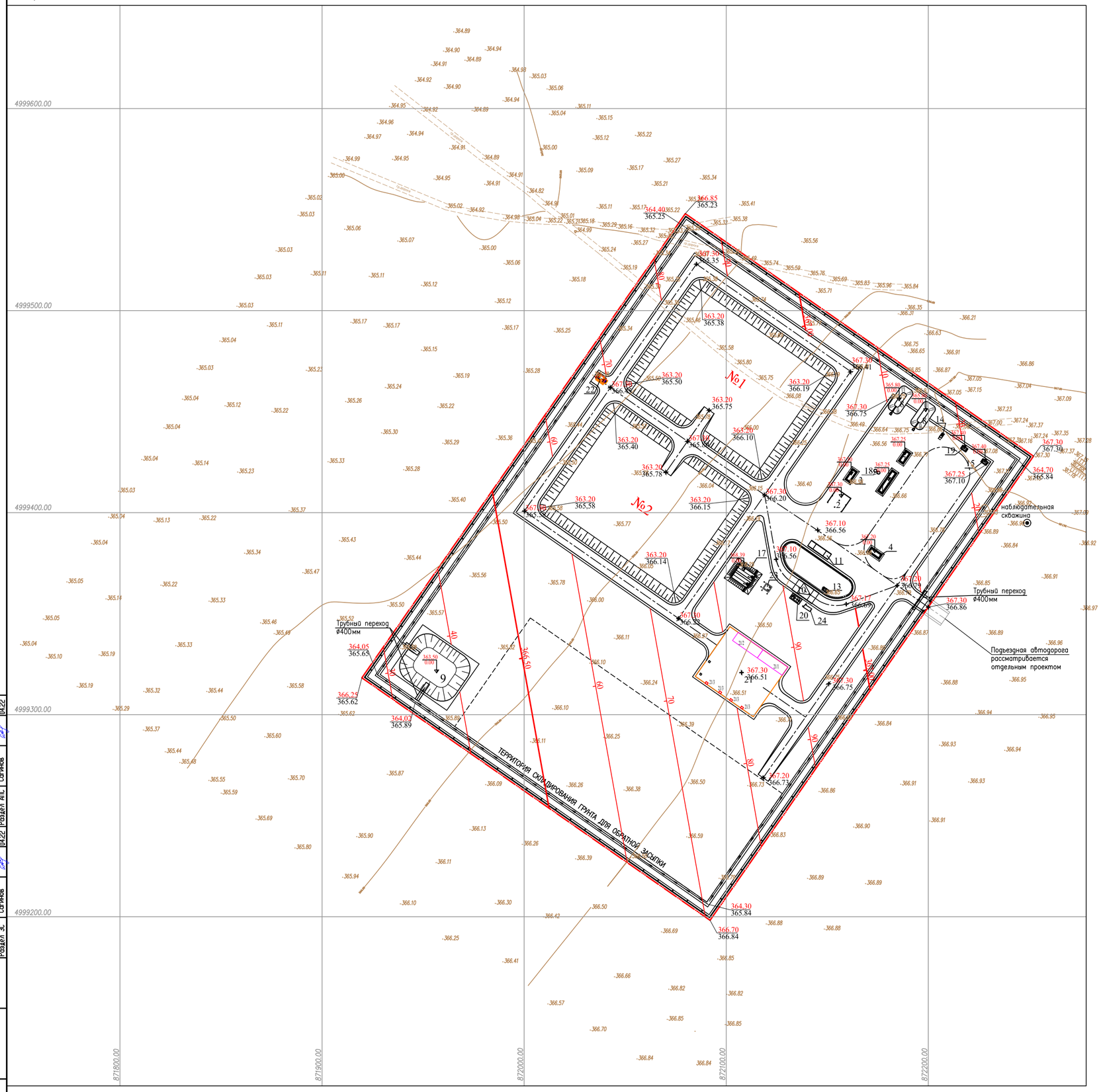
Формат А1

Согласовано			
Раздел АС	Алибек А.	04.22	
Раздел ОВ	Оразов Н.	04.22	
Раздел ТХ	Сыпатгалиева	04.22	
Раздел АПС	Сагинова	04.22	
Раздел ЭС	Сагинова	04.22	
Марка ПВ,ВК	Кантигезова	04.22	
Марка ТХ		04.22	

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

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

М1:1000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон–душевая	Проектируемая
2	Навес для 2–х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд–испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно–дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3–х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель–генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ППП–30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ–7,5–25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V–25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель
	Существующие здания и сооружения
368,75	Существующий рельеф местности с отметкой земли
	Откосы
143.30 / 143.45	Проектная отметка / Существующая отметка земли
25 / 122.00	Уклон в промиле / Расстояние в метрах
50	Красные горизонтали
135.35	Абсолютная отметка высоты, соответствующая условной нулевой отметке чистого пола здания и сооружения

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Система высот – местная. Система координат – Пулково 1942г.
2. План организации рельефа выполнен с учетом отвода поверхностных вод в пониженные места рельефа.

Согласовано			
Согласовано	Разделы АС	Алибек А.	04.22
	Разделы ВК,ЖК	Жантилеова	04.22
	Разделы ЭС	Сагинов	04.22
Согласовано	Разделы ОВ	Оразов Н.	04.22
	Раздел ТХ	Жолтаганов	04.22
	Раздел АПС	Сагинов	04.22

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

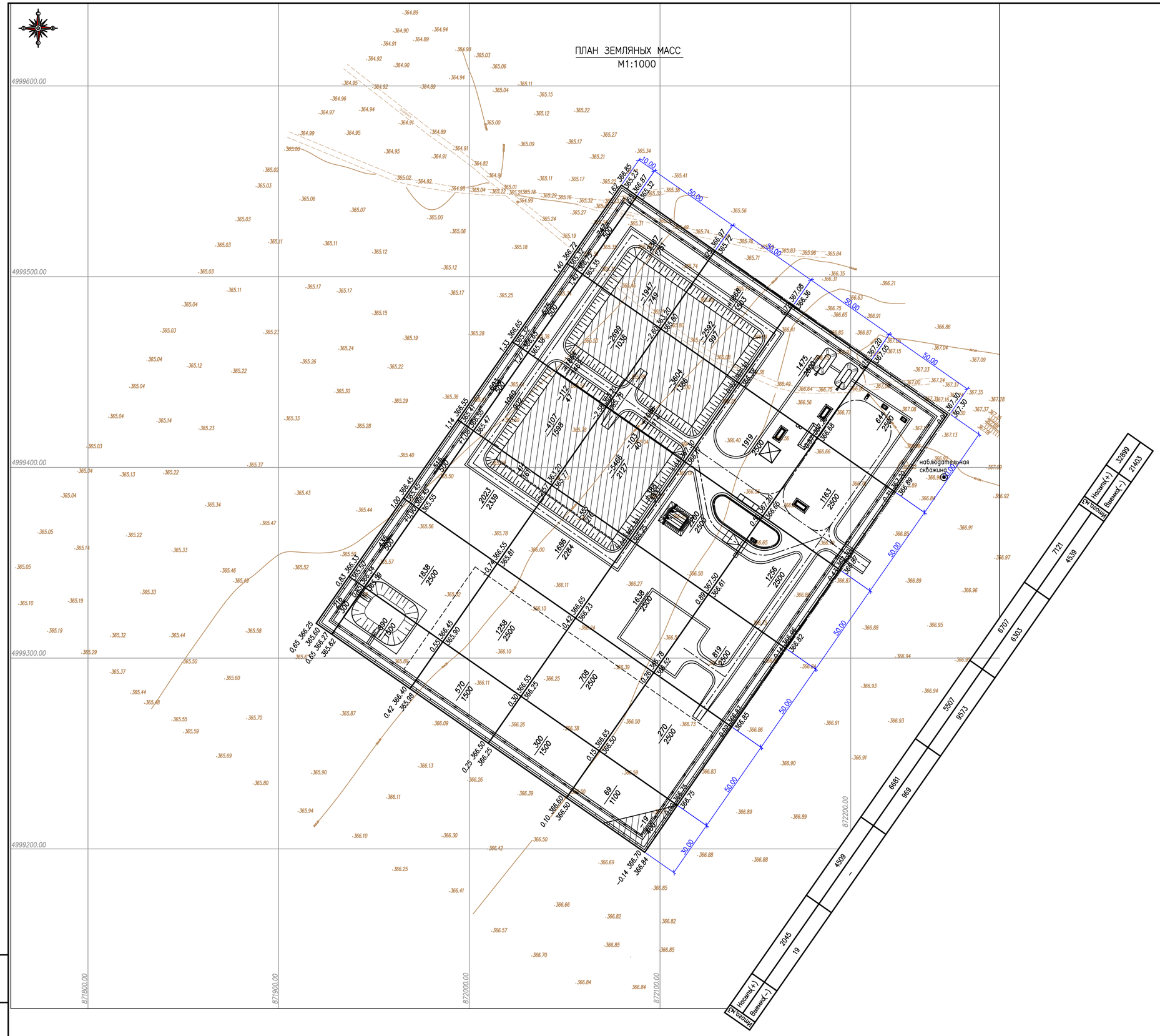
Стадия	Лист	Листов
РП	5	10

План организации рельефа М1:1000

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А1

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС
М1:1000

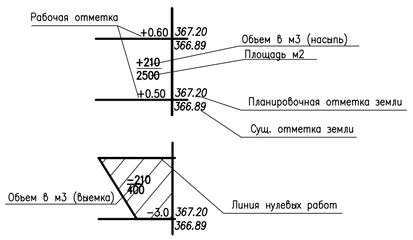


ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

Наименование грунта	Количество,м3 Насыпь (+)	Количество,м3 Выемка (−)	Примеч.
1. Грунт планировки территории	32899	21403	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		7992	
а) кольцевой канавы		2720	
б) пруда-испарителя		151	
в) конструктивных слоев дорожной одежды		4510	
г) фундаментов зданий и сооружений		611	
3. Грунт для устройства изолирующих слоев между ТБО	10013		
4. Грунт для устройства внешних откосов насыпи с проездом	1100		
Всего пригодного грунта	44012	29395	
5. Поправка на уплотнение грунта, 10%	4401		
6. Недостаток пригодного грунта		19018**	
7. Плодородный грунт, всего	83	83	
8. Итого перерабатываемого грунта	48496	48496	

** Привозной грунт II группы из карьера

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ

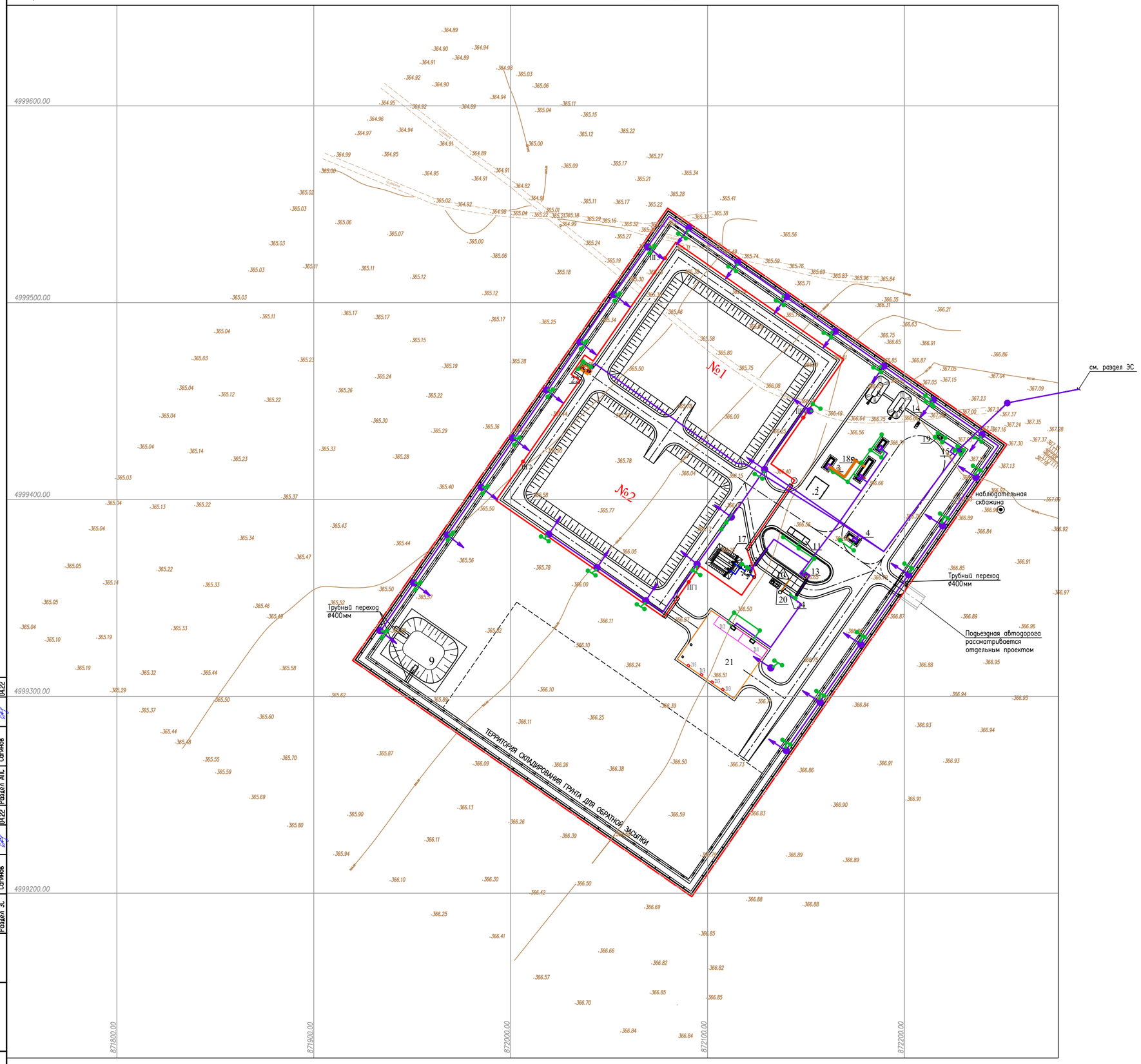
1. План земляных масс выполнен на основании технических расчетов с условной сеткой размер сторон ячейки 50х50м.
2. Все размеры и отметки даны в метрах, объемы земляных работ в кубических метрах.
3. Объемы земляных работ посчитаны по верху планировочных отметок.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	2023-07-10-ГП		
						"Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.		
Разработал		Бижикенов К.				Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дармуханов Н.					РП	6	10
ГИП		Тузелбаева Г.							
						План земляных масс М1:1000	ТОО «Жастар-Плюс» г. Актау 2024		

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ
М1:1000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон–душевая	Проектируемая
2	Навес для 2–х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд–испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно–дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3–х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель–генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ПГП–30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ–7,5–25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V–25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель
	Существующие здания и сооружения
368,75	Существующий рельеф местности с отметкой земли
	Откосы
В	Существующий водопровод
	Существующая ВЛ
	Существующий кабель низкого напряжения
КТП	Проектируемая комплектная трансформаторная подстанция
	Проектируемая воздушная линия 10 кВ (ВЛ–10 кВ) с указанием номера опоры, марки и сечения провода, длины пролета
W2	Линия кабельная 10 кВ в траншее
	Горизонтальный электрод заземления проектируемый
	Вертикальный электрод заземления проектируемый
К1	Бытовая канализация
В1	Проектируемый водопровод
В2	Проектируемый противопожарный водопровод

ПРИМЕЧАНИЯ
1. Система высот – местная. Система координат – Пулково 1942г.
2. Сводный план инженерных сетей разработан на основании марок ЭС, НВК

Согласовано			
Раздел АС	Алибек А.	04.22	
Марка НВК,ЖК	Жантилеова	04.22	
Раздел ЭС	Сагинов	04.22	
Согласовано			
Раздел ОВ	Оразов Н.	04.22	
Марка ТХ	Султангареев	04.22	
Раздел АПС	Сагинов	04.22	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижкенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	7	10

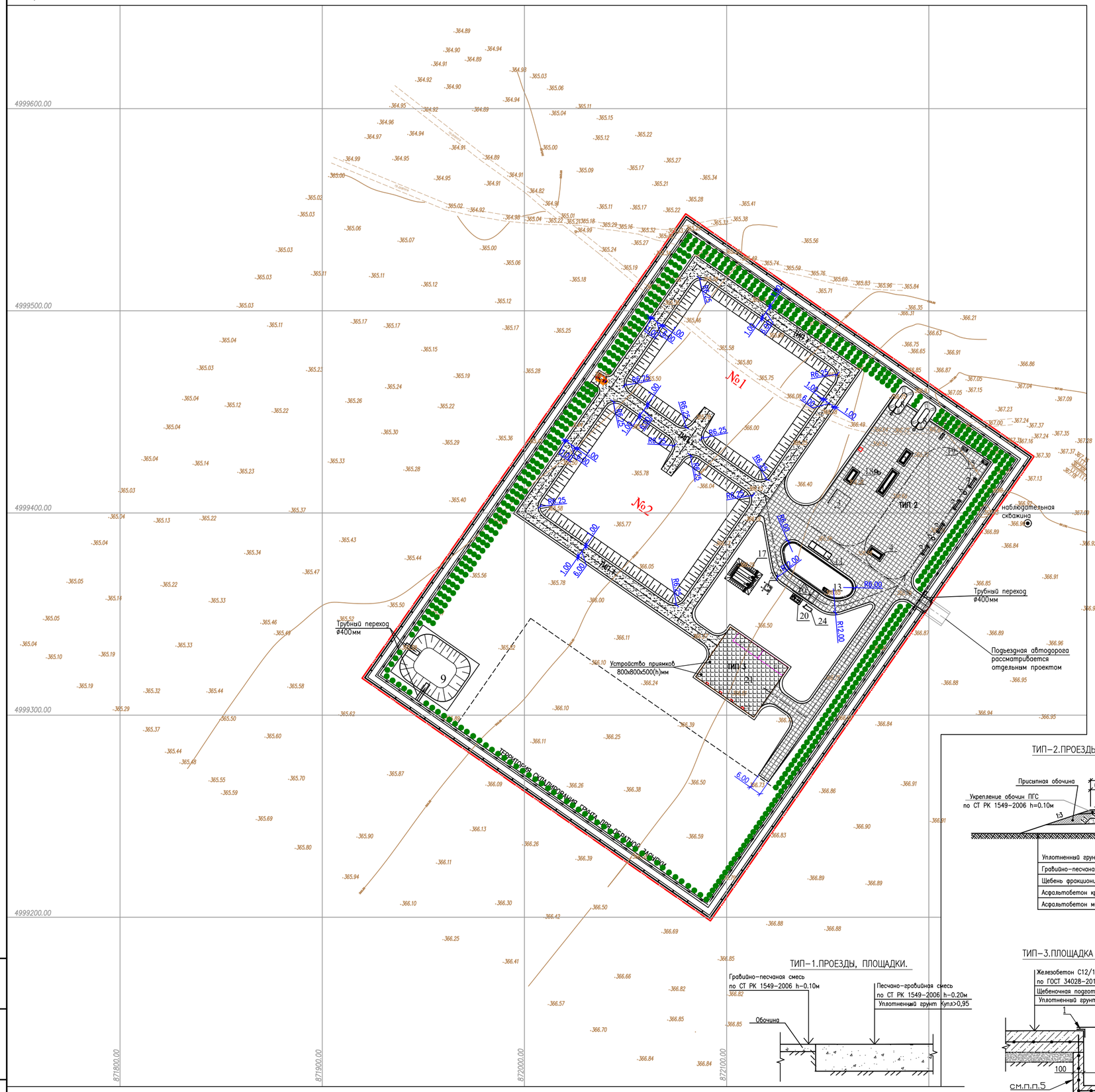
Сводный план инженерных сетей М1:1000

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А1

ПЛАН БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ

М1:1000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон–душевая	Проектируемая
2	Навес для 2–х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд–испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно–дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3–х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель–генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ПГП–30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ–7,5–25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V–25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель
7/77	Существующие здания и сооружения
368,75	Существующий рельеф местности с отметкой земли
	Откосы

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Условное изображ.	Наименование	Площадь покрытий м2	Бордюр из бортового камня по ГОСТ 6665–91		Примечание
			Тип	Кол. м	
ТИП 1	Покрытие из песчано–гравийной смеси по проездам	3900	Обочина	1120	см. констр.
ТИП 2	Асфальтобетонное покрытие по проездам и площадке хозяйственной зоны	7010	Обочина	753	см. констр.
ТИП 3	Железобетонное покрытие с армированием ø8–А–400 с шагом сетки 200x200мм	1050	–	–	см. констр.

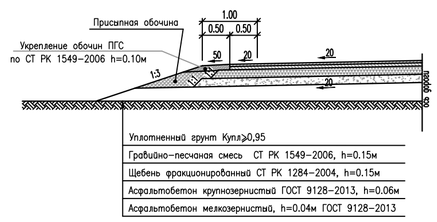
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	320–53 У	Урна, тип 2	2	(установка по месту)
2	310–5–4 С	Скамья, тип2	4	(установка по месту)
3		Пожарный щитъ, тип 2	1	(установка по месту)
4		Мусорный контейнер оцинк.1100л без крышки с колесами (4шт)	4	УСН РК 8.02–03–2023 8601–0307–0403

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

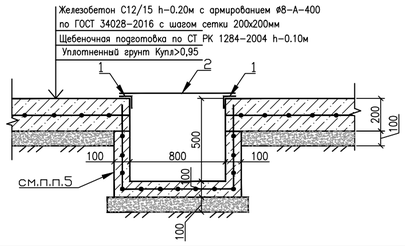
N N Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Карагач, шт	5	550	Саженец (с комом)
2	Газон обыкновенный, м2	семена	11833	(с подготовкой почвы Н–0.1м) после рекультивации участка

ТИП–2.ПРОЕЗДЫ, ПЛОЩАДКИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ.



ТИП–1.ПРОЕЗДЫ, ПЛОЩАДКИ.

ТИП–3.ПЛОЩАДКА СОРТИРОВКИ с ПРИЯМКАМИ



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный чертеж разработан на основании разбивочного плана
2. Размеры на чертеже даны в метрах.
3. Состав минеральных удобрений:
   - суперфосфатрат–100–120кг/1га;
   - сульфат аммония –60–70 кг/1га;
   - хлористый калий–60кг/1га.
4. Посев газона показан на плане рекультивации лист ГП–10
5. На площадке сортировки (тип 3) устроить 2 приямка размерами 800x800x500(h)мм каждый.

Расход на устройство одного приямка:
- бетон С12/15 – 0,19м3; – арматурная сетка ø8–А–400 с шагом 200x200мм – 7,30м2 (28,8кг);
- уголок 50x3мм (поз.1) L=3200мм по ГОСТ 8509–93 – 7,42кг;
- решетка (поз.2) из листа просечно–вытяжного по ТУ 36–26.11–5–89 ПВI 506 – 900x900мм (13,28кг).

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижкенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	8	10

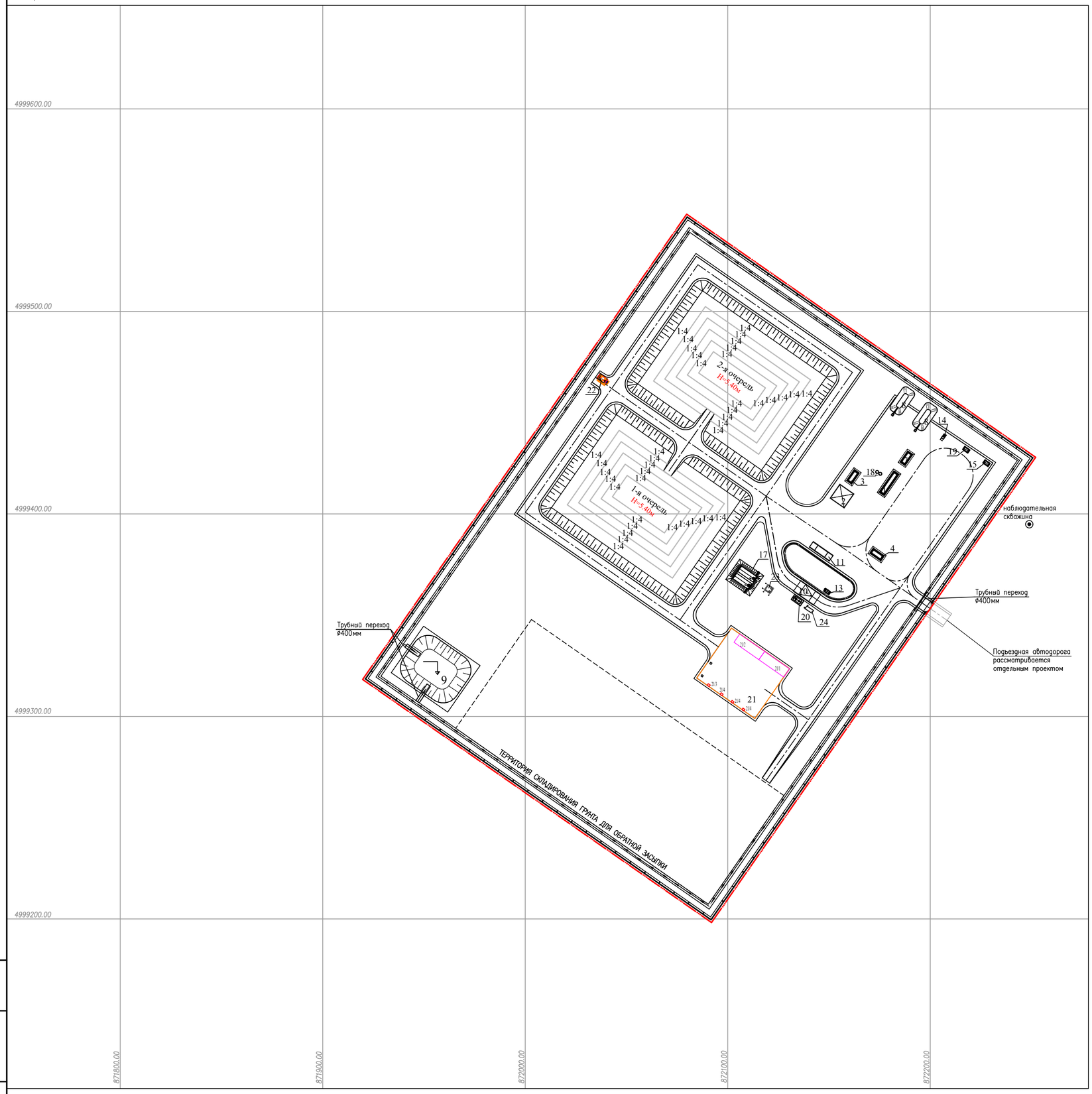
План благоустройства территории М1:1000

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А1

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ПЛАН РАСКЛАДКИ СЛОЕВ ТЕРРИТОРИИ
М1:1000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон–душевая	Проектируемая
2	Навес для 2–х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд–испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно–дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3–х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель–генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ППП–30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ–7,5–25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V–25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Чертеж разработан на основании разбивочного плана.
2. Размеры на чертеже даны в метрах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижкенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	9	10

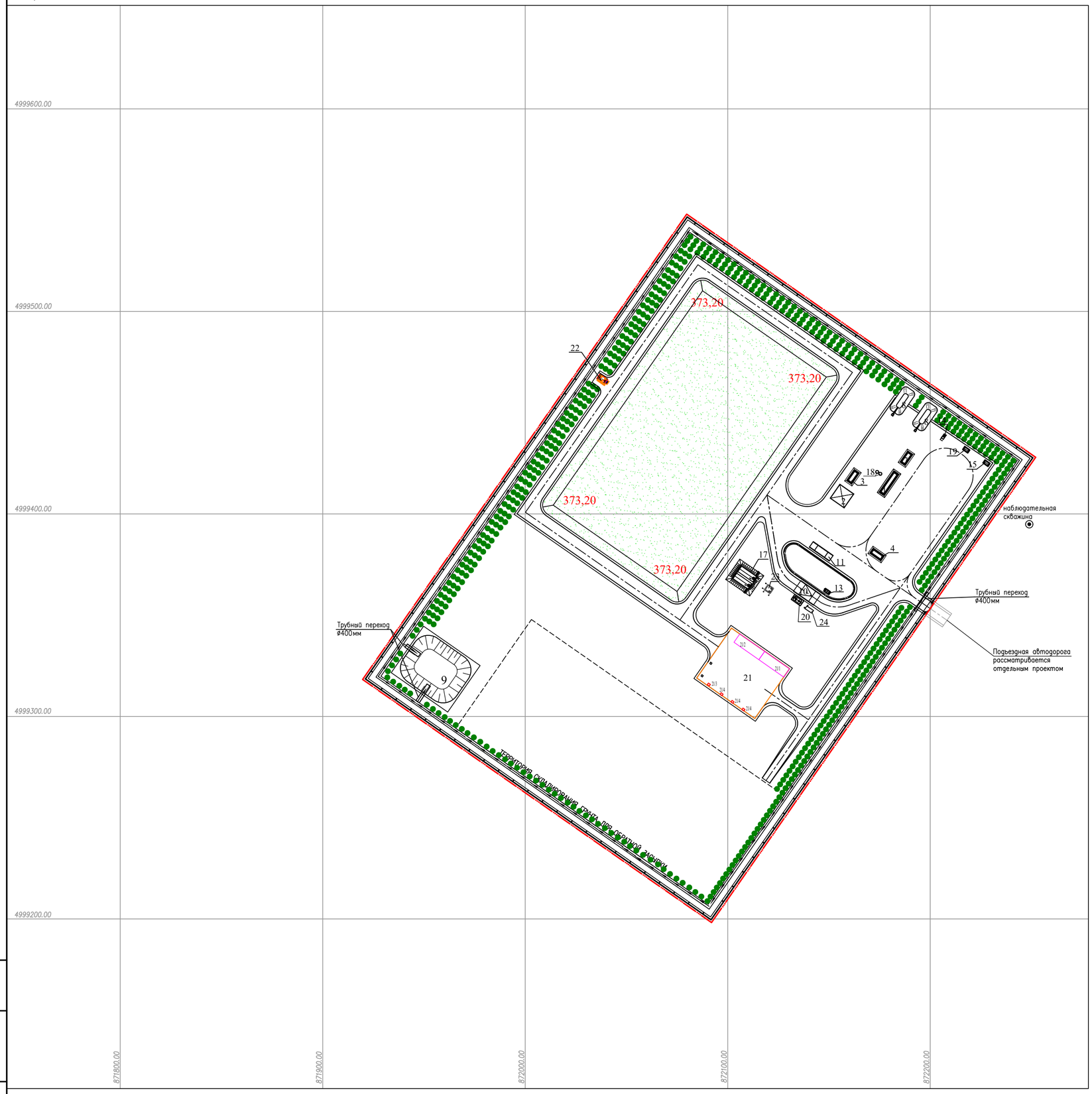
План раскладки слоев ТБО М1:1000

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А1

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ПЛАН РЕКУЛЬТИВАЦИИ УЧАСТКА
М1:1000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

NN по ГП	Наименование	Примечание
1	Вагон–душевая	Проектируемая
2	Навес для 2–х машин	Проектируемый
3	Склад	Проектируемый
4	КПП, пункт радиационного контроля	Проектируемая
7	Мехмастерская	Проектируемая
8	Пожарные пруды	Проектируемая
9	Пруд–испаритель	Проектируемый
10	Автомойка	Проектируемая
11	Контрольно–дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта	Проектируемая
13	3–х тонный контейнер	Проектируемый
14	Туалет	Проектируемый
15	КТП	Проектируемый
17	Площадка подземных резервуаров пожаротушения ПР1/2 V=75м3	Проектируемая
18	Септик двухкамерный объемом v=6 м3.	Проектируемая
19	Площадка дизель–генератора	Проектируемая
20	Дренажная емкость 12.5 м3 для воды	Проектируемая
21	Площадка бетонная сортировки ТБО	Проектируемая
21/1	Участок пресса гидравлического пакетировочного ПГП–30	Проектируемая
21/2	Участок дробилки (измельчителя) МИ–7,5–25	Проектируемая
21/3	Мусорный контейнер оцинкованный 1100л без крышки с колесами (4шт)	Проектируемая
22	Емкость питьевой воды V–25м3	Проектируемая
23	ВНС	Проектируемая
24	Очистное сооружение для мойки ЛПВ	Проектируемая

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Проектируемые здания и сооружения
	Проектируемые автодороги, проезды, площадки (асфальт)
	Проектируемое металлическое ограждение с воротами
	Водоотводные канавки в грунте
	Стальные трубы для перепуска воды через а/дорогу
	Граница отвода земель

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Чертеж разработан на основании разбивочного плана.
2. Общая высота складирования ТБО составляем Н–5,40м

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	10	10

План рекультивации участка М1:1000

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А1

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

N n/n	НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.		
1.	Устройство насыпи площадок из привозного грунта II группы с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние не менее 5км с учетом Купл=1.1	$м^3$	19018
2.	Уплотнение грунта II–группы пневмокатками весом 25тн. слоями 30см при 6 проходах по одному следу с поливом водой	$м^3$	19018
3.	Разработка выемки экскаватором емкостью ковша 1м3 с погрузкой в автосамосвалы и перемещением в насыпь площадки на расстояние до 100м	$м^3$	21403
4.	Разработка выемки грунта подземных частей зданий и сооружений экскаватором емкостью ковша 1м3 с перемещением в насыпь площадки на расстояние до 50м	$м^3$	7992
5.	Планировка верха и откосов насыпи площадки механизированным способом в грунтах 2–й группы	$м^2$	47495
6.	Планировка изолирующих слоев между ТБО механизированным способом в грунтах 2–й группы	$м^2$	16344
7.	Планировка внешнего откоса внутриплощадочных проездов	$м^2$	1806
8.	Планировка дна карт под устройство противофильтрационного слоя	$м^2$	11305
9.	Устройство подстилающего слоя под полиэтиленовую пленку из песка средней крупности толщиной Н=0,1м.	$м^2$	11305
10.	Устройство водонипроницаемого слоя из полиэтиленовую пленку толщиной 1мм	$м^2$	11305
11.	Устройство экрана над полиэтиленовой пленкой из глинистых грунтов р=1750кг/м3 толщиной 0,5м. 2 группа. Расстояние возки – 40км	$м^2$	11305
11.1	Устройство насыпи из привозного плодородного грунта для озеленения. Расстояние возки – 40км	$м^3$	83
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 2		
12	Устройство основания дорожной одежды из Гравийно–песчаная смесь СТ РК 1549–2006, h=0.15м	$м^2$	9777
13	Устройство дополнительного слоя из щебня фракционированного СТ РК 1284–2004, h=0.15м	$м^2$	8887
14	Устройство нижнего слоя покрытия из горячего пористого асфальтобетона крупнозернистого ГОСТ 9128–2013, h=0.06м	$м^2$	7010
15	Устройство верхнего слоя покрытия из горячего плотного асфальтобетона мелкозернистого, h=0.04м ГОСТ 9128–2013	$м^2$	7010
16	Укрепление обочин ПГС h=0.10м	$м^2$	713
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 1		
17	Устройство покрытия проездов из песчано–гравийная смеси СТ РК 1549–2006, hосн=0.24м	$м^2$	3900
18	Укрепление обочин ПГС по СТ РК 1549–2006 h=0.10м	$м^2$	1467

N n/n	Наименование работ	Ед. изм.	КОЛИЧЕСТВО
	ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ТИП 3		
19	Железобетонное покрытие h–0.20м. Бетон кл. С12/15 W4 F150	$м^2$	1050
20	Армирование ø8–А–400 с шагом сетки 200х200мм	тн	4,15
21	Устройство слоя из щебня фракционированного СТ РК 1284–2004, h=0.10м	$м^2$	1050
	БЛАГОУСТРОЙСТВО. ОЗЕЛЕНЕНИЕ		
23	320–53 Урна, тип 1	шт	2
24	310–5–4 Скамья, тип1 С1–А	шт	4
25	Пожарный щит	шт	1
26	Мусорный контейнер оцинк. 1100л без крышки с колесами (4шт) по УСН РК 8.02–03–2023 8601–0307–0403	шт	4
27	Посадка деревьев (карагач)	шт	550
28	Посев газонной травы (после рекультивации)	$м^2$	11833

ВЗАМ.ИНВ.N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.N ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023–07–10–ГП

"Строительство полигона твердо–бытовых отходов в с.Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области" Корректировка.

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Сводная ведомость объемов работ

ТОО «Жастар–Плюс» г. Актау 2024

Формат А3