Товарищество с ограниченной ответственностью "Poligram"
050054,Республика Казахстан, г.Алматы, улица Физули, дом № 64 БИН: 060940002732 лицензия I категории ГСЛ № 001105 от 06.03.2023 года

Рабочий проект

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Заказчик: ГУ "Аппарат Акима города Кульсары районного значения"

ТОМ II. Книга 3.
Генеральный план
(ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица)

Р-143-2-2-3-ГП

Генеральный директор
ТОО «Poligram»

Баязитов Г.И.

г.Атырау-2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план М 1:20000	
3	Разбивочный план М 1:500 Участок-2	
4	План организации рельефа М 1:500 Участок-2	
5	План благоустройства М 1:500 Участок-2	
6	Ведомость объемов земляных масс Участок-2	
7	Ведомость объемов работ Участок-2	
8	Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам	
9	Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
СН РК 3.01-01-2013 СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов	
СН РК 3.01-01-2011	Генеральные планы промышленных предприятий	
СП РК 3.01-105-2013	Благоустройство территории населенных пунктов	

Технико-экономические показатели

#	Наименование	Единицы измерения	Количество	%
1	Площадь в условных границах проектирования	м2	3395.00	100
2	Площадь покрытия Участок-2	м2	3395.00	100

Общие указания

Проект разработан на основании задания на проектирования выданного заказчиком

- Проект выполнен по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных ТОО "Полиграм" в 2023г.
- - Система координат- местная, Система высот- Балтийская.
- - Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

Планировочные решения:

- По существующему положению на проектируемом участке тротуар отсутствует.
- - По проектным решениям на участке предусматривается укладка тротуара шириной 1.5-2.25 метров.
- Участок-2 состит из нескольких улиц:
- ул.Б.Муканова
- ул.Ш.Калдаякова
- 229-я улица
- 227-я улица
- Устройство покрытия на тротуарах предусмотрены из тротуарных плиток В22,5 (с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм, песок крупнозернистый ГОСТ 8736-93. h=50мм, щебень фракции 20-40 М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20 мм щебня ГОСТ 8267-93 h=100мм и уплотненный грунт К=0,95.
- - Бордюры предусмотрены по ГОСТ 6665-91 тип БР 100.20.8 а также в местах проведения тротуара рядом с дорогой, со стороны дороги БР 100.30.15.
- Основания бордюров из бетона С12/15 ГОСТ 26633-91 и щебня фракции 40-70 М600 h=100мм.

Проект выполнен с соблюдением действующих норм и правил Республики Казахстан, соответствует нормам и правилам взрыво и пожаробезопасности и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Главный инженер проекта _____ Карамолдаев О.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица (Участок-2)	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	9
Общие данные	POLIGRAM г.Атырау-2024		

Формат А3

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план
ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова,
229-я улица, 227-я улица (Участок-2)

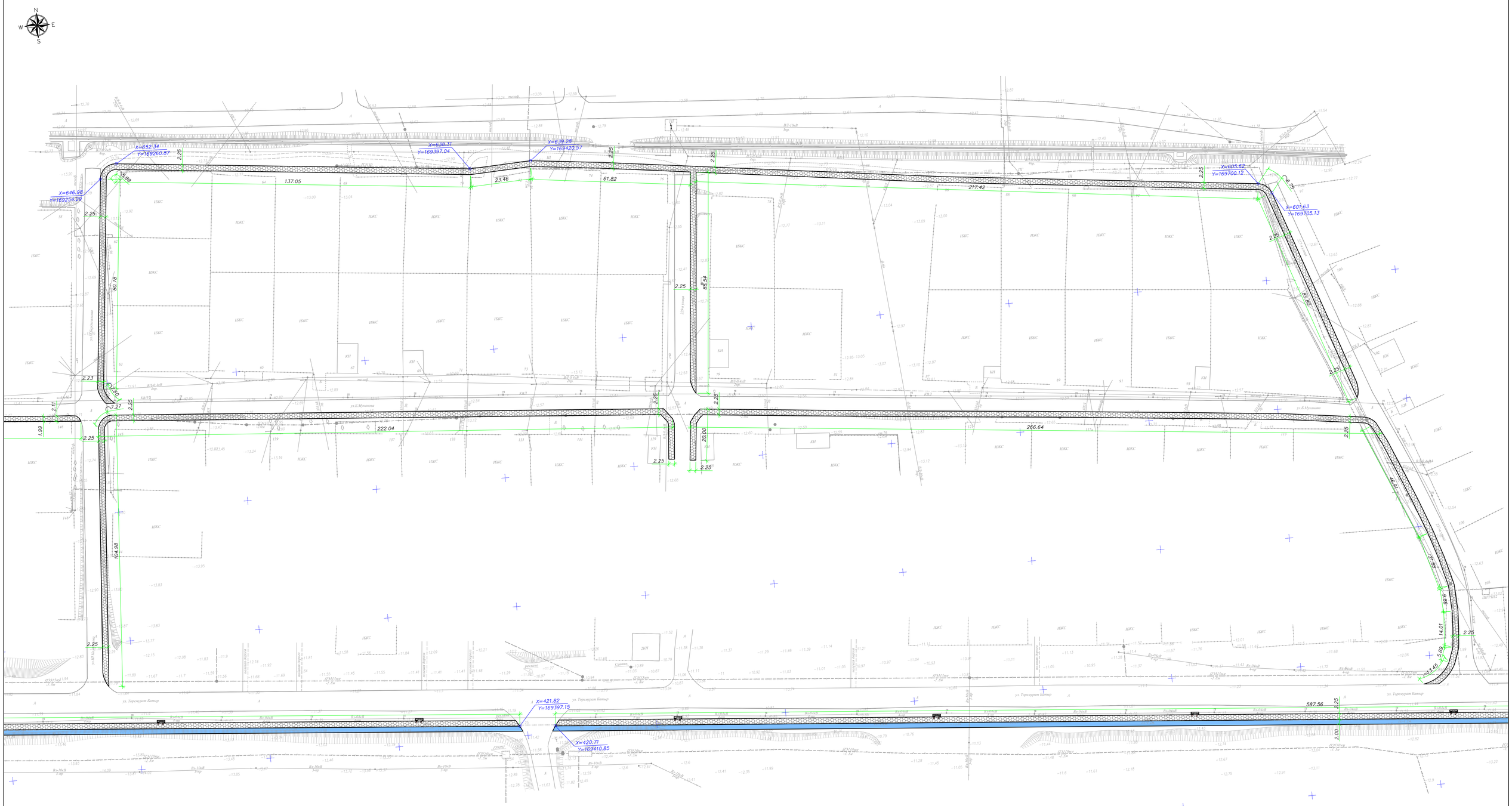
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

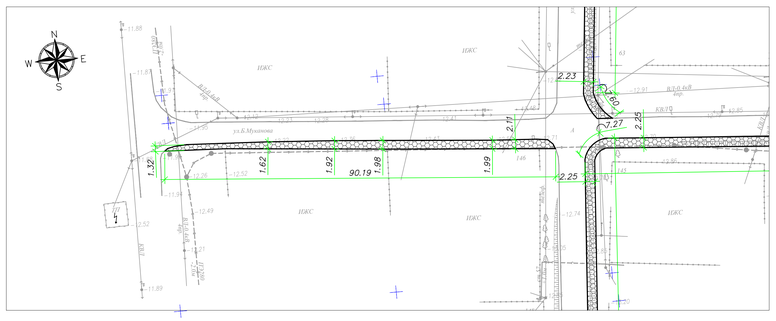
Ситуационный план М 1:25000

POLIGRAM

г.Атырау-2024

Формат А3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Существующие опоры электроснабжения
- Существующий газопровод
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Проектируемое покрытие велодорожки
- Существующие линии связи
- Существующий водопровод

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кудинова			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план
ул.Б.Мукашова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица (1Участок-2)

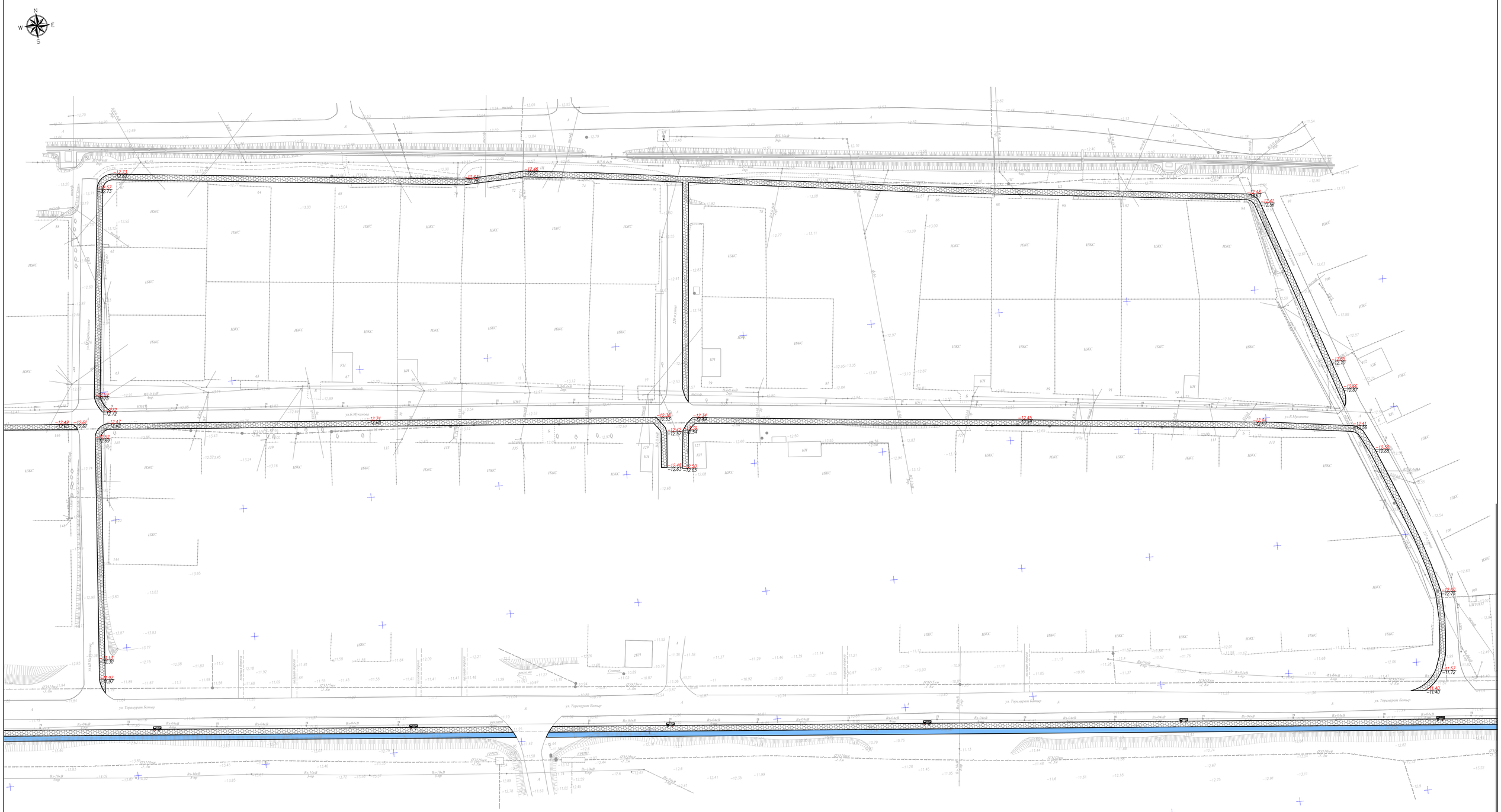
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

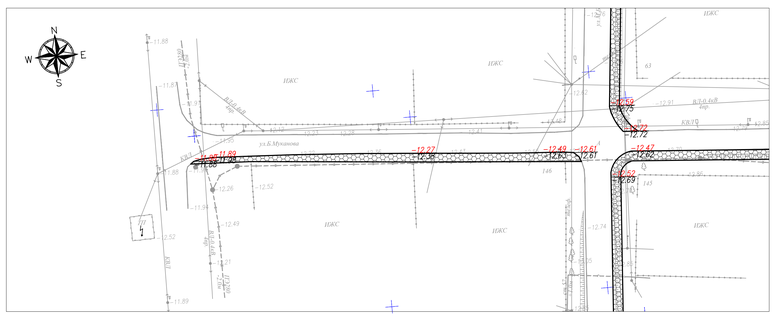
Разбивочный план М 1:500

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

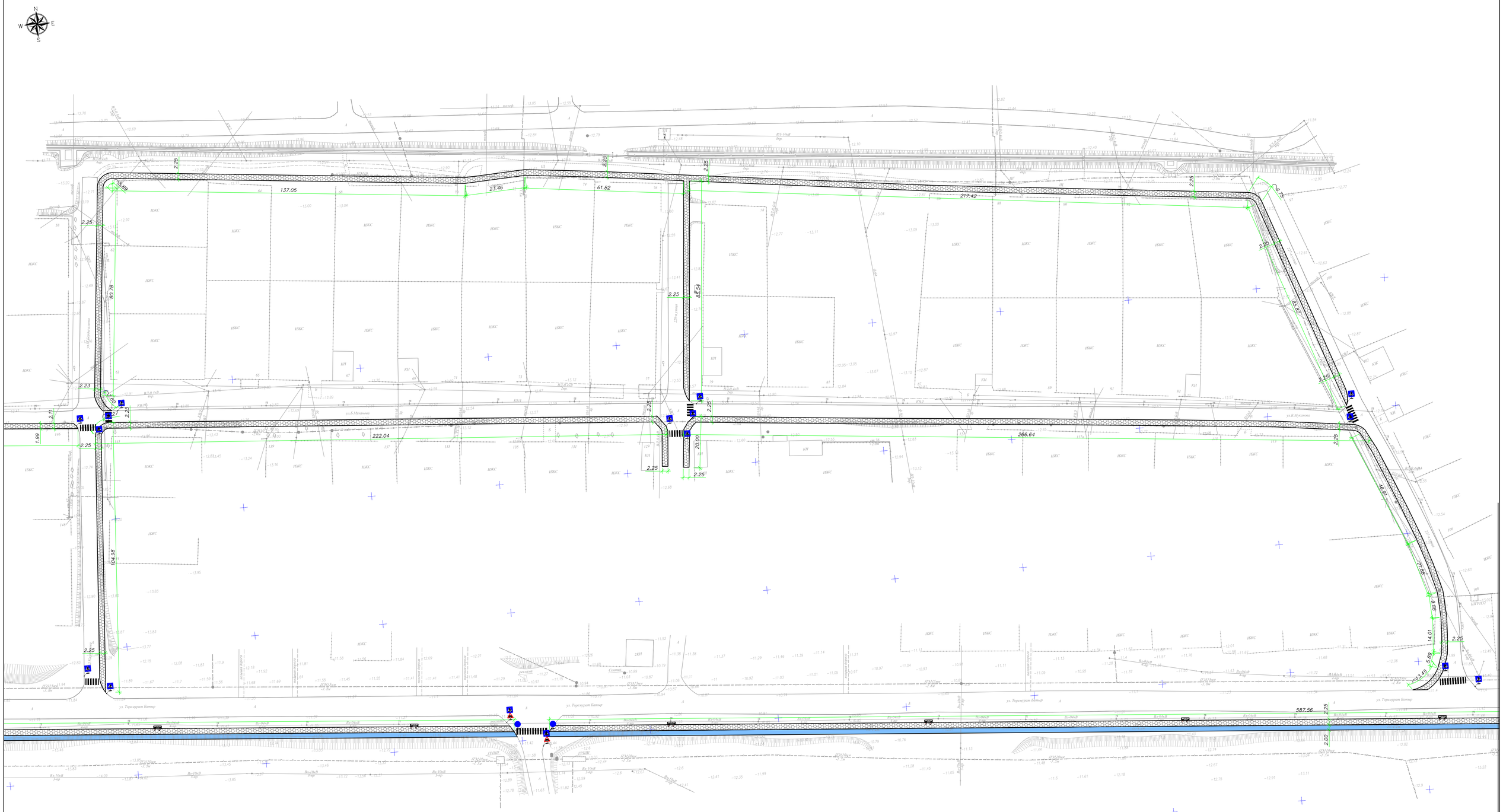
- КН — Существующие здания и сооружения
- Существующие опоры электроснабжения
- Существующий газопровод
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- -15.20 / -15.30 — Проектная (красная) / Существующая (черная) отметка точки перелома уклона
- i=15‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Проектируемое покрытие велодорожки
- Существующие линии связи
- Существующий водопровод

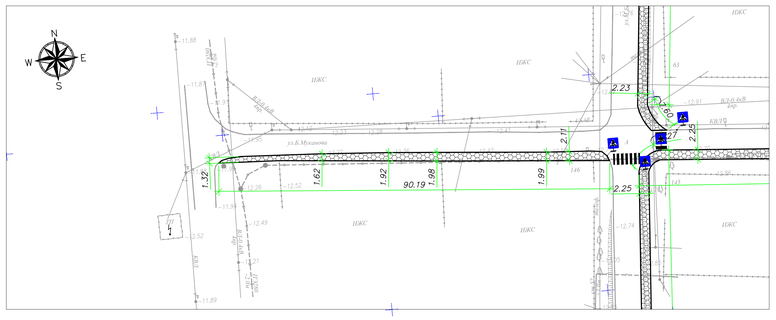
Изм.	Кол.	Лист №док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-3-ГП	
Разраб.		Курмангалиева			«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»	
Провер.		Карамолдаев				
Н. контр.		Сапарова			Генеральный план ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица (1-я часть-2)	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
ГИП		Карамолдаев			План организации рельефа М 1:500	г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КН — Существующие здания и сооружения
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Существующие опоры электроснабжения
- Проектируемое покрытие велодорожки
- Г — Существующий газопровод
- В — Существующие линии связи
- Проектируемое покрытие из тактильных плит
- В — Существующий водопровод

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Р-143-2-2-3-ГП
						«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Курманалиев				Генеральный план ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдакова, 229-я улица, 227-я улица (Участок-2)
Провер.		Карамолдаев				
Н. контр.		Сапарова				
ГИП		Карамолдаев				План благоустройства М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

POLIGRAM

г.Атырау-2024

Формат А3х4

Ведомость объемов земляных масс Участок-2

Наименование грунта	Количество м3				Приме-чание
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	639	4			
2. Вытесненный грунт,		882.00			
в т.ч. при устройстве:		0.00			
а) подземных частей зданий и сооружений		0.00			АС
б) покрытие проезда		0.00			ГП-7
в) тротуарное покрытие		882.00			ГП-7
б) покрытие велодорожки	0.00	0.00			
б) плодородные почвы на участках		0.00			
3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1	63.90				
Всего грунта:	702.90	886.00			
4. Недостаток (избыток) пригодного грунта		-183.10			
5. Плодородный грунт, всего, т.ч:		0.00			
а) используемый плодородный грунт	0.00				
б) избыток плодородного грунта (рекльтивация земель)	0.00				
6. Итого перерабатываемого грунта	702.90	702.90			

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план
ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова,
229-я улица, 227-я улица (Участок-2)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Ведомость объемов земляных масс

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А4

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
	Тротуарное покрытие	1	3395.0	1543м
1	Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608–2017 h=0.06м		–	м3
2	Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5–10 М800 ГОСТ 8267–93. h=0.05м		169.8	м3
3	Щебень фр. 20–40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10–20мм щебня ГОСТ8267–93.h=0.10м		339.5	м3
4	Песок средней крупности h=0.05м		169.8	м3
5	Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665–91		1541.0	п.м.
6	Бортовой камень БР 100.30.8 ГОСТ 6665–91		1541.0	п.м.
6	Бетон С12/15 СТ РК EN 206–2017		169.51	м3
7	Щебень фр. 40–70мм М600 h=0.10м		123.28	м3
8	Тактильная плита 0.6х0.6м		924.0	

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	№ тип проекта	К–во	Примечание
1		Скамья "Статус" со спинкой	Индив	15	УСН РК 8.02–03–2020 8601–0302–0310
2		Урна "Сатурн"	Индив	15	УСН РК 8.02–03–2020 8601–0303–020 4
3		Въезды в жилые жома	Индив	32	

Ведомость дорожных разметок и знаков

Поз.	Наименование	Ед. изм.	К–во	Примечание
	Устройство дорожной разметки из термопластика			
1	Разметка – 1.14.1 (Обозначение пешеходного перехода) 8.0 м2/шт	шт.	7	
	Установка дорожных знаков			
1	Дорожный знак 5.16.1 (Пешеходный переход)	шт.	14	

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план
ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова,
229-я улица, 227-я улица (Участок-2)

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Ведомость объемов работ

г.Атырау–2024

POLIGRAM

Формат А4

СХЕМА УСТАНОВКИ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА ВЬЕЗДАХ К ЖИЛЫМ ДОМАМ (ТРОТУАР)

ПЛАН

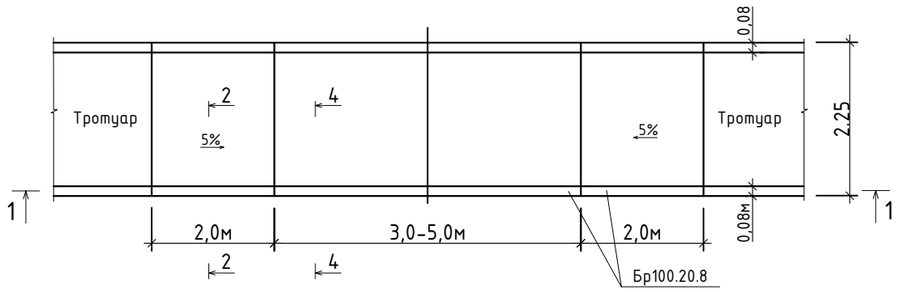
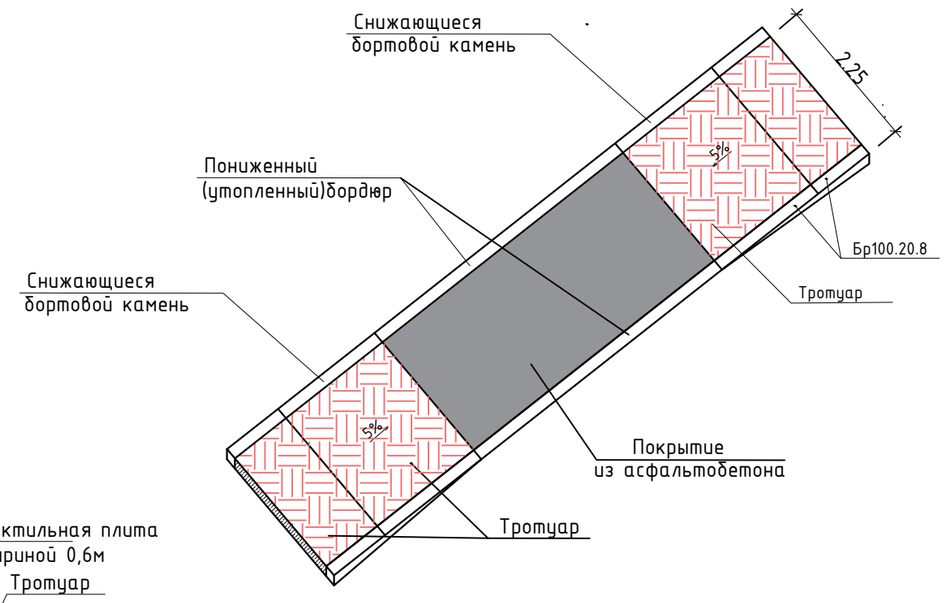
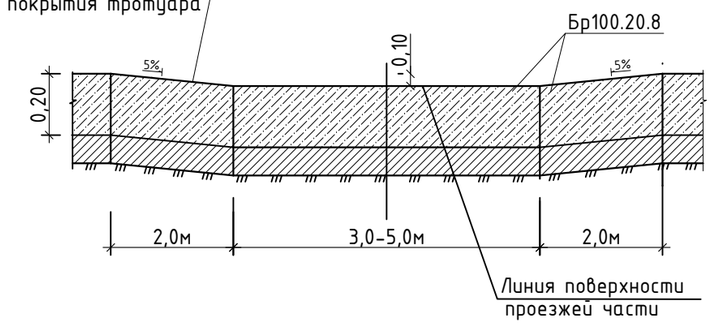


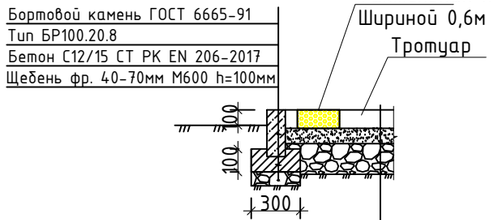
СХЕМА ВЬЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ



1-1

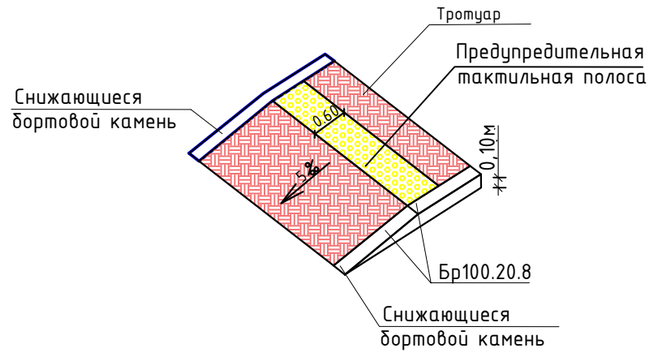


ТРОТУАР ТИП-1
2-2



Бортовой камень ГОСТ 6665-91
Тип БР100.20.8
Бетон С12/15 СТ РК EN 206-2017
Щебень фр. 40-70мм М600 h=100мм
Плитка тротуарная кл. В22,5(с заполнением швов из песка) ГОСТ 17608-2017 h=60мм
Отсев из мелкофракционного щебня фракций 5-10 М800 ГОСТ 8267-93. h=50мм
Щебень фр. 20-40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10-20мм щебня ГОСТ8267-93.h=100мм
Песок средней крупности h=50мм
Уплотненный грунт К=0,95

СХЕМА ПЕШЕХОДНОГО ПАНДУСА



Примечание:

1. Цвет покрытия из тротуарных плит выполнить из красного цвета

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед.кг	Прим.
		ТИП-1			
	ГОСТ 17608-2017	Плитка тротуарная	м2		9,68
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 5-10мм М800 h=50мм	м3		0,484
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40мм М600 h=100мм	м3		0,484
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 10-20мм	м3		0,484

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Курмангалиев			
Провер.		Карамолдаев			
Н. контр.		Сапарова			
ГИП		Карамолдаев			

Р-143-2-2-3-ГП

«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»

Генеральный план ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица (Участок-2)

Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

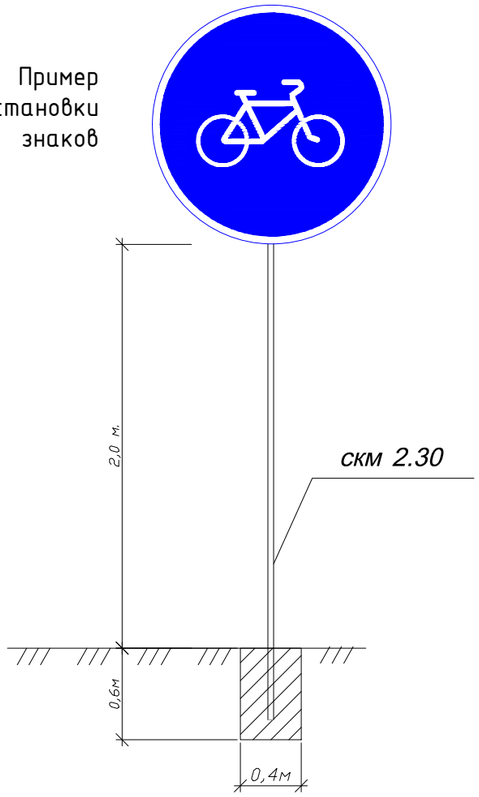
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

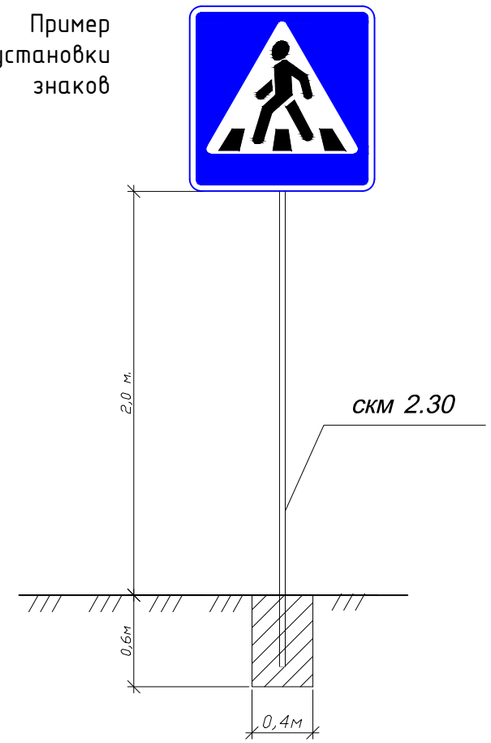
4.5

Пример установки знаков

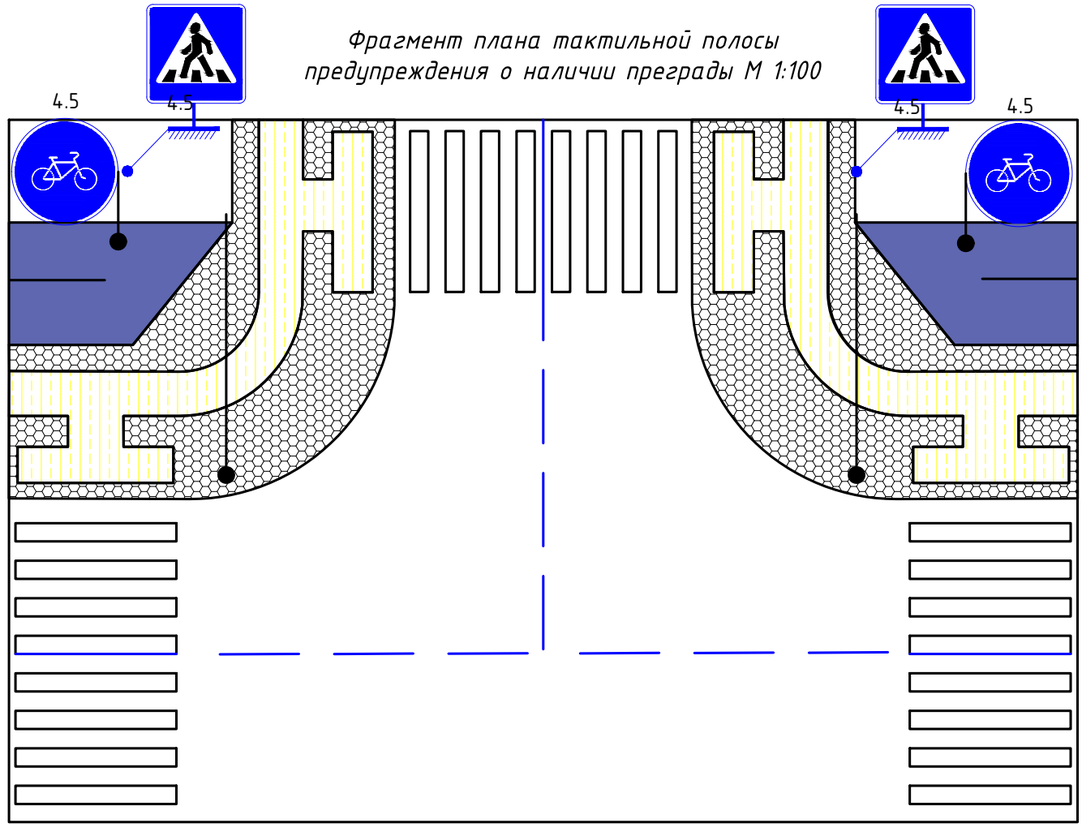


5.16.1, 5.16.2

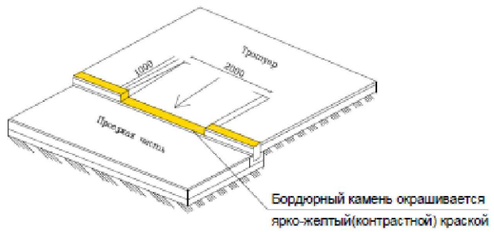
Пример установки знаков



Фрагмент плана тактильной полосы предупреждения о наличии преграды М 1:100



Конструкция для перехода пешеходного пандуса через дорогу



Примечание:
- Разметки по СТ РК 1124-2019 наносить ручным способом, термопластиком белого цвета со светоотражающими шариками.
- Металлические стойки до установки очистить и огрунтовать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- Типы крепления щитков дорожных знаков на стойке СКМ см. листы ГП/ПР-2 и принять тип крепления №1.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Р-143-2-2-3-ГП		
						«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»		
Разраб.		Курмангалиев				Генеральный план ул.Б.Муканова, ул.Ш.Калдаякова, 229-я улица, 227-я улица (Участок-2)	Стадия: РП	Лист: 9	Листов:
Провер.		Карамолдаев							
Н. контр.		Сапарова							
ГИП		Карамолдаев				Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты	POLIGRAM г.Атырау-2024		

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х4