*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 1.*
## *Генеральный план*
## *(ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица)*

*Р-143-2-2-1-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 | |
| 3.1 | Разбивочный план М 1:500 ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина | |
| 3.2 | План организации рельефа М 1:500 ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина | |
| 3.3 | План благоустройства М 1:500 ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина | |
| 3.4 | Ведомость объемов земляных масс ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина | |
| 3.5 | Ведомость объемов работ ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина | |
| 4.1 | Разбивочный план М 1:500 247-я улица | |
| 4.2 | План организации рельефа М 1:500 247-я улица | |
| 4.3 | План благоустройства М 1:500 247-я улица | |
| 4.4 | Ведомость объемов земляных масс 247-я улица | |
| 4.5 | Ведомость объемов работ 247-я улица | |
| 5.1 | Разбивочный план М 1:500 246-я улица | |
| 5.2 | План организации рельефа М 1:500 246-я улица | |
| 5.3 | План благоустройства М 1:500 246-я улица | |
| 5.4 | Ведомость объемов земляных масс 246-я улица | |
| 5.5 | Ведомость объемов работ 246-я улица | |
| 6 | Конструкция покрытия и схема установки бортовых камней на выездах к жилым домам | |
| 7 | 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<br>СП РК 3.01-101-2013 | Градостроительство<br>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 | |

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.

### 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 улиц ул.С.Карабалина длиной - 519м, ул.Ж.Кенжина - 469м, 247-я улица - 867м, 246-я улица - 821м, шириной 1.5-2.25 метров.

- 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.

### Технико-экономические показатели

| # | Наименование | Единицы измерения | Количество | % |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Площадь участка, Площадь покрытия ул.С.Карабалина | м2 | 1091.00 | 100 |
| 3 | Площадь участка, Площадь покрытия ул.Ж.Кенжина | м2 | 985.00 | 100 |
| 4 | Площадь участка, Площадь покрытия 247-я улица | м2 | 1820.00 | 100 |
| 5 | Площадь участка, Площадь покрытия 246-я улица | м2 | 1725.00 | 100 |

| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Р-143-2-2-1-ГП | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Курмангалиев | | | | Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Карамолдаев | | | | | РП | 1 | 19 |
| Н. контр. | | Сапарова | | | | | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | | Общие данные | POLIGRAM г.Атырау-2024 | | |

Формат А3

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ситуационный план М 1:25000

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

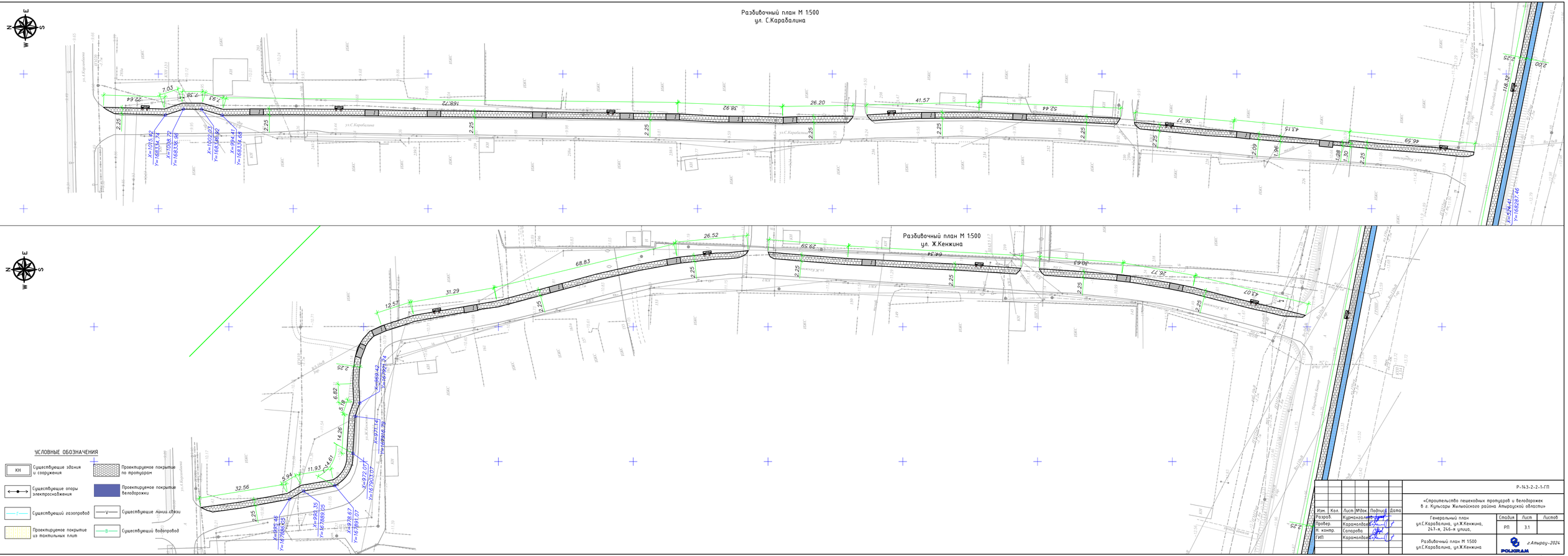
Генеральный план
ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина,
247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | |

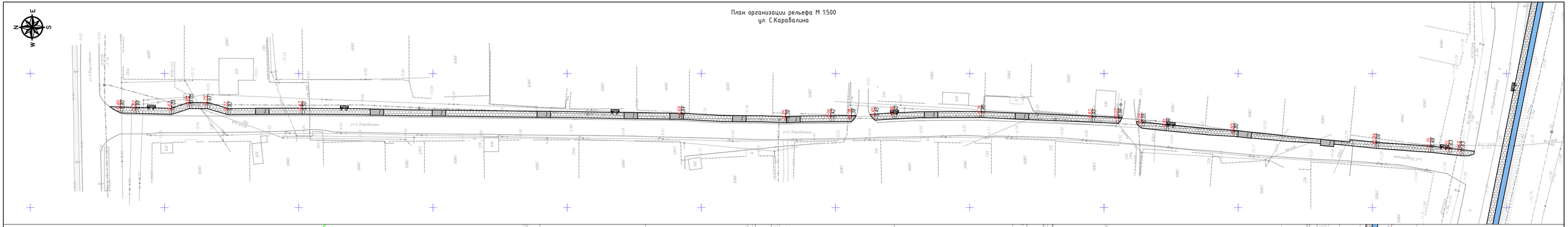
Ситуационный план М 1:25000

POLIGRAM г.Атырау-2024

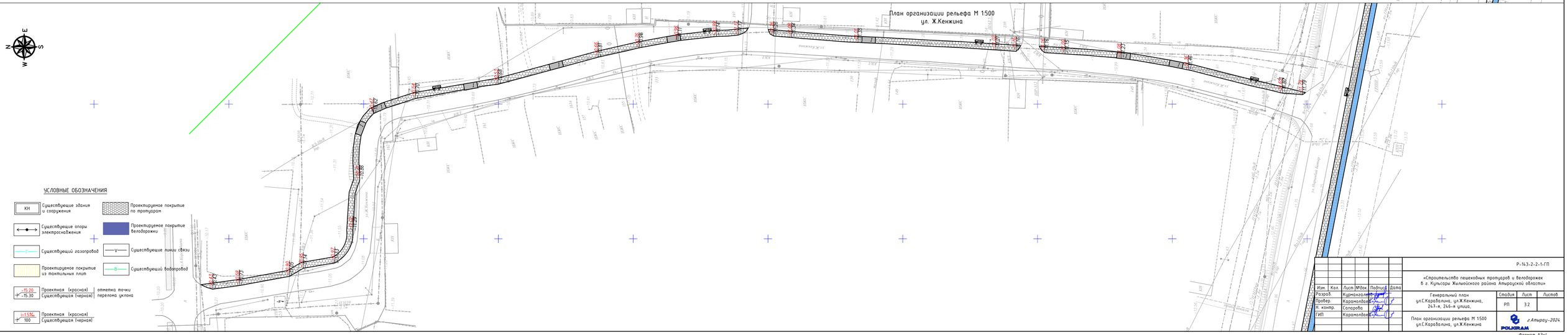
Формат А3


Разбивочный план М 1:500
ул. С.Каралалина
Разбивочный план М 1:500
ул. Ж.Кенжина
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
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
Р-143-2-2-1-ГП
«Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области»
Генеральный план ул.С.Каралалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,
Разбивочный план М 1:500 ул.С.Каралалина, ул.Ж.Кенжина
г.Атырау-2024
POLIGRAM
Формат А3х4

План организации рельефа М 1:500
ул. С.Карабалина



План организации рельефа М 1:500
ул. Ж.Кенжина



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=1.5‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Проектируемое покрытие велодорожки
- Существующие линии связи
- Существующий водопровод

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

| Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 3.2 | |

План организации рельефа М 1:500
ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

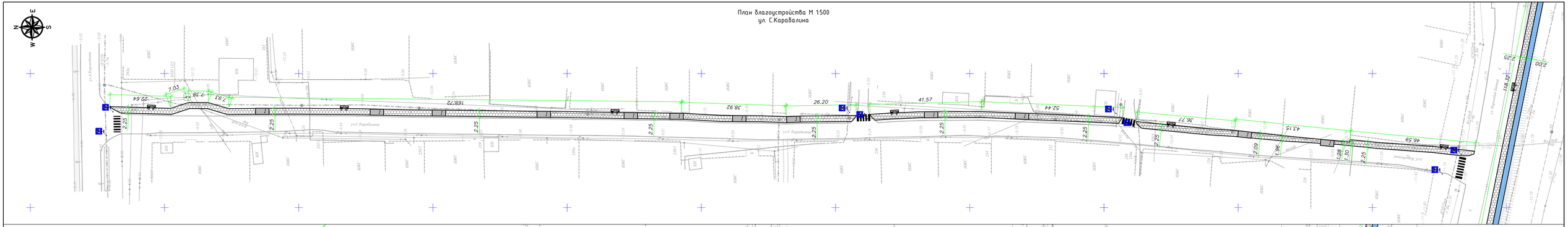
Согласовано

Взам.инв.№

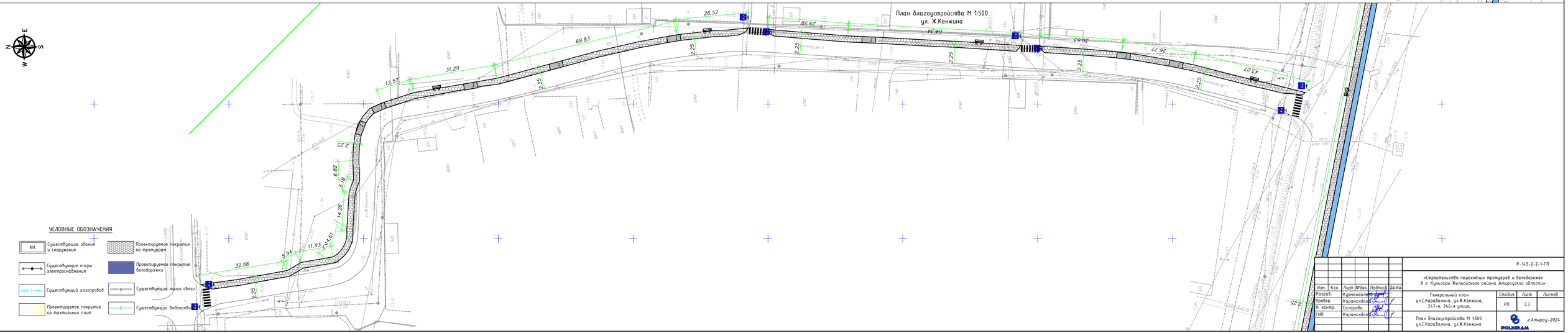
Подп. и дата

Инв. № подл.

План благоустройства М 1:500
ул. С.Каравалина




План благоустройства М 1:500
ул. Ж.Кенжина




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

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3.3 | |

Генеральный план ул.С.Каравалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

План благоустройства М 1:500 ул.С.Каравалина, ул.Ж.Кенжина

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

## Ведомость объемов земляных масс ул. С. Карабалина

| Наименование грунта | Количество м3 | | | | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Насыпь(+) | Выемка(−) | Насыпь(+) | Выемка(−) | |
| 1. Грунт планировки территории | 186 | 1 | | | |
| 2. Вытесненный грунт, | | 283.00 | | | |
| 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 | | 283.00 | | | ГП–7 |
| б) покрытие велодорожки | 0.00 | 0.00 | | | |
| б) плодородные почвы на участках | | 0.00 | | | |
| 3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1 | 18.60 | | | | |
| Всего грунта: | 204.60 | 284.00 | | | |
| 4. Недостаток (избыток) пригодного грунта | | −79.40 | | | |
| 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 | 204.60 | 204.60 | | | |

## Ведомость объемов земляных масс ул. Ж. Кенжина

| Наименование грунта | Количество м3 | | | | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Насыпь(+) | Выемка(−) | Насыпь(+) | Выемка(−) | |
| 1. Грунт планировки территории | 203 | 2 | | | |
| 2. Вытесненный грунт, | | 256.00 | | | |
| 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 | | 256.00 | | | ГП–7 |
| б) покрытие велодорожки | 0.00 | 0.00 | | | |
| б) плодородные почвы на участках | | 0.00 | | | |
| 3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1 | 20.30 | | | | |
| Всего грунта: | 223.30 | 258.00 | | | |
| 4. Недостаток (избыток) пригодного грунта | | −34.70 | | | |
| 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 | 223.30 | 223.30 | | | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3.4 | |

Ведомость объемов земляных масс ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А4

## Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. С. Карабалина

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Тротуарное покрытие | 1 | 1091.0 | 519м |
| 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 | | 54.6 | м3 |
| 3 | Щебень фр. 20–40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10–20мм щебня ГОСТ8267–93.h=0.10м | | 109.1 | м3 |
| 4 | Песок средней крупности h=0.05м | | 54.6 | м3 |
| 5 | Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665–91 | | 500.0 | п.м. |
| 6 | Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665–91 | | 505.0 | п.м. |
| 7 | Бетон С12/15 СТ РК EN 206–2017 | | 55.28 | м3 |
| 8 | Щебень фр. 40–70мм М600 h=0.10м | | 40.20 | м3 |
| 9 | Тактильная плита 0.6х0.6м | | 301.0 | |

## Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | № тип проекта | К–во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Скамья "Статус" со спинкой | Индив | 6 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0302–0310 |
| 2 | | Урна "Сатурн" | Индив | 6 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0303–0204 |
| 3 | | Въезды в жилые жома | Индив | 12 | |

## 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. | 2 | |
| | Установка дорожных знаков | | | |
| 1 | Дорожный знак 5.16.2 (Пешеходный переход) | шт. | 4 | |

## Ведомость тротуаров, дорожек и площадок ул. Ж. Кенжина

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Тротуарное покрытие | 1 | 985.0 | 469м |
| 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 | | 49.3 | м3 |
| 3 | Щебень фр. 20–40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10–20мм щебня ГОСТ8267–93.h=0.10м | | 98.5 | м3 |
| 4 | Песок средней крупности h=0.05м | | 49.3 | м3 |
| 5 | Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665–91 | | 450.0 | п.м. |
| 6 | Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665–91 | | 450.0 | п.м. |
| 7 | Бетон С12/15 СТ РК EN 206–2017 | | 49.50 | м3 |
| 8 | Щебень фр. 40–70мм М600 h=0.10м | | 36.00 | м3 |
| 9 | Тактильная плита 0.6х0.6м | | 270.0 | |

## Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | № тип проекта | К–во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Скамья "Статус" со спинкой | Индив | 4 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0302–0310 |
| 2 | | Урна "Сатурн" | Индив | 4 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0303–0204 |
| 3 | | Въезды в жилые жома | Индив | 8 | |

## 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. | 4 | |
| | Установка дорожных знаков | | | |
| 1 | Дорожный знак 5.16.2 (Пешеходный переход) | шт. | 8 | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3.5 | |

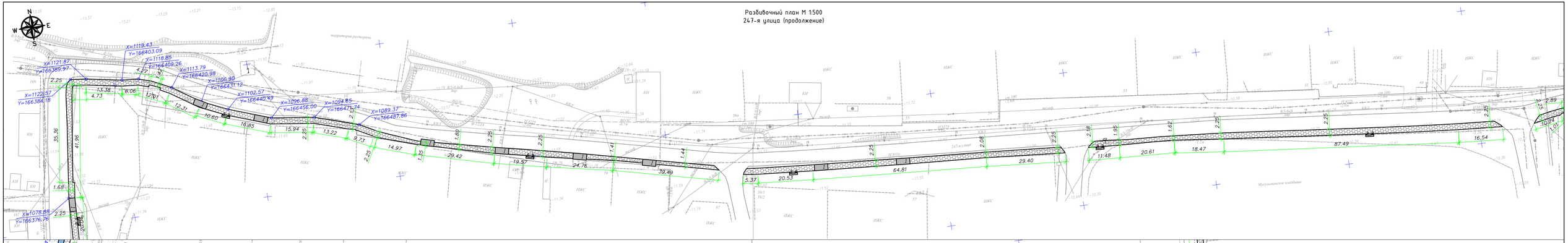
Ведомость объемов работ ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина

г.Атырау-2024

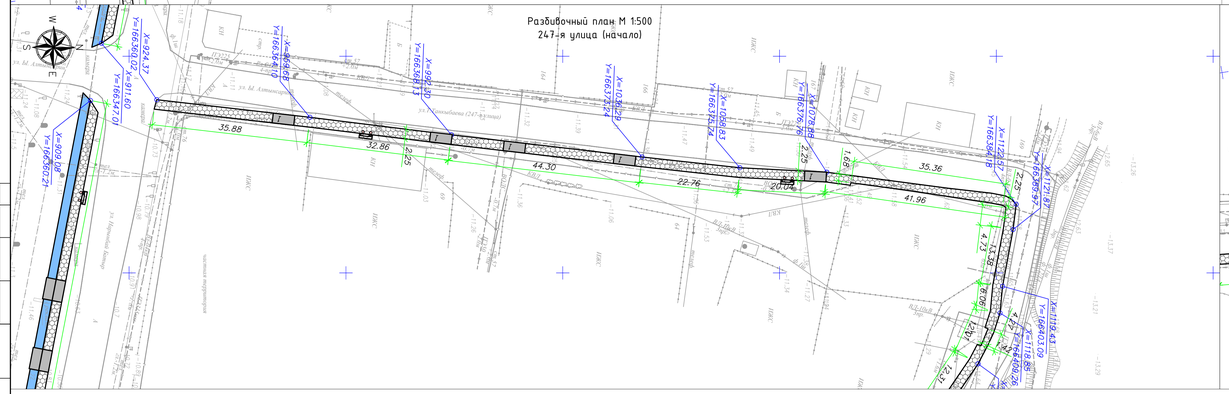
POLIGRAM

Формат А4

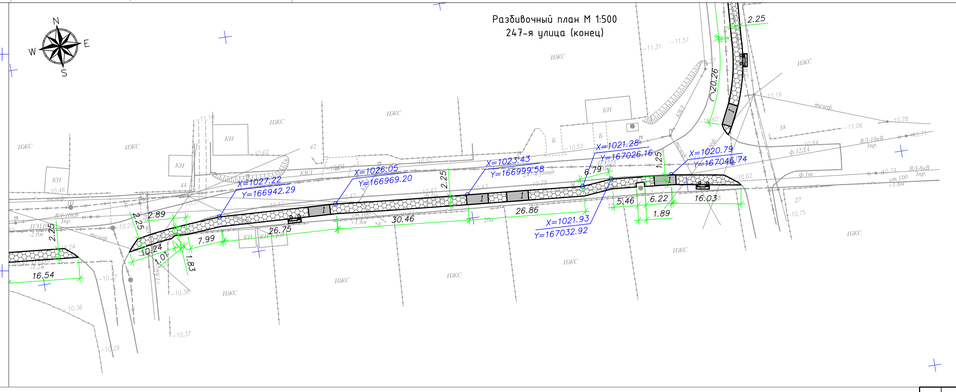
Разбивочный план М 1:500
247-я улица (продолжение)




Разбивочный план М 1:500
247-я улица (начало)




Разбивочный план М 1:500
247-я улица (конец)



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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Курмангалеев | | | |
| Провер. | | Карамолдаев | | | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | |

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план
ул.С.Каробалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4.1 | |

Разбивочный план М 1:500
247-я улица

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

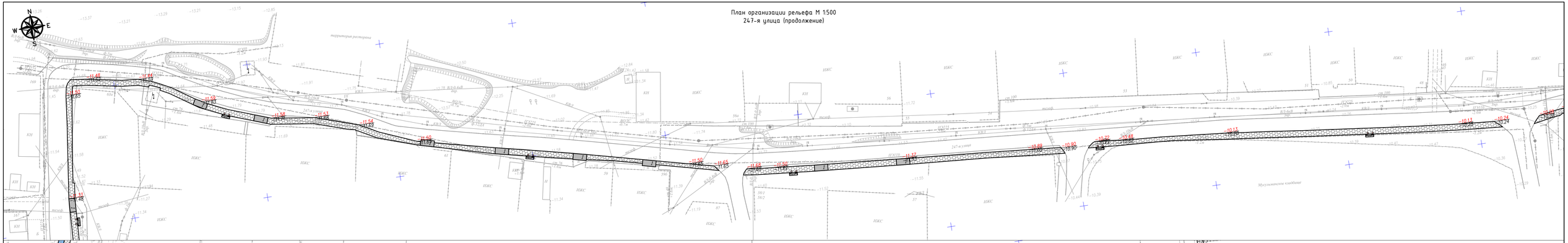
Согласовано

Взам.инв.№

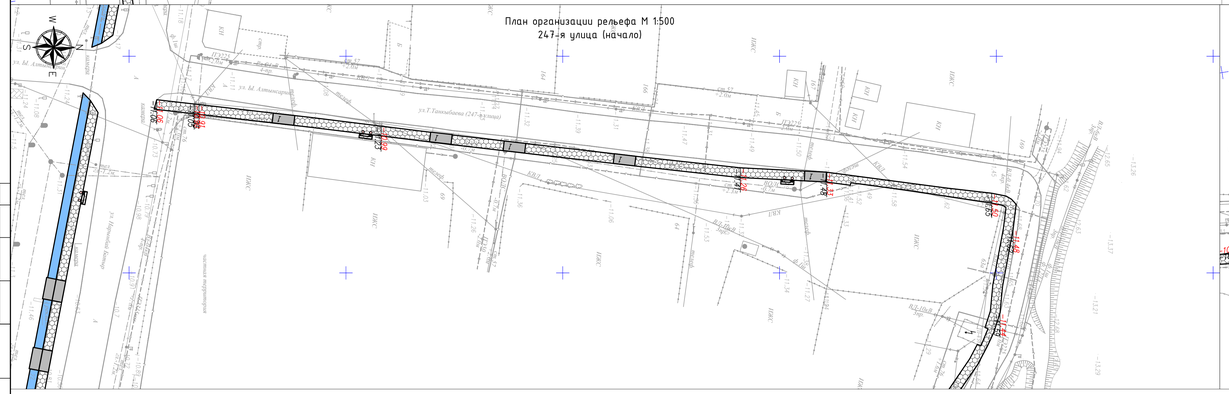
Подп. и дата

Инв. № подл.

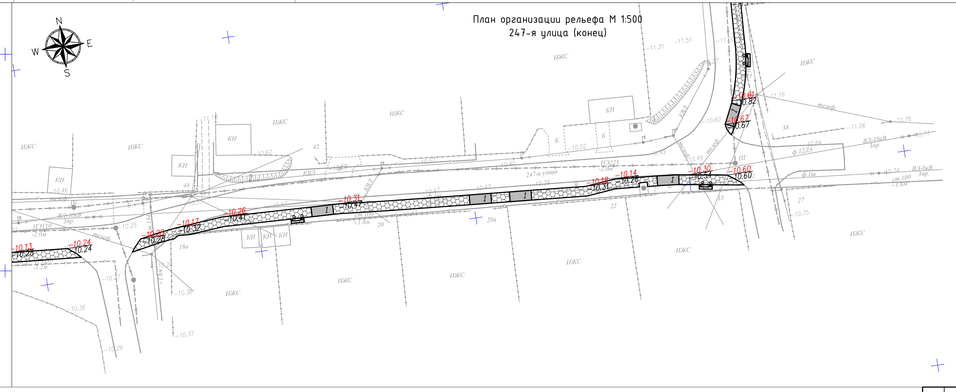
План организации рельефа М 1:500
247-я улица (продолжение)



План организации рельефа М 1:500
247-я улица (начало)



План организации рельефа М 1:500
247-я улица (конец)



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=1.5‰ / 100 — Проектная (красная) / Существующая (черная)
- Проектируемое покрытие по тротуарам
- Проектируемое покрытие велодорожки
- Существующие линии связи
- Существующий водопровод

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план
ул.С.Каралдина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4.2 | |

План организации рельефа М 1:500
247-я улица

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

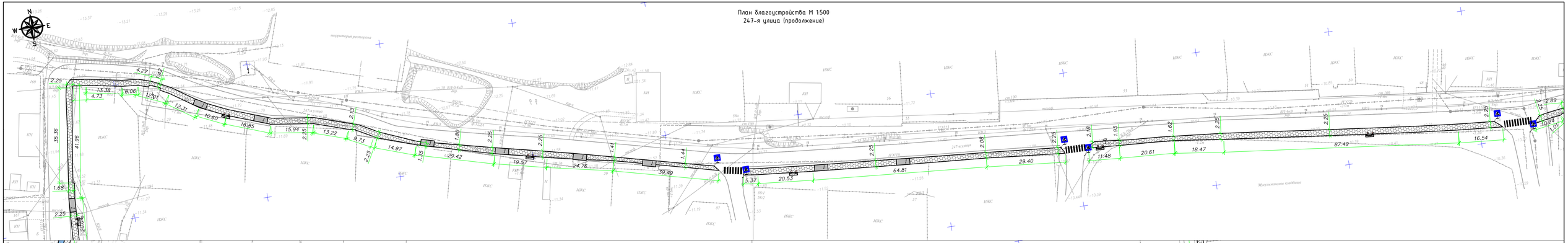
Согласовано

Подп. и дата

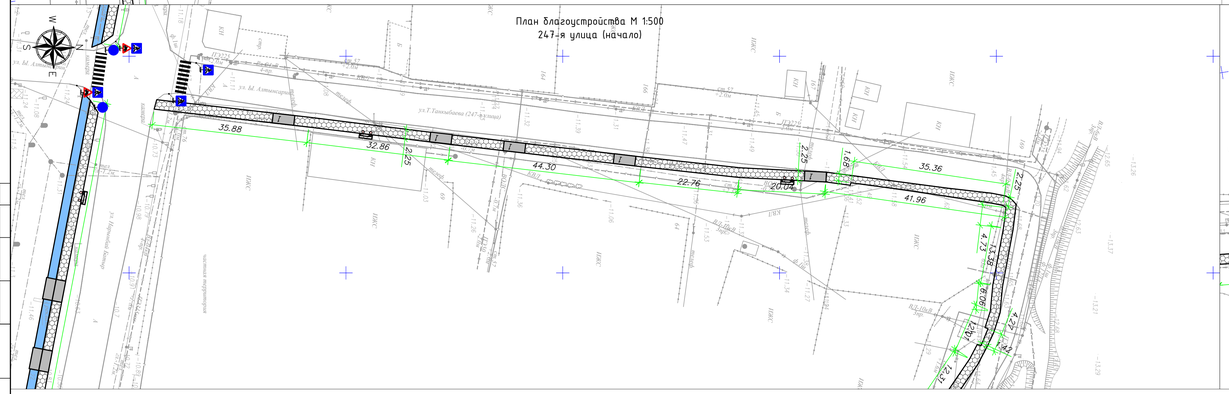
Взамен инв.№

Инв. № подл.

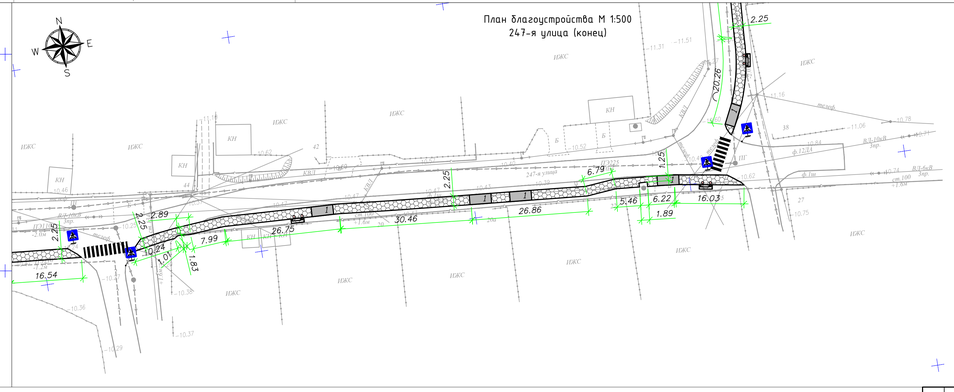
План благоустройства М 1:500
247-я улица (продолжение)



План благоустройства М 1:500
247-я улица (начало)



План благоустройства М 1:500
247-я улица (конец)



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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Р-143-2-2-1-ГП |
| | | | | | | «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» |
| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Кудинкалиев | | | | Генеральный план ул.С.Каражалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, |
| Провер. | | Карамолдаев | | | | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | | План благоустройства М 1:500 247-я улица |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4.3 | |

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Ведомость объемов земляных масс 247-я улица

| Наименование грунта | Количество м3 | | | | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Насыпь(+) | Выемка(-) | Насыпь(+) | Выемка(-) | |
| 1. Грунт планировки территории | 292 | 2 | | | |
| 2. Вытесненный грунт, | | 473.00 | | | |
| 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 | | 473.00 | | | ГП-7 |
| б) покрытие велодорожки | 0.00 | 0.00 | | | |
| б) плодородные почвы на участках | | 0.00 | | | |
| 3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1 | 29.20 | | | | |
| Всего грунта: | 321.20 | 475.00 | | | |
| 4. Недостаток (избыток) пригодного грунта | | -153.80 | | | |
| 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 | 321.20 | 321.20 | | | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4.4 | |

Ведомость объемов земляных масс 247-я улица

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

## Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Тротуарное покрытие | 1 | 1820.0 | 867м |
| 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 | | 91.0 | м3 |
| 3 | Щебень фр. 20–40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10–20мм щебня ГОСТ8267–93.h=0.10м | | 182.0 | м3 |
| 4 | Песок средней крупности h=0.05м | | 91.0 | м3 |
| 5 | Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665–91 | | 867.0 | п.м. |
| 6 | Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665–91 | | 867.0 | п.м. |
| 7 | Бетон С12/15 СТ РК EN 206–2017 | | 95.37 | м3 |
| 8 | Щебень фр. 40–70мм М600 h=0.10м | | 69.36 | м3 |
| 9 | Тактильная плита 0.6х0.6м | | 520.0 | |

## Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | № тип проекта | К–во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Скамья "Статус" со спинкой | Индив | 9 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0302–0310 |
| 2 | | Урна "Сатурн" | Индив | 9 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0303–0204 |
| 3 | | Въезды в жилые жома | Индив | 17 | |

## 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. | 5 | |
| | Установка дорожных знаков | | | |
| 1 | Дорожный знак 5.16.2 (Пешеходный переход) | шт. | 10 | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

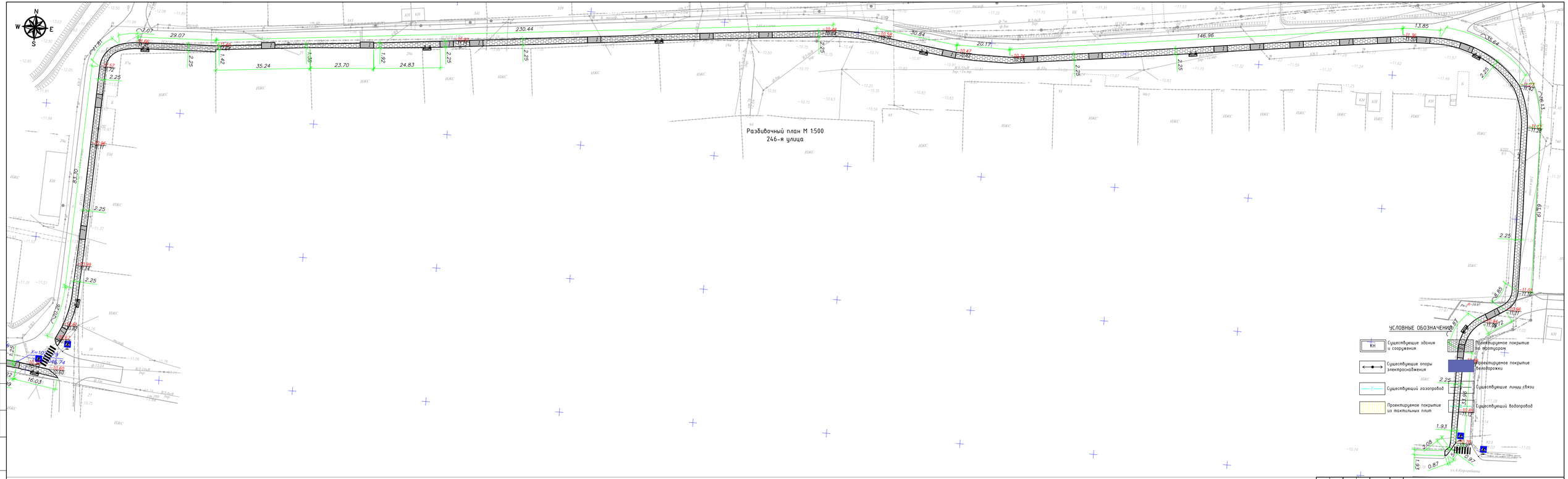
Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 4.5 | |

Ведомость объемов работ 247-я улица

POLIGRAM г.Атырау–2024

Формат А3




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Р-143-2-2-1-ГП |
| | | | | | «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» |
| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Курмангалиев | | | |
| Провер. | | Карамолдаев | | | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | |
| Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | РП | 5.1 | |
| Разбивочный план М 1:500 246-я улица | | | POLIGRAM | | г.Атырау-2024 |

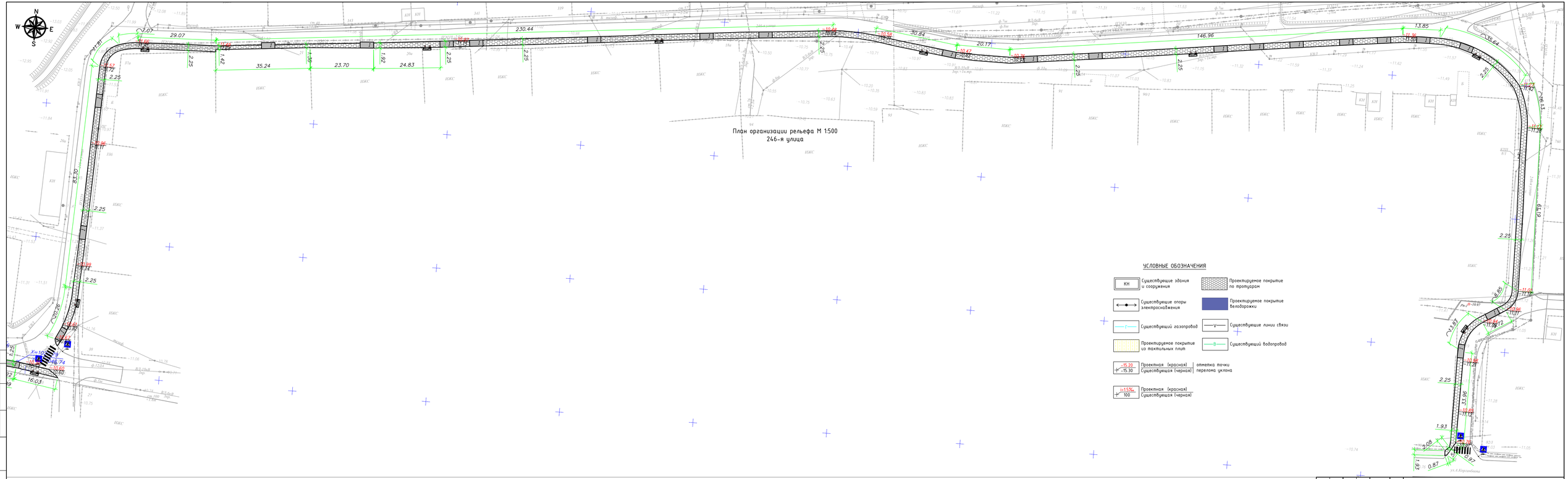
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Р-143-2-2-1-ГП |
| | | | | | «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» |
| Изм. | Кол. | Лист №док. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Кудинкалиев | | | Генеральный план ул.С.Каралдина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, |
| Провер. | | Карамолдаев | | | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | План организации рельефа М 1:500 246-я улица |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5.2 | |

г.Атырау-2024

POLIGRAM

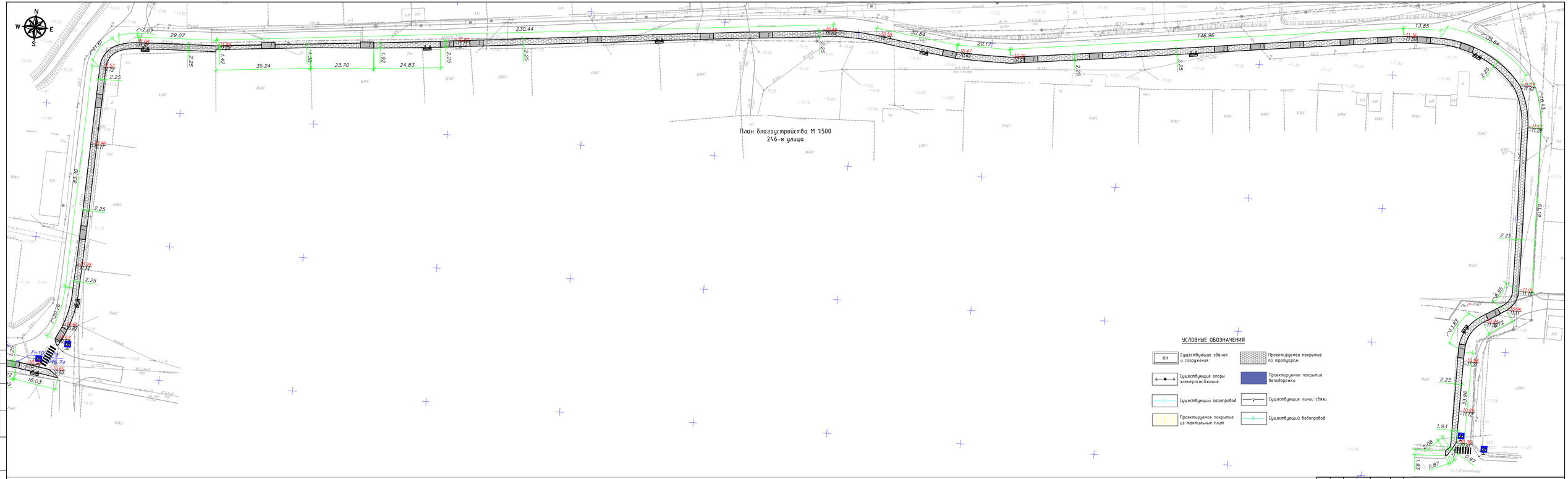
Формат А3х4

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Р-143-2-2-1-ГП |
| | | | | | «Строительство пешеходных протуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» |
| Изм. | Кол. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Кудинкалиев | | | |
| Провер. | | Карамолдаев | | | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | |
| Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | РП | 5.3 | |
| План благоустройства М 1:500 246-я улица | | | г.Атырау-2024 | | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А3х4

# Ведомость объемов земляных масс 246-я улица

| Наименование грунта | Количество м3 | | | | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | Насыпь(+) | Выемка(-) | Насыпь(+) | Выемка(-) | |
| 1. Грунт планировки территории | 283 | 2 | | | |
| 2. Вытесненный грунт, | | 448.00 | | | |
| 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 | | 448.00 | | | ГП-7 |
| б) покрытие велодорожки | 0.00 | 0.00 | | | |
| б) плодородные почвы на участках | | 0.00 | | | |
| 3. Поправка на уплотнение грунта Купл. 1.1 | 28.30 | | | | |
| Всего грунта: | 311.30 | 450.00 | | | |
| 4. Недостаток (избыток) пригодного грунта | | -138.70 | | | |
| 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 | 311.30 | 311.30 | | | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5.4 | |

Ведомость объемов земляных масс 246-я улица

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3

## Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

| Поз. | Наименование | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Тротуарное покрытие | 1 | 1725.0 | 821м |
| 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 | | 86.3 | м3 |
| 3 | Щебень фр. 20–40мм М600 по способу заклинки из мелкофракционного 10–20мм щебня ГОСТ8267–93.h=0.10м | | 172.5 | м3 |
| 4 | Песок средней крупности h=0.05м | | 86.3 | м3 |
| 5 | Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665–91 | | 795.0 | п.м. |
| 6 | Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665–91 | | 795.0 | п.м. |
| 7 | Бетон С12/15 СТ РК EN 206–2017 | | 87.45 | м3 |
| 8 | Щебень фр. 40–70мм М600 h=0.10м | | 63.60 | м3 |
| 9 | Тактильная плита 0.6х0.6м | | 476.0 | |

## Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Поз. | Обозначение | Наименование | № тип проекта | К–во | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Скамья "Статус" со спинкой | Индив | 8 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0302–0310 |
| 2 | | Урна "Сатурн" | Индив | 8 | УСН РК 8.02–03–2020 8601–0303–020 4 |
| 3 | | Въезды в жилые жома | Индив | 22 | |

## 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. | 1 | |
| | Установка дорожных знаков | | | |
| 1 | Дорожный знак 5.16.2 (Пешеходный переход) | шт. | 2 | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Р-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5.5 | |

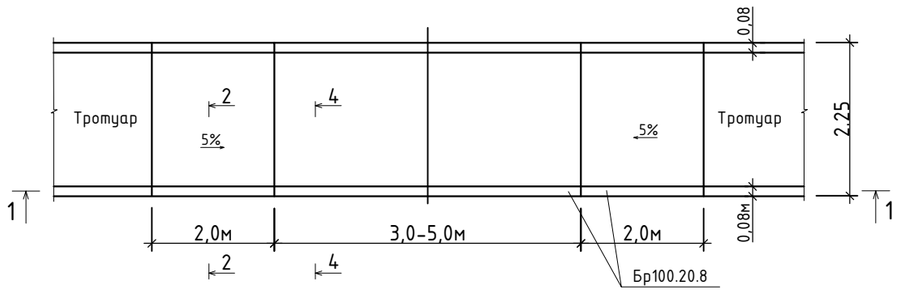
Ведомость объемов работ 246-я улица

POLIGRAM г.Атырау–2024

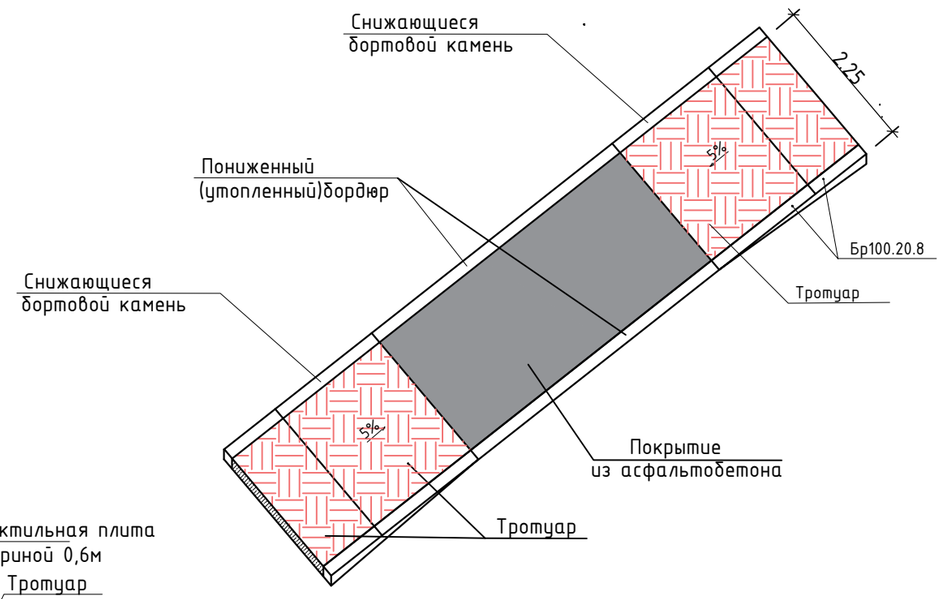
Формат А3

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

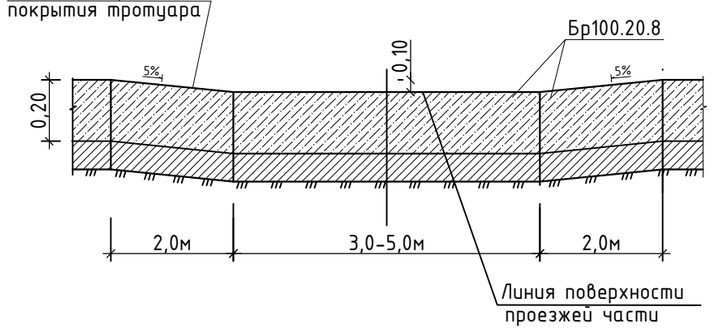
## ПЛАН



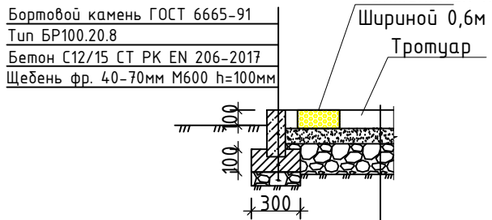

## СХЕМА ВЬЕЗДА К ЖИЛЫМ ДОМАМ




## 1-1

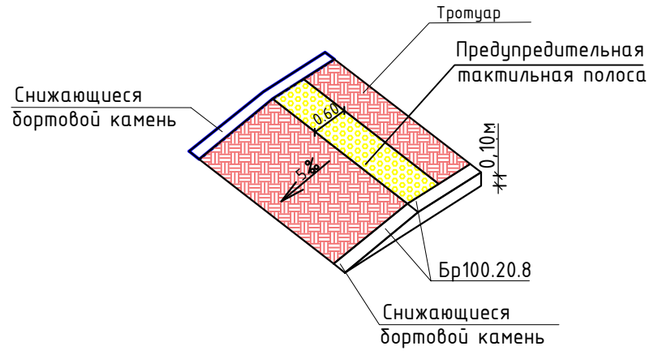



## ТРОТУАР ТИП-1
## 2-2




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-143-2-2-1-ГП

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

Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица,

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 6 | |

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

г.Атырау-2024

POLIGRAM

Формат А3х4

Согласовано

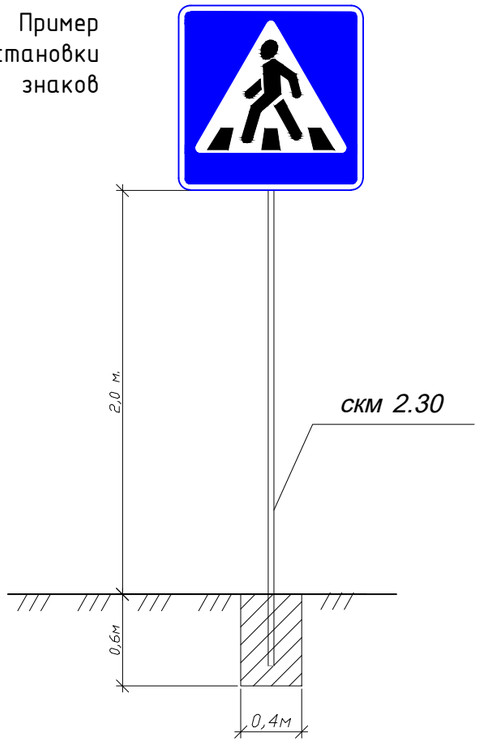
Взам.инв.№

Подп. и дата

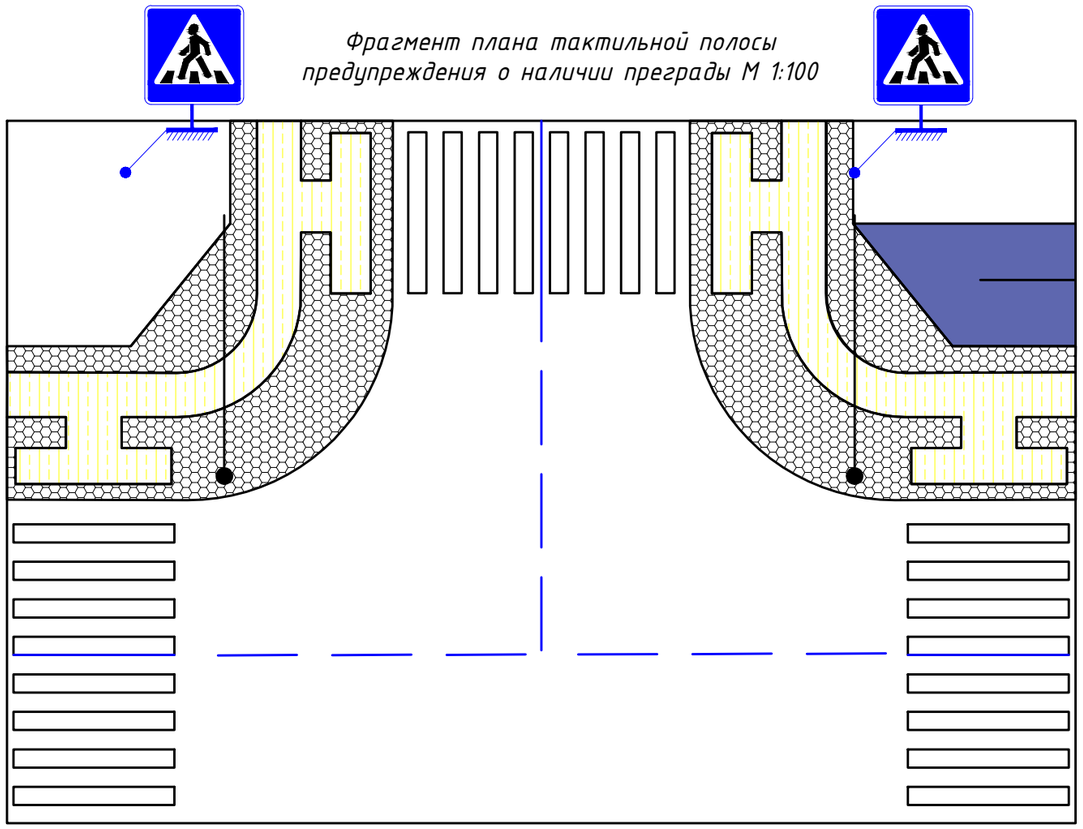
Инв. № подл.

5.16.1, 5.16.2

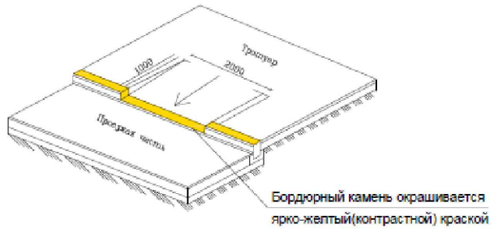
Пример установки знаков




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-143-2-2-1-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Строительство пешеходных тротуаров и велодорожек в г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Курмангалиев | | | | Генеральный план ул.С.Карабалина, ул.Ж.Кенжина, 247-я, 246-я улица, | Стадия | Лист | Листов |
| Провер. | | Карамолдаев | | | | | РП | 7 | |
| Н. контр. | | Сапарова | | | | Схема установки знаков и монтажа тактильной плиты | | | |
| ГИП | | Карамолдаев | | | | | г.Атырау-2024 | | |

POLIGRAM

Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х4