POLIGRAM

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**Государственная лицензия №001105**
**Выданная Департаментом Государственного архитектурно-**
**Строительного контроля Атырауской области от 21 марта 2007г.**

# Рабочий проект

# «Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай-Жыланды Курмагазинского района»

Заказчик: **ГУ «Отдел строительства Курмангазинского района»**

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

**ТОМ 2**
**Р-06.06.2018/25-ГП**

Директор ТОО «Poligram» Савгира О. А.

**г. Атырау 2018 г.**

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Ситуационный план | |
| 3 | Разбивочный план | |
| 4 | План организации рельефа | |
| 5 | План земляных масс | |
| 6 | Сводный план инженерных сетей | |

## Технико-экономические показатели

| | Наименование | ед. изм | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Площадь участка | ГА | 0,0458 |
| 2 | Площадь застройки | М2 | 263.00 |
| 3 | Площадь покрытия тротуара | М2 | 195.0 |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| ГОСТ 21.508-93 | Правила выполнения рабочей документации генеральных | |
| | Планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских | |
| | объектов | |
| СП РК 3.01-101-2013 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и | |
| | сельских поселений | |
| СП РК 5.01-102-2013 | Основания зданий и сооружений | |
| СНиП РК 5.03-34-2005 | Бетонные и железобетонные конструкции | |
| СН РК 2.01-01-2013 | Защита строительных конструкций от коррозии | |

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

Главный инженер проекта Саакян А.

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

# Общие указания.

## 1 Исходные данные:

Раздел проекта "Генеральный план" разработан на основании технического задания, выданного заказчиком и инженерно-геологических материалов. проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

Топографическая съемка в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0.5 метров;

Все топографо-геодезические работы выполнялись в условной системе координат, система высот – Балтийская.

## 2 Характеристика района строительства:

Проектируемая площадка входит в состав Атырауской области Республики Казахстан, расположена в с. Шортанбай, Курмангазинского района Атырауской области.

Климат района отличается резкой континентальностью, аридностью.

Для района характеным является изобилие тепла и переобладание ясной сухой погоды.

Район территории по среднемесячной температуре воздуха в январе – минус 10°С, в июле – плюс 25°С

Нормативная глубина промерзания грунтов рассчитана в соответствии с требованиями СП РК 5.01-102-2013, пункт 2.27 и составляет 1.24 м.

Геолого-литологический разрез участка проектируемого строительства изучен на глубину до 8,0 м и представлен отложениями супеси. Для получения более информативных данных и проведения более объективной статистической обработки этих данных, были использованы результаты буровых и лабораторных работ по всей площади изысканий. При этом максимальная глубина изученного литологического разреза составила 8,0 м.

ИГЭ-1. Супесь коричневого, серого и зеленовато-серого цветов, песчанистая. Консистенция отложений от твердой до пластичной преимущественно пластичная. В литологическом разрезе скважин вскрыта повсеместно и залегает первым слоем. Максимальная мощность слоя составляет 8,0 м. С включениями карбонатов белого цвета и ракушки битой.

## 3 Планировочные решения:

Раздел выполнен согласно гигиеническим требованиям к условиям безопасного перехода пешеходов через реку Шарон.

Вертикальная планировка территории решена методом проектных отметок с учетом существующего рельефа, отвода поверхностных вод и увязки планировочных отметок транспортных путей с отметками полов, запроектированных сооружений. водоотвод с территории решен на свободные участки и газоны.

Проект разработан на месте существующего моста, который в последствий демонтируется.

| Изм | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гоменюк А | | | |
| Проверил | | Саакян А.Р. | | | |
| ГИП | | Саакян А.Р. | | | |
| Д.контр. | | Сапарова А. | | | |

Р-06.06.2018/25-2 ГП

«Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай-Жыланды Курмагазинского района»

Пешеходный переход 160,5м.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 6 |

Общие данные

ТОО "Poligram" г. Атырау

Ситуационный план

Согласовано

Взам. инв. No

Подпись и дата

Инв. No подл.

| Изм | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гоменюк А | | | |
| Проверил | | Саакян А.Р. | | | |
| ГИП | | Саакян А.Р. | | | |
| Д.контр. | | Сапарова А. | | | |

Р-06.06.2018/25-2 ГП

«Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай–Жыланды Курмагазинского района»

Пешеходный переход 160,5м.

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

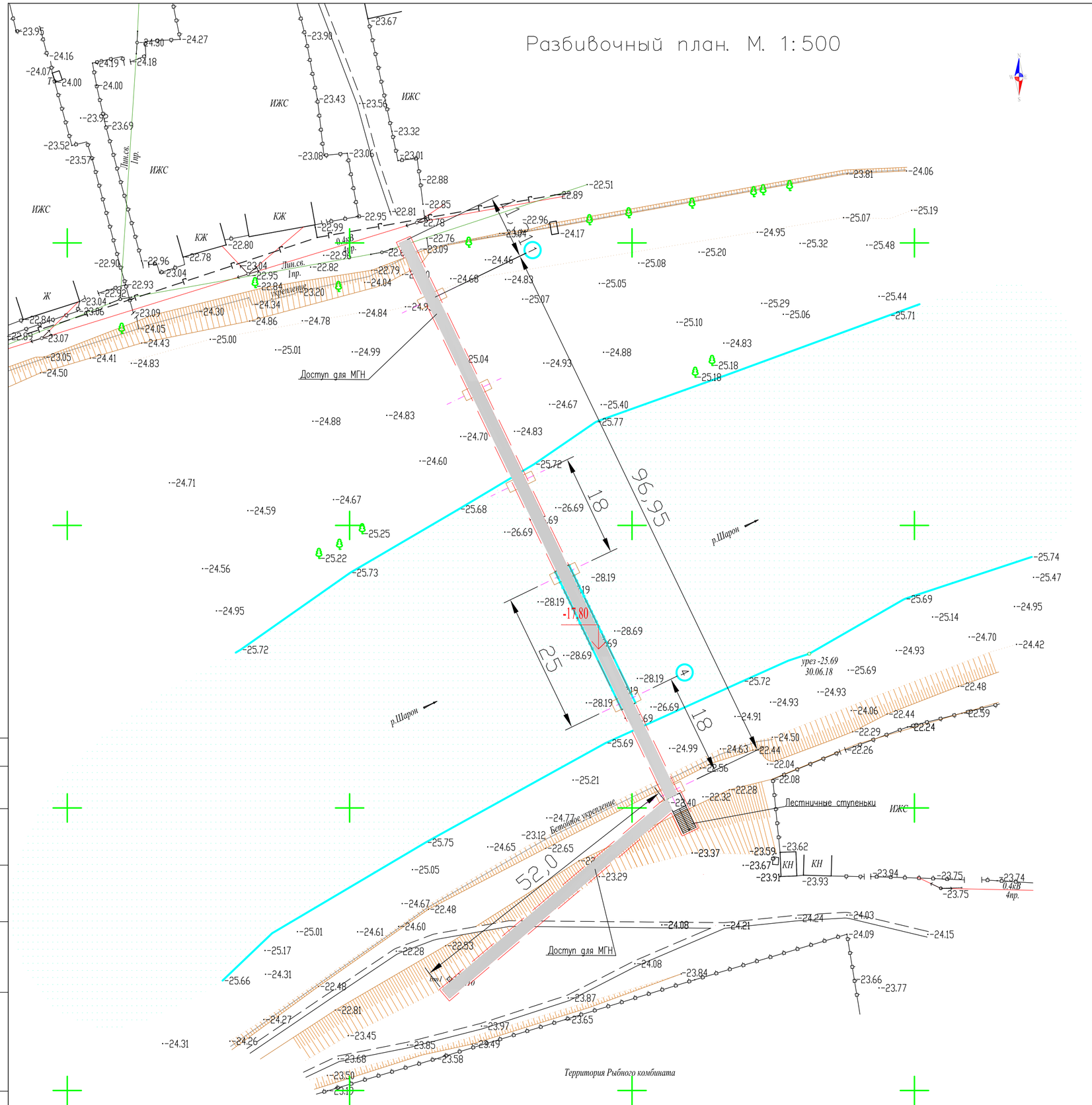
Ситуационный план

ТОО "Poligram"
г. Атырау

Файл: Р-06.06.2018/25-2_ГП

Формат А3

# Разбивочный план. М. 1:500




## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер разра-боток | НАИМЕНОВАНИЕ | ЗОНИРОВАНИЕ |
|---|---|---|
| 1 | Пешеходный переход | Проектируемый |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- водопровод подземный
- водопровод надземный
- газопровод подземный
- газопровод надземный
- теплотрасса подземная
- теплотрасса надземная
- канализация подземная
- нефтепровод подземный
- нефтепровод надземный
- каб. кабель низкого напряжения
- каб. кабель высокого напряжения
- телеф. кабель связи
- телеф. линия связи воздушная
- ЛЭП высокого напряжения
- ЛЭП низкого напряжения
- -24.0 горизонтали утолщенные
- -23.5 горизонтали основные
- -24.34 высотная отметка
- Проектируемый пешеходный переход
- Проектируемый асфальтобетонный пандус
- A дорога асфальтная
- A проезжая часть улиц и тротуары
- железная дорога
- дорожные знаки
- откос
- #12 -21.457 пункт плановой съемочной сети
- КЖ 1.5 здания огнестойкие НЖ 1.5
- памятники монументы
- лесопосадки
- кустарник
- 15 0.25 3 характеристики древостоев
- заросли кустарника
- береговая линия
- -26.3 урез воды

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Привязку проектируемого пешеходного перехода произвести от координатных точек
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Система координат – местная
Система высот – Балтийская

План согласован Ж.А. Нуров 08.2018г.

| Изм | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата | Р-06.06.2018/25 ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай-Жыланды Курмагазинского района» | | |
| Разработал | | Гоменюк А | | | | Пешеходный переход 160,5м | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Саакян А.Р. | | | | | РП | 3 | |
| ГИП | | Саакян А.Р. | | | | | | | |
| Д.контр. | | Дюйсенахметова | | | | Разбивочный план М 1 : 500 | ТОО "Poligram" г. Атырау | | |

Согласовано

Взам. инв. №

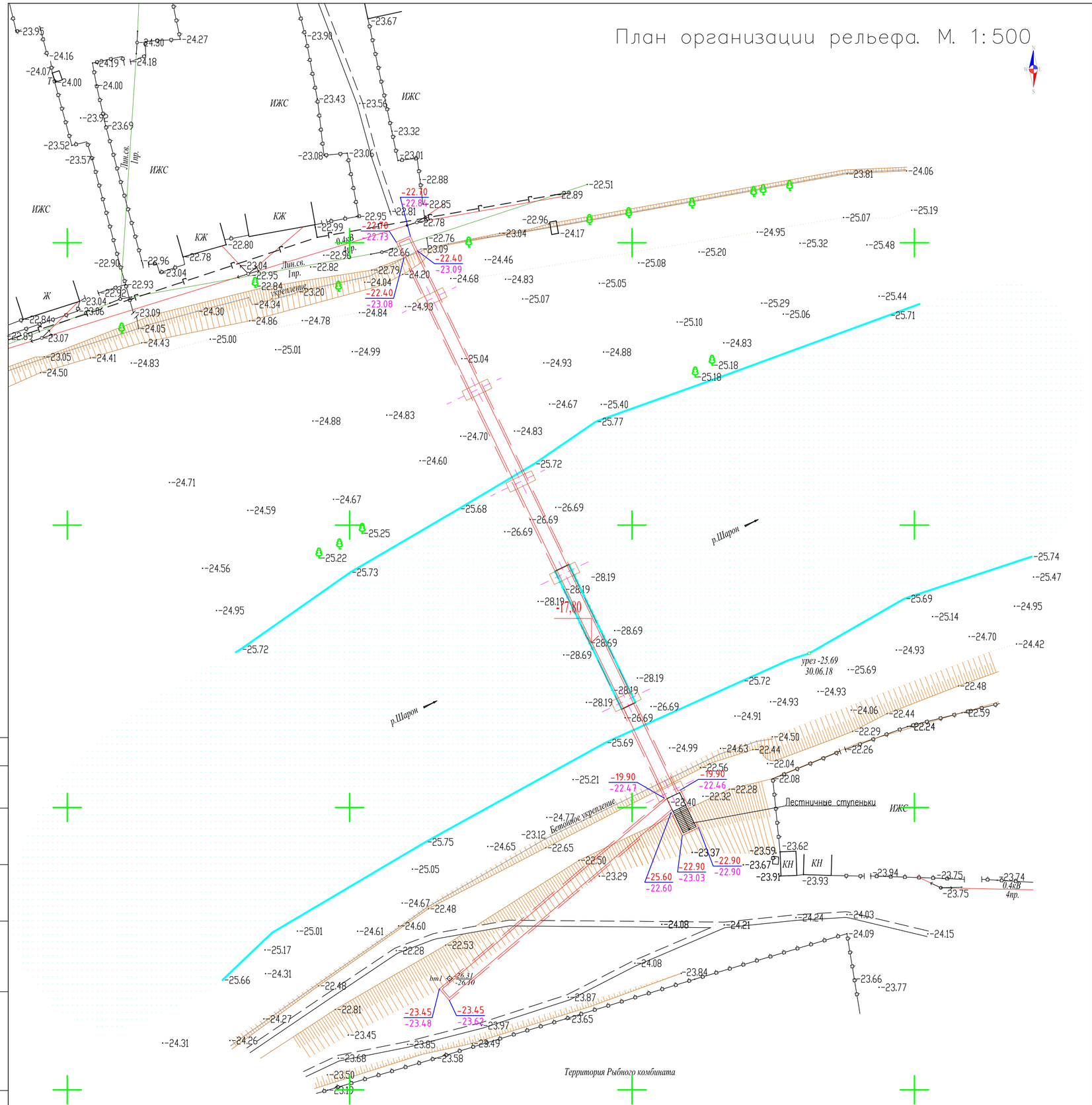
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-06.06.2018/25-ГП

Формат А2

# План организации рельефа. М. 1:500




## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемый пешеходный переход
- Граница участка
- Проектируемый асфальтобетонный пандус
- -22,90 / -23,03 — Проектная (красная) отметка / Натурная (черная) отметка
- -17,80 — Нулевая отметка моста

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Привязку проектируемого пешеходного перехода произвести от координатных точек
2. Все размеры на чертеже даны в метрах.

Система координат – местная
Система высот – Балтийская

| Изм | Колич | Лист | N док. | Подпись | Дата | Р-06.06.2018/25 ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай-Жыланды Курмагазинского района» | | |
| Разработал | | Гоменюк А | | | | Пешеходный переход 160,5м | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Саакян А.Р. | | | | | РП | 4 | |
| ГИП | | Саакян А.Р. | | | | | | | |
| Д.контр. | | Дюйсенахметова | | | | План организации рельефа. М. 1:500 | ТОО "Poligram" г. Атырау | | |

Согласовано

Взам. инв. №

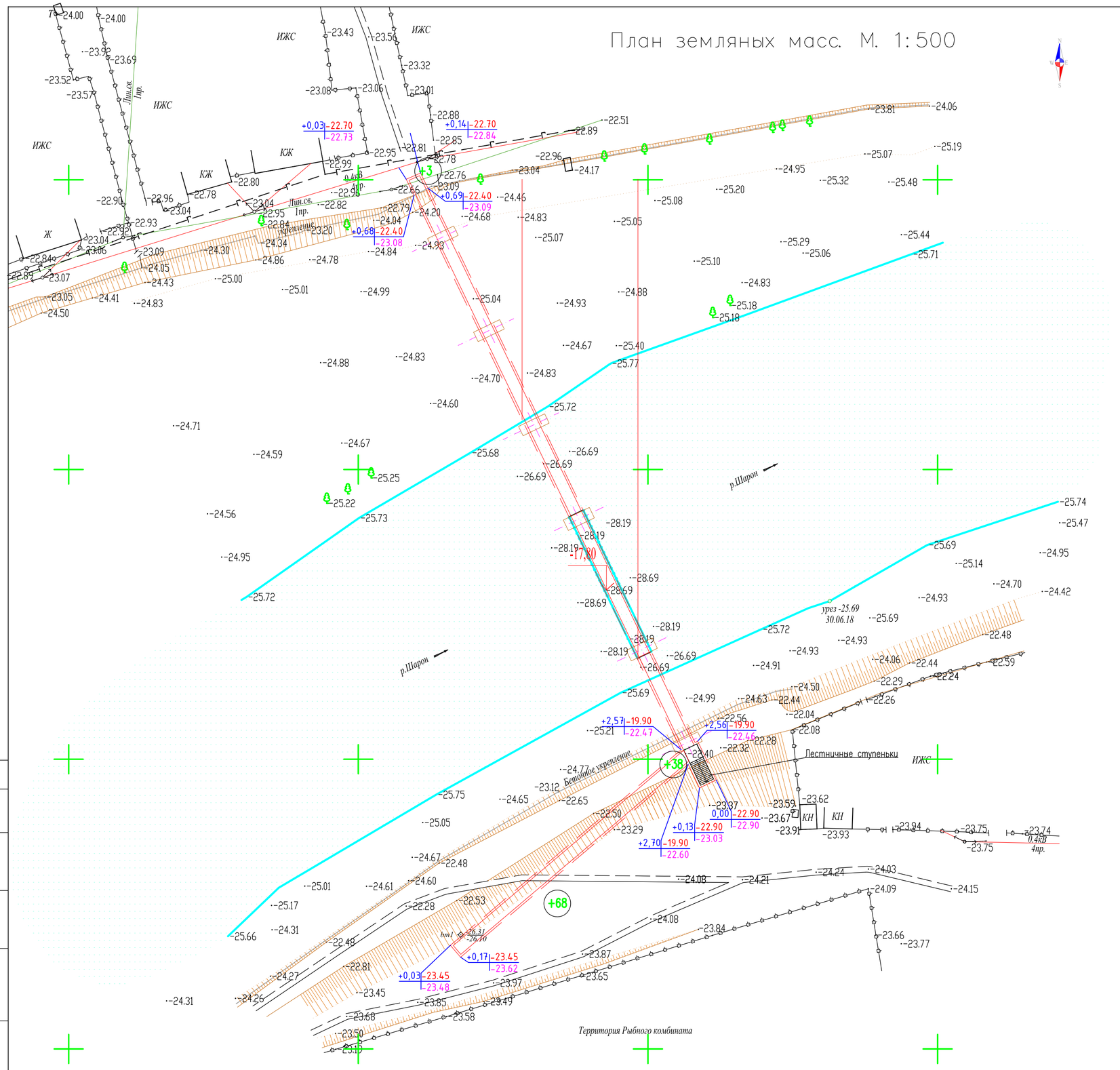
Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-06.06.2018/25-ГП

Формат А2

# План земляных масс. М. 1:500




## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

| Наименование грунта | Количество, м Территория Насыпь (+) | Выемка (−) | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1. Грунт планировки территории | 232,0 | – | ГП(5) |
| 2. Вытесненный грунт, | – | – | |
| в т.ч. при устройстве: | | | |
| а) подземных частей зданий и сооружений | | – | |
| б) автодорожных покрытий | | – | |
| е) плодородной почвы на участках озеленения | | – | |
| 4. Поправка на уплотнение | 7,0 | | Инж.–геол. изыск. |
| Всего пригодного грунта | 239,0 | – | |
| 5. Недостаток пригодного грунта | | – | |
| 7 Плодородный грунт, всего, в т.ч.: | – | – | |
| а) используемый для озеленения территории | – | | |
| б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель) | – | | |
| 8 Итого перерабатываемого грунта | 239,0 | 239,0 | |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемый пешеходный переход

Граница участка

Проектируемый асфальтобетонный пандус

0.09 | 29.32 — Рабочая отметка — Отметка отсыпки

29.41 — Существующая отметка земли

+20 / −10 — Объем насыпи / выемка

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Привязку проектируемого пешеходного перехода произвести от координатных точек
2. Все размеры на чертеже даны в метрах

Система координат – местная
Система высот – Балтийская

| Итого,м3 | | | | | Всего,м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Насыпь | +3 | +191 | +38 | | +232 |
| | Выемка | – | – | – | | – |

| Изм | Колич | Лист | N док | Подпись | Дата | Р-06.06.2018/25-2 ГП |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шарон между населенными пунктами Шортанбай–Жыланды Курмагазинского района» |
| Разработал | | Гоменюк А | | | | Пешеходный переход 160,5м. |
| Проверил | | Саакян А.Р. | | | | Стадия: РП; Лист: 5; Листов: |
| ГИП | | Саакян А.Р. | | | | |
| Д.контр. | | Сапарова А. | | | | План земляных масс. М. 1:500 |
| | | | | | | ТОО "Poligram" г. Атырау |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-06.06.2018/25-2_ГП

Формат А2

# Сводный план инженерных сетей. М. 1:500

Прокладка электролинии по существующим опорам

Доступ для МГН

Территория Рыбного комбината

р.Шорон

## Условные обозначения

Проектируемая ВЛ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм | Кол.уч | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Гоменюк А | | | |
| Проверил | | Сажин А.Р. | | | |
| ГИП | | Сажин А.Р. | | | |
| Н.контр. | | Сапарова А. | | | |

Р-06.06.2018/25-2 ГП

«Разработка ПСД на Строительство пешеходного моста через реку Шорон между населенными пунктами Шортанбай-Жаланаш Курмангазинского района»

Пешеходный переход 160,5м.

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

Сводный план инженерных сетей М 1 : 500

ТОО "Poligrat" г. Атырау

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Файл: Р-06.06.2018/25-2_ПП

Формат А3х4