ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

П-00-22-28-АД
Автодорога

2022 г.

ФОРМАТ А4

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

## «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

П-00-22-28-АД

ТОМ II

**ДИРЕКТОР** **Шевлякова И.В.**

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА** **Каиргалиев А.А.**

2022 г.

ФОРМАТ А4

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АД

| ЛИСТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| 2 | СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН 1:5000 | |
| 3 | ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | |
| 4 | ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | |
| 5 | ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | |
| 6 | ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | |
| 7 | ПЛАН ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ | |
| 8 | КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ | |
| 9 | КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ | |
| 10 | ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 11 | ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 12 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 13 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 14 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 15 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 16 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 17 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 18 | ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ | |
| 19 | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ | |
| 20 | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ | |
| 21 | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ | |
| 22 | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ | |
| 23 | ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ | |
| 24 | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | |
| 25 | МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СТОЙКА СМ-2 | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ |
|---|---|
| СН РК 3.03-01-2013 | АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ |
| СП РК 3.03-101-2013 | АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ |
| СН РК 3.03-19-2006 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД |
| | НЕЖЕСТКОГО ТИПА |
| СП РК 1.02-21-2007 | ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ, СОГЛАСОВАНИЯ, |
| | УТВЕРЖДЕНИЯ И СОСТАВ ТЕХНИКО- |
| | ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ НА СТРО-ВО |
| СН РК 3.01-01-2013 | ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА |
| | И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ |
| | НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ |
| СТ РК 1125-2002 | ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ |
| ГОСТ 23735-2014 | СМЕСИ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ |
| | РАБОТ |
| СТ РК 1549-2006 | СМЕСИ ЩЕБЕНОЧНО-ГРАВИЙНО-ПЕСЧАННЫЕ |
| | ДЛЯ ПОКРЫТИЙ И ОСНОВАНИЙ, АВТОМОБИЛЬНЫХ |
| | ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ |
| ГОСТ 8736-2014 | ПЕСОК ДЛЯ ССТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ. ТЕХ. УСЛОВИЯ |

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории республики казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.Б. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 1 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Общие данные | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3

## Общие данные

Рабочий проект "Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области" выполнен согласно задания на проектирование и предусматривает капитальный ремонт дорог внутрипоселковых улиц в селе Ортакшыл.

Общей протяженость 3277,910 метров :

Улица улица №1 -236,23м .
Улица Алпатанова-182,40м .
Улица Абая - 436,85м .
Улица Кесенова-752,20м.
Улица Жаскеленова -182,98м.
Улица №2-89,90м.
Улица №3-115,28м.
Улица Махамбет-552,17м.
Улица Жаскеленова*-729,90м.

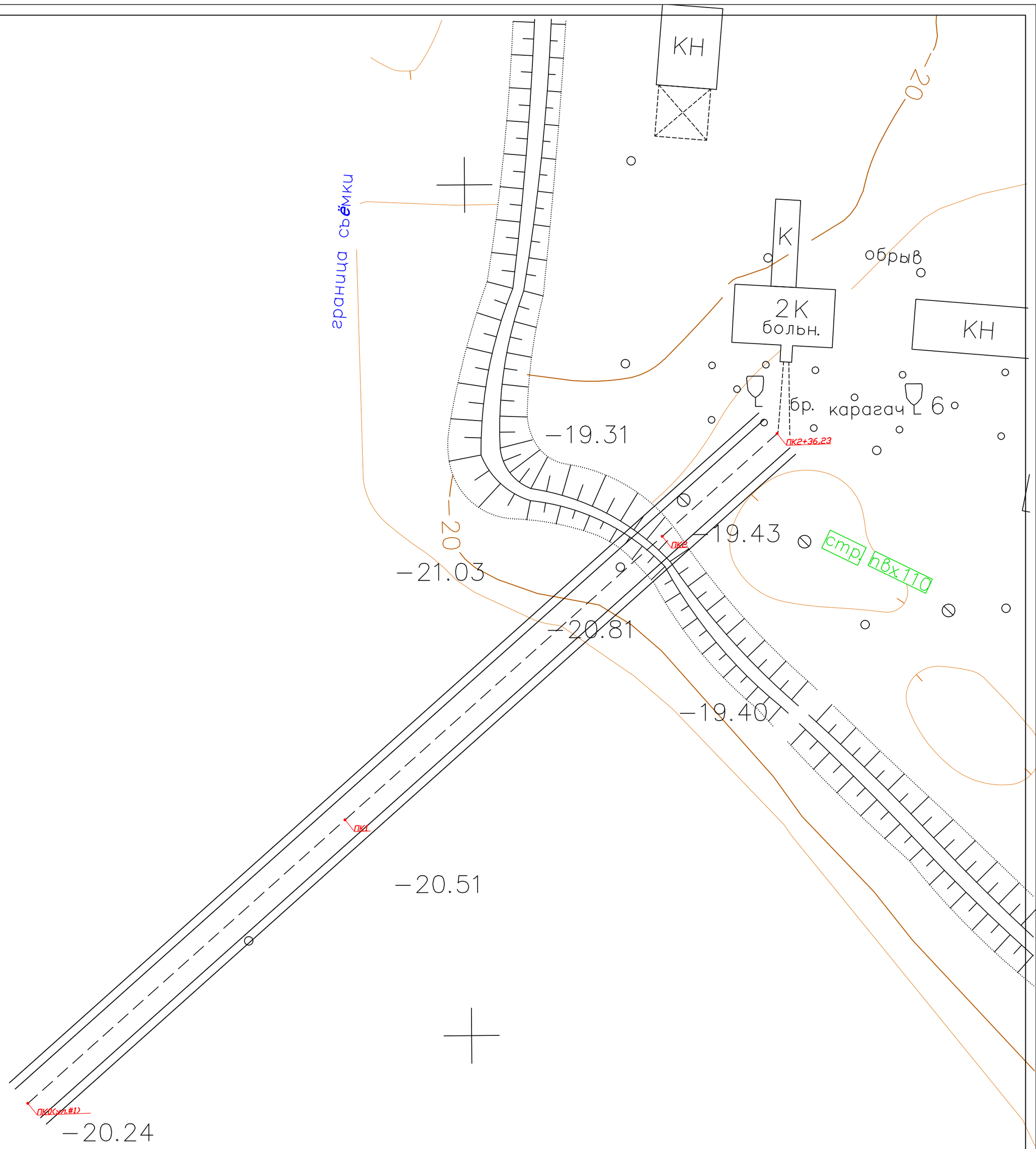
Основные технические нормативы:

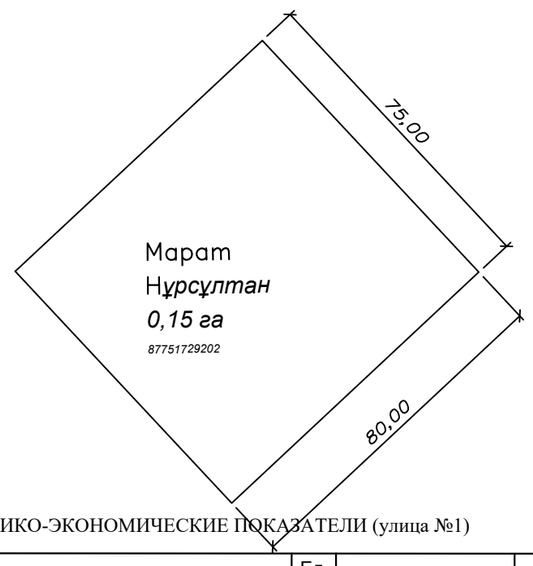
Протяженность дороги-5580м;
Категория дорог-Переулок и Хоз.проезд.
Расчетная скорость движения-40 км/ч;
Ширина полосы движения-
Переулок- 2,75м,
Хоз.проезд-4,5м.
Число полос движения-
Переулок- 2,
Хоз.проезд-1.
Ширина обочин-1,0м;
Тип дорожной одежды-облегченный;
Вид покрытия-горячий асфальтобетонн.
Уклон проезжей части-25%
Уклон обочин-40%

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 2 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Ситуационный план | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

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

Формат А3




ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица №1)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Хоз проезд | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 236,23 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 1 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 4,5 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 4,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м.$^2$ | 1063,03 | |

Примечание:

1. Снятие фрезой асфальтобетонного покрытия на толщ. 3 см. - 18286,2м2
2. Перевозка демонтируемого асфальтобетона на расстоянии 15 км. -10285,99м2

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

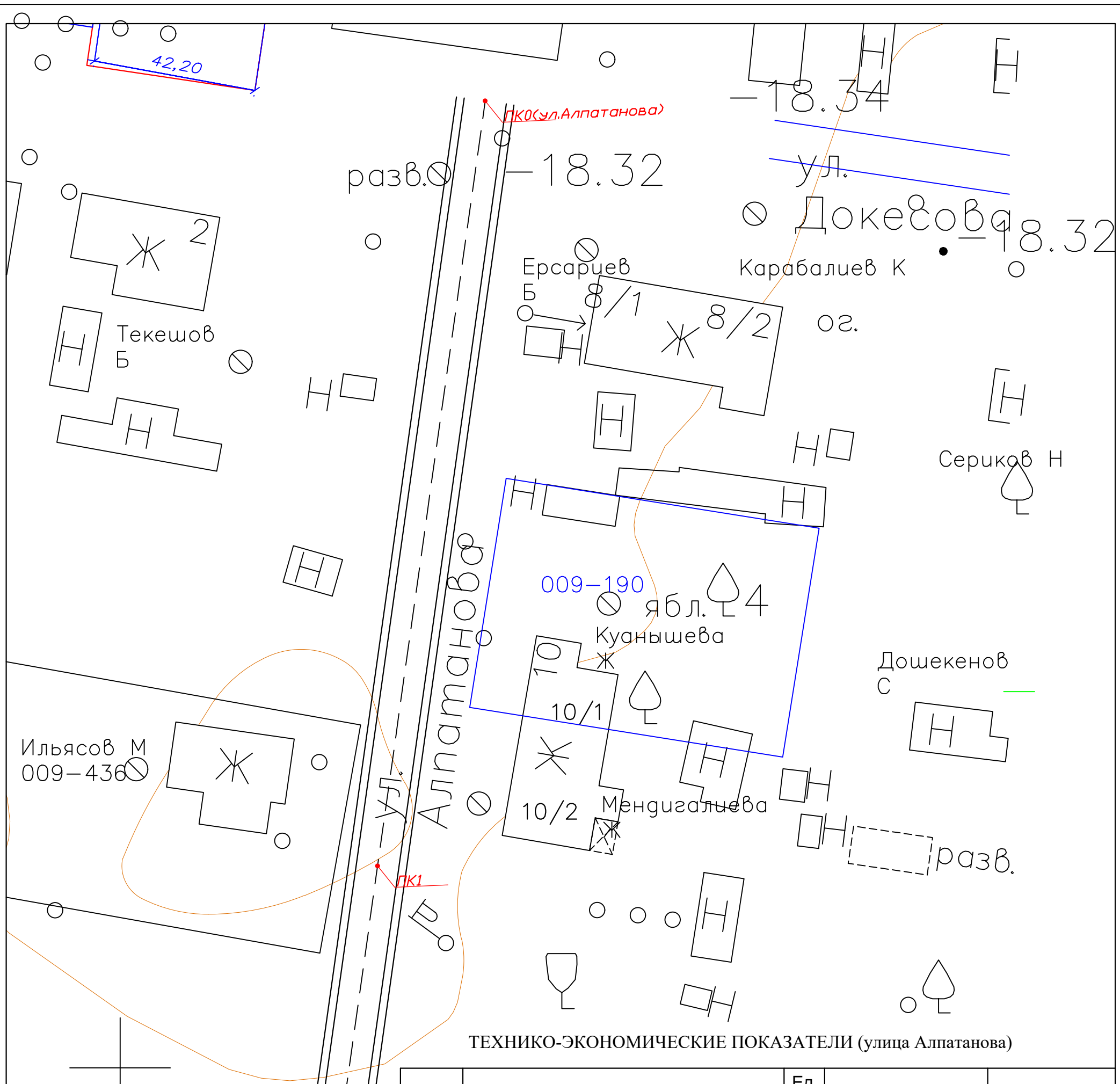
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 3 | 30 |

План проезжей части
М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

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

Формат А3




ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица Алпатанова)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 182,40 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 1 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 4,5 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 4,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | $м^2$ | 1497,13 | |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

Дорога

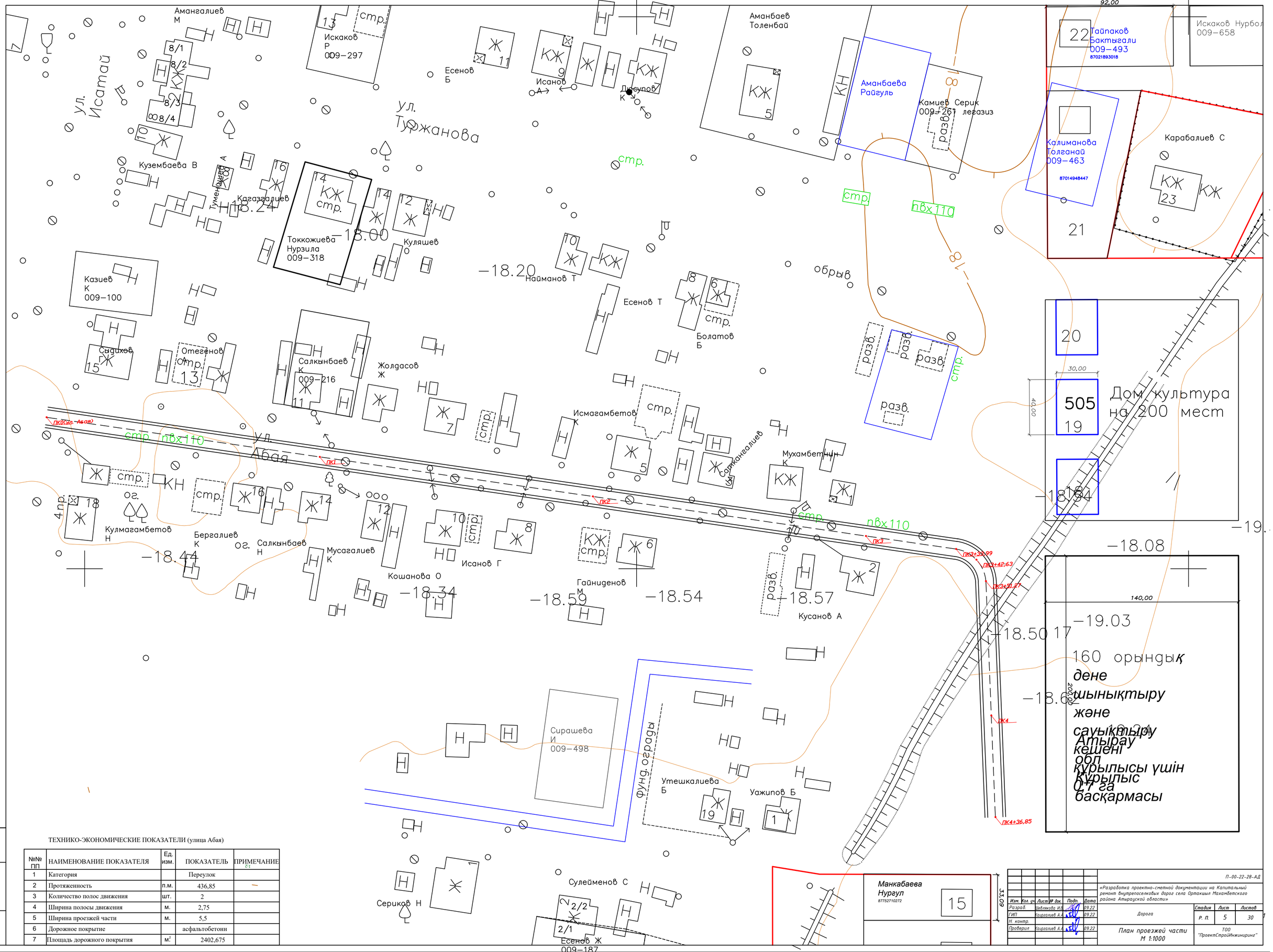
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 4 | 30 |

План проезжей части
М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

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

ул. Махамбет




ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица Абая)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 436,85 | |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м.$^2$ | 2402,675 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Кыргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Кыргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

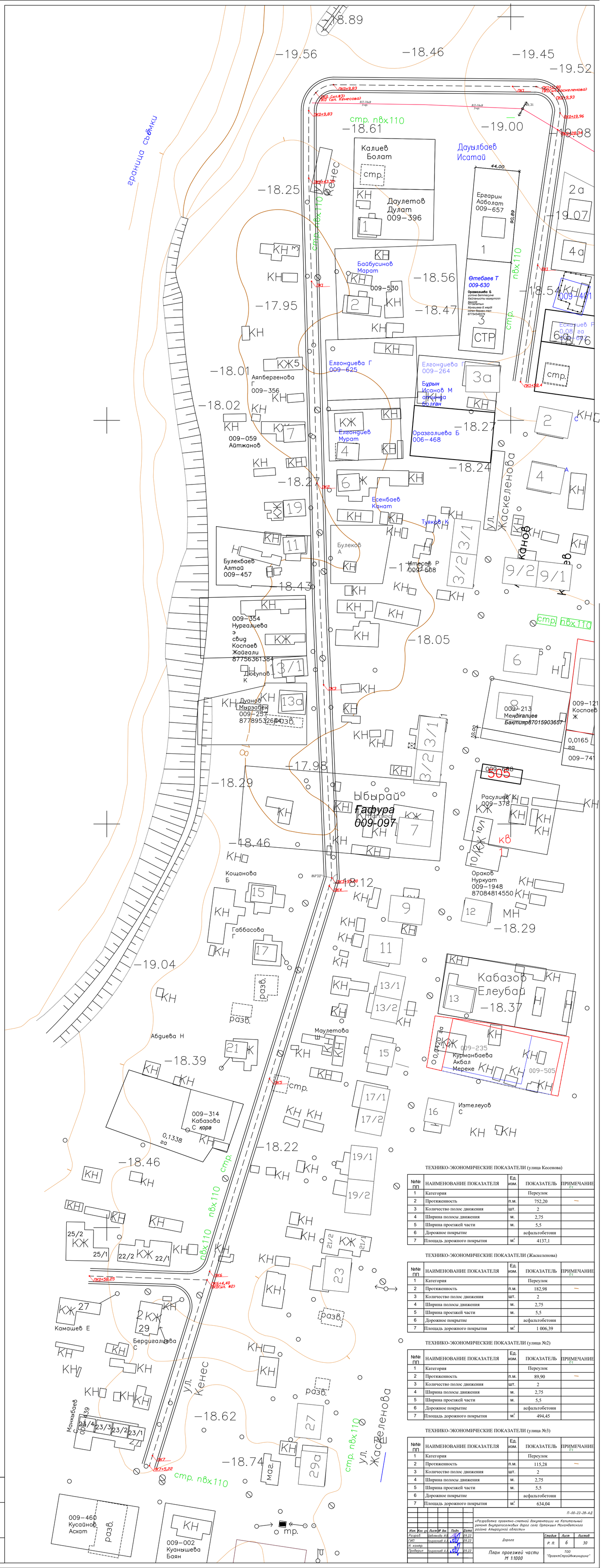
«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 5 | 30 |

План проезжей части М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"




ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица Кесенова)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 752,20 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м² | 4137,1 | |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (Жаскеленова)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 182,98 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м² | 1 006,39 | |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица №2)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 89,90 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м² | 494,45 | |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица №3)

| №№ ПП | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 115,28 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетонн | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м² | 634,04 | |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшын Махамбетского района Атырауской области»

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шибаикова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Кыдыралиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Кыдыралиев А.А. | | | 09.22 |

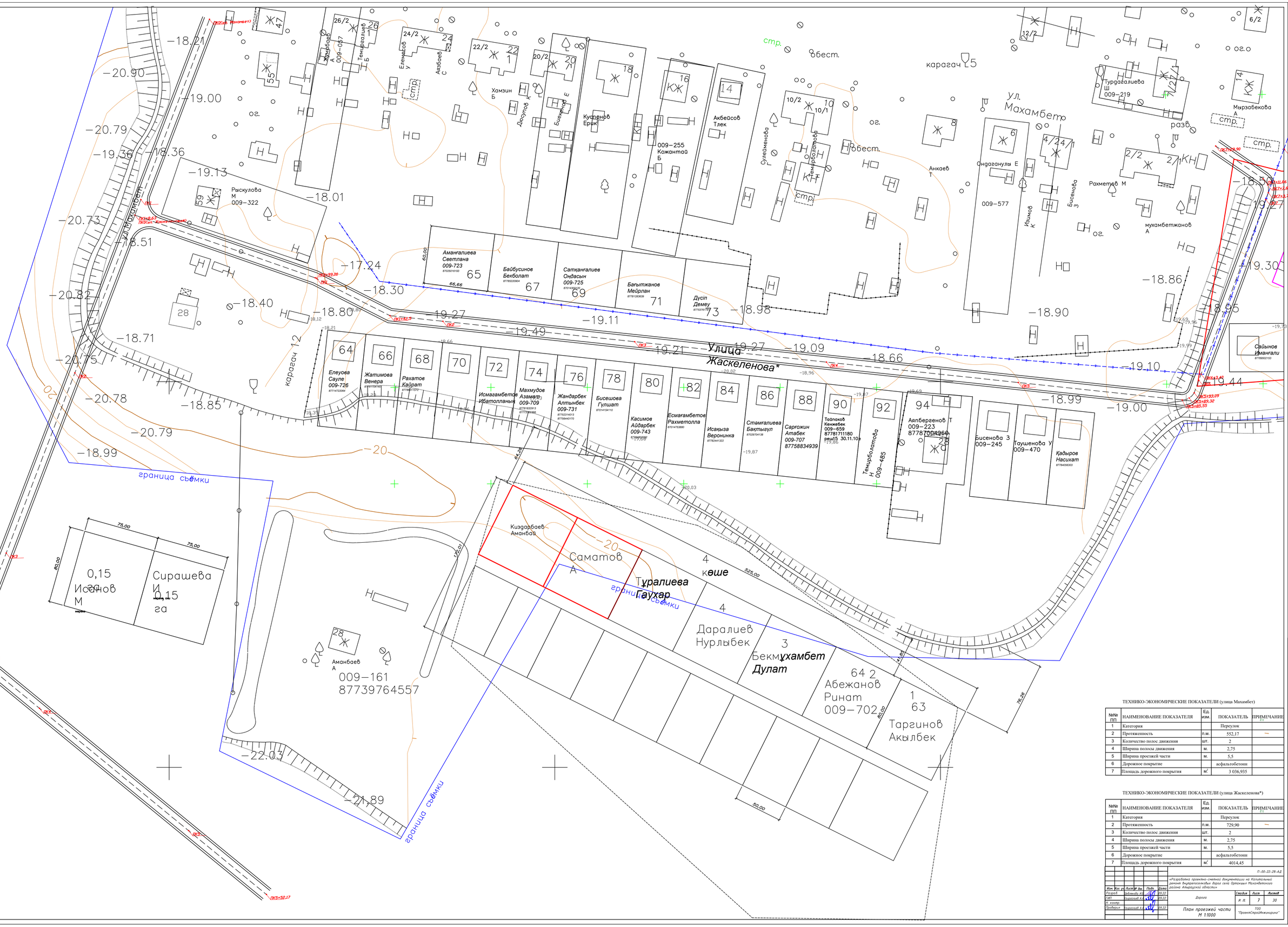
Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 6 | 30 |

План проезжей части
М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №




ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица Махамбет)

| №№ пп | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 552,17 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетони | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м.$^2$ | 3 036,935 | |

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ (улица Жаскеленова*)

| №№ пп | НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Ед. изм. | ПОКАЗАТЕЛЬ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Категория | | Переулок | |
| 2 | Протяженность | п.м. | 729,90 | — |
| 3 | Количество полос движения | шт. | 2 | |
| 4 | Ширина полосы движения | м. | 2,75 | |
| 5 | Ширина проезжей части | м. | 5,5 | |
| 6 | Дорожное покрытие | | асфальтобетони | |
| 7 | Площадь дорожного покрытия | м.$^2$ | 4014,45 | |

П-00-22-28-АД

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Набиева И.Б. | | | 09.22 |
| ГИП | | Кадыров А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Кадыров А.А. | | | 09.22 |

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог села Ортакшин Махамбетского района Атырауской области»

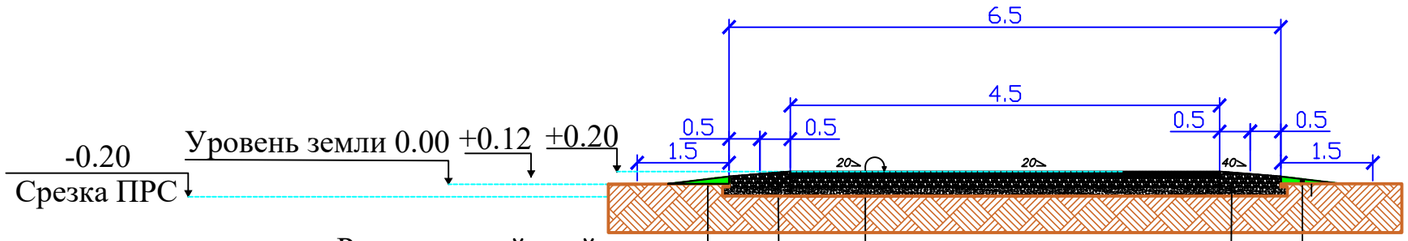
Дорога

План проезжей части М 1:1000

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 7 | 30 |

ТОО "ПроектСтройИжиниринг"

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №




Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -25см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -25см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Горячий щебеночный плотный асфальтобетон
мелкозернистый типа Б марки II СТ 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 4 см

Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,3т на 1000м

Горячий щебеночный плотный асфальтобетон крупнозернистый
типа Б марки II 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 6 см

Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,65т на 1000м

Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -15см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Уплотнённый грунт основания до к=0,98

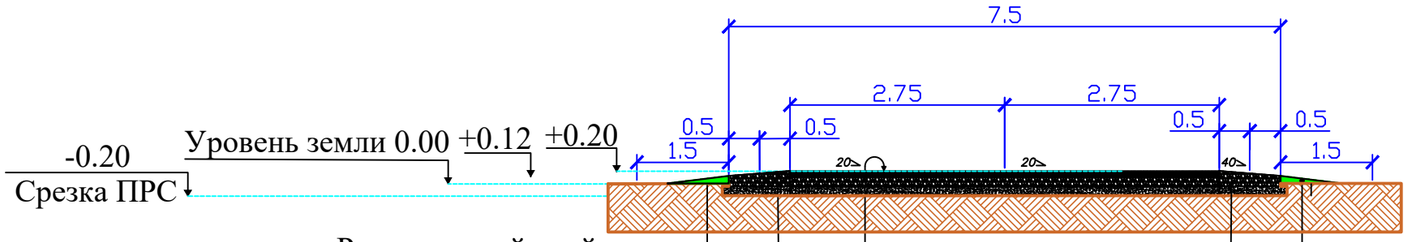
Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | П-00-22-28-АД | | |
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 8 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Конструкция проезжей части Категория-Хоз.проезд | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3




Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -25см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

Растительный слой грунта
V-0.09

Укрепление обочин

Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -25см

Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см

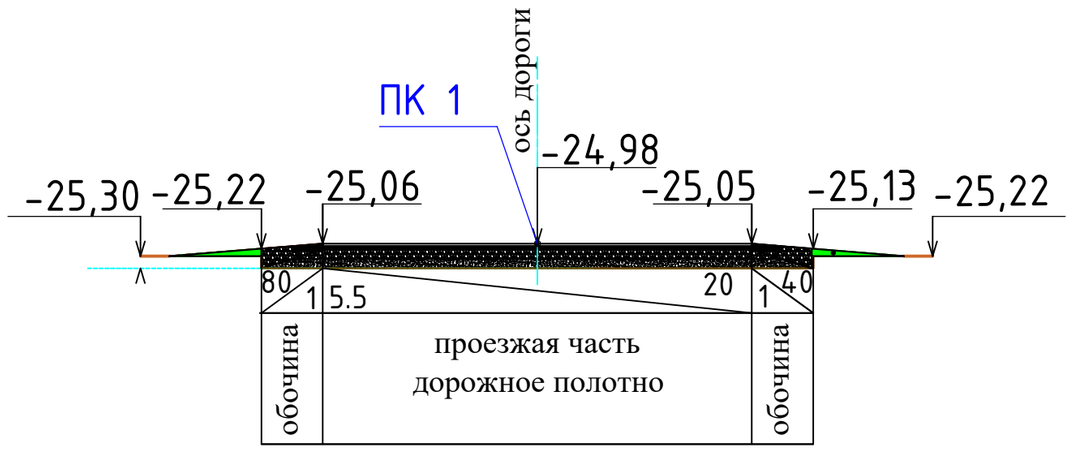
Горячий щебеночный плотный асфальтобетон
мелкозернистый типа Б марки II СТ 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 4 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,3т на 1000м
Горячий щебеночный плотный асфальтобетон крупнозернистый
типа Б марки II 1225-2003 марка битума БНД 90/130 - 6 см
Розлив вязкого битума БНД 70/100 СТ РК 1373-2005 норма расхода 0,65т на 1000м
Смесь щебня С 4-40 непрерывной гранулометрии СТ РК 1284-2004 фракции 40-70 -15см
Песчано-гравийная смесь СТ РК 1549-2006 - 15 см
Уплотнённый грунт основания до к=0,98

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

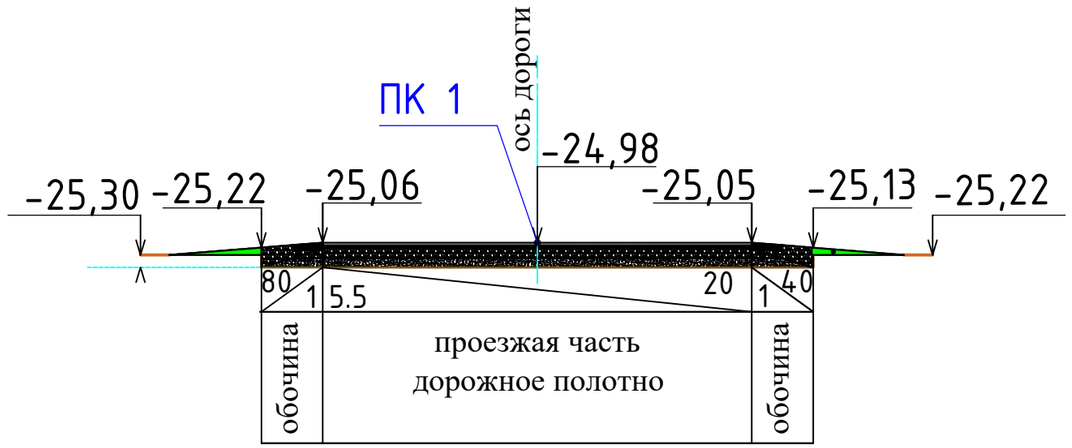
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 9 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Конструкция проезжей части Категория-Переулок | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3

## Улица №1




## Улица Алпатанова




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 10 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Поперечный профиль ( Ул. №1, Ул. Алпатанова) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

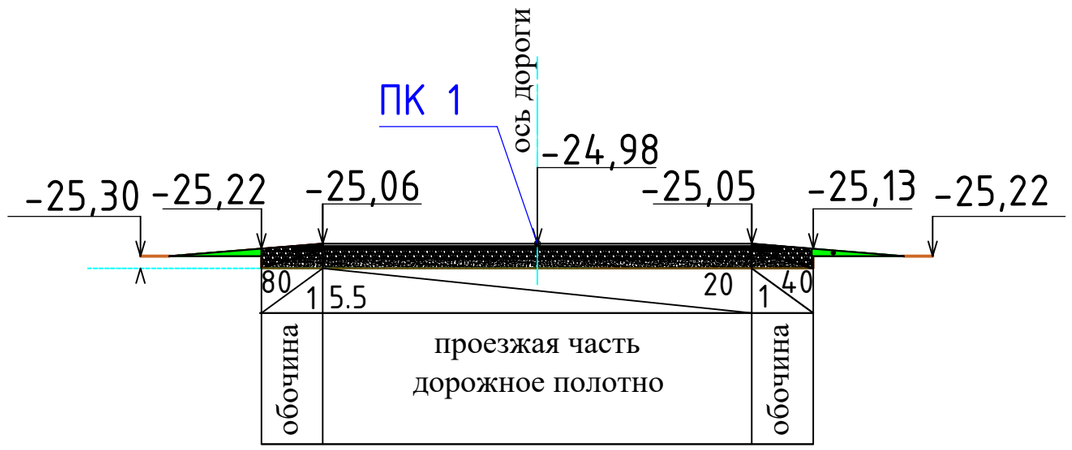
Взам. инв. ?

Подпись и дата

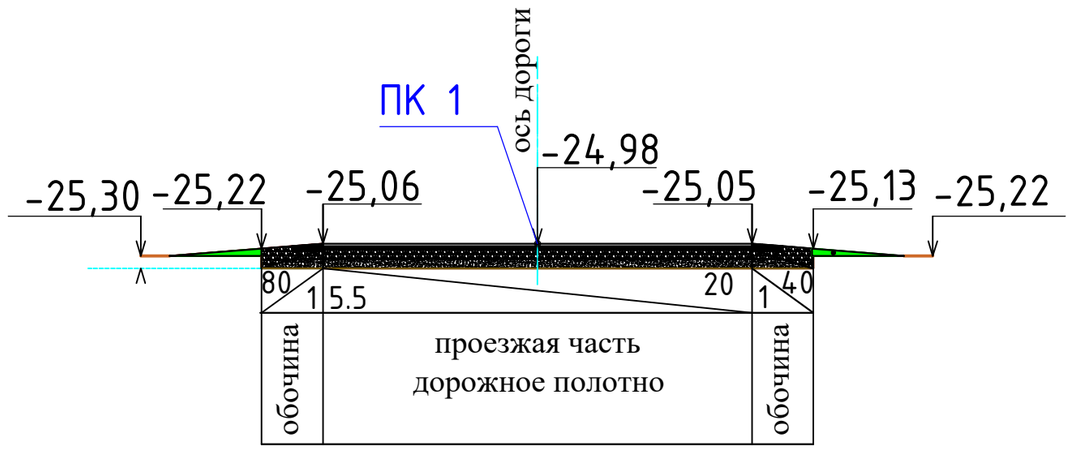
Инв.? подл.

Формат А3

## Улица Абая




## Улица Кесенова




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 11 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Поперечный профиль (Ул. Абая1, Ул. Кенесова) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

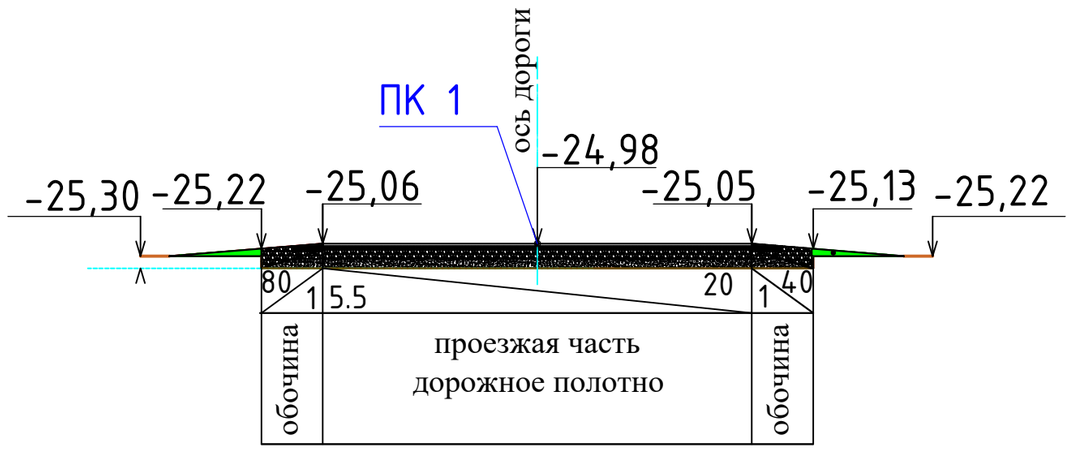
Взам. инв. ?

Подпись и дата

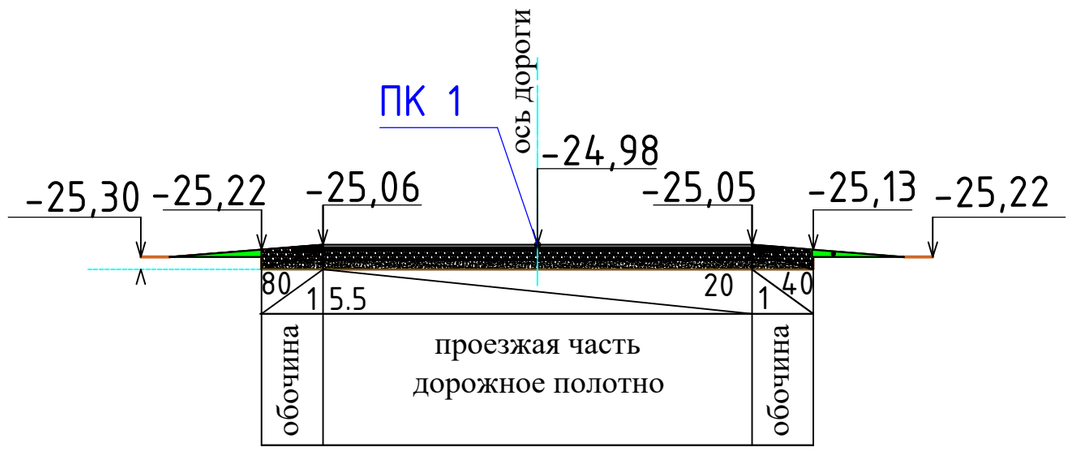
Инв.? подл.

Формат А3

## Улица Жаскеленова




## Улица №2




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 12 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Поперечный профиль (Ул. Жаскеленова, Ул. №2) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

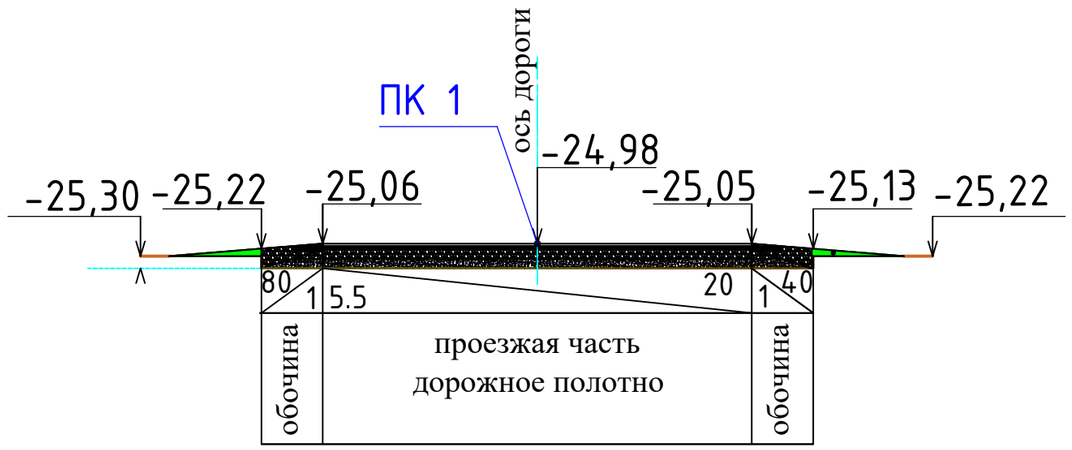
Взам. инв. ?

Подпись и дата

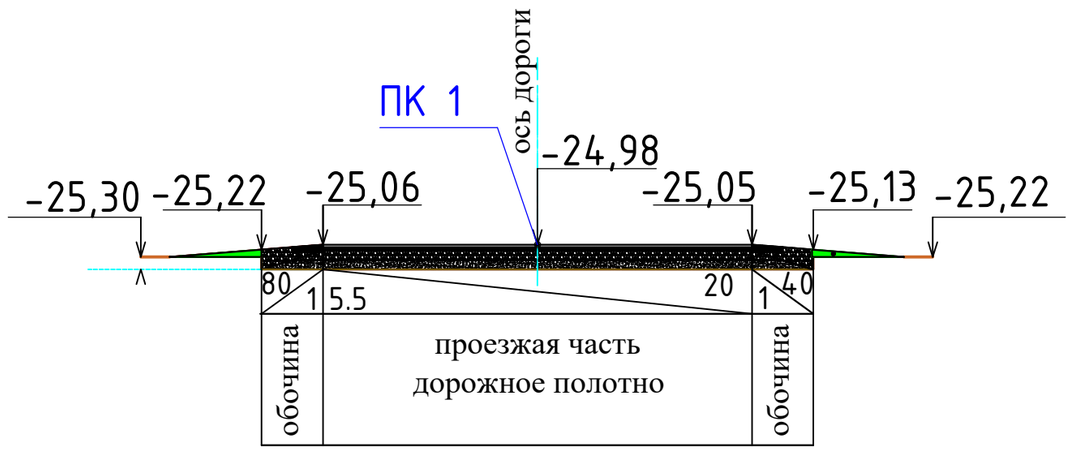
Инв.? подл.

Формат А3

## Улица №3




## Улица Махамбет



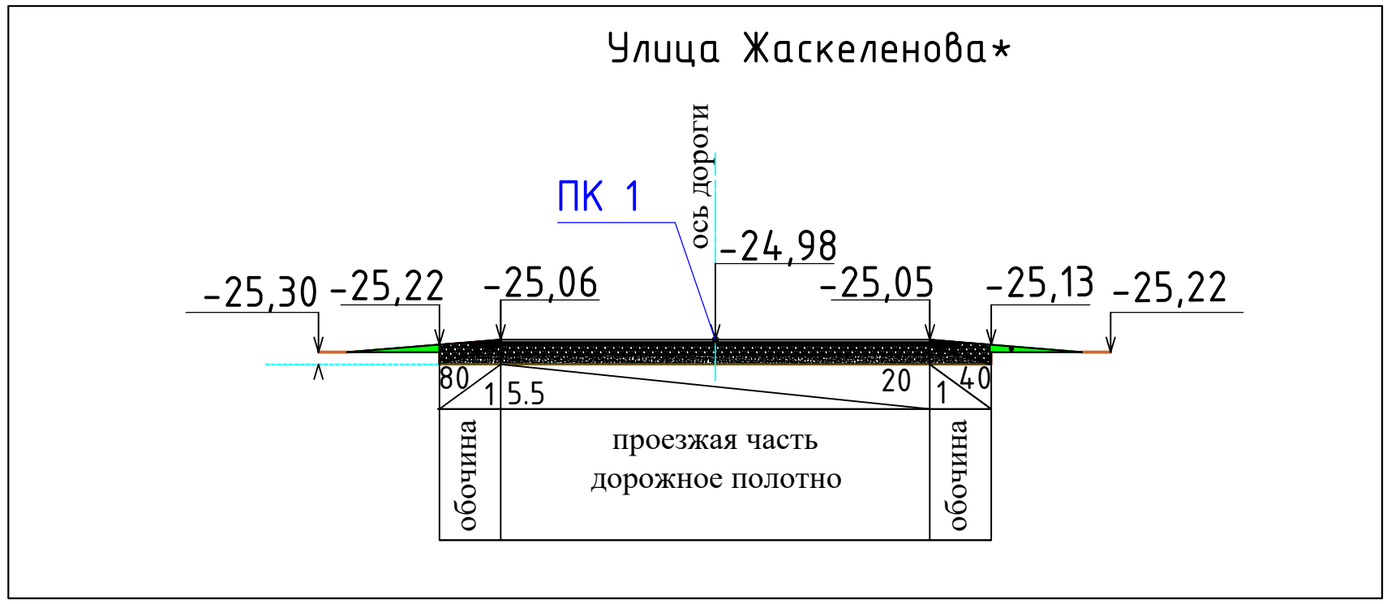

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 13 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Поперечный профиль (Ул. №3, Ул. Махамбет) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А3




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | П-00-22-28-АД | | |
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 14 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Поперечный профиль (Ул. Жаскеленова*) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Взам. инв. ?

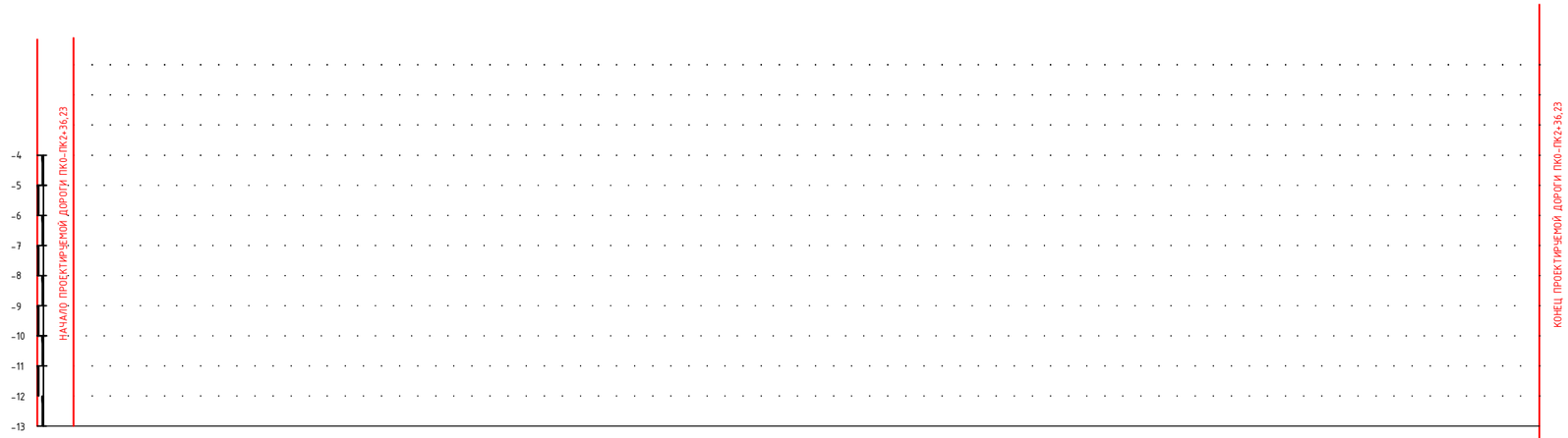
Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | | | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | | | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -20,04 | -20,35 | -19,23 | -19,37 |
| | УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | | | | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -20,24 | -20,55 | -19,43 | -19,37 |
| | РАССТОЯНИЕ, М | 100 | 100 | 100 | |
| ПИКЕТ | | 0 | 1 | 2 | 36,23 |
| ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | | | | |
| КИЛОМЕТРЫ | | | | | |

Подпись и дата | Взам. инв. ?

Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 15 | 30 |

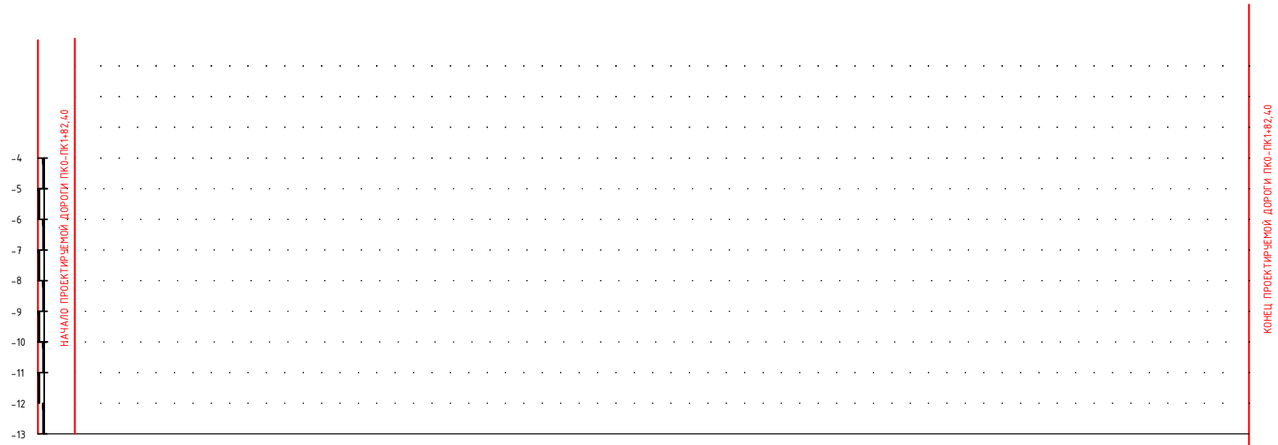
Продольный профиль
Хоз. проезд(№1)
(ПК0+ПК2+36,23)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -18,12 | -18,44 | -18,62 |
| | УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | | | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -18,32 | -18,64 | -18,62 |
| | РАССТОЯНИЕ, М | 100 | 82,40 | |
| | ПИКЕТ | 0 | 1 | 82,40 |
| | ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | | |
| | КИЛОМЕТРЫ | | | |

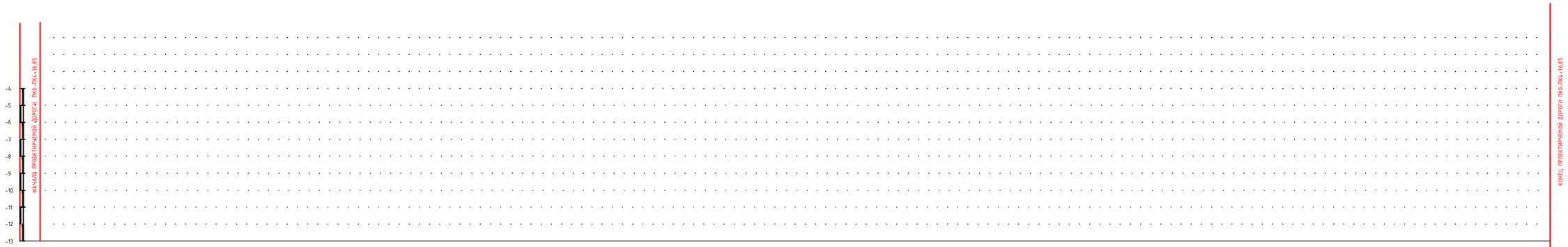
Взам. инв. ?
Подпись и дата
Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 16 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Продольный профиль Хоз. проезд(№1) (ПК0+ПК2+36,23) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | 18,32 | | 18,21 | | 18,41 | | 18,41 | | 18,38 | 18,43 | 18,41 | | 18,42 | | 18,44 | |
| | УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | 18,52 | | 18,41 | | 18,61 | | 18,61 | | 18,58 | 18,63 | 18,61 | | 18,62 | | 18,64 | |
| | РАССТОЯНИЕ, М | | 100 | | 100 | | 100 | | 33,99 | 33,99 | 8,64 | | 48,73 | | | | |
| ПИКЕТ | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | 33,99 | 42,63 | 51,27 | | 4 | | 36,85 | |
| ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КИЛОМЕТРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Подпись и дата | Взам. инв. ?

Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 17 | 30 |

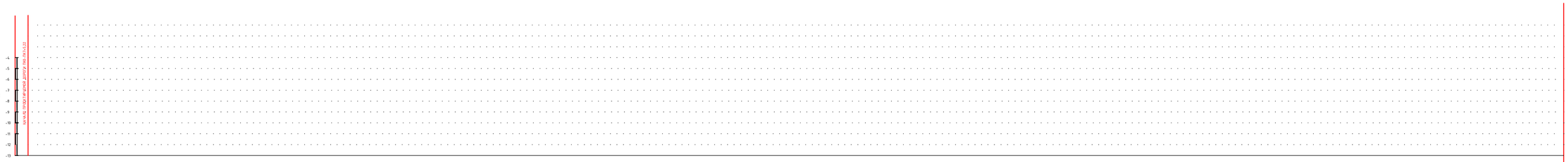
Продольный профиль
Ул.Абая
(ПК 0+ПК 4+36,85)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

Формат 297*530

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | |
|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | |
| ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ ДОРОГИ: ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | 18,37; 19,43; 18,28; 17,75; 18,87; 18,80; 17,92; 17,92; 17,99; 18,22; 18,22; 18,55; 18,53 |
| ПРОЕКТНЫЕ ОТМЕТКИ ДОРОГИ: УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | |
| АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТМЕТКИ ДОРОГИ: ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | 18,57; 19,68; 18,25; 17,95; 18,77; 18,20; 18,12; 18,12; 18,19; 18,42; 18,42; 18,65; 18,60 |
| АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТМЕТКИ ДОРОГИ: РАССТОЯНИЕ, М | 9,83; 33,47; 66,53; 100; 100; 95,80; 100; 100; 4,40; 5,22 |
| ПИКЕТ | 0; 9,83; 43,30; 1; 2; 3; 95,80; 4; 5; 6; 4,40; 7; 5,22 |
| ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | |
| КИЛОМЕТРЫ | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 18 | 30 |

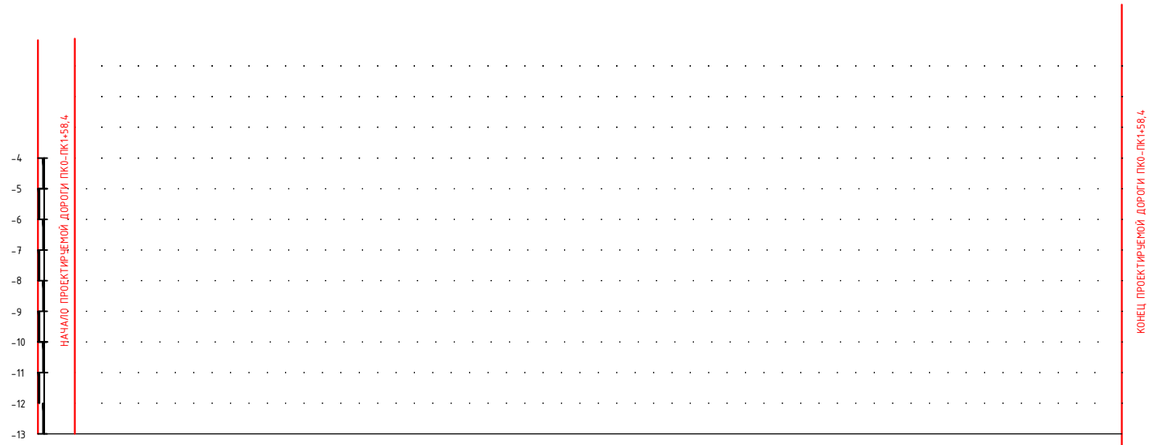
Продольный профиль
Ул. Кесенова
(ПК 0+ПК 7+5,22)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

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

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | | | | | | | | | | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | | | | | | | | | | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -19,23 | -19,35 | -19,39 | -18,88 | | | -18,33 | | | | -18,45 |
| | УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | | | | | | | | | | | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -19,53 | -19,55 | -19,59 | -19,08 | | | -18,53 | | | | -18,65 |
| | РАССТОЯНИЕ, М | 9,33 | 10,63 | 8,38 | 71,66 | | | 58,40 | | | | |
| | ПИКЕТ | 0 | 9,33 | 19,96 | 28,34 | | | 1 | | | | 58,4 |
| | ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | | | | | | | | | | |
| | КИЛОМЕТРЫ | | | | | | | | | | | |

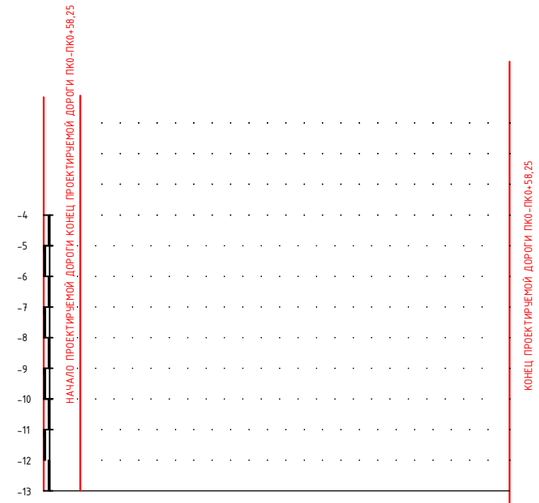
Взам. инв. ?
Подпись и дата
Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 19 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Продольный профиль Переулок (Ул. Жаскеленова) (ПК 0+ПК 1+58,4) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | |
|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -18,22 … -18,31 |
| | УКЛОН, %, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -18,42 … -18,51 |
| | РАССТОЯНИЕ, М | 58,25 |
| ПИКЕТ | | 0 … 58,25 |
| ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | |
| КИЛОМЕТРЫ | | |

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 20 | 30 |

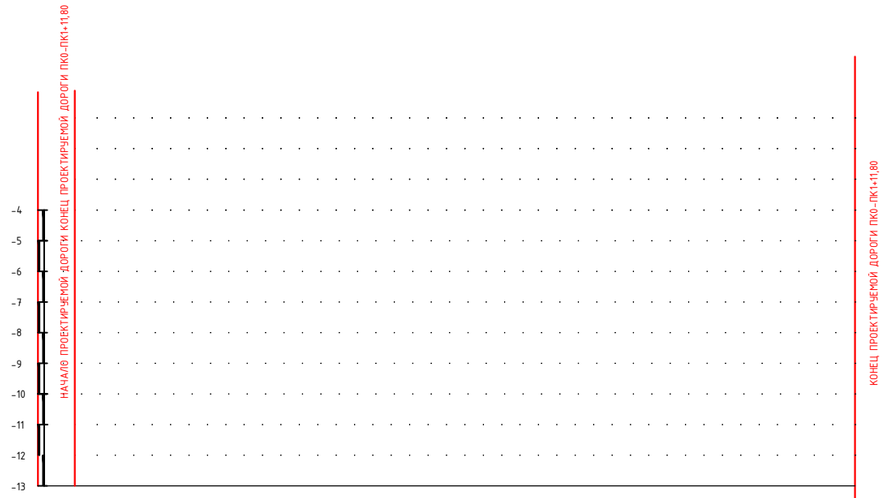
Продольный профиль
Переулок (Ул. №2)
(ПК 0+ПК 0+58,25)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| | | |
|---|---|---|
| РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ | | |
| ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ | | |
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -18,37 / -19,62 / -19,68 |
| | УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -18,57 / -19,72 / -19,78 |
| | РАССТОЯНИЕ, М | 100 / 11,80 |
| ПИКЕТ | | 0 / 1 / 11,80 |
| ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | |
| КИЛОМЕТРЫ | | |

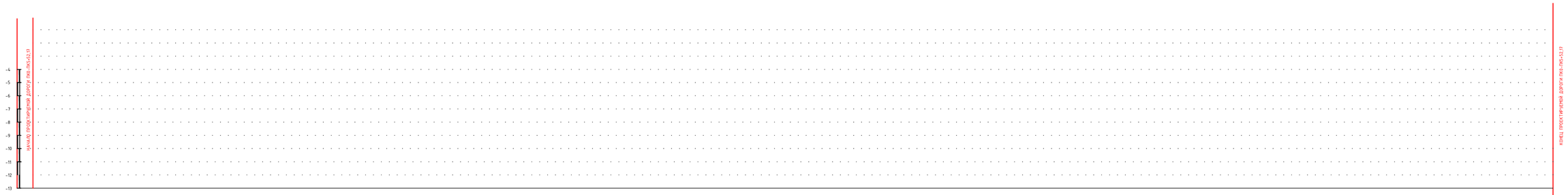
Взам. инв. ?
Подпись и дата
Инв.? подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 21 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | Продольный профиль Переулок (Ул. №3) (ПК 0+ПК 1+11,80) | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

Формат А3

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН ДОРОЖКИ

ТИП МЕСТНОСТИ ПО УВЛАЖНЕНИЮ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ОСИ ДОРОГИ, М | -18,01 | | | -18,27 | -18,31 | | | -20,55 | | | -20,55 | | | -20,55 | -20,55 | -20,55 | | | -20,64 | | | -21,88 | | | -21,79 | | | |
| | УКЛОН, ‰, ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРИВАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | ОТМЕТКА ЗЕМЛИ, М | -18,21 | | | -18,43 | -18,51 | | | -20,75 | | | -20,75 | | | -20,75 | -20,75 | -20,75 | | | -20,84 | | | -22,08 | | | -21,99 | | | |
| | РАССТОЯНИЕ, М | | 100 | | 8,63 | | 91,37 | | | 100 | | | 49,68 | | 3,58 | 3,58 | | 53,15 | | | 100 | | | 52,17 | | | | | |
| | ПИКЕТ | 0 | | | 1 | 8,63 | | | 2 | | | 3 | | | 49,68 | 53,26 | 56,85 | | | 4 | | | 5 | | | 52,17 | | | |
| | ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КИЛОМЕТРЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | | Шевлякова И.В. | | 09.22 |
| ГИП | | | Каиргалиев А.А. | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | | Каиргалиев А.А. | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

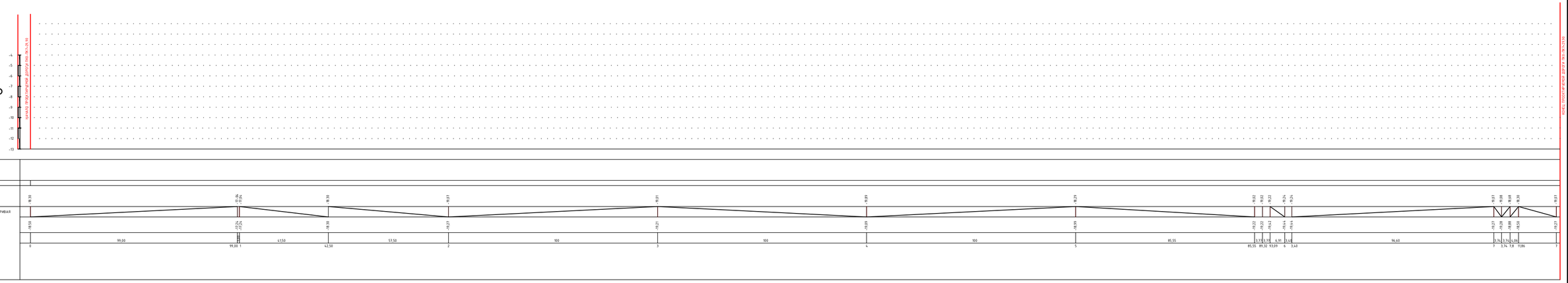
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 22 | 30 |

Продольный профиль
Ул. Махамбет
(ПК0+ПК5+52,17)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

# ПРОФИЛЬ

МАСШТАБ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 1:1000
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 1:100




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Хайргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Хайргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшил Махамбетского района Атырауской области»

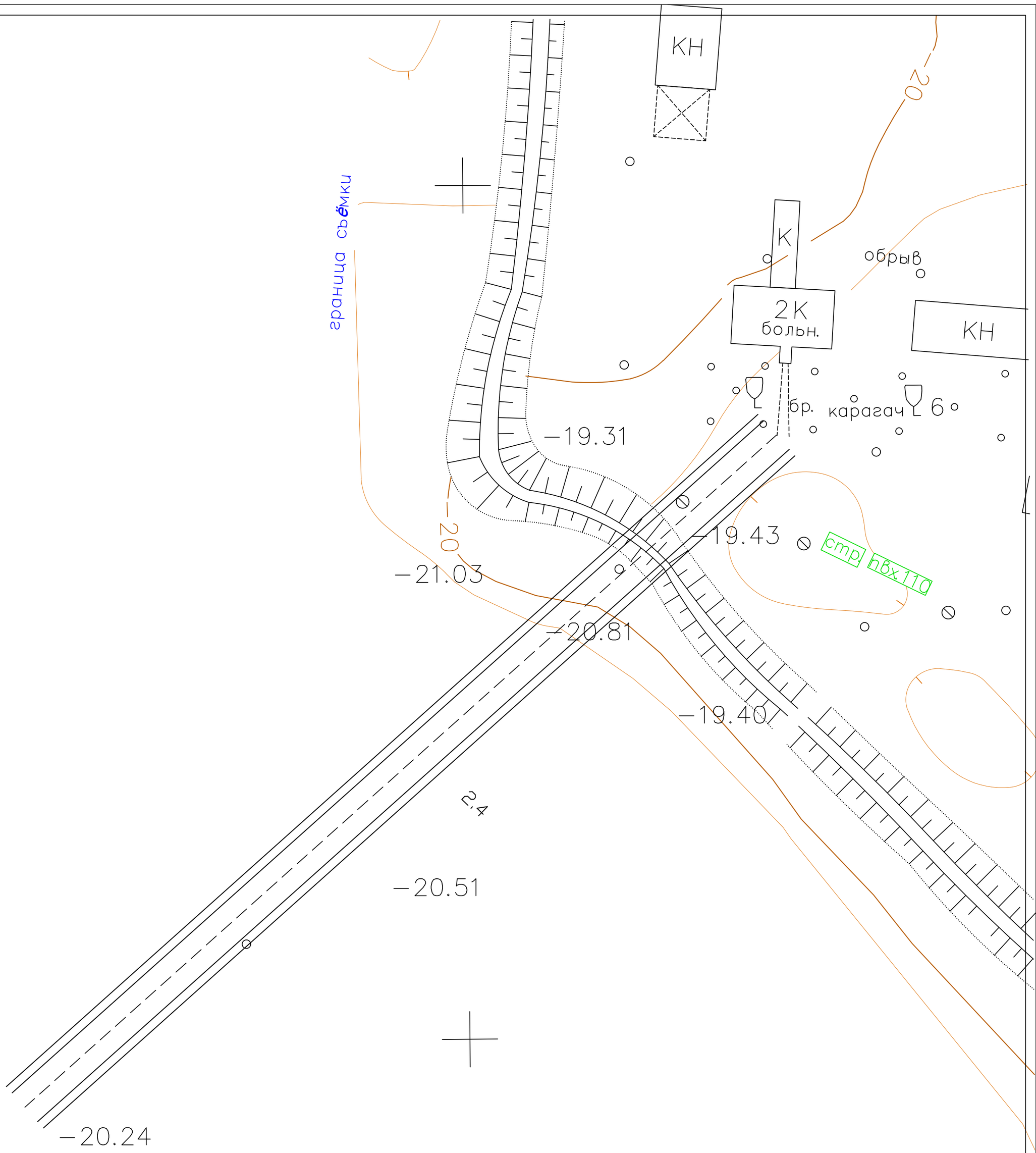
Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 23 | 30 |

Продольный профиль
Ул. Жаскеленова*
(ПК 0+ПК 1+29,90)

ТОО
"ПроектСтройИнжиниринг"

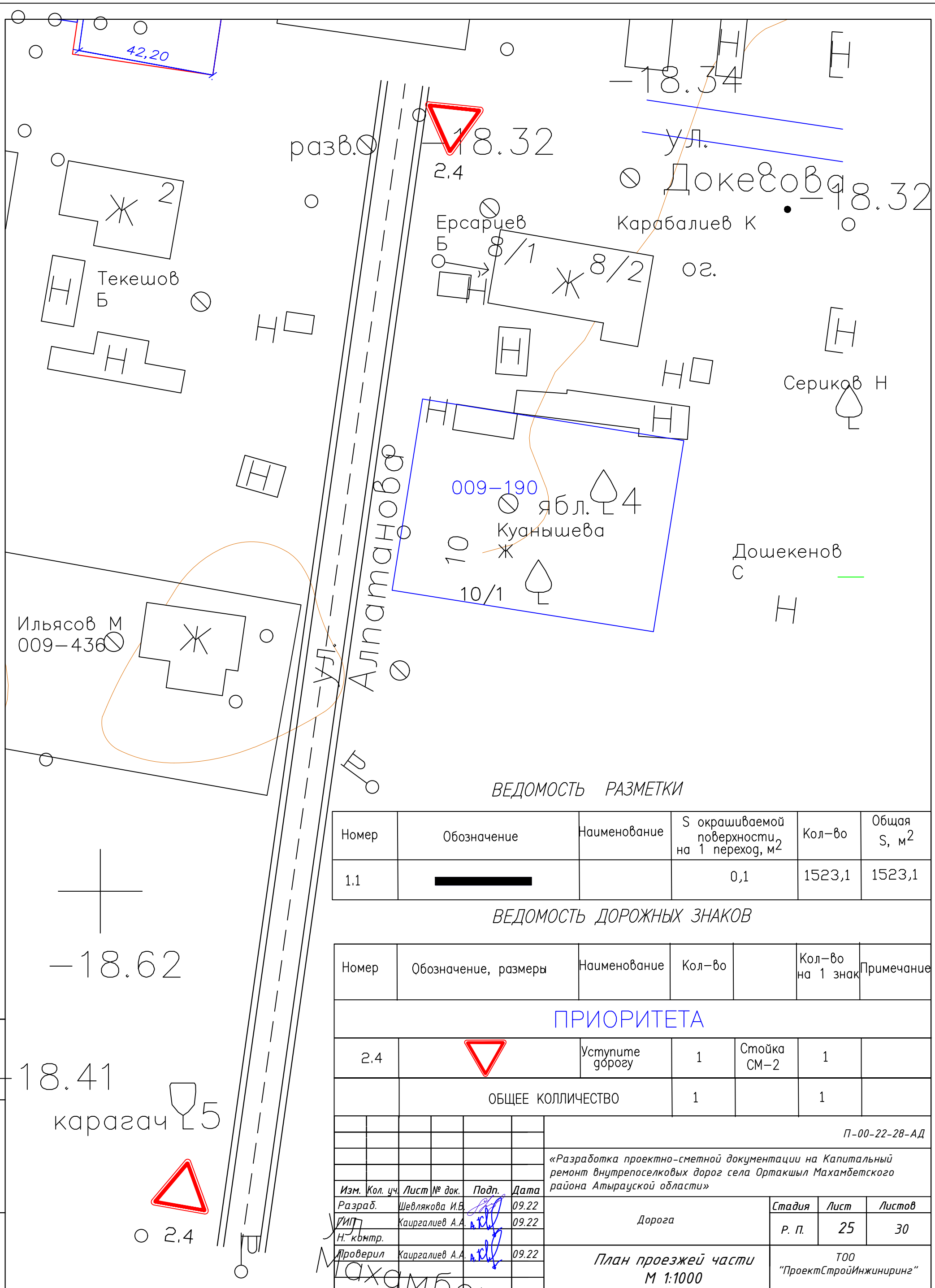
Взам. инв. ?
Подпись и дата
Инв.? подл.




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | П-00-22-28-АД | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» | | |
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 | Дорога | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | | Р. П. | 24 | 30 |
| Н. контр. | | | | | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 | План проезжей части М 1:1000 | ТОО "ПроектСтройИнжиниринг" | | |

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

Формат А3




## ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности на 1 переход, м2 | Кол-во | Общая S, м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | [redacted] | | 0,1 | 1523,1 | 1523,1 |

## ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

| Номер | Обозначение, размеры | Наименование | Кол-во | | Кол-во на 1 знак | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРИОРИТЕТА | | | | | | |
| 2.4 | | Уступите дорогу | 1 | Стойка СМ-2 | 1 | |
| | ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО | | 1 | | 1 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 25 | 30 |

План проезжей части
М 1:1000

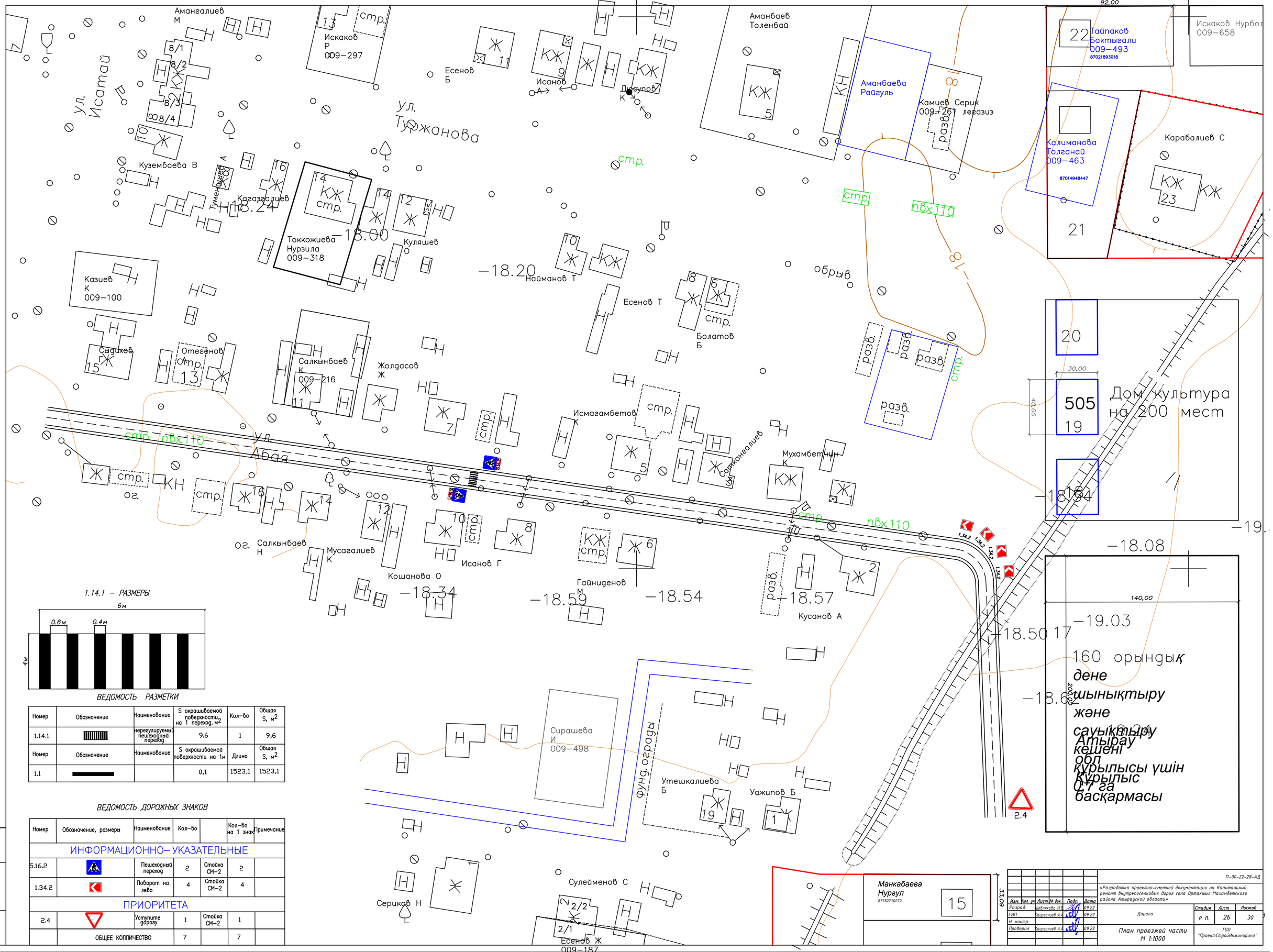
ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

ул. Махамбет




1.14.1 – РАЗМЕРЫ




ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности, на 1 переход, м² | Кол-во | Общая S, м² |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.1 | | нерегулируемый пешеходный переход | 9.6 | 1 | 9,6 |
| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности на 1м | Длина | Общая S, м² |
| 1.1 | | | 0,1 | 1523,1 | 1523,1 |

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

| Номер | Обозначение, размеры | Наименование | Кол-во | | Кол-во на 1 знак | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ИНФОРМАЦИОННО–УКАЗАТЕЛЬНЫЕ | | | | | | |
| 5.16.2 | | Пешеходный переход | 2 | Стойка СМ–2 | 2 | |
| 1.34.2 | | Поворот на лево | 4 | Стойка СМ–2 | 4 | |
| ПРИОРИТЕТА | | | | | | |
| 2.4 | | Уступите дорогу | 1 | Стойка СМ–2 | 1 | |
| | ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО | | 7 | | 7 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Кыргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Кыргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 26 | 30 |

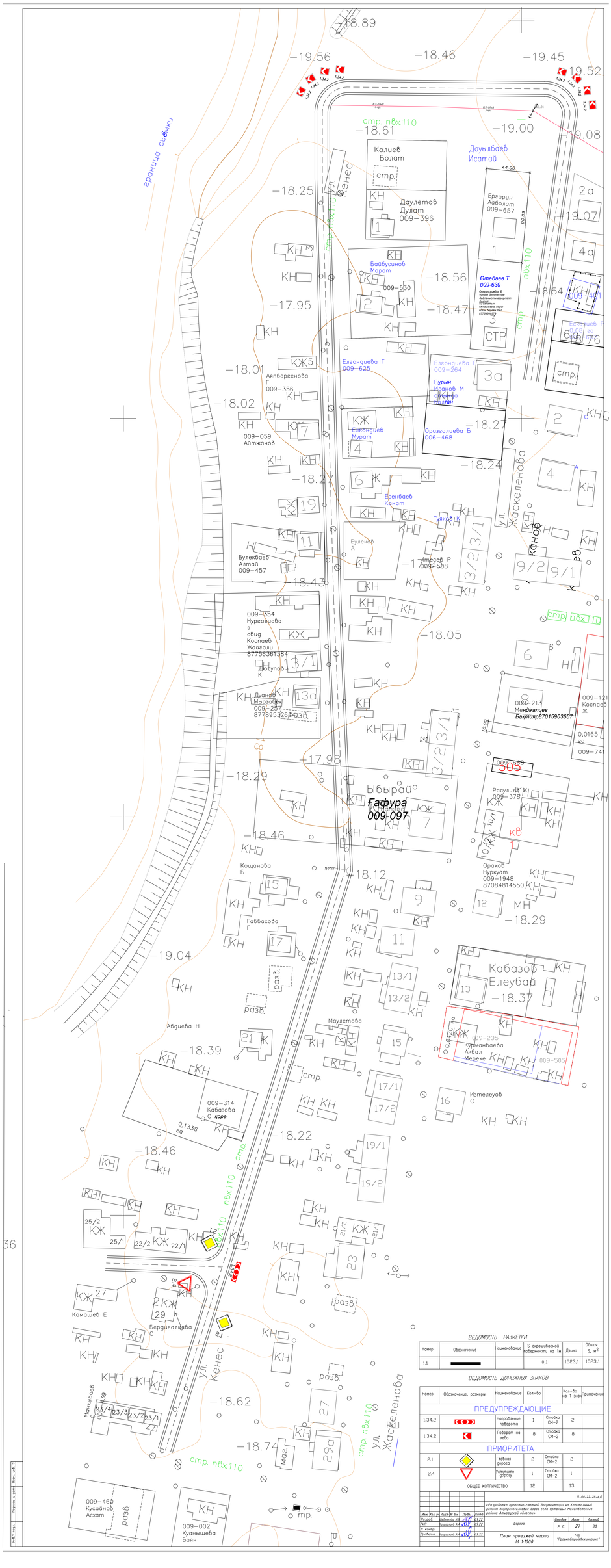
План проезжей части М 1:1000

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.




## ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности на 1м | Длина | Общая S, м² |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | | 0,1 | 1523,1 | 1523,1 |

## ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

| Номер | Обозначение, размеры | Наименование | Кол-во | | Кол-во на 1 знак | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ | | | | | | |
| 1.34.2 | | Направление поворота | 1 | Стойка СМ-2 | 2 | |
| 1.34.2 | | Поворот на право | 8 | Стойка СМ-2 | 8 | |
| ПРИОРИТЕТА | | | | | | |
| 2.1 | | Главная дорога | 2 | Стойка СМ-2 | 2 | |
| 2.4 | | Уступите дорогу | 1 | Стойка СМ-2 | 1 | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО | | | 12 | | 13 | |

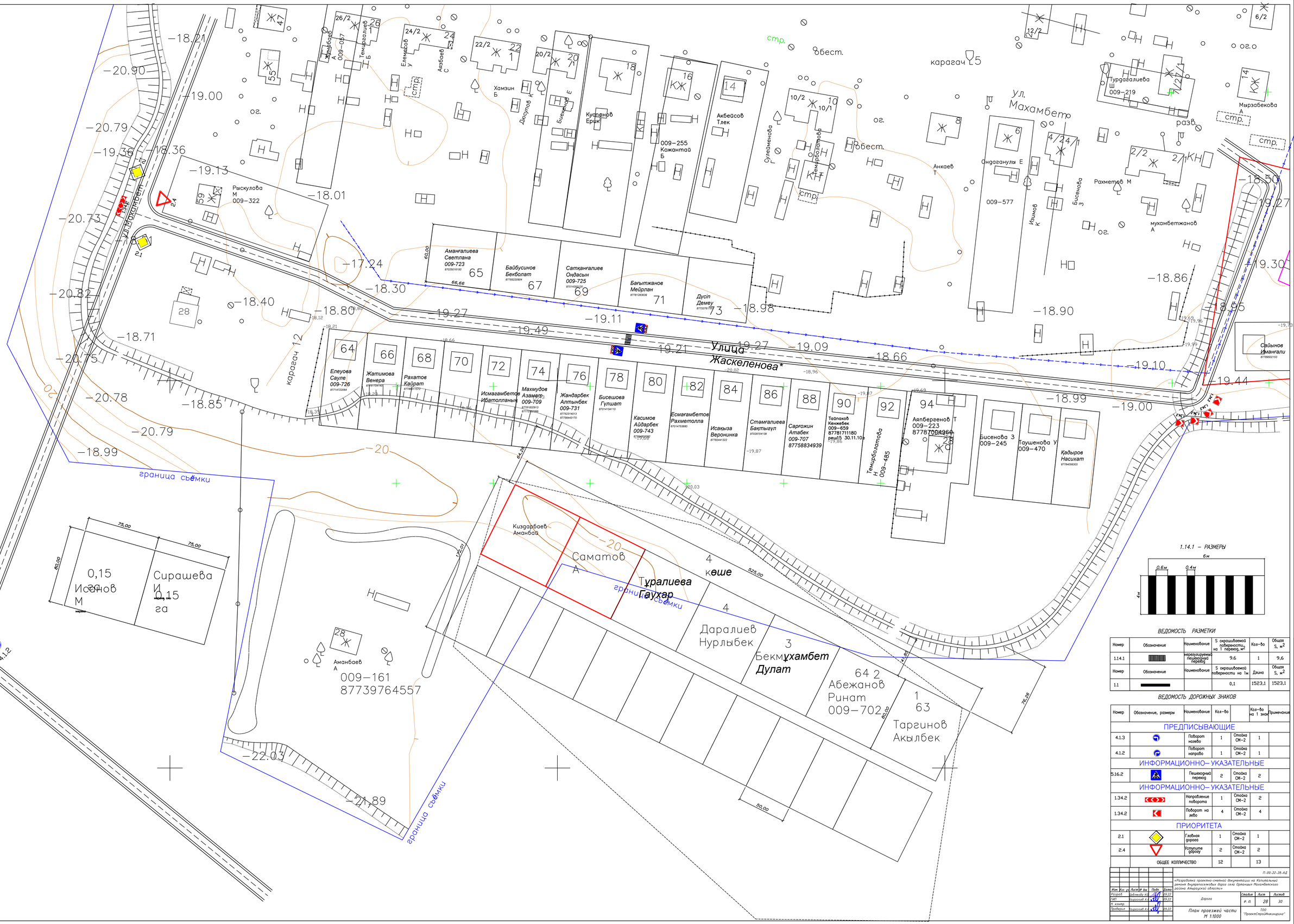
П-00-22-28-АД

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | «Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрихозяйных дорог села Ерназара Назарбаевского района Акмолинской области» |
| Разраб. | | Шаймов К.Б. | | | 09.22 | Дорога |
| ГИП | | Торгалов А.А. | | | 09.22 | |
| Н. контр. | | | | | | |
| Проверил | | Торгалов А.А. | | | 09.22 | План проезжей части М 1:1000 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П | 27 | 30 |

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.




1.14.1 – РАЗМЕРЫ




ВЕДОМОСТЬ РАЗМЕТКИ

| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности, на 1 переход, м² | Кол-во | Общая S, м² |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.14.1 | | нерегулируемый пешеходный переход | 9,6 | 1 | 9,6 |
| Номер | Обозначение | Наименование | S окрашиваемой поверхности на 1м | Длина | Общая S, м² |
| 1.1 | | | 0,1 | 1523,1 | 1523,1 |

ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

| Номер | Обозначение, размеры | Наименование | Кол-во | | Кол-во на 1 знак | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ | | | | | | |
| 4.1.3 | | Поворот налево | 1 | Стойка СМ-2 | 1 | |
| 4.1.2 | | Поворот направо | 1 | Стойка СМ-2 | 1 | |
| ИНФОРМАЦИОННО– УКАЗАТЕЛЬНЫЕ | | | | | | |
| 5.16.2 | | Пешеходный переход | 2 | Стойка СМ-2 | 2 | |
| ИНФОРМАЦИОННО– УКАЗАТЕЛЬНЫЕ | | | | | | |
| 1.34.2 | | Направление поворота | 1 | Стойка СМ-2 | 2 | |
| 1.34.2 | | Поворот на лево | 4 | Стойка СМ-2 | 4 | |
| ПРИОРИТЕТА | | | | | | |
| 2.1 | | Главная дорога | 1 | Стойка СМ-2 | 1 | |
| 2.4 | | Уступите дорогу | 2 | Стойка СМ-2 | 2 | |
| | ОБЩЕЕ КОЛЛИЧЕСТВО | | 12 | | 13 | |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог села Ортакшы Махамбетского района Атырауской области»

| Изм | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Абенова И.Б. | | | | 09.22 |
| ГИП | Кудайгул А.А. | | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | Кудайгул А.А. | | | | 09.22 |

Дорога

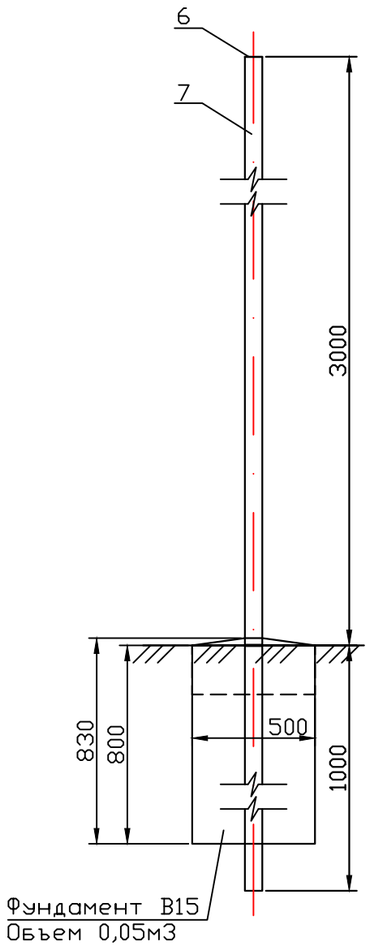
План проезжей части М 1:1000

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 28 | 30 |

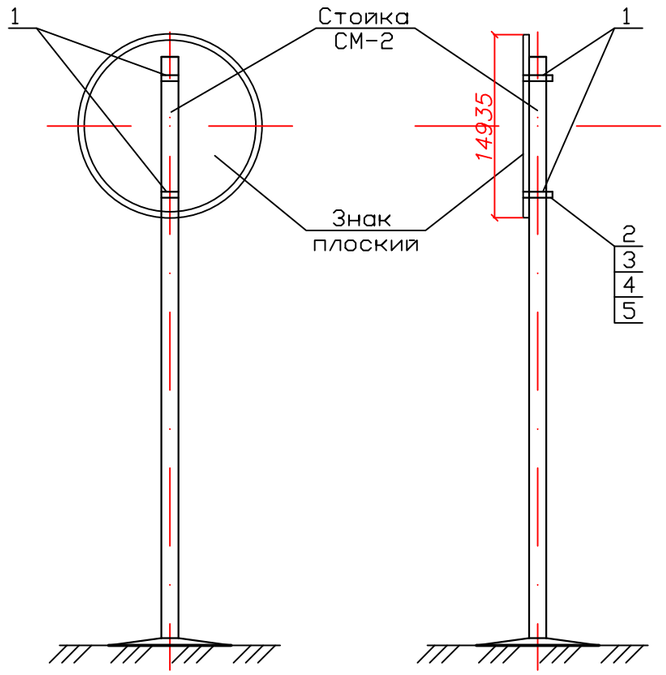
ТОО "ПроектСтройИзыскания"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

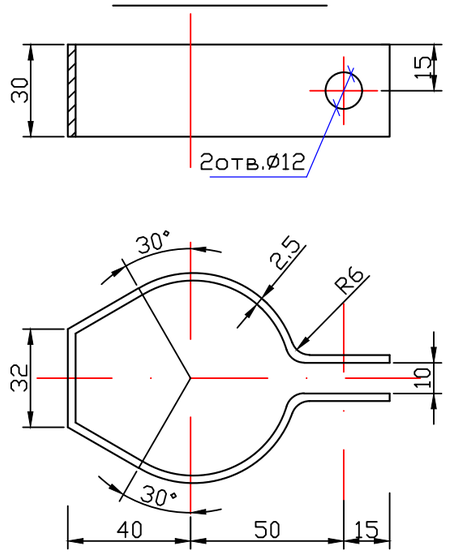
Стойка СМ-2



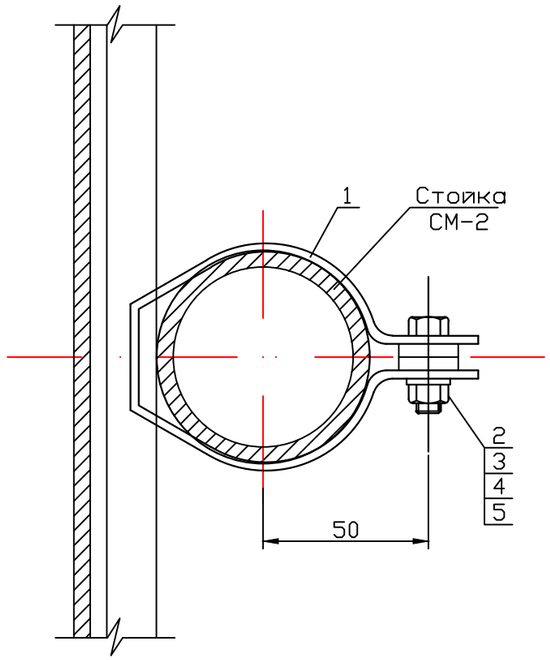

Крепление знаков к стойке




Хомут ХМ-1




А – А



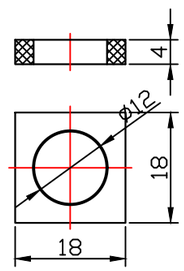

Спецификация металла на одну стойку

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Стойка СМ-2 | | |
| 6 | ГОСТ 19903-74* | Лист 80х5 L=80 | 1 | 0,1 |
| 7 | ГОСТ 10704-91 | ТРУБА 76х5 L=4000 | 1 | 35 |
| | БЕТОН КЛ В15 МАРКИ м200 | | 1 | 0,05 |

Спецификация деталей крепления на один знак

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ГОСТ 19904-90 | Полоса стальная 30х2.5 | L=280 | 0,2 |
| 2 | | Прокладка 18х4, L=18 | 2 | 0.001 |
| 3 | ГОСТ 7798-78 | Болт М10х32 | 2 | 0.03 |
| 4 | ГОСТ 5915-72 | Гайка М10 | 2 | 0.02 |
| 5 | ГОСТ 11371-78* | Шайба 10 | 2 | 0.0041 |

Деталь поз.2




| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

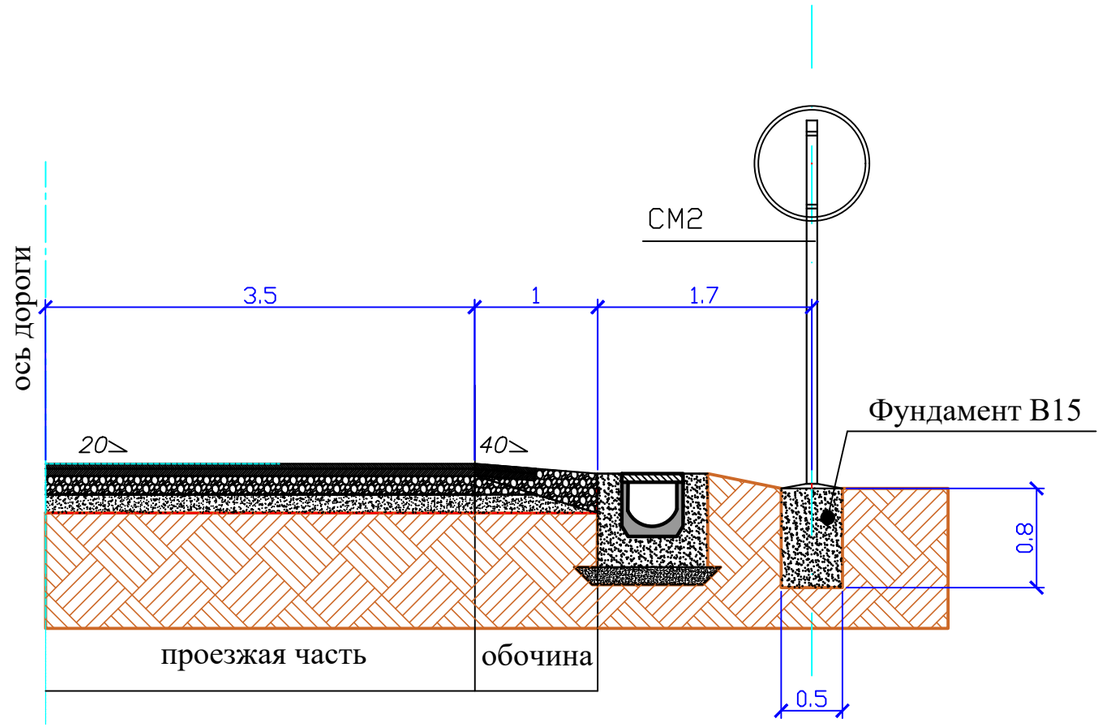
Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 29 | 30 |

Крепление дорожных знаков. Стойка металлическая СМ-2

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

ФОРМАТ А3




## Спецификация на фундамент

| марка | класс бетона | объем бетона,м3 | Кол-во | Общ.Vм. |
|---|---|---|---|---|
| м200 | В15 | 0.2 | 34 | 6,8 |

## Примечания

1. Все размеры даны в мм.
2. Опоры дорожных знаков смотреть лист 24

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Шевлякова И.В. | | | 09.22 |
| ГИП | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |
| Н. контр. | | | | | |
| Проверил | | Каиргалиев А.А. | | | 09.22 |

П-00-22-28-АД

«Разработка проектно-сметной документации на Капитальный ремонт внутрепоселковых дорог села Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Дорога

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р. П. | 30 | 30 |

Установка дорожных знаков

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"

Взам. инв. ?

Подпись и дата

Инв.? подл.

Формат А3