Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Арх. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

# ТОО «A-la Terre»

***Государственная лицензия № ГСП № 22002162***
***от 04 февраля 2022г.***

**Заказчик:**
***ТОО ТС-Индустрия***

**Заказ №:A-laTer 71-2023-ИИ**

**ПРОЕКТ:**

# «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

# ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

**Директор** **Нигметова Г.**

**Уральск 2023г.**

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Инженерно-геодезические изыскания | |
|---|---|---|---|---|---|---|

| № п/п | Содержание | № стр. |
|---|---|---|
| **1.** | **Пояснительная записка** | 3 |
| 1.1 | Общие сведения | 3 |
| 1.2 | Административное положение | 3 |
| 1.3 | Физико-географическая характеристика района | 3 |
| 1.3.1 | География | 3 |
| 1.3.2 | Рельеф | 4 |
| 1.3.3 | Климат | 4 |
| 1.3.4 | Гидрография | 4 |
| 1.3.5 | Растительность | 4 |
| 1.4 | Топографо-геодезическая изученность района работ | 5 |
| 1.5 | Сведения о методике и технологии выполненных работ | 5 |
| 1.6 | Заключение | 6 |
| 1.7 | Список использованной литературы | 7 |
| **2.** | **Текстовые приложения** | 7 |
| 2.1 | Копия государственной лицензии ***№ № ГСП № 22002162 04 февраля 2022г.*** ТОО «A-la Terre» на занятие топографо-геодезической и картографической деятельностью. | 8-9 |
| 2.3 | Свидетельство о поверке № ШВ-01-30972 от 01.04.2023 г. | 10-13 |
| **3.** | **Графические приложения** | 14 |
| 3.1 | Топографический план М 1:1000 (15 листа) | 14-29 |

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Общие сведения

Настоящий отчет включает материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненных **ТОО «A-la Terre»** по объекту:

**«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»**

**Стадия проектирования -** рабочий проект.

**Целевое назначение выполненных работ:** получение необходимой топографо-геодезической информации для разработки проектно-сметной документации под

«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА, ЗКО»

Система координат: 1963 года.

Система высот: Балтийская.

Масштаб съемки - 1:1000. Сечение рельефа – через 0.5 м.

Участок работ представляет собой застроенную территорию. Инженерное обеспечение обследуемого участка представлено достаточно развитой сетью линий электропередач, подземными кабелями, подземным водопроводом и воздушными линиями связи.

### 1.2 Административное положение

Изыскиваемая территория расположена в юго-западный части ЗКО.

### 1.3 Физико-географическая характеристика района

#### 1.3.1. География

### 1.3.2 Рельеф

Исследуемая территория расположена в пределах сочления двух крупных орографических областей - Зауральских Сыртов и прикаспийской впадины. Данный участок представляет собой равнину.

### 1.3.3.Климат

Климат резко континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков (около 250-260 мм). З и м а холодная с ясной погодой, обычные дневные температуры воздуха -15-18°С, ночные - 25°-30°С. В суровые зимы бывают морозы до - 40°С. Снежный покров появляется в начале ноября и самой большой высоты (250-260 мм) достигает в конце февраля - начале марта.

Весна характеризуется резким перепадом дневной и ночной температуры. Дневные температуры колеблются от - 5°С, до + 10°С в начале сезона, до + 22°С в конце сезона, ночные - от - 15°С в начале сезона, до + 8°С в конце сезона. Снег стаивает в середине апреля. Последние морозы наблюдаются в конце апреля начале мая. Лето сухое и жаркое, с преобладанием ясной погоды. Дневные температуры воздуха 26-29°С (максимальная 42°С), ночью 12-16°С. Осадки выпадают редко, преимущественно в виде кратковременных дождей с грозами. Максимальное количество осадков приходится на июль. Периодически бывают засухи. Осень в первой половине теплая (температура днем + 11-20°С, ночью + 1-8°С), малооблачная; во второй половине прохладная (днем + 10°С, ночью до - 18°С), с пасмурной погодой. В июля возможны морозы. Снег выпадает в начале ноября. Ветры в течение года преимущественно западные, юго-западные; преобладающая скорость 3-5 м /с. Зимой часты метели (бураны), значительно затрудняющие движение всех видов транспорта. Дней с туманами до 40 в год (из них 35 в холодное время года).

### 1.3.4 Гидрография

Подземные воды залегают на глубине 30-35 м, что оказывает сильное влияния на процесс почвообразования.

### 1.3.5 Растительность

Древесная растительность на территории представлена массивами леса в пойме реки Урал, защитными лесонасаждениями, обсадками вдоль дорог и насаждениями в населенных пунктах. Преобладающие породы - осокорь, ветла, карагач; высота деревьев в лесных массивах 12-24 м, толщина 0,20-0,40 м. Из кустарников, растущих в поймах рек и а необрабатываемых степных участках, преобладает кустарниковая ива, терн, шиповник. Обрабатываемые участки заняты главным образом зерновыми культурами.

## 1.4 Топографо-геодезическая изученность района работ

При изучении топографических материалов прошлых лет, для отыскания на местности пунктов триангуляции использовались топографические планшеты масштаба 1:100000, выполненные в 1965-1985 г на твердой бумажной основе. Пункты ГГС в местной СК и планшеты масштаба 1:25000.

## 1.5 Сведения о методике и технологии выполненных работ

Геодезические работы выполнялись одной бригадой в сентябре 2021г. Топографическая съемка на изыскиваемом участке велась с использованием GPS приемника Trimble R8s в режиме – кинематика реального времени в 1963 г. системе координат принятой для ЗКО.

Глубина залегания кабелей связи, а также силовых кабелей также их местоположение были определены с помощью трассопоисковой системой Ridgid SR-60.

**Создание съемочного обоснования** выполнено 1963 г. системе координат, а также в Балтийской системе высот.

**Тахеометрическая съемка** масштаба 1:1000 произведена с применением двухчастотного 120-тиканального GPS приемника Trimble R8s. R2. а также с использованием тахеометра Leica 1201.

**Камеральная обработка** полевых измерений произведена с применением программы: «LEICA Geo Office Combined» ,AutoCAD-2010 и программного обеспечения GeoniCS 13.

В результате камеральной обработки созданы:

- топографический план участков масштаба 1:1000. Камеральные работы выполнены в сентябре 2023г.

-При выполнении инженерно-геодезических работ руководствовались инструкцией к топогеодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства, СНиП РК 1.02.18-2004.

Камеральная обработка произведена в соответствии с требованиями, изложенными в инструкции «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», издание 2004г.

**Результаты топографической съемки**: Топографический план М 1-1000.

### 1.6 Заключение

В топографическом отношении изыскиваемая территория располагается в благоприятных топографических условиях. Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РК. Все этапы инженерно-геодезических работ выполнялись современными геодезическими приборами и новейшими программными обеспечениями.

Все текстовые и графические приложения настоящего отчета составлены на бумажных и электронных носителях.

### 1.7 Список использованной литературы


1. СНиП РК 1.02-18-2004 - «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
2. ГОСТ 21.101-97 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 21.105-95 ЕСКД «Основные требования к текстовым документам»
4. ГОСТ 21.109 – «Основные требования к чертежам»
5. ГОСТ 21.204 - «Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»
6. ГОСТ 21-508 -93 СПДС «Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»
7. Вольпе Р.И, Гольдман Л.М. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М., Недра, 1973.
8. Данилов В.В., Хренов Л.С., и др. «Геодезия», М., Недра, 1989.
9. Шилов П.И., Федоров В.И. «Инженерная геодезия и аэрогеодезия», М., Недра, 1971.

22002162

# ЛИЦЕНЗИЯ

**04.02.2022 года** **22002162**

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "A-la Terre"**

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., Зачаганская п.а., п.Зачаганск, Микрорайон Көктем улица Мурата Мункеулы, дом № 83/2, 18
БИН: 200540002411

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар** **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **Тажбаев Гайса Бектимисович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Уральск**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 22002162**

**Дата выдачи лицензии 04.02.2022 год**

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат** **Товарищество с ограниченной ответственностью "A-la Terre"**

090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А. , Зачаганская п.а., п.Зачаганск, Микрорайон Көктем улица Мурата Мункеулы, дом № 83/2, 18, БИН: 200540002411

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база** **обл. Западно-Казахстанская, г. Уральск, тр. Уральск-Желаево, ст-е 16;**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар** **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области ". Акимат Западно-Казахстанской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

| | |
|---|---|
| **Руководитель (уполномоченное лицо)** | **Тажбаев Гайса Бектимисович** |
| | (фамилия, имя, отчество (в случае наличия) |
| **Номер приложения** | 001 |
| **Срок действия** | |
| **Дата выдачи приложения** | 04.02.2022 |
| **Место выдачи** | г.Уральск |

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

GEOKURS

KZ.P.02.1238

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geocourse)

(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)

Аттестат аккредитации № KZ.P.02.1238 от 26.10.2016 г.

(номер аттестата аккредитации)

# СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № ШВ-01-32537

**ГНСС-приемники Trimble**

наименование средства измерений (эталона)

Тип, обозначение: **R8s** заводской № **5702R14126**

**от 0 до 30 км**

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **"Trimble Navigation Limited", Мексика**

Дата изготовления: **2016 г.**

Пользователь: **ТОО "WestGeoProject", ЗКО, г. Уральск, ул. Ватутина, д.53, кв.45**

(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии:

**KZ.04.02.10252-2016**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **Базис эталонный 2 разряда**

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу **-**, разряду **-**

с учетом неопределенности измерений **U=1 мм**

Дата поверки " **22** " **Июля** **2021** г. Действителен до " **22** " **Июля** **2022** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Уркимбаев А.Б.**

подпись инициалы, фамилия

Поверитель _____ **Калымханов Н.К.**

подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

**СЛ+ 18 : 4082375**

**ДКП: ТЛ.ВА.ШВ**

"Геокурс" (Geocourse) ЖШС
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тұлғаның метрологиялық қызметінің атауы
Аккредиттеу аттестаты № KZ.P.02.1238 от 26.10.2016 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

KZ.P.02.1238 **САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ №** ШВ-01-32537

**Trimble FFHЖ-қабылдағыштар**
( өлшеу құралының (эталонның) атауы)

Типі, белгіленуі **R8s** зауыттық № **5702R14126**

**0 ден 30 километрге дейін**
( өлшеу құралының өлшеу ауқымы )

Дайындаушы **"Trimble Navigation Limited", Мексика**

Дайындалған күні **2016 ж.**

Пайдаланушы **"WestGeoProject" ЖШС, Орал қаласы, Ватутин к-сі 53, 45 пәт**
( атауы және мекен-жайы )

Салыстырып тексеру **KZ.04.02.10252-2016** сәйкес
(салыстрырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

Мынадай салыстырып тексеру құралдарын **базис эталондық 2-разряд**
.
(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалқы жабдықтың белгіленуі)
пайдаланып жүргізілді

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу құралы (эталон) **-** класы, **-** разряды бойынша, **U=1 мм** өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

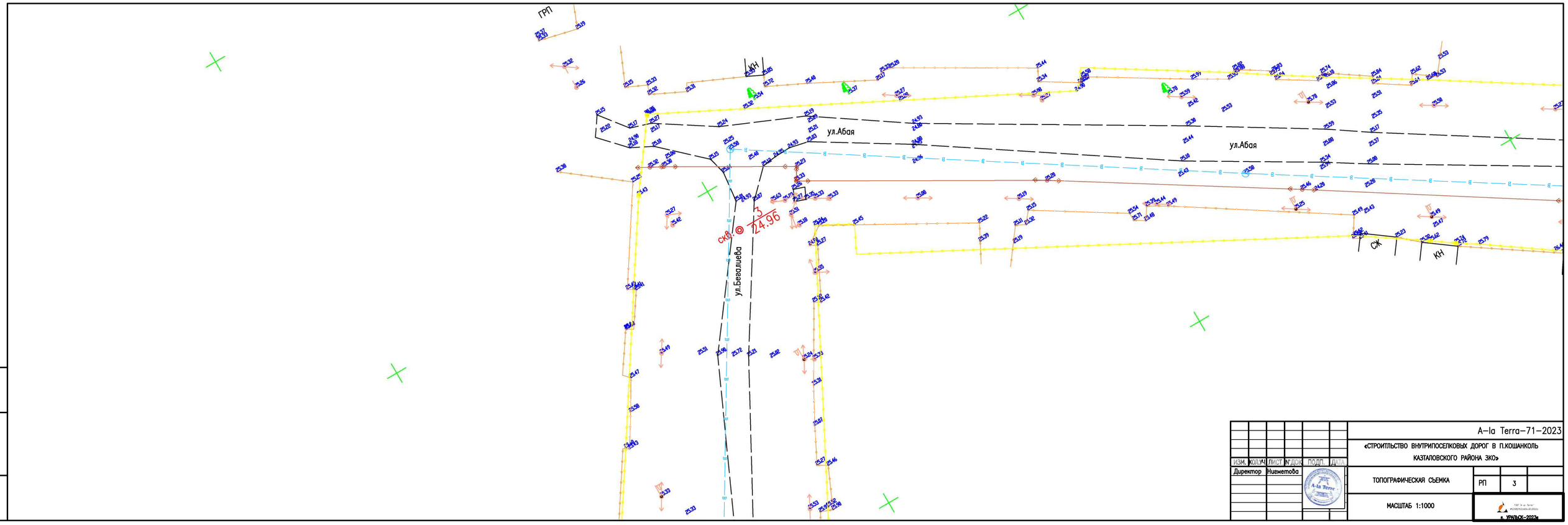
Салыстырып тексерілген күні " **22** " **Шілде** **2021** г. "**22** " **Шілде** **2022** г. дейін жарамды

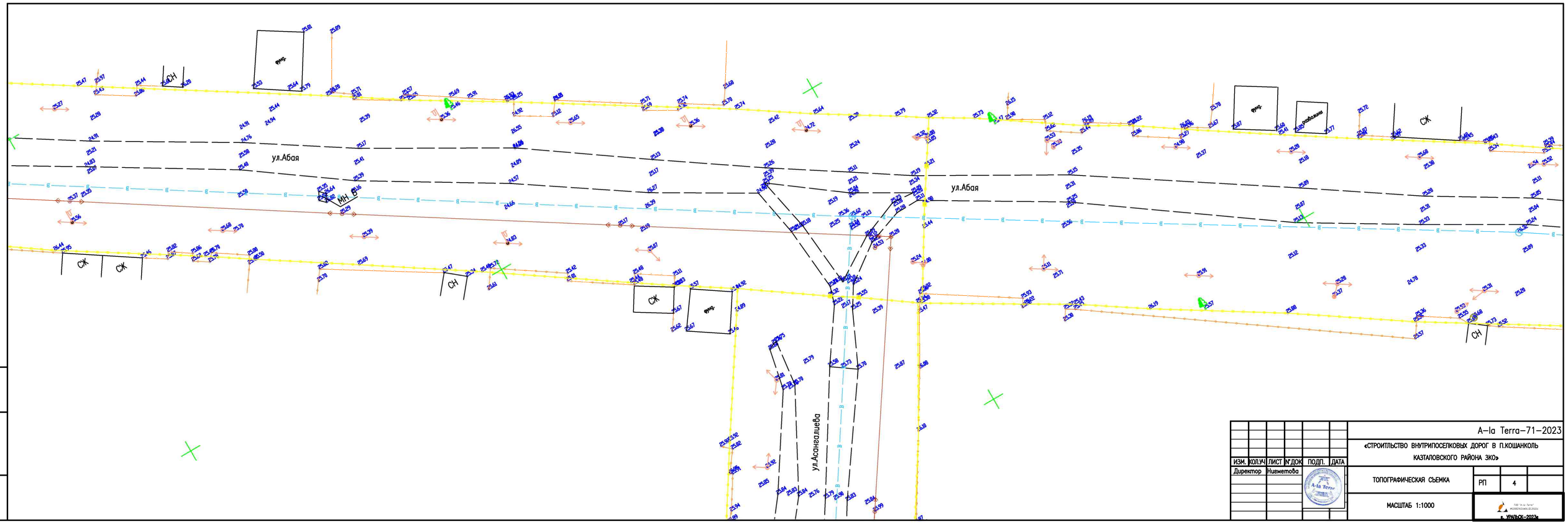
Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____ **Уркимбаев А.Б.**
қолы аты-жөні,тегі

Салыстырып тексеруші _____ **Калымханов Н.К.**
қолы аты-жөні,тегі

Салыстырып тексеру таңбасының бедері

**СЛ+ 18 : 4082375**
**ДКП: ТЛ.ВА.ШВ**


ГРП
КН
ул.Абая
ул.Абая
ул.Бегалиева
скв. 3
24.96
СЖ
КН
A–la Terra–71–2023
«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»
ИЗМ. КОЛ.УЧ. ЛИСТ №ДОК. ПОДП. ДАТА
Директор Нигметова
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
РП 3
МАСШТАБ 1:1000
г. УРАЛЬСК–2023г.


СН
фунд.
ул.Абая
ул.Абая
МН
СЖ
СЖ
СН
СЖ
фунд.
фунд.
СЖ
СН
ул.Асангалиева
A–la Terra–71–2023
«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»
ИЗМ. КОЛ.УЧ. ЛИСТ №ДОК. ПОДП. ДАТА
Директор Нигметова
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
РП 4
МАСШТАБ 1:1000
г. УРАЛЬСК–2023г.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A-la Terra-71-2023 |
| | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N°ДОК | ПОДП. | ДАТА | |
| Директор | | Нигметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЬЕМКА — РП — 5 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 — ТОО "A-la Terre" г. УРАЛЬСК-2023г |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A-la Terra-71-2023 |
| | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N°ДОК | ПОДП. | ДАТА | |
| Директор | | Нигметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЬЕМКА — РП — 6 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 — ТОО "A-la Terre" г. УРАЛЬСК-2023г |

ШКОЛА им.Г.Бегалиева
Дом культура
ул.Мералиева
ул.Жана Курылыс
ул.Жана Курылыс
ул.Жана Курылыс
СЖ
СН
МУСОР
A-la Terra-71-2023
«СТРОИТЕЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ
КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»
ИЗМ. КОЛ.УЧ ЛИСТ №ДОК ПОДП. ДАТА
Директор Ниеметова
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
РП 7
МАСШТАБ 1:1000
г. УРАЛЬСК-2023г

КЖ
СН
КН
ул.Бегалиева
ул.Бегалиева
МН.В
ул.Жакупова
МН
ДН
Опр.1
A-la Terra-71-2023
«СТРОИТЕЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ
КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»
ИЗМ. КОЛ.УЧ ЛИСТ №ДОК ПОДП. ДАТА
Директор Ниеметова
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА
РП 8
МАСШТАБ 1:1000
г. УРАЛЬСК-2023г

ул.Бегалиева

ул.Сатпаева

ул.Казахстан

ул.Бегалиева

Водопроводная труба

ул.Асангалиева

ул.Жакыпова

ул.Асангалиева

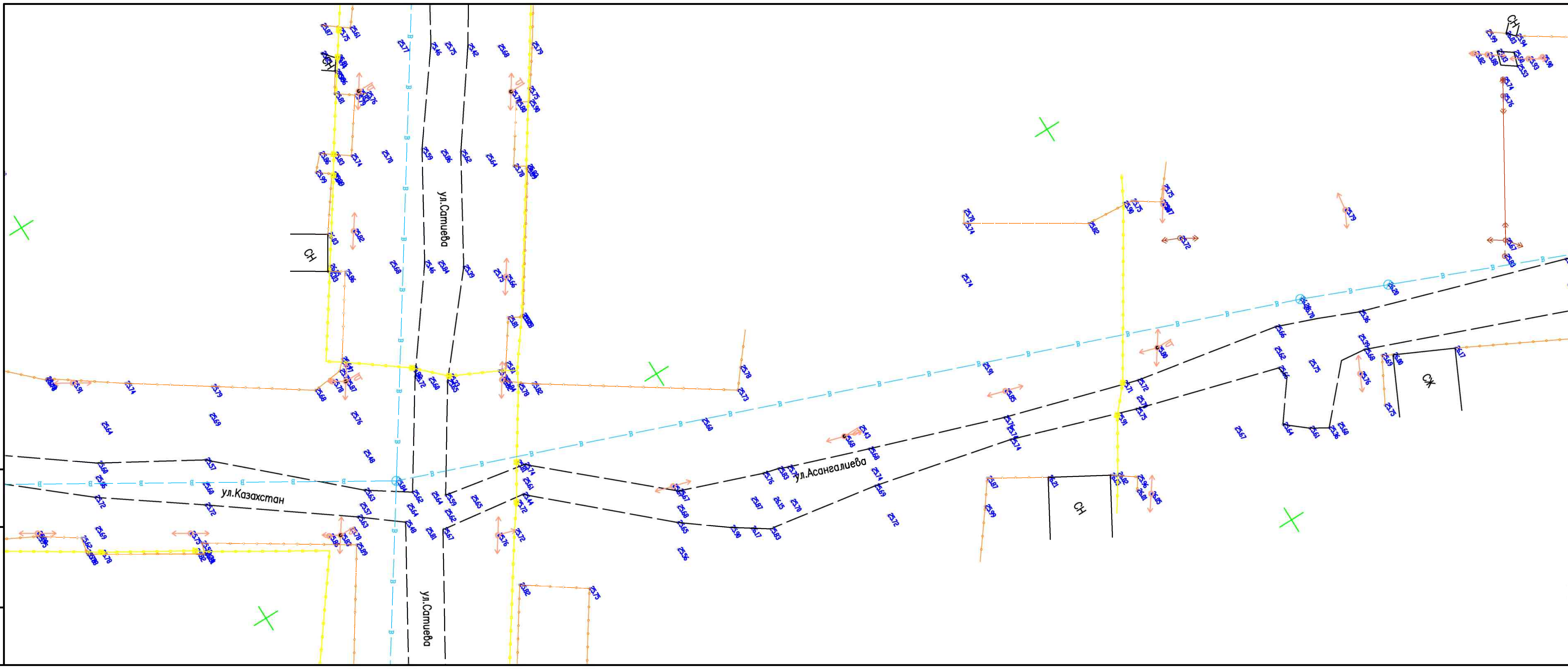
Дом культура

Амбулатория

ул.Жакыпова

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A-la Terra-71-2023 | |
| | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Ниметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 9 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A-la Terra-71-2023 | |
| | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» | |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Ниметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 10 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |




A-la Terra-71-2023

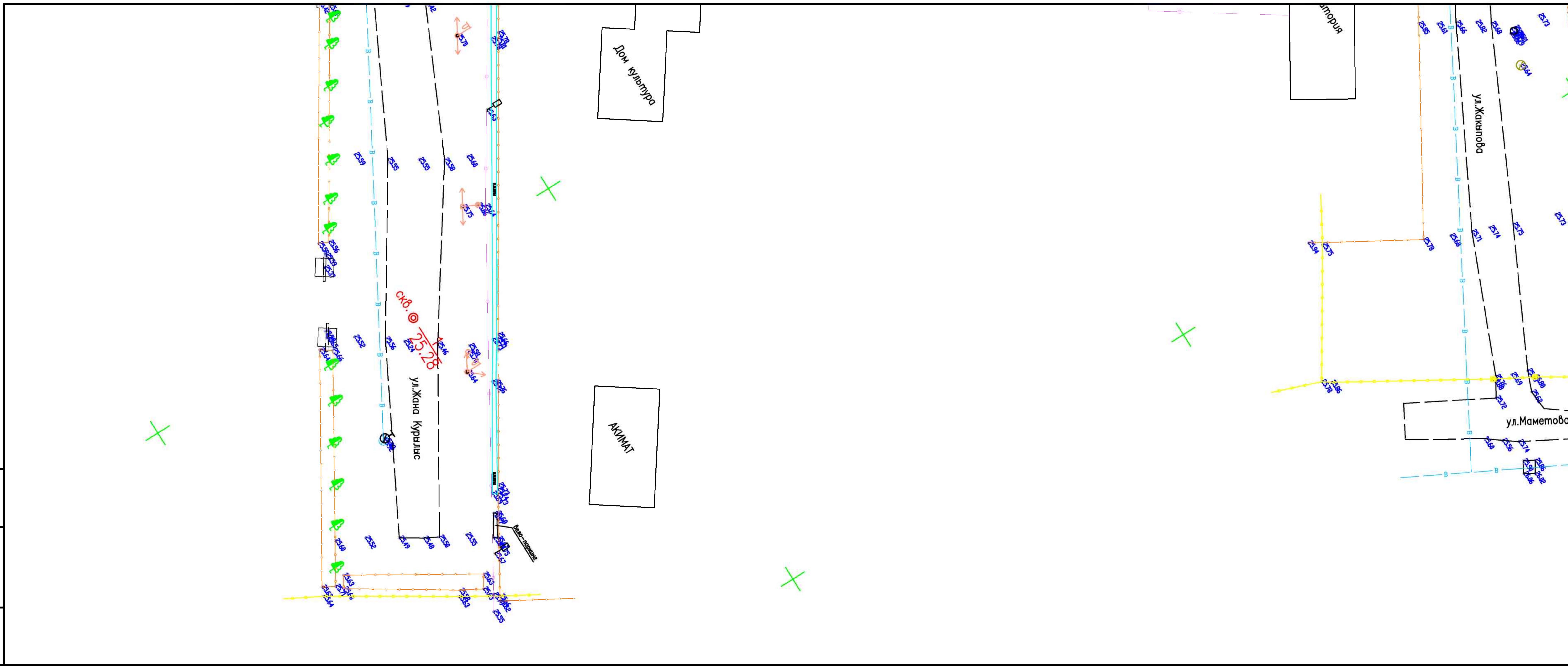
«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Директор | Ниеметова | | | | |

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП | 11

МАСШТАБ 1:1000

г. УРАЛЬСК-2023г.




A-la Terra-71-2023

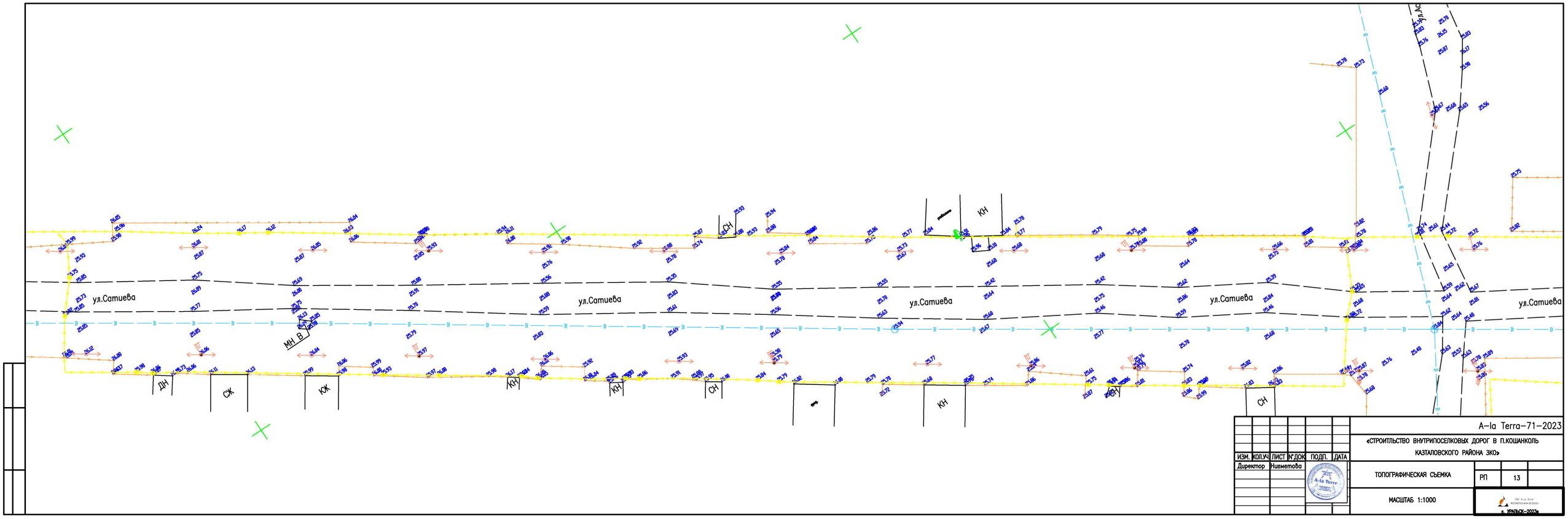
«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Директор | Ниеметова | | | | |

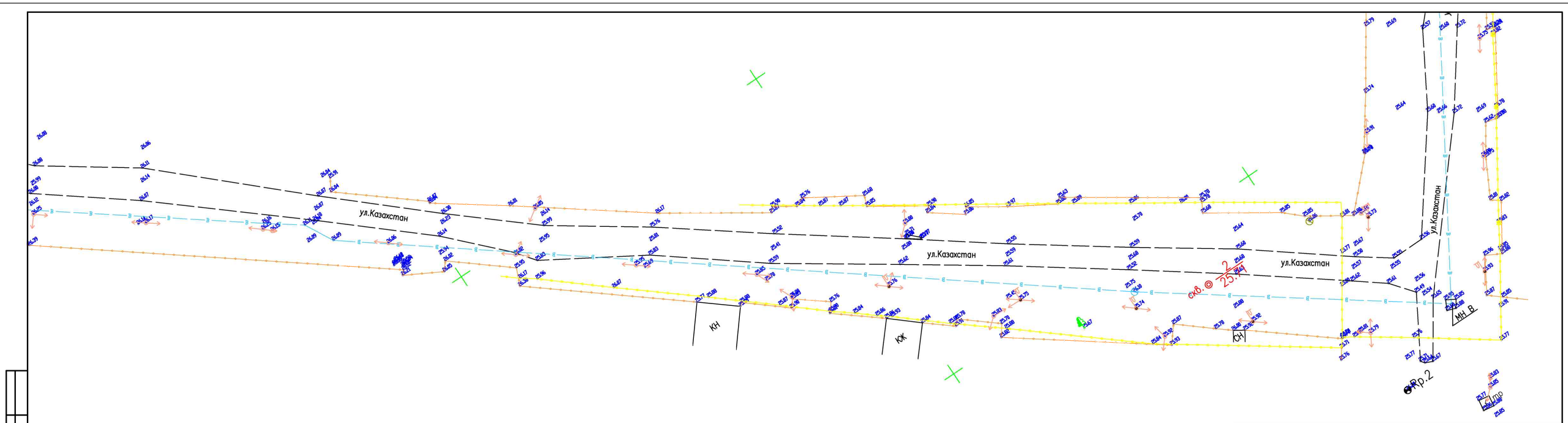
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП | 12

МАСШТАБ 1:1000

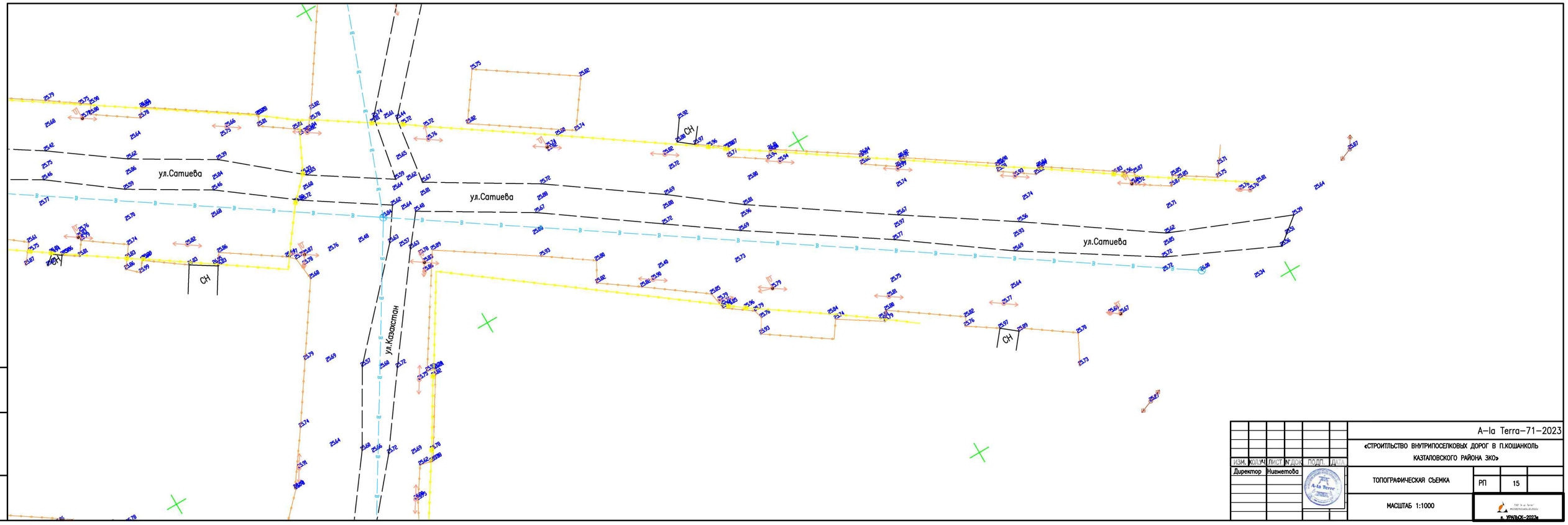
г. УРАЛЬСК-2023г.



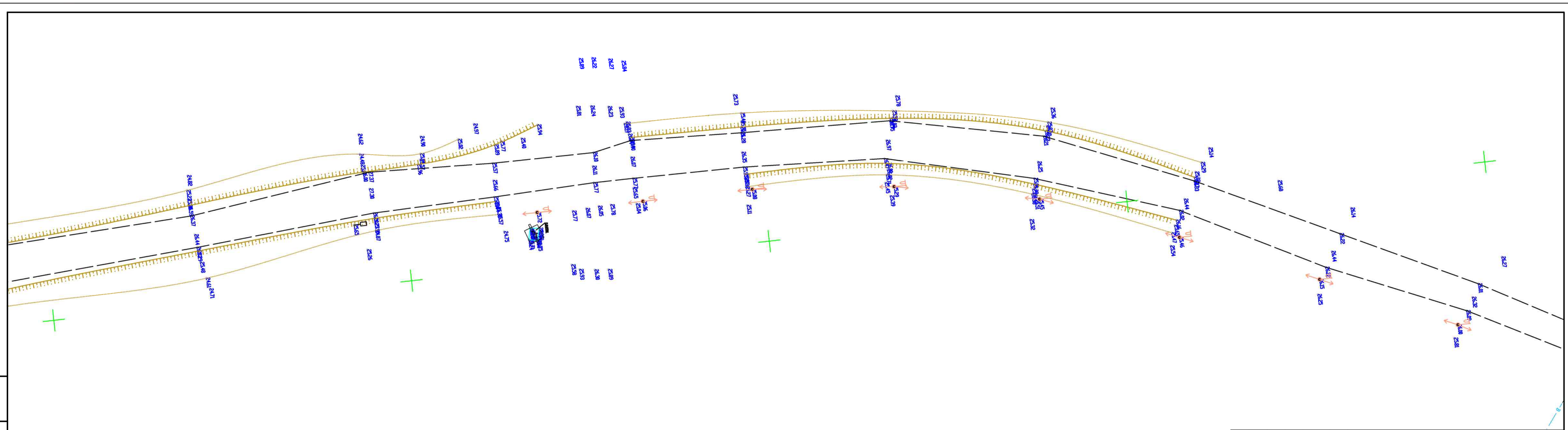

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A-la Terra-71-2023 |
| | | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Ниметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 13 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A-la Terra-71-2023 |
| | | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | №ДОК | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Ниметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 14 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A-Ia Terra-71-2023 |
| | | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N°ДОК | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Нуметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 15 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | A-Ia Terra-71-2023 |
| | | | | | | | «СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО» |
| ИЗМ. | КОЛ.УЧ | ЛИСТ | N°ДОК | ПОДП. | ДАТА | | |
| Директор | | Нуметова | | | | ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | РП 16 |
| | | | | | | МАСШТАБ 1:1000 | г. УРАЛЬСК-2023г. |

| ИЗМ. | КОЛ.УЧ. | ЛИСТ | №ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|---|---|---|---|---|---|
| Директор | | Нигметова | | | |

A-la Terra-71-2023

«СТРОИТЛЬСТВО ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ В П.КОШАНКОЛЬ КАЗТАЛОВСКОГО РАЙОНА ЗКО»

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

МАСШТАБ 1:1000

| | | |
|---|---|---|
| РП | 17 | |

ТОО "A-la Terre"

г. УРАЛЬСК-2023г