# ТОО «Сейтказы-БЕК»

**Лицензия ГСЛ № 16002125 дата выдачи 05.02.2016г**

**Заказчик: ТОО» Асад-ЛТД»**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо – геодезическим работам выполненным на объекте:
**Топографическая сьемка,Строительство здания акимата в микрорайоне "Улы дала" в городе Тараз**

**Исполнительная съемка**

**Топограф** **Фазилов С.С**

**г. Шымкент -2024г.**

Оглавление

Стр

1. Общие сведение.....1.

2. Краткая характеристика района работ.....1.

3.Топографическая сьемка.....2.

4.Обьемы и категории сложности

выполненных топографо геодизических работ.....3.

5.Заключение.....3.

6.Лицензия.....4.

Графические приложение

1.Топографическая сьемка масштабо 1:500 кол-во 1

## 1. Общие сведения

2. **Топографическая сьемка,Строительство здания акимата в микрорайоне "Улы дала" в городе Тараз**

. Топографическая съемка выполнена с целью обеспечения материалами для проектирования, разработки проектной документации в границах, указанных заказчиком.

Геодезические, топографические работы выполнены согласно требованиям следующих нормативно-методических документов:

- Инженерные изыскания для строительства СП РК 1.02-101-2014.
- Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000; 1:2000; 1:1000; 1:500 ГУГК, 1990г.
- Условные знаки издания 1989 года для топографических планов масштаба 1:5000- 1:500.

Топографо-геодезические работы выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот.

Полевые топографические работы и камеральную обработку полевых материалов выполнил с сентябрь месяца 2024 года топограф Фазилов С.С.

Выполненные виды и объемы работ подтверждаются полевой документацией. Оригиналы топографических планов и камеральные материалы хранятся в архиве ТОО Сейтказы-БЕК.

## 2. Краткая физико-географическая характеристика района работ.

Исследуемый участок расположен в город Тараз мкр Улы дала

## 3. Топографо - геодезическая изученность.

### 3.1. Геодезическая изученность.

Во время съёмки использовался пункт полигонометрии.

### 3.2. Съемочное обоснование и топографическая съемка

Исходными пунктами для развития планово-высотного обоснования служили вышеперечисленный пункт полигонометрии. С целью сгущения опорной геодезической сети было заложено и закоординировано 2 репера.

Подготовка опорного обоснования проводилась системой **GPSS-max GEO в режиме RTK**. Погрешность определения расстояния и высоты **0.008м.** Опираясь на определенные репера опорного обоснования производилось развитие съемочного обоснования, и топографическая съемка в общем комплексе работ с применением высокоточного электронного тахеометра **Leica TS02 plus и Leica TC407 с техническими характеристиками:**

Увеличение зрительной трубы 30 х Точность измерения углов 5"

Дальность измерения на отражатель 3500 м

Точность линейных измерений на отражатель 1.5 мм + 2ppm

Дальность измерений без отражателя 500 м
Точность линейных измерений без отражателя 2 мм + 2ppm
Минимальное расстояние фокусирования 1.0 м
Компенсатор двухосевойкомпенсатора + -4"
Тахеометрическая съемка выполнялась методом координатных измерений с определением пространственных координат (X, Y, H) точек съёмки на основе введенных заранее значений координат реперов, высоты инструмента, высоты цели и дирекционного угла на точку ориентирования. При съемке подземных коммуникаций определялось их местонахождение и глубина заложения с помощью трубокабелеискателя ИТ-5.

При обследовании подземных коммуникаций определялось их назначение, глубина заложения и материал труб. При производстве съемки надземных сооружений произведено их обследование, в результате которого установлено назначение, напряжение в линиях электропередач, и высота подвески проводов.

Закрепление точек съемочного обоснования выполнено дюбелями и металлической арматурой длиной 0,5 -1.0 м.

На каждой съемочной точке при ориентировании на предыдущую точку проводился координатный контроль точности ориентирования. Контрольные измерения не превышали 0.009 м по высоте и 0.003 м в плановом положении.

Уравнивание планового и высотного обоснования выполнено одиночными ходами упрощенным способом.

Дальнейшая обработка полевых измерений: составление, компоновка и общее оформление топографического плана масштаба 1: 500 выполнено на компьютере с применением специальных программ CREDODIALOGUE, AutoCAD.

Категория сложности выполнения топографических работ -II- III.

## 4. Объемы и категории сложности выполненных топографо-геодезических работ

На объекте выполнены следующие виды и объемы топографо-геодезических работ:

| № | Наименование работ | Ед. изм. | Всего | Объем работ по категориям | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **I** | **II** | **III** | **IV** |
| **1** | Рекогносцировка пунктов полигонометрии | пункт | | | | | |
| **2** | Изготовление и закладка реперов | репер | 2 | | 2 | | |
| **3** | Полигонометрия 1 разряда | км | - | | | | |
| **4** | Теодолитный ход | км | - | | | | |
| **5** | Техническое нивелирование | км | | | | | |
| **6** | Тахеометрическая съемка М 1: 500 сеч. 0,5 м. | га | 0.4га | | | | |
| **8** | Съемка подземных коммуникаций с помощью трубокабелеискателя | точка | 2 | | | 2 | |
| **9** | Составление технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям | отчет | 1 | | 1 | | |

## 5. Заключение

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями существующих инструкций, согласно задания.
К отчету прилагаются:
1.Картограмма выполненных работ со схемой планово высотного обоснования.
2.Список координат и высот закрепленных реперов.

Пояснительную записку составил топограф Фазилов.С.С

Наименование объекта: Исполнительная съемка:

**Список координат и высот опорной геодезической сети (определены системой GPSS-max GEO)**

| № пп | Наименование | Координаты | | Высоты |
|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | H |
| 1 | Рп01 | 2317.31 | -7901.33 | 597.39 |
| 2 | Рп02 | 2290.56 | -7918.39 | 597.55 |

Система координат местная
Система высот Балтическая

Составил топограф Фазилов.С.С

16002125

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**05.02.2016 года** **16002125**

**Выдана** **Товарищество с ограниченной ответственностью "Сеитказы-БЕК"**

Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, улица Мартобе б/н., БИН: 151140011020

(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 Южно-Казахстанской области". Акимат Южно-Казахстанской области.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ЖАМАШЕВ КУТТЫБЕК РАХМАТУЛЛАЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи** **05.02.2016**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Шымкент**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 16002125**

**Дата выдачи лицензии 05.02.2016 год**

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:**

- 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 "Сеитказы-БЕК"**

Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г. Шымкент, улица Мартобе б/н., БИН: 151140011020

(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** **Южно-Казахстанская область, Сайрамский район, село Аксукент, улица Жумабекова, дом 17 А**

(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 Южно-Казахстанской области". Акимат Южно-Казахстанской области.**

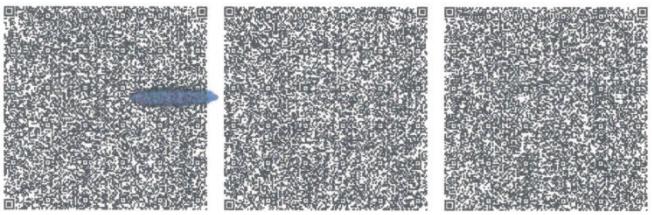
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ЖАМАШЕВ КУТТЫБЕК РАХМАТУЛЛАЕВИЧ**

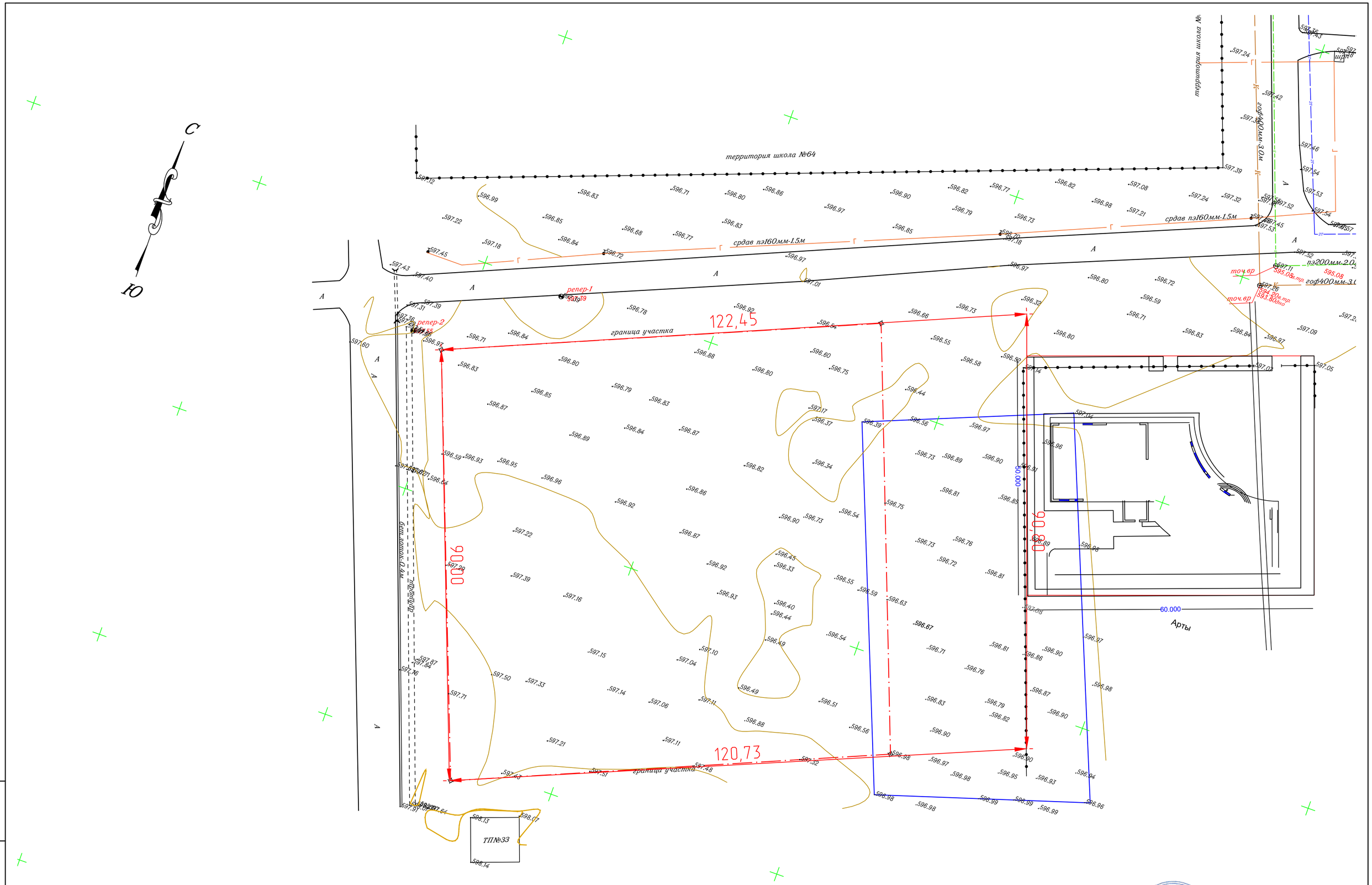
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

| | |
|---|---|
| **Номер приложения** | 001 |
| **Срок действия** | |
| **Дата выдачи приложения** | 05.02.2016 |
| **Место выдачи** | г.Шымкент |



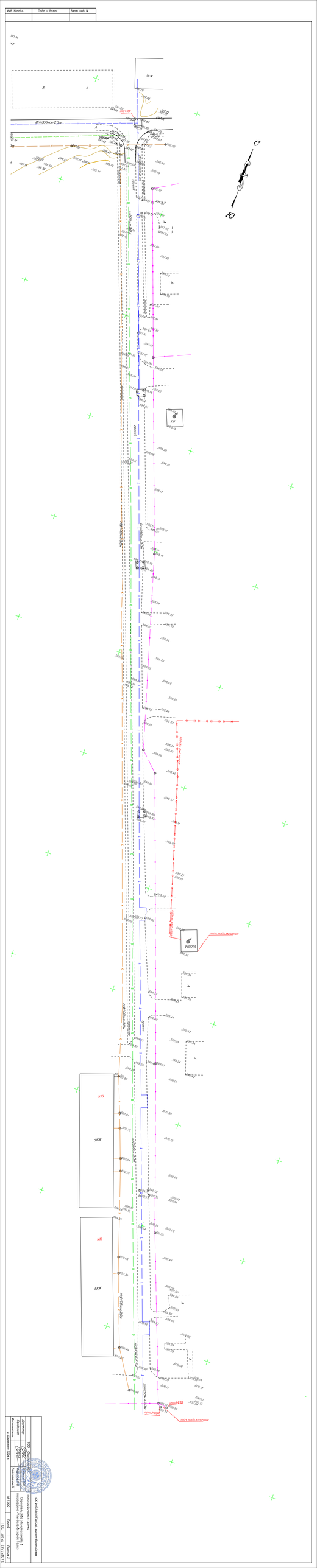
Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.




| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | СК WGS84-UTM42N , высот Балтийская |
| ТОО Сеитказы-БЕК | | | топографическая съемка |
| Директор | | Фазилов С.С. | Строительство здания акимата в микрорайоне «Ұлы дала»в городе Тараз |
| Геодезист | | Фазилов С.С. | |
| Исполнитель | | Сайтгазиев.Б | |
| г. Шымкент 2024 г. | | М 1:500 | Лист1 / Листов 2 |

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

ГОСТ А2 (420х594)


Инв. N подл.
Подп. и дата
Взам. инв. N
С
Ю
ТП
ТП10074
ТП10075
ТП10076
ТП10077
ТП10078
ТП10079
ТП10080
ТП10081
ТП10082
ТП10083
ТП10084
ТП10085
ТП10086
ТП10087
ТП10088
ТП10089
ТП10090
ТП10091
ТП10092
ТП10093
ТП10094
ТП10095
ТП10096
ТП10097
ТП10098
ТП10099
ТП10100
ТП10101
ТП10102
ТП10103
ТП10104
ТП10105
ТП10106
ТП10107
ТП10108
ТП10109
ТП10110
ТП10111
ТП10112
ТП10113