ИП «КазЗемСтрой»

Заказ: №003-2024

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ:

"Разработка Проектно сметной документаций на капитальный ремонт водопроводных линии по улице Тухфатова пос. Индербор Индерского районо Атырауской области"

Заказчик: ТОО «ГазПроектСтрой»

О Т Ч Е Т

ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Директор **Жангалиева З.Б.**

г. Уральск 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование	№ стр.
1	Введение	3
2	Краткая физико-географическая характеристика района работ	3
3	Топографо-геодезическая изученность района работ	4
4	Инженерно-геодезические работы	4
5	Результат выполненных работ	4
6	Список использованной литературы	5
7	Приложение 1 План топографической съемки	6

1. Введение

Название объекта – "Разработка Проектно сметной документаций на капитальный ремонт водопроводных линии по улице Тухфатова пос. Индербор Индерского районо Атырауской области"

Инженерно-геодезические изыскания выполнены геодезической группой

ИП "КазЗемСтрой"

Заказчик: ТОО «ГазПроектСтрой»

Цель изыскания - получение топографо-геодезических материалов и данных, необходимых для разработки рабочего проекта.

Полевые работы выполнены в декабре месяца 2023 года полевой группой

изысканий в составе:

Байтинов А.К. Ведущим Топографом.

Жалбуров Н. Е – Техник Топограф

Камеральные работы выполнены технической группой изысканий в составе:

Байтинов А.К.

Полевые работы и камеральная обработка материалов выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-26-2004 «Геодезические работы в строительстве», СНиП РК 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Технический отчет выполнен в двух экземплярах на русском языке. Экземпляр №1 и полевые материалы хранятся в архиве ТОО "ОралГеоПроект"

Экземпляры №2, а так же электронная версия передаются Заказчику.

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок изысканий расположен в п. Жангала, Жангалинского район, ЗКО

с наздземными, подземными комунникациями и самой площадкой масштаб 1:500 с высотой сечения рельефа 0,25-0,5 м .

Территория исследования по карте климатического районирования расположена в климатической зоне 3А сухих степей. Климат территории является резко континентальным с холодной ясной зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

Согласно СНиПа РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология»:

- Абсолютный минимум температур - 43°С.

- Абсолютный максимум температур +42°С.

Участок работ в региональном плане расположен в пределах Зауральского Сыртового плато, обрамляющего с северо-востока Прикаспийскую низменность. Сыртовое плато

представляет собой ряд водораздельных гряд, протягивающихся с юго-востока на северо-запад. Поверхность представляет собой пологоволнистую равнину.

Растительность и грунты: исследованная территория входит в степную и сухостепную зону с высокой травянистой растительностью. Из почв здесь преобладают в основном суглинки.

3. Топографо-геодезическая изученность района работ

На весь район работ имеется следующий картографический материал: литооттиски масштабов 1:100000 и 1:25000. Опорная геодезическая сеть представлена триангуляционными пунктами 4 класса с местной системой координат, система высот Балтийская 1977 года.

4. Инженерно-геодезические работы

Комплекс выполненных топографо-геодезических работ включает в себя:

- рекогносцировку местности с целью определения границ работ;
- отыскивание и обследование пунктов Государственной Геодезической Сети;
- определение геодезической планово-высотного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем Trimble R8s, R2. Линии измерялись стальной 50-ти метровой рулеткой дважды. Нивелирование выполнено по 4-х метровой рейке нивелиром GTX 32 фирмы Setl;
- определение наличия подземных коммуникаций на площадке съемки. Зондирование площадки было произведено трасоискателем RD8000, путем подсоединения генератора, а также параллельным прохождением приемником RD8000 и генератором по всей площадке. Определено направление подземных коммуникаций, глубина залегания и их характеристики. Все данные зондирования отображены на плане топографической съемки.

Камеральные работы выполнены с помощью программных продуктов WordPad, AutoCAD Civil, AutoCAD 2019,.

4.1 Техника безопасности и охрана труда

Комплекс инженерно-геодезических работ проводился в полном соответствии с требованиями «Инструкции по охране труда при топографо–геодезических работах» (ИБТ – 02-921) .

До начала производства работ руководители полевых подразделений
провели инструктаж всем работникам по технике безопасности, повышенное внимание уделялось производству работ на автотрассах с интенсивным движением.

4.2 Заключение

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с техническим заданием главного инженера проекта с учетом их дополнительных требований в процессе работы над проектом.

По окончании полевых работ начальником отдела в присутствии ГИПа и исполнителей был проведен полевой контроль съемочного обоснования и топографической съемки.

По результатам выполненных работ составлены:

1. План М 1:500
2. Приложения

Отчет составлен и отпечатан в одном экземпляре на русском языках.

Журналы полевых работ хранятся в архиве

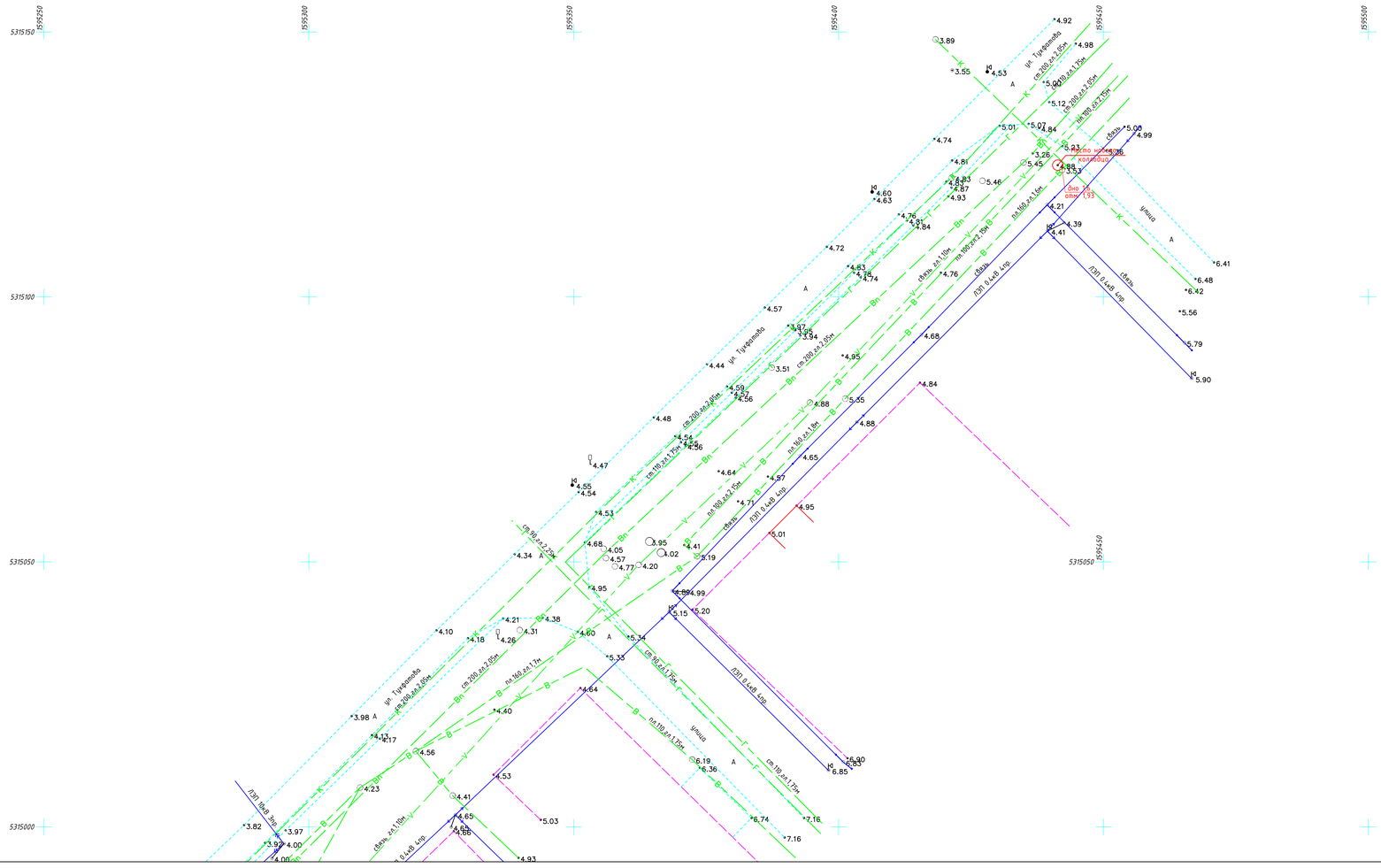
ИП "КазЗемСтрой"

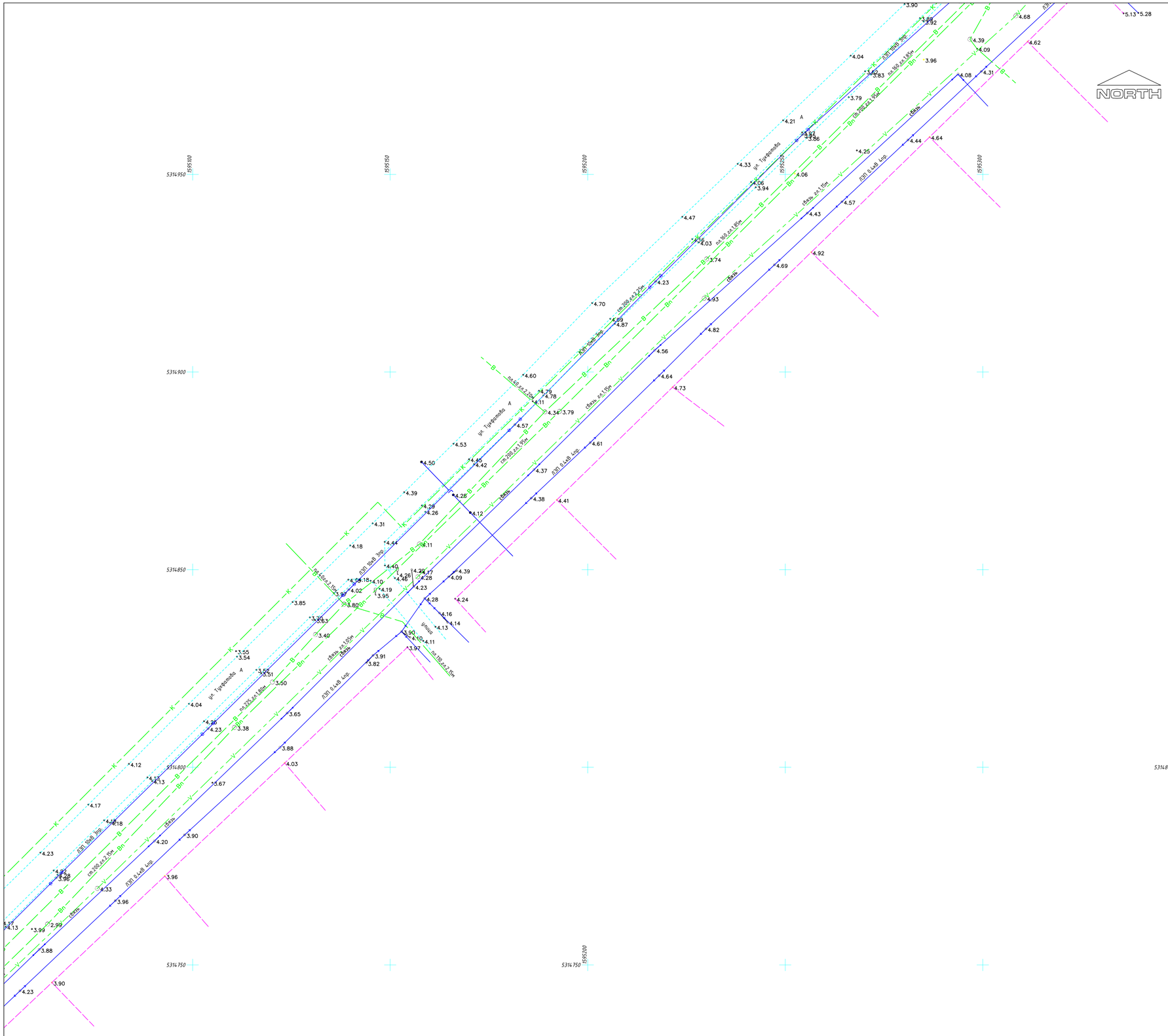
5 Список использованной литературы

1. СНиП РК 1.03-26-2004 -"Геодезические работы в строительстве"
2. ГОСТ 21.101-97 " Основные требования к проектной и рабочей документации»
3. ГОСТ 21.206 -2012" Условные обозначения трубопроводов"
4. Данилов В.В.,Хренов Л.С.,и др. "Геодезия" М.,Недра,1974.
5. Вольпе Р.И. Гольдман Л.М. "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500"М.,Недра,1973".

Составил Ведущий Топограф Байтинов А. К.

NORTH


595250
595300
595350
595400
595450
595500
5315150
5315100
5315050
5315000
ул. Тухфатова
ул. Тухфатова
ул. Тухфатова


NORTH
5314950
5314900
5314850
5314800
5314750
1595100
1595150
1595200
1595250
1595300
1595350
ул. Тухфатова
ул. Тухфатова А
ул. Тухфатова А
ул. Тухфатова
улица
ПЭП 10кВ 3пр
ПЭП 10кВ 3пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
ПЭП 0,4кВ 4пр
пл.160 ø2,85м
пл.160 ø2,85м
пл.160 ø2,85м
пл.225 ø3,38м
пл.160 ø2,85м
пл.160 ø2,85м
пл.160 ø2,85

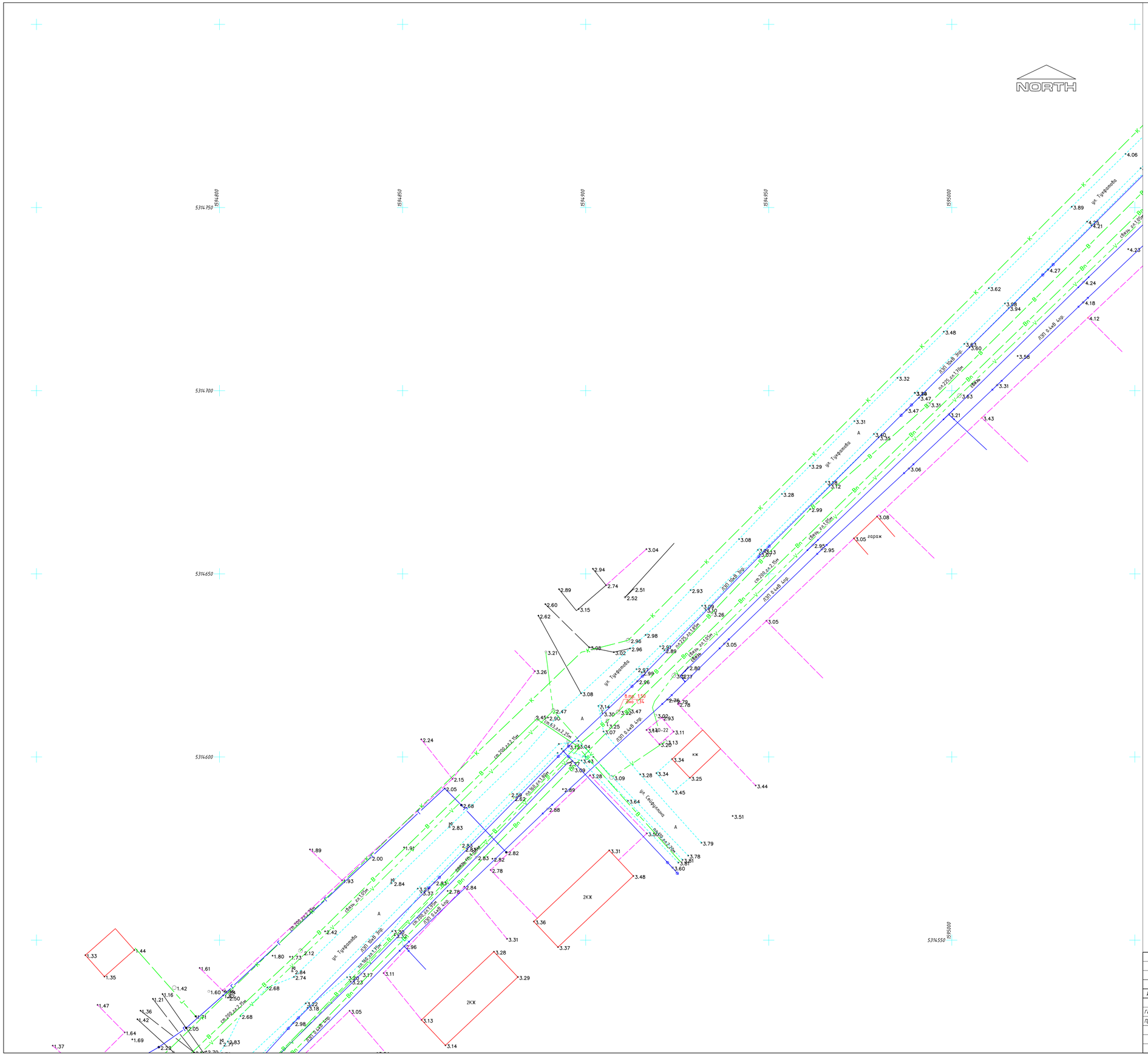


Схема расположение листов

Топографические условные обозначения

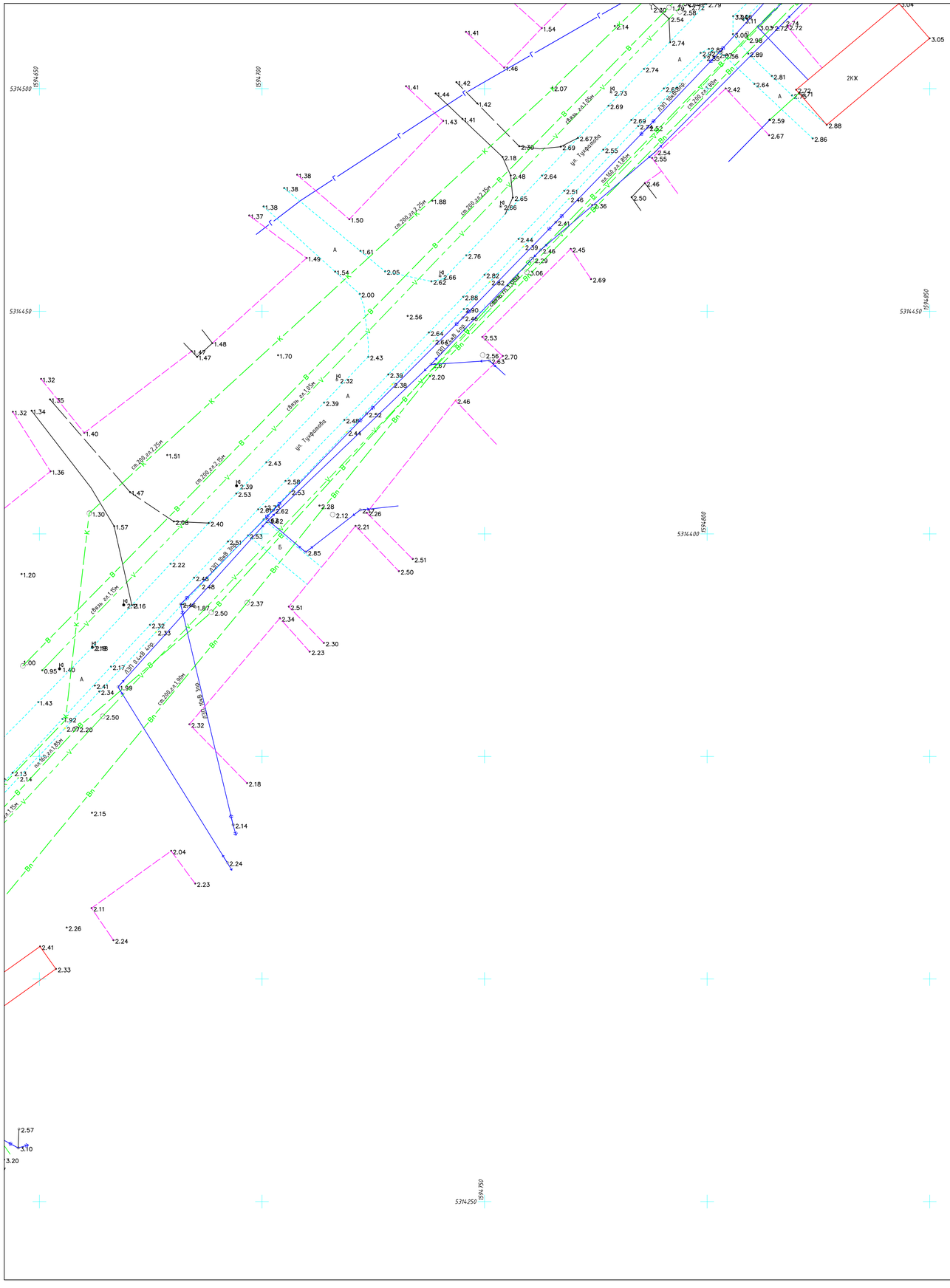
- Сооружения
- Самотечная канализация
- Подземный водопровод
- Технический водопровод
- Подземный эл. кабель 0,4кВ
- Подземный кабель связи
- Подземный кабель ВОЛС (Билайн)
- Надземный водопровод
- Надземный теплотрасса
- Надземный трубопровод
- ЛЭП 0,4кВ
- ЛЭП 10кВ
- Надземный связь
- Ограждения
- Край асфальта, тротуара, бетонна, фундамента
- Сторожок
- Колодец
- Опора освещения
- КТП

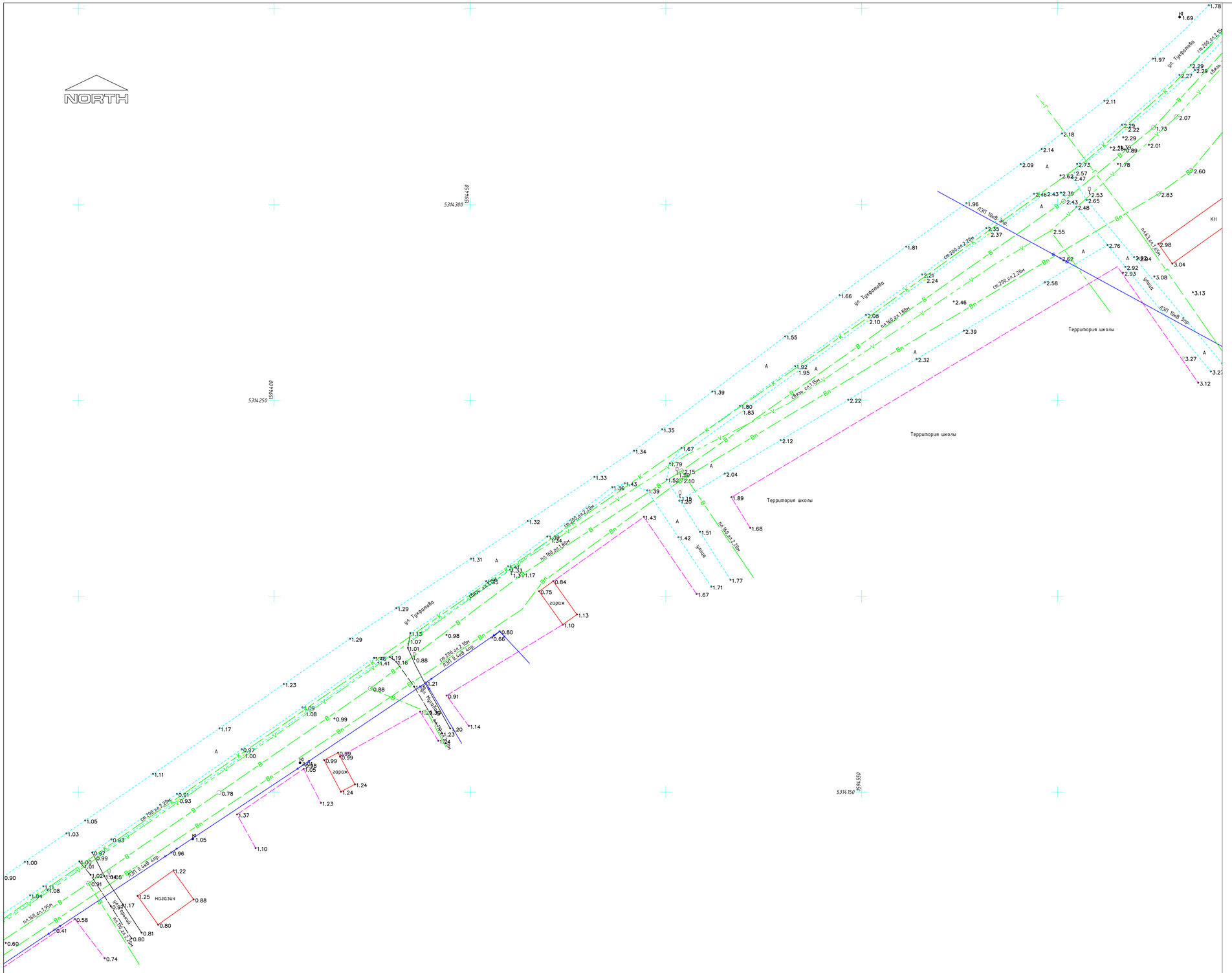
Примечания

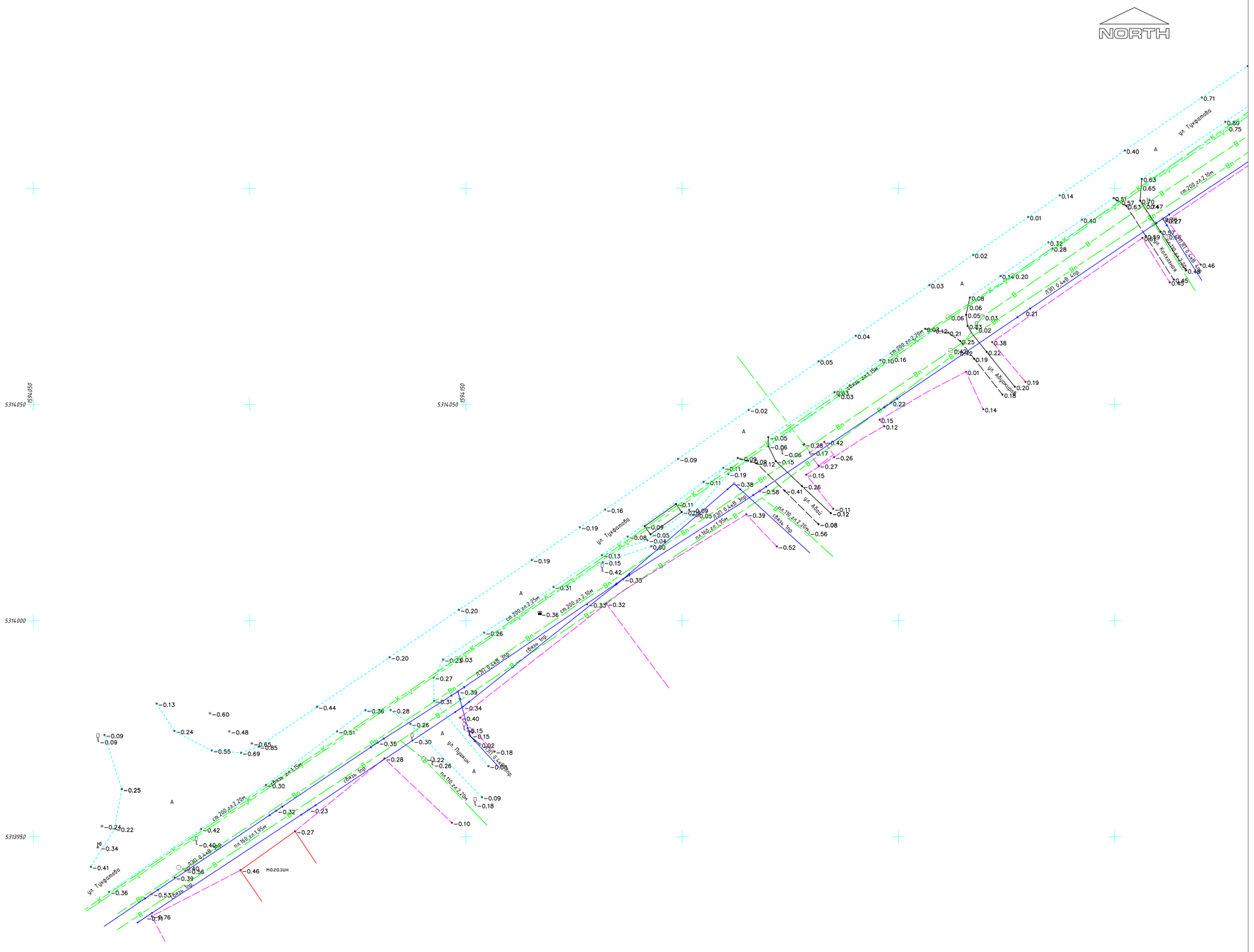
- 1963г. система координат.
- Система высот Балтийская
- Зондирование произведено радиодетектором RD8000
- Технические возможности RD8000 не позволяют выявлять оптико-волоконные кабели,чугунные и пластиковые трубы

Изм.	К. уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	OGP-003-2024			
						"Разработка Проектно сметной документаций на капитальный ремонт водопроводных линии по улице Тухфатова пос Индербор Индерского районо Атырауской области"			
Геодезист		Жалбуров Н.			13.02.24	Инженерно-топографические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Байтинов А.			13.02.24		ИИ	3	6
						Топографическая съемка М 1:500	ИП "КазЗемСтрой"		

Формат А1


NORTH
5314500
1594650
1594700
5314450
1594800
5314400
1594750
5314250
ул. Тухфатова
2КЖ
ст200 ø2.25м
ст200 ø2.15м
ст160 ø1.85м
ст63 ø1.15м
ст63 ø1.05м
ст63 ø1.45м
ст63 ø1.35м
ст63 ø1.25м
ст63 ø1.65м
ст63 ø1.55м
ст63 ø1.75м
ст63 ø1.85м
ст63 ø1.95м
ст63 ø2.05м
ст63 ø2.15м
ст63 ø2.25м
ст63 ø2.35м
ст63 ø2.45м
ст63 ø2.55м
ст63 ø2.65м
ст63 ø2.75м
ст63 ø2.85м
ст63 ø2.95м
ст63 ø3.05м
ст63 ø3.15м
ст63 ø3.25м
ст63 ø3.35м
ст63 ø3.45м
ст63 ø3.55м
ст63 ø3.65м
ст63


NORTH
5314300
594450
5314250
594400
5314150
594550
ул. Тухфатова
ул. Тухфатова
ул. Тухфатова


NORTH
5314050
1594050
1594150
5314000
5313950
5313900
ул. Тухфатова
ул. Абая
ул. Акыл-ран
ул. Пляжная
ул. Колхозная
ул. Тухфатова
магазин
ТП
ВЛ 0,4кВ 3оп
ВЛ 0,4кВ 4оп
ВЛ 0,4кВ 5оп
ВЛ 0,4кВ 6оп
ВЛ 0,4кВ 7оп
ВЛ 0,4кВ 8оп
ВЛ 0,4кВ 9оп
ВЛ 0,4кВ 10оп
ВЛ 0,4кВ 11оп
ВЛ 0,4кВ 12оп
ВЛ 0,4кВ 13оп
ВЛ 0,4кВ 14оп
ВЛ 0,4кВ 15оп
ВЛ 0,4кВ

18009700

ЛИЦЕНЗИЯ

15.05.2018 года

18009700

Выдана **ЖАНГАЛИЕВА ЗУЛЬФИЯ БАЛГАЛИЕВНА**

ИИН: 931029450939

(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) **АЙБЕРГЕНОВ КАНАТЖАН ИМАНГАЛИЕВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Уральск**