Утверждена приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2015 года № 354
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«05» января 2025 год

Заказчик ТОО "Рудненские тепловые сети", БИН 221040021614, тел.: 87143124705, индекс 111500,Костанайская область, г.Рудный, ул. 40 лет Октября, строение 2/2

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от «25» декабря 2024 года ТОО «АП-ИМПЭКС», РК, г. Астана, район Алматы, ул. Алматы, 7 в лице директора Искандаров Ватихжан Турсунахунович, БИН 030340003189, тел.: 8/7172/30-27-50

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «25» декабря 2024 года, ТОО «IT-Invest conpany», директор Мамбеталиев Абилхан Сеитович, РК, Жамбылская область, г. Тараз, 5 , 151240009111 тел.: 87760159595, 87754188800

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзоа, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от «25» декабря 2024 года ТОО «Фирма «Казэнергоналадка» директор Цой Дмитрий Анатольевич, эксперт Овсянников Андрей Викторович, БИН 971240003966 Тел. +7 727 279 42 42.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта **"Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных г. Рудного и пос. Горняцкий». 1 участок, Пусковой комплекс № 2» Реконструкция, уровень ответственности – II, технически сложный, (нормальный**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **Костанайская область, город Рудный**,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "05" декабря 2024 года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) Постановления Акимата города Рудного № 1560 от 18.12.2019 года правоустанавливающего документа на земельный участок от 23.04.2018 года за № 251;

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения суда, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талонов о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Костанайской области" от 31.05.2023 года №KZ92REA00334542, от 04.07.2023 года №KZ86REA00340082, от 26.03.2024 года №KZ85REA00380355.

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проект (проектно-сметной документации) ТОО «Фирма «Казэнергоналадка» Заключение № 12-0359/22 от 16.11.2022 года (положительное), выдано филиал РГП «Госэкспертиза» по Северному региону которая включает: Том 1. Паспорт рабочего проекта; Пояснительная записка; Приложения. согласования; Изыскания, Проект организации строительства; Техобследования. Том 2. Рабочие чертежи, в составе: Конструкции железобетонные; Конструкции механические; Тепловые сети; Система оперативного дистанционного контроля. Том 3. Сметная документация. Том 4. Мониторинг оборудования._

Утвержденного ТОО «Рудненские тепловые сети» 26.12.2022 г. (приказ № 203);

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: май 2023 года;

окончание работ: октябрь 2024 года;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7 (семь); фактически, месяц: 11,5 (одиннадцать целых, пять десятых);

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг). Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

11. Тепломагистраль, I - очередь, ул. Шевченко от ТК-3.21 до К-3 (12:195:061:008:3455-3)			
		По проекту	Фактически

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø273	м	113,00		120,8	
Количество колодцев	шт.	1		1	
Количество компенсаторов	шт.				
Количество вводов	шт.	3		3	
Количество задвижек	шт.	2		2	

12. Тепломагистраль, II - очередь, ул. П. Корчагина от ПНС-3 до ТК-2.27 (12:195:061:008:3431-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø630	м	1560,00		1501,94	
Количество колодцев	шт.	4		4	
Количество компенсаторов	шт.	12		18	

Количество вводов	шт.	7		7	
Количество задвижек	шт.	28		28	

13. Тепломагистраль, III - очередь, ул. П. Корчагина от ТК-2.28 до ТК-25 (12:195:061:008:3417-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø530	м	1914,00		1934,06	
Количество колодцев	шт.	4		4	
Количество компенсаторов	шт.	20		22	
Количество вводов	шт.	7		7	
Количество задвижек	шт.	28		37	

14. Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-2.28 до ТК-10.14 (12:195:061:008:3421-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-

					плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø630	м	462,00		461,48	
Количество колодцев	шт.	2		2	
Количество компенсаторов	шт.	6		6	
Количество вводов	шт.	5		5	
Количество задвижек	шт.	12		16	

15. Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-10.14 до ТК-8.01 "А" (12:195:061:008:3420-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø630	м	1 334,00		1179,4	
Количество колодцев	шт.	2		2	
Количество компенсаторов	шт.	16		14	
Количество вводов	шт.	6		6	

Количество задвижек	шт.	16		16	

16. Тепломагистраль, II - очередь, ул. 50 лет Октября от ТК-8.01 "А" до ТК-8.01 (12:195:061:008:3429-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø530	м	194,00		236,86	
Количество колодцев	шт.	2		2	
Количество компенсаторов	шт.				
Количество вводов	шт.	4		4	
Количество задвижек	шт.	20		26	

17. Тепломагистраль, II - очередь, ул. Ленина от ТК-8.01 А до К-4 (МКР-23) (12:195:061:008:3429-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди

Протяженность тепловой сети	м	Всего 1106,04 м Ø219 - 656,04 м Ø325 - 154м Ø426 - 296 м		Всего 1094,56 м Ø219 - 561,32 м Ø325 - 205,04 м Ø426 - 328,2 м	
Количество колодцев	шт.	4		4	
Количество компенсаторов	шт.	4		4	
Количество вводов	шт.	6		6	
Количество задвижек	шт.	18		16	

18. Тепломагистраль, II - очередь, ул. Гагарина от ТК-8.16 до ТК-11.07 (12:195:061:008:3422-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø273	м	1 058,00		1206,88	
Количество колодцев	шт.	5		5	
Количество компенсаторов	шт.				
Количество вводов	шт.	11		11	
Количество задвижек	шт.	26		22	

19. ТМ I- очередь ул. Горняков, от ТК-4.14 до ТК-4.20 (1-й участок, ПК№2) (12:195:061:008:3453-3)

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Протяженность тепловой сети Ø426	м	1 116,00		1124,5	
Количество колодцев	шт.	6		6	
Количество компенсаторов	шт.	14		14	
Количество вводов	шт.	10		10	
Количество задвижек	шт.	40		44	

По проекту протяжённость реконструируемых тепловых сетей - 4 429,5 метров (по трассе), по факту прокладки – 4 430,24 метров (по трассе).

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Произведена полная замена изношенных тепловых сетей, прокладка тепловых сетей подземная, канальная/бесканальная, стальные предизолированные трубы, изготовленные индустриально, в заводских условиях, с тепловой изоляцией из жесткого пенополиуретановая (ППУ) и внешней защитной оболочки из плотного полиэтилена с системой ОДК.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями – не предусмотрено;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):

Сметная стоимость строительства – ***5 914 206,142 тыс. тенге, в том числе***

Стоимость строительно-монтажных работ (включая оборудование, затраты на вневедомственную экспертизу) – ***5 763 278,00744 тыс. тенге***

Затраты заказчика на технический надзор – ***112 333,4408 тыс. тенге***

Затраты заказчика на авторский надзор – ***38 594,69376 тыс. тенге***

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

Сметная стоимость строительства – ***5 719 418,15991 тыс. тенге, в том числе***

Стоимость строительно-монтажных работ (включая оборудование) – ***5 472 381,94714 тыс. тенге***

Затраты заказчика на технический надзор – ***101 095,05672 тыс. тенге***

Затраты заказчика на авторский надзор – ***36 664, 95906 тыс. тенге***

Стоимость рабочего проекта – ***109 276,19699тыс. тенге***

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 99,9 % (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:_ **«Реконструкция тепловых сетей (квартальных и магистральных) г. Рудного и пос. Горняцкий. 1 участок. Пусковой комплекс № 2»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

Заказчик:

Директор ТОО «Рудненские тепловые сети»

Абылкаиров Олег Юрьевич _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

_____ «___»_____2024г.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация ТОО «IT-Invest conpany» директор Мамбеталиев А.С. _____ «05» января 2024г.,

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

ТОО «IT-Invest conpany» эксперт Тілеубай Б.Т. по специализации:

по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части технологического оборудования, по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций, по объектам второго и третьего уровней ответственности – в части инженерных сетей

_____ «05» января 2024г.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1)разработчик проекта ТОО «Фирма «Казэнергоналадка» генеральный директор Цой Д.А. _____ «05» января 2024г.

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата Место печати (при наличии)

эксперт Овсянников А.В. приказ №8-П от 29.05.2023 г.

_____ «05» января 2024г.

2)организация_____

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),

фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)_____ _____.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Искандаров В.Т. _____ «05» января 2024г..

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Приложение 14 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

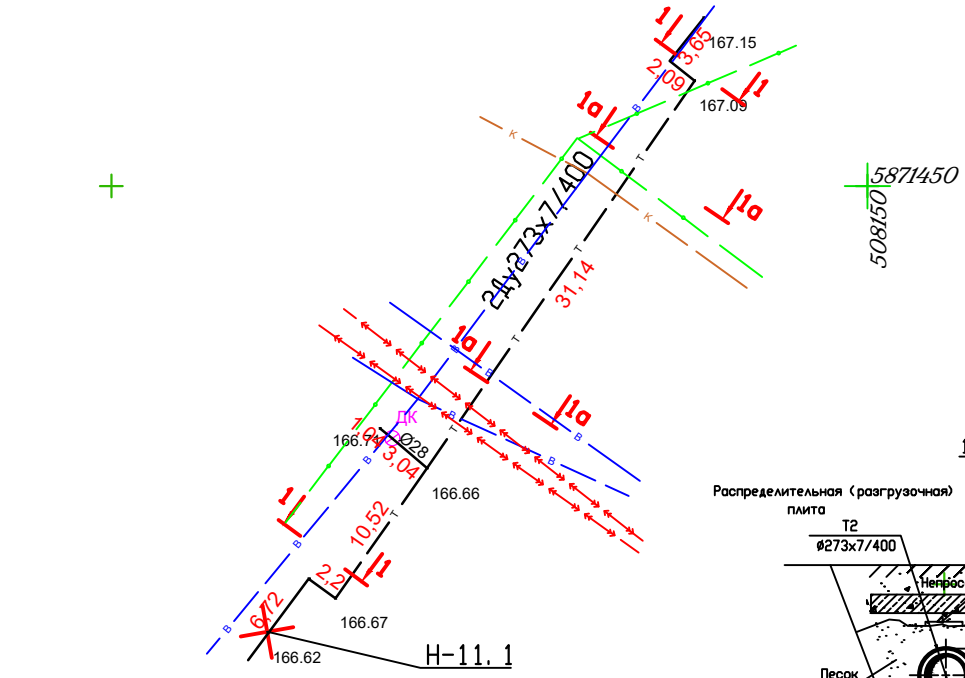
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	4430,24	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	133	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м		
	Количество опор	шт		
	Протяженность подземной прокладки:	м	4297,24	
	1) в проходных каналах	м	3650,74	
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	646,50	
2	Количество колодцев (камер)	шт	30	
3	Количество компенсаторов	шт	78	
4	Количество вводов	шт	59	
5	Количество задвижек	шт	207	

Заказчик ТОО "Рудненские тепловые сети"

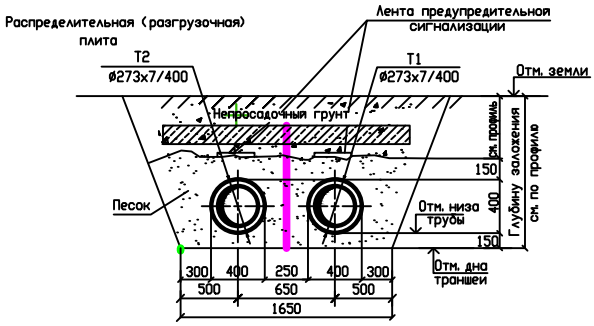
_____ О.Ю. Абылкаиров

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

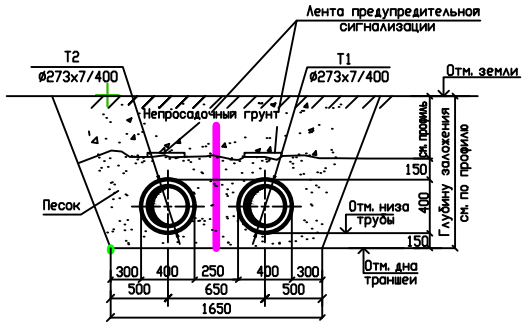
Место печати (при наличии)



1а - 1а



1 - 1



Условные обозначения:

Протяженность Ø273- 59м

Протяженность Ø57- 17.4м

176.38 — *высотная отметки*

5 — *расстояние по оси, м*

проектная ось трассы теплопровода

фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

существующая теплосеть

кран шаровый

сварной шов

ж/б лоток

Линейный масштаб

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

				Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"		
				Тепломагистраль, ул. Шевченко от ТК-3.21 до К-3		
Должность	Ф.И.О.	Подпись				
Директор	Жайлебаев А.М.			*Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода*	*Масштаб*	*Формат*
					1:500	А4
Исполнитель	Утельбаев Ж.М.					
					ТОО «ЗемлемерСтрой»	
					Лицензия № 15020273 18.11.2015 г	
Дата					**Тел. 8 777 581 66 36**	

Альбом

ТС 11

Условные обозначения:

176.38	высотная отметки
10	расстояние по оси, м
	проектная ось трассы теплопровода
	фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

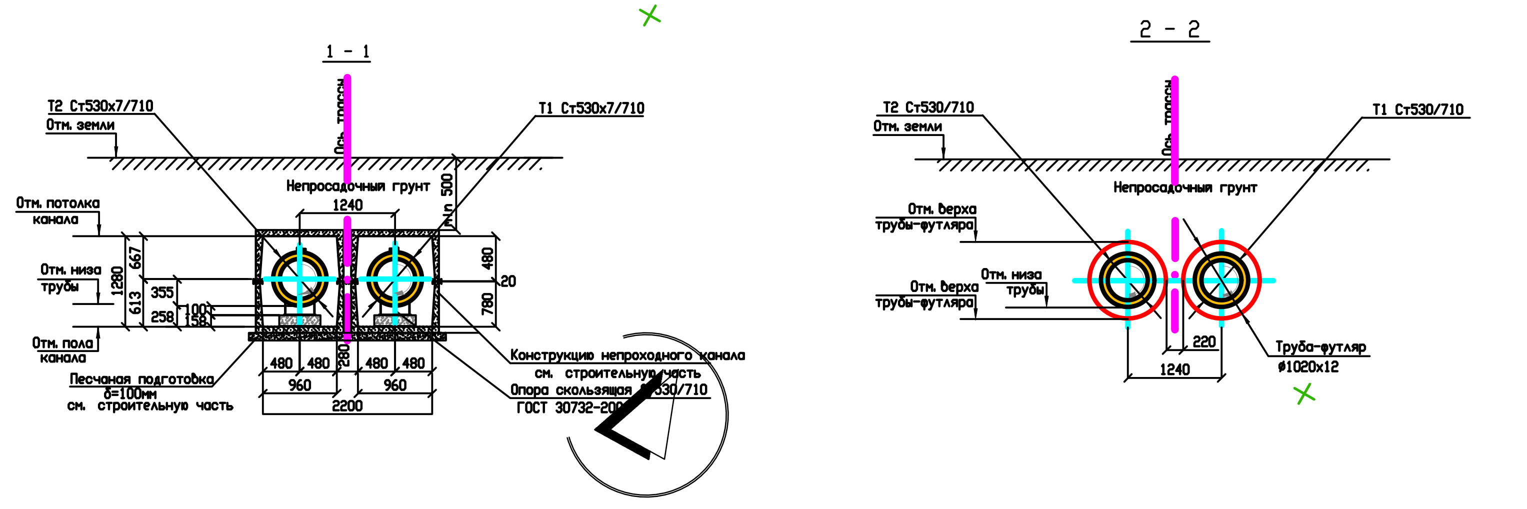
Линейный масштаб

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

				Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"
				Тепломагистраль, ул. П.Корчагина от ТК-2.28 до ТК-25
Должность	Ф.И.О.	Подпись		
Директор	Жайлебаев А.М.			Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода
	Утельбаев Ж.М.			
Дата				

Масштаб	Формат	Альбом
1:1000	297x800	ТС12

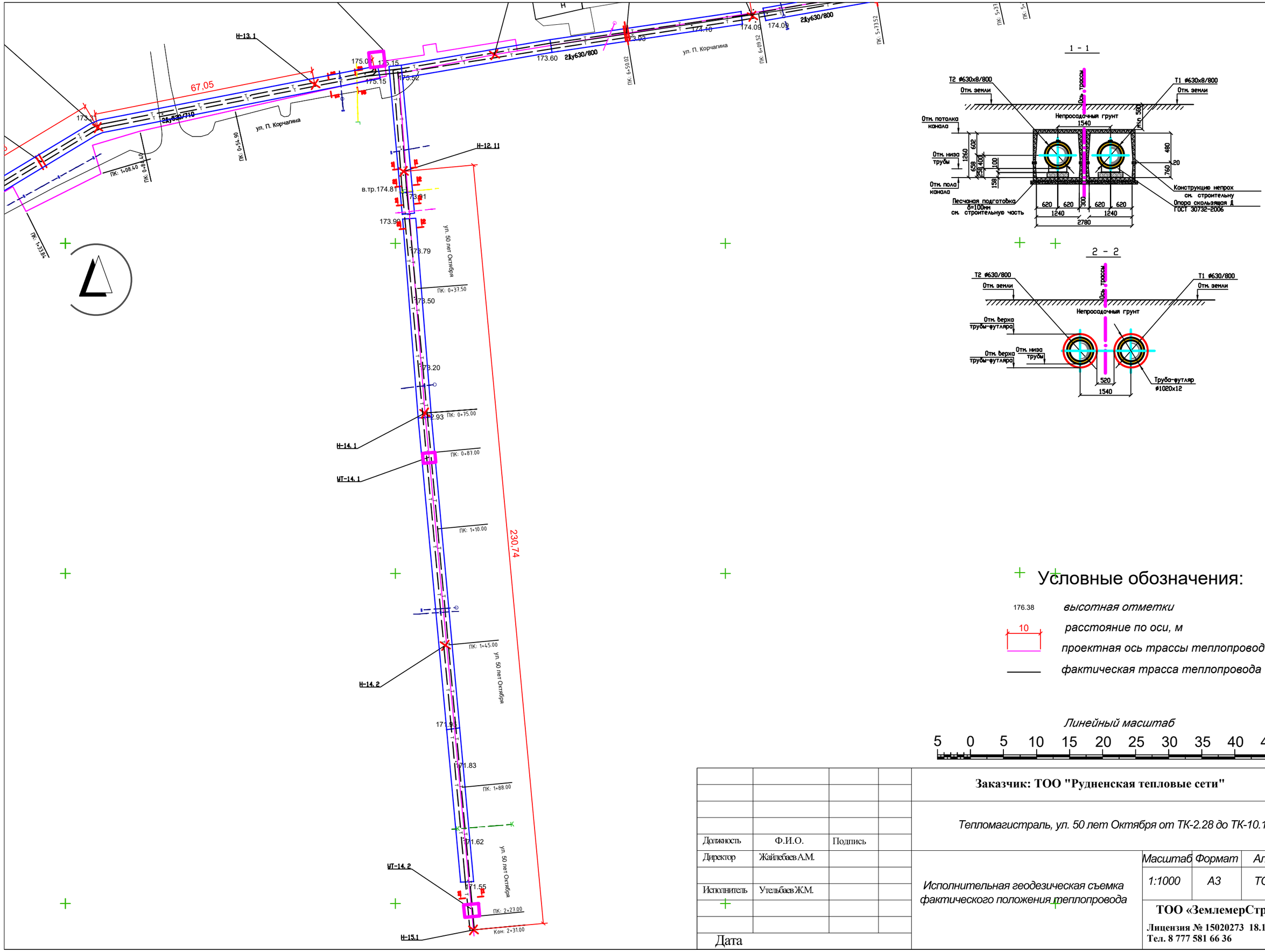
ТОО «ЗемлемерСтрой»
Лицензия № 15020273 18.11.2015 г
Тел. 8 777 581 66 36



Условные обозначения:

176.38	высотная отметки
10	расстояние по оси, м
	проектная ось трассы теплопровода
	фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

				Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"		
				Тепломагистраль, ул. П. Корчагина от ТК-2.28 до ТК-25		
Должность	Ф.И.О.	Подпись				
Директор	Жайлебаев А.М.			Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода	Масштаб 1:1000	Формат 297x1000
Исполнитель	Утельбаев Ж.М.				Альбом ТС 13	
					ТОО «ЗемлемерСтрой» Лицензия № 15020273 18.11.2015 г Тел. 8 777 581 66 36	
Дата						



Условные обозначения:

176.38	*высотная отметки*
10	*расстояние по оси, м*
	проектная ось трассы теплопровода
	фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

Линейный масштаб

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

Должность	Ф.И.О.	Подпись	
Директор	Жайлебаев А.М.		
Исполнитель	Утельбаев Ж.М.		
Дата			

Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"

Тепломагистраль, ул. 50 лет Октября от ТК-2.28 до ТК-10.14

Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода

Масштаб	*Формат*	*Альбом*
1:1000	*А3*	*ТС 14*

ТОО «ЗемлемерСтрой»
Лицензия № 15020273 18.11.2015 г
Тел. 8 777 581 66 36

Продольный профиль

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. 50 лет Октября от ТК10.14 до ТК 8.01"А"

ТОО "GeoStar ВК"			
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.			
Заказчик			
Объект	Продольный профиль Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. 50 лет Октября от ТК10.14 до ТК 8.01"А"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "30" января 2024 г.

Исполнительная съемка

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. 50 лет Октября от ТК10.14 до ТК 8.01"А"

М-б 1:500

Условные обозначения

ст. 630

ОБЪЕМЫ

ст. 630 - 1178.4 м(трубы)

ИТОГО - 1178,4 м(трубы)

ТОО "GeoStar ВК"			
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.			
Заказчик			
Объект	Исполнительная съемка Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. 50 лет Октября от ТК10.14 до ТК 8.01"А"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "30" января 2024 г.

Условные обозначения:

176.38 — *высотная отметки*

5 — *расстояние по оси, м*

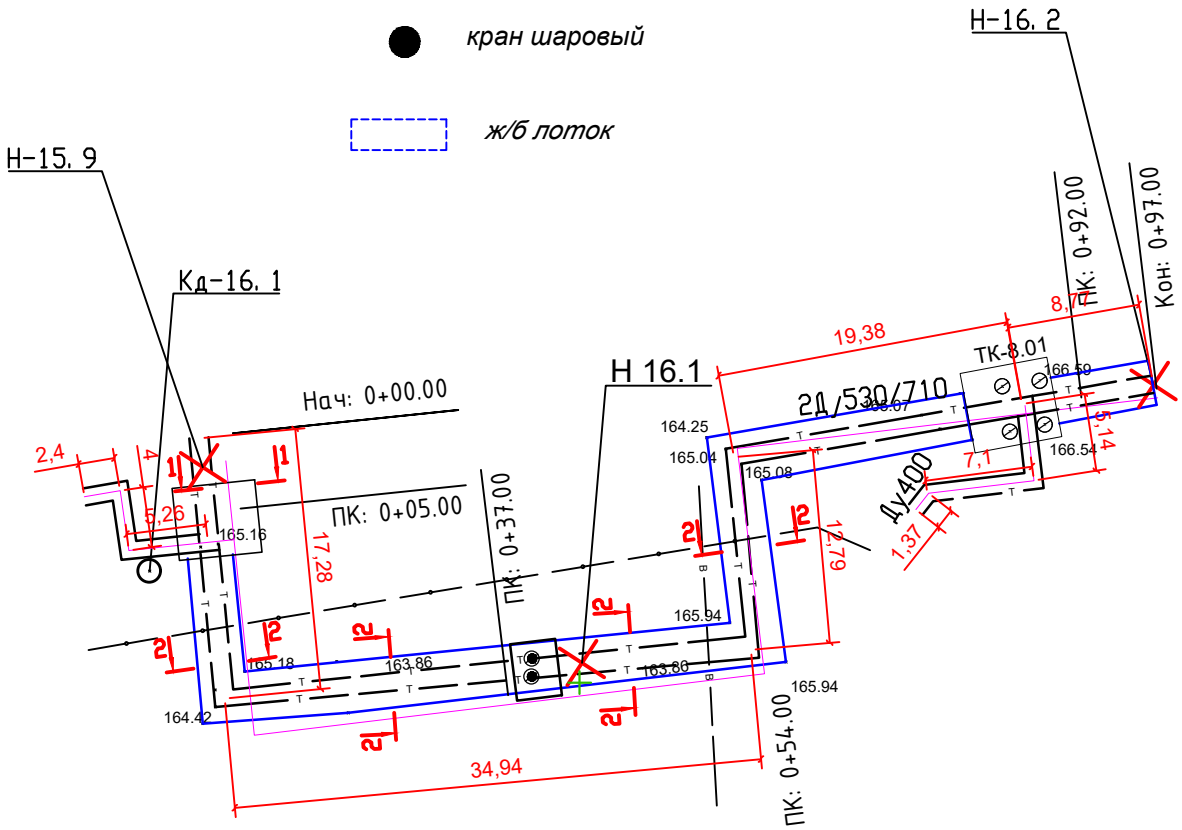
проектная ось трассы теплопровода

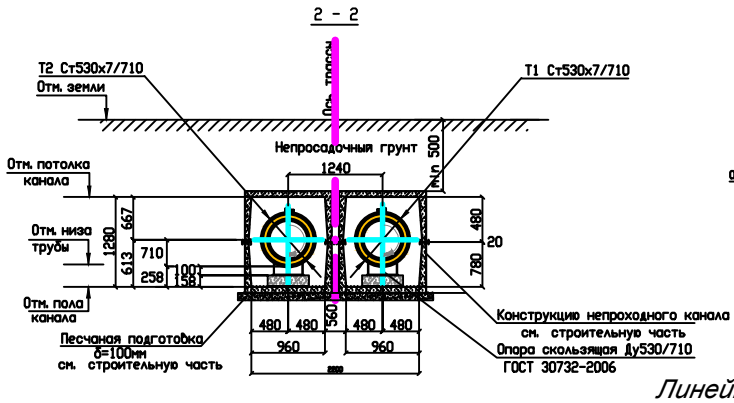
фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

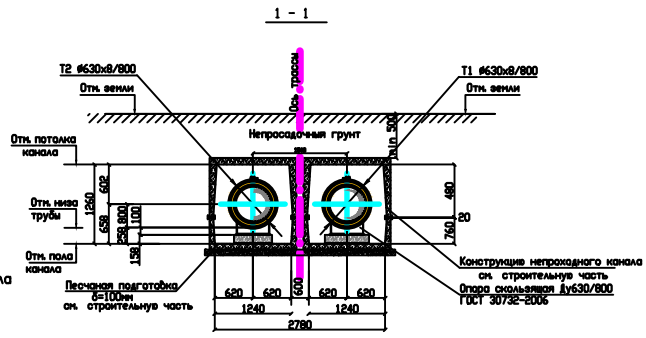
существующая теплосеть

кран шаровый

ж/б лоток







Линейный масштаб

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

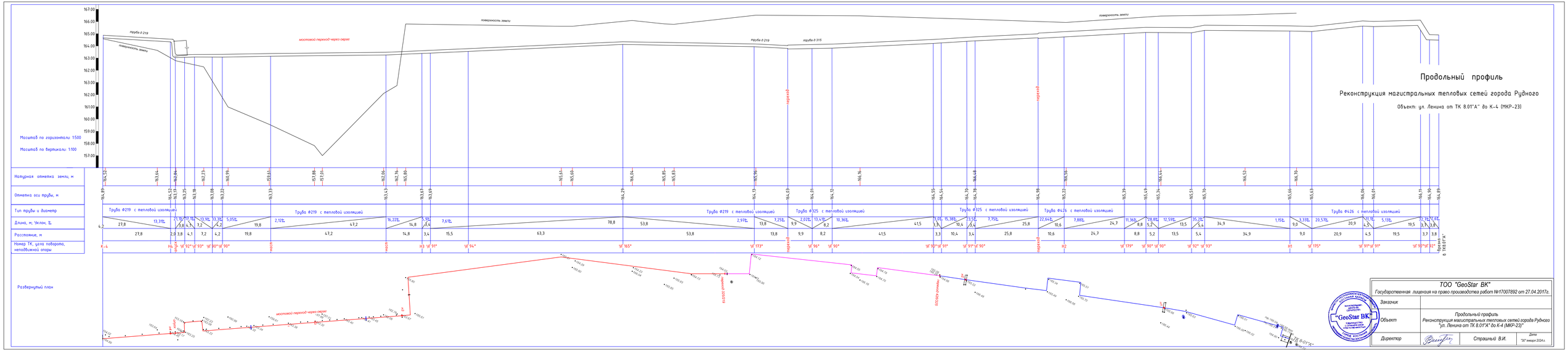
				Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"
				Тепломагистраль, ул. 50 лет Октября от ТК-8.01 "А" до ТК-8.01
Должность	Ф.И.О.	Подпись		
Директор	Жайлебаев А.М.			*Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода*
Исполнитель	Утельбаев Ж.М.			
Дата 24.09.2024 года				

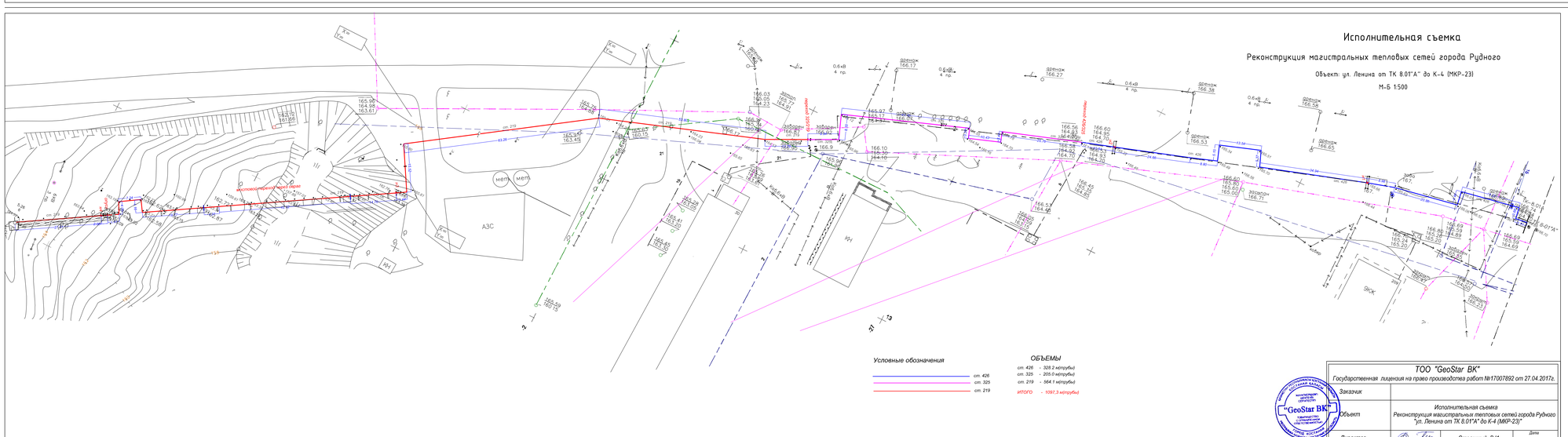
Лист	Листов	Альбом
1	1	ТС 16

ТОО «ЗемлемерСтрой»

Лицензия № 15020273 18.11.2015 г

Тел. 8 777 581 66 36

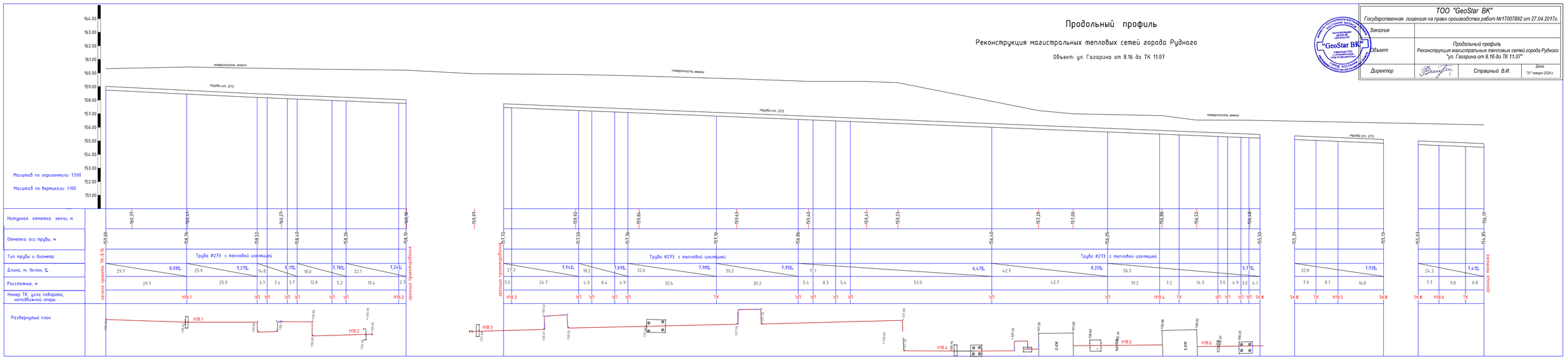

Продольный профиль
Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного
Объект: ул. Ленина от ТК 8.01"А" до К-4 (МКР-23)
Масштаб по горизонтали: 1:500
Масштаб по вертикали: 1:100
Натурная отметка земли, м
Отметка оси трубы, м
Тип трубы и диаметр
Длина, м; Уклон, %
Расстояние, м
Номер ТК, угла поворота, неподвижной опоры
Труба Ф219 с тепловой изоляцией
Труба Ф325 с тепловой изоляцией
Труба Ф426 с тепловой изоляцией
Развернутый план
мостовой переход через овраг
переход
ТК 8-01"А"
ТОО "GeoStar BK"
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.
Заказчик
Объект
Продольный профиль
Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного
"ул. Ленина от ТК 8.01"А" до К-4 (МКР-23)"
Директор
Страшный В.И.
Дата
"30" января 2024 г.


Исполнительная съемка
Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного
Объект: ул. Ленина от ТК 8.01"А" до К-4 (МКР-23)
М-Б 1:500
мостовой переход через овраг
АЗС
Условные обозначения
ст. 426
ст. 325
ст. 219
ОБЪЕМЫ
ст. 426 - 328.2 м(трубы)
ст. 325 - 205.0 м(трубы)
ст. 219 - 564.1 м(трубы)
ИТОГО - 1097.3 м(трубы)
ТОО "GeoStar BK"
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.
Заказчик
Объект
Исполнительная съемка
Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного
"ул. Ленина от ТК 8.01"А" до К-4 (МКР-23)"
Директор
Страшный В.И.
Дата
"30" января 2024 г.

Продольный профиль

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. Гагарина от 8.16 до ТК 11.07



ТОО "GeoStar BK"

Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.

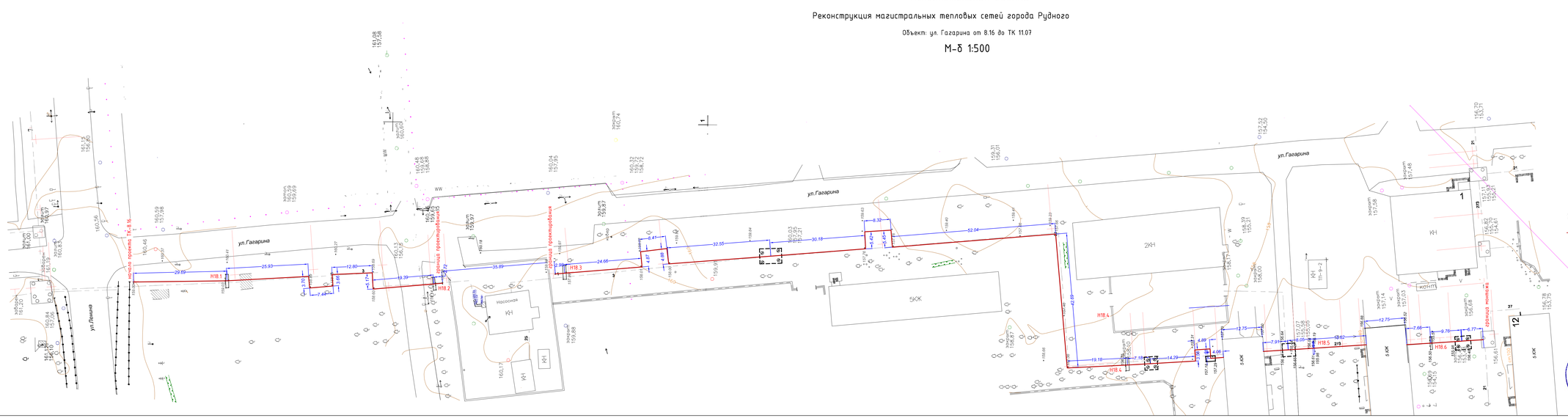
Заказчик			
Объект	Продольный профиль Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. Гагарина от 8.16 до ТК 11.07"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "31" января 2024 г.

Исполнительная съемка

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. Гагарина от 8.16 до ТК 11.07

М-б 1:500



ТОО "GeoStar BK"

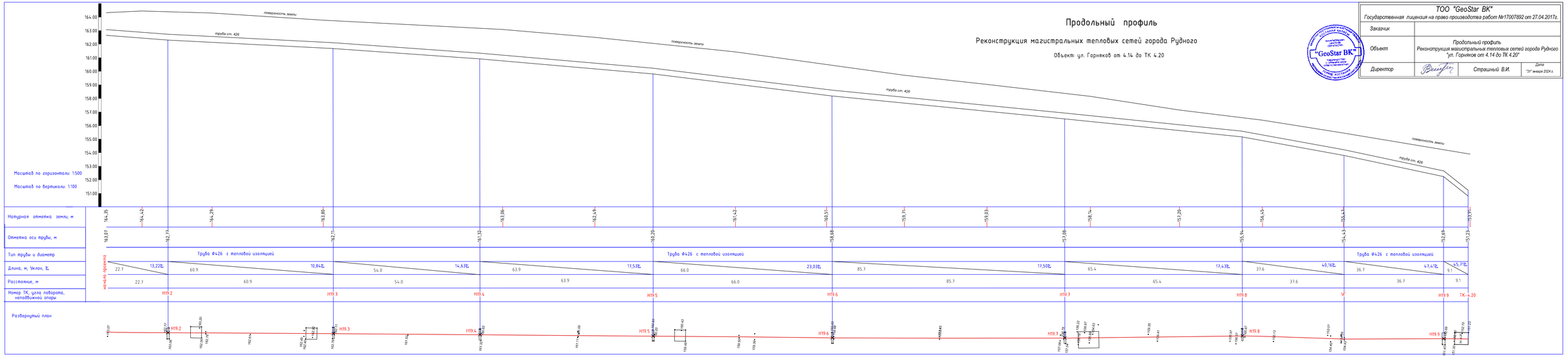
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.

Заказчик			
Объект	Исполнительная съемка Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. Гагарина от 8.16 до ТК 11.07"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "31" января 2024 г.

Продольный профиль

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. Горняков от 4.14 до ТК 4.20



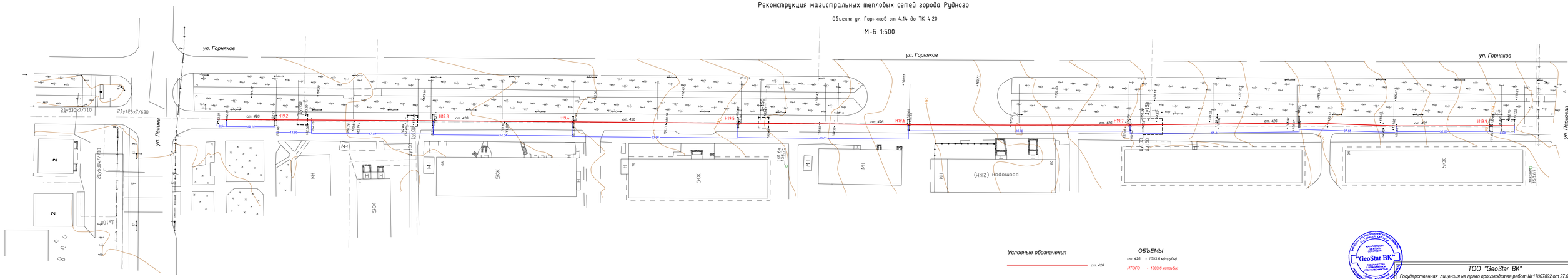
ТОО "GeoStar BK"			
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.			
Заказчик			
Объект	Продольный профиль Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. Горняков от 4.14 до ТК 4.20"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "31" января 2024 г.

Исполнительная съемка

Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного

Объект: ул. Горняков от 4.14 до ТК 4.20

М-Б 1:500

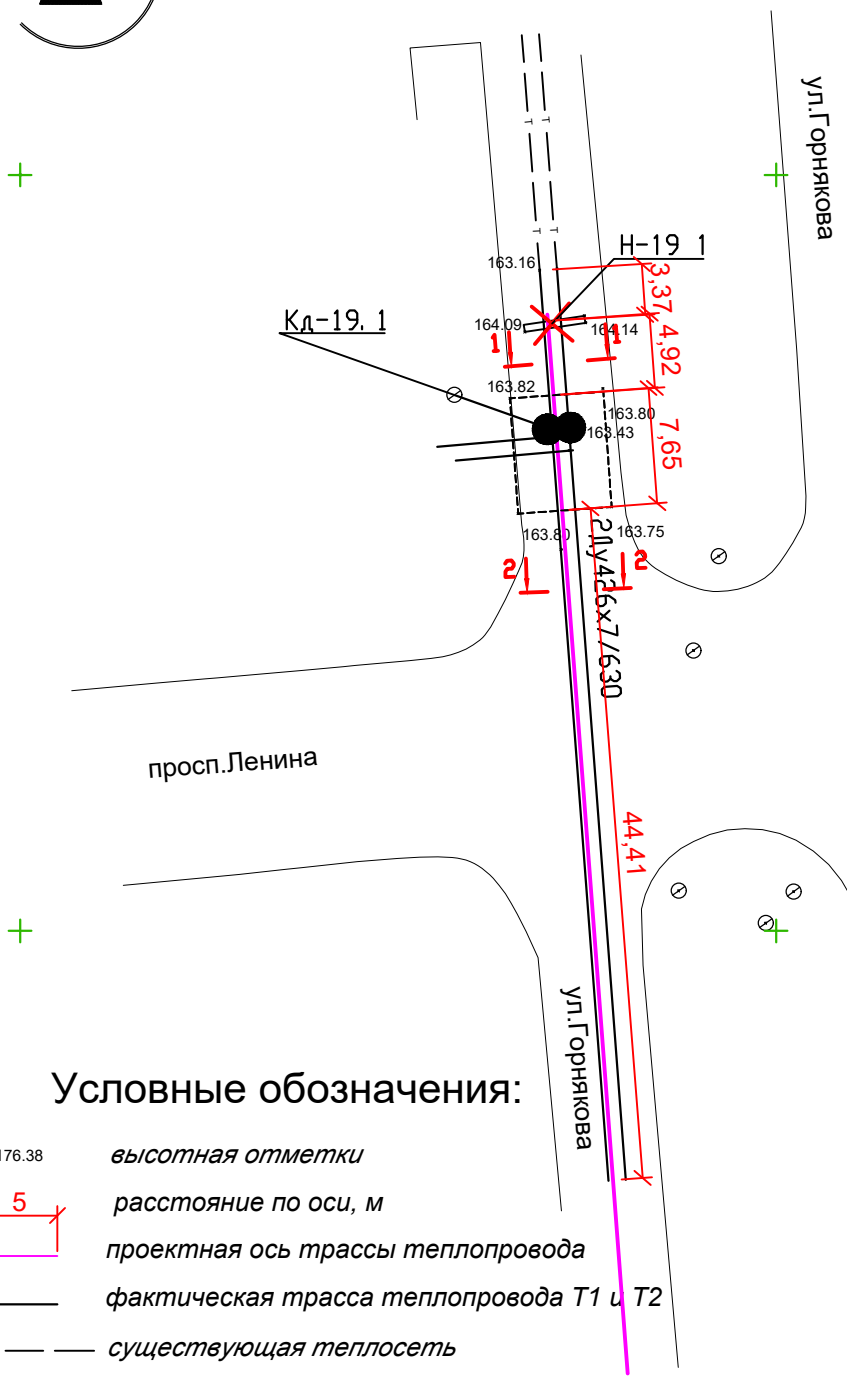


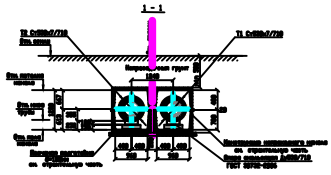
ОБЪЕМЫ

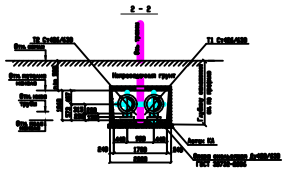
ст. 426 - 1003.6 м(труба)

ИТОГО - 1003.6 м(труба)

ТОО "GeoStar BK"			
Государственная лицензия на право производства работ №17007892 от 27.04.2017г.			
Заказчик			
Объект	Исполнительная съемка Реконструкция магистральных тепловых сетей города Рудного "ул. Горняков от 4.14 до ТК 4.20"		
Директор		Страшный В.И.	Дата "31" января 2024 г.







Условные обозначения:

176.38 — *высотная отметки*

5 — *расстояние по оси, м*

проектная ось трассы теплопровода

фактическая трасса теплопровода Т1 и Т2

существующая теплосеть

кран шаровый

сварной шов

ж/б лоток

Линейный масштаб

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

				Заказчик: ТОО "Рудненская тепловые сети"
				Тепломагистраль, ул. Горняков от ТК-4.14 до ТК-4.20
Должность	Ф.И.О.	Подпись		
Директор	Жайлебаев А.М.			*Исполнительная геодезическая съемка фактического положения теплопровода*
Исполнитель	Утельбаев Ж.М.			
Дата				

Масштаб	*Формат*	*Альбом*
1:500	*А4*	*ТС 19*

ТОО «ЗемлемерСтрой»

Лицензия № 15020273 18.11.2015 г
Тел. 8 777 581 66 36