

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОО "LEYSAN"
ГСЛ №23016396

Заказчик: ТОО «Кентавр»
Инв.№ 150/06-03-2025-НВК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Капитальный ремонт трубопровода» по адресу: Актюбинский область, город
Кандыагаш»*

Том 3

Альбом 1

Наружные сети водоснабжение и канализация

Актобе 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОО "LEYSAN"
ГСЛ №23016396

Заказчик: ТОО «Кентавр»
Инв.№ 150/06-03-2025-НВК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт трубопровода» по адресу: Актюбинский область, город
Кандыагаш»

Том 3

Альбом 1

Наружные сети водоснабжение и канализация

Директор ТОО "LEYSAN"
Главный архитектор проекта



Тухватуллин М.Ш.

Карабадин К.С.

Актобе 2025 г.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Марка листов	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2-12	План сетей канализации М1:500	
13-19	Продольный профиль канализации	

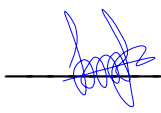
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Канализация	2160,0	90,0	25,0	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Т.П. 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
Т.П. 901-09-22.84	Колодцы канализационные	
Т.П. 901-9-17.87	Упоры для наружных напорных трубопроводов	
	Прилагаемые докуменкты	
НК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Лист 1

Настоящий раздел проекта соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный архитектор проекта  Карабалин К.С.

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно – строительных чертежей, СНиП РК 4.01-02-2009 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”, СН РК 4.01-03-2011 “Водоотведение. Наружные сети и сооружения”, топографической съемки, инженерно–геологических изысканий.

Наружная канализация

Отвод сточных вод производится по проектируемой напорной канализации. Точка врезки существующий колодец.

Проектируемые напорные канализационные сети выполняются из труб стальных электросварных прямошовных размерами 219х8,0 мм ГОСТ 10705-80.

Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвести засыпку местным мягким грунтом без твердых включений h=300мм.

Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации.

Монтаж сети вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009.

Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78.

Краткие указания по производству работ

Монтаж наружных сетей водопровода и канализации выполнить в соответствии с требованием СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации” и СН РК 4.01-05-2002 “Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб”.

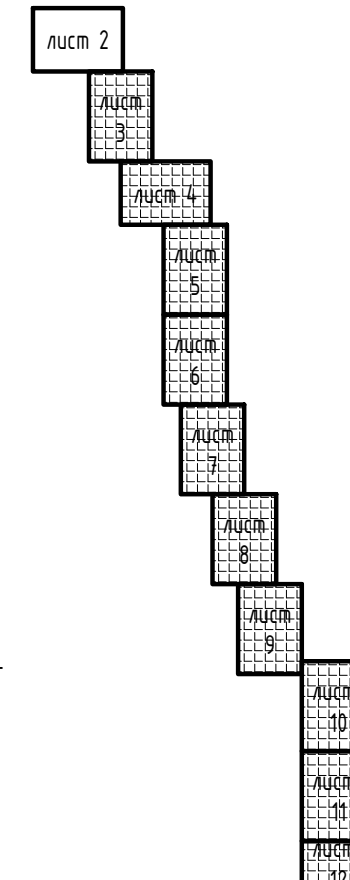
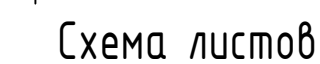
Производство работ, испытание на прочность и герметичность, промывку и дезинфекцию трубопроводов произвести согласно СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013.

Вокруг колодцев предусматривается отмостка шириной 1 м из асфальта δ=30мм и щебня δ=100 мм, уложенной на утрамбованный грунт.

При испытании трубопроводов водоснабжения и сдачей их в эксплуатацию должны составляться:

- акты на скрытые работы (по основанию, опорам и строительным конструкциям на трубопроводах и т.д.)
- акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.)
- акты испытания на прочность и плотность трубопроводов;
- акты на промывку и дезинфекцию водопровода;
- установления соответствия выполненных работ по проекту;
- акты входного контроля качества труб и соединительных деталей.

						150/06-03-2025-HBK			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыагаш			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Абдулрахманов					Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алиева Ж						РП	1	19
ГАП	Карабалин								
Н.контр.	Алиева Ж					Общие данные	TOO "LEYSAN"		



						150/06-03-2025-НВК			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыгазаш			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдулрахманов			<i>AS</i>			РП	2	19
Проверил	Алиева Ж			<i>ЖА</i>					
Г.АП	Карабалин			<i>ЖА</i>					
Н.контр.	Алиева Ж			<i>ЖА</i>		План сетей канализации М1:1000	ООО "LEYSAN"		

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

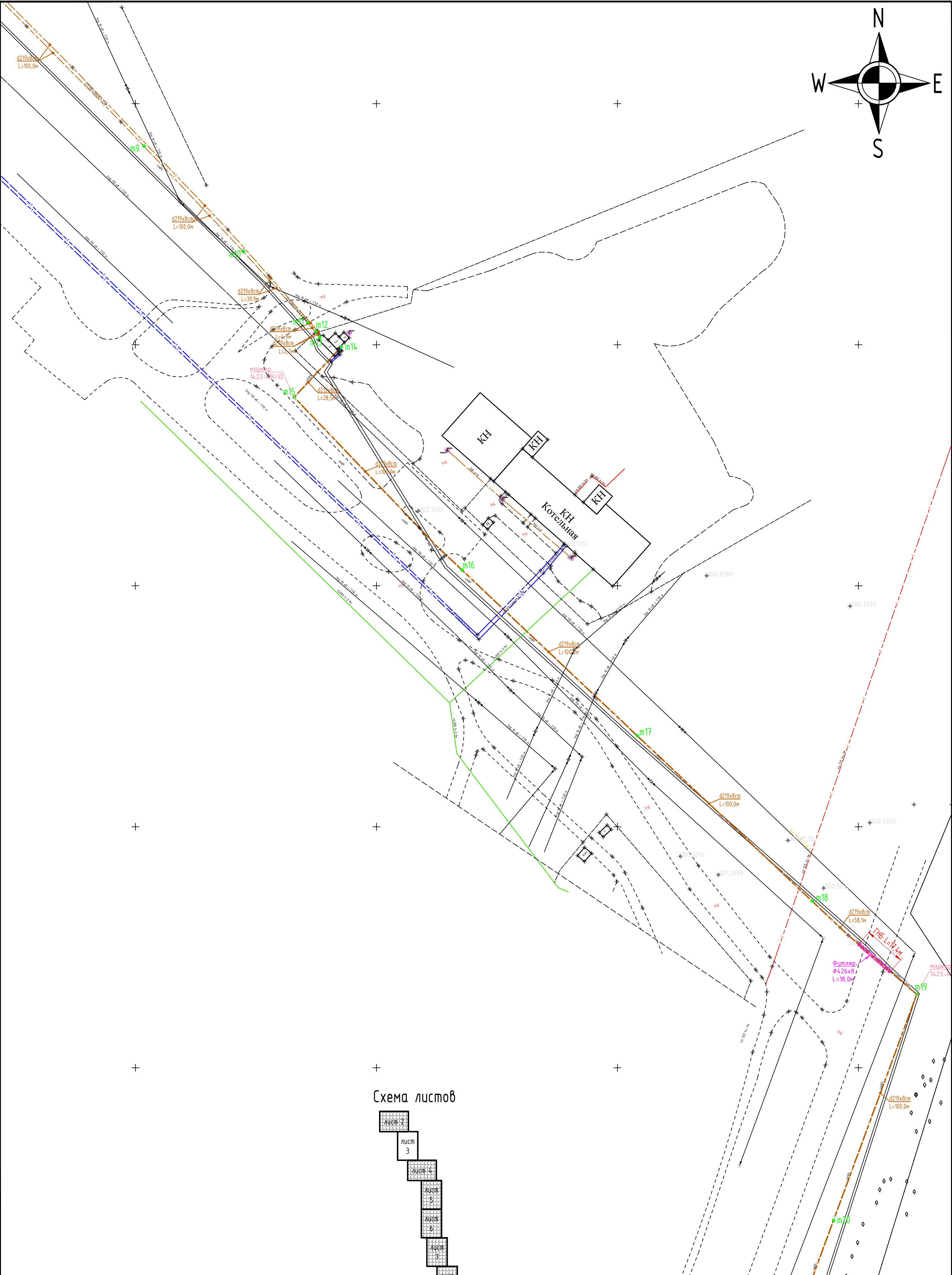
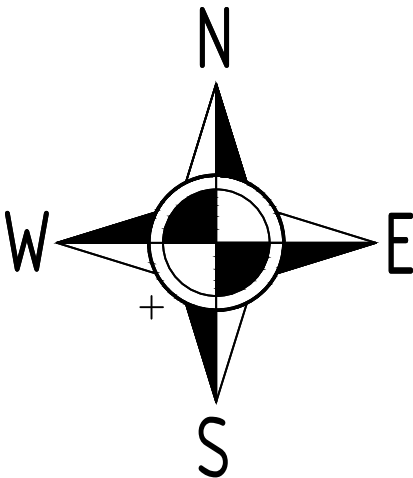
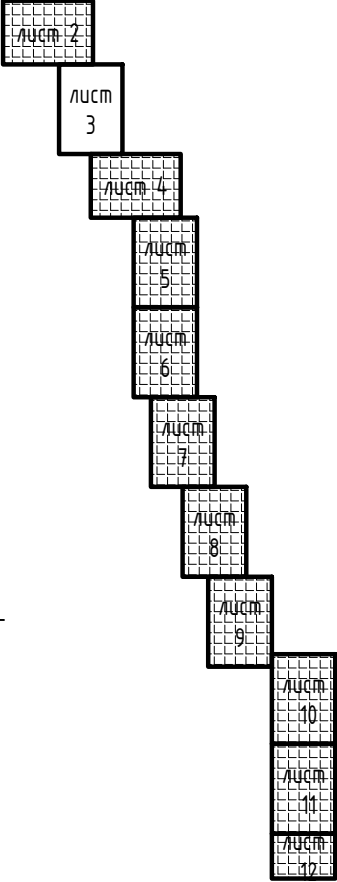


Схема листов



Изм.	№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

150/06-03-2025-НВК					
Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыгазаш					
Наружная канализация			Стадия	Лист	Листов
План сетей канализации М1:1000			РП	3	19
Изм.			ТОО "LEYSAN"		
Колуч.	Лист	№ Док.			
Разработал	Абдулрахманов				
Проверил	Алиева Ж				
Г.АП	Карабадин				
Н.контр.	Алиева Ж				
Дата					
Подпись					

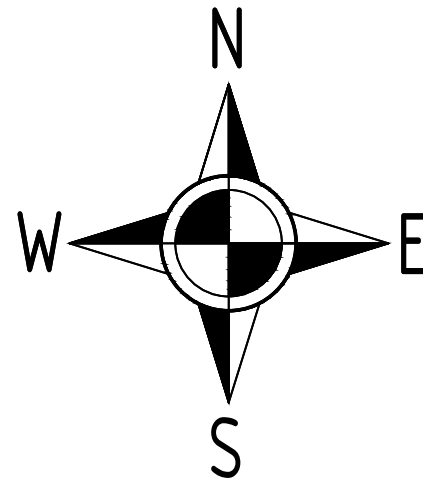
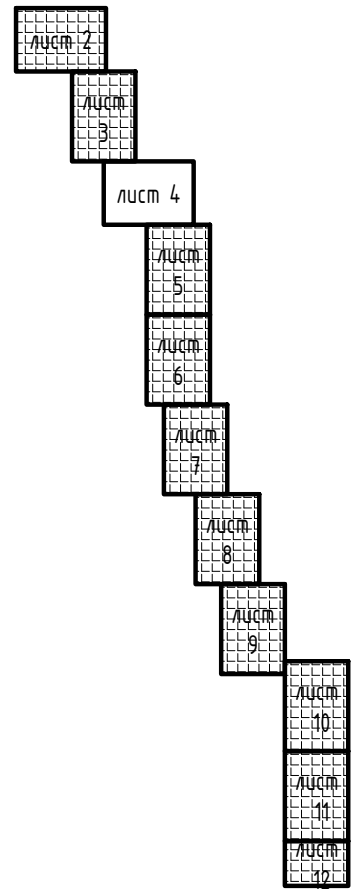
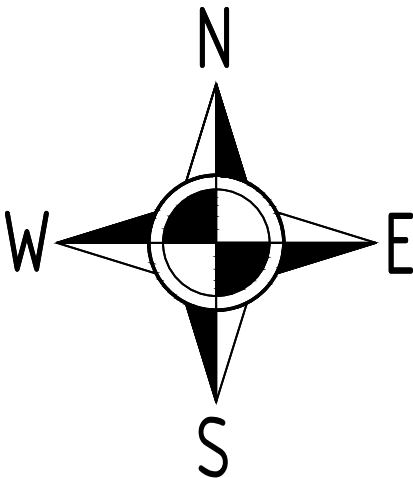


Схема листов



Изм.	№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

150/06-03-2025-НВК					
Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыагаш					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал	Абдулрахманов				
Проверил	Алиева Ж				
Г.АП	Карабалин				
Н.контр.	Алиева Ж				
Наружная канализация				РП	Лист 4 19
План сетей канализации М1:1000				ТОО "LEYSAN"	



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

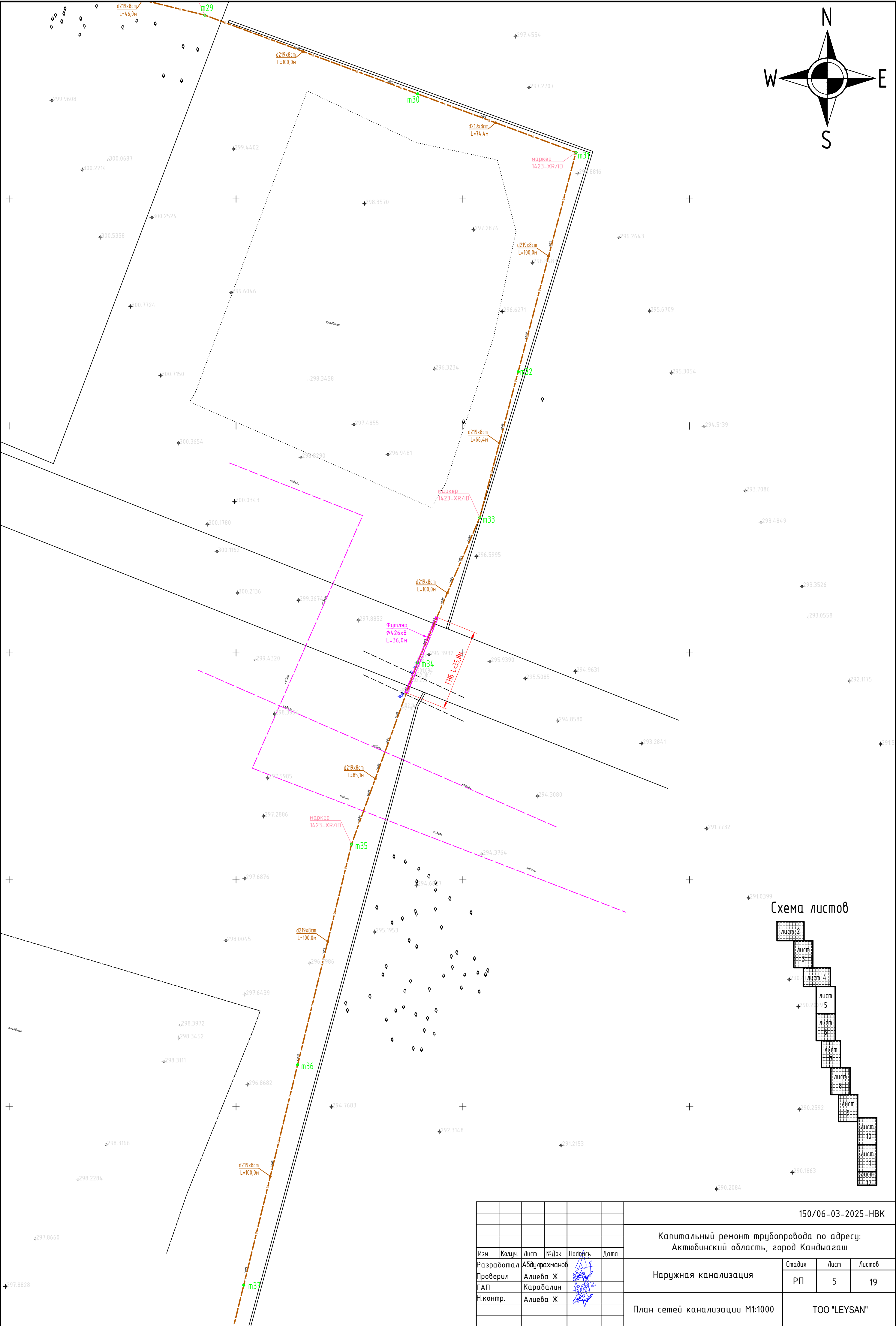
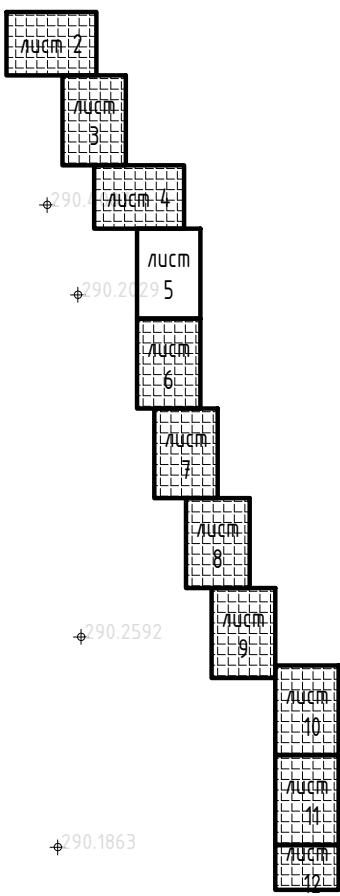
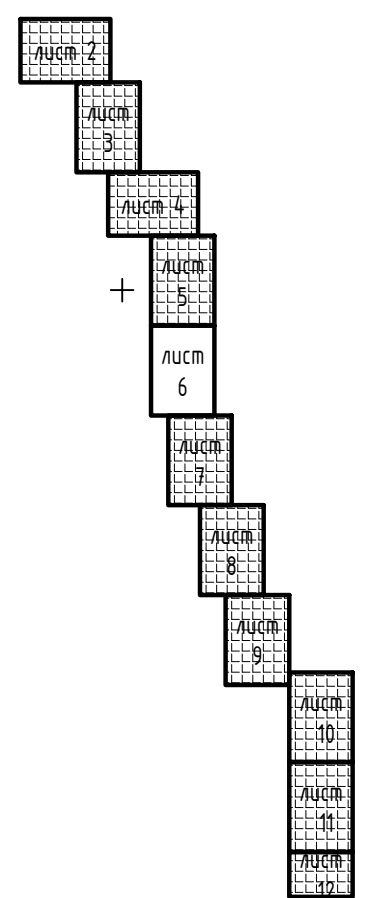
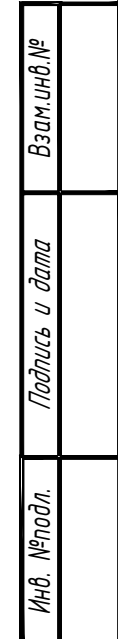


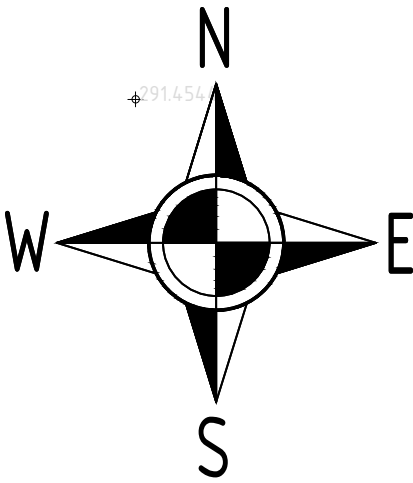
Схема листов



						150/06-03-2025-НВК			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыгазаш			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдулрахманов						РП	5	19
Проверил	Алиева Ж								
ГАП	Карабалин								
Н.контр.	Алиева Ж					План сетей канализации М1:1000	ТОО "LEYSAN"		



						150/06-03-2025-НВК			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыагаш			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Абдурахманов				РП	6	19
Проверил		Алиева Ж							
ГАП		Карабалин							
Н.контр.		Алиева Ж				План сетей канализации М1:1000	ТОО "LEYSAN"		



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

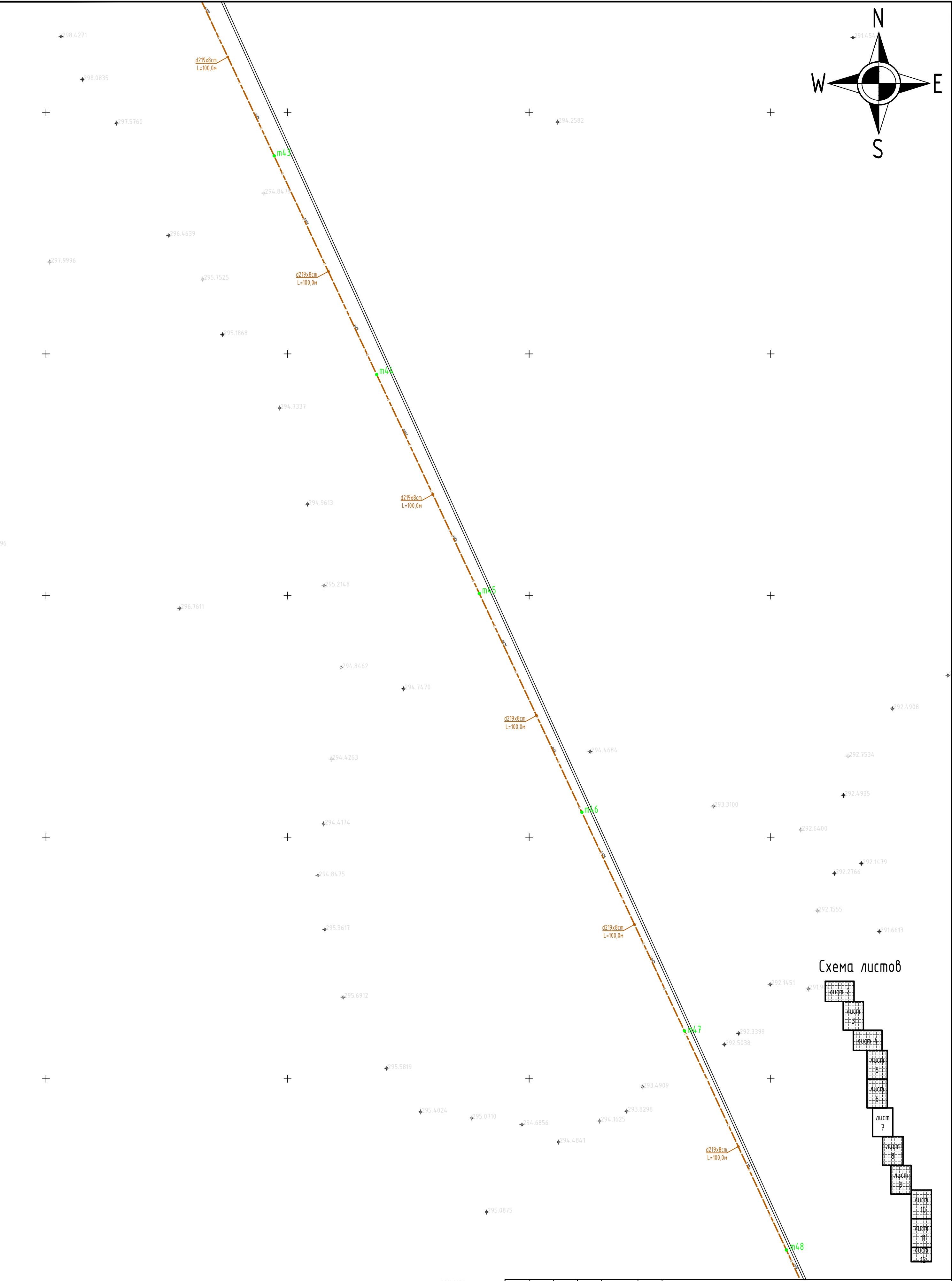
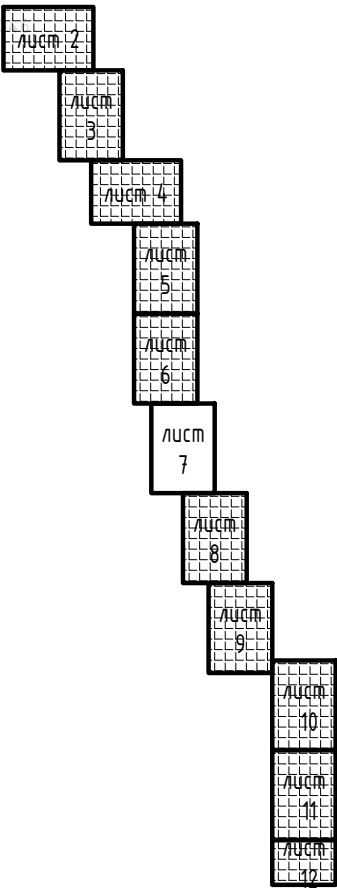
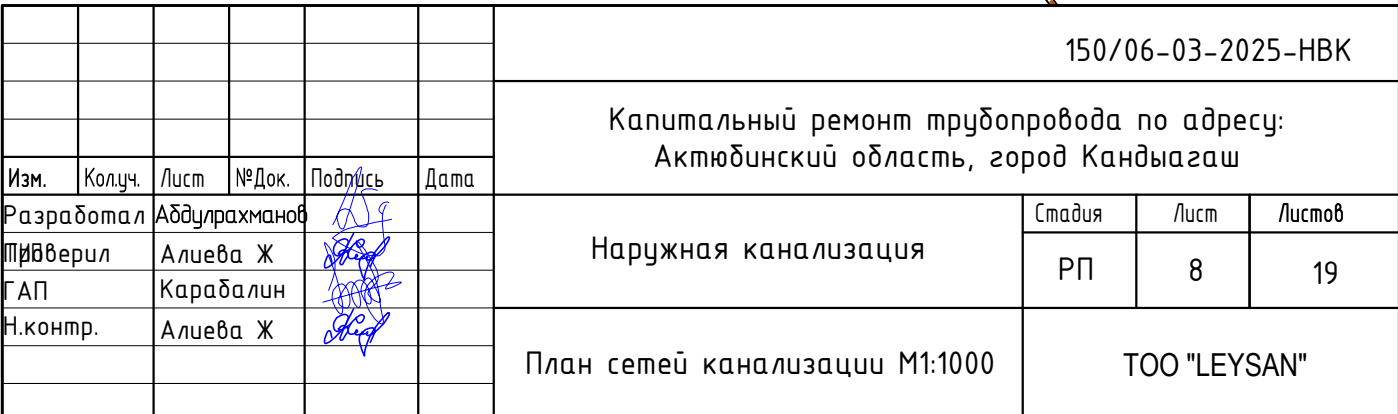
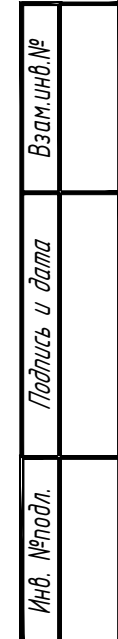
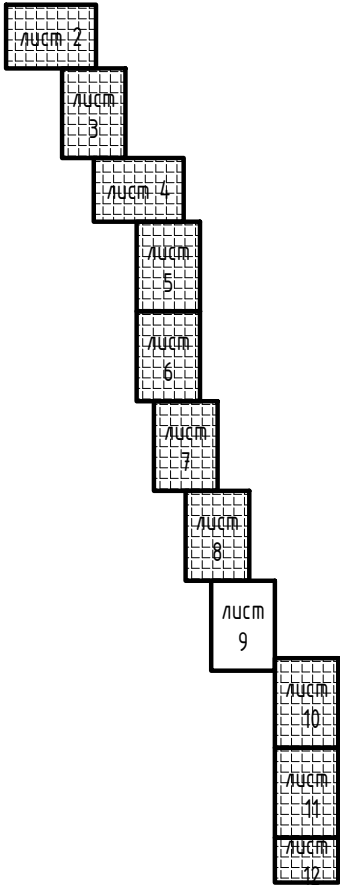
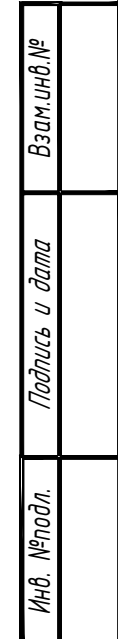


Схема листов

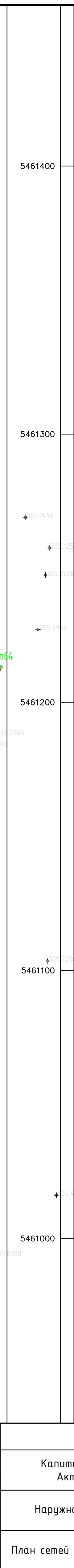
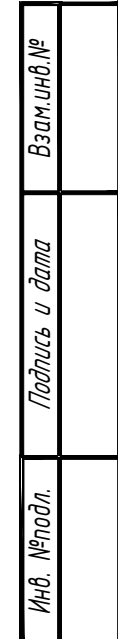


						150/06-03-2025-НВК			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыгааш			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдулрахманов						РП	7	19
Проверил	Алиева Ж								
Г.АП	Карабалин								
Н.контр.	Алиева Ж					План сетей канализации М1:1000	ООО "LEYSAN"		

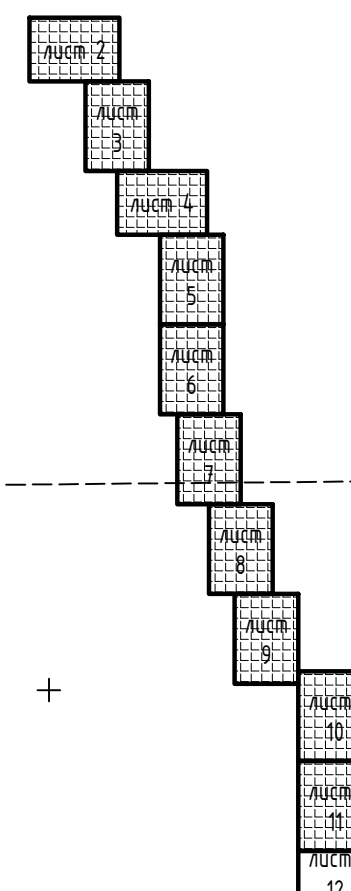
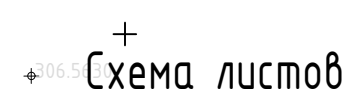




						150/06-03-2025-НВК			
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актыюбинский область, город Кандыагаз			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Абдулрахманов						РП	9	19
Проверил	Алиева Ж								
Т.А.П.	Карабалин					План сетей канализации М1:1000	ТОО "LEYSAN"		
Н.контр.	Алиева Ж								



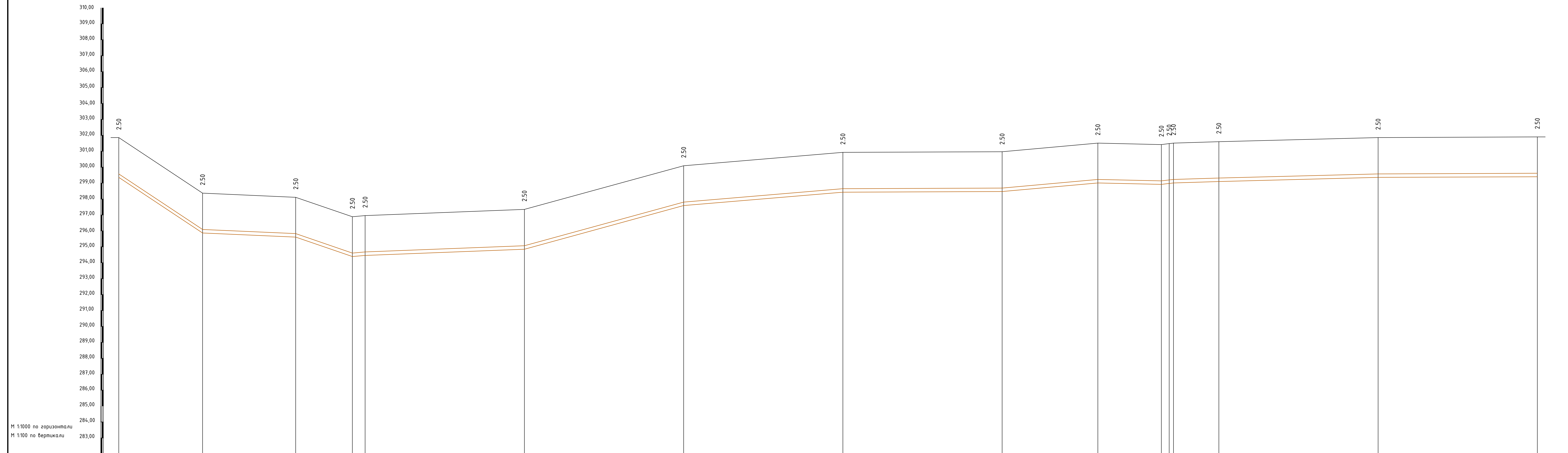
						150/06-03-2025-НВК					
						Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Актюбинский область, город Кандыагаш					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Наружная канализация			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Абдурахманов							РП	10	19
Проверил		Алиева Ж									
ГАП		Карабалин				План сетей канализации М1:1000			ОО "LEYSAN"		
Н.контр.		Алиева Ж									



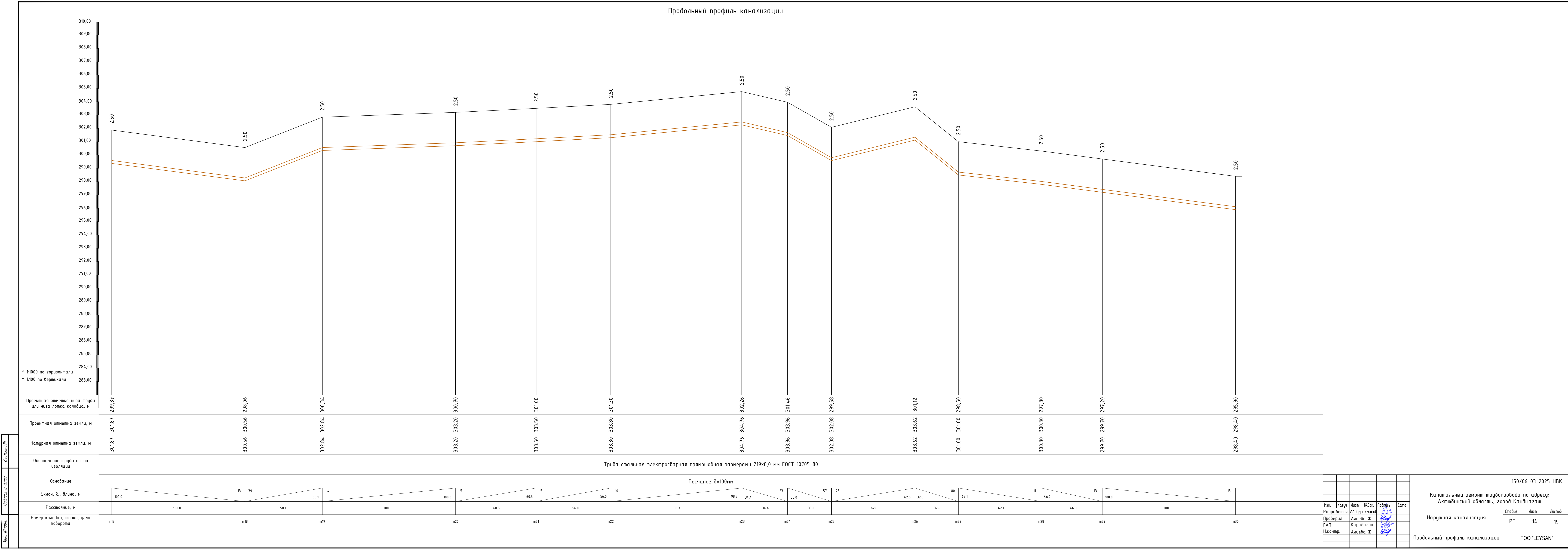
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

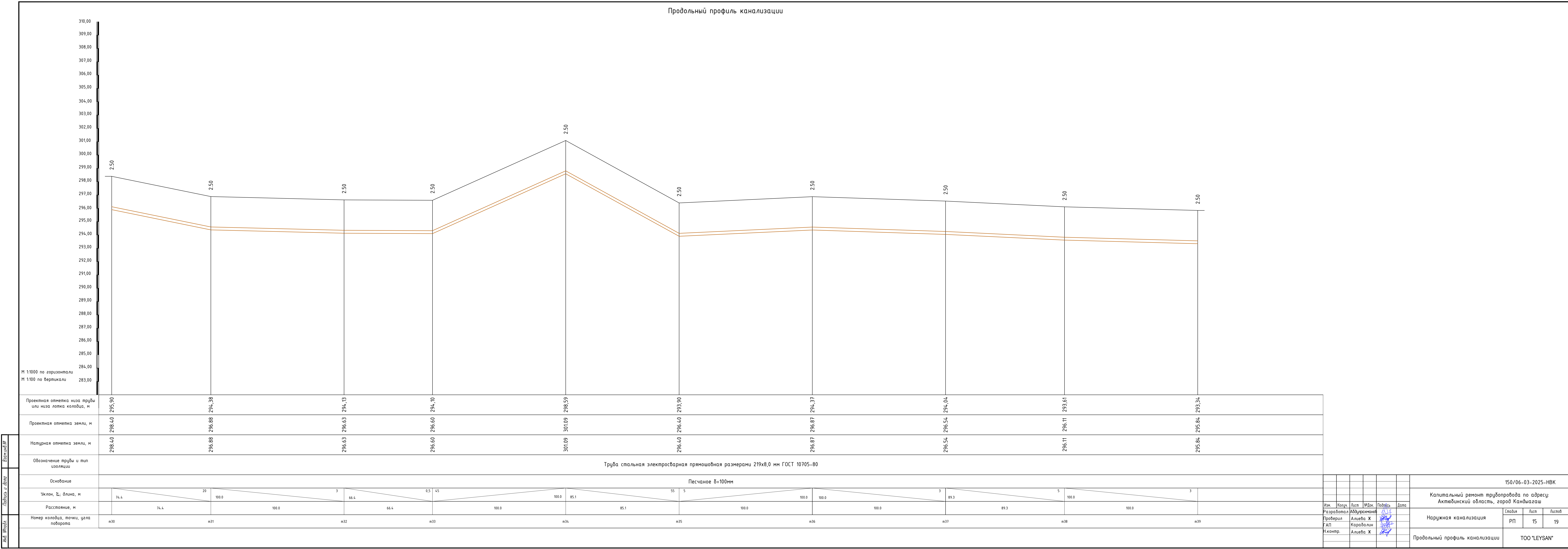
[illegible]

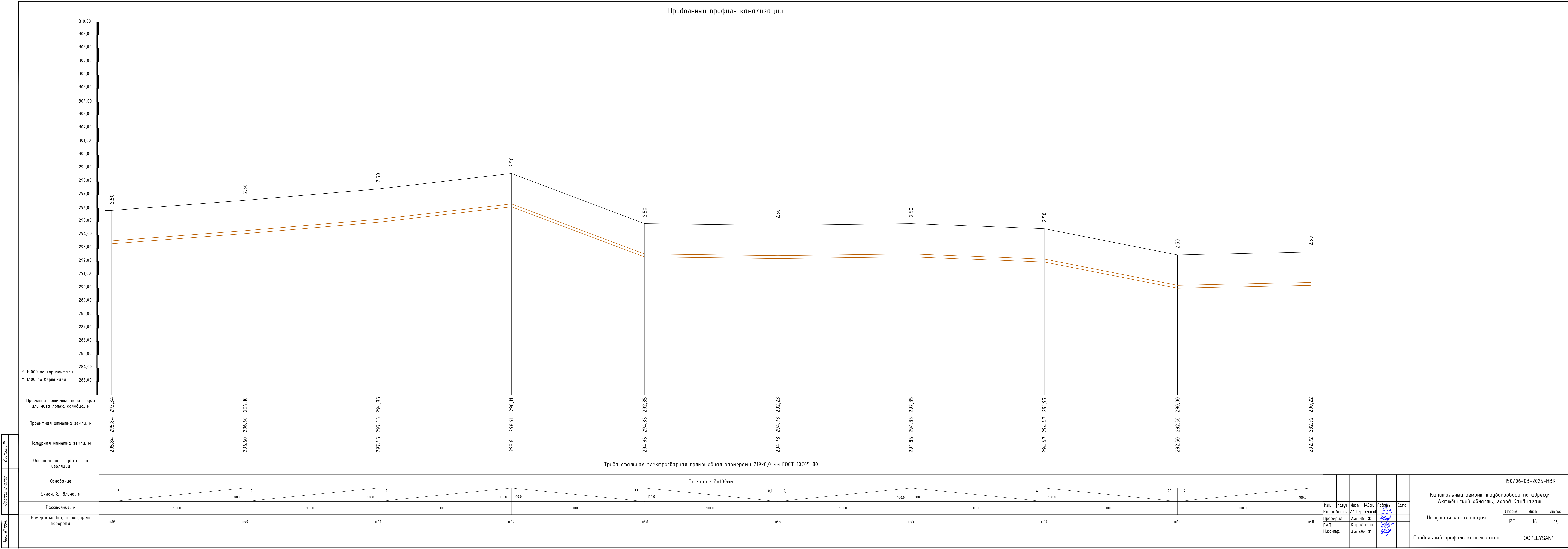
Продольный профиль канализации

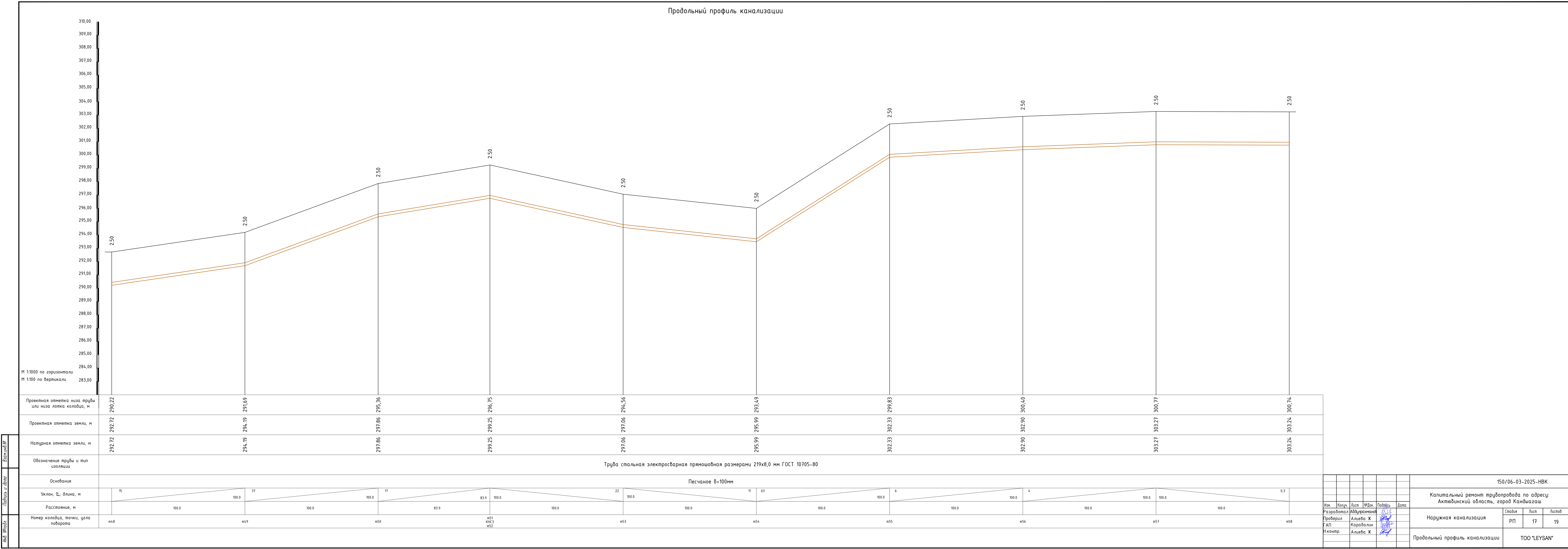
[illegible]

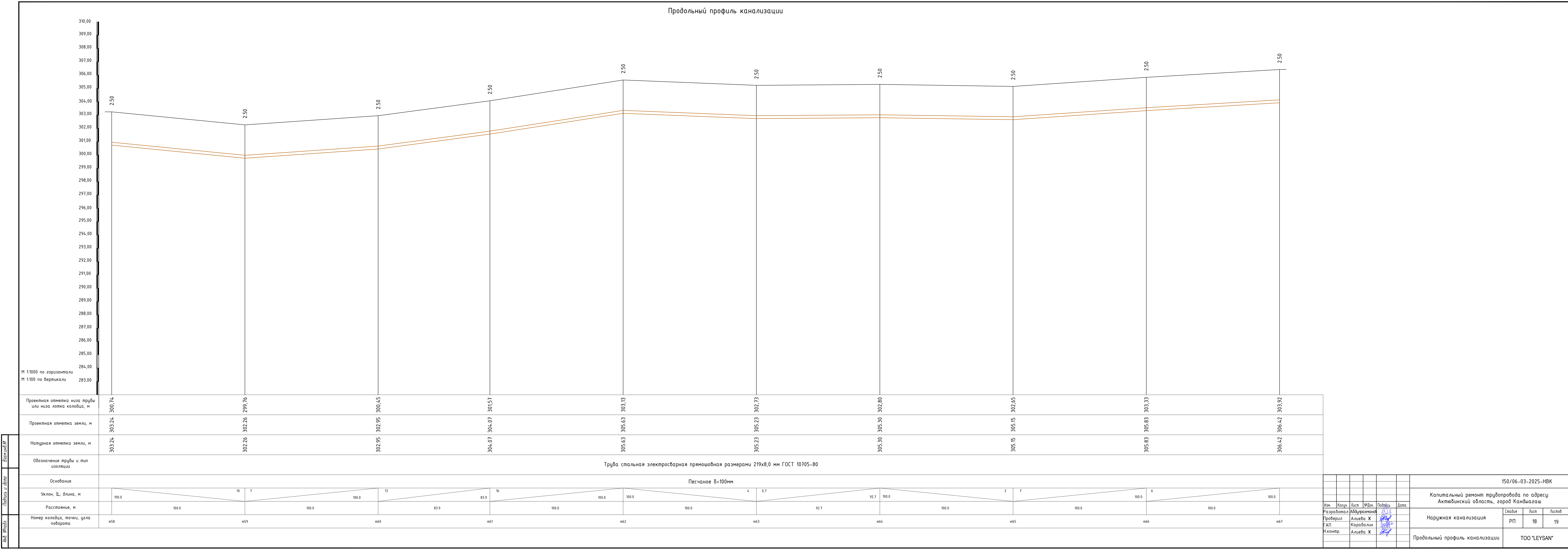
							150/06-03-2025-НБК	
							Капитальный ремонт трубопровода по адресу: Акмолинский область, город Кандыагаш	
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разработал		Абдулрахимов				Наружная канализация	Стadia	
Проверил		Алиева Ж					РП	13
АП		Каралин						19
Ч.контр.		Алиева Ж						
						Продольный профиль канализации	ТОО "LEYSAN"	

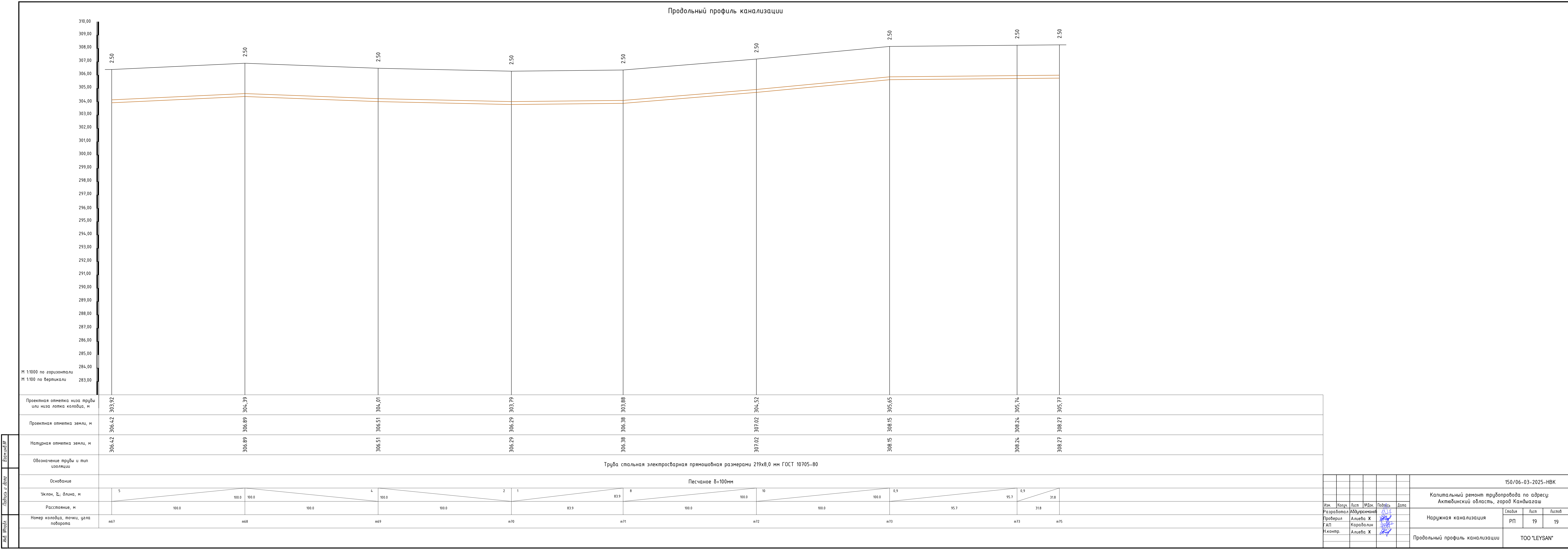












Изм.

Кол.

Лист

№Док.

Подпись

Дата

Разработал

Абдураманов

Проверил

Алиева Ж.

Н.контр.

Алиева Ж.

150/06-03-2025-НБК

Капитальный ремонт трубопровода по адресу:
Актыбинский область, город Кандыагаш

Наружная канализация

РП

19

19

Продольный профиль канализации

ТОО "LEYSAN"

Изм.

Кол.

Лист

№Док.

Подпись

Дата

Разработал

Абдураманов

Проверил

Алиева Ж.

Н.контр.

Алиева Ж.

150/06-03-2025-НБК

Капитальный ремонт трубопровода по адресу:
Актыбинский область, город Кандыагаш

Наружная канализация

РП

19

19

Продольный профиль канализации

ТОО "LEYSAN"

Изм.

Кол.

Лист

№Док.

Подпись

Дата

Разработал

Абдураманов

Проверил

Алиева Ж.

Н.контр.

Алиева Ж.

150/06-03-2025-НБК

Капитальный ремонт трубопровода по адресу:
Актыбинский область, город Кандыагаш

Наружная канализация

РП

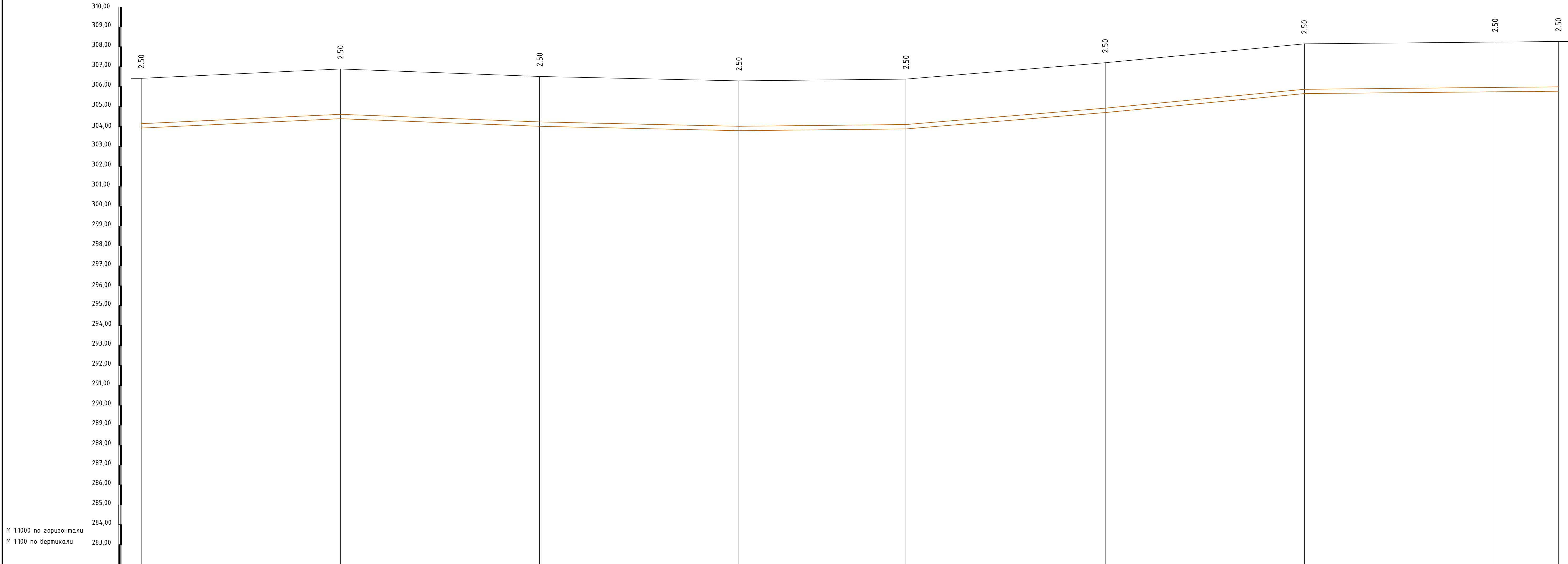
19

19

Продольный профиль канализации

ТОО "LEYSAN"

Продольный профиль канализации



Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	303.92	304.39	304.01	303.79	303.88	304.52	305.65	305.74	305.77
Проектная отметка земли, м	306.42	306.89	306.51	306.29	306.38	307.02	308.15	308.24	308.27
Натурная отметка земли, м	306.42	306.89	306.51	306.29	306.38	307.02	308.15	308.24	308.27
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба стальная электросварная прямошовная размерами 219x8,0 мм ГОСТ 10705-80								
Основание	Песчаное δ=100мм								
Уклон, ‰, длина, м	5	100.0	100.0	4	100.0	2	100.0	1	83.9
Расстояние, м	100.0	100.0	100.0	100.0	83.9	100.0	100.0	95.7	31.8
Номер колодца, точки, угла поворота	м67	м68	м69	м70	м71	м72	м73	м73	м75

[illegible]