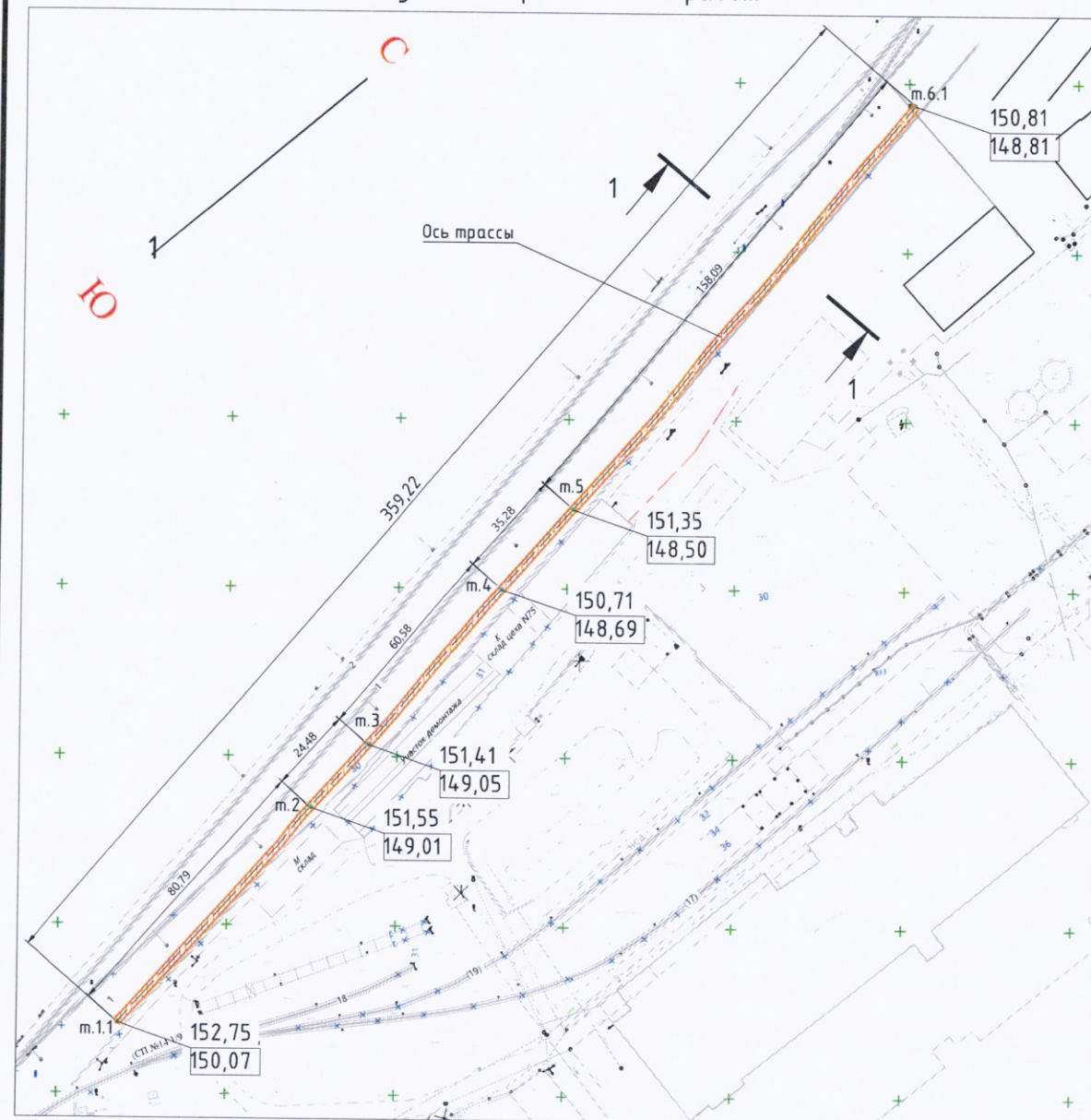


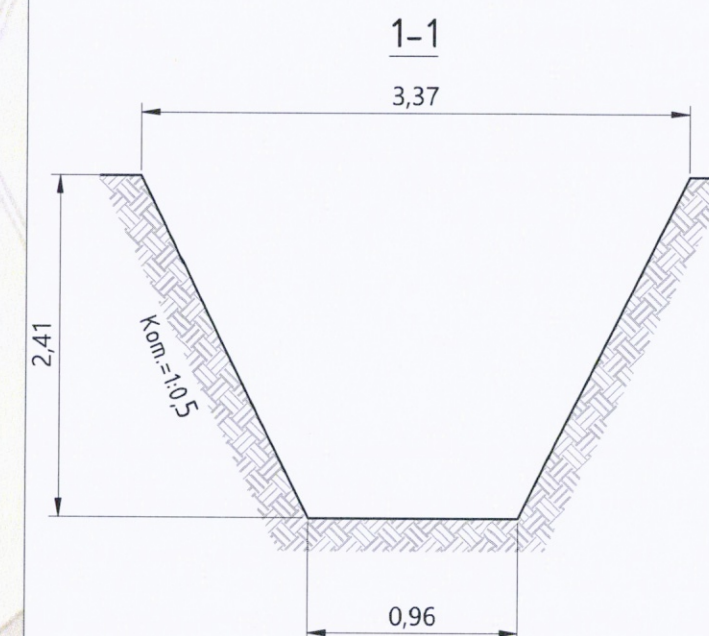
План участка производства работ



Ситуационный план



Приложение №1 к Акту № 131-23-ГСН-01 от 28.08.2023 г.



Разработка грунта в траншее

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Средняя глубина Нср, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H_{ср} \times 0,97$	Объем доработки вручную, м3 $V=L \times V_{ср} \times H_{ср} \times 0,03$
1	т.1.1-т.2	80,79	2,17	2,41	409,83	12,68
2	т.2-т.3	24,48	2,17	2,41	124,18	3,84
3	т.3-т.4	60,58	2,17	2,41	307,31	9,5
4	т.4-т.5	35,28	2,17	2,41	178,97	5,54
5	т.5-т.6.1	158,09	2,17	2,41	801,96	24,8
ИТОГО:					1822,25	56,36

Примечание:

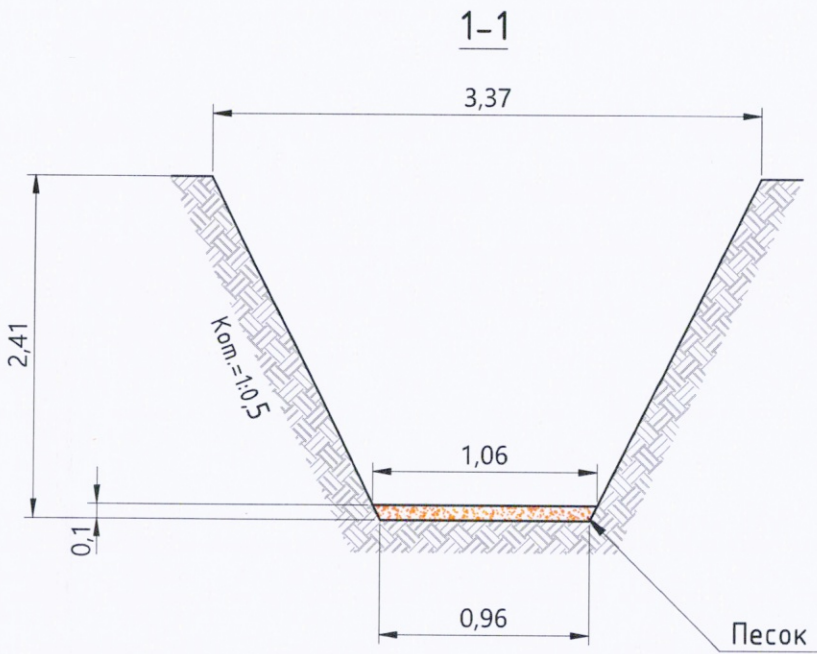
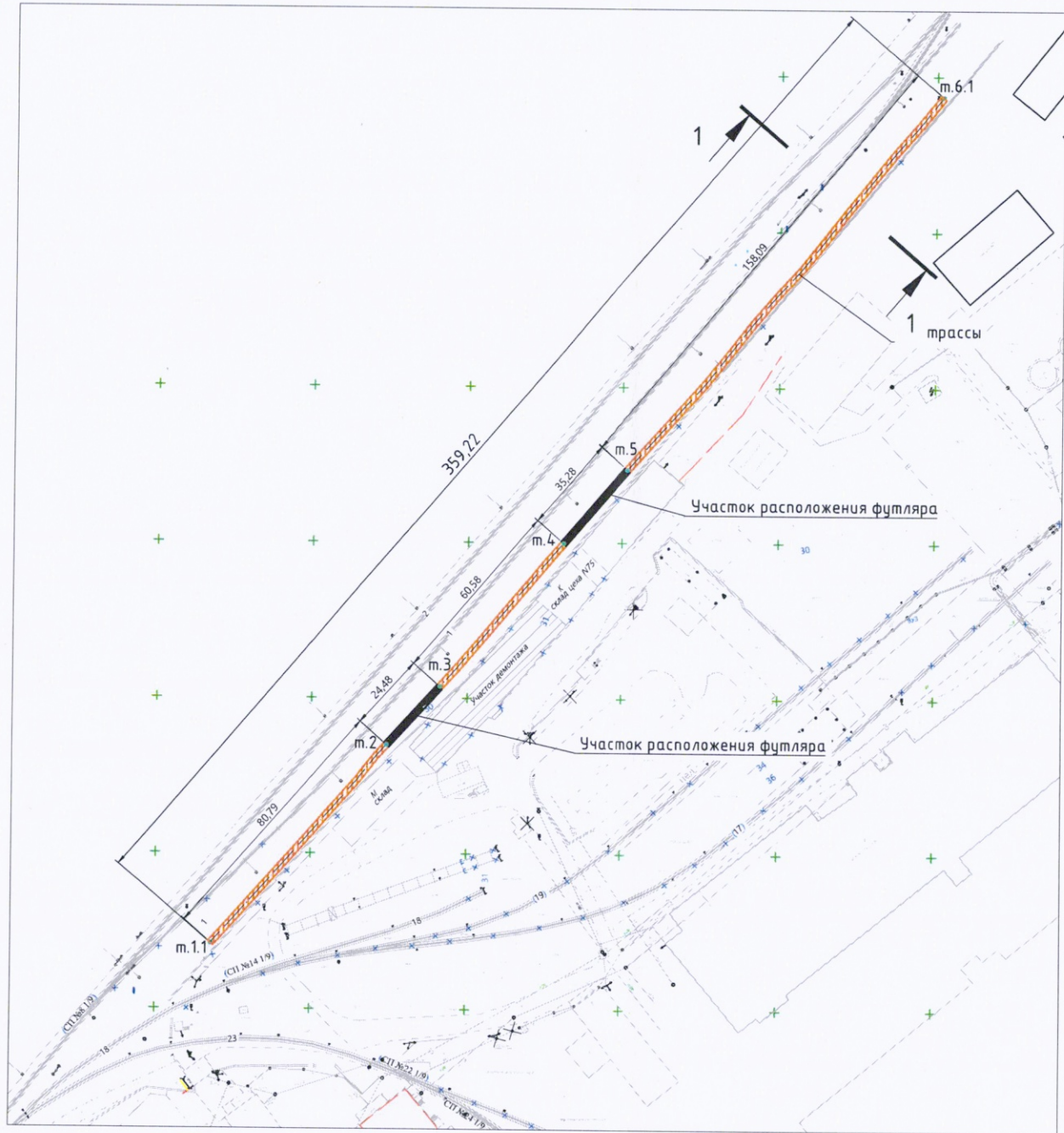
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)
5. Продольный профиль траншеи см. лист 2.

Условные обозначения:

- участок производства работ
- м.1.1, м.2, м.3, м.4, м.5, м.6.1 Фактические точки участка работ
- 152,75 Фактическая отметка верха траншеи
- 150,07 Фактическая отметка низа траншеи

					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансформатора, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			28.08	Наружные газопроводы. Вынос газопровода среднего давления	Стадия	Лист	Листов
							ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К. А.			28.08	Исполнительная схема №1 Устройство траншеи от м.1.1 до м.6.1	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А. А.			28.08				
Нач. участка		Перевизник А. П.			28.08				
Гл. инженер		Юрченко В. И.			28.08				

План участка производства работ

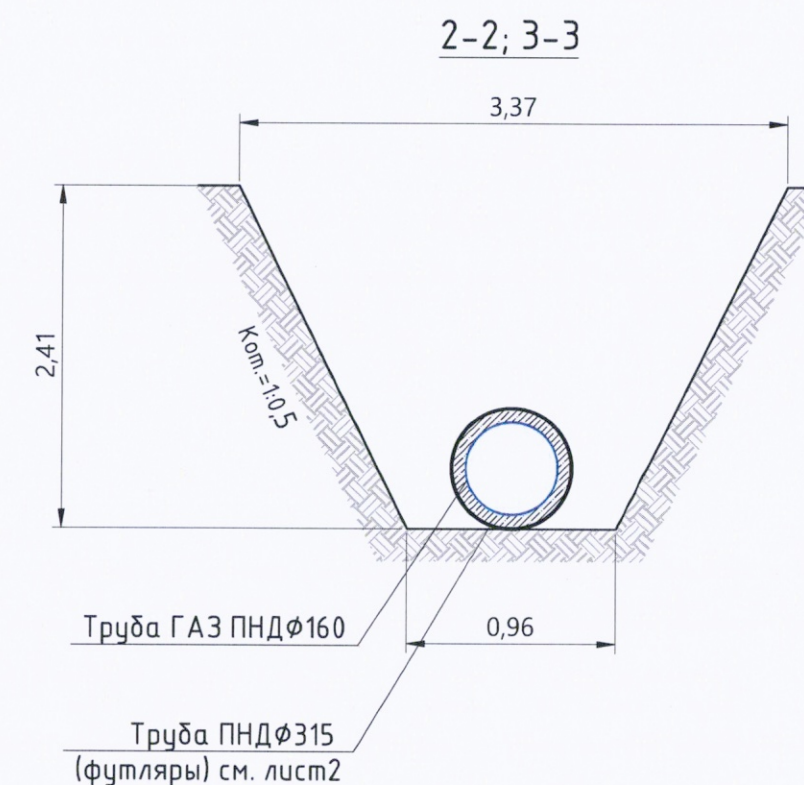
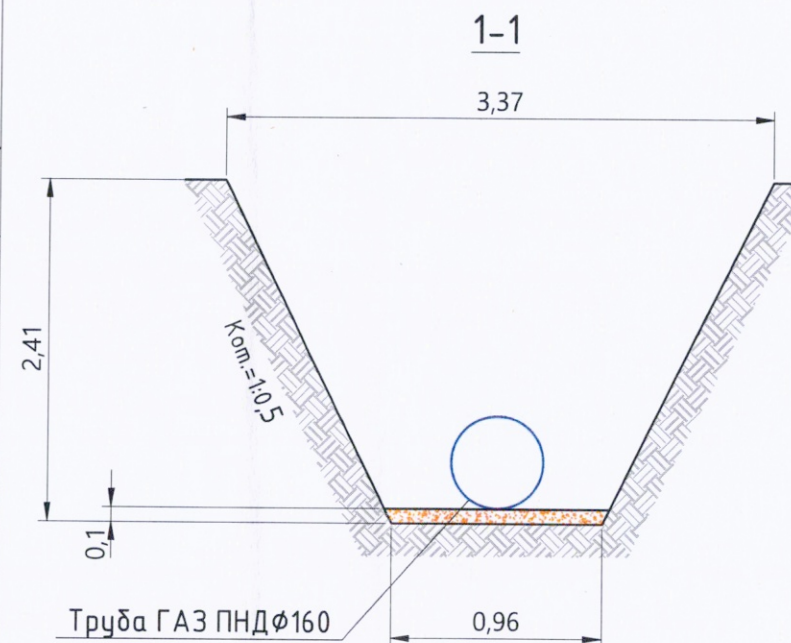
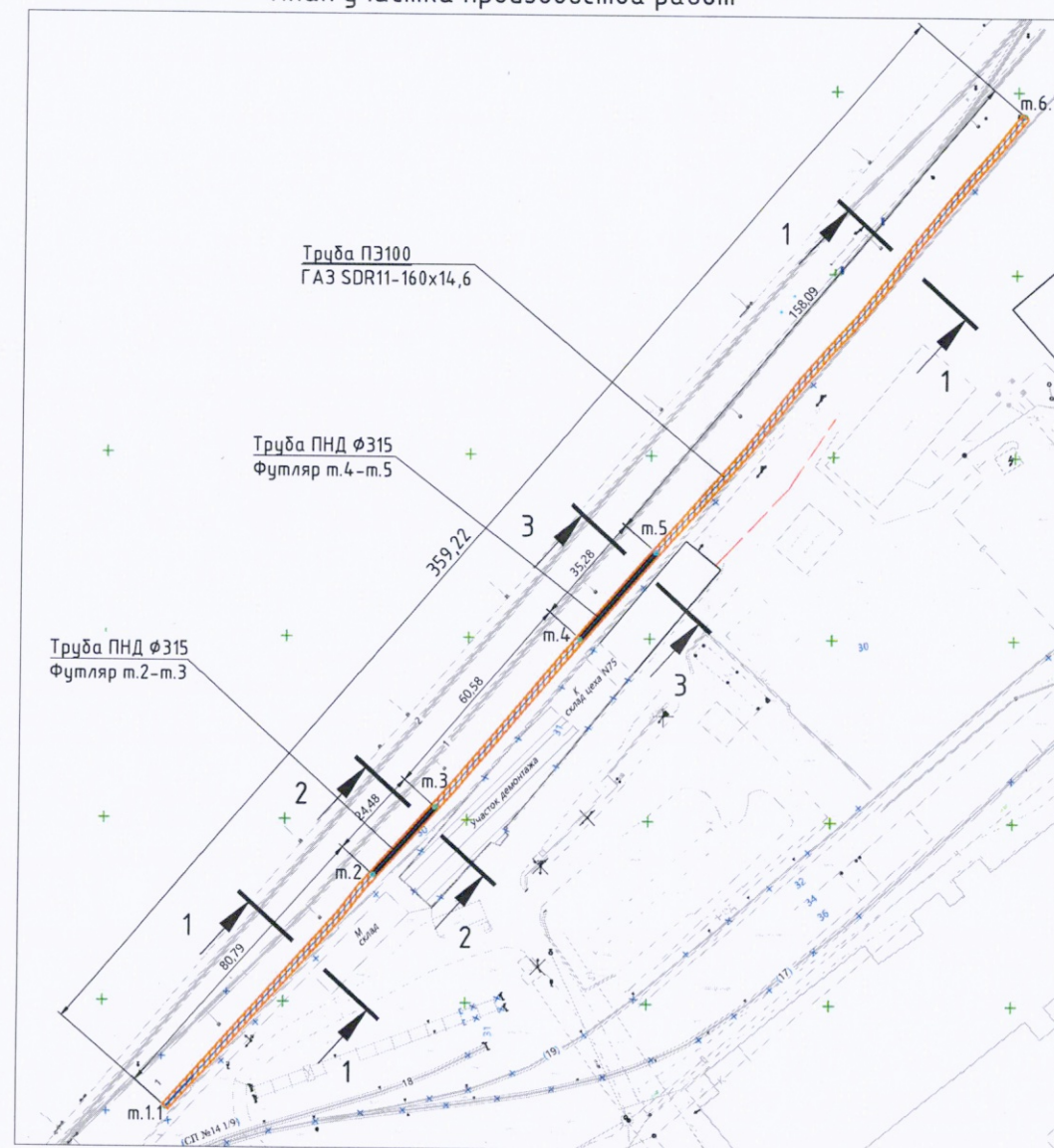


Песчаное основание					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	т.1.1-т.2	80,79	1,01	0,10	7,91
2	т.3-т.4	60,58	1,01	0,10	5,94
3	т.5-т.6.1	158,09	1,01	0,10	15,49
ИТОГО:					29,34

30,25 м³

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед.инженер		Дураев В. Ю.			31.08	Наружные газопроводы.		Стадия	Лист
						Вынос газопровода среднего давления		ИД	1
Руков. проекта		Шевчук К. А.			31.08				
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			31.08	Исполнительная схема №2		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"	
Нач. участка		Перевизнык А.П.			31.08	Устройство песчаного основания			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			31.08	в траншее от т.1.1 до т.6.1			



Условные обозначения:

 участок производства работ
 Основание из песка

Ведомость прокладки труб газопровода

№ п.п.	Участок	Длина L, м	Кол-во труб, шт	Итого, м
Труба ГАЗ ПЭ100 SDR11 Ø160x14,6				
1	т.1.1-т.2	80,79	1	80,79
2	т.2-т.3	24,48	1	24,48
3	т.3-т.4	60,58	1	60,58
4	т.4-т.5	35,28	1	35,28
5	т.5-т.6.1	158,09	1	158,09
ИТОГО:				359,22

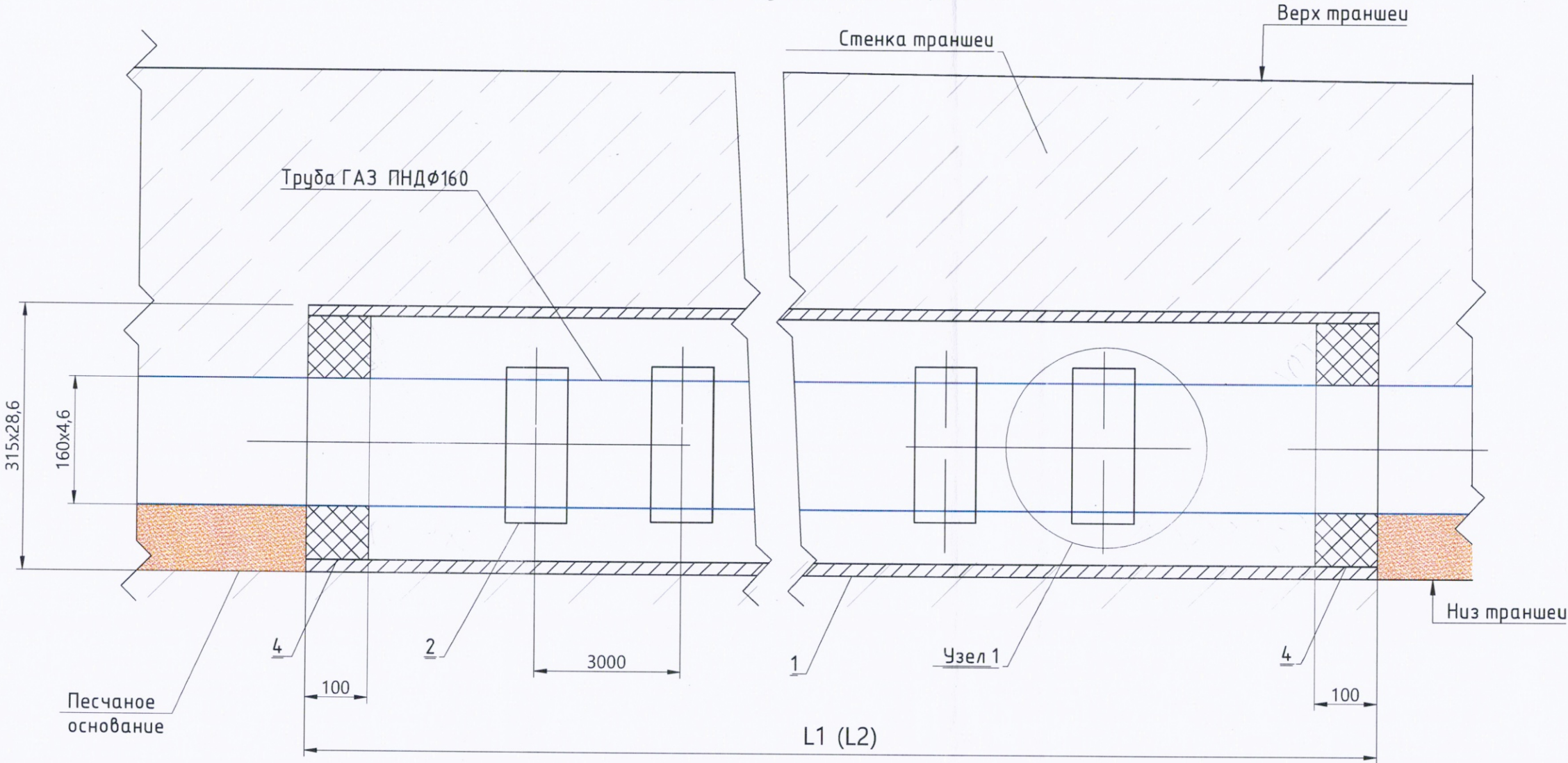
Ведомость смонтированных материалов

№п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Труба ГАЗ ПЭ100 SDR11 Ø160x14,6	м	359,22	т.1.1-т.6.1
2	Муфта электросварная ПЭ100 SDR11 Ø160мм	шт	31	Соединение труб

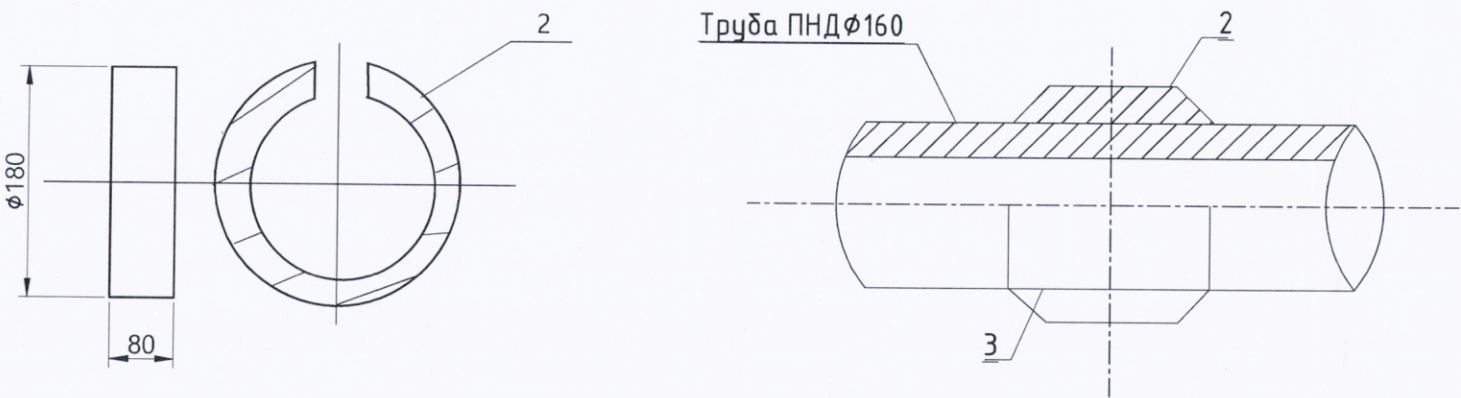
Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед.инженер		Дураев В. Ю.			12.09	Наружные газопроводы. Вынос газопровода среднего давления	Стадия	Лист	Листов
							ИД	1	3
Руков. проекта		Шевчук К.А.			12.09	Исполнительная схема №3 Укладка труб в траншее от м.1.1 до м.6.1	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Зам.рук.проекта		Коршаков А.А.			12.09				
Нач. участка		Перевизник А.П.			12.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			12.09				



Узел 1



Ведомость смонтированных материалов

Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Труба из полиэтилена Ø315 SDR11 <i>фвн 258</i>	м	24,48	L1 (т.2-т.3)
			35,28	L2 (т.4-т.5)
2	Защитное кольцо: Труба ПЭ100 ГАЗ SDR17,6 180x80x10,3	шт	7	Участок т.2-т.3
			11	Участок т.4-т.5
3	Пленка ПВХ-Л (липкая) в 2 слоя	м	8	Участок т.2-т.3
			12	Участок т.4-т.5
4	Цементная смесь. Портландцемент со шлаком ЦЕМ II-A-Ш 42,5	м3	0,012	Заполнение межтрубного пространства

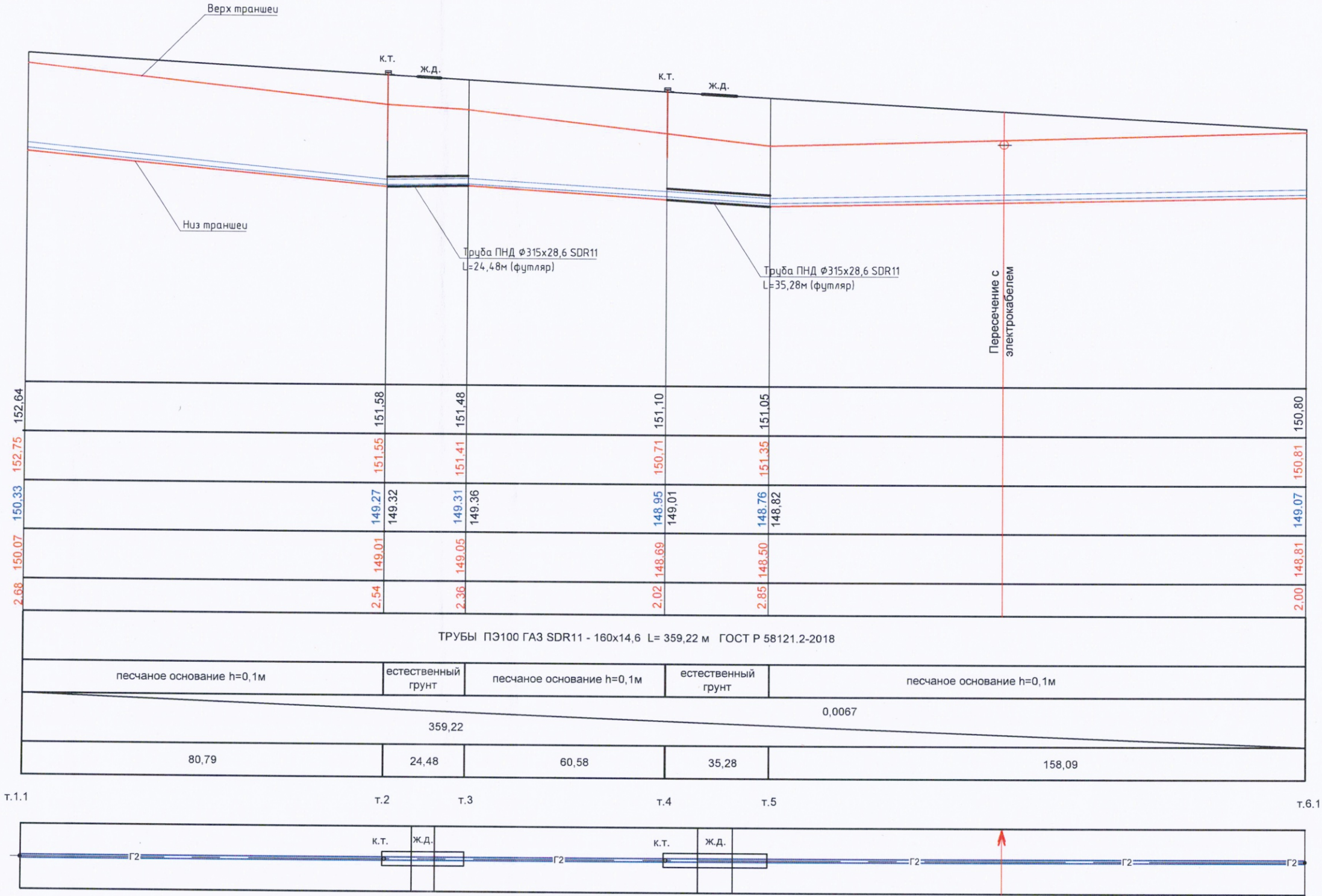
					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			12.09	Наружные газопроводы. Вынос газопровода среднего давления	Стадия	Лист	Листов
							ИД	2	3
Руков. проекта		Шевчук К.А.			12.09	Исполнительная схема №3 Укладка труб в траншее от м.1.1 до м.6.1	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			12.09				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			12.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			12.09				

Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

	155,00
	154,00
	153,00
	152,00
	151,00
	150,00
	149,00
М 1:100 по верт.	148,00
М 1:500 по гориз.	147,00
	146,00
	145,00
	144,00

Условный горизонт 143.00

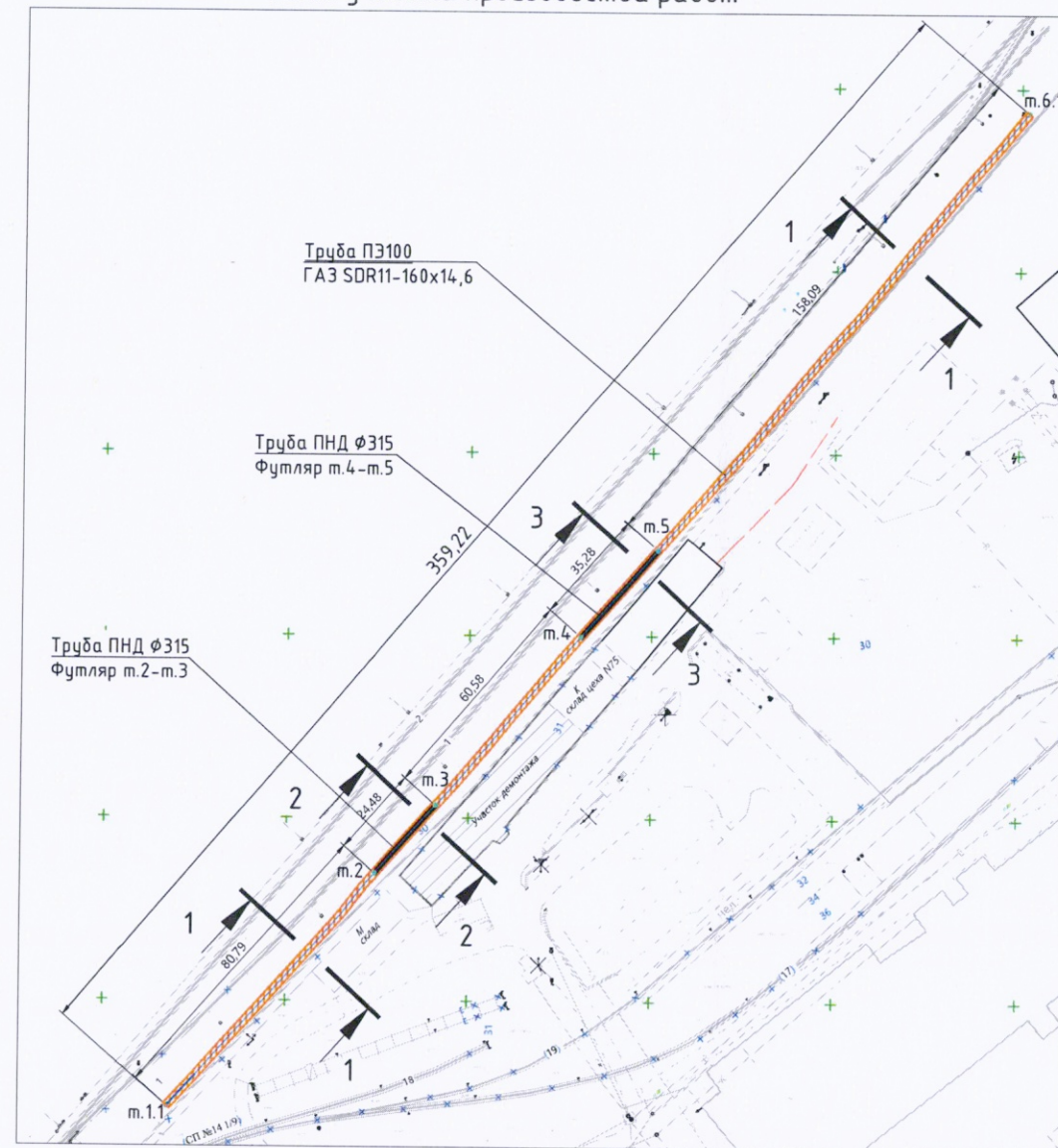
Отметка земли проектная, м
Отметка земли фактическая, м
Отметка верха трубы/футляра, м
Отметка низа траншеи, м
Глубина траншеи, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон
Длина, м
Расстояние, м
Пикет
Развернутый план



Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ГСН		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные газопроводы.	Стадия	Лист
Вед.инженер		Дураев В.Ю.			12.09	Вынос газопровода среднего давления	ИД	3
Руков. проекта		Шевчук К.А.			12.09	Исполнительная схема №3 Укладка труб в траншее от т.1.1 до т.6.1	Листов	3
Зам.рук.проекта		Коршаков А.А.			12.09			
Нач. участка		Перевизник А.П.			12.09			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			12.09	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

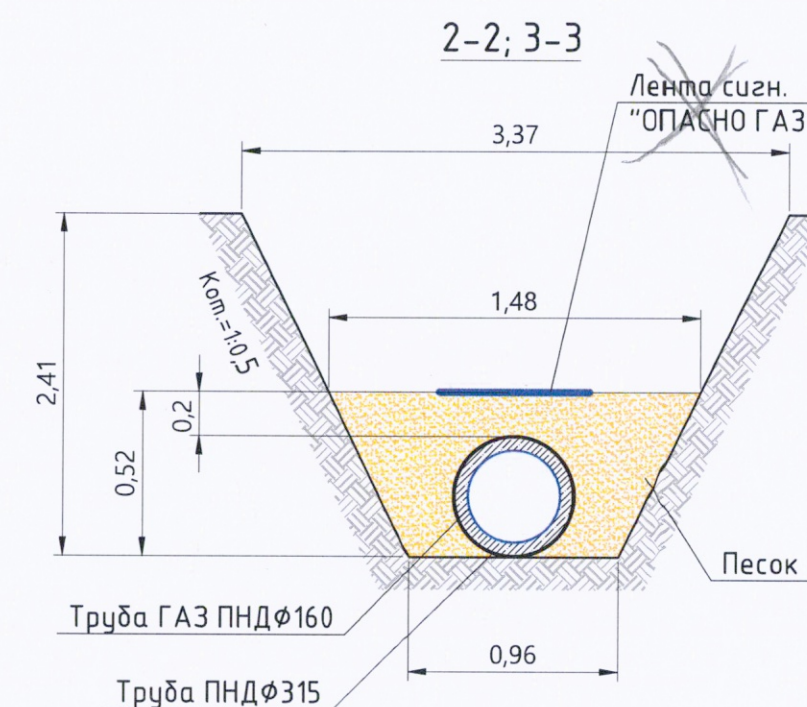
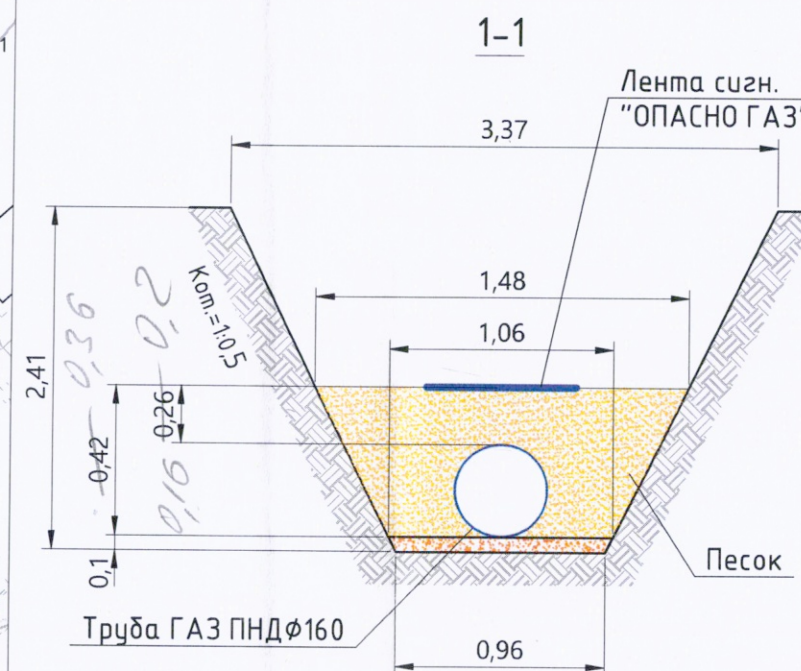
План участка производства работ



Условные обозначения:

- Участок производства работ
- Основание из песка
- Обсыпка песком

Приложение №1 к Акту № 131-23-ГСН-04 от 14.09.2023 г.



Ведомость работ по устройству обсыпки из песка

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Всп, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВспxН, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
Труба Ø160мм							
1	т.1.1-т.2	80,79	1,27	0,52	53,35	1,62	51,72
2	т.3-т.4	60,58	1,27	0,52	40,01	1,22	38,78
3	т.5-т.6.1	158,09	1,27	0,52	104,40	3,18	101,22
Труба Ø315мм							
4	т.2-т.3	24,48	1,22	0,62	18,52	1,91	16,60
5	т.4-т.5	35,28	1,22	0,62	26,69	2,75	23,93
ИТОГО:							75,65

Ведомость смонтированных материалов

№п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Лента сигнальная ЛСГ 20 "ОПАСНО ГАЗ"	м	300,00	✓

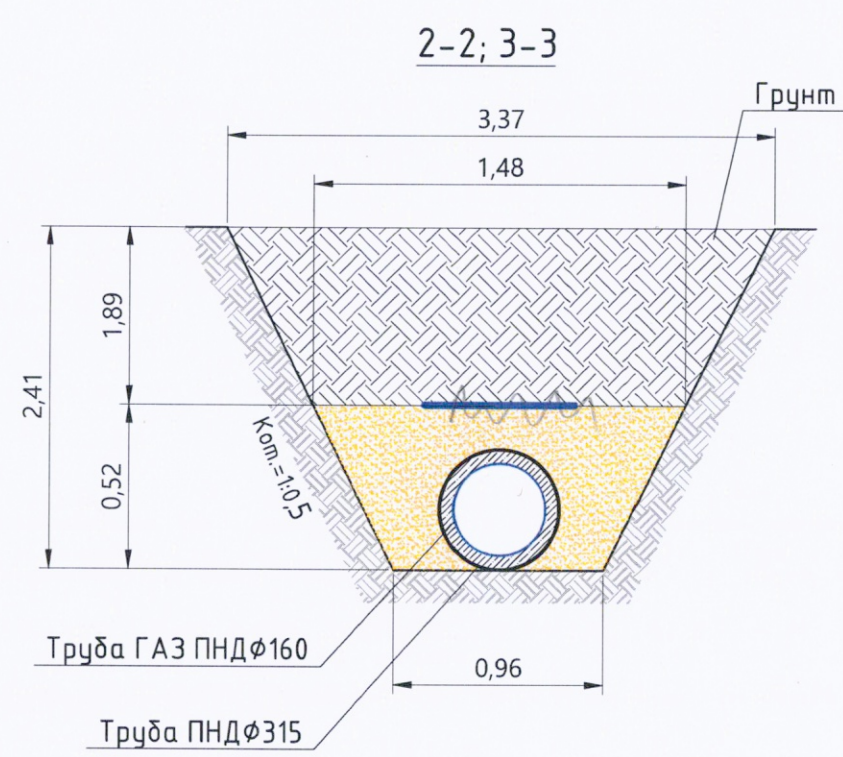
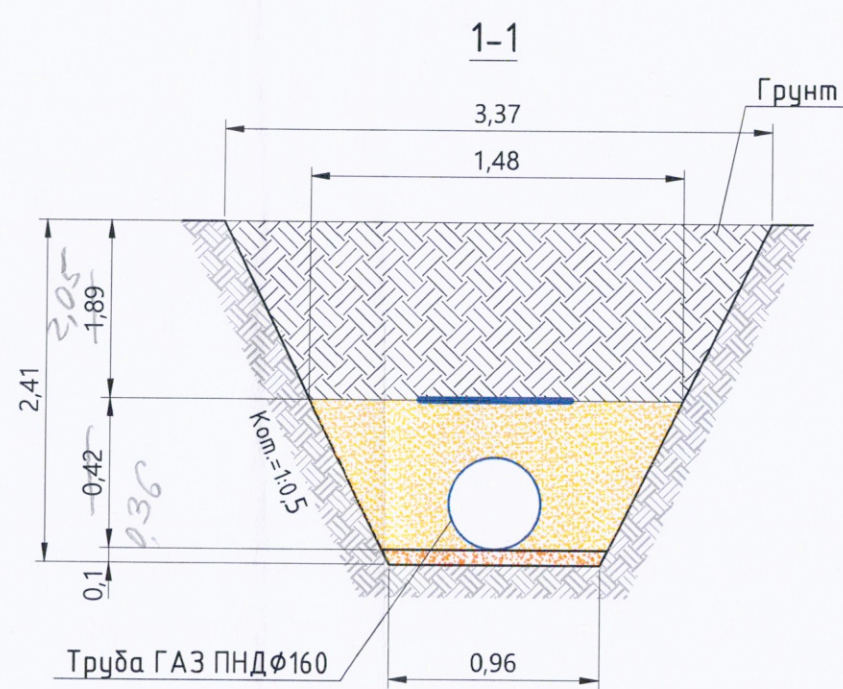
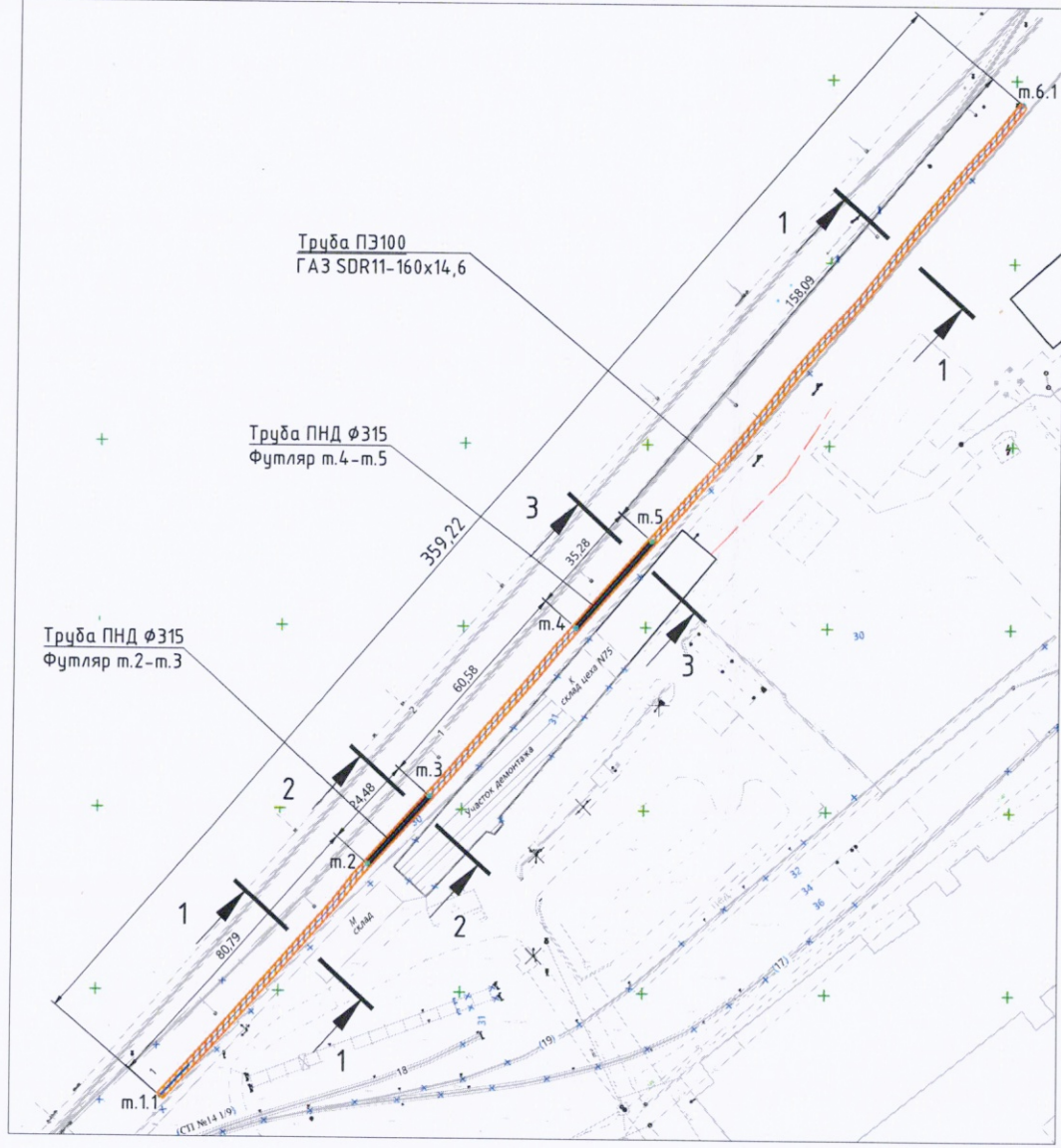
Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные газопроводы. Вынос газопровода среднего давления	Стадия	Лист	Листов
Вед.инженер		Дурнев В.Ю.			14.09		ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			14.09	Исполнительная схема № 4 Устройство обсыпки из песка газопровода на участке т.1.1-т.6.1	ООО "КукГЕОСТРОЙ"		
Зам.рук.проекта		Коршаков А.А.			14.09				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			14.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			14.09				

Формат А3

План участка производства работ



$299,46 \times 2,42 \times 2,05 = 1485,62$
 $59,76 \times 2,42 \times 1,89 = 273,33$
 $1758,95$
 $1673,54$

Ведомость работ по обратной засыпке грунтом

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота H, м	Объем V, м³ LxВсрxH
1	т.1.1-т.6.1	359,22	2,42	1,89	1643,00
ИТОГО:					1643,00

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

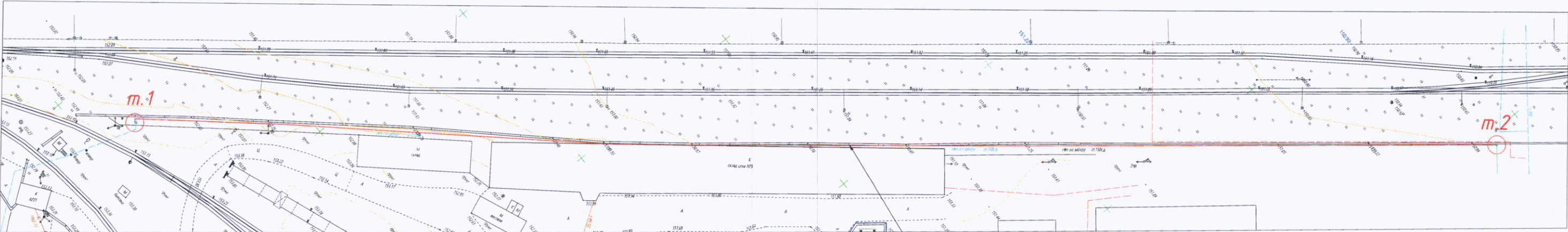
- Условные обозначения:
- Участок производства работ
 - Основание из песка
 - Обсыпка песком
 - Засыпка грунтом

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

					2023	131-23-ГСН			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			15.09	Наружные газопроводы. Вынос газопровода среднего давления	Стадия	Лист	Листов
							ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			15.09	Исполнительная схема № 5 Обратная засыпка грунтом газопровода на участке т.1.1-т.6.1	ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			15.09				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			15.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			15.09				

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ
Демонтажа ГСН

Приложение №1 к Акту № 131-23-ГСН-Д от 23.08.2023 г.



План М 1:500

Демонтируемый газопровод
Труба ст. $\Phi 159$ мм

Длина линейного участка, L=366.20 м
Длина выхода из земли, L=4.45 м

Ведомость демонтированного оборудования				
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Труба стальная газопровода $\Phi 159$ мм	м	370.65	

					131-23-ГСН		
					Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением транзбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосова, д. 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные газопроводы	Стация
Вед. инженер	Дураев В. Ю.				23.08	Вывод газопровода среднего давления	Лист
Руков. проект	Шевчук К.А.				23.08		Листов
Ген. директор	Меслер Ю. Ф.				23.08		ИД
Нач. участка	Павлов А.Г.				23.08		1
Т.д. инженер	Юрченко В.И.				23.08	Исполнительная схема №01-Д Демонтаж газопровода от т.1 до т.2	1
					ООО "КИТЕОСТРОЙ"		