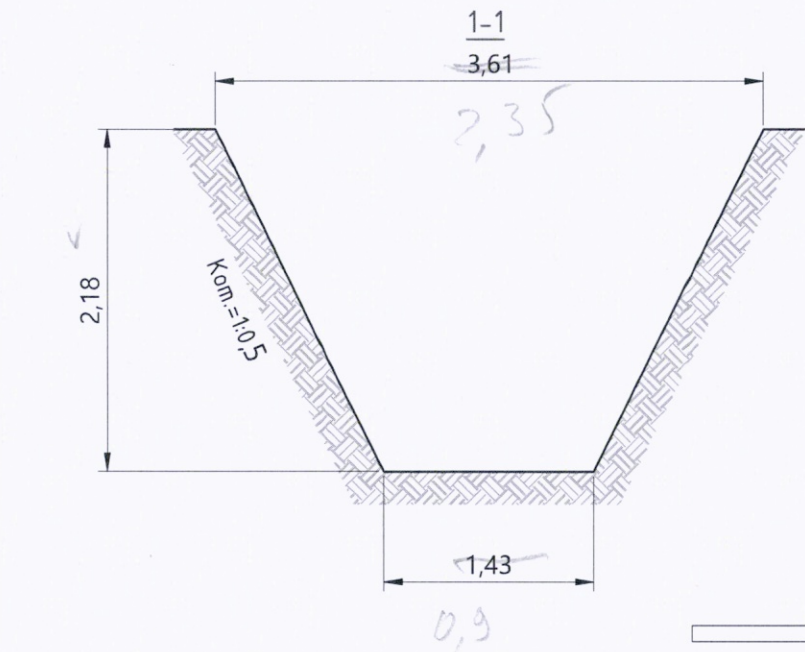
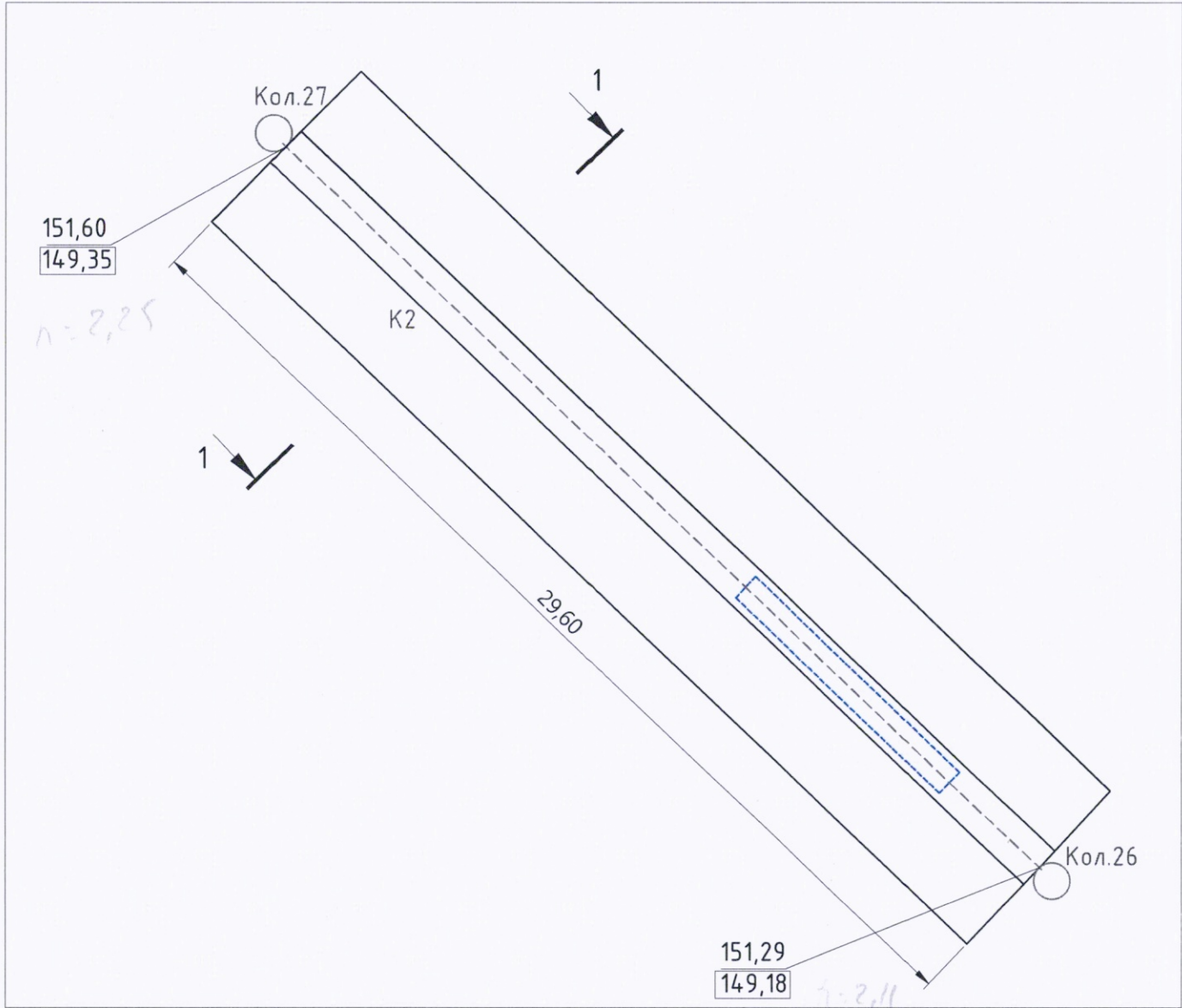
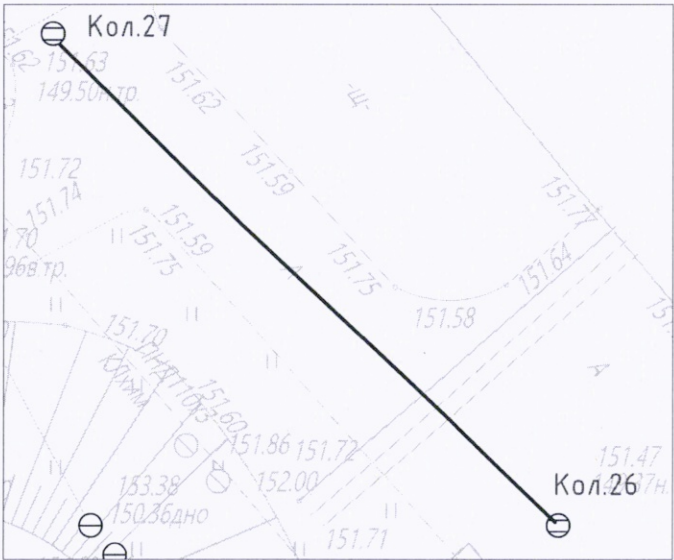




- Условные обозначения
- Участок производства работ
 - Кол.26; Кол.27 Фактические точки участка работ
 - 151,60 Фактическая отметка верха траншеи
 - 149,35 Фактическая отметка низа траншеи

Ситуационный план



$$29,6 \times 2,18 \times \frac{2,35 + 0,9}{2} = 104,9 \text{ м}^3$$

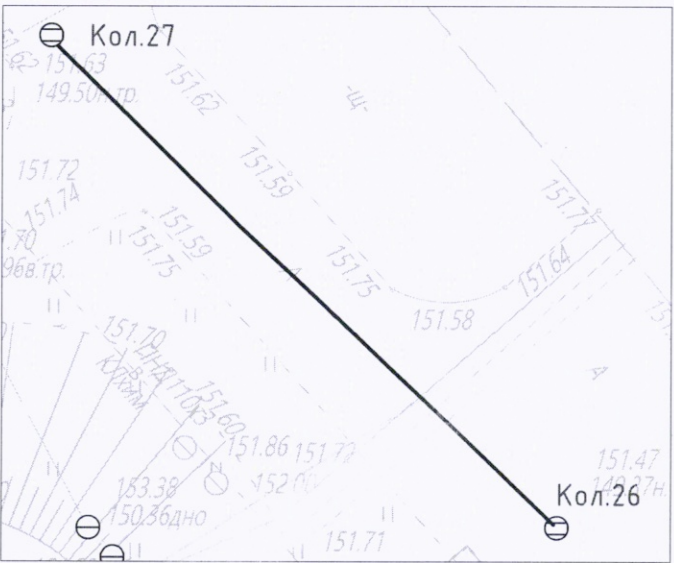
Разработка грунта в траншее

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Глубина H, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H \times 0,97$	Объем доработки вручную, м3 $V=L \times V_{ср} \times H \times 0,03$
1	Кол.26-27	29,60	2,52	2,18	157,73	4,88
ИТОГО:					157,73	4,88

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

					2023	131-23-НБК5				
						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.			21.09	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство ливневой канализации		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			21.09	Исполнительная схема № 1 Устройство траншеи для прокладки трубопровода ливневой канализации К2 на участке кол.26-27		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			21.09					
Нач. участка		Перевизнык А.П.			21.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			21.09					

Ситуационный план



$29,6 - 8 = 21,6 \times 0,5 \times 0,1 = 1,95 \text{ м}^3$

Песчаная подг.

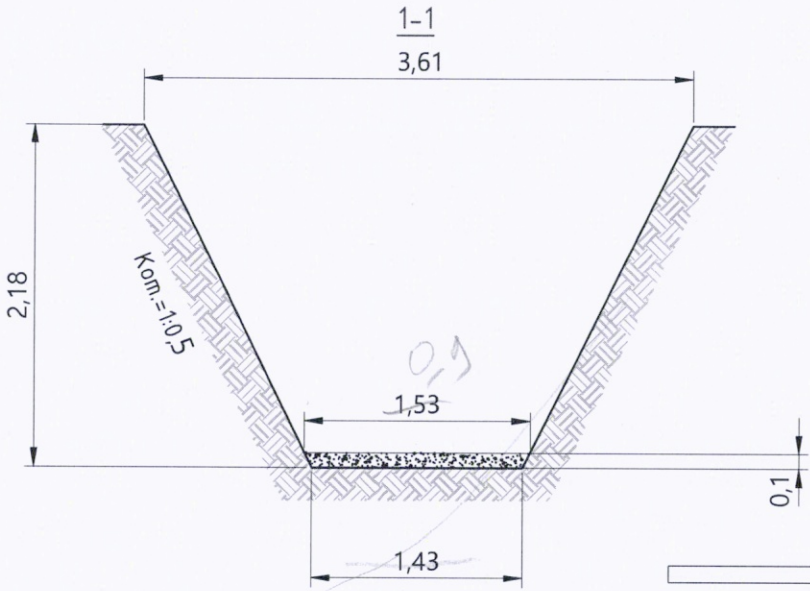
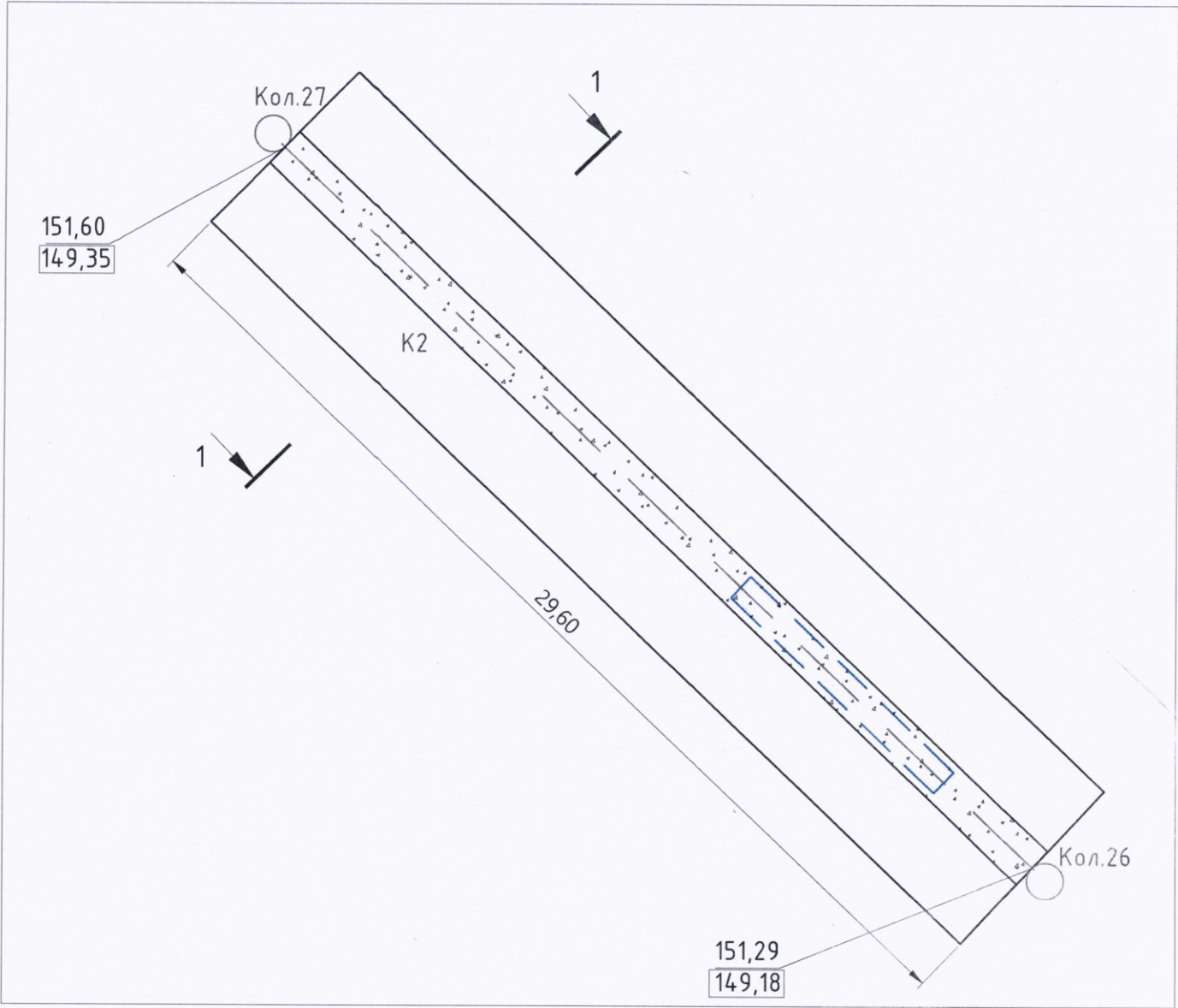
Гравийно-щебеночная подготовка

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V=LxВсрxН, м3
1	Кол.26-27	29,60	1,48	0,10	4,38
ИТОГО:					4,38

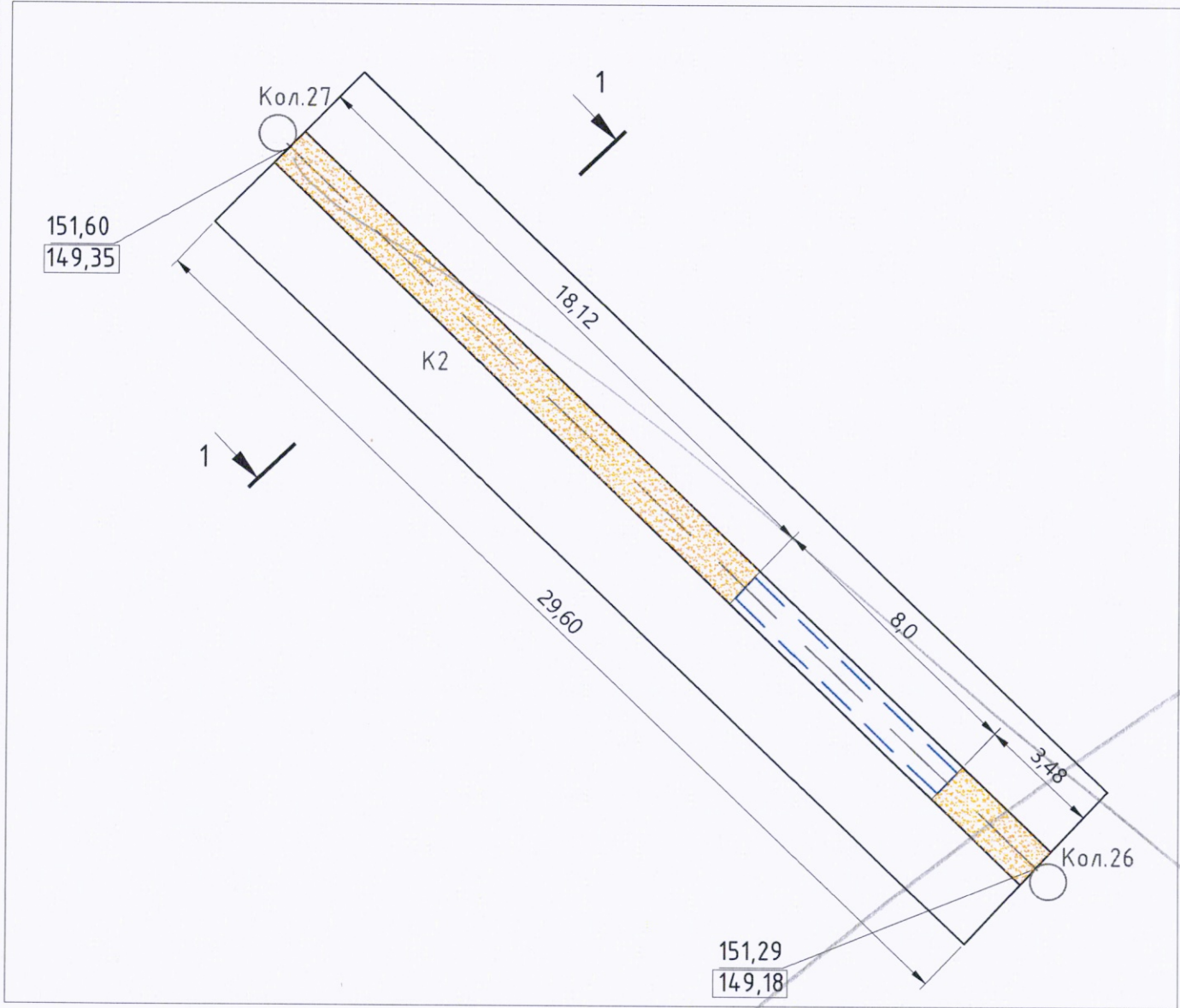
- Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
 2. Система координат МСК 50.2.
 3. Система высот Балтийская.
 4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК5			
						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.			21.09	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство ливневой канализации	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			21.09		ИД	1	1
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			21.09	Исполнительная схема № 2 Устройство гравийно-щебеночной подготовки в траншее для прокладки трубопровода ливневой канализации К2 на участке кол.26-27	ООО "КукГЕОСТРОЙ"		
Нач. участка		Перевизных А.П.			21.09				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			21.09				

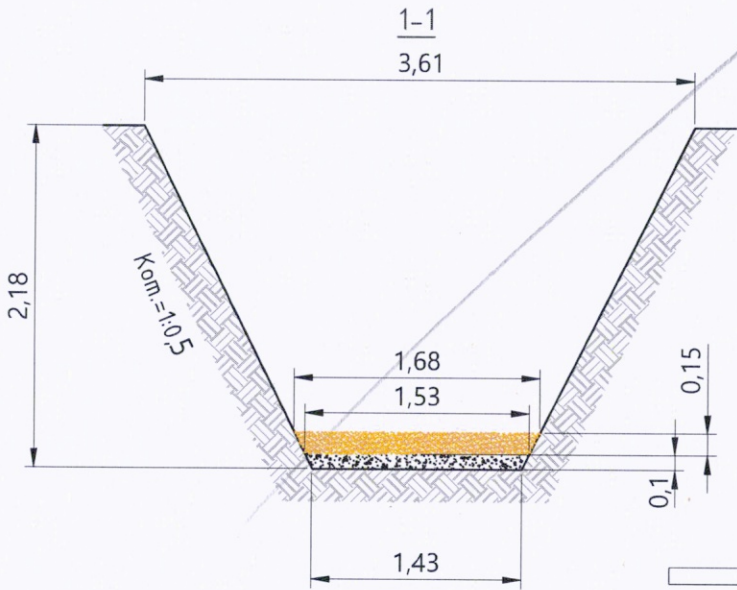
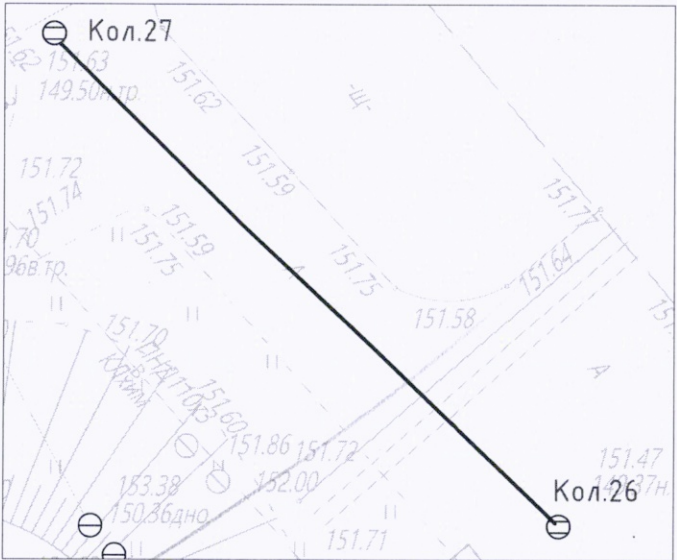
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



- Условные обозначения
- Участок производства работ
 - Кол.26; Кол.27 Фактические точки участка работ
 - 151,60 Фактическая отметка верха траншеи
 - 149,35 Фактическая отметка низа траншеи
 - Песчано-гравийная подготовка



Ситуационный план



Условные обозначения

Участок производства работ

Кол.26; Кол.27 Фактические точки участка работ

151,60 Фактическая отметка верха траншеи

149,35 Фактическая отметка низа траншеи

Песчано-гравийная подготовка

Песчаное основание

Основание из песка

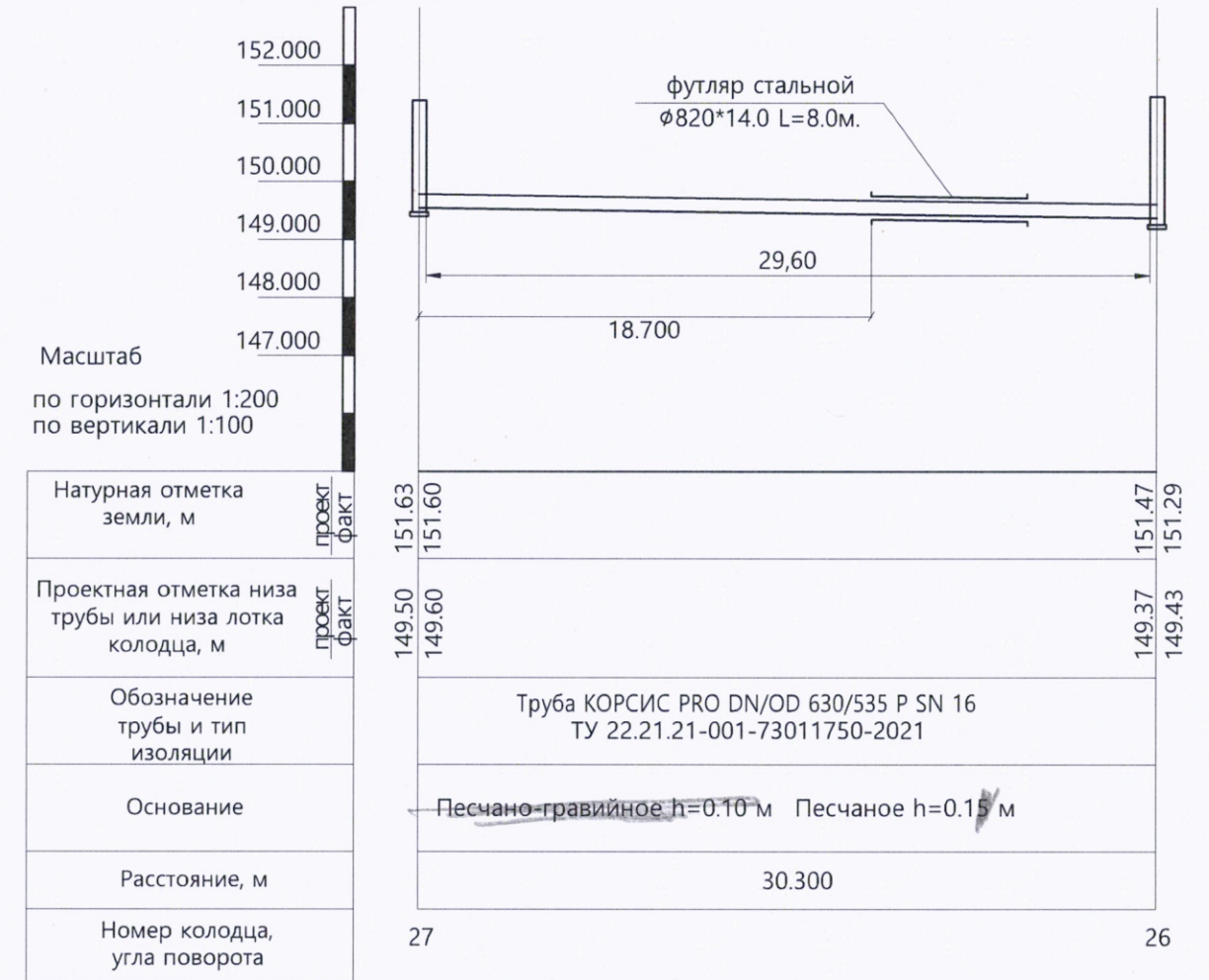
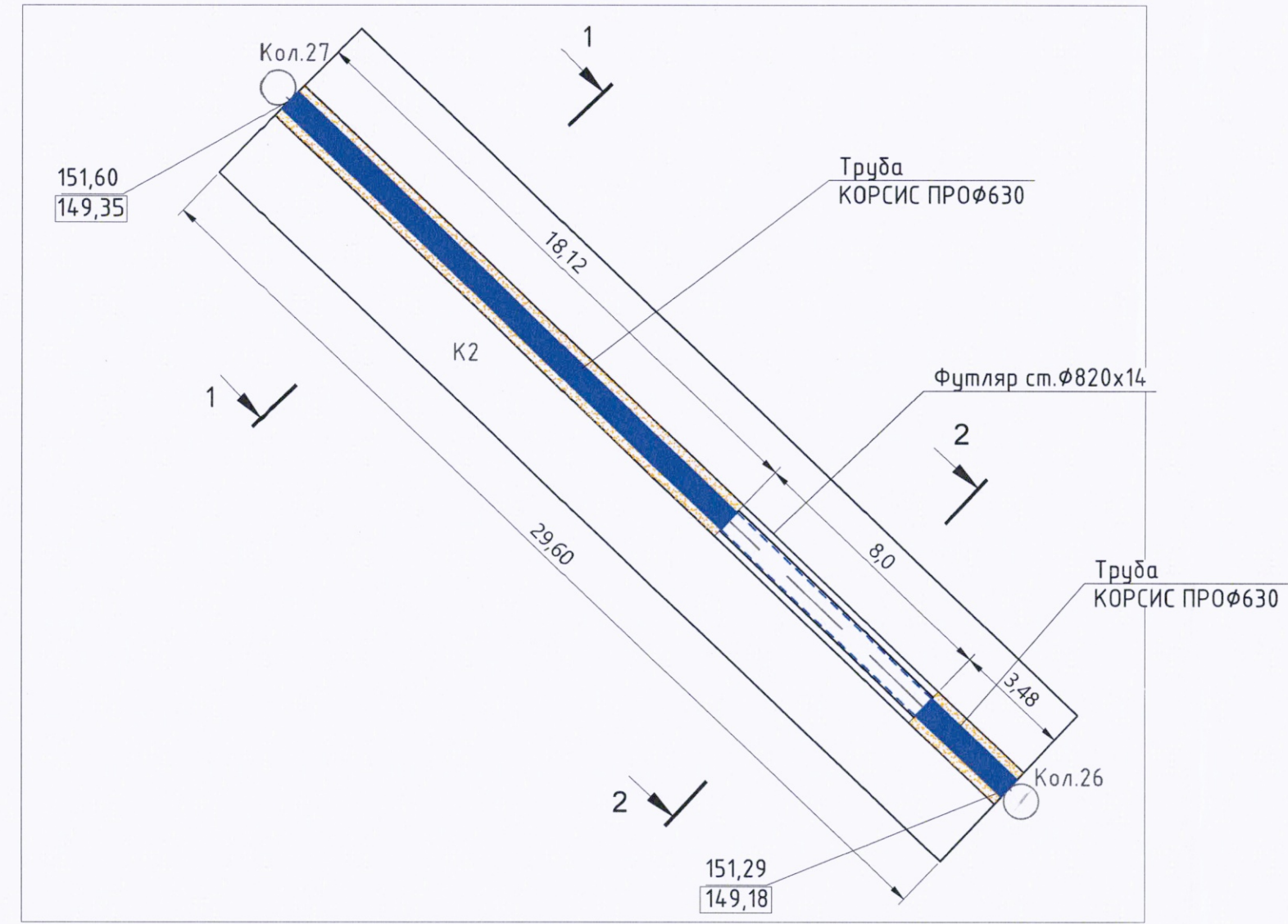
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V=LxВсрxН, м3	Формула расчета
1	Кол.26-27	29,60	1,61	0,15	5,22	18,12x1,61x0,15+3,48x1,61x0,15=5,22м3
ИТОГО:					5,22	

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 13.06.2024 г.)

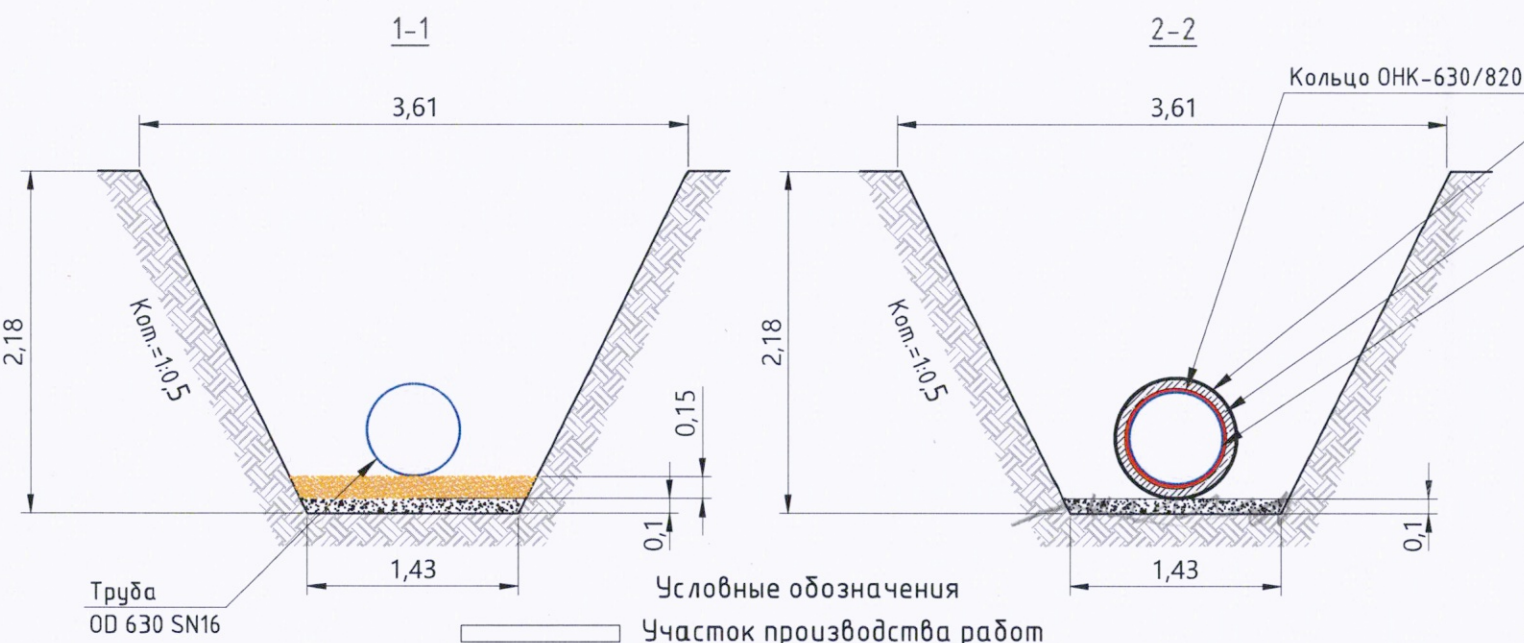
2023						131-23-НБК5		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство ливневой канализации	Стадия	Лист
Вед. инженер		Дураев В. Ю.			21.09		ИД	1
Руков. проекта		Шевчук К.А.			21.09			
Зам. рук. проекта		Коршаков А.А.			21.09			
Нач. участка		Перевизнык А.П.			21.09	Исполнительная схема № 3 Устройство песчаного основания в траншее для прокладки трубопровода ливневой канализации K2 на участке кол.26-27	ООО "КуКГЕОСТРОЙ"	
Гл. инженер		Юрченко В.И.			21.09			

Продольный профиль ливневой канализации К2 на участке кол. 26-27



Масштаб
по горизонтали 1:200
по вертикали 1:100

Натурная отметка земли, м	проект	факт
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	проект	факт
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба КОРСИС PRO DN/OD 630/535 P SN 16 ТУ 22.21.21-001-73011750-2021	
Основание	Песчано-гравийное h=0.10 м Песчаное h=0.15 м	
Расстояние, м	30.300	
Номер колодца, угла поворота	27 26	



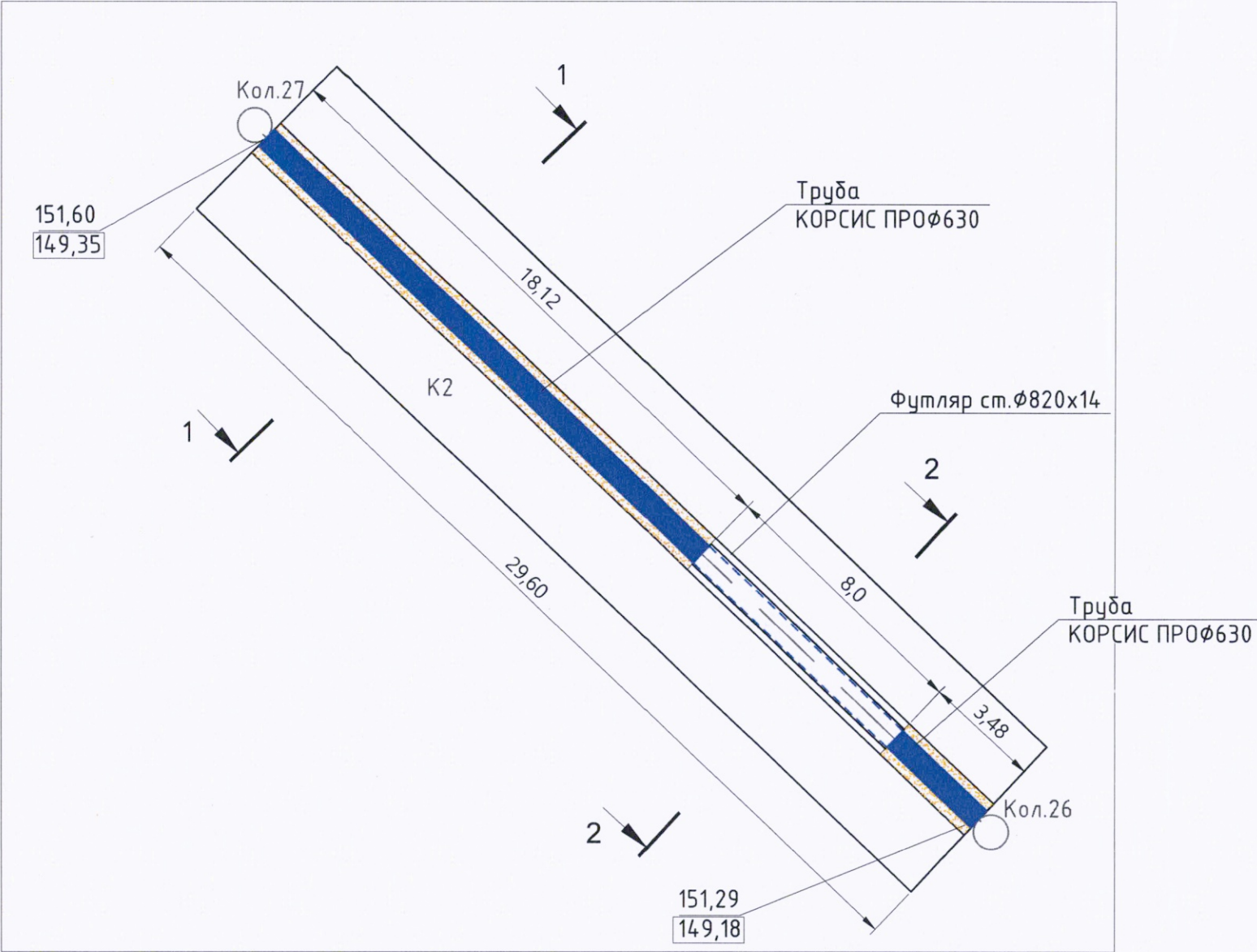
Ведомость смонтированных материалов				
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба из полипропилена гофрированная с двухслойной стенкой OD 630 SN 16	м	30,30	31
2	Труба стальная с полиэтиленовым защитным покрытием Ø820x14,0мм	м	8,00	✓
3	Цементная смесь. Портландцемент со шлаком ЦЕМ II-А-Ш 42,5	м3	1,45	Заполнение межтрубного пространства ✓
4	Кольцо опорно направляющее ОНК-630/820	шт	4	Шаг установки 2м ✓

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

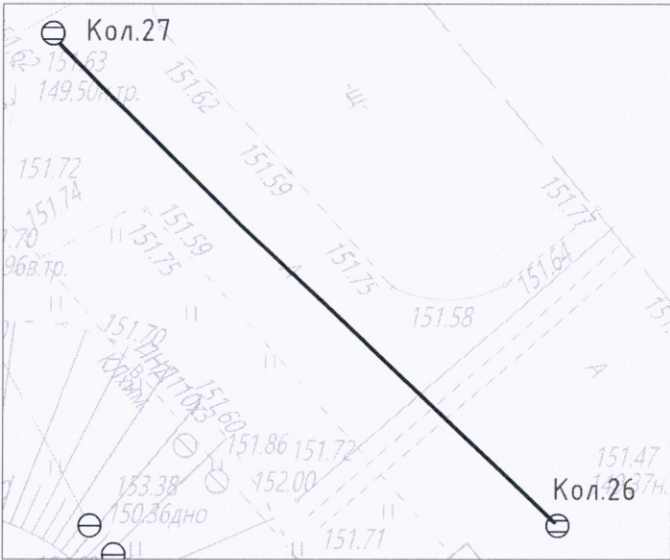
2023						131-23-НБК5		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство ливневой канализации	Стадия	Лист
Вед. инженер				Дураев В. Ю.	22.09		ИД	1
Руков. проекта				Шевчук К. А.	22.09			
Зам. рук. проекта				Коршаков А. А.	22.09			
Нач. участка				Перевизнык А. П.	22.09	Исполнительная схема № 4 Монтаж трубопровода ливневой канализации К2 на участке кол.26-27	000 "КуКГЕОСТРОЙ"	
Гл. инженер				Юрченко В. И.	22.09			

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

Кол.26; Кол.27 Фактические точки участка работ
151,60 Фактическая отметка верха траншеи
149,35 Фактическая отметка низа траншеи
Песчано-гравийная подготовка
Песчаное основание

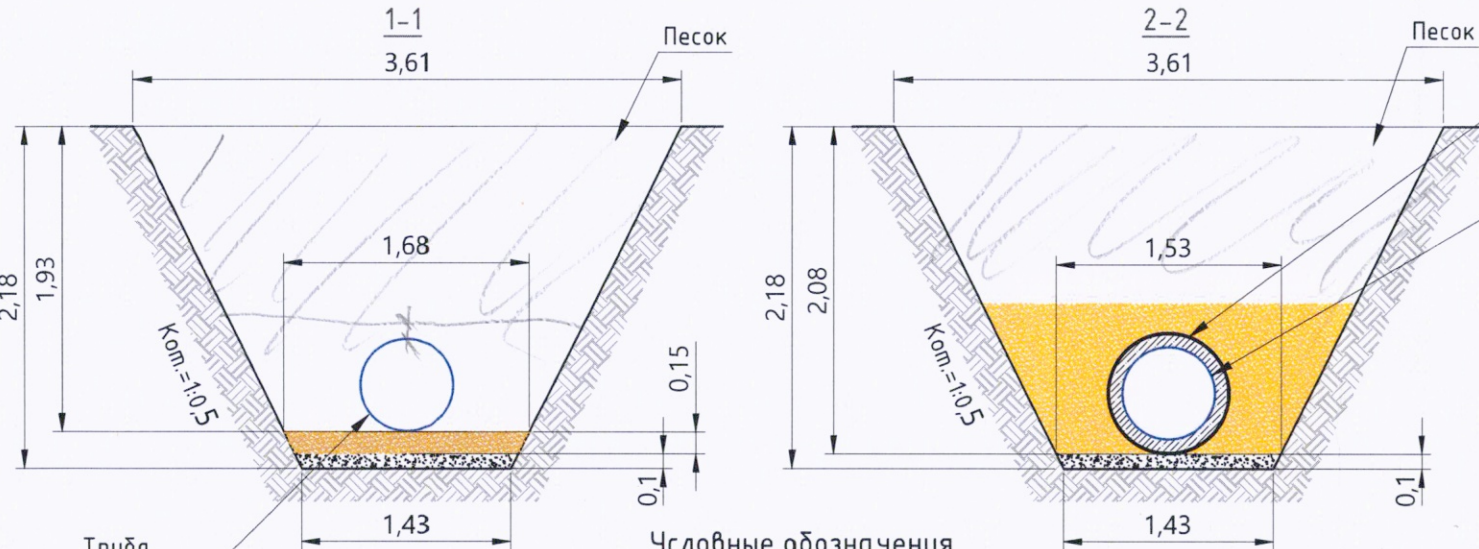


Ситуационный план



Ведомость работ по устройству обратной засыпки из песка

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВсрxН, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
Труба Ø630мм							
1	Кол.26-27	21,60	2,65	1,93	110,47	7,65	102,81
Труба Ø820мм							
2	Футляр	8,00	2,57	2,08	42,76	4,22	38,53
ИТОГО:							141,34



Труба стальная
Ф820х14

Труба
OD 630 SN16

Примечание:

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

Разр - 104,9
Тел.п - 1,95
Ф820 - 4,222
Ф630 - 6,730
Обр.зас - 92,0

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

- Условные обозначения
- Участок производства работ
 - Кол.26; Кол.27
 - Фактические точки участка работ
 - 151,60
 - 149,35
 - Фактическая отметка верха траншеи
 - Фактическая отметка низа траншеи
 - Песчано-гравийная подготовка
 - Песчаное основание
 - Засыпка песком

2023						131-23-НБК5		
						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 сети водоснабжения и канализации. Переустройство ливневой канализации	Стадия	Лист
Вед. инженер					24.09		ИД	1
Руков. проекта					24.09			
Зам. рук. проекта					24.09			
Нач. участка					24.09	Исполнительная схема № 5 Обратная засыпка песком траншеи для прокладки трубопровода ливневой канализации К2 на участке кол.26-27	ООО "КвКГЕОСТРОЙ"	
Гл. инженер					24.09			