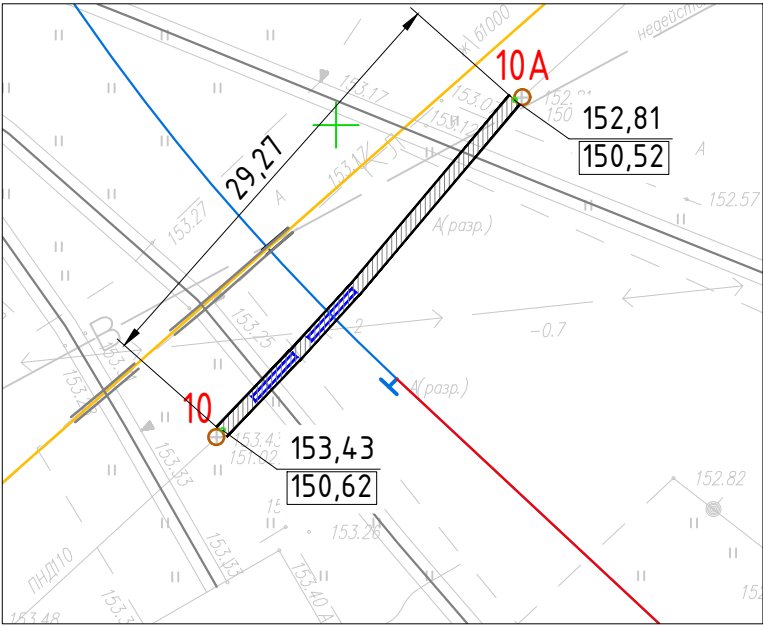
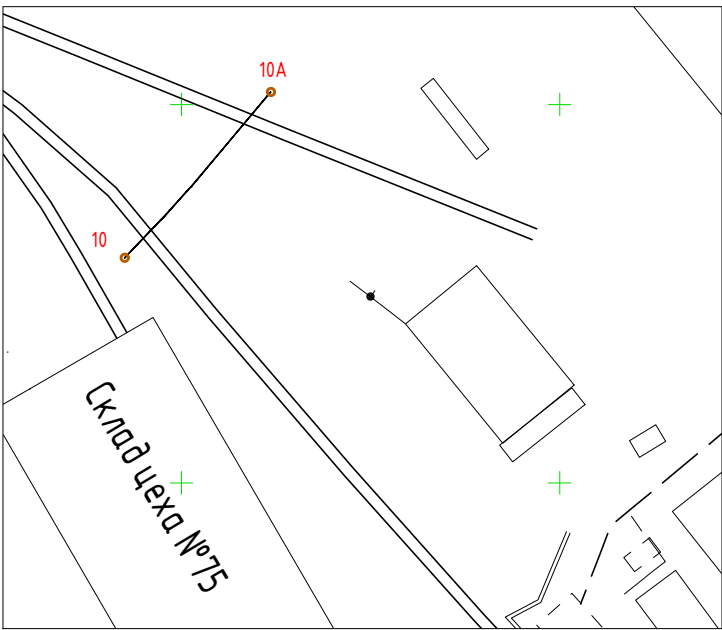


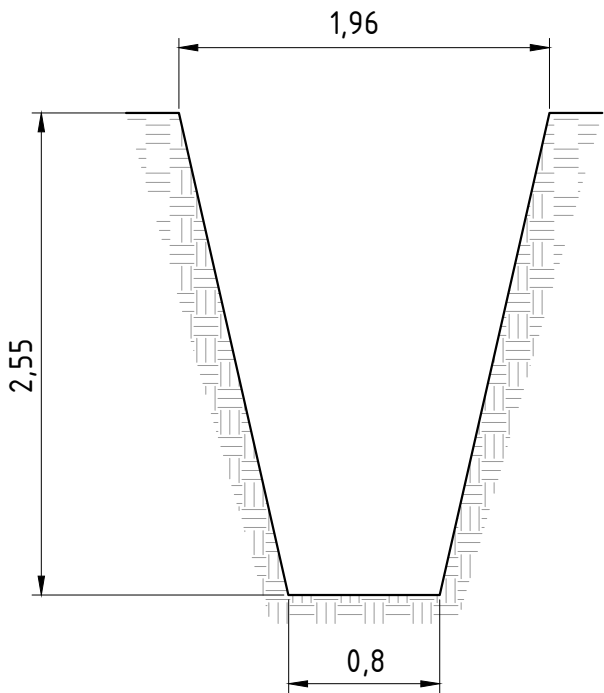
План участка производства работ



Ситуационный план



1-1



Условные обозначения

Участок производства работ

10; 10A Фактические точки участка работ

153,43 Фактическая отметка верха траншеи

150,62 Фактическая отметка низа траншеи

Разработка грунта в траншее

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Глубина Н, 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	10-10А	29,27	1,38	2,55	99,91	3,09
ИТОГО:					99,91	3,09

Примечание:

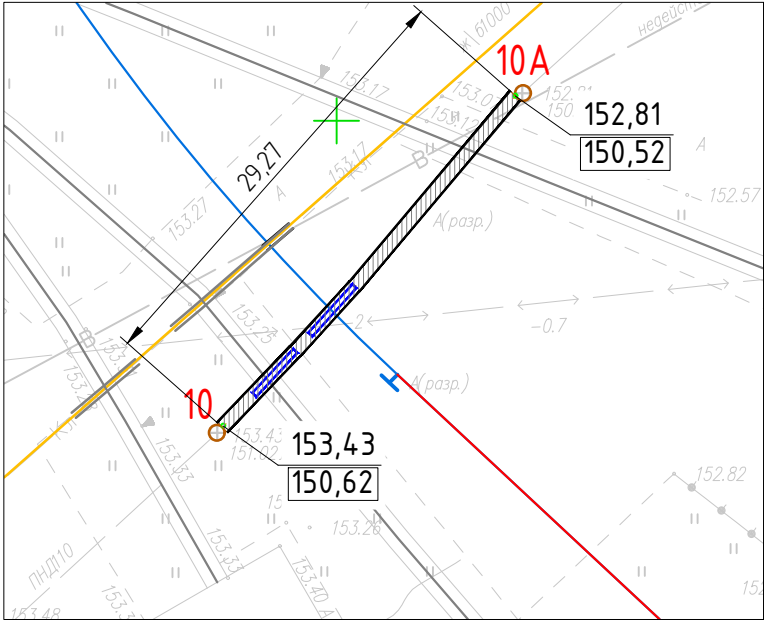
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

131-23-НБК4

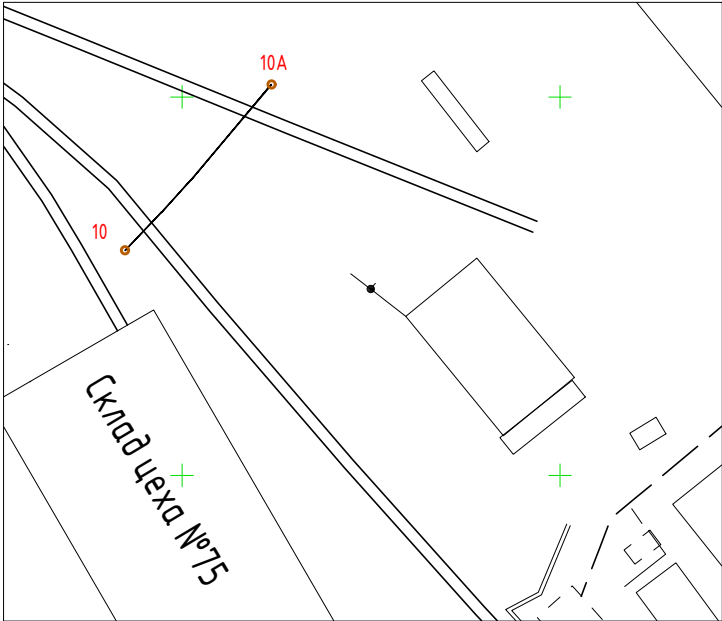
Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосова, 4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	131-23-НБК4		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосова, 4		
						Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственно-бытовой канализации		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		
						1		
						1		
						ИД		

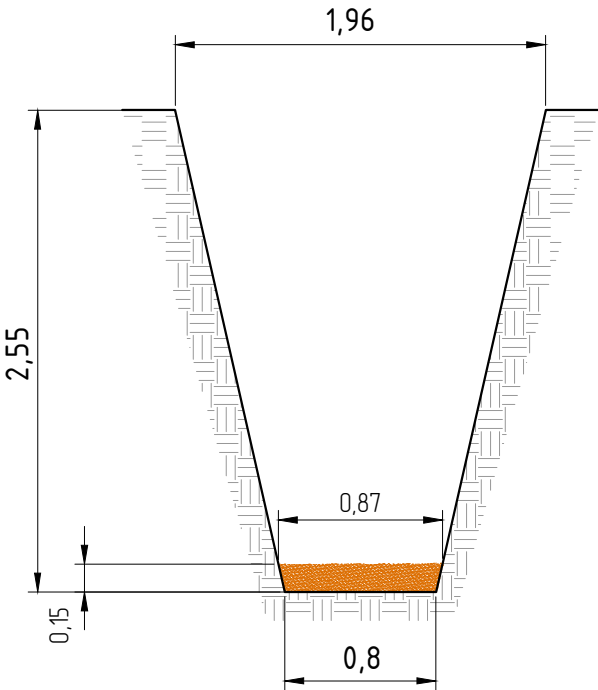
План участка производства работ
М1:500



Ситуационный план
М1:2000



1-1



Условные обозначения

- Участок производства работ
- 10; 10A

Фактические точки участка работ
- 153,43

Фактическая отметка верха траншеи
- 150,62

Фактическая отметка низа траншеи
- Основание из песка

Основание из песка					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота H, м	Объем V=LxВсрxH, м3
1	10-10A	29,27	0,83	0,15	3,64
ИТОГО:					3,64

Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.

2. Система координат МСК 50.2.

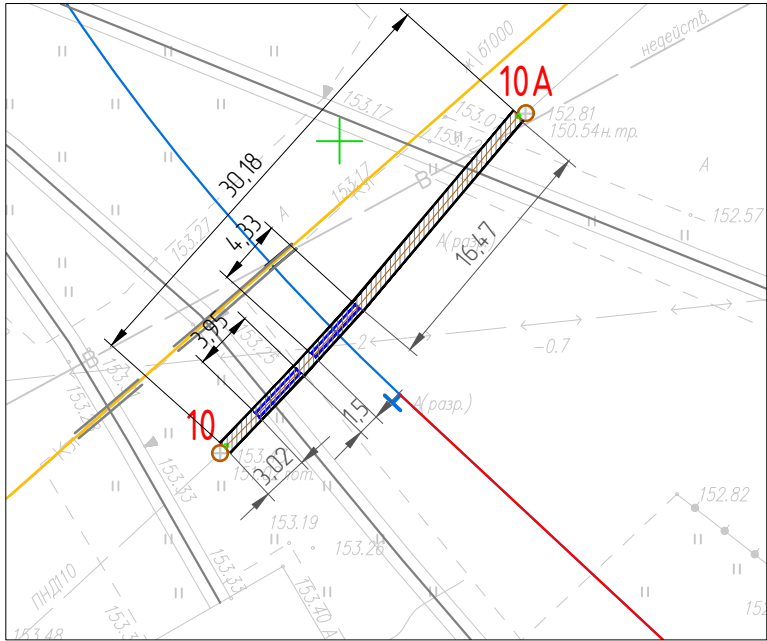
3. Система высот Балтийская.

4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

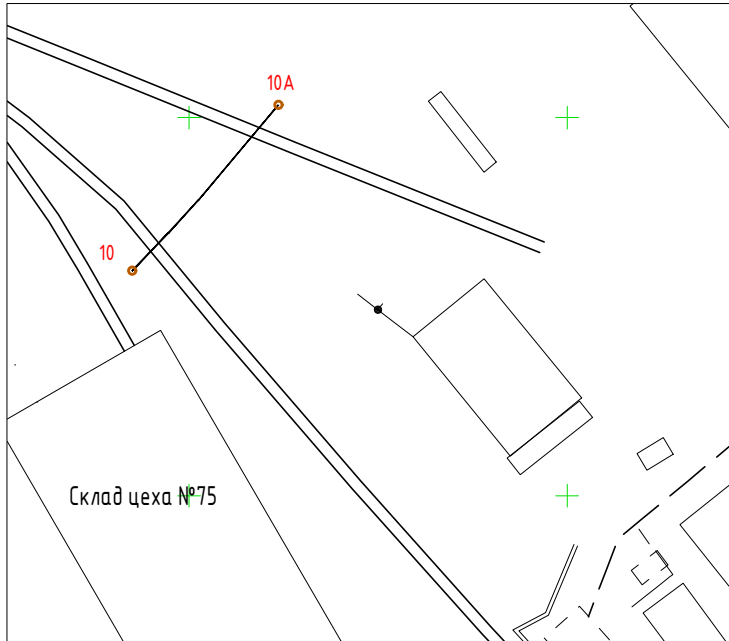
Инв. N°	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

						131-23-НБК4			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	Лист	Листов
Гл. инженер		Юрченко В.			2023				
Нач. участка		Перевизник А.			13.08				
Зам. рук.проекта		Коршаков А.			13.08				
Руков. проекта		Шевчук К.			13.08	Исполнительная схема № 2 Устройство песчаного основания в траншее для прокладки трубопровода сети К1 на участке п.10-п.10А	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

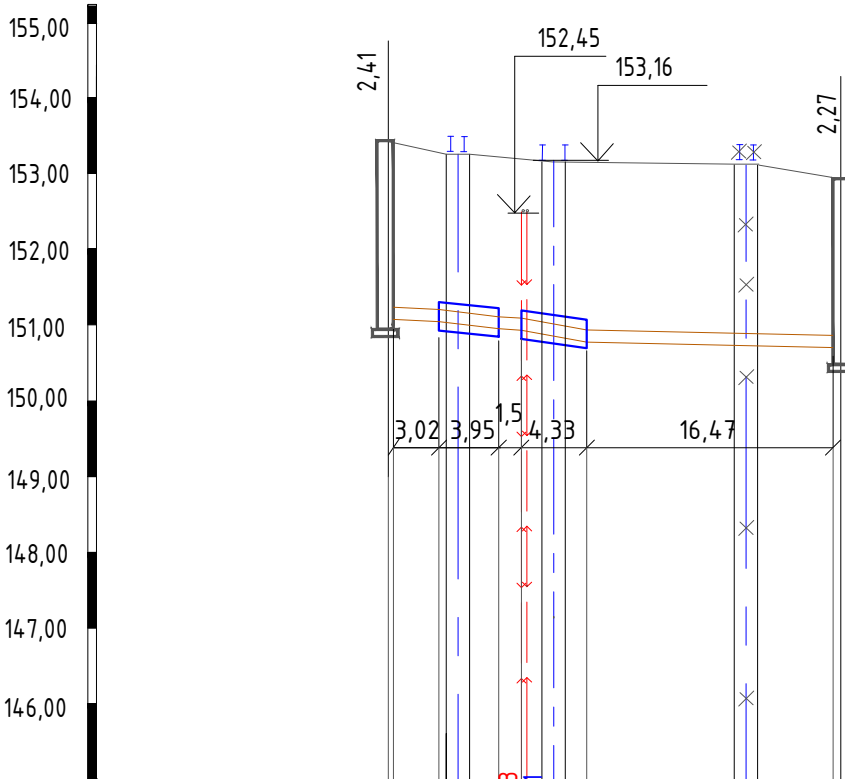
План участка производства работ
М1:500



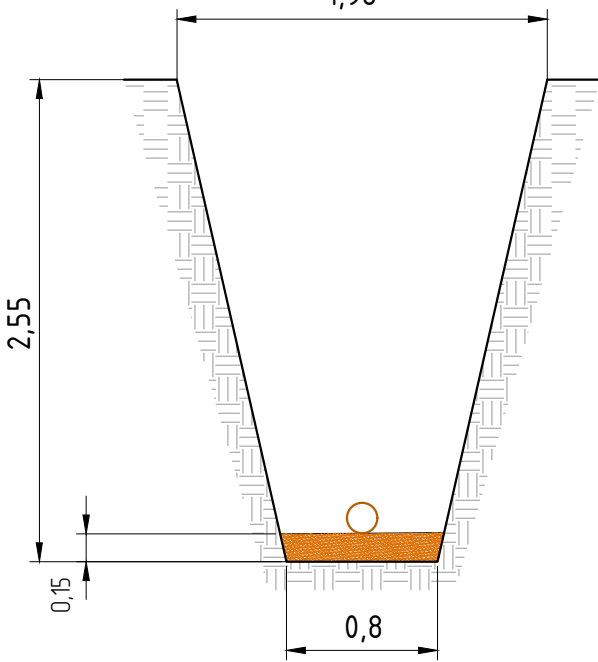
Ситуационный план
М1:2000



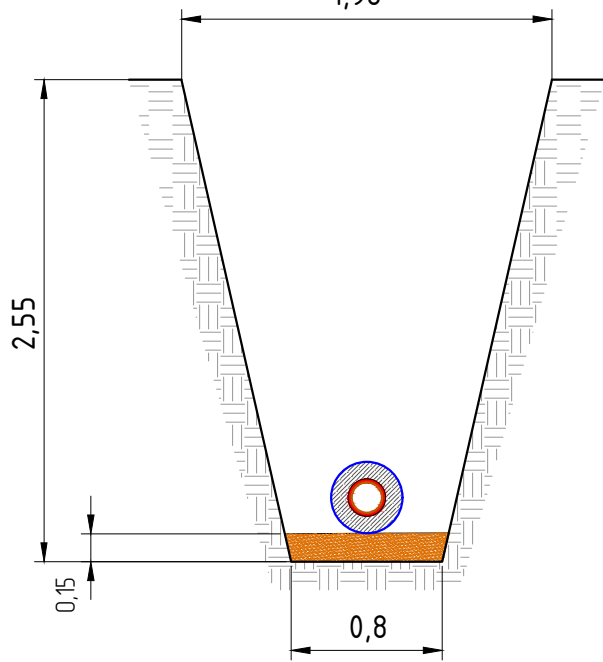
Продольный профиль сети К1 на участке п.10-п.10А



1-1
открытая прокладка трубы
1,96



2-2
прокладка трубы в стальном футляре
1,96



145,00 Условный горизонт 146,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Условные обозначения

- Участок производства работ
- Основание из песка
- 151,02 Проектная отметка
- 151,02 Фактическая отметка
- Труба КОРСИС ПРО DN/OD 160P SN 16
ТУ 22.21.21-001-73011750-2021
- Труба стальная 377x8мм

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.)

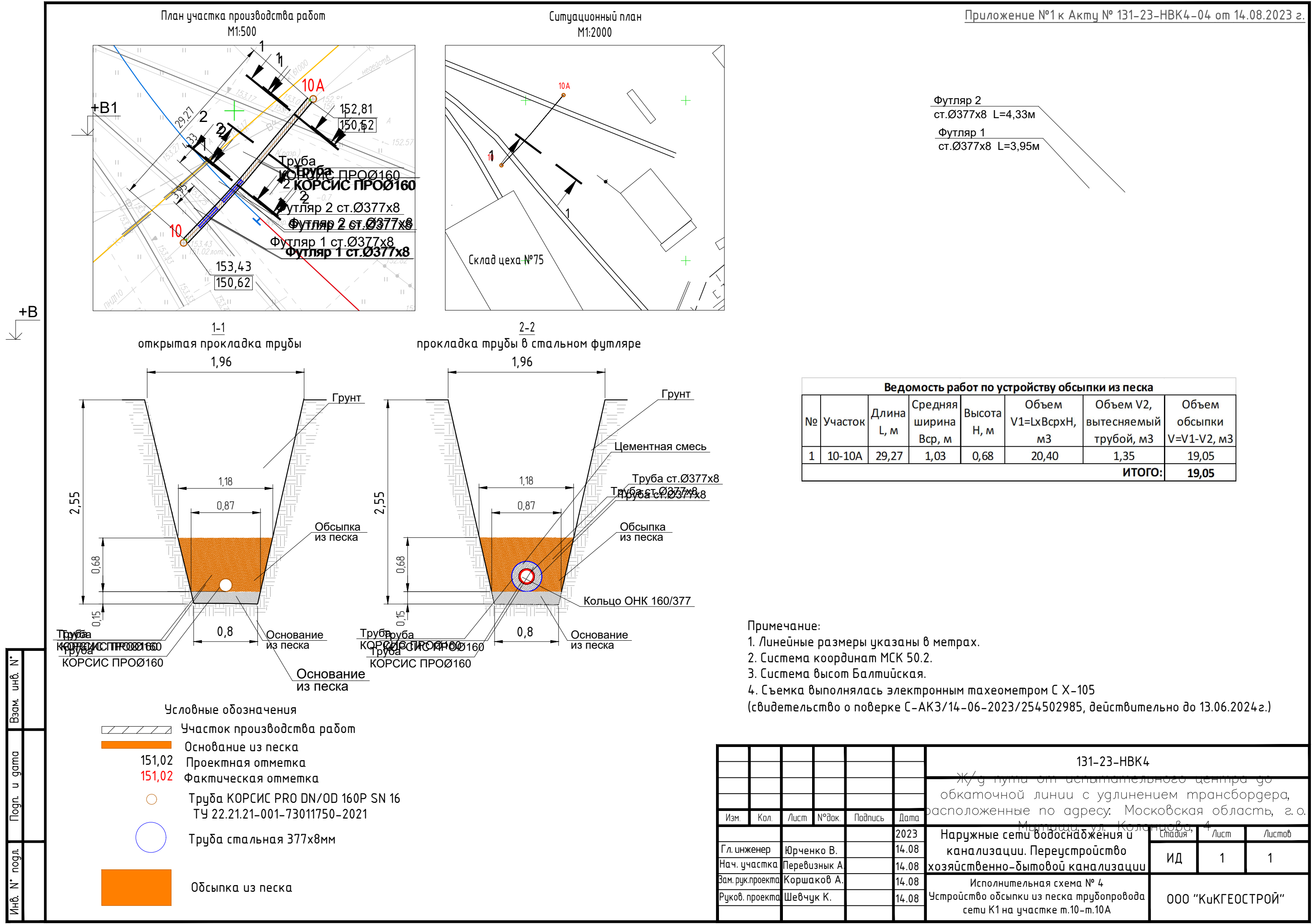
Ведомость смонтированных материалов

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба полимерная КОРСИС ПРО DN/OD 160 SN 16	м	30,18	
2	Труба стальная Ø377x8мм	м	8,28	
3	Цементная смесь. Портландцемент со шлаком ЦЕМ II-A-Ш 42,5	м3	0,72	Заполнение межтрубного пространства
4	Кольцо опорно-направляющее ОНК-160/377	шт	4	Шаг установки 2м

131-23-НБК4

Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосово, д. 4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство хозяйственно-бытовой канализации			Исполнительная схема № 3 Монтаж трубопровода сети К1 на участке п.10-п.10А			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер	Юрченко В.				2023									
Нач. участка	Перевизник А.				13.08									
Зам. рук. проекта	Коршаков А.				13.08									
Руков. проекта	Шевчук К.				13.08									



Ведомость работ по устройству обсыпки 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
1	10-10А	29,27	1,03	0,68	20,40	1,35	19,05
ИТОГО:							19,05

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-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

131-23-НБК4

Ж/д пути от испытательного центра до
обкаточной линии с удлинением трансбордера,
расположенные по адресу: Московская область, г.о.
Мытищи, ул. Колосова, 4

Наружные сети водоснабжения и
канализации. Переустройство
хозяйственно-бытовой канализации

Исполнительная схема № 4
Устройство обсыпки из песка трубопровода
сети К1 на участке м.10-м.10А

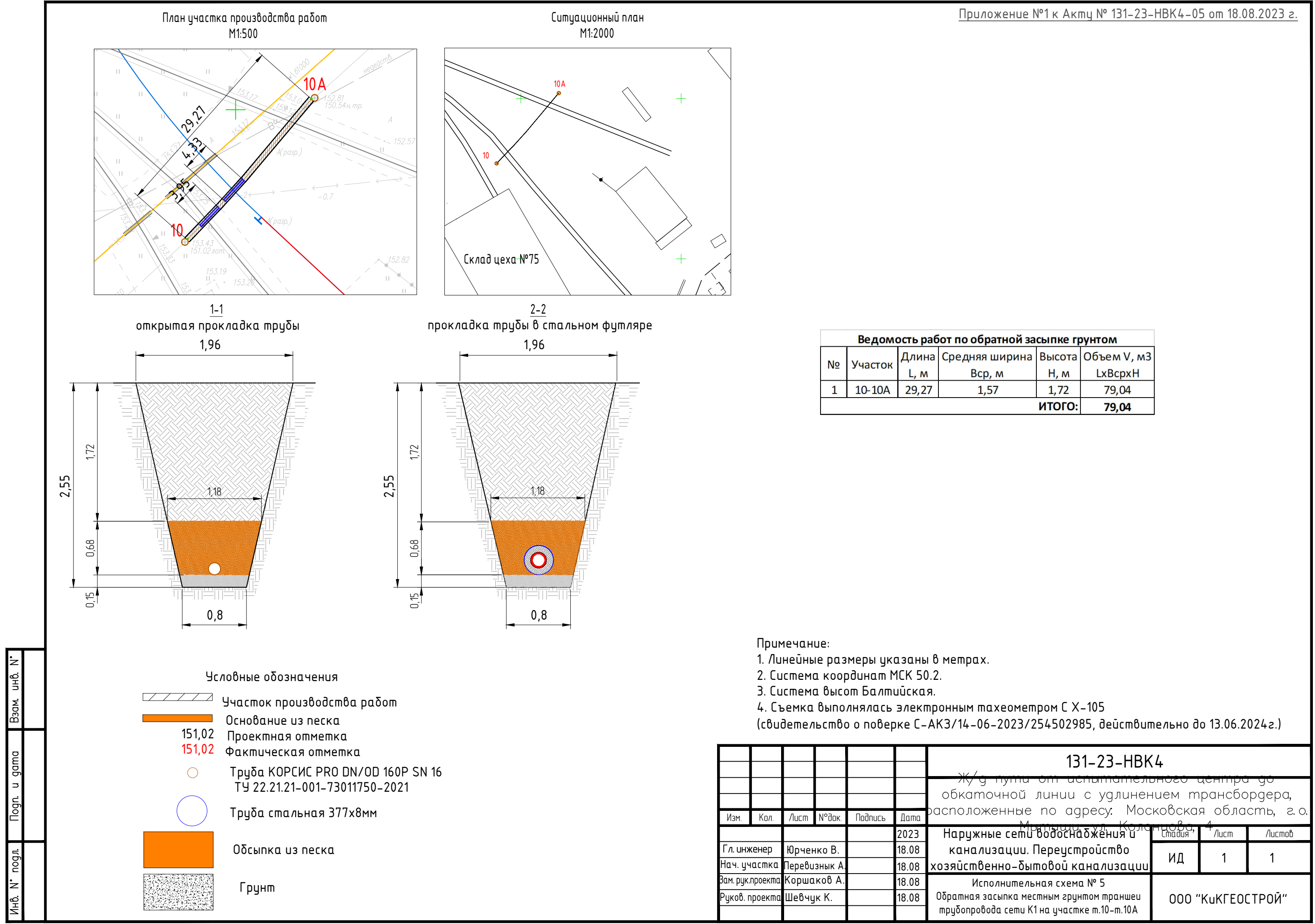
ИД

1

1

ООО "КвКГЕОСТРОЙ"

Формат А3



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом

№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота H, м	Объем V, м3 LxВсрxH
1	10-10А	29,27	1,57	1,72	79,04
ИТОГО:					79,04

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.)

131-23-НБК4

Ж/д пути от испытательного центра до
обкаточной линии с удлинением трансбордера,
расположенные по адресу: Московская область, г.о.
Мытищи, ул. Колосова, 4

Наружные сети водоснабжения и
канализации. Переустройство
хозяйственно-бытовой канализации

Исполнительная схема № 5
Обратная засыпка местным грунтом траншеи
трубопровода сети К1 на участке п.10-п.10А

ИД

1

1

ООО "КУКГЕОСТРОЙ"

Инф. № подл.

Подп. и дата

Взам. инф. №

Формат А3