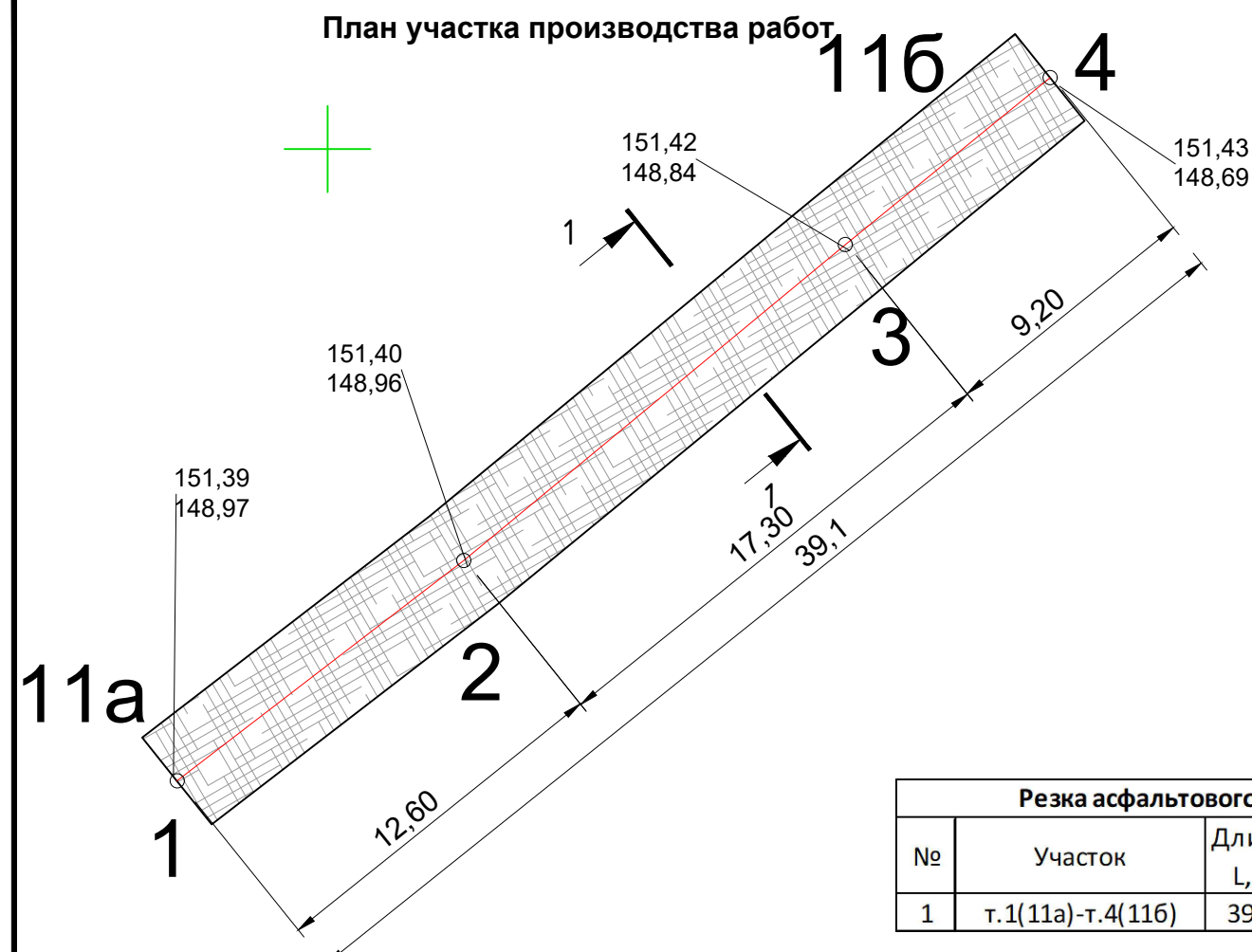
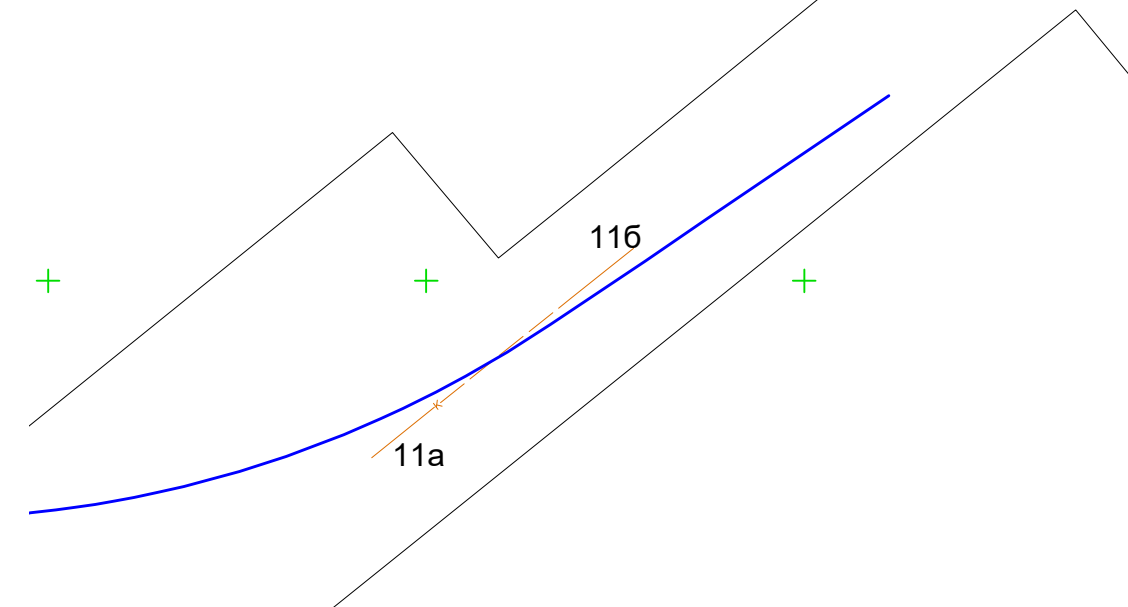
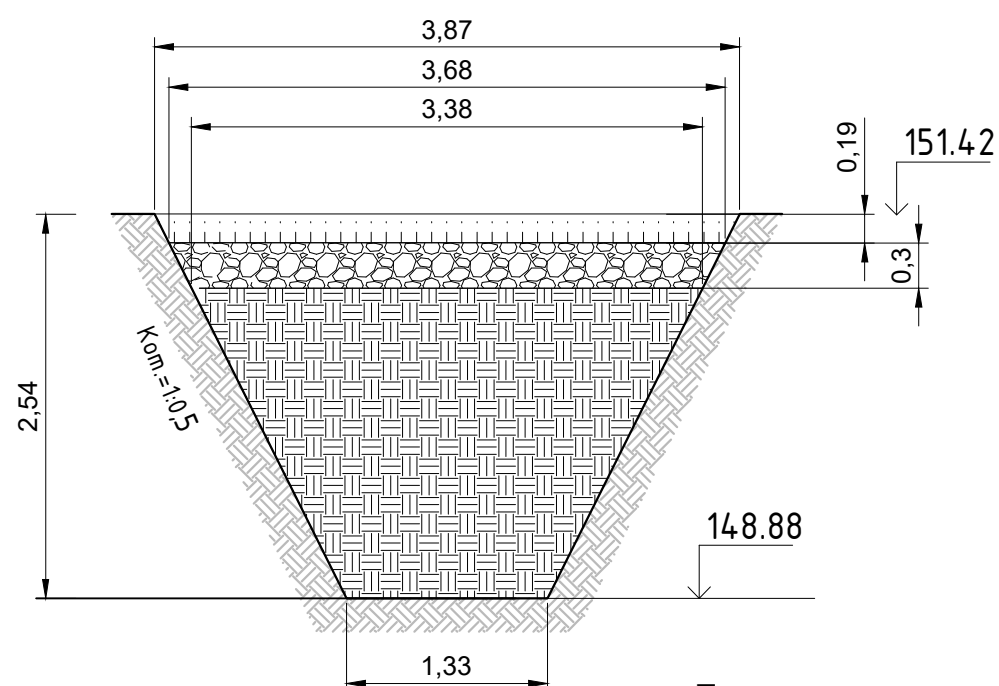


Ситуационный план



Резка асфальтового покрытия фрезой				
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Периметр, м
1	т.1(11а)-т.4(116)	39,1	3,87	85,94

Схема разборки а/б покрытий, щебеночного основания,
разработка грунта



Условные обозначения:

	Участок производства работ
т.1-т.4	Фактические точки участка работ
151,49	Фактическая отметка верха траншеи
148,63	Фактическая отметка низа траншеи

Примечание:

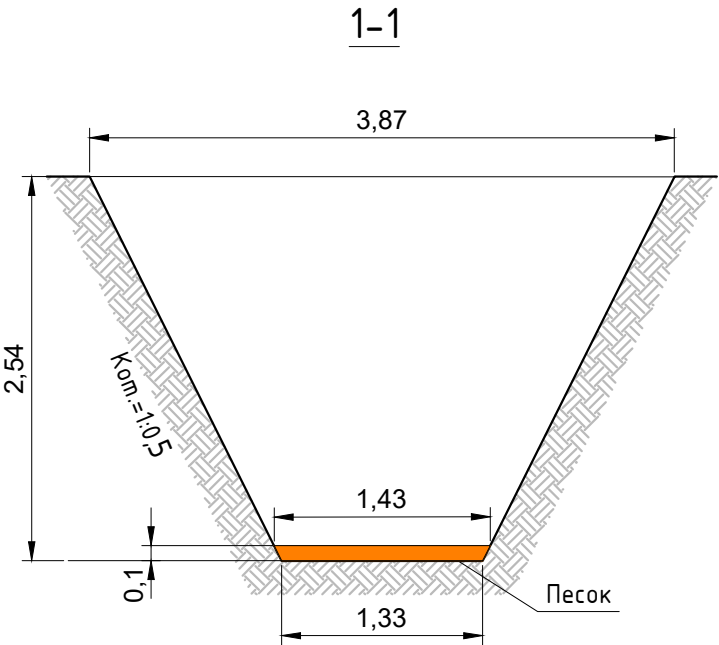
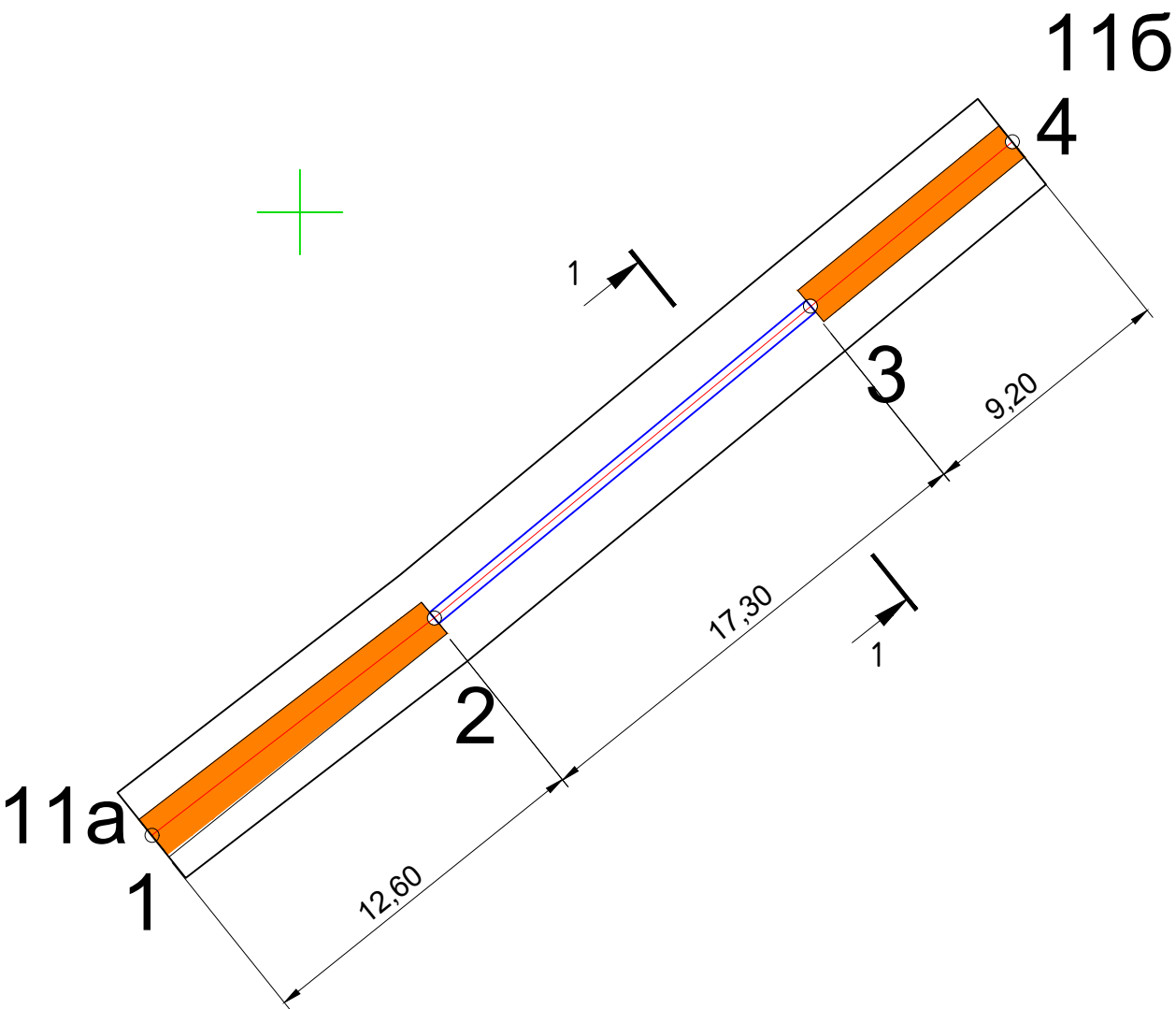
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Ведомость объемов работ по разработке асфальто-бетонного покрытия в траншее					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Толщина слоя Н, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H$
1	т.1(11а)-т.4(116)	39,10	3,78	0,19	28,08

Ведомость объемов работ по разработке щебеночного покрытия в траншее					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Толщина слоя Н, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H$
1	т.1(11а)-т.4(116)	39,10	3,53	0,30	41,41

Ведомость объемов работ по разработке грунта в траншее					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Глубина Н, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times V_{ср} \times H$
1	т.1(11а)-т.4(116)	39,10	2,36	2,05	189,17

					2023	131-23-НВК4					
						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 хозяйственно-бытовой канализации			Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09				ИД	1	1
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			30.09						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			30.09	Исполнительная схема №1 Разработка траншеи от т.1(11а) до т.4(116)			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09						



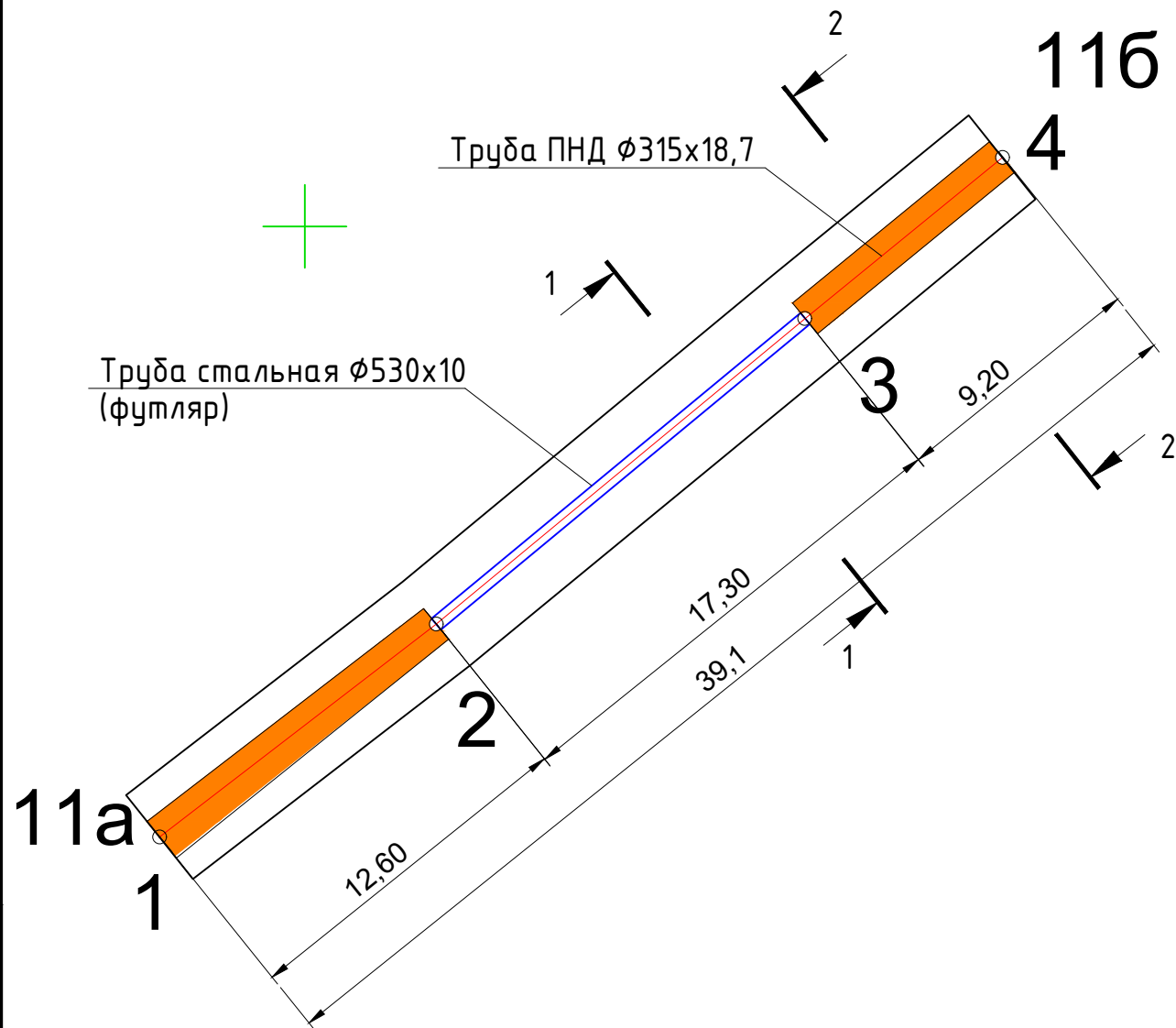
Ведомость объемов работ по устройству песчаного основания					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	т.1(11а)-т.2	12,60	1,38	0,10	1,74
2	т.3-т.4(116)	9,20	1,38	0,10	1,27
ИТОГО:					3,01

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

Условные обозначения:
т.1-т.4 Фактические точки участка работ
 Основание из песка

					2023	131-23-НБК4		
						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	Стадия	Лист
Руков. проекта				Шевчук К.А.	05.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1
Зам. рук.проекта				Коршаков А.А.	05.10			
Нач. участка				Перевизнык А.П.	05.10			
Гл. инженер				Юрченко В.И.	05.10	Исполнительная схема №2		
						Устройство песчаного основания в траншее от т.1 (11а) до т.2, от т.3 до т.4 (116)	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



Ведомость объемов работ смонтированных материалов				
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	Труба двухслойная гофрированная полиэтиленовая "Корсис" PRO DN/OD 315P SN16	м	40,50	
2	Труба ВУС, ЦПП стальная электросварная прямошовная Ø530x10 ст.20	м	17,30	
3	Кольцо опорно направляющее ОНК-315/530	шт	8	Шаг уст. 2м
4	Заполнение межтрубного пространства цементно-песчаным раствором марки М100	м3	2,18	

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

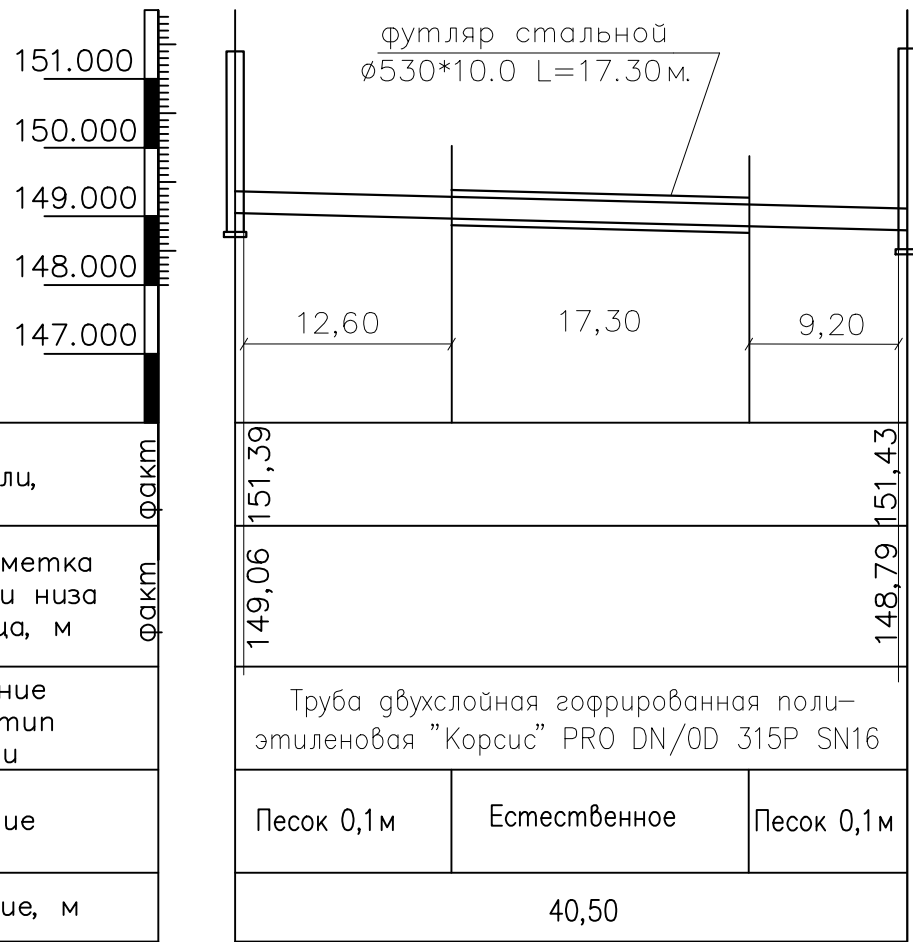
Условные обозначения:

т.1-т.4

Фактические точки участка работ
Основание из песка

Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК4-3 от 14.10.2023 г.

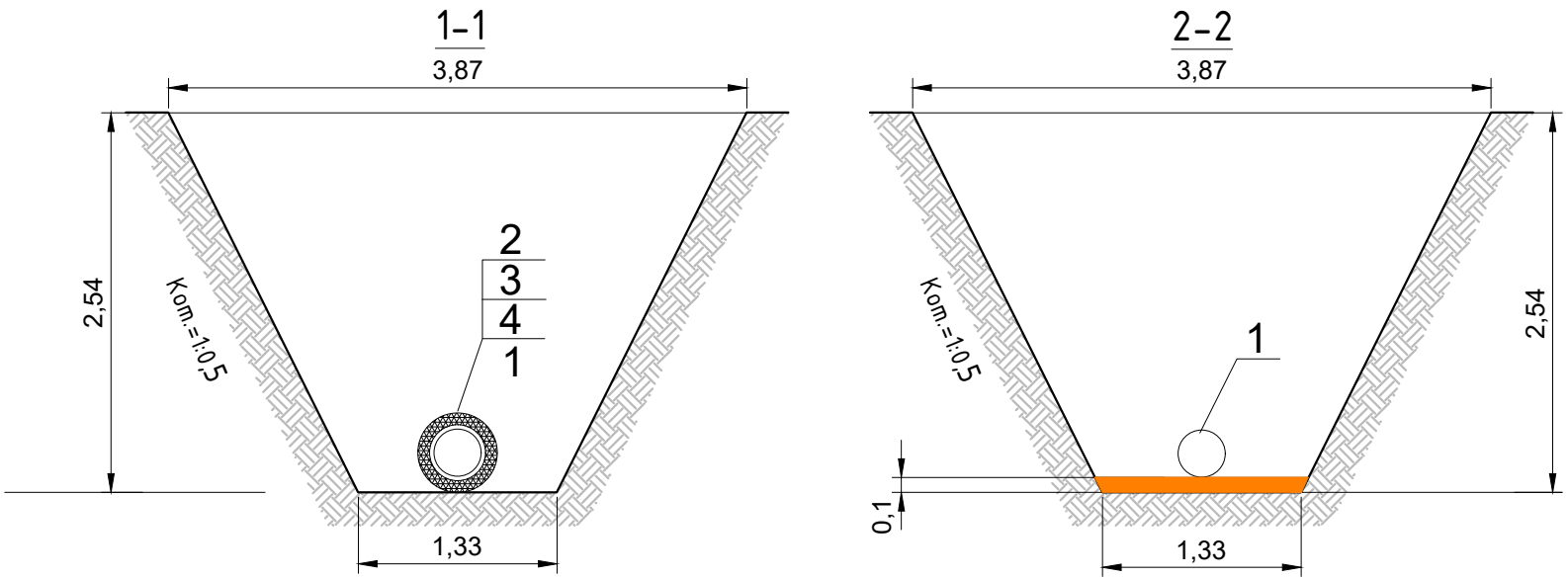
Продольный профиль трубопровода К1 на участке 11а-116



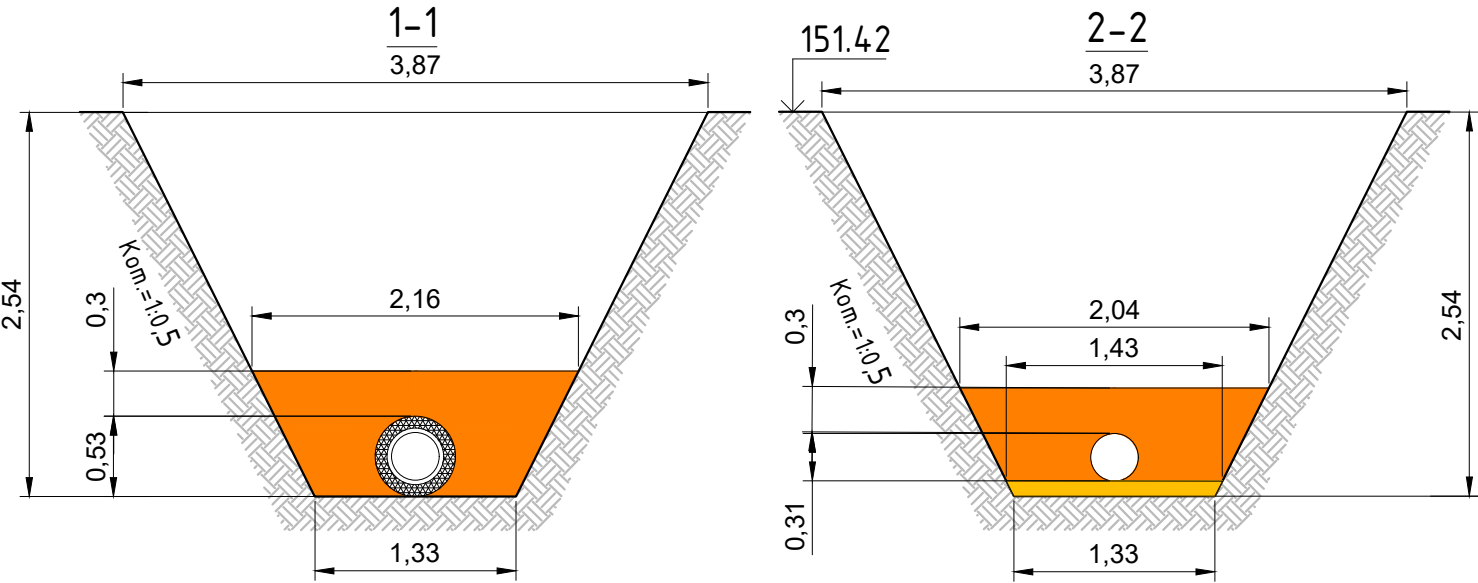
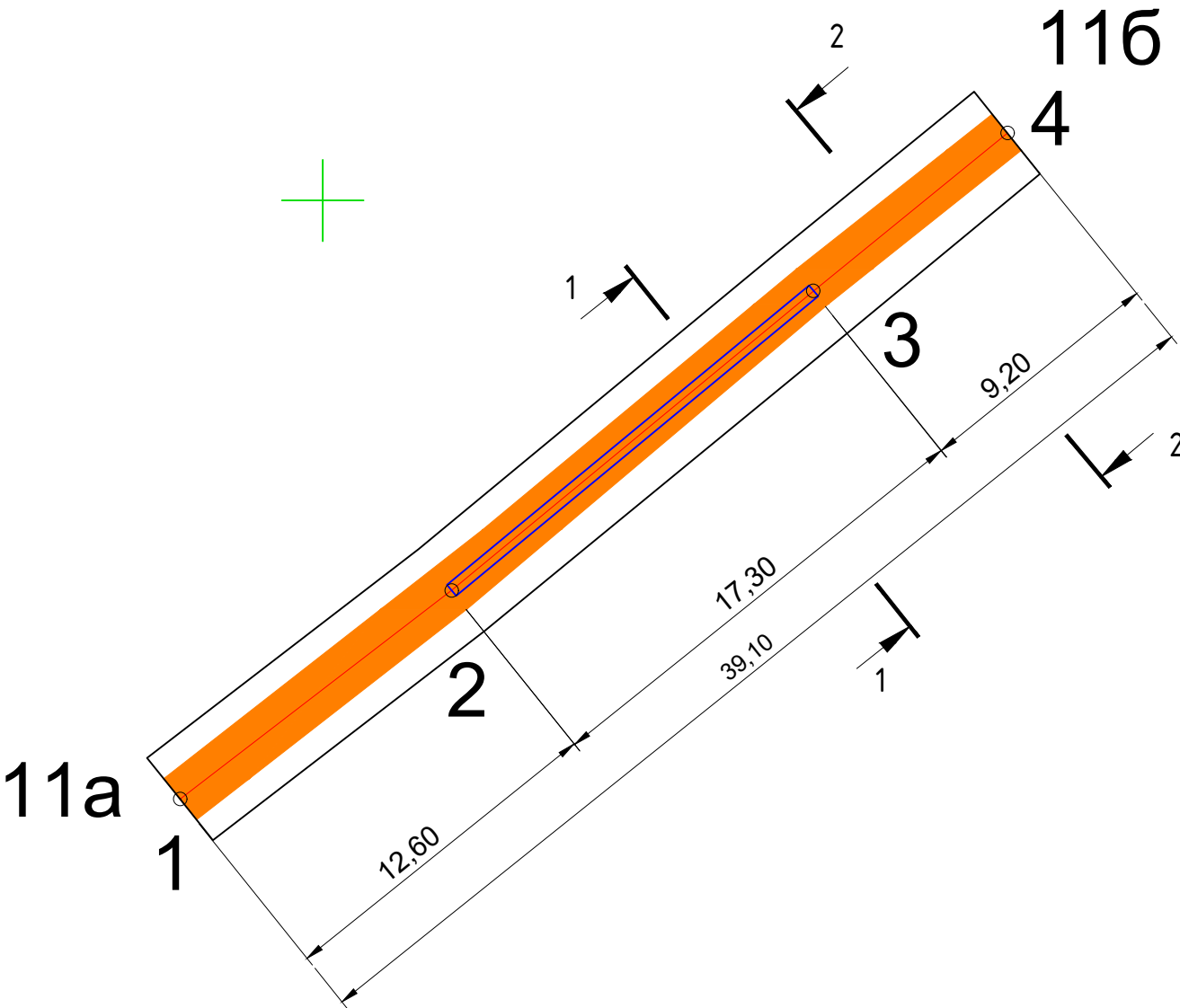
Натурная отметка земли, м	факт
Проектная отметка низа трубы или низа лотка колодца, м	факт
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Расстояние, м	
Номер колодца, угла поворота	

1(11а)

4(116)



						131-23-НБК4		
						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	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.				14.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1
Зам. рук. проекта	Коршаков А.А.				14.10			
Нач. участка	Перевизник А.П.				14.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				14.10			
						Исполнительная схема №3	ООО "КиГЕОСТРОЙ"	
						Укладка труб в траншее от т.1(11а) до т.4(116)		



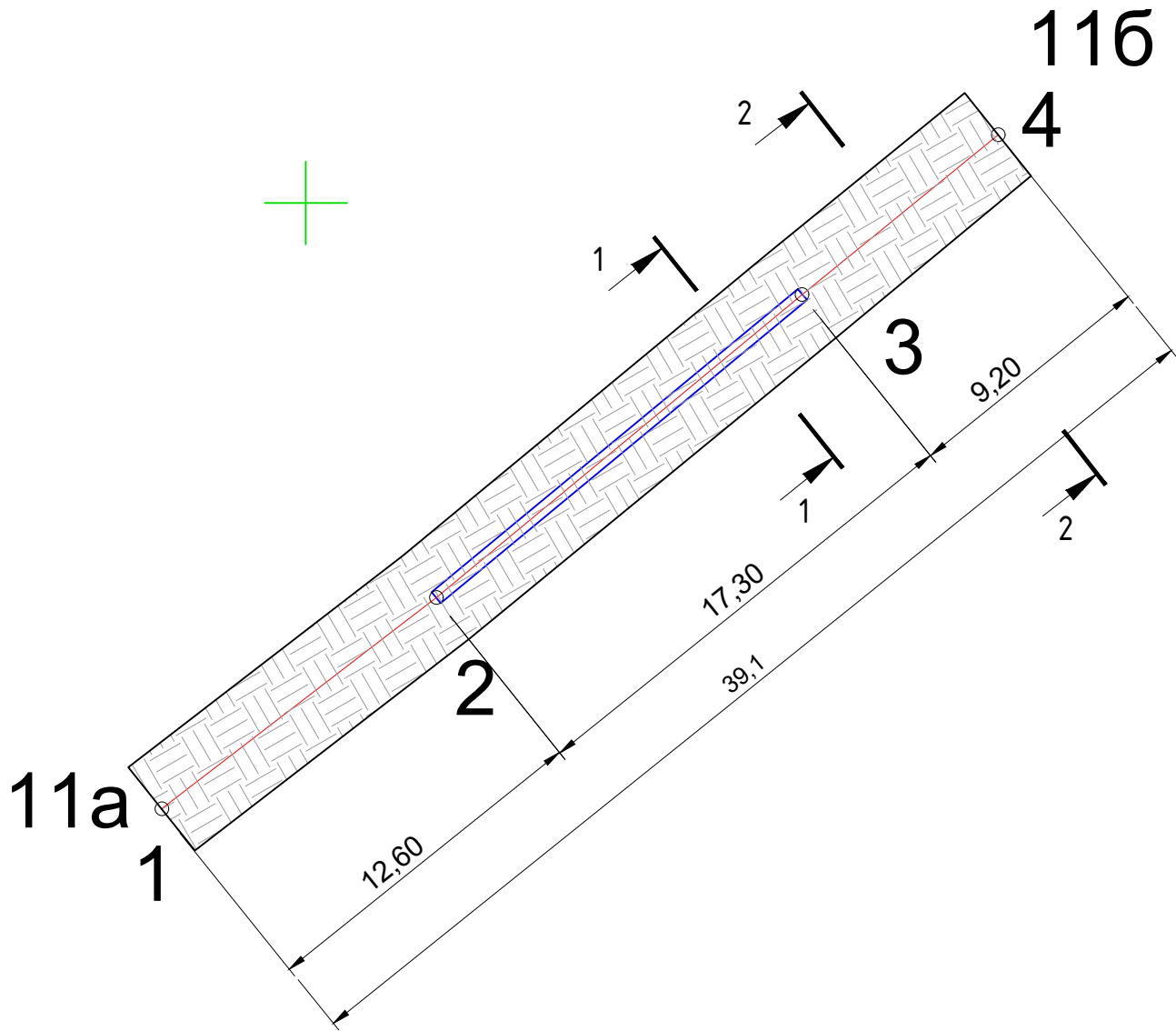
Ведомость объемов работ по устройству обсыпки из песка							
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВсрxН, м3	Объем V2, вытесняемый трубой, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
Труба Ø315мм							
1	т.1(11a)-т.2	12,60	1,74	0,62	13,59	0,98	12,61
2	т.3-т.4(116)	9,20	1,74	0,62	9,92	0,72	9,20
Труба Ø530мм							
3	т.2-т.3	17,30	1,74	0,83	24,98	3,81	21,17
ИТОГО:							42,98

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

Условные обозначения:
т.1-т.4 Фактические точки участка работ
Основание из песка
Обсыпка из песка

						131-23-НБК4			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
						Наружные сети водоснабжения и канализации			
						Переустройство хозяйственно-бытовой канализации			
						Исполнительная схема №4			
						Обсыпка из песка труб в траншее от т.1(11a) до т.4(116)			
						ООО "КиКГЕОСТРОЙ"			

План участка производства работ

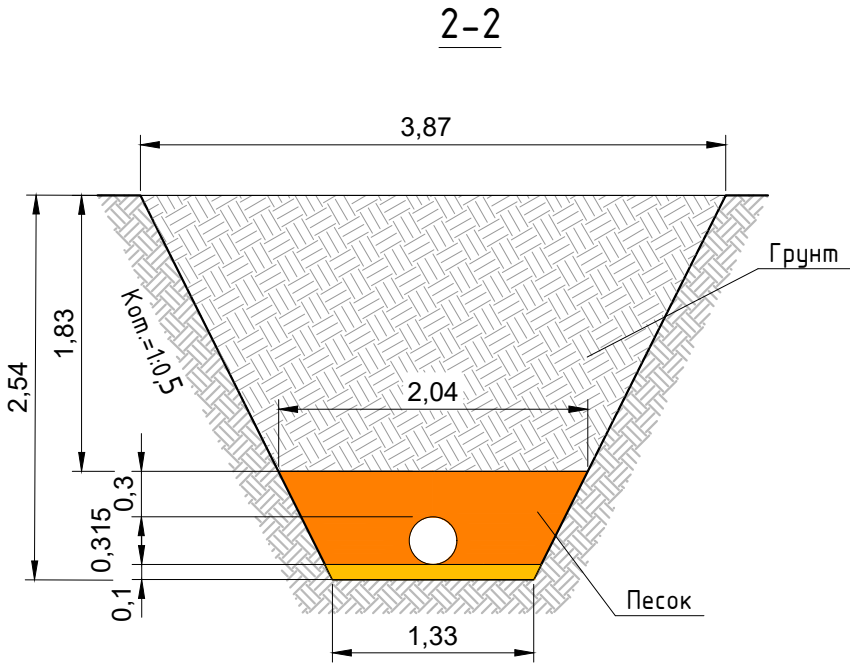
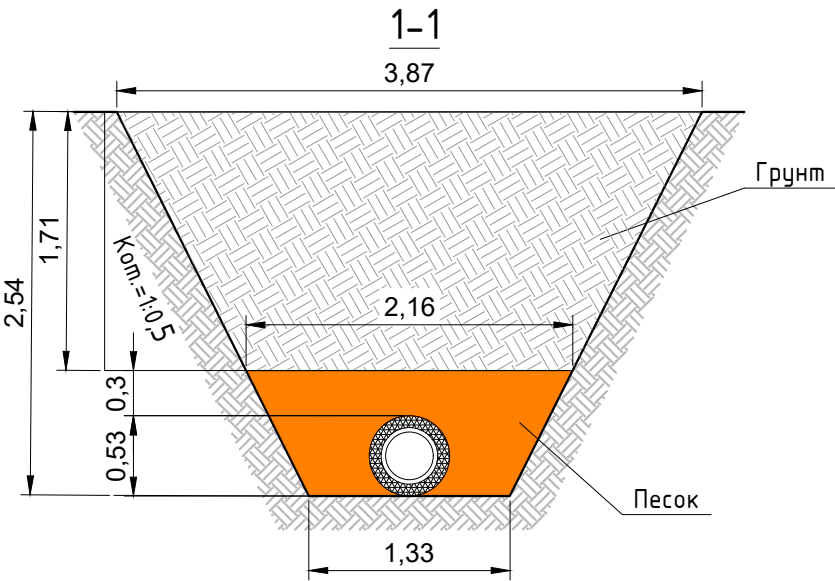


Ведомость объемов работ по обратной засыпке грунтом					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V, м3 LxВсрxН
1	т.1 (11а)-т.2	12,60	2,96	1,83	68,25
2	т.2-т.3	17,30	3,02	1,71	89,34
2	т.3-т.4(116)	9,20	2,96	1,83	49,83
ИТОГО:					207,42

Условные обозначения:

- т.1-т.4
- Фактические точки участка работ
- Основание из песка
- Обсыпка из песка
- Грунт

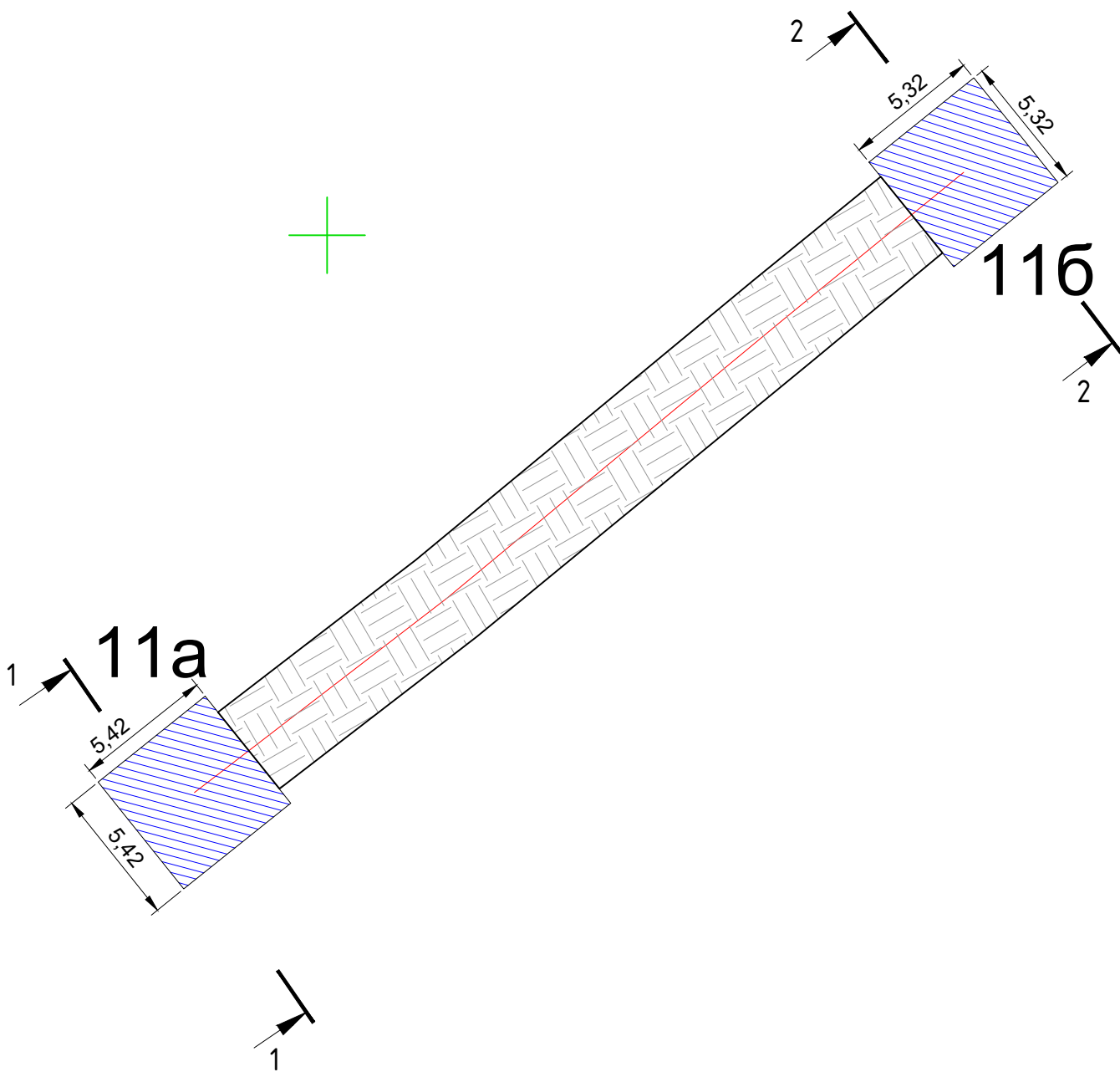
Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК4-5 от 17.10.2023 г.



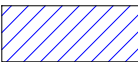
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК4								
						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				Стадия	Лист	Листов		
Руков. проекта		Шевчук К.А			17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации				ИД	1	1		
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			17.10									
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10									
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №5 Обратная засыпка грунтом траншеи от т.1(11а) до т.4(11б)				ООО "КиКГЕОСТРОЙ"				

План участка производства работ

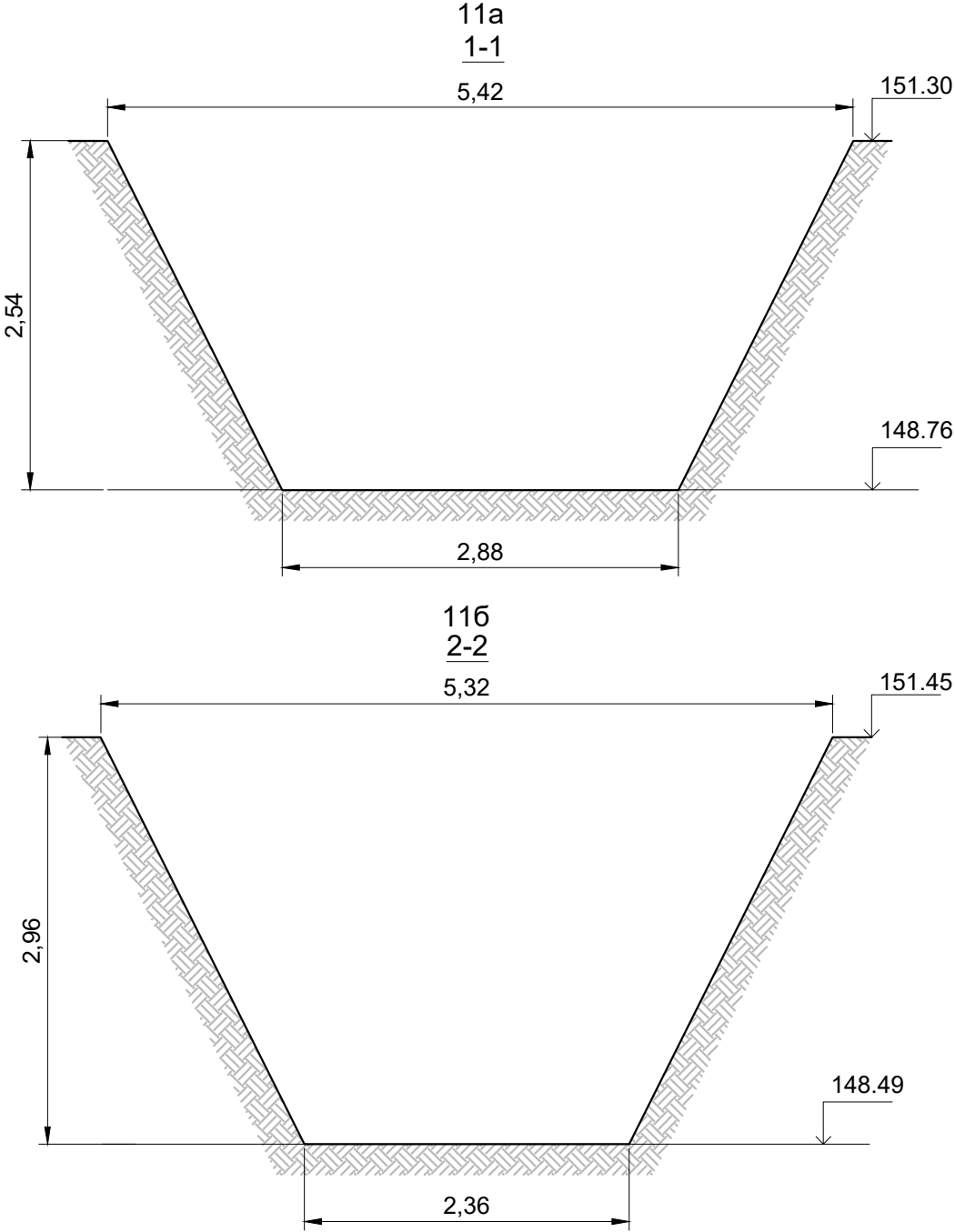


Условные обозначения:

 Участки производства работ 11а, 11б

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

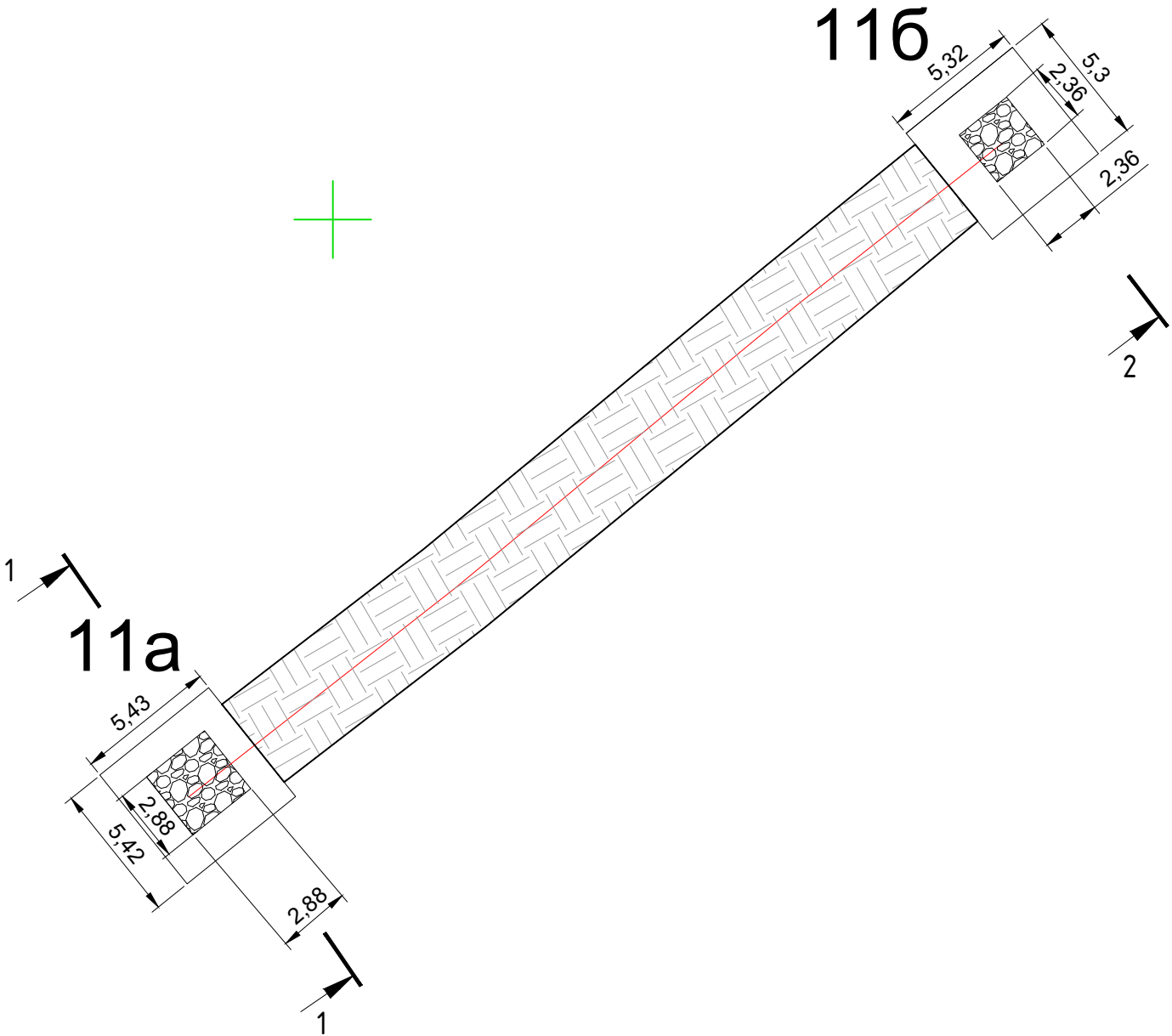
Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК4-6 от 17.10.2023 г.



Ведомость объемов работ по разработка грунта для устройства котлованов					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Нср, м	Объем разработки мех. способом, м3 V=LxВсрxНср
1	Кол. 11а	5,42	4,15	2,54	57,13
2	Кол. 11б	5,32	3,84	2,96	60,47
ИТОГО:					117,60

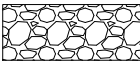
					2023	131-23-НБК4		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.				17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1
Зам. рук.проекта	Коршаков А.А.				17.10			
Нач. участка	Перевизнык А.П.				17.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				17.10	Исполнительная схема №6 Разработка грунта для устройства котлованов колодцев 11а, 11б	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



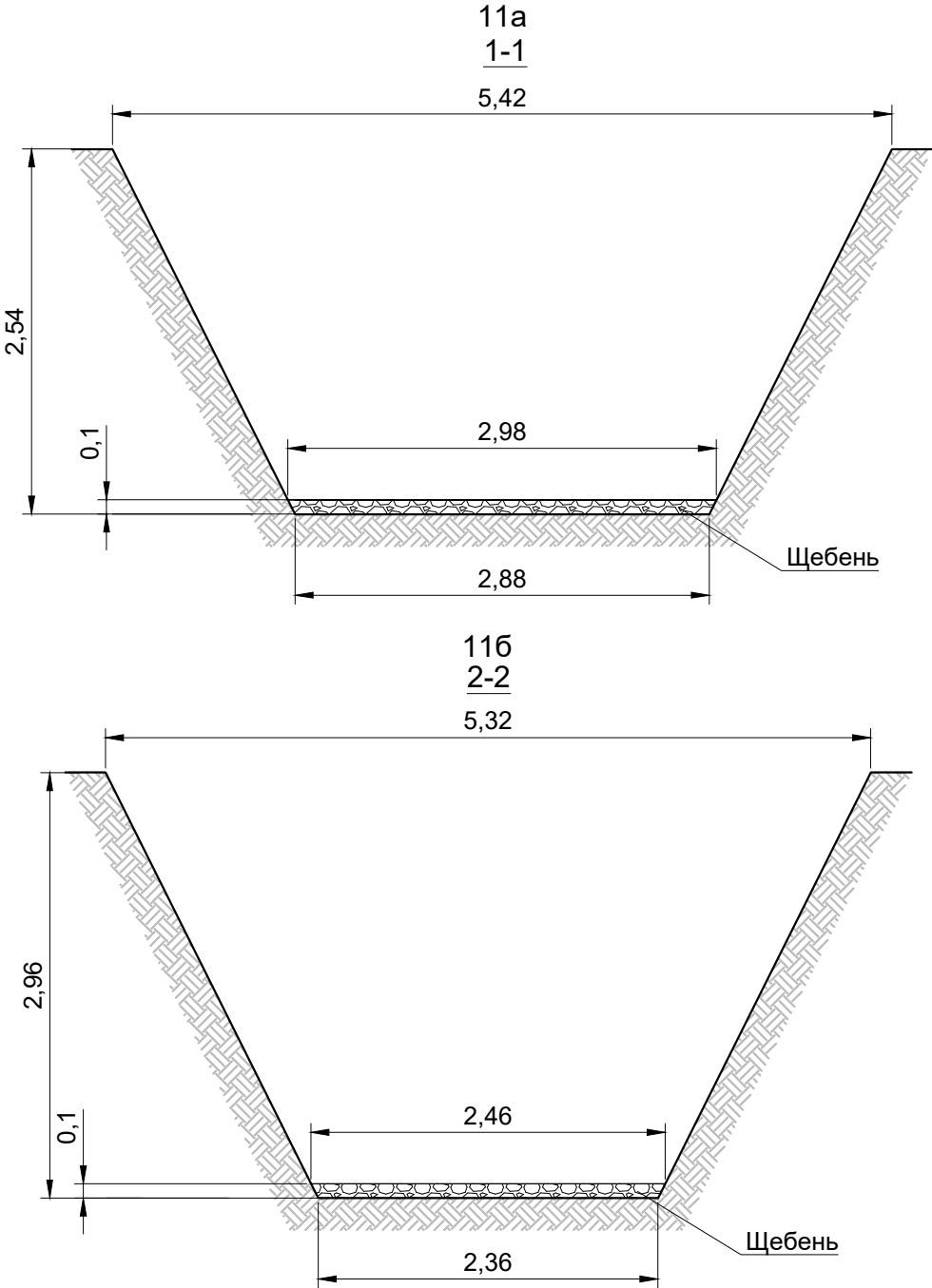
Ведомость объемов работ по устройству щебеночного основания					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем, м3 V=LxВсрxН
1	кол. 11а	2,88	2,93	0,10	0,84
2	кол. 11б	2,36	2,41	0,10	0,57
ИТОГО:					1,41

Условные обозначения:



Участки производства работ 11а, 11б

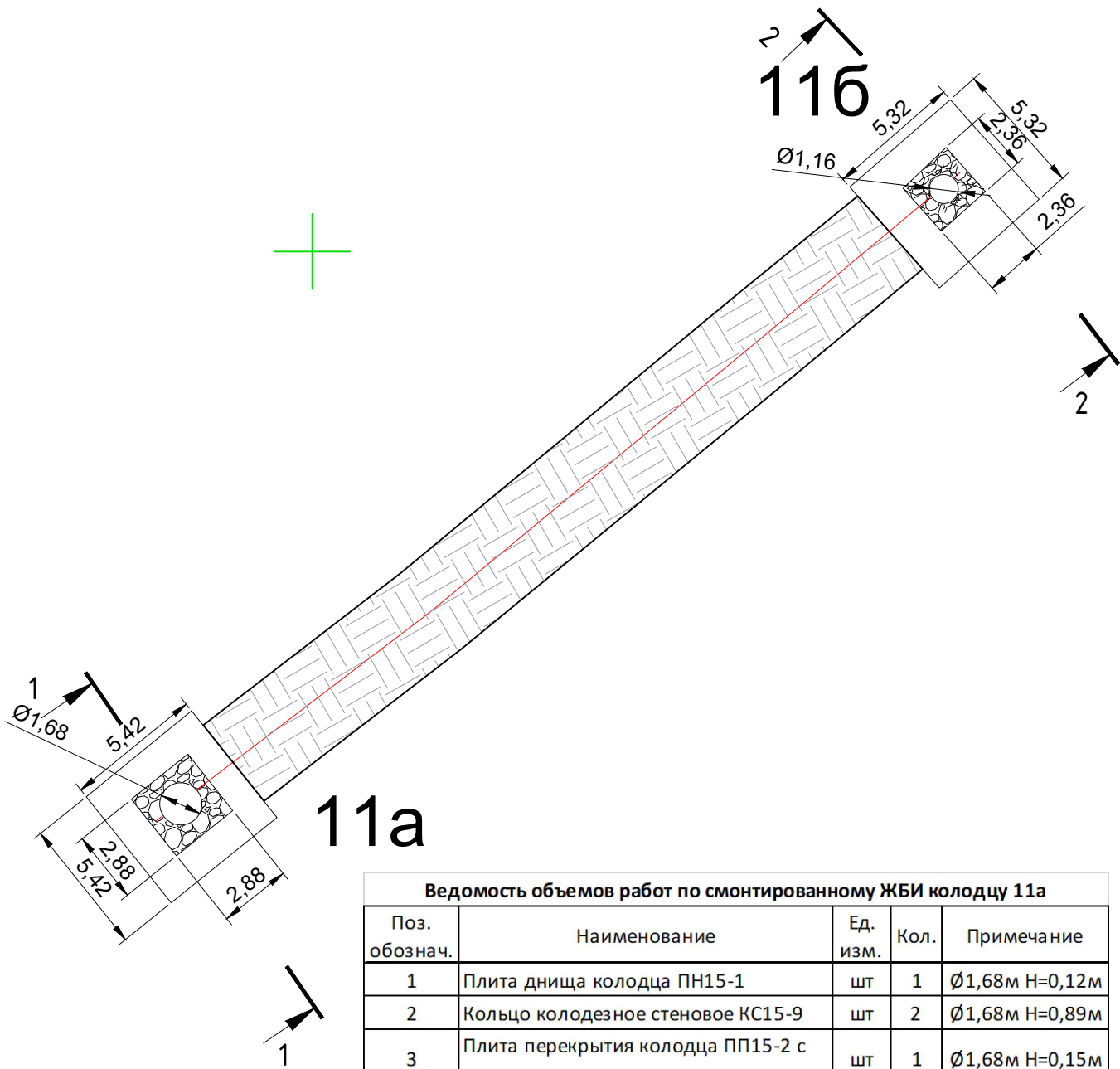
Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК4-7 от 17.10.2023 г.



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

					2023	131-23-НБК4		
						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	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.				17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1
Зам. рук.проекта	Коршаков А.А.				17.10			
Нач. участка	Перевизнык А.П.				17.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				17.10	Исполнительная схема №7 Устройство щебеночного основания для установки колодцев 11а, 11б	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



Ведомость объемов работ по смонтированному ЖБИ колодцу 11а				
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плита днища колодца ПН15-1	шт	1	Ø1,68м Н=0,12м
2	Кольцо колодезное стеновое КС15-9	шт	2	Ø1,68м Н=0,89м
3	Плита перекрытия колодца ПП15-2 с центральным отверстием	шт	1	Ø1,68м Н=0,15м
4	Кольцо доборное колодезное КС7-1,5	шт	3	Ø0,84м Н=0,15м
5	Люк чугунный тяжелый тип Т (К)	шт	1	Н=0,1м

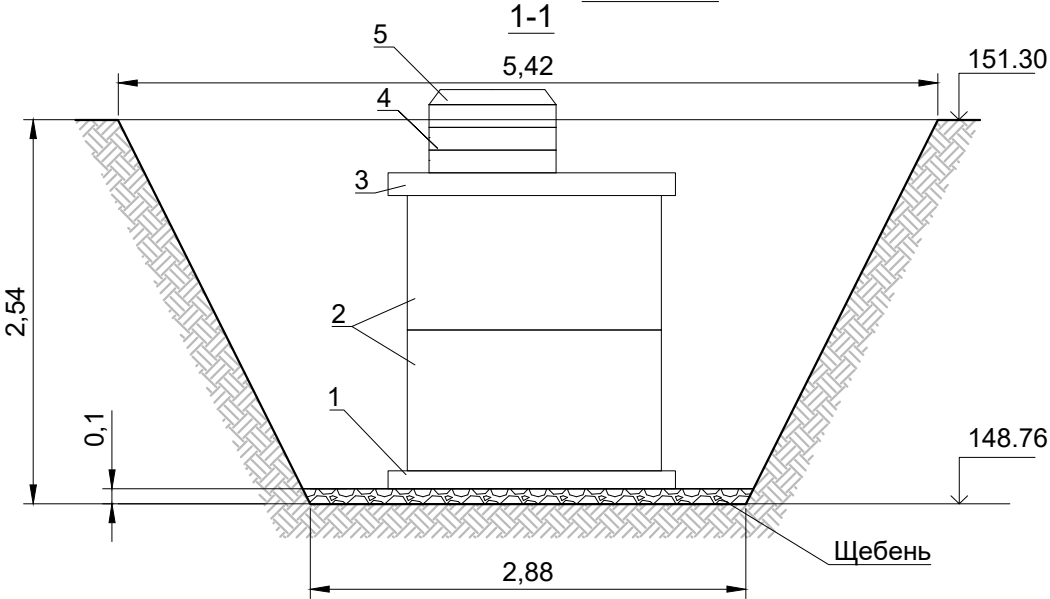
Ведомость объемов работ по смонтированному ЖБИ колодцу 11б				
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плита днища колодца ПН10-1	шт	1	Ø1,16м Н=0,10м
2	Кольцо колодезное стеновое КС10-9	шт	3	Ø1,16м Н=0,89м
3	Плита перекрытия колодца ПП10-2	шт	1	Ø1,16м Н=0,15м
4	Кольцо доборное колодезное КС7-1,5	шт	1	Ø0,84м Н=0,15м
5	Люк чугунный тяжелый тип Т (К)	шт	1	Н=0,1м

Условные обозначения:

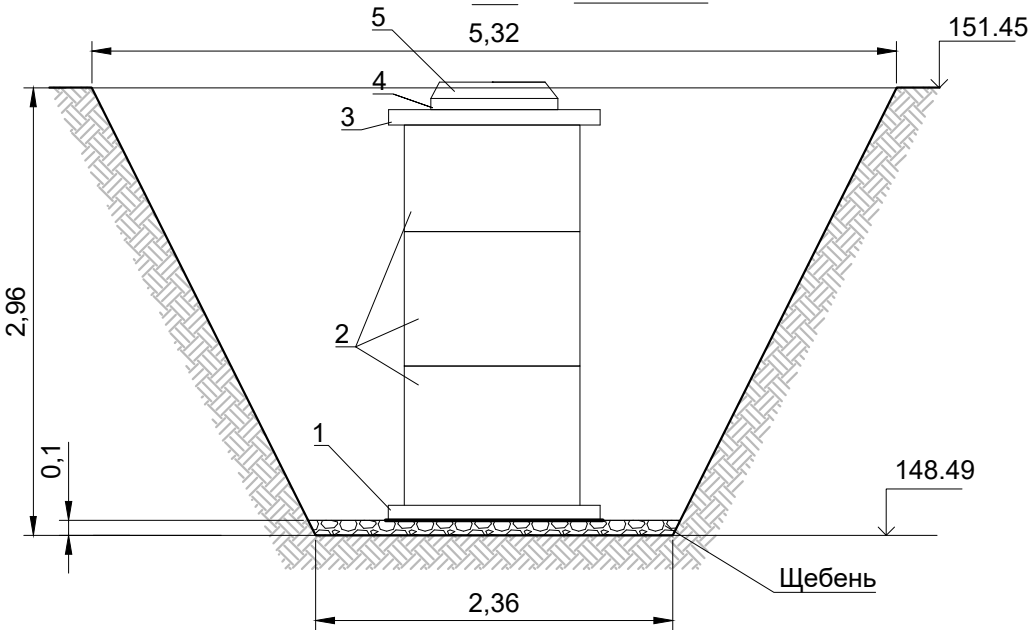
- т.1-т.4
- Фактические точки участка работ
-
- Щебень
-
- Грунт

Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК4-8 от 17.10.2023 г.

Кол. 11а



Кол. 11б

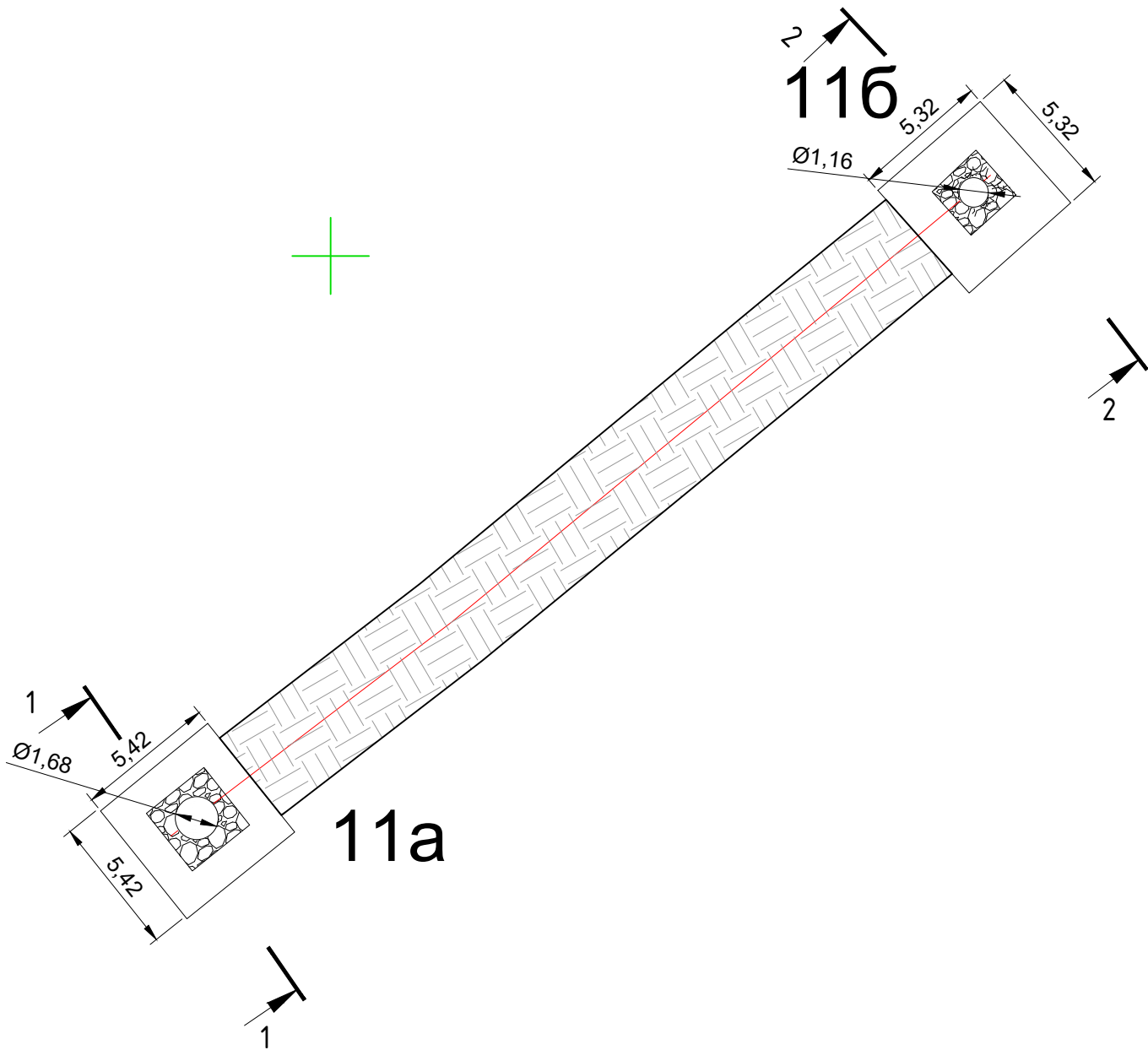


Примечание:

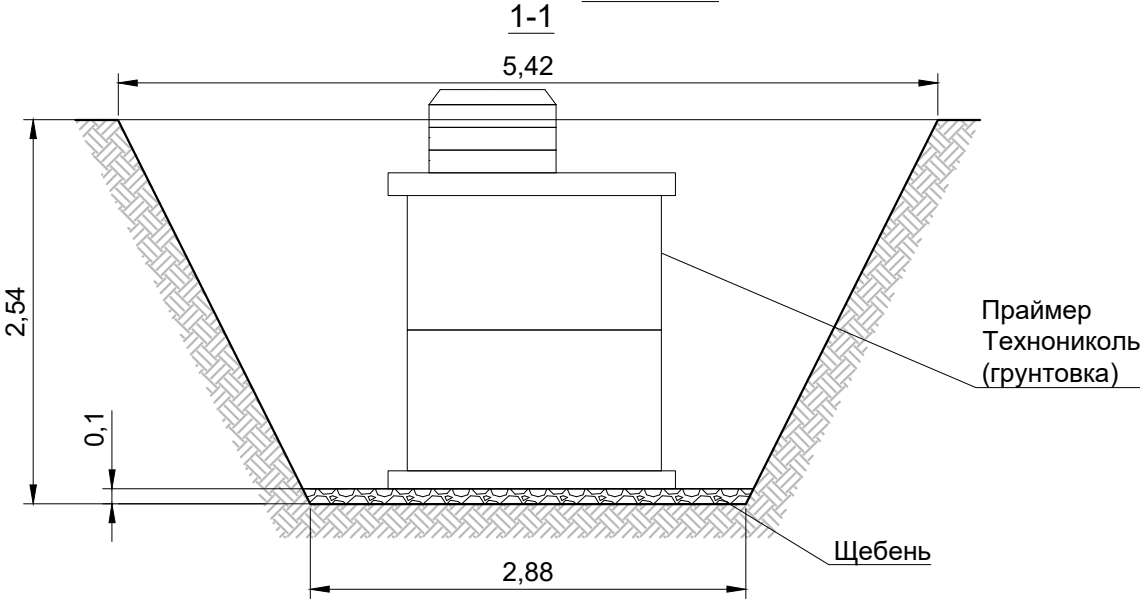
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
- (свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК4		
						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			
Руков. проекта		Шевчук К.А			17.10	Наружные сети водоснабжения и канализации		Стадия
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации		Лист
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10			Листов
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №8		ИД
						Установка железобетонных изделий колодцев 11а, 11б		1
						ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		1

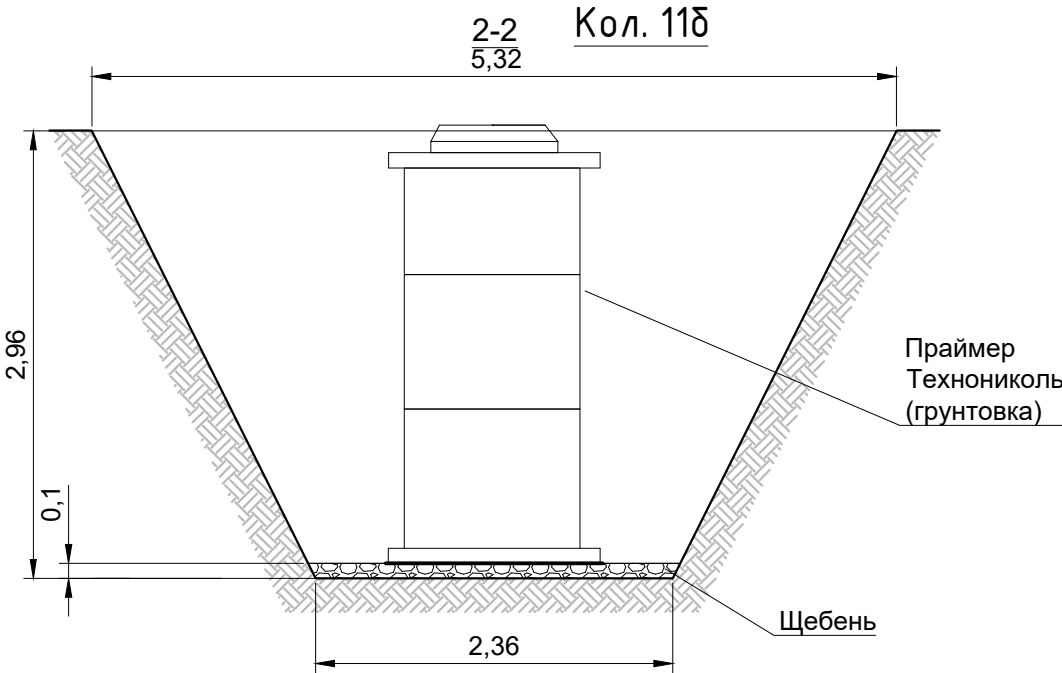
План участка производства работ



Кол. 11а



Кол. 11б



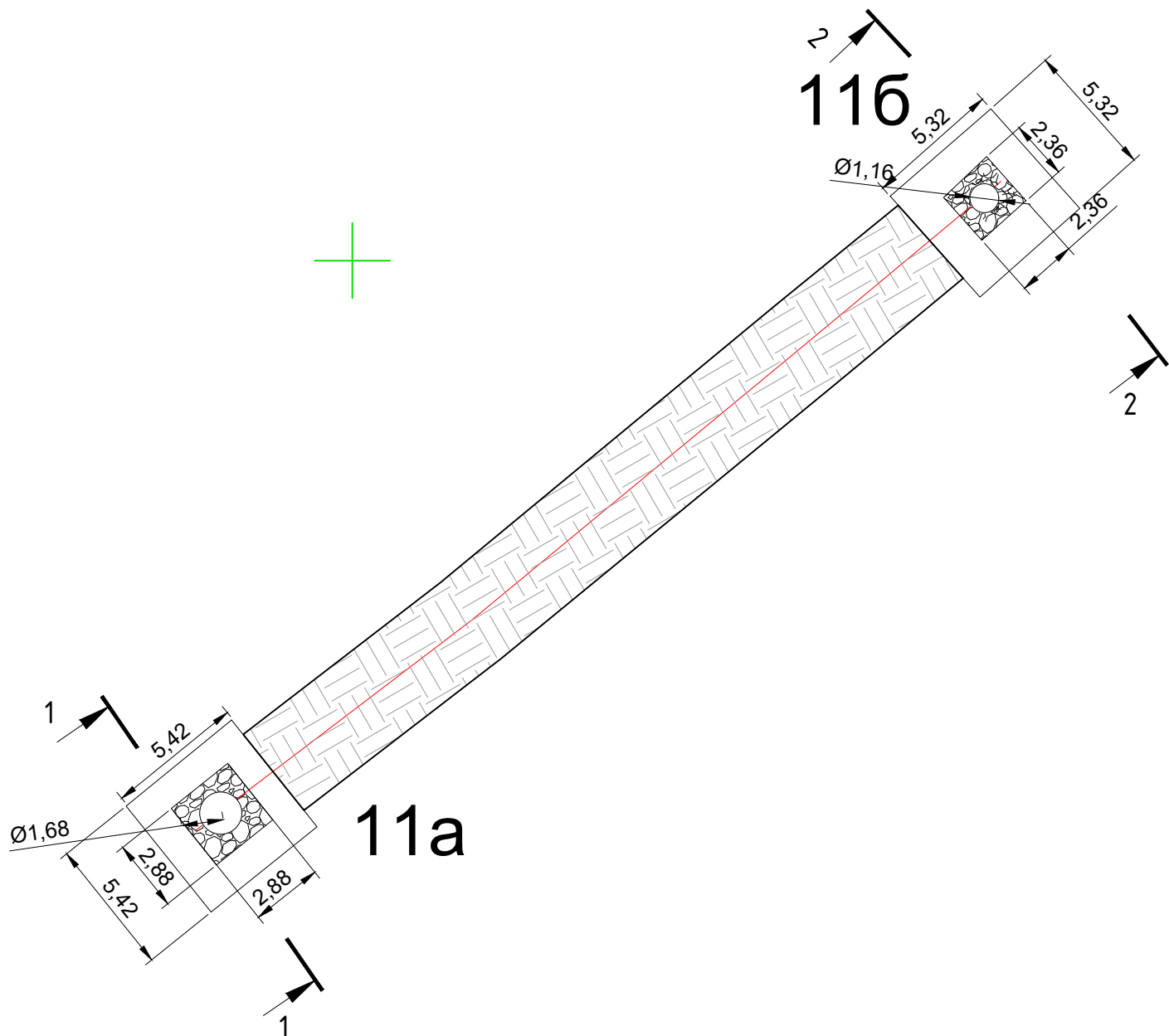
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Ведомость работ по обмазке грунтовкой ж/б деталей колодцев									
№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота Н, м	Площадь обмазки S=PDH, м2	Расход на 1м2, кг	Кол. слоев, шт	Итого, кг
Колодец 11а									
1	Праймер Технониколь (грунтовка)	Доборные кольца, плита перекрытия, плита днища, кольца стеновые	3,14	1,68	2,50	13,19	0,30	1	3,96
Колодец 11б									
2	Праймер Технониколь (грунтовка)	Доборные кольца, плита перекрытия, плита днища, кольца стеновые	3,14	1,16	2,81	10,24	0,30	1	3,07

Условные обозначения:
т.1-т.4 Фактические точки участка работ
Обсыпка из песка
Грунт

					2023	131-23-НБК4			
						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 хозяйственно-бытовой канализации	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А			17.10		ИД	1	1
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			17.10				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №09 Обмазка грунтовкой ж/б изделий колодцев 11а, 11б	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



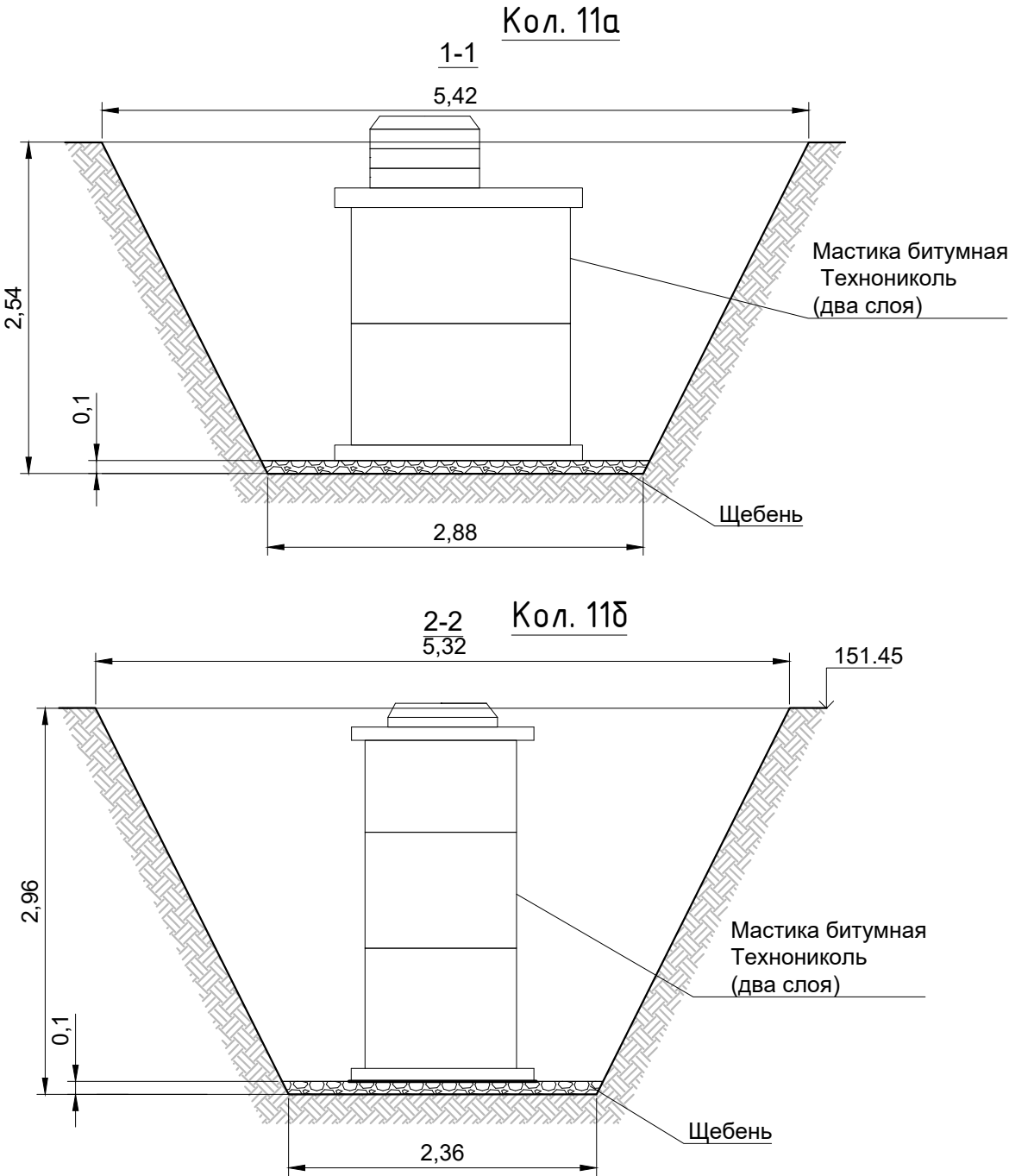
Ведомость объемов работ по обмазке битумной мастикой ж/б деталей колодцев									
№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота Н, м	Площадь обмазки S=πDH, м2	Расход на 1м2, кг	Кол. слоев, шт	Итого, кг
Колодец 11а									
1	Мастика битумная Технониколь	Доборные кольца, плита перекрытия, плита днища, кольца стеновые	3,14	1,68	2,50	13,19	0,70	2	18,47
Колодец 11б									
2	Мастика битумная Технониколь	Доборные кольца, плита перекрытия, плита днища, кольца стеновые	3,14	1,16	2,81	10,24	0,70	2	14,33

Условные обозначения:

т.1-т.4 Фактические точки участка работ

 Обсыпка из песка

 Грунт



Примечание:

1. Линейные размеры указаны в метрах.

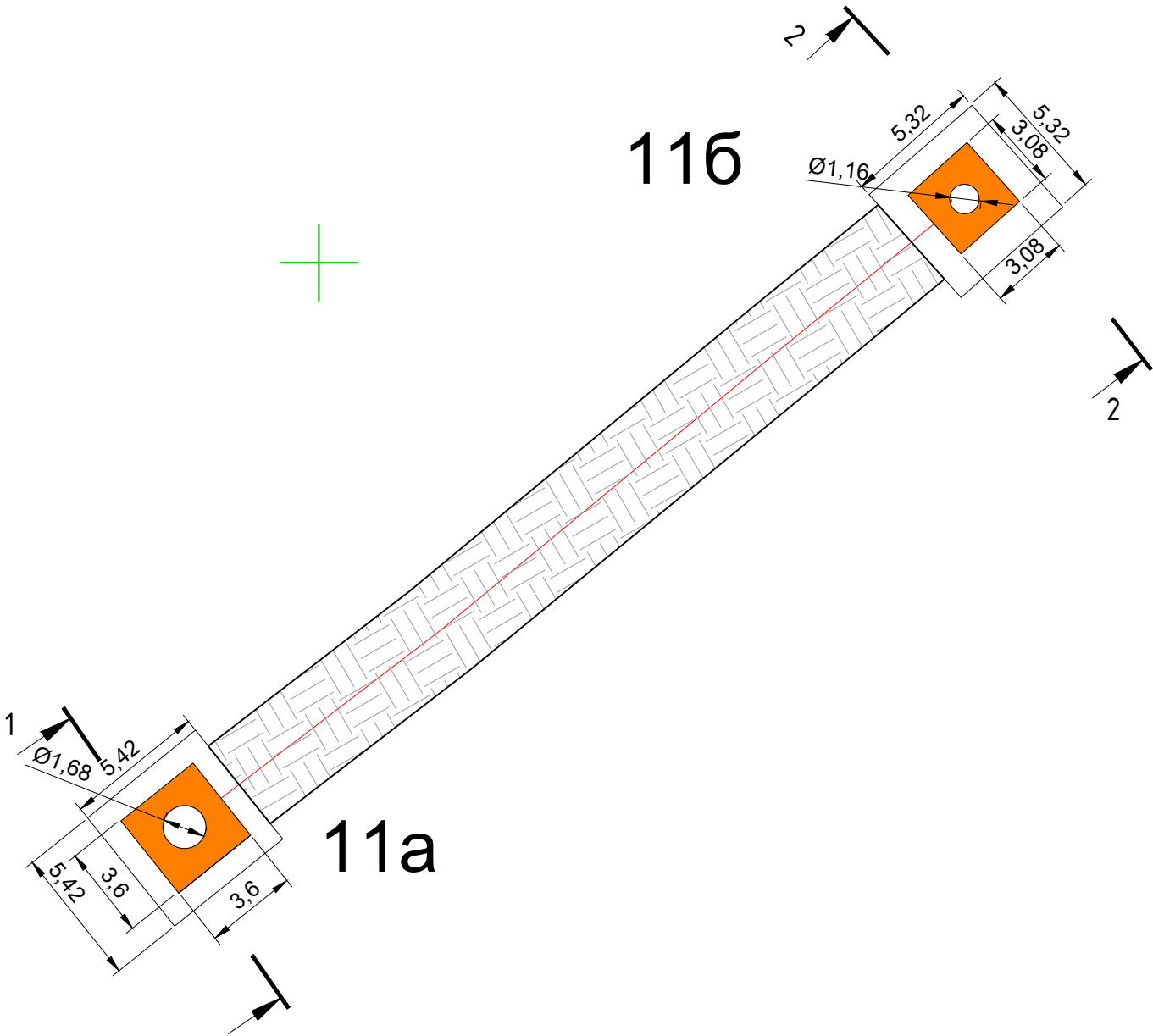
2. Система координат МСК 50.2.

3. Система высот Балтийская.

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

						2023	131-23-НБК4		
							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	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1	1
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			17.10				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10				
						Исполнительная схема №10	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
						Обратная засыпка грунтом траншеи от т.1(11а) до т.4(11б)			

План участка производства работ

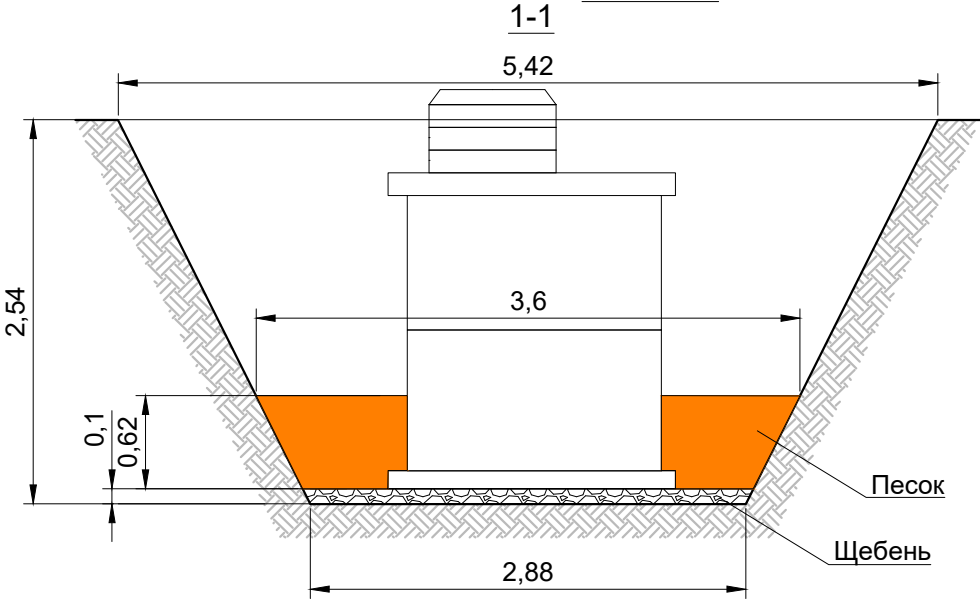


Ведомость объемов работ по устройству обсыпки из песка							
№	Колодец	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВсрxН, м3	Объем V2, вытесняемый колодцем, м3	Объем обсыпки V=V1-V2, м3
1	11a	3,60	3,29	0,62	7,34	1,37	5,97
2	116	3,08	2,77	0,62	5,29	0,65	4,64
ИТОГО:							10,61

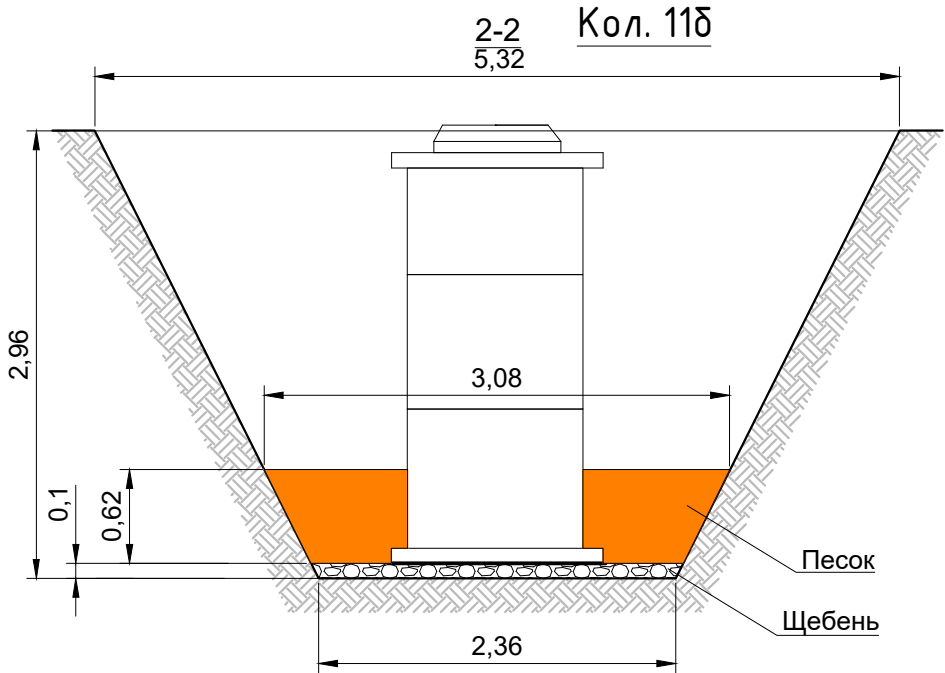
Условные обозначения:

 Обсыпка из песка

Кол. 11а



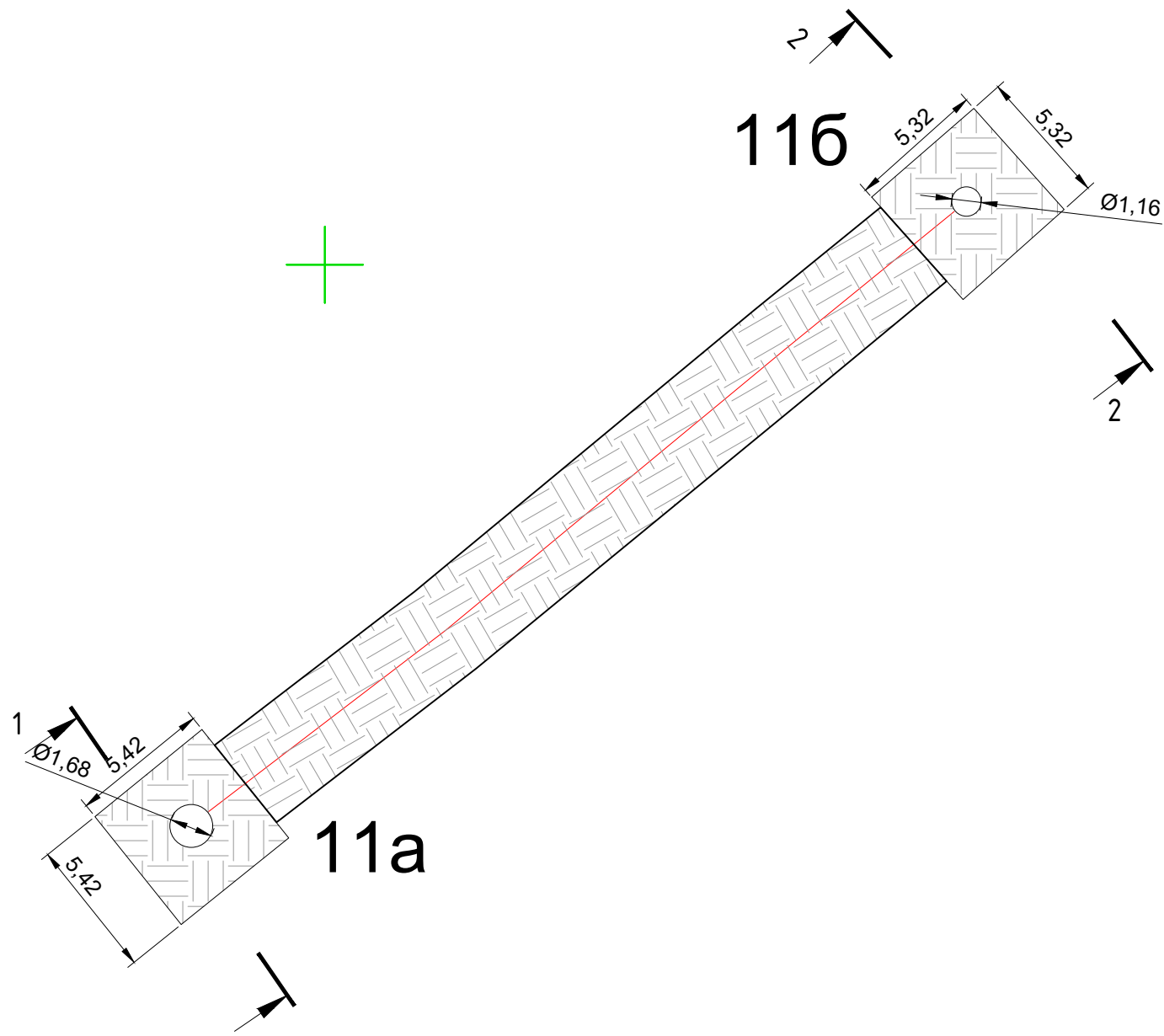
Кол. 11б



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

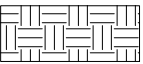
2023						131-23-НБК4		
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.		17.10			Переустройство хозяйственно-бытовой канализации	ИД	1
Зам. рук.проекта	Коршаков А.А.		17.10					
Нач. участка	Перевизнык А.П.		17.10					
Гл. инженер	Юрченко В.И.		17.10			Исполнительная схема №11	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	
						Обсыпка песком колодцев 11а, 11б		

План участка производства работ



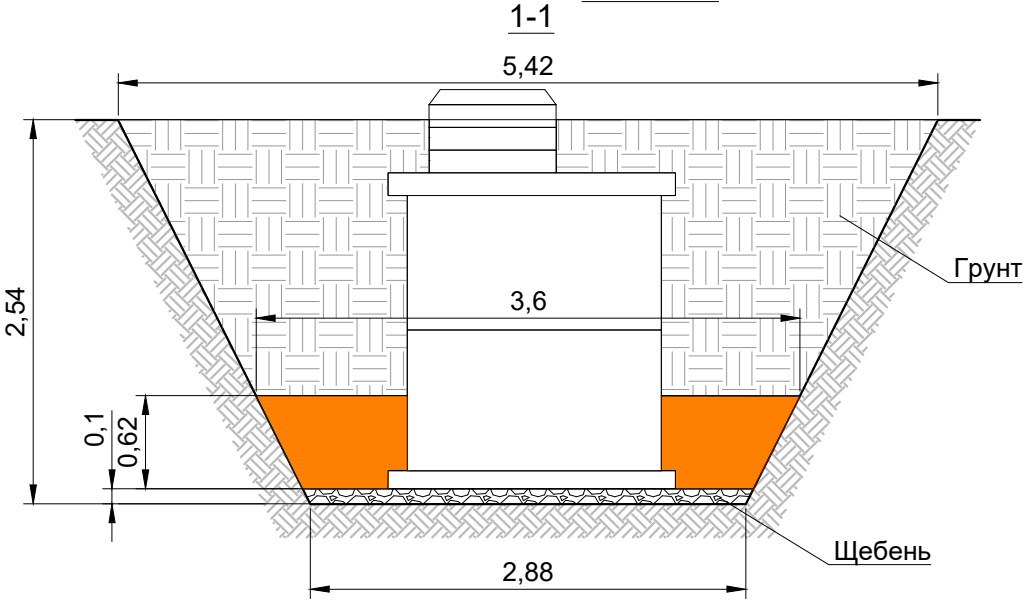
Ведомость объемов работ по обратной засыпке грунтом							
№	Колодец	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем V1=LxВсрxН, м3	Объем V2, вытесняемый колодцем, м3	Объем засыпки V=V1-V2, м3
1	11а	10,84	4,51	1,82	88,98	4,03	84,95
2	11б	10,64	4,20	2,24	100,10	2,37	97,73
ИТОГО:							182,68

Условные обозначения:

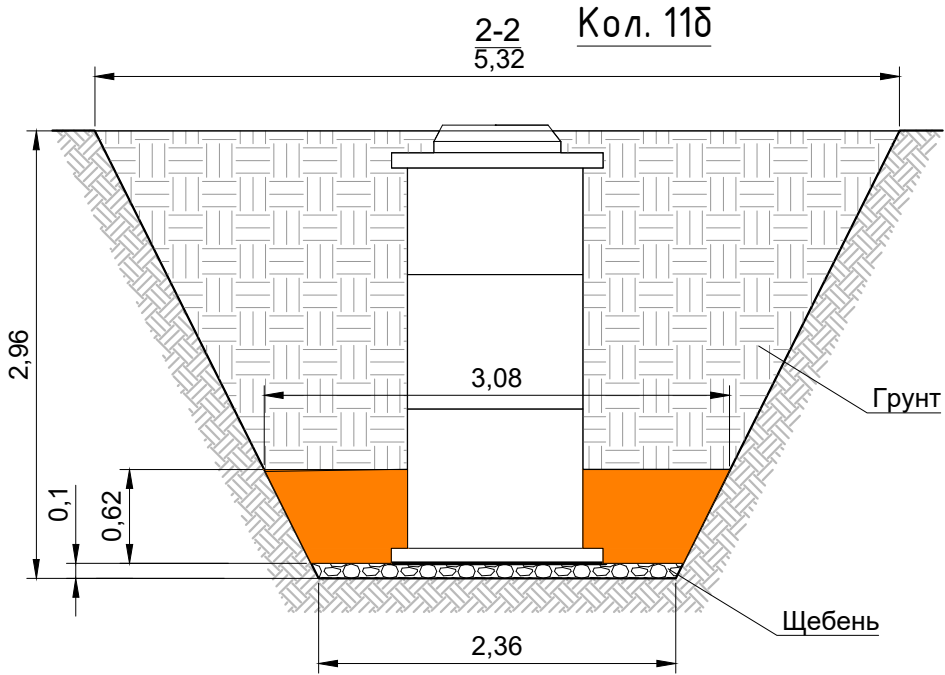


Участок производства работ 11а, 11б

Кол. 11а



Кол. 11б



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

					2023	131-23-НБК4					
						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						
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10	Наружные сети водоснабжения и канализации			Стадия	Лист	Листов
Зам. рук.проекта		Коршаков А.А.			17.10	Переустройство хозяйственно-бытовой канализации			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №12 Обратная засыпка грунтом колодцев 11а, 11б			ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		