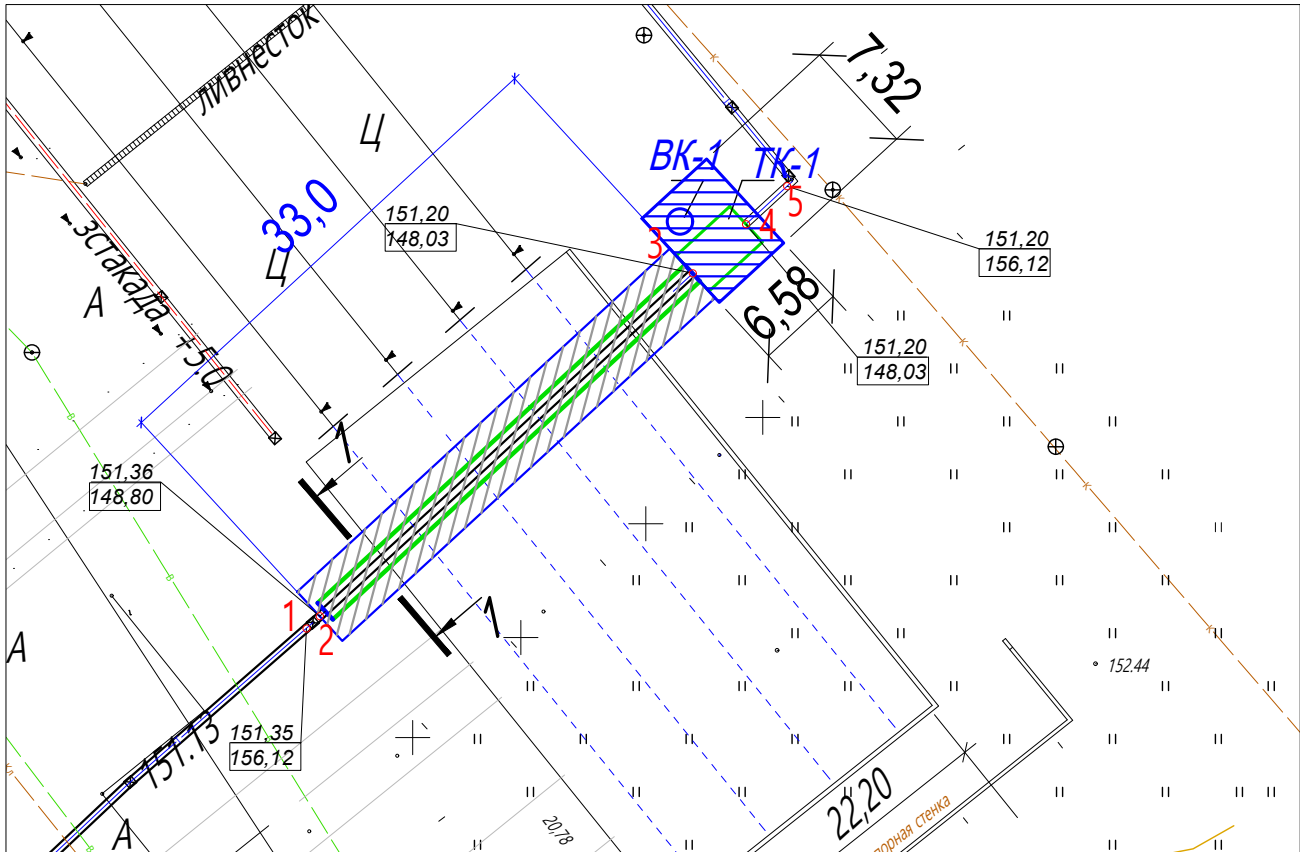
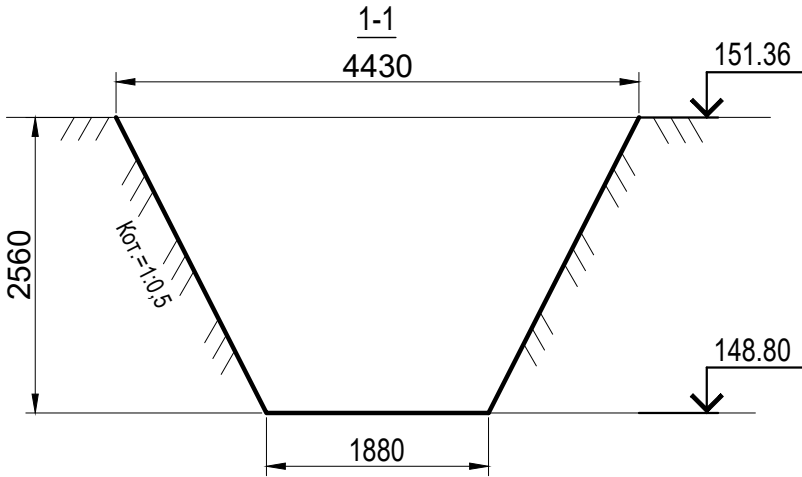
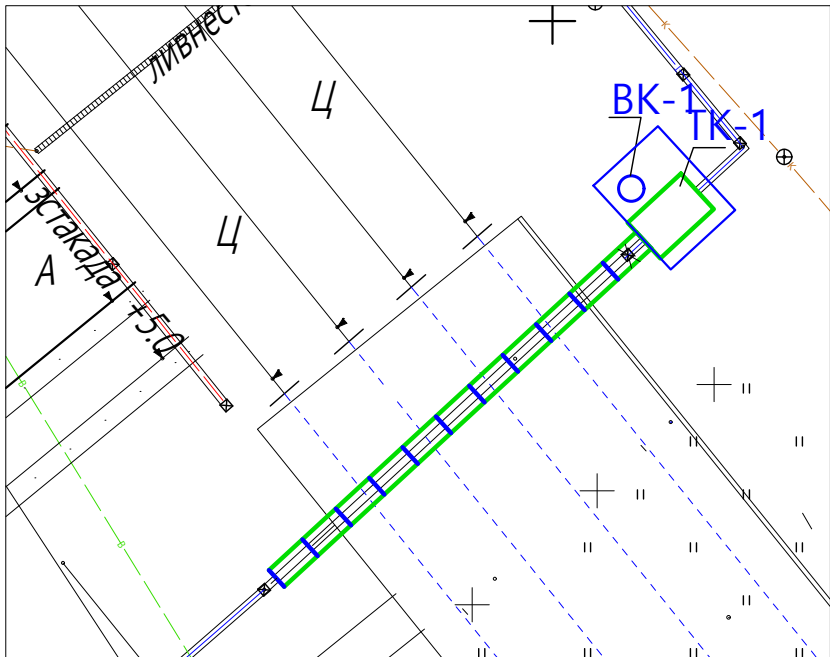


План участка производства работ



Ситуационный план



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.2-т.3	33	3,15	2,56	258,13	7,98
ИТОГО:					258,13	7,98

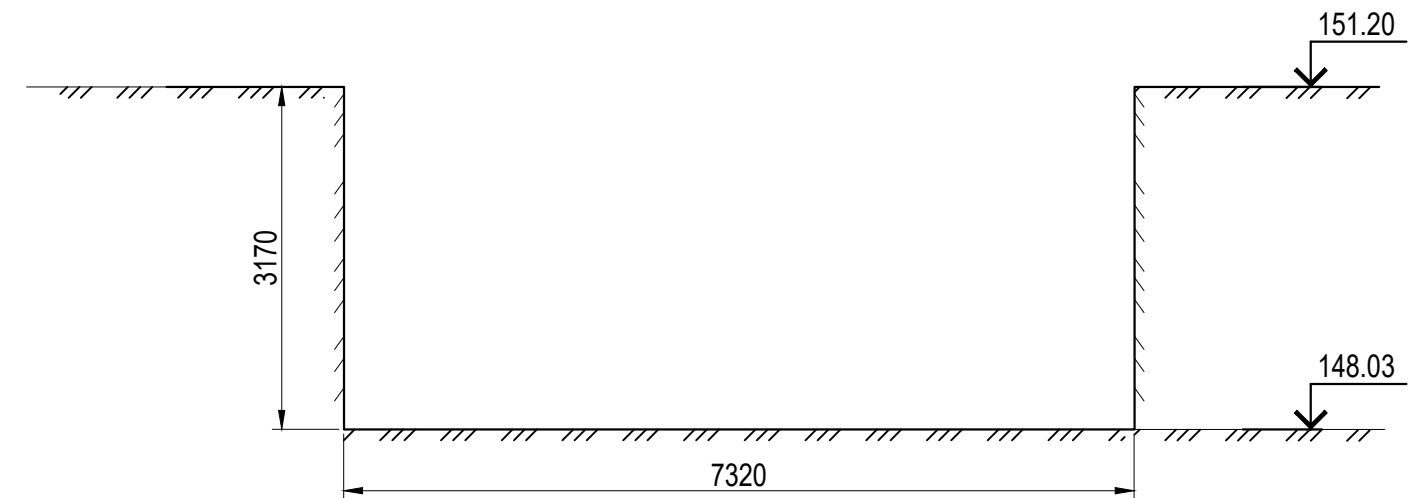
Условные обозначения:

- 1-5 Участок производства работ
Фактические точки участка работ
Фактическая отметка верха траншеи
Фактическая отметка низа траншеи

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

2023						131-23-ТС1		
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода Исполнительная схема №1 Устройство траншеи на участке т.2-т.3	Стадия	Лист
Руков. проекта		Шевчук К.А.			25.08		ИД	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			25.08			
Нач. участка		Перевизнык А.П.			25.08			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			25.08	000 "КукГЕОСТРОЙ"		

Приложение №1 к Акту № 131.23-ТС1-02 от 25.08.2023г.



Разработка грунта в котловане ТК-1						
№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем разработки мех. способом, м3 $V=L \times B \times H \times 0,97$	Объем доработки вручную, м3 $V=L \times B \times H \times 0,03$
1	Котлован камеры ТК-1 ВК-1	7,32	6,58	3,17	148,10	4,58
ИТОГО:					148,10	4,58

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

					2023	131-23-ТС1				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Трансбординг Теплоснабжение Переустройство трубопровода		Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			25.08			ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			25.08					
Нач. участка		Перевизнык А.П.			25.08					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			25.08					
						Исполнительная схема №2 Устройство котлована на участке т.3-т.4		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		

Формат А3

Согласовано

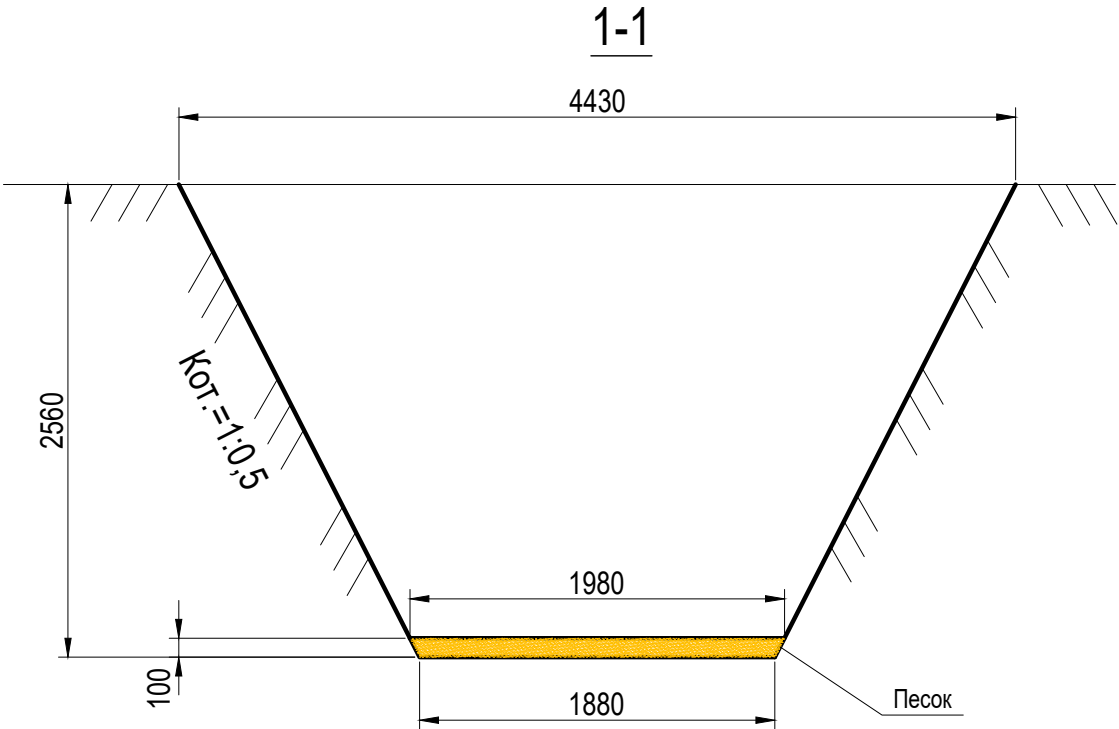
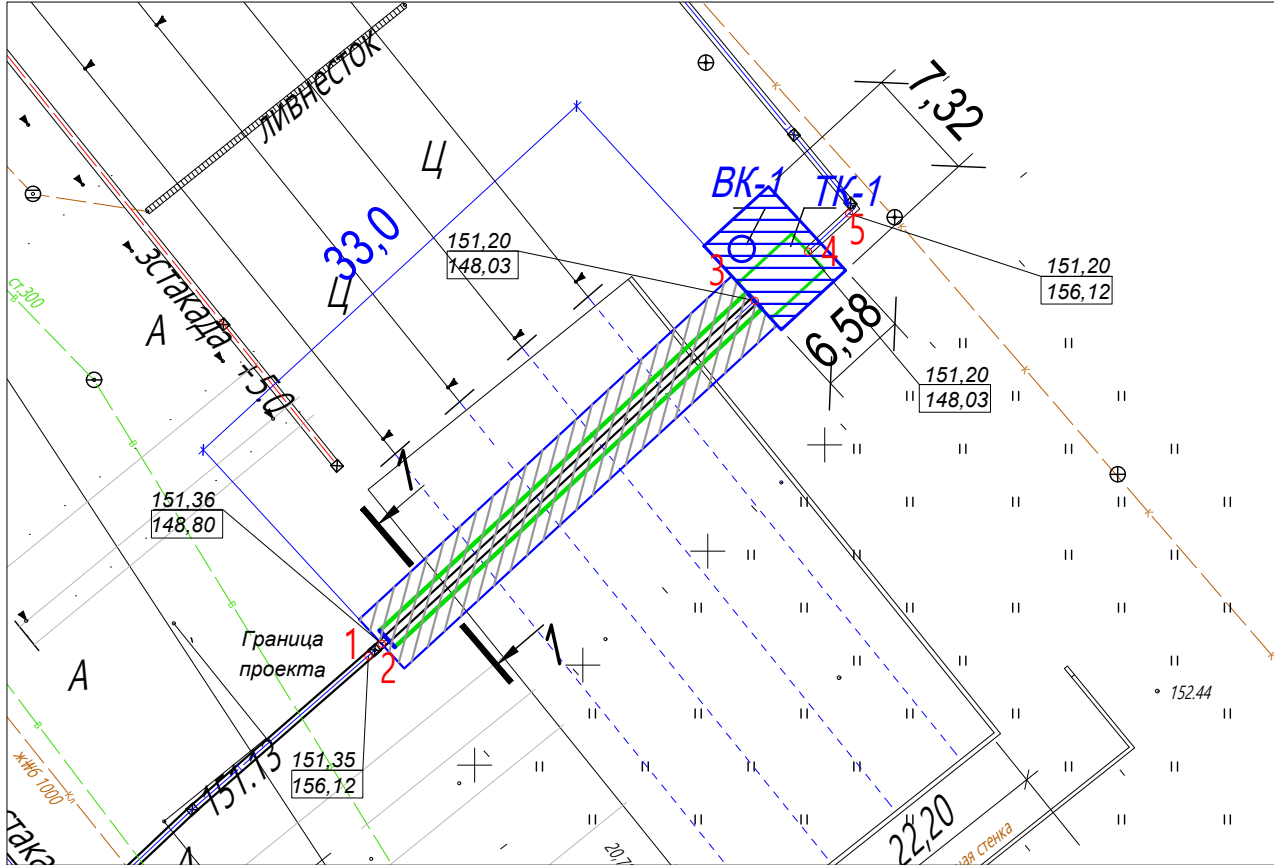
Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. N° подл.

Условные обозначения:
 Участок производства работ
 Фактические точки участка работ
 Фактическая отметка верха
 Фактическая отметка низа

План участка производства работ



Песчаное основание					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем м3 V=LxВсрxН
1	т.2-т.3	33	1,93	0,1	6,37
ИТОГО:					6,37

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

Условные обозначения:

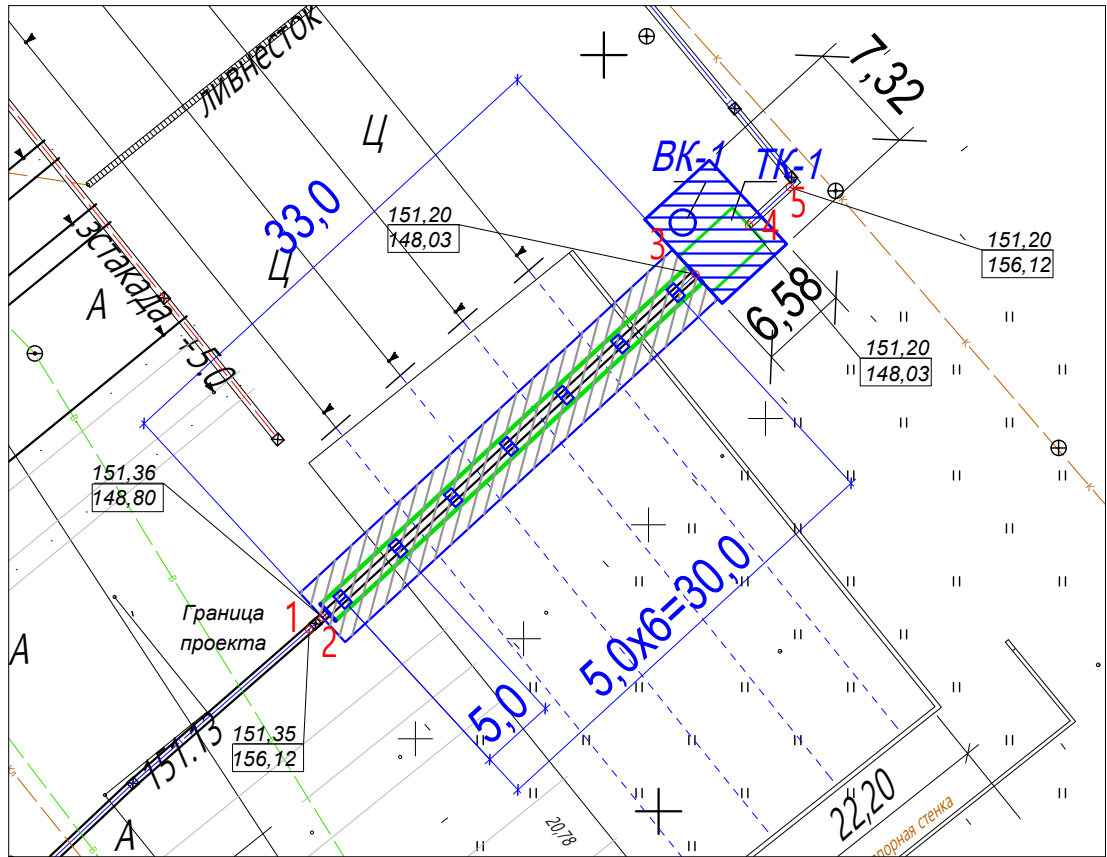
-  Участок производства работ
1-5 Фактические точки участка работ
151.36 Фактическая отметка верха траншеи
148.80 Фактическая отметка низа траншеи

Примечание:

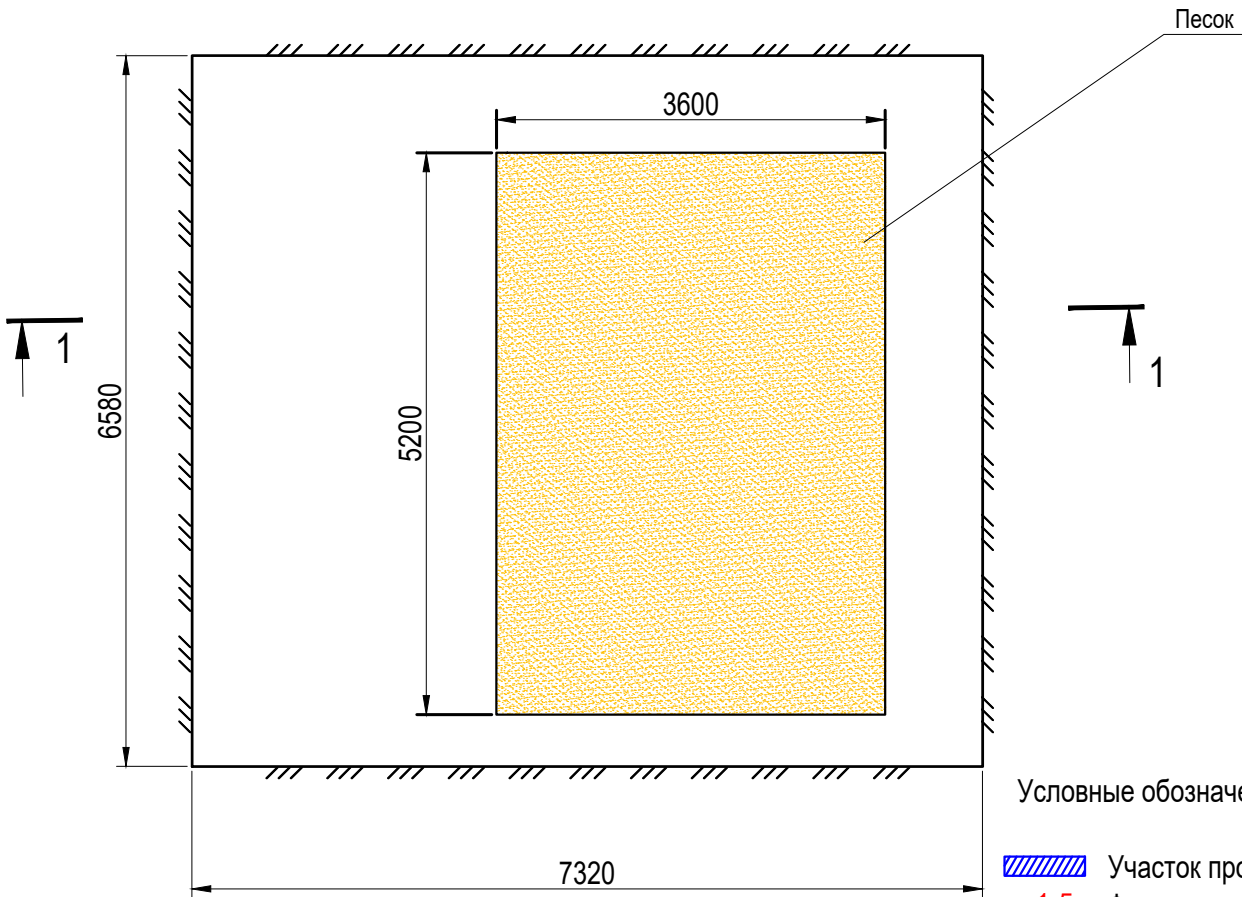
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась элетронным тахеометром С Х-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Руков. проекта		Шевчук К.А.			25.08	Трансбординер Теплоснабжение Переустройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			25.08				ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			25.08						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			25.08	Исполнительная схема №3 Устройство песчаного основания в траншее на участке т.2-т.3			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		

План участка прозводства работ



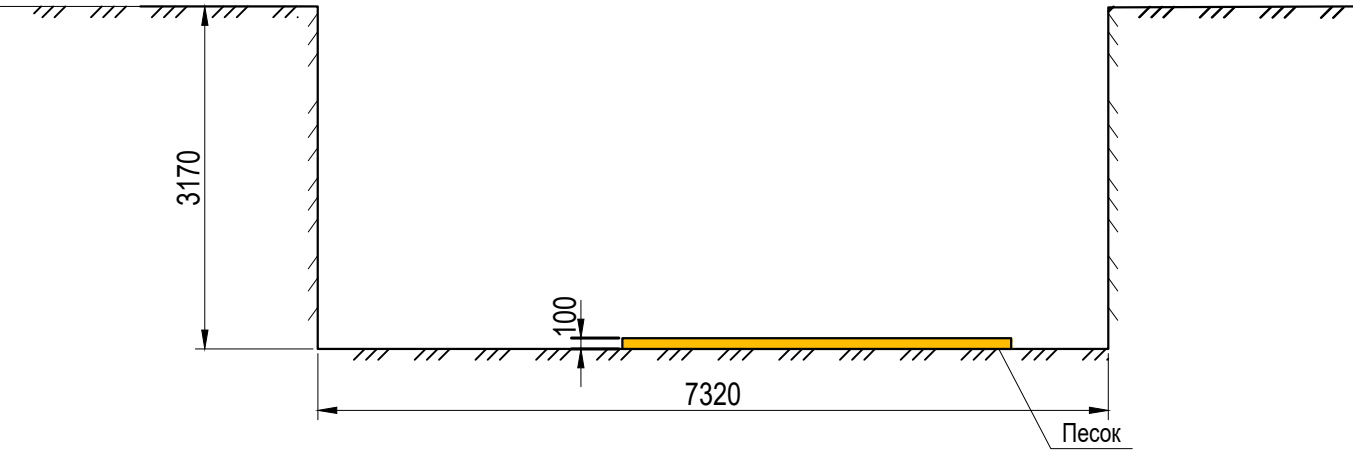
План котлована ТК-1



Условные обозначения:

- Участок производства работ
- Фактические точки участка работ
- Фактическая отметка верха
- Фактическая отметка низа

1-1



Ведомость объемов работ

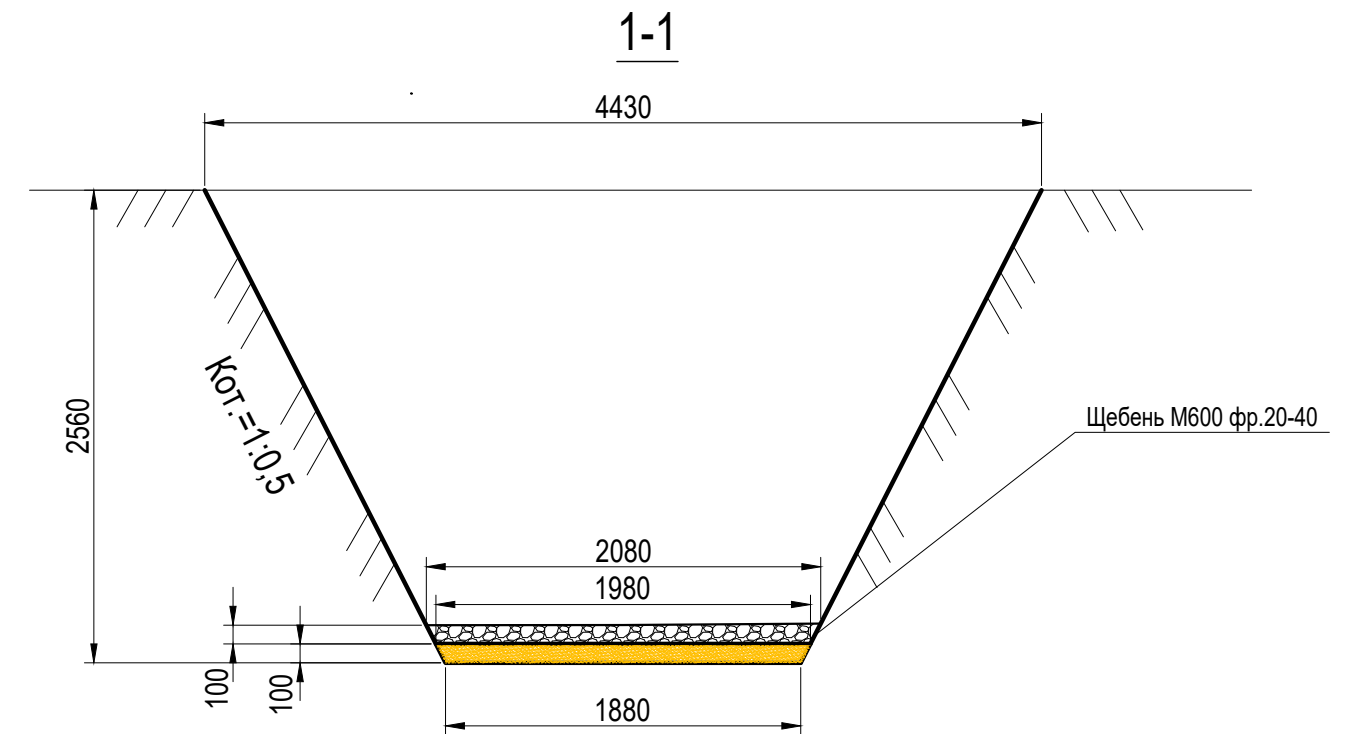
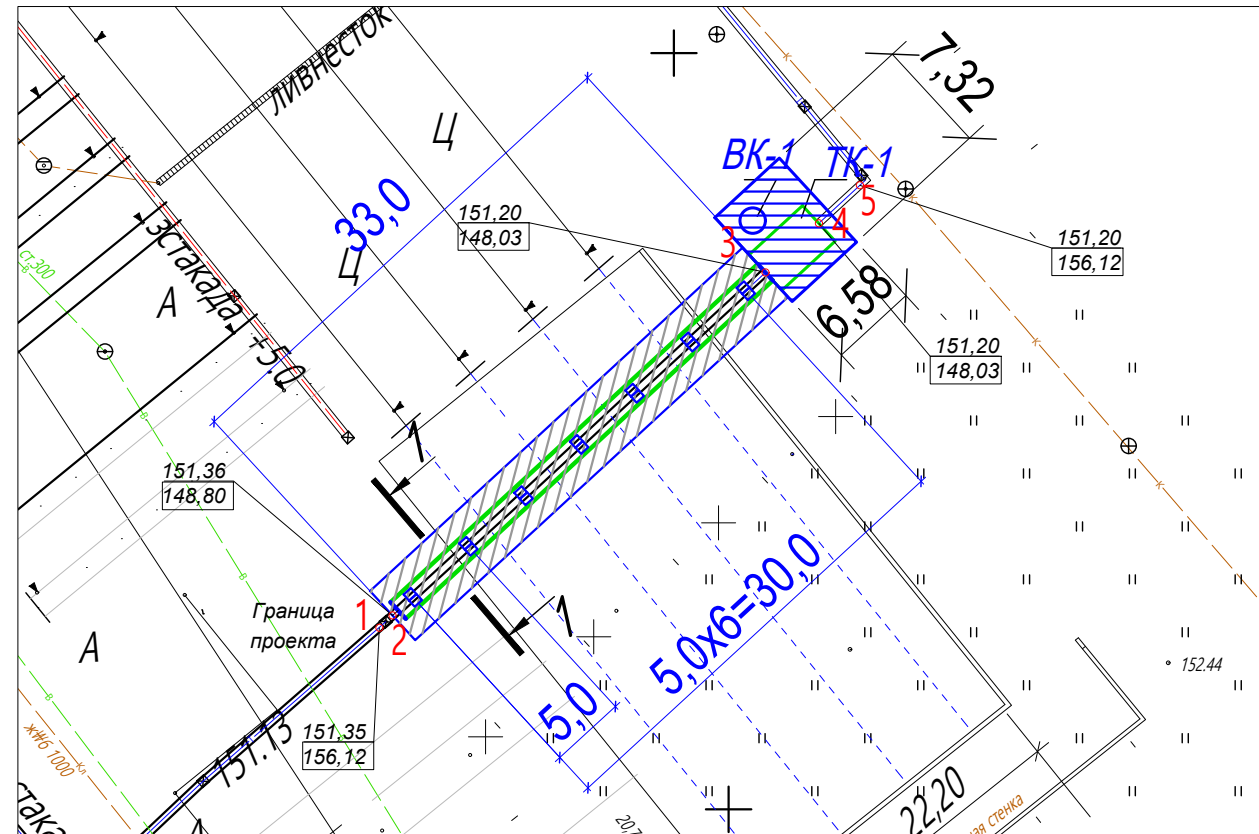
№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина слоя Н, м	Объем, м3 V=LxВxН
1	Песчаная подготовка в котловане камеры ТК1	3,60	5,20	0,10	1,87
ИТОГО:					1,87

Примечание:

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

2023						131-23-ТС1		
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода Исполнительная схема №4 Устройство песчаного основания в котловане камеры ТК1	Стадия	Лист
Руков. проекта		Шевчук К.А.			26.08		ИД	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			26.08			
Нач. участка		Перевизник А.П.			26.08			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			26.08	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
						Формат А3		

План участка производства работ



Щебеночное основание (щебень М600 фр.20-40)					
№	Участок	Длина L, м	Средняя ширина Вср, м	Высота Н, м	Объем м3 V=LxВсрxН
1	т.2-т.3	33	2,03	0,1	6,70
ИТОГО:					6,70

Условные обозначения:

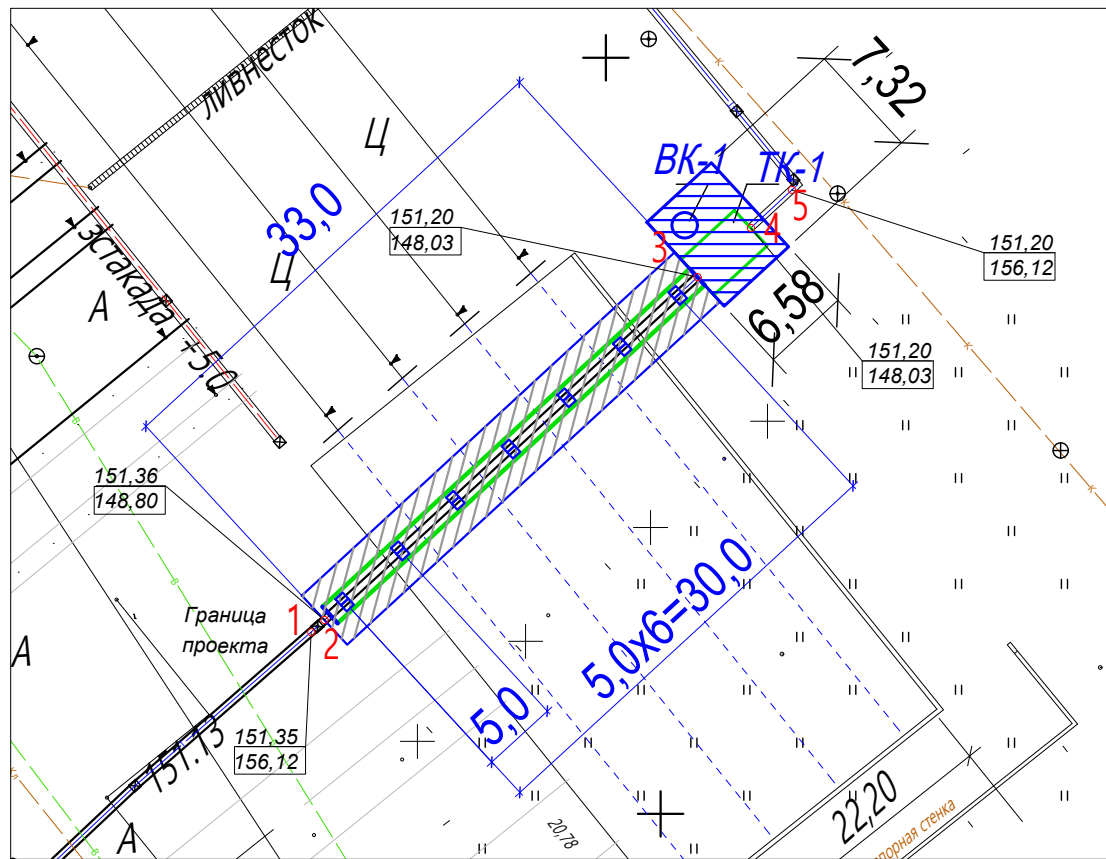
- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | Участок производства работ |
| 1-5 | Фактические точки участка работ |
| 151.36 | Фактическая отметка верха траншеи |
| 148.80 | Фактическая отметка низа траншеи |

Примечание:

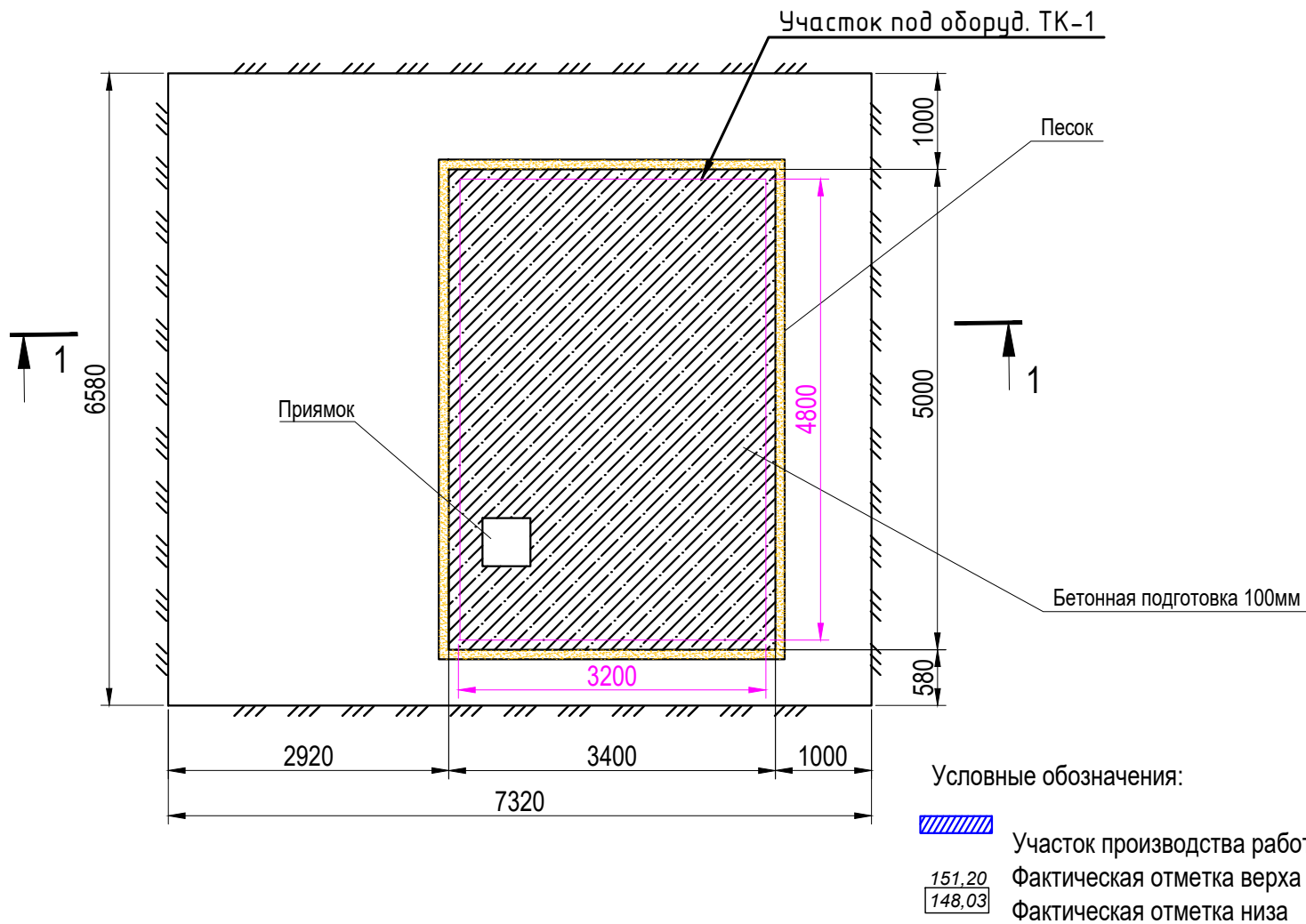
1. *Линейные размеры указаны в метрах.*
2. *Система координат МСК 50.2*
3. *Система высот Балтийская.*
4. *Съемка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)*

					2023	131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Трансбординг Теплоснабжение Переустройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			27.08				ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			27.08	Исполнительная схема №5 Устройство щебеночного основания в траншее на участке т.2-т.3			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		
Нач. участка		Перевизнык А.П.			27.08						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			27.08						

План участка прозводства работ



План котлована ТК-1



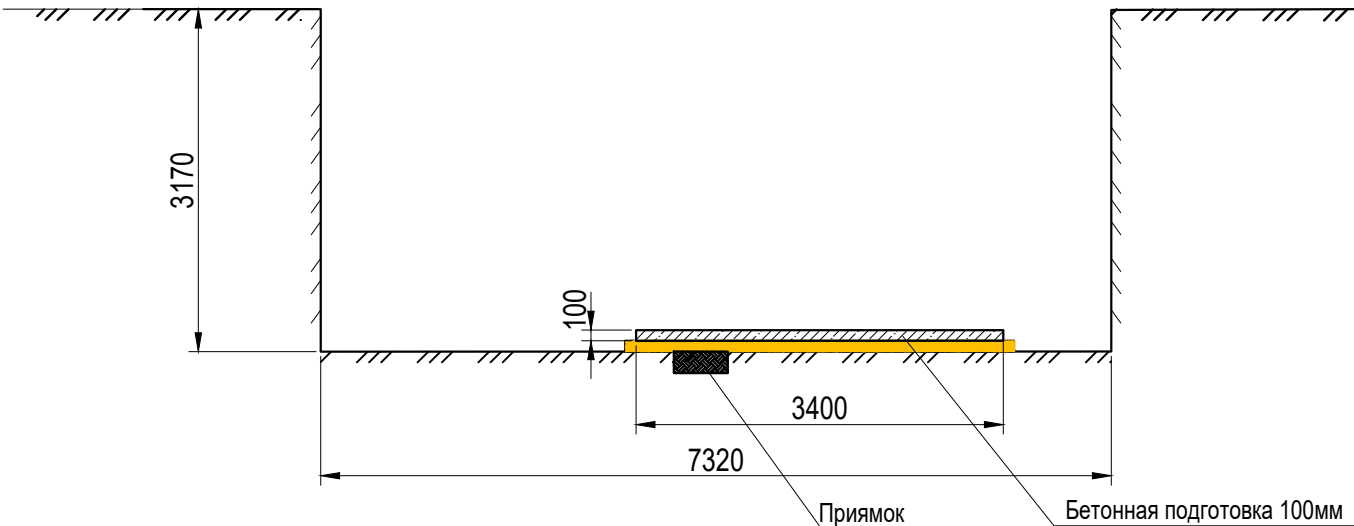
Условные обозначения:

 Участок производства работ

 Фактическая отметка верха

 Фактическая отметка низа

1-1



Устройство бетонной подготовки в котловане ТК-1 бетоном класса В7,5

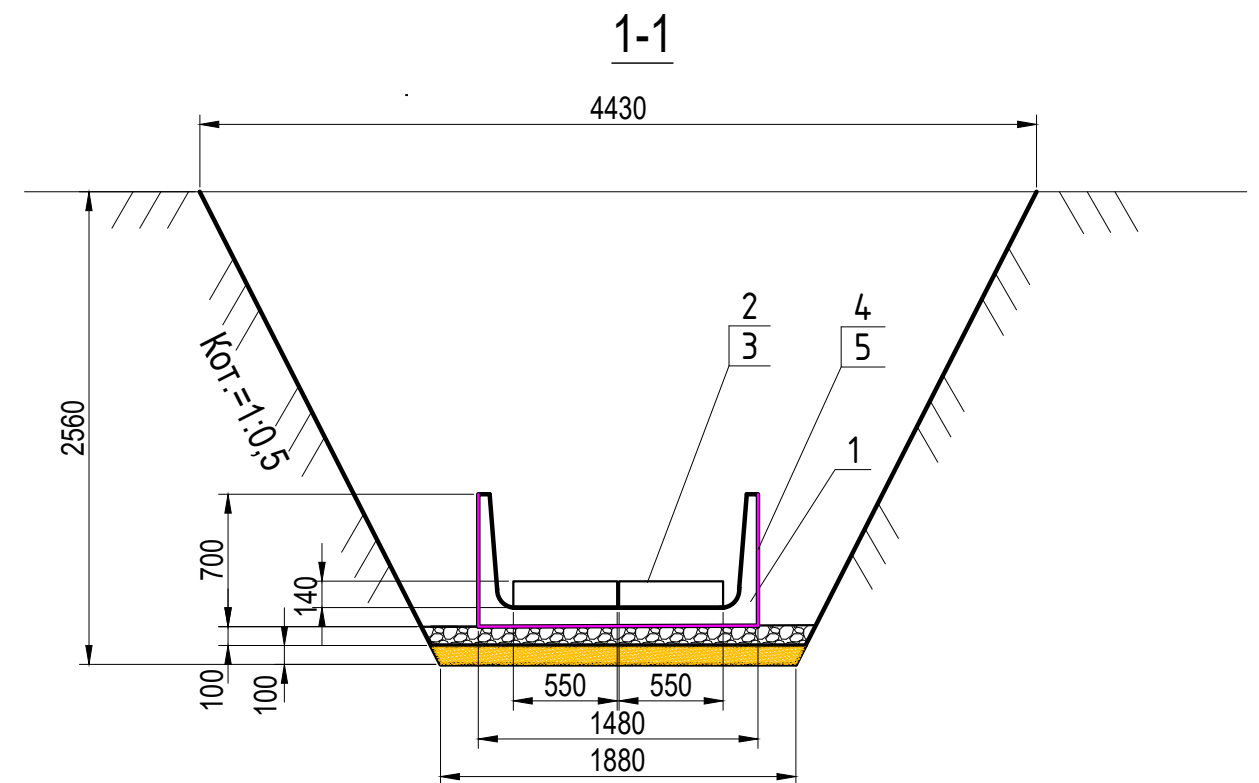
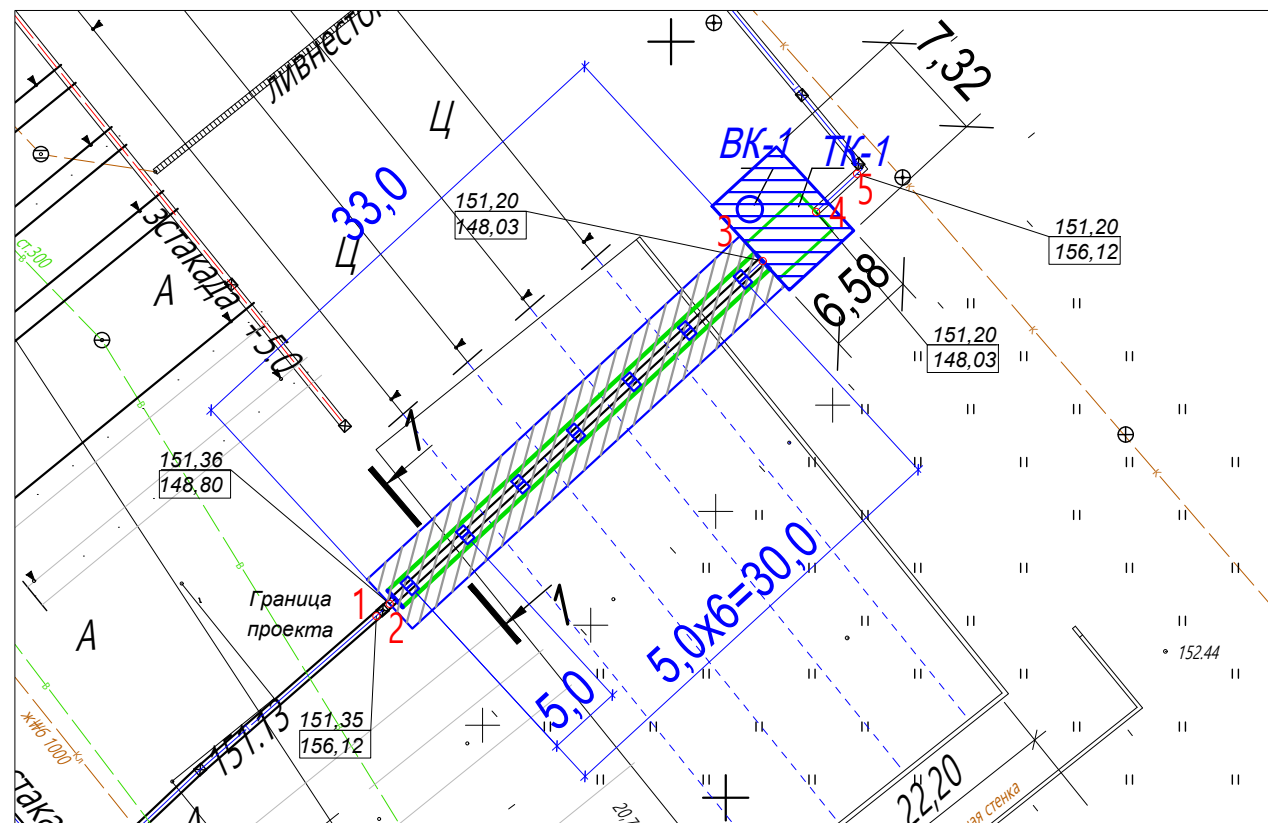
№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина слоя Н, м	Объем, м3 V=LxВxН
1	Котлован камеры ТК-1 ВК-1	5,00	3,40	0,10	1,70
ИТОГО:					1,70

Примечание:

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

						131-23-ТС1			
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода Исполнительная схема №6 Устройство бетонного основания в котловане на участке т.3-т.4	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			28.08		ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			28.08				
Нач. участка		Перевизнык А.П.			28.08				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			28.08	ООО "КуКГЕОСТРОЙ"			

Приложение №1 к Акту № 131.23-ТС1-07 от 29.08.2023г.



Ведомость смонтированных материалов				
№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Участок т.2-т.3				
1	Лоток Л11-15/2 серия 3.006.1-2.87 вып.1 2970х1480х700мм	шт.	11	33м/2,97м=11шт
2	Сборная ж.б. опорная подушка ОП-5 550х650х140мм	шт.	14	7шт в 2ряда
3	Цементный раствор М100	м3	0,065	Заделка стыков и швов лотков

Гидроизоляция стенок и днища лотка							
Поз.	Наименование материала	Участок обмазки	Длина L, м	Высота H, м	Ширина B, м	Площадь , S=Lx(Hx2+B), м2	Кол-во слоев, шт
4	Праймер Технониколь грунтовка	т.2-т.3	33	0,7	1,48	95,04	1
5	Мастика битумная Технониколь	т.2-т.3	33	0,7	1,48	95,04	2

					2023	131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Руков. проекта		Шевчук К.А.			29.08	Трансбординг Теплоснабжение Переустройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			29.08				ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			29.08	Исполнительная схема №7 Гидроизоляция и установка и ж/б лотков канала в траншее на участке т.2-т.3			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			29.08						

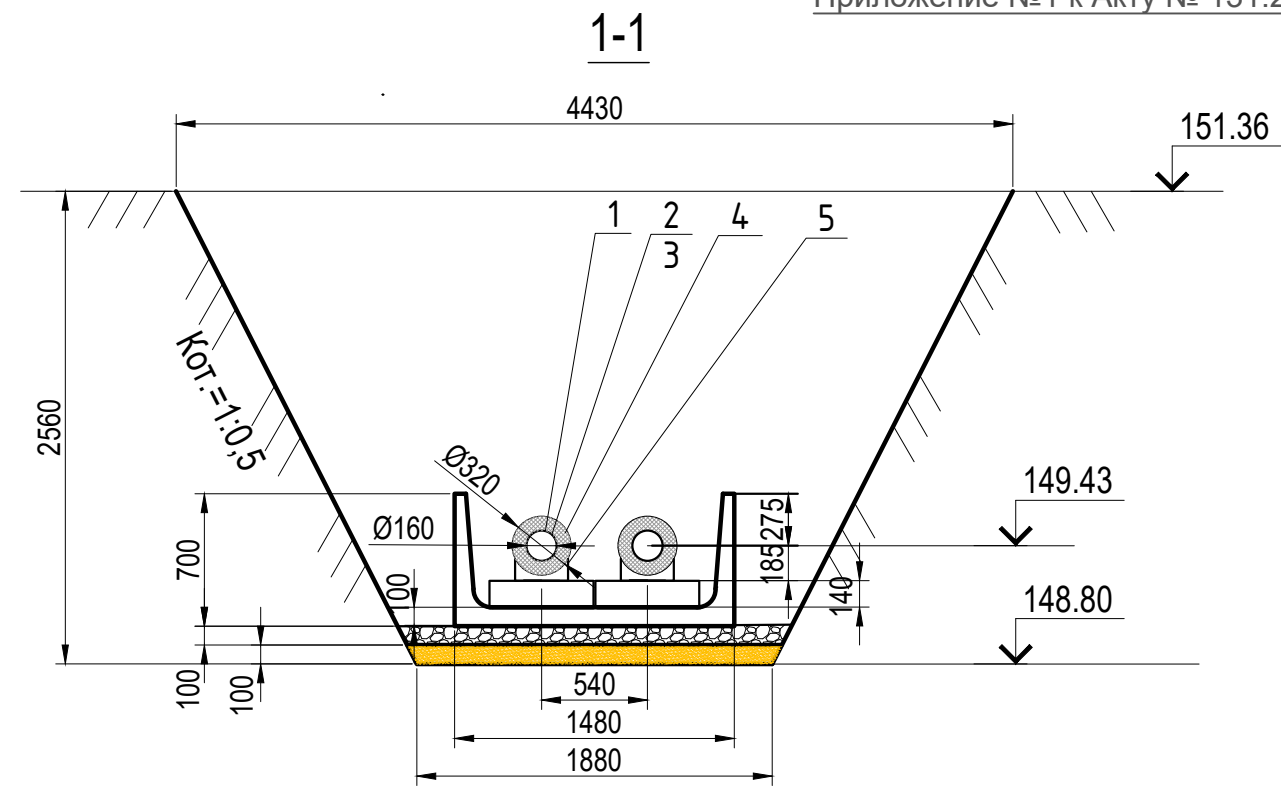
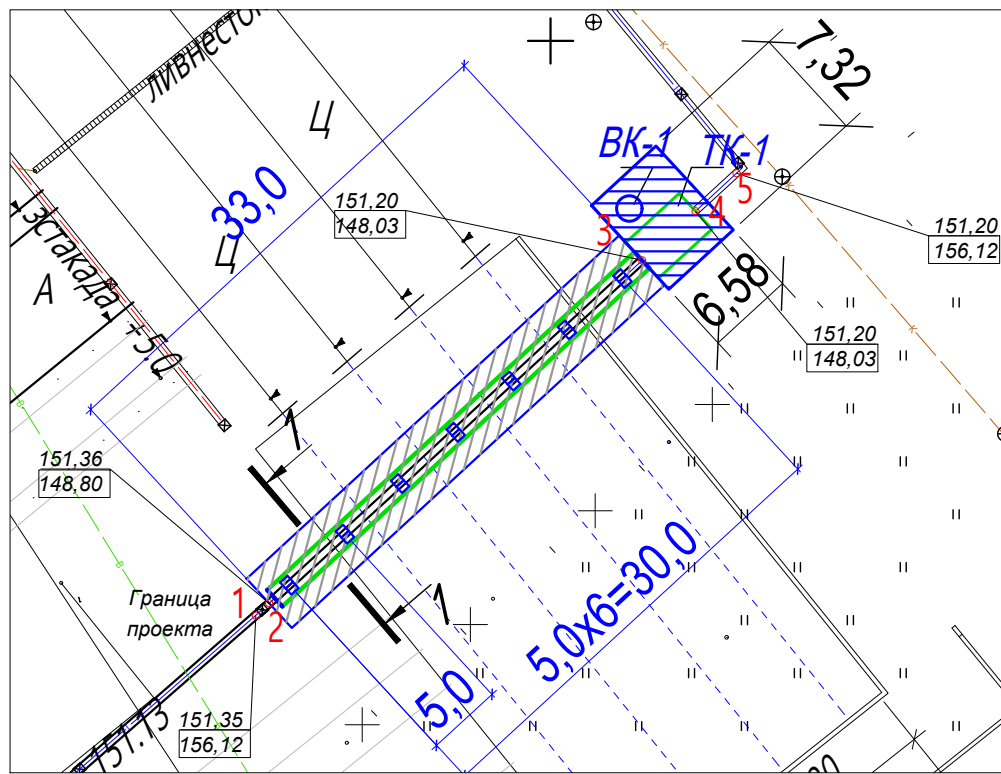
Условные обозначения:

	Участок производства работ
151,36	Фактическая отметка верха траншеи
148,80	Фактическая отметка низа траншеи

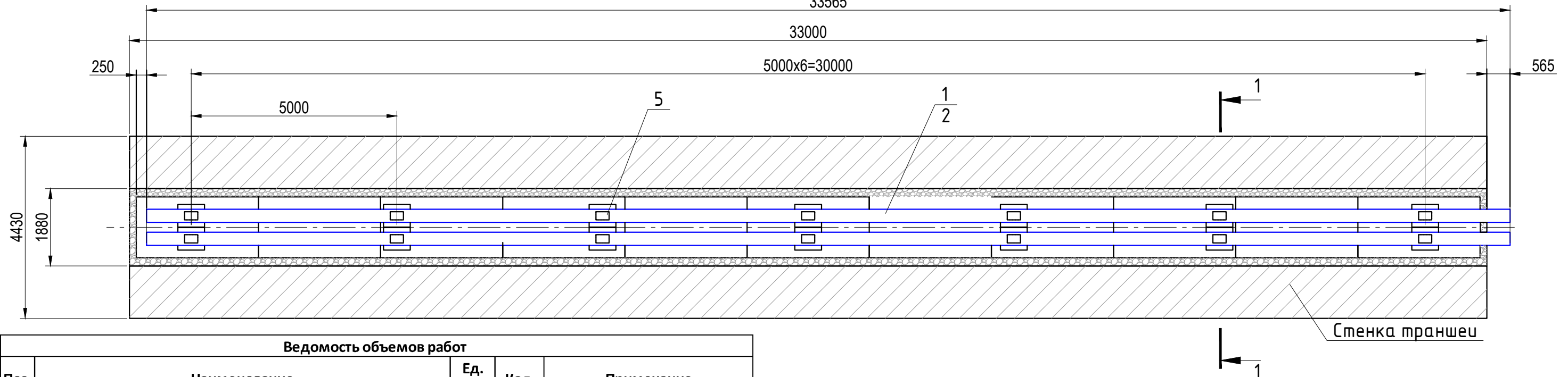
Примечание:

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

План участка производства работ



Расположение труб в траншее



Ведомость объемов работ				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба стальная электросварная 159х6,0	пог.м	67,13	33,565х2=67,13
2	Грунтовка ГФ021	м2	33,52	S=ΠD*L=3,14*0,159*67,13=33,52
3	Эмаль ПФ115 серая	м2	33,52	S=ΠD*L=3,14*0,159*67,13=33,52
4	Минеральноватная изоляция с оц. покрытием толщ. 80мм	м2	67,24	S=3,14*(0,159+0,16)*67,13=67,24
5	Опора скользящая хомутовая для труб стальных Ø159мм	шт.	14	НТС 65-06-01 вып.2
	Ультразвуковой контроль стыков Т1-7 - Т2-8	шт.	4	см. исп схему стыков

Условные обозначения:

 Участок производства работ

151,36	Фактическая отметка верха траншеи
148,80	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 С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-ТС1				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Руков. проекта		Шевчук К.А.			29.08	Трансбординг Теплоснабжение Переустройство трубопровода		Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			29.08			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			29.08					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			29.08					
						Исполнительная схема №8 Окрашивание и укладка труб в лотках канала в траншее на участке т.2-т.3		ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		

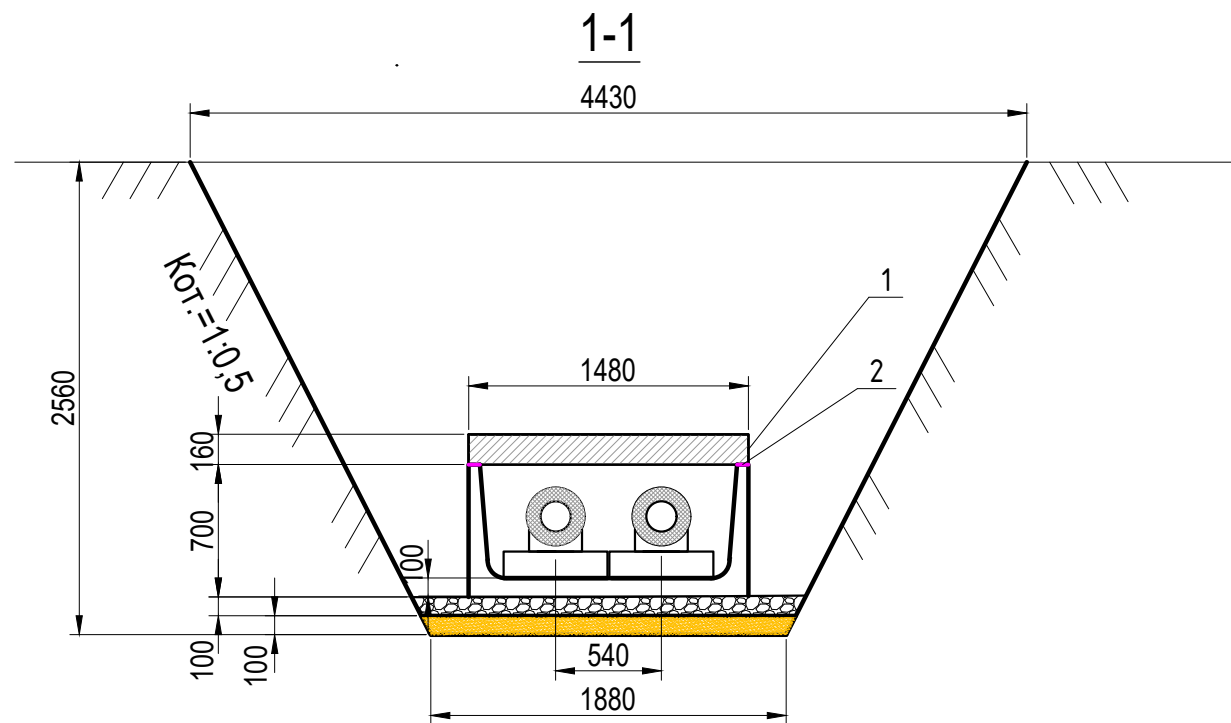
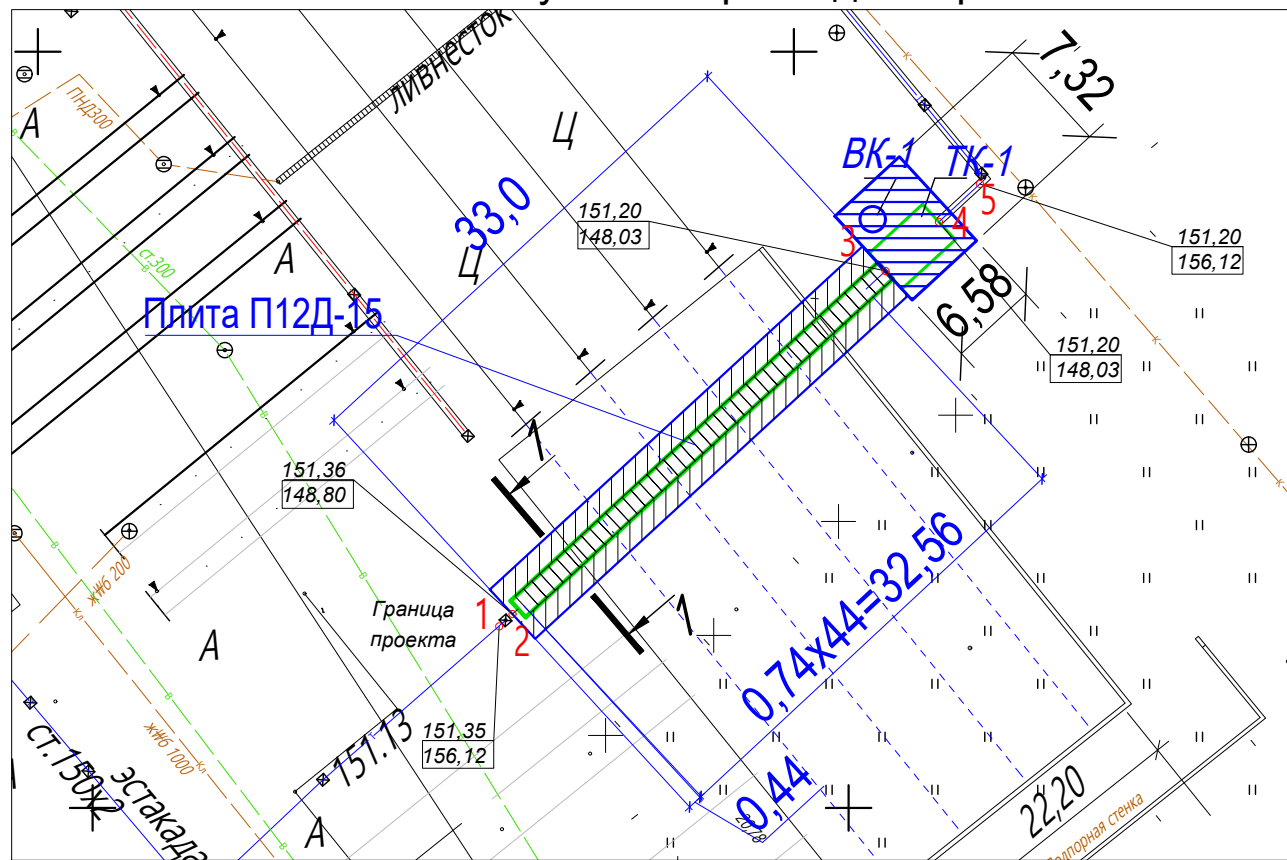
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. N° подл.

Приложение №1 к Акту № 131.23-ТС1-09 от 19.09.2023г.

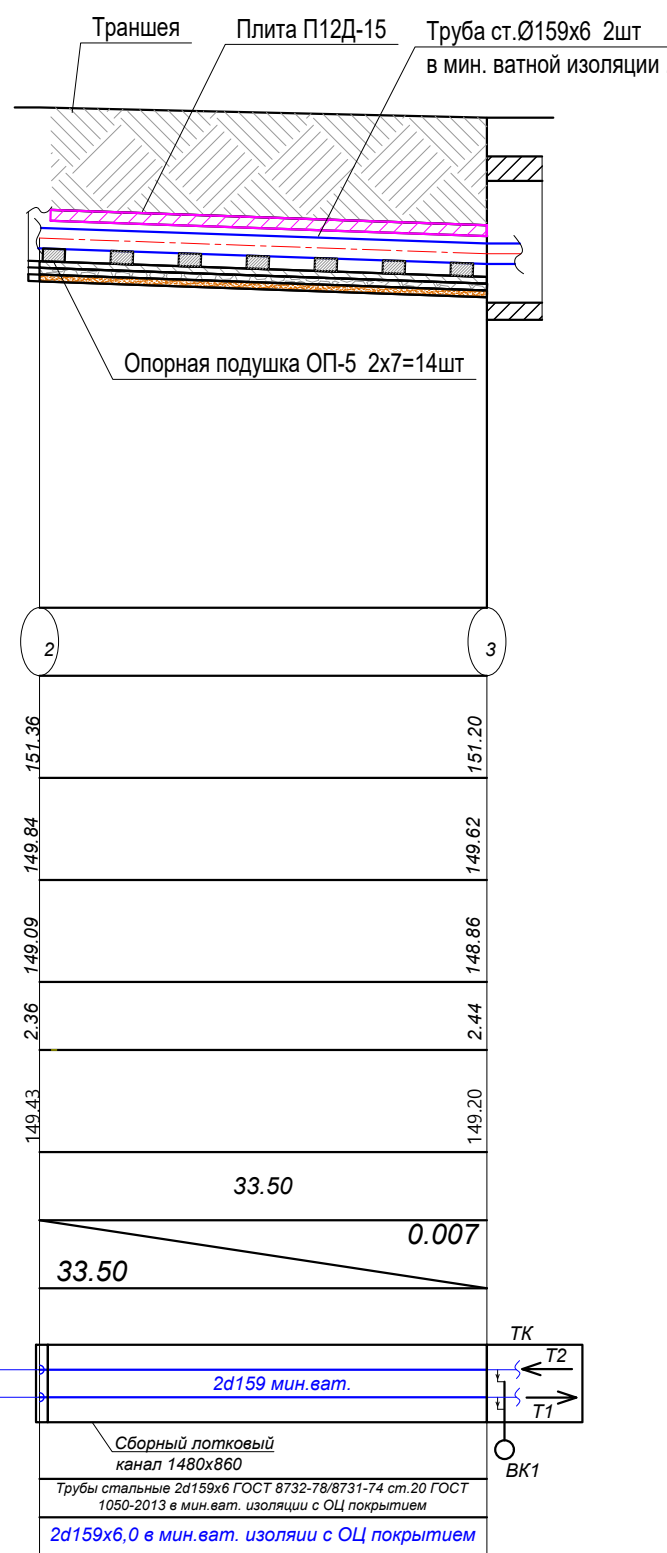
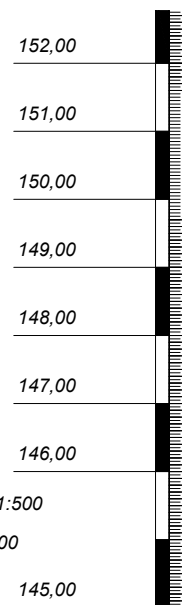


Ведомость смонтированных материалов				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Участок т.2-т.3				
1	Плита П12Д-15 740x1480x160	шт.	44	33м:0,74м/шт=44шт
2	Цементный раствор М100	м3	0,06	Заделка стыков

Условные обозначения:

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | Участок производства работ |
| 1-5 | Фактические точки участка работ |
| 151,36 | Фактическая отметка верха траншеи |
| 148,80 | Фактическая отметка низа траншеи |

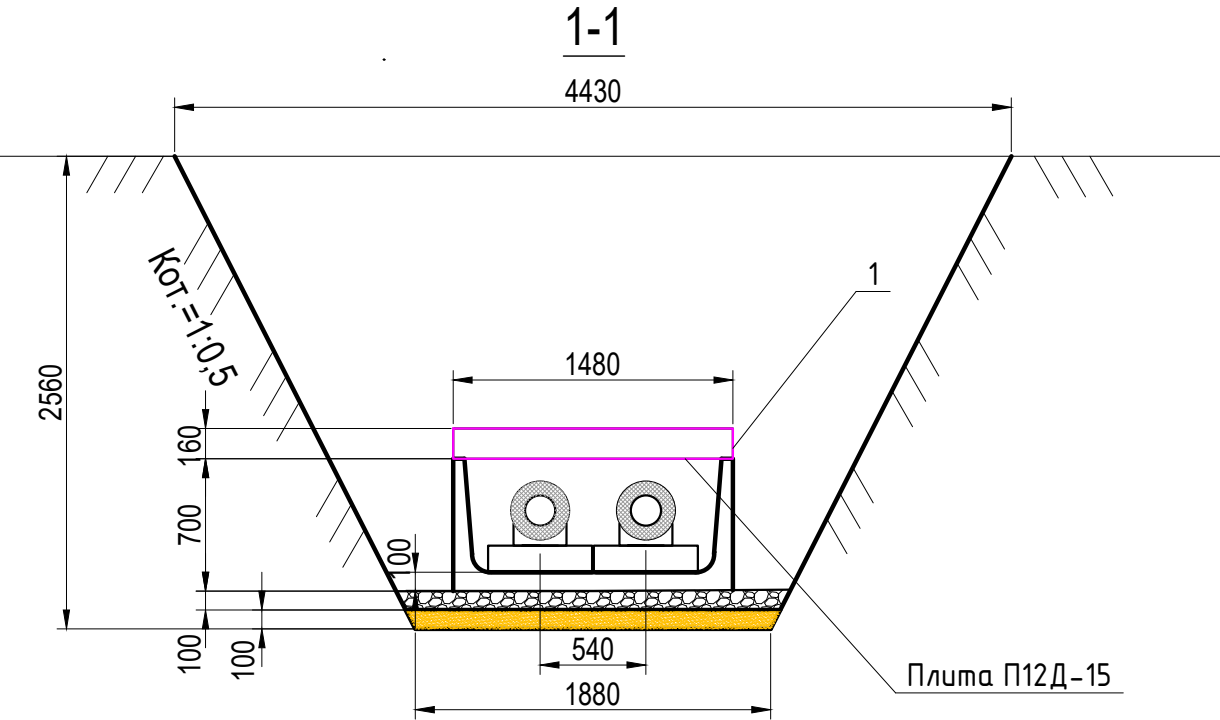
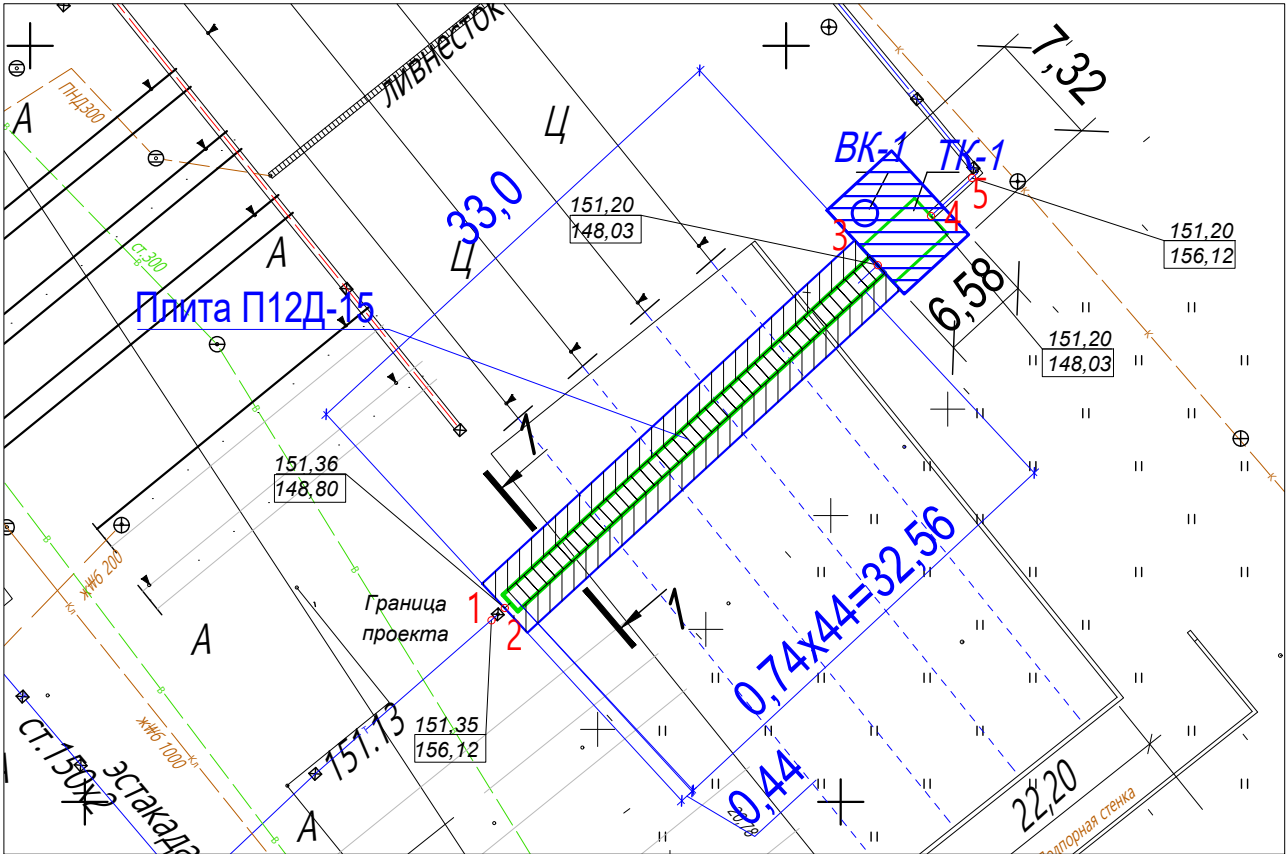
- Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
 2. Система координат МСК 50.2
 3. Система высот Балтийская.
 4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)



Масштаб горизонтальный - 1:500	
Масштаб вертикальный - 1:100	
Условный горизонт	145,00
№№ характерных точек	
Отметки поверхности земли	
Отметки верха изоляции, верха перекрытия канала	
Отметки низа изоляции, пола канала	
Глубина заложения до изоляции, до пола канала	
Отметки осей труб	
Расстояние	
Длина	Уклон
Развернутый план прокладки труб	
Материал и диаметр труб	

					2023	131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Руков. проекта		Шевчук К.А.			19.09	Трансбординг Теплоснабжение Перестройка трубопровода		Стадия	Лист	Листов	
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			19.09			ИД	1	1	
Нач. участка		Перевизнык А.П.			19.09			Исполнительная схема №9 Закрывание кабельных каналов плитами в траншее на уч. т.2-т.3			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			19.09						
								ООО "КвКГЕОСТРОЙ"			

План участка производства работ



Гидроизоляция плит закрытия лотков канала					
Поз.	Наименование материала	Участок обмазки	Длина L, м	Высота Н, м	Площадь S, м2
Боковые поверхности					
1	Мастика битумная Технониколь	т.2-т.3	32,56	0,16	10,42
Верхняя поверхность					
1	Мастика битумная Технониколь	т.2-т.3	32,56	1,48	48,19
ИТОГО:					58,61

Условные обозначения:

- 1-5

151.36

148.80

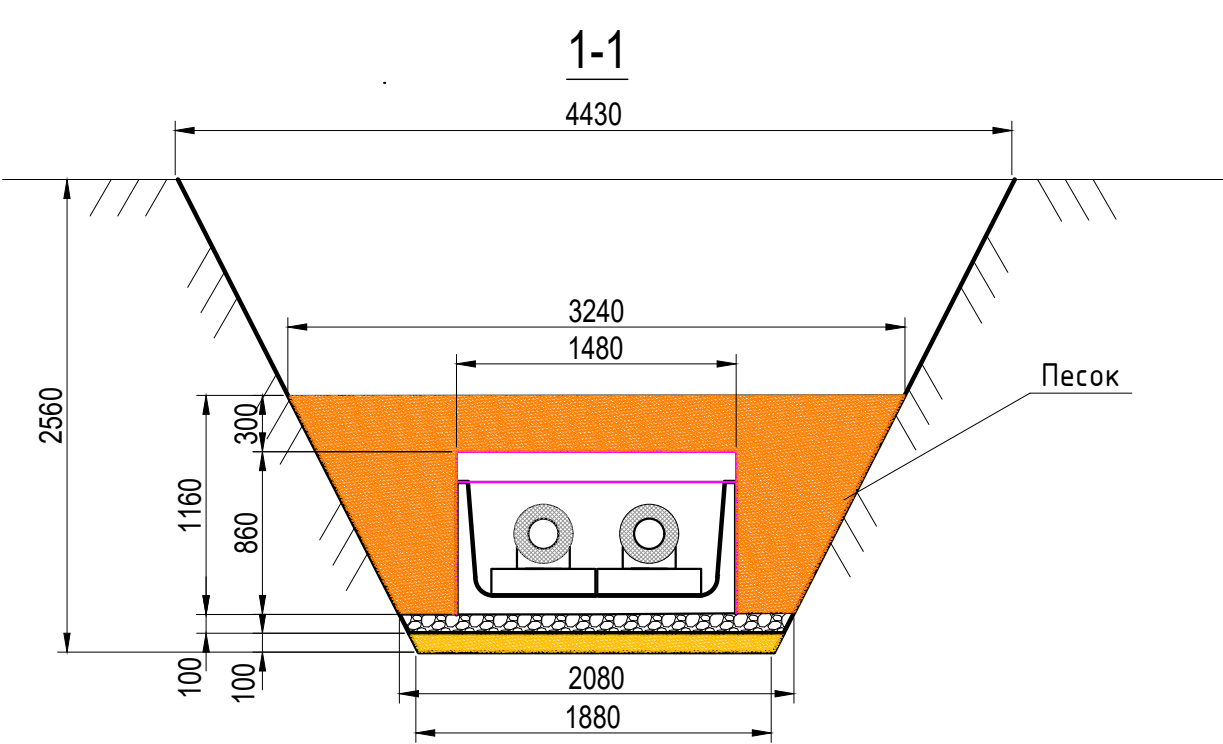
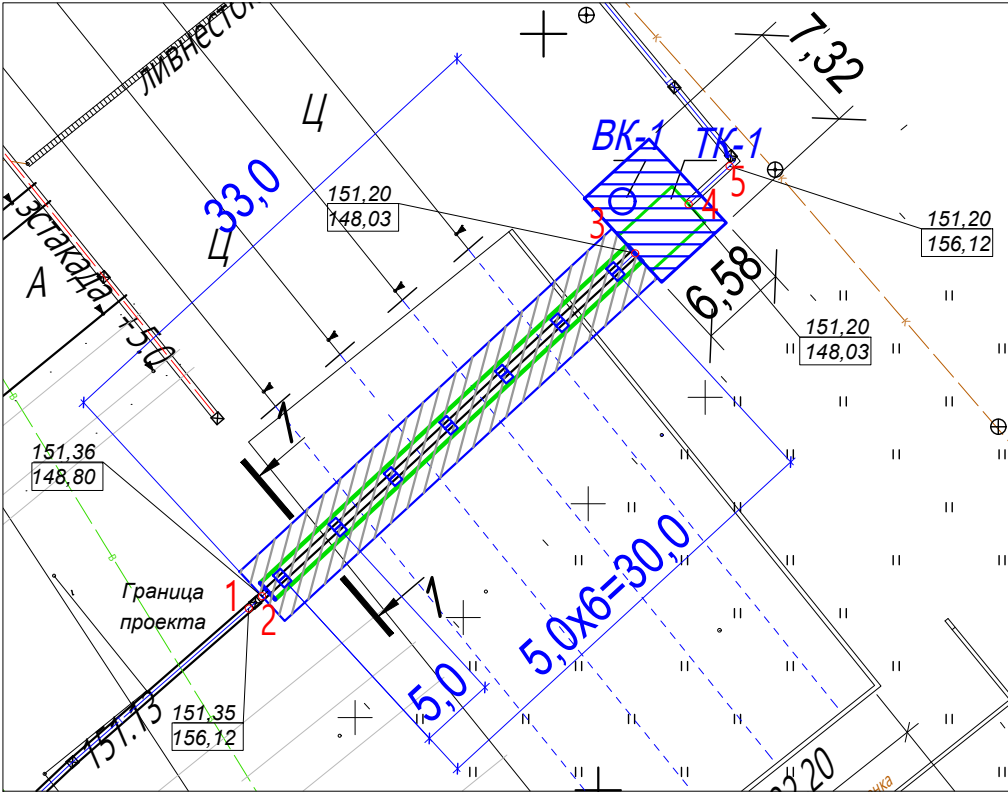
Участок производства работ
Фактические точки участка работ
Фактическая отметка верха траншеи
Фактическая отметка низа траншеи

Примечание:

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

					2023	131-23-ТС1				
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода		Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			22.09			ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			22.09					
Нач. участка		Перевизнык А.П.			22.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			22.09					
						Исполнительная схема №11 Обмазка мастикой плит перекрытий на участке т.2-т.3		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



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 каналом, м3	Объем обсыпки, V=V1-V2, м3
1	т.2-т.3	33	2,66	1,16	101,82	41,93	59,89
ИТОГО:							59,89

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.)

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

Условные обозначения:

Участок производства работ

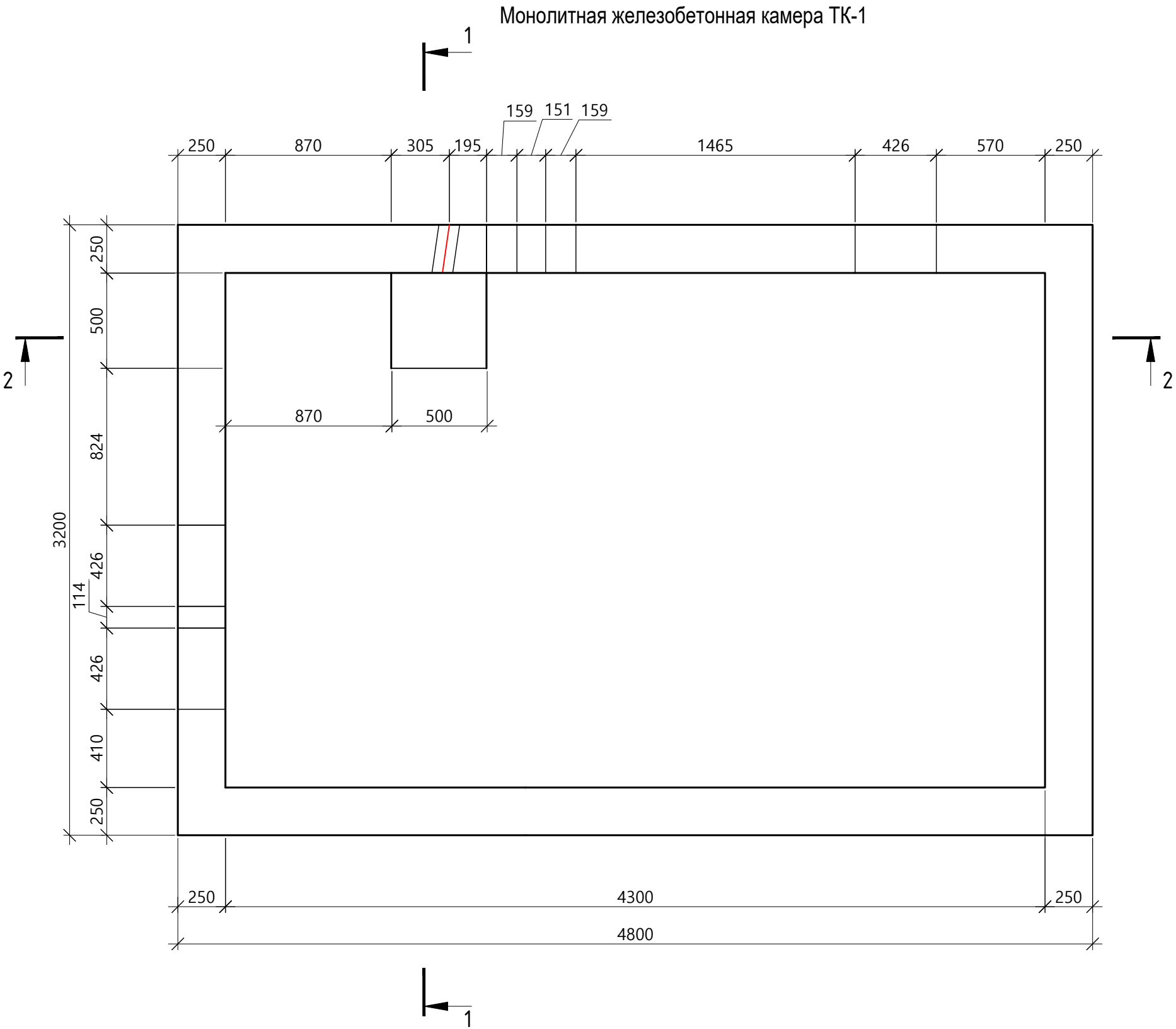
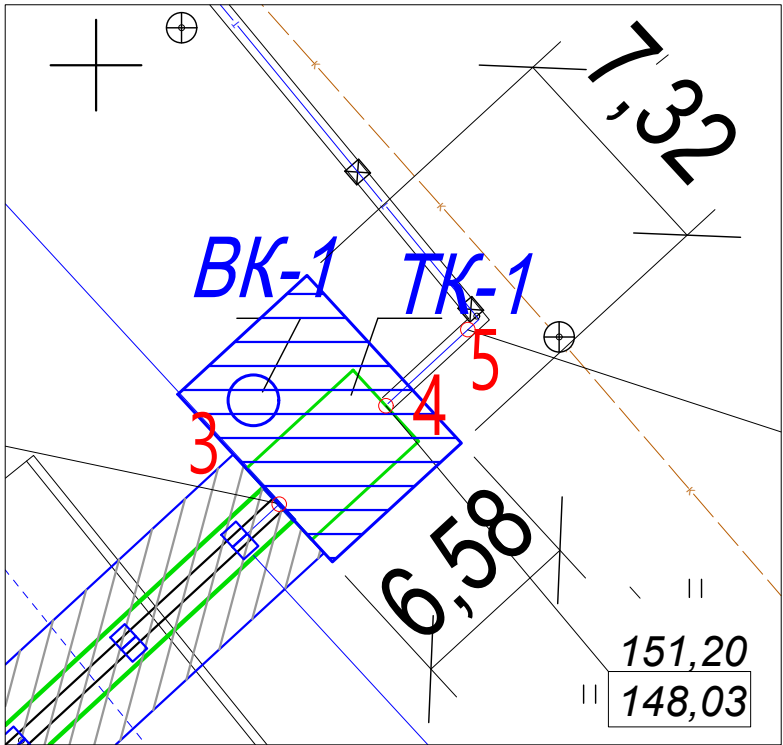
Фактические точки участка работ

Фактическая отметка верха траншеи

Фактическая отметка низа траншеи

					2023	131-23-ТС1			
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода Исполнительная схема №12 Обсыпка песком кабельного канала в траншее на участке т.2-т.3	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта				Шевчук К.А.	25.09		ИД	1	1
Ген. директор				Кесслер Ю.Ф.	25.09				
Нач. участка				Перевизник А.П.	25.09				
Гл. инженер				Юрченко В.И.	25.09	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"			

План участка прозводства работ

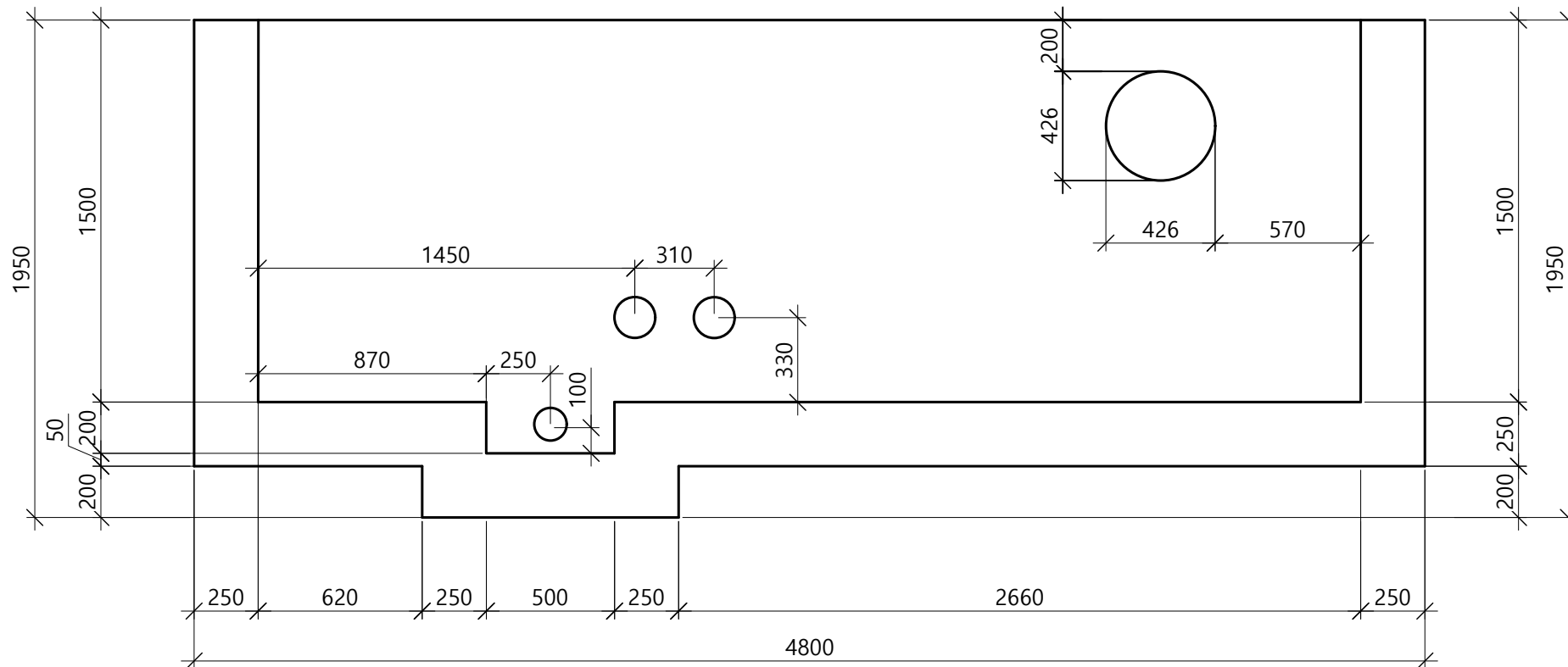


Примечание:
1. Армирование см. исполнительную сх. №15.

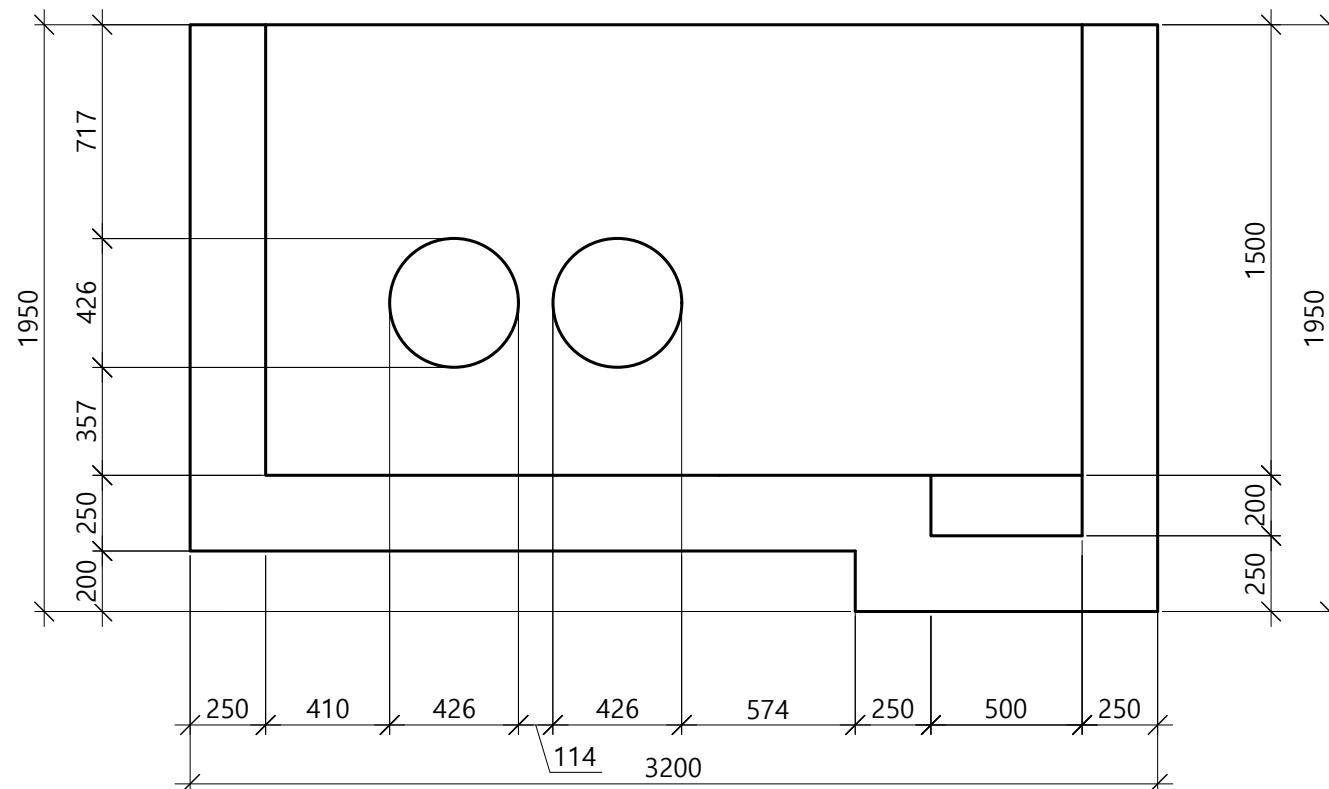
Условные обозначения:
ВК1 Водоприемный колодец
ТК1 Монолитная ж/б камера
151,20 Фактическая отметка верха
148,03 Фактическая отметка низа

					2023	131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Трансбординер Теплоснабжение Перестройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			02.11				ИД	1	2
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			02.11						
Нач. участка		Перевизнык А.П.			02.11						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			02.11						
						Исполнительная схема №14 Устройство опалубки для бетонирования камеры ТК-1			ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

2-2 (опалубка)



1-1 (опалубка)



Ведомость работ				
№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Котлован камеры ТК1				
1	Устройство опалубки для бетонирования камеры ТК1	к-т	1	

						131-23-ТС1			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординга, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руков. проекта		Шевчук К.А.			02.11	Наружные сети теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			02.11		ИД	2	2
Нач. участка		Перевизнык А.П.			02.11	Исполнительная схема №14 Устройство опалубки для бетонирования камеры ТК-1	ООО "КвКГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			02.11				

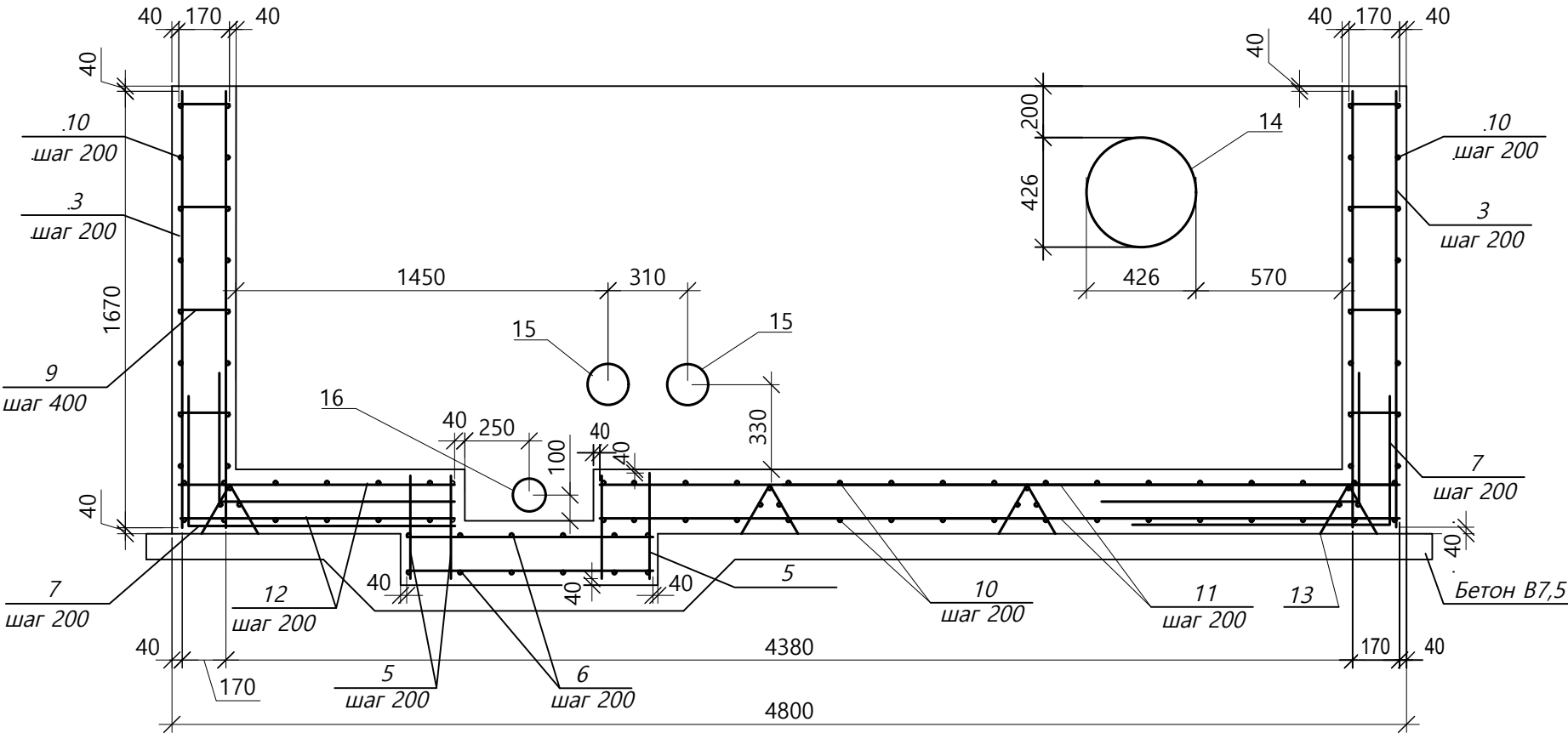
Согласовано

зам. инв. №

Подп. и дата

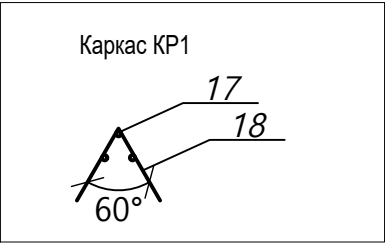
Инв. № подл.

2-2 (армирование)



Ведомость смонтированных материалов				
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Итого, кг
1	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=4720	62	5,8	359,6
2	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=2370	24	2,9	69,6
3	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=1670	144	2,1	302,4
4	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=1870	48	2,3	110,4
5	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=370	36	0,5	18
6	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=920	48	1,2	57,6
7	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=1500	144	1,8	259,2
8	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=1000	48	1,2	57,6
9	Арматура $\varnothing$ 8 А-I (А240) L=170	186	0,09	16,74
10	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=3120	80	3,8	304
11	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=3080	12	3,8	45,6
12	Арматура $\varnothing$ 14 А-III (А400) L=1040	12	1,3	15,6
13	Каркас КР1	4	7,98	31,92
Закладные детали				
14	Труба $\varnothing$ 426x4 L=250 (масса 1м=41,63кг)	3	10,41	31,23
15	Труба $\varnothing$ 159x4 L=250 (масса 1м=15,28кг)	2	3,82	7,64
16	Труба $\varnothing$ 127 L=250 (масса 1м=6,17кг)	1	1,55	1,55

Ведомость смонтированных материалов каркасов КР1 (4шт.)				
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Итого, кг
17	Арматура $\varnothing$ 8 А-III L=3100	12	1,22	14,64
18	Арматура $\varnothing$ 10 А-III L=440	64	0,27	17,28



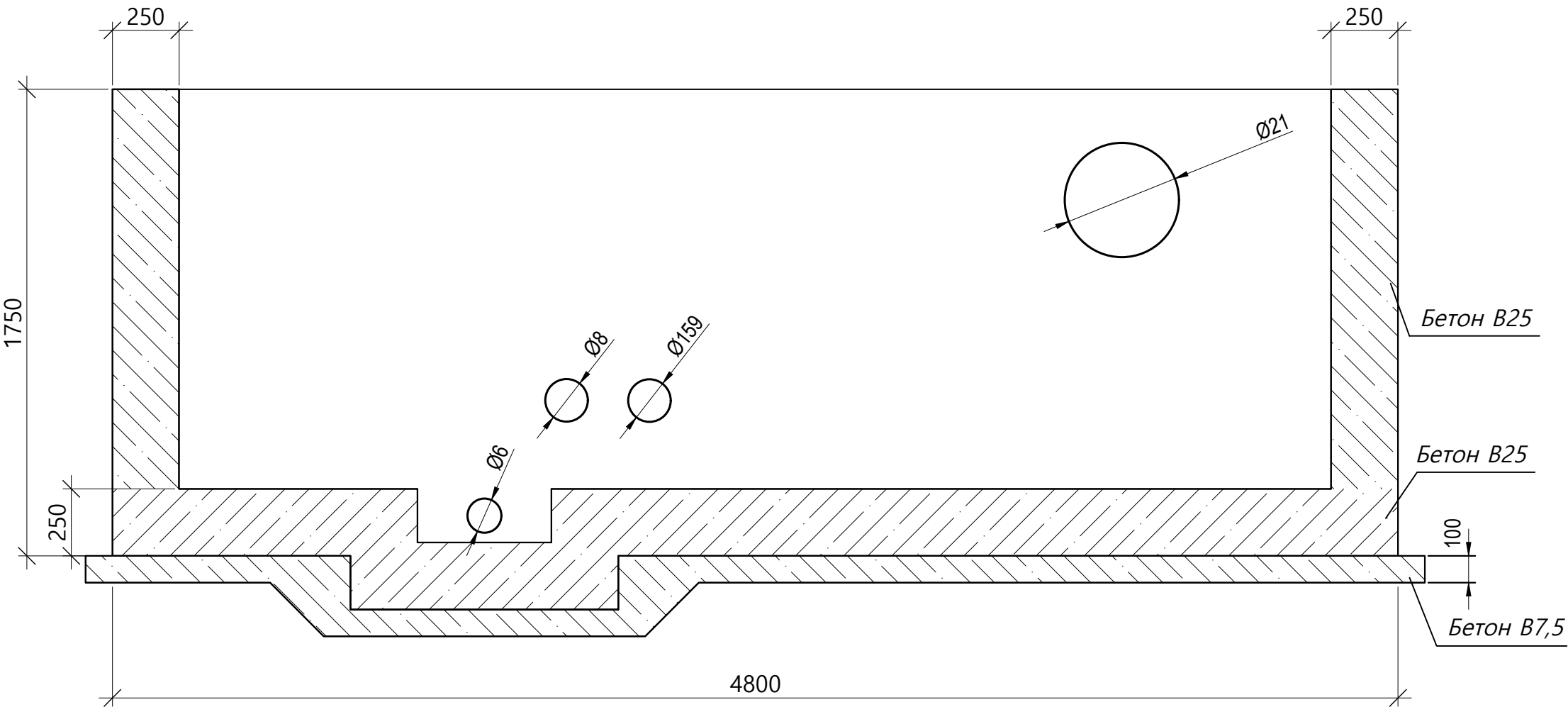
Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
7	
8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг													
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего:	Изделия закладные				Всего:	Всего:
	Арматура А-III (А400)				Арматура А-I (А240)			Прокат марки ВСт3кп					
	Ø8	Ø10	Ø14	Итого:	Ø8	Итого:		Ø127х2	Ø159х4	Ø426х4	Итого:		
Камера ТК1	14,64	17,28	1282,80	1314,72	16,74	16,74	1331,46	1,55	7,64	31,23	40,42	40,42	1371,88

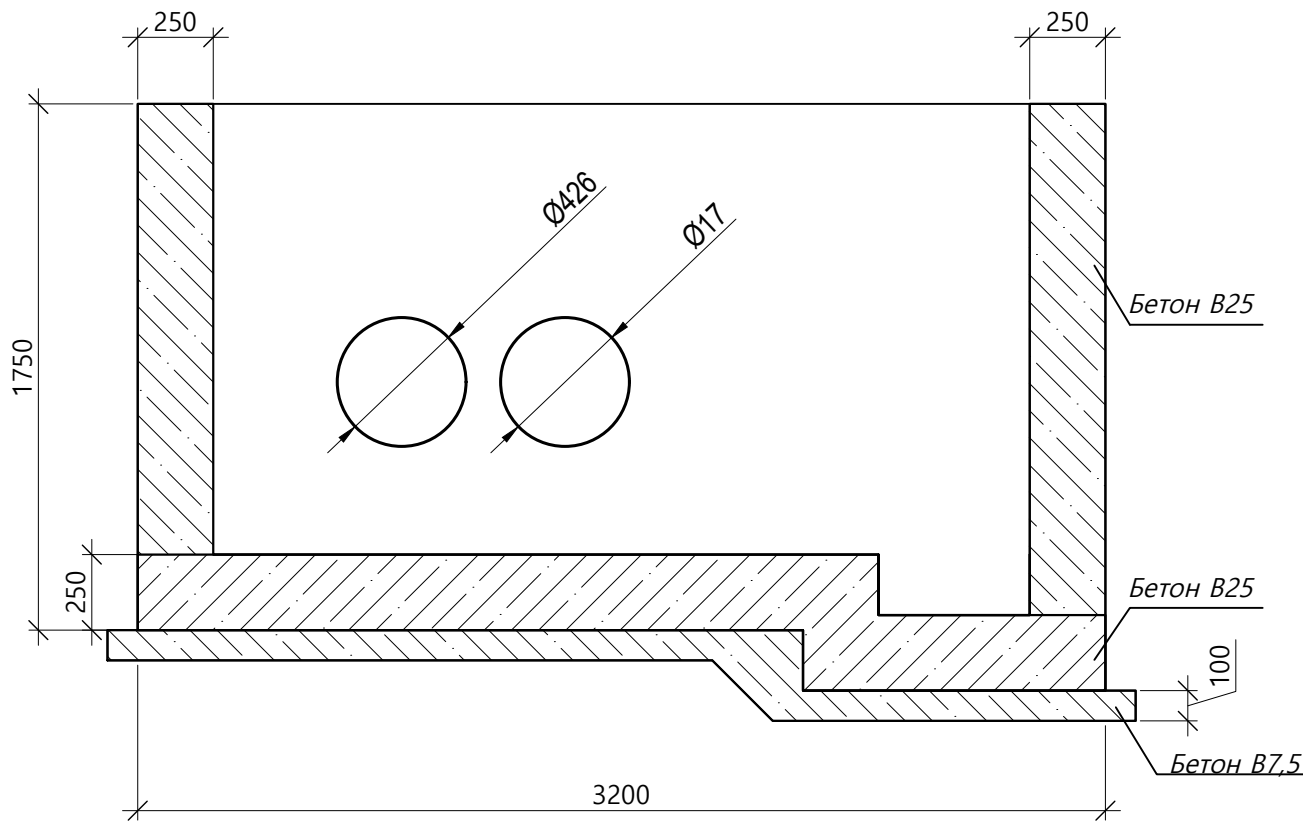
						131-23-ТС1				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбординера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Руков. проекта		Шевчук К.А.			03.11	Трансбординер Теплоснабжение Переустройство трубопровода		Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			03.11			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			03.11					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			03.11					
						Исполнительная схема №15 Армирование камеры ТК-1		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		

Примечание:
1. Бетонирование см. исполнительную сх. №16.

2-2 (бетонирование)



1-1 (бетонирование)



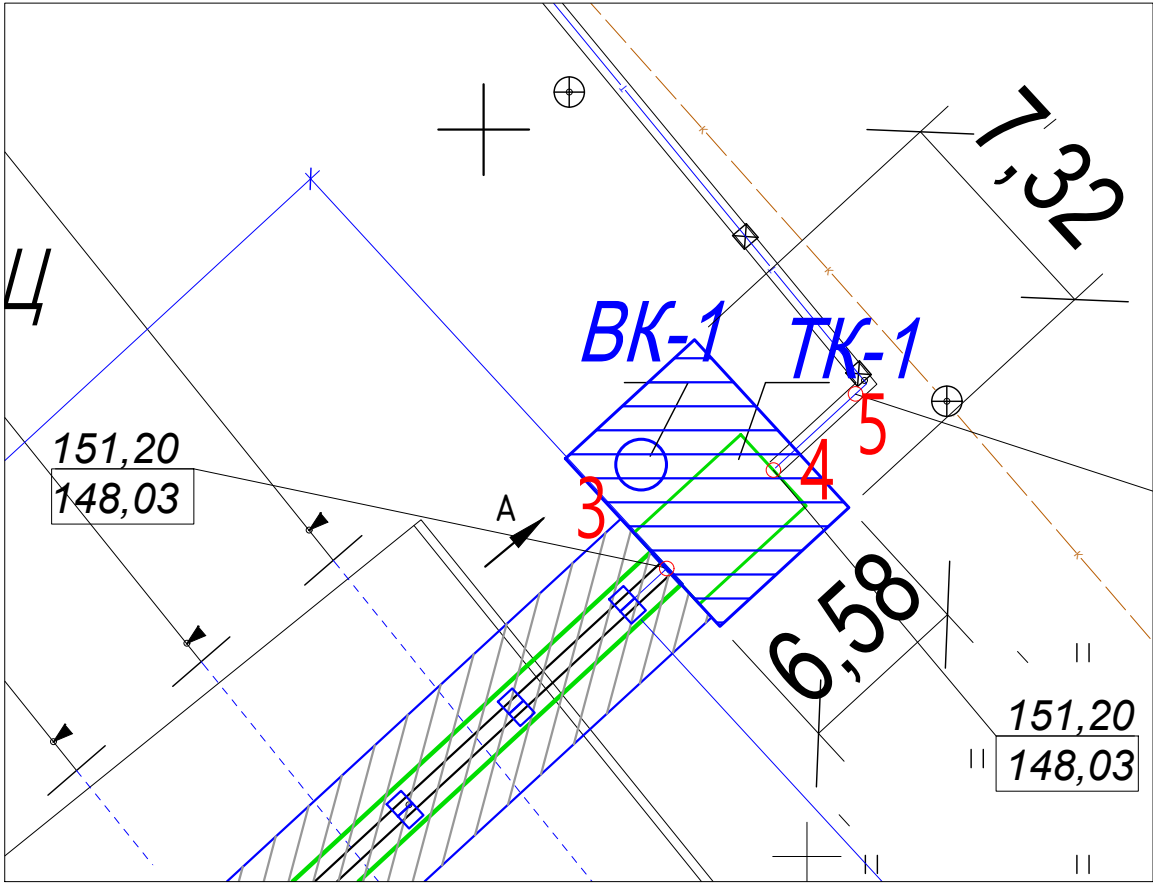
Ведомость объемов работ по бетонированию дна камеры ТК1					
Поз.	Наименование	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина Н, м	Объем V=L*В*Н, м3
1	Бетон В25 F150 W6	4,8	3,2	0,25	4,03

Ведомость объемов работ по бетонированию стен камеры ТК1							
Поз.	Наименование	Периметр P=(2,7+4,8)*2, м	Толщина В, м	Высота Н, м	Объем V1=P*В*Н, м3	Объем вытесняемый закладными трубами (L=0,25м) V2, м3	Итого объем заливки V=V1-V2, м3
1	Бетон В25 F150 W6	15	0,25	1,5	5,625	0,12	5,51

Общий объем расхода бетона марки В25 F200 W6 составляет 9,91м3

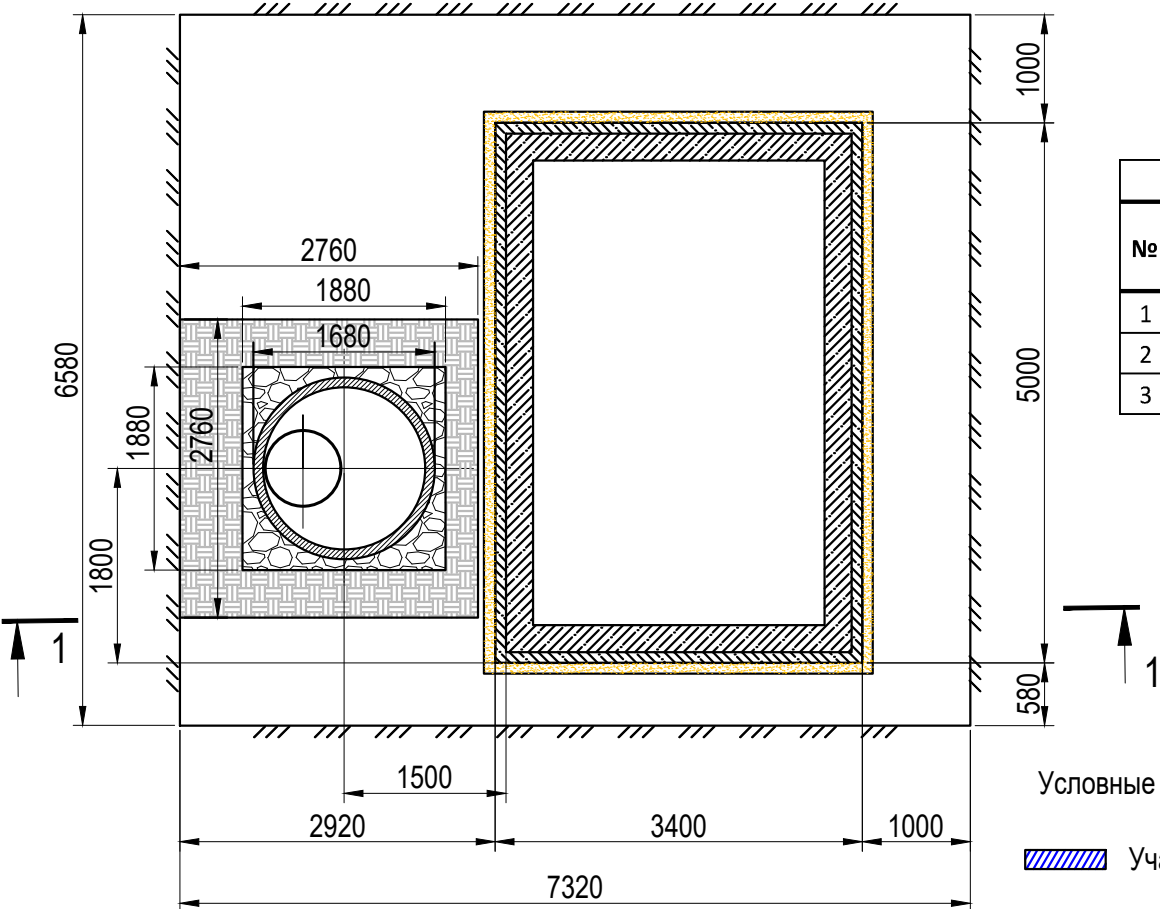
						131-23-ТС1					
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова,4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Руков. проекта		Шевчук К.А.			08.12	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			08.12				ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			08.12						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			08.12						
						Исполнительная схема №16 Бетонирование камеры ТК-1			ООО "КуКГЕОСТРОЙ"		

План участка прозводства работ



Вид А

План котлована ТК-1

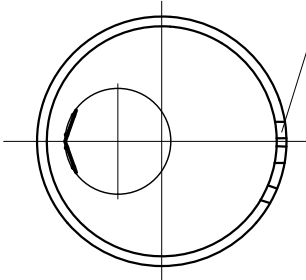


Условные обозначения:

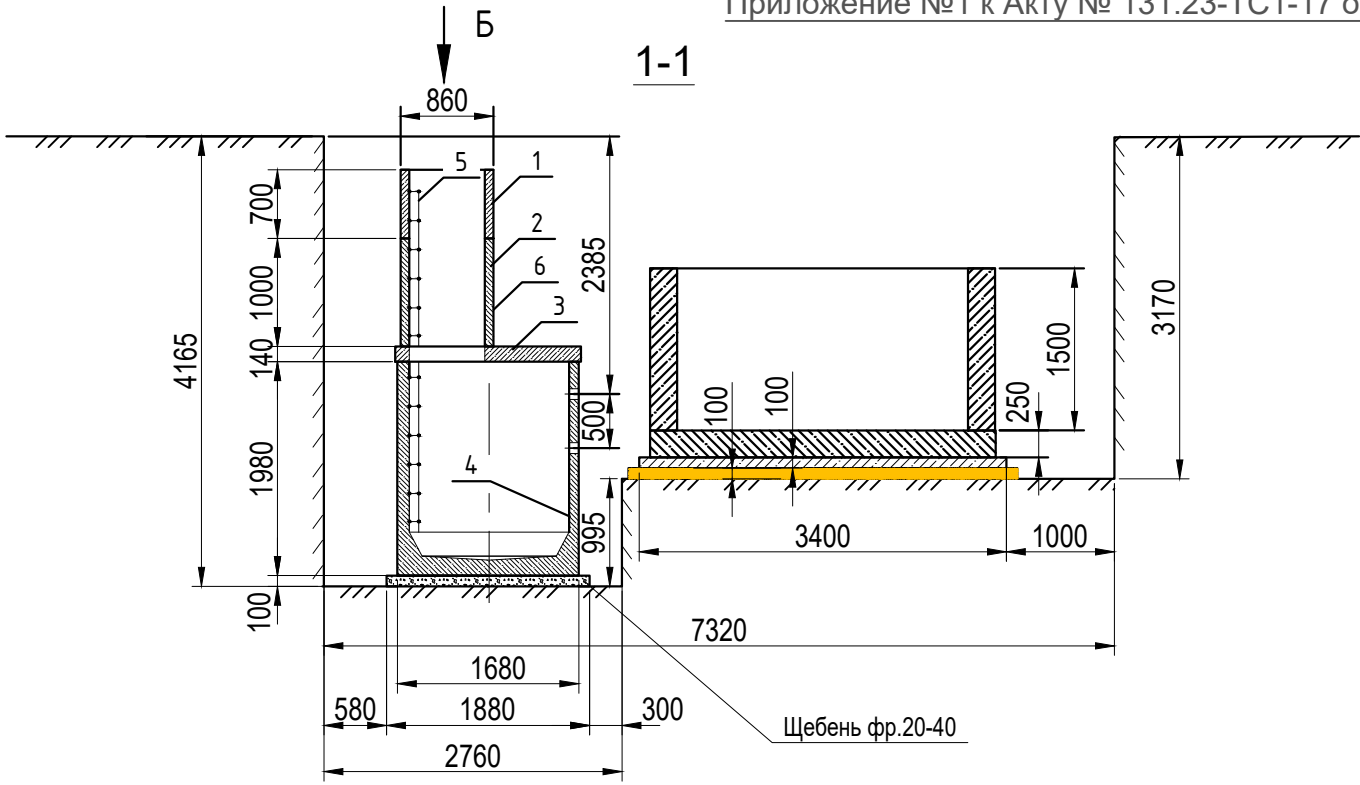
Участок производства работ

151,20 Фактическая отметка верха
148,03 Фактическая отметка дна

Вид Б



3 отв. для труб
Ø100мм



Щебень фр.20-40

Ведомость объемов земляных работ

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем, м3 V=LxВxН
1	Разработка грунта для колодца ВК-1	2,76	2,76	0,995	7,58
ИТОГО:					7,58

Устройство щебеночного водоприемного колодца ВК-1

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина слоя Н, м	Объем, м3 V=LxВxН
1	Щебень известковый фр.20-40	1,88	1,88	0,10	0,35
ИТОГО:					0,35

Ведомость монтажных работ в колодце ВК-1

№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	Пробивка отверстий для труб Ø100мм L=180мм	шт.	3	
2	Обмазка лестницы грунтовкой ГФ-021	м2	1,05	
3	Обмазка лестницы эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	1,05	

Ведомость смонтированных материалов ВК-1

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	Кольцо колодезное К-7-7 (из К7-9)	шт.	1	
2	Кольцо колодезное К-7-10	шт.	1	
3	Плита ПК-15	шт.	1	
4	Водоприемный колодец ВГ-15	шт.	1	
5	Лестница канализационная (с крепежем)	шт/кг	1/68,2	Н=3м
6	Мастика битумная Технониколь в 2 слоя	м2	17,32	

					2023	131-23-ТС1					
						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	Трансбордер Теплоснабжение Переустройство трубопровода			Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			20.11				ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			20.11						
Нач. участка		Перевизный А.П.			20.11						
Гл. инженер		Юрченко В.И.			20.11						
						Исполнительная схема №17 Устройство щебеночного основания. Установка водоприемного колодца ВК-1. Герметизация стенок колодца ВК-1			ООО "КукГЕОСТРОЙ"		