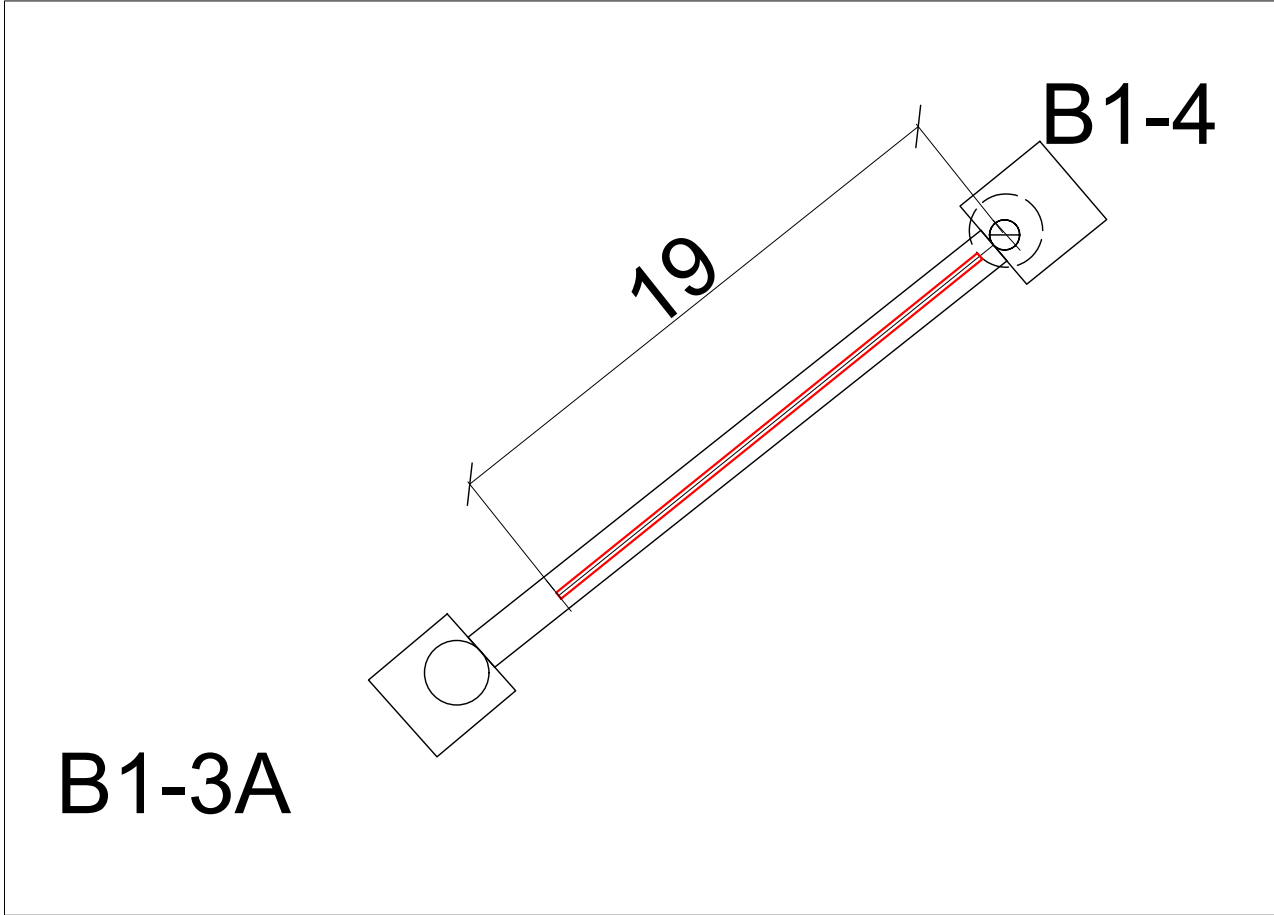
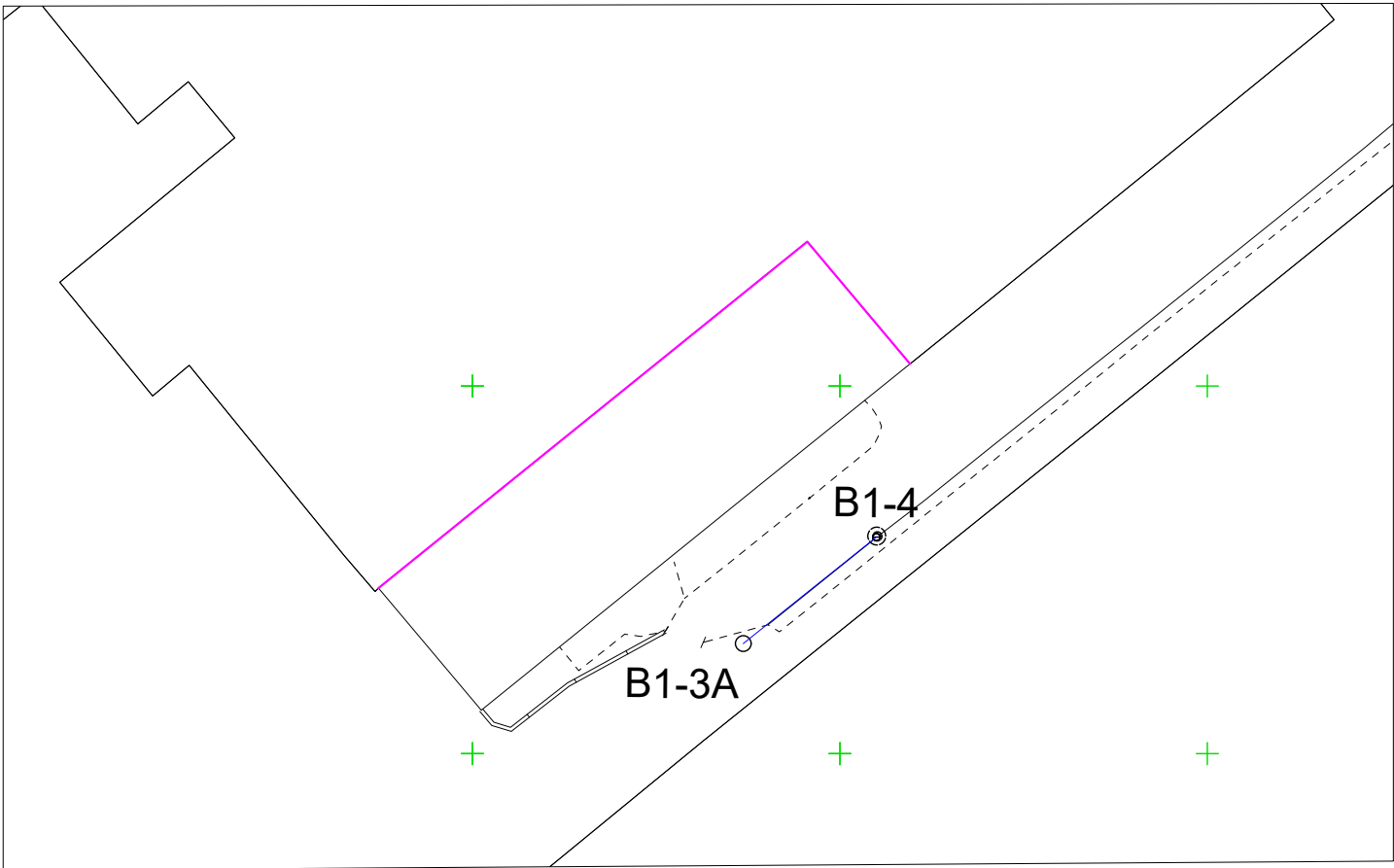


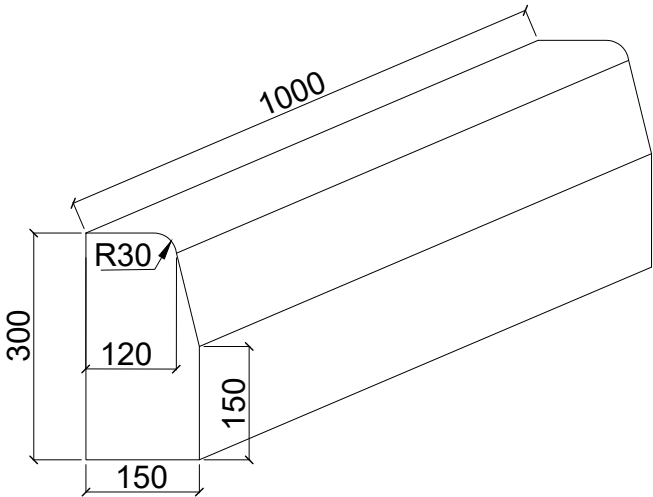
План участка производства работ



Ситуационный план



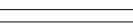
Эскиз дорожного бордюра



ГОСТ: 6665-91

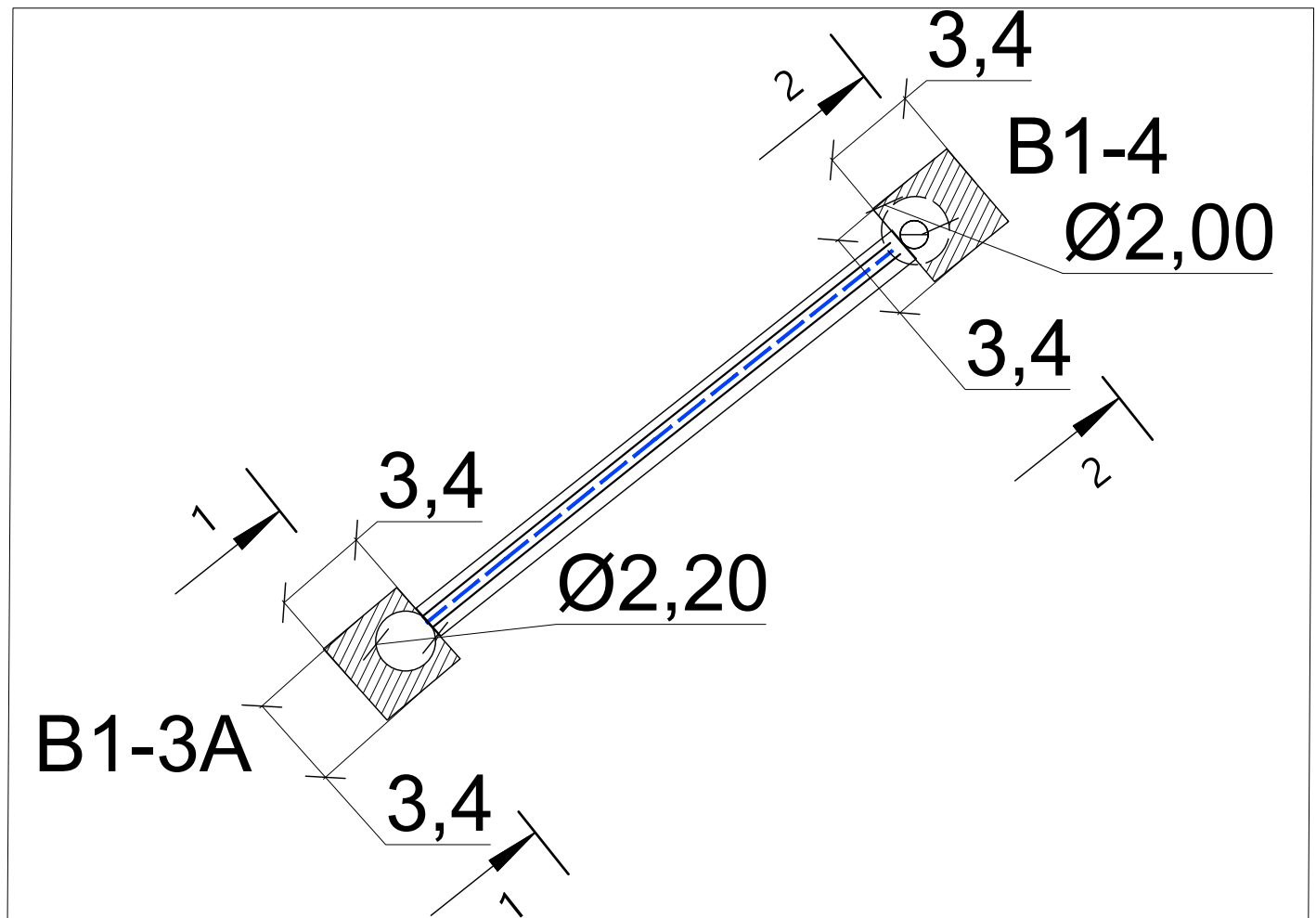
Ведомость работ по демонтажу дорожного бордюра					
№	Участок	Длина L, м	Кол. бордюров 1,0х0,3х0,15 шт	Масса 1м/кг	Итого, кг
1	B1-3A - B1-4	19,00	19	100	1900

Условные обозначения:

 Участок производства работ
B1-3A-B1-4 Фактические точки участка работ

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.)

					2023	131-23-НБКЗ				
						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.			30.09	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов	
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09		ИД	1	1	
Нач. участка		Перевизнык А.П.			30.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09	Исполнительная схема №1 Демонтаж дорожного бордюра на участке В1-3А - В1-4			ООО "КикГЕОСТРОЙ"	



Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	В1 3А	Разборка покрытий асфальтобетонных	3,4	6,12	0,19	3,95
2	В1 4	Разборка покрытий асфальтобетонных	3,4	5,94	0,19	3,83
ИТОГО:						7,78

Разборка щебеночных покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	В1 3А	Разборка покрытий щебеночных	3,4	5,87	0,30	5,99
2	В1 4	Разборка покрытий щебеночных	3,4	5,69	0,30	5,80
ИТОГО:						11,79

Разработка грунта в траншее						
№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Глубина H, м	Объем разработки грунта механизированным способом $V=B_{ср} \times H \times L \times 0.98$, м3	Объем разработки вручную $V=B_{ср} \times H \times L \times 0.02$, м3
1	B1 3А	3,4	3,40	2,32	26,28	0,54
2	B1 4	3,4	3,40	2,14	24,24	0,49
ИТОГО:					50,53	1,03

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.)

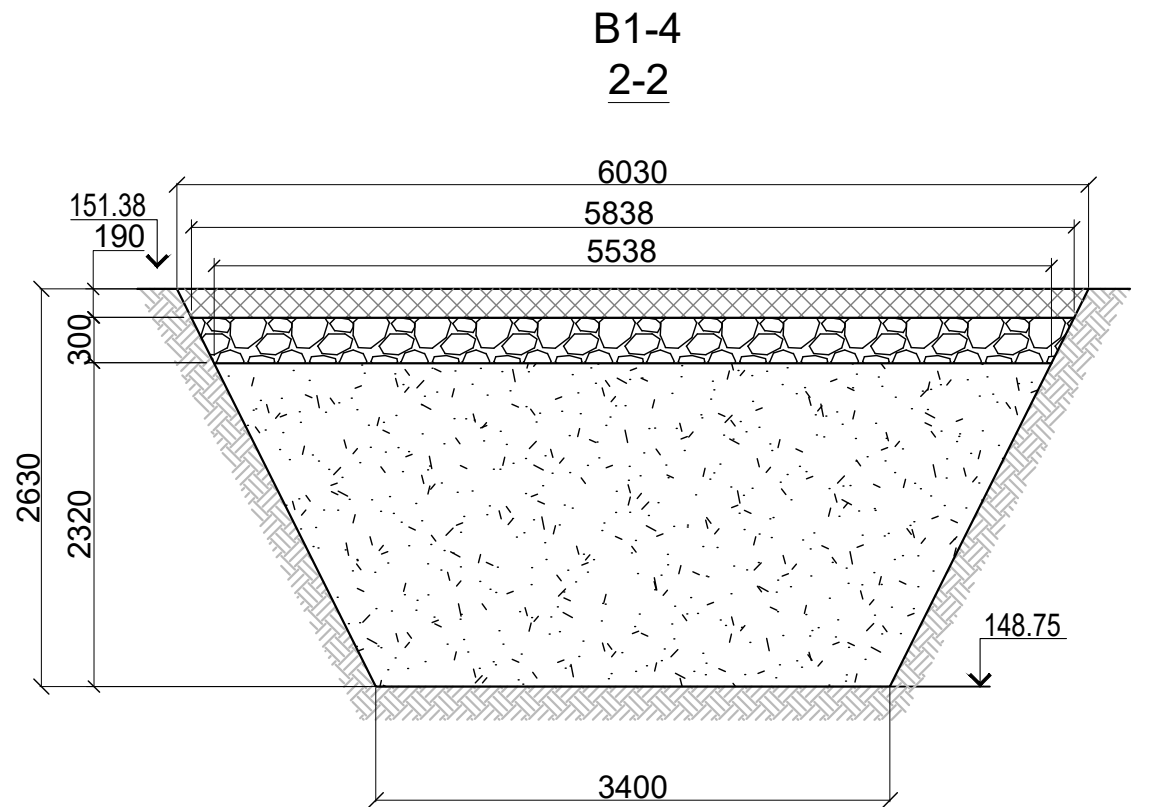
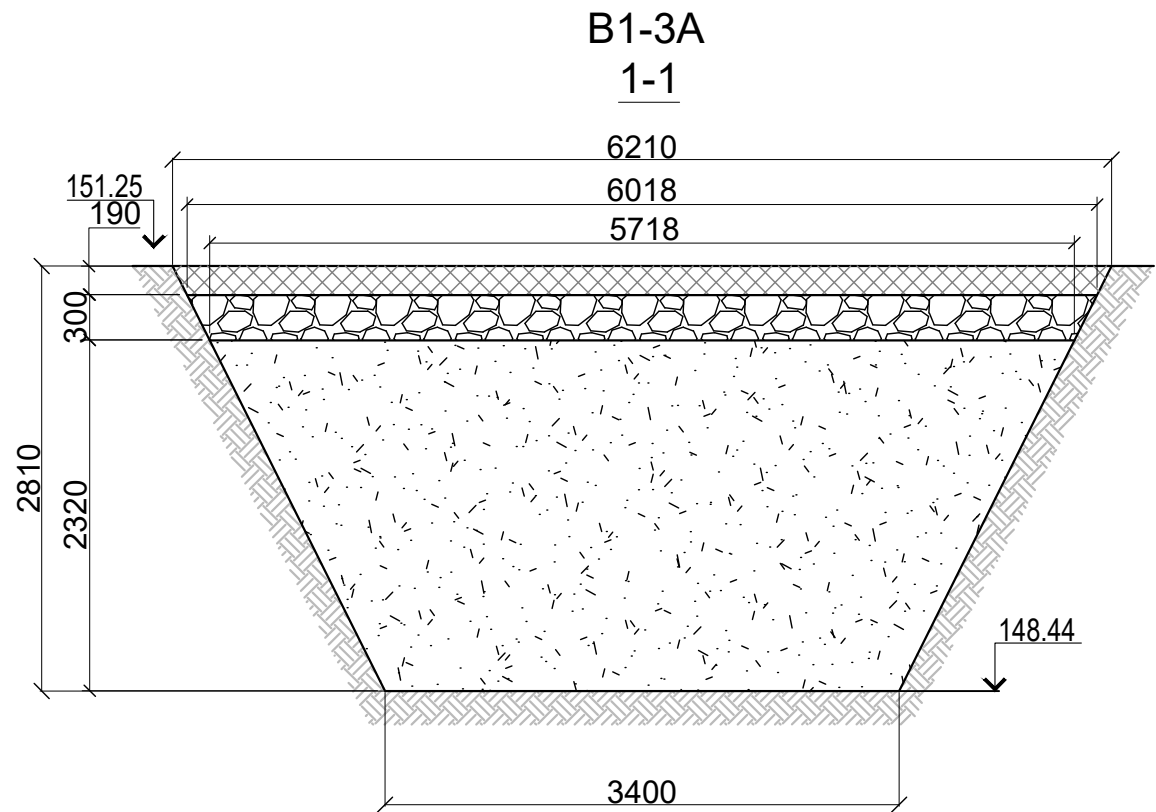
Условные обозначения:



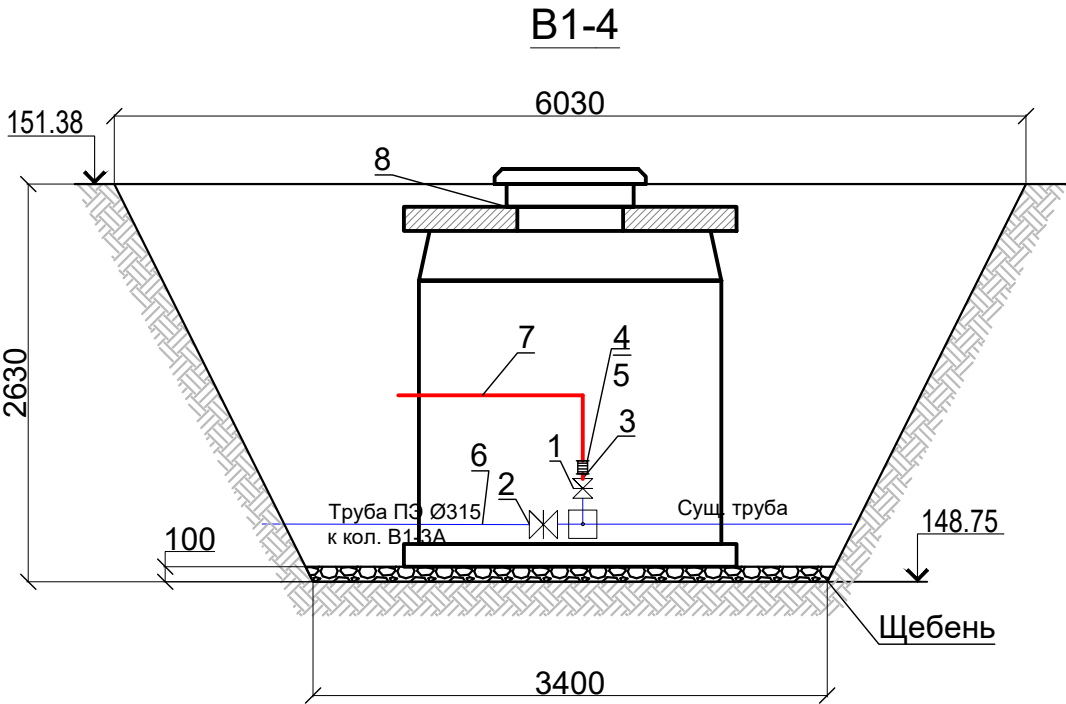
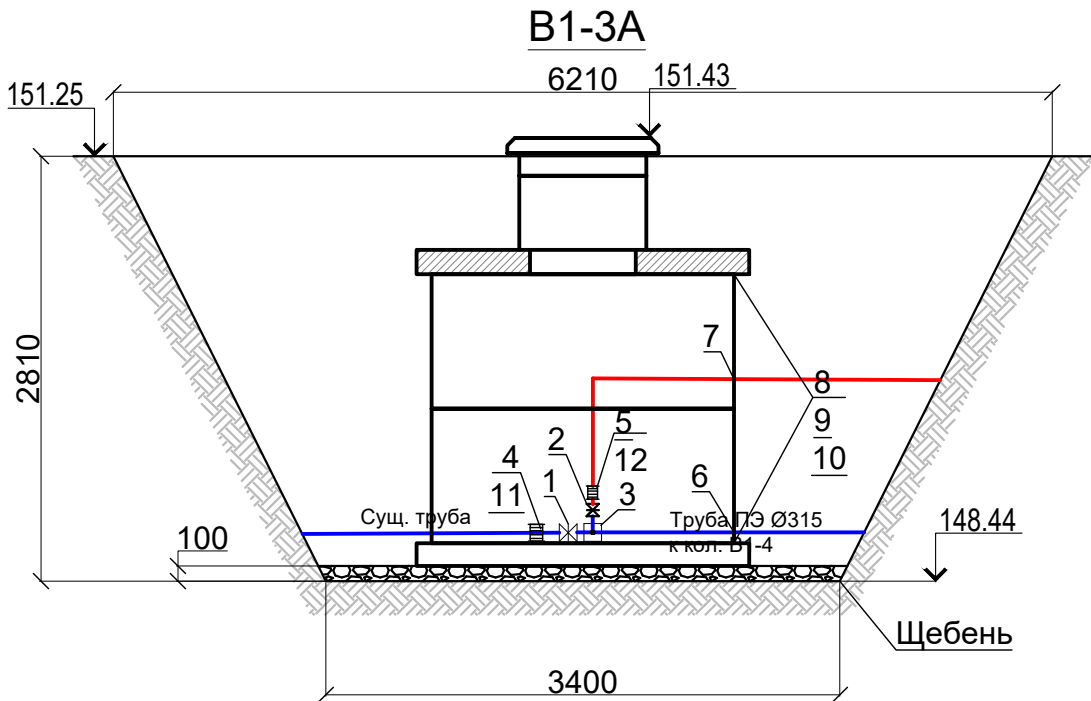
Участок производства работ

B1-3A-т.В1-4

Фактические точки участка работ



					2023	131-23-НВКЗ		
						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	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозпитьевого водопровода	ИД	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09			
Нач. участка		Перевизнык А.П.			30.09			
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09	Исполнительная схема №2 Разработка грунта в котловане на участке В1-3А - В1-4		ООО "КиКГЕОСТРОЙ"



Ведомость демонтированной трубопроводной арматуры в колодце В1-3А				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Вес, кг
1	Задвижка чугунная с обрезиненным клином невыемным шпинделем Московский завод фланцевая МЗВ-300 (DN300) Ру1,6 МПа	шт	1	121
2	Шаровый кран (DN150) Ру1,6 МПа (16кгс/см2)	шт	1	35
3	Тройник чугунный фланцевый ТФ 300х150	шт	1	105
4	Фланец свободный стальной Ду 300 мм (для труб диаметром 315мм)	шт	3	13,6
5	Фланец свободный стальной Ду 150 мм (для труб диаметром 160мм)	шт	1	13,6
6	Муфта защитная полиэтиленовая D=365 мм L=150 мм для прохода труб сквозь бетонную стену колодца (для труб D=315 мм)	шт	2	2,79
7	Муфта защитная полиэтиленовая D=194 мм L=150 мм для прохода труб сквозь бетонную стену колодца (для труб D=160 мм)	шт	1	1,05
8	Болт М20х80	шт	40	
9	Гайка М20	шт	40	
10	Шайба М20	шт	80	
11	Прокладка из паронита А-300-10 для фланца диаметром 300мм, РН1,0 МПа, исп.А	шт	3	0,07
12	Прокладка из паронита А-150-10 для фланца диаметром 150мм, РН1,0 МПа, исп.А	шт	2	0,13

Ведомость демонтажа технического узла В1-4				
Поз.	Наименование	Ед.изм	Кол-во	Вес, кг
1	Задвижка Ду. 100	шт	1	44
2	Крестовина 2-х плоскостная Ду.300х150х100	шт	1	115
3	Отвод Ду.100	шт	1	21.4
4	Фланец стальной Ду. 100	шт	2	5кг+2=10
5	Прокладки из паронита	шт	2	
6	Труба чугунная Ду.315	шт	1	78
7	Труба чугунная Ду.100	шт	1	14
8	Комплект крепежа М16х80(болт+гайка)-16	шт	16	2.6
	Болт	шт	16	2
	Гайка	шт	16	0.6

Согласовано

Взам. инв. №

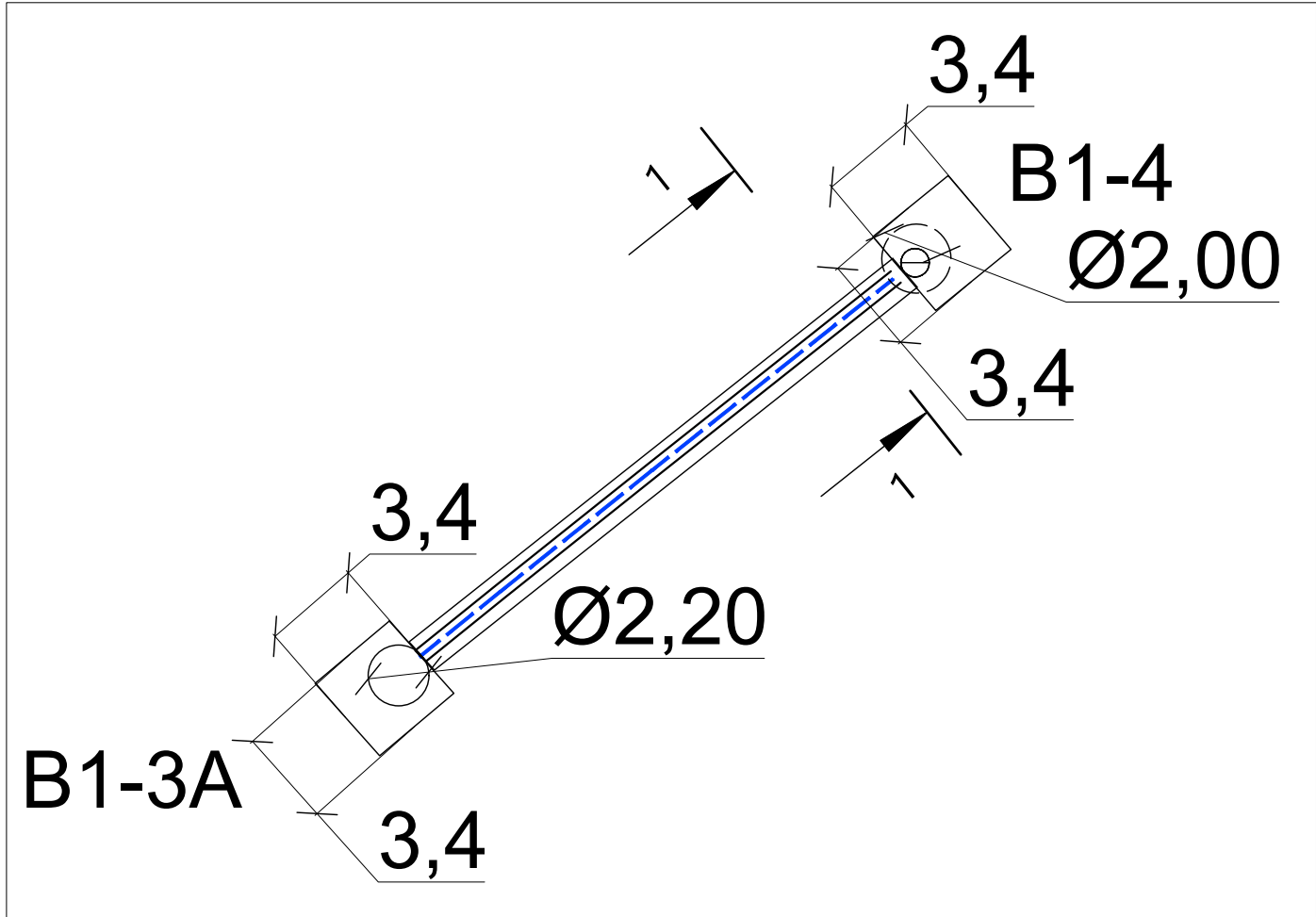
Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:
В1-3А Фактические точки участка работ

					2023	131-23-НБКЗ			
						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.			05.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			05.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10				
						Исполнительная схема №3 Демонтаж узлов в колодце В1-3А		ООО "КикГЕОСТРОЙ"	

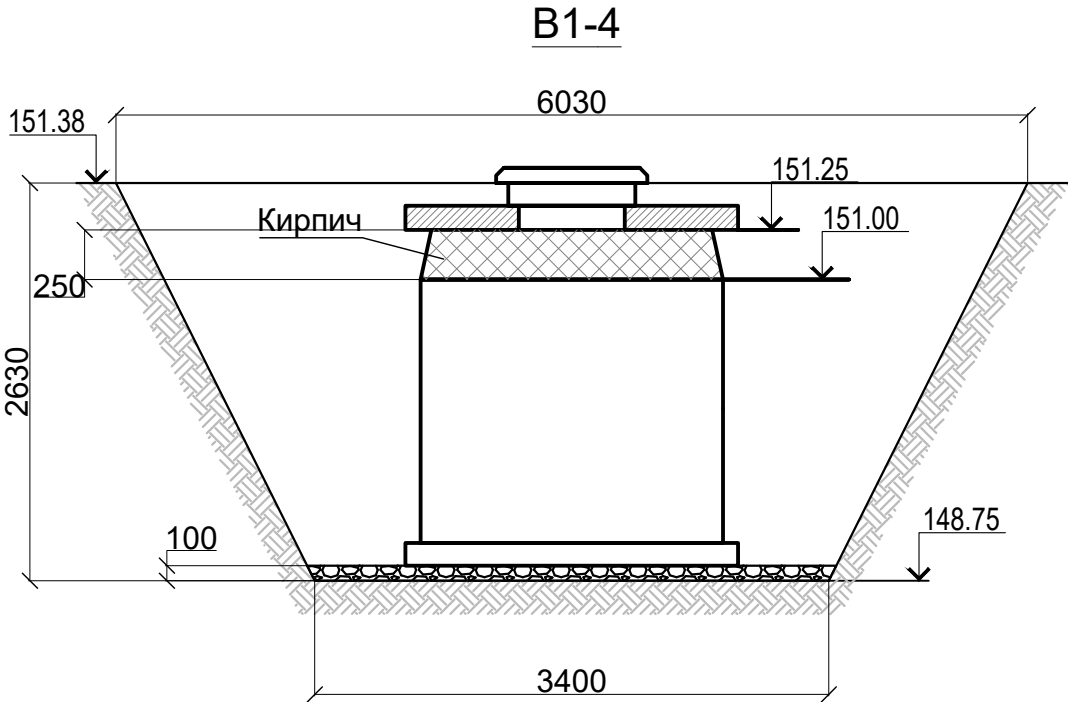
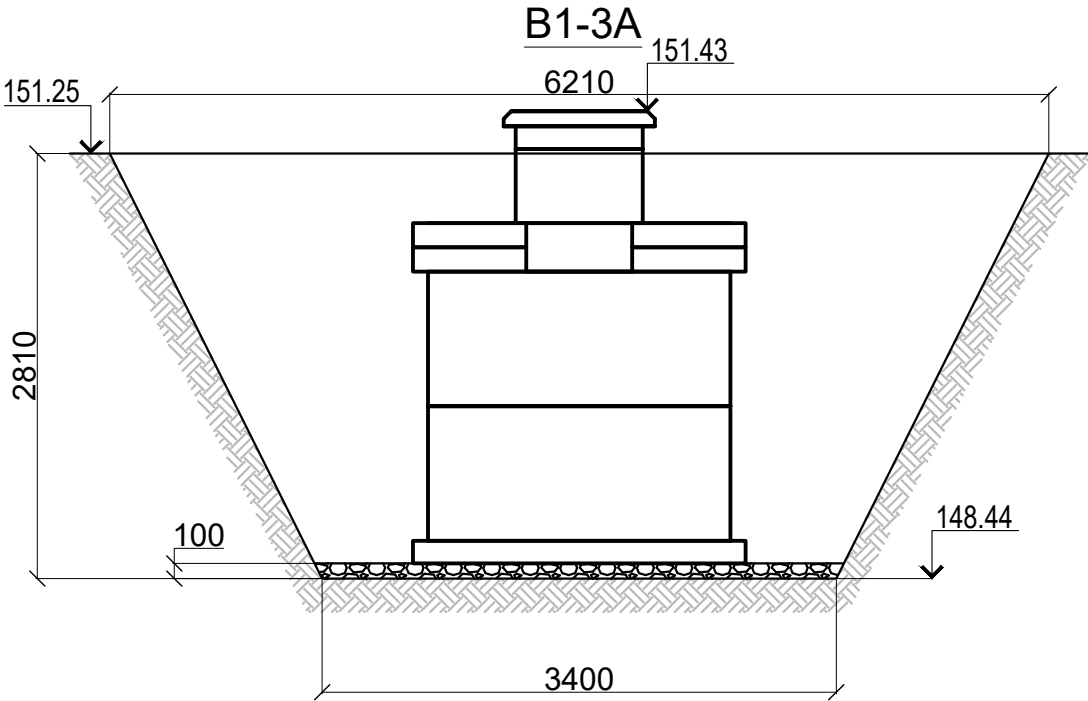
План участка производства работ



Характеристики демонтируемых элементов колодцев В1- 3А				
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Вес, т
1	Люк чугунный тяжелый, тип Т(В)	шт.	1	0,105
2	Плита перекрытия колодца ПП20-2	шт.	1	1,325
3	Кольцо колодезное стеновое КС-20-9	шт.	2	3,000
4	Кольцо колодезное стеновое КС7-5	шт.	1	0,210
5	Кольцо колодезное стеновое КС7-1.5	шт.	1	0,060
6	Плита днища колодца ПН20-1	шт.	1	1,140
ИТОГО:				5,840
Характеристики демонтируемых элементов колодцев В1- 4				
1	Люк чугунный тяжелый, тип Т(В)	шт.	1	0,105
2	Кирпич	шт.	96	0,278
3	Плита перекрытия колодца ПП20-2	шт.	1	1,325
4	Кольцо колодезное стеновое КС7-1.5	шт.	1	0,060
ИТОГО:				1,768

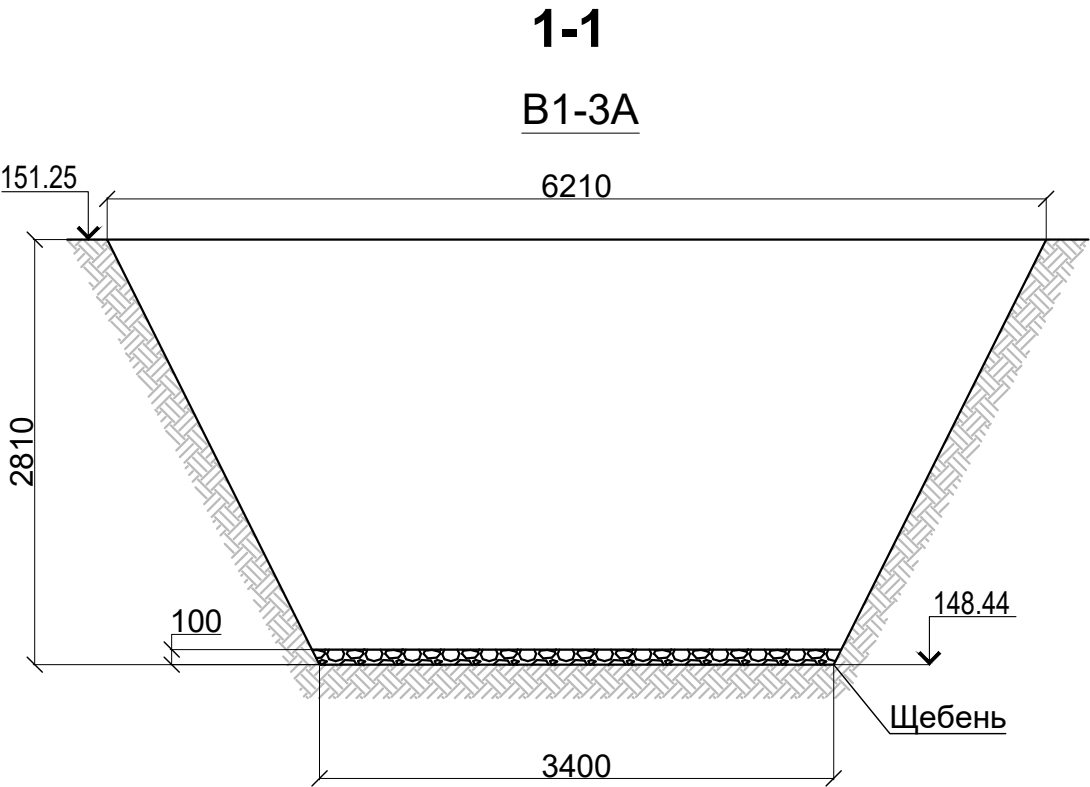
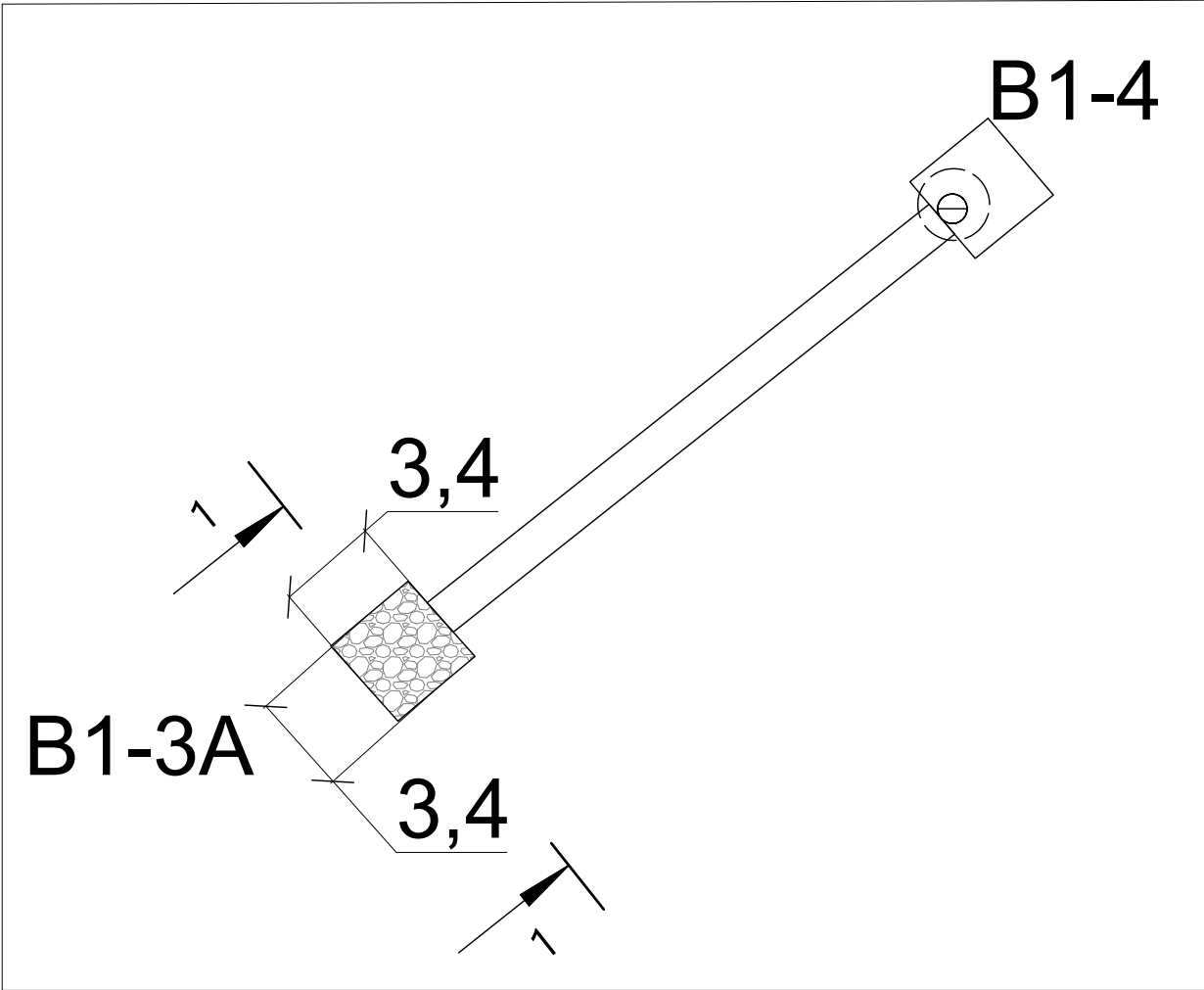
Условные обозначения:
В1-3А,В1-4 Фактические точки участка работ

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.)



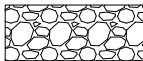
					2023	131-23-НБКЗ			
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			05.10				
Гл. инженер		Юрченко В. И.			05.10	Исполнительная схема №4 Демонтаж ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



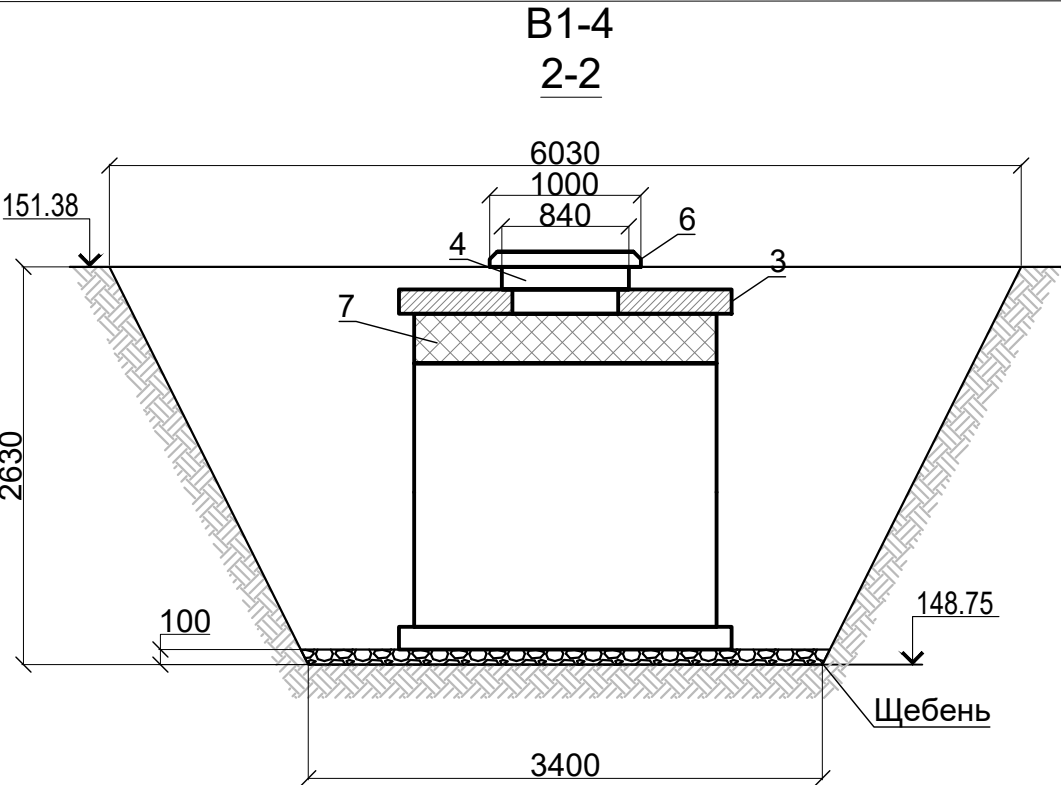
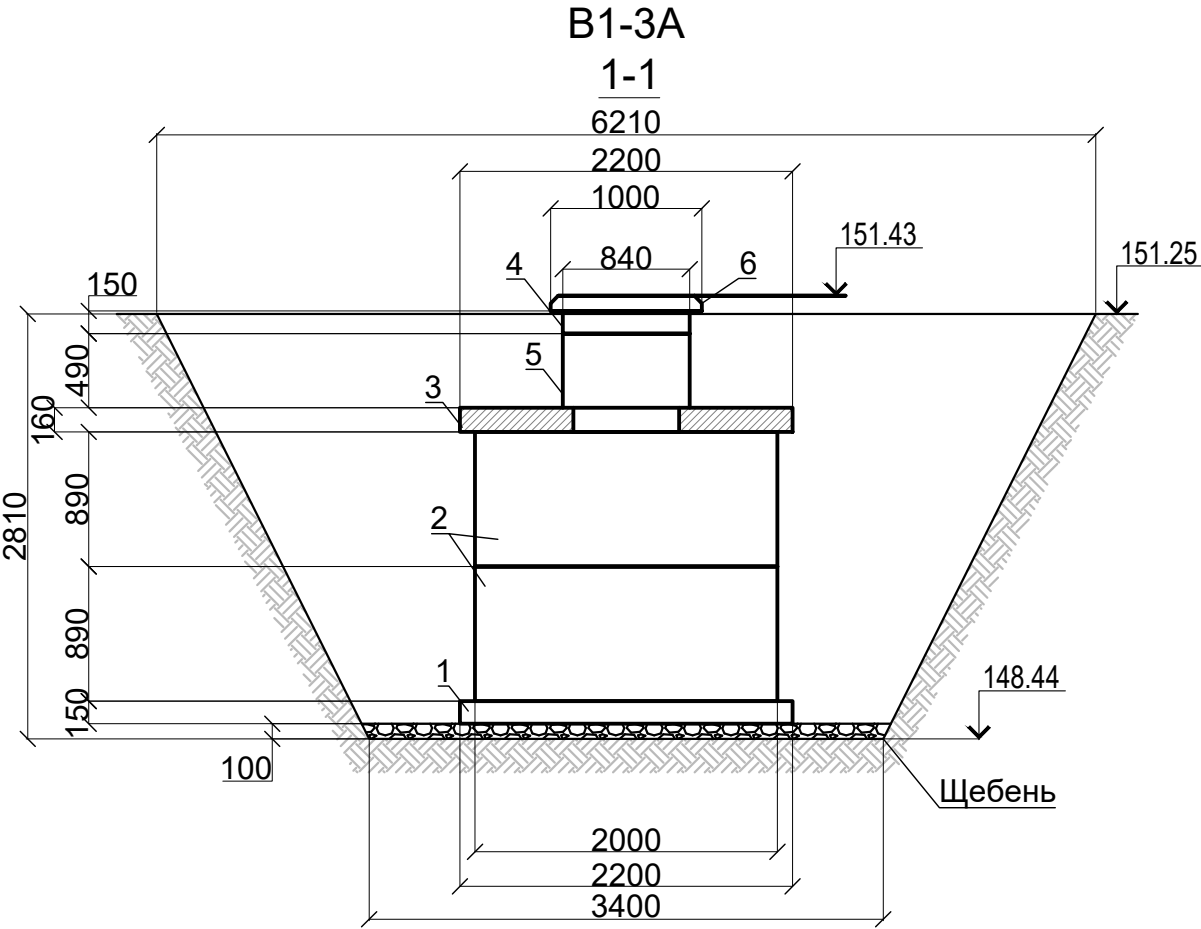
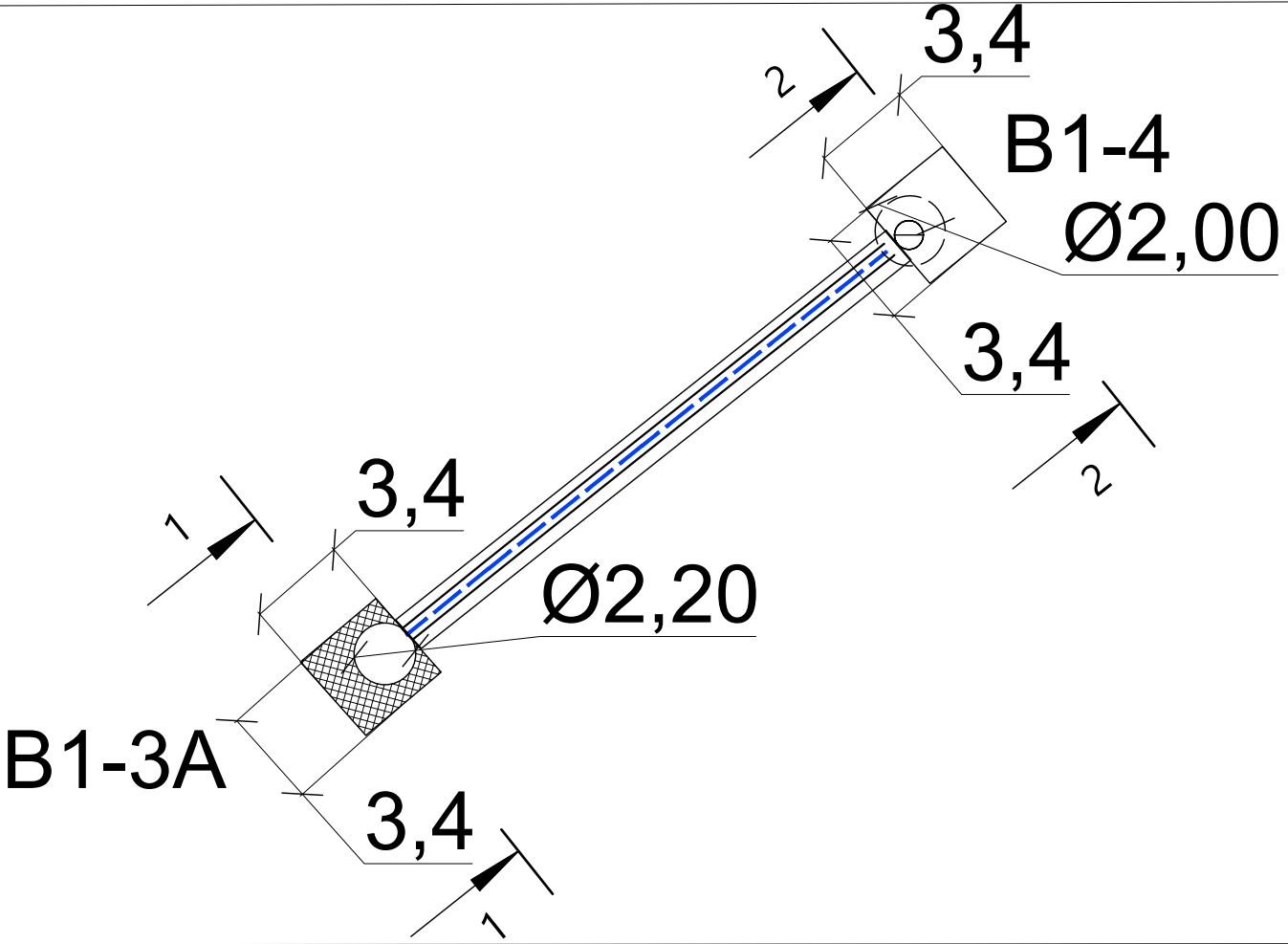
Ведомость работ по подсыпке щебнем					
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем подсыпки щебнем V=BxHxL, м3
1	B1 -3A	3,4	3,45	0,10	1,17
ИТОГО:					1,17

Условные обозначения:



Участок производства работ B1-3A

					2023	131-23-НВКЗ			
						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 Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №5 Устройство щебеночного основания для установки колодца В1-3А		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	



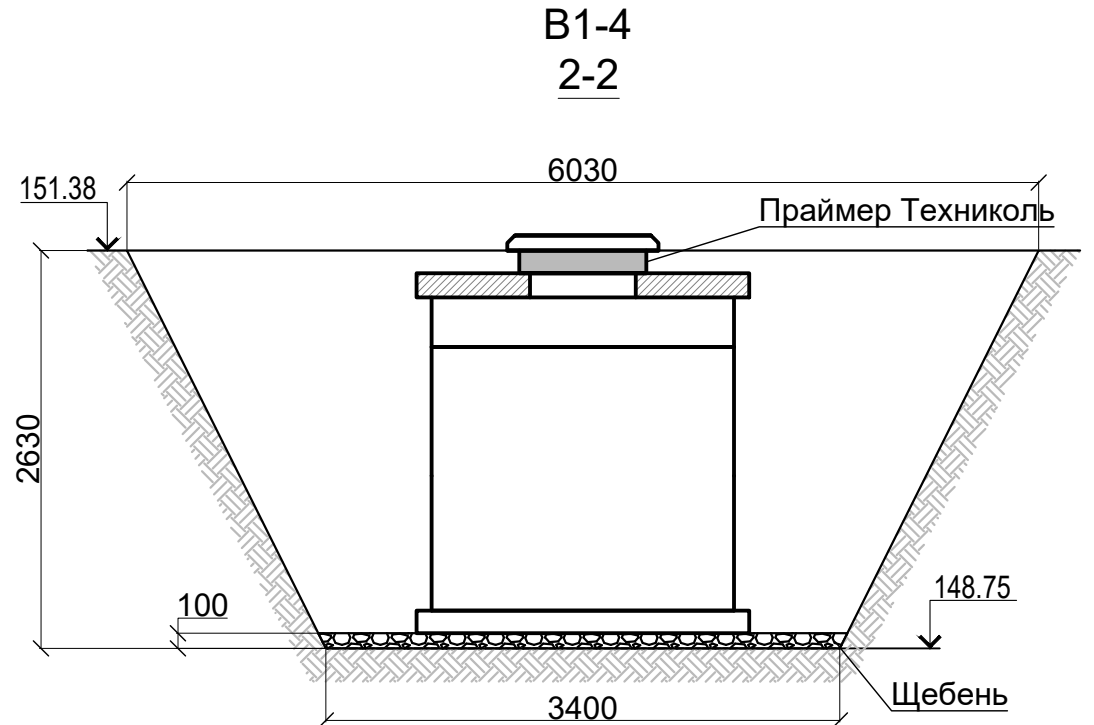
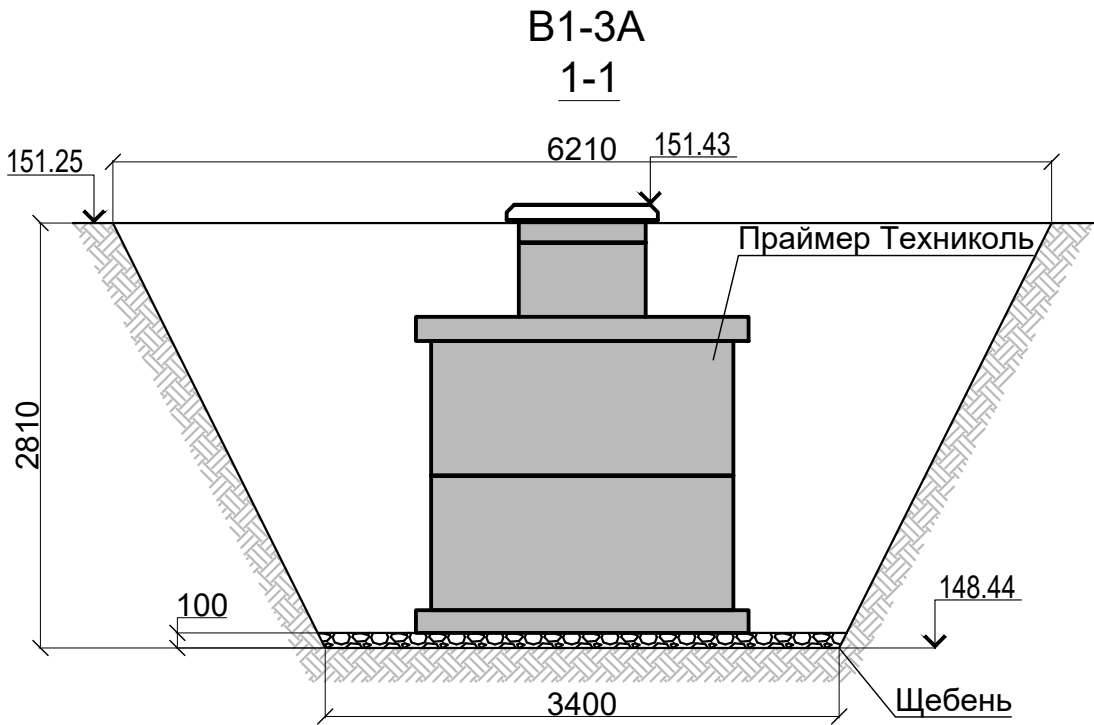
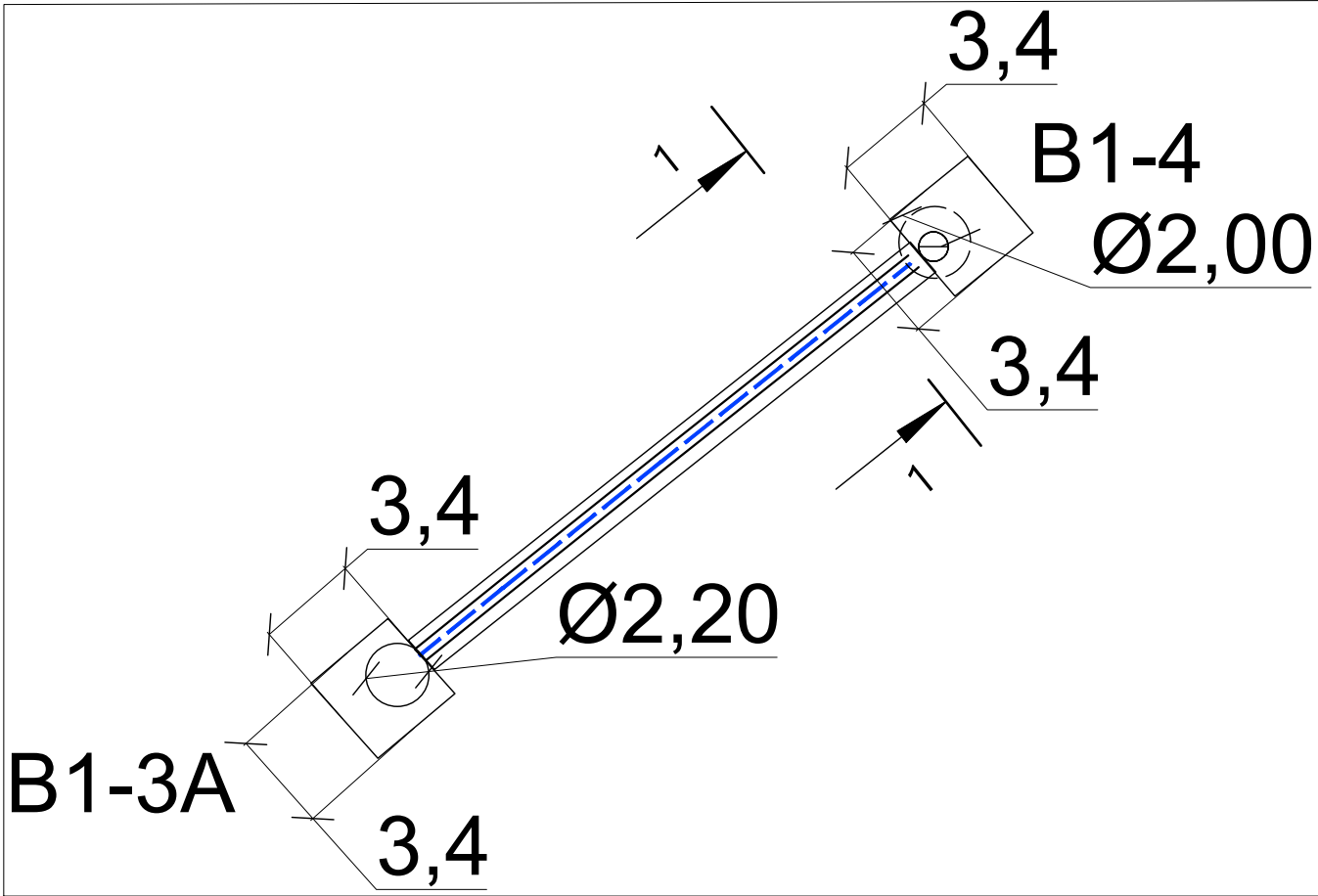
Ведомость смонтированных ЖБИ колодцев В1-3А и В1-4				
Поз. Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Плита днища колодца ПН20-1	шт	1	Ø2,20м Н=0,12м
2	Кольцо колодезное стеновое КС20-9	шт	2	Ø2,00м Н=0,89м
3	Плита перекрытия колодца ПП20-2 с центральным отверстием	шт	2	Ø2,20м Н=0,16м
4	Кольцо доборное колодезное КС7-1,5	шт	2	Ø0,84м Н0,15м
5	Кольцо доборное колодезное КС7-5	шт	1	Ø0,84м Н=0,49м
6	Люк чугунный тяжелый тип Т (В)	шт	2	Н=0,1м
7	Кирпич	шт	96	0,25х0,125х0,065м

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:
В1-3А, В1-4 Фактические точки участка работ
Монтируемый колодец В1-3А В1-4

					2023	131-23-НВКЗ			
						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.			05.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			05.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10				
						Исполнительная схема №6 Монтаж ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ

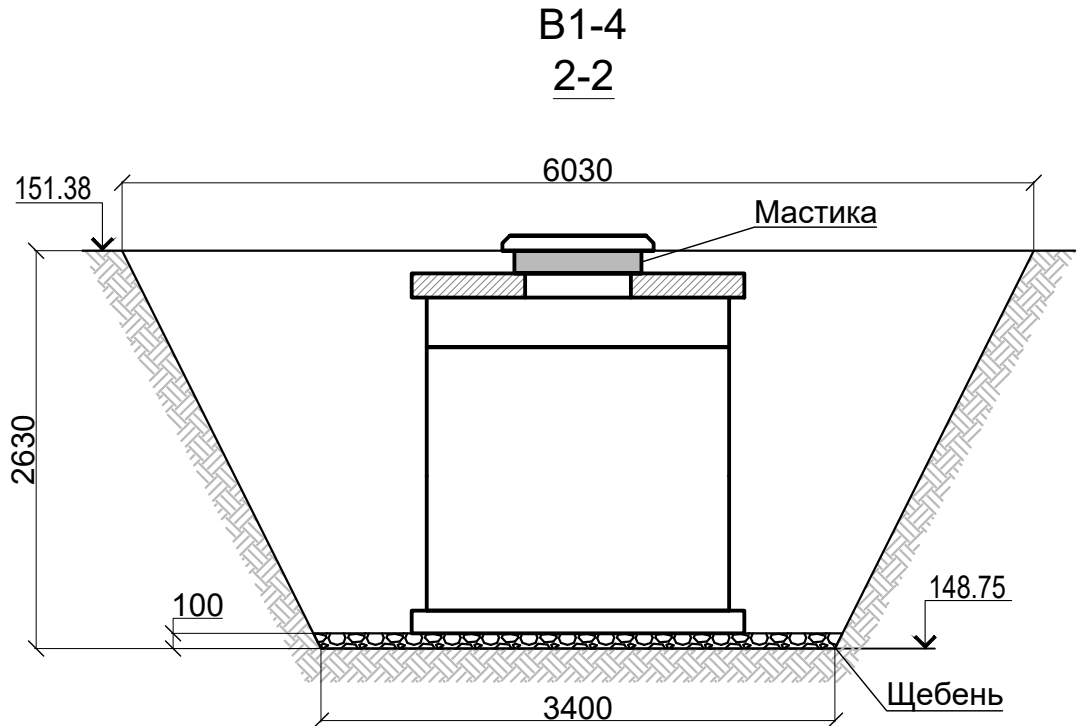
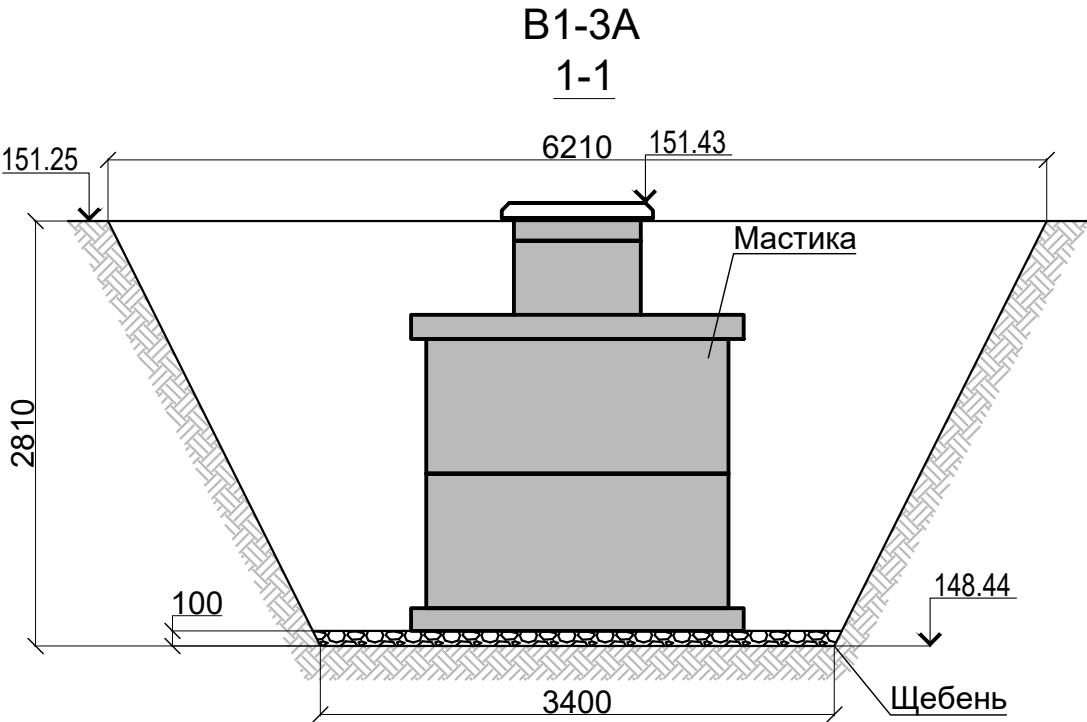
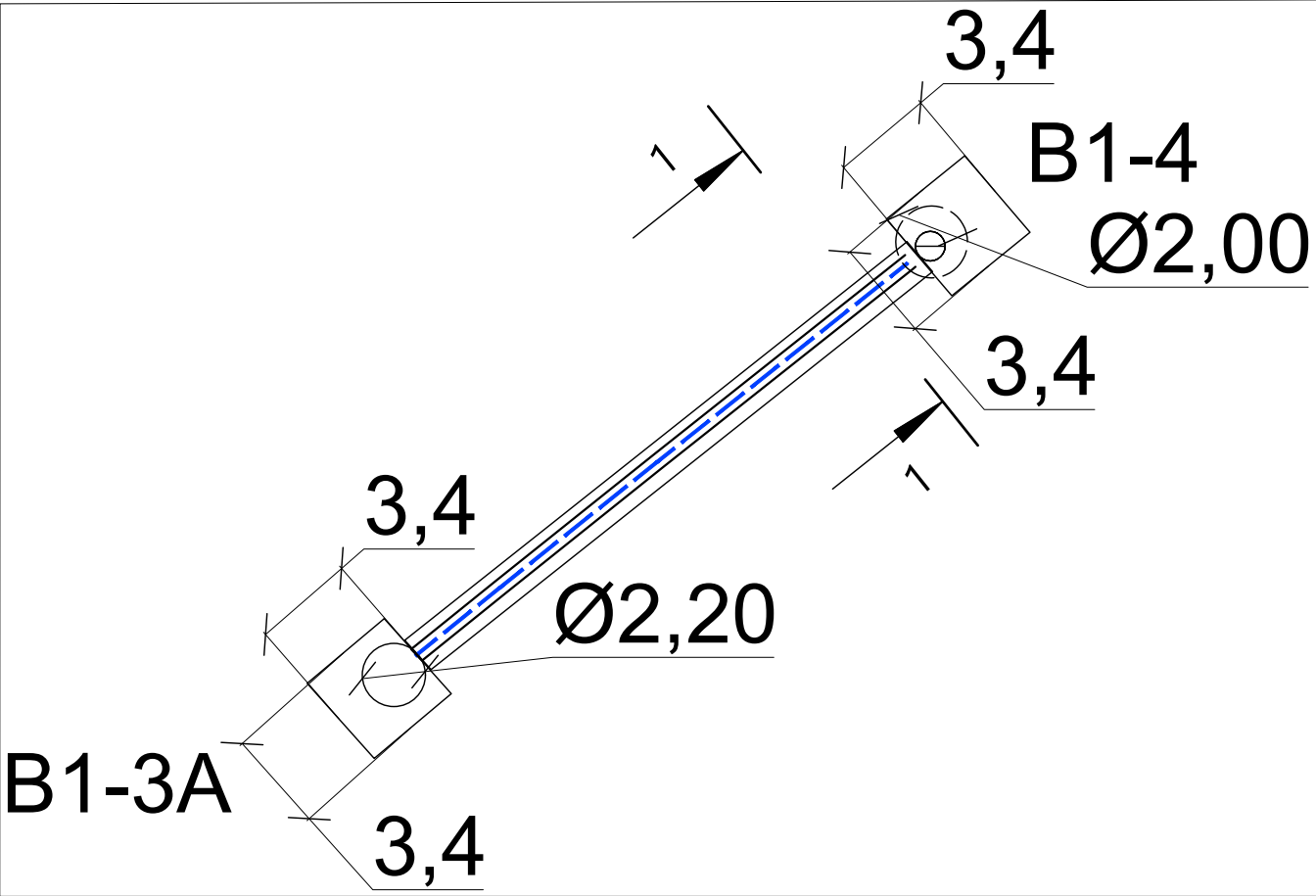


Ведомость работ по обмазке грунтовкой ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4									
№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота Н, м	Площадь обмазки S=PDH, м2	Расход на 1м2, кг	Кол. слоев, шт	Итого, кг
Колодец В1-3А									
1	Праймер Техниколь (грунтовка)	Плита днища ПН20-1	3,14	2,20	0,12	4,63	0,30	1	1,39
2	Праймер Техниколь (грунтовка)	Кольца колодезные стеновые КС20-9	3,14	2,00	1,80	11,30	0,30	1	6,78
3	Праймер Техниколь (грунтовка)	Доборное кольцо КС7-1,5	3,14	0,84	0,15	0,40	0,30	1	0,24
4	Праймер Техниколь (грунтовка)	Доборные кольца КС7-5	3,14	0,84	0,49	1,29	0,30	1	0,78
5	Праймер Техниколь (грунтовка)	Плита перекрытия ПП20-2	3,14	0,84	0,40	1,61	0,30	1	0,97
Колодец В1-4									
6	Праймер Техниколь (грунтовка)	Кольцо доборное КС7-1,5	3,14	0,84	0,15	0,40	0,30	1	0,24
Итого									10,39

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.)

					2023	131-23-НВКЗ							
						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 хозяйственного водопровода			Стадия	Лист	Листов		
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10				ИД	1	1		
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10								
Нач. участка		Перевизных А.П.			17.10								
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №7 Обмазка грунтовок ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4			ООО "КИКГЕОСТРОЙ"				

План участка производства работ



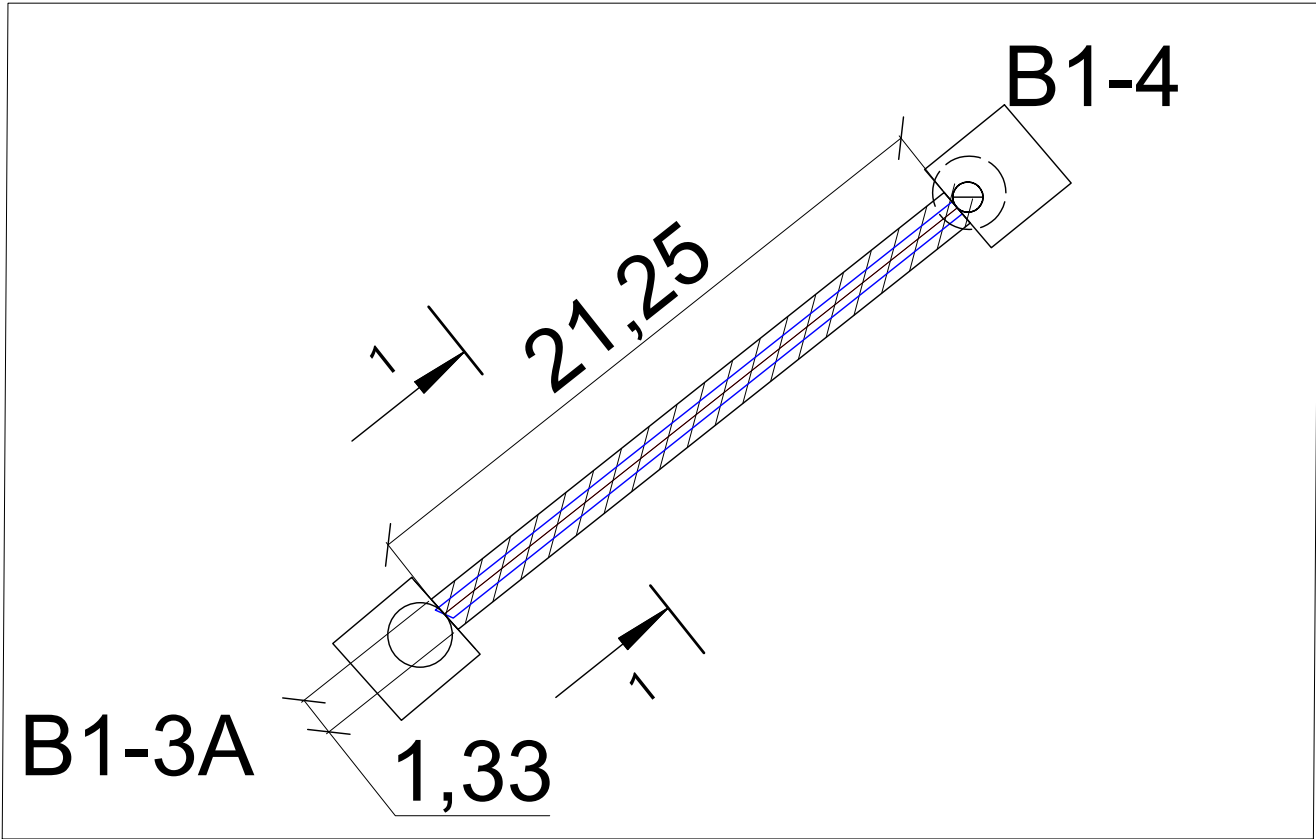
Ведомость работ по обмазке битумной мастикой ж/б деталей колодцев

№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота Н, м	Площадь обмазки S=ПхDхН, м2	Расход на 1м2, кг	Кол. слоев, шт	Итого, кг
Колодец В1-3А									
1	Мастика битумная Технониколь	Плита днища ПН20-1	3,14	2,20	0,12	4,63	0,70	2	6,48
2	Мастика битумная Технониколь	Кольца колодезные стеновые КС20-9	3,14	2,00	1,78	11,18	0,70	2	31,30
3	Мастика битумная Технониколь	Доборное кольцо КС7-1,5	3,14	0,84	0,15	0,40	0,70	2	1,11
4	Мастика битумная Технониколь	Доборные кольца КС7-5	3,14	0,84	0,49	1,29	0,70	2	3,62
5	Мастика битумная Технониколь	Плита перекрытия ПП20-2	3,14	0,84	0,16	0,98	0,70	2	2,73
Колодец В1-4									
6	Мастика битумная Технониколь	Кольцо доборное КС7-1,5	3,14	0,84	0,15	0,40	0,70	2	1,11
Итого									46,35

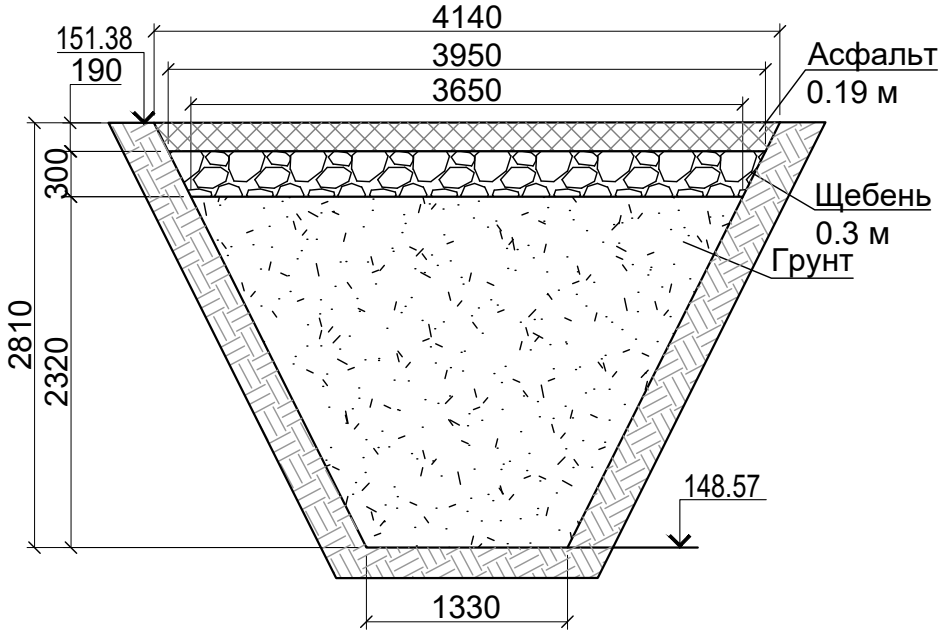
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НВКЗ				
						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 Переустройство хозяйпитьевого водопровода		Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №8 Обмазка мастикой битумной ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



Разрез траншеи
(разборка асфальта, щебня, грунта)
1-1



Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	B1 3A- B1 4	Разборка покрытий асфальтобетонных	21,25	4,05	0,19	16,33
ИТОГО:						16,33

Разборка щебеночных покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	B1 3A- B1 4	Разборка покрытий щебеночных	21,25	3,80	0,30	24,23
ИТОГО:						24,23

Разработка грунта в траншее						
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Глубина Н, м	Объем разработки грунта механизированным способом V=ВсрхНхLх0.98, м3	Объем разработки вручную V=ВсрхНхLх0.02, м3
1	B1 3A- B1 4	21,25	1,33	2,32	64,26	1,31
ИТОГО:					64,26	1,31

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:



Участок производства работ

B1-3A-т.B1-4 Фактические точки участка работ

151,20

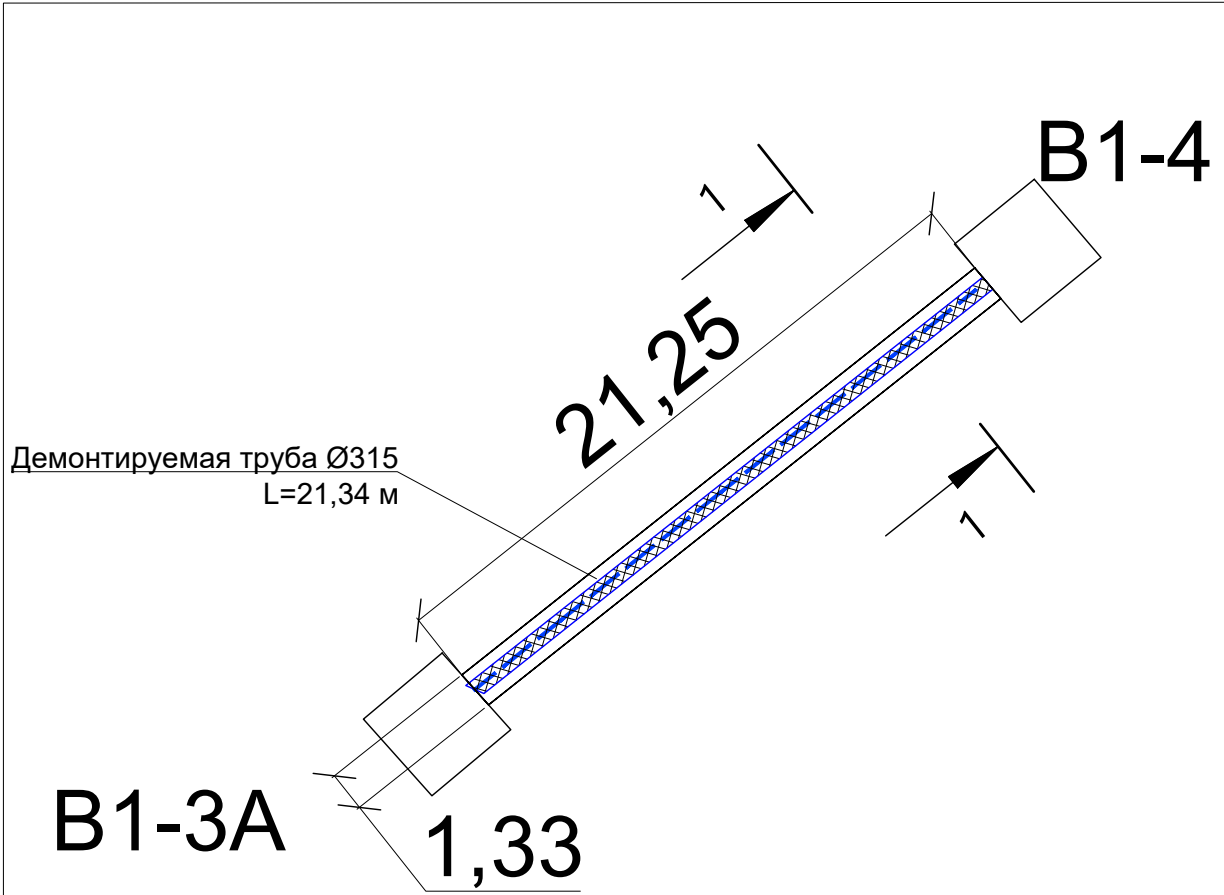
Фактическая отметка верха траншеи

148,97

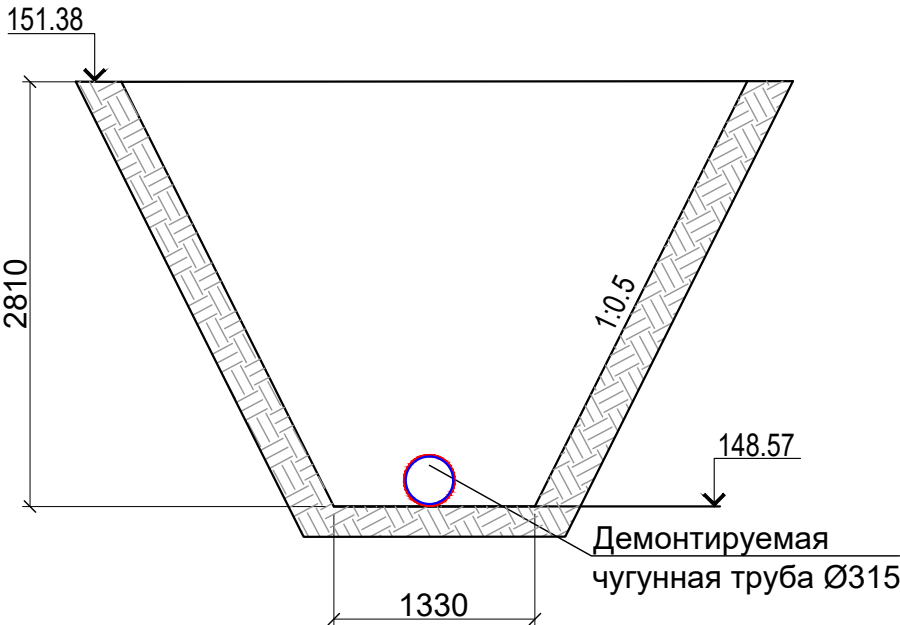
Фактическая отметка низа траншеи

					2023	131-23-НВКЗ				
						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.			30.09	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов	
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09		ИД	1	1	
Нач. участка		Перевизнык А.П.			30.09					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09	Исполнительная схема №9 Разработка грунта в траншее на участке В1-3А - В1-4			ООО "КикГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



Разрез траншеи 1-1

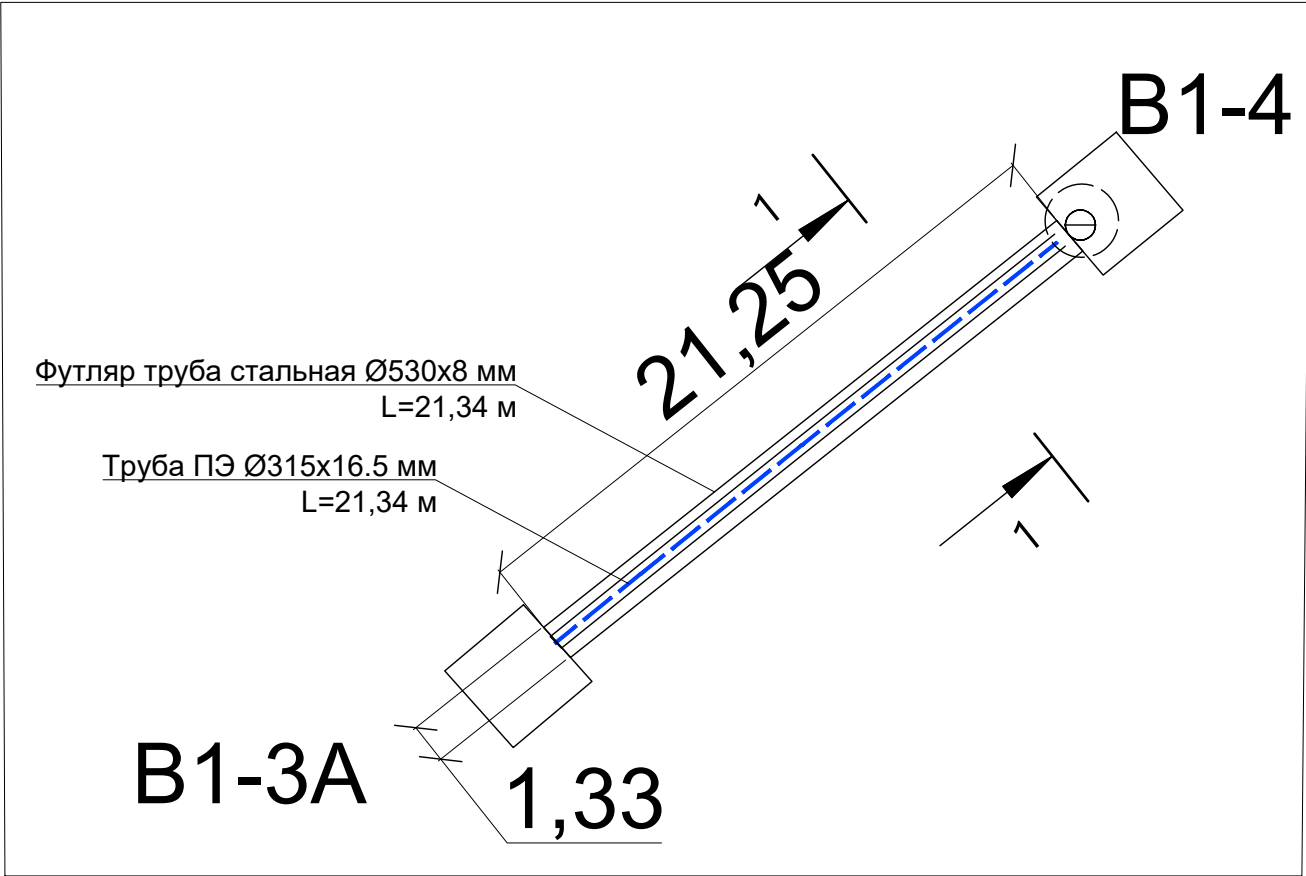


Ведомость демонтируемого оборудования						
№	Участок	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Итого, кг
1	В1-3А-В1-4	Труба чугунная Ø315мм	м	21,25	85,20	1810,5

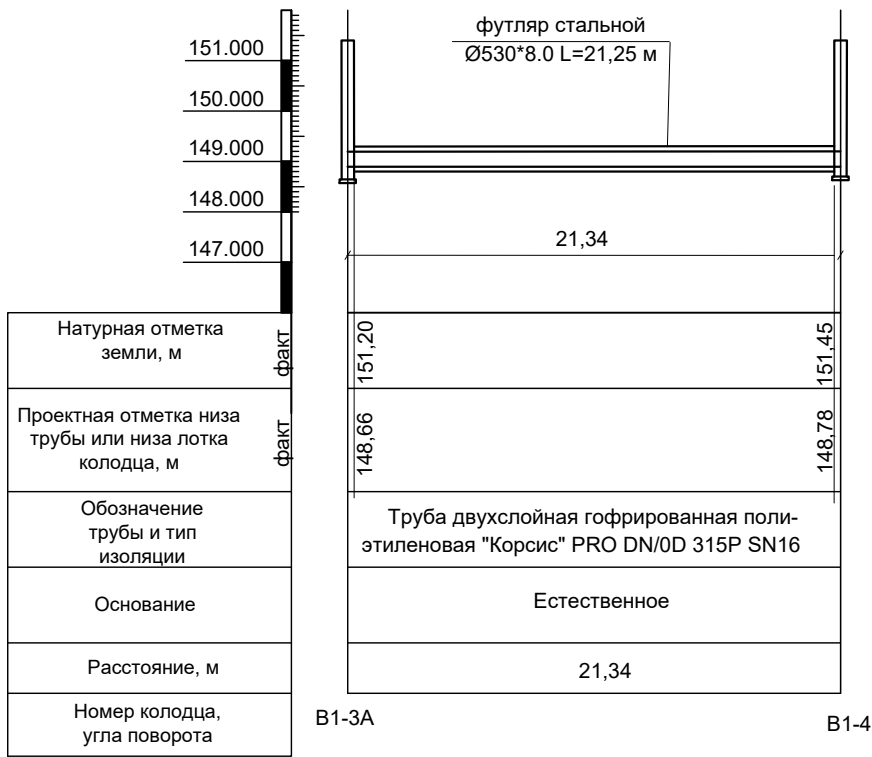
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат МСК 50.2.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБКЗ		
						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 хозяйственного водопровода	ИД	1
Ген. директор	Кесслер Ю.Ф.				05.10			1
Нач. участка	Перевизнык А.П.				05.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				05.10	Исполнительная схема №10	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	
						Демонтаж трубы на участке В1-3А - В1-4		

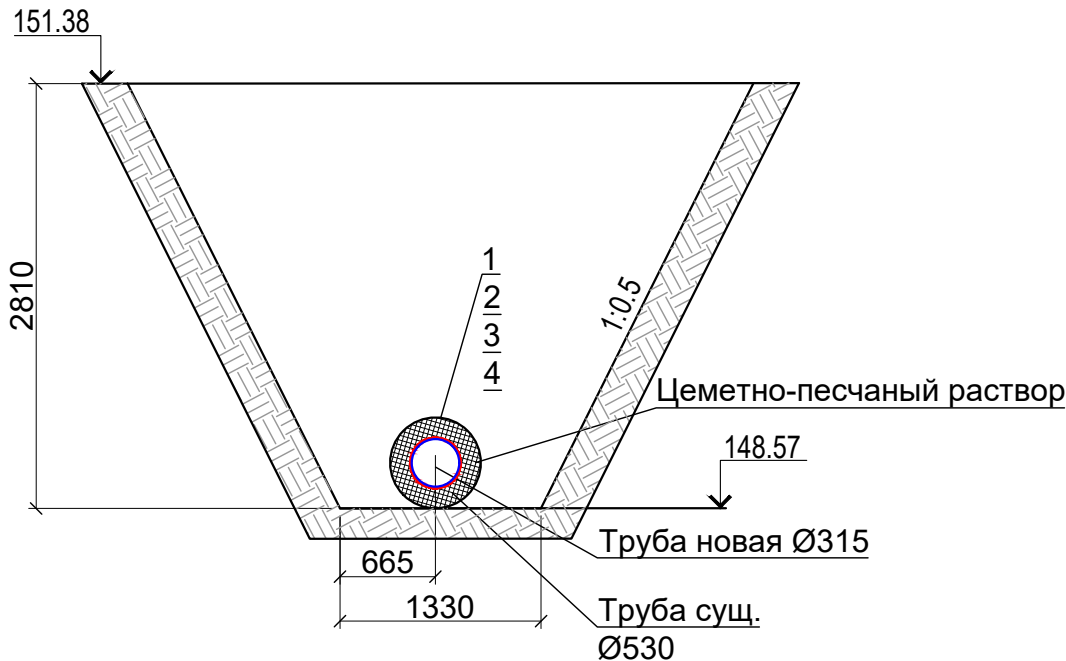
План участка производства работ



Продольный профиль трубопровода на участке В1-3А - В1-4



Разрез траншеи 1-1



Расчет объема заливки бетоном								
№	Участок	Длина L, м	Диаметр D, м	Объем V1=3,14xD²/4xL, трубы d530 , м3	Толщина стенки трубы d530, м	Объем V2=3,14xD²/4xL, толщины стенок труб d530 , м3	Объем V3=3,14xD²/4xL, вытесняемый трубой d315, м3	Объем расхода V=V1-V2-V3, м3
1	В1 3А- В1 4	21,25	0,53	4,69	0,10	1,53	1,66	1,50
ИТОГО:								1,50

Ведомость смонтированных материалов				
Поз. Обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Труба полиэтиленовая напорная ПЭ100 SDR 17 315х18,7 ГОСТ 18599-2001 питьевая	м	21,34	
2	Труба ВУС, ЦПП стальная электросварная прямошовная Ø530х8 ст.20	м	21,34	
3	Кольцо опорно направляющее ОНК 315/530	шт	10	шаг уст. 2м
4	Цементно-песчаный раствор М100	м3	1,5	

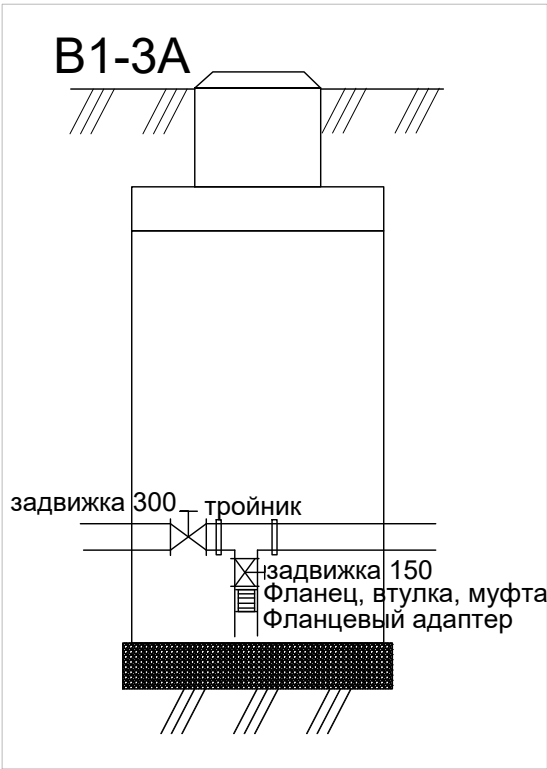
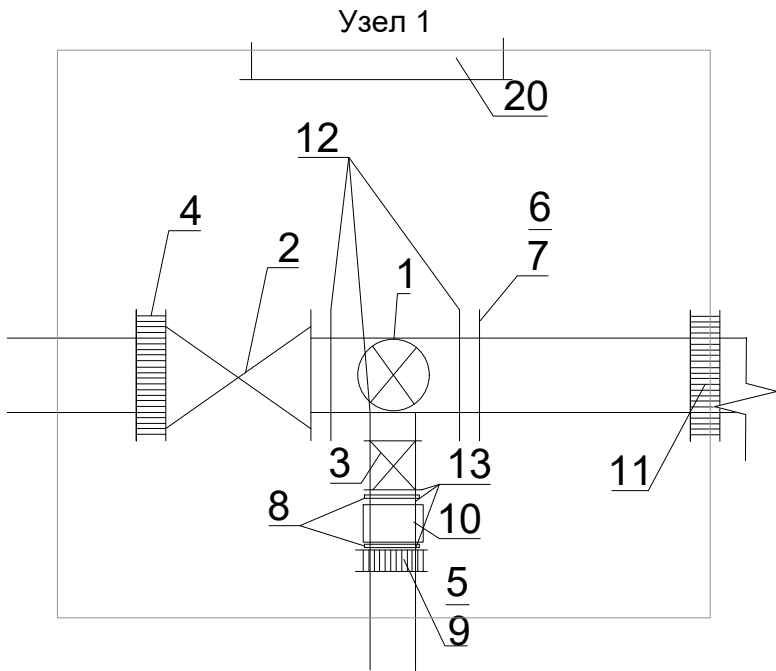
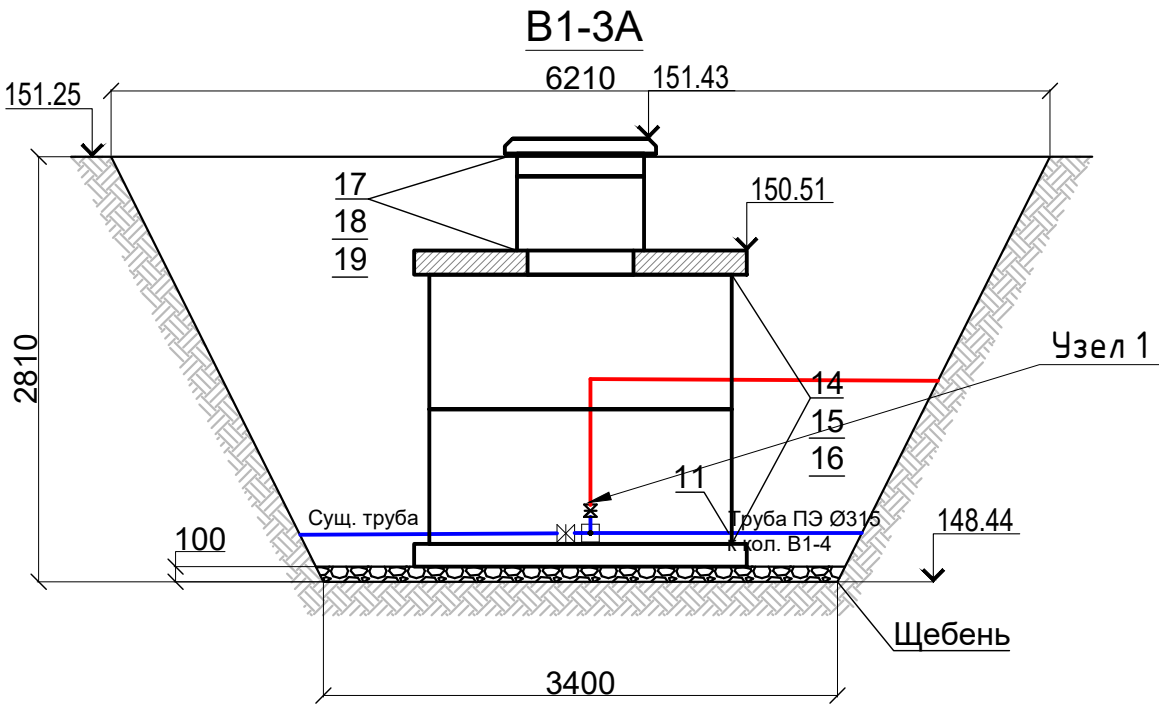
Условные обозначения:

В1-3А - В1-4 Фактические точки участка работ
— Футляр труба стальная Ø530мм
--- Труба ПЭ Ø315мм

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.)

						131-23-НБКЗ		
						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 хозяйственного водопровода	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.				14.10		ИД	1
Ген. директор	Кесслер Ю.Ф.				14.10			
Нач. участка	Перевизнык А.П.				14.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				14.10	Исполнительная схема №11 Укладка трубы в траншею на участке В1-3А - В1-4	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"	

Схема расположения трубопроводной арматуры в кол. В1-3А



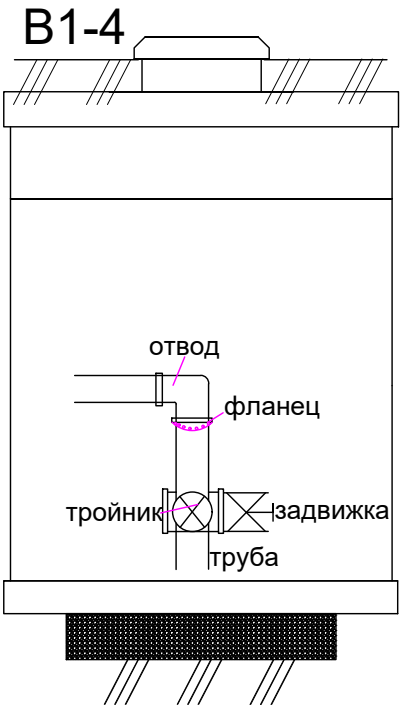
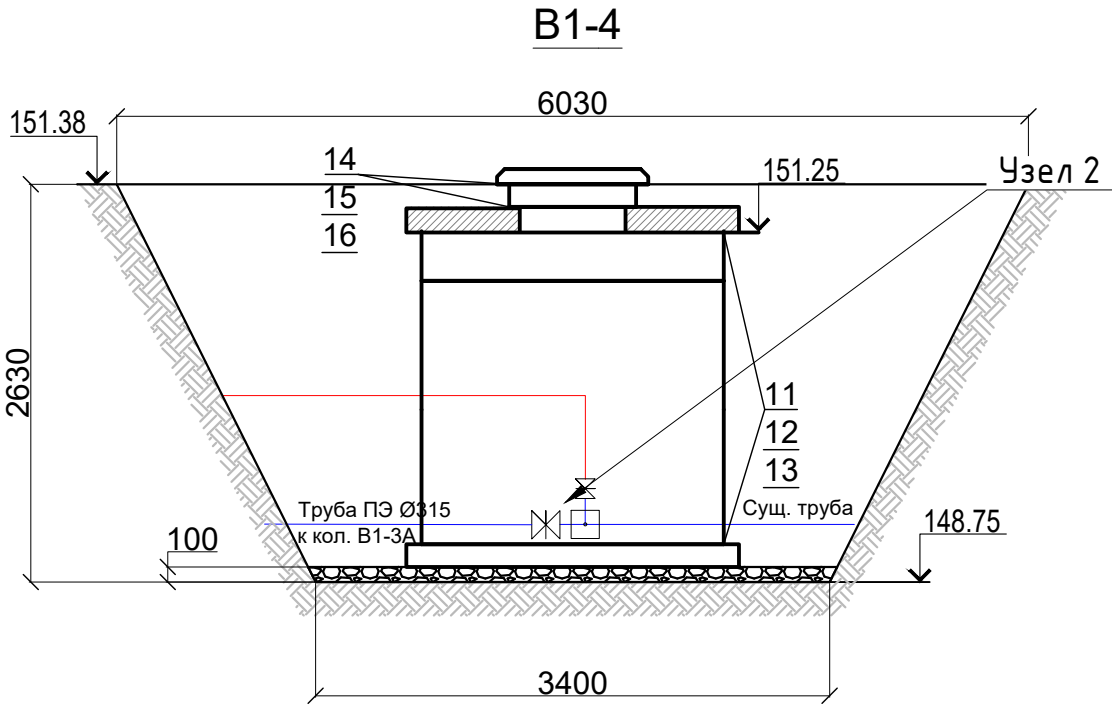
Условные обозначения:

Участок производства работ В1-3А

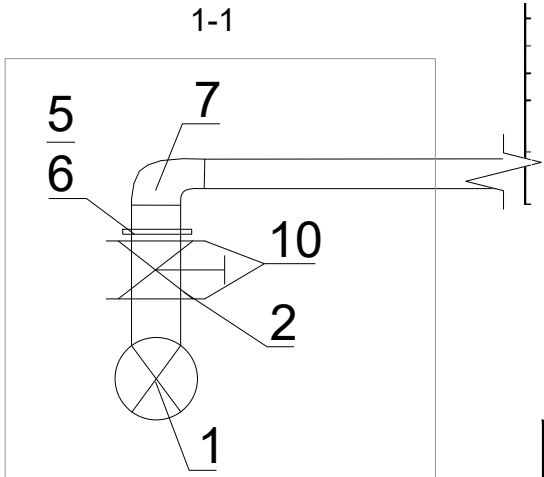
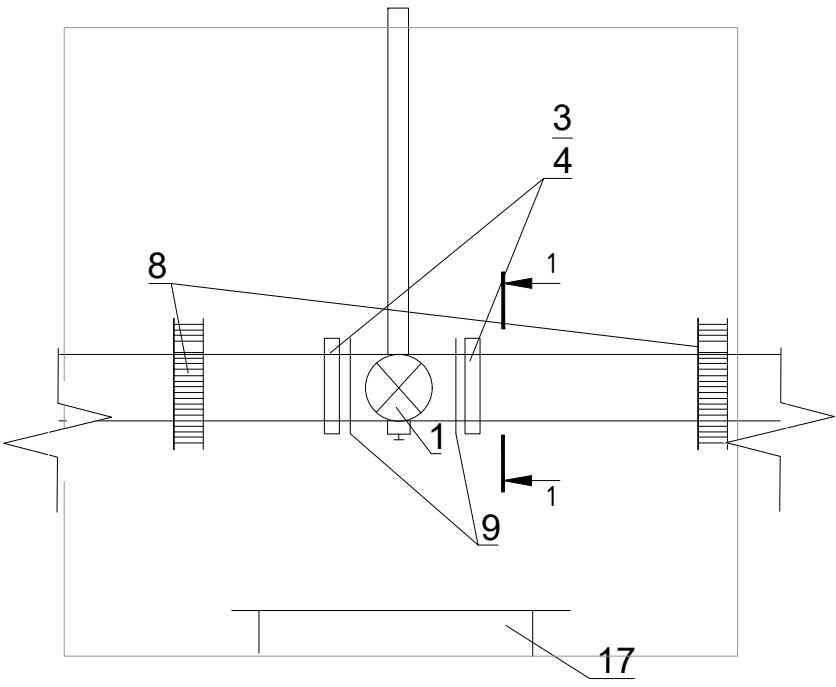
Ведомость смонтированной арматуры в колодце В1-3А			
Водопровод возле цеха 121 В1-3А НБК-3			
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Тройник чугунный ТФ 300х150х300 PN10 фланцевый с ЦПП	шт.	1
2	Задвижка с обрезинен. клином DN 300 PN10 короткая (тип МЗВ) со штурвалом (Болгария)	шт.	1
3	Задвижка с обрезинен. клином DN 150 PN10/16 короткая (тип МЗВ) со штурвалом (Болгария)	шт.	1
4	Фланцевый адаптер (ПФПК) UNIVERSAL DN300 (315-332)	шт.	1
5	Фланцевый адаптер (ПФПК) UNIVERSAL DN150 (159-182)	шт.	1
6	Стальной фланец для ПЭ d315/DN300, PN10 (без покрытия)	шт.	1
7	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d 315 (Полипластик)	шт.	1
8	Стальной фланец для DN150, PN10/16 приварной ГОСТ 33259-15 (ГОСТ12820-80)	шт.	2
9	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d 150	шт.	2
10	Муфта электросварная GF ПЭ100 SDR11 150 мм	шт.	1
11	Муфта 365 защитная для ЖБИ прохода	шт.	1
12	Прокладка резиновая DN 300 с ручкой усиленная	шт.	3
13	Прокладка резиновая DN 150 с ручкой усиленная	шт.	3
14	Болт М20х100 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. цинк	шт.	36
15	Гайка М20 DIN 934 покр. цинк	шт.	36
16	Шайба М20 DIN 125 покр. цинк	шт.	72
17	Болт М16х100 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. Цинк	шт.	24
18	Гайка М16DIN DIN 934 покр. цинк	шт.	24
19	Шайба М16 DIN 125 покр. цинк	шт.	48
20	Стремянка ТРП 901-09-11.87-КЖИ. С1-06 С7 L=2,7м	шт.	1

					2023	131-23-НБКЗ		
						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 хозяйственного водопровода	Стадия	Лист
Руков. проекта	Шевчук К.А.				05.10		ИД	1
Ген. директор	Кесслер Ю.Ф.				05.10			
Нач. участка	Перевизнык А.П.				05.10			
Гл. инженер	Юрченко В.И.				05.10	Исполнительная схема №12 Установка трубопроводной арматуры в колодце В1-3А	ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

Схема расположения трубопроводной арматуры в кол. В1-4



Ведомость смонтированной арматуры в колодце В1-4				
Водопровод возле цеха 121 НБК -2				
№ п.п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	
1	Тройник чугунный ТФ 300х100х300 PN10 фланцевый с ЦПП	шт.	1	
2	Задвижка с обрезинен. клином DN 100 PN10/16 короткая (тип МЗВ) со штурвалом (Болгария)	шт.	1	
3	Стальной фланец для ПЭ d315/DN300, PN10 (без покрытия)	шт.	2	
4	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d 315 (Полипластик)	шт.	2	
5	Стальной фланец для ПЭ d110/DN100, PN10/16 ОКРАШЕННЫЙ (синий)	шт.	1	
6	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 d 100 (Полипластик)	шт.	1	
7	Отвод 90°110 ПЭ100 SDR11 GF арт.753101814	шт.	1	
8	Муфта 365 защитная для ЖБИ прохода	шт.	2	
9	Прокладка резиновая DN 300 с ручкой усиленная	шт.	2	
10	Прокладка резиновая DN 100 с ручкой усиленная	шт.	2	
11	Болт M20x80 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. цинк	шт.	24	
12	Гайка M20 DIN 934 покр. цинк	шт.	24	
13	Шайба M20 DIN 125 покр. цинк	шт.	48	
14	Болт M16x80 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. Цинк	шт.	16	
15	Гайка M16DIN DIN 934 покр. цинк	шт.	16	
16	Шайба M16 DIN 125 покр. цинк	шт.	32	
17	Стремянка ТРП 901-09-11.87-КЖИ. С1-06 С7 L=2,7м	шт.	1	



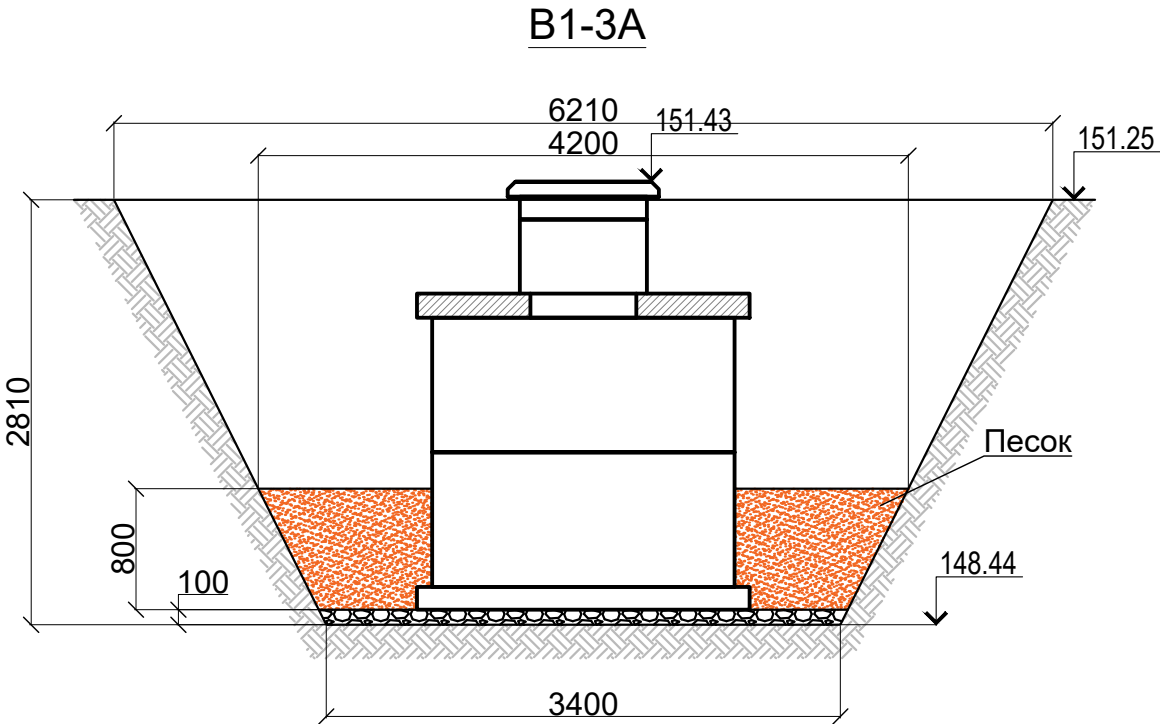
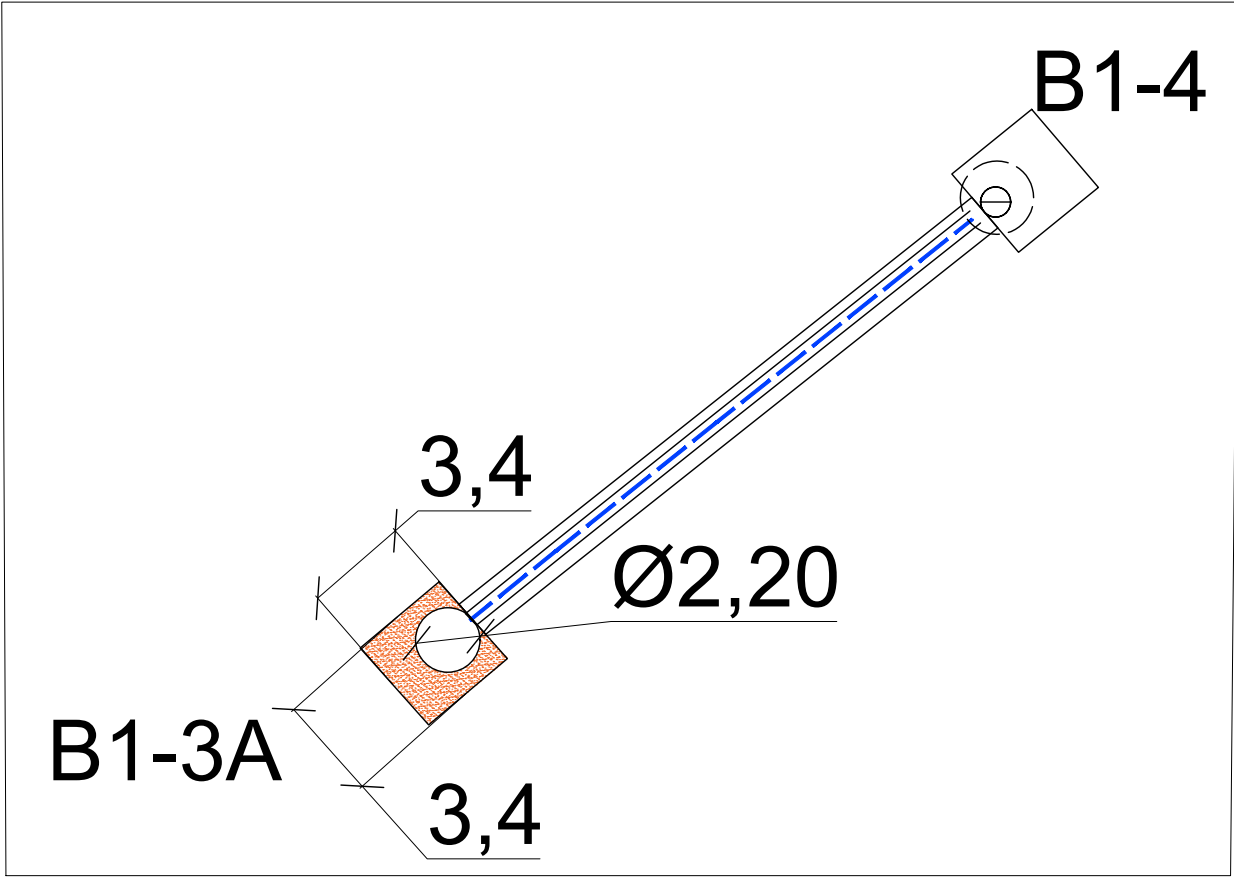
Условные обозначения:

Участок производства работ В1-3А

					2023	131-23-НВКЗ			
						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.			05.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			05.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10	Исполнительная схема №13 Установка трубопроводной арматуры в колодце В1-4		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

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

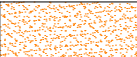
План участка производства работ



Ведомость работ по засыпке песком							
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Глубина Н, м	Объем V1=LxВxН, м3	Объем вытесняемый колодцем V2=((ПxR²)/4xL), м3	Объем засыпки V=V1-V2, м3
1	В1 3А	3,40	3,80	0,80	10,34	0,68	9,65
ИТОГО:							9,65

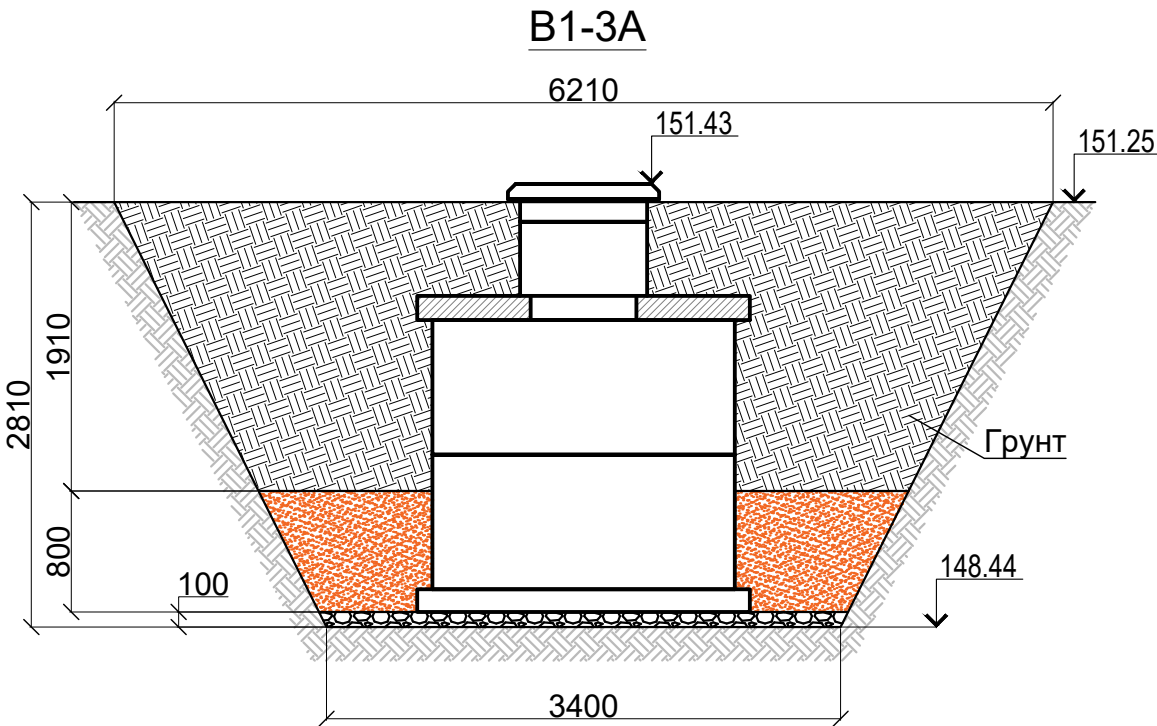
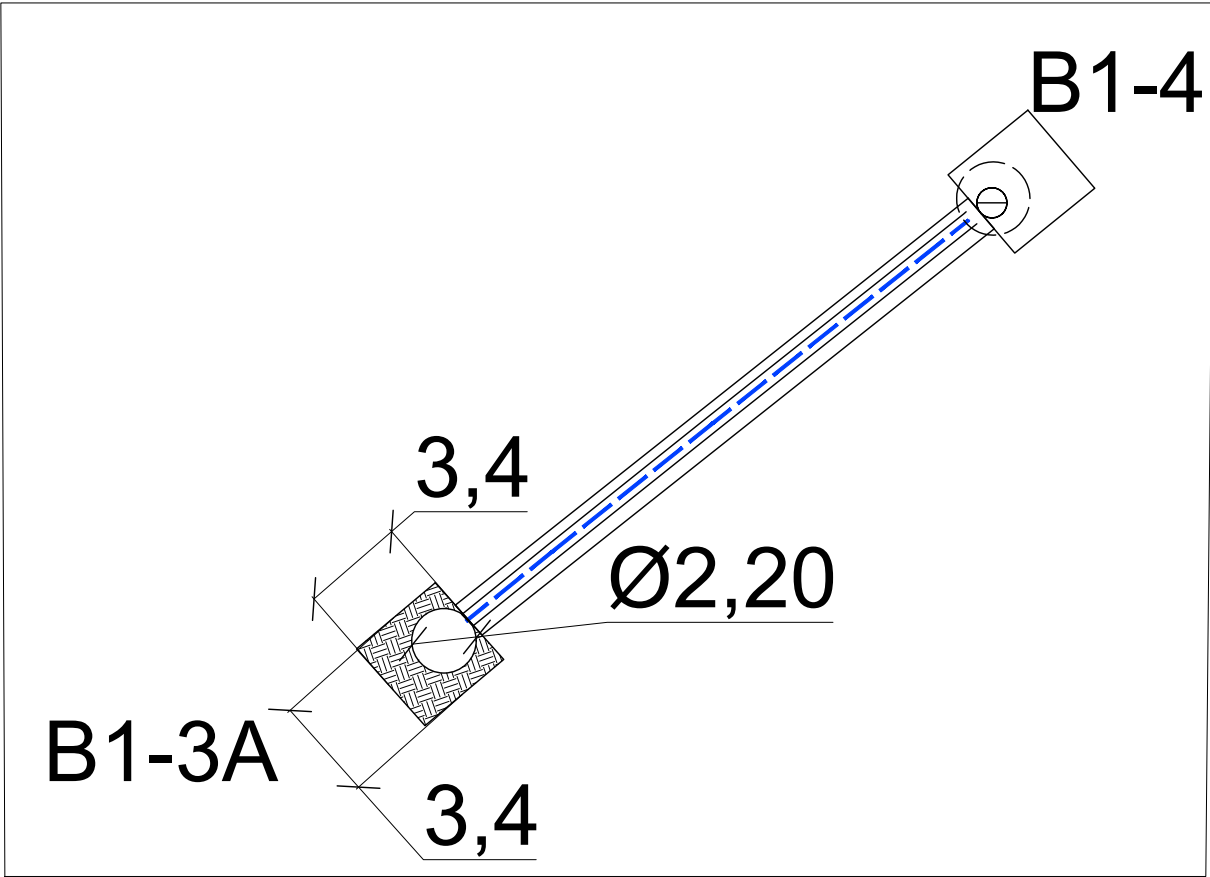
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

Условные обозначения:

 Обсыпка из песка

					2023	131-23-НВКЗ			
						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 Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			17.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №14 Обсыпка песком колодца В1-3А		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

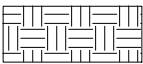
План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом							
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Глубина Н, м	Объем V1=LxВxН, м3	Объем вытесняемый колодцем V2=((ПxR²)/4xL), м3	Объем засыпки V=V1-V2, м3
1	B1 3A	3,40	4,76	1,91	30,88	1,01	29,86
ИТОГО:							29,86

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

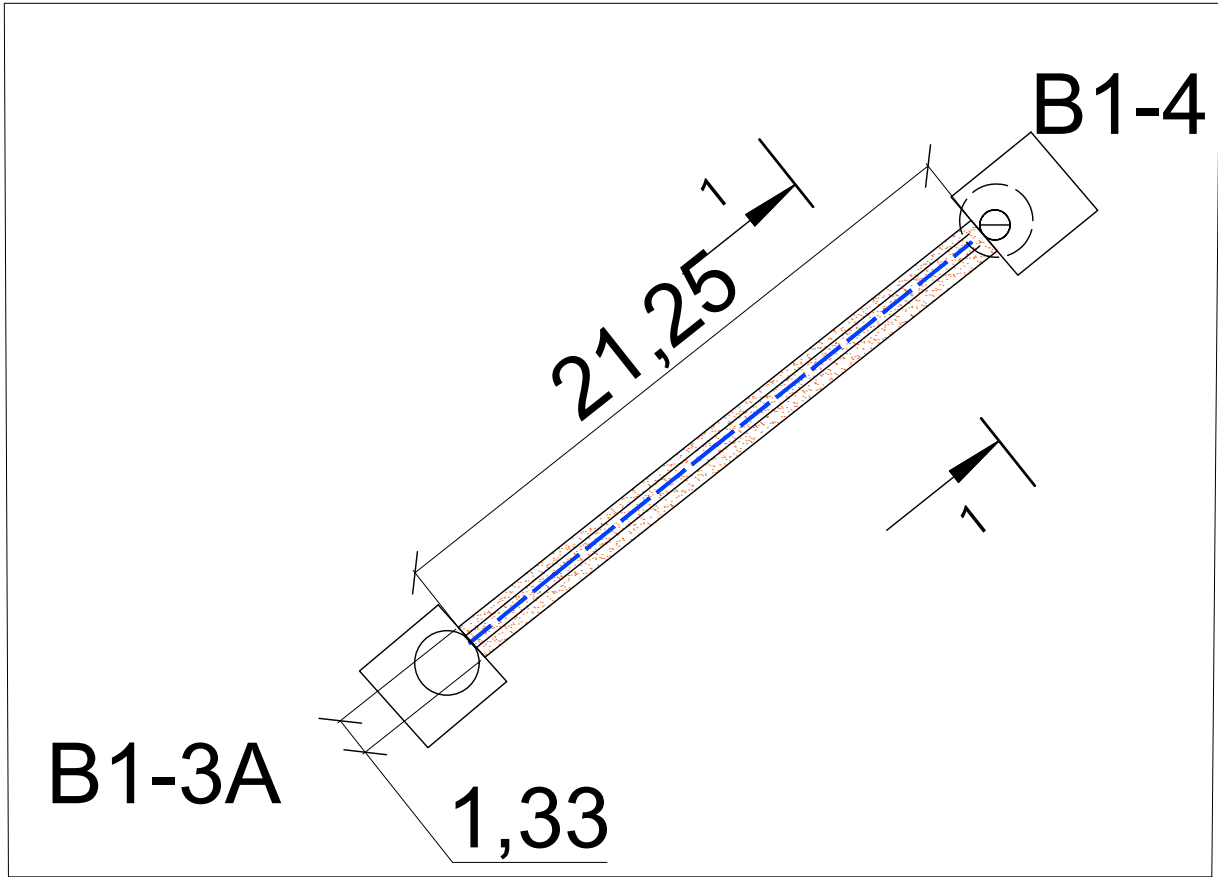
Условные обозначения:



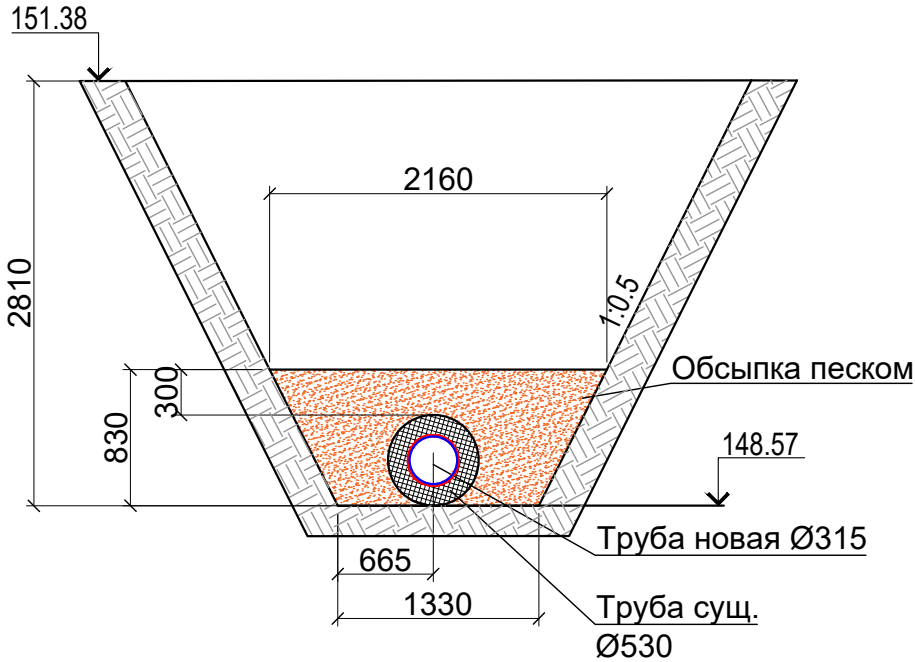
Участок производства работ B1-3A

					2023	131-23-НВКЗ			
						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 Переустройство хозяйственного водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.Г.			17.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №15 Обратная засыпка грунтом колодца В1-3А		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



Разрез траншеи
1-1



Ведомость работ по устройству обсыпки песком							
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем V1=ВсрхНхL, м3	Объем V2=(3,14xD²/4xL)/2, вытесняемый трубой, м3	Объем расхода V=V1-V2, м3
1	В1 3А- В1 4	21,25	1,75	0,83	30,78	2,34	28,43
ИТОГО:							28,43

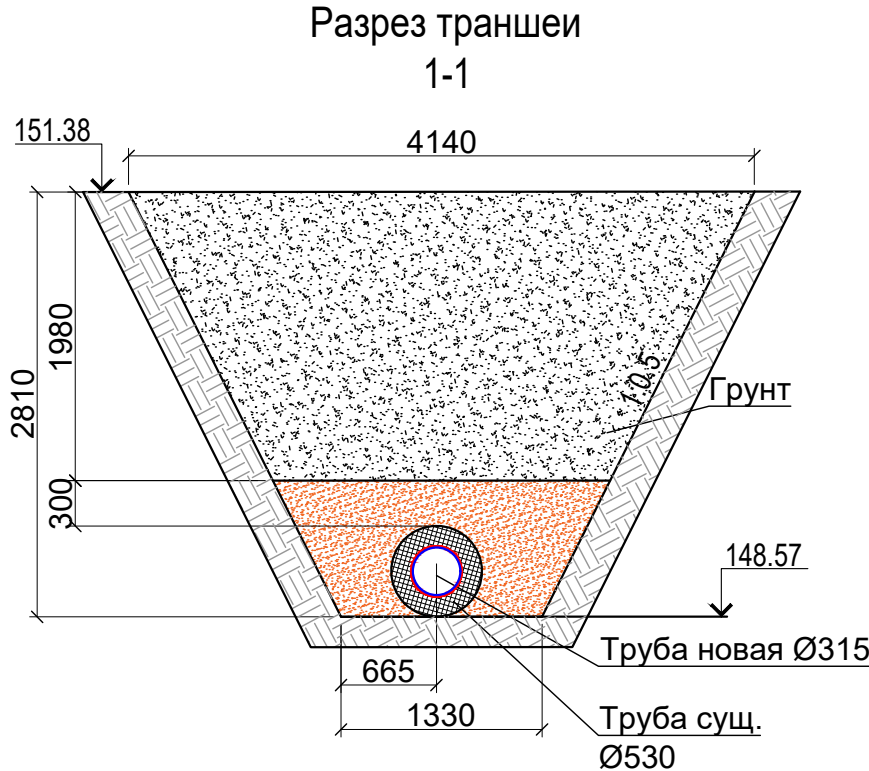
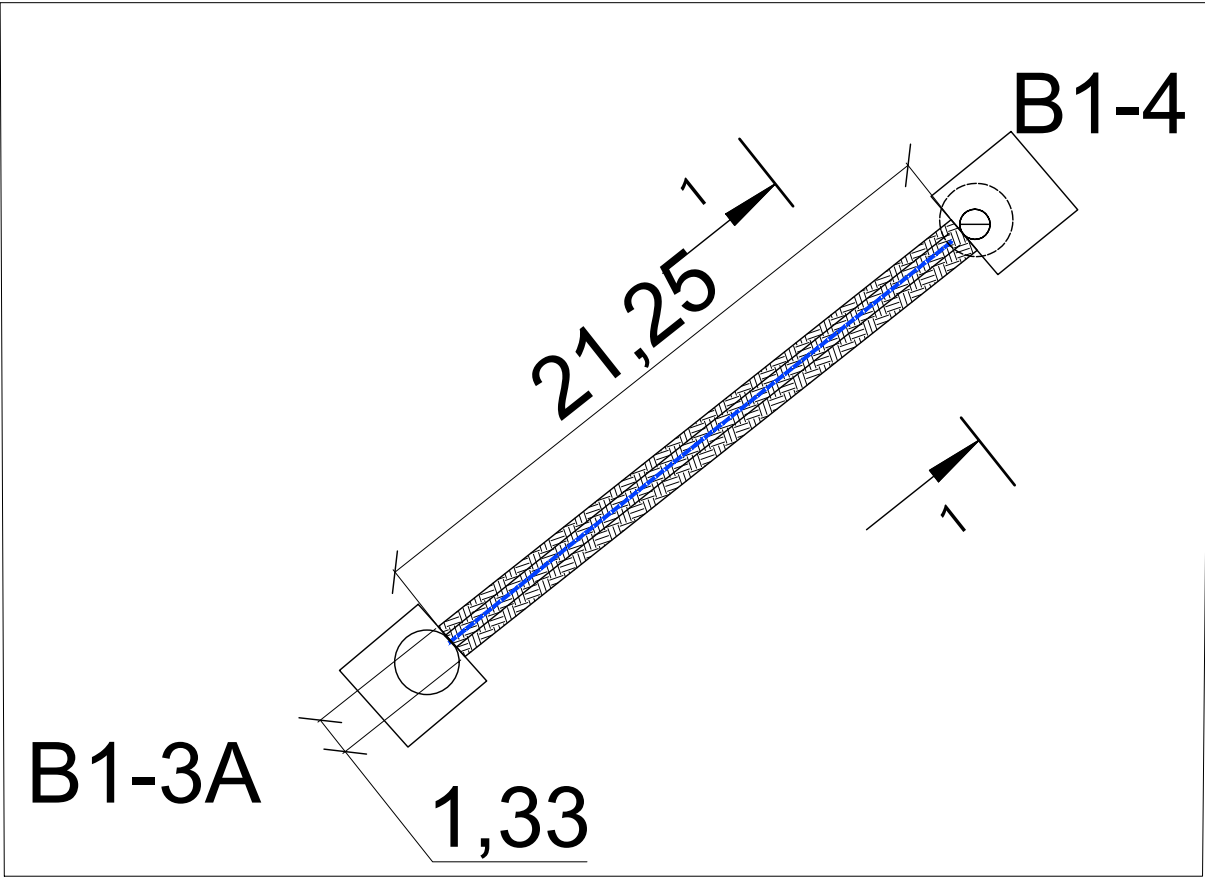
Условные обозначения:

В1-3А-В1-4 Фактические точки участка работ

Обсыпка из песка

					2023	131-23-НВКЗ			
						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.			16.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			16.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			16.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			16.10	Исполнительная схема №16 Обсыпка из песка труб в траншее на участке В1-3А - В1-4		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"	

План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом					
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Глубина Н, м	Объем V=ВсрхНхL, м3
1	В1 3А- В1 4	21,25	3,15	1,98	132,54
ИТОГО:					132,54

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

Условные обозначения:

В1-3А-В1-4 Фактические точки участка работ

 Грунт

					2023	131-23-НВКЗ			
						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.			18.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозяйпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			18.10		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			18.10				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			18.10	Исполнительная схема №17 Обратная засыпка грунтом траншеи на участке В1-3А - В1-4	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		