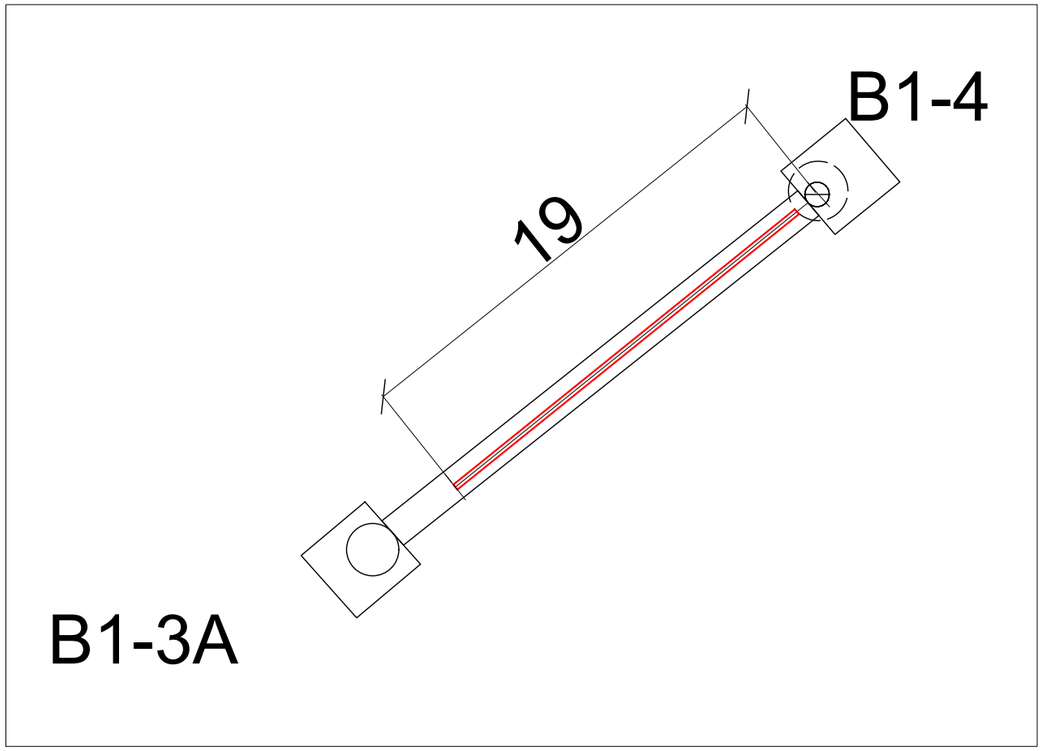
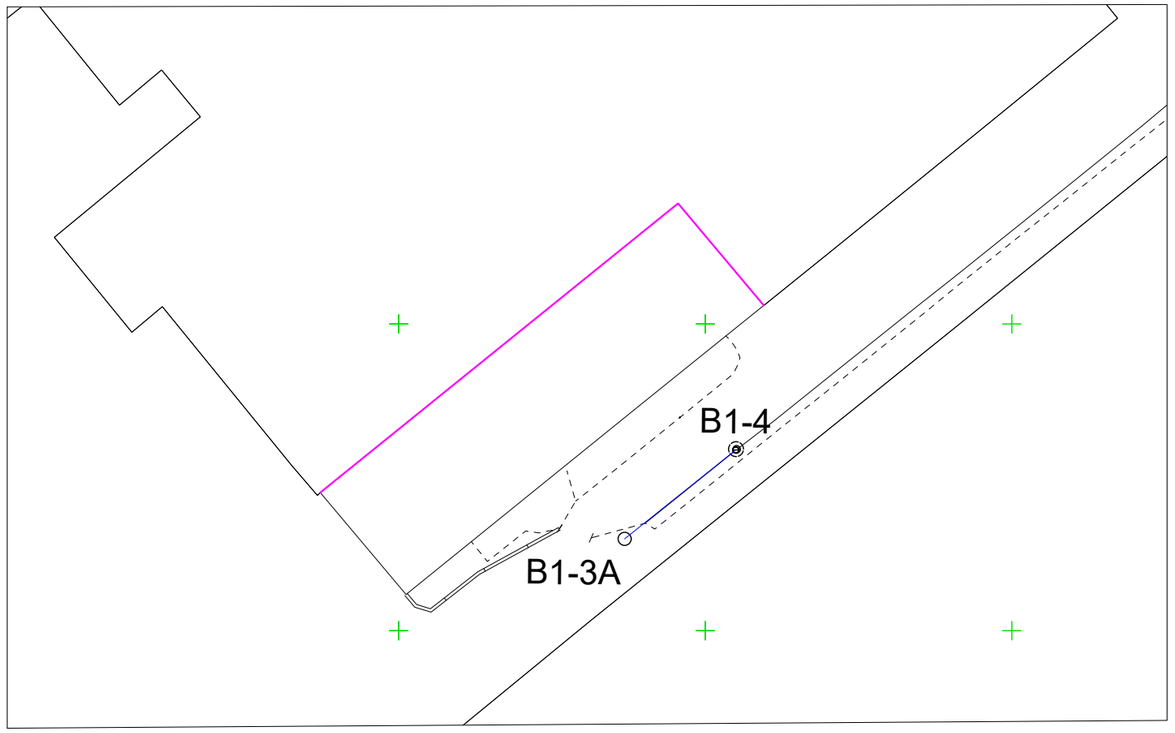
План участка производства работ



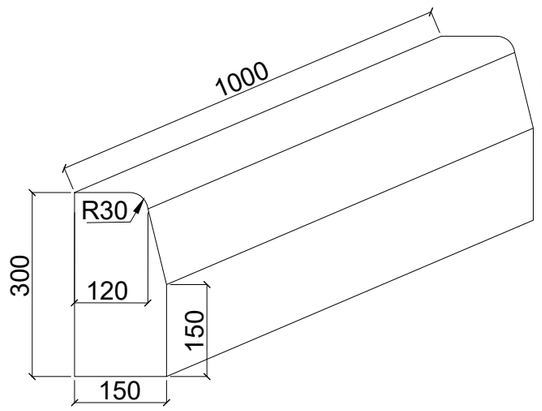
Ситуационный план



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

Эскиз дорожного бордюра



ГОСТ: 6665-91

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

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			30.09.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

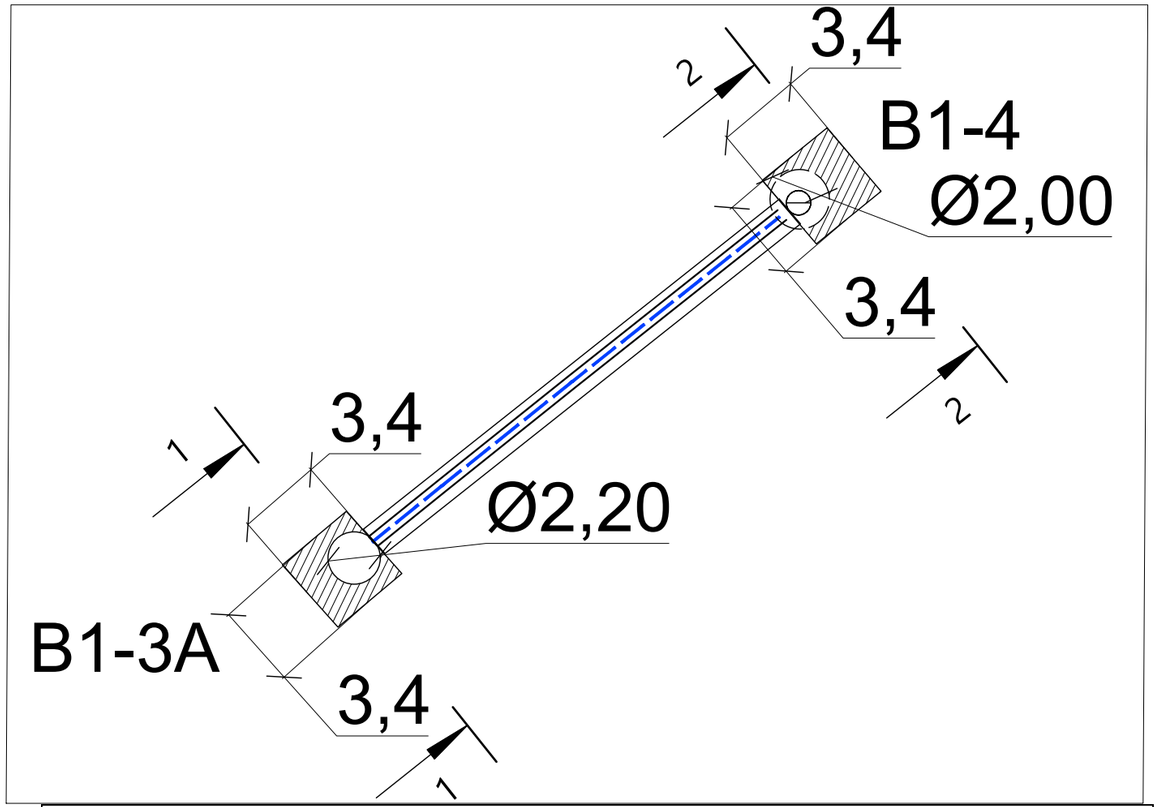
Исполнительная схема №1
Демонтаж дорожного бордюра
на участке B1-3A - B1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

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

Формат А3

План участка производства работ



Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи

№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Bср, м	Толщина H, м	Объем разборки, V=BcpxHxL, 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 Bср, м	Толщина H, м	Объем разборки, V=BcpxHxL, 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=BcpxHxLx0.98, м3	Объем разработки вручную V=BcpxHxLx0.02, м3
1	В1 3А	3,4	3,40	2,32	26,28	0,54
2	В1 4	3,4	3,40	2,14	24,24	0,49
				ИТОГО:	**50,53**	**1,03**

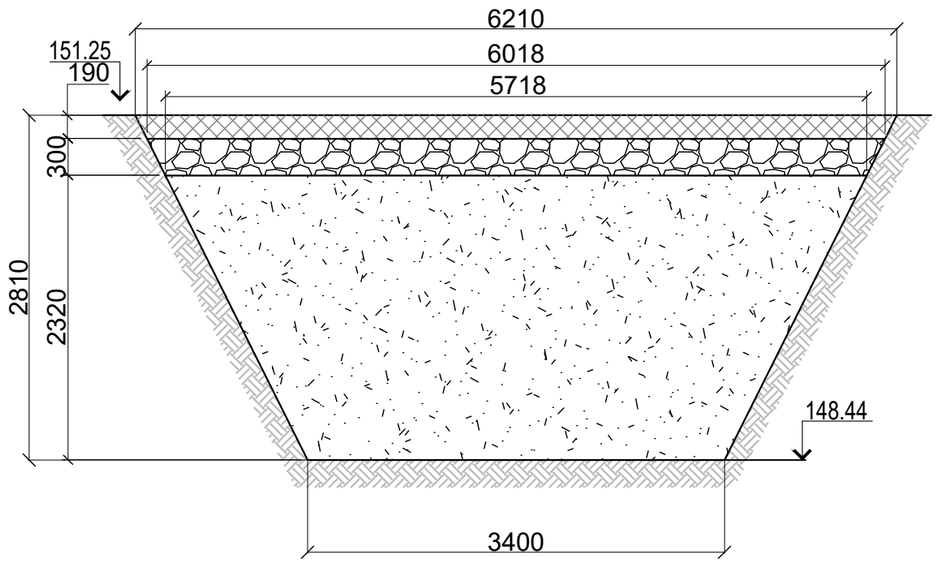
Условные обозначения:

Участок производства работ

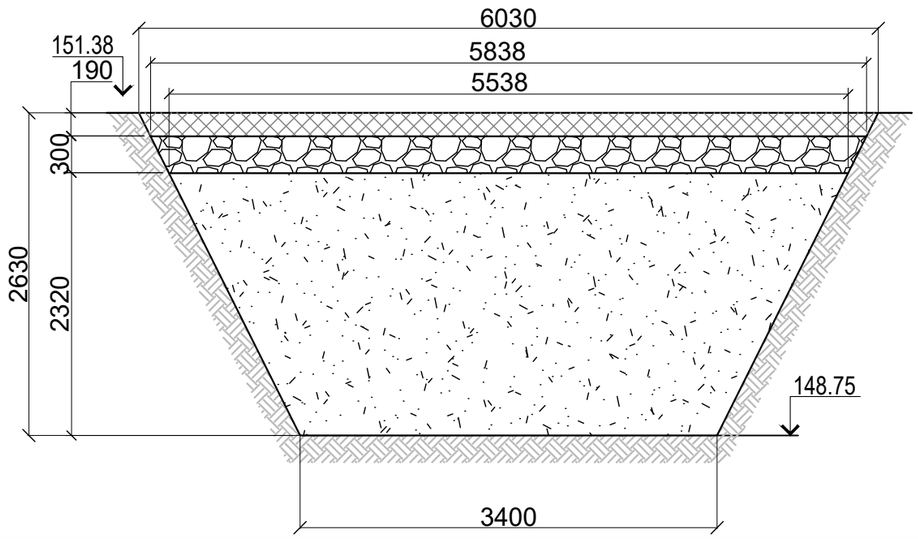
В1-3А-т.В1-4 Фактические точки участка работ

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

B1-3A
1-1



B1-4
2-2



Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			30.09.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09.2023

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

Наружные сети водоснабжения и канализации
Переустройство хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №2
Разработка грунта в котловане на участке В1-3А - В1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Согласовано

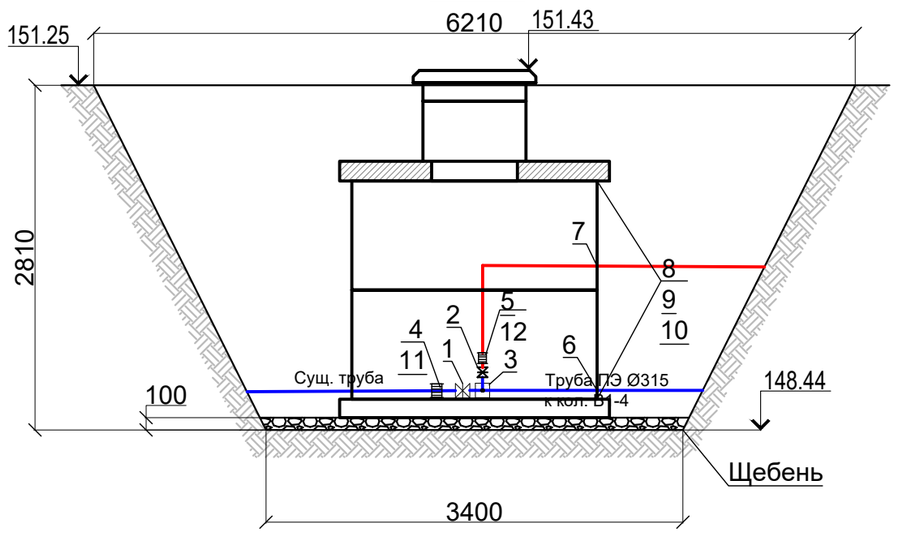
Взам. инв. N°

Подп. и дата

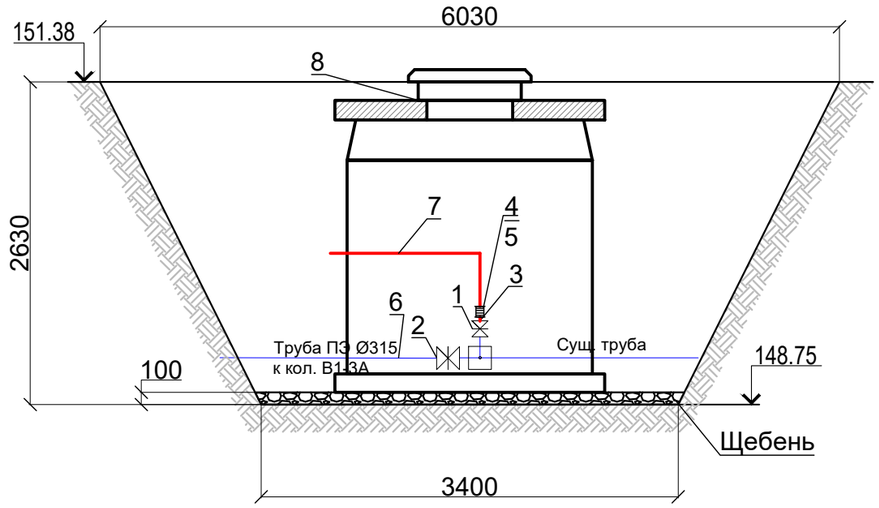
Инв. N° подл.

Формат А3

В1-3А



В1-4



Ведомость демонтированной трубопроводной арматуры в колодце В1-3А

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Вес, кг
1	Задвижка чугунная с обрезиненным клином невыдвижным 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 Dy 300 мм (для труб диаметром 315мм)	шт	3	13,6
5	Фланец свободный стальной Dy 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, PN1,0 Мпа, исп.А	шт	3	0,07
12	Прокладка из паронита А-150-10 для фланца диаметром 150мм, PN1,0 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

Условные обозначения:

В1-3А Фактические точки участка работ

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10.2023
Нач. участка		Перевизныk А.П			05.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

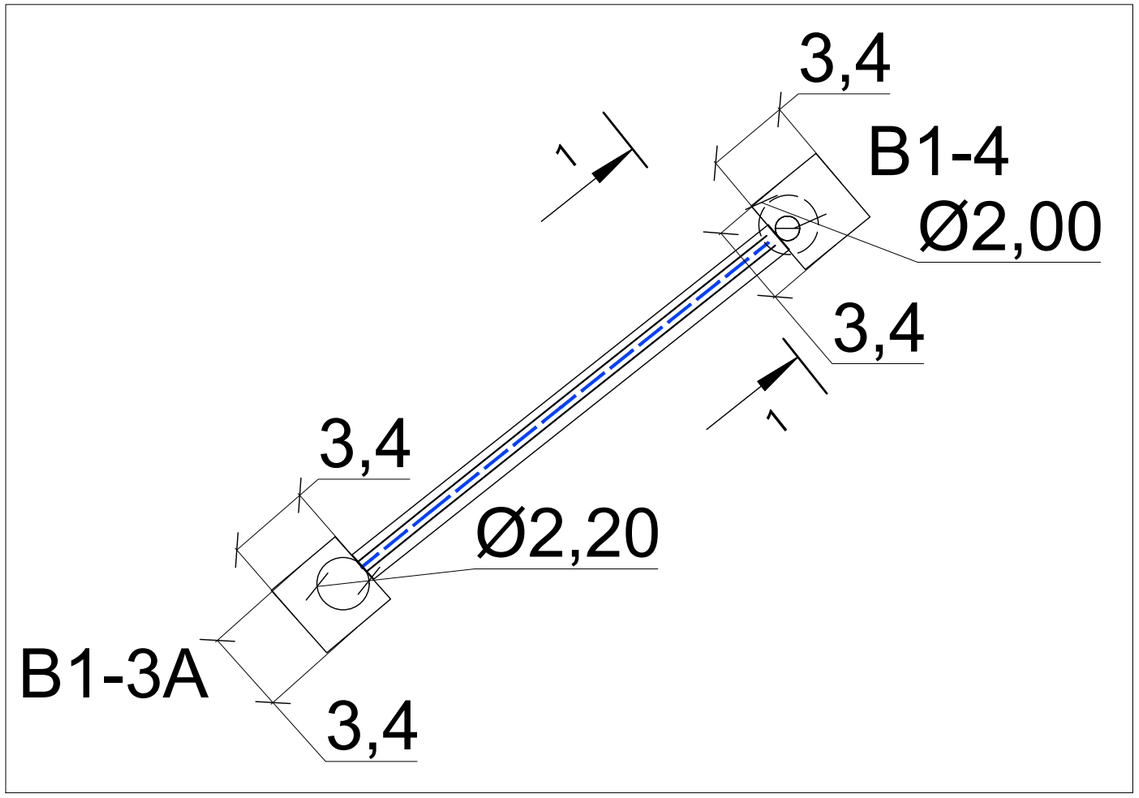
Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

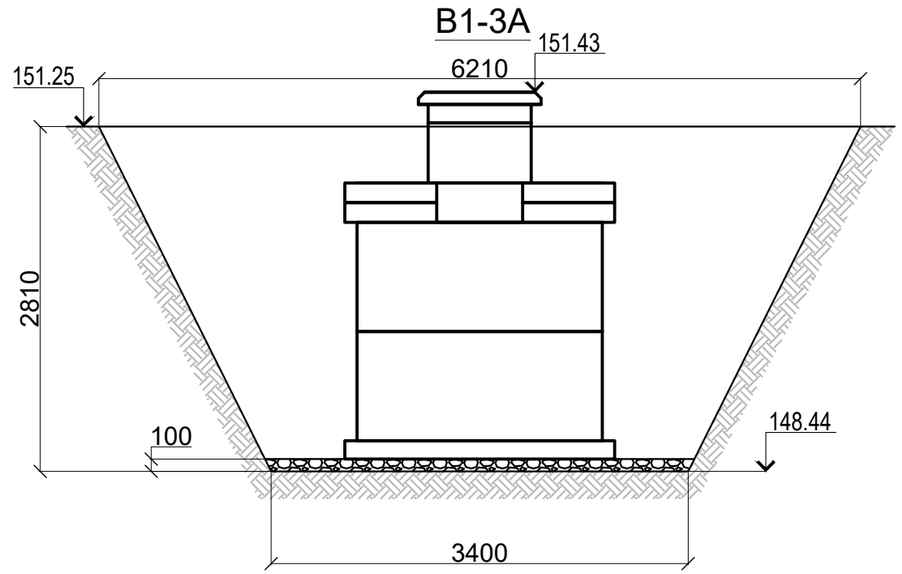
Исполнительная схема №3
Демонтаж узлов в колодце В1-3А

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

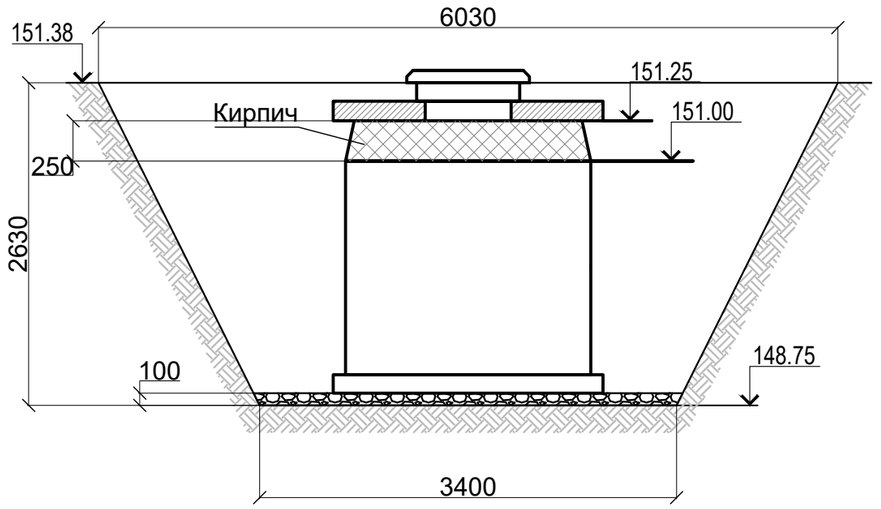
Формат А3

План участка производства работ





B1-4



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

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			05.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №4
Демонтаж ж/б изделий колодцев
В1-3А, В1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Согласовано

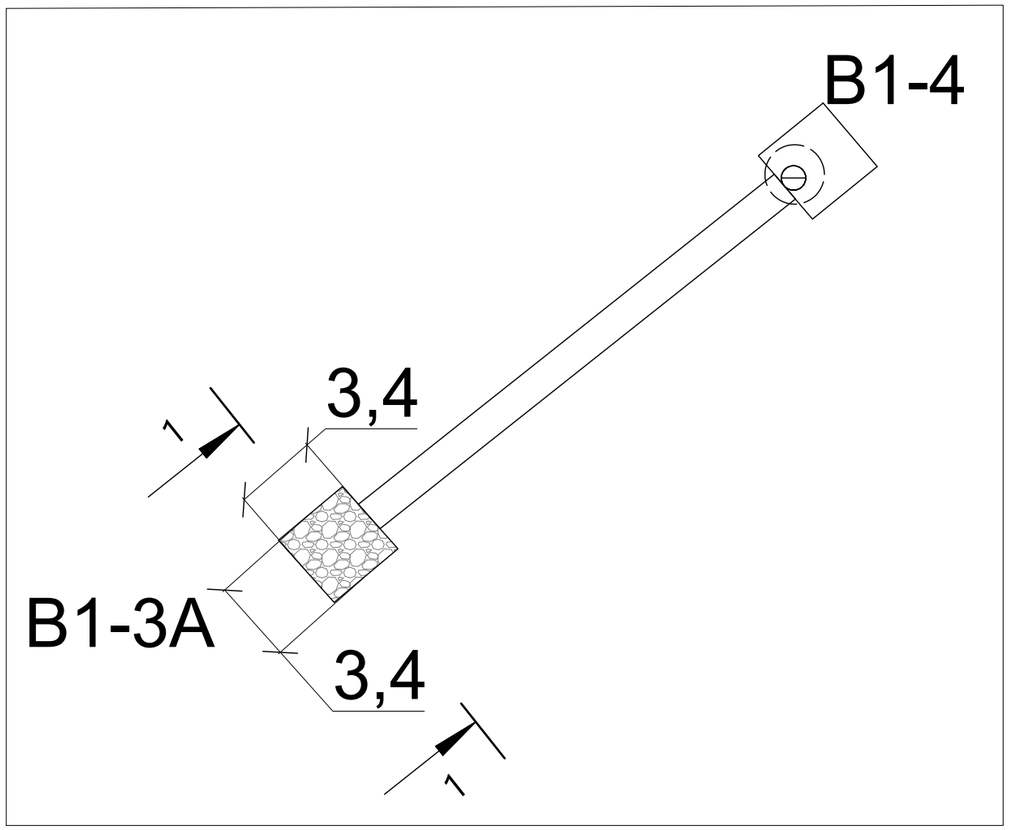
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

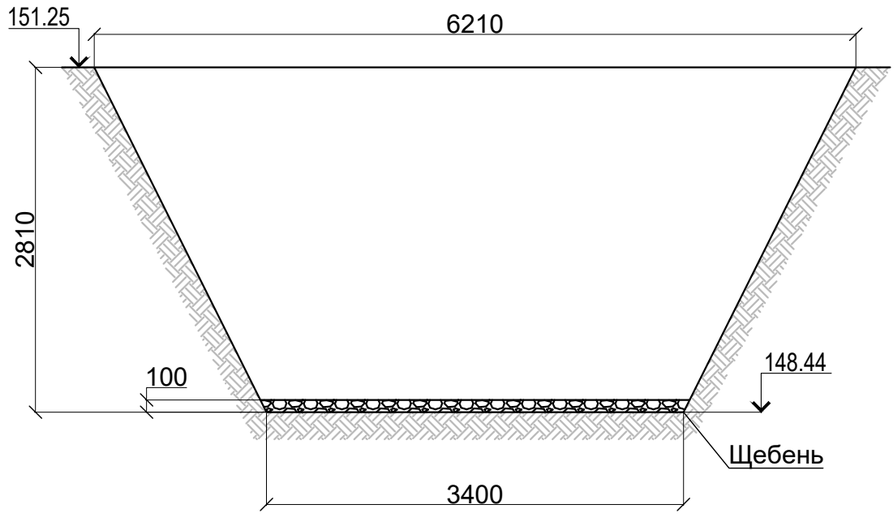
Формат А3

План участка производства работ



1-1

B1-3A



Ведомость работ по подсыпке щебнем

№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Толщина H, 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-НВК3	
						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	N°док.	Подпись	Дата		
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10	Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозпитьевого водопровода	Стадия: ИД; Лист: 1; Листов: 1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10		
Нач. участка		Перевизныk А.П			17.10		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10	Исполнительная схема №5 Устройство щебеночного основания для установки колодца B1-3A	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Согласовано

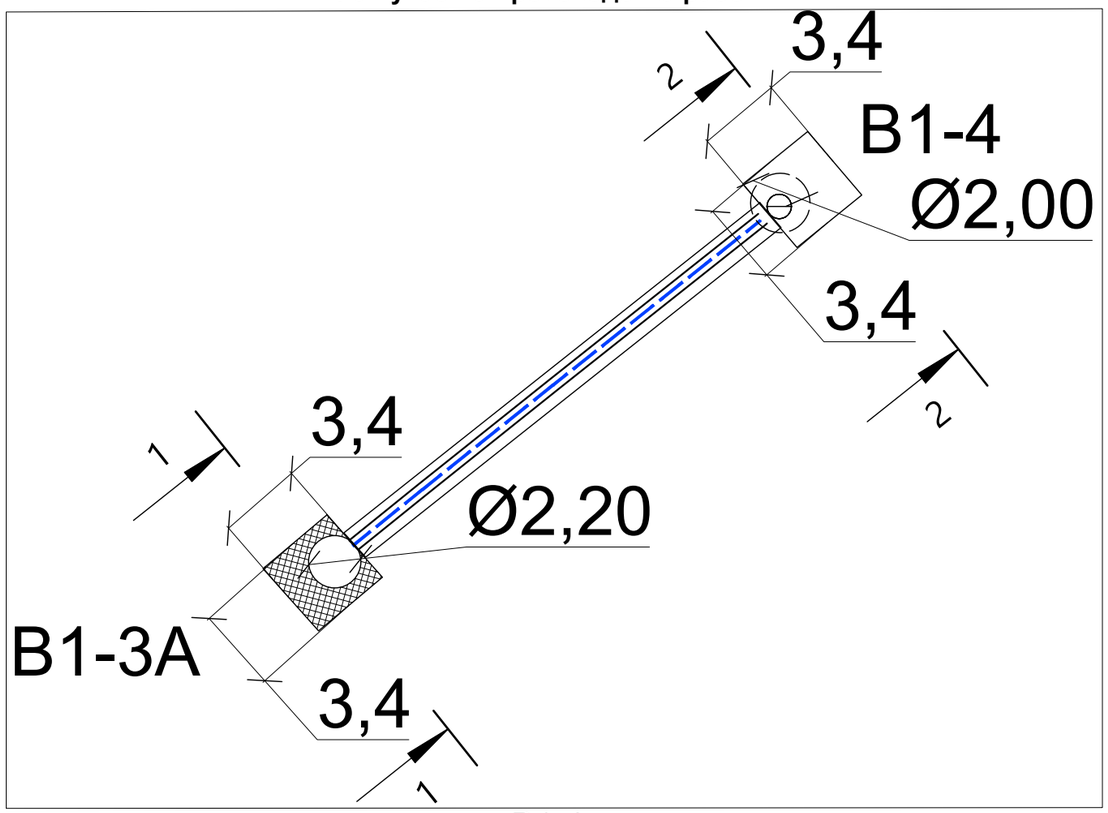
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

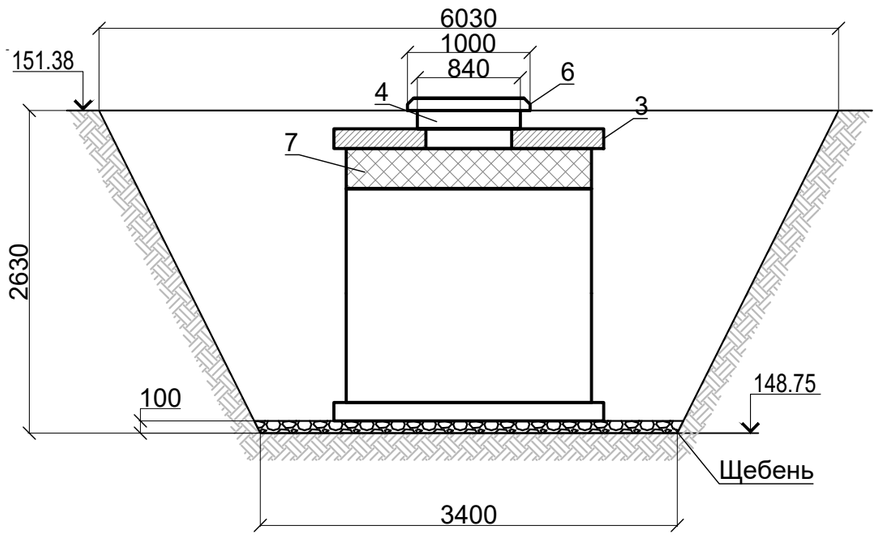
Формат А3

План участка производства работ



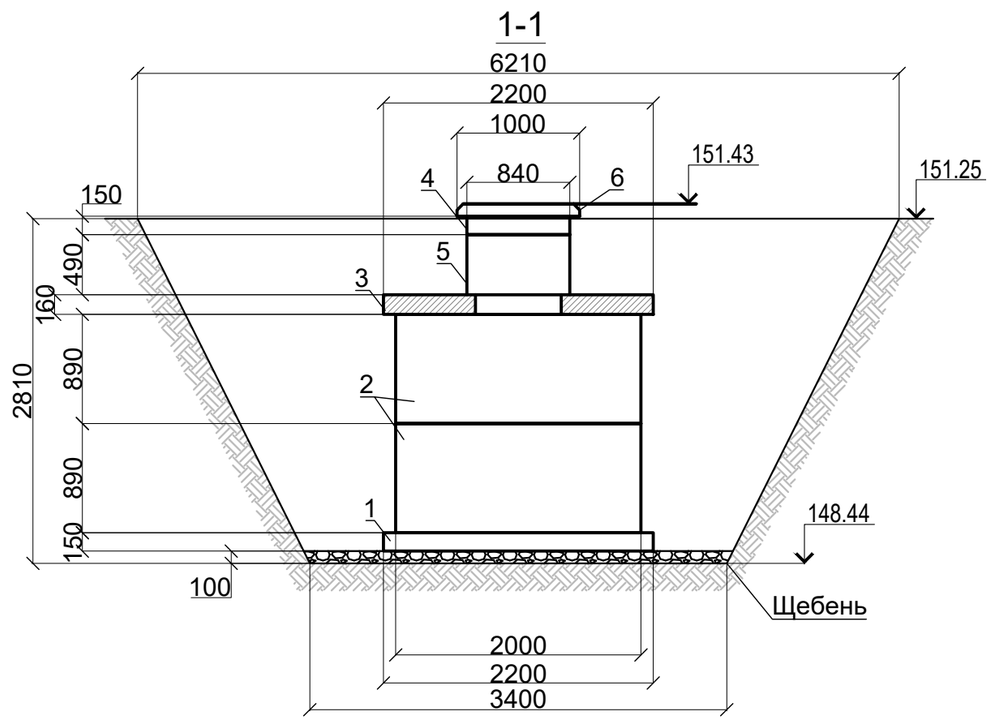
B1-4

2-2



B1-3A

1-1



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

Условные обозначения:

B1-3A,B1-4 Фактические точки участка работ

Монтируемый колодец В1-3А В1-4

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
					2023
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10
Нач. участка		Перевизняк А.П.			05.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №6
Монтаж ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Согласовано

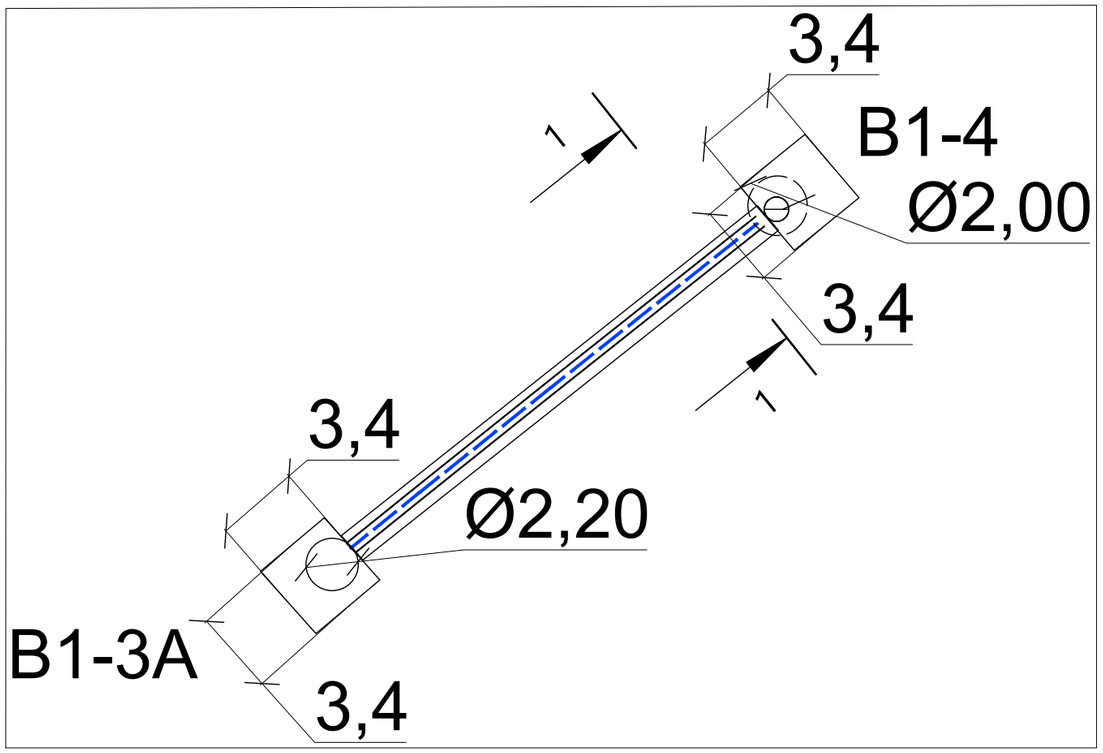
Взам. инв. N°

Подп. и дата

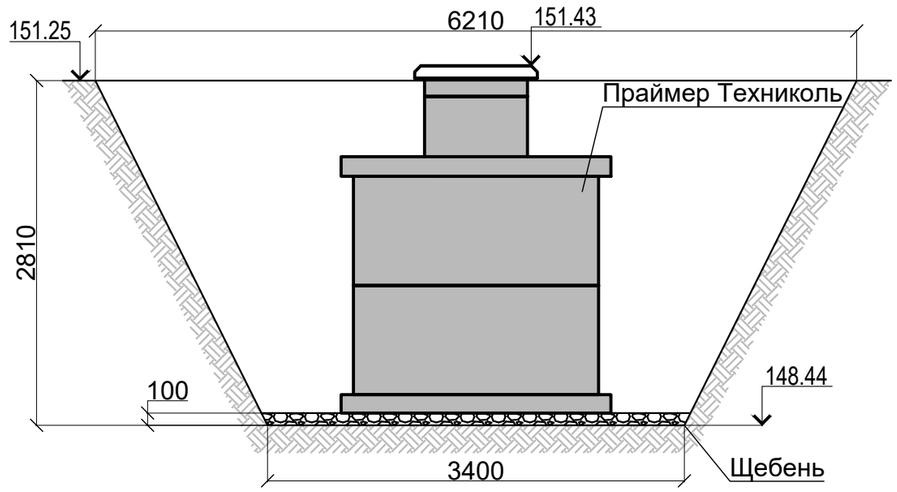
Инв. N° подл.

Формат А3

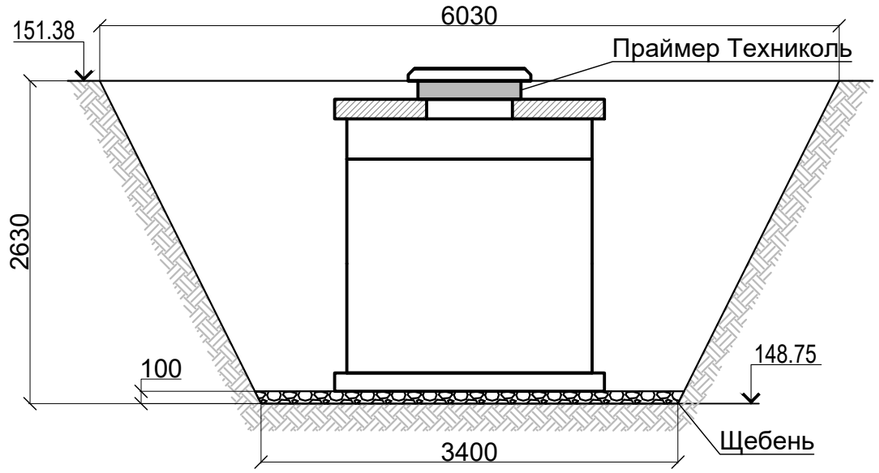
План участка производства работ



В1-3А
1-1



В1-4
2-2



Ведомость работ по обмазке грунтовкой ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4

№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота H, м	Площадь обмазки S=ПDH, м2	Расход на 1м2, кг	Кол. слоев, шт	Итого, кг
Колодец В1-3А									
1	Праймер Технониколь (грунтовка)	Плита днища ПН20-1	3,14	2,20	0,12	4,63	0,30	1	**1,39**
2	Праймер Технониколь (грунтовка)	Кольца колодецные стеновые КС20-9	3,14	2,00	1,80	11,30	0,30	1	**6,78**
3	Праймер Технониколь (грунтовка)	Доборное кольцо КС7-1,5	3,14	0,84	0,15	0,40	0,30	1	**0,24**
4	Праймер Технониколь (грунтовка)	Доборные кольца КС7-5	3,14	0,84	0,49	1,29	0,30	1	**0,78**
5	Праймер Технониколь (грунтовка)	Плита перекрытия ПП20-2	3,14	0,84	0,40	1,61	0,30	1	**0,97**
Колодец В1-4									
6	Праймер Технониколь (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. Съемка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			17.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №7
Обмазка грунтовкой ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Согласовано

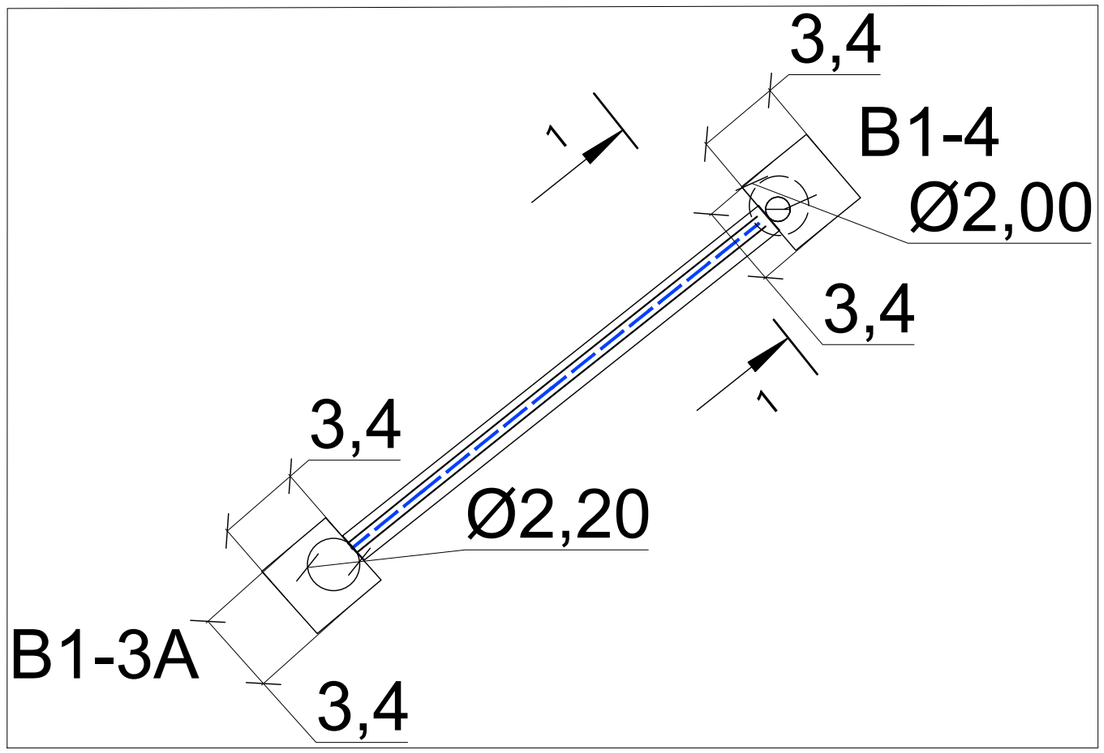
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

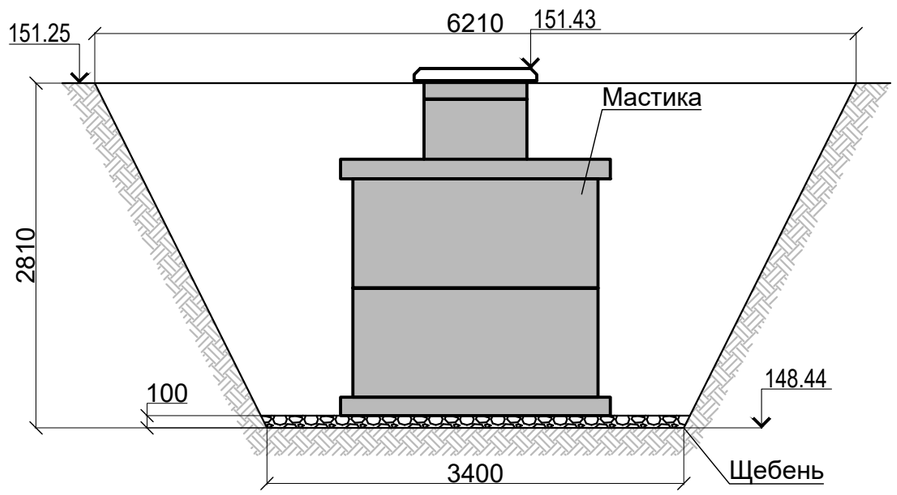
Формат А3

План участка производства работ



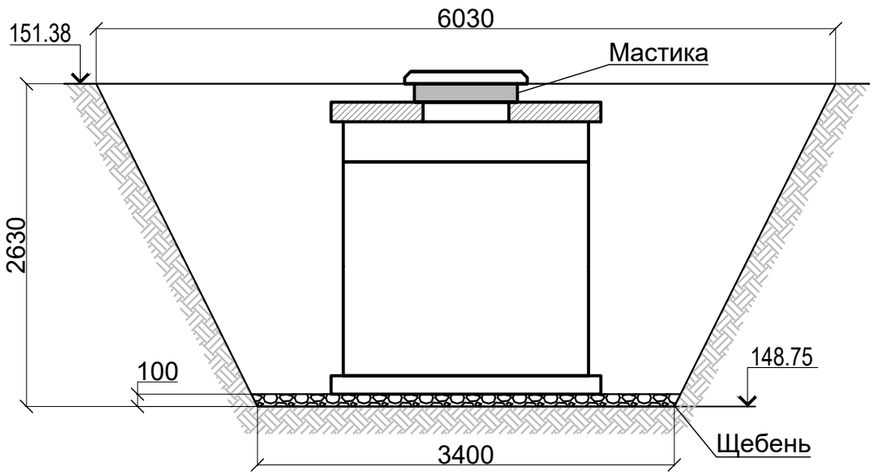
B1-3A

1-1



B1-4

2-2



Ведомость работ по обмазке битумной мастикой ж/б деталей колодцев

№	Наименование материала	Участок обмазки	Число П	Диаметр D, м	Высота H, м	Площадь обмазки S=ПxDxH, 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 колодецные 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. Съемка выполнялась электронным тахеометром СХ-105
(свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			17.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №8
Обмазка мастикой битумной ж/б изделий колодцев В1-3А, В1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

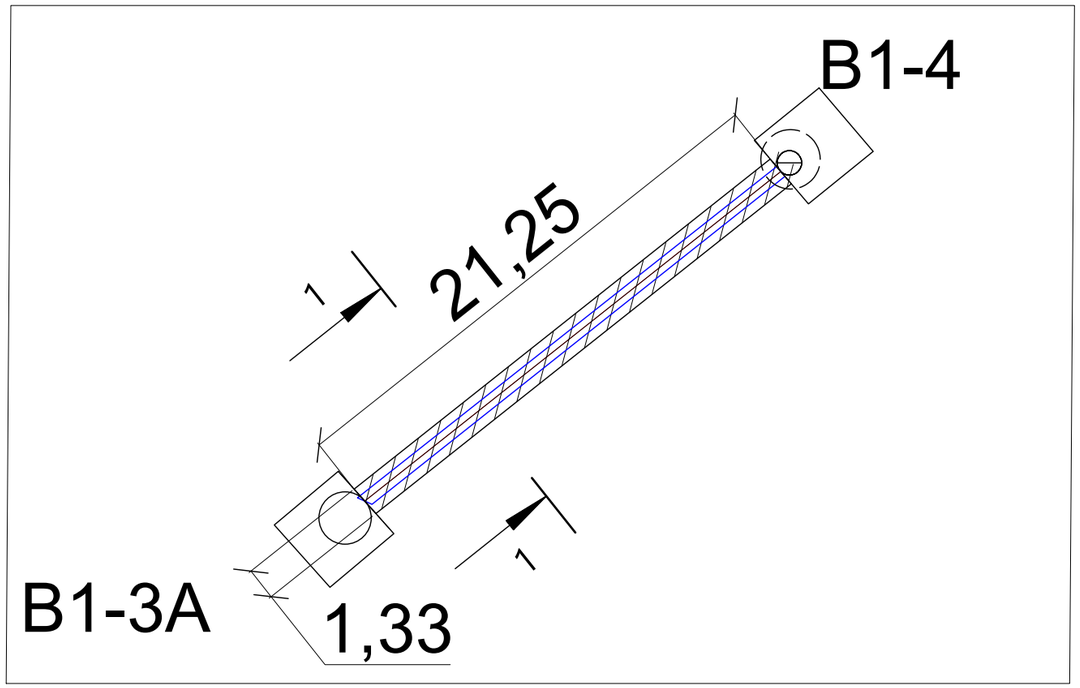
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

План участка производства работ



Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи

№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина Bср, м	Толщина H, м	Объем разборки, V=BcpxHxL, 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 Bср, м	Толщина H, м	Объем разборки, V=BcpxHxL, 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 Bср, м	Глубина H, м	Объем разработки грунта механизированным способом V=BcpxHxLx0.98, м3	Объем разработки вручную V=BcpxHxLx0.02, м3
1	B1 3A- B1 4	21,25	1,33	2,32	64,26	1,31
				ИТОГО:	**64,26**	**1,31**

Условные обозначения:

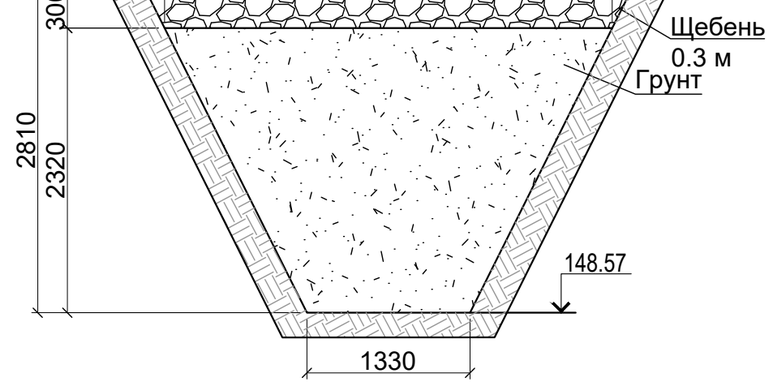
Участок производства работ

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

151,20 / 148,97 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. Съемка выполнялась электронным тахеометром CX-105 (свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

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



Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			30.09.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			30.09.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			30.09.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			30.09.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

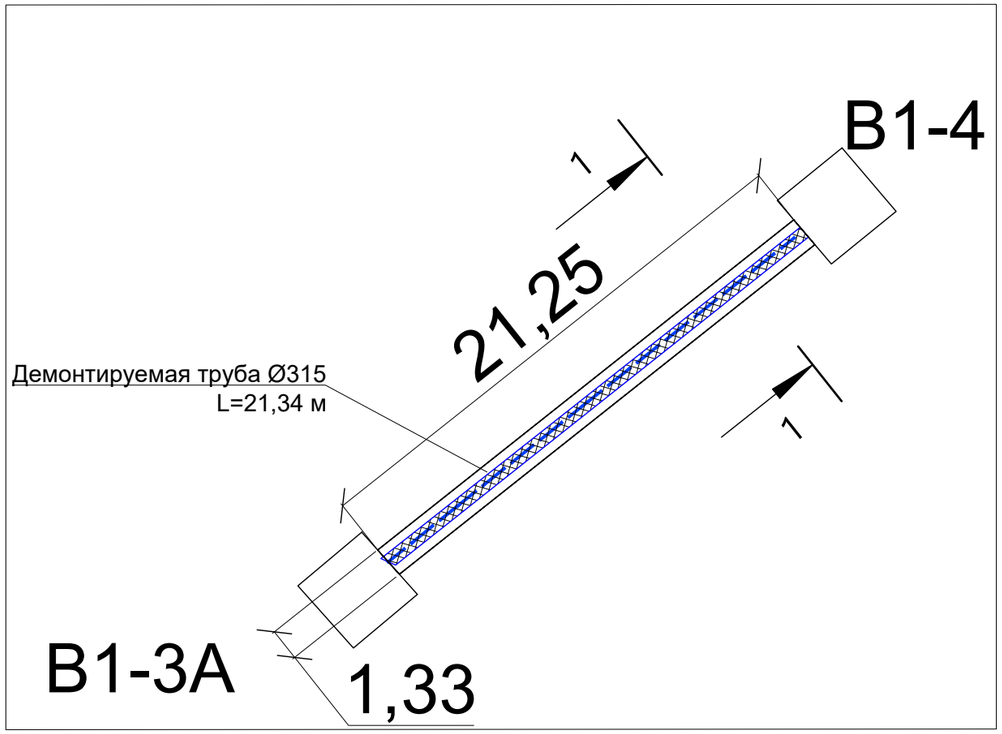
Исполнительная схема №9
Разработка грунта в траншее
на участке B1-3A - B1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

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

Формат А3

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. Съемка 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

Демонтируемая труба между колодцами В1-3А и В1-4

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
					2023
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10
Нач. участка		Перевизник А.П.			05.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

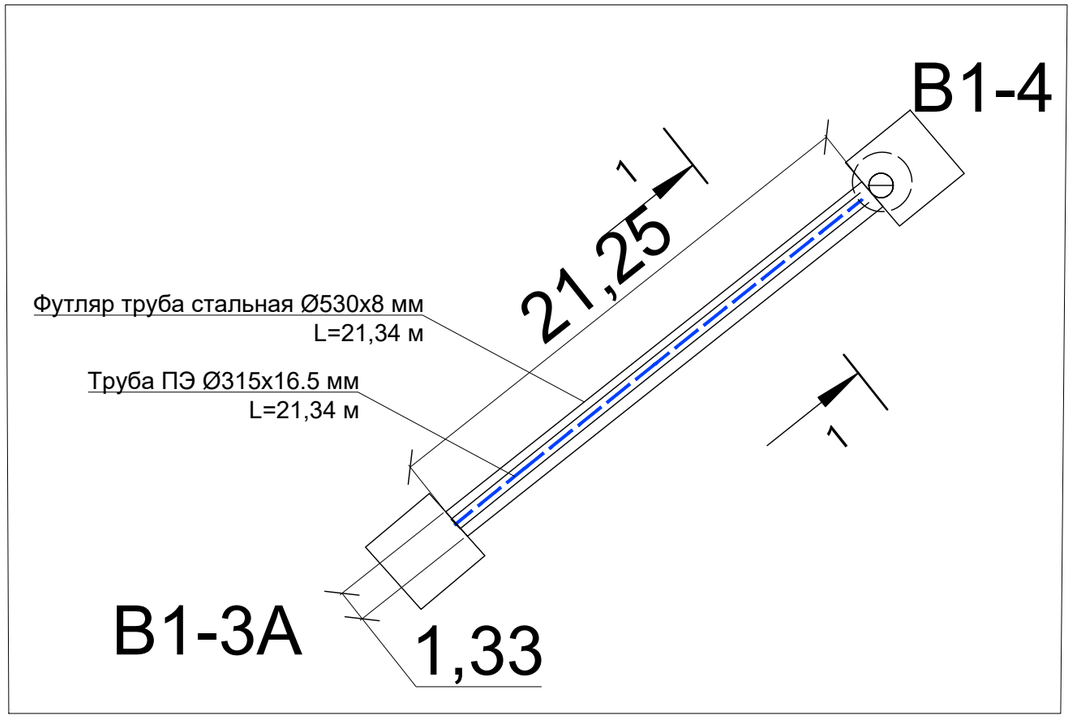
Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №10
Демонтаж трубы на участке В1-3А - В1-4

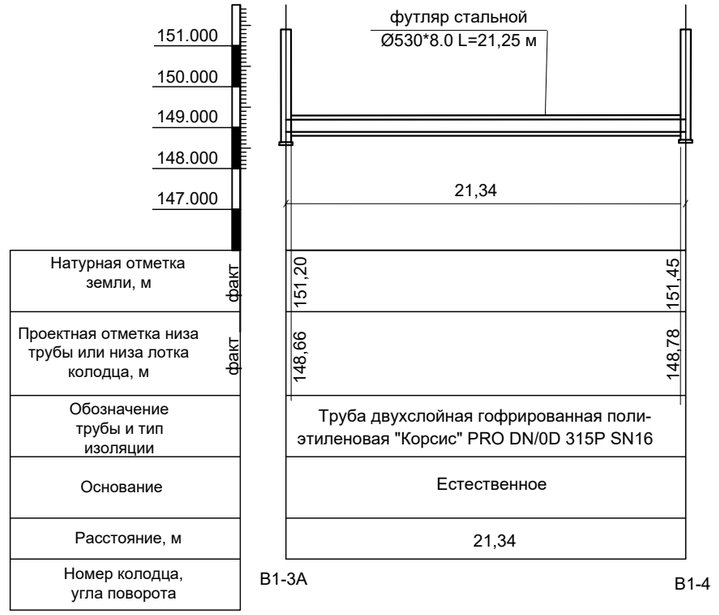
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

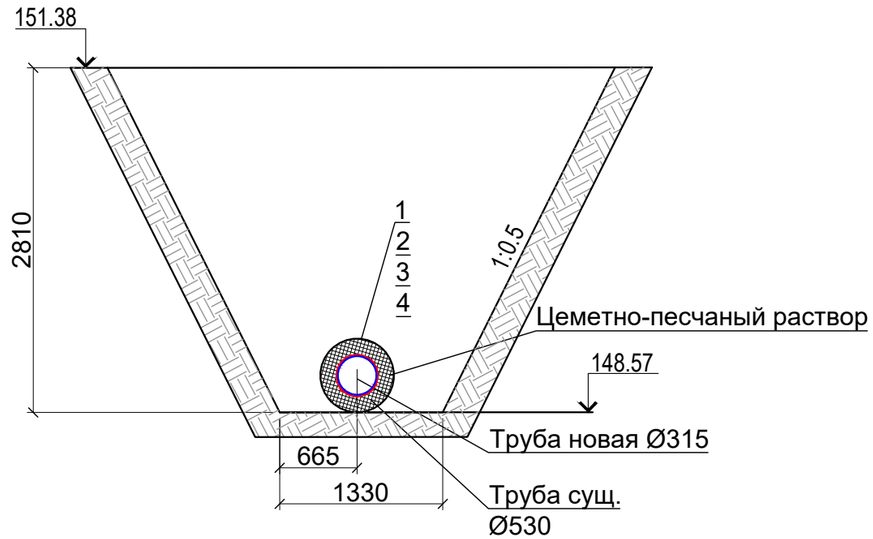
План участка производства работ



Продольный профиль трубопровода на участке B1-3A - B1-4



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	B1 3A- B1 4	21,25	0,53	4,69	0,10	1,53	1,66	1,50
							ИТОГО:	**1,50**

Ведомость смотнтированных 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:

B1-3A - B1-4 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. Съемка выполнялась электронным тахеометром СХ-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			14.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			14.10
Нач. участка		Перевизнык А.П			14.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			14.10

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

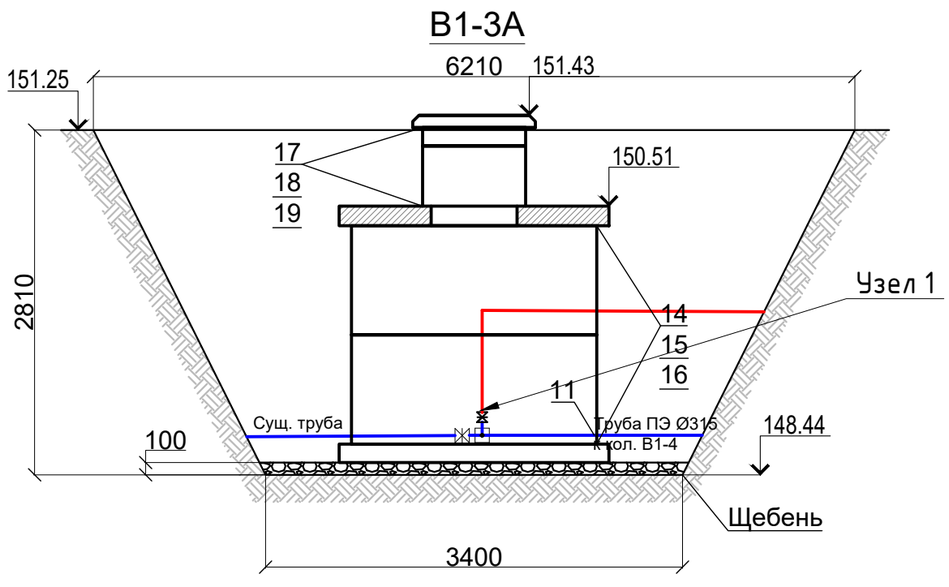
Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

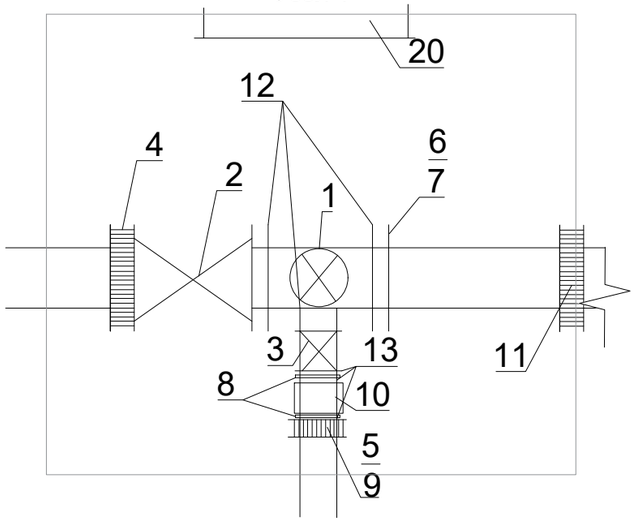
Исполнительная схема №11
Укладка трубы в траншее
на участке B1-3A - B1-4

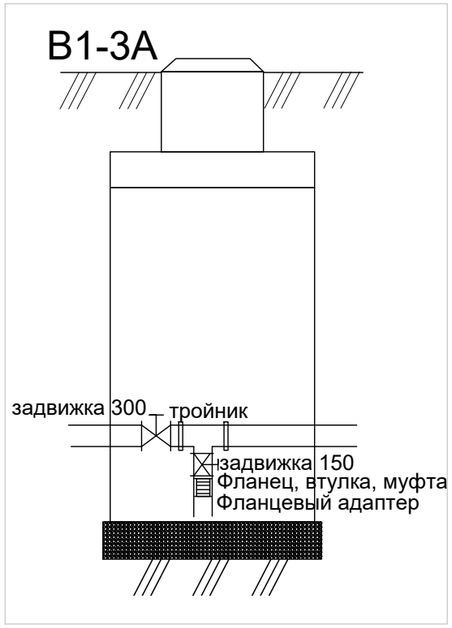
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

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

Схема расположения трубопроводной арматуры в кол. В1-3А







Ведомость смонтированной арматуры в колодце В1-3А			
Водопровод возле цеха 121 В1-3А НВК-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 М3В) со штурвалом (Болгария)	шт.	1
3	Задвижка с обрезинен. клином DN 150 PN10/16 короткая (тип М3В) со штурвалом (Болгария)	шт.	1
4	Фланцевый адаптер (ПФРК) UNIVERSAL DN300 (315-332)	шт.	1
5	Фланцевый адаптер (ПФРК) 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

Условные обозначения:

Участок производства работ В1-3А

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
					2023
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10
Нач. участка		Перевизник А.П.			05.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10

131-23-НВК3

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

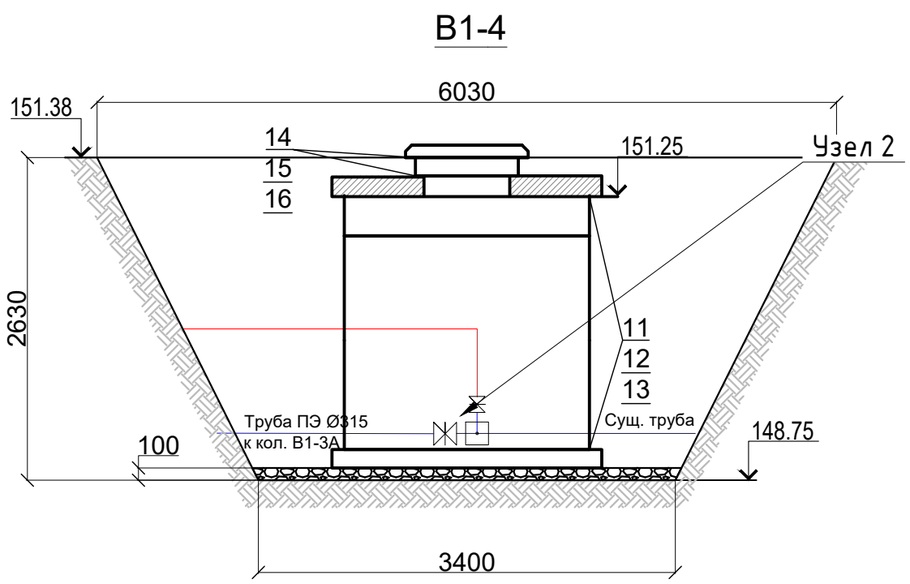
Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
	ИД	1	1

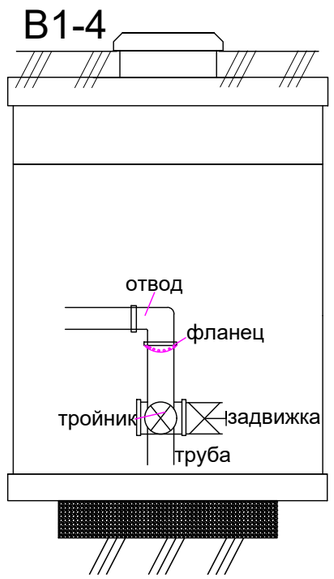
Исполнительная схема №12 Установка трубопроводной арматуры в колодце В1-3А

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

Схема расположения трубопроводной арматуры в кол. В1-4

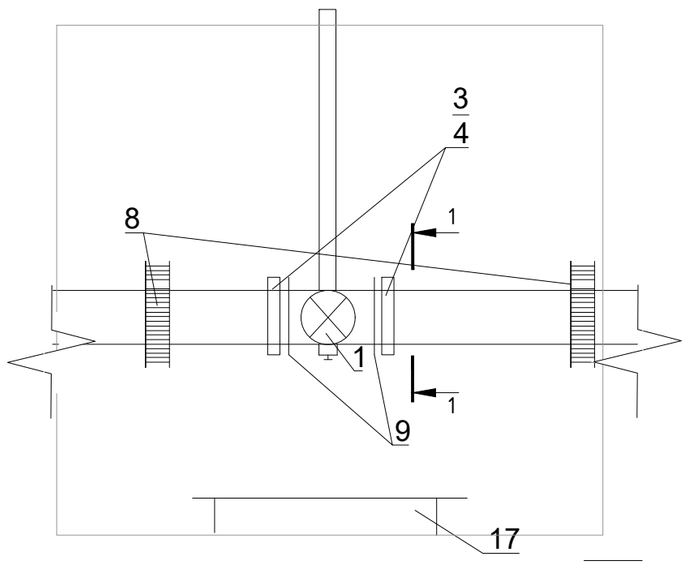


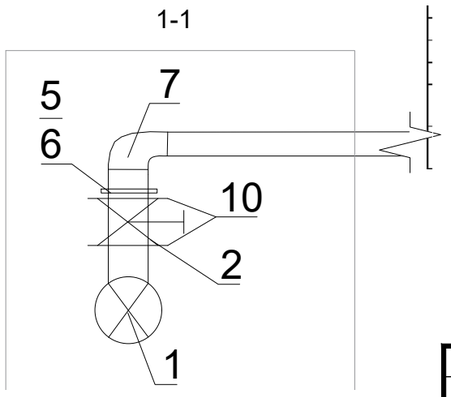


Ведомость смонтированной арматуры в колодце В1-4

Водопровод возле цеха 121 НВК -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 М3В) 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 М20х80 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. цинк	шт.	24
12	Гайка М20 DIN 934 покр. цинк	шт.	24
13	Шайба М20 DIN 125 покр. цинк	шт.	48
14	Болт М16х80 DIN 933 с шестигранной головкой, полной резьбой покр. Цинк	шт.	16
15	Гайка М16DIN DIN 934 покр. цинк	шт.	16
16	Шайба М16 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

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подп.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			05.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			05.10
Нач. участка		Перевизник А.П.			05.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			05.10

2023

131-23-НВК3

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

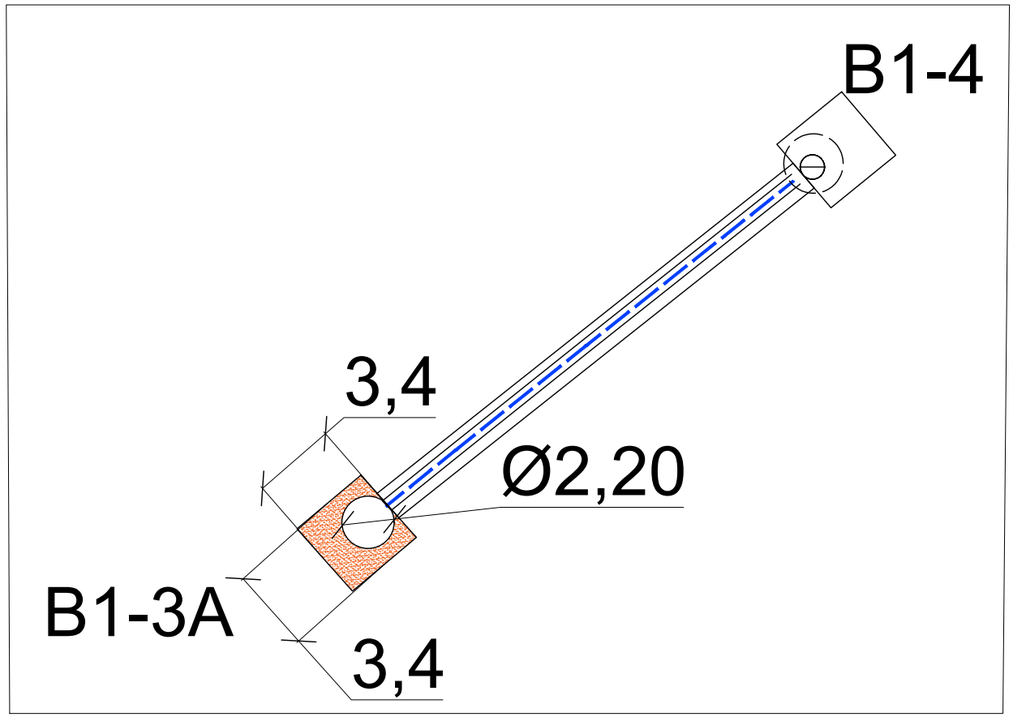
Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
	ИД	1	1

Исполнительная схема №13 Установка трубопроводной арматуры в колодце В1-4

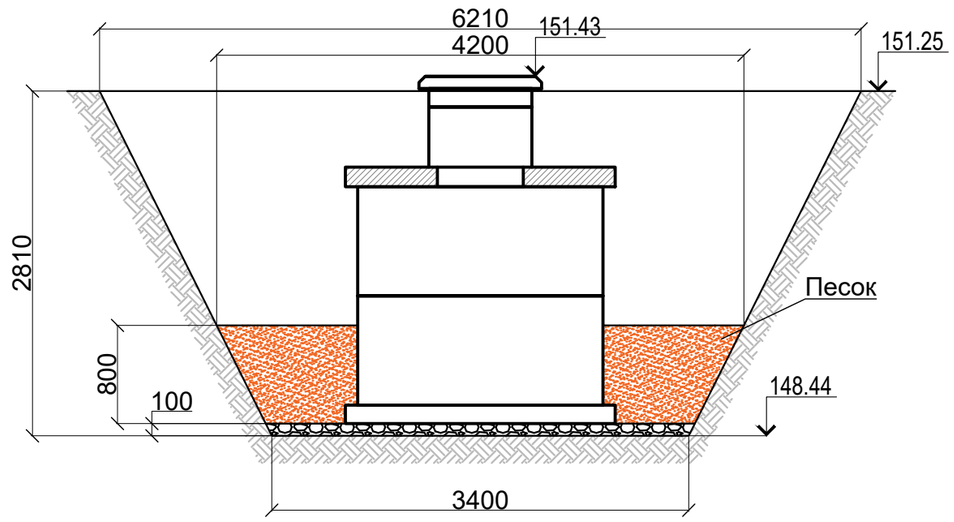
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

План участка производства работ



B1-3A



Ведомость работ по засыпке песком

№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Глубина H, м	Объем V1=LxBxH, м3	Объем вытесняемый колодцем V2=((ПxR²)/4xL), м3	Объем засыпки V=V1-V2, м3
1	B1 3A	3,40	3,80	0,80	10,34	0,68	9,65
						ИТОГО:	**9,65**

Условные обозначения:

Обсыпка из песка

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10
Нач. участка		Перевизняк А.П.			17.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10

2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

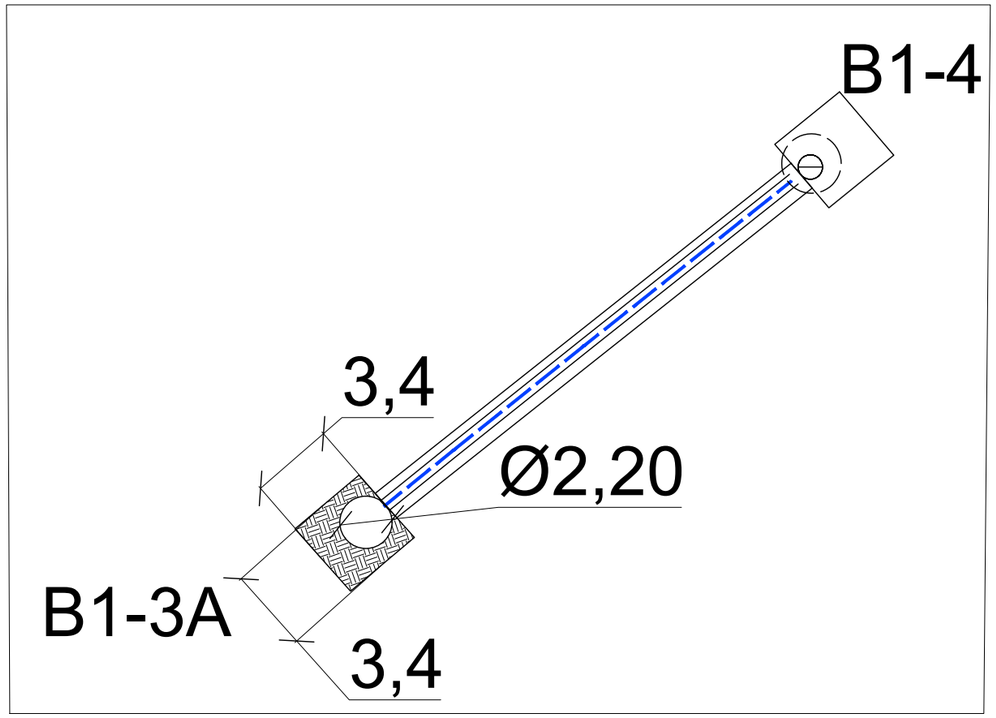
Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

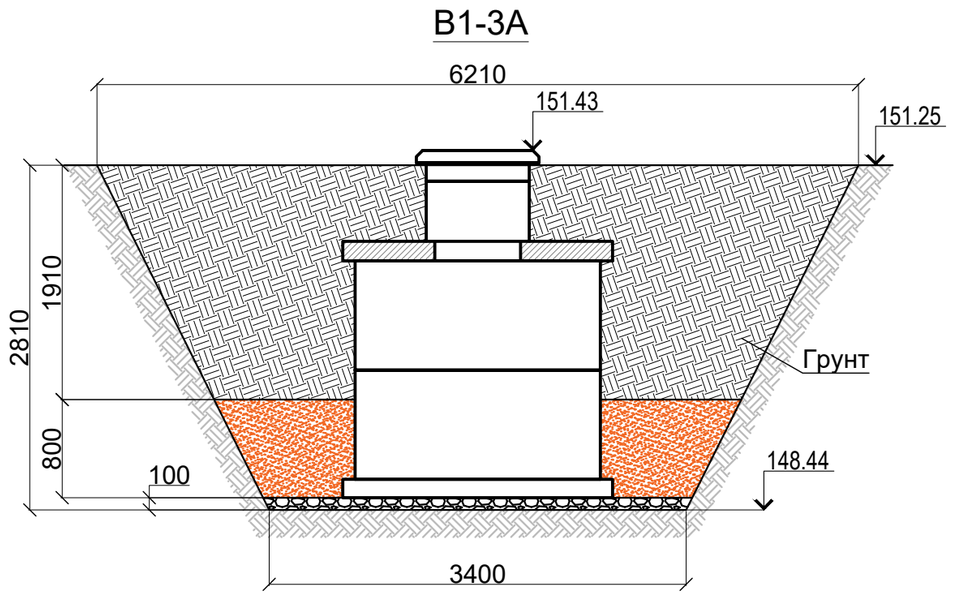
Исполнительная схема №14
Обсыпка песком колодца
B1-3A

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

План участка производства работ





Ведомость работ по обратной засыпке грунтом

№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Глубина H, м	Объем V1=LxBxH, м3	Объем вытесняемый колодцем V2=((ПxR²)/4xL), м3	Объем засыпки V=V1-V2, м3
1	В1 3А	3,40	4,76	1,91	30,88	1,01	29,86
						ИТОГО:	**29,86**

Условные обозначения:

Участок производства работ В1-3А

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			17.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			17.10.2023
Нач. участка		Перевизныk А.П.			17.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			17.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода

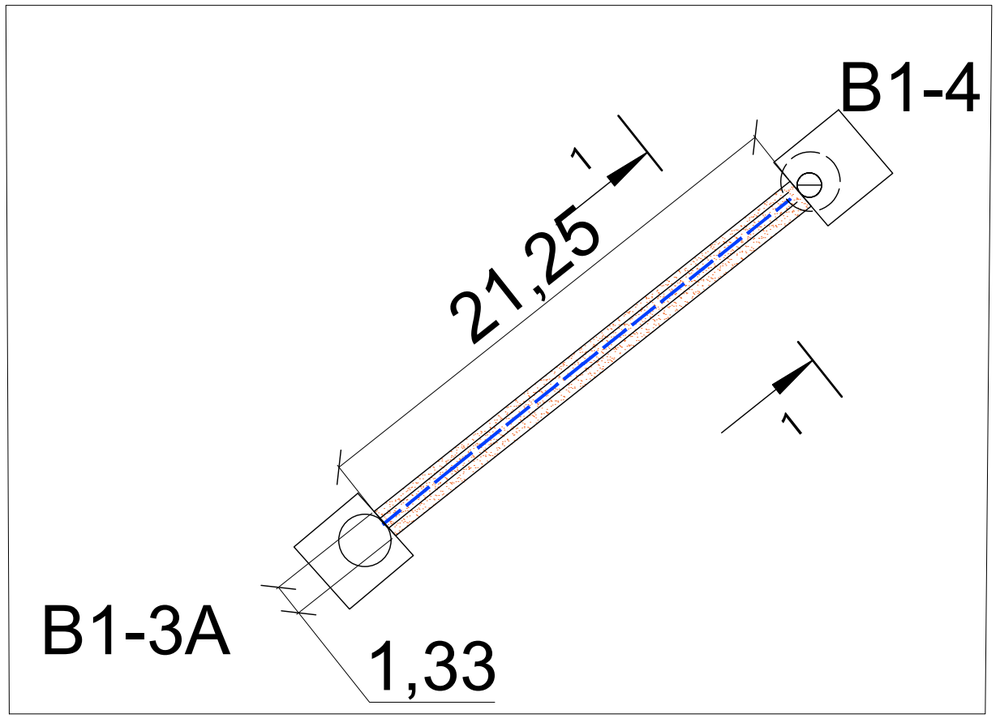
Стадия	Лист	Листов
ИД	1	1

Исполнительная схема №15 Обратная засыпка грунтом колодца В1-3А

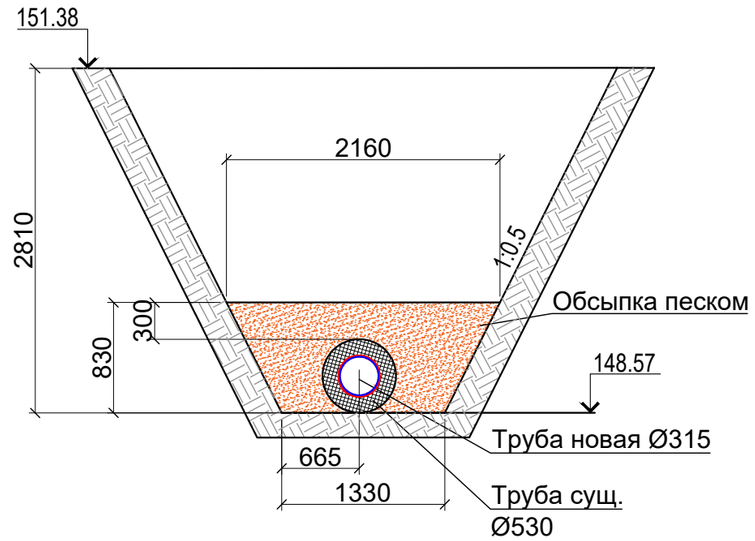
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

План участка производства работ



Разрез траншеи
1-1



Ведомость работ по устройству обсыпки песком

№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Толщина H, м	Объем V1=BcpxHxL, м3	Объем V2=(3,14xD²/4xL)/2, вытесняемый трубой, м3	Объем расхода V=V1-V2, м3
1	B1 3A- B1 4	21,25	1,75	0,83	30,78	2,34	28,43
						ИТОГО:	**28,43**

Условные обозначения:

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

Обсыпка из песка

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подп.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			16.10
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			16.10
Нач. участка		Перевизник А.П			16.10
Гл. инженер		Юрченко В.И.			16.10

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

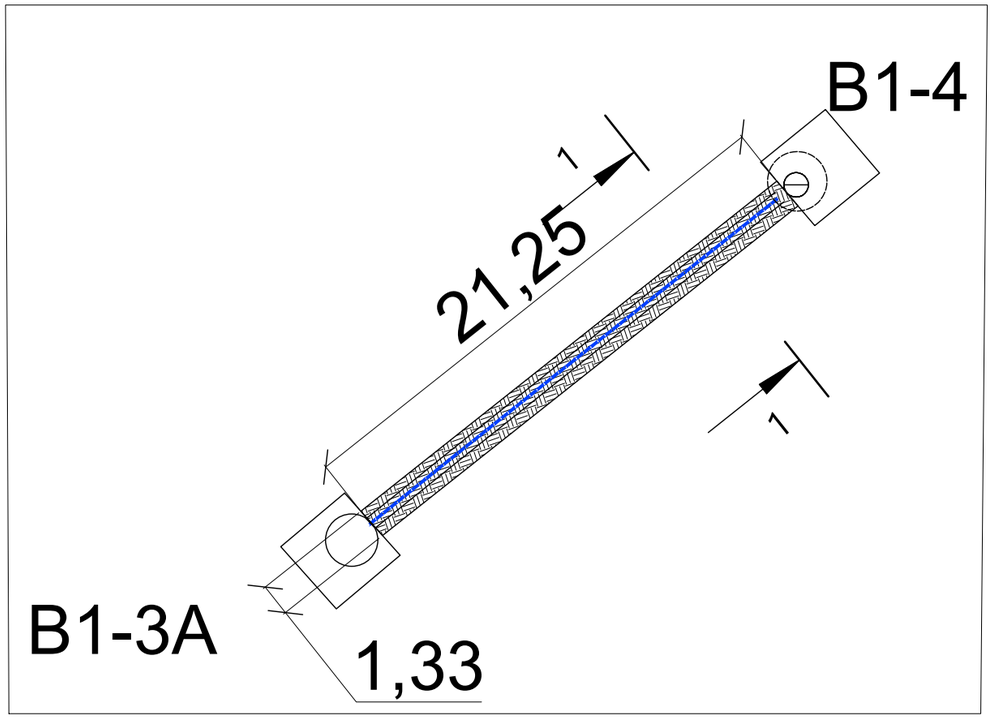
Наружные сети водоснабжения и канализации Переустройство хозпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
	ИД	1	1

Исполнительная схема №16
Обсыпка из песка труб в траншее на участке B1-3A - B1-4

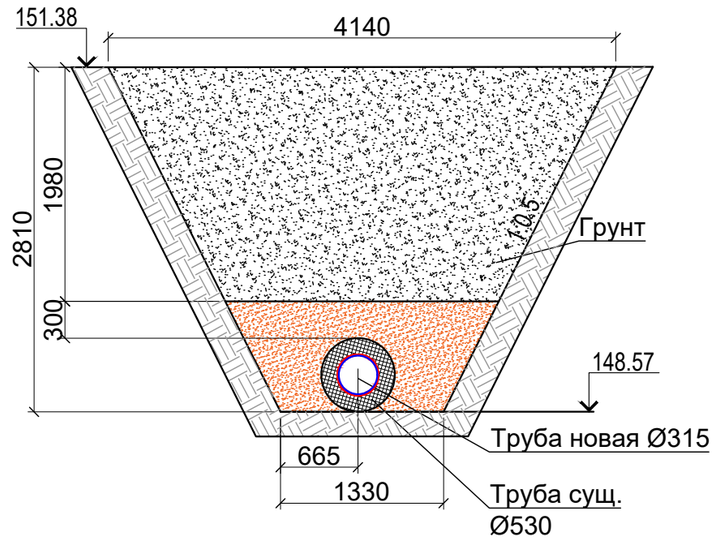
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3

План участка производства работ



Разрез траншеи
1-1



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом

№	Участок	Длина L, м	Ширина Bср, м	Глубина H, м	Объем V=BcpxHxL, м3
1	B1 3A- B1 4	21,25	3,15	1,98	132,54
				ИТОГО:	**132,54**

Условные обозначения:

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

Грунт

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Руков. проекта		Шевчук К.А.			18.10.2023
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			18.10.2023
Нач. участка		Перевизник А.П.			18.10.2023
Гл. инженер		Юрченко В.И.			18.10.2023

131-23-НВК3

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 хозпитьевого водопровода	Стадия	Лист	Листов
	ИД	1	1

Исполнительная схема №17
Обратная засыпка грунтом траншеи на участке B1-3A - B1-4

ООО "КиКГЕОСТРОЙ"

Формат А3