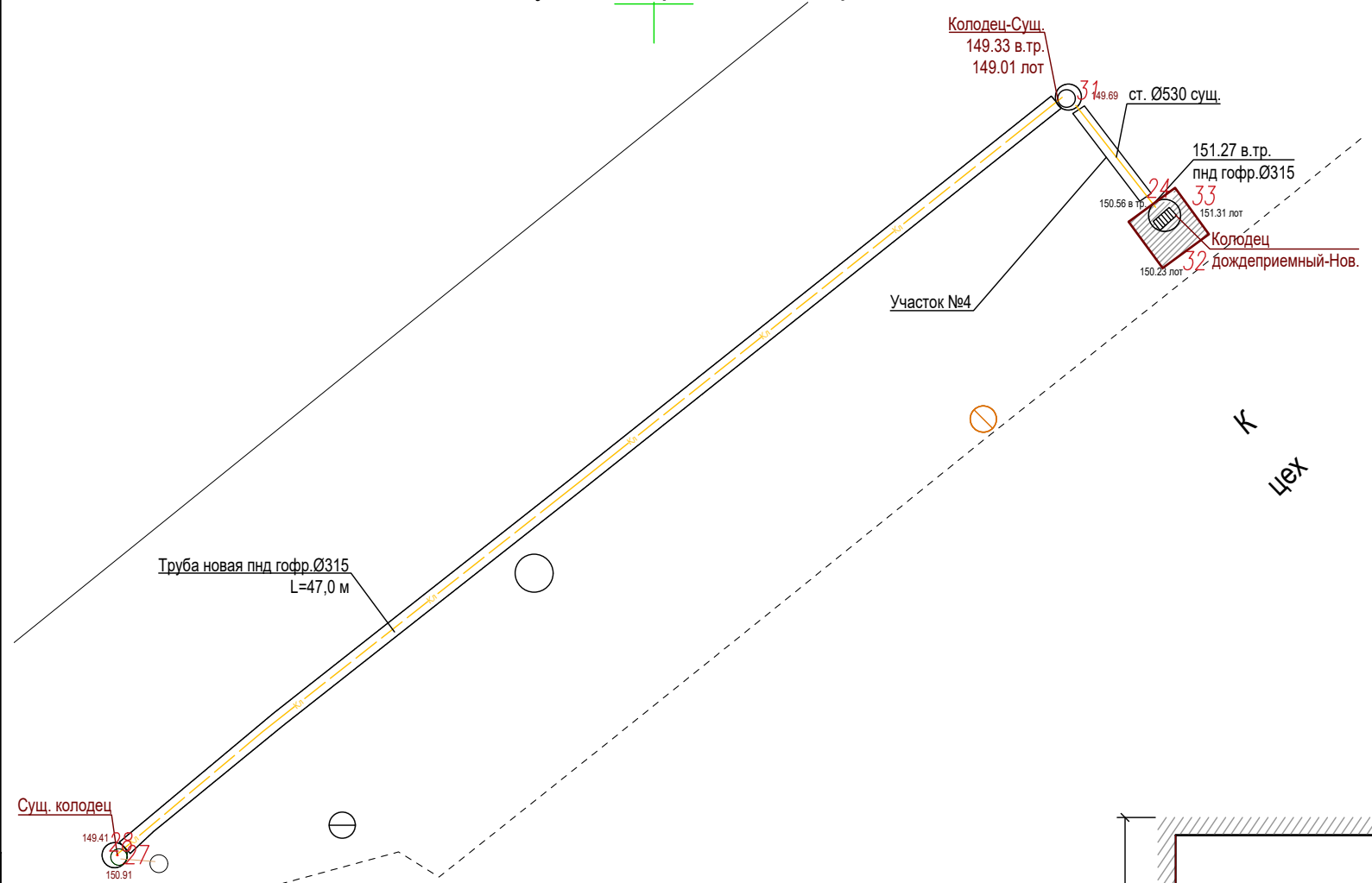
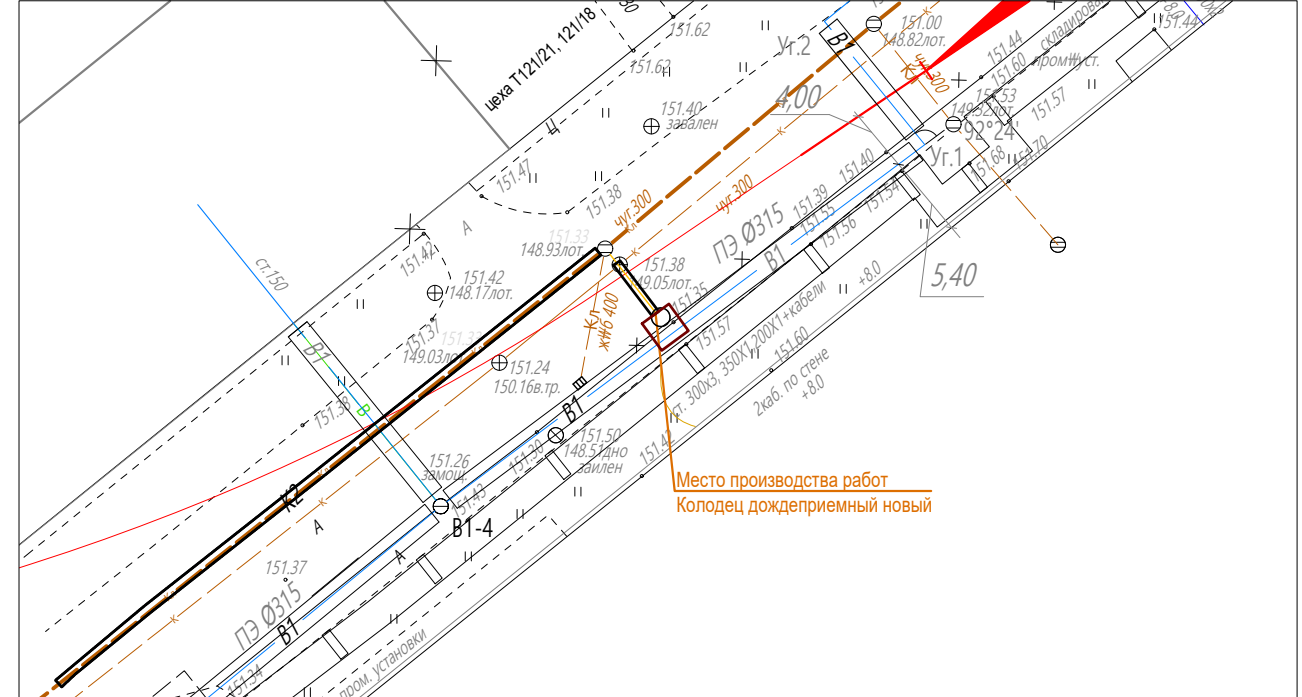


План участка производства работ

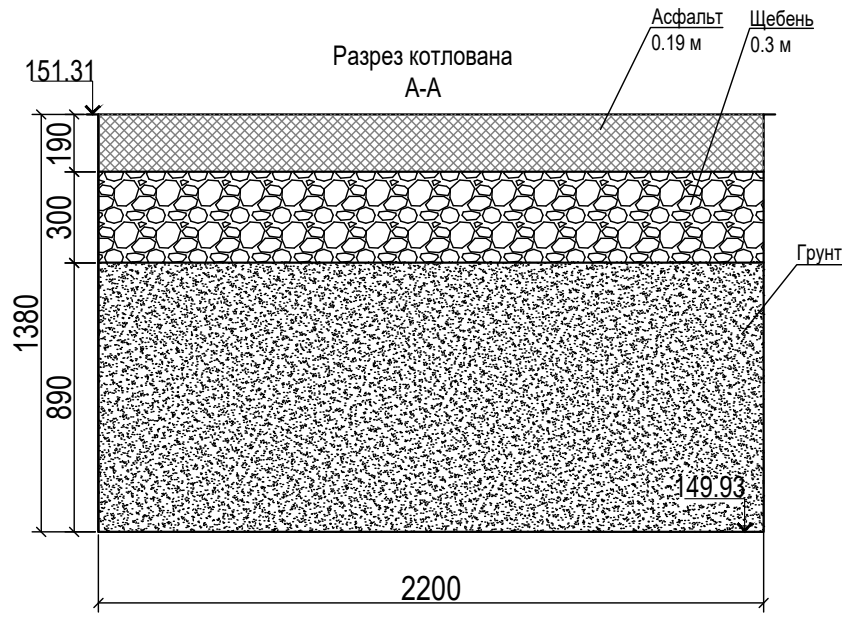
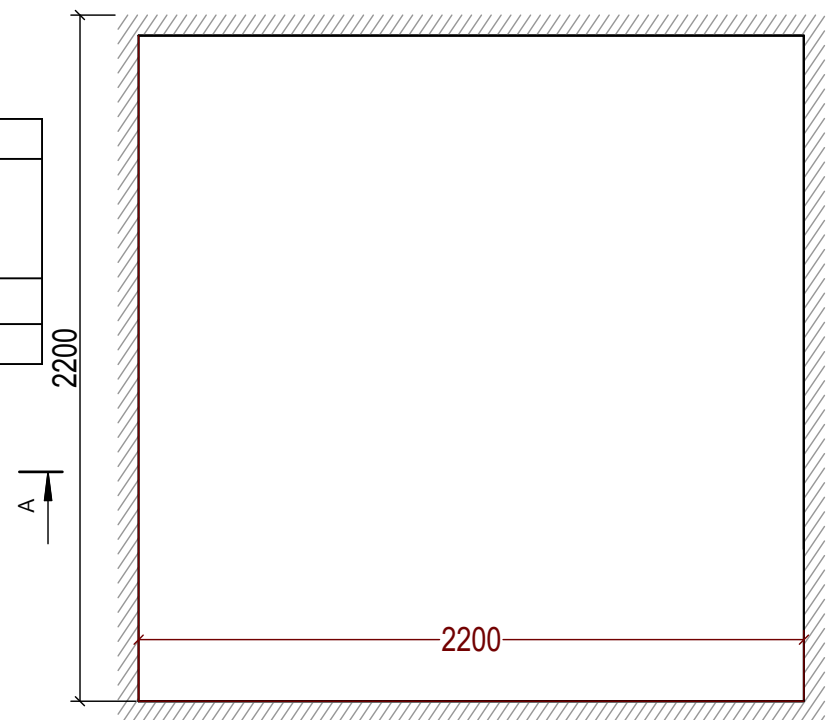


Приложение №1 к Акту № 131-23-НБК5-01

Ситуационный план



Котлован колодца
(Вид сверху)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

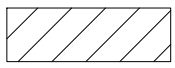
Инв. № подл.

Разборка асфальтовых покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=BxHxL м3
1	т.32	Разборка покрытий асфальтобетонных	2,2	2,20	0,19	0,92
ИТОГО:						0,92

Разборка щебеночных покрытий в земле при устройстве траншеи						
№	Участок	Наименование работ	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=BxHxL) м3
1	т.32	Разборка покрытий щебеночных	2,2	2,20	0,30	1,45
ИТОГО:						1,45

Разработка грунта в траншее						
№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем разработки грунта механизированным способом V=BxHxLx0.98, м3	Объем разработки вручную V=BxHxLx0.02, м3
1	т.32	2,2	2,20	0,89	4,22	0,09
ИТОГО:					4,22	0,09

Условные обозначения

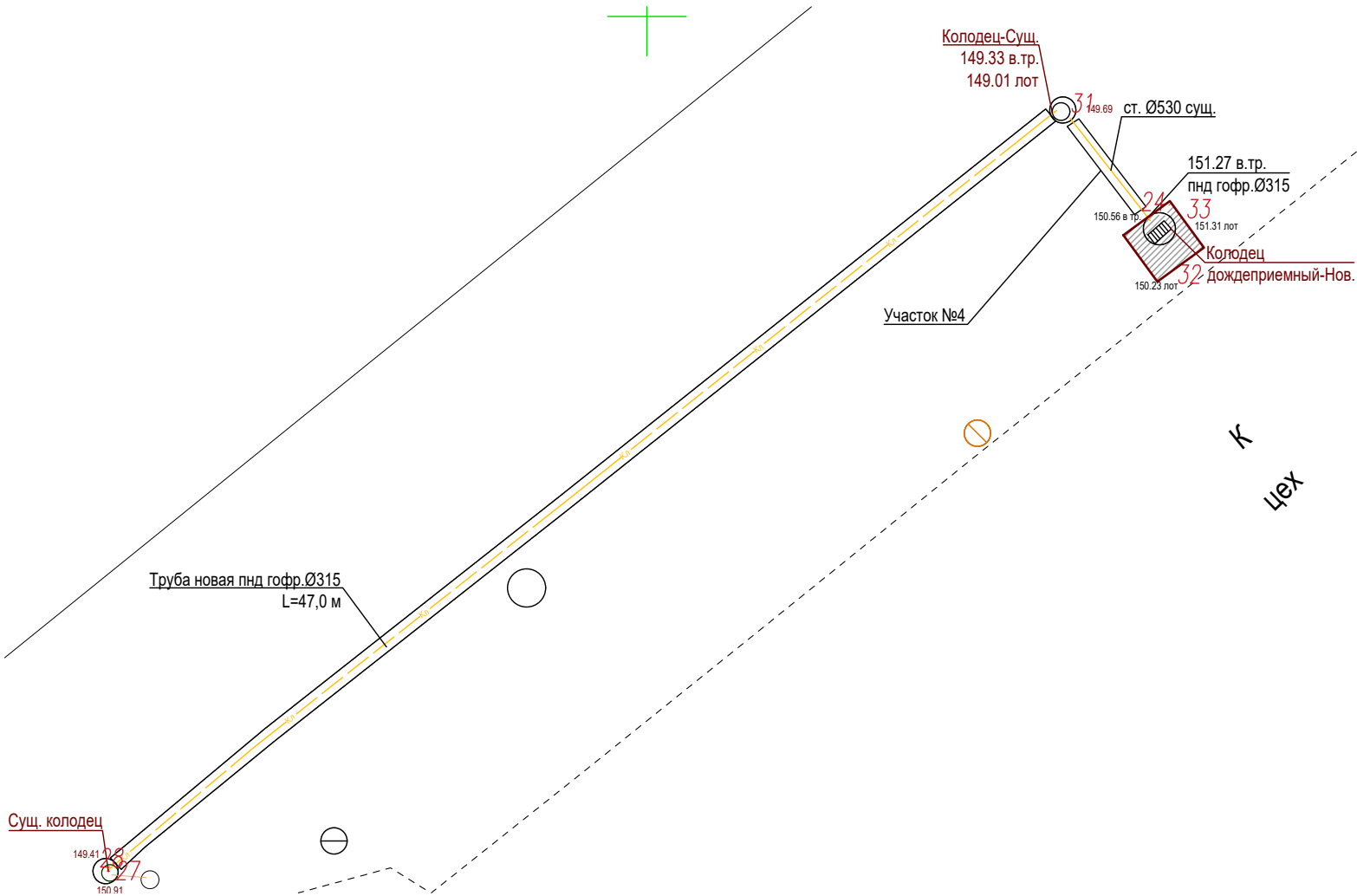


-Участок производства работ

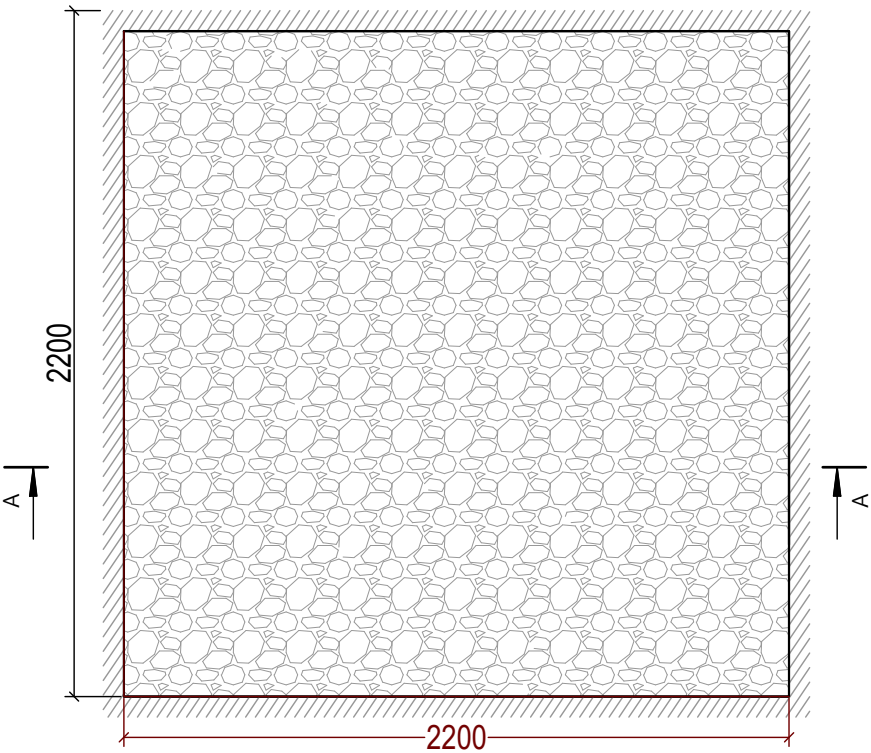
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С Х-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК5					
						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.		-		Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.			Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.		-					ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.		-		Исполнительная схема №1 Разработка грунта для устройства котлована нового колодца сети К2			ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.		-							
				-							
				-							

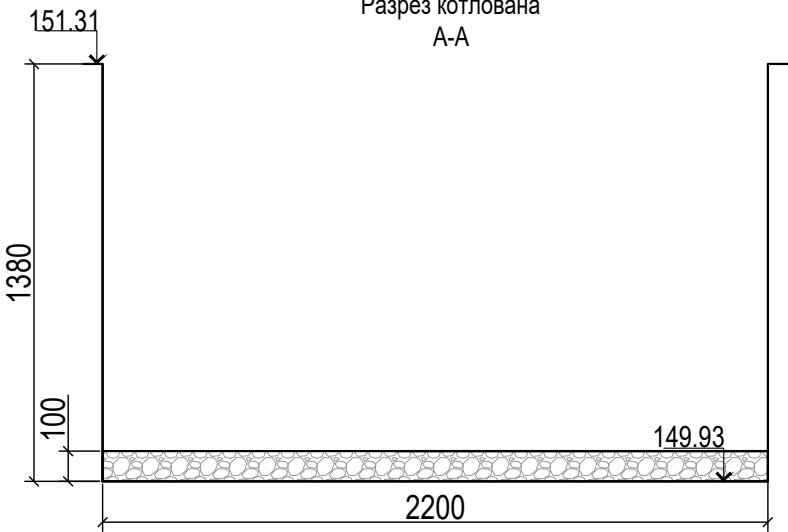
План участка производства работ



Котлован колодца
(Вид сверху)



Разрез котлована
А-А



Ведомость работ по подсыпке щебнем

№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Толщина Н, м	Объем подсыпки щебнем V=ВxНxL, м3
1	т.32	2.2	2.20	0.10	0.48
ИТОГО:					0.48

Условные обозначения

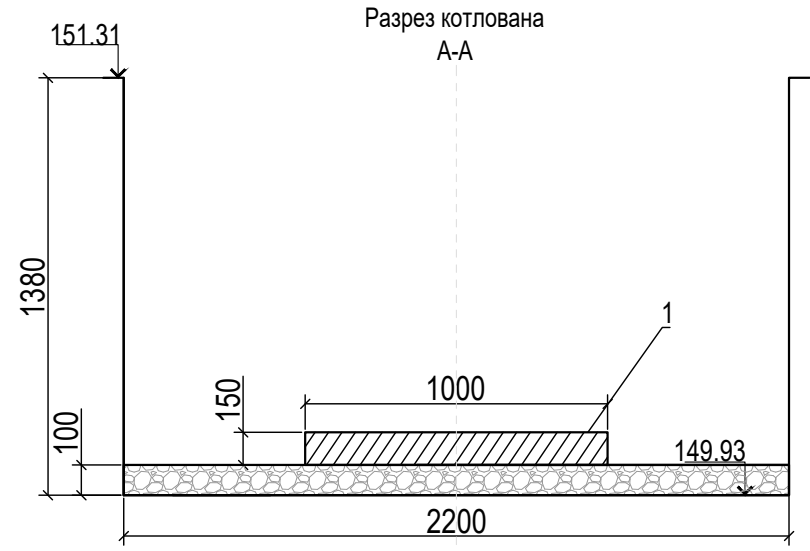
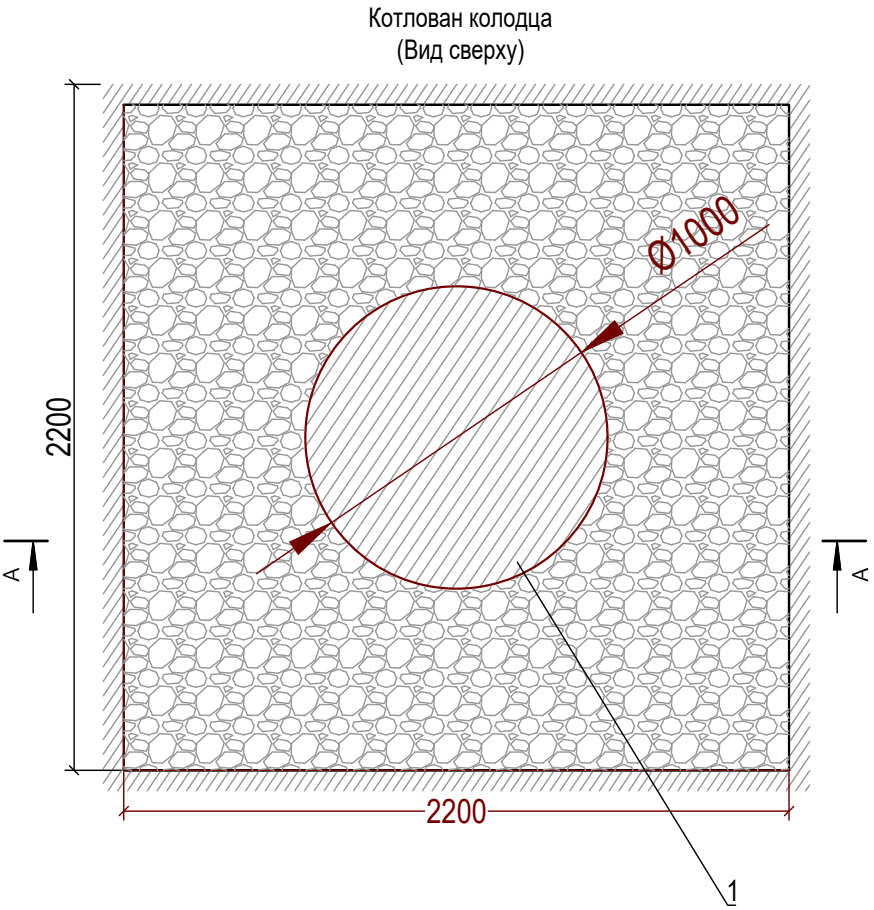
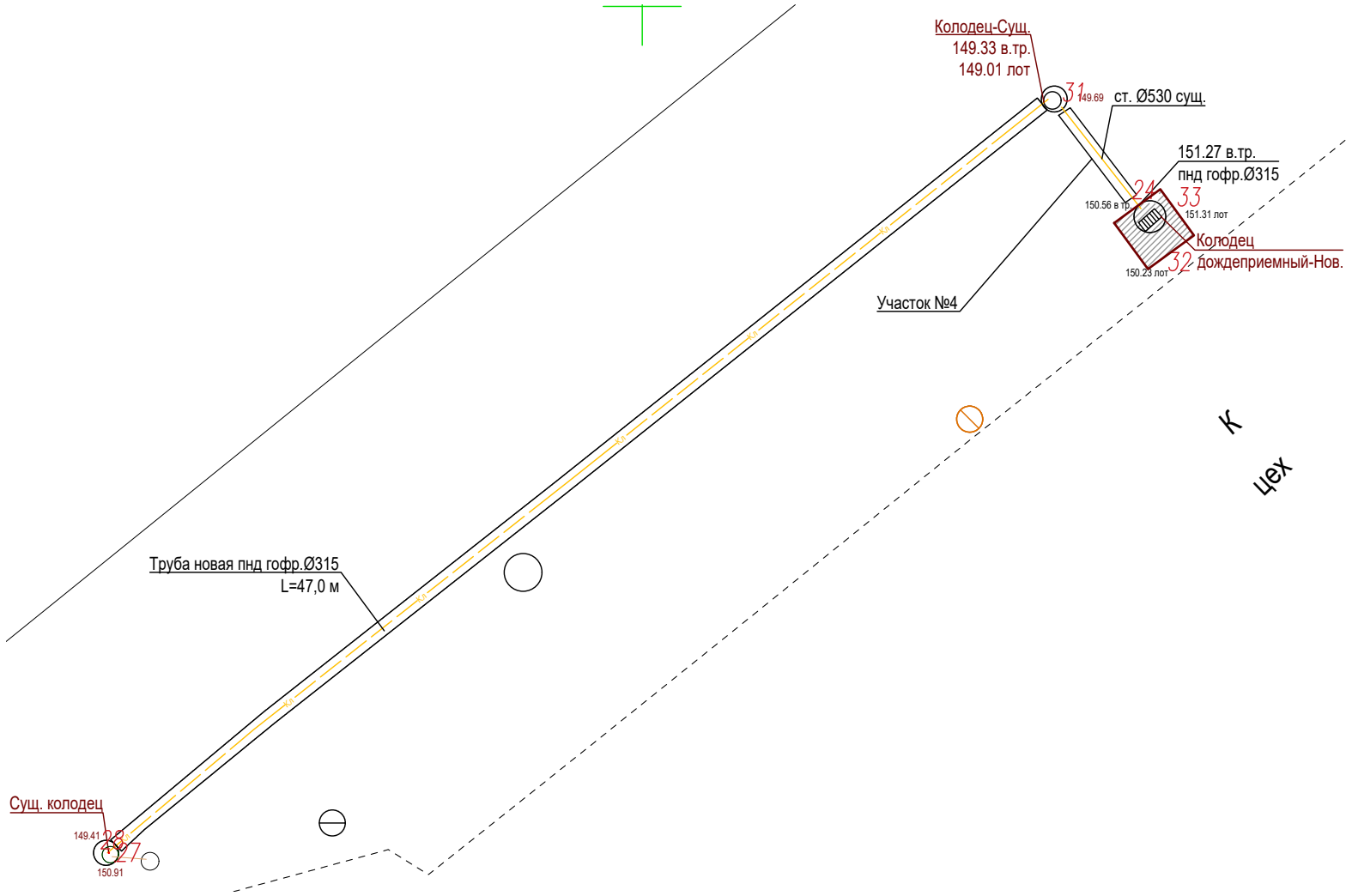


-Участок производства работ

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

					2023	131-23-НБК5						
						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.			-	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.				Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			-					ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			-							
Гл. инженер		Юрченко В.И.			-	Исполнительная схема №2 Устройство щебеночного основания котлована нового колодца сети К2				ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
					-							
					-							

План участка производства работ



Ведомость смонтированных материалов и оборудования					
Поз. обознач.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	Плита днища d1000 мм	шт	1	270	

Условные обозначения

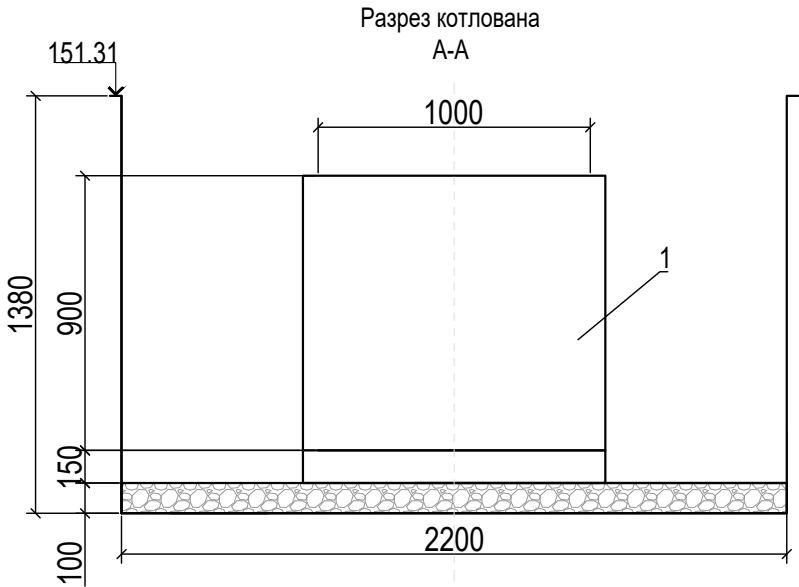
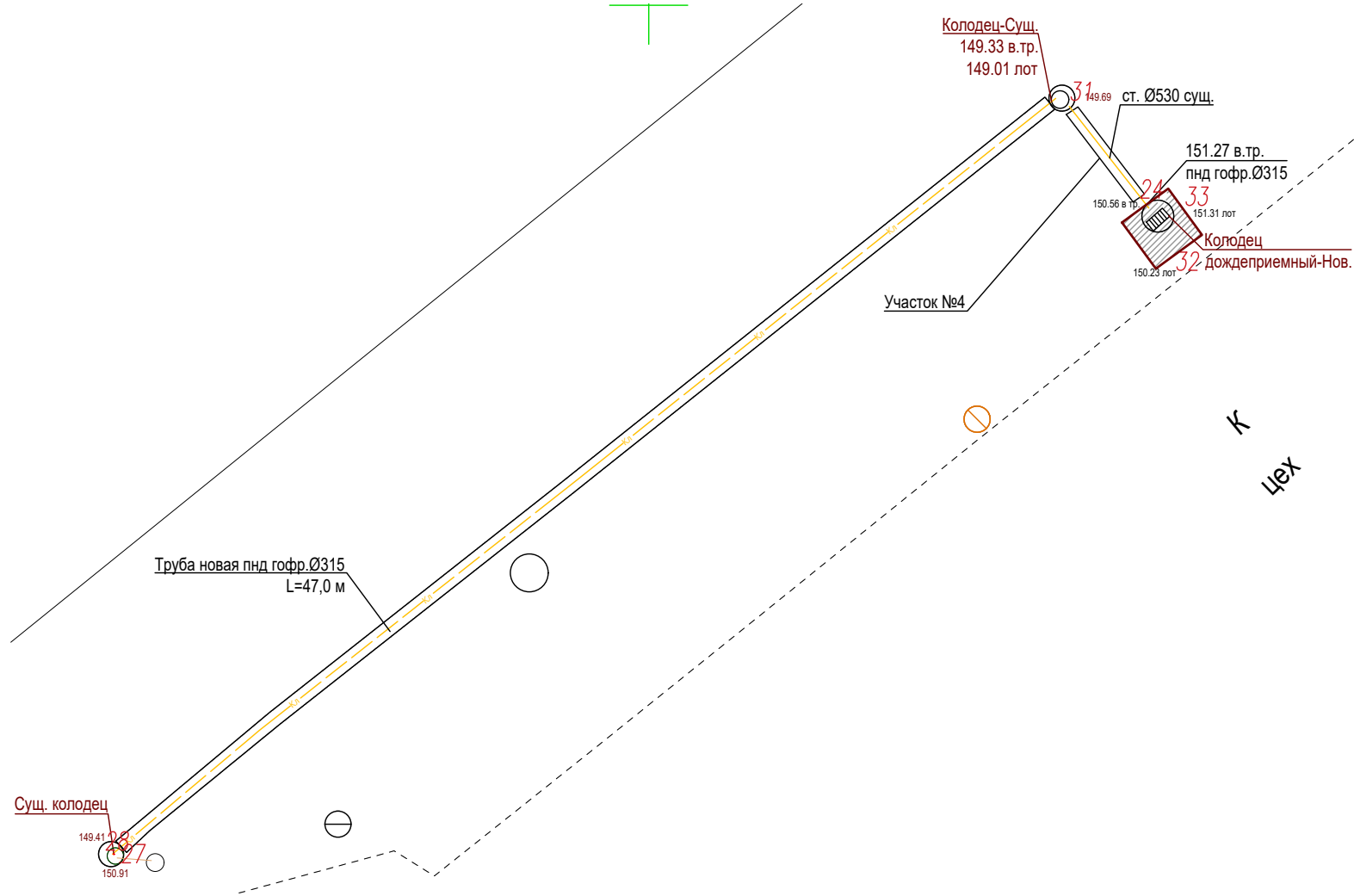


-Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
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.)

					2023	131-23-НБК5			
						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 канализации.	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта	Шевчук К.А.						ИД	1	1
Ген. директор	Кесслер Ю.Ф.					Исполнительная схема №3 Установка плиты днища в котловане нового колодца сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Нач. участка	Перевизный А.П.								
Гл. инженер	Юрченко В.И.								

План участка производства работ



Ведомость смонтированных материалов и оборудования					
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	Кольцо стеновое (900х900х100мм)	шт	1	400	

Условные обозначения

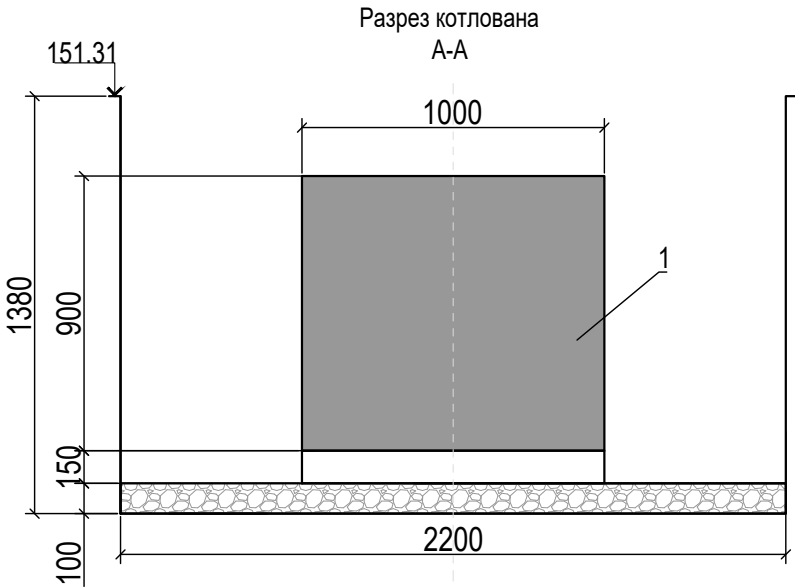
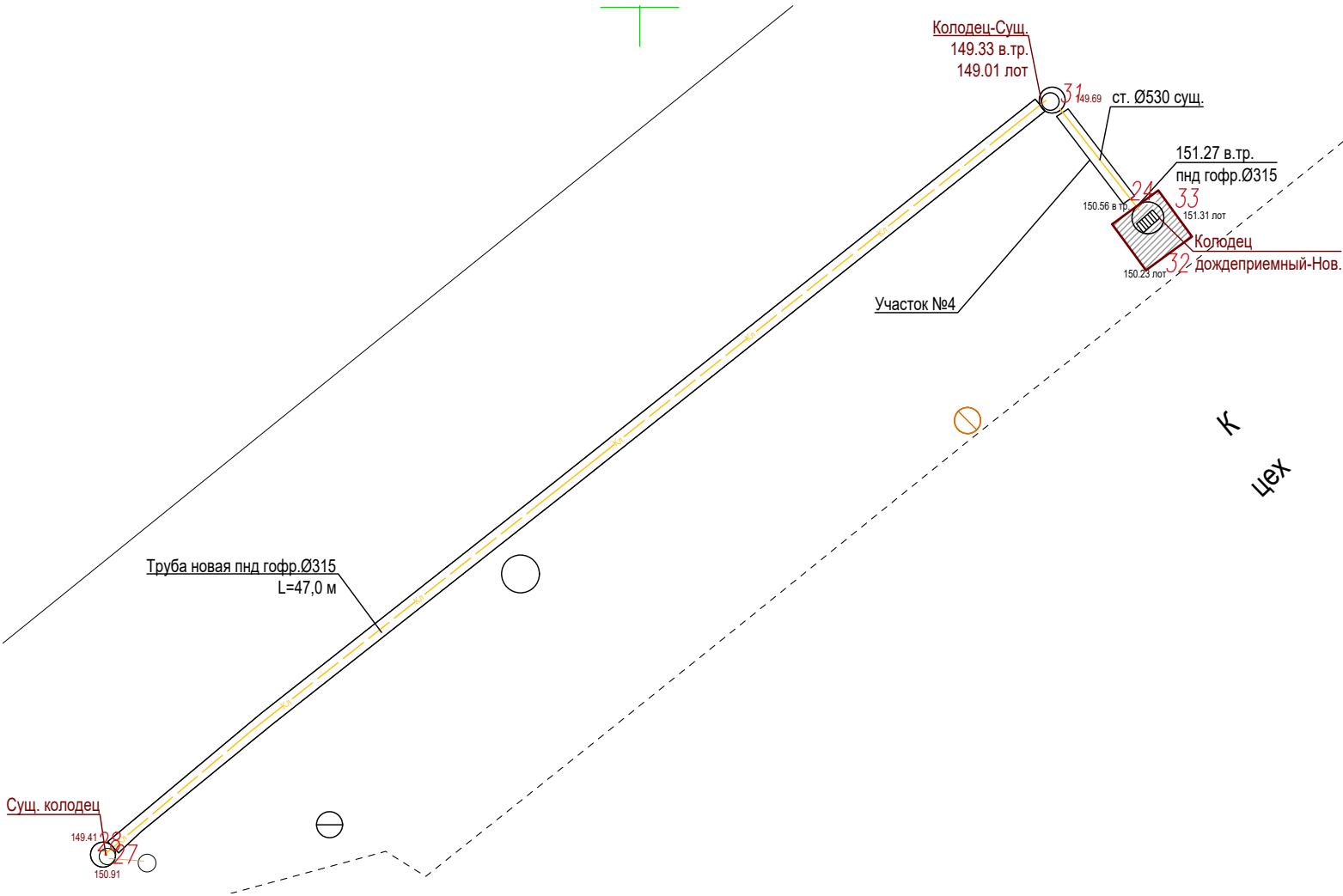


-Участок производства работ

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

					2023	131-23-НБК5			
						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.			.	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.	Исполнительная схема №4 Установка колец в котловане нового колодца сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
					.				
					.				

План участка производства работ



Ведомость расчета расхода материалов по устройству гидроизоляции колодца									
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Высота Н, м	Диаметр D, м	Площадь поверхности S=2ΠRхН, м2	Кол-во слоев	Расход кг/м2	Масса ед. кг	Примечание
1	Праймер Технониколь	кг	0,90	1,00	2,83	1	0,32	0,90	Грунтовка

Условные обозначения

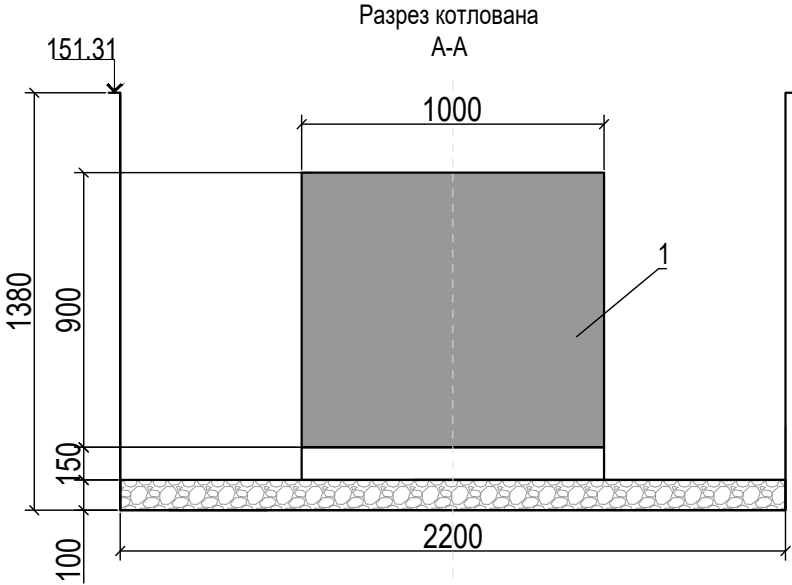
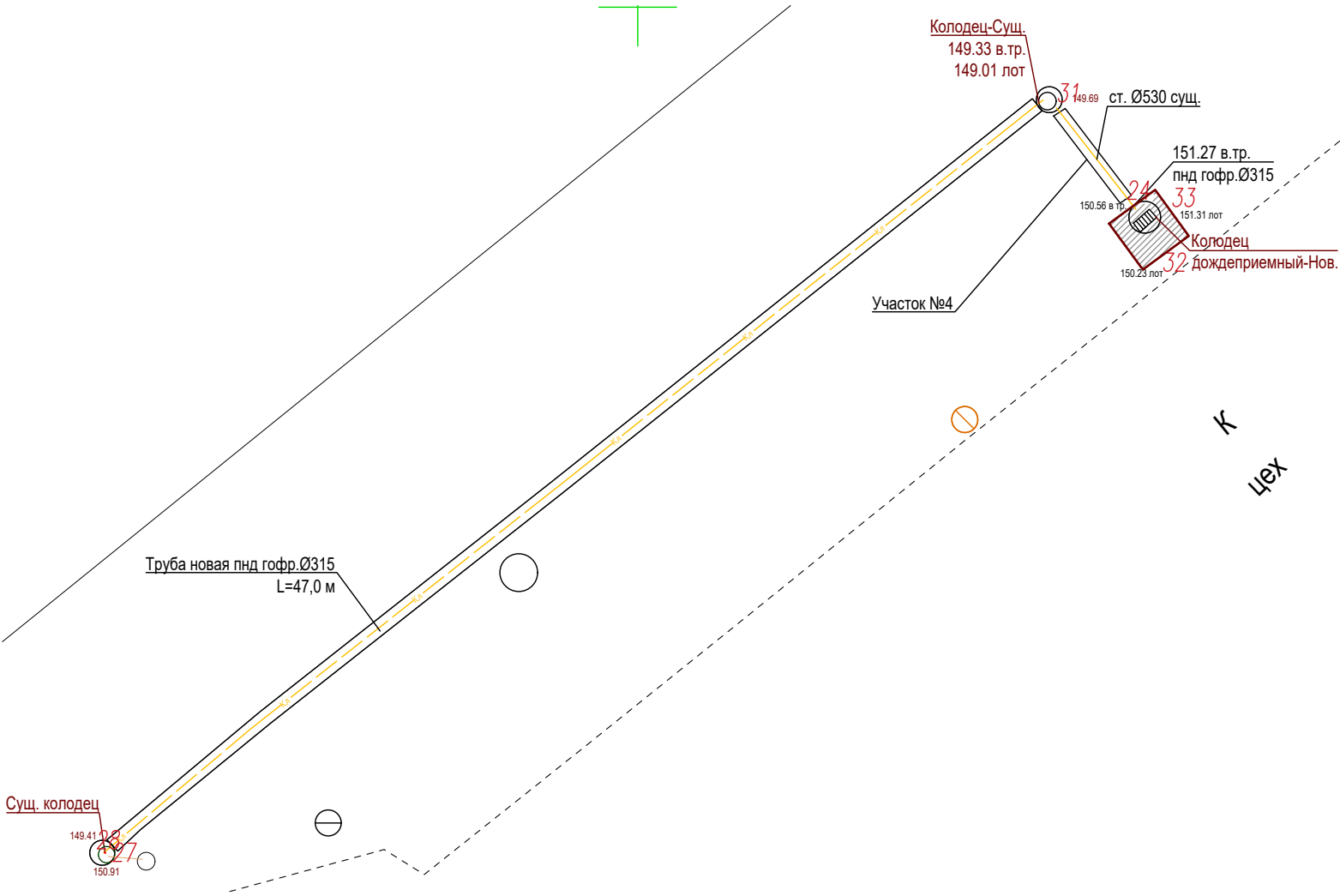


-Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
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-НБК5			
						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 канализации.	Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.					ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.							
Нач. участка		Перевизнык А.П.							
Гл. инженер		Юрченко В.И.				Исполнительная схема №5 Обмазка грунтовкой нового колодца сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		

План участка производства работ



Ведомость расчета расхода материалов по устройству гидроизоляции колодца									
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Высота Н, м	Диаметр D, м	Площадь поверхности S=2πR×H, м2	Кол-во слоев	Расход кг/м2	Масса ед. кг	Примечание
1	Мастика битумная Технониколь	кг	0,90	1,00	2,83	2	0,70	3,96	

Условные обозначения

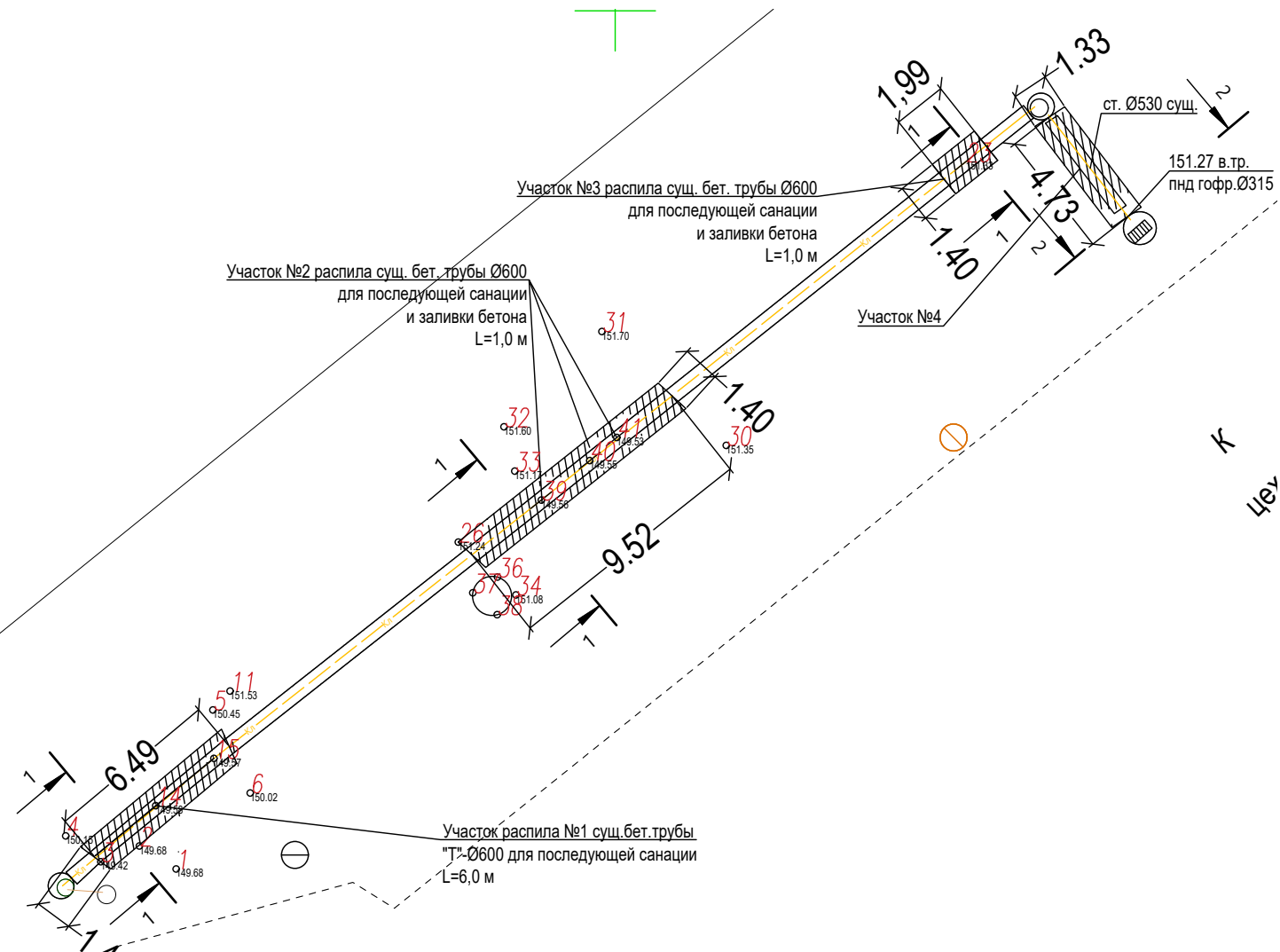


-Участок производства работ

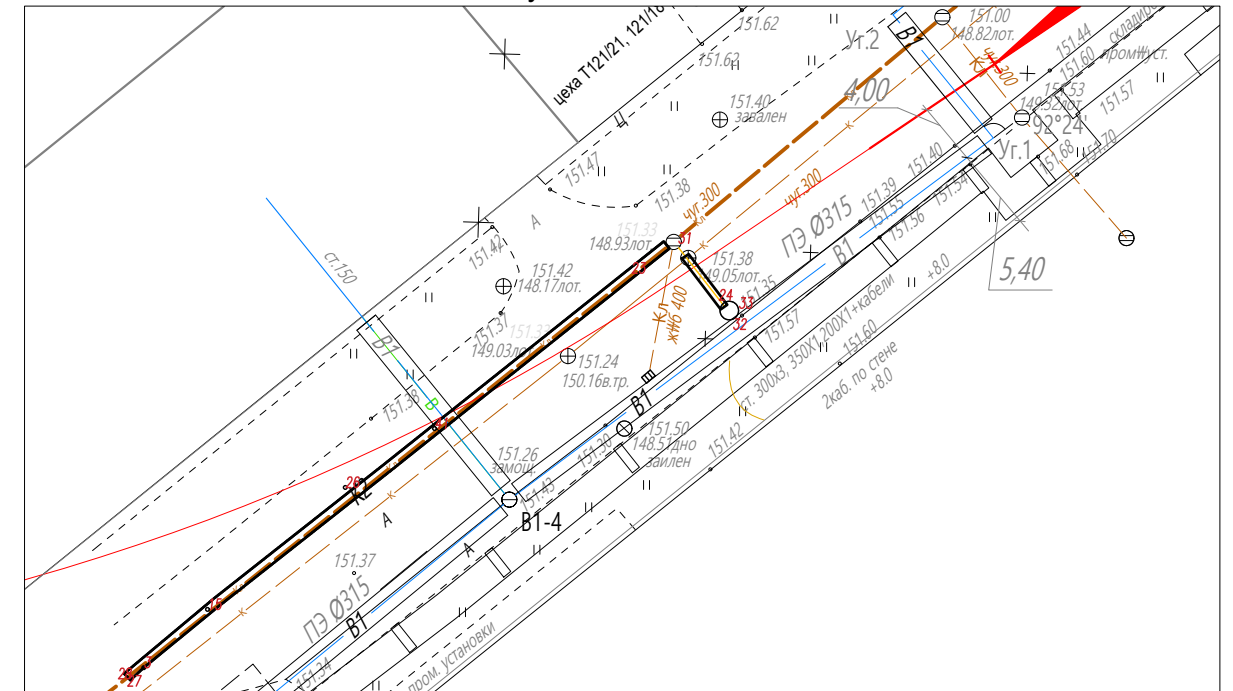
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105 (свидетельство о поверке С-АКЗ/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК5			
						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.			-	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			-		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			-				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			-	Исполнительная схема №6 Обмазка мастикой битумной стенок нового колодца сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
					-				
					-				

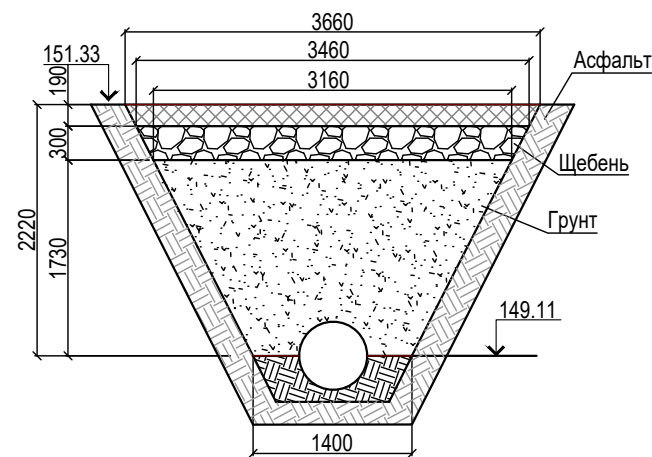
План участка производства работ



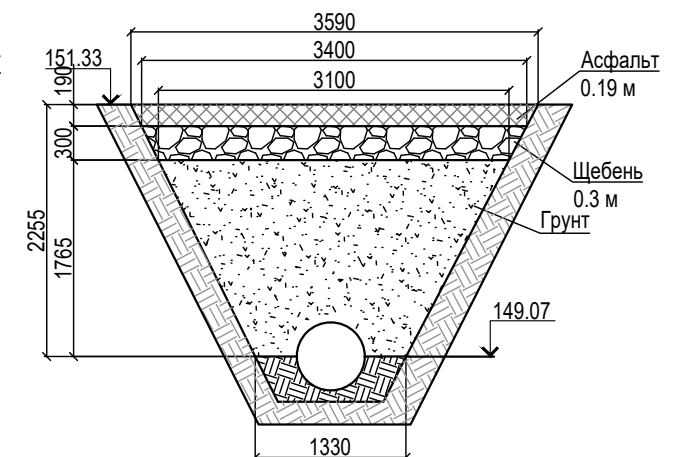
Ситуационный план



Разрез траншеи
(разборка асфальта, щебня, грунта)



Разрез траншеи
(разборка асфальта, щебня, грунта)



Разборка асфальтовых покрытий на участках санации					
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	№1	6,49	3,57	0,19	4,40
2	№2	9,52	3,57	0,19	6,45
3	№3	1,99	3,57	0,19	1,35
4	№4	4,73	3,50	0,19	3,14
ИТОГО:					15,33

Разборка щебеночных оснований на участках санации					
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем разборки, V=ВсрхНхL, м3
1	№1	6,49	3,31	0,30	6,44
2	№2	9,52	3,31	0,30	9,45
3	№3	1,99	3,31	0,30	1,98
4	№4	4,73	3,25	0,30	4,61
ИТОГО:					22,49

Разработка грунта на участках санации						
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Глубина H, м	Объем разработки грунта мех. способом $V = V_{ср} \times H \times L \times 0.98$, м ³	Объем разработки вручную $V = V_{ср} \times H \times L \times 0.02$, м ³
1	№1	3,49	2,27	1,73	13,40	0,27
2	№2	9,52	2,27	1,73	36,56	0,75
3	№3	1,99	2,27	1,73	7,64	0,16
4	№4	4,73	2,21	1,77	18,10	0,37
ИТОГО:					75.70	1.54

Примечание:

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

Условные обозначения



-Участок производства работ

					2023	131-23-НВК5			
						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.				Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.					ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.							
Гл. инженер		Юрченко В.И.							
						Исполнительная схема №7 Разработка участков для распила существующей бет. трубы с последующей санацией сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		

Согласовано

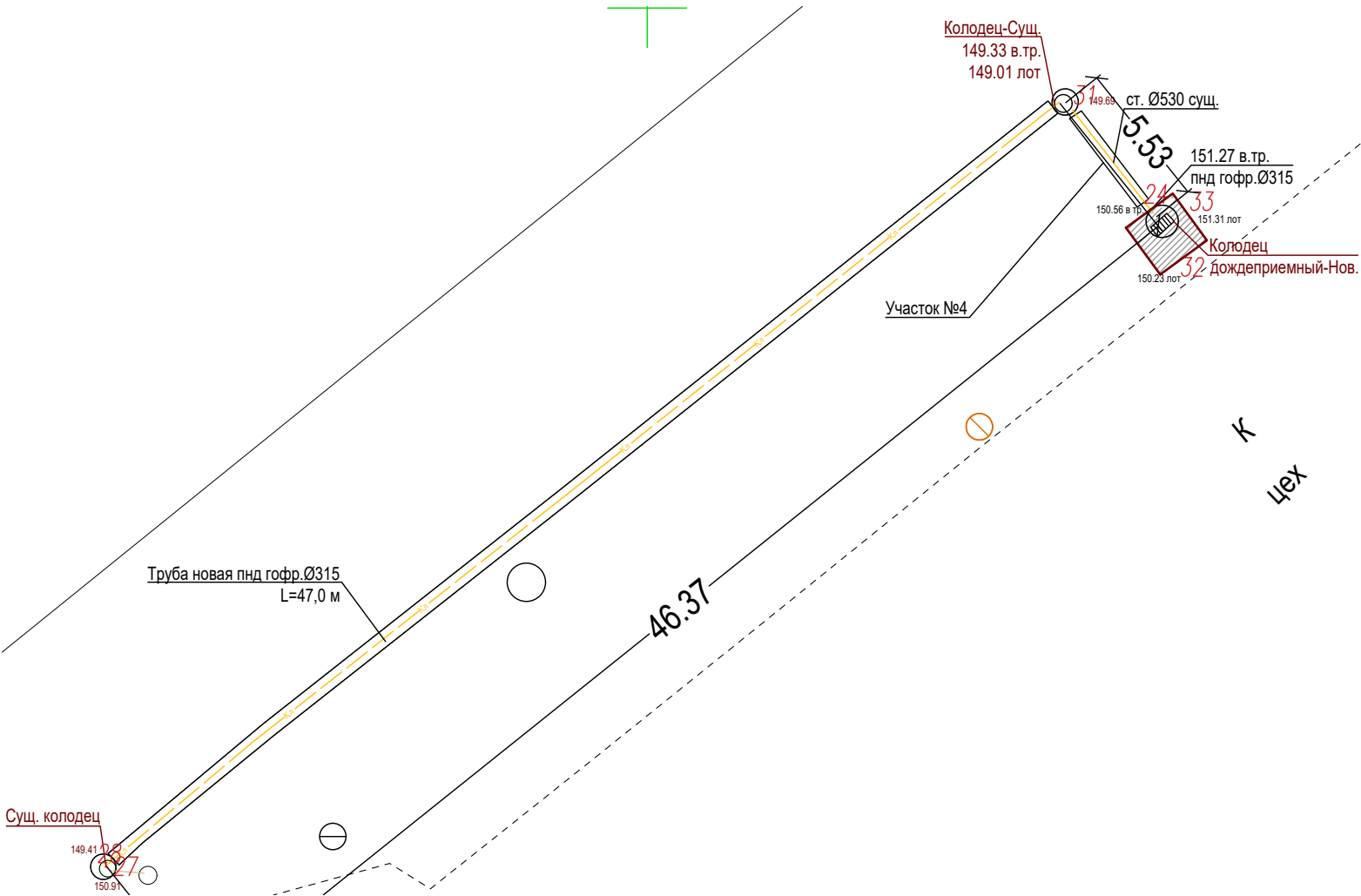
Зам. инв. №

Подп. и дата

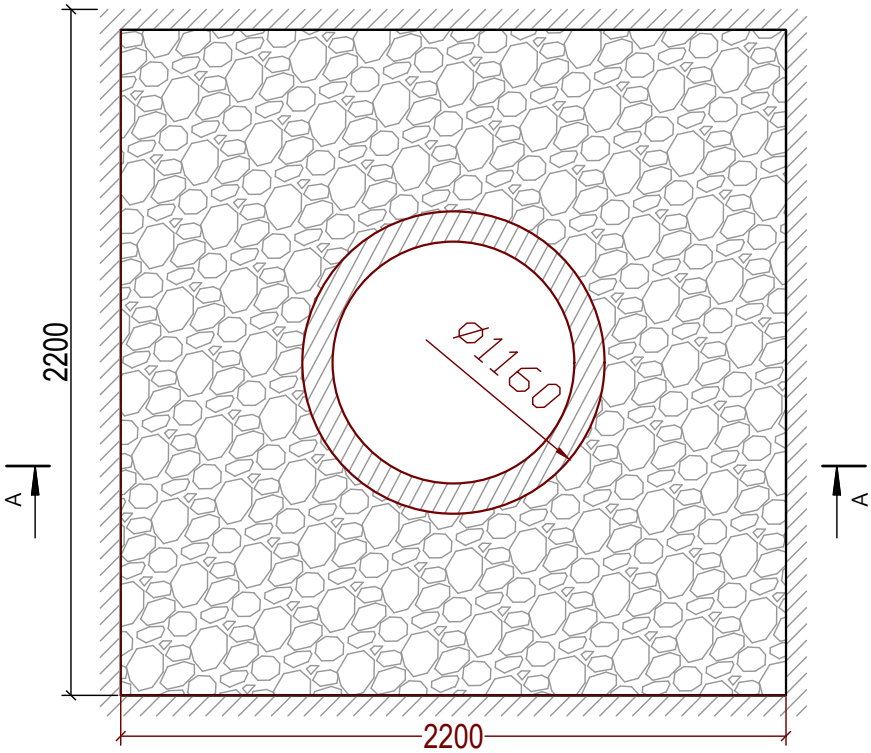
ИНВ. N° подл.

-Участок производства работ

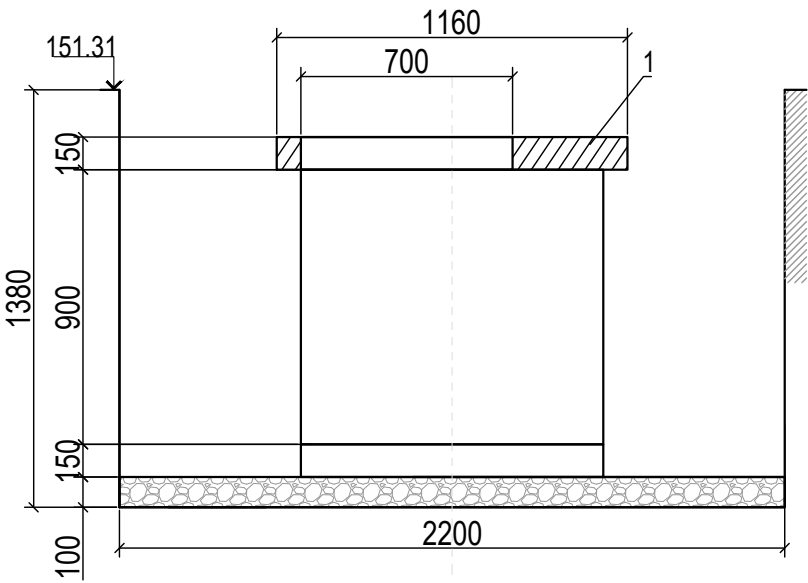
План участка производства работ



Котлован колодца
(Вид сверху)



Разрез котлована
А-А



Ведомость работ по монтажу трубопровода				
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Плита перекрытия Ø1000 мм	шт	1	

Условные обозначения



-Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
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.)

					2023	131-23-НБК5			
						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.			.	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.	Исполнительная схема №09 Установка плиты перекрытия в новом колодце сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
					.				
					.				
					.				

[illegible]

Ведомость смонтированного оборудования и материалов				
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
1	Муфта защитная полиэтиленовая Ø315мм	шт	1	

-Участок производства работ

Примечание:

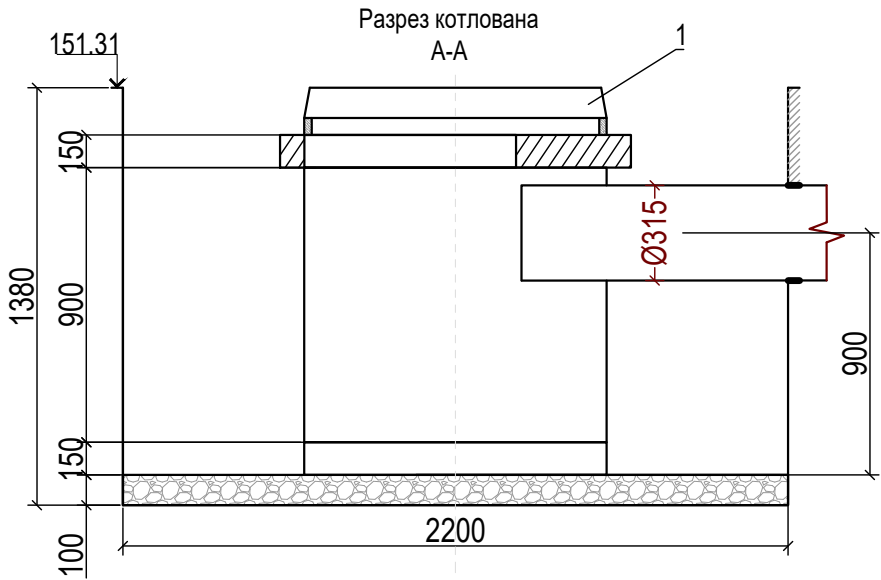
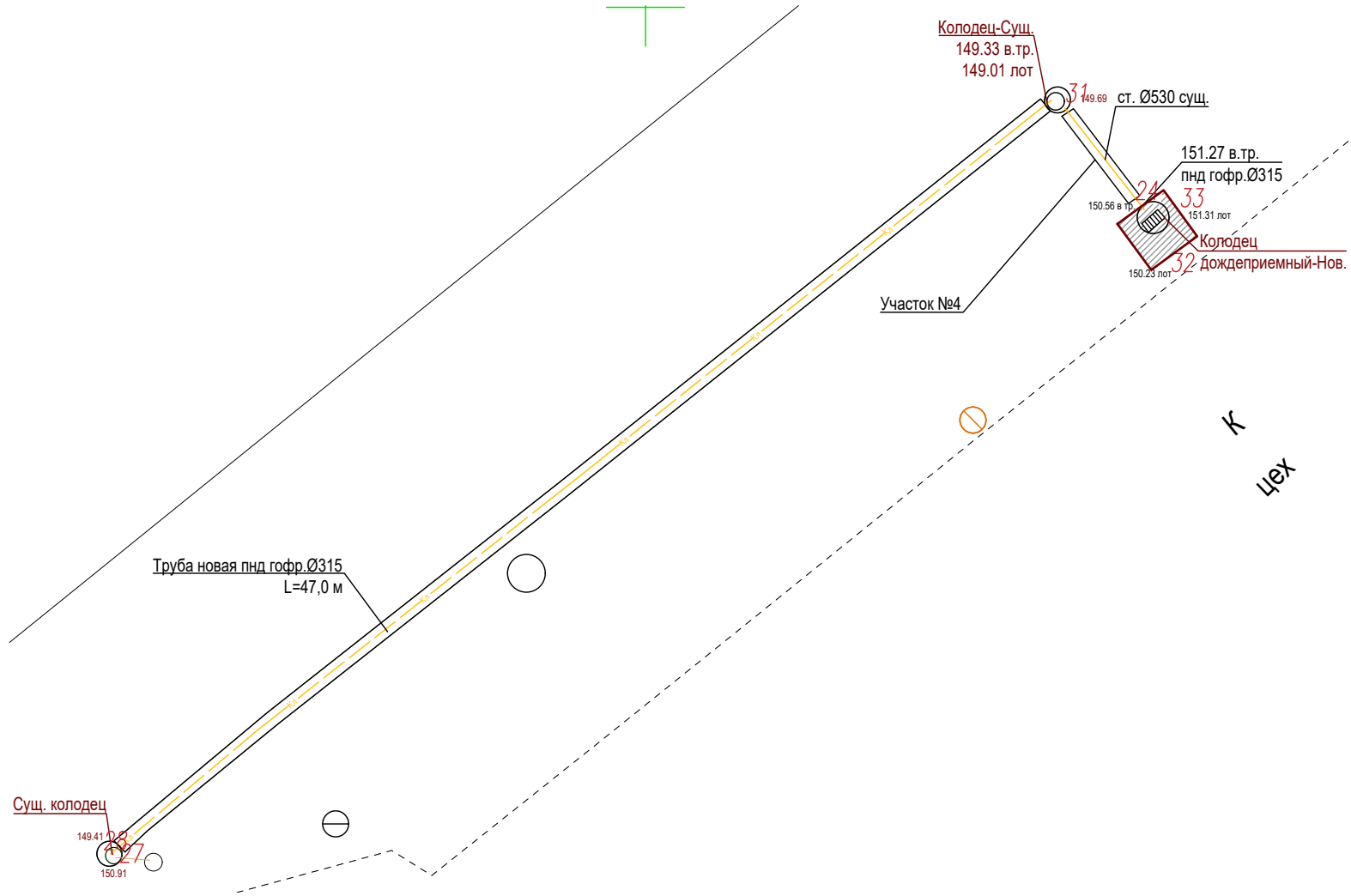
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съемка выполнялась электронным тахеометром С X-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985,
действительно до 13.06.2024г.)

Technical drawing of a circular concrete slab with a central hole and a rectangular cutout. The slab has a diameter of 2200 mm. The central hole has an outer radius of R1000 and an inner radius of R800. A rectangular cutout with a width of 315 mm is located on the right side. The drawing includes a section line 'A-A' and a hatched area indicating the concrete material.

Technical drawing of a mechanical assembly in cross-section. The drawing shows a base plate (100) with a total width of 2200 and a total height of 1380. A vertical support structure (900) is centered. A horizontal beam (150) is mounted on top of the support. A cylindrical component (Ø315) is mounted on the right side of the beam. A vertical rod (1) passes through the cylindrical component and is secured with a nut and washer. Dimensions are given in millimeters.

					2023	131-23-НБК5			
						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.			-	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Статья	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			-		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			-				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			-	Исполнительная схема №10 Монтаж трубопровода Ø315мм в новом колодце сети К2	ООО "КиКГЕОСТРОЙ"		
					-				
					-				

План участка производства работ



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

Условные обозначения



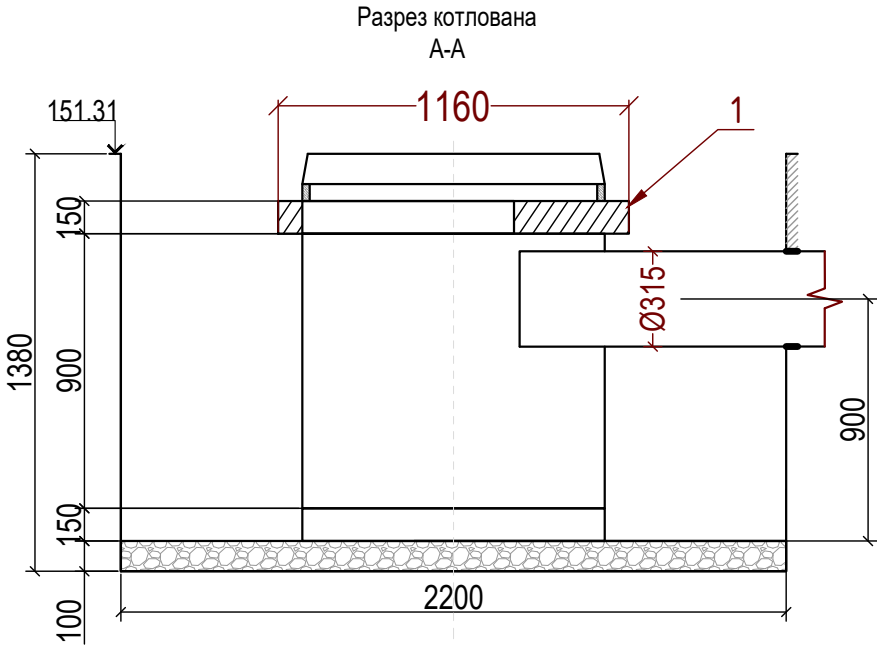
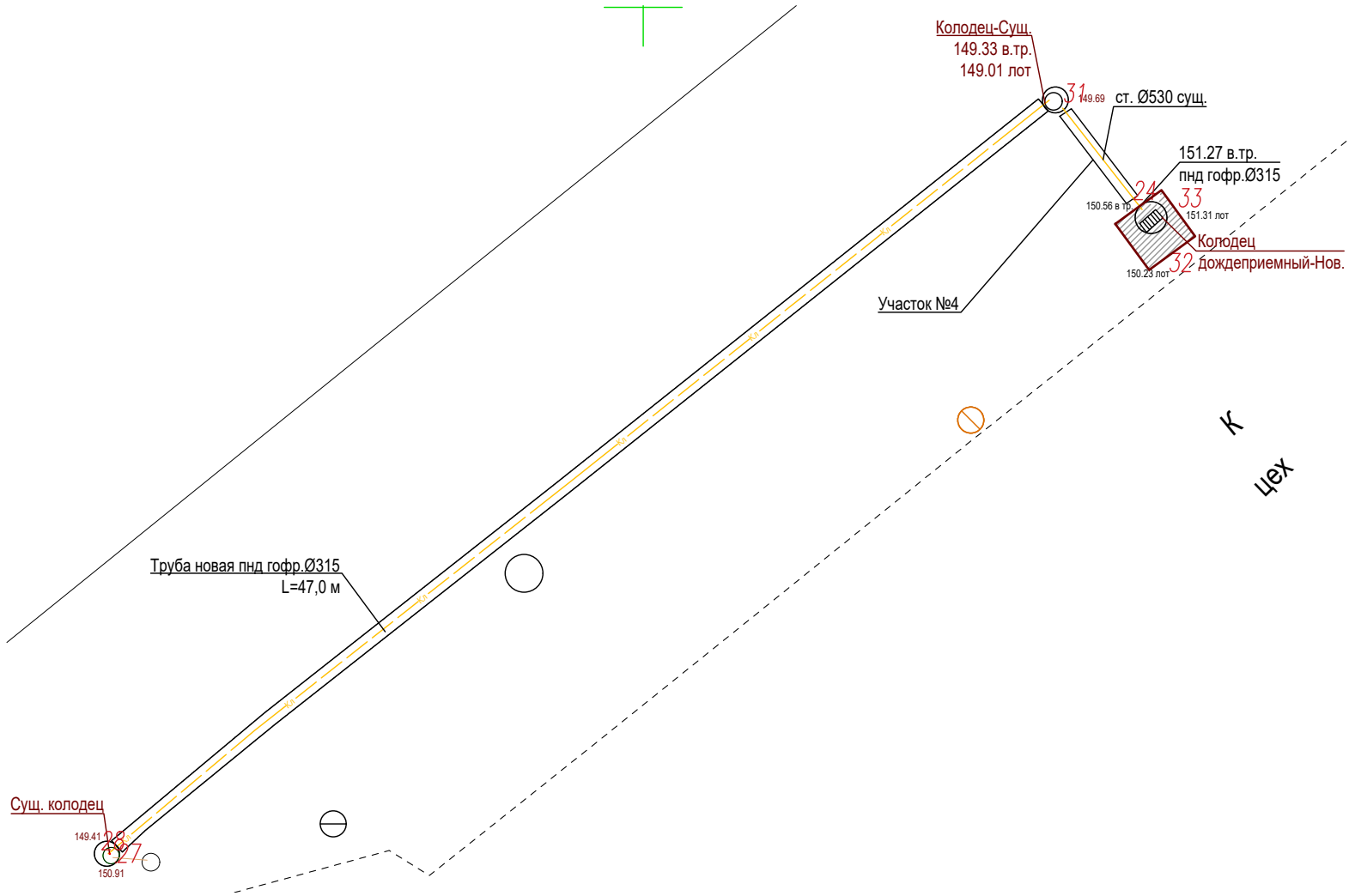
-Участок производства работ

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

Ведомость смонтированного оборудования и материалов					
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Решетка 1000мм	шт	1	335	

					2023	131-23-НБК5				
						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.			-	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.		Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			-			ИД	1	1
Нач. участка		Перевизный А.П.			-					
Гл. инженер		Юрченко В.И.			-	Исполнительная схема №11 Монтаж решетки и гидроизоляция нового колодца сети К2		ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
					-					

План участка производства работ



Ведомость расчета расхода материалов по устройству гидроизоляции колодца											
Поз. обознач.	Наименование	Ед.изм.	Высота Н, м	Диаметр D, м	Площадь поверхности S1=2πR*(R+H), м2	Площадь поверхности внутреннего кольца S2=2πx0.35(0.35+0.15), м2	Площадь поверхности гидроизоляции S=S1-S2, м2	Кол-во слоев	Расход кг/м2	Масса ед. кг	Примечание
1	Мастика битумная Технониколь	кг	0,15	1,16	2,66	1,10	1,56	2	0,70	2,18	

Условные обозначения

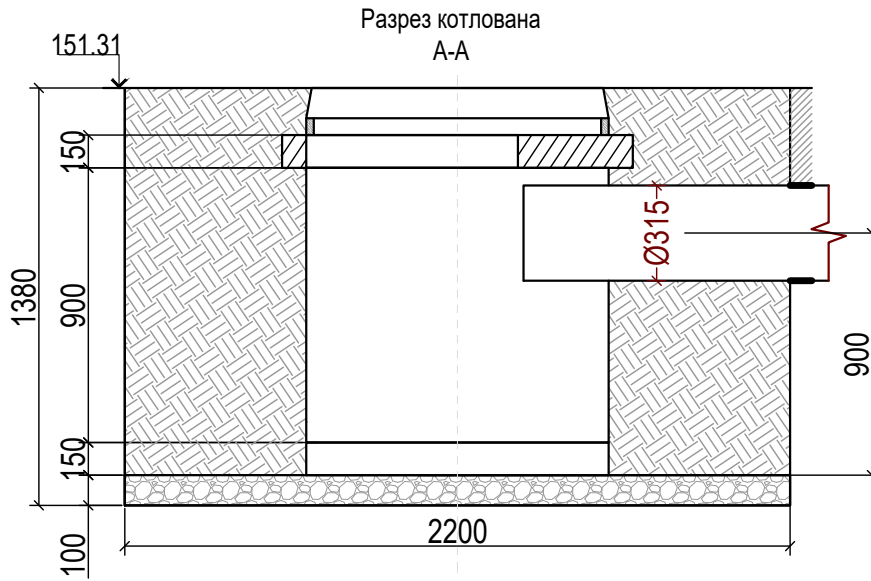
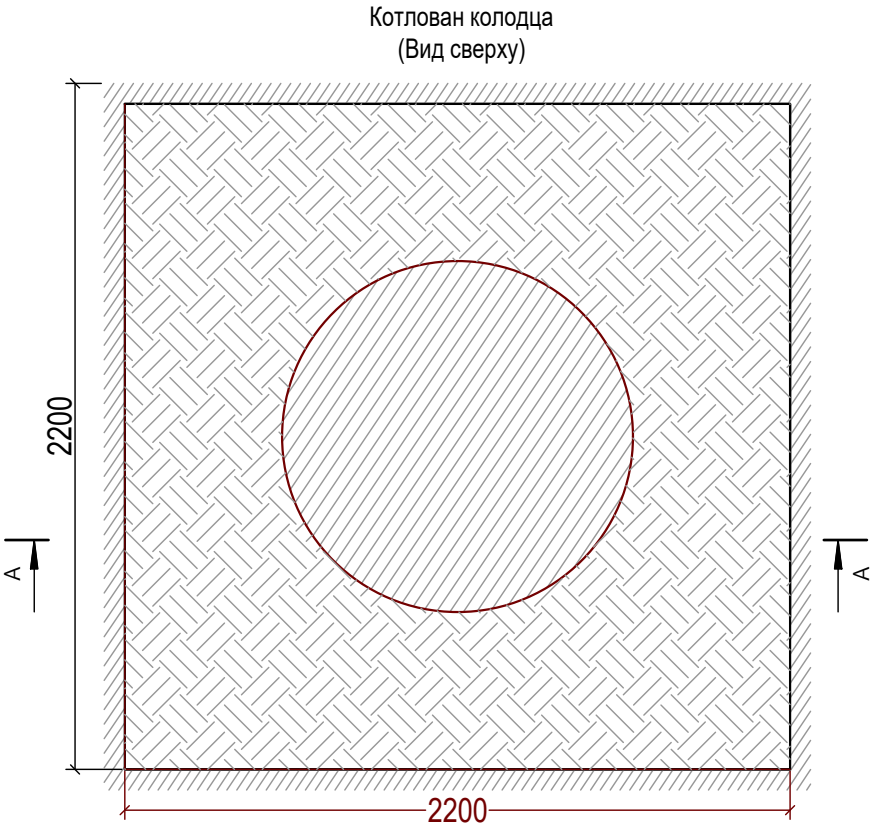
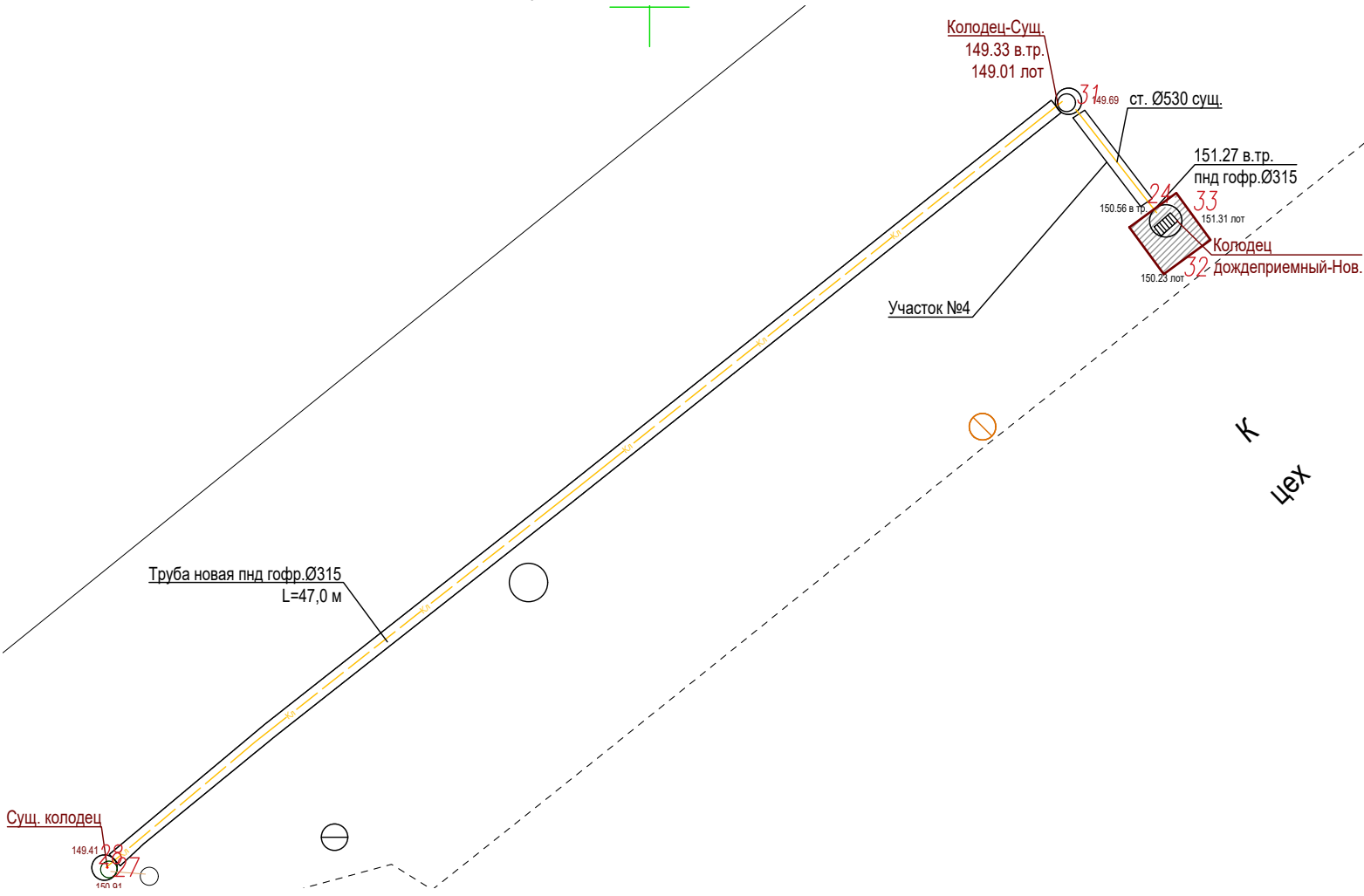


-Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
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.)

					2023	131-23-НБК5			
						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.			.	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.		ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.				
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.	Исполнительная схема №12 Гидроизоляция плиты перекрытия колодца сети К2	ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
					.				
					.				
					.				

План участка производства работ



Ведомость работ по обратной засыпке грунтом пазух котлована колодца К2							
№	Участок	Длина L, м	Ширина В, м	Глубина Н, м	Объем V1=LxВxН, м3	Объем вытесняемый колодцем V2=((ПxR²)/4xL), м3	Объем засыпки V=V1-V2-V3, м3
1	К2	2.20	2.20	1.28	6.20	1.00	5.19
ИТОГО:							5.19

Условные обозначения

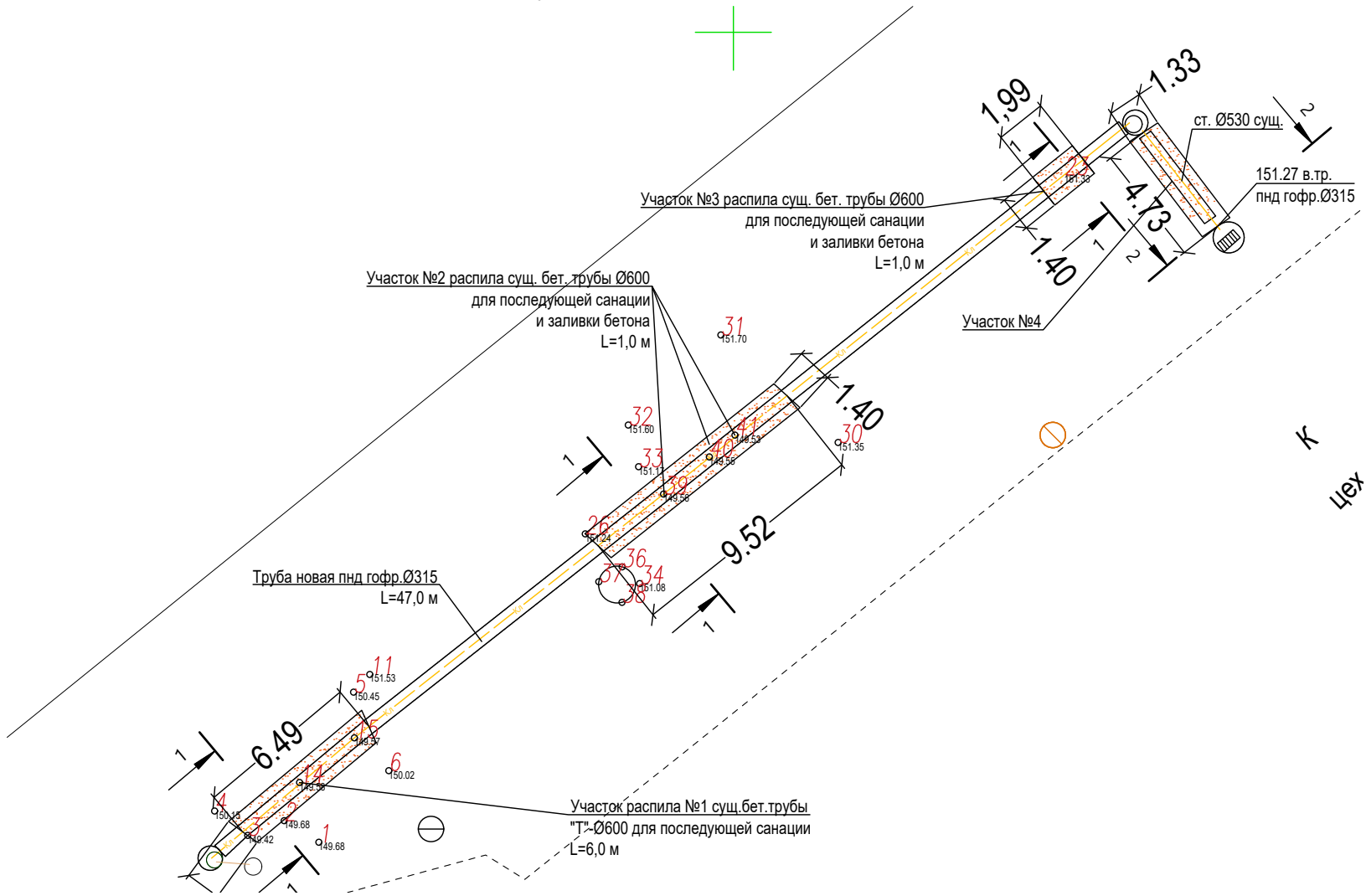


-Участок производства работ

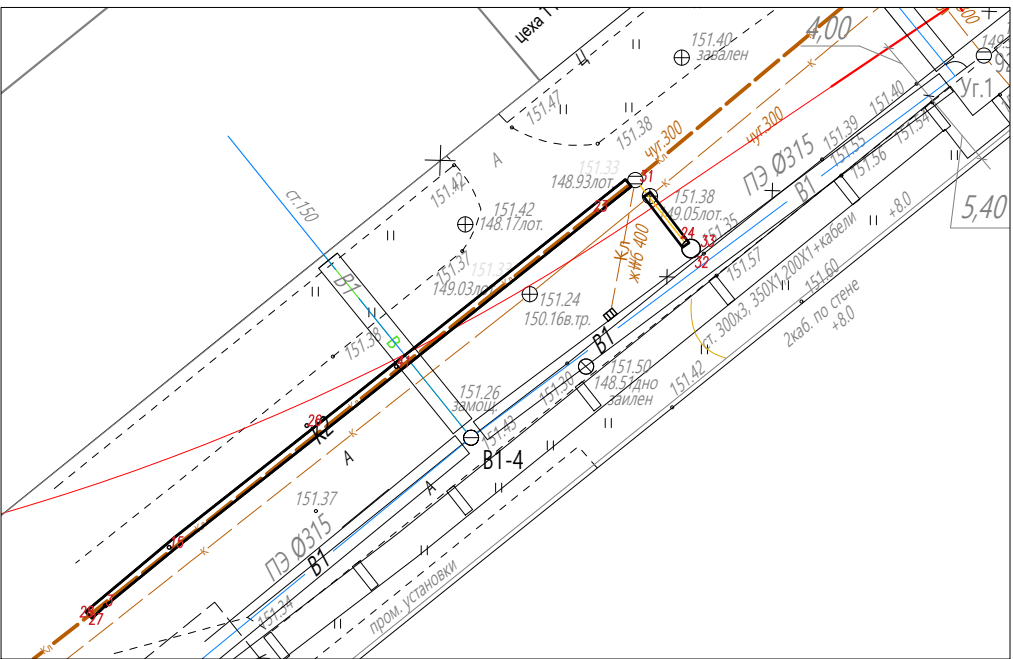
Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
3. Система высот Балтийская.
4. Съёмка выполнялась электронным тахеометром С X-105
(свидетельство о поверке С-АК3/14-06-2023/254502985, действительно до 13.06.2024г.)

					2023	131-23-НБК5						
						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.			-	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.				Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			-					ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			-	Исполнительная схема №13 Обратная засыпка пазух котлована колодца сети К2				ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			-							
					-							
					-							
					-							

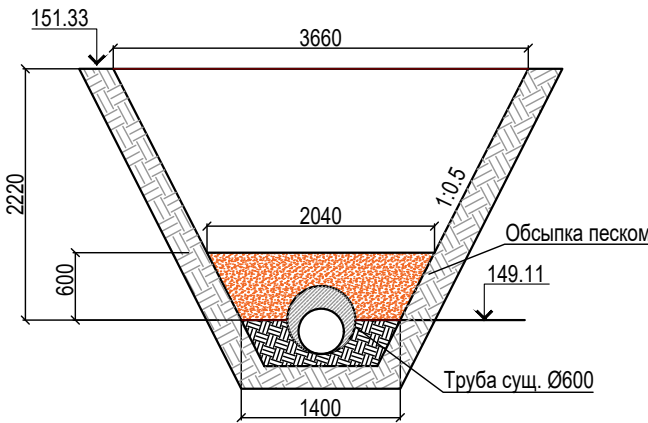
План участка производства работ



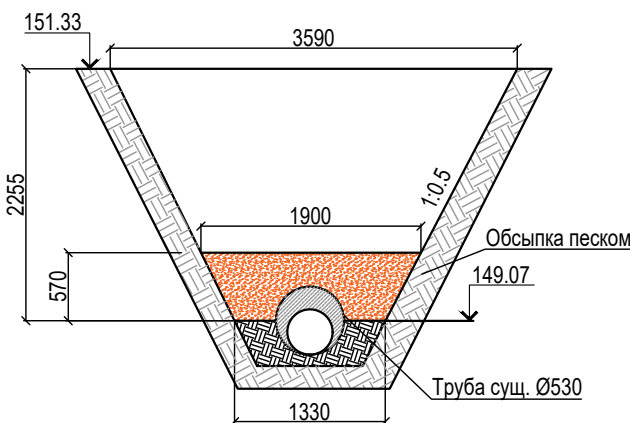
Ситуационный план



Разрез траншеи 1-1

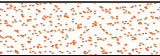


Разрез траншеи 2-2



Ведомость работ по устройству обсыпки песком участков санации							
№	Участок	Длина L, м	Ширина Вср, м	Толщина Н, м	Объем V1=ВсрхНхL, м3	Объем V2=3,14хD²/4хL/2, вытесняемый трубой, м3	Объем расхода V=V1-V2, м3
1	№1	6,49	1,70	0,60	6,62	0,92	5,70
2	№2	9,52	1,70	0,60	9,71	1,35	8,37
3	№3	1,99	1,70	0,60	2,03	0,28	1,75
4	№4	4,73	1,61	0,57	4,31	0,52	3,79
ИТОГО:							19,60

Условные обозначения

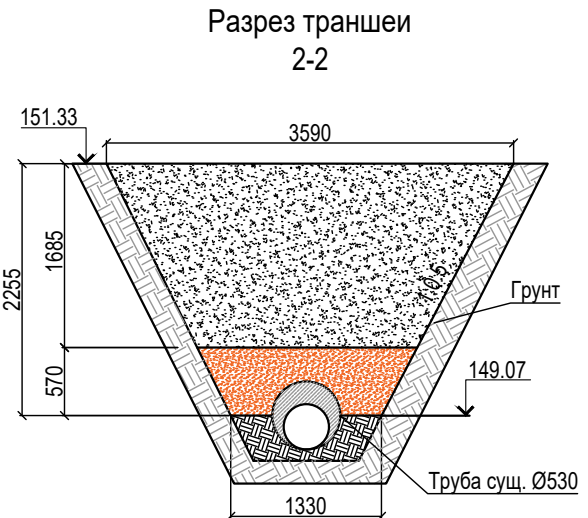
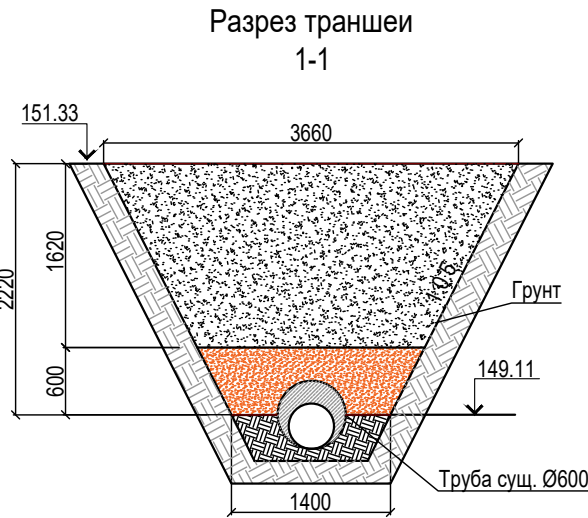
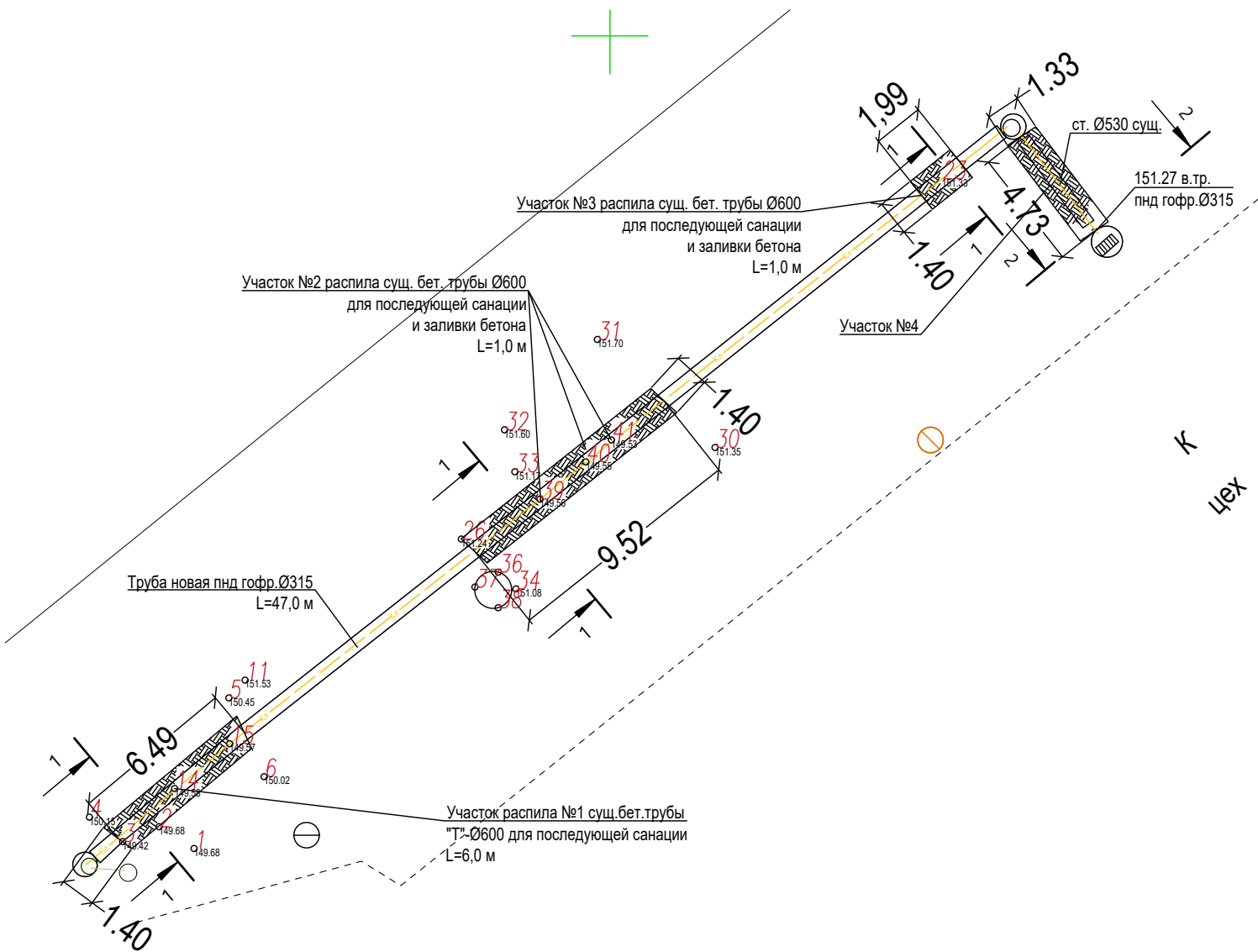


-Участок производства работ

Примечание:
1. Линейные размеры указаны в метрах.
2. Система координат Московская.
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-НБК5						
						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 канализации.				Стадия	Лист	Листов
Руков. проекта		Шевчук К.А.								ИД	1	1
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.										
Нач. участка		Перевизнык А.П.										
Гл. инженер		Юрченко В.И.										
						Исполнительная схема №14 Обсыпка песком участков санации трубопровода сети К2				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	№1	6,49	2,85	1,62	29,96
2	№2	9,52	2,85	1,62	43,95
3	№3	1,99	2,85	1,62	9,19
4	№4	4,73	2,75	1,69	21,94
ИТОГО:					105,05

Условные обозначения



-Участок производства работ

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

					2023	131-23-НБК5						
						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.			.	Наружные сети водоснабжения и канализации. Переустройство канализации.				Стадия	Лист	Листов
Ген. директор		Кесслер Ю.Ф.			.					ИД	1	1
Нач. участка		Перевизнык А.П.			.	Исполнительная схема №15 Обратная засыпка грунтом участков санации трубопровода сети К2				ООО "КикГЕОСТРОЙ"		
Гл. инженер		Юрченко В.И.			.							
					.							
					.							