Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
26.25 - НК	Наружные сети канализации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 26.25 - НК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	План сети хозяйственно-бытовой канализации К1 на участке №1 М1:500	
3	Продольный профиль сети канализации К1 на участке от КК1 до КК20	
4	Устройство перепадов в колодцах КК2, КК3, КК5, КК7, КК10, КК11, КК12	Изм.1 (Зам.)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
26.25- НК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.
2. Комплект чертежей разработан на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Проектом предусматривается:
- санация существующей железобетонной трубы ф500 мм спирально-навивным методом с применением ремонтного материала (профиля) SWP системы DF протяженностью L=337,5 м.

Общая протяженность ремонтируемых участков сети хозяйственно-бытовой канализации составляет 337,5 м.

5. Перед началом производства земляных работ вызвать представителей заинтересованных организаций для уточнения наличия подземных коммуникаций, отметок их заложения и методов производства работ с целью защиты этих коммуникаций от повреждений. Соблюсти нормативные расстояния. В случае несоответствия натурных отметок с указанными на чертежах вызвать представителя проектной организации для принятия решения и корректировки проекта.
6. При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования СН 4.01.02-2019 "Канализация. Наружные сети и сооружения", СП 4.01.06-2024 "Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации"; Правил по охране труда при выполнении строительных работ (в ред. постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 г. №24/33); СТБ 2072-2010 "Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации. Контроль качества работ".
7. Согласно СН 3.02.07-2020 "Объекты строительства. Классификация. Основные положения" класс сложности объекта -3.

Изменение 1 внесено на основании замечаний ДРУП "Госстройэкспертиза по г. Минску" №571-60/25.

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

						26.25-НК
1	-	-	26-25		08.25	"Модернизация участка канализационной сети по ул.Мележа, 4 в г. Минске"
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.		Вощула			05.25	Наружные сети канализации
Пров.		Белявский			05.25	
Н.Контр.		Веремьев			05.25	
Утв.		Белявский			05.25	Общие данные

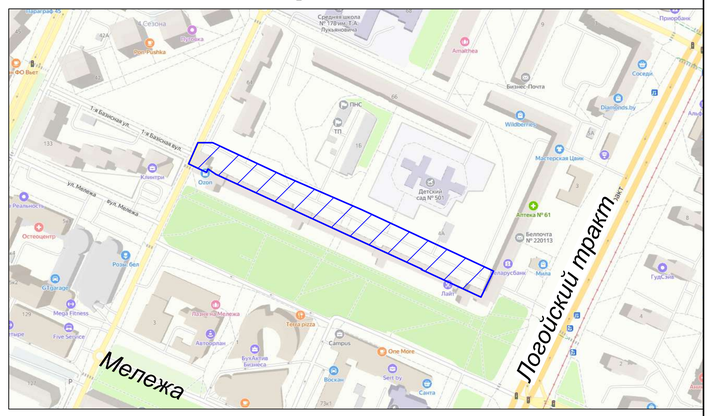
Стадия	Лист	Листов
С	1	4

ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Формат А3

С
З В
Ю

Ситуационный план



№ 500000000008007569
Минский городской исполнительный комитет
16050

№ 500000000008004957
ОАО "БЕЛБУД"
Право аренды
Срок действия по: 28.02.2048

№ 500000000008000737
РУП электросвязи "БЕЛТЕЛЕКОМ"
Постоянное пользование

№ 500000000008007783
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство Советского района г.Минска"
Постоянное пользование

№ 500000000008003271
РУП электроэнергетики "МИНСКЭНЕРГО"
Постоянное пользование

№ 500000000008002172
Республика Беларусь
Право собственности

№ 500000000008007903
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство Советского района г.Минска"
Постоянное пользование

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=15,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=31,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=23,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=22,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=17,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=21,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=18,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=15,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=25,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=17,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=20,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=30,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=23,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=10,0 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=7,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=19,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=4,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=5,5 м

Санация существующей трубы Ф500 ЖБ спирально-навивным методом L=10,5 м

КК1 КК2 КК3 КК4 КК5 КК6 КК7 КК8 КК9 КК10 КК11 КК12 КК13 КК14 КК15 КК16 КК17 КК18 КК19 КК20

Кк1 229.13
Кк2 229.07
Кк3 227.87
Кк4 227.71

ГПО «Горремавтодор Минтоблисполкома»
РАССМОТРЕНО
До начала работ получить письменное разрешение в УП (ПТО) «Минскавтодор» г.Минска
Главный инженер Советского района г.Минска
Минина Е.В.
05.06.25
Сервису эксплуатирующей организации при вводе объекта получить в УП (ПТО) «Минскавтодор» г.Минска
Обеспечить сохранность дождевой канализации

РАССМОТРЕНО
в части увязки с проектами
УП «МИНСКИНЖПРОЕКТ»
Е.Р. Дорогко
23.06.2025
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

«Минский городской центр инжиниринговых услуг»
Отдел технического надзора и инженерного сопровождения объектов
РАССМОТРЕНО
Зарегистрировано за № 610/25
«25» июня 2025 г.

Республиканское унитарное предприятие электросвязи «Белтелеком»
Филиал «Минская городская телефонная сеть»
ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
РАССМОТРЕНО
До начала работ получить письменное разрешение с выездом представителя по телефону 121
«30» 05 2025

УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МИНГОРИСПОЛКОМА
«МИНГОРСВЕТ»
РАССМОТРЕНО
ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ДО НАЧАЛА РАБОТ
Начальник ЭСР
30.05.25

Производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» (УП «МИНГАЗ»)
Рассмотрено, при условии соблюдения требований СН 4.03.01, ТКП 45-3.03-227.
До начала работ получить письменное разрешение УП «МИНГАЗ»
«05» 05 2025

РУП «Минскэнерго»
филиал «Минские тепловые сети»
РАССМОТРЕНО
Перед началом работ получить письменное разрешение в РТС №4
«26» 05 2025
При условии соблюдения действующих ТНПА, а также расстояний от тепловых сетей до зданий, сооружений и инженерных сетей

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «МинскКоммунТеплосеть»
РАССМОТРЕНО
«02» 06 2025 г.
подпись Синицкая А.И. ф.и.о
Получить разрешение на ул-ро работ в РЭС-2
т. 398-45-56

Производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» (УП «МИНГАЗ»)
Рассмотрено, при условии соблюдения требований СН 4.03.01, ТКП 45-3.03-227.
До начала работ получить письменное разрешение УП «МИНГАЗ»
«05» 06 2025

Производство «Минскводопровод»
РАССМОТРЕНО
Обеспечить сохранность сетей водопровода.
Получить разрешение на производство работ.
Начальник ТСЦ А.Ю.
«06» 05 2025

Филиал «Минские кабельные сети» РУП «Минскэнерго»
РЭС-3
РАССМОТРЕНО
на соответствие НПА, ТНПА и требованиям ТУ филиала МКС
№ ___ от «3» 06 2025 г.
До начала работ получить письменное разрешение
Гл. инженер РЭС-3 А.В.Беркин
«25» 06 2025 г.

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»

Унитарное предприятие «МИНСКВОДОКАНАЛ» производство "МИНСКИЙ ГОРОД" Сетевой район № 3
Зам. начальника

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"23" апреля 2025г.
Геодезист /Островская/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии нанесены
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"23." апреля 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.1466

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг» инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 251275 26 апреля 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: апрель 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись (Ф.И.О.) О.И. Русак

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:+4+2;16"+4+3;13"+4+3;14"

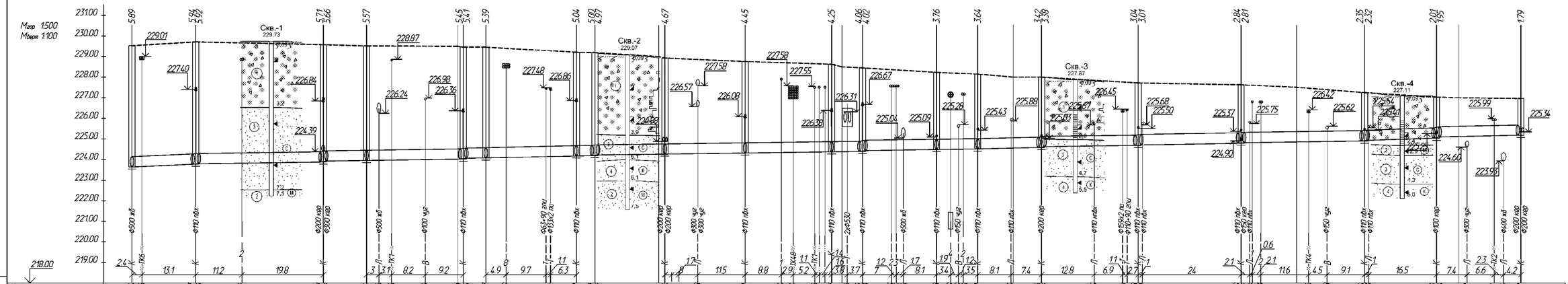
з.з.1275 от 16.04.2025г.

Условные обозначения:

- Граница производства работ
- К1 — Проектируемая сеть хозяйственно-бытовой канализации
- К — Демонтируемая сеть хозяйственно-бытовой канализации
- К — Тампонируемая сеть хозяйственно-бытовой канализации
- Тампонаж существующего колодца
- Демонтаж существующего колодца

ГРАД, РЭС-2, МИНГАЗ, ВОДОПРОВОД, БЕЛТЕЛЕКОМ, ГТС, ГОРЭЛЕКТРО, МИНГАЗ, ТЕПЛО, КАБЕЛЬ

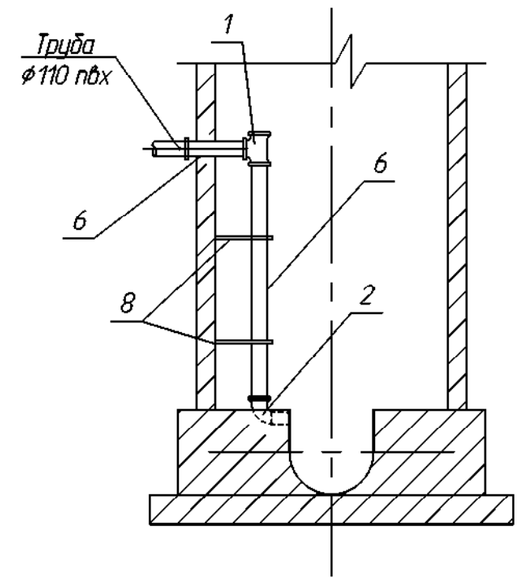
| | | |


Масш. 1:500
Масш. 1:100
Скв.-1
229.73
Скв.-2
229.07
Скв.-3
227.87
Скв.-4
227.11
231.00
230.00
229.00
228.00
227.00
226.00
225.00
224.00
223.00
222.00
221.00
220.00
219.00
218.00

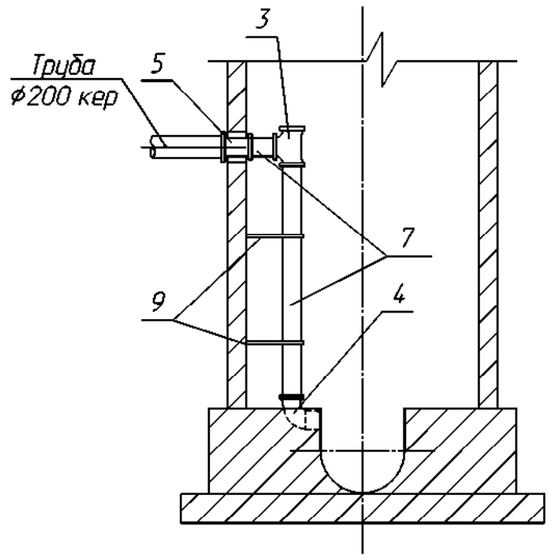
| | | |

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1		Тройник ПВХ Ф110х110 90°	6	0,49	
2		Отвод 90° ПВХ Ф110	6	0,35	
3		Тройник ПВХ Ф200х200 90°	1	2,18	
4		Отвод 90° ПВХ Ф200	1	1,82	
5		Переход Керамика/ПВХ Ф200 мм	1	1,96	
6		Труба ПВХ Ф110 SN4 L=1000мм	12+6	1,31	
7		Труба ПВХ Ф200 SN4 L=1000мм	3+1	3,7	
8	Комплект крепления трубы Д110 к	стене колодца	6	0,41	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Хомут для трубопровода КТР-108		0,27	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Подвеска резьбовая ПР-12		0,087	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Дюбель-втулка ДВ М-12		0,05	
9	Комплект крепления трубы Д200 к стене колодца, в т.ч:		1	0,60	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Хомут для трубопровода КТР-219		0,465	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Подвеска резьбовая ПР-12		0,087	
	Серия Б5.000-2.1, вып.1	Дюбель-втулка ДВ М-12		0,05	

Деталь перепада Д100 в канализационных колодцах КК2, КК5, КК7, КК10, КК11, КК12



Деталь перепада Д200 в канализационном колодце КК3



Примечания:
1. При ремонте канализационных колодцев проектом предусмотрены вставки для подключения выпусков из труб ПВХ Ф110 и Ф200 SN4 L=1000 мм.

						26.25-НК	
1	-	Зам.	26-25		08.25	"Модернизация участка канализационной сети по ул.Мележа, 4 в г. Минске"	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Вощула			05.25	Наружные сети канализации	Стадия: С; Лист: 4; Листов:
Пров.		Белявский			05.25		
Н.Контр.		Веремьев			05.25		
Утв.		Белявский			05.25	Устройство перепадов в колодцах КК2, КК3, КК5, КК7, КК10, КК11, КК12	ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Хозяйственно-бытовая канализация К1							
-	Ремонтный материал SWP системы DF профиль R7-085-06 для Ф500 мм				м	337,5		Общая длина профиля 6237 м.п.
-	Указатель расположения канализационных колодцев	ГОСТ 103-76			шт	20		

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1	-	Зам.	26-25		08.25
Разраб.		Вощула			05.25
Пров.		Белявский			05.25
Н.Контр.		Веремьев			05.25
Утв.		Белявский А.Ю.			05.25

26.25-НК.С

"Модернизация участка канализационной сети по ул.Мележа, 4 в г. Минске"

Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
	С	1	1
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ПКБ ИнжПромПроект"		

Согласовано:

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам. инв.№