Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
18.26 - ГП	Генеральный план	
18.26 - НВ	Наружные сети водоснабжения	
18.26 - КЖ	Конструкции железобетонные	
18.26 - ОДД	Организация дорожного движения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 18.26 - ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сводный план инженерных сетей М 1:500	Изм.1
3	Сводный план инженерных сетей М 1:500	Изм.1
4	План благоустройства территории М 1:500. Ведомости объемов работ	Изм.1 (Зам.)
5	План благоустройства территории М 1:500	Изм.1 (Зам.)
6	Конструкции дорожных одежд	
7	Таксационный план М 1:500	Изм.1
8	Таксационный план М 1:500	Изм.1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТБ 1033-2016	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные	
	и асфальтобетон. Технические условия	
СТБ 2318-2013	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и	
	оснований автомобильных дорог и аэродромов.	
	Технические условия.	
СТБ 1097-2012	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для	
	строительных работ	
ГОСТ 11955-82	Битумы нефтяные дорожные жидкие.Технические условия	

Показатели генерального плана

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Площадь предоставленного земельного участка согласно	га	1,3576
	акта выбора		
2	Площадь в границах производства работ	га	0,50175
3	Площадь покрытий, в т.ч.:	м²	1141,5
	из асфальтобетона	м²	594,0
	из бетонна	м²	261,5
	из ПГС	м²	286,0
4	Площадь озеленения	м²	3876,0

Общие данные:

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. Топографические изыскания выполнены ООО "ГеоФормат" в августе 2025 года.
3. Система координат - г. Минска. Система высот - Балтийская.
4. При производстве всех видов работ учесть наличие существующих инженерных сетей и не допускать их нарушения. Все работы в зоне существующих сетей выполнить в присутствии представителя организации, в ведении которой находятся данные сети.
5. Освидетельствованию подлежат скрытые виды работ: устройство и уплотнение каждого слоя покрытия дорог, площадок и тротуаров, толщина и качество растительного грунта в газонах.
6. Восстановление покрытий произвести в прежних, ранее существующих отметках.

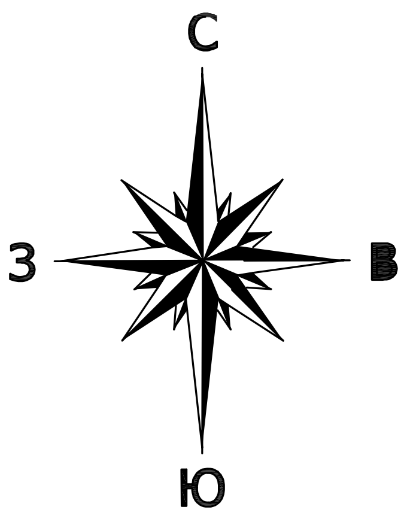
Изменение 1 внесено на основании замечаний ДРУП "Госстройэкспертиза по г. Минску" №490-60/26.

Взам. инв №

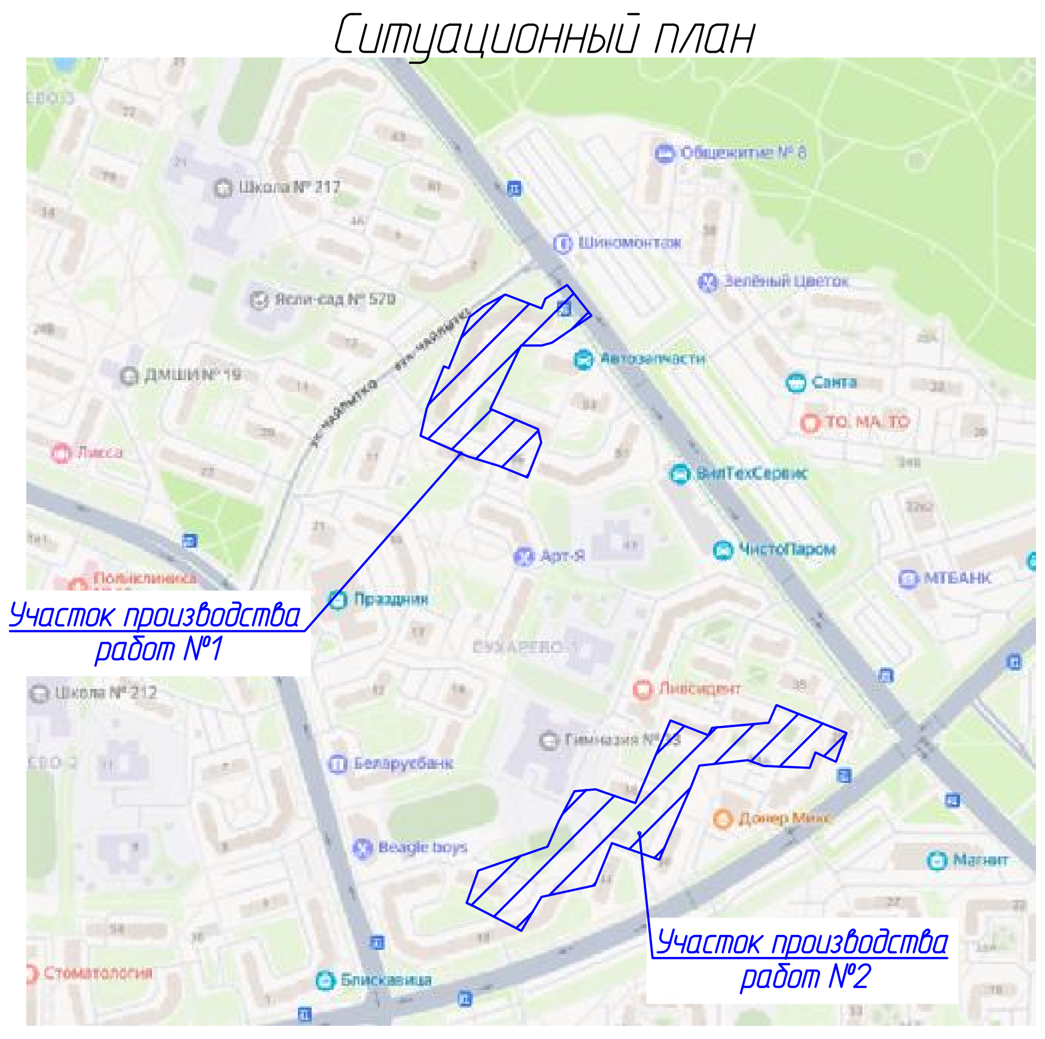
Подпись и дата

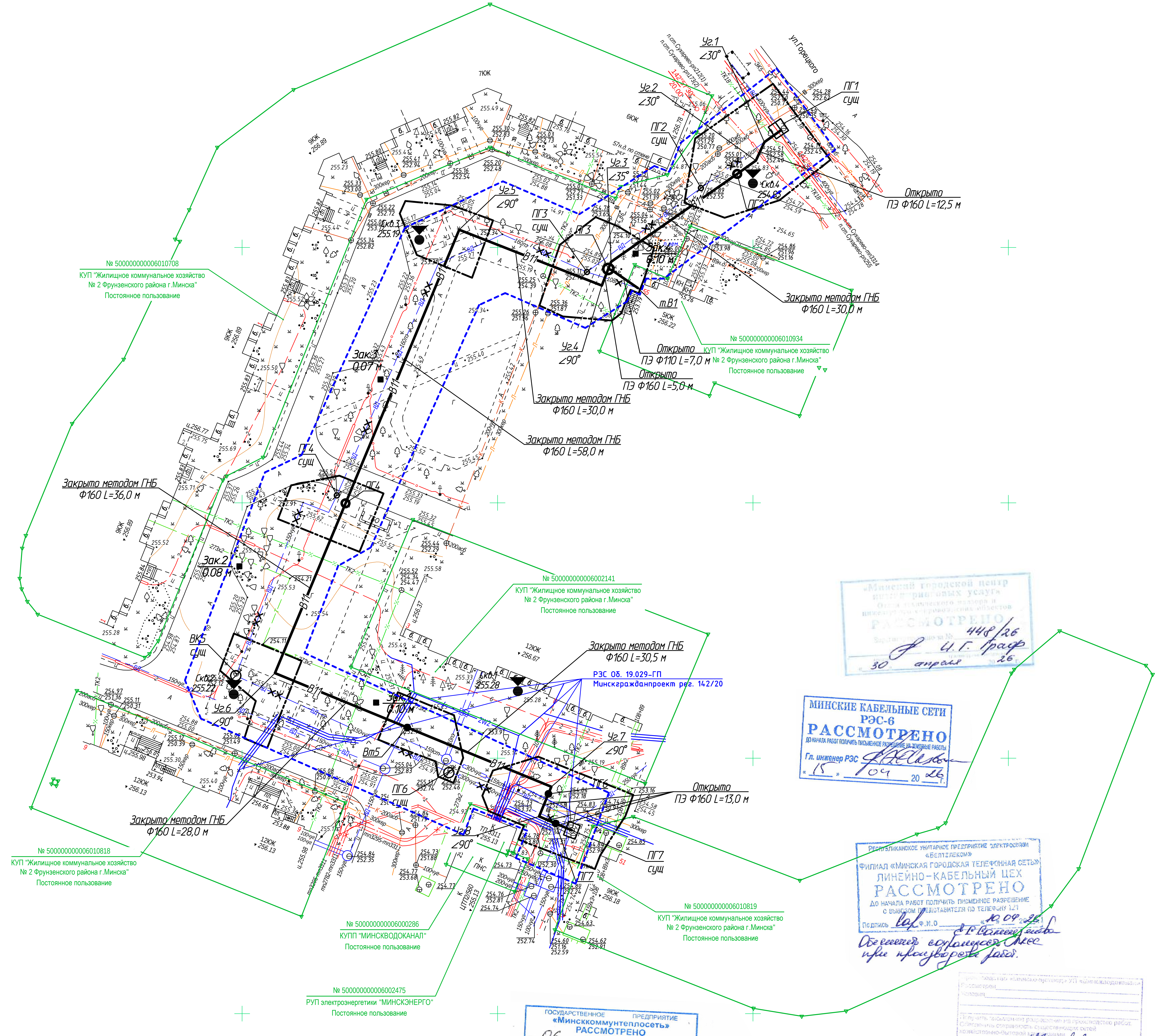
Инв.№ подл

						18.26-ГП			
1	-	-	18-26		07.26	"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.		Вощула			03.26	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Белявский Ю.			03.26		С	1	8
Н.Контр.		Веремьев			03.26				
						Общие данные	ООО "ПКБ ИнжПромПроект"		
Утв.		Белявский А.Я.			03.26				



Ситуационный план





«Минский городской центр инжиниринговых услуг»
Отдел технического надзора и инженерного сопровождения объектов
РАССМОТРЕНО
Зарегистрировано за № 448/26
И.Г. Граф
«30» апреля 2026 г.

МИНСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ
РЭС-6
РАССМОТРЕНО
ДО НАЧАЛА РАБОТ ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ НА ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
Гл. инженер РЭС
«15» 04 20 26 г.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ «БЕЛТЕЛЕКОМ»
ФИЛИАЛ «МИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ»
ЛИНЕЙНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
РАССМОТРЕНО
ДО НАЧАЛА РАБОТ ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ С ВЫЗОВОМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПО ТЕЛЕФОНУ 121
Подпись Ф.И.О. Е.Г. Самсонова «10» 04 2026
Обеспечить сохранность сетей при производстве работ.

Производство «Минскочистводъ» УП «Минскводоканал»
Рассмотрен
Условия
Получить письменное разрешение на производство работ. Обеспечить сохранность существующих сетей хозяйственно-бытовой канализации.
Зам. начальника ПТО Григоревская О.Г.
«06» 04 2026

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «Минсккоммунтеплосеть»
РАССМОТРЕНО
«06» 04 2026 г.
подпись Стацевич И.Ч.
Ф.И.О
Получить разрешение на производство работ в РТС-5
тел. 272-82-50

РАССМОТРЕНО
в части увязки с проектами
УП «МИНСКИНЖПРОЕКТ»
Е.Ф. Доротко 28.04.2026
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

РУП «Минскэнерго»
филиал «Минские тепловые сети»
РАССМОТРЕНО
Перед началом работ получить письменное разрешение в РТС № 5,8
А.А. Степанцова
(подпись) (Ф.И.О.)
«25» 04 2026 г.
При условии соблюдения действующих ТНПА, а также расстояний от тепловых сетей до зданий, сооружений и инженерных сетей

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»
Судникова М.Д.
(Ф.И.О.)
09 04 2026

~~Мингаз~~
~~Водоканал~~
~~Связь~~
~~ГРАА~~
~~Горсвет 2~~
~~МГТС~~
~~МИП~~
~~Тепло~~

Компоновочная схема

УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МИНГОРИСПОЛКОМА «МИНГОРСВЕТ»
РАССМОТРЕНО
ПОЛУЧИТЬ ПИСЬМЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ДО НАЧАЛА РАБОТ
Обеспечить сохр. сущ. сетей
09.04.2026

УП «Минскводоканал»
Производство «Минскводопровод»
Сетевой район № 4
Рассмотрено
Рассоха А.А.
24.03.2026

Производство «Минскводопровод»
РАССМОТРЕНО
Обеспечить сохранность сущ. сетей водопровода.
Получить разрешение на производство работ.
Начальник ТО
«24» 04 20 26 г.

ГПО «Горремавтодор Мингорисполкома»
РАССМОТРЕНО
До начала работ получить письменное разрешение в УП (ГП) «Ремавтодор Фрунзенского района г. Минска»
Минченко Е.В.
«22» 04 2026 г.
Справку эксплуатационной организации при вводе объекта получить в УП (ГП) «Ремавтодор Фрунзенского района г. Минска»

Условные обозначения:

—·—·—·—	Граница производства работ
- - - - - -	Граница земельно участка согласно акта выбора
——В11——	Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
—×—ВД—×—	Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
—××—ВД—××—	Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
⌀	Тампонаж существующего колодца
⊗	Демонтаж существующего колодца

1.1 Дополнение

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись О.И. Русак (Ф.И.О.)

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:-2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

10/08-25

«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»

Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Директор		Чешенок А.В.			08.25
Выполнил		Первенецкий С.А.			08.25
Составил ЦММ		Первенецкий С.А.			08.25

Заказчик:
ООО "ПКБ Инжпромпроект"

Стадия	Лист	Листов
С	2	2

Инженерно-топографический план
Масштаб М 1:500

ГЕОФОРМАТ

18.26-ГП 448/26

"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1	1	-	18-26		07.26
Разраб.		Вощула			03.26
Пров.		Белявский Ю.			03.26
Н.Контр.		Веремьев			03.26
Утв.		Белявский А.			03.26

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
С	2	

Сводный план инженерных сетей М 1:500. Участок №1

ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Взам. инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл

Ситуационный план
Участок производства работ №1
Участок производства работ №2
С
З
В
Ю
Закрыто. Протаскивание рабочей трубы ПЭ Ф160 в сущ. футляр ЖБ Ф400 L=5,5 м
№ 500000000006009376
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x5,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x13,5 м
№ 500000000006003497
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x6,5 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x11,0 м
Открыто. Футляр ПЭ 2xФ400 мм 2xL=2x6,0 м с протаскиванием рабочего трубопровода ПЭ 2xФ160 2xL=2x7,5 м
№ 500000000006007319
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто. Футляр ПЭ 2xФ315 мм 2xL=2x10,0 м с протаскиванием рабочего трубопровода ПЭ 2xФ110 2xL=2x12,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x15,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 L=16,0 м
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x8,0 м
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x3,0 м
Уг.15 ∠90°
ВК13.1 сущ
т.В7
Вт13.1
Уг.20 ∠30°
т.В8
Уг.17 ∠25°
т.11
т.12
т.13
т.15
т.16
т.17
т.18
Зак.9 0.09 м
Зак.10 0.07 м
Вт13.2
ВК13.2 сущ
т.14
Уг.16 ∠35°
ВК14 сущ
Уг.18 ∠25°
Уг.19 ∠30°
т.В9
ВК15 сущ
т.В10
тяговая подстанция №80 ТП3314
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x4,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x43,5 м
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x13,0 м
№ 500000000006008376
Коммунальное транспортное унитарное предприятие "Минсктранс"
Постоянное пользование
№ 500000000006009239
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x3,5 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 L=14,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 L=17,0 м
Открыто ПЭ Ф160 L=9,5 м
Закрыто. Протаскивание рабочей трубы ПЭ Ф160 в сущ. футляр ПЭ Ф280 L=8,0 м
Открыто ПЭ Ф160 L=9,5 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x66,0 м
Закрыто. Протаскивание рабочей трубы ПЭ Ф160 в сущ. футляр ПЭ Ф280 L=8,0 м
Открыто ПЭ 2xФ110 2xL=5,0 м
Закрыто методом ГНБ Ф160 2xL=2x28,0 м
Закрыто методом ГНБ Ф160 2xL=2x17,5 м
№ 500000000006002148
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Зак.8 0.08 м
т.В6
ВК12 сущ
ВК12
т.10
т.9
т.8
ВК11.2 сущ
Уг.14 ∠90°
Открыто ПЭ Ф160 L=3,0 м
Уг.12 ∠90°
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x3,0 м
Открыто ПЭ Ф160 L=7,5 м
Уг.13 ∠90°
т.6
Вт10.1
Вт10.2
ВК10
Зак.7 0.09 м
ВК11
ВК10 сущ
т.7
т.В4
ЛК1 сущ
ВК11.1 сущ
т.В5
№ 500000000006002146
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 L=44,5 м
Открыто ПЭ Ф160 L=15,0 м
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x5,0 м
№ 500000000006001136
ГУ образования "Гимназия №33 г.Минска"
Постоянное пользование
ВК9 сущ
Ск.6 243.90
Зак.6 0.07 м
Открыто ПЭ Ф110 L=5,0 м
Открыто ПЭ Ф225 2xL=2x21,0 м
Закрыто методом ГНБ Ф160 L=44,5 м
Открыто ПЭ Ф160 L=2,5 м
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x15,0 м
Открыто ПЭ Ф110 L=4,5 м
Открыто ПЭ Ф160 L=6,0 м
т.В3
т.5
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x56,0 м
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x5,0 м
Закрыто методом разрушения ПЭ Ф160 2xL=2x15,0 м
Уг.10 ∠50°
т.3
т.2
Зак.5 0.08 м
Уг.11 ∠50°
т.4
ВК9
№ 500000000006002674
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто ПЭ Ф160 L=12,5 м
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x19,0 м
Открыто ПЭ Ф110 L=8,0 м
ЛК1
т.В2
т.1
Открыто ПЭ Ф110 2xL=2x11,5 м
ВК8 сущ
Уг.9 ∠90°
№ 500000000006002143
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Открыто ПЭ Ф160 2xL=2x4,5 м
№ 500000000006007480
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
В11
Компоновочная схема
Лист 2
Лист 3

24.03.2026

Рассмотрено

1.1 Дополнение

Условные обозначения:

― ‑ ‑ ― ‑ ‑ ―	Граница производства работ
‑ ‑ ‑ ‑ ‑ ‑	Граница земельно участка согласно акта выбора
――В11――	Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
―×―ВД―×―	Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
―××―ВД―××―	Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
⌀	Тампонаж существующего колодца
⊗	Демонтаж существующего колодца

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись О.И. Русак (Ф.И.О.)

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:-2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

Изм.	Колич.	Лист	Ndок.	Подпись	Дата
Директор	Чешенок А.В.				08.25
Выполнил	Первенецкий С.А.				08.25
Составил ЦММ	Первенецкий С.А.				08.25

10/08-25

«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»

Заказчик:
ООО "ПКБ Инжпромпроект"

Стадия	Лист	Листов
С	2	2

Инженерно-топографический план
Масштаб М 1:500

ГЕОФОРМАТ

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1	1	–	18-26		07.26
Разраб.	Вощула				03.26
Пров.	Белявский Ю.				03.26
Н.Контр.	Веремьев				03.26
Утв.	Белявский А.				03.26

18.26-ГП

"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"

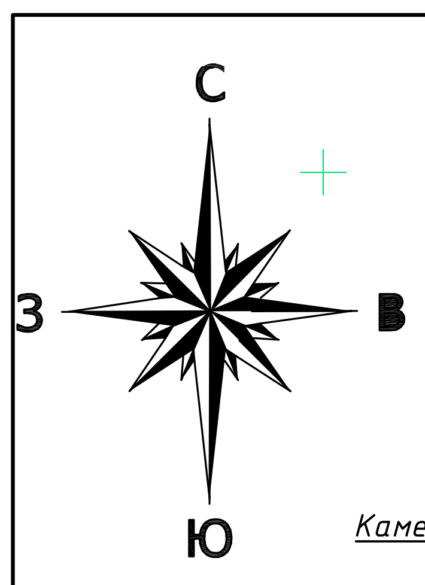
Генеральный план

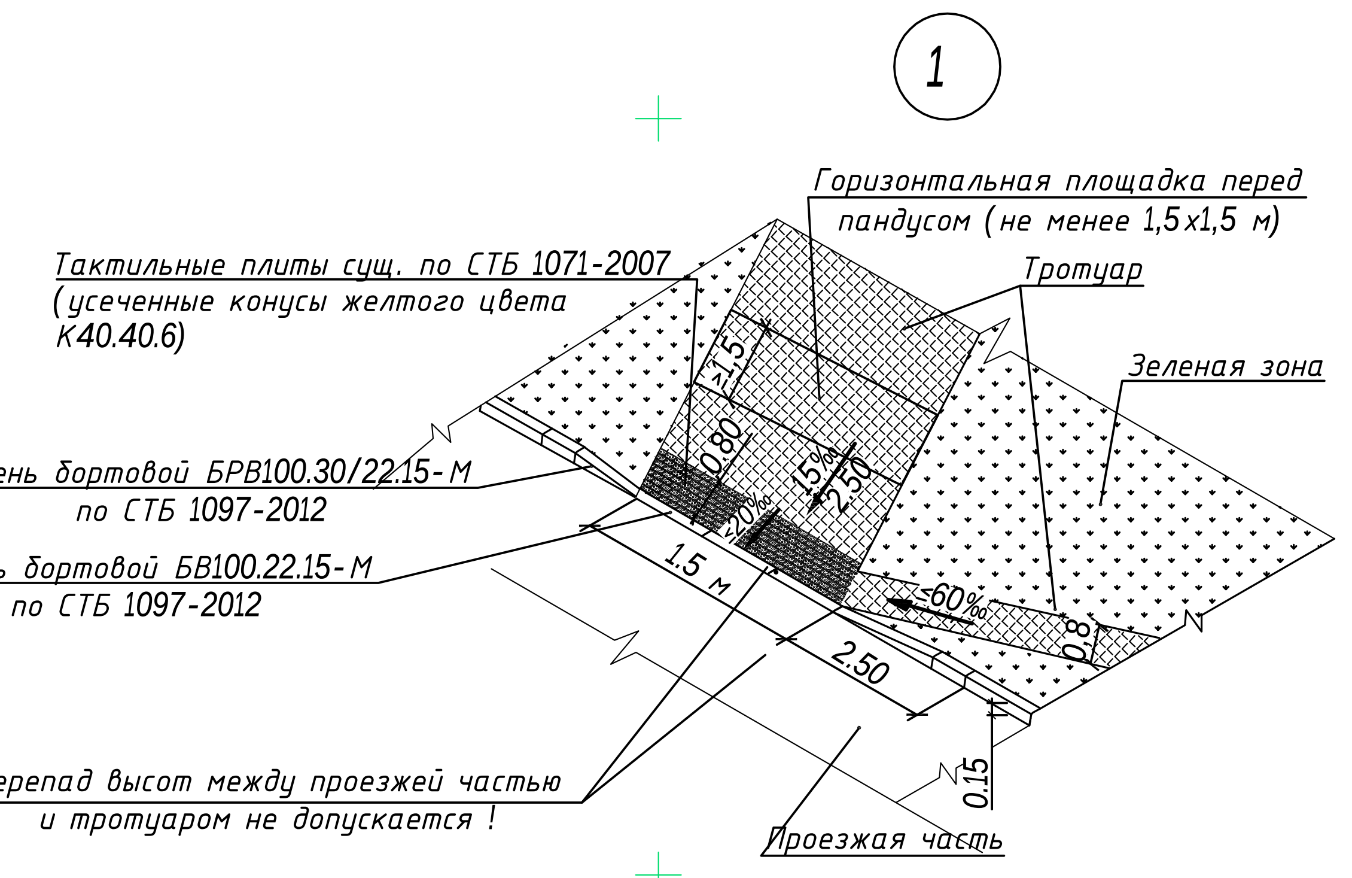
Стадия	Лист	Листов
С	3	

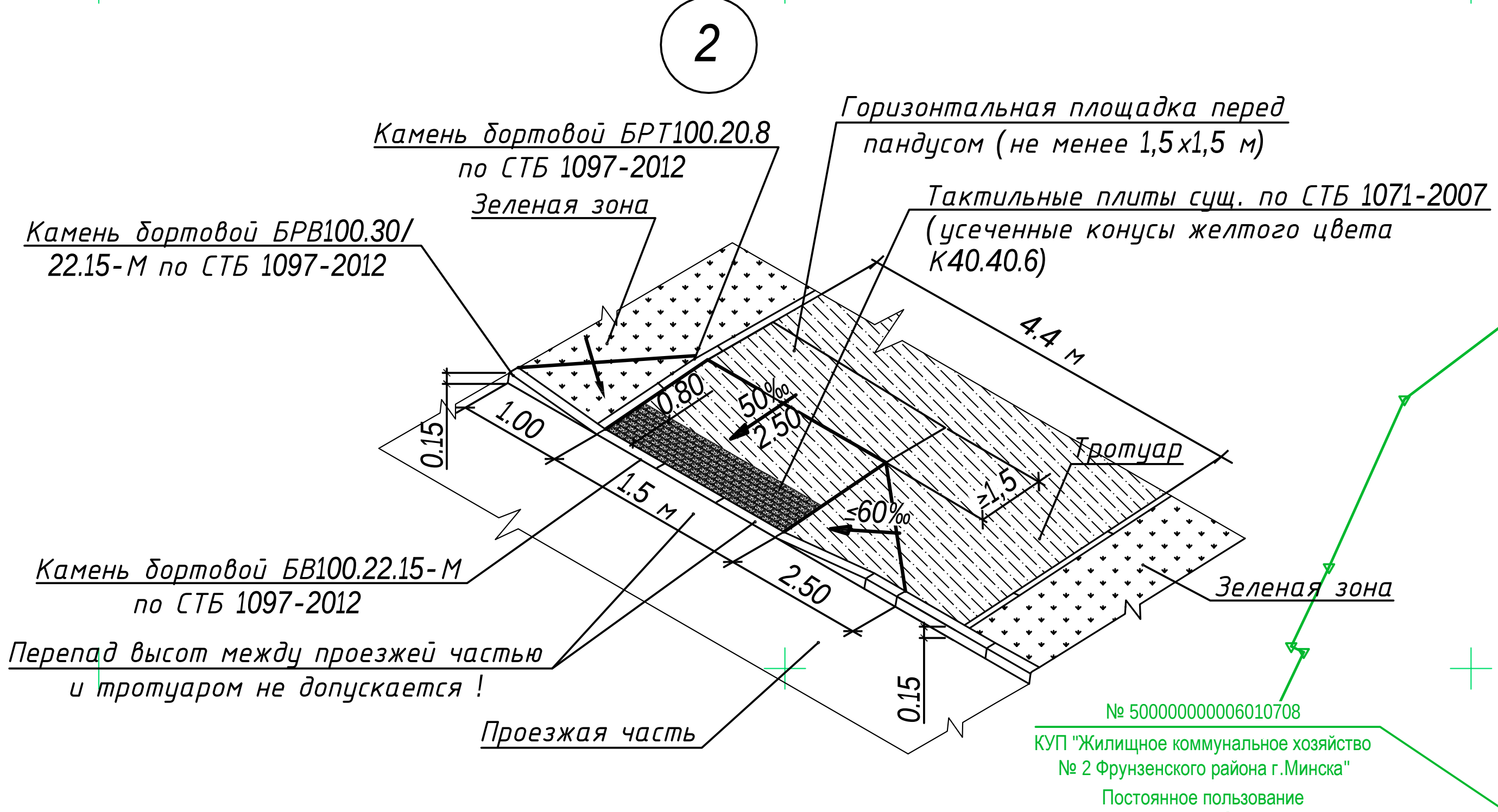
Сводный план инженерных сетей М 1:500. Участок №2

ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

Взам. инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл



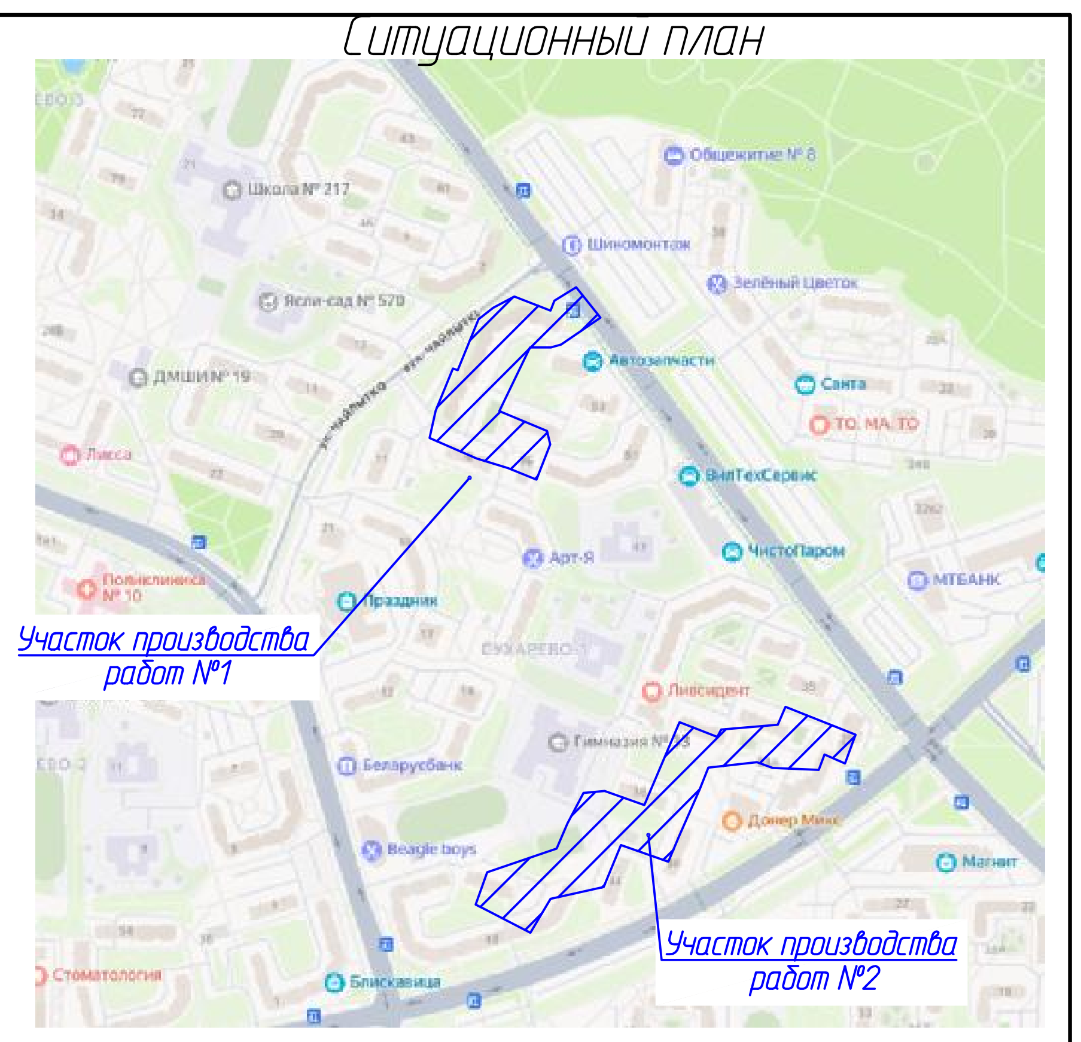

1
Горизонтальная площадка перед пандусом (не менее 1,5х1,5 м)
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Тротуар
Зеленая зона
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
1.5 м
2.50
-60‰
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается !
Проезжая часть


2
Камень бортовой БРТ100.20.8 по СТБ 1097-2012
Зеленая зона
Горизонтальная площадка перед пандусом (не менее 1,5х1,5 м)
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
4.4 м
1.00
1.5 м
2.50
-60‰
Тротуар
Зеленая зона
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается !
Проезжая часть
0.15

Ведомость элементов озеления

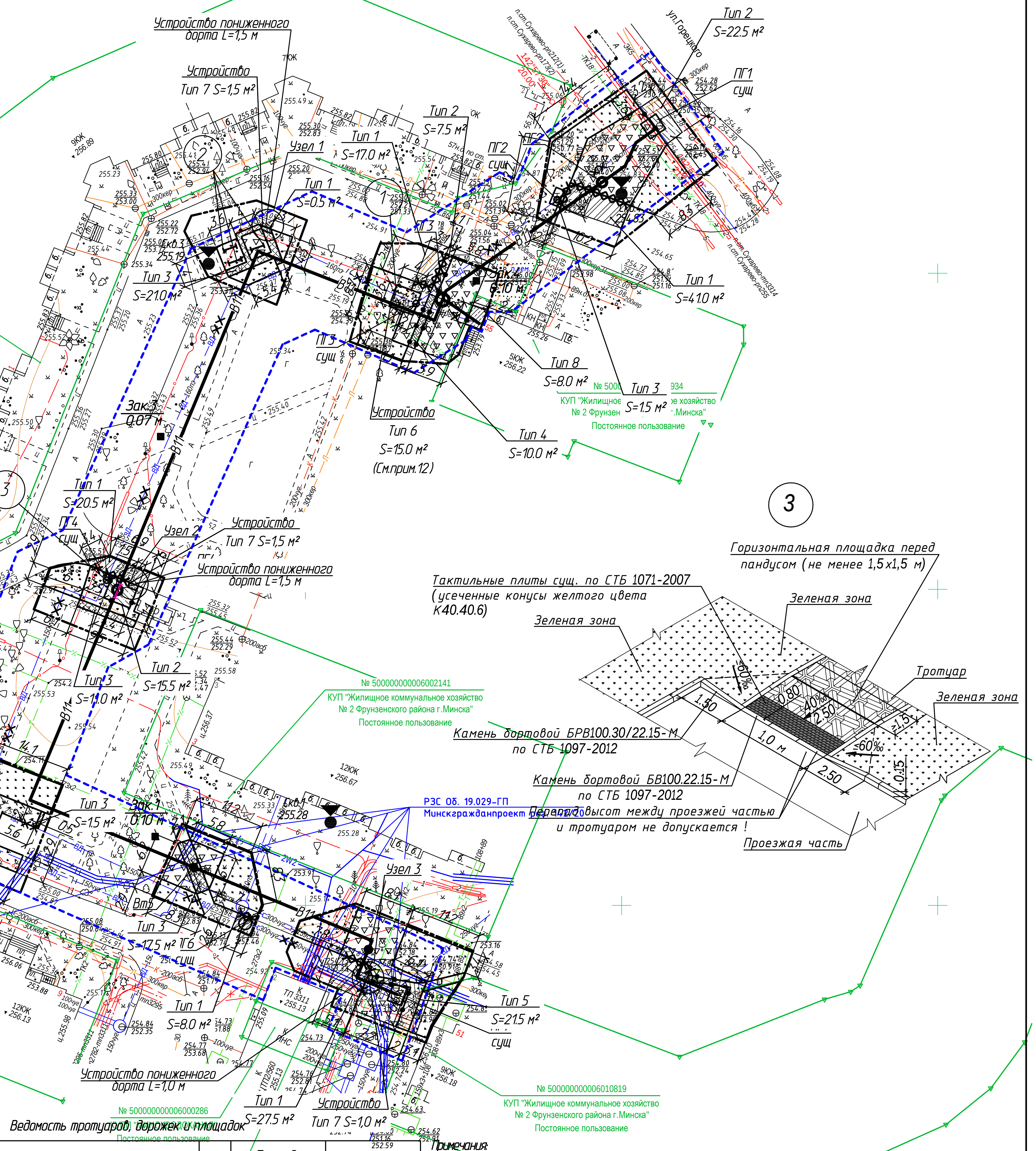
Условное обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
▽▽▽	Снятие растительного грунта сл. $h_{ср}$=0,13 м,	м²	1604,0	См.прим.6,7
	с последующим внесением грунта сл. h=0,15 м			
	и устройство газона			
⁚⁚⁚	Внесение растительного грунта слоем 0,15 м,	м²	1078,0	См.прим.6,7
	планировка и устройство газона			
⁚⁚⁚	Внесение растительного грунта слоем 0,05 м,	м²	1111,0	См.прим.6,7
	планировка и устройство газона			
┬┬┬	Планировка и укрепление откоса (менее ∠30°)	м²	83,0	
	сл. 0,15 м с посевом многолетних трав			

Ситуационный план

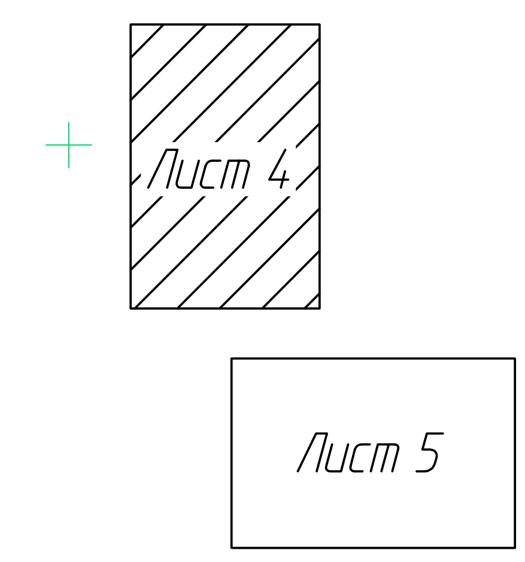


Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	
1		Турник (Перекладина)	1	Обеспечить сохранность!
2		Стойка для сушки белья Тип I	4	Демонтаж-монтаж (см. раздел КЖ)
3		Стойка для чистки ковров и вещей	1	Демонтаж-монтаж (см. раздел КЖ)
4		Скамья на ж/б опорах Тип I А	3	Переносная
		(железобетон-дерево)		
5	◎	Урна бетонная	1	Переносная
6		Турник (Разноуровневый)	1	Демонтаж-монтаж (см. раздел КЖ)
7		Детский спортивный комплекс	2	Демонтаж-монтаж (см. раздел КЖ)
		рукоход		
8		Качели Тип I	2	Обеспечить сохранность!
9	СК	Спортивный комплекс	1	Демонтаж-монтаж (см. раздел КЖ)
10		Цветочница бетонная	1	Переносная


Устройство пониженного борта L=1,5 м
Устройство Тип 7 S=1,5 м²
Тип 2 S=22,5 м²
ПГ1 сущ
Тип 2 S=7,5 м²
Тип 1 S=17,0 м²
Узел 1
Тип 1 S=0,5 м²
ПГ2 сущ
Тип 3 S=21,0 м²
ПГ3 сущ
Тип 1 S=41,0 м²
Тип 8 S=8,0 м²
Тип 3 S=1,5 м²
Тип 4 S=10,0 м²
Устройство Тип 6 S=15,0 м² (См.прим.12)
Зак.3 0,07 м
Тип 1 S=20,5 м²
ПГ4 сущ
Узел 2
Устройство Тип 7 S=1,5 м²
Устройство пониженного борта L=1,5 м
Зак.2 0,08 м
Тип 2 S=15,5 м²
Тип 3 S=11,0 м²
Тип 3 S=1,5 м²
Зак.1 0,10 м
Узел 3
Тип 3 S=17,5 м²
Тип 1 S=8,0 м²
Тип 5 S=21,5 м² сущ
Устройство пониженного борта L=1,0 м
Тип 1 S=27,5 м²
Устройство Тип 7 S=1,0 м²
РЭС 08. 19.029-ГП Минскгражданпроект
№ 500000000006010708 КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска" Постоянное пользование
№ 500000000006002141 КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска" Постоянное пользование
№ 500000000006010818 КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска" Постоянное пользование
№ 500000000006010819 КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска" Постоянное пользование
№ 500000000006000286 Постоянное пользование
№ 500000000006002475 РУП электроэнергетики "МИНСКЭНЕРГО" Постоянное пользование
3
Горизонтальная площадка перед пандусом (не менее 1,5х1,5 м)
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Зеленая зона
Тротуар
Зеленая зона
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается !
Проезжая часть
1.50
1.0 м
2.50
-60‰
0.15

Компоновочная схема



Ведомость разбираемых покрытий

Условное обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
▨	Разборка существующего асфальтобетонного	м²	386,0	на переработку
	покрытия на проездах толщ. 0,12 м			
▨	Разборка существующего асфальтобетонного	м²	165,5	на переработку
	покрытия на тротуаре толщ. 0,05 м			
▩	Разборка существующего покрытия из крупно-	м²	217,5	возврат 70%
	размерной плитки "Квадрат" К40.6 на тротуарах			
▩	Разборка существующего покрытия из мелкоразмерной	м²	10,0	возврат 90%
	плитки "Прямоугольник"П20.10.6-а серого цвета на			
	тротуаре			
▩	Разборка существующего покрытия из крупно-	м²	22,5	возврат 90%
	размерной плитки "12 кирпичей" К50.5 на тротуарах			
▩	Разборка песчаной смеси на детских площадках	м²	271,0	на переработку
▨	Разборка существующего покрытия отмостки	м²	31,0	на переработку
	из асфальтобетона			
▩	Разборка существующего покрытия отмостки	м²	6,0	возврат 90%
	из мелкоразмерной плитки "Прямоугольник"П20.10.6-а			
	серого цвета			
⁚⁚⁚	Разборка существующей асфальтовой крошки на	м²	17,0	на переработку
	тротуаре			
✕✕✕	Разборка бетонного бортового камня БР 100.30.15	м	104,5	на переработку
—●—●—	Разборка бетонного бортового камня БР 100.20.8	м	198,0	на переработку
	Резка кромки асфальта толщ. h=0,12 м	м.п.	304,0	
	Резка кромки асфальта толщ. h=0,05 м	м.п.	127,0	
	Резка асфальтобетонной отмостки толщ. h=0,05 м	м.п.	65,0	

Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Условное обозначение	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечание
▨	Восстановление асфальтобетонного покрытия	Тип 1	386,0	
	на проездах			
▨	Восстановление существующего асфальтобетонного	Тип 2	160,0	
	покрытия на тротуаре толщ. 0,05 м			
▩	Восстановление покрытия из крупно-	Тип 3	209,5	217,5Х0,7=152,3 м², (восстан.сущ.плитки)
	размерной плитки "Квадрат" К40.6 на тротуарах			209,5-152,3=57,2 м², (новой плитки)
▩	Восстановление покрытия из мелкоразмерной	Тип 4	10,0	10,0Х0,9=9,0 м², (восстан.сущ.плитки)
	плитки "Прямоугольник"П20.10.6-а серого цвета на			10,0-9,0=1,0 м², (новой плитки)
	тротуаре			
▩	Восстановление покрытия из крупно-	Тип 5	21,5	22,5Х0,9=20,3 м², (восстан.сущ.плитки)
	размерной плитки "12 кирпичей" К50.5 на тротуарах			21,5-20,3=1,2 м², (новой плитки)
▩	Восстановление и устройство песчаной смеси на	Тип 6	271,0+15,0=286,0	См. прим.12
	детских площадках			
○○○	Устройство покрытия из тактильной плитки на	Тип 7	14,5	
	тротуарах плиты квадратные К40.40.6.-МЦж-ТУПП			
	желтого цвета (усеченные конусы)			
▨	Восстановление покрытия отмостки	Тип 8	31,0	
	из асфальтобетона			
▩	Восстановление покрытия отмостки из	Тип 9	6,0	6,0Х0,9=5,4 м², (восстан.сущ.плитки)
	мелкоразмерной плитки "Прямоугольник"П20.10.6-а			6,0-5,4=0,6 м², (новой плитки)
	серого цвета			
⁚⁚⁚	Восстановление асфальтовой крошки на	Тип 10	17,0	
	тротуаре			
✕✕✕	Устройство бетонного бортового камня БР 100.30.15	Тип 1	70,0	
	Устройство въездного борта БВ 100.22.15-М		16,5	
	Устройство аппарельного борта БРВ 100.30/22.15-М		18,0	
—●—●—	Устройство бетонного бортового камня БРТ 100.20.8	Тип 2	148,0	
—●—●—	Устройство бетонного бортового камня БРТ 100.20.8	Тип 4	18,0	
—●—●—	Устройство бетонного бортового камня БРТ 100.20.8	Тип 8	26,0	
—●—●—	Устройство бетонного бортового камня БРТ 100.20.8	Тип 9	6,0	

Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листами ГП-5,6
2. На планах благоустройства территории показаны участки разборки и восстановления существующих покрытий, срезка растительного грунта, а также планировка территории с внесением растительного слоя грунта и устройством газона.
3. Проектом предусматривается восстановление нарушенного благоустройства в местах раскрытия котлованов.
На территории за пределами котлованов в границах производства работ, где проектом ПОС предусматривается передвижение строительной техники и рабочих, существующие благоустройство нарушено не будет, а значит и восстановление не требуется. Однако на озелененной территории за пределами котлованов, но в границе производства работ, проектом предусматривается восстановление, путем внесения растительного грунта слоем h=0,05 м планировка и устройство газона.
4. Отходы, образующиеся в результате демонтажных работ по благоустройству, передаются для переработки на соответствующие предприятия согласно законодательству Республики Беларусь в области обращения с отходами (см. раздел ООС).
5. При производстве всех видов работ учесть наличие существующих инженерных сетей и не допускать их нарушения. Все работы в зоне существующих инженерных сетей выполнять в присутствии представителя организации, в ведении которой находятся данные сети.
6. Согласно инженерно-геологических изысканий с поверхности в местах бурения всех скважин развит растительный слой мощностью 0,07-0,15 м, с включением мелкого гравия и гальки: р-не скв. №№1,4,5,9,10, мощностью слоем в среднем 0,13 м; в р-не скв. №№2,3,6,7,8 - мощностью до 0,08 м. В связи с этим проектом в районе скважин №№1,4,5,9,10 предусматривается срезка растительного грунта соответствующей толщины, с последующим восстановлением. Предусмотреть передачу срезанного плодородного слоя почвы на площадку складирования в ПКУП "Минскзеленстрой" согласно решения Мингорисполкома №125 от 27.01.2005 г. и № 654 от 21.04.2005 г.
7. Проектом предусматривается выполнить восстановление существующего газона в полном объеме:
   - в местах в районе скважин №№1,4,5,9,10 развит растительный слой в среднем 0,13 м, в связи с этим проектом в районе указанной скважины предусматривается срезка растительного грунта слоем h=0,13 с последующим внесением растительного грунта слоем h=0,15 м и устройство газона;
   - в местах в районе скважин №№2,3,6,7,8 развит растительный слой в среднем 0,08 м, в связи с этим проектом в районе указанных скважин предусмотреть восстановление путем внесения растительного грунта слоем h=0,15 м, планировка и устройство газона;
   - в местах за пределами раскрытия котлована, но в границах производства работ ПОС (для передвижения строительной техники и рабочих), предусмотреть восстановление путем внесения растительного грунта слоем h=0,05 м, планировка и устройство газона.
8. Колодцы, находящиеся на проездах и тротуарах, выполнить в уровне с покрытием. Обеспечить покраску люков колодцев на зеленой зоне - в зеленый цвет, на дорогах и проездах - в серый цвет.
9. Работы по устройству газона производить 30% вручную, 70% механизировано.
10. Состав травяной смеси: овсяница красная-35%, мятлик луговой-35%, полевица тонкая -30%. Норма высева семян 2 кг на 100 м².
11. Восстановление покрытий и газонов выполнить в ранее существующих отметках. Восстановление малых архитектурных форм выполнить на месте существующих в ранее существующих отметках, восстановление покрытий на детских площадках выполнить в соответствии с требованиями безопасности согласно СТБ ЕН 1176-2006, СТБ ЕН 1177-2007, СТБ 614-2007. Пригодность демонтируемых элементов МАФ к повторному использованию определить в процессе производства работ и составить акт между подрядчиком и заказчиком.
12. Дополнительно при восстановлении турника (Перекладина) поз.№1 проектом предусмотреть устройство покрытия из песчаной смеси по Тип 6 S=15.0 м² (на месте существующего газона), для обеспечения безопасной зоны падения (габариты устройства покрытия из песчаной смеси см. на плане).
13. Объемы работ на примыкании проектируемых и существующих асфальтобетонных покрытий (тип 1 и тип 2, тип 8) с устройством материалов для исключения трещинообразования см. узел А (ГП лист 6): общая длина сопряжения -192,0 м;
14. Объем вывоза минерального грунта после восстановления благоустройства V=360,0 м³.

Условные обозначения

- - - - - -	Граница земельно участка согласно акта выбора
—-—-—-—	Граница производства работ
—В11—	Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
—×—ВД—×—	Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
—××—ВД—××—	Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
⌀	Тампонаж существующего колодца
×	Демонтаж существующего колодца

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:-2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	10/08-25
Директор		Чешенок А.В.			08.25	«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»
Выполнил		Первенецкий С.А.			08.25	Заказчик: ООО "ПКБ Инжпромпроект"
Составил ЦММ		Первенецкий С.А.			08.25	Стадия С, Лист 2, Листов 2
						Инженерно-топографический план Масштаб М 1:500

ГЕОФОРМАТ

1	-	Зам.	18-26		07.26	18.26-ГП
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"
Разраб.		Вощула			03.26	Генеральный план
Пров.		Белявский Ю.			03.26	Стадия С, Лист 4, Листов
Н.Контр.		Веремьев			03.26	
Утв.		Белявский А.Я.			03.26	План благоустройства территории М 1:500. Ведомости объемов работ
						ООО "ПКБ ИнжПромПроект"

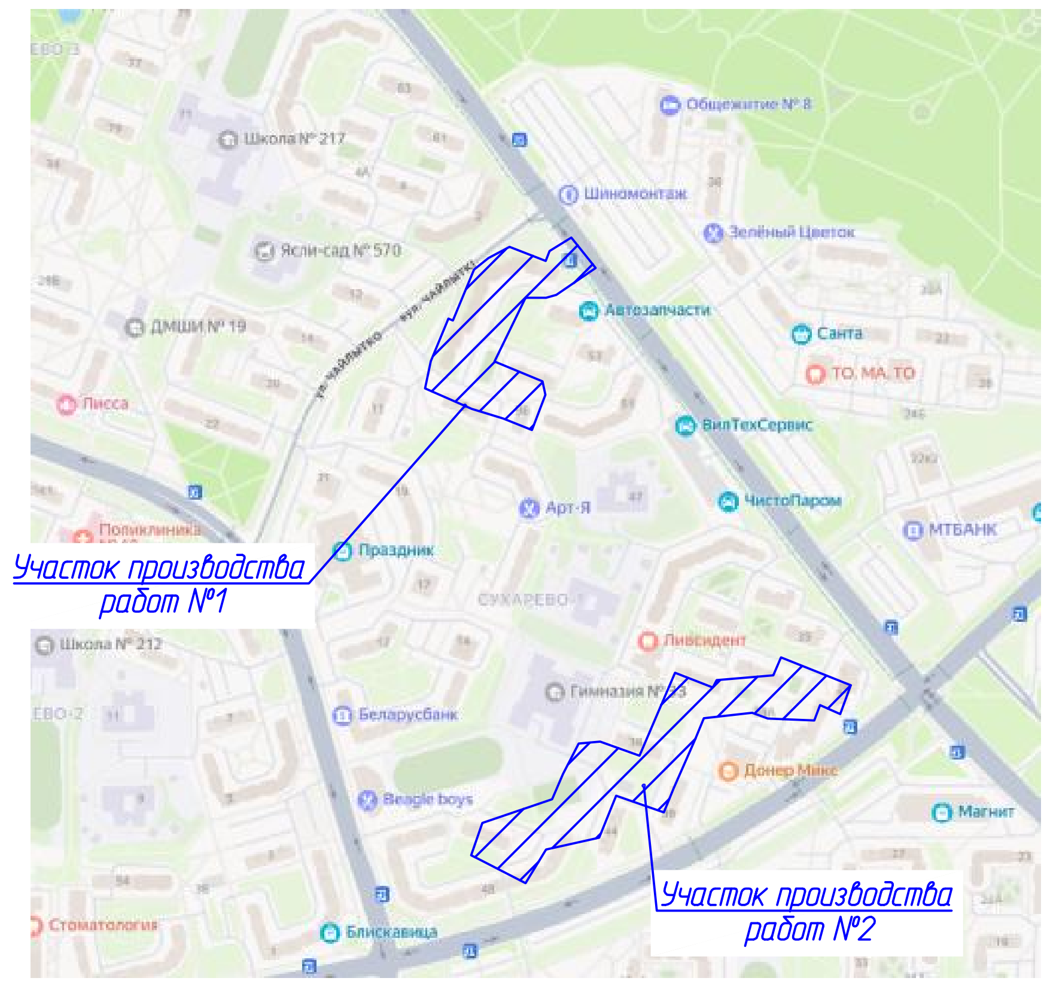
Согласовано
Отдел ВиК Белявский А.Я. 07.26
Взам. инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл

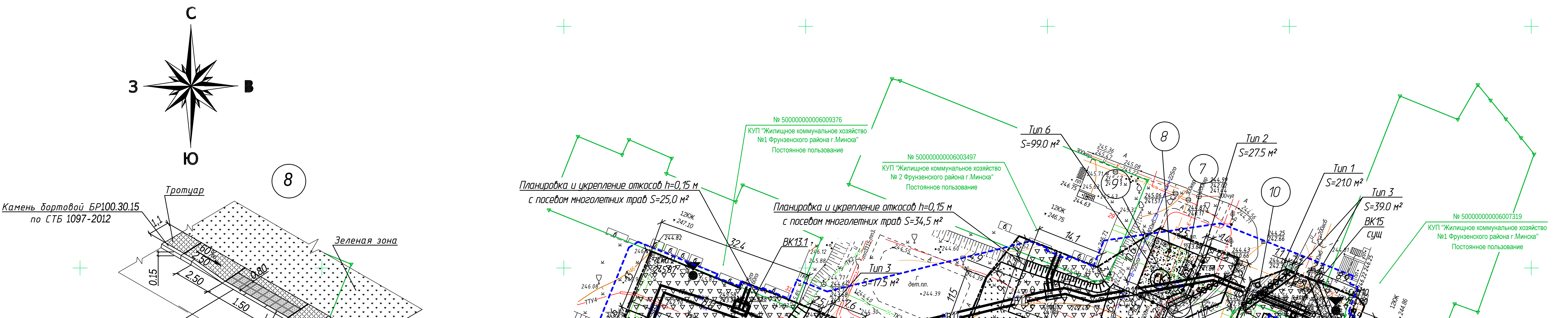
ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись О.И. Русак (Ф.И.О.)

Ситуационный план




С
З
В
Ю
8
Тротуар
Камень бортовой БР100.30.15 по СТБ 1097-2012
Зеленая зона
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
0.15
2.50
1.50
0.80
60‰
20‰
1.1
№ 500000000006009376
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006003497
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006007319
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Планировка и укрепление откосов h=0,15 м с посевом многолетних трав S=25,0 м²
Планировка и укрепление откосов h=0,15 м с посевом многолетних трав S=34,5 м²
Тип 6 S=99.0 м²
Тип 2 S=27.5 м²
Тип 1 S=21.0 м²
Тип 3 S=39.0 м²
ВК15 сущ
Тип 3 S=17.5 м²
ВК13.1
12КЖ 247.10
12КЖ 246.75
32.4
14.1
8
7
10

Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Проезжая часть
4
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Горизонтальная площадка перед пандусом (не менее 1,5х1,5 м)
Тротуар
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Зеленая зона
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается !
Проезжая часть
№ 500000000006002148
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Устройство пониженного борта L=1,5 м
Тип 6 S=172.0 м²
Тип 2 S=17.5 м²
Тип 2 S=35.5 м²
Вт10
Вт10.2
Тип 2 S=13.5 м²
Зак.7 0.09 м
ВК11
Устройство Тип 7 S=1,0 м²
Устройство пониженного борта L=1,5 м
Устройство Тип 7 S=1,5 м²
Узел 7
Узел 8
Тип 3 S=12.0 м²
Тип 2 S=14.5 м²
Тип 3 S=13.0 м²
ЛК1
ВК11 сущ
Тип 9 S=6.0 м²
т.В4
Тип 1 S=52.5 м²
Тип 8 S=3.5 м²
Устройство Тип 7 S=2,0 м²
Устройство пониженного борта L=2,0 м
ВК9 сущ
Зак.6 0.07 м
Узел 6
Тип 3 S=5.0 м²
4
5
6
7
8
Зак.8 0.08 м
ВК12 сущ
Тип 3 S=26.0 м²
Тип 1 S=108.5 м²
ВК12
ВК13.2 сущ
ВК13.2
Зак.9 0.09 м
Тип 10 S=17.0 м²
8.1
4.1
2.7
Зак.10 0.07 м
ВК14 сущ
тяговая подстанция №80 ТП3314
№ 500000000006008376
Коммунальное транспортное унитарное предприятие "Минсктранс"
Постоянное пользование
Устройство Тип 7 S=3,0 м²
Узел 9
Тип 1 S=27.0 м²
Устройство пониженного борта L=3,5 м
т.В9
Тип 8 S=8.5 м²
Тип 8 S=11.0 м²
№ 500000000006009239
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
9
Камень бортовой БРТ100.20.8 по СТБ 1097-2012
ПГС
Тротуар
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Зеленая зона
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается !
Проезжая часть
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
7
Камень бортовой БРТ100.20.8
Горизонтальная площадка перед пандусом (не менее 1,5х1,5 м)
Тротуар
Зеленая зона
№ 500000000006002146
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Камень бортовой БР100.30.15 по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается
Проезжая часть
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
№ 500000000006001136
ГУ образова
Постоян
Планировка и укрепление откосов h=0,15 м с посевом многолетних трав S=17,5 м²
Планировка и укрепление откосов h=0,15 м с посевом многолетних трав S=6,0 м²
Устройство пониженного борта L=2,0 м
Устройство Тип 7 S=1,5 м²
2
Зак.5 0.08 м
В11
Тип 3 S=5.5 м²
ВК9
Узел 5
Тип 1 S=0.5 м²
Устройство Тип 7 S=1,5 м²
Устройство пониженного борта L=2,0 м
№ 500000000006002674
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
Тип 1 S=62.0 м²
ЛК1
Узел 4
Тип 3 S=39.0 м²
ВК8 сущ
Тип 2 S=6.0 м²
12КЖ 244.00
9КЖ 244.26
газ по стене 89 н.д.
№ 500000000006002143
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006007480
6
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Зеленая зона
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Проезжая часть
5
Тротуар
Зеленая зона
Камень бортовой БР100.30.15 по СТБ 1097-2012
Камень бортовой БРВ100.30/22.15-М по СТБ 1097-2012
Тактильные плиты сущ. по СТБ 1071-2007 (усеченные конусы желтого цвета К40.40.6)
Камень бортовой БВ100.22.15-М по СТБ 1097-2012
Проезжая часть
Перепад высот между проезжей частью и тротуаром не допускается
Компоновочная схема
Лист 4
Лист 5

Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами ГП-4,6

Условные обозначения
- Граница земельно участка согласно акта выбора
- Граница производства работ
- В11 Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- ВД Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- ВД Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- Тампонаж существующего колодца
- Демонтаж существующего колодца

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись О.И. Русак (Ф.И.О.)

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:-2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

						10/08-25		
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»		
Директор	Чешенок А.В.				08.25	Заказчик: ООО "ПКБ Инжпромпроект"	Стадия	Лист / Листов
Выполнил	Первенецкий С.А.				08.25		С	2 / 2
Составил ЦММ	Первенецкий С.А.				08.25	Инженерно-топографический план Масштаб М 1:500	ГЕОФОРМАТ	

						18.26-ГП		
1	-	Зам.	18-26		07.26	"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"		
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разраб.	Вощула				03.26	Генеральный план	Стадия: С	Лист: 5 / Листов:
Пров.	Белявский Ю.				03.26			
Н.Контр.	Веремьев				03.26			
Утв.	Белявский А.				03.26	План благоустройства территории М 1:500.	ООО "ПКБ ИнжПромПроект"	

Согласовано:

Отдел ВиК	Белявский А.		07.26

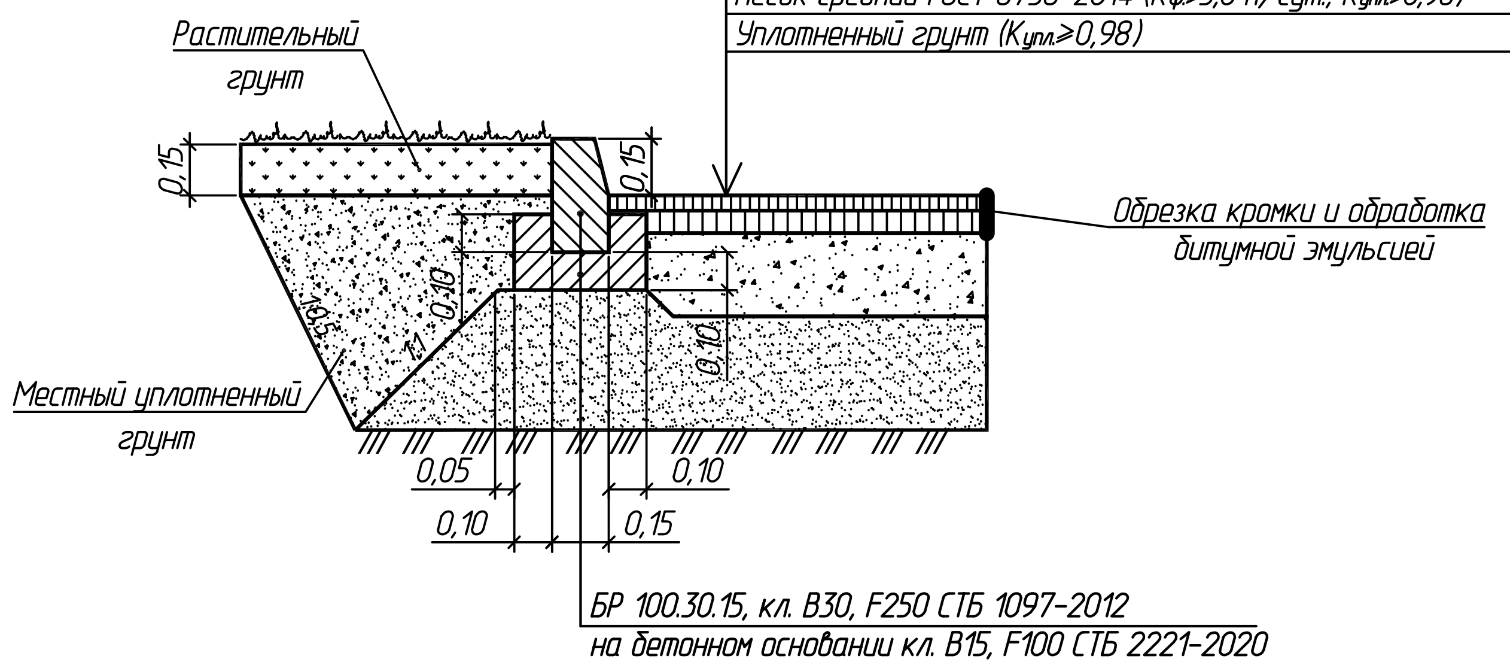
Взам. инв №

Подпись и дата

Инв.№ подл

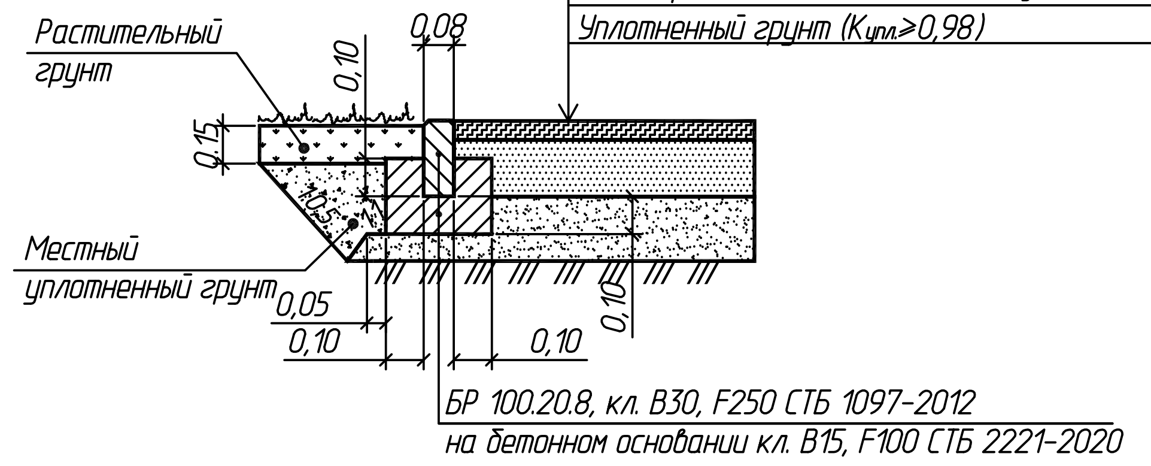
Тип 1

Щебеночная мелкозернистая плотная горячая асфальтобетонная смесь ЩМБг-20-II/2,0 СТБ 1033-2016 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,05
Щебеночная крупнозернистая пористая горячая асфальтобетонная смесь ЩКПг-40-II СТБ 1033-2016 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,07
Основание из щебня фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93, с расклинцовкой асфальтогранулятом Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,25
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_ф$≥3,0 м/сут., $K_{упл}$≥0,98) – 0,30
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
0,15
0,15
0,10
0,10
1:0,5
1:1
0,05
0,10
0,10
0,15
Обрезка кромки и обработка битумной эмульсией
БР 100.30.15, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл. В15, F100 СТБ 2221-2020

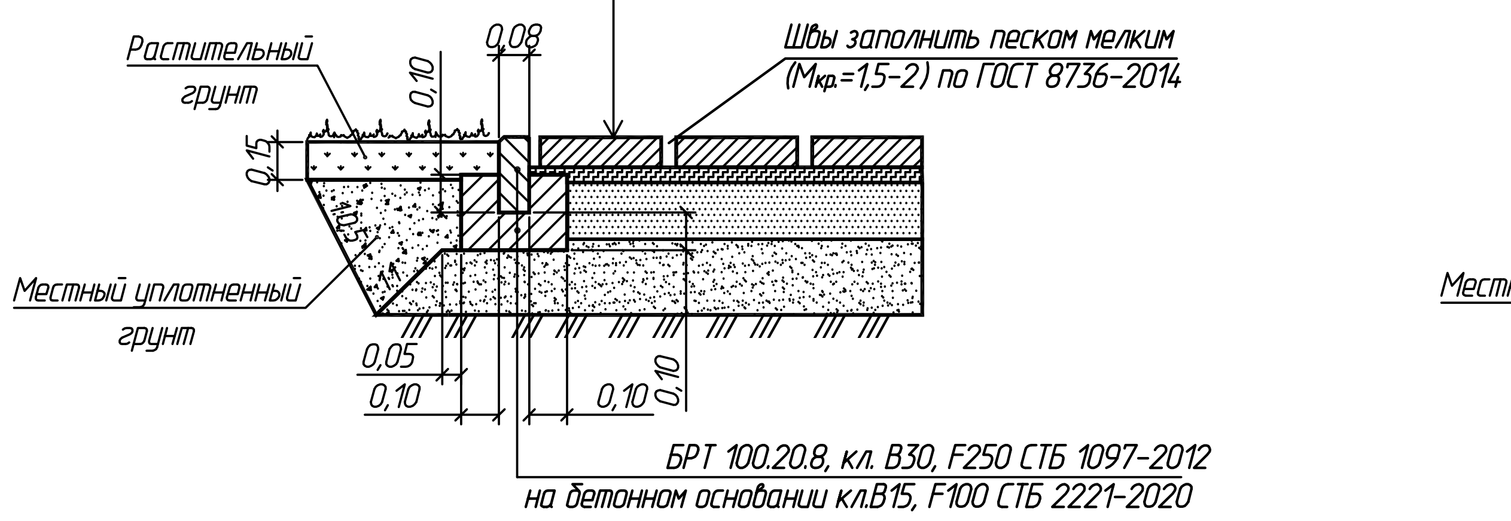
Тип 2

Песчаная плотная горячая асфальтобетонная смесь ПДг-III/2,0 СТБ 1033-2016 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,05
Асфальтогранулят Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,15
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_{упл}$≥0,98, Кф>3,0 м/сут)- 0,20
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
0,15
0,10
0,08
1:0,5
0,05
0,10
0,10
0,10
БР 100.20.8, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл. В15, F100 СТБ 2221-2020

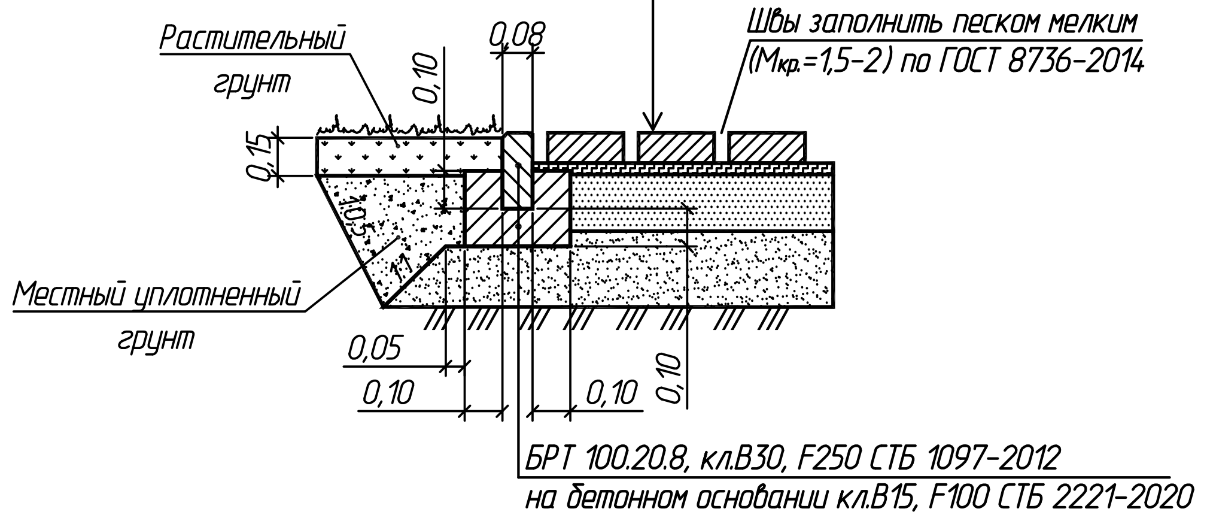
Тип 3

Бетонные крупноразмерные плиты К40.40.6 "Квадрат" СТБ 1071-2007 кл.В25, F 200 – 0,06
Выравнивающий слой: песок средний ГОСТ 8736-2014 – 0,03
Основание из щебня фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93, с расклинцовкой асфальтогранулятом Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,15
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_{упл}$≥0,98, $K_ф$>3,0 м/сут) – 0,20
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
Швы заполнить песком мелким ($M_{кр}$=1,5-2) по ГОСТ 8736-2014
0,15
0,10
0,08
1:0,5
1:1
0,05
0,10
0,10
0,10
БРТ 100.20.8, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл.В15, F100 СТБ 2221-2020

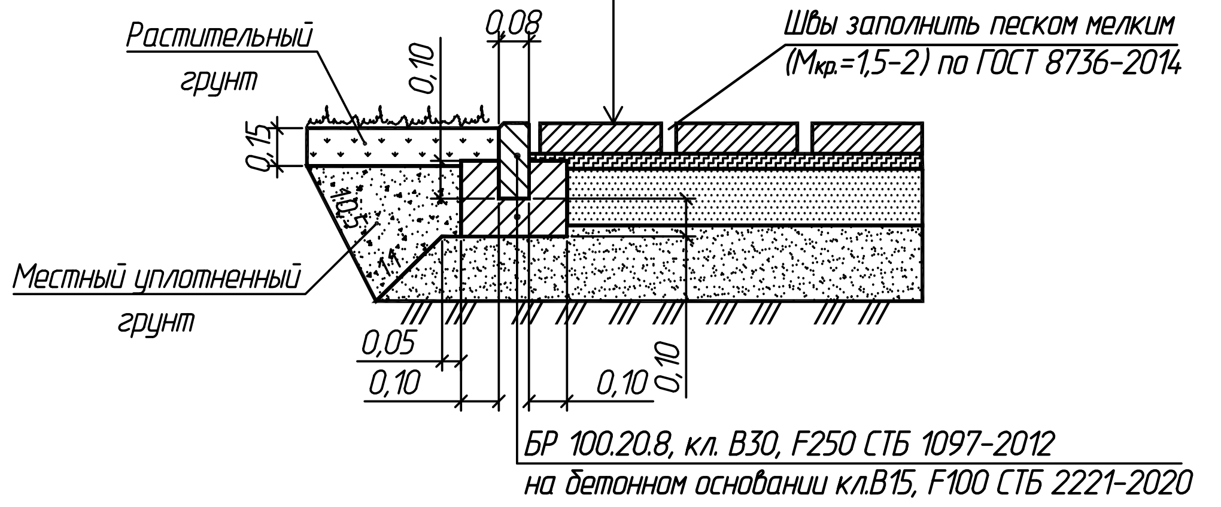
Тип 4

Бетонные мелкоразмерные плиты П20.10.6-М-а "Прямоугольник" СТБ 1071-2007 кл.В25, F 200 – 0,06
Выравнивающий слой: песок средний ГОСТ 8736-2014 – 0,03
Асфальтогранулят Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,15
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_ф$≥3,0 м/сут., $K_{упл}$≥0,98) – 0,20
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
Швы заполнить песком мелким ($M_{кр}$=1,5-2) по ГОСТ 8736-2014
0,15
0,10
0,08
1:0,5
1:1
0,05
0,10
0,10
0,10
БРТ 100.20.8, кл.В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл.В15, F100 СТБ 2221-2020

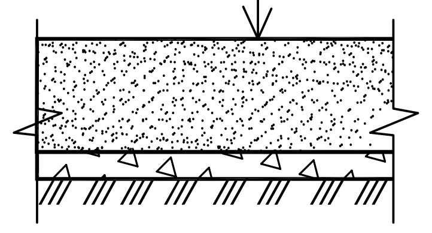
Тип 5

Бетонные крупноразмерные плиты К50.5 "12 кирпичей" СТБ 1071-2007 кл.В30, F 200 – 0,05
Выравнивающий слой: песок средний ГОСТ 8736-2014 – 0,03
Основание из щебня фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93, с расклинцовкой асфальтогранулятом Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,15
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_{упл}$≥0,98, $K_ф$>3,0 м/сут) – 0,20
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
Швы заполнить песком мелким ($M_{кр}$=1,5-2) по ГОСТ 8736-2014
0,15
0,10
0,08
1:0,5
1:1
0,05
0,10
0,10
0,10
БР 100.20.8, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл.В15, F100 СТБ 2221-2020

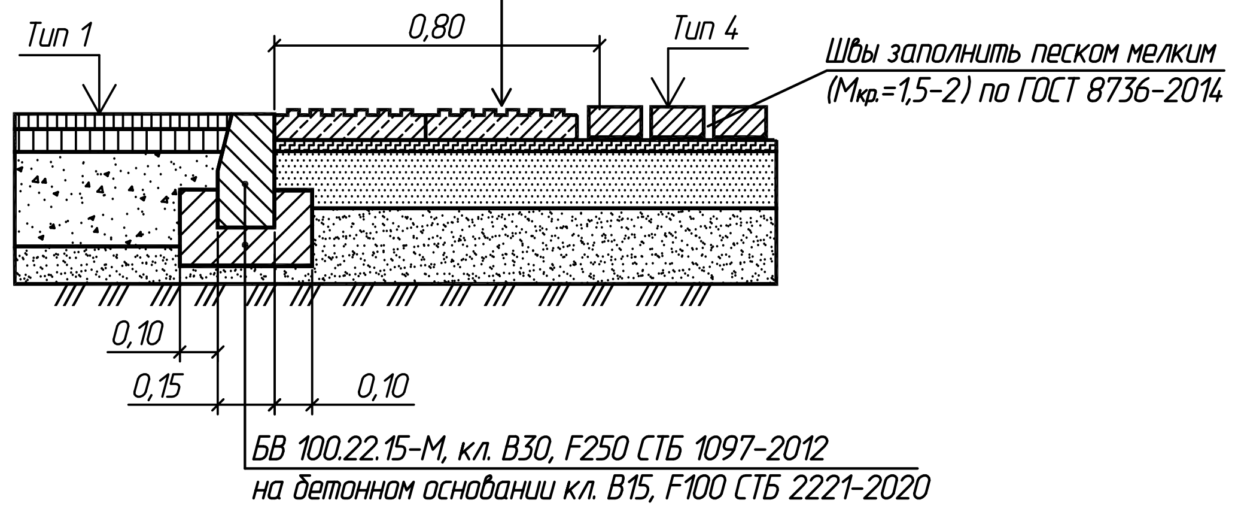
Тип 6

Песок без примеси частиц глины и ила фр. (0,2-2) – 0,40
Щебень оптимального состава фр. (0-40) – 0,15
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)



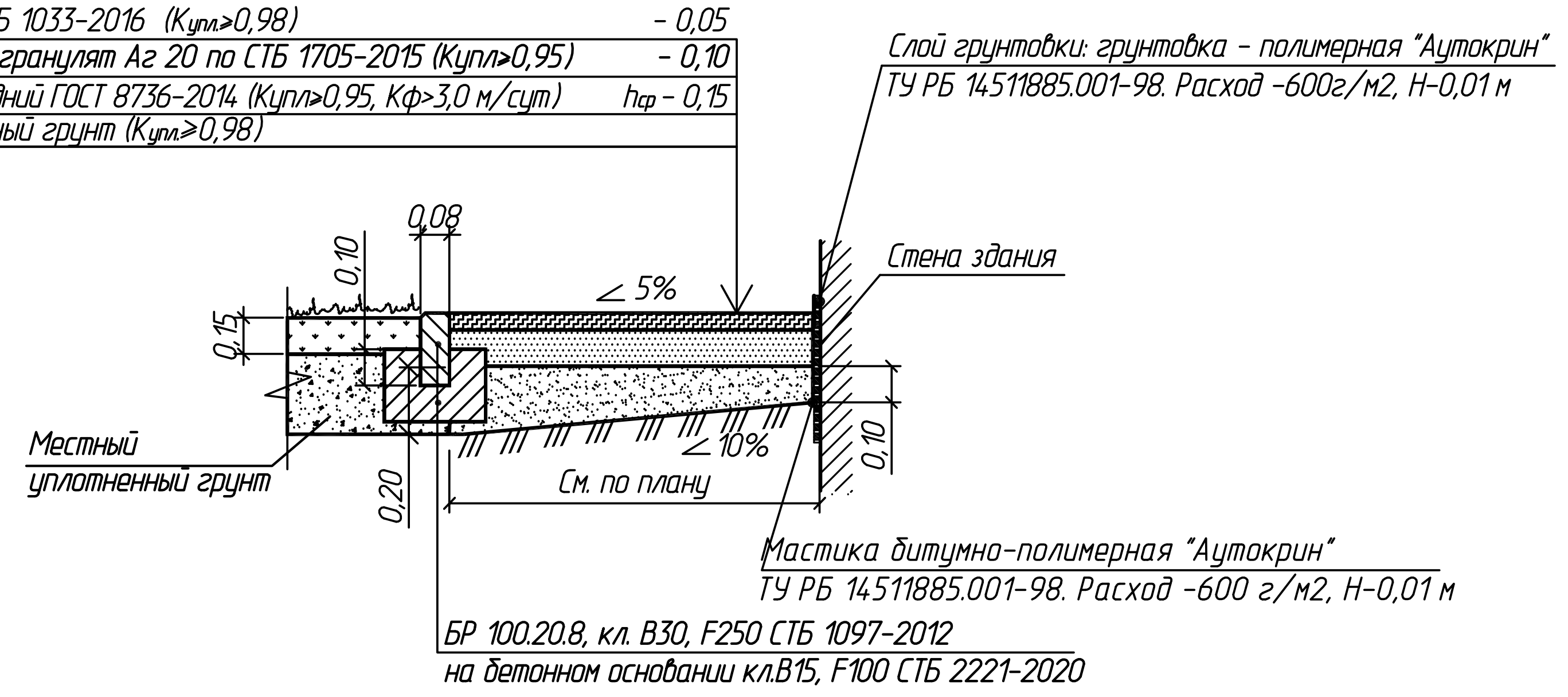
Тип 7

Тротуарные плиты К40.40.6 -МЦж по СТБ 1071-2007 кл. В30, F 200 с тактильными указателями (усеченные конусы) – 0,06
Выравнивающий слой: песок средний ГОСТ 8736-2014 – 0,03
Асфальтогранулят Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,15
Песок средний ГОСТ 8736-2014 ($K_ф$≥3,0 м/сут., $K_{упл}$≥0,98) – 0,20
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Тип 1
0,80
Тип 4
Швы заполнить песком мелким ($M_{кр}$=1,5-2) по ГОСТ 8736-2014
0,10
0,15
0,10
БВ 100.22.15-М, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл. В15, F100 СТБ 2221-2020

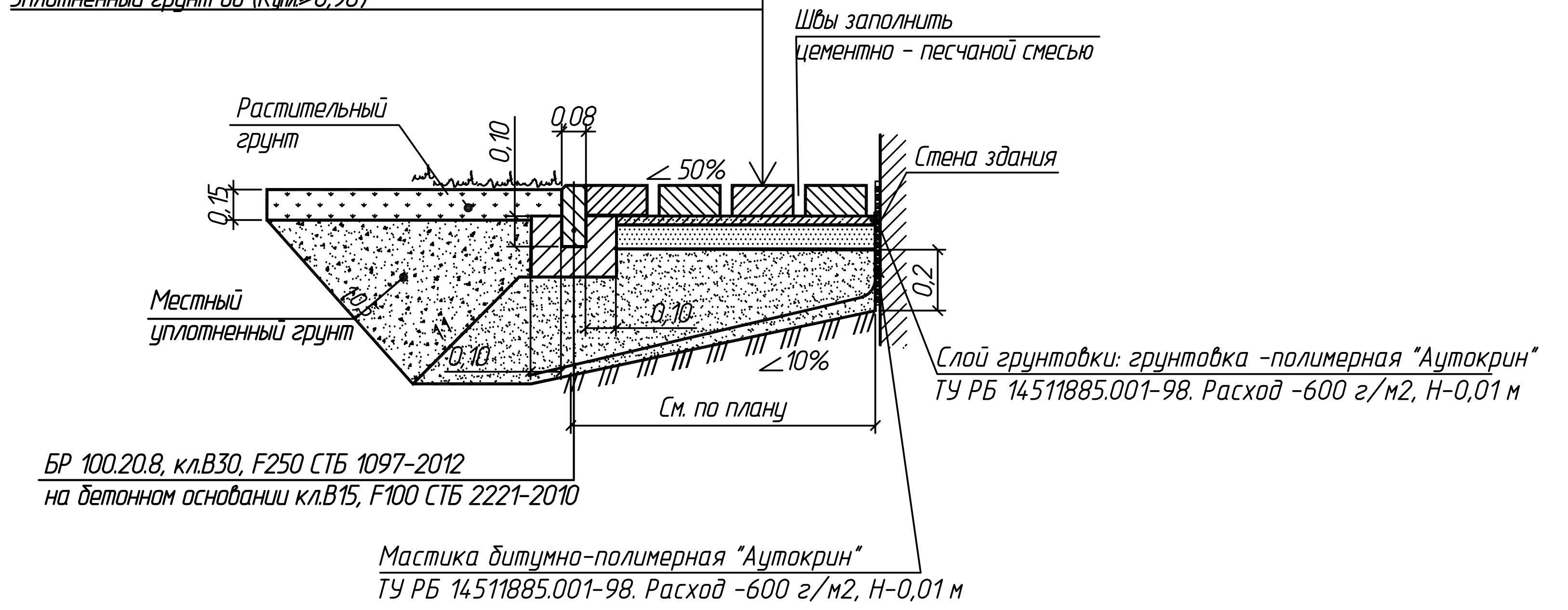
Тип 8 (отмостка из асфальтобетона)

Песчаная плотная горячая асфальтобетонная смесь ПДг-III СТБ 1033-2016 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,05
Асфальтогранулят Аг 20 по СТБ 1705-2015 (Купл≥0,95) – 0,10
Песок средний ГОСТ 8736-2014 (Купл≥0,95, Кф>3,0 м/сут) $h_{ср}$ – 0,15
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)


Слой грунтовки: грунтовка – полимерная "Аутокрин" ТУ РБ 14511885.001-98. Расход -600г/м2, Н-0,01 м
Стена здания
0,08
0,10
0,15
∠ 5%
∠ 10%
0,10
0,20
См. по плану
Местный уплотненный грунт
Мастика битумно-полимерная "Аутокрин" ТУ РБ 14511885.001-98. Расход -600 г/м2, Н-0,01 м
БР 100.20.8, кл. В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл.В15, F100 СТБ 2221-2020

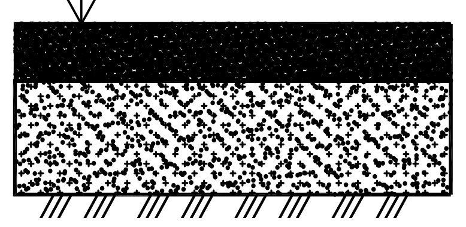
Тип 9 (отмостка из плитки)

Бетонные мелкоразмерные плиты П20.10.6-М-а "Прямоугольник" СТБ 1071-2007 кл.В25, F 200 – 0,06
Цементно-песчаная смесь М 50 СТБ 1307-2012 – 0,03
Асфальтогранулят Аг 20 по СТБ 1705-2015 ($K_{упл}$≥0,98) – 0,10
Песок средний ГОСТ 8736-2014 (Купл≥0,95, Кф>3,0 м/сут) – 0,20
Горизонтальная гидроизоляция Г-ПХ-БЭ-ПП/ПП СТБ 1107-98 – 0,004
Уплотненный грунт до ($K_{упл}$≥0,98)


Швы заполнить цементно – песчаной смесью
Растительный грунт
Местный уплотненный грунт
Стена здания
0,10
0,08
0,15
∠ 50%
0,2
0,10
0,10
1:0,5
1:1
∠10%
См. по плану
Слой грунтовки: грунтовка -полимерная "Аутокрин" ТУ РБ 14511885.001-98. Расход -600 г/м2, Н-0,01 м
БР 100.20.8, кл.В30, F250 СТБ 1097-2012 на бетонном основании кл.В15, F100 СТБ 2221-2010
Мастика битумно-полимерная "Аутокрин" ТУ РБ 14511885.001-98. Расход -600 г/м2, Н-0,01 м

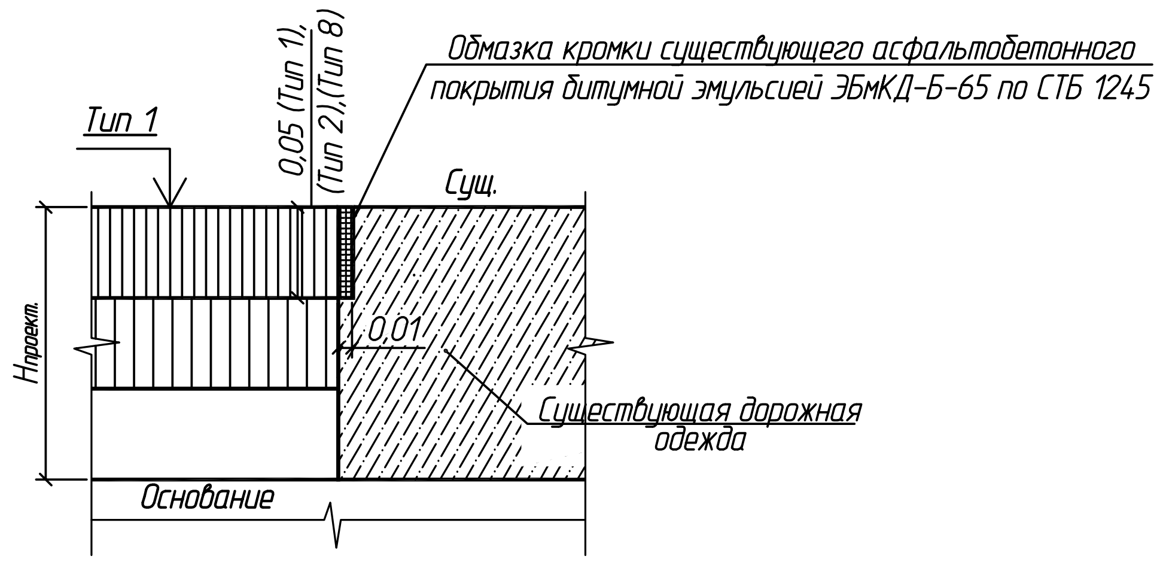
Тип 10

Асфальтогранулят АгТС А2 по СТБ 1705-2015 – 0,10
Песчано-гравийная смесь С2 СТБ 2318-2013 – 0,10
Уплотненный грунт ($K_{упл}$≥0,98)



А

Фрагмент примыкания восстанавливаемого и существующего асфальтобетонного покрытия


Обмазка кромки существующего асфальтобетонного покрытия битумной эмульсией ЭБмКД-Б-65 по СТБ 1245
0,05 (Тип 1), (Тип 2),(Тип 8)
Тип 1
Сущ.
Нпроект.
0,01
Существующая дорожная одежда
Основание

Примечания:
1. Данный лист читать совместно с листами ГП 4,5
2. Конструкции дорожных покрытий выполнить согласно СП 3.02.09-2025 "Благоустройство территорий", СП 3.02.10-2025 "Благоустройство территорий. Правила устройства", СП 3.03.08-2025 "Дорожные одежды улиц населённых пунктов", ТКП 059-2007 "Автомобильные дороги. Правила устройства".

Взам. инв №
Подпись и дата
Инв.№ подл

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Вощула			03.26
Пров.		Белявский Ю.			03.26
Н.Контр.		Веремьев			03.26
Утв.		Белявский А.			03.26

18.26-ГП

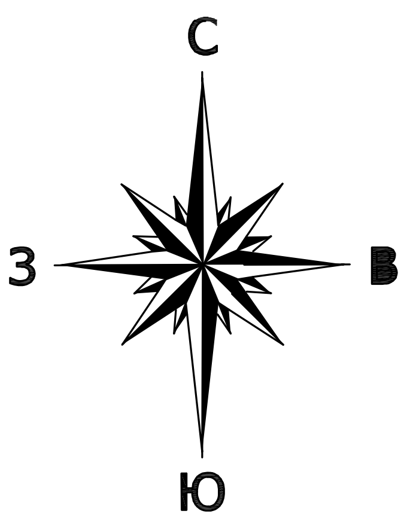
"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
С	6	

Конструкции дорожных одежд

ООО
"ПКБ ИнжПромПроект"



Баланс существующих цветников,газонов,иного травяного покрова

Проектные предложения	Площадь,м2		
	Цветники	Газоны	Иной травяной покров
Сохраняемые	-	-	-
Пересаживаемые	-	-	-
Удаляемые	-	~~2272~~ 3876	-
Итого	-	~~2272~~ 3876	-

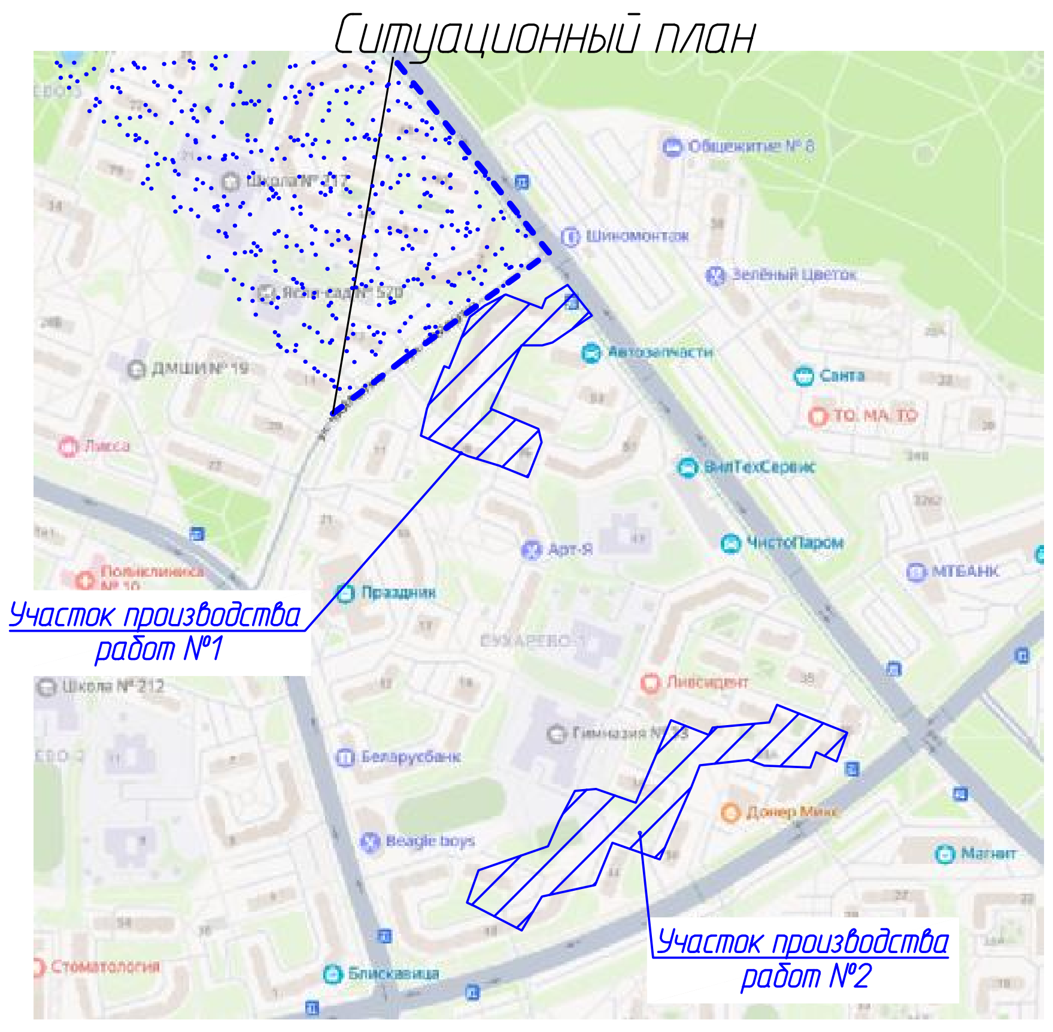
1.1

Ведомость удаляемых цветников, газонов, иного травяного покрова

Поз.	Вид	Качественное состояние	Площадь,м2	Компенсационные мероприятия	Примечание
Газоны					
1	Обыкновенный	Уд.	~~2272~~ 3876	полное восстановление	
Цветники					
1	Цветники				

1.2

Ситуационный план



∑ (4,45,48,55,61,62,63,76,89,90,92 поз)=1удал.дер. быстрорастущей породы х 2 дерева хвойной породы х 0,75(качественный) = 1,5 дерева хвойной породы.

∑ (21,29 поз)=1удал.дер. медленнорастущей породы х 3 дерева хвойной породы х 0,75(качественный) = 2,25 дерева хвойной породы.

∑ (31,32 поз)=1удал.дер. медленнорастущей породы х 3 дерева хвойной породы х 0,5(качественный) = 1,5 дерева хвойной породы.

∑ (58,91 поз)= 1 куст медленно растущей породы x 3 куста красивоцветущей породы породы x0.75(качественный) = 2,25 кустов красивоцветущей породы

∑ (8,66,94 поз)= 1 куст медленно(плодовой) растущей породы x 2 куста красивоцветущей породы породы x0.75(качественный) = 1,5 кустов красивоцветущей породы

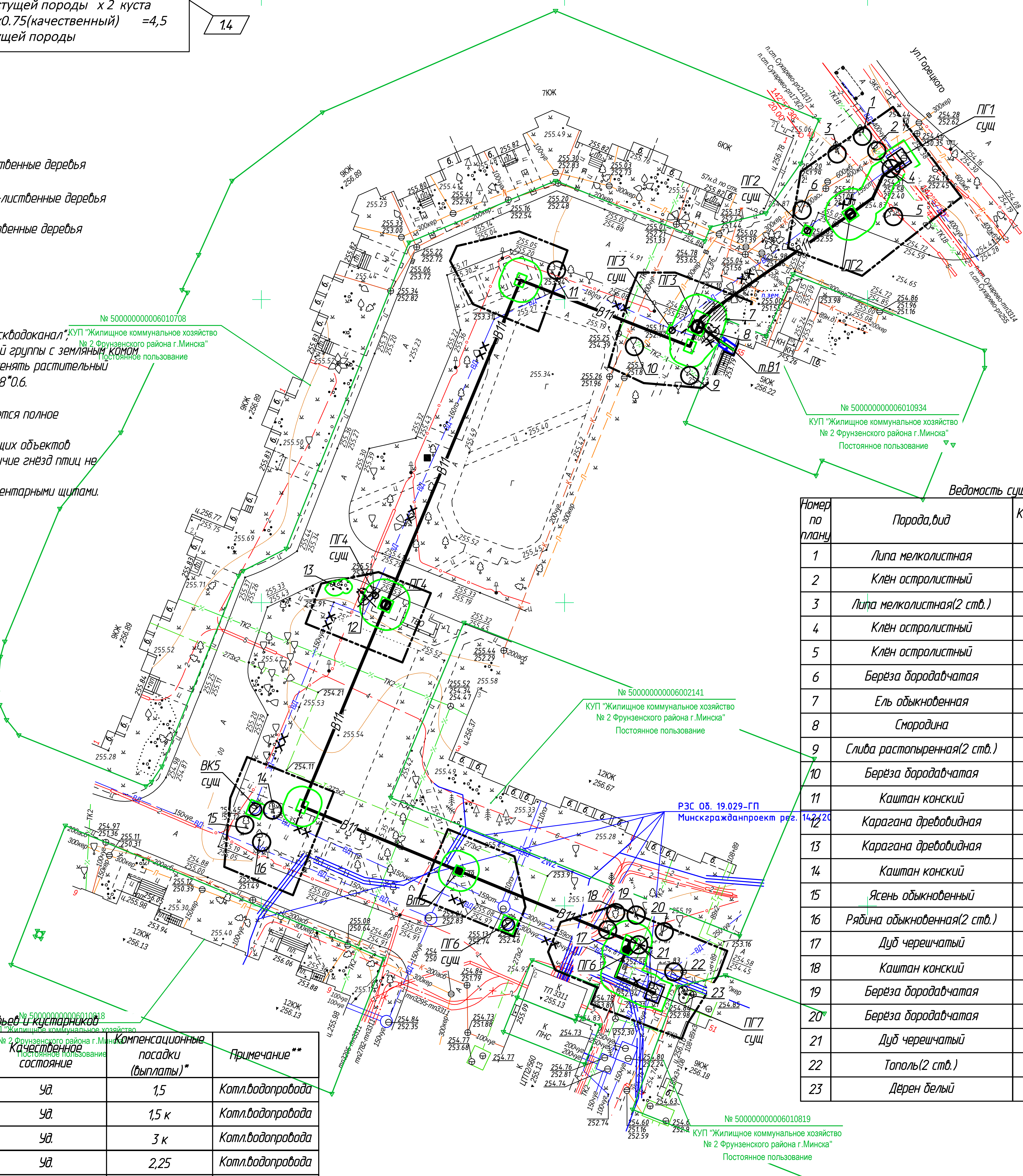
∑ (42,44,46 поз)=2 x 1 пог.метр x 3 куста красивоцветущей породы породы x0.75(качественный) = 4,5 кустов красивоцветущей породы

∑ (65 поз)= 3 куст медленно растущей породы x 2 куста красивоцветущей породы породы x0.75(качественный) =4,5 кустов красивоцветущей породы

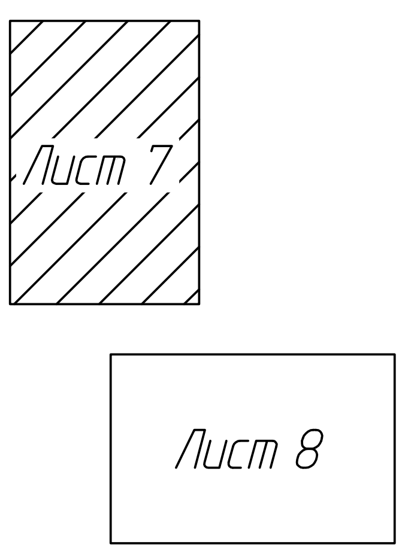
1.4

- Существующие сохраняемые кустарники
- Вырубаемые кустарники
- Пересаживаемые кустарники
- Существующие сохраняемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие пересаживаемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие вырубаемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие сохраняемые хвойные деревья

Примечание:
1. Источник финансирования - собственные средства УП " Минскводоканал";
2. Компенсационные посадки предусматриваются деревьями 2-й группы с земляным комом и добавлением растительного грунта 50 %. Для посадок применять растительный грунт 1-ТУВY 100289079.013-2005 (С412-9004).Размер кома 0.8*0.6.
3. *-указаны ОРМ, удаляемые при помощи автоподъёмника.
4. Компенсационными мероприятиями за удаляемый газон является полное восстановление газона после прокладки сетей.
5. При визуальном обследовании и инвентаризации существующих объектов растительного мира,подлежащих удалению или пересадке,наличие гнёзд птиц не обнаружено.
6. ОРМ, попадающие в зону производства работ, оградить инвентарными щитами.


№ 500000000006010708
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006010934
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006002141
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006010818
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006010819
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
РЗС 05. 19.029-ГП
Минскгражданпроект рег. 142/20
ул.Горецкого
ПГ1 сущ
ПГ2 сущ
ПГ3 сущ
ПГ4 сущ
ПГ6 сущ
ПГ7 сущ
ВК5 сущ
т.В1
В11
ТП 3311

Компоновочная схема



ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

Ведомость существующих деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода,вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Примечание
1	Липа мелколистная	1	9-10	30-32	Уд.	Сохранить
2	Клён остролистный	1	7-8	28-30	Уд.	Сохранить
3	Липа мелколистная(2 ств.)	1	7-8	12;30	Уд.	Сохранить
4	Клён остролистный	1	6-7	20-22	Уд.	Вырубить
5	Клён остролистный	1	7-8	24-26	Уд.	Сохранить
6	Берёза бородавчатая	1	9-10	20-22	Уд.	Сохранить
7	Ель обыкновенная	1	1	2-4	Уд.	Пересадить
8	Смородина	1	1,5	-	Уд.	Вырубить
9	Слива растопыренная(2 ств.)	1	2-3	6;14	Уд.	Сохранить
10	Берёза бородавчатая	1	9-10	24-26	Уд.	Сохранить
11	Каштан конский	1	8-9	22-24	Уд.	Сохранить
12	Карагана древовидная	2	2-3	-	Уд.	Вырубить
13	Карагана древовидная	3	2-3	-	Уд.	Сохранить
14	Каштан конский	1	8-9	24-26	Уд.	Сохранить
15	Ясень обыкновенный	1	8-9	24-26	Уд.	Сохранить
16	Рябина обыкновенная(2 ств.)	1	6-7	10;12	Уд.	Сохранить
17	Дуб черешчатый	1	1,5	2	Уд.	Сохранить
18	Каштан конский	1	3-4	8-10	Уд.	Сохранить
19	Берёза бородавчатая	1	11-12	20-22	Уд.	Сохранить
20	Берёза бородавчатая	1	10-11	22-24	Уд.	Сохранить
21	Дуб черешчатый	1	3-4	12-14	Уд.	Вырубить
22	Тополь(2 ств.)	1	6-7	4;12	Уд.	Сохранить
23	Дёрен белый	2	2,5	-	Уд.	Сохранить

Ведомость удаляемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода,вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Компенсационные посадки (выплаты)*	Примечание**
4	Клён остролистный	1	6-7	20-22	Уд.	1,5	Котл.водопровода
8	Смородина	1	1,5	-	Уд.	1,5 к	Котл.водопровода
12	Карагана древовидная	2	2-3	-	Уд.	3 к	Котл.водопровода
21	Дуб черешчатый	1	3-4	12-14	Уд.	2,25	Котл.водопровода
29	Каштан конский(поросль)	1	2-3	-	Уд.	2,25	Котл.водопровода
30	Кизильник блестящий	2	1,5-2	-	Уд.	3 к	Котл.водопровода
31	Сумах	1	2	2-4	Плох.	1,5	Котл.водопровода
32	Сумах	1	2	2-4	Плох.	1,5	Котл.водопровода
42	Бирючина	2 м.п	1,3	-	Уд.	4,5 ~~2,25~~ к	Котл.водопровода
44	Бирючина	2 м.п	1,3	-	Уд.	4,5 ~~2,25~~ к	Котл.водопровода
45	Берёза бородавчатая	1	12-13	26-28	Уд.	1,5	Котл.водопровода
46	Бирючина	2 м.п	1	-	Уд. 1.5	4,5 ~~2,25~~ к	Котл.водопровода
48	Рябина оюыкновенная(2 ств.)	1	6-7	6;12	Уд.	1,5	Котл.водопровода
55	Берёза бородавчатая	1	13-14	40-42	Уд.	1,5	Котл.водопровода
58	Сирень обыкновенная	1	4-5	-	Уд.	2,25 к	Котл.водопровода
61	Берёза бордавчатая(3 ств.)	1	9-10	10;10;30	Уд.	1,5	Котл.водопровода
62	Берёза бородавчатая	1	11-12	24-26	Уд.	1,5	Котл.водопровода
63	Клён остролистный	1	9-10	28-30	Уд.	1,5	Котл.водопровода
65	Дёрен белый	3	3-4	-	Уд.	4,5 к	Котл.водопровода
66	Шиповник	1	3-4	-	Уд.	1,5 к	Котл.водопровода
67	Сирень обыкновенная	1	2-3	-	Уд.	2,25 к	Котл.водопровода
76	Клён остролистный	1	8-9	38-40	Уд.	1,5	Котл.водопровода
77	Берёза бордавчатая	1	10-11	28-30	Уд.	1,5	Котл.водопровода
89	Вишня домашняя	1	3-4	14-16	Уд.	1,5	Котл.водопровода
90	Вишня домашняя(3 ств.)	1	3-4	4;4;4	Уд.	1,5	Котл.водопровода
91	Сирень обыкновенная	1	1,5	-	Уд.	2,25 к	Котл.водопровода
92	Вишня домашняя(поросль)	1	1	-	Уд.	1,5	Котл.водопровода
94	Арония черноплодная	1	0,5	-	Уд.	1,5 к	Котл.водопровода

Ведомость пересаживаемых деревьев и кустарников

Номер по плану	Порода,вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, см	Качественное состояние	Размер кома,м	Примечание*
7	Ель обыкновенная	1	1	2-4	Уд.	0,6х0,6х0,8	котл.водопровода
43	Рябина обыкновенная	1	2-3	4-6	Уд.	0,6х0,6х0,8	котл.водопровода

1.3 Дополнение

Условные обозначения

- Граница раскрытия котлована
- Граница водоохраной зоны водных объектов г.Минска
- Граница производства работ
- В11 — Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- ВД — Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- ВД — Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- Тампонаж существующего колодца
- Демонтаж существующего колодца

Баланс существующих деревьев и кустарников

Проектные предложения	Деревья,шт.				Кустарники		
	Всего	в том числе			Кусты,шт	Живая изгородь,м	
		листвен. декоративные	плодовые	хвойные		однорядная	двухрядная
Сохраняемые	46	35	10	1	29	1,5	-
Пересаживаемые	2	-	1	1	-	-	-
Удаляемые	16	12	4	-	11	6	-
Итого	64	47	15	2	40	7,5	-

Объёмы работ

	Наименование работ	Количество
1	Компенсационные посадки деревьев	26 хвойных
2	Компенсационные посадки кустарников	34 ~~27~~ красивоцветущих

1.6

УП "Зеленстрой Фрунзенского района"
Ведущий инженер по охране окружающей среды
Улуван К.К.
29 05 2026 г.

Соответствует [illegible] [illegible] удаляемых ОРМ [illegible] и [illegible]

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения фонда материалов инженерных изысканий
подпись О.И. Русак (Ф.И.О.)

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
п.в.2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Чешенок А.В.			08.25
Выполнил		Первенецкий С.А.			08.25
Составил ЦММ		Первенецкий С.А.			08.25

10/08-25

«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»

Заказчик:
ООО "ПКБ Инжпромпроект"

Стадия	Лист	Листов
С	2	2

Инженерно-топографический план
Масштаб М 1:500

ГЕОФОРМАТ

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
1	6		18-26		07.26
Разраб.		Веремьев			03.26
Пров.		Белявский Ю.			03.26
Н.Контр.		Вощула			03.26
Утв.		Белявский А.			03.26

18.26-ГП

"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"

Генеральный план

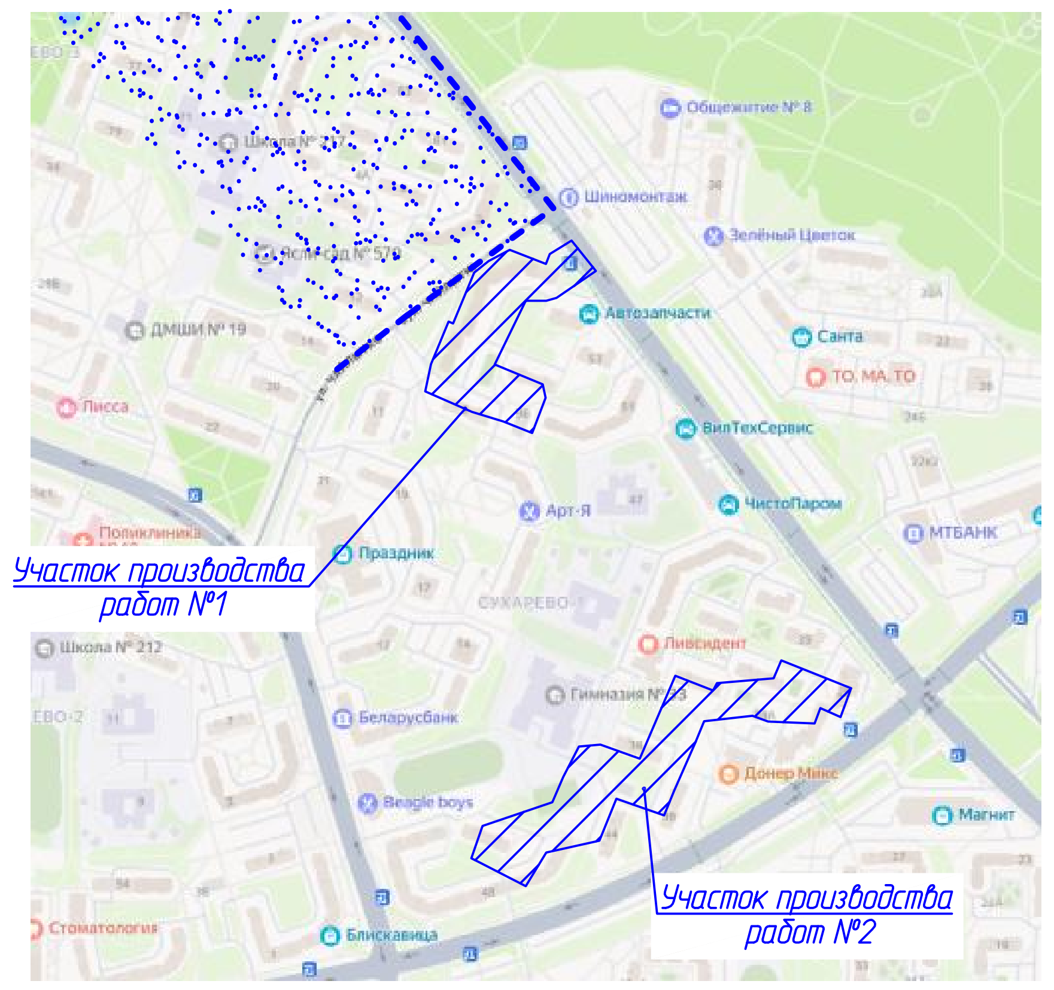
Стадия	Лист	Листов
С	7	

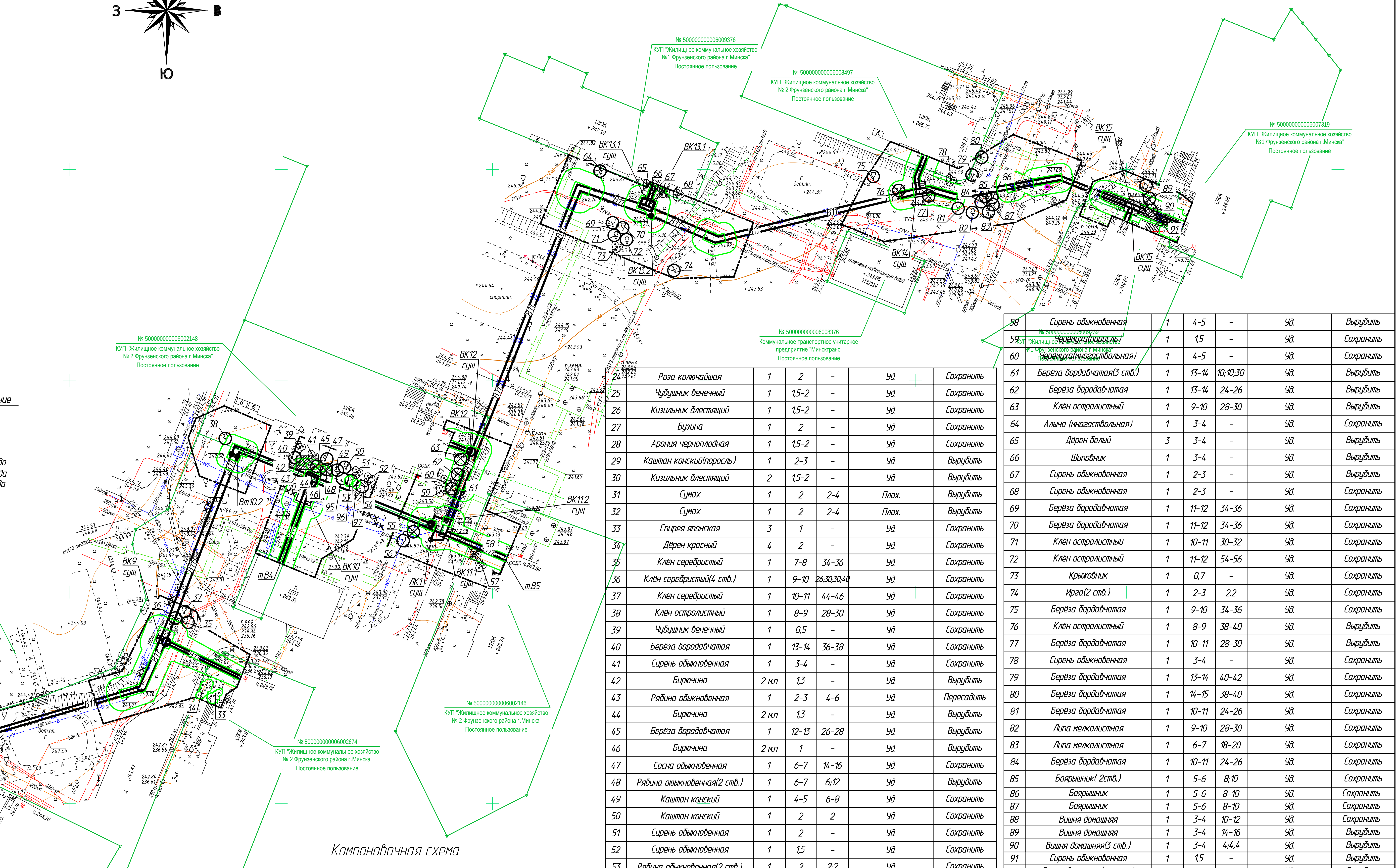
План таксации
М 1:500. Участок №1

ООО
"ПКБ ИнжПромПроект"

Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл

Ситуационный план




С
З
В
Ю
№ 500000000006009376
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006003497
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006007319
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006002148
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006008376
Коммунальное транспортное унитарное предприятие "Минсктранс"
Постоянное пользование
№ 500000000006009239
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство №1 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006001136
ГУ образования "Гимназия №33 г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006002146
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006002674
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006002143
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
№ 500000000006007480
КУП "Жилищное коммунальное хозяйство № 2 Фрунзенского района г.Минска"
Постоянное пользование
ВК13.1 сущ
ВК13.2 сущ
ВК12 сущ
ВК11.2 сущ
ВК11 сущ
ВК10 сущ
ВК9 сущ
ВК14 сущ
ВК15 сущ
ЛК1 сущ
ЛК1
Вт10.2
т.В4
т.В5
В11
дет.пл.
спорт.пл.

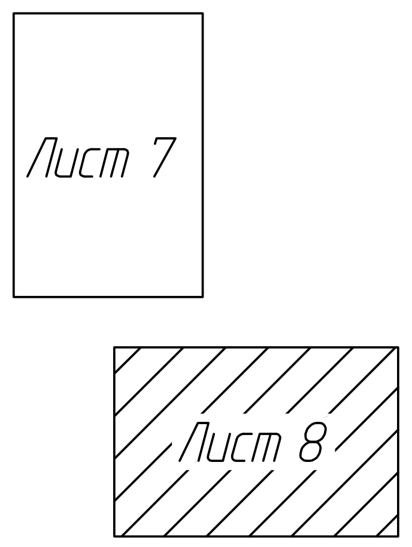
Условные обозначения

1.1 Дополнение

- 🟩 Граница раскрытия котлована
- Граница водоохраной зоны водных объектов г.Минска
- Граница производства работ
- —В11— Проектируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- —×—ВД—×— Демонтируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- —××—ВД—××— Тампонируемая сеть хозяйственно-питьевого водопровода
- ø Тампонаж существующего колодца
- ⊗ Демонтаж существующего колодца

24	Роза колючайшая	1	2	-	Уд.	Сохранить
25	Чубушник венечный	1	1,5-2	-	Уд.	Сохранить
26	Кизильник блестящий	1	1,5-2	-	Уд.	Сохранить
27	Бузина	1	2	-	Уд.	Сохранить
28	Арония черноплодная	1	1,5-2	-	Уд.	Сохранить
29	Каштан конский(поросль)	1	2-3	-	Уд.	Вырубить
30	Кизильник блестящий	2	1,5-2	-	Уд.	Вырубить
31	Сумах	1	2	2-4	Плох.	Вырубить
32	Сумах	1	2	2-4	Плох.	Вырубить
33	Спирея японская	3	1	-	Уд.	Сохранить
34	Дёрен красный	4	2	-	Уд.	Сохранить
35	Клён серебристый	1	7-8	34-36	Уд.	Сохранить
36	Клён серебристый(4 ств.)	1	9-10	26;30;30;40	Уд.	Сохранить
37	Клён серебристый	1	10-11	44-46	Уд.	Сохранить
38	Клён остролистный	1	8-9	28-30	Уд.	Сохранить
39	Чубушник венечный	1	0,5	-	Уд.	Сохранить
40	Берёза бородавчатая	1	13-14	36-38	Уд.	Сохранить
41	Сирень обыкновенная	1	3-4	-	Уд.	Сохранить
42	Бирючина	2 м.п	1,3	-	Уд.	Вырубить
43	Рябина обыкновенная	1	2-3	4-6	Уд.	Пересадить
44	Бирючина	2 м.п	1,3	-	Уд.	Вырубить
45	Берёза бородавчатая	1	12-13	26-28	Уд.	Вырубить
46	Бирючина	2 м.п	1	-	Уд.	Вырубить
47	Сосна обыкновенная	1	6-7	14-16	Уд.	Сохранить
48	Рябина оюыкновенная(2 ств.)	1	6-7	6;12	Уд.	Вырубить
49	Каштан конский	1	4-5	6-8	Уд.	Сохранить
50	Каштан конский	1	2	2	Уд.	Сохранить
51	Сирень обыкновенная	1	2	-	Уд.	Сохранить
52	Сирень обыкновенная	1	1,5	-	Уд.	Сохранить
53	Рябина обыкновенная(2 ств.)	1	2	2;2	Уд.	Сохранить
54	Берёза бородавчатая(3 ств.)	1	13-14	16;26;30	Уд.	Сохранить
55	Берёза бородавчатая	1	13-14	40-42	Уд.	Вырубить
56	Берёза бородавчатая	1	11-12	34-36	Уд.	Сохранить
57	Сирень обыкновенная	1	3-4	-	Уд.	Сохранить
58	Сирень обыкновенная	1	4-5	-	Уд.	Вырубить
59	Черёмуха(поросль)	1	1,5	-	Уд.	Сохранить
60	Черёмуха(многоствольная)	1	4-5	-	Уд.	Сохранить
61	Береза бордавчатая(3 ств.)	1	13-14	10;10;30	Уд.	Вырубить
62	Берёза бородавчатая	1	13-14	24-26	Уд.	Вырубить
63	Клён остролистный	1	9-10	28-30	Уд.	Вырубить
64	Алыча (многоствольная)	1	3-4	-	Уд.	Сохранить
65	Дёрен белый	3	3-4	-	Уд.	Вырубить
66	Шиповник	1	3-4	-	Уд.	Вырубить
67	Сирень обыкновенная	1	2-3	-	Уд.	Вырубить
68	Сирень обыкновенная	1	2-3	-	Уд.	Сохранить
69	Берёза бородавчатая	1	11-12	34-36	Уд.	Сохранить
70	Берёза бородавчатая	1	11-12	34-36	Уд.	Сохранить
71	Клён остролистный	1	10-11	30-32	Уд.	Сохранить
72	Клён остролистный	1	11-12	54-56	Уд.	Сохранить
73	Крыжовник	1	0,7	-	Уд.	Сохранить
74	Ирга(2 ств.)	1	2-3	2:2	Уд.	Сохранить
75	Берёза бордавчатая	1	9-10	34-36	Уд.	Сохранить
76	Клён остролистный	1	8-9	38-40	Уд.	Вырубить
77	Берёза бордавчатая	1	10-11	28-30	Уд.	Вырубить
78	Сирень обыкновенная	1	3-4	-	Уд.	Сохранить
79	Берёза бордавчатая	1	13-14	40-42	Уд.	Сохранить
80	Берёза бордавчатая	1	14-15	38-40	Уд.	Сохранить
81	Берёза бордавчатая	1	10-11	24-26	Уд.	Сохранить
82	Липа мелколистная	1	9-10	28-30	Уд.	Сохранить
83	Липа мелколистная	1	6-7	18-20	Уд.	Сохранить
84	Берёза бордавчатая	1	10-11	24-26	Уд.	Сохранить
85	Боярышник(2ств.)	1	5-6	8;10	Уд.	Сохранить
86	Боярышник	1	5-6	8-10	Уд.	Сохранить
87	Боярышник	1	5-6	8-10	Уд.	Сохранить
88	Вишня домашняя	1	3-4	10-12	Уд.	Сохранить
89	Вишня домашняя	1	3-4	14-16	Уд.	Вырубить
90	Вишня домашняя(3 ств.)	1	3-4	4;4;4	Уд.	Вырубить
91	Сирень обыкновенная	1	1,5	-	Уд.	Вырубить
92	Вишня домашняя(поросль)	1	1	-	Уд.	Вырубить
93	Арония черноплодная	1	1,5	-	Уд.	Сохранить
94	Арония черноплодная	1	0,5	-	Уд.	Вырубить
95	Берёза бордавчатая	1	13-14	28-30	Уд.	Сохранить
96	Бирючина	1,5 м.п.	1,2	-	Уд.	Сохранить
97	Бирючина	1	1,2	-	Уд.	Сохранить

Компоновочная схема



- Существующие сохраняемые кустарники
- Вырубаемые кустарники
- Пересаживаемые кустарники
- Существующие сохраняемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие пересаживаемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие вырубаемые декоративно-лиственные деревья
- Существующие сохраняемые хвойные деревья

ООО "ГеоФормат"
Участки землепользования
нанесены
"01" сентября 2025г.
Геодезист /Шишко/

УП "Минскинжпроект"
Красные линии отсутствуют
Ранее запроектированные сети
отсутствуют
"1" сентября 2025г.
Нач. отд. (Савицкий)
Инженер (Бакулина)
25.2137

Коммунальное унитарное предприятие
«Минский городской центр инжиниринговых услуг»
инженерно-топографический план
ЗАРЕГИСТРИРОВАН
№ 252934 15 сентября 2025 г.
инженерно-геодезические изыскания
выполнены: август 2025 г.
Начальник отдела формирования и ведения
фонда материалов инженерных изысканий
О.И. Русак
подпись (Ф.И.О.)

Система высот Балтийская
Система координат г.Минск
пл:-2-8;10*-2-8;11*-2-8;14*-2-8;15*-3-8;3*-3-8;4*

з.з 2934 от 12.08.2025г.

						10/08-25			
						«Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне «Сухарево-1» в районе ул. Чайлытко, 1, 9; от ул. Максима горецкого, 25 до ул. Шаранговича, 46 в г. Минске»			
Изм.	Колич.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Директор		Чешенок А.В.			08.25	Заказчик: ООО "ПКБ Инжпромпроект"	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Первенецкий С.А.			08.25		С	2	2
Составил ЦММ		Первенецкий С.А.			08.25				
						Инженерно-топографический план Масштаб М 1:500	ГЕОФОРМАТ		

						18.26-ГП			
1	1		18-26		07.26	"Реконструкция участков хозяйственно-питьевого водопровода, расположенного в микрорайоне "Сухарево-1" в районе ул.Чайлытко, 1, 9; от ул.Максима Горецкого, 25 до ул.Шаранговича, 46 в г.Минске"			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.		Веремьев			03.26	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Белявский Ю.			03.26		С	8	
Н.Контр.		Вощула			03.26				
Утв.		Белявский А.			03.26	План таксации М 1:500. Участок №2	ООО "ПКБ ИнжПромПроект"		

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