

**Благоустройство общественной территории «Пешеходная зона вдоль ул. Шоссейная»  
по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Фёдоровское г.п.,  
от ул. Промышленная до д. 5 по ул. Шоссейная**

**Заказчик** – Администрация Фёдоровского городского поселения Тосненского муниципального района Ленинградской области  
**Исполнитель** – ООО «АльфаЭкоПроект»



**2023 г.**



# СОДЕРЖАНИЕ

## Раздел 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

1.1 ТЕРРИТОРИЯ В МАСШТАБЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ .....	3
1.2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ТЕРРИТОРИИ В МАСШТАБЕ ПОСЕЛЕНИЯ .....	4
1.3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ. ФОТОФИКСАЦИЯ .....	5
1.4 ФОТОФИКСАЦИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ БЛАГОУСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	6

## Раздел 2. ВОВЛЕЧЕНИЕ И РАБОТА С ЖИТЕЛЯМИ

2.1 РЕЙТИНГОВОЕ ГОЛОСОВАНИЕ .....	7
-----------------------------------	---

## Раздел 3. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1 ПОЯНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	8
3.2 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА .....	9
3.3 СХЕМА ОХРАННЫХ ЗОН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ .....	10
3.4 СХЕМА ДЕМОНТАЖА.....	11
3.5 СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕШЕХОДНЫХ СВЯЗЕЙ.....	12
3.6 СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ.....	13
3.7 СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА.....	14
3.8 СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРОГРАММ.....	15
3.9 ПЛАН ПОКРЫТИЙ .....	16
3.10 ПЛАН РАССТАНОВКИ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ.....	17
3.11 ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ .....	18
3.12 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ.....	19
3.13 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПОКРЫТИЯ.....	20
3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ .....	21-27

## Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	28-32
---	-------

## Раздел 5. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ФГКС В 2022 ГОДУ

5.1 РЕАЛИЗАЦИЯ ФГКС В 2022 ГОДУ .....	33
---------------------------------------	----

## 1.1 ТЕРРИТОРИЯ В МАСШТАБЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ФЁДОРОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ** – муниципальное образование в Тосненском районе Ленинградской области.  
Административный центр – посёлок Фёдоровское.  
Фёдоровское городское поселение расположено на северо-западе района на границе с Санкт-Петербургом.

**ЖИТЕЛИ 4622 ЧЕЛ.**  
**ГОД ОСНОВАНИЯ 1727 ГОД**

Доступность соседних населенных пунктов на автомобиле:

Аннолово 5 мин / 3,6 км

Войсковорово 9 мин / 4,2 км

Павловск 12 мин / 6,5 км

Пушкин 21 мин / 11,3 км

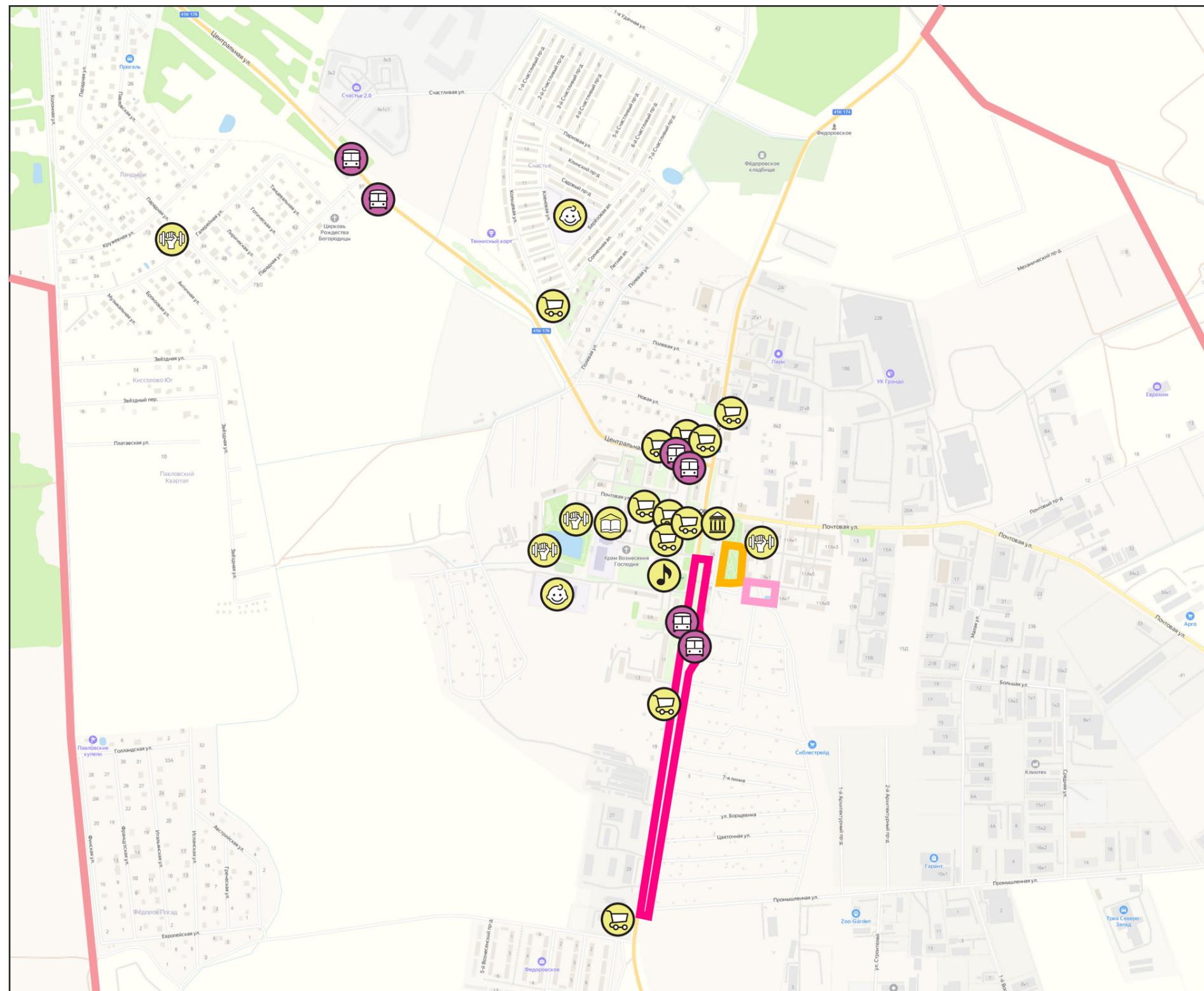
Колпино 36 мин / 17,7 км

Тосно 40 мин / 30,6 км



## 1.2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ТЕРРИТОРИИ В МАСШТАБЕ ПОСЕЛЕНИЯ

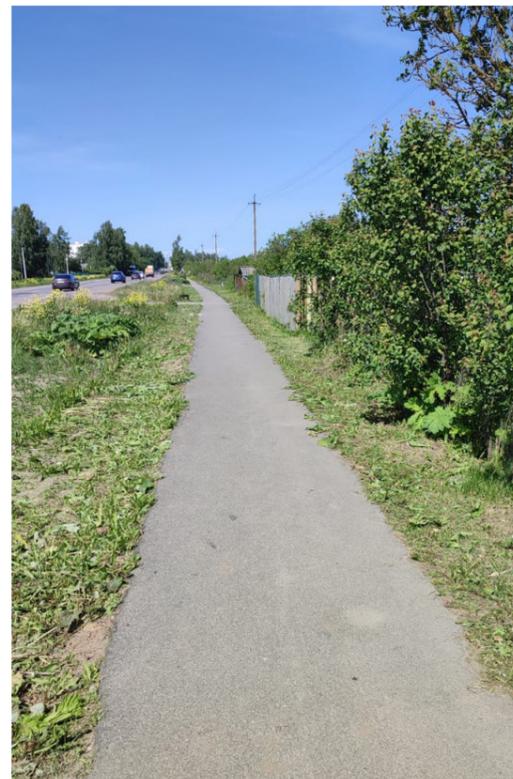
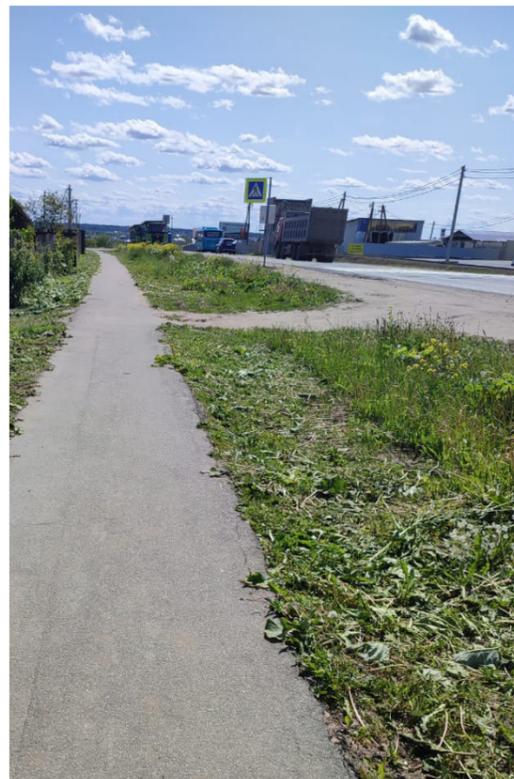
-  граница г. п. Фёдоровское
-  автобусные остановки
-  школа
-  детский сад
-  магазины
-  администрация
-  дом культуры
-  спортивные площадки
-  граница территории, благоустроенной по программе ФКГС в 2020 году
-  граница территории, благоустроенной по программе ФКГС в 2022 году
-  границы проектирования



## 1.3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОСТОЯНИЕ. ФОТОФИКСАЦИЯ

На земельном участке, выбранном для благоустройства, расположен пешеходный маршрут, который пользуется особой популярностью у жителей поселения. Дорожка начинается от перекрестка улиц Вознесенская и Промышленная, проходит вдоль садоводства до остановки общественного транспорта. Далее пешеходная дорожка проходит мимо социальных объектов, таких как: Фёдоровская амбулатория, сквер им М.А. Рапопорта (благоустроенный по программе «Формирование комфортной городской среды» в 2022 году), сквер «Солнечный» (благоустроенный по программе «Формирование комфортной городской среды» в 2020 году), администрация Фёдоровского городского поселения, Фёдоровский дом культуры.

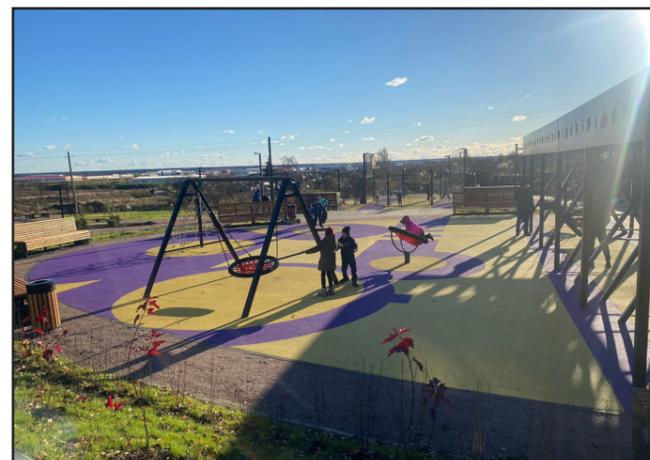
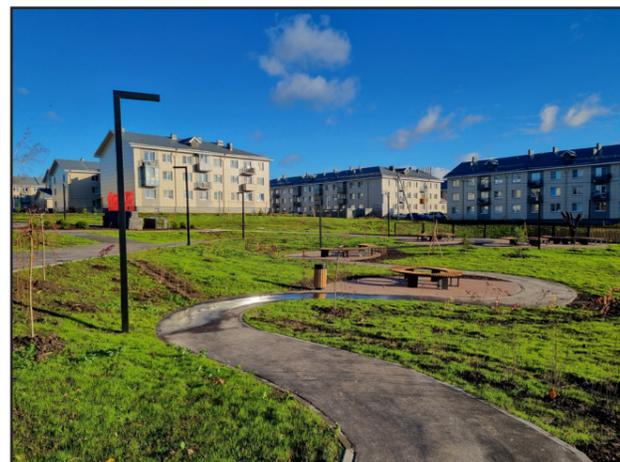
Для жителей ЖК «Фёдоровское», расположенного на ул. Вознесенская, существующая пешеходная дорожка является единственным пешим транзитом, связывающим их с центром поселения. В будущем планируется продлить существующую пешеходную дорожку в сторону д. Аннолово и обустроить остановку общественного транспорта для жителей ЖК «Фёдоровское», «Есенин вилладж» и «Фёдоровская усадьба». Для других жителей, проживающих в центре Фёдоровского городского поселения, пешеходная дорожка является транзитом в садоводство.



## 1.4 ФОТОФИКСАЦИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ БЛАГОУСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

В непосредственной близости от участка, выбранного для благоустройства, расположены:

- сквер им М.А. Рапопорта (благоустроенный по программе «Формирование комфортной городской среды» в 2022 году);
- сквер «Солнечный» (благоустроенный по программе «Формирование комфортной городской среды» в 2020 году).



## 2.1 ВОВЛЕЧЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ. РЕЙТИНГОВОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

Предварительный сбор предложений по благоустройству общественных территорий для включения общественной территории в муниципальную программу «Формирование комфортной городской среды на территории Фёдоровского городского поселения Тосненского муниципального района Ленинградской области» проходил с 24 ноября 2022 года с «09:00» до 05 декабря 2022 года до «17:00». Жителями были предложены несколько территорий, для дальнейшего участия в рейтинговом голосовании, которое проходило на единой региональной цифровой платформе «вМесте47» (<https://вместе47.рф>) в онлайн формате. В голосовании приняли участие жители Фёдоровского городского поселения в возрасте от 14 лет.

На голосование было вынесено 2 территории, набравшие наибольшее количество голосов на предварительном отборе: площадь у дома культуры и пешеходная зона вдоль ул. Шоссейная.

Всего проголосовало - 739 человек, из них большинство голосов – 481 человек (65,1%) отданы за территорию Пешеходная зона вдоль ул. Шоссейная.

Жители поселения выбрали именно этот вариант, т.к. благоустройство данной территории позволит соединить между собой центр поселения и новые жилые комплексы. Проектом будет предусмотрено ограждение садоводства, что визуально улучшит внешний облик поселения.

В региональном рейтинговом голосовании приняли участие 739 человек - 16% жителей МО Фёдоровское ГП.

### Тосненский муниципальный район



### Фёдоровское ГП

Благоустройство пешеходной  
зоны вдоль ул. Шоссейная

481

739  
человек

65,1%

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

На территории проектирования представлены следующие функциональные зоны :

- Станция обслуживания велосипедов с велопарковкой
- Автобусная остановка
- Зона отдыха
- Зона отдыха

Жителями было предложено следующее наполнение территории:

- установка скамеек, урн
- устройство тихих зон отдыха
- устройство освещения
- устройство велодорожки
- озеленение территории

## 3.1 КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Благоустройство общественной территории пешеходной зоны вдоль ул. Шоссейная по адресу:**  
**Ленинградская область, Тосненский район, Федоровское г.п., от перекрестка улиц Вознесенская и Промышленная до Промышленной улицы, д. 7.**

**Заказчик** - Администрация Фёдоровского городского поселения Тосненского муниципального района Ленинградской области

**Исполнитель** - ООО «АльфаЭкоПроект»

**Стадия** - ПР (проектные решения)

### **Существующее положение участка проектирования:**

Объект благоустройства располагается на территории, прилегающей к ул. Шоссейной. В границах проектирования расположены пешеходные коммуникации в асфальтобетонном покрытии, подлежащие демонтажу и ремонту. С западной стороны территорию ограничивает ул. Шоссейная, с южной – улица Промышленная, с восточной – зона индивидуальной жилой застройки, с северной – парковка продовольственного магазина.

Существующая древесно-кустарниковая растительность находится в удовлетворительном состоянии. Преобладают кустарники, породный состав – клен, береза.

Территория проектирования в плане имеет простую, вытянутую с севера на юг форму. С восточной стороны участок ограничен зоной индивидуальной жилой застройки, с западной – ул. Шоссейной.

Площадь благоустройства территории составляет 5688.4 м<sup>2</sup>. Капитальные строения на участке отсутствуют. Рельеф – плоский с перепадом высот от 58,84 до 65,26. С севера на юг на территории проходит переходная дорожка в асфальтовом покрытии. Пешеходную дорожку пересекают проезды вглубь зоны индивидуальной жилой застройки, выполненные в щебеночном покрытии.

Вдоль западной границы участка проходит воздушная линия электропередач (4-10 кВ).

### **Проектное предложение:**

Планировочная структура состоит из пешеходных дорожек, выполненных в твердом плиточном покрытии и асфальтобетонном покрытии, велодорожки в асфальтобетонном покрытии, велопарковки в асфальтобетонном покрытии, площадок для отдыха, выполненных в твердом плиточном покрытии. Планировочная структура также обусловлена наличием инженерных сетей и существующей планировкой прилегающей территории, выявленными маршрутами движения и наличием взрослых зеленых насаждений.

Площадки для отдыха расположены в центральной и южной части участка.

Площадки спроектированы в едином стиле. На всех площадках установлены скамьи для отдыха, урны, велопарковки и качели.

Сопряжение покрытий выполняется при помощи бортового камня.

Пешеходно-тропиночная сеть. Пешеходно-тропиночная сеть запроектирована с учетом существующих пешеходных путей. Покрытие дорожно-тропиночной сети – вибропрессованная плитка серого цвета и асфальтобетон.

Велодорожка. Велодорожка запроектирована вдоль ул. Шоссейная. Ширина велодорожки – 2,0 м. Покрытие велодорожки – асфальтобетон. На велодорожку нанесена разметка белого цвета для обеспечения безопасности движения и на пересечениях с пешеходными путями.

Площадки для отдыха. Площадки для отдыха имеют сложную скругленную форму. Площадки оборудованы скамьями, урнами, качелями, велопарковками. Покрытие – вибропрессованная плитка серого цвета.

Ограждение. Вдоль границы проектирования со стороны зоны индивидуальной жилой застройки запроектировано ограждение из металла, окрашенного черной порошковой краской, и поликарбоната оттенка «Колотый лед». Высота ограждения – 1900 мм.

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

В проекте учтены требования СП 59.13330.2020 по доступности элементов благоустройства для маломобильных групп населения. Основные пешеходные дорожки имеют ширину 2,5 м.

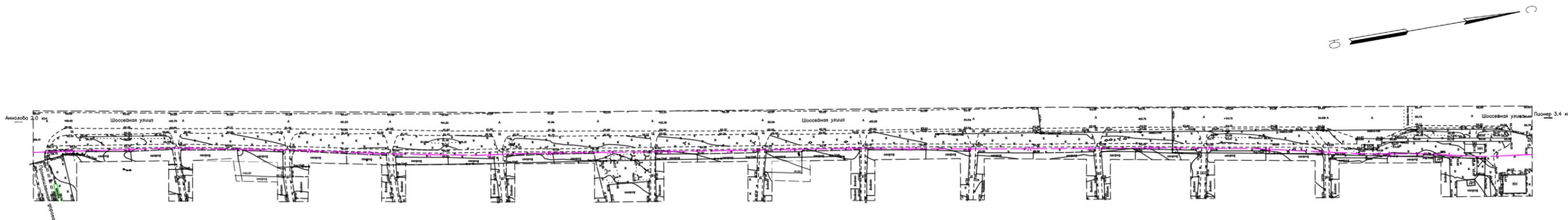
В местах примыкания дорожек к существующей территории устраивается пониженный бортовой камень или примыкают к существующим пешеходным дорожкам без перепада высот.

Предлагаемое проектом оборудование соответствует требованиям безопасности. Уличная мебель и оборудование подобраны с учетом возможности использования ее маломобильной группой населения.

Планировочное решение выполнено на основе данных топографической съемки 2023 года (М 1:500) с учетом конфигурации территории, существующей прилегающей планировки, а также расположения инженерных коммуникаций и существующего озеленения.

## 3.2 ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА

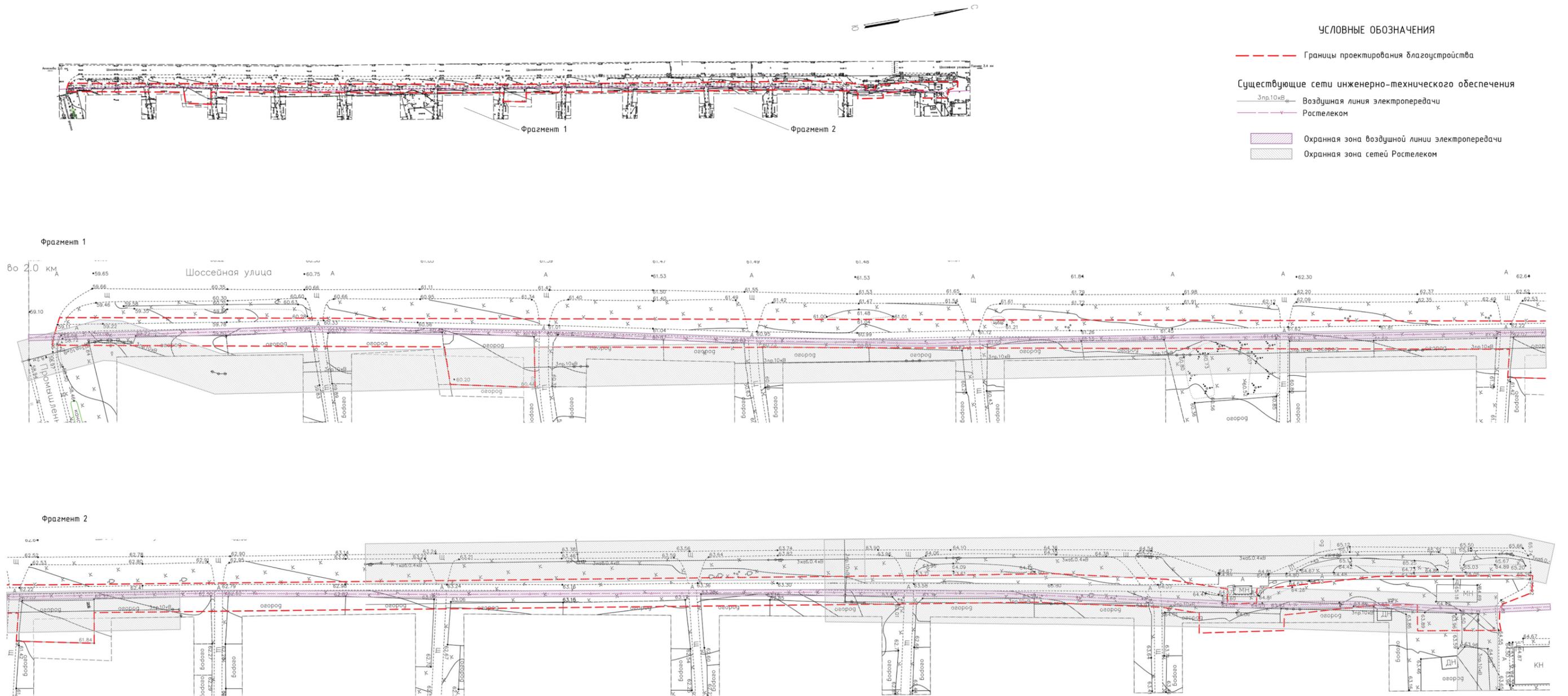
Топографическая съёмка выполнена в 2023 году в масштабе 1 :500.



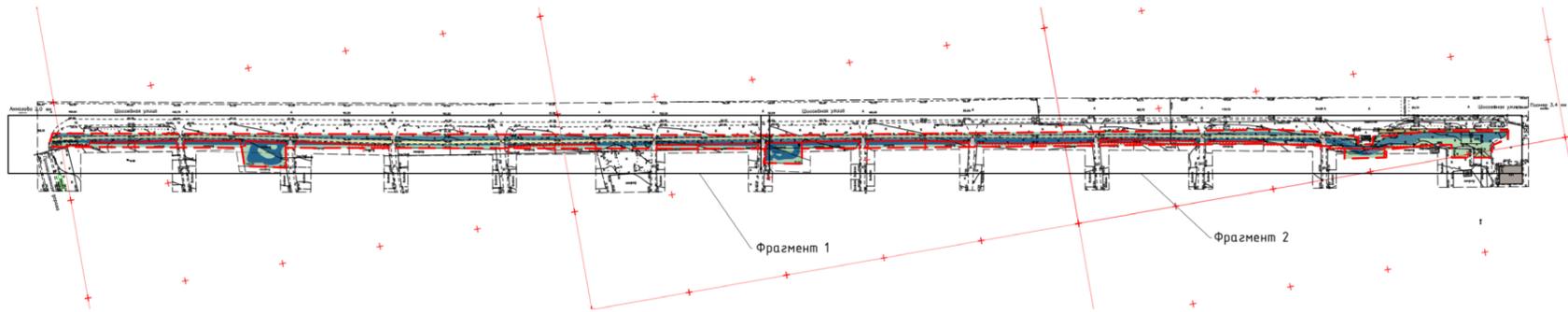
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы проектирования благоустройства
- Здания и сооружения (существ.)

### 3.3 ОХРАННЫЕ ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

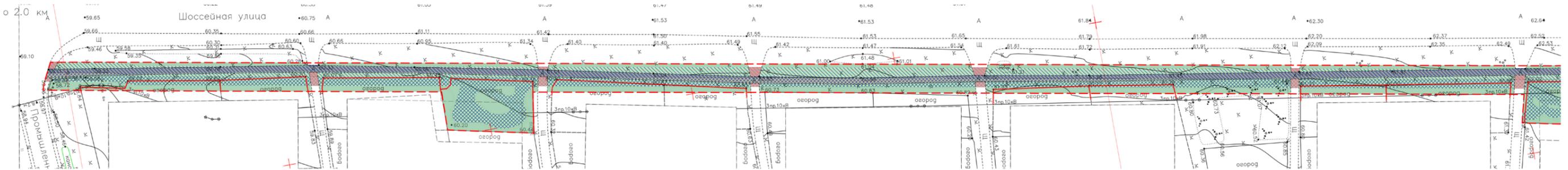


### 3.4 СХЕМА ДЕМОНТАЖА

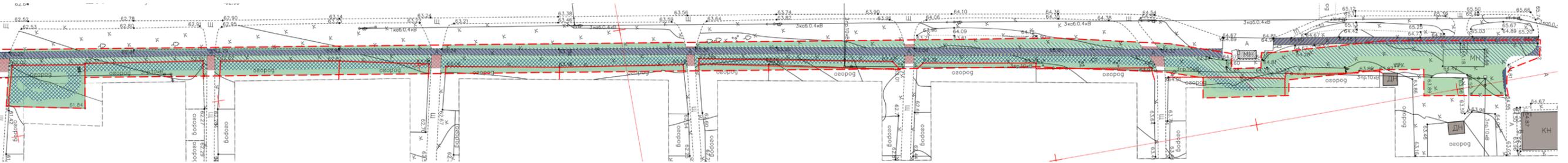


Ведомость демонтажа				
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Прим.
1	Газонное покрытие, в т.ч.:			
	срезка под восстановление газона	м <sup>2</sup>	184.3.7	
	под устройство а/б покрытия	м <sup>2</sup>	1114.5	
	под устройство мощения с плиточным покрытием	м <sup>2</sup>	1439.1	
2	Асфальтобетонное покрытие, в т.ч.:			
	под ремонт и замену а/б покрытия	м <sup>2</sup>	76.6	
	под устройство а/б покрытия	м <sup>2</sup>	893.9	
	под устройство мощения с плиточным покрытием	м <sup>2</sup>	161.3	
3	Щебеночное покрытие, в т.ч.:			
	под устройство а/б покрытия	м <sup>2</sup>	37.2	
	под устройство мощения с плиточным покрытием	м <sup>2</sup>	49.6	
4	Демонтаж существующих ограждений, средняя h=1.6м, (преимущественно из сетки рабица)	мп	187	
5	Выкапывание кустарника с последующим переносом	шт.	1	

Фрагмент 1



Фрагмент 2



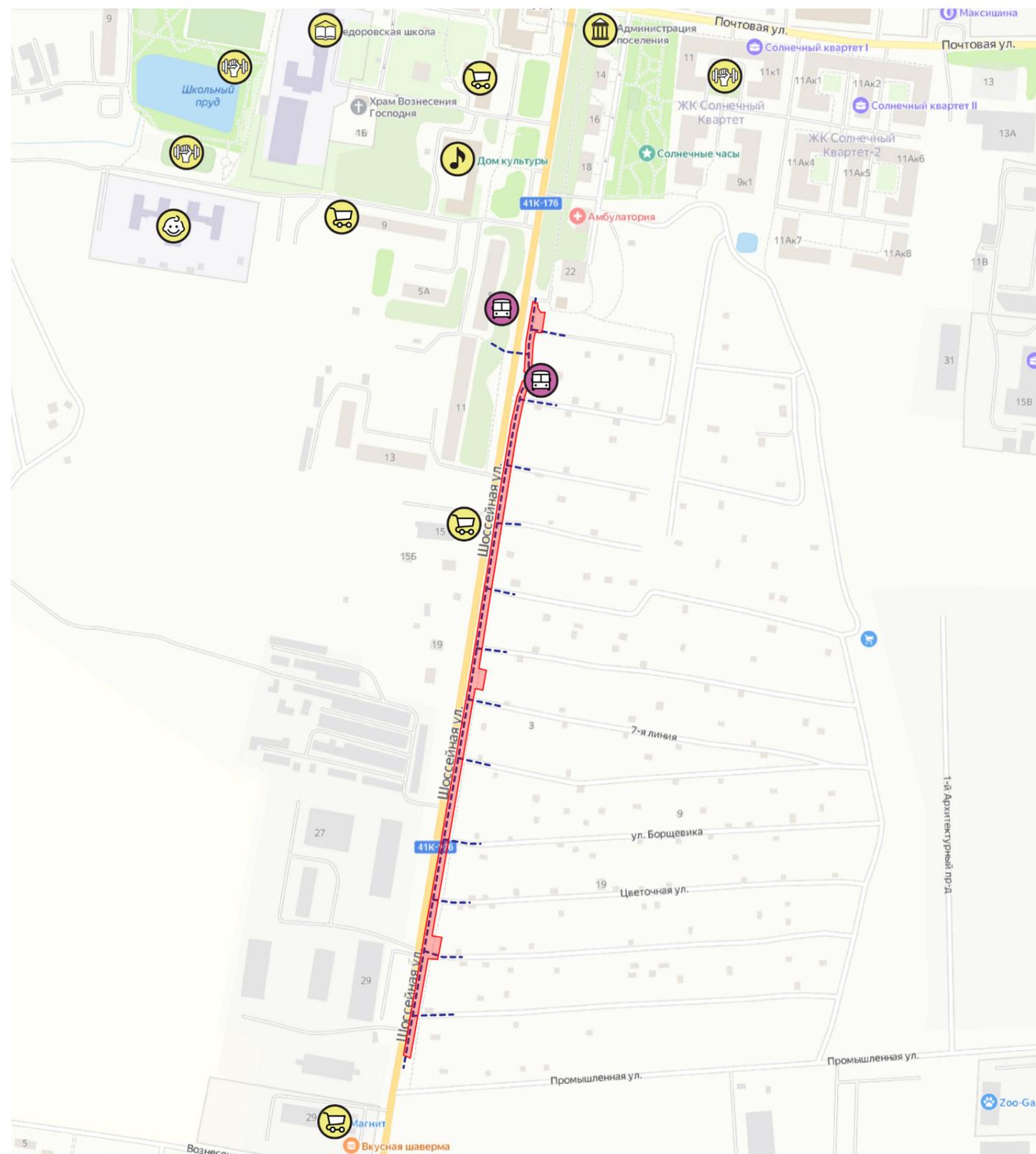
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- - - Границы проектирования благоустройства
- Срезка газона под восстановление
- Демонтаж газонного покрытия под устройство а/б покрытия
- Демонтаж газонного покрытия под устройство мощения с плиточным покрытием
- Демонтаж а/б покрытия под устройство а/б покрытия
- Ремонт а/б покрытия
- Демонтаж а/б покрытия под устройство газона
- Демонтаж а/б покрытия под устройство мощения с плиточным покрытием
- Демонтаж щебеночного покрытия под устройство а/б покрытия
- Демонтаж щебеночного покрытия под устройство мощения с плиточным покрытием
- Кустарники пересаживаемые
- - - Демонтаж существующих ограждений

## 3.5 СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПЕШЕХОДНЫХ СВЯЗЕЙ

Для жителей ЖК «Фёдоровское», расположенного на ул. Вознесенская, существующая пешеходная дорожка является единственным пешим транзитом, связывающим их с центром поселения. В будущем планируется продлить существующую пешеходную дорожку в сторону д. Аннолово и обустроить остановку общественного транспорта для жителей ЖК «Фёдоровское», «Есенин вилладж» и «Фёдоровская усадьба». Для других жителей, проживающих в центре Фёдоровского городского поселения, пешеходная дорожка является транзитом в садоводство.

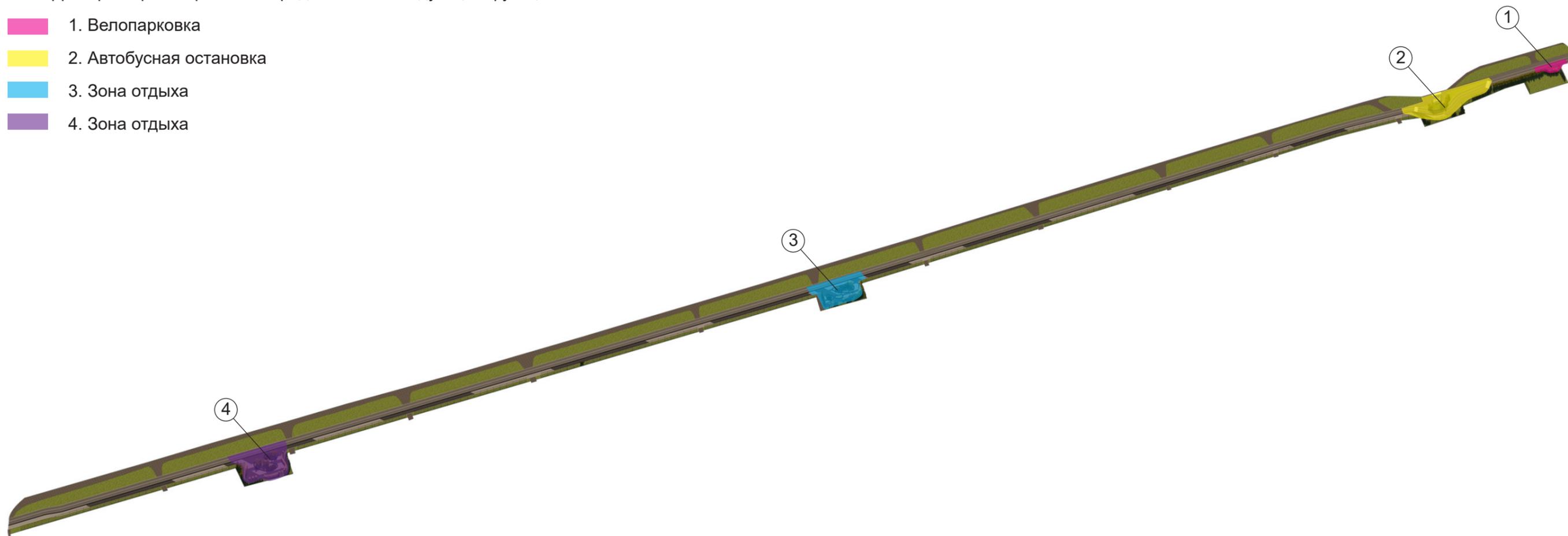
- граница проектирования
- пути движения пешеходов по территории
-  автобусные остановки
-  школа
-  детский сад
-  магазины
-  администрация
-  дом культуры
-  спортивные площадки



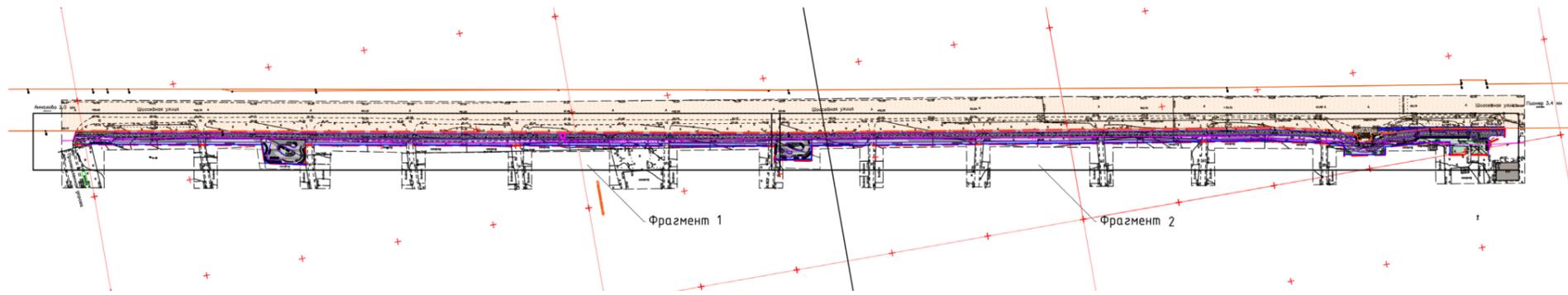
## 3.6 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ. АКСОНОМЕТРИЯ

На территории проектирования представлены следующие функциональные зоны :

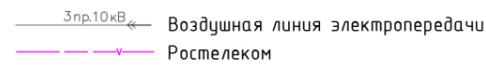
- 1. Велопарковка
- 2. Автобусная остановка
- 3. Зона отдыха
- 4. Зона отдыха



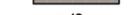
# 3.7 СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА

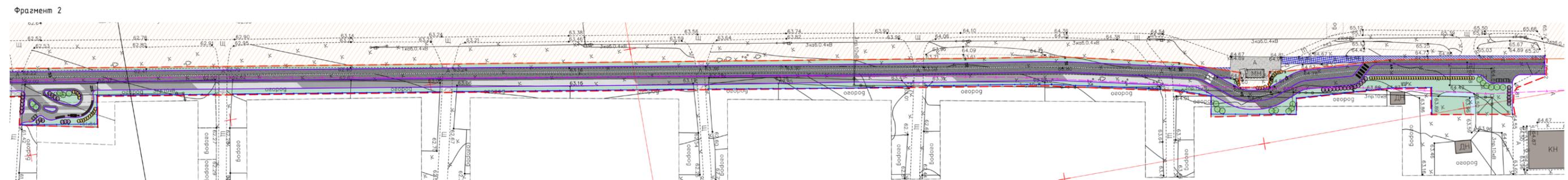
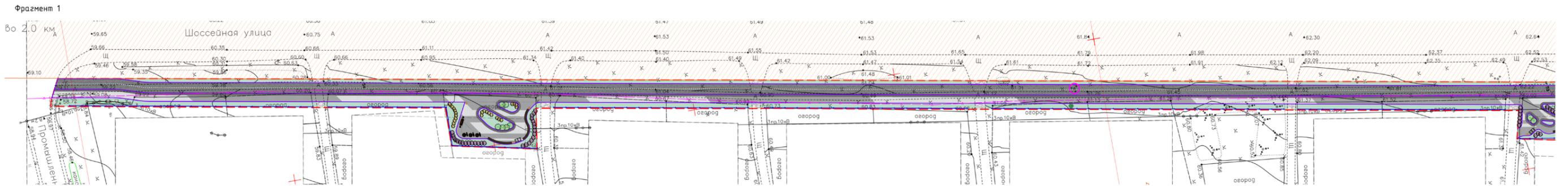


Существующие сети инженерно-технического обеспечения



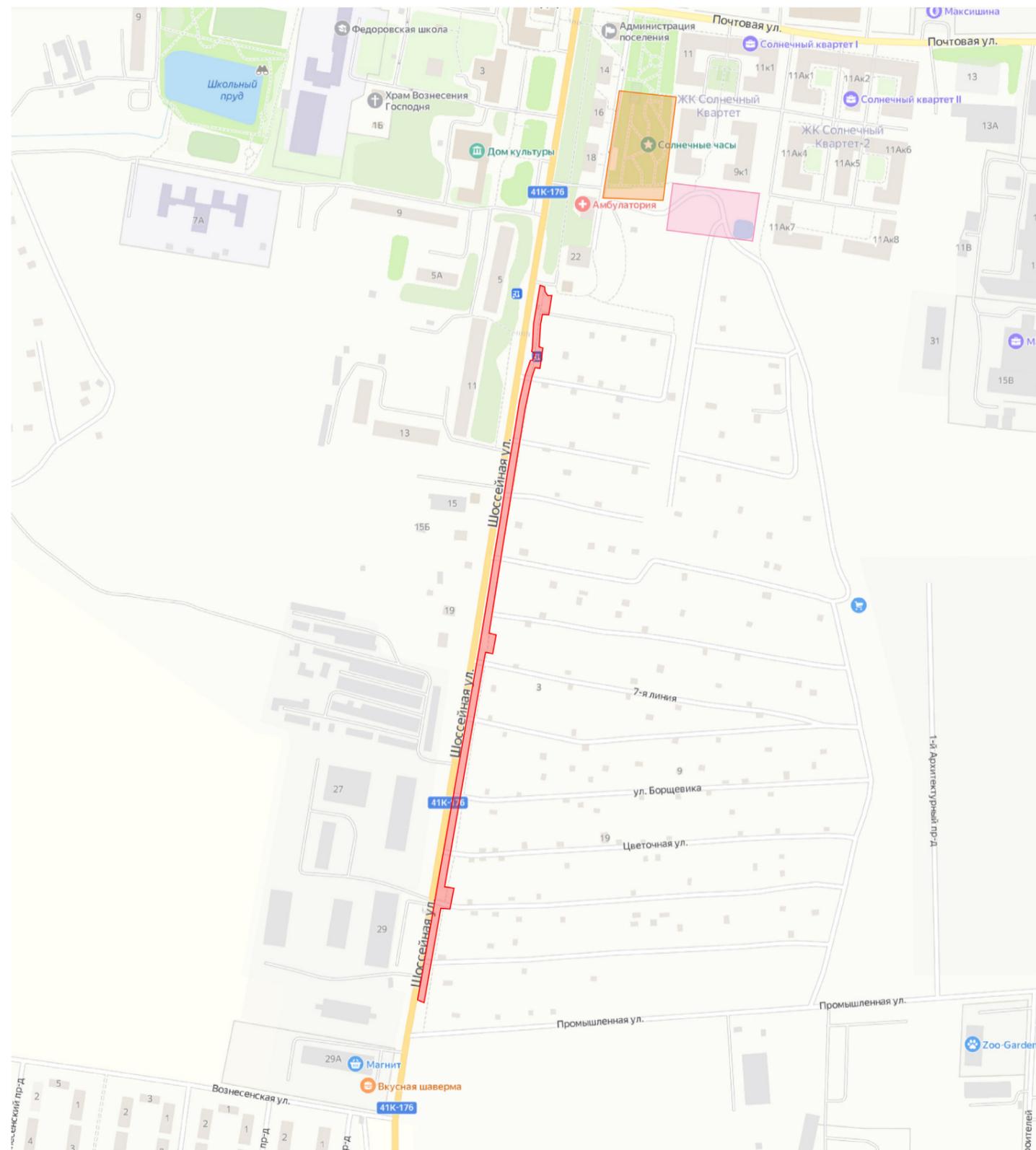
## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Границы проектирования благоустройства
-  Здания и сооружения (сущ.)
-  Граница полосы отвода автомобильной дороги общего пользования "Павловск-Косые мосты"
-  Зона полосы отвода автомобильной дороги общего пользования "Павловск-Косые мосты"
-  Бордюр стальной оцинкованный (проект)
-  Бортовой камень (проект) БР 100.20.8
-  Асфальтовое покрытие (проект)
-  Покрытие из щебня (сущ.)
-  Мощение с плиточн. покрытием (проект)
-  Газон (восст. и проект)
-  Малые архитектурные формы (проект)
-  Велопарковка (проект)
-  Станция обслуживания велосипедов (проект)
-  Кустарники (проект)
-  Кустарники пересаженные
-  Кустарники пересаживаемые
-  Ограждение (h=1.9 м, проект)
-  Разметка велодорожки
-  Замена асфальтового покрытия тротуара
-  Ремонтируемое асфальтовое покрытие тротуара (замена верхнего слоя)
-  Бортовой камень БР 100.20.8 (проект. при ремонте а/д)
-  Асфальтовое покрытие тротуара (сущ.)



### 3.8 СИНХРОНИЗАЦИЯ ПРОГРАММ

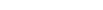
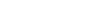
-  граница проектирования
-  граница территории, благоустроенной по программе ФКГС в 2020 году
-  граница территории, благоустроенной по программе ФКГС в 2022 году

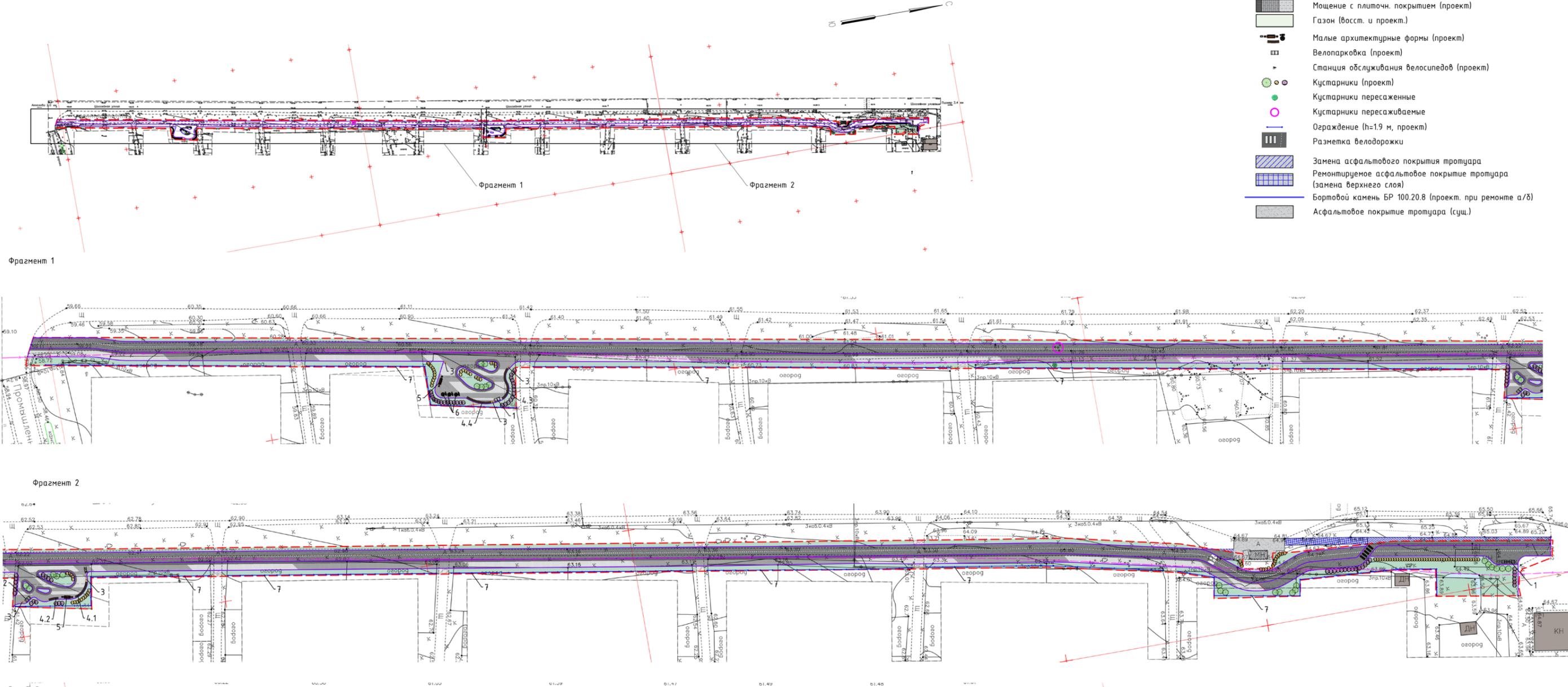


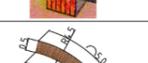


### 3.10 ПЛАН РАССТАНОВКИ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Границы проектирования благоустройства
-  Здания и сооружения (сущ.)
-  Бордюр стальной оцинкованный (проект)
-  Бортовой камень (проект) БР 100.20.8
-  Асфальтовое покрытие (проект)
-  Покрытие из щебня (сущ.)
-  Мощение с плиточн. покрытием (проект)
-  Газон (восст. и проект.)
-  Малые архитектурные формы (проект)
-  Велопарковка (проект)
-  Станция обслуживания велосипедов (проект)
-  Кустарники (проект)
-  Кустарники пересаживаемые
-  Кустарники пересаживаемые
-  Ограждение (h=1.9 м, проект)
-  Разметка велодорожки
-  Замена асфальтового покрытия тротуара
-  Ремонтируемое асфальтовое покрытие тротуара (замена верхнего слоя)
-  Бортовой камень БР 100.20.8 (проект. при ремонте а/д)
-  Асфальтовое покрытие тротуара (сущ.)



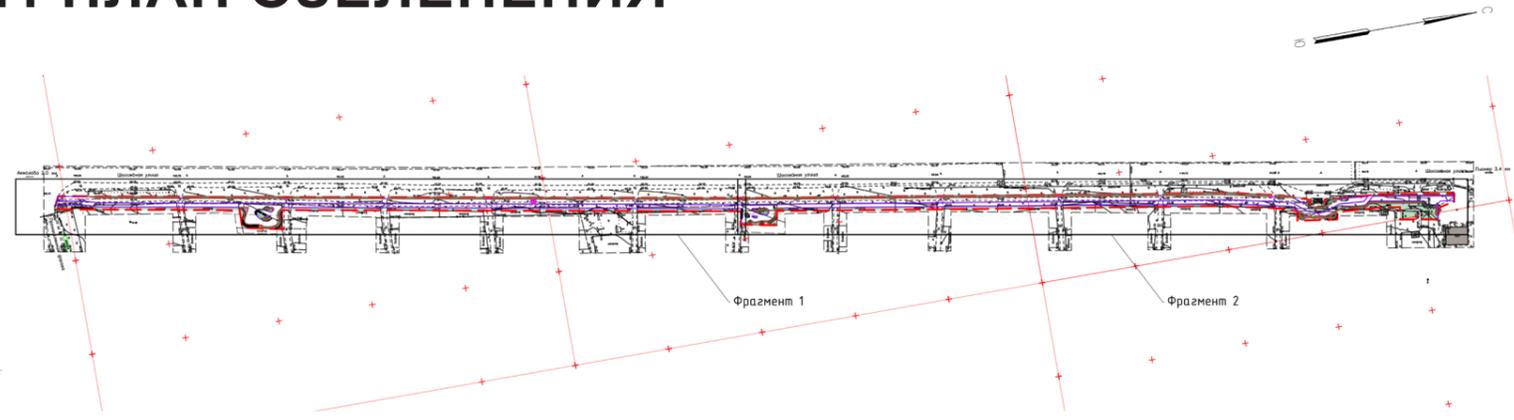
ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ				
Поз.	Фото или эскиз	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Велопарковка ВР-1/3. Парковка для велосипедов на 7 мест. Изготавливается из металла. Габаритные размеры (ДхШхВ): 1525x800x600 мм. Цвет металла: RAL 1023	4	Проектир.
3		Скамья С-4. Металлический каркас с деревянными вставками из бруса хвойных пород дубового, покрытого атмосферостойкой лакированной акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024. Габаритные размеры (ДхШхВ): 460x400x1000 мм.	5	Проектир.
4.1		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород дубового, покрытого атмосферостойкой лакированной акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024. Ширина сиденья 500 мм. Высота сиденья 450 мм	1	Проектир.

4.2		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород дубового, покрытого атмосферостойкой лакированной акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024. Ширина сиденья 500 мм. Высота сиденья 450 мм	1	Проектир.
4.3		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород дубового, покрытого атмосферостойкой лакированной акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024. Ширина сиденья 500 мм. Высота сиденья 450 мм	1	Проектир.

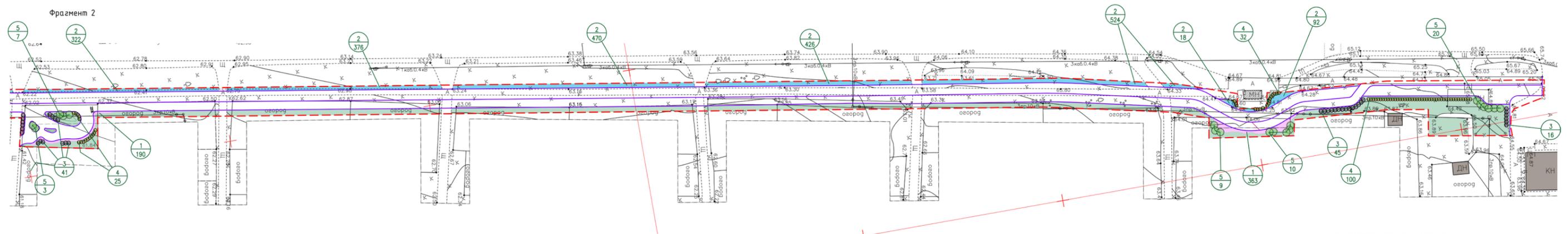
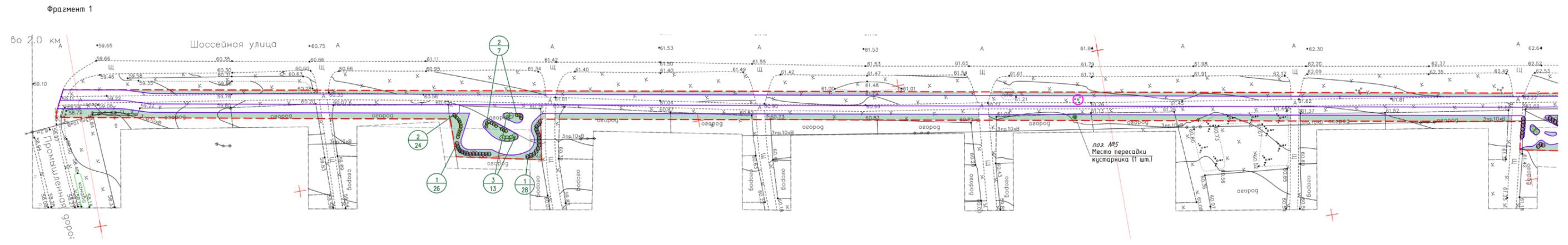
4.4		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород дубового, покрытого атмосферостойкой лакированной акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024. Ширина сиденья 500 мм. Высота сиденья 450 мм	1	Проектир.
5		Скамья подвесная по индивидуальному заказу. Опоры - металлический каркас, обшитый брусом. Сиденье из бруса на металлическом каркасе, окрашено в цвет опора на цепях из нержавеющей стали. Габаритные размеры (ДхШхВ): 2500x835x2500 мм. Пропитка - "Оптима" Цвет металла: RAL 7024.	2	Проектир.

6		Скамья С-200 на бетонном основании. Габаритные размеры (ДхШхВ): 880x880x450 мм.	3	Проектир.
7		Ограждение. Секции сварные (безрамочные), изготовлены из профильной трубы 40x25x2 мм, 20x20x2 мм, полосы 20x4 мм. Габаритные размеры секции (ДхШхВ): 3000x40x1900 мм. Столбы из профильной трубы 60x60x3 мм, высота 3000 мм, сверху пластиковые заглушки. Секции окрашены порошковой краской RAL 7024. Поликарбонатный лист оплетка "Калотный лед". Монтируется почечным бетонированием опор, расстояние от низа секции до земли - 100 мм.	692 шт.	Проектир.

# 3.11 ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ



Ведомость посадочного материала					
Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст саженцев, лет	Кол-во, шт.	Описание	Примечание/ документ
Проектируемое озеленение					
1	Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> (кустарник)	3-5	126	Кустарник для групповых посадок. Саженец листового кустарника, 1-го сорта. Высота саженца от 70 до 90 см. Количество основных побегов - не менее 4. Длина корневой системы от 0,20 м, диаметр - от 0,25 м. Цветет ежегодно лиловыми цветками, собранными в крупные, пирамидальные соцветия до 20 см длиной, в конце V - начале VI. Листья темно-зеленые 5-12 см, заостренные к вершине. Время посадки - весна-осень.	ГОСТ 27635-88
2	Форзиция промежуточная <i>Forsythia x intermedia Spectabilis</i> (кустарник)	3-5	188	Кустарник для групповых посадок. Саженец листового кустарника, 1-го сорта. Высота саженца св. 60 см. Количество скелетных ветвей - не менее 5. Длина корневой системы 0,25 м. Цветет обильно ежегодно ярко-желтыми цветками в конце IV-начале V. Листья ярко-зеленые, осенняя окраска от ярко-желтых до фиолетовых тонов. Время посадки - сентябрь.	ГОСТ 26869-86
3	Сосна горная карликовая <i>Pinus mugo</i> (кустарник)	3-5	59	Кустарник для групповых посадок. Саженец хвойного кустарника, 1-го сорта. Высота саженца св. 60 см. Количество скелетных ветвей - не менее 5. Длина корневой системы 0,25 м. Хвоинки темно-зеленые, 3-4 см длиной. Шишки серо-коричневые, блестящие. Время посадки - весна-осень.	ГОСТ 26869-86
4	Газон - Смесь трав "Универсальная"	-	1881,1 м <sup>2</sup>	Семена Обьянцы луговой и Райгаса пастбищного. Расход 1 кг на 30 м <sup>2</sup> (1267,3 м <sup>2</sup> - восстановление газона, 613,8 м <sup>2</sup> - цветники)	-
Пересаживаемые зеленые насаждения					
5	Кустарник	-	1	Пересадка существующих посадок в границы проектирования с целью организации белодорожки	-



Сирень обыкновенная *Syringa vulgaris*



Форзиция промежуточная *Forsythia x intermedia Spectabilis*

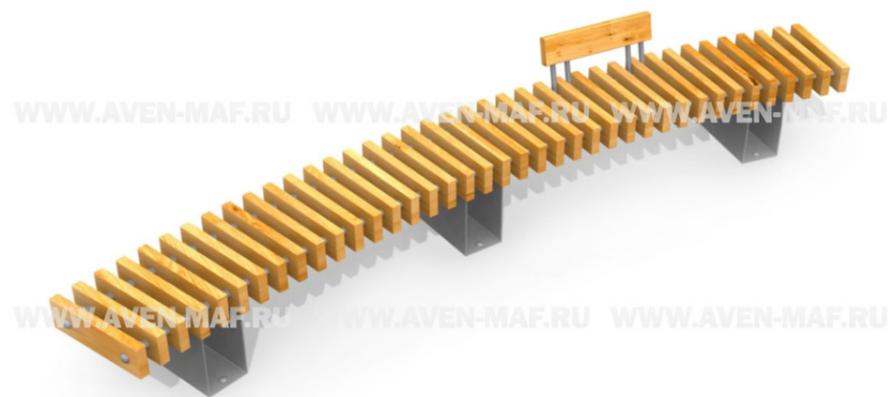


Сосна горная карликовая *Pinus mugo*



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Границы проектирования благоустройства
  - Здания и сооружения (сущ.)
  - Бордюр стальной оцинкованный (проект)
  - Бортового камня (проект) БР 100.20.8
  - Газон (восст.)
  - Кустарники (проект)
  - Кустарники пересаживаемые
  - Кустарники пересаживаемые
  - 4  
1 Позиция по Ведомости посадочного материала  
Количество растений (проект.)

## 3.12 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ



Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу.  
Опоры из стали, покрыты порошковой краской.  
Сиденье и спинка из бруса хвойных пород древесины,  
покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой  
пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».  
Цвет металла: RAL 7024.  
Ширина сиденья 500 мм. Высота сиденья 450 мм.



Скамейка С-200 на бетонном  
основании.  
Габаритные размеры (ДхШхВ):  
880x880x450 мм,



Скамейка подвесная по индивидуальному заказу.  
Опоры - металлический каркас, обшитый брусом.  
Сиденье из бруса на металлическом каркасе, крепится  
к опорам на цепях из нержавеющей стали.  
Пропитка - «Оптима».  
Цвет металла: RAL 7024.  
Габаритные размеры (ДхШхВ): 2500x835x2500 мм.



Велопарковка ВП-1/3.  
Парковка для велосипедов на 7 мест.  
Изготавливается из металла.  
Цвет металла: RAL 1023.  
Габаритные размеры (ДхШхВ):  
1525x800x600 мм.



Ограждение.  
Секции сварные (безрамочные), изготовлены из профильной  
трубы 40x25x2 мм, 20x20x2 мм, полосы 20x4 мм.  
Габаритные размеры секции (ДхШхВ): 3000x40x1900 мм.  
Столбы из профильной трубы 60x60x3 мм, высота 3000 мм,  
сверху пластиковая заглушка. Секции окрашены порошковой  
краской RAL 7024. Поликарбонатный лист оттенка «Колотый  
лед». Монтируются точечным бетонированием опор, расстоя-  
ние от низа секции до земли - 100 мм.



Урна У-6.  
Металлический каркас с деревянными  
вставками из бруса хвойных пород древе-  
сины, покрытого атмосферостойкой лесси-  
рующей акриловой пропиткой с лаком.  
Пропитка - «Оптима».  
Цвет металла: RAL 7024.  
Габаритные размеры (ДхШхВ):  
460x400x1000 мм.

### 3.13 ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ПОКРЫТИЯ



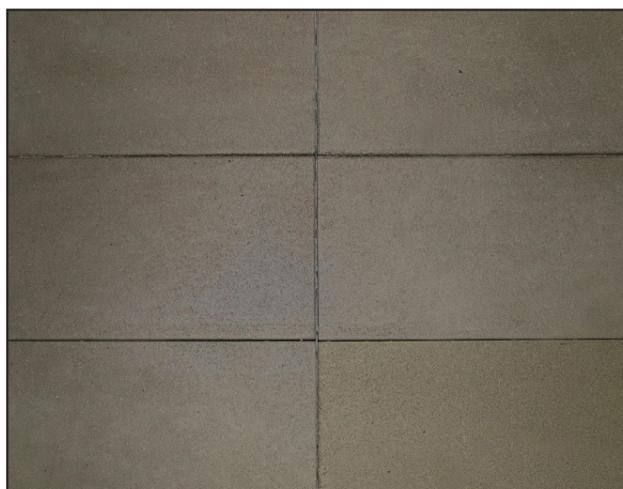
Форзиция промежуточная  
*Forsythia x intermedia Spectabilis*



Сирень обыкновенная  
*Syringa vulgaris*



Сосна горная карликовая  
*Pinus mugo*



Тротуарная плитка  
Прямоугольник Б.5.П.8,  
цвет - гладкий серый,  
600x300x80 мм



Тротуарная плитка  
Прямоугольник Б.5.П.8,  
цвет - гладкий белый,  
600x300x80 мм



Тротуарная плитка  
Квадрат,  
цвет - гладкий черный,  
100x100x80



Асфальтовое покрытие

## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона автобусной остановки



## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона отдыха



## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона отдыха



## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона отдыха



## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона отдыха



## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Зона отдыха



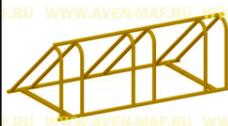
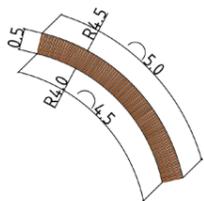
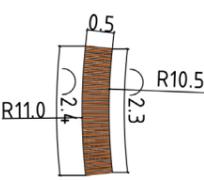
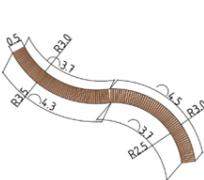
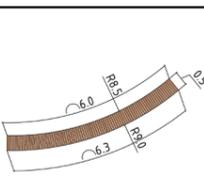
## 3.14 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

- Станция обслуживания велосипедов с велопарковкой



## 4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

### • МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ / ЦВЕТ
МАФ							
1		Велопарковка ВП-1/3. Парковка для велосипедов на 7 мест.	4	шт.	Авен	(ДхШхВ): 1525x800x600 мм	Изготавливается из металла. Цвет металла: RAL 1023
2		Урна У-6. Металлический каркас с деревянными вставками из бруса хвойных пород древесины, покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».	5	шт.	Авен	(ДхШхВ): 460x400x1000 мм	Цвет металла: RAL 7024
3.1		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород древесины, покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».	1	шт.	Авен	Ширина сиденья 500 мм. Высота сидения 450 мм	Цвет металла: RAL 7024
3.2		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород древесины, покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».	1	шт.	Авен	Ширина сиденья 500 мм. Высота сидения 450 мм	Цвет металла: RAL 7024
3.3		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород древесины, покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».	1	шт.	Авен	Ширина сиденья 500 мм. Высота сидения 450 мм	Цвет металла: RAL 7024
3.4		Скамья С-195 со спинкой по индивидуальному заказу. Опоры из стали, покрыты порошковой краской. Сиденье и спинка из бруса хвойных пород древесины, покрытого атмосферостойкой лессирующей акриловой пропиткой с лаком. Пропитка - «Оптима».	1	шт.	Авен	Ширина сиденья 500 мм. Высота сидения 450 мм	Цвет металла: RAL 7024

## 4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

### • МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛ / ЦВЕТ
МАФ							
4		Скамейка подвесная по индивидуальному заказу. Опоры - металлический каркас, обшитый брусом. Сиденье из бруса на металлическом каркасе, крепится к опорам на цепях из нержавеющей стали. Габаритные размеры. Пропитка - «Оптима».	2	шт.	Авен	(ДхШхВ): 2500x835x2500 мм	Цвет металла: RAL 7024
5		Скамейка С-200 на бетонном основании.	3	шт.	Авен	(ДхШхВ): 880x880x450 мм	
6		Ограждение. Секции сварные (безрамочные), изготовлены из профильной трубы 40x25x2 мм, 20x20x2 мм, полосы 20x4 мм. Габаритные размеры секции (ДхШхВ): 3000x40x1900 мм. Столбы из профильной трубы 60x60x3 мм, высота 3000 мм, сверху пластиковая заглушка. Монтируются точечным бетонированием опор, расстояние от низа секции до земли - 100 мм.	692	м.п.		Секции сварные (безрамочные), изготовлены из профильной трубы 40x25x2 мм, 20x20x2 мм, полосы 20x4 мм. Габаритные размеры секции (ДхШхВ): 3000x40x1900 мм. Столбы из профильной трубы 60x60x3 мм, высота 3000 мм. Монтируются точечным бетонированием опор, расстояние от низа секции до земли - 100 мм.	Секции окрашены порошковой краской RAL 7024. Поликарбонатный лист оттенка «Колотый лед».

## 4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

### • ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЯ	Кол-во	ЕД
ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ						
1		Площадки и дорожки с плиточным покрытием, в т.ч.:			1536.2	м <sup>2</sup>
1.1		тротуарная плитка Квадрат 100x100x80, цвет - гладкий черный	Тротуары, зоны отдыха	Тротуарная плитка бетонная вибропрессованная - 0.08 м / цементно-песчаная смесь М 100 - 0.05 м / ЩПС гранитная фр. 0-40 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/мл - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	368.8	м <sup>2</sup>
1.2		тротуарная плитка Прямоугольник Б.5.П.8, цвет - гладкий белый, 600x300x80 мм	Тротуары, зоны отдыха	Тротуарная плитка бетонная вибропрессованная - 0.08 м / цементно-песчаная смесь М 100 - 0.05 м / ЩПС гранитная фр. 0-40 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/мл - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	519.5	м <sup>2</sup>
1.3		Тротуарная плитка Прямоугольник Б.5.П.8, цвет - гладкий серый, 600x300x80 мм	Тротуары, зоны отдыха	Тротуарная плитка бетонная вибропрессованная - 0.08 м / цементно-песчаная смесь М 100 - 0.05 м / ЩПС гранитная фр. 0-40 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/мл - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	647.9	м <sup>2</sup>
2		Дорожки с асфальтобетонным покрытием, в т.ч.:			2066.6	м <sup>2</sup>
2.1		асфальтобетонное покрытие тротуара	Тротуары	Асфальтобетон песчаный плотный, тип Г, Д марка II ГОСТ 9128-2013 - 0.06 м / щебень гранитный М1200 фр. 20-40 мм ГОСТ 8267 с расклинковкой щебнем фр. 5-20 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/мл - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	137.1	м <sup>2</sup>
2.2		асфальтобетонное покрытие велодорожки	Велодорожки	Асфальтобетон песчаный плотный, тип Г, Д марка II ГОСТ 9128-2013 - 0.06 м / щебень гранитный М1200 фр. 20-40 мм ГОСТ 8267 с расклинковкой щебнем фр. 5-20 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/мл - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	1853.9	м <sup>2</sup>

\* / - в состав смеси для окрашивания покрытий входят цветные кварцевые пески, красящие термостойкие пигменты необходимых оттенков и термоклей на основе нефтеполимерных смол.

## 4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

### • ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ

№	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЯ	Кол-во	ЕД
ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ						
2.2		ремонт асфальтобетонного покрытия тротуара	Тротуары	асфальтобетон песчаный плотный, тип Г,Д марка II ГОСТ 9128-2013 - 0.06 м / фрезерование верхнего слоя покрытия, толщ. - 0.06 м / существующая дорожная одежда	33.4	м <sup>2</sup>
2.3		замена асфальтобетонного покрытия тротуара	Тротуары	Асфальтобетон песчаный плотный, тип Г, Д марка II ГОСТ 9128-2013 - 0.06 м / щебень гранитный М1200 фр. 20-40 мм ГОСТ 8267 с расклинцовкой щебнем фр. 5-20 - 0.15 м / песок средней крупности по ГОСТ 8736-14 - 0.20 м / геотекстиль Дорнит плот. 200г/м <sup>2</sup> - 2.4 мм / местный уплотненный грунт Купл.=0.98	42.2	м <sup>2</sup>
3		Газон	Открытый грунт	Газон посевной / плодородный слой 15 см	1267.3	м <sup>2</sup>
4		Бортовой камень БР 100.20.8	Тротуары / зоны отдыха / велодорожки		2296.3	м.п.
5		Бортовой камень БР 100.20.8 (где ремонт и замена а/б покрытия)	Тротуары		129.8	м.п.
6		Бордюр стальной оцинкованный	Тротуары		2.7	м.п.
7		Разметка дорожек краской: знак пешеход (2шт) - 0.64 м <sup>2</sup> , знак велосипед (4шт) - 0.84 м <sup>2</sup> , пунктирная (735.6мп) d=0,1 - 36.78 м <sup>2</sup> , пеш.переход (через велодорожку) d=0.5 - 6,1 м <sup>2</sup>	Велодорожки / тротуары		44.4	м <sup>2</sup>

## 4.1 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ

### • ОЗЕЛЕНЕНИЕ

№	вид	НАИМЕНОВАНИЕ	ВОЗРАСТ САЖЕНЦЕВ, ЛЕТ	ОПИСАНИЕ	Кол-во	ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ/ ДОКУМЕНТ
ОЗЕЛЕНЕНИЕ							
Проектируемое озеленение							
1		Сирень обыкновенная <i>Syringa vulgaris</i> (кустарник)	3-5	Кустарник для групповых посадок. Саженец лиственного кустарника, 1-го сорта. Высота саженца от 70 до 90 см. Количество основных побегов - не менее 4. Длина корневой системы от 0,20 м, диаметр - от 0,25 м. Цветет ежегодно лиловыми цветками, собранными в крупные, пирамидальные соцветия до 20 см длиной, в конце V - начале VI. Листья темно-зеленые 5-12 см, заостренные к вершине. Время посадки - весна-осень	126	шт.	ГОСТ 27635-88
2		Форзиция промежуточная <i>Forsythia x intermedia Spectabilis</i> (кустарник)	3-5	Кустарник для групповых посадок. Саженец лиственного кустарника, 1-го сорта. Высота саженца св. 60 см. Количество скелетных ветвей - не менее 5. Длина корневой системы 0,25 м. Цветет обильно ежегодно ярко-желтыми цветками в конце IV-начале V. Листья ярко-зеленые, осенняя окраска от ярко-желтых до фиолетовых тонов. Время посадки - сентябрь.	188	шт.	ГОСТ 26869-86
3		Сосна горная карликовая <i>Pinus mugo</i> (кустарник)	3-5	Кустарник для групповых посадок. Саженец хвойного кустарника, 1-го сорта. Высота саженца св. 60 см. Количество скелетных ветвей - не менее 5. Длина корневой системы 0,25 м. Хвоинки темно-зеленые, 3-4 см длиной. Шишки серо-коричневые, блестящие. Время посадки - весна-осень.	59	шт.	ГОСТ 26869-86
4		Газон - Смесь трав «Универсальная»	-	Семена Овсяницы луговой и Райгаса пастбищного. Расход 1 кг на 30 м <sup>2</sup> / (1267.3 м <sup>2</sup> / - восстановление газона, 613.8 м <sup>2</sup> / - цветники)	1881.1	м <sup>2</sup>	
Пересаживаемые зеленые насаждения							
5		Кустарник	-	Пересадка существующих посадок в границах проектирования с целью организации велодорожки	1	шт.	

## 5.1 РЕАЛИЗАЦИЯ ФГКС В 2022 ГОДУ

В 2022 году в рамках реализации программы «Формирование комфортной городской среды» было выполнено благоустройство общественной территории по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, Федоровское г.п., за д.9 к.1 по ул. Почтовая (сквер им. М.А. Рапопорта). Работы были выполнены за период с 01.04.2022 по 31.08.2022 г. Объект пользуется большим интересом у подростков и жителей с маленькими детьми.

