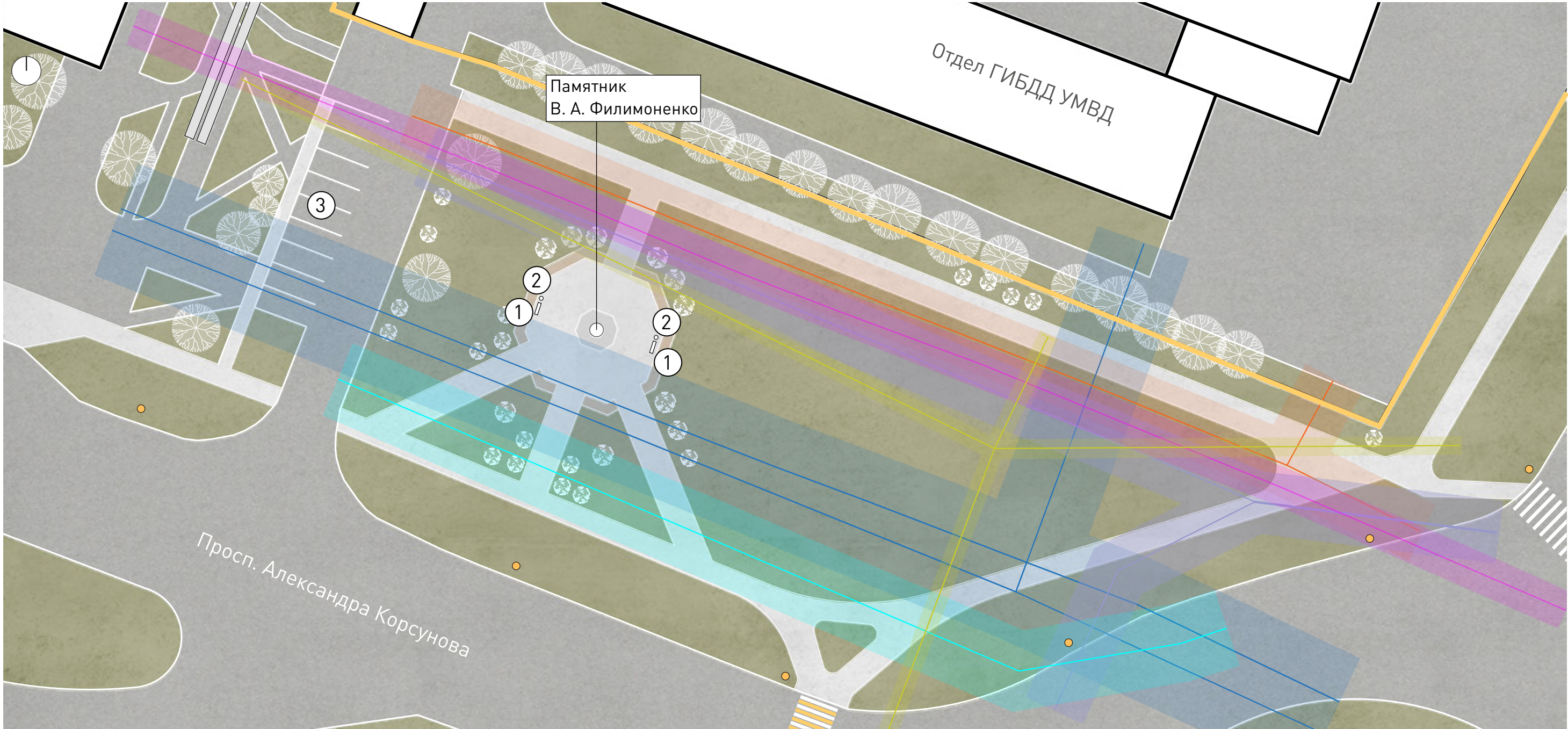
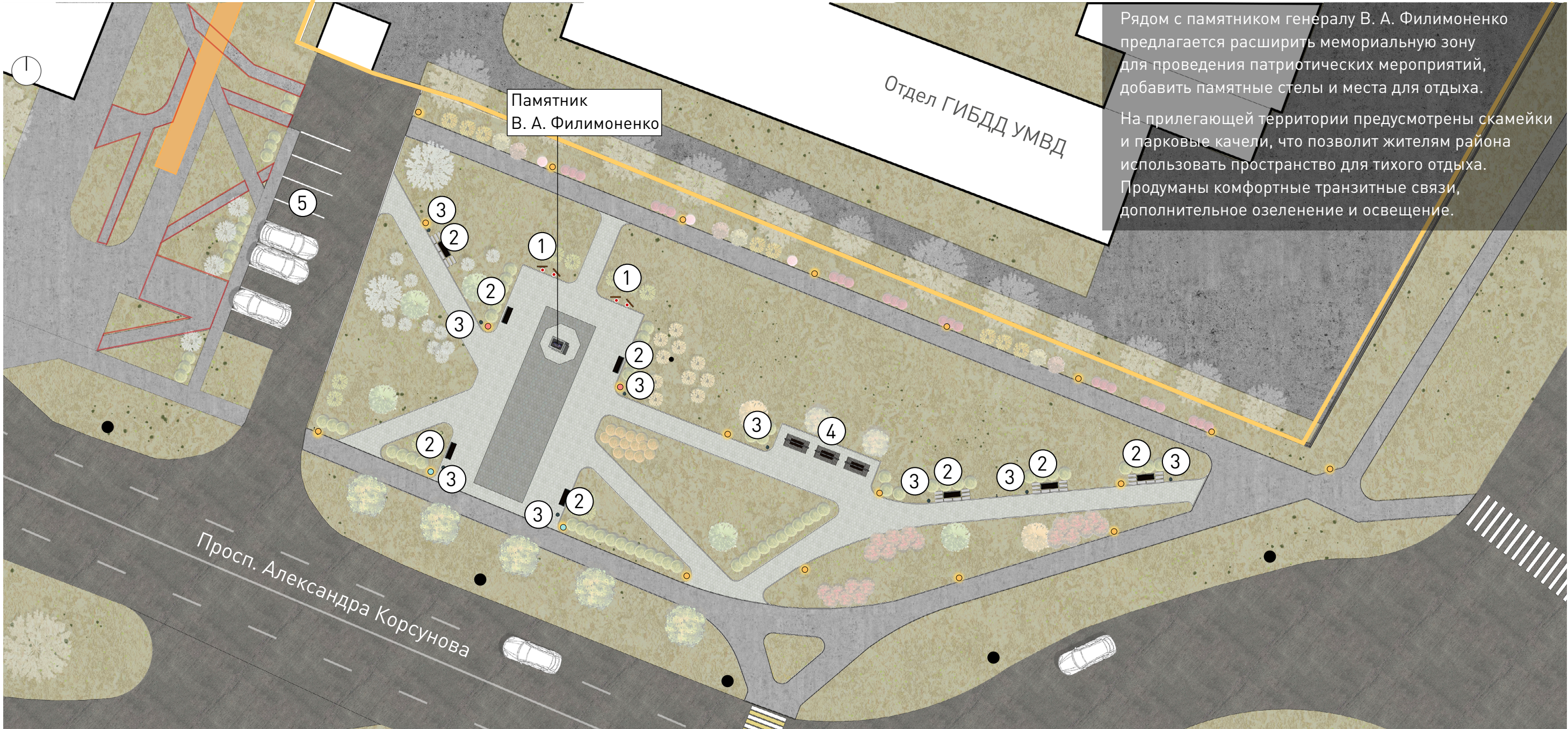




БЛАГОУСТРОЙСТВО СКВЕРА ЗАЩИТНИКОВ ОТЕЧЕСТВА НА ПЛОЩАДИ ГЕНЕРАЛА ФИЛИМОНЕНКО



- | | | |
|-------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Скамья | Охранная зона водоснабжения | Охранная зона теплосети |
| 2. Урна | Охранная зона кабеля связи | Существующие опоры освещения |
| 3. Парковка | Охранная зона бытовой канализации | Бетонное ограждение |
| | Охранная зона ливневой канализации | |
| | Охранная зона газопровода | |



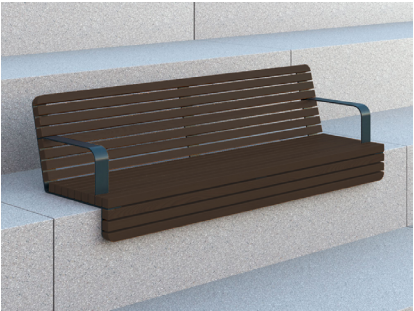
- 1. Памятные стелы
- 2. Скамья
- 3. Урна
- 4. Качели
- 5. Парковка

- Наружные трубы теплосети
- Мощение, тип 1
- Мощение, тип 2
- Пошаговые плиты
- Существующее асфальтовое покрытие

- Бетонное ограждение
- Опора освещения, тип 1
- Опора освещения, тип 2
- Опора освещения, тип 3
- Грунтовый светильник

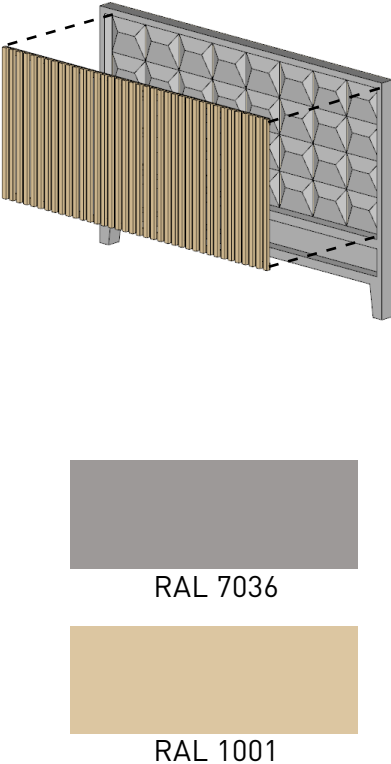
Участок внеплощадочного благоустройства, не учитывается в бюджете мероприятий концепции

Рекомендуется устройство асфальтового покрытия и дополнительное озеленение вдоль парковки.

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
1		ПАМЯТНЫЕ СТЕЛЫ Высота стелы: 2200 мм Ширина: 750 мм Монумент из нескольких стел выполняется из кортеновской стали толщиной не менее 4 мм. На каждую стелу наносятся надписи путем фрезеровки. Стелы крепятся к бетонному основанию под покрытием. Не учитывается в бюджете концепции, предусматривается отдельно.	4
2	  Палисандр  RAL 7026	НАСТИЛ ДЛЯ ПОДПОРНЫХ СТЕН И БЕТОННЫХ СКАМЕЕК «ГЕРМЕС» СО СПИНКОЙ И ПОДЛОКОТНИКАМИ Длина: 1800 мм Ширина: 565 мм Высота: 553 мм Металл: сталь с оцинковкой и порошковой окраской, листовые элементы толщиной не менее 4 мм, цвет RAL 7026, матовый, гладкая поверхность. Все острые металлические грани должны быть скруглены. Дерево: лиственница с покрытием террасным маслом цвета «палисандр» (по палитре Decken Terrase Oil или аналогу) до достижения нужного тона, не менее чем в 2 слоя. Бруски устанавливаются с равномерным зазором для отвода воды. Крепление брусков к каркасу скрытое. Крепление настила к бетонной скамье скрытое.	8

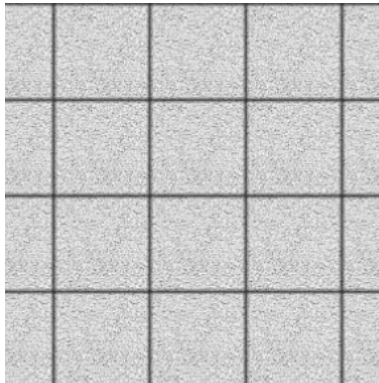
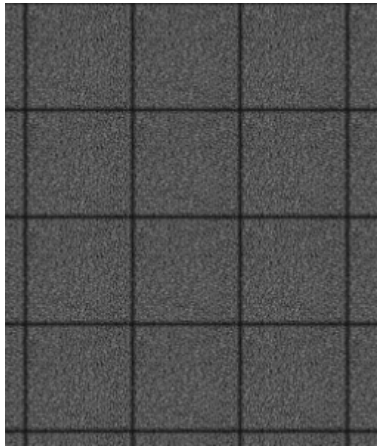
НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
2	  Цвет бетона: серый, шлифованный на гравии	СКАМЕЙКА «БОКС» БЕЗ НАСТИЛА Длина: 1800 мм Ширина: 600 мм Высота: 450 мм Вес: 659 кг Материал: серый шлифованный на гравии бетон, поверхность гладкая матовая.	8
3	  RAL 7026	УРНА «ДРЕЗДЕН» Высота: 930 мм Диаметр: 496 мм Объем: 80 л Оцинкованная листовая сталь не менее 3 мм толщиной с оцинковкой и порошковым окрашиванием по RAL 7026, поверхность гладкая матовая. В комплекте: внутренняя вставка-ведро с ручками, встроенный замок (треугольный ключ). Петля открывания крышки скрытая, внутренняя. Устанавливается на покрытие из тротуарной плитки, крепление скрытое анкерное.	9

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
4		КАЧЕЛИ ПАРКОВЫЕ Размеры: 2780 × 2300 × 1350 мм Каркас: стальной лист и прокат с оцинковкой и порошковым окрашиванием по RAL 7026. Видимые крепления окрашиваются в цвет каркаса. Сиденье: брус из лиственницы сечением 46 × 42 мм, покрытый террасным маслом в 2 слоя в цвет «палисандр» (по палитре Decken Terrace Oil или аналогам). Брус шлифуется, выполняется фаска 3 мм. Подвес и крепеж: оцинкованная сталь. Оплетка в зоне хвата рук черного цвета. Пергола: брус из лиственницы, покрытой террасным маслом в 2 слоя в цвет «палисандр» (по палитре Decken Terrace Oil или аналогам). Крепление перголы должно обеспечивать неизменяемость положения брусков. Расстояние между сиденьем качели и внутренней стороной стойки: 600 мм. Крепление брусков сиденья к каркасу скрытое. Качель устанавливается на покрытие из тротуарной плитки.	3

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
		ДЕКОРИРОВАНИЕ ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ ЗАБОРА Размеры: 3800 × 1600 × 50 мм Поверхность всего забора серии ПО-2 выкрасить фасадной краской в RAL 7036. В нише забора следует расположить декоративную конструкцию. Декоративный щит выполняется из деревянных брусков на раме из стальной полосы. Металл: сталь с оцинковкой и порошковой окраской, листовые элементы толщиной не менее 4 мм, цвет RAL 7036. Дерево: сосна, брус сечением 50 × 50 мм. Выкрасить фасадной укрывистой краской в RAL 1001. Бруски устанавливаются друг от друга на расстоянии, равном 50 мм. Конструкция крепится к бетонному забору.	20

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
		ОСВЕЩЕНИЕ, ТИП 1 С одним светильником Комплектация: — опора круглая коническая прямая высотой 5 м с горячим цинкованием и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — закладная деталь; — декоративный фланец, стальной с оцинковкой и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — светильник Spot-10.1-AF (1 шт.), корпус окрашен по RAL 7026, источник света LED, цветовая температура — 3000 К; рассеиватель — закаленное стекло, степень защиты IP65, мощность 40 Вт; — кронштейн для установки на круглую в сечении опору; окрашен по RAL 7026.	18
		ОСВЕЩЕНИЕ, ТИП 2 С двумя светильниками Комплектация: — опора круглая коническая прямая высотой 5 м с горячим цинкованием и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — закладная деталь; — декоративный фланец, стальной с оцинковкой и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — светильник Spot-10.1-AF (2 шт.), корпус окрашен по RAL 7026, источник света LED, цветовая температура — 3000 К, рассеиватель — закаленное стекло, степень защиты IP65, мощность 40 Вт; — кронштейн для установки на круглую в сечении опору; окрашен по RAL 7026.	2

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (ШТ.)
		ОСВЕЩЕНИЕ, ТИП 3 С тремя светильниками Комплектация: — опора круглая коническая прямая высотой 5 м с горячим цинкованием и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — закладная деталь; — декоративный фланец, стальной с оцинковкой и порошковым окрашиванием по RAL 7026; — один из светильников на опоре с узконаправленной КСС для подсветки памятника; — светильник Spot-10.1-AF (3 шт.), корпус окрашен по RAL 7026, источник света — LED, цветовая температура — 3000 К, рассеиватель — закаленное стекло, степень защиты IP65, мощность 40 Вт; — кронштейн для установки на круглую в сечении опору; окрашен по RAL 7026.	2
		ГРУНТОВЫЙ СВЕТИЛЬНИК «INTERRA 9» Тип: встраиваемый Габаритные размеры: 120 × 90 мм Материал корпуса: алюминий, закаленное стекло, нержавеющая сталь Степень защиты: IP67 Рассеиватель: прозрачный Угол раскрытия: по расчету Мощность: по расчету Цветовая температура: 3000 К	4

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (М²)
		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА КВАДРАТ-Б.2.К.6 ГРАНИТ БЕЛЫЙ, ТИП 1 Формат: 200 × 200 × 60 мм Вибропрессованная бетонная с декоративным покрытием Фаска не более 2 мм Коллекция: гранит Цвет: белый Раскладка: в разбежку	609
		ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА КВАДРАТ-Б.2.К.6 ГРАНИТ СЕРЫЙ, ТИП 2 Формат: 200 × 200 × 60 мм Вибропрессованная бетонная с декоративным покрытием Фаска не более 2 мм Коллекция: гранит Цвет: серый Раскладка: в разбежку	100
		ШАГОВЫЕ ПЛИТЫ БЕТОННЫЕ ВИБРОПРЕССОВАННЫЕ Б.15.П.10 Формат: 600 × 300 × 100(h) мм Коллекция: стандарт Цвет: серый Пошаговые плиты укладываются с промежутком 100 мм для устройства газона	10

НА СХЕМЕ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОЛ-ВО (М)
		БОРТОВОЙ КАМЕНЬ ТРОТУАРНЫЙ БЕТОННЫЙ ВИБРОПРЕССОВАННЫЙ Размер: 1000 × 200 × 80 мм Цвет: серый	470

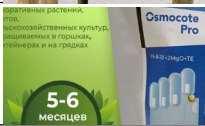


Место посадки проектируемых растений			Место посадки пересаживаемых существующих растений	
1. Дуб черешчатый	6. Сирень венгерская	11. Спирея серая Грефшейм	15. Береза	19. Дерен белый
2. Липа войлочная	7. Чубушник венечный	12. Спирея Вангутта	16. Ель, туя	20. Спирея японская
3. Рябина промежуточная	8. Калина Бульденеж	13. Спирея японская Альба	17. Сосна горная	21. Барбарис
4. Клен Гиннала	9. Боярышник Поль Скарлет	14. Спирея Антони Ватерер	18. Пузыреплодник	
5. Сирень обыкновенная	10. Пузыреплодник Леди ин Ред			

Смотреть совместно с ведомостью озеленения.
Все изменения согласовать с АНО «ЦРГСНО».
Посадочный план с размерами по запросу предоставляет АНО «ЦРГСНО».

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	LATIN NAME	СРЕДНЯЯ ВЫСОТА, М	СРЕДНИЙ ДИАМЕТР, М	СРЕДНИЙ РАЗМЕР САЖЕНЦА	КОЛИЧЕСТВО	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД
Древесно-кустарниковые растения								
1	Дуб черешчатый	Quercus robur	25	25	250–400 см обхват от 12 см	2	Крупное дерево с широкой кроной с толстыми ветвями и лопастными листьями, закругленными по краям.	
2	Липа войлочная	Tilia tomentosa	20	10	250–400 см обхват от 12 см	5	Дерево с густой, симметричной, конусовидной кроной. Листья округлые, сверху темно-зеленые, снизу снежно-белые, войлочные.	
3	Рябина промежуточная	Sorbus intermedia	9	5	200–250 см	2	Неприхотливое декоративное дерево. Съедобные плоды. Ценная кормовая база для птиц.	
4	Клен Гиннала	Acer ginnala	4	2	180–300 см	4	Крупный кустарник или маленькое дерево. Листья зеленые, осенью приобретают оттенки от оранжевого до огненно-красного.	
5	Сирень обыкновенная	Syringa vulgaris	4	3	180–200 см	14	Компактная крона с прочными прямыми побегами. Бутоны лиловые, цветки — лиловые с голубизной, крупные, махровые. Аромат цветка слабый.	
6	Сирень венгерская	Syringa josikaea	4	3	180–200 см	8	Крона раскидистая, веерообразная. Цветки лиловые, имеют сильный аромат.	
7	Чубушник венечный	Philadelphus coronarius	3	2–3	180–250 см	3	Раскидистый кустарник, обладающий сильным ароматом цветов. Белоснежные цветы распускаются в середине июня.	
8	Калина обыкновенная Бульденеж	Viburnum opulus Bouledeneig	2,5	2,5	150–200 см	4	Кустарник с раскидистой кроной. Цветет в июне. Белоснежные соцветия плотные, шаровидные, до 10 см.	
9	Боярышник средний Поль Скарлет	Crataegus laevigata Paul's Scarlet	4	3	250–400 см обхват от 8 см	1	Дерево или кустарник с округлой, широкораскидистой, асимметричной кроной.	
10	Пузыреплодник калинолистный Леди ин Ред	Physocarpus opulifolius Lady in Red	2	2	80–150 см от С5	21	Декоративен блестящими ярко-красными молодыми листьями, приобретающими винный оттенок в течение сезона.	
11	Спирея серая Грефшейм	Spiraea cinerea Grefsheim	2	1,5	80–150 см от С5	55	Отличается ажурной листвой и обильным цветением весной.	

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	LATIN NAME	СРЕДНЯЯ ВЫСОТА, М	СРЕДНИЙ ДИАМЕТР, М	СРЕДНИЙ РАЗМЕР САЖЕНЦА	КОЛИЧЕСТВО	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД
Древесно-кустарниковые растения								
12	Спирея Вангутта	Spiraea vanhouttei	1,5	1,5	80–100 см от С5	24	Куст с поникающими длинными побегами, придающими ему форму каскада. Листья темно-зеленые. Цветет с конца мая в течение трех недель.	
13	Спирея японская Альба	Spiraea japonica Alba	0,7	0,7	от С5	27	Кустарник с широкой, компактной, плотной кроной и поднятыми ветвями. Листья светло-зеленые сверху, сизоватые снизу.	
14	Спирея японская Антони Ватерер	Spiraea japonica Anthony Waterer	0,7	0,7	40–60 см от С5	20	Листья темно-зеленые, при распускании красноватые, осенью становятся пурпурными. Цветет с июля по сентябрь розовыми цветками.	
Пересадка								
15	Пересадка существующих лиственных деревьев				шт.	10	Березы	
16	Пересадка существующих хвойных деревьев				шт.	8	Туи, ели	
17	Пересадка существующих хвойных кустарников				шт.	2	Сосна горная	
18	Пересадка существующих лиственных кустарников				шт.	2	Пузыреплодник	
19	Пересадка существующих лиственных кустарников				шт.	2	Дерен белый	
20	Пересадка существующих лиственных кустарников				шт.	10	Спирея японская	
21	Пересадка существующих лиственных кустарников				шт.	5	Барбарис	

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	LATIN NAME	СРЕДНЯЯ ВЫСОТА, М	СРЕДНИЙ ДИАМЕТР, М	СРЕДНИЙ РАЗМЕР САЖЕНЦА	КОЛИЧЕСТВО	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД
Газон, мульча, удобрения, колья								
22	Газон рулонный злаковый				м²	2123	Мятлик луговой 100%.	
23	Кора деревьев хвойных пород средней фракции (4–10 см)				м²	125	Диаметр приствольного круга у деревьев и крупных кустарников — 1 м, у низких кустарников — 0,6 м. Грунт под массивами, цветниками, живыми изгородями мульчируется полностью. Расход — 50 литров на 1 м².	
24	Колья для подвязки деревьев				шт.	43	Деревянные колья, сечение от 50 × 50. Высота бруска над землей для деревьев — не менее 1,5 метров.	
25	Комплексное удобрение				кг	5	Удобрение с составом, обеспечивающим усвоение всех компонентов питания, необходимых в сезон внесения удобрений.	



ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1,5 млн руб.
ПОКРЫТИЯ	5,2 млн руб.
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ	3,2 млн руб.
ОЗЕЛЕНЕНИЕ	5,4 млн руб.
ОСВЕЩЕНИЕ	6,0 млн руб.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДЕКОРИРОВАНИЮ БЕТОННОГО ОГРАЖДЕНИЯ	0,8 млн руб.
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТОРИИ	0,32 га
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	22,1 млн руб.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО	0,54 млн.
--------------------------------	-----------