

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ КОНЦЕПЦИЯ СКВЕРА ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р.П. СЕРЕБРЯНЫЕ ПРУДЫ, ПЛ. СОВЕТСКАЯ,
СКВЕР ИМ. ЛЕНИНА

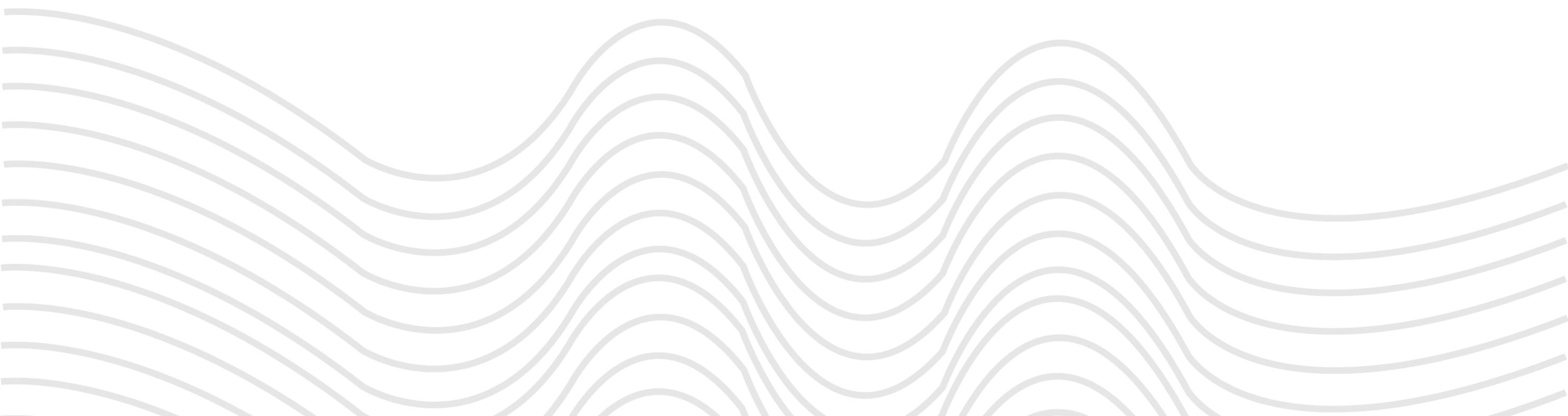
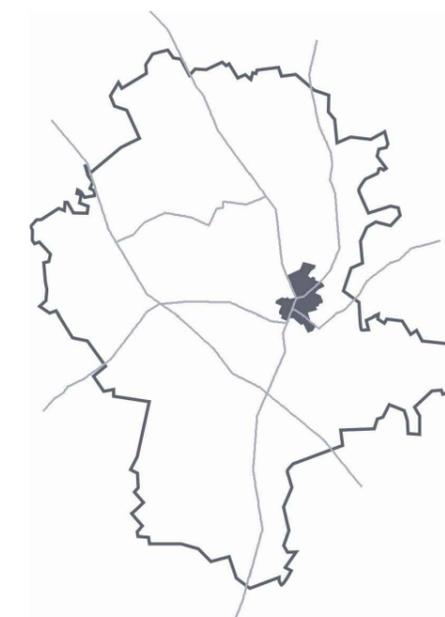




СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В СТРУКТУРЕ ГОРОДА



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СЕРЕБРЯНЫЕ ПРУДЫ

Удаление от Москвы – 156 км
Площадь – 877,4 км.кв.
Население – 8706 чел.
Площадь рассматриваемого объекта – 0,8га



ЛЕГЕНДЫ О ПРОИСХОЖДЕНИИ...



Главная легенда любого города – легенда о происхождении его названия. Что касается Серебряных Прудов, версий хватает, причем все они имеют исторические истоки и совсем не связаны с мистическими явлениями.

По преданию, укрепленный пункт на берегах Осетра построил князь Серебряный, о котором Алексей Толстой написал знаменитый исторический роман. Реальный князь Серебряный-Оболенский был воеводой во время царствования Ивана Грозного. В 1570-х годах он командовал сторожевым полком, караулил «летучие отряды» татарской конницы, охранял броды через Оку, Упу, Осетр, Дон и другие реки.

Другая легенда рассказывает, что по серебрянопрудской земле проезжала Екатерина Великая с князем Потемкиным. В то время в этих краях были сплошные болота и топи, дикие леса. Императрице это не понравилось. Но день был ясный и солнечный, болотная вода отсвечивала, и князь убедил Екатерину, что это не болота, а пруды, в которых небо играет серебром. Поэтому назвать это место нужно Серебряными Прудами.



В 1708 г. по указу Петра Первого «Об учреждении губерний и о расписании к ним городов» была образована Московская губерния, в состав которой и вошла территория района. Но позже произошло упорядочение всей системы местного самоуправления на Руси, и по утверждению ученых и исследователей, Серебряные Пруды перестали быть городом и получили статус села.

В 1777 г. территория района отошла в Веневский уезд Тульской губернии.

В XVIII веке земли были отданы во владение графу Шереметеву. Здесь в семье одного из крепостных крестьян в 1851 г. родился известный художник-реалист Алексей Данилович Кившенко.

В 1900 г. в Серебряных Прудах родился великий военный деятель, маршал Советского Союза – Василий Иванович Чуйков. В 1942–1943 гг. он был командиром 62-ой армии, защищавший Сталинград.

В 1965 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР образован Серебряно-Прудский район.

В 1993 г. были образованы сельские администрации, а затем сельские округа, которых по настоящее время десять.

В настоящее время Серебряно-Прудский район, единственный район Московской области, где практически нет промышленных предприятий, за исключением биохимического, щебеночного и молочного заводов местного значения. Основным направлением остается сельское хозяйство: молочное животноводство и зерновые культуры.



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

В 1571–1572 гг. – датируется первое упоминание о районе Серебряные Пруды. Об этом населенном пункте упоминалось в писцовой книге Тульской области, и говорилось, что в деревне всего 7 дворов. Свое название населенный пункт получил от князя Серебряного-Оболенского, который владел этой местностью.

В XV веке территория, где сегодня находятся Серебряные Пруды присоединилась к Московскому государству. Став частью южной границы страны, местное население часто подвергалось набегам крымских татар и нагайцев.

В XVI веке на месте поселка образовалась крепость, одна из оборонительных сооружений Засечной черты, постепенно укреплялись границы Русского государства.

В 1606–1607 гг. (Смутное время) Серебряно-Прудский острог, будучи надежным укреплением, послужил мятежникам под предводительством Ивана Исаевича Болотникова. Здесь был расположен один из опорных постов восставших крестьян.

В 1708 г. по указу Петра Первого «Об учреждении губерний и о расписании к ним городов» была образована Московская губерния, в состав которой и вошла территория района. Но позже произошло упорядочение всей системы местного самоуправления на Руси, и по утверждению ученых и исследователей, Серебряные Пруды перестали быть городом и получили статус села.

В 1777 г. территория района отошла в Веневский уезд Тульской губернии.

В XVIII веке земли были отданы во владение графу Шереметеву. Здесь в семье одного из крепостных крестьян в 1851 г. родился известный художник-реалист Алексей Данилович Кившенко.

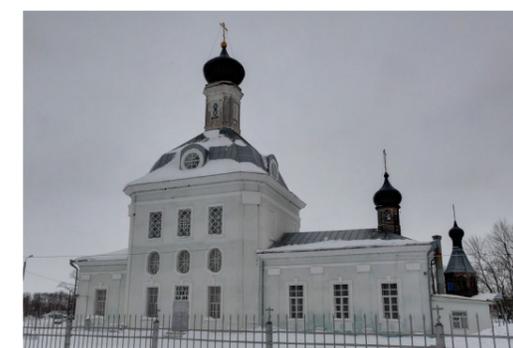
В 1900 г. в Серебряных Прудах родился великий военный деятель, маршал Советского Союза – Василий Иванович Чуйков. В 1942–1943 гг. он был командиром 62-ой армии, защищавший Сталинград.

В 1965 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР образован Серебряно-Прудский район.

В 1993 г. были образованы сельские администрации, а затем сельские округа, которых по настоящее время десять.

В настоящее время Серебряно-Прудский район, единственный район Московской области, где практически нет промышленных предприятий, за исключением биохимического, щебеночного и молочного заводов местного значения. Основным направлением остается сельское хозяйство: молочное животноводство и зерновые культуры.

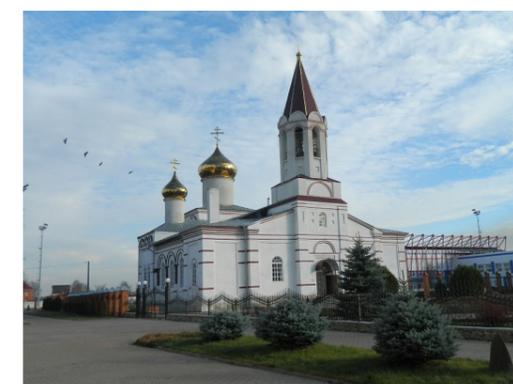
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ



Христорождественская церковь (1793 г.)



Никольская церковь (1835 г.)



Знаменская церковь (1914 г.)



Воскресенская церковь (1902 г.)



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Проектируемый участок расположен в центральной части р.п. Серебряные пруды Московской области, с востока примыкает к ул. 8-го Марта, с запада у ул. Советская пл. С южной стороны участок ограничен жилым сектором, с северной части объектами торговли. Общая площадь рассматриваемой территории составляет 0,8га. На рассматриваемой территории обильно произрастают хвойное и лиственные деревья, присутствует мелкая растительность. На территории расположен памятник В.И. Ленину, несколько скамеек и урн, устаревшее наружное освещение.

СОСТАВ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

В основу концепции ложится два направления интенсивных пешеходных транзитов, разделяющие территорию на две функциональные зоны: активную и тихую. Общественным ядром служит обновленная по своей конфигурации площадь им. Ленина, оборудованная высокими клумбами с высадкой декоративных кустарников и скамейками. Учитывая особенности использования территории преимущественно как зону тихого отдыха – с восточной стороны сквера организована зона с лавочками, предполагается активная высадка зеленых насаждений.

На сегодняшний день на территории проектируемого сквера отсутствует многоплановость зеленых насаждений, в летний период времени активное озеленение идут только по верхнему ярусу, а в зимний период времени территория выглядит опустошенной. Концепция предполагает активное развитие среднего и нижнего яруса озеленения, многоплановость высаживаемых зеленых насаждений, формирование зеленого барьера от проезжей части примыкающих улиц.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В мощении используется разноформатная плитка различной тональности. Частично мощение повторяет по своему рисунку и цветовому решению ранее реализованные проекты благоустройства на территории р.п. Серебряные пруды. В качестве окаймления основного транзитного маршрута используется мелкоформатная плитка 100x100 серых оттенков, акцентные пути вымощены белой тротуарной плиткой формата 600x300. Для адаптации рисунка мощения на площади им. Ленина введена красная тротуарная плитка, гармонирующая с гранитным постаментом существующего памятника. В конструкциях клумб используется сталь cor-ten, применяется древесина хвойных пород, окрашенная в спокойные тона. Опоры наружного освещения выполнены в современном стиле, изгибы кронштейнов повторяют радиусы рисунка мощения.

СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА БЛАГОУСТРОЙСТВА В ВОДОСНАБЖЕНИИ, ВОДООТВЕДЕНИИ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПРОЧЕЕ

Потребность объекта благоустройства в водоснабжении обусловлена установкой поливочного крана и составляет не более 5м³/сут;

Потребность объекта благоустройства в водоотведении отсутствует;

Потребность объекта благоустройства в электроэнергии обусловлена устройством системы наружного освещения, архитектурно-художественной подсветки и системы видеонаблюдения и составляет не более 5кВт.

КРАТКАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ИДЕЯ ПРОЕКТА

Вместе с функциональной реорганизацией и адаптацией конфигурации сквера под актуальные пешеходные маршруты (иными словами – техническая необходимость реконструкции существующего положения), мы ставили перед собой задачу создать уютное место для досуга горожан разных возрастных категорий.

В первую очередь – оснастить сквер современными комфортными малыми архитектурными формами;

во вторую – сделать ударение на озеленение и создать небольшой городской сад с разнообразием видового и сортового состава зеленых насаждений;

в третью – дополнить вышесказанное интерактивной функцией для детей и родителей.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Освоением озеленения выступают клены. В концепции предложено использование 6 видов (7 сортов) кленов. Деревья разнообразны по габитусу, форме кроны, форме листа, летней и осенней окраске листвы. Трое дают алый “пожар” осенью, а четыре из них – солнечное золото.

Кустарники так же выбирались по многим параметрам, таким как: цветение весной, летом, позднелетнее и осеннее цветение; игра цвета листвы в летний период, и необходимость ярких осенних красок; насыщение сквера ароматом пахнущих кустарников; теневыносливость ассортимента; и конечно же разнообразие форм и высот.

Как деревья, так и кустарники неприхотливы в уходе, не требуют ни стрижки, ни зимнего укрытия.

ИНТЕРАКТИВ "ИГРА В ОСЕТРА"

На территории сквера в разных местах спрятаны 12 осетров. Как детям, так и взрослым предлагается обследовать сквер и поохотиться на рыб. Осетры выполнены гравировкой, прорезью, в виде металлических пластин и оттиска на тротуарной плитке.



1 осетр
прорезь в
информационном
стенде



3 осетра
композиция
cor-ten "Осетры"



3 осетра
металлическая
пластина на
лавочке



3 осетра
гравировка на
опоре освещения



2 осетра
оттиск на
тротуарной
плитке



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ФОТОФИКСАЦИЯ

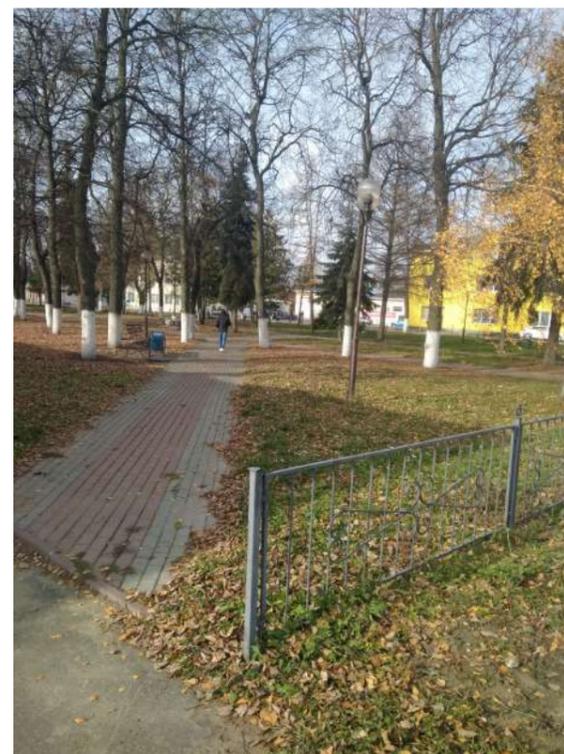
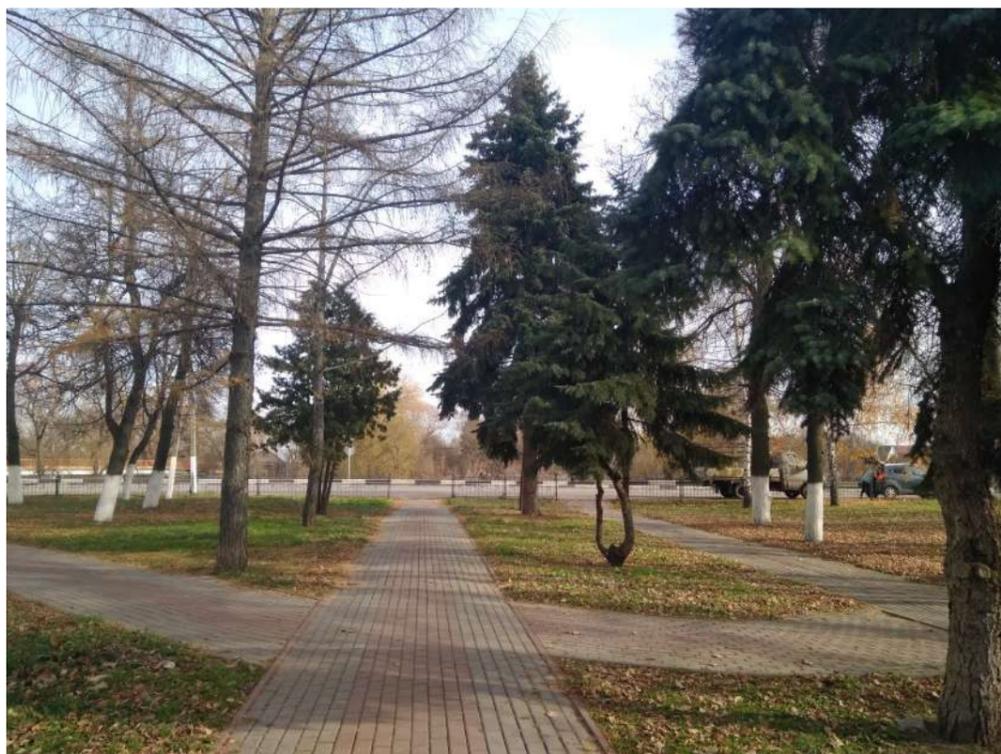
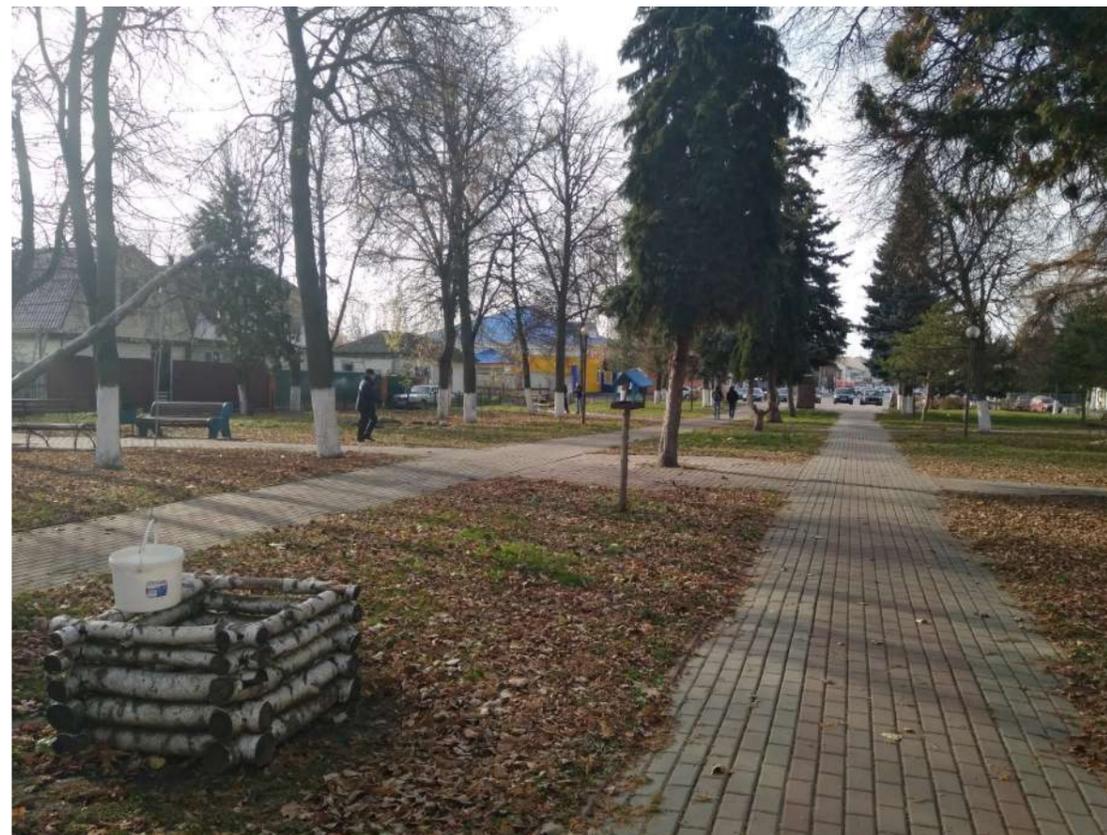
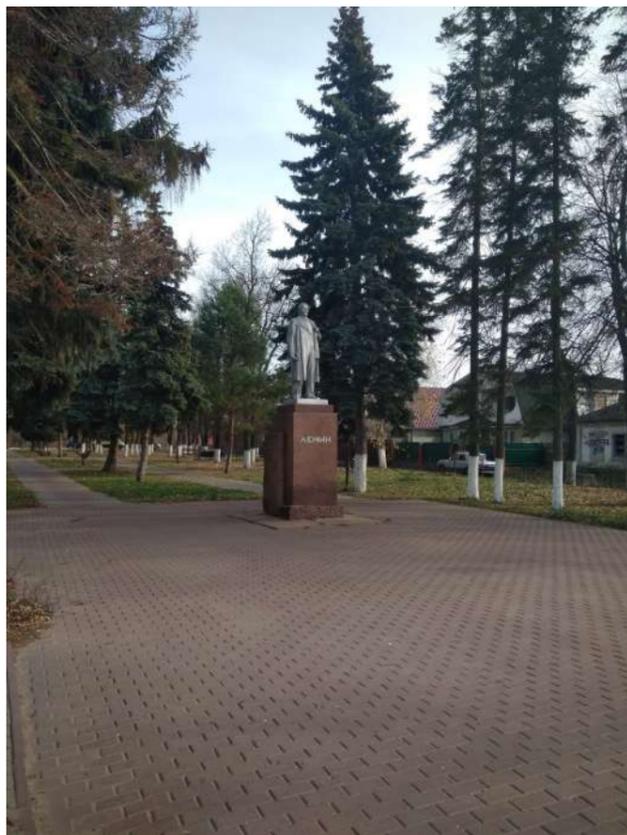
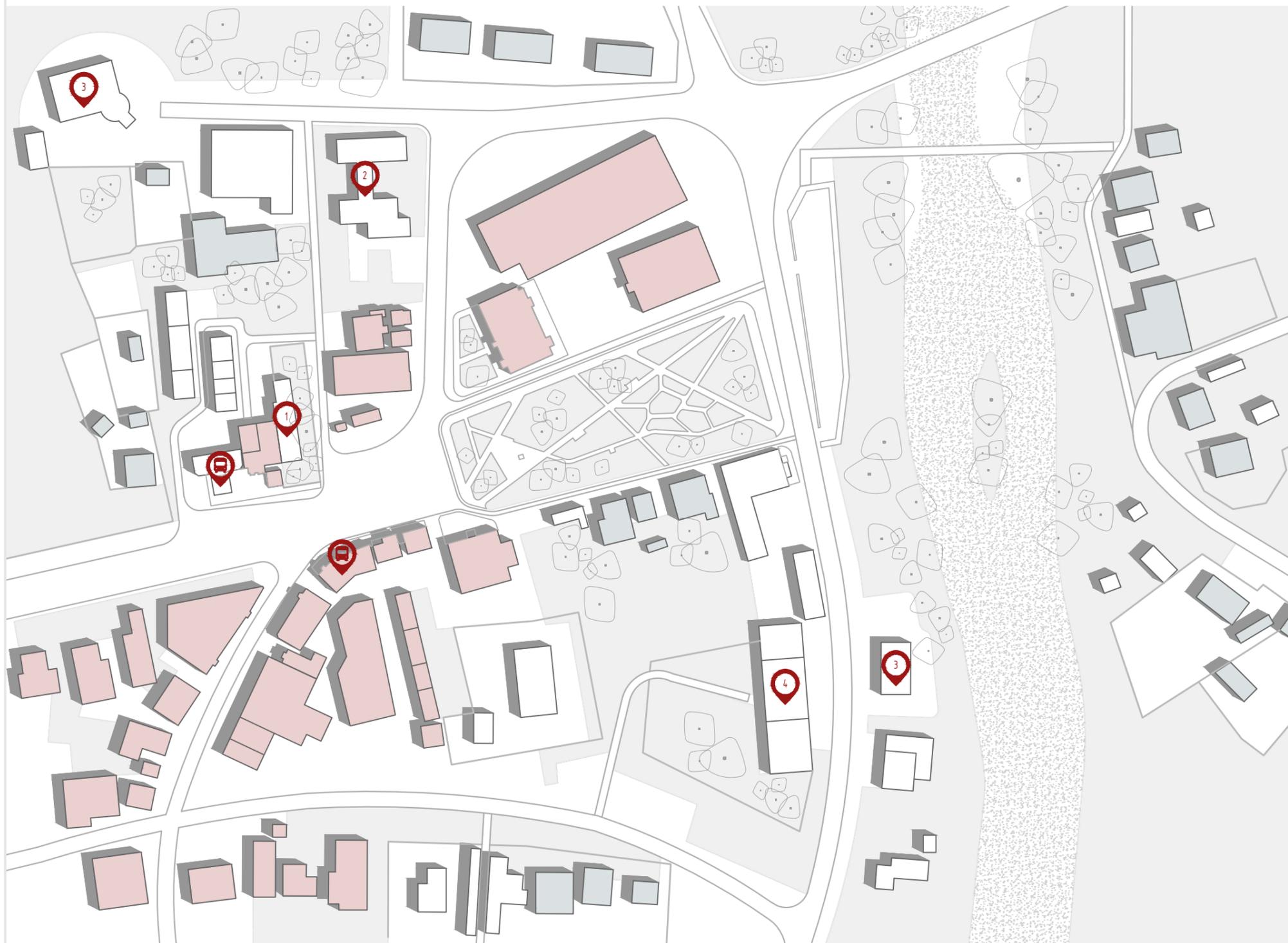


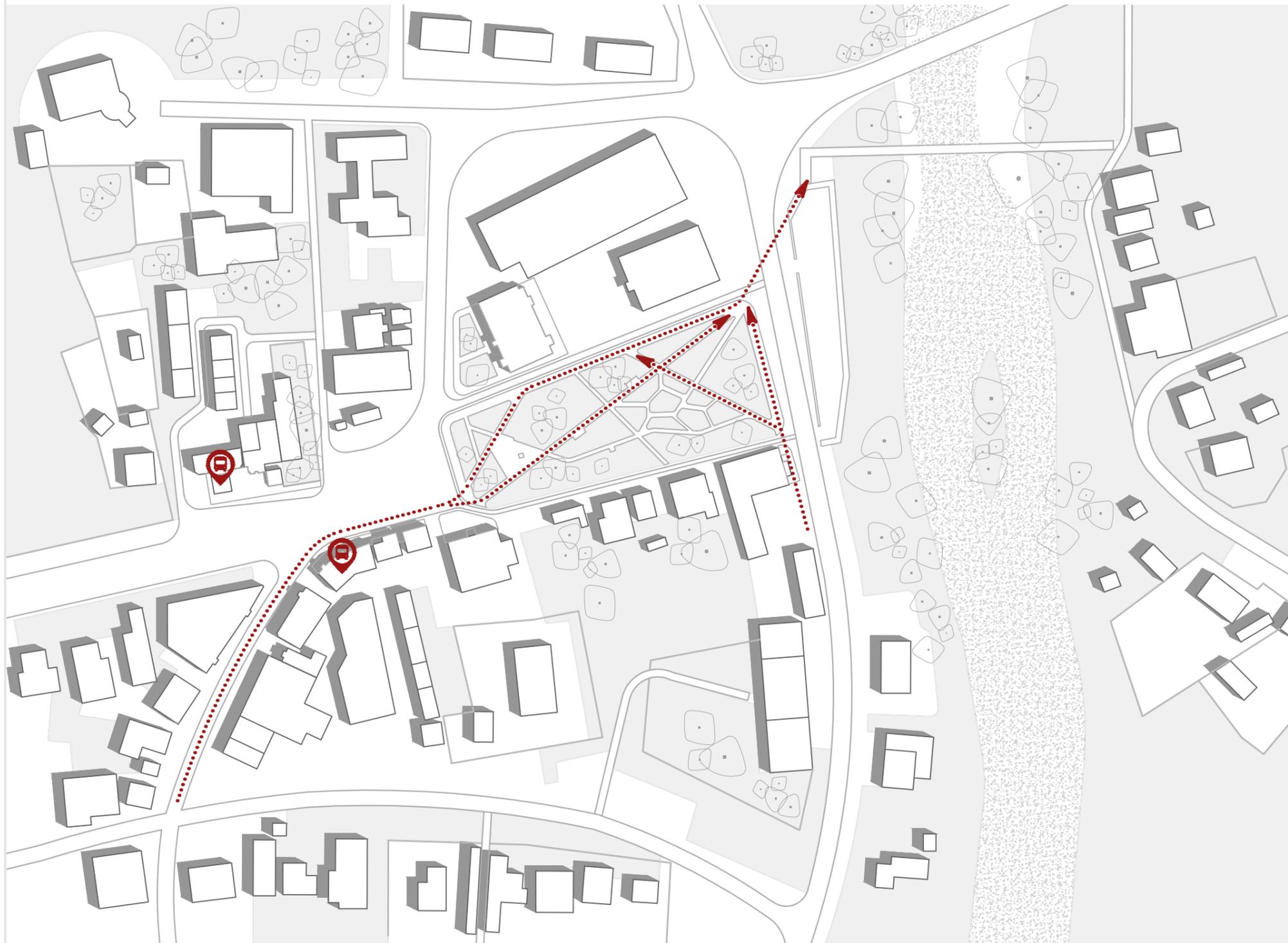
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ



-  Объекты торговли
-  Индивидуальная жилая застройка
-  Московский областной гуманитарный открытый колледж
-  Главное управление Федеральной службы войск национальной гвардии РФ по МО
-  Ресторан
-  Пожарная часть
-  Остановка общественного транспорта



СХЕМА ПЕШЕХОДНЫХ МАРШРУТОВ



Остановка общественного
транспорта



Основные пешеходные маршруты



СХЕМА ВЕЛОСИПЕДНЫХ МАРШРУТОВ



- ⋯ Перспективное развитие веломаршрута
- ① Пляж
- ② Парк "Серебряный"
- ③ Ресторан "Венеция"
- Существующий веломаршрут
- ④ Дом культуры
- ⑤ Спортивный комплекс, стадион
- ⑥ Администрация округа
- ⑦ Церковь иконы Божией Матери Знамение



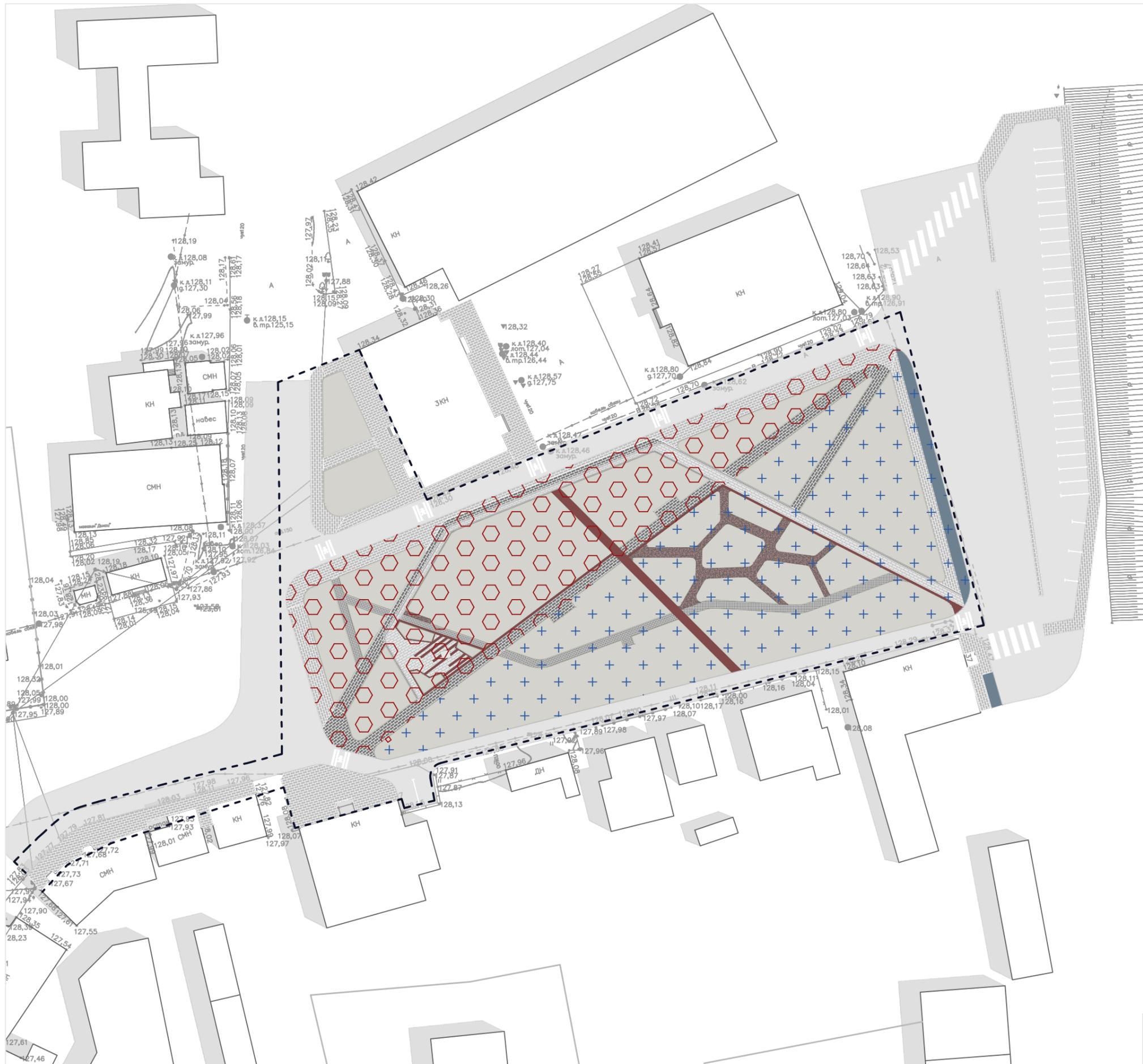
СХЕМА РАНЕЕ ВЫПОЛНЕННОГО БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ



-  Границы выполненного благоустройства
-  Спортивный комплекс, стадион
-  Администрация округа
-  Церковь иконы Божией Матери Знамение



СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



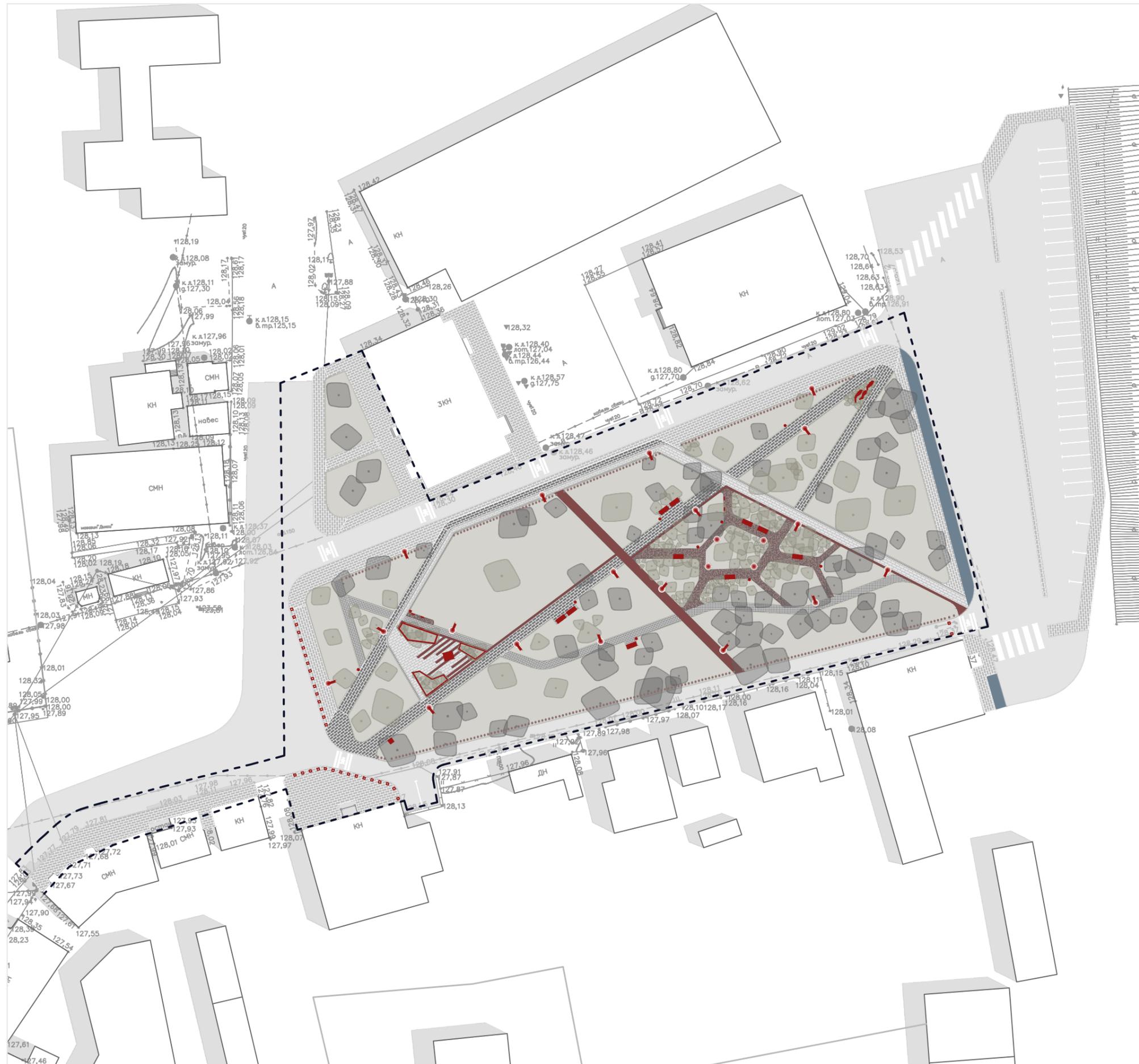
Зона активного пешего движения

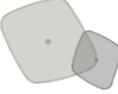


Зона прогулки и тихого отдыха



КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



-  Озеленение
-  Граница проектирования
-  Светильник парковый
-  Опора освещения
-  Информационный стенд
-  Столбик ограждения
-  Ограждение
-  Урна
-  Велопарковка
-  Лавочка
-  Цветочная клумба ког-тен
-  Композиция ког-тен "Осетры"





ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ
И ВИДОВЫХ ЗОН.
ВИД С ВЫСОТЫ ПТИЧЬЕГО
ПОЛЕТА



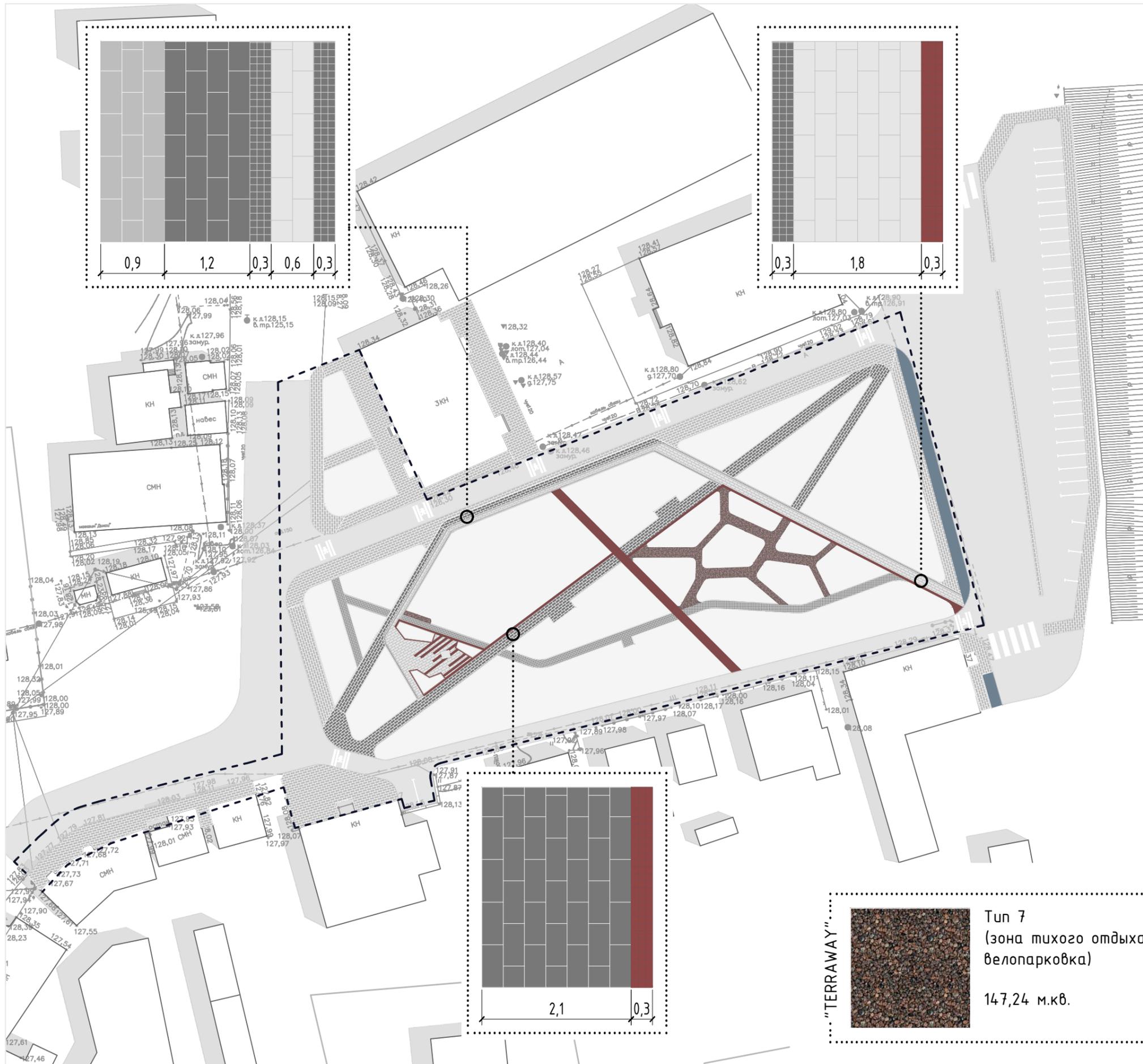
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
ОСНОВНЫХ И ВИДОВЫХ ЗОН



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ОСНОВНЫХ И ВИДОВЫХ ЗОН



ПОКРЫТИЯ. ТИПОВЫЕ СХЕМЫ РАСКЛАДКИ И РИСУНКА МОЩЕНИЯ

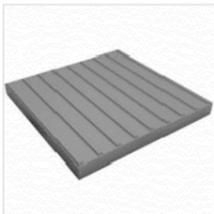


- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА**
- 

Тип 1
100x100мм
127,97 м.кв.
 - 

Тип 2
100x100мм
241,65 м.кв.
 - 

Тип 3
600x300мм
483,73 м.кв.
 - 

Тип 4
600x300мм
231,76 м.кв.
 - 

Тип 5
600x300мм
1629,9 м.кв.
 - 

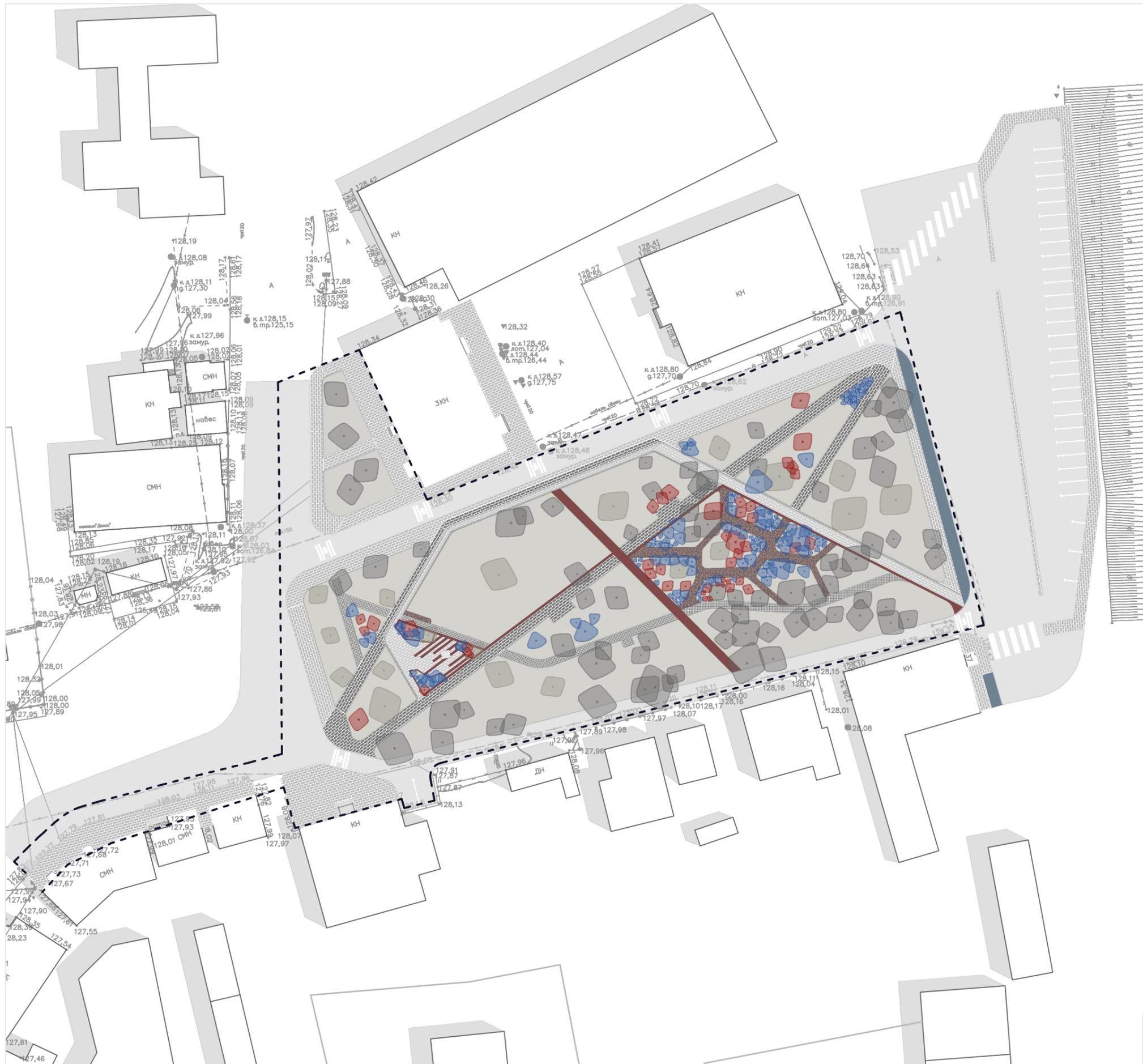
Тип 6
300x300мм
3,25 м.кв.
- АСФАЛЬТ**
- 

Тип 7
(зона тихого отдыха,
велопарковка)
147,24 м.кв.
 - 

Тип 8
(велодорожка)
94,3 м.кв.



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИИ



-  Деревья существующие
-  Проектируемые деревья - 19 шт.
-  Кустарники декоративные - 142 шт.
-  Кустарники цветущие - 50 шт.



ДЕРЕВЬЯ. КЛЕНЫ



КЛЕН ГИННАЛА

(*Acer ginnala*)

Диаметр кроны: 6–8м
Высота: 6–8м

Многоствольное дерево
или куст



КЛЕН ПОЛЕВОЙ

(*Acer campestre*)

Диаметр кроны: 6–10м
Высота: 12–15м



КЛЕН ТАТАРСКИЙ

(*Acer tataricum*)

Диаметр кроны: 6–8м
Высота: 6–8м

Многоствольное
дерево
или куст



КЛЕН СЕРЕБРИСТЫЙ,
САХАРИСТЫЙ

(*Acer saccharinum*)

Диаметр кроны:
20–25м
Высота: 30–40м



КЛЕН КРАСНЫЙ

(*Acer rubrum*)

Диаметр кроны:
12–15м
Высота: 18–20м



КЛЕН ОСТРОЛИСТНЫЙ
'DRUMMONDII'

(*Acer platanoides*
'*Drummondii*')

Диаметр кроны:
10–12м
Высота: 12–14м

В таблице представлена летняя и осенняя окраска листьев



КУСТАРНИКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ



БЕРЕСКЛЕТ
ЕВРОПЕЙСКИЙ

(*Euonymus europaeus*)

Диаметр кроны: 3-4м
Высота: 3-4м



ДЁРЕН БЕЛЫЙ
'СИБИРИКА'

(*Cornus alba 'Sibirica'*)

Диаметр кроны: 3-4м
Высота: 3-4м



КИЗИЛЬНИК
БЛЕСТЯЩИЙ

(*Cotoneaster lucidus*)

Диаметр кроны: 3-4м
Высота: 3-4м



ДЕРЕН БЕЛЫЙ
'ЭЛЕГАНТИССИМА'

(*Cornus alba
'Elegantissima'*)

Диаметр кроны: 3-4м
Высота: 3-4м



МАГОНИЯ
ПАДУБОЛИСТНАЯ

(*Mahonia aquifolium*)

Диаметр кроны: 1м
Высота: 1-1,2м



ПУЗЫРЕПЛОДНИК
КАЛИНОЛИСТНЫЙ
'ДИАБЛО'

(*Physocarpus
opulifolius 'Diabolo'*)

Диаметр кроны:
2,5м
Высота: 2,5м



ПУЗЫРЕПЛОДНИК
КАЛИНОЛИСТНЫЙ
'АНГЕЛ ГОЛД'

(*Physocarpus
opulifolius 'Angel
Gold'*)

Диаметр кроны:
2,5м
Высота: 2,5м



КУСТАРНИКИ ЦВЕТУЩИЕ



СПИРЕЯ СЕРАЯ
'GREFSHEIM'

(*Spiraea x cinerea*
Grefsheim)

Диаметр кроны: 1,5м
Высота: 1,5м
Цветение: май
Осень:
розово-салатовый
цвет листвы



СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ
'MACROPHYLLA'

(*Spiraea japonica*
'*Macrophylla*')

Диаметр кроны: 1,5м
Высота: 1,5м
Цветение: июнь-июль
Осень: багряный цвет
листвы



СПИРЕЯ ДУГЛАСА

(*Spiraea douglasii*)

Диаметр кроны: 1,5м
Высота: 1,5м
Цветение: июль
Осень:
розово-салатовый
цвет листвы



СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ

(*Spiraea japonica*)

Диаметр кроны: 1м
Высота: 1м
Цветение: июль
Осень:
розово-салатовый
цвет листвы



ЛАПЧАТКА
КУСТАРНИКОВАЯ
'ЛАВЛИ ПИНК'

(*Protentilla futicosa*
'*Lovely Pink*')

Диаметр кроны: 0,8м
Высота: 0,8м
Цветение: кон. июня
- октябрь
Осень: зеленый цвет
листвы



ЧУБУШНИК
'НЕОБЫЧНЫЙ'

(*Philadelphus*
'*Необычный*')

Диаметр кроны: 1м
Высота: 1м
Цветение: июль
Осень: зеленый цвет
листвы
Очень сильный запах



ЧУБУШНИК 'ЗОЯ
КОСМОДЕМЬЯНСКАЯ'

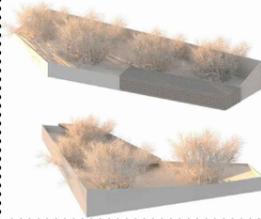
(*Philadelphus* 'Зоя
Космодемьянская')

Диаметр кроны:
2,5м
Высота: 2,5м
Цветение: июль
Осень: зеленый
цвет листвы



ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДЛАГАЕМЫХ К УСТАНОВКЕ МАФ

ЦВЕТОЧНЫЕ КЛУМБЫ KOR-TEH

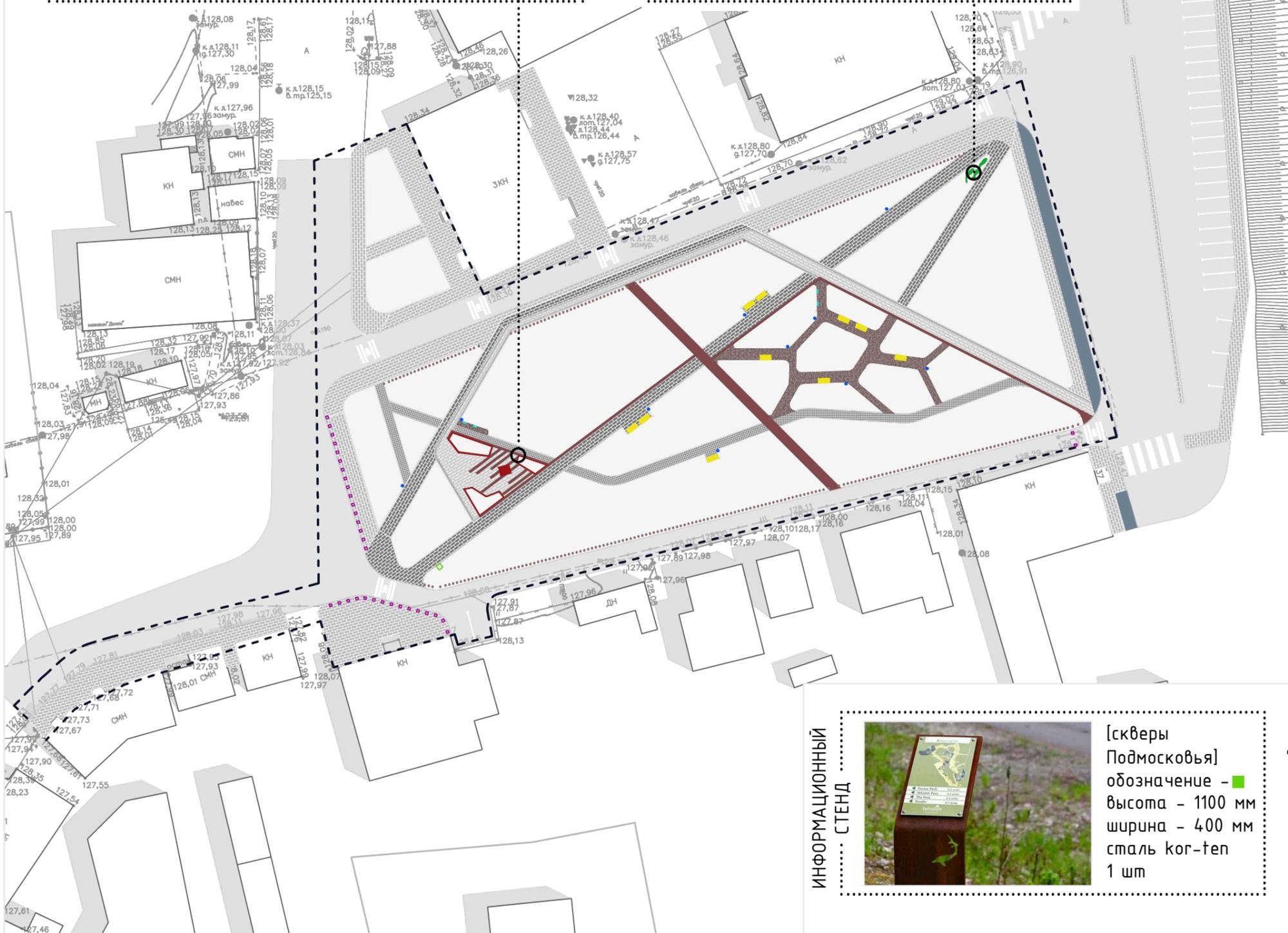


4900Дх5000Шх250(800)В мм
7000Дх2700Шх250(800)В мм
4900Дх2000Шх250(800)В мм
сталь kor-ten, дерево
3 шт

КОМПОЗИЦИЯ KOR-TEH "ОСЕТРЫ"



1200Дх400Ш мм
сталь kor-ten
3 шт



ЛАВЧКА



обозначение - ■
длина - 1800 мм
высота - 850 мм
ширина - 650 мм
металл, дерево
10 шт

УРНА



обозначение - ○
длина - 700 мм
высота - 1000 мм
ширина - 700 мм
металл, дерево
10 шт

ВЕЛОПАРКОВКА



обозначение - ■
длина - 800 мм
высота - 850 мм
ширина - 650 мм
металл
4 шт

ОГРАЖДЕНИЕ



обозначение - ---
длина - 160 м
высота - 900 мм
металл
10 шт

ПАРКОВОЧНЫЙ СТОЛБИК



обозначение - ■
высота - 1150 мм
ширина - 60 мм
металл
33 шт

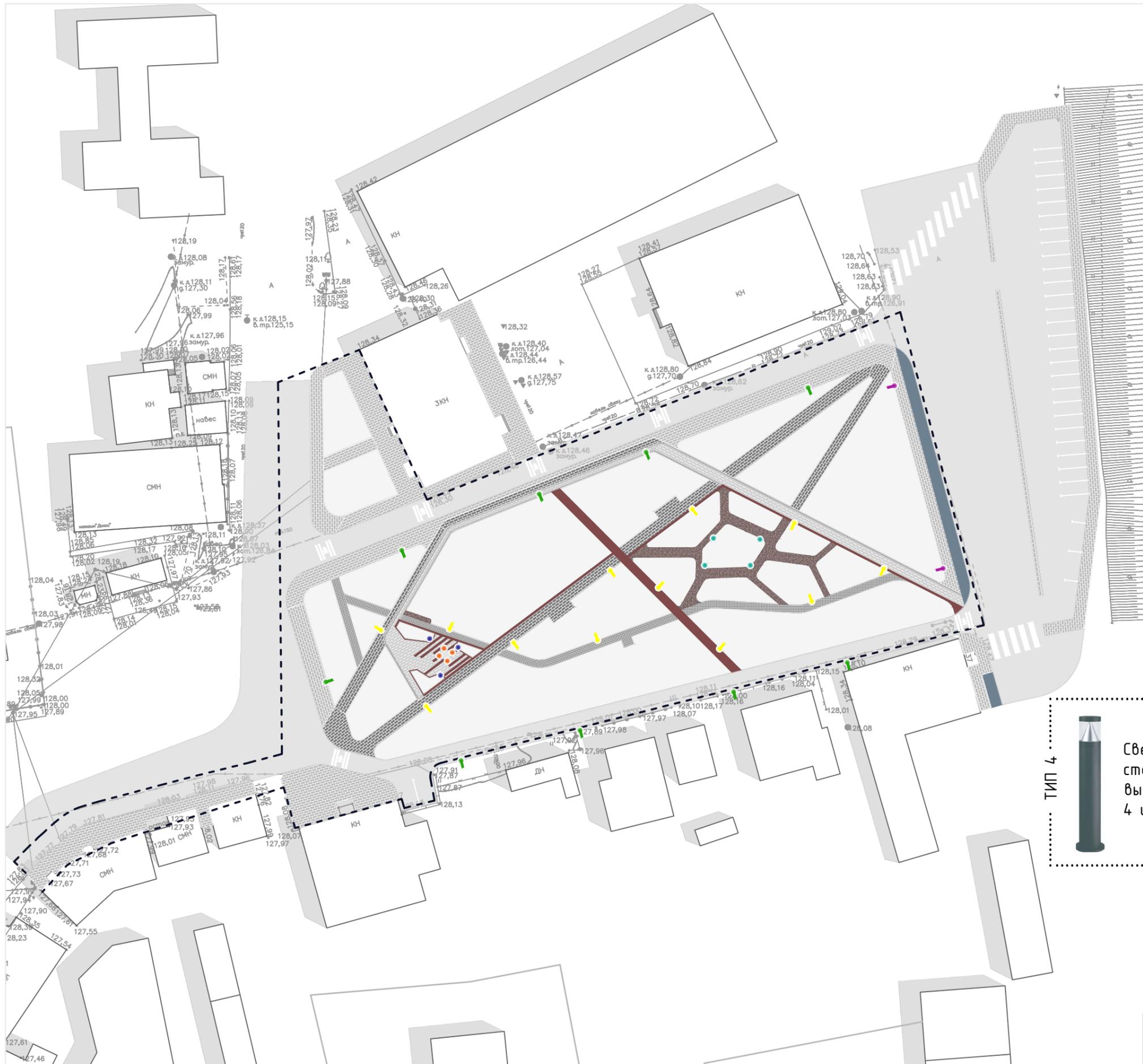
ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД



[скверы Подмосковья]
обозначение - ■
высота - 1100 мм
ширина - 400 мм
сталь kor-ten
1 шт



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО НАРУЖНОМУ ОСВЕЩЕНИЮ



ТИП 1
Опора освещения "Айрон"
высота - 5 м
16 шт

ТИП 2
Опора освещения "Айрон"
высота - 7 м
9 шт

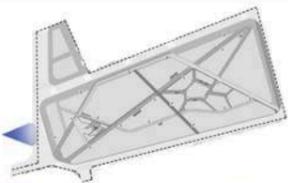
ТИП 3
Силовая опора со
светильником "Альпина"
высота - 9 м
2 шт

ТИП 4
Светодиодный
столбик "Норд"
высота - 0,9 м
4 шт

ТИП 5
Встраиваемый
светильник "Лэнд"
0,11x0,11 м
4 шт

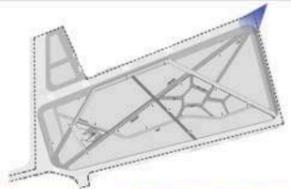
ТИП 5
Опорный столбик с
прожектором "Мэйлер"
высота - 0,3 м
4 шт





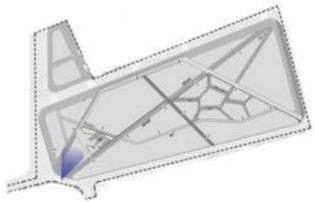
ВИД С РАЗВОРОТНОЙ
ПЛОЩАДКИ





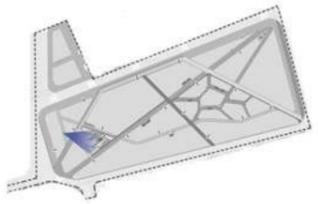
ВИД НА ОСЕТРОВ. ВХОД НА
ТЕРРИТОРИЮ С МОСТА





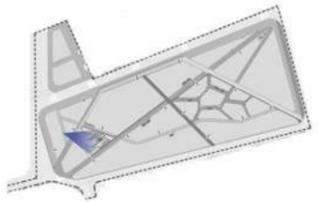
ВИД СО СТОРОНЫ
УЛ. СОВЕТСКАЯ ПЛ.



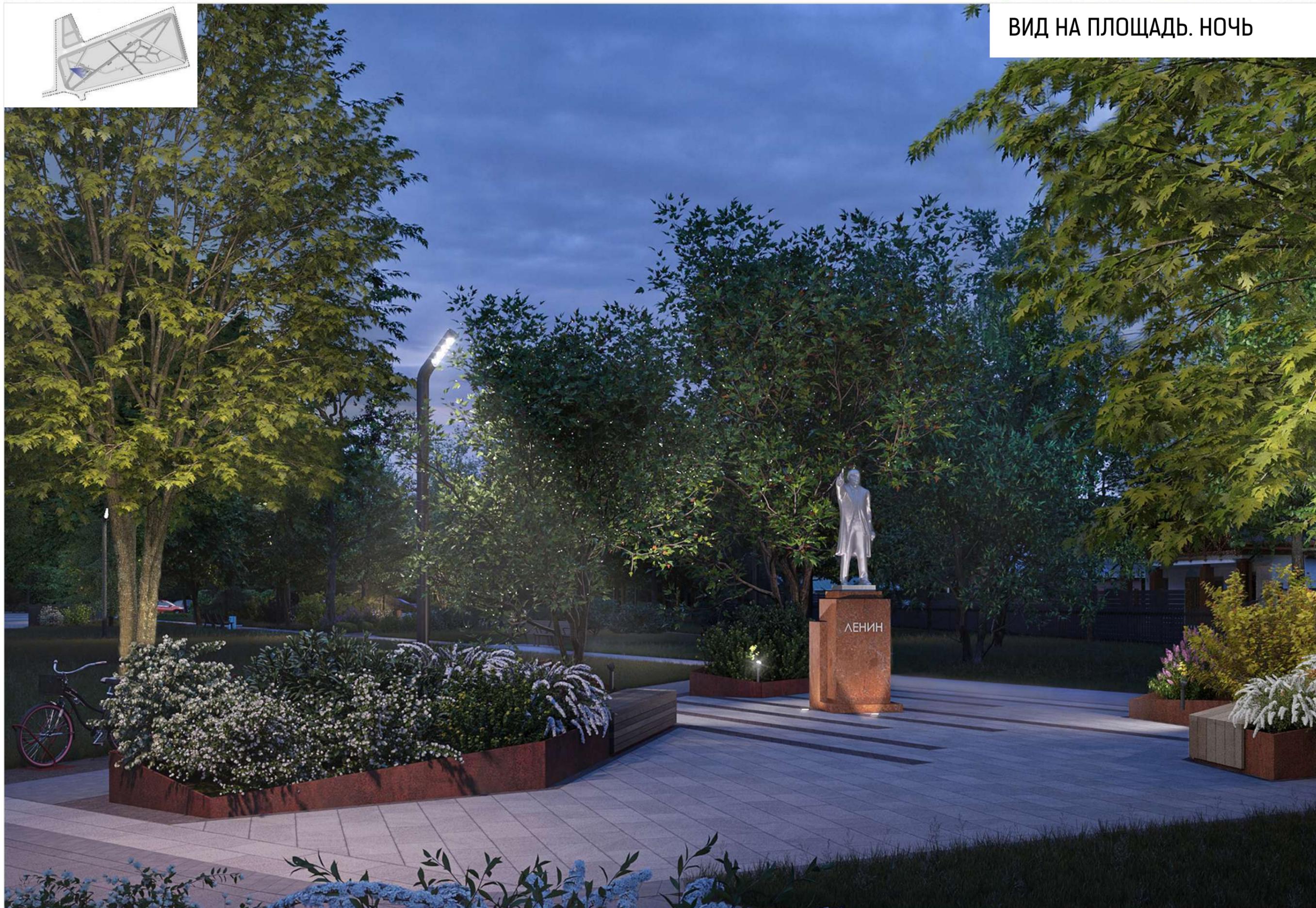


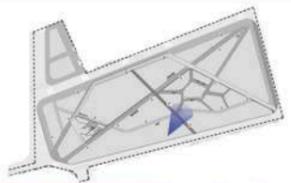
ВИД НА ПЛОЩАДЬ. ДЕНЬ





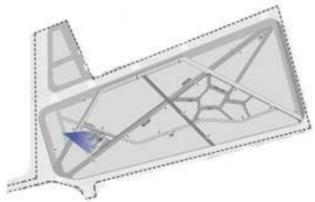
ВИД НА ПЛОЩАДЬ. НОЧЬ





ВИД ТИХУЮ ЗОНУ ОТДЫХА





ВИД НА ТИХУЮ ЗОНУ ОТДЫХА.
ОСЕНЬ



ГАЗОН РУЛОННЫЙ

После укладки газона в первые 2-3 недели следует активно поливать, ограничить хождение по нему, а также подкормить комплексным удобрением. Стрижка осуществляется 1 раз в неделю. В засушливое время – 1 раз в 2 недели.



ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА

В зимний период от очистки льда и снега не использовать металлические скребки и лопаты – только пластиковые. Обычные загрязнения можно очистить веником или метлой. Посыпание солью не рекомендуется. Допускается использование чистого песка.



ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установка, эксплуатация и монтаж осветительных комплексов должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Комплексы не требуют обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости поверхность оптической части протирать мягкой тканью.



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Для безопасного использования регулярно (два раза в месяц) необходимо проверять все соединения, узлы крепления и другие компоненты, при обнаружении неисправностей, устранять их. Ежегодно при необходимости проверять и освежать покрытие деревянных частей деревозащитным средством.



ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

ПОЛИВ

Деревья нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность в корнеобитаемом слое почвы. Наилучшего развития дерево достигает при влажности почвы 60% от полной влагоемкости.

Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы. В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л на 1 кв. м приствольной лунки на почвах легкого механического состава и до 50 л – на почвах тяжелого механического состава, при этом кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых.

Кратность полива деревьев и кустарников за период вегетации должна быть не менее 2-3 раз.

Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует поливать до 5 раз в вегетационный сезон, для взрослых деревьев и кустарников кратность поливов снижается до 2-4 раз в сезон.

Поливы важны в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвой), т.е. в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы.

Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3-4 раз за сезон с нормой полива 20-25 л/кв. м.

ПОДКОРМКА

Подкормку деревьев и кустарников осуществляют путем внесения в почву минеральных удобрений из расчета грамм действующего вещества на 1 кв. м площади питания по табл.:

Породы	Количество минеральных удобрений, г д.в./кв. м		
	N	P O	K O
Лиственные	30	30	40
Хвойные	12,5	10	10
Кустарники	5-7	5-7	6-8

Минеральные удобрения при корневых подкормках вносятся одним из четырех способов: равномерное разбрасывание удобрений с последующей заделкой в почву; заделывание удобрений в канаву глубиной 20-30 см, вырытую по периферии кроны или по краю лунки; внесение удобрений в шурфы или скважины, расположенные на всей площади проекции кроны, на глубину 30-40 см на расстоянии 100 см от ствола и 50-70 см друг от друга; полив растворами минеральных удобрений (расход жидкости как при нормальном поливе), оптимальные концентрации для большинства древесных видов составляют: аммиачная селитра – 2, суперфосфат – 5, хлористый калий – 2 г/л.

Смеси и растворы удобрений готовятся непосредственно перед внесением.

Рекомендуется применять медленнодействующие удобрения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ОБЪЕКТА БЛАГОУСТРОЙСТВА

