

БЛАГОУСТРОЙСТВО ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Оржицы,
Территория на улице Школьная



территория за домом по
ул. Школьная

2023

ГДЕ

КОГДА

ПРОЕКТ
ОРЖИЦЫ
ШКОЛЬНАЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	.2	Видовой кадр. Шезлонги	.25
Город в масштабе района	.3	Видовой кадр. Зона отдыха с навесом с качелями	.26
Историческая справка	.4	Спецификация покрытий	.27
Новые общественные пространства и проекты	.5	Спецификация озеленения	.28
Анализ городского контекста	.6	Спецификация МАФ, оборудования и элементов освещения	.29
Основные принципы развития города	.7	Ведомость демонтажа	.31
Вовлечение. Работа с жителями	.8		
Ситуационный план	.9		
Фотофиксация. Схема фотофиксации	.10		
Существующие проблемы территории	.11		
Схема санитарно-защитных зон и норм	.12		
Пояснительная записка	.13		
Схема планировочной организации земельного участка	.14		
АксонOMETрическая схема участка проектирования	.15		
Схема функциональной организации территории	.16		
Укрупненная схема организации территории	.17		
Схема покрытий. План дорожных покрытий. Типы покрытий	.18		
Схема размещения МАФ и оборудования.	.19		
План озеленения. Типы озеленения	.20		
Схема расстановки опор освещения	.21		
Видовой кадр. Зона отдыха с навесом	.22		
Видовой кадр. Входная зона	.23		
Видовой кадр. Арт-объект Зайцы	.23		

ГОРОД В МАСШТАБЕ РАЙОНА

ОРЖИЦЫ

Оржицы (фин. Orsitsa) — деревня в Ломоносовском районе Ленинградской области. Административный центр Оржицкого сельского поселения.

НАСЕЛЕНИЕ 2735 ЧЕЛ

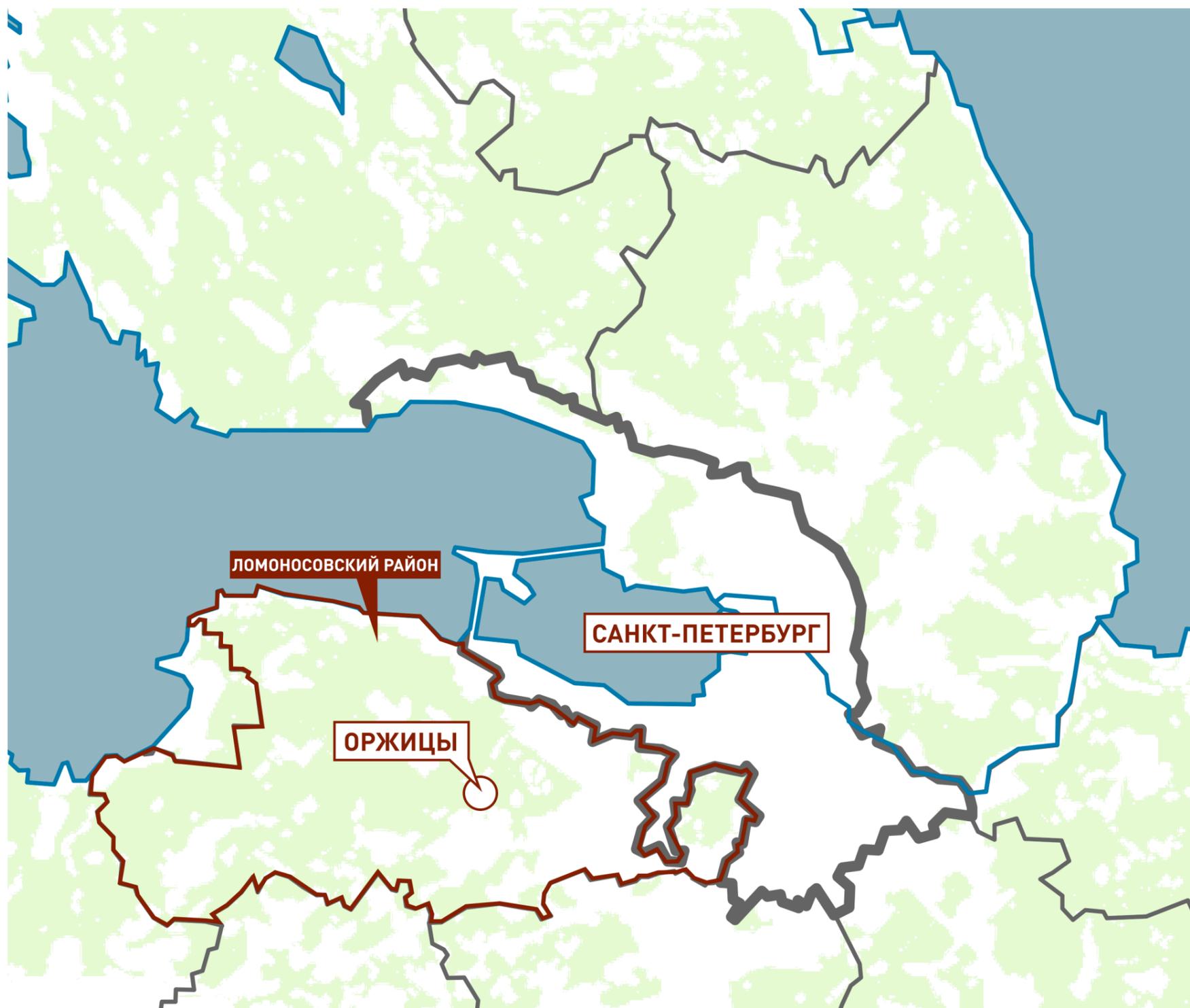
ПЕРВОЕ УПОМИНАНИЕ 1705 Г

ДОСТУПНОСТЬ СОСЕДНИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ НА АВТОМОБИЛЕ:

Расстояние до районного центра — 29 км[19].

Расстояние до железнодорожной станции Ораниенбаум I — 28 км[17].

Деревня находится на уступе глинта между Ропшей и Вильповицами.



— ЛОМОНОСОВСКИЙ РАЙОН

— САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Ключевые исторические моменты поселения



Николай Николаевич Оржицкий

Деревня впервые упоминается в планах Ижорской земли за 1705 год под названием Малканова. Здесь, как и в смежных поселениях, проживали преимущественно ижоры и ингерманландцы. Нынешнее название деревня получила в середине 19 столетия, когда ею владел декабрист Николай Оржицкий. Впрочем, название Оржицы носила мыза (имение), а деревня по-прежнему именовалась Малканова. В дореволюционные годы она относилась к Петергофскому уезду. Окончательное слияние деревень Малканова, Оржицы, Исаева произошло в 1930-х годах, когда здесь разместили центр сельсовета.



Гладковские ворота

От усадьбы Оржицкого остались лишь руины. Парк, окружавший усадьбу, также за многие годы «бесхозности» зарос. Неподалёку (у деревни Большое Забродье) находятся Гладковские ворота. Это копия ворот, которые некогда находились на Ревельской дороге в 18 столетии. Гладковские ворота воссоздали в 2010 году



Вильповицкий ключ

В глубоком овраге между деревнями Вильповицы и Оржицы находится один из самых мощных в Ленобласти родников. Диаметр бьющего из-под земли потока кристально чистой воды превышает три метра. Родник считается заповедным: ни подходить к нему, ни купаться в нем нельзя.

НОВЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ПРОЕКТЫ

Ключевые реализованные проекты по благоустройству. Планы на реализацию

Школьная улица 2020 г.

Проектировщик: Данилова Светлана, Татьяна Вольф.

Проект предлагает систему пешеходных транзитов и подходов, Арт объект, Детские площадки, Качели с перголами, Променады из деревянного настила, Пространство тихого отдыха, Систему разноуровневого освещения.

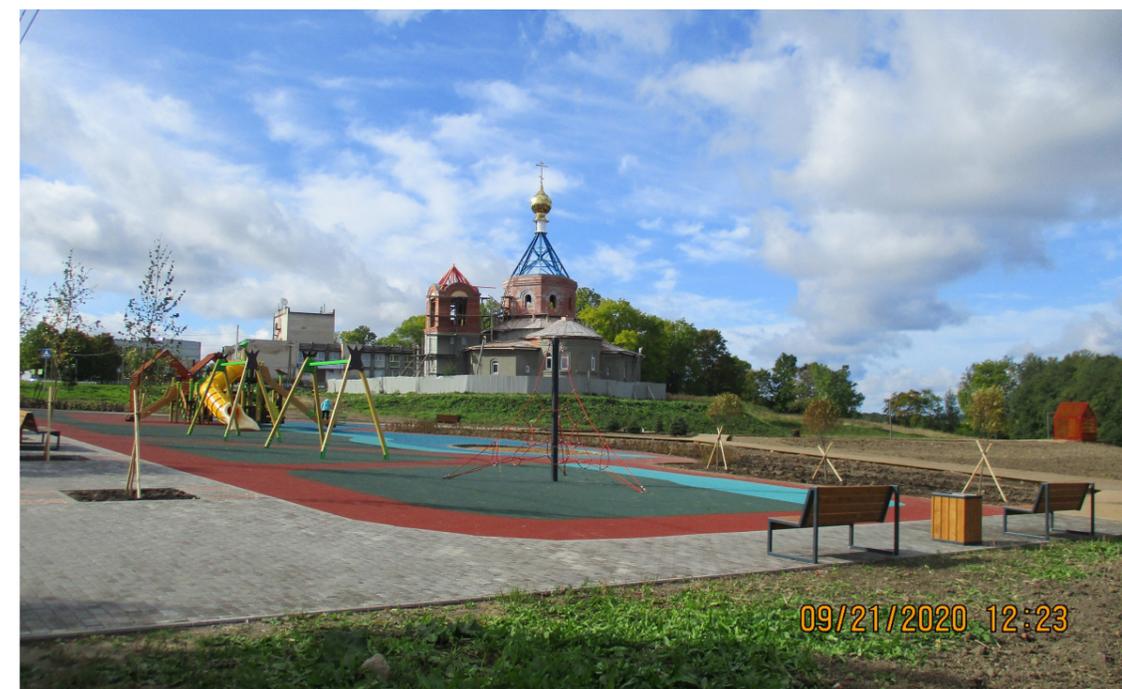
Школьная улица 2 этап 2021 г.

Проектировщик: Данилова Светлана

Проект направлен на поэтапное развитие среды центра населенного пункта деревни Оржицы. Идея проекта заключается в создании привлекательной и комфортной среды населенного пункта с аутентичным дизайном для различных социальных групп населения, а также своевременного облика пространства. Ядром композиции является площадь - важная точка притяжения жителей, место проведения культурно-массовых мероприятий, территория общения и сбора местных жителей.



Школьная улица 2020 г.



Школьная улица 2 этап 2021 г.

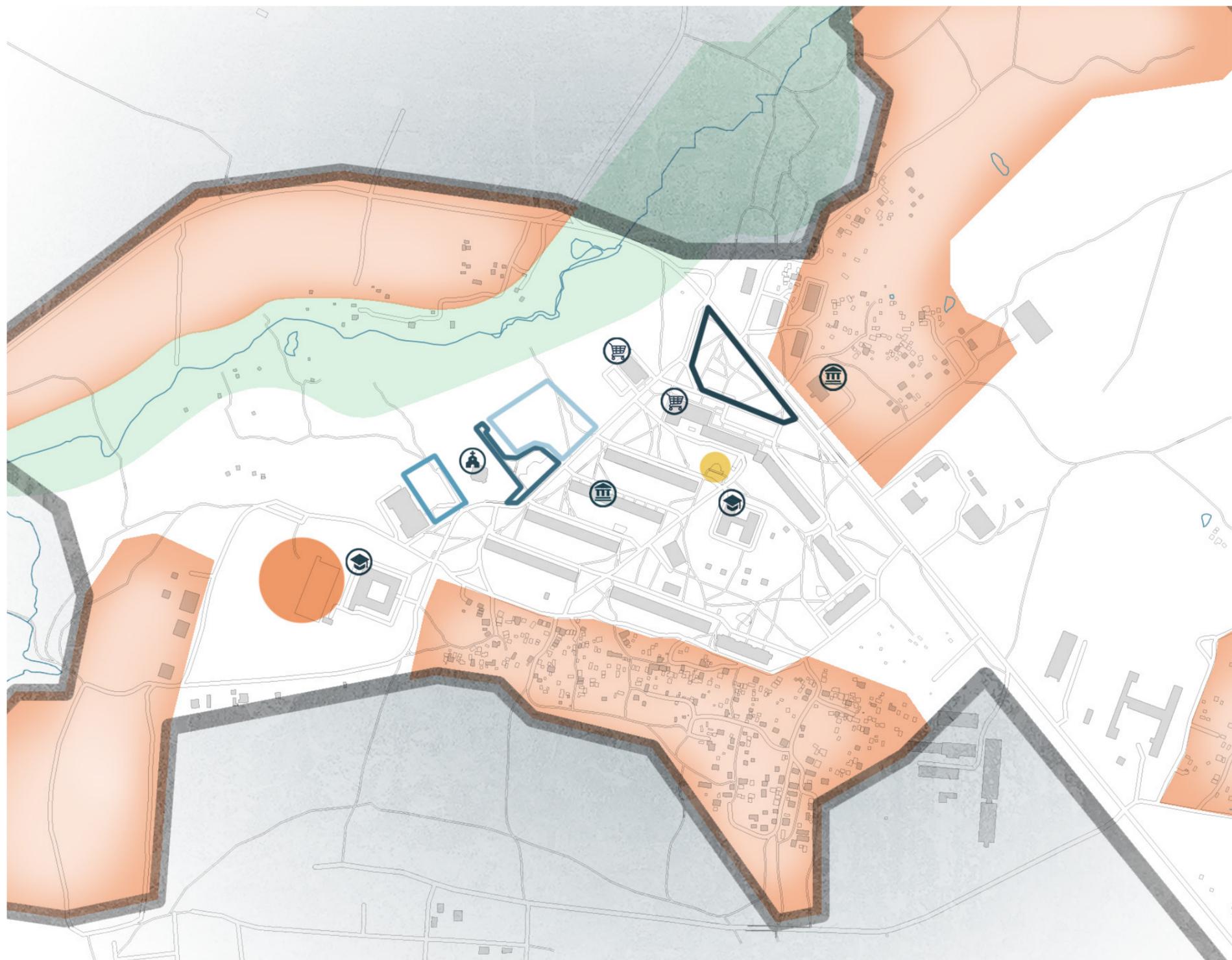


АНАЛИЗ ГОРОДСКОГО КОНТЕКСТА

Функциональное наполнение города, общественные пространства

Основные городские функции это образование, административные здания, жилые дворы. Зоны промышленных территорий и частного сектора по периметру города образуют замкнутый контур. Основные "парадные" городские пространства формируются от центрального сквера вдоль участка проектирования и далее к ДК. Важно рассматривать эти территории, как единую связанную систему, реализуемую по очередям.

-  граница поселения
-  промышленные территории
-  зоны частного сектора
-  территории проектирования 2020 г
-  территории проектирования 2021 г
-  территории проектирования 2022 г
-  территории проектирования 2023 г
-  зоны детских площадок
-  зоны спортивных площадок
-  магазины
-  административные здания
-  учебные заведения
-  религия



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

Оптимизация и основные решения для развития городской среды

Обеспечение безопасности основных транзитных направлений

Следуя анализу используемых маршрутов, важно сделать упор на благоустройство и безопасность перемещения людей по путям следования дом - школа - работа. Важно соблюдать проходимость и освещение.

Образование точек притяжения

Во избежание образования маргинальных практик в городских пространствах, важно создавать точки притяжения. Это могут быть крупные и средние магазины, торговые центры, развлекательные кластеры, рестораны и прочие места, привлекающие большое количество человек. Особенно это касается тупиковых мест, образованных из-за границ с промышленной и частной зонами.

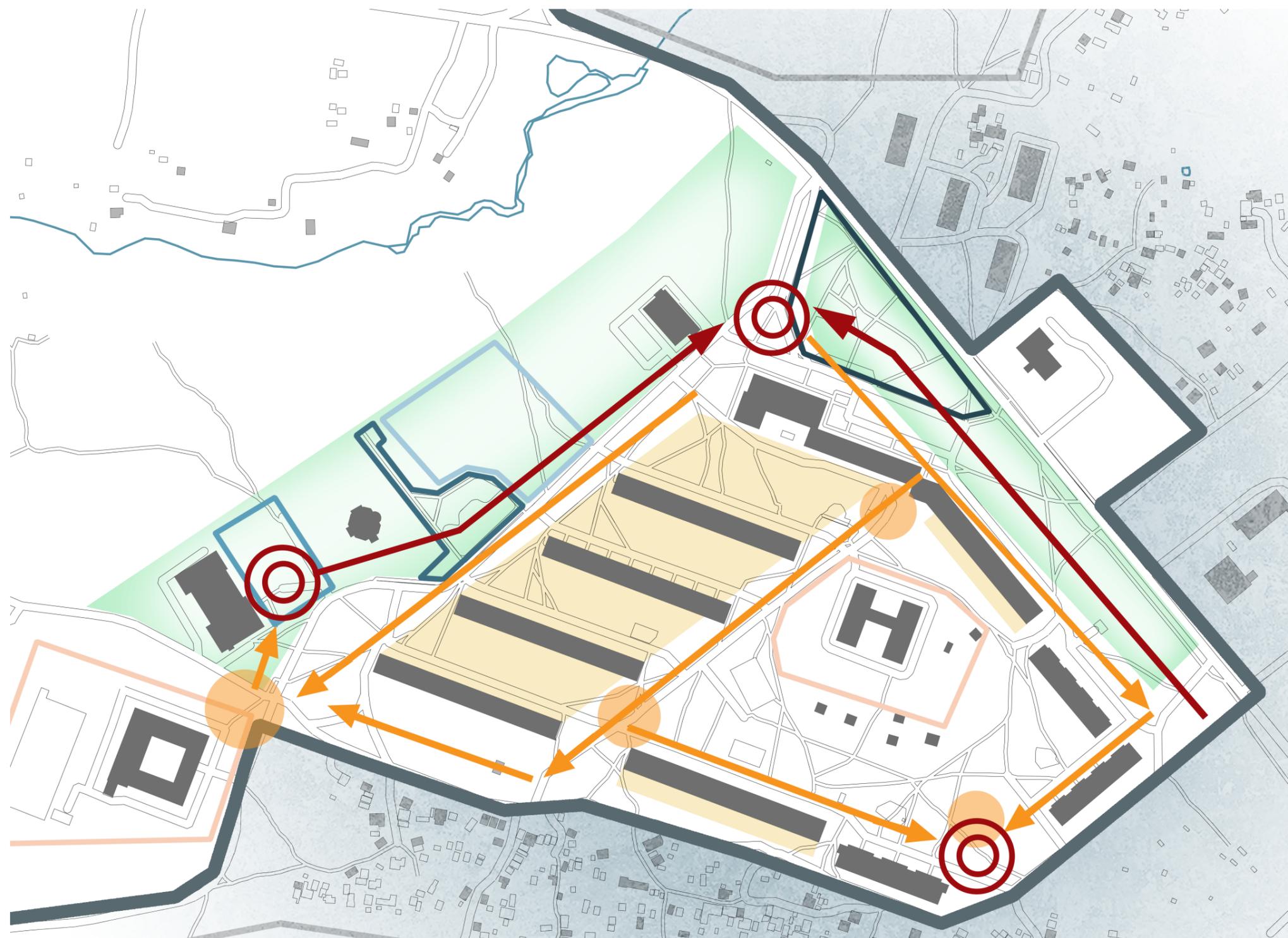
Узловые общественные пространства

Для разряжения и развязки потоков, а также для насыщения зелеными или общественными территориями ткани города, важно создавать небольшие пространства не только в городском центре, но и в системе всего города.

Система основных общественных пространств

Объединение единым сквозным транзитом, едиными проектными и стилистическими решениями, связь с городом.

— граница поселения



ВОВЛЕЧЕНИЕ. РАБОТА С ЖИТЕЛЯМИ

Проектировочная сессия

Оржицы: Официальная группа
1 июн в 16:44

! Уважаемые жители поселения !

Администрация МО "Оржицкое сельское поселение" готова предложить на обсуждение и выслушать Ваши отзывы и предложения по эскизному решению, планируемому в рамках федерального проекта "Формирование комфортной городской среды" на 2023 год по благоустройству общественной территории №1 на ул.Школьная

Обсуждения принимаются в срок до 03.06.2022 года.

Спасибо всем принявшим участие за плодотворную работу и помощь в развитии нашего посёлка.

Ваш отклик очень важен!

ОРЖИЦЫ
ОБЩЕСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ №1
НА УЛ. ШКОЛЬНАЯ

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
АРХИТЕКТОР ПОПОВА АНИТА

Видео от Оржицы: Официальная группа
2 575 просмотров

25

Нравится 3

Сашенька Григорьева
2 июн в 11:50 Поделиться

ПРОЕКТИРОВОЧНАЯ СЕССИЯ

Заключение по сессии: У всех или двух групп прозвучали схожие запросы: замкнутый пешеходными маршрут для прогулок и езды на велосипеде (в т.ч. детей/только детей), скандинавской ходьбы (3), Параллельно магазину Пятерочка проход (3), Параллельно магазину Пятерочка высадить сосны/деревья(2), У реки зона для отдыха и загорания (2), танцевальная площадка(2), арт-объект, либо альпийская горка(2).

Идею создания амфитеатра (летней сцены) с возможностью проведения летнего кинотеатра и террасирование с зонами отдыха (скамьями), предложенную третьей группой все единогласно поддержали. Также в единичных случаях прозвучали предложения по установке столов для шахмат, что я читаю возможным к осуществлению. Это добавит дополнительную функцию в рамках малых средств. Считаю, что есть необходимость дренажа.

К сожалению, из-за ограниченности бюджета считаю невозможным и нерациональным распределением средств установка кафе и павильонов туалетов. Эти функции можно будет предусмотреть в будущем в рамках реализации иными средствами. Из-за ограниченности средств нерационально будет организовать волейбольную площадку, также важную роль играет тот фактор, что в 5 минутах ходьбы от данной территории уже была построена такая зона.

Взяты во внимание проблемы участка - заболоченность, поросль, крутой рельеф. Будет принят ряд необходимых мер по устранению данных проблем в рамках бюджета. Все предложения будут рассмотрены в рамках топографической и экономической ситуации. Будут приняты меры экономии и/или изменения проектных решений, при необходимости.

Общее число участников: 30

Группа 1: Группа эко-активистов. В основном люди в возрасте, пожилые.

Группа 2: Группа представителей администрации.

Группа 3: Группа смешанная. В основном, представители молодежного совета, несколько пенсионеров.

Дата проведения: 14 апреля 2022 г

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЭСКИЗНОГО ЭТАПА ПРОЕКТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Администрацией было предложено на обсуждение предложение по эскизному решению, планируемому в рамках федерального проекта "Формирование комфортной городской среды" на 2023 год по благоустройству общественной территории №1 на ул.Школьная

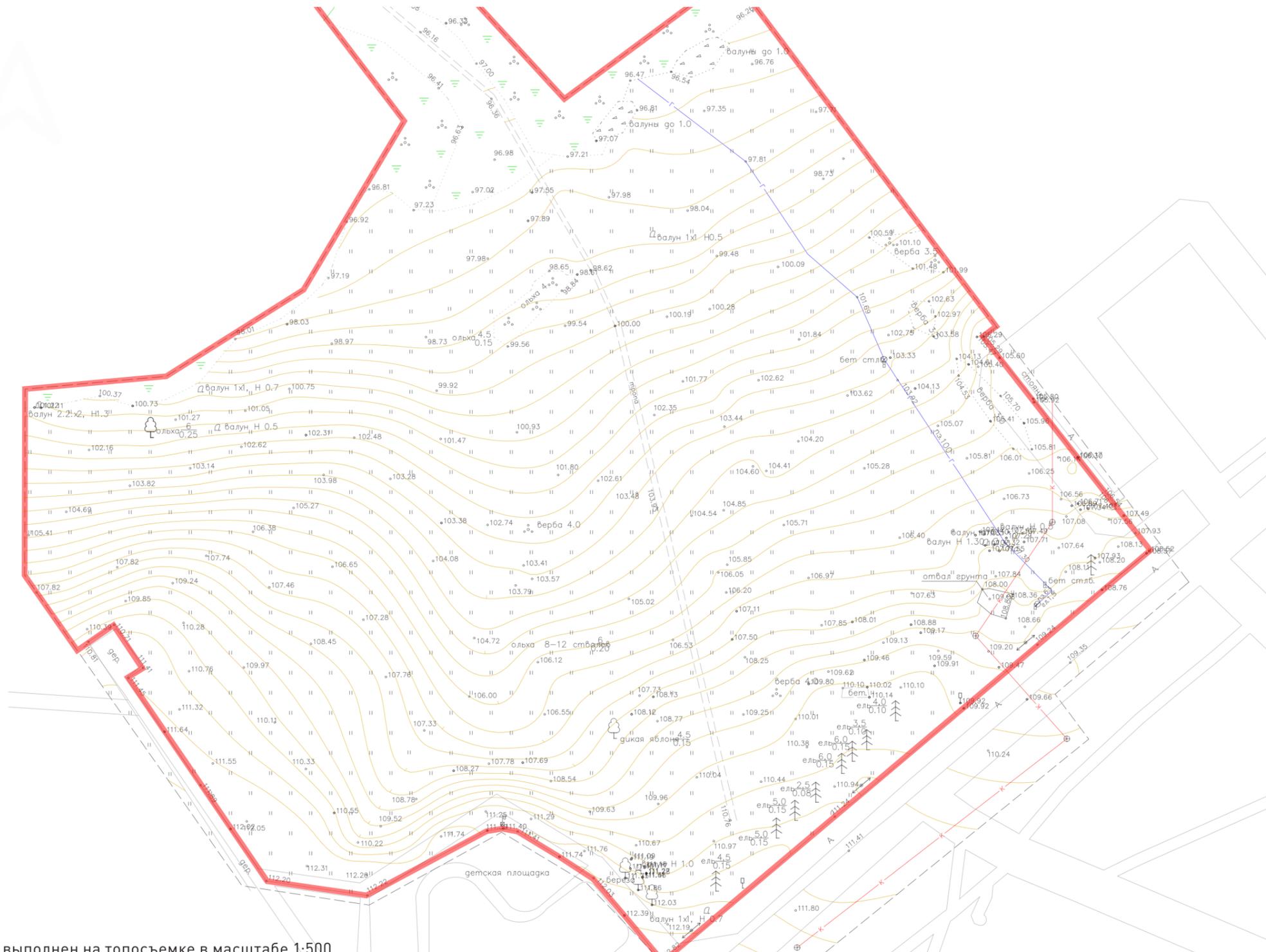
Общее количество просмотров: 2576

Дата проведения: 1-3 июня 2022 г



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

Топографическая съемка участка проектирования



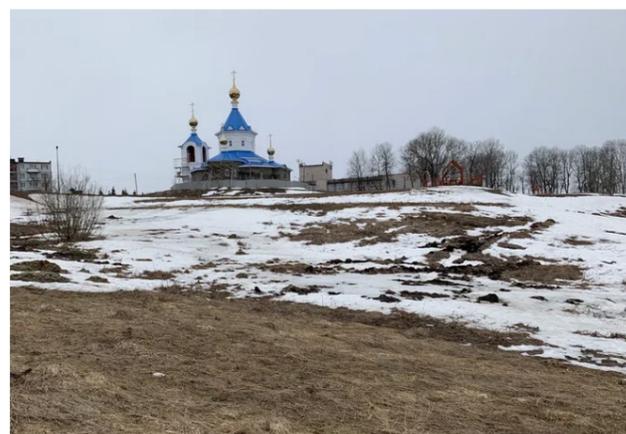
* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОТОФИКСАЦИЯ. СХЕМА ФОТОФИКСАЦИИ



схема фотофиксации



СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ

Визуальные проблемы, необходимые к устранению и/или решению в рамках проектирования



Покрытия в аварийном состоянии деформированные. Необходима замена верхних слоев финишных покрытий, возможно полная замена пирога покрытий.



Поросль, аварийные деревья требующие санитарную рубку, кронирование



Не благоустроен подход к ручью, как месту притяжения и прогулки у воды.



Подтопляемость территории и в весенее и дождливое время года.



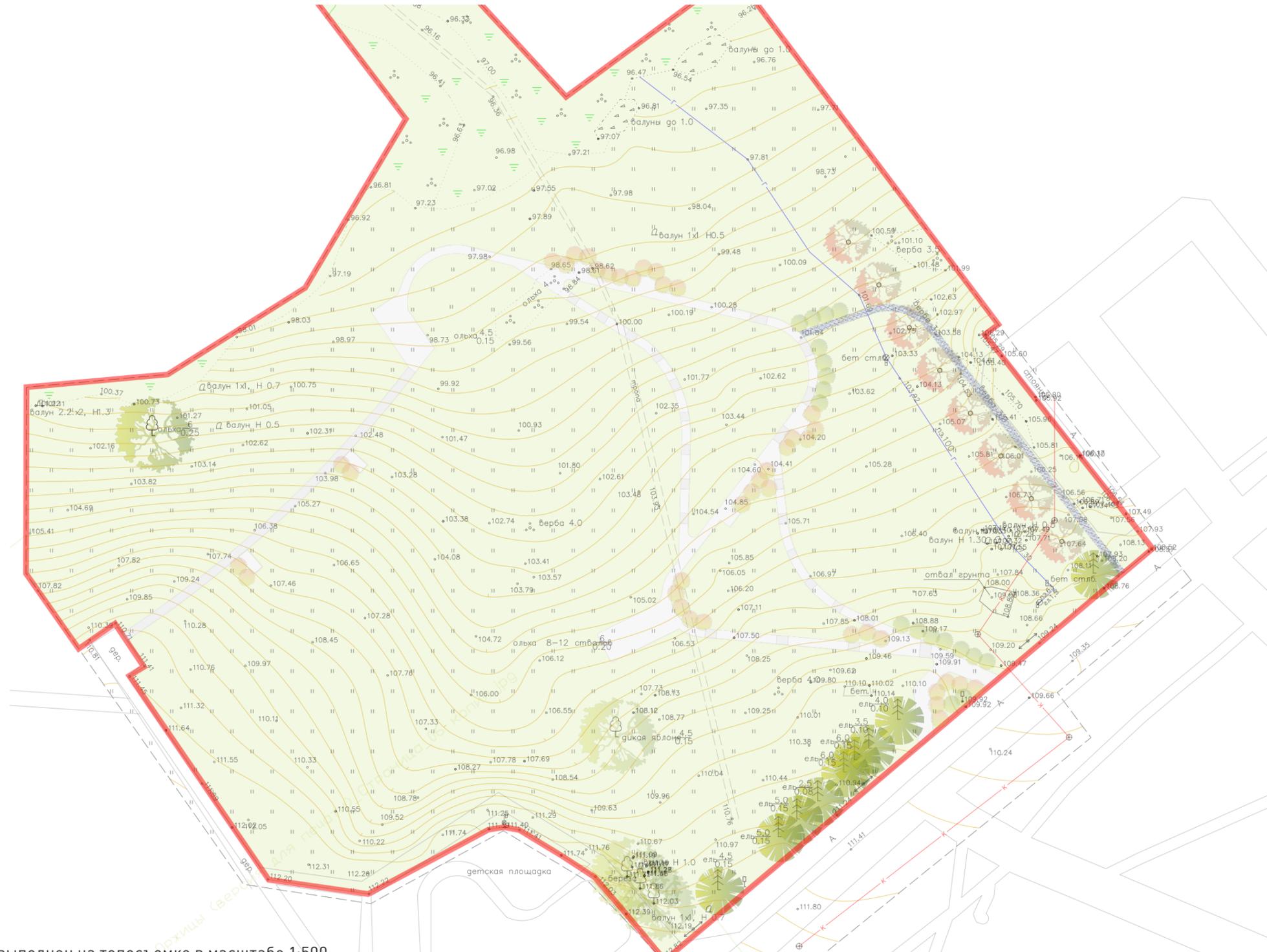
Отсутствует связь от места скопления жителей - магазина Пятерочка с ручьем.



Отсутствие связей с существующим благоустройством 1 и 2-ой очередей проектирования и к зданию церкви.

СХЕМА САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН И НОРМ

Защитные зоны инженерных сетей и сооружений, нормы капитальных объектов и зон



 зона охраны инженерных сетей

Большое количество инженерных сетей создают ограничения для проектирования и размещения функциональных зон.

Размещать площадки отдыха можно только в зонах свободных от штриховки.

Тропинки и транзиты могут быть размещены в любом месте.

 ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Краткая пояснительная записка

СТАДИЯ - “ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ (АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ)”

ЗАКАЗЧИК - АДМИНИСТРАЦИЯ Д.ОРЖИЦЫ

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Участок строительства общей площадью 2 Га расположен неподалеку от центра деревни. Участком проектирования является продолжение части общественного пространства (площадь у ДК и детская площадка с системой транзитов) реализуемого в 2020 и 2021 годах по проекту Даниловой Светланы Борисовны. А также участки образуют единую систему общественных пространств вдоль дороги. Соблюдены стилистические особенности и проектные приемы на всей системе общественных пространств.

К участку проектирования примыкает ручей, новое здание церкви, магазин Пятерочка.

На участке проектирования перепад высот по рельефу составляет около 15 ти метров. Для устройства грамотного уклона транзита и возможности прогулки, ситуация диктует устройство косых спусков следуя рельефу. Существующий природный рельеф придает пейзажный природный характер. На участке плотная растительность трав. Вдоль проезда высажены деревья, проектом предполагается сохранение всего озеленения. На территории будет произведен дренаж подтопляемых зон. На территории единственный протоптанный транзит ведет к ручью. Создаются новые транзитные направления. Территория не освещена, используется жителями в качестве места для прогулки с собаками. Оборудование и МАФ на территории отсутствует. Инженерные сети проходят только вблизи магазина.

ПРЕИМУЩЕСТВО ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Обширное озеленение травами и пейзажный рельеф позволяют создать уютные теневые площадки для отдыха. Присутствуют деревья как хороший буфер для отделения общественных зон от автодороги. Большая площадь участка позволяет спроектировать длительные маршруты прогулки. Положительными качествами жители отмечали также: близость к ручью, природность, чистый воздух, виды, открытое просторное место, близость соседнего благоустройства и храма.

ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ ПО МНЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ

Основные проблемы по мнению жителей на этой территории: заросли, заболоченность, камни, грязь, большой перепад рельефа. Единично: отсутствие транзитов.

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Функциональное наполнение участка– тихий отдых и прогулки с ориентацией на пожилых, подростков.

Предлагается выделить основные функциональные зоны:

- пешеходно-тропиночная сеть в заливном бетоне с ограждениями в местах крутых спусков и ступеней;
- карманы с шезлонгами или со скамьями для отдыха вдоль основного транзита;
- транзит вдоль магазина Пятерочка в асфальте;
- входная зона с цветниками;
- (вверху по уклону) зона отдыха с навесом и шахматными столами;
- (внизу по уклону) зона отдыха с навесом с качелями;
- спуск от существующего благоустройства к новому ,с карманами для отдыха и остановки;
- арт-объект «зайцы».

Линейка малых архитектурных форм и выполнены в единой стилистике с предыдущими очередями проектирования. Материал натуральное дерево цвет 5061 kaisla valtti tikkurila, металлические элементы выполненном в порошковой краске gal 3028 (красный). В линейке представлены: скамья деревянная (2 типа), стол для шахмат со стульями, урна, информационный стенд, навес, навес с качелями, арт-объект «зайцы», шезлонги.

Для зеленой программы проектом предусмотрены посадки елей вдоль транзита у магазина, как буфер. В зеленых островках пересечения транзитов и вдоль них посадка композиций барбариса и астильб.

Основное освещение представлено Г-образным фонарем высотой 3000 мм LED 80 BT 4000 K, аналогичное с проектами реализации 2021-22 г.

ИТОГ: Частично выполнены пожелания жителей: замкнутый пешеходный маршрут, арт-объект, озеленение.

Выполнить ряд функций запрошенных жителями не возможно из-за большого перепада рельефе, например велосипедную дорожку для малышей.

Также благоустройство территории у ручья предложено к рассмотрению, как следующая очередь проектирования.

Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

РЕЙТИНГОВОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

За данную территорию проголосовали 747 из 722 жителей (96.6 %)

По функциональному наполнению жители голосовали за:

- Скамейки, урны, освещение (632);
- Озеленение (475);
- Беседки, навесы (423);
- Место для пикника (362);
- Воркаут (брусья, кольца и т.д (353).

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Планировка участка с проектировочными решениями



* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА УЧАСТКА

Схема проектного решения. Общий план благоустройства.

- спуск
- скамейка
- зона отдыха
- лежаки
- арт-объект Зайцы
- входная группа
- дорожка вдоль Пятерочки

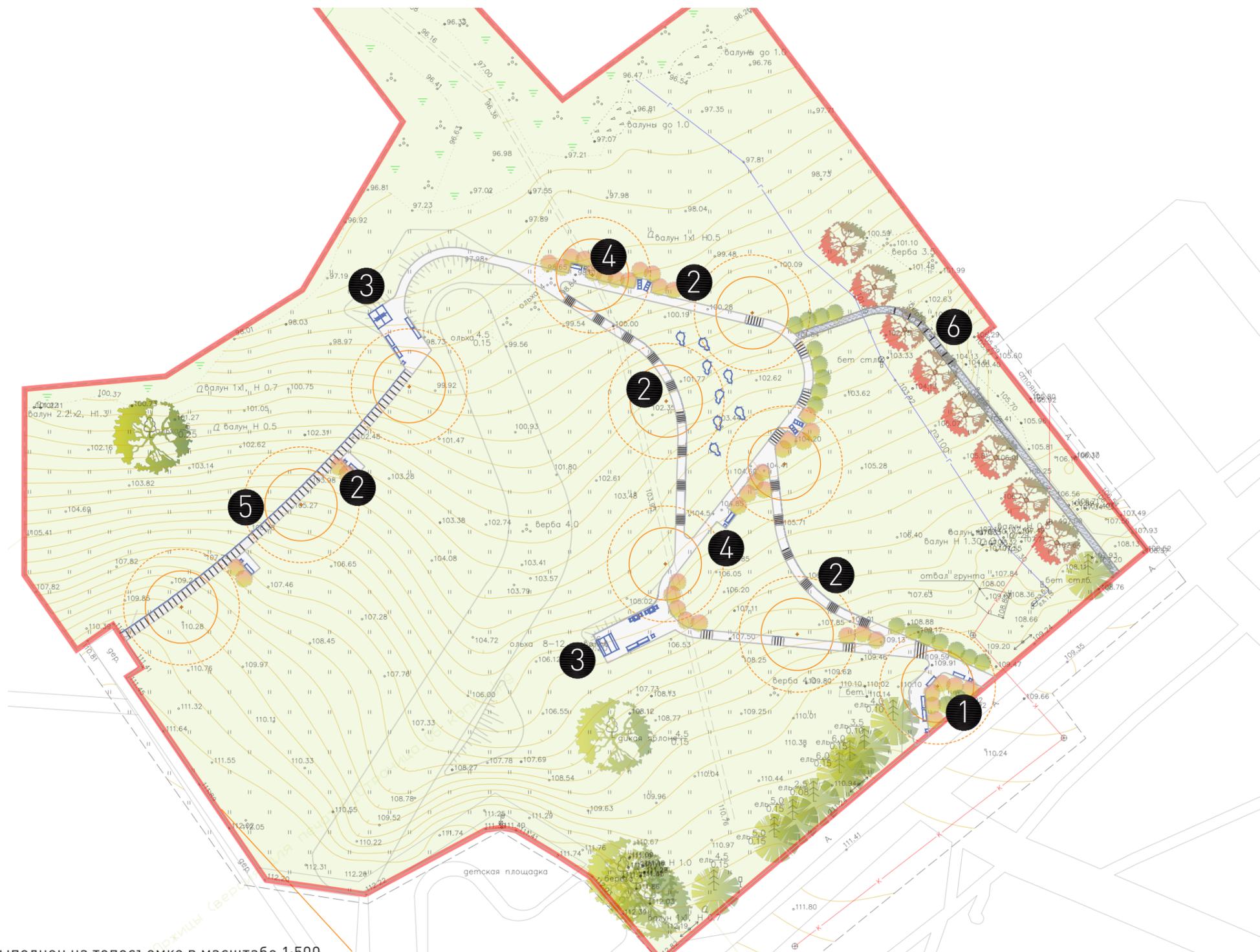


СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

Основные зоны участка проектирования

Функциональные зоны

1. Входная группа
2. Прогулочный транзит
3. Площадка для отдыха
4. Точечные зоны со скамьей
5. Лестница
6. Транзит вдоль магазина



* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

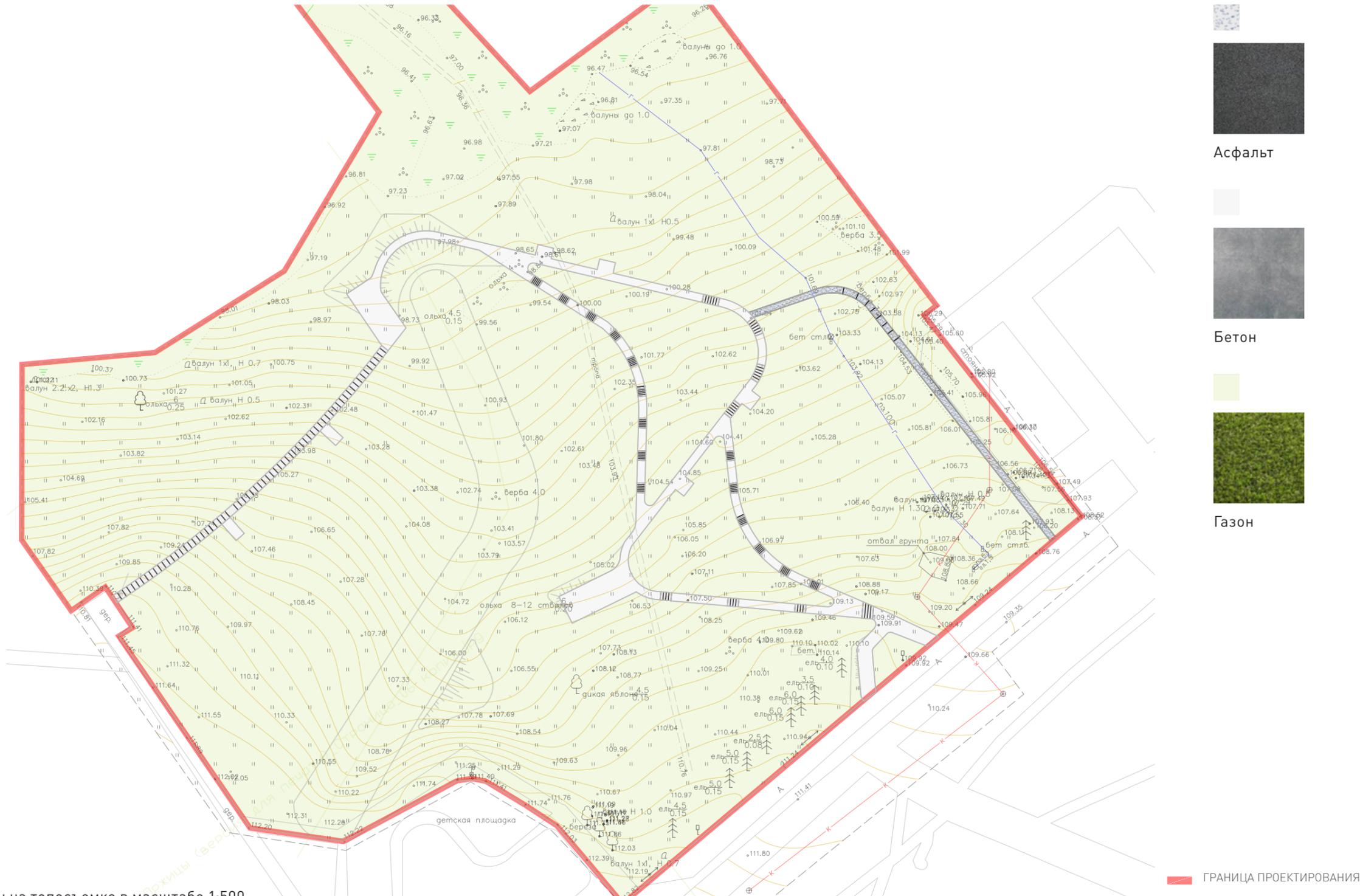
ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

УКРУПНЕННАЯ СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

Центральная часть

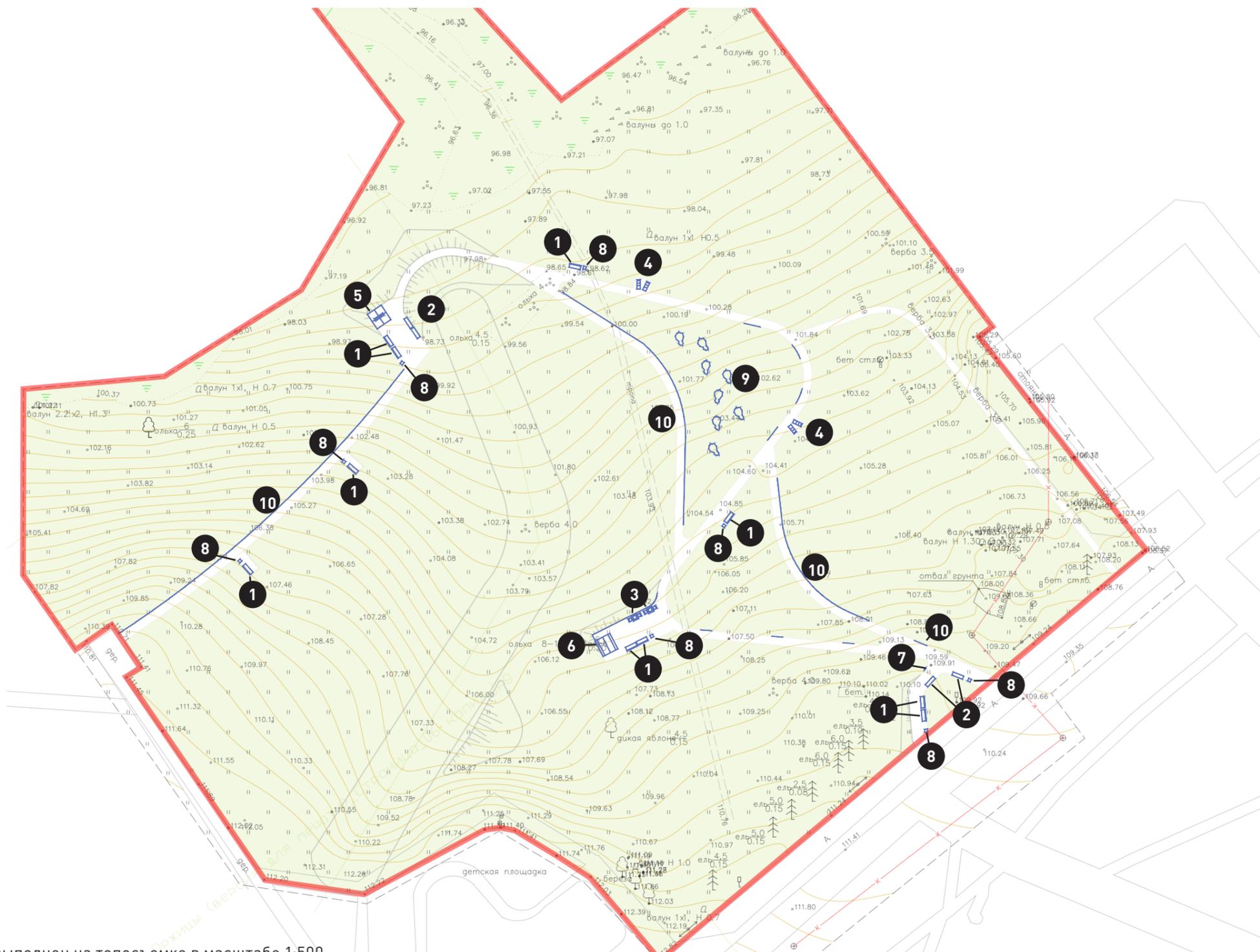


СХЕМА ПОКРЫТИЙ. ПЛАН ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ. ТИПЫ ПОКРЫТИЙ



* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МАФ И ОБОРУДОВАНИЯ.

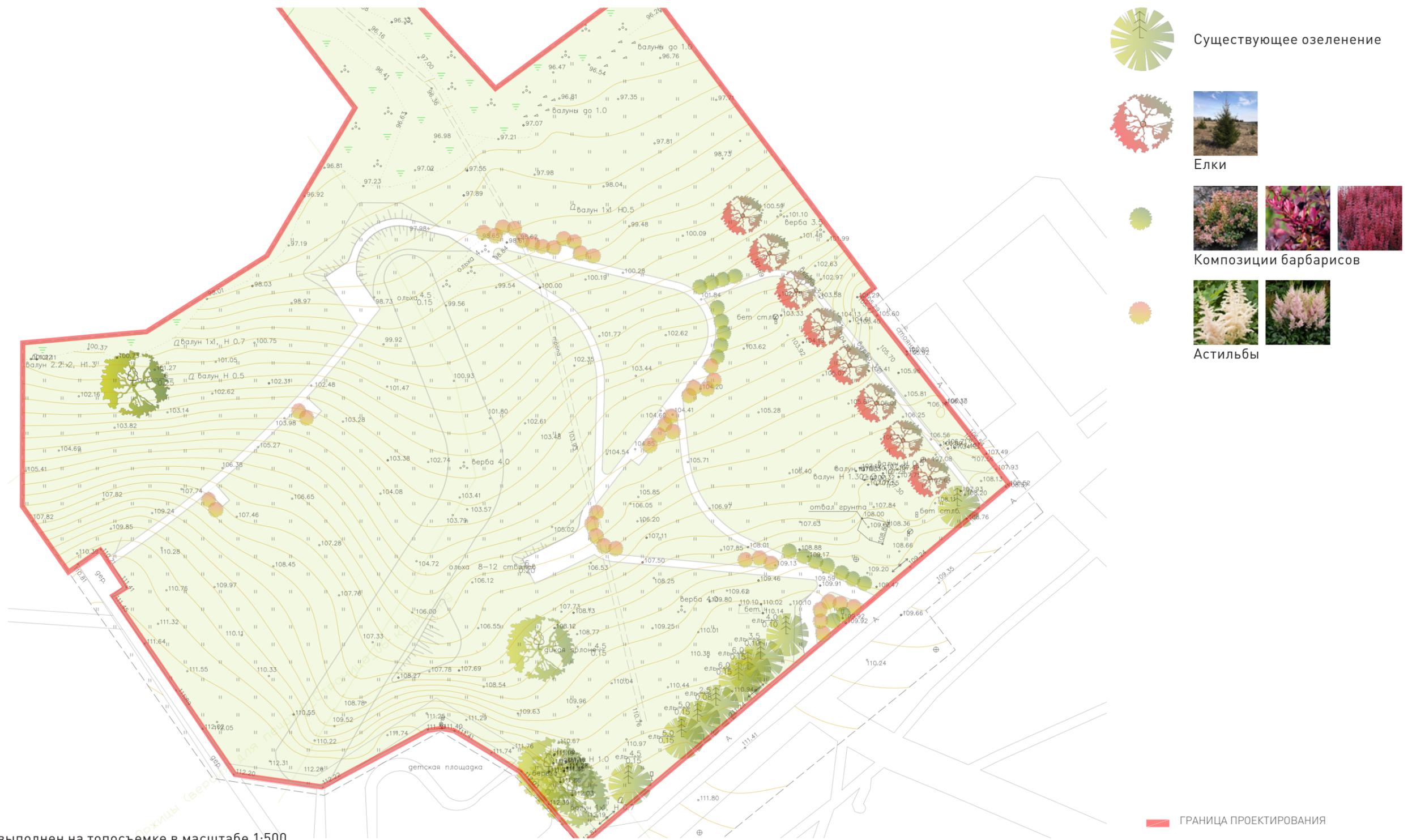


- 1**  СКАМЕЙКА
- 2**  СКАМЕЙКА
- 3**  СТОЛ ШАХМАТНЫЙ С КОМПЛЕКТОМ СТУЛЬЕВ
- 4**  ЛЕЖАК
- 5**  КАЧЕЛИ ДОМИК
- 6**  СКАМЕЙКА С НАВЕСОМ
- 7**  ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД
- 8**  УРНА
- 9**  АРТ-ОБЪЕКТ «ЗАЙЦЫ»
- 10**  ОГРАЖДЕНИЕ

 ГРАНИЦА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

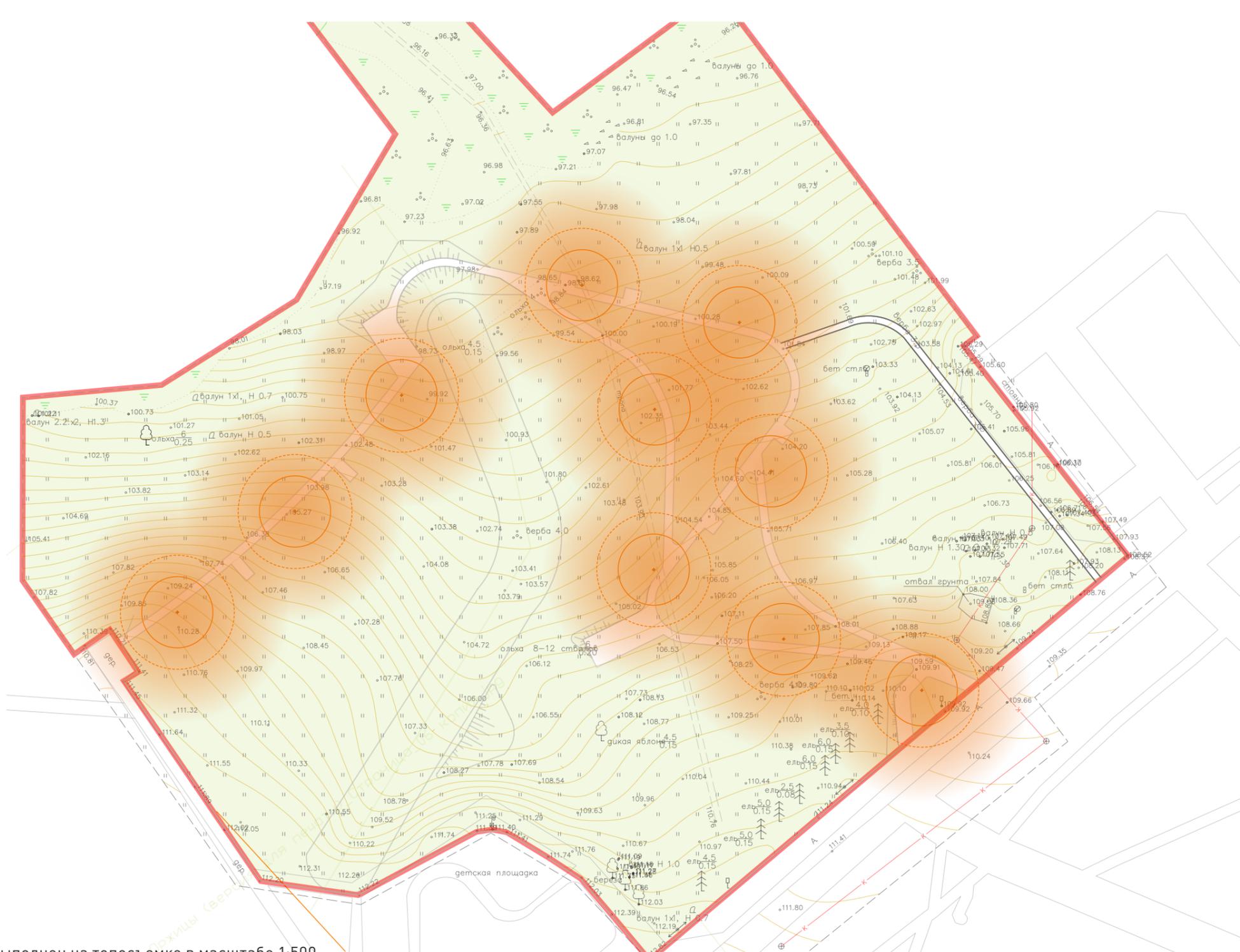
* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ТИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ



* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

СХЕМА РАССТАНОВКИ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ



Фонарь САНЛАЙТ ИНТЕГРАЛ «Г»-
ОБРАЗНЫЙ
H – 3000 мм
LED 80 Вт
Цветовая температура 4000К
цвет опоры - черный

* Проект выполнен на топосъемке в масштабе 1:500

ВИДОВОЙ КАДР. ЗОНА ОТДЫХА С НАВЕСОМ



ВИДОВОЙ КАДР. ВХОДНАЯ ЗОНА



ВИДОВОЙ КАДР. АРТ-ОБЪЕКТ ЗАЙЦЫ



ВИДОВОЙ КАДР. ШЕЗЛОНГИ

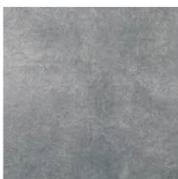
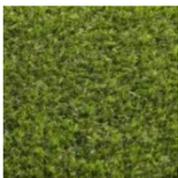


ВИДОВОЙ КАДР. ЗОНА ОТДЫХА С НАВЕСОМ С КАЧЕЛЯМИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОКРЫТИЙ

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ И СУММА УЧАСТКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ	20 309 М2	8 800 000,00 Р
--	-----------	----------------

№ оо	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗОНА ПРИМЕНЕНИЯ	КОЛ-ВО /ЕД	КОНСТРУКЦИЯ ПИРОГА ПОКРЫТИЯ
1.		АСФАЛЬТОБЕТОН	ТРОТУАРЫ	94 М2	АСФАЛЬТОБЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ ГОСТ 9128-2013 -50ММ/ АФСАЛЬТОБЕТОН КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ПЛОТНЫЙ ГОСТ 9128-2013- 50ММ / ЩЕБЕНЬ М1000-1200 ФР.20-40 ГОСТ 8267-93 С РАСКЛИНЦОВКОЙ ПО ГОСТУ 25607-2009 -200ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬНАЯ МЕМБРАНА - 1 СЛОЙ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ ГОСТ 8736-2014 С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ - 200ММ/ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ
2.		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН	ТРАНЗИТЫ И ПЛОЩАДКИ	628 М2	БЕТОН В22,5 + СЕТКА СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ ДИАМЕТРОМ 4,0 ММ, БЕЗ ПОКРЫТИЯ, 50Х50 ММ - ТОЛЩИНА СЛОЯ 120 ММ / ЩЕБЕНЬ 150ММ / ПЕСОК СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ 200 ММ / ГЕОТЕКСТИЛЬ / УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ + шлифовка - выравнивание + шлифовка - текстурирование + обалубка деревянная + заполнение усадочных швов герметиком
3.			УСТРОЙСТВО СТУПЕНЕЙ	176 М2	
4.		ГАЗОН ПОСЕВНОЙ	НОВЫЕ ГАЗОНЫ	1 500 М2	ГАЗОН ПОСЕВНОЙ / ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ 100 ММ
5.		БОРДЮР БР 100.20.8 (САДОВЫЙ ОБЛЕГЧЕННЫЙ)	ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ	156 ПОГ.М	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

№ оо	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	ШАГ ПОСАДКИ	КП ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ВЫСОТА РАСТЕНИЯ	КОЛ-ВО /ЕД
6.		ЕЛЬ СИБИРСКАЯ PICEA OBOVATA 150-200 CM	8 М	ФАВН	150-200 CM	9 ШТ
7.		БАРБАРИС БАГАТЕЛЬ	1 М	ФАВН	15-20 CM	30 ШТ
8.		БАРБАРИС ТУНБЕРГА АТРОПУРПУРЕА	1 М	ФАВН	15-20 CM	30 ШТ
9.		БАРБАРИС ТУНБЕРГА РЕД РОКЕТ	1 М	ФАВН	15-20 CM	30 ШТ
10.		АСТИЛЬБА КИТАЙСКАЯ МИЛК ЭНД ХОНЕЙ	0,5 М	ГРИН ЛАЙФ	10-15 CM	40 ШТ
11.		АСТИЛЬБА ЮНИК САЛМОН	0,5 М	ГРИН ЛАЙФ	10-15 CM	40 ШТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАФ, ОБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ ОСВЕЩЕНИЯ

№ оо	ВИД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО /ЕД	КП ОТ КОМПАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	ГАБАРИТЫ	МАТЕРИАЛЫ / ЦВЕТ
12.		СКАМЕЙКА SCAM0036 1500x650x850ММ	10 ШТ	СРЕДА КОМФОРТА	1500x65x850ММ	ВЫКРАС МЕТАЛЛ. КОНСТРУКЦИЙ ПОРОШКОВАЯ КРАСКА RAL 3028 (КРАСНЫЙ) НАТУРАЛЬНАЯ ДРЕВЕСИНА 5061 KAISLA VALTTI: ДОСКА 150*50 ММ
13.		СКАМЕЙКА SCAM0038 1500x650x455ММ	4 ШТ	СРЕДА КОМФОРТА	1500x650x455ММ	
14.		СТОЛ ШАХМАТНЫЙ С КОМПЛЕКТОМ СТУЛЬЕВ «МЮНХЕН»	2 ШТ	ХОББИКА	РАЗМЕРЫ СТОЛА 1000x963x720ММ РАЗМЕРЫ КРЕСЛА 500x570x876ММ ВЕС 86 КГ	
15.		ЛЕЖАК «ГОРОДСКОЙ»	4 ШТ	ХОББИКА	600x1625x921ММ ВЕС 40 КГ	
16.		КАЧЕЛИ ДОМИК 3000x3000x4000ММ	1 ШТ	СРЕДА КОМФОРТА	3000x3000x4000ММ ВЕС прим. 1120 КГ	
17.		СКАМЕЙКА С НАВЕСОМ SCAM0130 3000x3000x4000ММ	1 ШТ	СРЕДА КОМФОРТА	3000x3000x4000ММ ВЕС прим. 1000 КГ	ПОЛИКАРБОНАТ ПОДВЕСНОЙ ДИВАН С ПОДЛОКОТНИКАМИ И ОГРАНИЧИТЕЛЕМ РАСКАЧИВАНИЯ. ПОДВЕСНЫЕ СТРОПЫ: СТАЛЬНАЯ ЦЕПЬ В ТРАВМО- БЕЗОПАСНОМ ПОЛИМЕРНОМ КОЖУХЕ. УЗЛЫ КАЧАНИЯ: НА ПОДШИПНИКАХ.

18.		ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД ГРИН УЗКИЙ	1 ШТ	МАФ ПРОДЖЕКТ	460x85x2000 ММ ВЕС 53 КГ	МЕТАЛЛ: ОЦИНКОВАННЫЙ, ТЕРМИЧЕСКАЯ ОКРАСКА ПОЛИЭФИРНОЙ ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ. ЦВЕТ RAL 3028 (КРАСНЫЙ) ТИП МОНТАЖА: БЕТОНИРОВАНИЕ (600 ММ) РАЗМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ 250x1 400 ММ
19.		УРНА 450x450x600ММ	8 ШТ	СРЕДА КОМФОРТА	450x450x600ММ	МЕТАЛЛ: СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ, ПОРОШКОВАЯ ОКРАСКА RAL 3028 (КРАСНЫЙ) ДРЕВЕСИНА: СОСНА, 1 СЛОЙ ПРОПИТКИ ЦВЕТА 5061 KAISLA VALTTI TIKKURILA И ЛАК. СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ: АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ
20.		АРТ-ОБЪЕКТ «ЗАЙЦЫ» (КОМПЛЕКТ 8 ЗАЙЦЕВ)	1 ШТ	ФРОНТОН	ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4-5 ММ. 1000x1000x1000 ММ	МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ – МЕТАЛЛ, СТЕКЛОПЛАСТИК ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4-5 ММ. ВЫСОТА – 0,5 М. ОКРАСКА RAL 3028 (КРАСНЫЙ)
21.		ОГРАЖДЕНИЕ (ПЕРИЛА+СТОЛБЫ)	190 ШТ	МАФ ПРОДЖЕКТ	2200x200x1100 ММ ДЛИНА СЕКЦИИ МЕЖДУ СТОЙКАМИ 2 П.М.	МЕТАЛЛ: ОЦИНКОВАННЫЙ, ТЕРМИЧЕСКАЯ ОКРАСКА ПОЛИЭФИРНОЙ ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ. ЦВЕТ RAL 3028 (КРАСНЫЙ) СОЕДИНЕНИЕ СЕКЦИЙ И СТОЕК МЕЖДУ СОБОЙ - БОЛТОВОЕ (СЛЕДОВАНИЕ ИЗГИБАМ МЕСТНОСТИ) ТРУБА Д=60ММ X 3,5 ММ
22.		САНЛАЙТ ИНТЕГРАЛ «Г»- ОБРАЗНЫЙ, СЕЧЕНИЕ 100x100x3ММ, УГОЛ 90 ГРАДУСОВ, LED 80ВТ, ВЫСОТА 3М, ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ	18 ШТ	ПРОМЕТЕЙ СВЕТ	Н – 3000 ММ LED 80ВТ 4000К	МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: СТАЛЬНОЙ ПРОКАТ, ЧУГУННОЕ ЛИТЬЕ. СВЕТИЛЬНИК: АЛЮМИНИЙ СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ ПОЛИМЕТИЛАКРИЛАТ, LED 80ВТ, 4000К. ПОКРЫТИЕ ОПОРЫ: ЦИНК- ФОСФАТНЫЙ ГРУНТ, ЭМАЛЬ ПО МЕТАЛЛУ В ДВА СЛОЯ (ЧЁРНЫЙ МАТОВЫЙ). ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ФУНДАМЕНТА
23.		САНЛАЙТ ИНТЕГРАЛ ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ ТРУБНОГО ТИПА, ДИАМЕТР 108ММ, Н=1000ММ, СТАЛЬ	18 ШТ	ПРОМЕТЕЙ СВЕТ	Н=1000ММ	
24.	+ ЭЛЕКТРИКА					
25.	КАБЕЛЬ		284 ПОГ.М.			

ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖА

ВИД РАБОТ	КОЛ-ВО
ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ (ЛИПА, СОСНА, КЕДР, ТОПОЛЬ) ДИАМЕТРОМ ДО 300 ММ (1 СКЛАДОЧНЫЙ МЗ КРЯЖЕЙ)	7 ШТ
КОРЧЕВКА ПНЕЙ ВРУЧНУЮ ДАВНОСТЬЮ РУБКИ ДО ТРЕХ ЛЕТ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ МЯГКИХ ПОРОД (1 ПЕНЬ)	3 ШТ
СКОС ПОРОСЛИ ДО 2 М ВЫС	5000 М2
+ ВЫВОЗ КРУПНОГО МУСОРА С УТИЛИЗАЦИЕЙ НА ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПОЗИЦИИ	-