

Парк «Каскад»

Эскизные решения благоустройства территории

Этап 3. Альбом эскизных решений

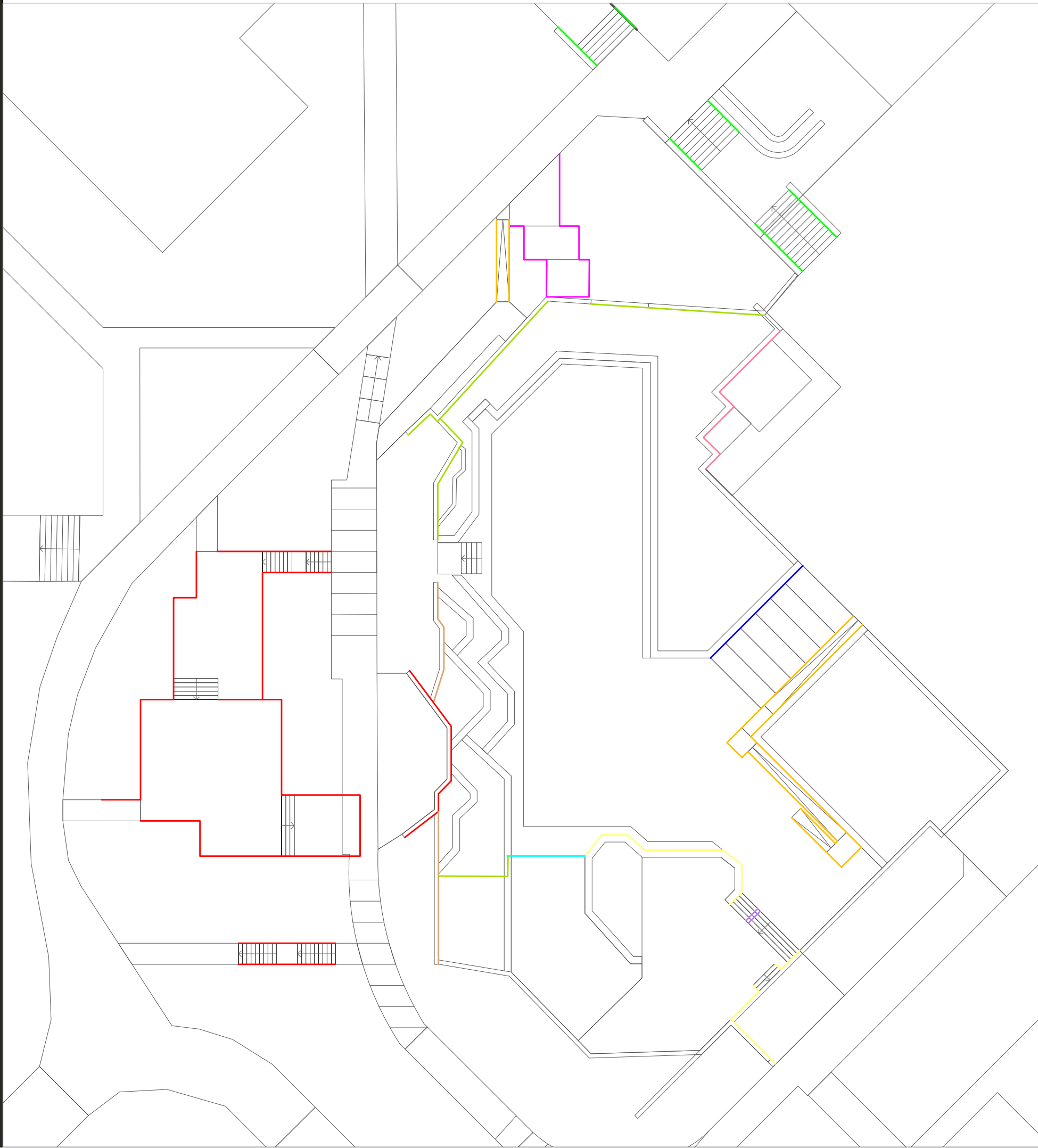
Мария Епанчинцева

Новосибирск, 2024 г.





Схема размещения поручней и ограждений



Условные обозначения:

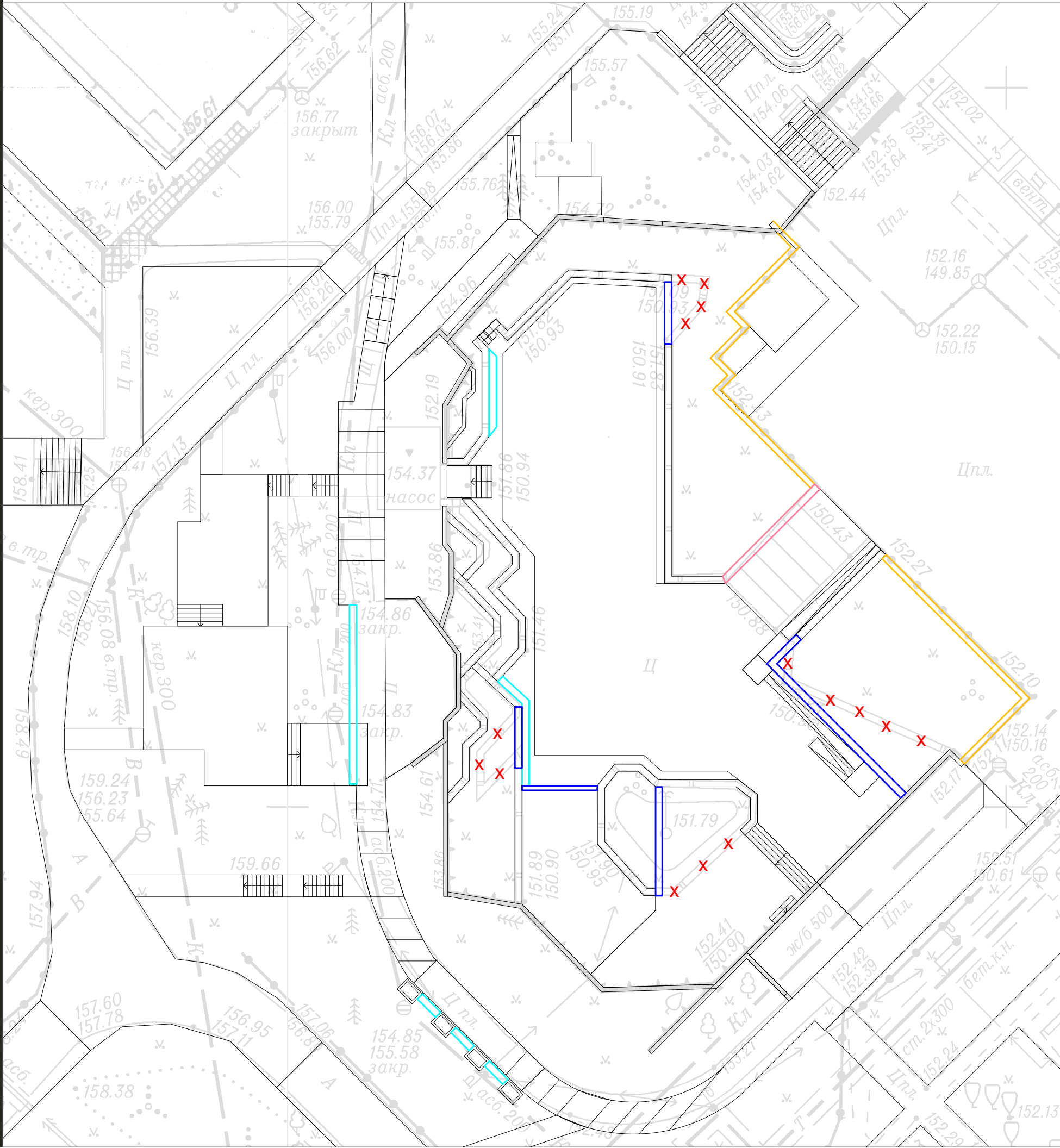
Ограждения:

- ogr-1a
- ogr-1б
- ogr-1в
- ogr-1г
- ogr-2
- ogr-3
- ogr-4
- ogr-П

Поручни:

- пор-1
- пор-2
- пор-3

Схема реконструкции подпорных стен, схема размещения габионов



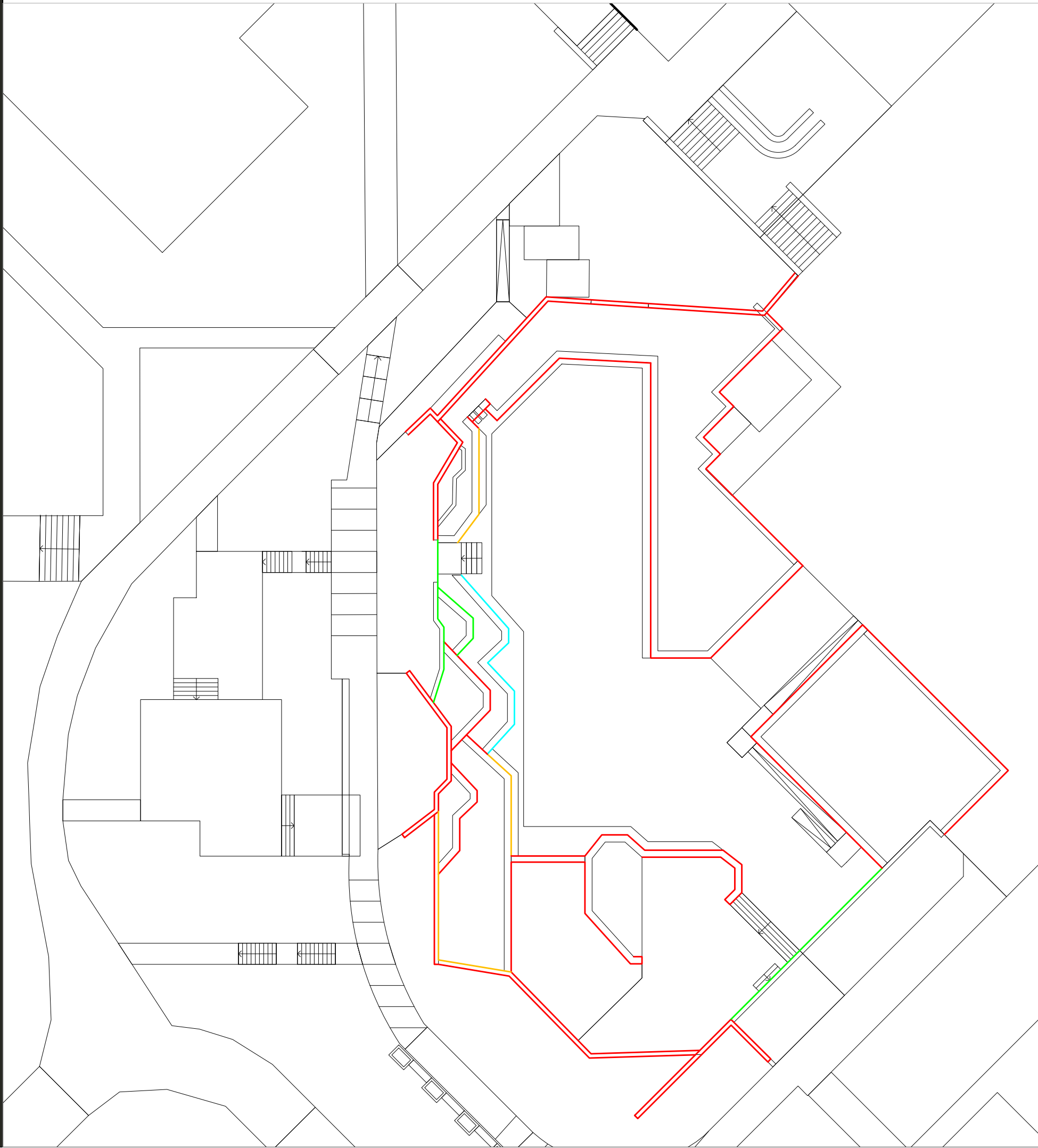
Условные обозначения:

- X - демонтаж подпорных стен
- (blue) - устройство новых подпорных стен
- (cyan) - установка габионов (основание лавочек)
- (yellow) - восстановление и наращивание подпорных стен до высоты +0.300 от уровня тротуара
- (pink) - наращивание подпорной стены по уклону вдоль спуска лестницы (см. визуализацию)

Подпорная стенка вдоль спуска



Схема отделки подпорных стен

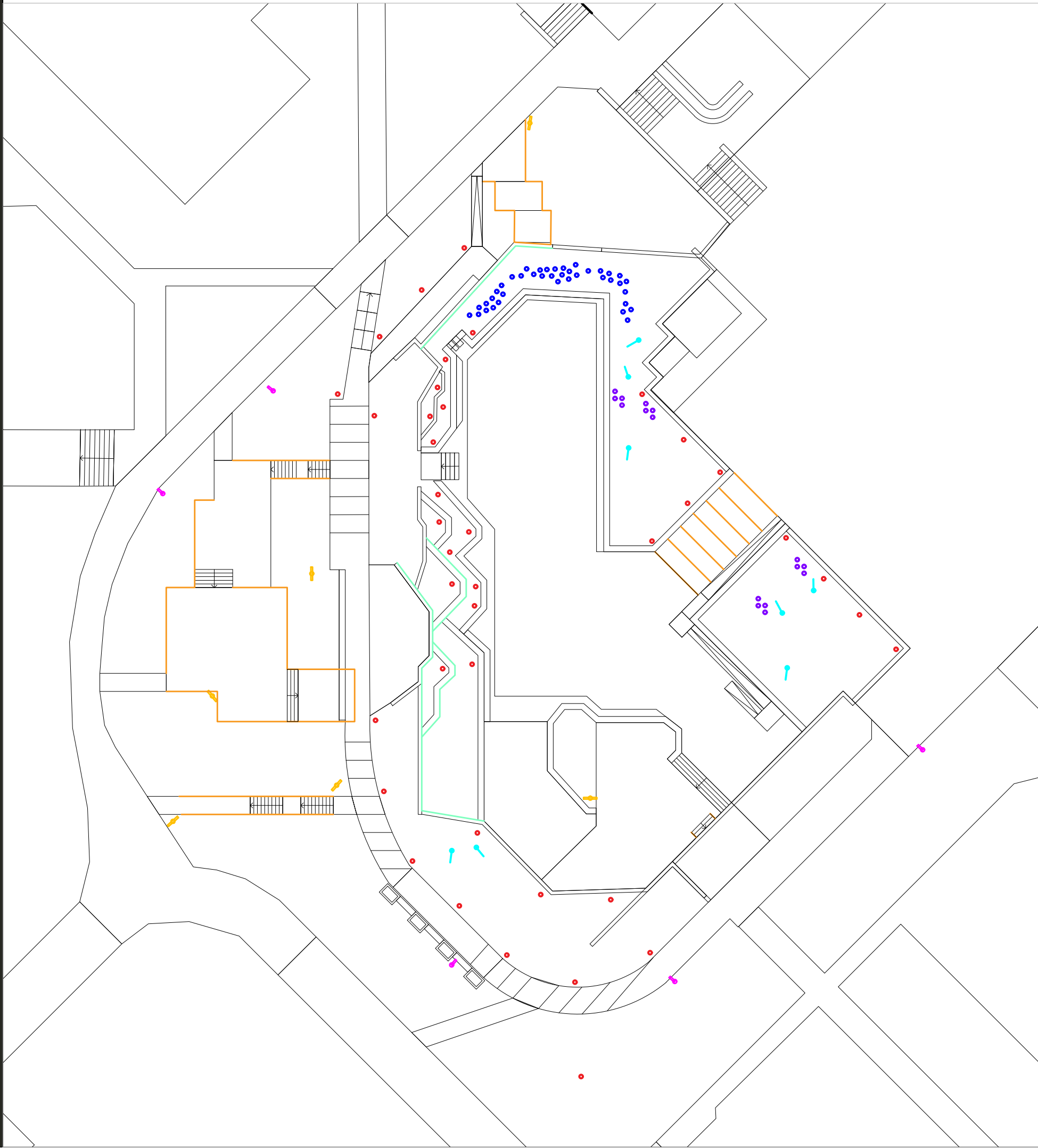


Условные обозначения:

- отделка тип 1
- отделка тип 2
- отделка тип 3
- отделка тип 4

1. Отделка тип 1: восстановление разрушенных участков стен, замена парапетных камней. Окраска в цвет RAL7024.
2. Отделка тип 2: восстановление разрушенных участков стен, замена парапетных камней. Обшивка деревом (древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений). Парапетные плиты окрасить в цвет RAL7024.
3. Отделка тип 3: восстановление разрушенных участков стен, демонтаж парапетных камней. Обшивка деревом (древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений). По верхней грани установить деревянное сиденье лавочек (см. лавочку Л-2).
4. Отделка тип 4: восстановление разрушенных участков стен, демонтаж парапетных камней. Обшивка деревом (древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений). Тип обшивки см. фасады кафе, маяка.

Схема освещения



Условные обозначения:

-  - фонарь Fobos Alfresco (либо аналогичный, с несколькими источниками света и возможностью изменять направление светового потока)
-  - фонарь Интеграл одинарный
-  - фонарь Интеграл двойной
-  - светильник Reeds garden stick Центрсвет (либо аналог)
-  - фонарь Fobos Star-K (либо аналог)
-  - светодиодная лента (подсветка ограждений, ступеней) - оттенок теплый, 2000-3000 К.
-  - светодиодная лента (подсветка подпорных стен) свет нейтрально-холодный, 6000-7000 К
-  - светильник Garden Pixar Центрсвет (либо аналог)

- 1. Расположение светильников уточнить при разработке проекта в соответствии с обмерами, трассировкой дорожек, расположением зеленых насаждений.
- 2. Цвет корпуса светильников: темно серый, черный.

Экспликация светильников. Цветовая палитра парка

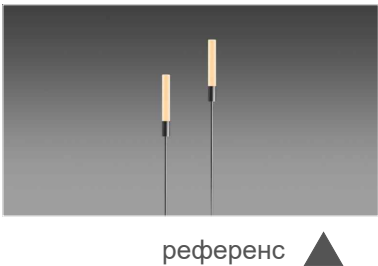
Фонарь Alfresco Fobos 04

Фонарь высотой 6000-7000 мм с несколькими источниками света и возможностью изменять направление светового потока). При подборе аналога предпочтение отдавать фонарям прямоугольных (не округлых) форм.



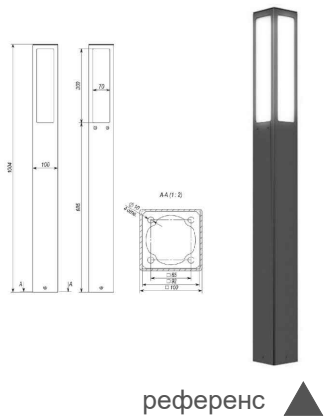
Подсветка Reeds garden stick Центрсвет

Декоративные светильники в виде соцветий рогаза.



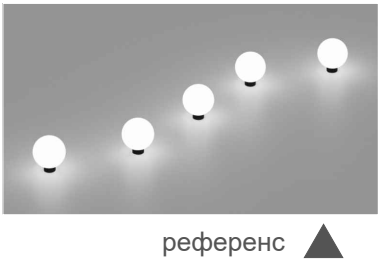
Фонарь Alfresco Star-K mini

Фонарь прямоугольного сечения, высотой 900-1100 мм. Направление света: на 4 стороны от фонаря.



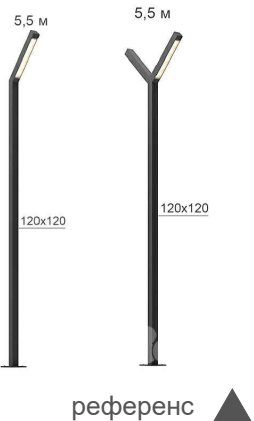
Подсветка GARDEN SIERA GROUND

В случае сложностей с подбором светильников типа Garden Reeds допускается применение другого типа декоративной подсветки клумбы, например подсветки GARDEN SIERA GROUND или аналогичной.



Фонарь Интеграл

Фонарь высотой 5000-6000 мм прямоугольных форм с направленным пучком света.

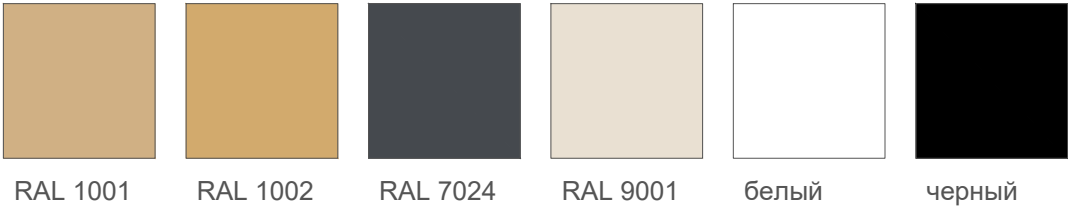


Подсветка Garden Pixar Центрсвет

Светильники небольшой высоты с ярким направленным пучком света для подсветки крон деревьев.



Цветовая палитра парка



Плитка из каменной крошки. Цвет белый, черный.



Натуральное дерево светлых оттенков



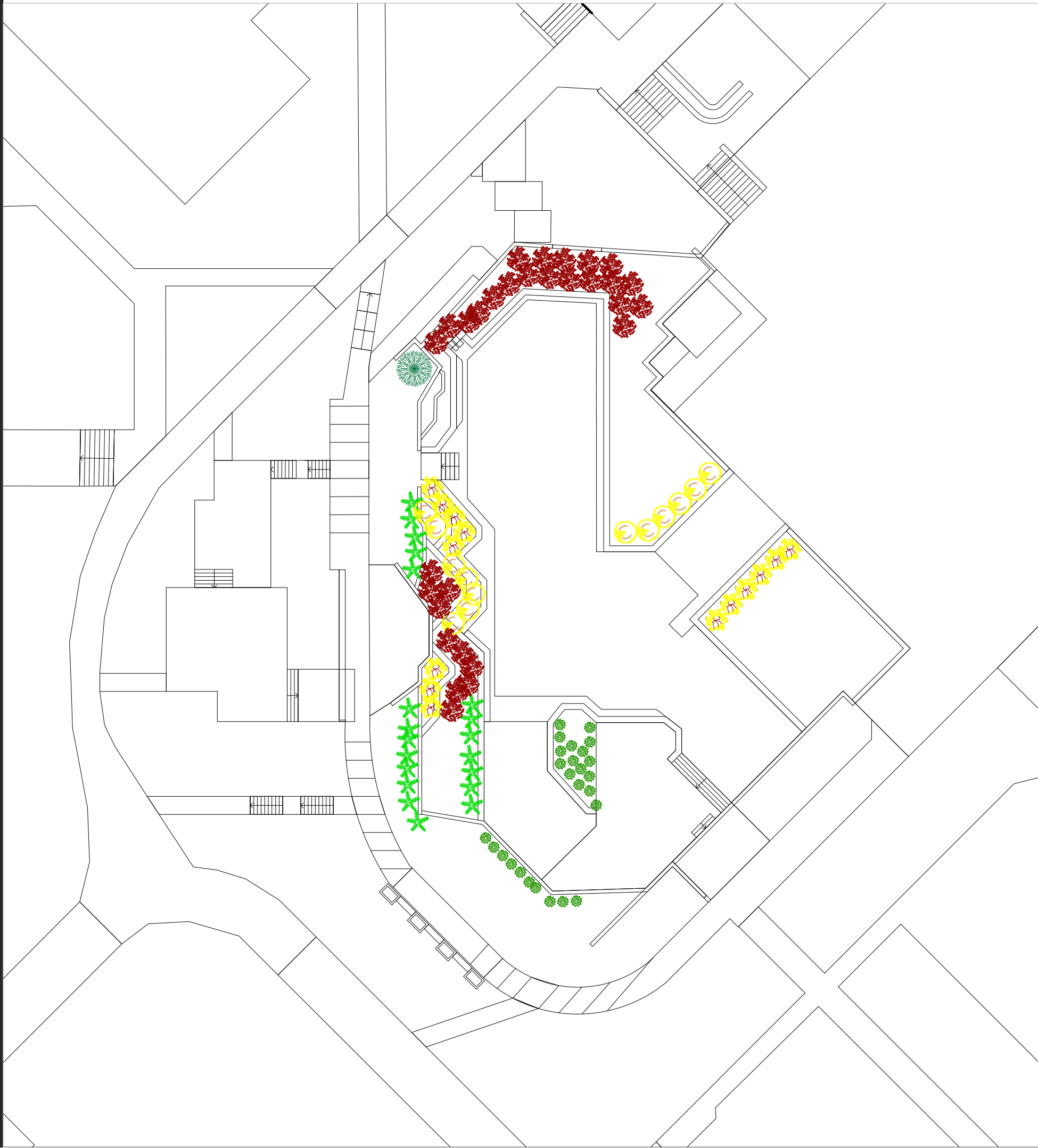
RAL 6011



RAL 6021

(покрытие детской площадки, элементы игрового оборудования)

Схема зеленых насаждений (новые посадки)



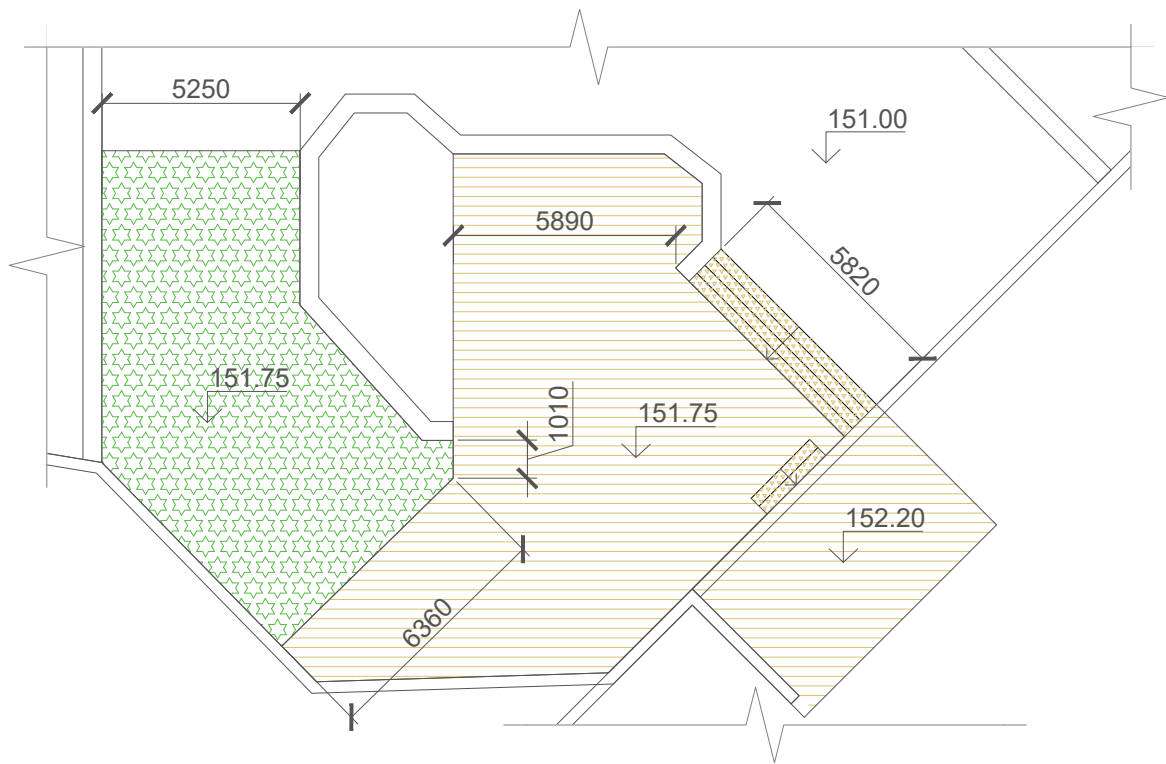
Условные обозначения:

-  - декоративные цветущие кусты с белыми цветами (Гортензия и т.п.)
-  - высадка куста/кустарника с округлой плотной кроной высотой 1.5-2 м. Цель посадки: закрыть излом подпорных стенок.
-  - луговые травы (степной камыш, овсяница, вейник и т.п.). Травы высаживаются группами. Более высокие растения сажают ближе к дальнему краю клумбы, более низкие - ближе к зрителю.
-  - ковровая высадка кустов (можжевельник, сосна горная и т.п.). Цель посадки: в зоне детской площадки - исключить выход детей за пределы площадки; в уровне верхней террасы: закрыть подпорные стены, чтобы не провоцировать посетителей к проходу к ним по газонам.
-  - декоративные цветущие растения (лапчатка и т.п.)
-  - декоративные цветущие растения (барвинок и т.п.)

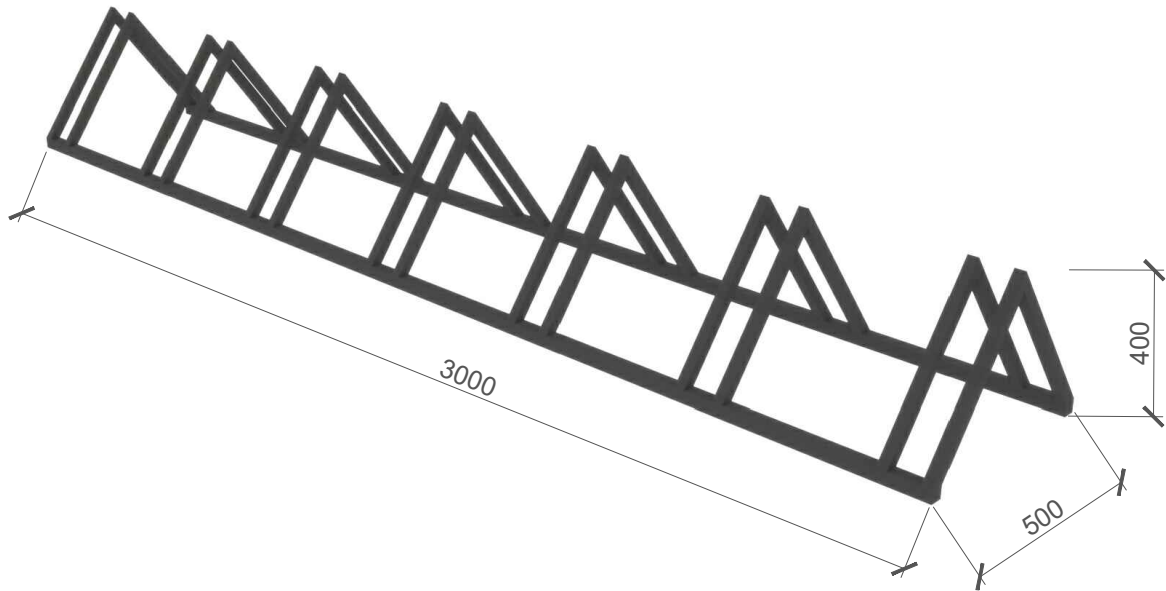
1. Исключена высадка растений с шипами, ядовитых растений!
2. Для озеленения террасированных клумб: схема озеленения может корректироваться. Основной принцип - создание композиции из разновысотных посадок.
3. Рекомендуется восстановить живую изгородь из кустов курльского чая по периметру парка. Возможно выполнение разных участков изгороди из разных растений (курльский чай, можжевельник, лапчатка, дерен и т.д.)
4. При проведении работ желательно сохранить выющиеся по подпорным стенам растения.

Схема террасы кафе. Велопаркинг

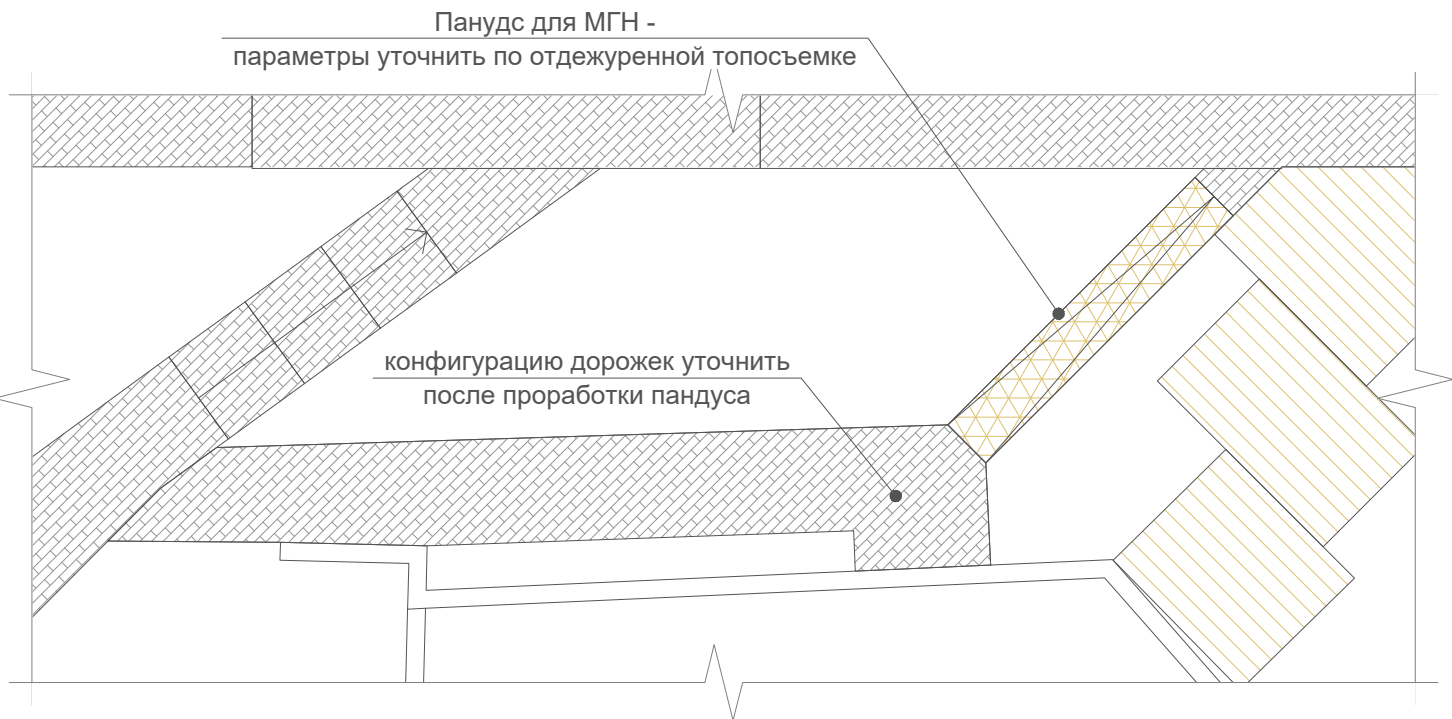
Терраса 3 (кафе)



Велопаркинг



Пандус (верхняя терраса)



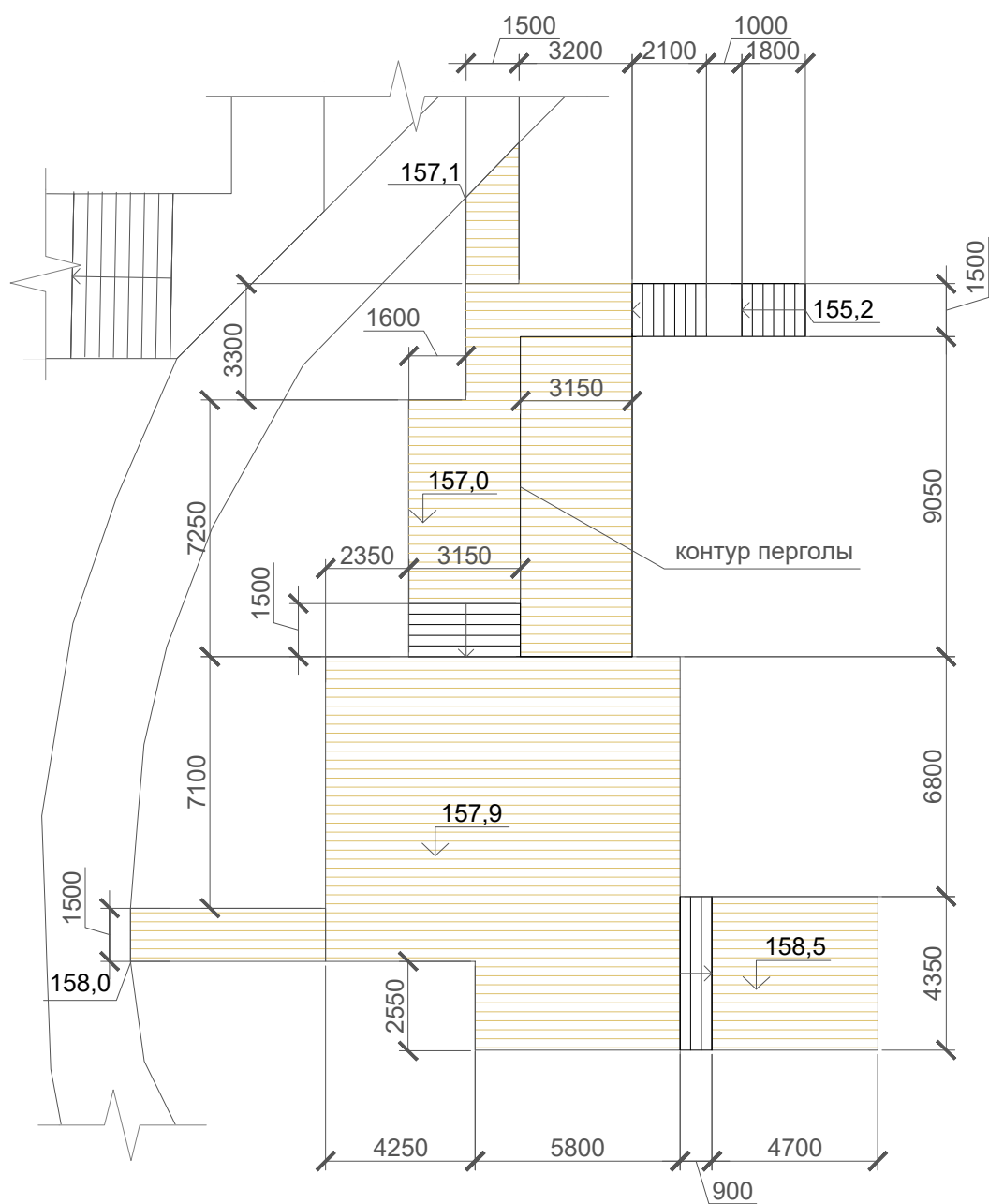
Условные обозначения:

- деревянный настил
- ступени спусков (дерево по металлическому каркасу)
- резиновое покрытие площадки
- тротуарная плитка тип 1

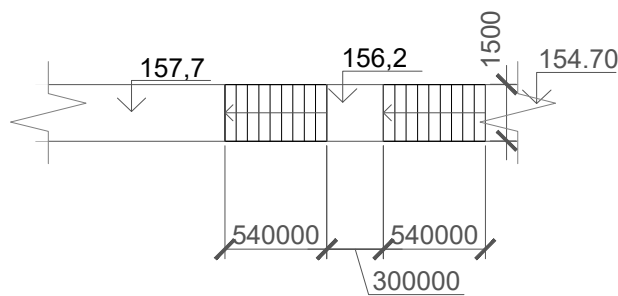
1. Размеры террасы, стенок уточнить по обмерам.
2. Размер площадки принять с учетом расстановки оборудования и зон безопасности.
3. Велопаркинг выполнить из металла, окрасить краской в цвет RAL7024, либо в черный.

Схемы террас, лестниц

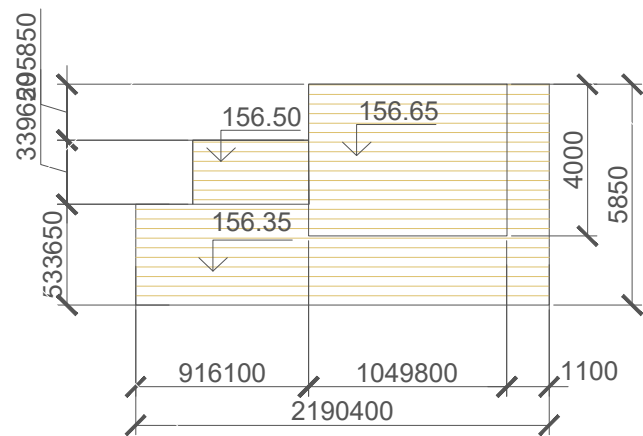
Терраса 1 (зона йоги)



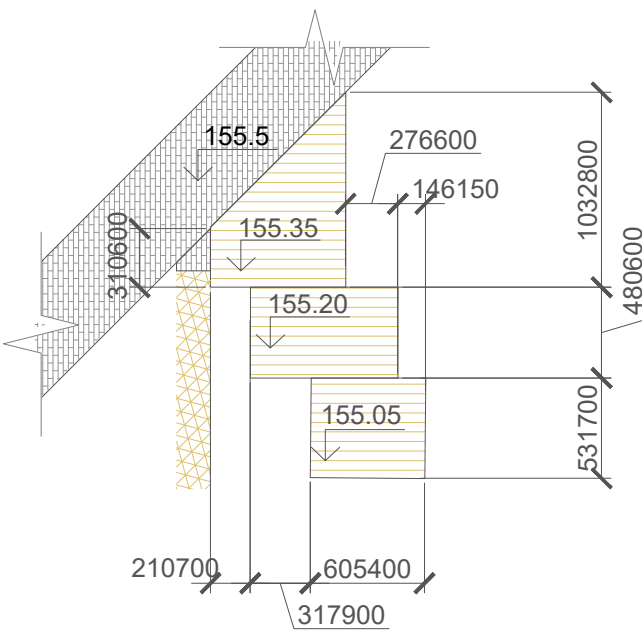
Боковая лестница



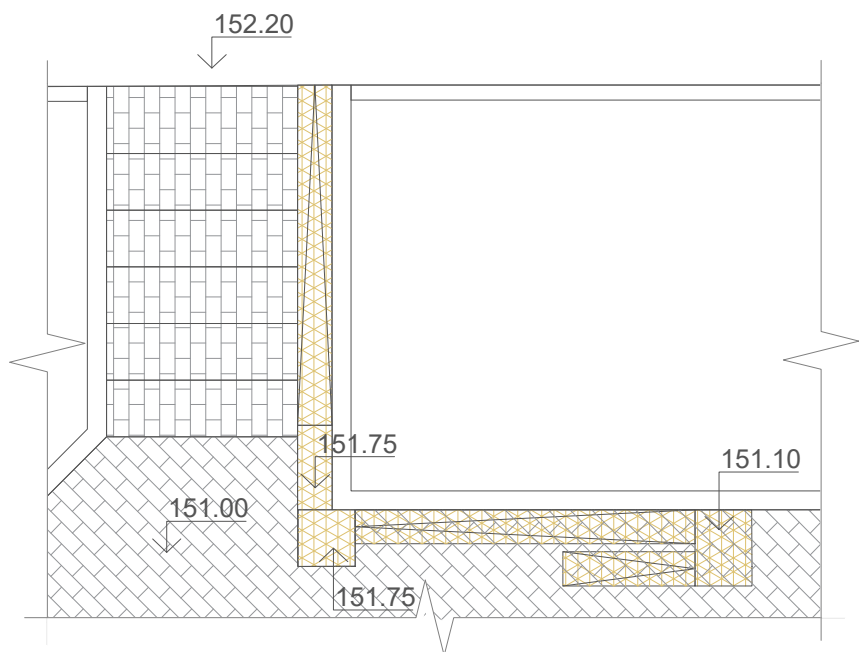
Подиум (фотозона)



Терраса 2 (фотозона)



Центральная лестница



Условные обозначения:

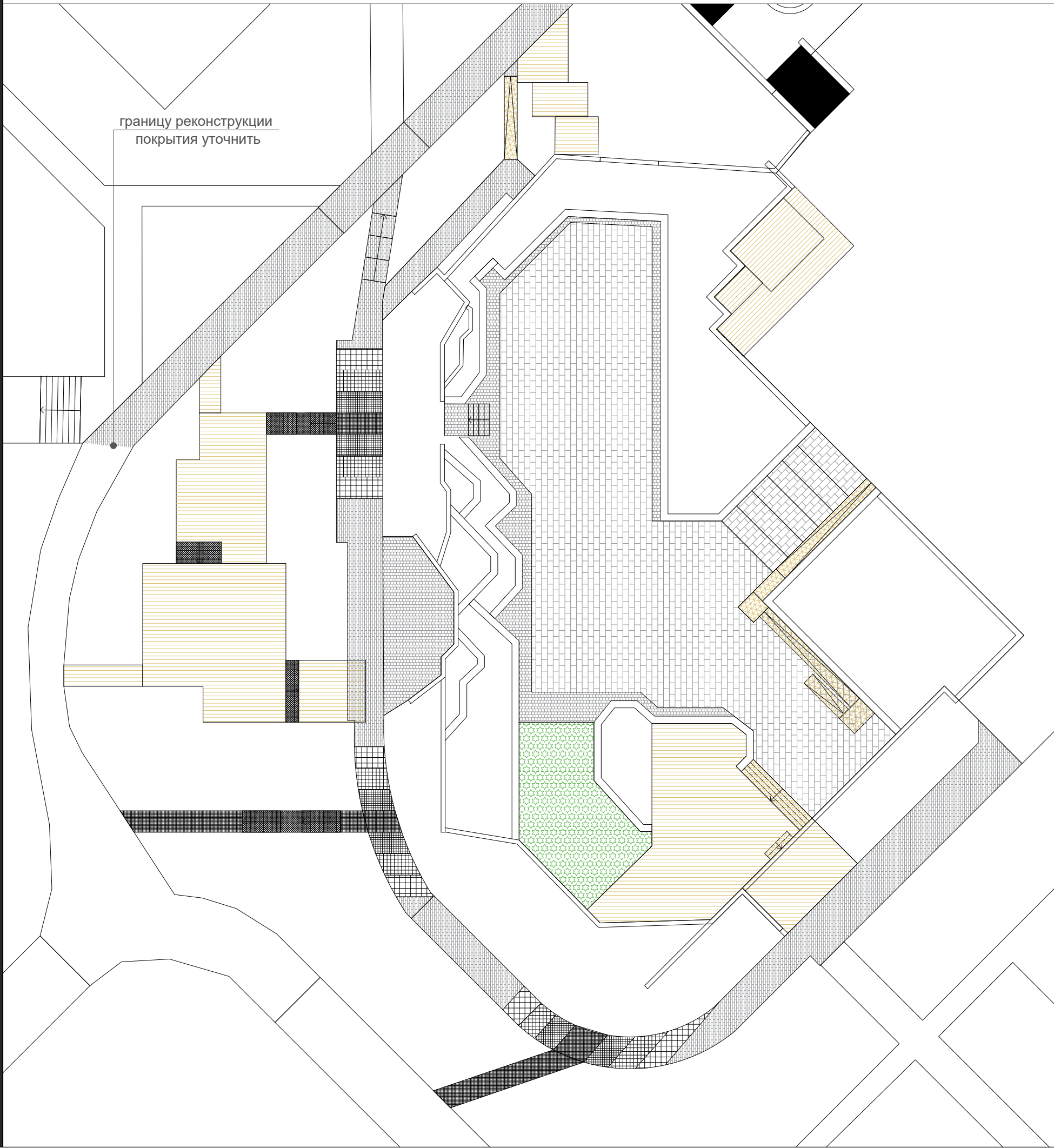
- деревянный настил
- брусчатка (см. экспликацию покрытий)
- резиновое покрытие пандуса

1. Террасы выполнить из металлического каркаса, окрашенного в цвет RAL 7021 с настилом из террасной доски. Древесину обработать для защиты от атмосферных явлений (определить проектом).
2. Лестницы выполнить из металлического каркаса, окрашенного в цвет RAL 7021. Заполнение ступеней и подступенков - просечно-вытяжная сетка, либо пресованной решетки, окрашенной в цвет RAL 7021.
3. Отметки террас даны ориентировочно, отметки уточнить после выполнения отдежуренной топосъемки.
4. Контуры террас уточнить после выполнения отдежуренной топосъемки, в целях максимального сохранения зеленых насаждений. В случае затруднений - обратиться к разработчику эскизного проекта.
5. Боковые грани подиумов в фотозоне защитить террасной доской.
6. Размеры центральной лестницы принять по месту в соответствии с обмерами.
7. Размеры и отметки пандуса принять в соответствии с действующими нормативами и проектными отметками,





Схема покрытий



Условные обозначения:

- террасная доска
- резиновое покрытие пандуса
- резиновое покрытие детской площадки
- тротуарная плитка тип 1
- тротуарная плитка тип 2
- тротуарная плитка тип 3 - цвет 1
- тротуарная плитка тип 3 - цвет 2
- тротуарная плитка тип 3 - цвет 3
- тротуарная плитка тип 3 - цвет 4
- тротуарная плитка тип 3 - цвет 5
- ступени террасы кафе
- ступени главной лестницы
- ступени металлических лестниц
- ступени лестниц вдоль северной границы участка

* Указания - см. экспликацию покрытий.

Экспликация покрытий

Террасная доска

Террасы выполнить из металлического каркаса, окрашенного в цвет RAL 7021 с настилом из террасной доски. Древесину обработать для защиты от атмосферных явлений (определить проектом).



референс ▲

Тротуарная плитка тип 2

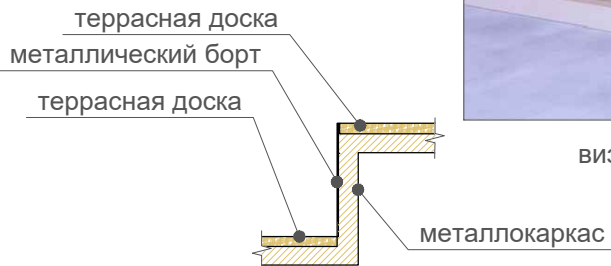
Плитка трапецевидная вибропресованная с каменной крошкой. Размер 65/90x100x60. Цвет - белый. Раскладка вдоль подпорных стен.



референс ▲

Ступени террасы кафе

Террасная доска по металлическому каркасу. Подступенки - металл с окраской RAL 9001.



визуализация ▲

Резиновое покрытие детской площадки

Бесшовное резиновое покрытие, цвет - RAL 6011 / RAL 6021. Рисунок на резине - окраска, цвет RAL 9001.



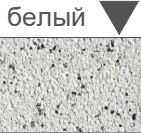
референс ▲

Тротуарная плитка тип 3

Плитка трапецевидная вибропресованная с каменной крошкой. Размер 70x140x40, 140x140x40. Раскладка вдоль пути движения. Цвет:
№ 1 - 100% белый
№ 2 - 80% белый, 20% черный
№ 3 - 50% белый, 50% черный
№ 4 - 20% белый, 80% черный
№ 5 - 100% черный



референс ▲



белый ▼



черный ▼

Ступени и площадки металлических лестниц

Металл, окрашенный RAL 7021. Заполнение ступеней и подступенков - просечно-вытяжная сетка, либо пресованная решетка, окрашенная в цвет RAL 7021.



▲

Тротуарная плитка тип 1

Плитка вибропресованная с каменной крошкой. Размер 200x300x80 (либо крупнее). Цвет - белый. Раскладка в направлении север-юг



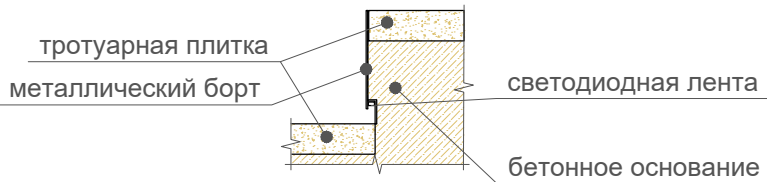
референс ▲

Ступени главной лестницы

Плитка с каменной крошкой. Размер 200x300x80. Цвет - белый. Раскладка перпендикулярно ступеням. Подступенки - металл с окраской RAL 9001. Подсветка ступеней - диодная лента для наружной установки (с защитой от атмосферных явлений)



визуализация ▲



Ступени лестниц вдоль северной границы участка, ступени крыльца насосной

Плитка вибропресованная с каменной крошкой. Размер 200x300x80. Цвет - белый.

Резиновое покрытие пандуса

Цвет - темно-серый. Покрытие принять в соответствии с действующими нормативами

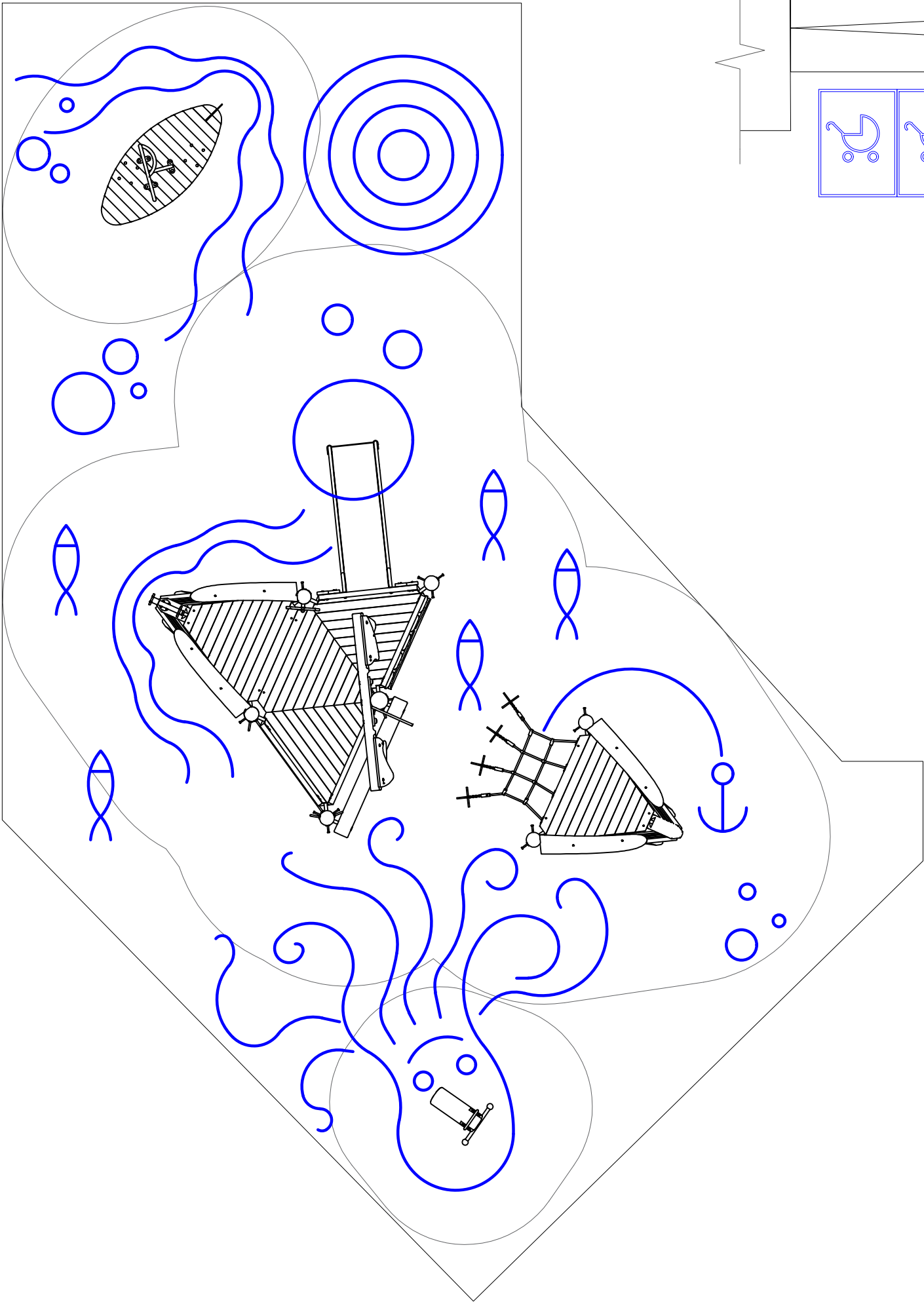
Верхняя терраса

Необходимость замены плитки уточнить. В случае замены принять плитку вибропресованную с каменной крошкой. Размер 200x300x80. Цвет - белый.

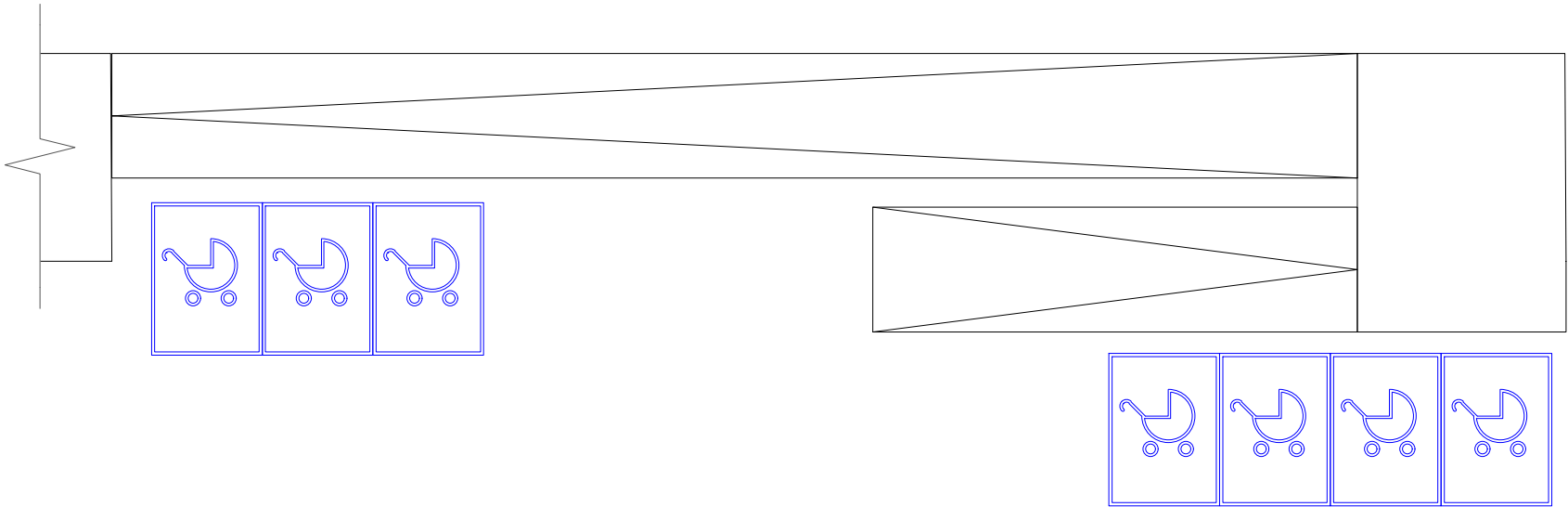




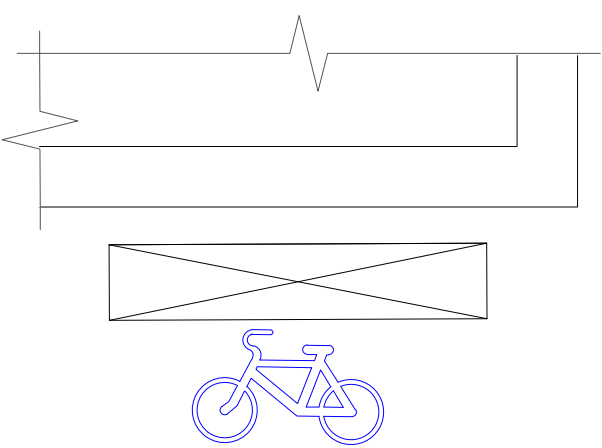
Рисунок на резиновом покрытии площадки



Разметка зоны хранения колясок



Знак велопарковки



- рисунок на резине наносить белой краской
- разметку на брусчатке наносить темно-серой краской. Допускается выполнить разметку брусчаткой контрастного цвета к основному покрытию.



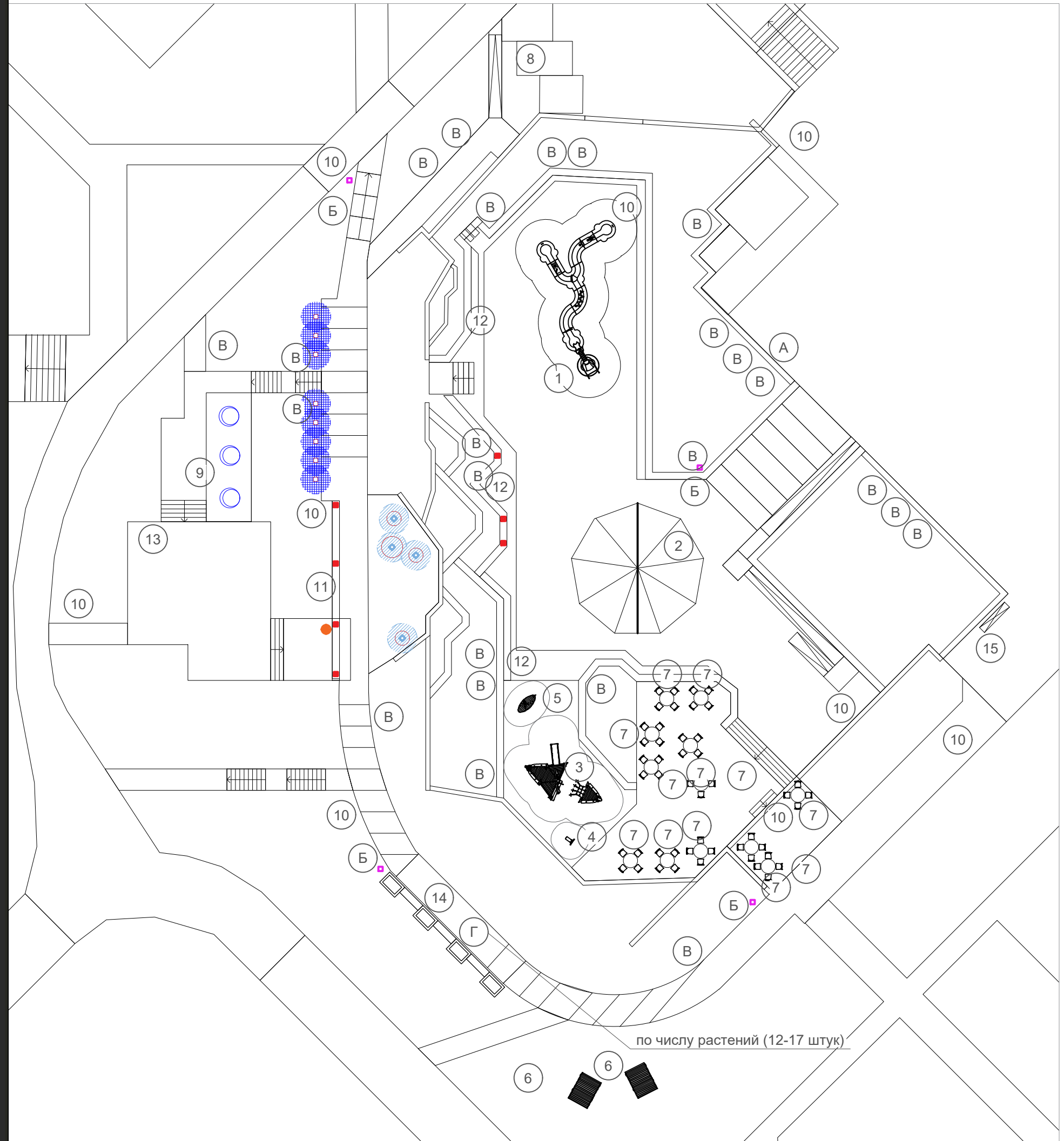


Схема расстановки оборудования

Условные обозначения:

- Аудиостойка
- Стойка библиотеки с подсветкой
- Качели 39102-1 PILLARS
H = 2.65м / L = 1.8 м
- Точка раздачи WIFI
- USB-розетка (встроена в лавочку)

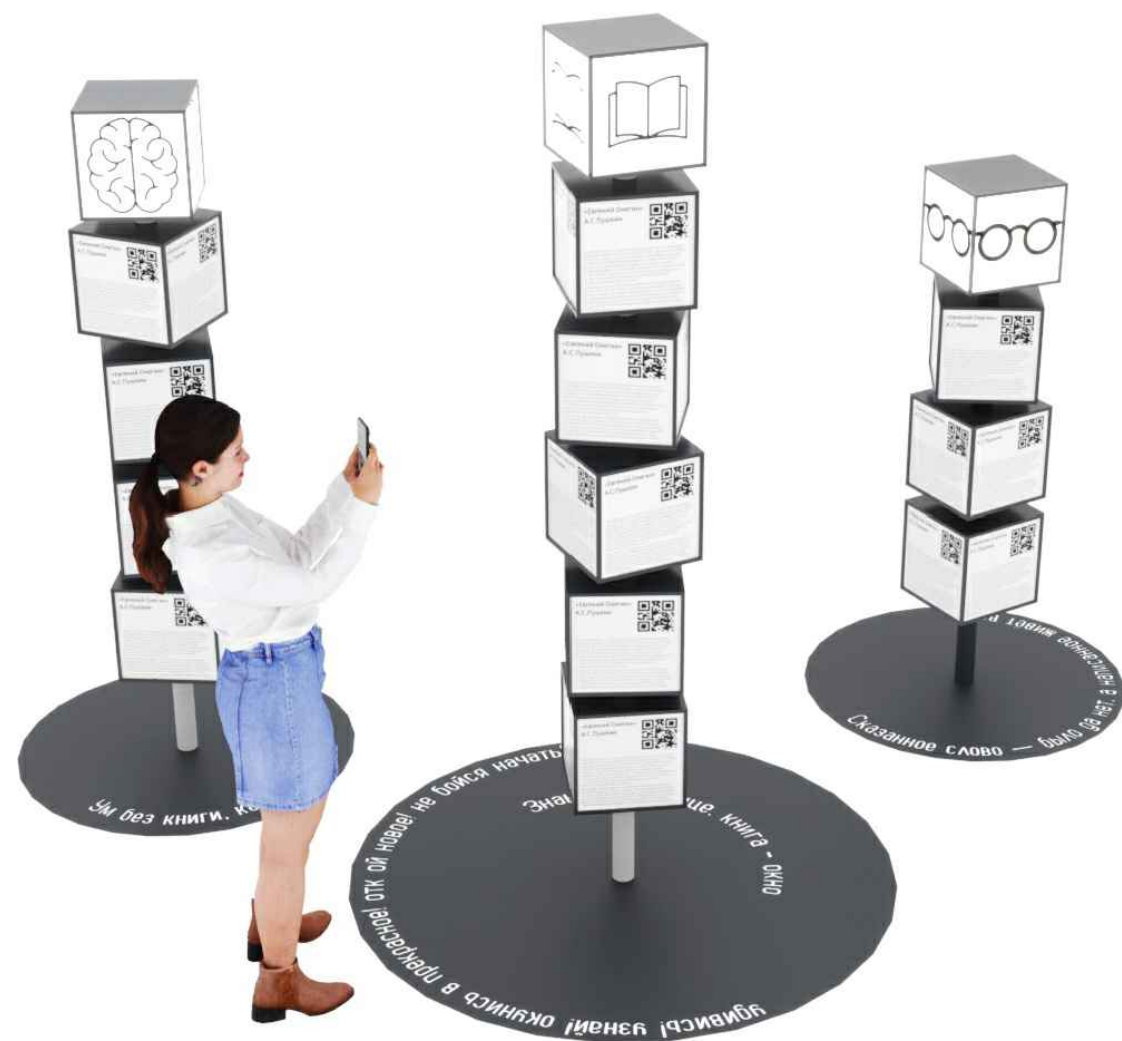
- 1 - комплекс для игр с водой ТАЙГА арт. ИО 1421-8 <https://dio-rit.com/product/533-io-14218/>
- 2 - сухой фонтан Ø9.53 м с водным экраном (рекомендуется рассмотреть установку фонтана меньшего размера, в целях обеспечить достаточный проход по периметру)
- 3 - игровое оборудование Наш Двор E5509
- 4 - игровое оборудование Наш Двор E6102
- 5 - игровое оборудование Наш Двор E6106
- 6 - лежак Наш Двор 8038
- 7 - стол с 4 стульями (из торговой сети)
- 8 - декоративные арки (инд. изготовления)
- 9 - пергола (инд. изготовления)
- 10 - урна Айра УР 049
- 11 - лавка тип 1 (инд. изготовления)
- 12 - лавка тип 2 (инд. изготовления)
- 13 - стойка со скакалками (инд. изготовления)
- 14 - система кадок с интегрированными лавочками
- 15 - паркинг для велосипедов
- А - план-схема парка
- Б - стойка с указателями функциональных зон
- В - информационная табличка Т-1 (количество и расположение уточнить в проекте)
- Г - информационная табличка Т-2



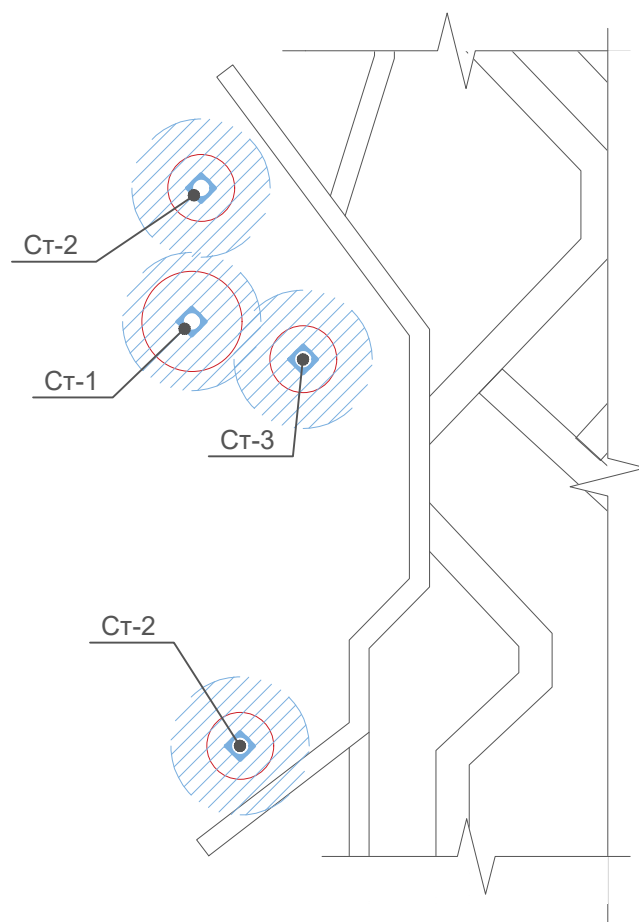
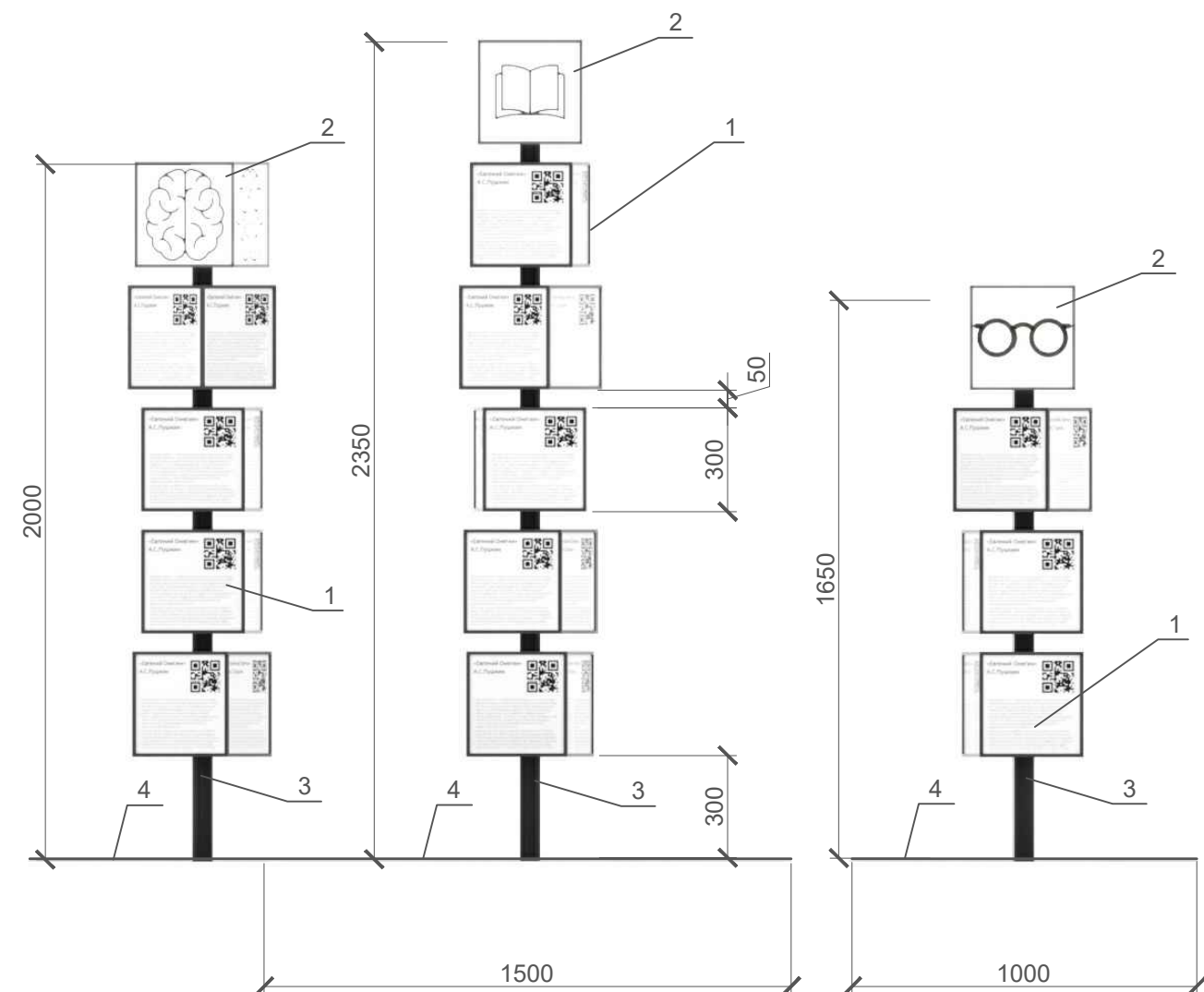




Стойки с QR-кодами библиотеки



Стойка Ст-2 (2 шт.) Стойка Ст-1 (1 шт.) Стойка Ст-3 (1 шт.)



- 1. Рядовые элементы: куб 300х300х300 мм. Боковые грани - пластик/оргстекло с нанесением изображения и текста. Куб вращается вокруг своей оси для доступа ко всем граням. Верхняя, нижняя грани, рамка боковой грани, текст, изображения - черный; фон изображения (боковая грань) - белый.
- 2. Верхний элемент: Куб 300х300х300 мм. Боковые грани - пластик/оргстекло с нанесением изображения и текста. Куб подсвечен изнутри.
- 3. Стойка - металлическая труба Ø80 мм. Цвет - черный.
- 4. Основание - металлический лист (Ø 1000 мм для стоек Ст-2, Ст-3, Ø1500 для стойки Ст-1), цвет - черный. По кругу нанесены надписи (цитаты, афоризмы и т.п.) - перфорация металлического листа.

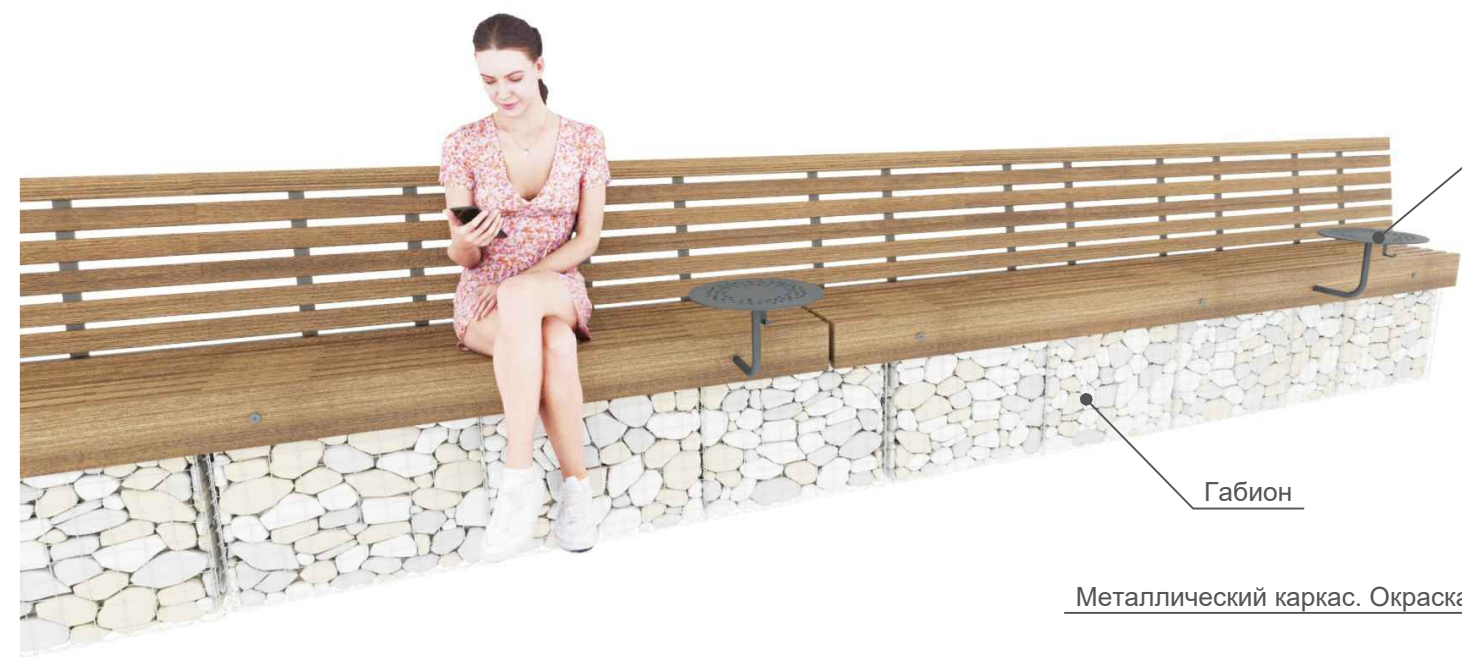






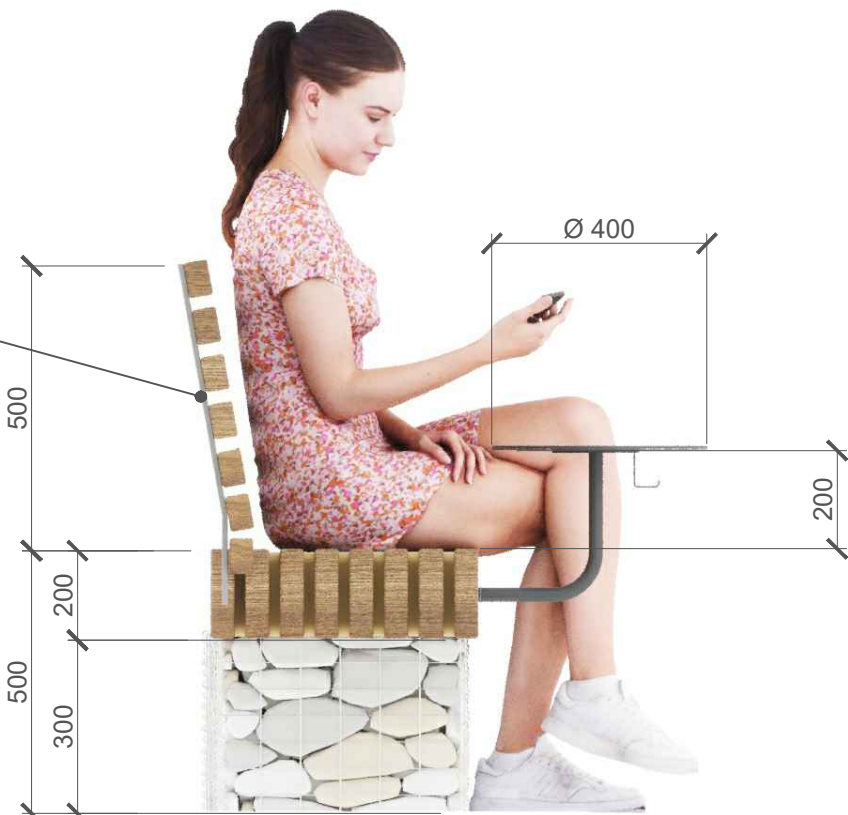


Лавочка Л-1



стол металлический
(инд. изготовления) Окраска RAL7024

Лавочка Л-1



Металлический каркас. Окраска RAL7024

Лавочка Л-1

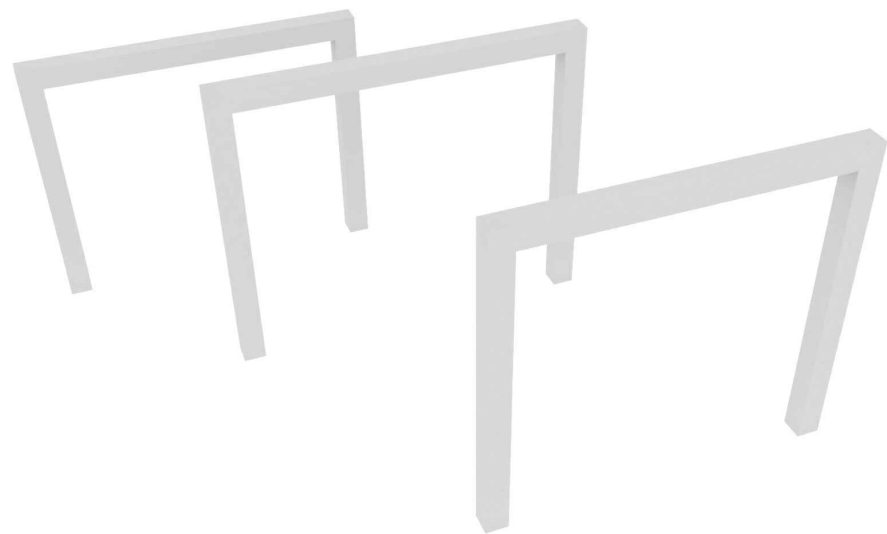
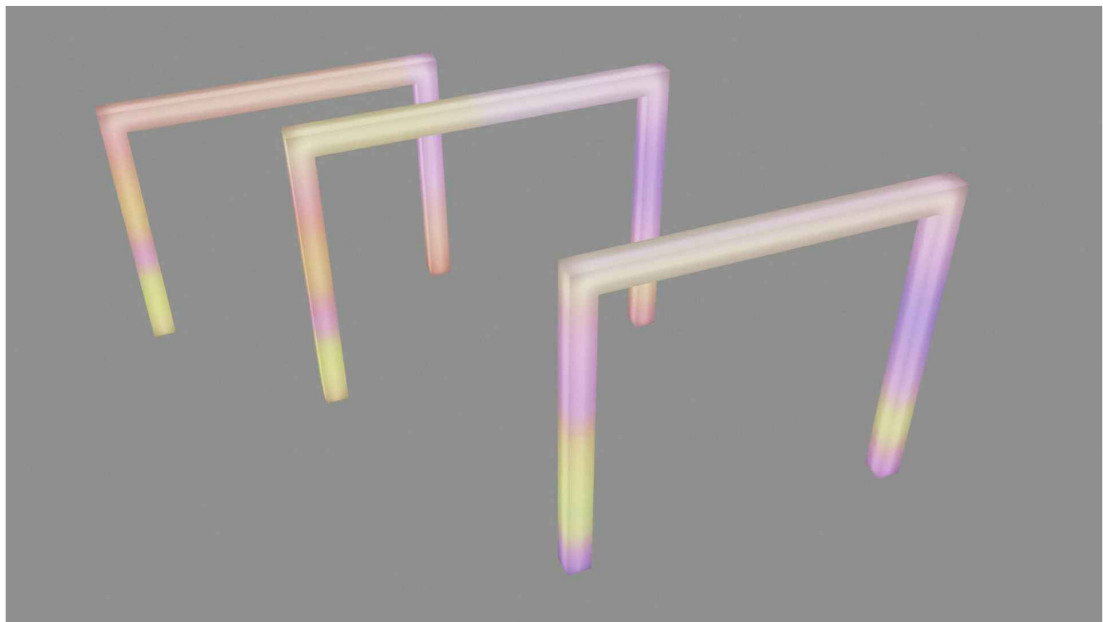


Лавочка Л-2

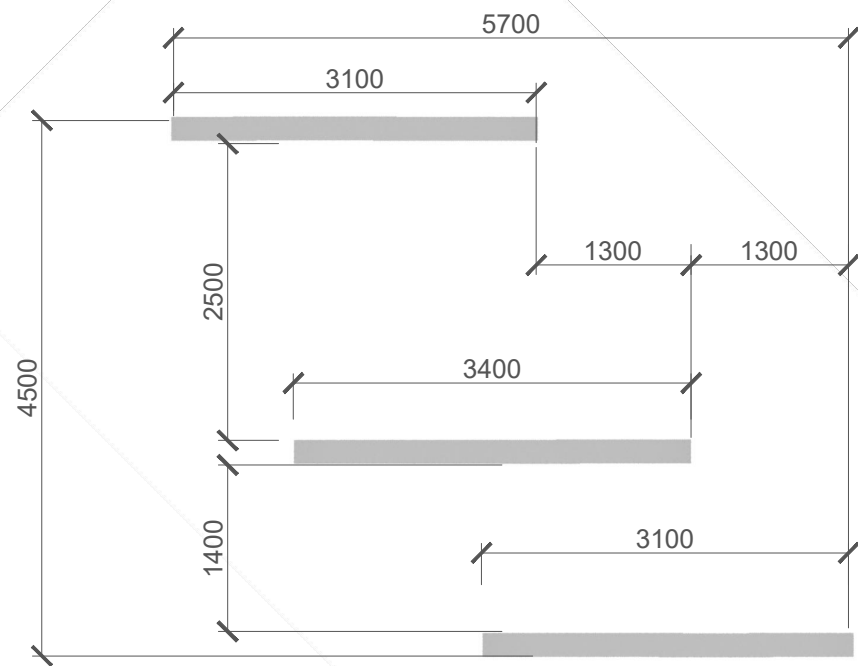


1. Наполнение габриона - камнями светлых оттенков!
2. Столики закрепить к лавочке с шагом 2000-3000 мм.
3. Лавочка Л-2: см. лавочку Л-1, без спинки. Лавочка приставная к подпорным стенкам.
4. В лавочки установить розетки ЮСБ (см. схему оборудования).
5. Общие габариты лавочек определить проектом в соответствии со схемой расположения (Лавочка Л-1 в зоне библиотеки, лавочка Л-2 - на нижней террасе вдоль подпорных стен).
6. Древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений.

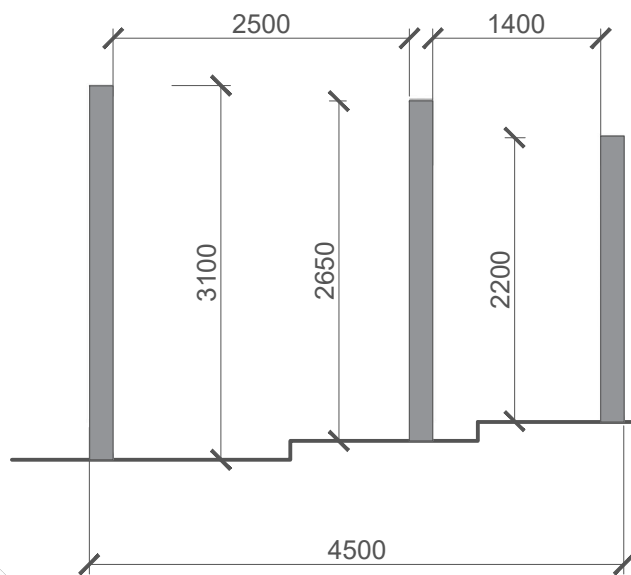
Декоративные арки в фотозоне. Вариант 1



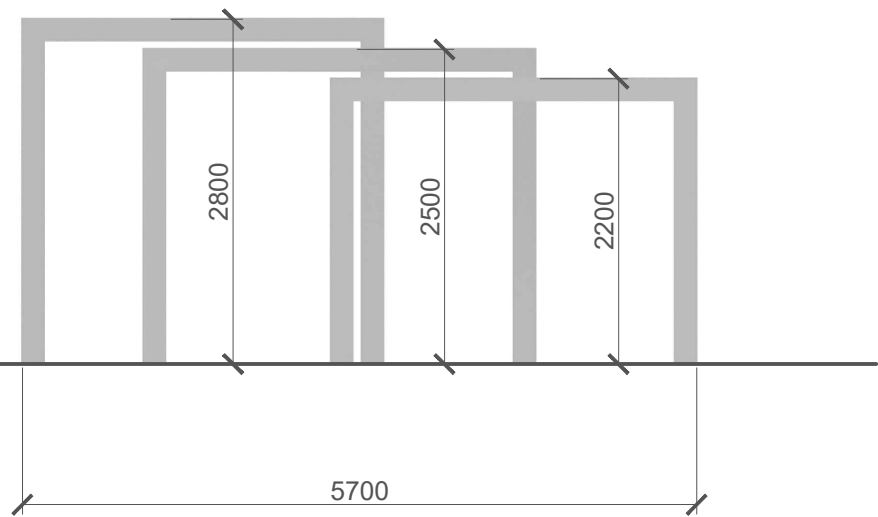
Вид в плане



Вид с бокового фасада

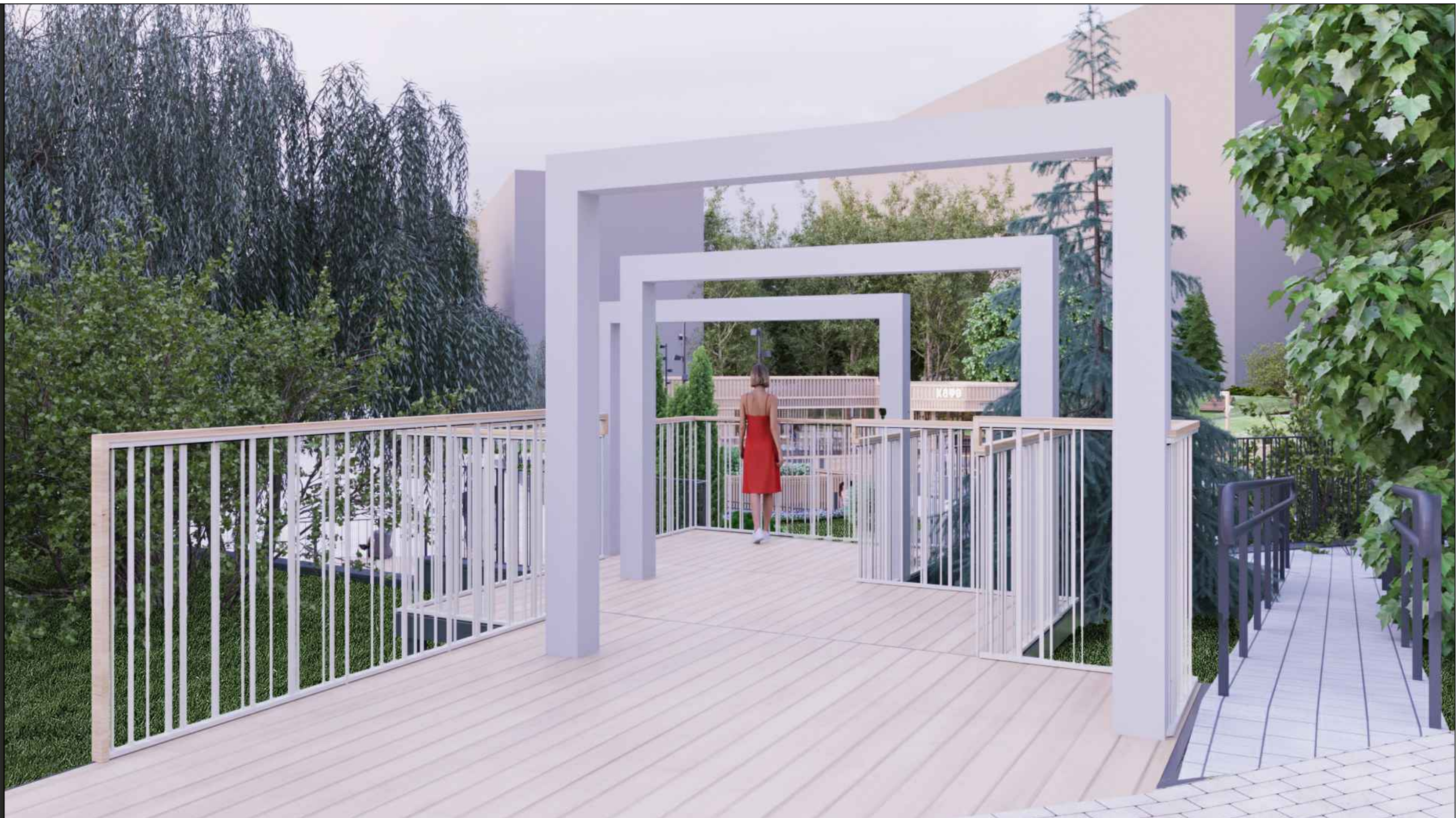


Вид с лицевого фасада

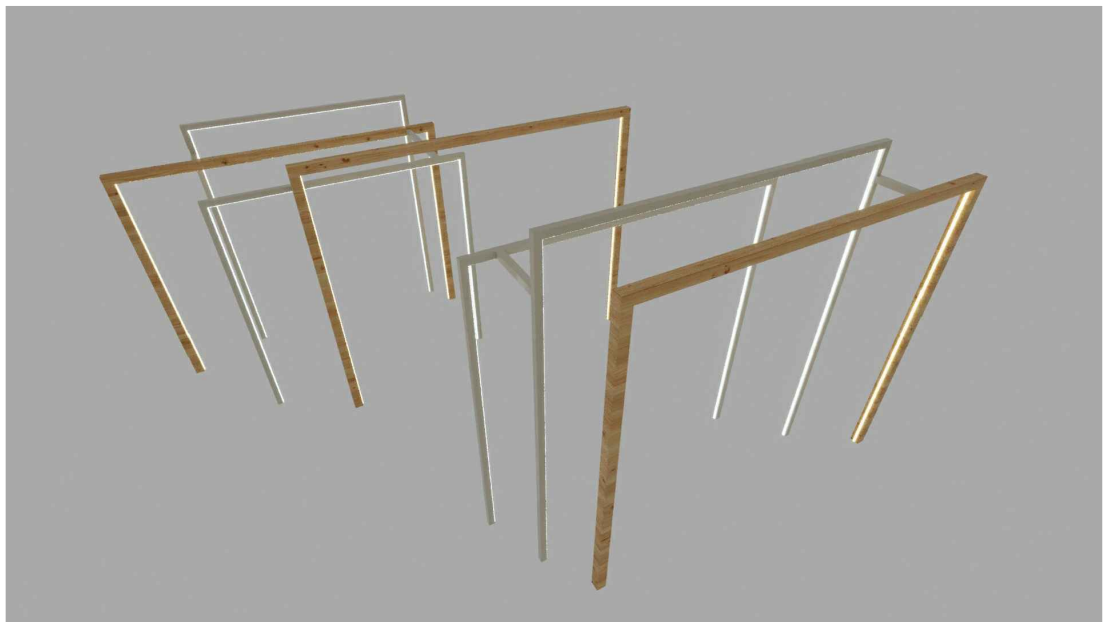


1. Арки выполняются в виде светового короба сечением 200х200 мм с внутренней LED подсветкой.



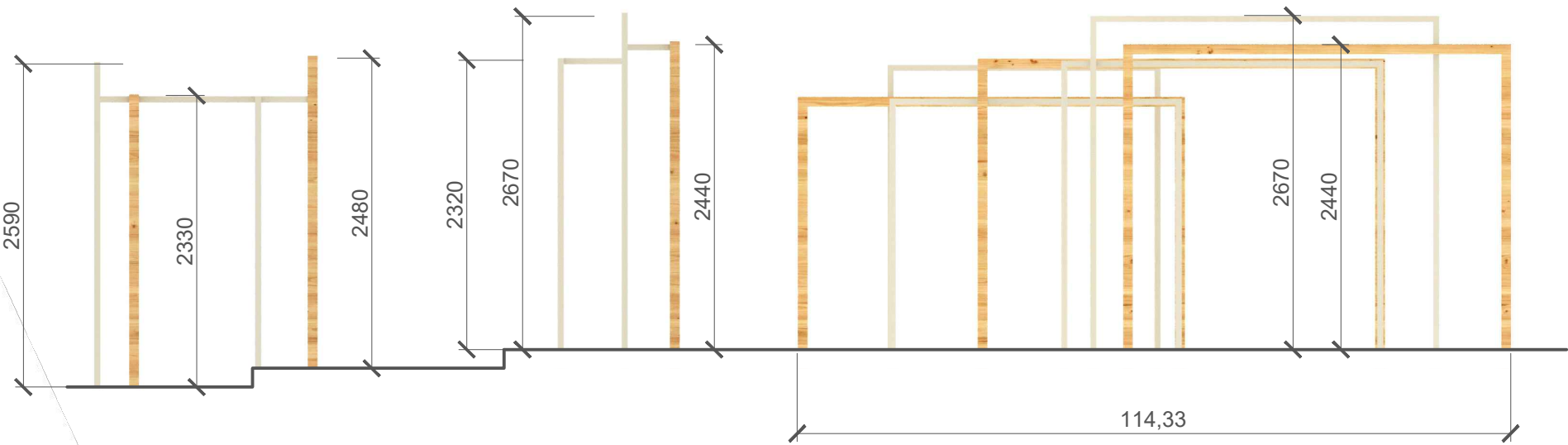
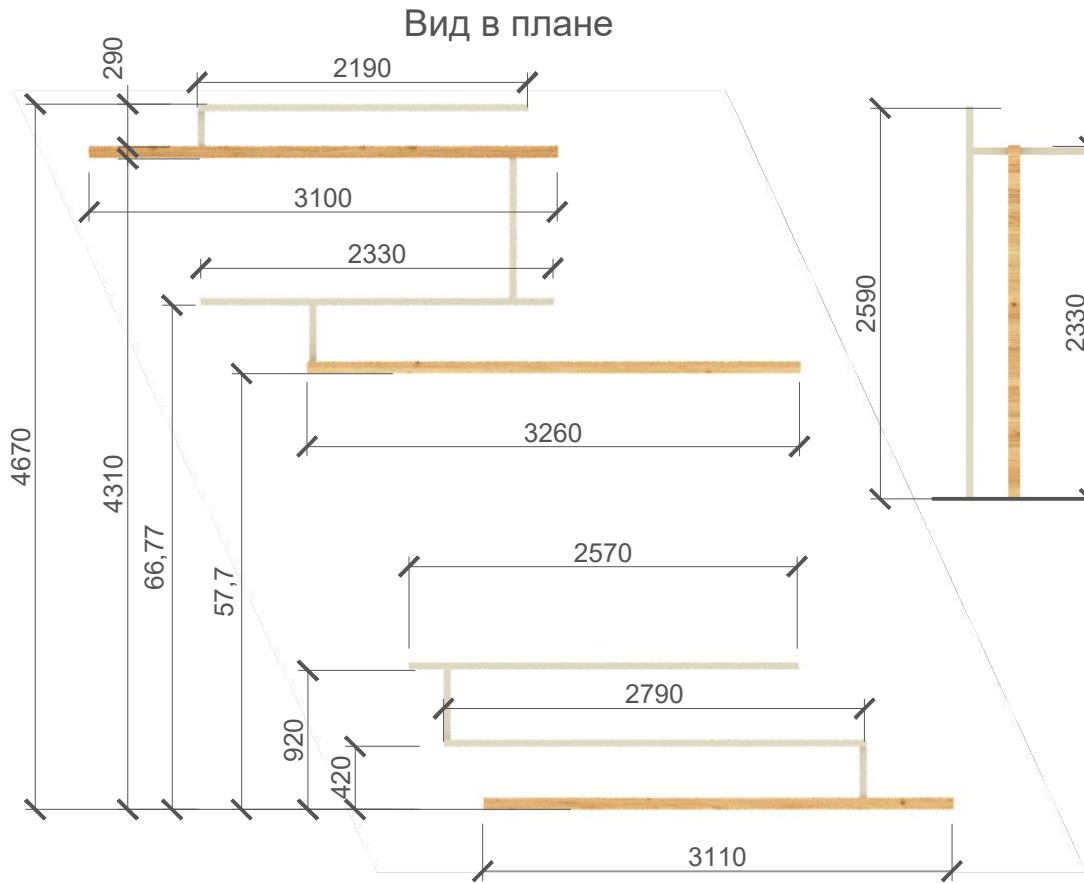


Декоративные арки в фотозоне. Вариант 2



Вид с бокового фасада

Вид с лицевого фасада



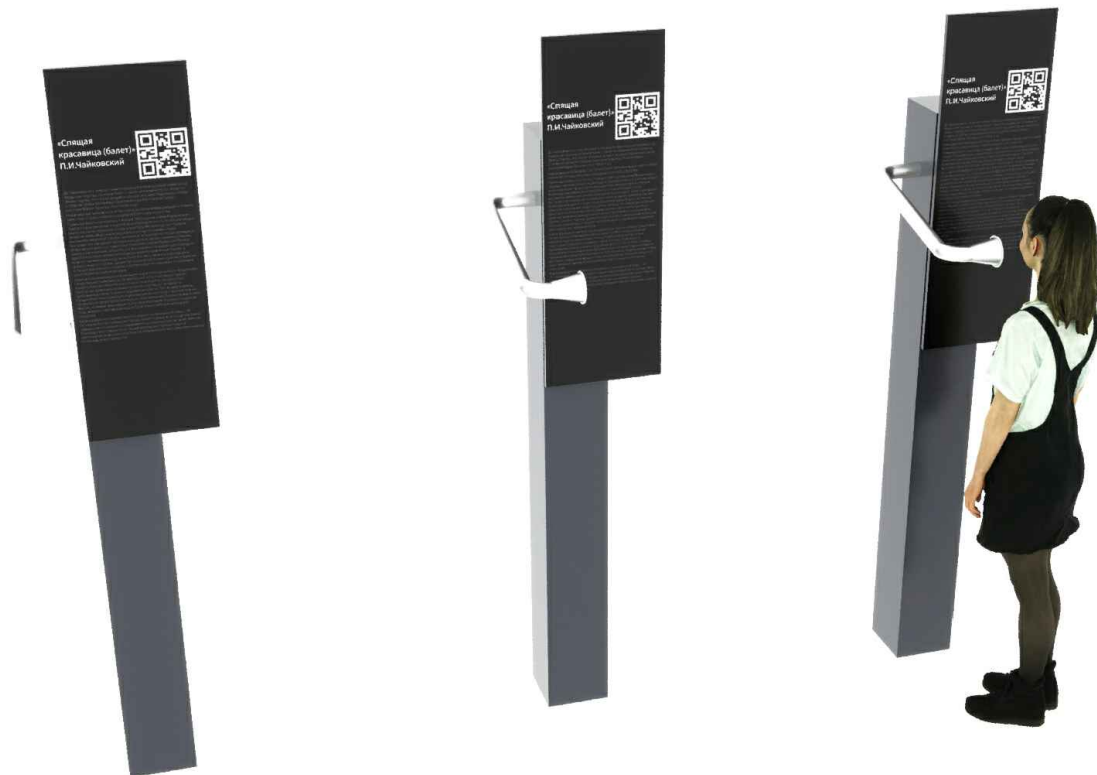
1. Арки выполняются из дерева (сечением 100x100) и металлической трубы (сечением 50x50, окраска RAL 9001) .
2. На внутренней грани арок устанавливается подсветка из светодиодной ленты. Оттенок света для деревянных арок: 3000 К. Оттенок света для металлических арок: 6000 К



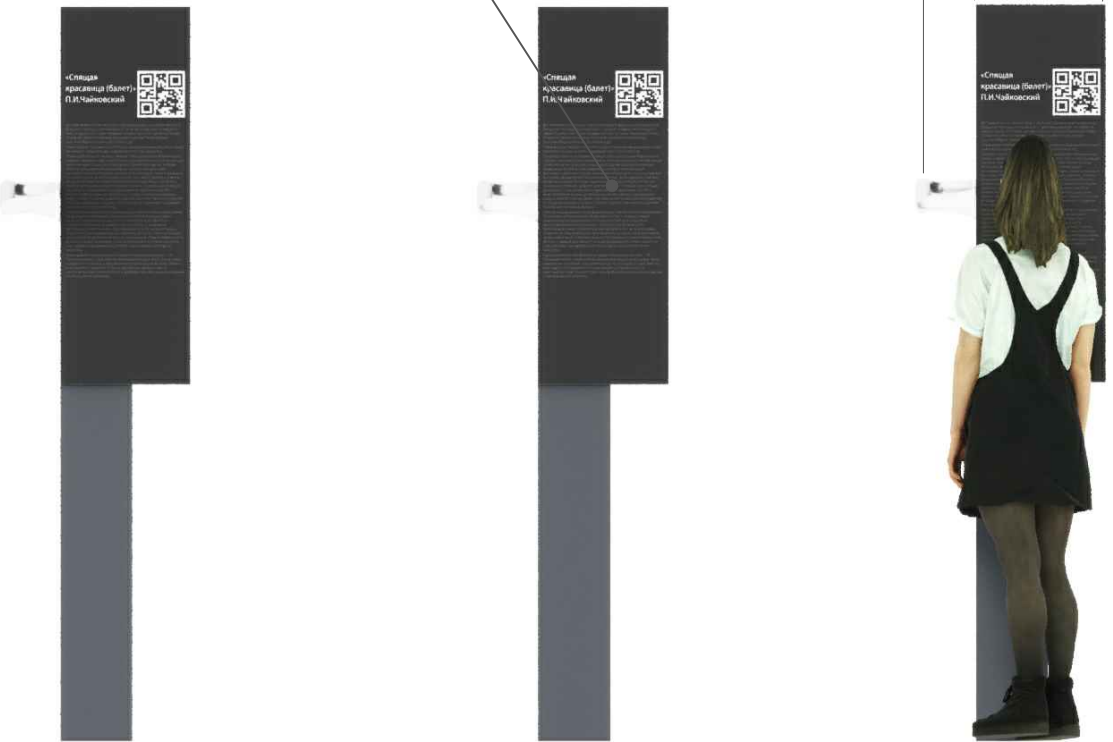


Аудиостойка. Информационная стойка

Аудиостойка



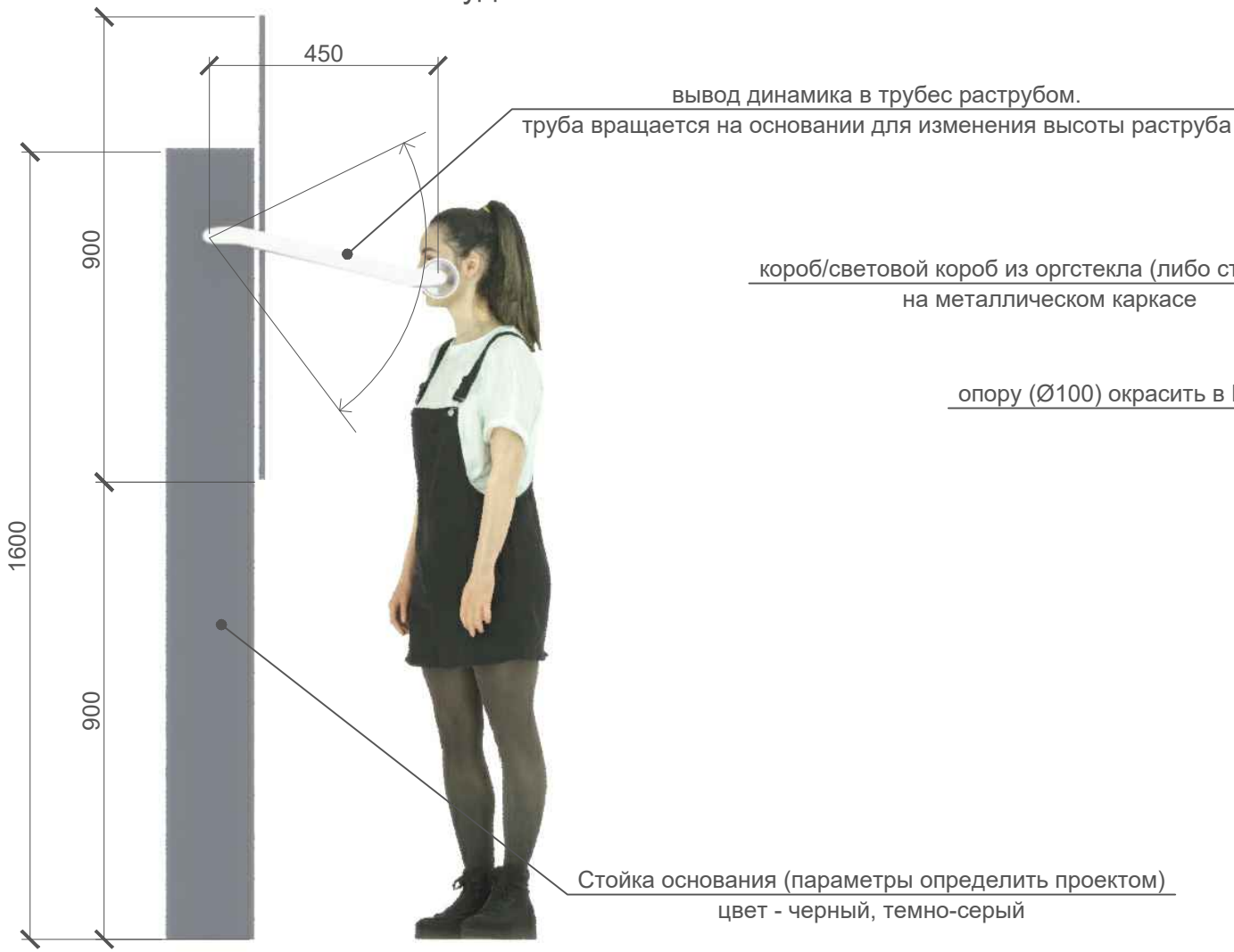
доска/интерактивная панель с информацией о музыкальном произведении



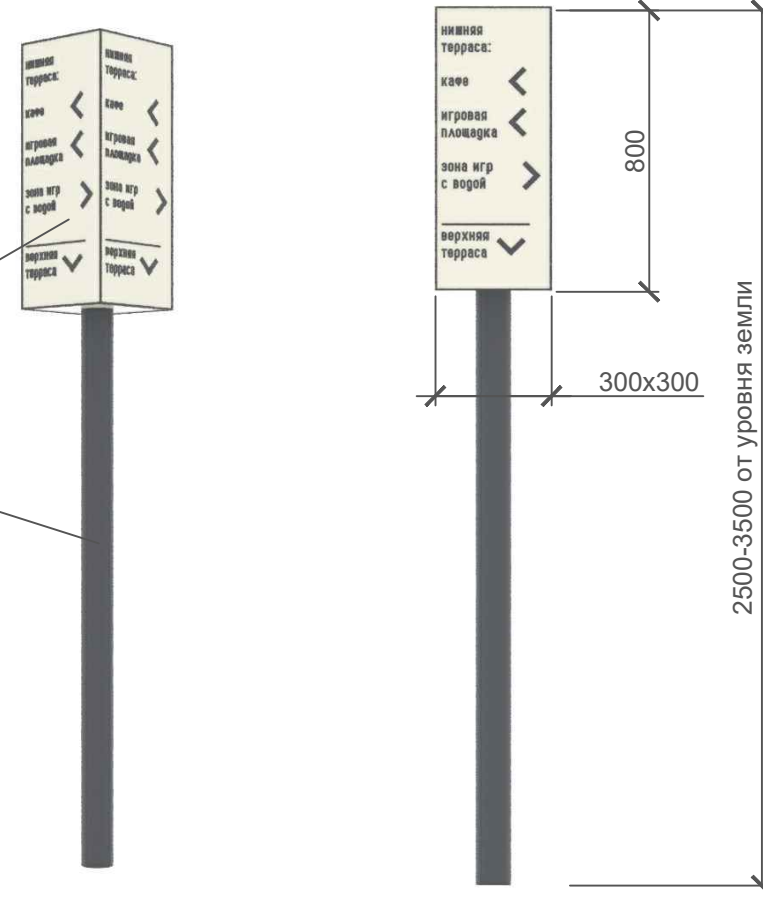
Аудиостойка



Аудиостойка

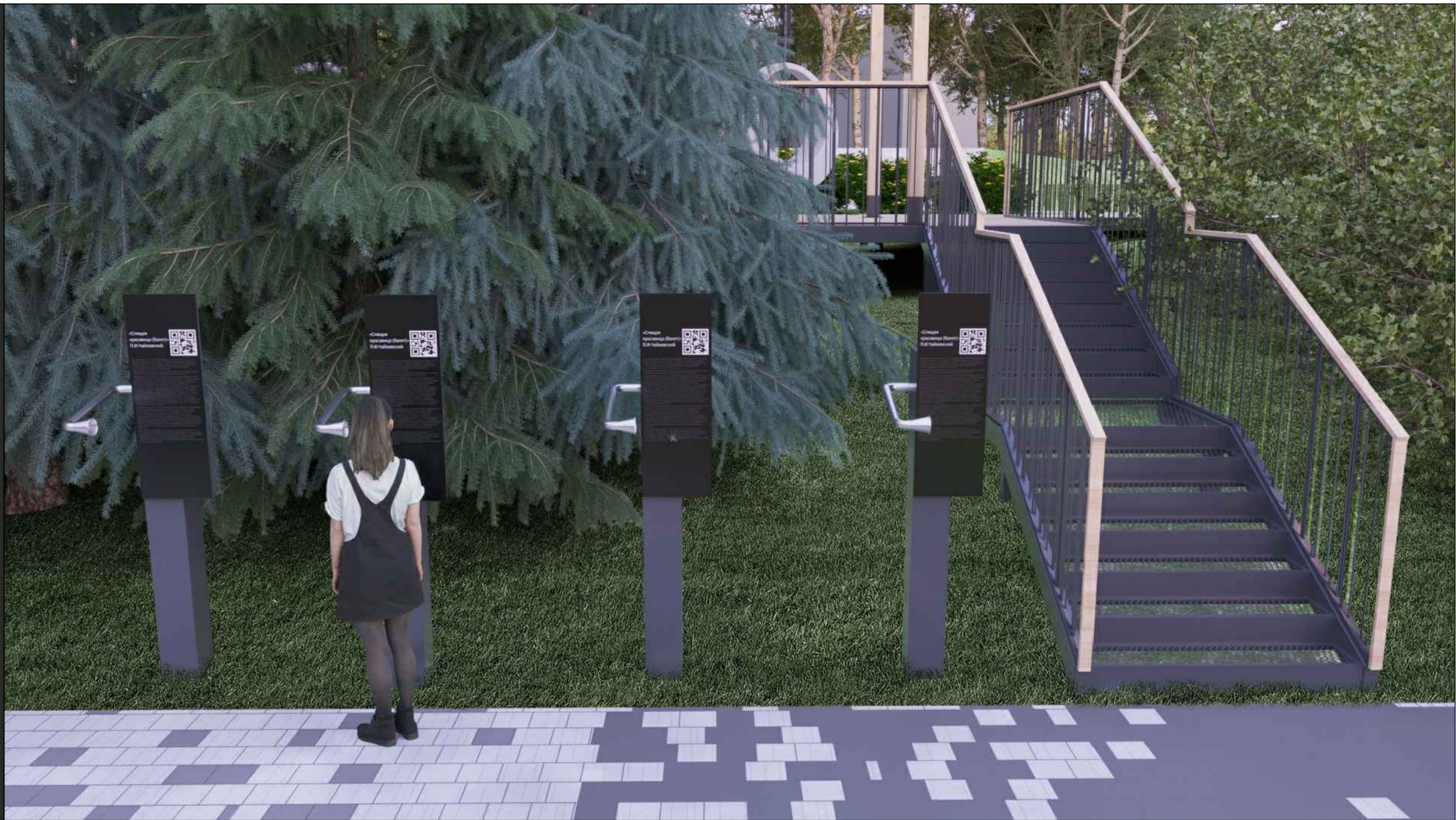


Информационная стойка



1. При наличии технической возможности следует сделать объект интерактивным. На лицевой панели устанавливается экран с трансляцией текста, видео, изображений. Предусмотреть возможность выбора одного из нескольких произведений. В таком случае стойки могут использоваться также для трансляции лекций по истории, культуре и пр.
2. В случае технических сложностей с установкой экранов допускается установка неинтерактивного информационного постера (пленка на основании из композита, либо плоттерная резка по композиту.) В этом случае крепление предусмотреть с возможностью легкой замены постера.
3. На информационную стойку нанести направление на функциональные зоны парка, оптимальные пути движения МГН.



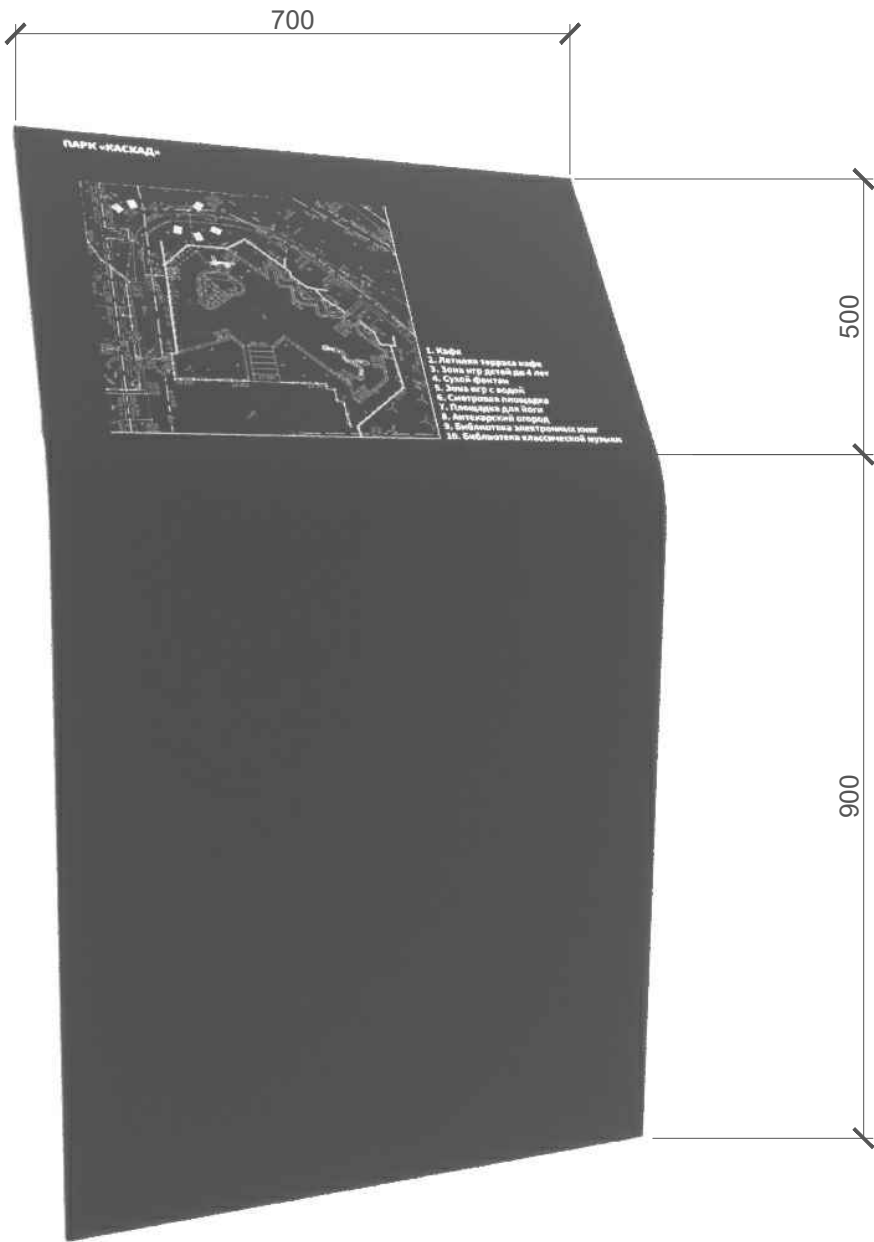


Информационные элементы. Стойка со скакалками

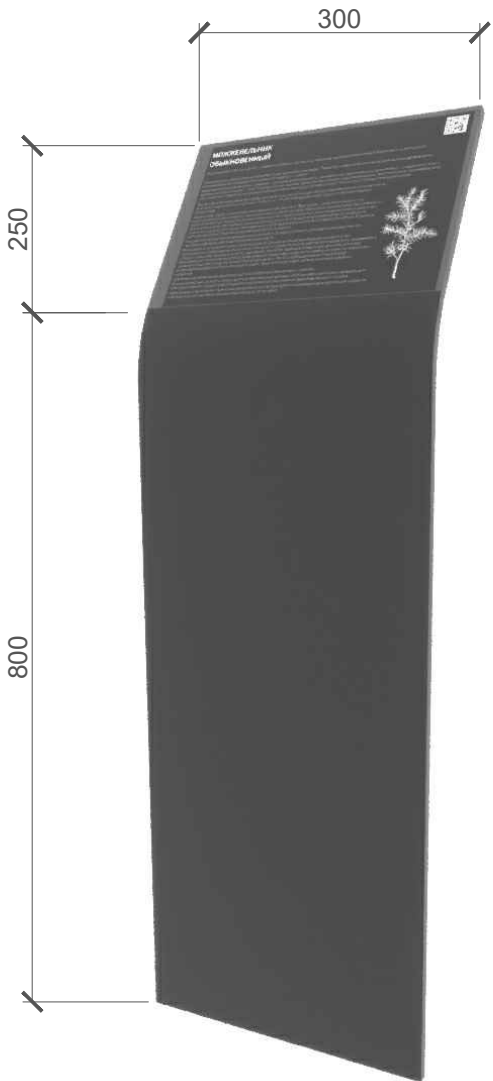
Табличка Т-2



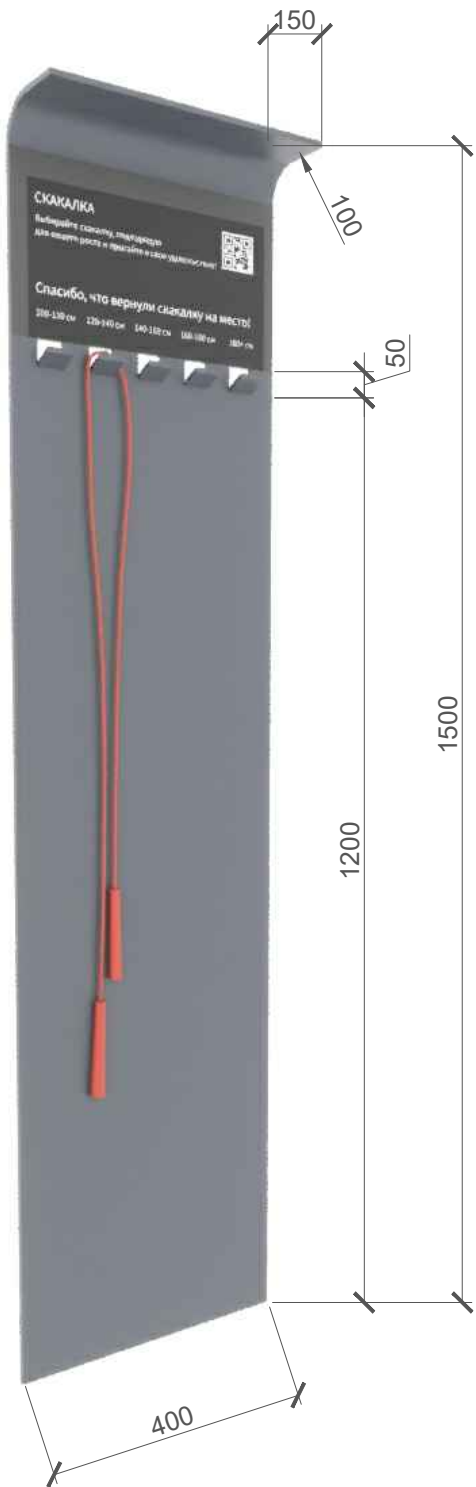
План-схема парка



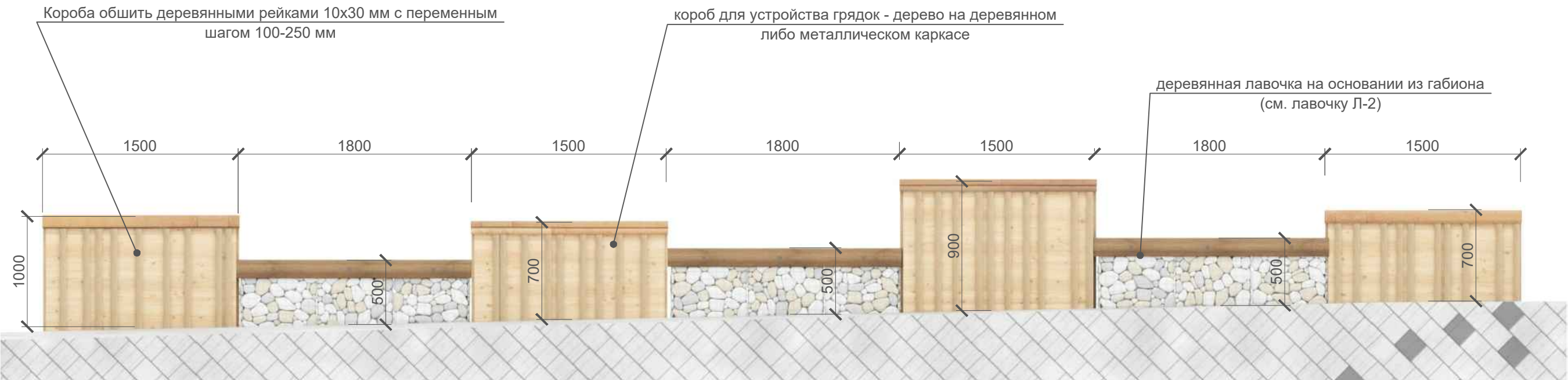
Табличка Т-1



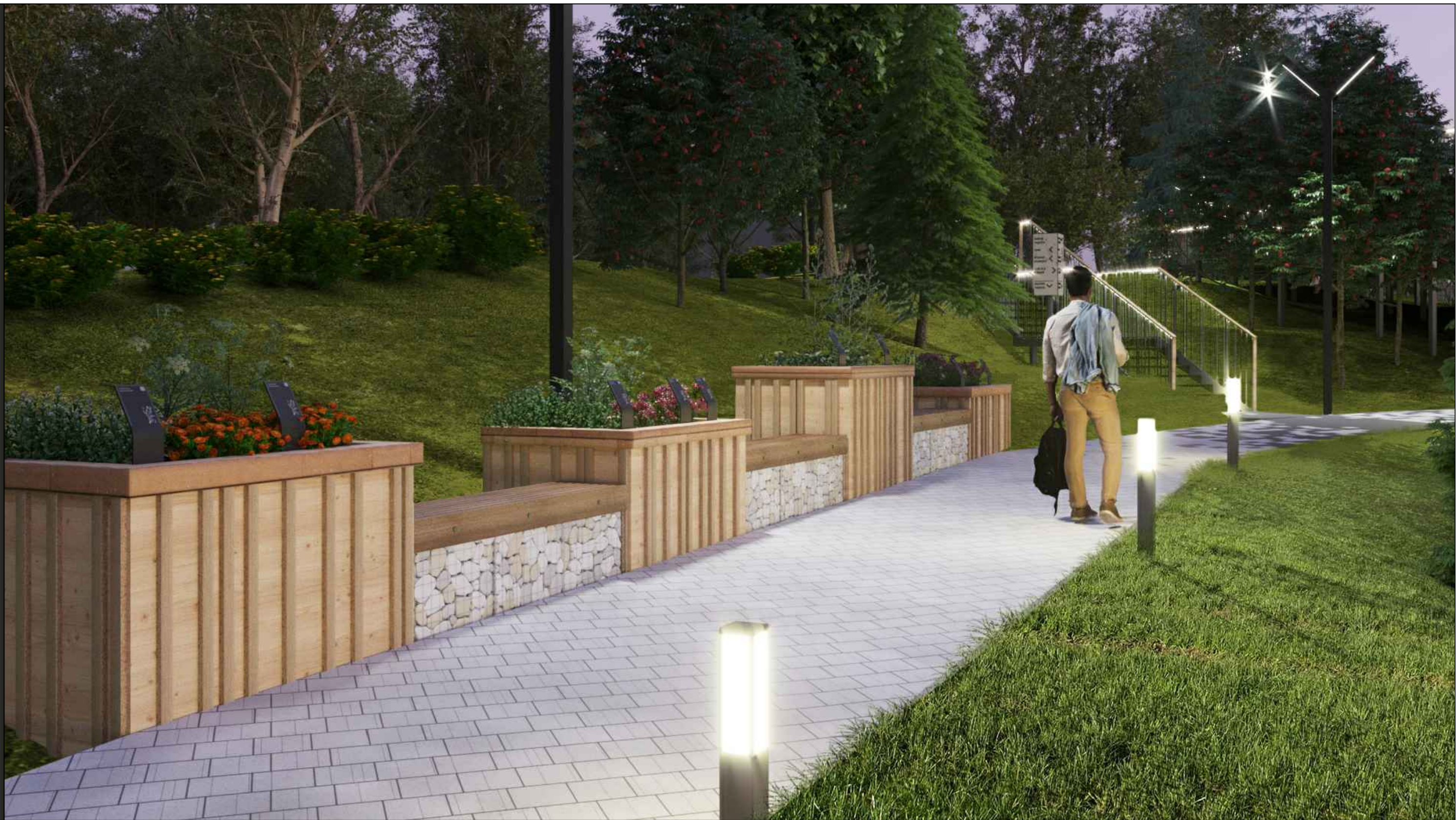
Стойка со скакалками



1. План-схема парка, информационные таблички Т-1, Т-2 выполняются из металла. Цвет - RAL7024. Способ крепления к основанию - определить проектом. Изображения и надписи (белые на фоне RAL7024) наносятся на основание из композита (способ нанесения - самоклеющаяся пленка, либо гравировка по композиту (предпочтительно)). Лист композита крепится к металлической основе, способ крепления - определить проектом. На карту нанести функциональные зоны парка, оптимальные пути движения МГН.
2. Стойка со скакалками выполняется из металла. Цвет - RAL7024. Способ крепления к основанию - определить проектом. Изображения и надписи (белые на фоне RAL7024) наносятся на основание из композита (способ нанесения - самоклеющаяся пленка, либо гравировка по композиту (предпочтительно)). Лист композита крепится к металлической основе, способ крепления - определить проектом.
3. Таблички типа Т-1 - описание деревьев, кустарников, кустов. Обязательно предусмотреть на табличке изображение растения. Предусмотреть таблички для: сосна сибирская (кедр), ель обыкновенная, можжевельник казацкий, айва японская, туя западная, мискантус, ива маяк, клен Гиннала. Количество табличек каждого типа уточнить в проекте.
4. Таблички типа Т-2 - описание растений аптекарского огорода. Обязательно предусмотреть на табличке изображение растения. Предусмотреть таблички для: сельдерея, чабреца, мяты, душицы, Melissa лимонная, эхинацея, зверобой, кипрей узколистный, монарда, тысячелистник, ромашка аптечная, полынь, девясил. Набор табличек уточнить проектом.

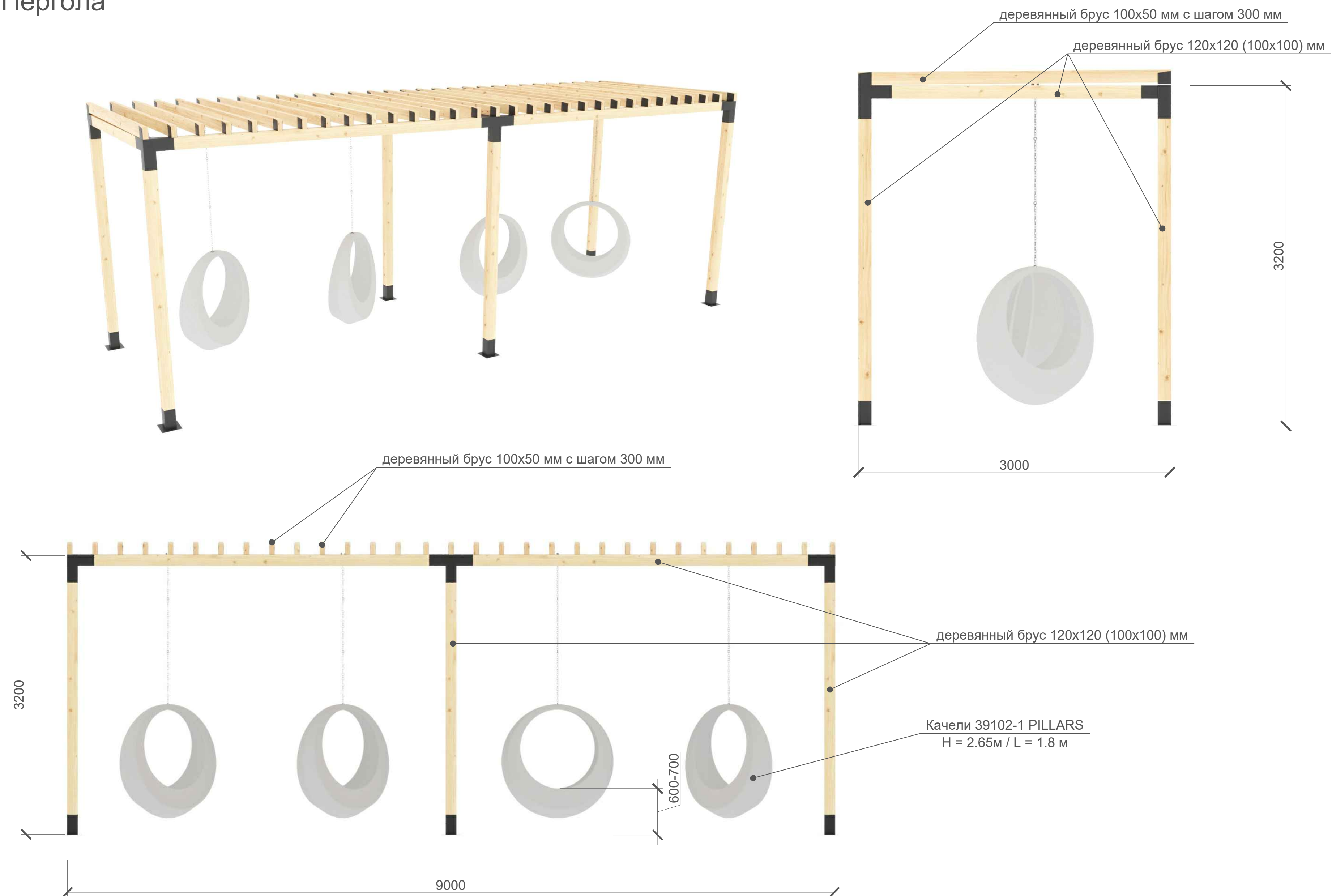


1. Высоту лавочек принять 450-500 мм от уровня тротуара. Все габариты уточнить по месту
2. Таблички типа Т-2 - описание растений аптекарского огорода устанавливаются в кадках, по числу высаженных растений. Предусмотреть таблички для: сельдерея, чабреца, мяты, душицы, мелиссы лимонной, эхинацеи, зверобоя, кипрей узколистный, монарды, тысячелистника, ромашки аптечной, полыни, девясила. Набор табличек уточнить проектом.
3. Всю древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений.

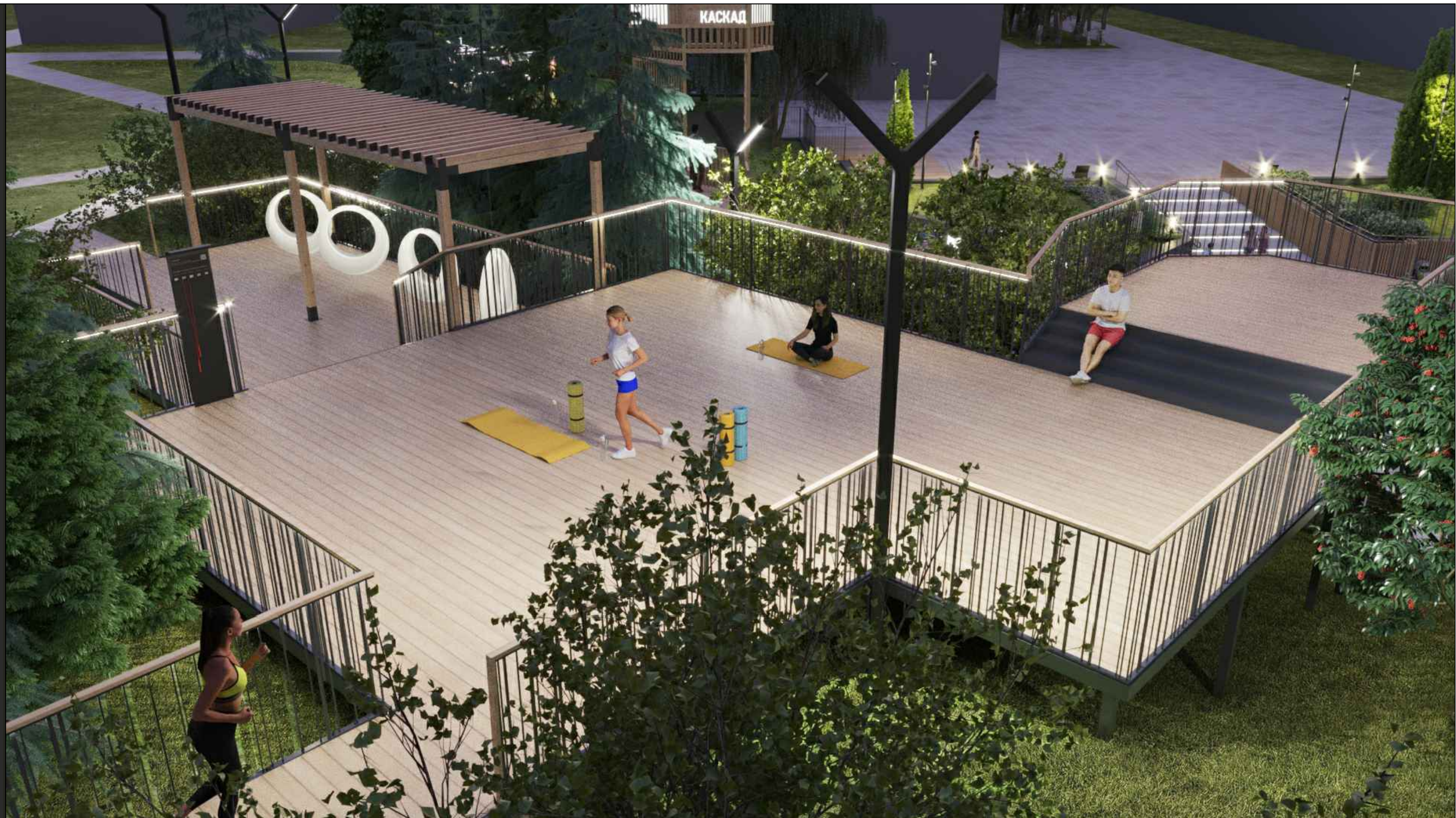




Пергола

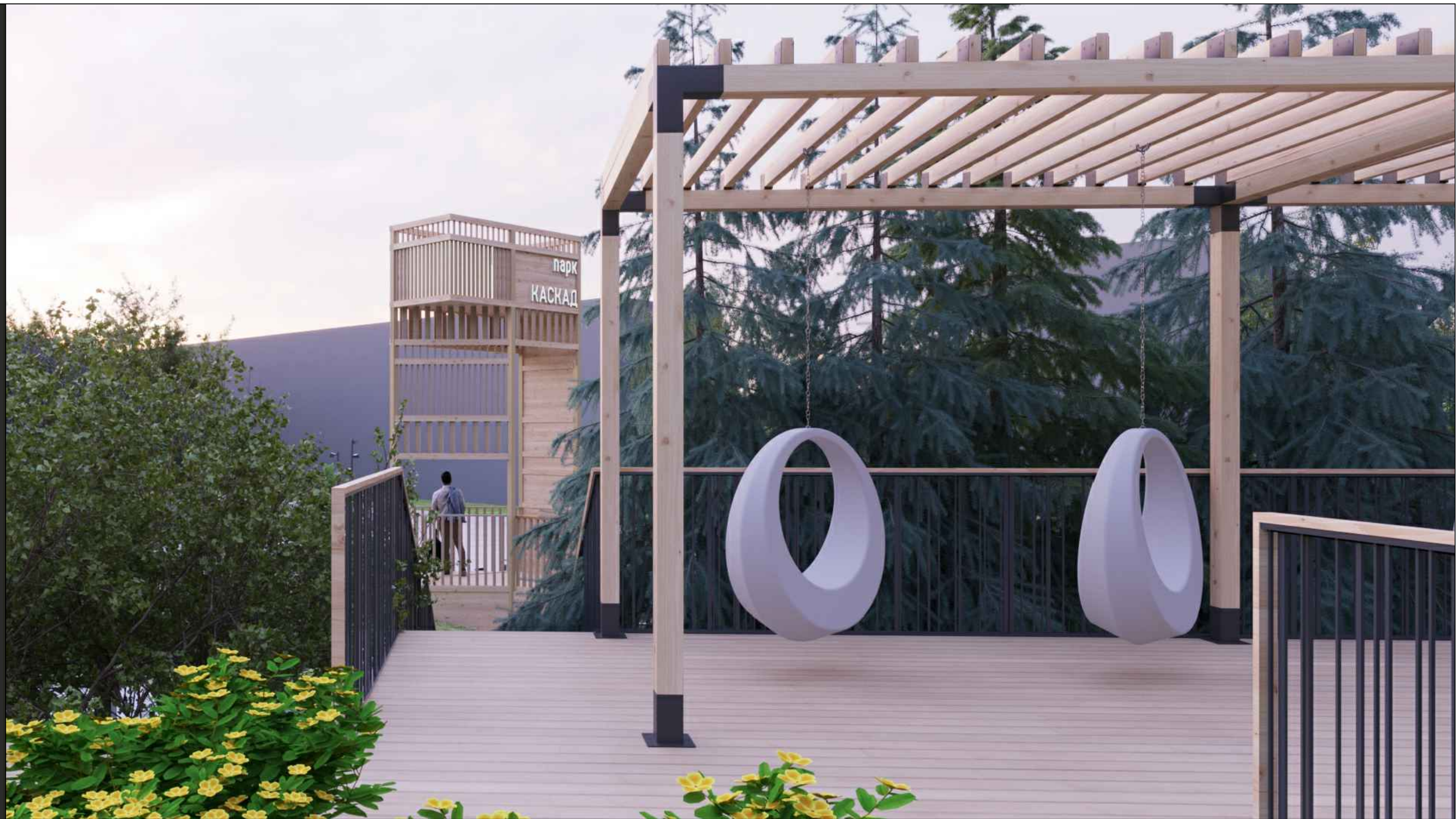


1. Уточнить у поставщика размеры зон безопасности для подвесного оборудования! При необходимости откорректировать расположение оборудования в целях обеспечения безопасности.
2. Древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений.









Питьевого фонтана. Поручни пор-1, пор-2, пор-3

Питьевого фонтана



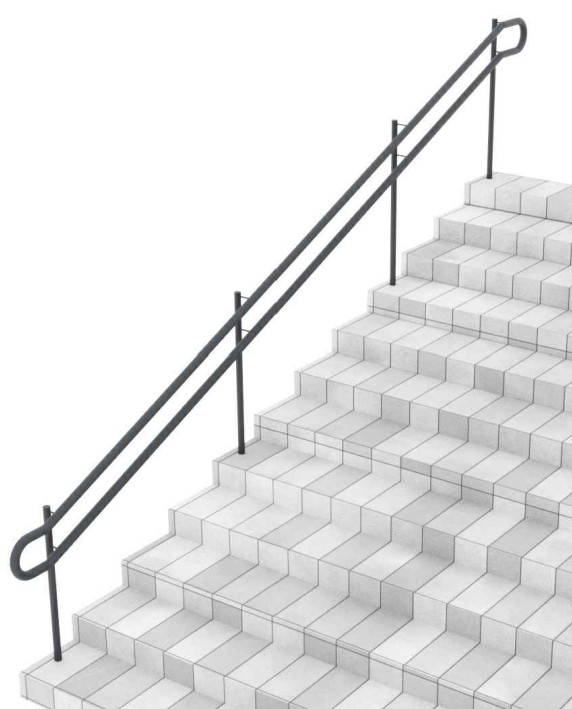
кран-фонтанчик для питья

Питьевого фонтана



Поручень пор-1

Поручень пор-2



Поручень пор-3



1. Элементы питьевого фонтана изготовить из металла RAL 9001. Символы - сквозная резка по металлу. Размеры элементов уточнить по месту. При необходимости увеличить габариты существующей подпорной стенки.
2. Поручень пор-1 - устанавливается на лестницы на северной границе участка. Поручень и стойки - труба круглая Ø 50 мм на высоте 700-900 мм, окраска RAL 7024. Завершение - с закруглением поручня. Шаг стоек определить проектом.
3. Поручень пор-2 - устанавливается на подъеме на террасу кафе. Крепление на кронштейнах к стойкам навеса. Завершение - с закруглением поручня. Поручень - труба круглая Ø 50 мм на высоте 900 мм, окраска RAL 9001.
4. Поручень пор-3 - устанавливается на центральной лестнице парка. Поручень и стойки - труба круглая Ø 50 мм на высоте 700-900 мм, окраска RAL 7024. Завершение - с закруглением поручня. Шаг стоек - в соответствии с размером ступеней.



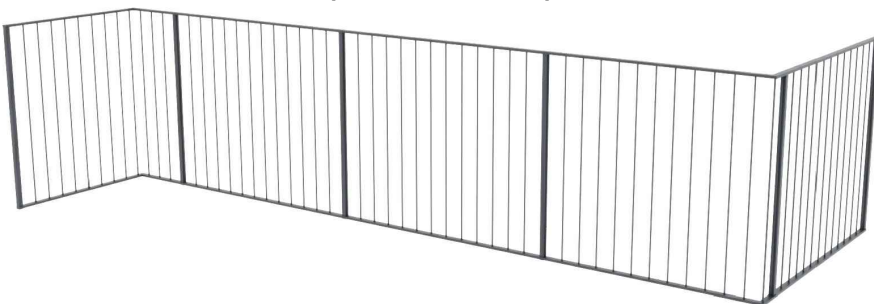


Ограждения орг-П, орг-1, орг-2, орг-3, орг4

Ограждение орг-П



Ограждение орг-4



Ограждение орг-2

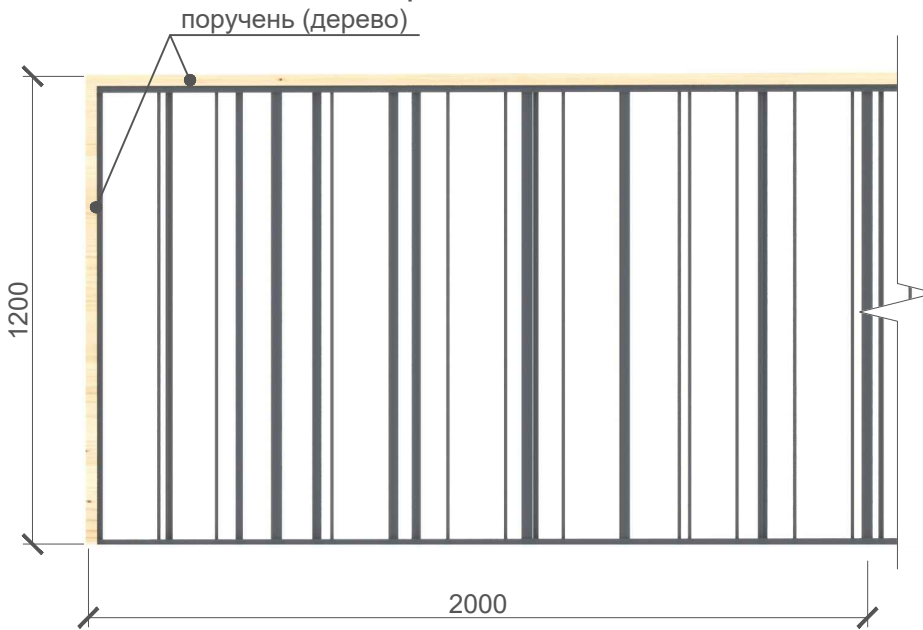


Ограждение орг-1

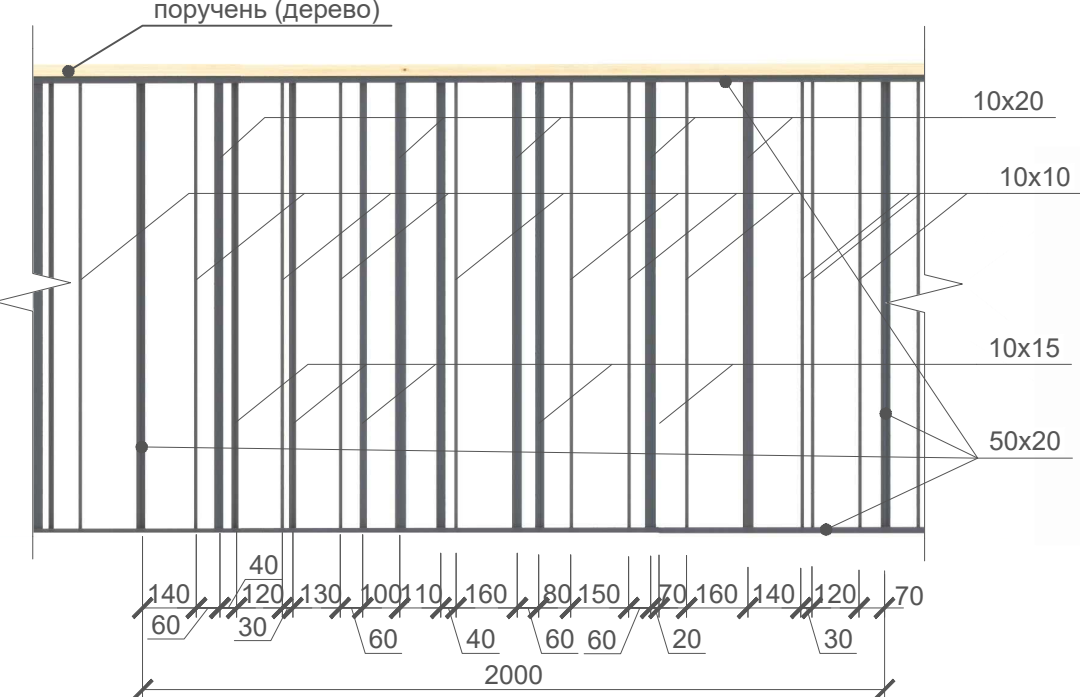


1. Ограждение орг-П: поручни выполнить в соответствии с действующими нормативами. Предпочтительно использование трубы Ø50 мм на высоте 700 и 900 мм, окраска RAL1001/1002. Стойки поручней закрепить к основанию, либо к подпорной стенке, шаг стоек определить проектом. Внешнюю грань пандуса на высоту ограждения обшить рейками 50x100 мм (перпендикулярно поверхности) с шагом 100 мм. Древесину принять светлого оттенка, обработать для защиты от атмосферных явлений.
2. Ограждение орг-1: высота 1200 мм от уровня земли (при установке на парапет - высота секции ограждения уменьшается на высоту парапета), выполнить из металла (с окраской RAL 7024 (либо в черный) для ограждения орг-1а, орг-1в, в RAL 9001 (либо в белый) для ограждения орг-1б, орг-1г). Шаг стоек и размер секций уточнить проектом. Заполнение из металлических прутков квадратного сечения размером 10x10, 10x15, 10x20 (расположение см. схему). Шаг прутков не реже чем 100 мм. Верхний поручень - из дерева светлого оттенка 50x30(н)мм, обработать для защиты от атмосферных явлений. В торцевых секциях торец закрыть деревянным поручнем (см. схему). Ограждения орг-1а, орг-1б подсветить светодиодной лентой по всему контуру верхнего поручня. Направление света: вниз, вдоль стоек.
3. Ограждение орг-2: из дерева высотой 1200 мм от уровня земли, верхний поручень и основание - 50x50 мм, стойки - 30x30 мм с шагом 100 мм. Параметры уточнить проектом для обеспечения прочности и безопасности. Допускается замена части элементов на металл с окраской RAL1001/1002.
4. Ограждение орг-3: из закаленного стекла, высота 1200 мм от уровня земли. Тип крепления к основанию определить проектом. Желательно избегать использования хромированных элементов. Верхний поручень - из дерева светлого оттенка 50x30(н)мм, обработать для защиты от атмосферных явлений. В торцевых секциях торец закрыть деревянным поручнем (см. схему).
5. Ограждение орг-4: необходимость установки ограждения уточнить проектом по фактическим перепадам высоты. В случае, если установка ограждения требуется, выполнить ограждение из металла (с окраской RAL 7024 (либо в черный)) без каких либо декоративных элементов.

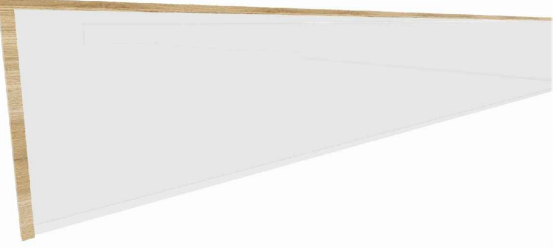
Ограждение орг-1.
Торцевая секция



Ограждение орг-1.
Рядовая секция



Ограждение орг-3



Дополнительные указания



1. Отделочный слой восстановить
2. Пандус и поручни демонтировать. Поручни заменить.
3. Покрытие площадок и ступеней заменить.
4. Парапетные плиты восстановить/заменить.



1. Подпорную стену нарастить в высоту по уклону вдоль спуска лестницы (см. визуализацию)



1. Ограждения по периметру парка демонтировать
2. В местах перепада высот, в местах устройства лестниц установить ограждения типа огр-1 (без подсветки)
3. Восстановить живую изгородь по периметру.



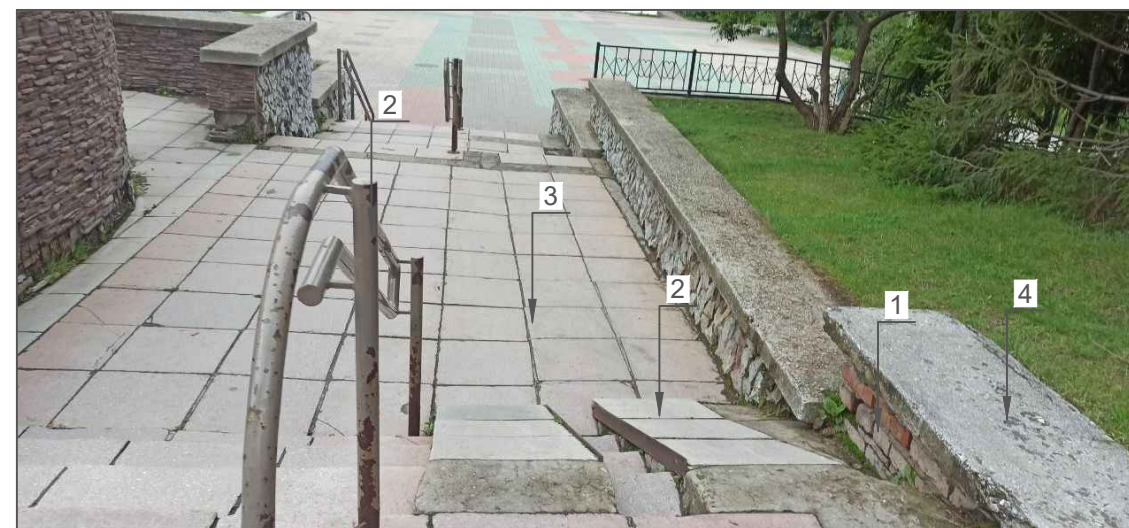
1. Инженерные коммуникации скрыть геопластикой. необходимость усиления склона уточнить проектом, в зависимости от уклона. Склон засадить газоном.



1. Конструкции восстановить (заменить, при невозможности ремонта), окрасить краской в цвет RAL7024.

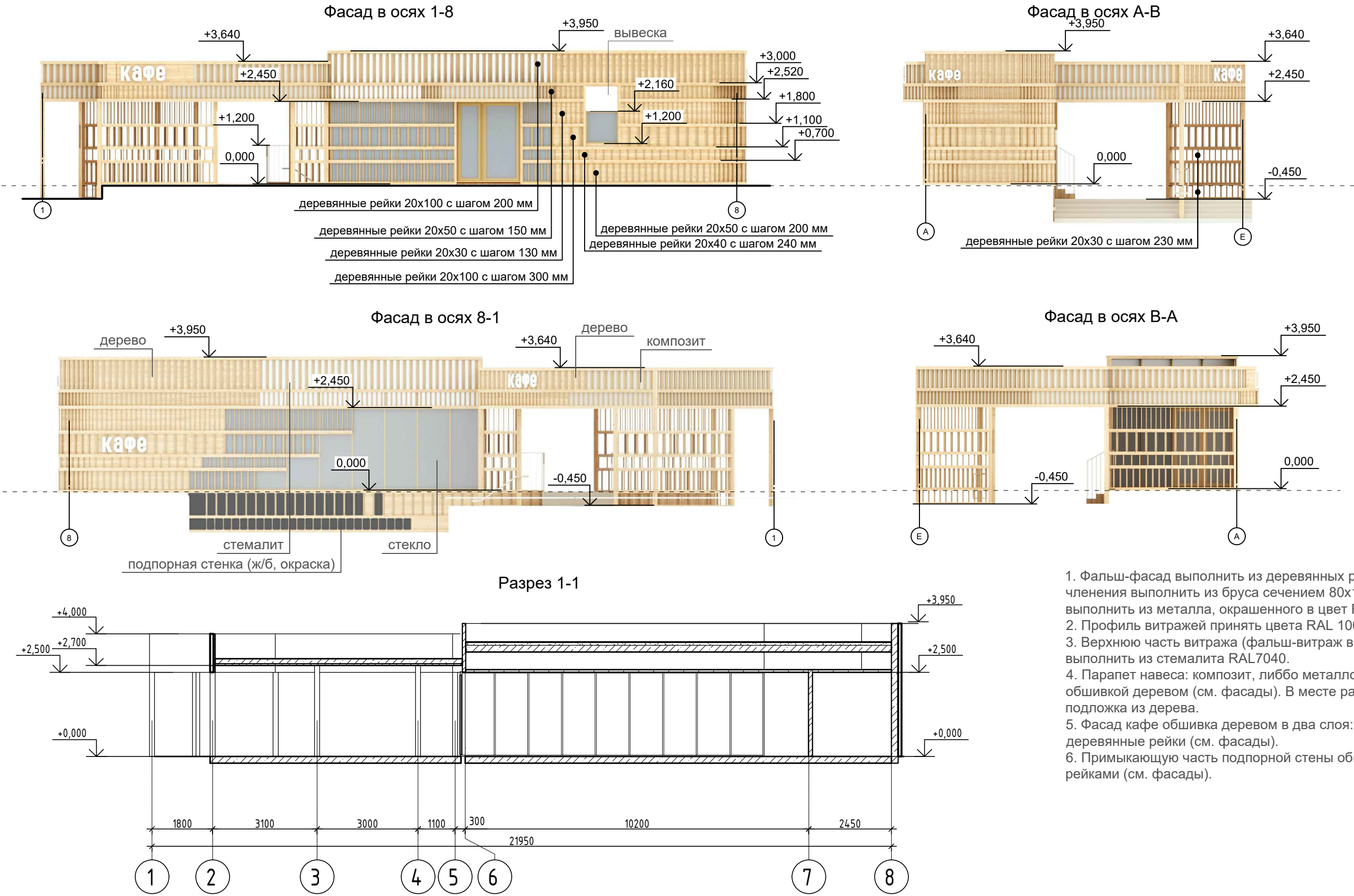


1. Подпорную стенку нарастить до высоты +0.300 от уровня примыкающего тротуара.
2. Подпорную стенку нарастить в высоту. Профиль уточнить проектом



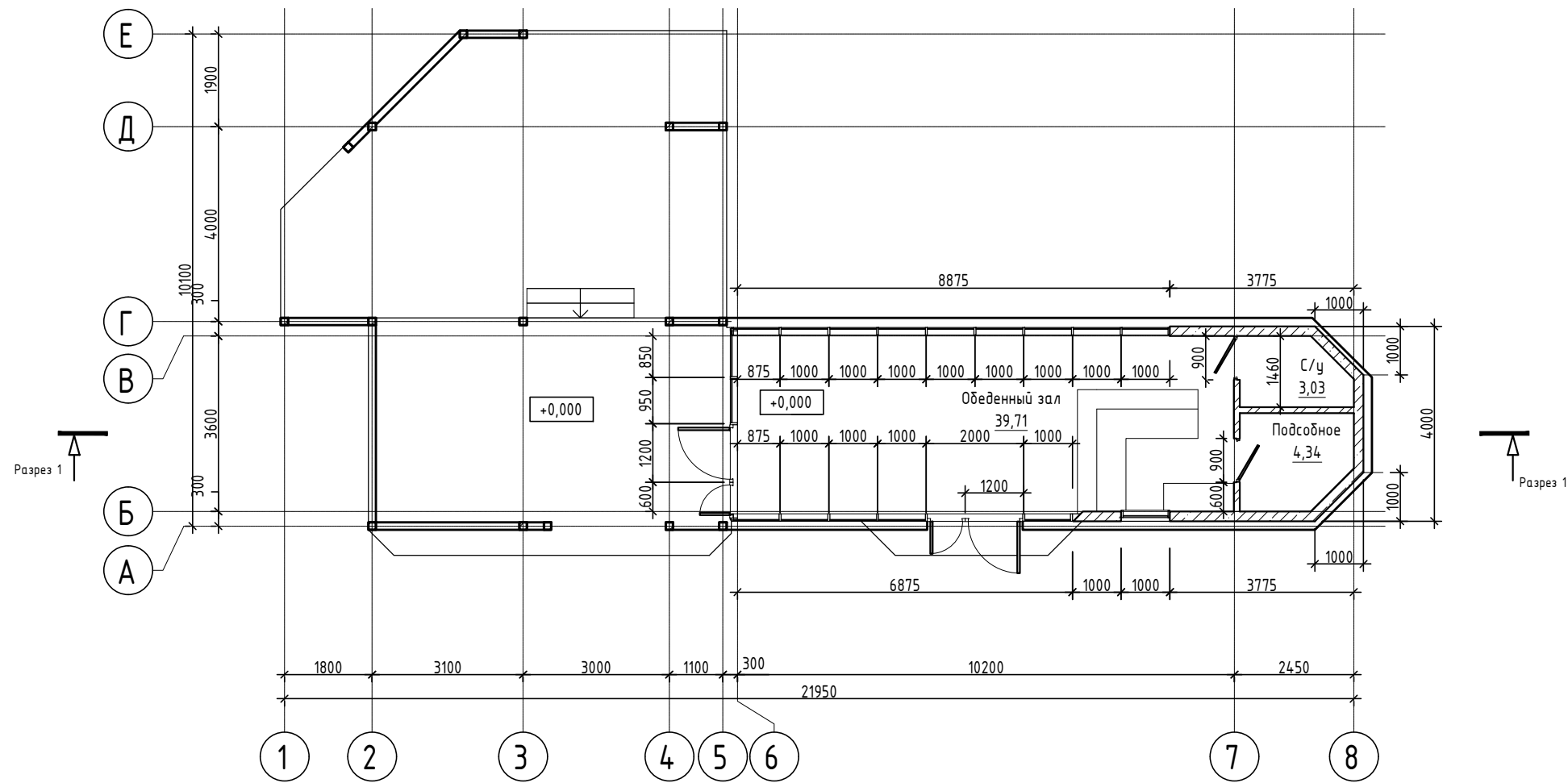
1. Отделочный слой восстановить
2. Пандус и поручни демонтировать. Поручни заменить.
3. Покрытие площадок и ступеней заменить.
4. Парапетные плиты восстановить/заменить.

Кафе. Фасады. Разрез

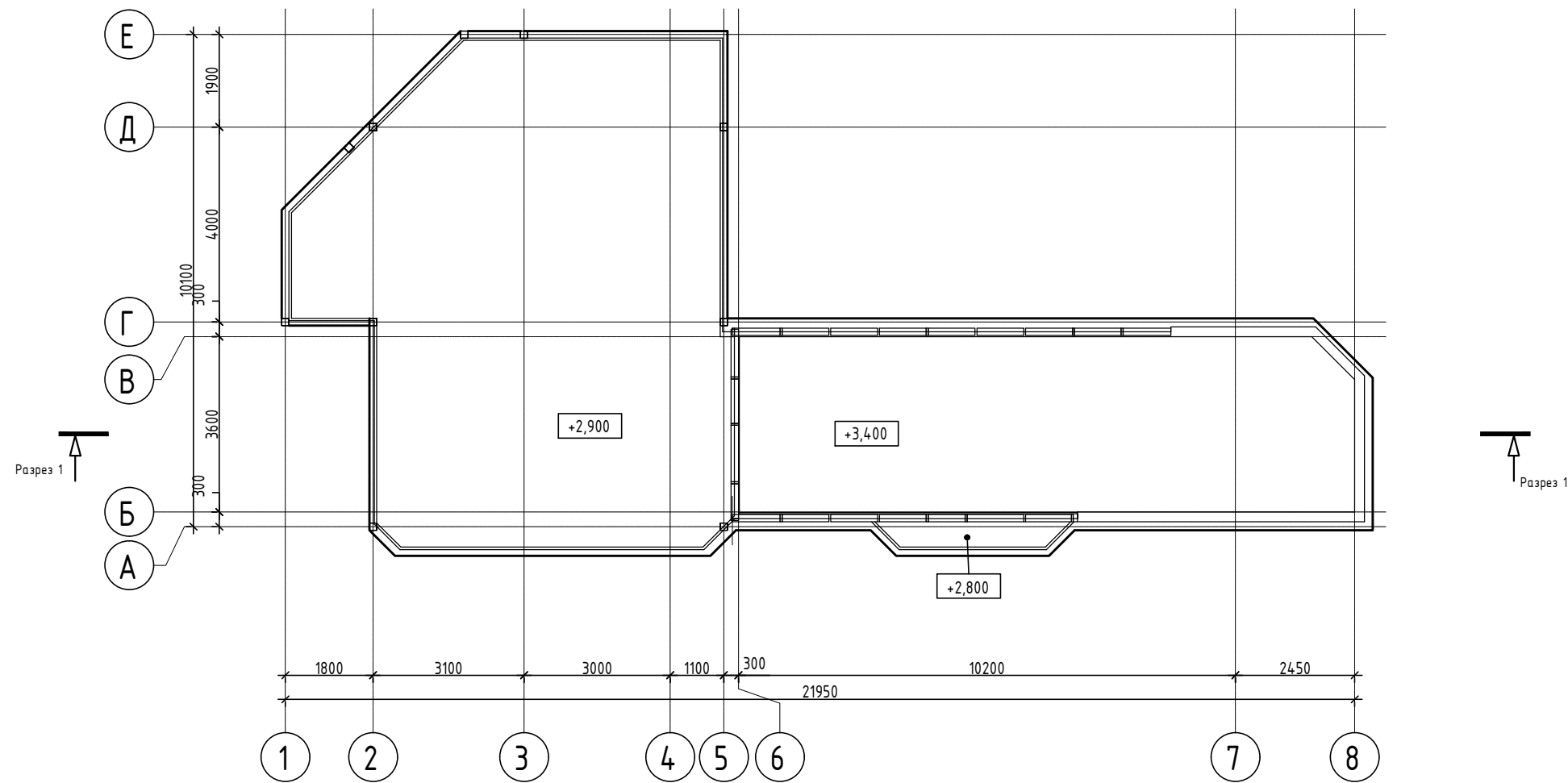


1. Фальш-фасад выполнить из деревянных реек. Горизонтальные членения выполнить из бруса сечением 80x100(h). Стойки навеса выполнить из металла, окрашенного в цвет RAL 1001/1002.
2. Профиль витражей принять цвета RAL 1001/1002.
3. Верхнюю часть витража (фальш-витраж выше отм. +2.450) выполнить из стемалита RAL7040.
4. Парапет навеса: композит, либо металлокассеты RAL9001 с обшивкой деревом (см. фасады). В месте размещения вывесок - подложка из дерева.
5. Фасад кафе обшивка деревом в два слоя: 1) подложка, 2) деревянные рейки (см. фасады).
6. Примыкающую часть подпорной стены обшить деревянными рейками (см. фасады).

План на отм. 0.000



План кровли

















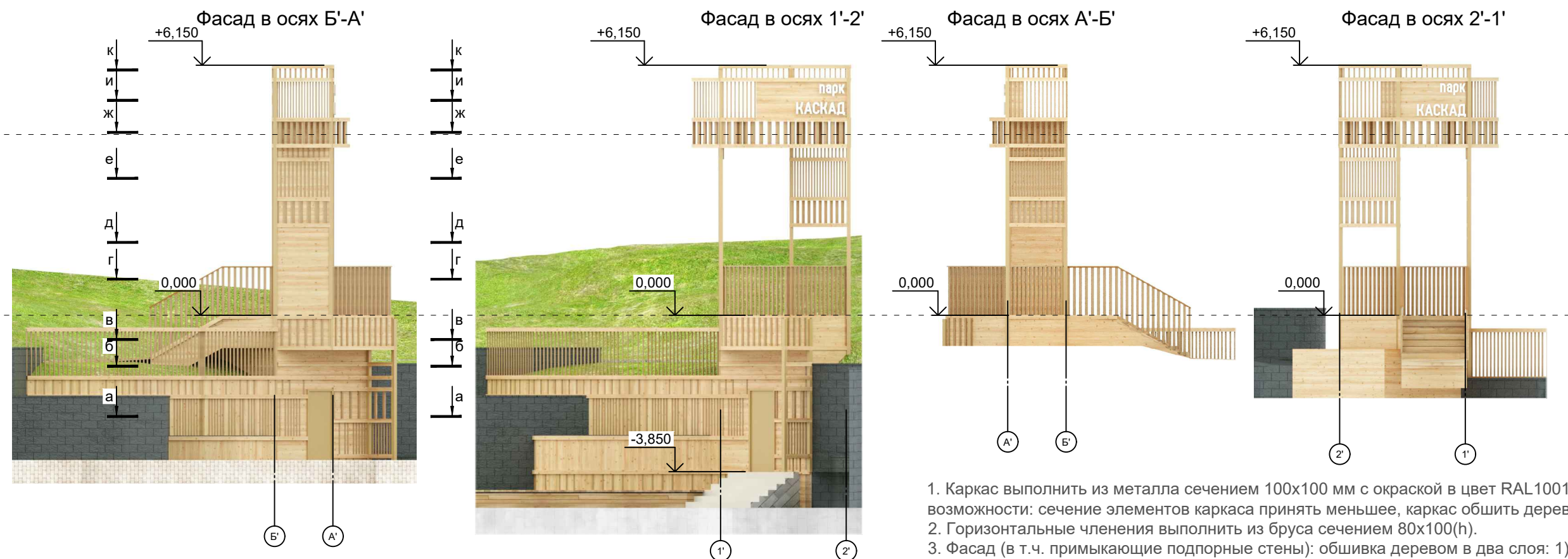
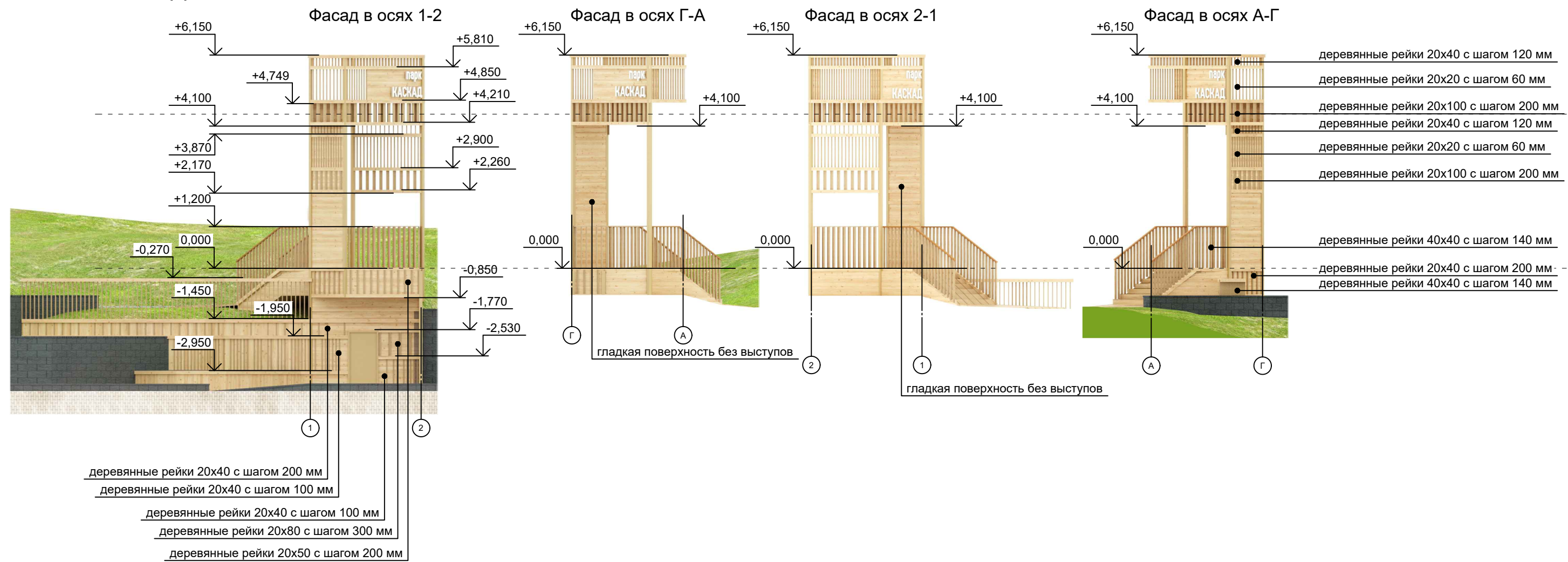








Маяк. Фасады



1. Каркас выполнить из металла сечением 100x100 мм с окраской в цвет RAL1001/1002. При наличии технической возможности: сечение элементов каркаса принять меньшее, каркас обшить деревом.
2. Горизонтальные членения выполнить из бруса сечением 80x100(н).
3. Фасад (в т.ч. примыкающие подпорные стены): обшивка деревом в два слоя: 1) подложка, 2) деревянные рейки (см. фасады).
6. В верхней части разместить световой короб и вывеску с названием парка (см. фасады).
7. Дверь в насосную заменить. Новую дверь принять цвета RAL1001/1002. На дверь нанести инфографику для посетителей.

Маяк. Сечения

