

НАБЕРЕЖНАЯ ИМЕНИ А. ЗРЯЧЕВА

Концепция благоустройства набережной в г. Северодвинске Архангельской области

РАЗДЕЛ 4

Альбом с основными
схемами
и графическими
материалами



МИНИСТЕРСТВО
ТЭК И ЖКХ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



ПРОЕКТНАЯ ДИРЕКЦИЯ
МИНИСТЕРСТВА ТЭК И ЖКХ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



ОГЛАВЛЕНИЕ

4.2 ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОСТРЕБОВАННОСТИ ПРОЕКТА

Ситуационный план и значение территории	5
Предполагаемые этапы развития системы общественных пространств	6
Выявленные проблемы территории	7
Историческая справка и ретроспективный анализ	8
Карта-схема объектов, имеющих важное культурное значение	9
Карта-схема расположения предприятий малого и среднего бизнеса, а также объектов социальной инфраструктуры	10
Существующие зоны активности городских сообществ и сценарии использования территории	11

4.3 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Существующее функциональное зонирование	13
Карта-схема транспортной, пешеходной и велосипедной организации	14
Схема, отражающая состояние инженерной инфраструктуры	15
Ландшафтно-визуальный анализ. Схема и описание состояния зелёных насаждений	16
Схема расположения объектов, наиболее характерных для сложившейся архитектурно-пространственной среды	17
Схема границ зон охраны и режимов использования земель	18
Схема численности населения	19
Современная фотофиксация территории проектирования	20

ОГЛАВЛЕНИЕ

4.4 АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

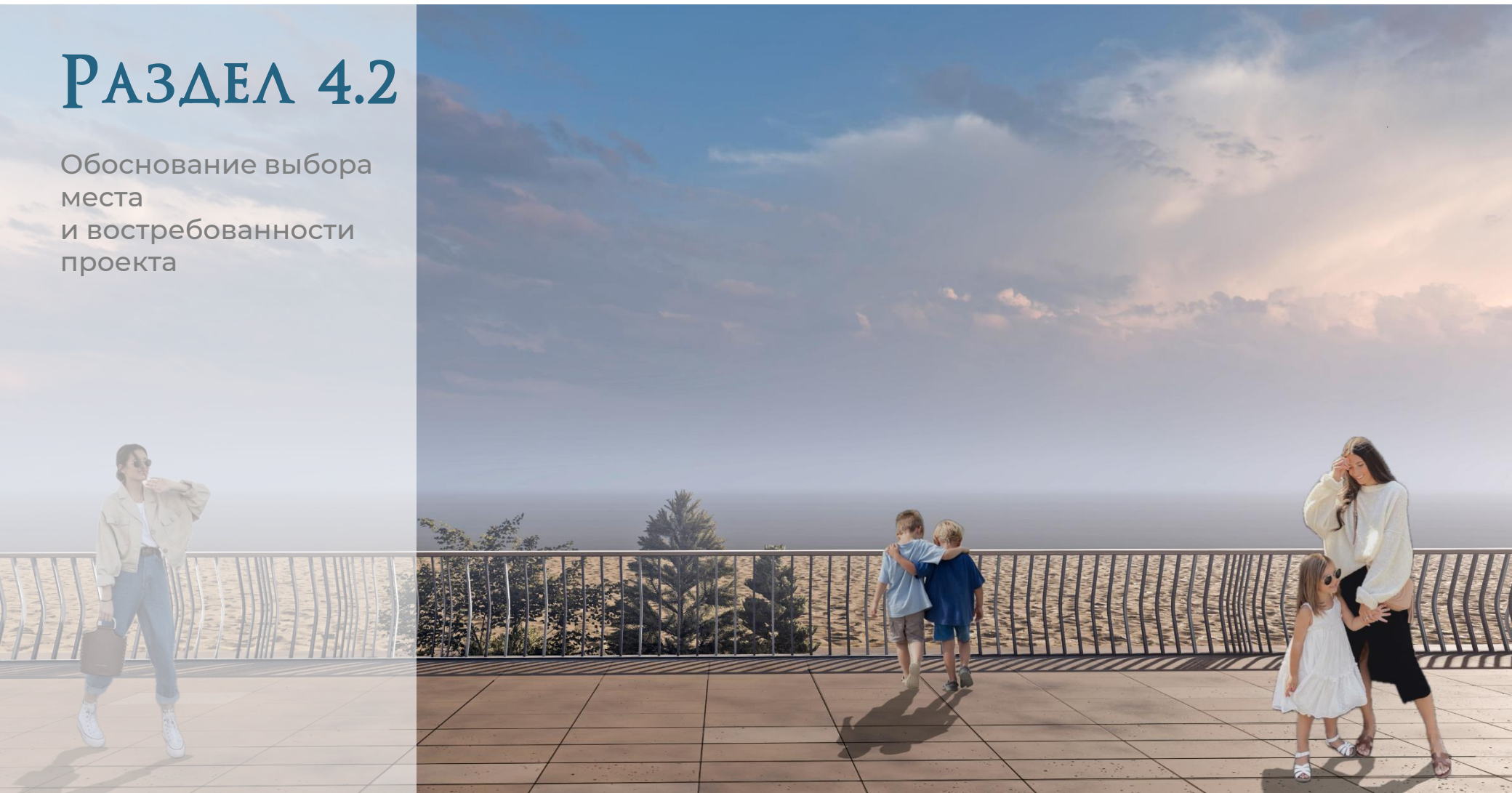
Описание проектных решений. Идентичность и брендинг	22
Схема функционально-планировочной организации территории	24
Схема проектного функционального зонирования территории	25
План расположения малых архитектурных форм	26
Схема покрытий	27
Схема организации озеленения, принципиальные решения	28
Схема решений по освещению	30
Карта-схема проектной транспортной, пешеходной и велосипедной организации	33
Схема сценариев использования территории и схема зон активностей городских сообществ	34
Прогнозируемое развитие сфер услуг и предпринимательства	36
Основные технико-экономические показатели	37
Визуализация	38

4.5 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Пояснительная записка	195
Команда проекта	197

РАЗДЕЛ 4.2

Обоснование выбора
места
и востребованности
проекта



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН И ЗНАЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ




Наибольшая концентрация благоустроенных рекреационных зон сосредоточена в центре г. Северодвинск.

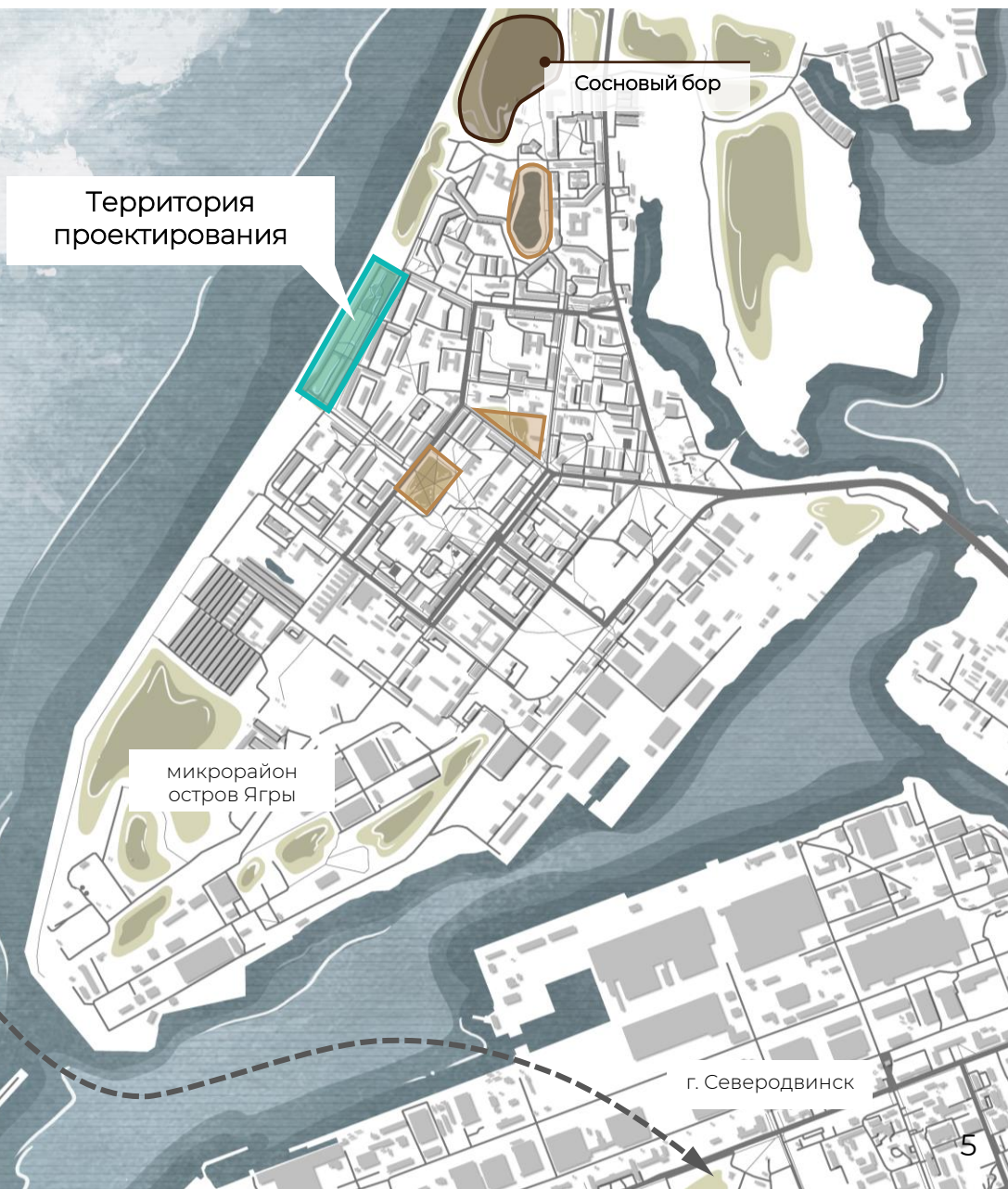
Территория проектирования располагается в центральной части на набережной микрорайона остров Ягры.

Набережная является главным пешеходным транзитом между городом, природным парком «Сосновый Бор» и городским пляжем, а также единственным в микрорайоне многофункциональным пространством.

Территория набережной является точкой притяжения для разных групп пользователей и используется круглогодично.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  Территория проектирования
-  Существующие парки и скверы
-  Рекреационные зоны тихого отдыха

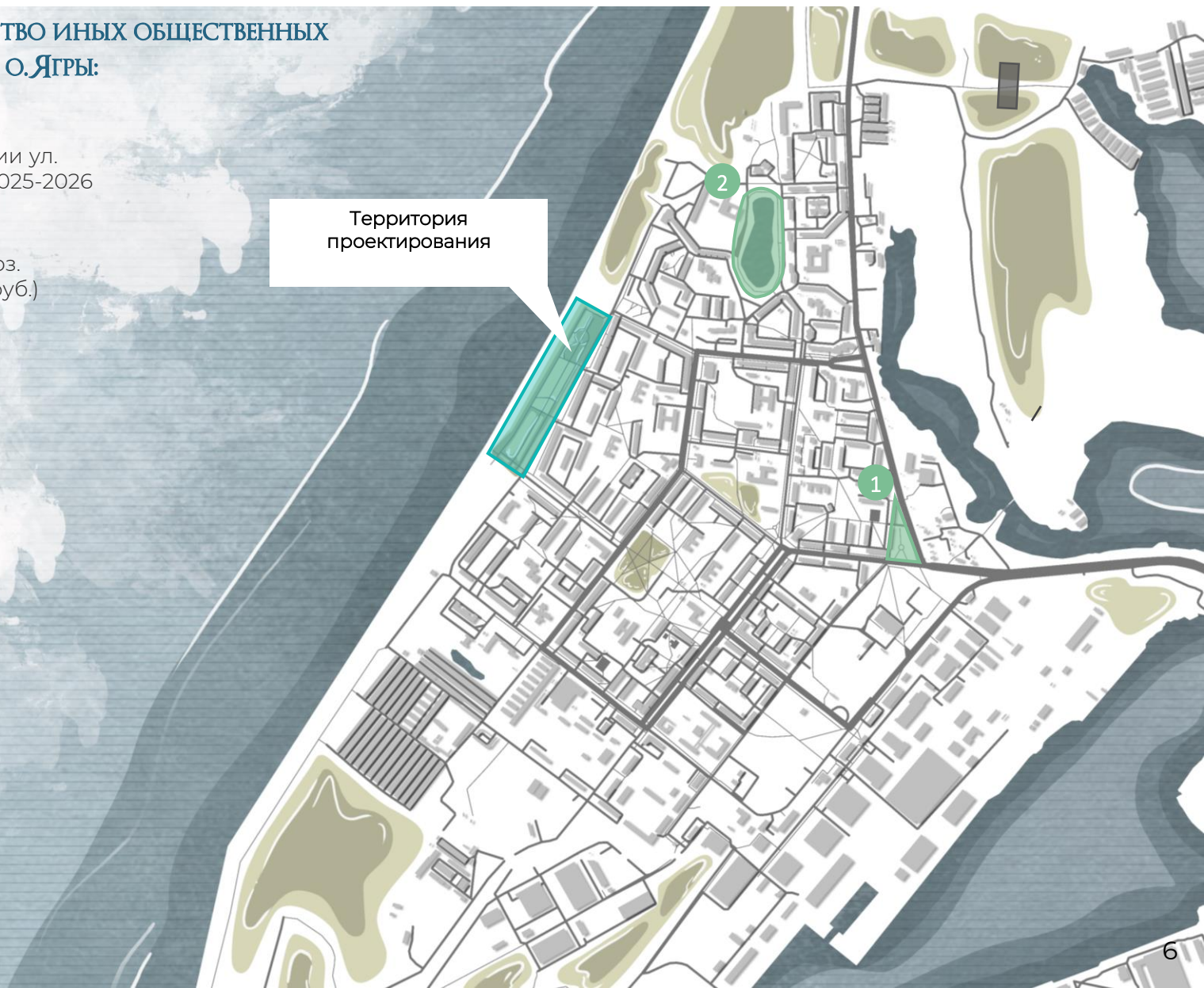


ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ

ПЛАНИРУЕМОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО ИНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В МИКРОРАЙОНЕ О. ЯГРЫ:

- 1 Общественная территория, расположенная на пересечении ул. Логинова и ул. Октябрьской (2025-2026 г., 55,0 млн руб.)
- 2 Благоустройство территории оз. Чаячье (2026-2027 г., 70,0 млн руб.)

Территория проектирования



ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРРИТОРИИ



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- Ограниченные финансовые возможности для осуществления комплексного благоустройства
- Сезонные рабочие места, нет условий для развития предпринимательства на территории

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ

- Недостаточное освещение
- Отсутствие информационных элементов и элементов навигации
- Высокий процент износа существующих твёрдых покрытий
- Визуальный шум за счёт большого количества различных базовых элементов благоустройства
- Отсутствие пешеходных переходов и парковок

СОЦИАЛЬНЫЕ

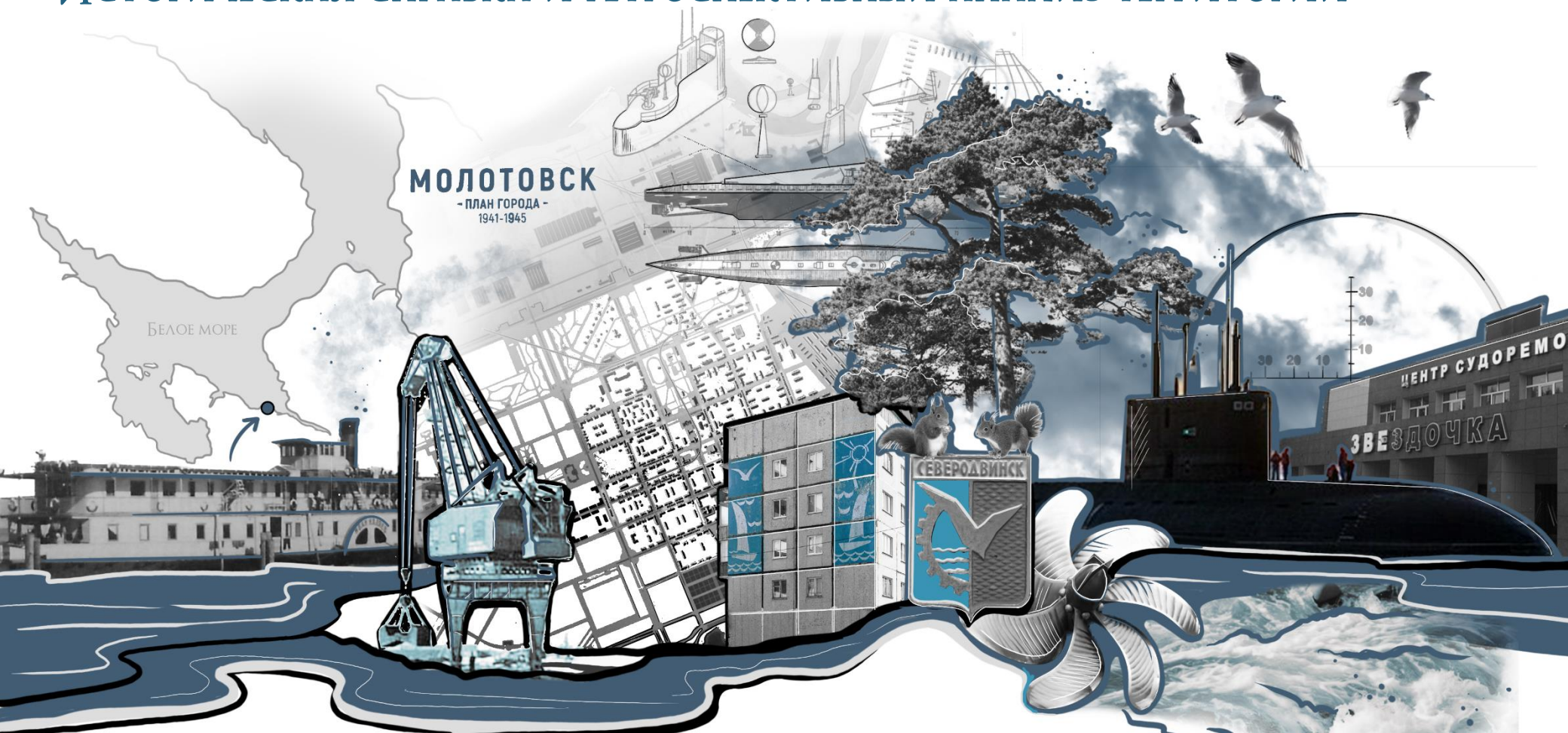
- Отсутствие точек притяжения
- Нераскрытый туристический и досуговый потенциал территории
- Отсутствие доступной среды для маломобильных групп населения

ПРОБЛЕМА РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА

- Отсутствие достаточного количества точек притяжения для туристов и местных жителей
- Отсутствие элементов навигации, твёрдых покрытий, мест отдыха
- Отсутствие выявленной идентичности территории

Основные проблемы территории заключаются в отсутствии единого комплексного благоустройства и стратегического управления, направленного на привлечение большего количества предпринимателей и туристов.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА И РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ



МОЛотовСК
- ПЛАН ГОРОДА -
1941-1945

1936 г. - строительство судостроительного завода, город окрестили Судостроем.

1941-1945 гг. - один из основных портов на Севере страны

1419 г. - первое упоминание в летописи Николо-Корельского монастыря

11 августа 1938 г. - Судострой был преобразован в город Молотовск.

2016 г. - Северодвинск получил статус «Города трудовой доблести и славы».

1553 г. - английский мореплаватель Ричард Ченслер в поисках северо-восточного пути в Китай наткнулся на северодвинские земли

12 сентября 1957 г. - Указом Президиума Верховного Совета РСФСР Молотовск переименован в город Северодвинск.

КАРТА-СХЕМА ОБЪЕКТОВ, ИМЕЮЩИХ ВАЖНОЕ КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОБЛАДАЮЩИХ НЕРАСКРЫТЫМ КУЛЬТУРНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

На территории проектирования располагается **два** объекта, имеющих важное культурное значение:

Первый - памятный знак **Александрю Зрячеву**, директору машиностроительного предприятия «Звёздочка», по инициативе которого началось строительство существующей сейчас набережной.

Второй - памятный знак **Ричарду Ченслеру**, английскому мореплавателю, положившему начало торговым отношениям России с Англией.

В пешей доступности более чем на 2 км растянулся природный рекреационный комплекс «**Сосновый бор**», который является одним из любимых мест досуга жителей всего города.

Данные объекты являются ключевыми точками притяжения и способствуют увеличению **востребованности** территории как для местных жителей, так и для туристов.

ОБЪЕКТЫ ВАЖНОГО КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ:

1. Памятный знак Александрю Зрячеву
2. Памятный камень Ричарду Ченслеру
3. Памятник «В память 13-й лыжной бригады»
4. Обелиск кораблям Звёздочки
5. Сосновый бор



КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА И ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Микрорайон остров Ягры преимущественно является **спальным районом** с промышленной зоной вдоль Никольского устья Северной Двины.

Здесь **слабо** развита сфера малого и среднего бизнеса, которая в большей мере представлена продовольственными и непродовольственными магазинами, аптеками, а также заведениями общественного питания.

На территории проектирования предприятия малого и среднего бизнеса, а также объекты социальной инфраструктуры **отсутствуют**.

Большая часть объектов микрорайона находится в **пешей доступности** (в 5-20 минутах ходьбы).

ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА:

- Кафе и рестораны
- Аптеки
- Магазины
- Гостиницы

ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- Детские сады и школы
- Учреждения культуры
- Объекты здравоохранения

Территория проектирования

Территория в шаговой доступности

Территория проектирования

микрорайон остров Ягры

г. Северодвинск

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЗОНЫ АКТИВНОСТИ ГОРОДСКИХ СООБЩЕСТВ И СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



Фестиваль «Вайб Белого моря»



День города Северодвинск



Пленэры



Фестиваль граффити



Чемпионат по гребно-парусному спорту



Чемпионат по пляжному волейболу

КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Организация и проведения большинства городских мероприятий, к которым относятся различные фестивали, баттлы, мастер-классы и др.

СПОРТИВНОЕ СООБЩЕСТВО

Занятия различными видами спорта и проведение соревнований по ним

СООБЩЕСТВО ВЕТЕРАНОВ

Посещение мемориалов, а также участие в патриотичных мероприятиях

ЖИТЕЛИ БЛИЗЛЕЖАЩИХ ДОМОВ

Прогулки с домашними питомцами и детьми

ГОСТИ ГОРОДА

Прогулки, посещение мемориалов, а также использование территории в качестве транзита к природному парку «Сосновый Бор»

ЭКОАКТИВИСТЫ

Уборка территории

Территория проектирования является точкой притяжения для различных групп пользователей и используется круглогодично.

РАЗДЕЛ 4.3

Существующее
положение



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

Территория проектирования расположена в зоне рекреационного назначения, а именно в зоне озеленённых территорий общего пользования.

Прилегающая территория в основном представлена жилой и общественно-деловой застройкой. По периметру располагаются жилые дома, детские сады и школы, продовольственные и непродовольственные магазины, кафе и рестораны, аптеки и др. Далее район окружает производственные зоны, а также зоны транспортной и инженерной инфраструктур.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилая и общественно-деловая зоны
- Зона рекреационного назначения
- Зона специального назначения
- Производственная зона, зоны транспортной и инженерной инфраструктур
- Магазины и аптеки
- Детские сады и школы

- Территория проектирования
- Территория в шаговой доступности



Территория проектирования

микрорайон остров Ягры

г. Северодвинск






КАРТА-СХЕМА ТРАНСПОРТНОЙ, ПЕШЕХОДНОЙ И ВЕЛОСИПЕДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Территория проектирования представляет собой **пешеходный транзит**, связующий город с городским пляжем и природным парком «Сосновый бор». Также набережная используется для прогулок и проведения мероприятий.

Территория проектирования отличается **транспортной доступностью**, имея в пешей доступности несколько остановок общественного транспорта.

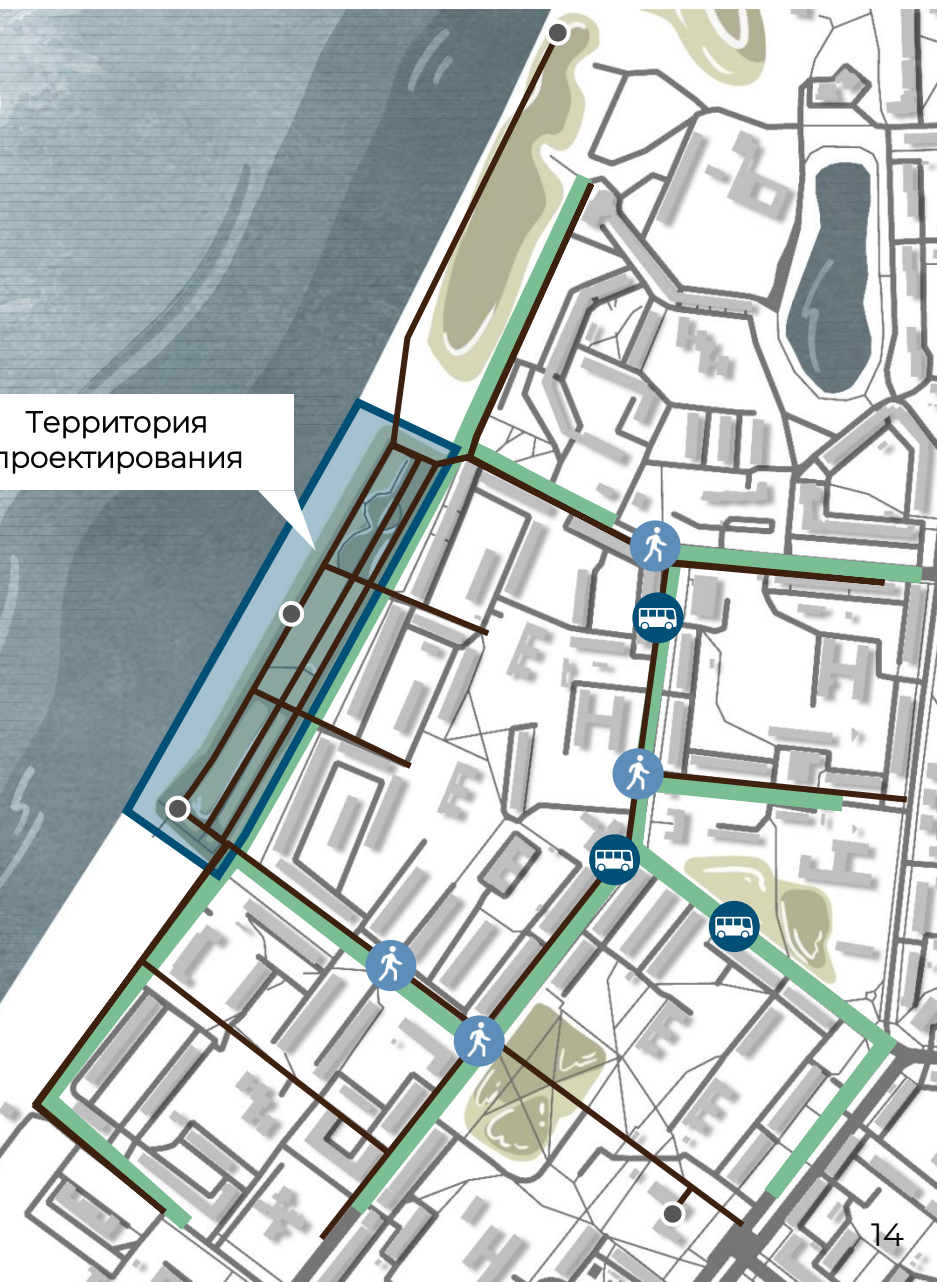
На прилегающей территории проектом необходимо предусмотреть **организацию пешеходных переходов** и **автомобильных стоянок**.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  Пешеходный переход
-  Автобусная остановка
-  Магистральная улица
-  Пешеходные маршруты
-  Точки притяжения

 Территория проектирования

Территория проектирования



СХЕМА, ОТРАЖАЮЩАЯ СОСТОЯНИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

На территории проектирования практически **отсутствуют** сети инженерной инфраструктуры. Она представлена сетью ливневой канализации и сетью наружного освещения.

Износ по сроку эксплуатации **ливневой канализации** составляет 100%. На данный момент проект ремонта проходит государственную экспертизу.

Часть сети **наружного освещения** была заменена в 2020 году. Оставшаяся часть нуждается в замене и продлении для равномерного освещения всей территории.

СЕТИ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- Сеть ливневой канализации
Процент износа – 100%
- Сеть наружного освещения
Процент износа – 71,4%
- Сеть наружного освещения,
обновлённая в 2020 году

Территория проектирования

Территория проектирования

ЛАНДШАФТНО-ВИЗУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ СХЕМА И ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Благоустраиваемая территория расположена в зоне озеленённых территорий общего пользования, а также в пределах водоохранной зоны. В пешей доступности в зоне особо охраняемой природной территории располагается памятник природы местного значения «Сосновый Бор».

Территория набережной отличается **высокой плотностью озеленения** и **богатым** видовым разнообразием. При этом видовое раскрытие на Белое море и бескрайний песчаный берег вдоль Соснового Бора **не нарушено**.

Видовой состав: берёза, тополь, ива, лиственница, шиповник морщинистый, спирея иволистная, черноплодная арония.


Баланс территории:

Озеленение **58%**

Покрытия – **42%**



 Территория проектирования

 Зона памятника природы «Сосновый Бор»


Территория проектирования

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ СЛОЖИВШЕЙСЯ АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ

Окружающая застройка в пешей доступности от проектируемой территории представляет собой преимущественно типовые **советские** среднеэтажные панельные и кирпичные **жилые здания**.

Цветовая гамма окружающей застройки состоит в большей степени из **тёплых** бежевых и серых оттенков, что благоприятно сказывается на восприятии пространства.

Выделяющимися из общей застройки являются жилые дома, украшенные **стрит-артом**, появившиеся в рамках инициативы «Тайбола. Береговой проект».

 Территория проектирования

 Территория в шаговой доступности



СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН ОХРАНЫ И РЕЖИМОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ

Согласно письму Инспекции по охране объектов культурного наследия Архангельской области от 05.02.2024 в границах участка проектирования зоны охраны, защитные зоны и объекты культурного наследия **отсутствуют**.

Благоустраиваемая территория расположена в зоне **озеленённых территорий общего пользования**, а также в пределах водоохранной зоны.

На прилегающей территории также **отсутствуют** зоны охраны, защитные зоны и объекты культурного наследия, за исключением **памятника природы местного значения «Сосновый Бор»**.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Жилые зоны
- Общественно-деловые зоны
- Зоны рекреационного назначения
- Зоны специального назначения
- Производственные зоны, зоны транспортной и инженерной инфраструктур
- Водоохранная зона
- Прибрежная защитная полоса
- Особо охраняемые природные территории
- Территория проектирования



г. Северодвинск




СХЕМА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Территория проектирования окружена преимущественно **жилой застройкой**, поэтому плотность населения на прилегающей территории довольно **высока**.

В пешей доступности проживает **около 25%** населения (около **35 тыс. человек**) от общей численности города (около **160 тыс. человек**).

Однако территорию посещают не только жители близлежащих домов, но и северодвинцы, проживающие в самых дальних районах города. Кроме того, набережная пользуется спросом у туристов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  5 минут ходьбы до территории проектирования
-  10 минут ходьбы до территории проектирования
-  15 минут ходьбы до территории проектирования

 Территория проектирования

Территория проектирования

8%

7%

10%

микрорайон
остров Ягры

г. Северодвинск

СОВРЕМЕННАЯ ФОТОФИКСАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Устаревшие МАФ



Отсутствие пешеходных переходов и стихийные парковки



Хаотично растущие деревья и кустарники



Стихийные кафе-палатки и большие неиспользуемые пространства



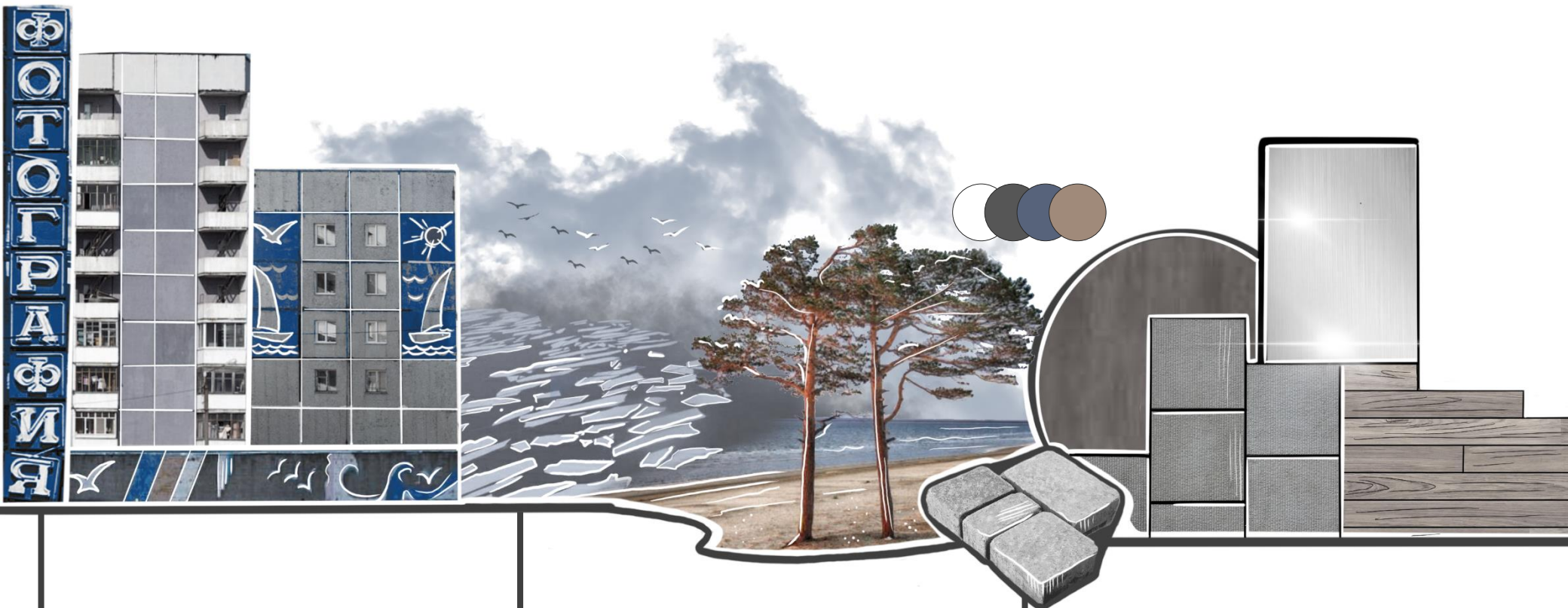
Плохое состояние твёрдых покрытий и отсутствие бортовых камней

РАЗДЕЛ 4.4

Архитектурные
решения



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ. ИДЕНТИЧНОСТЬ



ТЕМАТИКА

Северодвинск – город с большим советским архитектурным наследием. Это подчеркивается в концепции: строгие и лаконичные формы, простота форма с интересными акцентами, сдержанные цвета и максимальная функциональность

ЦВЕТ

В проекте преобладают спокойные лаконичные оттенки, которые заимствованы из окружающей природы и лучше всего подчеркивают северную идентичность и строгость города: белый, оттенки серого, серо-синий, песчаные тона

МАТЕРИАЛ

Для территории выбраны антивандальные и устойчивые материалы, которые хорошо впишутся в окружающую застройку и природную обстановку: бетон и гранит. Для подчеркивания природности территории используется дерево, окрашенное по технологии браширования. Акцентным материалом является зеркальная нержавеющая сталь

БРЕНДИРОВАНИЕ

В ходе разработки концепции было принято решение не использовать яркий открытый брендинг для территории. Ее выразительность будет заключаться в лаконичных и масштабных архитектурных решениях, а также уже в сложившемся названии «Набережная А. Зрячева»

В случае, если потребуется брендинг объектов и продукции, разработан вариант логотипа в общей стилистике пространства

Северодвинск – это Север. За основу логотипа принят компас и всемирно принятое обозначение севера на нем “Northern”. Силуэт логотипа напоминает букву “N”, а углы – стрелки, указывающее направление

Зигзаг, взятый за основу силуэта в брендинге также является образом волны Белого моря, вдоль которого расположена проектируемая набережная



СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ГЕНПЛАН)

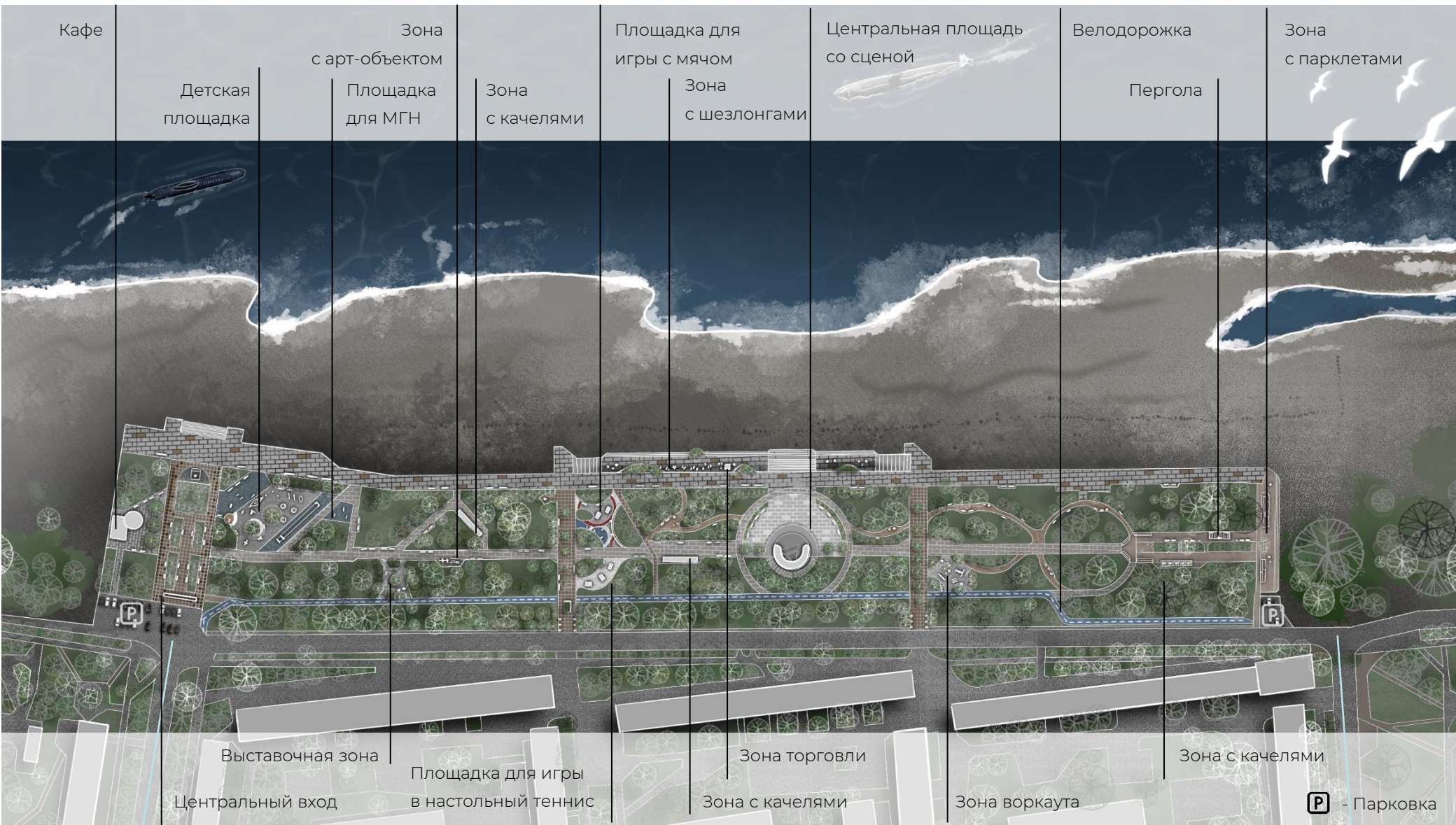




















СХЕМА ПРОЕКТНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - вход на набережную и аллея у входа
-  - зона кафе
-  - детская площадка
-  - набережная
-  - второй уровень набережной и спуск
-  - парковка

-  - арт-объект
-  - центральная площадь со сценой
-  - природный маршрут
-  - деревянная часть аллеи
-  - воркаут зона
-  - площадка для игры с мячом

-  - выставочная зона
-  - велодорожка
-  - главная аллея
-  - выход к морю
-  - зона для игры в настольный теннис
-  - зона с камнями

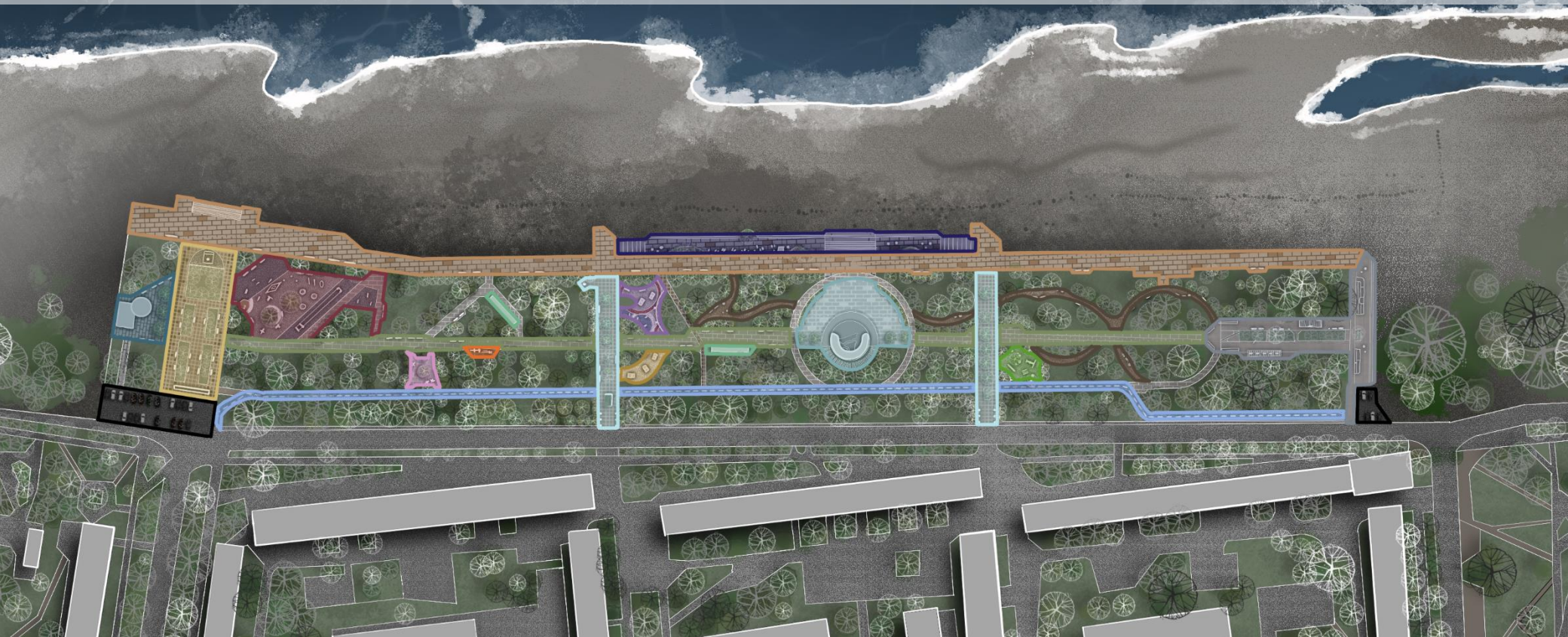


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

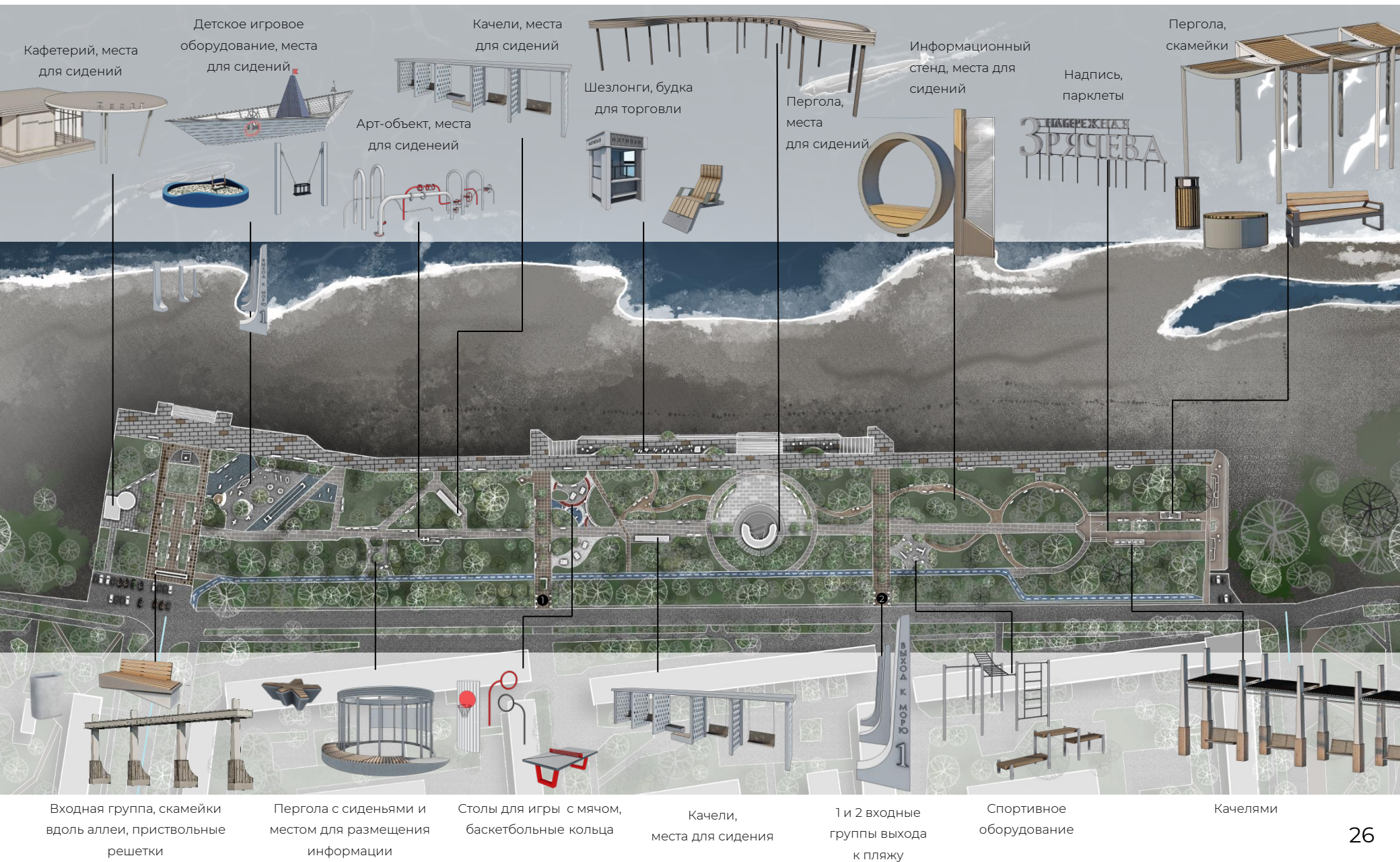


СХЕМА ПОКРЫТИЙ

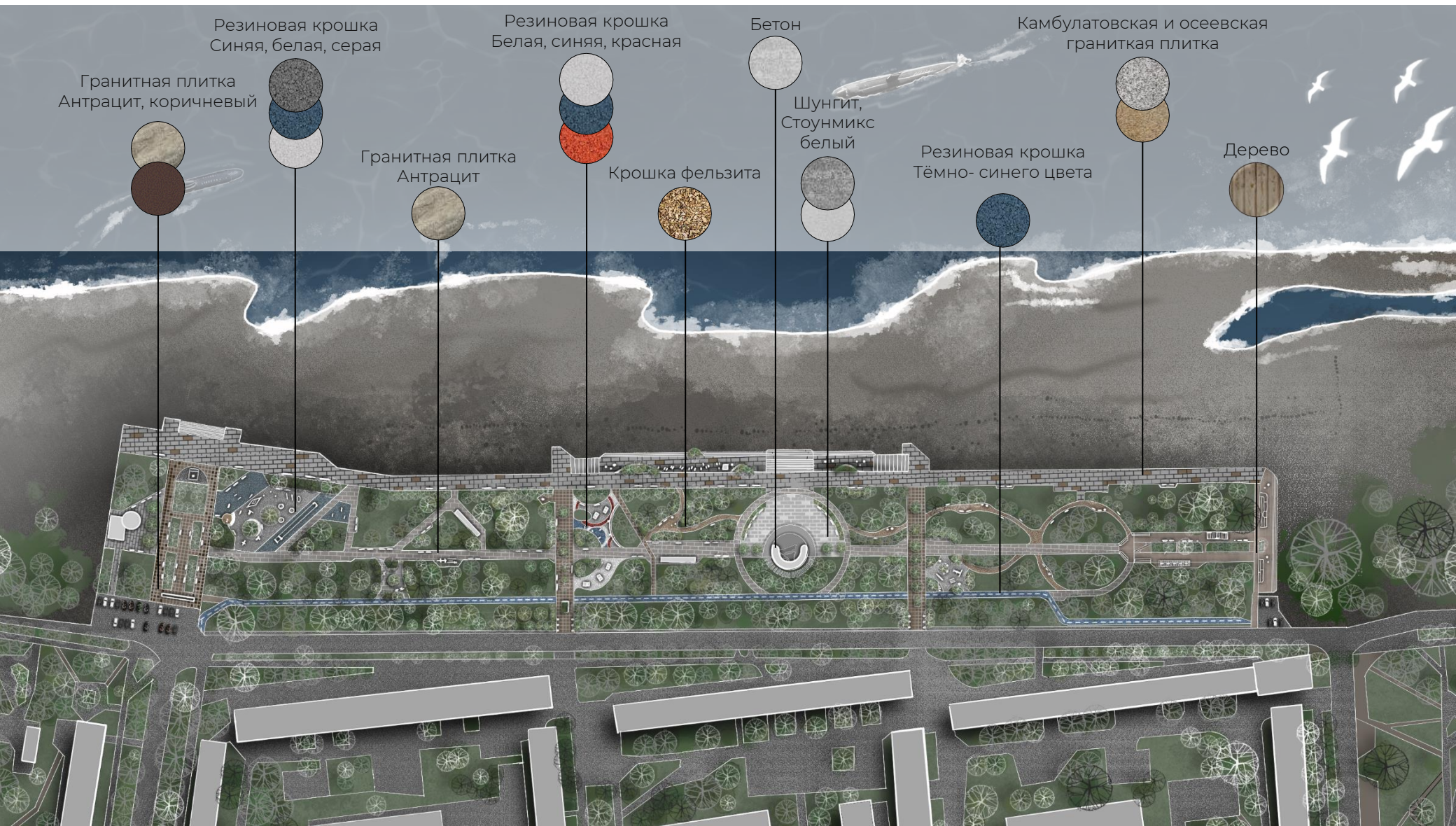


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ, ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛАНДШАФТА

2,16 ГА

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



0,6 ГА

ПРОЕКТИРУЕМОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ



Ирга
обыкновенная



Можжевельник
обыкновенный



Береза
пушистая



Можжевельник
горизонтальный



Арония
черноплодная



Сосна
горная



Ива
козья



Сосна кедровая
сибирская



Шиповник
майский



Лиственница
сибирская

На решения озеленения повлияли два факта:

1. Вблизи благоустраиваемой территории находится «Ягринский бор» или как его называют местные жители «Сосновый бор». Чтобы связать два этих места было принято решение использовать в озеленении **ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ**

2. В книге «Английские путешественники в Московском государстве в XVI веке» остров Ягры был упомянут как: «Розовый остров в бухте святого Николая полон алых и красных роз...», имея ввиду цветение шиповника. Для сохранения исторически сложившейся ассоциации с «Розовым» островом было принято решение использовать **ШИПОВНИК** для озеленения набережной

Для подчеркивания строгости города и значимости благоустраиваемой территории используется симметричная рядовая посадка деревьев в приствольных решетках и на газоне



СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ

Фонарь
стальной:
Афина 3
Производитель:
АТТЕС
214 шт.



Подсветка
МАФов



Световая
конструкция
MODERN
Производитель:
Айра,
9 шт.



Бра,
10 шт.



ОСВЕЩЕНИЕ

Для освещения территории основным типом светильников выбран лаконичный и простой по форме вариант. Светильник имеет форму круга, что является отсылкой к морской тематике – штурвал, люк корабля и т.д.

1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000 5500 6000 6500 7000 7500



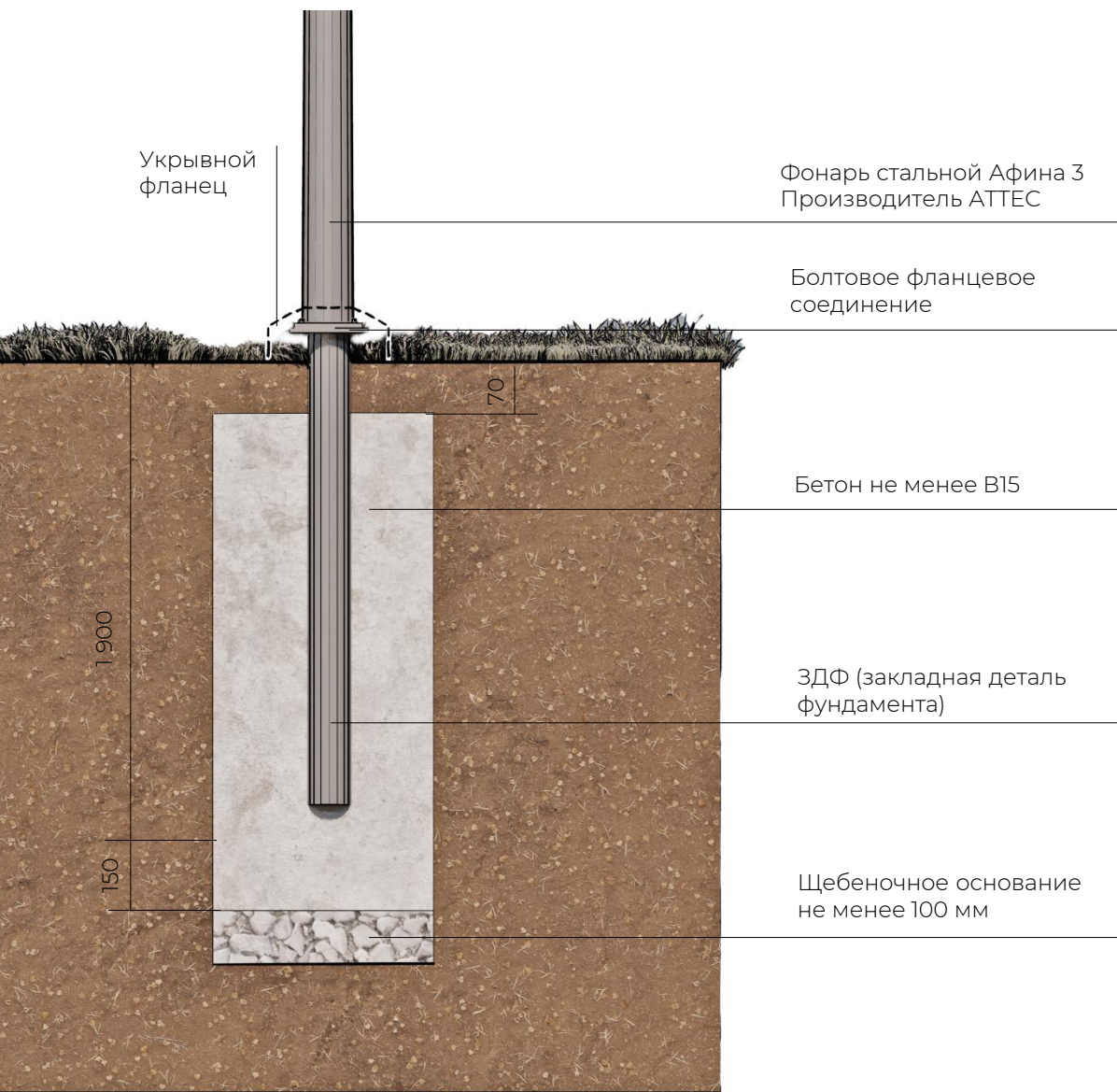
Для создания теплого и уютного пространства рекомендуется принимать температуру освещения в диапазоне 2700 – 3000 К



Фонарь стальной Афина 3
Производитель АТТЕС

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОСВЕЩЕНИЕ

Крепление фонарей осуществляется на подготовленные фундаменты из ЗДФ (закладная деталь фундамента) с помощью болтового соединения через металлические фланцы. Для скрытия соединения рекомендуется использовать укрывные колпаки



Глубина заложения фундамента для пучинистых грунтов должна быть ниже глубины промерзания не менее чем на 150 мм. Значение глубины промерзания для г. Северодвинска составляет 1900 мм.

Величина растительного слоя от верха бетонного фундамента до уровня земли должна составлять не менее 70 мм для хорошего роста газона

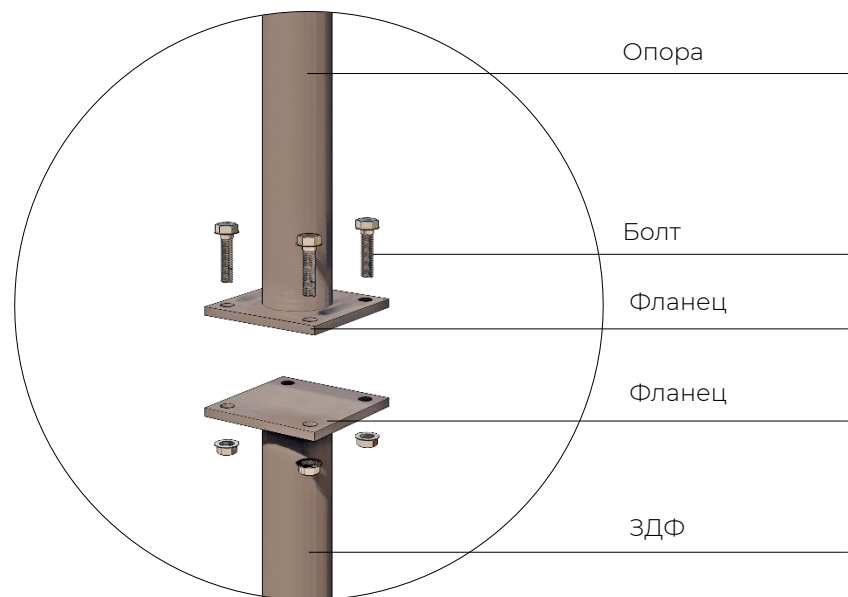
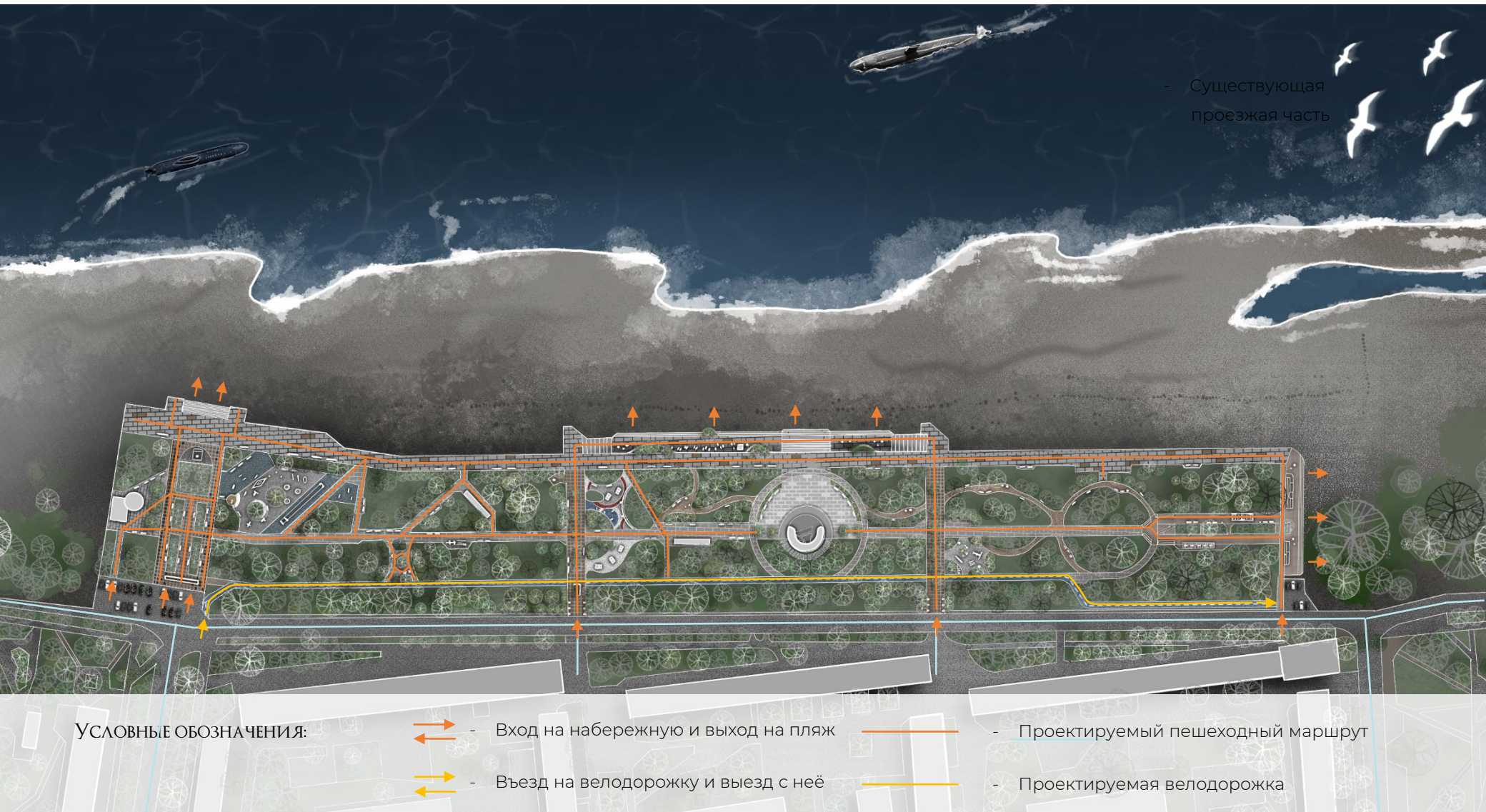


СХЕМА ПРОЕКТНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ, ПЕШЕХОДНОЙ И ВЕЛОСИПЕДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ



ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА, ЗИМА

1 ВЕЛОМАРШРУТ

- лыжные прогулки
- тренировки

2 ПРОГУЛОЧНЫЕ МАРШРУТЫ

- транзит к пляжу и Сосновому Бору
- прогулки с питомцами

3 ЗОНА КАФЕ

- продажа горячих напитков и еды
- место для встреч

4 ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

- проведение мероприятий
- установка Новогодней ёлки
- место для встреч

5 ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

- активные детские игры
- анимация в дни мероприятий

6 АЛЛЕЯ У ГЛАВНОГО ВХОДА

- тихий отдых
- место для встреч

7 СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА

- активный отдых
- тренировки

8 «ПАЛУБА»

- проведение мероприятий
- тихий отдых
- место для встреч

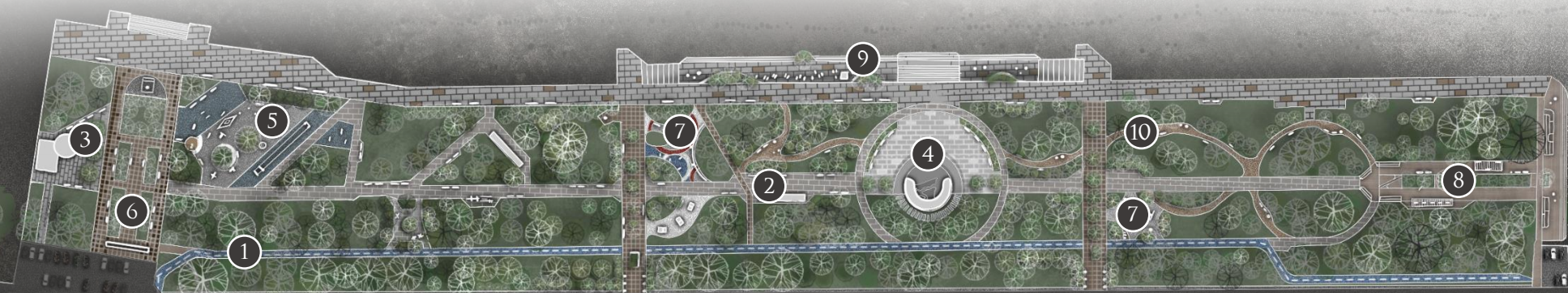
9 СПУСК НА ПЛЯЖ

- проведение мероприятий
- тихий отдых

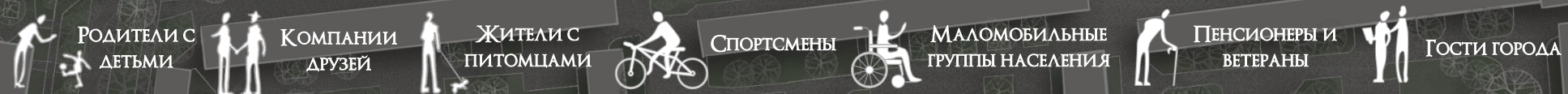
10 ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ

- проведение экскурсий
- наблюдение за природой
- прогулки

*Территория полностью доступна для маломобильных групп населения, однако в зимнее время из-за обильного количества осадков доступ на определённые зоны может быть затруднён.



ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ



ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА, ВЕСНА, ЛЕТО, ОСЕНЬ

1 ВЕЛОМАРШРУТ

- велопрогулки
- тренировки

2 ПРОГУЛОЧНЫЕ МАРШРУТЫ

- транзит к пляжу и Сосновому Бору
- прогулки с питомцами

3 ЗОНА КАФЕ

- продажа напитков и еды
- место для встреч

4 ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

- проведение мероприятий
- место для встреч

5 ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

- активные детские игры
- анимация в дни мероприятий

6 АЛЛЕЯ У ГЛАВНОГО ВХОДА

- тихий отдых
- место для встреч

7 СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА

- активный отдых
- тренировки

8 «ПАЛУБА»

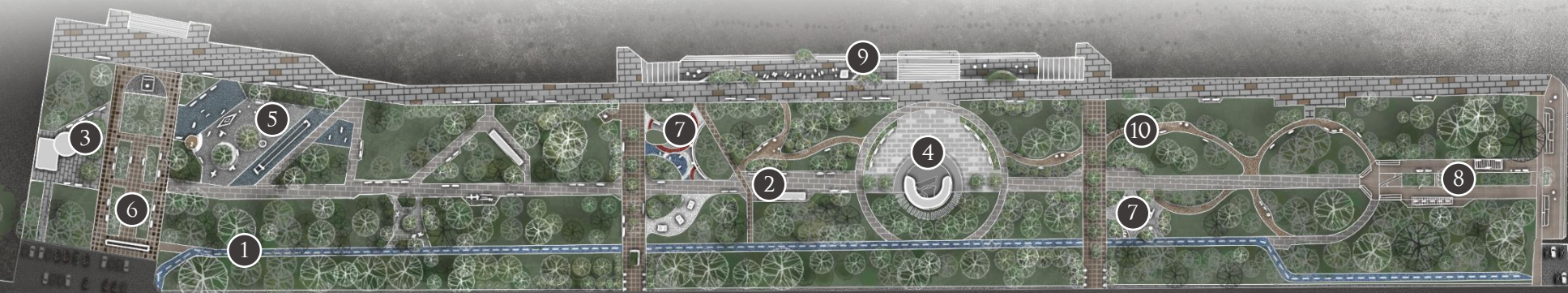
- проведение мероприятий
- тихий отдых
- место для встреч

9 СПУСК НА ПЛЯЖ

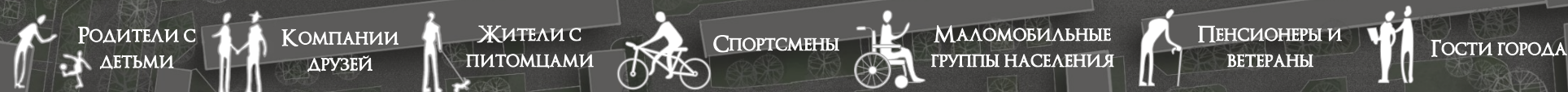
- проведение мероприятий
- тихий отдых
- наблюдение за подводными лодками

10 ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ

- проведение экскурсий
- наблюдение за природой
- прогулки



ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ

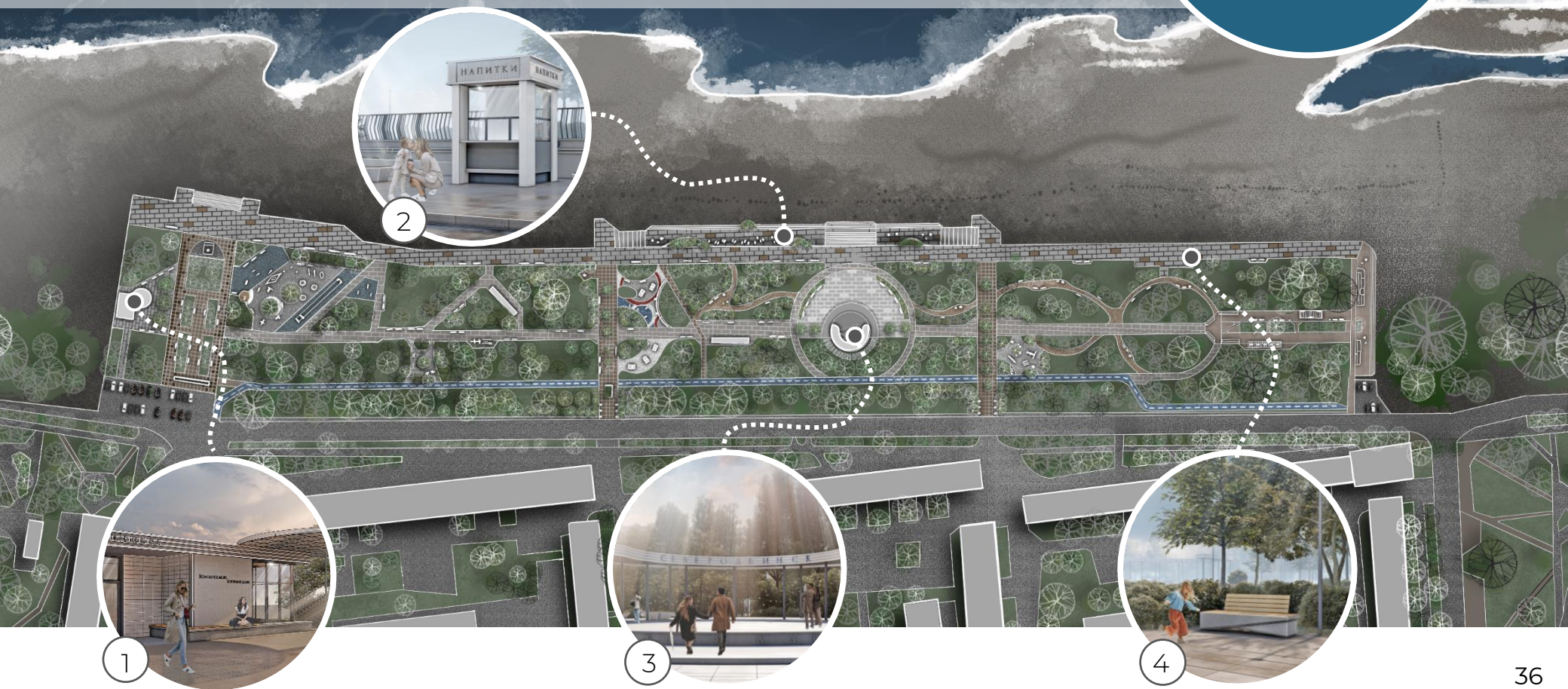


ПРОГНОЗИРУЕМОЕ РАЗВИТИЕ СФЕРЫ УСЛУГ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Планируемая организация рабочих мест:

1. Сотрудники кафе +4
2. Сотрудники торговых киосков +2
3. Организаторы досуга и проведение мероприятий +2
4. Обслуживающий персонал территории набережной +3

+ 11
РАБОЧИХ МЕСТ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

105 000 000
РУБЛЕЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ

105 000 000
РУБЛЕЙ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ
СОФИНАНСИРОВАНИЕ

5 200 000
РУБЛЕЙ

РЕГИОНАЛЬНОЕ
СОФИНАНСИРОВАНИЕ

21 000 000
РУБЛЕЙ

ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ
ИСТОЧНИКИ

14 100 000
РУБЛЕЙ

4,84 ГА

Площадь
благоустраиваемой
территории

0,67 ГА

Площадь
благоустраиваемой
Территории в 1 этапе

Основные показатели:

Площадь покрытий – 1,65 га
Площадь озеленения – 0,71 га
Количество опор освещения – 223 шт.
Количество МАФов – 1 006 шт.
Парковочные места – 0,1 га

Основные показатели:

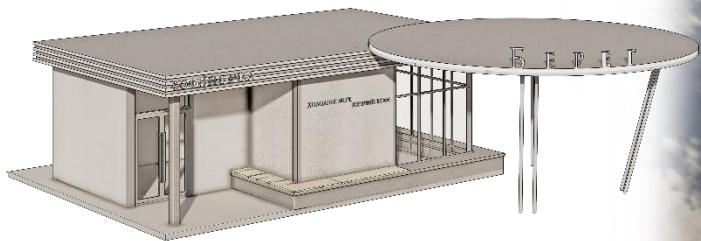
Площадь покрытий – 0,31 га
Площадь озеленения – 0,04 га
Количество опор освещения – 81 шт.
Количество МАФов – 83 шт.
Парковочные места – 0,05 га



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВХОДНАЯ ЗОНА

На центрально площади предусмотрено устройство бетонной круглой сцены. Пергола дополняется акцентной полукруглой перголой, края которой напоминают винты подлодки. На подиуме нанесено название «Набережная А. Зрячева», а на перголе «СЕВЕРОДВИНСК». На поверхности сцены нанесена карта с островами и г. Северодвинском. Со стороны зеленой зоны сцену огибает интерактивный маршрут «Подводный»

Зона с кафе «Берег»



Входная группа



ВХОД НА НАБЕРЕЖНУЮ



ВХОД НА НАБЕРЕЖНУЮ

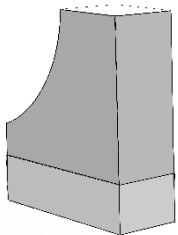


ВХОД НА НАБЕРЕЖНУЮ



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВХОДНАЯ ГРУППА

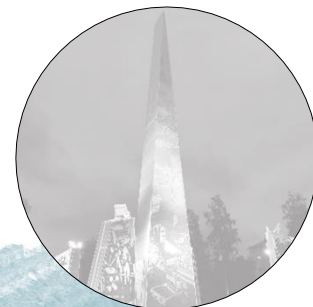
ФОРМООБРАЗОВАНИЕ:



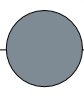
Нижняя часть стоек входной группы напоминает верхнюю часть подводной лодки и ее плавники на хвосте



Для придания арке монументальности и строгости выполнены трапециевидные стойки, вдохновением для которых послужили стелы



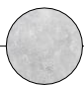
Металл окрашенный по RAL 7000



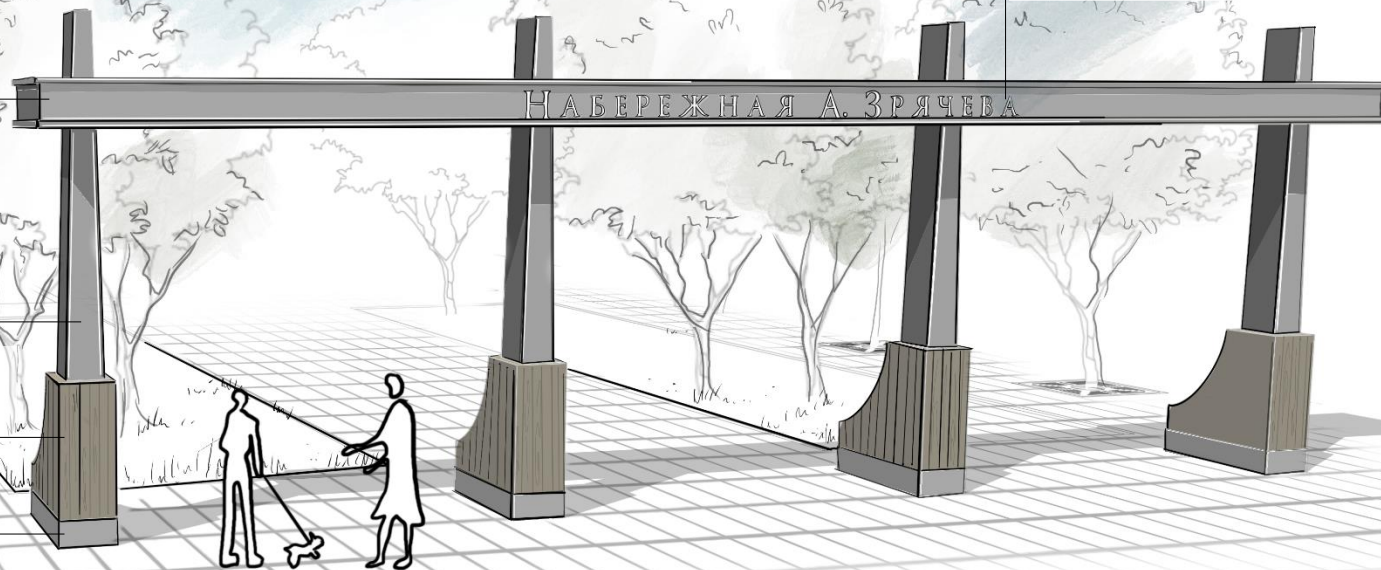
Металл окрашенный по RAL 7000



Дерево, лиственница, окрашенной по технологии браширования

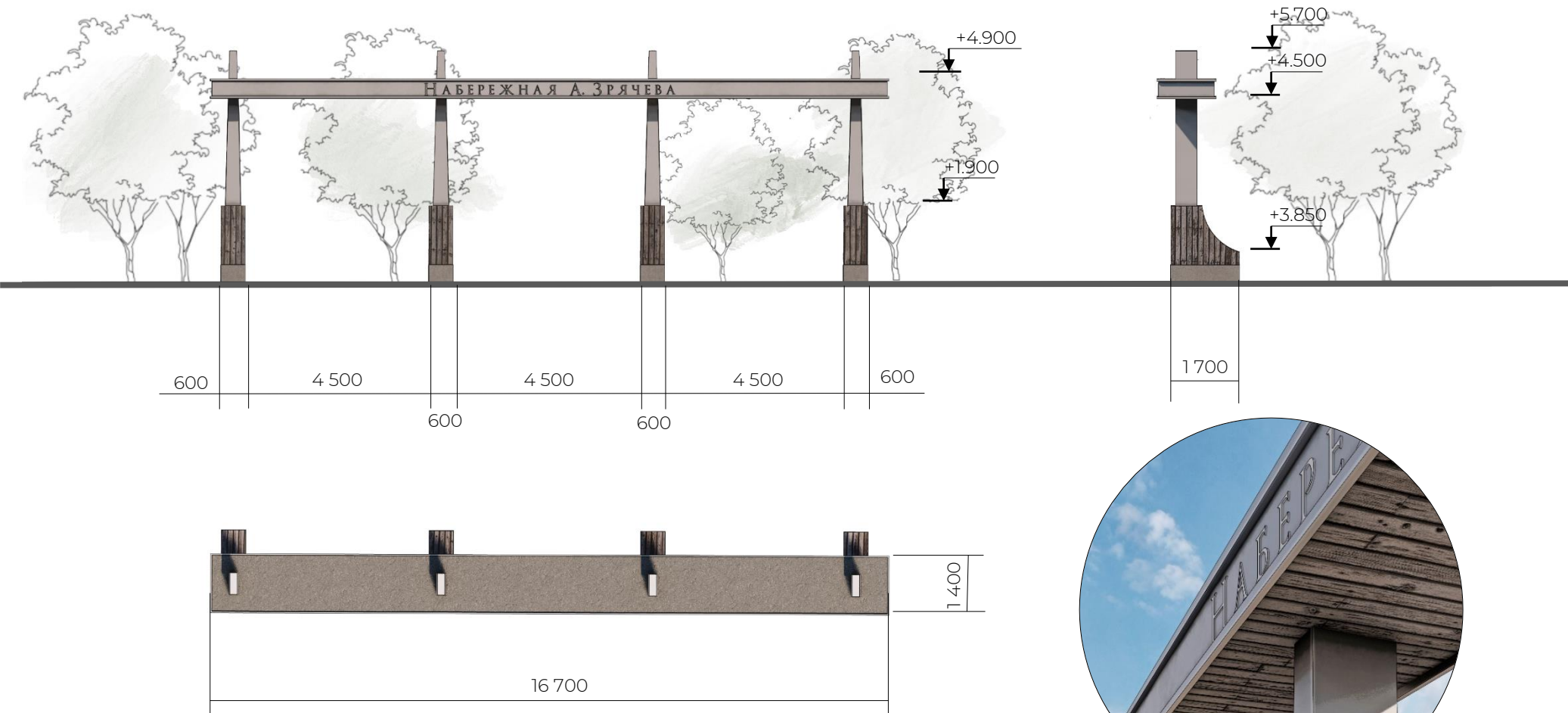


Бетон



Буквенный элемент белого цвета, светится в вечернее время

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВХОДНАЯ ГРУППА



Нижняя обшивка входной арки предусмотрена из лиственницы, окрашенной по технологии браширования

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВХОДНАЯ ГРУППА

Покрытие арки из металлических пластин
1400x150x5 мм с разрывами для водоотведения

Обойма из полого металлического профиля
не менее 50x50 мм

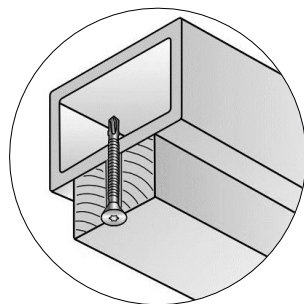
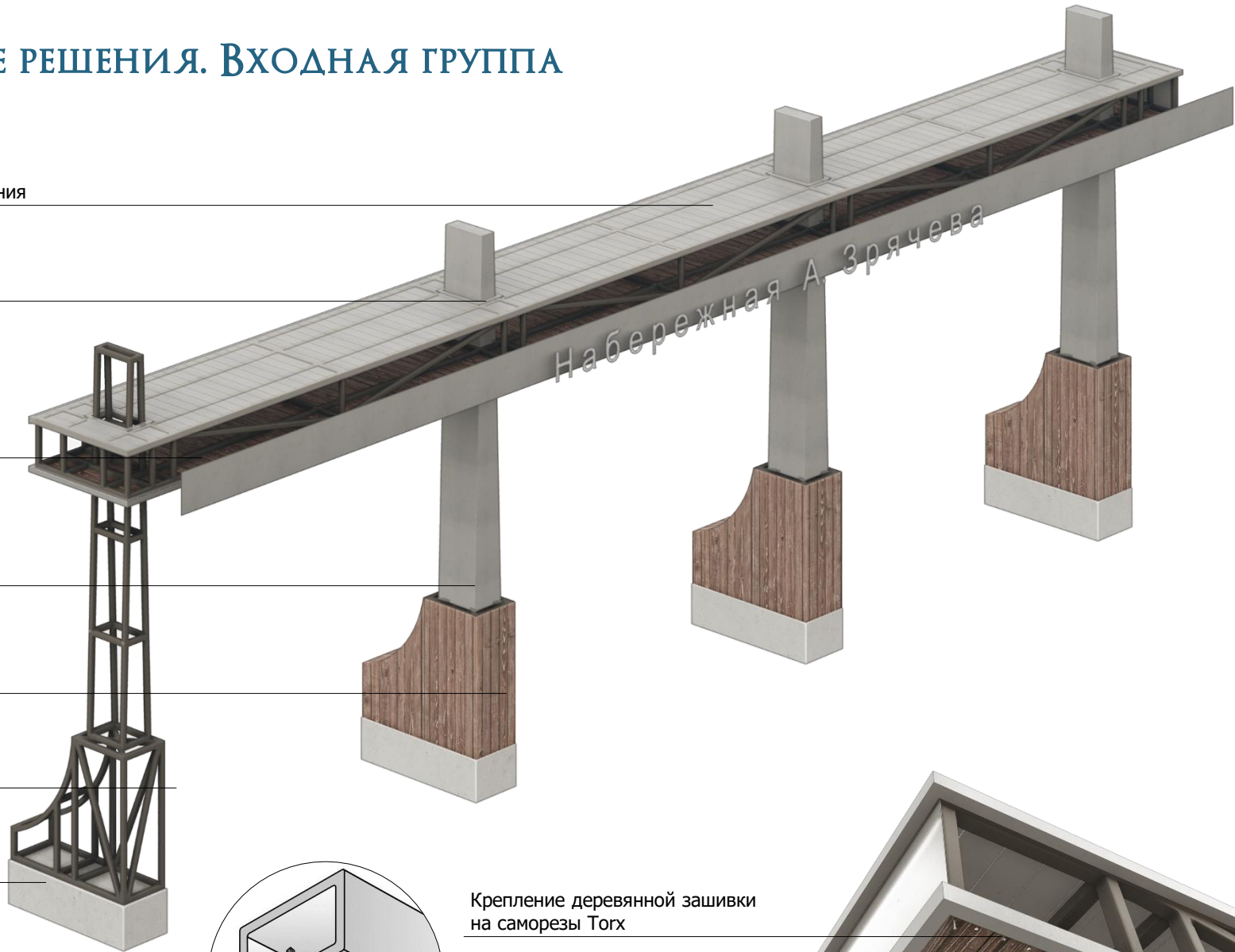
Нижняя обшивка доской из лиственницы,
окрашенной по технологии браширования
не менее 150x40 мм

Обшивка металлическим листом,
окрашенным по RAL 7000

Обшивка доской из лиственницы,
окрашенной по технологии браширования,
не менее 150x10 мм

Каркас из металлического профиля
не менее 50x50x3 мм

Бетонное основание



Крепление деревянной зашивки
на саморезы Torx

Декоративная обшивка
металлическим профилем
с окраской по RAL 7000



АЛЛЕЯ У ВХОДА



АЛЛЕЯ У ВХОДА



АЛЛЕЯ У ВХОДА

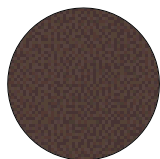


ПОКРЫТИЯ. АЛЛЕЯ У ВХОДА

Покрытие аллеи у входа выполняется из квадратной тротуарной плитки 300x300x80 мм. Плитка укладывается на цементно песчаный раствор. Основной цвет – антрацит. По двум крайним дорожкам устраивается градиент по краю из более темной плитки цвета – коричневый (покрытие – гранит)

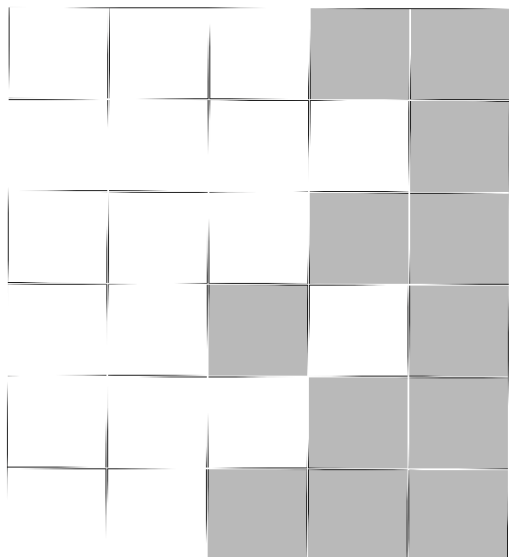


Антрацит

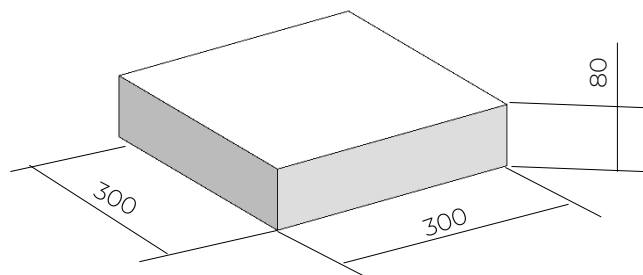
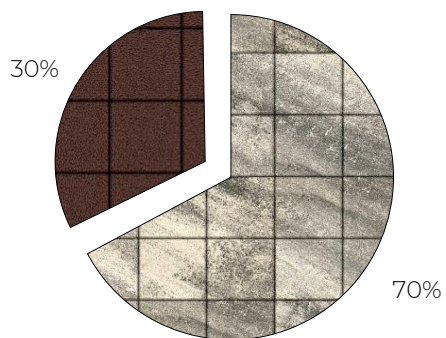


Коричневый
(покрытие -
гранит)

Схема раскладки плитки:



Соотношение цветов плитки:



Брусчатка 300x300x80 мм

Цементно песчаный раствор не менее 50 мм

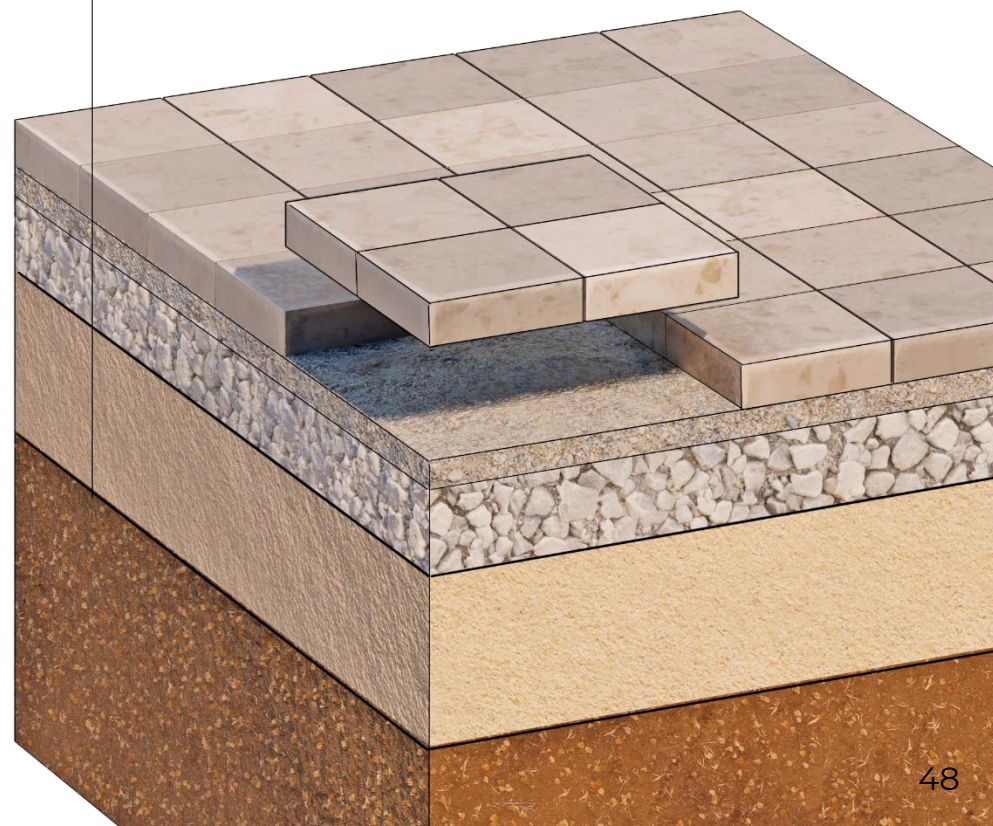
Щебеночное основание 150 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

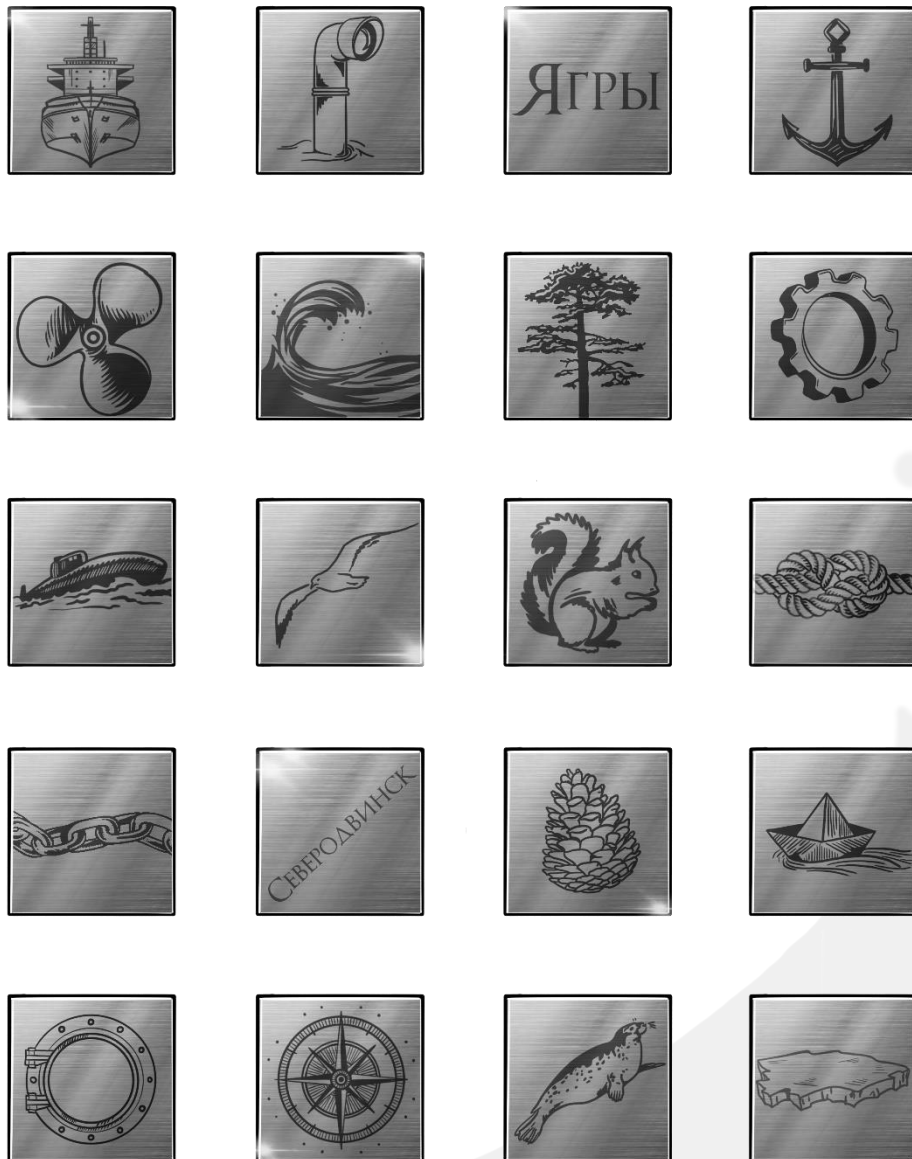
Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



ПОКРЫТИЯ. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВСТАВКИ В БРУСЧАТКУ

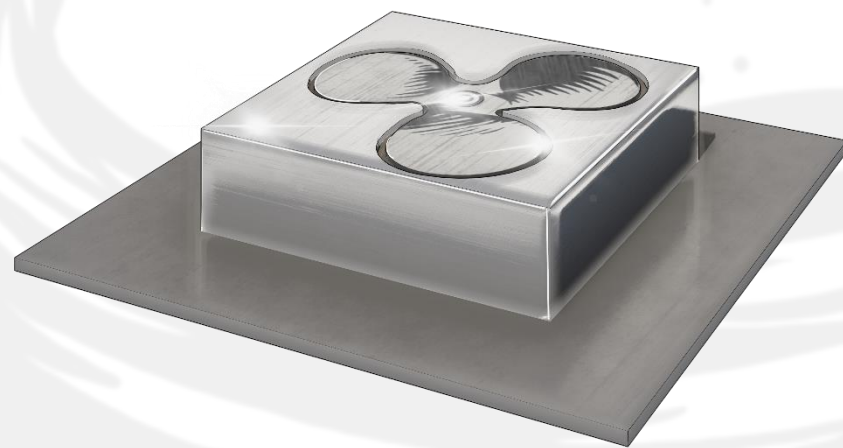


20 ЭЛЕМЕНТОВ
ОТРАЖАЮЩИХ
ИДЕНТИЧНОСТЬ

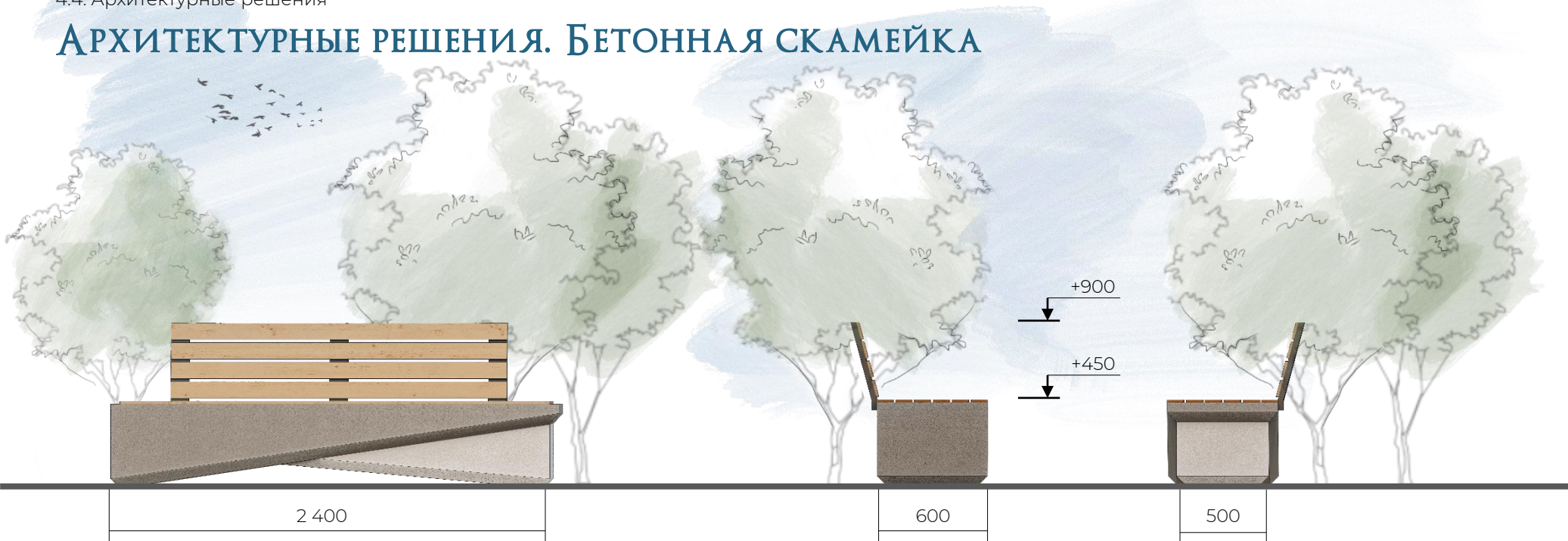
На аллее у главного входа предусматривается устройство металлических вставок в покрытие из брусчатки

Вставки выполняются из нержавеющей стали. Рисунок наносится с помощью лазерной гравировки на специализированном оборудовании

В качестве изображений на вставках выбраны элементы, отражающие идентичность города Северодвинска: якорь, подлодка, винт, белочка, морской узел, корабль, иллюминатор и т.д.



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. БЕТОННАЯ СКАМЕЙКА



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАБОТКЕ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Ашфорд Формула представляет собой химически активную жидкую пропитку для бетона.

Основные преимущества пропитки:

- Упрочнение и увеличение абразивной стойкости;
- Герметизация бетона;
- Обеспыливание бетон

За счёт того, что капиллярные поры бетона «зарастают» новообразованиями, значительно уменьшается проникновение влаги и химических веществ в тело бетона. Данная пропитка не эффективна на бетоне марки ниже М300 (В22.5).

Рекомендуемая марка бетона для скамеек: не менее М350 (В25)

Брусчатка 600x200x80 мм

Цементно песчаный раствор не менее 50 мм

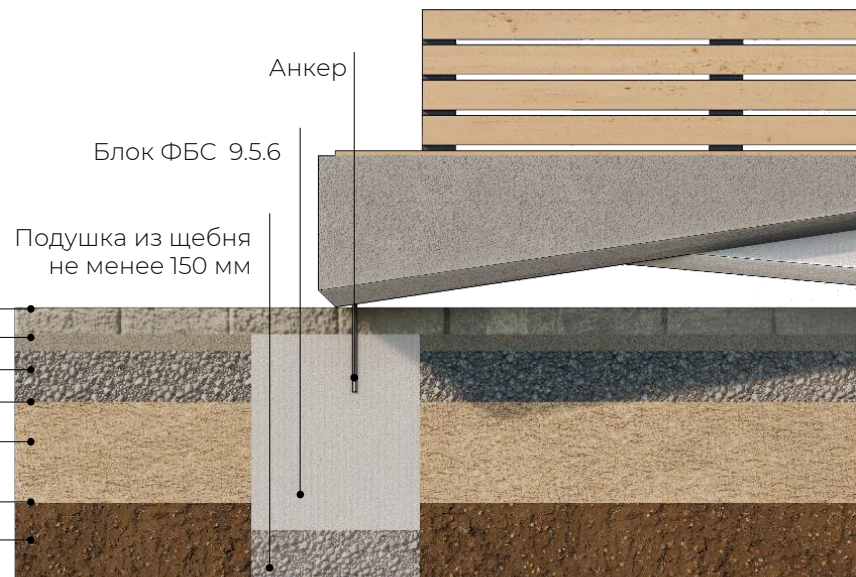
Щебеночное основание 150 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



ЗОНА С КАФЕ



ЗОНА С КАФЕ



ЗОНА С КАФЕ



ЗОНА С КАФЕ



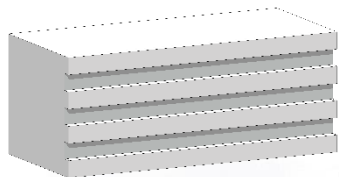
КАФЕ «БЕРЕГ». БРЕНДИРОВАНИЕ

Для кофейни разработано брендированное, которое может использоваться в дальнейшем при реализации готовой продукции. За основу взята иллюстрация берега Белого моря в графическом сдержанном стиле и лозунг «Холодное море, горячий кофе»

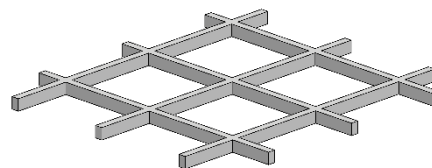


АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАФЕ

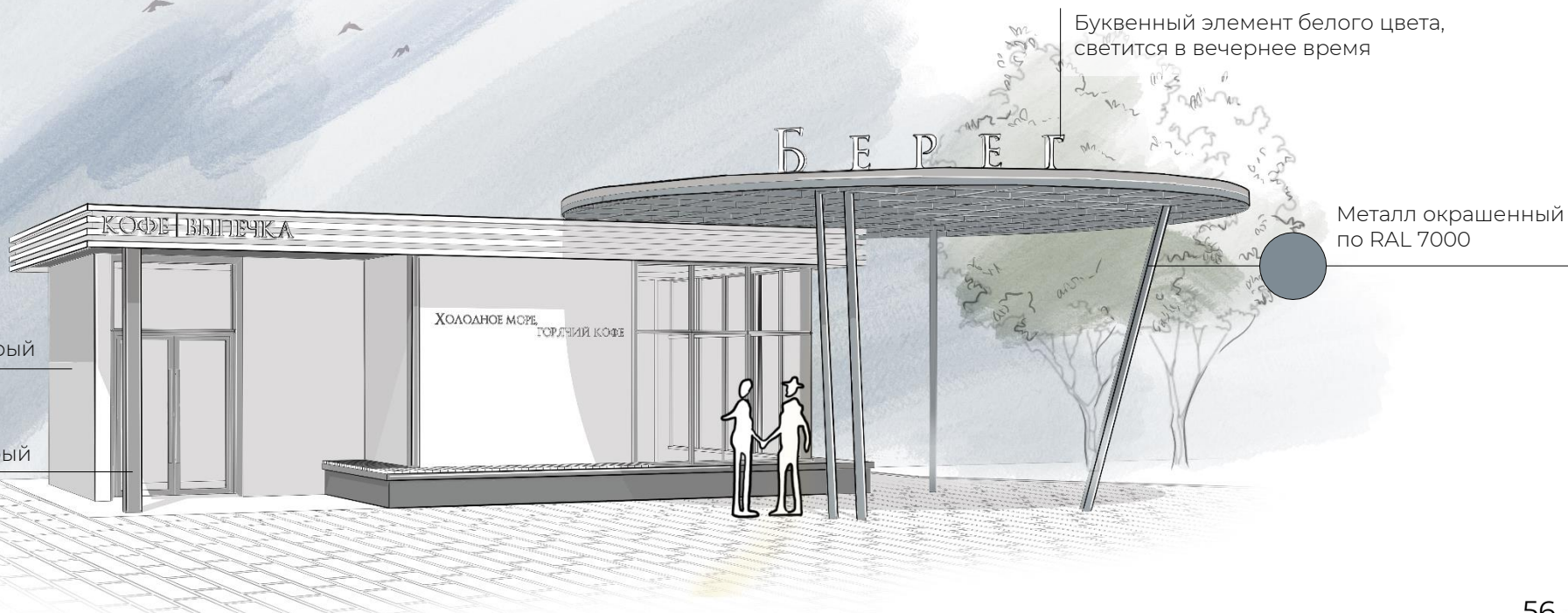
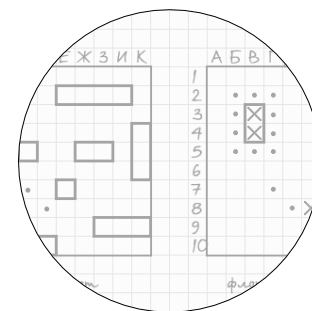
ДЕТАЛИ:



Рибристая грань перекрытия – это ассоциация с гладью воды



Конструктивная сетка навеса кафе является отсылкой к игре морской бой



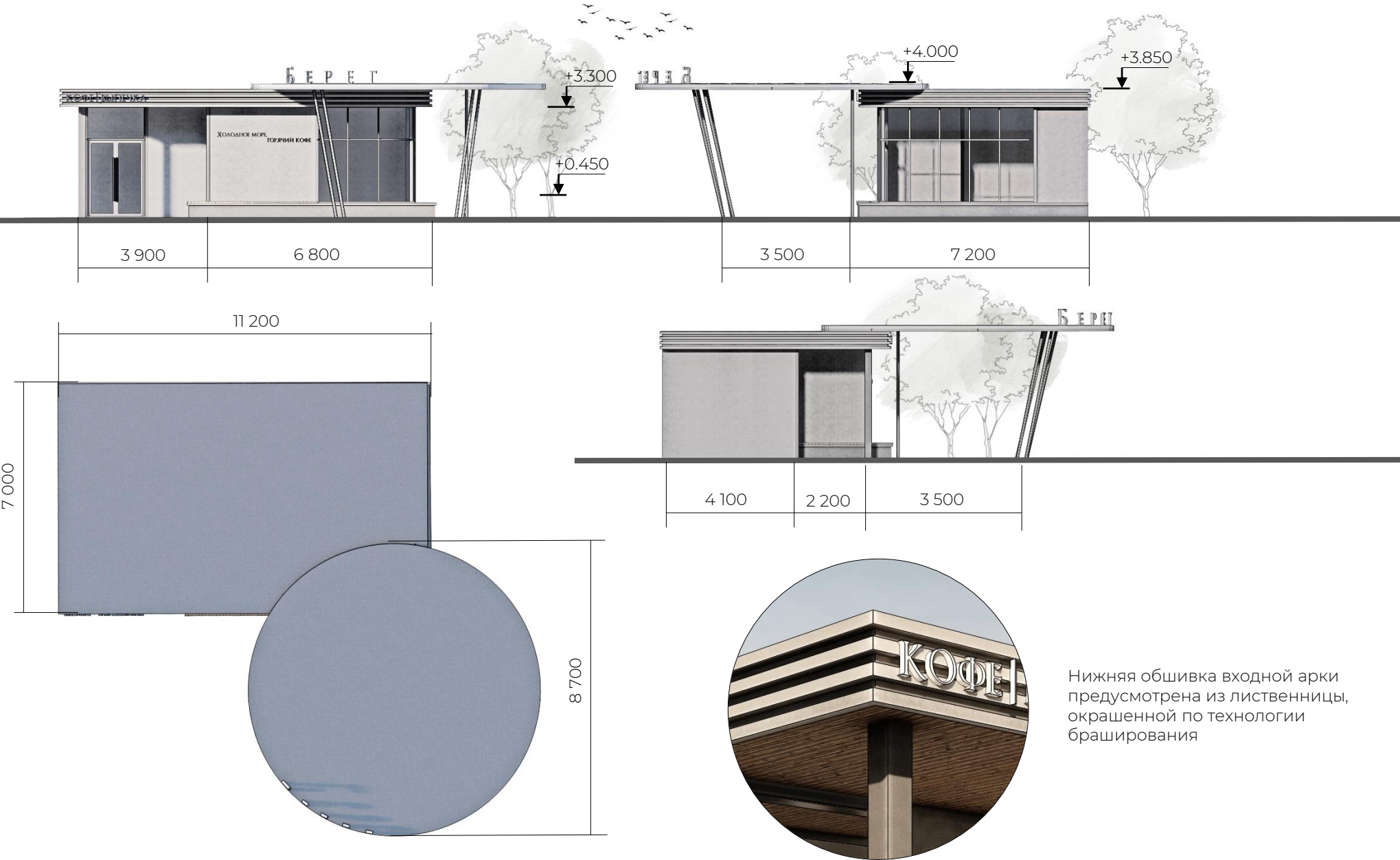
Бетон
Светло-серый

Бетон
Темно-серый

Буквенный элемент белого цвета, светится в вечернее время

Металл окрашенный по RAL 7000

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАФЕ



Нижняя обшивка входной арки предусмотрена из лиственницы, окрашенной по технологии браширования

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАФЕ

Плоская наплавляемая кровля

Воронки внутреннего водоотведения

Облегченный каркас кровли из доски не менее 80x30 мм с окраской в светло-серый цвет, шаг между осями 800x800 мм

Лаги из полого алюминиевого профиля не менее 40x40x2 мм

Трубы водоотведения из ПВХ, Ø не менее 90 мм

Несущий каркас из двутавровых балок не менее 125x125x6,5 мм

Швеллер не менее 120x120x4,8 мм

Бетонные колонны 200x200 мм с армированием шагом не более 180x180 мм

Стены из архитектурного бетона с армированием и напыляемым утеплением

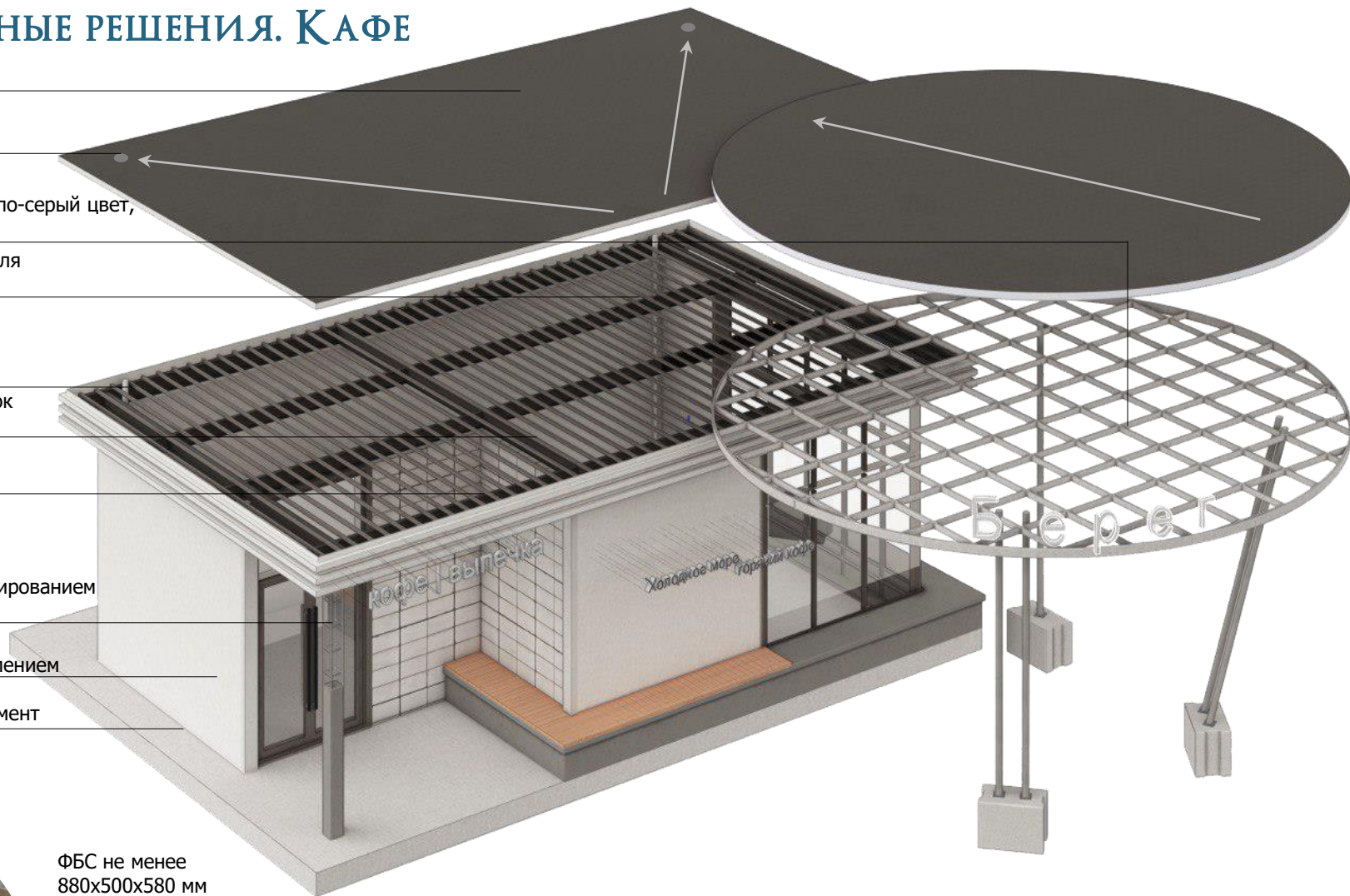
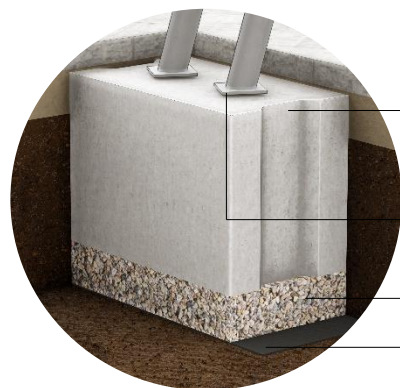
Монолитный железобетонный фундамент

ФБС не менее 880x500x580 мм

Закладная деталь для анкерного крепления

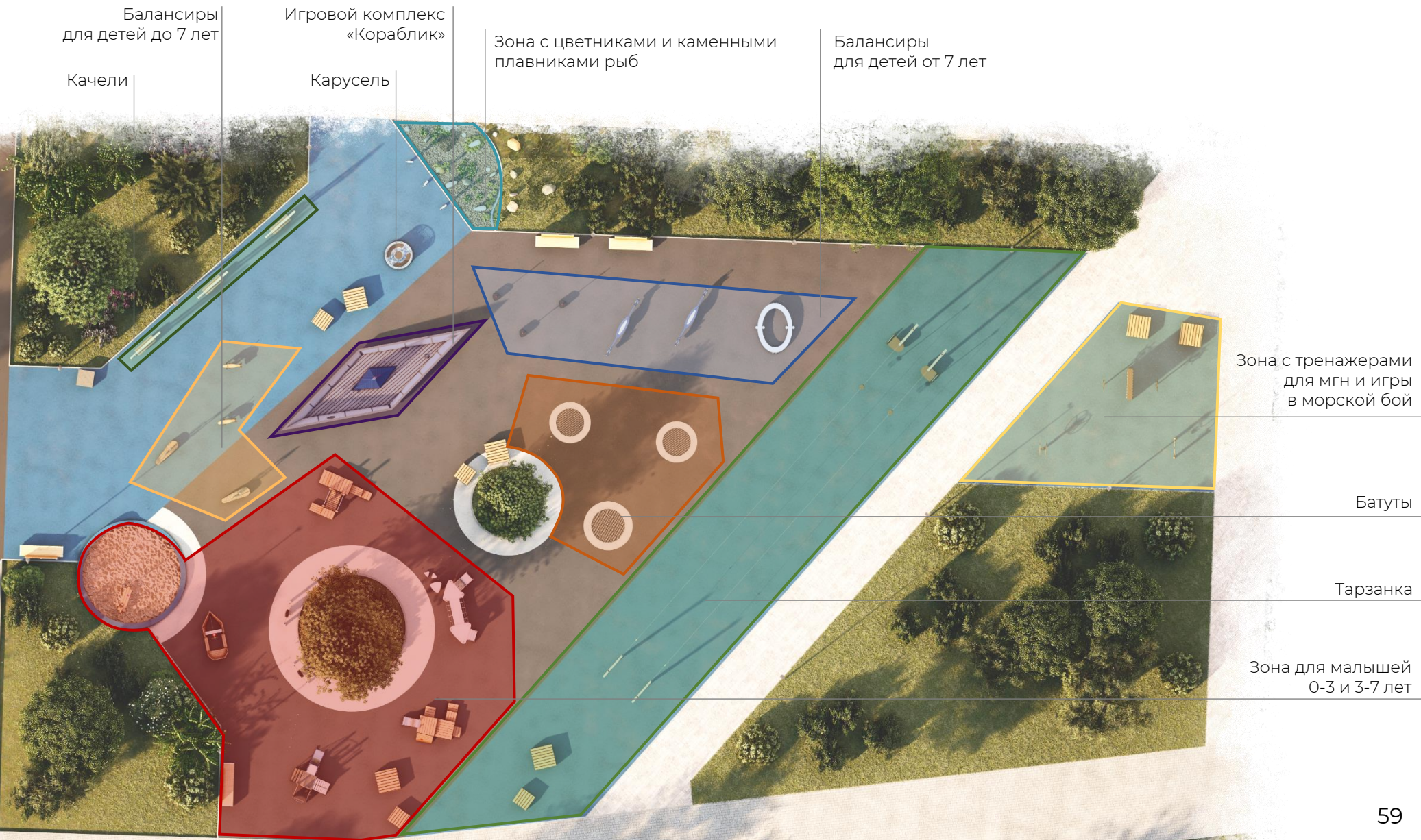
Подушка из щебня не менее 150 мм

Геотекстиль



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

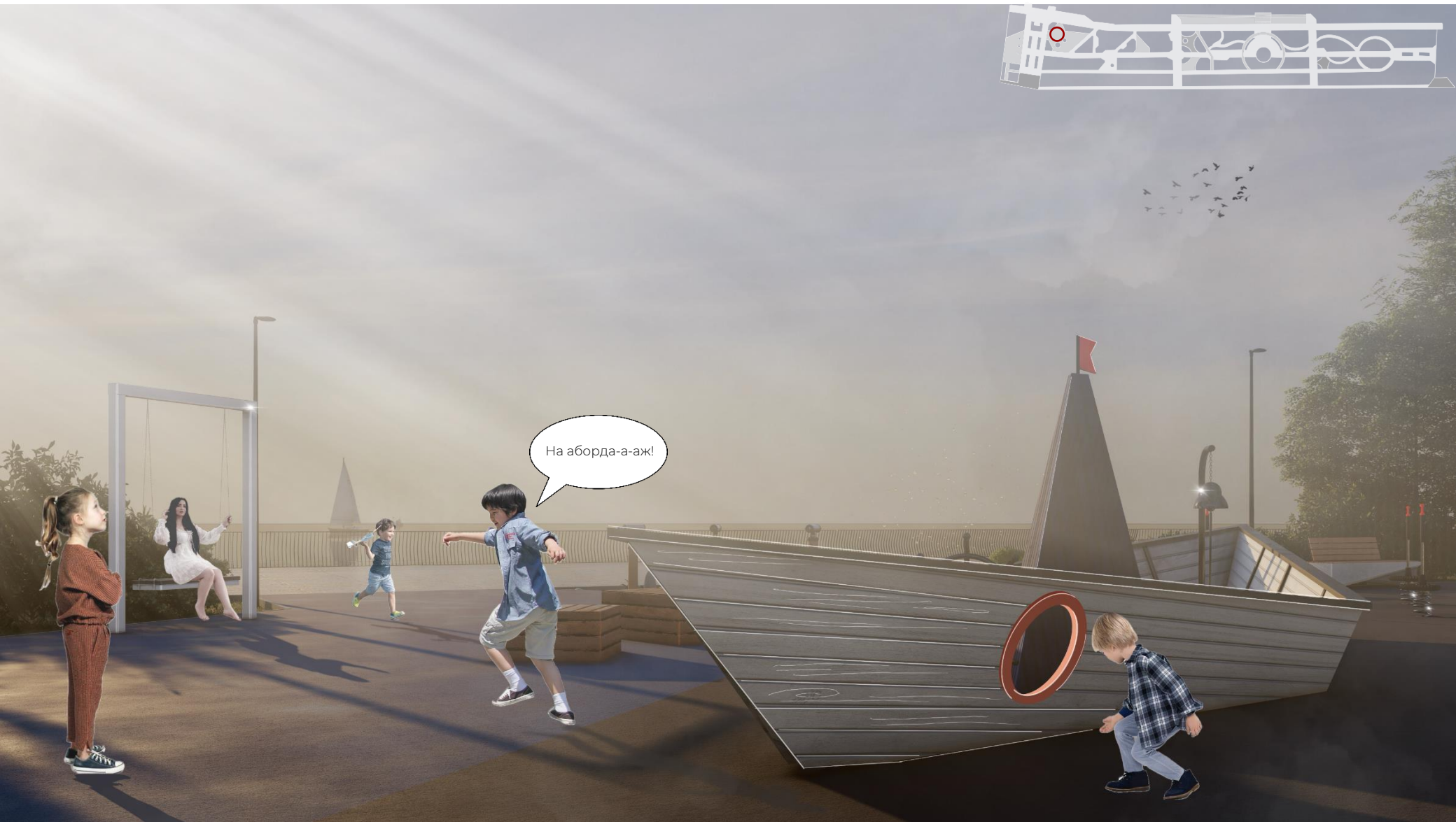
На территории набережной предусмотрена многофункциональная детская площадка для детей разного возраста. Предусмотрены игровые зоны для детей как до 7 лет, так и для детей от 7 лет, также предусмотрены тренажеры для МГН



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ЗОНА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ЗОНА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ЗОНА ДЛЯ МАЛЫШЕЙ



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ТАРЗАНКА



ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА. ЗОНА С МОРСКИМ БОЕМ И ТРЕНАЖЕРАМИ



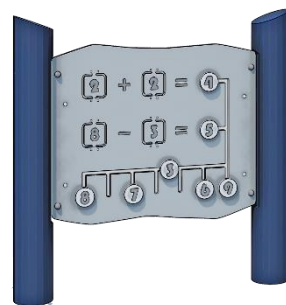
ДЕТСКОЕ ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



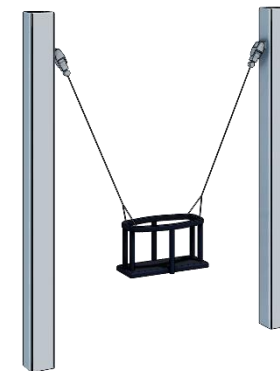
Карусель со спинкой
Тип 2, 1 шт.
Производитель: Аданат



Качалка на пружине
«Кит», 2 шт.
Производитель: Аданат



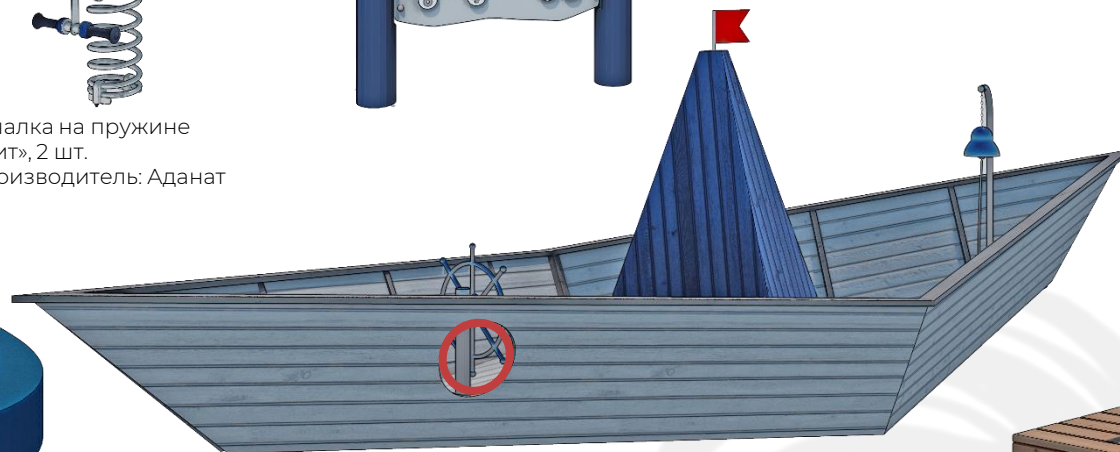
Интерактивная панель «Арифметика»
ЭКО, 1 шт.
Производитель: Аданат



Качели для малышей, 2 шт.
Производитель: Игратекс



Песочница индивидуального изготовления, 1 шт.
+ Развивающий комплекс ЭКО РК-60, 1шт.
Производитель: Авен



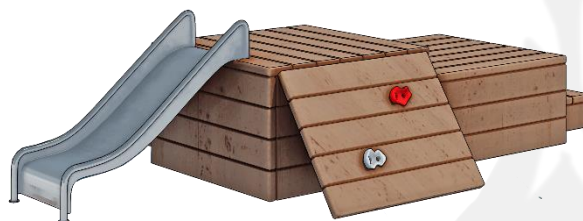
Игровой комплекс кораблик со штурвалом и
колокольчиком, 1 шт.
Производитель: индивидуальное изготовление



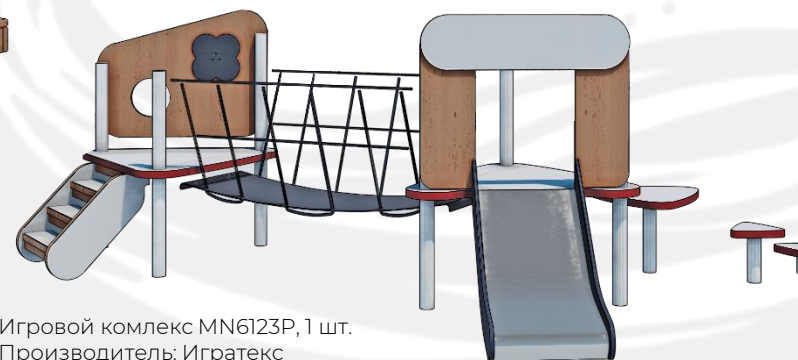
Платформа «Кубики»
с мостиком Тип 1, 1шт.
Производитель: Аданат



Детский городок Оптима МГМ-36/1, 1 шт.
Производитель: Авен

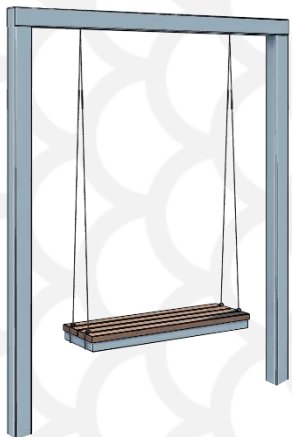


Платформа «Кубики» с горкой
Тип 2», 1 шт.
Производитель: Аданат



Игровой комплекс MN6123P, 1 шт.
Производитель: Игратекс

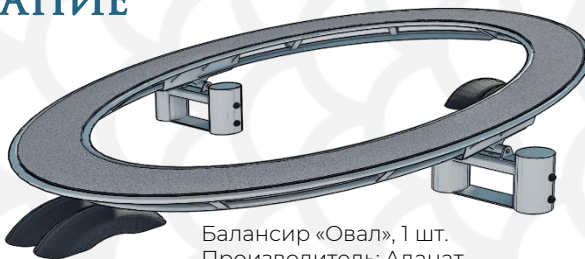
ДЕТСКОЕ ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Качели «Бриз», 3 шт.
Производитель: Аданат

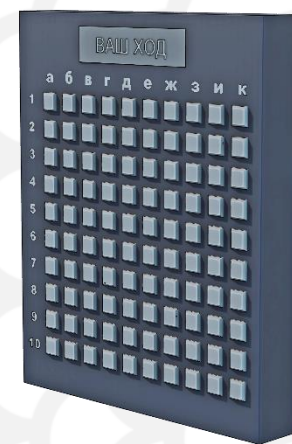


Парковочный плавник малый, 6 шт.
Производитель: O250



Балансир «Овал», 1 шт.
Производитель: Аданат

Уличный тренажер для детей
с ограниченными
возможностями ТО-124, 1 шт.
Производитель: Авен



Интерактивная детская площадка
"Морской бой" 1 шт.
Производитель: Айра



Качалка-балансир «Дуэт», 2 шт.
Производитель: Аданат



Уличный тренажер для детей
с ограниченными
возможностями ТО-122, 1 шт.
Производитель: Авен



Подзорная труба, 3 шт.
Производитель: Аданат



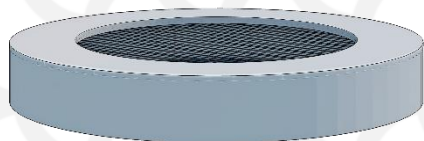
Качалка на пружине «Виндсерфинг» Эко, 2 шт.
Производитель: Аданат



Канатная дорога КНД-19224, 1 шт.
Производитель: Аданат



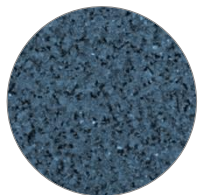
Балансир БЛС-18325, 2 шт.
Производитель: Аданат



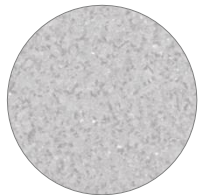
Батут круглый, 3 шт.
Производитель: Аданат

ПОКРЫТИЯ. ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

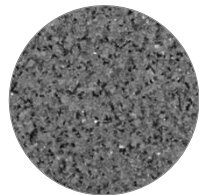
Для детской площадки используется покрытие из резиновой крошки, выкрашенной в синий и серый цвет.



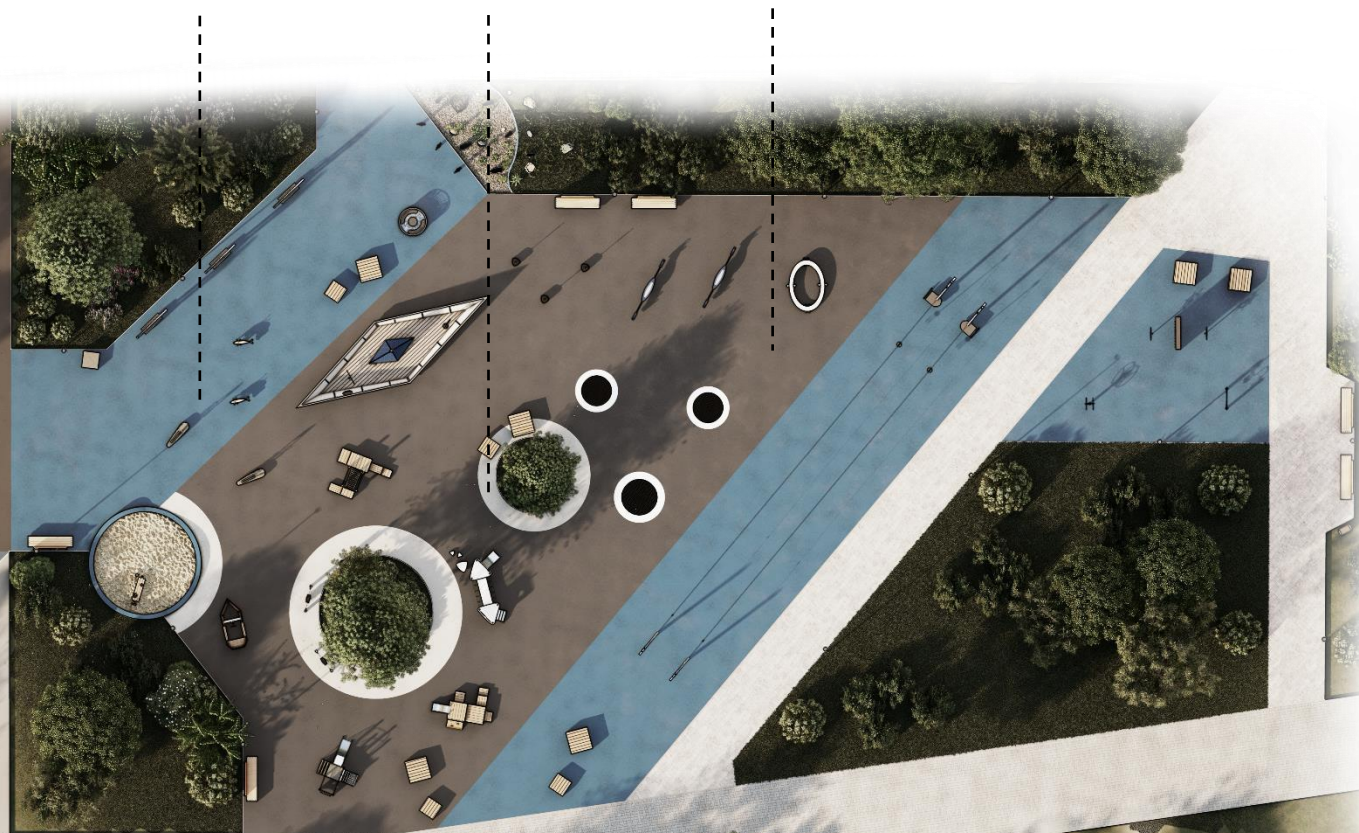
Резиновая крошка синяя



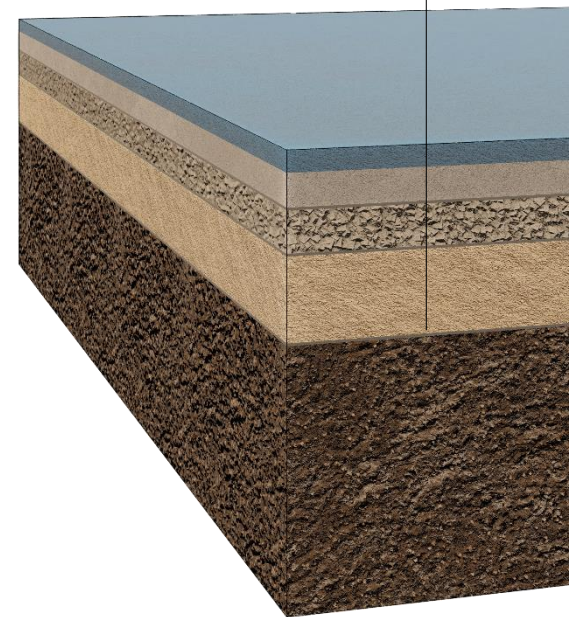
Резиновая крошка белая



Резиновая крошка серая

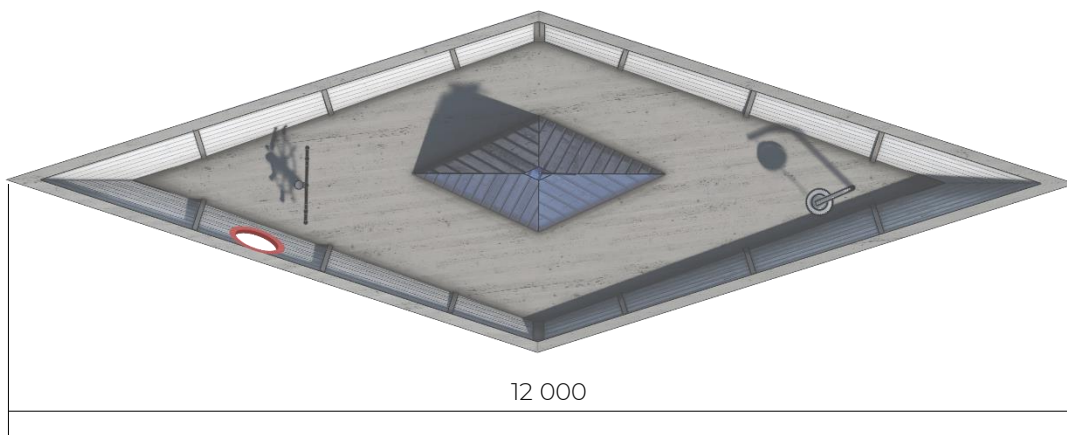
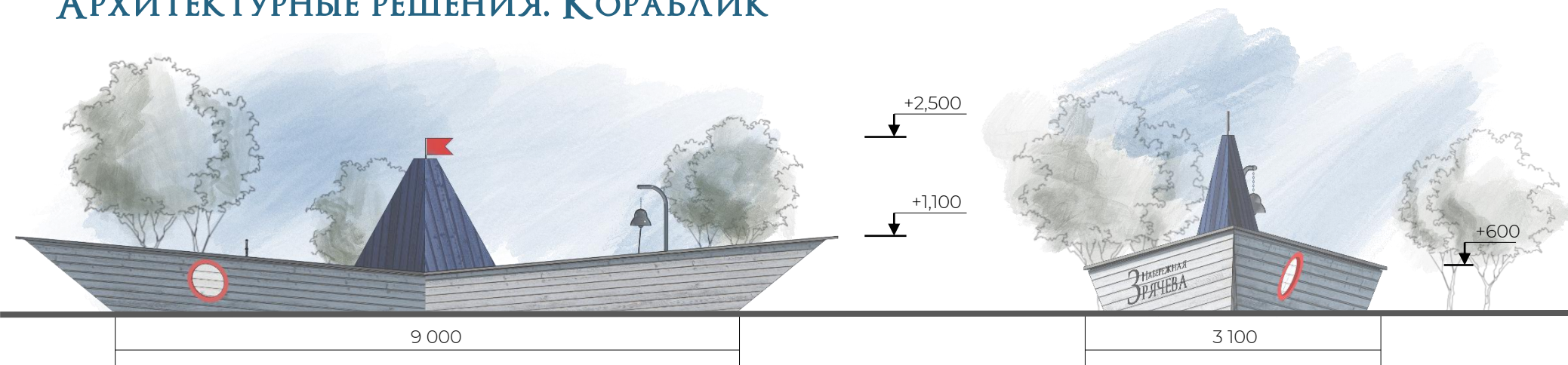


Резиновое покрытие не менее 60 мм
Бетонное основание с армированием не менее 100 мм
Профилированная мембрана
Щебень не менее 150 мм
Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м ²
Песчаное основание не менее 300 мм
Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м ²
Уплотненный грунт основания



*Толщину резинового покрытия уточнить в проекте, в зависимости от высоты падения оборудования

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОРАБЛИК



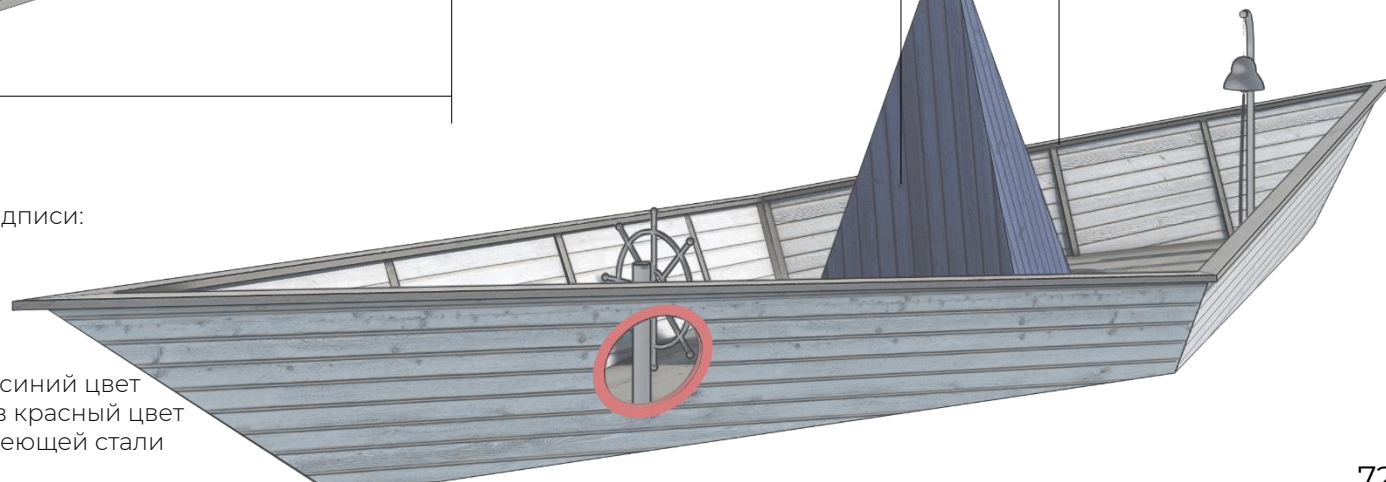
-  Дерево, выкрашенное в синий цвет
-  Металл, окрашенный по RAL 3020
-  Светлое дерево

На правых бортах кораблика проектируются надписи:

1. «ПЕ-65» - в память об Александре Зрячеве
2. «Набережная Зрячева»

Материалы корабля:

- Борты выполнены из светлого дерева
- Башня выполнена из дерева, выкрашенного в синий цвет
- Флажок выполнен из металла, выкрашенного в красный цвет
- Штурвал и колокольчик выполнены из нержавеющей стали



ВЫСТАВОЧНАЯ ЗОНА

В парке предусмотрена выставочная зона со стендами. На ней можно делать постоянные информационные выставки или же временные разнообразные экспозиции. Данная зона также используется для тихого отдыха, предусмотрены комфортные места для сидения

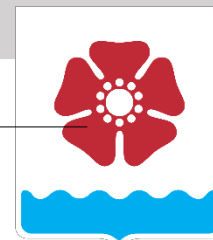
Стенды расположены по кругу, образуя в центре пространства островок. На островок высаживается розовый шиповник, что является отсылкой к тому, что остров Ягры называют «Розовым островом»



В воспоминаниях, опубликованных в книге «Английские путешественники в Московском государстве в XVI веке», говорится:

«Розовый остров в бухте святого Николая полон алых и красных роз (шиповника), фиалок и дикого розмарина. Этот остров имеет 7 или 8 миль в окружности; на нём хорошие пастбища, и он получил название „Розового“».

Червлёный цветок шиповника



ВЫСТАВОЧНАЯ ЗОНА



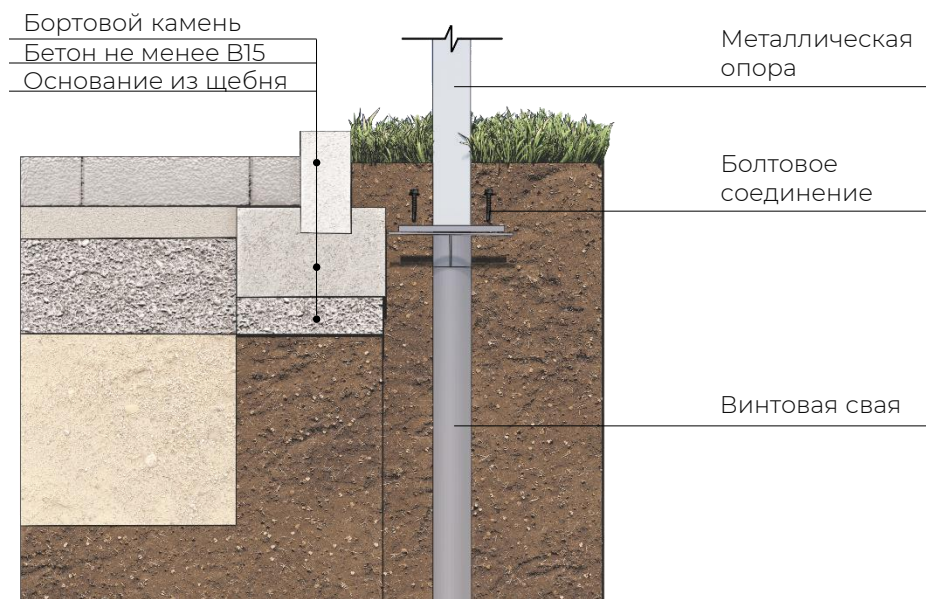
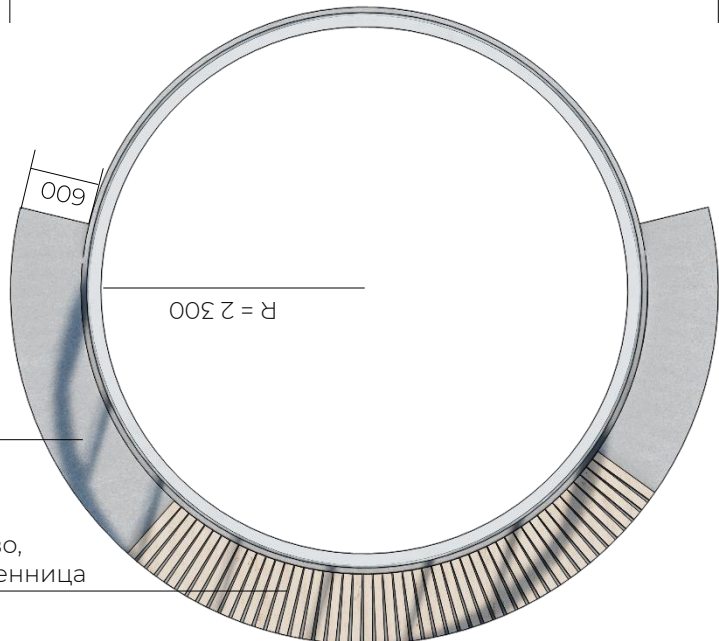
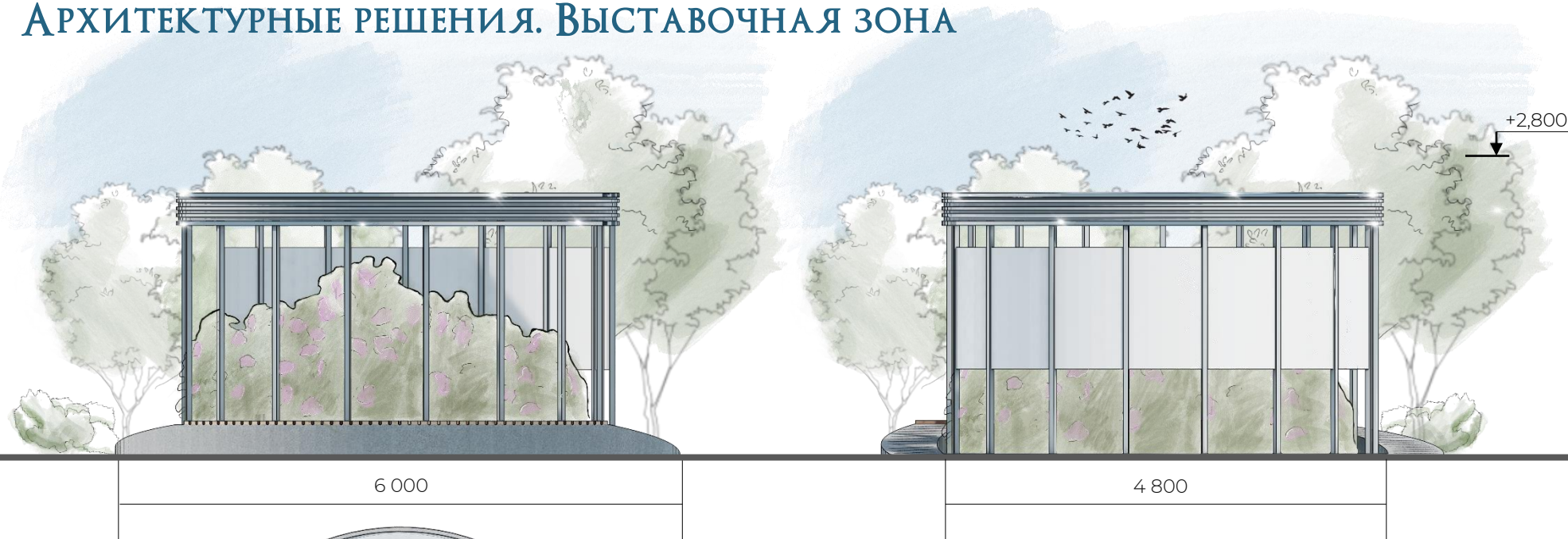
ВЫСТАВОЧНАЯ ЗОНА



ВЫСТАВОЧНАЯ ЗОНА



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВЫСТАВОЧНАЯ ЗОНА



- Бетон
- Дерево, лиственница

НАБЕРЕЖНАЯ



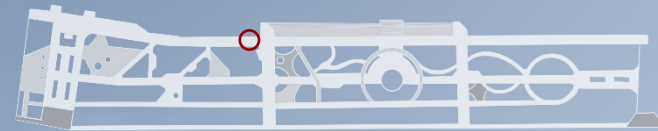
НАБЕРЕЖНАЯ



НАБЕРЕЖНАЯ



НАБЕРЕЖНАЯ



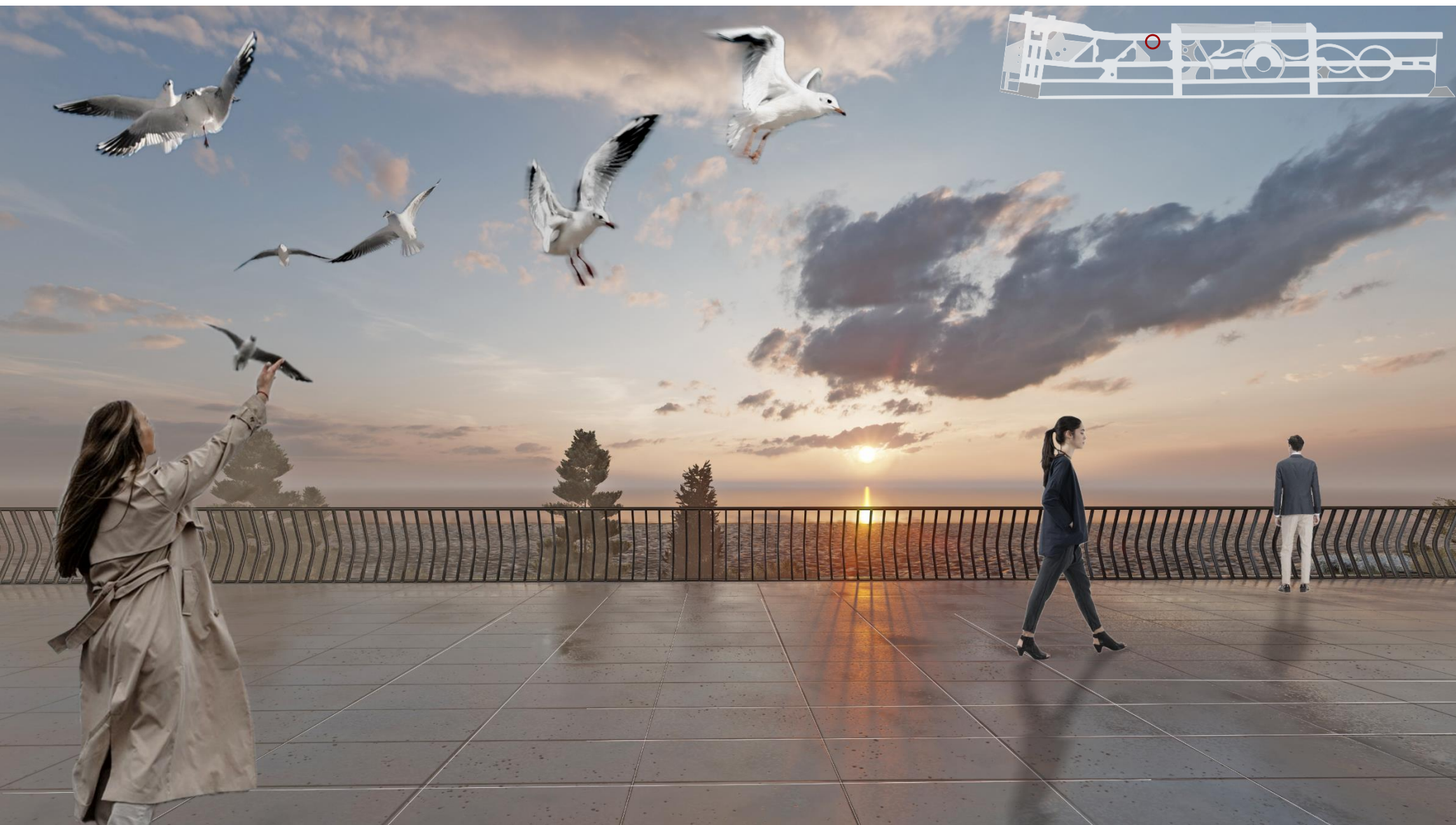
НАБЕРЕЖНАЯ



НАБЕРЕЖНАЯ



НАБЕРЕЖНАЯ

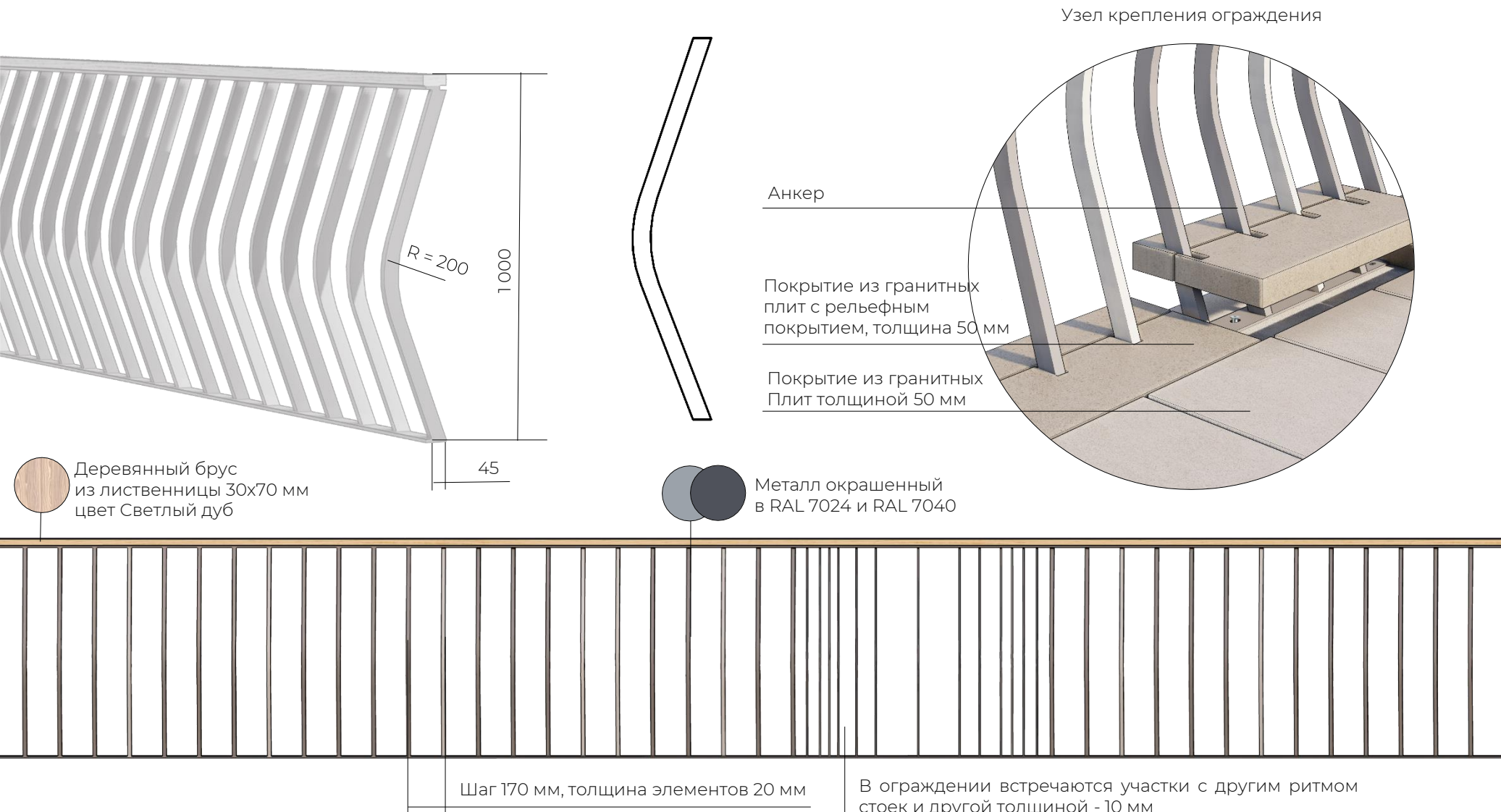


НАБЕРЕЖНАЯ



ОГРАЖДЕНИЕ. НАБЕРЕЖНАЯ

Вдоль набережной предусмотрен демонтаж старого бетонного ограждения и замена его на новое металлическое. Ограждение выдержано в стилистике концепции, окрашивается в светло и темно-серые цвета



ПОКРЫТИЯ. НАБЕРЕЖНАЯ

По променаду вдоль набережной предусмотрено покрытие из крупноформатной гранитной плитки 600x300x50 мм в теплых песочных оттенках. Плитка укладывается на подготовленное существующее основание из асфальтобетона

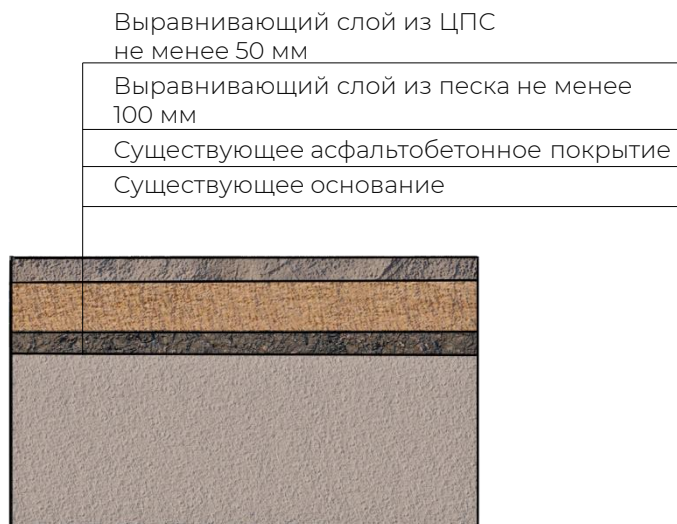
Использование гранита на территории вблизи моря имеет ряд **преимуществ**:

- Природный прочный материал;
- Не трескается;
- Сохраняет цвет;
- Не подвержен окислению

Технология укладки гранитной плитки на существующее асфальтобетонное покрытие:

1 Подготовка основания

Асфальт засыпают песчаной подушкой 10-сантиметровой толщины, трамбуют вибрационной плитой, постоянно увлажняя. Если имеются глубокие ямочные повреждения покрытия, они заполняются щебнем. Бортовой камень к этому моменту должен быть установлен. Площадка выравнивается правилом, засыпается выравнивающим слоем цементно-песчаной смеси толщиной не менее 5 см, равняется по маякам



2 Укладка плитки

Наносится монтажный слой ЦПС не менее 1 см. Важно, чтобы общая высота слоя ЦПС учитывала толщину плитки и была на 1 см выше итогового уровня. Класть плитку нужно на ровный слой ЦПС, если по нему прошлись в процессе работ, то необходимо заново произвести выравнивание



ПОКРЫТИЯ. НАБЕРЕЖНАЯ



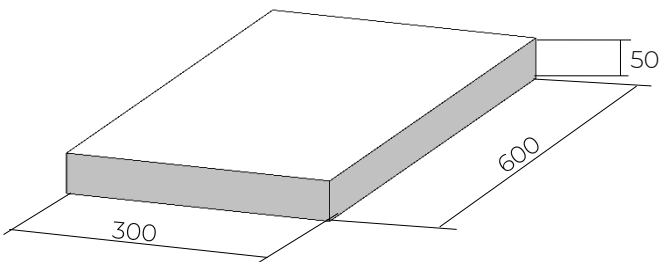
Камбулатовский гранит

Добывается в Казахстане. Имеет необычный тёмно-бежевый цвет с мелкозернистой тёмной текстурой. Помимо уникального вида этот натуральный камень обладает отличными характеристиками. Высокая прочность позволяет использовать его в местах с большой проходимостью людей

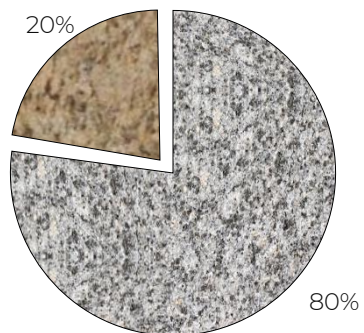


Осеевский гранит

Месторождение Осеевского гранита расположено в Челябинской области. Эта порода совмещает в себе пастельное сочетание бежевого и коричневого цветов с частыми мелкими пятнами серого и коричневого тонов

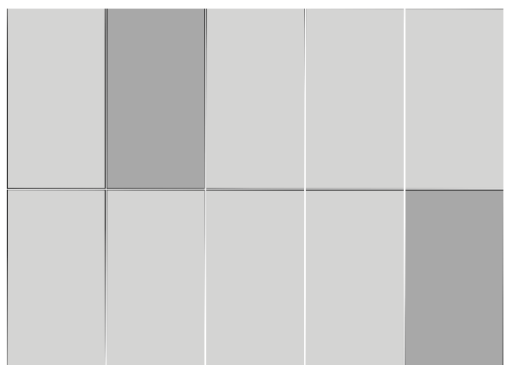


Соотношение цветов плитки:



Для маршрута вдоль набережной предусмотрена прямолинейная раскладка гранита без сдвижек вдоль рядов

Предусмотрены единичные, не частые вставки более светлого гранита (Осеевский) в кладку основного цвета из Камбулатовского гранита



Гранитная плитка толщиной 50 мм

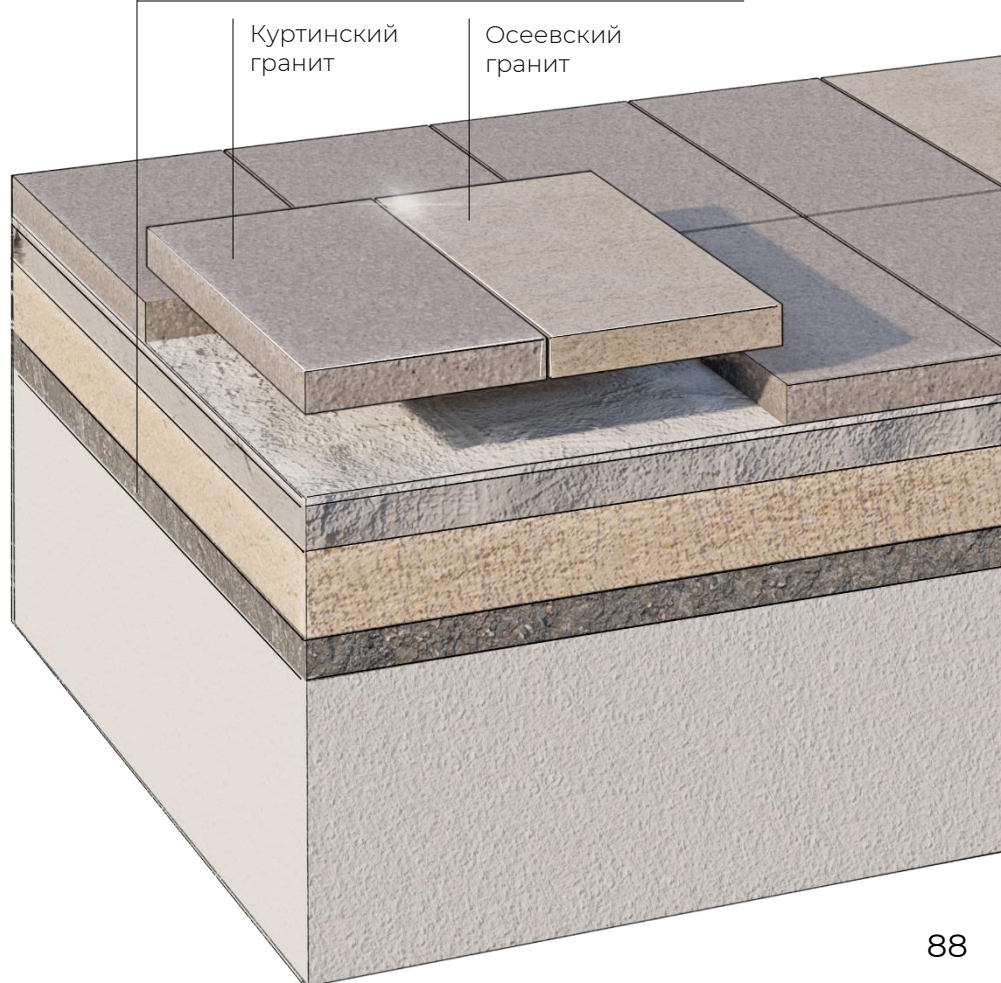
Монтажный слой из ЦПС
не менее 10 мм

Выравнивающий слой из ЦПС
не менее 50 мм

Выравнивающий слой из песка не менее
100 мм

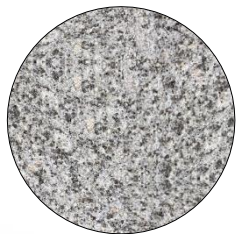
Существующее асфальтобетонное покрытие

Существующее основание

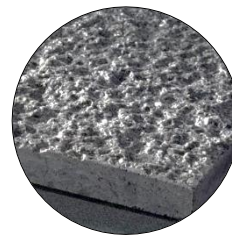
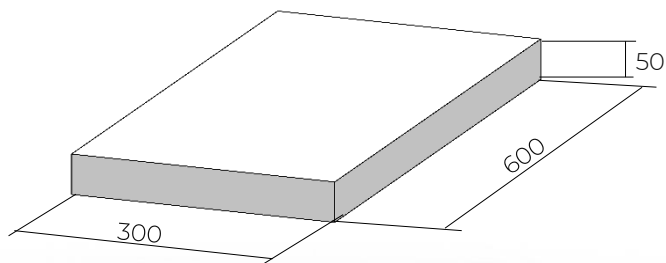


ПОКРЫТИЯ. НАБЕРЕЖНАЯ

По краю набережной со стороны Белого моря край променада выполняется из рельефной гранитной плитки 600x300 мм. Данная плитка имеет неровную структуру поверхности. Месторождение гранита, как и у основной плитки, Камбулатовский



Камбулатовский
гранит

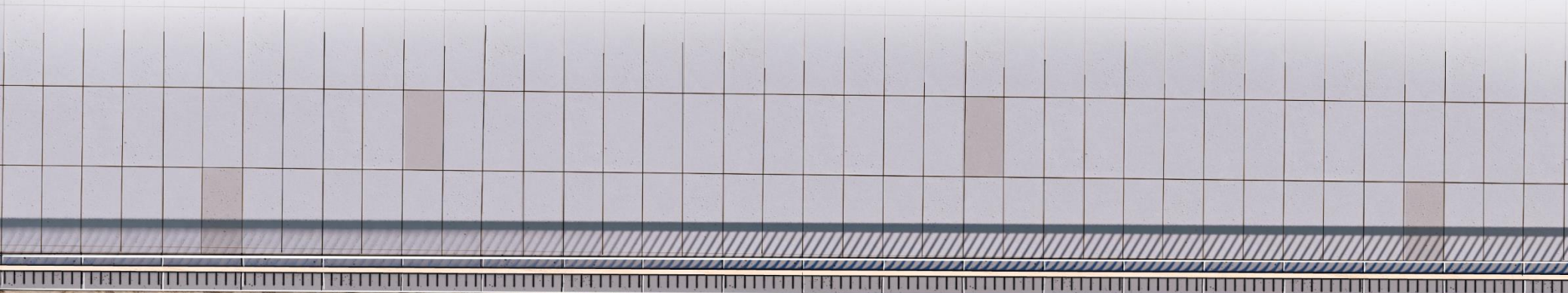


Бучардированная
поверхность

Бучардированная гранитная плитка

Способ обработки для придания равномерно-шероховатой поверхности с максимально допустимыми неровностями рельефа до 5мм.

Обработка производится на машинах с ударным воздействием и с применением специальных насадок – бучарды.



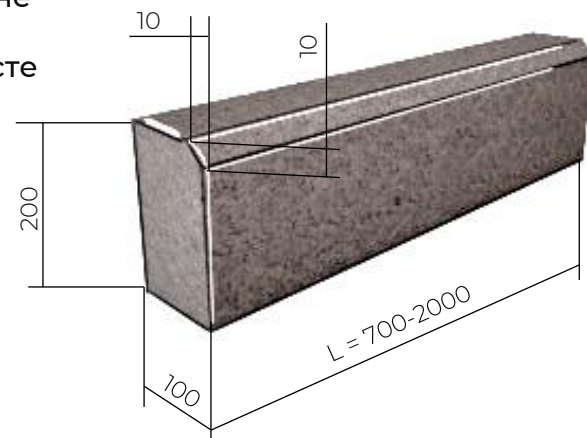
ПОКРЫТИЯ. БОРТОВОЙ КАМЕНЬ

На многих участках набережной бортовой камень отсутствует, поэтому его демонтаж не потребуется. При установке бортового камня при существующем асфальтобетонном покрытии технология остается прежней, необходима только подрезка покрытия в месте установки при необходимости. При устройстве покрытия из гранитной плитки предусматривается использование гранитного бортового камня

Использование бортового гранитного камня имеет ряд **преимуществ**:

- Долговечность, минимальный срок службы 50-70 лет;
- Красиво сочетается с гранитным покрытием, создавая единую плоскость;
- Морозостойкость

Цвет бортового камня подбирается в тон основной плитке - Камбулатовский гранит
Тип бордюра ГП – 4 для отделения пешеходных дорожек и тротуаров от газонов



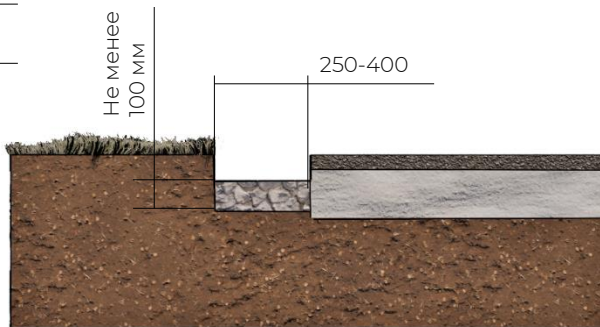
1 Демонтаж края покрытия

Выполняется подрезка существующего асфальтобетона полосой шириной на 100-200 мм. Для резки асфальтобетона рекомендуется применять алмазную резку



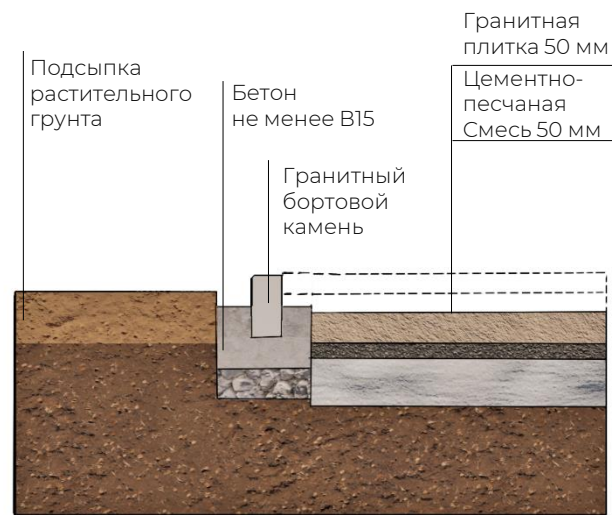
2 Подготовка траншеи

Далее отрывается траншея вручную или экскаватором под устройство бортового камня шириной по дну 250-400 мм, глубиной не менее 200 мм. Выполняется подушка из щебня не менее 100 мм



2 Монтаж борта

Выполняется укладка бетонного основания в опалубке толщиной не менее 100 мм и установка бортового камня



НАБЕРЕЖНАЯ. СПУСК



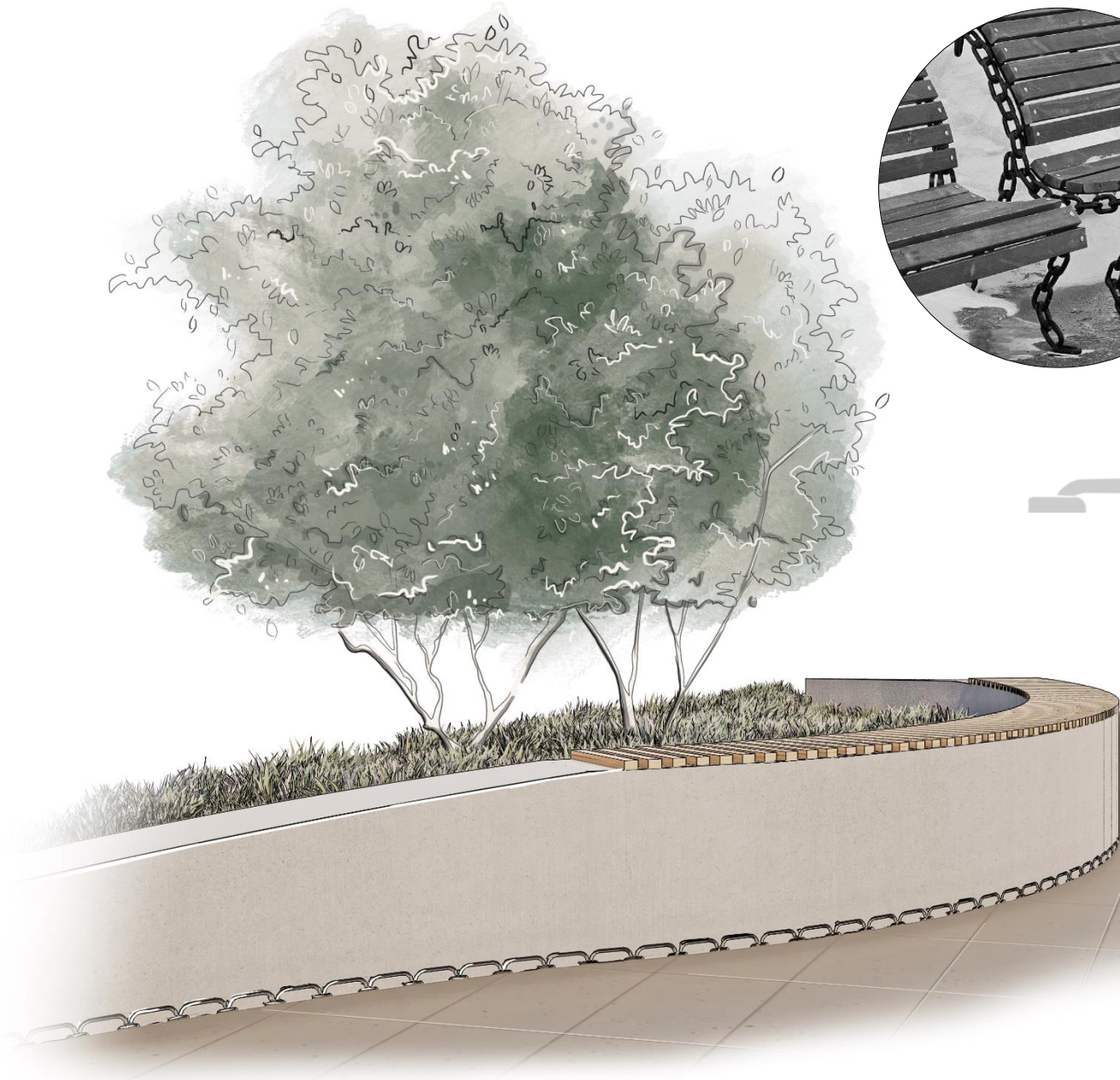
НАБЕРЕЖНАЯ. СПУСК



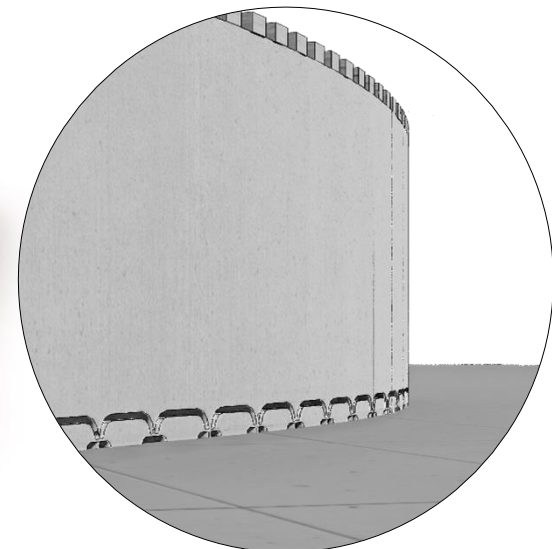
НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ



НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ. ПОДПОРНАЯ СТЕНКА - СКАМЬЯ



По нижнему краю бетонной подпорной стенки-скамьи располагается фрезеровка в форме цепей. Этот элемент было решено повторить в скамье после посещения территории и общения с местными жителями, которые очень просили это учесть



ОЗЕЛЕНЕНИЕ. НИЖНЯЯ ЧАСТЬ НАБЕРЕЖНОЙ



Ирга
обыкновенная



Можжевельник
обыкновенный

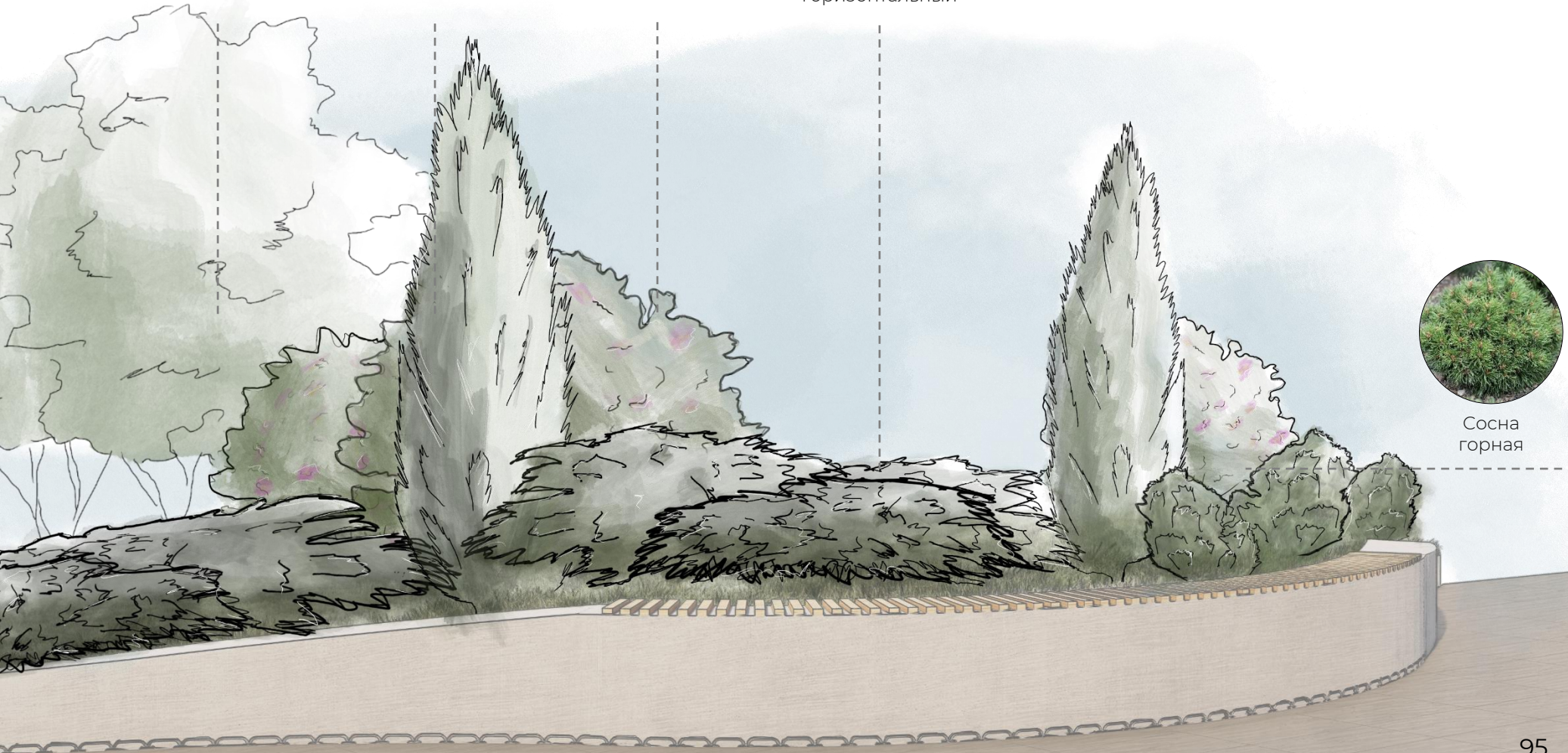


Шиповник
майский



Можжевельник
горизонтальный

Для создания зеленых островков на нижней части набережной используются миксбордеры. Они представляют собой декоративно цветущие кустарники и хвойные породы



Сосна
горная

НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОБЪЕКТ СТАЦИОНАРНОЙ ТОРГОВЛИ

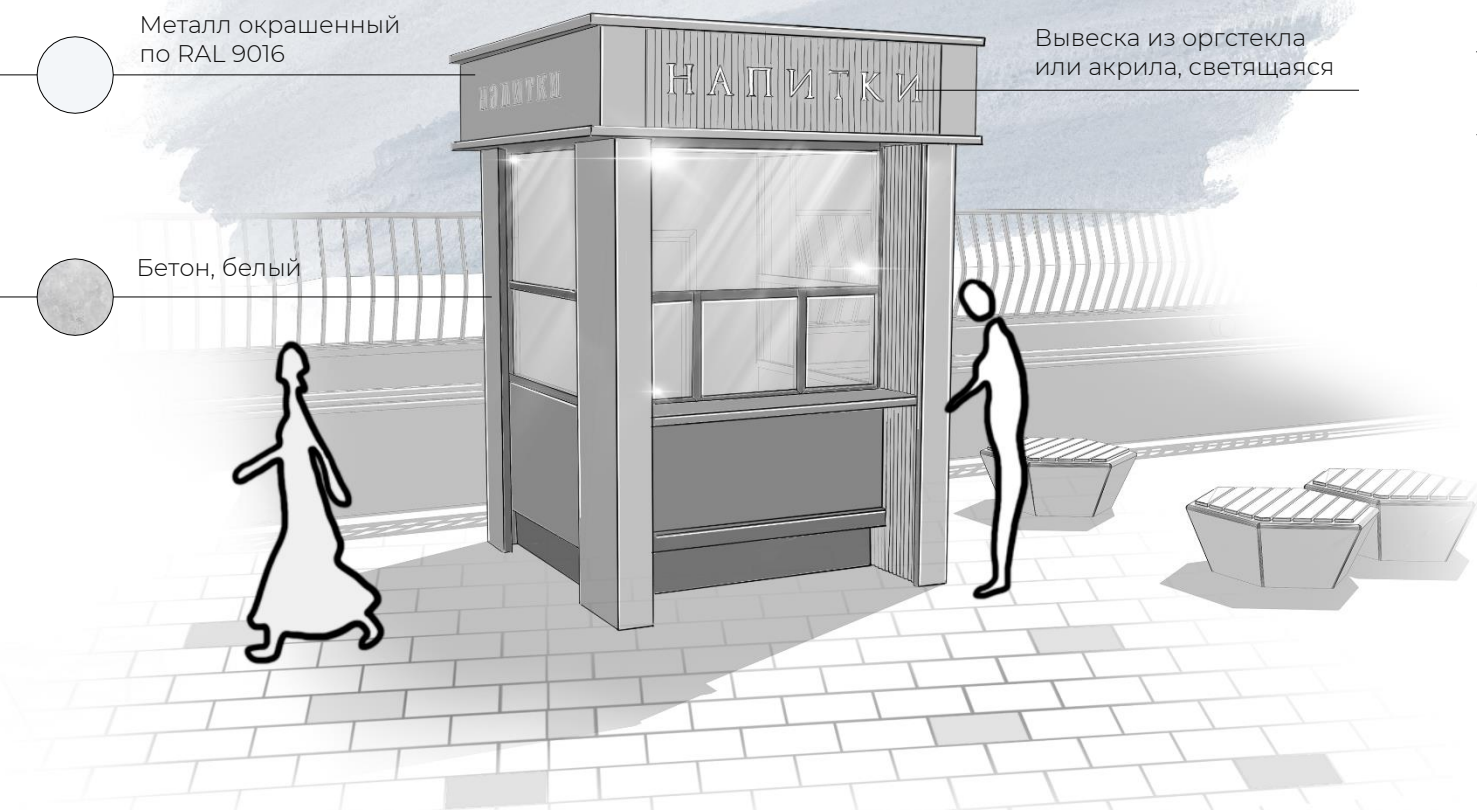
Небольшие торговые объекты выполняются в лаконичном стиле в светлых оттенках. Основной акцент – на детали и многоуровневый объем

Конструктивно павильон представляет собой 4 бетонные колонны, металлический каркас между ними и на кровле. Обшивка каркаса производится листовым металлом, окрашенным в светло-серые цвета

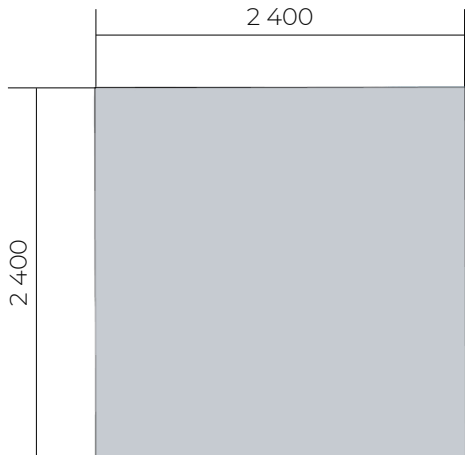
Рельефные панели выполняются из металлических круглых профильных труб диаметром 30 мм, окрашенных в светло-серый цвет

Так как павильон предусматривается на втором уровне набережной, которая выполнена из бетона, то предусматривается анкерное крепление к бетонному (усиленному) основанию через металлические закладные

Около павильона устанавливаются бетонные шестигранные скамейки «Мозаика» (производитель Аданат)



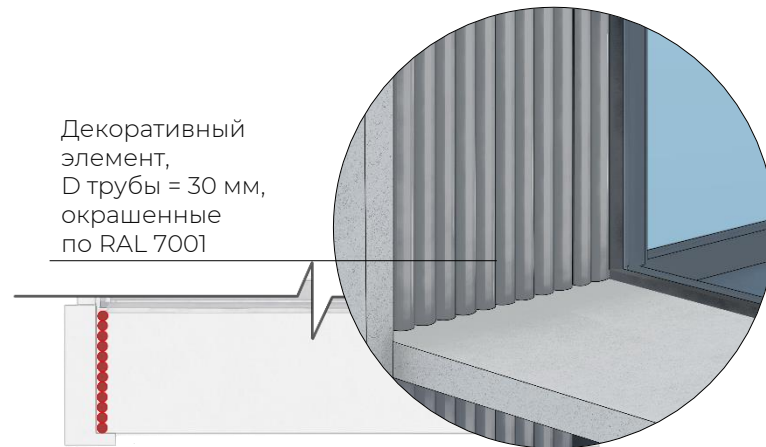
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОБЪЕКТ СТАЦИОНАРНОЙ ТОРГОВЛИ



Надпись выполнена из металла темного цвета с возможностью подключения светодиодных лент
Шрифт: OptimusPrincepsCyr



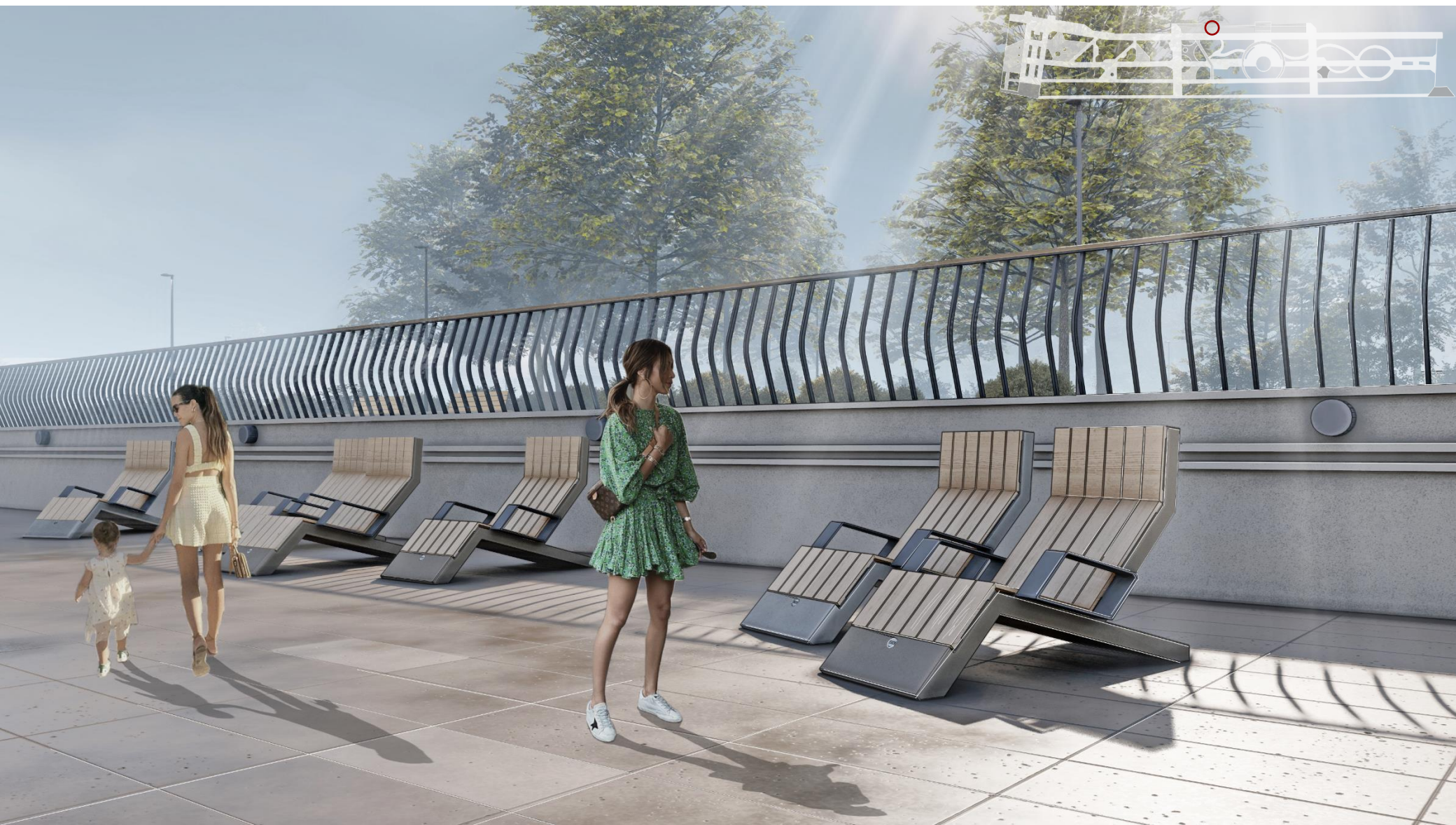
Декоративный элемент,
D трубы = 30 мм,
окрашенные по RAL 7001



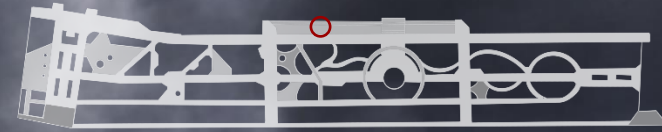
НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ



НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ



НАБЕРЕЖНАЯ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

На центрально площади предусмотрено устройство бетонной круглой сцены. Пергола дополняется акцентной полукруглой перголой, края которой напоминают винты подлодки. На подиуме нанесено название «Набережная А. Зрячева», а на перголе «СЕВЕРОДВИНСК». На поверхности сцены нанесена карта с островами и г. Северодвинском. Со стороны зеленой зоны сцену огибает интерактивный маршрут «Подводный»

Интерактивный маршрут
«Подводный»

Пергола с названием города

Карта г. Северодвинска
и островов

Подиум-сцена
с названием набережной,
высота 600 мм

Первый уровень подиума-сцены,
высота 150 мм

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

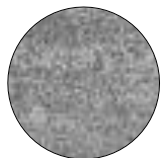


ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

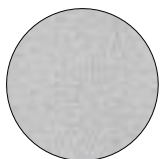


ПОКРЫТИЯ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

Покрытие центральной площади выполняется из плитки 600x200x80 мм. Плитка укладывается на цементно песчаный раствор. Основной цвет - шунгит. Также в покрытии встраиваются вставки из плитки белого цвета с покрытием стоунмикс



Шунгит



Стоунмикс
белый

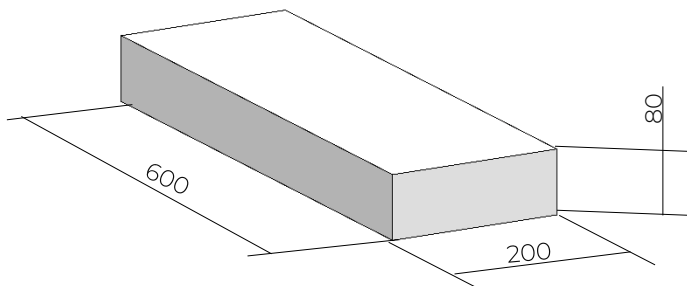
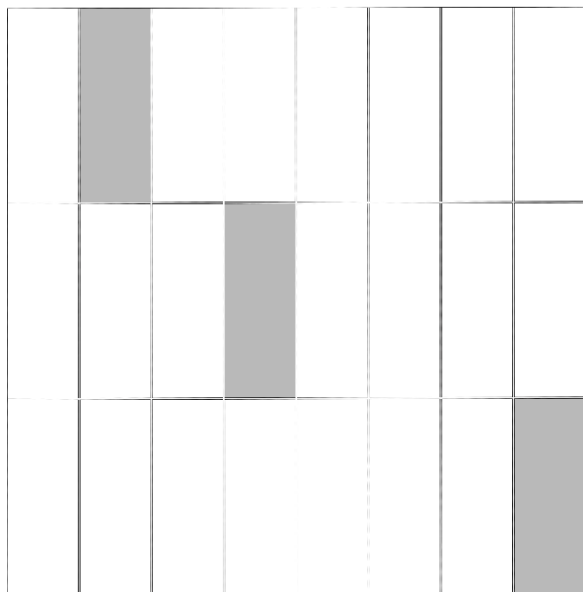
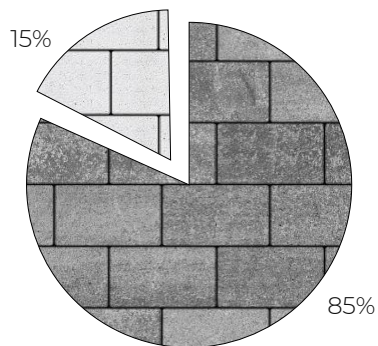


Схема раскладки плитки:



Соотношение цветов плитки:



Брусчатка 600x200x80 мм

Цементно песчаный раствор не менее 50 мм

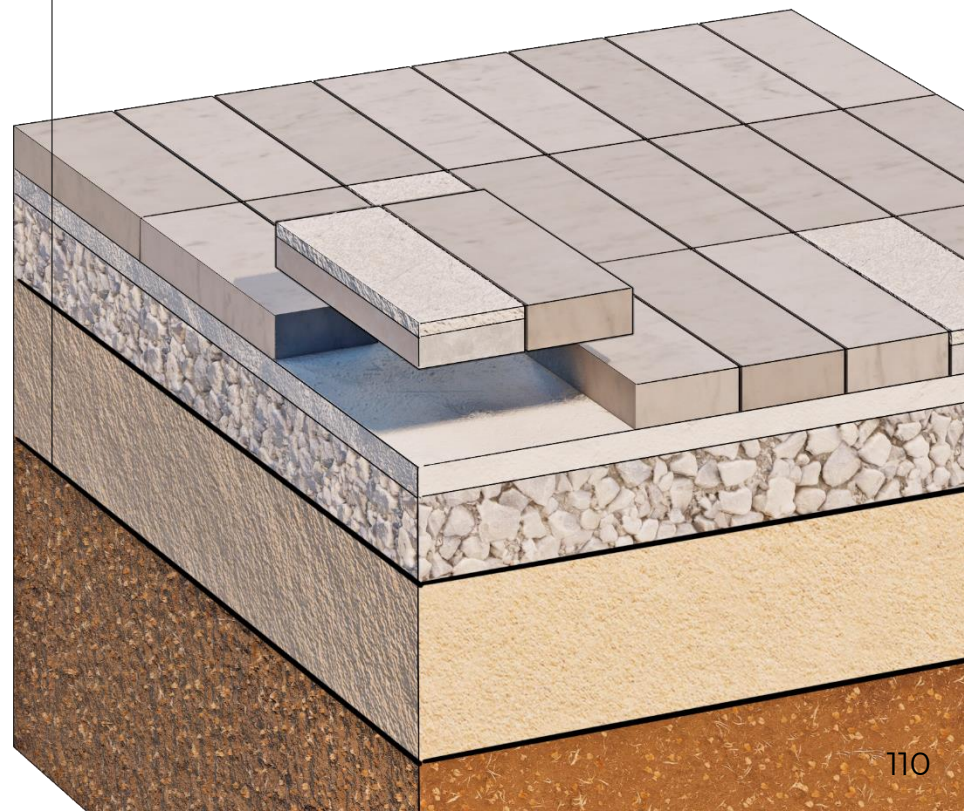
Щебеночное основание 150 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. СЦЕНА И ПЕРГОЛА

ДЕТАЛИ:

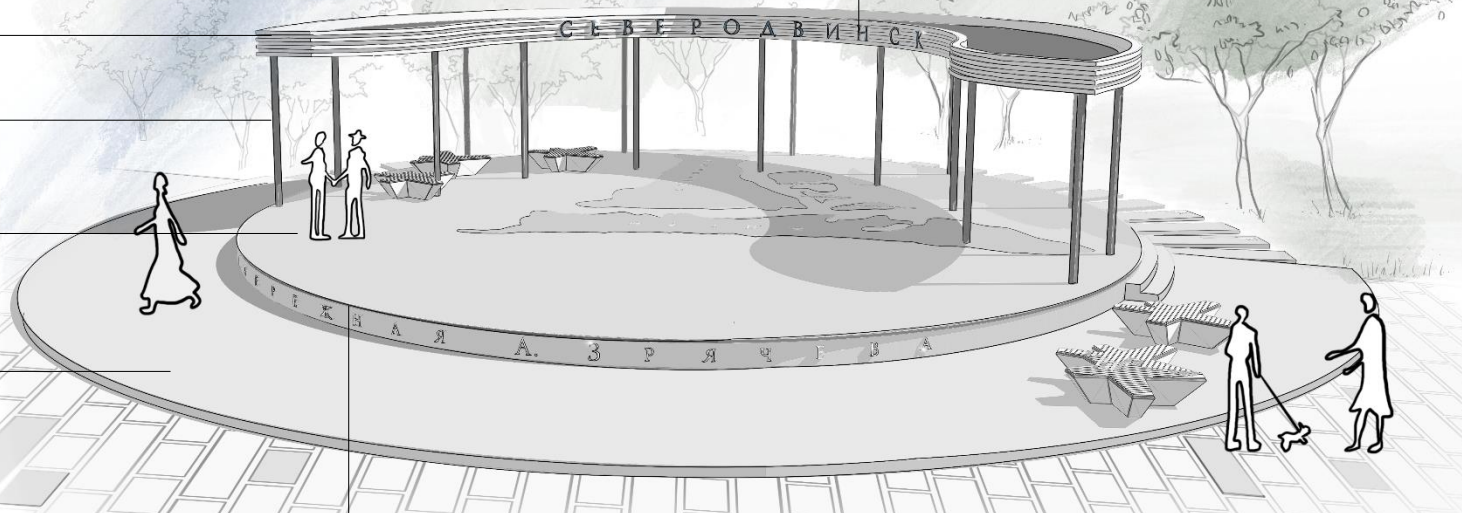


Для подчеркивания географического расположения объекта на перголе и сцене располагаются название территории и города. На покрытии сцены выполняется бетонная карта с городом и прилежащими островами

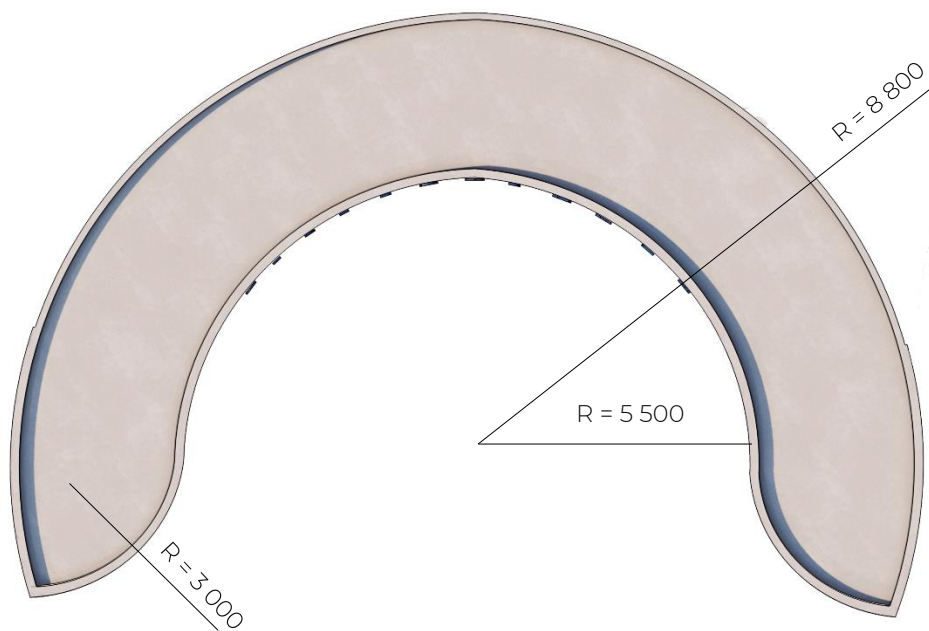
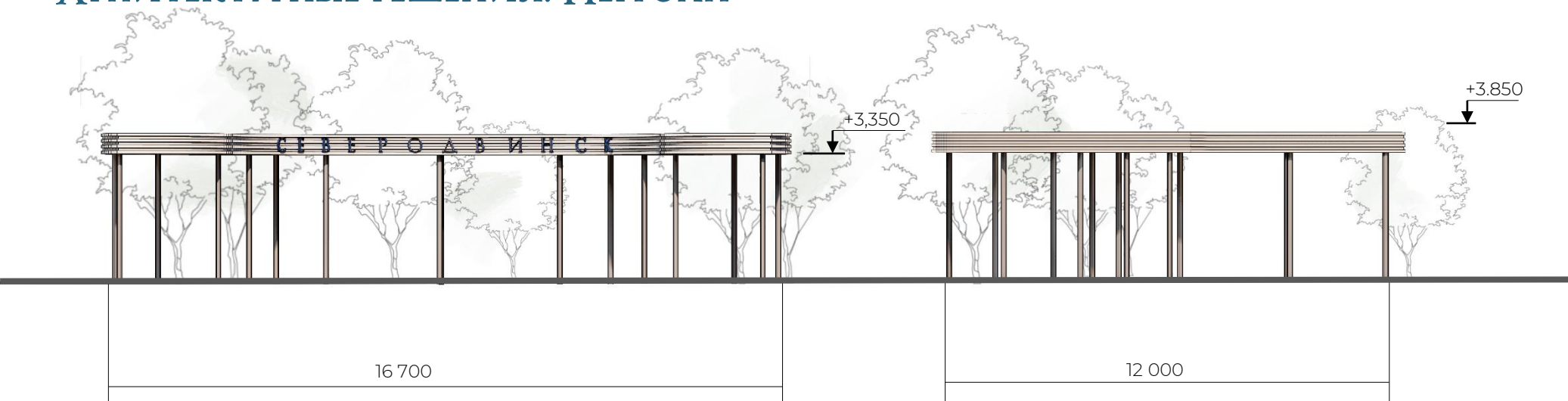


Буквенный элемент белого цвета, светится в вечернее время

- Архитектурный бетон
- Металл окрашенный по RAL 7000
- Архитектурный бетон
- Бетон
- Буквенные элементы из архитектурного бетона



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПЕРГОЛА



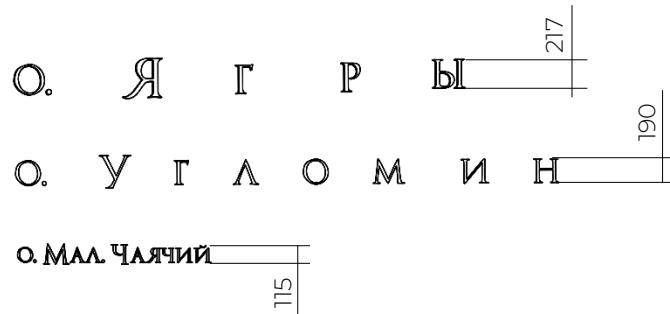
Края перголы напоминают своим силуэтом лопасти винта подлодки



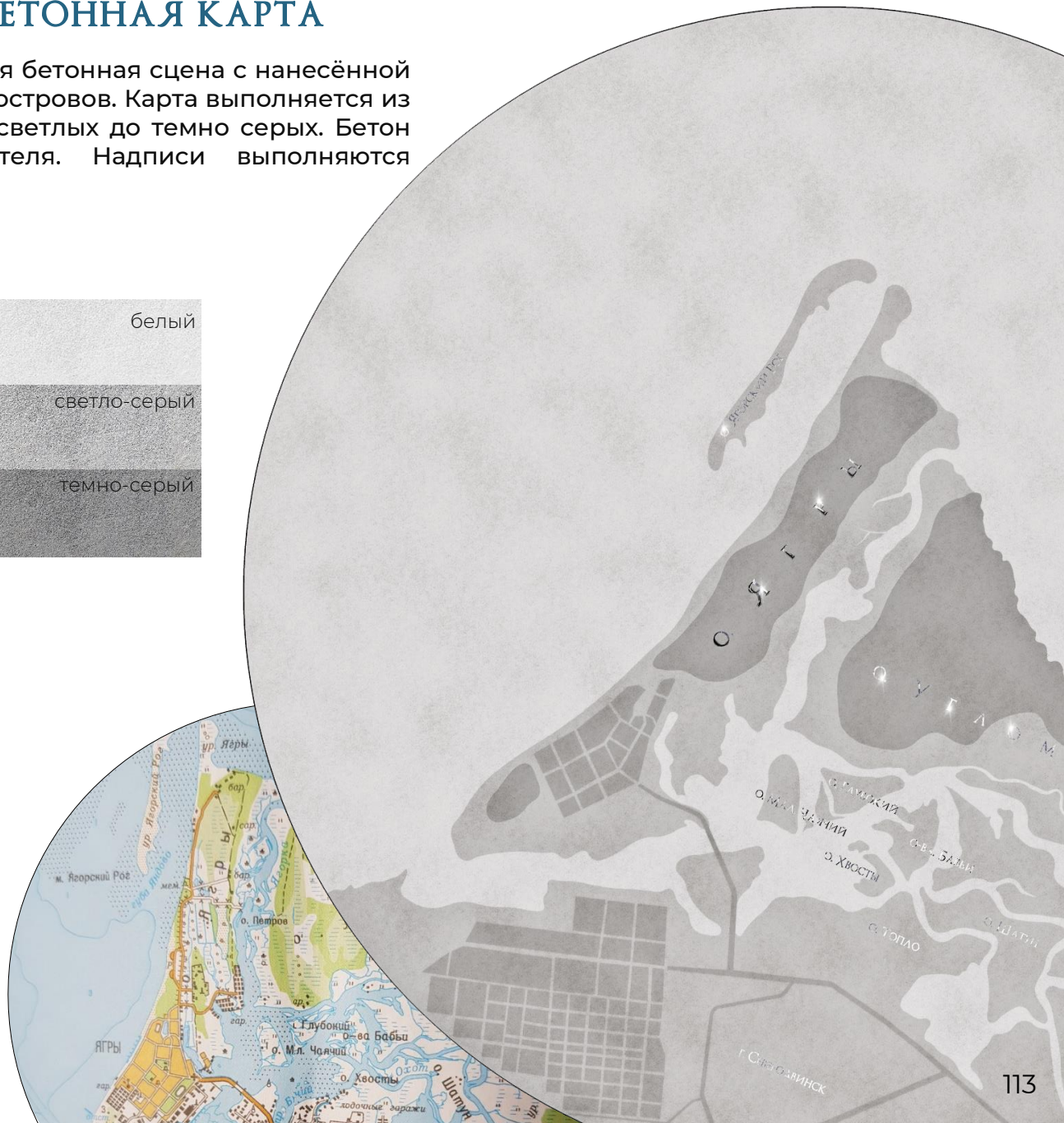
Нижняя обшивка перголы предусмотрена из лиственницы, окрашенной по технологии браширования

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. БЕТОННАЯ КАРТА

Центром площади для мероприятий является бетонная сцена с нанесённой на нее картой Северодвинска и ближайших островов. Карта выполняется из архитектурного бетона разных оттенков от светлых до темно серых. Бетон окрашивается путем добавления красителя. Надписи выполняются закладными металлическими элементами



Шрифт надписей на карте:
OptimusPrincepsCyr

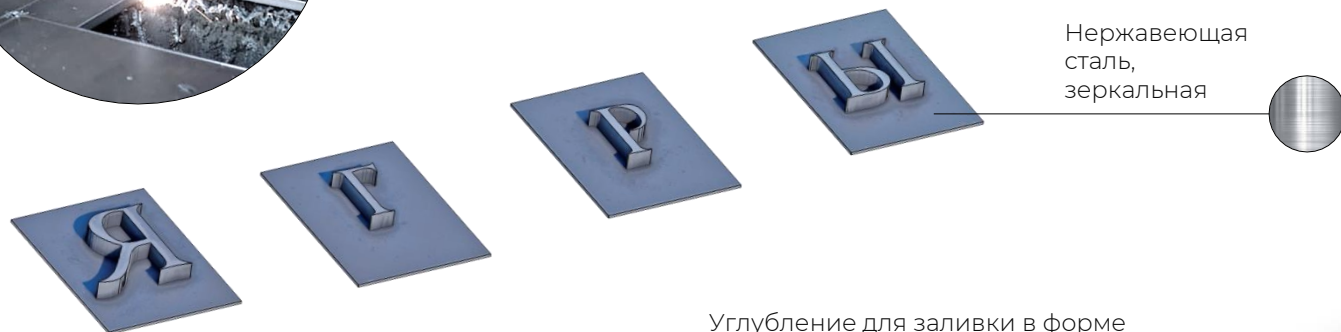


АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. БЕТОННАЯ КАРТА

Карта выполняется на выполненной бетонной стене путем фрезерования нужных контуров внутри и дальнейшей заливки их архитектурным бетоном. При необходимости в заливку добавляются металлические (из нержавеющей стали) и бетонные закладные для создания тонких рисунков

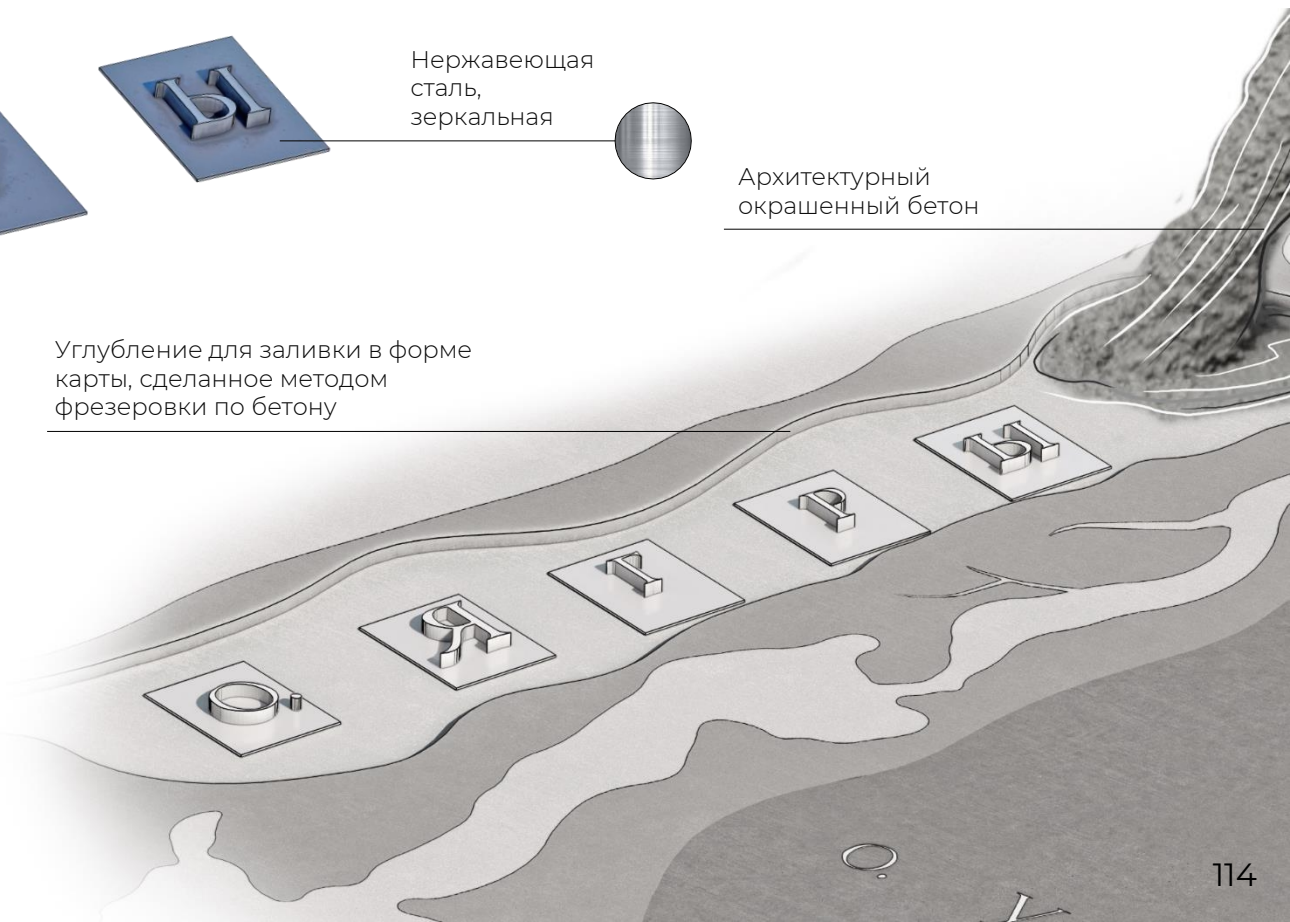
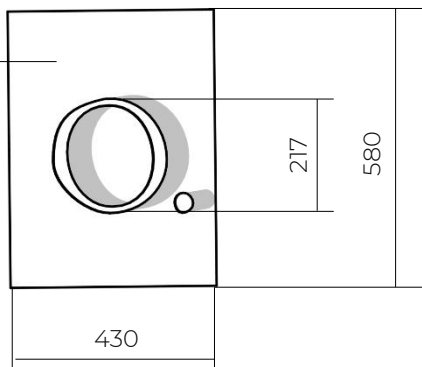


Буквы изготавливаются путем плазменной резки листа металла толщиной не менее 30 мм. Каждая буква приваривается на лист нержавеющей стали толщиной не менее 10 мм. Лист играет роль закладной детали, что удобно при монтаже, обеспечивает сильное сцепление с покрытием и является антивандальной мерой. Плазменная резка - это метод термической резки, при котором для резки металла используется ионизированный газ



Углубление для заливки в форме карты, сделанное методом фрезеровки по бетону

Толщина листа не менее 10 мм



ПОДВОДНЫЙ МАРШРУТ

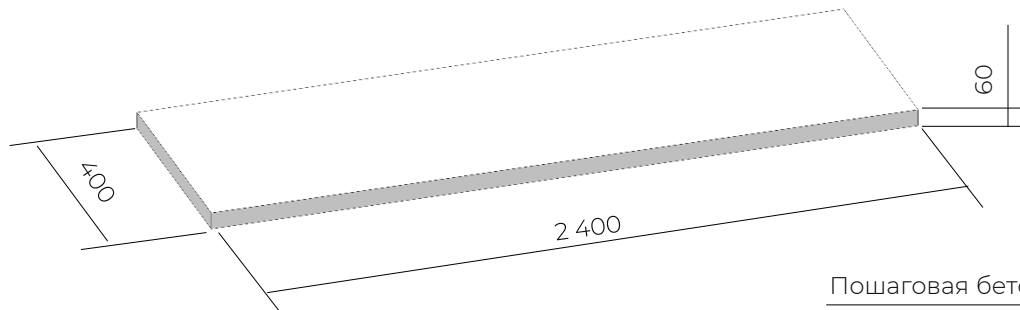


ПОДВОДНЫЙ МАРШРУТ



ПОШАГОВАЯ ДОРОЖКА. ПОШАГОВЫЕ ПЛИТЫ

Пошаговые дорожки вокруг сцены устраиваются из готовых железобетонных элементов в количестве 23 штуки. Плиты укладываются на подготовленное основание из песка, щебня и геотекстиля. Расстояние между плитами выполняется из газона с толщиной растительного слоя, равным толщине плиты 60 мм



Пошаговая бетонная плита не менее 60 мм

Щебеночное основание не менее 150 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

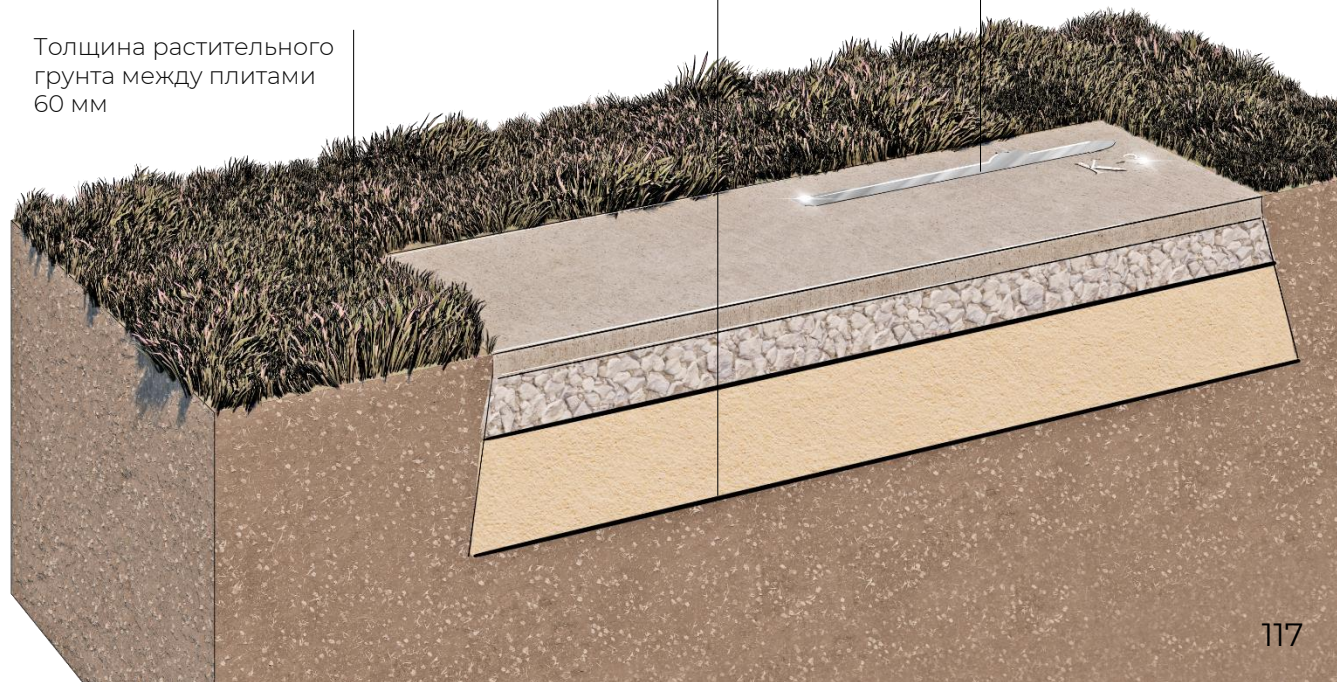
Уплотненный грунт основания

Конструктивная конструкция основания должна быть единой на всю протяженность дорожки. Основание делается такое же, как при сплошном мощении, только расстояние между пошаговыми плитами заполняют грунтом и засеивают газоном.

Основание делается единым, чтобы плиты со временем не утонули или их не выдавило зимой пучинистыми грунтами, а также чтобы нагрузка распределялась равномерно и плиты долгие годы лежали в одной плоскости

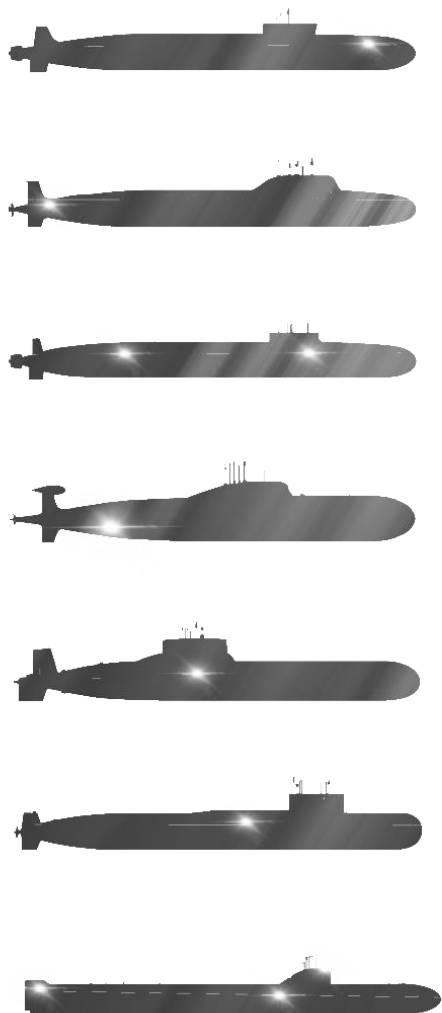
Толщина растительного грунта между плитами 60 мм

Металлический элемент



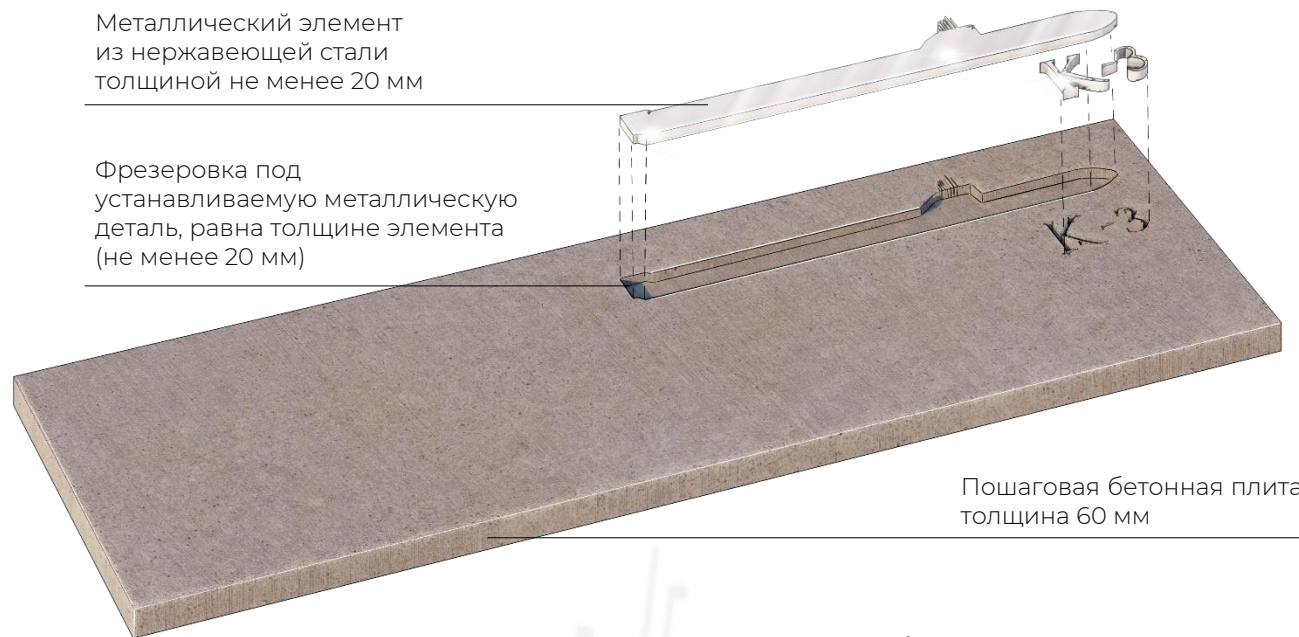
ПОШАГОВАЯ ДОРОЖКА. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВСТАВКИ

На 11 элементах пошаговой дорожки подводного маршрута выполняются металлические вставки в виде силуэта подводной лодки и названия модели. Они выполняются путем плазменной резки по нержавеющей стали. Для припасовки деталей в бетонные элементы выполняется их фрезеровка по контуру вставляемой детали



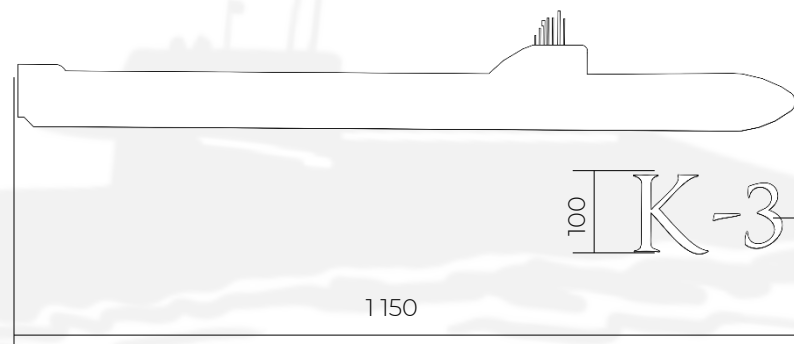
Металлический элемент
из нержавеющей стали
толщиной не менее 20 мм

Фрезеровка под
устанавливаемую металлическую
деталь, равна толщине элемента
(не менее 20 мм)



Пошаговая бетонная плита
толщина 60 мм

*Элементы крепятся друг другу
с помощью эпоксидной смолы
с маркировкой ЭД-20*



Шрифт
OptimusPrinceps
Cyr

1150

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ



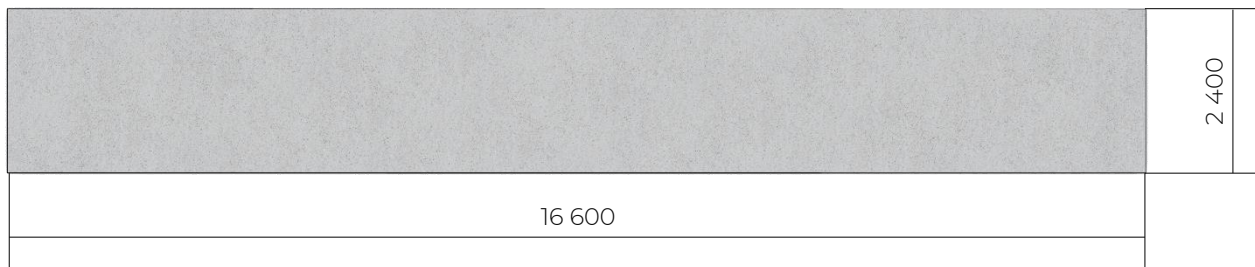
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. ЗОНА С КАЧЕЛЯМИ



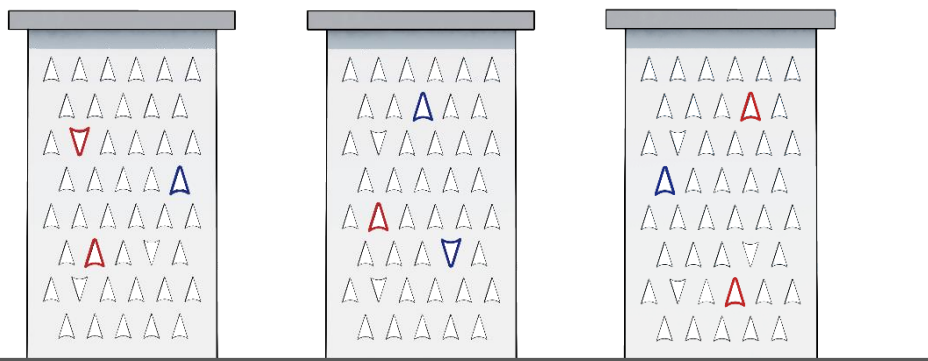
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. ЗОНА С КАЧЕЛЯМИ



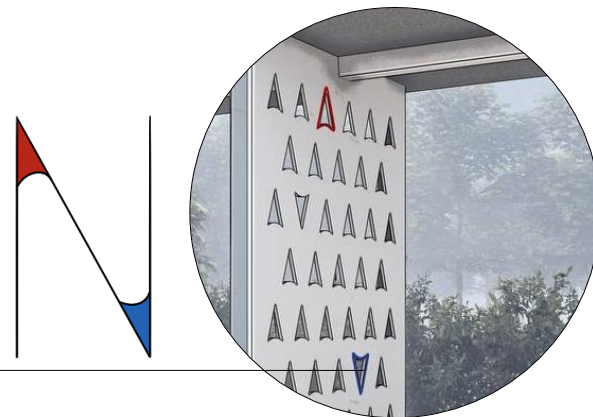
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАЧЕЛИ



Варианты нанесение рисунка:



Нанесение рисунка в стиле брендинга



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. АРТ-ОБЪЕКТ «ТРУБЫ»



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. АРТ-ОБЪЕКТ «ТРУБЫ»



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. АРТ-ОБЪЕКТ «ТРУБЫ»



ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЛЛЕЯ. АРТ-ОБЪЕКТ «ТРУБЫ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



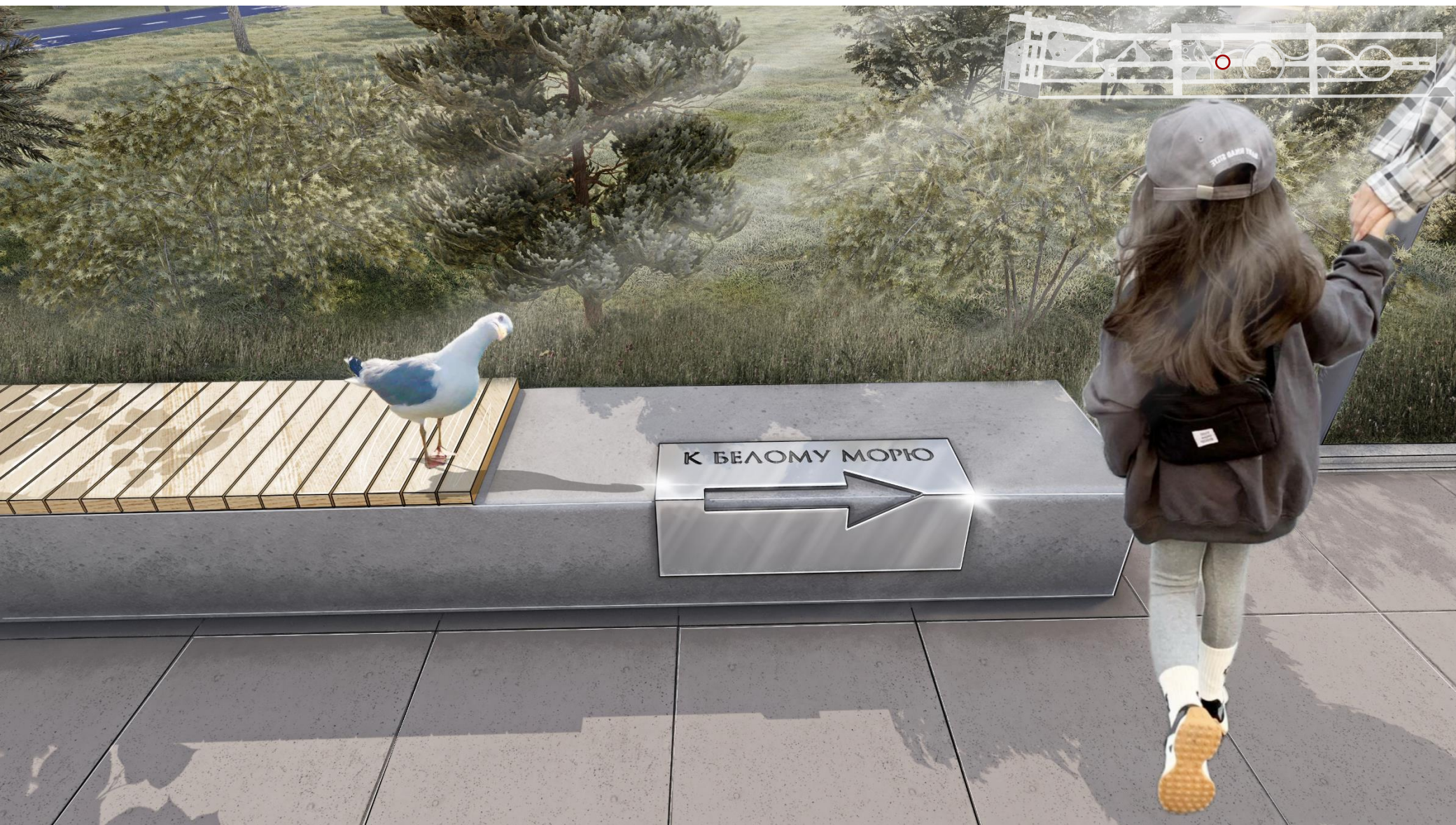
АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР С МЯЧОМ «ЗАРЯДКА»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР С МЯЧОМ «ЗАРЯДКА»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР С МЯЧОМ «ЗАРЯДКА»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР С МЯЧОМ «ЗАРЯДКА»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР С МЯЧОМ «ЗАРЯДКА»



ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИГР В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОКРЫТИЯ

Для спортивных площадок предусматривается покрытие из резиновой крошки толщиной 1 см, что является достаточной толщиной для данной спортивной площадки. Резиновое покрытие устраивается на асфальтобетонном основании толщиной не менее 40 мм

По краю покрытия устанавливается бетонный борт



Резиновое покрытие не менее 10 мм

Асфальтобетон не менее 40 мм

Щебеночное основание фр. 20-40, с расклинцовкой

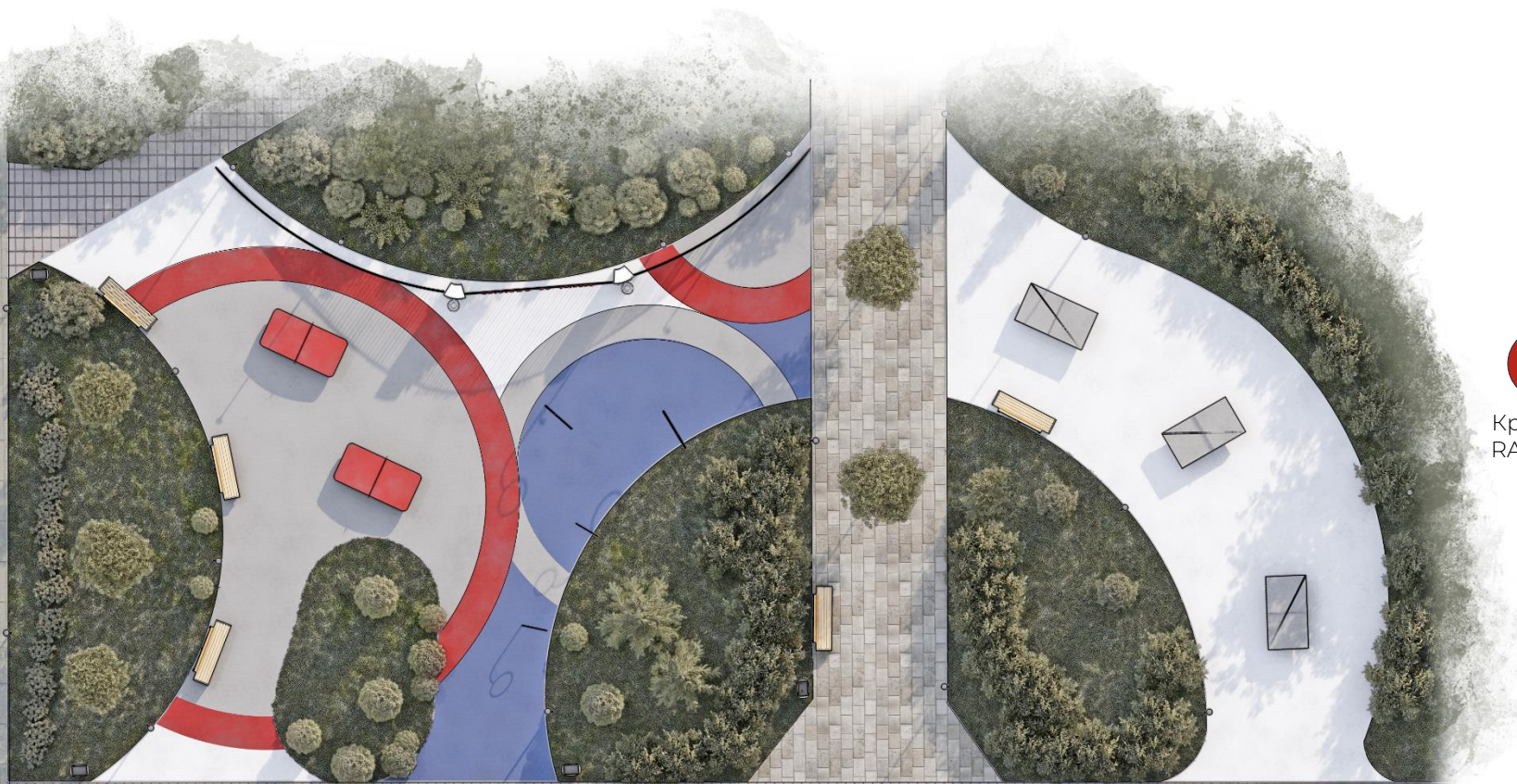
фр. 5-20 не менее 50 мм, не менее 100 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



Вдохновением для расцветки и геометрии покрытия площадки стал советский мячик для игр



Красный
RAL 3028



Синий
RAL 5005

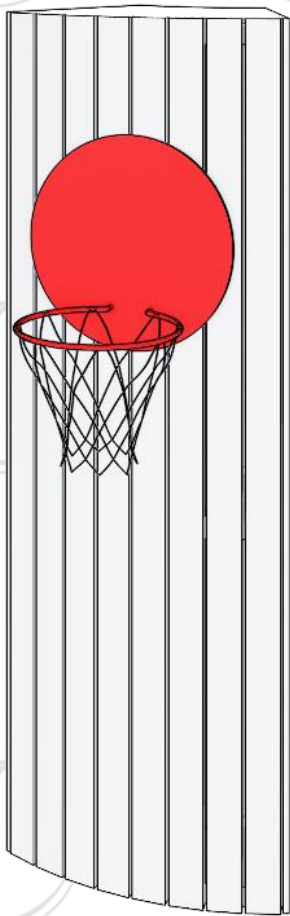


Белый
RAL 9016



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Площадка для игр с мячом является одним из ярких акцентов благоустройства набережной и точкой притяжения спортивного и активного населения. Поэтому оборудование выполняется в красных, белых и серых цветах



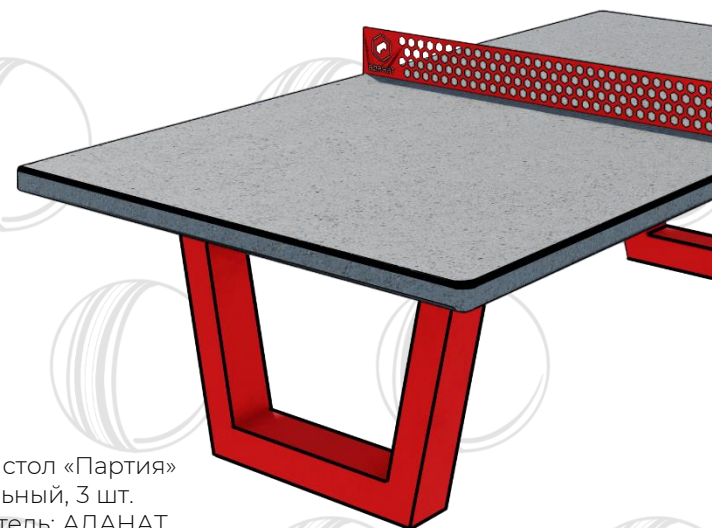
Детская площадка WAVE,
ДП 233-2, 2 шт.
Производитель: Айра



Кольцо для игры с мячом, 4 шт.
Производитель: индивидуальное
изготовление



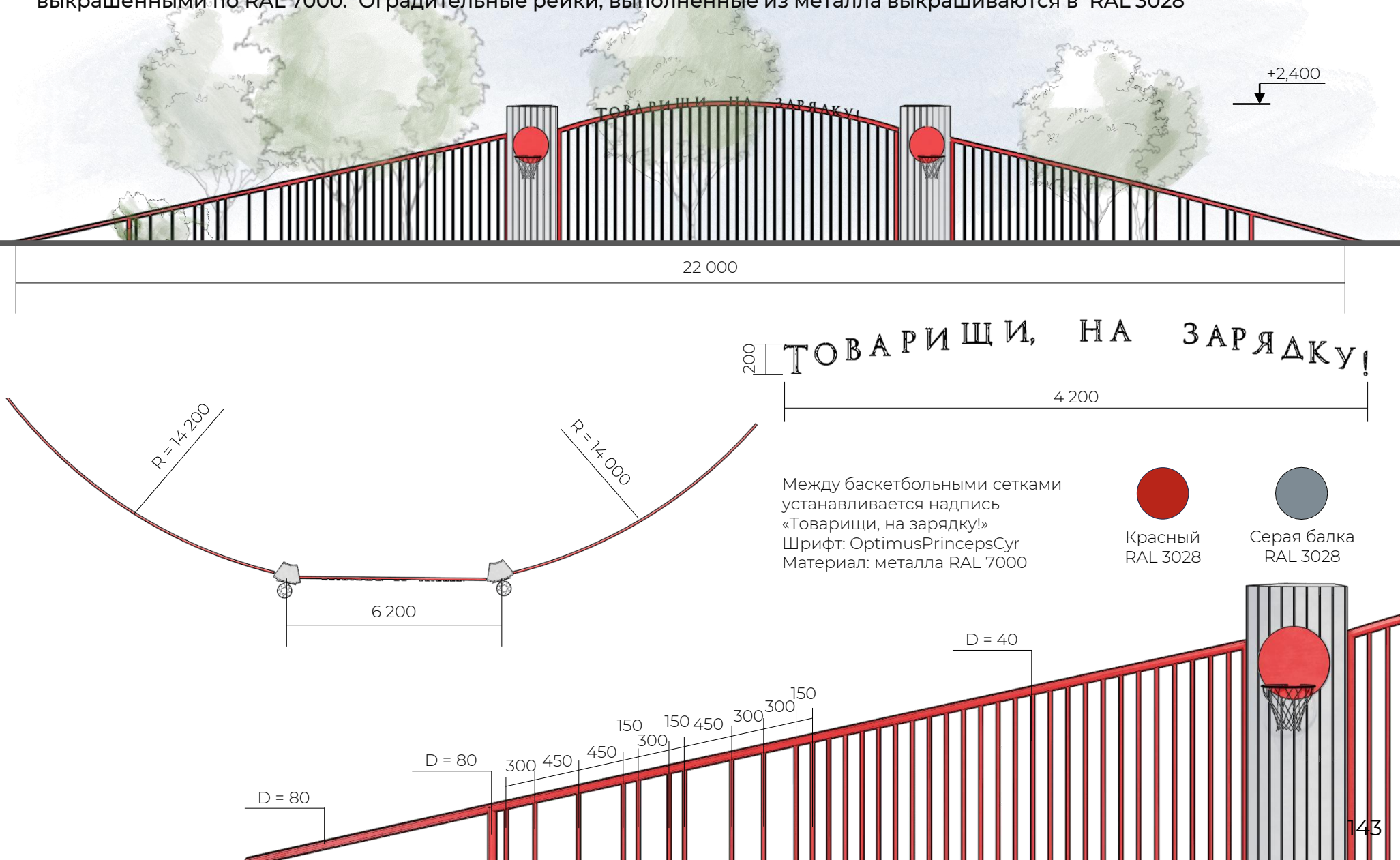
Стол для игры с мячом, 2 шт.
Производитель: АДАНАТ



Теннисный стол «Партия»
антивандальный, 3 шт.
Производитель: АДАНАТ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. БАСКЕТБОЛЬНЫЕ КОЛЬЦА

Баскетбольные кольца устанавливаются на металлический каркас и обшиваются металлическими рейками, выкрашенными по RAL 7000. Оградительные рейки, выполненные из металла выкрашиваются в RAL 3028



СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



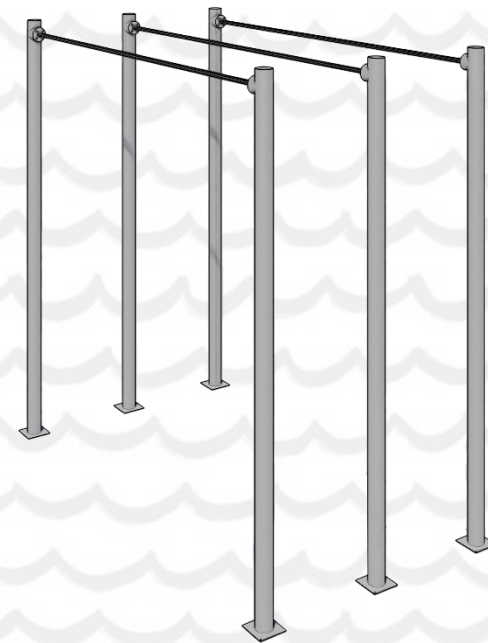
СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



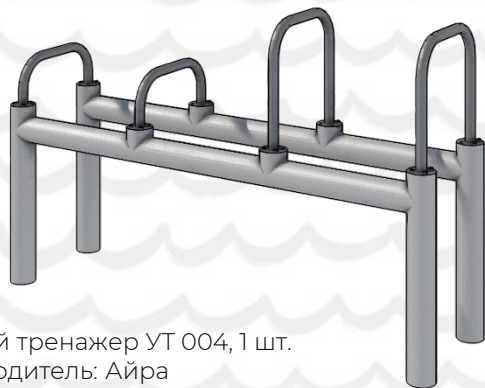
ОБОРУДОВАНИЕ. СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



Уличный тренажер УТ 005, 1 шт.
Производитель: Айра



Уличный тренажер УТ 006, 1 шт.
Производитель: Айра



Уличный тренажер УТ 004, 1 шт.
Производитель: Айра



Уличный тренажер УТ 003, 1 шт.
Производитель: Айра

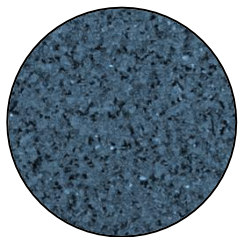


ВЕЛОДОРОЖКА



ПОКРЫТИЯ. ВЕЛОДОРОЖКА

Для велосипедного маршрута используется покрытие из резиновой крошки, выкрашенной в синий цвет. Такое покрытие является эластичным, устойчивым к термическим и механическим деформациям, а главное мягким для падения велосипедистов. За счёт связующего компонента (полиуретана) повышается прочность резины, что делает ее пригодной к суровым условиям эксплуатации



Резиновая крошка
Цвет: темно-синяя

При изготовлении в основу добавляют красящее вещество. Используются пигменты, стойкие к УФ-спектру, не взаимодействующие с резиновой крошкой, а следовательно, неспособные повлиять на структуру готового покрытия.

Преимущество резиновой крошки:

- Большой срок службы
- Антикоррозионные свойства
- Высокий уровень устойчивости к износу
- Легкий способ обслуживания
- Отличное шумоподавление
- Безопасный с точки зрения травм
- Возможность проведение ремонтных работ

Резиновое покрытие не менее 10 мм

Асфальтобетон не менее 40 мм

Щебеночное основание фр. 5-20, расклинцовка не менее 50 мм

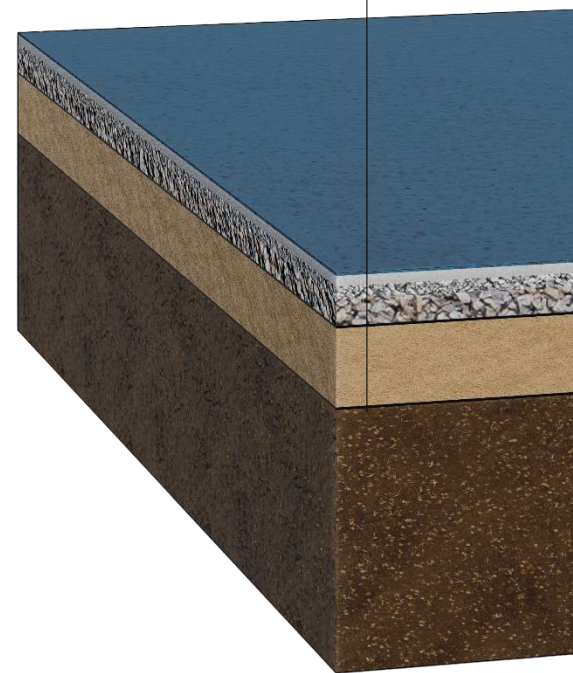
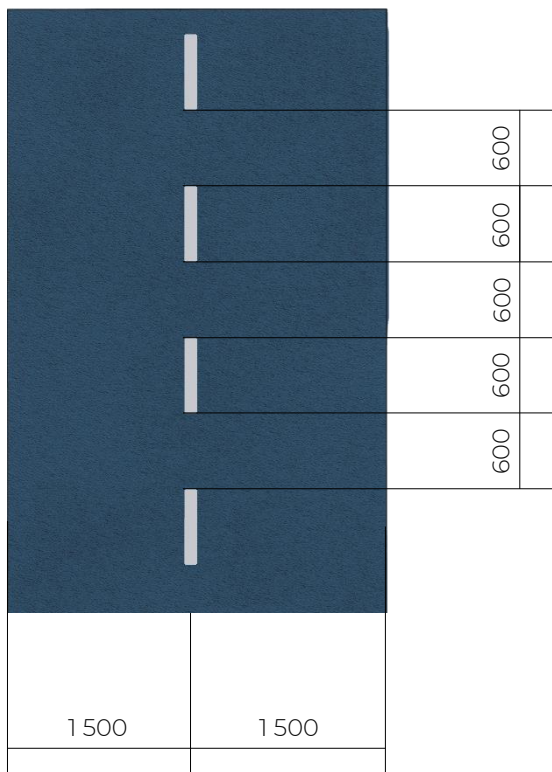
Щебеночное основание фр. 20-40 не менее 100 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ



ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНЫ



Белка обыкновенная, или
вешка (лат. *Sciurus vulgaris*,
«белка обыкновенная»
— греческое сочетание
белый, Евклидовский,
представитель рода белок
в фауне России)

Подкармливать белок можно
только подвешенной едой:
яблоками, грушами,
испеченными и жареными
семечками, грецкими орехами,
желудями, кедровыми орехами,
фундуком в скорлупе.
Категорически нельзя давать
животным жареные и соленые
продукты, хлеб, сабжу,
миндаль, арахис, фисташки и
фруктовые косточки

Белке достаточно примерно
3000 орехов, чтобы питаться
всю зиму

Белка может без последствий
приземлиться с высоты в 20-30
метров, используя свой хвост
на манер парашюта и замедляя
таким образом падение

ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНЫ



ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. ЗОНА ОТДЫХА



ПОКРЫТИЯ. ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ

Для природного маршрута выполняется покрытие из полимерного вяжущего и сыпучего наполнителя. Такое покрытие является стабильным и устойчивым, но при этом водопроницаемым. После застывания вяжущего покрытие остается полностью твердым, что не дает распространяться пыли и быстро истираться, как при насыпном покрытии



Крошка фельзита жёлтого
2,5-5 мм (кремний)

Покрытие Ultimax Gravity – это материал, в основе которого содержится натуральная каменная порода, связанная между собой однокомпонентным связующим полимером

Преимущества:

- Отсутствие пыли
- Экологически чистое
- Водопроницаемость
- Прочность
- Морозостойкость
- Устойчивое к УФ-излучению

Покрытие Ultimax Gravity не менее 30 мм

Армированная сетка

Щебеночное основание фр. 5-20, расклинцовка не менее 50 мм

Щебеночное основание фр. 20-40 не менее 150 мм

Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Песчаное основание не менее 300 мм

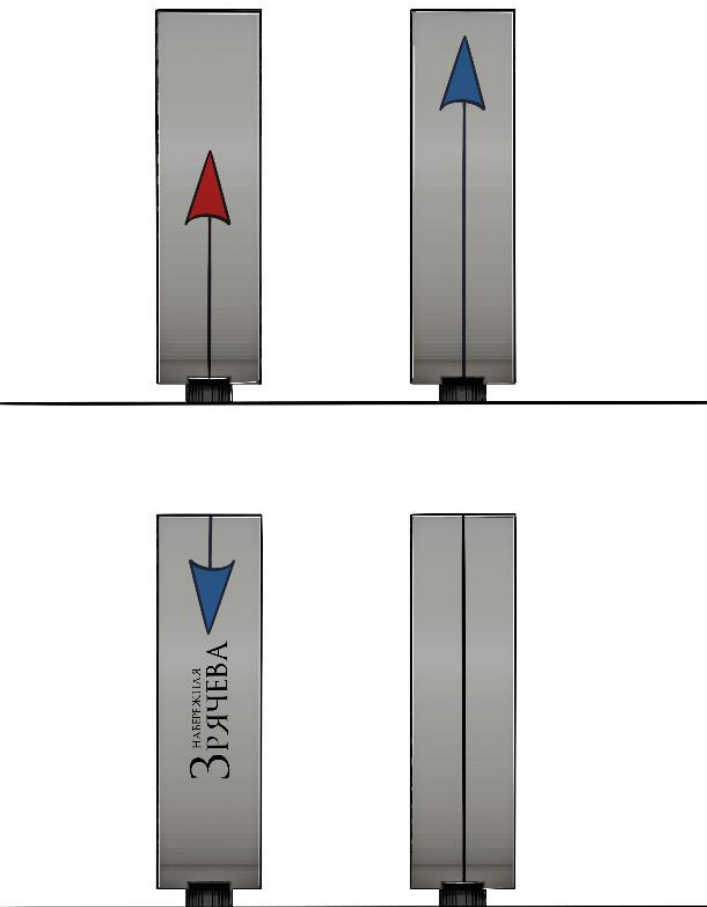
Геотекстиль плотностью не менее 200 г/м²

Уплотненный грунт основания



ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. ТИПОВЫЕ МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Варианты нанесение рисунка:



На круглых скамейках
выполняется нанесение
рисунка в стиле
брендинга набережной



Урна городская
УР 072
Производитель: Айра

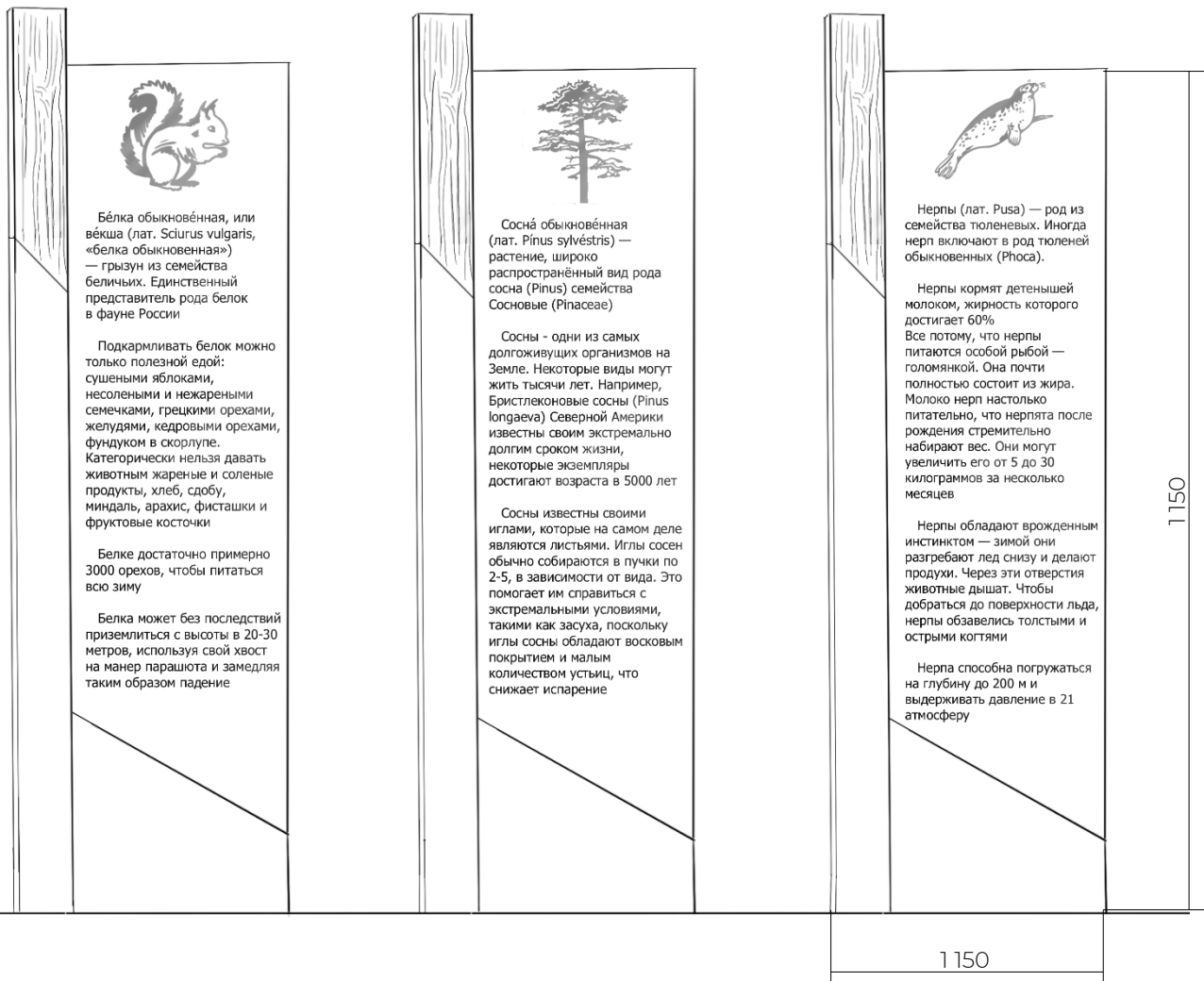
Скамья парковая FUSION
(Фьюжн)
СКМ 081
Производитель: Айра

Скамейка «пенек»
Производитель: Аданат

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СТЕНДЫ

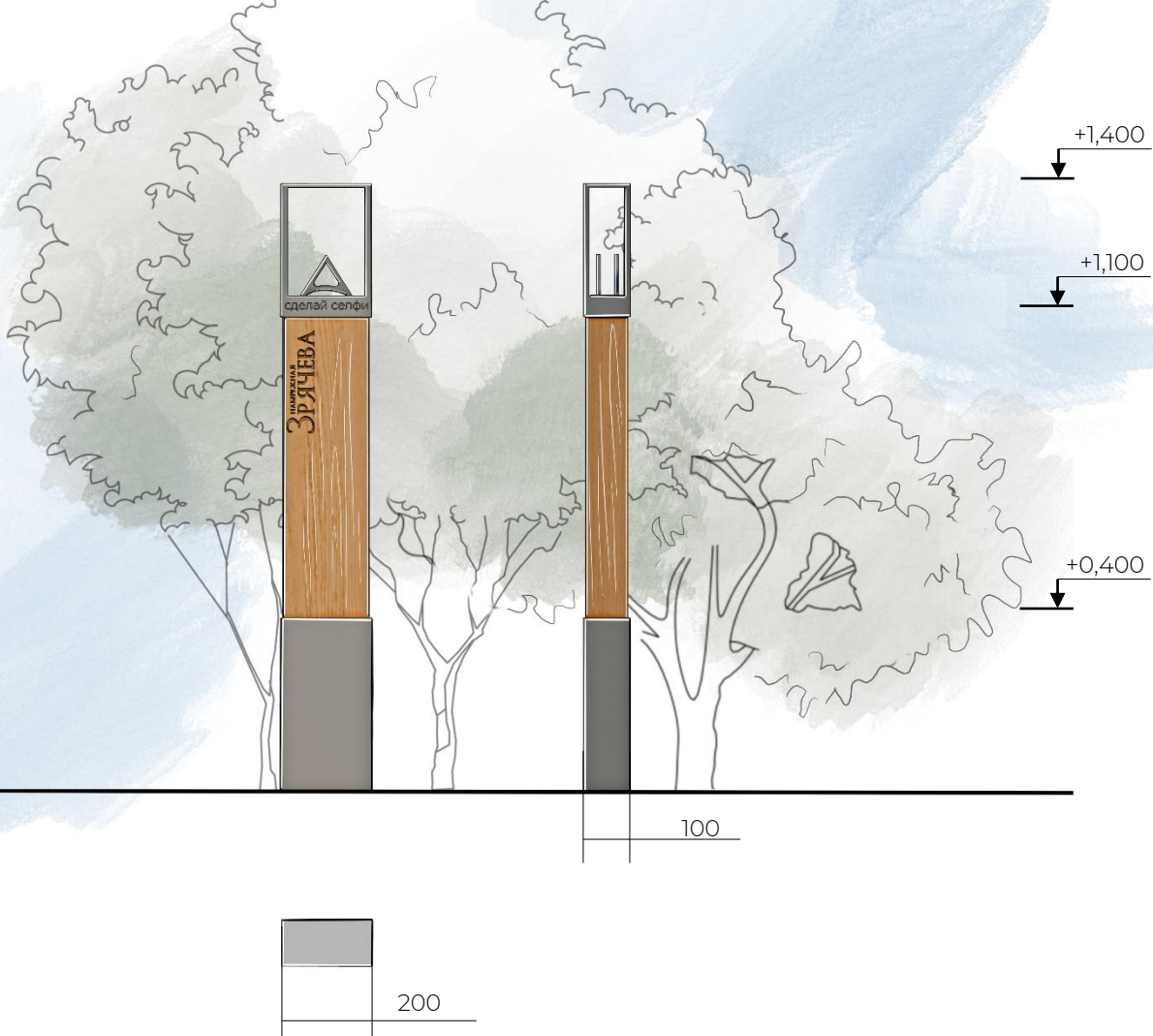
На протяжении природного маршрута предусмотрена установка информационных стендов с информацией о представителях флоры и фауны г. Северодвинск и Архангельской области

Стенды изготавливаются из металла, лиственничного дерева и литого черного поликарбоната



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. СТОЙКА ДЛЯ СЕЛФИ

В самых живописных местах природного маршрута устанавливается интерактивный элемент — стойка для селфи. Пользователи территории смогут сами себя сфотографировать во время прогулки или же сняться большой компанией



ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. СТОЙКА ДЛЯ СЕЛФИ

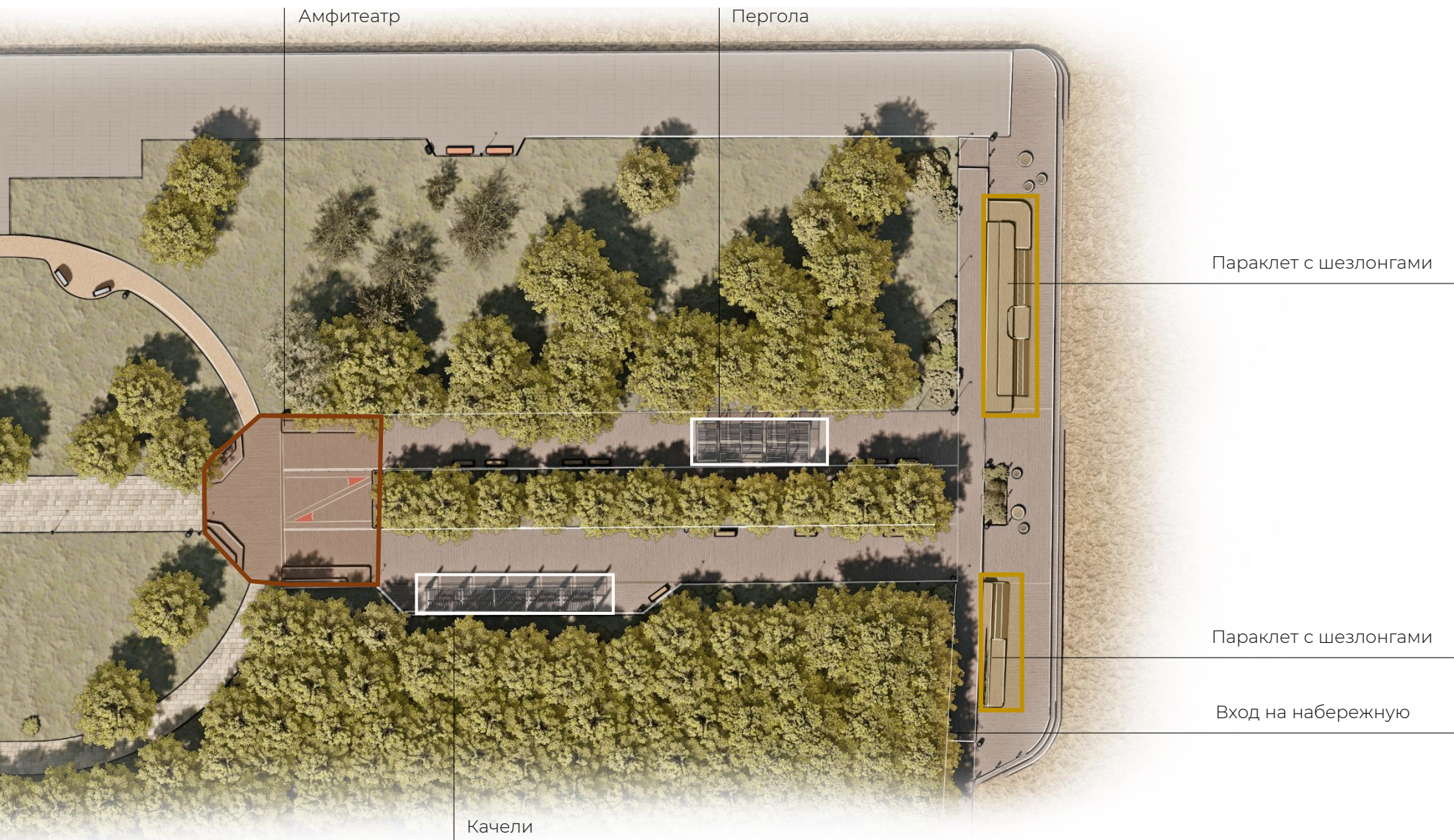


ПРИРОДНЫЙ МАРШРУТ. СТОЙКА ДЛЯ СЕЛФИ



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»

Между переходом от набережной к пляжной и спортивной зонам предусматривается зона деревянной набережной, на которой располагаются зоны отдыха с качелями и перголами, амфитеатр и пляжная зона с многоуровневыми парклетами с шезлонгами



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»




ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»




АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАЧЕЛИ


ДЕТАЛИ:




Для придания качели образа устремленного в небо используются колонны, сужающиеся кверху, силуэтом напоминающие стелу, передняя часть колонн окрашивается в белый, а боковые грани в светло-серый



Металл окрашенный по RAL 9016



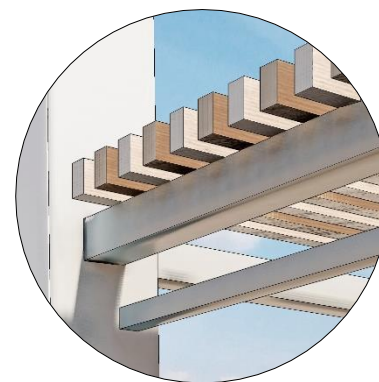
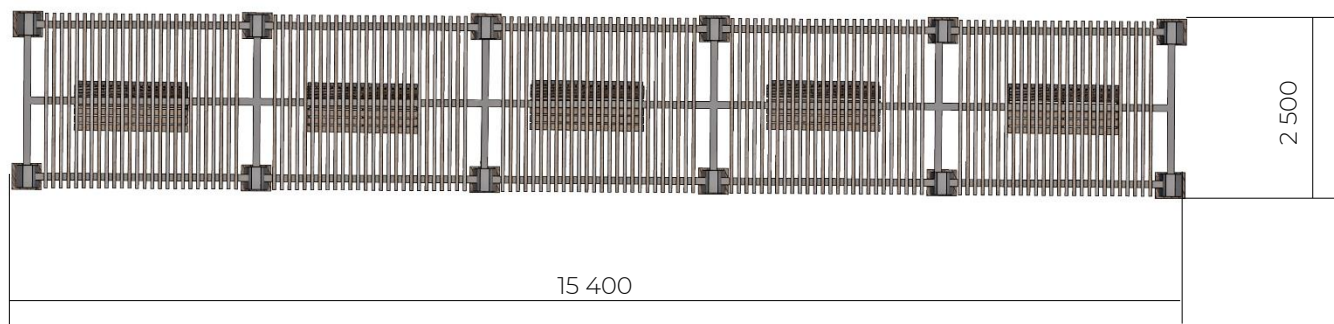
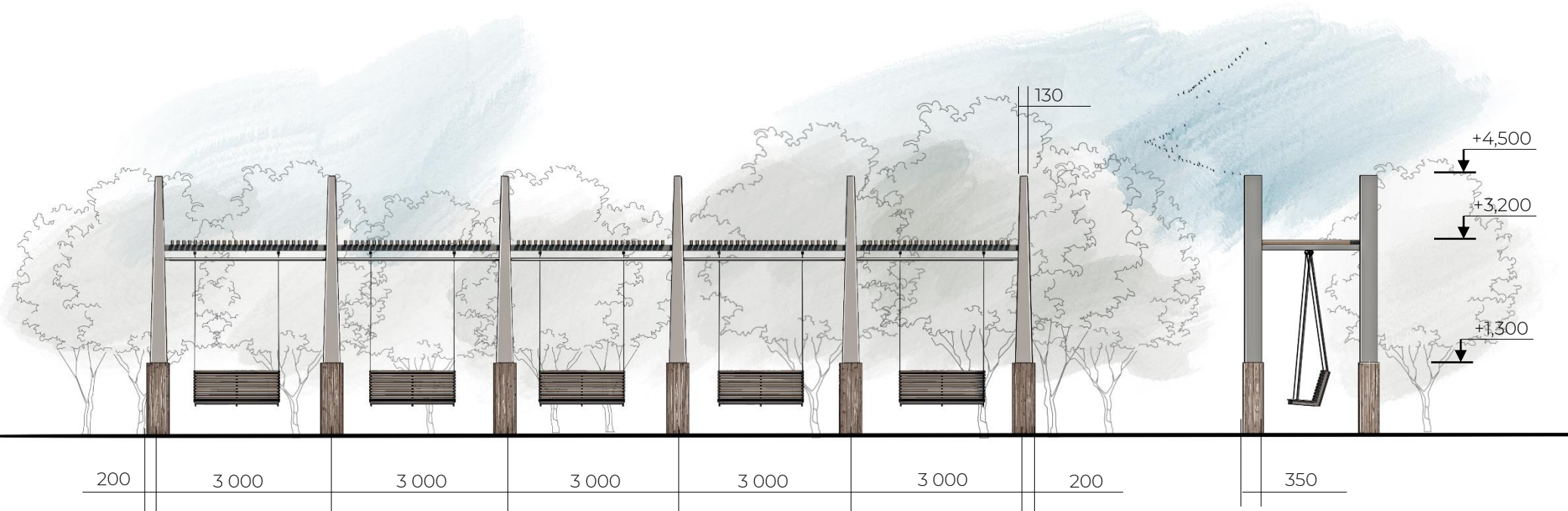
Металл окрашенный по RAL 7000



Дерево, лиственница, окрашенная с эффектом браширования

Кровля качелей выполняется из балок из лиственницы 80x50 мм, расположенные с шагом 100 мм. Для исключения попадания осадков на сидения и под навес поверх рекомендуется выполнить покрытие из литого прозрачного поликарбоната толщиной не менее 10 мм

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КАЧЕЛИ

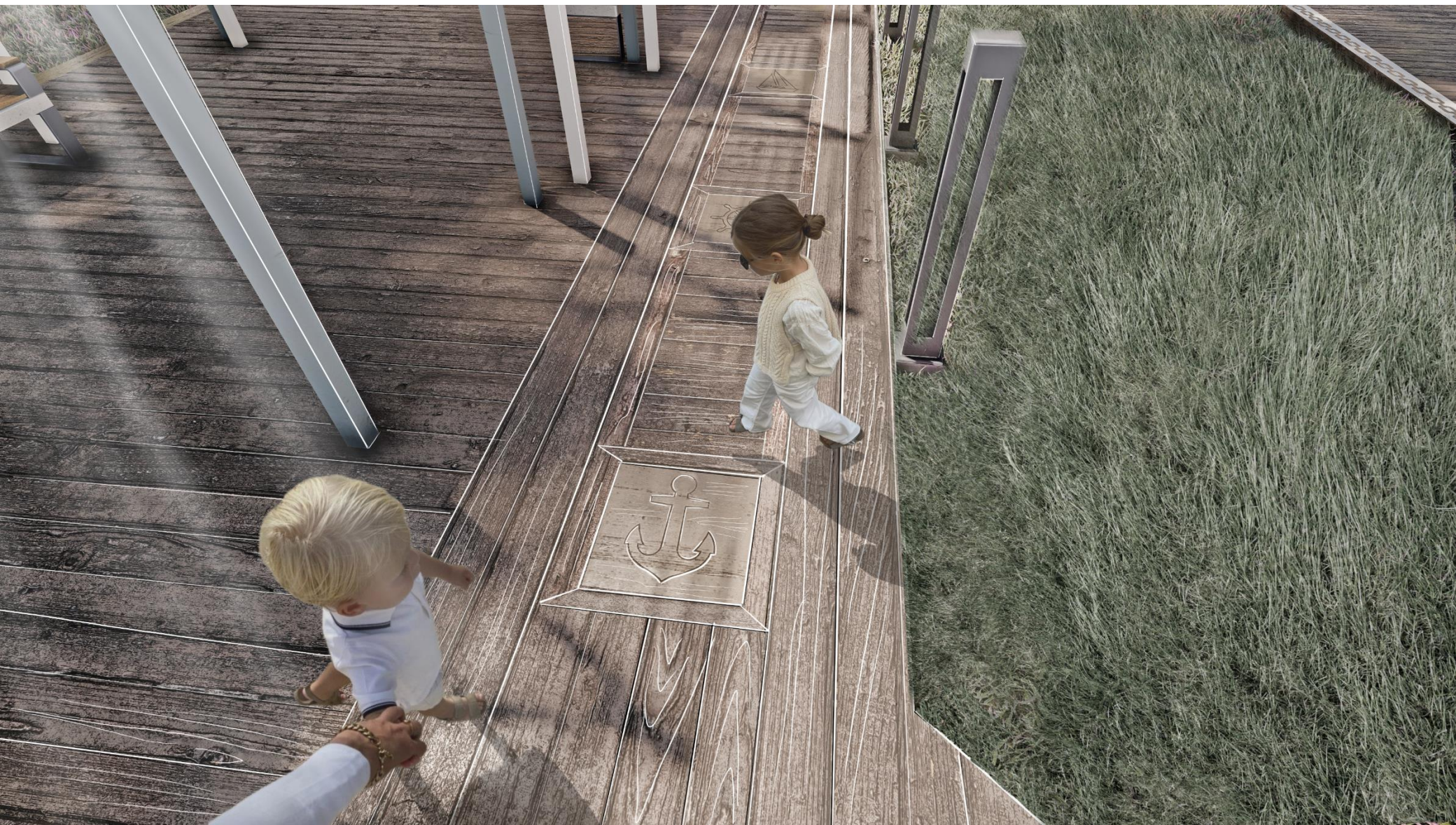


Балки на кровле красятся в два цвета (темнее и светлее), для создания эффекта «тельняшки»

ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА». МОРСКАЯ ПЕРГОЛА



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА». МОРСКАЯ ПЕРГОЛА

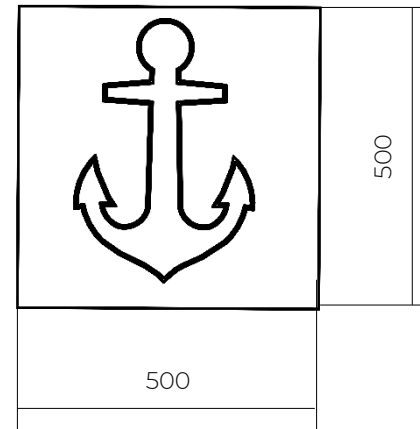


ДЕРЕВЯННЫЕ ВСТАВКИ В НАСТИЛ

В зоне деревянной набережной предусмотрен небольшой маршрут с деревянными вставками, на которые нанесены паттерны. Такой маршрут помогает сделать территорию наиболее интерактивной и привлекательной. Также размещение паттернов повышает узнаваемость пространства и увеличивает интерес к истории и деятельности города



7 ПАТТЕРНОВ
ОТРАЖАЮЩИХ
ИДЕНТИЧНОСТЬ
ГОРОДА

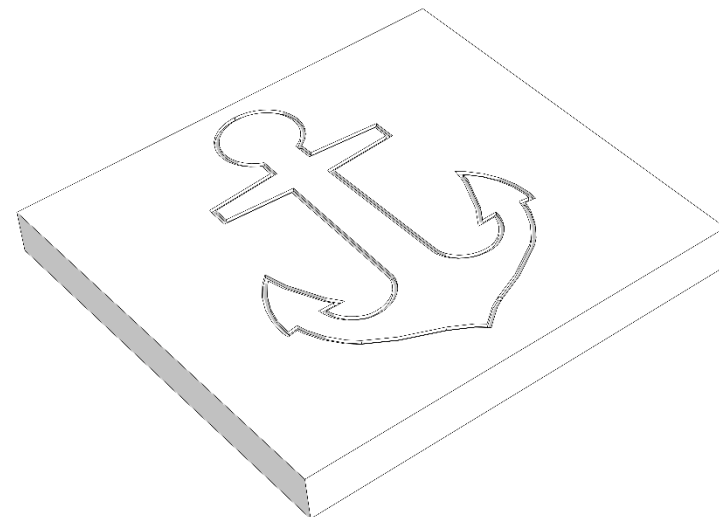


Элементы выполняются из клееной доски 500x50 мм из лиственницы. Доска нарезается нужного размера под вставки. Далее обрабатываются края. После чего наносится рисунок с помощью фрезеровки



Глубина фрезеровки может достигать до 50 мм. Максимальная глубина резки за один проход 5 мм

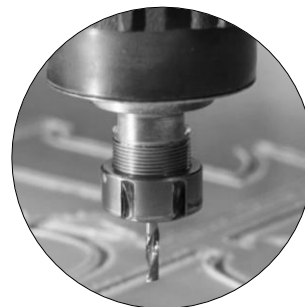
Для данных изделий рекомендуемая глубина фрезеровки не менее 10 мм



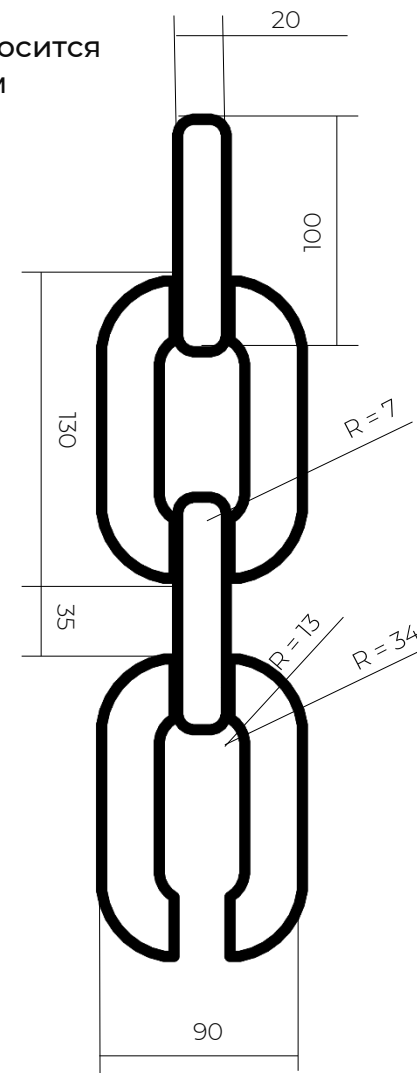
КОНТУРНАЯ ДОСКА ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА

В зоне деревянной набережной также предусмотрена окантовочная фрезерованная доска в раскладке настила. На доску наносится рисунок цепей. Цепи – часто встречаемый символ в г. Северодвинске. Они ассоциируются с морской деятельностью, что в полной мере отражает город

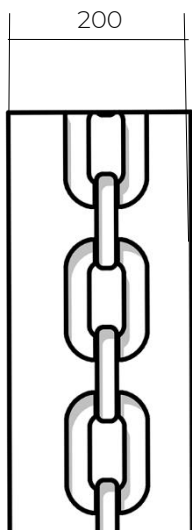
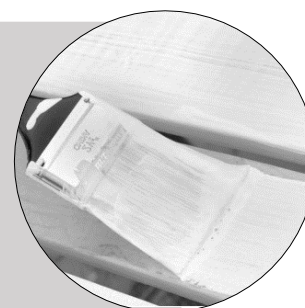
Элементы выполняются из клееной доски 200x50 мм из лиственницы. На доску наносится рисунок цепей с помощью фрезеровки на ЧПУ станке. Глубина фрезеровки не менее 10 мм



Декоративная доска располагается по краям пешеходных путей и зон, поэтому не создает препятствий при ходьбе и использовании зон, а, наоборот, является ограничителем для краев деревянного настила



Для окраски резной декоративной доски рекомендуется использовать масло для террас BIOFA (или аналоги) белого цвета (оттенок в палитре производителя 2001). Покрытие доски маслом поможет избежать глубоких загрязнений при эксплуатации, так как доска светлого оттенка



КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ

Деревянный настил устраивается по металлическому каркасу на основании из винтовых свай. В качестве покрытия используются доски из лиственницы. Крепление досок к настилу осуществляется с помощью болтового соединения

Декоративная доска из клееной древесины с фрезеровкой

Декоративные вставки из клееной древесины (лиственница) с фрезеровкой

Настил из доски (лиственница) 100x50 мм
Доски крепятся к металлическому каркасу с помощью болтового соединения

Лаги из профильной трубы квадратного сечения 40x40 мм с толщиной стенки не менее 3 мм, шаг лаг не более 400 мм

Прогоны из профильной трубы квадратного сечения 80x80 мм с толщиной стенки не менее 3 мм

* длину свай определить проектом, на основании инженерно-геологических изысканий

Винтовая свая

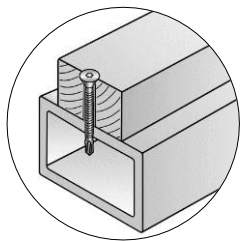


Для основного покрытия настила можно использовать Масло BIOFA защитное для наружных работ с антисептиком матовое (или аналоги), цвет 4336 Миндаль

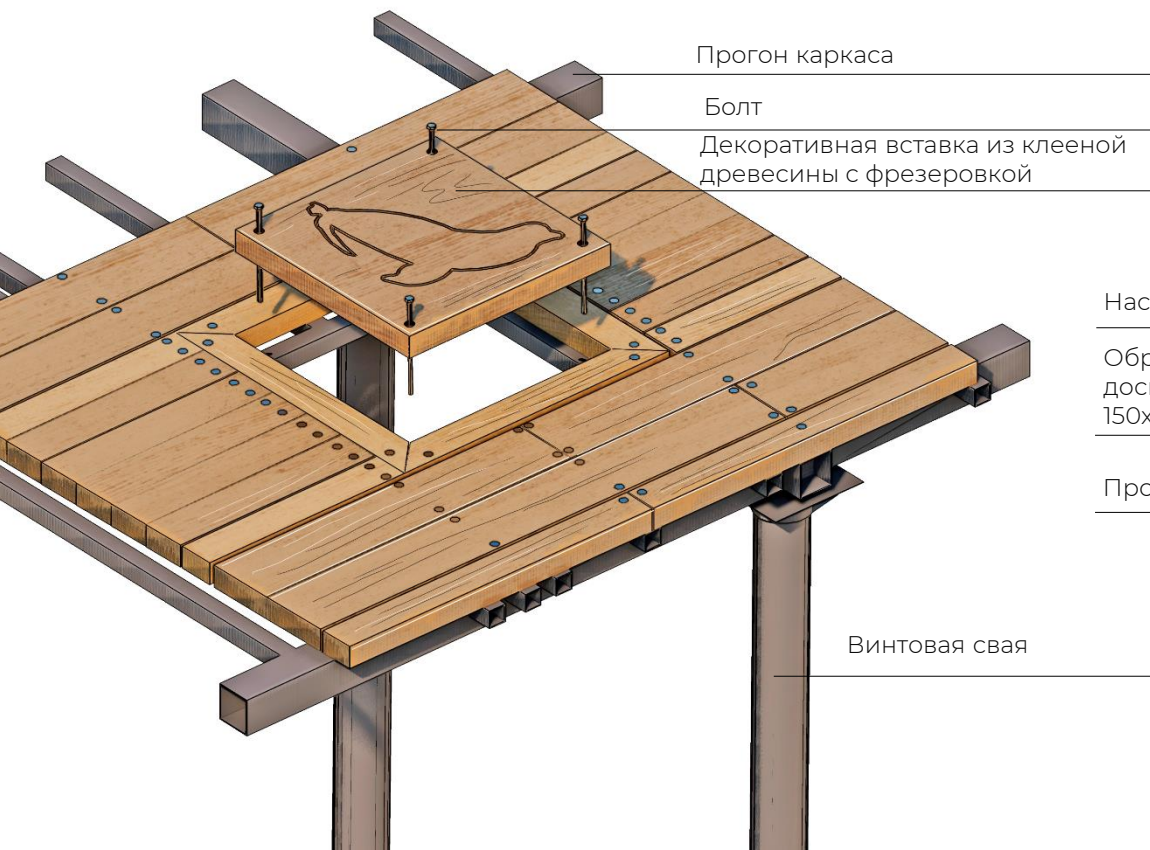


КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ

Настил из лиственницы крепится к металлическому каркасу с помощью болтового соединения. Декоративные фрезерованные панели также крепятся этим способом. На участке у перголы невысокие торшерные фонари устанавливаются на закладную деталь и соединяются болтовым соединением через фланцы



Обратная зашивка крепится к металлическому каркасу с помощью саморезов типа Torx



Светильник

Светильник

Винтовая свая



Настил из лиственницы

Обратная зашивка из доски из лиственницы 150x40 мм

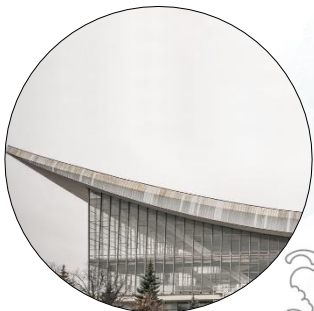
Прогон каркаса

Винтовая свая



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПЕРГОЛА

ИДЕЯ:



Вдохновением для перголы послужили волны и советская архитектура. Основной формы стала кровля павильона Монреаль N 70 на ВДНХ. Данное сооружение является символом веры в прогресс человечества

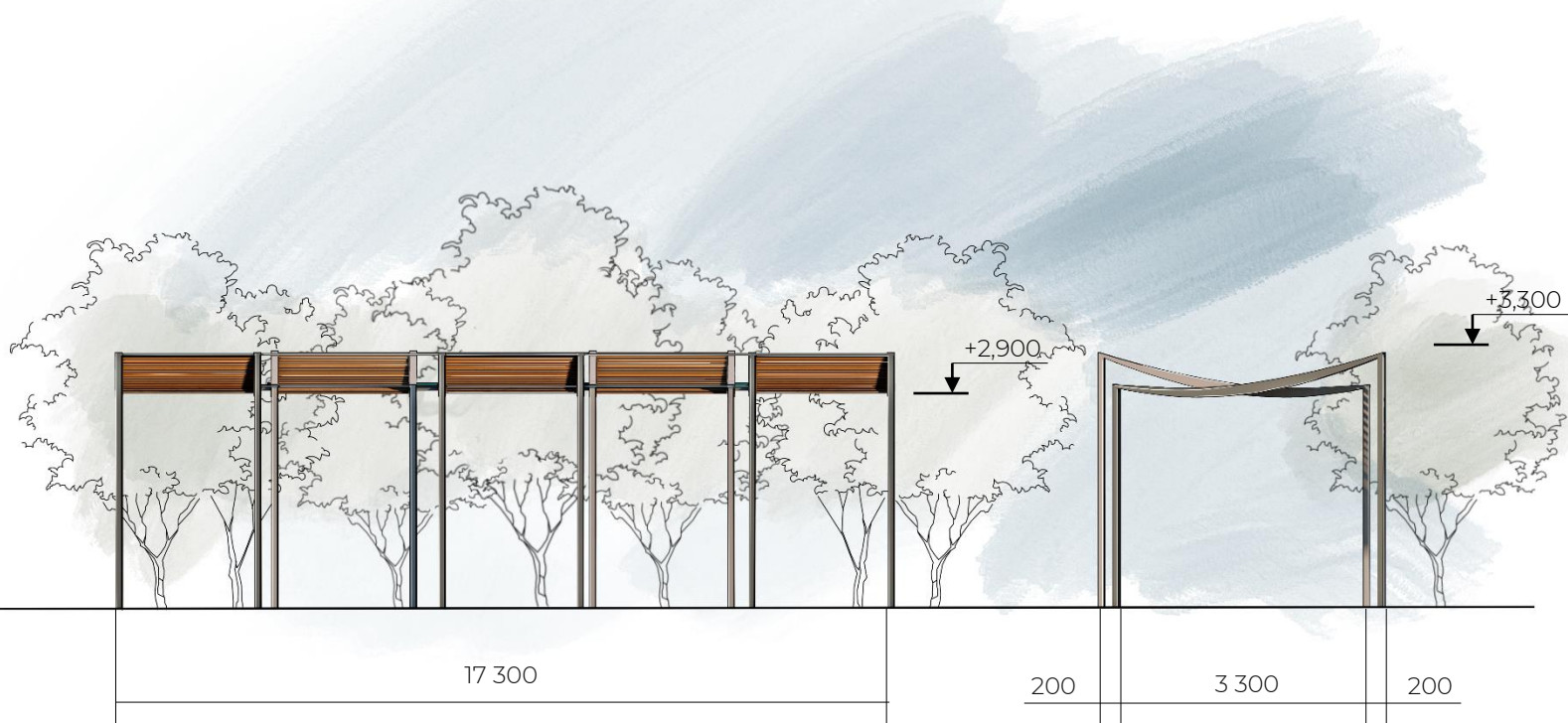
Дерево, лиственница

Металл окрашенный по RAL 9016

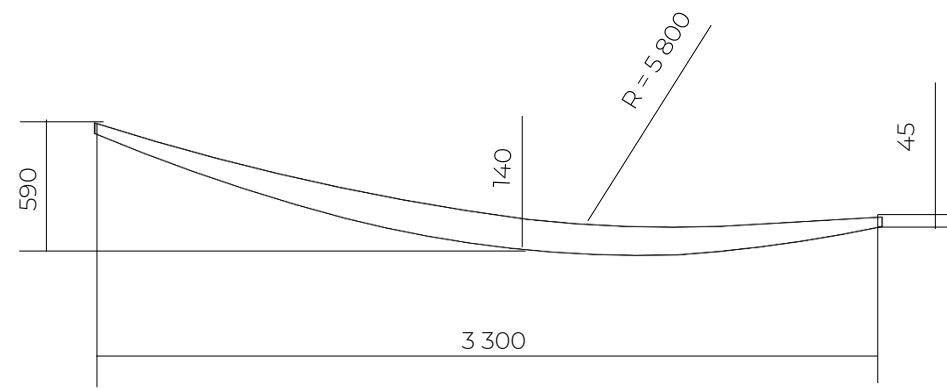
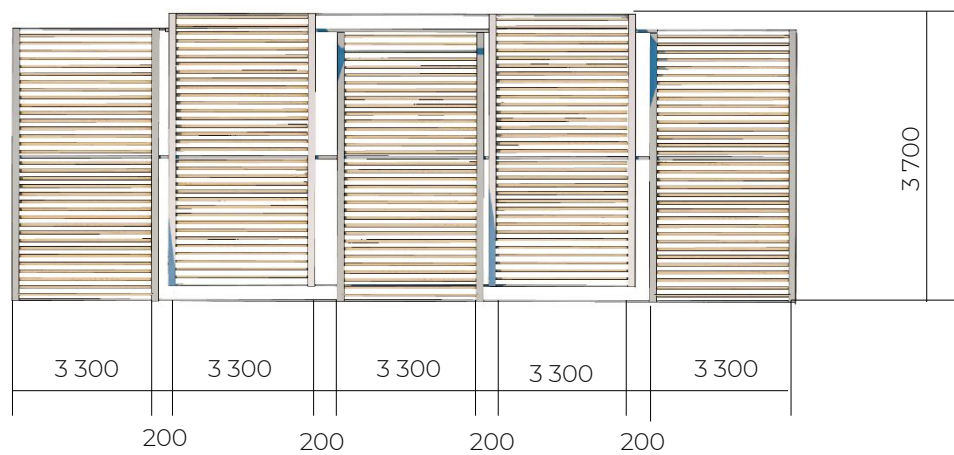
Металл окрашенный по RAL 7000

Кровля перголы выполняется из балок из лиственницы 40x40 мм, расположенные с шагом 100 мм

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПЕРГОЛА



Для покрытия балок из лиственницы можно использовать Масло BIOFA защитное для наружных работ с антисептиком матовое (или аналоги), цвет 4336 Миндаль



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ «ПАЛУБА»



КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ДЕРЕВЯННАЯ НАБЕРЕЖНАЯ

Шезлонг устраивается по металлическому каркасу на основании из винтовых свай. В качестве покрытия используются доски из лиственницы. Крепление досок к настилу осуществляется с помощью болтов

Доска из лиственницы 40x40 мм

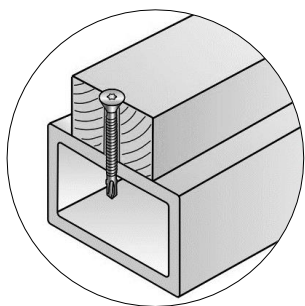
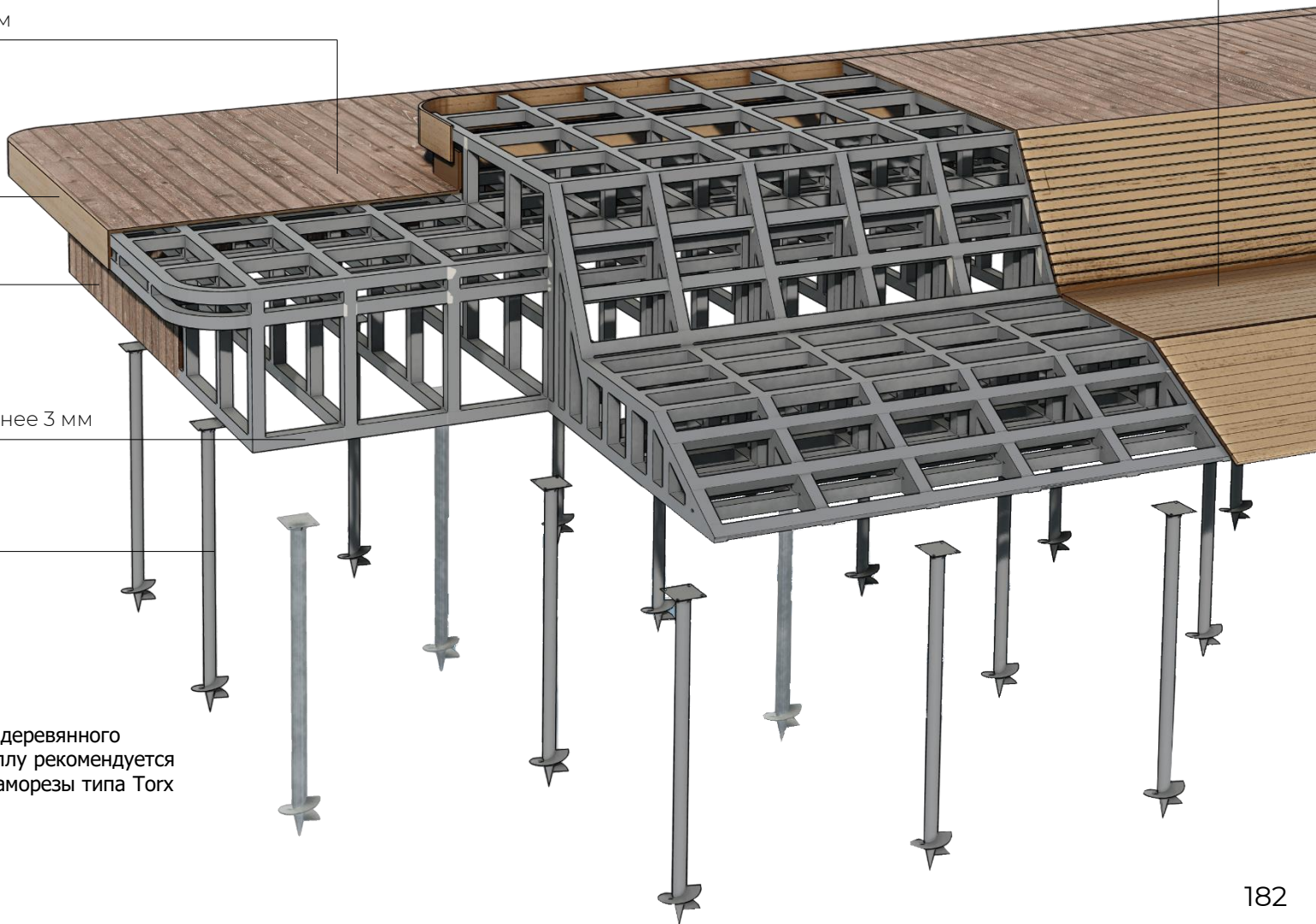
Доска из лиственницы не менее 150x40 мм

Зашивка из лиственницы не менее 200x40 мм

Боковая зашивка из лиственницы не менее 150x40 мм

Каркас из металлического профиля не менее 50x50 мм, толщина стенки не менее 3 мм

Винтовая свая



Для крепления деревянного настила к металлу рекомендуется использовать саморезы типа Torx

ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ВХОДНАЯ ГРУППА



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. АЛЛЕЯ «ВЫХОД К МОРЮ 1»



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. КАФЕ «БЕРЕГ»



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. КАФЕ «БЕРЕГ»



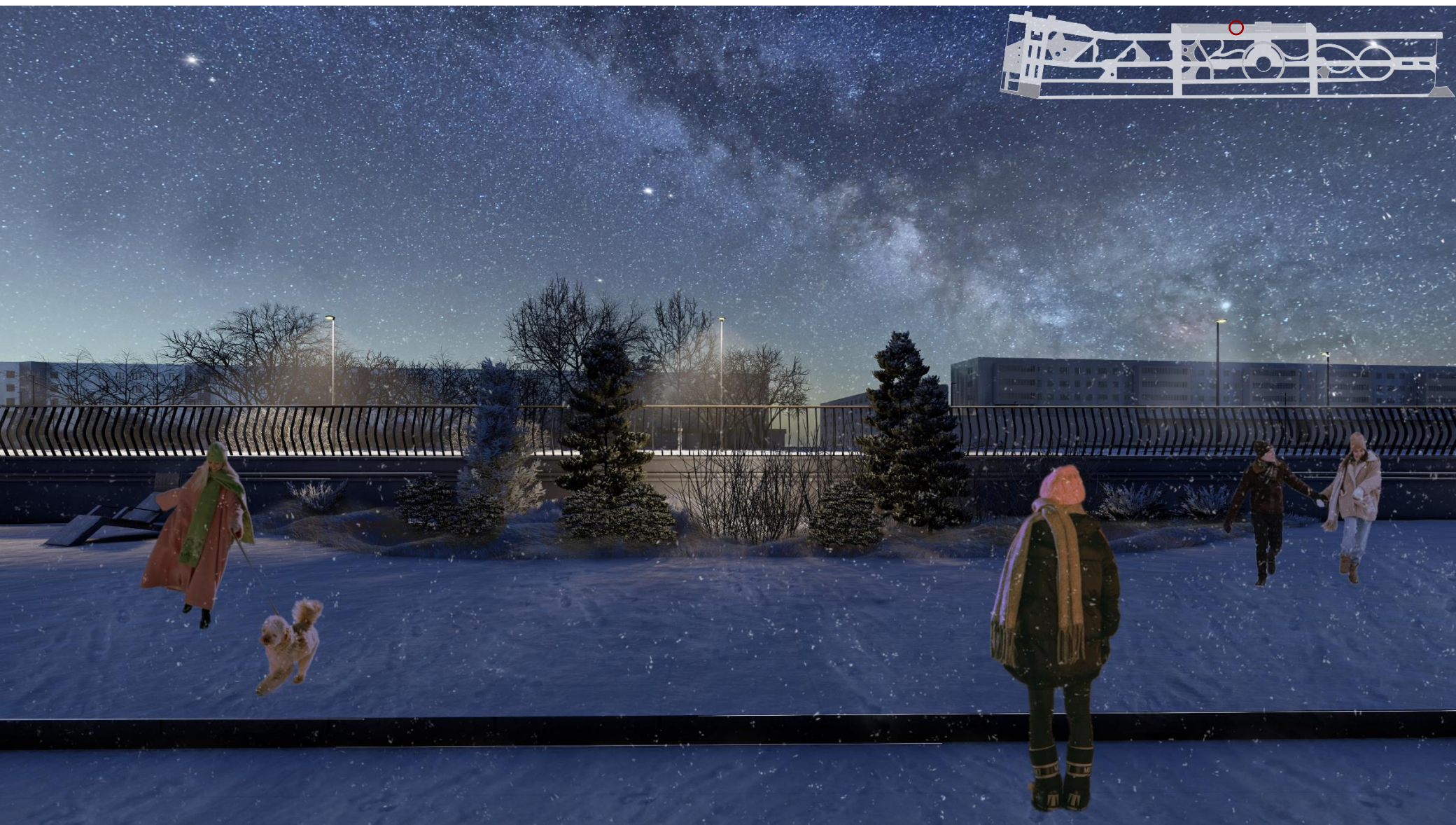
ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. НАБЕРЕЖНАЯ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. НАБЕРЕЖНАЯ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ НАБЕРЕЖНОЙ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ВТОРОЙ УРОВЕНЬ НАБЕРЕЖНОЙ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



ЗИМНИЙ СЦЕНАРИЙ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ



РАЗДЕЛ 4.5

Пояснительная
записка



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕВЕРОДВИНСК

Северодвинск – уникальный промышленный город, со своей историей и удивительной природой. Был основан в 1936 году как рабочий посёлок Судострой рядом с Николо-Корельским монастырём, а статус города был получен уже в 1938 году.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Создание комфортного и многофункционального пространства на единственной рекреационной набережной с сохранением и отражением исторической значимости города.

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ПРОЕКТОМ:

- Создание комфортной среды для всех групп населения
- насыщение территории функциональным разнообразием
- Создание точек притяжения, а также прогулочных и туристических маршрутов
- Выявление идентичности территории и отражение её в архитектурных решениях
- Создание условий для предпринимательства
- Развитие туризма

КОНЦЕПЦИЯ

Основной принцип проекта – сохранение индустриального и советского наследия моногорода. Строгие и лаконичные формы подчёркивают богатое советское архитектурное наследие, цвета спокойные, заимствованные из окружающей природы, подчёркивают идентичность и строгость города. Материалы антивандальные и устойчивые, хорошо вписываются в окружающую застройку.



ОСНОВНЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ:

- Создание зон различного функционального назначения: событийная площадь с просторной сценой, широкий спуск на городской пляж, удобные аллеи, кафе, детская площадка, туристических маршрутов, а также зоны тихого отдыха
- Размещение современных и удобных МАФ
- Сохранение ценных видовых точек
- Сохранение существующего зелёного массива

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

РЕАЛИЗАЦИЯ

Реализация проекта благоустройства предполагает большой комплекс мероприятий, который планируется осуществить в 3 этапа с 2024 по 2028 год:

1 ЭТАП – 2024-2025

Общая стоимость благоустройства: 145 300 000,00 рублей

Работы:

вход, зона с кофе, центральная аллея (без качелей, арт-объекта и озеленение), выставочная зона, аллея «Выход к морю 1» (без МАФов и озеленения), аллея «Выход к морю 2» (покрытия и освещение)

2 ЭТАП – 2026-2027

Общая стоимость благоустройства: 151 365 976,17 рублей

Работы:

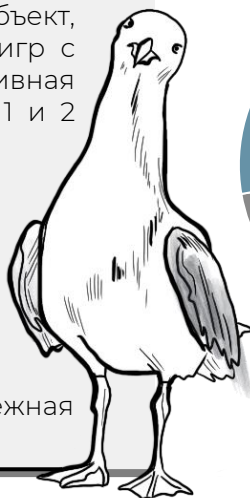
детская площадка, центральная аллея (качели, арт-объект, озеленение), зона отдыха с качелями, площадка для игр с мячом, площадка для игр в настольный теннис, спортивная площадка, природный маршрут, аллея выход к морю 1 и 2 (МАФы и озеленение),

3 ЭТАП – 2027-2028

Общая стоимость благоустройства: 347 726 752,81 рублей

Работы:

набережная, второй уровень набережной, велодорожка, центральная площадь, деревянная набережная



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь благоустраиваемой территории

Площадь покрытий 16 535,3 м²

Площадь озеленения 7 137 м²

Количество опор освещения 223 шт.

Количество малых архитектурных форм 1 006 шт.

Парковочные места

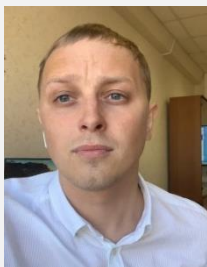
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА, МЛН. РУБ.

Общий бюджет проекта – 630 719 206,26 рублей



КОМАНДА ПРОЕКТА

ПРОЕКТНАЯ ДИРЕКЦИЯ МИНТЭК И ЖКХ



Роман
Шулёв

Заместитель
руководителя



Григорий
Брызгунов

Начальник
управления
благоустройства



Ульяна
Юдина

Заместитель
начальника
отдела



Валерия
Трунилова

Ведущий
архитектор



Владислав
Михайлов

Ландшафтный
архитектор



Екатерина
Балуева

Архитектор



Юлия
Титова

Социолог

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СЕВЕРОВДВИНСК



Александр
Латышев

Заместитель
Главы
Администрации
Северодвинска
по городскому
хозяйству



Николай
Никитин

Председатель
Комитета
жилищно-
коммунального
хозяйства,
транспорта и
связи



Светлана
Мельникова

Главный
специалист
Комитета
жилищно-
коммунального
хозяйства,
транспорта и
связи



Юлия
Чецкая

Начальник
управления
экономики



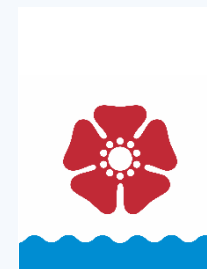
Илья
Кубузov

Менеджер в
сфере культуры
и искусства,
организатор
арт-фестиваля
«Тайбола»



Иван
Воробьев

Почётный
Ветеран труда
АО «ПО
«Севмаш»,
ветеран труда
СССР



Северодвинцы

Каждый
неравнодушный
житель
Северодвинска