

ООО «Дизайн-студия»

Рабочий проект водной системы
в рамках проекта благоустройства

Нижний Новгород
2024

<https://and-studio.ru/>
+7 (920) 0649493

Описание водной системы водоема

Водоем расположен в юго-восточной части участка, возле него размещена зона солярия - подиум из террасной террасной доски и беседка для тихого отдыха в тени. Водный объект имеет пейзажную форму, по бортику оформлен натуральным камнем (валунами). Внутри представляет собой усеченный конус неправильной пластичной формы с покатыми стенками.

Водоем можно условно поделить на 2 части (см. Разрез 1-1 и разрез 2-2 на плане водоема). Первая часть - юго-западная с тремя террасами, одна из которых имеет углубление на 15 см для размещения прибрежно-водных растений, а остальные две плавно переходят во вторую юго-восточную часть с двумя террасами.

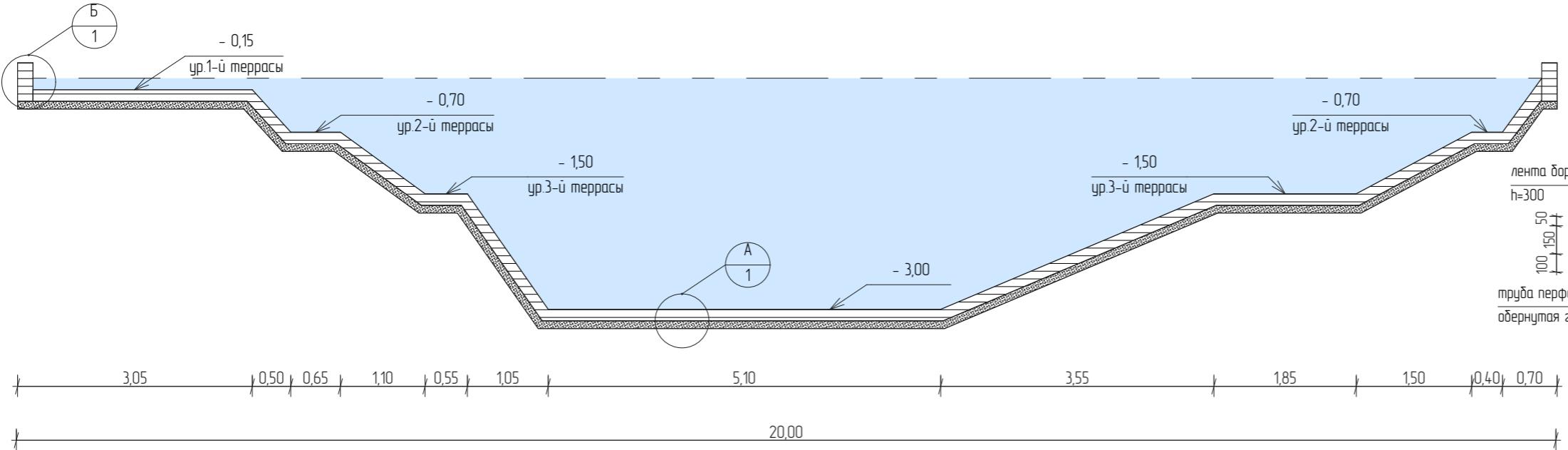
Террасы имеют ширину 40 см, чтобы на них лучше прогревалась вода, что будет положительно влиять на жизнедеятельность водных обитателей пруда. Водоем имеет 3 террасы. По ним глубина постепенно понижается, первая терраса имеет понижение - 0,15 м (местоположение водного миксбордера см. Лист 3. План цветочного оформления), вторая терраса - 0,70 м, третья терраса - 1,50 м. Глубина объекта на дне достигает -3 м. Объем воды - 77,78 м³. Градация террас по глубине удобна для разведения рыбы, а также купания.

Проектом предусмотрено выполнить водоем из гидроизоляционного бетона марки М400 П4 F200 W8. Бетон выполнить армированным шагом 100 x100 мм. Предварительно штукатуренную конструкцию обработать гидроизоляцией типа Мапеластик. Бортики организовать размером от 15 до 30 см, а часть склона облицевать валуном фр. 40-60. Для лучшей жизнедеятельности водных обитателей оставшуюся часть террас, склонов и дна водоема отсыпать крупнозернистым речным песком и гранитным щебнем.

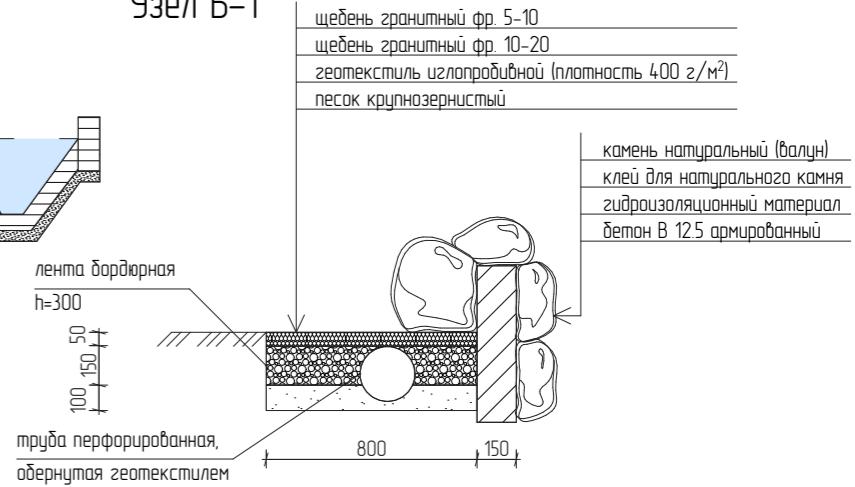
Для очистки водоема необходимо установить систему фильтрации, а для поддержания оптимальной жизнедеятельности водных организмов - систему аэрации. По периметру водоема в щебне следует проложить перфорированную трубу для удаления излишком воды, также необходимо организовать систему отвода воды за пределы участка. Для нормального пребывания рыб в водоеме следует предусмотреть обновление воды раз в 10 дней на 15-30 %. Список предлагаемых материалов и их объемы см. Приложение «Материалы для устройства водоема».



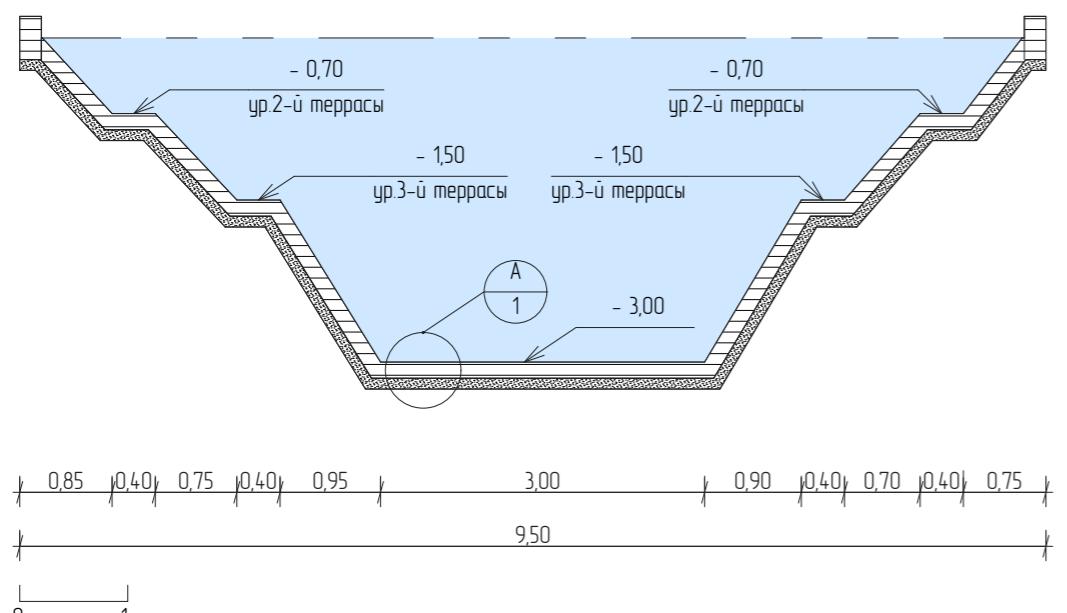
Разрез 1 - 1



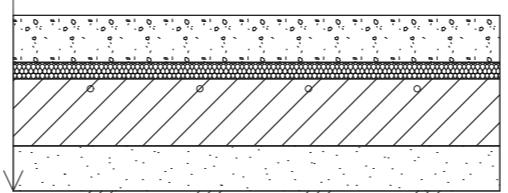
Узел Б-1



Разрез 2 - 2



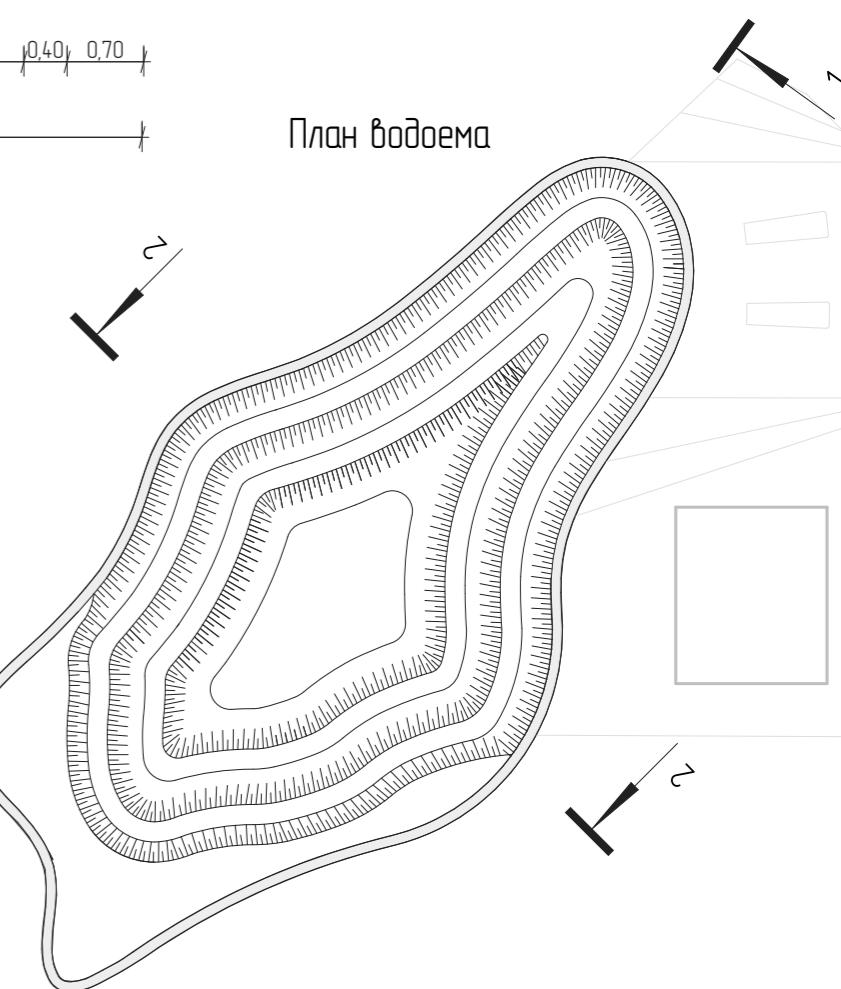
Узел А-1



Визуализация №1



Визуализация №2



23/24 РП

| Изм. | Колч. | Лист | №Док. | Подп. | Дата |
|--------------|---------------|------|-------|-------|------|
| Рук. проекта | Зубилова И.Л. | | | 02.24 | |
| Ланд. арх. | Егорова Е.А. | | | 02.24 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Архитектурно-ландшафтная организация территории

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| РП | 1 | |

План водоема, разрез 1 - 1, разрез 2 - 2, узел А-1, узел Б-1

ООО "Дизайн-студия"
+7 (920) 064 94 93
www.and-studio.ru

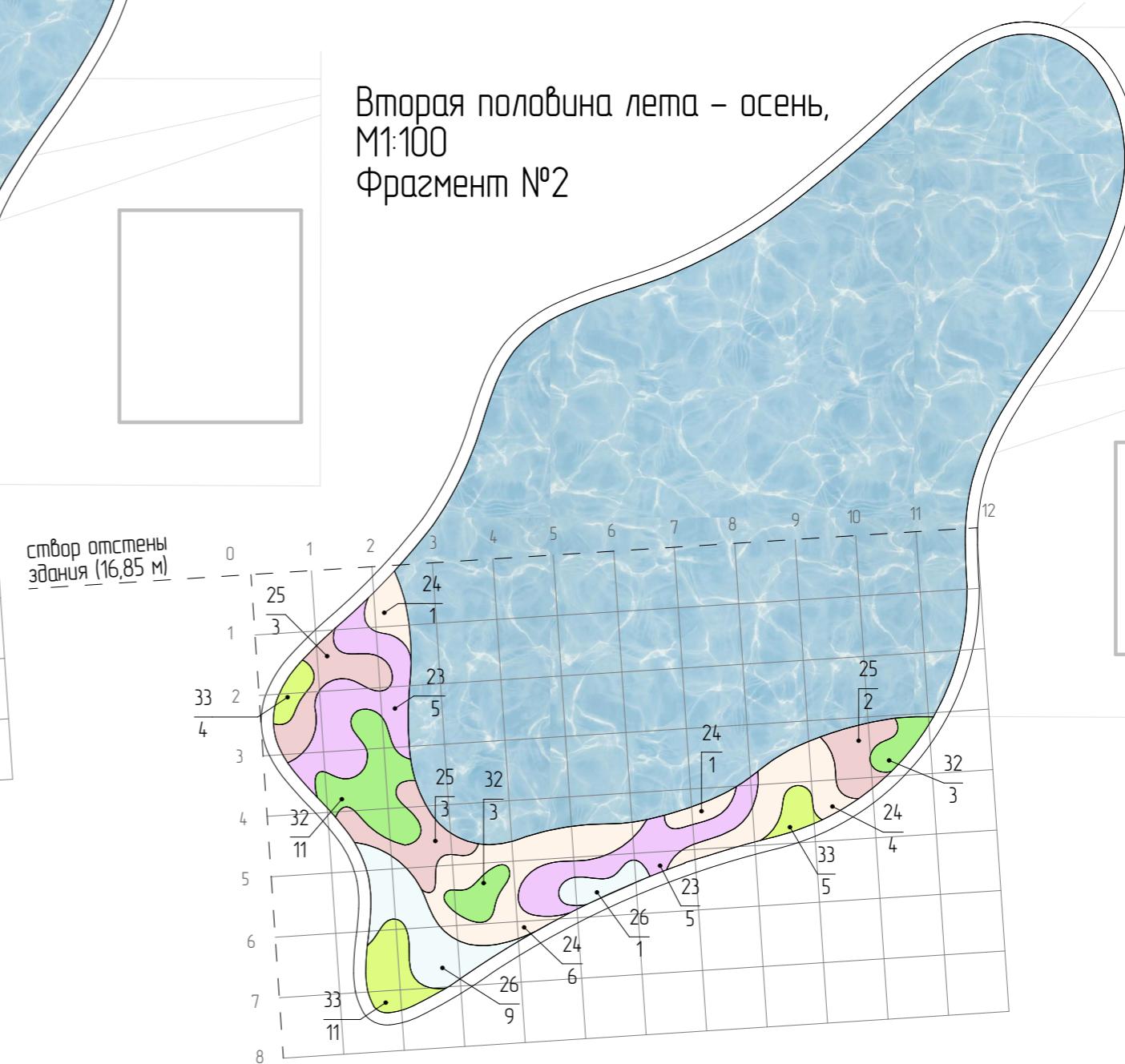


Весна – первая половина лета,
М1:100
Фрагмент №2



створ отстены
здания (16,85 м)

Вторая половина лета – осень, M1:100 Фрагмент №2



Список используемого ассортимента

1. Лилейник "Энтранмепт"
 2. Лилейник "Джентл Шеферд"
 3. Лилейник "Элеонорора"
 4. Ирис сибирский "Чайот Свирль"
 5. Мискантус китайский ф. Зебринуза
 6. Аир болотный

Примечание

1. Сетка выполнена в размере 1x1 м.
 2. Все размеры даны в метрах.
 3. Ведомость цветочного оформления и календарь декоративности см. Лист "Цветочного оформления, М1:200"

| | | | | | |
|--------------|--------------|------|-------|-------|----|
| Изм. | Колч | Лист | №Док. | Подп. | Д |
| Рук. проекта | Зудилова И.Л | | | | 02 |
| Лонд. арх. | Егорова Е.А. | | | | 02 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Архитектурно-ландшафтная организация территории

План цветника, М1:100

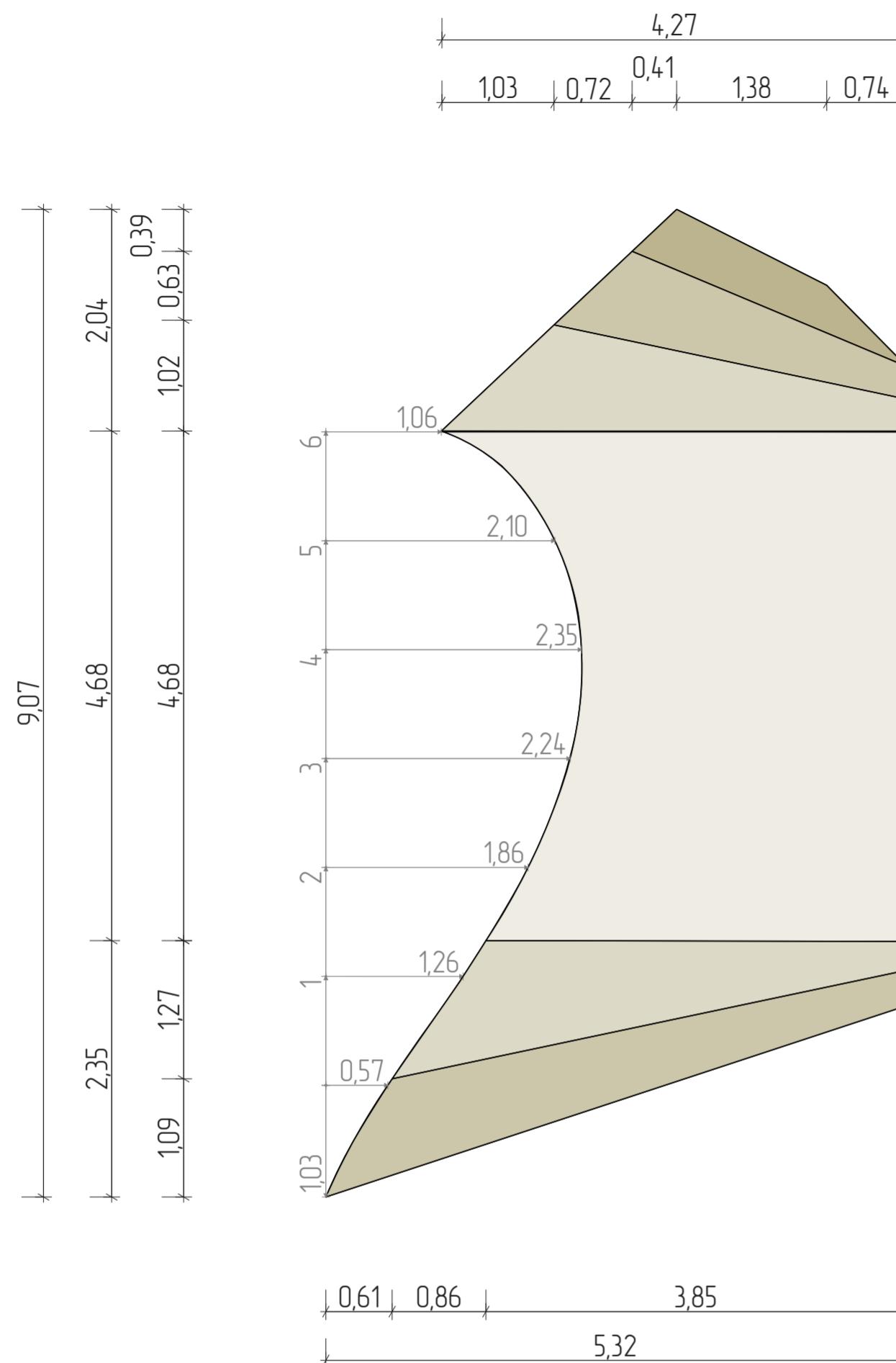
000 "Дизайн-студия"
+7 (920) 064 94 93
www.pnd-studio.ru

Формат А3

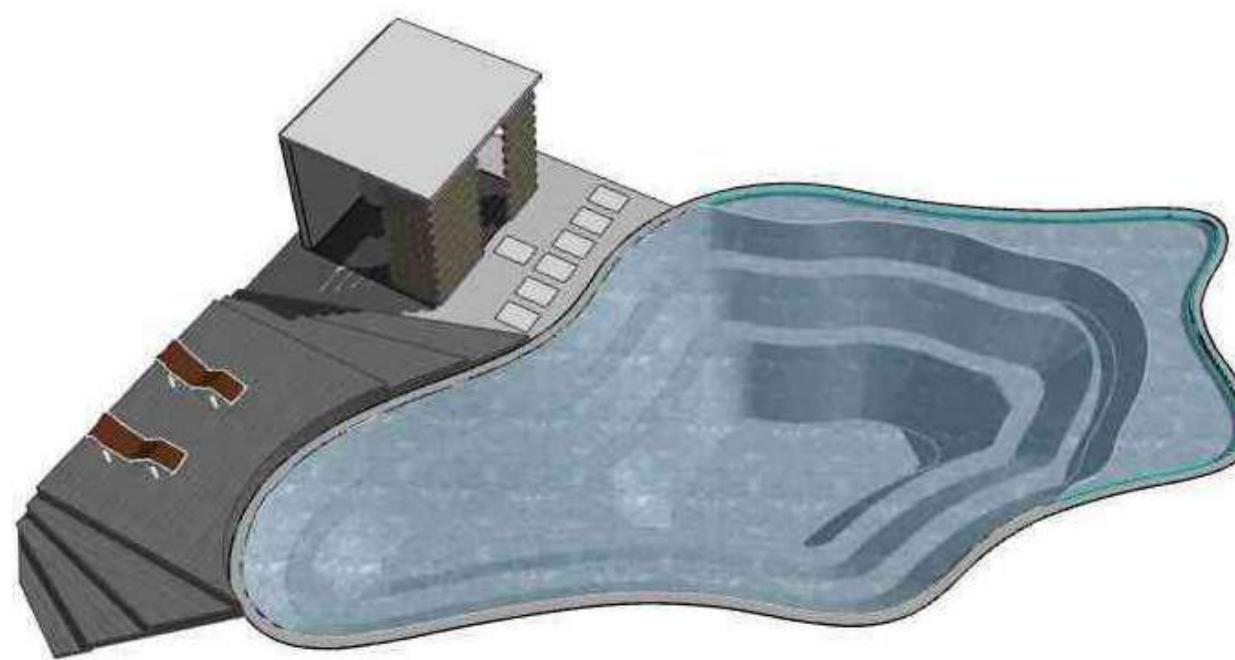
План террасы, М1:50

С

Вид сверху



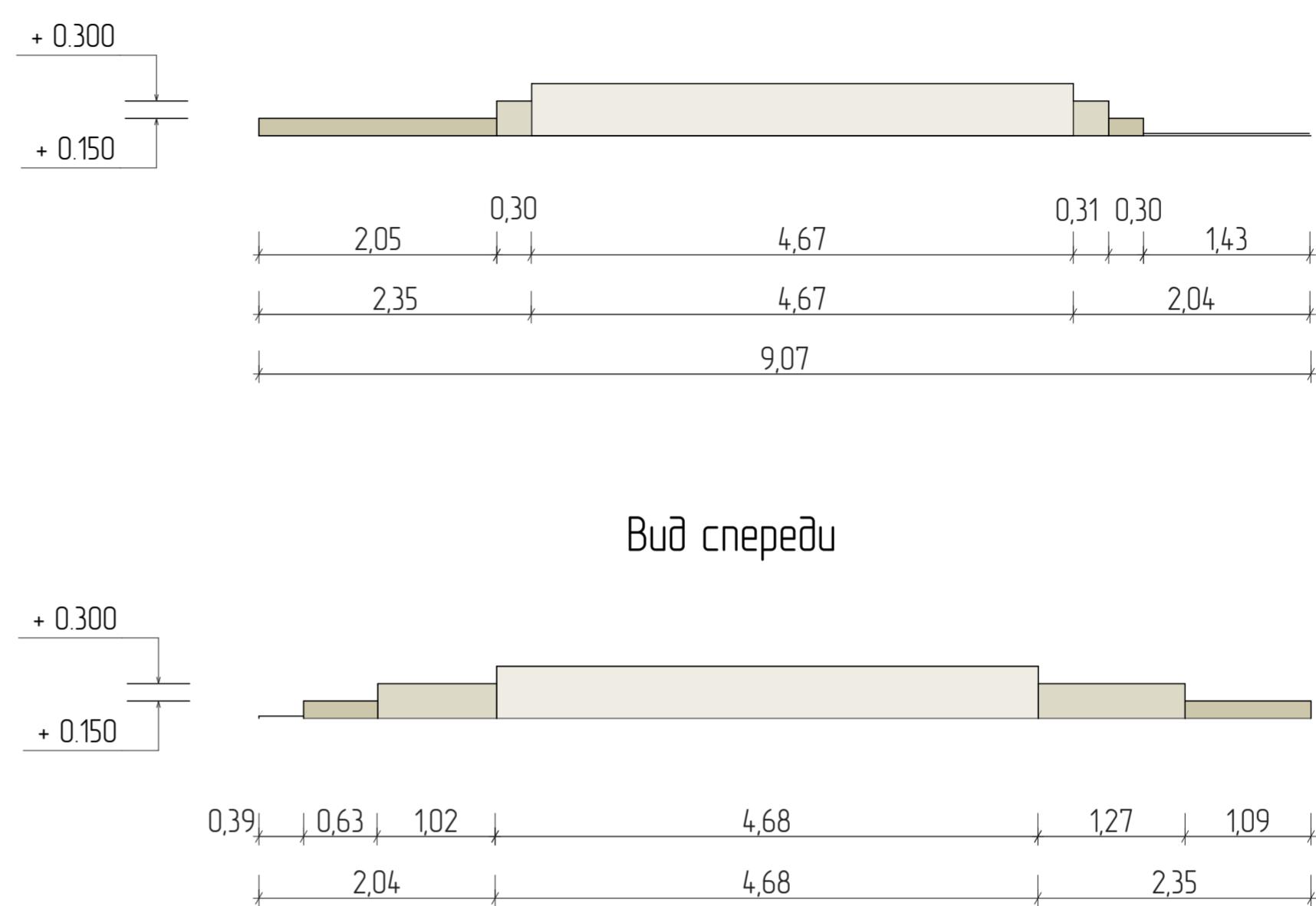
Визуализация №1



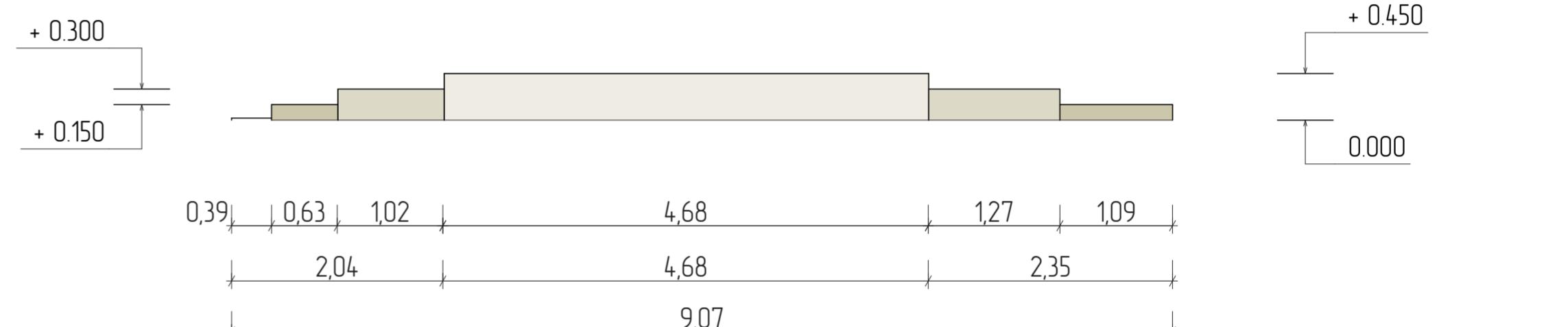
Визуализация №2



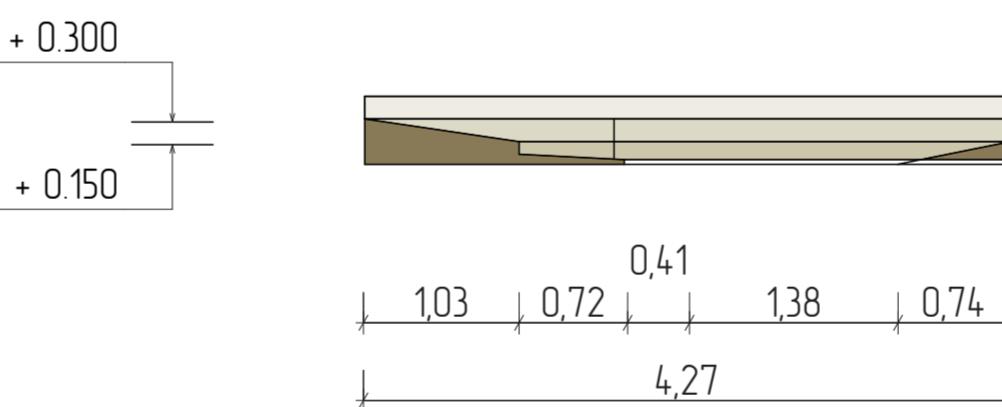
Вид сзади



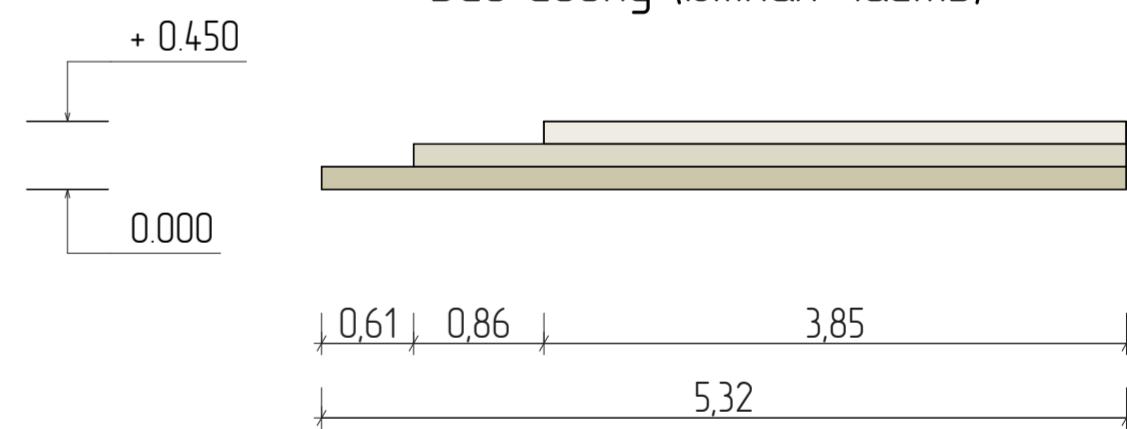
Вид спереди



Вид сбоку (северная часть)



Вид сбоку (южная часть)



| Изм. | Колич. | Лист | №Док. | Подп. | Дата |
|--------------|---------------|------|-------|-------|-------|
| Рук. проекта | Зубилова И.Л. | | | | 02.24 |
| Ланд. арх. | Егорова Е.А. | | | | 02.24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

23/24 РП

Архитектурно-ландшафтная организация территории

ООО "Дизайн-студия"
+7 (920) 064 94 93
www.and-studio.ru

План террасы, М1:50

Формат А2

Визуализация водного объекта



Визуализация водного объекта

