

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.

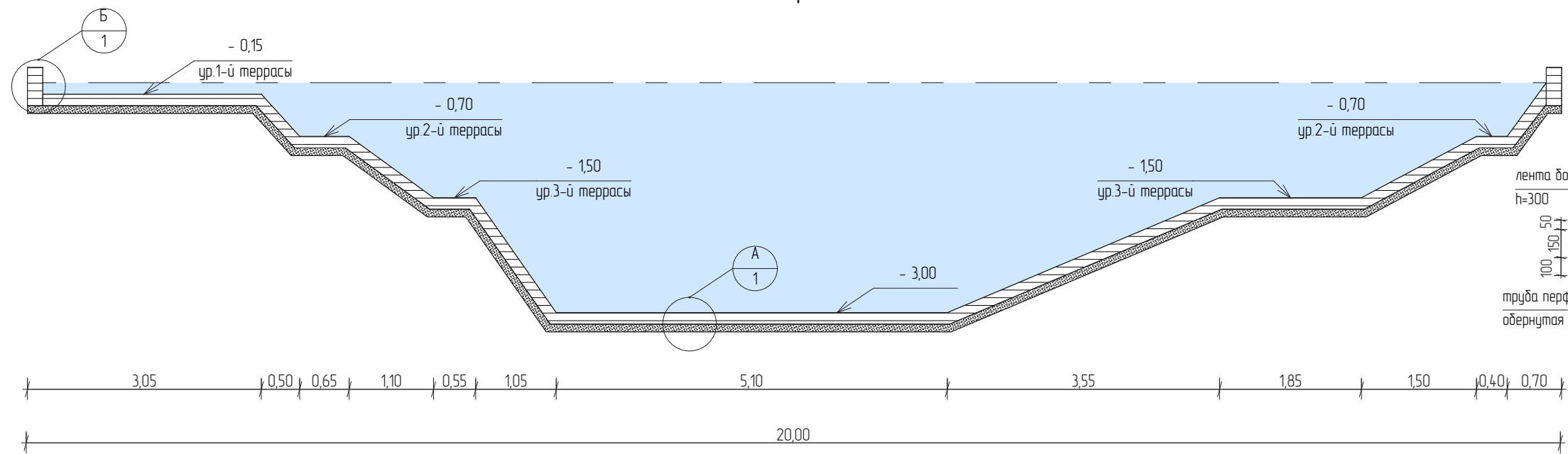
Террасы имеют ширину 40 см, чтобы на них лучше прогревалась вода, что будет положительно влиять на жизнедеятельность водных обитателей пруда. Водоем имеет 3 террасы. По ним глубина постепенно понижается, первая терраса имеет понижение – 0,15 м (местоположение водного миксбордера см. Лист 3. План цветочного оформления), вторая терраса – 0,70 м, третья терраса – 1,50 м. Глубина объекта на дне достигает –3 м. Объем воды – 77,78 м<sup>3</sup>. 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 Мопеластик. 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 излишек 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».

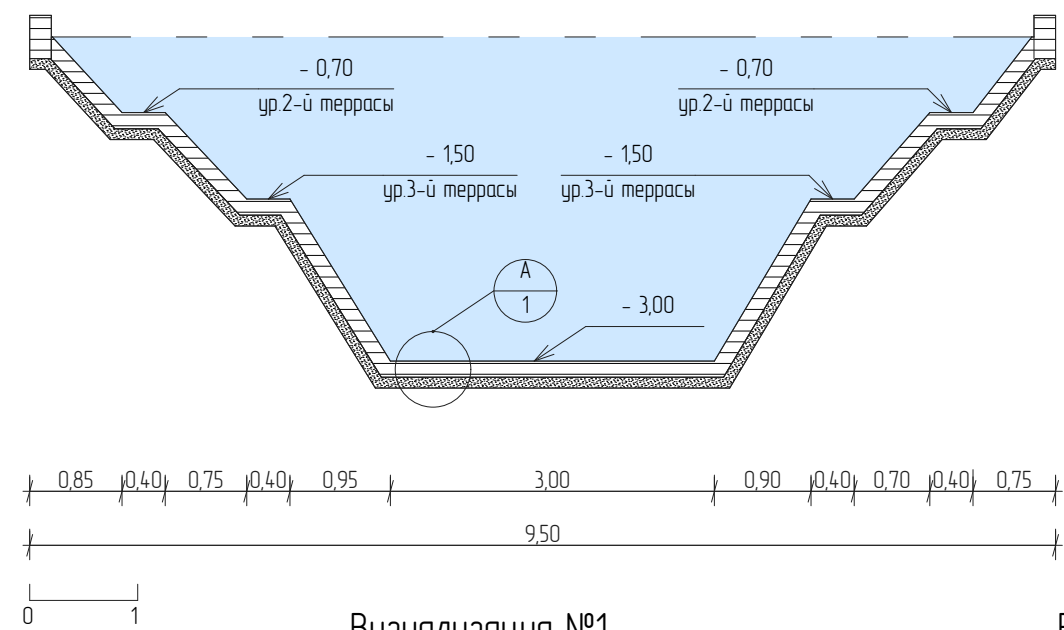


Разрез 1 – 1



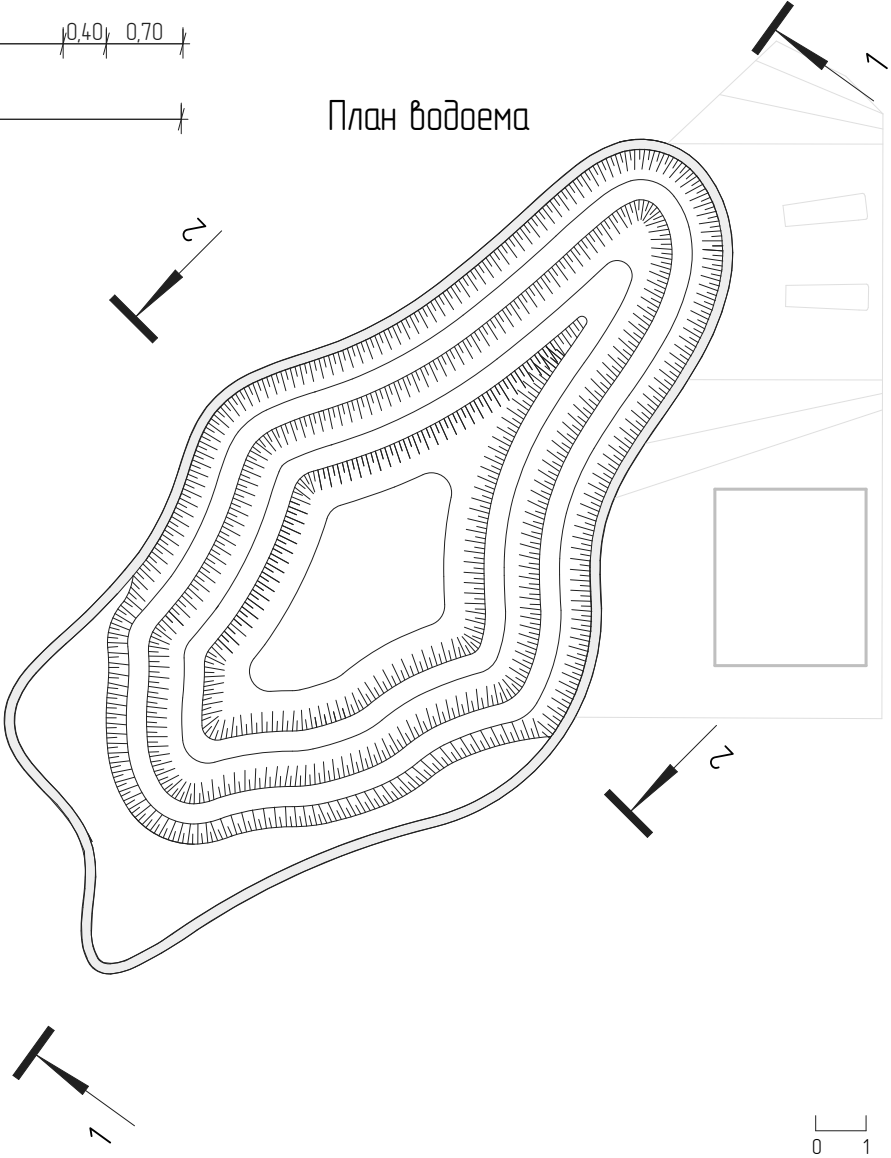
Узел Б-1

Разрез 2 – 2



Узел А-1

План водоема



Визуализация №1

Визуализация №2



						23/24 РП				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Рук. проекта	Зудилова И.Л.				02.24	Архитектурно-ландшафтная организация территории		Стадия	Лист	Листов
Ланд. арх.	Егорова Е.А.				02.24			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		



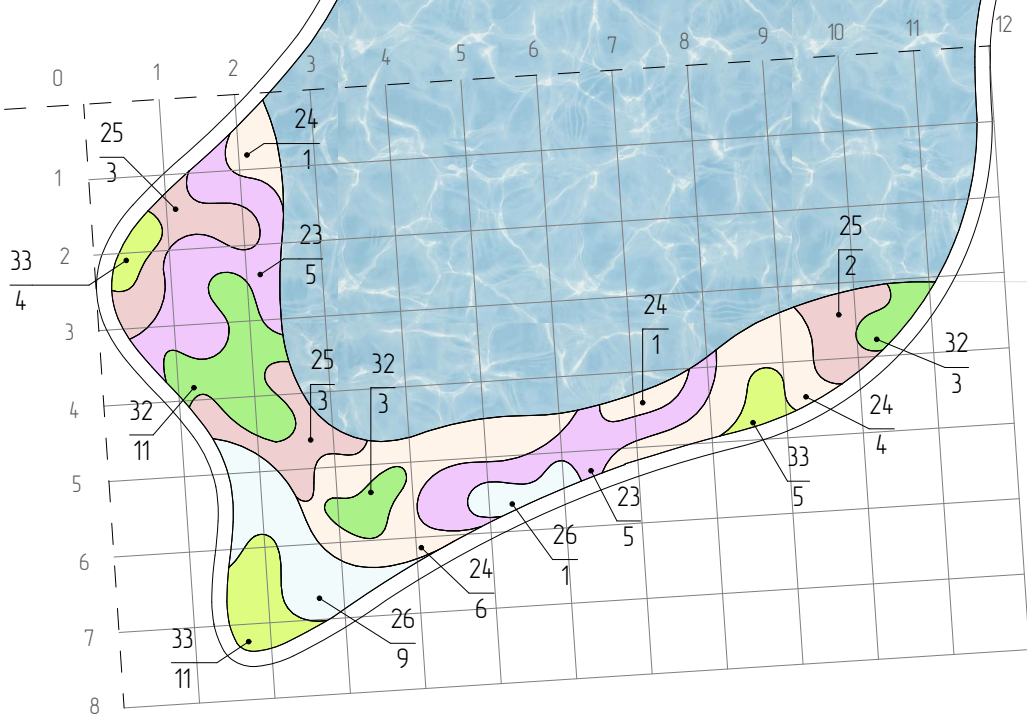


Весна – первая половина лета,  
М1:100  
Фрагмент №2

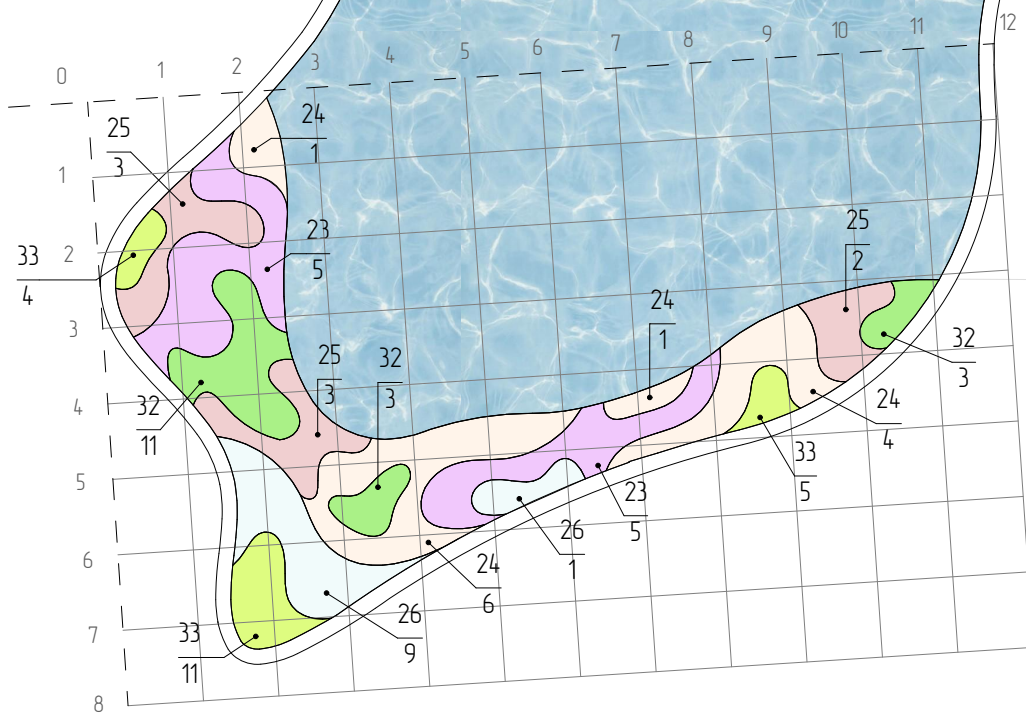


Вторая половина лета – осень,  
М1:100  
Фрагмент №2

створ от стены здания (16,85 м)



створ от стены здания (16,85 м)



Список используемого ассортимента

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Лилейник "Энтрамент"     | 4. Ирис сибирский "Уайт Свирл"    |
| 2. Лилейник "Джентл Шеферд" | 5. Мискантус китайский ф.Зебринус |
| 3. Лилейник "Элеонора"      | 6. Аир болотный                   |

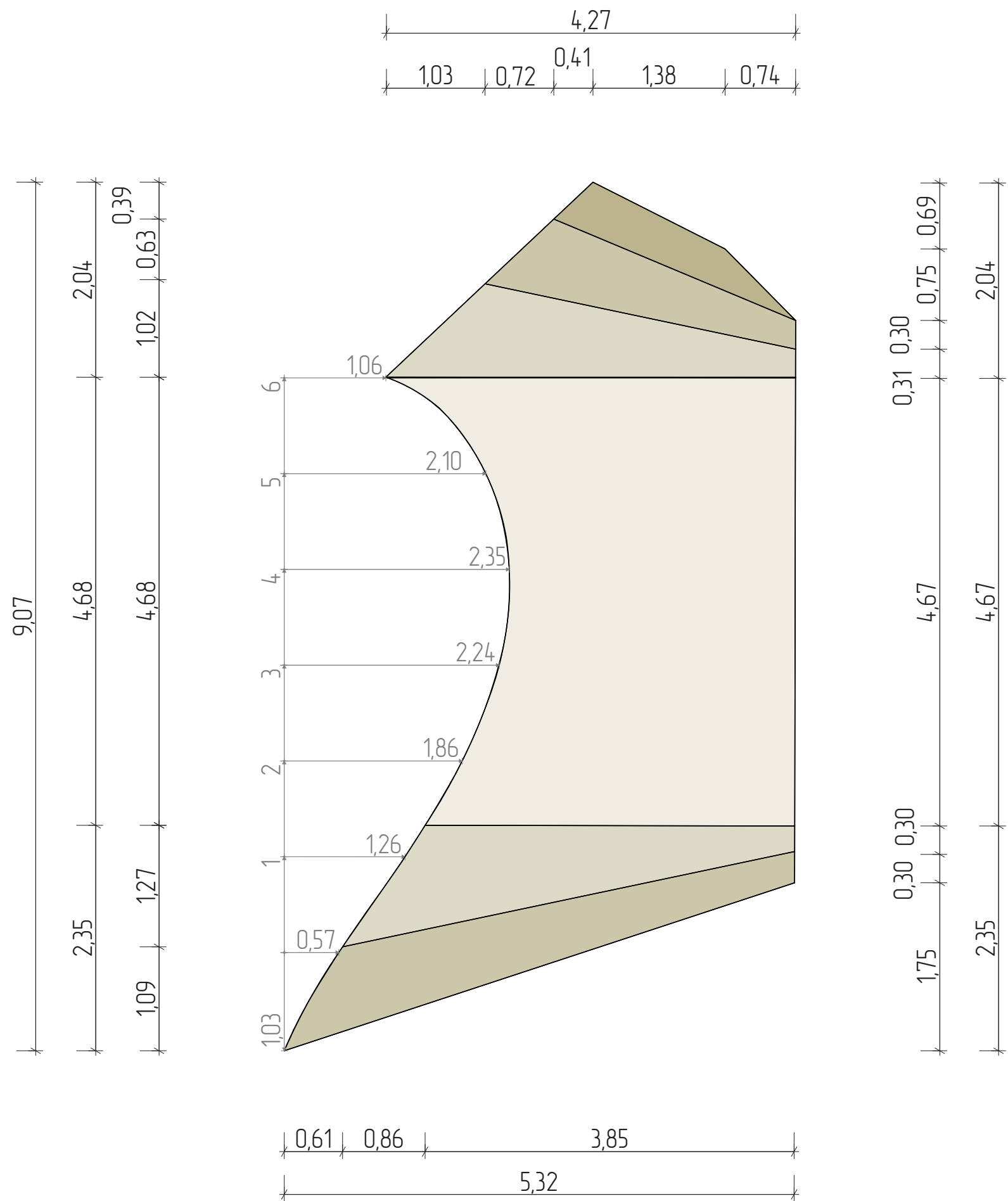
Примечание

1. Сетка выполнена в размере 1х1 м.  
2. Все размеры даны в метрах.  
3. Ведомость цветочного оформления и календарь декоративности см. Лист "Цветочного оформления, М1:200"

						23/24 РП		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Рук. проекта		Зудилова И.И.			02.24			
Ланд. арх.		Егорова Е.А.			02.24			

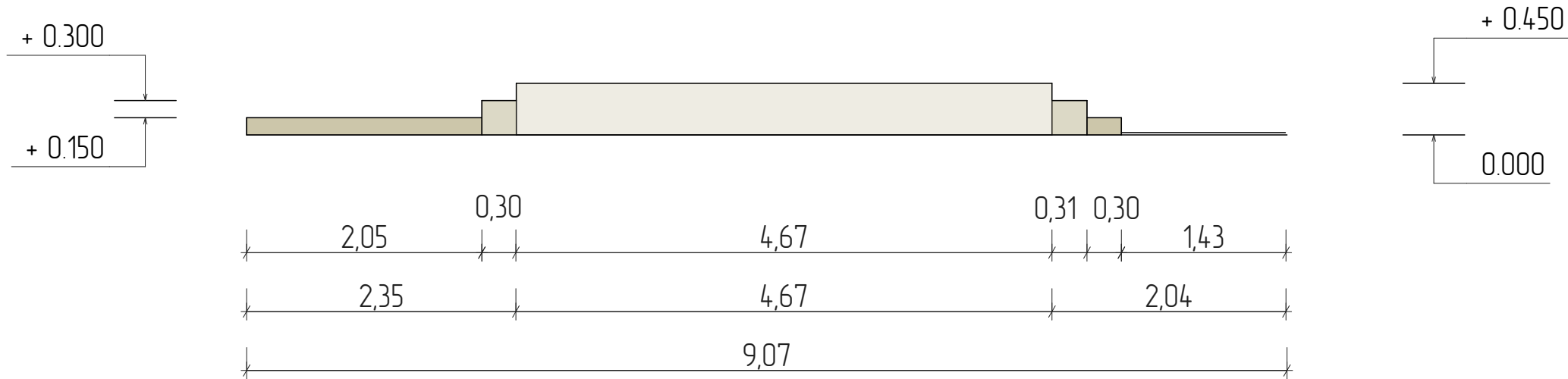


Вид сверху

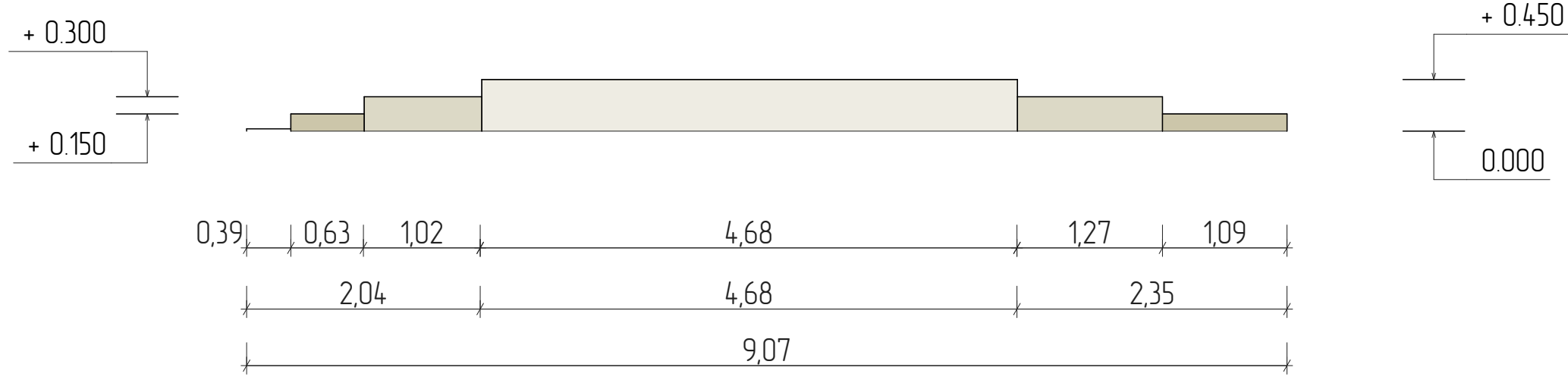


План террасы, М1:50

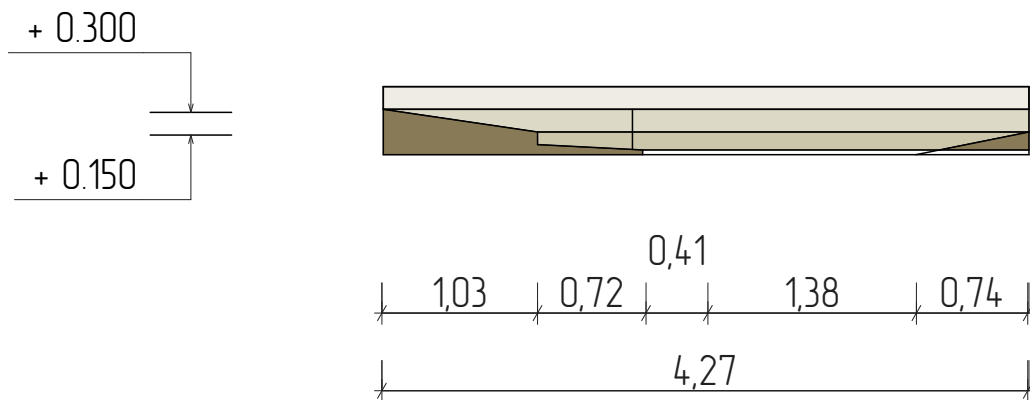
Вид сзади



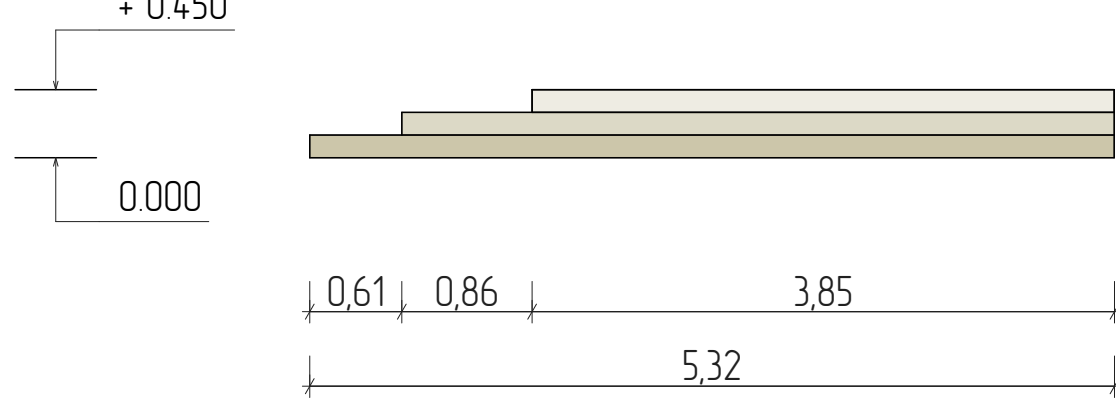
Вид спереди



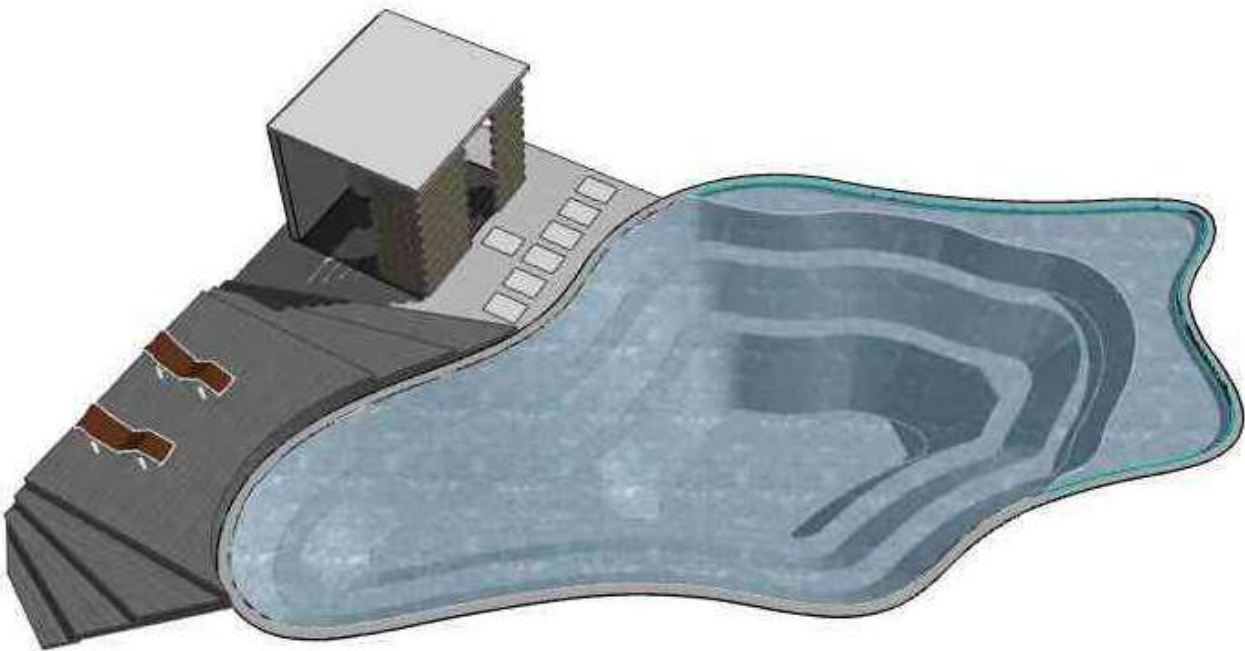
Вид сбоку (северная часть)



Вид сбоку (южная часть)



Визуализация №1



Визуализация №2



						23/24 РП			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Архитектурно-ландшафтная организация территории	Стадия	Лист	Листов
Рук. проекта	Зудилова И.И.				02.24		РП	3	
Ланд. арх.	Егорова Е.А.				02.24	План террасы, М1:50	ООО "Дизайн-студия" +7 (920) 064 94 93 www.and-studio.ru		



# Визуализация водного объекта





# Визуализация водного объекта

