

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Раздел КС	Конструкция сауны	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.08.02-89*	Строительные нормы и правила. Общественные здания и сооружения	
СНиП 3.05.06.85	Электротехнические устройства	
СНиП 21-01-97	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 2.04.05-91	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СанПин №982-72	Санитарные правила устройства, оборудования и содержание бань	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация сауны	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация материалов и оборудования	Раздел КС

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, техническими условиями, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Состав проекта	
2	Общие данные	
3	План сауны с расстановкой основных элементов	
4	План потолка сауны	
5	План пола сауны	
6	План устройства паропровода, вентиляции и канализации	
7	План освещения сауны	
8	Разрез стен и потолка (1-1)	
9	Разрез стен и потолка (2-2)	
10	План технического помещение	
11	План отопление	
12	Спецификация материалов и оборудования	

						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б					Р	1	12
Проверил		Поляков А.Ю							
Ген.Дир.		Дудина В.Ю							
						Состав проекта	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

Согласовано		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Общие данные

Помещение хаммама расположено на отм. 0,000 (в осях 8/1-10, П-Р).

Помещение хаммама:

Размеры в плане – 6.2 х 5.15 м;

Высота от пола до потолка бани – 2,4 м

Ограждающие конструкции здания – согласно конструктиву здания.

Объем помещения хаммама – 76.63 м³.

Температура в помещении регулируется в пределах до 45 °С.

Влажность 99 – 100 %.

Режим поддержания влажности – изометрический

Исходя из технического задания, принимаем следующие нормы.

Потребление пара от парогенератора – 0,85 кг/м³.

Температура в помещении регулируется в пределах до 45 °С.

Температура подогреваемых полов, лежанки, сидений – 30-35 °С .

Температура теплоносителя для подогрева полов, лежанки, сидений 30-40 °С в зависимости от контура.

Предполагаемое время работы хаммама – 6 ч/сутки.

В рабочей документации предусматривается следующие технологические решения:

– Паро – , гидро – и теплоизоляцию ограждающих конструкций помещения хамама осуществить с применением строительных плит «Терлофот» и современных гидроизоляционных материалов мембранного типа.

– Потолок помещения выполняется в виде свода.

– Необходимая выработка пара не менее – 65кг/ч. Исходя из возможностей поставщика оборудования, принят парогенератор фирмы НугроМатик (Германия), FLE 65, 380 В, в количестве 1 шт.

– Для отопления помещения парной хаммама используются 5 отдельных контуров для обогрева поверхностей хаммама (пол, стены, скамьи). Разводка теплоносителя по контурам осуществляется от одного общего ввода. Теплоноситель к общему вводу подводится отдельно от котла. Для монтажа используются трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха производства Rehau. Трубы укладываются в конструкциях пола, скамей, стен. Суммарная мощность Q=4,18 кВт.

– Для обеспечения комфортного пребывания в хаммаме, предлагается установить приточный и вытяжной вентилятор. Вентиляторы должны обеспечивать 2-х кратный воздухообмен во время использования хаммама и 4-5 кратный воздухообмен для быстрого проветривания в течение 10-15 мин. при отключении парогенератора.

Максимальная потребляемая мощность вентилятора N=59 Вт, 230 В, в количестве – 2 шт.

Управление вентиляторами осуществляет автоматика парогенератора.

– Сенсорная ЖК панель управления работой хамама.

Из дополнительного оборудования в хамаме предусмотрено:

– Освещение светодиодными лентами RGB ip68 – 4 компл.

– Декоративная точечная подсветка купола “Звездное небо” – 1 компл.

– Фильтрационная система Aquaviva FSF400 – 1 компл.

– Ароматизатор – 1 компл.

						Заказчик: ГК “Основа”			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Сладков А.Б				Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поляков А.Ю					Р	2	12
Ген.Дир.		Дудина В.Ю							
						Общие данные	ООО «АЛВИСТРОЙ»		



1. Данный лист смотреть с листами КС-8,9
2. За отметку ± 0.000 принять уровень пола с учетом отделки (чистый пол).
3. Все электрические коммуникации подводятся на крышу бани за потолок.

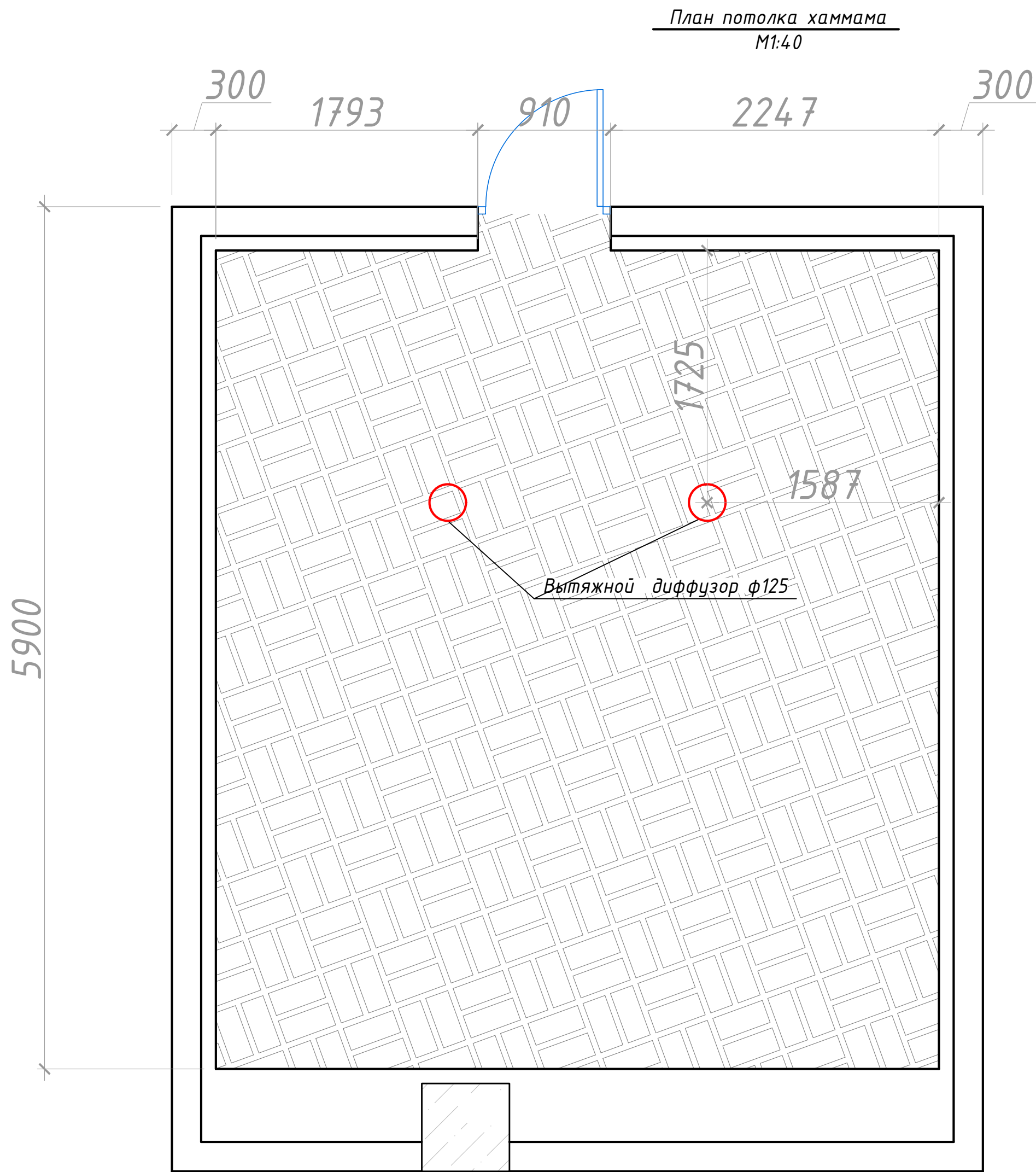
Подключение осуществить по месту согласно инструкции к устройству.

Формат	A3
--------	----

Согласовано				Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

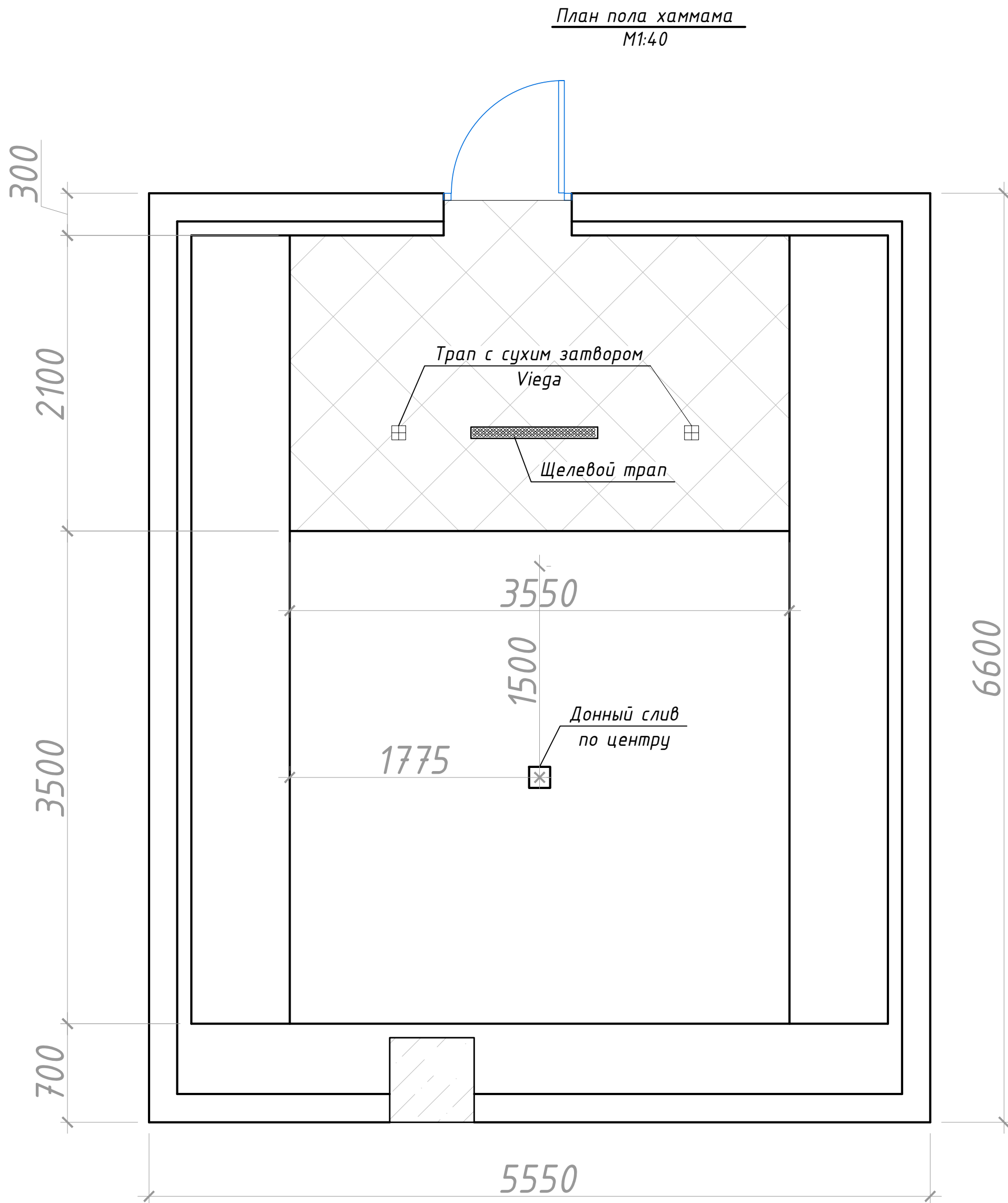
Примечание:

1. Данный лист смотреть с листами Кс-6, 8, 9.



						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б					Р	4	12
Проверил		Поляков А.Ю							
Ген.Дир.		Дубина В.Ю				План потолка хаммама	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

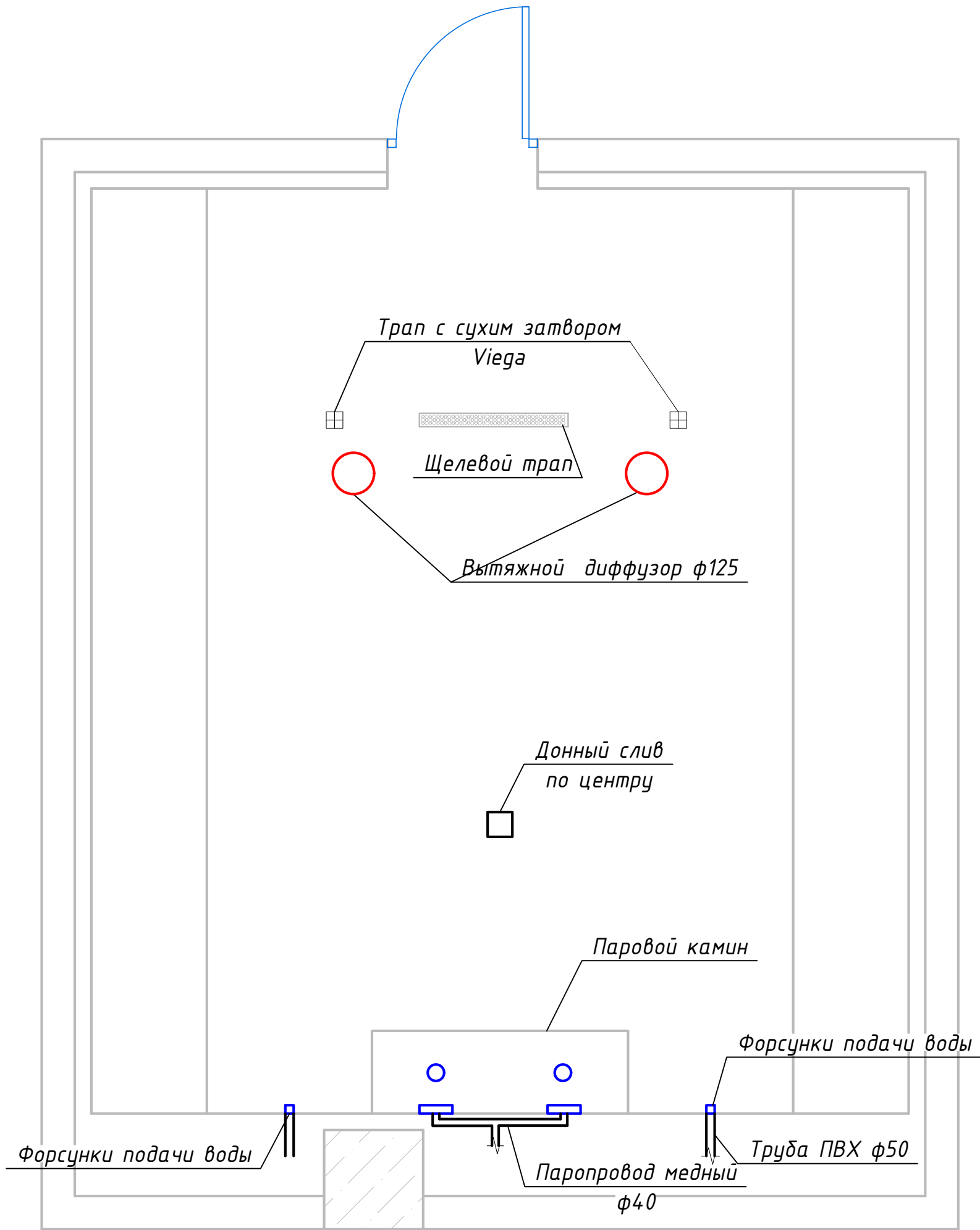
Согласовано				Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Аква термальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б.					Р	5	12
Проверил		Поляков А.Ю.							
Ген.Дир.		Дубина В.Ю.				План пола хаммама	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

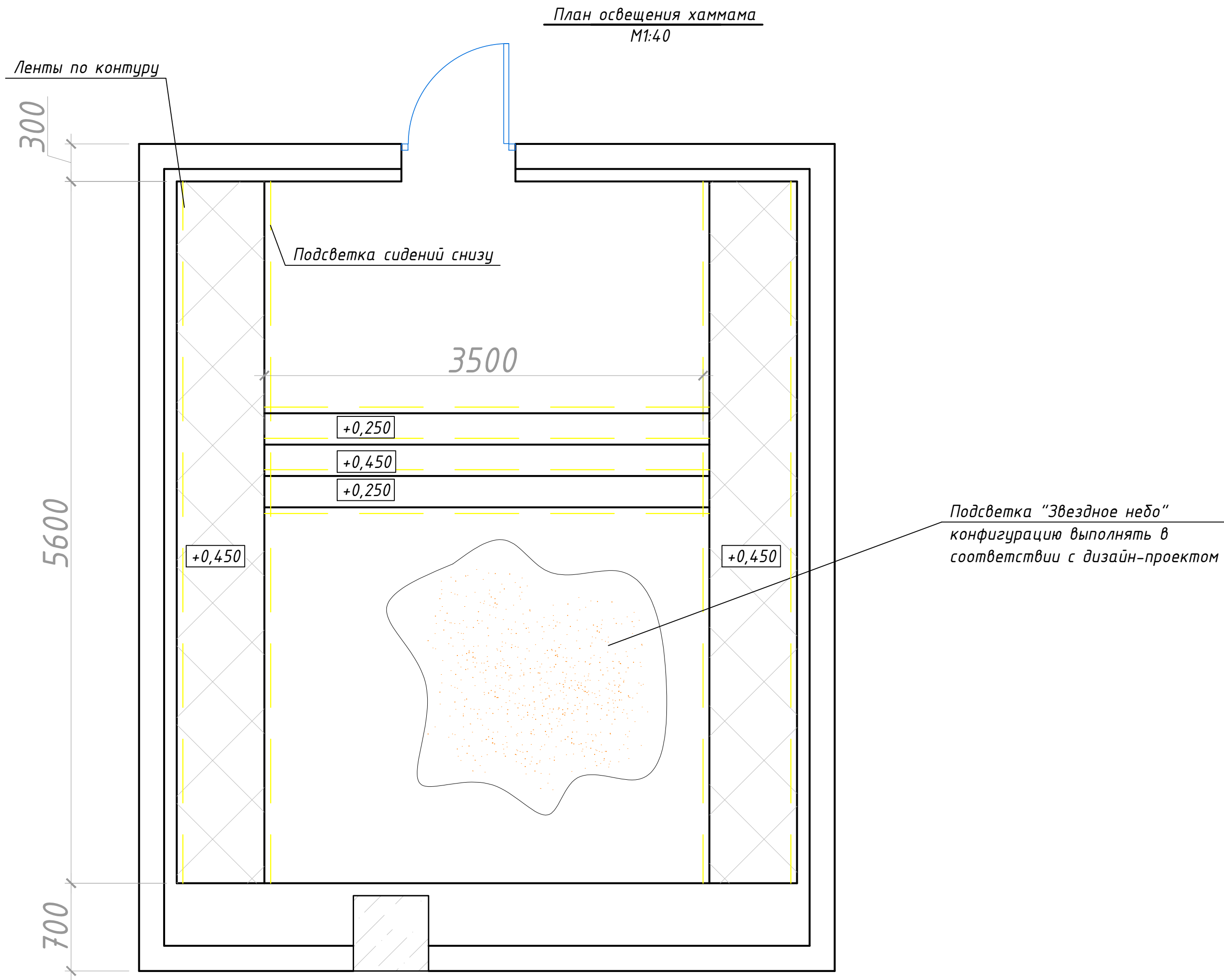
Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

План устройства вентиляции, паропровода и канализации
М1:40



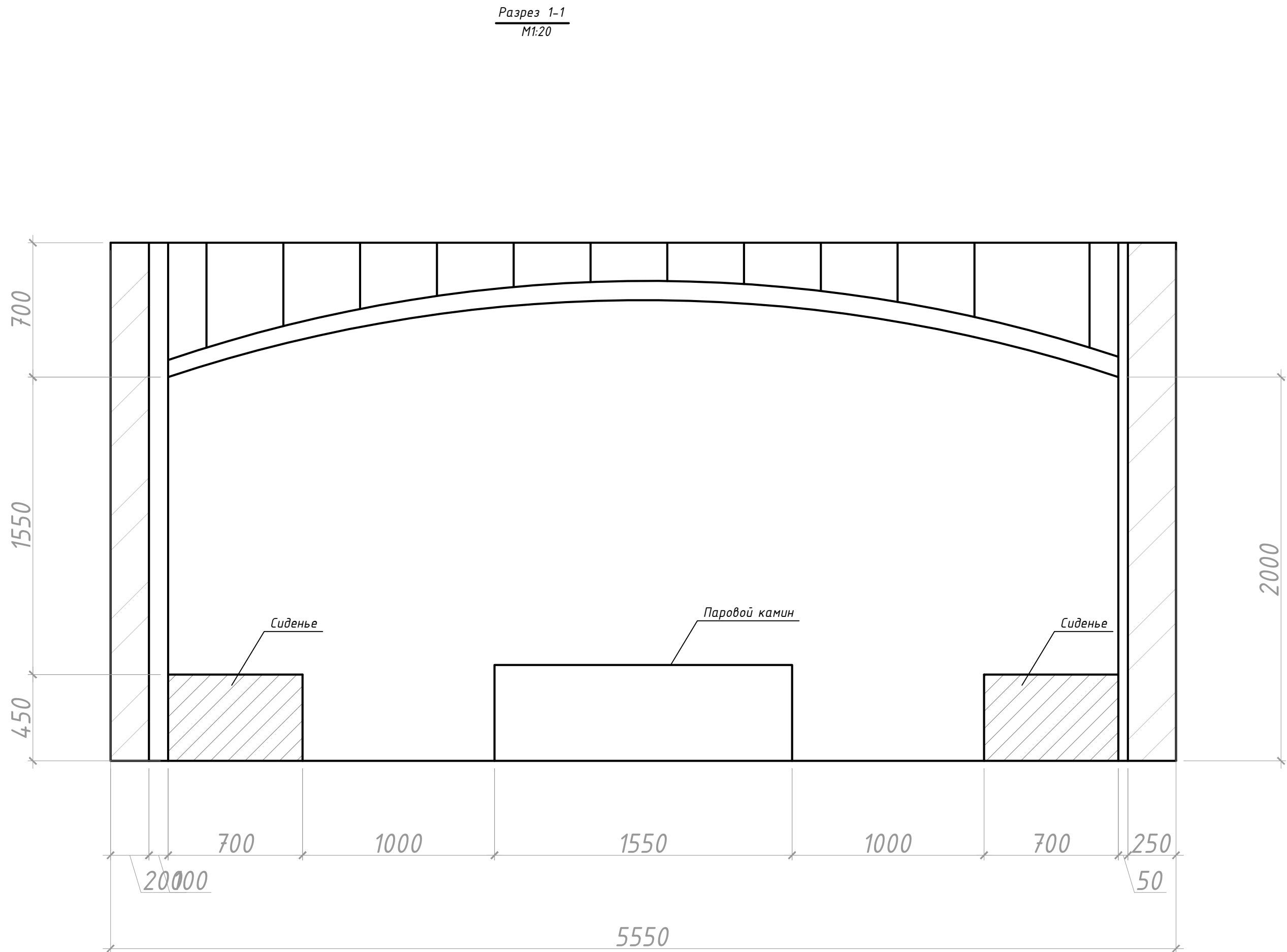
						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Аква termальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б					Р	6	12
Проверил		Поляков А.Ю							
Ген.Дир.		Дубина В.Ю				План устройства вентиляции, паропровода и канализации	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

Согласовано				Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б					Р	7	12
Проверил		Поляков А.Ю							
Ген.Дир.		Дубина В.Ю				План освещения хаммама	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

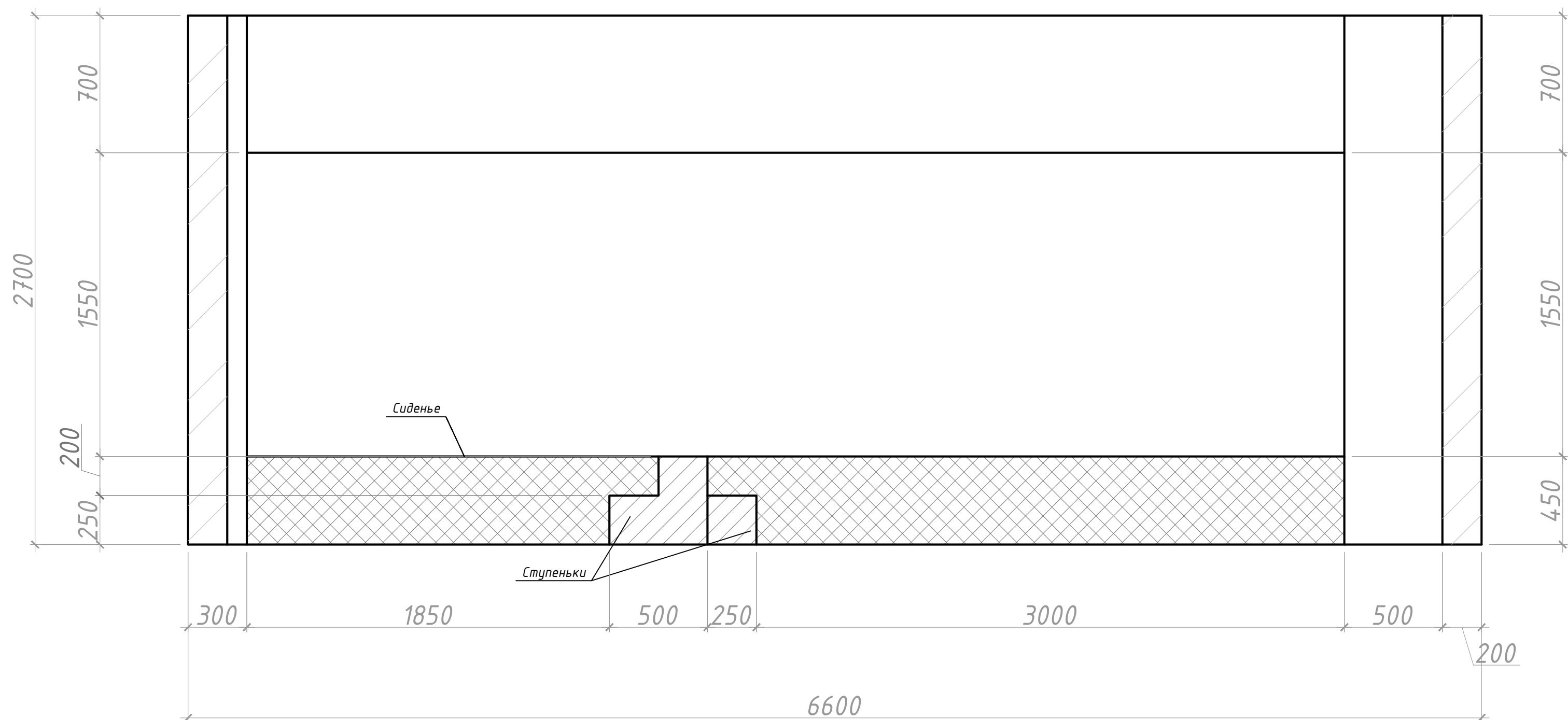
Согласовано			
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	



						Заказчик: ГК "Основа"					
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Аквадермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б							Р	8	12
Проверил		Поляков А.Ю				Разрез стен и потолка (1-1)			ООО «АЛВИСТРОЙ»		
Ген.Дир.		Дудина В.Ю									

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Согласовано			

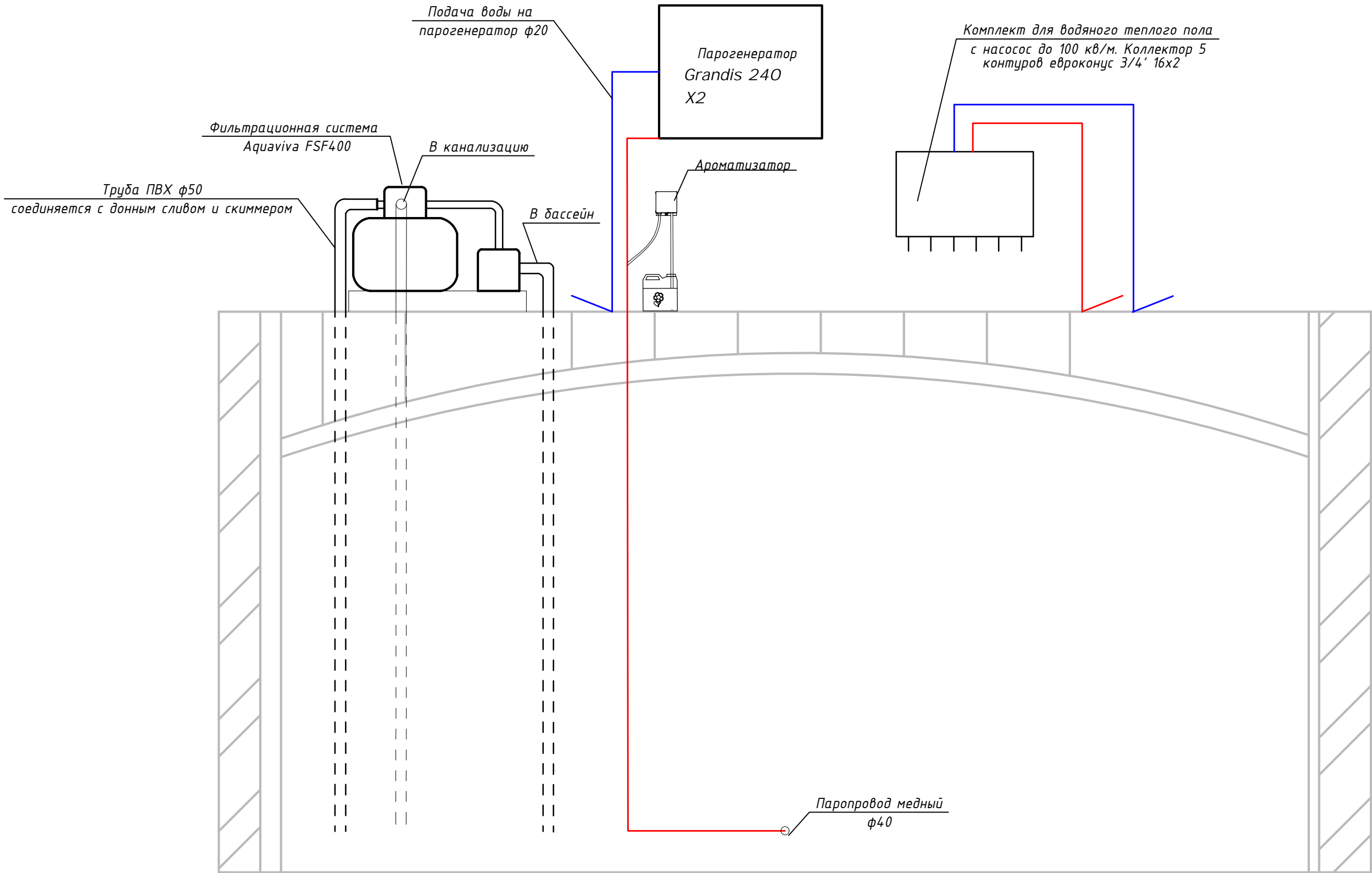
Разрез 2-2
M1:20



						Заказчик: ГК "Основа"			
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орел, ш. Московское, д. 175			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;"><i>Хаммам Три стихии.</i> <i>Помещения 49</i></p>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сладков А.Б					Р	9	12
Проверил		Поляков А.Ю							
Ген.Дир.		Дудина В.Ю							
						Разрез стен и потолка (2-2)	ООО «АЛВИСТРОЙ»		

Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			

План тех.помещения
М1:20

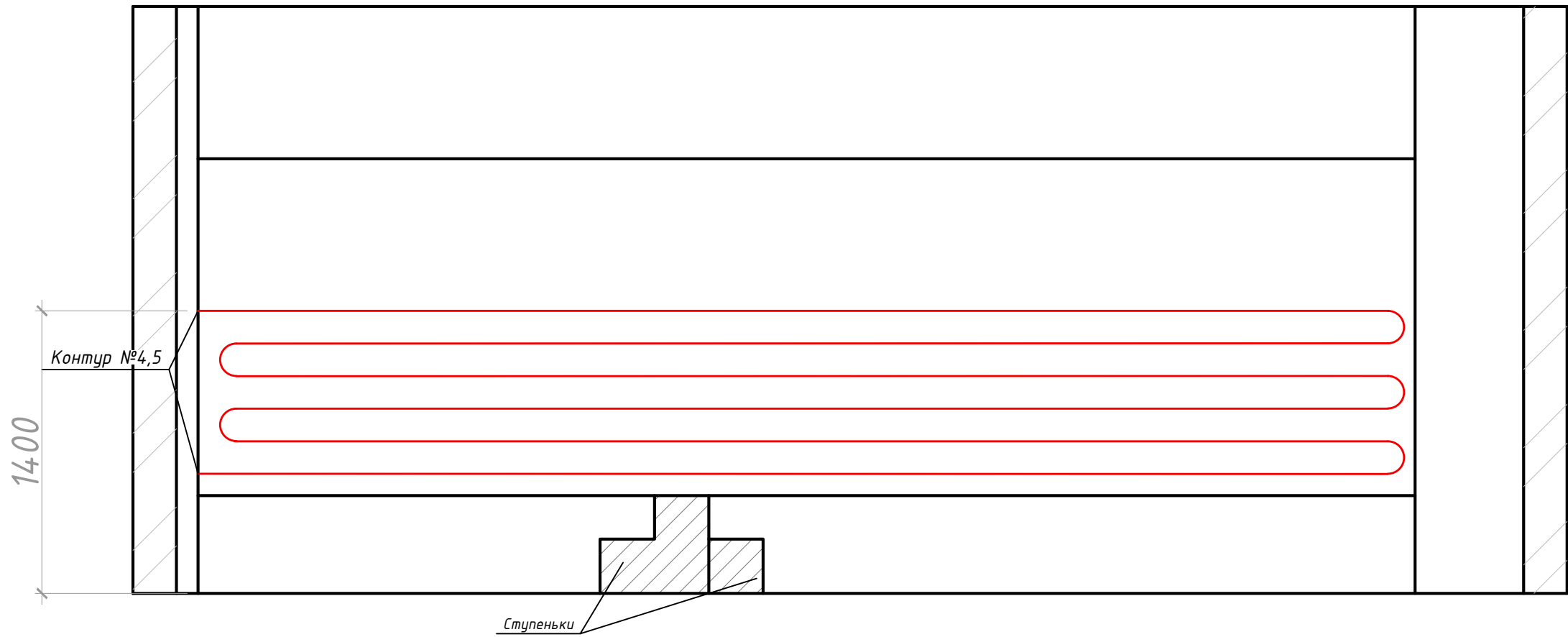
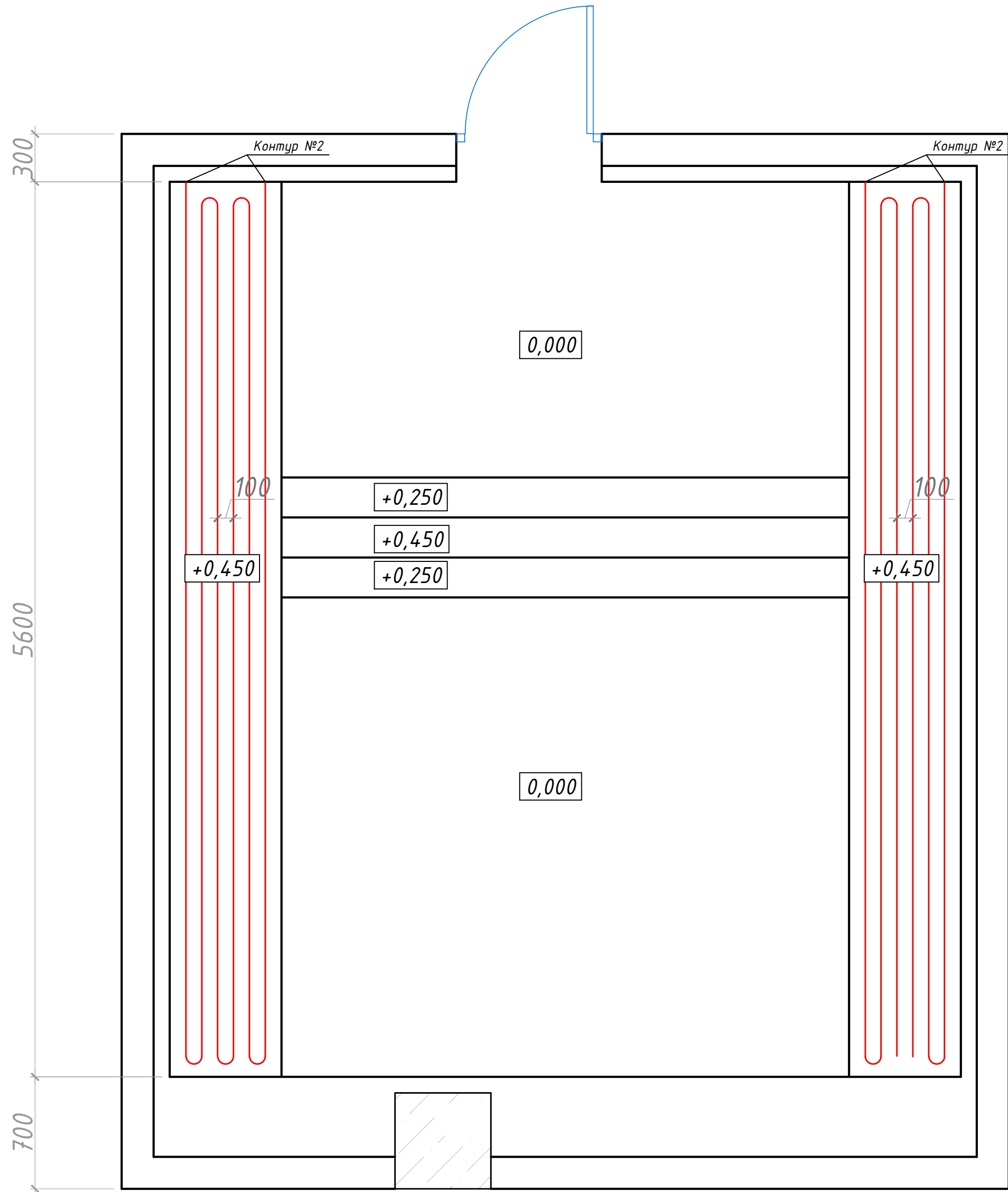
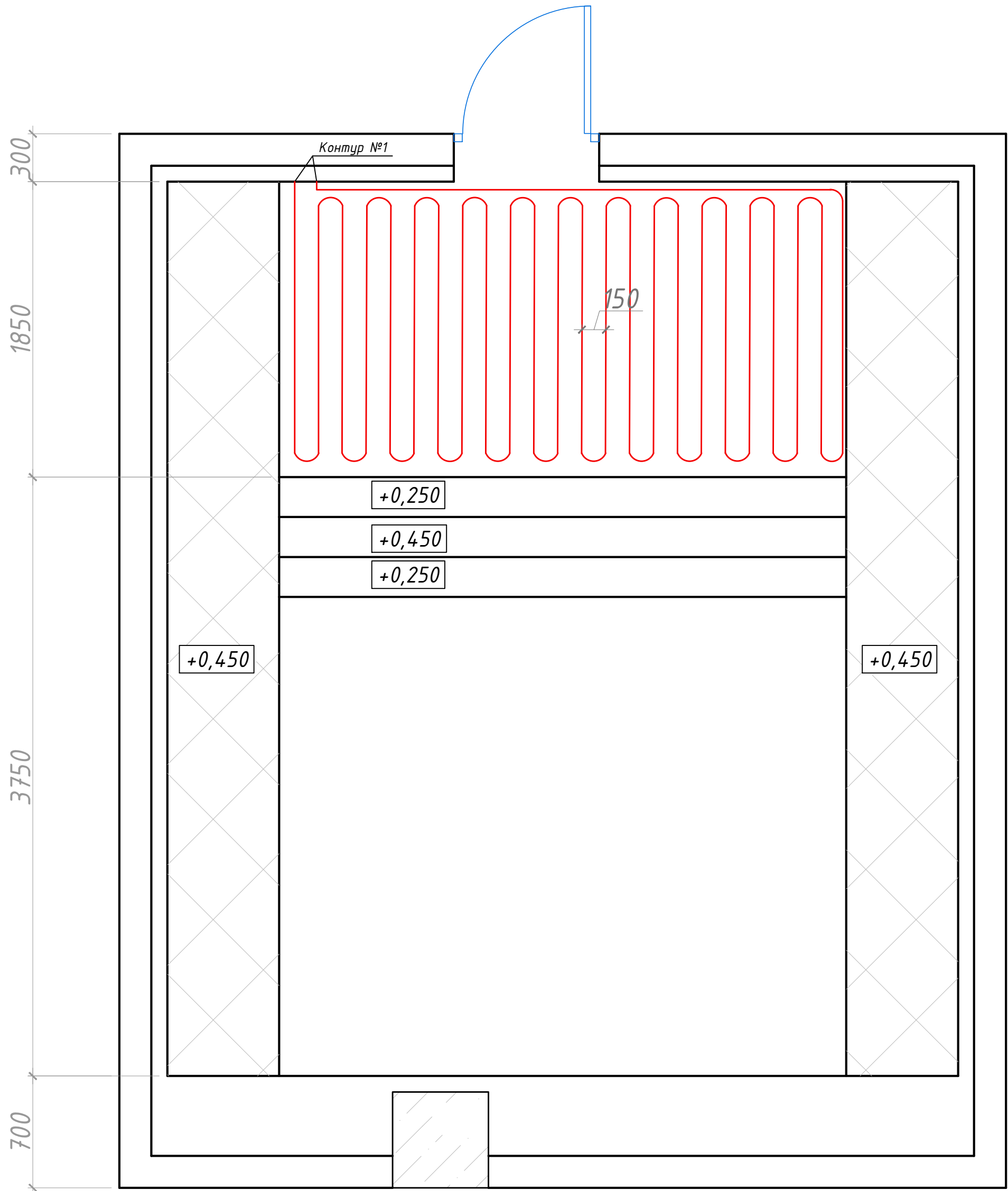


Примечание:
1. Все оборудование устанавливается за потолком

						Заказчик: ГК "Основа"		
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист
Разраб.	Сладков А.Б						Р	10
Проверил	Поляков А.Ю							12
Ген.Дир.	Дудина В.Ю							
						План тех.помещения	ООО «АЛВИСТРОЙ»	

Имя И.Ф.подп.	Согласовано		
	Взам.инж.И.		
	Подп. и дата		
	Имя И.Ф.подп.		

План отопления
М1:25



Контур №1 Обогрев поверхности пола
Контур №2-№3 Обогрев поверхностей скамей
Контур №4-№5 Обогрев поверхности стен

Контур №1 длина контура 45,16 м
Контур №2 длина контура 33 м
Контур №3 длина контура 33 м
Контур №4 длина контура 33,34 м
Контур №5 длина контура 33,34 м

Примечания:
Минимальный радиус изгиба трубопроводов составляет 5D.
Монтаж вести в соответствии с рекомендациями производителя.
Трубопроводы не должны иметь перегибов и заломов.
Контур монтируется из цельного отрезка трубы.
Шаг трубопроводов принять не менее 100 мм для трубы диаметром 10,1 мм и не менее 150 для трубы 16,0

						Заказчик: ГК "Основа"		
						Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Хаммам Три стихии. Помещения 49	Стадия	Лист
Разраб.		Сладков А.Б.					Р	11
Проверил		Поляков А.Ю.						12
Ген. Дир.		Дубина В.Ю.						
						План отопления		
						ООО «АЛВИСТРОЙ»		
						Формат А1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация материалов и оборудования

	Парная	
№	Наименование	Количество
1	Керамогранит (согласно дизайн-проекту)	Объём
2	Потолок	27.9 м²
3	Стены	37.79 м²
4	Сиденье	11.4 м²
5	Пол	17.80 м²
6	Моамор согл.дизайн проекту 2 мм	Согласовывается с заказчиком
7	Клей литокол к 55	
8	Галтель	26.78 м.п.
9	Плинтус	21.04 м.п.
10	Дверь Door wood 0,9x2,1м	1 шт.
11	Воздуховод Д125 оц.сталь.	10 м.п.
12	Труба пвх д 50	80 м.п.
13	Фитинги пвх д 50	20 шт
14	Комплект фитингов Rehau	компл. 1 компл
15	Расходные и крепежные материалы	
16	Паропровод медный ф40	40 м.п.
17	Решетка подачи пара	4 шт.
18	Поручни индивид.изготовления. Нерж.ст.	Уточняется по месту

	Каркас парной	
№	Наименование	Количество
19	Пеноблок	150 шт.
20	Гидроизоляция MAPEIPLASTIC A+B	134 м²
21	Терлофот + XPS двусторонний слой (2500x600x50)	90 шт.
22	Профиль для гипсакартона направляющий	120.4 м.п.
23	Термостойкий кабель РКГМ	100 м.п.
24	Оборудование	
25	Влагозащищённая светодиодная лента тёплый свет	1 компл.
26	Парогенератор Grandis 240	2 шт.
27	Устройство подачи ароматизатора HELIX ZG900	1 шт.
28	Паровой камин индивидуального изготовления	1 шт.
29		1 шт.
30	Звездное небо на 300 точек RGB	1 компл.
31	Свод из пенополистирола индивидуального изгт.	1 шт.
32	Фильтрационная система Aquaviva FSF400	1 шт.
33	слив Нерж. Сталь Аквавива	1 шт.
34	Труба Для тёплого пола Rehau 16 stabil	300 м.п.
35	Скиммер с автодоливом и переливом Нерж. Сталь	1 шт.
36	Щелевой трап	1 шт.
37	Трап с сухим затвором	2 шт.
38	Влагостойкий динамик SW 525 White	2 шт.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Заказчик: ГК "Основа"

Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом» г. Орёл, ш. Московское, д. 175

Разраб.

Сладков А.Б

Проверил

Поляков А.Ю

Ген.Дир.

Дубина В.Ю

Хаммам три стихии.

Помещения 49

Стадия

Р

Лист

12

Листов

12

Спецификация материалов и оборудования

ООО «АЛВИСТРОЙ»