

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КОМПАНИЯ АВИЛОН»**

Свидетельство СРО-И-020-11012010 от 24 апреля 2017г.

**Заказчик – ГКУ РД «Дирекция по моногородам РД»**

**«Реконструкция канализационных насосных станций  
для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в  
открытые водные источники и сбора всех сточных вод в  
магистральный коллектор для транспортировки их на  
очистные сооружения г. Каспийска»**

**Шифр: 0103200008421002112 - АР**

Махачкала, 2022

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КОМПАНИЯ АВИЛОН»**

Свидетельство СРО-И-020-11012010 от 24 апреля 2017г.

**Заказчик – ГКУ РД «Дирекция по моногородам РД»**

**«Реконструкция канализационных насосных станций  
для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в  
открытые водные источники и сбора всех сточных вод в  
магистральный коллектор для транспортировки их на  
очистные сооружения г. Каспийска»**

**Шифр: 0103200008421002112 - АР**

Директор

А.А. Сулейманов

Главный инженер проекта

А.А. Сулейманов

Махачкала, 2022

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭМЕРАЛД ПРОЕКТ»**

Свидетельство № 20-12-18-521 от 20 декабря 2019г.

**Заказчик – ООО «Компания Авилон»**

**«Реконструкция канализационных насосных станции  
для ликвидации сброса всех сточных вод в магистральный  
коллектор для транспортировки их на очистные сооружения  
г. Каспийск».**

**0103200008421002112 - АР**

Махачкала, 2022

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭМЕРАЛД ПРОЕКТ»**

Свидетельство № 20-12-18-521 от 20 декабря 2019г.

**Заказчик – ООО «Компания Авилон»**

**«Реконструкция канализационных насосных станции  
для ликвидации сброса всех сточных вод в магистральный  
коллектор для транспортировки их на очистные сооружения  
г. Каспийск».**

**0103200008421002112 - AP**

Генеральный директор

Главный инженер проекта





М.А. Магомедов

А.В. Богомазов

Махачкала, 2022


Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0103200008421002112 - ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка.	
2	0103200008421002112 - ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
3	0103200008421002112 - АР	Раздел 3. Архитектурные решения.	
4	0103200008421002112 - КР	Раздел 4. Конструктивные и объемнопланировочные решения.	
<b>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.</b>			
5.1	0103200008421002112 - ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
5.2	0103200008421002112 - ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения.	
5.3	0103200008421002112 - ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
5.4	0103200008421002112 - ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.	
5.5	0103200008421002112 - ИОС5	Подраздел 5. Сети связи и автоматики.	
5.6	0103200008421002112 - ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения.	<b>Не разрабатывается</b>
5.7	0103200008421002112 - ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения.	
6	0103200008421002112 - ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства.	
7	0103200008421002112 - ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.	
8	0103200008421002112 - ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	0103200008421002112 - ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	0103200008421002112 - ОДИ	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
10(1)	0103200008421002112 - ЭЭ	Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.	
11	0103200008421002112 - СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства.	
<b>Раздел 12. Иная документация, в случаях предусмотренных федеральными законами.</b>			
12.1	0103200008421002112 - ТБЭ	Подраздел 12.1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.	
12.2	0103200008421002112 - ГОЧС	Подраздел 12.2. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму.	<b>Не разрабатывается</b>
12.3	0103200008421002112 - ДПБ	Подраздел 12.3. Декларация промышленной безопасности	<b>Не разрабатывается</b>
12.4	0103200008421002112 - ЗСОО	Подраздел 12.4. Проект зоны санитарной охраны объекта	<b>Не разрабатывается</b>



<b>0103200008421002112 - АР</b>						
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП		Богомазов А.В.			23.06.2022	
Проверил						
Разработал		Гольцев А.В.			23.06.2022	
Н. контроль						
<b>Состав проекта</b>						
				Стадия	Лист	Листов
				П	5	
<b>ООО "Эмералд Проект"</b>						

Проектная документация «Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска» разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасности здания и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.



Предусмотренное проектом оборудование и(или) строительные материалы допускается заменять на аналогичное или схожее по характеристикам на усмотрение заказчика.

Главный инженер проекта

 /Богомазов А.В./

						0103200008421002112 - AP			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	П	6	
ГИП		Богомазов А.В.			23.06.2022				
Проверил						Запись гипа	ООО "Эмералд Проект"		
Разработал		Гольцев А.В.			23.06.2022				
Н. контроль									

№ стр.	Наименование
1	Обложка
2	Титульный лист
3	Обложка
4	Титульный лист
5	Состав проекта
6	Запись гипа
7	Содержание тома
8	Пояснительная записка
17	Графическая часть
18	КНС1 Планы
19	КНС1 Фасады
20	КНС1 Разрезы1-1,2-2
21	КНС1 Спецификации
22	КНС4 Планы
23	КНС4 Фасады
24	КНС4 Разрезы1-1,2-2
25	КНС4 Спецификации
26	КНС5 Планы
27	КНС5 Фасады
28	КНС5 Разрезы1-1,2-2
29	КНС5 Спецификации
30	КНС6 Планы
31	КНС6 Фасады
32	КНС6 Разрезы1-1,2-2
33	КНС6 Спецификации
34	КНС8 Планы
35	КНС8 Фасады
36	КНС8 Разрезы1-1,2-2
37	КНС8 Спецификации
38	Сводные спецификации

						0103200008421002112 - AP			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск			
ГИП		Богомазов А.В.			23.06.2022		п	7	
Проверил						Содержание тома	ООО "Эмералд Проект"		
Разработал		Гольцев А.В.			23.06.2022				
Н. контроль									

## Пояснительная записка

						0103200008421002112 - AP	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		



**А. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.**

Проектируемый объект расположен по адресу: Республика Дагестан, г. Каспийск.

Объект состоит из пяти зданий канализационных насосных станций (КНС):

КНС №1 (кадастровый номер участка: 05:48:000025:347);

КНС №4 (кадастровый номер участка: 05:48:000043:339);

КНС №5 (кадастровый номер участка: 05:48:000036:225);

КНС №6 (кадастровый номер участка: 05:48:000087:13);

КНС №8 (кадастровый номер участка: 05:48:000087:12);

КНС №1: Проектируемое здание представляет собой архитектурный объем, состоящий из одного блока:

Надземная часть здания прямоугольной в плане конфигурации и прямоугольная в плане подземная часть;

Здание имеет два этажа: один надземный и один подземный.

«первый» этаж (отм. 0.000)  $h = 2,700$  м.

подземная часть (отм. -9.000)  $h = 8.840$  м. (до потолка).

Габаритные размеры в плане; **5,000x7,500** м.

Осевые размеры в плане **4,5** м. x **7,0** м.

Максимальная высота здания: **3,60** м.

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-16,500** м. За отметку **+0.000** принят уровень чистого «нулевого» этажа (**-20,100** Балтийская система координат).

Общая площадь здания: **55,8** м<sup>2</sup>.

Общая площадь «первый» этаж: **25,4** м<sup>2</sup>.

Общая площадь подземной части: **30,4** м<sup>2</sup>.

Строительный объем здания - **472** м<sup>3</sup>.

Здание не разделено противопожарной стеной.

Максимальная высота здания до наивысшей отметки верхнего элемента здания составляет **3,70** м.

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		9

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-16,50 м.**

В уровне «1-го» этажа предусматривается монтажное помещение, электрощитовая и сан-узел/душевая для персонала.

В подземной части предусматривается машинное отделение.

Ширина лестниц составляет не менее **0,7 м.**

Исходя из технологических требований, пол 0-го этажа поднят на 0,1 м от планировочной отметки земли.

Уровень ответственности здания – **II** (нормальный).

Степень огнестойкости – **II.**

Класс функциональной пожарной опасности – **Ф5.1**

Категория здания по взрывоопасной и пожарной опасности – **Д.**

КНС №4: Проектируемое здание представляет собой архитектурный объем, состоящий из одного блока:

Надземная часть здания прямоугольной в плане конфигурации и прямоугольная в плане подземная часть;

Здание имеет два этажа: один надземный и один подземный.

«первый» этаж (отм. 0.000)  $h = 2,700$  м.

подземная часть (отм. -8.200)  $h = 8.040$  м. (до потолка).

Габаритные размеры в плане; **5,000x7,500 м.**

Осевые размеры в плане **4,5 м. x 7,0 м.**

Максимальная высота здания: **3,60 м.**

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-15,500 м.** За отметку **+0.000** принят уровень чистого «нулевого» этажа (**-19,100** Балтийская система координат).

Общая площадь здания: **55,8 м<sup>2</sup>.**

Общая площадь «первый» этаж: **25,4 м<sup>2</sup>.**

Общая площадь подземной части: **30,4 м<sup>2</sup>.**

Строительный объем здания - **442 м<sup>3</sup>.**

Здание не разделено противопожарной стеной.

Максимальная высота здания до наивысшей отметки верхнего элемента здания составляет **3,60 м.**

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		10

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-15,50 м.**

В уровне «1-го» этажа предусматривается монтажное помещение, электрощитовая и сан-узел/душевая для персонала.

В уровне подземной части предусматривается машинное отделение.

Ширина лестниц составляет не менее **0,7 м.**

Исходя из технологических требований, пол 0-го этажа поднят на 0,1 м от планировочной отметки земли.

Уровень ответственности здания - **II** (нормальный).

Степень огнестойкости - **II.**

Класс функциональной пожарной опасности - **Ф5.1**

Категория здания по взрывоопасной и пожарной опасности - **Д.**

КНС №5: Проектируемое здание представляет собой архитектурный объем, состоящий из одного блока:

Надземная часть здания прямоугольной в плане конфигурации и прямоугольная в плане подземная часть;

Здание имеет два этажа: один надземный и один подземный.

«первый» этаж (отм. 0.000)  $h = 2,700$  м.

подземная часть (отм. -6.500)  $h = 6.340$  м. (до потолка).

Габаритные размеры в плане; **5,000x7,500 м.**

Осевые размеры в плане **4,5 м. x 7,0 м.**

Максимальная высота здания: **3,60 м.**

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-14,000 м.** За отметку **+0.000** принят уровень чистого «нулевого» этажа (**-17,600** Балтийская система координат).

Общая площадь здания: **55,8 м<sup>2</sup>.**

Общая площадь «первый» этаж: **25,4 м<sup>2</sup>.**

Общая площадь подземной части: **30,4 м<sup>2</sup>.**

Строительный объем здания - **379 м<sup>3</sup>.**

Здание не разделено противопожарной стеной.

Максимальная высота здания до наивысшей отметки верхнего элемента здания составляет **3,70 м.**

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-14,00 м.**

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		11

В уровне «1-го» этажа предусматривается монтажное помещение, электрощитовая и сан-узел/душевая для персонала.

В уровне подземной части предусматривается машинное отделение.

Ширина лестниц составляет не менее **0,7** м.

Исходя из технологических требований, пол 0-го этажа поднят на 0,1 м от планировочной отметки земли.

Уровень ответственности здания - **II** (нормальный).

Степень огнестойкости - **II**.

Класс функциональной пожарной опасности - **Ф5.1**

Категория здания по взрывоопасной и пожарной опасности - **Д**.

КНС №6: Проектируемое здание представляет собой архитектурный объем, состоящий из одного блока:

Надземная часть здания прямоугольной в плане конфигурации и прямоугольная в плане подземная часть;

Здание имеет два этажа: один надземный и один подземный.

«первый» этаж (отм. 0.000)  $h = 2,700$  м.

подземная часть (отм. -8.800)  $h = 8.640$  м. (до потолка).

Габаритные размеры в плане; **6,500x9,500** м.

Осевые размеры в плане **6,0** м. x **9,0** м.

Максимальная высота здания: **3,60** м.

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-17,300** м. За отметку **+0.000** принят уровень чистого «нулевого» этажа (**-20,900** Балтийская система координат).

Общая площадь здания: **98,9** м<sup>2</sup>.

Общая площадь «первый» этаж: **46,3** м<sup>2</sup>.

Общая площадь подземной части: **52,6** м<sup>2</sup>.

Строительный объем здания - **765** м<sup>3</sup>.

Здание не разделено потивопожарной стеной.

Максимальная высота здания до наивысшей отметки верхнего элемента здания составляет **3,70** м.

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-17,30** м.

В уровне «1-го» этажа предусматривается монтажное помещение,

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		12

электрощитовая и сан-узел/душевая для персонала.

В уровне подземной части предусматривается машинное отделение.

Ширина лестниц составляет не менее **0,7 м**.

Исходя из технологических требований, пол 0-го этажа поднят на 0,1 м от планировочной отметки земли.

Уровень ответственности здания - **II** (нормальный).

Степень огнестойкости - **II**.

Класс функциональной пожарной опасности - **Ф5.1**

Категория здания по взрывоопасной и пожарной опасности - **Д**.

КНС №8: Проектируемое здание представляет собой архитектурный объем, состоящий из одного блока:

Надземная часть здания прямоугольной в плане конфигурации и прямоугольная в плане подземная часть;

Здание имеет два этажа: один надземный и один подземный.

«первый» этаж (отм. 0.000)  $h = 2,700$  м.

подземная часть (отм. -7.900)  $h = 7.740$  м. (до потолка).

Габаритные размеры в плане; **6,500x9,500** м.

Осевые размеры в плане **6,00** м. x **9,00** м.

Максимальная высота здания: **3,60** м.

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-18,300** м. За отметку **+0.000** принят уровень чистого «нулевого» этажа (**-21,900** Балтийская система координат).

Общая площадь здания: **98,9** м<sup>2</sup>.

Общая площадь «первый» этаж: **46,3** м<sup>2</sup>.

Общая площадь подземной части: **52,6** м<sup>2</sup>.

Общая площадь технического этажа - **0** м<sup>2</sup>.

Общая площадь подвала - **0** м<sup>2</sup>.

Строительный объем здания - **710** м<sup>3</sup>.

Здание не разделено противопожарной стеной.

Максимальная высота здания до наивысшей отметки верхнего элемента здания составляет **3,70** м.

Верхняя отметка здания в абсолютных значениях составляет **-18,30** м.

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		13

В уровне «1-го» этажа предусматривается монтажное помещение, электрощитовая и сан-узел/душевая для персонала.

В уровне подземной части предусматривается машинное отделение.

Ширина лестниц составляет не менее **0,7** м.

Исходя из технологических требований, пол 0-го этажа поднят на 0,1 м от планировочной отметки земли.

Уровень ответственности здания - **II** (нормальный).

Степень огнестойкости - **II**.

Класс функциональной пожарной опасности - **Ф5.1**

Категория здания по взрывоопасной и пожарной опасности - **Д**.

**Б. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.**

Объемно – планировочные решения проектируемого объекта приняты в соответствии с Задаaniem на проектирование. Для обеспечения технологического процесса на производственных площадях предусматриваются следующие помещения: основного производственного назначения и бытовые. Первый этаж и техподполье соединены между собой лестницами с соблюдением противопожарных норм для безопасной эвакуации на случай пожара или других чрезвычайных ситуаций. Так же данные лестницы предусмотрены для эвакуации рабочих из техподполья.

Проектом соблюдены предельные параметры разрешенного строительства, установленные градостроительным планом земельного участка.

**Б.1. Обоснование принятых архитектурных решений в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений установленным требованиям энергетической эффективности (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).**

Принятые проектом архитектурные решения обеспечивают соответствие требованиям энергоэффективности. Геометрические характеристики здания - такие как показатель компактности и коэффициент остекления полностью удовлетворяют расчетным требованиям.

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		14

**Б.2. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются).**

Ограждающие конструкции разработаны в соответствии с теплотехническими расчетами и обеспечивают соблюдение требуемых теплозащитных характеристик здания. Необходимые теплозащитные характеристики ограждающих конструкций обеспечиваются применением эффективных утепляющих материалов.

Оконные заполнения: двухкамерный стеклопакет из обычного стекла в переплетах из ПВХ.

**В. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.**

Ограждающие конструкции по фасадам приняты из монолитного железобетона. Цветовое решение выполнено с учетом ТЗ- серого цвета. В проекте это – соответственно RAL 9016.

**Г. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения**

Отделка полов – бетон. Отделка стен – бетон, Отделка стен (перегородок) – ГВЛ (или аналог). Отделка полов и стен в помещениях (душевые, сан. узлы) – керамическая плитка или аналог. Отделка потолков в помещениях – бетон.

**Д. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.**

Постоянное пребывание людей не предусмотрено.

**Е. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.**

Понижение уровня шума внутри помещений достигается за счет выполнения двухкамерного остекления, качественного заполнения оконных и дверных проемов.

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		15

**Ж. Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости).**

Проектом не предусматривается.

**З. Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров - для объектов непроизводственного назначения.**

Проектом не предусматривается

						0103200008421002112 - AP	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		16

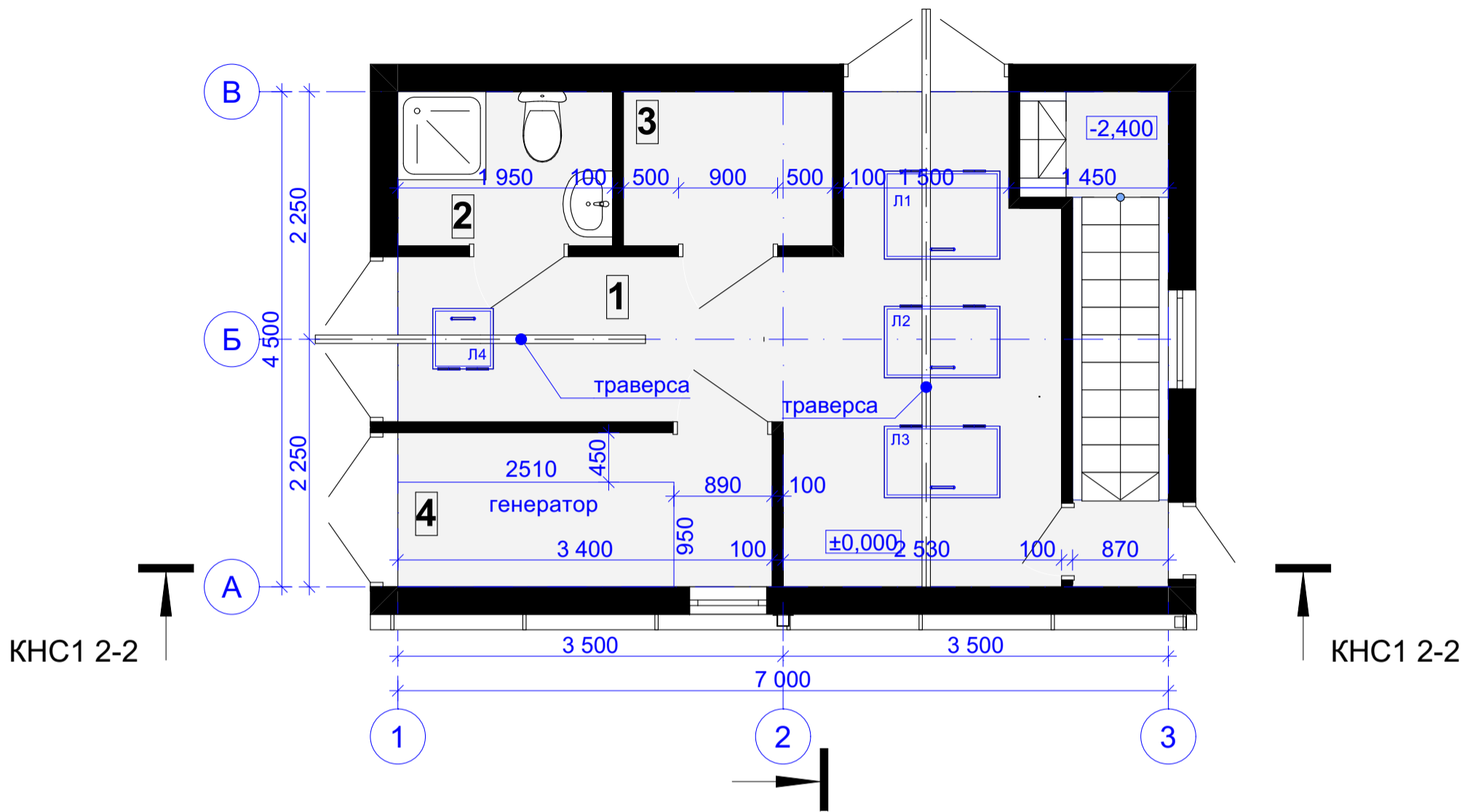


Графическая часть

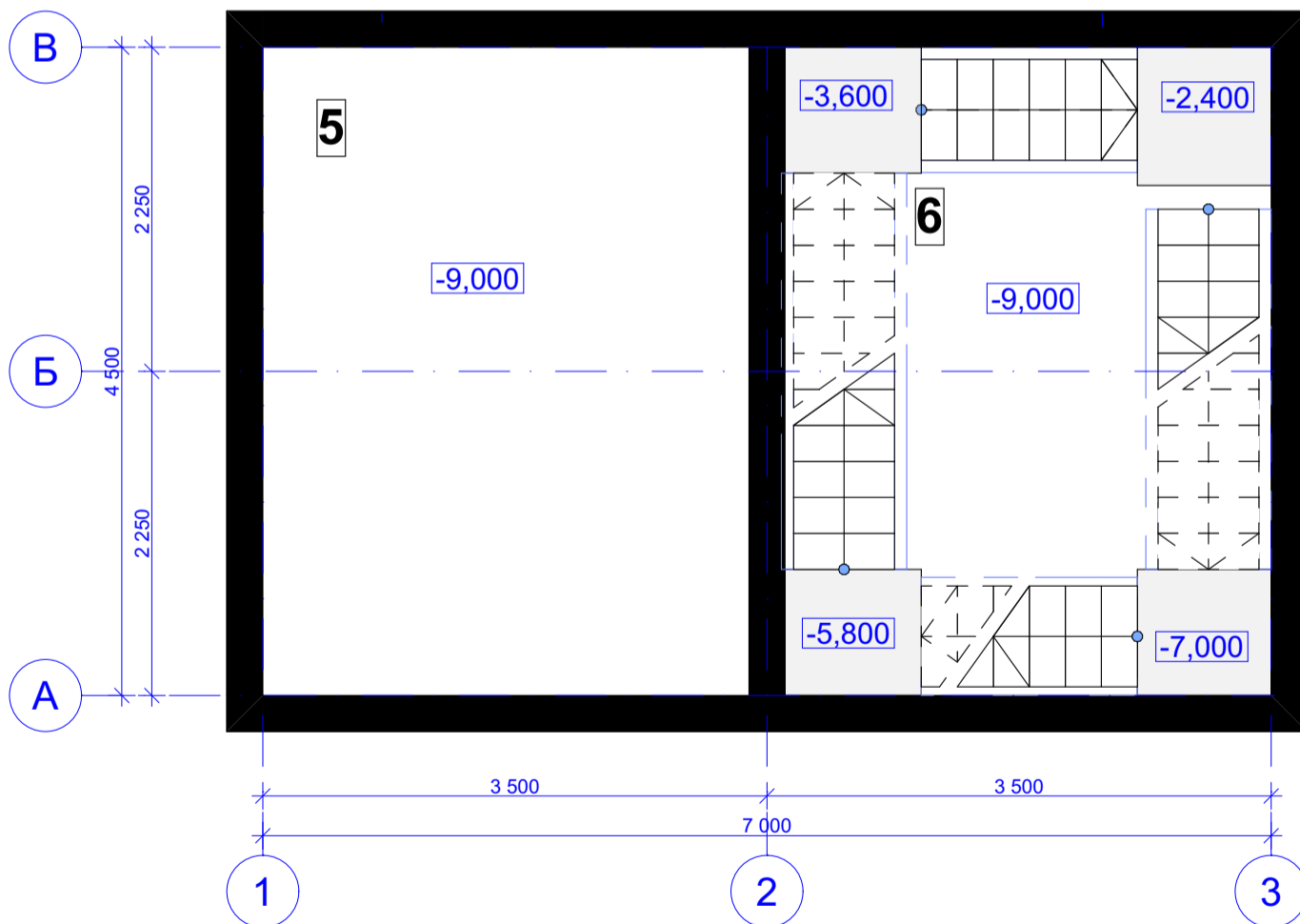
						0103200008421002112 - AP	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата		

План 1-го этажа М1:50  
на отм. 0.000

КНС1 1-1



План техподполья М1:50  
на отм. -9.000



Экспликация люков

Номер люка	Наименование
Л1	Люк для извлечения насоса и спуска
Л2	Люк для извлечения насоса
Л3	Люк для извлечения насоса
Л4	Люк для извлечения решетки

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Категория
1	Монтажное помещение	15,3	Д
2	Санузел- душевая	2,7	
3	Электрощитовая	2,6	
4	Генераторная	4,8	
5	Машинное отделение 1	15,2	Д
6	Машинное отделение 2	15,2	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					

0103200008421002112 - AP

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»

РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск

Стадия	Лист	Листов
П	18	

КНС1 Планы

ООО "Эмералд Проект"





Спецификация элементов заполнения проемов

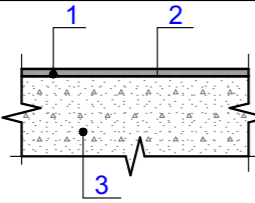
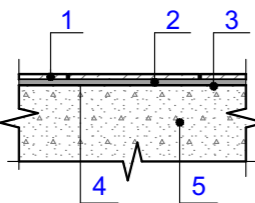
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 700*2100	2		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 900*2100	3		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1400*2100	1		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1500*2500	2		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование помещения	Потолок		Стены, перегородки			Пол			Примечание
		площадь, м.кв.	вид отделки	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	
1	Монтажное помещение	15,3	водоэмульсионная покраска	56,7	водоэмульсионная покраска	-	15,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
2	Санузел- душевая	2,7	водоэмульсионная покраска	18,1	керамическая плитка	-	2,7	керамическая плитка	-	
3	Электрощитовая	2,6	водоэмульсионная покраска	17,8	водоэмульсионная покраска	-	2,6	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
4	Генераторная	4,8	водоэмульсионная покраска	25,9	водоэмульсионная покраска	-	4,8	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 1	15,2	-	139,5	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 2	15,2	-	139,5	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	


Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоэмульсионной краски- на 812кв.м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	53,1	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Огрунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	2,7	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

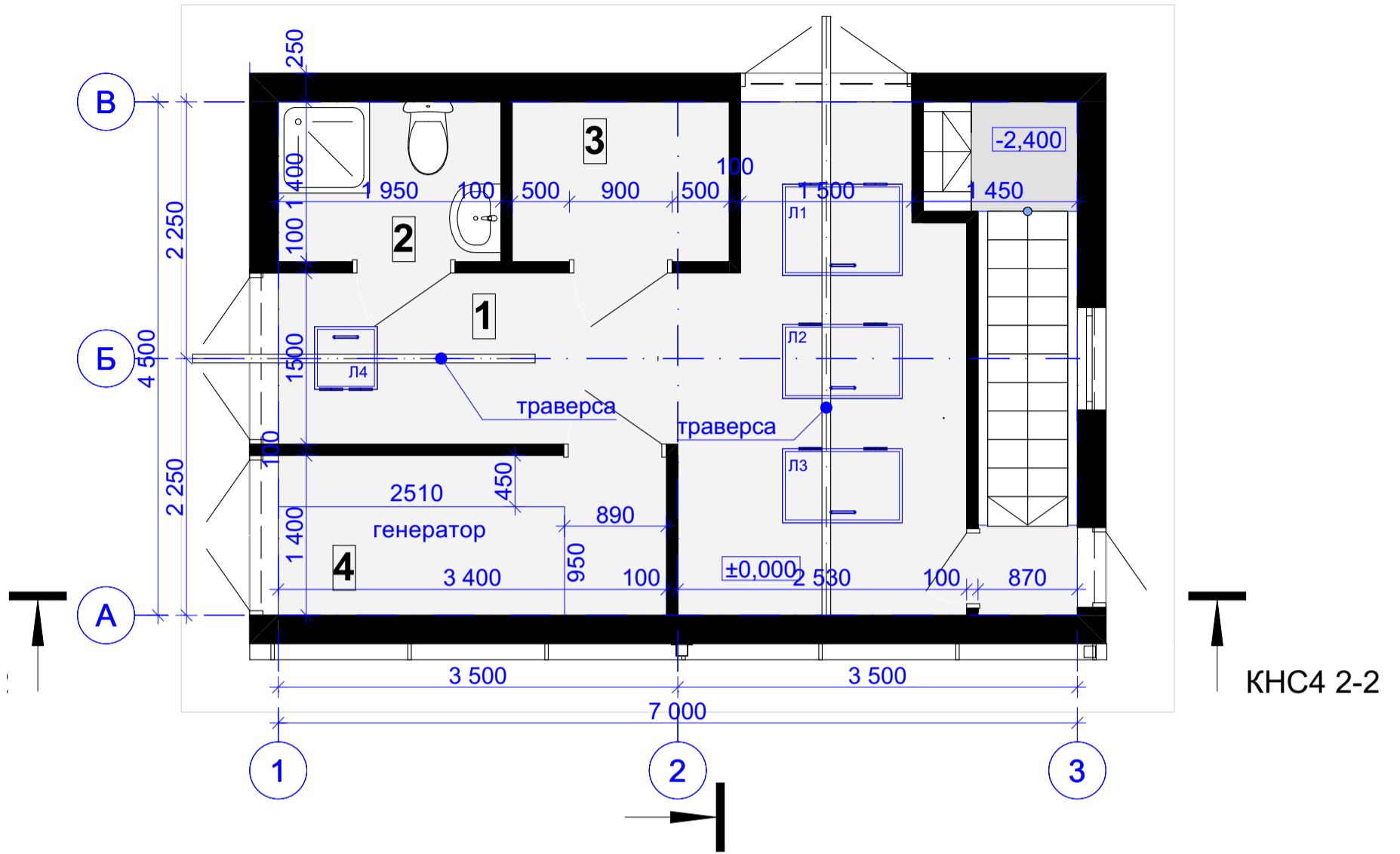
Ведомость объемов водоотводной системы

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Водосточная труба	м.п.	2,6	
2	Водосточный желоб	м.п.	7,5	

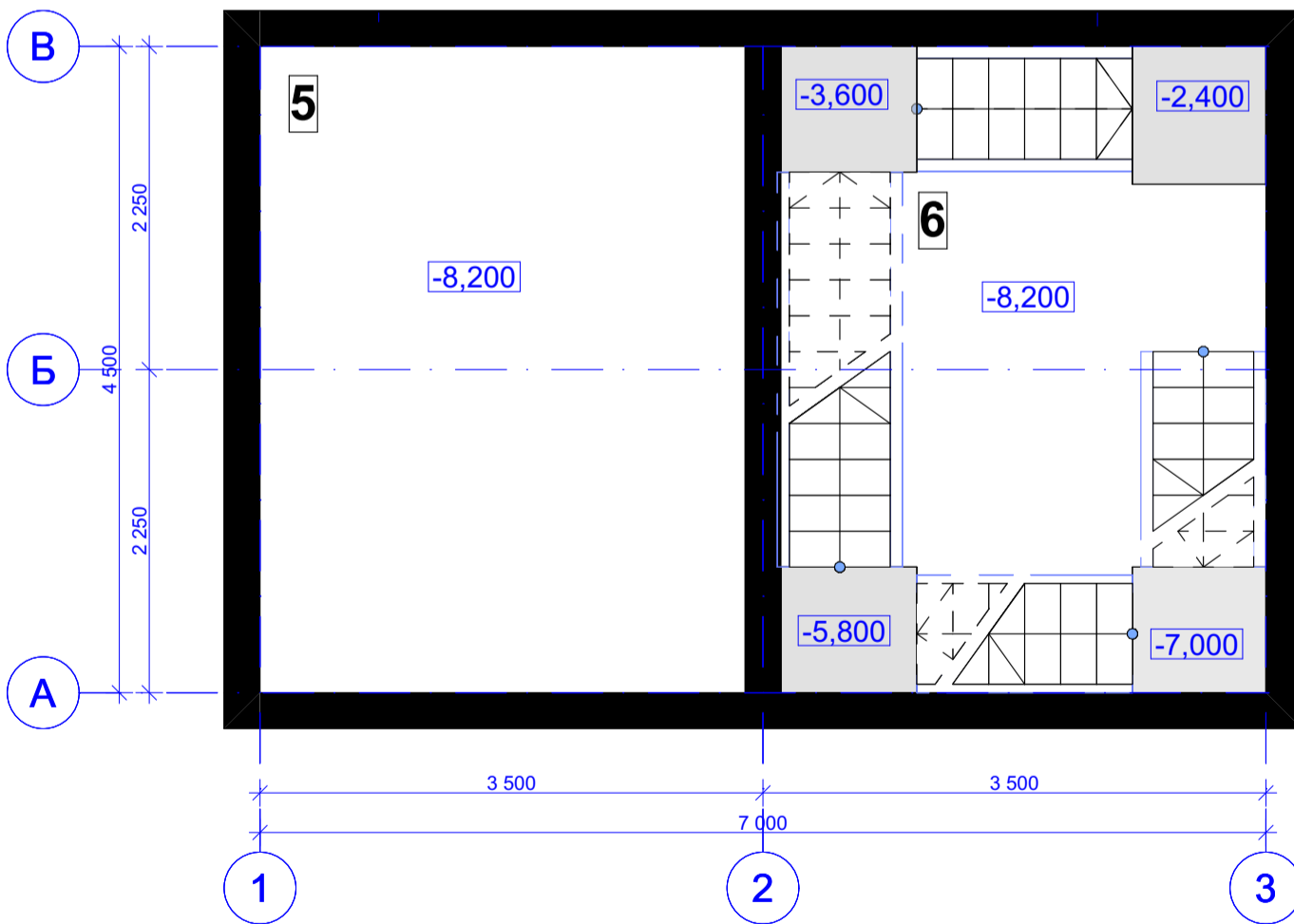
0103200008421002112 - АР					
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					
				РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия
					Лист
					Листов
					П
					21
КНС1 Спецификации				ООО "Эмералд Проект"	

План 1-го этажа М1:50  
на отм. 0.000

КНС4 1-1



План техподполья М1:50  
на отм. -8.200



Экспликация люков

Номер люка	Наименование
Л1	Люк для извлечения насоса и спуска
Л2	Люк для извлечения насоса
Л3	Люк для извлечения насоса
Л4	Люк для извлечения решетки

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Категория
1	Монтажное помещение	15,3	Д
2	Санузел- душевая	2,7	
3	Электрощитовая	2,6	
4	Генераторная	4,8	
5	Машинное отделение 1	15,2	Д
6	Машинное отделение 2	15,2	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					

0103200008421002112 - AP

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»

РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск

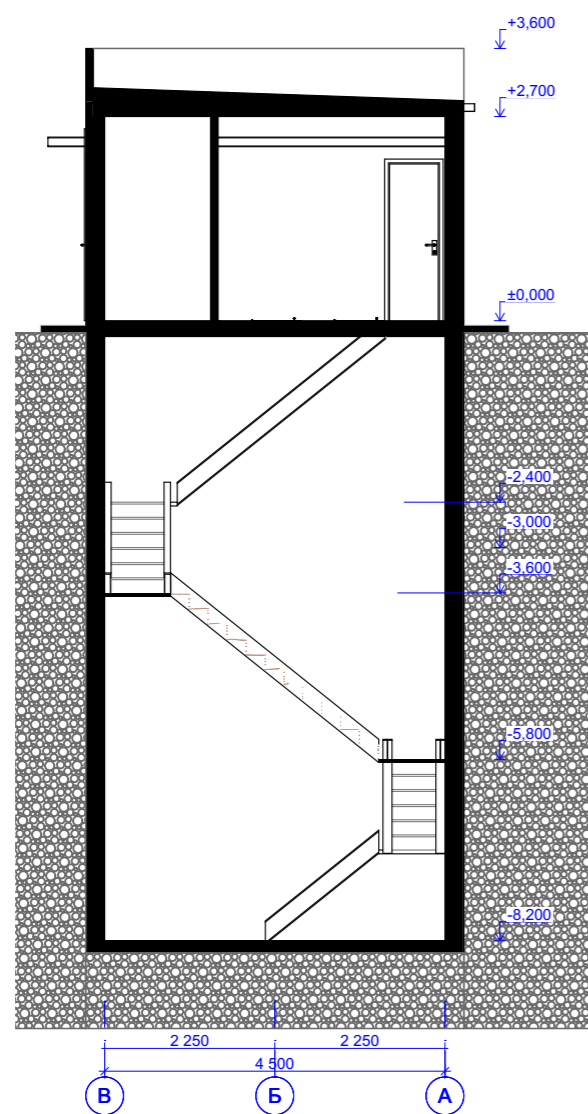
Стадия	Лист	Листов
П	22	

КНС4 Планы

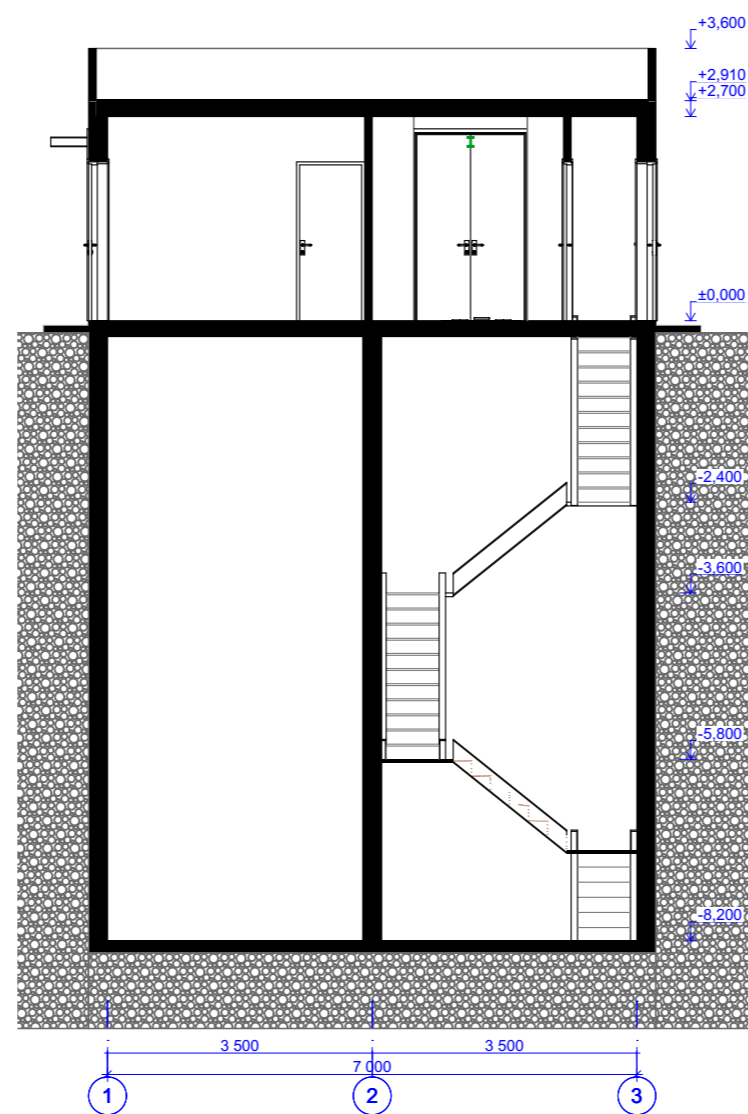
ООО "Эмералд Проект"



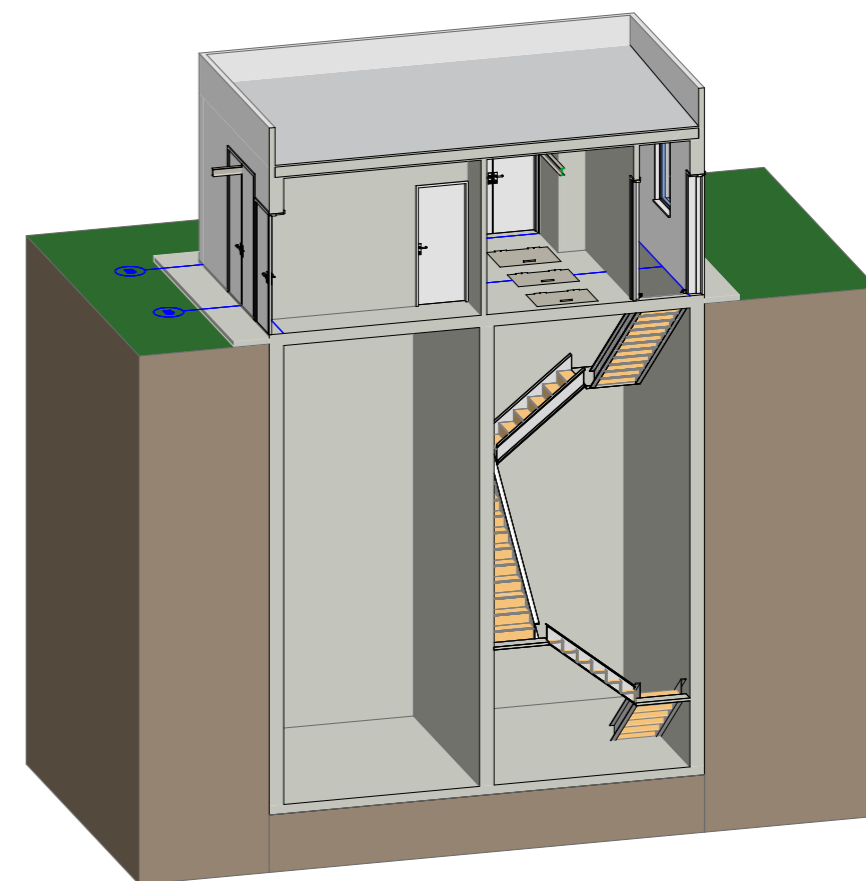
Разрез 1-1 М1:100



Разрез 2-2 М1:100



Изометрия с разрезом



						0103200008421002112 - AP			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспияска»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия	Лист	Листов
							П	24	
ГИП Богомазов А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022						КНС4 Разрезы1-1,2-2	ООО "Эмералд Проект"		
Проверил									
Разработал Гольцев А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022									
Н. контроль									



Спецификация элементов заполнения проемов

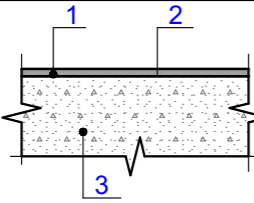
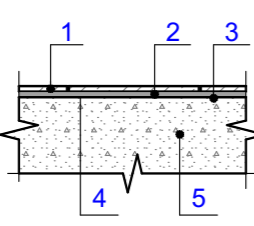
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 700*2100	2		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 900*2100	3		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1400*2100	1		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1500*2500	2		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование помещения	Потолок		Стены, перегородки			Пол			Примечание
		площадь, м.кв.	вид отделки	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	
1	Монтажное помещение	15,3	водоэмульсионная покраска	56,7	водоэмульсионная покраска	-	15,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
2	Санузел- душевая	2,7	водоэмульсионная покраска	18,1	керамическая плитка	-	2,7	керамическая плитка	-	
3	Электрощитовая	2,6	водоэмульсионная покраска	17,8	водоэмульсионная покраска	-	2,6	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
4	Генераторная	4,8	водоэмульсионная покраска	25,9	водоэмульсионная покраска	-	4,8	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 1	15,2	-	127,1	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 2	15,2	-	127,1	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	

Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоэмульсионной краски- на 812кв.м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	53,1	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Огрунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	2,7	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

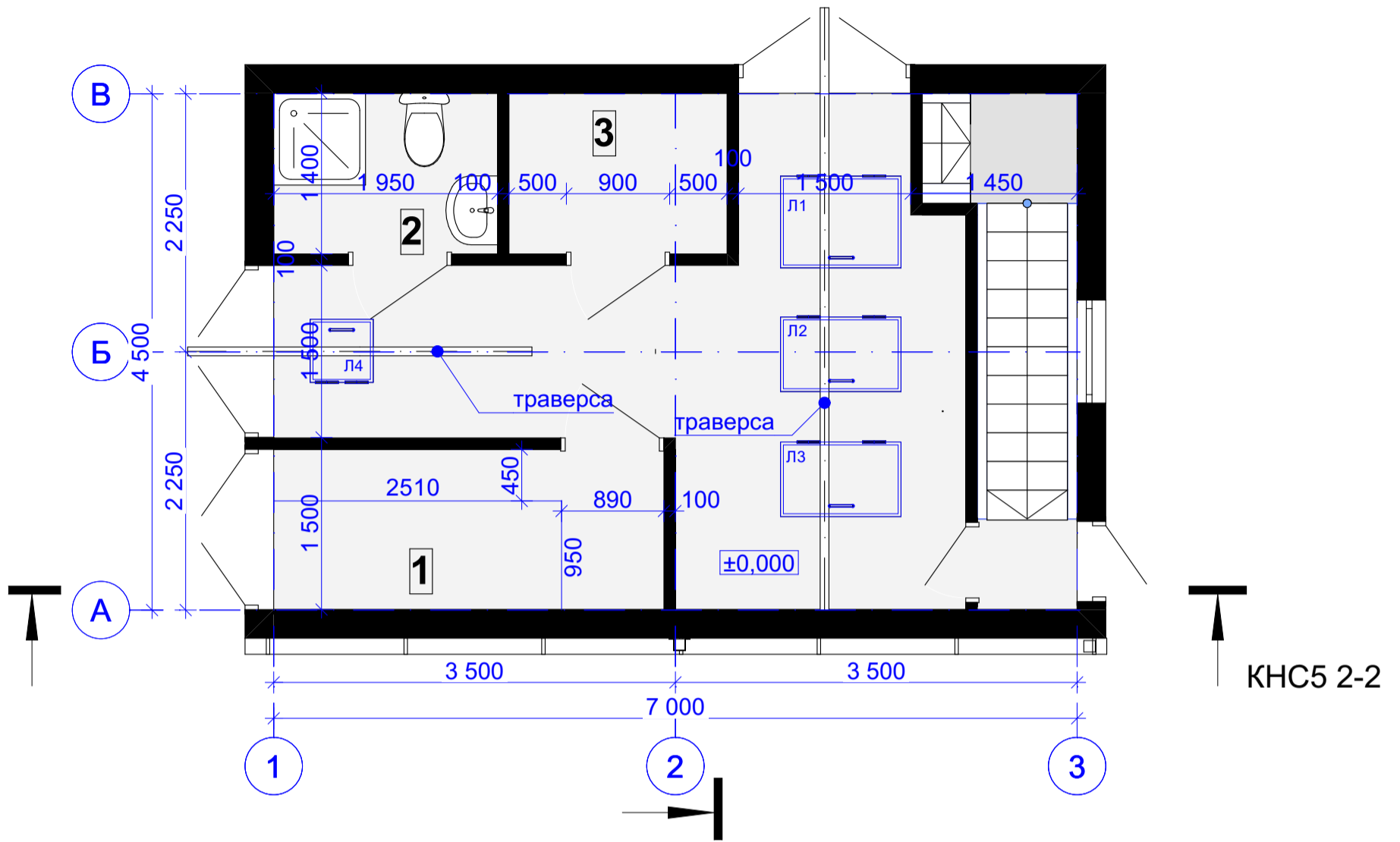
Ведомость объемов водоотводной системы

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Водосточная труба	м.п.	2,6	
2	Водосточный желоб	м.п.	7,5	

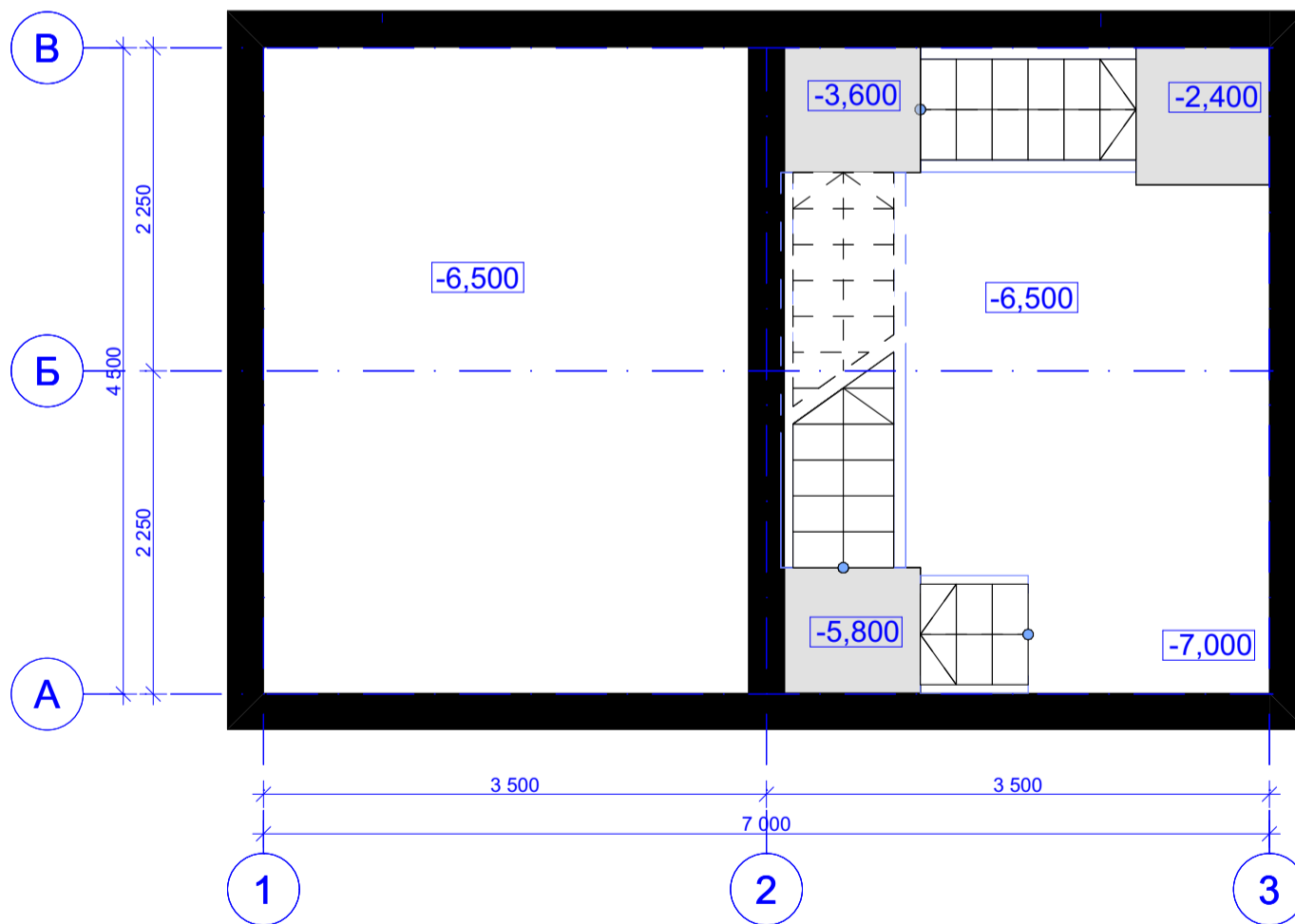
0103200008421002112 - АР					
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					
				РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия
				КНС4 Спецификации	Лист
				ООО "Эмералд Проект"	Листов
					П
					25

План 1-го этажа М1:50  
на отм. 0.000

КНС5 1-1



План техподполья М1:50  
на отм. -6.500



Экспликация люков

Номер люка	Наименование
Л1	Люк для извлечения насоса и спуска
Л2	Люк для извлечения насоса
Л3	Люк для извлечения насоса
Л4	Люк для извлечения решетки

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Категория
1	Монтажное помещение	15,3	Д
2	Санузел- душевая	2,7	
3	Электрощитовая	2,6	
4	Генераторная	4,8	
5	Машинное отделение 1	15,2	Д
6	Машинное отделение 2	15,2	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					

0103200008421002112 - AP

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»

РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск

Стадия	Лист	Листов
П	26	

КНС5 Планы

ООО "Эмералд Проект"





Спецификация элементов заполнения проемов

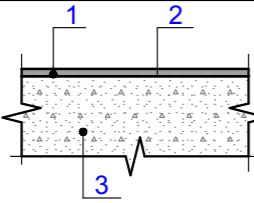
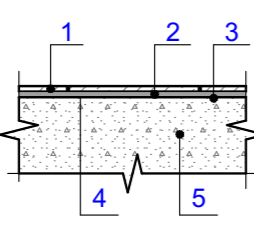
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 700*2100	2		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 900*2100	3		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1400*2100	1		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1500*2500	2		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование помещения	Потолок		Стены, перегородки			Пол			Примечание
		площадь, м.кв.	вид отделки	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	
1	Монтажное помещение	15,3	водоэмульсионная покраска	56,7	водоэмульсионная покраска	-	15,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
2	Санузел- душевая	2,7	водоэмульсионная покраска	18,1	керамическая плитка	-	2,7	керамическая плитка	-	
3	Электрощитовая	2,6	водоэмульсионная покраска	17,8	водоэмульсионная покраска	-	2,6	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
4	Генераторная	4,8	водоэмульсионная покраска	42,3	водоэмульсионная покраска	-	4,8	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 1	15,2	-	100,8	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 2	15,2	-	100,8	-	-	15,2	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	


Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоэмульсионной краски- на 812 кв. м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов

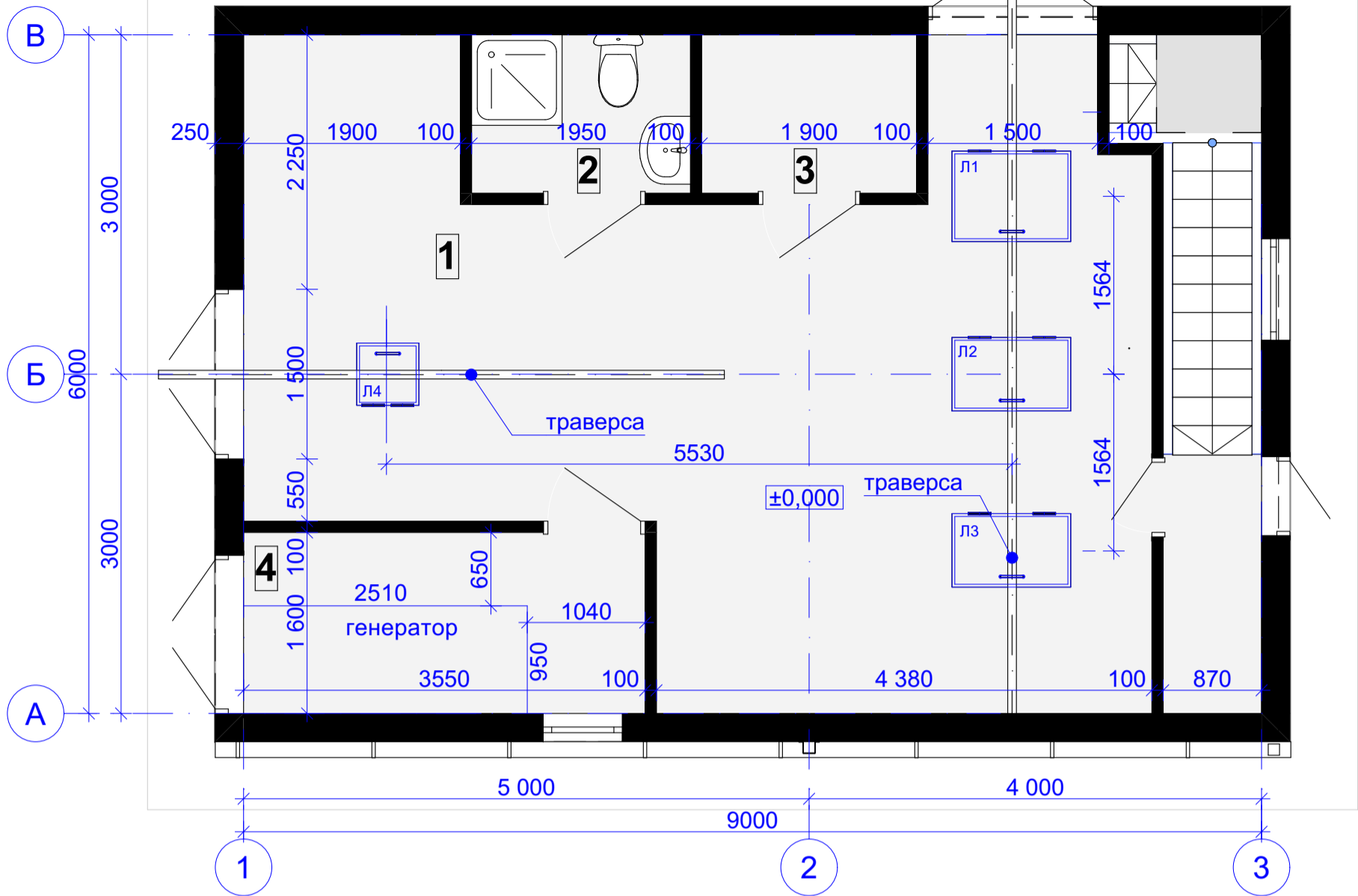
Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	53,1	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Огрунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	2,7	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

Ведомость объемов водоотводной системы

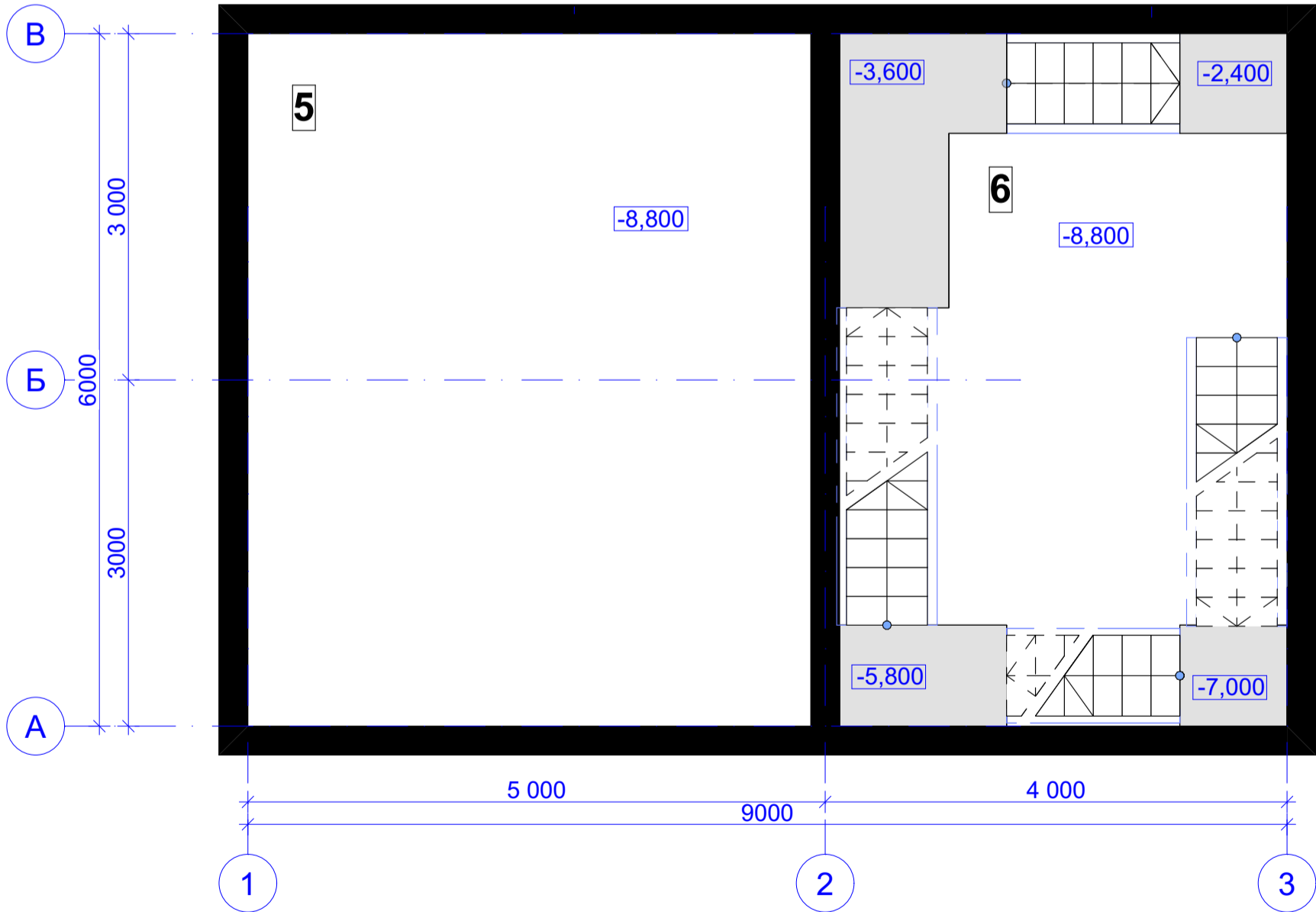
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Водосточная труба	м.п.	2,6	
2	Водосточный желоб	м.п.	7,5	

0103200008421002112 - АР					
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					
				РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия
				КНС5 Спецификации	Лист
				ООО "Эмералд Проект"	Листов
					П
					29

План 1-го этажа М1:50  
на отм. 0.000



План техподполья М1:50  
на отм. -8.800



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Категория
1	Монтажное помещение	35,3	Д
2	Санузел- душевая	2,7	
3	Электрощитовая	2,6	
4	Генераторная	5,7	
5	Машинное отделение 1	29,3	Д
6	Машинное отделение 2	23,3	Д

Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Богомазов А.В.		<i>[Signature]</i>	23.06.2022
Проверил					
Разработал		Гольцев А.В.		<i>[Signature]</i>	23.06.2022
Н. контроль					

0103200008421002112 - AP

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспияска»

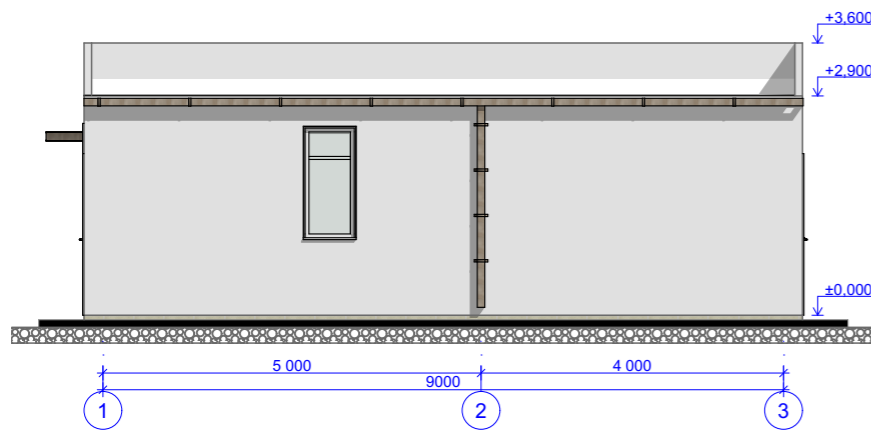
РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск

Стадия	Лист	Листов
П	30	

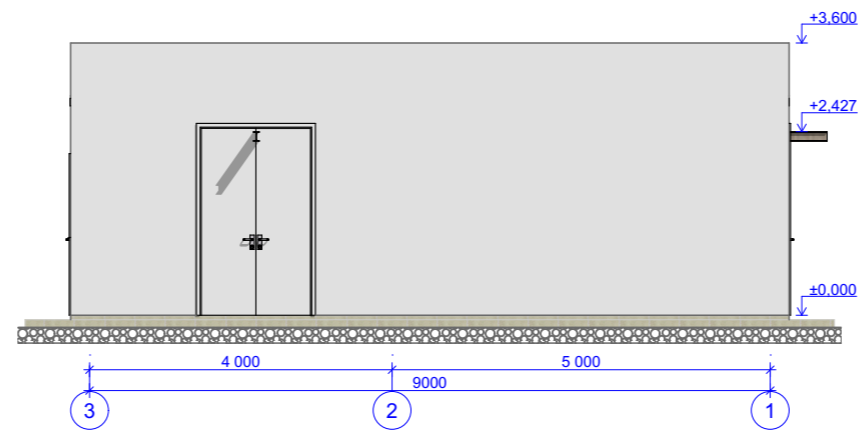
КНС6 Планы

ООО "Эмералд Проект"

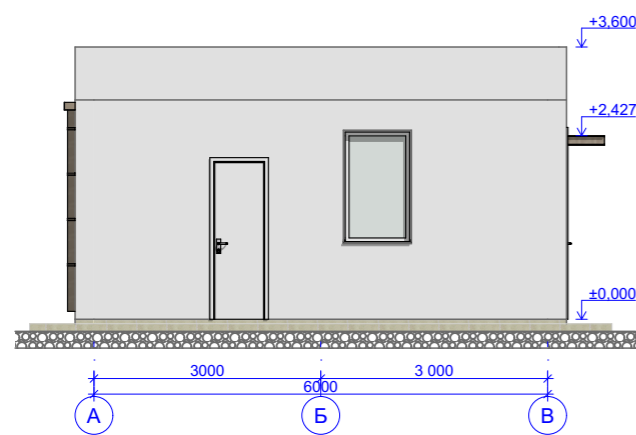
Фасад 1-3 М1:100



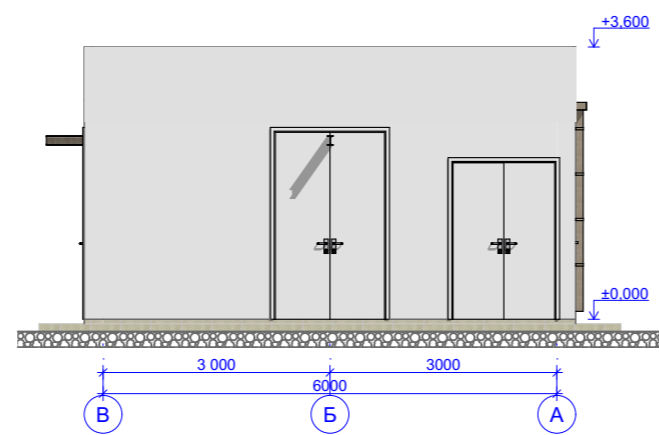
Фасад 3-1 М1:100



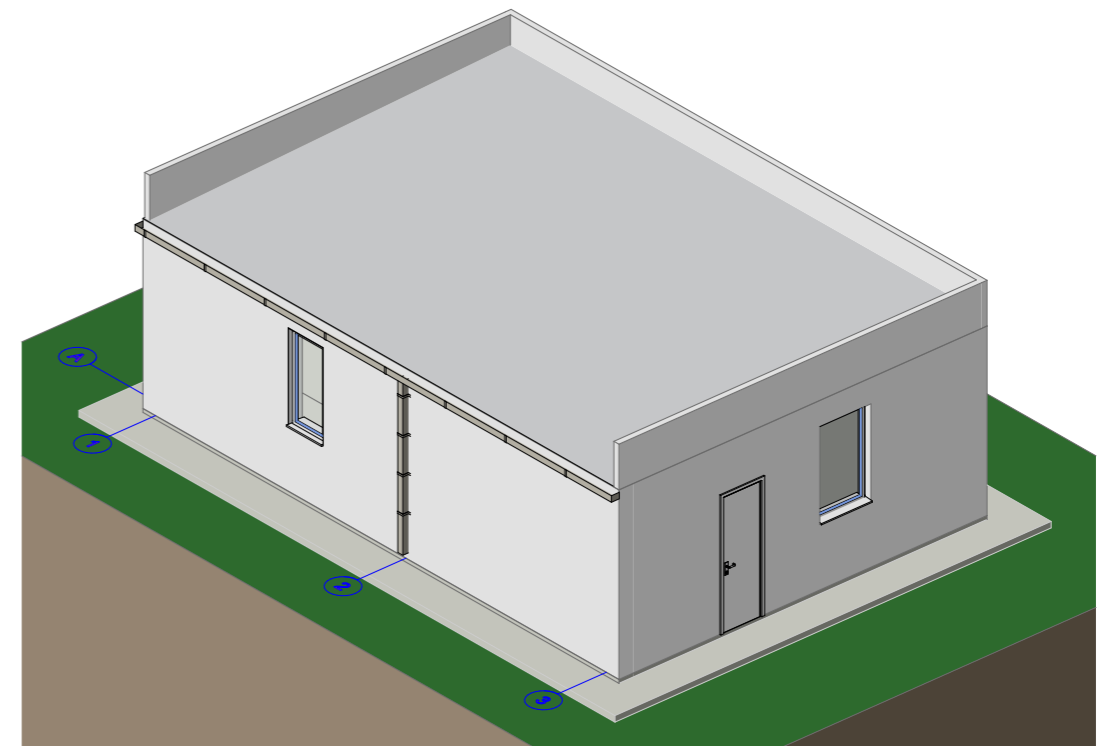
Фасад А-В М1:100



Фасад В-А М1:100

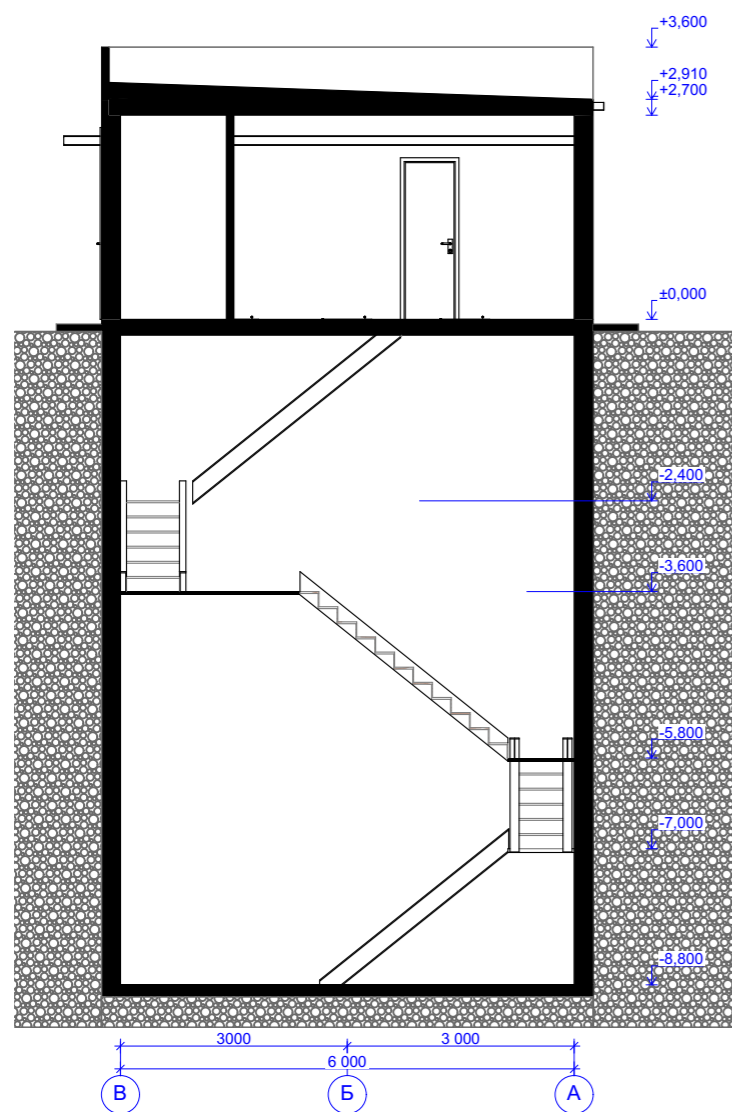


Изометрия

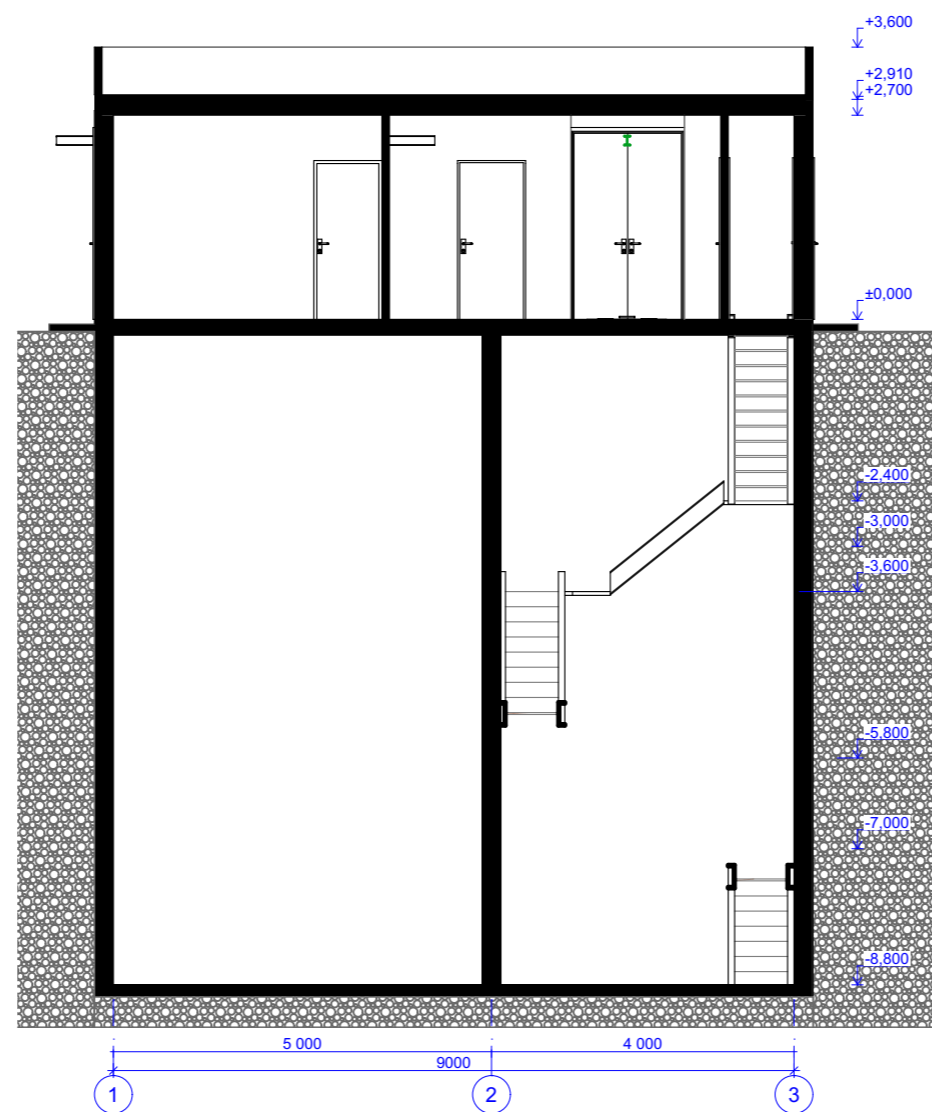


						0103200008421002112 - AP			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспияска»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия	Лист	Листов
							П	31	
ГИП Богомазов А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022						КНС6 Фасады	ООО "Эмералд Проект"		
Проверил									
Разработал Гольцев А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022									
Н. контроль									

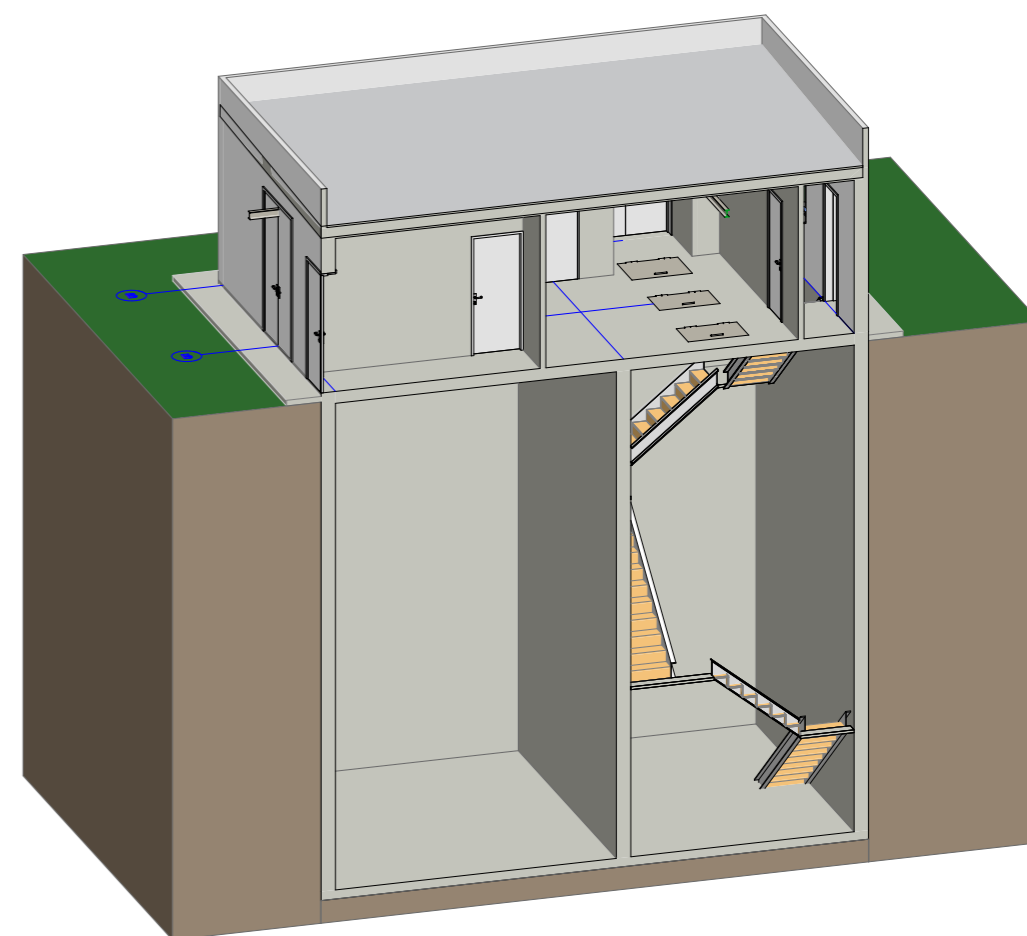
Разрез 1-1 М1:100



Разрез 2-2 М1:100



Изометрия с разрезом



						0103200008421002112 - AP			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспияска»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия	Лист	Листов
							П	32	
ГИП Богомазов А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022						КНС6 Разрезы1-1,2-2	ООО "Эмералд Проект"		
Проверил									
Разработал Гольцев А.В. <i>[Signature]</i> 23.06.2022									
Н. контроль									



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 700*2100	2		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 900*2100	3		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1400*2100	1		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1500*2500	2		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование помещения	Потолок		Стены, перегородки			Пол			Примечание
		площадь, м.кв.	вид отделки	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	
1	Монтажное помещение	35,3	водоэмульсионная покраска	83,7	водоэмульсионная покраска	-	35,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
2	Санузел- душевая	2,7	водоэмульсионная покраска	18,1	керамическая плитка	-	2,7	керамическая плитка	-	
3	Электрощитовая	2,6	водоэмульсионная покраска	17,8	водоэмульсионная покраска	-	2,6	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
4	Генераторная	5,7	водоэмульсионная покраска	27,8	водоэмульсионная покраска	-	5,7	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 1	29,3	-	189,2	-	-	29,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 2	23,3	-	171,6	-	-	23,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	

Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоэмульсионной краски- на 812кв.м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов

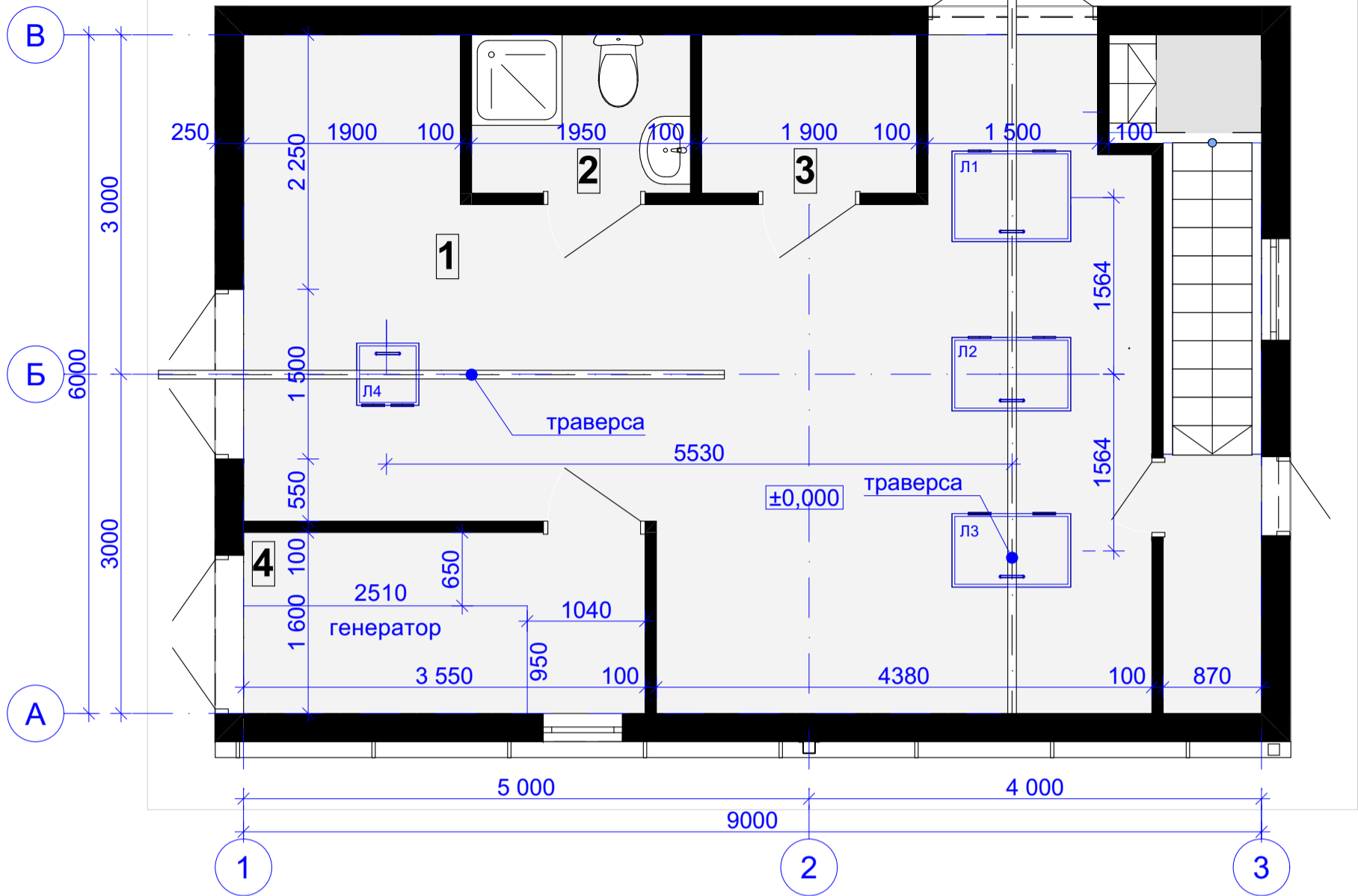
Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	96,2	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноэласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Грунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	2,7	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

Ведомость объемов водоотводной системы

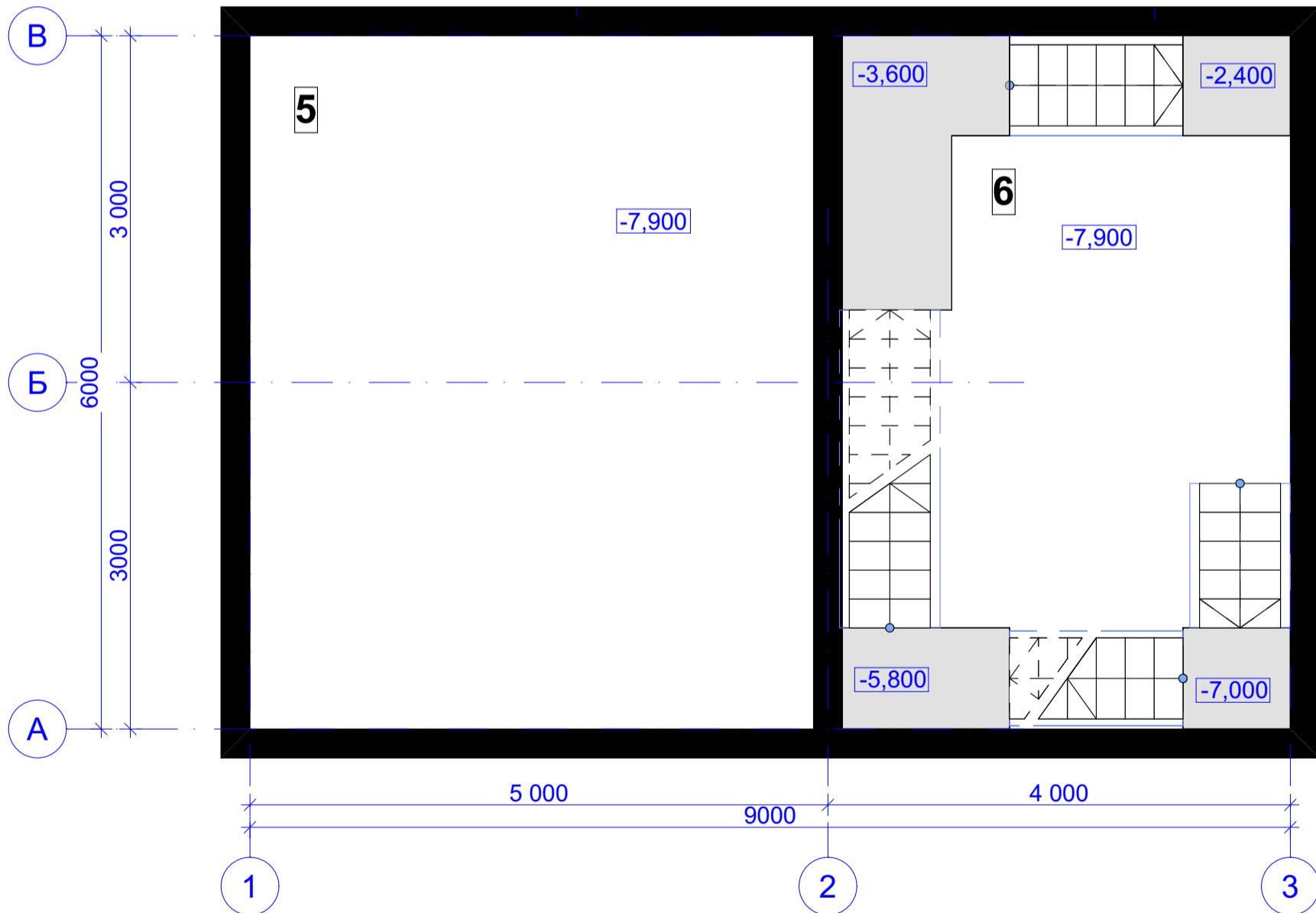
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Водосточная труба	м.п.	2,6	
2	Водосточный желоб	м.п.	9,5	

0103200008421002112 - AP					
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					
				РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия
				КНС6 Спецификации	Лист
				ООО "Эмералд Проект"	Листов
					П 33

План 1-го этажа М1:50  
на отм. 0.000



План техподполья М1:50  
на отм. -7.900



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Категория
1	Монтажное помещение	35,3	Д
2	Санузел- душевая	2,7	
3	Электрощитовая	2,6	
4	Генераторная	5,7	
5	Машинное отделение 1	29,3	Д
6	Машинное отделение 2	23,3	Д

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП		Богомазов А.В.		<i>[Signature]</i>	23.06.2022
Проверил					
Разработал		Гольцев А.В.		<i>[Signature]</i>	23.06.2022
Н. контроль					

0103200008421002112 - AP

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспияска»

РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск

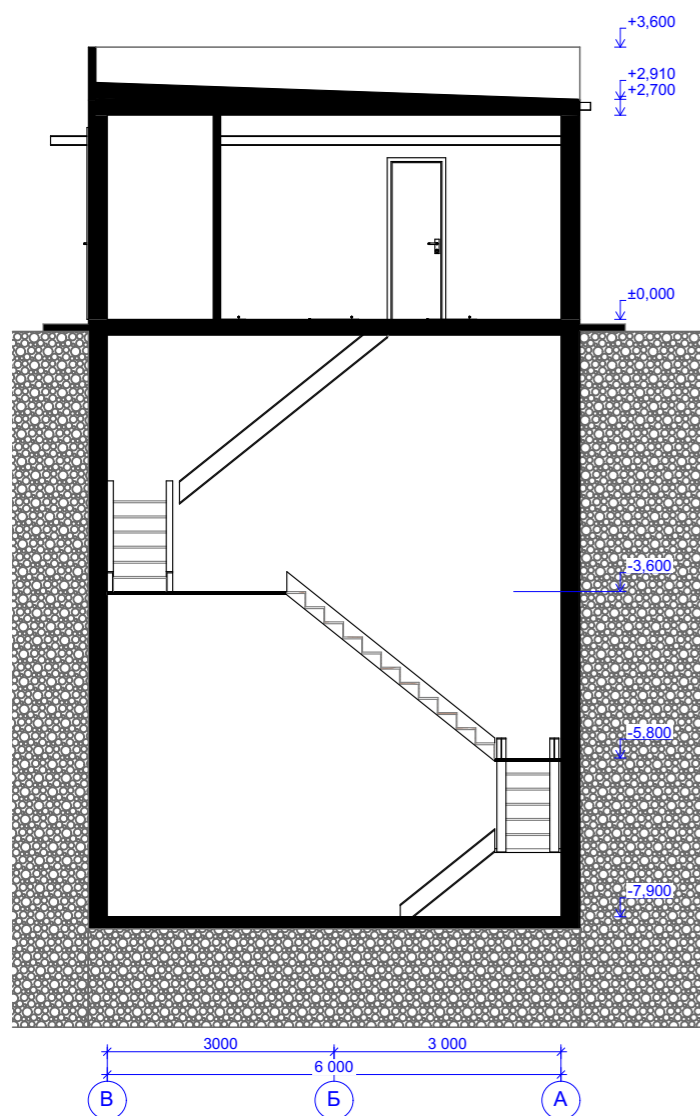
Стадия	Лист	Листов
П	34	

КНС8 Планы

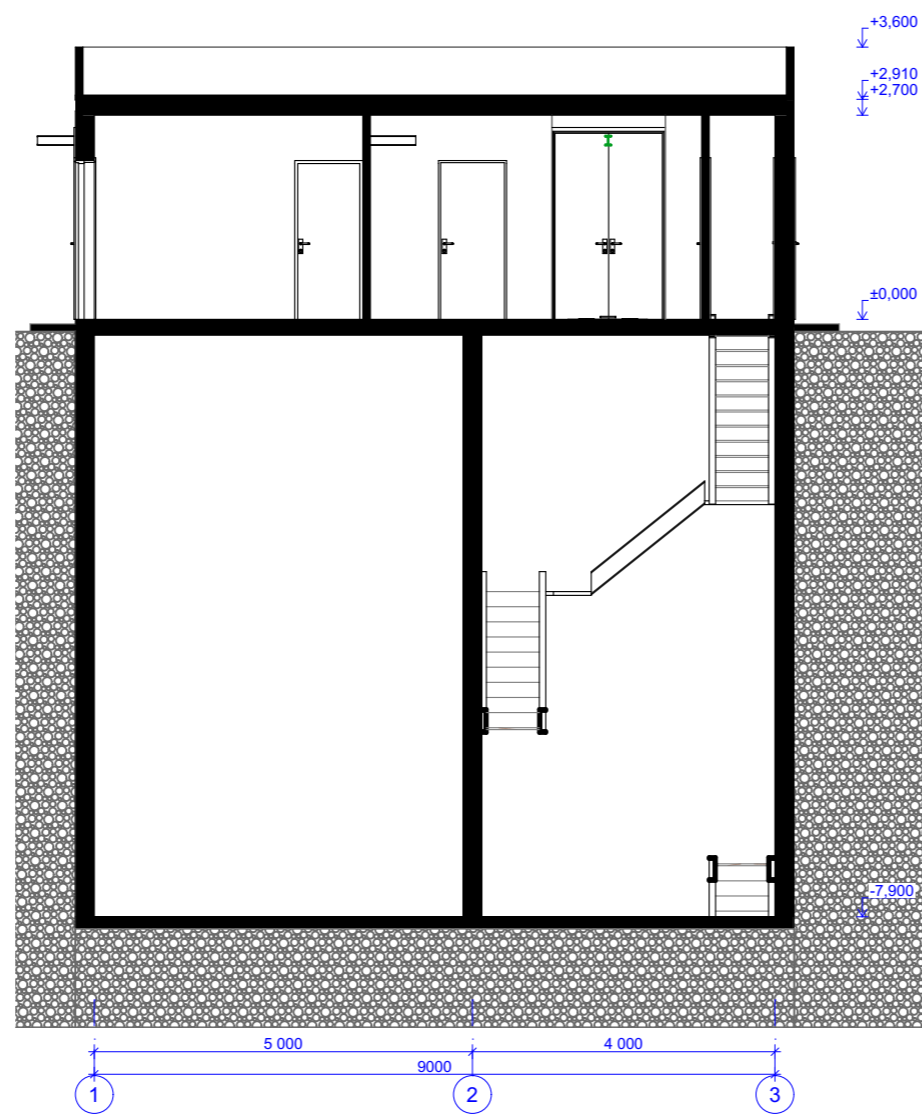
ООО "Эмералд Проект"



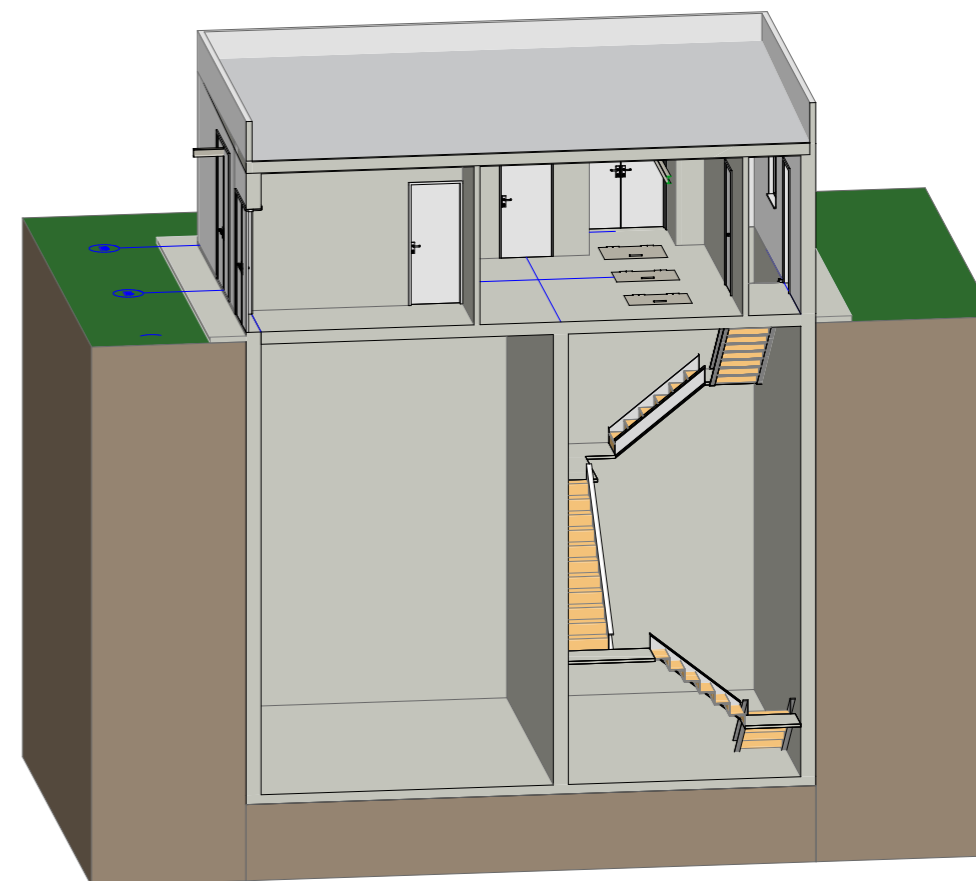
Разрез 1-1 М1:100



Разрез 2-2 М1:100



Изометрия с разрезом



						0103200008421002112 - АР			
						«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»			
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия	Лист	Листов
							П	36	
ГИП		Богомазов А.В.			23.06.2022	КНС8 Разрезы1-1,2-2	ООО "Эмералд Проект"		
Проверил									
Разработал		Гольцев А.В.			23.06.2022				
Н. контроль									

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 700*2100	2		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 900*2100	3		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1400*2100	1		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (E145) 1500*2500	2		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	1		

Ведомость отделки помещений

№ пом.	Наименование помещения	Потолок		Стены, перегородки			Пол			Примечание
		площадь, м.кв.	вид отделки	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	площадь, м.кв.	вид отделки	цветовая гамма	
1	Монтажное помещение	35,3	водоэмульсионная покраска	83,7	водоэмульсионная покраска	-	35,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
2	Санузел- душевая	2,7	водоэмульсионная покраска	18,1	керамическая плитка	-	2,7	керамическая плитка	-	
3	Электрощитовая	2,6	водоэмульсионная покраска	17,8	водоэмульсионная покраска	-	2,6	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
4	Генераторная	18,8	водоэмульсионная покраска	56,5	водоэмульсионная покраска	-	18,8	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 1	29,3	-	169,9	-	-	29,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	
5	Машинное отделение 2	23,3	-	154,1	-	-	23,3	бетонный пол с упрочненным верхним слоем	-	

Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоэмульсионной краски- на 812кв.м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов

Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	96,2	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноэласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Грунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	2,7	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

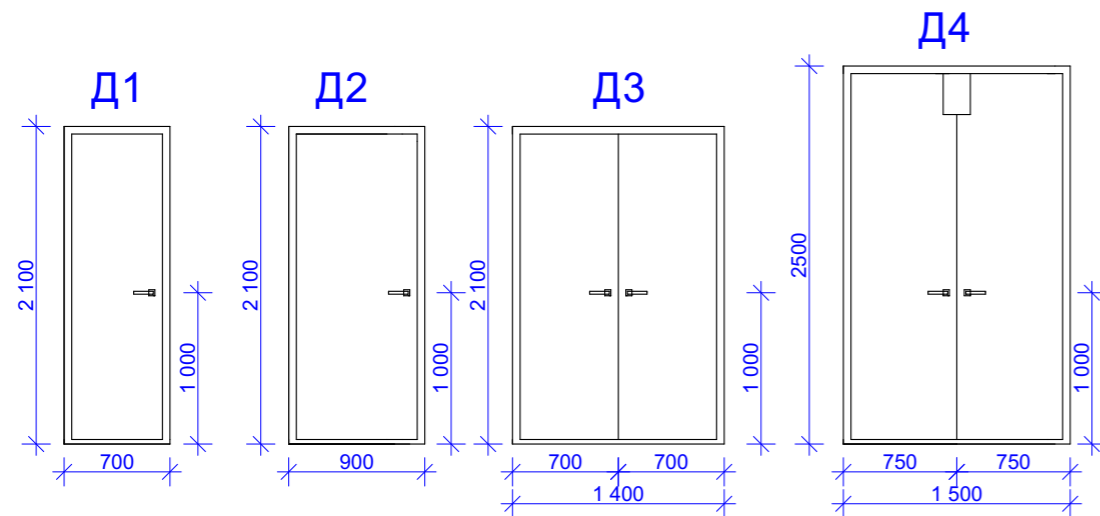
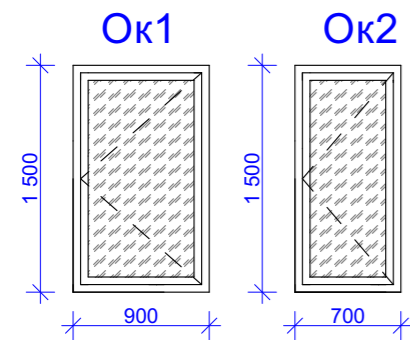
Ведомость объемов водоотводной системы

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Водосточная труба	м.п.	2,6	
2	Водосточный желоб	м.п.	9,5	

0103200008421002112 - AP					
«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022
Проверил					
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022
Н. контроль					
				РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия
					Лист
					Листов
					П
					37
				КНС8 Спецификации	ООО "Эмералд Проект"

Спецификация элементов заполнения проемов на весь объект (все 5 зданий)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Дверные блоки</u>					
Д1	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (EI45) 700*2100	10		
Д2	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (EI45) 900*2100	15		
Д3	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (EI45) 1400*2100	5		
Д4	НПО "Пульс"	ДПМ - 02/45 (EI45) 1500*2500	10		
<u>Оконные блоки</u>					
Ок1	ГОСТ 30674-99	Оп В2 900-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	5		
Ок2	ГОСТ 30674-99	Оп В2 700-1500 (4М1-10-4М1-10-4i)	5		



Спецификация люков на объекте (все 5 зданий)

Номер люка	Наименование	Характеристика	Количество на всех 5-и зданиях	Примечание
Л1	Люк для извлечения насоса и спуска	Противопожарный EI 60 750*1000мм	5шт.	ГОСТ 3634-2019
Л2	Люк для извлечения насоса	Противопожарный EI 60 600*1000мм	5шт.	ГОСТ 3634-2019
Л3	Люк для извлечения насоса	Противопожарный EI 60 600*1000мм	5шт.	ГОСТ 3634-2019
Л4	Люк для извлечения решетки	Противопожарный EI 60 500*500мм	5шт.	ГОСТ 3634-2019

Объем материалов отделки

Номер КНС	Кол-во плитки напольной кв.м.	Кол-во плитки настенной кв.м.	Кол-во краски кв.м./л.
КНС №1	2,7	18,1	125,8/25
КНС №4	2,7	18,1	125,8/25
КНС №5	2,7	18,1	125,8/25
КНС №6	2,7	18,1	125,8/25
КНС №8	2,7	18,1	217,4/43
Всего	13,5	90,5	217,4/43

Ведомость объемов водоотводной системы всего объекта (5 зданий)

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Водосточная труба	м.п.	13,0
2	Водосточный желоб	м.п.	41,5

Количество материалов отделки на весь объект (пять зданий):  
 Водоземлюсионной краски- на 812кв.м. - 162 литра (из расчета 200г/кв.м.)  
 Керамической плитки настенной 200\*300мм - на 90,5 кв.м.  
 Керамической плитки напольной 300\*300мм - на 13,5 кв.м.

Экспликация полов на весь объект (все 5 зданий)

Наименование помещения по проекту	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь кв.м.	Примечания
1,3,4,5,6	1		1. Верхний слой- упрочненный бетон В40 20мм 2. Обработка основания- грунт глубокого проникновения UNIS (или аналог) - 1слой 3. Монолитное ж.б. основание	447,9	
2	2		1. Верхний слой- плитка керамическая 300*300мм на клеевом составе типа "Ceresit" (или аналог) - 10мм 2. Выравнивающий слой- самовыравнивающаяся цементная стяжка с полимерными добавками, высокопрочная М150 - 10мм 3. Гидроизоляция - рулонная, холодной приклейки "Техноэласт БАРЬЕР Лайт" (или аналог) 1 слой - 1,5мм 4. Огрунтовка - праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 (или аналог) 5. Монолитное ж.б. основание	13,5	Гидроизоляцию завести на стены на 300мм

0103200008421002112 - АР

«Реконструкция канализационных насосных станций для ликвидации сброса неочищенных сточных вод в открытые водные источники и сбора всех сточных вод в магистральный коллектор для транспортировки их на очистные сооружения г. Каспийска»

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	Стадия	Лист	Листов
					23.06.2022	РФ, Республика Дагестан, г. Каспийск	П	38	
ГИП	Богомазов А.В.				23.06.2022				
Проверил						Сводные спецификации	ООО "Эмералд Проект"		
Разработал	Гольцев А.В.				23.06.2022				
Н. контроль									