

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная Компания «Гидрокор»**

Действующий член СРО А «Объединение проектировщиков»

Заказчик: ООО «ВТОРЭКОПРОМ»

Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»

Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем

**Проектная документация
Раздел 3 «Объемно-планировочные и
архитектурные решения»**

231023-АР

Том 3

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

Санкт-Петербург
2024

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная Компания «Гидрокор»**

Действующий член СРО А «Объединение проектировщиков»

Заказчик: ООО «ВТОРЭКОПРОМ»

Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»

Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем

**Проектная документация
Раздел 3 «Объемно-планировочные и
архитектурные решения»**

231023-АР

Том 3

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	27-25		01.25
2	59-25		02.25
3	94-25		02.25
4	132-25		03.25
5	150-25		03.25
6	328-25		08.25

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

Генеральный директор

Главный инженер проекта




С. О. Гладиштейн

Е. М. Петрова

Санкт-Петербург
2024

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
231023-АР-С	Содержание тома		
231023-АР.ТЧ	Текстовая часть		
231023-АР.ГЧ	Графическая часть		

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Колу	Лист	№док	Подпись	Дата	
	Разработал	Смирнова				01.24	
	Н.контр.	Шалаевский				01.24	Содержание тома
	ГИП	Петрова				01.24	
	Стадия	Лист	Листов				
	П	1	1				
							

Оглавление

1.Состав исполнителей	3
2.Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства	3
3.Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства	16
4.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)	17
5.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)	17
6.Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства	19
7.Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства	19
8.Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения	19
9.Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей	25
10.Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия	26
11.Описание решений по светоограждению объекта, обеспечивающих безопасность полета воздушных судов (при необходимости)	26
12.Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований	26
13.Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения	26
14.Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения	27
15.Перечень использованных технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил	27
Приложения	28

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

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист

1

Графическая часть

Лист 1	Гараж для стоянки и осмотра техники. План на отм. 0.000
Лист 3	Гараж для стоянки и осмотра техники. План кровли
Лист 4	Гараж для стоянки и осмотра техники. Фасады
Лист 5	Гараж для стоянки и осмотра техники. Разрез 1-1, 2-2
Лист 6	Гараж для стоянки и осмотра техники. Ведомость отделки помещений. Спецификация ворот, дверей, окон
Лист 7	Операторская. План на отм. 000. Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А. План кровли
Лист 8	КПП. План на отм. 000. Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А. План кровли
Лист 9	Котельная. План на отм. 000. План кровли
Лист 10	Котельная. Разрез 1-1, 2-2
Лист 11	Котельная. Фасады
Лист 12	Котельная. Спецификация заполнения проемов.
Лист 13	Дизельная электростанция контейнерного типа. План на отм.0.000. Разрез. Фасады. Кровля
Лист 14	Очистные сооружения фильтра. План на отм. 0.000. Разрез. Фасад. Кровля
Лист 15	КТПН. План, разрез, план кровли, фасады
Лист 16	АБК. План на отм. 0.000, +3.200. Спецификация заполнения оконных, проемов, ведомость отделки пола
Лист 17	АБК. Фасады. Разрез 1-1. План кровли. Спецификация заполнения дверных проемов
Лист 18	Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока. План на отм. 0.000, +3.350. Разрез. Фасады. План кровли
Лист 19	КАЗС. План, разрез, план кровли, фасады.
Лист 20	Производственный корпус. План на отм. 0.000
Лист 21	Производственный корпус. План кровли
Лист 22-23	Производственный корпус. Фасады
Лист 24	Навес над весами. План, разрез, план кровли, фасады.
Лист 25	Склад ВМР с площадкой отгрузки. План, разрез, план кровли, фасады.
Лист 26	Площадка накопления грунта изоляции, совмещенная с площадкой дозревания компостного грунта. План, разрез, план кровли, фасады.

Приложения

А Лист регистрации изменений

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					231023-AP	Лист
			5	-	Зам.	150-25		03.25
			6	-	Зам.	328-25	08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			

1. Состав исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Главный инженер проекта	Петрова Е.М.	
Разработал	Смирнова А.М.	
Н. контр.	Шалаевский Д.В.	

2. Описание внешнего вида объекта капитального строительства, описание и обоснование пространственной, планировочной и функциональной организации объекта капитального строительства

Основанием для разработки проектной документации является Договор №1 на выполнение комплекса проектно-изыскательских работ «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва», заключенный между ООО «ВторЭкоПром» и ООО «СК «Гидрокор».

Наименование объекта: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва».

Адрес объекта: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем.

Площадь кадастрового участка №17:05:1953005:115 - 500 000 кв. м.

Климатические характеристики района расположения объекта:

Строительная климатическая зона: ID

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92: -47 °С.

Средняя температура отопительного периода со среднесуточной температурой не более 8 град.: -14,2°С.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца: 73%

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 °С, сутки – 233 сут.

Расчетная температура воздуха, обеспеченностью 0,95 теплого периода: +25°С.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца: 55%.

Вид строительства: новое строительство

Основное функциональное назначение проектируемого объекта:

- объект обращения с ТКО с выделением утильных фракций (ВМР), компостированием органической составляющей ТКО, обработкой КГО и производством альтернативного топлива из ТКО (RDF).

- захоронение не пригодных для переработки отходов, образующихся после обработки (сортировки) ТКО, а также промышленных и строительных отходов, разрешенных к размещению на полигонах ТКО.

Режим работы полигона: круглогодично, не менее 8 часов в сутки, в одну смену, круглогодично.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	
6	-	Зам.	328-25		08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	3	

Поступление отходов на полигон – ежедневно.

В соответствии с заданием на проектирование мощность объекта 70,0 тыс. тонн в год, в том числе:

- твердые коммунальные отходы (ТКО) – 60,0 тыс. тонн в год;
- строительные отходы (СО) – 8,0 тыс. тонн в год;
- промышленные отходы (ПО) – 2,0 тыс. тонн в год.

Компоновка сооружений объекта определяется его назначением и поэтому территория проектируемого объекта разделена на две зоны:

- административно-хозяйственная зона (вспомогательная) с комплексом зданий и сопутствующих сооружений;
- производственная зона;

Раздел «Объемно-планировочные и архитектурные решения» разработан для объектов основного производственного и бытового назначения:

- Производственный корпус;
- Административно-бытовое здание;
- Котельная;
- Гараж для стоянки и осмотра техники;
- Очистные сооружения фильтрата;
- Контрольно-пропускной пункт;
- Дизельная электростанция контейнерного типа;
- КТПН;
- Операторская;
- Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока;
- АЗС контейнерного типа;
- Склад готовой продукции ВМР с площадкой отгрузки;
- Навес над весами.

В таблице 1 представлена экспликация зданий и сооружений Объекта.

Таблица 1. Экспликация зданий и сооружений Объекта

№ на ПЗУ	Наименование	Примечание
1	Въезд №1	Этап 1
2	Въезд №2	Этап 1
3	Контрольно-пропускной пункт	Этап 1
4	Участок складирования – карта №1	Этап 1
5	Участок складирования – карта №2	Этап 2
6	Участок складирования – карта №3	Этап 3
7	Участок складирования – карта №4	Этап 4
8	Административно-бытовое здание	Этап 1
9	Стоянка технологического транспорта	Этап 1
10	Дизельная электростанция	Этап 1
11	Трансформаторная подстанция	Этап 1

Инв. № инв. №	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист

4

12	Автомобильные весы с рамкой радиационного контроля	Этап 1
13	Пункт мойки и дезинфекции колес автотранспорта	Этап 1
14	Операторская	Этап 1
15	Резервуар-накопитель очищенных бытовых сточных вод №1	Этап 1
16	Резервуар-накопитель очищенных бытовых сточных вод №2	Этап 1
17	Производственный корпус	Этап 1
18	Котельная	Этап 1
19.1-19.6	Противопожарный резервуар	Этап 1
20	Пруд-регулятор	Этап 1
22	Очистные сооружения фильтрата	Этап 1
23.1, 23.2	Резервуар для технической воды	Этап 1
24	Ограждение земельного участка	Этап 1
25	Площадка накопления грунта изоляции, совмещенная с площадкой дозревания компостного грунта	Этап 1
26.1	Открытая стоянка легкового транспорта	Этап 1
26.2	Открытая стоянка легкового транспорта	Этап 1
27	КНС№1	Этап 1
28	Резервуар для сбора концентрата после очистки фильтрата	Этап 1
29	Склад готовой продукции ВМР с площадкой отгрузки	Этап 1
30	Площадка хранения контейнеров	Этап 1
31	Участок компостирования	Этап 1
32	Площадка КГО и СО	Этап 1
33	Площадка для временного отстоя транспорта, не прошедшего радиационный контроль	Этап 1
34	Насосная станция противопожарного водоснабжения	Этап 1
35	Гараж для стоянки и осмотра техники	Этап 1
36	Накопительная емкость для избыточного ила	Этап 1
37.1, 37.2	Емкость питьевой воды	Этап 1
38	Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока	Этап 1
39	Емкость для сбора фильтрата с участка компостирования	Этап 1
40	Навес над весами	Этап 1
41	Пруд-накопитель фильтрата	Этап 1
42	Площадка для сбора мусора	Этап 1
43.1	Контейнерная автозаправочная станция	Этап 1
43.2	Площадка автоцистерн	Этап 1
44	Канализационная насосная станция	Этап 1

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист

5

Внешний и внутренний вид проектируемых зданий и сооружений объекта, их пространственная, планировочная и функциональная организация приняты в соответствии с действующими нормативными документами с соблюдением мероприятий, обеспечивающих пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений, согласно технологической части проекта.

Принципиальные строительные решения приняты в соответствии с технологическими требованиями.

Размеры и этажность зданий определены с учетом их функционального назначения и расположения на площадке.

Предусматривается строительство зданий и сооружений по индивидуальным проектам с максимальной унификацией пролетов, высот и конструкций зданий и сооружений.

Численный и профессионально-квалификационный состав рабочих определен на основе норм обслуживания технологического оборудования, технологического процесса и режима труда и отдыха работающих.

На объекте предусматривается присутствие женского персонала 50% от численности в смену.

Таблица 2. Численность персонала

№п/п	Профессия	Группа произв. процесса	Кол-во смен	Количество людей	
				В смену	Всего в сутки
1	2	3	4	5	6
Инженерно-технический персонал (ИТР)					
1	Директор	ИТР	1	1	1
2	Главный инженер/инженер КИПиА		1	1	1
3	Начальник смены		1	1	1
4	Офисные работники		1	1	1
5	Инженер эколог		1	1	1
6	Бухгалтер		1	1	1
7	Медицинский работник		1	1	1
Итого ИТР				7	7
Обслуживающий персонал					
8	Инженер-энергетик	1б	1	1	1
9	Дежурный электромеханик	1б	1	1	1
10	Дежурный оператор очистных сооружений	2г	1	1	1
11	Оператор сортировочной линии	1б	1	1	1
12	Оператор прессы	2г	1	1	1
13	Оператор сепараторов	2г	1	1	1
14	Оператор шредера/щековой дробилки	2г	1	1	1
15	Оператор участка компостирования	2г	1	1	1
16	Оператор котельной (машинист, кочегар)	2б	2	1	2
17	Сортировщик приемной зоны, КГО	2г	1	2	2
18	Дежурный слесарь-ремонтник	2г	1	1	1
19	Оператор поста весового и радиационного контроля	2б	1	1	1
20	Кладовщик	1б	1	1	1
21	Сортировщики	1в+2в	1	30	30
22	Уборщик производственных и служебных помещений/подсобный рабочий	2в	1	1	1
23	Рабочий полигона	2г	1	1	1
24	Оператор АЗС	2г	1	1	1
Итого обслуживающий персонал				47	48
Водители					

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист

6

25	Водитель погрузчика колесный, ковшовый Амкадор 332В	2г	1	2	2
26	Водитель погрузчика колесный, ковшовый Амкадор 211	2г	1	1	1
27	Водитель экскаватора перегрузателя/перегрузатель телескопический	2г	1	1	1
28	Водитель гусеничного экскаватора	2г	1	1	1
29	Водитель илососной машины	2г	1	1	1
30	Машинист катка-уплотнителя	2г	1	1	1
31	Машинист бульдозера	2г	1	2	2
32	Водитель автомобиля с крюковым захватом Мультилифт	2г	1	1	1
33	Водитель (поливомоечная машина, илососная машина)	2г	1	1	1
34	Водитель автосамосвала 6520-6012-43	2г	1	1	1
35	Машинист манипулятора с грейферным захватом	2г	1	1	1
Итого водители				13	13
Итого обслуживающий персонал и водители				60	61
Итого обслуживающий персонал, водители, ИТР				67	68
36	Сторожевая охрана (По договору сторонняя организация)			2	2
ВСЕГО				69	70

2.1 Производственный корпус (далее по тексту ПК)

Производственный корпус – одноэтажное здание, состоящее из 2-х производственных участков:

- зона выгрузки ТКО, предназначена для приема отходов;
- зона сортировки отходов.

Кровля производственного корпуса – двускатная с организованным водостоком; покрытие – трехслойные кровельные панели с минераловатным утеплителем;

Основные несущие конструкции здания и навесов – железобетонные колонны и стальные фермы.

Фасад здания выполнен из трехслойных стеновых панелей с заполнением минеральной ватой.

Входы в помещения насосной пожаротушения и электрощитовой организованы с улицы.

В качестве основного освещения проектом предусмотрены оконные проемы по периметру здания.

Оконные блоки - двухкамерные стеклопакеты.

Помещениями с постоянным пребыванием людей: зона выгрузки ТКО, зона сортировки. Остальные помещения корпуса являются помещениями без постоянного пребывания людей.

Согласно п.6.5.50 СП 4.13130.2013 для ограничения распространения пожара в проеме конвейеров в наружных ограждающих конструкциях предусмотрены противопожарные терморасширяющиеся шторы (занавесы) с пределом огнестойкости не менее EI 30.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрены горизонтальные входные площадки с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Инв. № подл.						231023-AP	Лист 7
Подл. и дата	5	-	Зам.	150-25		03.25	
	6	-	Зам.	328-25		08.25	
Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

В соответствии с п.5.1.13 СП 56.133330.2021 для обслуживания покрытия здания предусмотрен выход на кровлю здания по маршевой металлической открытой лестнице.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – II;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория пожарной опасности – В;
- Назначение здания – производственное.
- Максимальная длина от наиболее удаленного рабочего места до эвакуационного выхода не превышает 65,00 м.

2.2 Административно-бытовое здание (далее по тексту АБК)

АБК – быстровозводимое здание модульного типа бытового назначения, представляющее собой 2-этажное здание.

Габаритная высота здания 8.195 м.

Размеры здания (Д x Ш) 42,195x12,045м.

Высота помещений 2.970м, высота коридора – 2.52 м.

АБК предназначен для временного нахождения в нём людей в процессе осуществления офисного делопроизводства, а также для удовлетворения их хозяйственно-бытовых нужд.

В АБК располагаются бытовые помещения, в т.ч.: раздевалки, кабинеты, душевые, санузлы, помещения для обогрева и сушки спецодежды, кладовые спецодежды.

В качестве основного освещения проектом предусмотрены оконные проемы по периметру здания.

Оконные блоки - двухкамерные стеклопакеты.

Ограждающие конструкции:

- трехслойные сэндвич-панели толщиной со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит. Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу блок-контейнера.

Кровля двускатная неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком:

- металлические фермы, связи, прогоны;
- покрытие кровли профлист НС35;
- снегозадержатели.

Внутренние перегородки:

- трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит.

Ширина пути эвакуации по лестнице, предназначенной для эвакуации людей, принята 1,2 м (в свету, от перил), ширина лестничных площадок принята не менее ширины марша.

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

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист
8

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрены горизонтальные входные площадки с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входными площадками АБК, предусмотрены металлические навесы. Высота навеса в коньке 2.795 м.

Расчёт бытовых помещений и санитарно-технических приборов выполнен на основании СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания.

Душевые:

по СП 44.13330.2011 *таблица 2* для группы производственных процессов 2г расчетное число человек на одну душевую сетку 5 человек, для 2б – 3 чел. на душевую сетку, 1б – 15 чел. на душевую сетку, для 2в и 1 в – 5 чел. на душевую сетку.

4:15=0,26, принимаем минимум 1 душевую сетку для 1б;

2:3=0,66, принимаем минимум 1 душевую сетку для 2б;

23:5=4,6; принимаем минимум 5 душевых для 2г

1:5=0,2, принимаем минимум 1 душевую сетку для 2в;

30:5=6, принимаем минимум 6 душевых сеток для 2в+1в.

Итого 14 душевых сеток. Проектом предусмотрено 16 душевых сеток, что более нормативного, 8 шт. для женского персонала. 8 шт. для мужского персонала.

Душевые предусмотрены со сквозным проходом.

Краны:

По СП 44.13330.2011 *таблица 2* для группа производственных процессов 1б – 10 чел. на 1 кран, для 2б, 2г, 1в, 2в – 20 чел. на один кран.

4:10=0,4, принимаем минимум 1 кран для 1б.

56:20=2,8; принимаем минимум 3 крана для 2б, 2г, 1в, 2в.

Расчет унитазов:

по СП 44.13330.2011 *таблица 3* на единицу оборудования - 45 человек.

Количество человек в тах смену составляет 69 человек.

69:45=1,53 шт. Принимаем минимум 2 шт.

В гардеробной для домашней одежды предусмотрены шкафчики для обслуживающего персонала и водителей.

Предусматривается, что ИТР и сторожевая охрана уличную одежду снимают на рабочих местах в кабинете и в помещении охраны на КПП.

В соответствии с п. 5.8 СП 44.13330.2011 гардеробные домашней и специальной одежды приняты отдельными.

Размер шкафчиков принят в соответствии с табл. 1 раздела 5 СП 44.13330.2011 для громоздкой спецодежды (расширенный состав плюс специальные комбинезоны) - 0,4х0,5 м.

В АБК предусмотрена кладовая спецодежды. В соответствии с п. 5.25 табл.3 СП 44.13330.2011 площадь кладовой спецодежды принята не менее 6,08 кв.м. (0, 08 м2 на 1 чел. при хранении громоздкой одежды). В соответствии с технологией эксплуатации объекта в кладовой спецодежды хранится сменная (чистая) рабочая одежда, которая

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		9
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

используется рабочими категорий 1б, 2г, 2в вовремя, когда грязная одежда отправлена в специализированную организацию на чистку. В соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 17.06.2003 N 36 п. 7.14 в общем случае стирку специальной одежды следует производить один раз в 6 дней при сильном загрязнении и один раз в 10 дней при умеренном загрязнении. Проектом предусматривается смена спецодежды 1 раз в неделю.

В соответствии с п.5.5 табл. 2 СП 44.13330.2011 в АБК для категории 2г предусмотрены помещения для обогрева и сушки спецодежды.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – III;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – не категоризируется.

2.3 Котельная

Планировочная и функциональная организация, а также объемно-планировочные решения здания обусловлены технологическим назначением здания.

Габариты котельной 7.5x10.5 м, кровля односкатная с уклоном $i=10\%$,

Отметки кровли: верх – 4.56м, низ - 3.66.

Архитектурно-художественное решение не предусматривает особых композиционных приемов. Цвет согласовывается с заказчиком на стадии рабочей документации).

Каркас- металл. Стеновые ограждающие конструкции-трехслойные панели типа "сэндвич" 100мм.

Кровля- трехслойные панели типа "сэндвич" 120мм.

Внутренней и наружной отделкой проектируемого здания служит стальной лист сэндвич-панелей.

Согласно п.6.5.50 СП 4.13130.2013 для ограничения распространения пожара в проеме конвейера предусмотрена противопожарная терморасширяющиеся штора (занавесы) с пределом огнестойкости не менее EI 30.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрены горизонтальные входные площадки с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Пожарно-технические характеристики:

- Степень огнестойкости – IV,
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0,
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1
- Категория по пожарной опасности – Г;
- Площадь запроектированных легкобрасываемых конструкций (оконные блоки с стеклом 4 мм) составляет 9.6м²

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		10
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

2.4 Гараж для стоянки и осмотра техники (далее по тексту – Гараж)

Здание простой прямоугольной формы. Длина здания – 36,00 м; ширина – 12,00 м; высота – 7.2м (верх парапета).

Кровля здания – односкатная с организованным водостоком; покрытие – трехслойные кровельные панели с минераловатным утеплителем;

Основные несущие конструкции здания – металлические колонны и стальные балки.

Фасад здания выполнен из трехслойных стеновых панелей с заполнением минеральной ватой толщиной 200мм.

Входы в помещения склада ЗИП, ГРЩ, а также в блок бытовых помещений организованы с улицы.

В качестве основного освещения проектом предусмотрены оконные проемы по периметру здания.

Оконные блоки - двухкамерные стеклопакеты.

Помещениями с постоянным пребыванием людей в здании не предусмотрены.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрены горизонтальные входные площадки с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входными площадками предусмотрены металлические навесы. Высота навеса в коньке 2.6 м.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – IV;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – В;

2.5 Очистные сооружения фильтрата

Очистные сооружения фильтрата - быстровозводимое стационарное здание, с размещенным внутри оборудованием, одноэтажное размерами 11200x12000x3200.

Высота помещения под размещение оборудования - **переменная**.

Ограждающие конструкции здания:

– трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит. Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу контейнера.

Кровля из сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрена горизонтальные входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входными площадками предусмотрены металлические навесы. Высота навеса в коньке 2.6 м.

Наружные распашные ворота выполнены металлическими с утеплителем внутри полотна. Предусмотрен взрезной замок. Условный размер коробки ворот 2000 x 2000(h)мм.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – III;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – Д;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;

2.6 Контрольно-пропускной пункт (далее по тексту КПП)

КПП - быстровозводимое здание модульного типа, одноэтажное, предназначено для размещения круглосуточной охраны объекта.

Габаритная высота здания – 2.95 м.

Высота помещений – 2.7 м.

Ограждающие конструкции здания:

– трехслойные сэндвич-панели толщиной 200 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит. Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу блок-контейнера.

Кровля из сэндвич-панели толщиной 250 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком:

Внутренние перегородки:

– трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит.

В соответствии с п. 5.19 СП 44.13330.2011 расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных должно приниматься не более 75 м, от рабочих мест на территории предприятия - не более 150 м. В КПП санузел не предусмотрен, т.к. от КПП до АБК с санузлом расстояние составляет 76 м, что удовлетворяет требованиям п. 5.19 СП 44.13330.2011.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входной площадкой КПП, предусмотрен металлический навес. Высота навеса в коньке 2.66 м.

Пожарно-технические характеристики:

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		12
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – III;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – не категоризируется.

2.7 Дизельная электростанция контейнерного типа (далее по тексту ДЭС)

Контейнер под размещение ДЭС представляет собой быстровозводимое одноблочное стационарное строение, с размещенным внутри оборудованием, одноэтажное.

Размеры – 7000x2400x2600 мм.

Высота помещения под размещение оборудования – 2.5 м.

Ограждающие конструкции здания:

- трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит. Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу контейнера.

Кровля из сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрена горизонтальные входная площадка шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входной площадкой предусмотрен металлический навес. Высота навеса в коньке 2.35 м.

Двери по ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей» и ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные»:

Дверь наружная, стальная глухая, утепленная, однопольная 1010x2100(h). Размер проема в свету 900x2000(h). Открывание - левое. Выполнить с порогом, с наличником, с доводчиком. В комплекте: ручка, замок ключ/ключ.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – III;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – В.

2.8 Операторская

Операторская - быстровозводимое здание модульного типа бытового назначения, представляющее собой 1-этажное здание.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Пожарно-технические характеристики:				231023-AP	Лист
			5	-	Зам.	150-25		
			6	-	Зам.	328-25	08.25	13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	

Операторская предназначена для размещения одного оператора автомобильных весов.

Габаритная высота здания - 2.95 м.

Высота помещений – 2.7 м.

В соответствии с п. 5.19 СП 44.13330.2011 расстояние от рабочих мест в производственных зданиях до уборных должно приниматься не более 75 м, от рабочих мест на территории предприятия - не более 150 м. В операторской санузел не предусмотрен, т.к. от Операторской до АБК с санузлом расстояние составляет 47 м, что удовлетворяет требованиям п. 5.19 СП 44.13330.2011.

Ограждающие конструкции здания:

- трехслойные сэндвич-панели толщиной 200 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит.

Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу блок-контейнера.

Кровля из сэндвич-панели толщиной 250 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком:

Внутренние перегородки:

- трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Для защиты людей или имущества от воздействия сверху (атмосферные осадки, ультрафиолетовое излучение или падение предметов) над входной площадкой Операторской предусмотрен металлический навес. Высота навеса в коньке 2.66 м.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – IV;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – не категоризируется.

2.9 Трансформаторная подстанция (далее по тексту ТП)

- подстанция киоскового типа, состоящая из трансформаторов и блоков, поставляемых в собранном или полностью подготовленном для сборки виде.

Относится к наружным технологическим установкам.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	
6	-	Зам.	328-25		08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	14	

- Категория по пожарной опасности – ВН.

2.10 Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока

Очистные сооружения фильтрата - быстровозводимое стационарное строение с размещенным внутри оборудованием, двухэтажное, размерами 12000x2500x5700.

Ограждающие конструкции здания:

– трехслойные сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит. Ограждающие конструкции крепятся к несущему каркасу контейнера.

Кровля из сэндвич-панели толщиной 100 мм со стальными обшивками и теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, неэксплуатируемая с неорганизованным водостоком.

В соответствии с п. 4.2.21 СП 1.13130.2020 для здания предусмотрена горизонтальные входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Наружные двери выполнены металлическими с утеплителем внутри полотна. Предусмотрен врезной замок.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Степень огнестойкости – III;
- Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
- Категория по пожарной опасности – Д;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;

2.11 Контейнерная автозаправочная станция

КАЗС (контейнерная автозаправочная станция) — это АЗС, технологическая система которой предназначена для заправки транспортных средств жидким моторным топливом и характеризуется надземным расположением резервуаров, размещением топливораздаточной колонки внутри КАЗС, выполненном как единое заводское изделие.

Основная несущая конструкция контейнера выполнена из швеллера - Сталь Ст3Сп5.

Стенки контейнера – профилированный лист.

Пожарно-технические характеристики:

- Уровень ответственности – нормальный;
- Категория по пожарной опасности – БН;
- Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;

2.12 Навес над весами

За относительную отметку 0.000 принята планировочная отм. земли. В плане навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях: 18.00м x 24.00м.

Инв. № инв.	Взам. инв. №					Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	231023-AP	Лист
	Подл. и дата													
5	-	Зам.	150-25		03.25									
6	-	Зам.	328-25		08.25									

Максимальная высота от планировочной отметки земли до верха кровли навеса – 8.445м.

Ограждающие конструкции: профлист НС35 по осям А и Б.

Конструкция кровли: металлические конструкции, профлист Н75.

2.13 Склад готовой продукции ВМР с площадкой отгрузки

За относительную отметку 0.000 принята планировочная отм. земли. В плане навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях: 18.00м x 48.00м.

Максимальная высота от планировочной отметки земли до верха кровли навеса – 8.445м.

Ограждающие конструкции: профлист НС35 по осям 1, 9, А.

Конструкция кровли: металлические конструкции, профлист Н75.

Пожарно-технические характеристики:

Степень огнестойкости – IV

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2.

Категория по пожарной опасности – ВН;

2.14 Площадка накопления грунта изоляции, совмещенная с площадкой дозревания компостного грунта

За относительную отметку 0.000 принята планировочная отм. плиты пола. В плане навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях: 30.00м x 42.00м.

Максимальная высота от планировочной отметки земли до верха кровли навеса – 12.770м.

Ограждающие конструкции: профлист Н44 по оси Д.

Конструкция кровли: металлические конструкции, профлист Н57.

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

Объемно-пространственные и архитектурно-планировочные решения зданий и сооружений проектируемого объекта продиктованы требованиями технологии, пожаробезопасности, функциональной связью с транспортными коммуникациями, требованиями унификации строительных конструкций.

Планировка и внешний вид задаются также положением каждого здания и сооружения на территории объекта, его функциональным назначением, необходимостью одновременной эвакуации работающих.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	3. Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства						231023-AP	Лист 16
			5	-	Зам.	150-25		03.25		
			6	-	Зам.	328-25		08.25		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					

Предельные параметры строительства определены назначением зданий и сооружений, габаритами и расстановкой технологического оборудования с учетом максимальной унификации пролетов, высот и конструкций зданий и сооружений.

4. 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 архитектурные решения зданий и сооружений соответствуют установленным требованиям энергетической эффективности зданий, строений и сооружений за счет компактной и эффективной компоновки объемов здания, а также теплоизоляции наружных ограждающих конструкций и применения элементов заполнения проемов с заданными теплотехническими характеристиками.

5. 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)

Основными мероприятиями по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности является теплоизоляция наружных ограждающих конструкций и применение элементов заполнения проемов с заданными теплотехническими характеристиками.

Использование материалов для теплоизоляции зданий и сооружений, конструктивное решение узлов примыкания различных конструкций исключают образование конденсата на внутренней поверхности ограждающих конструкций.

Для помещений АБК, КПП и Операторской предусматриваются окна с трехкамерным стеклопакетом и энергосберегающим стеклом.

Инженерные мероприятия предусматривают меры по предотвращению переувлажнения ограждающих конструкций и накоплению влаги путем обеспечения достаточного воздухообмена.

Использование энергосберегающих элементов освещения является одним из мероприятий обеспечения энергетической эффективности. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования обеспечивают соответствие расчетных значений таких, как температура воздуха, относительная влажность воздуха.

В проектах инженерных систем предусматривается установка на Объекте прибора учета для электроснабжения.

5.1 Производственный корпус

- Стены. Для теплоизоляции стен применяется – внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 150 мм;

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					231023-AP	Лист	
			5	-	Зам.	150-25		03.25	17
			6	-	Зам.	328-25		08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

- Кровля. Для теплоизоляции кровли применяется - внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 200 мм;
- Полы по грунту. В полах по грунту применяется утеплитель из пенополистирола толщиной 100 мм;
- Наружные окна – ПВХ с двухкамерным стеклопакетом;
- Наружные двери – металлические утепленные;
- Наружные ворота – металлические утепленные.

5.2 Гараж для стоянки и осмотра техники

- Цоколь. Для теплоизоляции цоколя применяются - плиты "Пеноплекс", тип, ($\lambda=0,031$ Вт/м²С) или аналогичные - 100 мм;
- Стены. Для теплоизоляции стен применяется – внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 200 мм;
- Кровля. Для теплоизоляции кровли применяется - внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 200 мм;
- Полы по грунту. В полах по грунту применяется утеплитель из пенополистирола по наружному периметру здания толщиной 100 мм;
- Наружные окна – ПВХ с двухкамерным стеклопакетом;
- Наружные двери – металлические утепленные;
- Наружные ворота – металлические утепленные.

5.3 Административно-бытовое здание

- Стены. Для теплоизоляции стен применяется – внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 200 мм;
- Кровля. Для теплоизоляции кровли применяется - внутренний слой стеновых панелей из минеральной ваты (теплопроводность $\lambda_A = 0,048$ Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³ толщиной - 250 мм;
- Полы по грунту. В полах по грунту применяется утеплитель из пенополистирола по наружному периметру здания толщиной 200 мм;
- Наружные окна – ПВХ с двухкамерным стеклопакетом;
- Наружные двери – металлические утепленные;

Котельная, очистные сооружения фильтрата и хоз-бытового стока являются зданием вспомогательного назначения, требования энергетической эффективности на них не распространяются

Контрольно-пропускной пункт, Дизельная электростанция контейнерного типа, Трансформаторная подстанция, Операторская, КАЗС являются зданиями и сооружениями, площадь которых менее 50 кв.м., требования энергетической эффективности на них не

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист		
			5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP
			6	-	Зам.	328-25		08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	18			

распространяются в соответствии со ст.11 ч.5 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

6. Описание и обоснование принятых архитектурных решений, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства

Проектируемые здания и сооружения Объекта соответствуют требованиям энергетической эффективности, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Для обеспечения требований энергетической эффективности и исключения возможных энергопотерь предусмотрены следующие мероприятия:

- соответствие климатических условий внутри помещений установленным технологическим требованиям для нормального функционирования основного оборудования;
- осуществление контроля и регулирования расходов энергоресурсов.

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

Архитектурные приемы, использованные при проектировании, продиктованы назначением зданий и сооружений, и местоположением зданий и сооружений на территории проектируемого Объекта.

Лаконичное цветовое решение фасадов подчеркивает простоту объемно-пространственного решения и функциональное назначение зданий и сооружений.

Здания и сооружения запроектированы с учетом окружающей застройки. Форма зданий и сооружений отвечает параметрам технико-экономической целесообразности использования пространства, соответствует назначению объекта.

Здания и сооружения расположены вне территории жилой и общественно-деловой застройки и полностью подчинено функциональному назначению Объекта, находятся за ограждением территории, поэтому композиционные приемы, использованные в оформлении, минимальны.

Декоративно-художественная и цветовая отделка интерьеров настоящим проектом не предусмотрена.

8. Описание и обоснование решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения

Во всех помещениях, принятые проектом отделочные материалы, соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям и нормам пожарной безопасности, предъявляемым к помещениям согласно их назначению:

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					231023-AP	Лист	
			5	-	Зам.	150-25		03.25	19
			6	-	Зам.	328-25		08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

8.1 Производственный корпус

Производственные помещения:

- стены – стеновые панели с утеплителем из минеральной ваты, не требующие дополнительной отделки;
- потолки – кровельные панели с утеплителем из минеральной ваты, не требующие дополнительной отделки
- полы – ж.б. плита с упрочненным сухими смесями верхним слоем

Помещения санитарно-бытового назначения:

- стены – керамическая плитка
- потолки – подвесные кассетные потолочные системы
- полы – керамическая плитка.

Заполнение дверных проемов:

- наружные двери - металлические;
- ворота – подъемно-секционные.
- внутренние двери – деревянные и металлические.

Заполнение оконных проемов – ПВХ с двухкамерными стеклопакетами.

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 5.1	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

8.2 Административно-бытовое здание

Отделка пола:

- плита ЦСП толщ. 20 мм;
- коммерческий линолеум;
- плинтус ПВХ;

В с/у, душевой и помещении уборочного инвентаря – керамическая плитка.

Отделка потолка:

- ГКПЛ толщ. 10 мм, цвет белый. В коридорах подвесной потолок по типу Армстронг.

Отделка стен:

- черновая отделка: ВГКЛ «Стронг» 15,0мм;
- финишная отделка: основной - СМЛ 10,0мм с заводской покраской; в с/у - СМЛ 10,0мм с полимерным покрытием;

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		20
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Окна по ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие»:

- из ПВХ профиля размером 800×1200мм, одна секция, двухкамерный стеклопакет.
- из ПВХ профиля размером 950×2000мм, одна секция, двухкамерный стеклопакет.
- из ПВХ профиля размером 1500×1200 мм, три секции, поворотный механизм, двухкамерный стеклопакет.
- из ПВХ профиля размером 1850×1520 мм, две секции, поворотный механизм, двухкамерный стеклопакет.

Двери по ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей», ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные», ГОСТ Р 57327-2016:

- Дверь наружная, стальная, глухая, утепленная, двупольная, 1450x2100(h). Размер проема в свету 1200x2000(h). Рабочая створка 900, открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, с замком "Антипаника".
- Дверь наружная, стальная, глухая, утепленная, двупольная, 1010x2100(h). Размер проема в свету 900x2000(h). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, с замком "Антипаника".
- Дверь ПВХ внутренняя, профиль 60мм, остекленная в верхней части - одинарное остекление, двупольная, 1360x2100(h). Размер проема в свету 1200x2000(h). Открывание - правое. С порогом (алюминий) -14мм, без наличника, замок - ключ/ключ.
- Дверь ПВХ внутренняя, профиль 60мм, остекленная в верхней части - одинарное остекление, двупольная, 1360x2100(h). Размер проема в свету 1200x2000(h). Открывание - левое. С порогом (алюминий) -14мм, без наличника, замок - ключ/ключ.
- Дверь металлическая, противопожарная (EI30), глухая, двупольная, 1450x2100(h). Размер проема в свету 1200x2000(h). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ.
- Дверь металлическая, противопожарная (EI30), однопольная, глухая, 1010x2100(h). Размер проема в свету 900x2000(h). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ.
- Дверь ПВХ внутренняя, глухая, однопольная 960x2100(h). Размер проема в свету 800x2000(h). Толщина профиля 60мм. Открывание - правое. С порогом (алюминий) -14мм. В комплекте: замок - ключ/вертушка.
- Дверь стальная межкомнатная ПРОФИ ПРО BMD глухая 960x2060(h). Размер проема в свету 863x1984(h). Открывание - правое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка.
- Дверь стальная межкомнатная ПРОФИ ПРО BMD глухая 960x2060(h). Размер проема в свету 863x1984(h). Открывание - левое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
			6	-	Зам.	328-25		08.25		21
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

- Люк противопожарный на отм. +6.220, стальной, утепленный однопольный (для доступа на чердак). Размер проема в свету 600x800. Размер по коробке 710x910.
- Дверь металлическая, противопожарная (EI30), глухая, двупольная, 1450x2100(h). Размер проема в свету 1200x2000(h). Открывание - левое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 4.3	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

8.3 Котельная

Производственные помещения:

- стены – стеновые панели с утеплителем из минеральной ваты, не требующие дополнительной отделки;
- потолки – кровельные панели с утеплителем из минеральной ваты, не требующие дополнительной отделки
- полы – ж.б. плита с упрочненным сухими смесями верхним слоем

Заполнение дверных проемов:

- ворота наружные распашные металлические утепленные.

Заполнение оконных проемов – легкобрасываемые конструкции по ГОСТ Р 56288—2024.

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 5.1	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		22
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

8.4 Гараж для стоянки и осмотра техники

Помещения гаража (пом. №1, 5, 6, 7, 8)

- стены – сэндвич-панель без облицовки;
- потолки – сэндвич-панель без облицовки;
- полы – покрытие пола Terping Пол 205, выравнивающий слой, монолитная конструкция.

Помещения санитарно-бытового назначения (пом. №2, 4)

- стены – окраска по подготовленной поверхности водоэмульсионной краской;
- потолки – подвесной потолок;
- полы - керамическая плитка, Ц/п стяжка, монолитная ж/б конструкция

Заполнение дверных проемов принято следующим:

- наружные двери - утепленные с порогом и уплотнительными прокладками в притворах;
- ворота – подъемные роллетные;
- внутренние двери - по ГОСТ 31173-2016, ГОСТ Р 57327-2016.

Заполнение оконных проемов:

- проектными решениями приняты к установке двухкамерные металлопластиковые стеклопакеты.

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 5.1	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

8.5 Очистные сооружения фильтрата

Отделка потолка, стен, пола отсутствует.

8.6 Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока

Отделка потолка, стен, пола отсутствует.

8.7 Контрольно-пропускной пункт

Отделка пола:

- коммерческий линолеум;
- плита ЦСП толщ. 20мм;
- плинтус ПВХ;

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

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		23
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Отделка потолка:

- СМЛ толщ. 10 мм, с заводской покраской.

Отделка стен:

- СМЛ 10,0мм с заводской покраской;

Двери по ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные»:

Дверь наружная, стальная глухая, утепленная, однопольная 1010x2100(h).
Открывание – правое, с порогом, с наличником, с доводчиком. В комплекте: ручка, замок ключ/ключ.

Дверь стальная межкомнатная глухая 960x2060(h). Размер проема в свету 863x1984(h). Открывание - правое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка.

Окна по ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие»:

ОК-1Л - из ПВХ профиля, 2 секции – глухая 520x1200мм и поворотно-откидной механизм 520x1210(h)мм двухкамерный стеклопакет. Открывание левое.

ОК-2Л – из ПВХ профиля, 3 секции - глухая 520x1200(h)мм – 2 шт. и поворотно-откидной механизм 900x1200(h)мм – 1 шт.; двухкамерный стеклопакет. Открывание левое.

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 4.3	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

8.8 Дизельная электростанция контейнерного типа

Отделка потолка, стен, пола отсутствует.

8.9 Трансформаторная подстанция

Отделка потолка, стен, пола отсутствует.

8.10 Операторская

Отделка пола:

- коммерческий линолеум;
- плита ЦСП толщ. 20мм;
- плинтус ПВХ;

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

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист

24

Отделка потолка:

– СМЛ толщ. 10 мм, заводская покраска.

Отделка стен:

– СМЛ 10 мм с заводской покраской.

Двери по ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные»:

Дверь наружная, стальная глухая, утепленная, однопольная 1010x2100(h).
Открывание – правое, с порогом, с наличником, с доводчиком. В комплекте: ручка, замок ключ/ключ.

Дверь стальная межкомнатная глухая 960x2060(h). Размер проема в свету 863x1984(h). Открывание - правое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка.

Окна по ГОСТ 23166-2021 «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие»:

ОК-1Л - из ПВХ профиля, 2 секции – глухая 520x1200м и поворотно-откидной механизм 520x1210(h)мм, двухкамерный стеклопакет. Открывание левое.

ОК-2Л – из ПВХ профиля, 3 секции - глухая 520x1200(h)м – 2 шт. и поворотно-откидной механизм 900x1200(h)мм – 1 шт.; двухкамерный стеклопакет. Открывание левое.

Декоративно-отделочные материалы на путях эвакуации подобраны в соответствии с требованиями ФЗ 123 п. 6. таб. 28 «Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации». Ниже приводится выборка данных по проекту из данной таблицы:

Класс функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного	
		для стен и потолков общих коридоров	для покрытия полов общих коридоров
Ф 4.3	не более 9 этажей или не более 28 метров	КМ3	КМ4

8.11 АЗС контейнерного типа

Отделка потолка, стен, пола отсутствует.

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

В соответствии с технологическими решениями, а также санитарно-гигиеническими требованиями, оконные проёмы в здании без постоянного обслуживающего персонала, не требуются.

Нормативная освещенность в помещениях здания обеспечивается освещением через окна в наружных стенах и искусственным освещением люминесцентными светильниками согласно СП52.13330.2011.

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Нормативное значение КЕО обеспечено в помещениях с постоянным пребыванием людей.

Искусственное освещение обеспечивается за счет основного и дополнительного освещения на рабочих местах.

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

Предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия:

- Помещения с постоянным пребыванием людей не граничат с помещениями с источниками шума.
- Применяются вентиляционное оборудование с пониженным шумообразованием.
- Инженерно-технические помещения не граничат с помещениями с постоянными рабочими местами.

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

Светоограждение на Объекте не требуется, т.к. высота зданий и сооружений не превышает 50 метров.

12. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, обеспечивающих в том числе соблюдение санитарно-эпидемиологических требований

Все объёмно-планировочные решения приняты в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» .

В мокрых помещениях:

Полы - приняты меры по предотвращению проникновения влаги в смежные помещения. Применена гидрозащита: обмазочная гидроизоляция перекрытий с последующим нахлестом на стены.

Стены - в туалете облицовка керамической плиткой по (ГОСТ 13996-2019) на всю высоту помещения.

Потолок - в каждом требуемом по нормам помещении обеспечена нормируемая инсоляция.

13. Сведения о номенклатуре, компоновке и площадях основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения

Номенклатура, компоновка и площади основных административных и производственных помещений приняты в соответствии с технологическими решениями.

Конструкции стен и перегородок определены технологическими, теплотехническими требованиями и требованиями пожарной безопасности (Федеральным законом Российской

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					231023-AP	Лист	
			5	-	Зам.	150-25		03.25	26
			6	-	Зам.	328-25		08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				

Федерации от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

14. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения - для объектов непромышленного назначения

Данный раздел не разрабатывается.

15. Перечень использованных технических регламентов, национальных стандартов, сводов правил

Раздел «Архитектурные решения» выполнен на основании действующих в Российской Федерации нормативно-технических документов в области строительства, пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, и т.п., в том числе:

- СП 44.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2) «Административные и бытовые здания»;
- ФЗ РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ФЗ РФ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 29.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменением N 1). «Полы»;
- СП 17.13330.2017 Актуализированная редакция СНиП II-26-76. «Кровли»;
- СП 51.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (с Изменением N 1). «Защита от шума»;
- СП 131.13330.2020 Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменениями N 1, 2). «Строительная климатология»;
- другими нормативными документами, действующими на территории РФ.

Запись главного инженера проекта о соответствии проекта нормативным документам

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Петрова Е.М.

**Главный инженер
проекта**

5	-	Зам.	150-25		03.25	231023-AP	Лист
6	-	Зам.	328-25		08.25		27
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение А.
(Обязательное)**

Лист регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

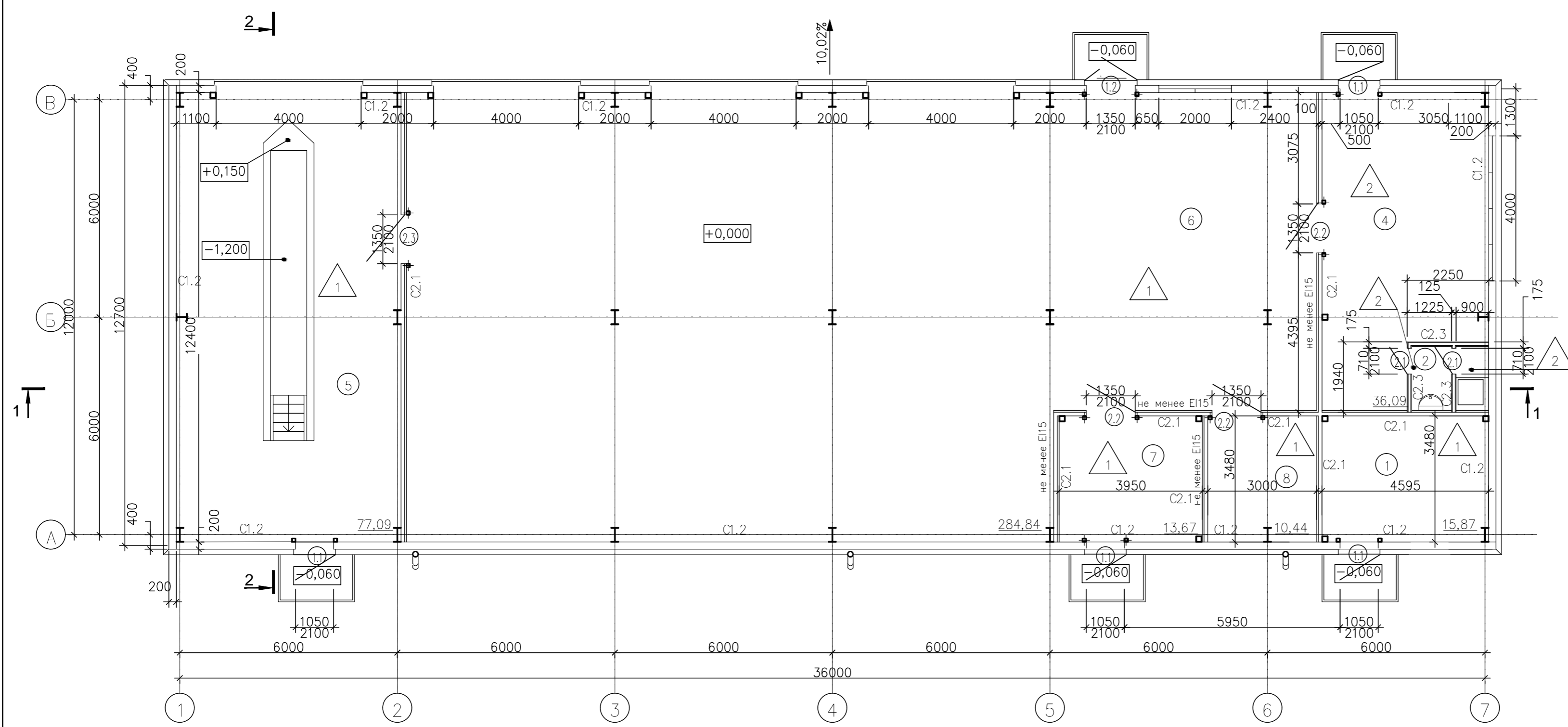
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				
1						27-25		01.25
2						59-25		02.25
3						94-25		02.25
4						132-25		03.25
5						150-25		03.25
6						328-25		08.25

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

5	-	Зам.	150-25		03.25
6	-	Зам.	328-25		08.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

231023-AP

Лист
28



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кот. пом.
1	ГРЩ	15,87	В4
2	Санузел	3,81	
4	Комната отдыха и обогрева персонала	36,09	
5	Помещение для осмотра машин на 1 м/м	77,09	В1
6	Бокс на 3 м/м	284,84	В1
7	Склад ЗИП	13,67	В2
8	Техническое помещение	10,44	В4
ИТОГО:		441,81	

Экспликация полов

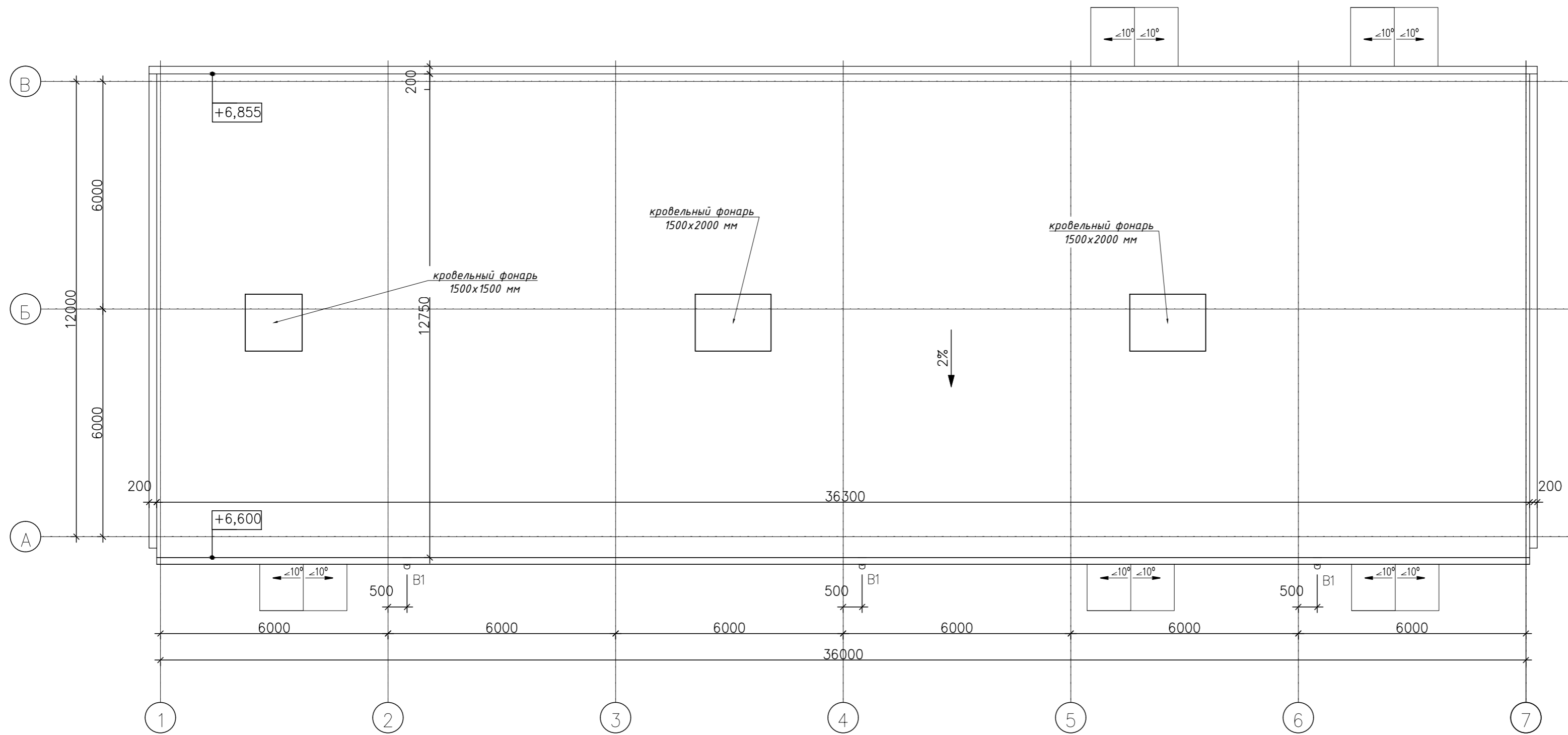
Номер помещения	Тип пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1, 5, 6, 7, 8	1	1. Система покрытия "Terping@Пол 205 С гладкая" или аналог - 3 мм 2. Выравнивающий слой - ровнитель на цементной основе с прочностью на сжатие не менее 25МПа - 17 мм 3. Монолитное ж.б. основание (см. КР)	402,51
2, 4	2	1. Керамическая плитка 2. Ц/п стяжка 15 мм 3. Монолитное ж.б. основание (см. КЖ)	39,9

Спецификация материалов стен и перегородок

Поз.	Наименование	Площ., кв. м.	Примечание
C1.1	1. Стена: - несущая часть - монолитный ж.б. ($\lambda=2,04$ Вт/мС) см КР - 100 мм 2. Теплоизоляция - плиты Пеноплекс ($\lambda=0,031$ Вт/мС) крепить к несущему основанию тарельчатыми дюбелями - 100 мм 3. Толстослойная декоративная штукатурка по металлической сетке* - 30мм*Сетка кладочная 50х50 мм а3,5-3,8 мм 4. Финишная отделка - фасадная краска титана Rocksil;	57,60	Цокольная часть
C1.2	Сэндвич-панель 200мм по металлокаркасу (см. КР)	691,20	
C2.1	Сэндвич-панель 100мм по металлокаркасу (см. КР)	369,34	
C2.3	Перегородка типа КНФ С362 1. Облицовочный слой - гипсоволокнистый лист (ГВЛВ) 2 слоя - 2х12,5мм 2. Металлический каркас ПС/ПН 75 с шагом 400 мм 3. Звукоизоляция - плита минераловатная плотностью не менее 37 кг/м ³ - 75мм 4. Облицовочный слой - гипсоволокнистый лист (ГВЛВ) 2 слоя - 2х12,5мм	50,40	

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

231023-AP						
1	-	Зам.	27-25	01.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва» Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата
		Разраб.	Смирнова		01.2024	Объемно-планировочные и архитектурные решения
		Н. контроль	Шалаевский		01.2024	
		ГИП	Петрова		01.2024	Гараж для стоянки и осмотра техники План на отм. 0.000
Копировал						
Формат: А2						

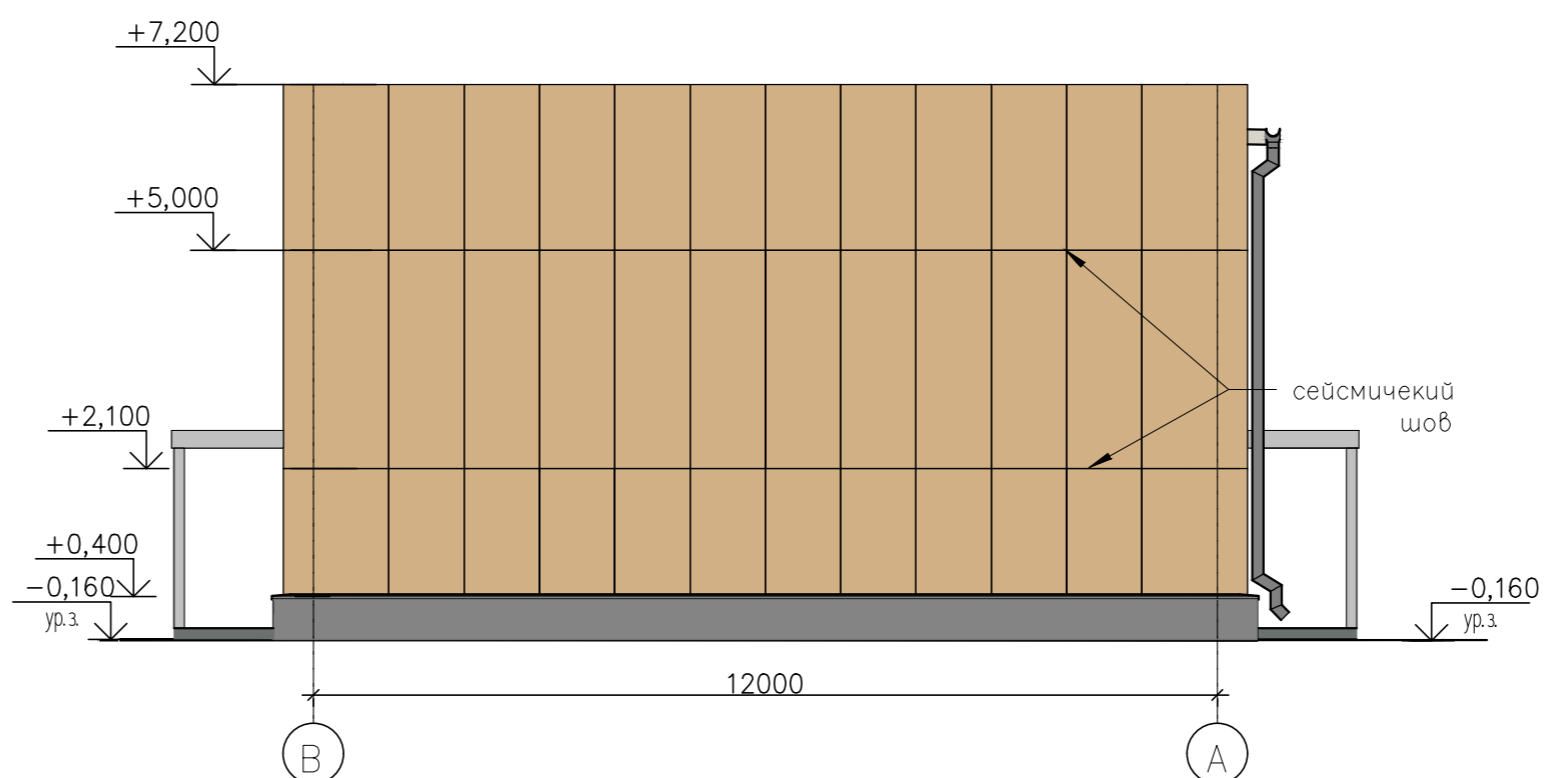
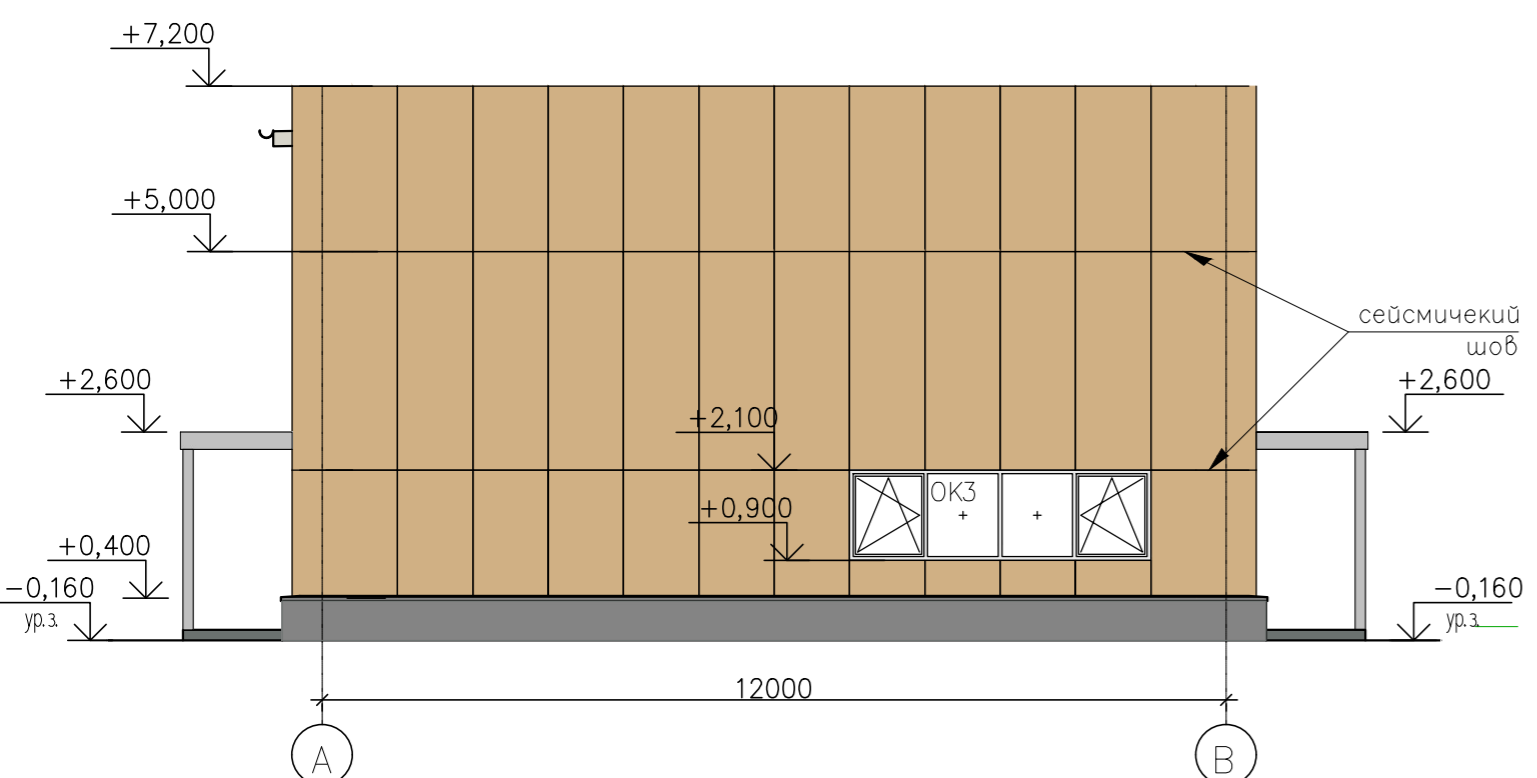
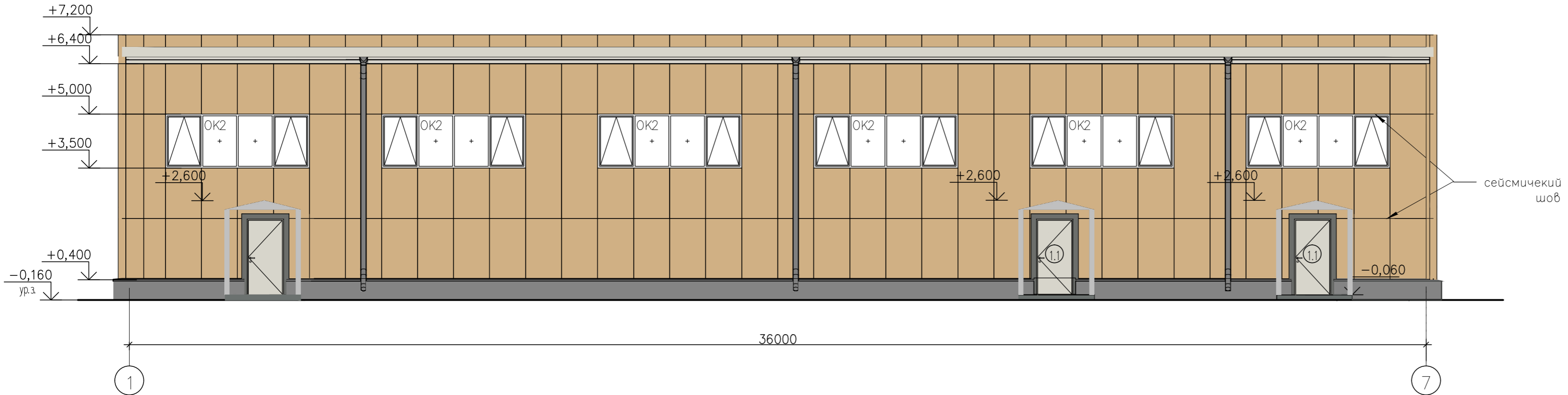
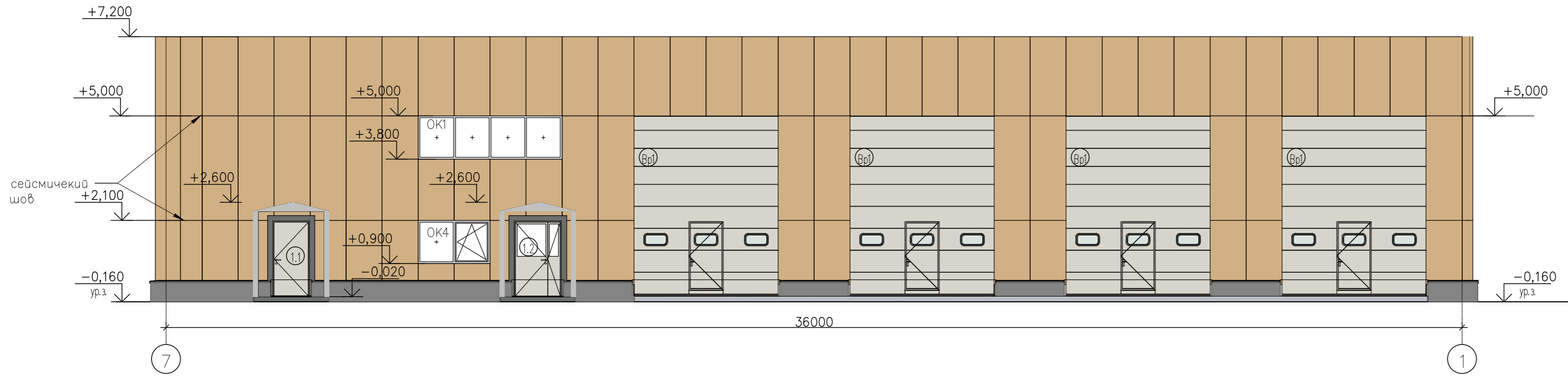


Согласовано	
Изм. №	подл.
Подп.	и дата
Взам. инв. №	

						231023-AP			
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
						Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			01.2024		п	3	
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
						Гараж для стоянки и осмотра техники План кровли	000 "СК "Гидрокор"		
ГИП		Петрова			01.2024				

Копировал

Формат: А2

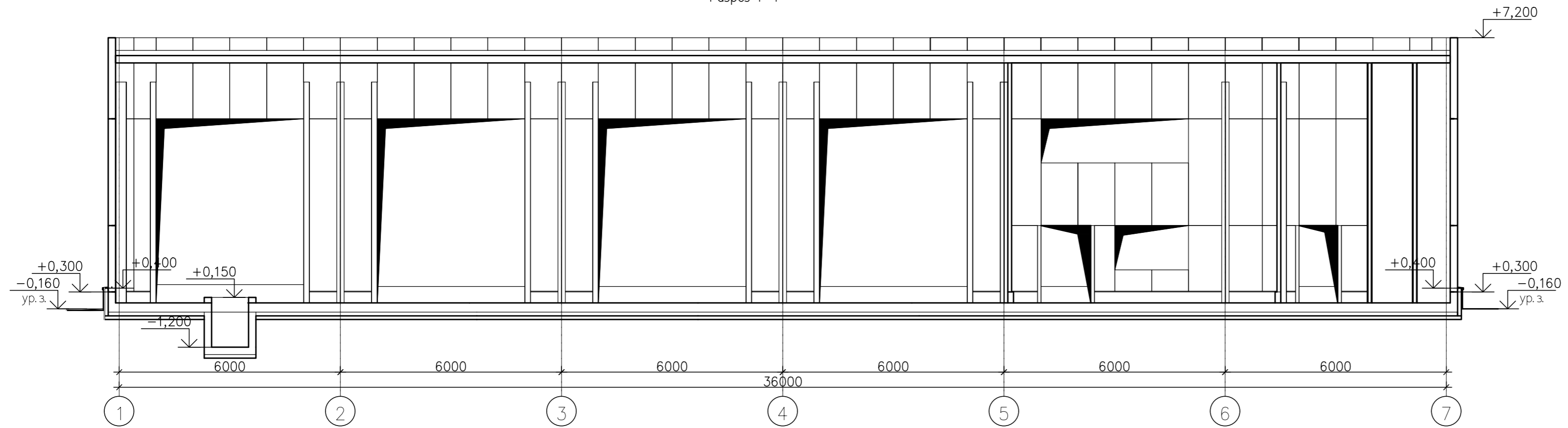


Цвета наружной отделки:
 Стеновые панели – RAL 1001 "Бежевый",
 Кровельные панели – RAL 9002 "Серо-белый"
 Водосточные трубы, желоба, ограждения, пожарные лестницы – RAL 7005 "Мышино-серый"
 Все фасонные элементы – RAL 7005 "Мышино-серый"
 Цоколь – RAL 7005 "Мышино-серый"
 Коробки, полотна ворот и дверей снаружи – RAL 9002 "Серо-белый"
 Переплеты окон – Белый ПВХ

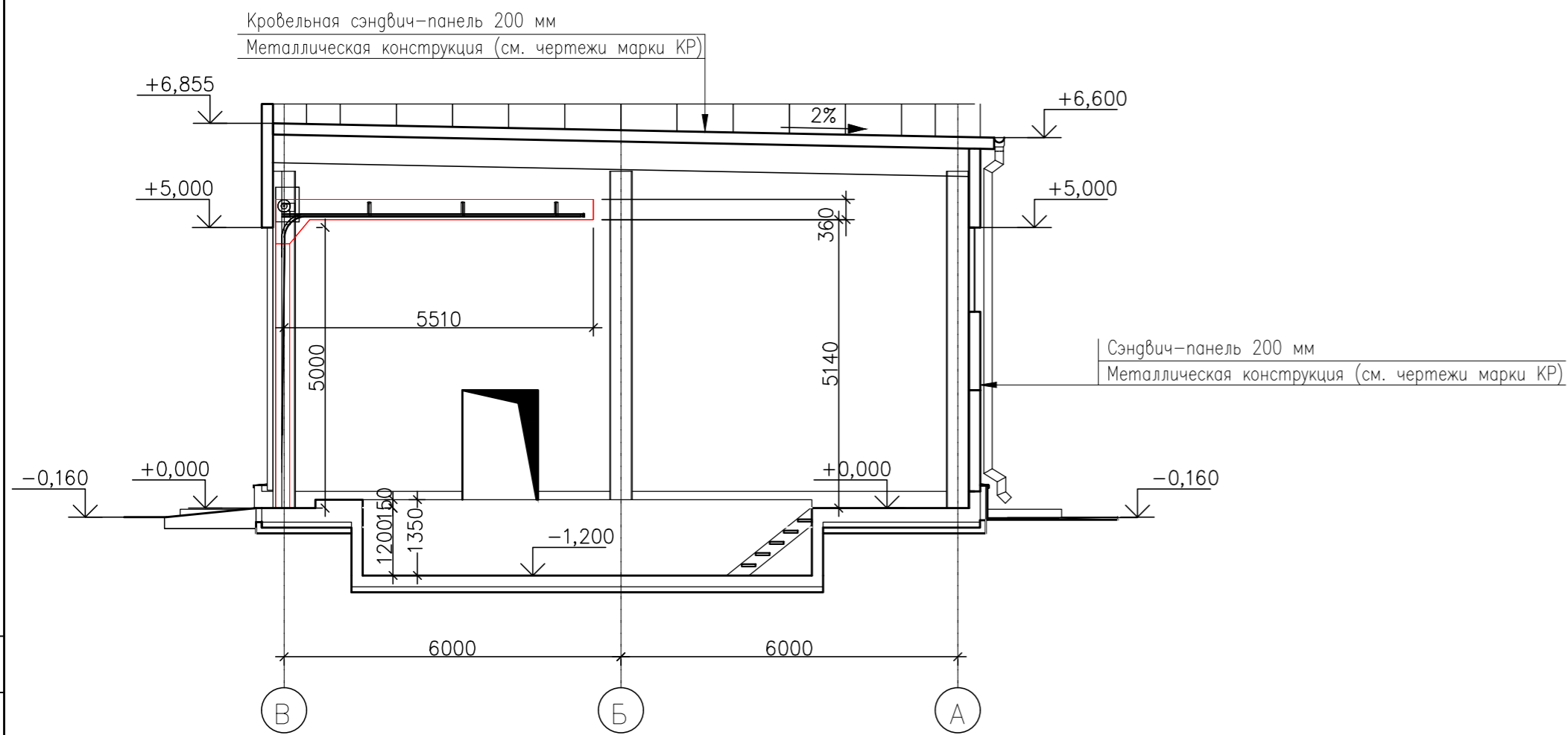
Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

						231023-AP			
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
						Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			01.2024		п	4	
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
						Гараж для стоянки и осмотра техники Фасады	000 "СК "Гидрокор"		
ГИП		Петрова			01.2024				
						Копировал	Формат: A2		

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						231023-AP			
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
						Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			01.2024		п	5	
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
						Гараж для стоянки и осмотра техники	ООО "СК "Гидрокор"		
						Разрез 1-1, 2-2			
						ГИП	Петрова		
						Копировал		Формат: А2	

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Наименование	Вид отделки интерьера				Примечание	
		Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²		Тип плинтуса
1	ГРЦ	без отделки	15,87	Обработка штукатурной поверхностью цоколя стек 1. Очистка от масляных и жировых загрязнений; 2. Обеспыливание; 3. Огрунтовка; 4. Обработка эпоксидным двухкомпонентным окрасочным составом на основе смеси модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа с низким содержанием растворителя ТЭПИНГ® Р 1155 или с аналогичными характеристиками. Цвет базовый серый RAL 7040.	4,85	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	16,16
2	Умывальная	Металлический влагостойкий подвесной потолок белого цвета	2,11	Окраска по ГКЛВ водоземлюстой краской устойчивой к истиранию, и влажной уборке, светлого тона, с матовой поверхностью.	16,11	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	5,731
3	Туалет	Металлический влагостойкий подвесной потолок белого цвета	1,70	Окраска по ГКЛВ водоземлюстой краской устойчивой к истиранию, и влажной уборке, светлого тона, с матовой поверхностью.	10,59	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	3,53
4	Комната отдыха и обогрева персонала	Подвесной потолок из минераловатных плит 600x200 мм белого цвета	36,09	Окраска по ГКЛВ водоземлюстой краской устойчивой к истиранию, и влажной уборке, светлого тона, с матовой поверхностью.	80,28	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	26,76
5	Помещение для осмотра техники	без отделки	77,09	Обработка штукатурной поверхностью цоколя стек 1. Очистка от масляных и жировых загрязнений; 2. Обеспыливание; 3. Огрунтовка; 4. Обработка эпоксидным двухкомпонентным окрасочным составом на основе смеси модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа с низким содержанием растворителя ТЭПИНГ® Р 1155 или с аналогичными характеристиками. Цвет базовый серый RAL 7040.	11,16	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	37,20
6	Бокс на 3 м/м	без отделки	284,84	Обработка штукатурной поверхностью цоколя стек 1. Очистка от масляных и жировых загрязнений; 2. Обеспыливание; 3. Огрунтовка; 4. Обработка эпоксидным двухкомпонентным окрасочным составом на основе смеси модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа с низким содержанием растворителя ТЭПИНГ® Р 1155 или с аналогичными характеристиками. Цвет базовый серый RAL 7040.	22,49	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	74,98
7	Склад ЗИП	без отделки	13,67	Обработка штукатурной поверхностью цоколя стек 1. Очистка от масляных и жировых загрязнений; 2. Обеспыливание; 3. Огрунтовка; 4. Обработка эпоксидным двухкомпонентным окрасочным составом на основе смеси модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа с низким содержанием растворителя ТЭПИНГ® Р 1155 или с аналогичными характеристиками. Цвет базовый серый RAL 7040.	6,35	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	21,16
8	Техническое помещение	без отделки	10,44	Обработка штукатурной поверхностью цоколя стек 1. Очистка от масляных и жировых загрязнений; 2. Обеспыливание; 3. Огрунтовка; 4. Обработка эпоксидным двухкомпонентным окрасочным составом на основе смеси модифицированных эпоксидных смол и отвердителя аминного типа с низким содержанием растворителя ТЭПИНГ® Р 1155 или с аналогичными характеристиками. Цвет базовый серый RAL 7040.	3,19	Галтель h= 50мм по технологии системы наливного пола	12,96

Спецификация ворот

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Вр1	ГОСТ 31174-2017	Ворота секционные 5.0(н)х4.0, RAL 9006/9002, окно 680x373 (3шт), встроенная по центру калитка (порог, ручки, замок, доводчик). В антикоррозийном исполнении (в т.ч. направляющие).	4	

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ОК1	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-4000	1	Глухое
ОК2	ГОСТ 30674-99	ОП 1500-4000	6	Две крайние створки откиднооткрывающиеся. Дистанционное открывание
ОК3	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-4000	1	Две крайние створки – поворотные-откиднооткрывающиеся
ОК4	ГОСТ 30674-99	ОП 1200-2000	1	Правая створка – поворотные-откиднооткрывающиеся

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

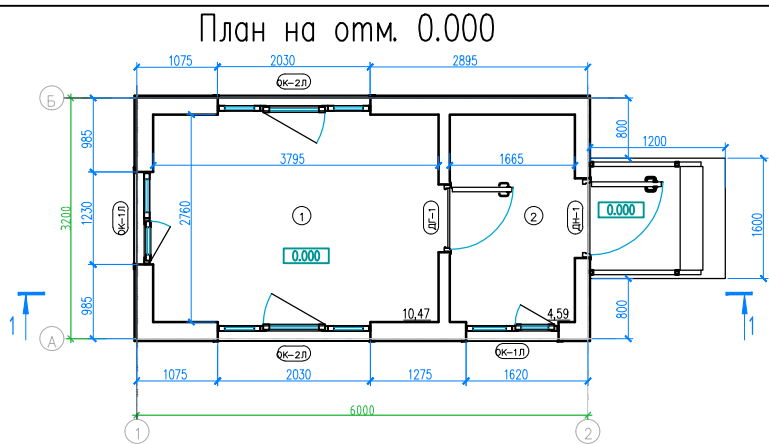
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Примечание
1.1	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг Пр Н П2.лс М3 1050x2100(н)	4	Утепленная, с доводчиком
1.2	ГОСТ 31173-2016	ДСН Дп Прг Л Н П2.лс М3 1350x2100(н)	1	Утепленная, с доводчиком, остекленная
2.1	ГОСТ 31173-2016	ДС 1 Рл Г Пр 710x2100(н)	2	Влагостойкая, износостойкая. Коробка с уплотнением. Тип полотна: гладкое, матовое, глухое
2.2	ГОСТ Р 57327-2016	1350x2100(н). Открытие – левое.	3	Дверь металлическая, противопожарная (Е115), глухая, дубовая/ С порогом, с наличником, с доводчиком, замком/клячок. Цвет – серый
2.3	ГОСТ 31173-2016	ДСВВ Дп Брг Л М3 О 1350x2100(н)	1	Тип полотна: гладкое, матовое, глухое

231023-AP					
Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»					
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова			01.2024
Н. контроль		Шалаевский			01.2024
				Стация	Листов
				п	6
				000 "СК "Гидрокор"	
				Гараж для стоянки и осмотра техники. Ведомость отделки помещений. Спецификация ворот, дверей, окон.	

Копировал

Формат: А2

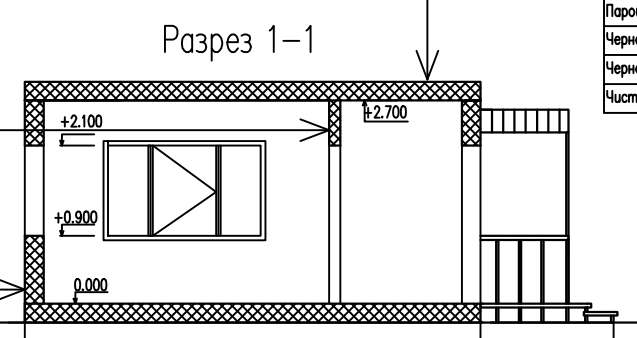
Согласовано
И/№, № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
1	Операторская	10.47	
2	Тамбур	4.59	
Итого по этажу		15.06	

- Чистовая отделка СМЛ – 10 мм
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Пароизоляция – Изоспан С
- Утеплитель – In Wall 40 кг/м.куб, 100 мм
- Встроенный каркас оцинкованный профиль ПС-100
- Пароизоляция – Изоспан С
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Чистовая отделка СМЛ – 10 мм



- Гидроизоляционный ковер: теконоколь Билполь ХПП (3 мм)+ХПП (4 мм)
- Листовой материал 12 мм
- Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
- Несущий металлокаркас 100х100х5
- Встроенный каркас калиброванный брус 195х45 мм
- Утеплитель – In Wall 40 кг/м.куб, 250 мм
- Пароизоляция – Изоспан С
- Черновая отделка ГКЛО – 12,5 мм
- Черновая отделка ГКЛО – 12,5 мм
- Чистовая отделка СМЛ – 10 мм

- Листовой материал фасада: профлист СИОСЛ-10 мм
- Обрешетка – 20 мм
- Несущий каркас: профильная труба 100х100х5
- Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
- Утеплитель – In Wall 40 кг/м.куб, 200 мм
- Калиброванный брус 195х45 мм
- Пароизоляция – Изоспан С
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Черновая отделка ГКЛ Стронг – 12,5 мм
- Чистовая отделка СМЛ – 10 мм

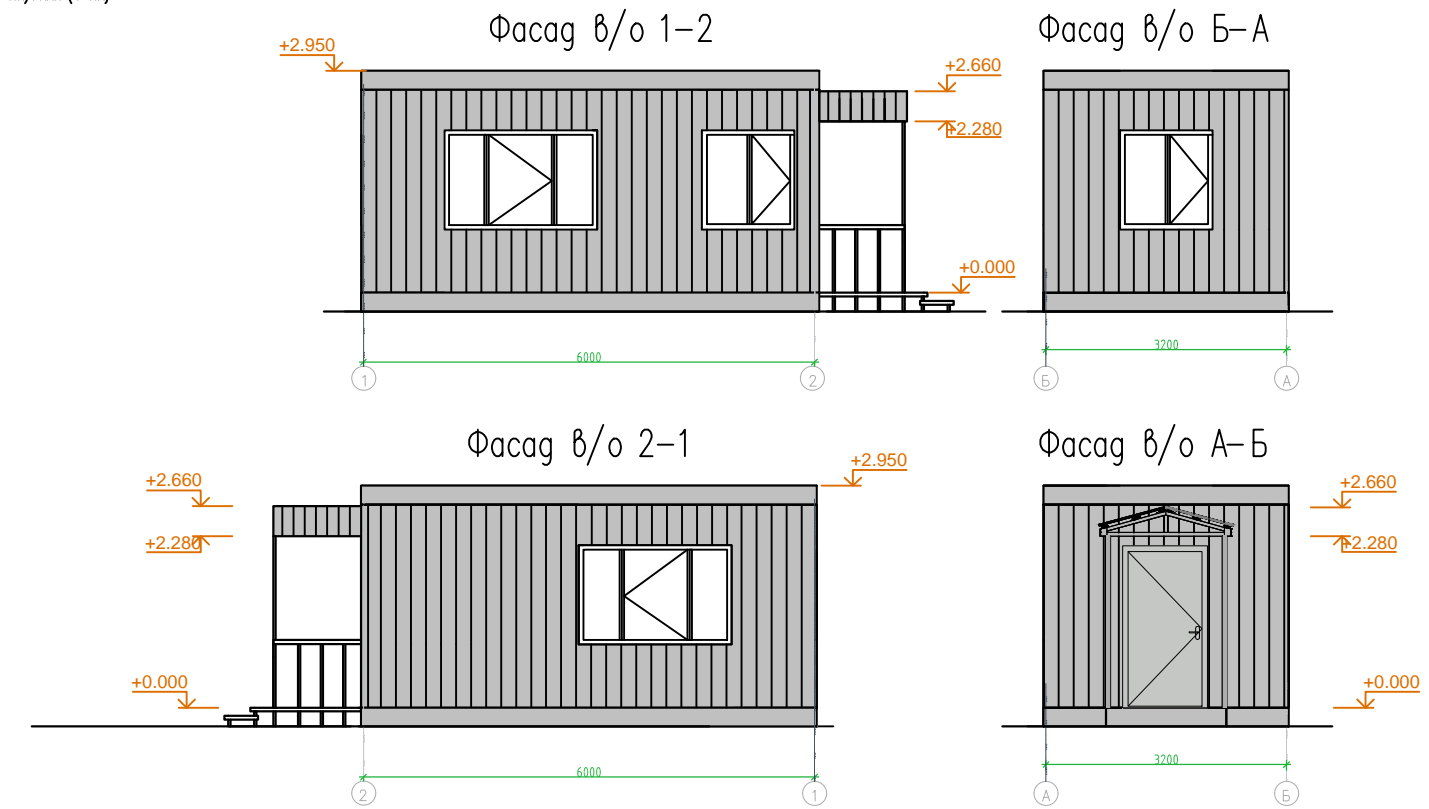
- Линолеум гомогенный ЦСП 20+10
- Пароизоляция – Изоспан С
- Утеплитель – In Wall 40 кг/м.куб, 200 мм
- Встроенный каркас калиброванный брус 195х45 мм
- Металлокаркас 100х100х5
- Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
- Оцинкованный профлист – 0,5 мм
- Фундамент – монолитная ж/б плита

Спецификация заполнения гверных проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг
ДН-1	ГОСТ 31173-2016	Дверь наружная, стальная глухая, утепленная, однополюсная 1010х2100(н). Размер проема в свету 900х2000(н). Открывание правое. Выполнить с порогом, с наличником, с доводчиком. В комплекте: ручка, замок ключ/ключ.	1	
ДГ-1	ГОСТ 31173-2016	Дверь стальная межкомнатная глухая 960х2060(н). Размер проема в свету 863х1984(н). Открывание – правое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок – ключ/вертушка.	1	

Спецификация заполнения оконных проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ОК-1Л	ГОСТ 23166-2021	ПВХ профиль, 2 секции – глухая 520х1200(н)м и поворотнo-откидной механизм 520х1200(н)мм; трехкамерный стеклопакет. Открывание левое.	2	
ОК-2Л	ГОСТ 23166-2021	ПВХ профиль, 3 секции – глухая 520х1200(н)м – 2 шт. и поворотнo-откидной механизм 900х1200(н)мм – 1 шт.; трехкамерный стеклопакет. Открывание левое.	2	



Условные обозначения:
 ① номер помещения ОК-1Л тип окна отверстие под коммуникации
 4,76 площадь помещения ДН-1 тип двери

Ведомость отделки помещений

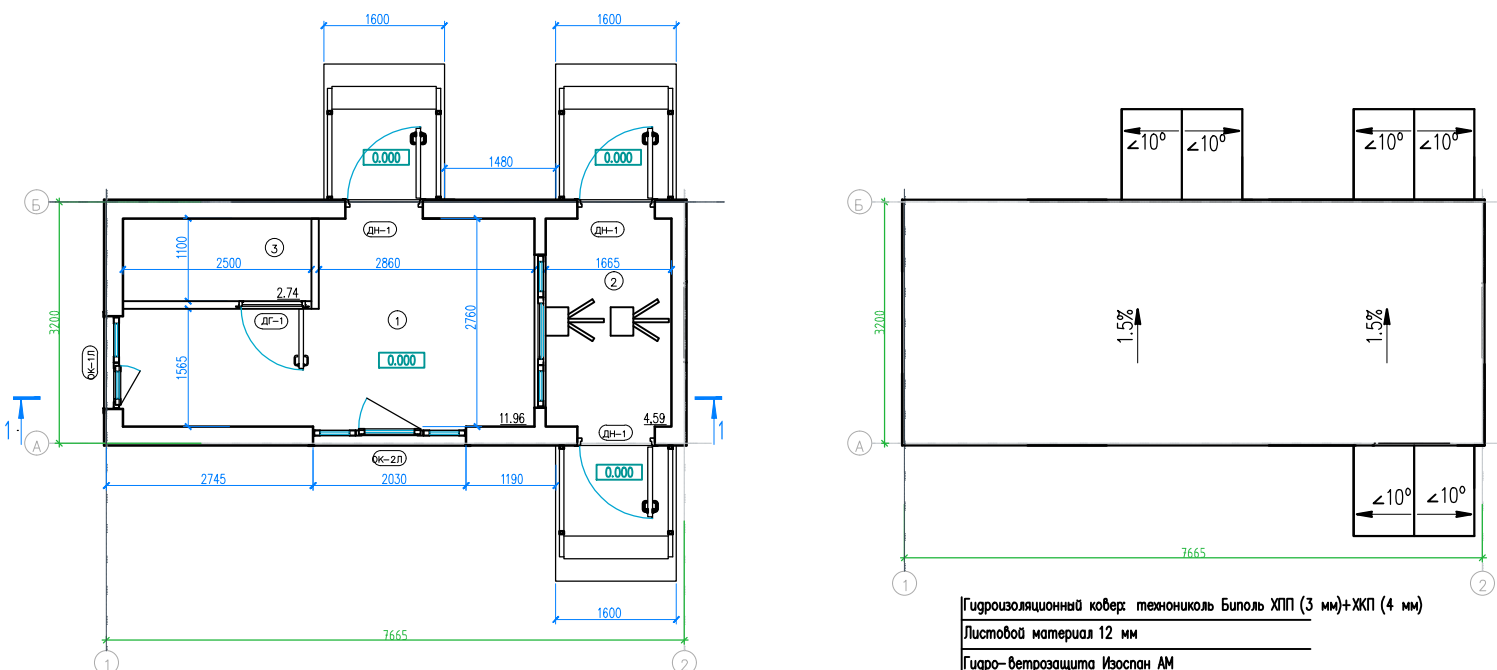
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
1,2	СМЛ 10 мм	15,06	– СМЛ 10,0мм	21,96	

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

231023-AP					
Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»					
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова			01.2024
Н. контроль		Шалаевский			01.2024
Объемно-планировочные и архитектурные решения					Стадия
Операторская План на отм. 0.000 Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А План кровли					Лист
000 "СК "Гидрокор"					Листов

План на отм. 0.000

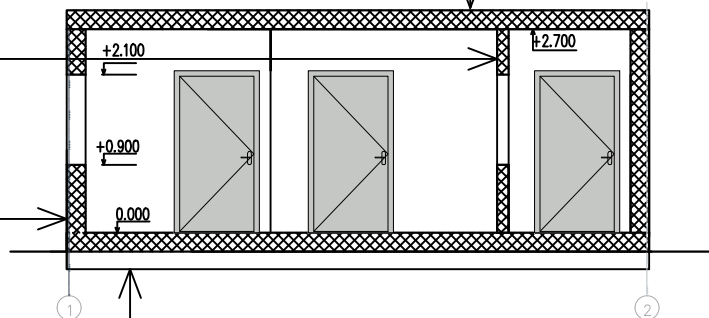
План кровли



Чистовая отделка СМЛ - 10 мм
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Пароизоляция - Изоспан С
 Утеплитель - In Wall 40 кг/м.куб., 100 мм
 Встроенный каркас оцинкованный профиль ПС-100
 Пароизоляция - Изоспан С
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Чистовая отделка СМЛ - 10 мм

Гидроизоляционный ковер: тентовый Билоль ХПП (3 м)²+ХПП (4 м)²
 Листовой материал 12 мм
 Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
 Несущий металлокаркас 100х100х5
 Встроенный каркас калиброванный брус 195х45 мм
 Утеплитель - In Wall 40 кг/м.куб., 250 мм
 Пароизоляция - Изоспан С
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Чистовая отделка СМЛ - 10 мм

Разрез 1-1



Листовой материал фасада: профлист С10GL-10мм
 Обрешетка - 20 мм
 Несущий каркас: профильная труба 100х100х5
 Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
 Утеплитель - In Wall 40 кг/м.куб., 200 мм
 Калиброванный брус 195х45 мм
 Пароизоляция - Изоспан С
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Черновая отделка ГКЛ Стронг - 12,5 мм
 Чистовая отделка СМЛ - 10 мм

Линолеум гомогенный ЦСП 20+10
 Пароизоляция - Изоспан С
 Утеплитель - In Wall 40 кг/м.куб., 200 мм
 Встроенный каркас калиброванный брус 195х45 мм
 Металлокаркас 100х100х5
 Гидро-ветрозащита Изоспан АМ
 Оцинкованный профлист - 0,5 мм
 Фундамент - монолитная ж/б плита

Спецификация заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг
ДН-1	ГОСТ 31173-2016	Дверь наружная, стальная глухая, утепленная, однополная 1010х2100(н). Размер проема в свету 900х2000(н). Открывание - правое. Выполнить с порогом, с наличником, с доводчиком. В комплекте: ручка, замок ключ/ключ.	3	
ДГ-1	ГОСТ 31173-2016	Дверь стальная межкомнатная глухая 960х2060(н). Размер проема в свету 863х1984(н). Открывание - правое. Выполнить с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка.	1	

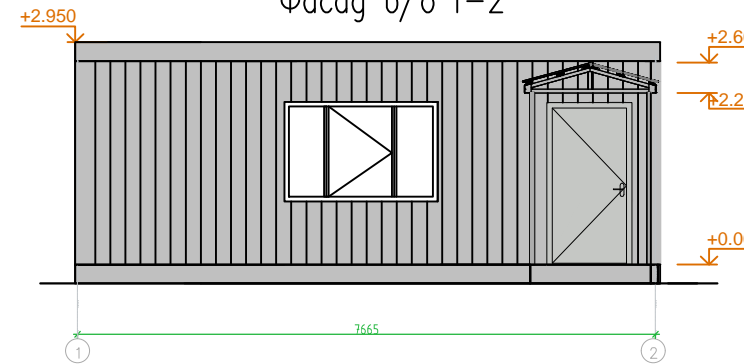
Спецификация заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ОК-1Л	ГОСТ 23166-2021	ПВХ профиль, 2 секции - глухая 520х1200(н)м и поворотно-откидной механизм 520х1200(н)мм; трехкамерный стеклопакет. Открывание левое.	1	
ОК-2Л	ГОСТ 23166-2021	ПВХ профиль, 3 секции - глухая 520х1200(н)м - 2 шт. и поворотно-откидной механизм 900х1200(н)мм - 1 шт.; трехкамерный стеклопакет. Открывание левое.	1	

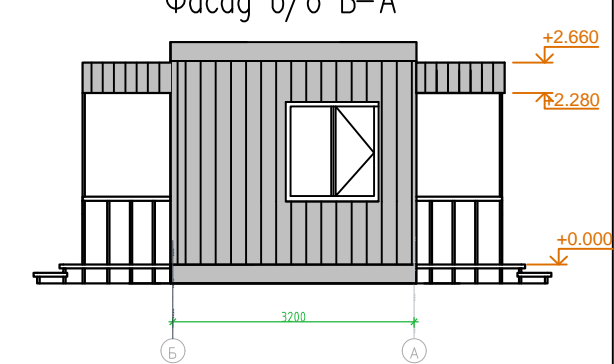
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
1	Помещение охраны	11.96	
2	Тамбур	4.59	
3	Коммутационная	2.74	В4
Итого по этажу		19.29	

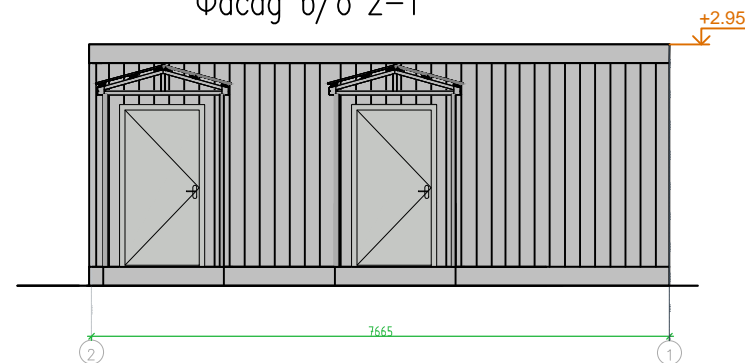
Фасад в/о 1-2



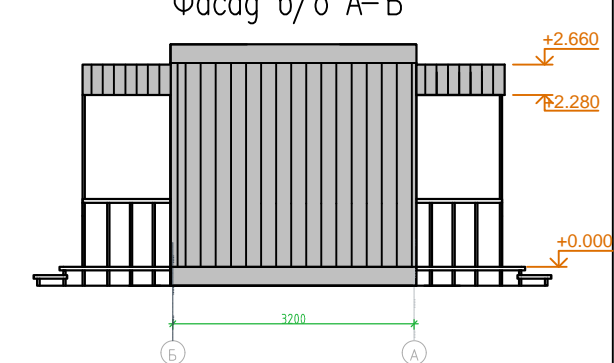
Фасад в/о Б-А



Фасад в/о 2-1



Фасад в/о А-Б



Условные обозначения:

- ① номер помещения
- ОК-1Л тип окна
- 4,76 площадь помещения
- ДН-1 тип двери

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера				Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	
1,2,3	СМЛ 10 мм	19,29	- СМЛ 10,0мм	45,33	

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

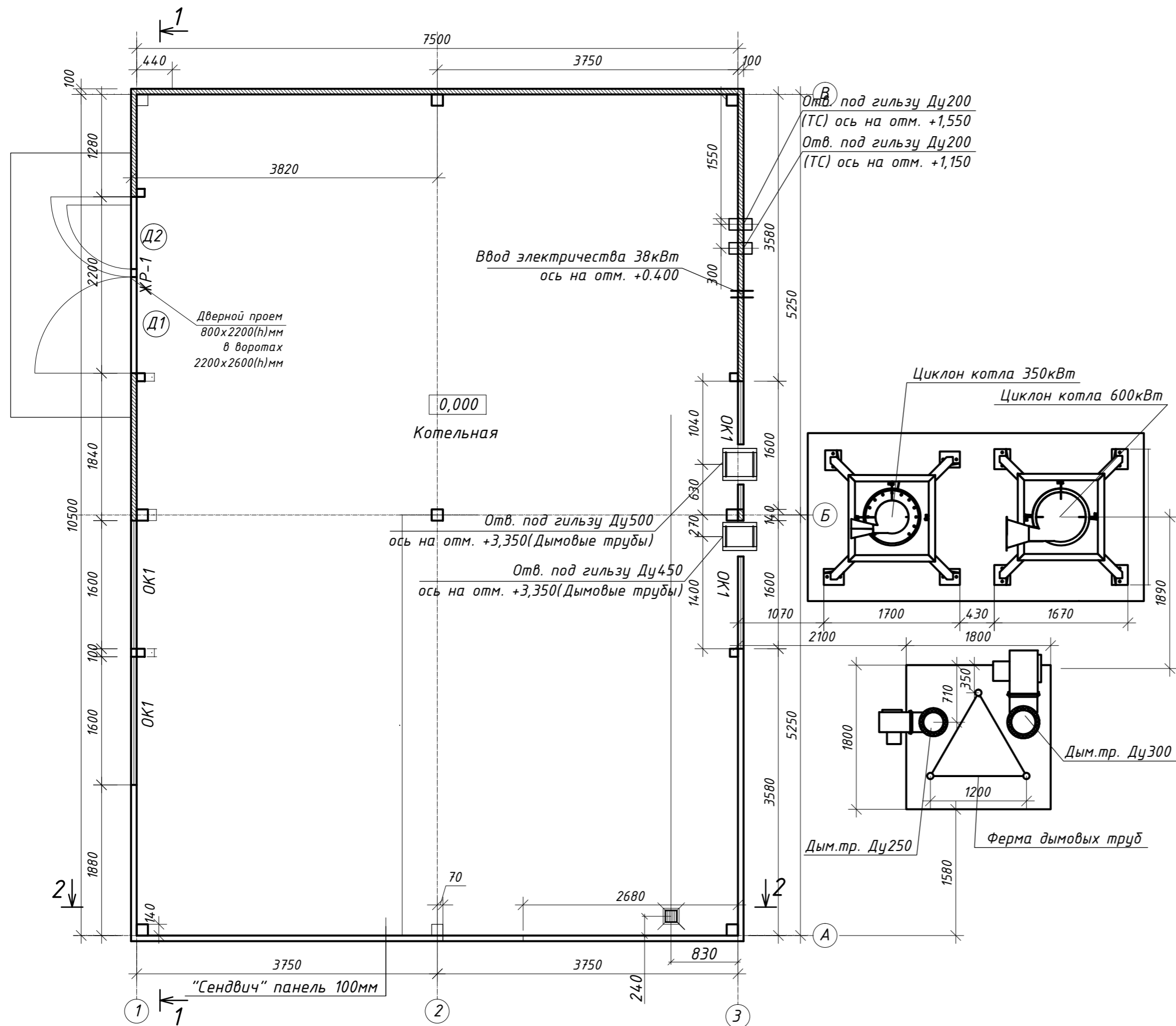
231023-АР

Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»
 Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем

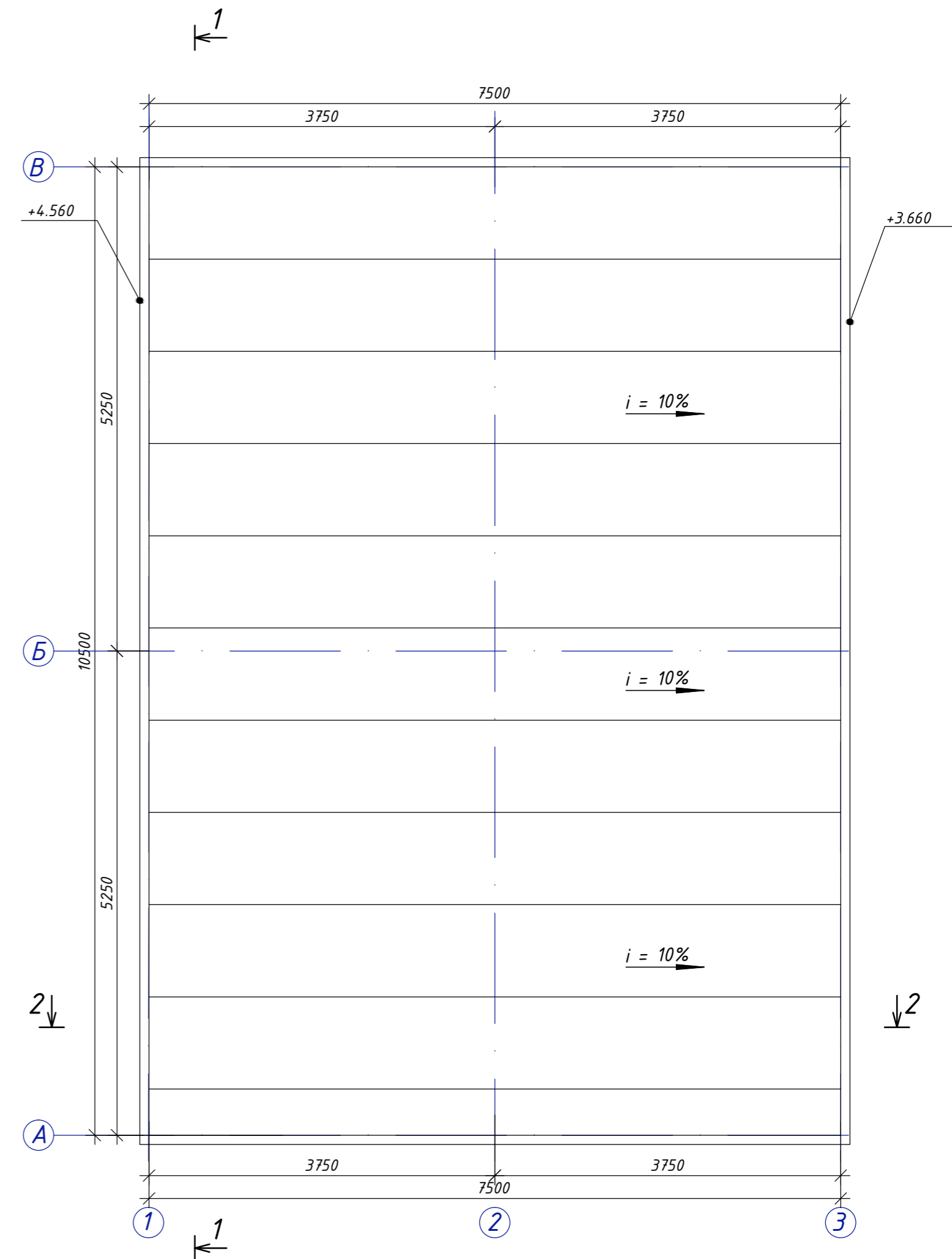
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Смирнова				01.2024		КПП План на отм. 0.000 Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А План кровли	п	8
Н. контроль	Шалаевский				01.2024				
ГИП	Петрова				01.2024				

ООО "СК "Гидрокор"

План на отм.0.000



План кровли



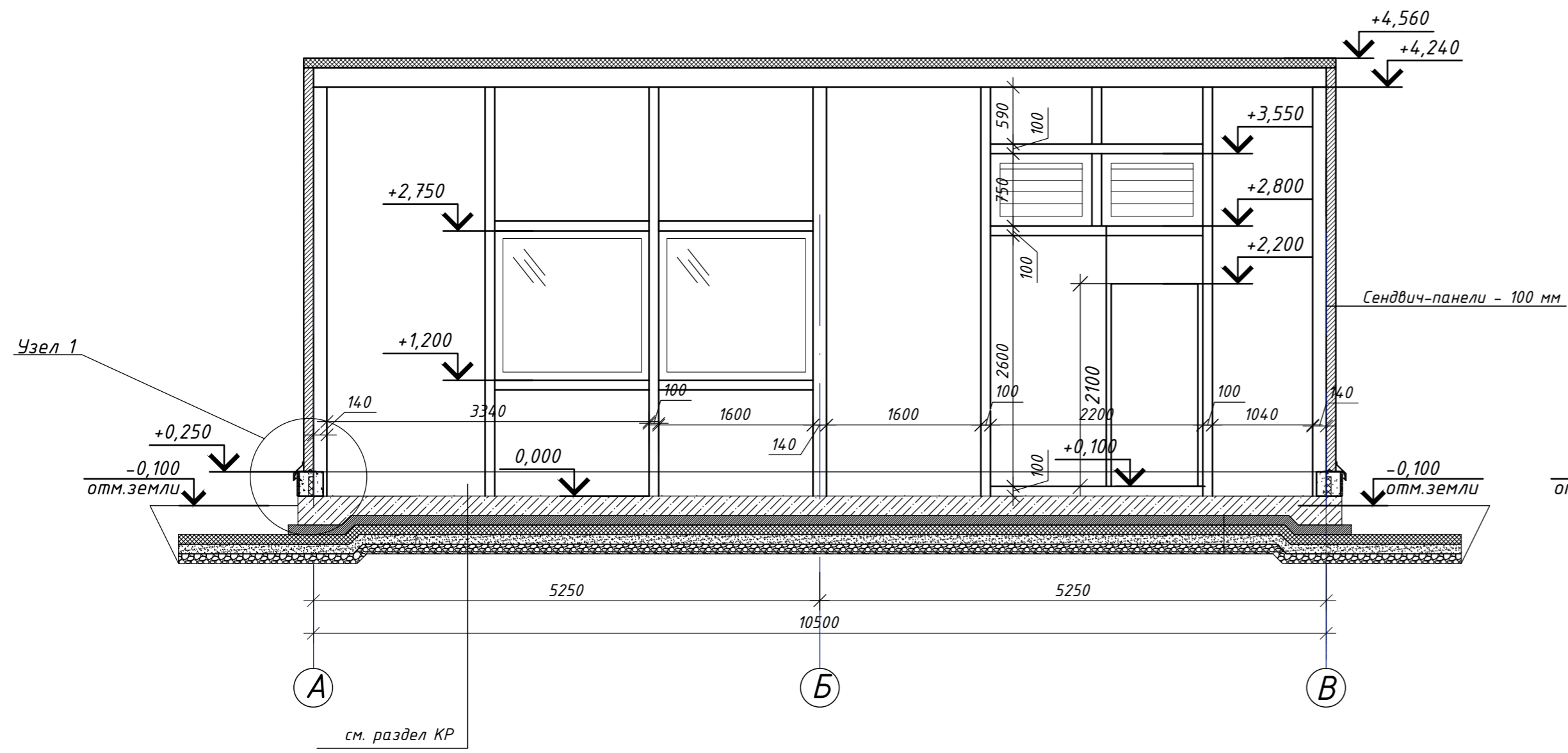
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Помещение котельной	78,75	Г
	ИТОГО:	78,75	

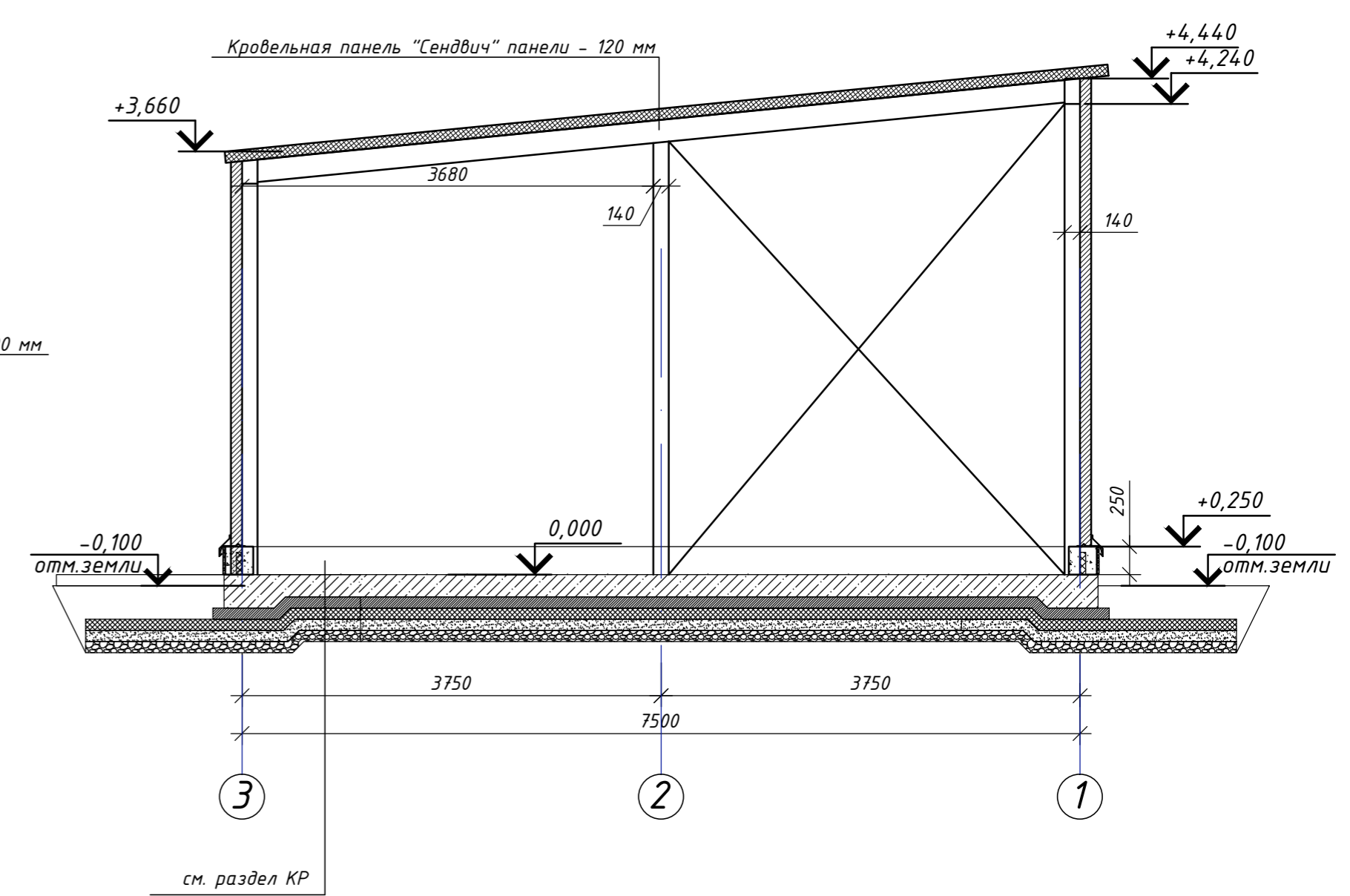
231023-AP						
Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»						
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем						
1	-	Зам.	27-25		01.25	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Смирнова				01.2024	
Н. контроль	Шалаевский				01.2024	
Объемно-планировочные и архитектурные решения						Стация
						Лист
						Листов
Котельная. План на отм. 0.000. План кровли						000 "СК "Гидрокор"
ГИП	Петрова				01.2024	

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

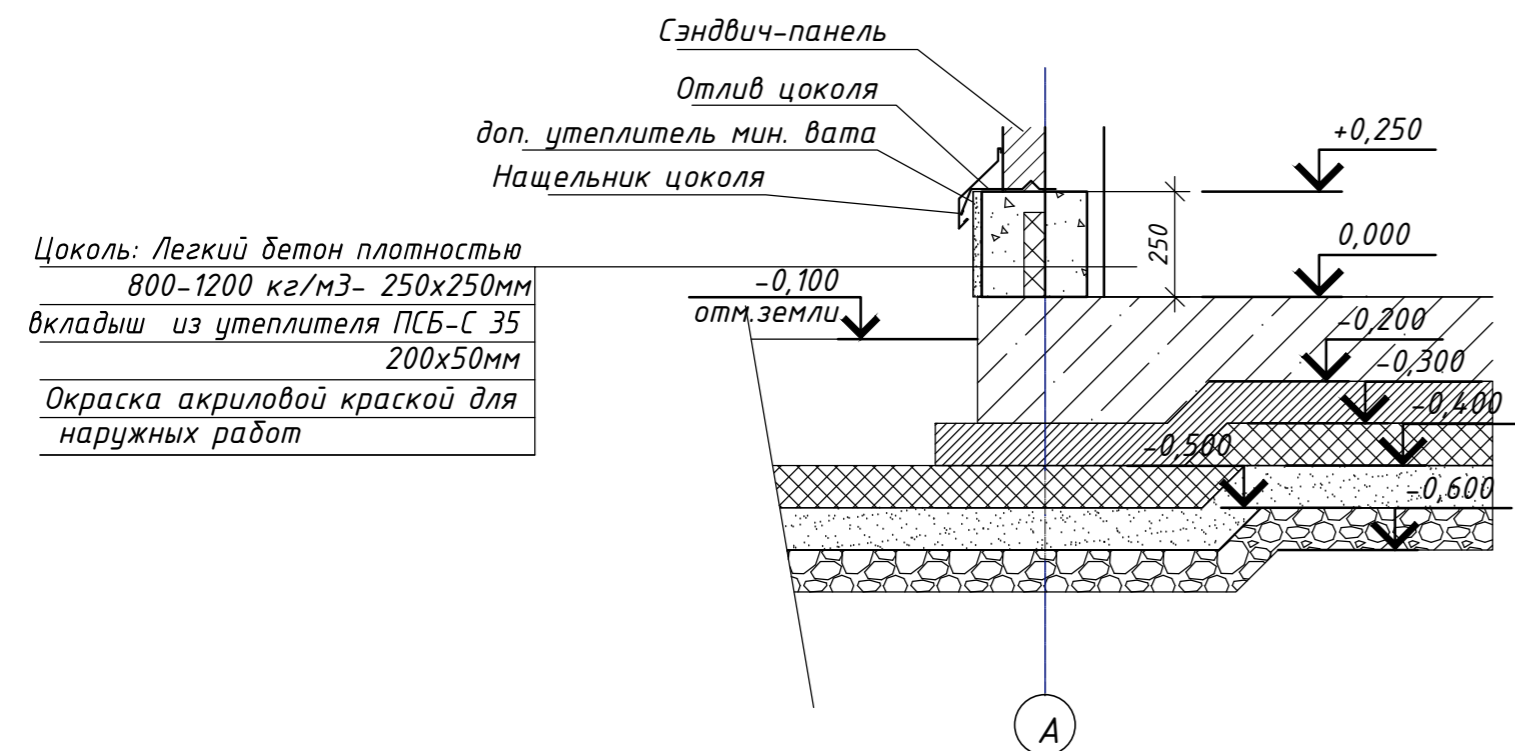
Разрез 1-1



Разрез 2-2

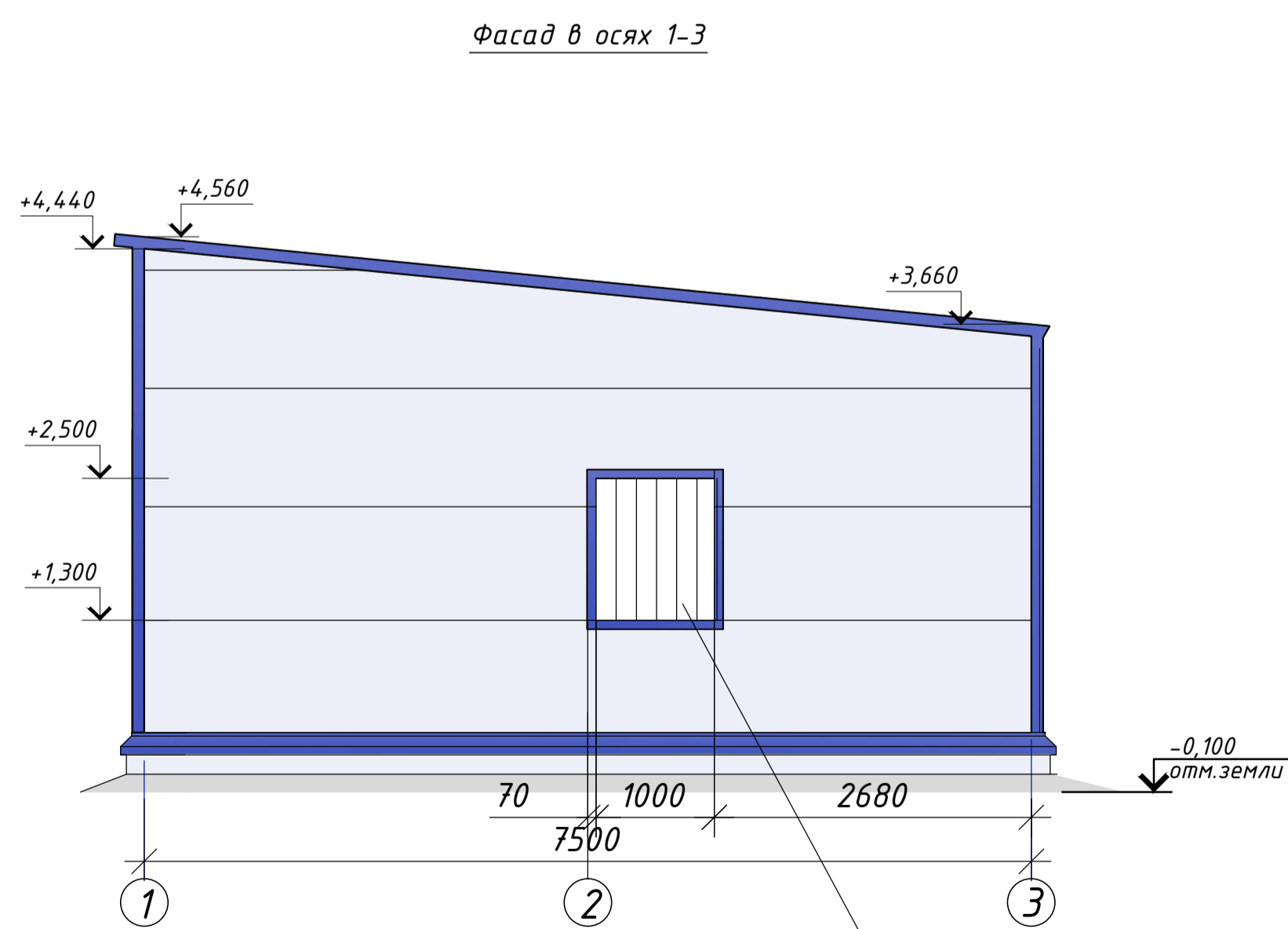
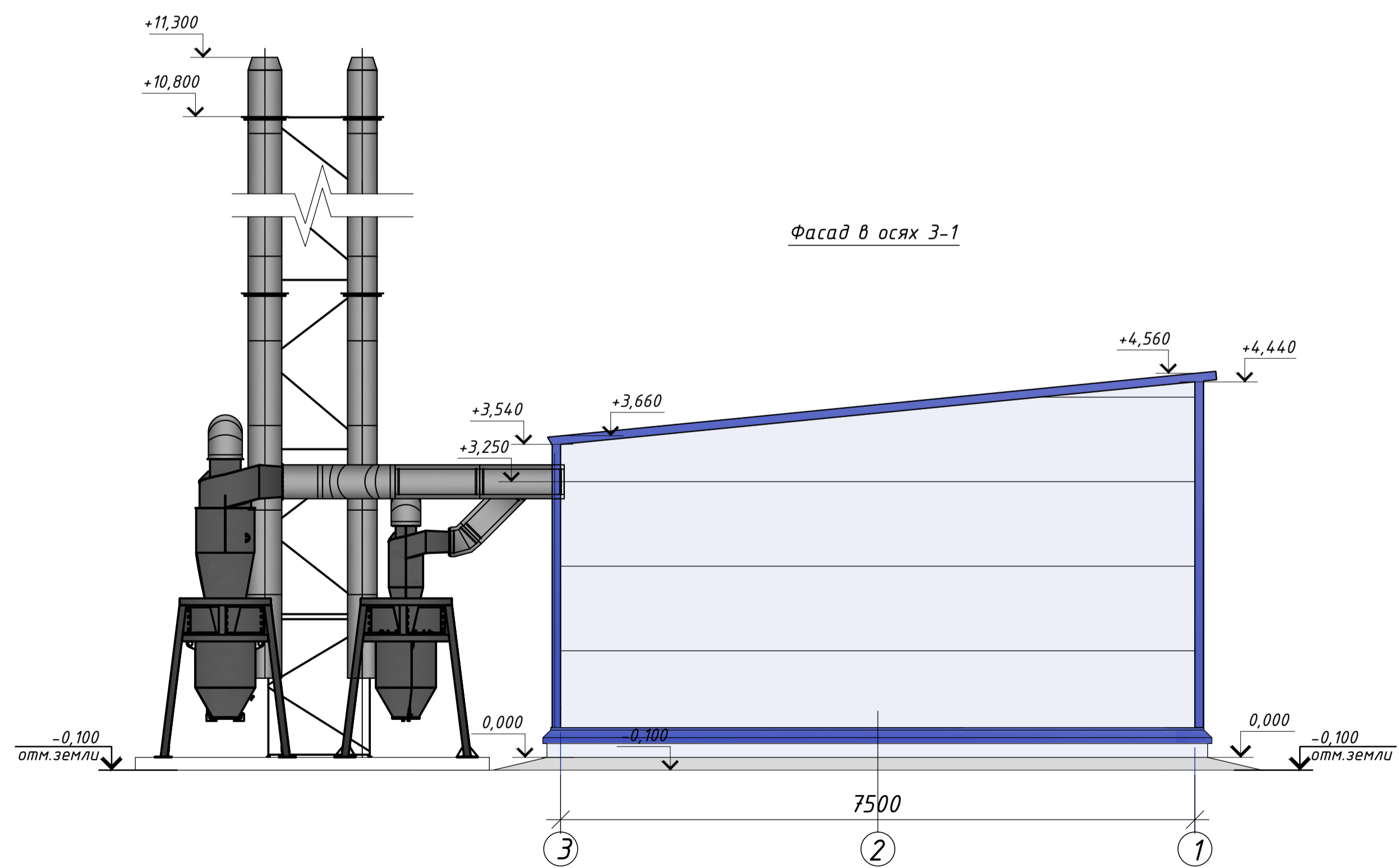
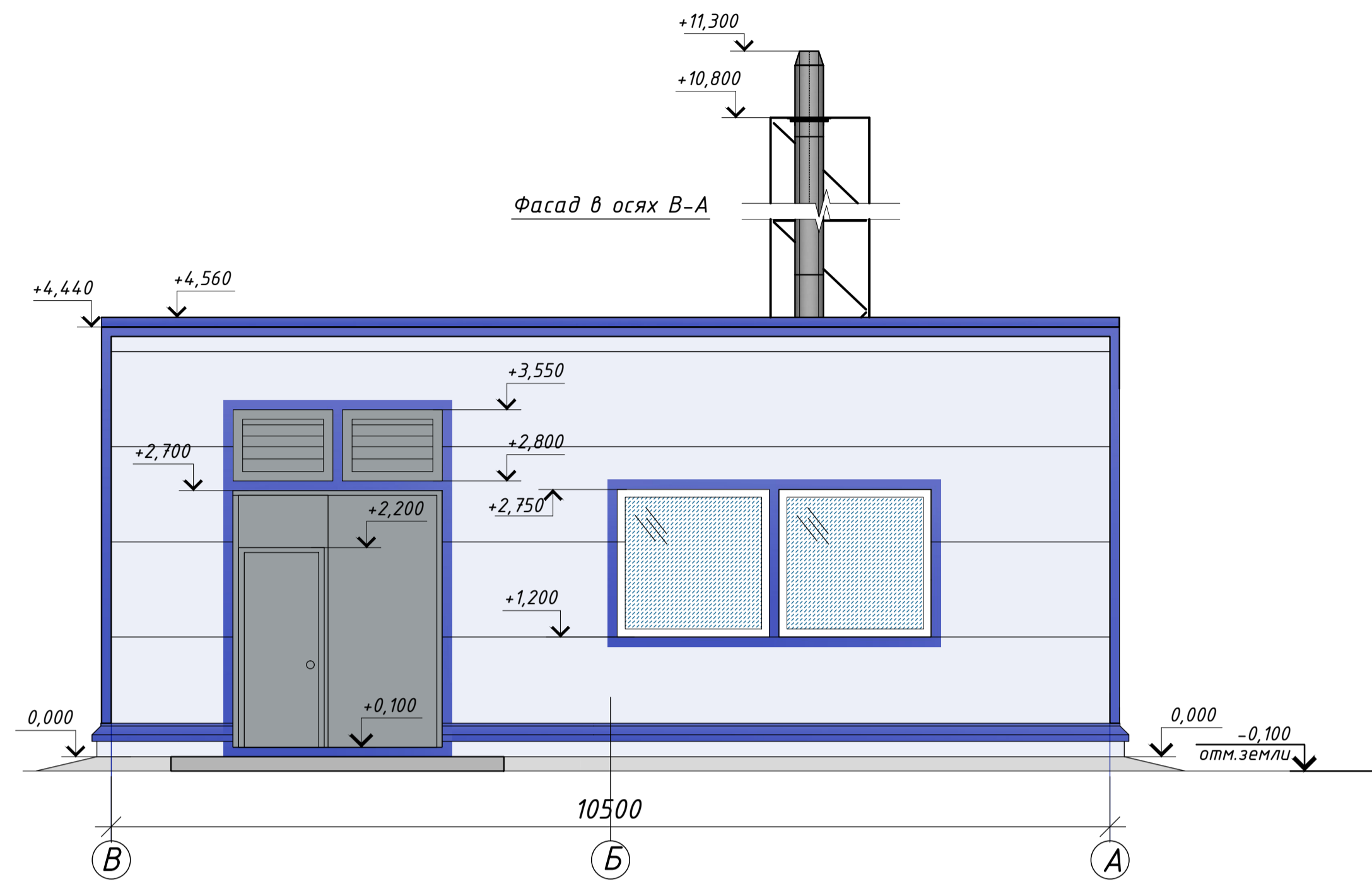
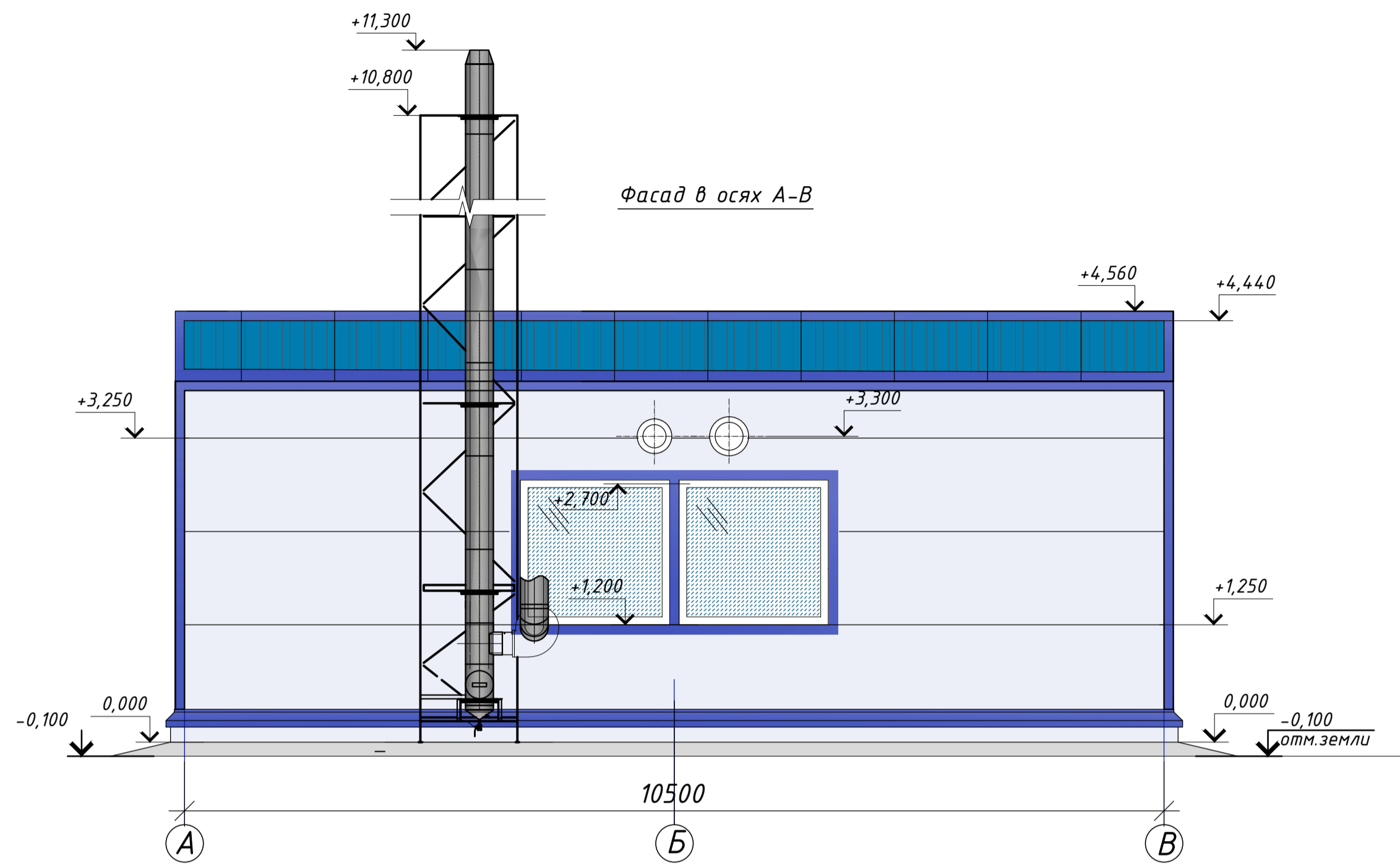


Узел 1



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

231023-AP						
1	-	Зам.	27-25	01.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва» Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения
Разраб.	Смирнова	01.2024				
Н. контроль	Шалаевский	01.2024				Стация
						Лист
						Листов
ГИП	Петрова	01.2024				000 "СК "Гидрокор"
						Котельная Разрезы 1-1, 2-2



Поз.	Усл. обозн.	Наименование	Цвет	Примечание
1		Кровельные сэндвич-панели	RAL 5015	
2		Стеновые сэндвич-панели	RAL 9018	
3		Светопрозрачное заполнение проемов	RAL 5015	
4		Двери, ворота, конструктивные элементы	RAL 7040	

термосаширающаяся штора не ниже EI 30

Сэндвич-панели вырезать по месту при монтаже/установке ленты топливоподачи

231023-AP					
1	Зам.	27-25	01.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и закреплению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»	
Изм.	Кол. ум.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разроб.	Смирнова		01.2024	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Страница
Н. контроль	Шалоевский		01.2024		Лист
					11
ГИП	Петрова		01.2024	Котельная Фасады	000 "СК "Гидрокор"

Составлена
Взам. инв. №
Лист и дата
И.И. М.И.И.

Спецификация заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Количество шт.	Масса ед.кг	Примечание
<i>Оконные проемы</i>					
ОК1	ГОСТ Р 56288-2024	О П ОСП15,5-16	4		Металлопластик Стекло-4мм
ЖР1	индивид. изготовл.	ЖР8,5 х 5,5(h)	2		Жалюзийная решетка
<i>Дверные проемы</i>					
Д1	Ворота металлические с входной дверью Д2 0,9х2,2(h)м	ДГ22-26	1		Утеплить

Примечание:

- Перед заказом сэндвич-панелей, окон и дверей произвести контрольные замеры.
- Окончательно цвет панелей согласовывает заказчик.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

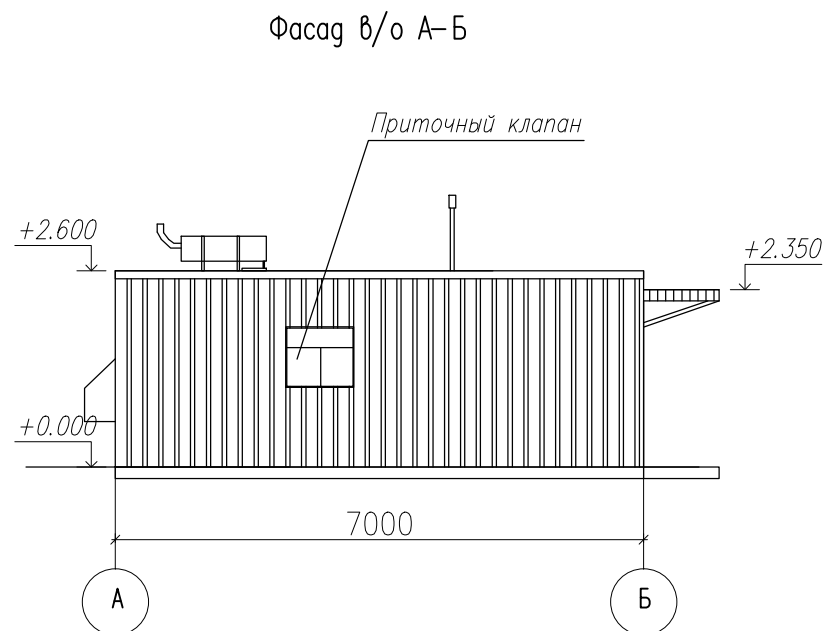
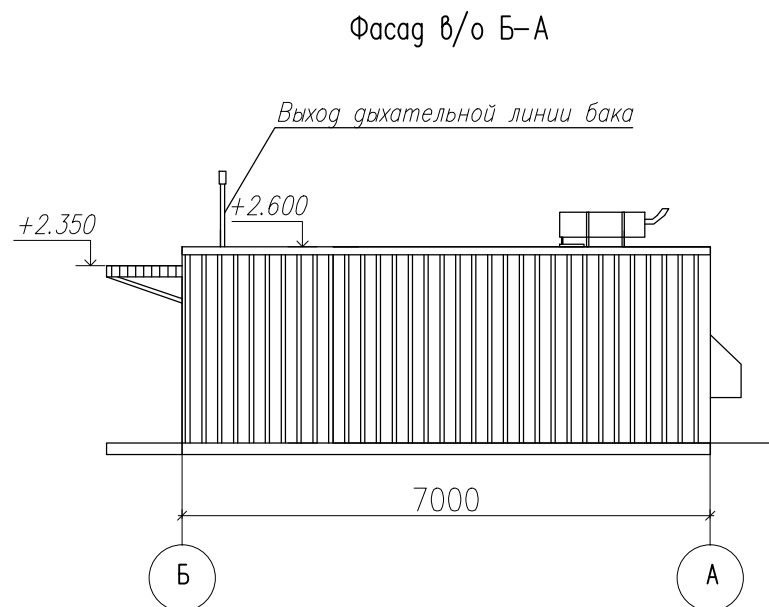
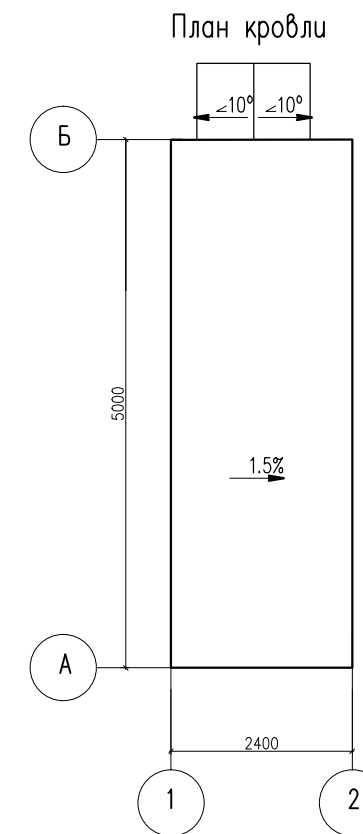
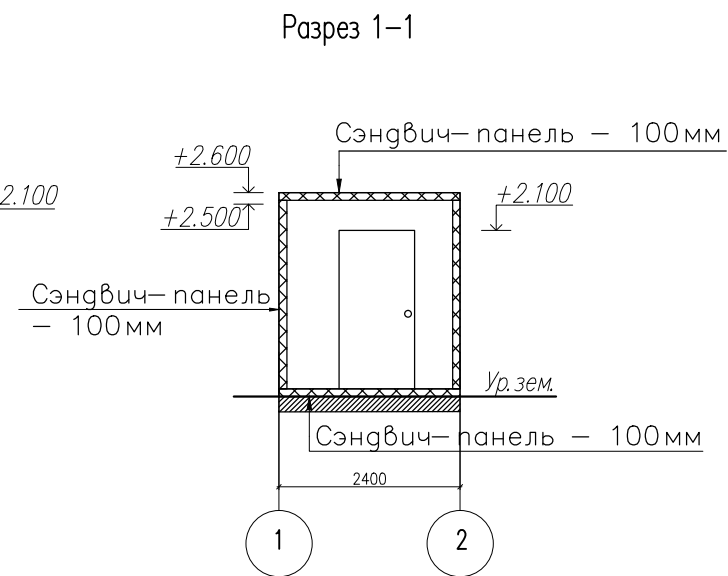
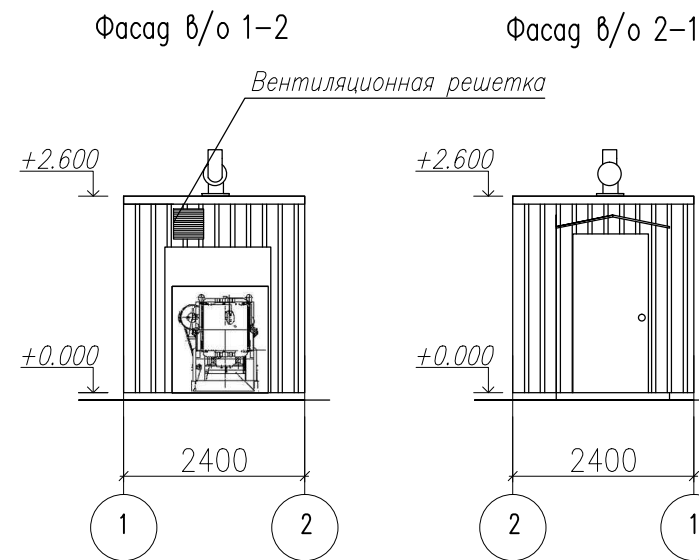
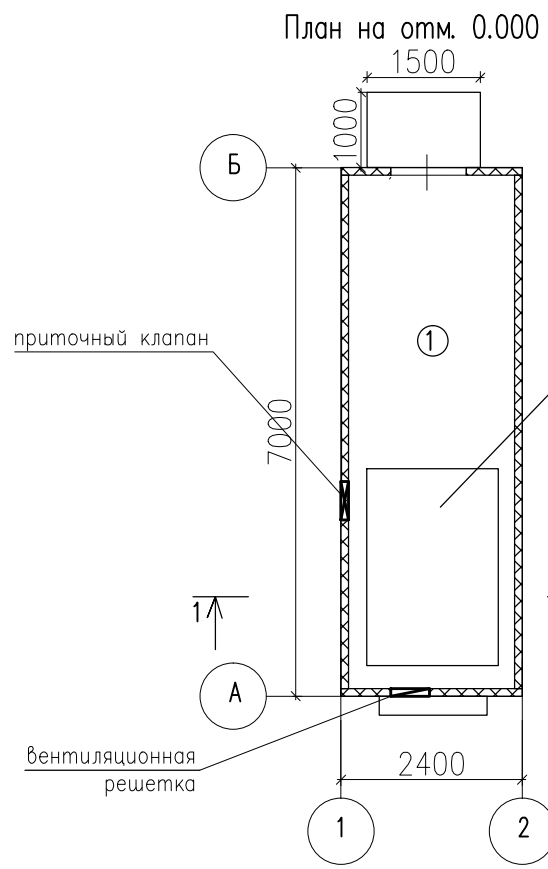
Инв. № подл.

231023-AP

Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			01.2024				
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
ГИП		Петрова			01.2024				

ООО "СК "Гидрокор"



Экспликация помещений			
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КАТ. ПОМ.
1	Техническое помещение	14,95	В1
Итого по этажу		14,95	

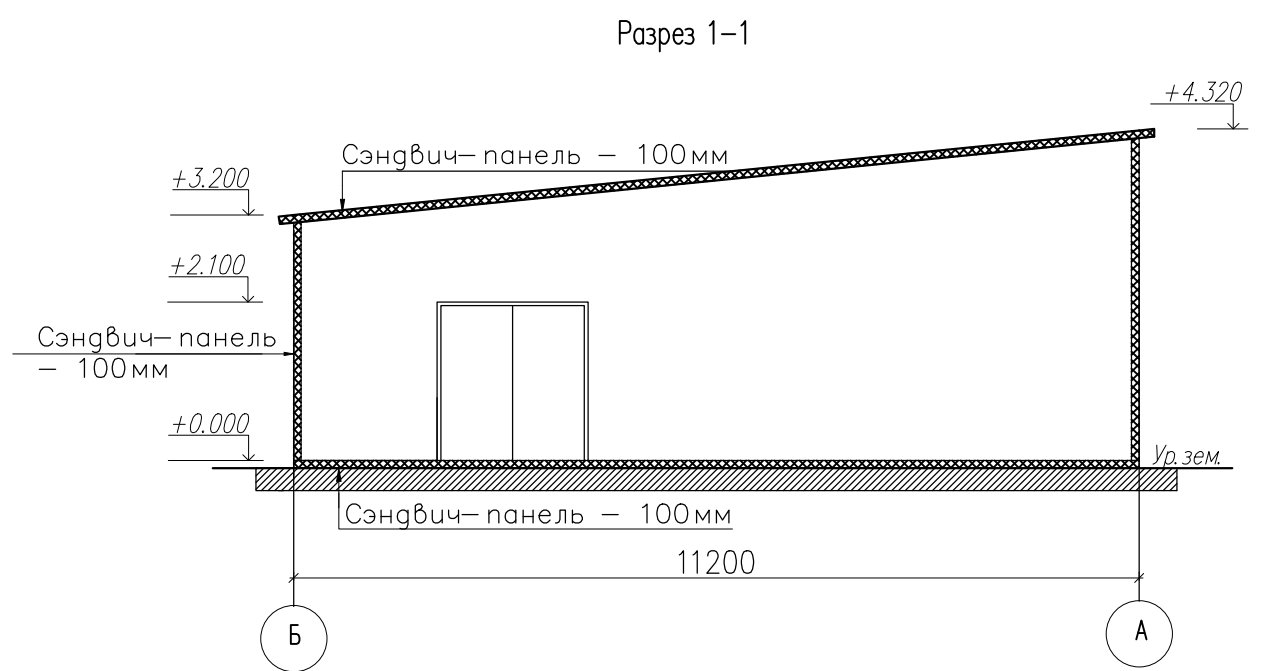
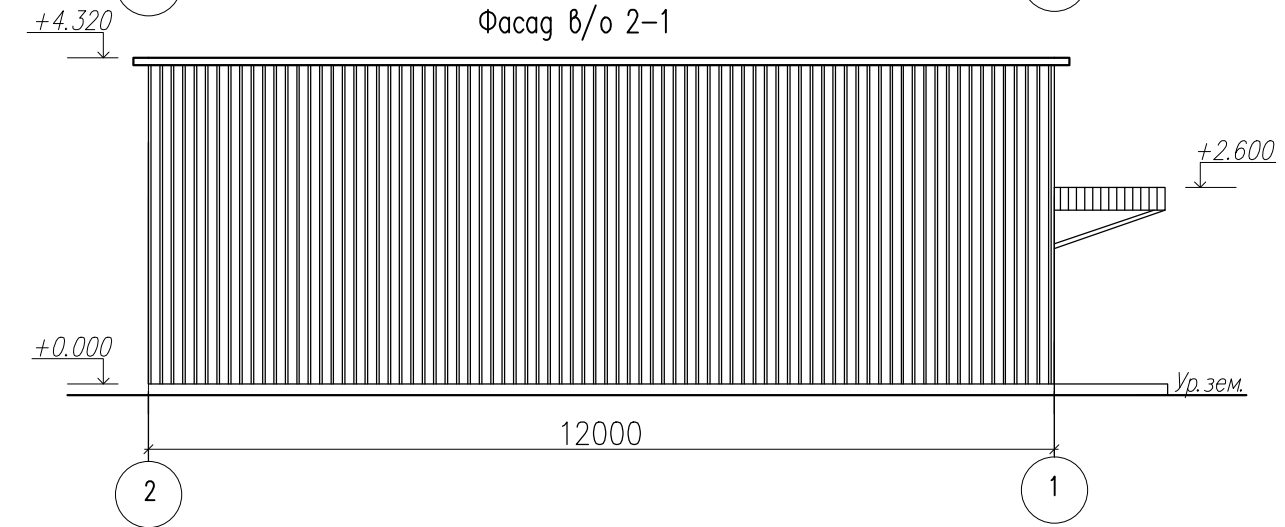
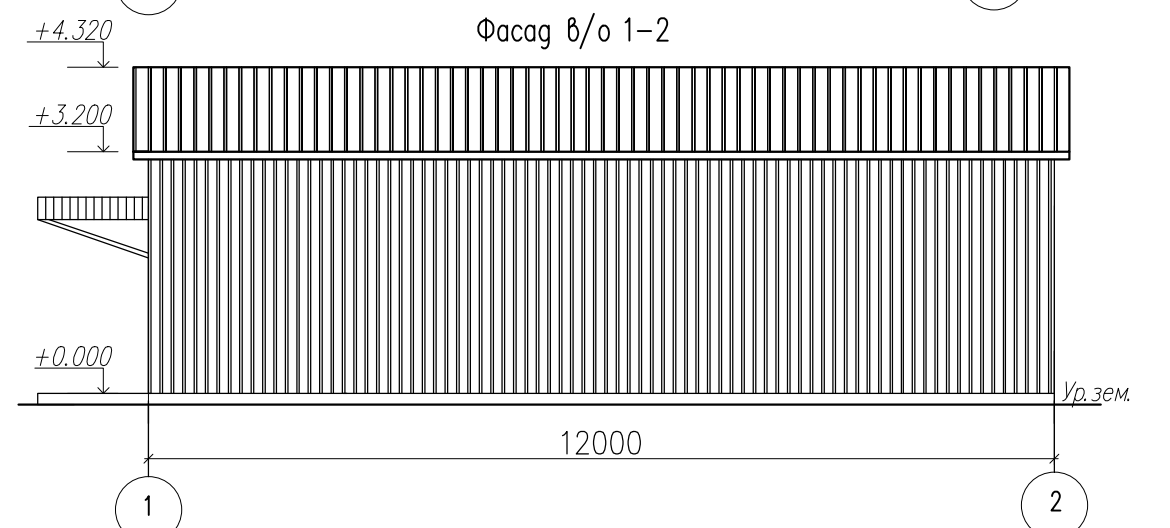
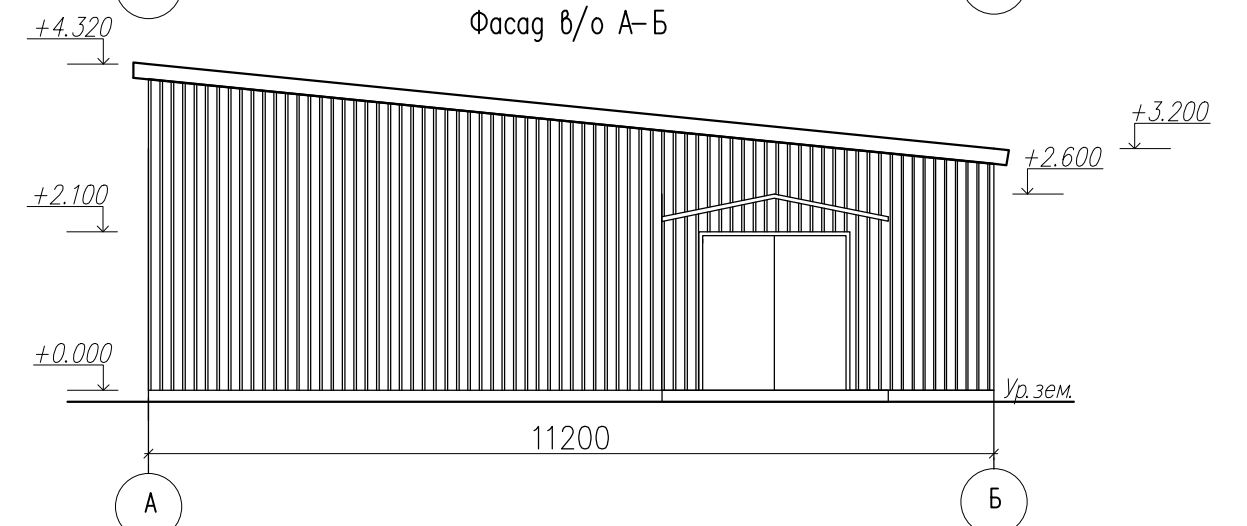
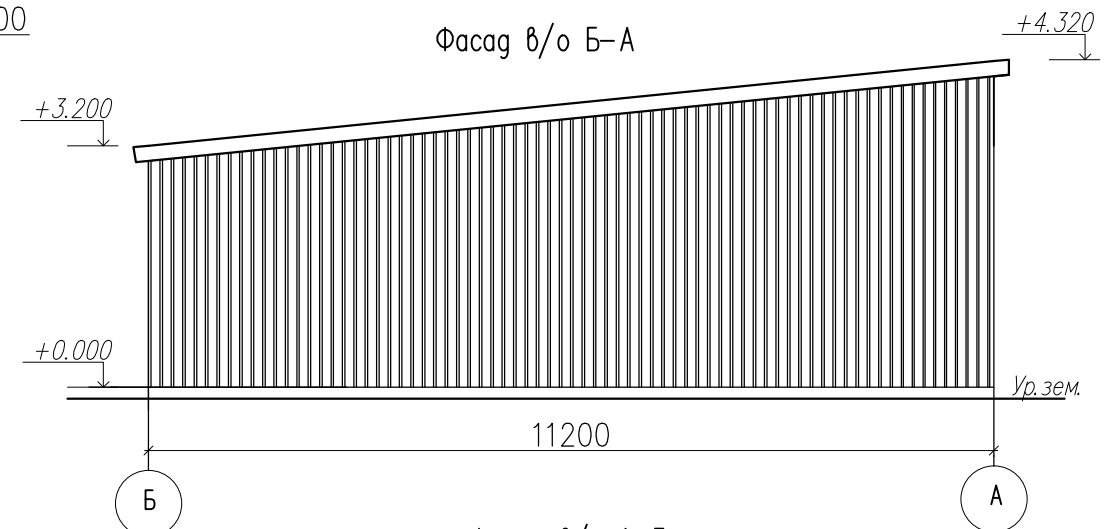
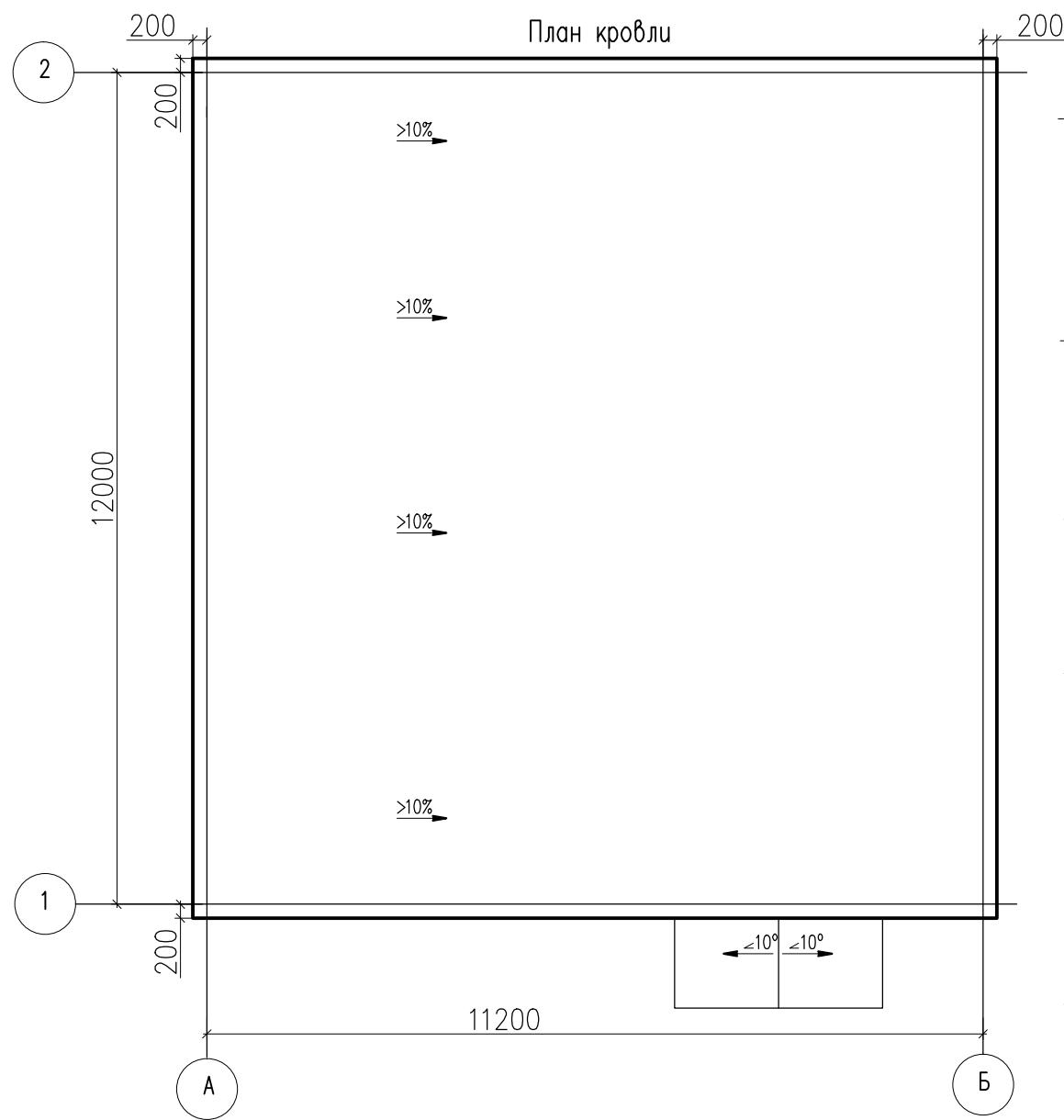
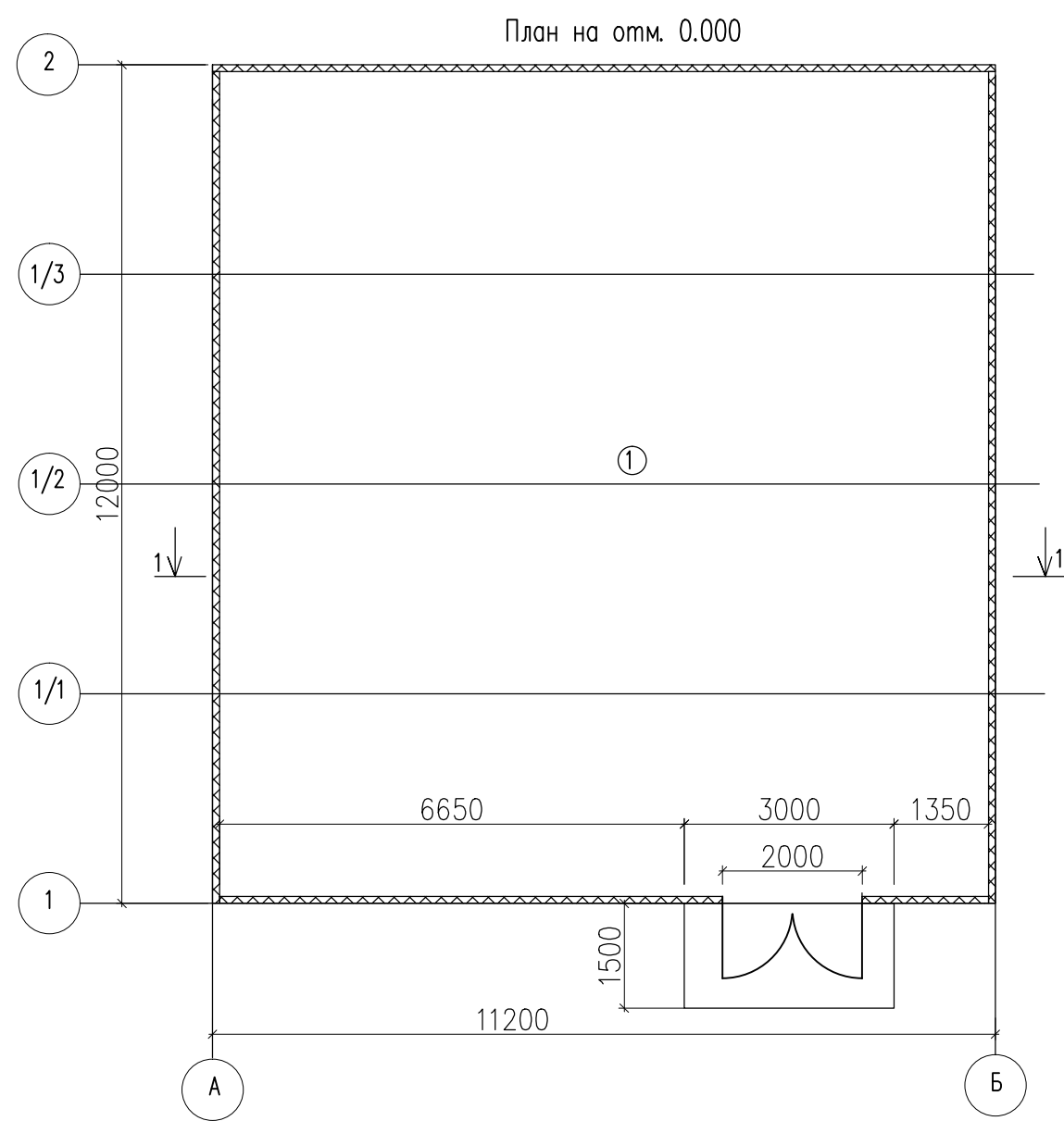
						231023-AP			
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
						Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнова			01.2024		П	13	
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
						000 "СК "Гидрокор"			
						Дизельная электростанция			
						План на отм. 0.000. Фасады. Разрез. Кровля			
						ГИП			
						Петрова			
						01.2024			

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

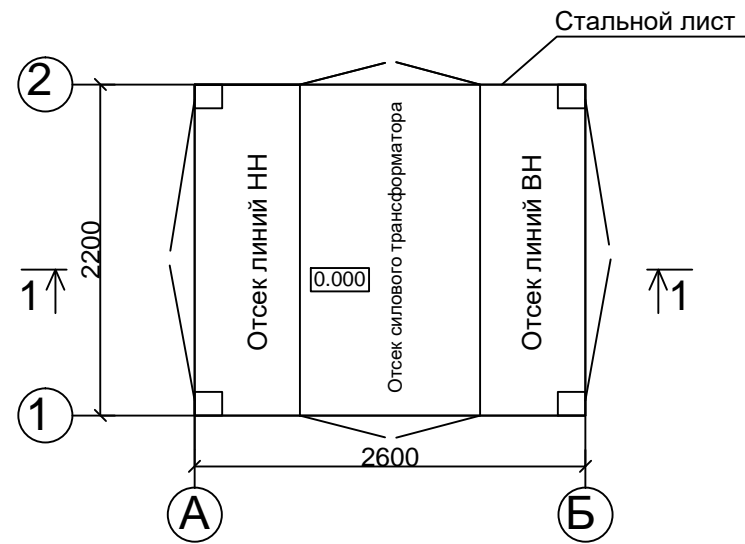


Экспликация помещений			
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КАТ. ПОМ.
1	Техническое помещение	129,80	
Итого:		129,80	

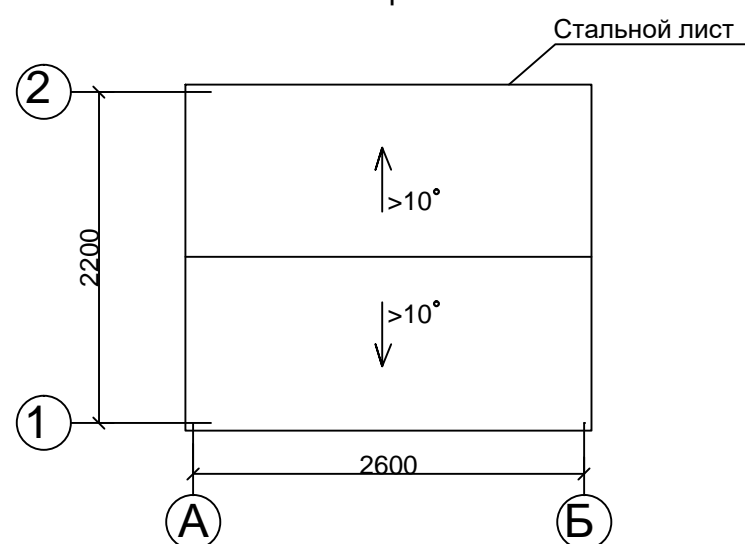
						231023-AP			
1	-	Зам.	27-05		01.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
Изм.	Кал. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
Разраб.	Смирнова				01.2024	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Шалаевский				01.2024		П	14	
ГИП Петрова						01.2024	000 "СК" "Гидрокор"		

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

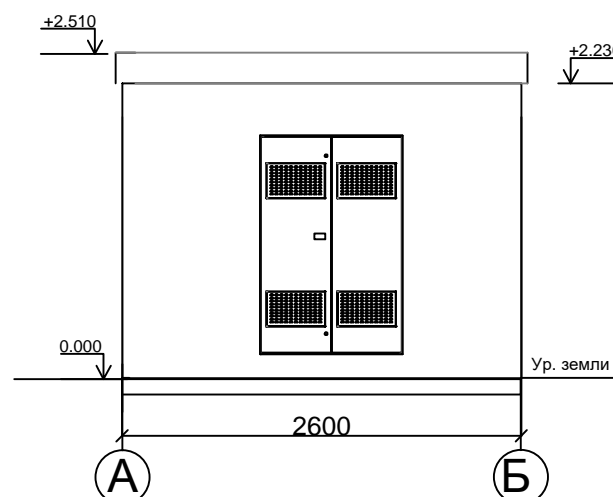
План на отм. 0.000



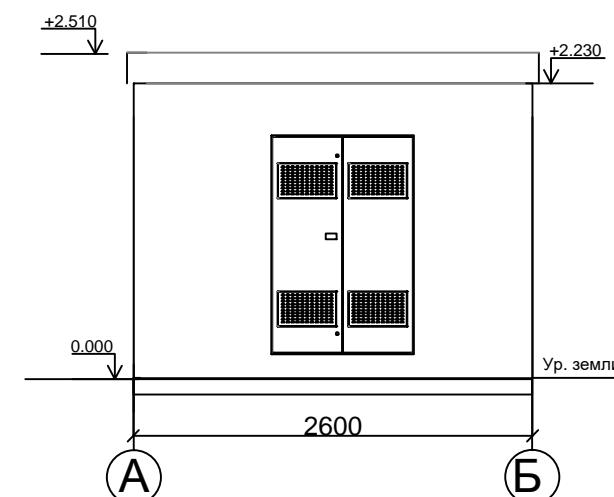
План кровли



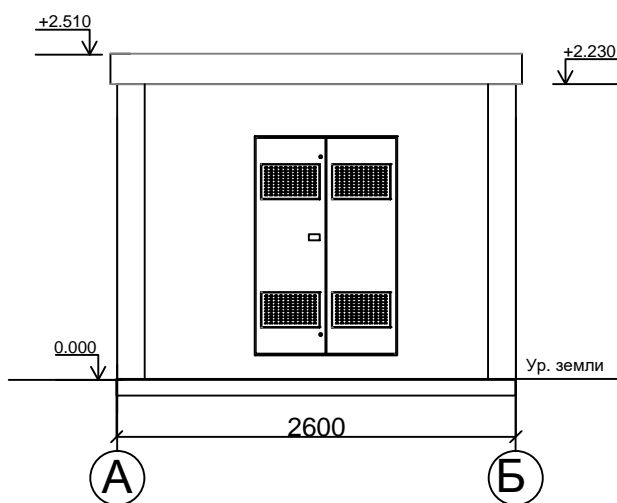
Фасад в/о А-Б



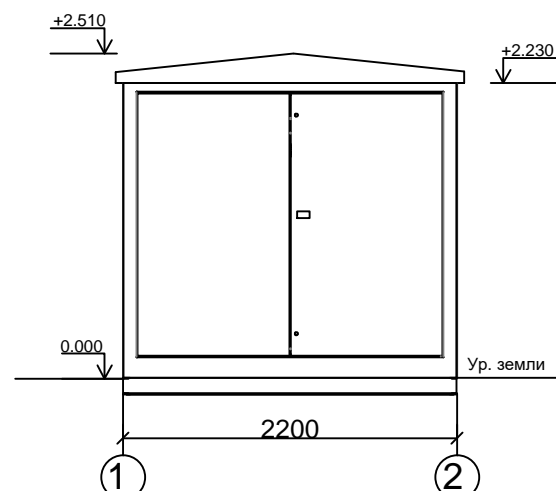
Фасад в/о Б-А



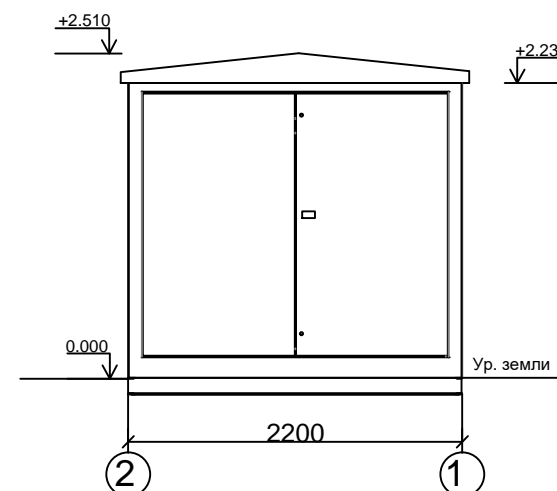
Разрез 1-1



Фасад в/о 1-2



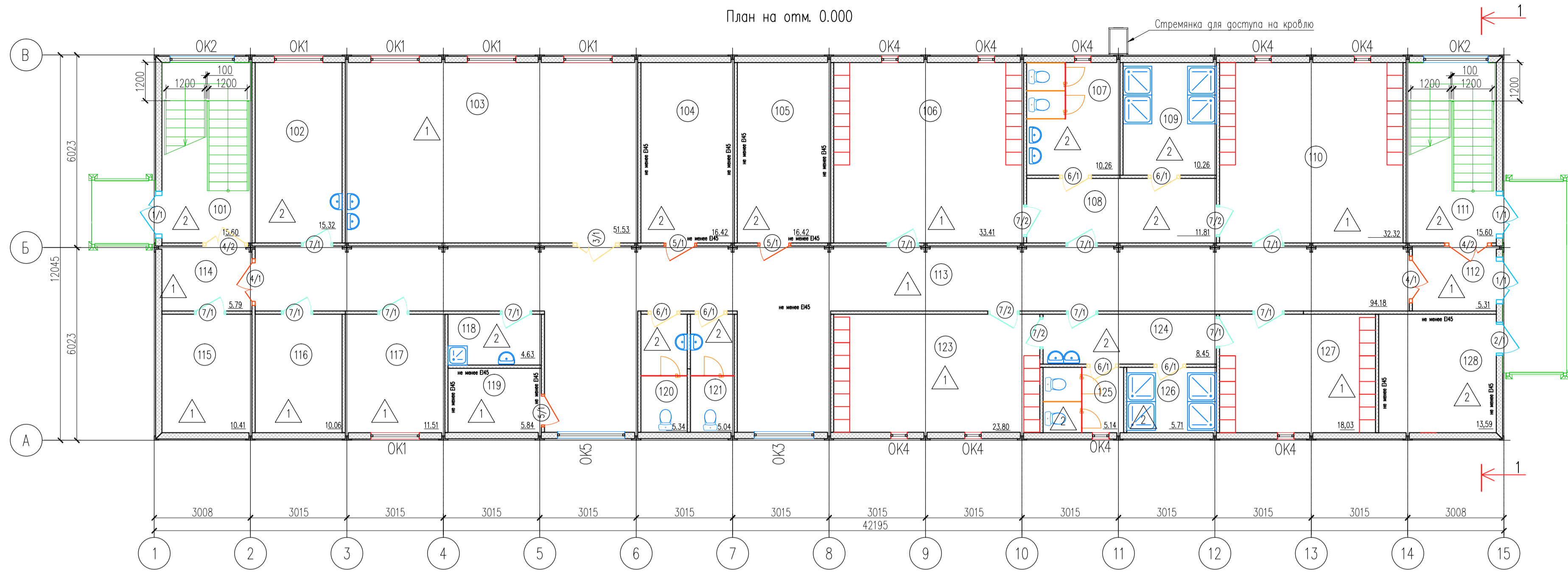
Фасад в/о 2-1



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

						231023-AP			
						Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
						Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем			
2	-	Зам.	59-25		02.25	Объемно-планировочные и архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		п	15	
Разраб.		Смирнова			01.2024	КТПН План на отм. 0.000 Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А План кровли	ООО "СК "Гидрокор"		
Н. контроль		Шалаевский			01.2024				
ГИП		Петрова			01.2024				

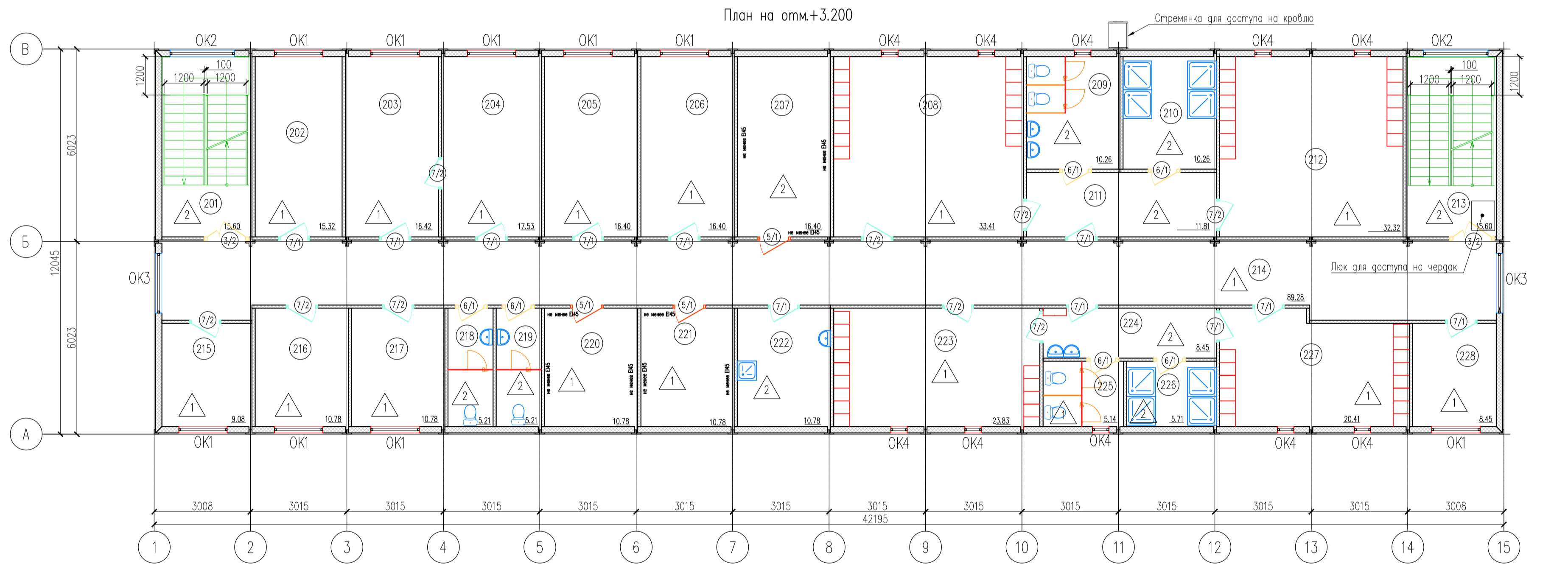
План на отм. 0.000



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.
101	Лестничная клетка	15.60	
102	Медицинский пункт	15.32	
103	Комната приема пищи	51.53	
104	Техническое помещение	16.42	В3
105	Венткамера 1	16.42	В4
106	Гардеробная спецодежды 2Б - 16 шк (муж)	33.41	
107	Санузел (муж)	10.26	
108	Предушевая	11.81	
109	Душевая (муж)	10.26	
110	Гардеробная чистой (домашней) одежды 2Б-16 шк (муж)	32.32	
111	Лестничная клетка	15.60	
112	Тамбур	5.31	
113	Коридор	94.18	
114	Тамбур	5.79	
115	Комната обоев	10.41	
116	Помещение для сушки спецодежды	10.06	
117	Гардероб верхней одежды	11.51	
118	КВИ	4.63	В4
119	Кладовая	5.84	В3
120	Санузел (Ж)	5.34	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.
121	Санузел (М)	5.04	
123	Гардеробная спецодежды 2Б+16+26 - 15 шк (муж)	23.80	
124	Предушевая	8.45	
125	Санузел (М)	5.14	
126	Душевая (М)	5.71	
127	Гардеробная чистой (домашней) одежды 2Б+16+26 - 15 шк (муж)	18.03	
128	Электрощитовая	13.59	В3
Итого по этажу		461,78	

План на отм.+3.200

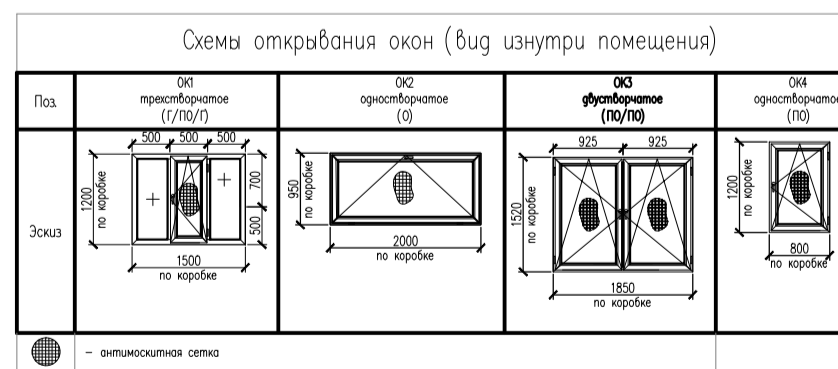


Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.
201	Лестничная клетка	15.60	
202	Бухгалтерия	15.32	
203	Приемная	16.42	
204	Кабинет директора	17.53	
205	Кабинет	16.40	
206	Кабинет	16.40	
207	Венткамера 2	16.40	В4
208	Гардеробная спецодежды 2Б - 15 шк (жен)	33.41	
209	Санузел (Ж)	10.26	
210	Душевая (Ж)	10.26	
211	Предушевая	11.81	
212	Гардеробная чистой (домашней) одежды 2Б-15 шк (жен)	32.32	
213	Лестничная клетка	15.60	
214	Коридор	89.28	
215	Кабинет начальника смены	9.08	
216	Кабинет инж. эколога	10.78	
217	Комната отдыха ИТР	10.78	
218	Санузел (Ж)	5.21	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат.
219	Санузел (М)	5.21	
220	Кладовая чистой спецодежды	10.78	В3
221	Кладовая грязной спецодежды	10.78	В3
222	КВИ	10.78	В4
223	Гардеробная спецодежды 2Б+16+26 - 14 шк (жен)	23.83	
224	Предушевая	8.45	
225	Санузел (Ж)	5.14	
226	Душевая (Ж)	5.71	
227	Гардеробная чистой (домашней) одежды 2Б+16+26 - 14 шк (жен)	20.41	
228	Комната отдыха	8.45	
Итого по этажу		462,40	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед, кг	Примечание
			1	2	Всего		
OK1	ГОСТ 23166-2021	0-П-1500x1200x60 ОСП (4М1-10-4М1-10-4М1) ПОТ/ГО/П/ГО ВП П	5	9	14		
OK2	ГОСТ 23166-2021	0-П-2000x950x60 ОСП (4М1-10-4М1-10-4М1) ОТ ВП	2	2	4		
OK3	ГОСТ 23166-2021	0-П-1850x1520x60 ОСП (4М1-10-4М1-10-4М1) ПОТ/ПОТ ВП СО	1	2	3		
OK4	ГОСТ 23166-2021	0-П-500x500x60 ОСП (4М1-10-4М1-10-4М1) ПР ВП П	10	11	21		
OK5	ГОСТ 23166-2021	0-П-2100x1520x60 ОСП (4М1-10-4М1-10-4М1) ПР ВП П	1	-	1		

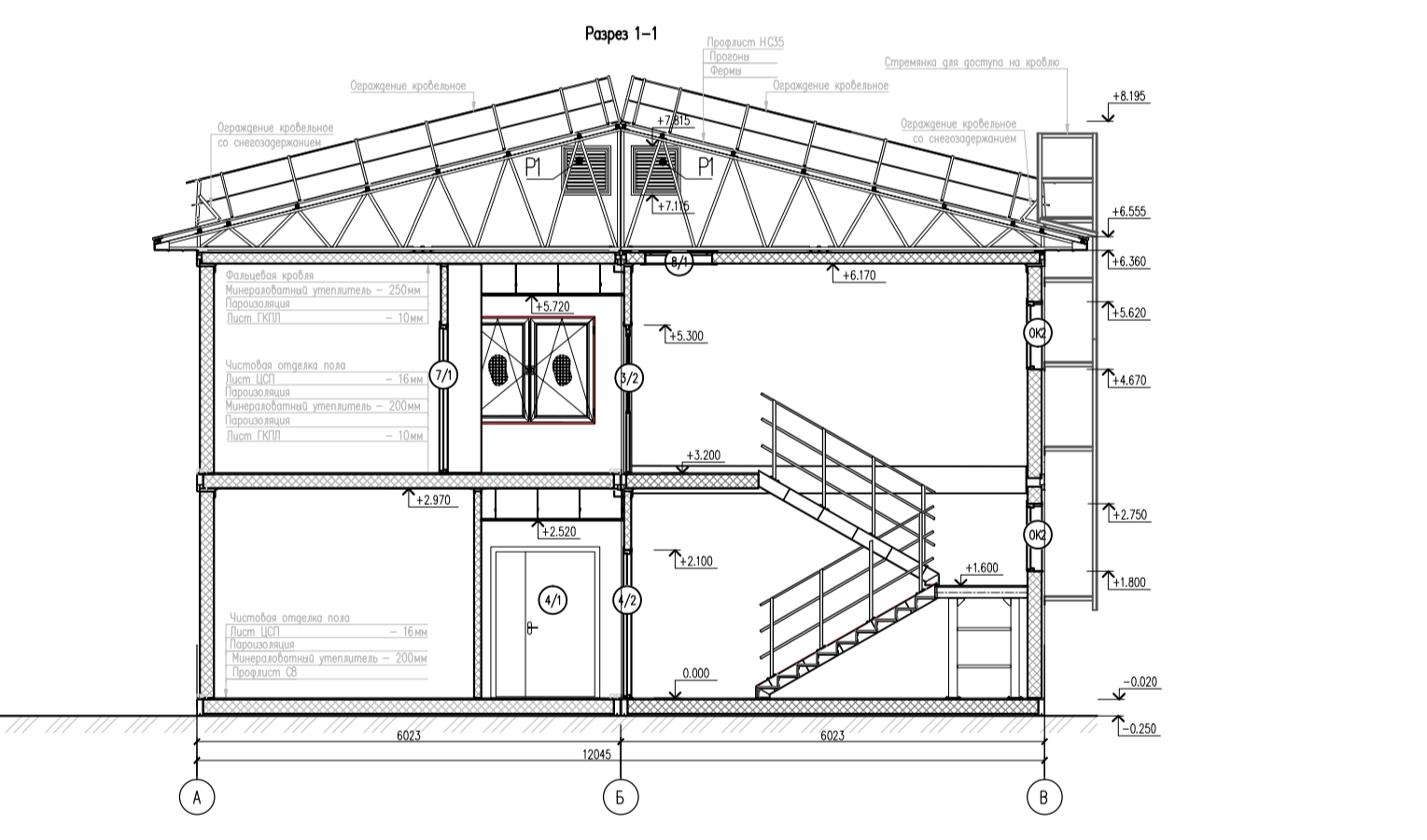
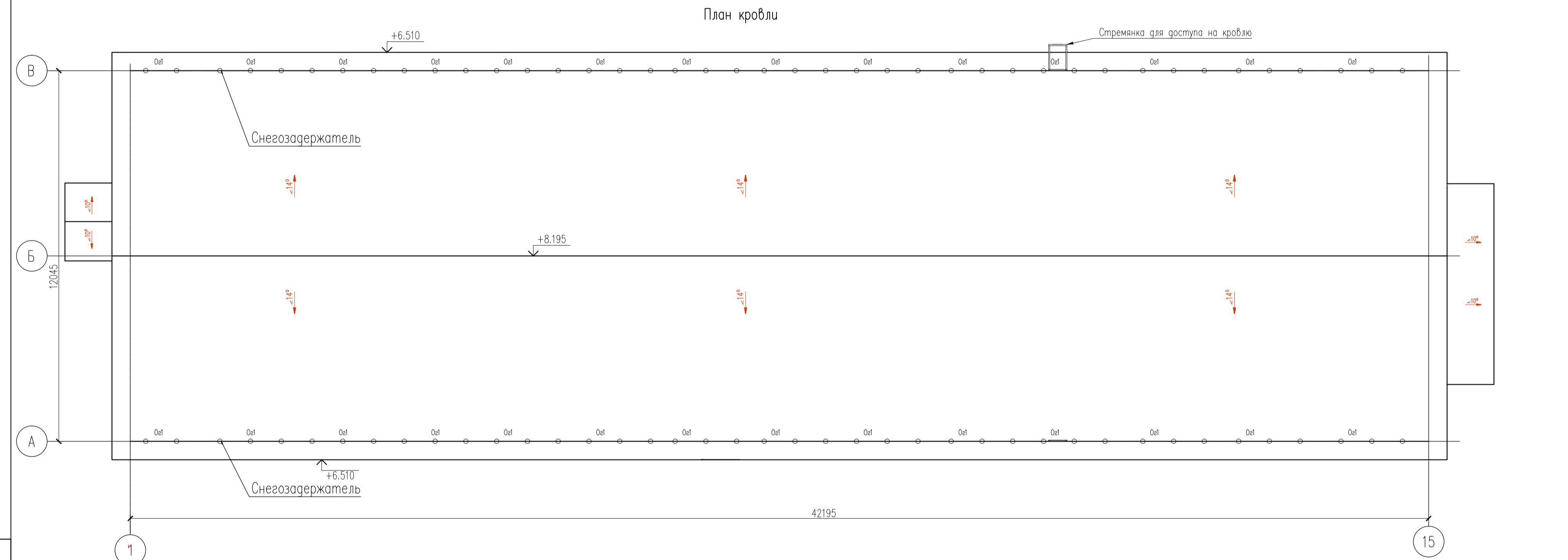
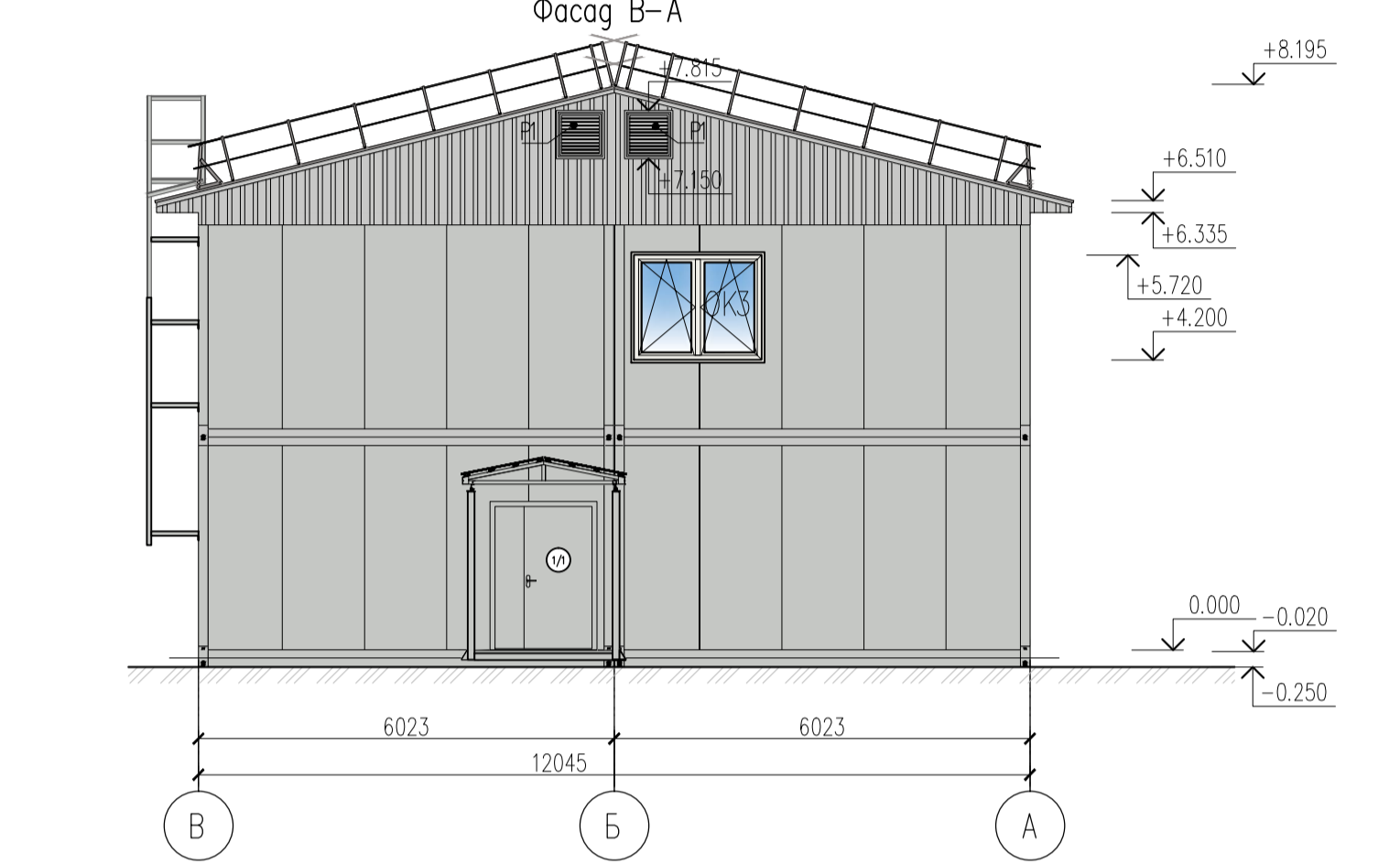
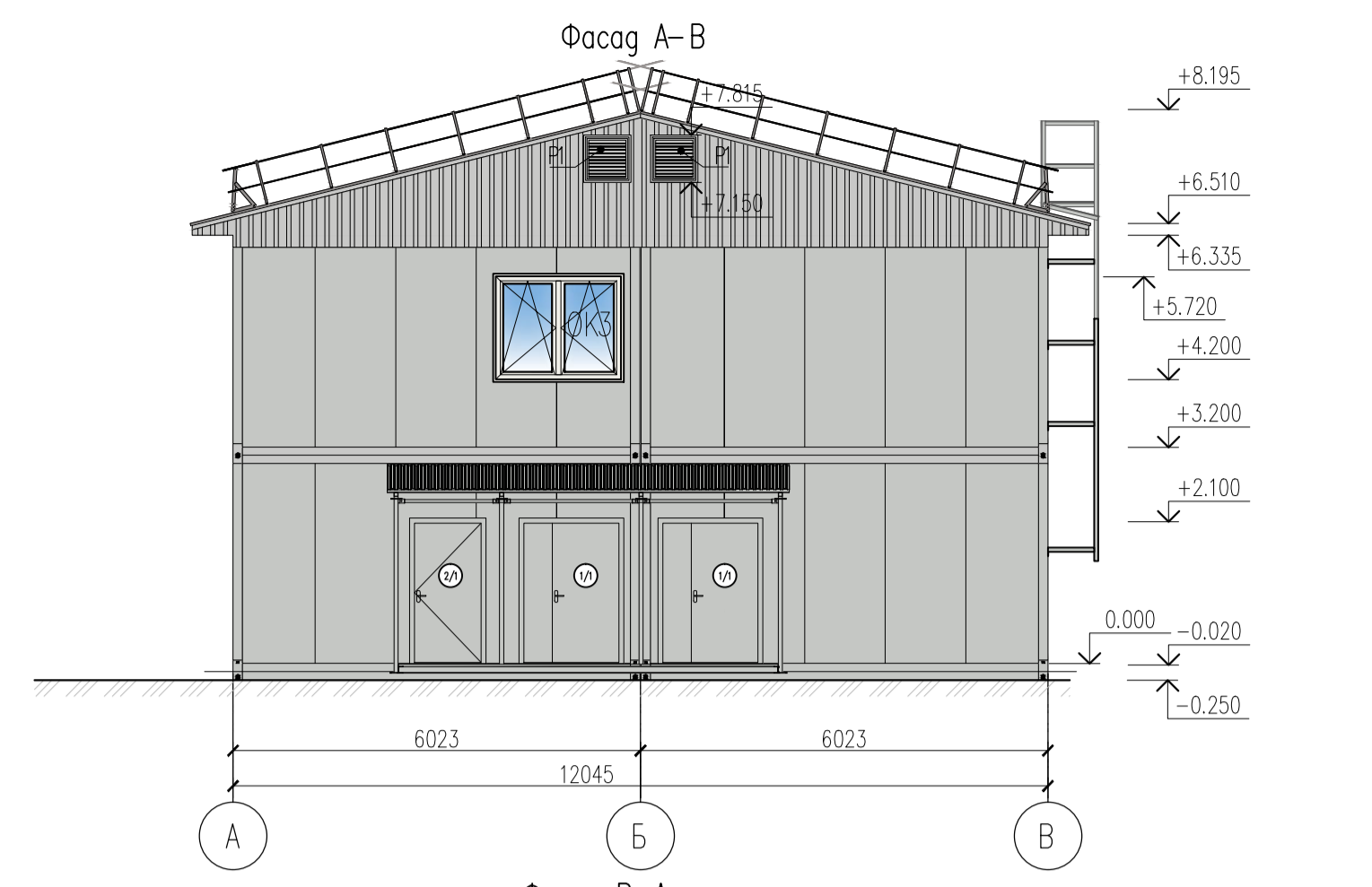
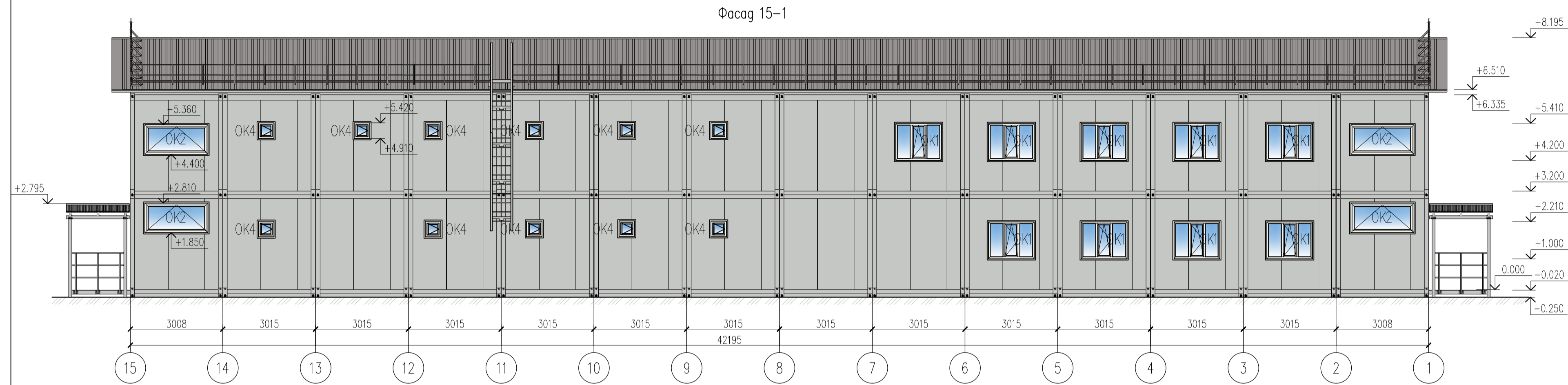
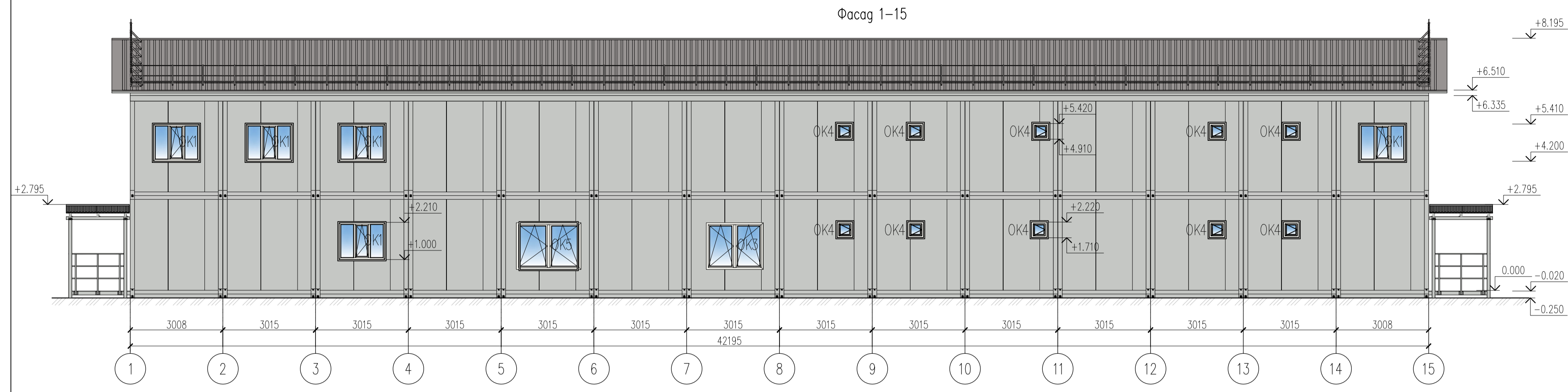
Обозначения оконных блоков по ГОСТ 23166-2021:
 О - оконный блок основной;
 П - ПВХ;
 Н - высота изделия, мм;
 L - ширина изделия, мм;
 В - монтажная ширина рамы, мм;
 ПОТ - поворотно-откидное - с поворотом створки вокруг вертикальной и нижней крайних осей;
 ГО - глухое остекление;
 ВП - внутри помещения.



Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
103,106,110, 112-117,119, 123,127, 202-206,208, 212,214-217, 220-221,225, 227-228,	1		Линолеум коммерческий - 3 мм Клей для коммерческого линолеума Лист ЦСП - 20 мм	651,19
101,102,104, 105,107-109, 111,118,120, 121,124-126, 128,201,207, 209-211,213, 218,219,222, 224-226	2		Плитка керамическая - 10 мм Клей для плитки Лист ЦСП - 20 мм	272,99

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	Площадь застройки	м²	531
2	Общая площадь здания	м²	924,18
3	Габариты здания	м	42,195x12,045
4	Блок модуль 6.015x3.00м	шт.	56

231023-AP			
1	Зам.	27-25	01.25
Изм.	Кол. ун.	Лист № док.	Попр.
Разработ.	Смирнова	Дата	01.2024
Н. контроль	Шоловский	Дата	01.2024
ГИП	Петрова	Дата	01.2024
Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и заоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»			
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от п.п. Коо-Хем			
Объемно-планировочные и архитектурные решения		Страницы	Лист
ЛБК		16	
План на отм. 0.000, +3.200		000 "СК "Гидрокор"	
Спецификация заполнения оконных проемов, ведомость отделки пола			



Спецификация заполнения дверных проемов (начало)

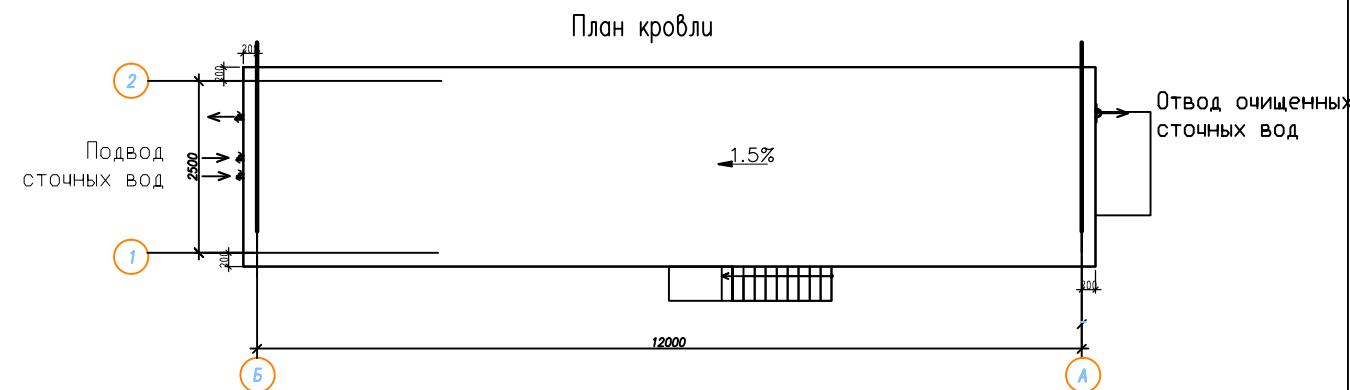
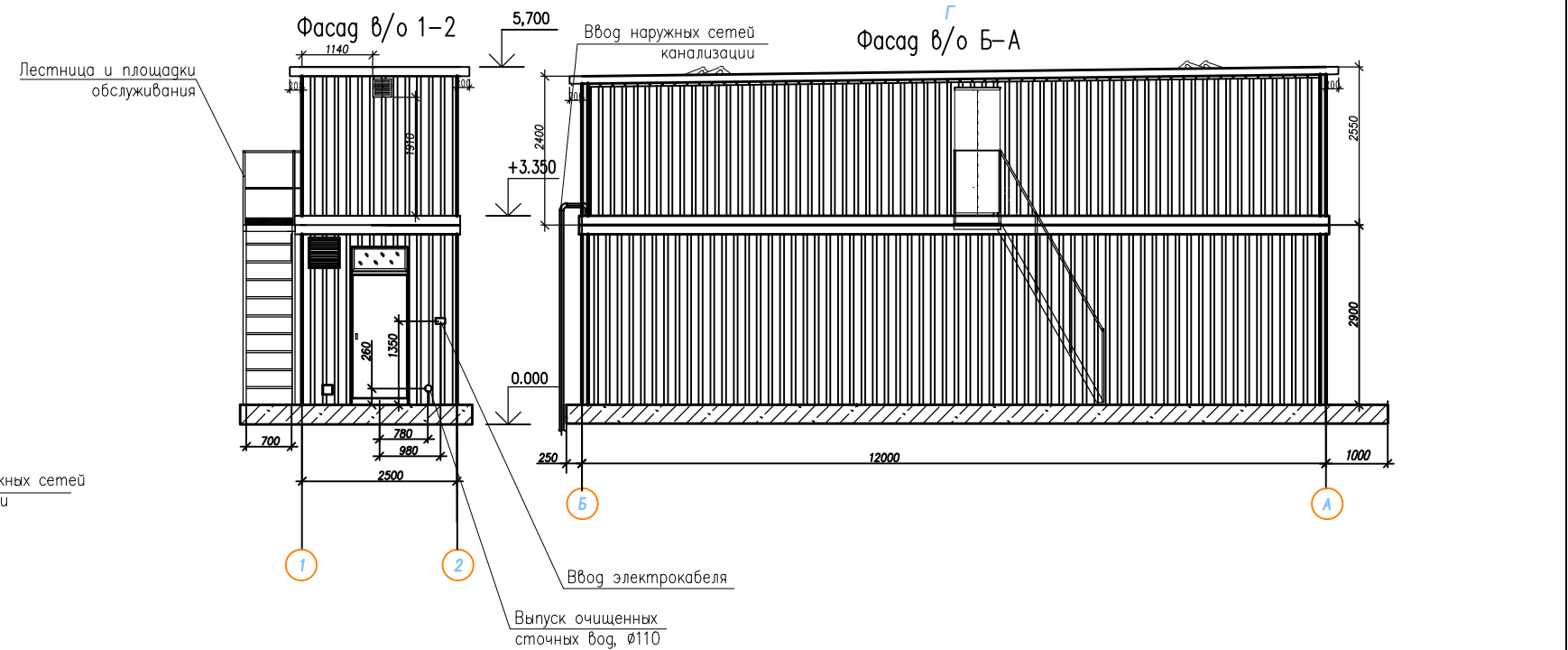
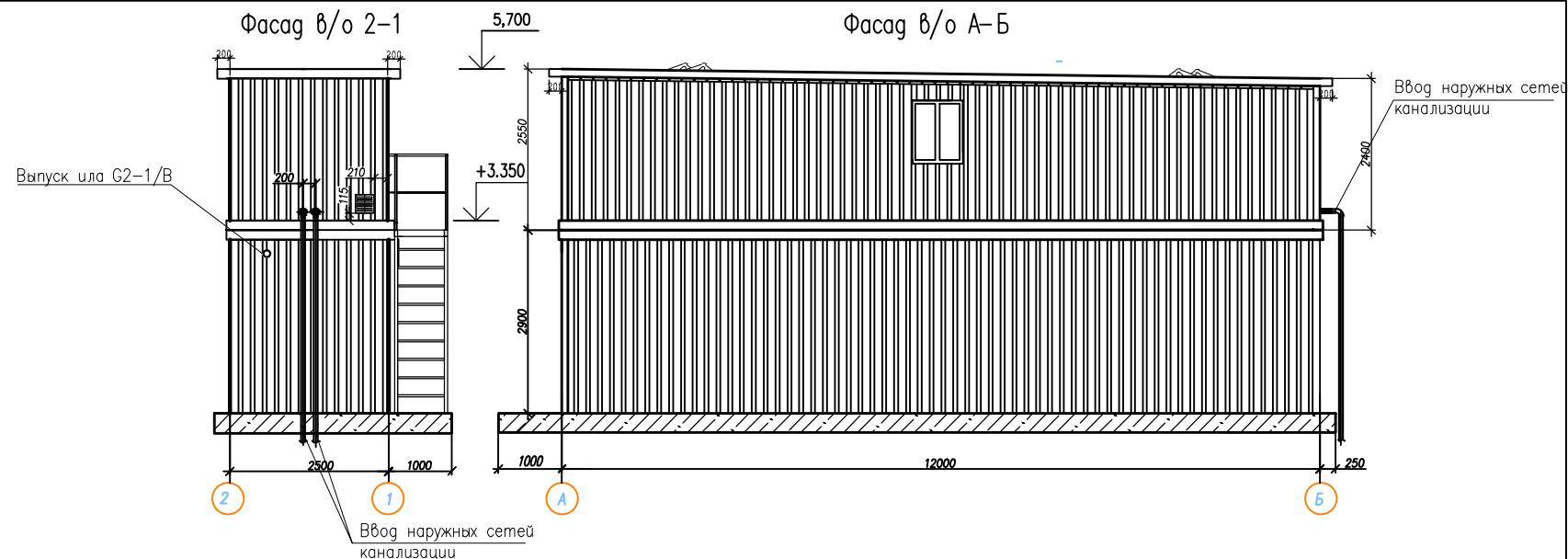
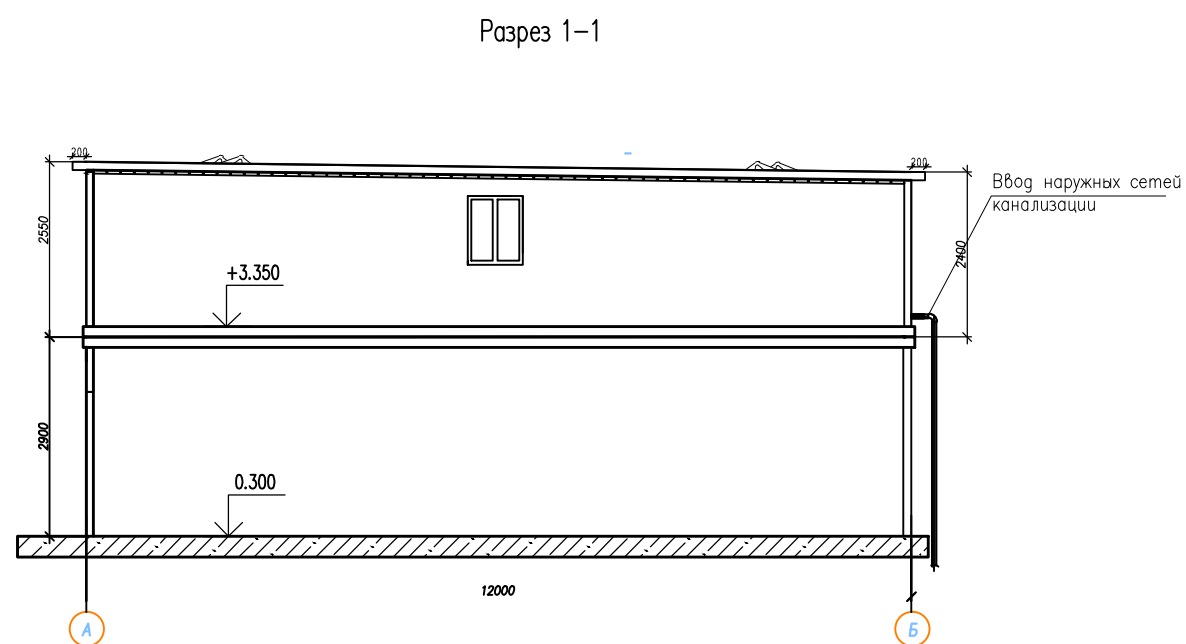
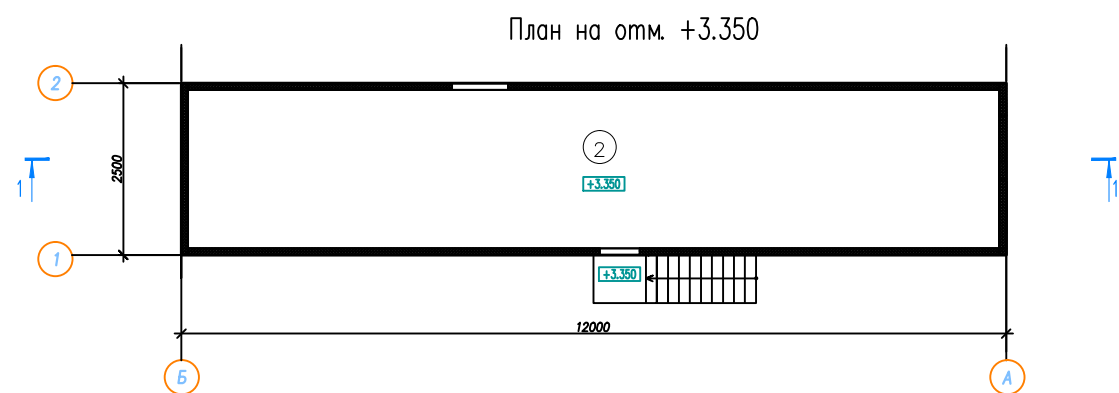
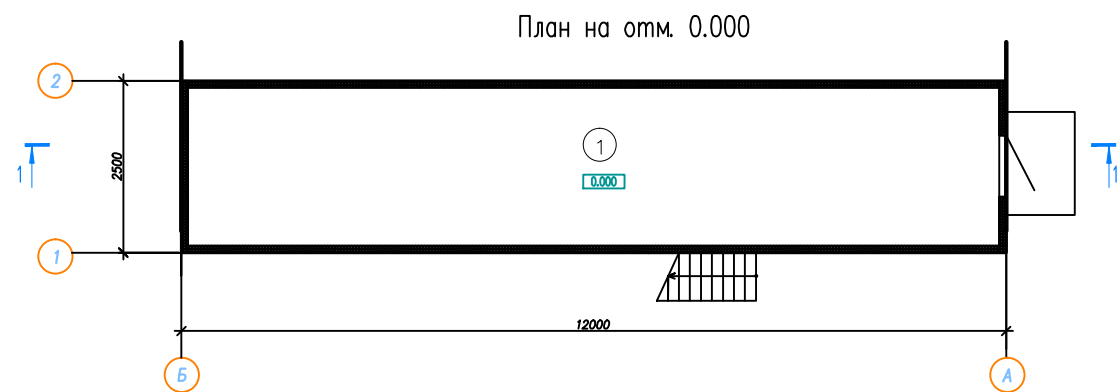
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед., кг	Примечание
			1	2	Всего		
1/1	ГОСТ 31173-2016	Дверь наружная, стальная, глухая, утепленная, фбульная, 1450x2100(н). Размер проема в свету 1200x2000(н). Рабочая створка 900, открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, с замком "Антипаника". Цвет - RAL XXXX	3	-	3		
2/1	ГОСТ 31173-2016	Дверь наружная, стальная, глухая, утепленная, фбульная, 1010x2100(н). Размер проема в свету 900x2000(н). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, с замком "Антипаника". Цвет - RAL XXXX	1	-	1		
3/1	ГОСТ 30970-2014	Дверь ПВХ внутренняя, профиль 60мм, остекленная в верхней части - одностороннее остекление, фбульная, 1360x2100(н). Размер проема в свету 1200x2000(н). Открывание - правое. С порогом (алюминий) -14мм, без наличника, замок - ключ/ключ. Цвет - XXXX	1	-	1		
3/2	ГОСТ 30970-2014	Дверь ПВХ внутренняя, профиль 60мм, остекленная в верхней части - одностороннее остекление, фбульная, 1360x2100(н). Размер проема в свету 1200x2000(н). Открывание - левое. С порогом (алюминий) -14мм, без наличника, замок - ключ/ключ. Цвет - XXXX	-	2	2		
4/1	ГОСТ Р 57327-2016	Дверь металлическая, противопожарная (Е130), глухая, фбульная, 1450x2100(н). Размер проема в свету 1200x2000(н). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ. Цвет - серый	2	-	2		

Спецификация заполнения дверных проемов (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса ед., кг	Примечание
			1	2	Всего		
5/1	ГОСТ Р 57327-2016	Дверь металлическая, противопожарная (Е130), одностворчатая, глухая, 1010x2100(н). Размер проема в свету 900x2000(н). Открывание - правое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ. Цвет - серый	3	3	6		
6/1	ГОСТ 30970-2014	Дверь ПВХ внутренняя, глухая, одностворчатая 960x2100(н). Размер проема в свету 800x2000(н). Толщина профиля 60мм. Открывание - правое. С порогом (алюминий) -14мм. В комплекте: замок - ключ/вертушка. Цвет - XXXX	6	6	12		
7/1	ГОСТ 31173-2016	Дверь стальная межкомнатная ПРОФИМ ПРО ВМД глухая 960x2060(н). Размер проема в свету 863x1984(н). Открывание - правое. Выполнили с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка. Цвет - XXXX	11	10	21		
7/2	ГОСТ 31173-2016	Дверь стальная межкомнатная ПРОФИМ ПРО ВМД глухая 960x2060(н). Размер проема в свету 863x1984(н). Открывание - левое. Выполнили с наличником. В комплекте: замок - ключ/вертушка. Цвет - XXXX	4	12	16		
8/1	ГОСТ Р 57327-2016	Люк противопожарный на отк. +6.220, стальной, утепленный, одностворчатый (для доступа на чердак). Размер проема в свету 600x800. Размер по коробке 710x910. Открывание - правое	-	1	1		
4/2	ГОСТ Р 57327-2016	Дверь металлическая, противопожарная (Е130), глухая, фбульная, 1450x2100(н). Размер проема в свету 1200x2000(н). Открывание - левое. С порогом, с наличником, с доводчиком, замок - ключ/ключ. Цвет - серый	2	-	2		

231023-AP					
Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и заоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва»					
Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт Коо-Хем					
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнова			01.2024
Н. контроль		Шалоевский			01.2024
Объемно-планировочные и архитектурные решения					Страница
					Лист
					Листов
АБК Фасады. Разрез 1-1. План кровли. Спецификация заполнения дверных проемов					000 "СК "Гидрокор"
ГИП	Петрова				01.2024

Составлено
Взято из №
Дата
Лист №



Экспликация помещений

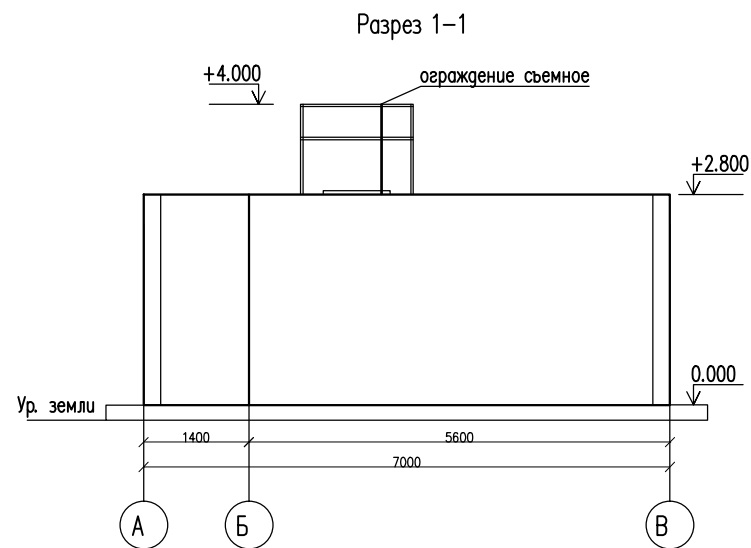
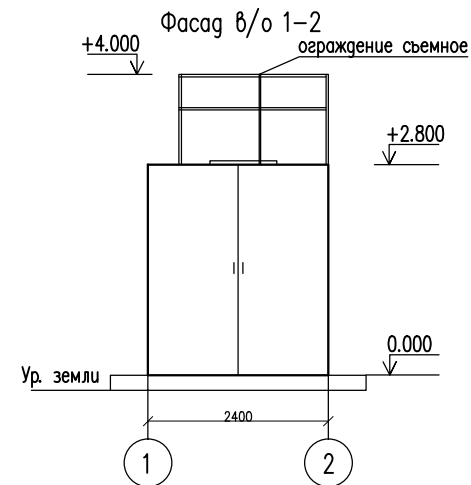
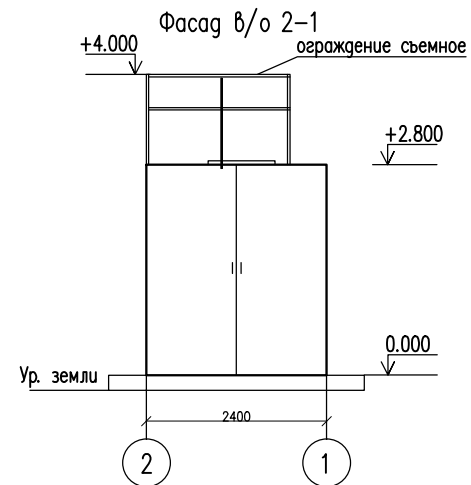
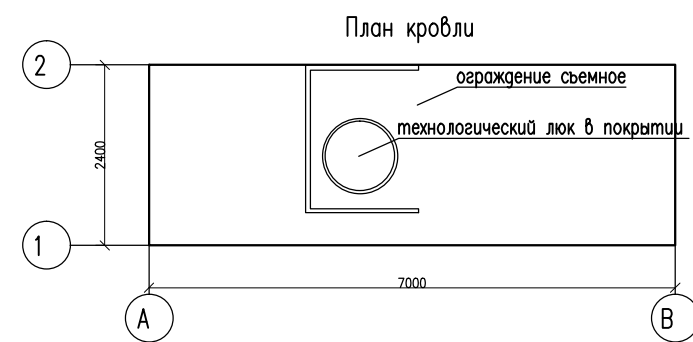
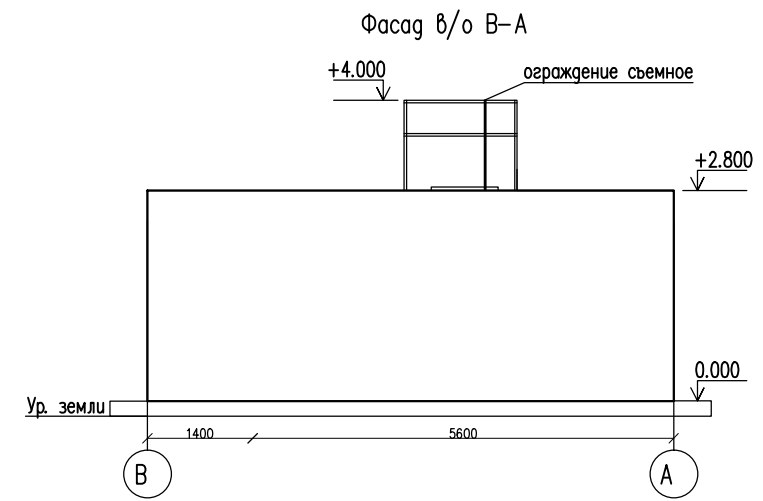
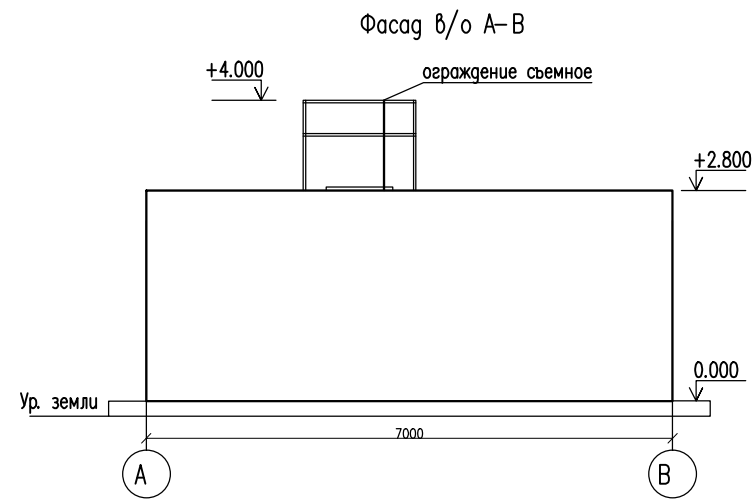
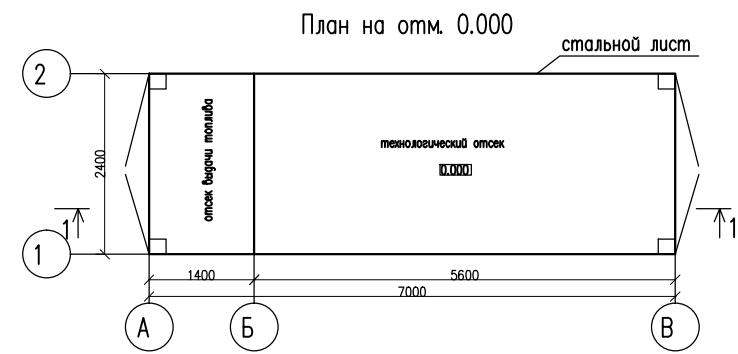
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Прим.
1	Техническое помещение №1	27,16	
2	Техническое помещение №2	27,16	
Итого:		54,32	

231023-AP						Стадия	Лист	Листов
2	-	Зам.	59-25	02.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Тыва» Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем	п	18	
1	-	Зам.	27-25	01.25				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Объемно-планировочные и архитектурные решения		
Разраб.		Смирнова			01.2024			
Н. контроль		Шалаевский			01.2024			
ГИП		Петрова			01.2024	Очистные сооружения хозяйственно-бытового стока. План на отм. 0.000, +3.350. Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-Б, Б-А. План кровли.		

ООО "СК "Гидрокор"

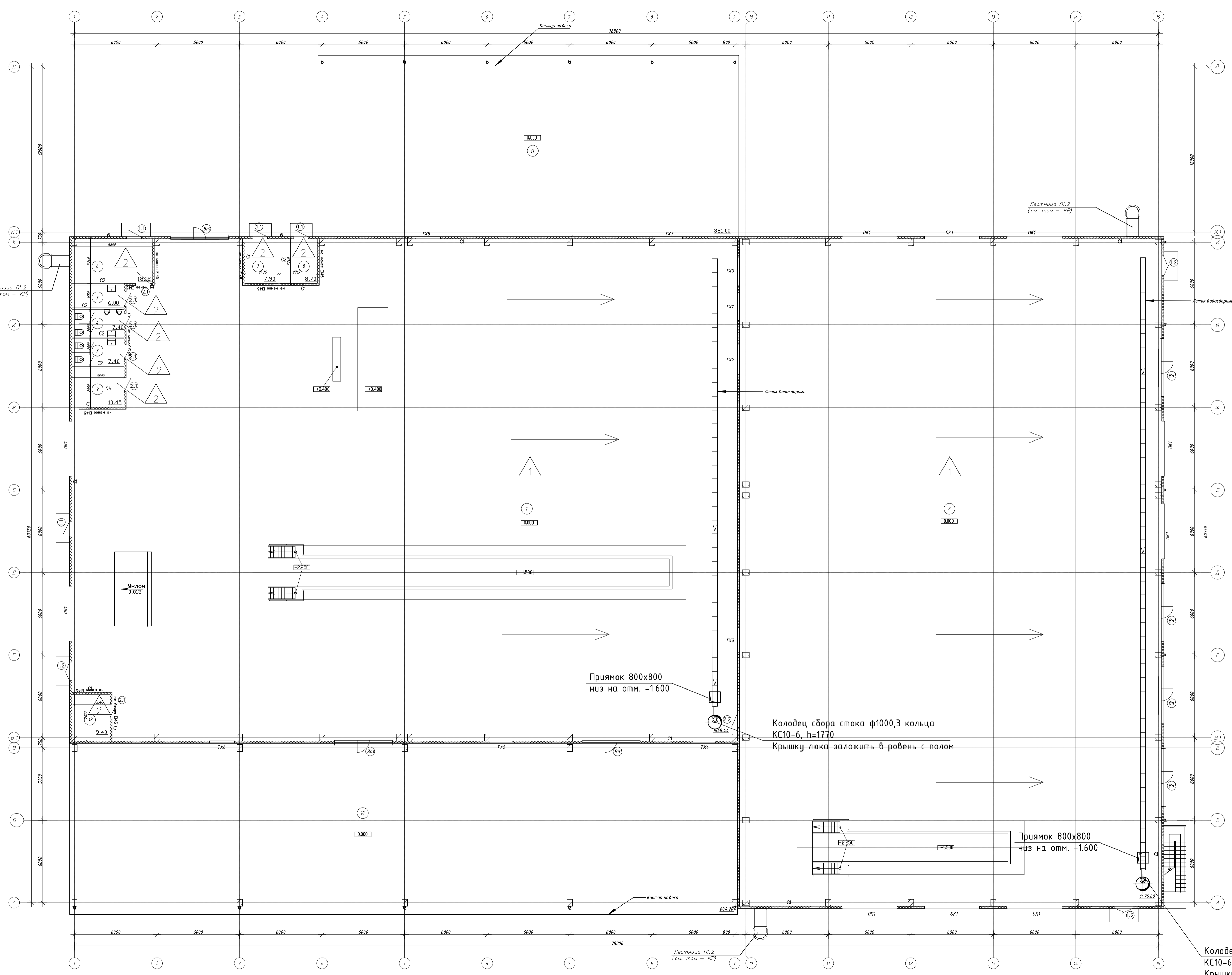
Согласовано

Инв. № подл., Подпись и дата. Взаим. инв. №



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

						231023-AP											
2						-			зам. 59-25			02.25					
Изм.						Кол. уч.			Лист № док.			Погр.			Дата		
Разраб.						Смирнова						01.2024			Объемно-планировочные и архитектурные решения		
Н. контроль						Шалаевский						01.2024					
ГИП						Петрова						01.2024			КАЗС. План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Фасады в/о 1-2, 2-1, А-В, В-А		
															Стадия		
															Лист		
															Листов		
															П		
															19		
															000 "СК "Гидрокор"		



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²	Кот. пом.
1	Зона сортировки	1668,44	В2
2	Зона выгрузки ПК	1475,00	В2
3	С/у женский	7,40	
4	С/у мужской	7,40	
5	КМ	6,00	В4
6	Помещение обогрева	18,12	
7	Носовая	7,90	В4
8	Электрощитовая	8,70	В4
9	Пулул упробления	10,56	
10	Зона разгрузки разбитых фракций	604,20	
11	Зона разгрузки ибостой сортировки и РДФ	381,00	
12	ИТП	9,40	В4
Итого:		4003,92	

Ведомость отверстий

Позиция	Ширина	Высота	Отк.нао	Примечание
ТК1	2000	1800	+3,000	
ТК2	2000	1800	+2,000	
ТК3	2200	1800	+2,000	
ТК4	1800	1200	+3,100	
ТК5	1600	1600	+2,300	
ТК6	1600	1600	+2,300	
ТК7	2000	1600	+3,250	
ТК8	2000	1600	+3,500	

Спецификация материалов стен и перегородок

Поз	Экзиз перегородки	Наименование	Площ., кв. м.	Прим.
С1	→	1. Стендиз-панель с утеплителем из минераловатной плиты толщиной 150 мм (теплопроводность λА = 0,048 Вт/(м·К), плотность 105 кг/м³, толщина металла не менее 0,5 мм (тип-Войссис, типа Металлпрофиль или аналог) на металлокаркасе (см.КР)	3607,2	
С2	→	Перегорок типа КНАУФ С362.1. Облицовочный слой - гипсоволокнистый лист (ГВЛВ) 2 слоя - 2x12,5мм 2. Металлический каркас П/П/М 75 с шагом 400 мм 3. Звукоизоляция - плита минераловатная плотностью не менее 37 кг/м³ - 75 мм 4. Облицовочный слой - гипсоволокнистый лист (ГВЛВ) 2 слоя - 2x12,5мм	120,0	

Спецификация ворот

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВП1	Индивидуального изготовления	Ворота подъемно-секционные 4000x2000 с колпачком	7	Вертикальный подъем, окно (3 шт.), беспороговая по центуризации (гаряч. ручка, замок, раборчик), в антикоррозийном исполнении.

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ОК1	ГОСТ 30674-99	ОП 2420-4000	11	Все створки - откидное открывание. Дистанционные открывание

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.-Вд, шт	Примечание
1.1	ГОСТ 31173-2016	ДВН Оп Пре Л Н П2 жс М3 1050x2100(н)	4	Утепленная, с фоборчиком
1.2	ГОСТ 31173-2016	ДВН Дл Пре Л Н П2 жс М3 1350x2100(н)	3	Утепленная, с фоборчиком
2.1	ГОСТ Р 57327-2016	ДВН Дл Пре Л Н П2 жс М3 1050x2100(н)	6	открытие - влево
2.2	ГОСТ 31173-2016	ДВВ Оп Пре Л Н П2 жс М3 1050x2100(н)	1	С фоборчиком

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
10,11	(нет)			901,8
1, 2	1		1. Система покрытия "Terim® Паз 205 С впадоу" или аналог - 3 мм 2. Выводы/облошии слой - раборчик на цементно-песчаной с проемство на скатке не менее 22МПа - 17 мм. Монолитное ж.б. основание (см. КР)	3134,04
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	2		1. Плитка керамическая - 10 мм 2. Клея для плитки 3. Монолитное ж.б. основание (см. КР)	75,48

231023-АР			
3	экз.	34-20	32,25
Итого	Лист	1/1	Лист
Разработ.	Составил	Провер.	Дата
Н. контроль	Составил	Провер.	Дата
ИТП	Петрова	31.24	

Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Индия Агрия Республика Индия, Карачай район, в районе карьеров от п.п. Карачай

Объемно-планировочное и архитектурное решение

Проектный корпус: План на отм. 0,000

000 "СК Турком"

Экспликация покрытий кровли

Тип покрытия по проекту	Схема покрытия	Элементы покрытия и их толщина	Площадь кв.м	Примечание
K1		1. Кровельная сэндвич-панель с минераловатным утеплителем по ГОСТ32603-2012 - 200 мм	3445,0	
K2		2. Конструкция покрытия - см. КР 1. Прочность 175 - 75 мм, см. КР 2. Конструкция покрытия - см. КР	985,3	

Ведомость ограждений кровли

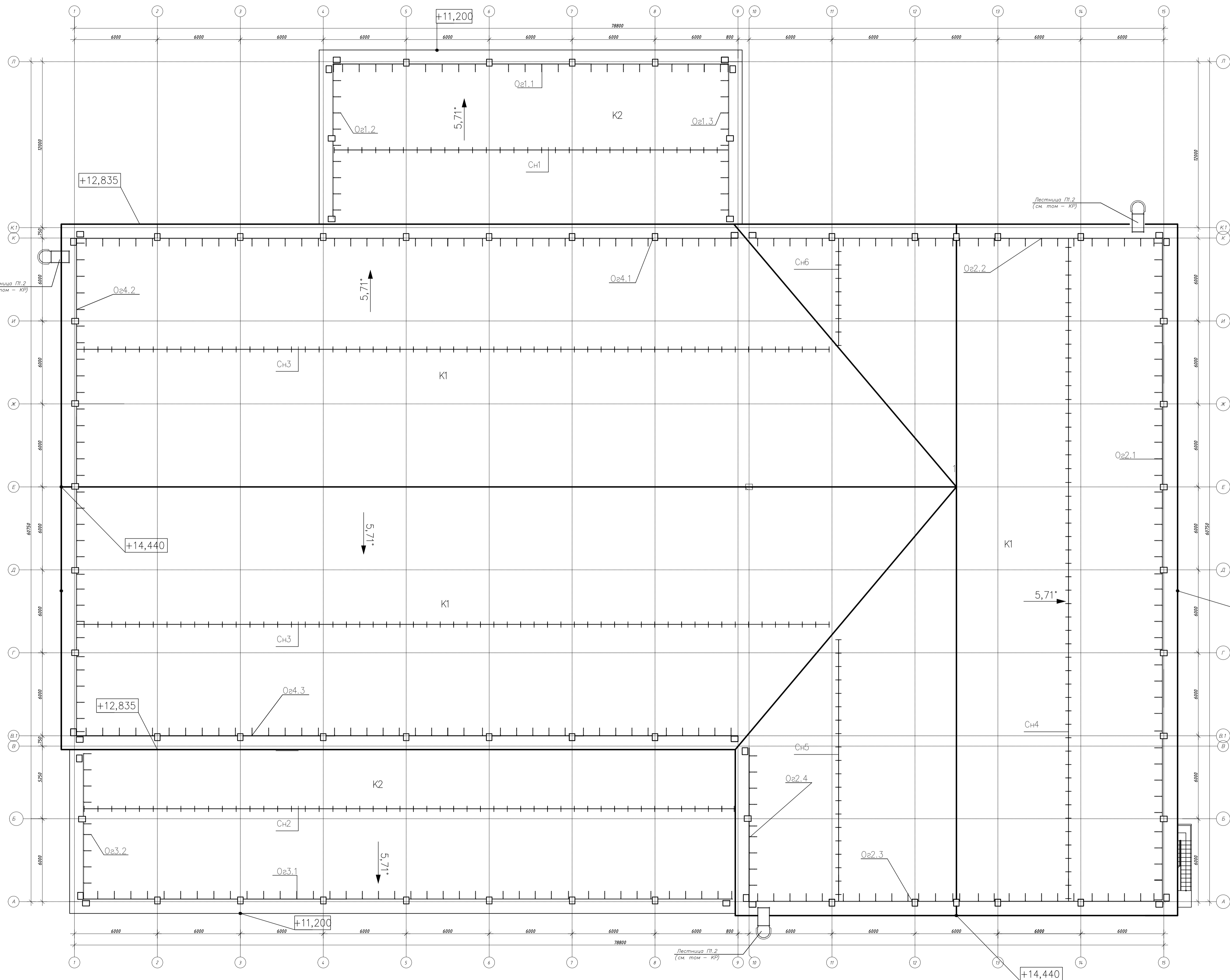
Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м.п.	Кол. шт.	Примечание
Ог1.1-Ог1.3	Р ГОСТ 25772-В3	КО-12.6 Р	54	1	Ограждение кровли со снегозадерживающим устройством
Ог2.1-Ог2.4	Р ГОСТ 25772-В3	КО-12.6 Р	120	1	Ограждение кровли со снегозадерживающим устройством
Ог3.1-Ог3.2	Р ГОСТ 25772-В3	КО-12.6 Р	60	1	Ограждение кровли со снегозадерживающим устройством
Ог4.1-Ог4.3	Р ГОСТ 25772-В3	КО-12.6 Р	132	1	Ограждение кровли со снегозадерживающим устройством

Ведомость снегозадержателей

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м.п.	Кол. шт.	Прим.
Сн1	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	30,5	1	
Сн2	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	46,8	1	
Сн3	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	54,5	2	
Сн4	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	48,0	1	
Сн5	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	19,4	1	
Сн6	Индивидуальное изготовление	Кровельное снегозадержание	7,8	1	

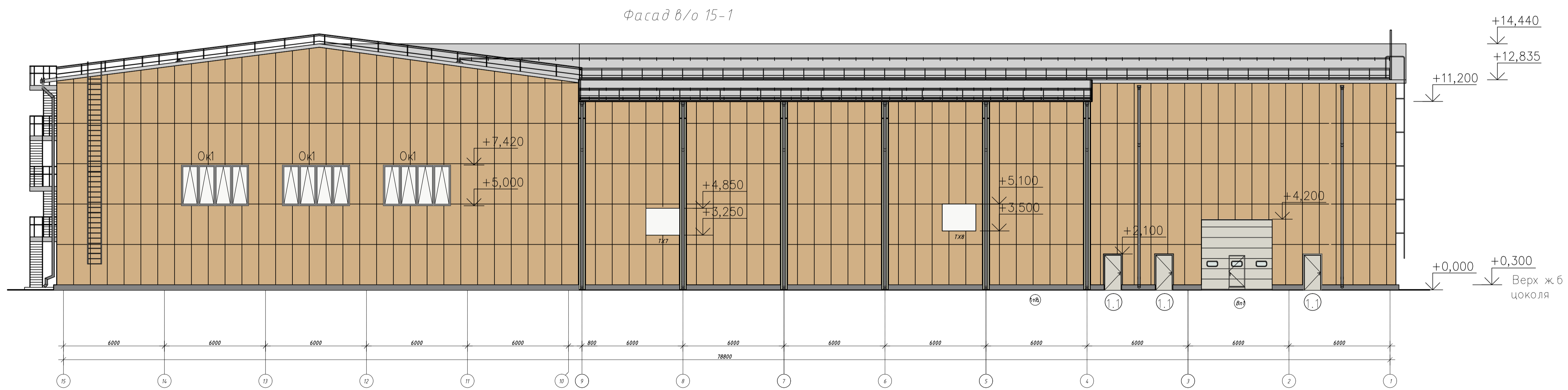
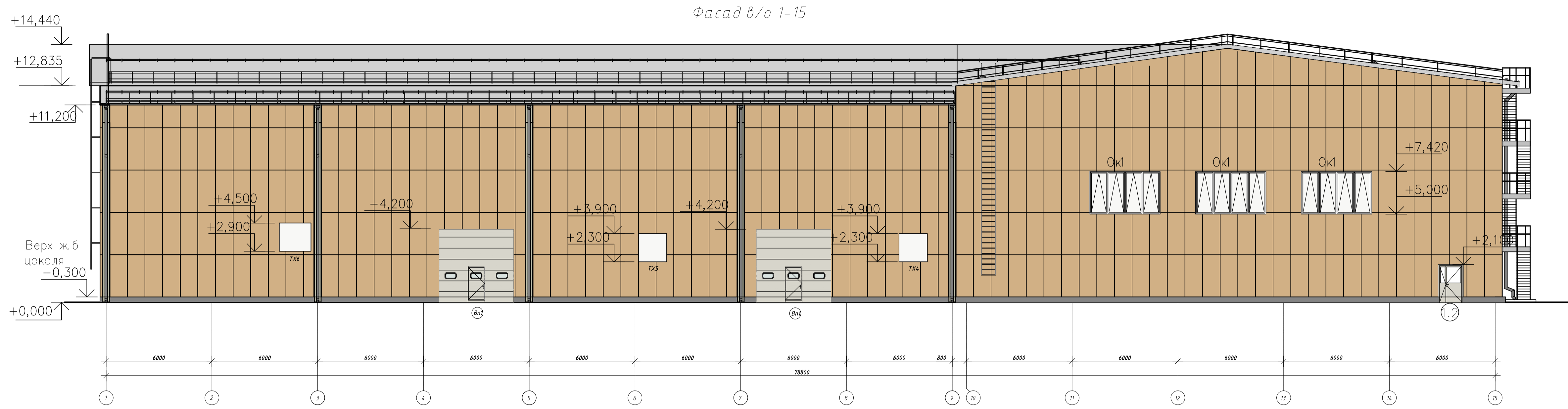
Ведомость наружных водостоков

Поз.	Наименование	Кол. шт.	Примечание
В1	Труба водосточная d=100мм L=8,65м	11	
В2	Труба водосточная d=100мм L=11,10м	7	
Ж1	Желоб водосточный R90: L, м	30,5	
Ж2	Желоб водосточный R90: L, м	50,0	
Ж3	Желоб водосточный R90: L, м	50,0	
Ж4	Желоб водосточный R90: L, м	12,4	
Ж5	Желоб водосточный R90: L, м	50,0	
Ж6	Желоб водосточный R90: L, м	48,0	



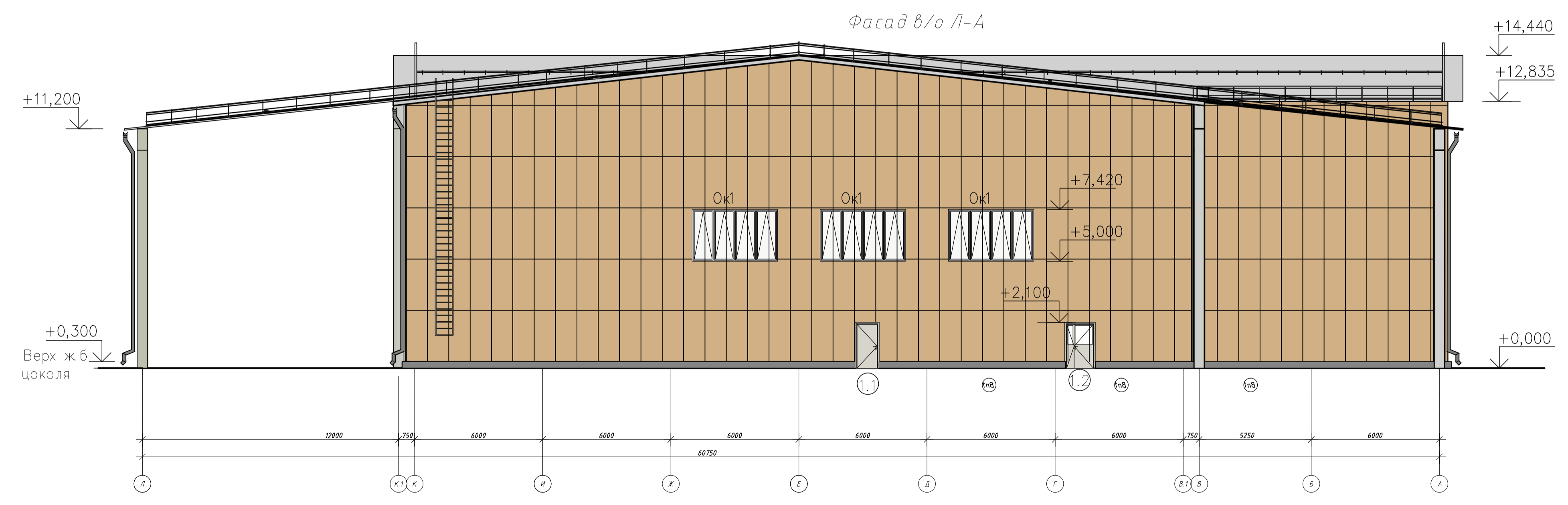
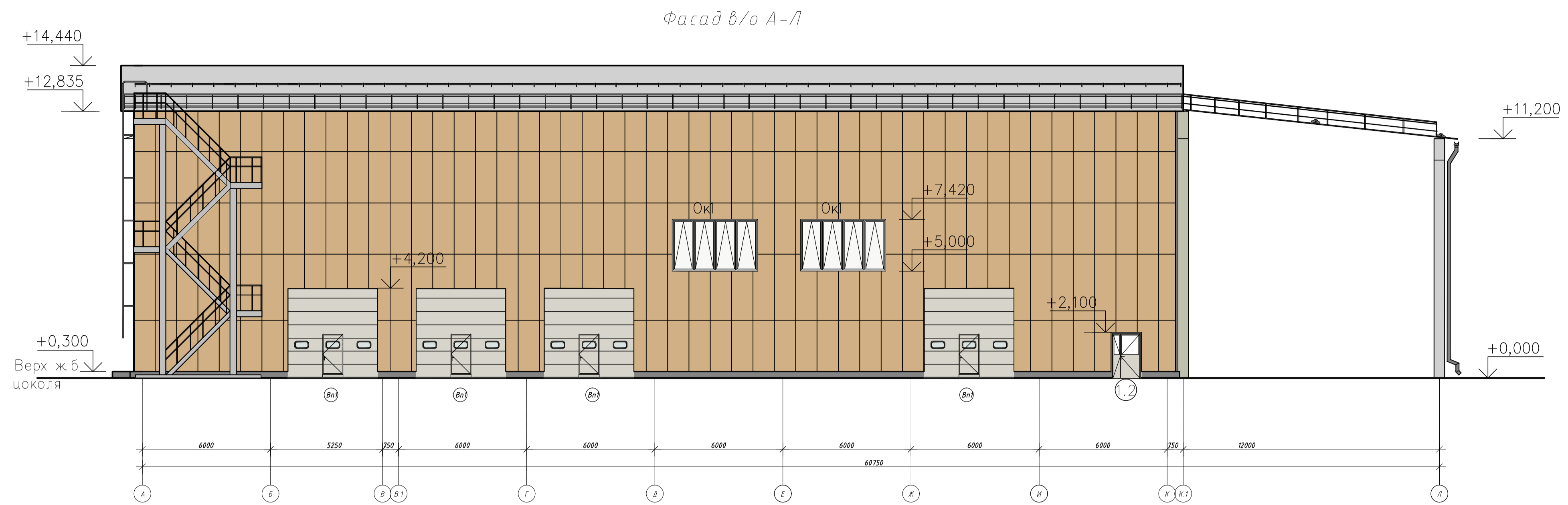
		231023-АР	
3	-	лист 94-25	02.25
1	-	лист 27-25	01.25
Имя	Имя	Имя	Имя
Работ.	Имя	Имя	Имя
И. контроль	Имя	Имя	Имя
ИП	Имя	Имя	Имя

Составлено
Имя, Имя, Имя, Имя



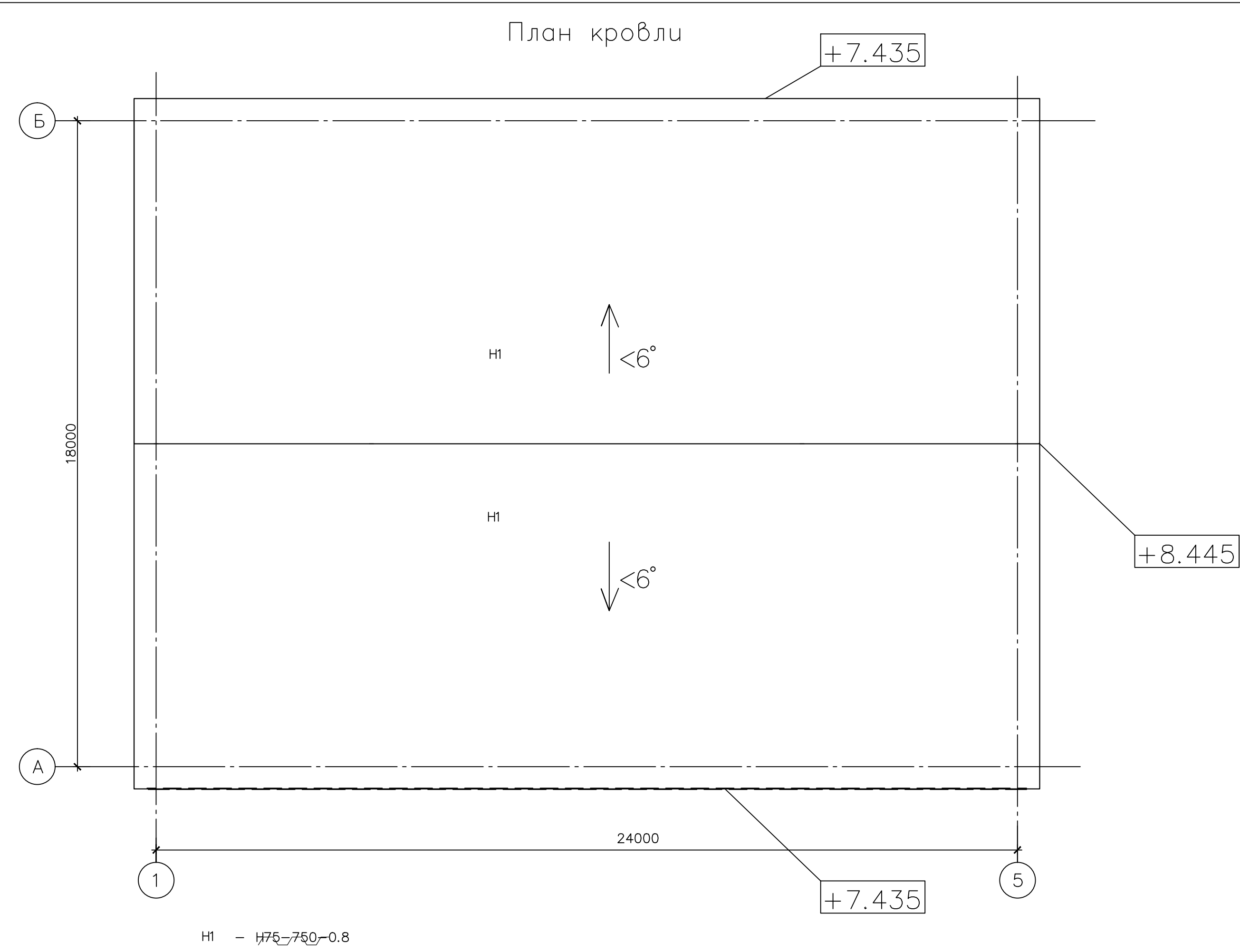
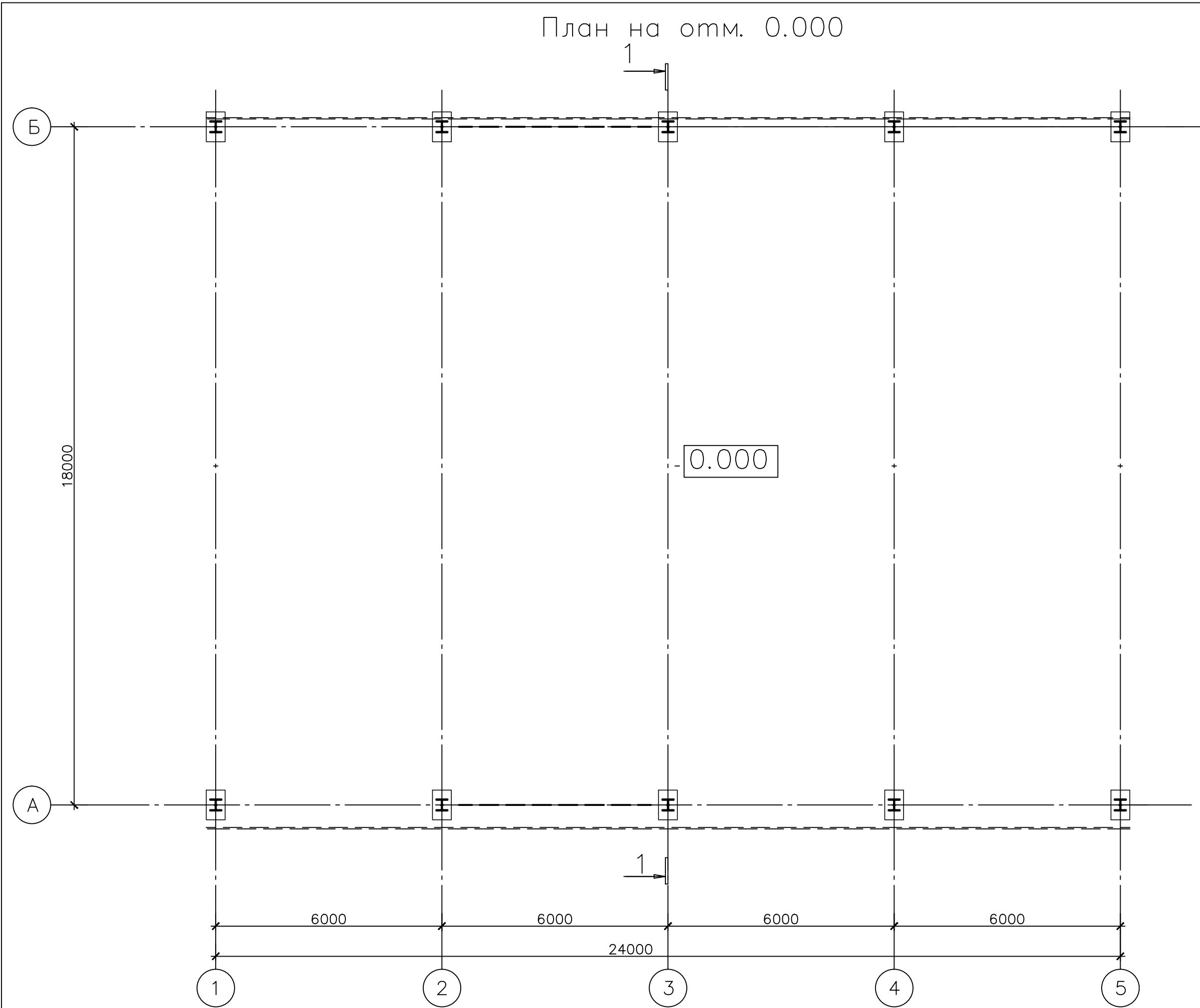
- Цвета наружной отделки
- Стеновые панели – RAL 1001
- Кровельные панели – RAL 9002
- Водосточные трубы, желоба, ограждения, пожарные лестницы, прочие элементы кровли – Серый
- Фасонные элементы, вентиляционные решетки – в цвет панелей
- Цоколя – Серый
- Полозные борты и откаты, переплеты окон – см. ведомости элементов заполнения проемов

				231023-AP			
З	=	зак.	94-25	02.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Татарстан Республика Татва, Каркасов район, в зоне микробытия от г.т.т. Козь-Иль»		
1	=	зак.	27-25	01.25			
Изм.	№	Лист	ИЗМ.	Дата	Этажи	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Провер.	Дата				
Н. контроль	Исполн.	Провер.	Дата				
ИП	Петрова		03.24		Проектируемый корпус		
					Фасад в/о 1-15, 15/1		000 "СК "Турком"

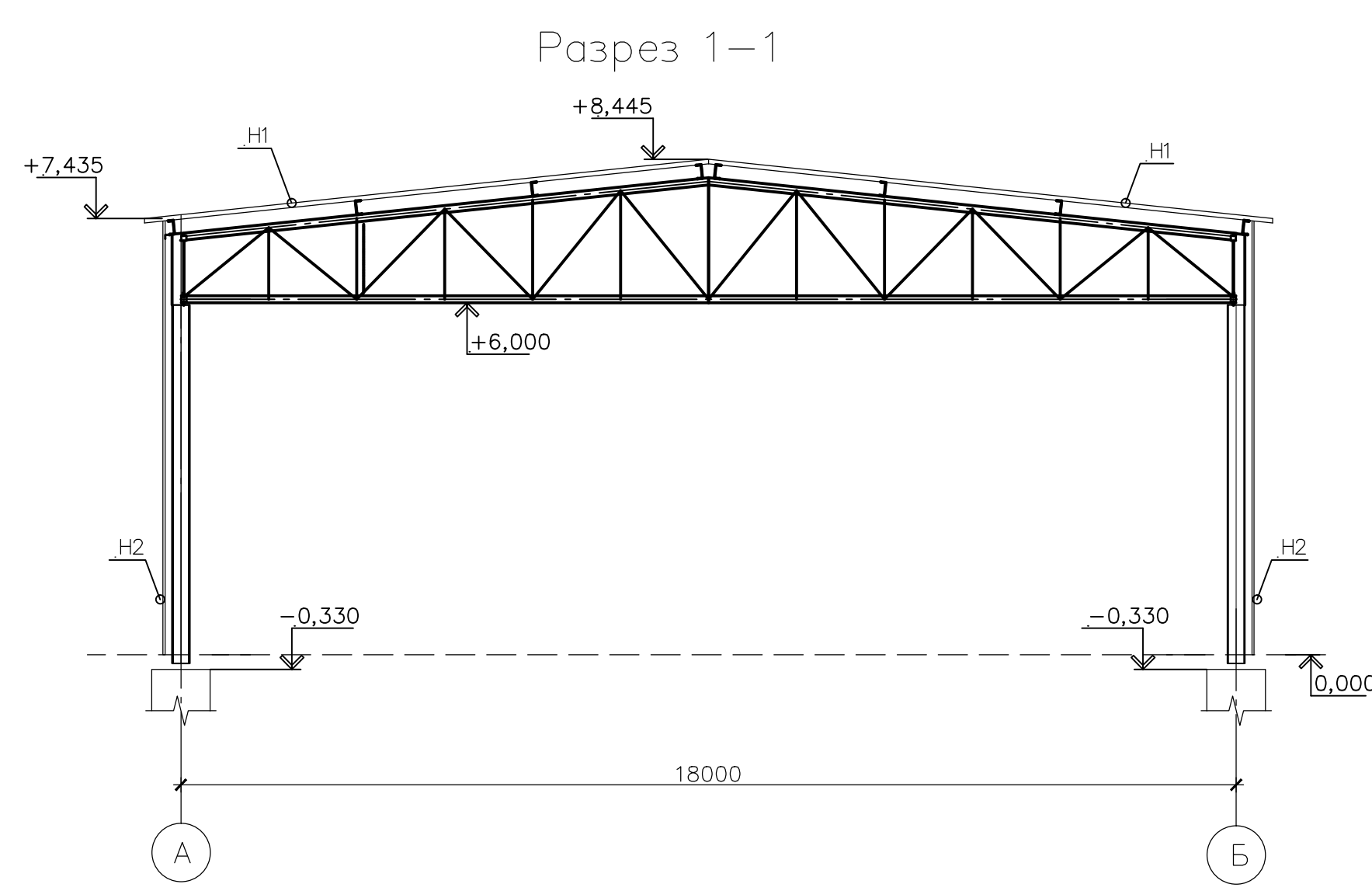


- Цвета наружной отделки:
- Стеновые панели – RAL 1001;
 - Кровельные панели – RAL 9002;
 - Водосточные трубы, желоба, ограждения пожарные лестниц, прочие элементы кровли – Серый;
 - Фасонные элементы, вентиляционные решетки – в цвет панелей;
 - Цоколь – Серый;
 - Пазовый борт и фанера, переплеты окон – см. ведомости элементов заполнения проемов.

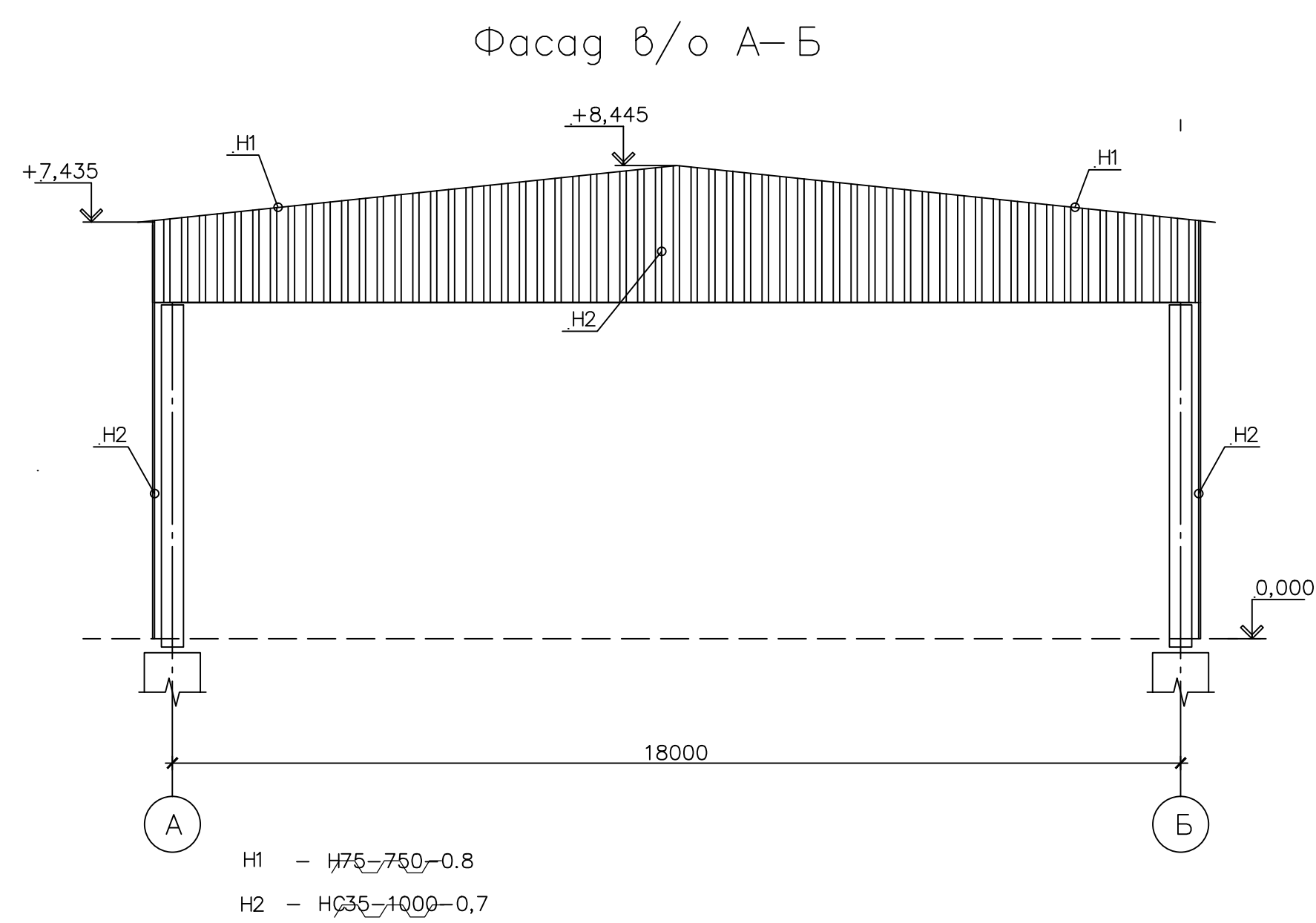
										231023-AP			
3	=	зак.	94-25	02.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенных на территории Республики Татарстан, Республика Тата, Каркасов район, в месте сработки от г.т.т. Козьмо-демьяновский»						Этапы	Лист	Листов
1	=	зак.	27-25	01.25									
Изм.	№	уч.	Лист	Изнач.	Дата								
Разработ.		Баранова		03.24									
И. контроль		Щаповская		03.24									
ИП		Петрова		03.24									
Проектный корпус:										Л		23	
Фасад в/о А-Л, Л-А												000 "СК "Турком"	



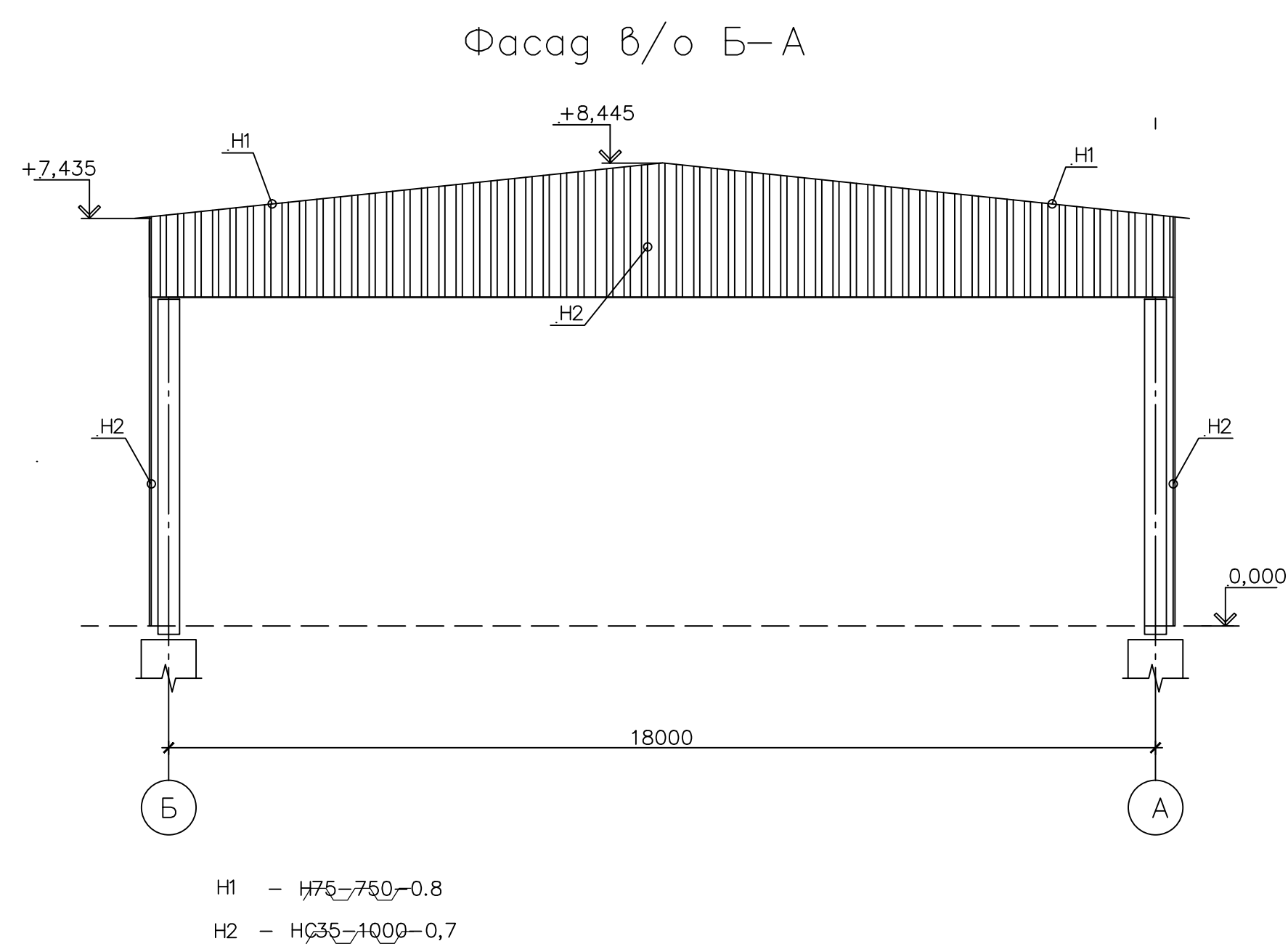
1. За условную отметку 0,000 принята отметка верха планировки



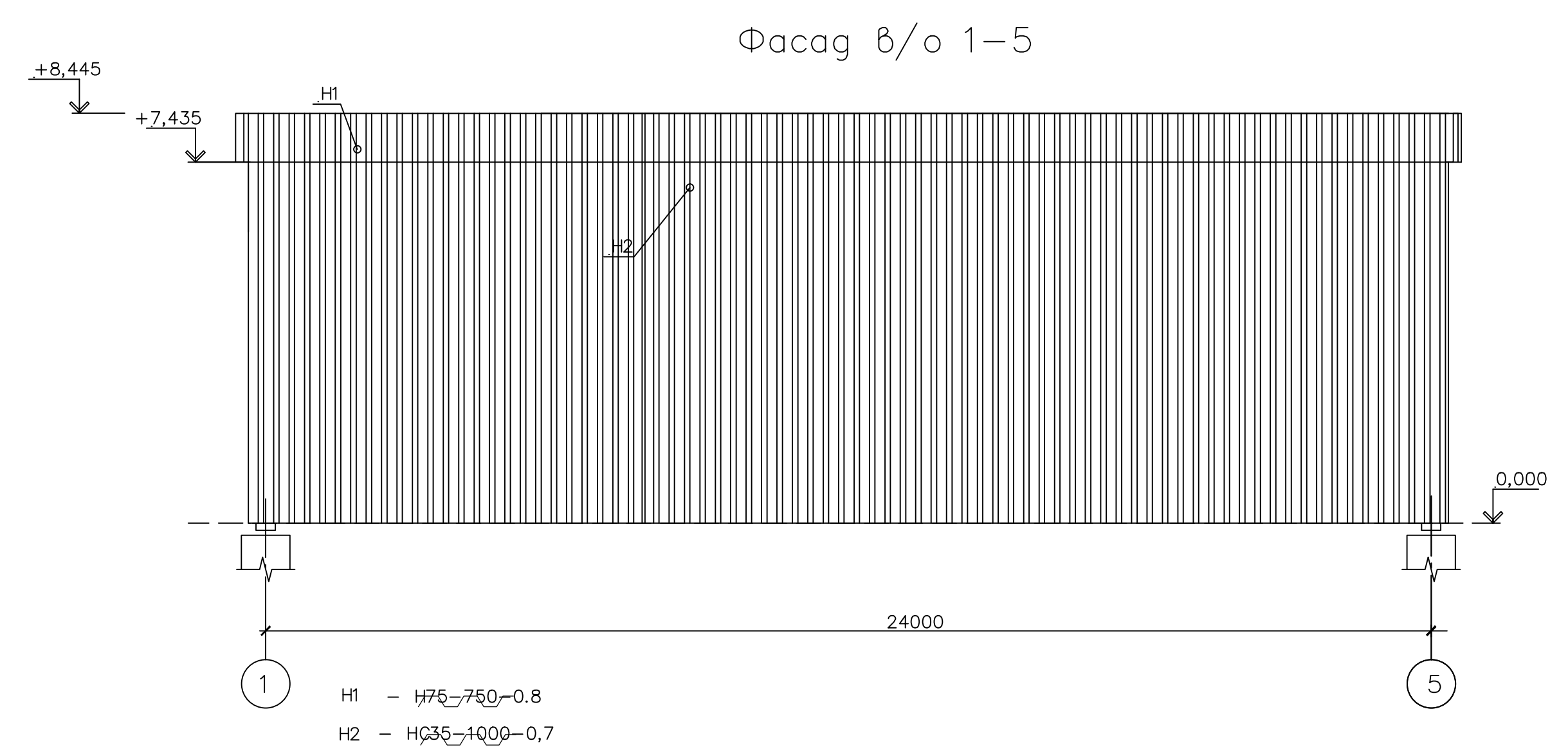
H1 - И76-750-0.8
H2 - ИС35-1000-0.7



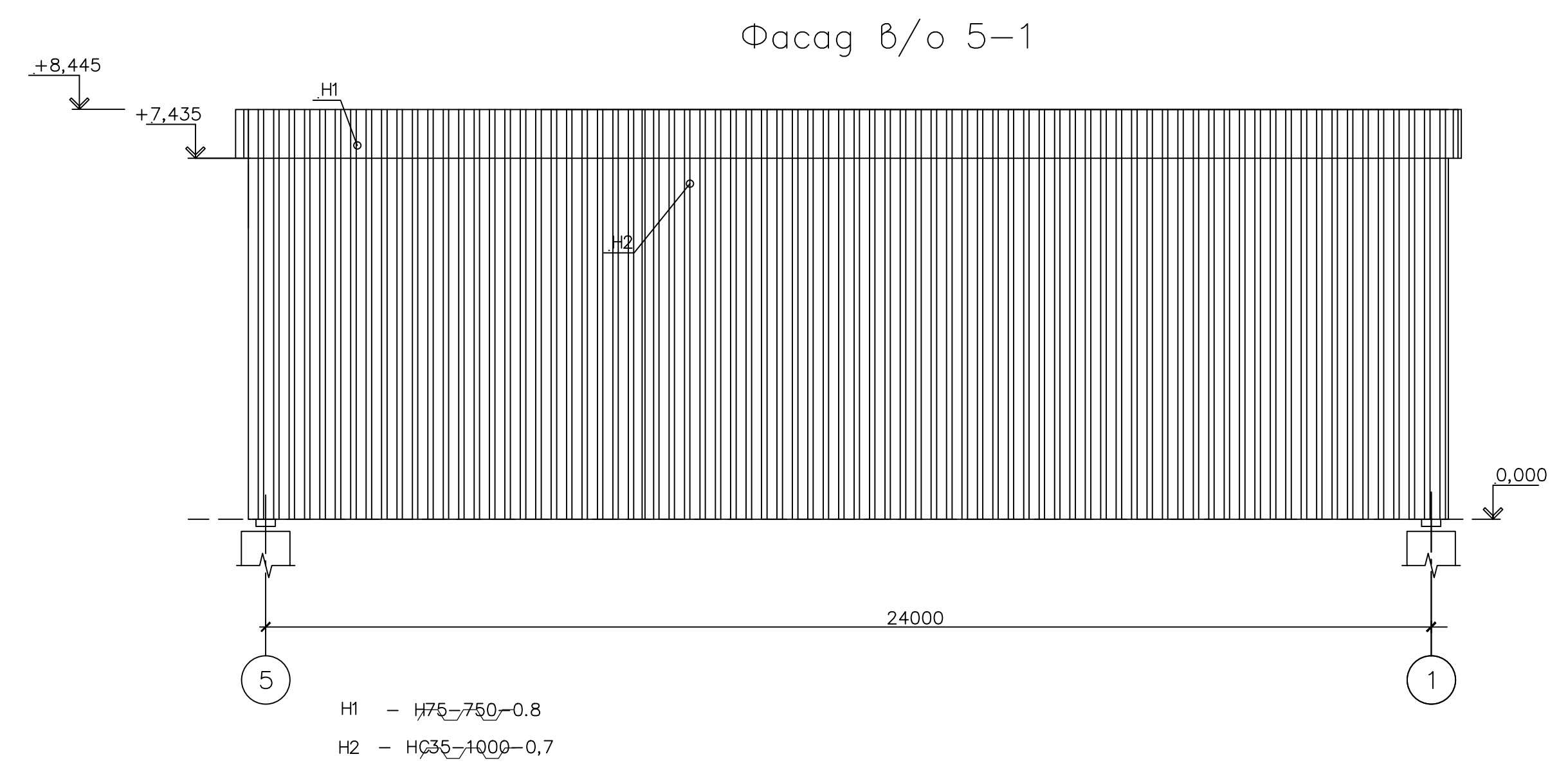
H1 - И76-750-0.8
H2 - ИС35-1000-0.7



H1 - И76-750-0.8
H2 - ИС35-1000-0.7

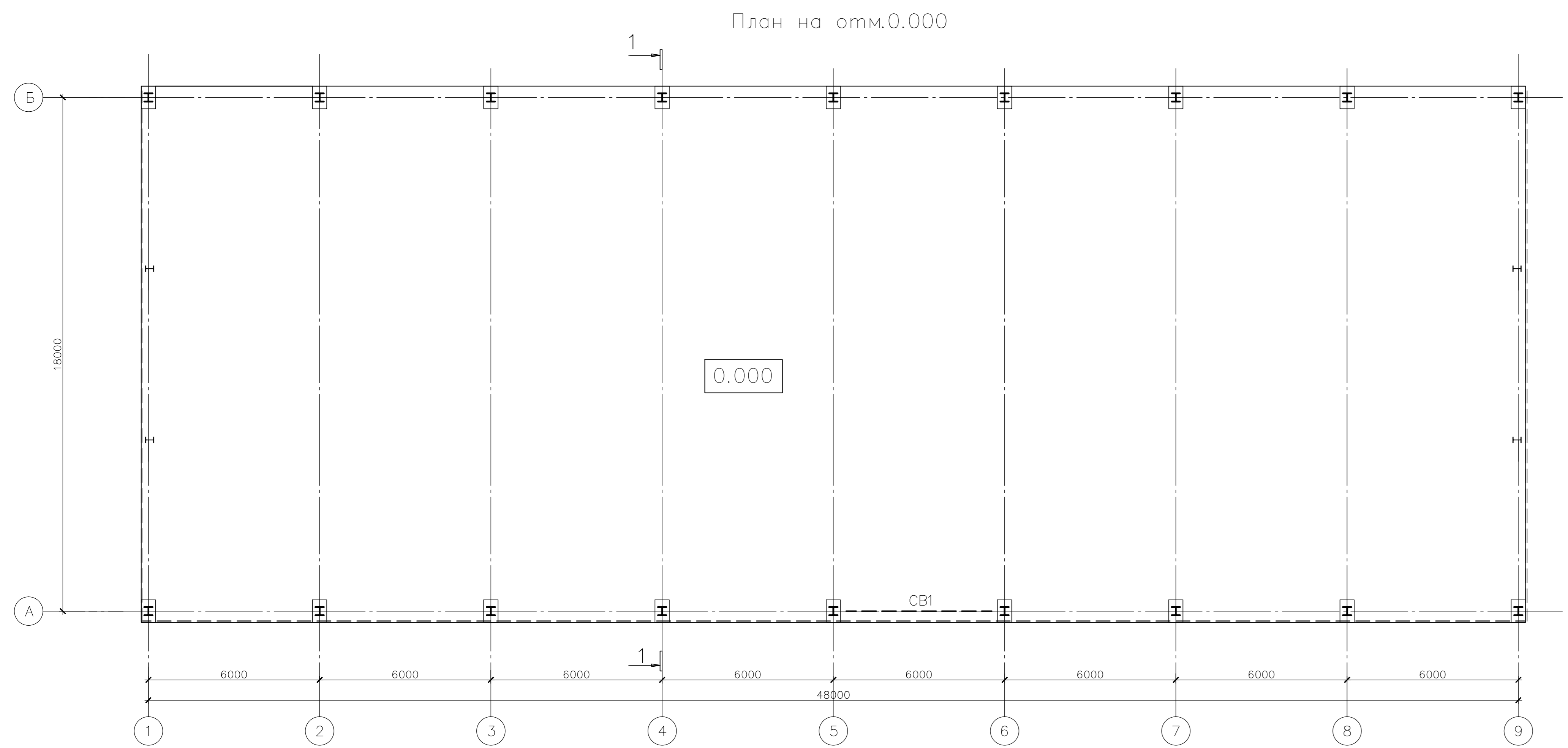


H1 - И76-750-0.8
H2 - ИС35-1000-0.7

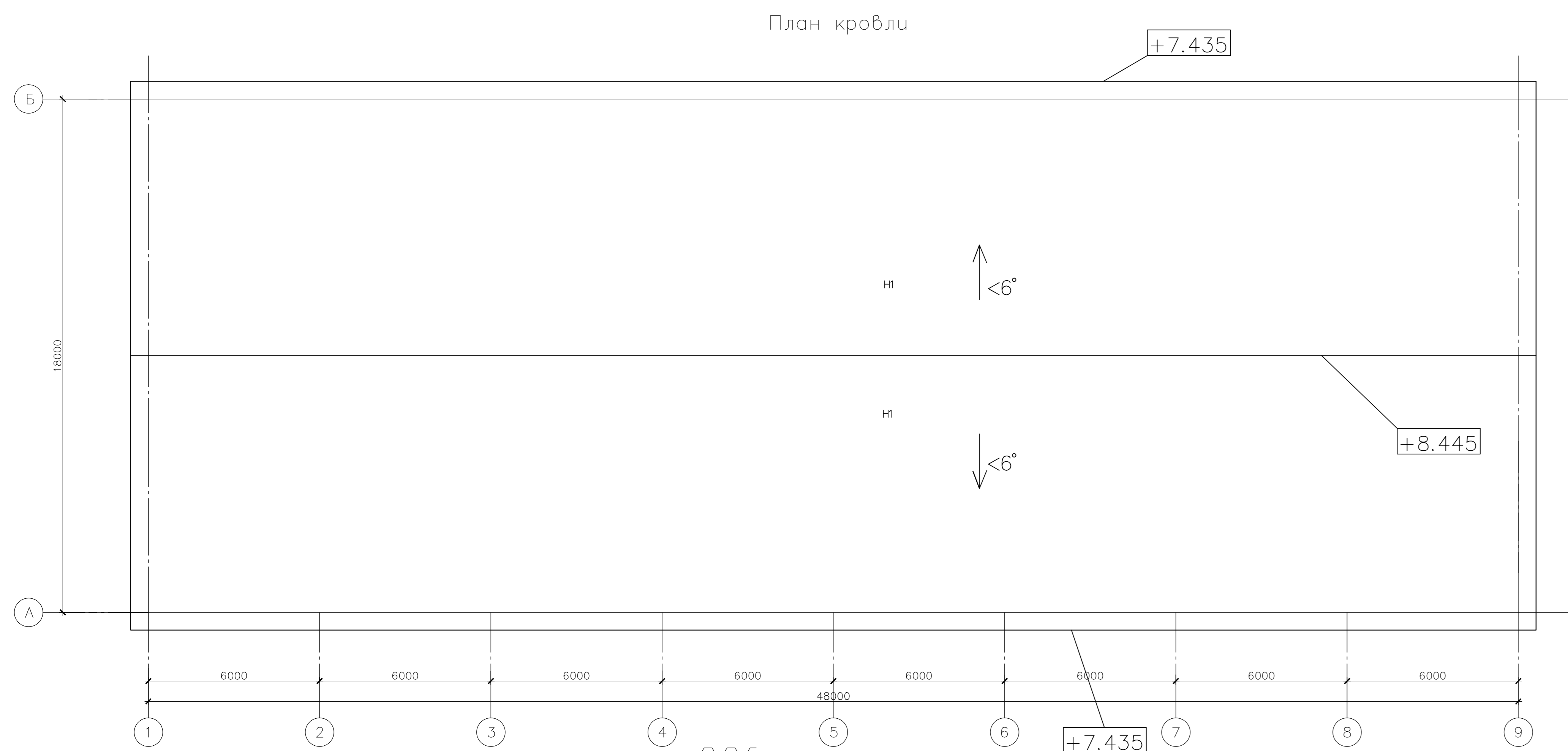


H1 - И76-750-0.8
H2 - ИС35-1000-0.7

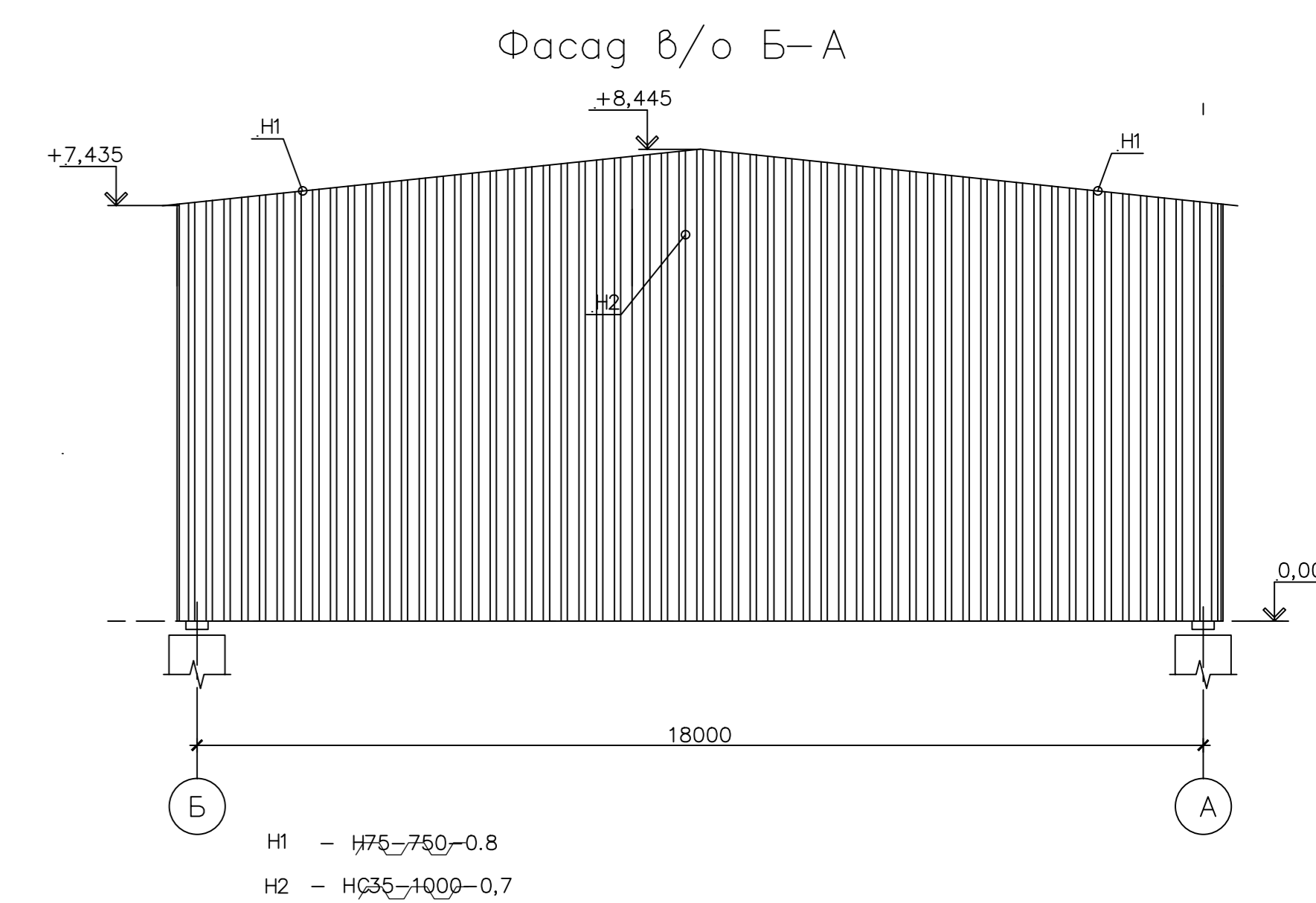
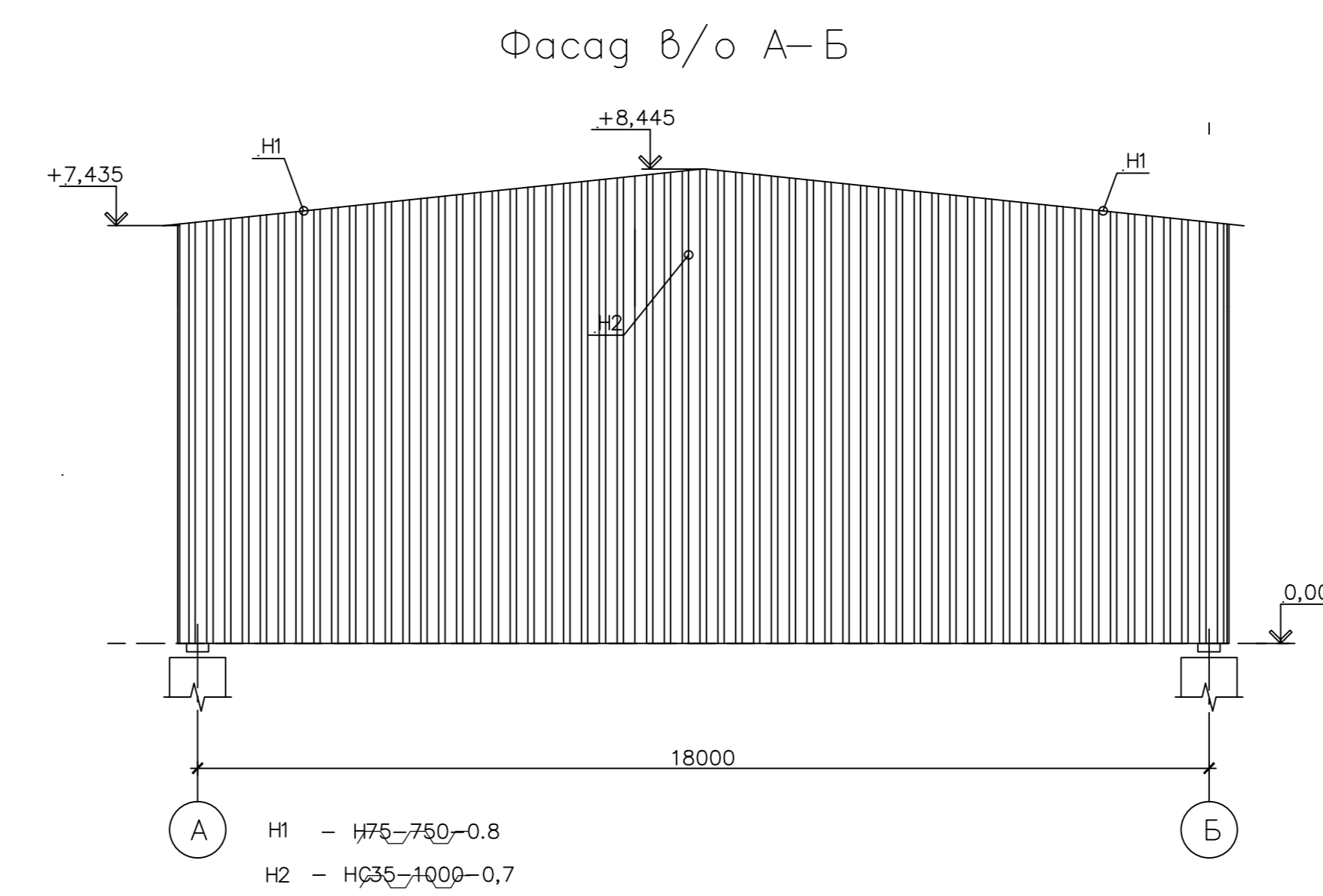
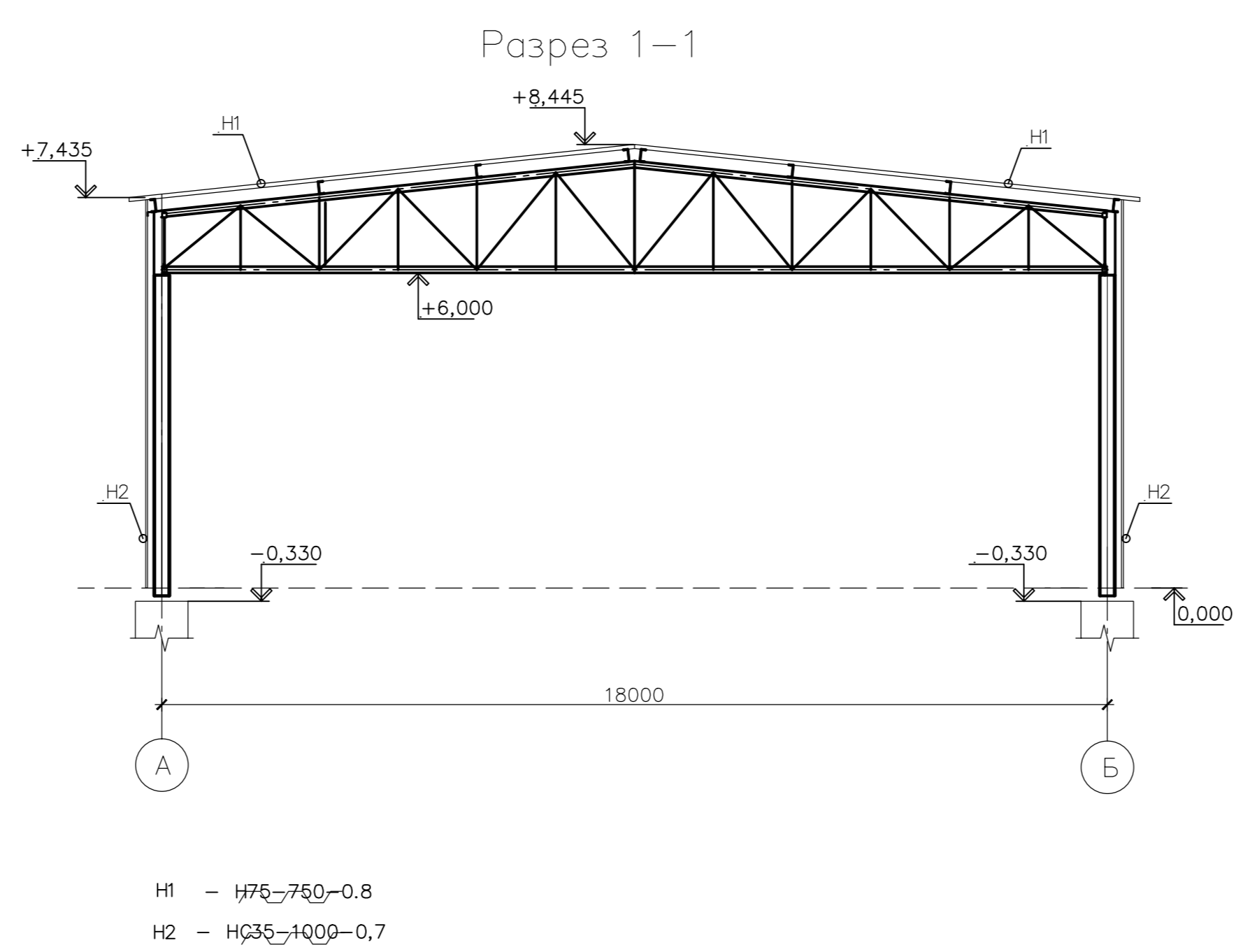
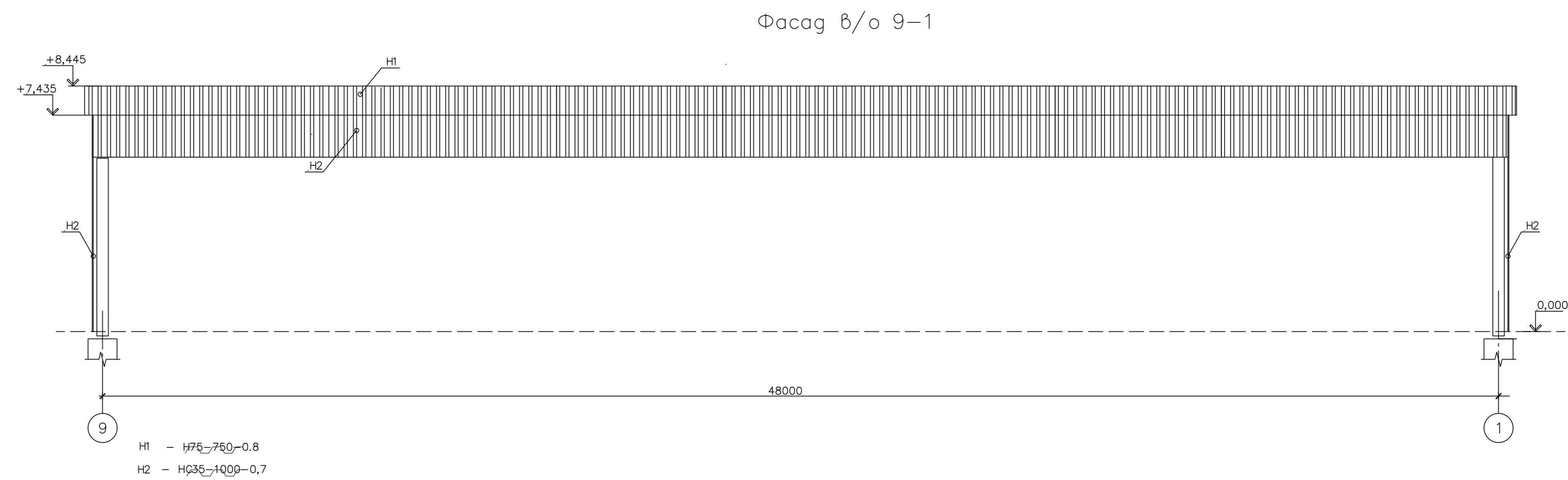
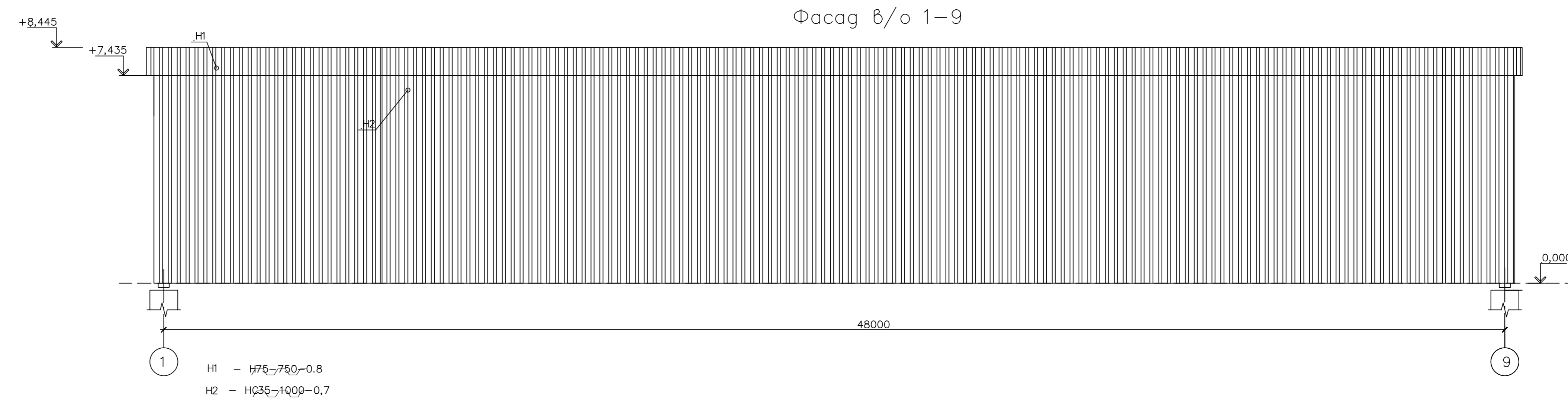
231023-AP										
2	-	Илл.	59-25	02.25	Объект: «Создание объекта по обработке, утилизации и заоронению твердых коммунальных отходов, расположенные на территории Республики Тыва»					
Им.	Код	Лист	№ доку	Поср.	Дата	Адрес: Республика Тыва, Кызылский район, в южном направлении от пгт. Каа-Хем				
Разраб.	Смирнова				01.2024	Объемно-планировочные и архитектурные решения				
И. контроль	Шоловский				01.2024	Статус	Лист	Листов		
						п	24			
ГИП	Петрова				01.2024	Навес над беседой. План на отм. 0.000. Разрез 1-1, Фасады. План кровли.			ООО "СК "Гидрокор"	



1. За условную отметку 0,000 принята отметка верха планировки



H1 - И76-760-0.8
H2 - И235-1009-0.7
1. За условную отметку 0,000 принята отметка верха планировки



				231023-AP		
2	Зач	59-25	02.25	Лист 4. Стены объекта по обработке, установке и закреплению стеновых панелей на территории Республики Саха (Якутия), расположенных на территории Республики Саха (Якутия), в границах территории от п.п. 10-12.		
Павлов	Сметчик	01.2024		Объемно-планировочные и архитектурные решения	Страна	Лист
И. контроль	Архитектор	01.2024			п	25
ИП	Петрова	01.2024		Лист ВМР с планировкой отступов. План на отк. 0.000. Разрез 1-1. Фасады. План кровли		000 "СК "Гидрокор"

