

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

Заказчик: АО «Сусуманзолото»

Полигон ТКО на руднике «Штурмовской»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

006-19-001-АР

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион»



ПРОЕКТЫ и ТЕХНОЛОГИИ

СРО-П-168-22112011 с 04.04.2013 г. Рег.номер 040413/620

Заказчик: АО «Сусуманзолото»

Полигон ТКО на руднике «Штурмовской»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения»

006-19-001-АР

Том 3

Генеральный директор

А.В. Широков

Главный инженер проекта



Р.В. Олейник

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Исполнитель	Подпись	Фамилия И. О.
Главный инженер проекта		Олейник Р.В.
Архитектор		Емелина О.В
Нормоконтроль		Тарасова И.М.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	006-19-001-СП	Состав проекта	

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
1. Общие данные.....	6
1.1 Исходные данные для проектирования.....	6
1.2 Нормативные ссылки.....	6
2. Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.....	7
3. обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений.....	8
4. Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта реконструкции.....	10
5. Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.....	11
6. Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.....	12
7. Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.....	13
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	15

Опись чертежей

№ п/п	Наименование чертежа	Номер чертежа	Примечание
1	Административно – бытовой модуль с КПП. План на отм. 0,000. Разрез 1-1, 2-2	006-19-001-АР 1 лист 1	
2	Административно – бытовой модуль с КПП. Фасады в осях 1-2; 2-1; А-Б; Б-А	006-19-001-АР 1 лист 2	
3	Навес для стоянки машин. Фасады в осях 1-3; 3-1; А-Б; Б-А	006-19-001-АР-2 лист 1	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1 Исходные данные для проектирования

Проект разработан в соответствии со следующими документами:

- 1) Технологические задания.
- 2) Задания на проектирование.
- 3) Технические условия на проектирование, согласованные заказчиком.

1.2 Нормативные ссылки

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- 1) Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- 2) Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- 3) СП 1.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- 4) СП 2.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- 5) СП 4.13330.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- 6) СП 17.13330.2011 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76»;
- 7) СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная версия СНиП 2.03.11-85»;
- 8) СП 29.13330.2011 «Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88»;
- 9) СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
- 10) СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
- 11) СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*»;
- 12) СП 56.13330.2011 «Производственные здания. Актуализированная версия СНиП 31-03-2001»;
- 13) СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87».

2. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Все здания запроектированы минимально необходимого габарита и строительного объема. Планировочные решения обусловлены заданием от технологов, а также заданием заказчика по составу и функциональной взаимосвязи помещений.

В основу объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений были заложены следующие основные принципы и условия:

- климатические условия района строительства;
- функциональное назначение зданий и максимальная блокировка зданий;
- определение габаритов зданий и сооружений обусловлено оптимальным расположением технологического оборудования и бытовых помещений;
- обеспечения комфортных условий труда, бытового обслуживания рабочих.

Объекты состоят из одноэтажных объемов, вытянутых по горизонтали, каждый из которых связан с остальными технологическими процессами.

Здание Административно-бытового модуля с КПП выполнено из блок-контейнеров» ООО «Северстрой ДВ » или аналогичные иного производителя, габаритами 6,0x2.5.

. Тип блок-контейнера-цельносварной каркас. Несущий объемный каркас блока формируется из следующих основных элементов:

- панели основания;
- панели покрытия;
- вертикальные несущие элементы стен.

Указанные конструкции соединяются между собой при помощи сварки и образуют объемную конструкцию.

Навес для стоянки машин – одноэтажное однопролетное сооружение, предназначено для хранения бульдозера. Габариты здания в осях – 6,8x9 м. Высота здания по коньку – 6,94 м. Каркас здания – стальной рамно-связевого типа.

3. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ

Проектными решениями принята рациональная архитектурно-строительная схема быстровозводимых зданий.

Надежность и безопасность проектируемых объектов обеспечиваются принятыми при проектировании объемно-планировочными решениями, учитывающими требования норм пожарной безопасности, климатические параметры района строительства, а также санитарно-гигиенических требований Российской Федерации, и требований заказчика.

Внешний облик зданий принят исходя из функционального их назначения.

Для наружного оформления использованы современные строительные материалы, отличающиеся экономичностью и долговечностью наружного покрытия с целью сохранения художественного облика зданий на нормативный срок эксплуатации.

006_19_001_1_АР_01-02_Р0 Административно-бытовой модуль с КПП :

Одноэтажное здание прямоугольной конфигурации в плане, габаритами в осях 2,5 х 6 м. Выполняется заводом-изготовителем в виде блок-контейнера полной заводской готовности с габаритными размерами 6х2,74х2,5. Здание представляет собой объем с помещением оператора и санузелом.

Архитектурные решения представлены в графической части настоящего тома 3.

Технико-экономические показатели объекта			
№	Наименование	Ед. Изм.	Всего по зданию
1	2	3	4
1	Площадь застройки	кв. м	21,51
2	Общая площадь здания	кв. м	13,37
3	Строительный объем	куб.м	39,04
4	Класс функциональной пожарной опасности	4.3	
5	Степень огнестойкости здания	IV	
6	Класс конструктивной пожарной опасности	С3	
7	Категория здания	Не категоризируется	

006_19_001_2_АР_01_Р0 Навес для стоянки машин:

Навес для стоянки машин – одноэтажное однопролетное сооружение, предназначено для хранения бульдозера. Габариты здания в осях – 6,8х9 м. Высота здания по коньку – 6,94 м. Каркас здания – стальной рамно-связевого типа. Кровля односкатная из стального профилированного листа с уклоном 20 %. Навес имеет боковые стены и заднюю стену из профлиста Н57-750-0,7. Цоколь в здании не предусмотрен. Архитектурные решения представлены в графической части настоящего тома 3.

Технико-экономические показатели объекта			
№	Наименование	Ед. Изм.	Всего по зданию
1	2	3	4
1	Площадь застройки	кв. м	67,05
2	Общая площадь здания	кв. м	66,54

4. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ

Проектной документацией предусмотрено применение модульного зданий полной заводской готовности.

Модульные здания имеют современный индивидуальный облик. Основным несущим элементом блок-модулей является высокопрочный каркас, сваренный из металлопроката. Наружные ограждающие конструкции - сэндвич-панель трехслойная заводская ТСП-Z, с замком Z - lock, толщиной 200 мм, базальтовый наполнитель и группой горючести НГ, плотность 100 кг/м³. и с внутренней стороны обшивается ЛДСП. Цветовая гамма покрытия панелей определяется заказчиком. Организация внутреннего пространства помещений административного и бытового назначения подчиняется их функциональному назначению. Важное средство формирования интерьеров – соответствующая организация световой насыщенности и цветового колорита, создаваемых составными частями интерьера. Рациональная планировка блок-модулей с учетом назначения зданий обеспечивает максимально комфортные условия при эксплуатации. Удобные рабочие места оснащены всей необходимой мебелью, укомплектованной заводом-изготовителем модульных зданий.

5. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние перегородки монтируются в соответствии с планировочным решением. Перегородки – сэндвич панель. В качестве обшивок используются материалы, не требующие выполнения отделочных работ - ЛДСП.

Основание пола – фанера влагостойкая, устойчивая к поражению грибком и плесени 18 мм;

Покрытие пола - полукоммерческий линолеум износостойкий, по периметру плинтус ПВХ.

6. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Естественное освещение проектируется согласно [СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03](#) и СП 23-102-2003.

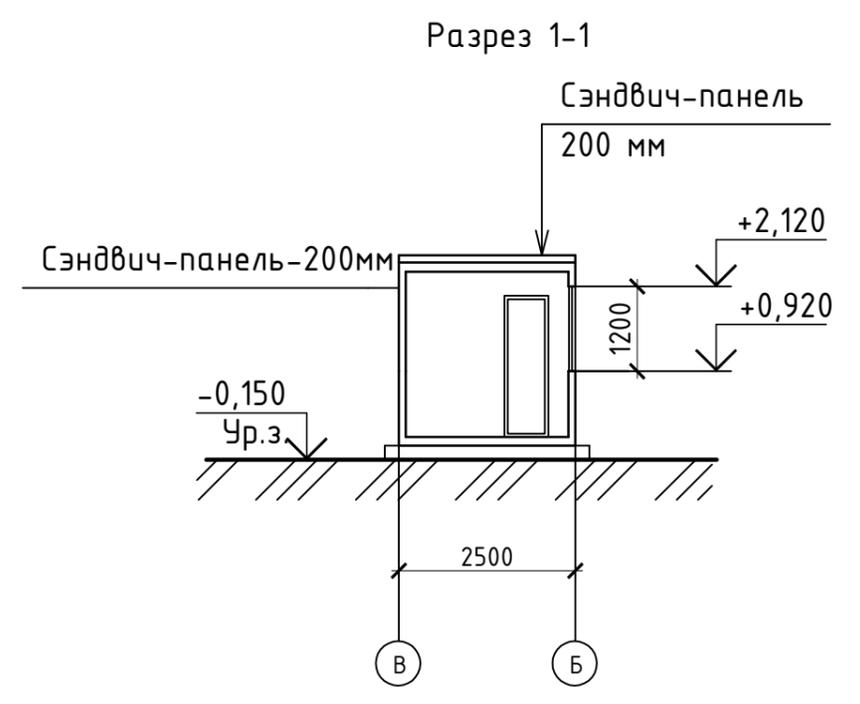
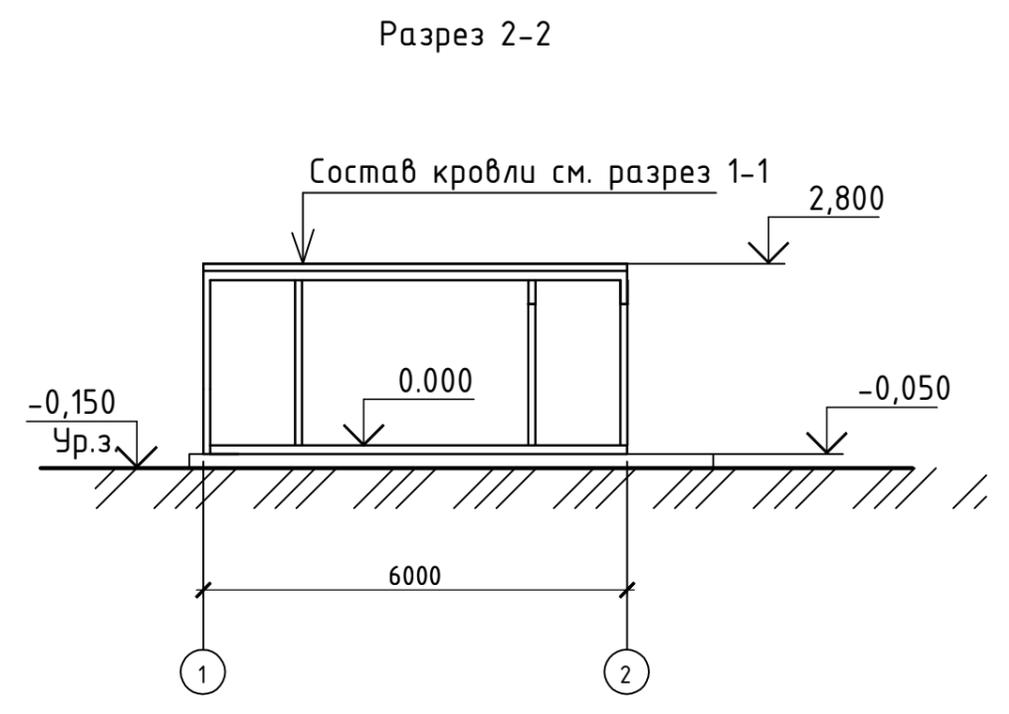
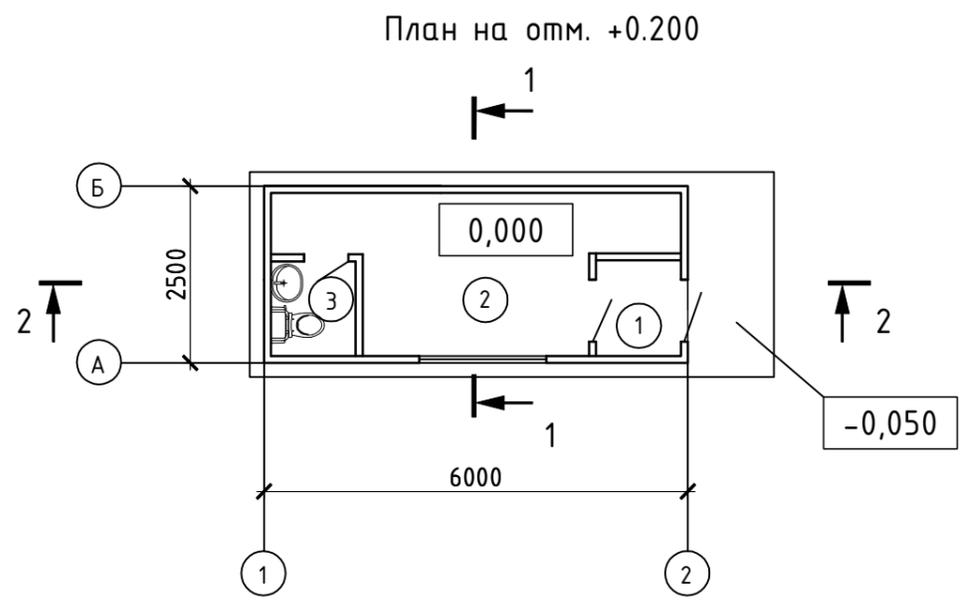
В рабочих помещениях с постоянным пребыванием людей в течение рабочей смены предусматривается дополнительное искусственное освещение.

7. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Все помещения с уровнем шума и вибрации в пределах допустимых значений.

Помещения, требующие мероприятий защиты от шума, отсутствуют.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



Условные обозначения:
 Сендвич панель - 100 мм

Примечание:
 1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.
 2. АБМ с КПП выполняется из блок-контейнеров фирма "СЕВЕРСТРОЙ" офисный модульный блок Д6000хШ2500хВ2760(снаружи)

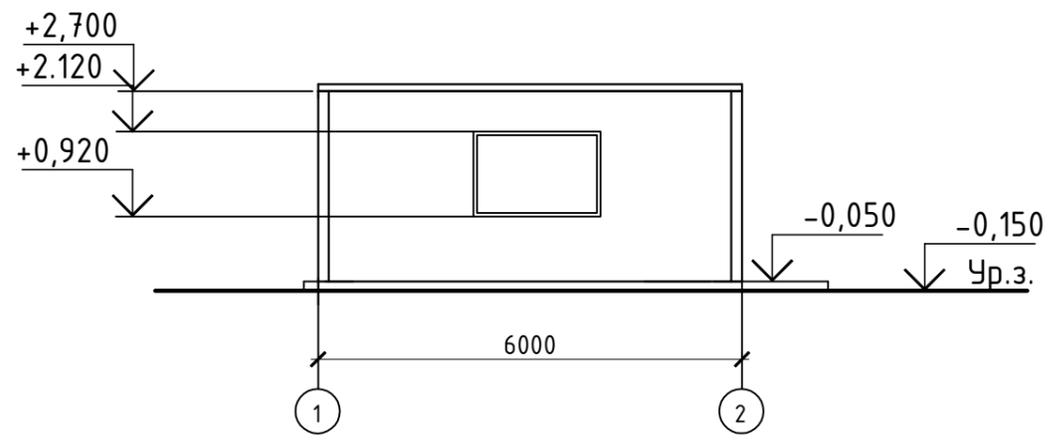
Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Кат. пом
1	Тамбур	1,62	
2	Комната оператора	7,38	
3	Санузел	2,76	

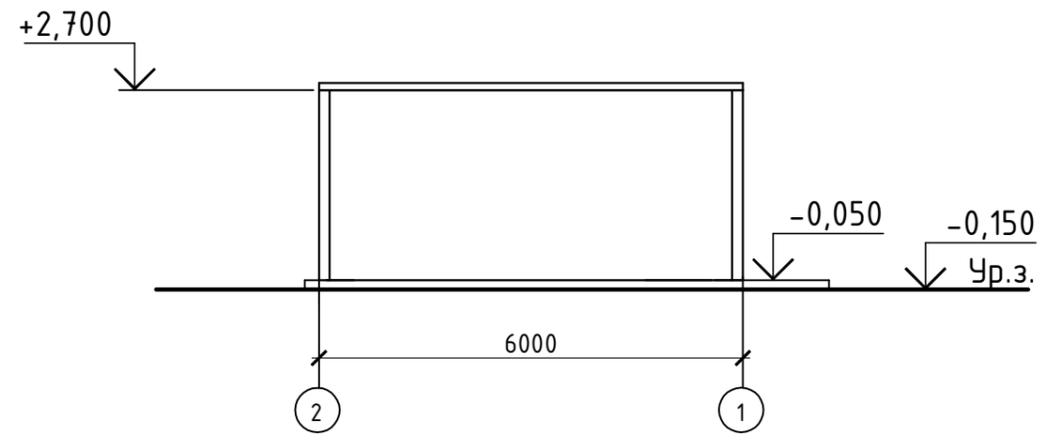
						006-19-001-АР.ГЧ			
						Полигон ТКО на руднике "Штурмовской"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Полигон ТКО на руднике "Штурмовской" АБМ с КПП	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Емелина			<i>Емелина</i>	09.20		П	01	
Проверил	Нурмаммедова			<i>Нурмаммедова</i>	09.20				
Нормоконтр.	Тарасова			<i>Тарасова</i>	09.20	План на отм. +0,200. разрез 1-1,2-2			

Согласовано	
Взам. инв. Н.	
Подп. и дата	
Инв. Н. подл.	

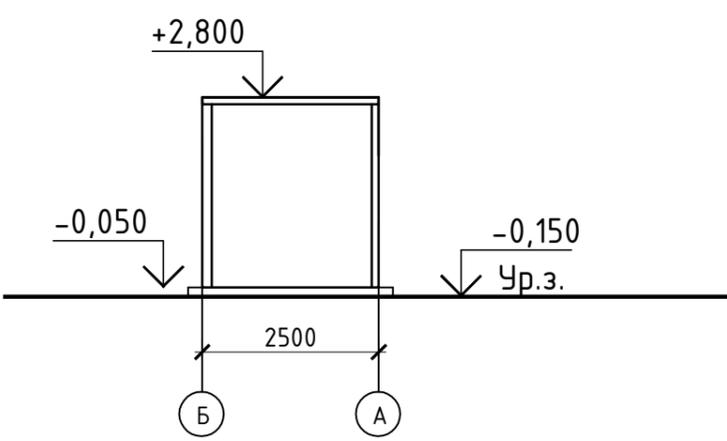
Фасад 1 - 2



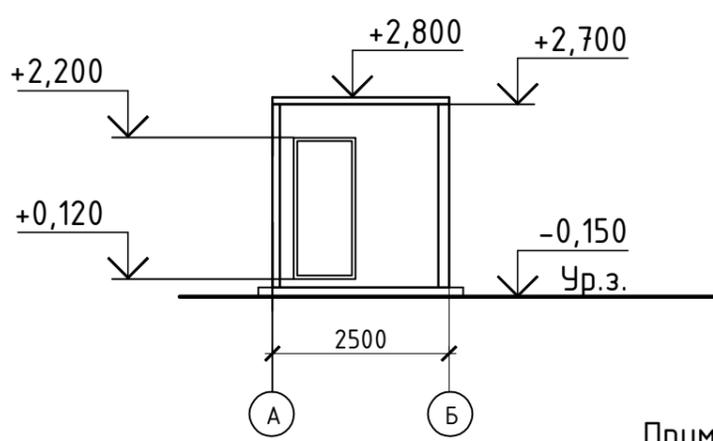
Фасад 3 - 1



Фасад Б - А



Фасад А-Б

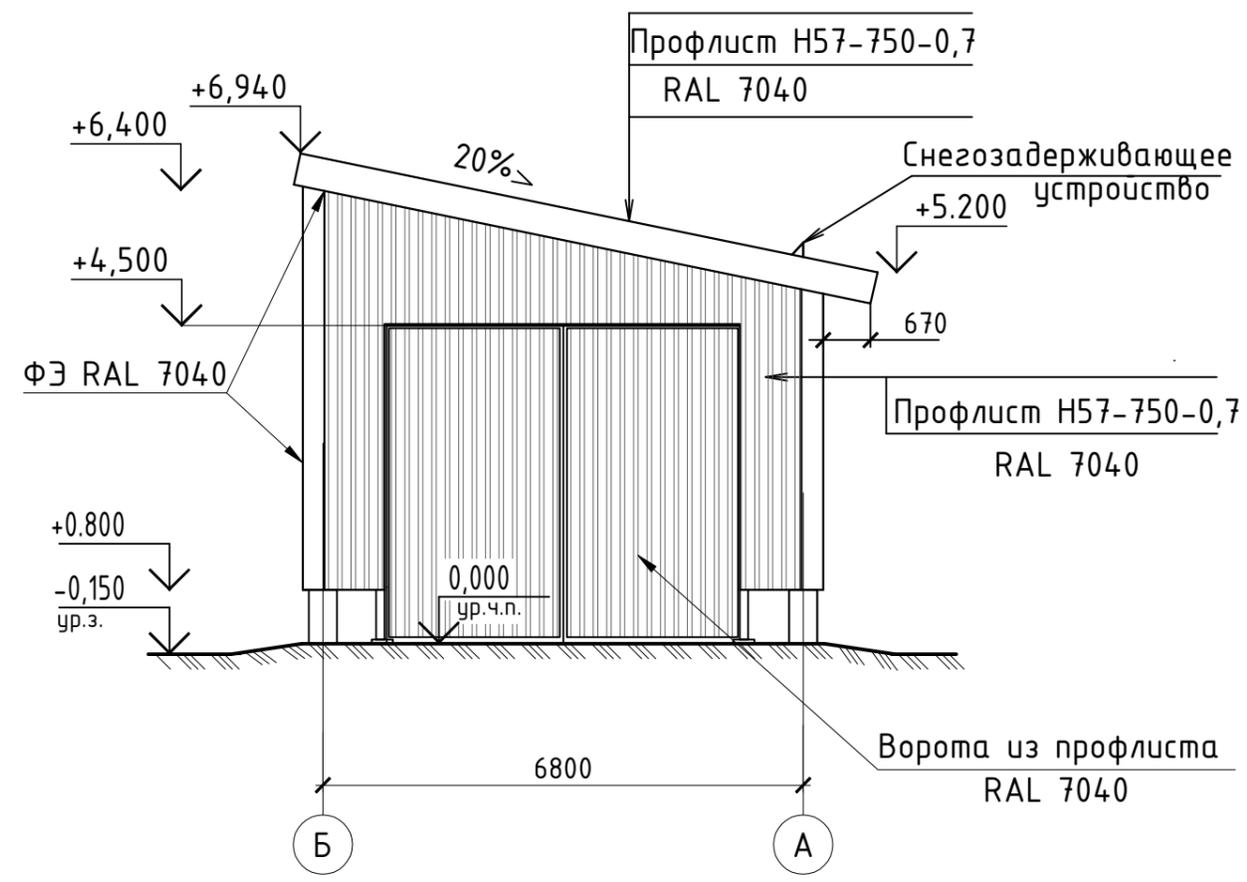


- Примечание:
1. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.
 2. АБМ с КПП выполняется из блок-контейнеров фирма "СЕВЕРСТРОЙ" офисный модульный блок Д6000хШ2500хВ2760(снаружи)
 3. Цвет сэндвич панелей RAL 1014

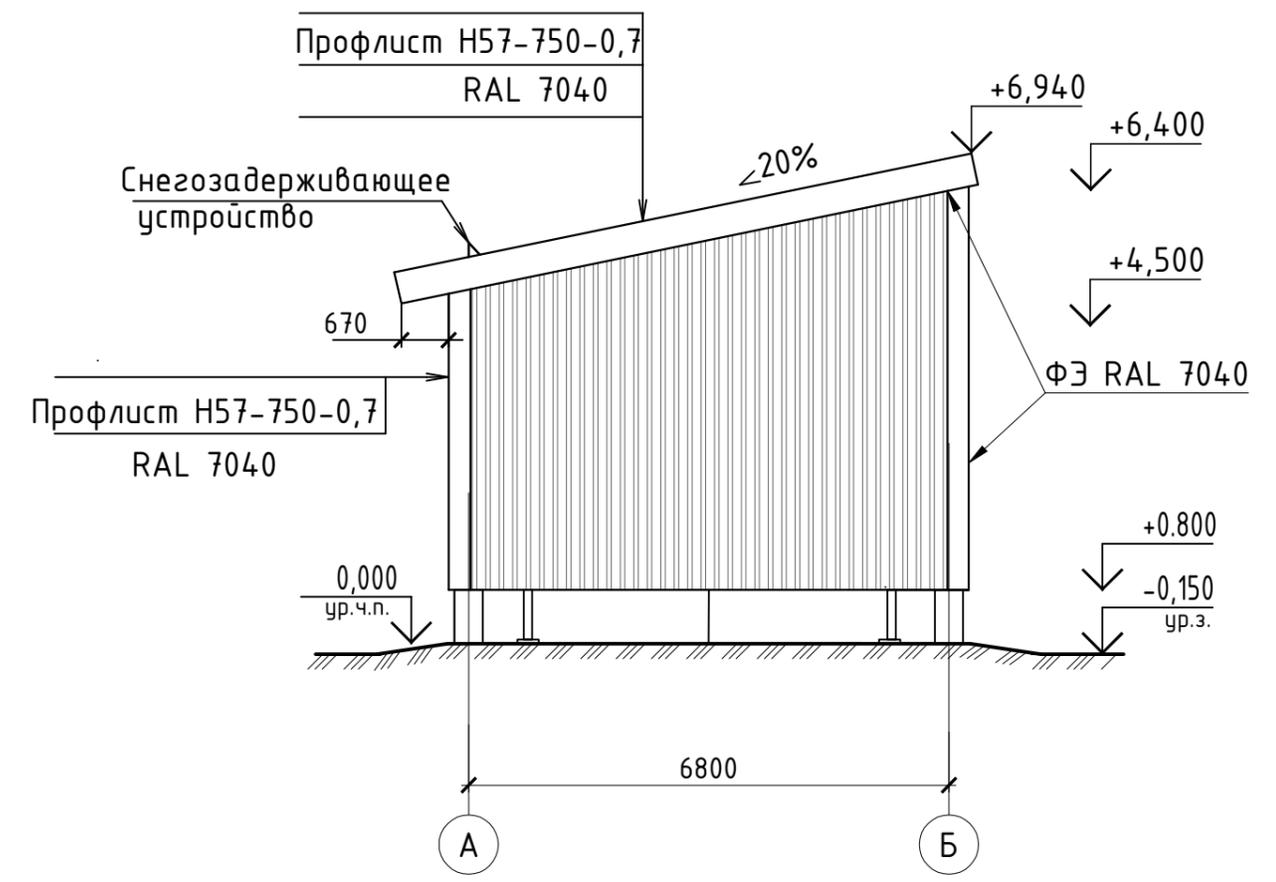
Согласовано	
Взам.инв. Н.	
Подп. и дата	
Инв.Н. подл.	

						006-19-001-АР.ГЧ			
						Полигон ТКО на руднике "Штурмовской"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Полигон ТКО на руднике "Штурмовской" АБМ с КПП	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Емелина	09.20		П	02	
Проверил				Нурмаммедова	09.20				
Нормоконтр.				Тарасова	09.20	Фасад 1-2, 2-1, А-Б, Б-А			

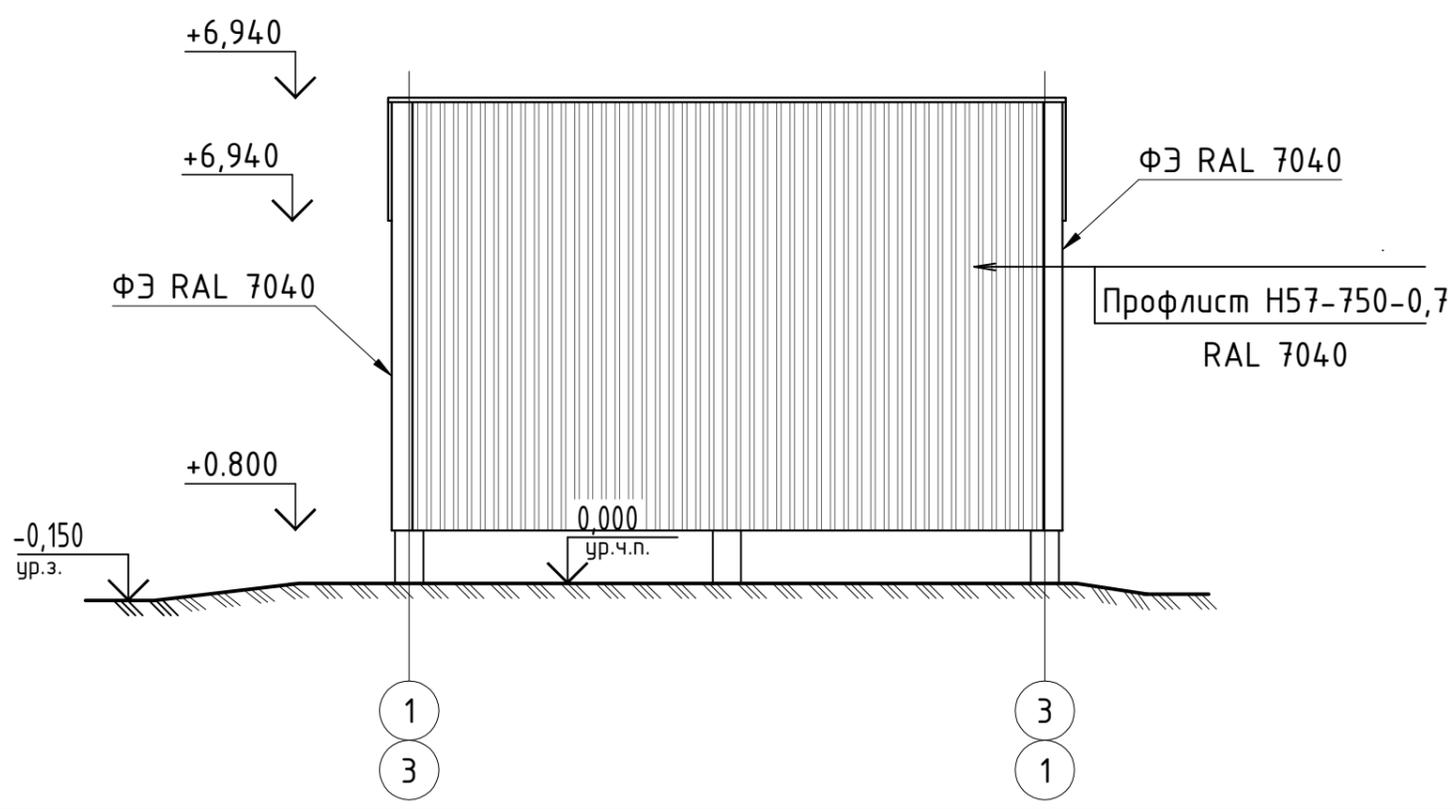
Фасад в осях Б-А



Фасад в осях А-Б



Фасад в осях 1-3,3-1



						006-19-001-АР.ГЧ			
						Полигон ТКО на руднике "Штурмовской"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Полигон ТКО на руднике "Штурмовской" Навес для стоянки машин	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Емелина			<i>Емелина</i>	09.20		П	03	
Проверил	Нурмаммедова			<i>Нурмаммедова</i>	09.20				
Нормоконтр.	Тарасова			<i>Тарасова</i>	09.20	Фасад в осях Б-А, А-Б, 1-3,3-1	 ООО "ПТУР"		

Согласовано	
Взам.инв. Н.	
Подп. и дата	
Инв.Н. подл.	