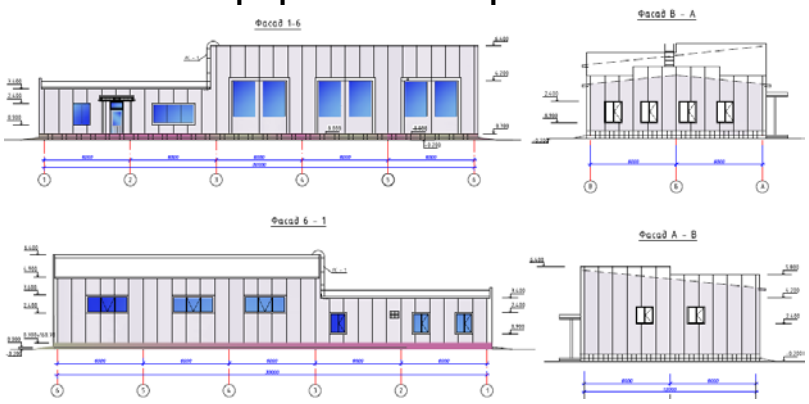
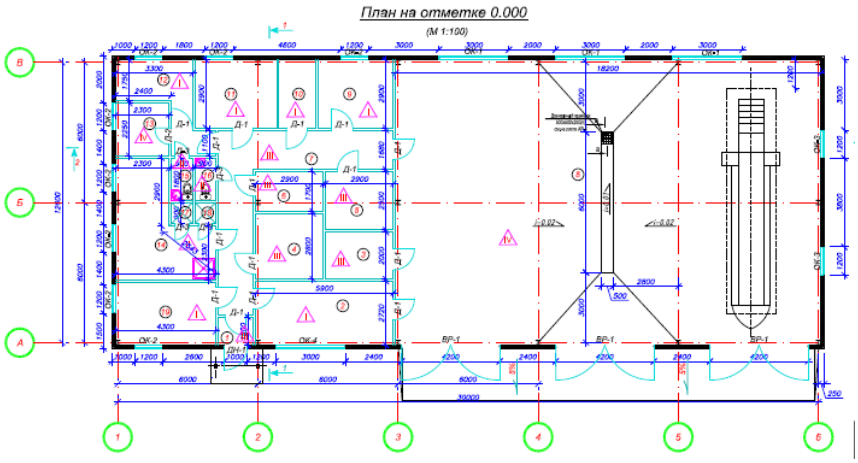
Паспорт
рабочего проекта

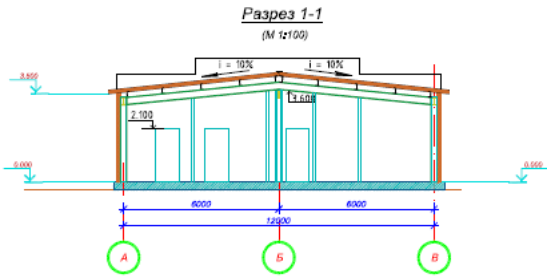
Форма Ф-1

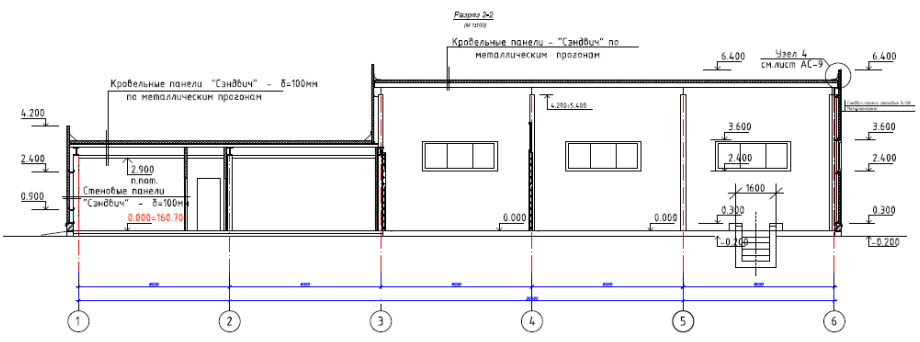
Заказчик: АО «СП «Акбастау» **Разработчик (Генпроектировщик):** ТОО «Казгражданстройпроект» **Источник финансирования:** Субьект Квазигосударственного сектора . **Место расположения**: Туркестанская область, Созакский район, рудник «Куланды»	**Наименование рабочего проекта:** «Строительство пожарного поста на 2 автомобиля на руднике «Куланды» АО «СП «Акбастау» Созакского района, Туркестанской области»	**Исходные данные:** 1. Задание на проектирование, 2. АПЗ.

Графические материалы









Технико-экономические показатели

Мощность предприятия – пост на 2 авто	Общая сметная стоимость строительства – 351 008,238 тыс. тенге, в том числе:
Общая площадь участка - 4100.0 м²	СМР – 239 399,806 тыс. тенге
Общая площадь здания – 359,13 м²	оборудование – 36 588,147 тыс. тенге
Общая численность работающих, в т.ч. рабочих – 10/7 чел.	прочие - 75 020,284 тыс. тенге
	Продолжительность строительства- 3,0 мес.

Назначение объекта.

Объект предназначен для размещения пожарной техники, оборудования, а также личного состава пожарной охраны.

Состав рабочего проекта

Том I	Книга 1	Общая пояснительная записка
	Книга 2	Паспорт проекта
Том II	Альбом 1 - ГП	Генеральный план
	Альбом 2.1 - АС	Архитектурно-строительная часть
	Альбом 2.2 - КЖ	Конструкций железобетонные
	Альбом 2.3 - КМ	Конструкций металлические
	Альбом 3 - ТХ	Технологическая часть
	Альбом 4.1 - НВК	Наружный водопровод и канализация
	Альбом 4.2 - ВК	Водопровод и канализация
	Альбом 5 - ОВ	Отопление и вентиляция
	Альбом 6. - ЭОМ	Электроосвещение
	Альбом 7 - СС	Система связи
	Альбом 8 - ПС	Пожарная сигнализация
Том III	Книга 1 - СМ	Сметная документация
	Книга 2 - ПОС	Проект организации строительства
	Книга 3- Прайс	Прайсы

Климатические, инженерно-геологические условия района и площадки

Объект строительства расположен в Сузакском районе Туркестанской области.

Климат территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно не большое количество осадков.

Район строительства характеризуется следующими условиями:

Климатический район –IV-Г. (СП РК 2.04-01-2017*).

Снеговая нагрузка – I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2).

Ветровой напор – III район, 0,56 кПа (56 кгс/м2). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Район по толщине стенки гололеда – II.

Климат района резко континентальный, с малым количеством осадков (особенно летом), большим количеством солнечных дней; лето длительное и жаркое, зима довольно-таки морозная и с сильными ветрами (снежный покров невысокий, во многие зимы при частых оттепелях - неустойчивый). Температура воздуха в дневные часы поднимается обычно выше 33ºС.Среднемесячная температура воздуха изменяется от -4,2 до +28,7 ºС. Самыми холодными месяцами являются зимние (декабрь-февраль), теплыми - летние (июнь-август). В холодный период значительные переохлаждения отмечаются в ночные часы суток, поэтому меры защиты от переохлаждения сводятся к теплозащите помещений.

Абсолютная минимальная температура составляет (-38,6) °С, абсолютная максимальная - (+49,1) °С.

Температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 (- 24,6)°С, обеспеченностью 0,98 (-32,6)°С; наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (-20,6)°С, обеспеченностью 0,98 (26)°С; наиболее холодного периода (-11,7) °С.

Сейсмичность участка строительства – 6 баллов.

Проектные решения.

Проектом предусматривается строительство пожарного поста на 2 автомобиля на руднике «Куланды», предназначенного для размещения пожарной техники, оборудования, а также личного состава пожарной охраны.

Здание пожарного поста на 2 автомобиля – одноэтажное, с размерами в осях 30.0х12.0 м.,

отапливаемое здание. Высота этажа 2,900 м и высота в гараже 5,400 м, высота цоколя 6,300 м.
Каркас здания – стальные колонны и балки.
Стены – огнестойкие трехслойные стеновые панели типа «сэндвич», состоящие из двух облицовочных металлических листов, оцинкованных и покрытых защитным полимерным покрытием с наполнителем из негорючей базальтовой минеральной ваты γ=115 кг/м3.
Изнутри стены и колонны облицованы гипсокартонными листами по металлическому каркасу.
Покрытия – огнестойкие трехслойные кровельные панели «сэндвич», состоящие из двух облицовочных листов, оцинкованных и покрытых защитным полимерным покрытием с наполнителем из негорючей базальтовой минеральной ваты.
Фундаменты – монолитные бетонные.
Вокруг здания выполнить отмостку из мелкозернистого асфальтобетона толщиной 40мм по щебеночному основанию, пролитому горячим битумом шириной 1,0м.
Фундаменты под металлические рамы выполнены столбчатыми, железобетонными монолитными из бетона кл.С16/20. Армирование стержнями А240, А400 по ГОСТ 34028-2016.
Под сэндвич-панели - фундаментные балки из бетона кл.С16/20, которые также служат связями между столбчатыми фундаментами.
Конструктивная схема здания из поперечных рам (балки и колонны двутаврового сечения по ГОСТ 26020-83) шагом 6,0м, соединенных между собой вертикальными и горизонтальными связями из труб квадратного сечения (ГОСТ 30245-2012).
Прогоны стеновые по ГОСТ 8240-97, кровельные по ГОСТ 26020-83.
Узлы крепления тяжей к прогонам стеновым смотреть узлы D3.1-D3.4 серия 2.020-1.08 строительная система «УНИКОН».
Все заводские соединения - сварные, монтажные - на болтах высокопрочных (и обычных) и на монтажной сварке. Соединение элементов конструкций выполнить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа проволокой d=1.4-2.0мм или ручной электродуговой электросваркой по ГОСТ 5264-80* электродами Э46А по ГОСТ 9467-75*.
В здании пожарного поста размещены: учебный класс, серверная, кладовая для хранения пенообразователя, сушка спецодежды и рукавов, участок мелкого ремонта и хранения рукавов, гараж, кабинет персонала пожарной части, кабинет персонала, комната газоспасателей, комната пожарных, электрощитовая, гардероб уличной, домашней и рабочей одежды, с/у (2шт), душевая (2шт), кабинет начальника части и техники безопасности. Также на этаже расположены помещения инженерного оборудования.
Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды оборудуется металлическими шкафами для одежды. В помещении персонала имеются шкафы для одежды и личных вещей персонала. Учебный класс оборудуется столами, стульями, доской, интерактивной доской, проектором и шкафом. Кладовая для хранения пенообразователя оборудуется металлическими стеллажами. Сушка спецодежды и рукавов оборудуется шкафами для сушки одежды. Участок мелкого ремонта и хранения рукавов оборудуется металлическими стеллажами, столом верстаком и вулканизатором. Кабинет персонала пожарной части и кабинет персонала оборудуется зеркалом, электрочайником, столом, шкафом для чистой посуды, холодильником, диваном, микроволновая печью, телевизором, 6-местным обеденным столом со стульями. Гараж оборудуется стеллажами, насосами, тележкой. Комната газоспасателей, комната пожарных оборудуется столами и стульями, компьютером. Кабинет начальника части и техники безопасности оборудуется столами и стульями, компьютером.
На пожарном посту будут находится персонал из 20 человек (10 человек дневная смена, 10 человек ночная смена).

Директор ТОО «Казгражданстройпроект» _____ **Карибаев И.**

Товарищество с ограниченной ответственностью «ТОО «КАЗГРАЖДАНСТРОЙПРОЕКТ» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Составил: ГИП _____ **Оразбахов А.**