Паспорт проекта

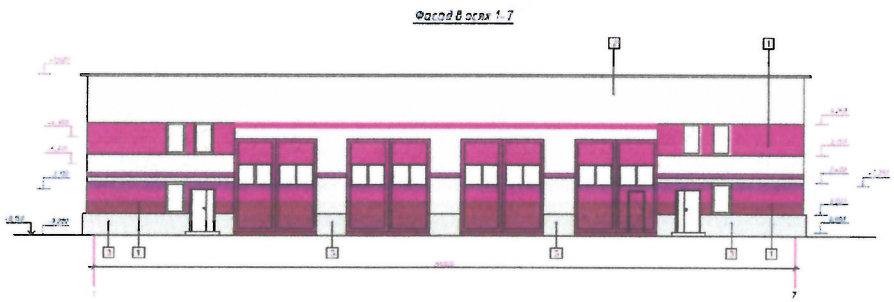
Строительство пожарного депо на 4 автомобилей в г.Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области

Форма Ф-4

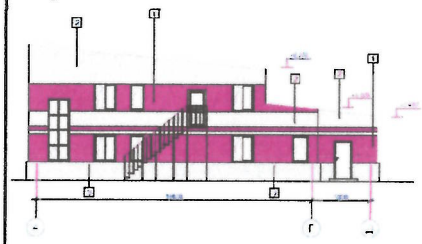
Заказчик **Разработчик (Генпроектировщик)** **Источник финансирования** **Место расположения**	Наименование проекта (рабочего проекта)	Исходные данные, в том числе: задание на проектирование документы о соответствии государственным программам или градостроительным документам
ГУ «Отдел строительства Бурлинского района ЗКО» **ПрК «Актюбгражданпроект»** **Собственные средства** **Строительство пожарного депо на 4 автомобилей в г.Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области**	**Строительство пожарного депо на 4 автомобилей в г.Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области**	**задание на проектирование** **Строительство пожарного депо на 4 автомобилей в г.Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области** **Архитектурно-планировочное задание**

Эскизные графические материалы здания

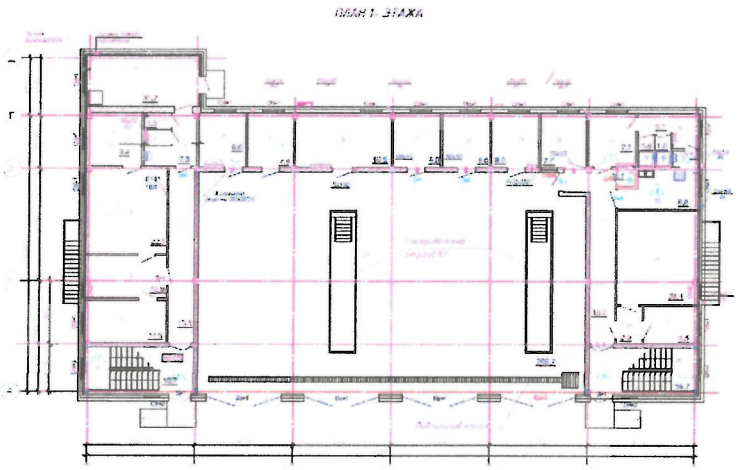
Фасад



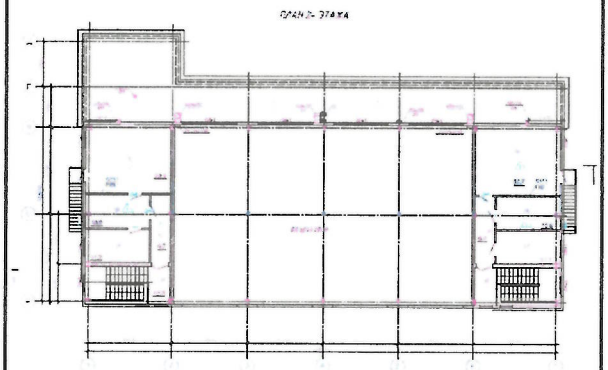
Разрез



План 1-го этажа



План 2-го этажа



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Этажность 2	м²	
Площадь застройки		608,6
Полезная площадь		620,5
Общая площадь здания		687,3

Общая сметная стоимость строительства в базисных ценах 2001 года, в том числе СМР.

Общая сметная стоимость строительства в текущих

Строительный объем (общий)		4673,2	

Основанием для разработки рабочего проекта являются исходные данные, приложенные к настоящей пояснительной записке.

1.2.1. Основанием для разработки рабочего проекта являются исходные данные, приложенные к настоящей пояснительной записке.

1.2.2. Район строительства в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 относится к III-В климатическому району.

1.2.3. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -29,90С.

1.2.4. Расчетное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли 1,8 кПа.

1.2.5. Глубина промерзания грунтов 1,7м.

1.2.6. Господствующими являются ветры северо-западного направления.

1.2.7. Нормативное значение ветрового давления 0,48кПа.

1.2.8. Участок строительства расположен в г.Аксай Бурлинского района ЗКО

АРХИТЕКТУРНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство по данным чертежам предусматривается в районе со следующими характеристиками:

- в климатическом районе, с обычными геологическими условиями.
- расчетные температуры в зависимости от районов строительства приняты -29,90С.
- нормативное ветровое давление- 0,48кПа (48кгс/м2).
- расчетное значение веса снегового покрова на 1м2 горизонтальной поверхности земли – 180кгс/м2.

Конструктивные решения

Конструктивная схема здания – каркасная габариты в осях 34,0х15,64м. Шаг цифровых осей 6м и 5,5м, буквенных 6,3м, 3м и 5,2м. Здание многопролетное несущие конструкции каркаса расположены по цифровым осям. Фундамент – монолитная фундаментная плита толщиной 300мм с утолщением под колонны до 800мм. Колонны каркаса из двутавра 25К2 СТО АСЧМ 20-93.

За относительную отметку 0,00 принят уровень чистого пола здания пожарного депо, что соответствует абсолютной отметке – 70,4.

В здании расположена двухэтажная вставка в осях А-Б между осями 1-2 и 6-7. Межэтажное перекрытие на отм. +3,020 (верх) монолитное по несъемной опалубке из профлиста. Колонны и балки двухэтажной вставки из двутавра по СТО АСЧМ 20-93.

По инженерные сетям предусмотрено: водоснабжение и канализация- расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 5л/с (2 струи по 2,5л/с).

Источник теплоснабжения – проектируемая отдельно стоящая котельная. Теплоноситель горячая вода с параметрами 95-70°С, во внутренней системе отопления и вентиляции 85-60°С. Схема присоединения системы отопления – зависимая, системы ГСВ – закрытая от емких водонагревателей в котельной., электроснабжение Основные показатели:

Расчетная мощность: $P_р$=26,1кВт;

Коэффициент мощности: cos φ=0,93.

Председатель Пр.К.
«Актюбгражданпроект» Ажгалиев А.Е. _____ подпись.

М.П.

Главный инженер проекта Усембеков Е.А.
ответственного за составление паспорта _____ подпись.