ТОО "МПК-Проект"
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.
I категория.

"Строительства пожарного депо на 4 автомобиля в городе Атырау. Привязка"

Водопровод и канализация.

60-2023-ВК

АЛЬБОМ XV

г. Шымкент - 2024 г.

ТОО "МПК-Проект"
ГСЛ №19020272 от 07.10.2019г.
I категория.

"Привязка проекта строительства пожарного депо на 4 автомобиля в городе Атырау"

Водопровод и канализация.

60-2023-ВК

АЛЬБОМ XV

Директор ТОО "МПК-Проект" Жамбаев А.

ГИП ТОО "МПК-Проект" Амренов Б.

г. Шымкент - 2024 г.

Информационный лист

№	Ф. И. О.	Должность	Подпись	Раздел проекта
1	Сейлгазин Б.	Инженер		Генеральный план ГП
2	Калдарбекулы А	Инженер		АР, АС, КЖ, КМ
3	Чередниченко В.	Инженер		Система связи
4	Ибрагимов С.	Инженер		Газоснабжение, ОВ, ТМ, ТС
5	Гаврилов А	Инженер		Электроснабжение. Наружные сети связи
6	Донцова Е.	Инженер		Сметная документация
7	Баймурзаев К.	Инженер		Водопровод и канализация

Рабочий проект «Строительства пожарного депо на 4 места в городе Атырау. Привязка» разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность, и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГИП _____ Амренов Б.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с сетями В2	
3	Аксонометрическая схема В2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-10	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.900-09	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
	Прилагаемые материалы	
60-2023-ВК.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 листа

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.	Расход воды				Установленная мощность эл.двигат.кВт.	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/с	при пожаре л/с		
Водопровод хозпитьевой, в том числе:	11	---	9,36	2,6	2,6	----	одна струя

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Данный раздел разработан на основании:

- Строительных норм и правил на проектирование наружных и внутренних систем водопровода и канализации: СН РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";

Противопожарный водопровод В2

В здании предусмотрена противопожарный водопровод согласно по таблице 3 СП РК 4.01-101-2012.

Для здании высотой 6 метров внутреннее пожаротушение принято 2,6 л/сек.

Внутреннее пожаротушение выполняется от пожарных кранов. В пожарных шкафах следует предусматривать возможность размещения не менее двух ручных огнетушителей вместимостью по 10 л. Пожарные шкафы должны применяться в соответствии с требованиями СТ РК 1174-2003. Каждый пожарный кран должен быть снабжен противопожарным рукавом одинакового с ним диаметра длиной 20 м и пожарным стволом. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны устанавливаться на высоте 1,35 м, укомплектовываться рукавами и стволами, и заключаться в пожарные шкафы, которые пломбируются.

На дверце шкафа указывается буквенный индекс "ПК", порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части. Пожарные рукава необходимо содержать сухими, хорошо скатанными, и присоединенными к кранам и стволам. В целях обеспечения работоспособности пожарных кранов должна производиться их ревизия не реже одного раза в 6 месяцев, осуществляться пуск воды и перемотка рукавов на новую скатку.

Трубопроводы системы пожаротушения выполняются из стальной электросварной труб Д57х3,5мм по ГОСТ 10705-80.

Ведомость на скрытые работы при строительстве наружных и внутренних сетей

Лист	Наименование
1	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ.
2	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
3	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРИЕМОЧНОГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ БЕЗНАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
4	АКТ О ПРОВЕДЕНИИ ПРОМЫВКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ (СООРУЖЕНИЙ) ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Условные обозначения.

-В2- Противопожарный трубопровода

Согласовано:

Раздел АС	Калдарбекулы	30.10.23
Раздел ОВ	Ибрагимов	30.10.23
Раздел ЭЛ	Гаврилов А.	30.10.23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рабочий проект "Привязка проекта строительства пожарного депо на 2 места в селе Атырау города Атырау" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаро-безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный архитектор проекта Амренов

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Амренов			
Исполнил		Баймурзаев			
Проверил		Тилеушов			
Н. контроль		Туркестанбаев			

60-2023 ВК

"Привязка проекта строительства пожарного депо на 4 места в г.Атырау"

Резервный закрытый гараж на 5 мест

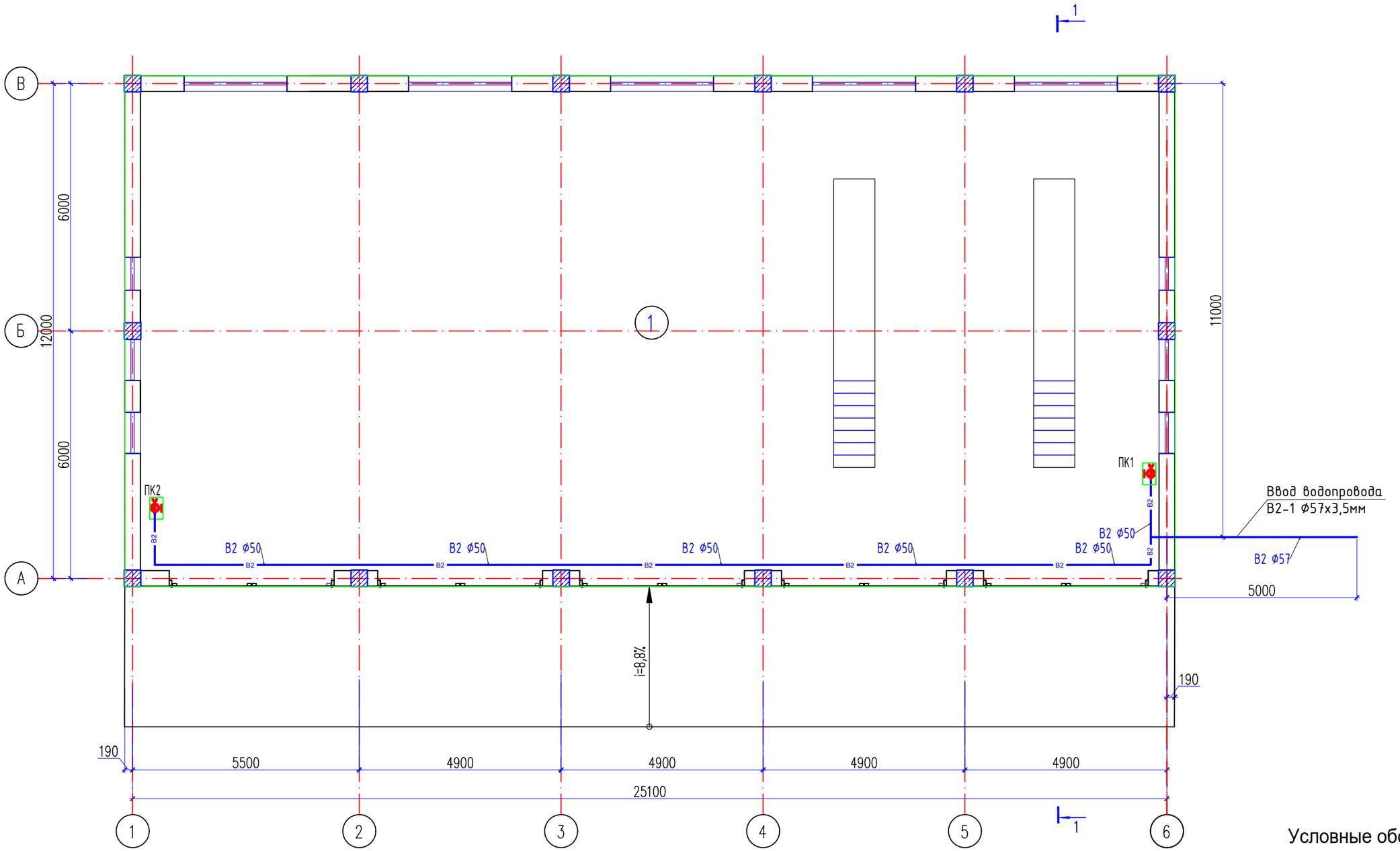
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент-2024г.

Формат

План сети В2 на отм. 0,000



Условные обозначения

-В2- Противопожарный трубопровода

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
1	Гараж на 5 мест	287.25	В1
	Всего	287.25	В1

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Амренов			
Исполнил		Баймурзаев			
Проверил		Тилеушов			
Н. контроль		Туркестанбаев			

60-2023 ВК

"Привязка проекта строительства пожарного депо на 4 места в г.Атырау"

Резервный закрытый гараж на 5 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	2	3

План сети В2 на отм. 0,000

ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент-2024г.

Согласовано:

Раздел ВК	Сыдык	
Раздел ОВ	Ибрагимов	
Раздел ЭЛ	Исламов Р.	

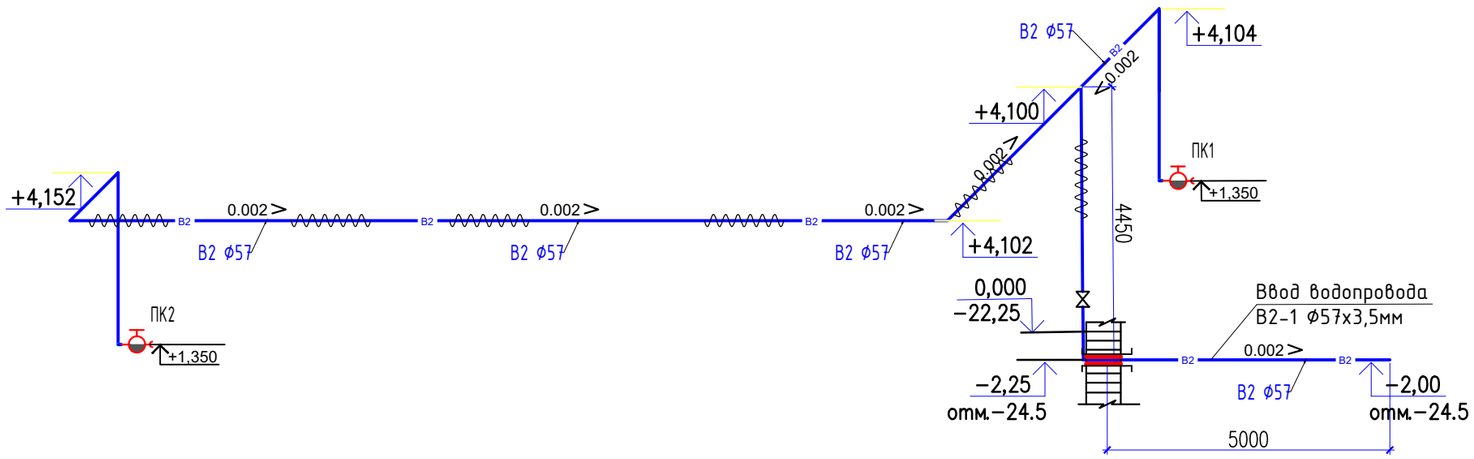
Взам. инв. №

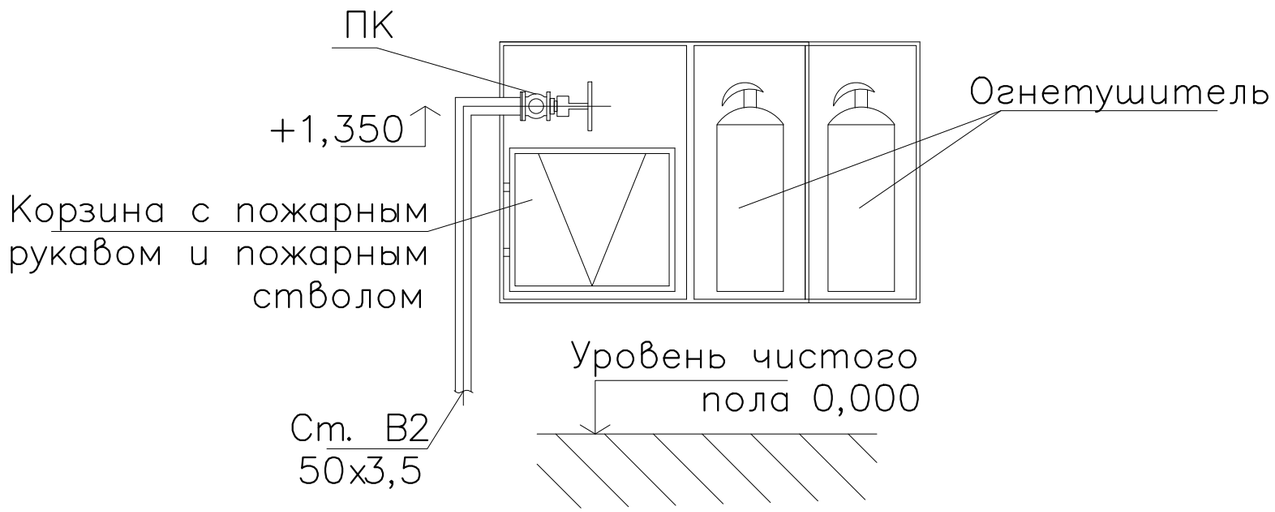
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат

Аксонометрическая схема В2





						60-2023 ВК		
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	"Привязка проекта строительства пожарного депо на 4 места в г.Атырау"		
ГИП		Амренов				Резервный закрытый гараж на 5 мест	Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Баймурзаев					РП	3	3
Проверил		Тилеушов				Аксонометрическая схема В2	ТОО "МПК-Проект" г. Шымкент-2024г.		
Н. контроль		Туркестанбаев							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат !ФОРМАТ

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трубопроводы холодной воды (В2)							
1	Труба стальная электросварная прямошовная размерами 57х3,5 мм	ГОСТ 10705-80	241-102-0139		м	35,0	7,05	
2	Хамут для крепления труб с уплотнительной резикой Ø50	ГОСТ 51613-2000	261-301-0219		шт	31	0,028	
3	Гидравлическое испытание и дезинфекция сети				м	35,0		
4	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж DN50	ГОСТ 5762-2002	242-103-0301		шт	1	17	
5	Фланец стальной плоский приварной PN 10 Ø50	ГОСТ 33259-2015	241-116-0207		шт	2	2,80	
6	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	ГОСТ 10503-71	236-202-1014		кг	0,2		
	Арматура для трубопроводов							
7	Пожарный кран (ПК1...1).				комп	2		
	1)Шкаф пожарный, типа ШПК	ШПК-320-Н0	248-307-0106		шт	1		на 1 пожарный кран
	2)Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р DN 50	ГОСТ 5761-2005	242-303-0301		шт	2	3,3	на 1 пожарный кран
	3)Головка для присоединения ГР-50	ГОСТ Р 53279-2009	244-401-0101		шт	2	0,4	на 1 пожарный кран
	4)Головка для присоединения ГЦ-50	ГОСТ Р 53279-2009	244-401-0101		шт	4	0,4	на 1 пожарный кран
	5)Ствол пожарный ручной РС-50	ГОСТ Р 53331-2009	244-403-0101		шт	2	1,19	на 1 пожарный кран
	6)Рукав пожарный напорный латексированный диаметром 51 мм L=20м	ГОСТ Р 53331-2009	244-402-0101		шт	2	0,17	на 1 пожарный кран
	7)Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	248-305-0106		шт	2		на 1 пожарный кран
8	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, λст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 δст 13 мм диаметром 54мм	СТ РК 3364-2019	234-303-0314		м	28,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Амренов			
Исполнил		Баймурзаев			
Проверил		Тилеушов			
Н. контроль		Туркестанбаев			

60–2023 ВК

"Привязка проекта строительства пожарного депо на 4 места в г.Атырау"

Резервный закрытый гараж на 5 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования.

ТОО "МПК–Проект"
г. Шымкент–2024г.