РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

«Сантех-Строй Проект»

Государственная лицензия № 16019147 от 14 декабря 2016 года

Заказ: №05-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта иавтомобильных дорогБескарагайскогорайона Восточно-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей и водозабоных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Альбом II

Насосная I-го подъема.
Архитектурно-строительная часть.
Технологическая часть.
Отопления и вентиляция.
Электрическая часть

г. Шымкент 2021 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью

«Сантех-Строй Проект»

Государственная лицензия № 16019147 от 14 декабря 2016 года

Заказ: №05-2020
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта иавтомобильных дорогБескарагайскогорайона Восточно-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей и водозабоных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Альбом II

Насосная I-го подъема.
Архитектурно-строительная часть.
Технологическая часть.
Отопления и вентиляция.
Электрическая часть

Директор ТОО "Сантех-Строй Проект" *Сарсебаев Е.П.*
Главный инженер проекта Ахметова Х.

г. Шымкент 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ОВ-1	Общие данные.	
ОВ-2	План. Разрез 1-1. Схема системы ВЕ-1.Фрагмент установки эл.обогревателя.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, $м^3$	Периоды года при $t_н = C^o$	Расход теплоты, Вт/(ккал/ч.)				Расход холода,кВт	Установленная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Здание КПП	20	-35,7 холодный	3312/2855	–	–	3312/2855		
		+30 теплый						

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типа Р	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
серия 5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
	покрытия зданий	
	Прилагаемые документы	
05-2020 ОВ СО.	Спецификация оборудования.	1 лист

Согласовано

Раздел АС	Ахметова	03.08.20
Раздел ВК	Сарсебаев	03.08.20
Раздел ЭОМ	Усенбекова	03.08.20

Взамен инв.N

Подпись и дата

инв.Nподл.

Рабочий проект: "Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района ВКО" разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан, нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-пожаробезопасность и исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

ГАП _____ Муратов Е

Общие указания

Проект отопления и вентиляции КПП рабочего проекта"Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене, Бескарагайского района,ВКО" разработан на основании АПЗ за номером N°KZ81VUA00213864, выданного 06.05.2020г. и постановление акимата №23 от 4.24.2020г.
на проектирование заказчиком и архитектурно-строительных чертежей в соответствии со СН.РК 4.02-01-2011"Отопление,вентиляция, кондиционирование воздуха.
СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климотология"
Расчетная температура наружного воздуха
холодной пятидневки обеспеченностью -0,92 -35,7°С.
Расчетная температура наружного воздуха теплого периода года -30,0°С,
в помещении КПП внутренняя температура +18°С

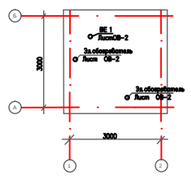
Отопление

Отопление здания КПП принято электрическое,по заданию заказчиком на проектирование. Отопительные приборы -электрообогреватели ПЭТ-4 - 2 шт.
фирмы" КЕЛЕТ". Рабочие параметры -мощность-1,5 кВт.,2,0кВт. (С запасом 20%)
-напряжение-220В
-габариты-646х246х172мм.
Расчет теплопотерь прилагается к проекту отдельной папкой.

Вентиляция

Вентиляция в здании принята с естественным побуждением. Приток воздуха в помещения предусмотрен неорганизованный.через окна и двери.Вытяжная вентиляция КПП расчитана по кратности.Воздух из помещения удаляется ч/з вент.решетку, воздуховодом и зонтом,установленным на кровле.
Воздуховод выполнить из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.
Т.к. температура наружного воздуха теплого периода года выше 32°С (30,0°С), в помещении КПП нет установок для,охлаждения воздуха. Монтаж,испытание вентиляционных систем производить согласно СН РК 4.01-02-2013,СП РК 4.01-102-2013.

План схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
ГАП		Муратов			
Проверил		Муратов			
Исполнил		Жайлина			
Н. контр.		Сагинбаева			

05 - 2020 ОВ

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

КПП

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Общие данные

ТОО "Сантех-Строй Проект" г. Шымкент 2021 г.

План на отм. ±0,000

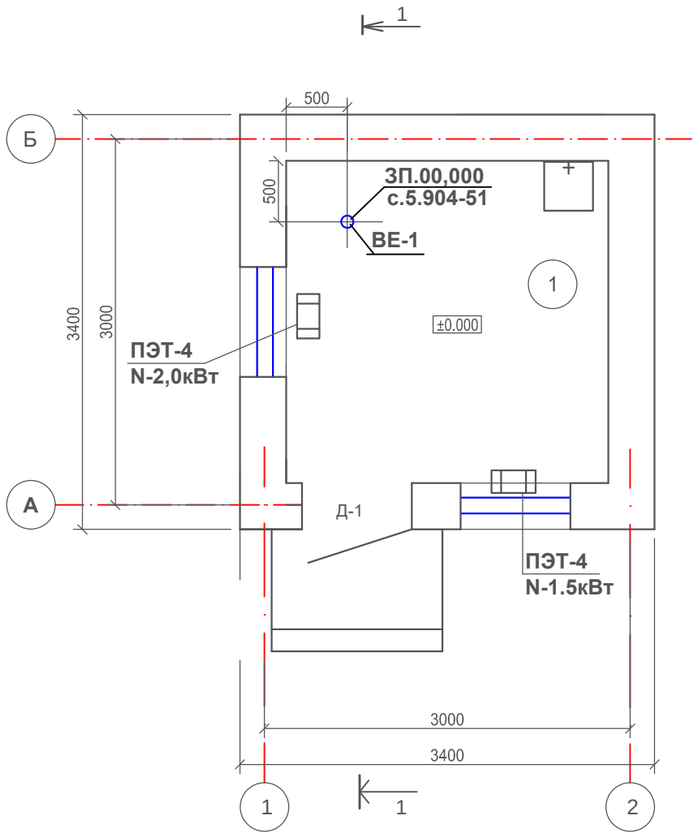
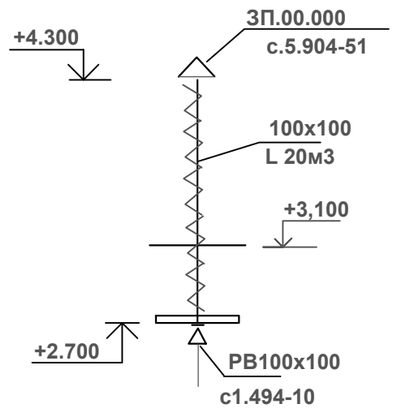


Схема ВЕ-1

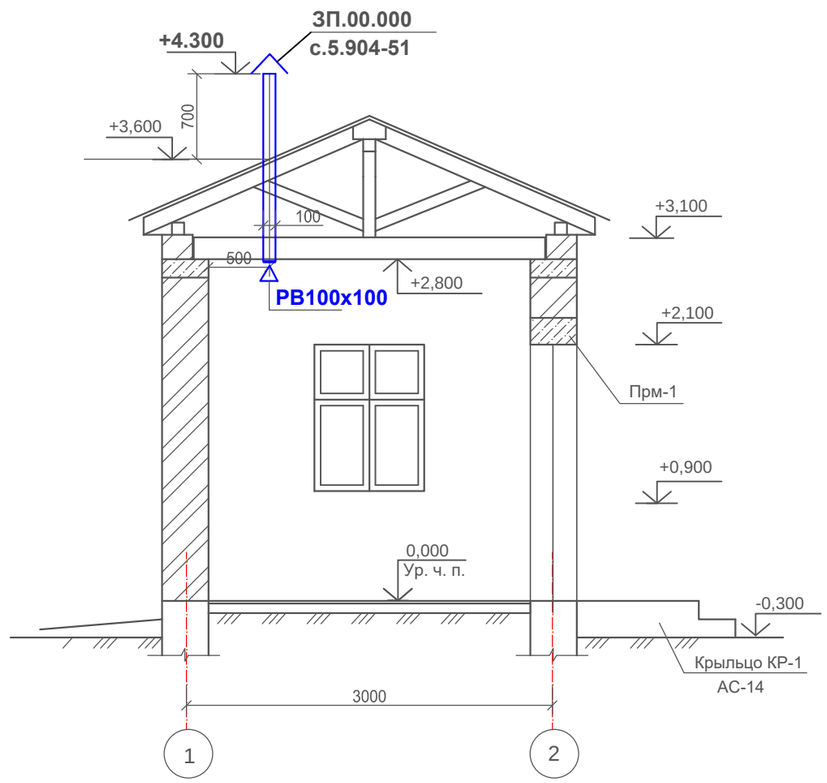


Экспликация помещений

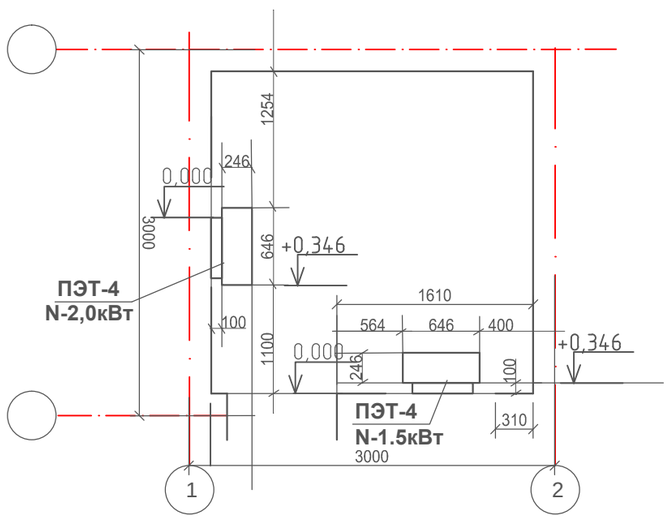
Номер поме-щения	Наименование	Площадь	Кат. поме ще-ния
1	Комната охраника	м2	
		6,97	

Разрез 1-1

ВЕ 1



Фрагмент установки эл.обогревателя



Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Проверил		Муратов			
Исполнила		Жайлина			
Н. контр.		Сагинбаева			

05 - 2020 ОВ

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

КПП

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План на отм. ±0,000.

ТОО "Сантех-Строй Проект" г. Шымкент 2021 г.

Взамен инв.N

Подпись и дата

инв.Nподл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод–изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
1	**Электропечь мощность-1,5 квт.**	**ПЭТ-4**	**ТОО "Келет"**		**шт**	**1**	**4,8**	**Казахстан**
	Электропечь мощность-2,0 квт.	**ПЭТ-4**	**ТОО "Келет"**		**шт**	**1**	**6,8**	**Казахстан**
	Вентиляция							
	ВЕ 1							
2	**Зонт ЗП.00.000**	**с.5.904-51**			**шт.**	**1**	**2,02**	
3	**Воздуховод из оцинкованной ст.100х100 толщ. 0,5мм.**	**ГОСТ 14918-80***			**м/м2**	**1,6/0,64**		
4	**Решетка щелевая регулируемая РВ 100х100**	**с.1.494-10**			**шт.**	**1**		
5	**Изоляция воздуховодов фольгированные маты URSA толщ=30мм**				**м2**	**0,02**		
6	**Металл разного профиля для крепления воздуховодов (для ВЕ-1)**				**кг**	**1,0**		

Взамен инв.N

Подпись и дата

инв.Nподл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпис	Дата
Проверил		Муратов			
Исполнил		Жайлина			
Н. контр.		Сагинбаева			

05 - 2020 ОВС

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с. Бодене Бескарагайского района, ВКО"

КПП

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

ТОО "Сантех-Строй Проект"
г. Шымкент 2021 г.