Қазақстан Республикасы

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Султан қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" "Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

50-2023-КПП-ОВ
Альбом VI Отопление и вентиляция
Контрольно-пропускной пункт
(насосная станция второго подъема)

Астана 2023

Қазақстан Республикасы

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Султан қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

50-2023-КПП-ОВ
Альбом VI Отопление и вентиляция
Контрольно-пропускной пункт
(насосная станция второго подъема)

Директор _____ Кекенов Р. Х.

Астана 2023

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом I НВ	Наружные сети водопровода и канализации (внутрипоселковые)	
Альбом II КЖ	Конструкции железобетонные (насосная станция первого подъема)	
Альбом II КМ	Конструкции металлические (насосная станция первого подъема)	
Альбом II АС	Архитектурно строительные решения (насосная станция первого подъема)	
Альбом II ВК	Водопровод и канализация (насосная станция первого подъема)	
Альбом II ОВ	Отопление и вентиляция (насосная станция первого подъема)	
Альбом II ЭМ	Электрооборудование и монтаж (насосная станция первого подъема)	
Альбом III КЖ	Конструкции железобетонные (насосная станция второго подъема)	
Альбом III КМ	Конструкции металлические (насосная станция второго подъема)	
Альбом III АС	Архитектурно строительные решения (насосная станция второго подъема)	
Альбом III ВК	Водопровод и канализация (насосная станция второго подъема)	
Альбом III ОВ	Отопление и вентиляция (насосная станция второго подъема)	
Альбом III ЭМ	Электрооборудование и монтаж (насосная станция второго подъема)	
Альбом III ТХ	Технологическое оборудование (насосная станция второго подъема)	
Альбом IV	Резервуары	
Альбом V	Водонапорная башня	
Альбом VI КЖ	Конструкции железобетонные (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI КМ	Конструкции металлические (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI АС	Архитектурно строительные решения (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ВК	Водопровод и канализация (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ОВ	Отопление и вентиляция (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ЭМ	Электрооборудование и монтаж (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ТХ	Технологическое оборудование (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VII НВК	Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции)	
Альбом VII ЭС	Электроснабжение (площадка насосных станции)	
Альбом VII ЭН	Наружные освещение (площадка насосных станции)	
Альбом VII ГП	Генеральный план и благоустройство (площадка насосных станции)	

Рабочий проект выполнен в соответствии с [illegible] регламентами и государственными нормативами, действующими на территории РК. [illegible] предусматривает технические решения, обеспечивающие требования экологической [illegible] санитарную и пожарную безопасность здания при соблюдении установленных [illegible] и правил.

Главный инженер проекта _____ Таурбаев Д. М.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных	
	систем	
5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
	Прилагаемые документы	
000-00-00-ОВ.СО	Спецификация оборудования	л. 1
	и материалов	

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем, м³	Периоды года при $t^{н}$ °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленн. мощность эл.двиг.,кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Здание КПП	136,6	-28	2461	—	—	2461	-	
			2116	—	—	2116		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План на отм. 0.000. Схема системы ВЕ1 системы отопления	

Общие указания

Проект отопления и вентиляции здания КПП выполнен на основании задания в соответствии с действующим СНиП РК 4.02-42-2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование". Расчетная температура наружного воздуха -28 С.

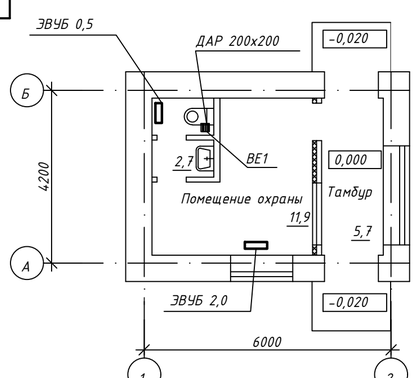
Отопление

Отопление в здании запроектировано электрическое. В качестве нагревательных приборов приняты - электроконвекторы ЭВУБ.

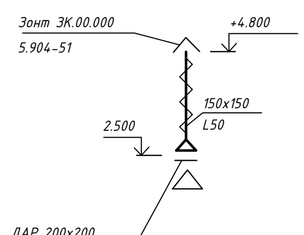
Вентиляция

В здании КПП предусмотрена естественная вытяжная вентиляция.
В качестве материала для воздуховода используется листовая оцинкованная сталь.
Место прохода транзитного воздуховода через перекрытие здания следует уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемого ограждения.
Воздуховод, проложенный после чердачного перекрытия выполнить теплоизоляционным материалом.
Производство строительно-монтажных работ и приемка в эксплуатацию систем отопления и вентиляции должны производиться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

План на отм. 0,000



ВЕ1



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50-2023-КПП-ОВ

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

Выполнил	Таурбаев Д.	
Проверил	Таурбаев Д.	
ГИП	Таурбаев Д.	
Норм. контр.	Таурбаев Д.	

Отопление и вентиляция
Альбом VI
(контрольно-пропускной пункт)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

KOSTSTANDART

297х605

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
	Электроконвектор отопительный мощностью 1,0 кВт	ЭВУБ 1,0		АО «Келет»	шт.	1	3,5	
	Электроконвектор отопительный мощностью 2,0 кВт	ЭВУБ 2,0		АО «Келет»	шт.	1	8,0	
	Вентиляция							
	Воздуховод из оцинкованной стали прямоугольного							
	сечения, толщина стали 0,5мм 150х150	ГОСТ 14918-80*			м	2,3		изолируемый
	Решетка вентиляционная ДАР 200х200			ТОО"АВЗ" г.Алматы	шт.	1		
	Зонт вентиляционный круглый ф200	5.904-51			шт.	1		
	Крепления воздуховодов и зонта				кг	3		
	Изоляция воздуховодов изделиями теплоизоляционными	ТУ 5763-002-						
	типа "URSA", толщина изоляции 40мм	00287697-97			$м^3$	0,1		
	Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ 6-11-145-80			$м^2$	2,1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Таурбаев Д.			
Проверил		Таурбаев Д.			
ГИП		Таурбаев Д.			
Норм. контр.		Таурбаев Д.			

50-2023-КПП-ОВ. СО

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

Отопление и вентиляция
Альбом VI
(контрольно-пропускной пункт)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования

KOSTSTANDART

297х420