Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
24-23/0070-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа
24-23/0070-СМ.ОВ	Смета	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м3	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Теплый туалет		-14.9	1170			1170		1,51
		+28.7						

СОГЛАСОВАНО

АСО	Воробьев	04.21
ЭТО	Агафонова	04.21
РСО	Пшонкин	04.21

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВНИМАНИЕ!

Производство работ без проекта производства работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта А.А. Демченко

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Гл. инж.		Андреев			04.21
ГИП		Демченко			04.21
Нач. отд.		Яковлева			04.21
Провер.		Яковлева			04.21
Разраб.		Яковлева			04.21
Н.контр.		Яковлева			04.21

24-23/0070-ОВ

Строительство ВЛ-110кВ протяженностью 6 км и подстанция 110/10кВ в районе "Теплого пляжа" в г. Актау

Теплый туалет	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Общие данные	СтройИндустрия		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель							Фильтр		Шум	
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема испол-нения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход теплоты, кВт	ΔP, Па	Тип	Кол.	Уровень звуков. давления, дБ(А)	Уровень звуков. мощности, дБ(А)
																	от	до						
В1	1	Сан. узел	Вентилятор осевой					100	25	1380		0.05	1380										34	
Э1	1	Сан. узел	ЭВУБ 0,5									0,5												
Э2	1	Сан. узел	ЭВУБ 1,0									1,0												

Общие указания

Данный проект разработан на основании технического задания на проектирования и строительных чертежей и выполнен в соответствии с СП РК 4.02-101-2012, СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование" и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан.

Расчетная температура наружного воздуха в зимний период -14.9°С.

Расчетная температура наружного воздуха в летний период +28.7 °С.

Вентиляция.

Приточная вентиляция предусматривается -естественная, через неплотности оконных и дверных проемов. Вытяжная вентиляция -механическая -выполняется настенным вытяжным вентилятором.

Отопление.

Внутренние параметры воздуха приняты с учетом назначения помещений и соответствующих нормативных документов.

Температура внутреннего воздуха в помещениях:

- коридор- +16°С;

- санузлы - +16°С;

Продолжительность отопительного периода - 164 суток.

В проекте принято электроотопление. В качестве нагревательных приборов применены электроконвекторы ЭВУБ. Конвекторы оснащены терморегуляторами.

Виды работ, по которым составляются акты скрытых работ:

1. Испытание на холостом ходу вентиляционного оборудования, имеющего привод, клапаны, заслонки, с соблюдением требований предусмотренных техническими условиями заводов изготовителей.

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

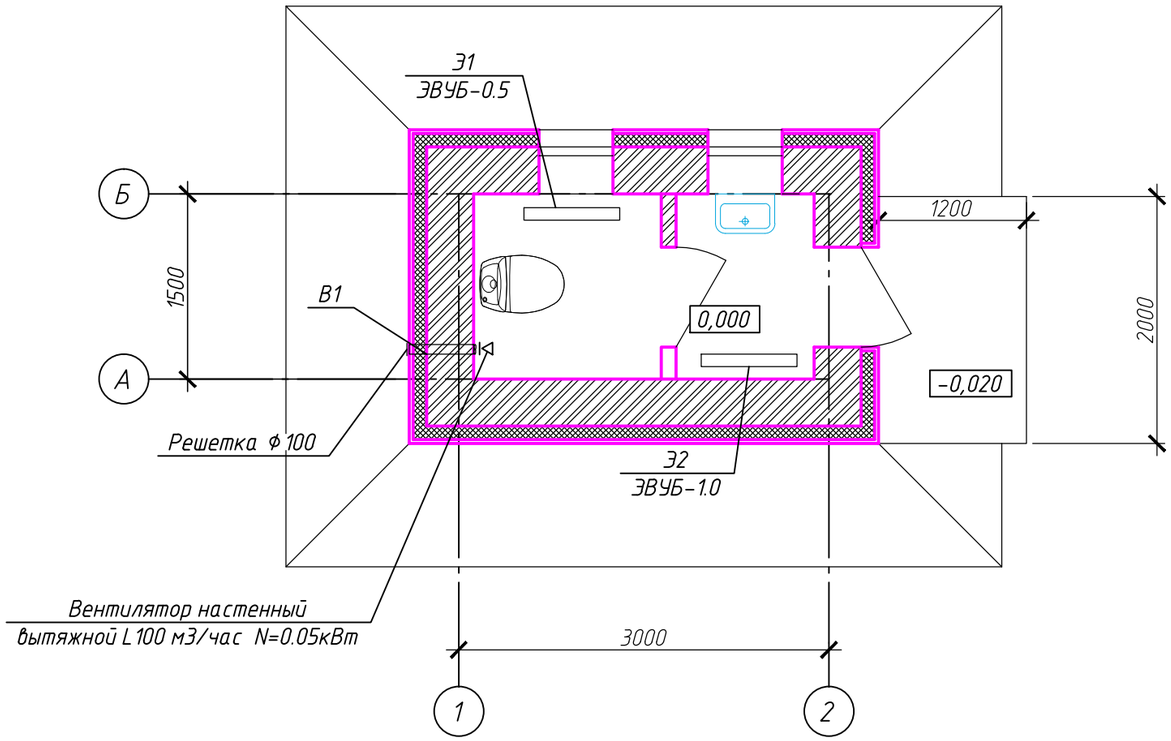
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Гл. инж.		Андреев			04.21
ГИП		Демченко			04.21
Нач. отд.		Яковлева			04.21
Провер.		Яковлева			04.21
Разраб.		Яковлева			04.21
Н.контр.		Яковлева			04.21

24-23/0070-ОВ

Строительство ВЛ-110кВ протяженностью 6 км и подстанция 110/10кВ в районе "Теплого пляжа" в г. Актау

Теплый туалет	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Общие данные(окончание)	СтройИндустрия		

План на отм. 0,000



Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						24-23/0070-ОВ		
						Строительство ВЛ-110кВ протяженностью 6 км и подстанция 110/10кВ в районе "Теплого пляжа" в г. Актау		
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
						Теплый туалет	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
Провер.		Яковлева			04.21	План на отм. 0,000	СтройИндустрия		
Разраб.		Яковлева			04.21				
Н.контр.		Яковлева			04.21				

Строительство ВЛ–110кВ протяженностью 6 км и подстанция 110/10кВ в районе "Теплого пляжа" в г. Актау

Теплый туалет

Спецификация оборудования, изделий и материалов

24-23/0070-ОВ.СО

Главный инженер проекта А. А. Демченко

Павлодар

2021 г.

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
1	Электроконвектор N=1.0кВт	ЭВУБ-1.0			шт	1	5,50	
2	Электроконвектор N=0.5кВт	ЭВУБ-0.5			шт	1	3,50	
	Вентиляция							
В1	Вентилятор настенный осевой вытяжной							
	с электродвигателем N=0.05кВт n=1370об/мин				шт	1	0.65	
	Решетка наружная круглая ⌀100				шт	1	7.7	

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Колуч.	Лист	N Док.	Подп.	Дата
Провер.		Яковлева			04.21
Разраб.		Яковлева			04.21
Н. контр.		Яковлева			04.21

24-23/0070-ОВ.СО

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	2	2

СтройИндустрия