ТОО Компания "Диана-Л"

ГСЛ 17013927 от 03.08.2017 г.

Реконструкция (перепланировка с капитальным ремонтом) части помещений здания Восточно-Казахстанской областной больницы (Литер А) ул. Протозанова,7 под приемное отделение

Реконструкция приемного отделения
Очередь 3

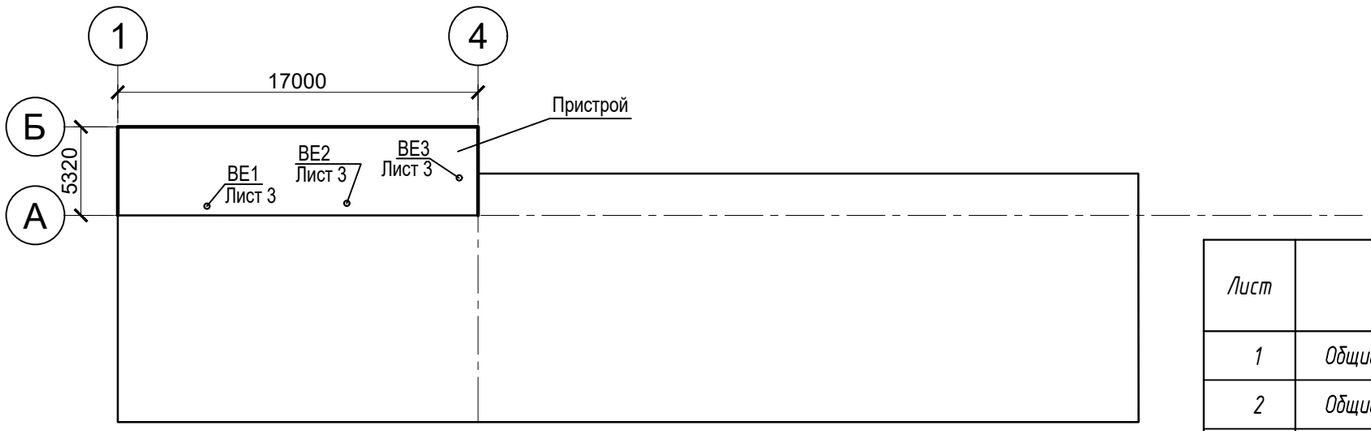
Отопление и вентиляция
ОВЗ

Президент ТОО Компания "Диана-Л" _____ Демянчик Л.И.

ГИП ТОО Компания "Диана-Л" _____ Путилин И.А.

г. Караганда 2018 г

План -схема



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План пристроя. Аксонометрия систем вентиляции	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ВК	Водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭОМ	Электрооборудование и электроосвещение	
СС	Слаботочные сети	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименования здания, (сооружения), помещения	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт/ ккал				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
		на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Больница	-37,3	9000/7738	-	-	9000/7738	-	-

Примечание:
1. Для отопления в качестве теплоносителя служит электричеством

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с нормами, правилами и стандартами действующими на территории Республики Казахстан.

Главный инженер проекта

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата
ГИП		Путилин И.А.			
Разработал		Раков К.В.			
Проверил		Репин А.В			

22-18-ОВЗ

Реконструкция (перепланировка с капитальным ремонтом) части помещений здания Восточно-Казахстанской областной больницы (Литер А) ул. Протозанова,7 под приемное отделение

Реконструкция приемного отделения Очередь 3.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные (начало)

ТОО Компания "Диана-Л" ГСЛ 17013927 от 03.08.2017 г. г.Караганда 2018г

Формат А3

Согласовано: Инженер АС Силко И.

Согласовано: Инженер ВК Старостина Т.В; Инженер ЭОМ,СС Коротенко; Инженер ОВ Раков К.В.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания

Данным разделом проекта решается вопрос отопления и вентиляции по ппроекту "Реконструкция приемного отделения КГП на ПВХ "ВК Областная больница"" в г. Усть- Каменогорск ВКО.

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии со следующими нормативными документами:

-СН РК 3.02-13-2014 и СП РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения."

-СН РК 4.02-01-2011 и СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вениляция и кондиционирование воздуха".

Расчетные параметры приняты в соответствии со СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология" для г.Усть-Каменогорск:

-холодный период- температура минус 37,3 °С, относительная влажность 75%;

-тёплый период- температура плюс 26,0 °С, относительная влажность 64%;

-средняя температура за отопительного периода минус 7,2 °С;

- продолжительность отопительного периода 202 суток.

Отопление.

Отопление проектируемой пристройки запроектировано автономное, от электрического источника питания. В качестве нагревательных приборов выбраны электроконвекторы "BALLU", снабженные автоматическим термостатом который обеспечивает поддержание заданной температуры в помещении.

Вентиляция.

Вентиляция помещений предусмотренна естественная приточно-вытяжная.

Из помещений воздух удаляется естественно через приставные вентканалы.

Приток неорганизованный через неплотности и открываемые проемы.

Материал воздуховодов вентиляционных систем принят из листовой оцинкованной стали .Воздуховоды приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80* класса-Н "Нормальные".

Все вытяжные воздуховоды возвышаются выше кровли на 0,7 метра.

После окончания монтажных работ места прохода воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия здания уплотнить негорючим материалом обеспечивая нормативный предел огнестойкости пересекаемого ограждения.

Изготовление, монтаж и наладку систем отопления и вентиляции вести в соответствии с СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013.

Крепление воздуховодов выполнить по серии 5.904-1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	Обозначение	Наименование	Примечание
		Ссылочные документы	
	5.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	5.904-1	Детали креплений воздуховодов.	
	5.904-51	Зонты и дефлекторы вент систем	
	СП РК 4.02-101-2012	Отопление, вентиляция и кодиционирование воздуха	
	СП РК 3.02-113-2014	Лечебно- профилактические учреждения	
	СН РК 4.01-02-2013	Внутренние санитарно- технические системы	
	СП РК 4.01-102-2013	Внутренние санитарно- технические системы	
		Прилагаемые документы	
1.	22-18-ОВ1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

Согласовано:

Инженер АС	Силко И.	
Инженер ВК	Старостина Т.В	
Инженер ЭОМСС	Коротенко	
Инженер ОВ	Раков К.В.	

Взам. инв. №

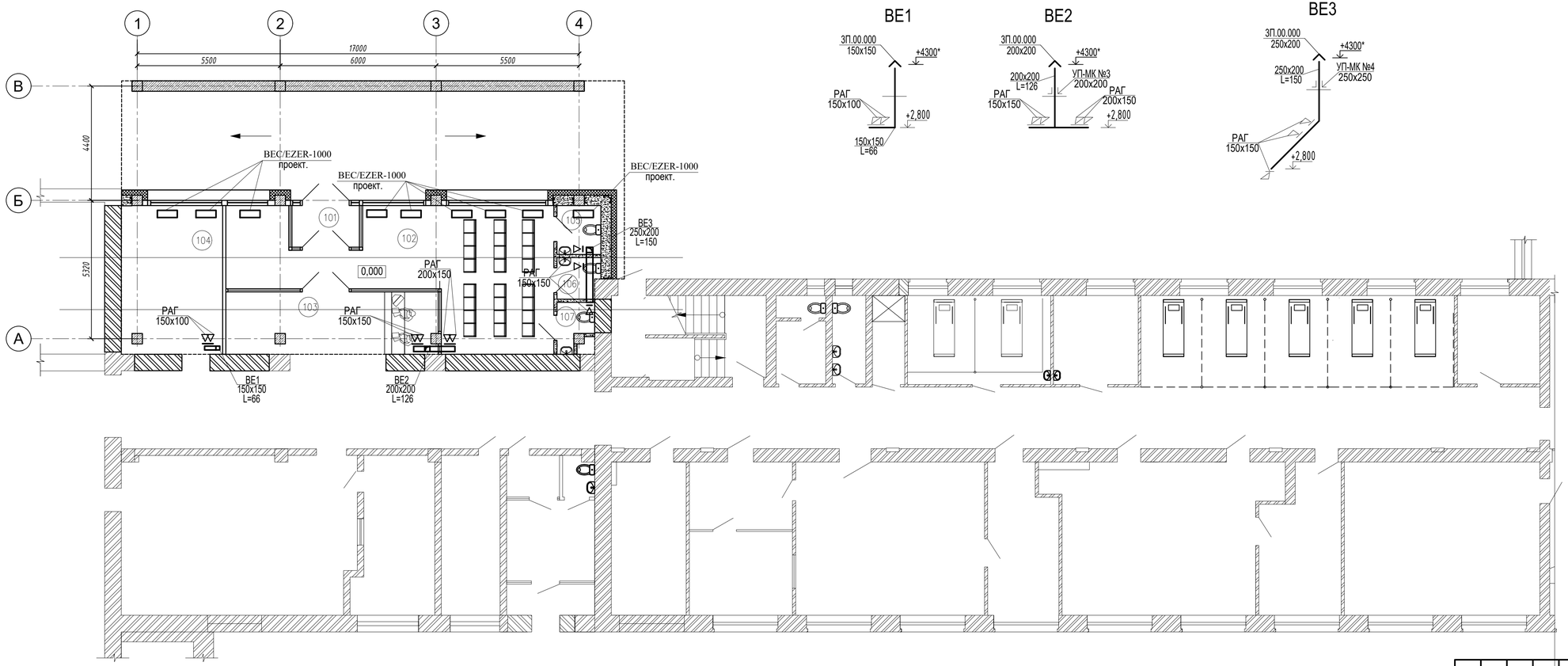
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N° док.	Подп.	Дата	22-18-ОВ3			
						Реконструкция (перепланировка с капитальным ремонтом) части помещений здания Восточно-Казахстанской областной больницы (Литер А) ул. Протозанова,7 под приемное отделение			
ГИП		Путилин И.А.				Реконструкция приемного отделения Очередь 3.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Раков К.В.					РП	2	
Проверил		Репин А.В				Общие данные (окончание)	ТОО Компания "Диана-Л" ГСЛ 17013927 от 03.08.2017 г. г.Караганда 2018г		

Формат А3

План пристроя



Асксонометрия систем вентиляции

Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат.* поме-щения
101	Тамбур	4,16	
102	Холл	46,37	
103	Ресепшн	19,47	
104	Кабинет	22,17	
105	Санузел	3,18	
106	Санузел	2,42	
107	Санузел	2,26	
	Общая площадь помещений	100.03	

Согласовано:
Инженер АС Силко И.
Согласовано:
Инженер ВК Старостина Т.В.
Инженер ЭОиСС Коротенко
Инженер ОВ Раков К.В.

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N* док.	Подп.	Дата

ГИП	Путилин И.А.	
Разработал	Раков К.В.	
Проверил	Репин А.В	

22-18-ОВЗ

Реконструкция (перепланировка с капитальным ремонтом) части помещений здания Восточно-Казахстанской областной больницы (Литер А) ул. Протозанова,7 под приемное отделение

Реконструкция приемного отделения Очередь 3

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План пристроя. Аксонометрия систем вентиляции

ТОО Компания "Диана-Л" ГСЛ 17013927 от 03.08.2017 г. г.Караганда 2018г

Формат 780*359

ПОЗИ-ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНА-ЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУ-ДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛОВ	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИ-НИЦА ИЗМЕ-РЕНИЯ	КОЛИ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО-ВАНИЯ, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление :							
1	Электроконвектор с автоматическим терморегулятором,	BEC/EZER-1000		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	9		
	мощностью нагрева 1кВт, 220-240В							
	Вентиляция :							
BE1,BE2, BE3	1.Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм класса"Н"250х200 мм	ГОСТ 14918-80*			м	4,1		
	2.То же 200х200мм	ГОСТ 14918-80*			м	3,5		
	3.То же 150х150мм	ГОСТ 14918-80*			м	2,5		
	4.Решетка вентиляционная 200х150мм	РАГ		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	2		
	5.То же 150х150мм	РАГ		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	5		
	6.То же 150х100мм	РАГ		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	2		
	7.Зонт вентиляционный из оцинкованной стали 250х200мм	3П.00.000 с. 5.904-51			шт	1		
	8.Зонт вентиляционный из оцинкованной стали 200х200мм	3П.00.000 с. 5.904-51			шт	1		
	9.Зонт вентиляционный из оцинкованной стали 150х150мм	3П.00.000 с. 5.904-51			шт	1		
	10.Сталь для крепление воздуховодов				кг	6,6		
	11.Узел прохода 200х200мм	УП-МК №3 5.904-45		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	1	17,0	
	12.Узел прохода 250х250мм	УП-МК №4 5.904-45		"Совплим" г. Усть-каменогорск	шт	1	23,0	

Согласовано:
Инженер АС
Силко И.
Инженер ВК
Старостина Т.В
Инженер ЭОМ,СС
Коротенко
Инженер ОВ
Раков К.В.

взамен инв. N
подпись и дата
инв. N подп.

1-1

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Путилин И.А.			
Разработал		Раков			

22-18-ОВЗ.С

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО Компания "Диана-Л"
ГСЛ 17013927 от 03.08.2017 г.
г.Караганда 2018г