ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №46 20-21
Заказчик:ГУ "Управление строительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района «привязка проекта»

Рабочие чертежи.
Отопление и вентиляция.

г. Шымкент - 2021 г.

ТОО «СуҚұрылысПроект»

Гослицензия ГСЛ № 17005865 от 05.04.2017г.

Заказ: №46 20-21
Заказчик:ГУ "Управление строительства Атырауской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района «привязка проекта»

Рабочие чертежи.
Отопление и вентиляция.

Директор ТОО «СуҚұрылысПроект» Абдикеримов О.С.
Главный архитектор проекта Абдикеримов О.С.

г. Шымкент - 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные Лист–1	
2	Общие данные Лист–2	
3	План отопления 1–го этажа. Схема отопления.	
4	План вентиляции 1–го этажа. Схема вентиляции.	

				Привязан 187-07/09/2017-ОВ
Привязал	Потякин			
Инв №				

ТОО "СпецСтрой Согласование"

"Привязка проектно-сметной документации на строительства фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в с. Аккала Индерского района"

Нач.отдела	Мухатов		3.11.14
Гл.спец	Вешнякова		3.11.14
ГИП	Ни В.А.		3.11.14
Н.контр	Конобратская		3.11.14

Байланған / Привязан 25-ОВ

ТОО "Атырау Стройпроект"

Привязка ПСД на строительство фельдшерского акушерского пункта (ФАП) в мкр. РТС с. Кенюкского Курмангазинского р-она

Тех./ Инв.: №

Бет / листов

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904–69	Детали крепления санитарно–технических	
	приборов и трубопроводов.	
Серия 5,904–45	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия здания	
Серия 5,904–1	Детали крепления воздуховодов.	
	Прилагаемые документы	
–ОВ.СО	Спецификация оборудования.	

ГАП	Абдикеримов		09.21
Инженер	Комаров С.		09.21
Н. контр.	Абдуллаев Ш.		09.21
Инв. №			

Привязан 46-2021-ОВ

ТОО «СуҚұрылысПроект» г. Шымкент - 2021г.

Строительство ФАП в с. Аккистау мкр. Оркен Исатайского района "привязка проекта"

Листов

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Ни В.А.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование потребителя	Стр. объем м3	Расход тепла ~~Гкал/час~~ кВт				Установл. мощность эл. двиг. Квт
		На отопление	На вентиляц.	На горяч водос	Всего	
ФАП		~~0,016~~ 20,2	–	~~0,011766~~ 13,7	~~0,027766~~ 33,9	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

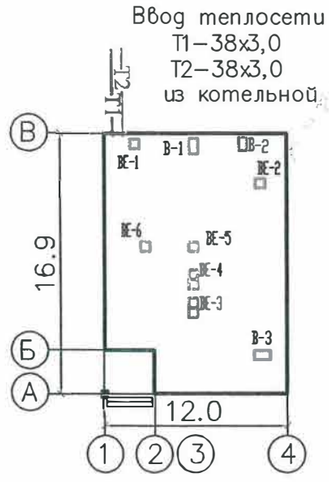
Проект отопления и вентиляции разработан на основании архитектурно–строительных чертежей и соответствует требованиям:
– СНиП РК 4.02.42–2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
– СНиП РК 2.04.11–01 "Строительная теплотехника"
Расчетная температура наружного воздуха ~~–25° С~~ -29
Источник теплоснабжения – котельная
Теплоноситель – вода с параметрами 85–60° С
Система отопления–однотрубная горизонтальная.
Удаление воздуха при помощи кранов "Маевского"

В качестве отопительных приборов приняты стальные панельные радиаторы "KAZTHERM" г.Караганда
Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется автоматическими терморегуляторами фирмы "Danfoss" (Дания), устанавливаемые у каждого прибора.

Система отопления запроектирована из металлопластиковых труб PERT–AL–PERT
Вентиляция вытяжная–механическая и естественная
Монтаж системы отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП 3.05.01–85

План схема

Ввод теплосети
Т1–38х3,0
Т2–38х3,0
из котельной



Джакупова АДС Фи... дата 25.06.15

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док	Подпись	Дата
ГИП		Ни В.А.			
Исполнил		Даулетбаева			

ОВ

Разработка ПСД на строительство фельдшерского амбулаторного пункта (ФАП) с Жанаталап г. Атырау

Фельдшерский амбулаторный пункт	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Общие данные (Лист 1)	АПМ ТОО "Эр–Ли г. Атырау		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО_ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель						Воздухонагреватель						
				Тип исполн. по взрывозащ.	N	Схема испол-нен	Полож.	L м3/ч	P, Па	n об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, Вт	n, об/мин	Тип	N	Кол.	Т-ра от °С	Т-ра до °С	Расход тепла, Ккал/час	P, Па
В-1	1	Кабинет забора макроты	VENT100L					100.0	390			78		Испания						
В-2	1	Кабинет химизатора	VENT100L					100,0	390			78		Испания						
В-3	1	Кабинет временного хранения мед.отходов	VENT100L					100,0	390			78		Испания						
Кабинет забора мак.	1	Сплит система LG G 7 LH												Испания						
Стерилизационная	1	Сплит система LG G 7 LH												Испания						
Прививочная	1	Сплит система LG G 7 LH																		
Кабинет химизатора	1	Сплит система LG G 7 LH																		
Кабинет фельдшера	1	Сплит система LG G 7 LH																		
Кабинет акушерки	1	Сплит система LG G 7 LH																		
Кабинет информатизации	1	Сплит система LG G 7 LH																		
Смотровая	1	Сплит система LG G 9 LH																		
Процедурная	1	Сплит система LG G 9 LH																		

ЭКСПЕРТ
Джакупова Сауле Мынтыковна
Дата 25.06.25 подпись

Привязан 187-07/09/2017-ОВ
Привязал Потякин

Байланган / Привязан 15-ОВ
Инженер Колесова
Н.Контроль Кенжеты

Привязан 46-2021-ОВ

Инженер	Комаров С.		09.21
Н. контр.	Абдуллаев Ш.		09.21
Инв. №			

ОВ

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док	Подпись	Дата

Разработка ПСД на строительство фельдшерского амбулаторного пункта (ФАП) с Жанаталап г. Атырау

Исполнил Даулетбаева

Фельдшерский амбулаторный пункт	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Общие данные (Лист 2)	АПМ ТОО "Эр-Ли г. Атырау		

План отопления 1-го этажа

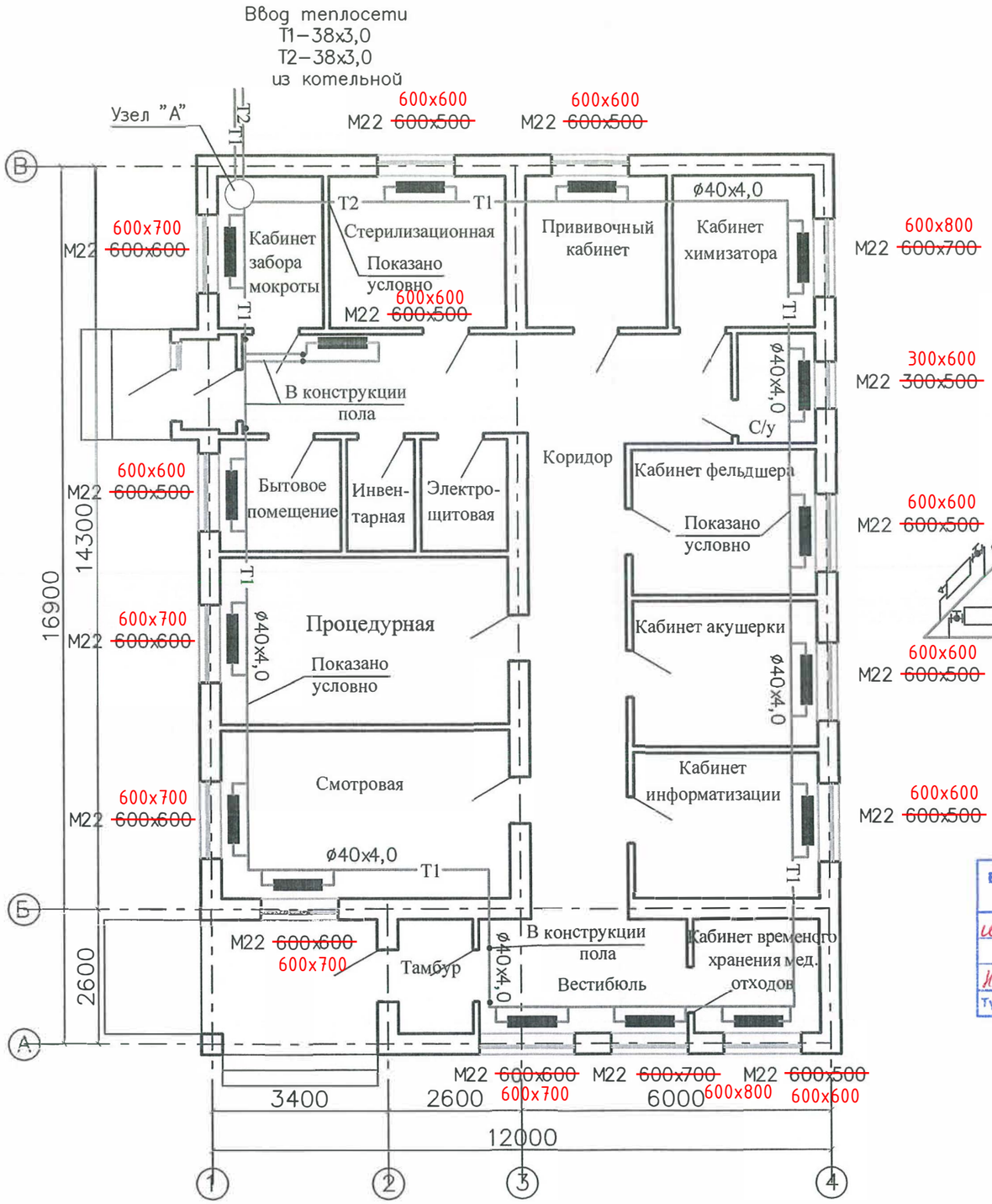
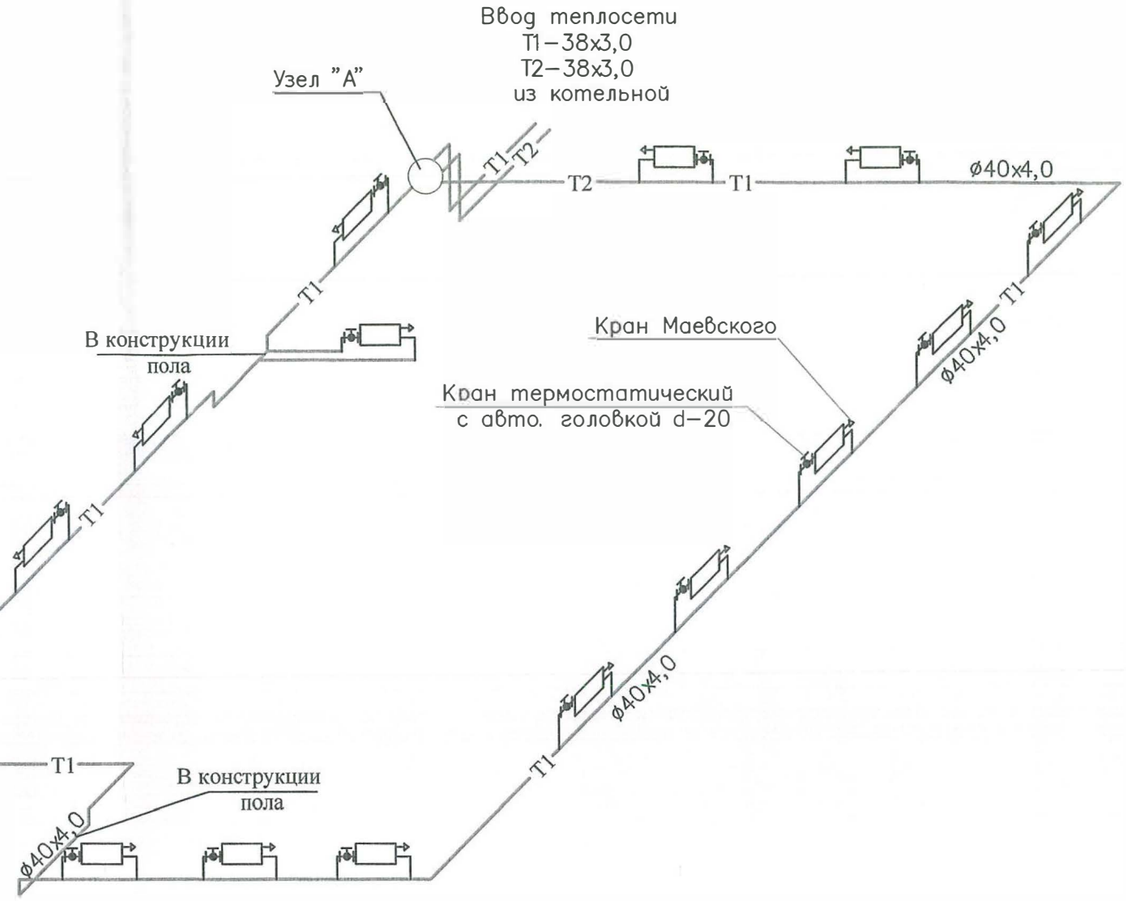
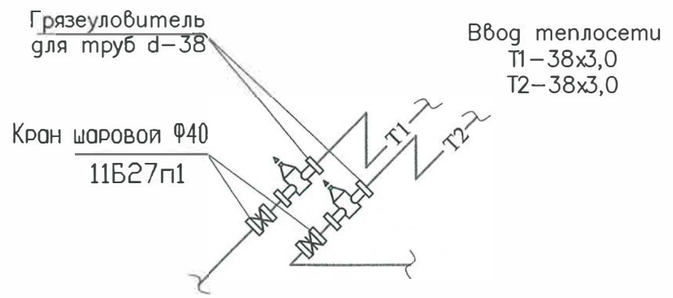


Схема отопления





Байланған / Привязан 25-ОВ
инженер Елисово 16/- 21.10.14
Н. контрол. Кондратюк
Тұғ./ Инв.: №

							ОВ
							Разработка ПСД на строительство фельдшерского амбулаторного пункта (ФАП) с Жанаталап г. Атырау
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док	Подпись	Дата		
						Фельдшерский амбулаторный пункт	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
						План отопления 1-го этажа Схема отопления	АПМ ТОО "Эр–Ли г. Атырау
						Исполнил Даулетбаева	

Привязан 46-2021-ОВ			
Инженер	Комаров С.		09.21
Н. контр.	Абдуллаев Ш.		09.21
Инв. №			

Привязан 187-07/09/2017-ОВ			
Привязал	Потякин		
Инв №			

План вентиляции 1-го этажа

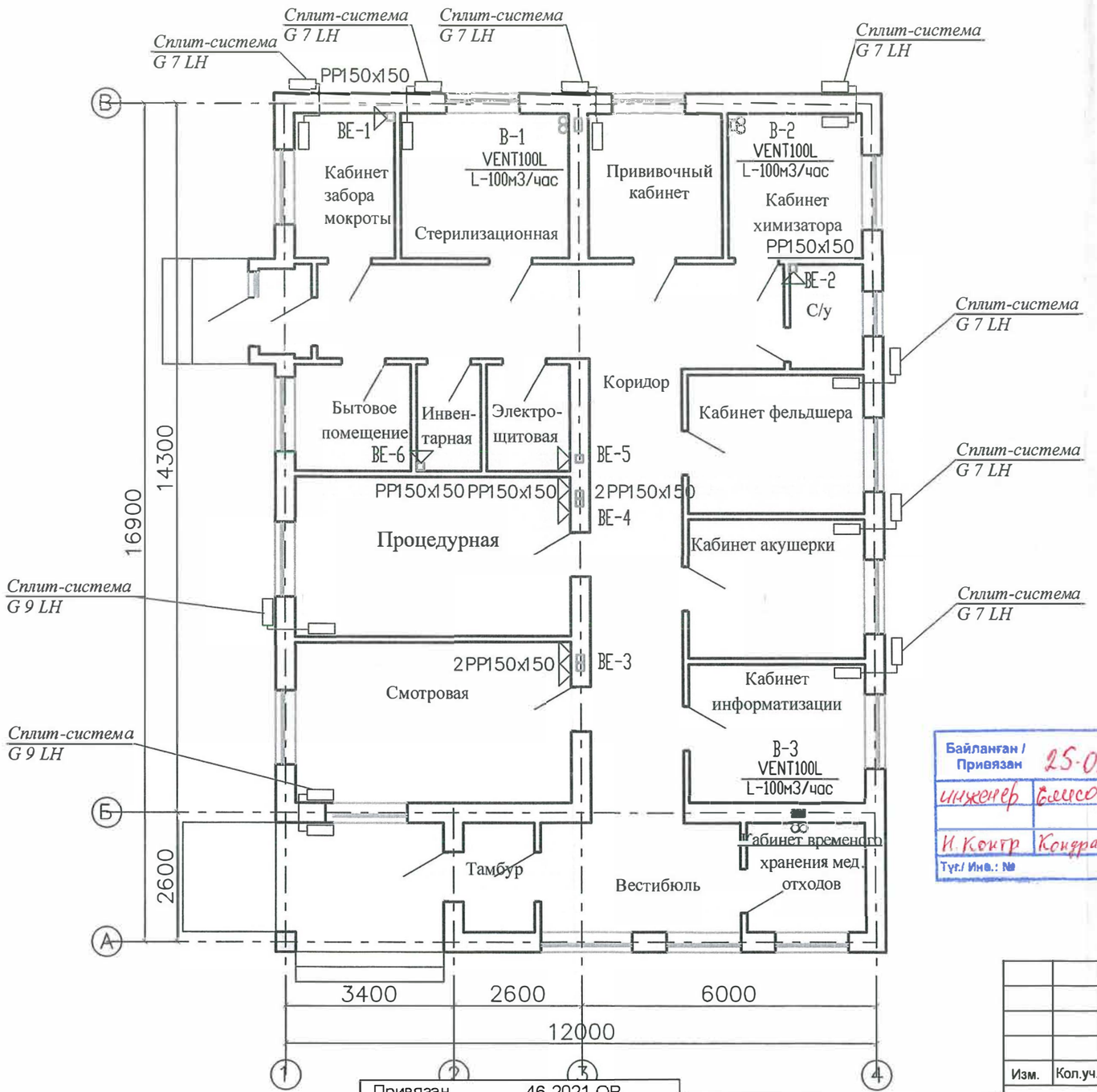
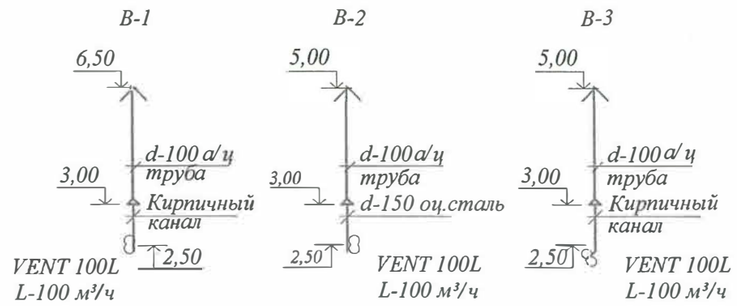
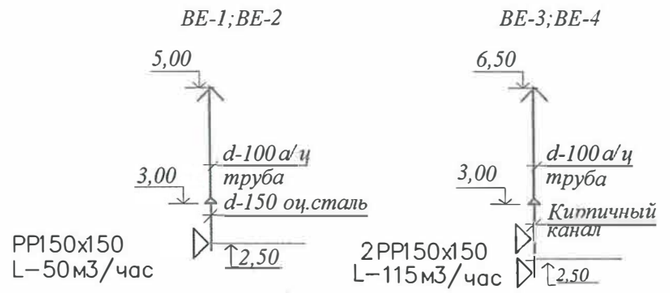
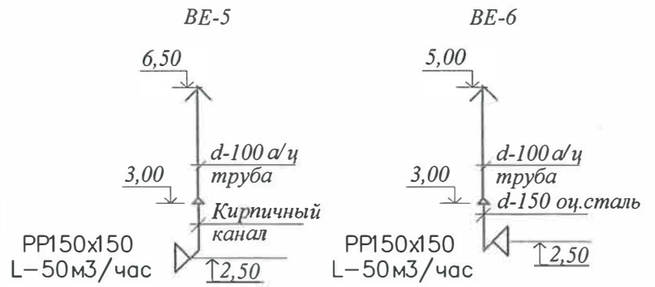


Схема вентиляции







Байланған / Привязан 25-ОВ

Инженер	Елисова		21.10.14
И. Контр	Кондратюк		
Тұт./ Инв.: №			

Привязан	46-2021-ОВ		
Инженер	Комаров С.		09.21
Н. контр.	Абдуллаев Ш.		09.21
Инв. №			

Привязан 187-07/09/2017-ОВ

Привязал	Потякин		
Инв №			

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док	Подпись	Дата
Исполнил		Даулетбаева			

ОВ

Разработка ПСД на строительство фельдшерского амбулаторного пункта (ФАП) с Жанаталап г. Атырау

Фельдшерский амбулаторный пункт	Стадия	Лист	Листов
	РП	4	
План вентиляции 1-го этажа Схема вентиляции	АПМ ТОО "Эр-Ли г. Атырау		

Поз	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип. марка, оборудование	Код оборудования материалов	Завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
1	Трубы стальные электросварные Ф-38х3,0	ГОСТ10704-91			м	5,0	2,44	
2	Трубы металопластиковые d-40х4,0	PERT-AL-PERT			м	60,0	0,605	
3	Трубы металопластиковые d-20х2,25	PERT-AL-PERT			м	18,0	0,138	
4	Регулирующий кран с термостатической головкой Danfoss d-15				шт	16		
5	Грязеотделитель для труб ø38	Y333 P			шт	2		
6	Кран шаровой ø40	11Б27п1			шт	2	7,9	
7	Изоляция URSA толщ.40мм d-38				м3	0,049		
8	Рулонный стеклопластик РСТ-АВТ				м2	1,99		
9	Стальные панельные радиаторы М20 ~~-300х500-~~ 300х600	KAZTHERM			компл.	1	7,6	
10	Стальные панельные радиаторы М20 ~~-600х500-~~ 600х600	KAZTHERM			компл.	8	14,4	
11	Стальные панельные радиаторы М20 ~~-600х600-~~ 600х700	KAZTHERM			компл.	5	17,1	
12	Стальные панельные радиаторы М20 ~~-600х700-~~ 600х800	KAZTHERM			компл.	2	19,9	
	Вентиляция							
1	Воздуховоды из оцинковой стали 150х150 толщ.0,5мм	ГОСТ19903-74			м	2,0		
2	Труба асбестоцементная d-150	ГОСТ1839-80			м	24,0		
3	Решетки РР 150х150				шт	8		
4	Вентилятор BENT100L 0.078 Квт/час			"Испания"	шт	3		
5	Сплит-система	G 07 LH			шт	7		
6	Сплит-система	G 09 LH			шт	2		
7	Зонт обычный	См. чертежи "АС"			шт	9		

Да 25.06.15

Привязан 46-2021-ОВ			
Инженер	Комаров С.		09.21
Н. контр.	Абдуллаев Ш.		09.21
Инв. №			

ивязан 187-07/09/2017-ОВ

Привязал	Потякин		
Инв №			

Байланган / Привязан 25-ОВ

Инженер	Елисова		11.01.19
Н.Контр.	Кондратьев		
Тур.Инв.: №			

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док	Подпись	Дата
Исполнил		Даулетбаева			

ОВ

Разработка ПСД на строительство фельшерского амбулаторного пункта (ФАП) с Жанаталап г. Атырау

Фельдшерский амбулаторный пункт	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования	АПМ ТОО "Эр-Ли г. Атырау		