ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ОВ-1
2	План	ОВ-2
3	Схема отопления.	ОВ-3
4	Схема вентиляции	ОВ-4

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование потребителя	Стр. объем м3	Расход тепла ккал/час				Установл. мощность эл. двиг. Квт
		отопление	На вентиляц.	На горяч. водос.	Всего	
		32000,00		-	32000,00	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект отопления и вентиляции разработан на основании архитектурно-строительных чертежей и соответствует требованиям:
-СН РК 4.02.42- 2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
-СН РК 2.04-03-2002 "Строительныя теплотехника"
Расчетная температура наружного воздуха -26 ^{0}С
Источник теплоснабжения - топочная.
Теплоноситель - вода с параметрами 85^{0}-60^{0} С
Отопительные приборы - радиаторы М-90^{0}.
Для регулирование теплообмена радиатров установлены краны двойной регулировки КДРП-20.
Для выпуска воздуха из системы отопление- кран Маевского.
Система отопления однотрубная горизонтальная,запроектировна из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.
После монтажа отопительные трубы и приборы окрасить масляной краской за 2 раза.
Вентиляция - естественная.

РАСЧЕТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ ОГРАЖДЕНИЯ

Лист	Наименование ограждения	R Ккал/час
1	Стены	0,42
2	Окна	2,3
3	Двери	3,58
4	Кровля	0,42

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами . предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации

Гл. инженер проекта Ескендиров А.С.

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

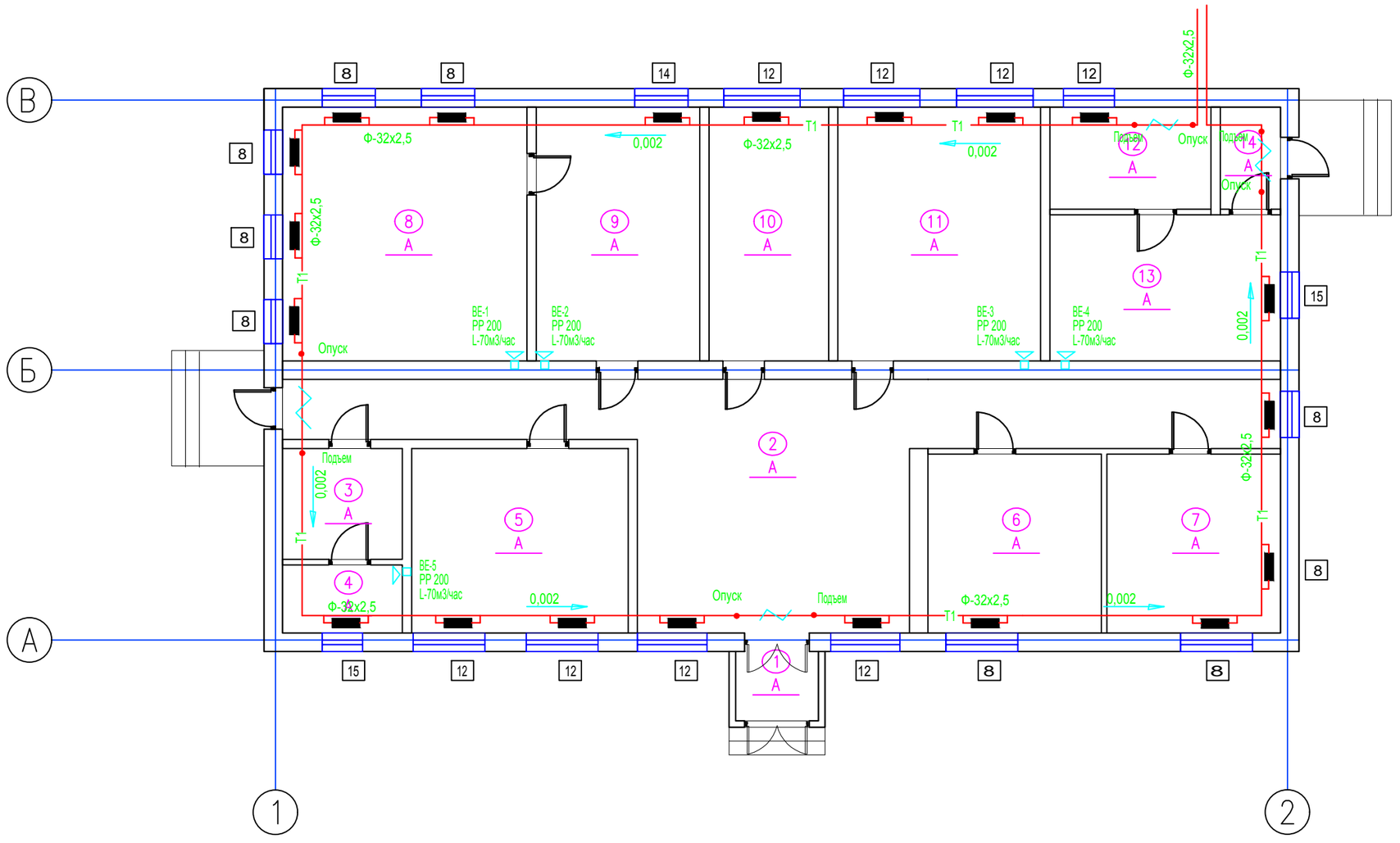
Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата	24/02-05-2019- ОВ-
						Разработка проектно сметной документаций по капитальному ремонту здания акимата Есболского сельского округа
Разработал		Сулейменов				Отопление и вентиляция
						Общие данные

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

ТОО "DDCOM Engineering

План

Экспликация помещений		
№	Наименование видов работ	Площадь,м²
1	Тамбур	2,7
2	Большой коридор	54,4
3	С/У	6,2
4	С/У	3,8
5	Помещение	18,7
6	Помещение	14,5
7	Помещение	14,5
8	Помещение	29,09
9	Помещение	19,4
10	Помещение	14,2
11	Помещение	24,1
12	Помещение	7,7
13	Помещение	15,8
14	Помещение	2,88
	Общ. количество	227,97



изм.	№.уч.	лист	док.	подпись	дата	24/02-05-2019-		
						Разработка проектно сметной документаций по капитальному ремонту здания акимата Есболского сельского округа		
Разработал		Сулейменов				Здание	Стадия: РП	Лист: 2
								Листов:
						План отопление и вентиляции	ТОО "DDCOM Engineering	

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

формат А3

Схема отопление

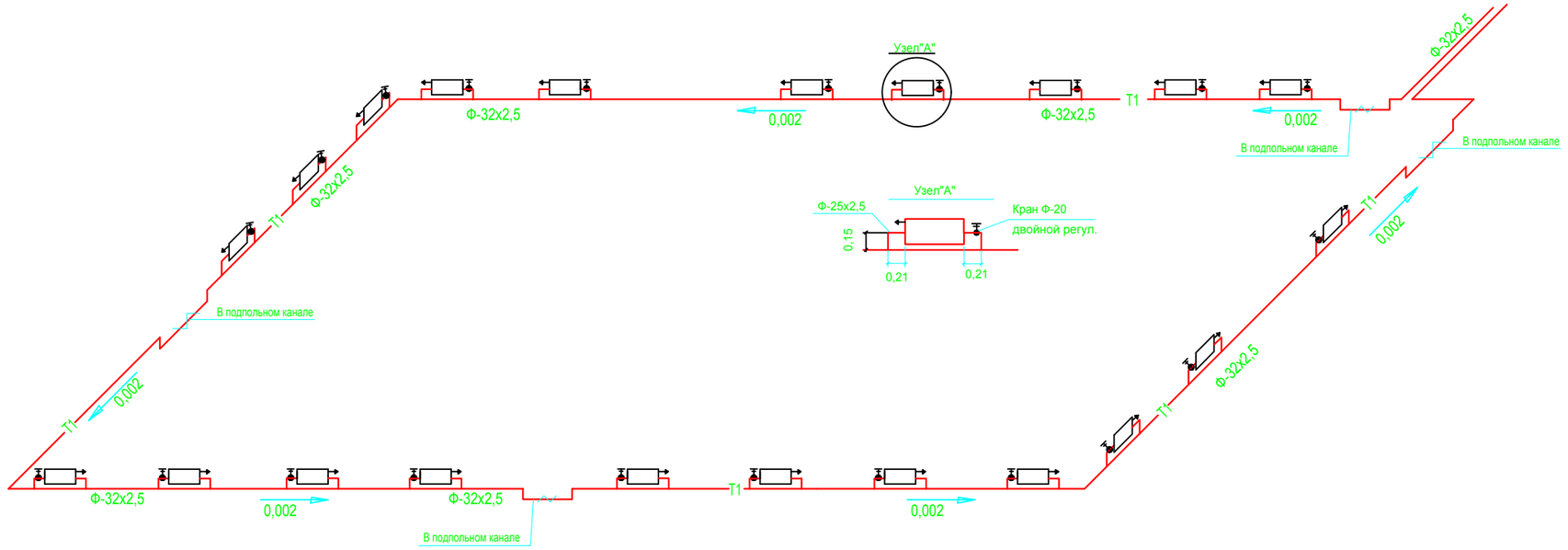
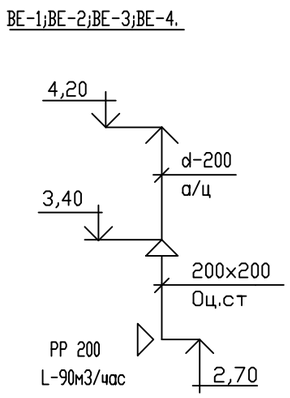
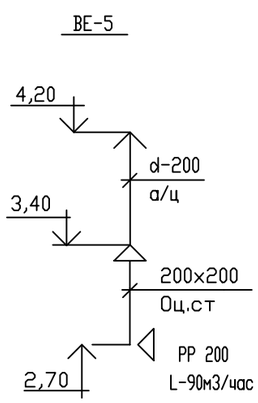


Схема вентиляции





Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата	24/02-05-2019- ОВ-			
						Разработка проектно сметной документаций по капитальному ремонту здания акимата Есболского сельского округа			
Разработал		Сулейменов				Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
						Схема отопление и вентиляции	ТОО "DDCOM Engineering		

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-32х2,5	ГОСТ10704-91			м	70.0		
2	Тоже,Ф -25х2,5	ГОСТ10704-91			м	12,0		
3	Биометалические радиаторы	ГОСТ8690-94			экм	56,90		
4	Кран шаровой Ф-32	iw			шт	2		
5	Кран Маевского				шт	21		
6	Маслянная окраска труб за2 раза				м2	16.30		
7	Тоже , радиаторов				м2	68.40		
8	Теплоизоляция URSA толщ. слоя 40ммФ-45х2,5				м/м3	17.6/0.19		
9	Стеклопластик РСТ-АВТ Ф 45х2,5				м/м2	17.6/7.4		
10	Тройник с пробкой d-32				шт	3		
11	Кран двойной регулировки Ф-20				шт	21		
	Вентиляция							
1	Воздуховоды из оцинковой стали 200х200	ГОСТ19903-74			м	3,5		
2	Решетки РР-200х200				шт	5		
3	Асбестоцементное труба Ф 200				м	6,0		

??????????

????. ???. #

????. ?. ????

???. # ????.

изм.	№.уч.	лист	док.	подпись	дата	24/02-05-2019-ОВ		
						Разработка проектно сметной документаций по капитальному ремонту здания акимата Есболского сельского округа		
Разработал		Сулейменов				Отопление и вентиляция	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
						Спецификация	ТОО "DDCOM Engineering	