0618/1-ОВ

Торговое здание по адресу
п.г.т. Рамонь, ул. Ильинского, д. 28,

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

вентиляция, отопление и кондиционирование

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План 1 этажа. Вентиляция	
5	План 2 этажа. Вентиляция	
6	Схемы систем П1, В1-В4, В2-1, В2-2	
7	План 1 этажа. Кондиционирование и фреон	
8	План 2 этажа. Кондиционирование и фреон	
9	Схемы V1-V22	
10	План 1 этажа. Отопление. Теплоснабжение	
11	План 2 этажа. Отопление. Теплоснабжение	
12	Аксонометрические схемы отопления и теплоснабжения	
13	Принципиальная схема обвязки котлов. Гребенка распределительная	

Расчетные параметры наружного воздуха

Период года	Расчетные параметры: Обеспечена	Температура наружного воздуха, °С	Влажность наружного воздуха, %	Скорость ветра, м/с	Продолжительность, сут.	Средняя температура, °С	Сут. разность температур, °С·сут	Вероятность, %
		$t_н$	φ					
Холодный	0,92	-25	87	4,6	220	-6,4	5616	0,92
Холодный	0,98	-29	87	4,1	256	-7,7	7168	0,98
Теплый	0,92	23	63,2	2,9	123	20,1	-	0,92
Теплый	0,98	26	63,2	2,9	153	22,1	-	0,98

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование объекта строительства	Общая, м²	Расход воды, м³/ч: на хозяйственно-питьевые нужды	на технологические нужды	на пожаротушение	общий	Расход стоков, м³/ч	Тепловая мощность, Гкал/ч, Вт
Торговое здание	1,4	холодный 17,731	1,8668	27,900	12,6618	-	0,395
		горячий -	-	-	-	0,432	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
с. 5.904-1 вып. 1.1	Детали крепления воздуховодов	
с. 5.904-10	Установка в кирпичных вентиляционных и строительных конструкциях	
каталог "Арт"	Климатическая техника	
каталог "Арктика"	Воздухораспределители	
каталог "Systa"	Вентиляторы	
каталог "Systec"	Системы кондиционирования	
каталог "Prisma"	Клапаны бытовые вытяжные	
каталог "Danfoss"	Трубопроводная арматура	
каталог "АВС"	Насосы циркуляционные	
	Прилагаемые документы	
0618/1-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	4 листа

Условные обозначения на чертежах

- Вентилятор;
- Вентиль;
- воздухомер;
- крестовина;
- Вентиляционная решетка;
- клапан трехлепестковый;
- 37х37х3 - подрезка в воздуховоде. Если стоит система стабилизатор;
- диффузор плоскостной;
- Воздушный поток;

Общие данные

Проект выполнен на основании строительных задач, утвержденных в составе, выданных на подготовку ОВ.

В проекте учтены требования по пожарному, санитарно-гигиеническому и экологическому нормам, согласно:
- ФЗ-123 ГОСТ 31937-2011 "Технические, безопасности в эксплуатирующейся постройки";
- СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение";
- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология