

ООО "Иваныч"

Досуговый центр

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0000/000-00-0В

Согласовано:

г. Москва

2024 г.

ООО "ИваНыч"

Досуговый центр

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0000/000-00-0В

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

ГИП

Проверил

Разработал

ИваНыч

г. Москва

2024 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 60.13330.2020	«Отопление, вентиляция и кондиционирование»	
СП 131.13330.2020	«Строительная климатология»	
СП 50.13330.2012	«Тепловая защита зданий»	
СП 51.13330.2011	«Защита от шума»	
СП 7.13130.2013	«Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»	

Общая часть.

Проект вентиляции и кондиционирования выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей, технического задания и нормативных документов:

- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
- СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция, кондиционирование. Требования пожарной безопасности".

Вентиляция, кондиционирование.

Для поддержания температуры в летний период предусмотрены сплит-системы кондиционирования фирмы "Danfex". Внешние блок расположен на фасаде здания. Внутренние блоки настенного типа. Слив дренажа самотеком, уклон трассы 1 см на 1 м.

Предусматривается приточно-вытяжная система вентиляции, обслуживающая помещения. Воздух проходит очистку в фильтре класса EU3 и подогревается электрическим калорифером. Для удаления воздуха из помещений с/у предусматриваются отдельные вытяжные системы.

Воздуховоды запроектированы из тонколистовой оцинкованной стали, толщиной согласно приложению "К" СП 60.13330.2020, а так же гибкие и пластиковые.

Автоматизация.

Регулирование температуры настенного блока кондиционера выполняется от инфракрасного пульта управления. Включение вытяжных канальных вентиляторов выполняется от отдельных клавиш. Управление параметрами вентиляционной установки осуществляется от отдельного пульта управления.

Монтаж и эксплуатация.

Монтаж систем вентиляции, сдачу систем в эксплуатацию следует производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85. "Внутренние санитарно-технические работы". СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства". СНиП 3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительных объектов. Основные положения".

Прокладку трасс холодоснабжения выполнить в изоляции. Привязки, отметки труб и дренажа системы кондиционирования, отверстия в стенах, уточнить при производстве монтажных замеров и работ. Дренаж проложить с уклоном 0,01. Предусмотреть доступ для технического обслуживания.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План 1-го этажа. Вентиляция.	
4	План 1-го этажа. Кондиционирование.	
5	План 1-го этажа. Точки питания.	

						0000/000-00-0В			
						Досуговый центр			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
Разработал	ИваНыч				11.06		Р	1	5
Проверил					11.06				
ГИП									
Н. контр.						Общие данные (начало)		ООО "ИваНыч"	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обсуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип установки	Вентилятор			Электродвигатель			Воздуонагреватель				Фильтр		Воздухоохладитель				Примечание		
				L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход тепла, кВт	Тип	Кол.	Тип	Кол.	Т-ра охлаждения, °С		Расход холода, кВт	
												от	до						от			до
K1	1	Наружный блок	RK-12SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,8	-	R32	1	10	26	3,4	-	-	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K1.1	1	Настенный блок	RK-12SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	3,4	EU2	1	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K2	1	Наружный блок	RK-12SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,8	-	R32	1	10	26	3,4	-	-	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K2.1	1	Настенный блок	RK-12SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	3,4	EU2	1	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K3	1	Наружный блок	RK-12SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,8	-	R32	1	10	26	3,4	-	-	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K3.1	1	Настенный блок	RK-12SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	3,4	EU2	1	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K4	1	Наружный блок	RK-12SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,8	-	R32	1	10	26	3,4	-	-	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K4.1	1	Настенный блок	RK-12SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	3,4	EU2	1	R32	1	28	20	3,43	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K5	1	Наружный блок	RK-9SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,6	-	R32	1	10	26	2,6	-	-	R32	1	28	20	2,63	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K5.1	1	Настенный блок	RK-9SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	2,6	EU2	1	R32	1	28	20	2,63	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K6	1	Наружный блок	RK-18SATIE	2600	-	-	Комплектно с эл. дв.	2,6	-	R32	1	10	26	5,1	-	-	R32	1	28	20	5,13	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K6.1	1	Настенный блок	RK-18SATI	2600	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	5,1	EU2	1	R32	1	28	20	5,13	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K7	1	Наружный блок	RK-9SATIE	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	1,6	-	R32	1	10	26	2,6	-	-	R32	1	28	20	2,63	220-240-50-1 В/Гц/Ф
K7.1	1	Настенный блок	RK-9SATI	560	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,1	-	R32	1	10	26	2,6	EU2	1	R32	1	28	20	2,63	220-240-50-1 В/Гц/Ф
P1	1	Приточно-вытяжная установка	DV-1000HRE/PDS	1000/780/650	150	-	Комплектно с эл. дв.	-	-	электр.	1	-	-	7	EU3	1	-	-	-	-	-	380В /50Гц /3Ф
B1	1					-	Комплектно с эл. дв.	-	-			-	7	1		-	-	-				
P2	1	Приточно-вытяжная установка	DV-1200HRE/PDS	1200/800/670	150	-	Комплектно с эл. дв.	-	-	электр.	1	-	-	7,5	EU3	1	-	-	-	-	-	380В /50Гц /3Ф
B2	1					-	Комплектно с эл. дв.	-	-			-	7,5	1		-	-	-				
B1	1	Вытяжная установка	TD-350/125 Silent	100	-	-	Комплектно с эл. дв.	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220-240-50-1 В/Гц/Ф	

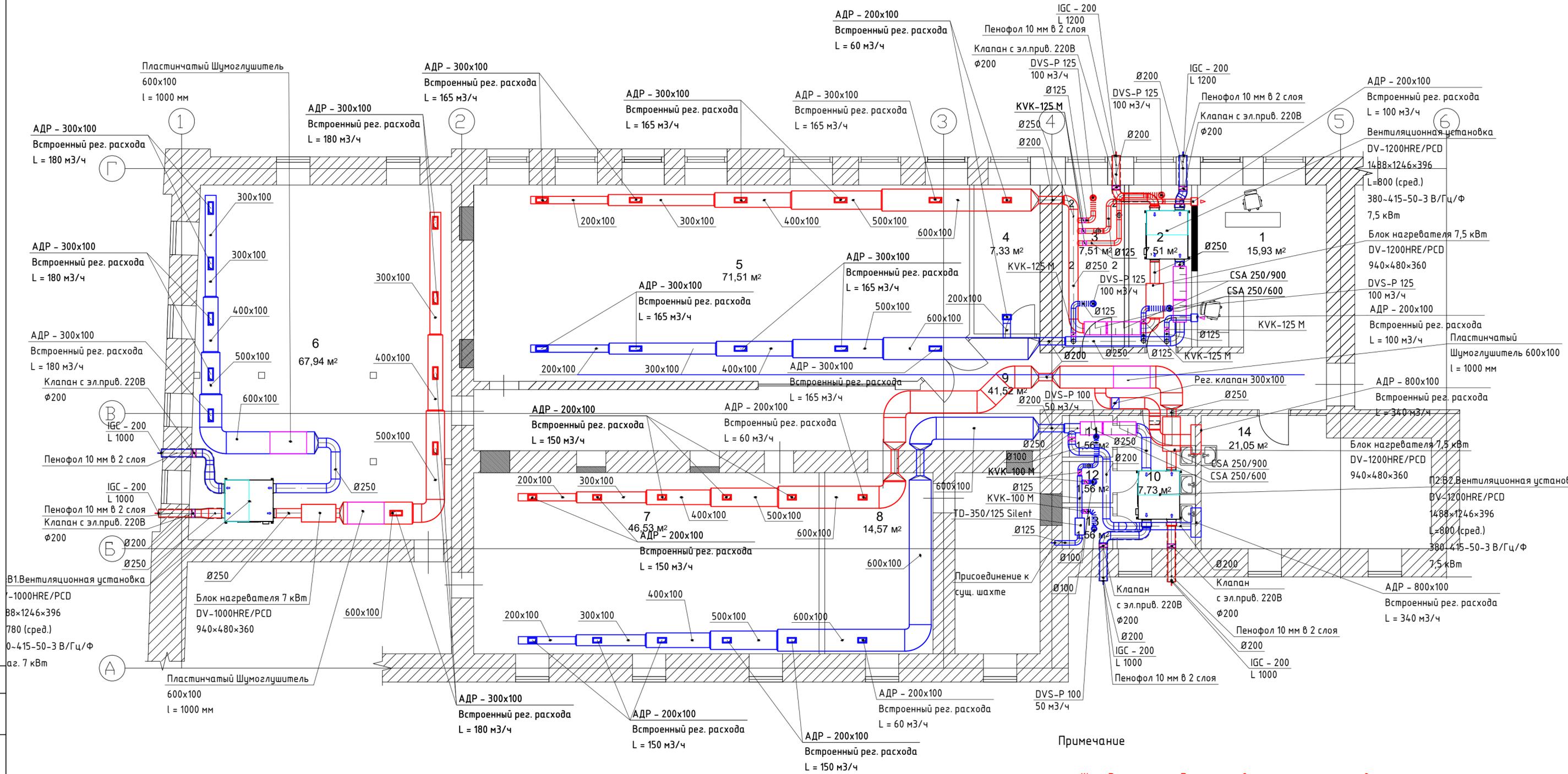
Согласовано

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

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м3	Периоды года при tн, гр.С	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Досуговый центр	---	-26	-	13500 (эл.)	-	-	-	14,3
		26,3	-		-	-		

0000/000-00-0В					
Досуговый центр					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	ИваНыч				11.06
Проверил					
ГИП					11.06
Общие данные (окончание)					000 "ИваНыч"

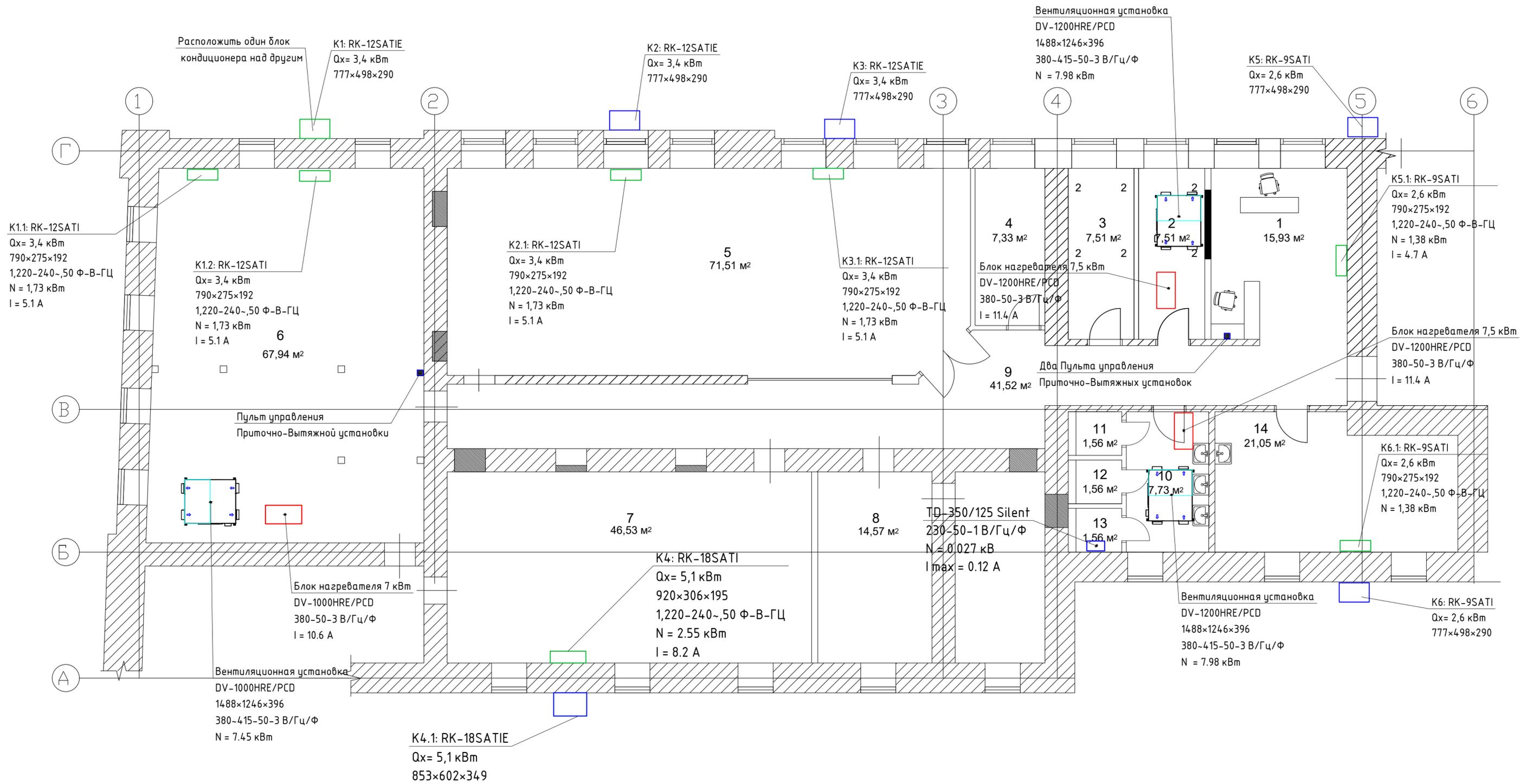
План Вентиляции



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Холл. Стойка администратора	15,93	8	Кабинет	14,57
2	Женская раздевалка	7,51	9	Коридор	41,52
3	Мужская раздевалка	7,51	10	Рукомойная	7,73
4	Кабинет	7,33	11	Туалет	1,56
5	Большой танцевальный зал	71,51	12	Туалет	1,56
6	Спортивный зал	67,94	13	Туалет	1,56
7	Танцевальный зал	46,53	14	Художественная студия	21,05
					313,81

0000/000-00-0В						
Досуговый центр						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		ИваНыч			11.06	
Проверил						
ГИП					11.06	
Н. контр.						
Вентиляция и кондиционирование				Р	3	5
План 1-го этажа. Вентиляция.				000 "ИваНыч"		



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Холл. Стойка администратора	15,93	8	Кабинет	14,57
2	Женская раздевалка	7,51	9	Коридор	41,52
3	Мужская раздевалка	7,51	10	Рукомойная	7,73
4	Кабинет	7,33	11	Туалет	1,56
5	Большой танцевальный зал	71,51	12	Туалет	1,56
6	Спортивный зал	67,94	13	Туалет	1,56
7	Танцевальный зал	46,53	14	Художественная студия	21,05
					313,81

					0000/000-00-0В		
					Досуговый центр		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	ИваНыч				11.06	Стадия	Лист
Проверил					11.06	Р	5
ГИП						Листов	5
Н. контр.						План 1-го этажа. Точки питания.	
						000 "ИваНыч"	