

Заказчик:

Жилой дом по адресу: Московская обл.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Вентиляция. Основной комплект рабочих
чертежей*

ЛМ.П.2023.ВчК

Москва 2023 г.

Заказчик:

Жилой дом по адресу: Московская обл.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Вентиляция. Основной комплект рабочих
чертежей*

ЛМ.П.2023.ВчК

Главный инженер проекта: _____

Выполнил: _____

Москва 2023 г.

Характеристика систем

Обозначение систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип кстановки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель						
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м²/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, кВт	P, Па
																	от	до		
ПВ1	1	жилые помещения	моноблок	общ	-	-	-	730	100	-	общ	0,2	-	эл.	1	1	10	20	2	-
	1	жилые помещения	моноблок	общ	-	-	-	730	100	-	общ	0,2	-							
К1	1	жилые помещения		общ	-	-	-			-	общ	2,5								

Характеристика систем

Обозначение систем	Фильтр					Воздухоохладитель						
	Тип	№	Кол-во	P, Па	Концентрация, мг/м³	Тип	№	Кол-во	Темп. охлаждения		Расход холода, кВт	P, Па
									от	до		
ПВ1	G4	1	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
К1											5,0	

Общие данные

Проект систем вентиляции выполнен на основании задания заказчика и архитектурно-строительных чертежей.

Проект выполнен в соответствии с:

- СП 55.13330.2016 Дома жилые одноквартирные.

- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003"

- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*"

- ГОСТ 30494-96 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"

- Настоящим проектом предусмотрены:

Настоящим проектом предусмотрены:

- система кондиционирования

Расчетные параметры наружного воздуха:

- Зима. Температура -25°C.

- Лето. Температура +23°C.

Расчетная температура внутреннего воздуха принята для теплого периода года t = +22°C, для холодного t = +24°C. Скорость воздуха в обслуживаемой зоне не более 0,2 м/с. Уровень шума в обслуживаемых зонах принят не более 55 дБА согласно СП 51.13330.2011 "Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003".

Проектом предусматривается механическая система вентиляции на основе моноблочной установки Komfovent Domekt R 700 H. Воздуховоды проложены по помещениям чердака. Так же предусматривается установка мультисплит системы с канальными внутренними блоками

Указания по пуско-наладочным работам.

Пуско-наладочные работы производить в соответствии с действующими нормами, требованиями проекта, ПУЭ, инструкциями по установке оборудования. После монтажа выполнить испытания на герметичность и прочность.

Защита от шума

Уровень шума в обслуживаемых зонах принят не более 55 дБА согласно СНиП 11-12-77 "Защита от шума"

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

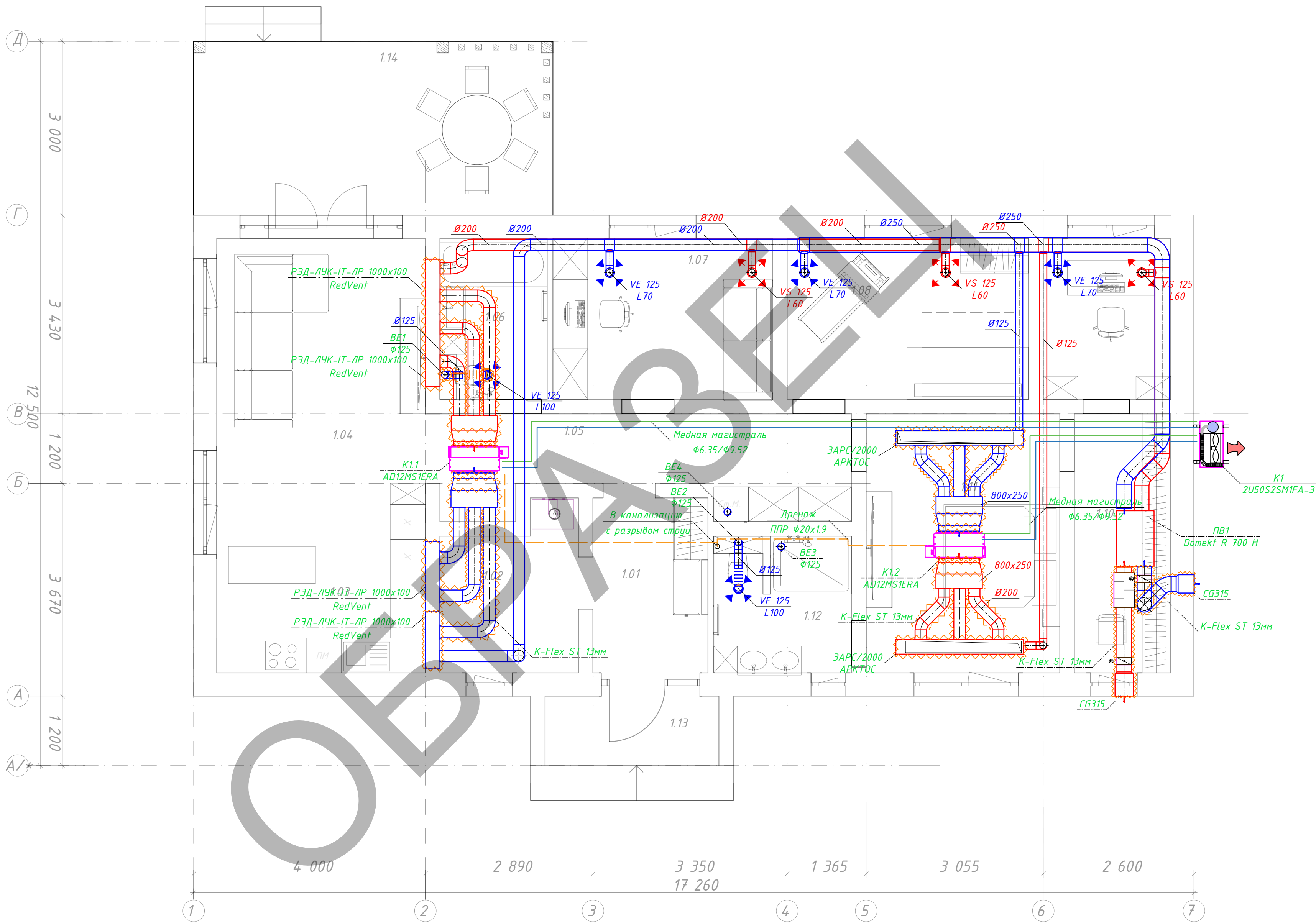
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа с нанесением систем вентиляции	
3	Аксонетрическая схема систем вентиляции	

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Название здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная электрическая мощность эл. двигателей, кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Помещение	780	-25	-	50,5	-	-	-	6
		23	-	-	-	-	24,1	18

						ЛМ.П.2023.ВиК		
						Жилой дом		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Гип						Вентиляция	Р	1
Разраб.								
Проверил						Общие данные	ООО "Новые технологии"	

План 1 этажа



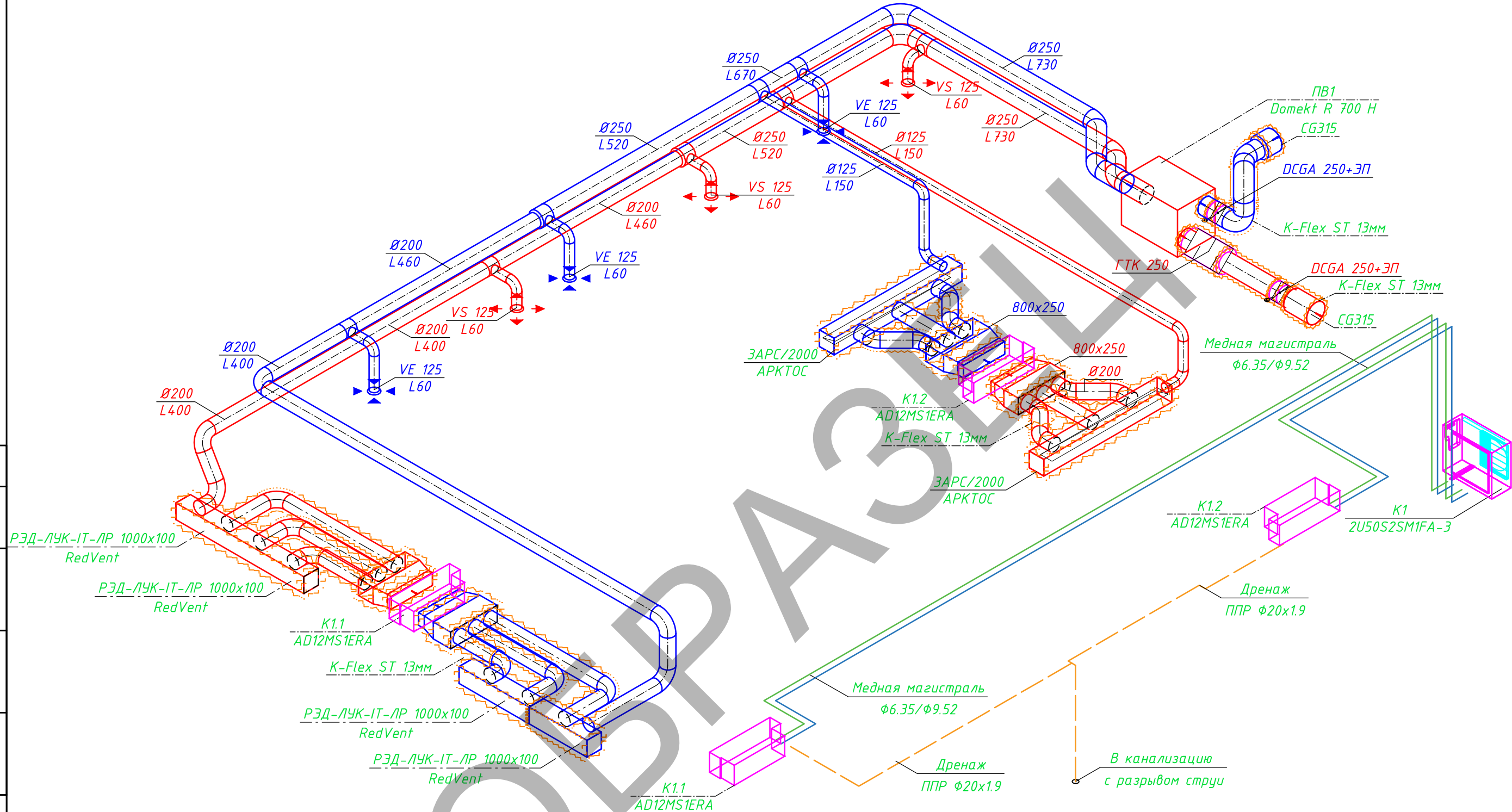
СОГЛАСОВАНО:

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

						ЛМ.П.2023.ВuK			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	2	—
Разраб.									
Проверил							План 1 этажа с нанесением систем вентиляции		
						ООО "Новые технологии"			

СОГЛАСОВАНО:

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N



						ЛМ.П.2023.ВuК			
						Жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата				
						Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	—
						Аксонетрическая схема систем вентиляции	ООО "Новые технологии"		