



ДАБЛДОМ
x2dom.ru

Объект: Квартира

Адрес: г.

Новосибирская обл, р.п. Кольцово, пр. Никольский, 18, кв 145, этаж 6

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Система вентиляции жилого дома

006.09.2023-В

2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Имя листа	Примечание
1	Титульный лист В	Формат А3
2	Общие указания В	Формат А3
3	План Вентиляция	Формат А3
4	Аксонометрическая схема вентиляции	Формат А3
5	Вид на коллектор	Формат А3
6	Вид на установку ПУ	Формат А3
7	Вид на решетки	Формат А3
8	Разрезы	Формат А3
9	Спецификация В1	Формат А3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектное решение вентиляции частного дома, выполнено на основании технического задания Заказчика и архитектурно-строительных чертежей.

Проектное решение выполнено в соответствии с:

1. СП 60.13330.2020 “Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха”
 2. СП 131.13330.2020 “Строительная климатология”;

Расчетные параметры наружного воздуха:

- Холодный период года. Температура $t = -37^{\circ}\text{C}$
 - Тёплый период года. Температура $t = +24,4^{\circ}\text{C}$

Для осуществления воздухообмена в помещениях жилого назначения данным проектным решением, предусматривается приточная вентиляция с механическим побуждением движения воздуха.

Приток воздуха осуществляется приточной установкой (в дальнейшем ПУ), расположенной на лоджии при кухне (101) ПУ содержит в своем составе следующие элементы: воздушный фильтр, вентилятор, электрический нагреватель, систему автоматики и управления.

Подача воздуха осуществляется с помощью пластиковых воздуховодов, прокладываемых в запотолочном пространстве, камер статики и воздухораспределителей, обеспечивающих контролируемый воздухообмен в заданных помещениях. В данном техническом решении применены следующие методы борьбы с шумом: использование трубчатого шумоглушителя, качественный расчет скоростей воздуха в сети воздуховодов. В процессе монтажных работ, при обнаружении коллизий, не устраненных на стадии согласования проектного решения, положение элементов систем вентиляции может быть изменено "по месту."

006-2023-B

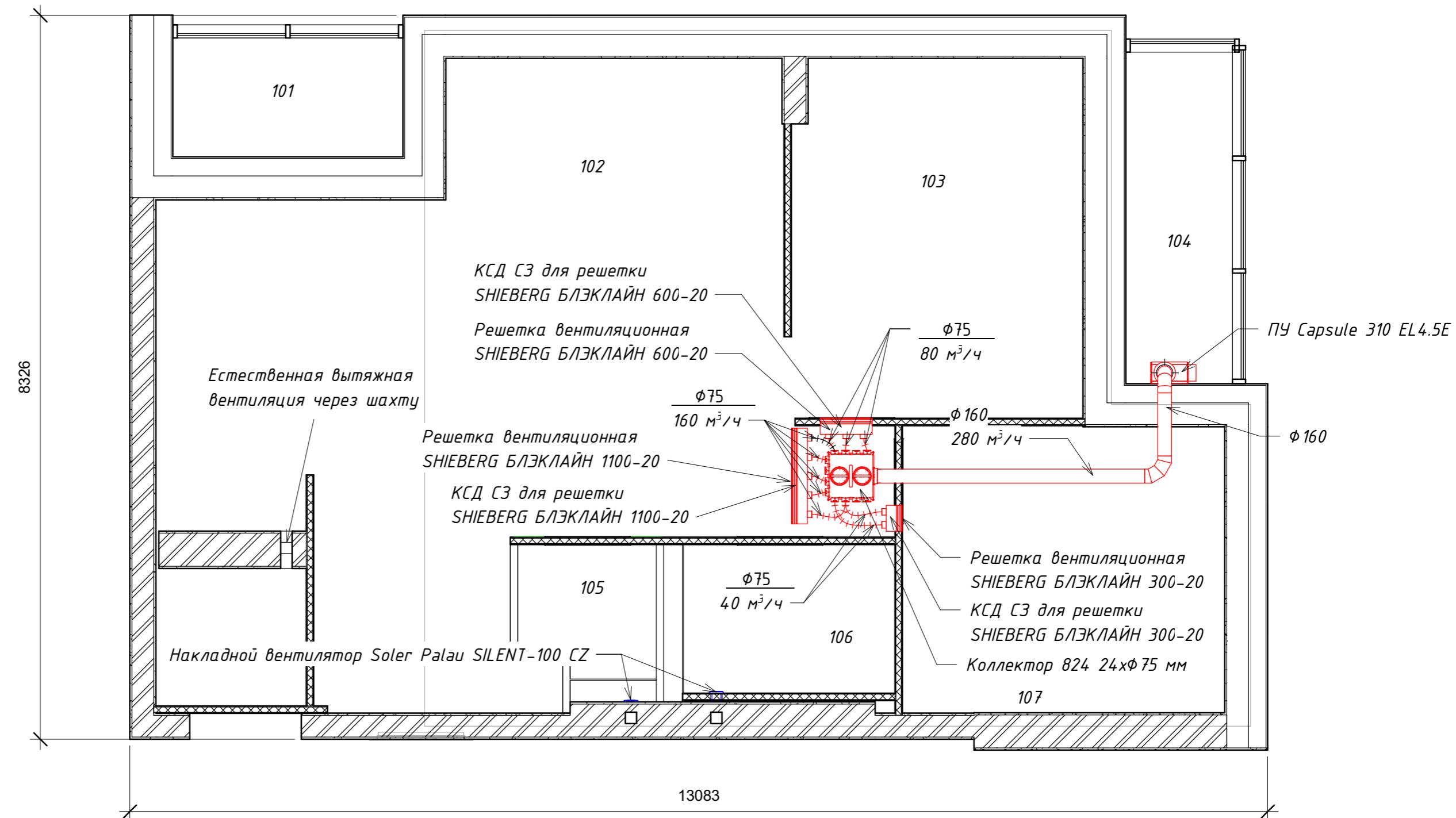
Адрес: г. Новосибирская обл, р.п. Кольцово, пр.
Никольский, 18, кв 145, этаж 6

Индивидуальный жилой дом

ДАБЛДОМ
x2dom.ru

Технические решения принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других действующих норм и правил, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при проведении мероприятия, предусмотренных рабочим проектом.

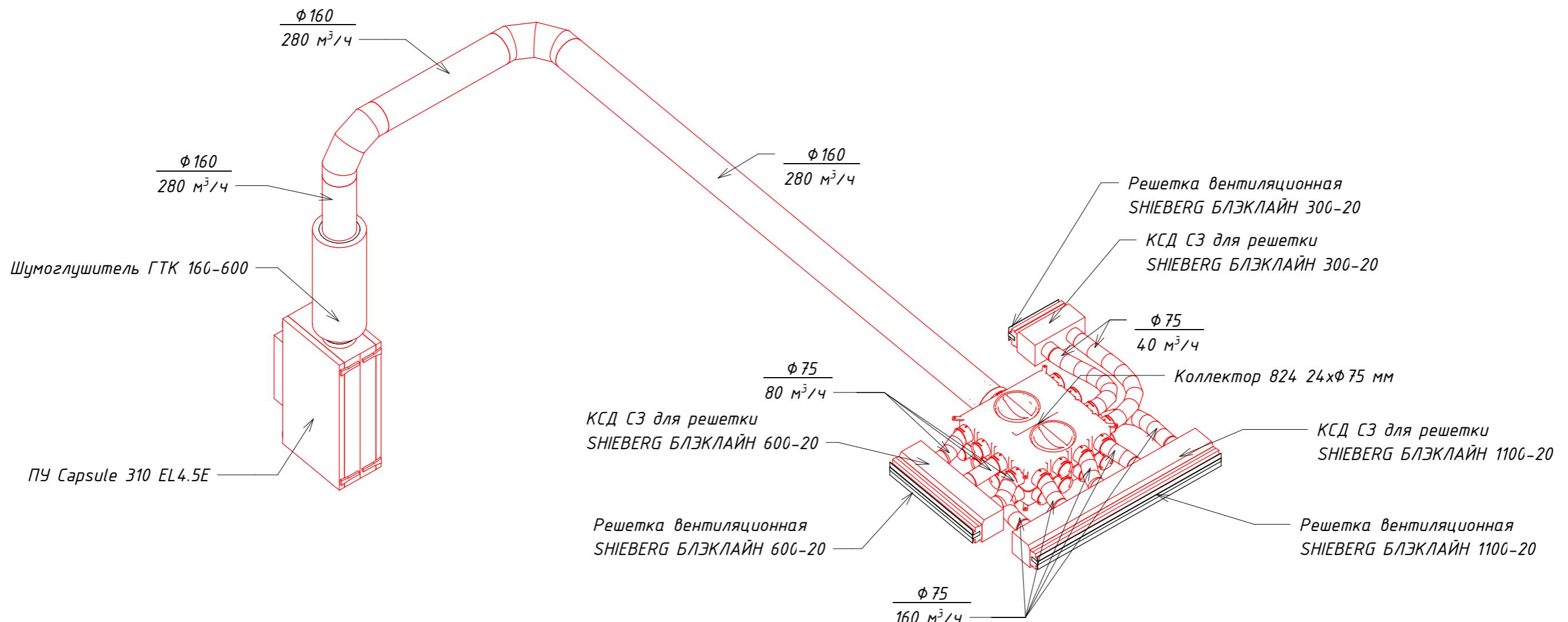
План вентиляции



Экспликация помещений

№	Помещения	S, м ²	V, м ³	Приток V, м ³ /час	Вытяжка V, м ³ /час
101	Лоджия при кухне	3,5	9,5	0	0
102	Кухня-готиная	32,5	88,7	160	90
103	Спальня	14,86	40,6	80	0
104	Лоджия при спальне	4,97	13,6	0	0
105	Гостевой санузел с хоз.блоком	2,45	6,7	0	95
106	Ванная	3,86	10,5	0	95
107	Детская	12,22	33,3	40	0
	Итого	74,33	203	280	280

Аксонометрическая схема вентиляции



*Предусмотреть утепление приточной установки, глушителя и воздуховодов находящихся в лоджии теплоизоляцией K-FLEX AIR в два слоя

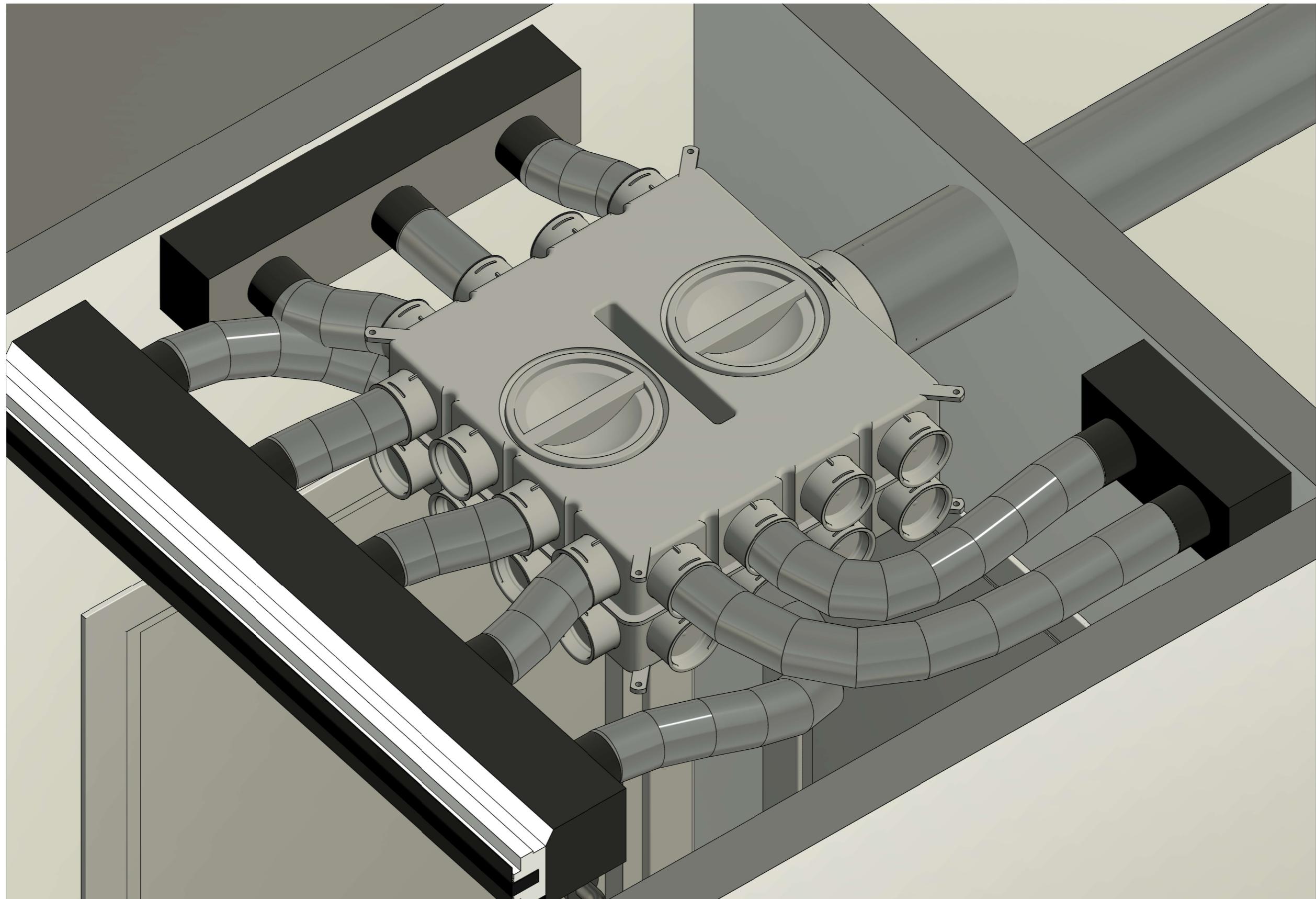
Согласовано

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

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

006-2023-В

Вид на коллектор

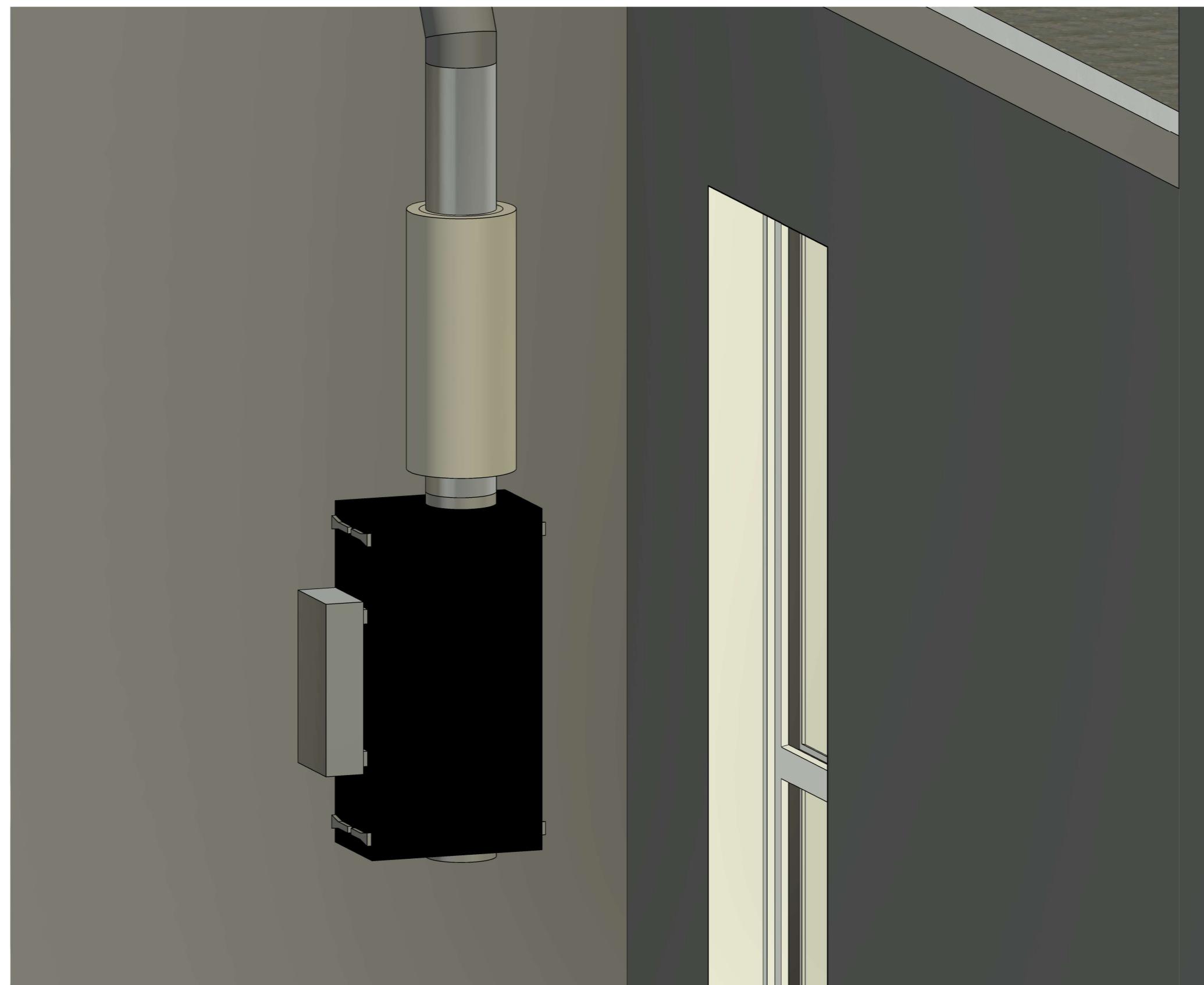


Согласовано				
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	Лист	№ док.	Подпись

006-2023-В

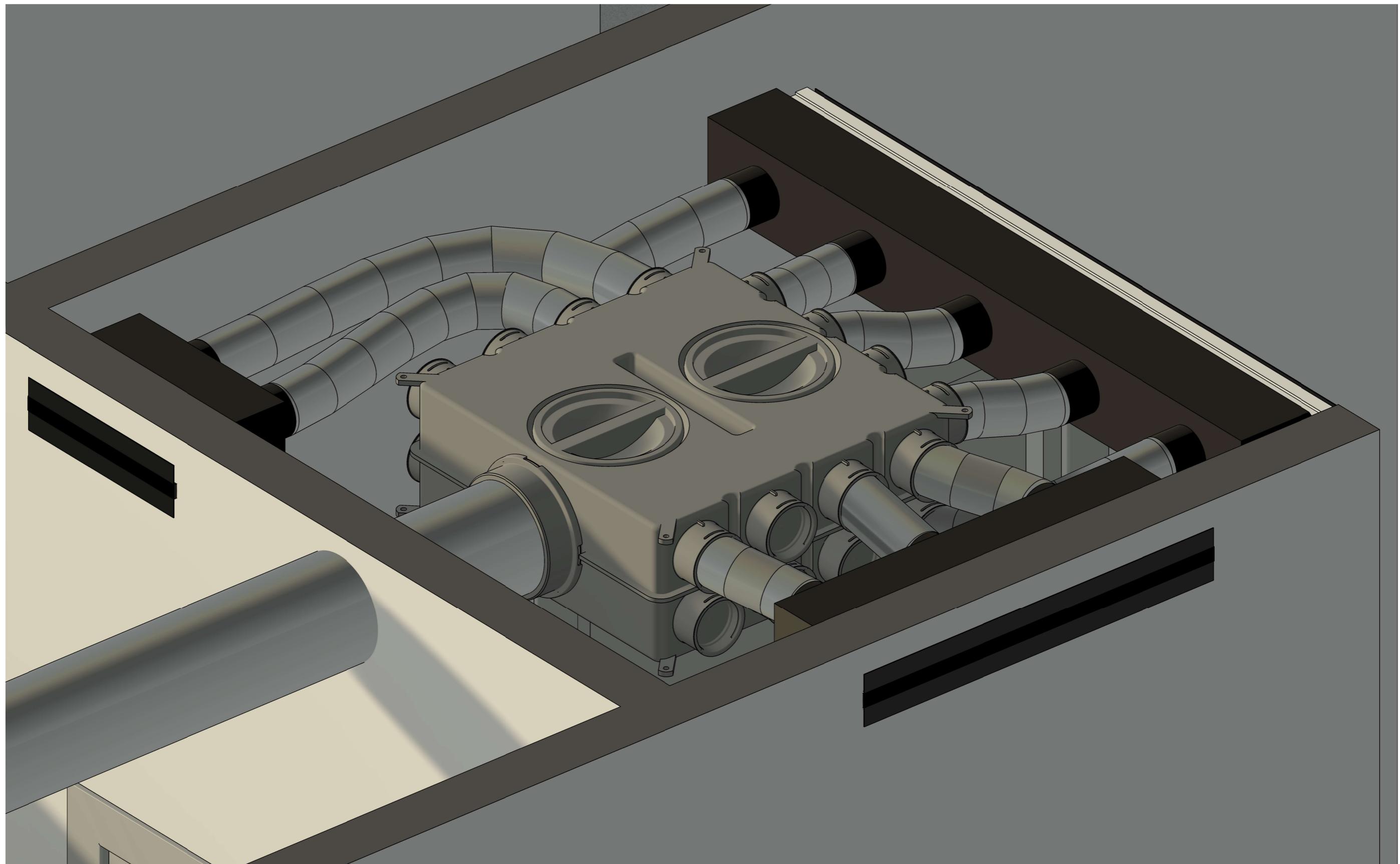
Аксонометрическая схема водоснабжения санузлов



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

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

006-2023-В



Согласовано

Инв. № подл.

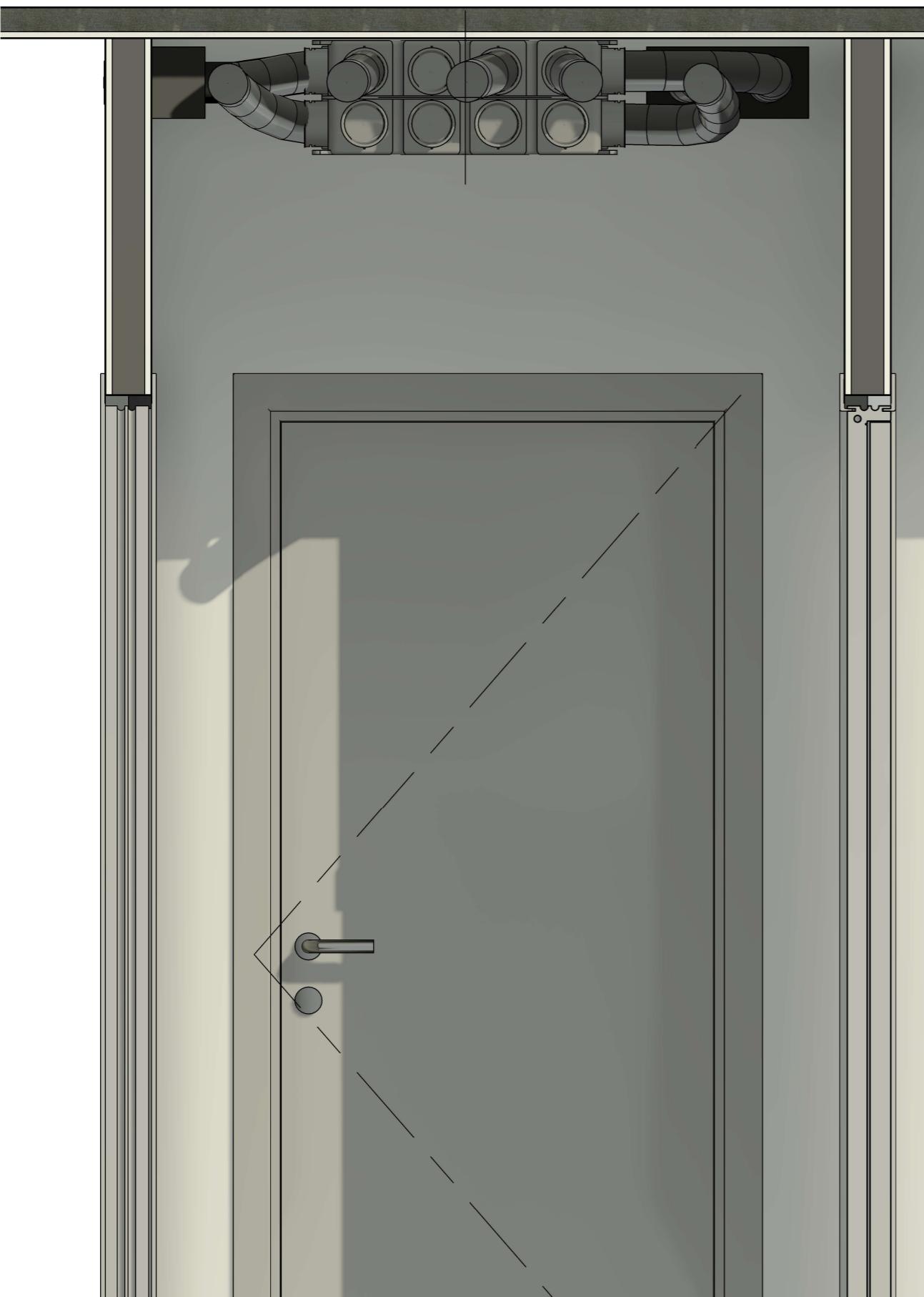
Подл. и дата

Взам. инв. №

_____	_____	_____	_____	_____
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

006-2023-В

Вид со стороны гостиной



Вид со стороны спальни



006-2023-0B

Вентиляция

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка Обозначение документа опросного листа	Код оборудовани я материала	Завод-изготови тель	Единица изменения	Количес тво	Масса единицы кг	Примечание
1	Вентиляционная приточная установка Turkov Capsule 310 3.0/4.5E220				шт.	1		Turkov
2	Глушитель ГТК 160-600				шт.	1		Неватом
3	Накладной вентилятор Soler Palau SILENT-100 CZ				шт.	2		"Soler & Palau" (S&P)
4	Коллектор 824 24xD75 мм				шт.	1		BLIZZARD Lufttechnik
5	Решетка вентиляционная SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 300-20				шт.	1		SCHIBERG
6	Решетка вентиляционная SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 600-20				шт.	1		SCHIBERG
7	Решетка вентиляционная SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 1100-20				шт.	1		SCHIBERG
8	КСД ЗС для решетки вентиляционной SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 300-20				шт.	1		SCHIBERG
9	КСД ЗС для решетки вентиляционной SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 600-20				шт.	1		SCHIBERG
10	КСД ЗС для решетки вентиляционной SCHIBERG БЛЭКЛАЙН 1100-20				шт.	1		SCHIBERG
11	Воздуховод круглый пластиковый D160				м.п	5		ЭРА
12	Воздуховод гибкий D75				м.п	4		BLIZZARD Lufttechnik
13	Отвод пластиковый 16ККП D160				шт.	2		ЭРА
14	Уплотнитель D75/63 ПП 630976SET10				шт.	10		BLIZZARD Lufttechnik
16	Фланец соединительный D75 для гибких воздуховодов				шт.	10		SCHIBERG
17	Изоляция K-FLEX AIR				м.кв	7		K-FLEX

Крепежные элементы в спецификацию не заложены приобретаются по факту монтажа

Согласовано

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

Изм.	Лист	№ док.	Подпись
			Дата

006-2023-B



ДАБЛДОМ
x2dom.ru

Лист

9

Формат