

**Общество с ограниченной ответственностью «Аркада»
+7 812 407-14-21 info@arkadaproekt.ru**

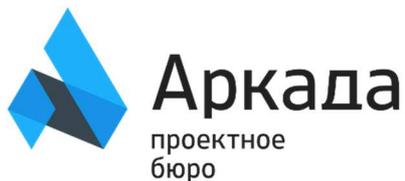
Адрес расположения объекта — г. Самара, ТРК «Космопорт»

**ПРОЕКТ МАГАЗИНА ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ
«TOTOGROUP»**

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование

36.2018-ОВ



**Общество с ограниченной ответственностью «Аркада»
+7 812 407-14-21 info@arkadaproekt.ru**

Адрес расположения объекта — г. Самара, ТРК «Космопорт»

**ПРОЕКТ МАГАЗИНА ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ
«TOTOGROUP»**

Рабочая документация

Отопление, вентиляция и кондиционирование

36.2018-ОВ

Генеральный директор

А.П. Новошинский

2018

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования и материалов	2 листа

1.1 Исходные данные

Исходными данными для проектирования раздела вентиляции магазина "ТОТО" по адресу г. Самара, ул. Дыбенко, д. 30 послужили:

- задание на проектирование
- архитектурные планы
- технологическая часть проекта
- СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология"
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

1.2 Вентиляция

Проект разработан на основании технических условий: отопление, вентиляция и кондиционирование осуществляется через систему торгового центра от установок К-24 (моноблочный крышный кондиционер Rooftop York D4IC480G производительностью 24000 м³/ч, мощность на охлаждение 144,6 кВт, мощность на нагрев 140 кВт, кратность воздухообмена - 3, холод 45 кВт, тепло 45 кВт). Точки подключения и сечения воздуховодов указаны на схеме приложения.

Проектом предусматривается реконструкция систем вентиляции в связи с перепланировкой архитектуры объекта. Существующая вентиляция была нанесена на архитектурные планы по результатам обмеров, также руководствуясь имеющимся проектом существующих систем.

На планах и схемах указаны необходимые изменения - демонтаж элементов, наращиваемые участки воздуховодов, добавленные воздухораспределительные устройства.

Воздуховоды выполняются из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

Монтаж и испытание систем вентиляции производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85* «Внутренние санитарно-технические системы».

ЗАПИСЬ ГИПа

Технические решения, принятые в Проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других законов, норм, правил и стандартов, действующих на территории Российской Федерации, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании исходно-разрешительной документации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, а также защиту населения и устойчивость объекта в чрезвычайных ситуациях при соблюдении предусмотренных в Проекте мероприятий.

ГИП

/ Новошинская /

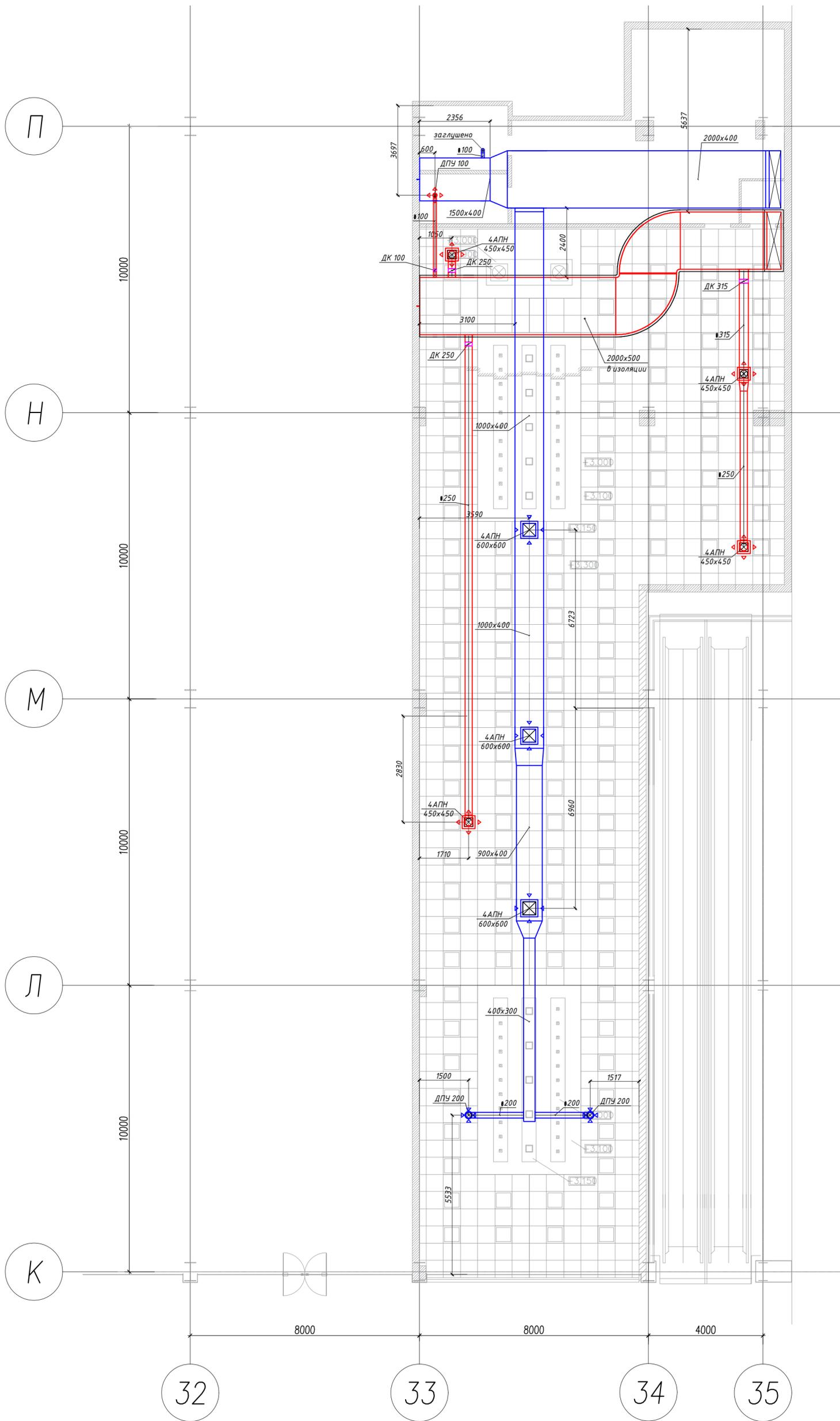
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План с системами вентиляции до перепланировки	
3	План с системами вентиляции после перепланировки	
4	Схемы систем вентиляции до и после перепланировки	

Таблица воздухообменов

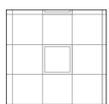
Наименование помещения	Кратность воздухообмена	Система		Воздухообмен, м ³ /ч
		Приток	Вытяжка	
Торговый зал (101)	3	П1	В1	2600
Кабинет (102)	1,5	П1	В1	30
Подсобное пом. (103)	1,5	П1	В1	60

						36.2018-0В			
						МТК, г. Самара, ул. Дыбенко, д. 30			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Магазин "ТОТО"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сулопаров			08.18		Р	1	4
Проверил		Бочаров			08.18				
Н. контр.		Бочаров			08.18	Общие данные	000 «Аркада»		
ГИП		Новошинская			08.18				



Условные обозначения:

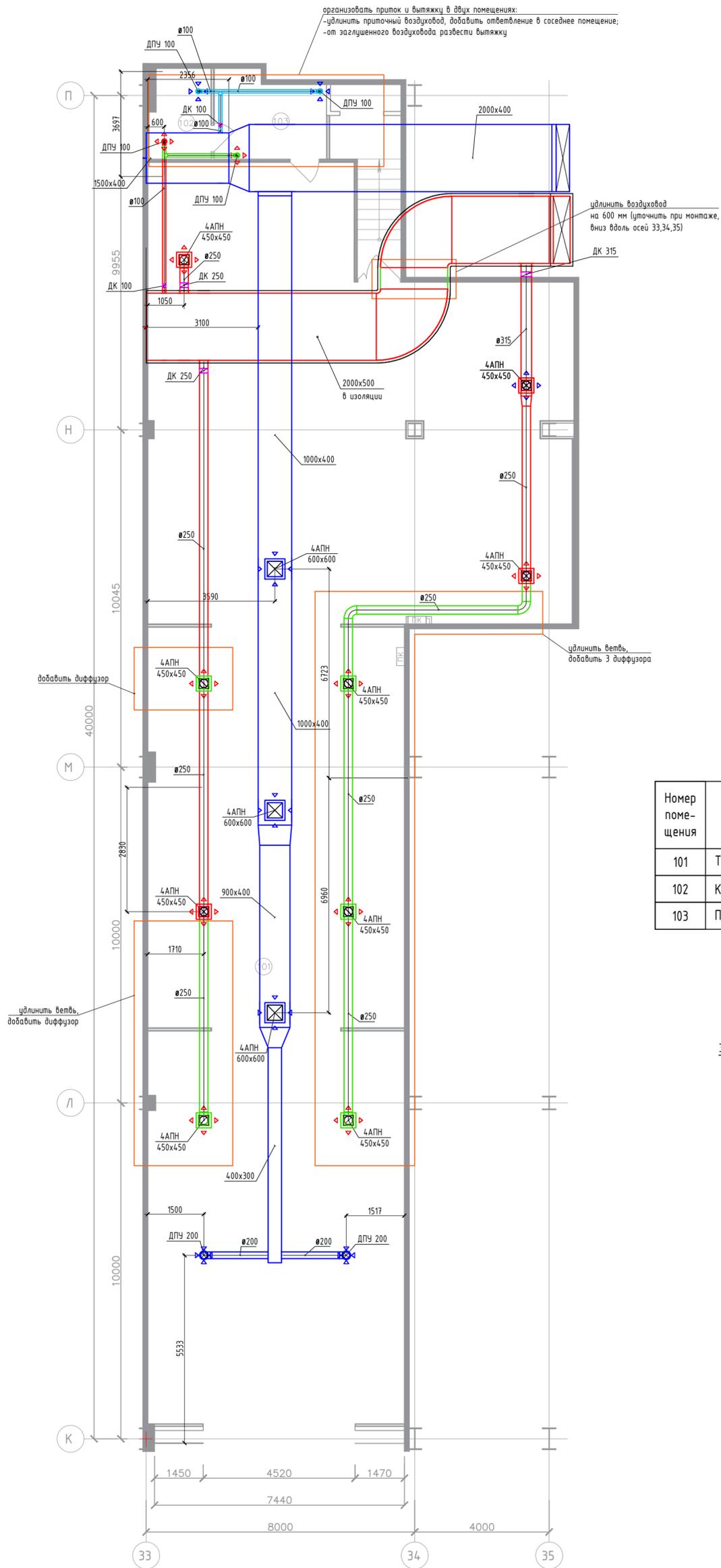
- - существующий приток
- - существующая вытяжка



- расположение существующих плиток потолка "Грильято" и светильников

Примечание: уточнить по месту расположение существующих воздуховодов

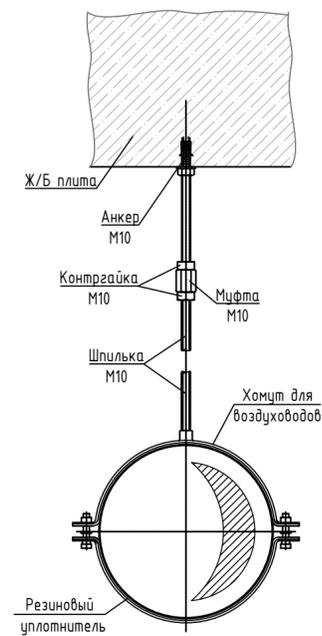
						36.2018-0В			
						МТК, г. Самара, ул. Дыбенко, д. 30			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Магазин "ТОТО"	Стадия	Лист	Листов
Разработал					08.18		Р	2	4
Проверил					08.18	План системы вентиляции до перепланировки	ООО «Аркада»		
Н. контр.					08.18				
ГИП					08.18				



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Торговый зал	334,32	
102	Кабинет	4,75	
103	Подсобное помещение	8,09	

Элементы крепления воздуховодов к профнастилу / ЖБ плите



Условные обозначения:

- - существующий приток
- - существующая вытяжка
- - монтируемые участки приточного воздуховода
- - монтируемые участки вытяжного воздуховода

Примечание: уточнить по месту расположение существующих воздуховодов

36.2018-0В					
МТК, г. Самара, ул. Дыбенко, д. 30					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Суслопаров				08.18
Проверил	Бочаров				08.18
Н. контр.	Бочаров				08.18
ГИП	Новошинская				08.18
Магазин "ТОТО"				Стадия	Лист
				Р	3
План системы вентиляции после перепланировки				Листов	4
000 «Аркада»					

Схема систем вентиляции до перепланировки

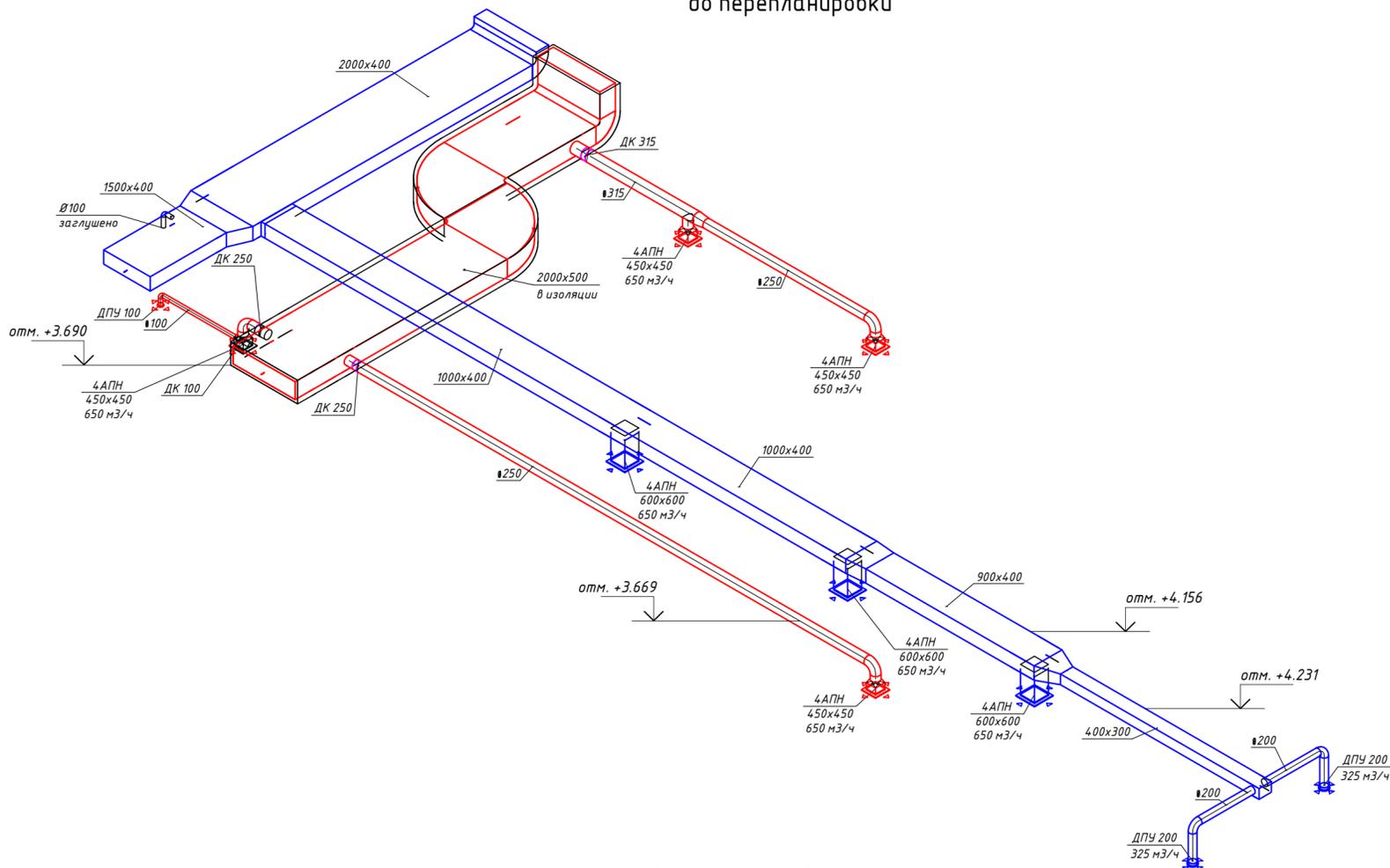
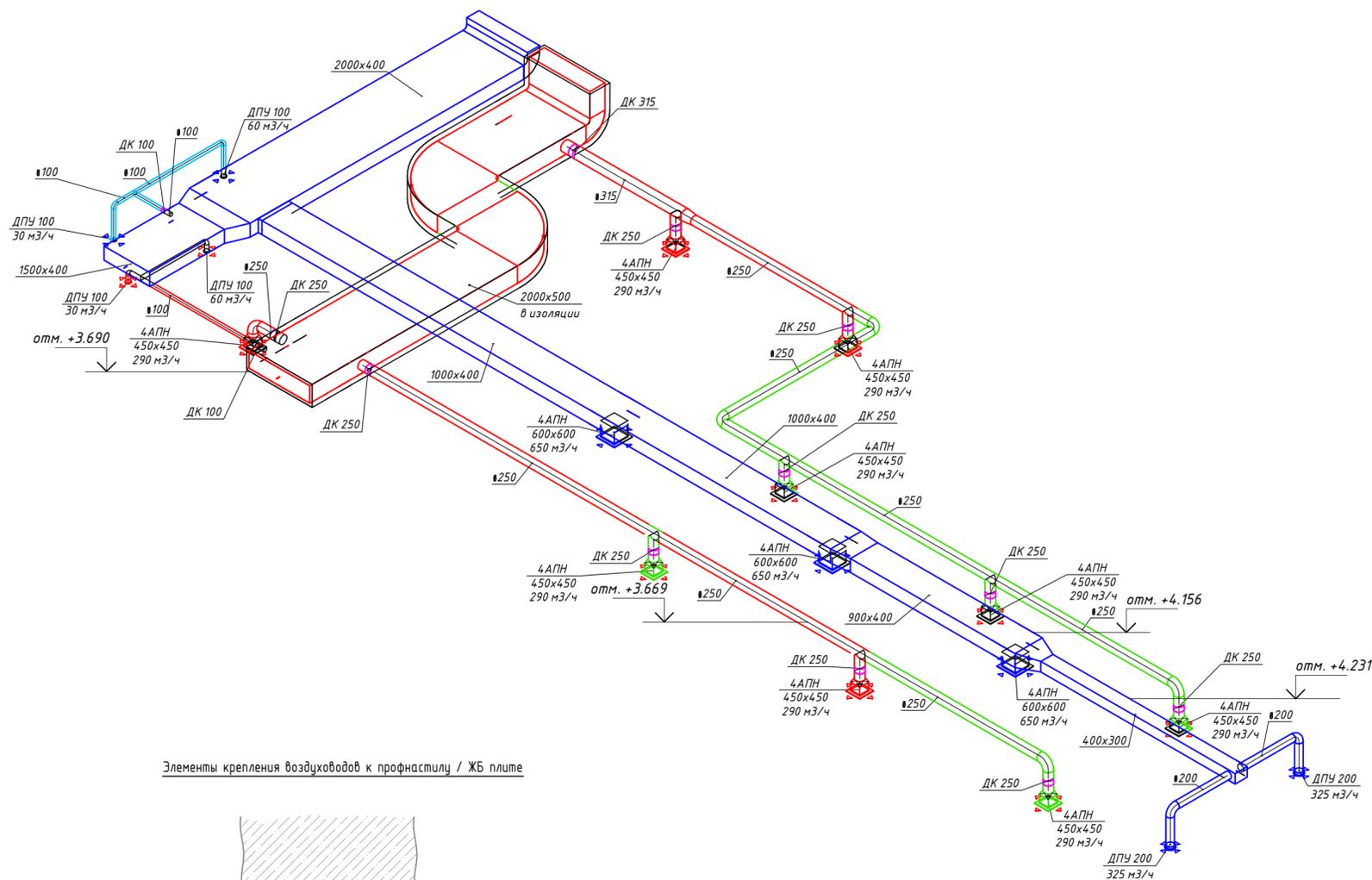
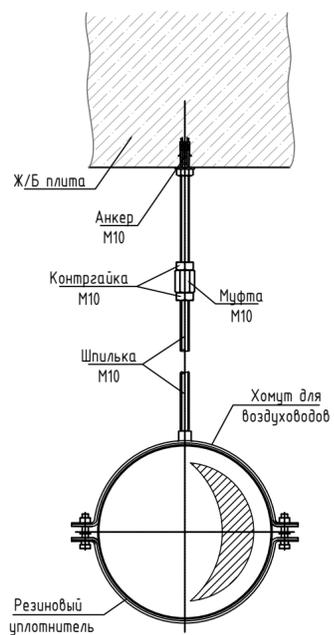


Схема систем вентиляции после перепланировки



Элементы крепления воздуховодов к профнастилу / ЖБ плите



Условные обозначения:

- - существующий приток
- - существующая вытяжка
- - монтируемые участки приточного воздуховода
- - монтируемые участки вытяжного воздуховода

Примечание: уточнить по месту расположение существующих воздуховодов

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

36.2018-0В					
МТК, г. Самара, ул. Дыбенко, д. 30					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал				Суслопаров	08.18
Проверил				Бочаров	08.18
Н. контр.				Бочаров	08.18
ГИП				Новошинская	08.18
Магазин "ТОТО"				Стадия	Лист
				Р	4
Схемы систем вентиляции до и после перепланировки				000 «Аркада»	

Общий	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<i>Вытяжная система</i>							
1	<i>Диффузор универсальный Ф100</i>		<i>ДПУ 100</i>	<i>"Арктос"</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
2	<i>Дроссель-клапан Ф100</i>		<i>ДК 100</i>		<i>шт.</i>	<i>1</i>		
3	<i>Воздуховод из оцинкованной стали размером Ø100 мм</i>	<i>ГОСТ 14918-80*</i>		<i>"Капитель"</i>	<i>м</i>	<i>7</i>		
4	<i>Отвод 90 круглый из оцинк. стали, Ø100 мм</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		
5	<i>Врезка-седло круглая из оцинк. стали, 100/100 мм (D/d)</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
6	<i>Ниппель круглый из оцинк. стали, Ø 100 мм</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>		
7	<i>Хомут круглый, Ø 100 мм</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>		
8	<i>Шпилька резьбовая для крепления воздуховодов М10</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>м</i>	<i>2</i>		
9	<i>Крепежные элементы (анкера, контргайки, муфты М10)</i>			<i>"Капитель"</i>	<i>комп.</i>	<i>1</i>		
10	<i>Алюминиевая клеящая лента</i>		<i>ATR 50</i>	<i>"Арктос"</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>		

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

Изм.	Кол.уч	Лист.	№ док	Подп.	Дата

36.2018-0В

Лист

2