

Проект
Административно-офисное здание
по ул. Куйбышева, 62
в Ленинском районе г. Астрахани

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Доработка системы внутренней вентиляции
раздела проекта 24/18-ОВ»

01-12/19-ОВ

г. Астрахань 2019г.

Проект
Административно-офисное здание
по ул. Куйбышева, 62
в Ленинском районе г. Астрахани

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Доработка системы внутренней вентиляции
раздела проекта 24/18-ОВ»

01-12/19-ОВ

Инженер-проектировщик

Главный инженер проекта

г. Астрахань 2019г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм.+4.500 демонтаж сущ.системы вентиляции	
3	План на отм.+4.500 монтаж системы вентиляции	
4	АксонOMETрические схемы приточно-вытяжных систем	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
01-12/19-ОВ.С	Спецификация оборудования и материалов.	1 лист

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

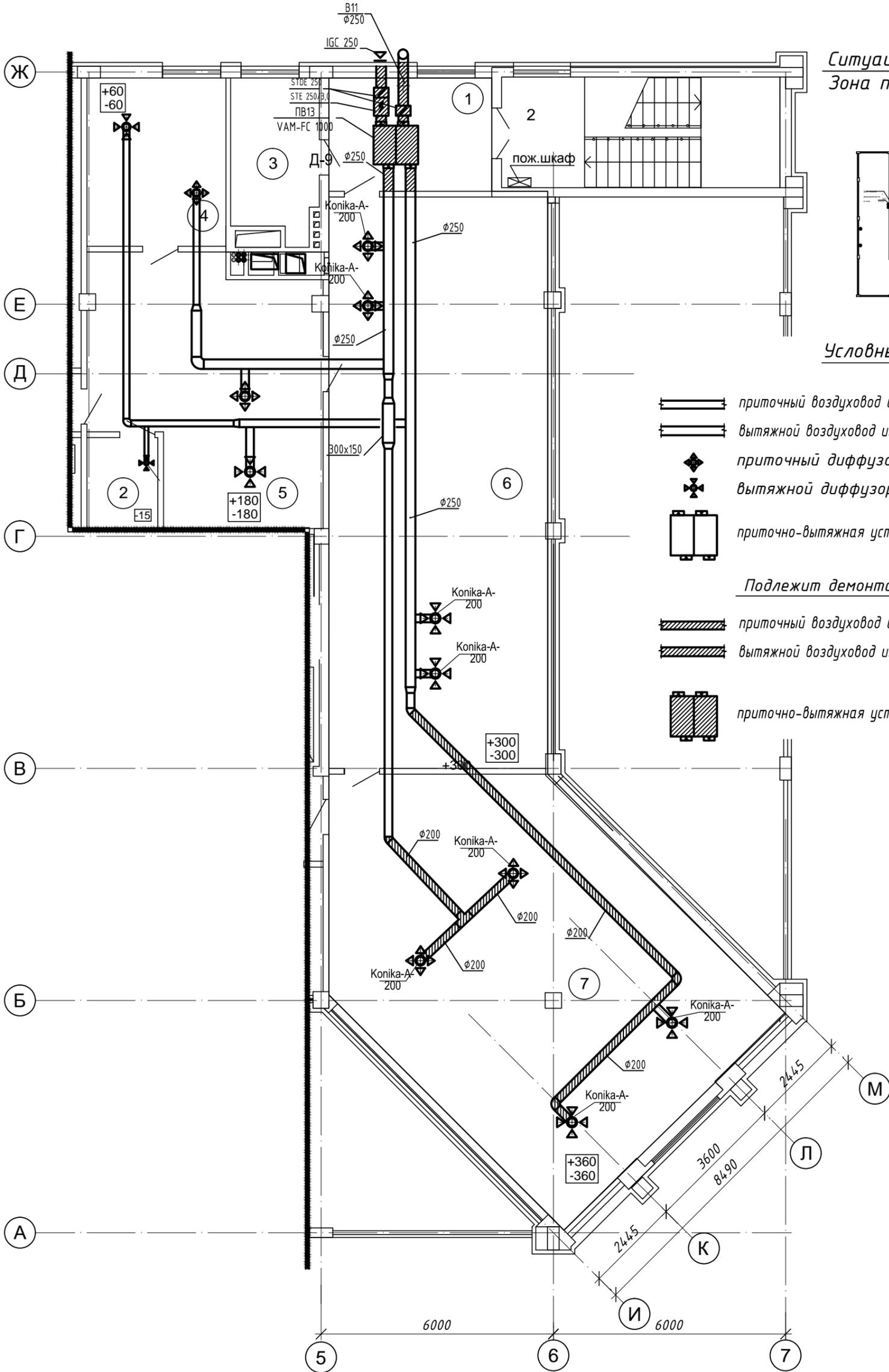
- В связи с расширением рабочих мест до 12 единиц в каждом помещении №6,7 4-го этажа возникла необходимость установка дополнительного оборудования и монтаж воздуховодов для обеспечения благоприятного воздушно-теплового микроклимата в помещениях №6,7 4-го этажа.
- Согласно нормам общественные здания административного назначения по СП 60.13330.2012 без естественного проветривания минимальный расход наружного воздуха на одного человека составляет 60м.³/ч.
- Предусмотреть подключение дополнительных энергопотребителей вентиляционной установки VAM800FCVE "Daichi", электронагревателя STE 250/3,0"Daichi" и воздушной заслонки под привод STDE 250"Daichi" с трассировкой кабелей к щиту управления вентиляцией ЩУВ4.
- Пусконаладочные работы.
- Проектом предусматривается:
В помещениях №6,7 4-го этажа.
-демонтаж потолочных диффузоров Kopika-A-200;
-демонтаж существующих воздуховодов сеч. Ø250,200 мм.
-монтаж демонтированных и дополнительных потолочных диффузоров Kopika-A-200;
-монтаж демонтированных и дополнительных воздуховодов сеч. Ø250,200 мм.;
В помещении помещениях №1, лестничной клетки 4-го этажа.

- демонтаж существующих воздуховодов, отводов сеч. Ø250мм.
 - демонтаж вентиляционной установки ПВ13 VAM1000FCVE "Daichi";
 - демонтаж электронагревателя STE 250/3,0"Daichi";
 - демонтаж воздушной заслонки под привод STDE 250"Daichi";
 - монтаж вентиляционной установки ПВ13 VAM1000FCVE "Daichi";
 - монтаж дополнительной вентиляционной установки VAM800FCVE "Daichi";
 - монтаж демонтированного и дополнительного электронагревателя STE 250/3,0"Daichi";
 - монтаж демонтированной и дополнительной воздушной заслонки под привод STDE 250"Daichi";
 - монтаж воздуховодов и фасонных деталей из оцинкованной стали.
- Монтаж систем вентиляции производить согласно действующим нормам, правилам, согласно данного проекта.
 - Воздуховоды изготовить класса "П"- плотные из оцинкованной листовой стали 0,5;0,7 мм. Места прохождения воздуховодов через строительные конструкции заделать противопожарной монтажной пеной.
 - Монтаж участков воздуховодов произвести с креплением не менее чем через 3 м.
 - Допускается отклонение прокладки участков воздуховодов в пределах 0,5 м. для обхода трасс трубопроводов, электроканалов.
 - Воздуховоды приточной вент.системы от воздухозаборных устройств до оборудования изолировать изоляционным материалом "Пенофол С-3008" - односторонний самоклеющийся толщиной 8мм.
 - Все вентиляционные решетки и диффузоры установить горизонтально с отпуском на уровень подшивного потолка.
 - Проектом определяется установка воздуховодов приточной системы П-13,П-14 и вытяжной В-11;В-12 в помещениях 1,6,7 за потолочным пространством (подвесной тип Армстронг) непосредственно за потолком с обходом электроосветительного оборудования с установкой воздухораспределительных устройств.
 - Проектом определяется установка дополнительного вентиляционного оборудования за потолочным пространством ((подвесной тип Армстронг) в помещении №1
 - Проект предусматривает автоматизацию вентиляционных систем, а так же ручное управление.

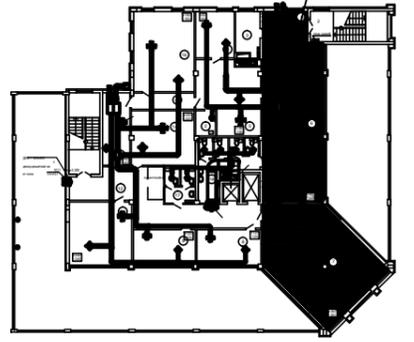
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						01-12/19-ОВ			
						Административно-офисное здание, по адресу г. Астрахань Ленинский район, ул. Куйбышева д. 62.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Доработка системы внутренней вентиляции 4-го этажа	Стадия	Лист	Листов
								РД	1
ГИП		Овчинников			12.19				
Разраб.		Коломыцева			12.19				
Норм.контр.		Чернякина			12.19	Общие данные	ООО "Каспий-СтройПроект"		

План на отметке +11.700



Ситуационный план
Зона проектирования



Условные обозначения

- приточный воздуховод из оцинкованной стали
- вытяжной воздуховод из оцинкованной стали
- приточный диффузор
- вытяжной диффузор
- приточно-вытяжная установка VAM FC 1000
- Подлежит демонтажу по проекту
- приточный воздуховод из оцинкованной стали
- вытяжной воздуховод из оцинкованной стали
- приточно-вытяжная установка VAM FC 1000

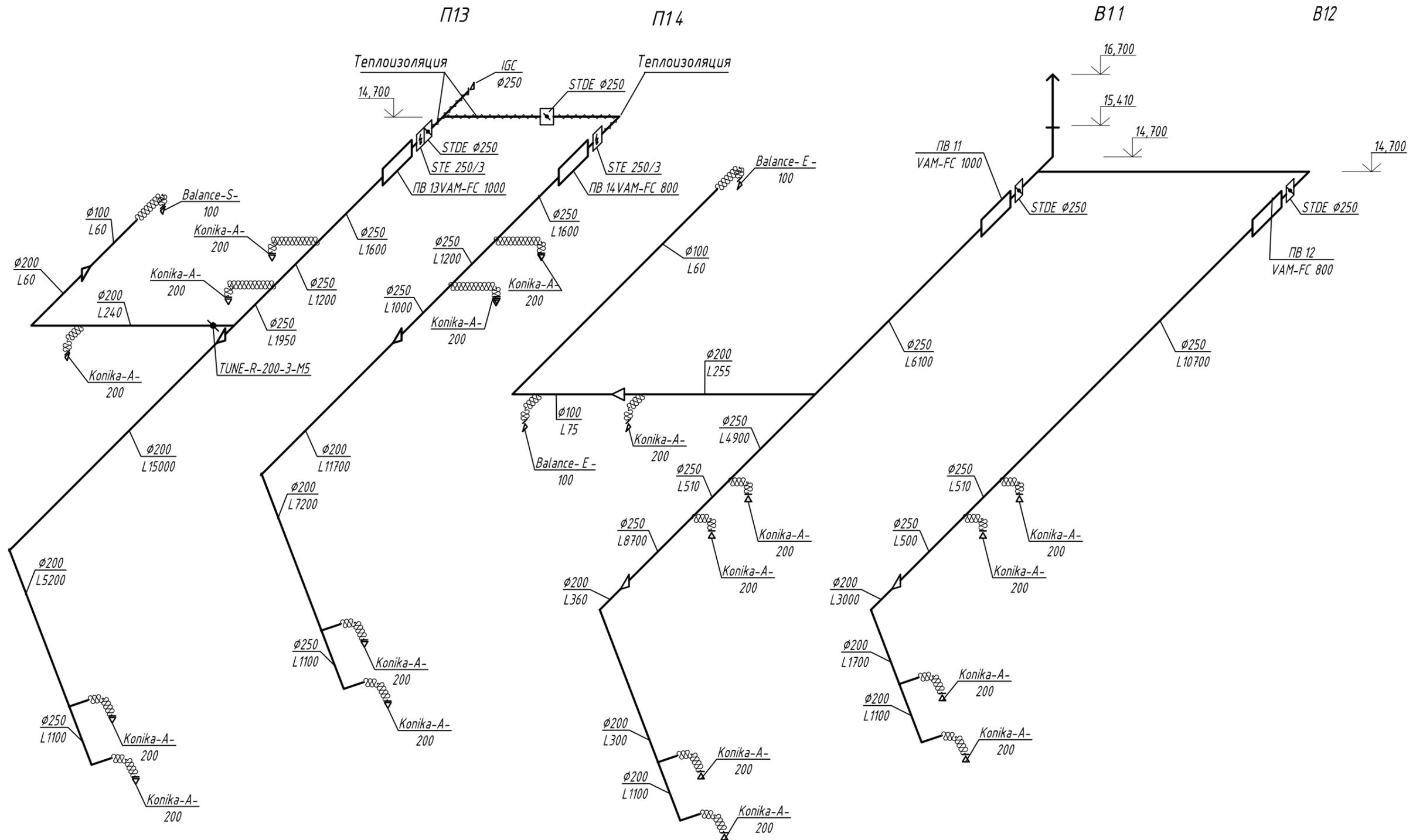
Экспликация помещений 4-го этажа

№	Наименование	Площадь
1	Коридор	12,3
2	Комната оборудования ИБС	4,2
3	Теплогенераторная	9,0
4	Кабинет	15,6
5	Серверная	9,7
6	Кабинет	83,4
7	Кабинет	85,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

01-12/19-0В			
Административно-офисное здание, по адресу г. Астрахань Ленинский район, ул. Куйбышева д. 62.			
Доработка системы внутренней вентиляции 4-го этажа	Стадия	Лист	Листов
	РД	2	4
План демонтажа системы вентиляции на отм. +11.700 4-го этажа		ООО "Каспий-СтройПроект"	

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



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

						01-12/19-0B			
						Административно-офисное здание, по адресу г. Астрахань Ленинский район, ул. Куйбышева д. 62.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Доработка системы внутренней вентиляции 4-го этажа	Стадия	Лист	Листов
							РД	4	4
						Аксонометрические схемы приточно-вытяжных систем	ООО "Каспий-СтройПроект"		
Норм.контр.	Чернякина				12.19				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа и опросного листа	Код оборудования изделия, материалов	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Количество	Масса кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Вентиляция</u>			"Daichi"	шт	1		
	<u>Дополнительное оборудование и материалы</u>							
1	Вентиляционная установка VAM800FCVE	VAM1000FCVE		"Daichi"	шт	1		
2	Пульт управления проводной BRC301B61	BRC301B61		"Daichi"	шт	1		
3	Адаптер BRP4A50A	BRP4A50A		"Daichi"	шт	1		
4	Электронагреватель для круглых каналов STE 250/3,0	STE 250/3,0		"Daichi"	шт	1		
5	Фильтрующая кассета для круглых каналов ST-250	ST-250		"Daichi"	шт	1		
6	Фильтрующая вставка для кассет ST STA-250 EU3	ST STA-250 EU3		"Daichi"	шт	1		
7	Воздушная заслонка под привод STDE 250	STDE 250		"Daichi"	шт	2		
8	Привод воздушной заслонки LF230	LF230		"Daichi"	шт	2		
9	Гибкий шумоглушащий теплоизолированный воздуховод Ø200 мм.	"Sonodec"			м	10		
10	Воздуховод из тонколистовой оц. стали δ - 0,5 мм, сеч. Ø200 мм.	ГОСТ 19904-90			м ²	32		
11	Воздуховод из тонколистовой оц. стали δ - 0,5 мм, сеч. Ø250 мм.	ГОСТ 19904-90			м ²	19		
12	Воздуховод из тонколистовой оц. стали δ - 0,7 мм, сеч. 300x150 мм	ГОСТ 19904-90			м ²	1		
13	Воздуховод из тонколистовой оц. стали δ - 0,7 мм, сеч. 400x250 мм	ГОСТ 19904-90			м ²	1		
14	Многоконусный потолочный диффузор	Konika-A-160		"SystemAir"	шт	8		

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

						01-12/19-ОВ.С			
						Административно-офисное здание, по адресу г. Астрахань Ленинский район, ул. Куйбышева д. 62.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Доработка системы внутренней вентиляции 4-го этажа	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Овчинников	12.19		РД	1	1
Разраб.				Коломыцева	12.19				
Норм.контр.				Чернякина	12.19	Спецификация	ООО "Каспий-СтройПроект"		