

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Количество	Название обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор							Электродвигатель			Воздуонагреватель					Воздухоохладитель				Примечание		
				Тип исполнения по искрозащите	Номер	Схема	Положение кожуха	L, м³/час	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Количество	Температура нагрева		Расход тепла, Вт	Δ P, Па	Тип	Температура охлаждения			Δ P, Па	Расход холода, Вт
																от	до				от	до			
ПВ1	1	Бассейн	SDAR-P80	-	-	-	-	600	150	-	-	1.8	-	-	1	-	-	580	-	Роторный	-	-	-	-	230/50В
ПВ2	1	Помещения коттеджа	SDAR-P120	-	-	-	-	1200	150	-	-	2.4	-	-	1	-	-	700	-	Роторный	-	-	-	-	230/50В

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Вентиляция. План на отм. ±0,000.	
3	Вентиляция. План на отм. +3,360	
4	Вентиляция. План на отм. +6,720	
5	Вентиляция. Аксонометрическая схема системы на отм. ±0,000	
6	Вентиляция. Аксонометрическая схема системы на отм. +3,360	
7	Вентиляция. Аксонометрическая схема системы на отм. +6,720	

- 1. Общие указания**
- 1.1. Рабочая документация на систему вентиляции по объекту: "Алексино" Московская область, п. Алексино, площадью 650 кв.м. выполнена в соответствии с техническим и техническим заданием, архитектурно - строительными планировками, а также решениями согласованными с заказчиком.
- 1.2. Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов, действующими на время разработки проекта:

- СП 1333.2012, СП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха "
- СП 131.1333.2012 "СНИП 23-01-99* Строительная климатология".
- ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные"
- ГОСТ 1.205-93. «Условные обозначения элементов санитарно - технических систем»;
- ГОСТ 30494-96. «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
- СНИП 41-01-2003. «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ								
Наименование здания	Площадь м2	Период года при tн°С	Расход кВт/час; м³/ч					Устан мощн. кВт
			на отопление	на втп	на холод	на в.с	на вент.	
Коттедж	650	-26	20,8	13,8	38,4	см.р.ВК	1800	-

2. Вентиляция

Система вентиляции и кондиционирования воздуха определяется данным проектом. Предусмотрено: приточно-вытяжные ПВ-1, ПВ-2. Используется оборудование фирмы «SanDue». Все применяемое оборудование и материалы сертифицированы по установленным требованиям Российской Федерации. При определении воздухообмена помещений количество подаваемого наружного воздуха берется исходя из расчетов обеспечения заданной чистоты и поддержания газового состава воздуха.

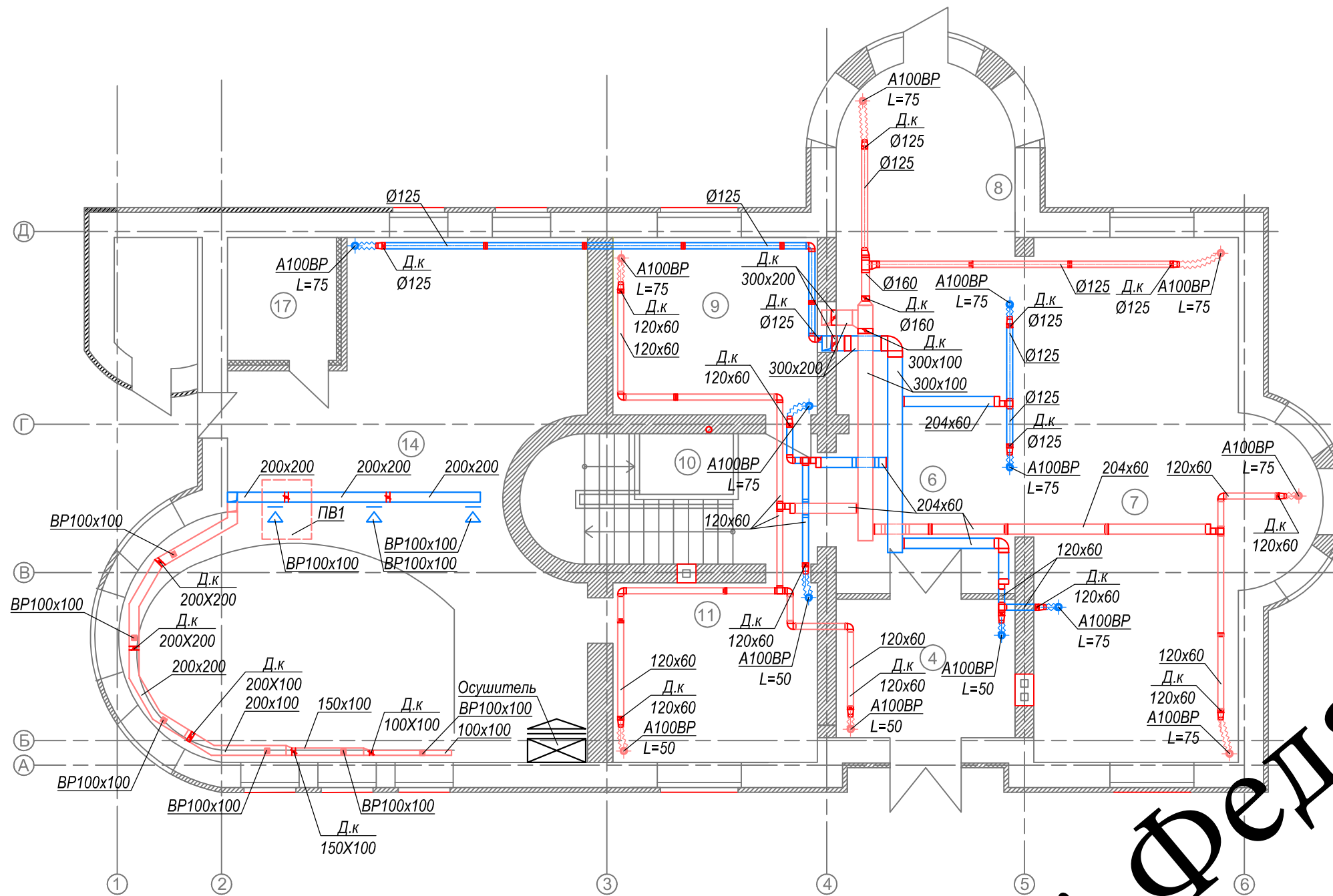
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
4.904-69	Детали крепления приборов и труб.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на ___ листах

Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.								
Главный инженер проекта ... _____								
-ОВ								
Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область								
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата			
ГИП					Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела						Р	1	7
Техн.руковод								
Провер.					Общие данные			
Проектиров								
Н.контр.								

План на отм. ±0,000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	НАЗВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ кв.м
П1-4	Прихожая	
П1-6	Холл 1-го этажа	
П1-7	Кухня столовая	
П1-8	Гостинная	
П1-9	Спальня 1	
П1-10	Кладовая 2	
П1-11	Корридор	
П1-14	Бассейн	
П1-17	Сауна	



- Условные обозначения
- - Вытяжной воздуховод
 - - Приточный воздуховод
 - ▭ - Дросель клапан
 - ▭ - Соединитель прямоугольный
 - ▭ - Переход прямой>круглый
 - ~ - Гофрированный воздуховод
 - ▭ - Эксцентрический переход, круглый
 - ▭ - Горизонтальный отвод
 - ▭ - Переход прямоугольный
 - ▭ - Тройник
 - ▭ - Воздухораспределительная решетка
 - ⊕ - Анемостат
 - ▭ - Приточно-вытяжная установка с рекуперацией
 - ▭ -осушитель

ДМИТРИЙ ФЕДЯШОВ

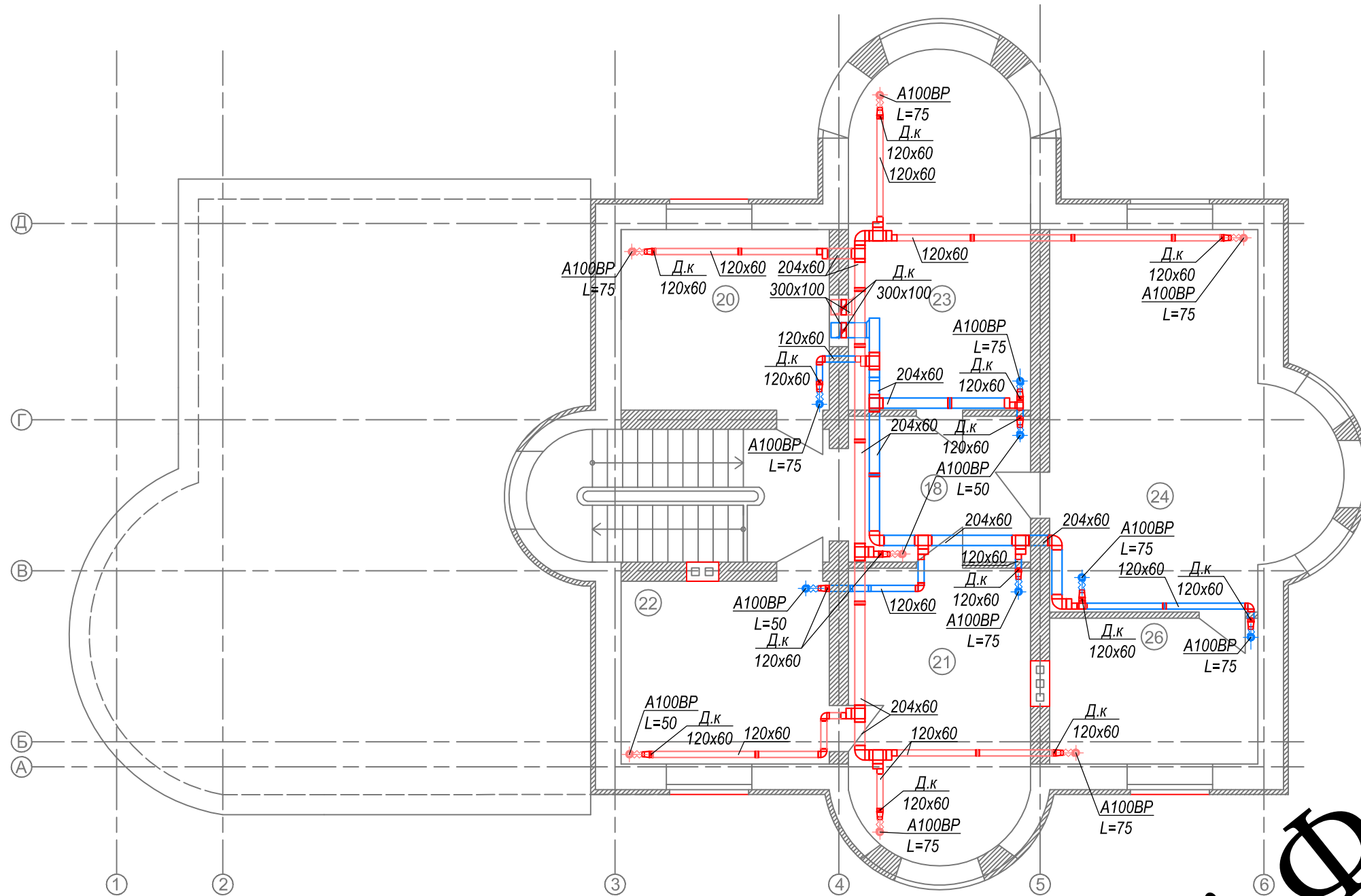
Согласовано

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

						-ОВ
						Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Вентиляция						Стадия Р
План на отм. ±0,000.						Лист 2
						Листов

План на отм. +3,360

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



Номер по плану	НАЗВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ кв.м
П2-18	Холл второго этажа	
П2-20	Спальня 2	
П2-21	Спальня 3	
П2-22	Гардероб	
П2-23	Кабинет	
П2-24	Спальня 4	
П2-26	Санузел	

Условные обозначения

- - Вытяжной воздуховод
- - Приточный воздуховод
- Дросель клапан
- Соединитель прямоугольный
- Переход прямой>круглый
- Гофрированный воздуховод
- Эксцентрический переход, круглый
- Горизонтальный отвод
- Переход прямоугольный
- Тройник
- Анемостат

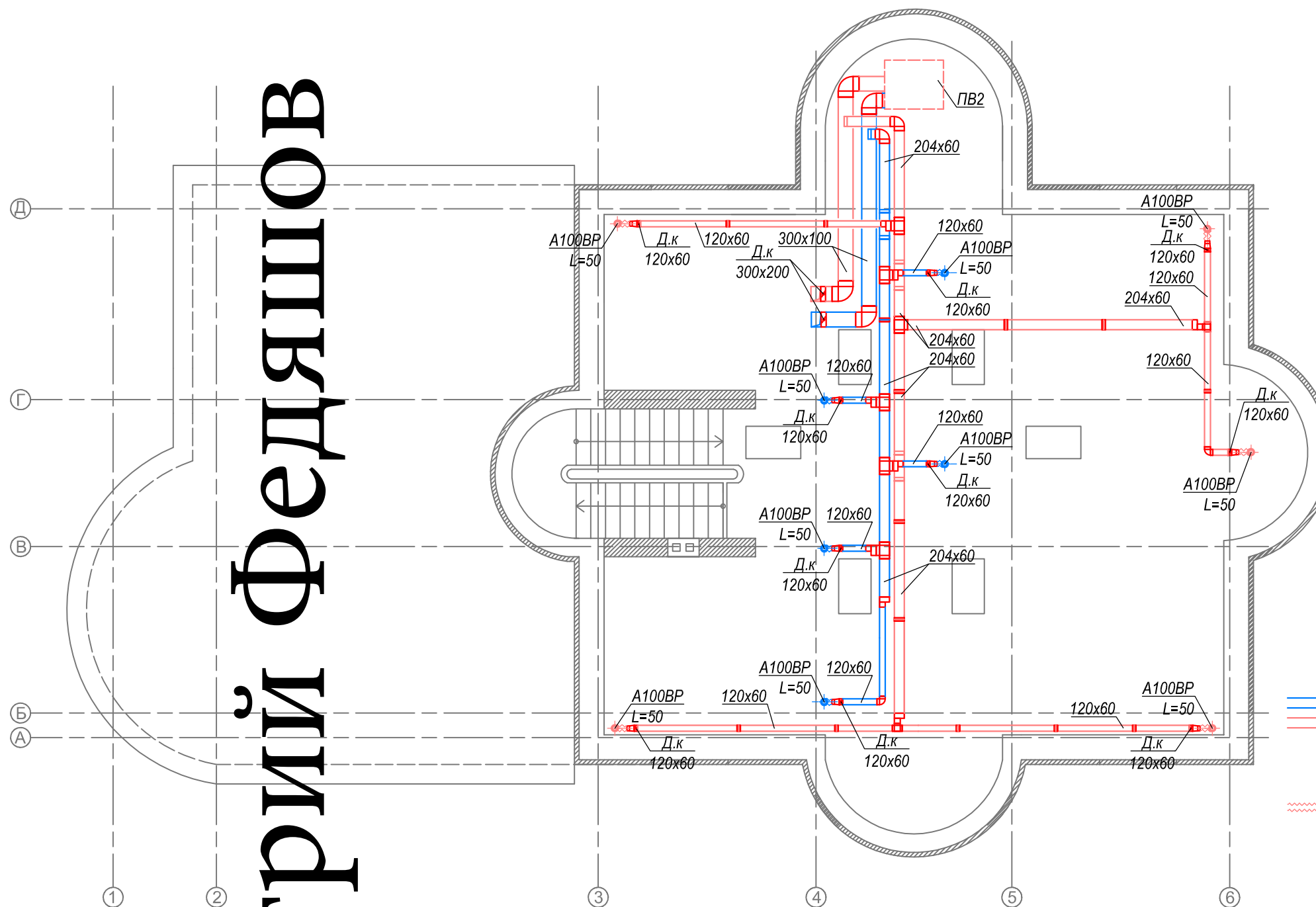
ДМИТРИЙ ФЕДЯШОВ

Согласовано

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

						-ОВ
						Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Вентиляция
						Стадия Р
						Лист 3
						Листов
						План на отм. ±3.360.

План на отм. +6,720



- Условные обозначения**
- - Вытяжной воздуховод
 - - Приточный воздуховод
 - Дросель клапан
 - Соединитель прямоугольный
 - Переход прямой>круглый
 - Гофрированный воздуховод
 - Эксцентрический переход, круглый
 - Горизонтальный отвод
 - Переход прямоугольный
 - Тройник
 - Анемостат
 - Приточно-вытяжная установка с рекуперацией

Дмитрий Федяшов

Согласовано

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

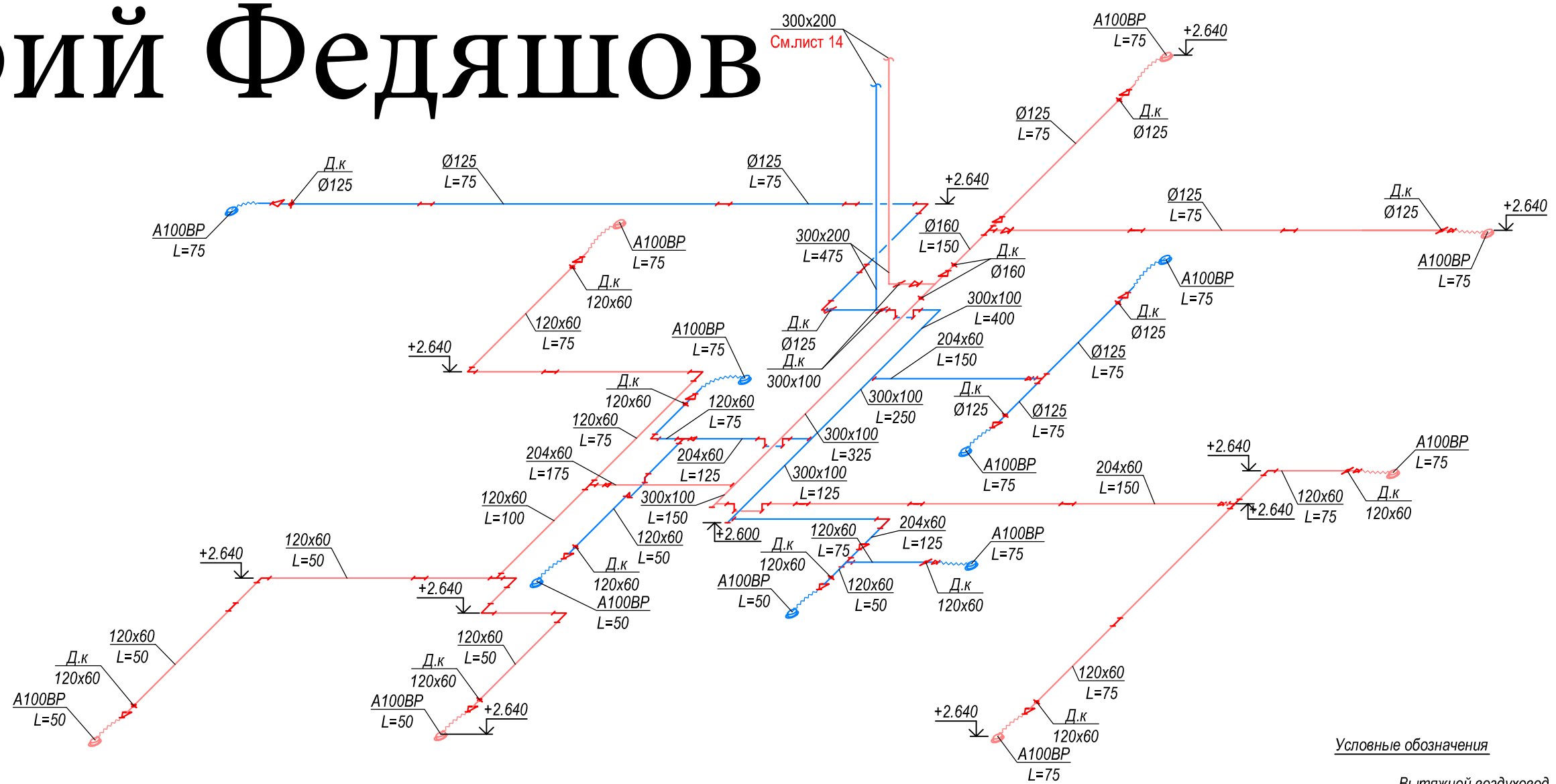
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

-ОВ			
Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область			
Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
План на отм. ±6.720.			

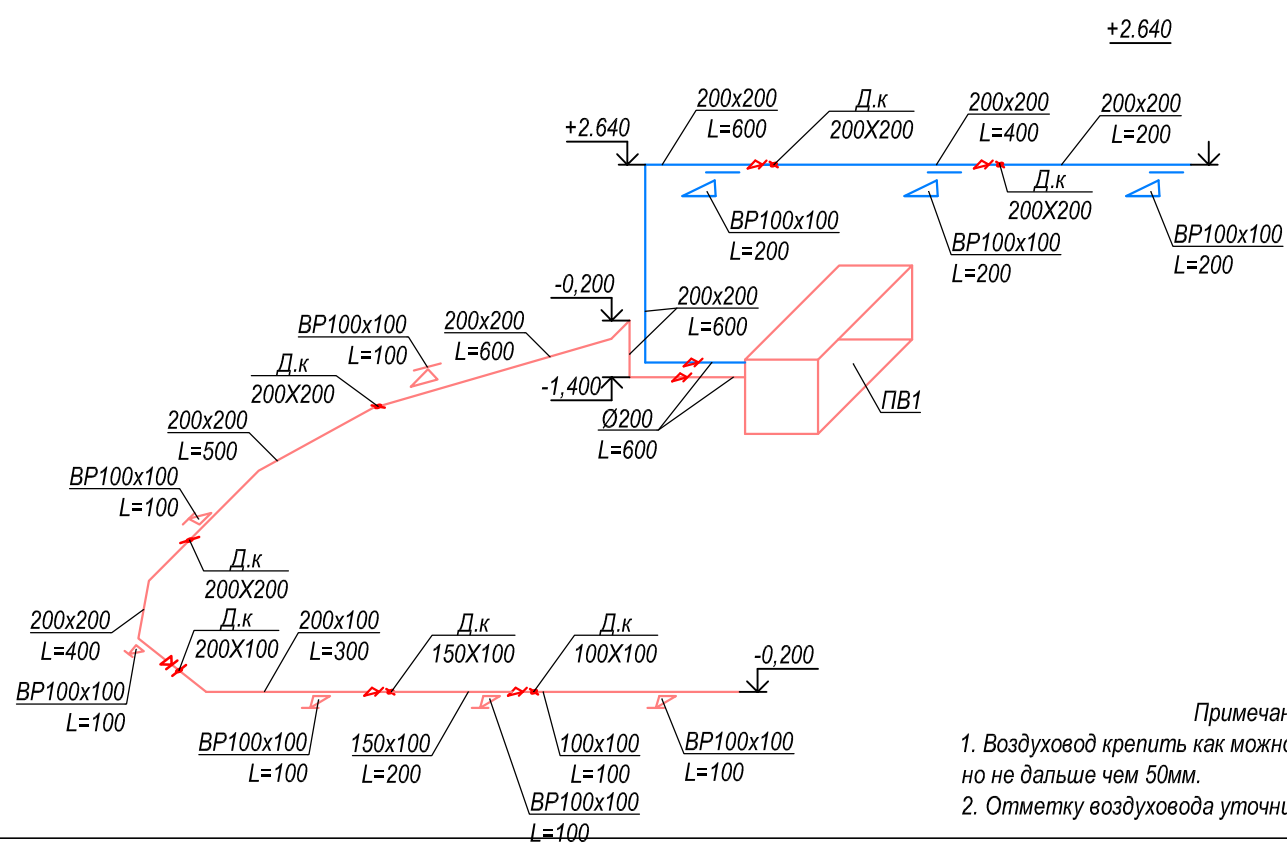
АксонOMETрическая схема системы на отм. ±0,000

Дмитрий Федяшов

См. лист 14



- Условные обозначения**
- - Вытяжной воздуховод
 - - Приточный воздуховод
 - Дросель клапан
 - Соединитель прямоугольный
 - Переход
 - Гофрированный воздуховод
 - Горизонтальный отвод
 - Тройник
 - Воздухораспределительная решетка
 - Анемостат



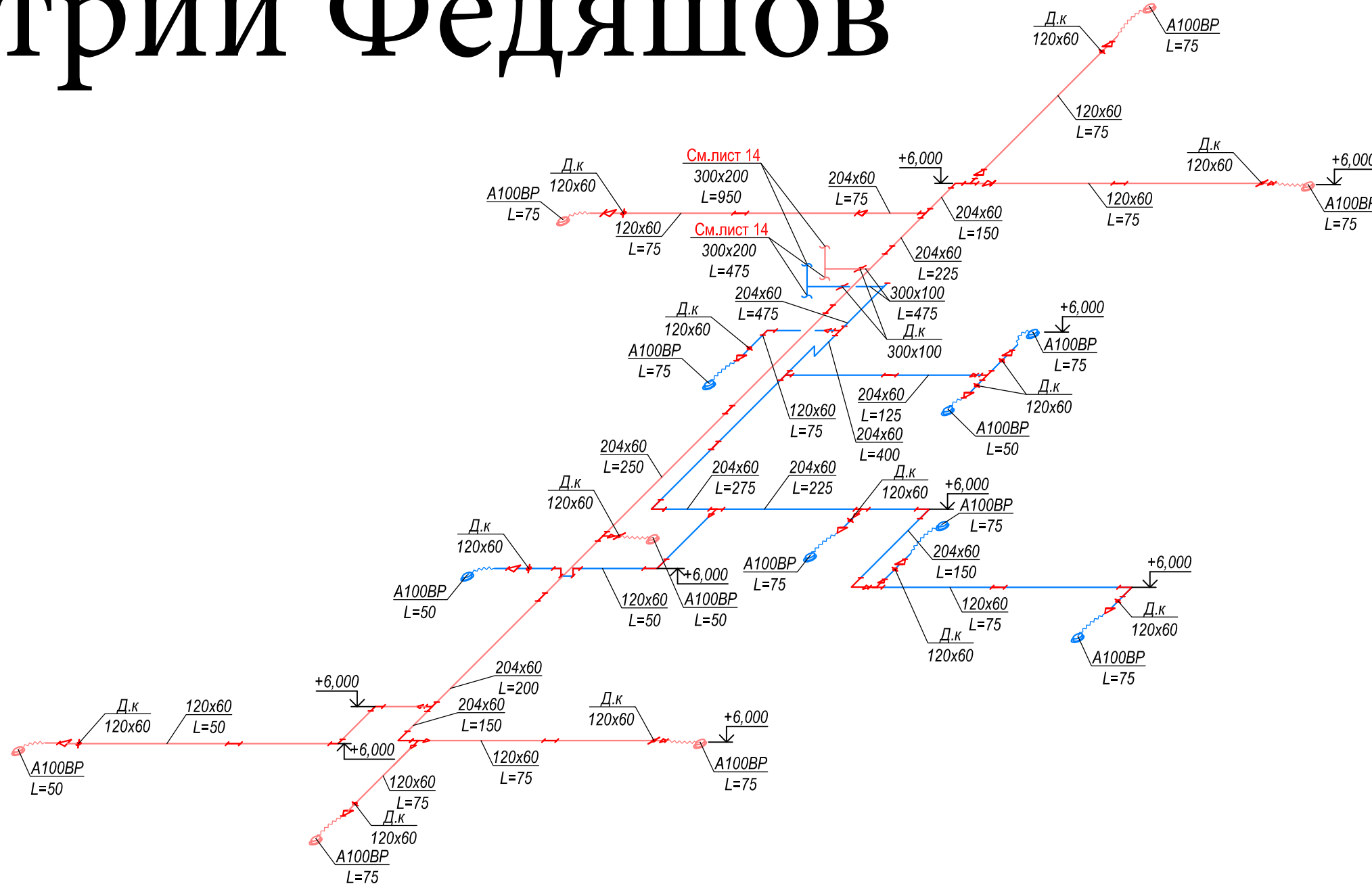
Примечание:
 1. Воздуховод крепить как можно ближе к потолку, но не дальше чем 50мм.
 2. Отметку воздуховода уточнить по месту.

Согласовано

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

						-ОВ			
						Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
						АксонOMETрическая схема системы на отм. ±0,000			

Дмитрий Федяшов



- Условные обозначения**
- - Вытяжной воздуховод
 - - Приточный воздуховод
 - Дрозель клапан
 - Соединитель прямоугольный
 - Переход
 - Гофрированный воздуховод
 - Горизонтальный отвод
 - Тройник
 - Воздухораспределительная решетка
 - Анемостат

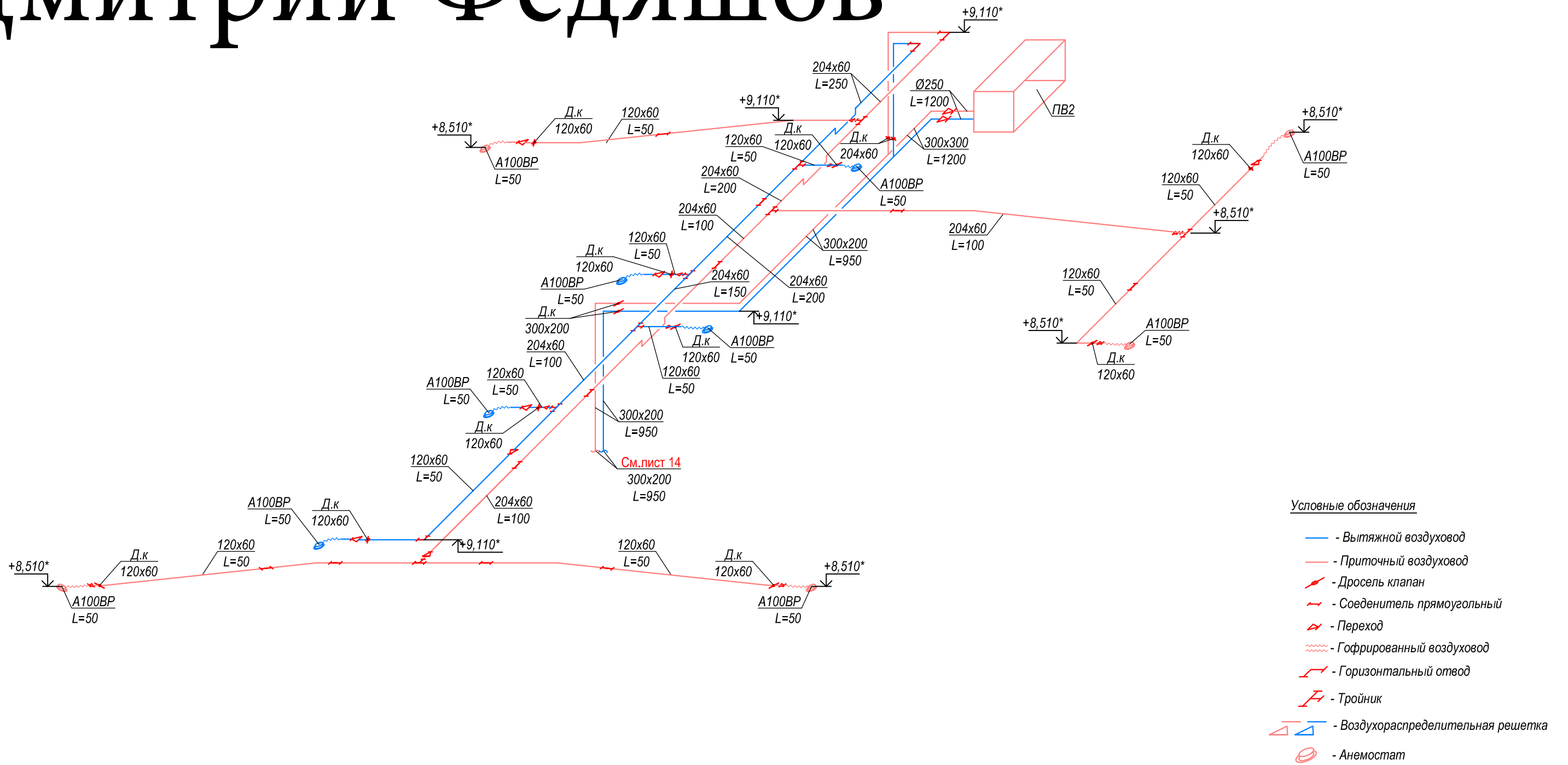
Примечание:
 1. Воздуховод крепить как можно ближе к потолку, но не дальше чем 50мм.
 2. Отметку воздуховода уточнить по месту.

						-ОВ			
						Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область			
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
						АксонOMETрическая схема системы на отм. ±3,360			

Согласовано

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

Дмитрий Федяшов



Согласовано

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

Примечание:
 1. Воздуховод крепить как можно ближе к потолку, но не дальше чем 50мм.
 2. Отметку воздуховода уточнить по месту.

						-ОВ
						Проект жилого дома коттеджного типа п.Алексино, Московская область
Изм.	К-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Вентиляция
						Р 7
						Аксонометрическая схема системы на отм. ±6,720