

Заказчик – ООО СЗ «Паритет. Регионы»

**МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ:
Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛ. КОМБИНАТСКАЯ.
ЖИЛОЙ ДОМ ГП-9**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы

Отопление и вентиляция

Часть 2. Вентиляция

Секция ГП-9.5

174-АР/25-1-9.5-ОВ2

Директор

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



М.В. Костыренко

Д.Ю. Аверин

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала	
3	План 1 этажа	
4	План 2 этажа	
5	План 3 этажа	
6	План 4 этажа	
7	План 5 этажа	
8	План 6 этажа	
9	План 7 этажа	
10	План 8 этажа	
11	План 9 этажа	
12	План 10 этажа	
13	План 11 этажа	
14	План 12 этажа	
15	План 13 этажа	
16	План 14 этажа	
17	План 15 этажа	
18	План 16 этажа. Узел подключения к вентканалу 16 этажа систем ВБ9.5.1-ВБ9.5.16	
19	План кровли	
20	Схемы систем ВБ9.5.1, ДП9.5.1, ДП9.5.6	
21	Схемы систем П9.5.1, П9.5.2	
22	Схемы систем В9.5.1, В9.5.2	
23	Схемы систем В1.1, В1.2, В2.1, В2.2, В3.1, В3.2, В4.1, В4.2, В5.1, В5.2, В6.1	
24	Узел прохода воздухоода через перекрытие и стену с нормируемым пределом огнестойкости	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
Серия 5.904-51 Выпуск 1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздухопроводов	
Серия 5.903-20	Воздухооборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
174-АР/25-1-9.5-0В2.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	36 листов
174-АР/25-1-9.5-0В2.ПР1	Листы технического подбора вентиляторов (Секция ГП-9.5)	26 листов

Взам. инв. №	
Листы и формы	
Ихл. №подл.	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (Наименование)	Вентилятор							Воздухонагреватель							Фильтр			Примечание
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/ч	Р, Па	n, об/мин.	электродвигатель			Тип	Кол.	Т-ра нагреба, °С		Расход теплоты, кВт	ΔР, кПа		Тип	Кол.	ΔР (состояние загрязн. 50%), Па	
								Тип	N, кВт	n, об/мин.			от	до		По воздуху	По воде				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Противодымная вентиляция																					
ДВ9.5.1	1	Дымоудаление в коридоре 1-16 эт.	ВРАН6-080-Д400-Н-004/00/6-У1-1-П0	общепр.	12700	650	950	АДМ12МВ6	4,0	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.1	1	Компенсационный приток в коридоре 1-16 эт.	УВ0П-5,0-В-02,20/2-КО-У1	общепр.	8800	500	3000	АИР80В2	2,2	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.2	1	Подпор в лифтовой холл (ПБ3) – отпр. двери, 2-16 эт.	ВНОС-190-5,6-Г-04,00/2-КО-У1	общепр.	10800	730	3000	АИР100S2	4,0	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.3	1	Подпор в лифтовой холл (ПБ3) – закр. двери, 2-16 эт.	АРN-50-25-01-У1	общепр.	670	400	2620	АИР63В2	0,55	2620	электр.	1	-30	+5	12	3,9	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.4	1	Подпор в лестничную клетку	ВНОС-190-4,5-В-01,50/2-КО-У1	общепр.	7200	250	3000	АИР80А2	1,5	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.5	1	Подпор в лифтовую шахту с режимом "перевозка пожарных подразделений"	УВ0П-6,3-А-05,50/2-КО-У1	общепр.	19600	200	3000	АИР100L2	5,5	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
ДП9.5.6	1	Подпор в лифтовую шахту с режимом "пожарная опасность"	УВ0П-6,3-А-05,50/2-КО-У1	общепр.	19600	250	3000	АИР100L2	5,5	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
Общедомовая вентиляция																					
П9.5.1	1	Межквартирный коридор	SystemS-60-35-01-У3	общепр.	1950	400	1179	ВП-60-35-3Ф	2,2	1179	электр.	1	-30	+16	36	4,11	-	-	-	-	Разм. венткамера
В9.5.1	1	Межквартирный коридор	АРN-50-30-01-У1	общепр.	1950	300	2377	АИР71А2	0,75	2377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. кровля
П9.5.2	1	Электрощитовая, СС, тех.этаж., венткамера	SystemS-315-01-У3	общепр.	1010	250	2268	ВК-315	0,23	2268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. венткамера
В9.5.2	1	Электрощитовая, СС, тех.этаж., венткамера	SystemS-315-01-У3	общепр.	860	200	1850	ВК-315	0,23	1850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. венткамера
Общедомовая вентиляция (коммерческая часть)																					
У1 – У5	5	Коммерческое помещение (офисы) (П1, П2, П3, П4, П5)	-	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилые помещения (П эт.)
П1.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П1)	950	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В1.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П1)	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
П2.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П2)	370	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В2.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П2)	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
П3.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П3)	550	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В3.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П3)	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
П4.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П4)	250	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В4.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П4)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
П5.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П4)	570	-	-	-	-	-	-	-	электр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В5.1	1	Коммерческое помещение (офисы) (П4)	520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. нежилое помещение (П эт.)
В1.2, В2.2, В3.2, В4.2, В5.2	5	С/у нежилого помещения (П1, П2, П3, П4, П5)	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Разм. с/у нежилых помещений (П эт.)

Системы У1 - У5, П1.1, В1.1, П1.2, П2.1, В2.1, В3.1, В3.2, П4.1, В4.1, В4.2, П5.1, В5.2 приобретаются и устанавливаются силами собственника помещения самостоятельно

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Строит. объем, м³	Расчетная температур. наружного воздуха, °С	Расход тепла, МВт (Гкал/ч)				Расход холода, кВт	Устан. мощность эл. двигат. кВт		
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий				
Жилая часть	28644,20	-30	***	-	***	***	-	3,21* 23,25**		
Коммерческая часть			***	-	***	***	-	-		
Итого по ГП9.5			***	-	***	***	-	3,21* 23,25**		

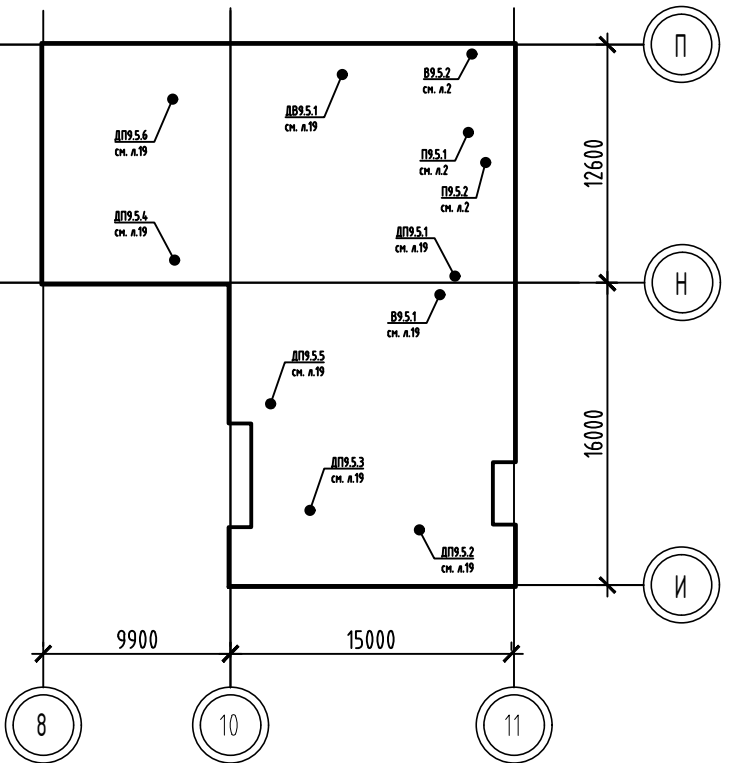
Примечания:

- 0,036 кВт·м³ - нагрев воздуха осуществляется электрическими воздухонагревателями ПП9.5.1 (общедомовые системы вентиляции).
- 0,012 кВт·м³ - нагрев воздуха осуществляется электрическими воздухонагревателями ДП9.5.3 (противодымные системы вентиляции).
- * - установленная мощность эл.двигателей общедомовых систем вентиляции
- ** - установленная мощность эл.двигателей противодымных систем вентиляции
- *** - тепловые нагрузки см. комплект ОВ1

Общие указания

- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатация объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:
 - Техническое задание на проектирование;
 - ФЭ № 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
 - ФЭ № 384 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
 - СП 60.13330.2020 (СП 41-01-2003) - "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
 - СП 41-109-2005 - "Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из "сушеного" полипропилена";
 - СП 7.13130.2013 - "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности";
 - СП 131.13330.2020 - "Строительная климатология";
 - СП 54.13330.2022 - "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003";
 - СП 118.13330.2022 - "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009";
 - СП 113.13330.2023 - "Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99";
 - СП 41-101-95 - "Проектирование тепловых пунктов";
 - СП 510.1325600.2022 - "Тепловые пункты и системы внутреннего теплоснабжения";
 - СП 61.13330.2012 - "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";
 - СП 73.13330.2016 - "Внутренние санитарно-технические системы зданий";
 - СП 124.13330.2012 - "Тепловые сети";
 - СП 51.13330.2011 - "Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003";
 - ГОСТ 30494-2011 - "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях";
 - Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 №1034;
 - Рекомендации ФГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ "Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий: Метод. Рекомендации. М.; ВНИИПО".
- Климатические данные района строительства приняты согласно СП 131.13330.2020 по ближайшей метеостанции - г. Екатеринбург:
 - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года tн = -30 °С;
 - средняя температура отопительного периода t_{ср.от} = -5,1 °С;
 - продолжительность отопительного периода - 216 суток;
 - средняя скорость ветра в холодный период - 2,4 м/с.

План-схема



Кондиционирование

Система кондиционирования рабочей документацией не предусматривается. Разделен АР предусмотрены места для установки установок наружных блоков см. раздел АР.

Автоматизация и диспетчеризация систем вентиляции

Для систем П9.5.1, П9.5.2, В9.5.1, В9.5.2 предусмотрены шкафы управления с комплектом датчиков, обеспечивающие работу вент. установок в автоматическом режиме (без участия оператора) см. раздел А08.

Вентиляция (противодымная)

- Для обеспечения эвакуации людей при возникновении пожара предусматриваются устройства приточных и вытяжных систем противодымной вентиляции.
- Выброс продуктов горения осуществляется из поэтажных коридоров в жилой части зданий. При удалении продуктов горения из коридоров дымопроницаемые устройства системы ДВ следует размещать под потоком коридора, но не ниже верхнего уровня дверных проемов эвакуационных выходов. Минимальное расстояние между дымопроницаемым устройством системы вытяжной противодымной вентиляции ДВ и приточным устройством системы приточной противодымной вентиляции ДП должно быть не менее 1,5 м по вертикали.

- Выбор дыма с поэтажных коридоров осуществляется радиальными вентиляторами установленными на кровле здания, отверстие выброса на высоте не менее 2 м над уровнем кровли. Вентиляторы подпора устанавливаются на кровле здания на расстоянии более 5 м от вентиляторов дымоудаления.

- Для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из поэтажных коридоров, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией, предусматриваются системы приточной противодымной вентиляцией с механическим побуждением:
 - компенсирующая подача наружного воздуха в нижнюю зону коридора;
 - подпор воздуха в лифтовые шахты с режимом "перевозка пожарных подразделений";
 - подпор воздуха в лифтовые шахты с режимом "пожарная опасность";
 - подпор воздуха в ЛК типа Н2;
 - подпор воздуха в зону безопасности в лифтовом холле при открытых дверях во время эвакуации из расчета обеспечения скорости воздуха в дверях 15 м/с и при закрытых дверях с подпором наружного воздуха до +5°С для поддержания внутри помещения ПБ3 давления 20 Па на время с момента эвакуации до приезда пожарных. Подпор осуществляется электрическим нагребателем, встроеным в вент. установку.

- На вентиляционных каналах систем вытяжной противодымной вентиляции обслуживающих коридоры, установлены поэтажные стеновые противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости Е190.
 - В системах приточной противодымной вентиляции компенсации дымоудаления из коридоров, системах подачи воздуха в лифтовой холл установлены противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости Е190.
 - В системах приточной противодымной вентиляции подачи воздуха в лестничные клетки установлены противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости Е190. В системах приточной противодымной вентиляции подачи воздуха в лифтовую шахту с режимом "перевозка пожарных подразделений", установлены противопожарные нормально закрытые клапаны с пределом огнестойкости Е1120.
 - Все клапаны на системах противодымной вентиляции имеют автоматический и дистанционно управление электроприводы.

- Воздуховоды систем противодымной вентиляции выполнены из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-2020 толщиной не менее 1 мм (класс герметичности В). Швы воздуховодов системы дымоудаления предусматривать на фланцах с прокладками базальтового огнезащитного шнур, толщиной не менее 15 мм. Данный шнур компенсирует линейные температурные расширения систем, удаляющих продукты горения при пожаре.

- Воздуховоды систем противодымной вентиляции покрываются огнезащитным составом с обеспечением требуемых пределов огнестойкости согласно СП 7.13130.2013. Внутри здания применяется система огнезащиты воздуховодов ET Vent, снаружи здания маты прошивные из каменной ваты м АЛП1ВАИРЕД МАТ 105 с покрытием слоем из оцинкованной стали.

- В местах пересечения воздуховодами противопожарных преград уплотнить негорючим материалом, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересечения ограждающей конструкции.

- Крепления воздуховодов покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости равным пределу огнестойкости воздуховода. Крепление воздуховодов выполнять по серии 5.904-1. Воздуховоды должны быть установлены так, чтобы их бес не передавался на вентиляционное оборудование. Воздуховоды присоединять к вентиляторам через виброизолирующие (губки) вставки из жесткого или нетканого материала, соответствующего по стойкости переменной среде, обеспечивающего гибкость, герметичность и долговечность.

- Включение оборудования противодымной вентиляции должно осуществляться автоматически и дистанционно от кнопки, установленных у эвакуационных выходов, а также с пульта диспетчерской. При поступлении сигнала о пожаре выполняется следующее:
 - отключение всех вентиляционных установок систем общеобменной вентиляции в зоне пожара (в зоне срабатывания датчика пожарной сигнализации) и закрытие нормально-открытых клапанов
 - включение систем противодымной защиты, обслуживающих этаж пожара в жилой части здания.

Все клапаны систем противодымной вентиляции имеют автоматический и дистанционно управление электроприводы. Исполнительные механизмы противопожарных клапанов систем противодымной защиты здания должны сохранять заданное при пожаре положение заслонки клапана при отключении электропитания привода клапана. Тип привода, устанавливаемого на системы противодымной вентиляции, электроприводческий без возвратной пружины с допониельными контактами сигнализации положения (открыт/закрыт). Информация о положении заслонки выводится на пульт управления пожарной сигнализацией. Заданная последовательность действия систем противодымной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 сек. относительно запуска приточной противодымной вентиляции.

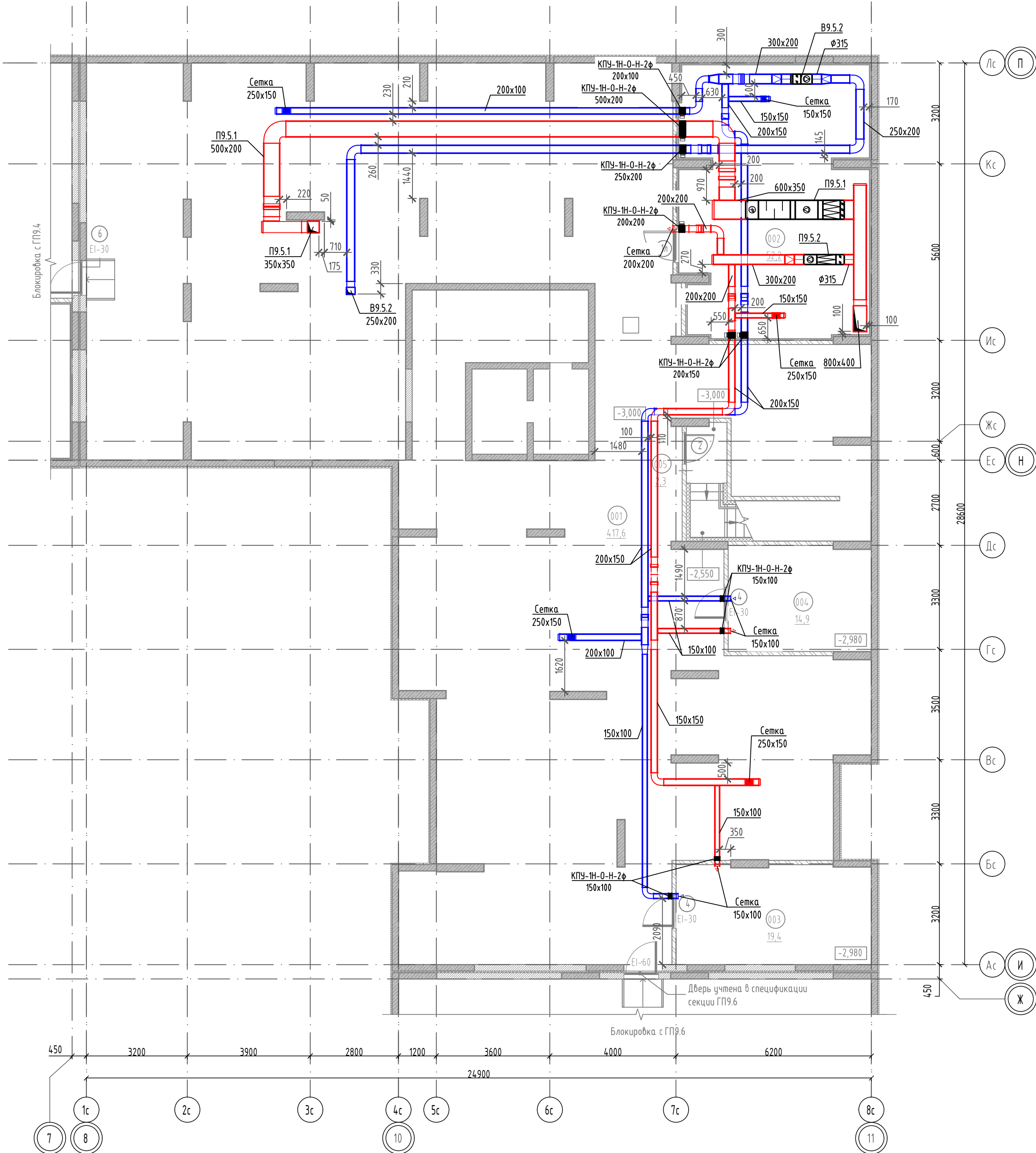
Изготовление, монтаж и испытание внутренних систем отопления и вентиляции выполняются согласно требованиям СП 73.13330.2016.

Монтажные и пусконаладочные работы. Скрытые работы.

- Провести весь комплекс монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с нормативно-технической документацией и составить акты приема в соответствии с приложением Б СП 48.13330.2019 "Организация строительства".
- Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - монтаж воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования;
 - крепление воздуховодов, вентиляторов, агрегатов и оборудования к конструкциям здания;
 - прохождение воздуховодов через противопожарные перегородки и перекрытия;
 - противопожарные изоляция воздуховодов;
 - тепловую изоляцию воздуховодов.

						174 - АР/25-1-9.5-0В2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская.			
						Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Фомина	09.26		Р	1	24
Проб.				Смирнягин	09.26				
						Общие данные	ДЕВИЖН		
Н. контр.				Рябкоб	09.26				
				Аверин	09.26				

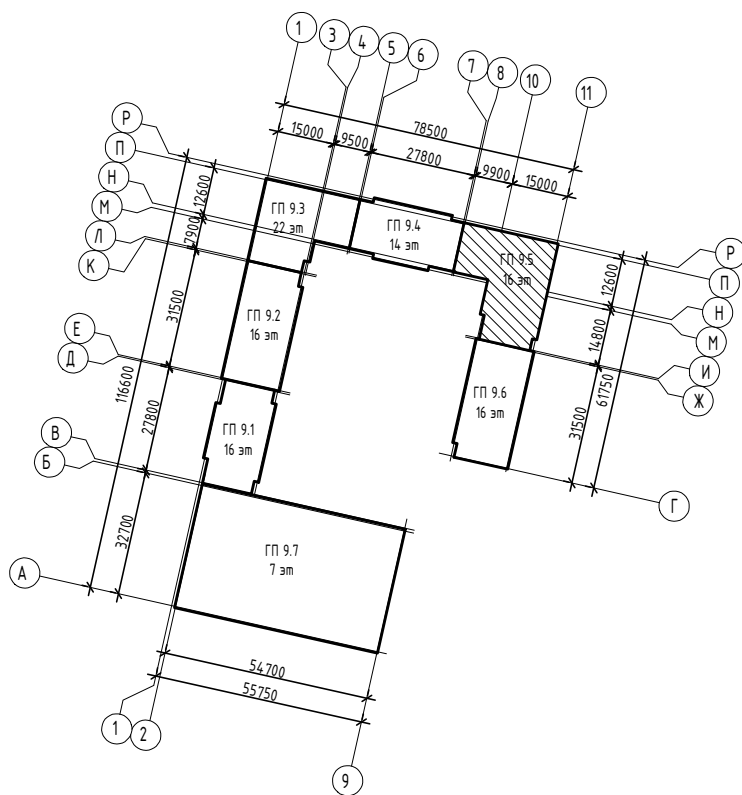
План подвала



Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Техническое			
001	Технический этаж	417,6	
002	Венткамера	52,2	В4
003	Электрощитовая	19,4	В4
004	Помещение сетей связи	14,9	В4
005	Лестничная клетка из подвала, л/1	2,3	
Общая площадь помещений на этаже		506,5	

Компоновочная схема



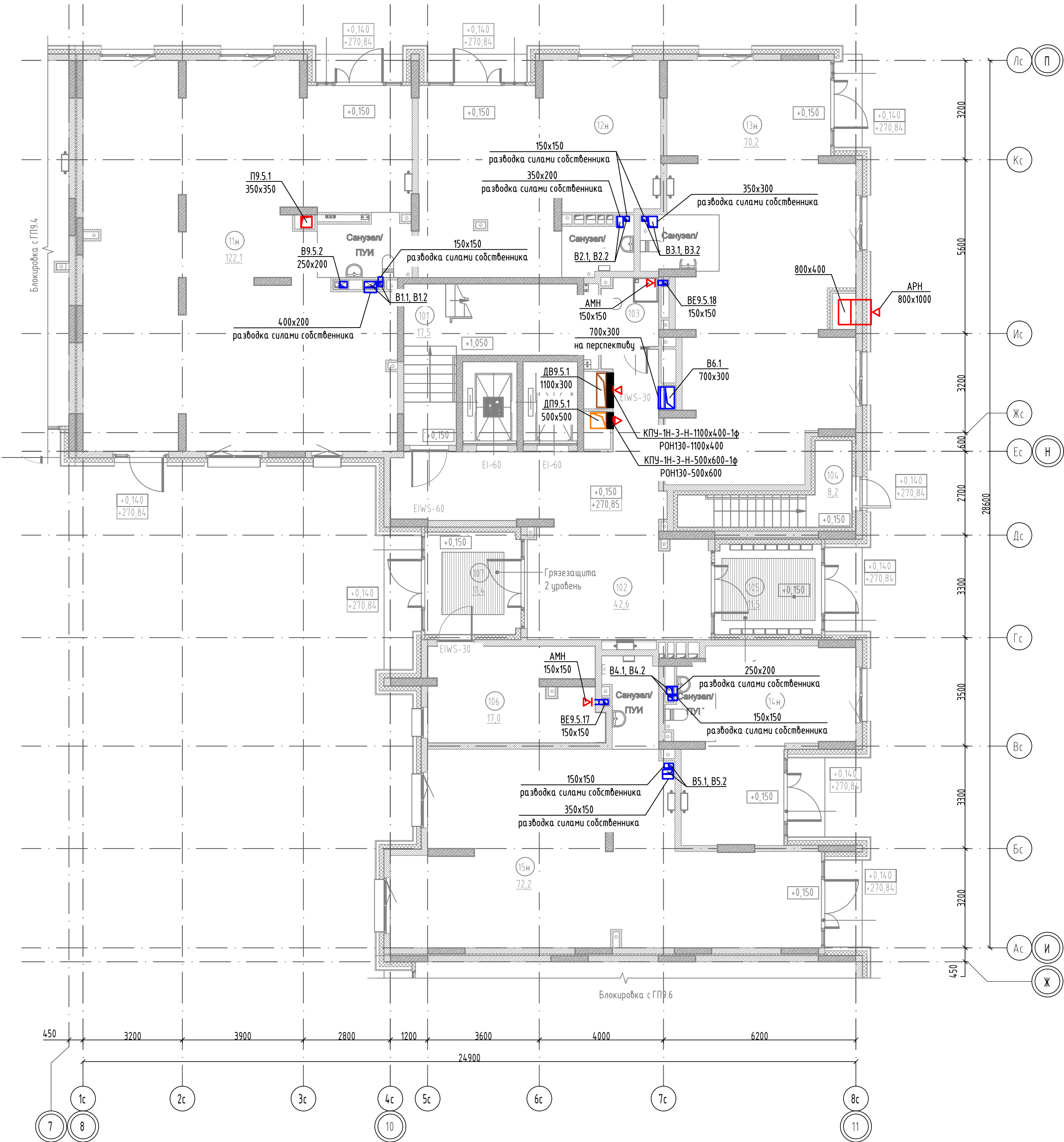
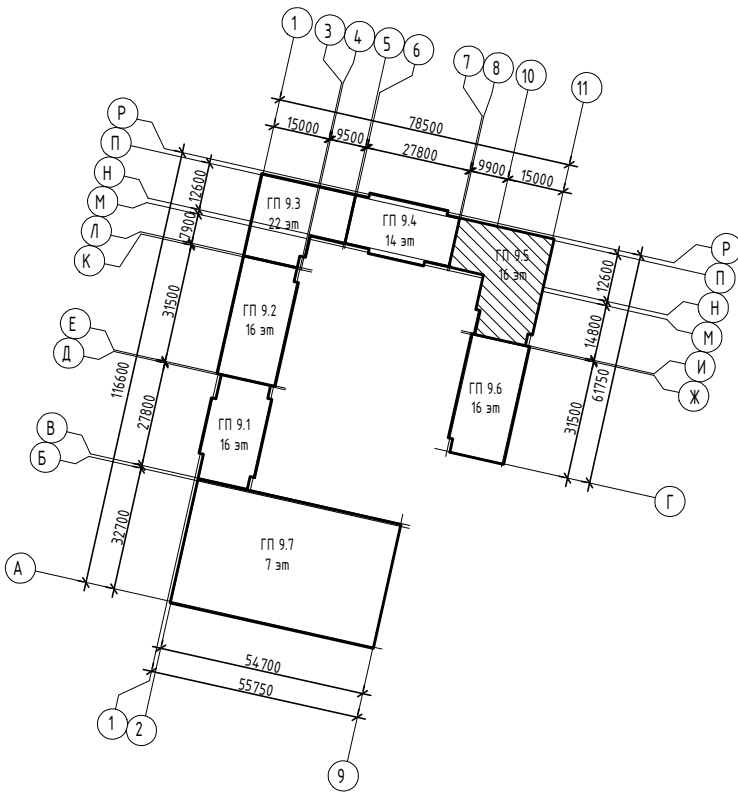
						174-AP/25-1-9.5-OB2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина	09.26		Смирнягин	09.26		Р	2
Н. контр.	Рябиков	09.26				План подвала	ДЕВИЖН	

План 1 этажа

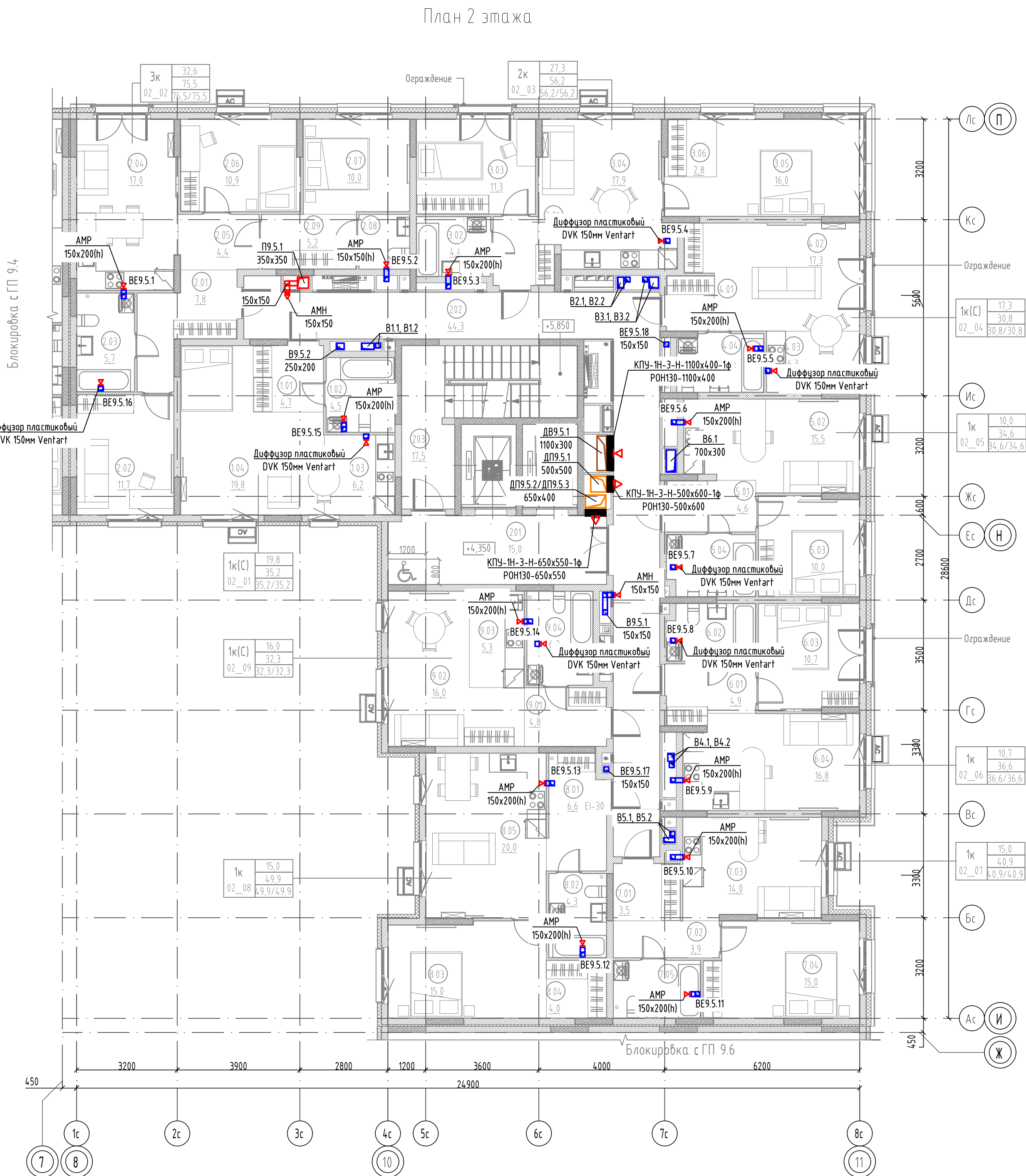
Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП			
101	Лестничная клетка Н2	17,5	
102	Вестибюль	42,6	
103	ПУИ	4,9	
105	Тамбур	11,5	
106	Колясочная	17,0	
107	Тамбур	11,4	
		104,9	
Нежилое			
11н	Коммерческое помещение (офисы)	122,1	
12н	Коммерческое помещение (офисы)	46,4	
13н	Коммерческое помещение (офисы)	70,2	
14н	Коммерческое помещение (офисы)	28,6	
15н	Коммерческое помещение (офисы)	72,2	
		339,5	
Техническое			
104	Лестничная клетка из подвала, Л1	8,2	
		8,2	
Общая площадь помещений на этаже		452,6	

Компоновочная схема



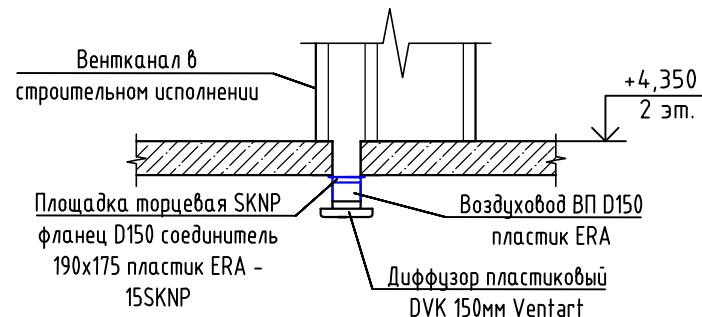
						174-АР/25-1-9.5-ОВ2		
						Многokвартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина	09.26					Р	3
Проб.	Смирнягин	09.26				План 1 этажа	ДЕВИЖН	
Н. контр.	Рябиков	09.26						



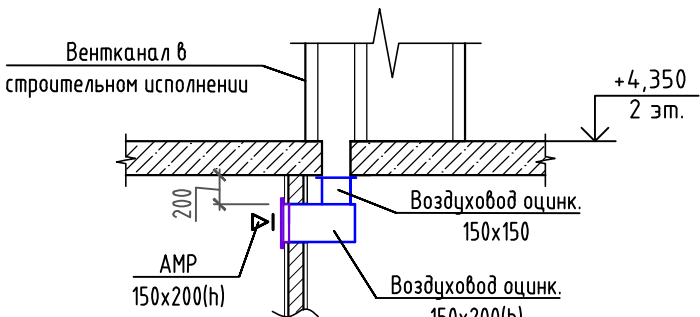
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 02_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 02_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 02_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 02_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 02_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 02_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 02_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 02_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 02_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
201	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
202	Межквартирный коридор	44,3	
203	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

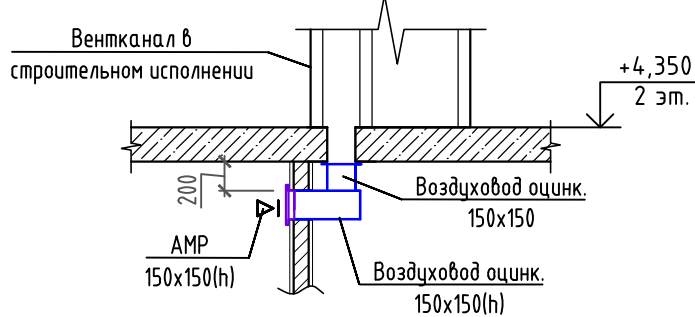
Узел подключения к вентканалу
BE9.5.4, BE9.5.5, BE9.5.7, BE9.5.8,
BE9.5.14, BE9.5.15, BE9.5.16



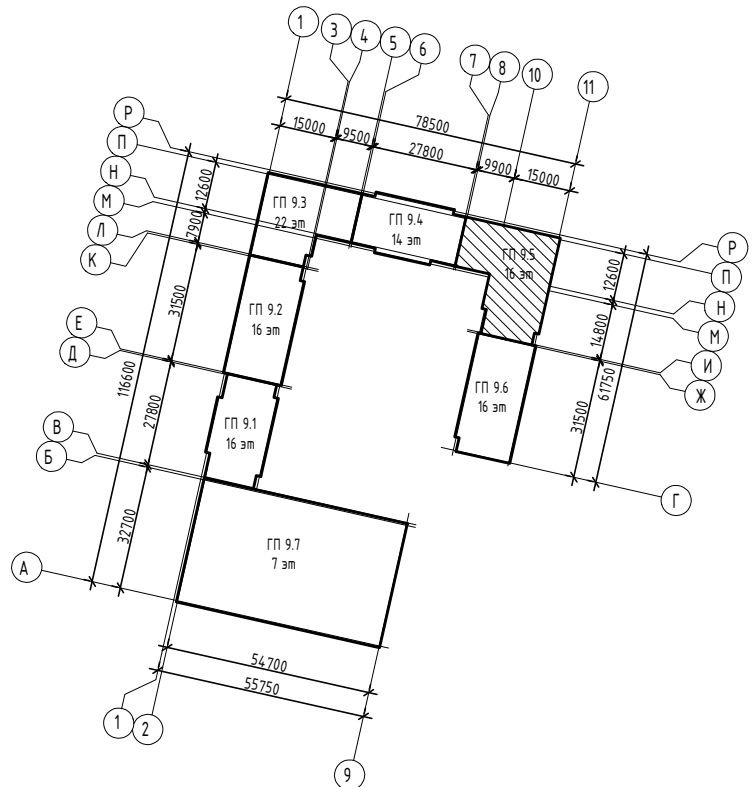
Узел подключения к вентканалу
BE9.5.1, BE9.5.3, BE9.5.5, BE9.5.6,
BE9.5.9-BE9.5.15



Узел подключения к вентканалу
BE9.5.2



Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	4	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 2 этажа	ДЕВИЖН		

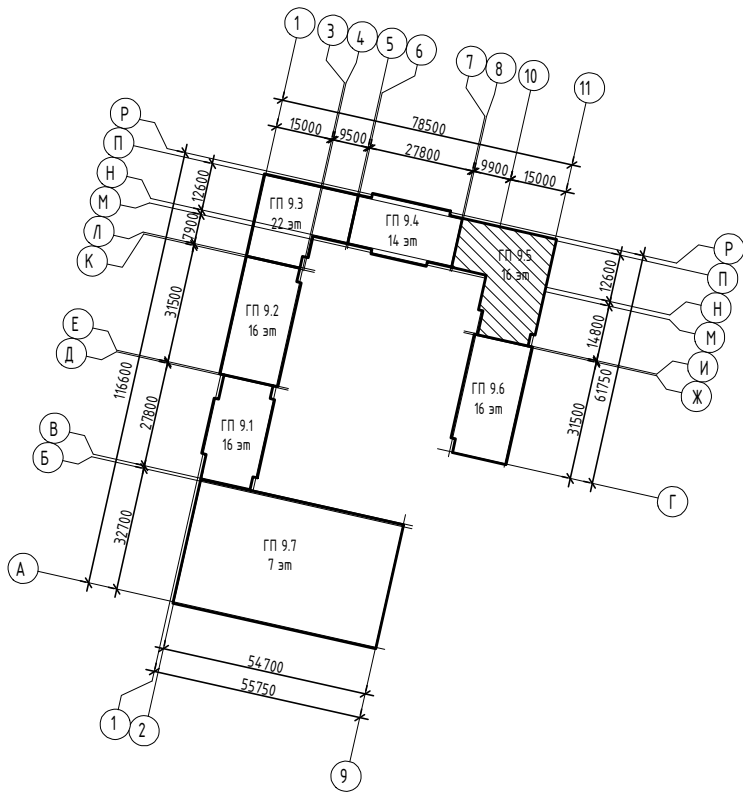
План 3 этажа



Экспликация помещений 3 этажа

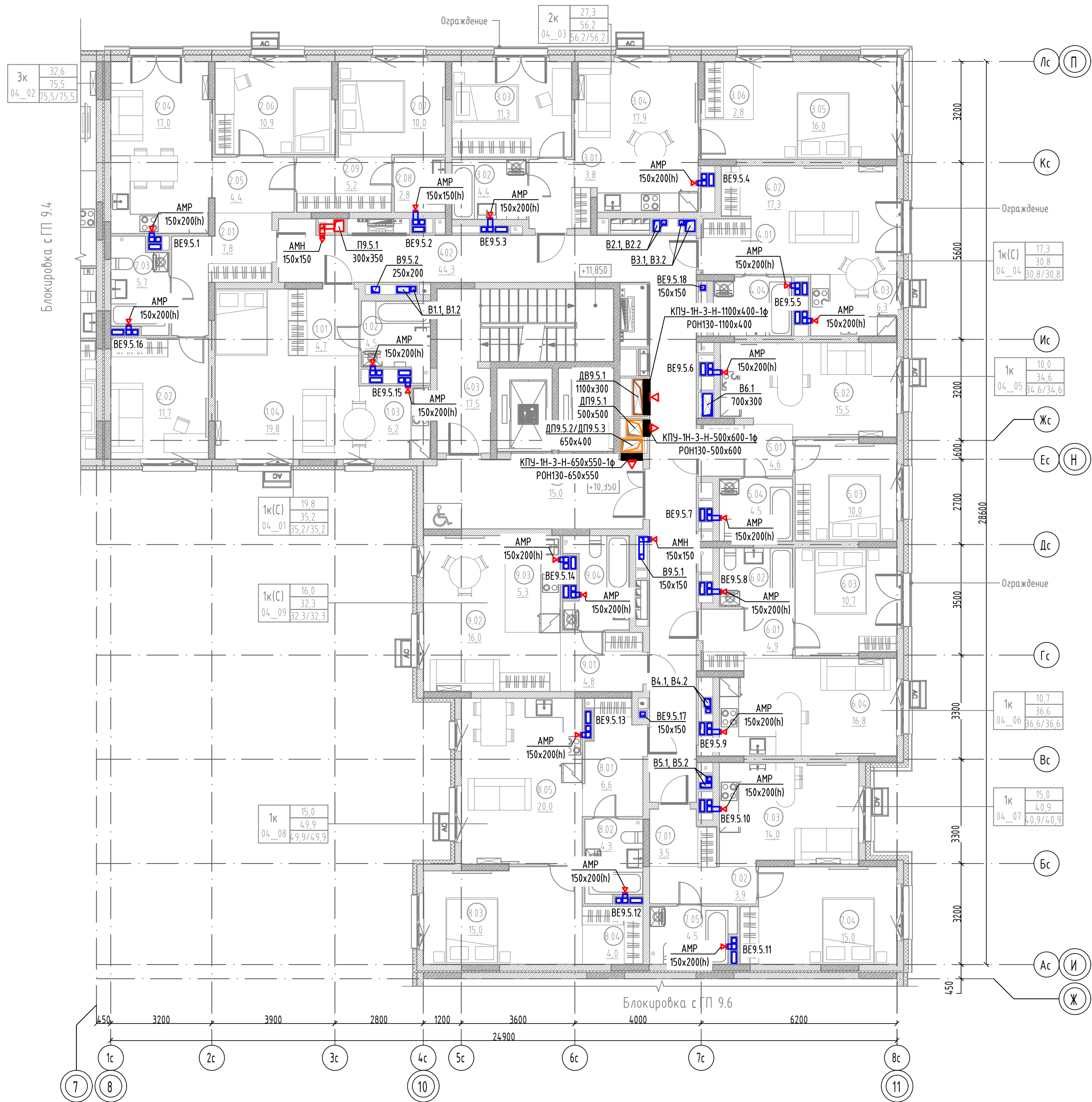
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 03_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 03_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 03_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 03_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 03_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 03_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 03_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 03_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 03_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
301	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
302	Межквартирный коридор	44,3	
303	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	5	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 3 этажа	ДЕВИЖН		

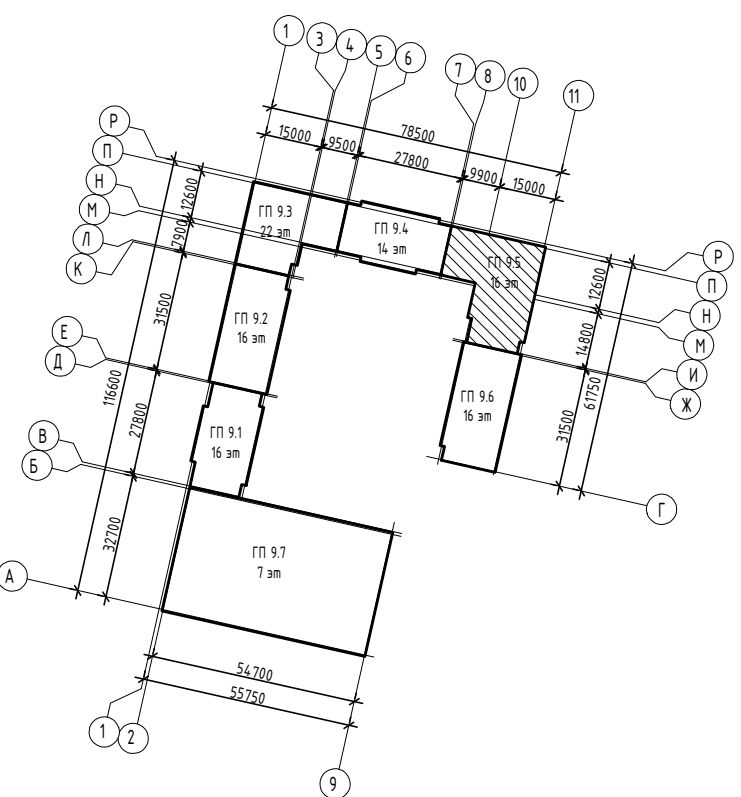
План 4 этажа



Экспликация помещений 4 этажа

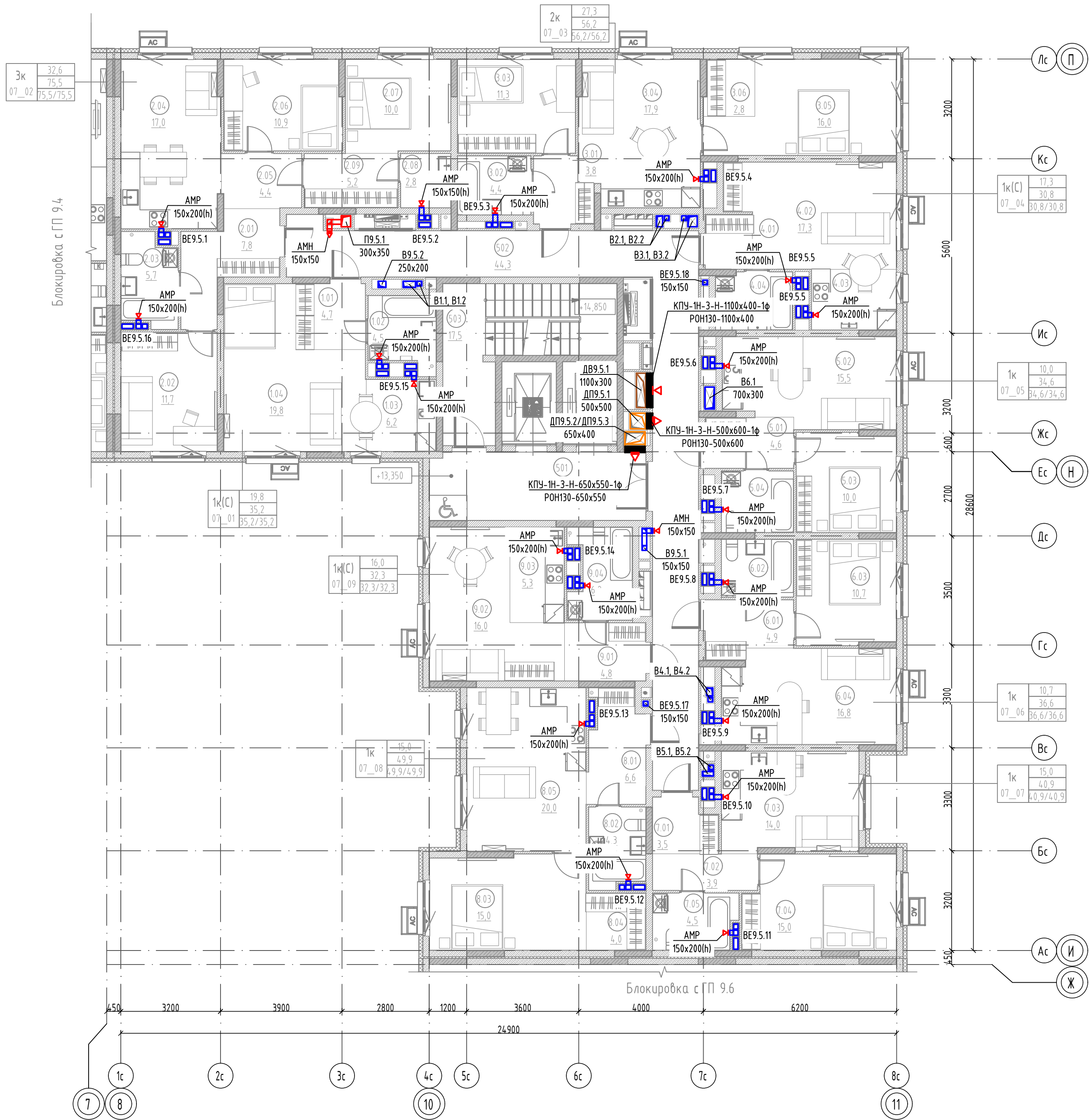
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 04_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 04_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 04_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 04_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 04_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 04_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 04_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 04_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 04_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
4.01	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
4.02	Междвартный коридор	44,3	
4.03	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	6	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 4 этажа	ДЕВИЖН		

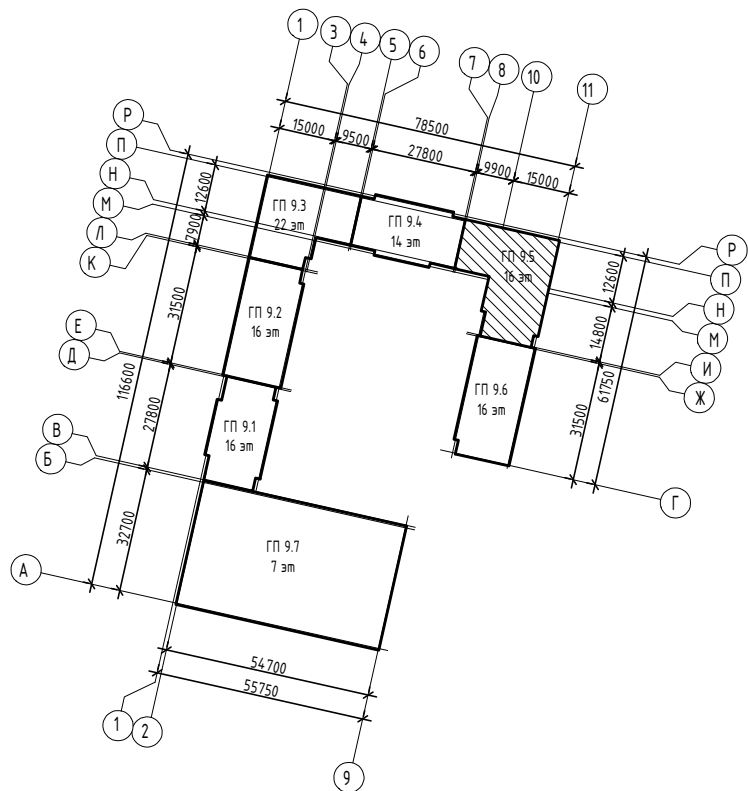
План 5 этажа



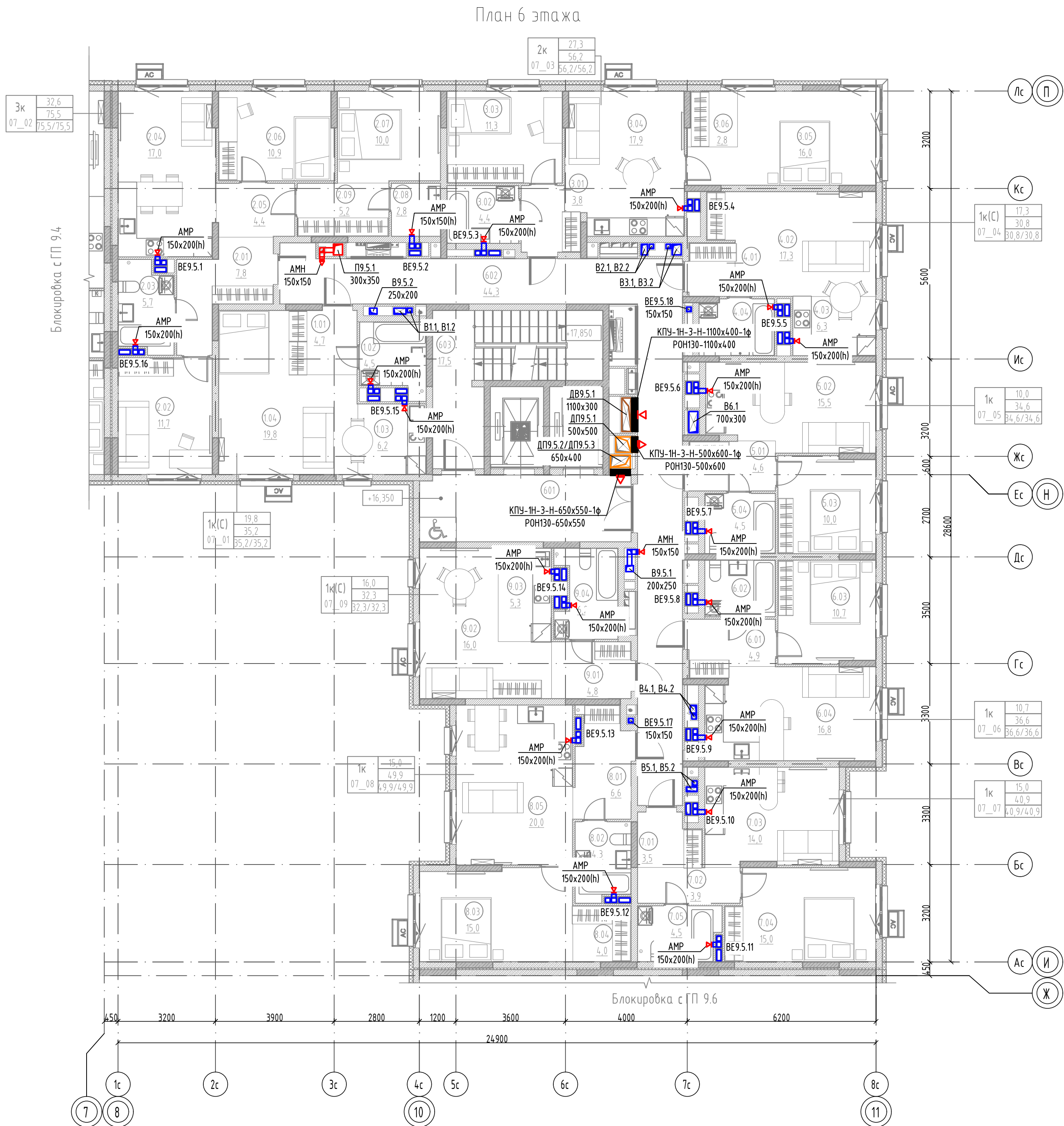
Экспликация помещений 5 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
ЖК(С) 07_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 07_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
ЖК 07_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
ЖК(С) 07_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
ЖК 07_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
ЖК 07_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
ЖК 07_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
ЖК 07_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
ЖК(С) 07_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
501	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
502	Межквартирный коридор	44,3	
503	Лестничная клетка И2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



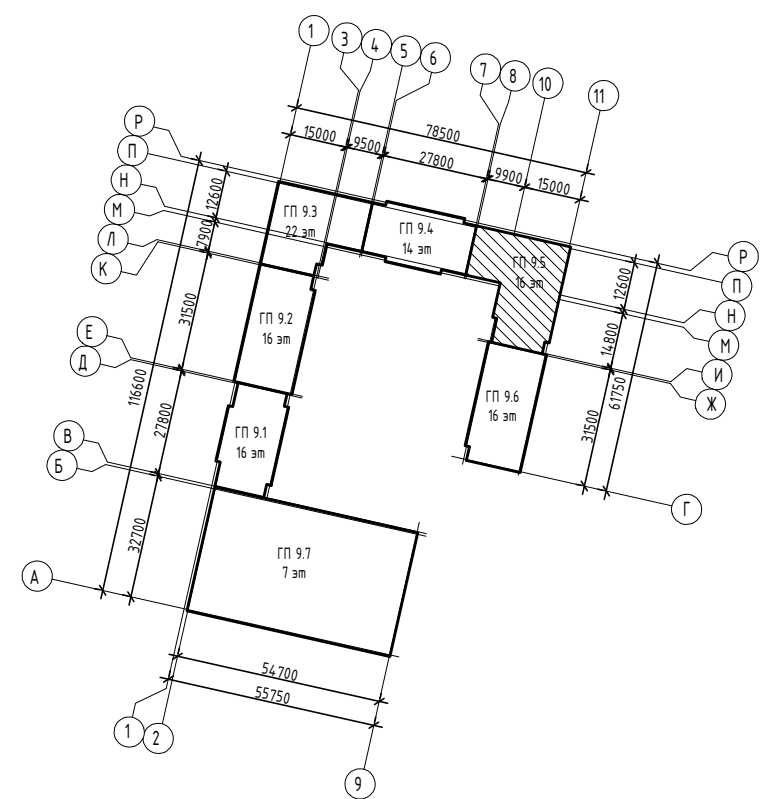
						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	7	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 5 этажа	ДЕВИЖН		



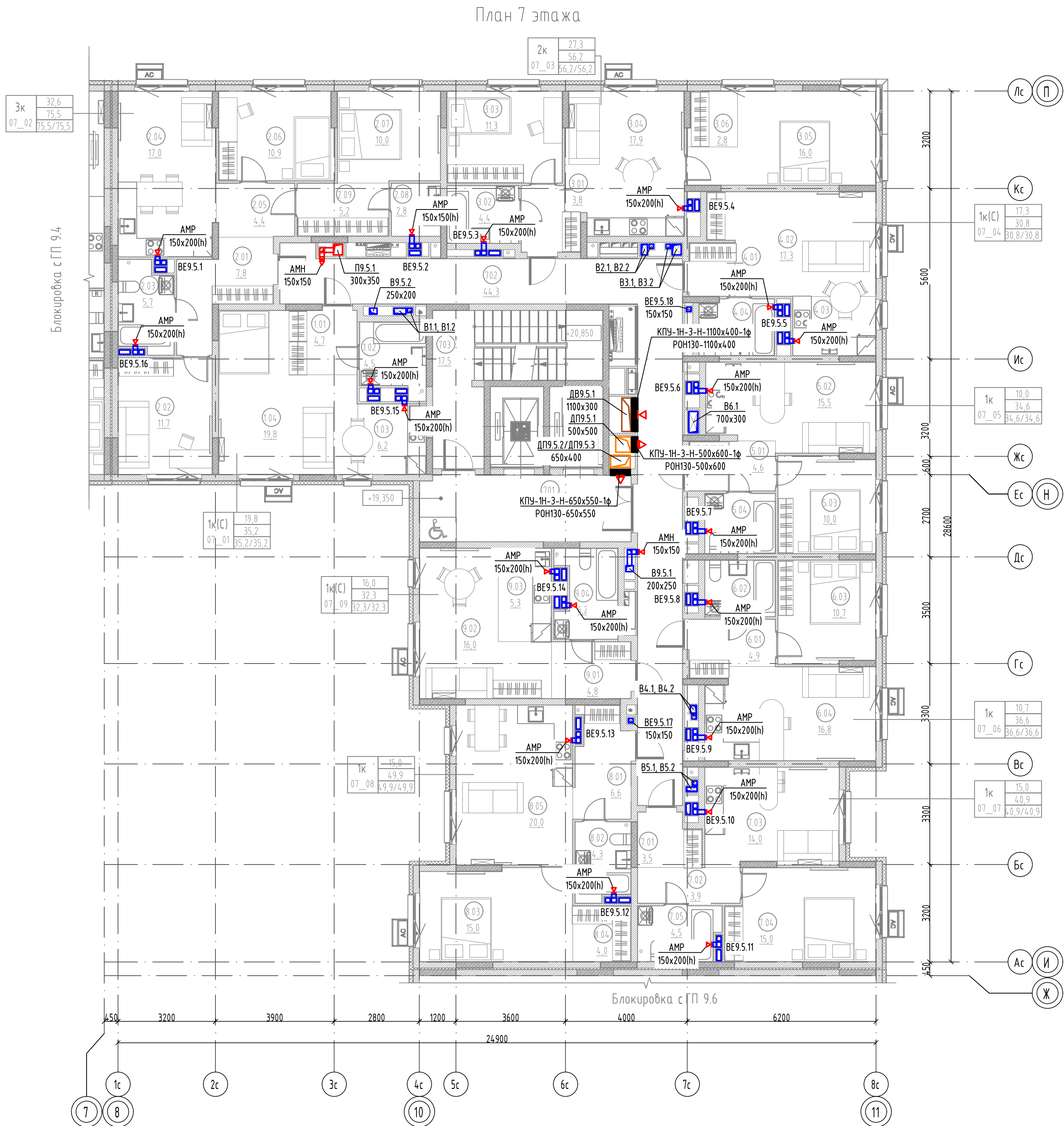
Экспликация помещений 6 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
ЖК(С) 07_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 07_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 07_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
ЖК(С) 07_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 07_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 07_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 07_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 07_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
ЖК(С) 07_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
601	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
602	Межквартирный коридор	44,3	
603	Лестничная клетка И2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



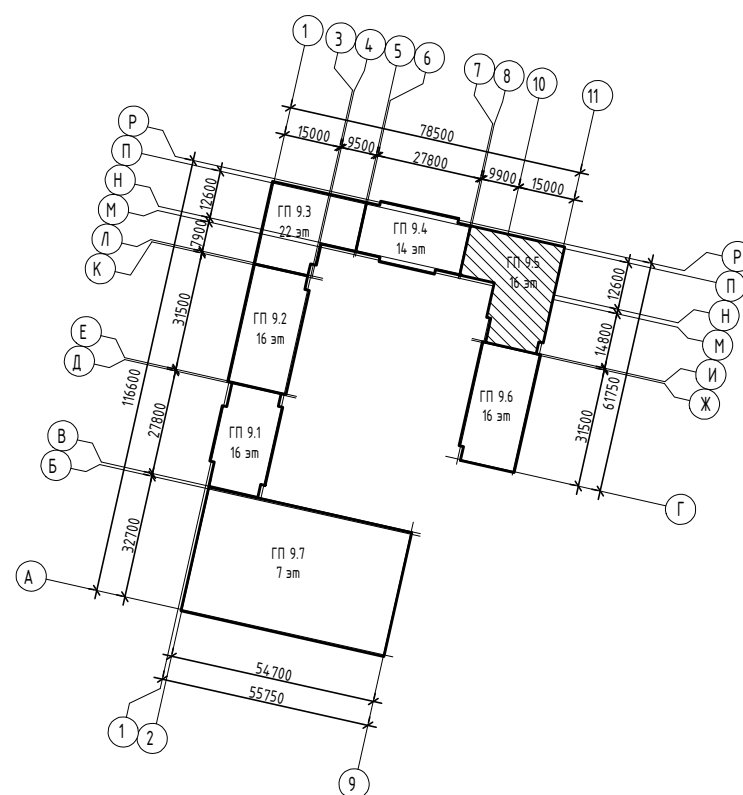
						174-AP/25-1-9.5-OB2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина	09.26					Р	8
Проб.	Смирнягин	09.26						
Н. контр.	Рябиков	09.26				План 6 этажа		ДЕВИЖН



Экспликация помещений 7 этажа

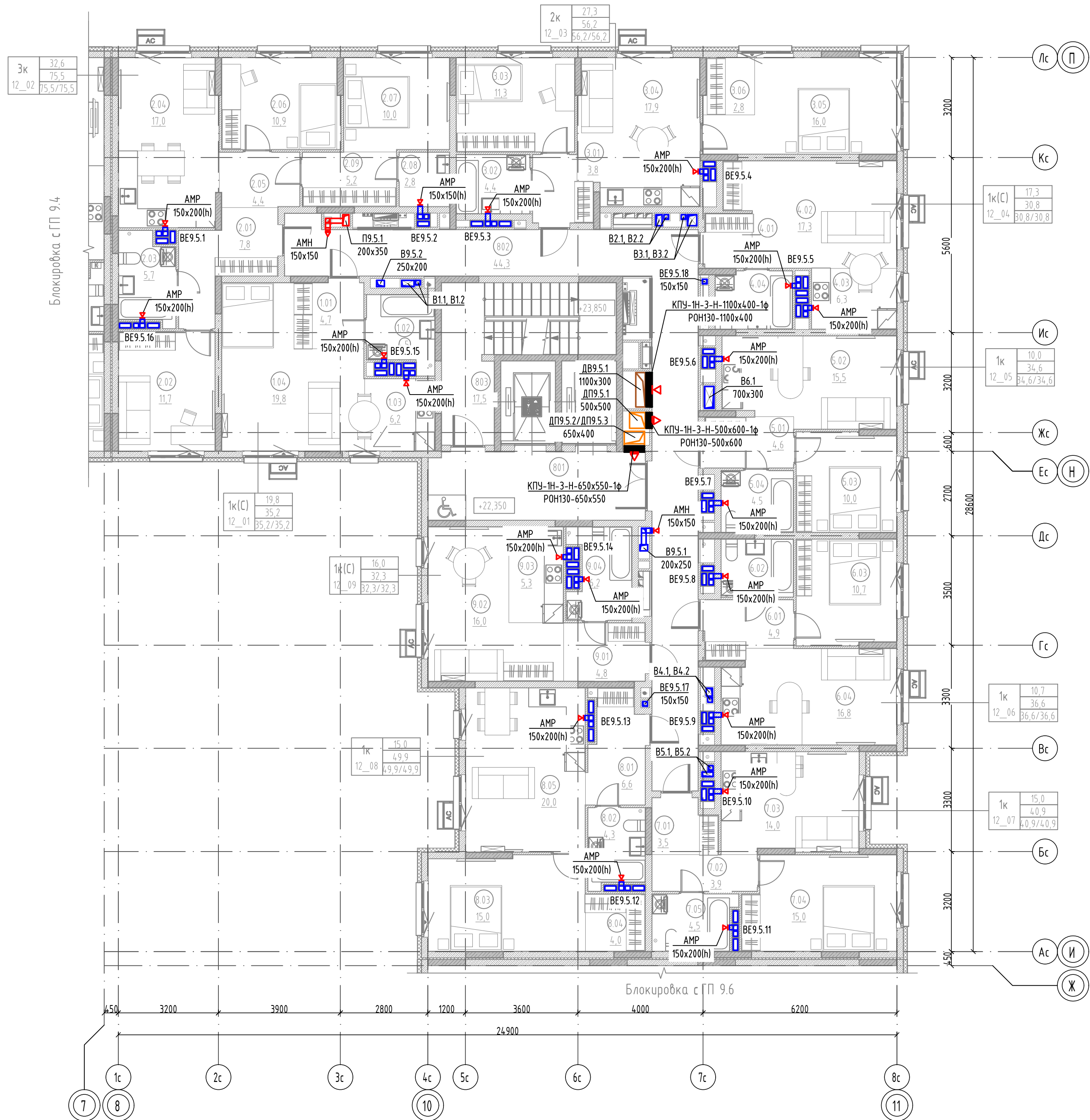
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
ЖК(С) 07_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 07_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 07_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
ЖК(С) 07_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 07_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 07_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 07_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 07_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
ЖК(С) 07_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
701	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
702	Межквартирный коридор	44,3	
703	Лестничная клетка И2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174 - АР/25-1-9.5-0B2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	9	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 7 этажа	ДЕВИЖН		

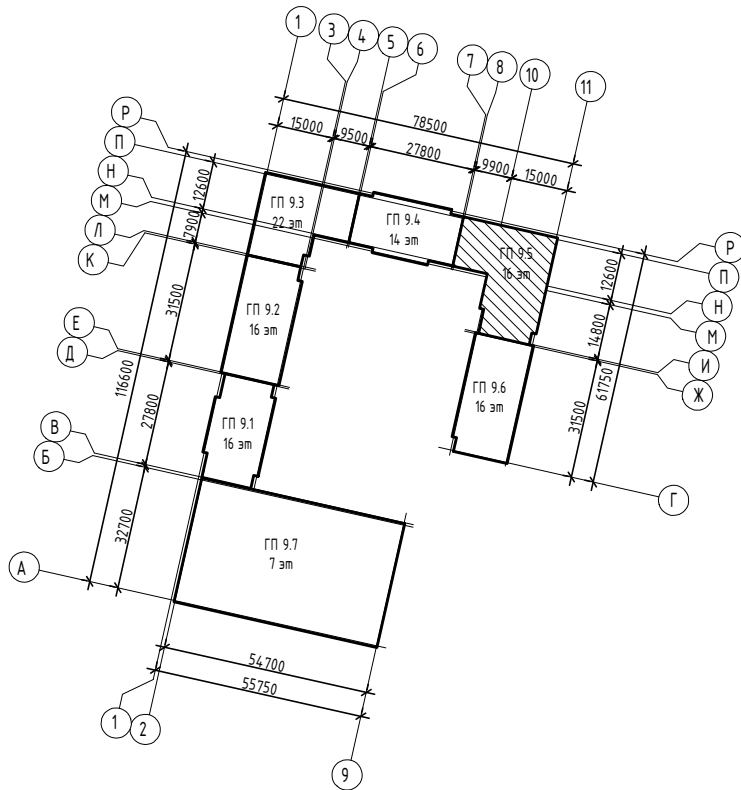
План 8 этажа



Экспликация помещений 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 12_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
3К 12_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 12_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 12_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 12_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 12_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 12_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 12_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 12_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
801	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
802	Межквартирный коридор	44,3	
803	Лестничная клетка H2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	10	
Проб.		Смирнягин			09.26				
						План 8 этажа	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

[illegible]

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. по
1К(С) 12_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
3К 12_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 12_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 12_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 12_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 12_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 12_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 12_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 12_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
901	Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	15,0	
902	Межквартирный коридор	44,3	
903	Лестничная клетка №2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

						174-AP/25-1-9.5-0B2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Колыч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Старая	Лист	Листов
Разраб.				Фомина	09.26		Р	11	
Пров.				Смирнягин	09.26				
						План 9 этажа	ДЕВИЖН		
Н. контр.	Рябиков				09.26				

3к 32.6
12_02 15.5/75.5

2к 23.3
12_03 56.2
56.2/56.2

Блокровка с ПП 9.4

Блокровка с ПП 9.6

24,900

28,600

12.02 12.05

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Классификация
КК(С) 12_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЖК 12_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
ЖК 12_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
КК(С) 12_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
ЖК 12_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
ЖК 12_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
ЖК 12_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
ЖК 12_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
КК(С) 12_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
1001	Лифтовый холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1002	Межквартирный коридор	44,3	
1003	Лестничная клетка №2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

						174-AP/25-1-9.5-0B2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
Разраб.			Фомина		09.26	Р	12	
Пров.			Смирнягин		09.26			
Н. контр.			Рябиков		09.26	План 10 этажа		
						ДЕВИЖН		

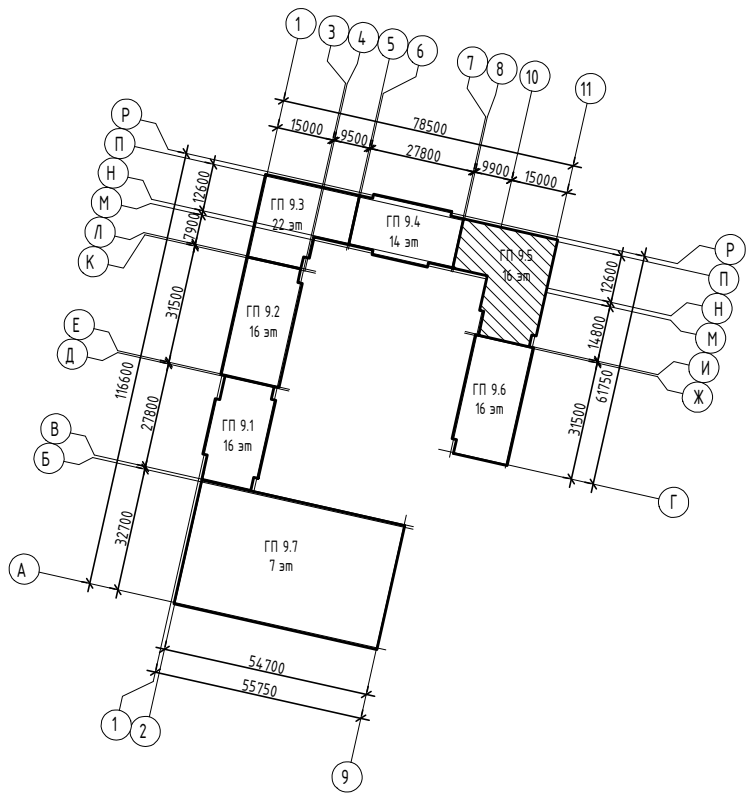
План 11 этажа



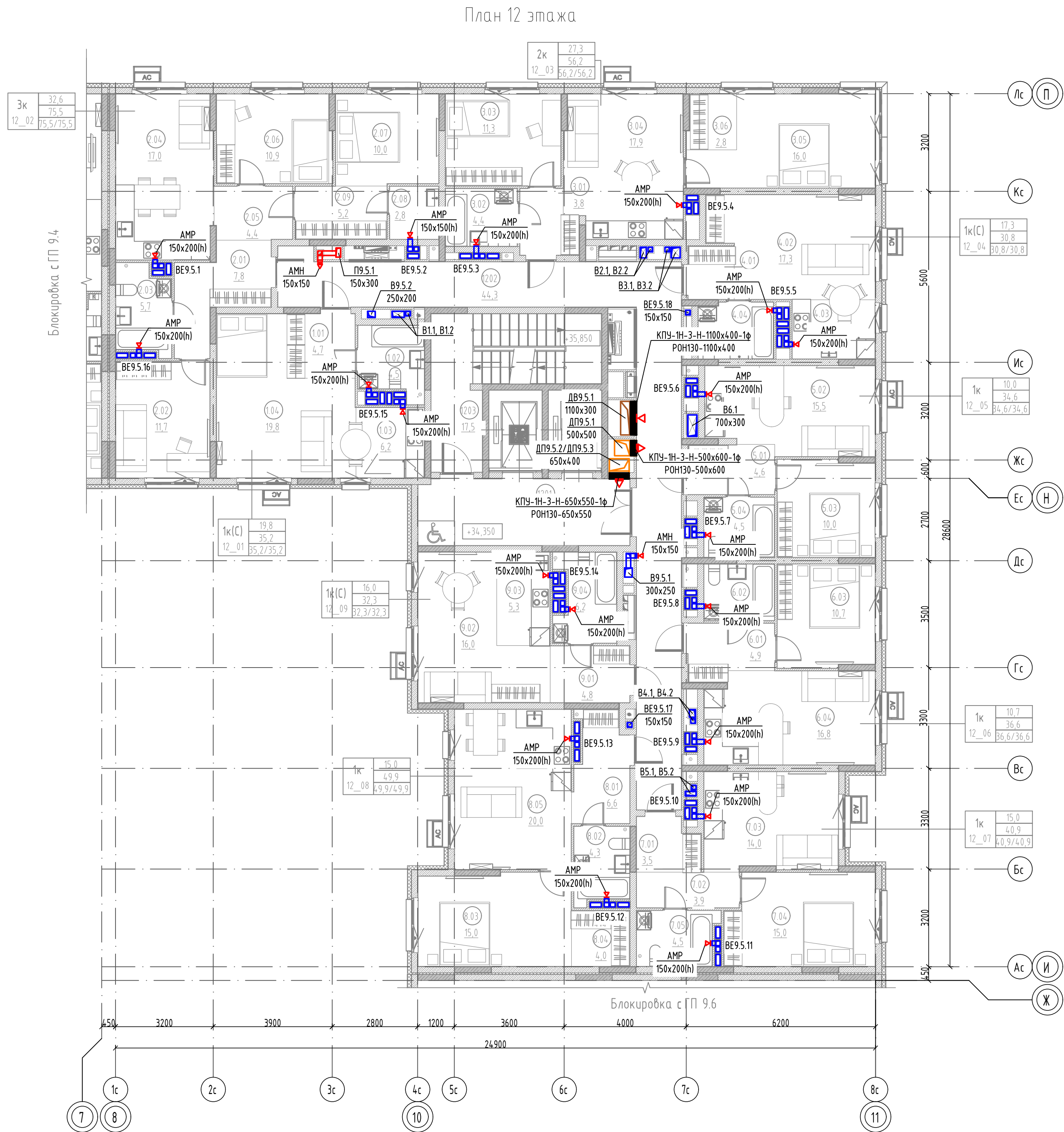
Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 12_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
3К 12_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 12_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 12_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 12_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 12_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 12_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 12_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 12_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
1101	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1102	Межквартирный коридор	44,3	
1103	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



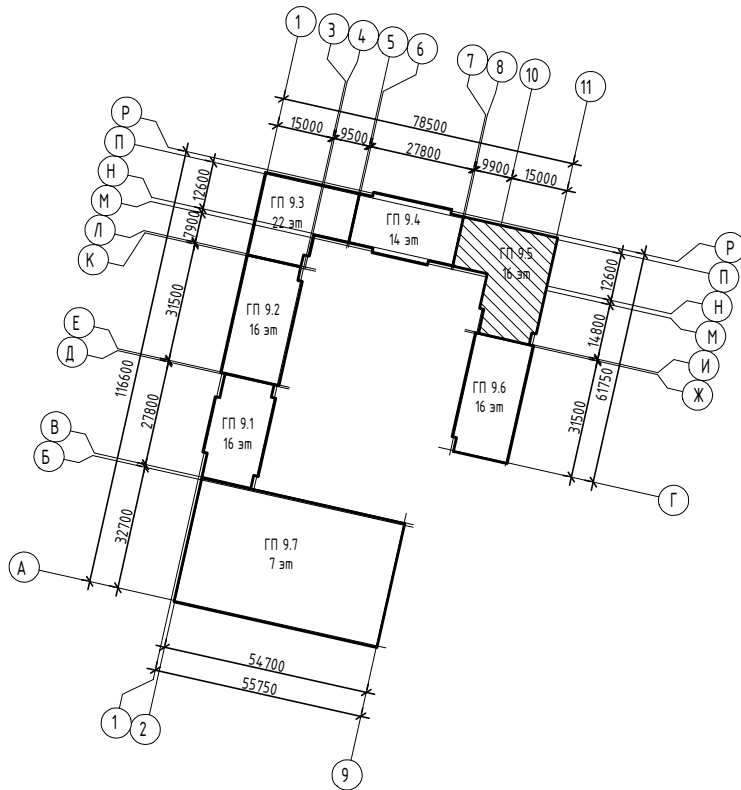
						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	13	
Проб.		Смирнягин			09.26				
Н. контр.		Рябиков			09.26	План 11 этажа	ДЕВИЖН		



Экспликация помещений 12 этажа

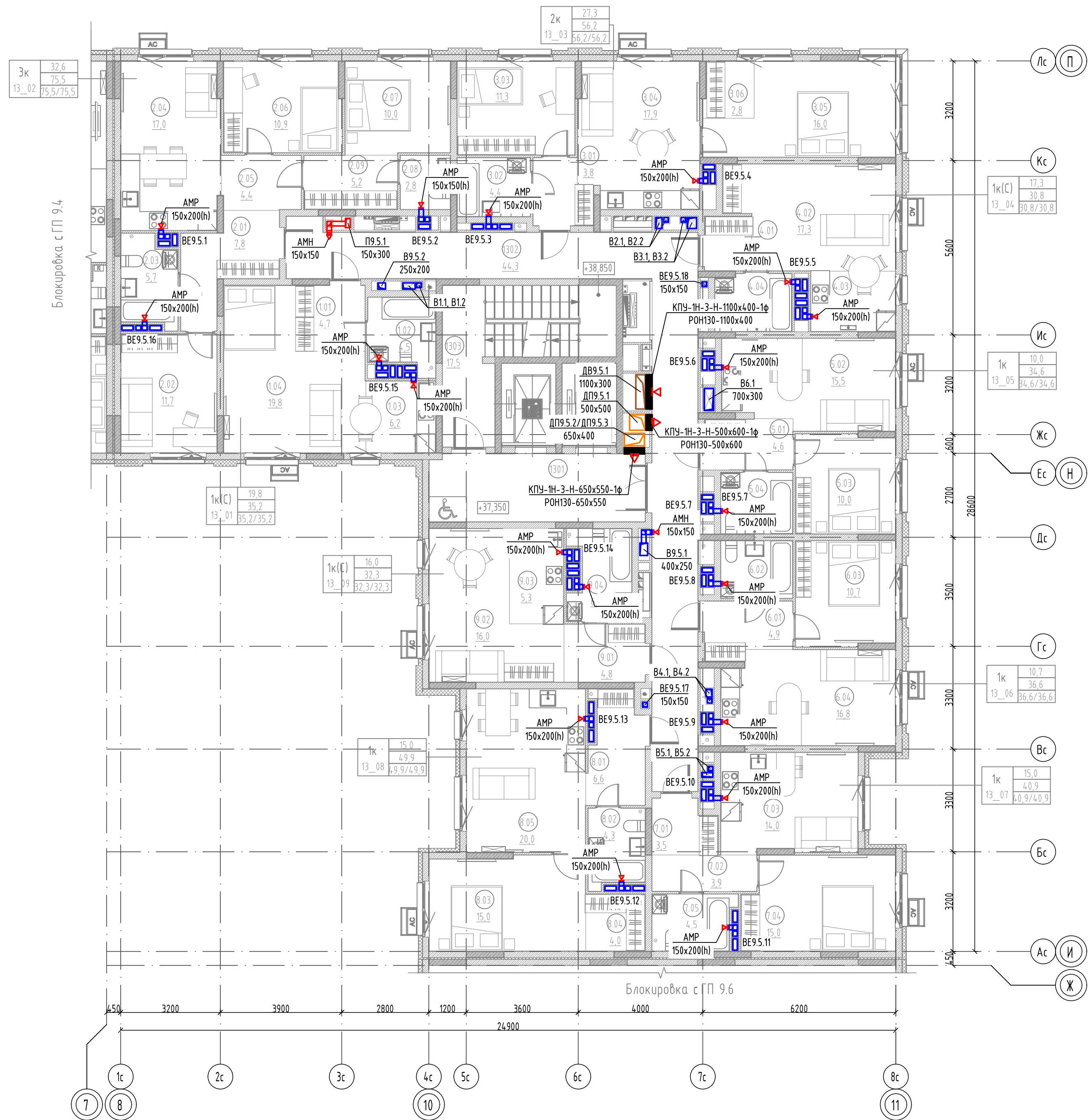
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 12_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЗК 12_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 12_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 12_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 12_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 12_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 12_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 12_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 12_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
1201	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1202	Межквартирный коридор	44,3	
1203	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина	09.26					Р	14
Проб.	Смирнягин	09.26						
						План 12 этажа		ДЕВИЖН
Н. контр.	Рябиков	09.26						

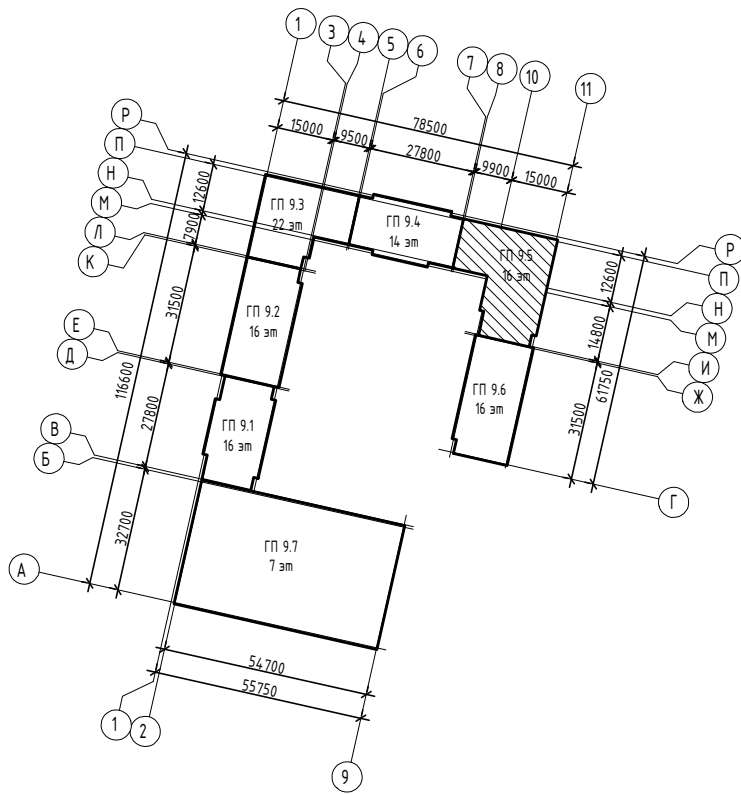
План 13 этажа



Экспликация помещений 13 этажа

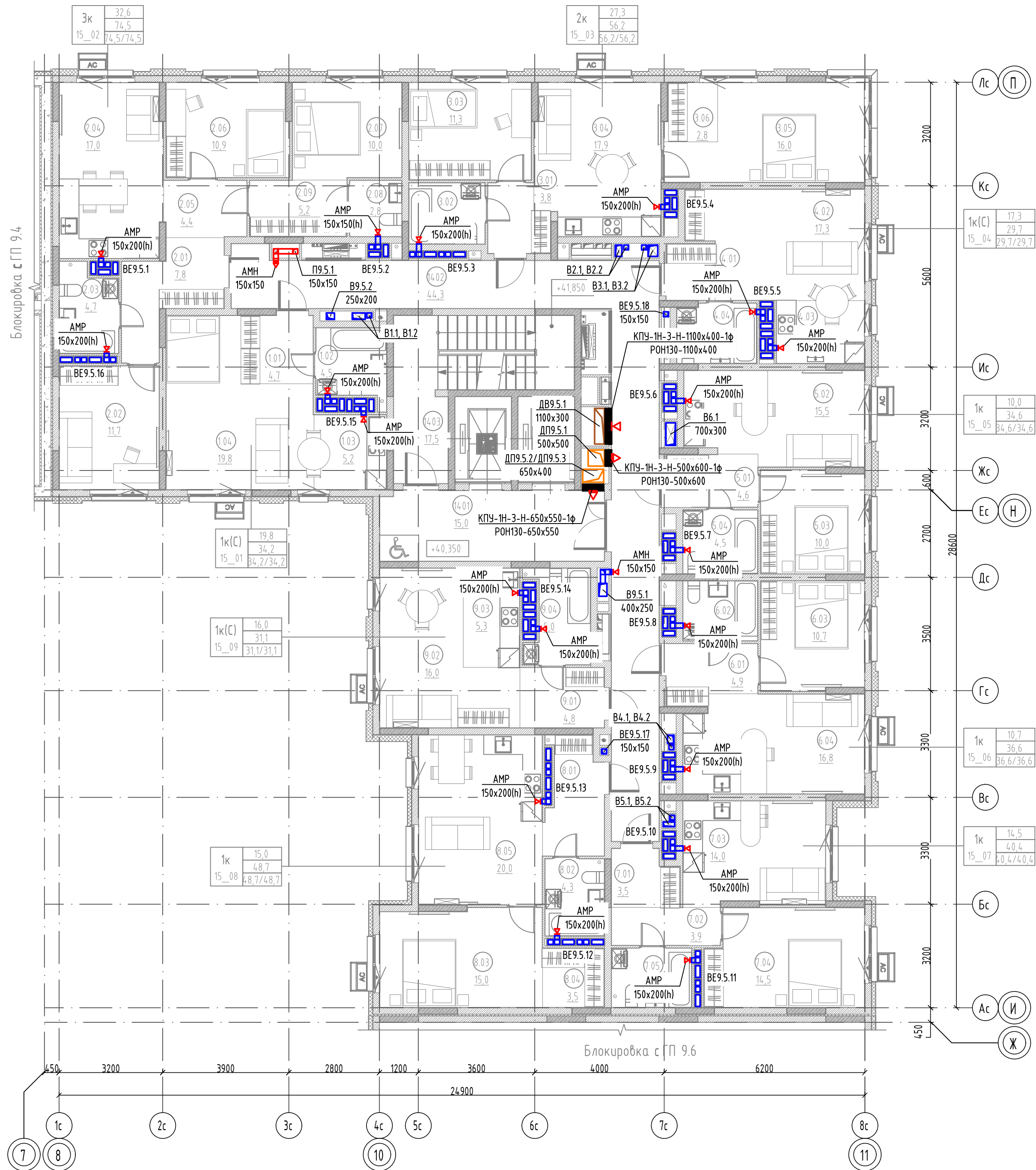
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 13_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	6,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		35,2	
ЭК 13_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	5,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		75,5	
2К 13_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 13_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	6,3	
4.04	С/У	4,5	
		30,8	
1К 13_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 13_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 13_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	15,0	
7.05	С/У	4,5	
		40,9	
1К 13_08			
8.01	Прихожая	6,6	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	4,0	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		49,9	
1К(С) 13_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	6,2	
		32,3	
МОП			
1301	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1302	Межквартирный коридор	44,3	
1303	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		468,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	15	
Проб.		Смирнягин			09.26				
						План 13 этажа	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

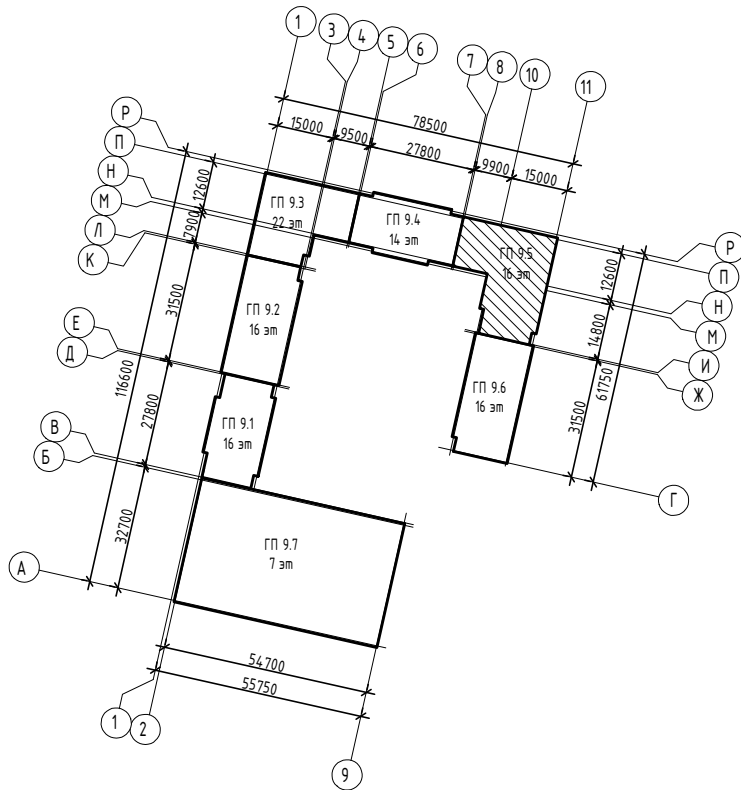
План 14 этажа



Экспликация помещений 14 этажа

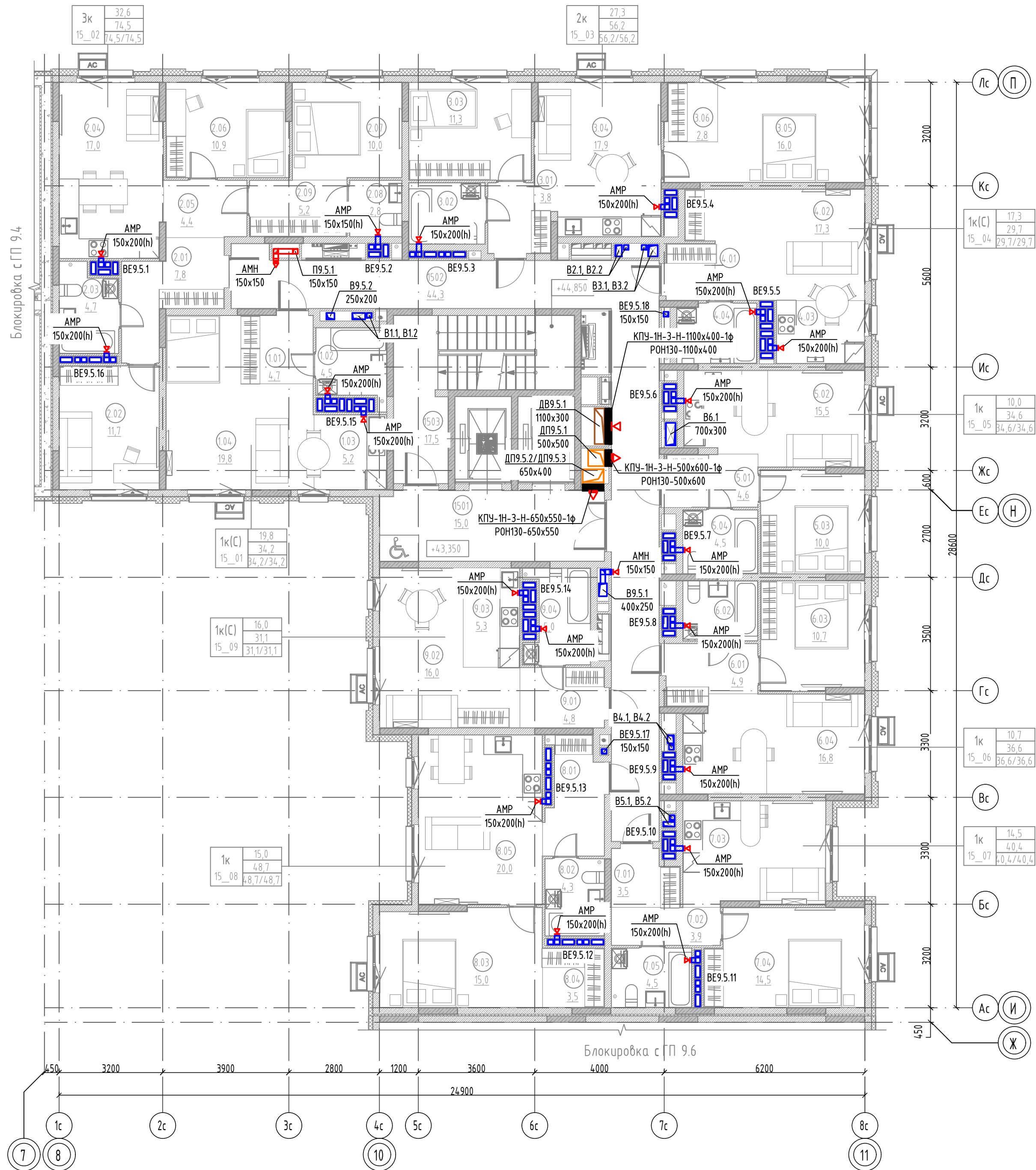
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 15_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	5,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		34,2	
ЭК 15_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	4,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		74,5	
2К 15_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 15_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	5,2	
4.04	С/У	4,5	
		29,7	
1К 15_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 15_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 15_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	14,5	
7.05	С/У	4,5	
		40,4	
1К 15_08			
8.01	Прихожая	5,9	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	3,5	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		48,7	
1К(С) 15_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	5,0	
		31,1	
МОП			
14.01	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
14.02	Межквартирный коридор	44,3	
14.03	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		462,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многokвартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	16	
Проб.		Смирнягин			09.26				
						План 14 этажа	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

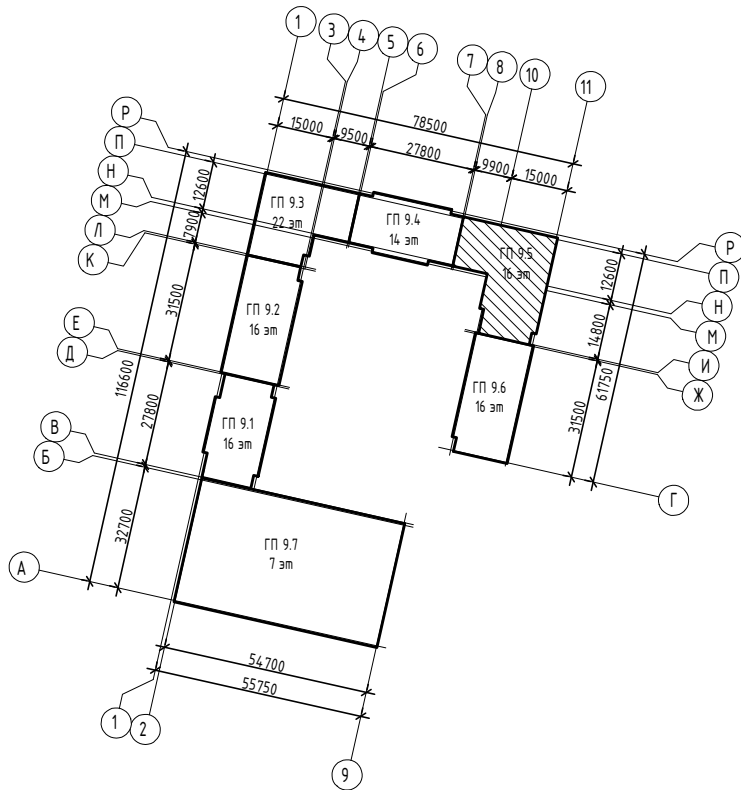
План 15 этажа



Экспликация помещений 15 этажа

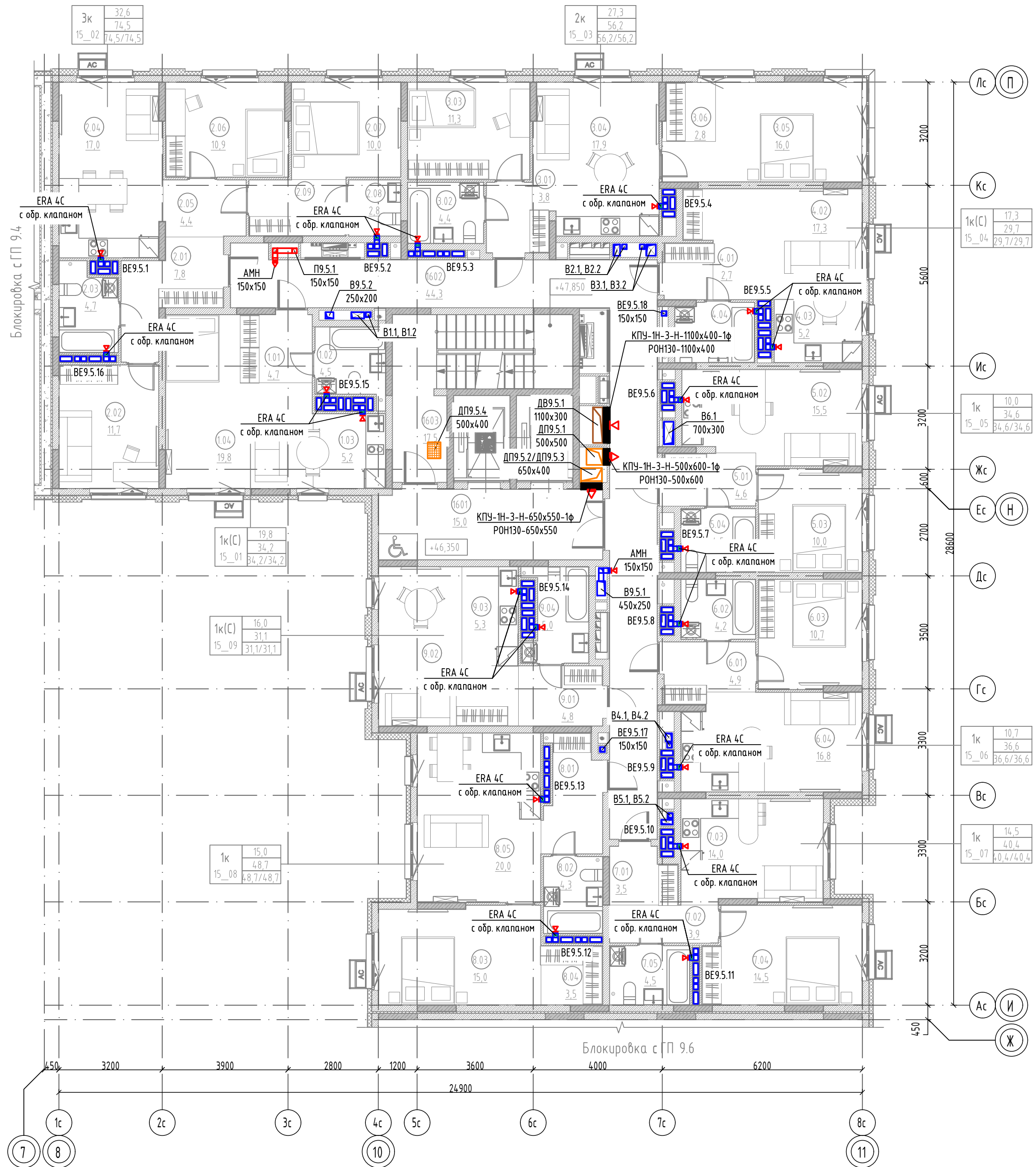
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 15_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	5,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		34,2	
ЭК 15_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	4,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		74,5	
2К 15_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 15_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	5,2	
4.04	С/У	4,5	
		29,7	
1К 15_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 15_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 15_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	14,5	
7.05	С/У	4,5	
		40,4	
1К 15_08			
8.01	Прихожая	5,9	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	3,5	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		48,7	
1К(С) 15_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	5,0	
		31,1	
МОП			
1501	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1502	Межквартирный коридор	44,3	
1503	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		462,8	

Компоновочная схема



						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	17	
Проб.		Смирнягин			09.26				
						План 15 этажа	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

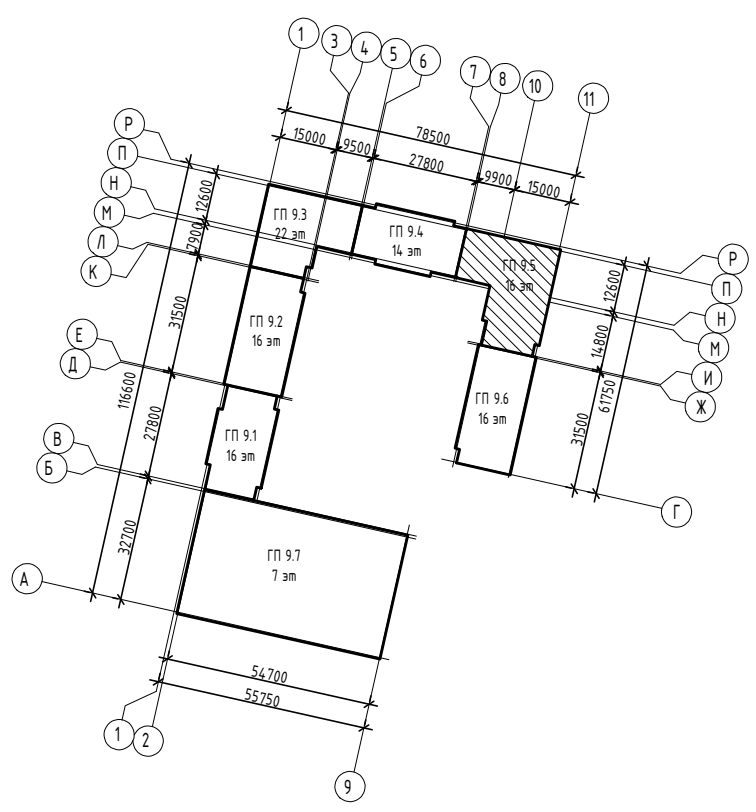
План 16 этажа



Экспликация помещений 16 этажа

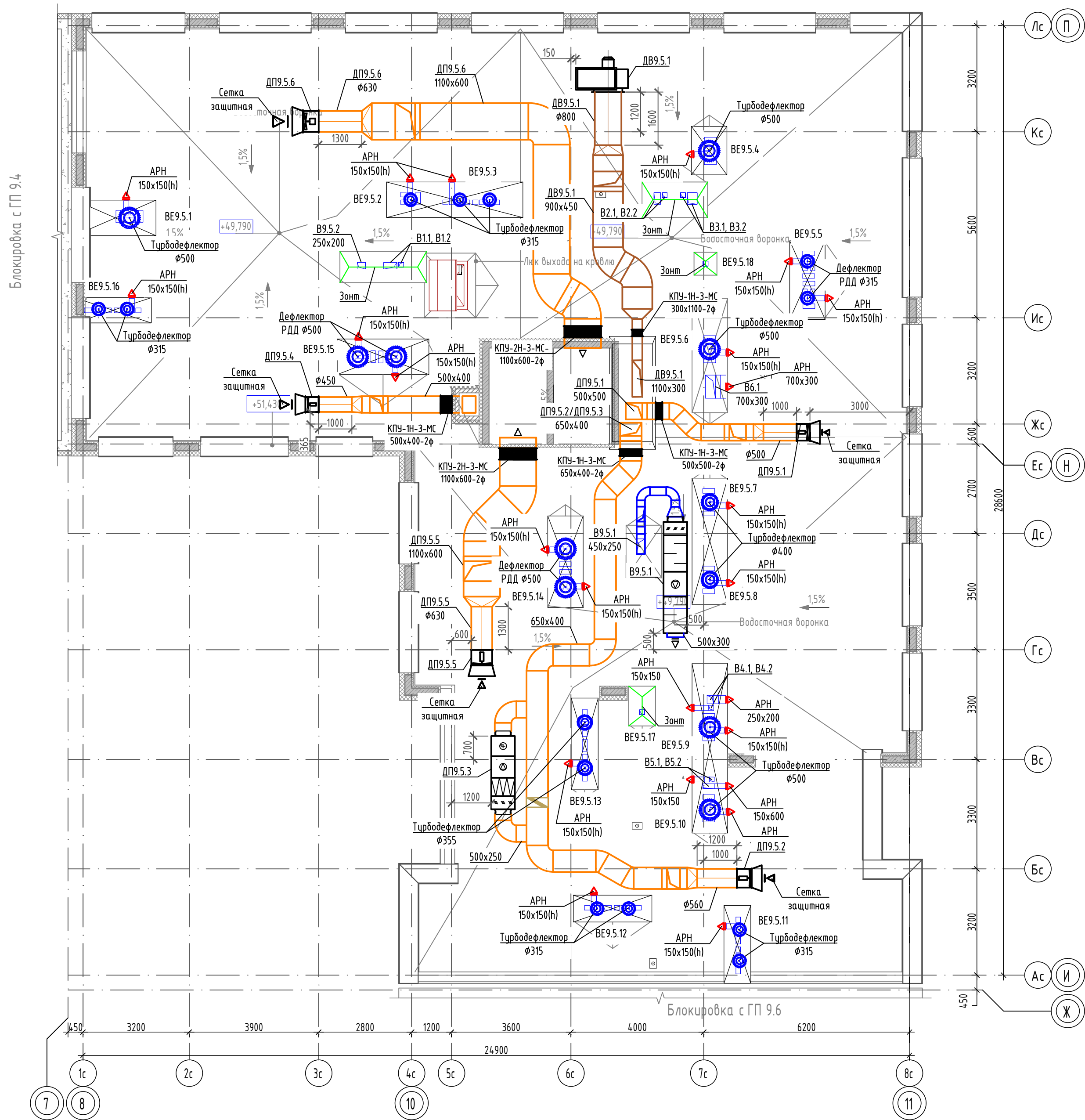
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1К(С) 15_01			
1.01	Прихожая	4,7	
1.02	С/У	4,5	
1.03	Кухня-ниша	5,2	
1.04	Жилая комната	19,8	
		34,2	
ЭК 15_02			
2.01	Прихожая	7,8	
2.02	Жилая комната	11,7	
2.03	С/У	4,7	
2.04	Кухня-столовая	17,0	
2.05	Коридор	4,4	
2.06	Жилая комната	10,9	
2.07	Жилая комната	10,0	
2.08	Уборная	2,8	
2.09	Зона для размещения шкафа	5,2	
		74,5	
2К 15_03			
3.01	Прихожая	3,8	
3.02	С/У	4,4	
3.03	Жилая комната	11,3	
3.04	Кухня-столовая	17,9	
3.05	Жилая комната	16,0	
3.06	Зона для размещения шкафа	2,8	
		56,2	
1К(С) 15_04			
4.01	Прихожая	2,7	
4.02	Жилая комната	17,3	
4.03	Кухня-ниша	5,2	
4.04	С/У	4,5	
		29,7	
1К 15_05			
5.01	Прихожая	4,6	
5.02	Кухня-столовая	15,5	
5.03	Жилая комната	10,0	
5.04	С/У	4,5	
		34,6	
1К 15_06			
6.01	Прихожая	4,9	
6.02	С/У	4,2	
6.03	Жилая комната	10,7	
6.04	Кухня-столовая	16,8	
		36,6	
1К 15_07			
7.01	Прихожая	3,5	
7.02	Коридор	3,9	
7.03	Кухня-столовая	14,0	
7.04	Жилая комната	14,5	
7.05	С/У	4,5	
		40,4	
1К 15_08			
8.01	Прихожая	5,9	
8.02	С/У	4,3	
8.03	Жилая комната	15,0	
8.04	Зона для размещения шкафа	3,5	
8.05	Кухня-столовая	20,0	
		48,7	
1К(С) 15_09			
9.01	Прихожая	4,8	
9.02	Жилая комната	16,0	
9.03	Кухня-ниша	5,3	
9.04	С/У	5,0	
		31,1	
МОП			
1601	Лифтовой холл (тамбур-шлюз)	15,0	
1602	Межквартирный коридор	44,3	
1603	Лестничная клетка Н2	17,5	
		76,8	
Общая площадь помещений на этаже		462,8	

Компоновочная схема

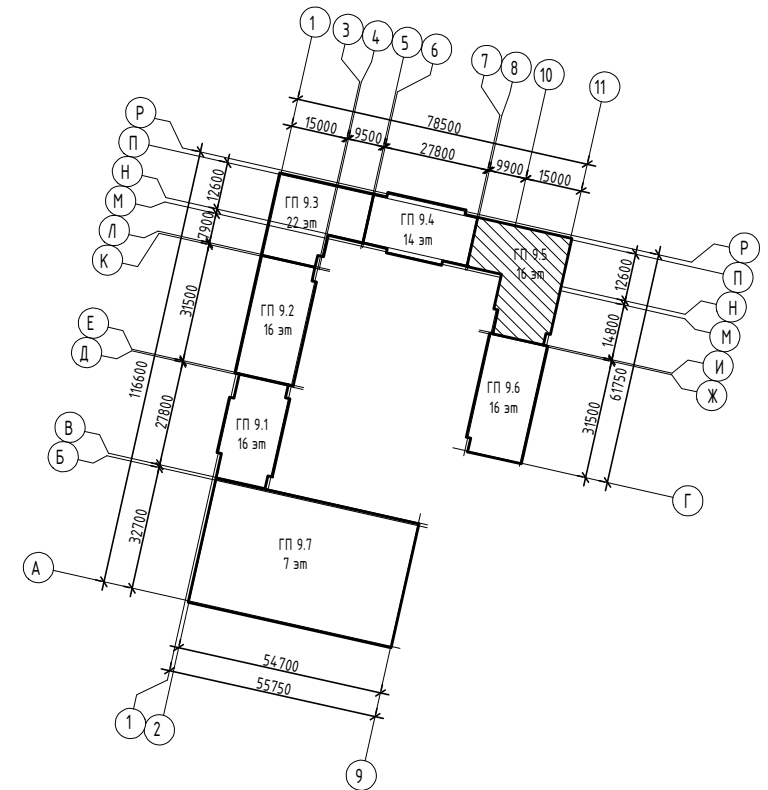


						174-AP/25-1-9.5-OB2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	18	
Проб.		Смирнягин			09.26				
						План 16 этажа. Узел подключения к вентканалу 16 этажа систем ВЕ9.5.1-ВЕ9.5.16	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

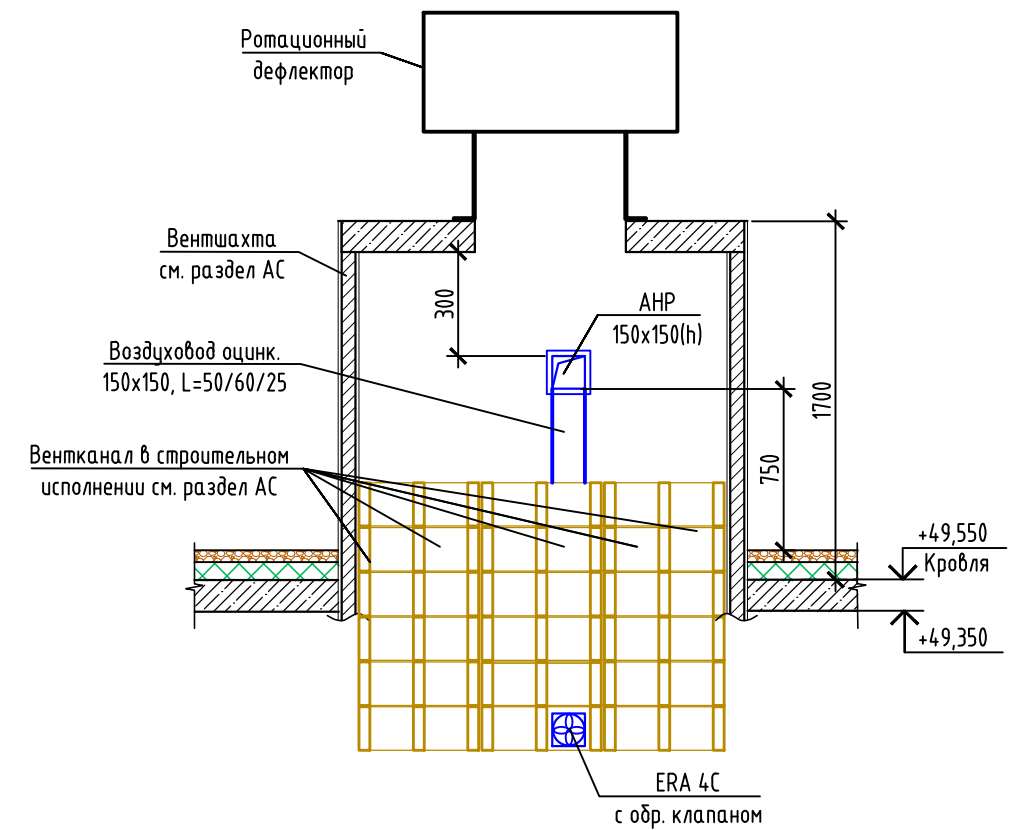
План кровли



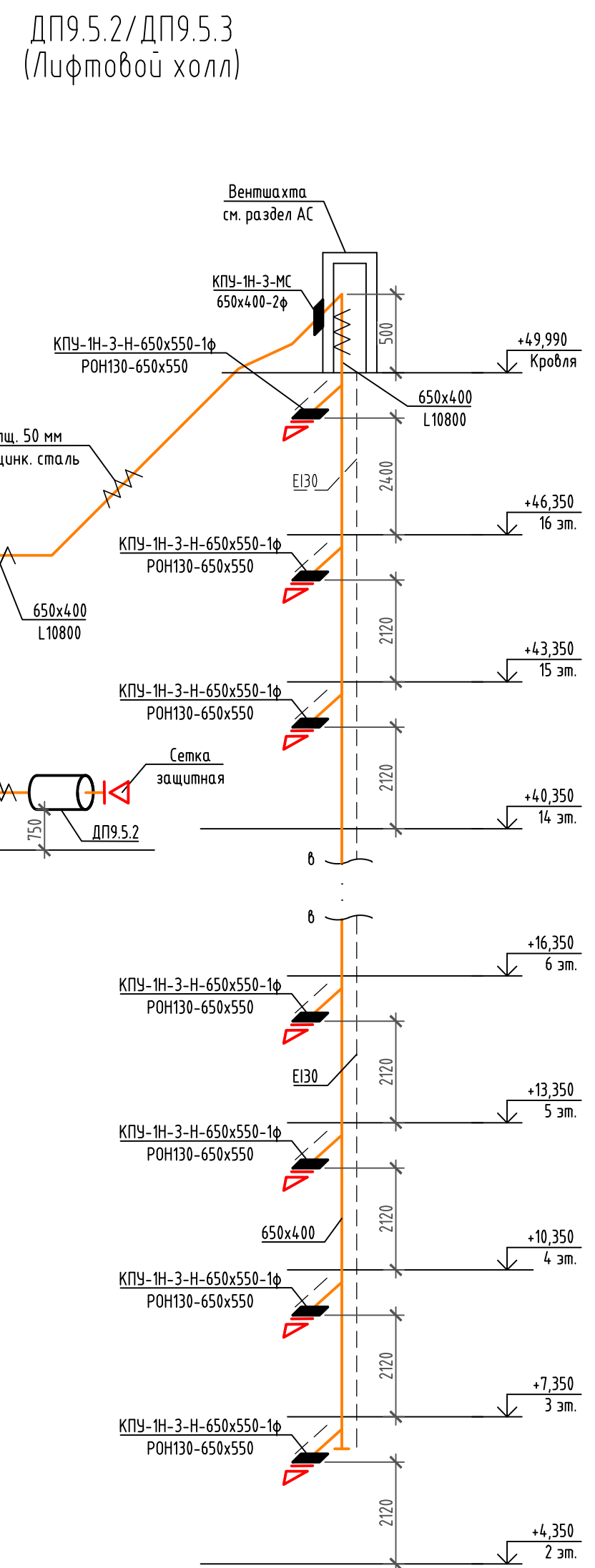
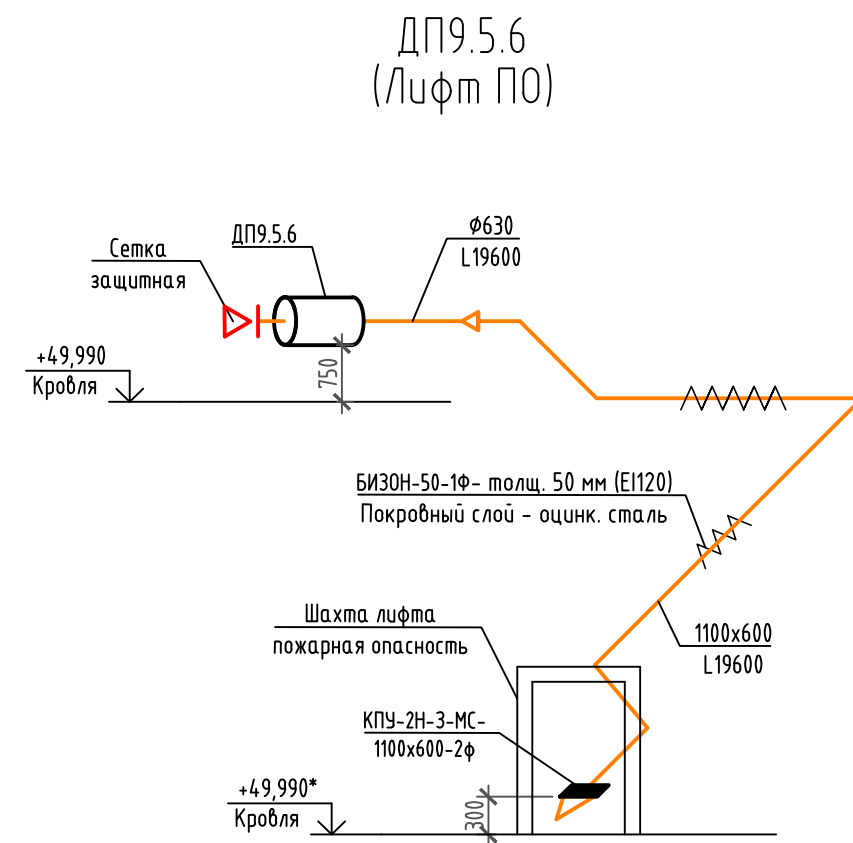
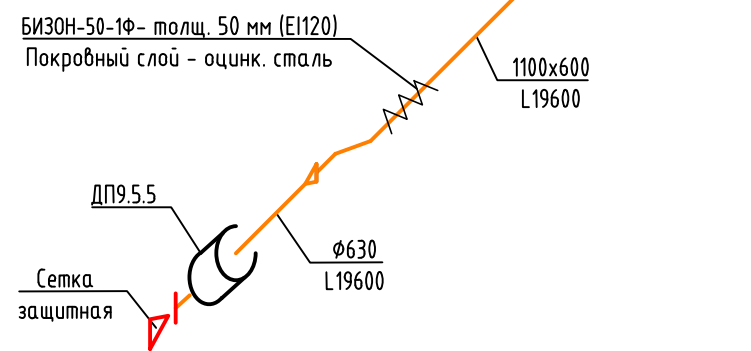
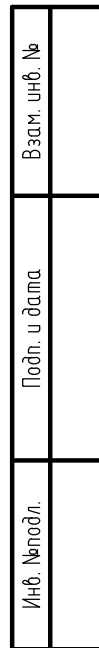
Компоновочная схема



Узел подключения к вентканалу 16 этажа
систем ВЕ9.5.1-ВЕ9.5.16

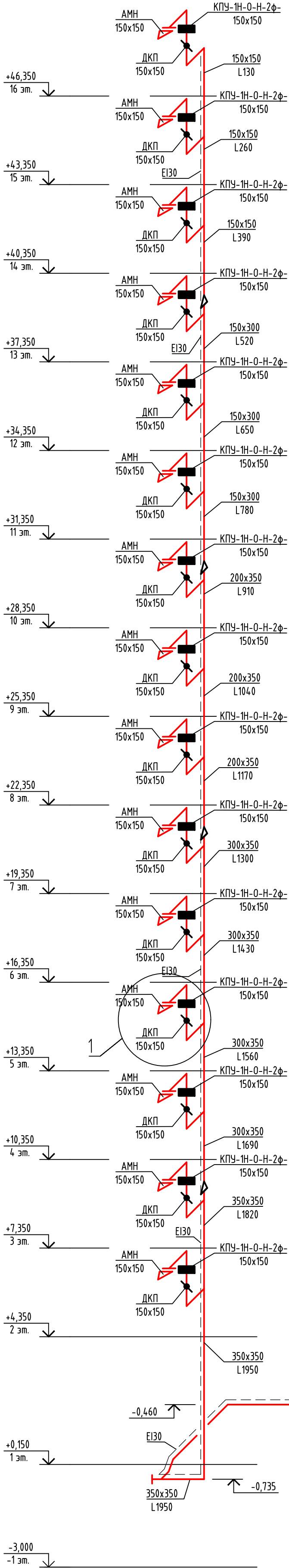


						174-АП/25-1-9.5-0В2			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Фомина			09.26	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Смирнягин			09.26		Р	19	
						План кровли	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

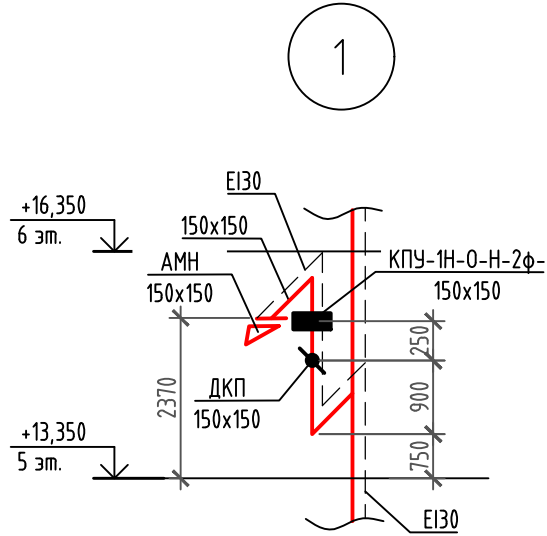
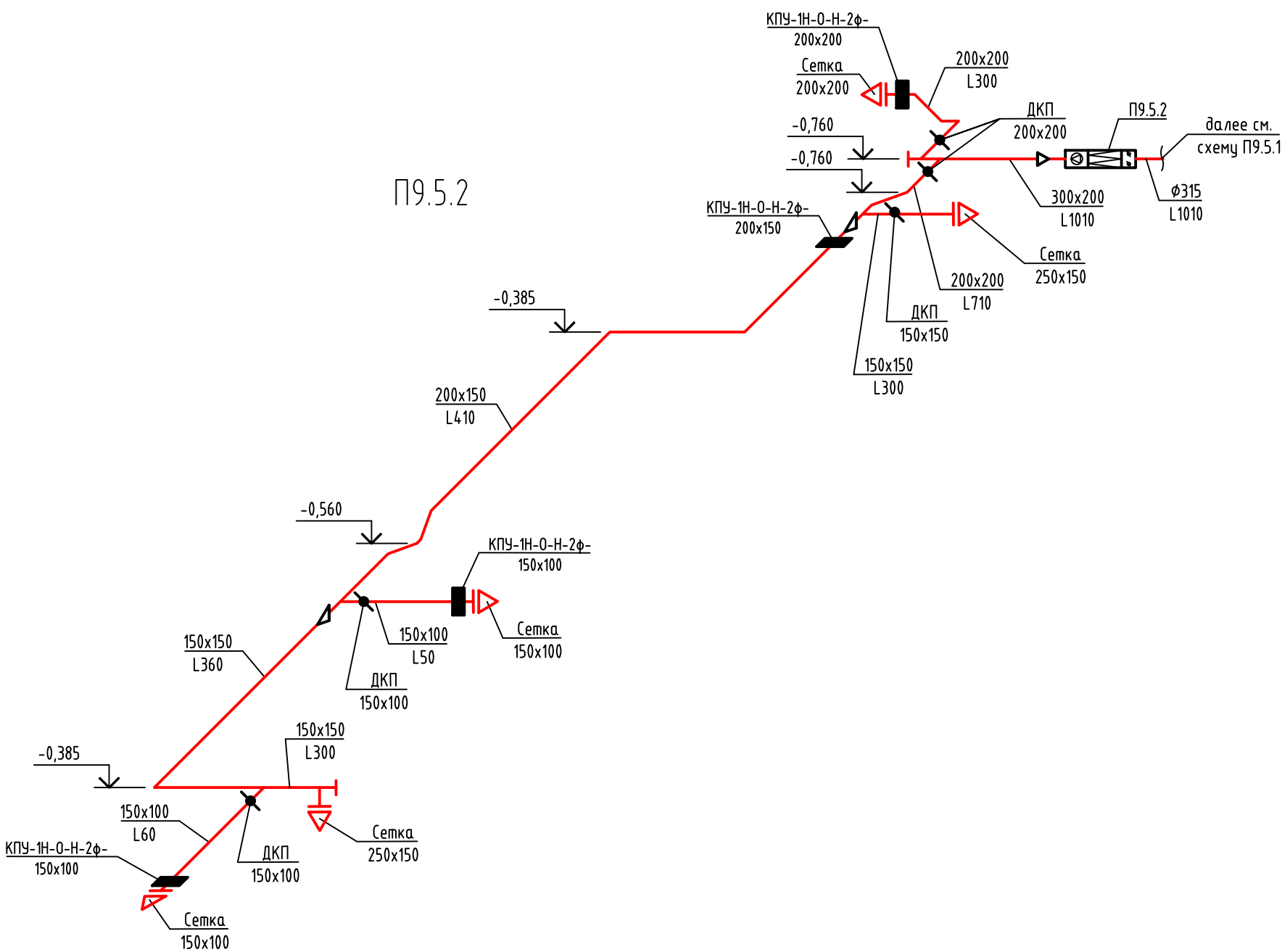


						174-AP/25-1-9.5-0B2			
						Множквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фомина			09.26		Р	20	
Пров.		Смирнягин			09.26				
						Схемы систем ДВ9.5.1, ДП9.5.1...ДП9.5.6	ДЕВИЖН		
Н. контр.		Рябиков			09.26				

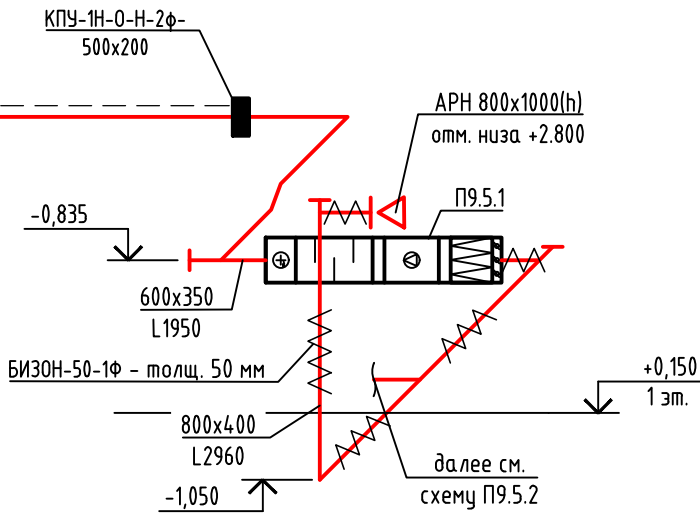
П9.5.1
(Коридор)



П9.5.2



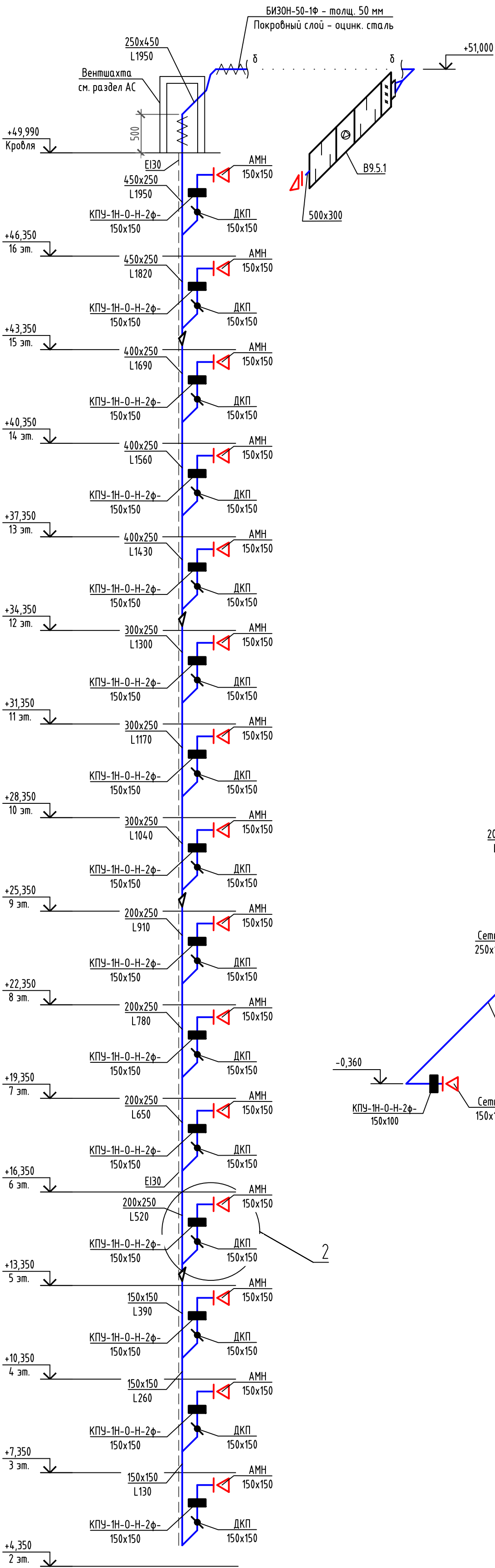
На остальных этажах выполнить аналогично данному узлу.
Для возможности обслуживания клапан КПУ и дроссель ДК
должны быть установлены в габаритах отверстия под лючек.



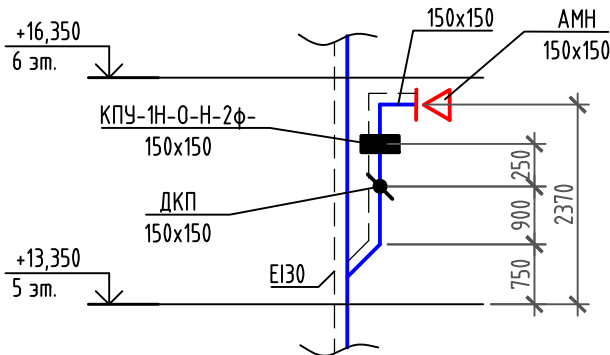
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

						174-АР/25-1-9.5-ОВ2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.		Фомина		Смирнягин	09.26		Р	21
Проб.						Схемы систем П9.5.1, П9.5.2	ДЕВИЖН	
Н. контр.		Рябиков			09.26			

В9.5.1
(Коридор)

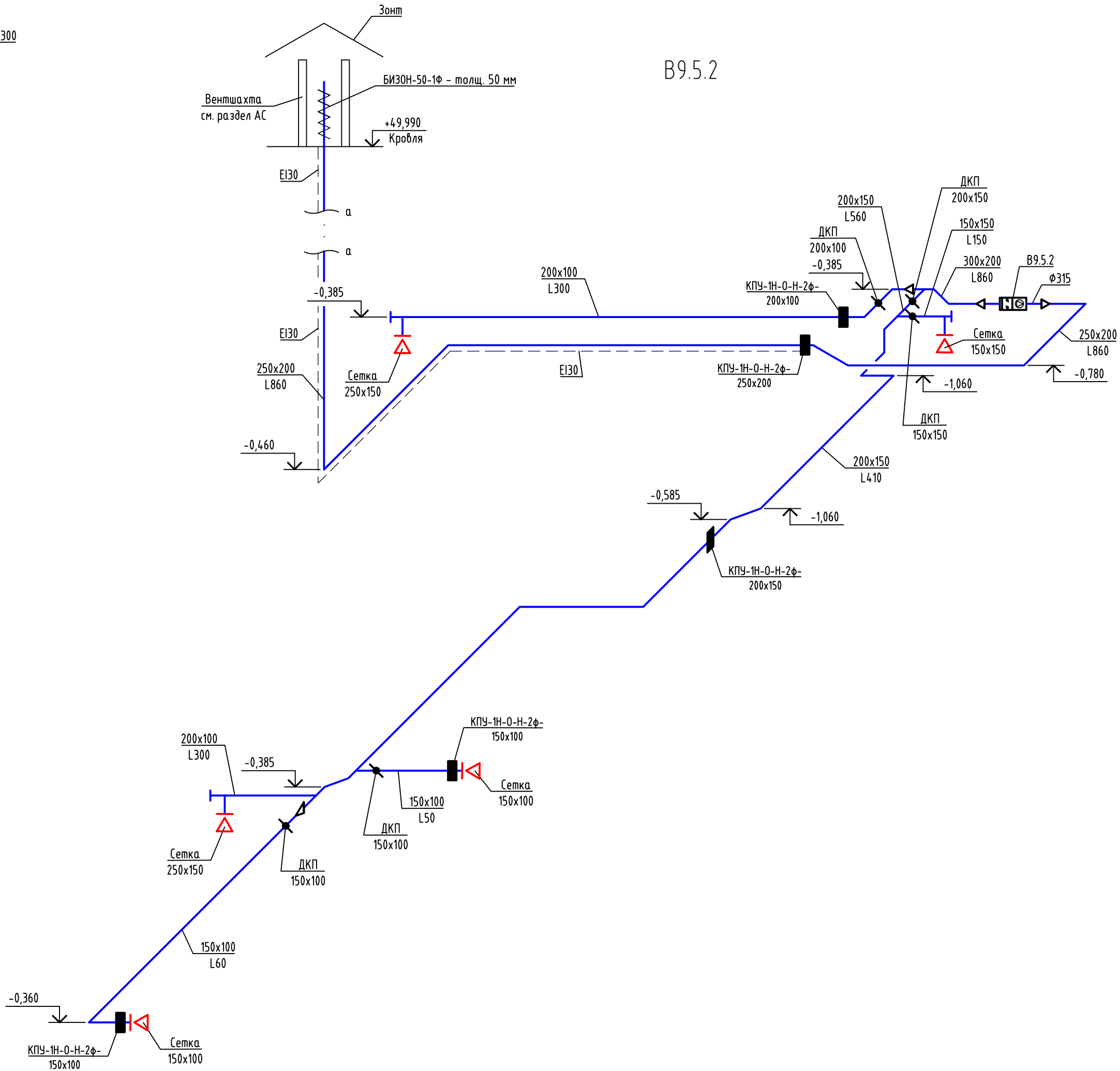


2



На остальных этажах выполнить аналогично данному узлу.
Для возможности обслуживания клапан КПУ и дроссель ДК
должны быть установлены в габаритах отверстия под лючек.

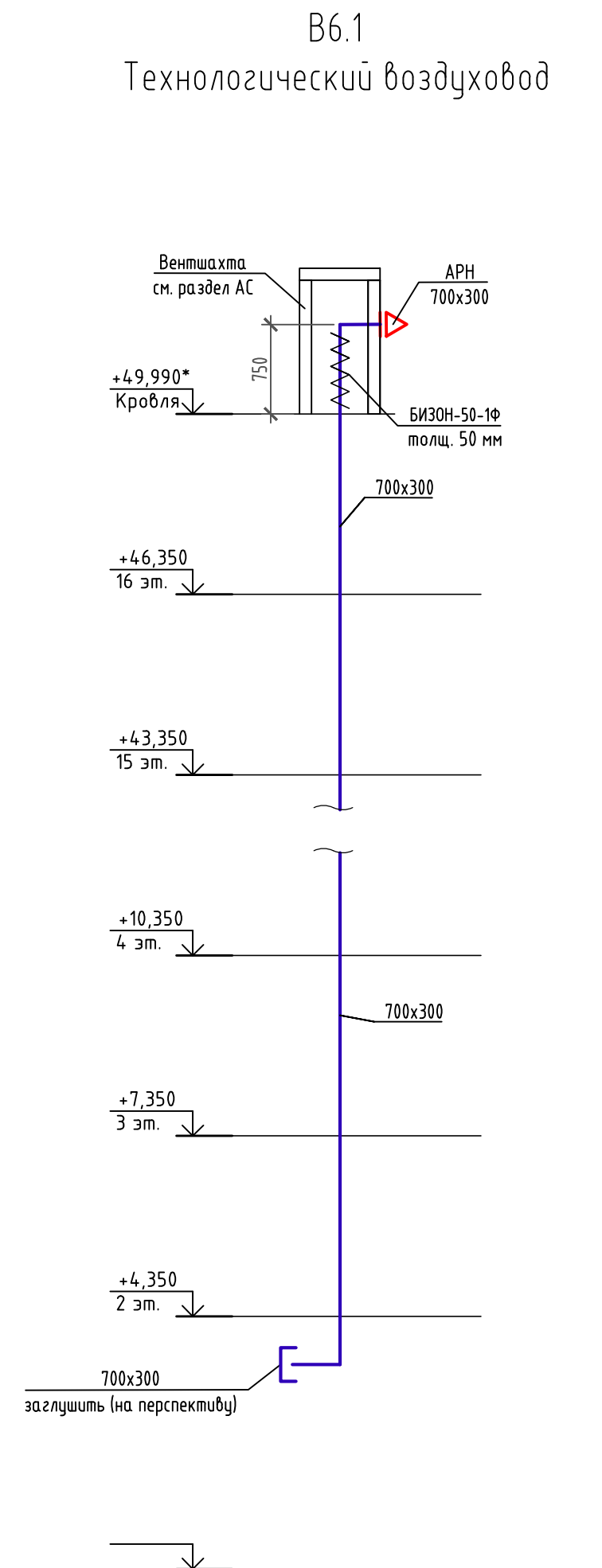
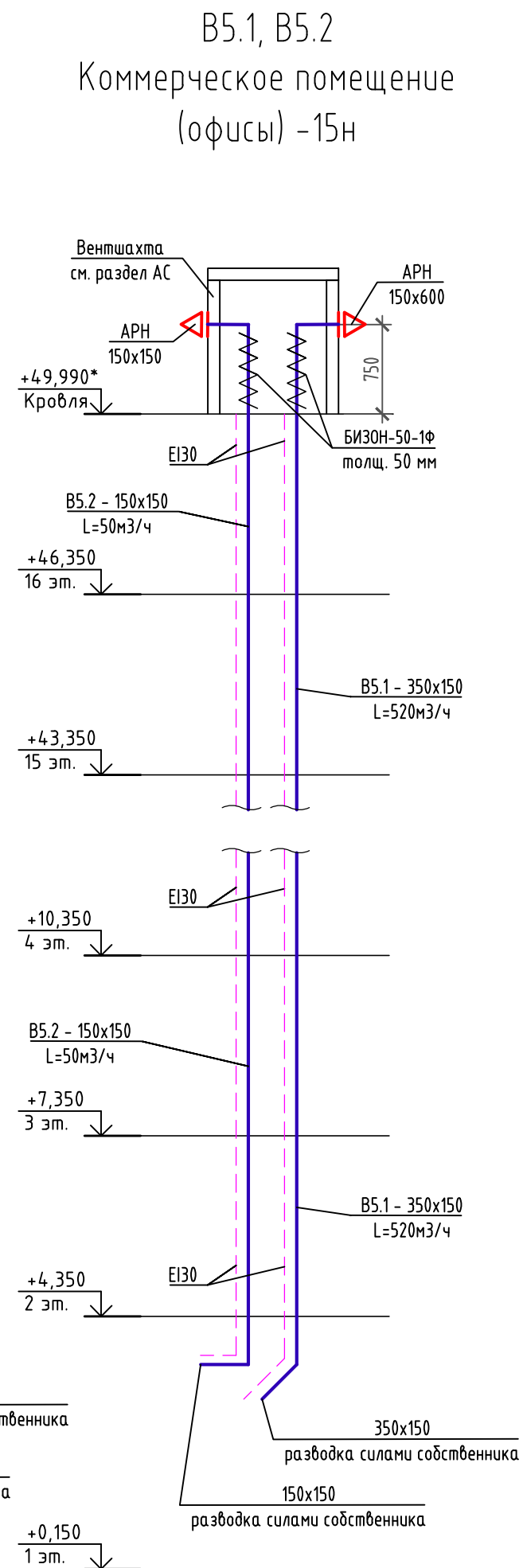
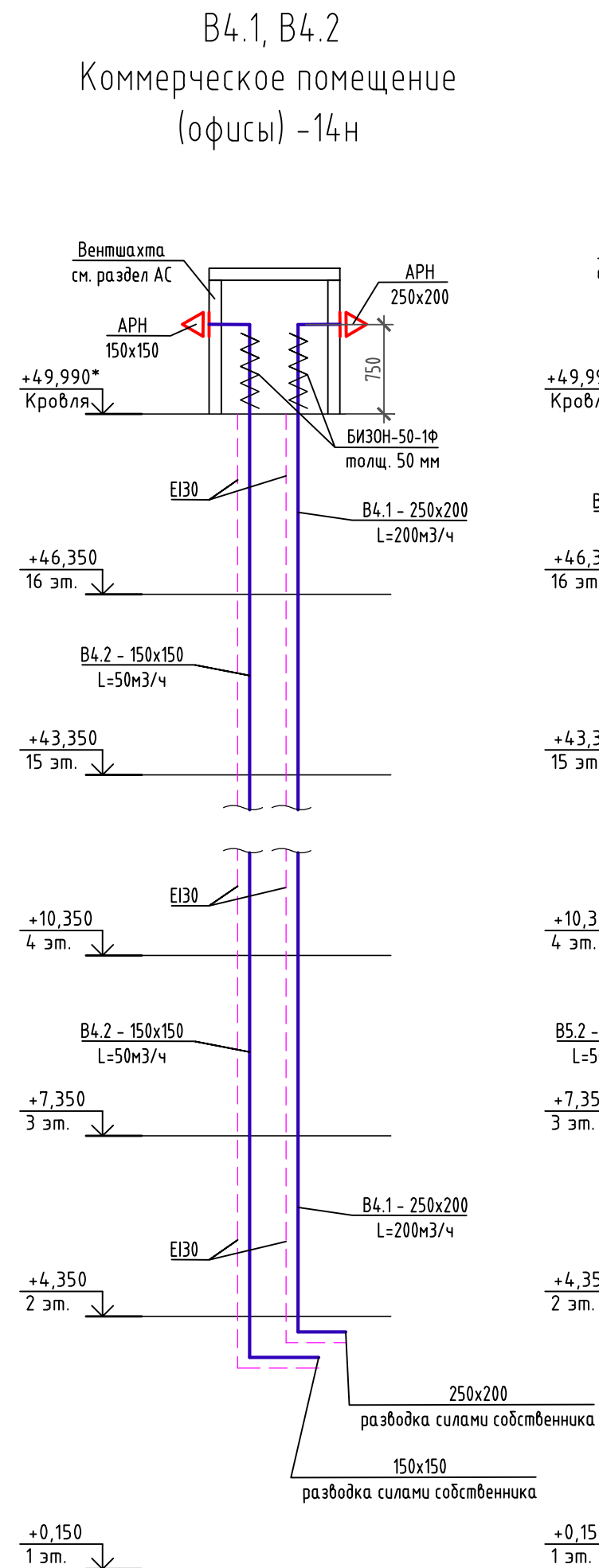
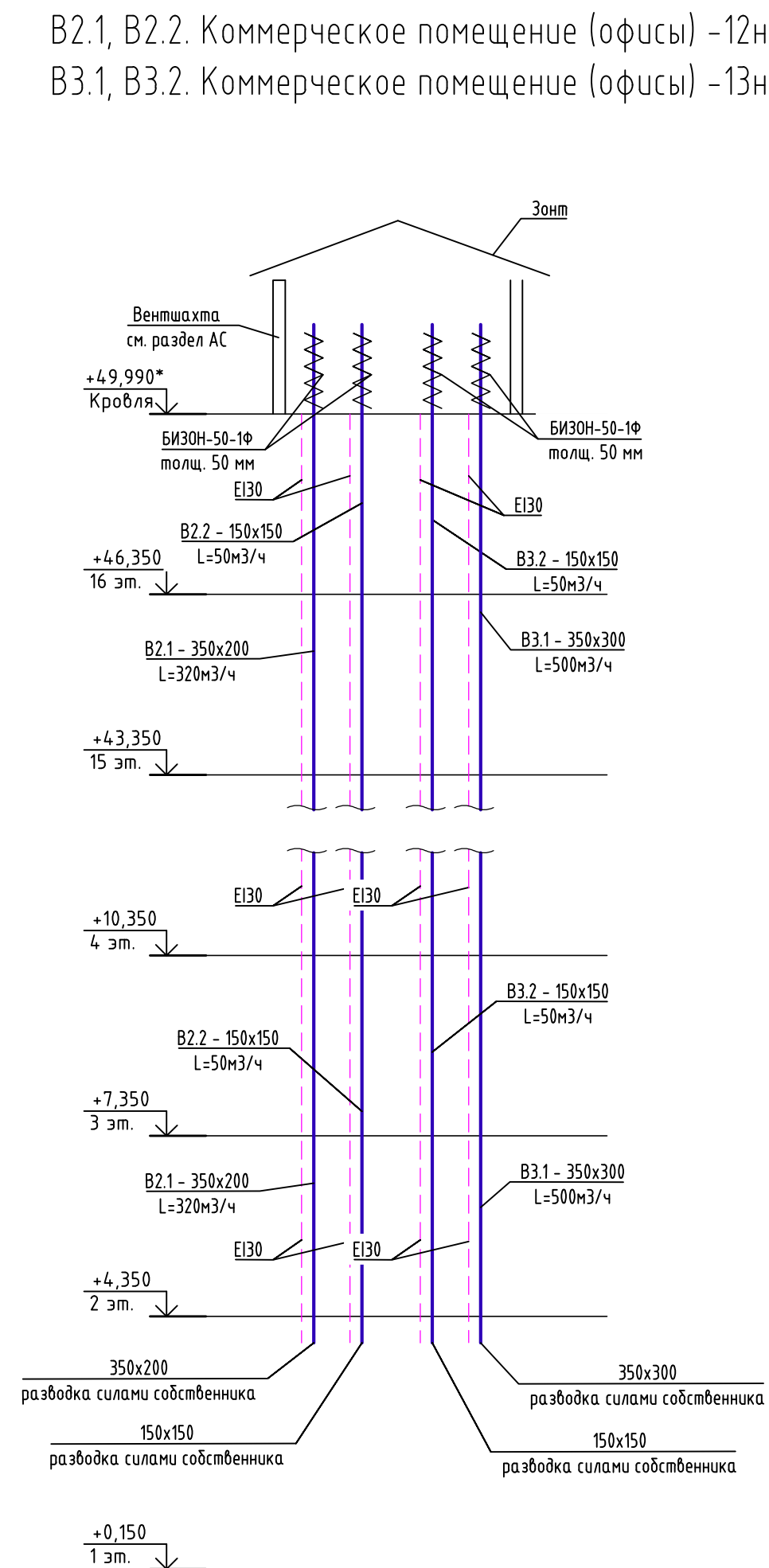
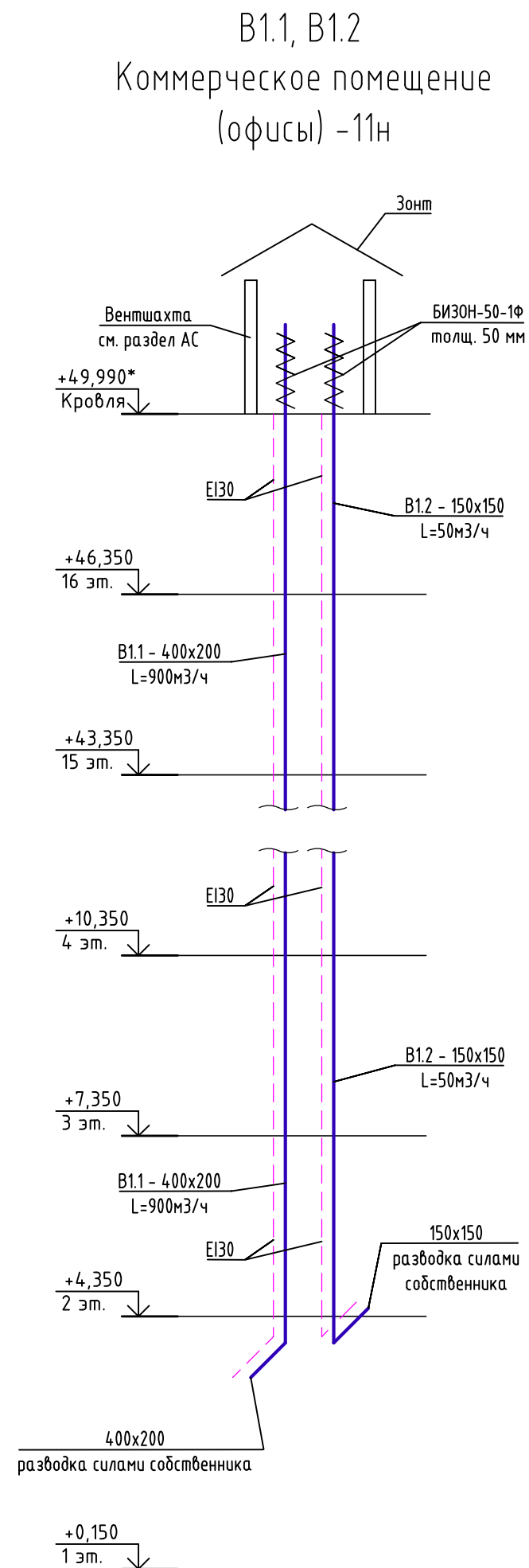
В9.5.2



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

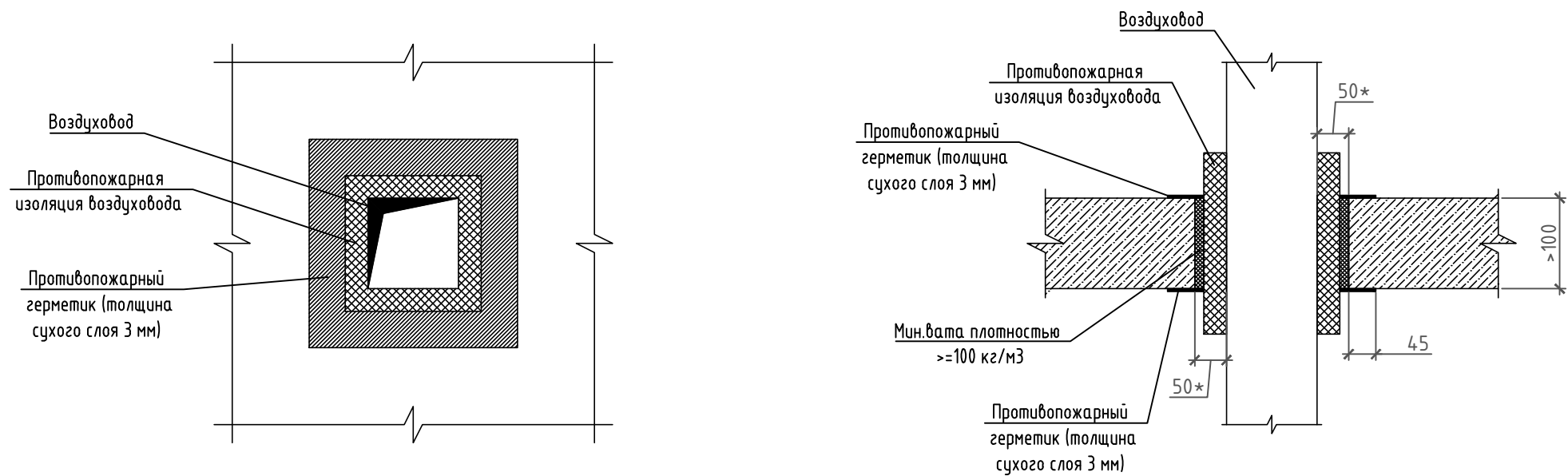
						174-АР/25-1-9.5-ОВ2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина	09.26		Смирнягин	09.26		Р	22
Проб.	Смирнягин	09.26				Схемы систем В9.5.1, В9.5.2	ДЕВИЖН	
Н. контр.	Рябиков	09.26						

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

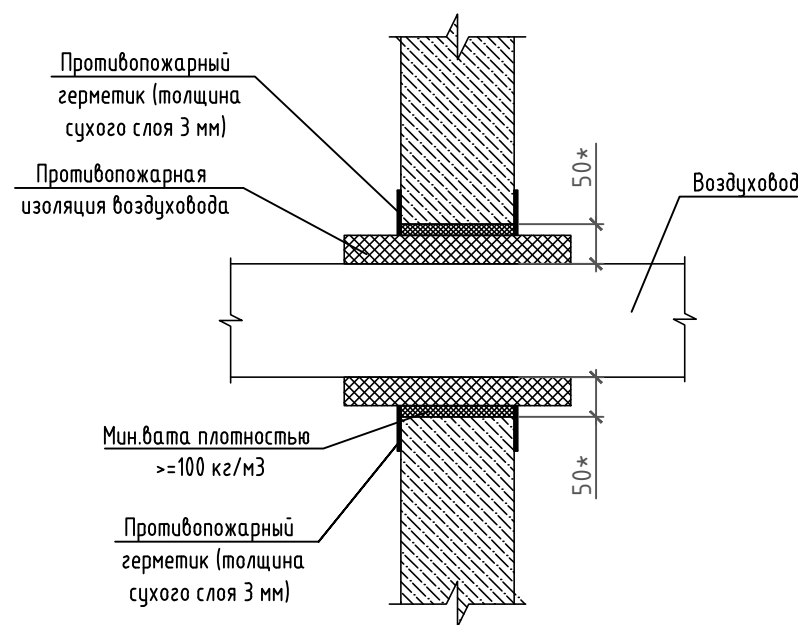


						174-AP/25-1-9.5-OB2		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина			<i>Фомина</i>	09.26		Р	23
Пров.	Смирнягин			<i>Смирнягин</i>	09.26			
Н. контр.	Рябиков			<i>Рябиков</i>	09.26	Схемы систем В1.1, В1.2, В2.1, В2.2, В3.1, В3.2, В4.1, В4.2, В5.1, В5.2, В6.1		
						ДЕВИЖН		

Узел прохода воздуховода через перекрытие с нормируемым пределом огнестойкости



Узел прохода воздуховода через стену с нормируемым пределом огнестойкости



1. Узел прохода через стену/перекрытие применяется на зданиях высотой не более 75 м.
2. Узел прохода через стены и перекрытия с нормируемыми пределами огнестойкости выполняется из материалов, прошедших испытания и имеющих соответствующие сертификаты.
3. Узел прохода через зашивки в МОП, огнестойкость которых не нормируется, выполнять из НГ материалов.
4. Материал для заделки узлов не учитывать в спецификации ОБ.

						174-AP/25-1-9.5-OB2		
						Множквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Разраб.	Фомина			09.26			Р	24
Пров.	Смирнягин			09.26		Узел прохода воздуховода через перекрытие и стену с нормируемым пределом огнестойкости	ДЕВИЖН	
Н. контр.	Рябиков			09.26				

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

Позиция	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
	Секция ГП9.5							
	Общеобменная вентиляция							
	BE9.5.1							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200(h)		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø500	TST-500		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	5. Плоское основание d500 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		

						174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		
						Многokвартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разраб.		Фомина		А.А.А.	09.26	Секция ГП-9.5	Стадия	Лист
Пров.		Смирнягин		С.С.С.	09.26		Р	1
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ДЕВИЖН	
Н. контр.		Рябиков		Р.Р.Р.	09.26			
ГИП		Аверин		А.А.А.	09.26			

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	BE9.5.2							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x150		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø315	TST-315		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	5. Плоское основание d315 435x435			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	3		10% запас
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	BE9.5.3							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø315	TST-315		Ротадо	шт.	2		либо аналог
						174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
								2

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	5. Плоское основание d315 435x435			Ротадо	шт.	2		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.4							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	13		либо аналог
	2. Диффузор пластиковый d150 мм	DVK 150		Ventart	шт.	1		либо аналог
	3. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	4. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	5. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø500	TST-500		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Плоское основание d500 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	7. Воздуховод пластиковый d150 мм	ВП D150		Era	м.п.	0,5		10% запас
	8. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Era	шт.	1		либо аналог
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
								Дата
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	
							Лист	
							3	

Позиция	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
	9. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	1		10% запас
	10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	BE9.5.5							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	27		либо аналог
	2. Диффузор пластиковый d150 мм	DVK 150		Ventart	шт.	1		либо аналог
	3. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	2		либо аналог
	4. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	2		либо аналог
	5. Ротационно-динамический дефлектор из оцинкованной	РДД-315		Ротадо	компл.	2		либо аналог
	стали Ø315							
	6. Плоское основание d315 435x435			Ротадо	шт.	2		либо аналог
	7. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	3		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	8. Воздуховод пластиковый d150 мм	ВП D150		Era	м.п.	0,5		10% запас
	9. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Era	шт.	1		либо аналог
	10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Изн. № под

Подпись и дата

Взам. инв. №

Лист

4

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Позиция	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
	150x150				шт.	2		
	11. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.6							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø500	TST-500		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	5. Плоское основание d500 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.7							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	13		либо аналог

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

5

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	2. Диффузор пластиковый d150 мм	DVK 150		Ventart	шт.	1		либо аналог
	3. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	4. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	5. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø400	TST-400		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Плоское основание d400 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	7. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	1		10% запас
	8. Воздуховод пластиковый d150 мм	ВП D150		Era	м.п.	0,5		10% запас
	9. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Era	шт.	1		либо аналог
	10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	BE9.5.8							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	13		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Диффузор пластиковый d150 мм	DVK 150		Ventart	шт.	1		либо аналог
	4. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
								Дата
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	
							Лист	
							6	

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	5. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø400	TST-400		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Плоское основание d400 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	7. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	1		10% запас
	8. Воздуховод пластиковый d150 мм	ВП D150		Era	м.п.	0,5		10% запас
	9. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Era	шт.	1		либо аналог
	10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	BE9.5.9							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø500	TST-500		Ротадо	шт.	1		либо аналог
	5. Плоское основание d500 595x595			Ротадо	шт.	1		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
								Дата
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	
							Лист	
							7	

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №		150x150				шт.	1		
			8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020							
				150x200				шт.	1		
				BE9.5.11							
			1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог	
						174-AP/25-1-9.5-OB2.CO					Лист
											8
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Позиция	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
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø315	TST-315		Ротадо	шт.	2		либо аналог
	5. Плоское основание d315 435x435			Ротадо	шт.	2		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.12							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø315	TST-315		Ротадо	шт.	2		либо аналог
	5. Плоское основание d315 435x435			Ротадо	шт.	2		либо аналог

Изм. № подл

Изм.

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист
9

Взам. инв. №		6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
		150x150				м.п.	2		10% запас
		150x200				м.п.	1		
Подпись и дата									
		7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
		150x150				шт.	1		
Инв. № подл									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									10

Позиция	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
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.13							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	14		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	1		либо аналог
	3. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	1		либо аналог
	4. Ротационный дефлектор из оцинкованной стали Ø355	TST-355		Ротадо	шт.	2		либо аналог
	5. Плоское основание d355 435x435			Ротадо	шт.	2		либо аналог
	6. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	2		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	7. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		

Инва. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	1		
	BE9.5.14							
	1. Решетка вентиляционная настенная регулируемая	AMP 150x200		Арктика	шт.	27		либо аналог
	2. Решетка вентиляционная нерегулируемая наружная	APH 150x150		Арктос	шт.	2		либо аналог
	3. Диффузор пластиковый d150 мм	DVK 150		Ventart	шт.	1		либо аналог
	4. Вентилятор с обратным клапаном Ø100, U=220В, N=14Вт	Era 4C		Era	шт.	2		либо аналог
	5. Ротационо-динамический дефлектор из оцинкованной	РДД-500		Ротадо	шт.	2		либо аналог
	стали Ø500							
	6. Плоское основание d500 595x595			Ротадо	шт.	2		либо аналог
	7. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	3		10% запас
	150x200				м.п.	1		
	8. Воздуховод пластиковый d150 мм	ВП D150		Era	м.п.	0,5		10% запас
	9. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Era	шт.	1		либо аналог
	10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	2		
	11. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
								Дата
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	
							Лист	
							11	

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №		9. Площадка торцевая, фланец D150, соединитель 190x175	15SKNP (пластик)		Ега	шт.	1		либо аналог
				10. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
				150x150				шт.	2		
				11. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
				150x200				шт.	1		

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №			150x150					шт.	1		
					BE9.5.17								
			1. Решетка вентиляционная настенная нерегулируемая		AMH 150x150			Арктика	шт.	1			либо аналог
			2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм		ГОСТ 14918-2020								
					150x150				м.п.	53			10% запас

Инв. № подл	Взам. инв. №									
			В9.5.1 (межквартирный коридор)							
			1. Вытяжная установка наружного исполнения,			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	Подпись и дата		L=1950 м3/ч, P=300 Па, в составе:							
			1.1 Вентилятор канальный прямоугольный	(N)RH28C (0,55/3000)			шт.	1		
			1.2 Клапан воздушный канальный	КВП 500x300			шт.	1		
			1.3 Гибкие вставки	ГВП 500x300			шт.	1		
								174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
										14

Позиция	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
	3. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	4. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали б=0,8 мм	по типу серии 5.904-51			шт.	1		
	на вентшахту наружным размером 1200x810	выпуск 1						
	5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,02		либо аналог
	ВЕ9.5.18							
	1. Решетка вентиляционная настенная нерегулируемая	АМН 150x150		Арктика	шт.	1		либо аналог
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	53		10% запас
	3. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	4. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали б=0,8 мм	по типу серии 5.904-51			шт.	1		
	на вентшахту наружным размером 690x690	выпуск 1						
	5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,02		либо аналог
	В9.5.1 (межквартирный коридор)							
	1. Вытяжная установка наружного исполнения,			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	L=1950 м3/ч, Р=300 Па, в составе:							
	1.1 Вентилятор канальный прямоугольный	(N)RH28C (0,55/3000)			шт.	1		
	1.2 Клапан воздушный канальный	КВП 500x300			шт.	1		
	1.3 Гибкие вставки	ГВП 500x300			шт.	1		

Позиция	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
	1.4 Шумоглушитель канальный	SLS 50-30			шт.	2		
	1.5 Защитный козырек				шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм							
	150x150	ГОСТ 14918-2020			м.п.	50		10% запас
	200x250	ГОСТ 14918-2020			м.п.	14		10% запас
	300x250	ГОСТ 14918-2020			м.п.	10		10% запас
	400x250	ГОСТ 14918-2020			м.п.	10		10% запас
	450x250	ГОСТ 14918-2020			м.п.	14		10% запас
	500x300	ГОСТ 14918-2020			м.п.	0,5		10% запас
	3. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x250 - 150x150				шт.	1		
	300x250 - 200x250				шт.	1		
	400x250 - 300x250				шт.	1		
	450x250 - 400x250				шт.	1		
	500x300 - 250x450				шт.	1		
	4. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	31		
	250x450				шт.	3		
	5. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	250x400				шт.	2		
	450x250				шт.	2		
	6. Решетка вентиляционная нерегулируемая	АМН 150x150		Арктика	шт.	15		либо аналог
	7. Дроссель-клапан	ДКП 150x150		Ноиззлесс	шт.	15		либо аналог

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

15

Позиция	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
	8. Клапан противопожарный канальный 150x150, нормально	КПУ-1Н-О-Н-150x150-2*ф-		ВЕЗА	шт.	15		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	9. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	90		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	55		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	10. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,6		либо аналог
	11. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	13		либо аналог
	12. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	30		
	В9.5.2 (тех. помещения подвала)							
	1. Вытяжная установка L=860 м3/ч, Р=200 Па в составе:			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	1.1 Вентилятор канальный круглый	ВК-315			шт.	1		
	1.2 Клапан воздушный канальный	KR 315			шт.	1		
	1.3 Гибкие вставки	ВГК-315			шт.	2		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x100				м.п.	13		10% запас
	200x100				м.п.	20		10% запас
	150x150				м.п.	2		10% запас
	200x150				м.п.	26		10% запас
	250x200				м.п.	84		10% запас
	300x200				м.п.	3		10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Изм. № под

Подпись и дата

Взам. инв. №

Лист

16

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Взам. инв. №		250x200				шт.	3		
		8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
Подпись и дата		150x150				шт.	1		
		200x100				шт.	2		
		9. Сетка сварная оцинкованная 15 x 15 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002						либо аналог
Инв. № подл.									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									17
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Позиция	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
	150x100				шт.	2		
	150x150				шт.	1		
	250x150				шт.	2		либо аналог
	10. Дроссель-клапан	ДКП 200x100		Ноиззлесс	шт.	1		либо аналог
		ДКП 200x150			шт.	1		
		ДКП 150x150			шт.	1		
		ДКП 150x100			шт.	2		
	11. Клапан противопожарный канальный 150x100(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-150x100-2*ф-		ВЕЗА	шт.	2		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	12. Клапан противопожарный канальный 200x100(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-200x100-2*ф		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	13. Клапан противопожарный канальный 200x150(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-200x150-2*ф		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	14. Клапан противопожарный канальный 250x200(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-250x200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	15. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ЕТ VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	85		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	57		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	16. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,08		либо аналог
	17. Металлоизделия для крепления воздуховодов и				кг	50		
	вентиляционной установки							

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

18

Позиция	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
	18. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали б=0,8 мм	по типу серии 5.904-51			шт.	1		зонт совместный с системами В1.1, В1.2
	на вентиляцию наружным размером 2610х940	выпуск 1						
	В1.1, В1.2 (коммерческое помещение 11н)							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150х150				м.п.	53		10% запас
	400х200				м.п.	53		10% запас
	2. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150х150				шт.	1		
	400х200				шт.	1		
	3. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150х150				шт.	1		
	400х200				шт.	1		
	4. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	105		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	67		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,2		либо аналог
	6. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	32		
	В2.1, В2.2 (коммерческое помещение 12н)							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150х150				м.п.	53		10% запас
	350х200				м.п.	53		10% запас

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

19

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
-------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Позиция	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
	2. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	350x200				шт.	1		
	3. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	350x200				шт.	1		
	4. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	99		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	63		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,1		либо аналог
	6. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	32		
	7. Зонт вентиляционный из оцинкованной стали б=0,8 мм	по типу серии 5.904-51			шт.	1		зонт совместный с системами В3.1, В3.2
	на вентшахту наружным размером 1980x1070	выпуск 1						
	В3.1, В3.2 (коммерческое помещение 13н)							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	53		10% запас
	350x300				м.п.	53		10% запас
	2. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	350x300				шт.	1		

Инд. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	3. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	350x300				шт.	1		
	4. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	111		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	71		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,15		либо аналог
	6. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	32		
	В4.1, В4.2 (коммерческое помещение 14н)							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				м.п.	53		10% запас
	250x200				м.п.	53		10% запас
	2. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	2		
	250x200				шт.	2		
	3. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	250x200				шт.	1		
	4. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	88		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	56		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
				Дата				Лист
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	21

Взам. инв. №		4. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол									
		- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	93		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода					
		- клеящаяся смесь Плазас				кг	59		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)					
Подпись и дата														
		5. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,12		либо аналог					
Инв. № подл.		6. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	32							
						174-AP/25-1-9.5-OB2.CO				Лист				
										22				
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Взам. инв. №		П9.5.1 (межквартирный коридор)							
		1. Приточная установка L=1950 м3/ч, Р=400 Па в составе:			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
Подпись и дата		1.1 Клапан воздушный канальный	KS 600-350			шт.	1		
		1.2 Воздухонагреватель канальный электрический	НЭП-60-35-36			шт.	1		
		1.3 Фильтр канальный карманный G4				шт.	1		
		1.4 Вентилятор канальный прямоугольный	ВП-60-35-3Ф			шт.	1		
		1.5 Гибкие вставки	ВГП-600-350			шт.	2		
Инв. № подл.									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									23

Позиция	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
	7. Решетка вентиляционная наружная			Арктос				либо аналог
	150x150	АРН 150x150			шт.	1		
	150x600	АРН 150x600			шт.	1		
	В6.1 (технологический резерв)							
	1. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	700x300				м.п.	53		10% запас
	2. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	700x300				шт.	2		
	3. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	700x300				шт.	1		
	4. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	16		
	5. Решетка вентиляционная наружная			Арктос				либо аналог
	700x300	АРН 700x300			шт.	1		
	6. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,02		либо аналог
	П9.5.1 (межквартирный коридор)							
	1. Приточная установка L=1950 м3/ч, P=400 Па в составе:			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	1.1 Клапан воздушный канальный	KS 600-350			шт.	1		
	1.2 Воздухонагреватель канальный электрический	НЭП-60-35-36			шт.	1		
	1.3 Фильтр канальный карманный G4				шт.	1		
	1.4 Вентилятор канальный прямоугольный	ВП-60-35-3Ф			шт.	1		
	1.5 Гибкие вставки	ВГП-600-350			шт.	2		

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №			800x400					шт.	1			
				5. Отвод 30° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020									
				6. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020									
					350x350					шт.	1			

Инва. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	600x350				шт.	1		
	800x400				шт.	2		
	7. Решетка вентиляционная наружная (воздухозаборная)	АРН 800x1000(h)		Арктика	шт.	1		либо аналог
	8. Решетка вентиляционная нерегулируемая	АМН 150x150		Арктика	шт.	15		либо аналог
	9. Дроссель-клапан	ДКП 150x150		Ноиззлесс	шт.	15		либо аналог
	10. Клапан противопожарный канальный 150x150, нормально открытый с электроприводом Belimo на 220В	КПУ-1Н-О-Н-150x150-2*ф- MB220-CH-0-0-0-0-0-0		ВЕЗА	шт.	15		либо аналог
	11. Клапан противопожарный канальный 500x200(h), нормально открытый с электроприводом Belimo на 220В	КПУ-1Н-О-Н-500x200-2*ф- MB220-CH-0-0-0-0-0-0		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	12. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ЕТ VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	136		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	87		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
	13. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	1,2		либо аналог
	14. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	2,4		либо аналог
	15. Металлоизделия для крепления воздуховодов и вентиляционной установки				кг	45		
	П9.5.2 (тех. помещения подвала)							
	1. Приточная установка L=1010 м3/ч, Р=250 Па в составе:			Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	1.1 Клапан воздушный канальный	KR 315			шт.	1		
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата	174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	
								Лист
								25

Взам. инв. №			200x200				шт.	1			
		6. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм		ГОСТ 14918-2020							
Подпись и дата			200x200				шт.	3			
		7. Отвод 30° из оцинкованной стали б=0,8 мм		ГОСТ 14918-2020							
			150x200				шт.	4			
Инв. № подл											
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO				Лист
											26

Позиция	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
	1.2 Фильтр канальный карманный G4				шт.	1		
	1.3 Вентилятор канальный круглый	БК-315			шт.	1		
	1.4 Гибкие вставки	ВГК-315			шт.	2		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x100				м.п.	6		10% запас
	150x150				м.п.	11		10% запас
	200x150				м.п.	14		10% запас
	200x200				м.п.	5		10% запас
	300x200				м.п.	3		10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø315				м.п.	1		10% запас
	4. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм							
	300x200 - Ø315				шт.	1		
	200x200 - 200x150				шт.	1		
	200x150 - 150x150				шт.	1		
	5. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x100				шт.	1		
	200x150				шт.	2		
	200x200				шт.	1		
	6. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	200x200				шт.	3		
	7. Отвод 30° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x200				шт.	4		

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	150x150				шт.	1		
	300x200				шт.	1		
	9. Сетка сварная оцинкованная 15 x 15 x 1,4 мм	ТУ 1275-012-00187205-2002						
	150x100				шт.	2		
	200x200				шт.	1		
	250x150				шт.	2		
	10. Дроссель-клапан	ДКП 200x200		Ноиззлесс	шт.	2		либо аналог
		ДКП 150x150			шт.	1		
		ДКП 150x100			шт.	2		
	11. Клапан противопожарный канальный 150x100, нормально	КПУ-1Н-О-Н-150x100-2*ф-		ВЕЗА	шт.	2		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	12. Клапан противопожарный канальный 200x150(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-200x150-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	13. Клапан противопожарный канальный 200x200(h), нормально	КПУ-1Н-О-Н-200x200-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	открытый с электроприводом Belimo на 220В	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	14. Металлоизделия для крепления воздухопроводов и				кг	15		
	вентиляционной установки							
	Вентиляция противодымная							
	ДВ9.5.1 (коридор)							
	1. Вентилятор радиальный L=12700 м3/ч, Р=650 Па	ВРАН6-080-ДУ400-Н-00400/6-У1-1-П0-0		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
								Лист
						174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		27
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата		

Взам. инв. №	6. Отвод 30° из оцинкованной стали б=1,0 мм	ГОСТ 14918-2020							
	900x450					шт.	2		
	450x900					шт.	2		
Подпись и дата									
	7. Заглушка из оцинкованной стали б=1,0 мм	ГОСТ 14918-2020							
	1100x300					шт.	1		
Инв. № подл.									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									28

Взам. инв. №		1.1 Вставка гибкая	ВГ-500-Ф/Ф			шт.	1		
		1.2 Сетка защитная	СЗ-630			шт.	1		
Подпись и дата		2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
		500x500				м.п.	60		10% запас
		500x600				м.п.	6		10% запас
Инв. № подл									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									29

Позиция	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
	8. Клапан противопожарный стеновой 1100x400(h),	КПУ-1Н-3-Н-1100x400-1*ф-		ВЕЗА	шт.	16		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-BH-0-PON130-0-0-0-0						
	комплектно с решеткой PON130							
	9. Клапан противопожарный канальный 300x1100(h),	КПУ-1Н-3-МС-300x1100-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	морозостойкое исполнение							
	10. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT60		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	186		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	118		Расход 1,0кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,8мм)
	11. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	1,2		либо аналог
	12. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	27		
	13. Шнур базальтовый огнезащитный б=15 мм				м.п.	100		
	14. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	21		
	ДП9.5.1 (коридор)							
	1. Вентилятор осевой L=8800 м3/ч, Р=500 Па	УВОП-5,0-В-02,20/2-КО-У1		Ноиззлесс	шт.	1		либо аналог
	1.1 Вставка гибкая	ВГ-500-Ф/Ф			шт.	1		
	1.2 Сетка защитная	СЗ-630			шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500				м.п.	60		10% запас
	500x600				м.п.	6		10% запас

Позиция	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
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø500				м.п.	1,5		10% запас
	4. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500 - Ø500				шт.	1		
	5. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500				шт.	1		
	6. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500				шт.	2		
	7. Отвод 30° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500				шт.	2		
	8. Заглушка из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x500				шт.	1		
	9. Клапан противопожарный стеновой 500x600(н),	КПУ-1Н-3-Н-500x600-1*ф-		ВЕЗА	шт.	16		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-BH-0-POH130-0-0-0-0						
	комплектно с решеткой POH130							
	10. Клапан противопожарный канальный 500x500(н),	КПУ-1Н-3-МС-500x500-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	морозостойкое исполнение							
	11. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
	- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	121		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
	- клеящаяся смесь Плазас				кг	77		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

30

Инва. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	12. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	1,2		либо аналог
	13. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	28		
	14. Металлоизделия для крепления воздухопроводов				кг	21		
	ДП9.5.2/ДП9.5.3 (лифтовой холл)							
ДП9.5.2	1. Вентилятор осевой L=10800 м3/ч, P=730 Па	ВИОС-190-5,6-Г-04,00/2-КО-У1		Ноиззлесс	шт.			либо аналог
	1.1 Вставка гибкая	ВГ-560-Ф/Ф			шт.			
	1.2 Сетка защитная	СЗ-710			шт.			
ДП9.5.3	2. Приточная установка наружного исполнения	ARN 50-25		Ноиззлесс	компл.	1		либо аналог
	L=670 м3/ч, P=400 Па, в составе:							
	2.1 Клапан воздушный	KS 500*250			шт.	1		
	2.2 Фильтр карманный G4				шт.	1		
	2.3 Воздухонагреватель электрический	EHS-50-25/12			шт.	1		
	2.4 Вентилятор	(N)RH22C (0.55/3000)			шт.	1		
	3. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x250				м.п.	9		10% запас
	650x400				м.п.	70		10% запас
	650x550				м.п.	5		10% запас
	4. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø560				м.п.	1,5		10% запас
	5. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	650x400 - Ø560				шт.	1		
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.
				Дата				Лист
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO	31

Взам. инв. №		12. Клапан противопожарный канальный 650х400(н),	КПУ-1Н-3-МС-650х400-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
		нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
		морозостойкое исполнение							
Подпись и дата									
		13. Огнезащитное покрытие воздуховодов:	ET VENT30		Тизол				
		- материал фольгированный рулонный толщиной 5мм МБОР-5Ф				м2	123		Расход 1,1м2 на 1м2 воздуховода
		- клеящаяся смесь Плазас				кг	78		Расход 0,7кг на 1м2 воздух. (при толщ. слоя 0,5мм)
Инв. № подл.									
							174-AP/25-1-9.5-OB2.CO		Лист
									32

Инва. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	14. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	3,5		либо аналог
	15. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	81		
	16. Металлоизделия для крепления воздухопроводов				кг	25		
	ДП9.5.4 (лестница)							
	1. Вентилятор осевой L=7200 м3/ч, Р=250 Па	ВИОС-190-4,5-В-01,50/2-КО-У1		Ноиззлесс	шт.	1		либо аналог
	1.1 Вставка гибкая	ВГ-450-Ф/Ф			шт.	1		
	1.2 Сетка защитная	СЗ-560			шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x400				м.п.	4		10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø450				м.п.	1,5		10% запас
	4. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	500x400 - Ø450				шт.	1		
	5. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	400x500				шт.	2		
	6. Устройство воздухоприемное 500x400	РОН110		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	7. Клапан противопожарный канальный 500x400(н),	КПУ-1Н-3-МС-500x400-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-CH-0-0-0-0-0-0						
	морозостойкое исполнение							
								Лист
					174-AP/25-1-9.5-OB2.CO			33
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата		

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	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
	8. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	0,5		либо аналог
	9. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	10		
	10. Металлоизделия для крепления воздухопроводов				кг	2		
	ДП9.5.5 (лифт ППП)							
	1. Вентилятор осевой L=19600 м3/ч, Р=200 Па	УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1		Ноиззлесс	шт.	1		либо аналог
	1.1 Вставка гибкая	ВГ-450-Ф/Ф			шт.	1		
	1.2 Сетка защитная	СЗ-560			шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100х600				м.п.	6		10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø630				м.п.	1,5		10% запас
	4. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100х600 - Ø630				шт.	1		
	5. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100х600				шт.	2		
	600х1100				шт.	2		
	6. Клапан противопожарный канальный 1100х600(н),	КПУ-2Н-3-МС-1100х600-2*ф-		ВЕЗА	шт.	1		либо аналог
	нормально закрытый с электроприводом Belimo на 220В,	MB220-CH-0-0-0-0-0						
	морозостойкое исполнение							
								Лист
					174-AP/25-1-9.5-OB2.CO			34
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док
					Подп.	Дата		

Позиция	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
	7. Теплоогнезащитное покрытие толщиной б=50 мм	БИЗОН-50-1Ф		ООО "БИЗОН"	м3	1,2		либо аналог
	8. Покровный слой из оцинкованной стали б=0,7 мм	ГОСТ 14918-2020			м2	27		
	9. Металлоизделия для крепления воздухопроводов				кг	3		
	ДП9.5.6 (лифт ПО)							
	1. Вентилятор осевой L=19600 м3/ч, Р=200 Па	УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1		Ноиззлесс	шт.	1		либо аналог
	1.1 Вставка гибкая	ВГ-450-Ф/Ф			шт.	1		
	1.2 Сетка защитная	СЗ-560			шт.	1		
	2. Воздуховод прямоугольный из оцинкованной стали б=0,8мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x600				м.п.	15		10% запас
	3. Воздуховод круглый из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	Ø630				м.п.	1,5		10% запас
	4. Переход из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x600 - Ø630				шт.	1		
	5. Отвод 90° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x600				шт.	1		
	6. Отвод 45° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	600x1100				шт.	2		
	7. Отвод 30° из оцинкованной стали б=0,8 мм	ГОСТ 14918-2020						
	1100x600				шт.	2		

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

Изн. № под

Подпись и дата

Взам. инв. №

174-AP/25-1-9.5-OB2.CO

Лист

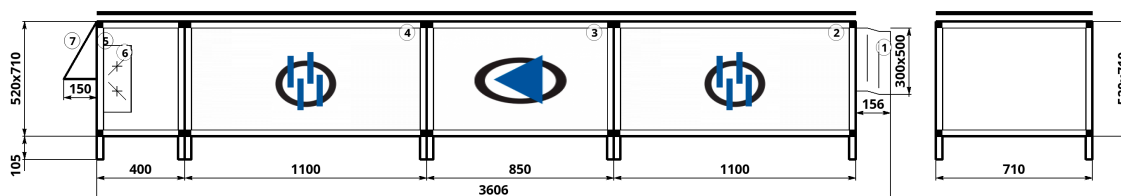
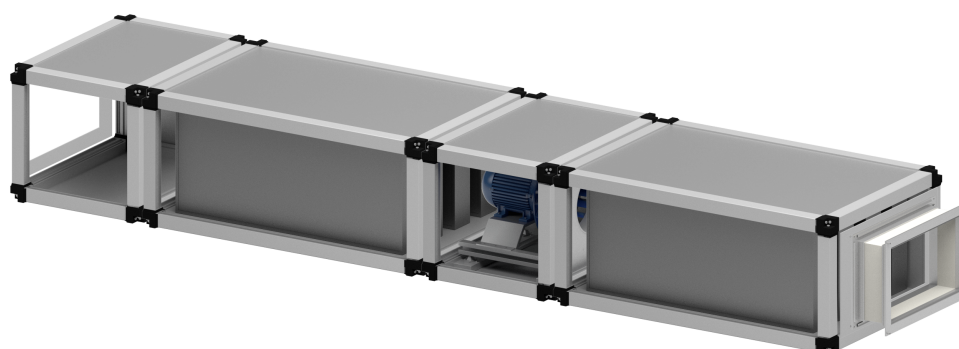
35

Расчет произвел: Костицына Анастасия (to@ventart.ru)
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета (sale24@ventart.ru)
Объект/проект: Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № VR26-012158-01 от 17.07.2026

Установка B9.5.1 (ID 6226383)

Серия	ARN	Длина установки	3606 мм
Типоразмер	50-30	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	226 кг	Каркас	Алюминиевый
Количество	1 шт	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Толщина панели	25 мм
Сторона обслуживания	Левая		
Расположение	Напольное		



Веса секций

Секция	Вес, кг
11763287/2 (Шумоглушитель)	64.86
11763287/3 (Вентилятор)	55.59
11763287/4 (Шумоглушитель)	64.86
11763287/5 (Пустая секция)	8.35
Гибкая вставка 1	1.8
Клапан 6	4.16
Козырек	5.57
Крыша	20.86
Итого	226

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м ³ /ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	300 Па
Производительность	1950 м ³ /ч
Температура	20 °C
Скорость воздуха	3.61 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 500*300
--------------	-------------

2. Шумоглушитель

Наименование	SLS 50-30	Потери давления по воздуху	53.3 Па
Длина шумоглушающей вставки	1100 мм		

3. Вентилятор

Наименование	(N)RH28C (0.75/3000)	Рабочее колесо	(N)RH28C (0.75/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	АИР71А2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	1950 м³/ч
Мощность двигателя	0.75 кВт	Напор свободный	300 Па
Напор расчетный	408 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	1950 м³/ч	Напор фактический	408 Па
Динамическое давление	35.2 Па	Обороты фактические	2377 об/мин
Номинальный ток двигателя	1.77 А	Параметры электропитания	3/380/50
Рабочая частота	41 Гц	Тип	Стандартный
КПД	70.81 %	Мощность требуемая	0.31 кВт
Частотное регулирование	Да		

4. Шумоглушитель

Наименование	SLS 50-30	Потери давления по воздуху	53.3 Па
Длина шумоглушающей вставки	1100 мм		

5. Пустая секция

Длина секции	400 мм
--------------	--------

6. Воздушный клапан

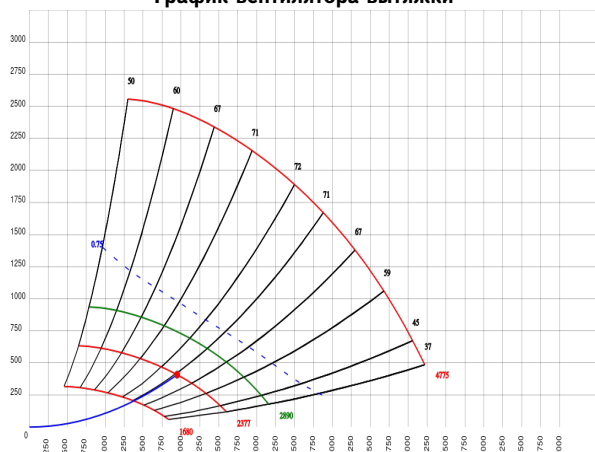
Наименование	КВП-500х300	Скорость воздуха в клапане	3.6 м/с
Потери давления по воздуху	1.4 Па	Расход воздуха	1950 м³/ч

7. Защитный козырек

Длина	150 мм
-------	--------

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

График вентилятора вытяжки



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	29	32	41	36	30	29	35	41	43
Выход воздуха	35	44	58	62	63	65	62	57	69

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	35.45	43.59	58.04	62.08	63.18	64.59	62.25	57.19	69
Нагнетание	36.44	47.32	61.57	67.44	73.32	71.73	69.39	61.24	77
К окружению	32.45	34.59	45.04	46.08	41.18	40.59	35.25	24.79	50

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	36	47	62	67	73	72	69	61	77
Выход воздуха	30	35	45	41	40	36	42	45	49

Расчет произвел: Соловьев Антон

Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета (sale24@ventart.ru)

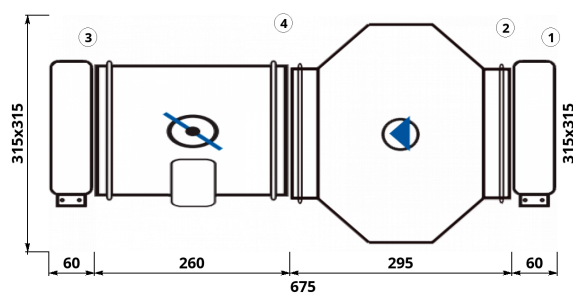
Объект/проект: Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № VR26-012158-01 от 17.07.2026

Установка В9.5.2 (ID 6226404)

Серия	SystemR
Типоразмер	315
Вес	15 кг
Количество	1 шт
Соединение секций	Стандартное

Длина установки	675 мм
-----------------	--------



Веса секций

Секция	Вес, кг
Вставка гибкая ВГК-315	1.5
Вентилятор канальный ВК-315	8
Вставка гибкая ВГК-315	1.5
Клапан регулируемый с площадкой под электропривод KR 315	3.9
Итого	15

Приточный воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	200 Па
Производительность	860 м³/ч
Температура	20 °C
Скорость воздуха	3.07 м/с

Вытяжная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	Вставка гибкая ВГК-315
--------------	---------------------------

2. Вентилятор

Наименование	ВК-315	Рабочее колесо	ВК-315
Расход расчетный	860 м ³ /ч	Напор свободный	200 Па
Напор расчетный	205 Па	Расход фактический	860 м ³ /ч
Напор фактический	205 Па	Обороты фактические	1850 об/мин
Параметры электропитания	1/220/50	Дросселирование	0 Па
Частотное регулирование	Да	Мощность двигателя	0.23 кВт
Рабочий ток	1.16 А	Напряжение	220 В

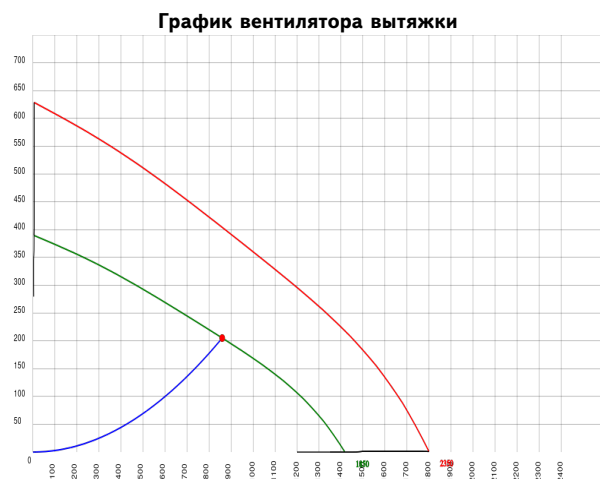
3. Гибкая вставка

Наименование	Вставка гибкая ВГК-315
--------------	---------------------------

4. Воздушный клапан

Наименование	KR 315	Скорость воздуха в клапане	3.1 м/с
Потери давления по воздуху	5.4 Па	Расход воздуха	860 м ³ /ч

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЫТЯЖКА Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	36	44	57	65	65	60	62	49	69
Нагнетание	35	47	61	62	65	64	64	52	70
К окружению	36	45	46	48	50	51	45	34	55

Расчет произвел: Соловьев Антон

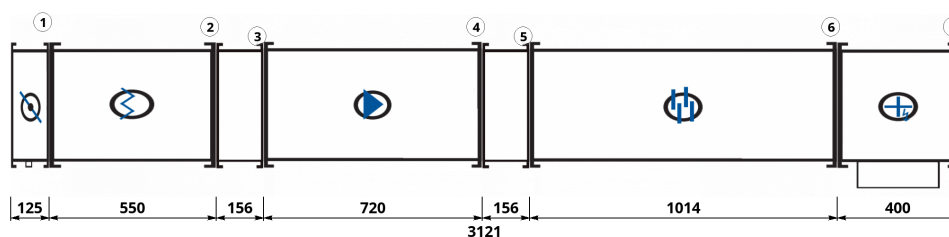
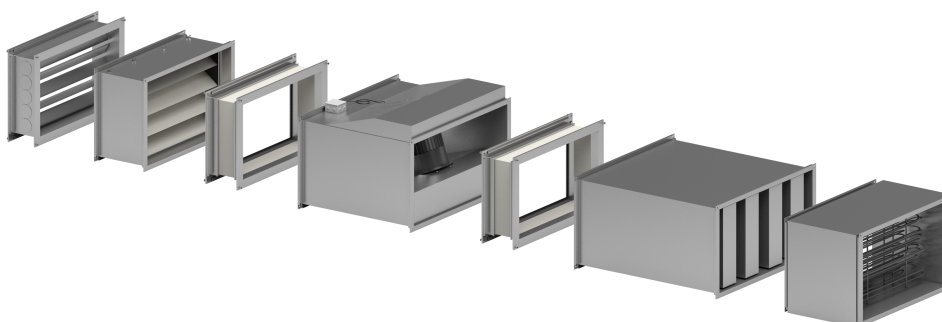
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета (sale24@ventart.ru)

Объект/проект: Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № VR26-012158-01 от 17.07.2026

Установка П9.5.1 (ID 6226374)

Серия	SystemS	Длина установки	3121 мм
Типоразмер	60-35		
Вес	119 кг		
Количество	1 шт		
Соединение секций	Стандартное		



Веса секций

Секция	Вес, кг
(N)Клапан регулируемый с площадкой под электропривод KS 60-35	9
Фильтр + вставка - карманного типа ФП-М-Ф4-600x350	8.9
Вставка гибкая ВГП-600-350	2.4
Вентилятор канальный ВП-60-35-3Ф	38
Вставка гибкая ВГП-600-350	2.4
Шумоглушитель пластинчатый ШП-600-350/1000	37
Электрокалорифер НЭП-60-35-36	21.1
Итого	119

Приточный воздух	
Свободный напор	400 Па
Производительность	1950 м³/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	2.58 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Воздушный клапан

Наименование	KS 600-350	Скорость воздуха в клапане	2.6 м/с
Потери давления по воздуху	0.8 Па	Расход воздуха	1950 м ³ /ч

2. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4	Скорость воздуха	2.58 м/с
Потери давления по воздуху	55.46 Па	Расход воздуха в секции	1950 м ³ /ч

3. Гибкая вставка

Наименование	ВГП-600-350
--------------	-------------

4. Вентилятор

Наименование	ВП-60-35-3Ф	Рабочее колесо	ВП-60-35-3Ф
Расход расчетный	1950 м ³ /ч	Напор свободный	400 Па
Напор расчетный	470 Па	Расход фактический	1950 м ³ /ч
Напор фактический	470 Па	Обороты фактические	1179 об/мин
Параметры электропитания	3/380/50	Дросселирование	0 Па
Частотное регулирование	Да	Мощность двигателя	2.2 кВт
Рабочий ток	4 А	Напряжение	380 В

5. Гибкая вставка

Наименование	ВГП-600-350
--------------	-------------

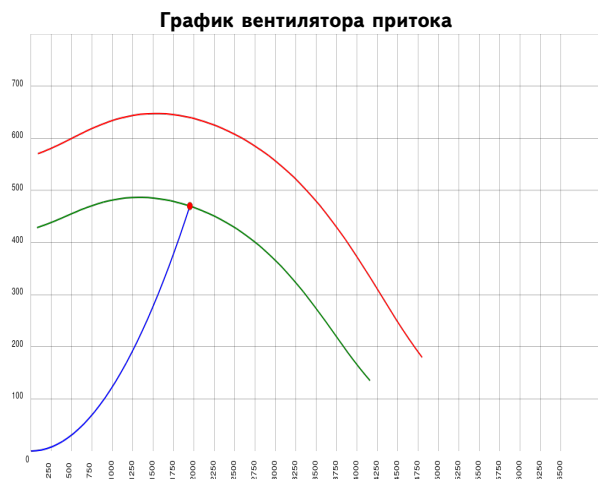
6. Шумоглушитель

Наименование	ШП-600-350/1000	Потери давления по воздуху	9.8 Па
Длина шумоглушающей вставки	1000 мм		

7. Электронагреватель

Наименование	НЭП-60-35-36	Требуемая мощность	30.05 кВт
Установленная мощность нагревателя	36 кВт	Температура на входе	-30 °C
Влажность на входе	80 %	Температура на выходе	16 °C
Влажность на выходе	2.31 %	Скорость воздуха в теплообменнике	2.58 м/с
Потери давления по воздуху	4.11 Па		

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	58	68	73	75	74	70	64	56	79
Нагнетание	60	70	77	76	76	80	73	69	83
К окружению	43	53	58	60	59	55	49	41	64

Шумоглушитель

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Вход воздуха	60	70	77	76	76	80	73	69	83
Выход воздуха	57	65	70	60	53	50	49	46	69

Расчет произвел: Соловьев Антон

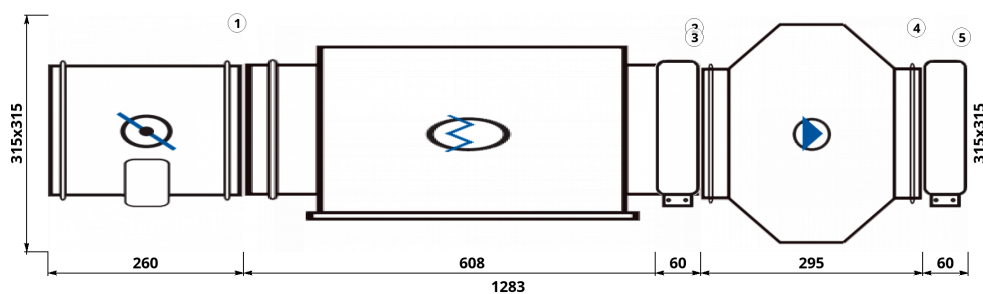
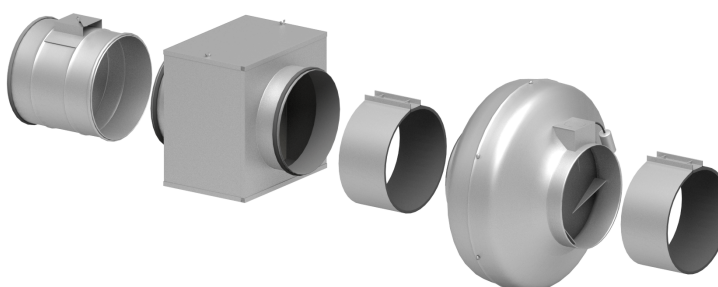
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета (sale24@ventart.ru)

Объект/проект: Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № VR26-012158-01 от 17.07.2026

Установка П9.5.2 (ID 6226394)

Серия	SystemR	Длина установки	1283 мм
Типоразмер	315		
Вес	23 кг		
Количество	1 шт		
Соединение секций	Стандартное		



Веса секций

Секция	Вес, кг
Клапан регулируемый с площадкой под электропривод KR 315	3.9
Фильтр для круглых каналов карманного типа FRk 315 EU4	7.8
Вставка гибкая ВГК-315	1.5
Вентилятор канальный ВК-315	8
Вставка гибкая ВГК-315	1.5
Итого	23

Приточный воздух	
Свободный напор	250 Па
Производительность	1010 м³/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	3.6 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Воздушный клапан

Наименование	KR 315	Скорость воздуха в клапане	3.6 м/с
Потери давления по воздуху	6.7 Па	Расход воздуха	1010 м ³ /ч

2. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4	Скорость воздуха	2.83 м/с
Потери давления по воздуху	65.11 Па	Расход воздуха в секции	1010 м ³ /ч

3. Гибкая вставка

Наименование	Вставка гибкая ВГK-315
--------------	------------------------

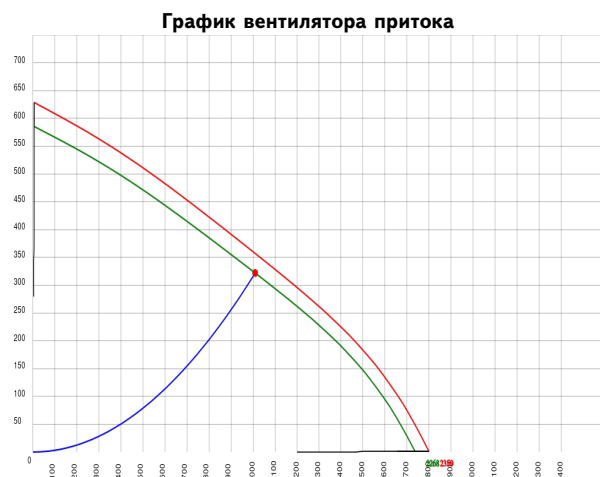
4. Вентилятор

Наименование	ВК-315	Рабочее колесо	ВК-315
Расход расчетный	1010 м ³ /ч	Напор свободный	250 Па
Напор расчетный	322 Па	Расход фактический	1010 м ³ /ч
Напор фактический	322 Па	Обороты фактические	2268 об/мин
Параметры электропитания	1/220/50	Дросселирование	0 Па
Частотное регулирование	Да	Мощность двигателя	0.23 кВт
Рабочий ток	1.16 А	Напряжение	220 В

5. Гибкая вставка

Наименование	Вставка гибкая ВГK-315
--------------	------------------------

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИТОК Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	36	44	57	65	65	60	62	49	69
Нагнетание	35	47	61	62	65	64	64	52	70
К окружению	36	45	46	48	50	51	45	34	55

ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДБОРА ДВ9.5.1**проект****заказ**

название: Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: Г. Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9.
дата: 15.07.2026

исполнитель Муханова Ксения Андреевна

подпись: _____

Список вентиляторов**1. ВРАН6-080-ДУ400-Н-00400/6-У1-1-П0-0**

задано задача: прямая Н=0м t _в =20°C Q [*] =12700м ³ /ч dp _{сеть} ^{вс} =650Па dp _{сеть} ^{нг} =0Па dp _{сеть} =650Па TOL [*] =20% ERR [*] =-5% сеть_рег: нет подобран имя типа: ВРАН6-ДУ	код: ВРАН6-080-ДУ400-Н-00400/6-У1-1-П0-0 TOL=1,3% исполнение обл_прим: дымоудаление вид: центробежный констр: односторонний лопатки: назадзагнутые компоновка: схема_1 климатическое исполнение: У1 положение корпуса: П0 исполнение: общепромышленный режим работы: ДУ400 кожух: нет	характеристики D _{рк} =800мм b _{вых} =560мм h _{вых} =1016мм рабочая точка ρ _о =1,2кг/м ³ Q=12866м ³ /ч p _v =691Па p _{sv} =667Па V _{вых} =6,3м/с n _{рк} =950об/мин N _п =3,12кВт N _{п0} =3,12кВт	N _y [*] =3,28кВт кпд=79,2% кпд _s =76,4% L _w ^{вх} =89дБ L _w ^{вых} =89дБ L _{wA} ^{вых} =82дБА двигатель назв: АДМ112МВ6 N _y =4кВт n _{дв} =950об/мин I _{ном} =9,4А I _{пуск} =54,4А	M=42кг
--	--	--	---	--------

Спектральные уровни звуковой мощности

	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
на входе, дБ	74	83	86	77	76	74	64	61
на выходе, дБ	74	83	86	77	76	74	64	61

Дополнительное оборудование

Комплект виброизоляторов КИВ407-04

Соединитель мягкий СОМ 400-080

Соединитель мягкий СОМ 401-1007х565

Защита КОЗЫРЕК-80-Ц (присоединение на воздуховод)

характеристики

$D_{PK}=800\text{мм}$
 $b_{ВЫХ}=560\text{мм}$
 $h_{ВЫХ}=1016\text{мм}$

рабочая точка

$Q=12866\text{м}^3/\text{ч}$
 $p_v=691\text{Па}$
 $p_{sv}=667\text{Па}$

$n_{PK}=950\text{об/мин}$

$N_{II}=3,12\text{кВт}$

$\eta_{PKD}=79,2\%$

$\eta_{PKD_s}=76,4\%$

$L_{w_{ВХ}}=89\text{дБ}$

$L_{w_{ВЫХ}}=89\text{дБ}$

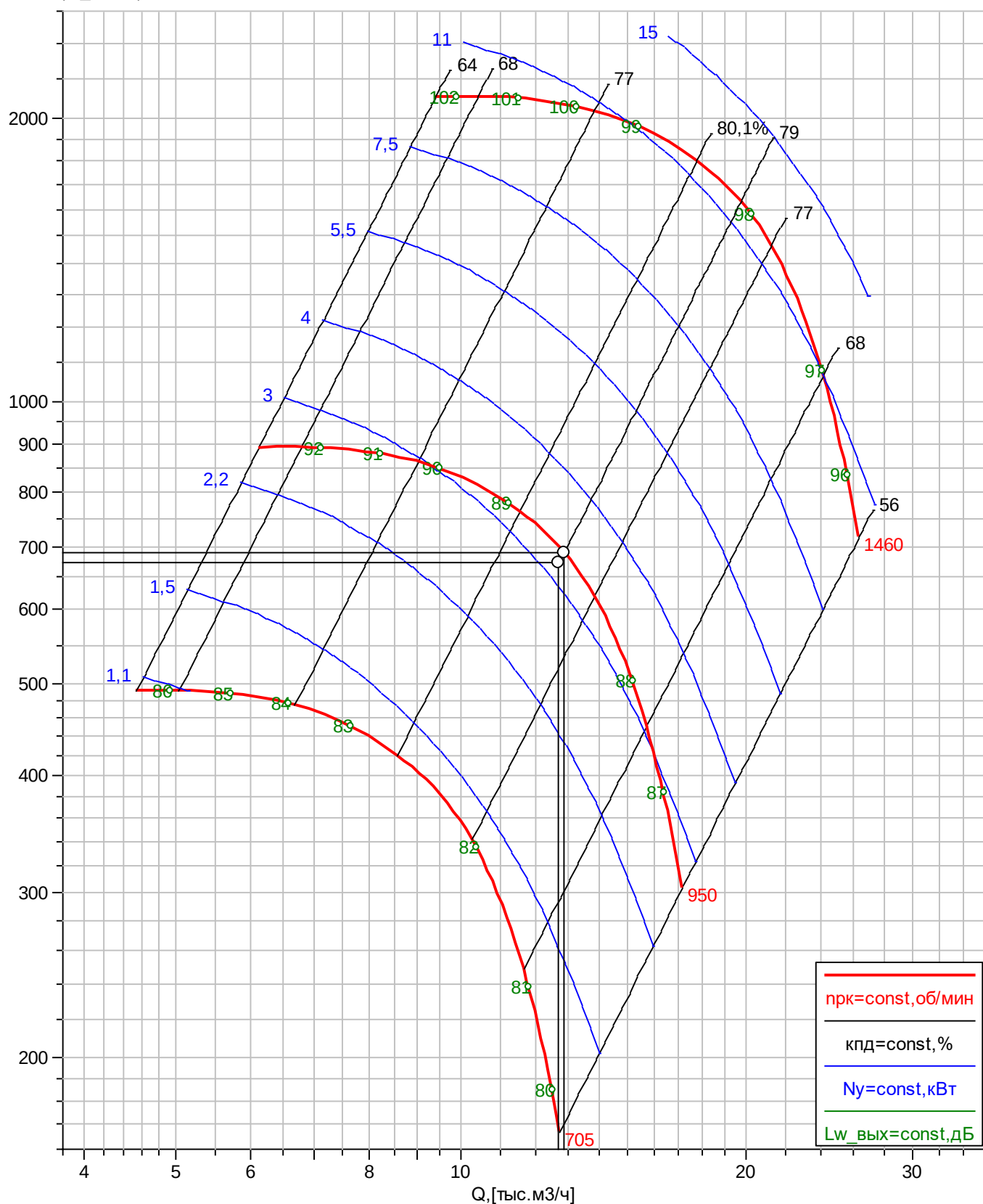
двигатель

назв: АДМ112МВ6

$N_y=4\text{кВт}$

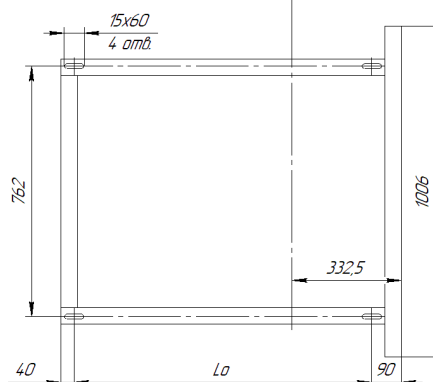
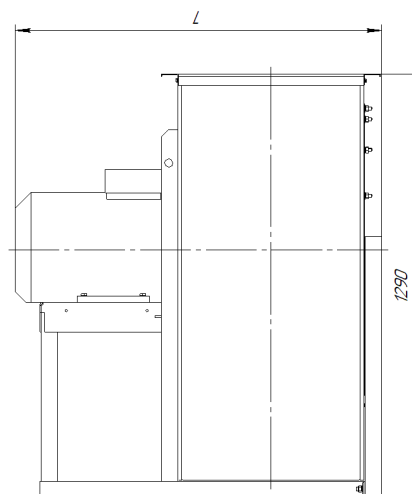
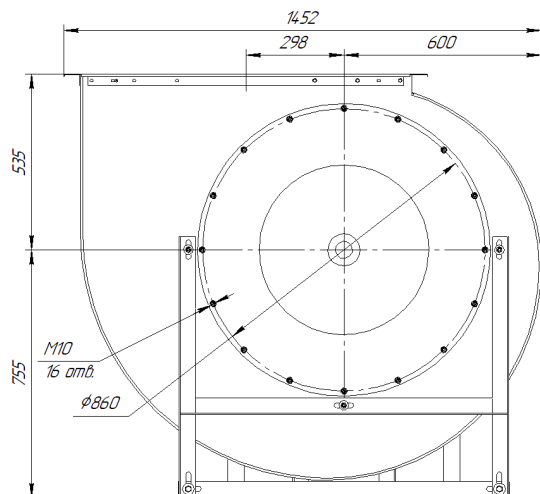
$n_{ДВ}=950\text{об/мин}$

$P_v, \text{Па} (ro_v=1,2)$

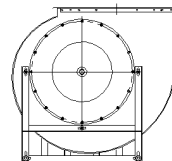


ВРАН-080

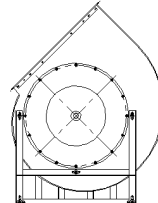
П0 (Правый 0°)



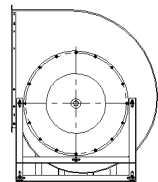
П0 (Левый 0°)



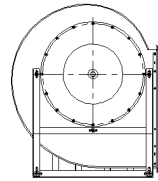
П45 (Левый 45°)



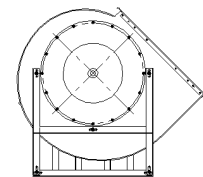
П90 (Левый 90°)



П270 (Левый 270°)

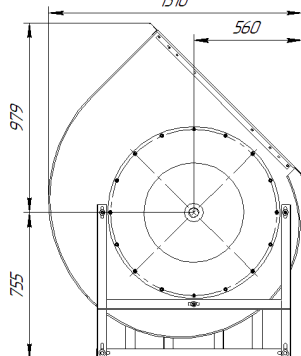


П315 (Левый 315°)



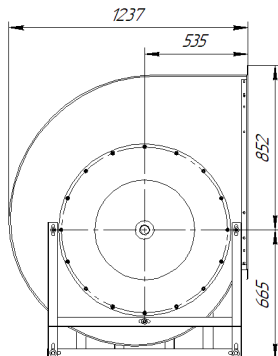
П45 (Правый 45°)

1310



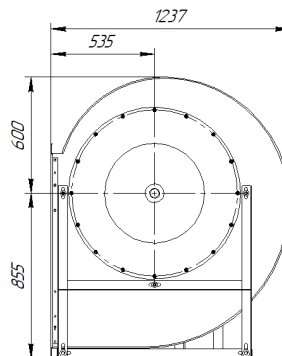
П90 (Правый 90°)

1237



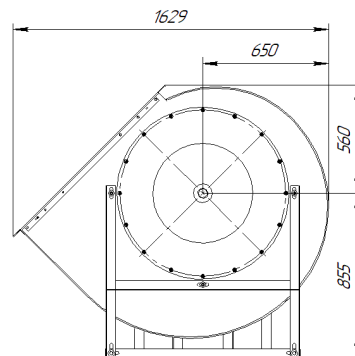
П270 (Правый 270°)

1237



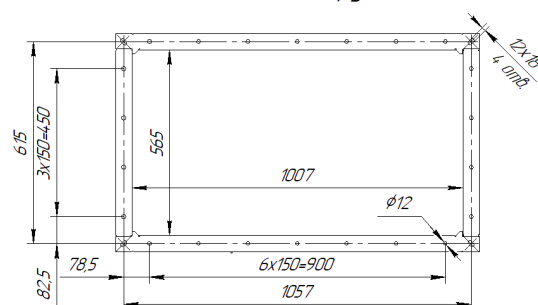
П315 (Правый 315°)

1629



Двигатель	L, мм	L0, мм	Масса, кг
00150/8	980	745	164
00220/8, 00220/8F	1015	755	176
00400/6, 00330/8F	1045	755	180
00550/6, 00400/8F, 00550/6F	1045	810	186
01850/4	1155	905	272
00750/6F	1085	810	191
01500/4, 01100/6F	1115	905	255
01500/6F, 01850/4F	1155	905	285

Выходной патрубок



Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.1
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

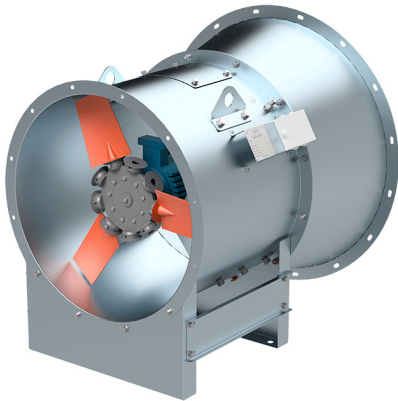
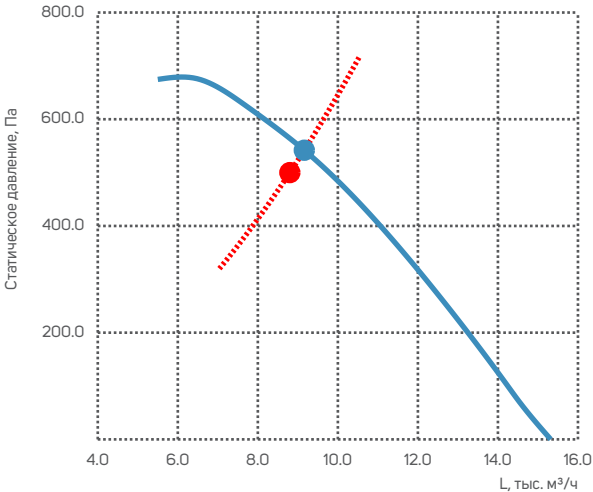
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	1 из 10

Вентилятор

УВОП-5,0-В-02,20/2-КО-У1

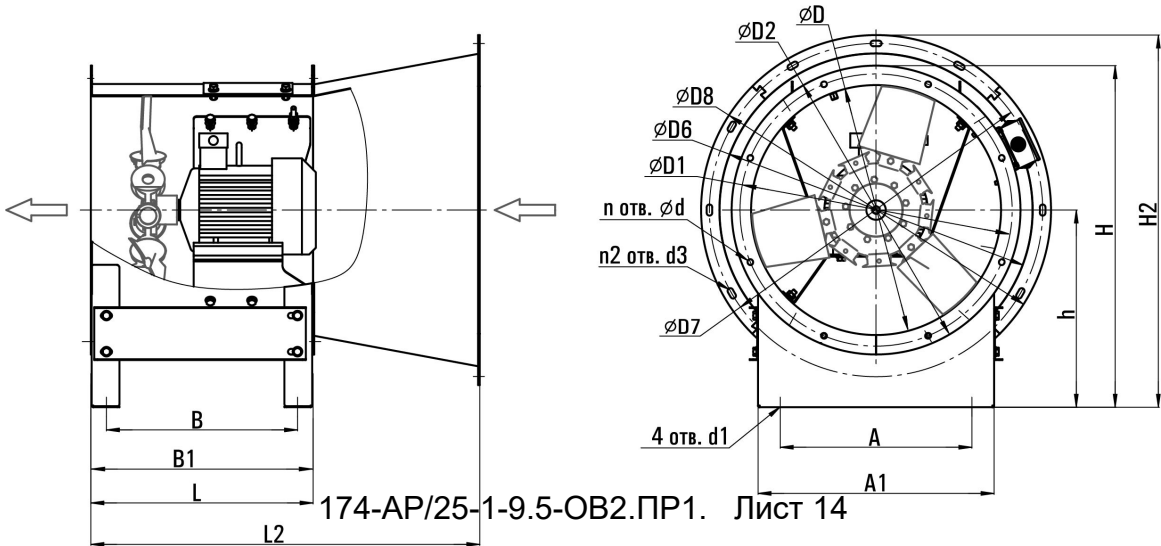
График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	8.8
Давление заданное Р (статическое), Па	500.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	9.16
Давление вентилятора Р раб, Па	541.9
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	2.2
Скорость потока, м/сек	12.7
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	АИР80В2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	2.2
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	700х700х740
Масса, кг	40.0



Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
500	530	570	630	670	700	10	16	10	385
A1	B	B1	L	L2	H	H2	h	n	n2
465	344	397	400	700	675	740	390	12	12

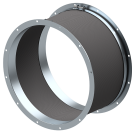


Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.1
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	2 из 10

Вентилятор

УВОП-5,0-В-02,20/2-КО-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-500-Ф/Ф	1	
Сетка защитная СЗ-630	1	

Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.2
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

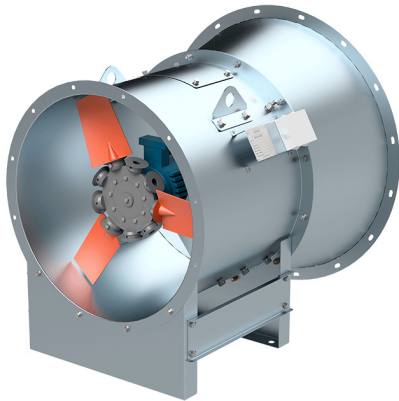
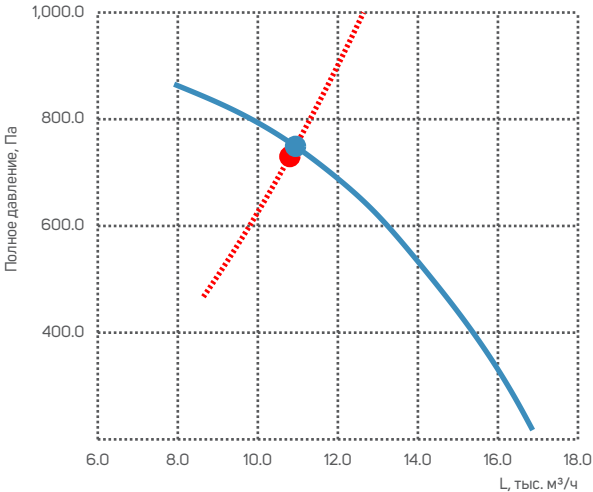
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	3 из 10

Вентилятор

ВИОС-190-5,6-Г-04,00/2-КО-У1

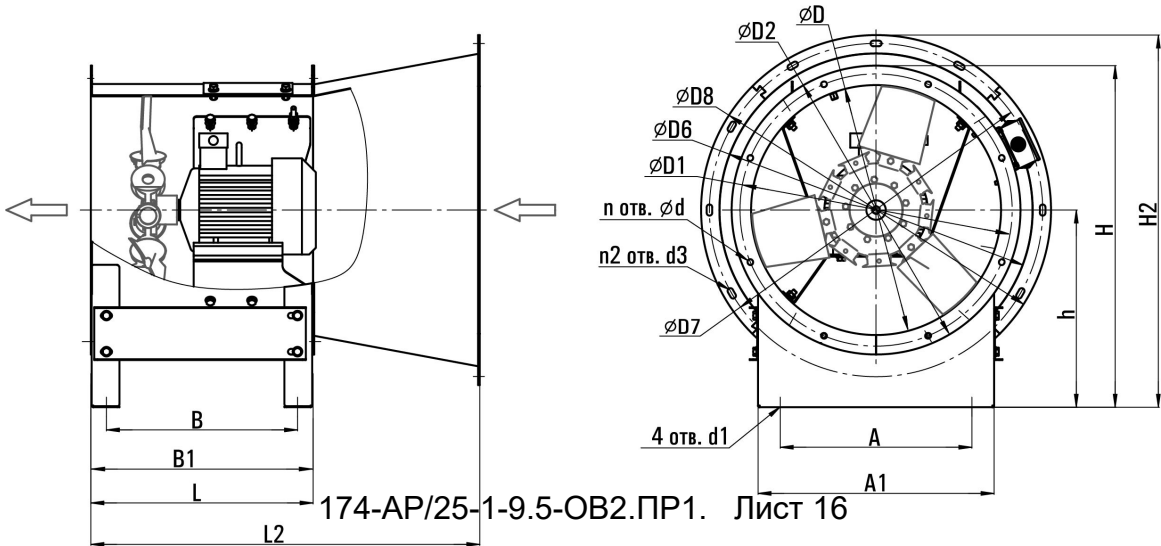
График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	10.8
Давление заданное P (полное), Па	730.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	10.94
Давление вентилятора P раб, Па	749.2
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	3.7
Скорость потока, м/сек	12.2
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	AIP100S2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	4.0
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	750х780х820
Масса, кг	54.0



Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
560	600	630	710	750	780	10	16	10	430
A1	B	B1	L	L2	H	H2	h	n	n2
510	394	447	450	750	745	820	430	12	16

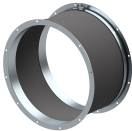


Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.2
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	4 из 10

Вентилятор

ВИОС-190-5,6-Г-04,00/2-КО-У1

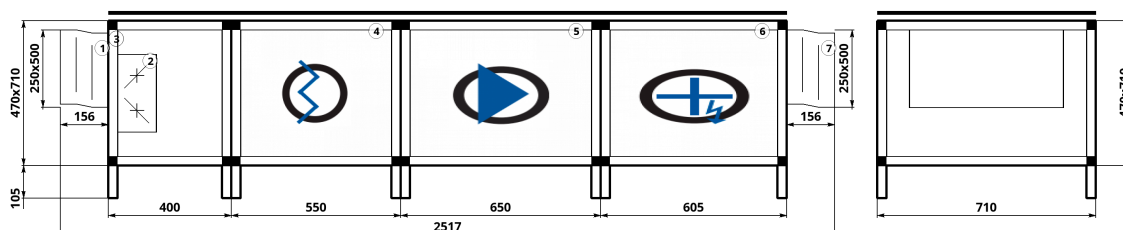
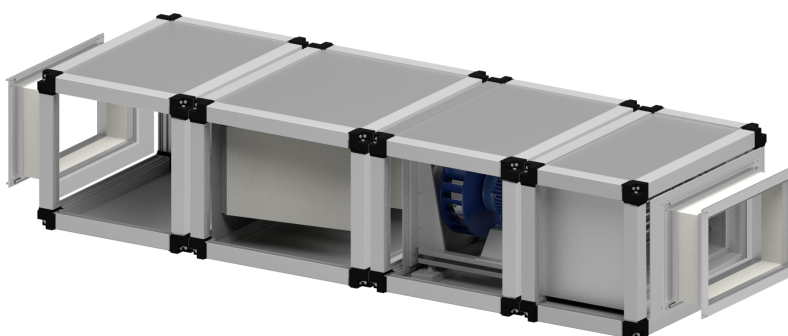
Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-560-Ф/Ф	1	
Сетка защитная СЗ-710	1	

Расчет произвел: Соловьев Антон
Ответственный менеджер: Стручкова Елизавета (sale24@ventart.ru)
Объект/проект: Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ № VR26-012158-01 от 17.07.2026

Установка ДП9.5.3 (ID 6226339)

Серия	ARN	Длина установки	2517 мм
Типоразмер	50-25	Опорная рама	Нерегулируемая
Вес	110 кг	Каркас	Алюминиевый
Количество	1 шт	Панели	Zn / Zn
Соединение секций	Стандартное	Толщина панели	25 мм
Сторона обслуживания	Правая		
Расположение	Напольное		



Веса секций

Секция	Вес, кг
11553039/3 (Пустая секция)	9.75
11553039/4 (Фильтр)	14.91
11553039/5 (Вентилятор)	39.59
11553039/6 (Электрический нагреватель)	25.67
Гибкая вставка 1	1.6
Гибкая вставка 7	1.6
Клапан 2	3.32
Крыша	13.74
Итого	110

Приточный воздух	
Свободный напор	400 Па
Производительность	675 м³/ч
Температура	-30 °C
Скорость воздуха	1.5 м/с

Вытяжной воздух	
Свободный напор	- Па
Производительность	- м³/ч
Температура	- °C
Скорость воздуха	- м/с

Приточная часть

1. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 500*250
--------------	-------------

2. Воздушный клапан

Наименование	KS 500*250	Скорость воздуха в клапане	1.5 м/с
Потери давления по воздуху	0.3 Па	Расход воздуха	675 м³/ч

3. Пустая секция

Длина секции	400 мм
--------------	--------

4. Фильтр

Тип фильтра	Карманный G4	Скорость воздуха	1.5 м/с
Потери давления по воздуху	19.36 Па	Фильтрующие вставки	(N)50-25 G4, 1 шт.
Расход воздуха в секции	675 м³/ч		

5. Вентилятор

Наименование	(N)RH22C (0.55/3000)	Рабочее колесо	(N)RH22C (0.55/3000)
Направление выхлопа	По оси	Двигатель	AIP63B2
Резерв двигателя	Нет	Расход расчетный	675 м³/ч
Мощность двигателя	0.55 кВт	Напор свободный	400 Па
Напор расчетный	424 Па	Количество полюсов	2
Расход фактический	675 м³/ч	Напор фактический	424 Па
Динамическое давление	10.3 Па	Обороты фактические	2620 об/мин
Номинальный ток двигателя	1.4 А	Рабочая частота	47 Гц
Тип	Стандартный	КПД	64.48 %
Мощность требуемая	0.12 кВт	Частотное регулирование	Да

6. Электронагреватель

Наименование	ENS-50-25/12	Требуемая мощность	7.91 кВт
Установленная мощность нагревателя	12 кВт	Температура на входе	-30 °C
Влажность на входе	80 %	Температура на выходе	5 °C
Влажность на выходе	4.79 %	Скорость воздуха в теплообменнике	1.5 м/с
Потери давления по воздуху	3.9 Па	Конфигурация ТЭНов	12
Количество ступеней	1	Напряжение	400 В
Фазность	3		

7. Гибкая вставка

Наименование	ГВП 500*250
--------------	-------------

Примечание

Расход воздуха увеличен для подбора минимального типоразмера установки

Предложенный технический вариант является ориентировочным, при запуске Заказа в производство необходимо обратиться в службу технического сопровождения по адресу tech.support@ventart.ru.

ПРИТОК

Вентилятор

	63 Гц, дБ	125 Гц, дБ	250 Гц, дБ	500 Гц, дБ	1 кГц, дБ	2 кГц, дБ	4 кГц, дБ	8 кГц, дБ	Полное, дБ(А)
Всасывание	36.90	44.01	56.25	59.84	59.91	60.36	58.55	52.17	66
Нагнетание	38.80	47.94	59.09	62.85	68.40	69.58	64.44	57.36	73
К окружению	33.9	35.01	43.25	43.84	37.91	36.36	31.55	19.77	48

Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.4
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

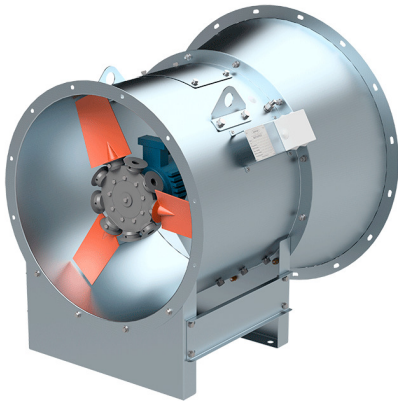
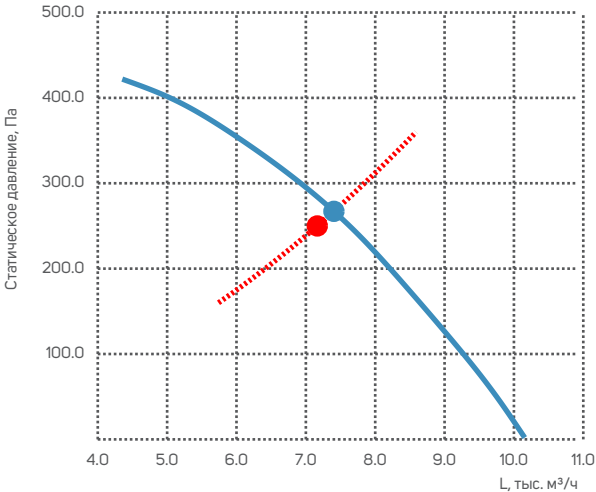
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	5 из 10

Вентилятор

ВНОС-190-4,5-В-01,50/2-КО-У1

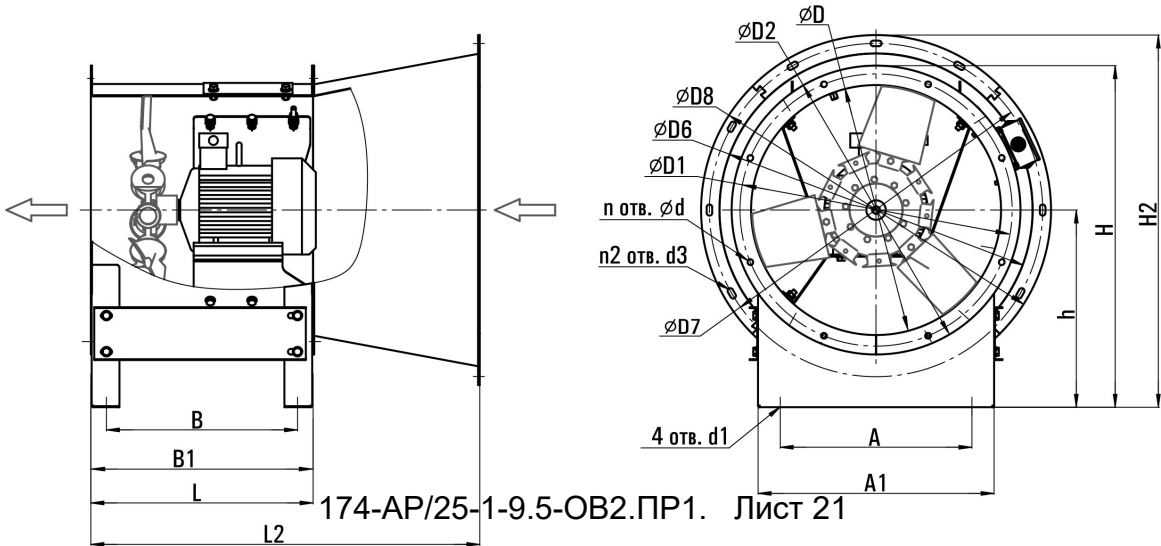
График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	7.2
Давление заданное Р (статическое), Па	250.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	7.44
Давление вентилятора Р раб, Па	267.1
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	1.42
Скорость потока, м/сек	12.9
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	AIP80A2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	1.5
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	700х630х670
Масса, кг	36.0



Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
450	490	520	560	600	630	10	16	10	345
A1	B	B1	L	L2	H	H2	h	n	n2
425	344	397	400	700	615	670	355	8	12

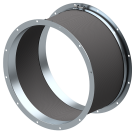


Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.4
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	6 из 10

Вентилятор

ВНОС-190-4,5-В-01,50/2-КО-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-450-Ф/Ф	1	
Сетка защитная СЗ-560	1	

Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.5
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

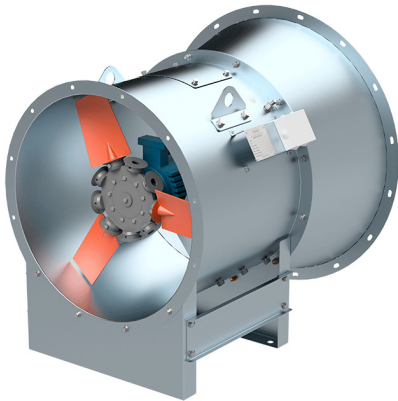
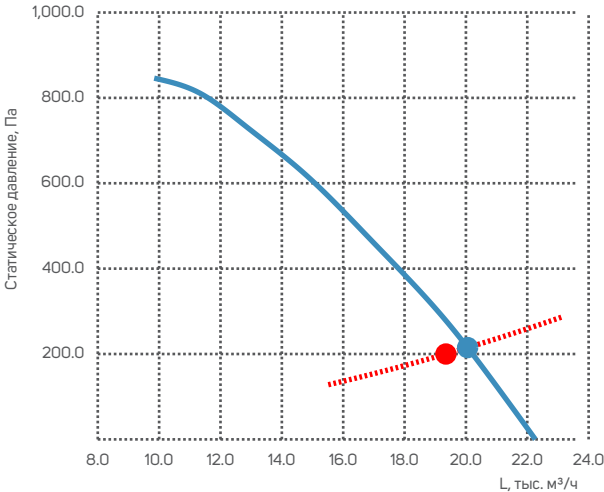
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	7 из 10

Вентилятор

УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1

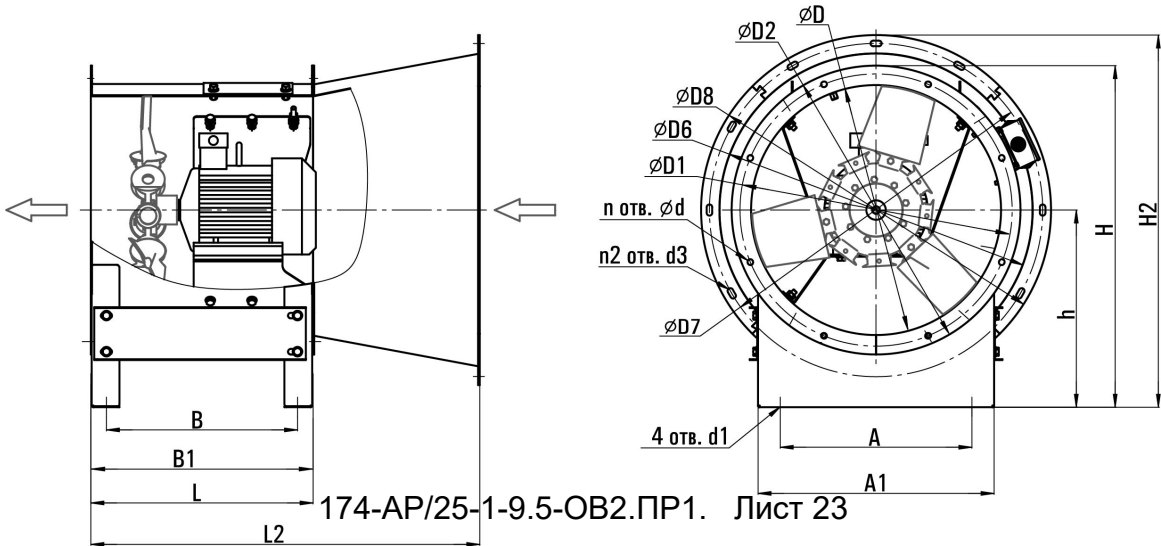
График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	19.6
Давление заданное Р (статическое), Па	200.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	20.32
Давление вентилятора Р раб, Па	215.0
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	3.77
Скорость потока, м/сек	14.1
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	AIP100L2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	5.5
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	795х870х910
Масса, кг	73.0



Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
630	660	700	800	840	870	10	18	10	430
A1	B	B1	L	L2	H	H2	h	n	n2
510	417	471	475	795	825	910	475	12	16

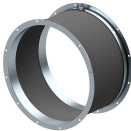


Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.5
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	8 из 10

Вентилятор

УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-630-Ф/Ф	1	
Сетка защитная СЗ-800	1	

Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.6
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

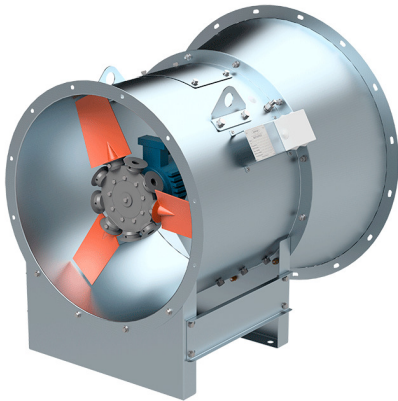
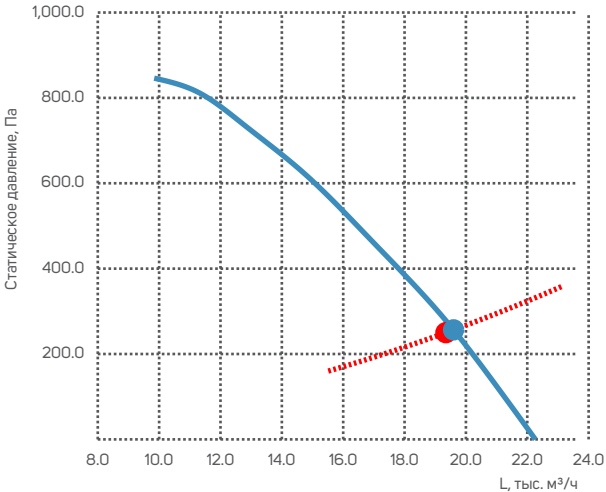
Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	9 из 10

Вентилятор

УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1

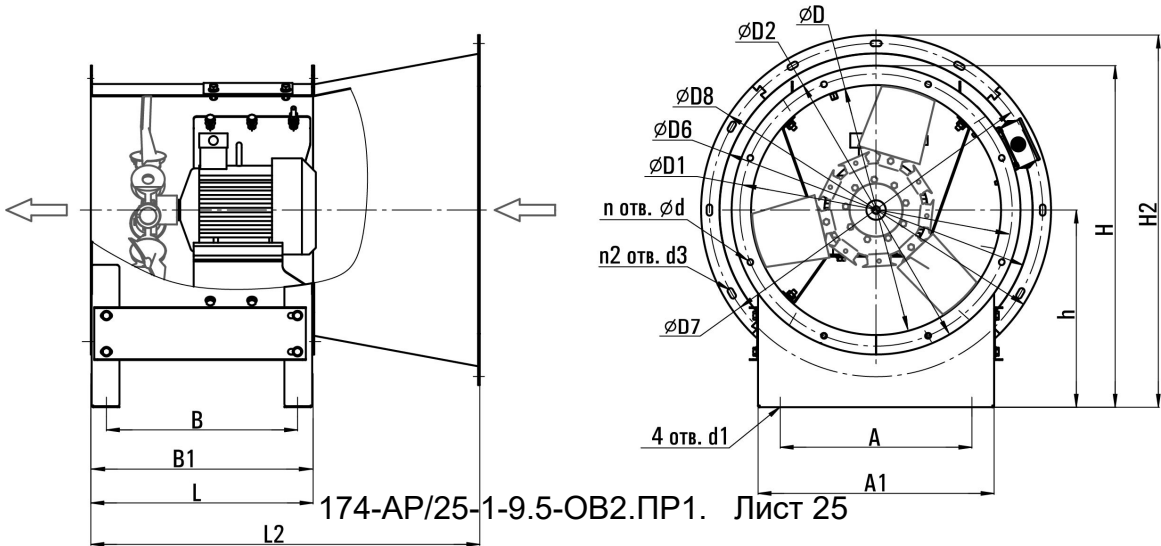
График и технические данные

Исходные данные	
Расход заданный L, тыс. м³/ч	19.6
Давление заданное Р (статическое), Па	250.0
Расчетные значения	
Расход вентилятора L раб, тыс. м³/ч	19.86
Давление вентилятора Р раб, Па	256.6
Назначение вентилятора	ОВ
Конструктивное исполнение	Н - общепромышленное
Климатическое исполнение вентилятора	У1
Требуемая мощность, кВт	3.95
Скорость потока, м/сек	13.8
Исполнение серии	КО
Электродвигатель вентилятора	
Тип двигателя	AIP100L2
Взрывозащита	Нет
Количество фаз	3
Напряжение питания, В	380
Установочная мощность, кВт	5.5
Синхр. частота вращения вала, об/мин	3000
Степень защиты оболочки от окруж. среды (по умолчанию)	IP 54
Класс эффективности электродвигателя (по умолчанию)	IE 1
Габариты	
ДхШхВ, мм	795х870х910
Масса, кг	73.0



Размеры, мм

D	D1	D2	D6	D7	D8	d	d1	d3	A
630	660	700	800	840	870	10	18	10	430
A1	B	B1	L	L2	H	H2	h	n	n2
510	417	471	475	795	825	910	475	12	16

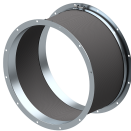


Номер проекта	PRO-069825
Наименование системы	ДП9.5.6
Дата подбора	20.07.2026
ID и Адрес объекта	BLD-030720, Екатеринбург, ул. Комбинатская. Жилой дом ГП-9. Секция ГП 9.5" Многоквартирные жилые дома с объектами

Подбор подготовлен	
Номер телефона	
E-mail	
Номер страницы	10 из 10

Вентилятор

УВОП-6,3-А-05,50/2-КО-У1

Перечень подобранных комплектующих	Кол-во	Фотографии
Вставка гибкая кр. ВГ-630-Ф/Ф	1	
Сетка защитная СЗ-800	1	