

Гостиница

г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2,
литера А, кадастровый номер земельного участка
78:11:0006015:3

Рабочая документация

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	299		09.2024
3	353		01.2025
4	367		01.2025
5	371		02.2025
6	382		03.2025
7	399		03.2025
8	410		03.2025

Вентиляция.

Шифр:
СЗВ 03/21-010-ОВ2

г. Санкт-Петербург
2023 г.

Гостиница

г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2,
литера А, кадастровый номер земельного участка
78:11:0006015:3

Рабочая документация

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	299		09.2024
3	353		01.2025
4	367		01.2025
5	371		02.2025
6	382		03.2025
7	399		03.2025
8	410		03.2025

Вентиляция.

Шифр: СЗВ 03/21-010-ОВ2

Главный инженер проекта
ООО «Созвездие»

Генеральный директор
ООО «Созвездие»

_____ М.В. Сысков

_____ В.К. Данилин

«___» _____ 2023 г.

«___» _____ 2023 г.

г. Санкт-Петербург
2023 г.

Согласовано		
Взам инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 8
2	Характеристика отопительно-вентиляционных систем (начало)	
2.1	Характеристика отопительно-вентиляционных систем (продолжение)	
2.2	Характеристика отопительно-вентиляционных систем (продолжение)	
2.3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем (продолжение)	Изм. 7
2.4	Характеристика отопительно-вентиляционных систем (продолжение)	
3	Вентиляция. План подземного этажа	Изм. 7
4	План 1 этажа	Изм. 7
5	План 2 этажа	Изм. 7
6	План 3-5, 9-10 этажей	Изм. 7
7	План 6-8, 11-13 этажей	Изм. 7
8	План 14 этажа	Изм. 7
9	План 15 этажа	Изм. 7
10	План кровли	Изм. 8
11	Схемы систем П1-П3, П6-П8, П12, П13	Изм. 5
12	Схема системы В1	Изм. 8
13	Схема системы В2	Изм. 8
14	Схема системы В3	Изм. 8
15	Схема системы В4	Изм. 8
16	Схемы систем В5-В13, В22.1	Изм. 8
17	Схемы систем В14-В34	Изм. 8
18	Схемы систем В35-В96	Изм. 8
19	Схемы систем ДВ1-ДВ6	Изм. 8
20	Схемы систем ДП1-ДП13, ДП21	Изм. 8
21	Схемы систем ДП14-ДП15, ДП17-ДП20	Изм. 7

Общие данные

1. Общие указания
- 1.1 Рабочий проект систем вентиляции гостиницы, расположенной по адресу: г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3 выполнен на основании технического задания Заказчика.
- 1.2 Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

- СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;

- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;

- СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»;

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;

СП 51.13330.2011 "Защита от шума".

- СП 61.13330.2012 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов";

- ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;

- ГОСТ 12.1.003-83 Шум. Общие требования безопасности
- 1.3 Расчетные параметры наружного воздуха, принимаемые для расчета систем отопления и вентиляции:

- средняя продолжительность отопительного периода 213 суток;

- средняя температура отопительного периода – минус 1,3 °С;

- температура наружного воздуха для теплого периода года (параметры А) – 22°С;

- температура наружного воздуха для теплого периода года (параметры Б) – минус 24°С;

- средняя скорость ветра по румбам за июль – 2,8 м/с;

- средняя скорость ветра за январь – 3,3 м/с;

- барометрическое давление – 1013 ГПа.
- 1.4 Расчетные температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты согласно нормам, перечисленным в пункте 1.2
- 1.5 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования приняты в соответствии с СП 131.13330.2020
- 1.6 Для обеспечения безаварийной работы эксплуатацию систем вентиляции производить в соответствии с ГОСТ 12.4.021-75 "Системы вентиляционные"; систем отопления – в соответствии с "Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок" Министерства Энергетики Российской Федерации.
2. Теплоснабжение гостиничного комплекса:

- теплоносителем для систем отопления гостиницы и теплоснабжения caloriferов приточных установок служит вода с температурным графиком Тпод=90°С, Тобр=65°С.

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
СЗВ 03/21-010-0В2	Вентиляция	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия зданий	
1.494-30	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
	Прилагаемые документы	
СЗВ 03/21-010-0В2.С	Спецификация оборудования изделий и материалов	Изм. 8
СЗВ 03/21-010-0В2.П1	Узел прохода воздуховода через с/у на кухню (без занижения потолка на кухне).	на 1 листе
СЗВ 03/21-010-0В2.П2	Узел прохода вытяжных воздуховодов, идущих из номеров на последнем этаже	лист аннулирован
ЖД-СТ/К_ПИК/СЭМ-МСК-0В2***	Узел прохода прямоугольного воздуховода через межэтажное перекрытие	на 1 листе/Изм. 6

Основные показатели по рабочим чертежам марки 0В

Наименование здания, (сооружения), помещения	Объем м3	Периоды года при tн, °С	Расход теплоты, Гкал/ч				Расход холода, Вт	установ. мощность электрод, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Всего		
ИТП 1	-	-24	1,02691*	0,12615	см. ВК	1.1531	-	-
ИТП 2	-	-24	0,03371**	0,03877	см. ВК	0.0725	-	-
Итого		0	1.0606	0.1649	-	1.2255	-	225,5

* Из них 194910 ккал/ч на воздушно- тепловые завесы

** Из них 33710 ккал/ч на воздушно- тепловые завесы

*** Узел прохода прямоугольного воздуховода через межэтажное перекрытие взять из “Альбома типовых узлов. Вентиляция”, ПАО “ПИК СЗ”ЖД-СТ/К_ПИК/СЭМ-МСК-0В2, с.13

Основные решения по вентиляции

- 3.1 Воздуховоды противодымных и общеобменных систем вентиляции приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.
- 3.2 Транзитные воздуховоды систем общеобменной вентиляции за пределами обслуживаемого этажа покрыты изоляцией с пределом огнестойкости EI30 в пределах пожарного отсека, EI150 за пределами пожарного отсека.

- Тепловая изоляция воздуховодов предусматривается толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой.
- 3.3 При пересечении ограждений с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрена установка противопожарных клапанов.
- 3.4 Возможна замена оборудования и материалов, указанных в документации, на других производителей при следующих условиях:

-наличие у производителей сертификационной документации

-заменяемое оборудование и материалы имеют аналогичные технические характеристики
4. Монтажные указания
- 4.1 Отметки и привязки оборудования уточнить при монтаже.
- 4.3 Изготовление, монтаж и наладку систем теплоснабжения, отопления и вентиляции вести согласно СП73.13330.2016 “Внутренние санитарно-технические системы зданий”, СТО НОСТРОЙ/НОП2.15.162-2014, ГОСТ34058-2017, указаниями производителя поставляемого оборудования или изделия.
- 4.4 Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий следует уплотнять негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.
5. Противопожарные мероприятия
- 5.1 Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами
- 5.2 Пожарная безопасность обеспечивается следующими решениями:

- автоматическое отключение систем общеобменной вентиляции при пожаре;

- на воздуховодах систем общеобменной вентиляции предусмотрена установка нормально открытых огнезадерживающих клапанов;

- предусмотрены системы дымоудаления и подпора.

6. Исполнительная документация должна содержать следующие документы, согласно СП73.13330.2016 “Внутренние санитарно-технические системы зданий” :
- акт освидетельствования скрытых работ по монтажу изоляции;

-акт скрытых работ на монтаж оборудования;

-акт комплексного опробования систем вентиляции;

-документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий);

-исполнительные схемы;

-акты индивидуальных испытаний;

-иные документы, отражающие фактическое исполнение проектных решений.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП
Сысков М.В.

8	—	Зам	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2			
7	—	Зам	399		03.25	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
6	—	Зам	382		03.25				
5	—	Зам	371		02.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Харитонов			12.2023		Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Бондаренко			12.2023			Р	1	
Н.контр.	Бондаренко			12.2023		Общие данные			
							000 “Созвездие”		

Согласовано			Характеристика отопительно-вентиляционных систем																							
			Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель				Фильтр					Примечание	
							Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	dP, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип, N	Кол.	Температура нагрева, оС		Расход тепла, кВт	dP, Па	Тип	N		Кол.
																	от	до								
			П1	1	Автостоянка	VP 70-40/35.4D	3.50			3560	500	1422		3.50	1422	водяной		-24	14	45.32		FK/FKV3	G3	1		
			П2	1	Вестибюль, пом. администрации	VKK 200/1	0.163			190	350	2600		0.163	2600	водяной		-24	18	2.67		FK/FKV3	G3	1		
			П3.1	1	ИТП1	VP 60-30/28.4D	1.70			970	400	1415		1.70	1415	-						FK/FKV3	G3	1		
			П3.2	1	ИТП2	VKK 250/1	0.21			530	350	2500		0.21	2500	-						FK/FKV3	G3	1		
			П3.3	1	Помещение НСС	VKK 160/1	0.106			150	250	2550		0.106	2550	-						FK/FKV3	G3	1		
			П4	1	Обеденный зал ресторана					2920						водяной		-24	18	41.08						
П5	1	Производственные помещения пищеблока					7275						водяной		-24	16	97.49									
П6	1	Раздевалки	VKK 200/1	0.163			250	300	2600		0.163	2600	водяной		-24	25	4.10		FK/FKV3	G3	1					
П7	1	Диспетчерская	VKK 160/1	0.106			70	250	2550		0.106	2550	водяной		-24	18	0.98		FK/FKV3	G3	1		1 рабочий, 1 резервный			
П8	1	Помещение приема пищи персонала	VKK 160/1	0.106			80	250	2550		0.106	2550	водяной		-24	18	1.13		FK/FKV3	G3	1					
П9, П10	2	Встроенные помещения 1 этажа					260																			
П11	1	Встроенные помещения 1 этажа					220																			
П12	1	ОВОП 1 этаж	VP 50-30/25.4D	0.55			560	400	1461		0.55	1461	электр.		-24	20	8,38		FK/FKV3	G3	1					
П13	1	Водомерный узел, насосная	VP 60-30/28.4D	1.70			1040	400	1415		1.70	1415	электр.		-24	18	14,86		FK/FKV3	G3	1					
В1, В2	2	Апартаменты	VK94/V1.56-4D	3.0			7395/7735	550	1400		3.0	1400											1 рабочий, 1 резервный			
В3	1	Апартаменты	VK94/V1.63-4D	5.5			9945	600	1430		5.5	1430											1 рабочий, 1 резервный			
В4	1	Апартаменты	VK94/V1.56-4D	3.0			8840	600	1400		3.0	1400											1 рабочий, 1 резервный			
Примечание. 4 — Зам 367 01.25 Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подпись Дата Разраб. Харитоновa 12.2023 Проверил Бондаренко 12.2023 Н.контр. Бондаренко 12.2023 СЗВ 03/21-010-0B2 г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3 Гостиница Стадия Лист Листов Р 2.1 Характеристика отопительно-вентиляционных систем 000 “Созвездие”																										
Взам инв. N																										
Подп. и дата																										
Инв. N подл.																										

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

[illegible]

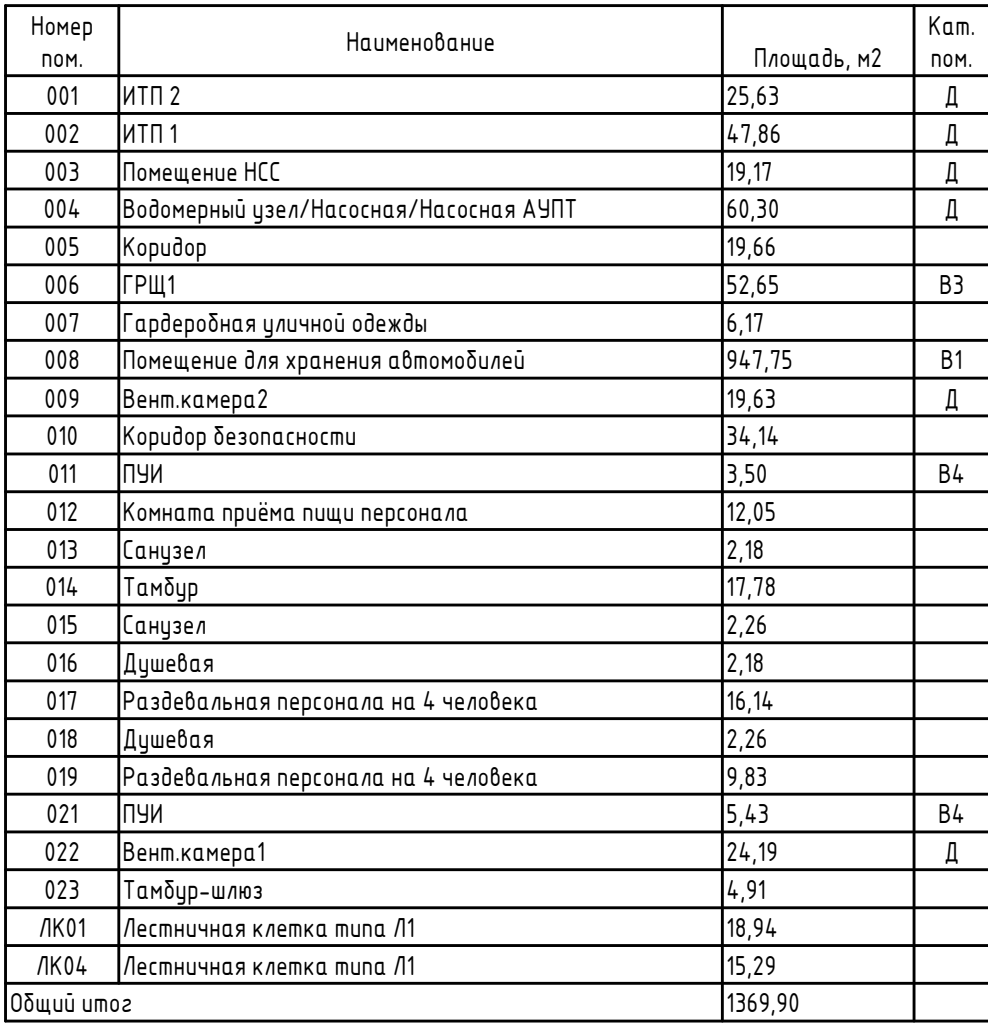
					СЗВ 03/21-010-0В2	Стр.
						2.2
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Согласовано			
Взам инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

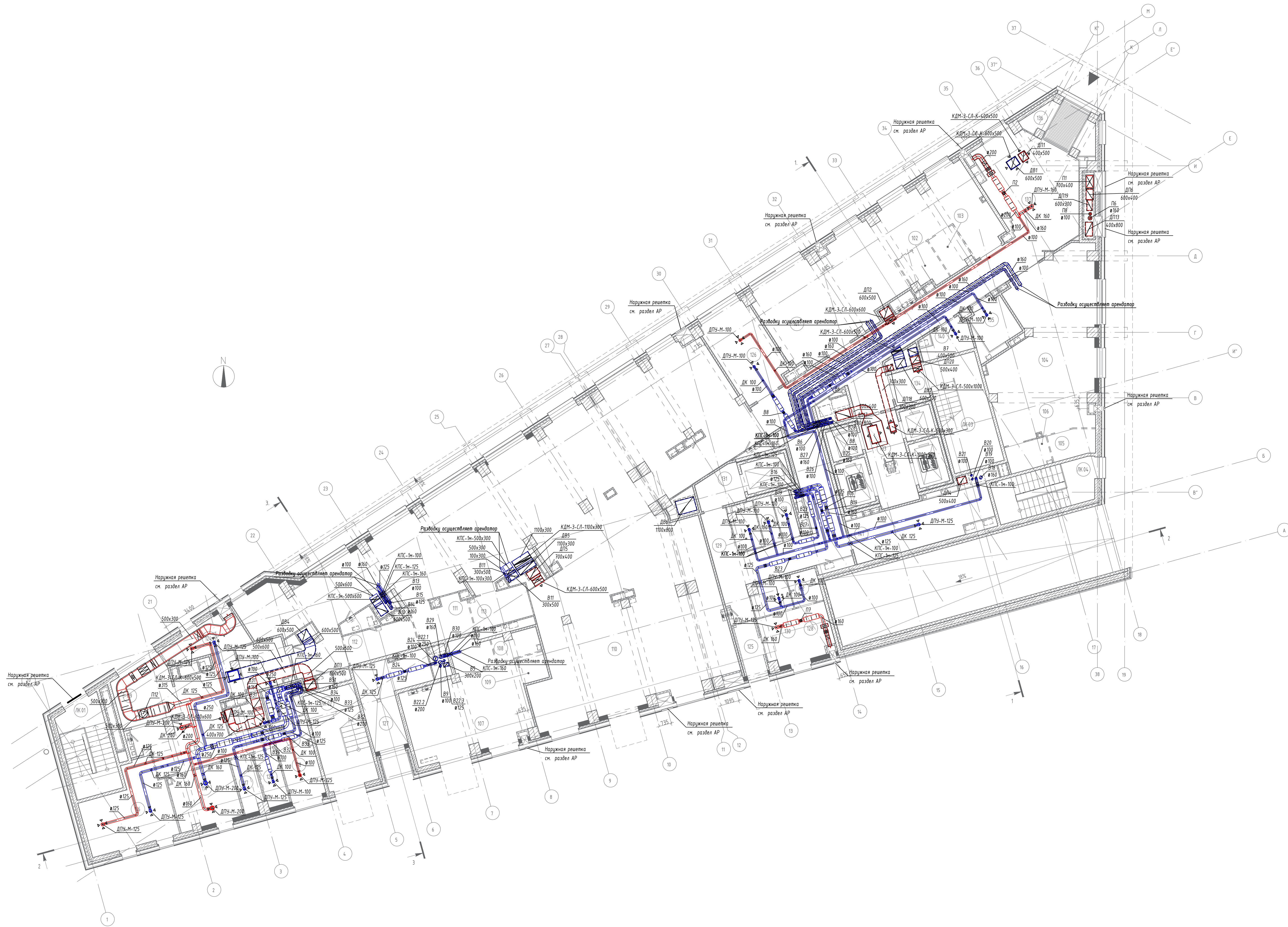
Характеристика отопительно-вентиляционных систем																										
Обозначен ие системы	Кол. систе м	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель					Фильтр					Примечание		
				Тип, исполне ние по взрыво- защите	N, кВт	Схема испол нения	Поло жение	L, м3/ч	dP, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип, N	Кол.	Температура нагрева, оС		Расход тепла, кВт	dP, Па	Тип	N	Кол.	dP, Па			
																от	до									
B23	1	Санузел, ПУИ диспетчерской	VKK 125/1		0.076			70	200	2450		0.076	2450													
B24	1	Мусоросборная камера	VKK 125/1		0.076			90	200	2450		0,0760	2450													
B25, B27	2	Встроенное помещение 1 этажа						190																		
B26, B28	2	Санузел, ПУИ встроенного помещения 1 этажа						70																		
B29	1	Встроенное помещение 1 этажа						160																		
B30	1	Санузел, ПУИ встроенного помещения 1 этажа						60																		
B31	1	Уборная, ПУИ встроенного помещения 1 этажа	VKK 160/1		0.106			175	200	2550		0.106	2550						FK/FKV3	G3	1					
B32	1	Кабинет врача, процедурная, помещение охраны, комната персонала встроенного помещения 1 этажа	VKK 250/1		0.210			360	350	2500		0.21	2500						FK/FKV3	G3	1					
B33	1	Помещение временного хранения мед. отходов встроенного помещения 1 этажа	VKK 125/1		0.076			80	200	2450		0.076	2450						FK/FKV3	G3	1					
B34	1	Кладовая лекарственных средств и материалов встроенного помещения 1 этажа	VKK 100/1		0.056			20	200	2450		0.056	2450						FK/FKV3	G3	1					
B35-B65	31	Кухни апартamentов последнего эт.	E120P/Ø125/700		0.052			60	-			0.052														
B66-B96	31	Санузлы апартamentов последнего эт.	E120P/Ø125/700		0.052			25	-			0.052														
ДВ1, ДВ2	2	Дымоудаление из коридоров (вестибюль, жилые этажи).	ВКР-4,5-ДУ-Ф-2ч/400°С -5,5/3000		5,5			12730	955	2850	АИР100L2	5.50	2850													
ДВ3, ДВ4	2	Дымоудаление из коридоров (жилые этажи)	ВКР-6,3-ДУ-Ф-2ч/400°С- 4,0/1500		4			12300	850	1410	АИР100L4	4.00	1410													
ДВ5	1	Дымоудаление из ресторана	ВКР-7,1-ДУ-Ф-2ч/400°С- 7,5/1500		7,5			15480	850	1455	А132S4	7.50	1455													
ДВ6	1	Дымоудаление из гаража	ВКР-9-ДУ-Ф-2ч/400°С-3 0,0/1500		30			35200	1160	1460	А180М4	30.00	1460													
																				СЗВ 03/21-010-0В2					Стр.	
																									2.3	
															Изм. Лист					N док. Подпись Дата						

Согласовано			
Взам инв. N			
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

Обозначен ие системы	Кол. систе м	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель				Фильтр					Примечание	
				Тип, исполне- ние по взрыво- защите	N, кВт	Схема испол- нения	Поло- жение	L, м3/ч	dP, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип, N	Кол.	Температура нагрева, оС		Расход тепла, кВт	dP, Па	Тип	N	Кол.		dP, Па
																от	до							
ДП1, ДП2	2	Компенсация дымоудаления из коридоров (вестибюль, жилые этажи)	НАПОР-5-3х3000- ЗД27-01	3				7570	500	3000	АИР 90 L2	3.00	3000											
ДП3	1	Компенсация дымоудаления из коридоров (жилые этажи)	НАПОР-5-3х3000- ЗД27-01	3				7490	500	3000	АИР 90 L2	3.00	3000											
ДП4	1	Подпор в коридор безопасности (пом. 010)	НАПОР-5-3х3000- ЗД27-01	3				8715	550	3000	АИР 90 L2	3.00	3000											
ДП5	1	Компенсация дымоудаления из коридора ресторана	НАПОР-5-3х3000- ЗД27-01	3				7400	600	3000	АИР 90 L2	3.00	3000											
ДП6	1	Компенсация дымоудаления из гаража	НАПОР-6,3-5,5х3000- 2А29-01	5.5				14280	620	3000	АИР 100 L2	5.50	3000											
ДП7, ДП8, ДП9	3	Подпор в пассажирский лифт	НАПОР-6,3-11х3000- 2В35-01	11				21850	550	3000	А 132 М2*	11.00	3000											
ДП10, ДП11	2	Подпор в лифт для перевозки п.п. (верхняя часть шахты)	НАПОР-6,3-5,5х3000- 2А29-01	5,5				16940	450	3000	АИР 100 S2	5.50	3000											
ДП12, ДП13	2	Подпор в лифт для перевозки п.п. (нижняя часть шахты)	НАПОР-5,6-4х3000- ЗВ30-02 (Компоновка 02)	4				11500	550	3000	АИР 100 L2	4.00	3000											
ДП14, ДП15	2	Подпор в лестницу Н2	НАПОР-6,3-7,5х3000- 2А34-01	7,5				21810	500	3000	АИРМ 112 М2	7.50	3000											
ДП17	1	Подпор в пожаробезопасную зону МГН (открытая дверь)	НАПОР-5,6-4х3000- ЗВ27-01	4				10780	500	3000	АИР 100 S2	4.00	3000											
ДП18	1	Подпор в пожаробезопасную зону МГН (закрытая дверь)	VKV 500х300 4.1/220	0.9				1135	550	1330		0.90	1330	электр.		-24	18	15.97						
ДП19	1	Подпор тамбур пом. 023 (открытая дверь)	НАПОР-5-3х3000- ЗД27-02 (Компоновка 02)	3.00				7100	450	3000	АИР 90 L2	3.00	3000											
ДП20	1	Подпор в тамбур-шлюз при Н2	НАПОР-5,6-4х3000- ЗВ27-01	3.00				9450	450	3000	АИР090 L2	3.00	3000											
ДП21	1	Подпор в тамбур-шлюз при Н2	НАПОР-5,6-4х3000- ЗВ27-01	3.00				9450	450	3000	АИР090 L2	3.00	3000											
																СЗВ 03/21-010-0В2								

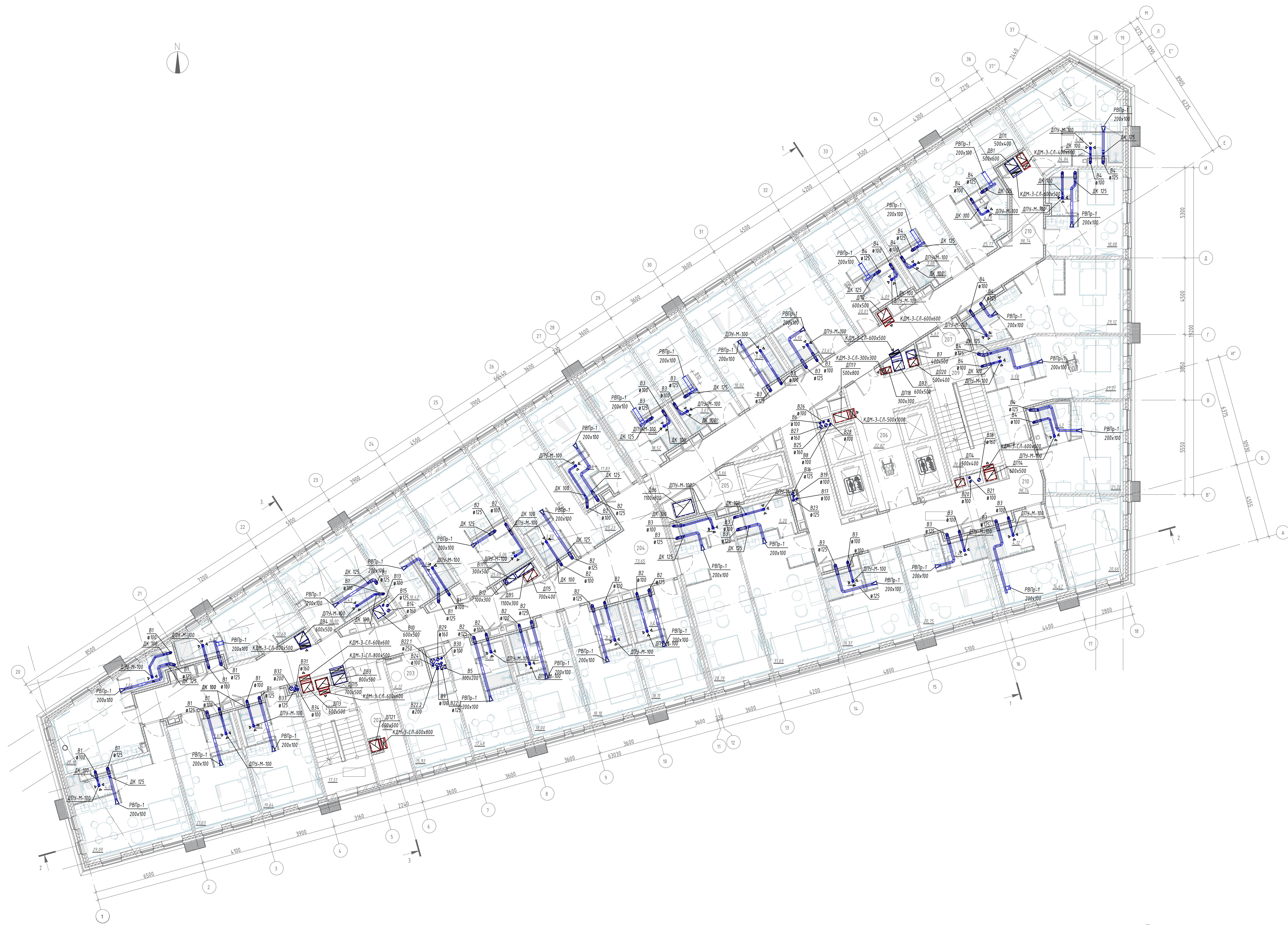


7	-	Зач	399	03.2020	СЗВ 03/21-010-002 г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78/010/0006/03			
6	-	Зач	387	03.2020				
5	-	Зач	371	02.2020				
4	-	Зач	358	02.2020				
3	-	Зач	341	02.2020				
Разработка	Получено	Лист	100	Подпись	Договор	Стефан	Лист	Листов
Продление	Характеристика			12.2023	Гостиничная	р	з	
Н. контр.	Бондаренко			12.2023	План подписного ящика	000 "Создайте"		



Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
101	Помещение для размещения магазина непродовольственных товаров	65,57	
102	Сан-узел персонала	4,60	
103	ПМ	3,99	В4
104	Помещение для размещения магазина непродовольственных товаров	55,30	
105	Сан-узел персонала	4,11	
106	ПМ	4,06	В4
107	Помещение для размещения магазина непродовольственных товаров	36,16	
108	Сан-узел персонала	3,58	
109	ПМ	2,48	В4
110	Помещение под размещение ресторана	288,52	
111	С/У	8,22	
112	С/У	1,52	
113	ПМ	6,23	В4
114	Процедурная	12,40	
115	Душевая	3,35	
116	Кабинет врача общей практики (с УЗИ и ЭКГ)	10,23	
117	Помещение временного хранения медицинских отходов	4,15	В4
118	Кабинет персонала	9,90	
119	Танбуэр	11,12	
120	Универсальная кабина санузла (для МП)	7,62	
121	Сан-узел персонала	2,56	
122	Коридор с зоной ожидания для посетителей	26,40	
123	Кабинет лекарственных средств и материалов	4,34	В4
124	Помещение охраны	8,13	
125	Танбуэр	4,53	
126	Административная	17,08	
127	Мусороуборочная камера	14,87	В3
128	Помещение диспетчерской	12,31	
129	Помещение для хранения багажа	3,56	В4
130	ПМ	4,27	В4
131	Лифтовой холл	5,57	
132	Сан-узел персонала	3,49	
133	Лифтовой холл	12,94	
134	Танбуэр	4,01	
135	Универсальная кабина санузла (для МП)	5,73	
136	Танбуэр	9,96	
137	Вестибюль	110,64	
138	Кабинет чистого белья	2,85	В3
139	Кабинет чистого белья	2,81	В3
140	ПМ	4,43	В4
141	Помещение СС	21,37	В4
ПК01	Лестничная клетка типа П1	14,52	
ПК02	Лестничная клетка типа П2	17,29	
ПК03	Лестничная клетка типа П2	20,08	
ПК04	Лестничная клетка типа П1	15,79	
Общая сумма		910,32	

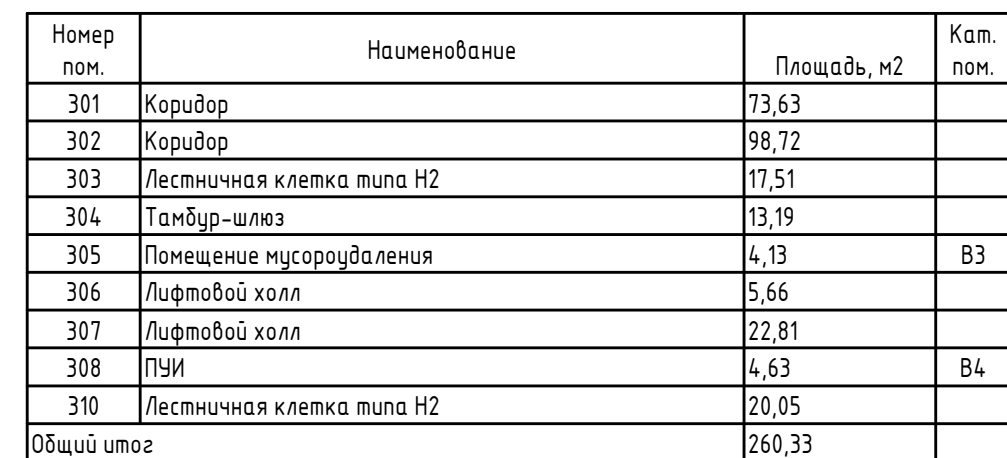
Примечания:
1. Санитки и приборы воздухоподготовки и оборудования установить по месту.
2. Горизонтальные воздухоподготовки крепить на подвесных опорах к строительным конструкциям. Вертикальные воздухоподготовки в шахтах крепить на цепях и подвешивать по месту.
3. Места присоединения воздухоподготовки к стенам, перегородкам и перекрытиям зданий уплотнять негорючими материалами, обеспечивая нормированный предел огнестойкости пересеченной ограждающей конструкции.
4. По требованию или по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
5. В остекленных помещениях наружные решетки для забора воздуха из вытяжных воздухоподготовок (см. раздел АР).
6. На воздухоподготовках Архитектора установить заглушки.



Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Ком. пом.
201	Лестничная клетка типа Н2	17,51	
202	Генератор-аппарат	13,19	
203	Помещение электротехники	4,13	В3
204	Коридор	13,65	
205	Лифтовой холл	5,66	
206	Лифтовой холл	22,82	
207	ТМ	4,63	В4
209	Лестничная клетка типа Н2	13,95	
210	Коридор	98,74	
Общая итог		260,38	

- Примечания:
1. Сметки и профили воздуховодов и оборудования уточнить по месту.
 2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвесных опорах к строительным конструкциям. Вертикальные воздуховоды в шахтах крепить на цепях и приваривать по месту.
 3. Места прохода горизонтальных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия заделать теплоизоляционными материалами, обеспечить нормированный предел огнестойкости пересечениями ограждающей конструкции.
 4. По прибытию или по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
 5. В обрешетках предусмотреть наружные решетки для выброса от бытовых воздуховодов (по раздел АР).

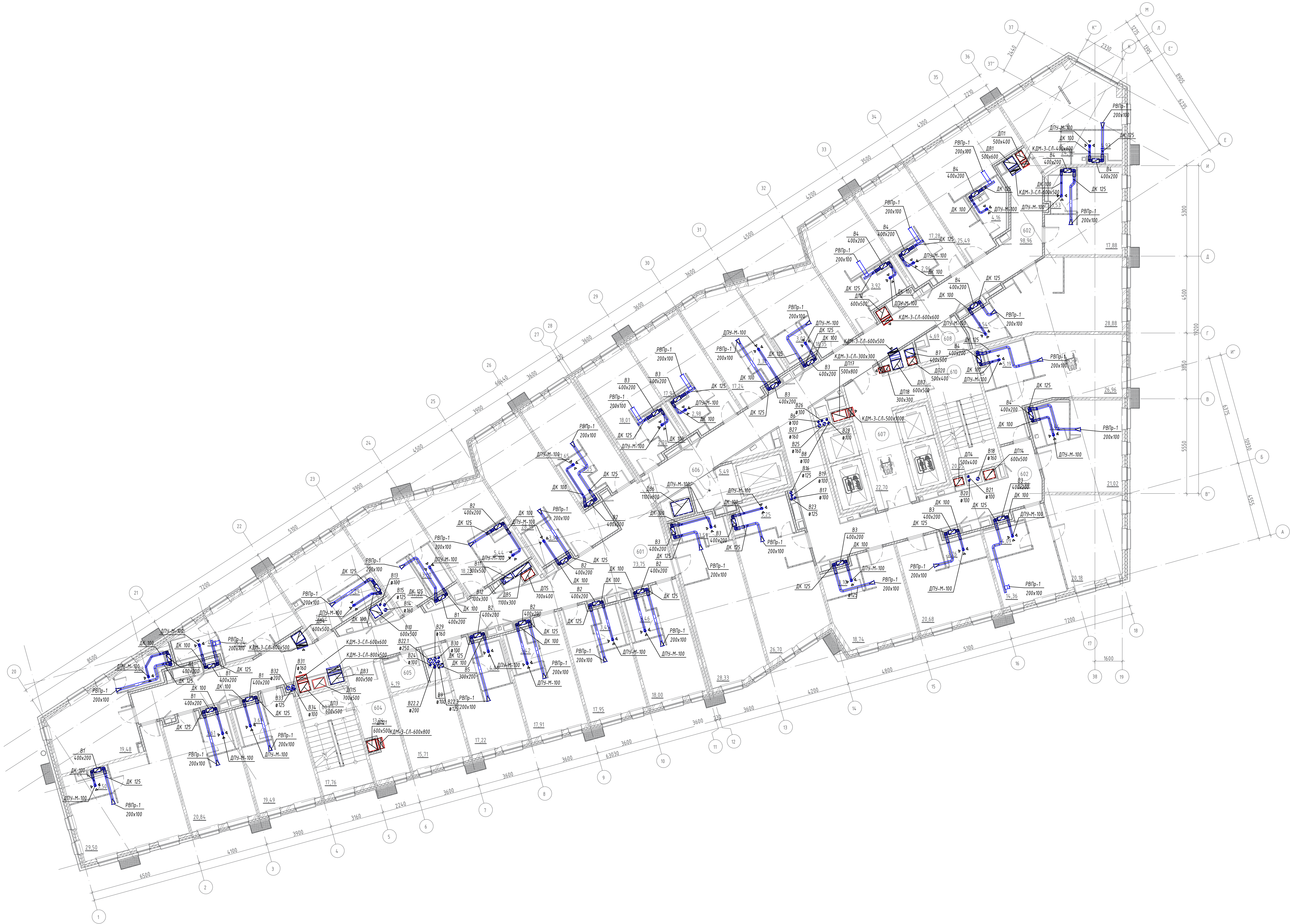
					СЗВ 03/21-010-082			
7	-	Зак	399	02.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 781100606053			
7	-	Зак	352	01.2025				
Изм	Изм	Лист	Изм	Лист				
Разработка	Бюджетная	02.2023			Сводка	Лист	Листов	
Доработка	Карта-матрица	02.2023			Р	5		
					План этажа			
И. корп.	Бюджетная	02.2023			000 "Газстрой"			



Примечания:

1. Оценки и предельные допустимости и обоснования уточнить по месту.
2. Горизонтальные допустимости крепить на полевых опорах с арматурными конструкциями. Вертикальные допустимости в шпалы крепить на ушках и профлистах по месту.
3. Места перехода нормативных допустимостей через стеньги, перегородки и перекрытия зданий уточнить намерением проектировщика, обосновав нормативные пределы (статистическое переосмысление аэродинамической конструкции).
4. Прокладку шин по сопоставлению с техническим документом (таблица обоснований и материалов) на анализе данных с соответствующими техническими характеристиками.
5. В обосновании предусмотреть нарушение регламента для работы от выключных допустимостей (см раздел АП).

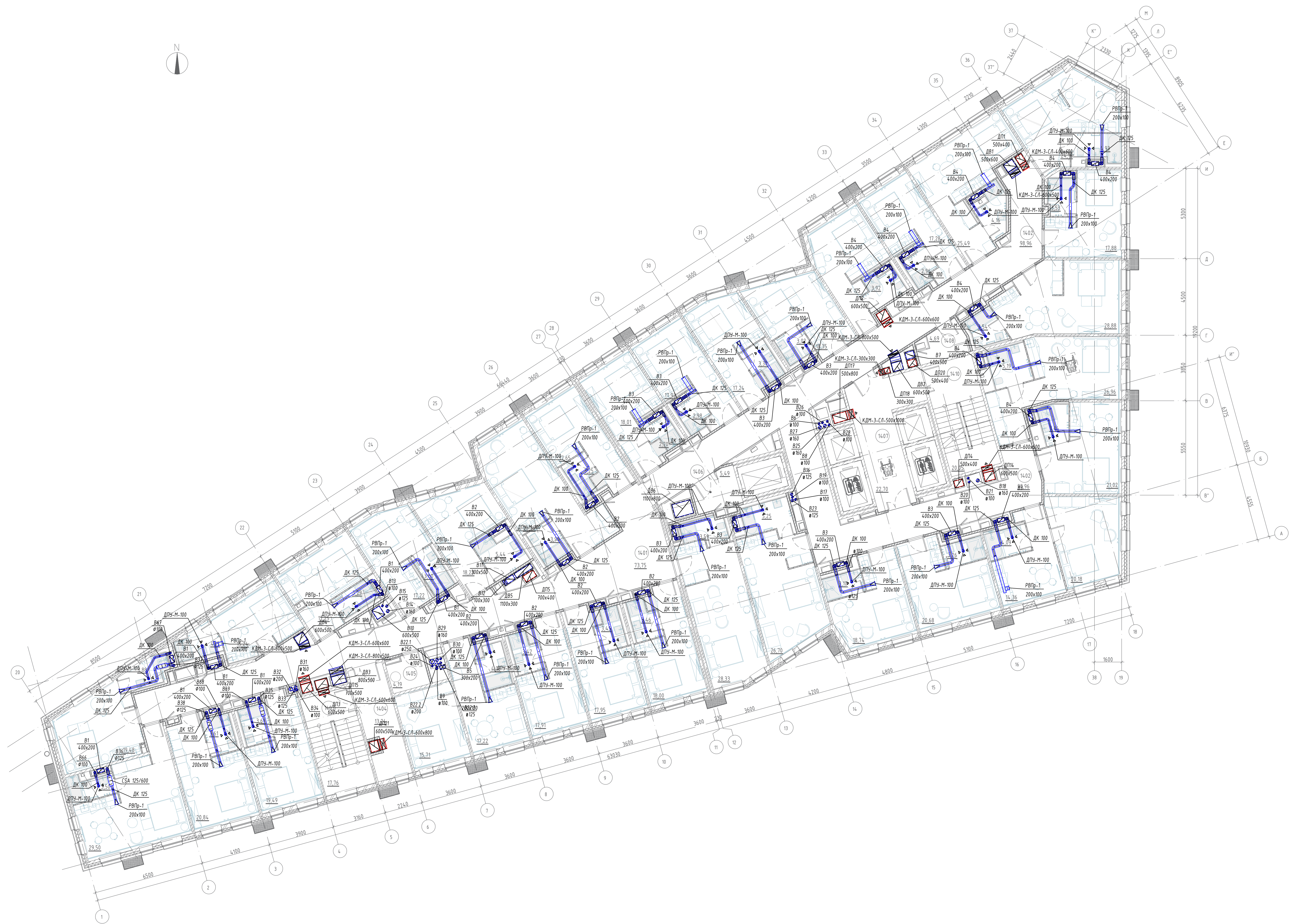
						СЗ 03/21-010-082		
7	-	Зем	399		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энгельсовский, дом 6, корпус 2, литера А,		
3	-	Зем	353		01.2025	кадастровый номер земельного участка 78:01/004/01/03		
Иск	Архив	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработка			Бондаренко		02.2023	Госпошлина		
Продвинул			Карпенкова		02.2023			
						Склад	Лист	Листов
						р	6	
И контр.						Бондаренко		
						Лист 3-5, 9, 10 страниц	000 "Товариство"	



Номер пом.	Назначение	Площадь, кв.м.	Кол. пом.
601	Коридор	73.15	
602	Коридор	93.56	
603	Лестничная клетка типа Н2	17.76	
604	Тамбур-шлюз	13.24	
605	Помещение мусороудаления	4.79	В3
606	Лифтовой холл	5.49	
607	Лифтовой холл	22.70	
608	Плм	4.69	В4
610	Лестничная клетка типа Н2	20.05	
		260.82	

Примечания:
1. Стенки и профили воздуховодов и оборудования указать по месту.
2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвесных опорах к строительным конструкциям. Вертикальные воздуховоды в шахтах крепить на цепях и проборках по месту.
3. Тепло-звукоизоляцию воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий указать материал, толщиной, обеспечивающей нормируемый предел теплопроводности перекрывающей конструкции.
4. По прибытию или по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
5. В окрестностях предусмотреть наружные решетки для выброса от вытяжных воздуховодов (по раздел АР).

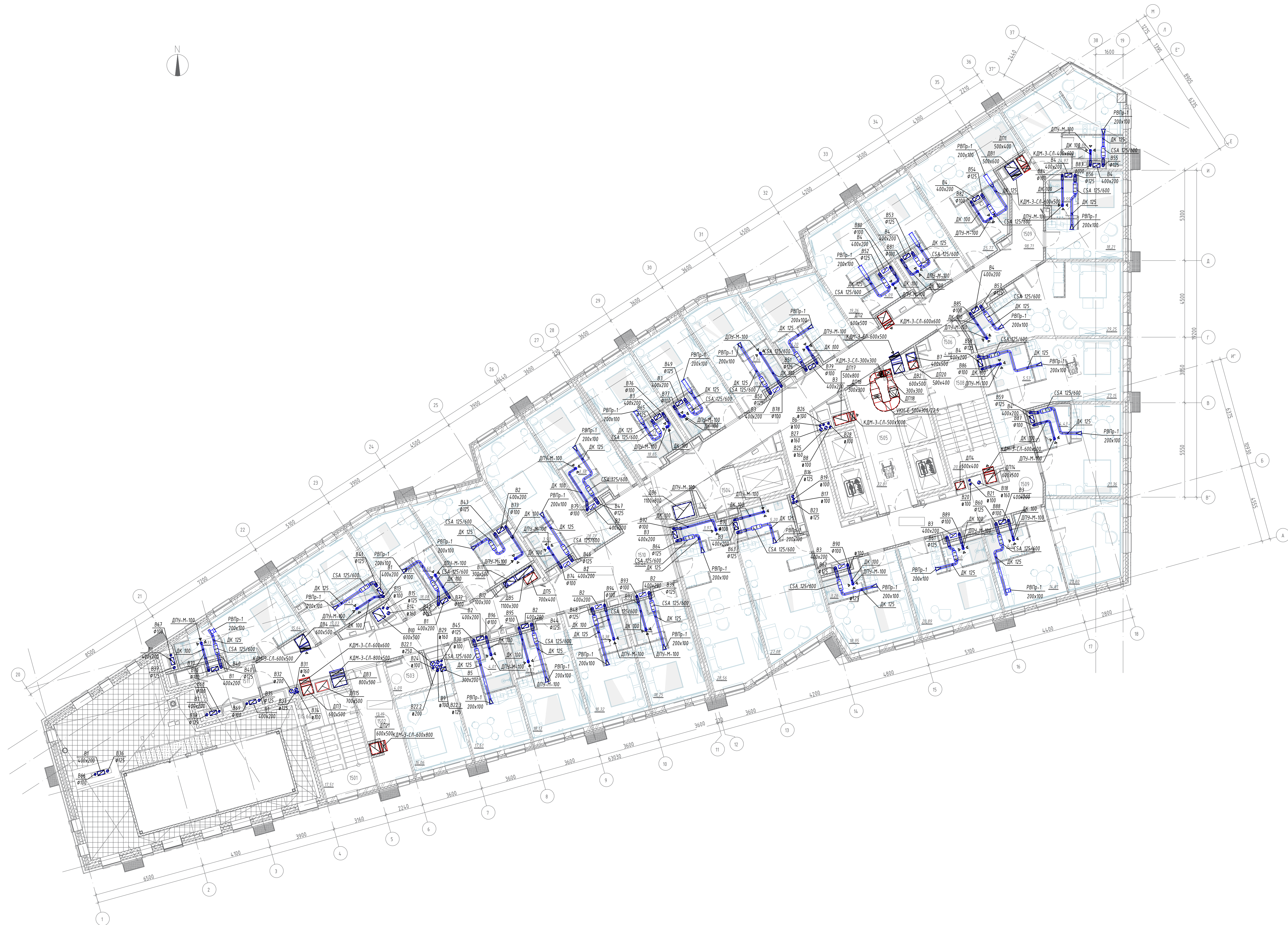
				СЗВ 03/21-010-082		
7	-	Зач.	399	02.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А,	
7	-	Зач.	393	01.2025	кадастровый номер земельного участка 78110060105-3	
Изм.	Исполн.	Лист	10	Листов	1	Листов
Разработана	Бондаренко			02.2023	Гостиница	Сводный
Проверена	Карташова			02.2023		Лист
						Лист
И.контр.	Бондаренко			02.2023	План 6-8, 11-13 этажей	000 "Газведом"



- Примечания:
1. Сметки и профили воздуховодов и оборудования уточнить по месту.
 2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвижные опоры к строительным конструкциям. Вертикальные воздуховоды в шахтах крепить на уголки и проваривать по месту.
 3. Места прохода приточных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнять негорючими материалами, обеспечивая герметичный предел огнестойкости перегородки ограждающей конструкции.
 4. По прибытию на site по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
 5. В обшивку предусмотрены наружные решетки для выбора от вытяжных воздуховодов (по раздел АР).
 6. Установку вентиляторов В35-В96 осуществлять на вертикальном участке воздуховода, согласно узлам ЛМК (по СЗВ 03/21-010-082/10).

					СЗВ 03/21-010-082		
7	-	Зач.	399	02.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 781100601053		
7	-	Зач.	393	01.2025			
Изм.	Исполн.	Лист	10	Листов	10		
Разработана	Бондаренко			12.2023	Гостицын		
Проверена	Карамышева			12.2023			
					Сводный	Лист	Листов
					Р	В	
					План 14 этажа		
И. констр.	Бондаренко			12.2023	ООО "Газведное"		

Акт № подл.	Сводный
Лист в докум.	Лист 10
Лист в докум.	Лист 10



Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1501	Лестничная клетка типа Н2	17,51	
1502	Тамбур-шлюз	13,19	
1503	Помещение мусороудаления	4,09	В3
1504	Лифтовой холл	5,66	
1505	Лифтовой холл	23,81	
1506	ПМ	4,65	В4
1508	Лестничная клетка типа Н2	20,05	
1509	Коридор	38,71	
1510	Коридор	62,45	
1511	Техническое помещение	6,62	В4
Общий итог		253,74	

Примечания:
1. Стенки и профили воздуховодов и оборудования упоминать по месту.
2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвижные опоры к строительным конструкциям. Вертикальные воздуховоды и шахты крепить на уголки и проборках по месту.
3. Места присоединения воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зашпаклевать мастиками, обеспечивая герметичный предел огнестойкости перегородки ограждающей конструкции.
4. По прибытию или по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
5. В обшивках предусмотрены наружные решетки для выброса от вытяжных воздуховодов (по раздел АР).
6. Установку вентиляторов БВ-096 осуществлять на вертикальном участке воздуховода, согласно узлам ПМ (см. СЗВ 03/21-010-082/20).

				СЗВ 03/21-010-082		
7	-	Зач.	399	02.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А,	
7	-	Зач.	393	01.2025	кадастровый номер земельного участка 78/10/0060103	
Изм.	Исполн.	Лист	ИП	Лист	Лист	Лист
Разработана	Бондаренко	12.2023		Гостиница	Р	9
Доработана	Карпенко	12.2023				
И.контр.	Бондаренко	12.2023		План 15 этажа	000 "Газдобит"	

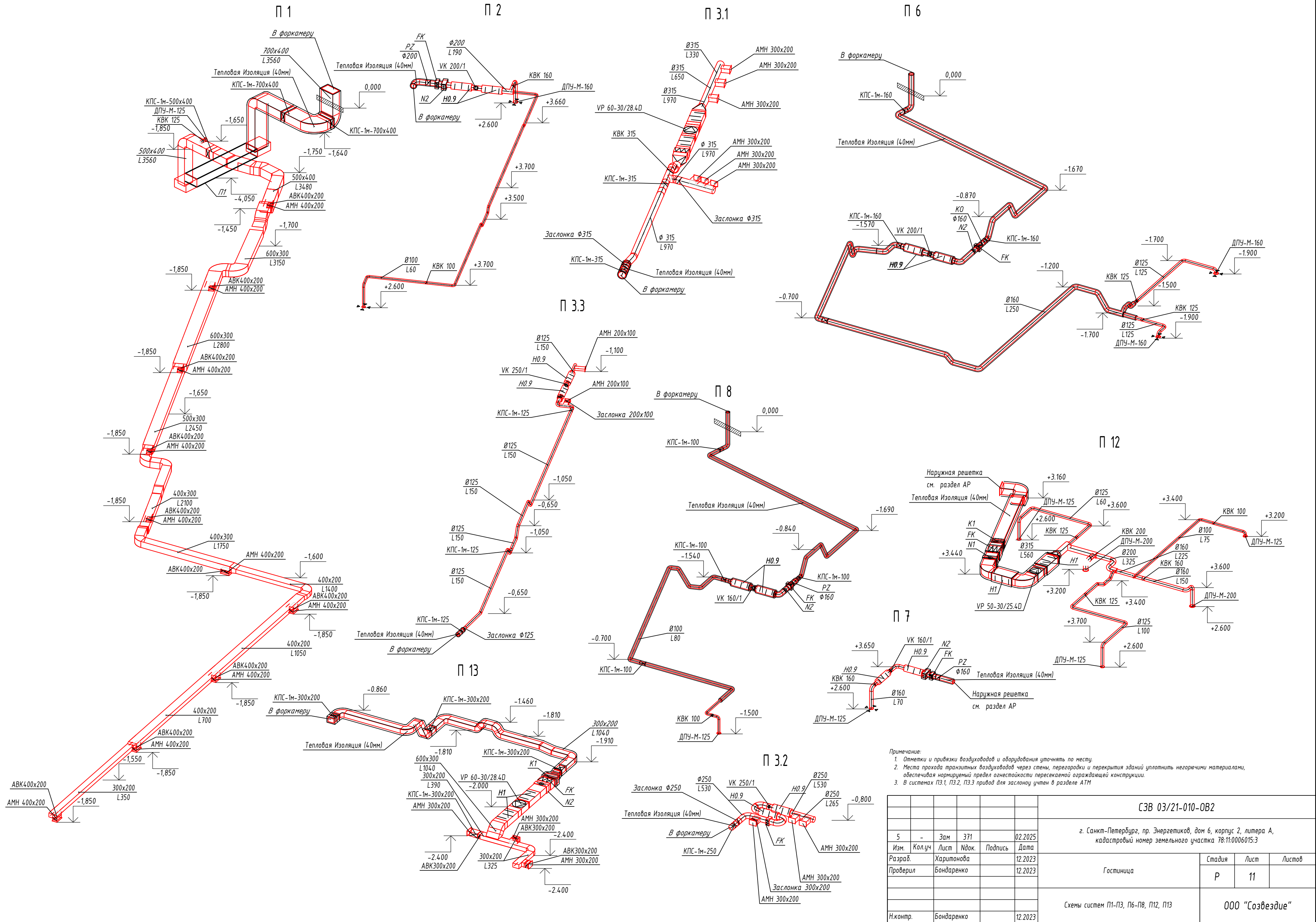


Примечания:

1. Сметки и профили воздуховодов и оборудования уточнить по месту.
2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвесных опорах к строительным конструкциям. Вертикальные воздуховоды и шахты крепить на цепях и проборках по месту.
3. Места прохода вертикальных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнять негорючими материалами, обеспечивая непрерывный предел огнестойкости пересеченной ограждающей конструкции.
4. По прибытию на объект по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
5. В обшивку предусмотрены наружные решетки для выброса от бытовых воздуховодов (по раздел АР).
6. На кровле для систем В1-В4 предусмотрены огнезащитные нормально открытые клапаны в нормальном состоянии.

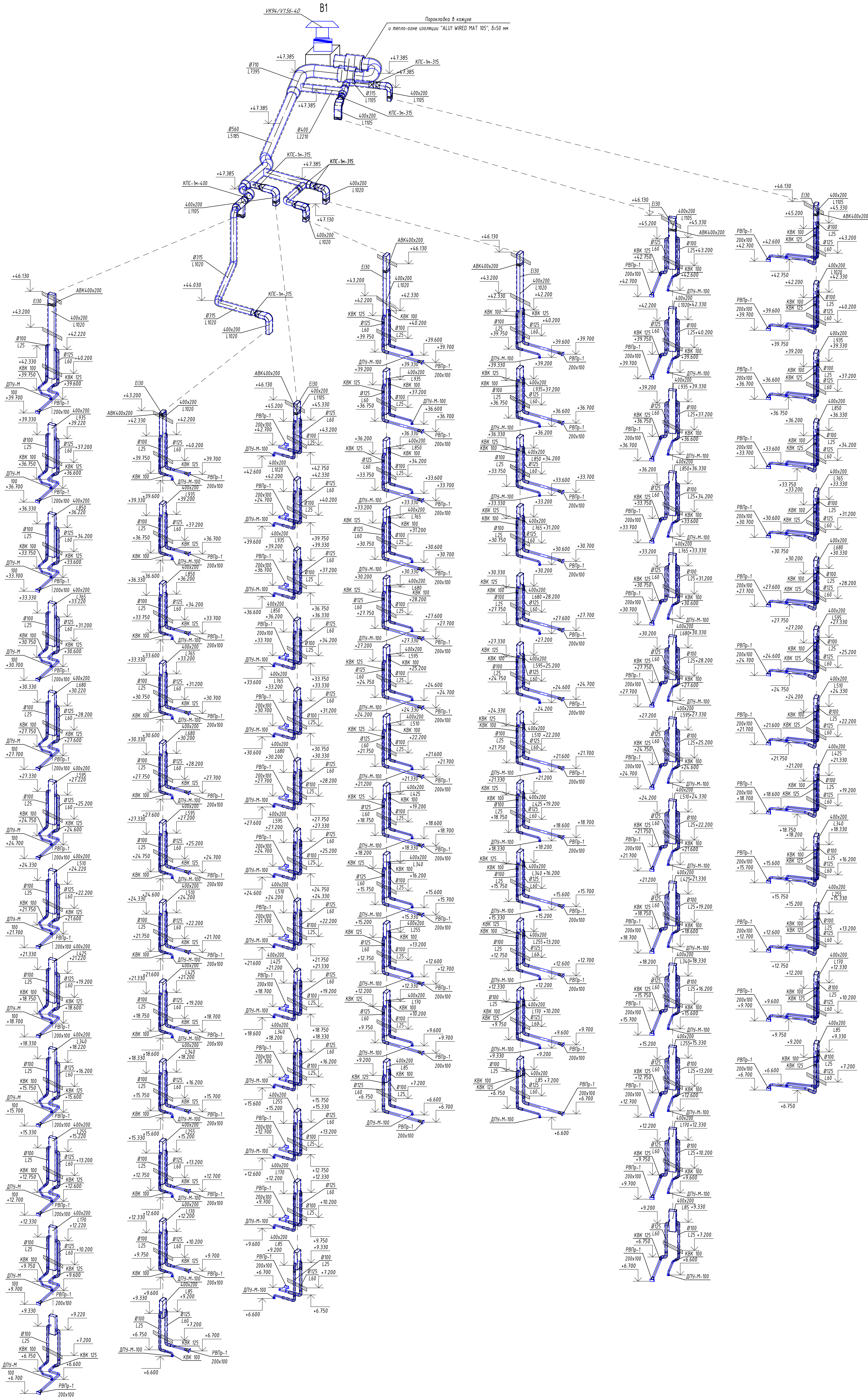
СЗБ 03/21-010-082				г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0060605:3		
Изм.	Лист	ИП	Литера	Дата	Сметка	Лист
Разработчик	Бюджетник	12.2023	Гостиница		Р	10
Дизайнер	Карташева	12.2023	План кровли		000 "Газведом"	
И. корп.	Бюджетник	12.2023				

Согласовано	
Взам инф. И	
Подп. и дата	
Инф. И подп.	



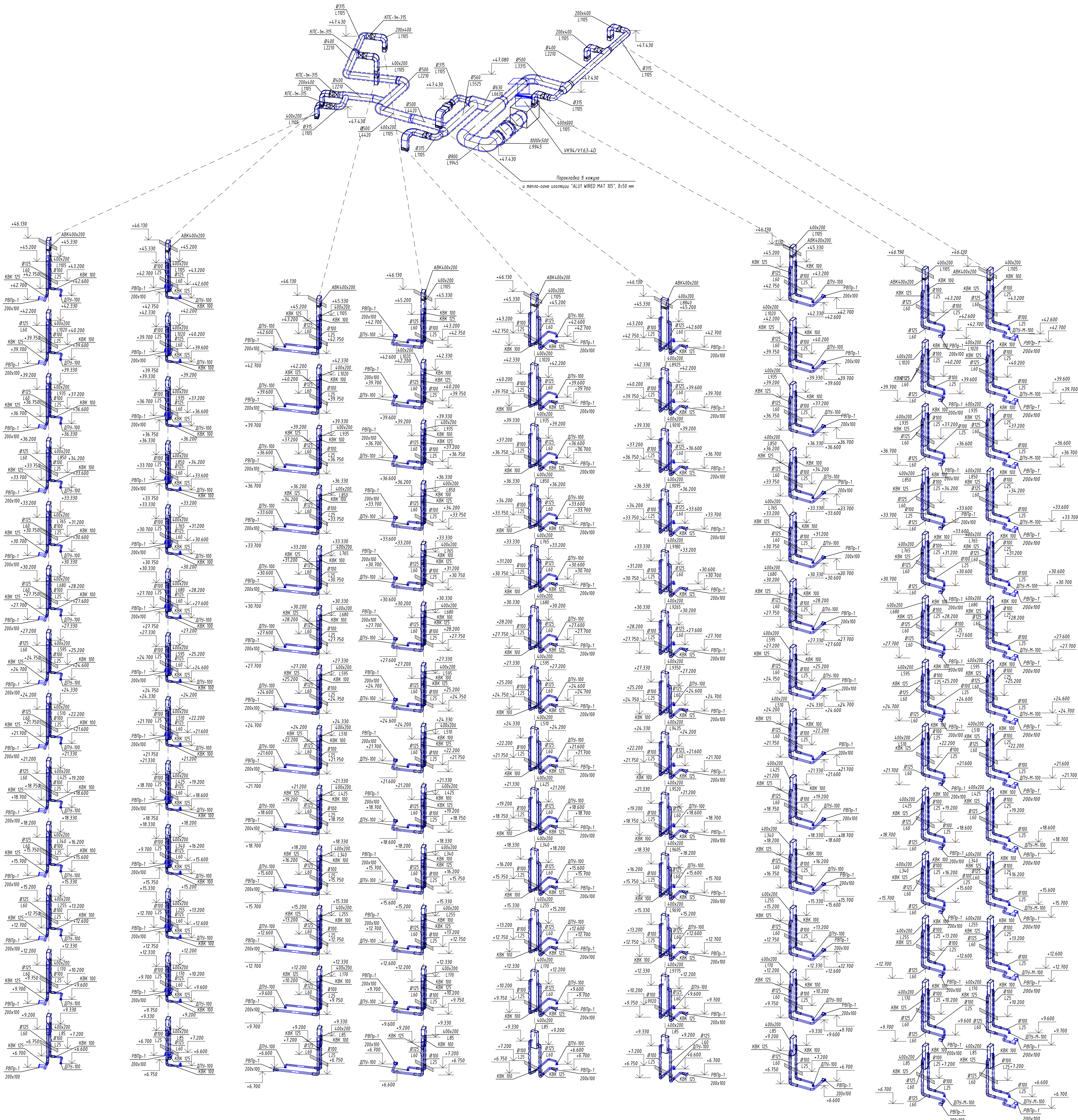
Примечание:
1. Отметки и привязки воздуховодов и оборудования уточнять по месту.
2. Места прохода транзитных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.
3. В системах П3.1, П3.2, П3.3 привод для заслонки учтен в разделе АТМ

						СЗВ 03/21-010-0В2			
						г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
5	-	Зам	371		02.2025	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата		P	11	
Разраб.	Харитонова				12.2023				
Проверил	Бондаренко				12.2023	Схемы систем П1-П3, П6-П8, П12, П13	000 "Созвездие"		
Н.контр.	Бондаренко				12.2023				



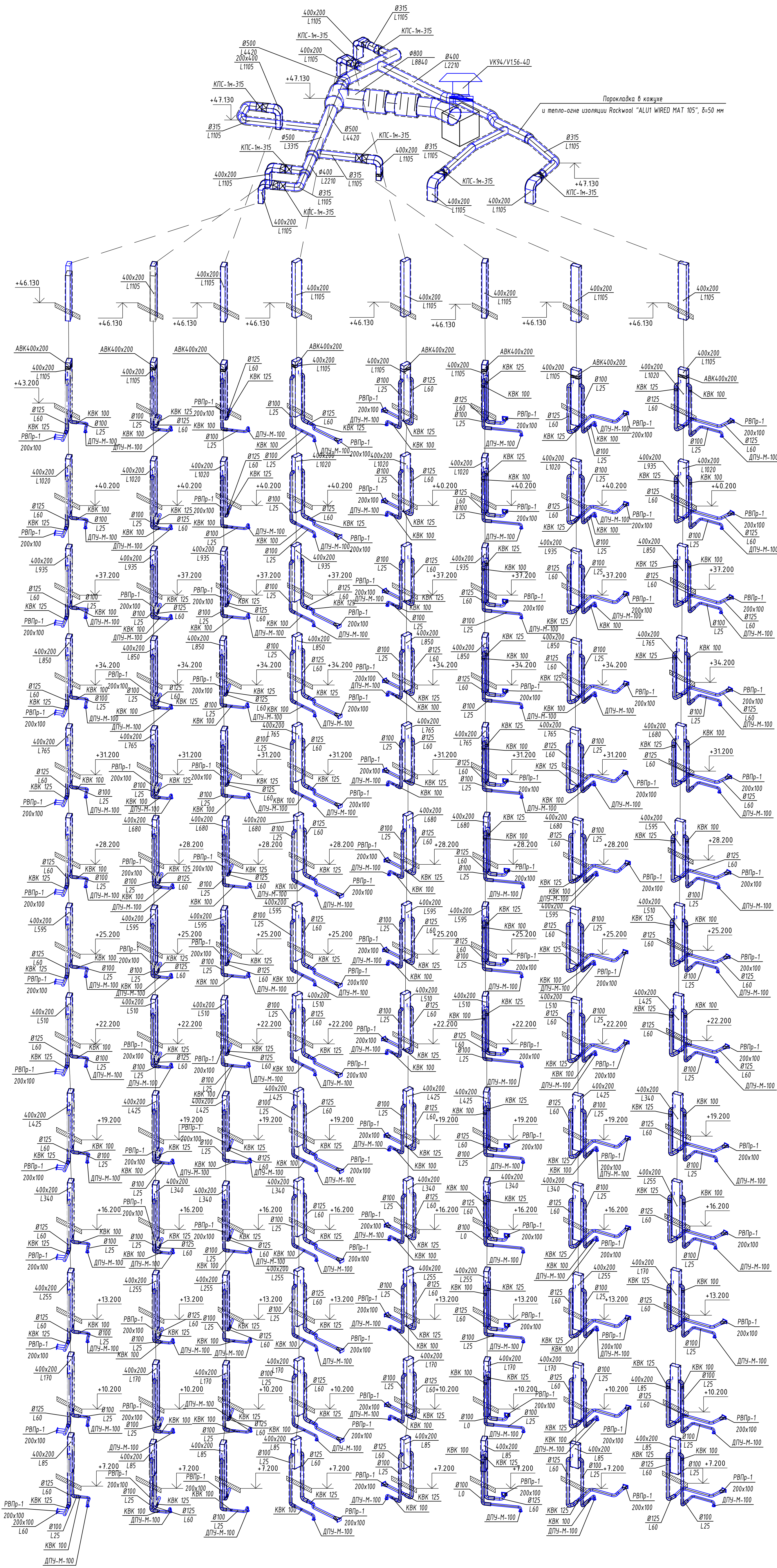
- Примечания:
1. Отметки и профили воздушной и кабельной сетей не нанесены.
 2. Воздушные линии электропередачи крепить на подвесных опорах с горизонтальными конструкциями. Вертикальные конструкции крепить на стенах и перегородках.
 3. Место прохода проводов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнить изоляционными материалами, обеспечивая нормативный предел огнестойкости перегородки с изоляцией конструкции.
 4. По требованию или по согласованию с заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные с соответствующими техническими характеристиками.
 5. Дроссель-капаны КВК-10 и КВК-15 размещать на оп. +160 от уровня пола.
 6. Отметка КВК 400x200 от уровня пола БЗМ +2,350.

СЗВ 03/21-010-082				г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78110060053			Состав	Лист	Листов
8	-	Зем.	410	03.2025					
4	-	Зем.	382	03.2025					
4	-	Зем.	387	07.2025					
Изм.	Исполн.	Дан.	И.И.И.	Подпис.	Дан.				
Разработал	Бондаренко	Коротеньков	12.2023						
Проверил	Коротеньков	Гостиница	12.2023						
И.И.И.	Бондаренко	Коротеньков	12.2023						
Схема системы В1									
000 "Газстрой"									
И.И.И.									



- Примечания:
1. Размеры и проходы воздуховодов в оборудовании уточнить по месту.
2. Горизонтальные воздуховоды крепить на подвесных опорах с вертикальными конструкциями. Вертикальные воздуховоды крепить к стене или потолку.
3. Место прохода горизонтальных воздуховодов через стены, перегородки и перекрытия здания уплотнить негорючими материалами, обеспечивая герметичность и предотвращая образование конденсата.
4. По прибытию на место согласовать с заказчиком все изменения в проекте.
5. Дроссель-клапаны КВК-100 и КВК-125 размещены на входе +1650 от уровня пола.
6. Отметка АВК 400х200 от уровня пола 15м +1,350.

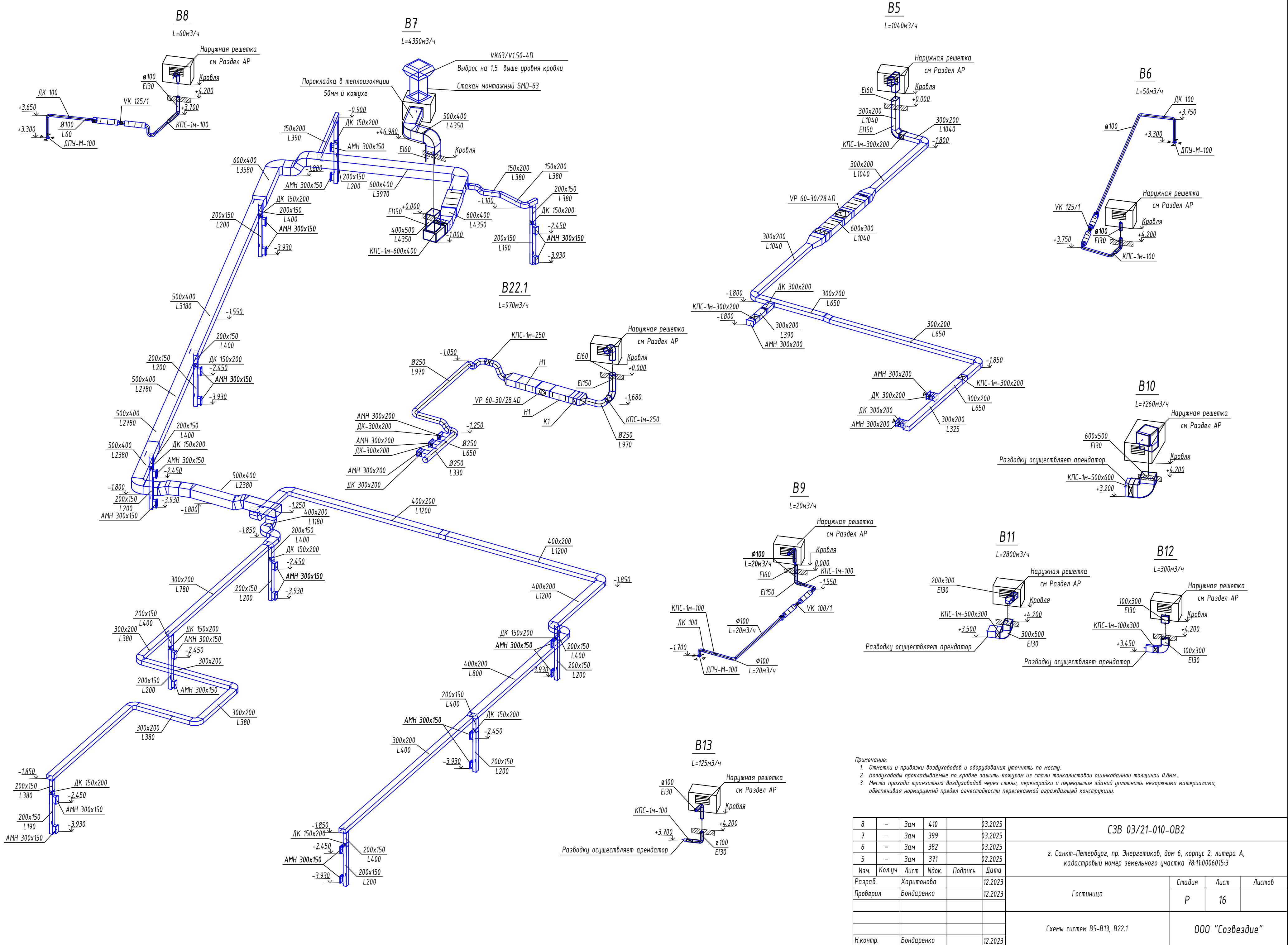
СЗБ 03/21-010-082				СЗБ 03/21-010-082		
г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А,				кадастровый номер земельного участка 781100606053		
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя
Разработчик	Бондаренко	Исполнитель	Гостинцев	Сметчик	Лист	Листов
Доработка	Карташова	Исполнитель	Гостинцев	Р	И	
И. номер	Бондаренко	И. номер	Гостинцев	Схема системы ВЗ		
000 "Газобуд"®				000 "Газобуд"®		



- Примечания:
1. Оценки и проекты воздухообор. и обработки уточнить по месту.
 2. Горючие материалы воздухообор. крепить на подвесных опорах и строительных конструкциях. Вертикальные воздухообор. в жилых домах, на улицах и проездах по месту.
 3. Место прохода вертикальных воздухообор. через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормированный уровень огнестойкости перегородки ограждающей конструкции.
 4. По проведению или по согласованию с заказчиком воздухообор. и обработки помещений и помещений на экологическом с соответствующими техническими характеристиками.
 5. Дроссель-клапаны KVK-100 и KVK-125 размещены на вент. +1650 от уровня пола.
 6. Оценки KVK 400x200 от уровня пола 15м +1,350.

СЗБ 03/21-010-082						
г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 7811000601053						
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Содержание	Лист	Листов
Разработчик	Бондаренко		12.2023	Гостиница	Р	15
Дизайнер	Карамышева		12.2023			
И.контр. Бондаренко 12.2023				Схема системы В4	000 "Тазбезд"	

Согласовано					
Взам инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					

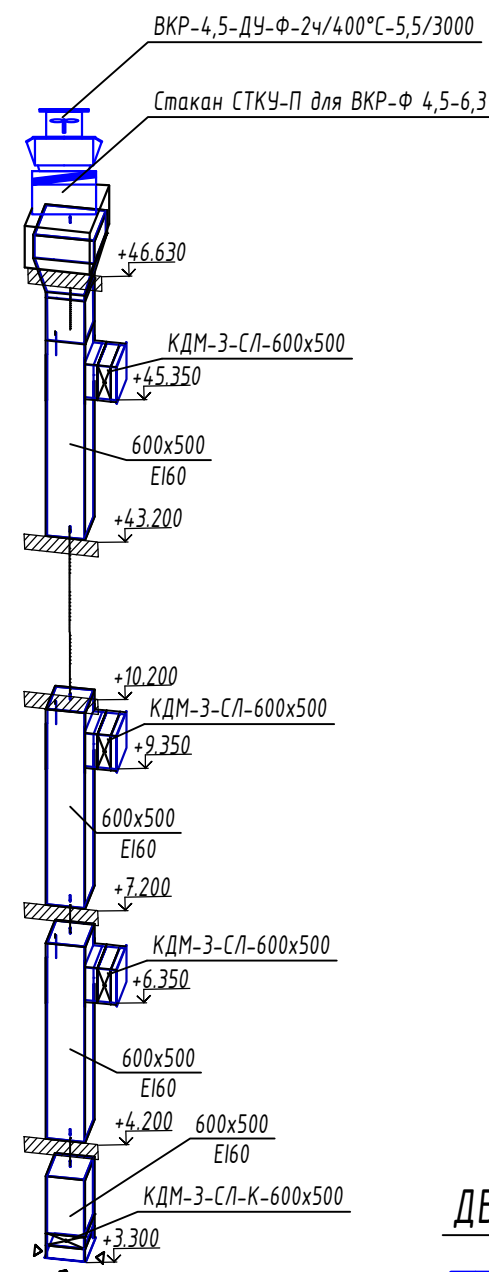


8	-	Зам	410		03.2025	СЗВ 03/21-010-0В2			
7	-	Зам	399		03.2025				
6	-	Зам	382		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
5	-	Зам	371		02.2025				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Харитонов			12.2023	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Бондаренко			12.2023		Р	16	
						Схемы систем В5-В13, В22.1	ООО "Созвездие"		
Н.контр.		Бондаренко			12.2023				

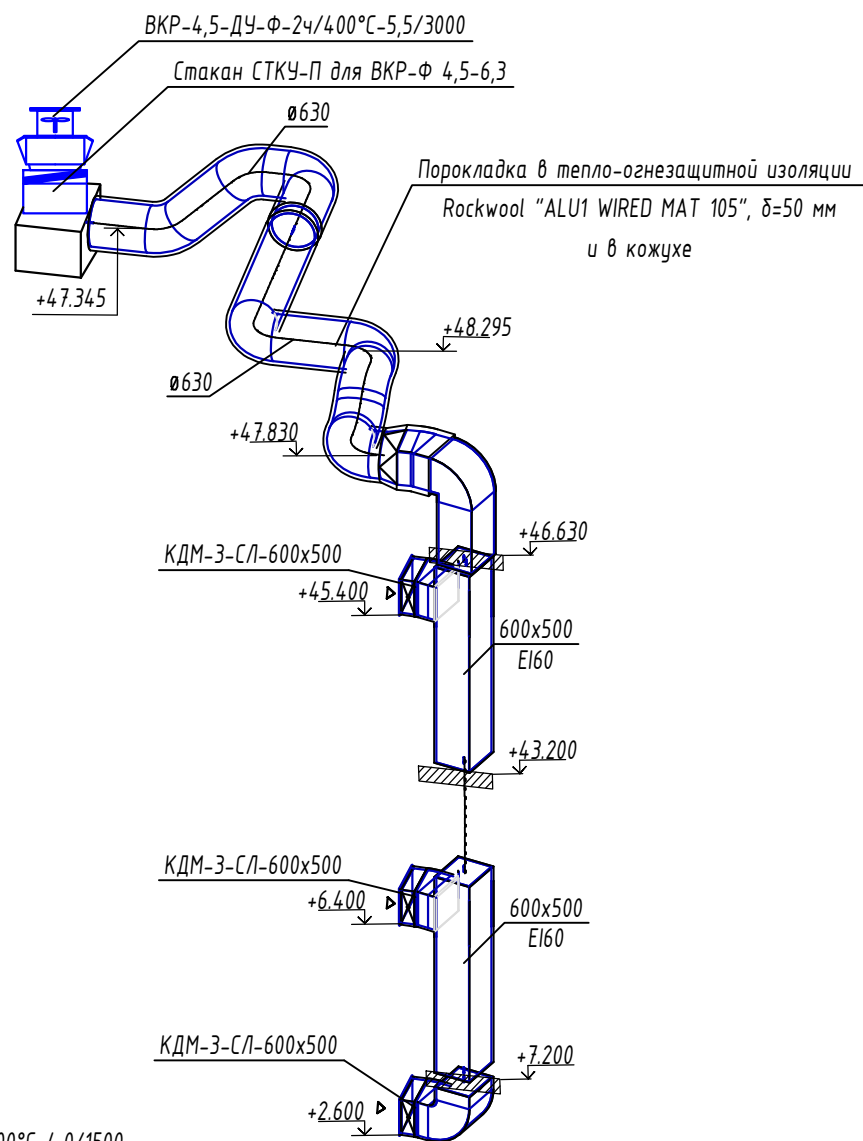
						СЗВ 03/21-010-0В2				
8	–	Зам	410		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3				
5	–	Зам	371		02.2025					
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата					
Разработ.	Харитонова					12.2023	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Бондаренко					12.2023	Р	17		
						Схемы систем В14-В34			000 "Созвездие"	
Н.контр.	Бондаренко					12.2023				

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

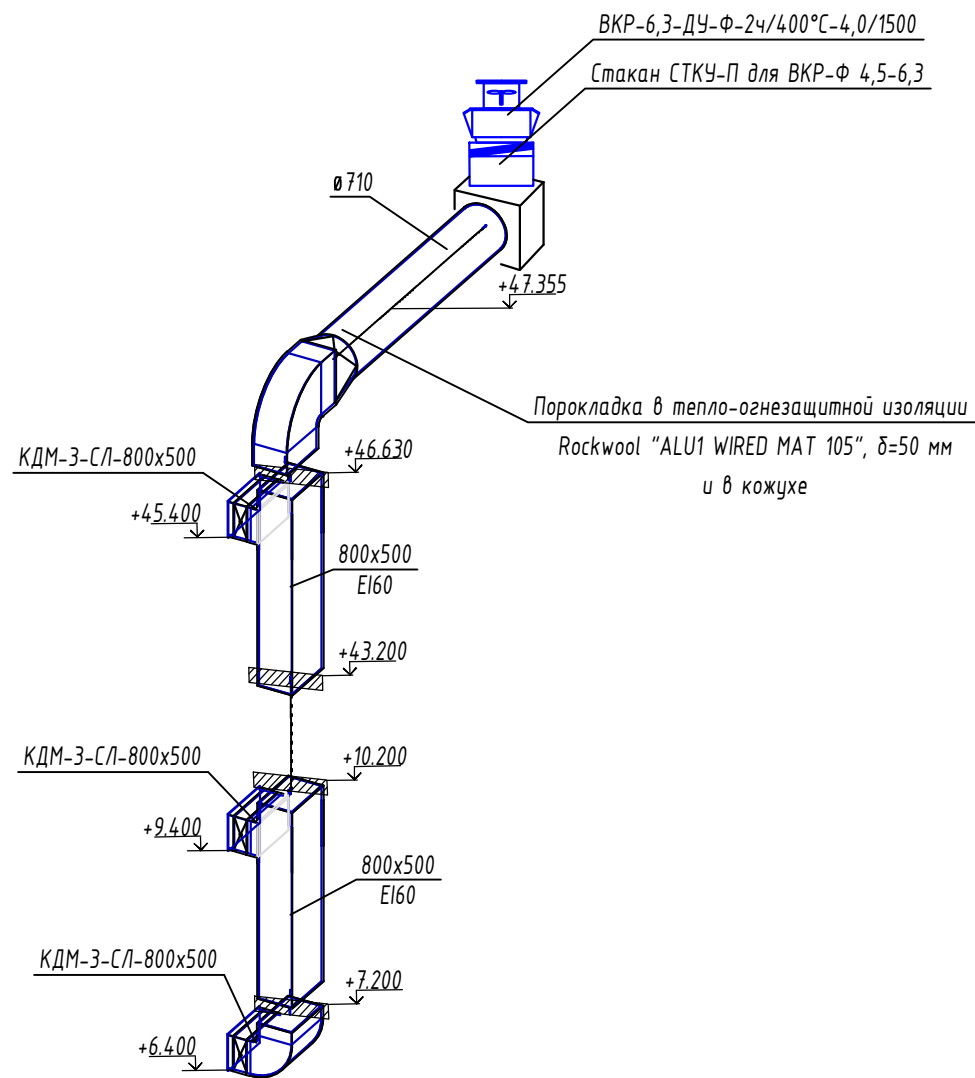
ДВ1



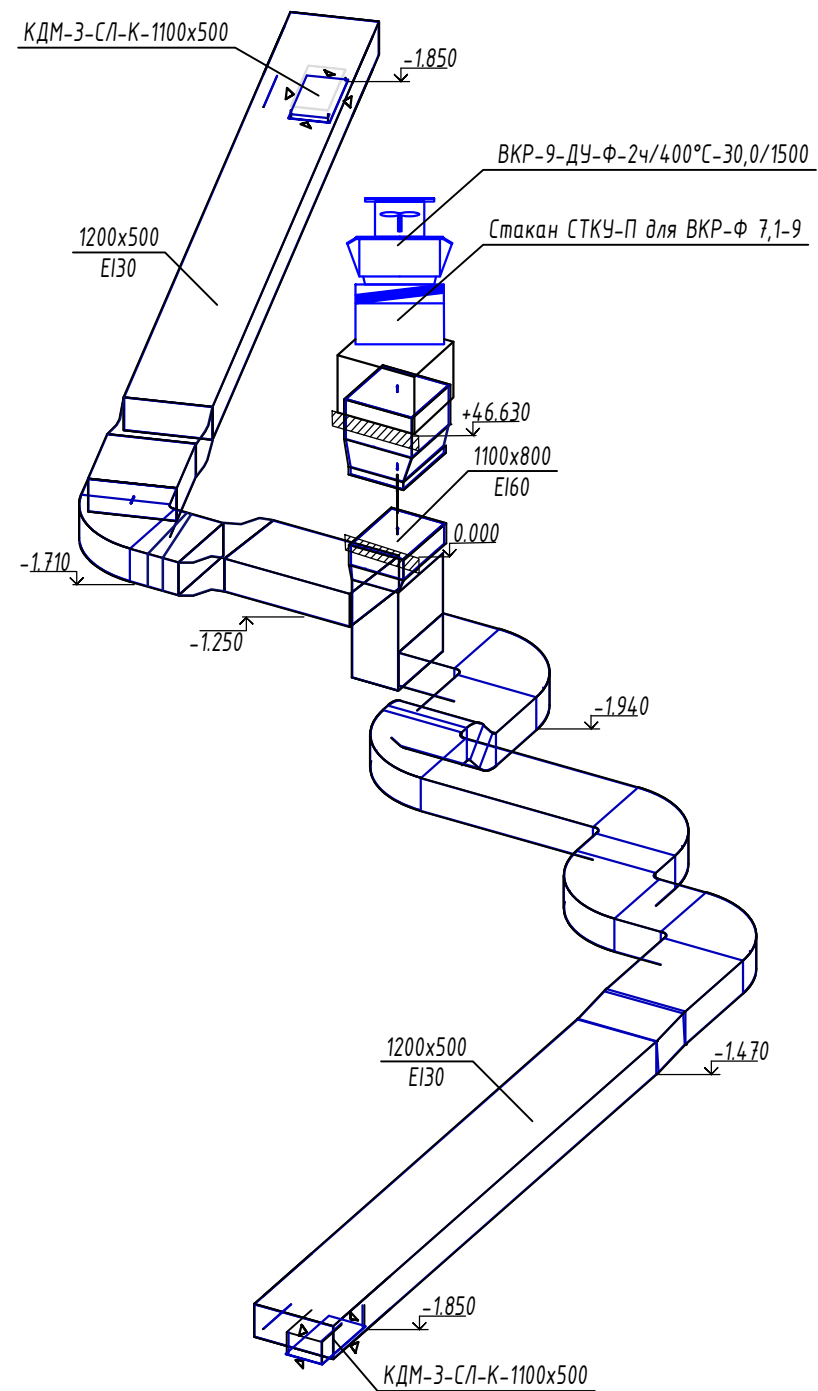
ДВ2



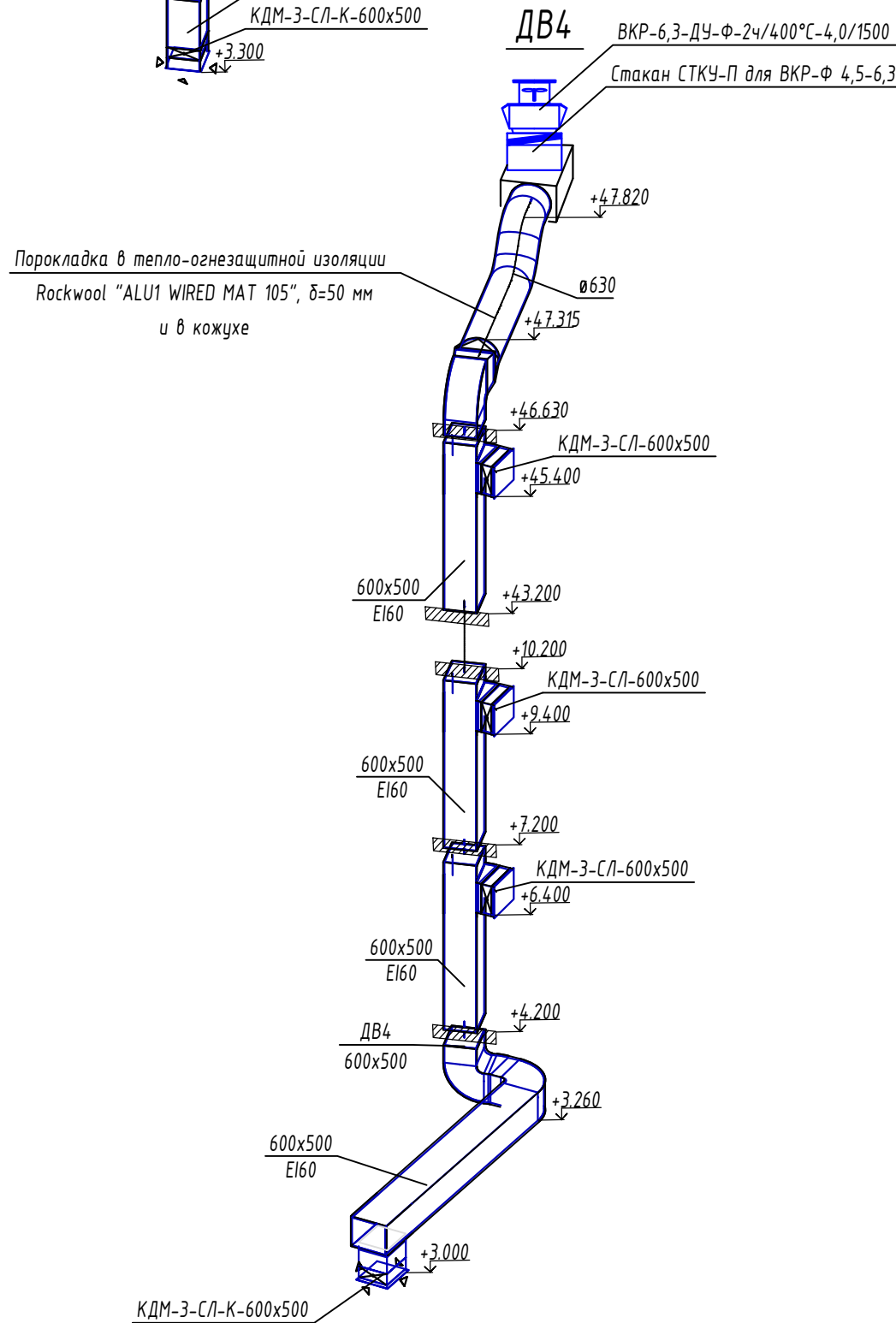
ДВ3



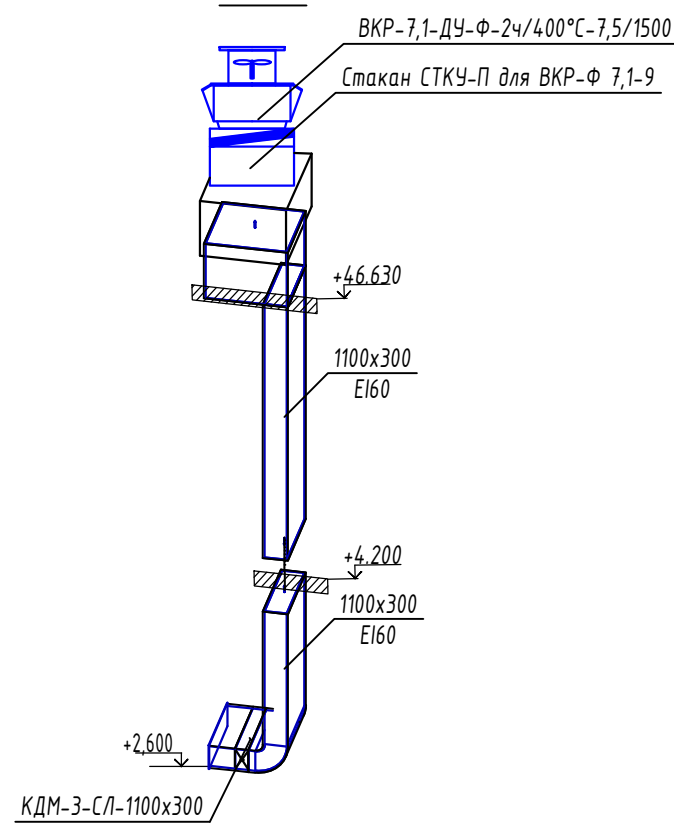
ДВ6



ДВ4



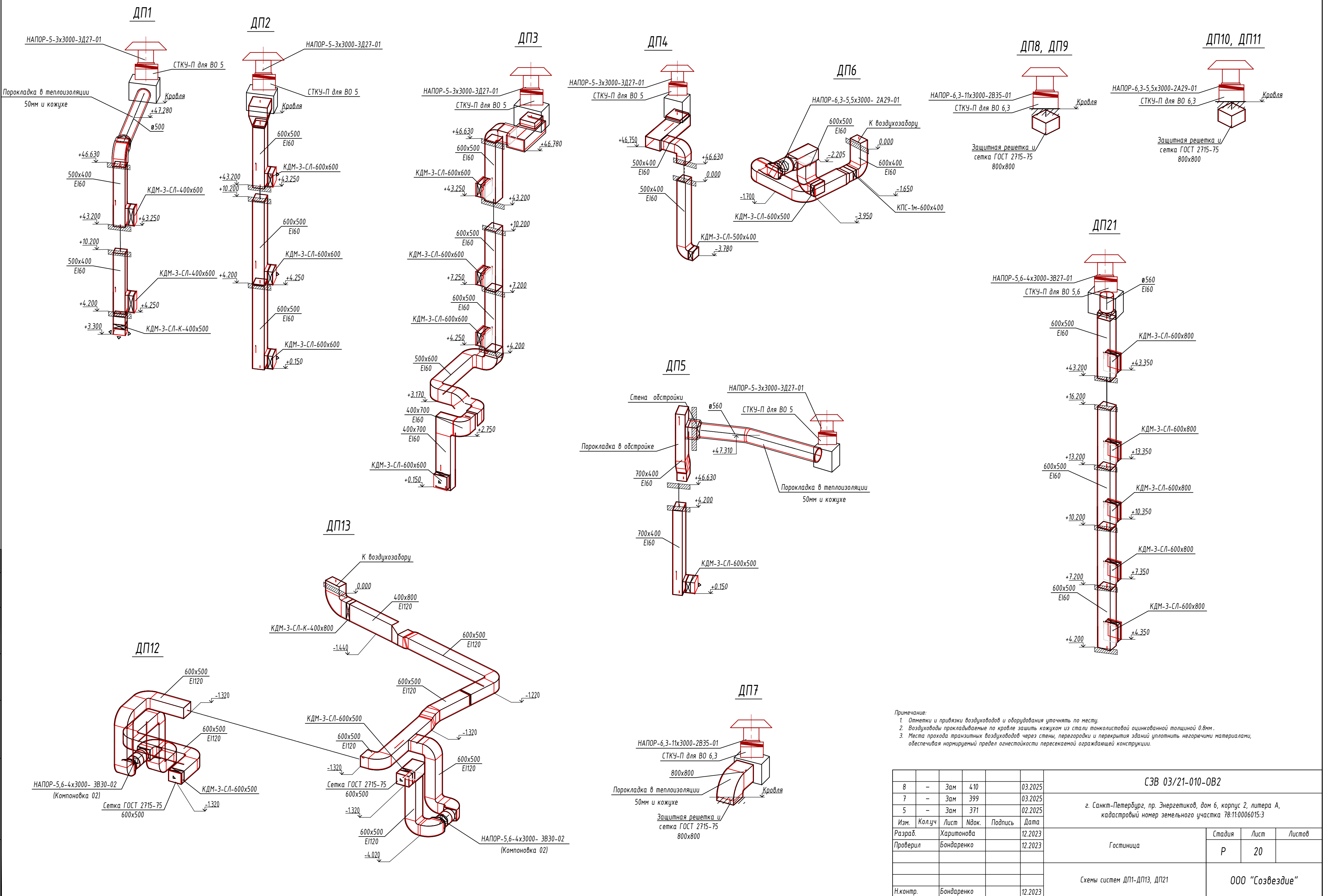
ДВ5



- Примечание:
- Отметки и привязки воздухопроводов и оборудования уточнять по месту.
 - Воздуховоды прокладываемые по кровле защищать кожухом из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.8мм.
 - Места прохода транзитных воздухопроводов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.

8	—	Зам	410		03.2025	СЗВ 03/21-010-ОВ2			
7	—	Зам	399		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
6	—	Зам	382		03.2025				
5	—	Зам	371		02.2025				
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Харитонов				12.2023		Р	19	
Проверил	Бондаренко				12.2023	Схемы систем ДВ1-ДВ6	ООО "Созвездие"		
Н.контр.	Бондаренко				12.2023				

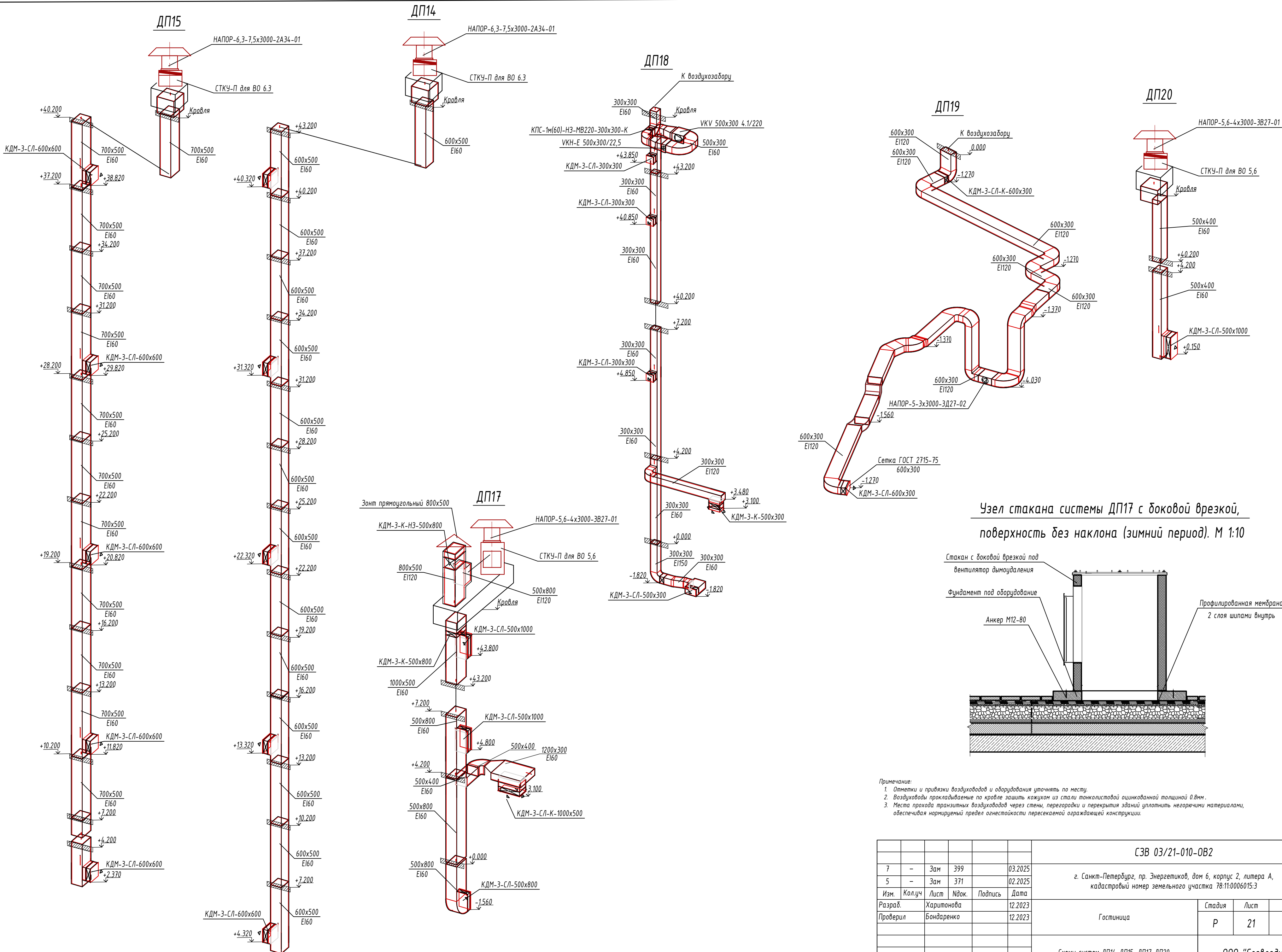
Согласовано				
Взам инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



Примечание:
1. Отметки и привязки воздухопроводов и оборудования уточнять по месту.
2. Воздуховоды прокладываемые по кровле защищать кожухом из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0.8мм.
3. Места прохода транзитных воздухопроводов через стены, перегородки и перекрытия зданий уплотнять негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости пересекаемой ограждающей конструкции.

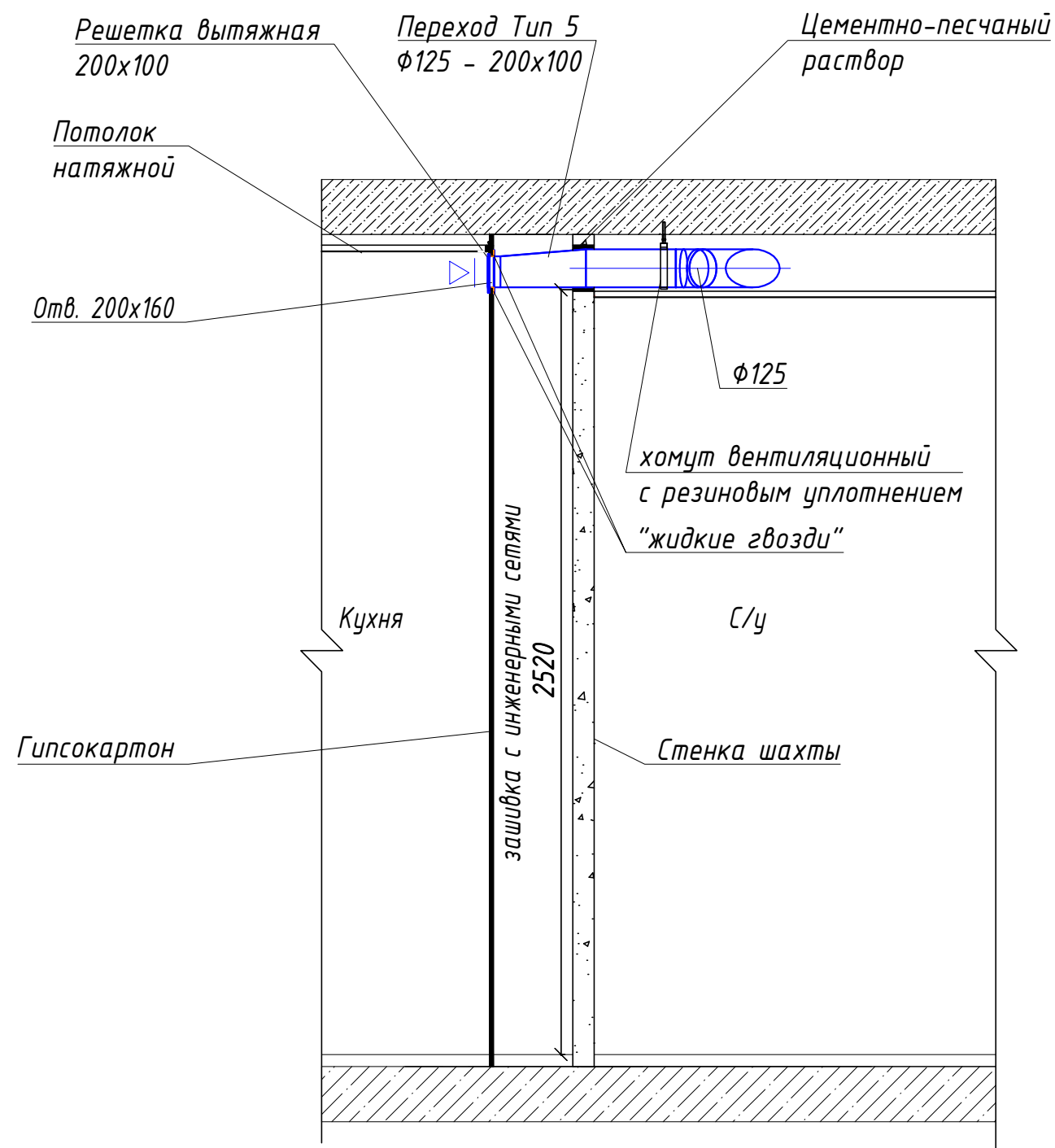
						СЗВ 03/21-010-ОВ2			
8	—	Зам	410		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
7	—	Зам	399		03.2025				
5	—	Зам	371		02.2025				
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Харитонов				12.2023		Р	20	
Проверил	Бондаренко				12.2023	Схемы систем ДП1-ДП13, ДП21		ООО "Созвездие"	
Н.контр.	Бондаренко				12.2023				

Согласовано					
Взам инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл.					



						СЗВ 03/21-010-ОВ2			
7	-	Зам	399		03.2025	г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
5	-	Зам	371		02.2025				
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Харитонов				12.2023		Р	21	
Проверил	Бондаренко				12.2023	Схемы систем ДП14-ДП15, ДП17-ДП20			
Н.контр.	Бондаренко				12.2023				

Узел прохода воздуховода через с/у на кухню (без занижения потолка на кухне).



Согласовано					
Взам инв. N					
Подп. и дата					
Инв. N подл					

						СЗВ 03/21-010-ОВ2.П1			
						г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, дом 6, корпус 2, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:11:0006015:3			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Гостиница	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Харитонова			12.2023		Р	1	
Проверил		Бондаренко			12.2023				
						Узел прохода воздуховода через с/у на кухню (без занижения потолка на кухне).	ООО "Созвездие"		
Н.контр.		Бондаренко			12.2023				

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, № опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, ма-териала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количе-ство	Масса еди-ницы	Примечание																																																		
1	2		3	4	5	6	7	8	9																																																		
	Общеобменная вентиляция																																																										
B1	1. Вентилятор крышный с резервом		VK94/V1.56-4D		VERTRO	шт.	2																																																				
	2. Стакан монтажный с шумоглушителем		SMD-H-94		VERTRO	шт.	1																																																				
	3. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		100			м	340																																																				
	4. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125			м	445																																																				
	5. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		200x100			м	5																																																				
	6. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		400x200			м	280																																																				
	7. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø315			м	20																																																				
	8. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø400			м	8																																																				
	9. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø560			м	13																																																				
	10. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø710			м	8																																																				
	11. Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		100			шт.	13																																																				
	12. Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125			шт.	25																																																				
	13. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		100			шт.	24																																																				
	14. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		100			шт.	266																																																				
	15. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125			шт.	217																																																				
	16. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125/200x100			шт.	13																																																				
	17. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		400x200			шт.	1																																																				
	18. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø315			шт.	1																																																				
	19. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		Ø400			шт.	2																																																				
	20. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		100			шт.	80																																																				
	21. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125			шт.	80																																																				
	22. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		125/200x100			шт.	74																																																				
	23. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм		400x300/400x200			шт.	3																																																				
			<table><tr><td>8</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>410</td><td></td><td>03.25</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Изм.</td><td>299</td><td></td><td>09.24</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.ц</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td colspan="2">Харитонова</td><td></td><td></td><td>12.23</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Бондаренко</td><td></td><td></td><td>12.23</td></tr><tr><td>Нач. отдела</td><td colspan="2">Бондаренко</td><td></td><td></td><td>12.23</td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td colspan="2">Бондаренко</td><td></td><td></td><td>12.23</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						8	-	Зам.	410		03.25	2	1	Изм.	299		09.24	Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб.	Харитонова				12.23	Проверил	Бондаренко				12.23	Нач. отдела	Бондаренко				12.23	Н. контр.	Бондаренко				12.23							СЗВ 03/21-010-ОВ2.С		
8	-	Зам.	410		03.25																																																						
2	1	Изм.	299		09.24																																																						
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																						
Разраб.	Харитонова				12.23																																																						
Проверил	Бондаренко				12.23																																																						
Нач. отдела	Бондаренко				12.23																																																						
Н. контр.	Бондаренко				12.23																																																						
			Спецификация оборудования изделий и материалов				Стадия	Лист	Листов																																																		
							Р	1	36																																																		
							000 «СОЗВЕЗДИЕ»																																																				

[illegible]

[illegible]

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№

	86. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø800			м	10		
	87. Отвод – 15 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	13		
	88. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	369		
	89. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	316		
	90. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100			шт.	40		
	91. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315			шт.	3		
	92. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø400			шт.	2		
	93. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø500			шт.	1		
	94. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø560			шт.	1		
	95. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø630			шт.	1		
	96. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	108		
	97. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	108		
	98. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100			шт.	101		
	99. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/400x200			шт.	9		
	100. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/ Ø400			шт.	3		
	101. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/ Ø500			шт.	1		
	102. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/ Ø560			шт.	1		
	103. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/ Ø630			шт.	1		
	104. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø400/ Ø500			шт.	2		
	105. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø500/ Ø800			шт.	1		
	106. Шумоглушитель	ГТК-800-900-1000		КапительВент	шт.	2		
	107. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	117		
	108. Решетка прямоугольная вентиляционная	РВПр-1 200x100			шт.	117		
	109. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	117		
	110. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	117		
	111. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 400x200		Арктика	шт.	9		
	112. Клапан огнезадерживающий нормально открытый в морозостойком исполнении	КПС-1м(60)-МВ220-315-К-У2		VKT	шт.	9		
	113. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	660		
	114. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	140		
	115. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	140		Кожух для прокладки по кровле
	116. Металл для крепления воздуховодов				кг	820		

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ц	Листм	№ док.	Подп.	Дата

В4	117.	Вентилятор крышный с резервом	VK94/V1.56-4D		VERTRO	шт.	2			
	118.	Стакан монтажный с шумоглушителем	SMD-H-94		VERTRO	шт.	1			
	119.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	380			
	120.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	480			
	121.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x100			м	10			
	122.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			м	300			
	123.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315			м	30			
	124.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø400			м	12			
	125.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø500			м	10			
	126.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø800			м	5			
	127.	Отвод – 15 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	13			
	128.	Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	13			
	129.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	26			
	130.	Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	356			
	131.	Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	252			
	132.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100			шт.	39			
	133.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315			шт.	6			
	134.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø400			шт.	1			
	135.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	96			
	136.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	96			
	137.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100			шт.	65			
	138.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/400x200			шт.	8			
	139.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø315/ Ø400			шт.	2			
	140.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø400/ Ø500			шт.	1			
		141.	Шумоглушитель	ГТК-800-900-1000		КапительВент	шт.	2		
		142.	Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	104		
		143.	Решетка прямоугольная вентиляционная	РВПр-1 200x100			шт.	104		
		144.	Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	104		
	145.	Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	104			
	146.	Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 400x200		Арктика	шт.	8			
	147.	Клапан огнезадерживающий нормально открытый в морозостойком исполнении	КПС-1м(60)-МВ220-315-К-У2		VKT	шт.	8			
	148.	Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	830			
Инв.№ подл.							830			
Подп. и дата										
Взамкн Инв.№										

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СЗВ 03/21-010-ОВ2.С					Лист
					5

		149. Металл для крепления воздуховодов				кг	750		
		150. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	80		
		151. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	80		Кожух для прокладки по кровле
	B5	152. Вентилятор	VP 60-30/28.4D		Vertro	шт.	1		
		153. Гибкая вставка			Vertro	шт.	2		
		154. Шумоглушитель	H1		Vertro	шт.	2		
		155. Воздушный клапан	K1		Vertro	шт.	1		
		156. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	90		
		157. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м	2		
		158. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x300			шт.	2		
		159. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	3		
		160. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	3		
		161. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300/300x200			шт.	2		
		162. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 300x200		Арктика	шт.	3		
		163. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 300x200		Арктика	шт.	3		
		164. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-400x400-К		ВКТ	шт.	3		
		165. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	60		
		166. Металл для крепления воздуховодов				кг	100		
	B6	167. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1		
		168. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2		
	169. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1			
	170. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	60			
	171. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	1			
	172. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	5			
Взамкн Инв.№		173. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	2		
		174. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1		
		175. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1		
Подп. и дата		176. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		ВКТ	шт.	1		
		177. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20		
		178. Металл для крепления воздуховодов				кг	12		
B7	179. Вентилятор крышный	VS 63/50-4D		Vertro	шт.	1			
Инв.№ подл.		180. Стакан монтажный SMD	SMD-63		Vertro	шт.	1		

8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С	Лист
2	1	Изм.	299		09.24		
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6

		181. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x150			м	35																									
		182. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	40																									
		183. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			м	35																									
		184. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400			м	90																									
		185. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x400			м	15																									
		186. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x150			шт.	13																									
		187. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x150			шт.	22																									
		188. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			шт.	2																									
		189. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x300/200x400			шт.	2																									
		190. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x500/400x600			шт.	1																									
		191. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x400/600x300			шт.	2																									
		192. Отвод-15 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x500			шт.	2																									
		193. Отвод-30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	150x200			шт.	1																									
		194. Отвод-45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x150			шт.	2																									
		195. Отвод-45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x500			шт.	2																									
		196. Отвод-90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	150x200			шт.	1																									
		197. Решетка прямоугольная вентиляционная	AMH 300x150		Арктика	шт.	22																									
		198. Дроссель-клапан прямоугольный	ABK 300x150		Арктика	шт.	11																									
		199. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-MB220-600x400-K		VKT	шт.	1																									
		200. Шумоглушитель	RSA 600x400/1000M1		Арктика	шт.	1																									
		201. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	100																									
		202. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	5																									
		203. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	5		Кожух для прокладки по кровле																							
		204. Металл для крепления воздуховодов				кг	320																									
Взамкн Инв.№	B8	205. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1																									
		206. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2																									
		207. Обратный клапан	KO		Vertro	шт.	1																									
Подп. и дата		208. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	55																									
		209. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	1																									
		210. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2																									
		211. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	3																									
Инв.№ подл.		212. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	2																									
<table><tr><td>8</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>410</td><td></td><td>03.25</td><td colspan="3" rowspan="3">СЗВ 03/21-010-ОВ2.С</td><td>Листм</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Изм.</td><td>299</td><td></td><td>09.24</td><td>7</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.ц</td><td>Листм</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>										8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С			Листм	2	1	Изм.	299		09.24	7	Изм.	Кол.ц	Листм	№ док.	Подп.	Дата
8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С			Листм																							
2	1	Изм.	299		09.24				7																							
Изм.	Кол.ц	Листм	№ док.	Подп.	Дата																											

		213. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1													
		214. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1													
		215. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1													
		216. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	15													
		217. Металл для крепления воздухопроводов				кг	12													
	В9		218. Вентилятор	VK 100/1		Vertro	шт.	1												
			219. Шумоглушитель	Н0.9		Vertro	шт.	2												
			220. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1												
			221. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	60												
			222. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4												
		223. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1													
		224. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1													
		225. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1													
		226. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0кг/м2				м2	15													
		227. Металл для крепления воздухопроводов				кг	12													
	В10		228. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x500			м	50												
			229. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x500			шт.	1												
			230. Заглушка	600x500			шт.	1												
			231. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-600x500-К		VKT	шт.	1												
			232. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	110												
		233. Металл для крепления воздухопроводов				кг	120													
	В11		234. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x300			м	50												
			235. Заглушка	500x300			шт.	1												
			236. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x500			шт.	1												
			237. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-500x300-К		VKT	шт.	1												
		238. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	80													
		239. Металл для крепления воздухопроводов				кг	90													
	В12		240. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x100			м	50												
		241. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x100			шт.	1													
		242. Заглушка	300x100			шт.	1													
		243. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-300x100-К		VKT	шт.	1													
		244. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	45													
Инв.№ подл.											8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С			Лист
											2	1	Изм.	299		09.24				8
											Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв.№	подп.	Инв.№	Дата	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		245. Металл для крепления воздухопроводов					кг	25					
						В13	246. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				м	50					
							247. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	2					
							248. Заглушка	100				шт.	1					
							249. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1						
							250. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20						
							251. Металл для крепления воздухопроводов				кг	10						
						В14	252. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	50						
							253. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	1						
							254. Заглушка	160			шт.	1						
							255. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К		VKT	шт.	1						
							256. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	25						
							257. Металл для крепления воздухопроводов				кг	17						
						В15	258. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	50						
							259. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	2						
							260. Заглушка	125			шт.	1						
							261. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-125-К		VKT	шт.	1						
							262. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20						
							263. Металл для крепления воздухопроводов				кг	13						
						В16	264. Вентилятор с резервом	VK 160/1		Vertro	шт.	2						
							265. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2						
							266. Обратный клапан	KO		Vertro	шт.	2						
							267. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	55						
							268. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	2						
							269. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	3						
							270. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	1						
							271. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125			шт.	2						
							272. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	1						
							273. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1						
							274. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-125-К		VKT	шт.	1						
							275. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20						
							276. Металл для крепления воздухопроводов				кг	14						
									8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С			Лист
									2	1	Изм.	299		09.24				9
									Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв.№	Взамкн	Инв.№	Подп. и дата	Инв.№ подл.	B17	277. Вентилятор	VK 100/1		Vertro	шт.	1		
						278. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2		
						279. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1		
						280. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	55		
						281. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	5		
						282. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1		
						283. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1		
						284. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	2		
						285. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	15		
						286. Металл для крепления воздуховодов				кг	10		
					B18	287. Вентилятор	VK 200/1		Vertro	шт.	1		
						288. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2		
						289. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1		
						290. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	5		
						291. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	1		
						292. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	55		
						293. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			м	1		
						294. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			шт.	2		
						295. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	3		
						296. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	1		
						297. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	2		
						298. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			шт.	2		
						299. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	1		
						300. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/100			шт.	1		
						301. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200/160			шт.	1		
						302. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125			шт.	1		
						303. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	4		
						304. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1		
						305. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1		
						306. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К		VKT	шт.	1		
	307. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	30							
	308. Металл для крепления воздуховодов				кг	19							

Инв.№	подп.	Инв.№	Взамкн	Дата	Подп. и дата	В19	309. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1				
							310. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2				
							311. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1				
							312. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	110				
							313. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	1				
							314. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	10				
							315. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	15				
							316. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	1				
							317. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	2				
							318. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	4				
							319. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	4				
							320. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	8				
							321. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20				
							322. Металл для крепления воздуховодов				кг	22				
						В20	323. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1				
							324. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2				
							325. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1				
							326. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	65				
							327. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	12				
							328. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2				
							329. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4				
							330. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	3				
							331. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	1				
							332. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1				
							333. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1				
							334. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20				
							335. Металл для крепления воздуховодов				кг	13				
						В21	336. Вентилятор	VK 100/1		Vertro	шт.	1				
							337. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2				
							338. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1				
							339. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	65				
							340. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4				
									8 - Зам. 410 03.25 2 1 Изм. 299 09.24 Изм. Кол.ц Лист № док. Подп. Дата					СЗВ 03/21-010-ОВ2.С		Лист 11

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		341. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1																					
				342. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1																					
				343. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1																					
				344. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20																					
				345. Металл для крепления воздуховодов				кг	13																					
			B22.1	346. Вентилятор	VP 60-30/28.4D		Vertro	шт.	1																					
				347. Шумоглушитель	H1		Vertro	шт.	2																					
				348. Воздушный клапан	K1		Vertro	шт.	1																					
				349. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			м	70																					
				350. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	1																					
				351. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250/300x200			шт.	3																					
				352. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			шт.	4																					
				353. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			шт.	2																					
				354. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			шт.	6																					
				355. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300/ ø250			шт.	2																					
				356. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 300x200		Арктика	шт.	3																					
				357. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 300x200		Арктика	шт.	3																					
				358. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-250-К		VKT	шт.	2																					
				359. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	50																					
				360. Металл для крепления воздуховодов				кг	40																					
			B22.2	361. Вентилятор	VK 250/1		Vertro	шт.	1																					
				362. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2																					
				363. Воздушный клапан	K0		Vertro	шт.	1																					
				364. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø200			м	80																					
				365. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			м	4																					
				366. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	1																					
				367. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø 200/300x200			шт.	1																					
				368. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø200			шт.	10																					
				369. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			шт.	2																					
				370. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø200			шт.	7																					
				371. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø250			шт.	1																					
				372. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø 250/ ø 200			шт.	1																					
<table><tr><td>8</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>410</td><td></td><td>03.25</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Изм.</td><td>299</td><td></td><td>09.24</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.ц</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>						8	-	Зам.	410		03.25	2	1	Изм.	299		09.24	Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С				<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>12</td></tr></table>	Лист	12
8	-	Зам.	410		03.25																									
2	1	Изм.	299		09.24																									
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата																									
Лист																														
12																														

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№

	373. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 300х200		Арктика	шт.	1		
	374. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 300х200		Арктика	шт.	1		
	375. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-200-К		VKT	шт.	2		
	376. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	40		
	377. Металл для крепления воздуховодов				кг	35		
В22.3	378. Вентилятор	VK 160/1		Vertro	шт.	1		
	379. Шумоглушитель	Н0.9		Vertro	шт.	2		
	380. Воздушный клапан	К0		Vertro	шт.	1		
	381. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125			м	65		
	382. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø160			м	5		
	383. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200х100			м	1		
	384. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø 160/200х100			шт.	1		
	385. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125			шт.	4		
	386. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125			шт.	3		
	387. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø160			шт.	1		
	388. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø160/ ø125			шт.	1		
	389. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 200х100		Арктика	шт.	1		
	390. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 200х100		Арктика	шт.	1		
	391. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-125-К		VKT	шт.	2		
	392. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	30		
	393. Металл для крепления воздуховодов				кг	30		
В23	394. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1		
	395. Шумоглушитель	Н0.9		Vertro	шт.	2		
	396. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1		
	397. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	4		
	398. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	55		
	399. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	2		
	400. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	3		
	401. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	5		
	402. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	1		
	403. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	1		
	404. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	2		

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв.№	подп.	Взамкн	Инв.№		405. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	2				
					406. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-125-К		VKT	шт.	1				
					407. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2			м2	20					
					408. Металл для крепления воздухопроводов			кг	15					
				B25	409. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	60				
					410. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	2				
					411. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	3				
					412. Заглушка	160			шт.	1				
					413. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К		VKT	шт.	1				
					414. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2			м2	30					
					415. Металл для крепления воздухопроводов			кг	19					
				B26	416. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	60				
					417. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2				
					418. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4				
					419. Заглушка	100			шт.	1				
					420. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1				
					421. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20				
					422. Металл для крепления воздухопроводов				кг	13				
				B27	423. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	70				
					424. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	4				
					425. Заглушка	160			шт.	1				
					426. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К		VKT	шт.	1				
					427. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	35				
					428. Металл для крепления воздухопроводов				кг	23				
				B28	429. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	70				
					430. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2				
					431. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4				
					432. Заглушка	100			шт.	1				
					433. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1				
					434. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	25				
					435. Металл для крепления воздухопроводов				кг	14				
				B29	436. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	50				
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С		Лист
						2	1	Изм.	299		09.24			14
						Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв.№	Взамкн	Инв.№		437. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				шт.	1		
				438. Заглушка	160				шт.	1		
				439. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К			VKT	шт.	1		
				440. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2					м2	35		
				441. Металл для крепления воздухопроводов					кг	16		
			B30	442. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				м	55		
				443. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	1		
				444. Заглушка	100				шт.	1		
				445. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К			VKT	шт.	1		
				446. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2					м2	15		
				447. Металл для крепления воздухопроводов					кг	13		
	В31			448. Вентилятор	VK 160/1			Vertro	шт.	1		
				449. Шумоглушитель	H0.9			Vertro	шт.	2		
				450. Обратный клапан	KO			Vertro	шт.	1		
				451. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				м	5		
				452. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				м	2		
				453. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				м	50		
				454. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	4		
				455. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	1		
				456. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				шт.	2		
				457. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/125				шт.	1		
				458. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/160				шт.	1		
				459. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100				шт.	1		
	Подп. и дата			460. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/100				шт.	1		
				461. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125				шт.	1		
				462. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100			Арктика	шт.	2		
				463. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125			Арктика	шт.	1		
				464. Дроссель-клапан круглый	КВК-100			Арктика	шт.	2		
				465. Дроссель-клапан круглый	КВК-125			Арктика	шт.	1		
				466. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К			VKT	шт.	1		
				467. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2					м2	25		
				468. Металл для крепления воздухопроводов					кг	16		
	Инв.№ подп.											

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СЗВ 03/21-010-ОВ2.С					Лист
					15

Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Инв.№	подп.	Инв.№	Взамкн	Дата	Подп. и дата		502. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1													
							503. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-125-К		VKT	шт.	1													
							504. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20													
							505. Металл для крепления воздухопроводов				кг	14													
						B34	506. Вентилятор	VK 100/1		Vertro	шт.	1													
							507. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2													
							508. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1													
							509. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	55													
							510. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	6													
							511. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1													
							512. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1													
							513. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1													
							514. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20													
							515. Металл для крепления воздухопроводов				кг	12													
						B24	516. Вентилятор	VK 125/1		Vertro	шт.	1													
							517. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2													
							518. Обратный клапан	КО		Vertro	шт.	1													
							519. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	50													
							520. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	1													
							521. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	1													
							522. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	1													
							523. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	1													
							524. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	1													
							525. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1													
							526. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К		VKT	шт.	1													
							527. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	20													
							528. Металл для крепления воздухопроводов				кг	6													
						B35-B96	529. Вентилятор крышный	E120P/Ø125/700		Vilpe	шт.	62													
							530. Шумоглушитель круглый	CSA 125/600		Арктика	шт.	31													
							531. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	110													
							532. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			м	60													
							533. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x100			м	5													
														СЗВ 03/21-010-0В2.С						Лист					
																				17					
														8	-	Зам.	410		03.25						
														2	1	Изм.	299		09.24						
														Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Инв.№	№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		534. Отвод - 15 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	1			
					535. Отвод - 15 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	1			
					536. Отвод - 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	2			
					537. Отвод - 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	3			
					538. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	2			
					539. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	2			
					540. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	110			
					541. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	95			
					542. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100				шт.	3			
					543. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100				шт.	1			
					544. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/200x100				шт.	28			
					545. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100			Арктика	шт.	31			
					546. Решетка прямоугольная вентиляционная	200x100				шт.	31			
					547. Дроссель-клапан круглый	КВК-100			Арктика	шт.	31			
					548. Дроссель-клапан круглый	КВК-125			Арктика	шт.	31			
					549. Проходной элемент для плоских и пологих кровель				Vilpe	шт.	62			
					550. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгиро- ванный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2					м2	80			
					551. Металл для крепления воздуховодов					кг	60			
				ВЕ, ПЕ	552. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200				м	1			
					553. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-MB220-300x200-К			VKT	шт.	2			
					554. Сетка ГОСТ 2715-75					м2	1			
				П1	555. Вентилятор	VP 70-40/35.4D			Vertro	шт.	1			
					556. Гибкая вставка				Vertro	шт.	2			
					557. Воздушный клапан	K1			Vertro	шт.	1			
					558. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3			Vertro	шт.	1			
					559. Нагреватель водяной	N2			Vertro	шт.	1			
					560. Шумоглушитель	H1			Vertro	шт.	2			
					561. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				м	1			
					562. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200				м	10			
					563. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200				м	25			
					564. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x300				м	15			
					565. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x300				м	10			
					566. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400				м	15			
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2.С		Лист
						2	1	Изм.	299		09.24			18
						Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		567. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м	15					
					568. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	700x400			м	5					
					569. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	1					
					570. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			шт.	10					
					571. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200/300x200			шт.	1					
					572. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x400/200x400			шт.	1					
					573. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x400/300x500			шт.	1					
					574. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x500/300x600			шт.	1					
					575. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400/600x300			шт.	1					
					576. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	1					
					577. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 400x200		Арктика	шт.	10					
					578. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	1					
					579. Дроссель-клапан прямоугольный	АВК 400x200		Арктика	шт.	10					
					580. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-500x400-К		VKT	шт.	1					
					581. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-700x400-К		VKT	шт.	2					
					582. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	20					
					583. Металл для крепления воздуховодов				кг	90					
				П2	584. Вентилятор	VK 200/1		Vertro	шт.	1					
					585. Воздушный клапан	K1/PZ		Vertro	шт.	1					
					586. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1					
					587. Нагреватель водяной	N2		Vertro	шт.	1					
					588. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2					
					589. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	25					
					590. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	5					
					591. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			м	5					
					592. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x200			м	1					
					593. Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2					
					594. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4					
					595. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	4					
					596. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	1					
					597. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			шт.	1					
					598. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200/160			шт.	10					
					599. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200/100			шт.	1					
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2.С			Лист
						2	1	Изм.	299		09.24				19
						Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв.№	Взамкн	Инв.№		600. Диффузор универсальный	ДПУ-М-100		Арктика	шт.	1			
				601. Диффузор универсальный	ДПУ-М-160		Арктика	шт.	1			
				602. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1			
				603. Дроссель-клапан круглый	КВК-160		Арктика	шт.	1			
				604. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	2			
				605. Металл для крепления воздухопроводов				кг	7			
			ПЗ.1	606. Вентилятор	VP 60-30/28.4D		Vertro	шт.	1			
				607. Гибкая вставка			Vertro	шт.	2			
				608. Воздушный клапан	K1		Vertro	шт.	1			
				609. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1			
				610. Шумоглушитель	H1		Vertro	шт.	2			
				611. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø315			м	18			
				612. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	2			
				613. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м	2			
				614. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	6			
				615. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø315			шт.	1			
				616. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	ø315			шт.	2			
				617. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300/ ø315			шт.	2			
				618. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 300x200		Арктика	шт.	6			
				619. Воздушная заслонка с площадкой для привода	КВК ø315 М		Арктика	шт.	2		Привода заложены в разделе АТМ	
				620. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-315-К		VKT	шт.	2			
				621. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	5			
				ПЗ.2	622. Вентилятор	VK 250/1		Vertro	шт.	1		
					623. Гибкая вставка			Vertro	шт.	2		
			624. Воздушный клапан		K1		Vertro	шт.	1			
				625. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1			
				626. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2			
				627. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø250			м	6			
				628. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	1			
				629. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	3			
				630. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø250			шт.	5			
				631. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 300x200		Арктика	шт.	3			

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		632. Воздушная заслонка с площадкой для привода	ABK 300x200 M				шт.	1		Привода заложены в разделе АТМ	
					633. Воздушная заслонка с площадкой для привода	KBK ø250 M				шт.	1		Привода заложены в разделе АТМ	
					634. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-MB220-250-K			VKT	шт.	1			
					635. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80			Rockwool	м2	5			
				ПЗ.3	636. Вентилятор	VK 160/1			Vertro	шт.	1			
					637. Гибкая вставка				Vertro	шт.	2			
					638. Воздушный клапан	K1			Vertro	шт.	1			
					639. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3			Vertro	шт.	1			
					640. Шумоглушитель	H0.9			Vertro	шт.	2			
					641. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125				м	26			
					642. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x100				м	1			
					643. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x100				шт.	2			
					644. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125				шт.	2			
					645. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø125				шт.	6			
					646. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	Ø 160/ Ø 125				шт.	2			
					647. Решетка прямоугольная вентиляционная	AMH 200x100			Арктика	шт.	2			
					648. Воздушная заслонка с площадкой для привода	ABK 200x100 M			Арктика	шт.	1		Привода заложены в разделе АТМ	
					649. Воздушная заслонка с площадкой для привода	KBK ø125 M			Арктика	шт.	1		Привода заложены в разделе АТМ	
					650. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-MB220-125-K			VKT	шт.	3			
					651. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80			Rockwool	м2	5			
					652. Металл для крепления воздуховодов					кг	14			
				П6	653. Вентилятор	VK 200/1			Vertro	шт.	1			
					654. Воздушный клапан	K1/PZ			Vertro	шт.	1			
					655. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3			Vertro	шт.	1			
					656. Нагреватель водяной	N2			Vertro	шт.	1			
					657. Шумоглушитель	H0.9			Vertro	шт.	2			
					658. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				м	10			
					659. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				м	50			
					660. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	1			
					661. Отвод - 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				шт.	2			
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2.С		Лист
						2	1	Изм.	299		09.24			21
						Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		662. Отвод – 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	2					
					663. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	7					
					664. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	4					
					665. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	10					
					666. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125			шт.	1					
					667. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100			шт.	2					
					668. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/100			шт.	2					
					669. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125			шт.	1					
					670. Диффузор универсальный	ДПУ-М-160		Арктика	шт.	2					
					671. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	2					
					672. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-160-К		VKT	шт.	4					
					673. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	30					
					674. Металл для крепления воздухопроводов				кг	19					
				П7	675. Вентилятор с резервом	VK 160/1		Vertro	шт.	2					
					676. Воздушный клапан	K1/PZ		Vertro	шт.	1					
					677. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1					
					678. Нагреватель водяной	N2		Vertro	шт.	1					
					679. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2					
					680. Обратный клапан	KO		Vertro	шт.	2					
					681. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	5					
					682. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	2					
					683. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/125			шт.	1					
					684. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	1					
					685. Дроссель-клапан круглый	КВК-160		Арктика	шт.	1					
					686. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	5					
					687. Металл для крепления воздухопроводов				кг	1					
				П8	688. Вентилятор	VK 160/1		Vertro	шт.	1					
					689. Воздушный клапан	K1/PZ		Vertro	шт.	1					
					690. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1					
					691. Нагреватель водяной	N2		Vertro	шт.	1					
					692. Шумоглушитель	H0.9		Vertro	шт.	2					
					693. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			м	40					
					694. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			м	5					
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2.С			Лист
						2	1	Изм.	299		09.24				22
						Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№		695. Отвод - 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	9			
					696. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				шт.	7			
					697. Отвод - 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				шт.	1			
					698. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100				шт.	1			
					699. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/100				шт.	2			
					700. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125			Арктика	шт.	1			
					701. Дроссель-клапан круглый	КВК-100			Арктика	шт.	1			
					702. Клапан огнезадерживающий нормально открытый	КПС-1м(60)-МВ220-100-К			VKT	шт.	4			
					703. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80			Rockwool	м2	15			
					704. Металл для крепления воздухопроводов					кг	9			
				П12	705. Вентилятор	VP 50-30/25.4D			Vertro	шт.	1			
					706. Гибкая вставка				Vertro	шт.	2			
					707. Воздушный клапан	K1			Vertro	шт.	1			
					708. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3			Vertro	шт.	1			
					709. Нагреватель электрический	N2			Vertro	шт.	1			
					710. Шумоглушитель	H1			Vertro	шт.	2			
					711. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100				м	10			
					712. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				м	15			
					713. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160				м	5			
					714. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200				м	2			
					715. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	250				м	2			
					716. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	315				м	1			
					717. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x300				м	10			
					718. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160/100				шт.	1			
					719. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200/125				шт.	1			
					720. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	250/200				шт.	1			
					721. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	315/250				шт.	1			
					722. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	315/500x300				шт.	1			
					723. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125/100				шт.	1			
					724. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200/160				шт.	2			
					725. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	250/200				шт.	1			
					726. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	315/125				шт.	1			
					727. Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125				шт.	2			
						8	-	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-0В2.С		Листм
						2	1	Изм.	299		09.24			23
						Изм.	Кол.ц	Листм	№ док.	Подп.	Дата			

		728. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	1		
		729. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	2		
		730. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	100			шт.	2		
		731. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	125			шт.	6		
		732. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	160			шт.	2		
		733. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200			шт.	3		
		734. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x500			шт.	2		
		735. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x300			шт.	2		
		736. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x300			шт.	2		
		737. Диффузор универсальный	ДПУ-М-125		Арктика	шт.	3		
		738. Диффузор универсальный	ДПУ-М-200		Арктика	шт.	2		
		739. Решетка прямоугольная вентиляционная	АМН 400x200		Арктика	шт.	10		
		740. Дроссель-клапан круглый	КВК-100		Арктика	шт.	1		
		741. Дроссель-клапан круглый	КВК-125		Арктика	шт.	2		
		742. Дроссель-клапан круглый	КВК-160		Арктика	шт.	1		
		743. Дроссель-клапан круглый	КВК-200		Арктика	шт.	1		
		744. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 40мм, кашированная алюминиевой фольгой	Wired Mat 80		Rockwool	м2	20		
		745. Металл для крепления воздуховодов				кг	20		
	П13	746. Вентилятор	VP 60-30/28.4D		Vertro	шт.	1		
		747. Гибкая вставка			Vertro	шт.	2		
		748. Воздушный клапан	K1		Vertro	шт.	1		
	749. Фильтр Кассетный G3 в корпусе	FK/FKV3		Vertro	шт.	1			
	750. Нагреватель элетрческий	N2		Vertro	шт.	1			
	751. Шумоглушитель	H1		Vertro	шт.	2			
	752. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м	20			
	753. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			м	1			
	754. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м	3			
	755. Отвод – 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x300			шт.	6			
	756. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	5			
	757. Отвод – 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x600			шт.	1			
	758. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			шт.	1			
	759. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200/400x200			шт.	1			
	760. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300/300x200			шт.	1			
Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№							Лист 24
			8	-	Зам.	410		03.25	
			2	1	Изм.	299		09.24	
			Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
			СЗВ 03/21-010-ОВ2.С						

Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№	Инв.№
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ДВ4	791. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	Ø710/800x500			шт.	1		
	792. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-800x500		VKT	шт.	14		
	793. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	140		
	794. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	10		
	795. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	10		Кожух для прокладки по кровле
	796. Металл для крепления воздуховодов				кг	220		
	797. Вентилятор крышный радиальный	ВКР-6,3-ДУ-Ф-2ч/400°С-4,0/1500		VKT	шт.	1		
	798. стакан монтажный	СТКУ-П для ВКР-Ф 4,5-6,3		VKT	шт.	1		
	799. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	Ø630			м	5		
	800. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600x500			м	50		
	801. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600x500			шт.	15		
	802. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	Ø630/600x500			шт.	1		
	803. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	630			шт.	2		
	804. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500x600			шт.	1		
	805. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600x500			шт.	2		
	806. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-MBE220-600x500		VKT	шт.	1		
	807. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-600x500		VKT	шт.	14		
	808. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	130		
	809. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	10		
	810. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	10		Кожух для прокладки по кровле
811. Металл для крепления воздуховодов				кг	230			
ДВ5	812. Вентилятор крышный радиальный	ВКР-7,1-ДУ-Ф-2ч/400°С-7,5/1500		VKT	шт.	1		
	813. стакан монтажный	СТКУ-П для ВКР-Ф 7,1-9		VKT	шт.	1		
	814. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800x500			м	5		
	815. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1000x300			м	55		
	816. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300x1100			шт.	1		
	817. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	800x500			шт.	1		
	818. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-1000x300		VKT	шт.	1		
	819. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	140		
	820. Металл для крепления воздуховодов				кг	45		

ДВ6	821. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	2		Кожух для прокладки по кровле	
	822. Вентилятор крышный радиальный	ВКР-9-ДУ-Ф-2ч/400°С-30,0/1500		VKT	шт.	1			
	823. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВКР-Ф 7,1-9		VKT	шт.	1			
	824. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1000x1000			м	1			
	825. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1100x500			м	1			
	826. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1100x800			м	50			
	827. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1200x500			м	45			
	828. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1200x700			м	1			
	829. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1100x500			шт.	2			
	830. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1100x800/1200x700			шт.	1			
	831. Отвод-45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500x1200			шт.	4			
	832. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-1100x500		VKT	шт.	2			
	833. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	190			
	834. Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	140			
	835. Металл для крепления воздуховодов				кг	330			
	ДП1	836. Вентилятор подпора	НАПОР-5-3х3000-3Д27-01		VKT	шт.	1		
		837. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 5		VKT	шт.	1		
		838. Кожух всепогодный	ВО-5		VKT	шт.	1		
		839. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	Ø500			м	5		
		840. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	500x400			м	50		
841. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм		600x500			м	1			
842. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм		700x400			м	1			
843. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм		600x400			м	2			
844. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм		600x400			шт.	14			
845. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм		Ø500/500x400			шт.	1			
846. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-500x400		VKT	шт.	1				
847. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600x400		VKT	шт.	14				
848. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	110				
849. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	10				
850. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	10		Кожух для прокладки по кровле		

Инв.№ подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С						Лист
			8	-	Зам.	410		03.25	27
			2	1	Изм.	299		09.24	
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

[illegible]

Инв.№	Взамкн	Инв.№		883. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2					м2	140		
				884. Металл для крепления воздуховодов					кг	220		
			ДП5	885. Вентилятор подпора	НАПОР-5-3х3000-3Д27-01		VKT	шт.	1			
				886. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 5		VKT	шт.	1			
				887. Кожух всепогодный	ВО-5		VKT	шт.	1			
				888. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	Ø560			м	7			
				889. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х500			м	1			
				890. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	700х400			м	53			
				891. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			шт.	1			
				892. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	Ø560/600х500			шт.	1			
				893. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-600х500		VKT	шт.	1			
				894. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	130			
				895. Изоляция тепло-огнезащитная толщиной 50мм, кашированная алюминиевой фольгой	ALU1 WIRED MAT 105		Rockwool	м2	20			
				896. Металл для крепления воздуховодов				кг	210			
				897. Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0.5мм				м2	20		Кожух для прокладки по кровле	
			ДП6	898. Вентилятор подпора	НАПОР-6,3-5,5х3000-2А29-01		VKT	шт.	1			
				899. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 6,3		VKT	шт.	1			
				900. Кожух всепогодный	ВО-6,3		VKT	шт.	1			
				901. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х400			м	2			
				902. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х500			м	45			
				903. Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х600			шт.	2			
				904. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	400х600			шт.	1			
				905. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			шт.	2			
				906. Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х600			шт.	1			
				907. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500/600х400			шт.	2			
				908. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	630/600х500			шт.	2			
				909. Заглушка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			шт.	2			
				910. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-600х500		VKT	шт.	1			
				911. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-MBE220-600х400		VKT	шт.	1			
				912. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	100			
				913. Металл для крепления воздуховодов				кг	210			
			ДП7	914. Вентилятор подпора	НАПОР-6,3-11х3000-2В35-01		VKT	шт.	1			
			Инв.№	подп.							СЗВ 03/21-010-ОВ2.С	
									29			
8	-	Зам.			410		03.25					
		2	1	Изм.	299		09.24					
		Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ДП11	945. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800x800			м	1		
	946. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	5		
	947. Металл для крепления воздуховодов				кг	1		
	948. Вентилятор подпора	НАПОР-6,3-5,5x3000-2A29-01		VKT	шт.	1		
	949. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 6,3		VKT	шт.	1		
	950. Кожух всепогодный	ВО-6,3		VKT	шт.	1		
	951. Защитная стальная решетка	800x800			шт.	1		
	952. Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75				м2	1		
	953. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800x800			м	1		
	954. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	5		
	955. Металл для крепления воздуховодов				кг	1		
	956. Вентилятор подпора	НАПОР-5,6-4x3000-3B30-02		VKT	шт.	1		
	957. Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75				м2	1		
	958. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600x500			м	20		
	959. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800x400			м	35		
	960. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	560			м	1		
	961. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	560/600x500			шт.	2		
	962. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый EI120	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600x500		VKT	шт.	1		
	963. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый EI120	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-600x500		VKT	шт.	1		
	964. Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75	600x500			шт.	1		
	965. Огнезащитная изоляция EI120, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 10 мм, расход клеящего состава 1.8 кг/м2				м2	130		
	966. Металл для крепления воздуховодов				кг	100		
	967. Вентилятор подпора	НАПОР-5,6-4x3000-3B30-02		VKT	шт.	1		
	968. Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75				м2	1		
	969. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600x500			м	20		
970. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800x400			м	5			
971. Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	560			м	1			
972. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600x500			шт.	1			
973. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	560/600x500			шт.	2			
974. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600x500/600x500			шт.	1			
975. Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600x500/400x800			шт.	1			

Взамкн Инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СЗВ 03/21-010-ОВ2.С

Лист

31

ДП14	976. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый EI120	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600х500		VKT	шт.	1		
	977. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый EI120	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-400х800		VKT	шт.	1		
	978. Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75	600х500			шт.	1		
	979. Огнезащитная изоляция EI120, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 10 мм, расход клеящего состава 1.8 кг/м2				м2	60		
	980. Металл для крепления воздуховодов				кг	130		
	981. Вентилятор подпора	НАПОР-6,3-7,5х3000-2А34-01		VKT	шт.	1		
	982. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 6,3		VKT	шт.	1		
	983. Кожух всепогодный	ВО-6,3		VKT	шт.	1		
	984. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х500			м	50		
	985. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х600			м	1		
	986. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х600			шт.	5		
	987. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600х600		VKT	шт.	5		
	988. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	120		
	989. Металл для крепления воздуховодов				кг	210		
	990. Вентилятор подпора	НАПОР-6,3-7,5х3000-2А34-01		VKT	шт.	1		
	991. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 6,3		VKT	шт.	1		
	992. Кожух всепогодный	ВО-6,3		VKT	шт.	1		
	993. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	700х500			м	50		
	994. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	600х600			м	1		
	995. Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х600			шт.	5		
996. Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600х600		VKT	шт.	5			
997. Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	120			
998. Металл для крепления воздуховодов				кг	210			
ДП17	999. Вентилятор подпора	НАПОР-5,6-4х3000-3В27-01		VKT	шт.	1		
	1000. Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 5,6		VKT	шт.	1		
	1001. Зонт крышный прямоугольный	800х500			шт.	1		
	1002. Кожух всепогодный	ВО-5,6		VKT	шт.	1		
	1003. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	500х400			м	1		
	1004. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	800х500			м	55		
	1005. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1200х300			м	3 ДВ		
	1006. Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	1000х500			м	5		

Взамкн Инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

8	-	Зам.	410		03.25
2	1	Изм.	299		09.24
Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СЗВ 03/21-010-ОВ2.С

Лист

32

Инв.№	подп.	Инв.№	Дата	Подп.	Инв.№	1007.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х600			м	1											
						1008.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х400			шт.	2											
						1009.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1000х500			шт.	15											
						1010.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1200х300/500х400			шт.	1											
						1011.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-800х500		VKT	шт.	2											
						1012.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый в морозостойком исполнении	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-800х500		VKT	шт.	1											
						1013.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-500х1000		VKT	шт.	15											
						1014.	Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	150											
						1015.	Металл для крепления воздуховодов				кг	250											
						ДП18	1016.	Вентилятор канальный	VKV 500х300 4.1/220		VKT	шт.	1										
							1017.	Нагреватель канальный	VKH-E 500х300/22,5		VKT	шт.	1										
							1018.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	300х300			м	65										
							1019.	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	500х300			м	5										
							1020.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300х300			шт.	16										
							1021.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х300			шт.	1										
							1022.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300х300/500х300			шт.	2										
							1023.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300х300			шт.	2										
							1024.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х300			шт.	2										
							1025.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300х300			шт.	3										
							1026.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-300х300		VKT	шт.	15										
							1027.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-300х300		VKT	шт.	1										
							1028.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-500х300		VKT	шт.	1										
							1029.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-500х300		VKT	шт.	1										
							1030.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КПС-1м(60)-МВ220-300х300-К		VKT	шт.	1										
							1031.	Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	80										
							1032.	Огнезащитная изоляция EI120, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 10 мм, расход клеящего состава 1.8кг/м2				м2	5										
							1033.	Огнезащитная изоляция EI150, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 13 мм, расход клеящего состава 2,0кг/м2				м2	5										
							1034.	Металл для крепления воздуховодов				кг	190										
																8 - Зам. 410 03.25					СЗВ 03/21-010-ОВ2.С		Лист
																2 1 Изм. 299 09.24							
																Изм. Кол.ч Лист № док. Подп. Дата							

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№	ДП19	1035.	Вентилятор подпора	НАПОР-5-3х3000-3Д27-02		VKT	шт.	1		
					1036. 1.0мм	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки	600х300			м	45		
					1037.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	300х600			шт.	4		
					1038.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			шт.	1		
					1039.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	560/600х500			шт.	2		
					1040.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500/600х500			шт.	1		
					1041.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500/400х800			шт.	1		
					1042.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600х300		VKT	шт.	1		
					1043.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-К-МВЕ220-600х300		VKT	шт.	1		
					1044.	Сетка металлическая оцинкованная по ГОСТ 2715-75	600х500			шт.	1		
					1045.	Огнезащитная изоляция EI120, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 10 мм, расход клеящего состава 1.8 кг/м2				м2	80		
					1046.	Металл для крепления воздуховодов				кг	190		
				ДП20	1047.	Вентилятор подпора	НАПОР-5,6-4х3000-3В27-01		VKT	шт.	1		
					1048.	Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 5,6		VKT	шт.	1		
					1049.	Кожух всепогодный	ВО-5,6		VKT	шт.	1		
					1050. 1.0мм	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки	500х400			м	50		
					1051. 1.0мм	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки	1000х500			м	1		
					1052.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1000х500			шт.	1		
					1053.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-1000х500		VKT	шт.	1		
					1054.	Огнезащитная изоляция EI30, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 0,8 кг/м2				м2	90		
					1055.	Металл для крепления воздуховодов				кг	200		
				ДП21	1056.	Вентилятор подпора	НАПОР-5,6-4х3000-3В27-01		VKT	шт.	1		
					1057.	Стакан монтажный	СТКУ-П для ВО 5,6		VKT	шт.	1		
					1058.	Кожух всепогодный	ВО-5,6		VKT	шт.	1		
					1059. 1.0мм	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки	600х500			м	55		
					1060. 1.0мм	Воздуховод прямоугольного сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки	800х600			м	2		
					1061.	Воздуховод круглого сечения из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1.0мм	Ø560			м	2		
					1062.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	Ø560/600х500			шт.	1		
					1063.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х800			шт.	14		
					1064.	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	КДМ-3-СЛ-МВЕ220-600х800		VKT	шт.	14		
				8 2 Изм. – 1 Кол.ч Зам. Изм. Лист 410 299 № док. Подп. 03.25 09.24 Дата СЗВ 03/21-010-ОВ2.С Лист 34									

Инв.№	подп.	Подп. и дата	Взамкн	Инв.№

	1065.	Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	140						
	1066.	Металл для крепления воздухопроводов				кг	220						
	Опоры												
	1067.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-600x800, Размер Подножки: Маленькая (300мм).	FM.1104.050.010		Fachman	комп.	24						
	1068.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-800x800, Размер Подножки: Маленькая (300мм)	FM.1104.050.011		Fachman	комп.	36						
	1069.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-1000x800, Размер Подножки: Маленькая (300мм)	FM.1104.050.012		Fachman	комп.	20						
	1070.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-1200x600, Размер Подножки: Маленькая (300мм)	FM.1104.050.013		Fachman	комп.	3						
	1071.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-800x1400, Размер Подножки: Маленькая (300мм)	FM.1104.050.014		Fachman	комп.	4						
	1072.	Комплект для опорных рам Н-образной формы, Рама 2-500x800, Размер Подножки: Маленькая (300мм)	FM.1104.050.015		Fachman	комп.	41						
	Дополнительные материалы												
	Общеобменная вентиляция												
	1073.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400			м2	3,72						
	1074.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400			м2	1,42						
	1075.	Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500x400			м2	2,12						
	1076.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x400			м2	3,08						
	1077.	Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x400			м2	0,65						
	1078.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м2	2,76						
	1079.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x600			м2	1,74						
	1080.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x500			м2	7,68						
	1081.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			м2	3,65						
	1082.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x300			м2	5,1						
	1083.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200			м2	1,46						
	1084.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	200x400			м2	2,16						
	1085.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	300x200			м2	2,12						
	1086.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300			м2	2,76						
	1087.	Заглушка	500x400			м2	0,25						
	1088.	Заглушка	300x200			м2	0,27						
	1089.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x400/500x400			м2	0,76						
	1090.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600x300/500x400			м2	0,74						
	1091.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x300/400x200			м2	0,52						
	1092.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400x200/300x200			м2	0,88						
				8	–	Зам.	410		03.25	СЗВ 03/21-010-ОВ2.С			Лист
				2	1	Изм.	299		09.24				35
				Изм.	Кол.ц	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамкн Инв.№

1093.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	500х300/400х300			м2	0,6		
1094.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	600х300/500х300			м2	0,68		
1095.	Врезка из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 0,8мм	400х200			м2	1,2		
1096.	Огнезащитная изоляция EI150, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 13 мм, расход клеящего состава 2,0 кг/м2				м2	10		
1097.	<u>Противодымная вентиляция</u>							
1098.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1200х500			м2	25,26		
1099.	Отвод – 45 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	500х1200			м2	2,68		
1100.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х300			м2	5,52		
1101.	Отвод – 60 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х300			м2	0,98		
1102.	Отвод – 90 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			м2	1,69		
1103.	Отвод – 30 из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	600х500			м2	0,71		
1104.	Заглушка	1100х800			м2	0,25		
1105.	Заглушка	1200х500			м2	1,36		
1106.	Переход из оцинк. стали кл. В с толщиной стенки 1,0мм	1100х550/1200х500			м2	2,7		
1107.	Огнезащитная изоляция EI60, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 5 мм, расход клеящего состава 1,0 кг/м2				м2	94,05		
1108.	Огнезащитная изоляция EI120, материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный, с группой горючести - НГ, толщина 10 мм, расход клеящего состава 1,8 кг/м2				м2	9,72		

Примечание: Возможна замена оборудования и материалов, указанных в документации, на других производителей при следующих условиях:
-наличие у производителей сертификационной документации
-заменяемое оборудование и материалы имеют аналогичные технические характеристики.

Узел прохода прямоугольного воздуховода через межэтажное перекрытие

1
М 1:20

Стена квартиры

U образный профиль
30х30

Анкер клиновой 6х40

Шпилька М8

Огнезащитное
покрытие

Гайка М8

Стена
межквартирного коридора

U образный профиль
30х30

Цементно-песчаный
раствор
Минплита НГ**

Опалубка несъемная из
оцинкованного листа 0,8 мм*

Огнезащитное
покрытие

Разрез 1-1

Отверстие

Стяжка

Гайка М8

Шпилька М8

Межэтажное
перекрытие

Примечания:

1. Крепления воздуховодов с нормируемым пределом огнестойкости покрываются огнезащитным составом. Огнезащита крепежа требуется в случае крепления к стене.

2. *- Крепление опалубки допускается монтажным пистолетом с помощью гвоздей для крепления к бетону, типоразмер 14 мм

** - При выполнении заделки и возникновении некротных мест допускается применение сертифицированной противопожарной пены.

3. Крепление воздуховодов выполнять к межэтажному перекрытию.

Заказчик: ПАО "ПИК СЗ" ЖД-СТ/К_ПИК/СЭМ-МСК-ОВ2

Альбом типовых узлов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Афанасьев			09.21
Проверил		Петрушин			09.21

Вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Узел прохода прямоугольного
воздуховода через межэтажное перекрытие

ПИК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.