

ООО «Спец ППР»

Россия, РК 295050, г. Симферополь, тел. +7 (978) 926-0596, +7 (978) 752-1965
СРО-П-021-28082009

Заказчик: ООО "ГРАНД КОНСТРУКТИВ"

Строительство медицинского центра по адресу:
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета
Нузета, 38

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Противодымная вентиляция

63-17-ПДВ

Генеральный директор

Кучеренко И.Н.

Главный инженер проекта

Кулагин С.Б.

2018 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение системы	Кол-во сист.	Наименование обслуживаемого помещения (оборудования)	Установка				Электродвигатель			Воздухонагреватель			Воздухоохладитель			Коэффициент преобразования		Примечание		
			Тип установки	Схема исполнения	L, м ³ /ч	P, Па	Тип	N, кВт	n, об/мин	Тип	Температура нагрева °С		Расход тепла, кВт	Тип	Температура охлаждения °С		Расход холода, кВт		EER	COP
											tн	tк			tн	tк				
ВД1	1	Коридор	УКРОС61-090-ДЧ400-Н-00750/06-У1	Крышной	-20900	400		7,5	1500										"Вега"	
ВД2	1	Коридор	УКРОС61-112-ДЧ400-Н-01100/08-У1	Крышной	-24000	400		11	1500										"Вега"	
ВД3	1	Коридор	УКРОС61-112-ДЧ400-Н-01100/08-У1	Крышной	-25900	400		11	1500										"Вега"	
ПД1	1	Коридор	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1	Крышной	10200	250		2,2	1500										"Вега"	
ПД2	1	Коридор	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1	Крышной	10300	250		2,2	1500										"Вега"	
ПД3	1	Коридор	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1	Крышной	10300	250		2,2	1500										"Вега"	
ПД4	1	Безопасная зона (при открытой двери)	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1	Крышной	13605	200		2,2	1500										"Вега"	
ПД5	1	Безопасная зона (при закрытой двери)	AeroStar 40-20	Подвесная	700	150		0,31	1500	электрический	-15	18	12						"AeroStar"	
ПД6	1	ЛТПП	ВКОП 0-063-Н-00550/2-У1	Крышной	24880	200		5,5											"Вега"	
ПД7	1	Лифт общественный	ВКОП 0-063-Н-00440/2-У1	Крышной	20000	200		4,4											"Вега"	
ПД8	1	Лестница I	ВКОП 0-063-Н-00110/2-У1	Крышной	30150	200		11											"Вега"	
ПД9	1	Лестница II	ВКОП 0-063-Н-00550/2-У1	Крышной	23510	200		5,5											"Вега"	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (окончание)	
2	План цокольного этажа	M1:200
3	План 1-го этажа	M1:200
4	План 2-го этажа	M1:200
5	План 3-го этажа	M1:200
6	План кровли	M1:200
7	ВД1, ВД2, ПД1, ПД2	
8	ВД3, ПД3, ПД4, ПД5, ПД6	
9	ПД7, ПД8, ПД9	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№123-ФЗ	Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	
№384-ФЗ	Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"	
№1521	Постановление правительства РФ	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требование пожарной безопасности	
МР ВНИИПО 2013	Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий	
СП 118.13330.2012 (СНиП 31-06-2009)	Общественные здания и сооружения	
	Прилагаемые документы	
63-17-ПДВ.СО	Спецификация оборудования	Листов 6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция				Стадия	Лист
Общие данные (начало)				Р	1
				Листов	9
				ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009	

Общие данные

Противодымная защита, состоящая из систем дымоудаления и подпора воздуха, предусматривается с целью предотвращения воздействия на людей дыма, повышенной температуры и токсичных продуктов сгорания в процессе эвакуации людей из здания на начальной стадии пожара.

Системы дымоудаления предусмотрена для обеспечения незадымляемой зоны в нижней части помещений.

Медицинский центр оборудован системой дымоудаления в коридорах на отм. -4.200...+8.400. Всего предусматривается 3 системы дымоудаления, с механическим побуждением состоящие из вертикальных шахт с клапанами дымоудаления и вентиляторов, устанавливаемых на кровле.

Система дымоудаления из коридоров ВД1, состоит из шахты дымоудаления с пределом огнестойкости не менее 1 час, клапанов КПУ-1Н-03 с огнестойкостью EI-90 устанавливаемыми на на отм. -4,200...+8.400. При выходе шахты дымоудаления на кровлю, на кровле устанавливают стакан типа СТАМ 212 с встроенным обратным клапаном, крышной вентилятор типа УКРОС61-ДУ.

Система дымоудаления из коридоров ВД2, состоит из шахты дымоудаления с пределом огнестойкости не менее 1 час, клапанов КПУ-1Н-03 с огнестойкостью EI-90 устанавливаемыми на на отм. +4,200...+8.400. При выходе шахты дымоудаления на кровлю, на кровле устанавливают стакан типа СТАМ 212 с встроенным обратным клапаном, крышной вентилятор типа УКРОС61-ДУ.

Система дымоудаления из коридоров ВД3, состоит из шахты дымоудаления с пределом огнестойкости не менее 1 час, клапанов КПУ-1Н-03 с огнестойкостью EI-90 устанавливаемыми на на отм. +4,200...+8.400. При выходе шахты дымоудаления на кровлю, на кровле устанавливают стакан типа СТАМ 212 с встроенным обратным клапаном, крышной вентилятор типа УКРОС61-ДУ.

Возмещения объемов удаляемых продуктов горения при пожаре обеспечивается посредством подачи наружного воздуха в коридор. (ПД1, ПД2, ПД3)

Система компенсации воздуха (ПД1) для коридоров на отм. -4,200...+8,400 состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0, монтажного стакана типа СТАМ 212 и дымовых клапанов типа Гермик.

Система компенсации воздуха (ПД2) для коридоров на отм. +4,200...+8,400 состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0, монтажного стакана типа СТАМ 212 и дымовых клапанов типа Гермик.

Система компенсации воздуха (ПД3) для коридоров на отм. +4,200...+8,400 состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0, монтажного стакана типа СТАМ 212 и дымовых клапанов типа Гермик.

В период эвакуации людей в помещения зон безопасности, предусмотрена система подпора воздуха ПД4.

Систем ПД4, обеспечивают подачу наружного воздуха в защищаемое помещение в количестве, достаточном для его истечения через одну открытую дверь с минимально допустимой скоростью (1.5 м/с)

Система подпора воздуха (ПД4) для безопасных зон и тамбур шлюза на отм. -4,200...+8,400 состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0, монтажного стакана типа СТАМ 212 и дымовых клапанов типа Гермик.

С момента завершения эвакуации людей в помещение зоны безопасности и в течении времени их пребывания в этом помещении до начала спасательных работ пожарными подразделениями, предусмотрены система подпора воздуха ПД5.

Температура подогреваемого воздуха в защищаемом помещении - 18°C.

Система ПД5 установлена в подшивном потолке.

Система подпора воздуха в ЛТП (ПД6) состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0 и монтажного стакана типа СТАМ 212.

Система подпора воздуха в общественный лифт (ПД7) состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0 и монтажного стакана типа СТАМ 212.

Система подпора воздуха на лестницу I (ПД8) состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0 и монтажного стакана типа СТАМ 212.

Система подпора воздуха на лестницу II (ПД9) состоит из крышного вентилятора типа ВКОП 0 и монтажного стакана типа СТАМ 212.

В случае возникновения пожара включение систем противодымной защиты автоматическое.

При срабатывании системы пожарной сигнализации системы общеобменной вентиляции медицинского центра должны отключиться.

Воздуховоды приточной противодымной вентиляции подлежат испытаниям на огнестойкость согласно требованиям, ГОСТ Р 53299.

Воздуховоды дымоудаления предусмотрены из негорючих материалов класса герметичности В с пределом огнестойкости не менее EI-45.

После прокладки воздуховодов отверстия в перекрытиях заделать огнестойкой монтажной пеной.

К установке принято оборудование производства «Веза», Россия.

При срабатывании системы пожарной сигнализации или при ручном пуске системы противодымной вентиляции, в зависимости от места возгорания, должны запуститься системы вытяжной противодымной вентиляции ВД1-ВД3, системы компенсации воздуха ПД1-ПД3 и системы подпора воздуха ПД4-ПД6 обеспечивающие незадымление основных путей эвакуации.

При этом все системы общеобменной вентиляции должны прекратить свою работу, а нормально открытые клапана, установленные в этой системе должны закрыться, для избежание распространения дыма и огня по системе общеобменной вентиляции.

К установке принято оборудование производства «Веза», Россия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

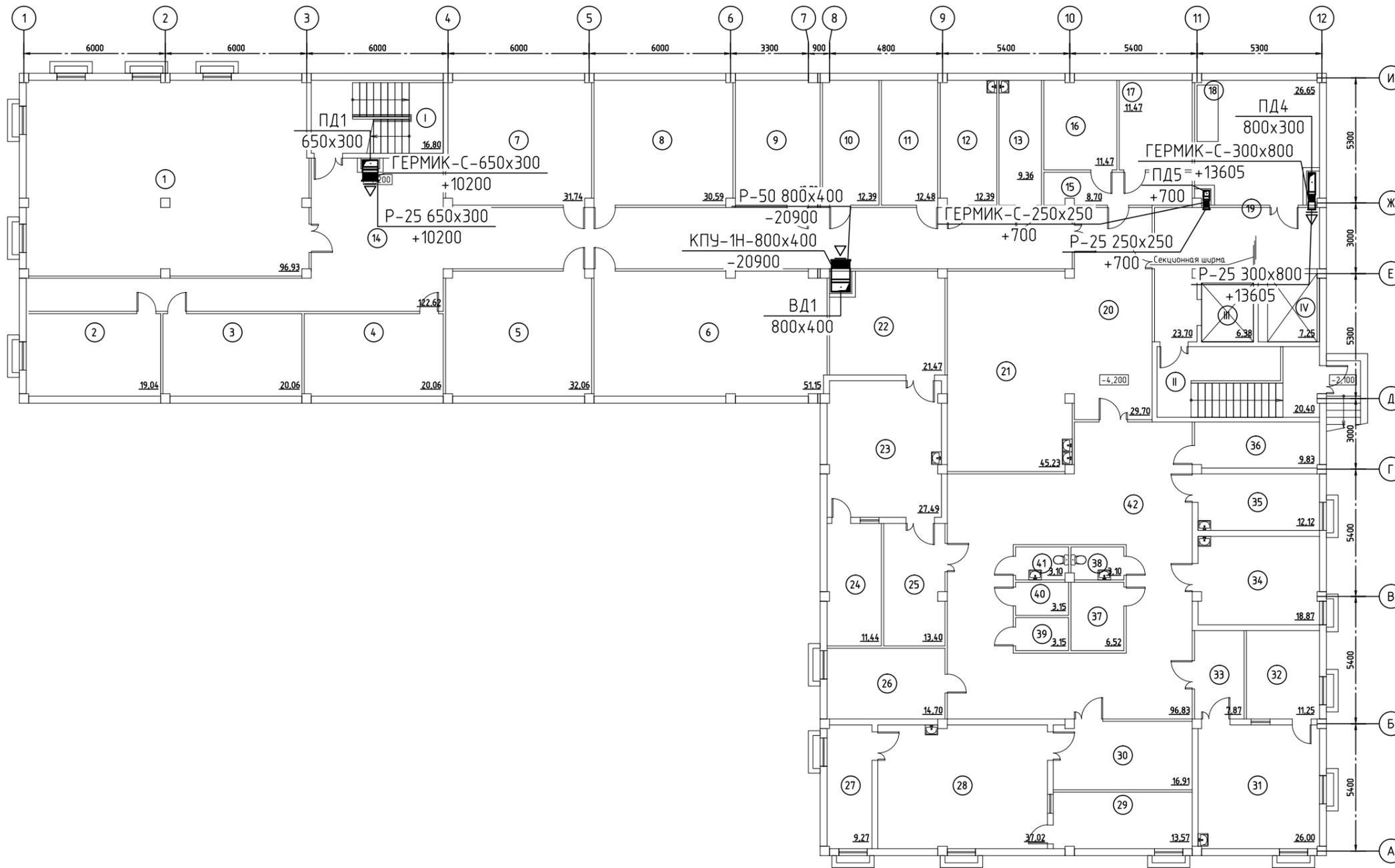
63-17-ПДВ

Лист

1.1

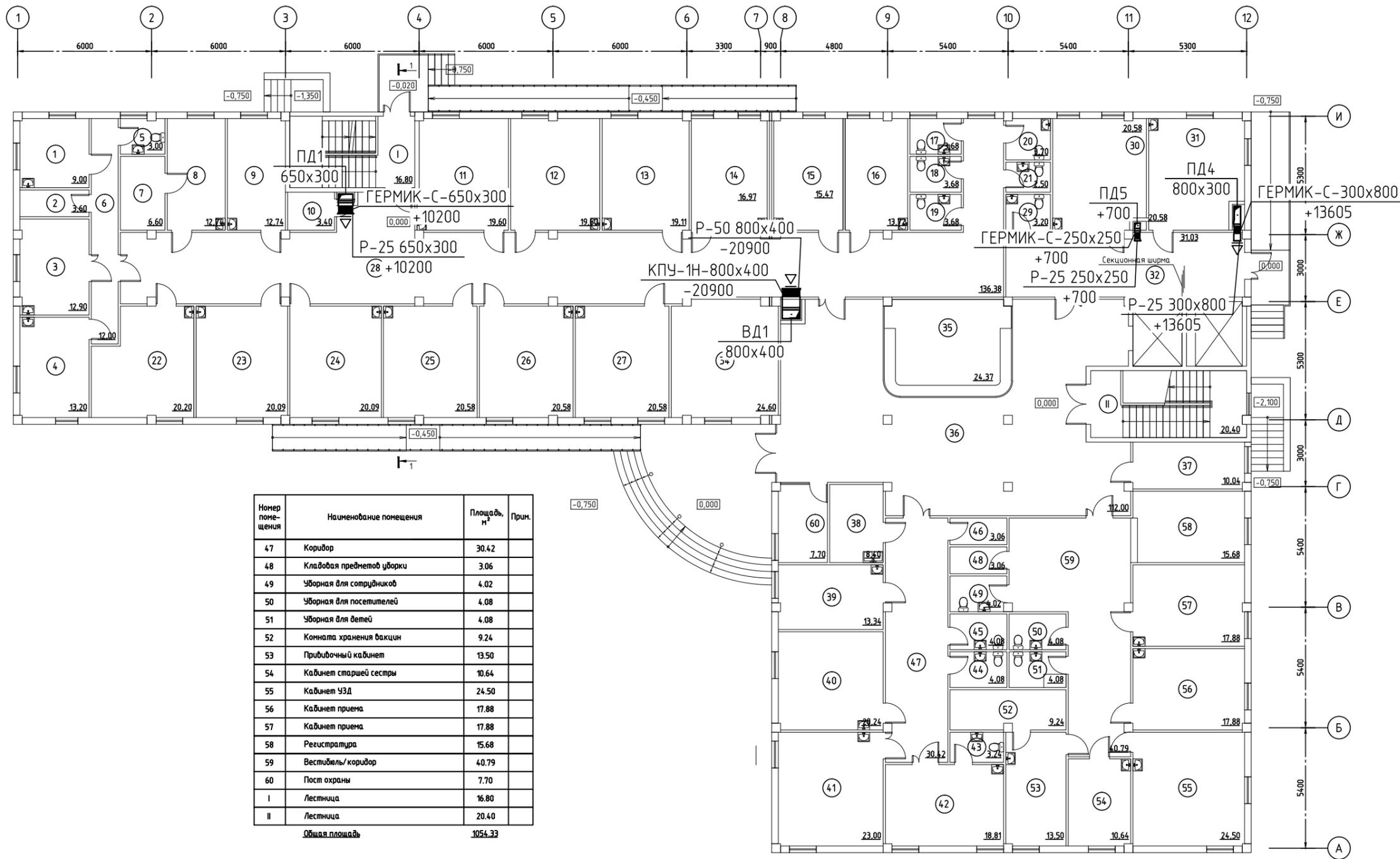
Экспликация помещений подвала

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²	Прим.
1	Конференц-зал	96.93	
2	Архив основной	19.04	
3	Архив оперативный	20.06	
4	Медархив стационара	20.06	
5	Техническое помещение	32.06	
6	Техническое помещение	51.15	
7	Техническое помещение	31.74	
8	Техническое помещение	30.59	
9	Клавиатура аппаратуры	18.72	
10	Серверная	12.39	
11	АТС	12.48	
12	Автоклавная	12.39	
13	Дистилляционная	9.36	
14	Коридор	122.62	
15	Коридор	8.70	
16	Помещение сушики и глажки белья	11.47	
17	Помещение сборки и стирки белья	11.47	
18	Помещ. врем. хр. трубов с холод. уст-кой	26.65	
19	Холл/Безопасная зона	23.70	
20	Коридор	29.70	
21	Буфет	45.23	
22	Техническая комната (МРТ)	21.47	
23	Процедурная МРТ	27.49	
24	Комната управления	11.44	
25	Подготовительная	13.40	
26	Комната обработки результатов	14.70	
27	Техническая комната (КТ)	9.27	
28	Процедурная КТ	37.02	
29	Комната управления	13.57	
30	Подготовительная	16.91	
31	Рентгенпроцедурная	26.00	
32	Комната управления	11.25	
33	Подготовительная	7.87	
34	Процедурная флюорографии	18.87	
35	Процедурная маммографии	12.12	
36	Комната печати снимков	9.83	
37	Комната хранения контрастных средств	6.52	
38	Уборная для посетителей	3.10	
39	Клавиатура предметов уборки	3.15	
40	Клавиатура предметов уборки	3.15	
41	Уборная для сотрудников	3.10	
42	Коридор	96.83	
I	Лестница	16.80	
II	Лестница	20.40	
III	Лифт пассажирский	6.38	
IV	Лифт больничный	7.25	
Общая площадь:		1061.04	



63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция					Стадия
План цокольного этажа					Р
					Лист
					2
					Листов
					000 «Спец ППР»
					г. Симферополь
					СРО-П-021-28082009

Экспликация помещений
первого этажа

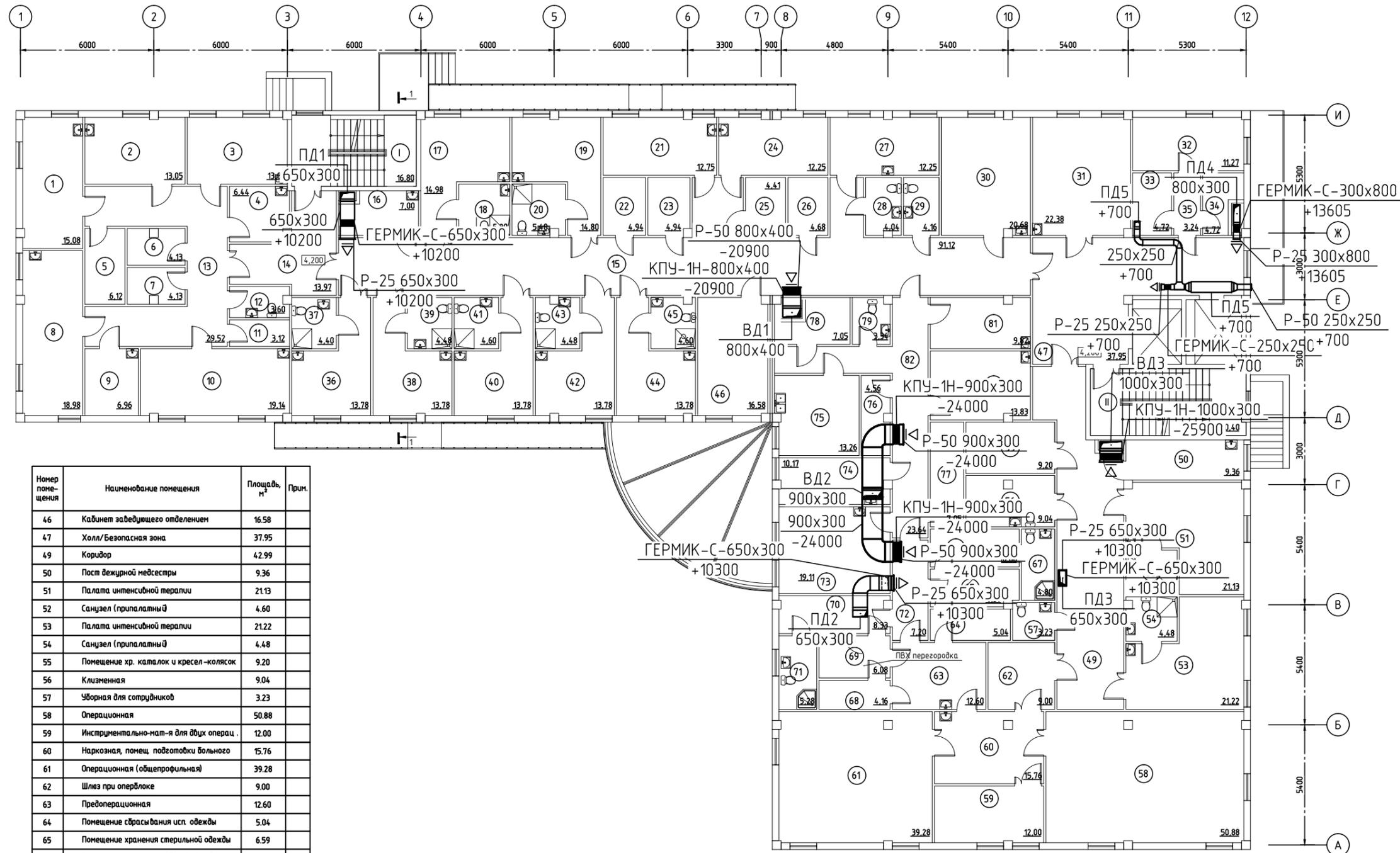


Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²	Прим.
47	Коридор	30.42	
48	Кладовая предметов уборки	3.06	
49	Уборная для сотрудников	4.02	
50	Уборная для посетителей	4.08	
51	Уборная для детей	4.08	
52	Комната хранения вакцин	9.24	
53	Прибылочный кабинет	13.50	
54	Кабинет старшей сестры	10.64	
55	Кабинет УЗИ	24.50	
56	Кабинет приема	17.88	
57	Кабинет приема	17.88	
58	Регистратура	15.68	
59	Вестибиль/коридор	40.79	
60	Пост охраны	7.70	
I	Лестница	16.80	
II	Лестница	20.40	
Общая площадь		1054.33	

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²	Прим.
1	Комната приема анализов	9.00	
2	Кладовая предметов уборки	3.60	
3	Процедурный кабинет	12.90	
4	Лаборантская	13.20	
5	Уборная для сотрудников	3.00	
6	Коридор	12.00	
7	Темная комната офтальмолога	6.60	
8	Кабинет приема офтальмолога	12.74	
9	Кабинет приема	12.74	
10	Кладовая предметов уборки	3.40	
11	Кабинет приема	19.60	
12	Кабинет приема	19.60	
13	Кабинет приема	19.11	
14	Кабинет приема	16.97	
15	Кабинет приема	15.47	
16	Кабинет приема	13.72	
17	Уборная для сотрудников	3.68	
18	Уборная для посетителей	3.68	
19	Уборная для посетителей	3.68	
20	Уборная для инвалидов	3.70	
21	Уборная для сотрудников	2.50	
22	Кабинет УЗИ	20.20	
23	Кабинет УЗИ	20.09	
24	Кабинет приема	20.09	
25	Кабинет приема	20.58	
26	Кабинет приема	20.58	
27	Кабинет приема	20.58	
28	Коридор	136.38	
29	Уборная для посетителей	3.20	
30	Кабинет приема акшера-гинеколога	20.58	
31	Кабинет УЗИ	20.58	
32	Коридор	31.03	
34	Гардероб	24.60	
35	Регистратура	24.37	
36	Вестибиль	112.00	
37	Первичный кабинет	10.04	
38	Моечная для эндоскопов	8.40	
39	Кабинет приема гастроэнтеролога	13.34	
40	Кабинет приема гастроэнтеролога	20.24	
41	Кабинет эндоскопии	23.00	
42	Кабинет колоноскопии	18.81	
43	Уборная при кабинете колоноскопии	3.24	
44	Уборная для сотрудников	4.08	
45	Уборная для посетителей	4.08	
46	Кладовая предметов уборки	3.06	

63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция					Стадия
План 1-го этажа					Лист
ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009					Листов

Экспликация помещений
второго этажа



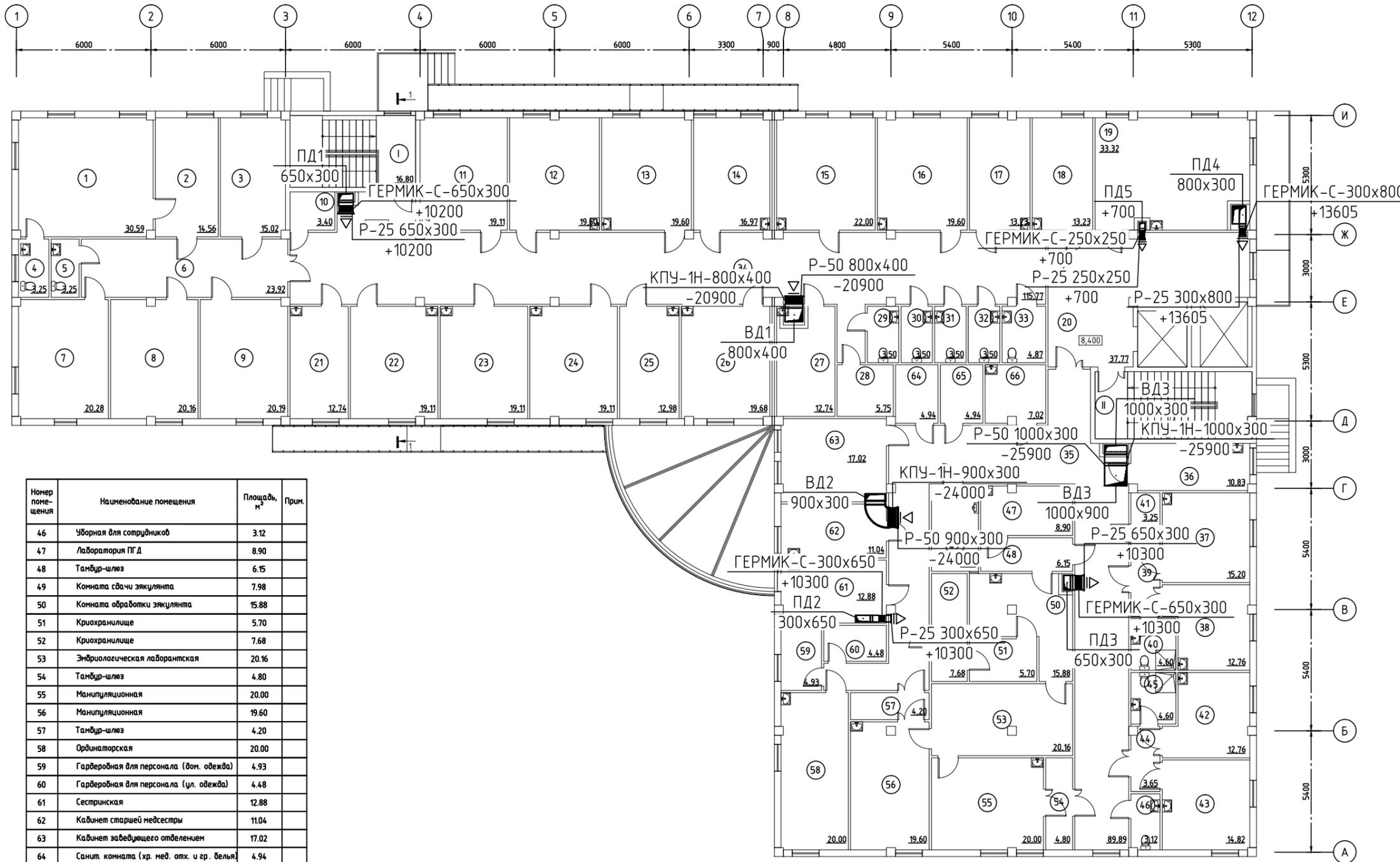
Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Прим.
1	Лаборатория	15.08	
2	Лаборатория	13.05	
3	Лаборатория	13.05	
4	Помещение окраски мажков	6.44	
5	Кладовая горючих вещ-ов	6.12	
6	Кладовая ядовитых вещ-ов	4.13	
7	Кладовая реагентов, кислот и щелочей	4.13	
8	Кабинет генетики	18.98	
9	Центрифужная	6.96	
10	Комната врачей-лаборантов	19.14	
11	Кладовая предметов уборки	3.12	
12	Уборная для сотрудников	3.60	
13	Коридор	29.52	
14	Холл	13.97	
15	Коридор	91.12	
16	Пост дежурной медсестры	7.00	
17	Палата	14.98	
18	Санузел (припалатный)	5.29	
19	Палата	14.80	
20	Санузел (припалатный)	5.40	
21	Кабинет дежурного врача	12.75	
22	Санитарная комната	4.94	
23	Кладовая чистого белья	4.94	
24	Кабинет старшей медсестры	12.25	
25	Комната хранения наркотиков	4.41	
26	Помещение хр. расх. мат-лов и медик-тов	4.68	
27	Помещение сестры-хозяйки	12.25	
28	Уборная для сотрудников	4.04	
29	Уборная для сотрудников	4.16	
30	Сестринская	20.68	
31	Ординаторская	22.38	
32	Гардеробная для персонала (дом. одежда)	11.27	
33	Кладовая предм. уборки и хр. дезсредств	4.72	
34	Гардеробная для персонала (ул. одежда)	4.72	
35	Коридор	3.24	
36	Палата	13.78	
37	Санузел (припалатный)	4.40	
38	Палата	13.78	
39	Санузел (припалатный)	4.48	
40	Палата	13.78	
41	Санузел (припалатный)	4.60	
42	Палата	13.78	
43	Санузел (припалатный)	4.48	
44	Палата	13.78	
45	Санузел (припалатный)	4.60	

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²	Прим.
46	Кабинет заведующего отделением	16.58	
47	Холл/Безопасная зона	37.95	
49	Коридор	42.99	
50	Пост дежурной медсестры	9.36	
51	Палата интенсивной терапии	21.13	
52	Санузел (припалатный)	4.60	
53	Палата интенсивной терапии	21.22	
54	Санузел (припалатный)	4.48	
55	Помещение хр. каталог и кресел-колясок	9.20	
56	Клизменная	9.04	
57	Уборная для сотрудников	3.23	
58	Операционная	50.88	
59	Инструментально-мат-я для двух операц.	12.00	
60	Наркозная, помещ. подготовки больного	15.76	
61	Операционная (общепрофильная)	39.28	
62	Шлюз при оперблоке	9.00	
63	Преоперационная	12.60	
64	Помещение сбрасывания исп. одежды	5.04	
65	Помещение хранения стерильной одежды	6.59	
66	Помещение хранения рабочей одежды	6.80	
67	Санузел (при санпропускнике)	4.80	
68	Помещение сбрасывания исп. одежды	4.16	
69	Помещение хранения стерильной одежды	6.08	
70	Помещение хранения рабочей одежды	8.33	
71	Санузел (при санпропускнике)	5.28	
72	Коридор	7.20	
73	Ординаторская	19.11	
74	Комната персонала	10.17	
75	Помещ. мойки наркозно-дых. аппаратуры	13.26	
76	Кладовая предм. уборки и хр. дезсредств	4.56	
77	Помещение хранения послеопер. отходов	7.05	
78	Санитарная комната	7.05	
79	Уборная для сотрудников	3.34	
80	Экстренная стерилизационная	13.83	
81	Пом. хранения и опред. собн-ти крови	9.82	
82	Коридор	23.64	
I	Лестница	16.80	
II	Лестница	20.40	

Общая площадь 1038.77

63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция					
План 2-го этажа					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	4		
ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009					

Экспликация помещений
третьего этажа



Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²	Прим.
46	Уборная для сотрудников	3.12	
47	Лаборатория ПГД	8.90	
48	Тамбур-шлюз	6.15	
49	Комната сдачи экуляпта	7.98	
50	Комната обработки экуляпта	15.88	
51	Криохранилище	5.70	
52	Криохранилище	7.68	
53	Эмбриологическая лаборантская	20.16	
54	Тамбур-шлюз	4.80	
55	Манипуляционная	20.00	
56	Манипуляционная	19.60	
57	Тамбур-шлюз	4.20	
58	Ординаторская	20.00	
59	Гардеробная для персонала (дом. одежда)	4.93	
60	Гардеробная для персонала (ул. одежда)	4.48	
61	Сестринская	12.88	
62	Кабинет старшей медсестры	11.04	
63	Кабинет заведующего отделением	17.02	
64	Санит. комната (хр. мед. отк. и гр. белья)	4.94	
65	Кладовая чистого белья	4.94	
66	Пост дежурной медсестры	7.02	
I	Лестница	16.80	
II	Лестница	20.40	
Общая площадь		1049.69	

Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м ²	Прим.
1	Кабинет главного врача	30.59	
2	Приемная главного врача	14.56	
3	Кабинет	15.02	
4	Уборная для сотрудников	3.25	
5	Уборная для сотрудников	3.25	
6	Коридор	23.92	
7	Кабинет	20.28	
8	Кабинет	20.16	
9	Кабинет	20.19	
10	Кладовая предметов уборки	3.40	
11	Процедурный кабинет	19.11	
12	Кабинет функциональной диагностики	19.60	
13	Кабинет физиотерапии	19.60	
14	Кабинет приема	16.97	
15	Кабинет приема	22.00	
16	Кабинет приема	19.60	
17	Кабинет приема	13.23	
18	Кабинет персонала	13.23	
19	Стоматология	33.32	
20	Холл/Безопасная зона	37.77	
21	Кабинет приема	12.74	
22	Ординаторская	19.11	
23	Кабинет приема	19.11	
24	Кабинет приема	19.11	
25	Кабинет приема	12.98	
26	Кабинет УЗИ	19.68	
27	Кабинет приема	12.74	
28	Кладовая прием. уборки и хр. дезсредств	5.75	
29	Уборная для сотрудников	3.50	
30	Уборная для сотрудников	3.50	
31	Уборная для посетителей	3.50	
32	Уборная для посетителей	3.50	
33	Уборная для инвалидов	4.87	
34	Коридор	115.77	
35	Коридор	89.89	
36	Помещение сестры-хозяйки	10.83	
37	Палата	15.20	
38	Палата	12.76	
39	Тамбур	3.62	
40	Санузел (припалатный)	4.60	
41	Кладовая предметов уборки	3.25	
42	Палата	12.76	
43	Палата	14.82	
44	Тамбур	3.65	
45	Санузел (припалатный)	4.60	

63-17-ПДВ

Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь,
ул. Мемета Нузета, 38

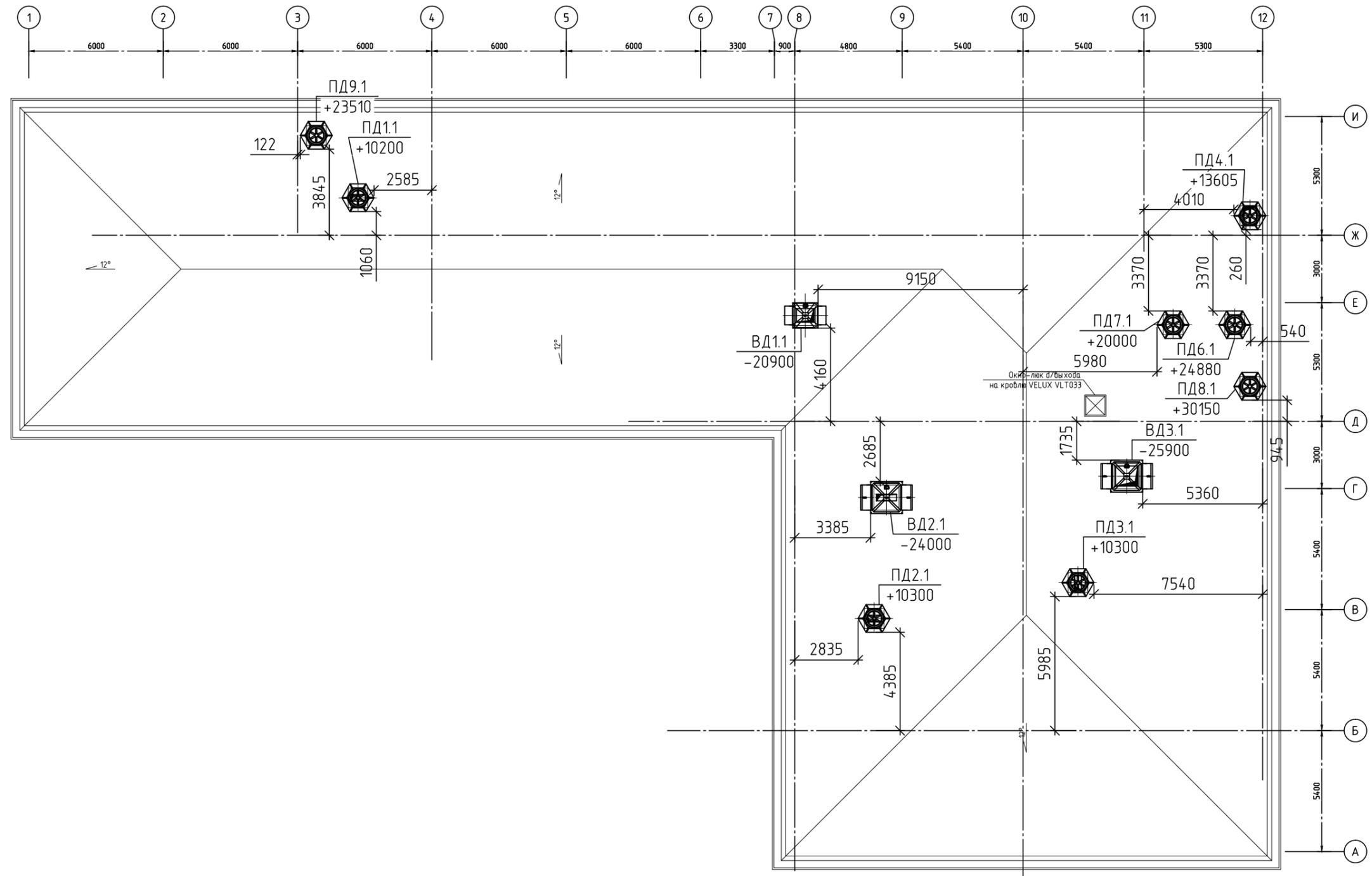
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18

Противодымная вентиляция

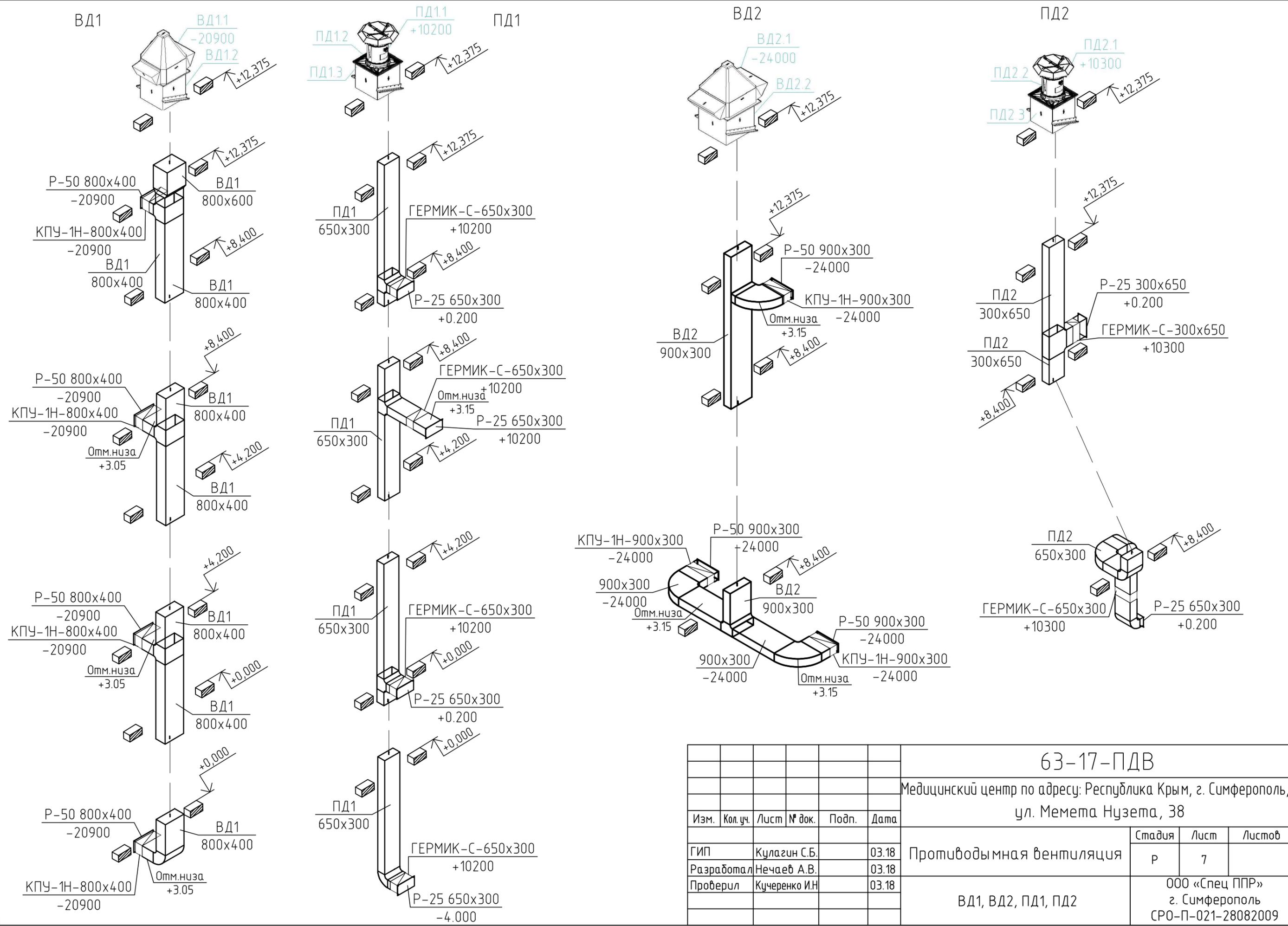
План 3-го этажа

Стадия	Лист	Листов
Р	5	
ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009		

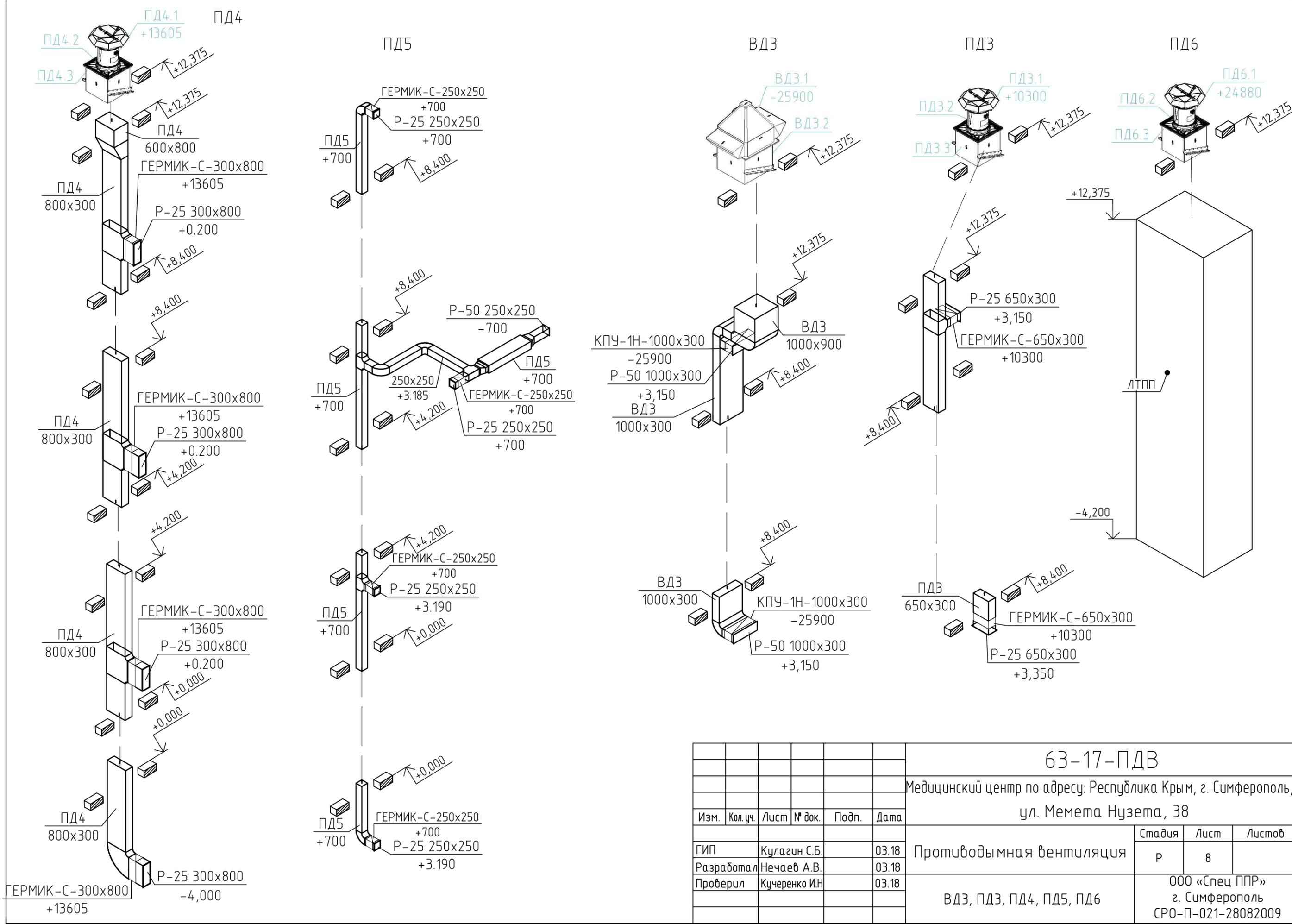
Формат А3



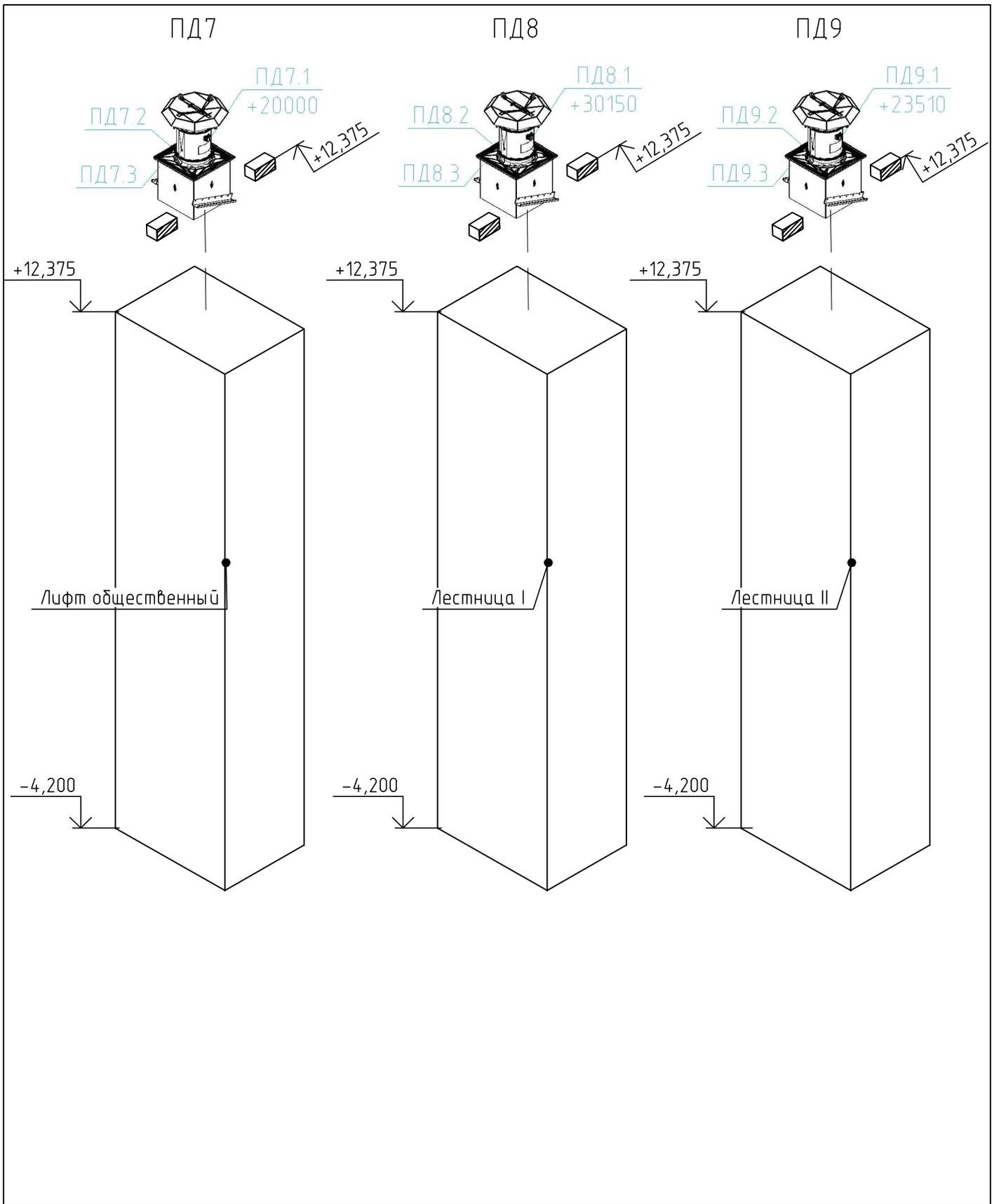
63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция				Стадия	Лист
План кровли				Р	6
Листов				000 «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009	



63-17-ПДВ					
Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18
Разработал		Нечаев А.В.			03.18
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18
Противодымная вентиляция					Стадия
ВД1, ВД2, ПД1, ПД2					Лист
					Листов
					Р
					7
					ООО «Спец ППР»
					г. Симферополь
					СРО-П-021-28082009
					Формат А3



						63-17-ПДВ			
						Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Противодымная вентиляция	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18		Р	8	
Разработал		Нечаев А.В.			03.18				
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18	ВДЗ, ПДЗ, ПД4, ПД5, ПД6	ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009		
						Формат А3			



						63-17-ПДВ		
						Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18	Противодымная вентиляция	Р	9
Разработал		Нечаев А.В.			03.18			
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18			
						ПД7, ПД8, ПД9	ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Противодымная защита							
	Дымоудаление							
	Система ВД1							
ВД1.1	Вентилятор крышной радиальный, электродвигатель 7.5 кВт	УКРОС61-090-ДУ400-Н-00750/06-У1		“ВЕЗА”	шт	1		
ВД1.2	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 212-90-Н		“ВЕЗА”	шт	1		
3	Клапан противопожарный универсальный	КПУ-1Н-3-Н-800х400-2*ф-МВ220-СН-кк		“ВЕЗА”	шт	4		
4	Решетка декоративная	Р50-800х400-С		“ВЕЗА”	шт	4		
5	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 800х400				м	18		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 800х600				м	2		
7	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 400х800				шт	1		
8	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 400х800/400х800				шт	3		
9	Переход из оцинкованной стали φ=1,0мм 800х600/800х400				шт	1		
10	Покрытие огнезащитное Е160	“Огракс-ВЕНТ”φ=5мм			м ²	54		
11	Крепление воздуховодов				кг	19		
	Система ВД2							
ВД2.1	Вентилятор крышной радиальный, электродвигатель 11 кВт	УКРОС61-112-ДУ400-Н-01100/08-У1		“ВЕЗА”	шт	1		
ВД2.2	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 212-112-Н		“ВЕЗА”	шт	1		
3	Клапан противопожарный универсальный	КПУ-1Н-3-Н-900х300-2*ф-МВ220-СН-кк		“ВЕЗА”	шт	3		
4	Решетка декоративная	Р50-900х300-С		“ВЕЗА”	шт	3		
5	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 900х300				м	16		
6	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 900х300				шт	3		

						63-17-ПДВ.СО			
						Медицинский центр по адресу: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Мемета Нузета, 38			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Противодымная вентиляция	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кулагин С.Б.			03.18		Р	1	6
Разработал		Нечаев А.В.			03.18				
Проверил		Кучеренко И.Н.			03.18	Спецификация оборудования			
						ООО «Спец ППР» г. Симферополь СРО-П-021-28082009			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300x900/300x900				шт	1		
9	Покрытие огнезащитное E160	"Огракс-ВЕНТ" φ=5мм			м ²	44		
10	Крепление воздуховодов				кг	17		
	Система ВДЗ							
ВДЗ.1	Вентилятор крышной радиальный, электродвигатель 11 кВт	УКРОС61-112-ДУ400-Н-01100/08-У1		"ВЕЗА"	шт	1		
ВДЗ.2	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 212-112-Н		"ВЕЗА"	шт	1		
3	Клапан противопожарный универсальный	КПУ-1Н-3-Н-1000x300-2*φ-МВ220-СН-кк		"ВЕЗА"	шт	2		
4	Решетка декоративная	P50-1000x300-С		"ВЕЗА"	шт	2		
5	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 1000x300				м	8		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 1000x900				м	2		
7	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300x1000				шт	2		
8	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300x1000/900x1000				шт	1		
9	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 1000x300/1000x300				шт	1		
10	Покрытие огнезащитное E160	"Огракс-ВЕНТ" φ=5мм			м ²	33		
11	Крепление воздуховодов				кг	19		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

63-17-ПДВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подпор воздуха							
	Система ПД1							
ПД1.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 2,2 кВт	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1		Вега	шт	1		
ПД1.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Вега	шт	1		
ПД1.3	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 213-88-Н		Вега	шт	1		
4	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-650х300-Н-1*МВ220-1-У2		"ВЕГА"	шт	4		
5	Решетка декоративная	Р25-650х300-С		"ВЕГА"	шт	4		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 650х300				м	20		
7	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300х650				шт	1		
8	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300х650/300х650				шт	3		
9	Покрытие огнезащитное EI60	"Огракс-ВЕНТ" φ=5мм			м ²	44		
10	Крепление воздуховодов				кг	20		
	Система ПД2							
ПД2.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 2,2 кВт	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1		Вега	шт	1		
ПД2.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Вега	шт	1		
ПД2.3	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 213-88-Н		Вега	шт	1		
4	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-650х300-Н-1*МВ220-1-У2		"ВЕГА"	шт	1		
5	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-300х650-Н-1*МВ220-1-У2		"ВЕГА"	шт	1		
6	Решетка декоративная	Р25-650х300-С		"ВЕГА"	шт	1		
7	Решетка декоративная	Р25-300х650-С		"ВЕГА"	шт	1		
8	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 650х300				м	10		
9	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300х650				шт	3		
10	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 650х300				шт	1		
11	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 650х300/650х300				шт	1		
12	Покрытие огнезащитное EI60	"Огракс-ВЕНТ" φ=5мм			м ²	21		
13	Крепление воздуховодов				кг	15		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

63-17-ПДВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система ПД3							
ПД3.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 2,2 кВт	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1		Вега	шт	1		
ПД3.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Вега	шт	1		
ПД3.3	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 213-88-Н		Вега	шт	1		
4	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-650х300-Н-1*МВ220-1-У2		“ВЕГА”	шт	2		
5	Решетка декоративная	Р25-650х300-С		“ВЕГА”	шт	2		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 650х300				м	7,5		
7	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 300х650/300х650				шт	1		
8	Покрытие огнезащитное EI60	“Огракс-ВЕНТ”φ=5мм			м ²	17		
9	Крепление воздуховодов				кг	16		
	Система ПД4							
ПД4.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 2,2 кВт	ВКОП 0-063-Н-00220/2-У1		Вега	шт	1		
ПД4.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Вега	шт	1		
ПД4.3	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 213-88-Н		Вега	шт	1		
4	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-300х800-Н-1*МВ220-1-У2		“ВЕГА”	шт	4		
5	Решетка декоративная	Р25-300х800-С		“ВЕГА”	шт	4		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 300х800				м	18		
7	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 600х800				м	1		
8	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 800х300				шт	1		
9	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 800х300/800х300				шт	3		
10	Переход из оцинкованной стали φ=1,0мм 600х800/300х800				шт	1		
11	Покрытие огнезащитное EI60	“Огракс-ВЕНТ”φ=5мм			м ²	45		
12	Крепление воздуховодов				кг	23		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

63-17-ПДВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система ПД5							
1	Приточная установка AeroStar 40-20	AeroStar 40-20		"AeroStar"	шт	1		
2	Комплект автоматики:							
	Щит управления			"AeroStar"	шт	1		
	Контроллер	Aerostar IQ150		"AeroStar"	шт	1		
	Панель управления	CAREL th Tune		"AeroStar"	шт	1		
	Частотный преобразователь, 3ф +панель IP21	Danfoss FC 51 0.37 кВт (1 ф.)		"AeroStar"	шт	1		
	Дифференциальный датчик давления	Aerostar LF		"AeroStar"	шт	2		
	Датчик температуры канальный NTC-10к	Aerostar T-A (NTC-10k)		"AeroStar"	шт	1		
	Привод заслонки дискретный с пружиной, 220В	AeroStar S6061SC-2.5DN/230V		"AeroStar"	шт	1		
3	Клапан воздушный	ГЕРМИК-С-250х250-Н-1*MB220-1-У2		"ВЕЗА"	шт	4		
4	Решетка декоративная	P25-250х250-С		"ВЕЗА"	шт	4		
5	Решетка декоративная	P50-250х250-С		"ВЕЗА"	шт	1		
6	Воздуховоды из оцинкованной стали φ=1,0мм 250х250				м	20		
7	Отвод-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 250х250				шт	4		
8	Тройник-90° из оцинкованной стали φ=1,0мм 250х250/250х250				шт	3		
9	Переход из оцинкованной стали φ=1,0мм 250х250/400х200				шт	2		
10	Покрытие огнезащитное EI60	"Огракс-ВЕНТ" φ=5мм			м ²	25		
11	Крепление воздуховодов				кг	15		
	Система ПД6							
ПД6.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 5,5 кВт	ВКОП 0-063-Н-00550/2-У1		Веза	шт	1		
ПД6.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Веза	шт	1		
ПД6.3	Стакан монтажный утепленный	СТАМ 213-88-Н		Веза	шт	1		
	Система ПД7							
ПД7.1	Вентилятор крышной, электродвигатель 4,4 кВт	ВКОП 0-063-Н-00440/2-У1		Веза	шт	1		
ПД7.2	Переходник крышной	ПЕК-ОСА-063-Н		Веза	шт	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

63-17-ПДВ.СО

Лист

5

