ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор		Потребляемая мощность	Двигатель	Воздухонагреватель					Воздухоохладитель					Фильтр	Примечания
				L, куб.м/ч	P, Па	кВт		Теплоноситель	температура	Т-ра нагрева С от	Т-ра нагрева С до	Расход тепла, Вт	Холодо-носитель	температура	Т-ра охлаждения, С от	Т-ра охлаждения, С до	Расход холода, Вт	Тип	
		Приточные системы																	
П1	1	Офисы	WOLF KG 170	16 140	500	6,40	~3	вода	90/65	-28	22	270 345	вода	7/12	28,5	22	54000	EU3,EU5	
П2	1	Офисы	WOLF KG 170	13 295	500	5,40	~3	вода	90/65	-28	22	222 691	вода	7/12	28,5	22	43100	EU3,EU5	
П3	1	Офисы	WOLF KG 96	9 520	450	3,50	~3	вода	90/65	-28	22	159 460	вода	7/12	28,5	22	34000	EU3,EU5	
П4	1	Офисы	WOLF KG 96	9 735	450	3,50	~3	вода	90/65	-28	22	163 061	вода	7/12	28,5	22	34000	EU3,EU5	
П5	1	Фабрика	WOLF KG 96	10 470	500	3,50	~3	вода	90/65	-28	18	161 343	вода	7/12	28,5	22	36000	EU3,EU5	
П6	1	Водомерный узел, ИТП	Systemair KE 50-25-4	1 450	200	0,55	~1	вода	90/65	-28	16	21 373						EU3	
		Итого:										**979 858**							
		Всего по притоку:		**60 610**		**22,85**											**201 100**		
		Вытяжные системы																	
В1	1	Офисы	Systemair DVN 710D6	8 630	500	3,50	~3												
В1,1	1	Помещения приёма пищи	Systemair TOV 355-4	1 910	250	0,400	~3												
В1,2	1	Электрощитовая 1-й этаж	Systemair TFER 200	260	150	0,109	~1												
В1,3	1	Электрощитовая 2-й, 3-й, 4-й этаж	Systemair TFER 160	230	150	0,077	~1												
В2	1	Офисы	Systemair DVN 800D6	12 385	500	4,000	~3												
В3	1	Офисы	Systemair DHS 710DS	6 105	400	2,00	~3												
В3,1	1	Помещения приёма пищи	Systemair TOV 355-4	1 550	250	0,40	~3												
В3,2	1	Серверная	Systemair TFER 315M	640	250	0,200	~1												
В3.3	1	Кроссовые	Systemair TFER 160	200	150	0,077	~1												
В4	1	Офисы	WOLF KG 96	9 295	500	5,00	~3												
В5	1	Фабрика	WOLF KG 170	12 080	500	8,00	~3												
В6	1	Водомерный узел	Systemair K250L	750	200	0,20	~1												
В7	1	Хим склад	Systemair TFER 160	200	150	0,16	~1												
В8	1	ИТП	Systemair TOV 355-4	1 420	250	0,40	~3												
ВО1	1	С/у	Systemair TOE 400-4	2 550	250	0,67	~1												
ВО2	1	С/у	Systemair TOV 355-4	1 125	250	0,40	~3												
		Итого:	вытяжные системы:	**58 205**		**25,58**													
		Всего по системам вентиляции:				**48,43**													
		Системы дымоудаления																	
ДУ1	1	Коридоры	ВЕЗА ВКРСк6-8ДУ	24 327	780	11,00	~3												
ДУ2	1	Коридоры	ВЕЗА ВКРСк6-8ДУ	24 327	780	11,00	~3												
ДУ3	1	Коридоры	ВЕЗА ВКРСк6-8ДУ	24 327	780	11,00	~3												
ДУ4	1	Коридоры	ВЕЗА ВКРСк6-8ДУ	24 327	780	11,00	~3												
ДУ5	1	Цех фабрики	ВЕЗА ВКРСк6-9ДУ	34 700	1 050	22,00	~3												
ДУ6	1	Архивы 2-го и 3-го этажей	ВЕЗА ВКРС 8 z=9	26 540	600	11,00	~3												
ПД1	1	Лифтовая шахта	Комвен Воп №8	22 100	400	11,00	~3												
ПД2	1	Лифтовой холл 2,3,4-го этажа	Комвен Воп №6,3	17 900	500	11,11	~3												
		Итого:				**99,11**													

Согласовано

Взамен инв. N

Подп. и дата

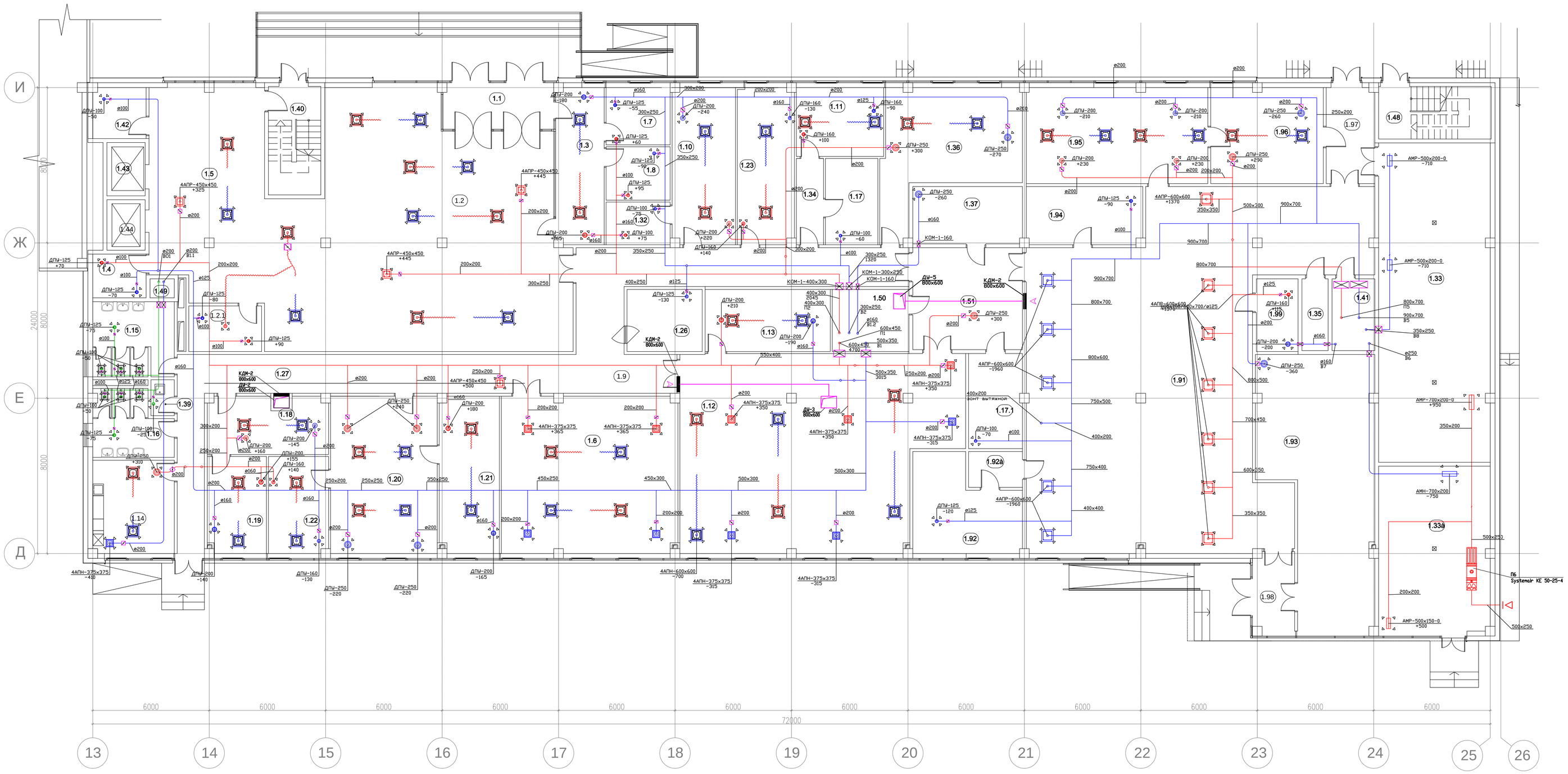
Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП					01.11
Разработал					01.11
Проверил					01.11

Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления

Общие данные

Стадия	Лист	Листов



1 ЭТАЖ

N. ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ кв.м.
1.1	ТАМБУР ЦЕНТРАЛЬНОГО ВХОДА	13.77
1.2	ВЕСТИБЮЛЬ	177.65
1.2.1	ЭКСПЕДИЦИЯ (КАНЦЕЛЯРИЯ)	8.81
1.3	ПОЖАРНЫЙ ПОСТ И КПП	20.36
1.4	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	6.19
1.5	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ	64.66
1.6	КОМПЬЮТЕРНЫЙ КЛАСС	73.26
1.7	НАЧАЛЬНИК КАРАУЛА	9.74
1.8	АПАРАТНЫЙ ЗАЛ	9.07
1.9	КОРИДОР	54.12
1.10	ДИСПЕТЧЕРСКАЯ	26.26
1.11	ОФИС ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА	15.98
1.12	УЧЕБНЫЙ КЛАСС	135.84
1.13	МЕТОДКАБИНЕТ	20.64
1.14	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИЕМА ПИЩИ	20.10
1.15	САН-УЗЕЛ	16.02
1.16	САН-УЗЕЛ	12.69
1.17	СКЛАД	12.02
1.17.1	СКЛАД	13.70
1.18	ПРИЕМНАЯ	17.75
1.19	ОФИС УП / Н	15.06
1.20	ОФИС УП / СПЕЦ	44.64
1.21	ОФИС УП / СДО	24.84
1.22	ОФИС УП / Р	15.40
1.23	ОФИС УПРАВЛЯЮЩЕГО ЗДАНИЕМ	23.53
1.26	ККО	12.40
1.27	КОРИДОР	53.95
1.32	ЛАЦ	7.26
1.33	ИТП	94.62
1.33а	ВОДОМЕРНИ УЗЕЛ	49.83
1.34	КОРИДОР	6.41
1.35	ДНО ШАХТЫ	5.18
1.36	КОМНАТА ДЕЖУРНЫХ МАСТЕРОВ КОМНАТА ДЕЖУРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ	39.45
1.37	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ - ВРУ	16.80
1.39	ПОМ. УБОРЩИЦИ	2.22
1.40	ЛЕСТНИЦА	15.37
1.41	ДНО ШАХТЫ	8.32
1.42	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	7.31
1.43	ЛИФТ	5.42
1.44	ЛИФТ	5.12
1.48	ЛЕСТНИЦА	15.87
1.49	ДНО ШАХТЫ	1.23
1.50	ДНО ШАХТЫ	12.82
1.51	ХОЛЛ	29.94
	ЗОНА ФАБРИКИ	
1.91	ЦЕХ	246.11
1.92	ХИМ.СКЛАД	23.94
1.92а	ТАМБУР	5.32
1.93	СКЛАД	71.15
1.94	РАЗДЕВАЛКА	17.83
1.95	МОДЕЛЬЕРЫ 1	46.27
1.96	МОДЕЛЬЕРЫ 2	28.74
1.97	ТАМБУР	12.70
1.98	ТАМБУР	9.05
	ВСЕГО ПЛОЩАДЬ :	1702.73
ОБЩ.ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		1786.08

М 1:100

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал					
Проверил					

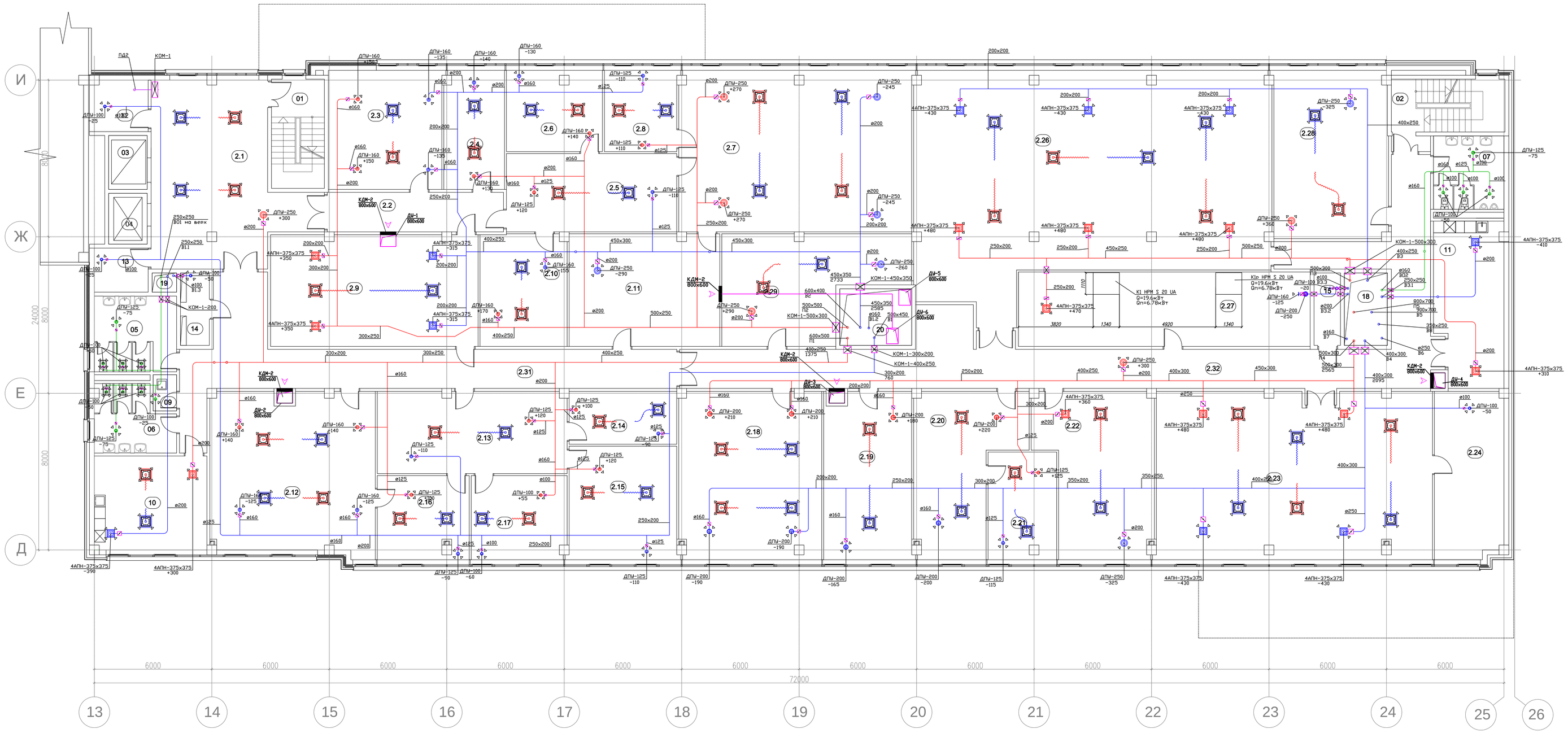
Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления

План 1 этажа.

Стадия	Лист	Листов

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взамен инв. N



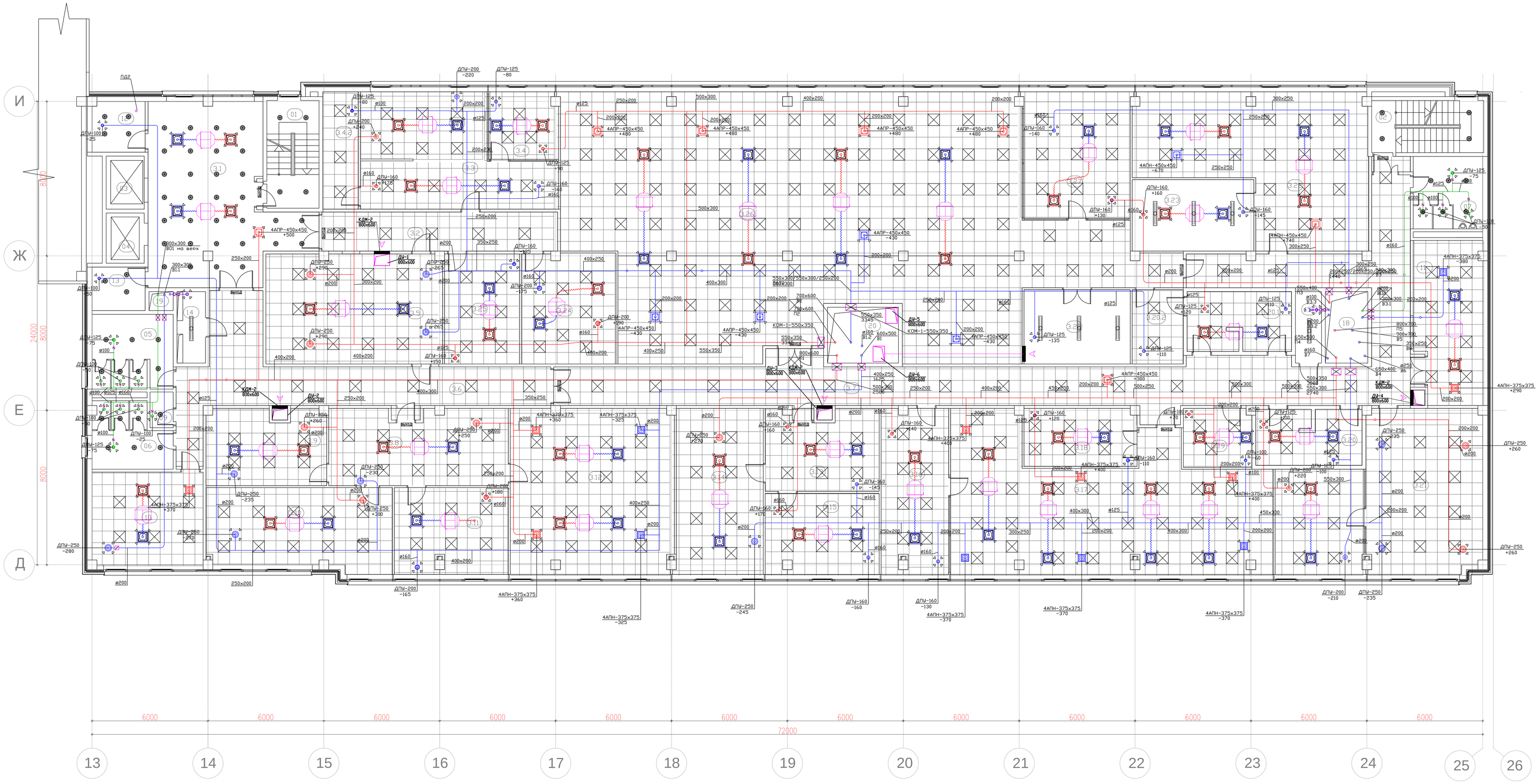
2 ЭТАЖ		
N. ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ КВМ.
2.1	КОРИДОР	63.90
2.2	КОРИДОР	18.98
2.3	ОФИС АХИОм	35.31
2.4	ОФИС ДИД Р	18.60
2.5	КОРИДОР	35.07
2.6	ОФИС ИКОКД/Р	20.08
2.7	ОФИС ИКОКД	97.82
2.8	ОФИС ИКОМП	15.50
2.9	ЗАЛ ЗАСЕДАНИЙ	60.21
2.10	ОПРОС	25.38
2.11	АРХИВИКОКД/А	44.07
2.12	ОФИС ДВИБ	67.72
2.13	ПРИЕМНАЯ	40.79
2.14	ОПРОС	14.85
2.15	ОФИС ИКОПП	32.00
2.16	ОПРОС	19.81
2.17	ОФИС ИКОПП/ Р	20.82
2.18	ОФИС ИПО/ outsour	61.84
2.19	ОФИС ДИТВ-1	37.93
2.20	ОФИС ДИР	38.00
2.21	КОМНАТА ОТДЫХА	19.00
2.22	САЦцентр	45.69
2.23	ОФИС ИТОУИТО/ОТСР	118.98
2.24	склад ИТО	29.83
2.26	ОФИС ИПО- axapta80 / 1С	196.24
2.27	СЕРВЕРНАЯ	56.62
2.28	ОФИС ИПО/ОСА	49.91
2.29	КЛАСС ПЭВМ	43.41
2.31	КОРИДОР	67.67
2.32	КОРИДОР	117.55
01	ЛЕСТНИЦА	15.31
02	ЛЕСТНИЦА	17.65
03	ЛИФТ	5.42
04	ЛИФТ	5.12
05	САНУЗЕЛ	16.02
06	САНУЗЕЛ	12.69
07	САНУЗЕЛ	13.50
09	ПОМ. УБОРЩИЦИ	2.22
10	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИЕМА ПИЩИ	27.67
11	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИЕМА ПИЩИ	28.76
12	КЛАДОВАЯ	7.17
13	ГАРДЕРОБ	6.19
14	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	5.64
15	КРОССОВАЯ	5.18
18		
19	ШАХТА	
20	ШАХТА	
	ВСЕГО ПЛОЩАДЬ	1682.12
ОБЩ.ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		1795.32

М 1:100

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	ЗАКАЗЧИК: ЗАО "Фирма АНТА" ООО"МБ-Проект бюро"	386-10-ИТО-1 ОВК
						Здание Фабрики с Административной надстройкой Многофункционального Комплекса по адресу: МО, Ленинский р-н, Московский с.о., в районе деревни Саларьево, участки 10/2. 10/5	
ГИП		Хаертдинов С.А.			2010	Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления	Стадия: П; Лист: 9; Листов: 20
Разработал		Настаров М.С.			2010		
Проверил		Демидов Г. В.			2010	План 2-го этажа.	DG-ENGINEERING

Согласовано

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



М 1:100

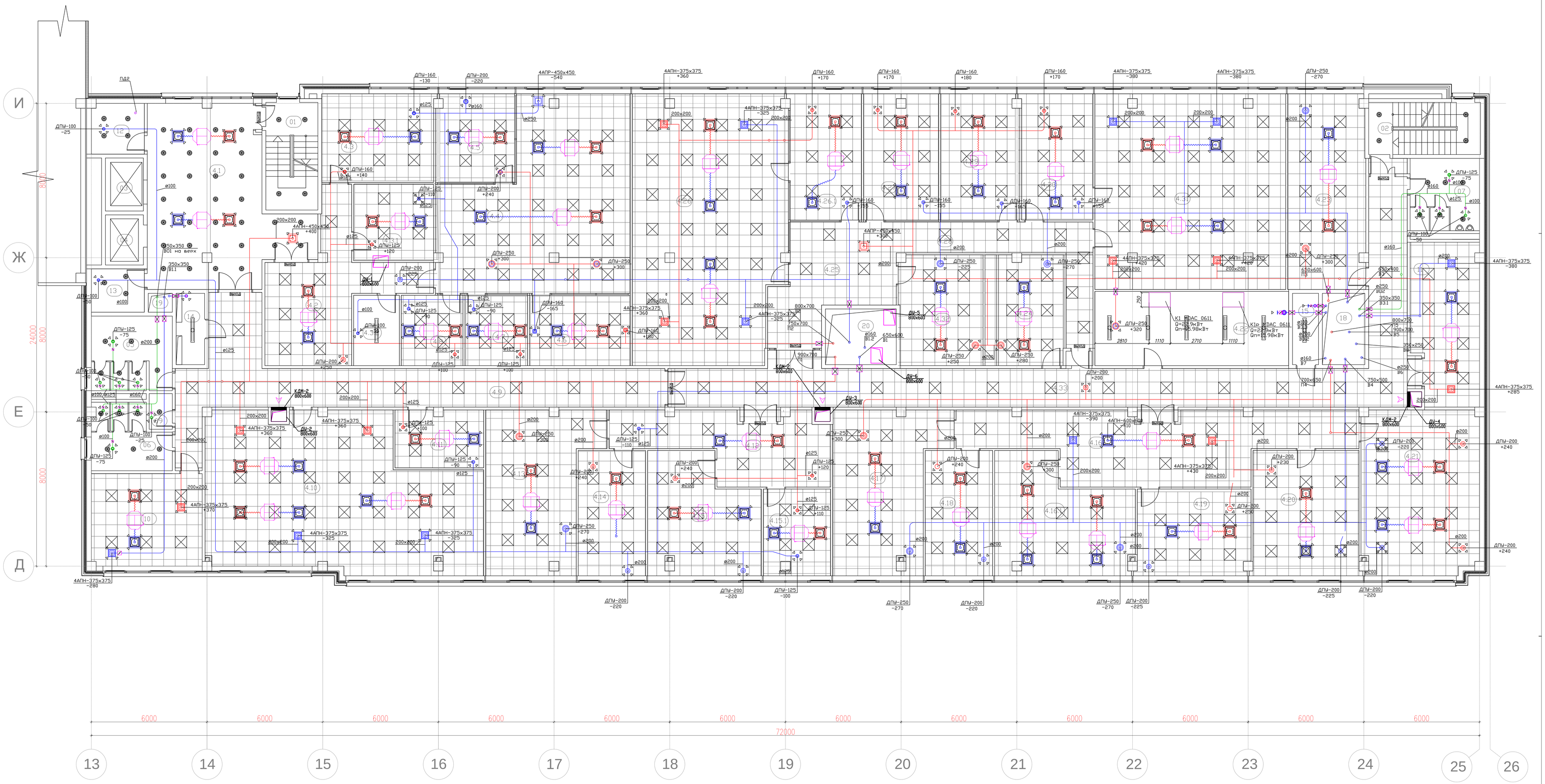
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП						Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления	Стадия	Лист	Листов
Разработал									
Проверил						План 3 этажа.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



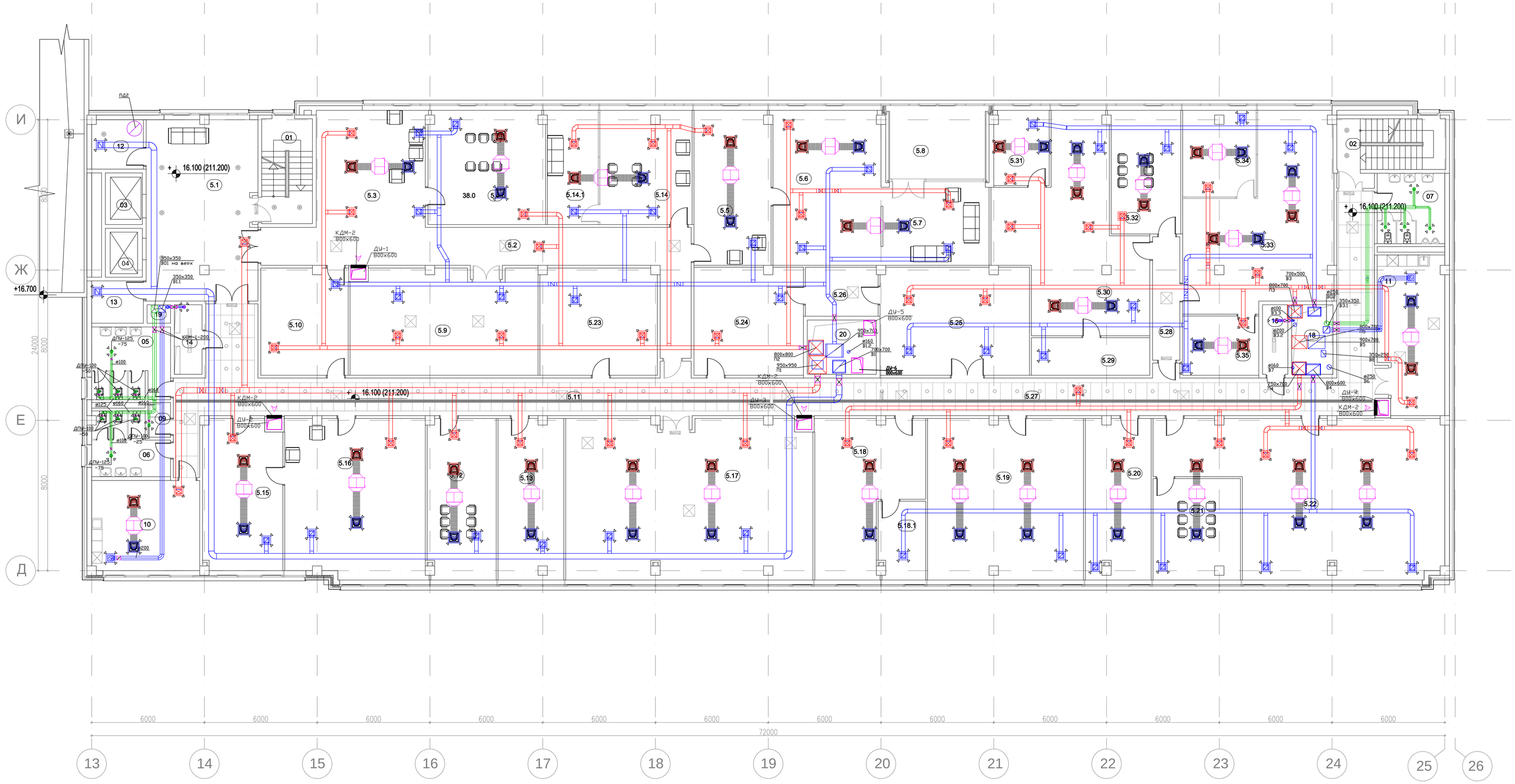
М 1:100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГИП						Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления
Разработал						
Проверил						План 4 этажа.

Стадия	Лист	Листов

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взамен инв. N



5 ЭТАЖ

N. ПОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ кв.м.
5.1	КОРИДОР (ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ)	57.15
5.2	КОРИДОР (ЗОНА ДИРЕКТОРАТА)	56.50
5.3	ПРИЕМНАЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	36.31
5.4	ОФИС / ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	37.53
5.5	ПРИЕМНАЯ ПРЕЗИДЕНТА	33.67
5.6	ОФИС / ПРЕЗИДЕНТ	47.31
5.7	ОФИС / ПРЕЗИДЕНТ (КОМНАТА ОТДЫХА)	25.18
5.8	ЛОДЖА	20.01
5.9	ПЕРЕГОВОРНАЯ	54.84
5.10	ПЕРЕГОВОРНАЯ	28.35
5.11	КОРИДОР	95.07
	КОНТРОЛЬНО-РЕВИЗИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ (КРУ)	
5.12	ОФИС КРУ / Р	31.09
5.13	ОФИС КРУ	29.67
	ДЕПАРТАМЕНТ ТОВАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ДТО)	
5.14	ОФИС ДТО/Р	29.63
5.14.1	ОФИС ДТО/Р (КОМНАТА ОТДЫХА)	16.47
5.15	ОФИС УРМ	33.61
5.16	ОФИС УРМ	62.74
5.17	ШОУ- РУМ	110.16
5.18	ОФИС УЗП	39.44
5.18.1	ОФИС УЗП / Р	10.23
5.19	ОФИС УЗП / ОСР	70.95
5.20	ОФИС УЗП / ОСР	29.52
5.21	ОФИС ДТО / ЗР	24.86
5.22	ОФИС УЗП / ОСР	106.06
5.23	ДТО / СКЛАД 3	35.36
5.24	ДТО / СКЛАД 1	33.29
5.25	ДТО / СКЛАД 2	45.48
5.26	ДТО / КОРИДОР СКЛАДОВ № 1 И 2	10.16
5.27	КОРИДОР	76.26
	ДЕПАРТАМЕНТ ВЭД (ДВЭД)	
5.28	КОРИДОР	10.07
5.29	УТО/А	12.69
5.30	ОФИС УТО	65.45
5.31	ОФИС УТО/Р	11.62
5.32	ОФИС ДВЭД/Р	24.40
5.33	ОФИС УВЛ	65.17
5.34	ОФИС УВЛ/Р	17.69
5.35	УВЛ/А	12.76
01	ЛЕСТНИЦА	16.04
02	ЛЕСТНИЦА	17.74
03	ЛИФТ	5.42
04	ЛИФТ	5.12
05	САНУЗЕЛ	16.02
06	САНУЗЕЛ	12.69
07	САНУЗЕЛ	13.50
09	ПОМ. УБОРЩИЦЫ	2.22
10	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИЕМА ПИЩИ	27.67
11	ПОМЕЩЕНИЕ ПРИЕМА ПИЩИ	28.77
12	КЛАДОВАЯ	7.17
13	ГАРДЕРОБ	6.19
14	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	5.64
15	КРОССОВАЯ	5.18
18	ШАХТА 8.14	
19	ШАХТА 1.23	
20	ШАХТА 10.62	
	ВСЕГО ПЛОЩАДЬ	1674.16
ОБЩ.ПЛОЩАДЬ ЭТАЖА		1753.71

М 1:100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал					
Проверил					

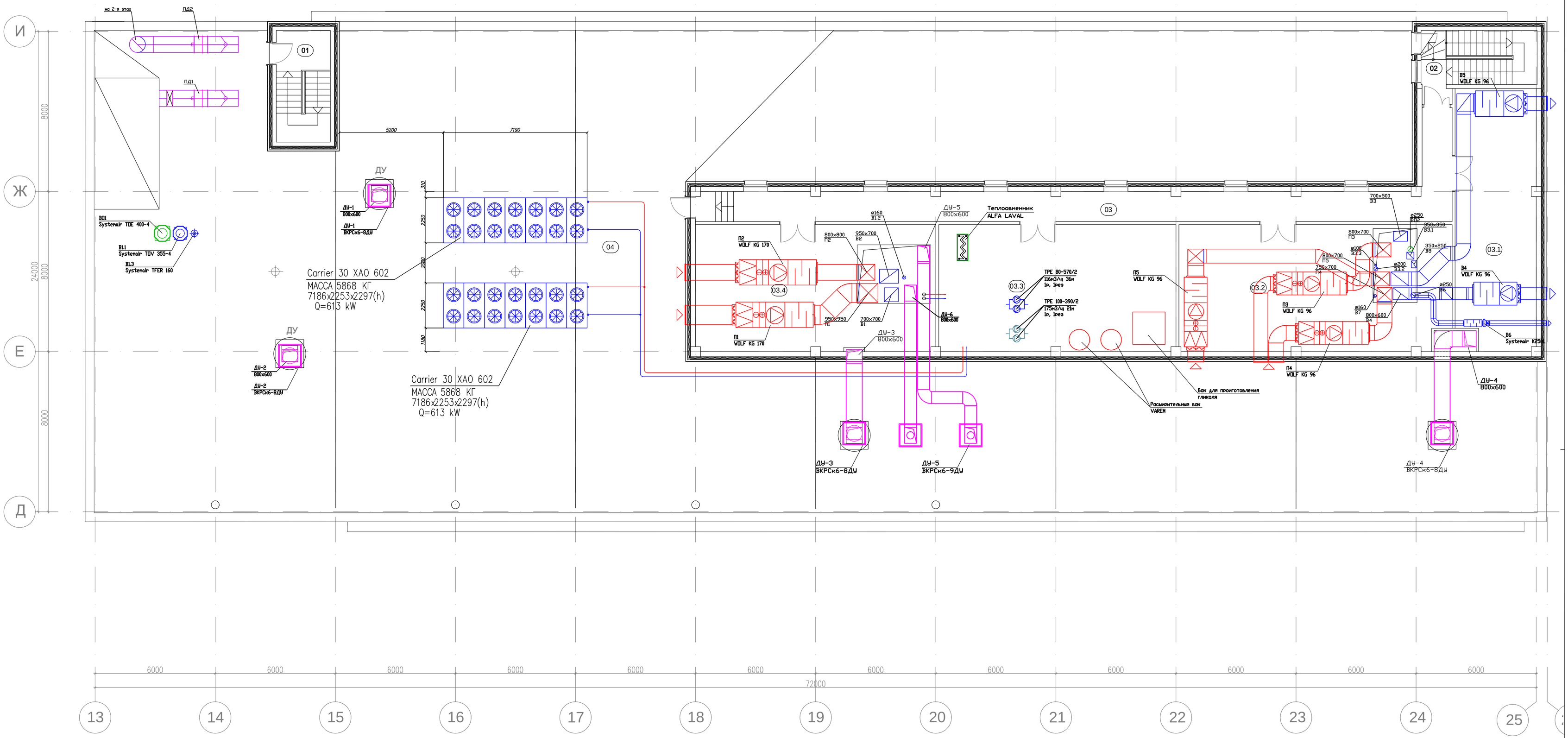
Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления

Стадия	Лист	Листов

План 5 этажа.

Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взамен инв. N



М 1:100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП					
Разработал					
Проверил					

Системы вентиляции кондиционирования и дымоудаления

Стадия	Лист	Листов

План тех этажа.

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.