

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Дымоудаление. План на отм. -3.200 (подвал)	
3	Дымоудаление. План на отм. 0.000 (1 этаж)	
4	Дымоудаление. План на отм. +3.300 (2 этаж)	
5	Дымоудаление. План на отм. +6.600 (3 этаж)	
6	Дымоудаление. План на отм. +9.900 (4 этаж)	
7	Дымоудаление. План на отм. +13.200 (5 этаж)	
8	Дымоудаление. План на отм. +16.500 (6 этаж)	
9	Дымоудаление. План на отм. +19.800 (7 этаж)	
10	Дымоудаление. План на отм. +23.100 (8 этаж)	
11	Дымоудаление. План на отм. +26.700	
12	Схемы систем дымоудаления ВД7 – ВД10	
13	Схемы систем подпора воздуха ПД17 – ПД29	

Ведомость нормативных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Документы на какие посылаются	
СП 7.13130.2013	«Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»	
СНиП 41-01-2003	«Отопление, вентиляция и кондиционирование»;	
СНиП 23-01-99*	«Строительная климатология»	
СНиП 23-02-2003	«Тепловая защита зданий»;	
СНиП 31-06-2009	«Общественные здания и сооружения»;	
СНиП 31-05-2003	«Общественные здания административного назначения»;	
СНиП 23-03-2003	«Защита от шума»;	
СНиП 41-03-2003	«Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	лист 1-6

1. Краткая характеристика объекта.

Комплекс зданий и сооружений ФГУ «НИИ урологии» Минздрава России, расположенного по адресу: г. Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д.51А и д.51 стр.5, состоит из следующих корпусов:

- Административно-лабораторный корпус (8-ми этажный с подвалом).
 - Клинический корпус (11-ми этажный с цокольным этажом и подвалом).
 - Детское отделение клинического корпуса (6-ми этажный).
- Разделение здания на пожарные отсеки с учетом допустимой площади в зависимости от класса функциональной пожарной опасности:
1. П.О. - клинический корпус, класса функциональной пожарной опасности - Ф.1.1 и Ф.3.4;
 2. П.О. - административно-лабораторный корпус, класса функциональной пожарной опасности - Ф.4.3 и Ф.5.1;
 3. П.О. - конференц-зал, класса функциональной пожарной опасности - Ф.2.1.

2. Исходные данные и нормативные документы.

Проектные решения по внутренним инженерным системам, а также расчетные параметры воздушной среды, приняты на основании следующих исходных и нормативных документов: задания на разработку проектной документации, архитектурно-планировочных и конструктивных решений; технологического задания по отдельным группам помещений, технического задания Заказчика, строительных норм, правил, инструкций и ГОСТ'ов по проектированию объектов подобного назначения.

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
 СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»
 СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
 СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»;
 СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения»;
 СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
 СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов».

3. Климатические показатели.

Параметры А:

- теплый период года: t = +22,6 оС, J = 49 кДж / кг, ф = 60%;
- холодный период года: t = -15 оС, J = -13,2 кДж / кг, ф = 77%.

Параметры Б:

- теплый период года: t = +26,3 оС, J = 54 кДж / кг, ф = 50%;
- холодный период года: t = -28 оС, J = -27,7 кДж / кг; ф = 84%.

Средняя температура отопительного периода: T = -2,2 оС, продолжительность отопительного периода 231 суток.

В проекте приняты:

- параметры А - для систем вентиляции в теплый период года для помещений без систем кондиционирования;
- параметры Б - для систем отопления и вентиляции в холодный период года, а также для систем кондиционирования в теплый период года.

4. Характеристика объекта:

В соответствии с требованиями нормативных документов и противопожарных мероприятий система противодымной защиты проектируемого комплекса зданий включает в себя следующее.

Система противодымной защиты должны удовлетворять следующим требованиям.

- дымоудаление из коридоров надземных этажей (в пределах 1-го пожарного отсека) выполняется через общие шахты дымоудаления, огражденных строительными конструкциями.
- дымоприёмные устройства (клапаны дымоудаления) обслуживают коридоры длиной не более 45 м. Дымовые клапаны устанавливаются непосредственно в вертикальных дымовых шахтах (предел огнестойкости EI 60);
- расход дыма, удаляемого из коридоров определяется расчётом;
- вентиляторы подпора воздуха располагаются в обособленном помещении с ограждающими конструкциями, имеющими предел огнестойкости не менее EI 45 или на кровле здания.
- Перед вентиляторами предусмотрена установка обратных клапанов;
- вентиляторы дымоудаления размещаются обособленно от вентиляторов подпора воздуха и систем вентиляции и кондиционирования на кровле на расстоянии не менее 5 метров, в комплекте с вентиляторами поставляется стакан и обратный клапан.
- воздуховоды систем подпора воздуха приняты из стали по ГОСТ 19904-90 ГОСТ 16523-89 с огнезащитным покрытием огнестойкостью EI 30.
- выброс дыма систем дымоудаления предусматривается факельным, над кровлей здания, на высоте 2 м от поверхности кровли.
- расход наружного воздуха для противодымной защиты предусматривается из расчёта обеспечения избыточного давления воздуха не менее 20 Па (в тамбур-шлюзы перед лифтами и лестничными клетками типа НЗ на уровне подземных этажей здания).
- В соответствии с требованиями НПБ 88-2001 запуск систем противодымной защиты осуществляется по сигналу от дымовых пожарных извещателей системы автоматической пожарной сигнализации. При возникновении пожара в здании автоматически включаются системы дымоудаления и система подпора наружного воздуха, при одновременном отключении общеобменных систем вентиляции здания и воздушно-тепловых завес (насосы на объектах калориферов не отключаются для защиты от замораживания).
- Воздуховоды систем противодымной защиты изготавливаются сварными, из черной стали, толщиной не менее 1,2 мм, класса «П». Для придания металлическим воздуховодам соответствующего предела огнестойкости их поверхность покрывается огнезащитным составом «Фиброзеит».

Расчет противодымной системы вентиляции производится на основании СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»; СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и МДС 41-1.99 «Рекомендации по противодымной защите при пожаре», пособие 4.91 к СНиП 2.04.05-91 «Противодымная защита при пожаре».

Системы дымоудаления:

1. ВД 7 - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях И-Т/4-5
2. ВД 7а - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях И-К/4-5
3. ВД 8 - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях Р-Х/4-5
4. ВД 8а - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях Т-У/4-5
5. ВД 9 - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях И-Т/3-4
6. ВД 9а - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях П-Н/3-4
7. ВД 10 - система механического дымоудаления из коридоров надземных этажей в осях Р-Х/3-4

Системы подпора:

1. ПД 17, ПД 18а, ПД 19, ПД 19а, ПД 20, ПД 21 - система подачи наружного воздуха для компенсации дымоудаления из коридоров надземных этажей осей Ж-Х/3-5
2. ПД 22 - система подачи наружного воздуха в пожаробезопасные зоны в осях Т-Ф/3-5;
3. ПД 23, ПД 24, ПД 26 - система подачи наружного воздуха при пожаре в шахты лифтов в осях Л-У/3-5;
4. ПД 25, ПД 27 - система подачи наружного воздуха при пожаре в шахты лифтов для перевозки пожарных подразделений в осях Л-У/3-5;
5. ПД 28 - система подачи наружного воздуха при пожаре в лестничную клетку в осях К-И/3-5;
6. ПД 29 - система подачи наружного воздуха при пожаре в лестничную клетку в осях Ф-Х/3-5;

5. Противодымная защита при пожаре. Административно-лабораторный корпус.

- Для защиты путей эвакуации при пожаре предусматриваются системы дымоудаления из коридоров крышными вентиляторами.
- Подпор воздуха осуществляется в незадымляемые лестничные клетки типа Н2, шахты пассажирских лифтов, шахты лифтов с режимом «перевозка пожарных подразделений», в пожаробезопасные зоны для малообильных групп населения, для компенсации удаляемых объемов воздуха в нижние части конференц-зала и коридоров подземных и надземных этажей канальными и крышными вентиляторами.
- Воздуховоды систем дымоудаления выполняются из чернелистовой стали с огнезащитным покрытием с пределом огнестойкости EI 130.
- Для систем подпора воздуха используются воздуховоды из листовой стали класса «П» с пределом огнестойкости: EI 130 - для компенсации удаляемых объемов воздуха в коридорах, EI 190 - для пожаробезопасных зон, EI 120 - для систем, обслуживающих лифты с режимом «перевозка пожарных подразделений».
- Клапаны систем противодымной защиты предусматриваются с пределом огнестойкости: EI 60 - для систем дымоудаления и компенсации удаляемого воздуха в коридорах и холлы, EI 190 - для пожаробезопасных зон, EI 120 - для систем, обслуживающих лифты с режимом «перевозка пожарных подразделений».

В помещениях оборудованных газовым пожаротушением (серверные №352 и №353) и порошковым пожаротушением (электрощитовые №14,8,24,3,272,332,466,540) предусматривается установка стыковочных узлов для удаления газов после пожара переносными газососами. Стыковочные узлы устанавливаются по 2 шт. в верхней и нижней зонах. Переносные газососы дудут храниться в подсобных помещениях №118, 275, 468, 524, на этажах использования.

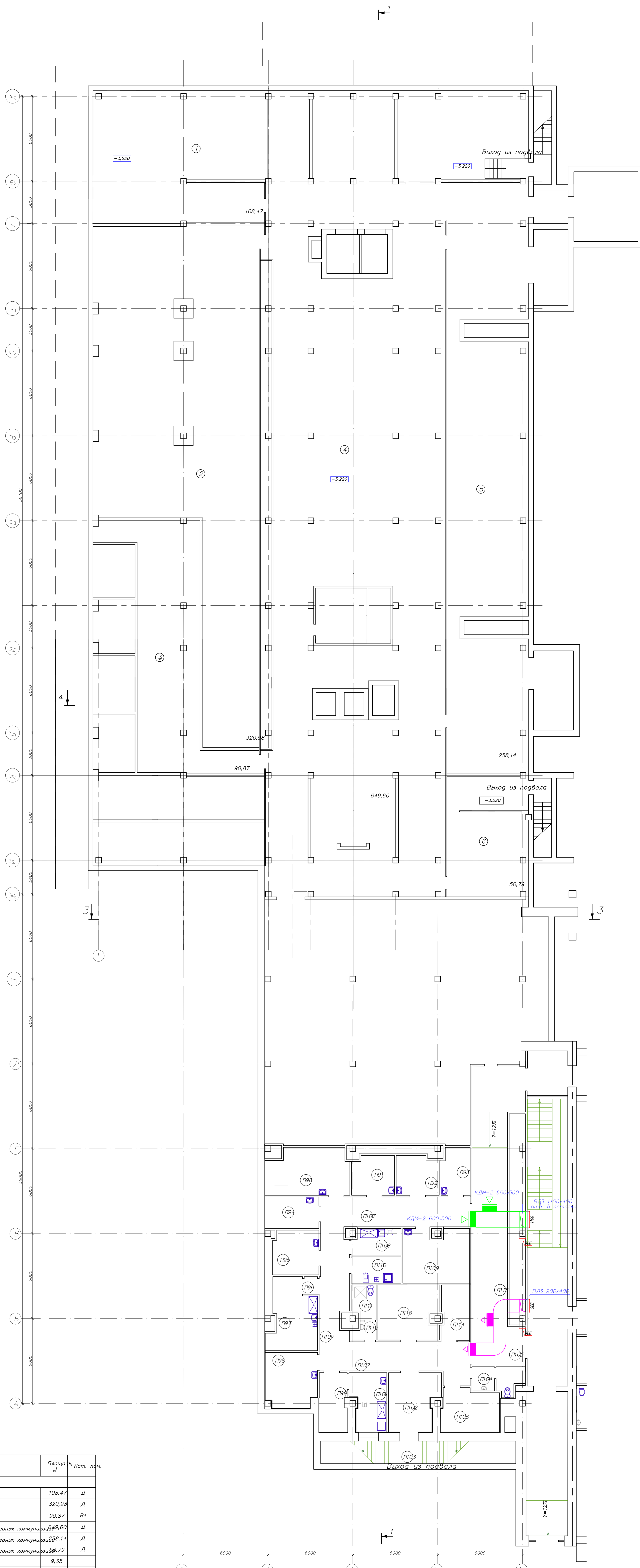
Характеристика систем подпора воздуха

N систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения.	Вентиляторный агрегат						Примечание (место расположения)	Фирма производитель	
			Вентилятор			Эл. двигатель					
			L расч м³/час	Hсвоб. Па	Тип	N кВт	n об/мин	Тип			
ПД17	1	Пожаробезопасные зоны	9270	400	КВОП-К-Г-5-2	3,0	2900	АИР90L2	крышный	Установить канальный электрокалорифер ЭКО-250	"КВМ"
ПД18	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД18а	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД19	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД19а	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД20	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД21	1	Компенсация g/y	14860	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД22	1	Пожаробезопасные зоны	18540	400	КВОП-К-В-6,3-2	5,5	2900	АИР100L2	крышный	Установить канальный электрокалорифер ЭКО-250, 2шт	"КВМ"
ПД23	1	Шахта лифта	13330	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД24	1	Шахта лифта	13330	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД25	1	Шахта лифта для ПП	13330	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД26	1	Шахта лифта	13330	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД27	1	Шахта лифта для ПП	13330	600	КВОП-К-Д-5-2	4,0	2900	АИР100S2	крышный		"КВМ"
ПД28	1	Лестничная кл.	25320	250	КВОП-К-В-6,3-2	5,5	2900	АИР100L2	крышный		"КВМ"
ПД29	1	Лестничная кл.	25320	250	КВОП-К-В-6,3-2	5,5	2900	АИР100L2	крышный		"КВМ"

Характеристика систем дымоудаления

N систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения.	Вентиляторный агрегат						Примечание (место расположения)	Фирма производитель	
			Вентилятор			Эл. двигатель					
			L расч м³/час	Hсвоб. Па	Тип	N кВт	n об/мин	Тип			
ВД7	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД7а	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД8	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД8а	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД9	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД9а	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"
ВД10	1	Коридоры	21230	1000	КРН-БФ 7,1 ДУ-4	15	1450	АИР160S4	кровля		"КВМ"

План на отм. -3.220 (подвальный этаж)



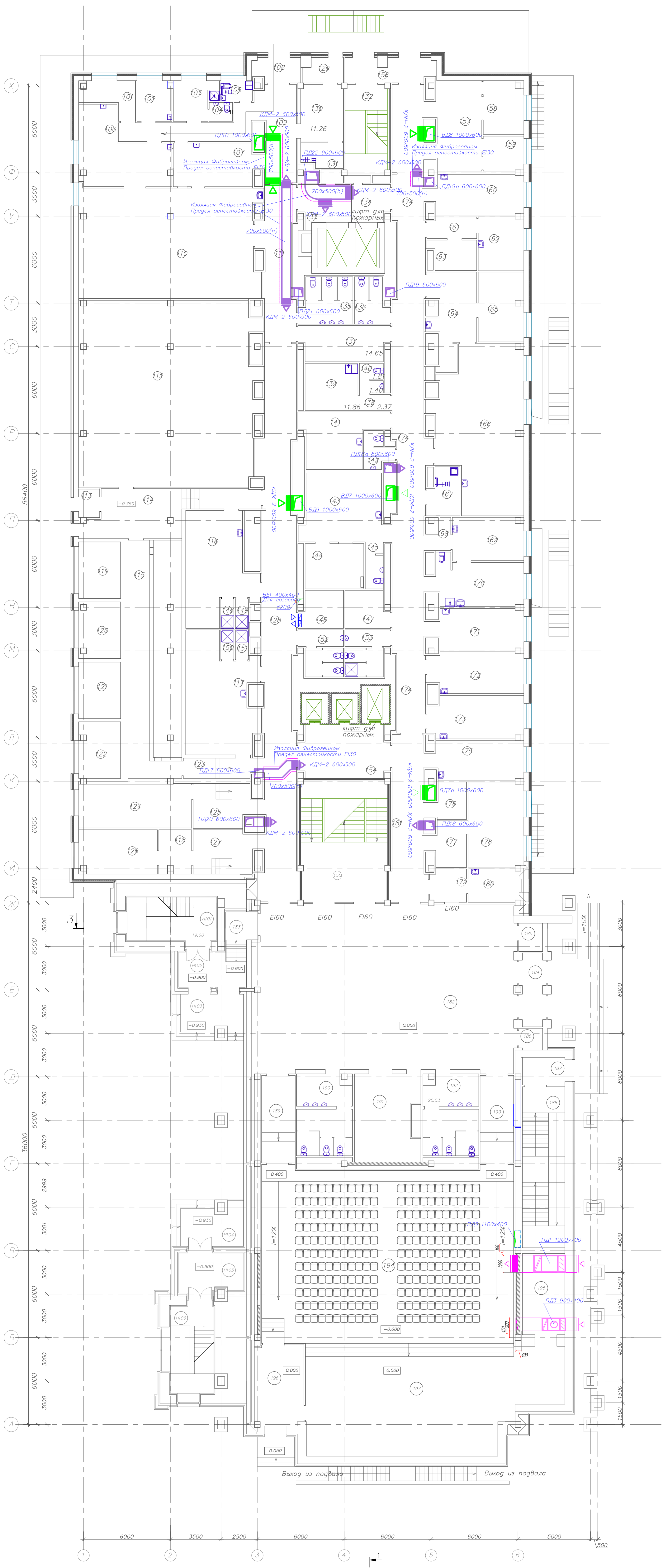
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
1	Водомерный узел	108,47	Д
2	Центральный тепловой пункт	320,98	Д
3	Электрощитовая	90,87	В4
4	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	649,60	Д
5	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	258,14	Д
6	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	50,79	Д
87	Коридор	9,35	
88	Лестничная клетка	58,64	
89	Коридор	30,67	
90	Помещение хранения термолabileльных препаратов	20,43	
91	Помещение хранения готовых лекарственных препаратов	2,87	
92	Помещение хранения медицинского инструментария	8,81	
93	Помещение хранения наркотических препаратов	9,35	
94	Помещение хранения лекарственных веществ	8,26	
95	Помещение хранения предметов ухода	10,70	
96	Шлюз	1,24	
97	Материальная	16,71	
98	Комната обслуживания информационная	14,08	
99	Помещение хранения медицинских иммунологических препаратов	10,96	
100	Шлюз	1,80	
101	Материальная	5,79	
102	Распаковочная	13,67	
103	Лестничная клетка	5,96	**

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. пом.
104	Комната персонала с гардеробом	12,17	
105	Шлюз	2,87	
106	Санитарный узел	1,95	
107	Коридор	63,76	
108	Помещение хранения дез. средств	6,57	
109	Помещение хранения уборочного инвентаря	6,69	
110	Помещение хранения первичных материалов	18,30	
111	Комната личной гигиены (КЛГ)	4,37	
112	Шлюз	2,14	
113	Расфасовочная	16,78	
114	Рецептурная-экспедиционная	8,16	
115	Коридор	59,67	

*помещ. ?90 по категории взрывопожарной и пожарной опасности - В4 остальные помещения категории В4
 **Площадь определяется с коэффициентом 0,3 соответственно фактической площади

02/05-2013РД-АПК-ВДУ			
Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: г. Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д.51 и д.52 (1-я и 2-я очередь)			
Инженер-проектировщик	Лист	Масштаб	Дата
Разработчик	Хомченков	1:50	11.05.13
Проверил	Луценко	1:50	11.05.13
ТАП	Козаченко	1:50	11.05.13
Административно-лабораторный корпус			Статус
Димониторинг			РД
План на отм. -3.200 (подвал)			Лист
			2
			Листов
			2
			ООО "ТЕХНИКОСТРОЙ"

План на отм. 0.000 (1 этаж)

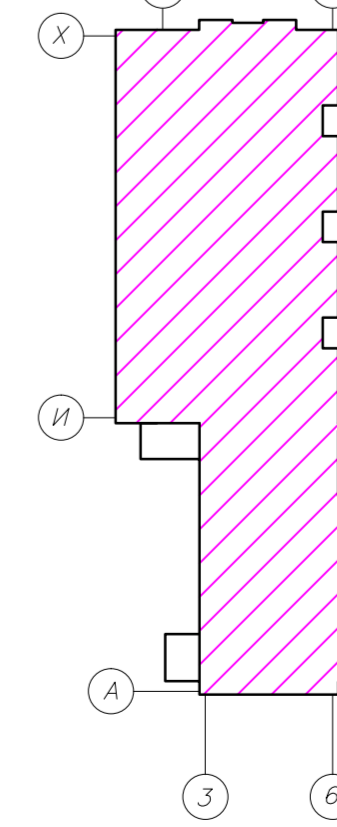


Экспликация помещений на отм. 0.000

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Примеч.
101	Кладовая	7,10	В4
102	Кладовая и моечная тары	6,57	Л
103	Гардероб персонала	6,67	В4
104	Санузлы	2,09	В4
105	Комната хранения уборочного инвентаря	3,07	В4
106	Производственное помещение	26,05	В4
107	Моечная столовой посуды	17,25	
108	Тамбур	5,57	
109	Коридор	30,32	
110	Столовая персонала	93,96	
111	Коридор	22,92	
112	ЦТП	156,40	В4
113	Тамбур	2,89	
114	Коридор	28,86	
115	Гардероб верхней одежды персонала	61,16	
116	Гардероб дам./раб. одежды персонала	37,86	
117	Гардероб дам./раб. одежды персонала	36,15	
118	Техническое помещение	6,66	В4
119	Техническое помещение	11,31	В4
120	Техническое помещение	11,34	В4
121	Техническое помещение	11,34	В4
122	Техническое помещение	11,31	В4
123	Шлюз	8,95	
124	Техническое помещение	23,85	В4
125	Шлюз	13,47	
126	Техническое помещение	16,27	В4
127	Шлюз	13,26	
128	Коридор	86,54	
129	Тамбур	4,71	
130	Удаление отходов	11,26	В4
131	Мусорокамера	5,64	В4
132	Лестничная клетка	17,97	
133	Лифтовой холл	10,73	
134	Лифтовой холл	7,89	
135	Санузлы	11,37	
136	Санузлы посетителей	7,11	
137	Центральная шлюзовая	14,65	В4
138	Шлюз	2,37	
139	Комната персонала	11,86	
140	Санузлы	3,29	
141	Кабинет нейровизиологических исследований	18,61	
142	Санузлы	1,48	
143	Рентген-диагностическая процедурная	27,72	
144	Комната управления	12,64	

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Примеч.
145	Санузлы	2,90	
146	Электрощитовая	7,54	В4
147	АТС	7,54	В4
148	Душевая	1,84	
149	Душевая	1,84	
150	Душевая	1,84	
151	Душевая	1,84	
152	Санузлы персонала	9,19	
153	КЛГ	9,19	
154	Лифтовой холл	22,23	
155	Лестничная клетка	50,05	
156	Тамбур	10,40	
157	Холл	36,61	
158	Гардероб верхней одежды посетителей	10,01	
159	Регистратура/спраховная	7,06	
160	Кабинет УЗИ	18,18	
161	Шлюз	4,82	
162	Кабинет врача МРТ	11,42	
163	Кладовая зап. частей	6,40	В4
164	Подготовительная	18,14	
165	Комната управления МРТ	15,18	
166	Процедурная МРТ с технической зоной	63,64	
167	Комната хранения уборочного инвентаря	6,91	В4
168	Шлюз	3,12	
169	Кабинет врача уролога	14,67	
170	Процедурная уродинамических исследований	19,88	
171	Комната сестра-хозяйки	18,26	
172	Кабинет старшего мед.сестры	18,62	
173	Кабинет заведующего КИЦ	19,53	
174	Коридор	82,64	
175	Диспетчерская пожарной охраны	17,36	
176	Материальная	6,22	В4
177	Холл	7,59	
178	Комната персонала	22,54	
179	Пост охраны	5,71	
180	Комната охраны	8,68	
181	Коридор	26,58	
182	Холл	208,76	
183	Тамбур	12,6	
184	Тамбур	9,49	
185	Тамбур	3,32	В4
186	Техническое помещение	2,56	В4
187	Тамбур	6,38	
188	Лестничная клетка с подвала	32,74	
189	Коридор	14,04	
190	Санитарный узел	20,53	
191	Гардероб верхней одежды	28,11	
192	Санитарный узел	20,53	
193	Коридор	14,04	
194	Конференц-зал	210,12	
195	Помещение хранения аппаратуры	16,41	В4
196	Техническое помещение	18,23	В4
197	Сцена	123,42	

Компьютерная схема

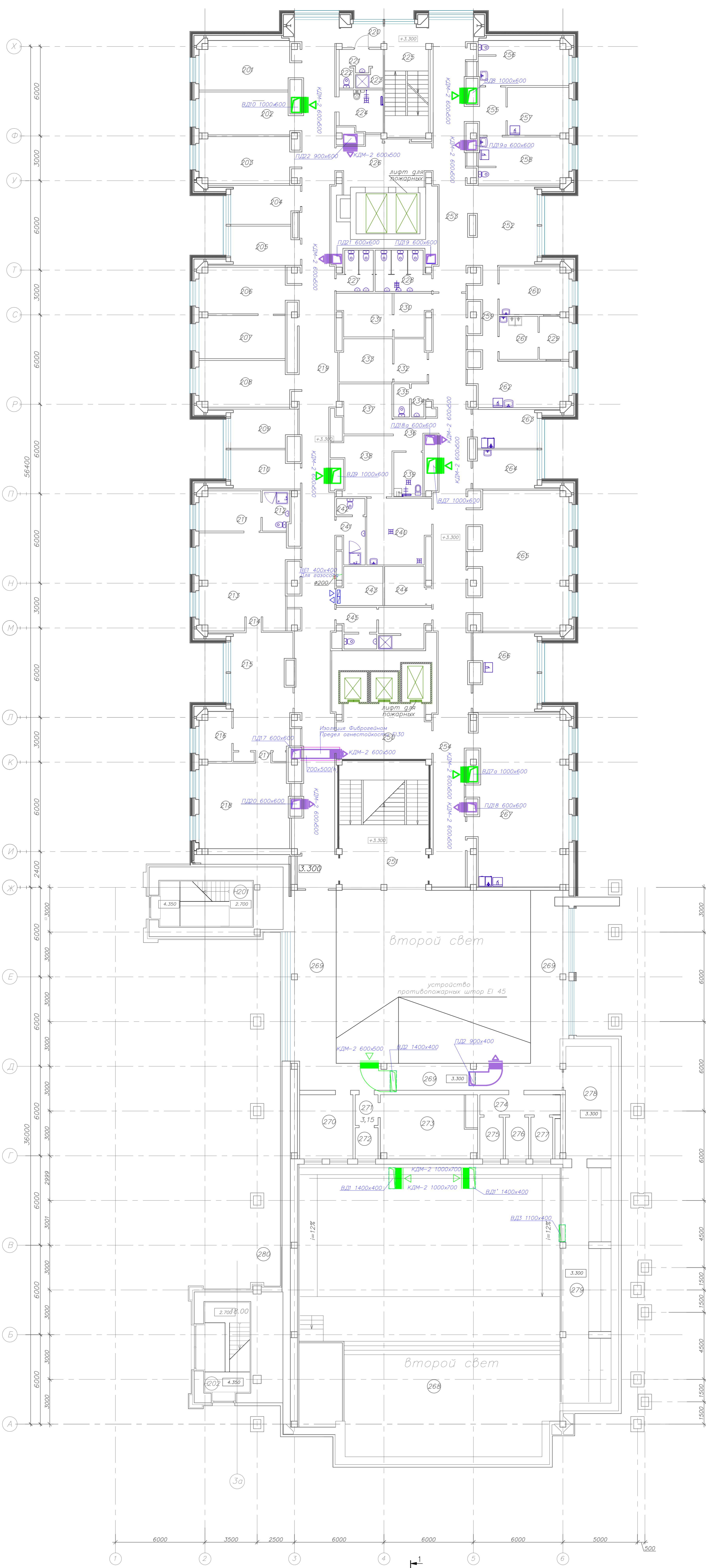


Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРТО 11НФ/100/200 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипскартона по металлическому каркасу толщ. 120 мм
- утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

		02/05-2013РД-АЛК-ВДУ	
		Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: в Москва, ВАО, ул. 3-я Горьковская д.51 и д.52, А (1-я и 2-я очереди)	
Инж. А. С. Лисинский	Получил	Дат	
Разработчик	Хоменко	Лист	
Проектировщик	Лисинский	Страниц	3
Лист	Казаченко	Листов	3
ГИП	Соловьев	Демонстрация	
Контроль	Давыдов	План на отм. 0.000 (1 этаж)	

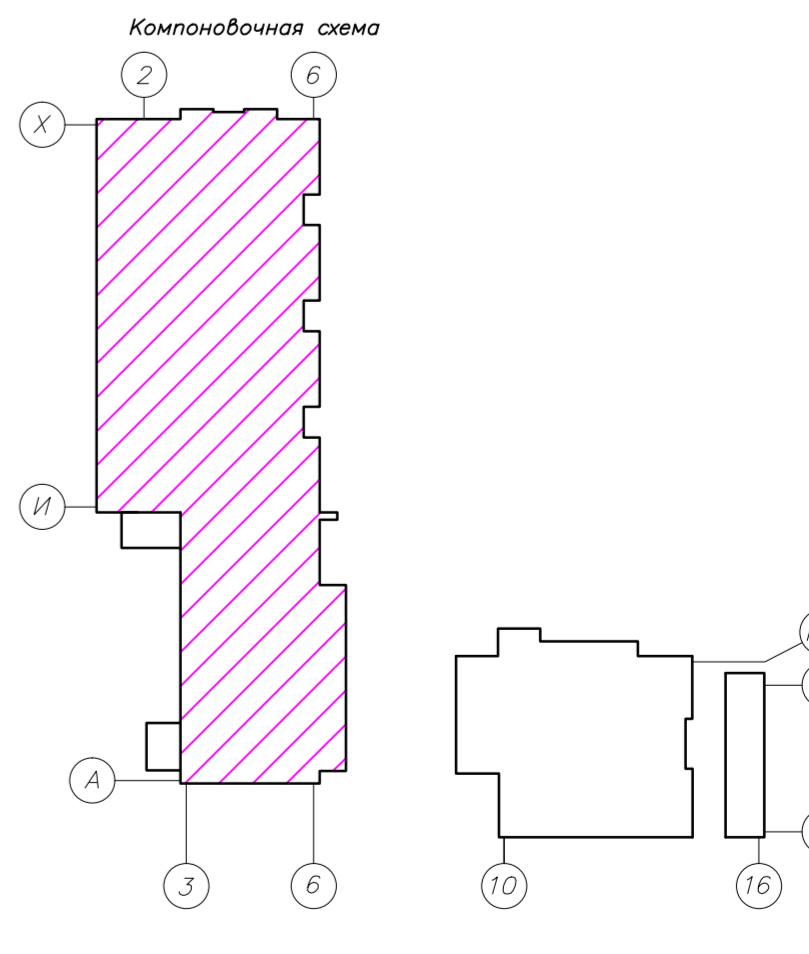
План на отм. 3.300 (2 этаж)



Экспликация помещений на отм. +3.300

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Примеч.
201	Кабинет юристов	20,74	
202	Кабинет инженера по охране труда	18,27	
203	Кабинет отдела кадров	19,79	
204	Кабинет начальника хоз. отдела	11,38	
205	Кабинет бухгалтера	11,40	
206	Кабинет сотрудников бухгалтерии	19,66	
207	Кабинет сотрудников бухгалтерии	17,60	
208	Кабинет главного бухгалтера	19,69	
209	Кабинет бухгалтера	11,42	
210	Кабинет заведующего канцелярией	11,41	
211	Комната отдыха	11,04	
212	Санузел	4,98	
213	Кабинет директора НИИ	39,13	
214	Шлюз	0,88	
215	Приемная	31,10	
216	Комната отдыха	6,92	
217	Шлюз	0,69	
218	Кабинет директора НИИ	34,87	
219	Коридор	132,78	
220	Шлюз	4,31	
221	Шлюз	3,71	
222	Санузел персонала	1,31	
223	Душевая	2,05	
224	Мусорокамера	8,52	В4
225	Лестничная клетка	39,13	
226	Лестничная клетка	21,81	
227	Лестничная клетка	20,42	
228	Санузел	6,05	
229	Санузел	9,65	
230	Хранение эндоскопов	5,63	Д
231	Раздевалка	6,55	
232	Комната отдыха пациентов	10,25	
233	Раздевалка	6,27	
234	Комната отдыха пациентов	10,10	
235	Шлюз	2,11	
236	Санузел	2,36	
237	Шлюз	5,26	
238	Комната хранения аппаратуры	11,38	Д
239	Комната хранения saline и растворов	14,03	Д

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Примеч.
239	Помещение уборочного инвентаря и грязного белья	6,13	В2
240	Помещение водоподготовки для диализного зала	18,47	
241	Душевая	5,31	
242	Санузел	2,10	
243	Электрощитовая	7,55	В4
244	Техническое помещение	7,55	Д
245	Санитарный	15,48	
250	Лифтовая холл	22,86	
251	Лестничная клетка	48,46	
252	Холл-регистратура	64,81	
253	Коридор	50,98	
254	Коридор	36,84	
255	Шлюз	6,78	
256	Кабинет уродинамических исследований	17,89	
257	Кабинет врача уролога	13,22	
258	Процедурная-перевязочная	18,80	
259	Коридор	8,86	
260	Кабинет врача уролога (консультанта)	15,08	
261	Хранение эндоскопов	7,86	
262	Процедурная-перевязочная	19,51	
263	Комната персонала	10,83	
264	Комната дежурного персонала	10,84	
265	Диализный зал на 3 места с постом медсестры	59,44	
266	Процедурная-перевязочная	21,62	
267	Диализный зал на 3 места с постом медсестры	72,22	
268	Второй свет зала		
269	Коридор	95,33	
270	Техническое помещение	15,37	Д
271	Шлюз	3,15	
272	Электрощитовая	3,2	В4
273	Аппаратная	27,68	В4
274	Коридор	6,59	
275	Техническое помещение	4,39	Д
276	Хранение аппаратуры	4,34	Д
277	Монтажная	4,09	Д
278	Коридор	22,65	
279	Базилик для размещения осветительного оборудования	54,15	

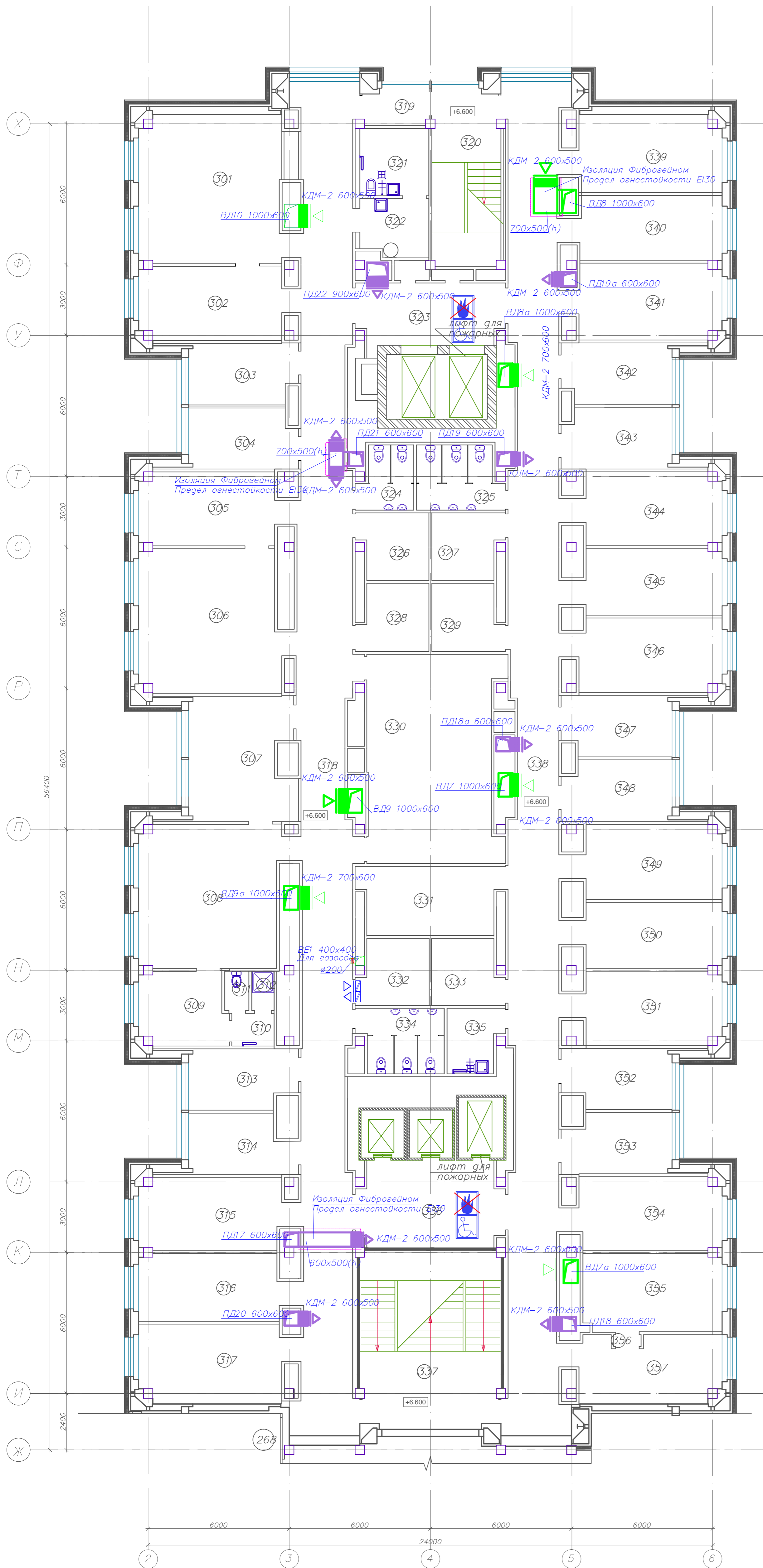


Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРПО 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007
- на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипсокартона по металлической каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Вентил Баттс" толщиной 120 мм

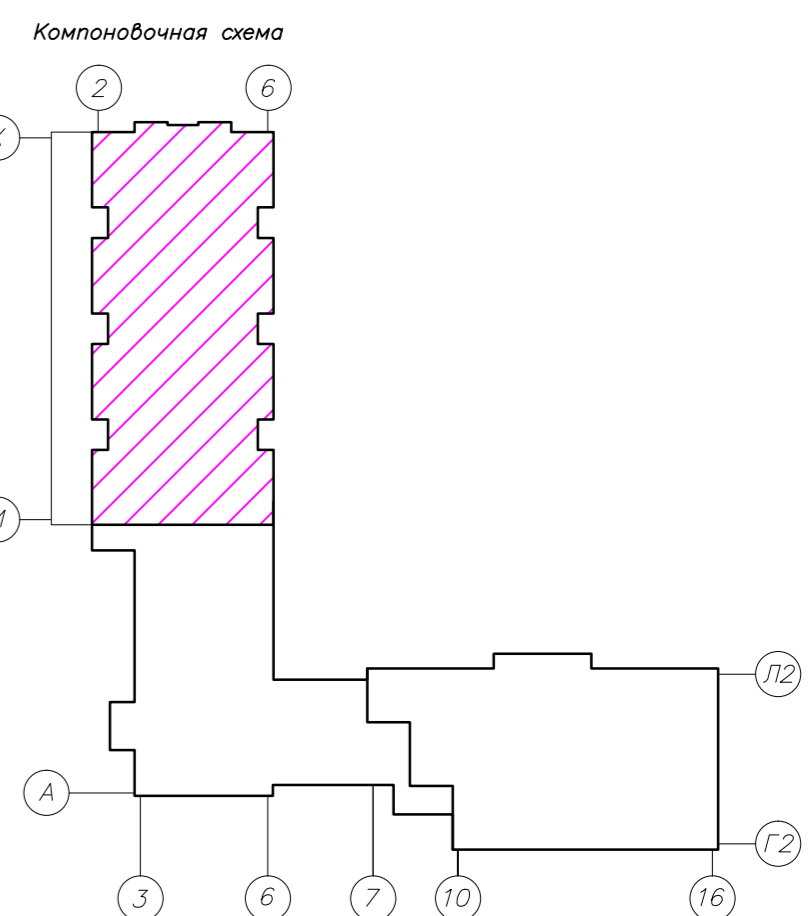
02/05-2013РД-АПК-ВДУ		Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: Москва ВАО ул. 3-я Парковая д.51 и д.42 А (1-я и 2-я очереди)		Станд. Лист	Листов
Исполн.	Листов	Листов	Листов	РД	4
Разработ.	Хоменко	Листов	Листов	Административно-лабораторный корпус	
Проверил.	Листов	Листов	Листов	картус	
Т.А.П.	Козаченко	Листов	Листов	Димондрование	
Г.П.П.	Саламатин	Листов	Листов	План на отм. +3.300 (2 этаж)	
Н.К.П.	Варсенькина	Листов	Листов	ООО «БИНСТРОЙ»	

Дымоудаление. План на отм. +6.600 (3 этаж)



Экспликация помещений на отм. 6.600

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Примеч.
301	Кабинет зам. глав. врача	38,96	
302	Кабинет заведующего диссертационным советом	19,56	
303	Кабинет научного секретаря	11,9	
304	Кабинет помощника глав. врача	11,9	
305	Приемная глав. врача	19,56	
306	Кабинет глав. врача	37,86	
307	Приемная зам. директора	24,22	
308	Кабинет заместителя директора	37,91	
309	Комната отдыха	12	
310	Шлюз	2,84	
311	Санузел	1,81	
312	Душевая	1,65	
313	Кабинет помощника зам. директора	11,9	
314	Кабинет начальника договорного отдела	11,9	
315	Договорной отдел	19,56	
316	Зам. директора по производству	18,28	
317	Кабинет юриста	21	
318	Коридор	124,86	
319	Шлюз	4,31	
320	Лестничная клетка	21,81	
321	Помещение хранения уборочного инвентаря и грязного белья	8,4	В2
322	Мусорокамера	7,7	В4
323	Лифтовой холл	18,94	
324	Санузел	6,04	
325	Санузел	9,6	
326	Архив	8,15	В2
327	Архив	8,15	В2
328	Архив	8,22	В2
329	Архив	8,22	В2
330	Зал совещаний	50,36	
331	Архив	17	В2
332	Электрощитовая	8,13	В4
333	АТС	8,13	В4
334	Санузел	9,54	
335	Помещение хранения уборочного инв-ря	5,98	В4
336	Лифтовой холл	22,33	
337	Лестничная клетка	44,58	
338	Коридор	124,86	
339	Хозяйственный отдел	20,58	
340	Хозяйственный отдел	17,62	
341	Кабинет зам. директора по АХО	20,38	
342	Кабинет начальника хоз. отдела	11,9	
343	Кабинет начальника отдела ОТ и ТБ	11,9	
344	Кабинет главного консультанта	19,56	
345	Кабинет главного консультанта	18,07	
346	Организационно-методический отдел	19,85	
347	Кабинет заведующего организационно-методическим отделом	11,9	
348	Кабинет начальника отдела кадров	11,9	
349	Отдел кадров	19,9	
350	Первый отдел	17,86	
351	Кабинет зам. директора по общественным вопросам	19,63	
352	Серверная	11,9	В4
353	Серверная	11,9	В4
354	Инженерно-технологический отдел	19,56	
355	Кабинет зам. директора по капитальному строительству	20,34	
356	Шлюз	0,58	
357	Отдел капитального строительства	17,43	



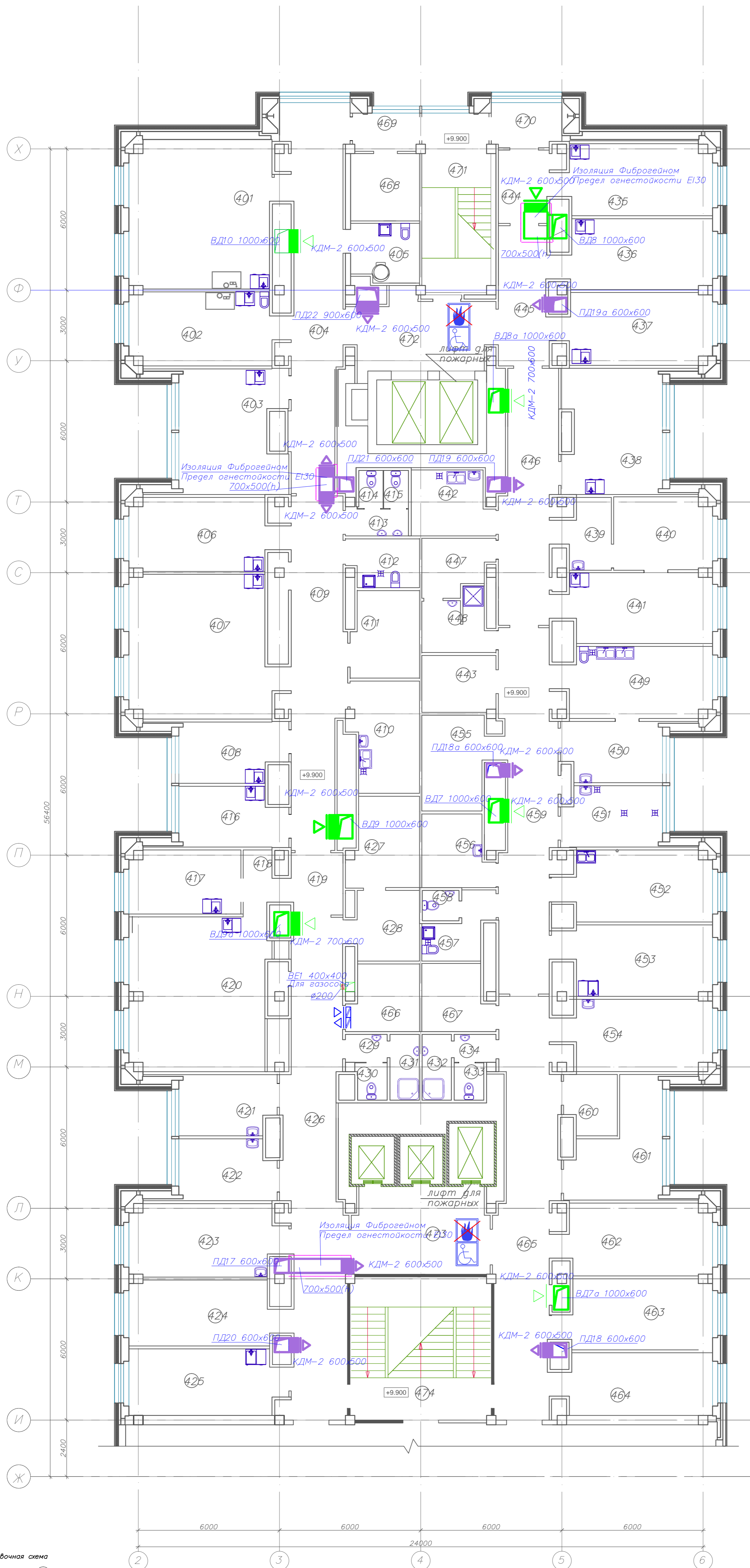
Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипскартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Вентри Баттс" толщиной 120 мм

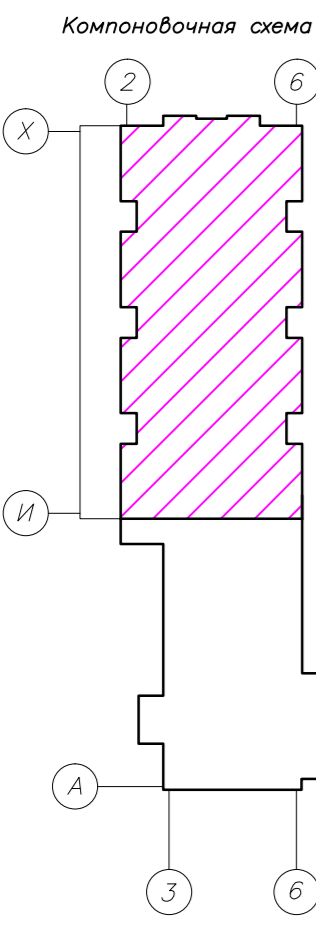
		02/05-2013РД-АПК-ВДУ	
		"Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Уралалей" Минздрава России по адресу: в Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая д.31 и д.42 А (1-я и 2-я очереди)	
Изм. Код	Лист №	Дата	Подпись
Разраб.	Хоменко	10.05.13	И.И. Хоменко
Проверил	Луценко	10.05.13	А.А. Луценко
Административно-лабораторный корпус		Стадия	Лист
		РД	5
ДАП Козаченко		Дымоудаление	
ГИП Соловьев		План на отм. +6.600 (3 этаж)	
Н.контр. Воробей		ООО ТЕХНИКСТРОЙ	

Дымоудаление. План на отм. +9.900 (4 этаж)

Экспликация помещений на отм. +9



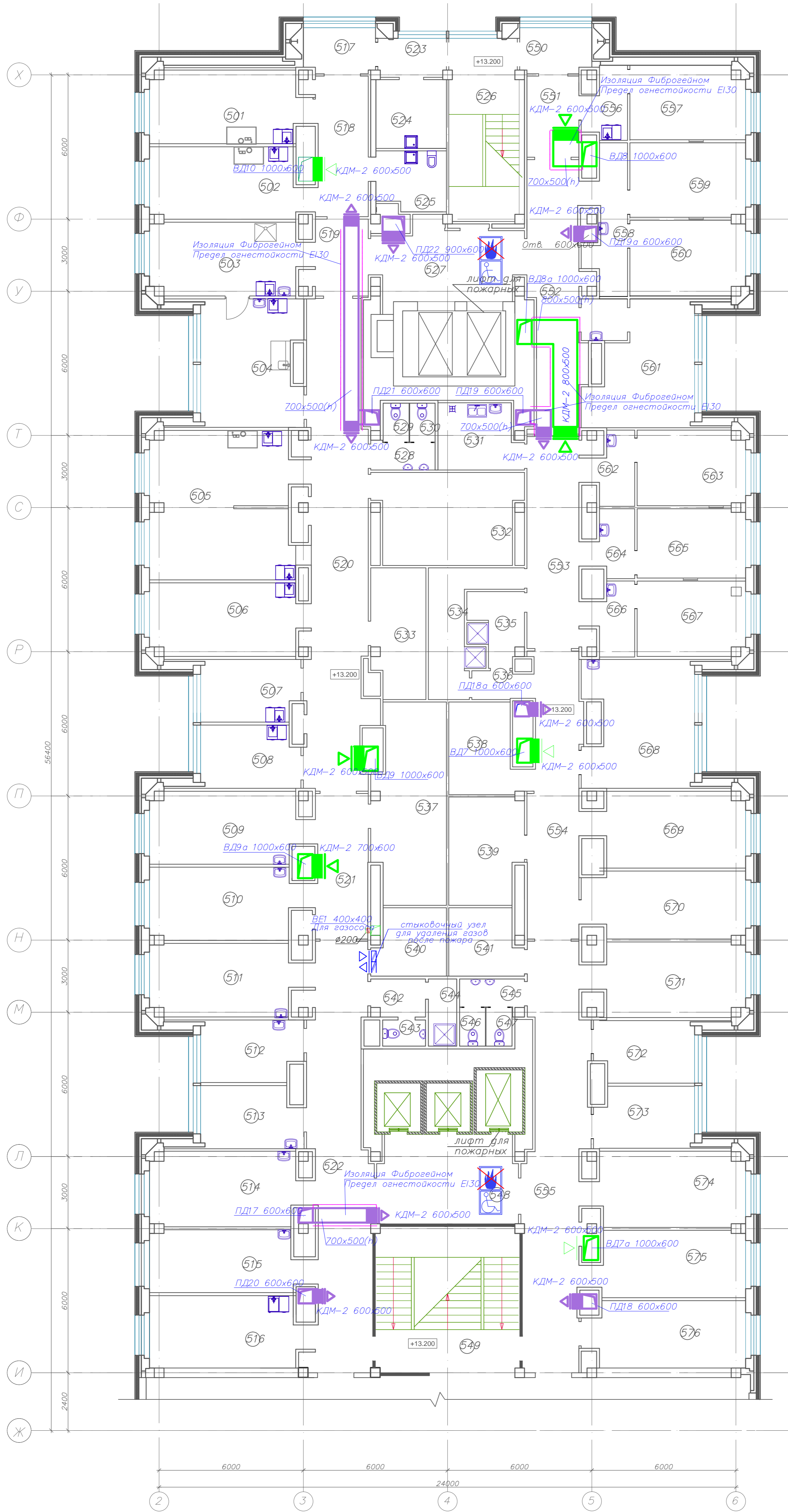
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Примеч.
Клинико-гематологическая группа помещений КДЛ			
401	Гематологическая лаборантская	39.14	д
402	Помещение приема и регистрации проб	19.62	д
403	Общеклиническая лаборантская	23.56	д
404	Коридор	35.93	д
405	Кладовая уборочного оборудования	8.37	д
Группа помещений иммунохимических методов исследований КДЛ			
406	Цитофотометрическая лаборантская	19.62	д
407	Помещение иммунохимических методов исследования	37.92	д
408	Имунохимическая лаборантская	11.56	д
409	Коридор	32.53	д
410	Помещение обеззараживания отходов	13.35	д
411	Термостатная	10.57	д
412	Кладовая уборочного оборудования	6.14	д
413	Шлюз	3.07	
414	Сан.узел	1.77	
415	Сан.узел	1.77	
Цитологическая группа помещений КДЛ			
416	Микроскопная	11.57	д
417	Цитологическая лаборантская	12.99	д
418	Шлюз	2.98	
419	Шлюз	6.25	
Биохимическая группа КДЛ			
420	Лаборантская биохимических методов исследования	39.77	д
Общие помещения КДЛ			
421	Ординаторская	10.66	
422	Кабинет старшего лаборанта	10.66	
423	Кабинет заведующего КДЛ	19.74	
424	Кабинет провизора	17.88	
425	Комната отдыха персонала КДЛ	18,15	
426	Коридор	49.41	
427	Помещение для холодильного оборудования	10.95	В4
428	Материальная	8.44	В4
429	Шлюз	2.04	
430	Сан.узел	2.01	
431	КЛГ персонала	3.48	
432	КЛГ персонала	3.48	
433	Сан.узел	2.01	
434	Шлюз	2.04	
Микробиологическая лаборатория			
435	Лаборантская клинических микробиологических исследований	19.16	д
436	Посевная	19.27	д
437	Прием и регистрация биоматериала	19.12	д
438	Помещение для работы с автоанализатором	21.98	д
439	Предбокс	6.21	
440	Бокс	12.59	
441	Лаборантская санитарной микробиологии	19.27	д
442	Помещение обеззараживания отходов	9.09	В4
443	Материальная	10.56	В4
444	Коридор	12.86	
445	Коридор	7.04	
446	Коридор грязная зона	24,10	
447	Санитарный пропускник грязная зона	6,94	
448	Санитарный пропускник чистая зона	7,49	
449	Моечная	19.16	д
450	Стерилизационная	10.67	д
451	Автоточка	10.66	д
452	Средоварочная	19.58	д
453	К-та персонала лаборатории микробиол.	19.41	
454	К-та зав. лабораторией микробиологии	19.13	
455	Материальная	11.55	В4
456	Помещение хранения сред	8.89	д
457	Помещение уборочного оборудования	5.96	В4
458	Сан.узел	2.00	
459	Коридор чистая зона	31.59	
Кабинеты научных сотрудников			
460	Материальная	5.75	
461	Кабинет СНС	15.76	
462	Помещение для научных сотрудников	19.12	
463	Помещение для научных сотрудников	19.45	
464	Помещение для научных сотрудников	19.12	
465	Коридор	41.79	
Технические помещения			
466	Электрощитовая	8.13	В4
467	Помещение слабых токов	7.77	В4
468	Техническое помещение	7.59	В4
Лестнично-лифтовые узлы			
469	Шлюз	4.54	
470	Шлюз	5.07	
471	Лестничная клетка	21.99	
472	Лифтовой холл	20.41	
473	Лифтовой холл	21.51	
474	Лестничная клетка	34.15	



- Условные обозначения**
- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
 - перегородки из гипсокартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
 - утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

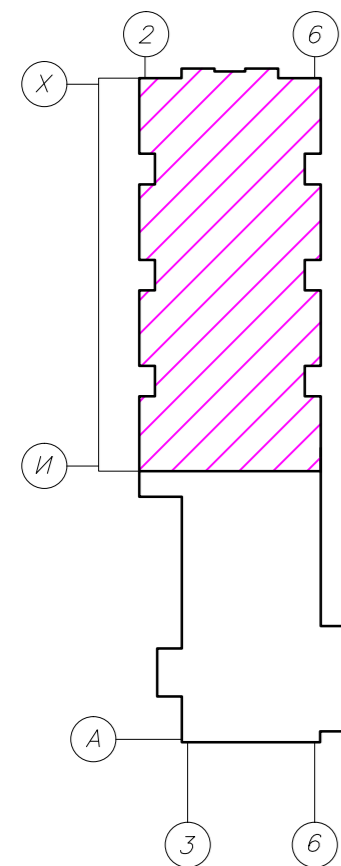
02/05-2013РД-АПК-ВДУ			
Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: г. Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д. 51 и др.			
Изм. Код	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Хоменко	10/11/13	10/11/13
Проверил	Луценко	10/11/13	10/11/13
Административно-лабораторный корпус		Стадия	Лист
		РД	6
ГАП	Козаченко	Дымоудаление	
ГИП	Соловьев	План на отм. +9.900 (4 этаж)	
Г. контрактор	Шерстнев	ООО ТЕХНИСТРОЙ	

Дымоудаление. План на отм. +13.200 (5 этаж)



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Примеч.
ПЦР ЛАБОРАТОРИЯ			
501	Гистологическая лаборантская	19,34	д
502	Гистологическая лаборантская	19,1	д
503	Помещение приема и ревизии биологического материала	19,12	д
504	Помещение для вырезки биологического материала	21,98	д
505	Лаборантская иммуногистохимической диагностики	37,98	д
506	Помещение для лазерной микродиссекции	19,16	д
507	Кабинет морфометрии	10,67	
508	Помещение флуоресцентной микроскопии	10,66	д
509	Ординаторская	19,58	
510	Кабинет врача-патологоанатома	19,41	
511	Кабинет врача-патологоанатома	19,13	
512	Кабинет врача-патологоанатома	10,8	
513	Кабинет врача-патологоанатома	10,8	
514	Кабинет заведующего ПМП	19,58	
515	Кабинет	18,95	
516	Комната персонала	16,96	
517	Коридор	5,07	
518	Коридор	12,86	
519	Коридор	7,04	
520	Коридор	46,83	
521	Коридор	13,3	
522	Коридор	42,07	
523	Шлюз	4,54	
524	Помещение временного хранения отходов	8,37	В4
525	Помещение уборочного инвентаря	7,73	В4
526	Лестничная клетка	21,99	
527	Лифтовой холл	20,41	
528	Шлюз	3,07	
529	Сан.узел	1,77	
530	Сан.узел	1,77	
531	Помещение для обеззараживания отходов	9,09	В4
532	Архив для постоянного хранения микропрепаратов и блоков биологического материала	22,05	В4
533	Кладовая реактивов	11,82	В4
534	Сан.пропускник	11,5	
535	Сан.пропускник	6,26	
536	Шлюз	2,86	
537	Архив для хранения медицинской документации	24,09	В2
538	Материальная	11,02	В4
539	Материальная	13,11	В4
540	Электрощитовая	8,13	В4
541	Слабые токи	8,13	
542	Шлюз	3,41	
543	Сан.узел	1,94	
544	Душевая	3,27	
545	Шлюз	3,06	
546	Сан.узел	1,76	
547	Сан.узел	1,76	
548	Лифтовой холл	21,51	
549	Лестничная клетка	34,15	
550	Шлюз	5,55	
551	Коридор	7,29	
552	Коридор	24,67	
553	Коридор	19,05	
554	Коридор	24,83	
555	Коридор	41,76	
556	Предбюкс	5,25	
557	Помещение секвенирования продуктов ампликации	14,68	д
558	Предбюкс	8,29	
559	Помещение ампликации	14,95	д
560	Помещение выделения НК	14,76	д
561	Помещение приема, регистрации, разбора и первичной обработки материала	23,56	д
562	Предбюкс	4,47	
563	Помещение выделения НК	14,84	д
564	Предбюкс	4,18	
565	Помещение ампликации	13,91	д
566	Предбюкс	4,46	
567	Помещение детекции	14,88	
568	Кабинет заведующего ПЦР	23,51	
569	Кабинет научных сотрудников	20,02	
570	Кабинет научных сотрудников	18,84	
571	Кабинет научных сотрудников	19,62	
572	Кабинет научных сотрудников	10,66	
573	Кабинет научных сотрудников	10,66	
574	Кабинет научных сотрудников	19,74	
575	Кабинет научных сотрудников	17,88	
576	Кабинет научных сотрудников	18,15	

Компоновочная схема



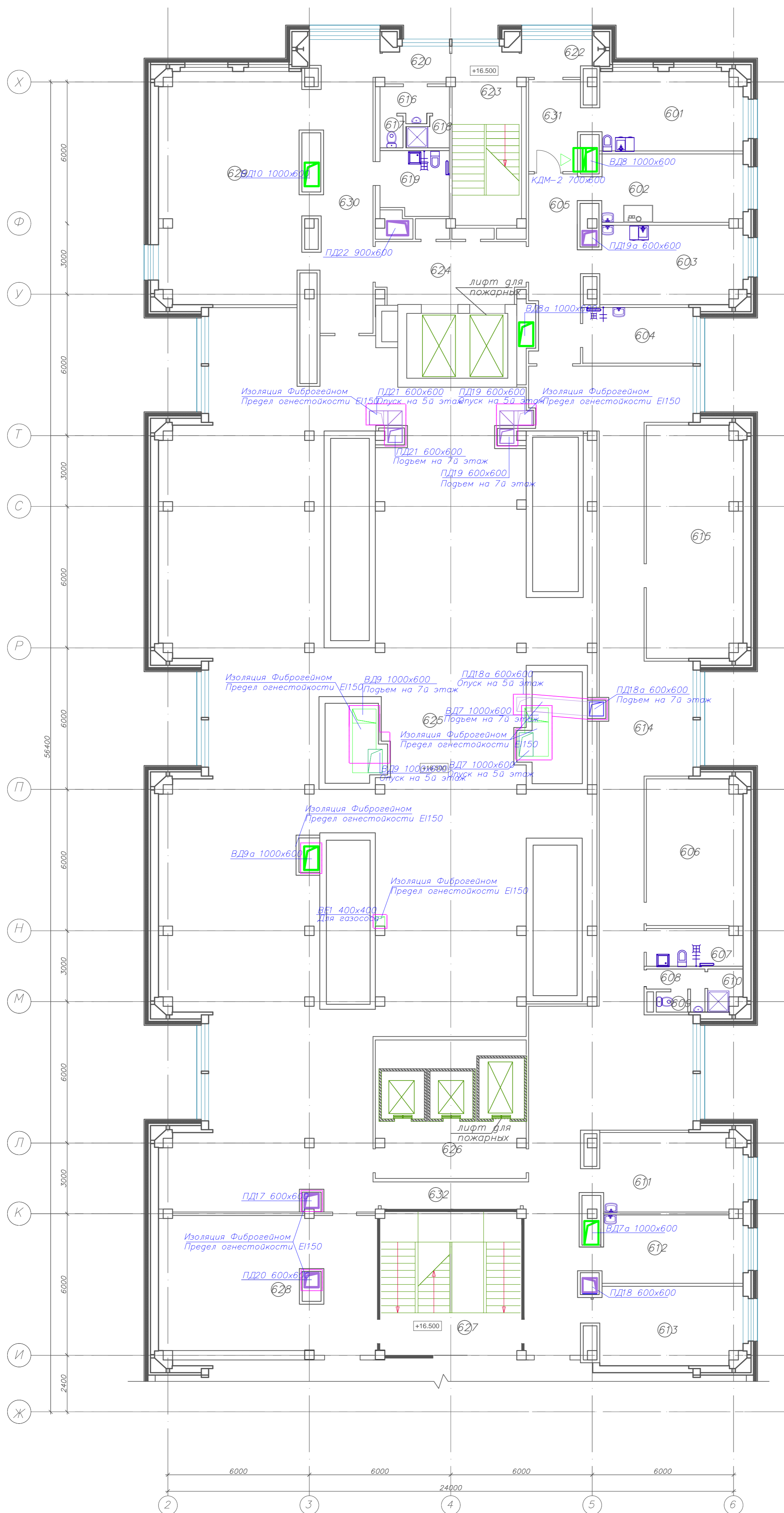
Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипсокартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

		02/05-2013РД-АЛК-ВДУ	
"Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: в Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д.51 и"			
Изм. Кол.	Лист	Маск	Подпись
Разраб.	Хоменко	Проверил	Луценко
Административно-лабораторный корпус		Стадия	Лист
		РД	7
ДАП Козаченко		Дымоудаление	
ГИП Соловьев		План на отм. +13.200 (5 этаж)	
Н.Контроль		ОООТЕХИНЖСТРОЙ	

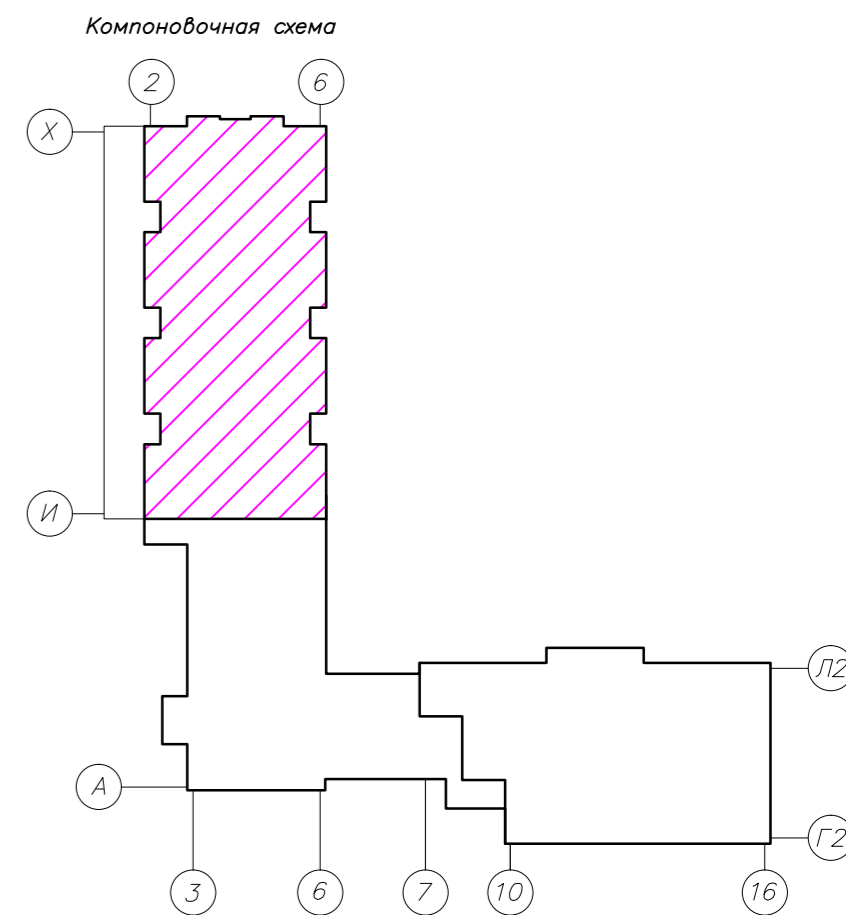
Дымоудаление. План на отм. +16.500 (6 этаж)

Экспликация помещений на отм. 16.



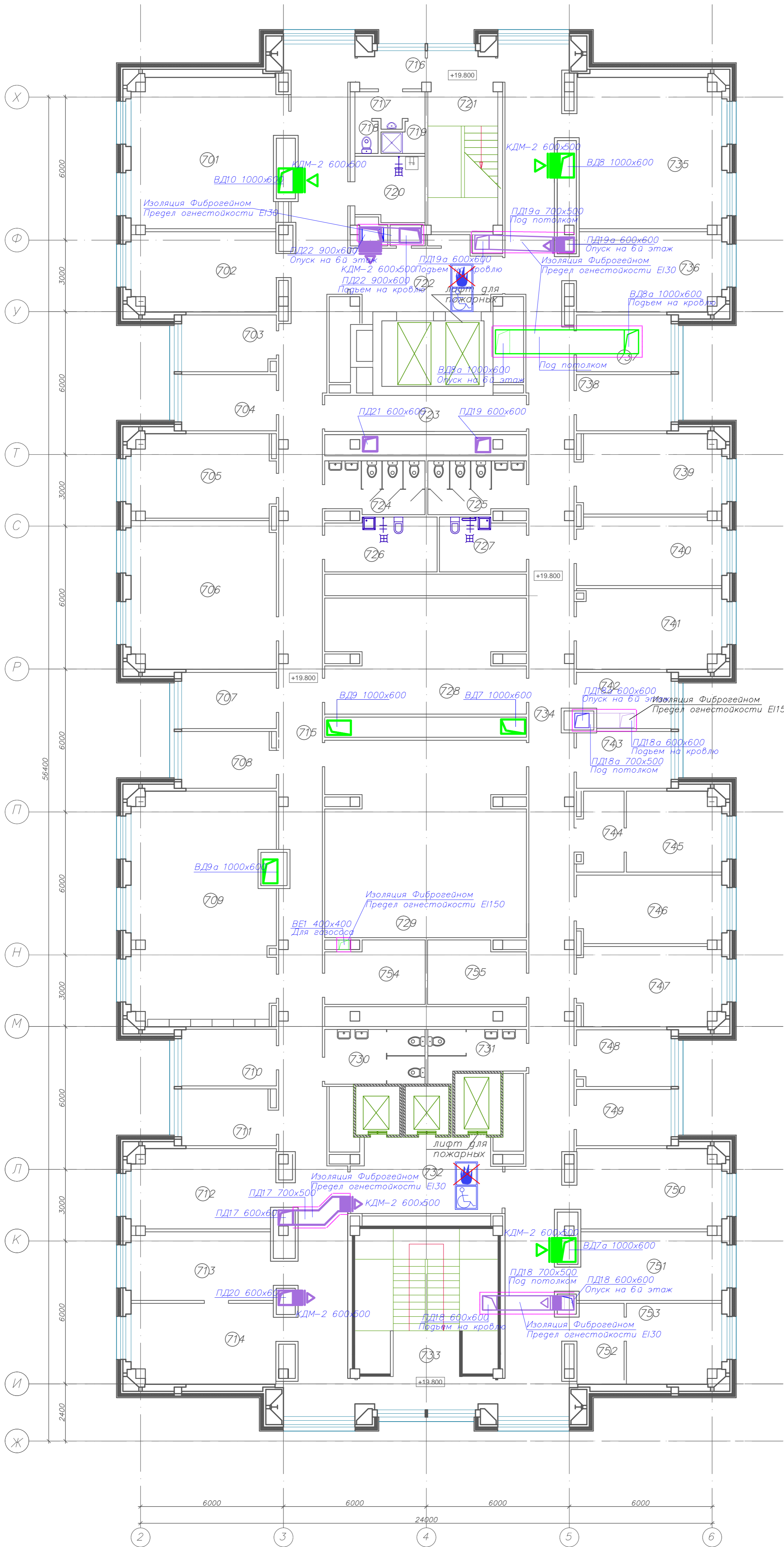
Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипсокартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

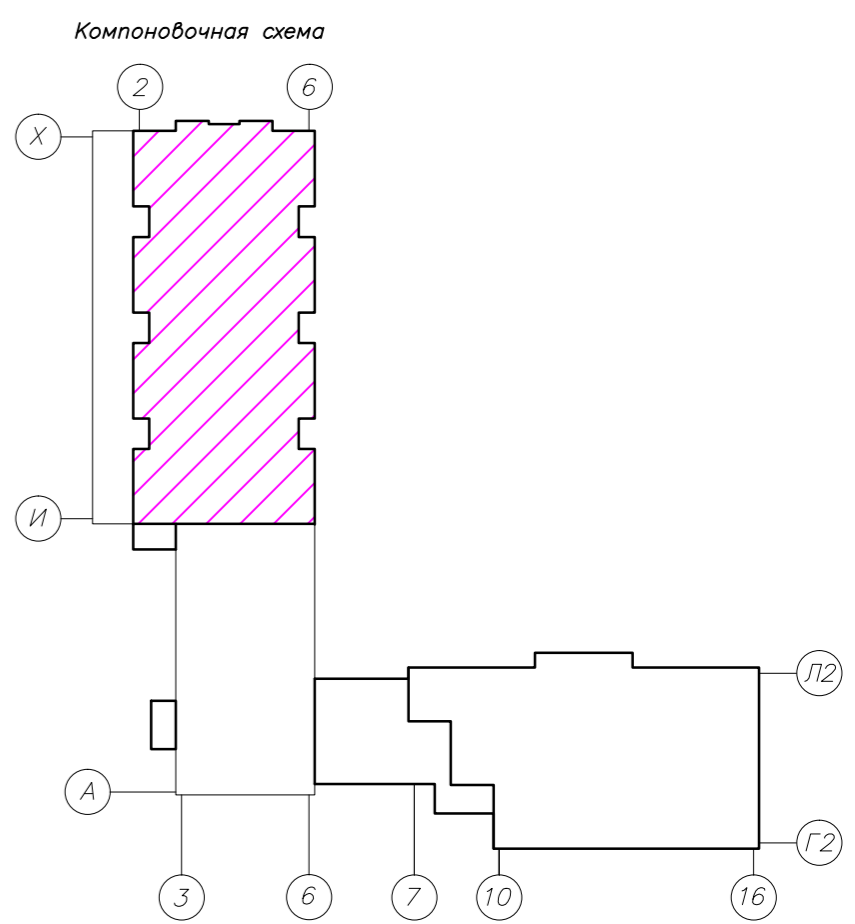


		02/05-2013РД-АЛК-ВДУ	
		"Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Уралели" Минздрава России по адресу: Москва, ВАО, ул. 5-я Парковая, д.51 и д.42 А (1-я и 2-я очереди)	
Изм. Код	Лист	№	Дата
Разраб. Хоменко	Лист	№	Дата
Проверил Луценко	Лист	№	Дата
		Административно-лабораторный корпус	Стадия Лист Листов
			РД 8
ГАП Козаченко	Дымоудаление. План на отм. +16.500 (6 этаж)		ООО ТЕХИНЖСТРОЙ
ГИП Соложников			
Н. контрол. Воробей			Формат А1

Дымоудаление. План на отм. +19.800 (7 этаж)



Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Примеч.
701	Кабинет научных сотрудников	39,96	
702	Кабинет профессора	20,91	
703	Кабинет кандидата медицинских наук	9,55	
704	Кабинет кандидата медицинских наук	9,55	
705	Кабинет научных сотрудников	21,04	
706	Кабинет научных сотрудников	37,7	
707	Кабинет научных сотрудников	9,55	
708	Кабинет научных сотрудников	9,55	
709	Библиотека медицинская	59,31	
710	Кабинет научного сотрудника	9,55	
711	Кабинет научного сотрудника	9,55	
712	Кабинет научного сотрудника	20,91	
713	Отдел постдипломного образования	18,28	
714	Отдел постдипломного образования	21	
715	Коридор	116,59	
716	Шлюз	4,3	
717	Шлюз	3,58	
718	Сан.узел	1,31	
719	Душевая	2	
720	Мусорокамера	8,4	В4
721	Лестничная клетка	21,81	
722	Лифтовой холл	18,93	
723	Коридор	12,49	
724	Сан.узел	8,98	
725	Сан.узел	8,98	
726	Помещение уборочного инвентаря	10,32	В4
727	Помещение уборочного инвентаря	8,02	В4
728	Архив	39,36	В2
729	Конференц зал	69,2	
730	Сан.узел	9,42	
731	Сан.узел	7,63	
732	Лифтовой холл	19,42	
733	Лестничная клетка	24,74	
734	Коридор	116,59	
735	Кабинет заведующего инновационным отделом	39,21	
736	Информационно-аналитический отдел	20,91	
737	Кабинет научных сотрудников	9,55	
738	Кабинет научных сотрудников	9,55	
739	Кабинет научных сотрудников	20,23	
740	Кабинет научных сотрудников	17,6	
741	Кабинет научных сотрудников	20,32	
742	Кабинет научных сотрудников	9,55	
743	Кабинет научных сотрудников	9,55	
744	Приемная	6,78	
745	Кабинет научных сотрудников	13,19	
746	Кабинет научных сотрудников	17,59	
747	Кабинет научных сотрудников	20,23	
748	Кабинет научных сотрудников	9,55	
749	Кабинет научных сотрудников	9,55	
750	Кабинет научных сотрудников	20,91	
751	Кабинет научных сотрудников	18,28	
752	Шлюз	7,46	
753	Кабинет научных сотрудников	13,19	
754	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	45	Д
755	Помещение для прокладки инженерных коммуникаций	45	Д

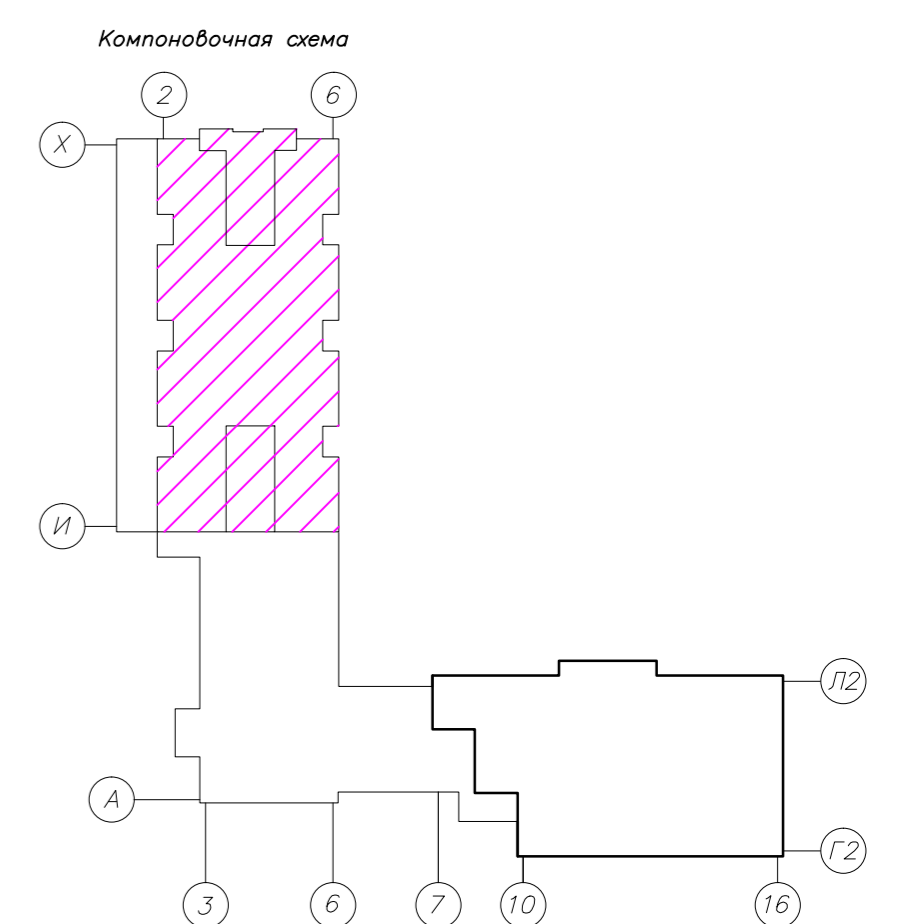
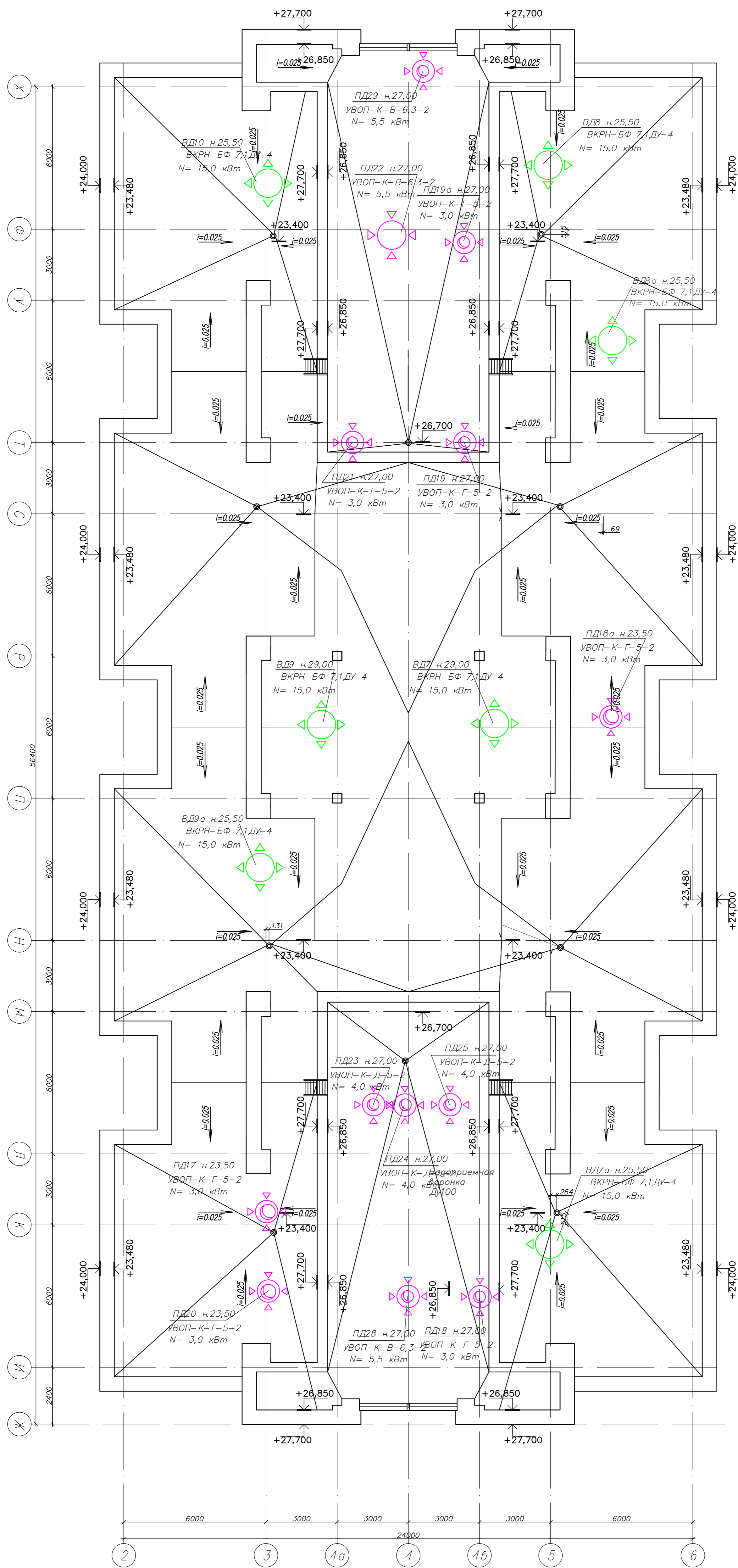


Условные обозначения

- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипсокартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

02/05-2013РД-АПК-ВДУ		РД		9
"Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: г.Москва, ВАО, ул.3-я Парковая, д.31 и в 1-й и 2-й очереди)				
Изм.Код.ч.Лист	№изм.	Дата	Исполн.	Листов
Разраб.	Хоменко	10.05.13	Л.И.И.	9
Проверил	Луценко	10.05.13	Л.И.И.	
Административно-лабораторный корпус			ООФТЕХИНЖСТРОЙ	
Дымоудаление. План на отм. +19.800 (7 этаж)				
ТАП	Козаченко			
ГИП	Соловьев			
Н.контр.	Вертков			

Дымоудаление. План на отм. +26.700

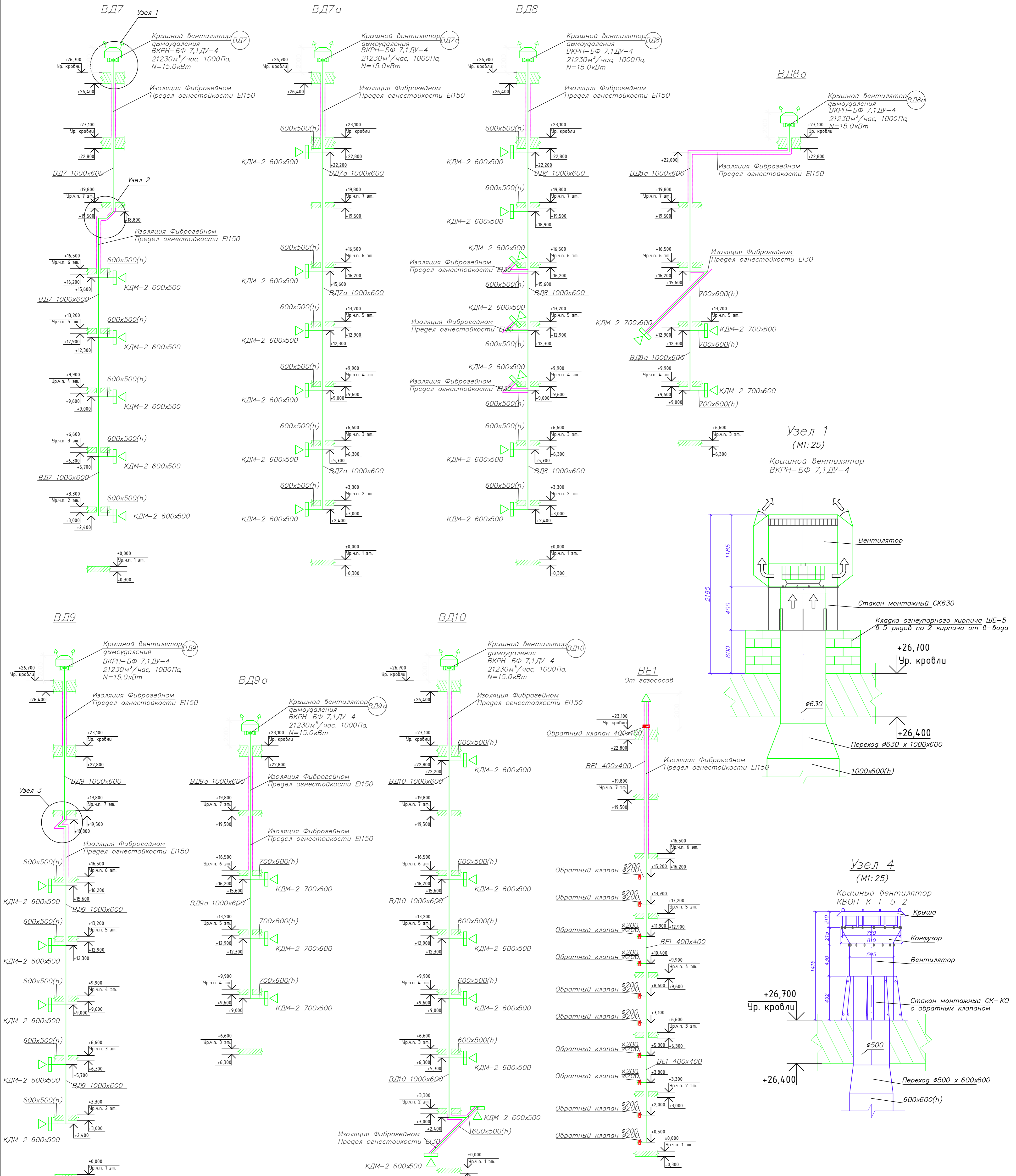


Условные обозначения

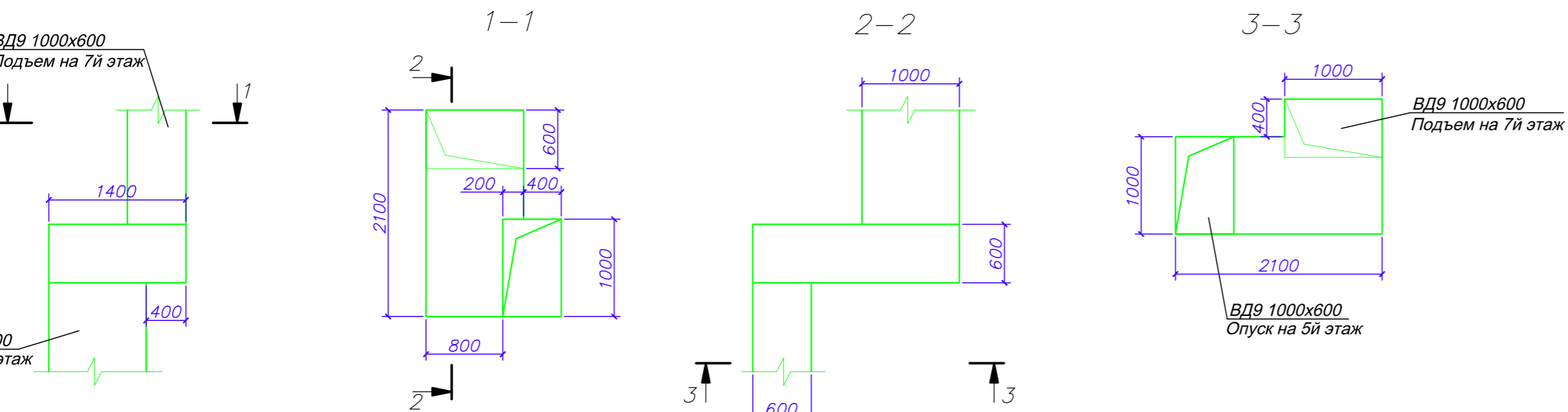
- перегородки из керамического кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2007 на цементно-песчаном растворе М50
- перегородки из гипскартона по металлическому каркасу толщиной 125 мм
- утеплитель "Rockwool Венти Баттс" толщиной 120 мм

		02/05-2013РД-АПК-ВДУ	
Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: г. Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д.51 и др.			
Изм. Кол.	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Хоменко	И.И.	10.05.13
Проверил	Луценко	А.И.	10.05.13
Административно-лабораторный корпус		Стадия	Лист
		РД	11
Дымоудаление. План на отм. +26.700		ООО ТЕХИНЖСТРОЙ	

Схемы систем дымоудаления ВД7 – ВД10



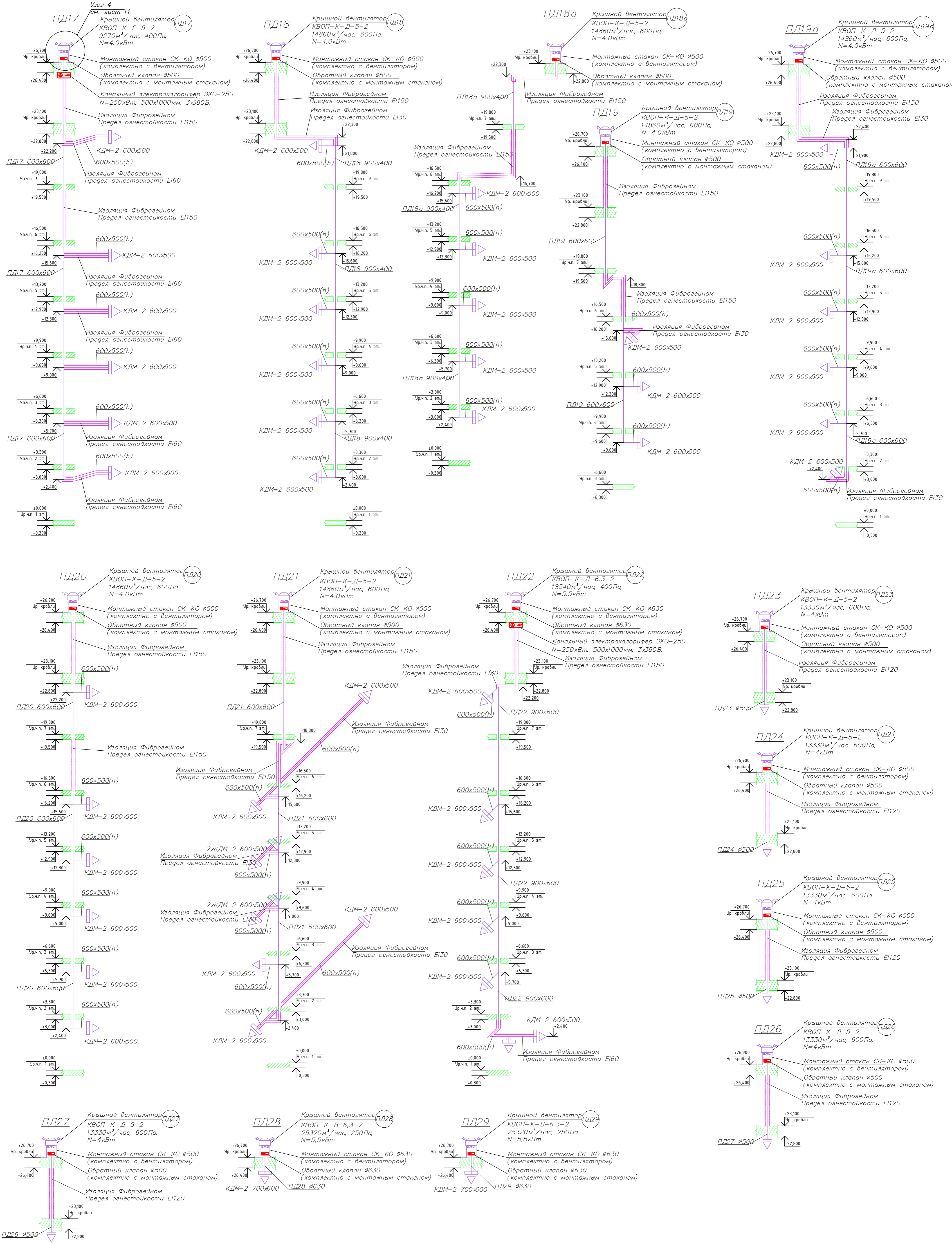
Примечание:
 - Предел огнестойкости E150 – для транзитных воздуховодов и шахт за пределами обслуживаемого пожарного отсека. Он обеспечивается изоляцией Фиброгейном;
 - Предел огнестойкости E145 – для вертикальных воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений. Он обеспечивается тем, что воздуховод проходит в кирпичном канале;
 - Предел огнестойкости E130 – в остальных случаях в пределах обслуживаемого пожарного отсека. Он обеспечивается изоляцией Фиброгейном.



Примечание:
 Узел 2 симметричный Узлу 3.

02/05-2013РД-АПК-ВДУ			
Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГУ «ЦНИИ Ураловели» Минздрав России по адресу: г. Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая, д. 51 и др.			
Изм. Кол. Лист	№ доп.	Дата	№ доп.
Разраб. Хоменко	Лист		
Проверил Луценко	Лист		
Административно-лабораторный корпус	Стаж	Лист	Листов
ГАП Козаченко		РД	12
ГИП Соловьев		Схемы систем дымоудаления ВД7 – ВД10	
Н.контр. Шерстнев		ООО «ТЕХНИКСТРОЙ»	

Схемы систем погрома воздуха ПД17 – ПД29

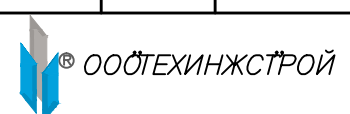


Примечание:
 - Предел огнестойкости EI150 – при прокладке воздухоборных шахт и приточных каналов за пределами обслуживаемого пожарного отсека;
 - Предел огнестойкости EI120 – при прокладке каналов приточных систем, защищающих шахты лифтов с режимом перевозки пожарных подразделений;
 - Предел огнестойкости EI60 – при прокладке каналов подачи воздуха в тамбур-шлюзы на поэтажных входах в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 или Н3;
 - Предел огнестойкости EI30 – при прокладке воздухоборных шахт и приточных каналов в пределах обслуживаемого пожарного отсека;

02/05-2013РД-АПК-ВДУ		
Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГУ «ЦНИИ Ураловели» Минздрав России по адресу: г. Москва, ВАУ, ул. 3-я Парковая, д. 51 и 52 (1-я и 2-я очереди)		
Изм. Кол. Лист. № кол. Погнус. Даты	Административно-лабораторный корпус	Стадия Лист Листов
Разраб. Хоменко		РД 13
Проверил Луценко		
ГАП Козаченко	Схемы систем погрома воздуха ПД17 – ПД29	
ГИП Соловьев	ООО «ИНЖСТРОЙ»	
Н.контр. Верстаков		

№ систем	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудования	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измерения	Кол-во	Вес единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Подпор воздуха</u>							
ПД17	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО $\varnothing 500$, L9270м ³ /час P=400Па, Nu=3.0кВт, 3ф,400В	КВОП-К-Г-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х600.				м	25		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	16		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	6		
	Электрокалорифер канальный ЭКО-250				шт	1		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	55		
ПД18	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО $\varnothing 500$, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 900х400.				м	29		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	3		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	22		
ПД18а	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО $\varnothing 500$, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 900х400.				м	27		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	2,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	25		

Инв. ? подл. Подпись и дата инв.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реконструкция и строительство комплекса зданий и сооружений ФГБУ "НИИ Урологии" Минздрава России по адресу: Москва, ВАО, ул. 3-я Парковая д.51 и д. 42А (1-я и 2-я очереди)			
Разраб.	Хоменко					Административно-лабораторный корпус	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Луценко						РД	1	6
ТАП	Козаченко					Спецификация оборудования и материалов			
ГИП	Сапожников								
Н.контр.	Дерстук								

№ п/п	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудо- вания	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измере- ния	Кол- во	Вес едини- цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПД19	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x600.				м	20		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x500.				м	4		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600x500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	9		
ПД19а	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x600.				м	28		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x500.				м	7		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600x500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	20		
ПД20	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x600.				м	25		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x500.				м	3		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600x500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	15		
ПД21	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L14860м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x600.				м	27		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x500.				м	24		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600x500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	72.2		

Инв. ? подл. Подпись и дата инв.

Изм	Кол.	Лист	Лист	Подпис	Дата	26/01-2014РД-АПК-ВДУ-С	Лист
							2

№ n/n	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудо- вания	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измере- ния	Кол- во	Вес едини- цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПД22	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø630, L18540м ³ /час P=400Па, Nu=5.5кВт 3ф,400В	КВОП-К-В-6,3-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 900x600.				м	26		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600x500.				м	6,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600x500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	26,5		
	Электрокалорифер канальный ЭКО-250				шт	1		
ПД23	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L13330м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø500.				м	4,5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	7		
ПД24	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L13330м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø500.				м	4,5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	7		
ПД25	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L13330м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø500.				м	4,5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	7		
ПД26	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L13330м ³ /час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф,400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø500.				м	4,5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	7		

Инв. ? подл. Подпись и дата. инв.

Изм	Кол.	Лист	В док	Подпис	Дата	26/01-2014РД-АПК-ВДУ-С	Лист
							3

№ n/n	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудова- ния	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измере- ния	Кол- во	Вес едини- цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПД27	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø500, L13330м³/час P=600Па, Nu=4.0кВт 3ф, 400В	КВОП-К-Д-5-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø500.				м	4,5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м²	7		
ПД28	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø630, L25320м³/час P=250Па, Nu=5.5кВт 3ф, 400В	КВОП-К-В-6,3-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø630.				м	0,8		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Velimo"	КДМ-2 700x600			шт	1		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м²	1,3		
ПД29	Вентилятор подпора в компл. со стаканом СК-КО Ø630, L25320м³/час P=250Па, Nu=5.5кВт 3ф, 400В	КВОП-К-В-6,3-2		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., Ø630.				м	0,8		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Velimo"	КДМ-2 700x600			шт	1		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м²	1,3		

Инв. ? подл. Подпись и дата инв.

Изм	Кол.	Лист	до	Подпис	Дата				Лист
						26/01-2014 РД-АПК-ВДУ-С			4

№ n/n	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудо- вания	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измере- ния	Кол- во	Вес едини- цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Дымоудаление</u>							
ВД7	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	25,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	2,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	23		
ВД7а	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	24,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	3		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	6		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	10		
ВД8	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	24,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	8		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	7		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	23		
ВД8а	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	19,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 700х600.				м	7		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 700х600			шт	3		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	43		

Инв. ? подл. Подпись и дата инв.

Изм	Кол.	Лист	доку	Подпис	Дата	26/01-2014РД-АПК-ВДУ-С	Лист
							5

№ n/n	Наименование	Тип, марка, обозначение	Код оборудо- вания	Завод-изготовитель или оптовый поставщик	Единица измере- ния	Кол- во	Вес едини- цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	
ВД9	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	24,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х500.				м	2,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	5		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	22,5		
ВД9а	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	14		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 700х600.				м	1,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 700х600			шт	3		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	21		
ВД10	Вентилятор дымоудаления в компл. со стаканом L21230м ³ /час P=1000Па, Nu=15.0кВт 3ф,400В	СК630 ВКРН-БФ 7,1ДУ-4		"КВМ"	компл.	1		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,4мм., 1000х600.				м	24,5		
	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 600х600.				м	6,5		
	Клапан дымоудаления с электроприводом "Belimo"	КДМ-2 600х500			шт	7		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	19		
ВЕ1	Воздуховод из стали по ГОСТ 19904-90, класс "П", s=1,2мм., 400х400.				м	24,8		
	Узел стыковочный УС-1вп:				комп.	16		
	-дверца наружная, мм, внешние размеры / врезные размеры - 240*240 / 200*200							
	-панель задняя, мм, внешние размеры / врезные размеры - 240*240 / 200*200;							
	Дымосос ДПЭ-7(1ЦМ)в комп. с рукавами				шт	4		
	Клапан обратный 400х400				шт	1		
	Клапан обратный Ø200				шт	10		
	Изоляция воздуховодов огнезащитным составом	Фиброгейн			м ²	13.7		

Инв. ? подл. Подпись и дата. инв.

Изм	Кол.	Лист	В док	Подпис	Дата	26/01-2014РД-АПК-ВДУ-С	Лист
							6