

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
	1 подъезд	
2	Схема электрическая принципиальная (1 подъезд)	
3	Схема подключений (1 подъезд)	
4	План 1 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
5	План 2 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
6	План типового этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
7	План 10 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
8	Схема технического этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд).	
	Разводка сети ПДЗ-2	
9	Схема кровли в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
	2 подъезд	
10	Схема электрическая принципиальная (2 подъезд)	
11	Схема подключений (2 подъезд)	
12	План 1 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
13	План 2 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
14	План типового этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
15	План 10 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
16	Схема технического этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд).	
	Разводка сети ПДЗ-2	
17	Схема кровли в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
	3 подъезд	
18	Схема электрическая принципиальная (3 подъезд)	
19	Схема подключений (3 подъезд)	
20	План 1 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
21	План 2 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
22	План типового этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
23	План 10 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	
24	Схема технического этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд).	
	Разводка сети ПДЗ-2	
25	Схема кровли в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
РД-25 953-90	Системы автоматические пожаротушения	
	пожарной, охранной и охранно - пожарной	
	сигнализации. Обозначения условные	
	графические элементов систем	
	Прилагаемые документы	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. СО1	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов (1 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. СО2	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов (2 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. СО3	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов (3 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД1	Задание 1 на выполнение электроснабжения	
	(1 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД2	Задание 2 на управление электрооборудованием	
	(1 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД3	Задание 3 на выполнение электроснабжения	
	(2 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД4	Задание 4 на управление электрооборудованием	
	(2 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД5	Задание 5 на выполнение электроснабжения	
	(3 подъезд)	
05/12/25-2Пр-ПДЗ-2. ЗД6	Задание 6 на управление электрооборудованием	
	(3 подъезд)	

Наименование	Обозначение
Клапан дымоудаления	☹-YA
Сигнализатор магнитоконтактный	⬮-SQ
Кнопка	⬮-SB
Оповещатель светозвуковой	⬮Выход -HAL
Оповещатель световой	⬮Выход -HL
Сигнализатор потока воздуха	⬮ HP
Блок бесперебойного питания	+ -
Извещатель пожарный дымовой	⬮
Извещатель пожарный ручной	⬮
Устройство оконечное	⬮
Ящик этажный (Н1)	⬮Н1
УОО"Молния"	⬮

- Общие указания
1. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность", актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий и лицензии на право осуществления деятельности по обеспечению пожарной безопасности, выданной МЧС РБ 03 августа 2015 года № 02300/3501.

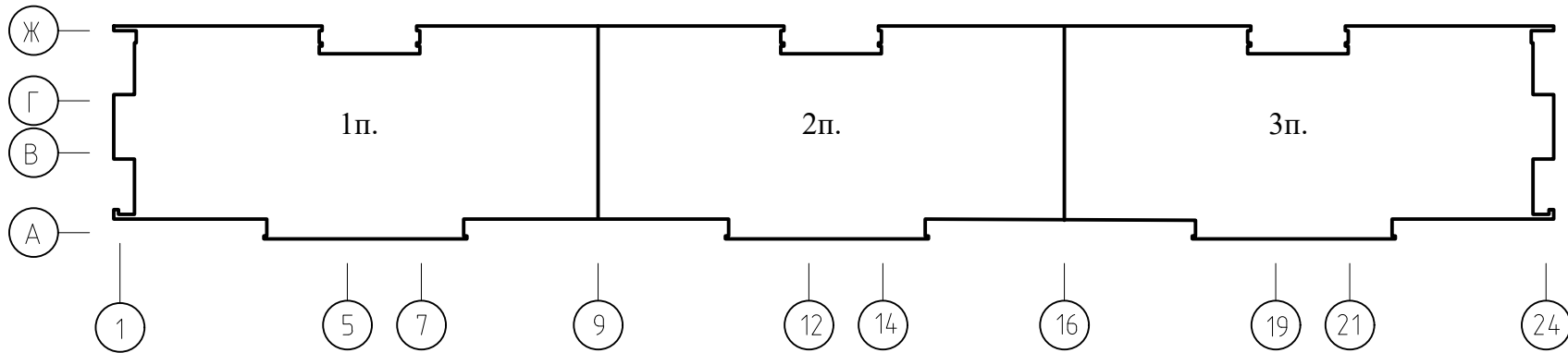
2. В проекте предусмотрено применение средств противопожарной защиты (пожарной автоматики и системы противодымной защиты), имеющих подтверждение соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

3. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных в спецификации оборудования, в разработанную проектную документацию вносят изменения по поручению заказчика на договорной основе.

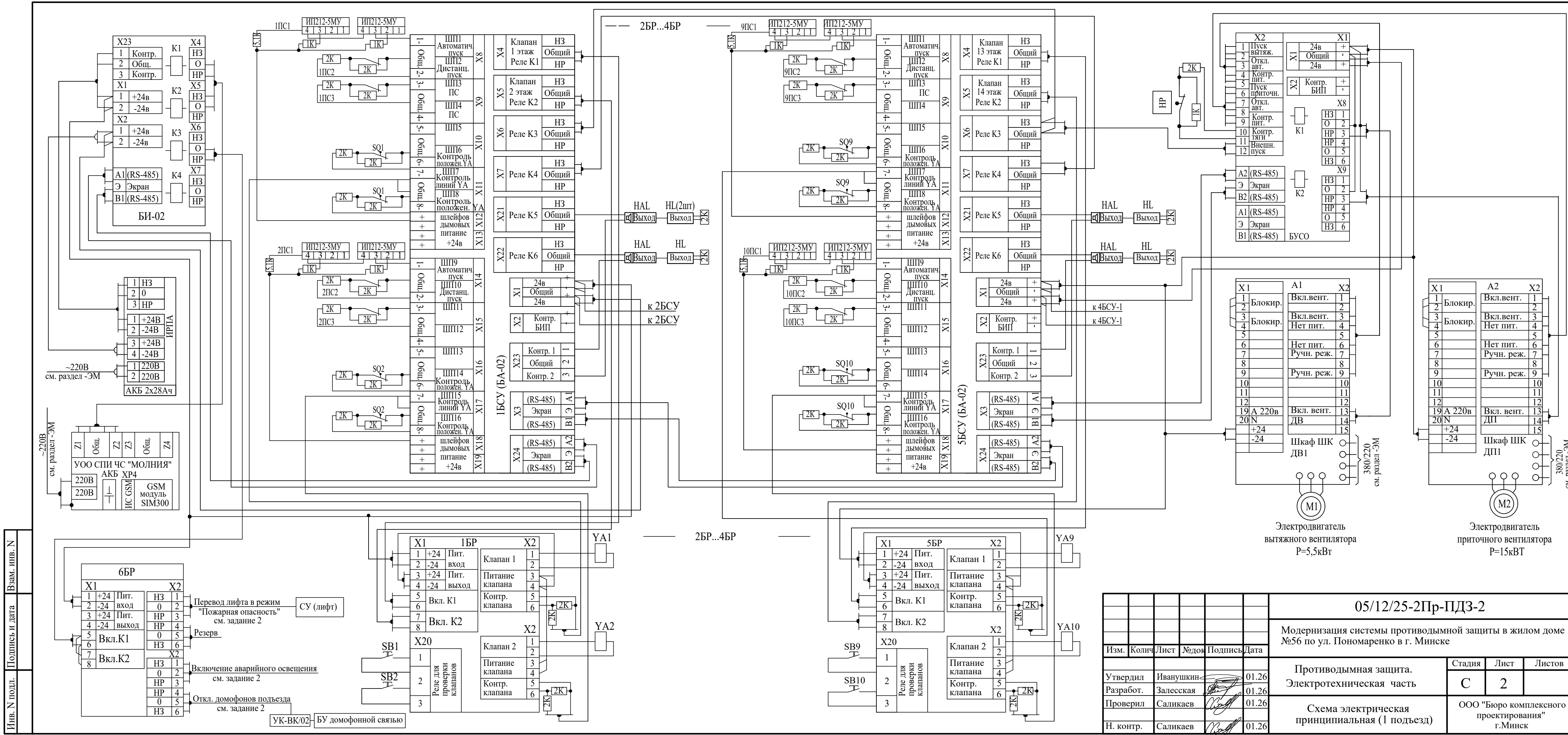
4. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических. санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Изм. N	Подпись и дата	Взам. инв. N
подл.		

Схема здания



						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2					
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске					
Изм.	Колич	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть			Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин			01.26					С	1	25
Проверил	Саликаев			01.26		Общие данные			ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская			01.26							
Н. контр.	Саликаев			01.26							



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

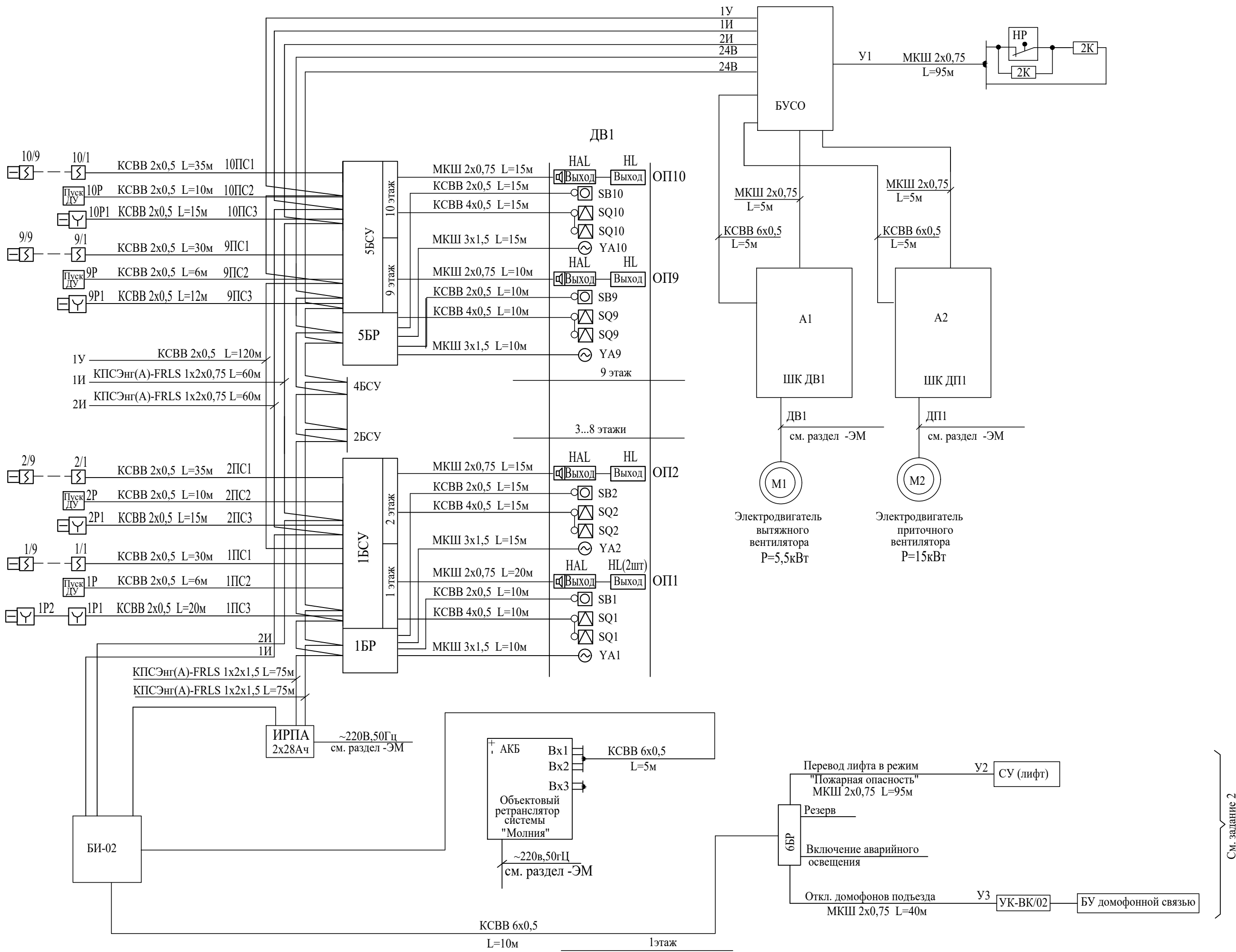
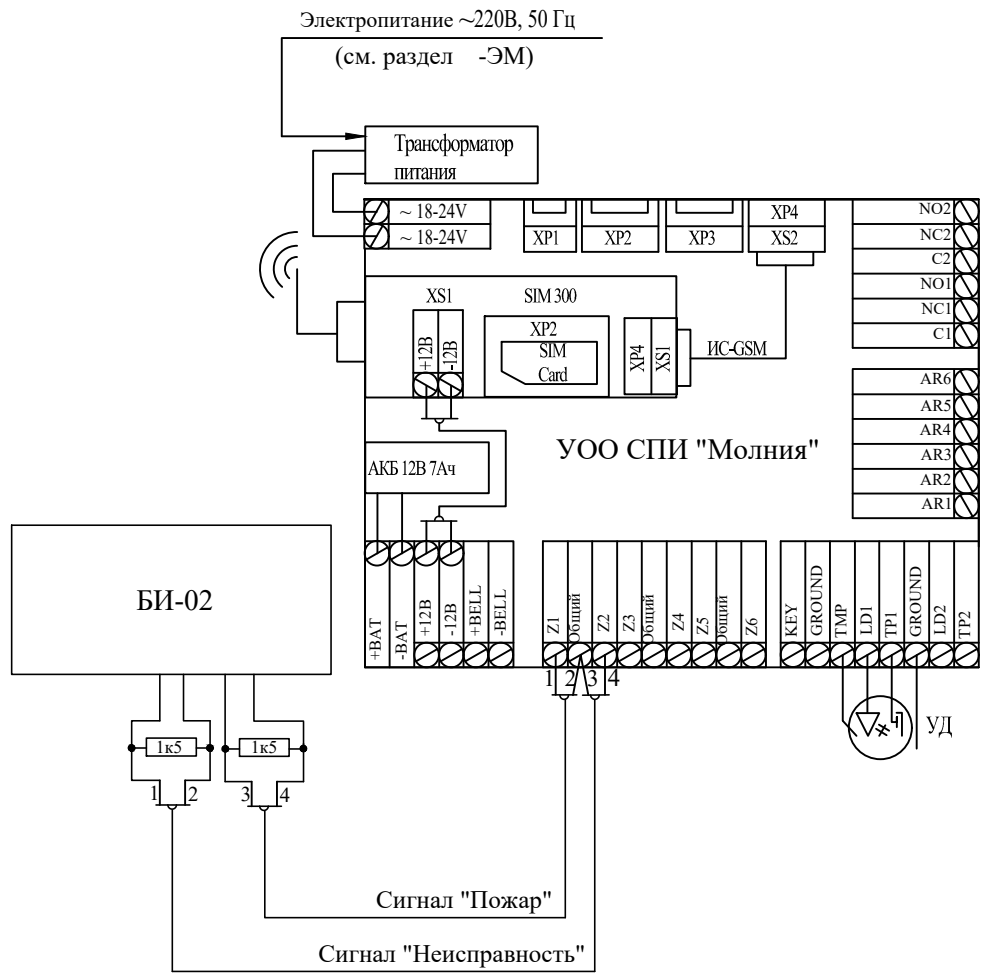


Схема подключения УОО СПИ "Молния"



При возникновении пожара на любом этаже жилого дома автоматически, от сигнала пожарной сигнализации, включается вентилятор дымоудаления ДВ1 и одновременно, автоматически открывается клапан дымоудаления только на этаже пожара и одновременно автоматически включается система подпора воздуха в лифтовые шахты ДП1.

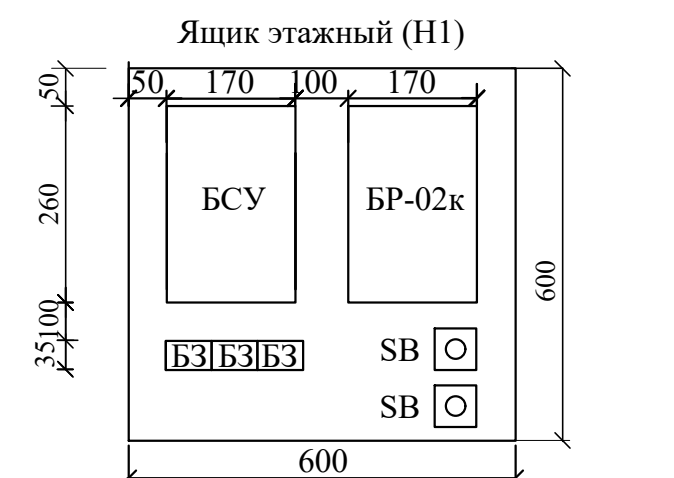
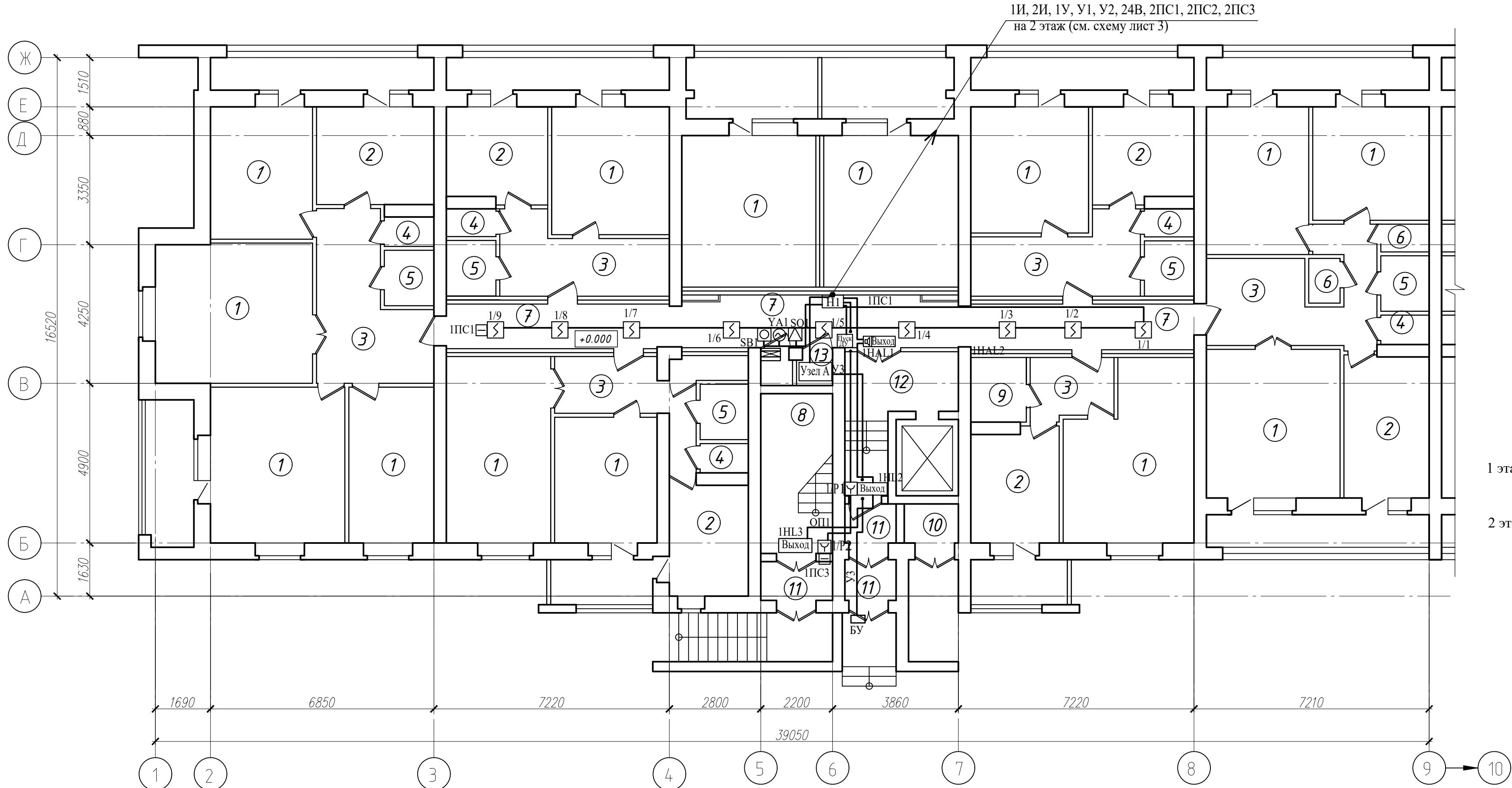
При монтаже запрограммировать:

- заданная последовательность и перечень совместно действующих систем должны обеспечивать опережающее включение противодымной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.
- задержка на запуск подпора воздуха после опускания лифтов - 30с.

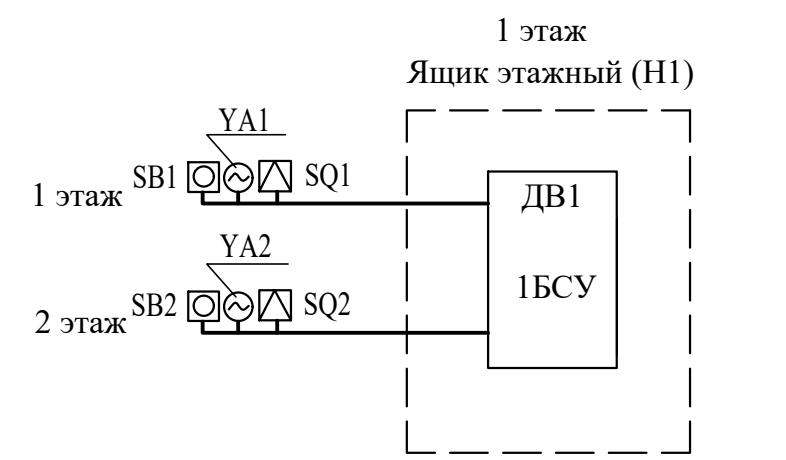
Электропривод клапанов дымоудаления 24В.

						05/12/25-2Пр-ПД3-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26		С	3	
Разработ.	Залесская				01.26				
Проверил	Саликаев				01.26				
Н. контр.	Саликаев				01.26	Схема подключений (1 подъезд)	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

План 1 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана



Схему подключений см. лист 3

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Мусоросборная камера		
11	Тамбур		
12	Лифтовой холл		
13	Помещение ПДЗ-2		

Узел А

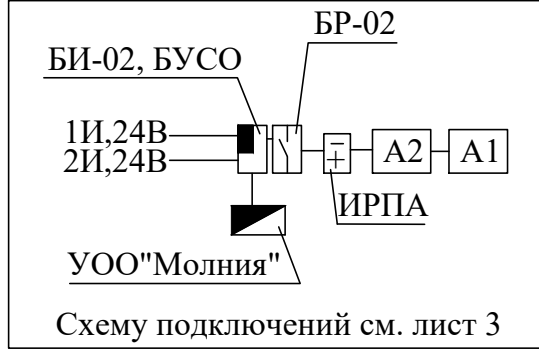
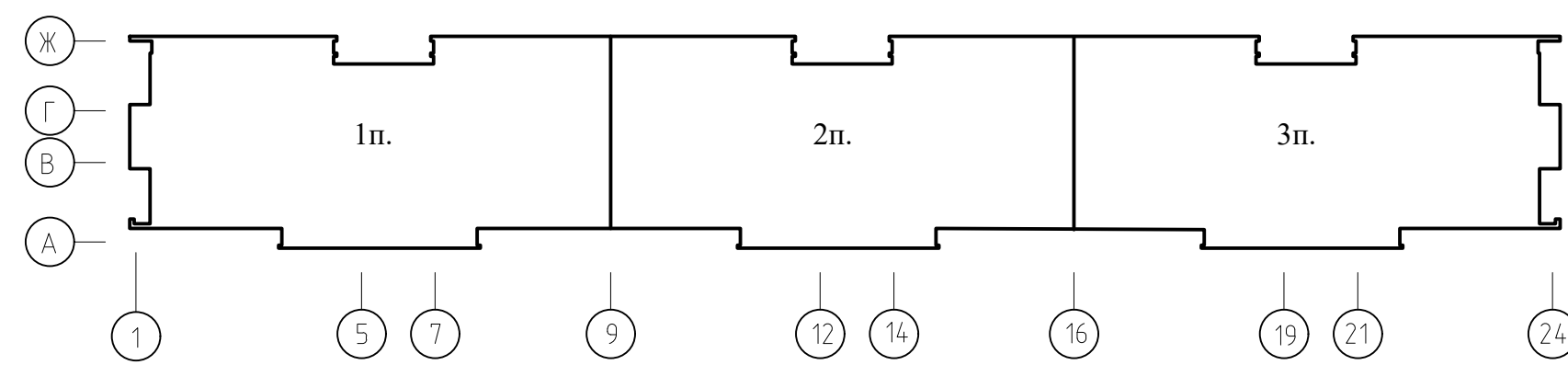


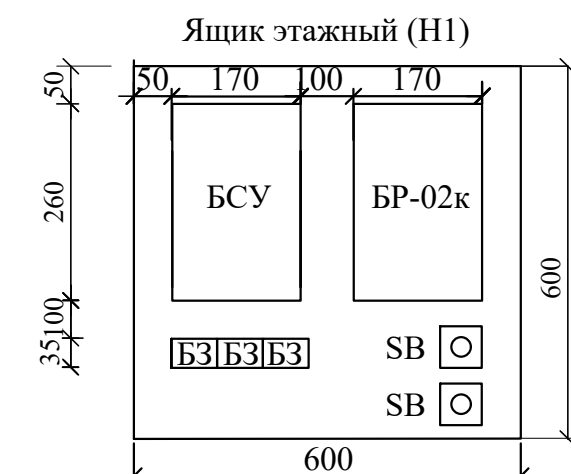
Схема здания



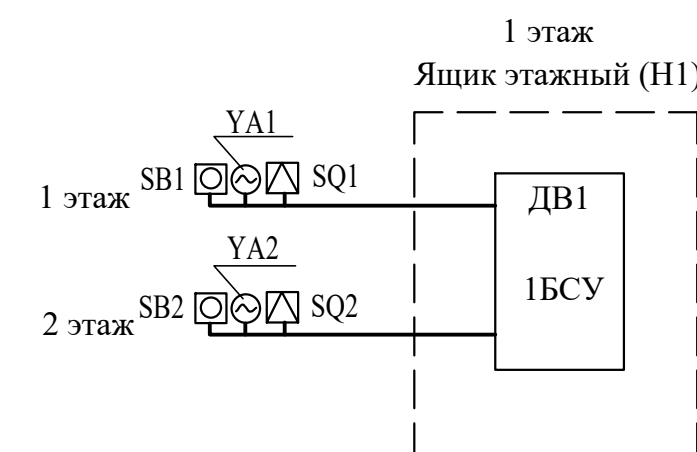
Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 2, 3.

05/12/25-2Пр-ПДЗ-2						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минск		
Противодымная защита. Электротехническая часть						Стадия	Лист	Листов
План 1 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2						С	4	
ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск								

1И, 2И, 1У, У1, У2, 24В
на 3 этаж (см. схему лист 3)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана



Схему подключений см. лист 3

1И, 2И, 1У, У1, У2, 24В, 2ПС1, 2ПС2, 2ПС3
с 1 этажа (см. схему лист 3)

Поз.	Наименование	Площадь помеще- ния, м²	Кат. поме- щения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования СВ системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, СВ, ЯА, SQ см. схемы листы 2, 3.

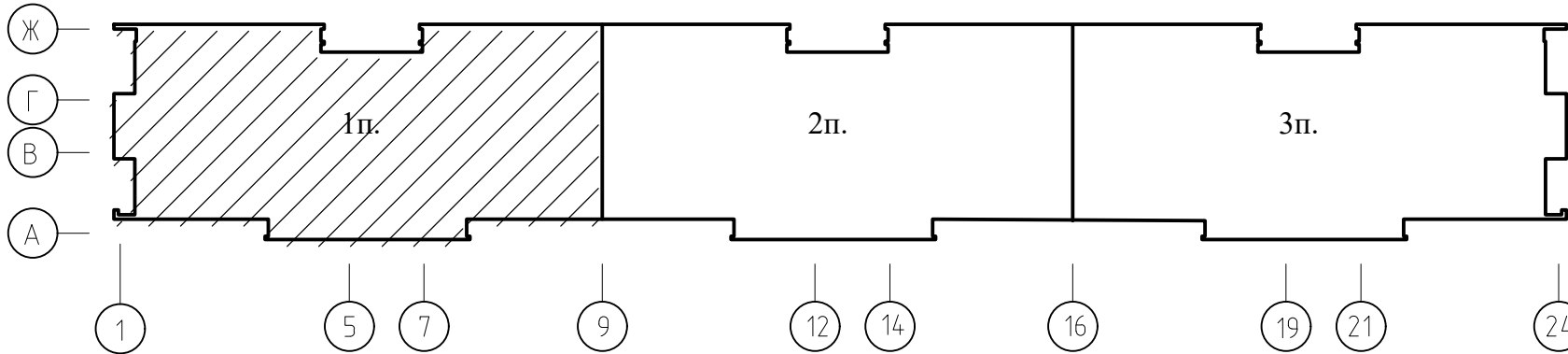
						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минск			
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата				
Утвердил	Иванушкин		01.26	Противодымная защита. Электротехническая часть	План 2 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Саликаев		01.26			С	5		
Разработ.	Залесская		01.26						
Н. контр.	Саликаев		01.26						
						ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск			

Согласовано	Раздел АР	01.26
	Раздел ЭМ	01.26
	Взам. инв. N	
	Подпись и дата	
Инв. N подл.	Подпись и дата	

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. поме-щения
	Жилая комната		
	Кухня		
	Коридор		
	Туалет/Санузел		
	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

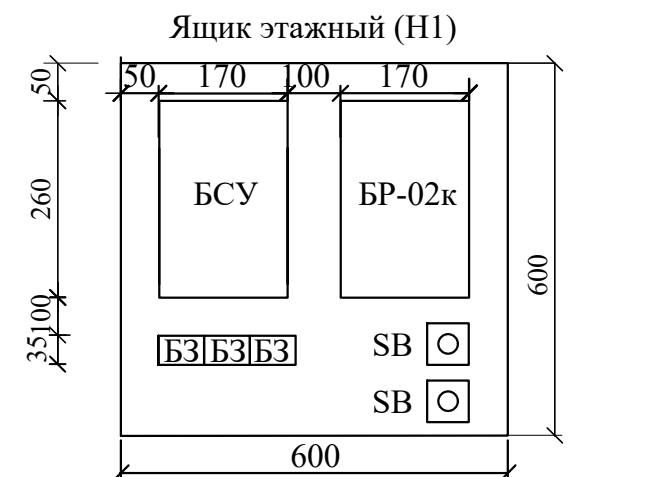
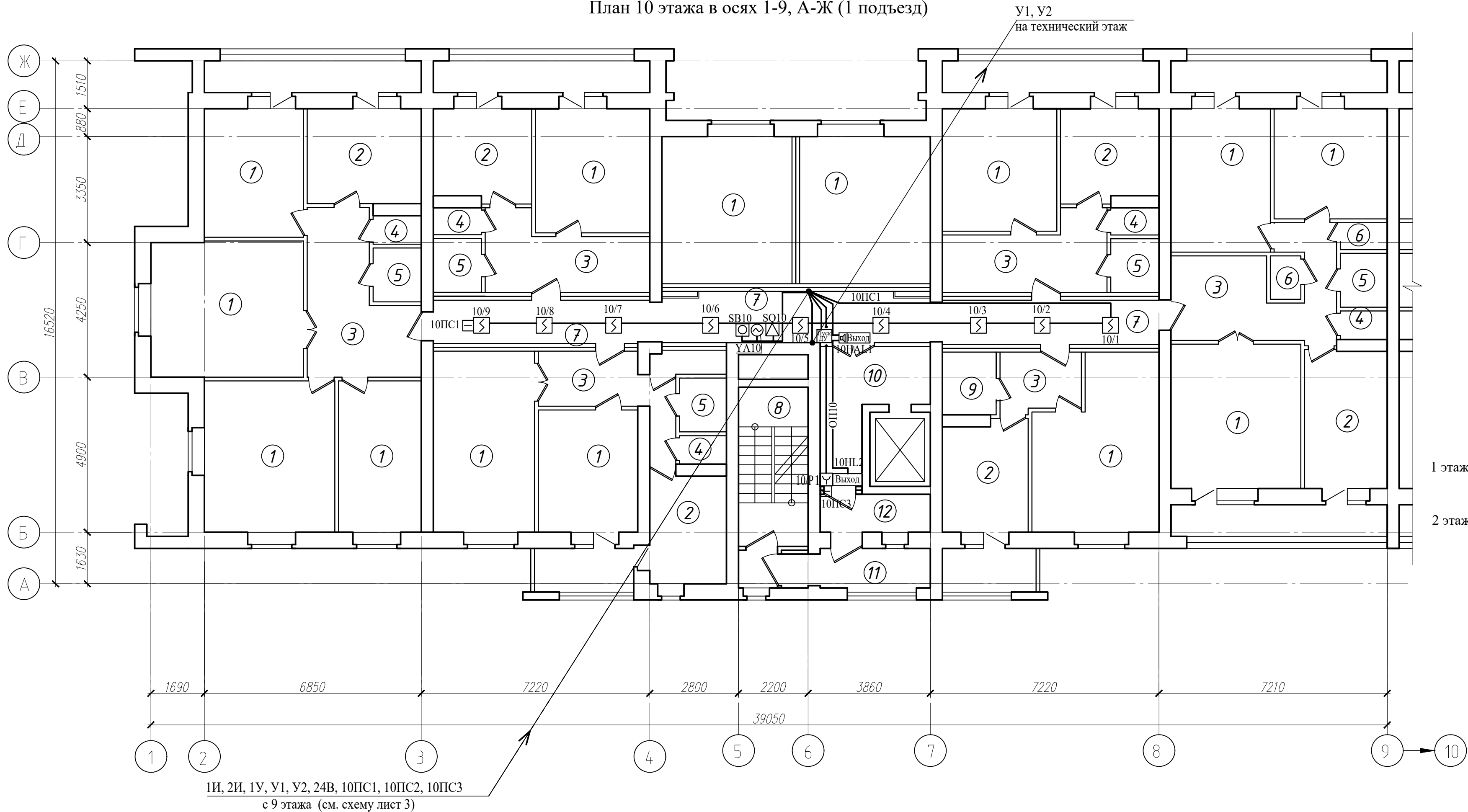
Схема здания



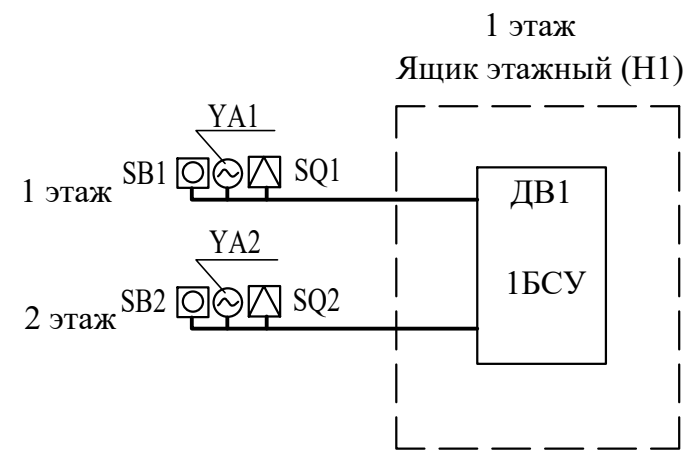
Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 2, 3.

05/12/25-2Пр-ПДЗ-2									
Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске									
Противодымная защита. Электротехническая часть							Стадия	Лист	Листов
План типового этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2							С	6	
ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск									

План 10 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана

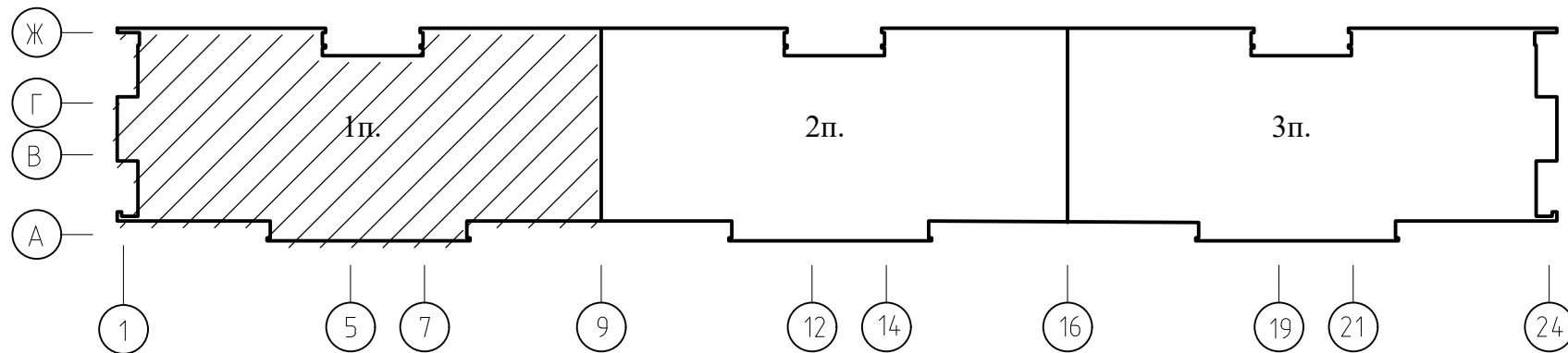


Схему подключений см. лист 3

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м ²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

Схема здания



Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 2, 3.

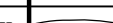
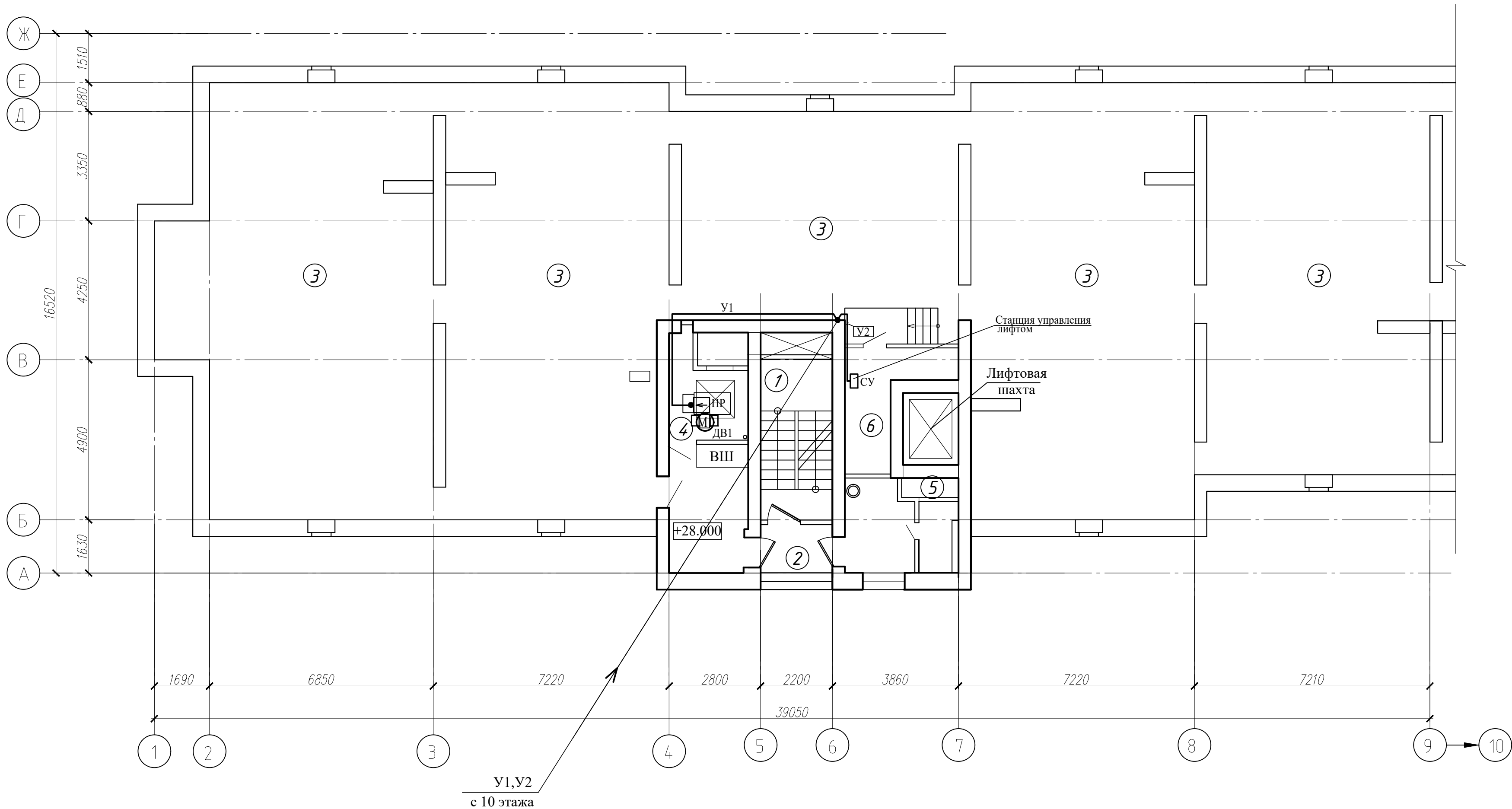
						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26		С	7	
Проверил	Саликаев				01.26				
Разработ.	Залесская				01.26				
Н. контр.	Саликаев				01.26				
						План 10 этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

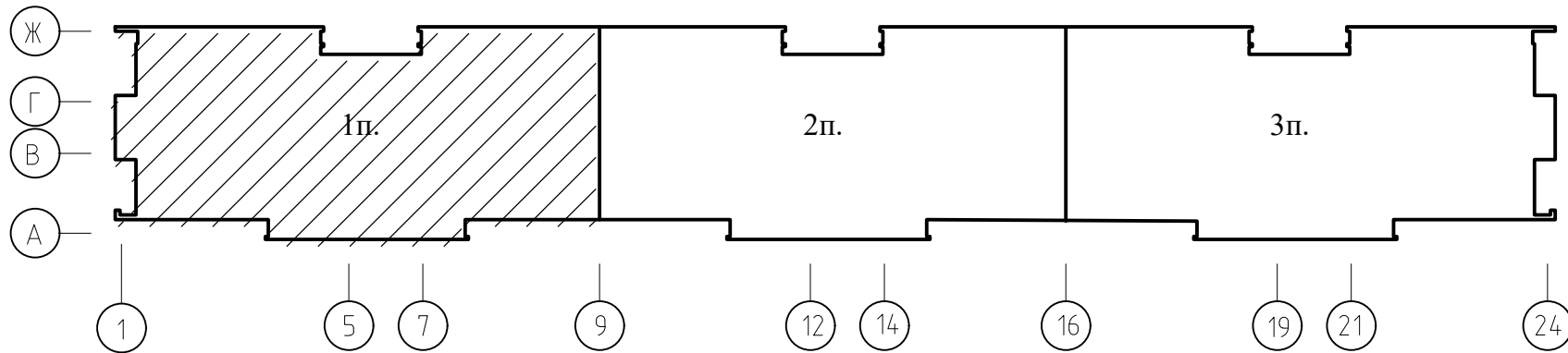
Схема технического этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд)



Экспликация помещений

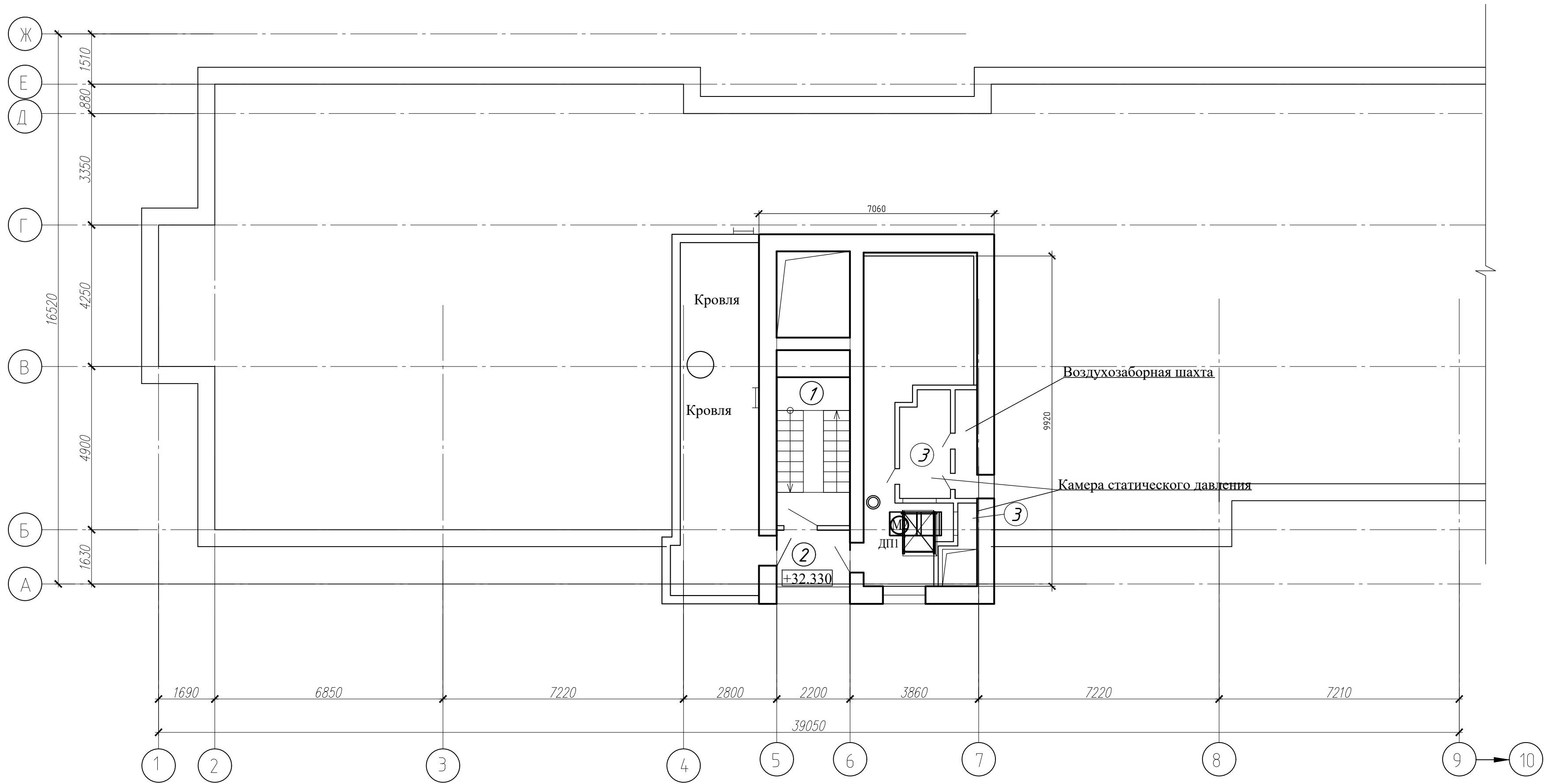
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Технический этаж		
4	Помещение ПДЗ-1		
5	Камера статического давления		
6	Машинное помещение		

Схема здания



							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	8	
Проверил	Саликаев				01.26	Схема технического этажа в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

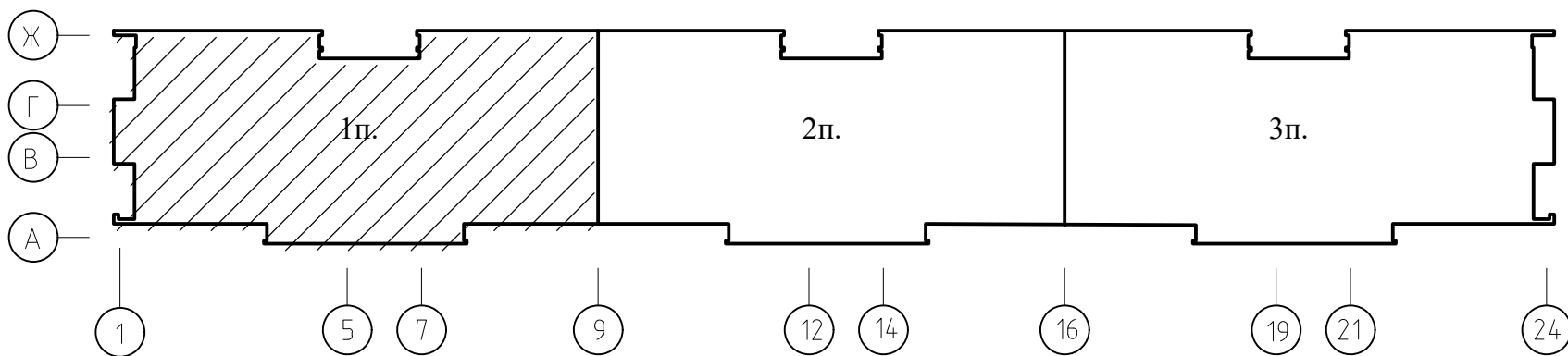
Схема кровли в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд)



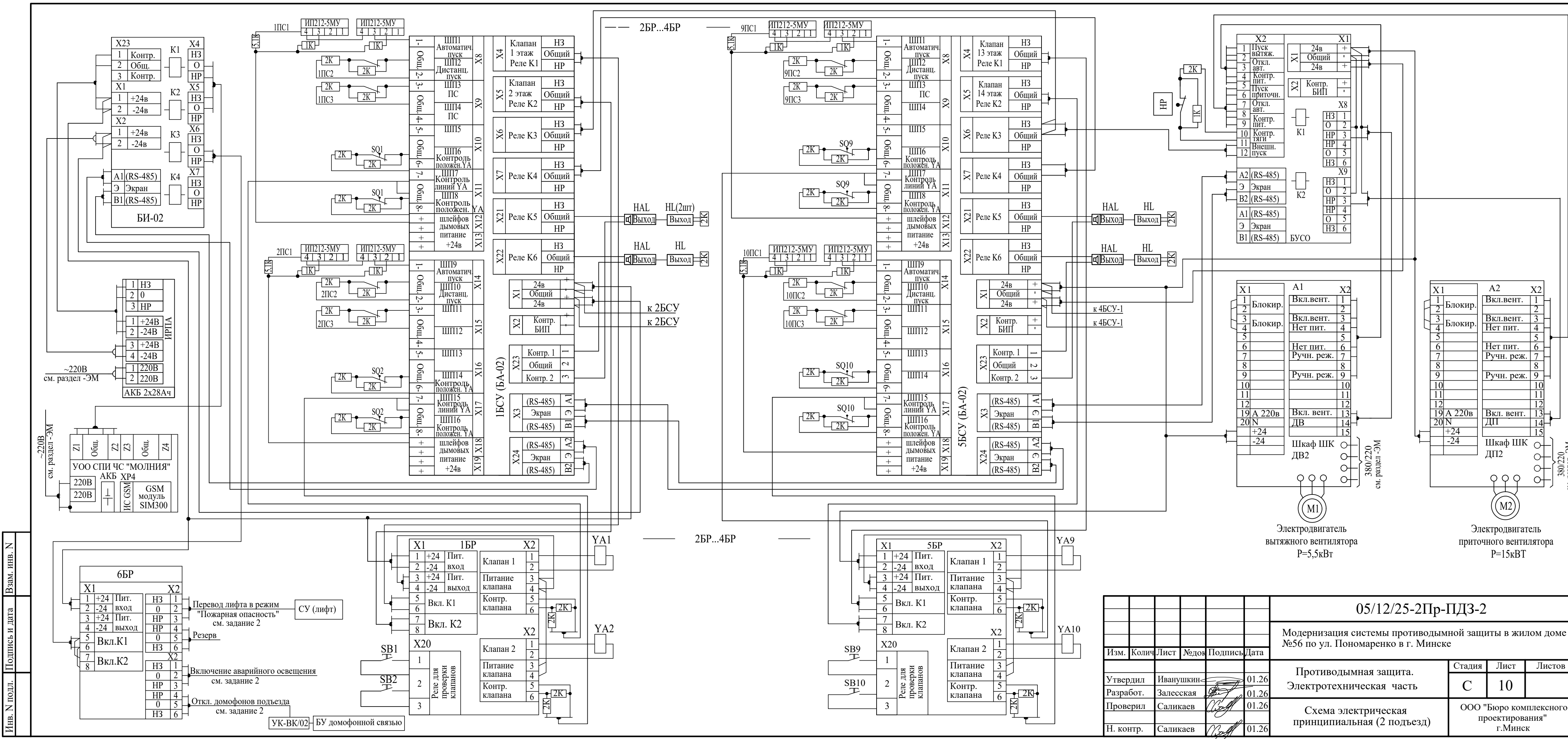
Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Камера статического давления		

Схема здания



							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	9	
Проверил	Саликаев				01.26	Схема кровли в осях 1-9, А-Ж (1 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

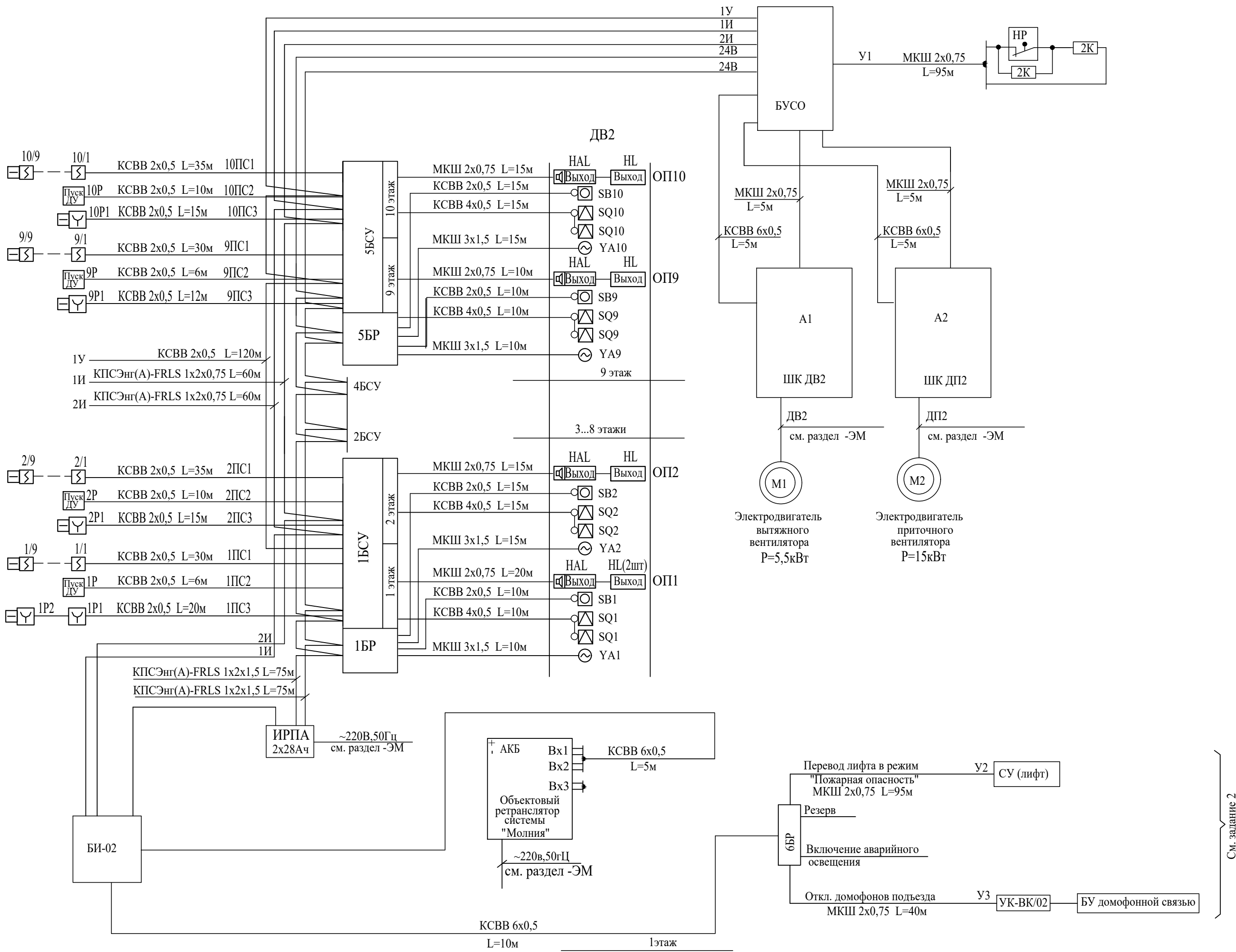
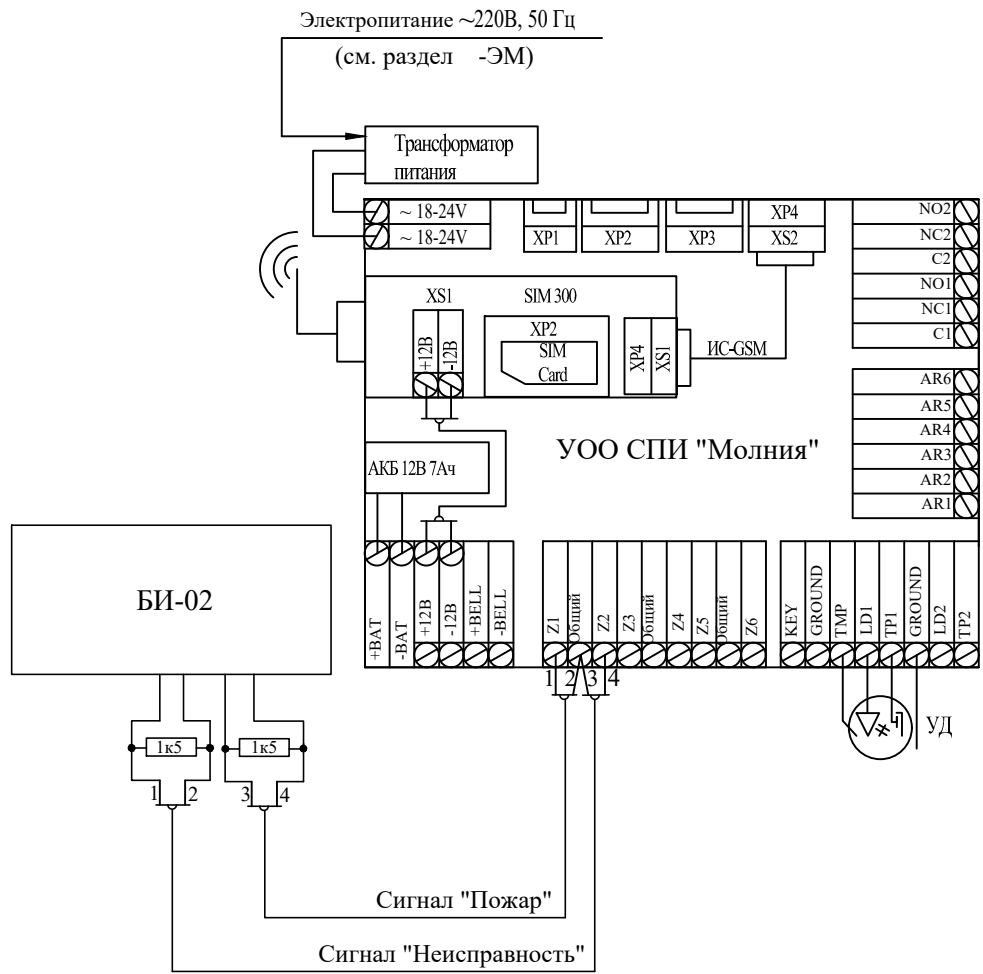


Схема подключения УОО СПИ "Молния"



При возникновении пожара на любом этаже жилого дома автоматически, от сигнала пожарной сигнализации, включается вентилятор дымоудаления ДВ1 и одновременно, автоматически открывается клапан дымоудаления только на этаже пожара и одновременно автоматически включается система подпора воздуха в лифтовые шахты ДП1.

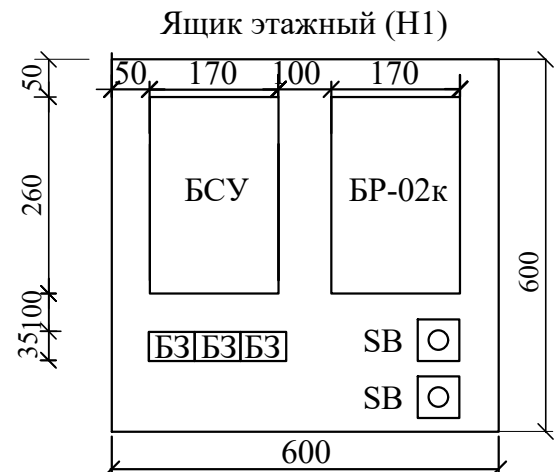
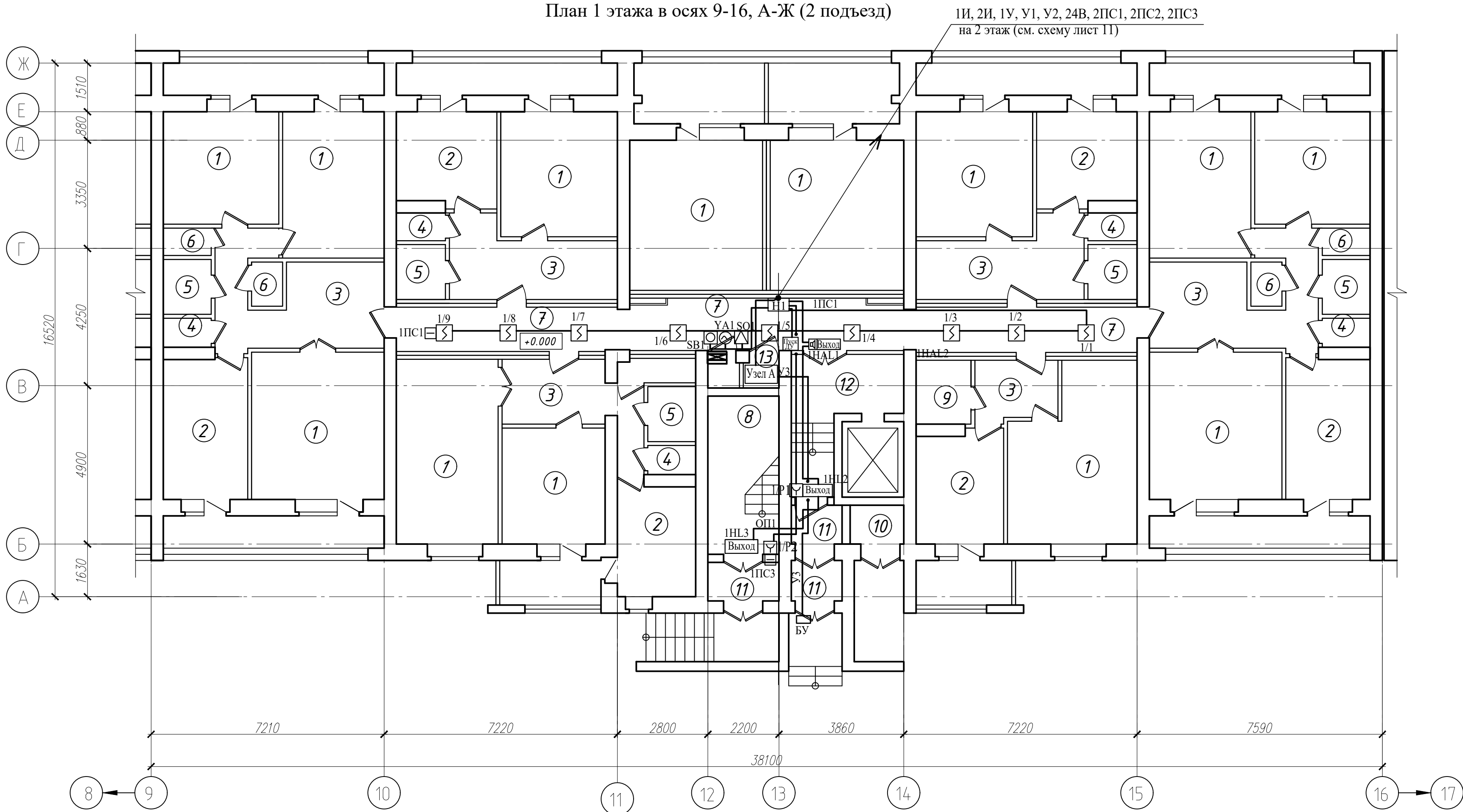
При монтаже запрограммировать:

- заданная последовательность и перечень совместно действующих систем должны обеспечивать опережающее включение противодымной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.
- задержка на запуск подпора воздуха после опускания лифтов - 30с.

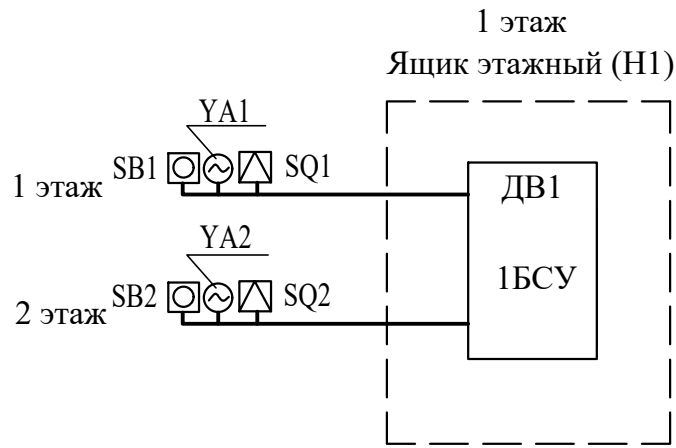
Электропривод клапанов дымоудаления 24В.

						05/12/25-2Пр-ПД3-2					
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске					
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть			Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26				С	11	
Разработ.	Залеская				01.26						
Проверил	Саликаев				01.26						
Н. контр.	Саликаев				01.26						
						Схема подключений (2 подъезд)			ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

План 1 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана



Схему подключений см. лист 11

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Мусоросборная камера		
11	Тамбур		
12	Лифтовой холл		
13	Помещение ПДЗ-2		

Узел А

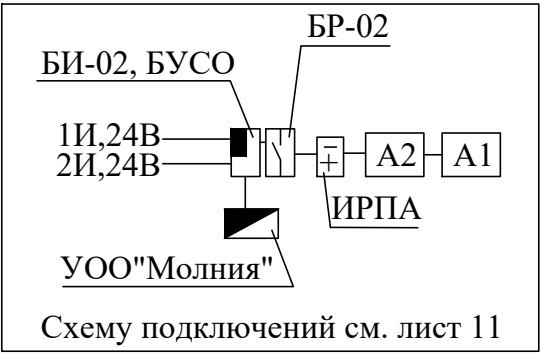
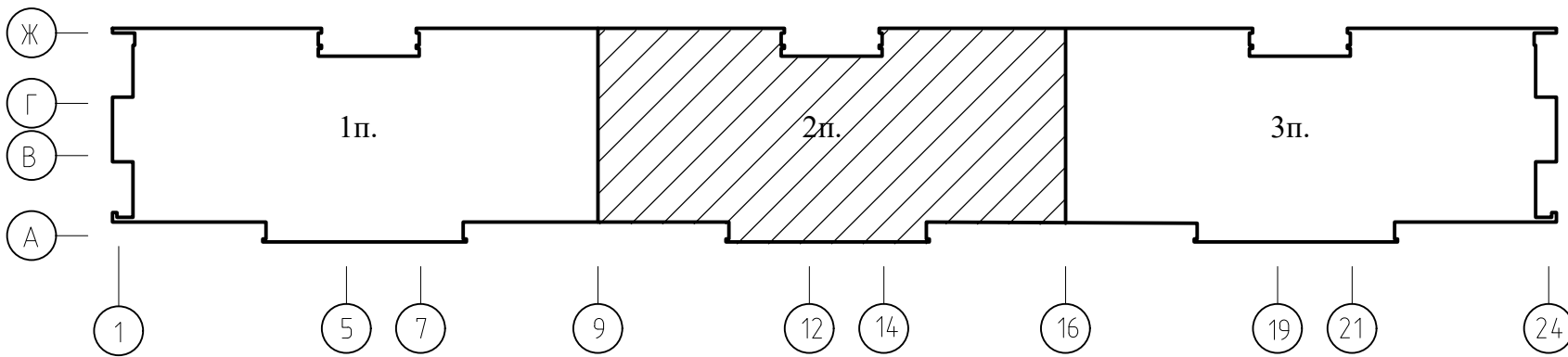


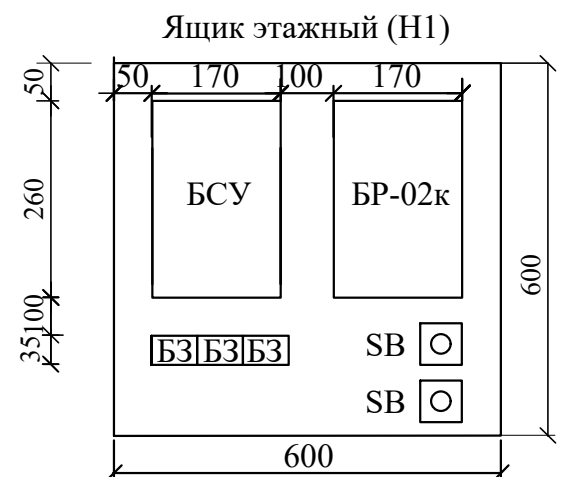
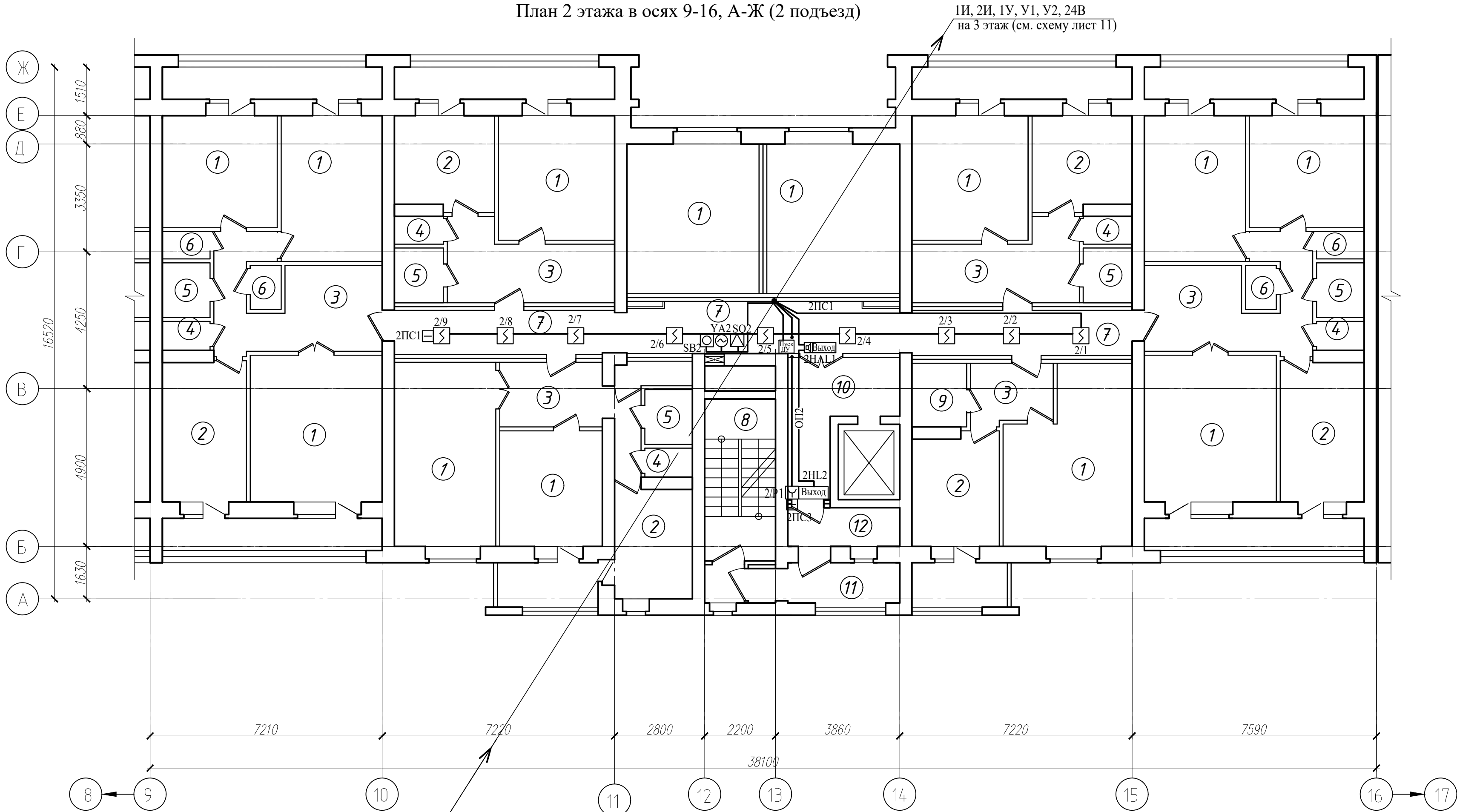
Схема здания



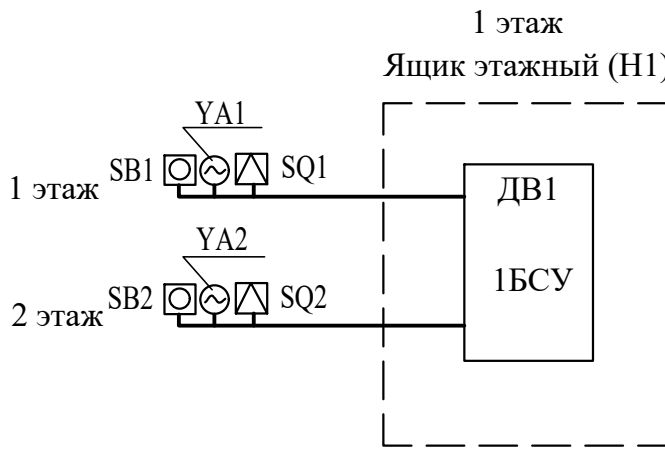
Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 10, 11.

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26		С	12	
Проверил	Саликаев				01.26				
Разработ.	Залесская				01.26				
Н. контр.	Саликаев				01.26				
						План 1 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

План 2 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана

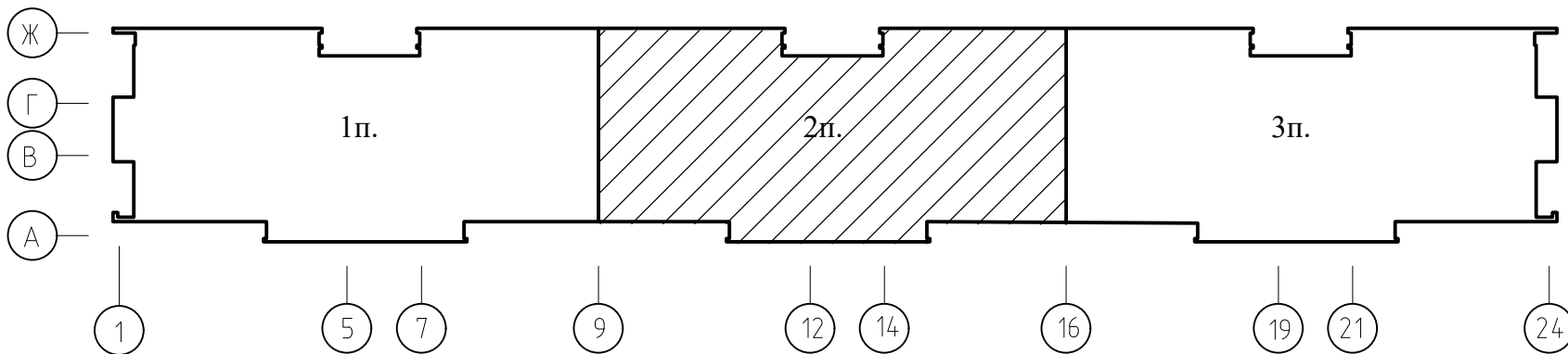


Схему подключений см. лист 11

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. помеще-ния
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

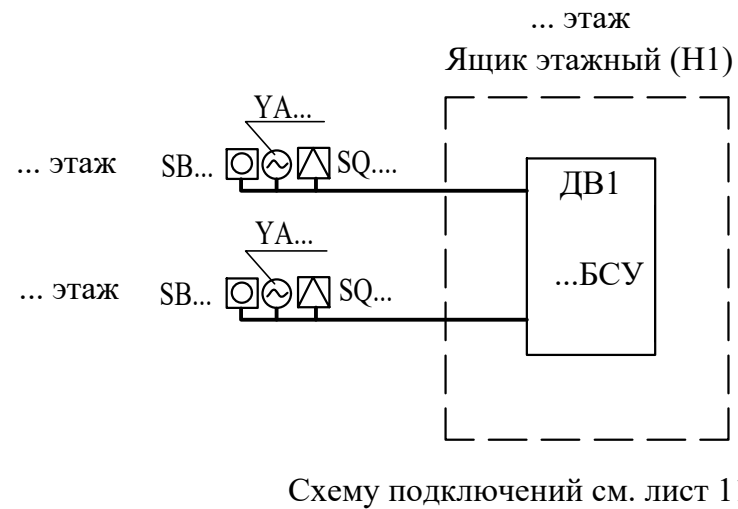
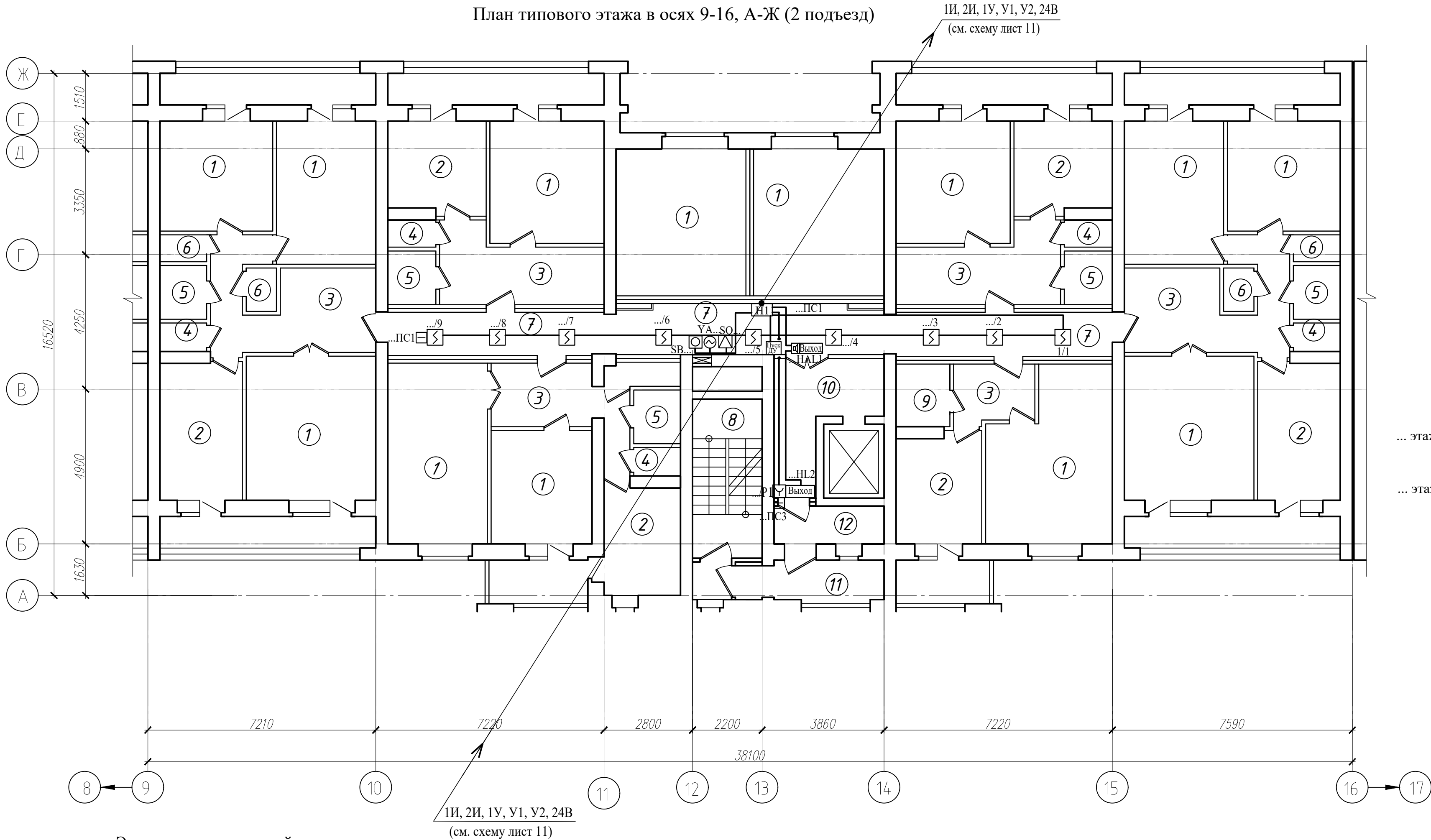
Схема здания



Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 10, 11.

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2				
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске				
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата					
						Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
								С	13	
Утвердил	Иванушкин				01.26	План 2 этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Проверил	Саликаев				01.26					
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

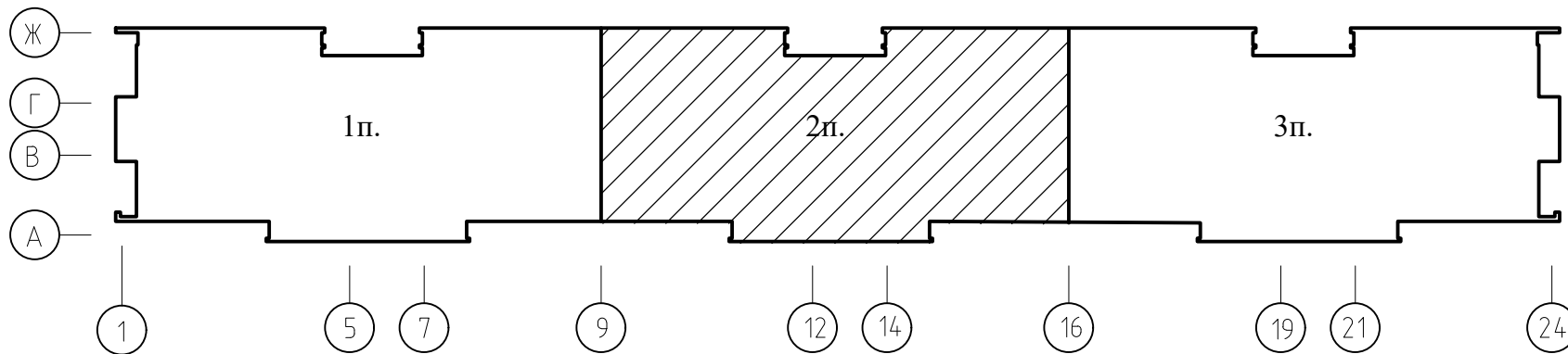
План типового этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд)



Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. поме-щения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

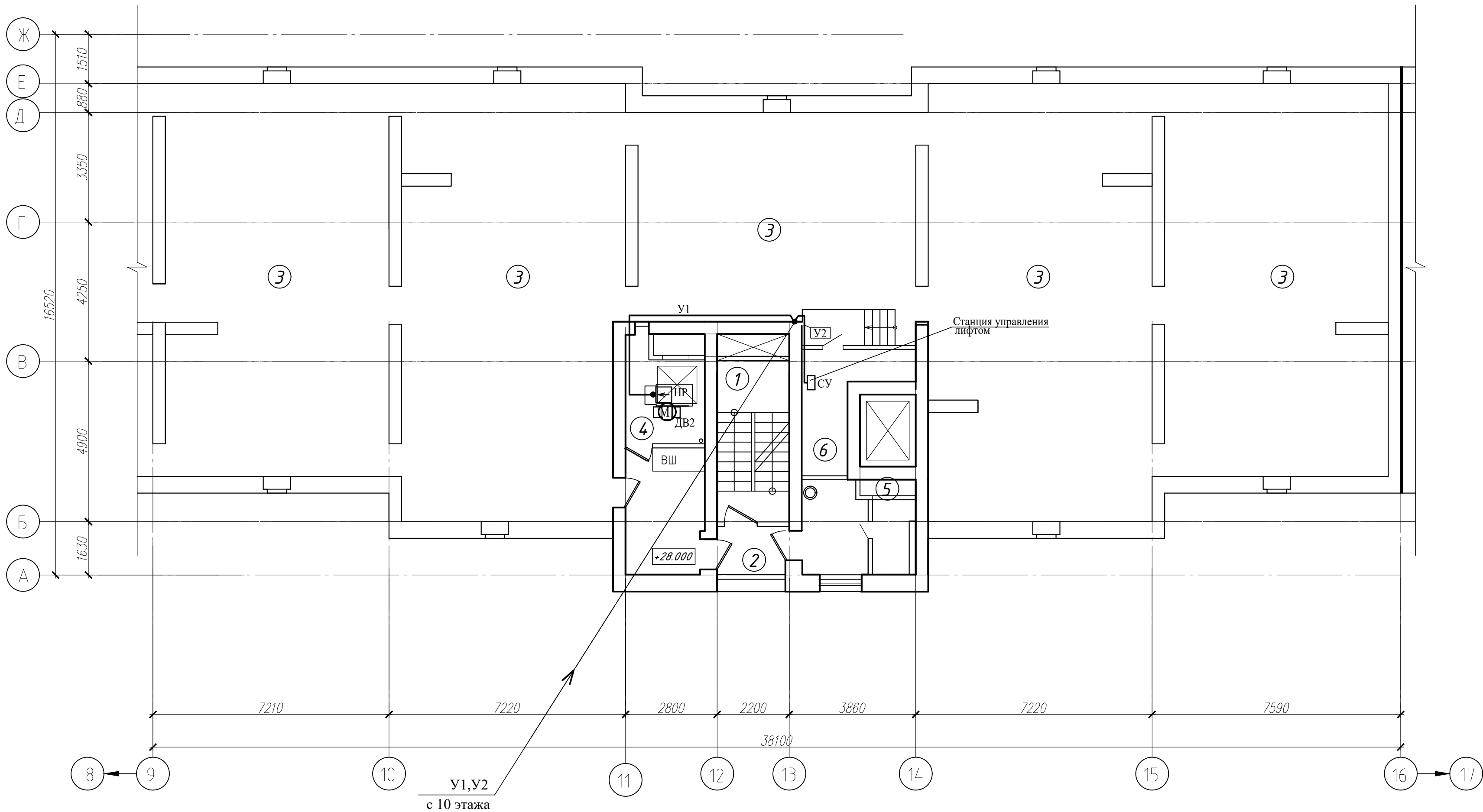
Схема здания



Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 10, 11.

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Утвердил	Иванушкин				01.26	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Саликаев				01.26		С	14	
Разработ.	Залесская				01.26	План типового этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г. Минск		
Н. контр.	Саликаев				01.26				

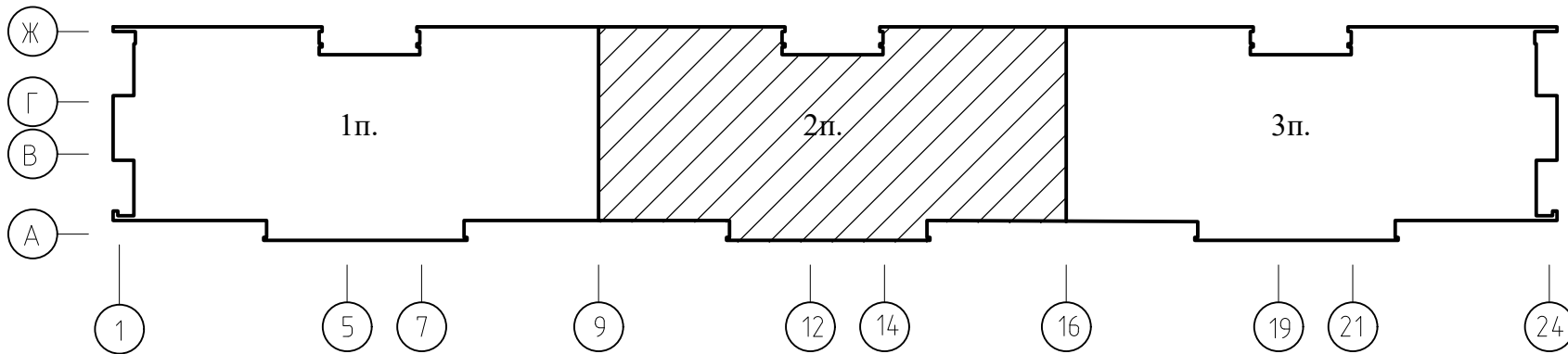
Схема технического этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд)



Экспликация помещений

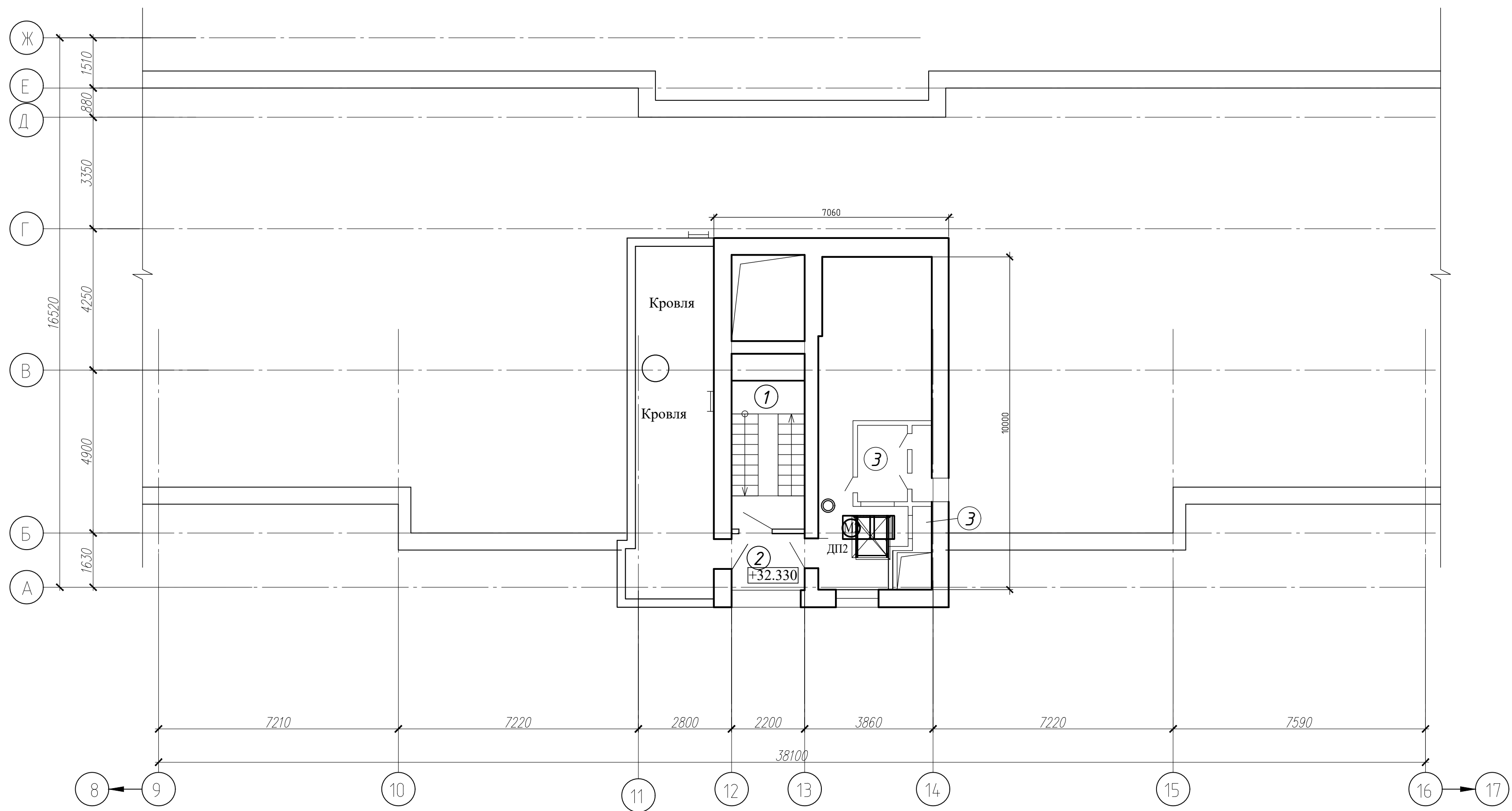
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Технический этаж		
4	Помещение ПДЗ-1		
5	Камера статического давления		
6	Машинное помещение		

Схема здания



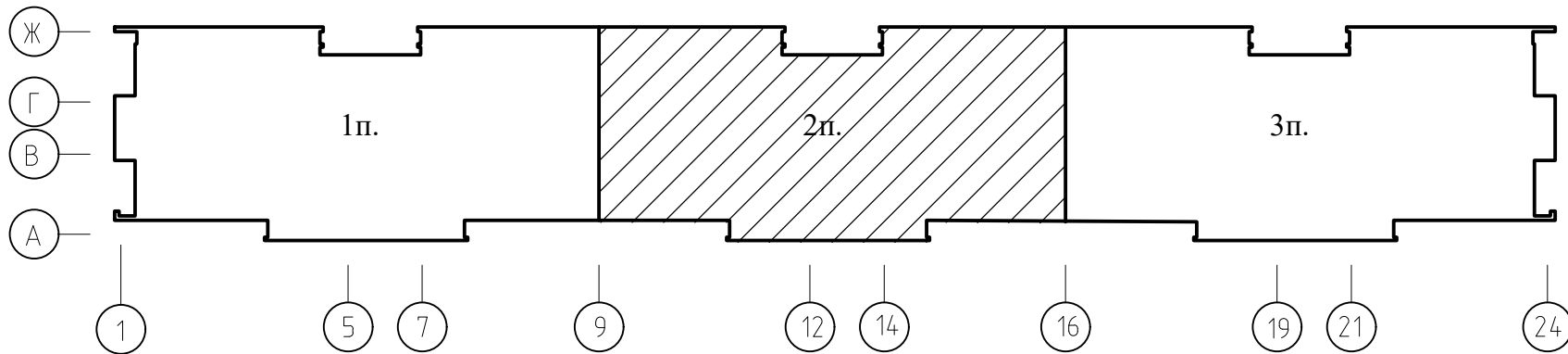
							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата		Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			C	16	
Проверил	Саликаев				01.26		Схема технического этажа в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

Схема кровли в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд)



Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Камера статического давления		



							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	17	
Проверил	Саликаев				01.26	Схема кровли в осях 9-16, А-Ж (2 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залеская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

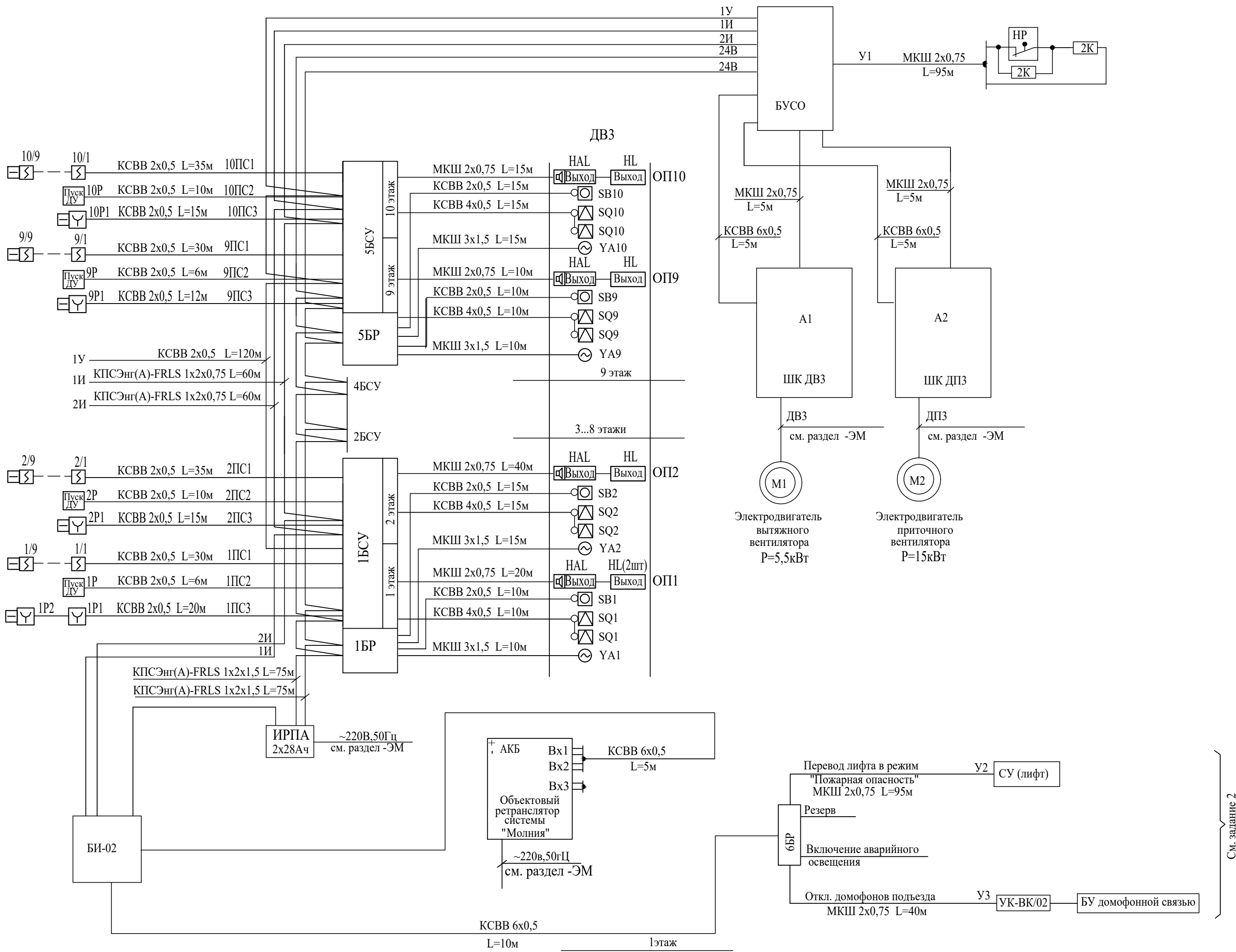
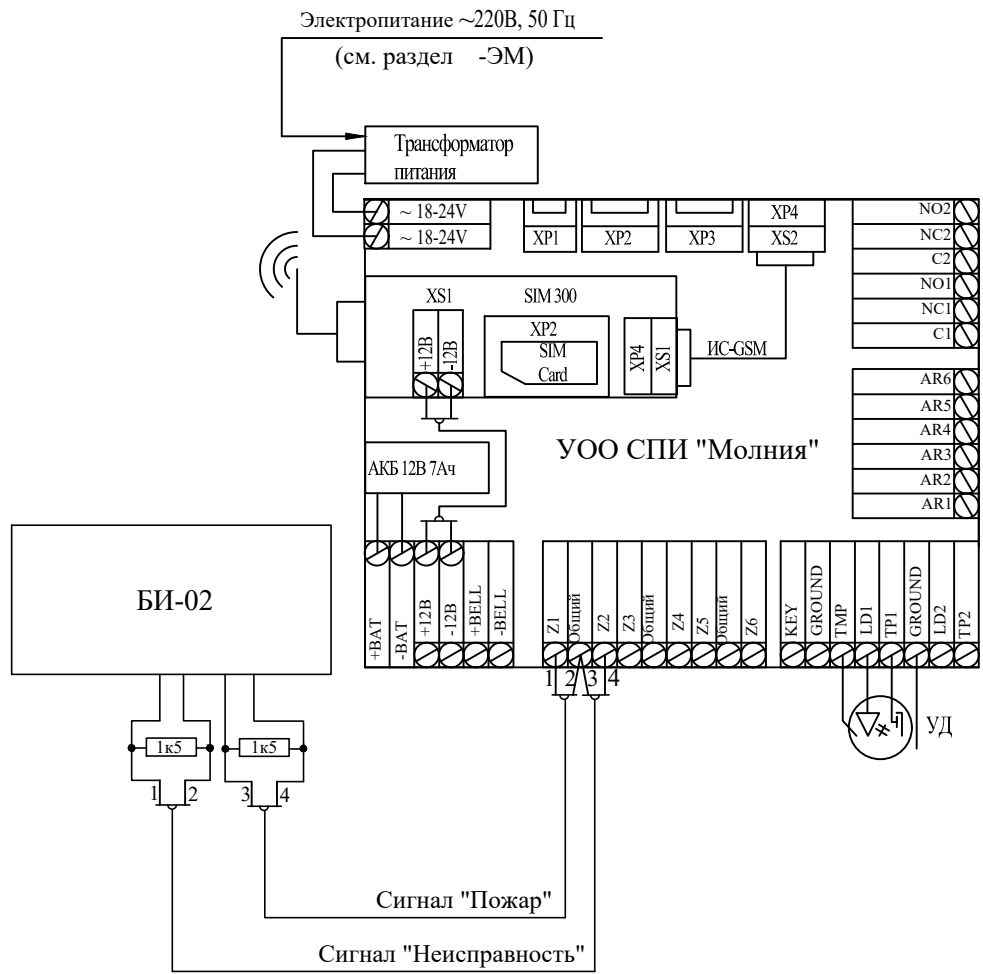


Схема подключения УОО СПИ "Молния"



При возникновении пожара на любом этаже жилого дома автоматически, от сигнала пожарной сигнализации, включается вентилятор дымоудаления ДВ1 и одновременно, автоматически открывается клапан дымоудаления только на этаже пожара и одновременно автоматически включается система подпора воздуха в лифтовые шахты ДП1.

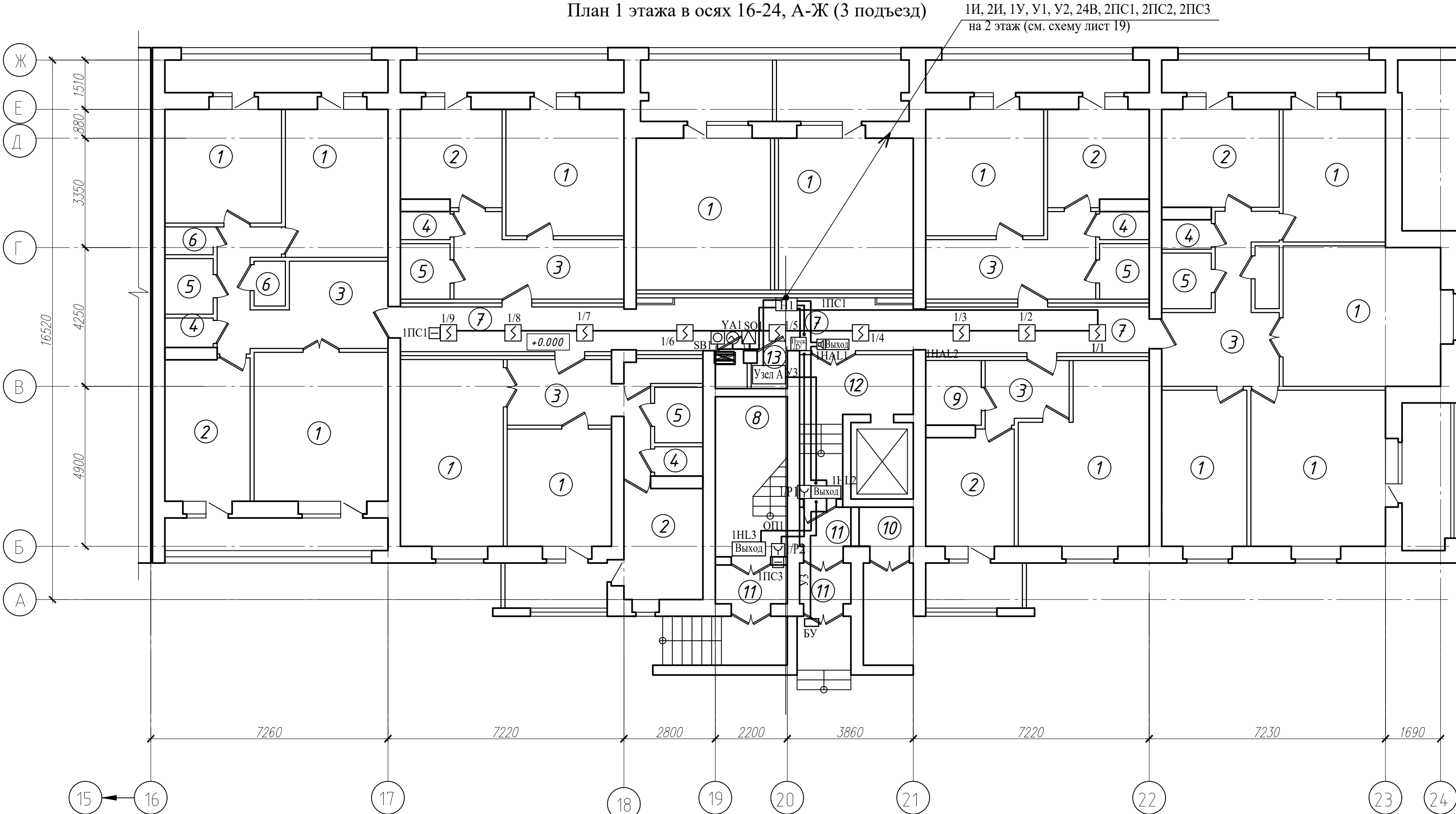
При монтаже запрограммировать:

- заданная последовательность и перечень совместно действующих систем должны обеспечивать опережающее включение противодымной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.
- задержка на запуск подпора воздуха после опускания лифтов - 30с.

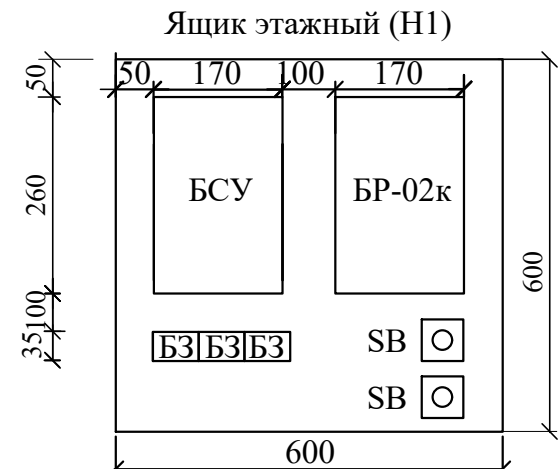
Электропривод клапанов дымоудаления 24В.

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2					
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске					
Изм.	Колич	Лист	Лодок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть			Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26	Схема подключений (3 подъезд)			С	19	
Разработ.	Залеская				01.26						
Проверил	Саликаев				01.26						
Н. контр.	Саликаев				01.26				ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

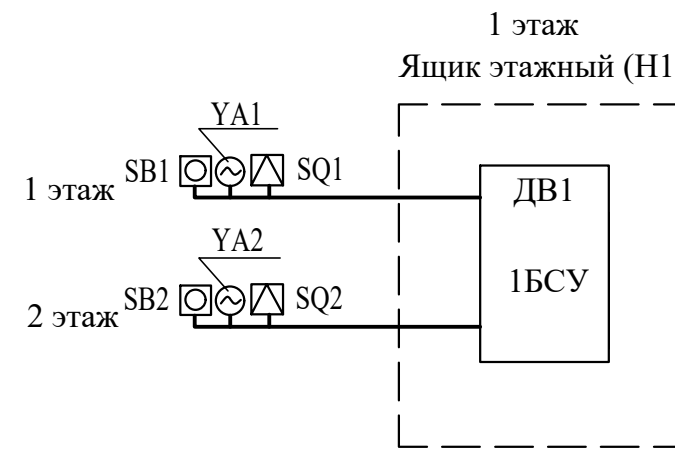
План 1 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)



1И, 2И, 1У, У1, У2, 24В, 2ПС1, 2ПС2, 2ПС3
на 2 этаж (см. схему лист 19)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана



Схему подключений см. лист 19

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Мусоросборная камера		
11	Тамбур		
12	Лифтовой холл		
13	Помещение ПДЗ-2		

Узел А

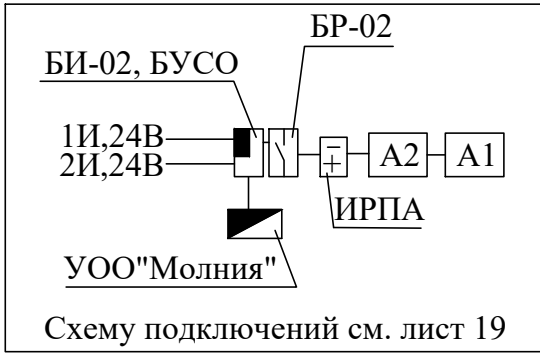
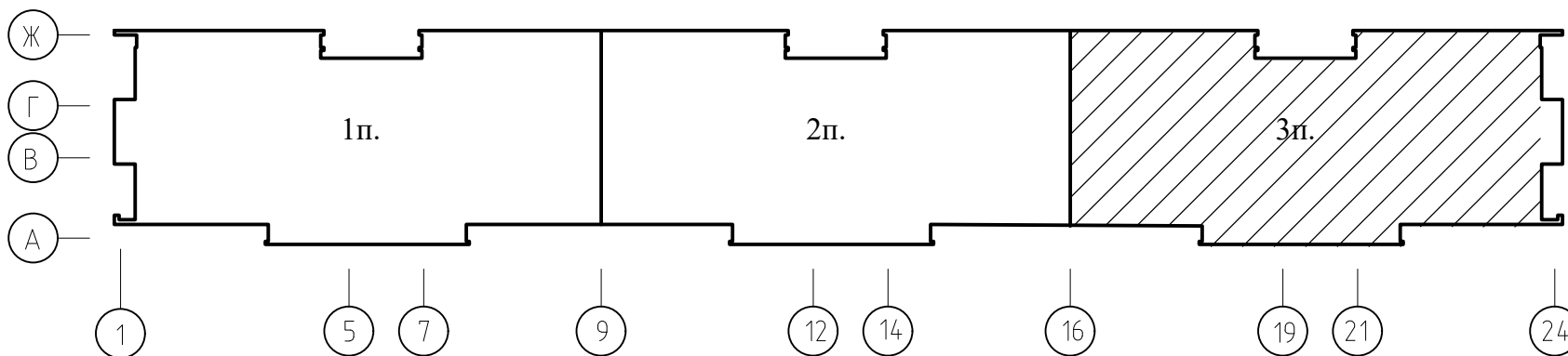


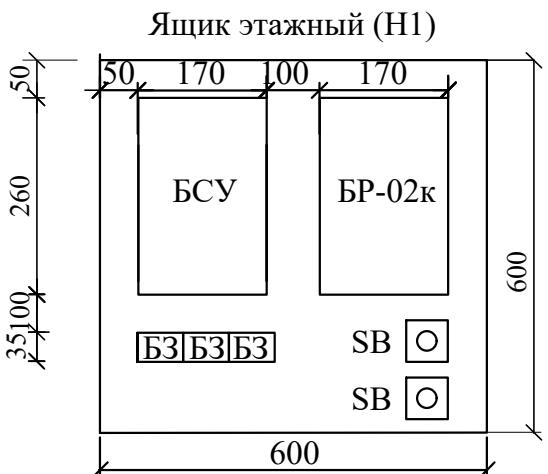
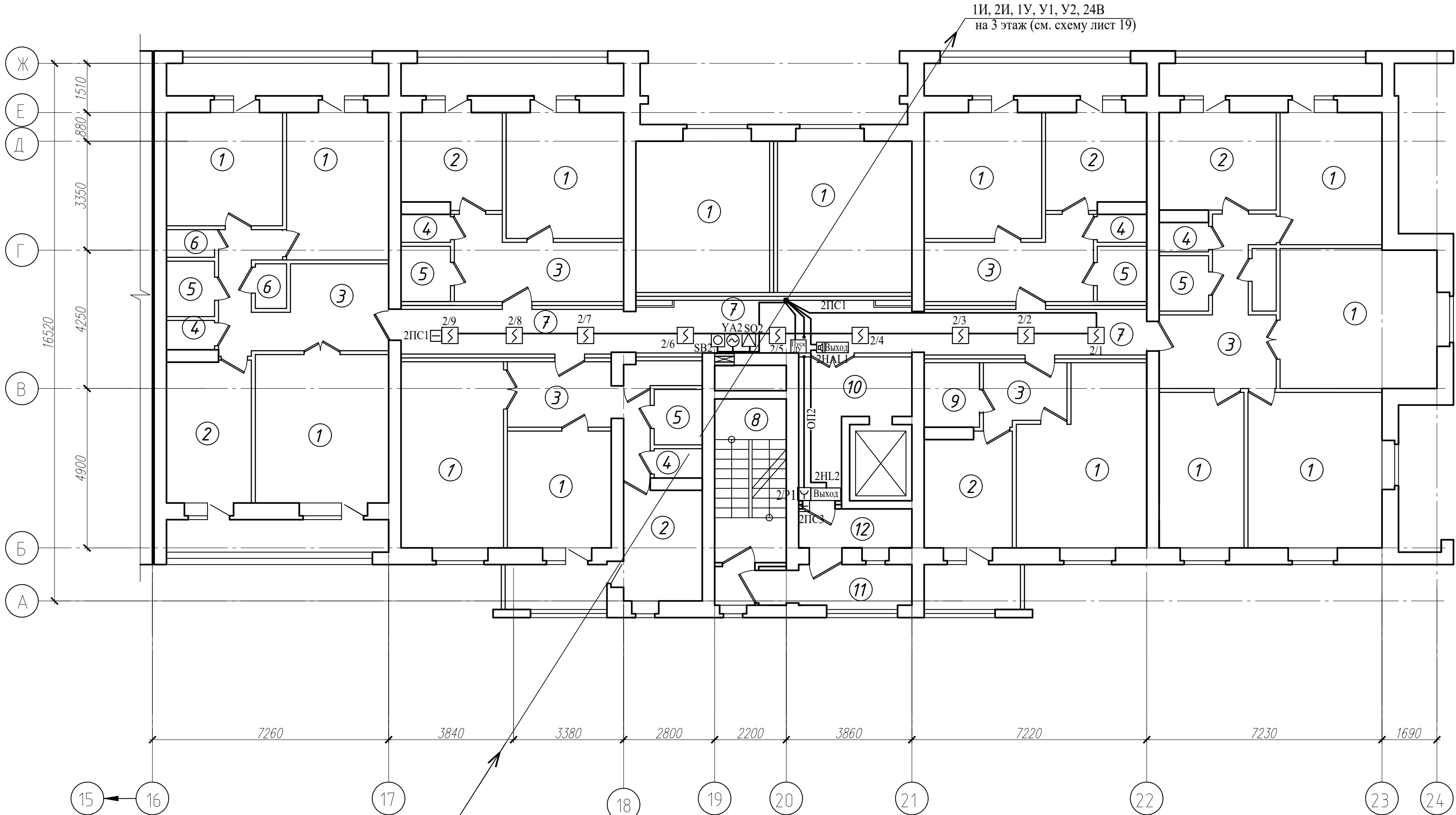
Схема здания



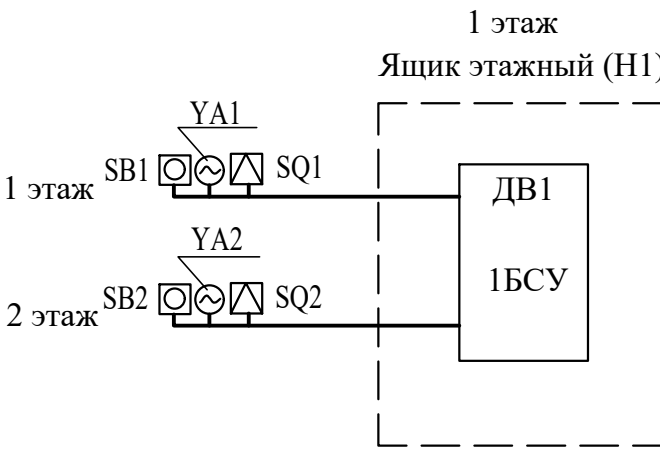
Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 18, 19

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26		С	20	
Проверил	Саликаев				01.26				
Разработ.	Залесская				01.26				
Н. контр.	Саликаев				01.26	План 1 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2			
						ООО "Бюро комплексного проектирования" г. Минск			

План 2 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана



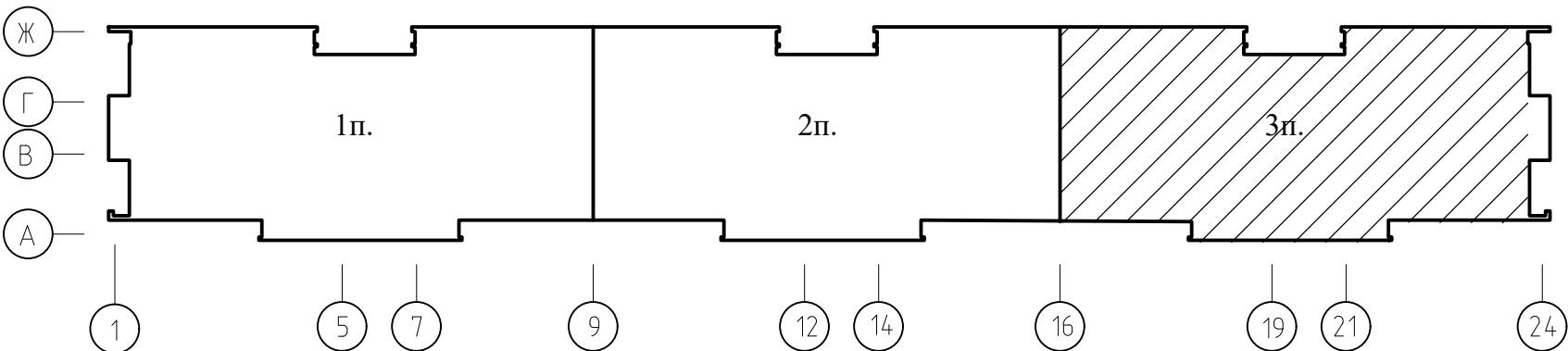
Схему подключений см. лист 19

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. помеще-ния
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

1И, 2И, 1У, У1, У2, 24В, 2ПС1, 2ПС2, 2ПС3
с 1 этажа (см. схему лист 19)

Схема здания

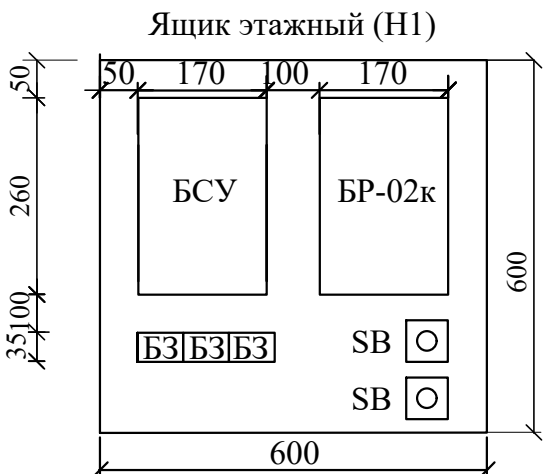
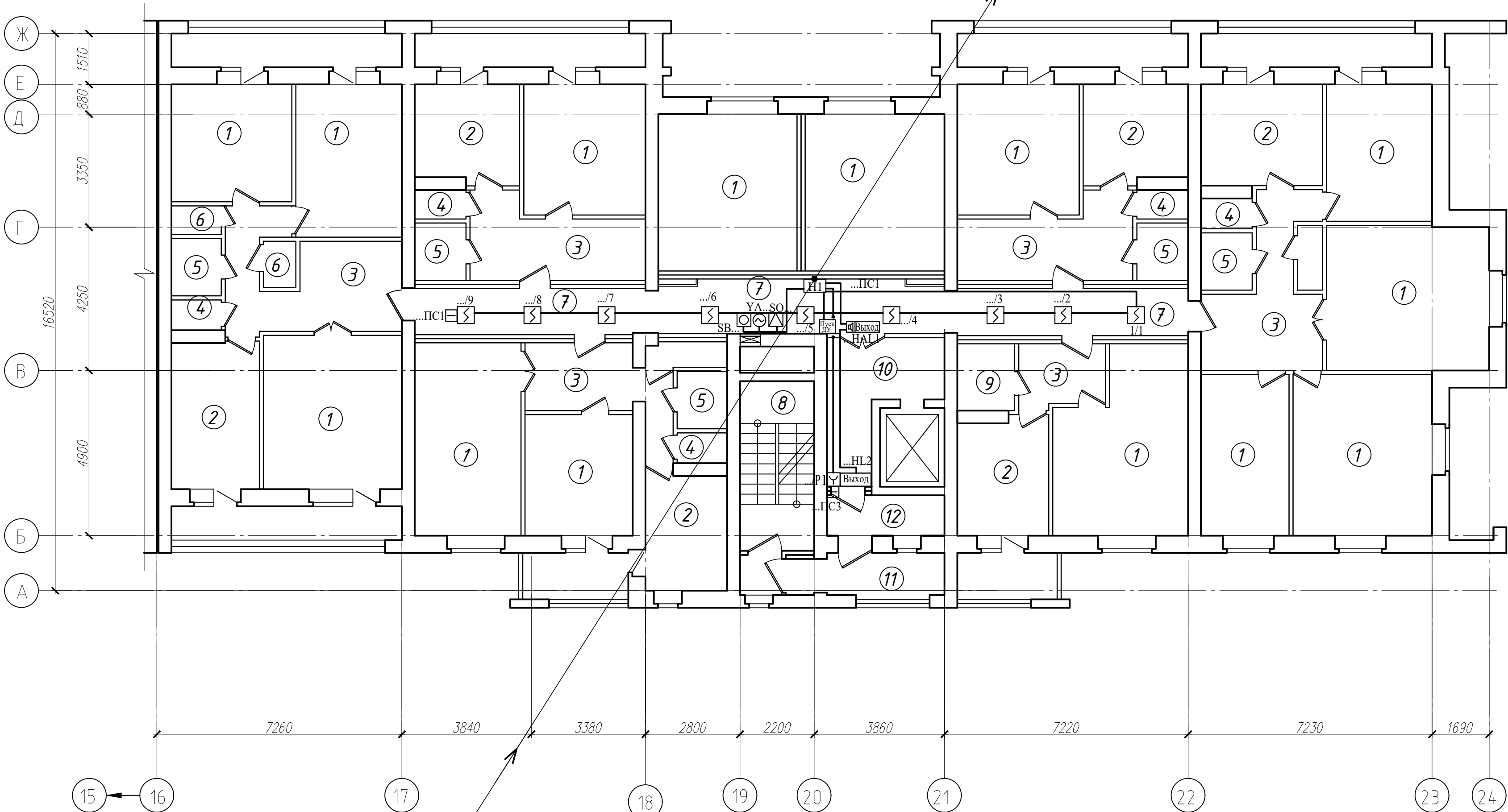


Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 18, 19

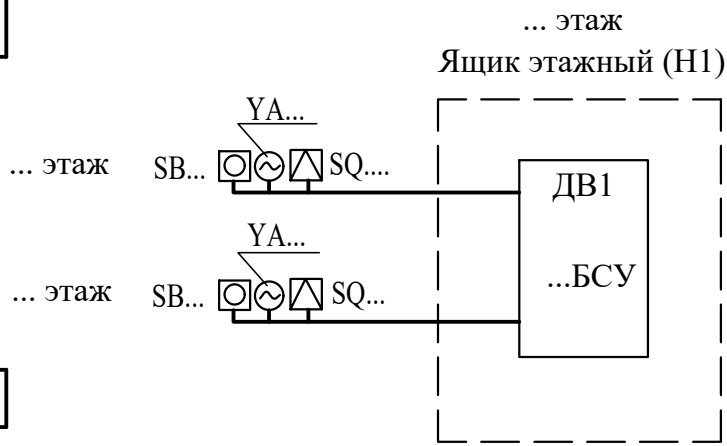
						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин	01.26					C	21	
Проверил	Саликаев	01.26							
Разработ.	Залесская	01.26				План 2 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Н. контр.	Саликаев	01.26							

План типового этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)

ИИ, 2И, 1У, У1, У2, 24В
(см. схему лист 19)



БСУ - Блок управления и сигнализации (БА)
БР - Блок релейный (БР-02к)
БЗ - Блок зажимов составной (БЗ-24-4ПУЗ)
SB - Кнопка опробования клапана

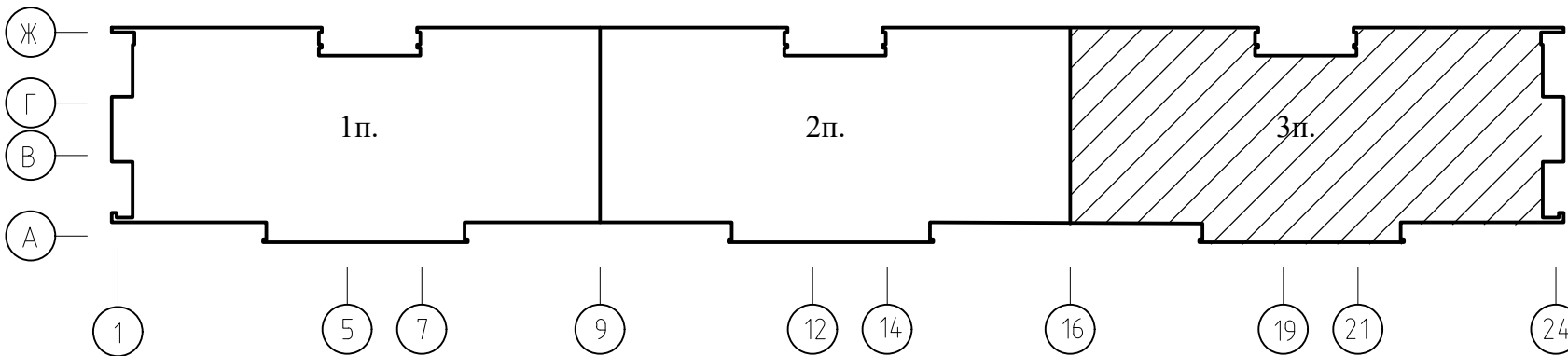


Схему подключений см. лист 19

Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помеще-ния, м²	Кат. поме-щения
1	Жилая комната		
2	Кухня		
3	Коридор		
4	Туалет/Санузел		
5	Ванная		
6	Кладовая		
7	Коридор общего пользования		
8	Лестничная клетка		
9	Туалет/Санузел совмещенный		
10	Лифтовой холл		
11	Наружная воздушная зона		
12	Тамбур		

Схема здания



Сигнализаторы СМК установить на клапанах дымоудаления.
Блоки БСУ, БР и кнопки опробования SB системы дымоудаления коридоров установить в этажных шкафах на высоте 2,2м
Кнопки дистанционного пуска установить на путях эвакуации людей с этажа согласно СН 2.02.03-2019.
Разводку сети дымоудаления выполнить в пластиковом коробе и в ПВХ трубах.
Этажные ящики (Н1) установить на 1, 3, 5, 7 и 9 этажах.
Маркировка БСУ, БР, SB, YA, SQ см. схемы листы 18, 19

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
						Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26		С	22	
Проверил	Саликаев				01.26				
Разработ.	Залеская				01.26				
Н. контр.	Саликаев				01.26				
						План типового этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

План 2 этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)

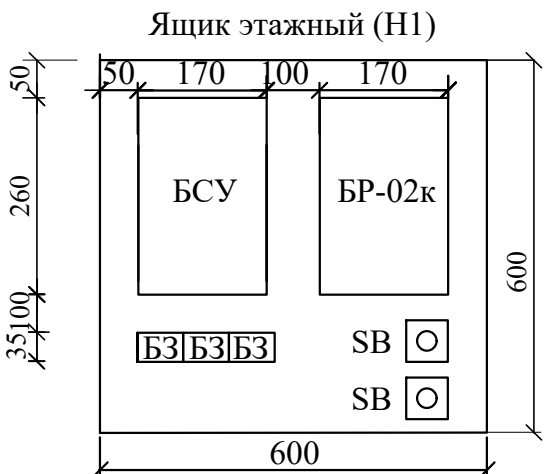
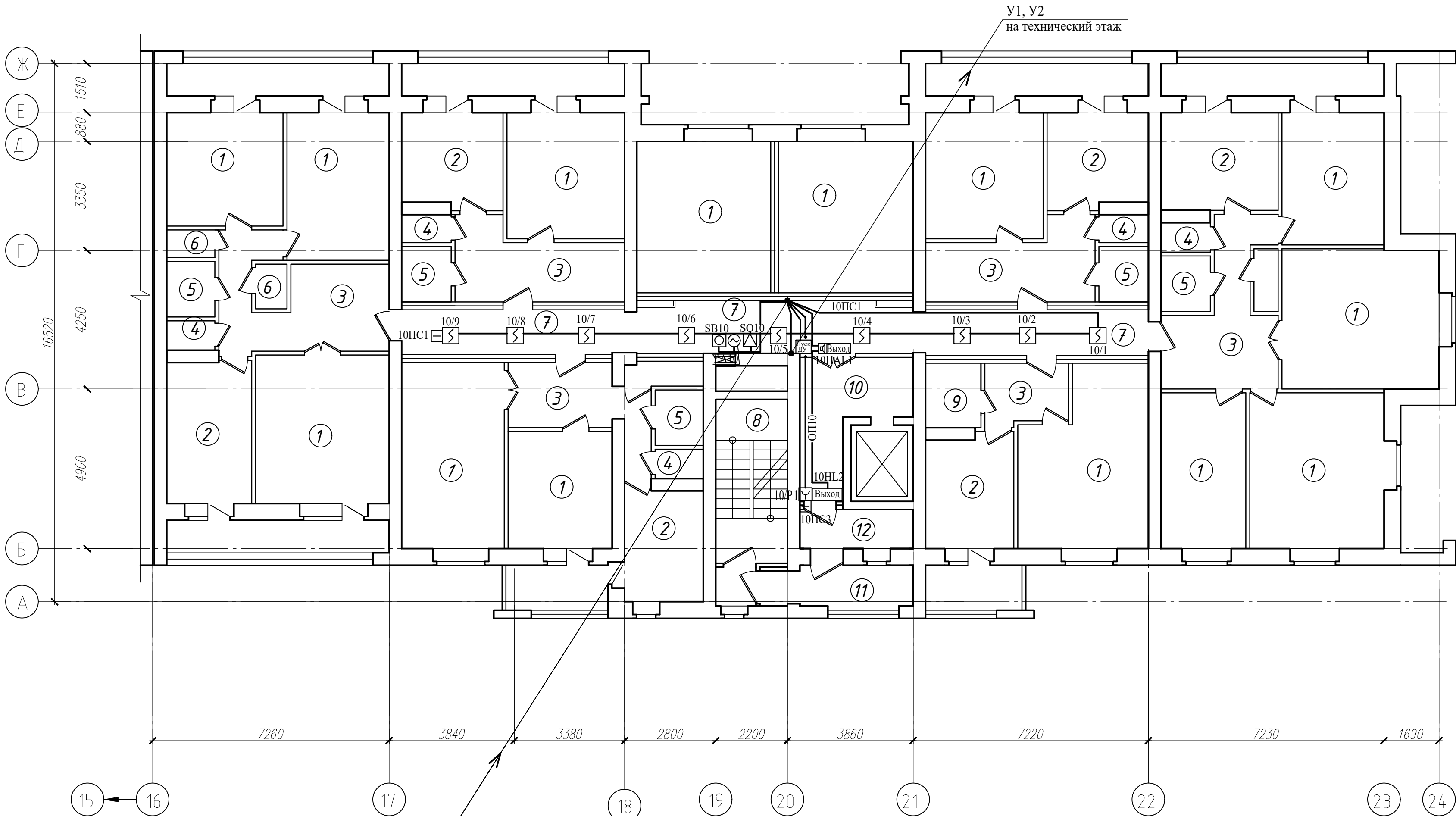
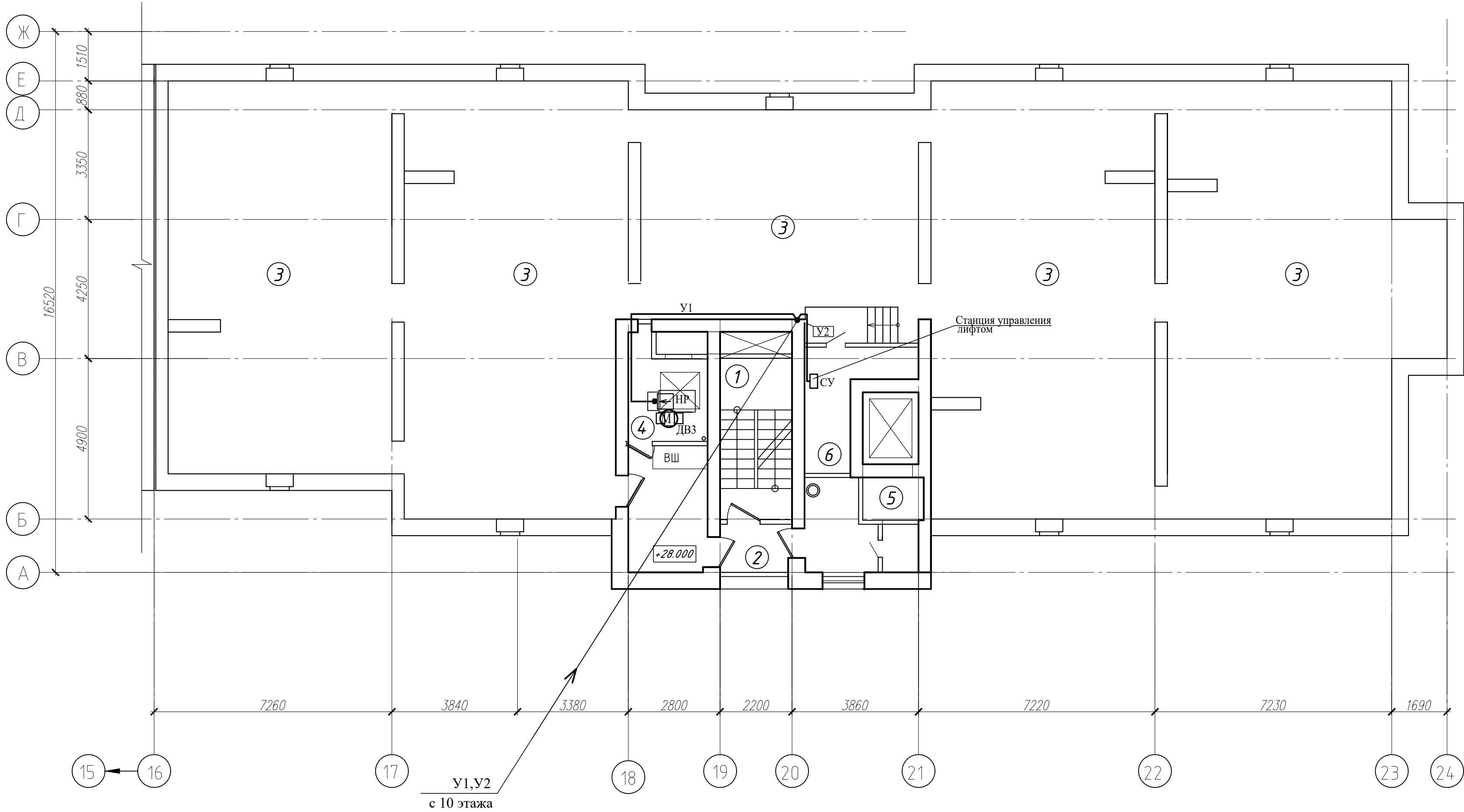


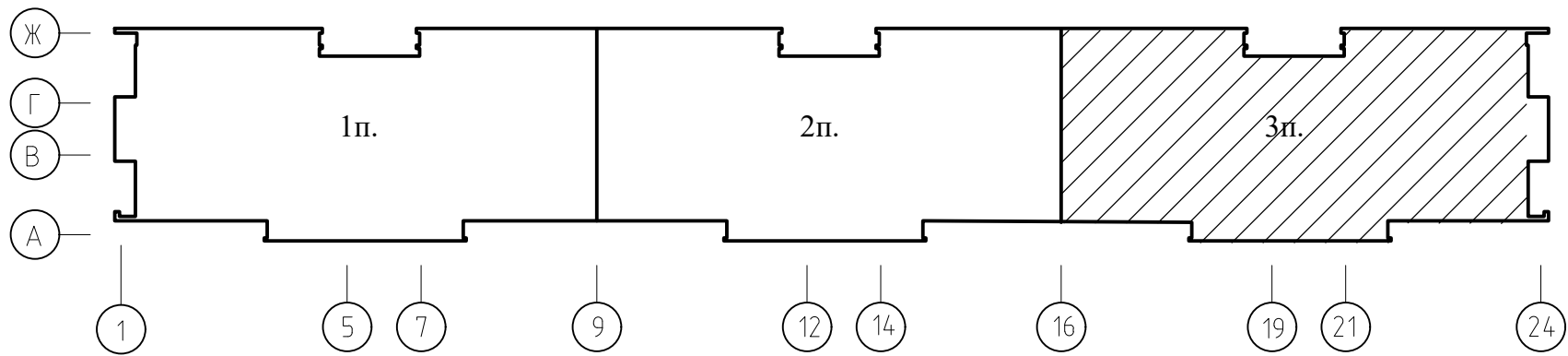
Схема технического этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)



Экспликация помещений

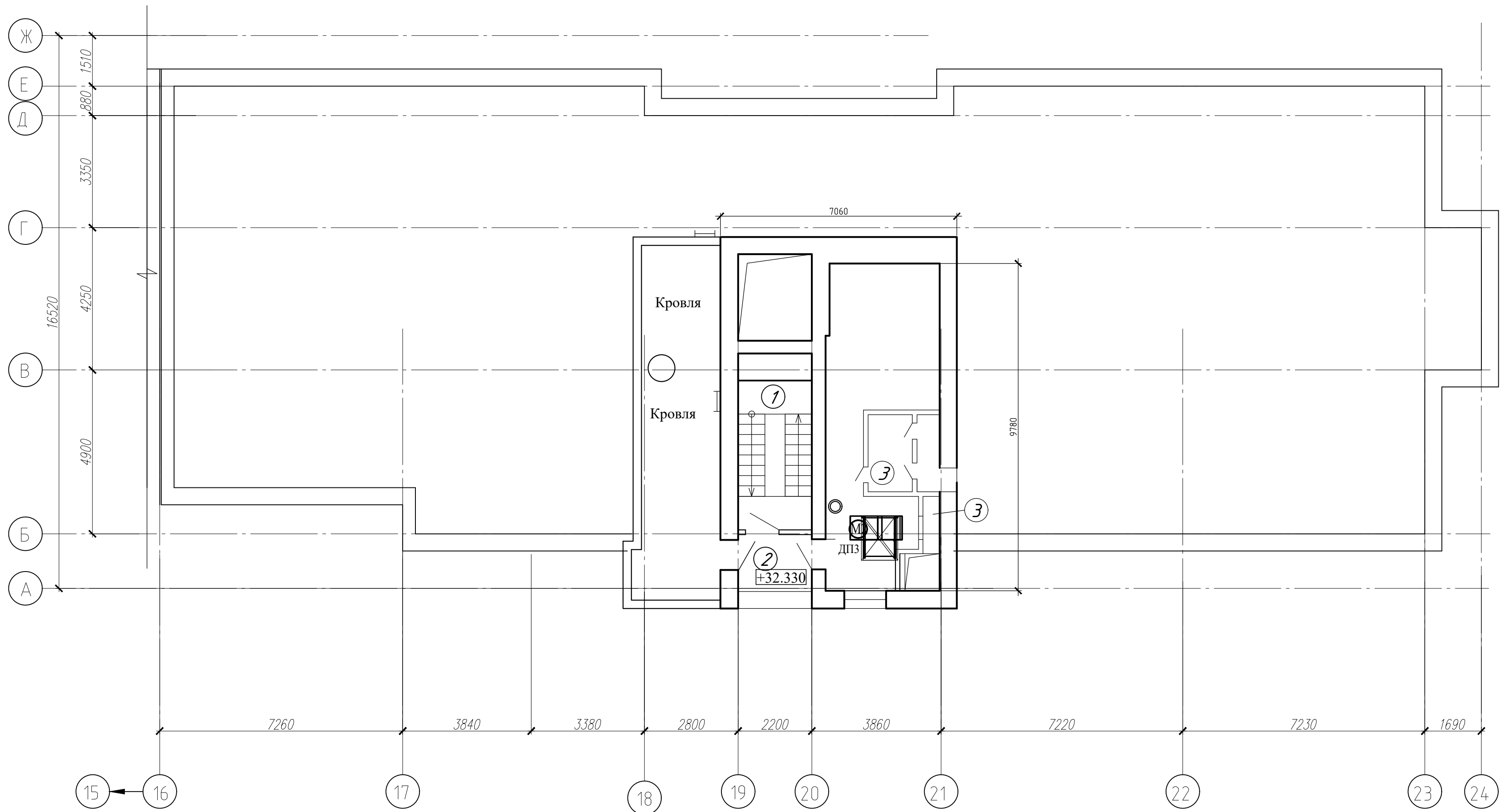
Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Технический этаж		
4	Помещение ПДЗ-1		
5	Камера статического давления		
6	Машинное помещение		

Схема здания



							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			C	24	
Проверил	Саликаев				01.26	Схема технического этажа в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

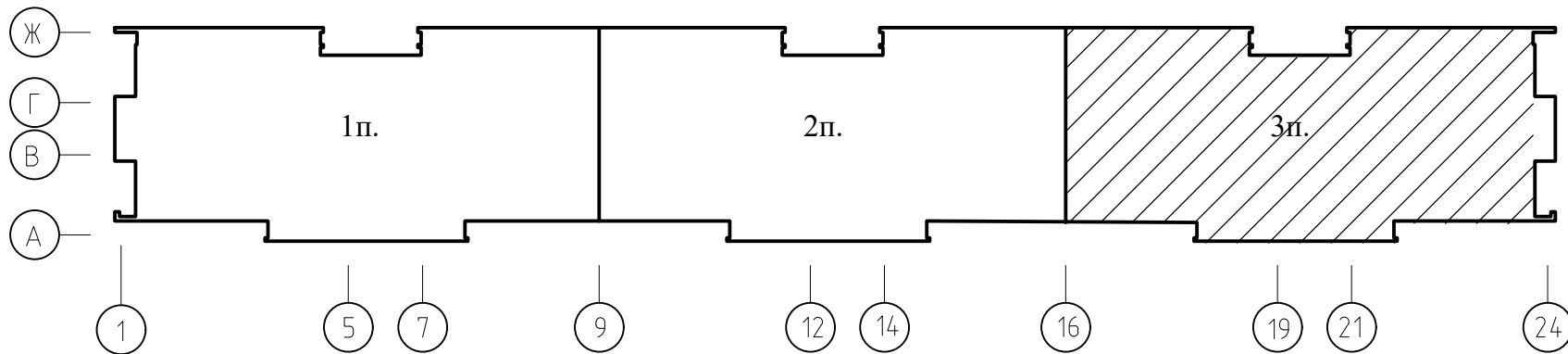
Схема кровли в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд)



Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь помещения, м²	Кат. помещения
1	Лестничная клетка		
2	Наружная воздушная зона		
3	Камера статического давления		

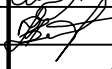
Схема здания



							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2			
							Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич.	Лист	Редок	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	25	
Проверил	Саликаев				01.26	Схема кровли в осях 16-24, А-Ж (3 подъезд). Разводка сети ПДЗ-2		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Разработ.	Залесская				01.26					
Н. контр.	Саликаев				01.26					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель или поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система "Спектрон"							
	Блок индикации	БИ-02			шт	1		
	Блок сигнализации и управления БСУ	БА-02			шт	5		
	Блок релейный	БР-02к			шт	5		
	Блок релейный	БР-02			шт	1		
	Блок управления силовым оборудованием БУСО	БА-03			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=5,5квт	ШК-5,5-16			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=15квт	ШК-15-50			шт	1		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-5МУ			шт	90		
	Извещатель пожарный дымовой (резерв)	ИП212-5МУ			шт	9		
	Извещатель пожарный ручной	ИП5-2Р			шт	11		
	Извещатель пожарный ручной (резерв)	ИП5-2Р			шт	1		
	Устройство дистанционного пуска "Пуск ДУ" (оранжевый)	513-10 исп. 1			шт	10		
	Сигнализатор потока воздуха	СПВ-5			шт	1		
	Устройство коммутационное	УК-ВК/02			шт	1		
	Система передачи извещений (комплект)	УОО "Молния"			шт	1		
		ТУ РБ 101114857.059-2007						
	Кабель 1х2х0.75 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	120		40м-в трубе ПВХ 80м-в коробе ПВХ
	Кабель 1х2х1,5 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	150		80м-в трубе ПВХ 70м-в коробе ПВХ
	Кабель 3х1,5	МКШ			м	130		30м-в трубе ПВХ 100м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,75	МКШ			м	380		70м-в трубе ПВХ 310м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,5	КСВВ			м	950		60м-в трубе ПВХ 890м-в коробе ПВХ

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СО1				
						Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске				
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	1	3
Проверил	Саликаев				01.26					
Разработ.	Залесская				01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов (1 подъезд)		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Н. контр.	Саликаев				01.26					

Инов. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель или поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабель 4х0,5	КСВВ			м	130		30м-в трубе ПВХ 100м-в коробе ПВХ
	Кабель 6х0,5	КСВВ			м	25		в коробе ПВХ
	Источник резервного питания	ИРПА 124/2-12			шт	1		
	Аккумулятор - 12В, 28Ач				шт	2		
	Кнопка с фиксатором	РВ-1			шт	10		
	Оповещатель пожарный светозвуковой, надпись "ВЫХОД" U=24В,	АСТО12С/1			шт	10		
	I=60мА, 92дБ							
	Оповещатель пожарный световой, надпись "ВЫХОД" U=24В, I=30мА	АСТО12/1			шт	11		
	I=60мА, 92дБ							
	Пластиковый короб 25х16				м	450		
	Пластиковый короб 40х16				м	10		
	Пластиковый короб 60х40				м	15		
	Коробка	КО-4			шт	40		
	Коробка распаячная	КМ41212-01			шт	5		
	Шкаф 600х600х200 (антивандальный ключ)	ЩМ-13			шт	5		
	Блок зажимов на 10 клемм составной	БЗ-24			шт	5		
	Труба d50 (стояк)	ПВХ			м	35		
	Сверление отверстий d50 (стояк)				шт	11		
	Резисторы	С2-23-0,25			шт	40		
	Кожух защитный для ручного пожарного извещателя и				шт	21		
	"Пуска ДУ"							
	<u>Пуско-наладочные работы (комплексная наладка)</u>							
	Количество каналов для пусконаладочных работ							
	систем I категории сложности:				система	1		
	Системы СПС, СОП				канал	37		

Инв. N подл.

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СО1	Лист
							3
Изм.	Колич.	Лист	Ндок	Подп.	Дата		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

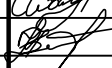
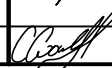
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель или поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система "Спектрон"							
	Блок индикации	БИ-02			шт	1		
	Блок сигнализации и управления БСУ	БА-02			шт	5		
	Блок релейный	БР-02к			шт	5		
	Блок релейный	БР-02			шт	1		
	Блок управления силовым оборудованием БУСО	БА-03			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=5,5квт	ШК-5,5-16			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=15квт	ШК-15-50			шт	1		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-5МУ			шт	90		
	Извещатель пожарный дымовой (резерв)	ИП212-5МУ			шт	9		
	Извещатель пожарный ручной	ИП5-2Р			шт	11		
	Извещатель пожарный ручной (резерв)	ИП5-2Р			шт	1		
	Устройство дистанционного пуска "Пуск ДУ" (оранжевый)	513-10 исп. 1			шт	10		
	Сигнализатор потока воздуха	СПВ-5			шт	1		
	Устройство коммутационное	УК-ВК/02			шт	1		
	Система передачи извещений (комплект)	УОО "Молния"			шт	1		
		ТУ РБ 101114857.059-2007						
	Кабель 1х2х0.75 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	120		40м-в трубе ПВХ 80м-в коробе ПВХ
	Кабель 1х2х1,5 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	150		80м-в трубе ПВХ 70м-в коробе ПВХ
	Кабель 3х1,5	МКШ			м	130		30м-в трубе ПВХ 100м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,75	МКШ			м	380		70м-в трубе ПВХ 310м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,5	КСВВ			м	950		60м-в трубе ПВХ 890м-в коробе ПВХ

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СО2						
						Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске						
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист	Листов		
Утвердил	Иванушкин				01.26			С	1	3		
Проверил	Саликаев				01.26							
Разработ.	Залесская				01.26							
						Спецификация оборудования, изделий и материалов (2 подъезд)		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск				
Н. контр.	Саликаев				01.26							

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель или поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Изм. Исх. Исп.	Инв. N	Подпись и дата	Взам. инв. N		КСВВ		м	130		30м-в трубе ПВХ 100м-в коробе ПВХ			
					КСВВ		м	25		в коробе ПВХ			
					ИРПА 124/2-12		шт	1					
					Аккумулятор - 12В, 28Ач		шт	2					
					Кнопка с фиксатором	РВ-1	шт	10					
					Оповещатель пожарный светозвуковой, надпись "ВЫХОД" U=24В, I=60мА, 92дБ	АСТО12С/1	шт	10					
					Оповещатель пожарный световой, надпись "ВЫХОД" U=24В, I=30мА	АСТО12/1	шт	11					
					I=60мА, 92дБ								
					Пластиковый короб 25х16		м	450					
					Пластиковый короб 40х16		м	10					
					Пластиковый короб 60х40		м	15					
					Коробка	КО-4	шт	40					
					Коробка распаячная	КМ41212-01	шт	5					
					Шкаф 600х600х200 (антивандальный ключ)	ЩМ-13	шт	5					
					Блок зажимов на 10 клемм составной	БЗ-24	шт	5					
					Труба d50 (стояк)	ПВХ	м	35					
					Сверление отверстий d50 (стояк)		шт	11					
					Резисторы	С2-23-0,25	шт	40					
					Кожух защитный для ручного пожарного извещателя и "Пуска ДУ"		шт	21					
					<u>Пуско-наладочные работы (комплексная наладка)</u>								
					Количество каналов для пусконаладочных работ систем I категории сложности:								
					Системы СПС, СОП				система	1			
									канал	37			
Инв. N подл.													
						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СО2				Лист			
										2			
						Изм.	Колич	Лист	Ндок	Подп.			
						Дата							

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод- изготовитель или поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система "Спектрон"							
	Блок индикации	БИ-02			шт	1		
	Блок сигнализации и управления БСУ	БА-02			шт	5		
	Блок релейный	БР-02к			шт	5		
	Блок релейный	БР-02			шт	1		
	Блок управления силовым оборудованием БУСО	БА-03			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=5,5квт	ШК-5,5-16			шт	1		
	Шкаф управления и автоматики Р=15квт	ШК-15-50			шт	1		
	Извещатель пожарный дымовой	ИП212-5МУ			шт	90		
	Извещатель пожарный дымовой (резерв)	ИП212-5МУ			шт	9		
	Извещатель пожарный ручной	ИП5-2Р			шт	11		
	Извещатель пожарный ручной (резерв)	ИП5-2Р			шт	1		
	Устройство дистанционного пуска "Пуск ДУ" (оранжевый)	513-10 исп. 1			шт	10		
	Сигнализатор потока воздуха	СПВ-5			шт	1		
	Устройство коммутационное	УК-ВК/02			шт	1		
	Система передачи извещений (комплект)	УОО "Молния"			шт	1		
		ТУ РБ 101114857.059-2007						
	Кабель 1х2х0.75 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	120		40м-в трубе ПВХ 80м-в коробе ПВХ
	Кабель 1х2х1,5 ПО7	КПСЭнг(А)-FRLS			м	150		80м-в трубе ПВХ 70м-в коробе ПВХ
	Кабель 3х1,5	МКШ			м	130		30м-в трубе ПВХ 100м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,75	МКШ			м	380		70м-в трубе ПВХ 310м-в коробе ПВХ
	Кабель 2х0,5	КСВВ			м	950		60м-в трубе ПВХ 890м-в коробе ПВХ

						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СОЗ			
						Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
Изм.	Колич	Лист	№док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Иванушкин			01.26		С	1	3
Проверил		Саликаев			01.26				
Разработ.		Залесская			01.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов (3 подъезд)	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Н. контр.		Саликаев			01.26				

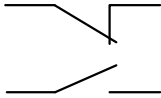
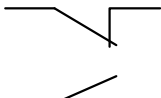
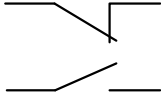
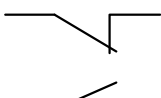
[illegible]

Инв. N подл.	
--------------	--

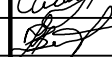
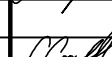
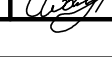
						05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.СОЗ	Лист
							3
Изм.	Колич.	Лист	Ндок	Подп.	Дата		

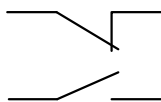
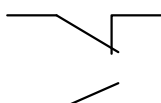
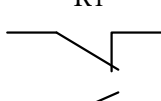
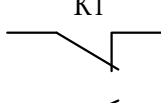
Место подвода питания	Уставка вводного автомата, А	Наименование электроприемника	Категория электро-снабжения	Количество жил		Напряжение, В частота, Гц	Установленная мощность по вводам, кВА	
				Рабочих	Зануляющих		Рабочему	Резервному
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)	16	Шкаф ШК А1 (ВД1)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 5,5	
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)	63	Шкаф ШК А2 (ПД1)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 15	
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)		ИРПА	1	2	1	220в 50Гц	0,5	АКБ
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)		УОО "Молния"	1	2	1	220в 50Гц	0,3	АКБ
Помещение ПДЗ-1 Технический этаж		Эл. двигатель М1 (ВД1)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 5,5	
Кровля		Эл. двигатель М2 (ПД1)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 15	
При проектировании линий электроснабжения руководствоваться следующим: а) питающие кабели от независимых источников прокладываются по отдельным, изолированным одна от другой трассам; б) запрещается прокладка вышеуказанных линий в общих коробах, лотках и трубах с прочими электрическими сетями; в) в питающих кабелях предусмотреть свободную жилу для заземления; г) подключение электроснабжения установки выполнить после расчетных счетчиков электрической энергии, установленных на объекте.								
Согласовано								
Раздел ЭМ								
Саликаев								
В зам. инв. N								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								
		05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.3Д1						
		Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске						
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Противодымная защита. Электротехническая часть		
						Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Иванушкин				01.26	С	1	1
Проверил	Саликаев				01.26			
Разработ.	Залесская				01.26			
						Задание 1 на выполнение электроснабжения (1 подъезд)		
Н. контр.	Саликаев				01.26	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.3Д2			
Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске									
Утвердил		Иванушкин			01.26	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Саликаев			01.26		С	1	1
Разработ.		Залесская			01.26	Задание 2 на управление электрооборудованием (1 подъезд)	ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск		
Н. контр.		Саликаев			01.26				

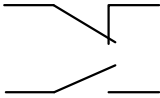
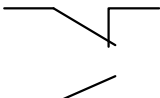
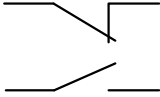
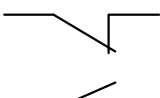
Помещение (группа помещений)	Выходы схемы электроуправления				Примечание
	Вид контактов в дежурном режиме и маркировка цепей	Допустимые параметры		Наименование шкафа ящика коробки	
		Ток, А	Напряжение, В		
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Управление лифтом
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Резерв
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Включение аварийного освещения
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Откл. домофонов подъезда

Место подвода питания		Уставка вводного автомата, А	Наименование электроприемника	Категория электро-снабжения	Количество жил		Напряжение, В частота, Гц	Установленная мощность по вводам, кВА																														
					Рабочих	Зануляющих		Рабочему	Резервному																													
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)		16	Шкаф ШК А1 (ВД2)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 5,5																														
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)		63	Шкаф ШК А2 (ПД2)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 15																														
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)			ИРПА	1	2	1	220в 50Гц	0,5	АКБ																													
Помещение ПДЗ-2 (1 этаж)			УОО "Молния"	1	2	1	220в 50Гц	0,3	АКБ																													
Помещение ПДЗ-1 Технический этаж			Эл. двигатель М1 (ВД2)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 5,5																														
Кровля			Эл. двигатель М2 (ПД2)	1	3	1	380/220 50Гц	АВР 15																														
Согласовано Раздел ЭМ Саликаев 01.26 В зам. инв. N Подпись и дата Инов. N подл. 05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.3ДЗ Модернизация системы противодымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минск <table><tr><td>Изм.</td><td>Колич</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="2">Противодымная защита. Электротехническая часть</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>С</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="6">Задание 3 на выполнение электроснабжения (2 подъезд)</td><td colspan="4">ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск</td></tr></table>										Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов							С	1	1	Задание 3 на выполнение электроснабжения (2 подъезд)						ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск			
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть	Стадия	Лист	Листов																													
							С	1	1																													
Задание 3 на выполнение электроснабжения (2 подъезд)						ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск																																

Ив. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.3Д4			
			Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
									Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия	Лист
Утвердил	Иванушкин				01.26	Задание 4 на управление электрооборудованием (2 подъезда)		С	1	1		
Проверил	Саликаев				01.26							
Разработ.	Залесская				01.26							
Н. контр.	Саликаев				01.26			ООО "Бюро комплексного проектирования" г. Минск				

Помещение (группа помещений)	Выходы схемы электроуправления			Примечание	
	Вид контактов в дежурном режиме и маркировка цепей	Допустимые параметры			
		Ток, А	Напряжение, В		
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Управление лифтом
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Резерв
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Включение аварийного освещения
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Откл. домофонов подъезда

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							05/12/25-2Пр-ПДЗ-2.3Д6			
									Модернизация системы противоподымной защиты в жилом доме №56 по ул. Пономаренко в г. Минске			
				Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Противодымная защита. Электротехническая часть		Стадия
	Утвердил	Иванушкин				01.26	Задание 6 на управление электрооборудованием (3 подъезд)		С	1	1	
	Проверил	Саликаев				01.26						
	Разработ.	Залесская				01.26	Задание 6 на управление электрооборудованием (3 подъезд)		ООО "Бюро комплексного проектирования" г.Минск			
	Н. контр.	Саликаев				01.26						

Помещение (группа помещений)	Выходы схемы электроуправления			Примечание	
	Вид контактов в дежурном режиме и маркировка цепей	Допустимые параметры			
		Ток, А	Напряжение, В		
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Управление лифтом
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Резерв
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Включение аварийного освещения
Жилой дом	K1 	4	220	Блок релейный 6БР	Откл. домофонов подъезда