



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

15-ОМ/2023-ДС5-АОВ.2

Автоматизация общеобменной вентиляции. Жилая часть.

Альбом 15-ОМ/2023-ДС5-АОВ.2 аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-АОВ.2

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

15-ОМ/2023-ДС5-АОВ.2

Автоматизация общеобменной вентиляции. Жилая часть.

Альбом 15-ОМ/2023-ДС5-АОВ.2 аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-АОВ.2

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20251120-1045

(регистрационный номер выписки)

20.11.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электrozаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

контактные телефоны: (4932) 41-03-95, 41-03-96

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части.

Сети связи.

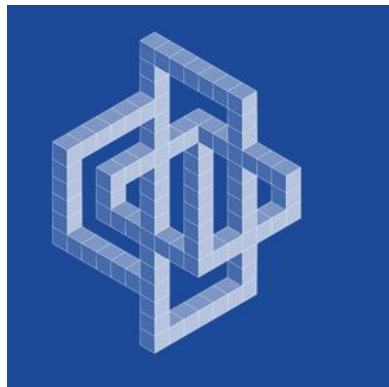
Автоматизация общеобменной вентиляции.

Жилая часть.

1-24/01-ДС4-АОВ.2

Том 4.4.8

Альбом 1-24/01-ДС4-АОВ.2 аннулирует ранее выданный альбом 1-24/01-АОВ.2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

контактные телефоны: (4932) 41-03-95, 41-03-96

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части.

Сети связи.

Автоматизация общеобменной вентиляции.

Жилая часть.

1-24/01-ДС4-АОВ.2

Том 4.4.8

Альбом 1-24/01-ДС4-АОВ.2 аннулирует ранее выданный альбом 1-24/01-АОВ.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

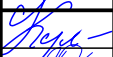

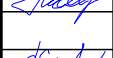

Майоров В.В.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АОВ.2		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (Окончание)	
3	Условное графическое обозначение	
4	Функциональная схема установок П1А-В1А, В2А, В3А	
5	Функциональная схема установок В4А, В5А	
6	Функциональная схема установок П1Б-В1Б, В2Б, В3Б, В4Б	
7	Корпус А. Этаж 1. План расположения оборудования и проводок.	
8	Корпус Б. Этаж 1. План расположения оборудования и проводок.	
9	Схема подключения оборудования в помещениях сетей связи	
10	План расположения оборудования в помещениях СС	
11	Схема внешних соединений установок П1А-В1А, В2А, В3А	
12	Схема внешних соединений установки В4А	
13	Схема внешних соединений установки В5А	
14	Схема внешних соединений установок П1Б-В1Б, В2Б, В3Б, В4Б	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
1-24/01-ДС4-Р-АОВ.2.КЖ	Кабельный журнал.	На 1 листах
1-24/01-ДС4-Р-АОВ.2.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	На 2 листах
1-24/01-ДС4-Р-АОВ.2.ЭС	Задание на электроснабжение	На 4 листах
1-24/01-ДС4-Р-АОВ.2.СПЗ	Задание на отключение оборудования при пожаре.	На 5 листах
1-24/01-ДС4-Р-АОВ.2.АСУД	Задание на подключение к АСУД	На 2 листах
Я240920017	Техническое предложение	
Я240920018	Техническое предложение	
	Ссылочные документы	
1-24/01-ОВ2	Вентиляция, кондиционирование и противодымная вентиляция.	

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.		Куликов			11.25				Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Рогожкин			11.25				Р	1	14	
ГИП		Майоров			11.25							
Н.контр.		Ермолаева			11.25				Общие данные (Начало)	ООО "КУБИК"		

Общие указания

Рабочий проект выполнен в соответствии технического задания, выданного Заказчиком, технических решений смежных разделов и требований нормативных документов:

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (далее – Федеральный закон № 123-ФЗ)
- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (далее – Федеральный закон № 384-ФЗ)
- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации
- ГОСТ 21.408-2013 Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов.
- ГОСТ Р 21.621-2023 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации систем отопления, вентиляции, кондиционирования тепловых сетей.
- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства" Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85
- СП 77.13330.2011 Системы автоматизации" Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85
- СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей Актуализированная редакция СНиП 21-02-99
- СП 134.13330.2012. Свод правил. Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования
- Правила устройства электроустановок издание 7.
- СП 256.1325800.2016 Актуализированная редакция СП 31-110-2003 Электроустановки жилых и общественных зданий.
- ПУЭ 6, 7 Правила устройства электроустановок

1. Настоящий проект выполнен на основании:
- рабочих чертежей марки ОВ;
 - рабочих чертежей марки ВК;
 - Технического задания выданного Заказчиком;
 - нормативных документов, действующих на территории РФ.

2. Данный комплект рабочей документации предусматривает разработку систем автоматического управления следующим технологическим оборудованием
- приточных и вытяжных систем корпуса А для жилой части: П1В1А, В2А, В3А, В4А, В5А.
 - приточных и вытяжных систем корпуса Б для жилой части: П1В1Б, В2Б, В3Б, В4Б.
 - сплит системами в помещениях сетей связи.

Основные характеристики и особенности режимов работы систем приведены на схемах.

3. Связь со смежными разделами

3.1. Отключение при пожаре вытяжных систем корпусов А и Б выполнено в комплекте чертежей 1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ.

3.2. Силовые кабельные линии от шкафов урвления вытяжных систем до электронных регуляторов скорости, и от электронных регуляторов скорости до электродвигателей вентиляторов предусмотрены в проекте 1-24/01-ДС4-ЭМ1.

3.3. Оборудование, учтенное в смежных разделах и связанное с монтажными и пуско-наладочными работами с настоящим разделом, включено в отдельные пункты спецификации настоящего проекта.

Вентиляция встроенных нежилых помещений предусмотрена с механическим побуждением. Автоматизация работы приточных и вытяжных систем вентиляции корпусов А и Б предусматривается с помощью комплектно поставляемых щитов управления и контрольно-измерительных приборов (датчики перепада давления), обеспечивающих автоматическое регулирование и управление данными системами. Расстояние от шкафов управления до электродвигателя составляет не более 50 метров.

- Управление приточными и вытяжными системами вентиляции осуществляется
- местное, со щита управления данной системой;
 - автоматическц по датчикам.

- Система автоматизации вентустановок обеспечивает
- автоматическое регулирование температуры воздуха;
 - контроль засорения фильтра (по датчику перепада давления PDS);
 - контроль работы приточного вентилятора (по датчику перепада давления PDS);
 - контроль работы вытяжного вентилятора (по датчику перепада давления PDS);
 - управление электроприводами воздушных заслонок (У);
 - сигнализацию о работе и аварии (сигналы для передачи в АСУД).

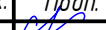


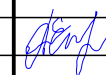
Алгоритм работы системы автоматики вытяжных вентустановок в нормальном (не аварийном) режиме: Работу вентиляторов контролирует датчик перепада давления PDS-1. В случае аварии вентилятора, щит управления выключает вентилятор, закрывает клапан У-1, отправляет сигнал «Авария» в систему АСУД и переходит в состояние «Авария».

При получении сигнала «ПОЖАР» вентустановка отключается (Учтено в разделе 1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ.)

Кабельные трассы
Прокладку кабелей выполнить в соответствии с СП 77.13330.2016 и п.6.3.2 СП 76.13330.2016.

- 28.11.2024г.
Изменение выполнено в соответствие с замечаниями Заказчика от 29.10.2024г.
- Актуализирована ведомость рабочих чертежей основного комплекта (см. ГЧ л.6)
 - Актуализированы марки и сечения кабельных линий (см. КЖ л.1, см. СО л.1)
 - Актуализирована мощность вентилятора В2 (см. ГЧ л.5)
 - Добавлены федеральные законы №384, №123 (см. ГЧ л.2)

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

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 – АОВ.2			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов			
Разраб.		Куликов			11.25		Р	2				
Проверил		Рогожкин			11.25							
ГИП		Майоров			11.25							
						Общие данные (Окончание)	ООО "КУБИК"					
Н.контр.		Ермолаева			11.25							

Условные графические обозначения



Датчик температуры наружного воздуха



Датчик температуры канальный



Датчик температуры накладной



Электроприводрегулирующего клапана (В составе смесительного узла)



Циркуляционный насос



Датчик перепада давления



Термостат

Y



Электропривод клапана



Электронный регулятор скорости



Электродвигатель вентустановки (Вытяжной)



Электродвигатель вентустановки (Приточный)



Фильтр



Шкаф управления вентустановкой

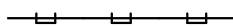


Исполнительный блок БИС-1М



Базовый блок БУРР-1М



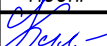



Обозначения кабеленесущих систем



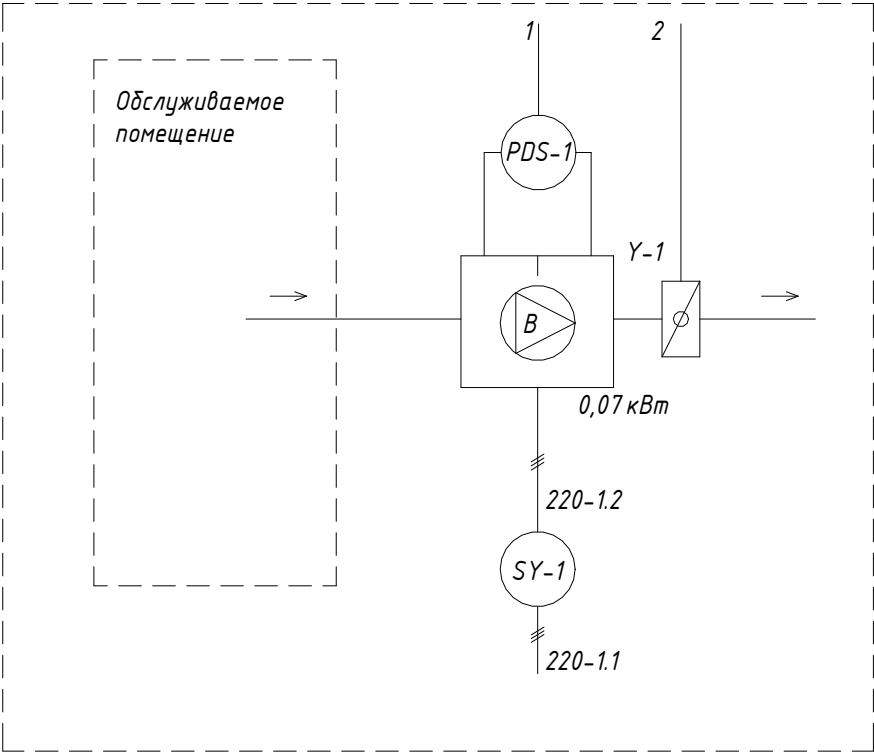
Проводка прокладываемая в лотке



Проводка прокладываемая в гофр. трубе

Взам. инв. №	Обозначения кабеленесущих систем												
	<div><div></div><div>Проводка прокладываемая в лотке</div></div> <div><div></div><div>Проводка прокладываемая в гофр. трубе</div></div>												
Подп. и дата							Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 - АО В.2			
							«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разраб.		Куликов			11.25	Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
	Проверил		Рогожкин			11.25				Р	3		
	ГИП		Майоров			11.25							
Инв. № подл.		Н.контр.		Ермолаева			11.25	Условное графическое обозначение			ООО "КУБИК"		

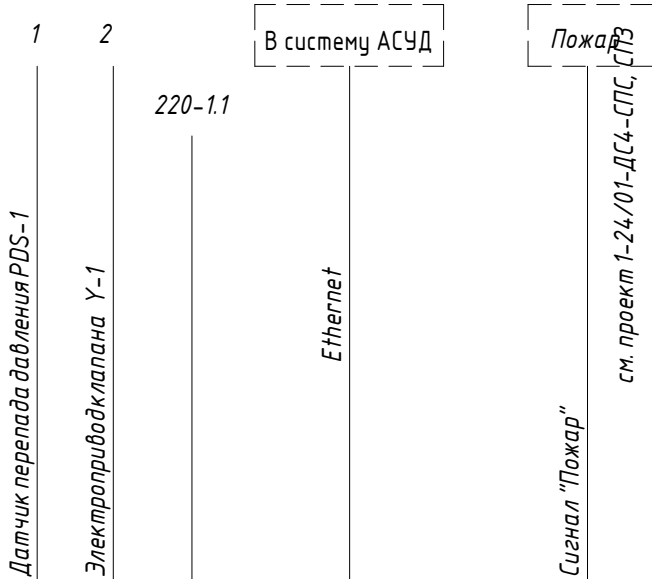
Установки
B4A, B5A



Состав оборудования B4A, B5A

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
PDS-1	Датчик перепада давления	2	
Y-1	Электропривод клапана	2	
SY-1	Электронный регулятор скорости	2	





1. Кабельные линии 220-1.1, 220-1.2 учтены в проекте 1-24/01-ДС4-ЭМ1

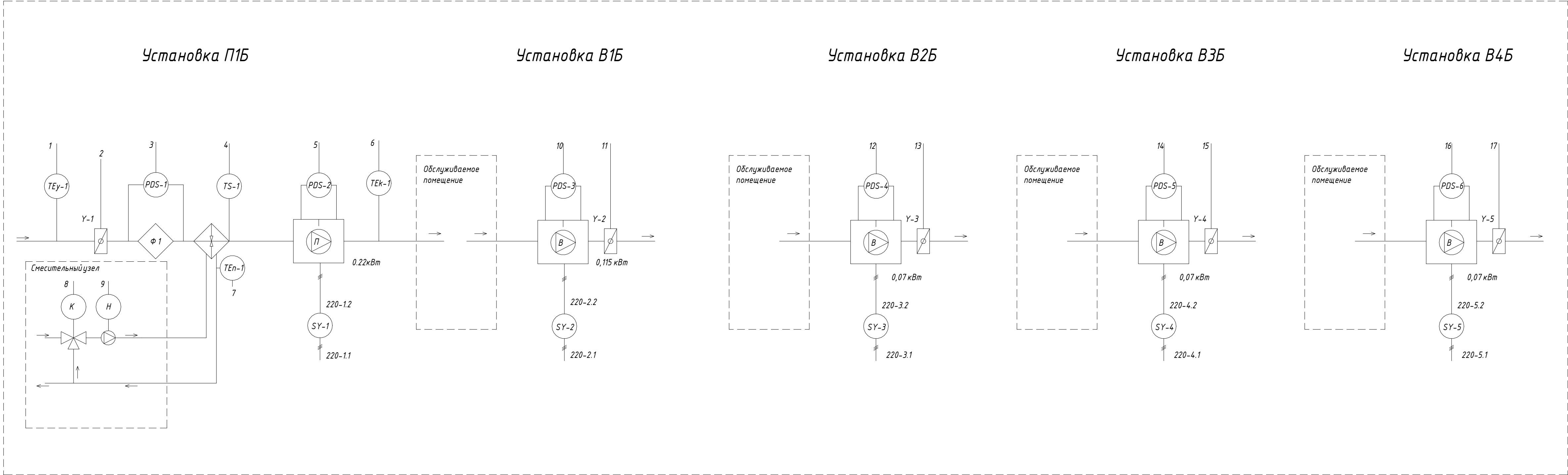


Шкаф управления
вентустановкой (ШУВ)

Вход Ai					
Вход Di					
Выход Ao					
Выход Do					
Интерфейс					
+24V					
~220V					
~380V					

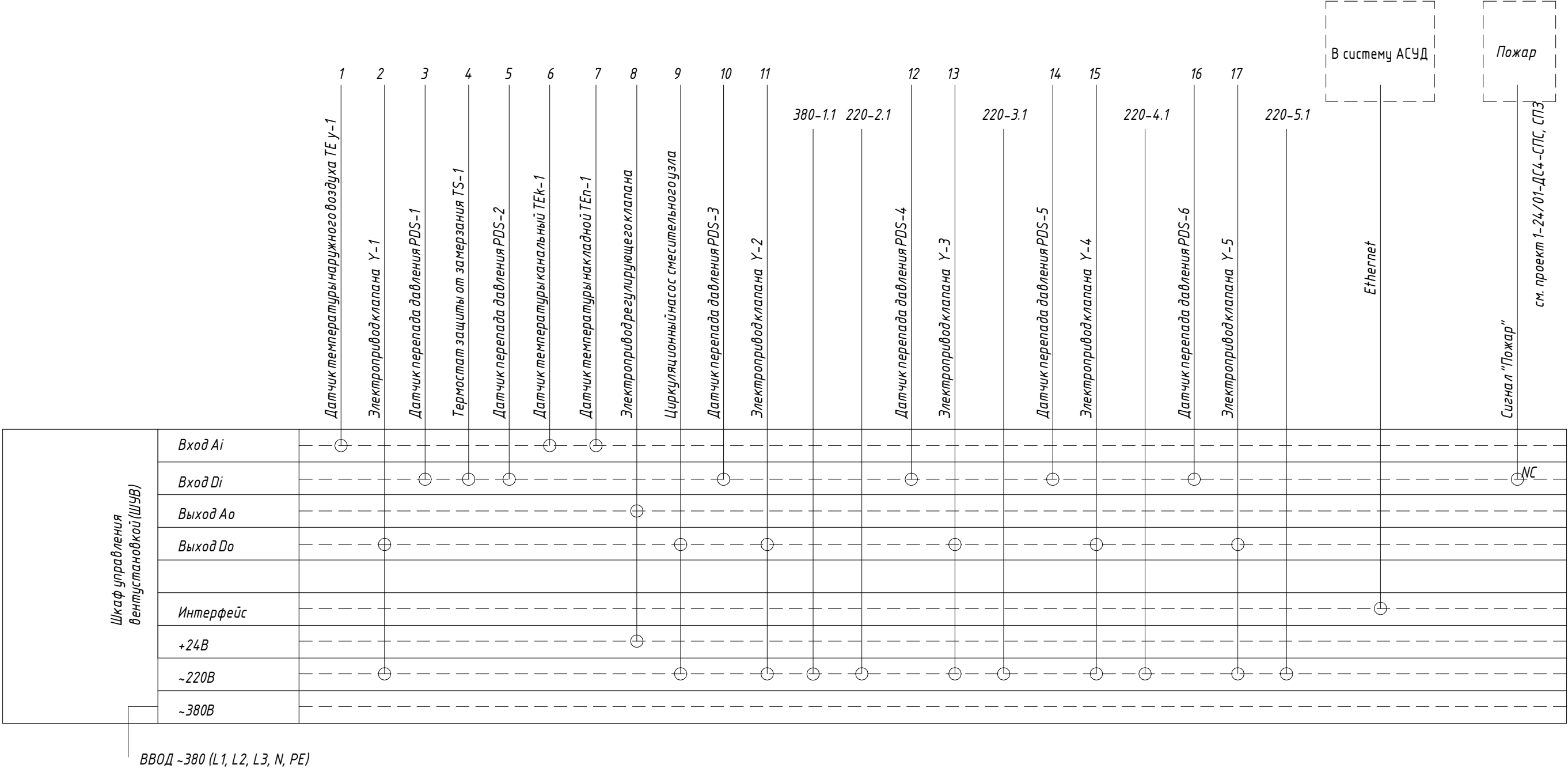
ВВОД ~220(L1, N, PE)

						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»				1-24/01-ДС4 - АОВ.2			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом				Стадия	Лист	Листов	
Разраб.			Куликов		11.25					Р	5		
Проверил			Рогожкин		11.25								
ГИП			Майоров		11.25								
Н.контр.			Ермолаева		11.25	Функциональная схема установок В4А, В5А				000 "КУБИК"			

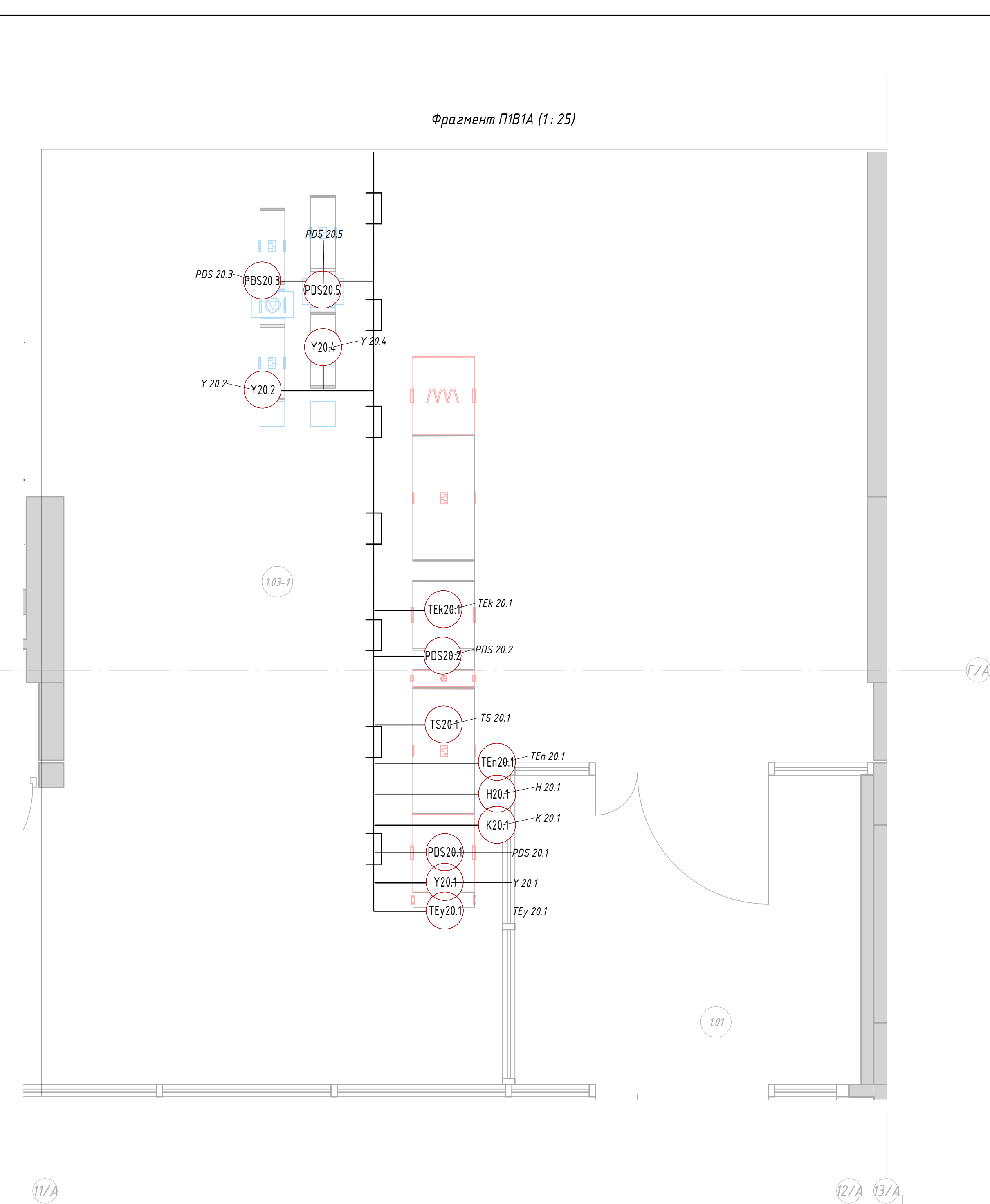


Сосостав одорудования			
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
TEy-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
TEk-2	Датчик температуры канальный	1	
TEп-3	Датчик температуры накладной	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
Н	Циркуляционный насос (в составе смесительного узла)	1	
PDS-1,2,3,4,5,6	Датчик перепада давления	6	
TS-1	Термостат (защита от замерзания)	1	
Y-1,2,3,4,5	Электропривод клапана	5	
SY-1,2,3	Электронный регулятор скорости	3	

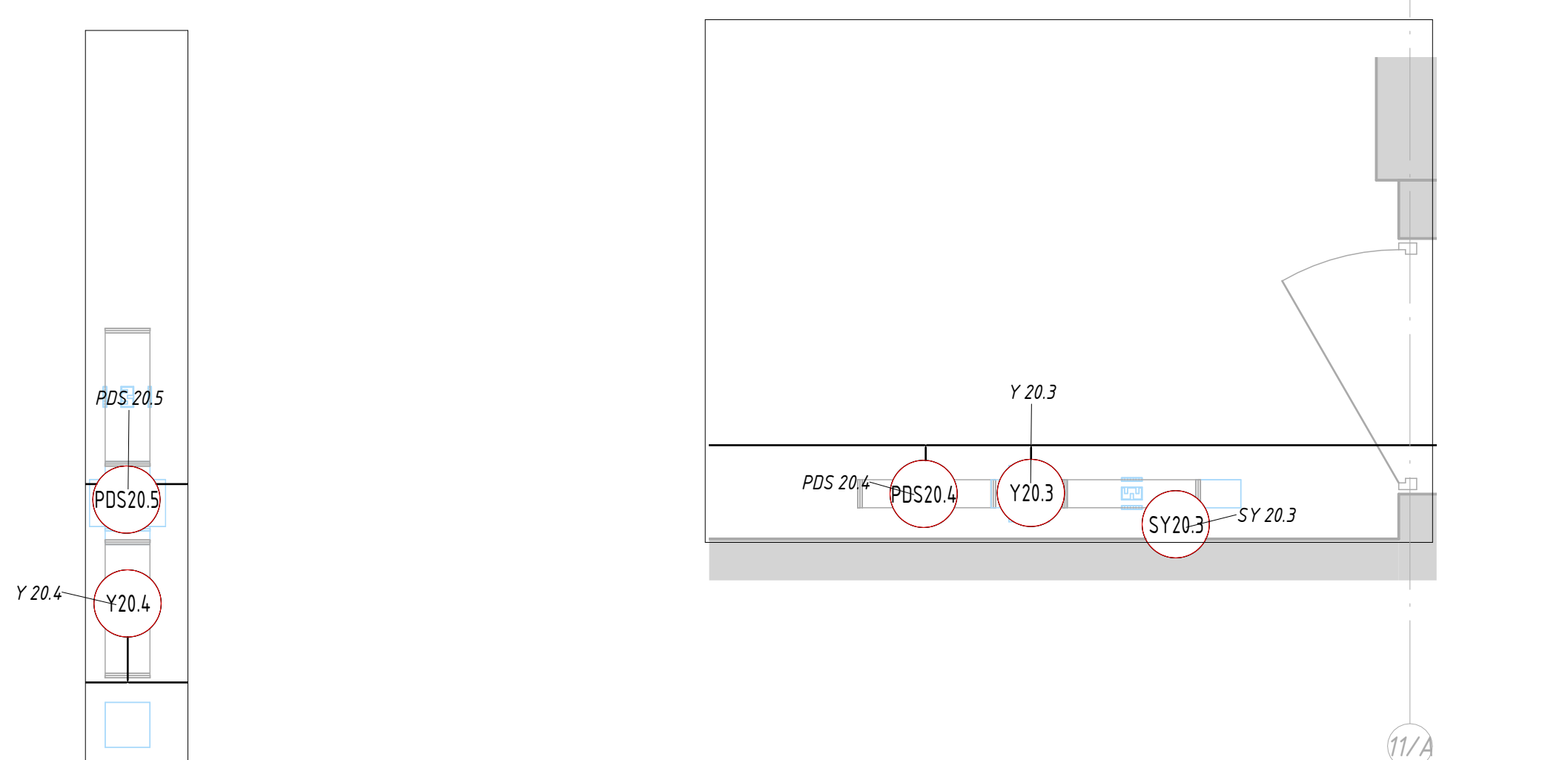
Кабельные линии 220-1.1, 220-1.2, 220-2.1, 220-2.2, 220-3.1, 220-3.2, 220-4.1, 220-4.2, 220-5.1, 220-5.2 учтены в проекте 1-24/01-ДС4-ЭМ1



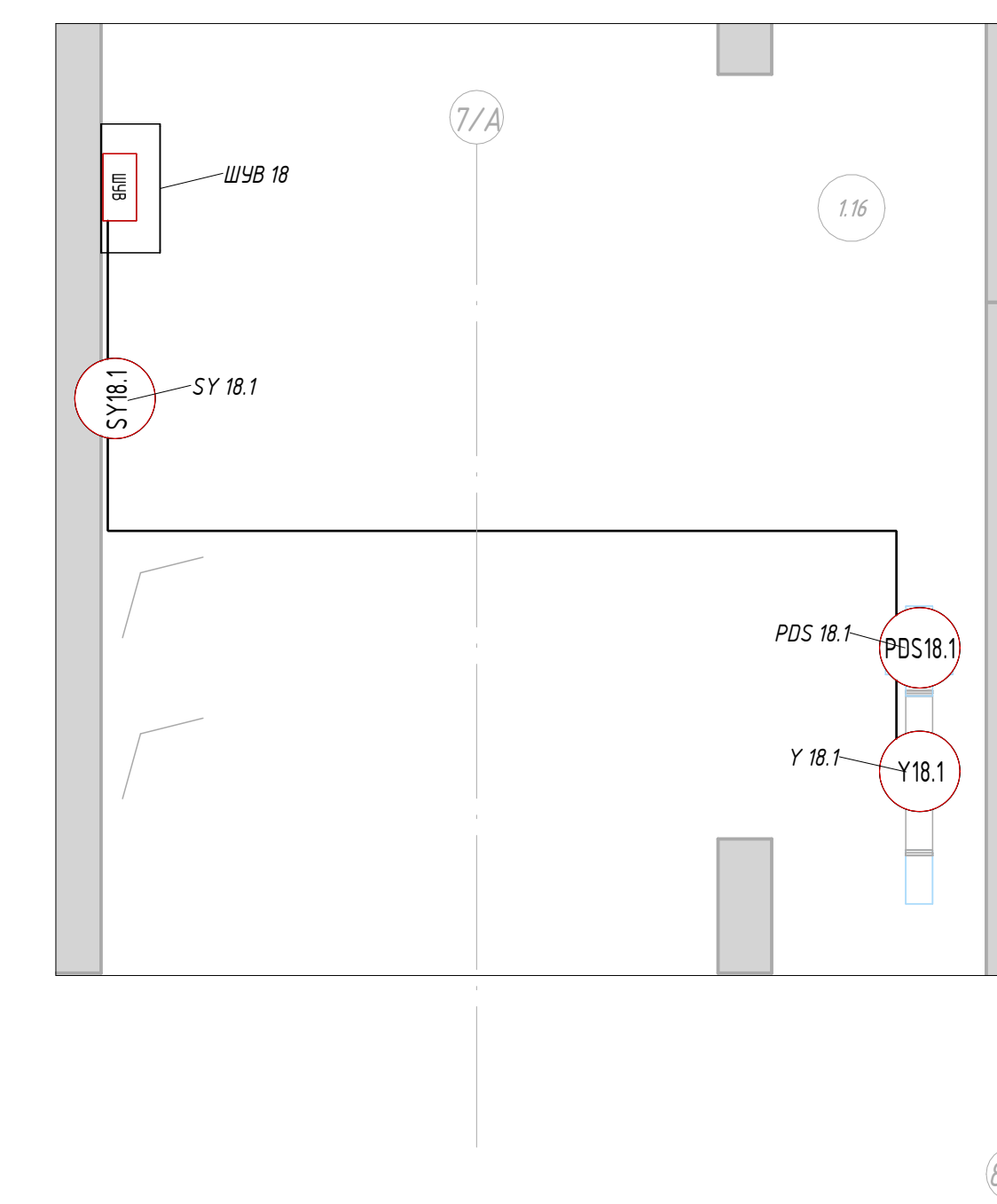
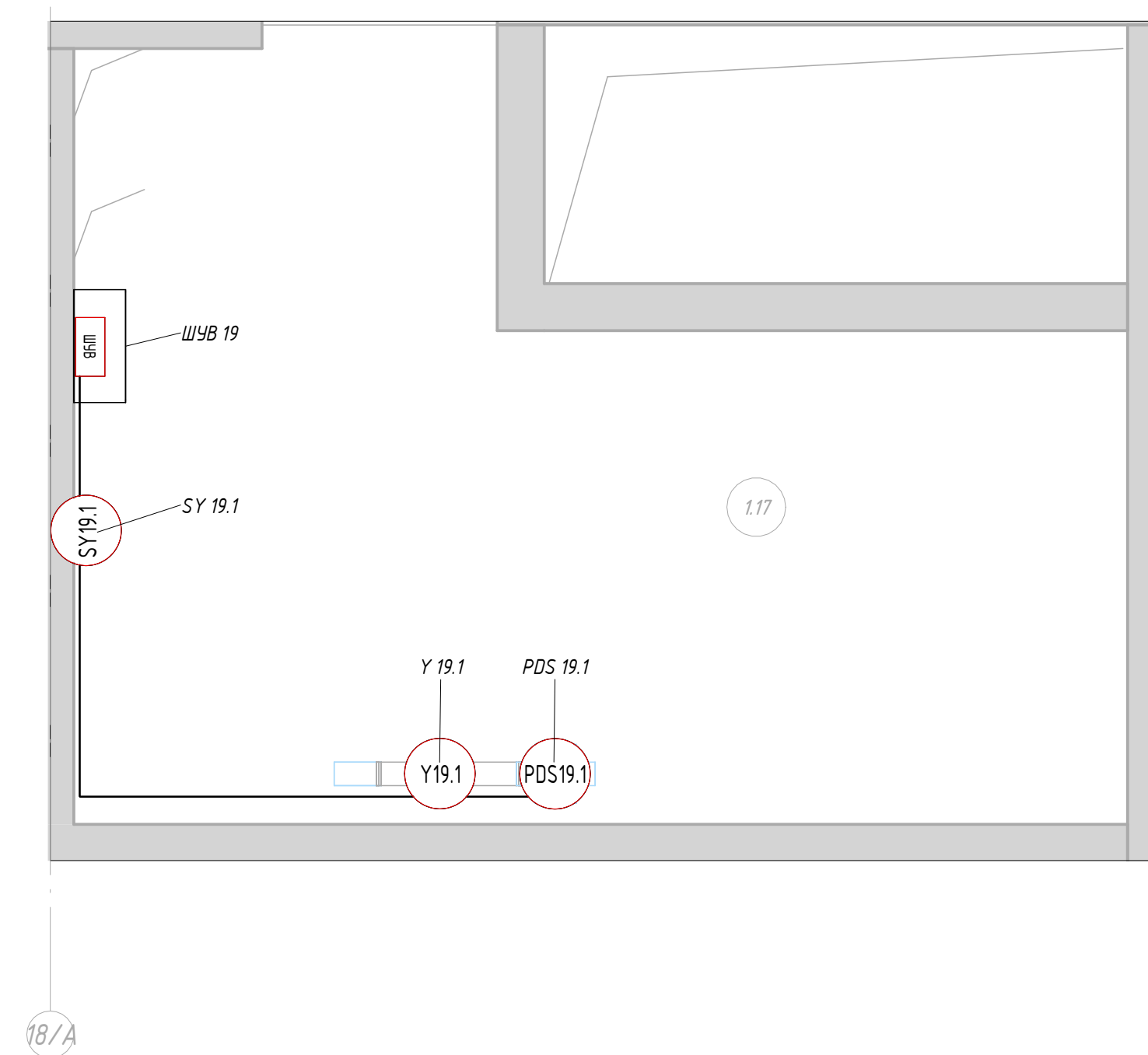
						Заказчик ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Проф.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия
Разраб.	Куликов	11.25					Лист
Проверил	Рогожкин	11.25					Листов
ГИП	Майоров	11.25					Р
							6
Н.контр.	Ермолаева	11.25				Функциональная схема установок П1Б-В1Б, В2Б, В3Б, В4Б	ООО "КУБИК"



Фрагмент В2А (1:25)



Фрагмент В4А (1:25)

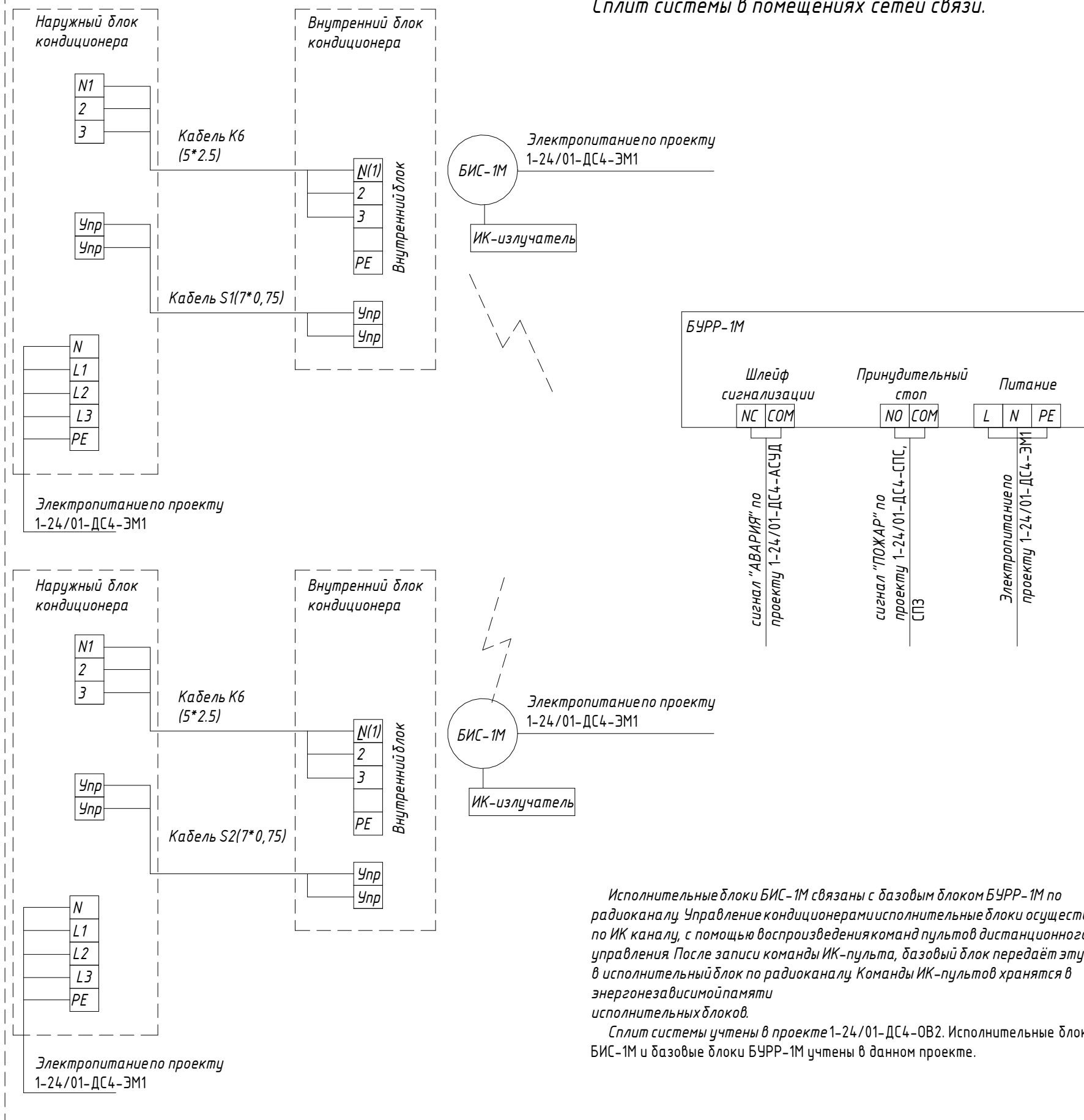


Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь, м ²	Класс
1.20	Общее помещение	215,19	
1.20а	Помещение уборочного инвентаря	3,88	
1.20б	Санитарный туалет	4,08	
1.20в	Помещение уборочного инвентаря	3,88	
1.20с	Санитарный туалет	4,49	
1.21	Общее помещение	94,50	
1.21а	Помещение уборочного инвентаря	5,99	
1.21б	Санитарный туалет	5,87	
1.22	Общее помещение	468,38	
1.22а	Помещение уборочного инвентаря	6,61	
1.22в	Санитарный туалет	7,24	
2.01-1	Танкер-1	10,71	
2.02-1	Автобывальня (автоб.)-1	74,37	
2.03-1	Электроаппарат-1	13,43	
2.04-1	Косилочная/хранение велосипедов-1	24,43	
2.05-1	Вспомогательная камера-1	27,16	
2.07-1	Господарство/конюшня матери и ребенка (обслуживающая МЧН)-1	6,29	
2.08-1	Помещение уборочного инвентаря-1	4,64	
2.09-1	Помещение охраны-1	12,90	
2.10-1	Общее помещение-1	128,55	
2.11-1	Общее помещение-1	184,54	
2.12-1	Общее помещение-1	134,08	
2.13-1	Общее помещение-1	84,75	
2.14-1	Общее помещение-1	111,42	
2.15-1	Компьютерное помещение-1	45,13	

						Заказчик: ООО "Потребитель мастерских"	1-24/09-ДСК - АОБЗ
<p>"Жилий комплекс расположенный адресу в Санкт-Петербурге по территории образовательного Сосновского ГСК, в п.участке Сосновский ГСК, земельным участком 264А.</p>							
Имя	Фамилия	Лист	№Экз	Дата			
Разаров	Мухомов	1125	1125	1125	Миссова	Лист	Листов
Продвигал	Розогин	1125	1125	1125	Р	7	
ГМИТ	Макаров	1125	1125	1125			
Ихотер	Ермоленко	1125	1125	1125	Корпус А Этаж I План расположения оборудования и пробок	ООО "КУБИНИ"	





Сплит системы в помещениях сетей связи.

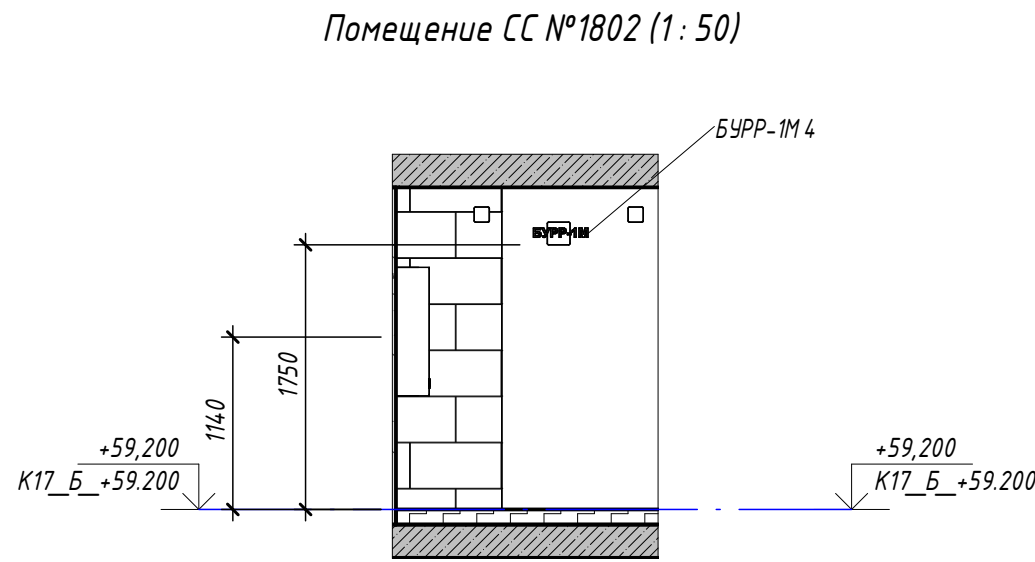
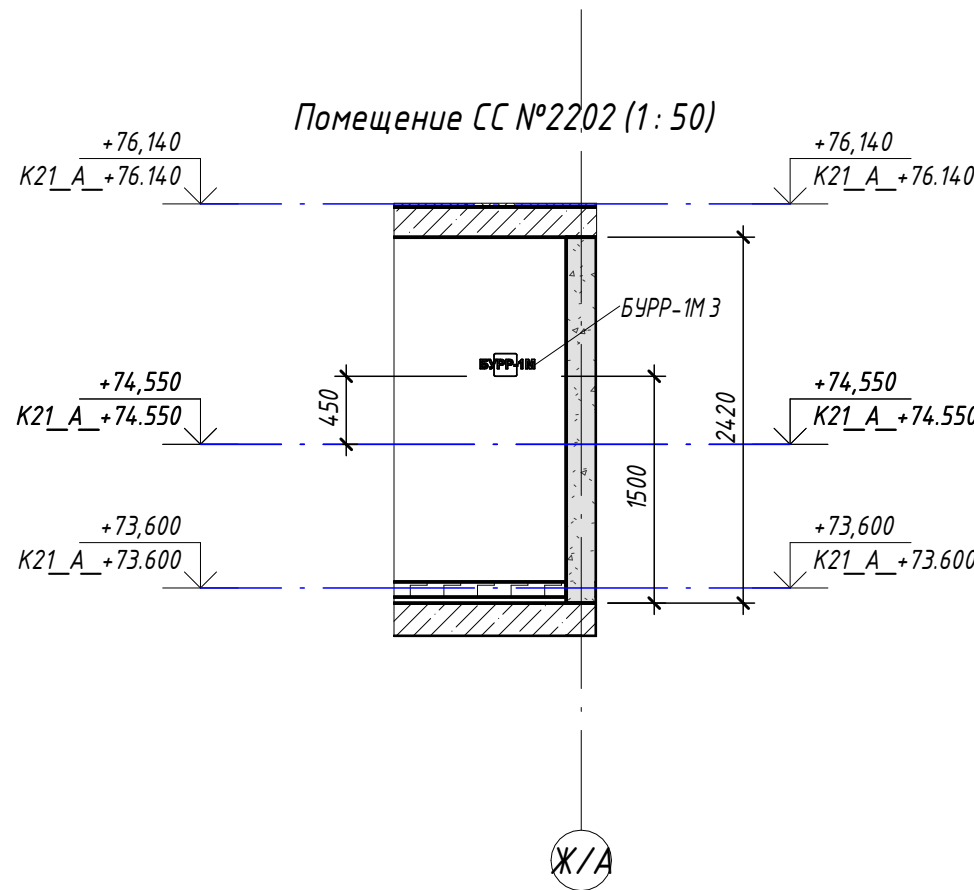
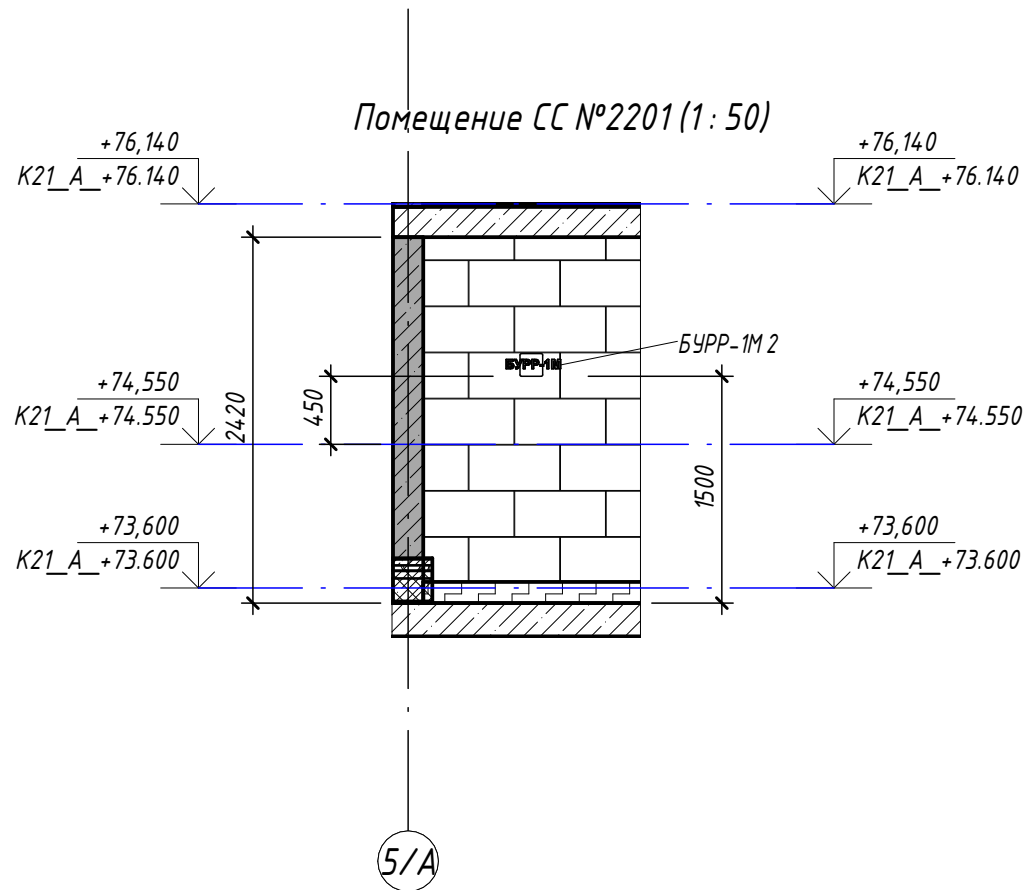
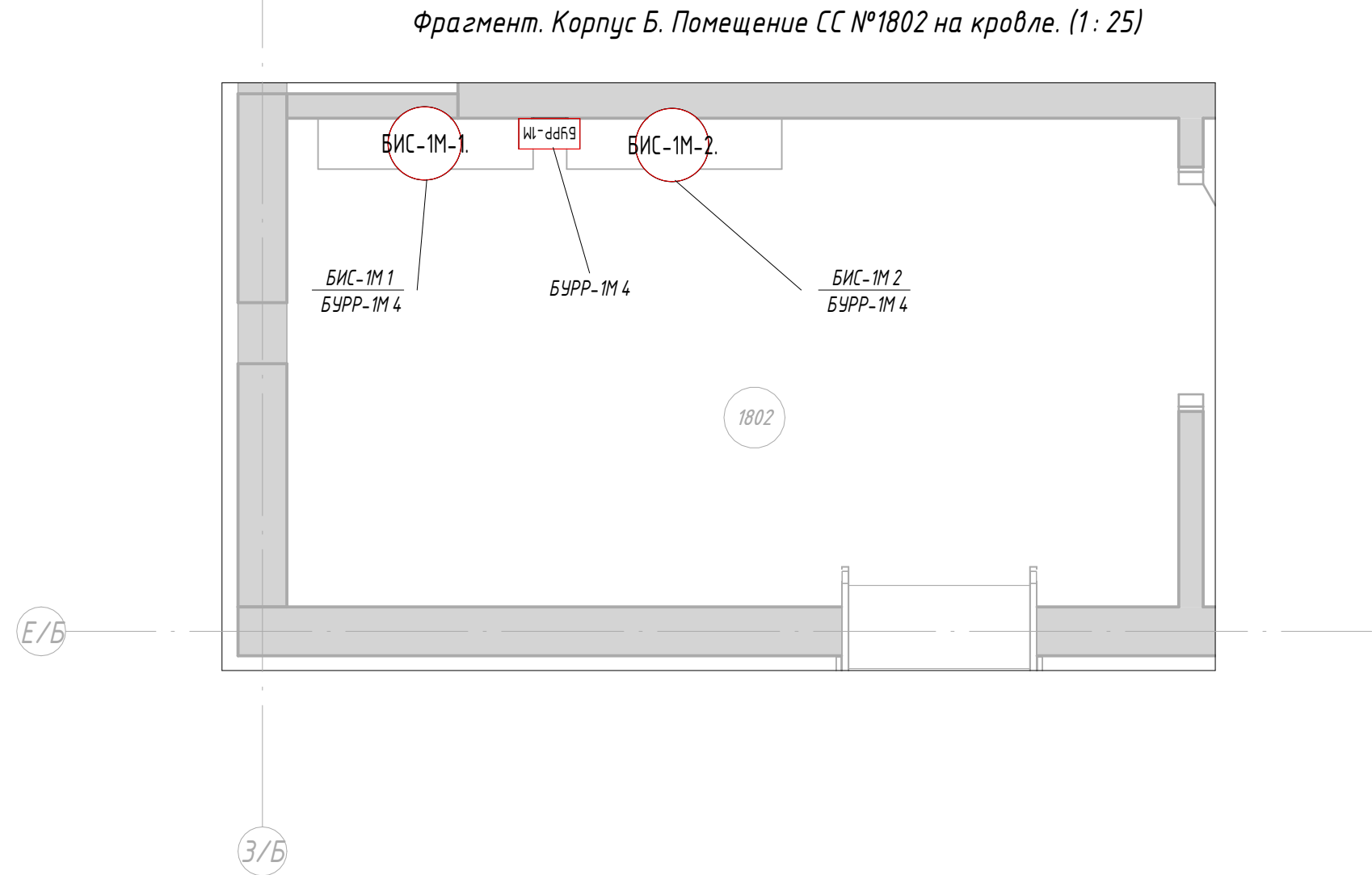
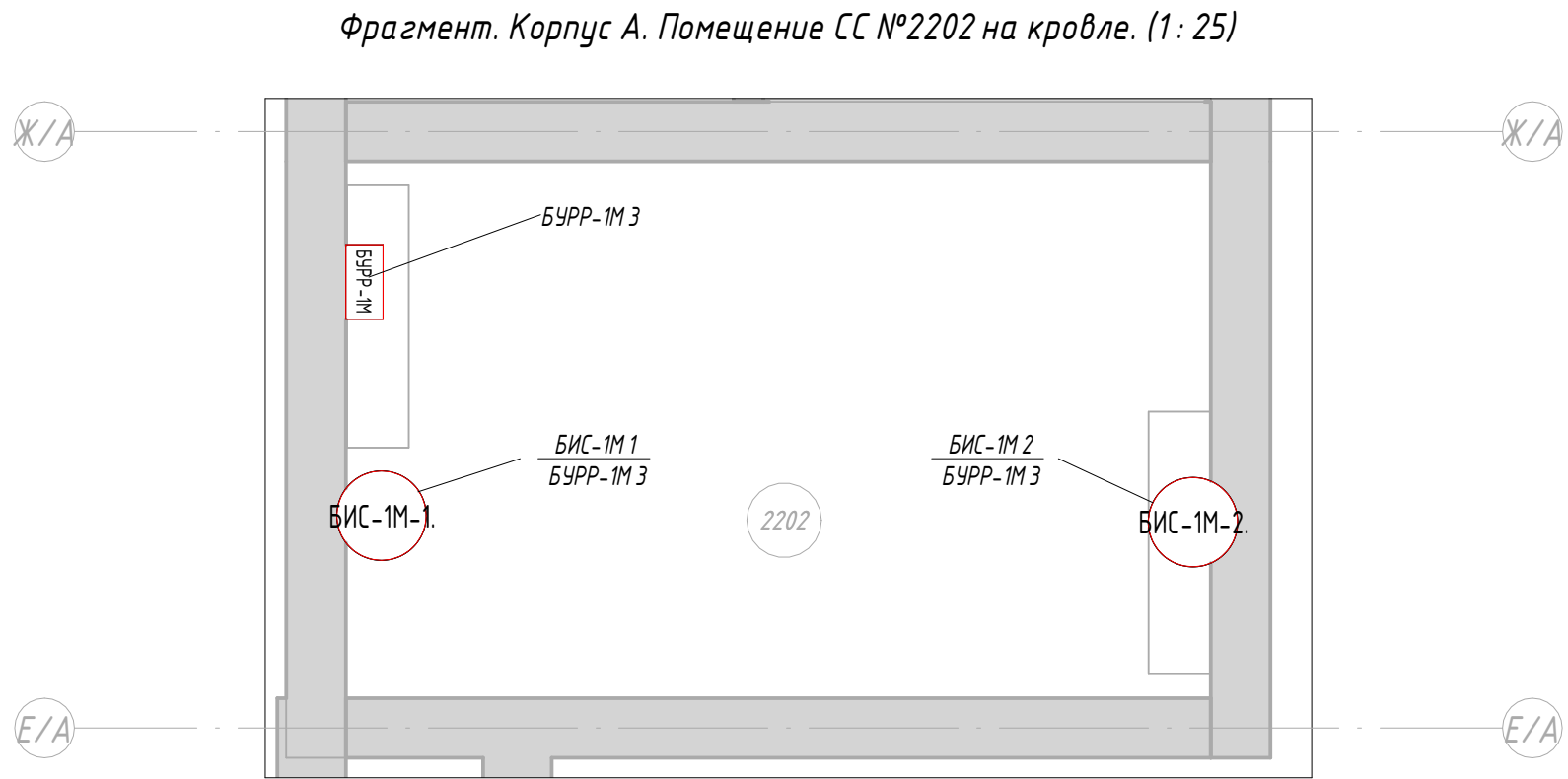
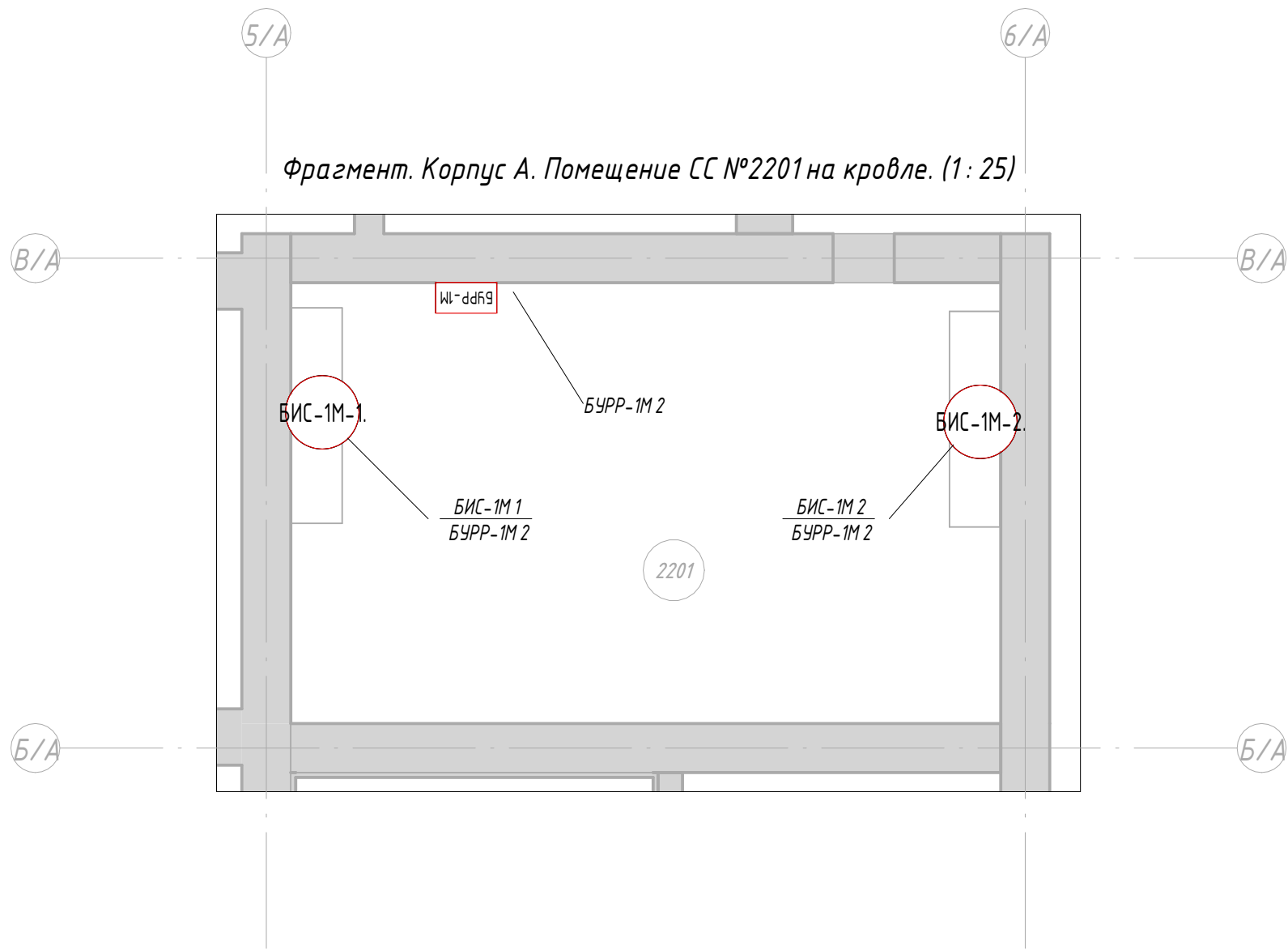


Исполнительные блоки БИС-1М связаны с базовым блоком БУРР-1М по радиоканалу. Управление кондиционерами исполнительные блоки осуществляют по ИК каналу, с помощью воспроизведения команд пультов дистанционного управления. После записи команды ИК-пульта, базовый блок передаёт эту запись в исполнительный блок по радиоканалу. Команды ИК-пультов хранятся в энергонезависимой памяти исполнительных блоков.

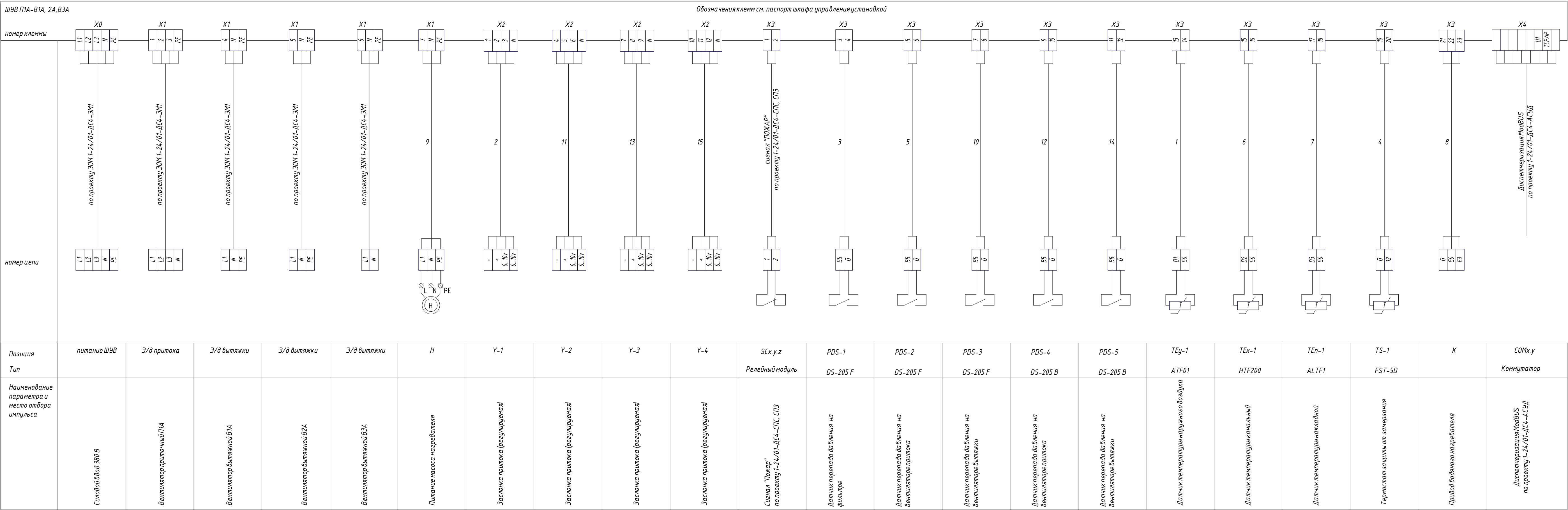
Сплит системы учтены в проекте 1-24/01-ДС4-ОВ2. Исполнительные блоки БИС-1М и базовые блоки БУРР-1М учтены в данном проекте.

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

						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 - АОВ.2			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Куликов				11.25				Р	9		
Проверил	Рогожкин				11.25							
ГИП	Майоров				11.25							
						Схема подключения оборудования в помещениях сетей связи			000 "КУБИК"			
Н.контр.	Ермолаева				11.25							



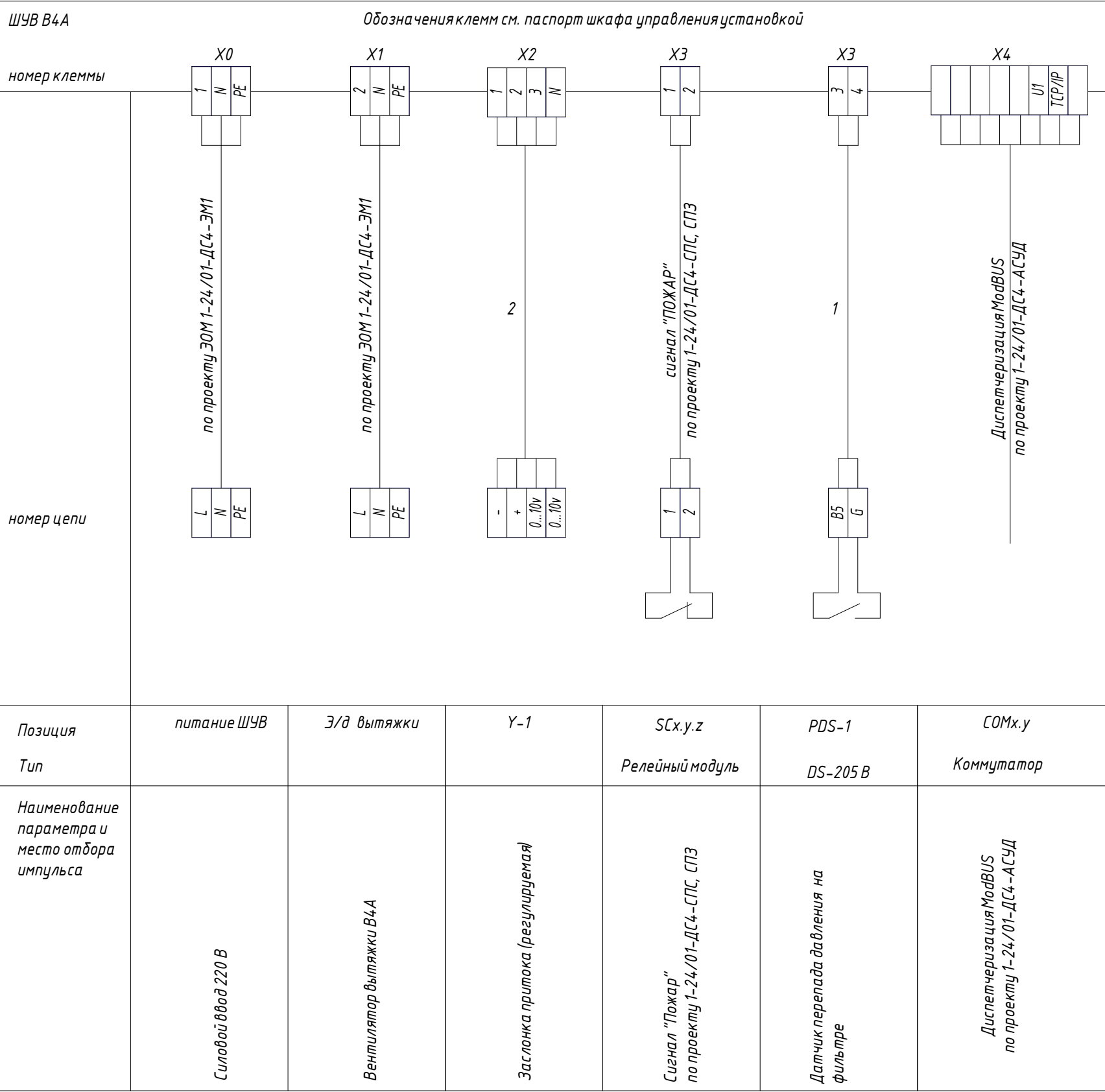
						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов			Розожкин	11.25		Р	10	
Проверил	Розожкин			Майоров	11.25				
ГИП	Майоров				11.25				
Н.контр.	Ермолаева			Ермолаева	11.25	План расположения оборудования в помещениях СС	ООО «КУБИК»		



1. Схема выполнена на основании решений, принятых в разделе 0В.
2. Подключение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготовителя (паспорта поставляются комплектно с оборудованием).
3. Кабели с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.
4. Маркировка жил кабеля на стороне шкафа автоматики соответствует маркировке клемм подключаемого оборудования.
5. Марку кабеля см. кабельный журнал.

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 – АОВ.2		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов				11.25		Р	11	
Проверил	Рогожкин				11.25				
ГИП	Мауров				11.25				
Н.контр.	Ермолаева				11.25	Схема внешних соединений установок П1А–В1А, В2А, В3А	ООО "КУБИК"		

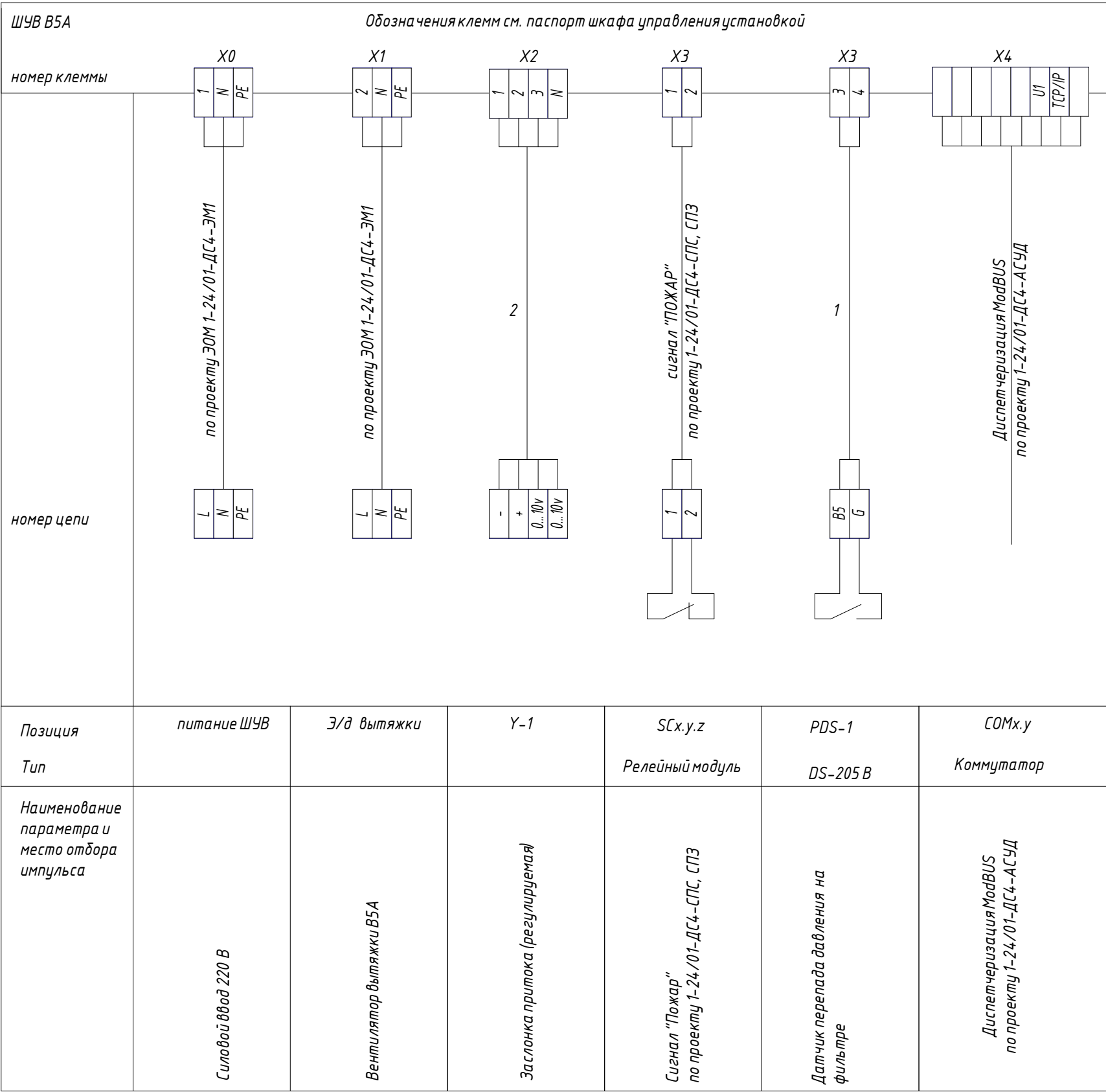
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



1. Схема выполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;
2. Подключение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготовителя (паспорта поставляются комплектно с оборудованием).
3. Кабели с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.
4. Маркировка жил кабеля на стороне шкафа автоматики соответствует маркировке клемм подключаемого оборудования
5. Марку кабеля см. кабельный журнал.

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 – АОВ.2			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Куликов			11.25				Р	12		
Проверил		Рогожкин			11.25							
ГИП		Майоров			11.25	Схема внешних соединений установки В4А			ООО "КУБИК"			
Н.контр.		Ермолаева			11.25							

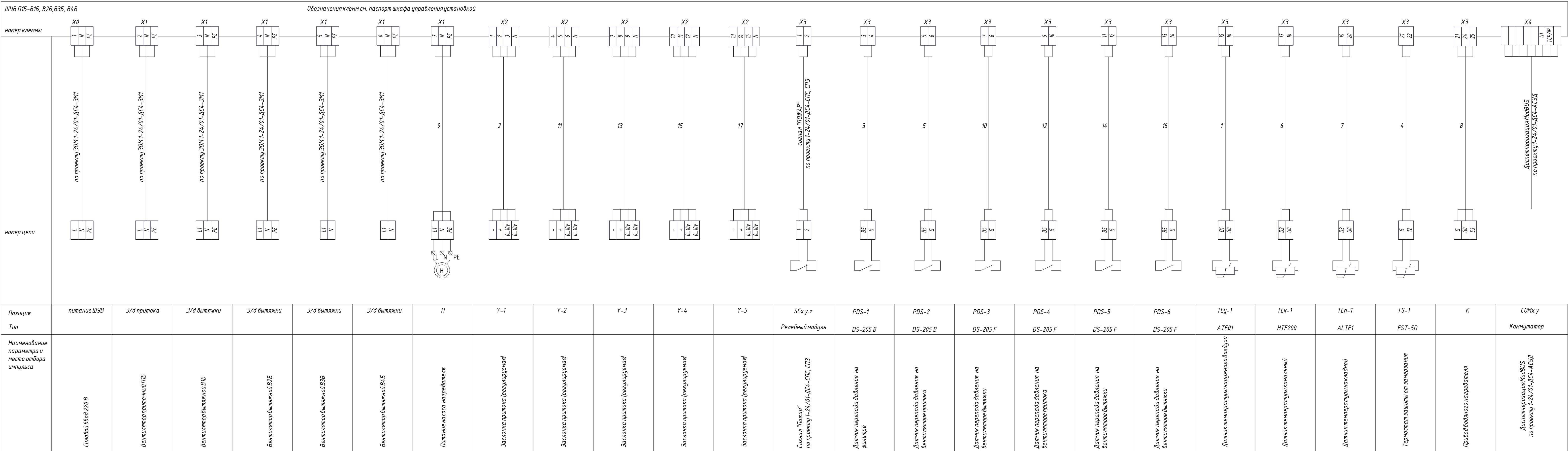
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Позиция	питание ШУВ	Э/д вытяжки	У-1	SCx.y.z	PDS-1	COMx.y
Тип				Релейный модуль	DS-205 В	Коммутатор
Наименование параметра и место отбора импульса	Силовой ввод 220 В	Вентилятор вытяжки В5А	Заслонка притока (регулируемая)	Сигнал "Пожар" по проекту 1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	Датчик перепада давления на фильтре	Диспетчеризация ModBUS по проекту 1-24/01-ДС4-АСУД

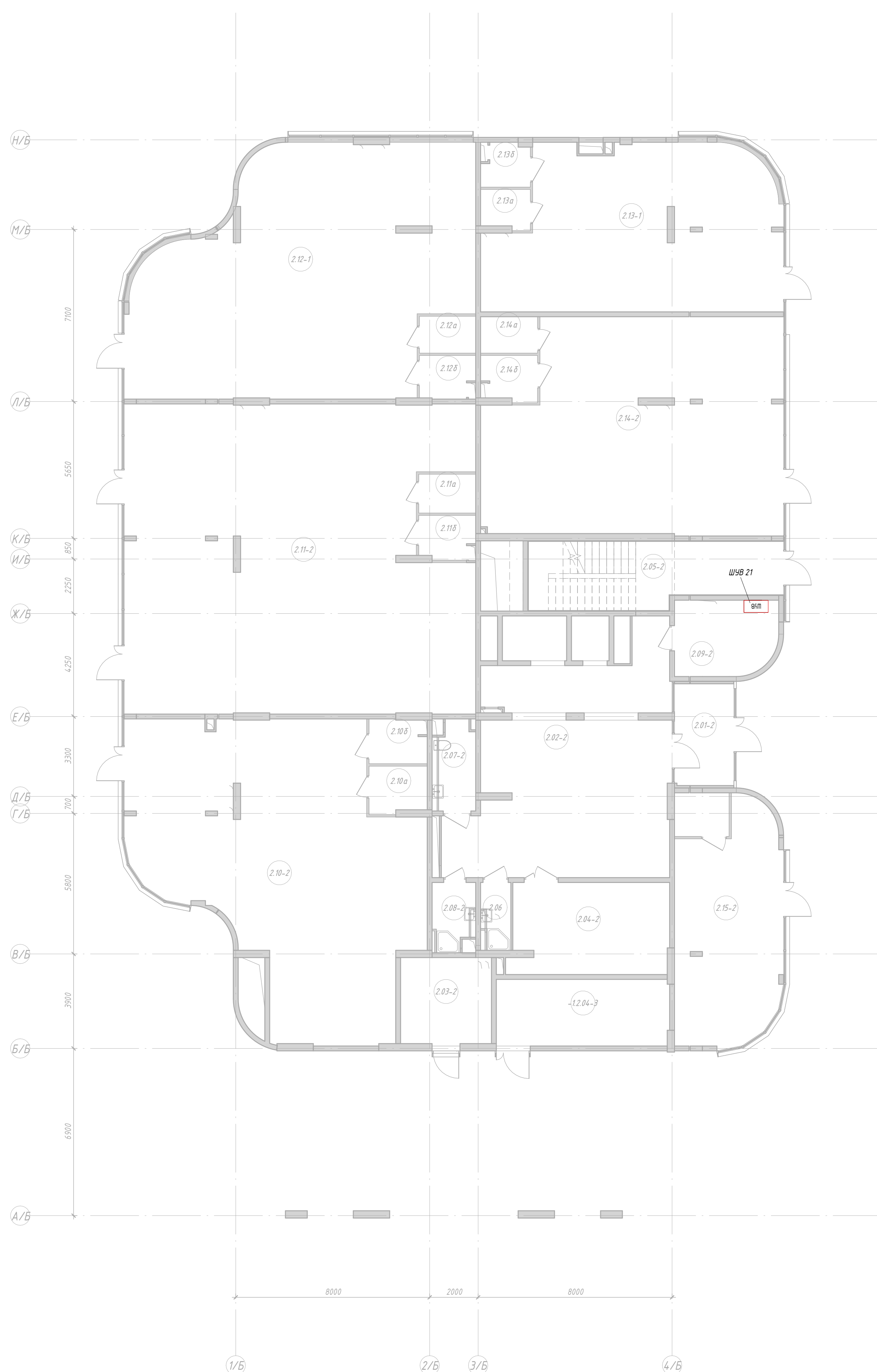
1. Схема выполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;
2. Подключение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготовителя (паспорта поставляются комплектно с оборудованием).
3. Кабели с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.
4. Маркировка жил кабеля на стороне шкафа автоматики соответствует маркировке клемм подключаемого оборудования
5. Марку кабеля см. кабельный журнал.

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 – АОВ.2			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Продп.	Дата	Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Куликов			11.25				Р	13		
Проверил		Рогожкин			11.25							
ГИП		Майоров			11.25	Схема внешних соединений установки В5А			ООО "КУБИК"			
Н.контр.		Ермолаева			11.25							

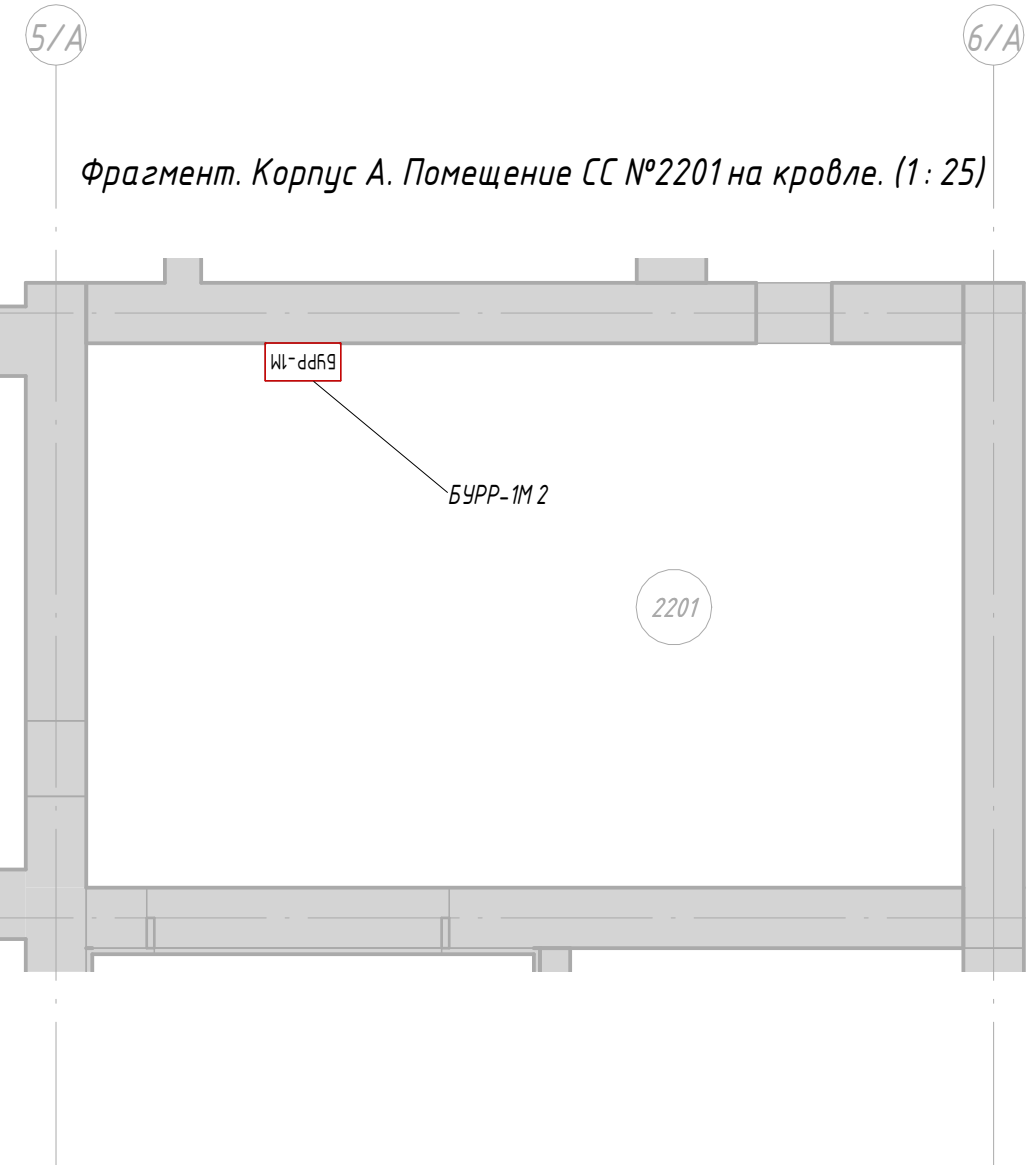


Корпус Б, этаж 1.

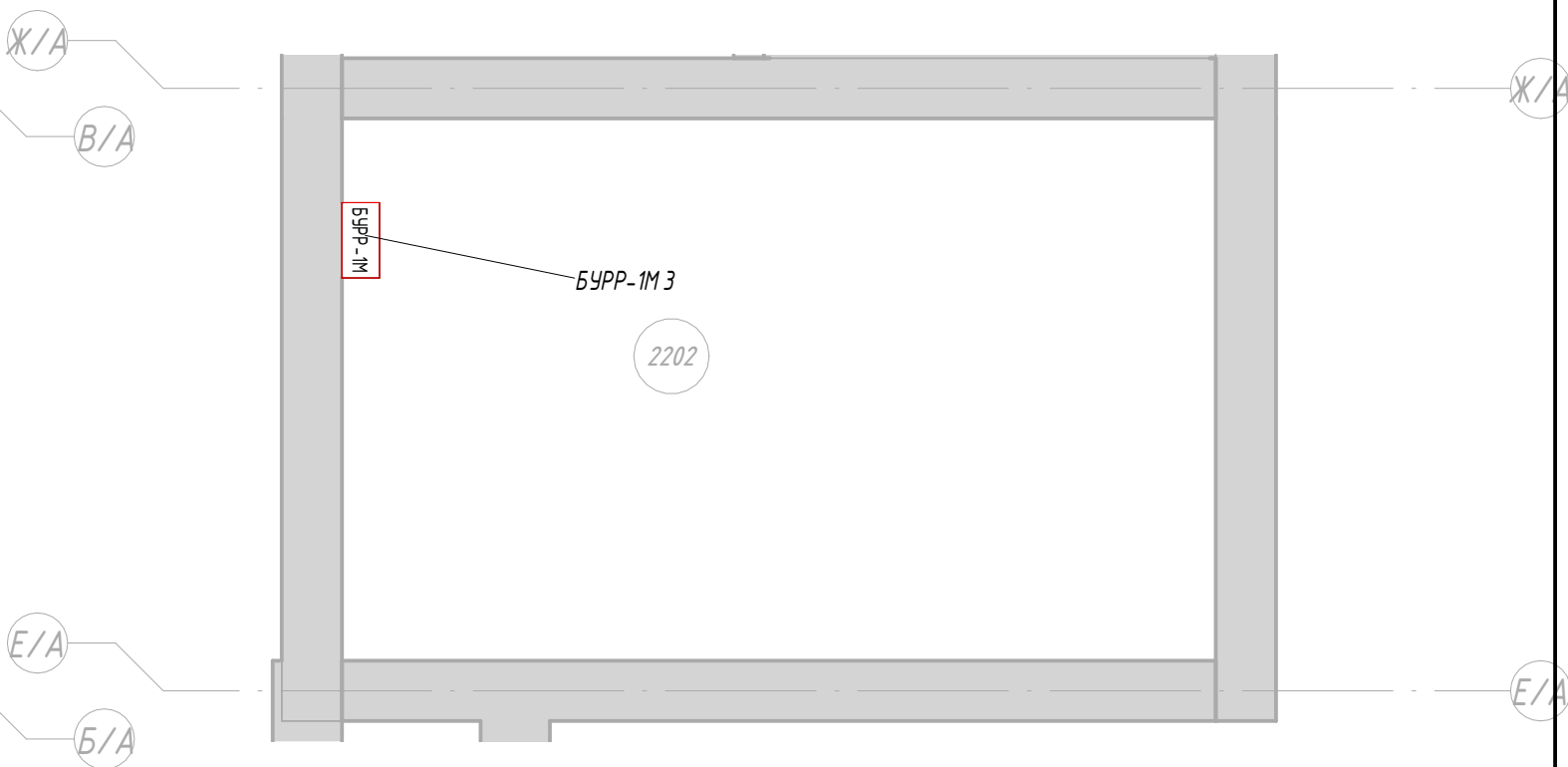
Задание на подключение в систему АСУД Корпус Б.			
Наименование	Уровень	пом.	Передача в АСУД
21	01 Б 0.600	пом 2.09.2	Ethernet



						Заказчик: ООО «Открытие мастерских»	1-24/01-24 - АОБ-2 АСУД
«Клиент комплекс: расположенный адресу в Москва, Выпущенное удостоверение муниципалитетное образование Секретариат Гара, 8-я улица Секретариат Гара, земельный участок 264А.							
Имя	Колучу	Лист	Убон	Проф	Дат		
Разработ	Климент	<i>Борис</i>			11.25		
Проверил	Розовкин	<i>Александр</i>			11.25	Многоквартирный жилой дом	
ГИП	Майоров	<i>Александр</i>			11.25		
Исполн	Ермолаев	<i>Александр</i>			11.25	Задание на подключение к АСУД	ООО "КУБНИК"

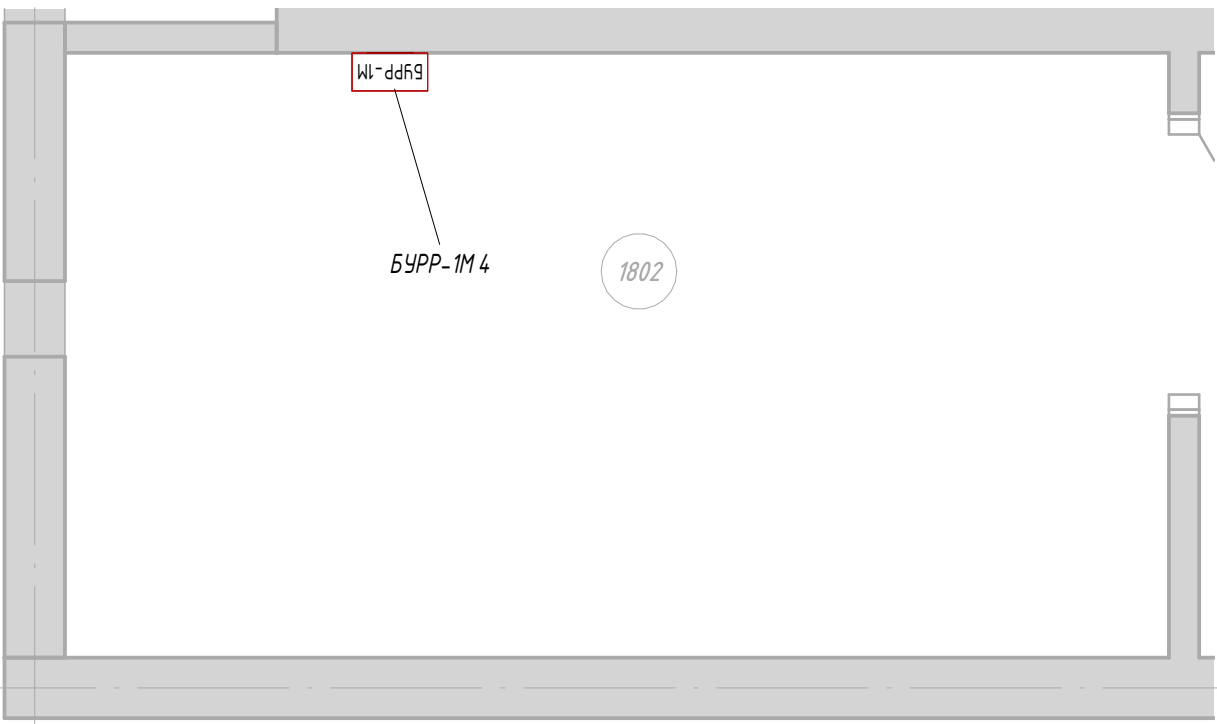


Фрагмент. Корпус А. Помещение СС №2202 на кровле. (1 : 25)




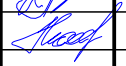
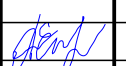

Задание на подключение в систему АСУД. Корпус А				
Наименование	Уровень	пом.	Передача в АСУД	
БУРР-1М 2	К21_А	+74.550	пом.2201	“Сухой контакт”
БУРР-1М 3	К21_А	+74.550	пом.2202	“Сухой контакт”

Фрагмент. Корпус Б. Помещение СС №1802 на кровле. (1 : 25)

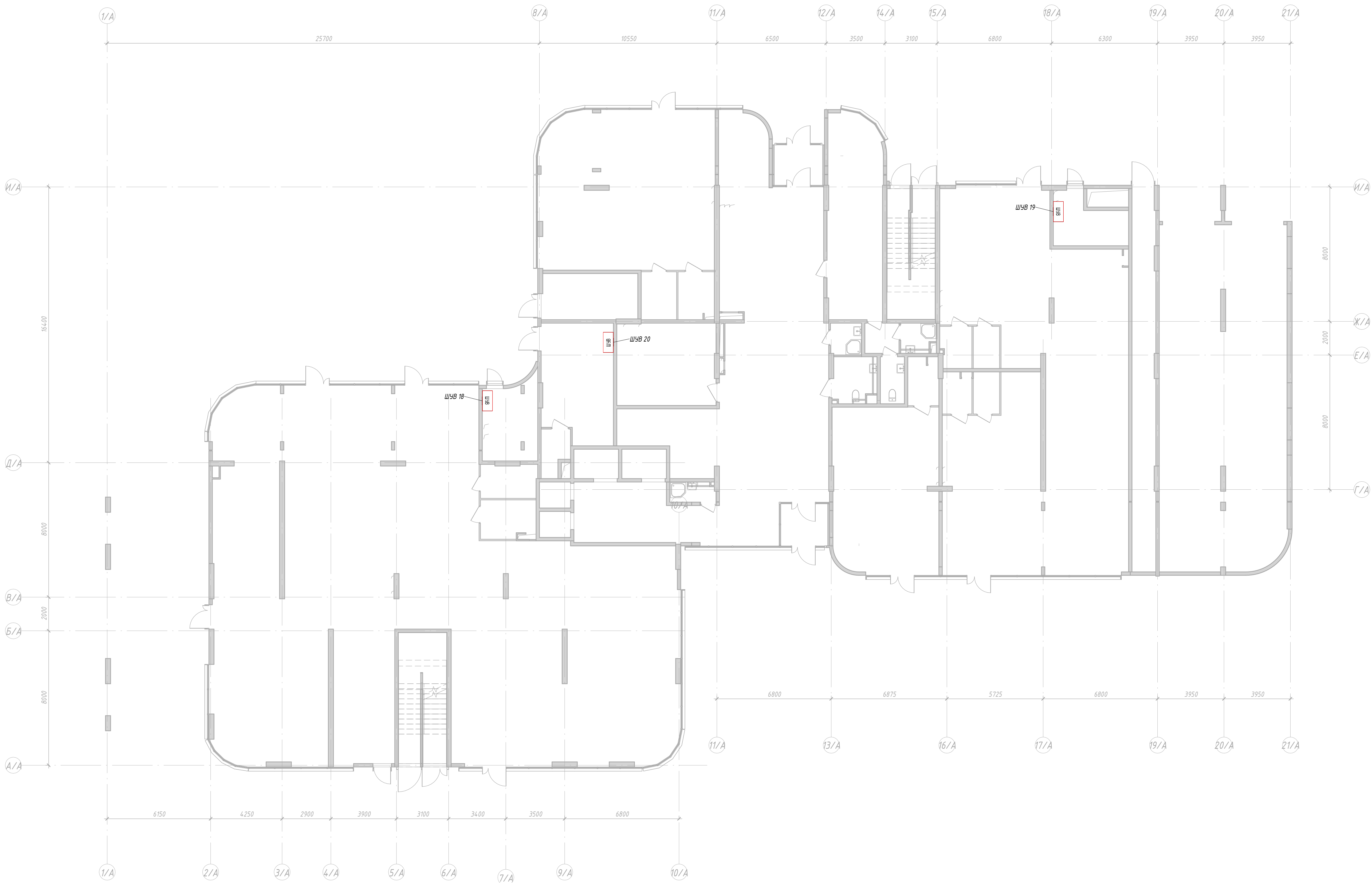


Задание на подключение в систему АСУД. Корпус Б.			
Наименование	Уровень	пом.	Передача в АСУД
БУРР-1М 4	К17 Б +59.950	пом.1802	"Сухой контакт"

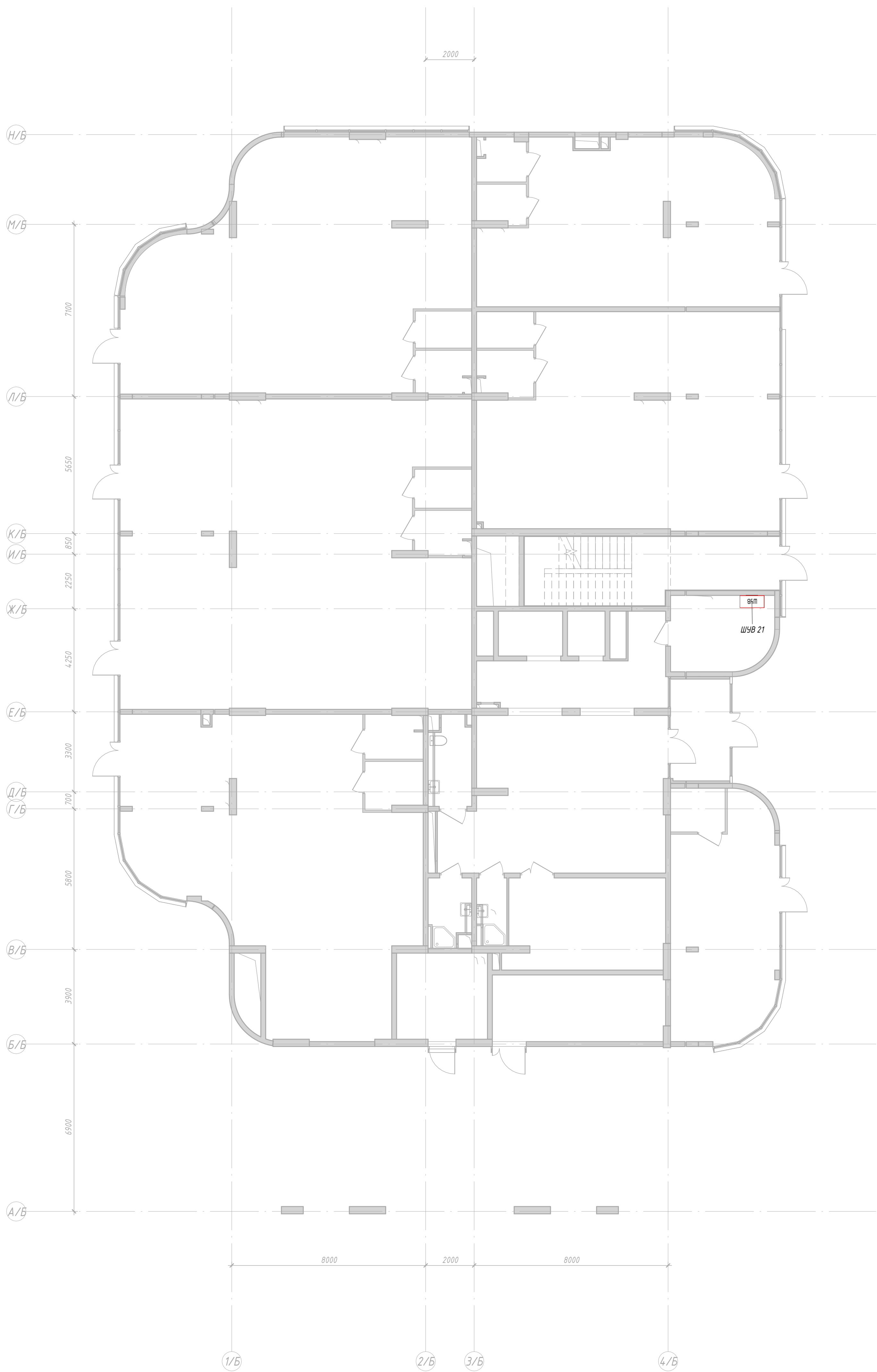
Обозначение кабеля, провода		Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод									
					По проекту			Проложен						
		Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м				
ШУВ 18														
PDS4	ШУВ 18	PDS 18.1	Тп20=7.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	7,8								
У2	ШУВ 18	У 18.1	Тп20=7.9 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	7,9								
ШУВ 19														
PDS5	ШУВ 19	PDS 19.1	Тп20=6.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	6,7								
У3	ШУВ 19	У 19.1	Тп20=6.6 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	6,6								
ШУВ 20														
TEу2	ШУВ 20	TEу 20.1	Кл=9.3 м, Тп20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	25,6								
У7	ШУВ 20	У 20.1	Кл=8.8 м, Тп20=16.3 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	25,1								
PDS8	ШУВ 20	PDS 20.1	Кл=8.3 м, Тп20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	24,6								
TS2	ШУВ 20	TS 20.1	Кл=6.3 м, Тп20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	22,6								
PDS9	ШУВ 20	PDS 20.2	Кл=5.7 м, Тп20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	22								
TEк2	ШУВ 20	TEк 20.1	Кл=5.2 м, Тп20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	21,5								
TEн2	ШУВ 20	TEн 20.1	Кл=6.8 м, Тп20=16.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	23,6								
К2	ШУВ 20	К 20.1	Кл=7.8 м, Тп25=16.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х2х1	24,6								
Н2	ШУВ 20	Н 20.1	Кл=7.3 м, Тп20=16.8 м	ППГнг(А)-HF	3х1,5	24,1								
PDS10	ШУВ 20	PDS 20.3	Кл=2.4 м, Тп20=16.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	18,9								
У8	ШУВ 20	У 20.2	Кл=3.3 м, Тп20=16.5 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	19,8								
PDS11	ШУВ 20	PDS 20.4	Тп20=10.9 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	10,9								
У9	ШУВ 20	У 20.3	Тп20=11.4 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	11,4								
PDS12	ШУВ 20	PDS 20.5	Кл=2.4 м, Тп20=16.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	19,1								
У10	ШУВ 20	У 20.4	Кл=3.3 м, Тп20=16.5 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	19,8								
ШУВ 21														
TEу3	ШУВ 21	TEу 21.1	Тп20=12.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	12								
У11	ШУВ 21	У 21.1	Тп20=12.5 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	12,5								
PDS13	ШУВ 21	PDS 21.1	Тп20=13.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	13								
TS3	ШУВ 21	TS 21.1	Тп20=15.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	15								
PDS14	ШУВ 21	PDS 21.2	Тп20=15.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	15,5								
TEк3	ШУВ 21	TEк 21.1	Тп20=16.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	16								
TEн3	ШУВ 21	TEн 21.1	Тп20=14.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	14,5								
К3	ШУВ 21	К 21.1	Тп25=13.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х2х1	13,5								
Н3	ШУВ 21	Н 21.1	Тп20=14.0 м	ППГнг(А)-HF	3х1,5	14								
PDS15	ШУВ 21	PDS 21.3	Тп20=17.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	17,3								
У12	ШУВ 21	У 21.2	Тп20=17.9 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	17,9								
PDS16	ШУВ 21	PDS 21.4	Тп20=23.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	23								
У13	ШУВ 21	У 21.3	Тп20=23.5 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	23,5								
PDS17	ШУВ 21	PDS 21.5	Тп20=22.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	22,7								
У14	ШУВ 21	У 21.4	Тп20=22.3 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	22,3								
PDS18	ШУВ 21	PDS 21.6	Тп20=34.2 м	МКЭШВнг(А)-HF	1х2х1	34,2								
У15	ШУВ 21	У 21.5	Тп20=33.9 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	33,9								
Взам. инв. №		Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 - АОБ.2.КЖ «Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».												
Подп. и дата		Изм.				Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Куликов											
Инв. № подл.		Проверил		Рогожкин						11.25	Кабельный журнал	Р	1	1
		ГИП		Маюров						11.25				
		Н.контр.		Ермолаева						11.25				
ООО "КУБИК"														

		Поз.	Наименованиеи техническаяхарактеричтика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед, кг	Примечание																													
		1.1 Комплект автоматики для В4А По коммерческомупредложению YALCA																																						
		1	PDS	Датчик перепада давления				YALCA	шт.	1																														
		2	SY	Электронныйрегулятор скорости				YALCA	шт.	1																														
		3	Y	Электроприводклапана				YALCA	шт.	1																														
		4	ШУВ	Шкаф управлениявентиляцией				YALCA	шт.	1																														
		1.2 Комплект автоматики для В5А По коммерческомупредложению YALCA																																						
		5	PDS	Датчик перепада давления				YALCA	шт.	1																														
		6	SY	Электронныйрегулятор скорости				YALCA	шт.	1																														
		7	Y	Электроприводклапана				YALCA	шт.	1																														
		8	ШУВ	Шкаф управлениявентиляцией				YALCA	шт.	1																														
		1.3 Комплект автоматики для П1В1А,В2А,В3А По коммерческомупредложению YALCA																																						
		9	PDS	Датчик перепада давления				YALCA	шт.	5																														
		10	SY	Электронныйрегулятор скорости				YALCA	шт.	4																														
		11	TEk	Датчик температуры канальный				YALCA	шт.	1																														
		12	TEп	Датчик температуры накладной				YALCA	шт.	1																														
		13	TEy	Датчик наружной температуры				YALCA	шт.	1																														
		14	TS	Термостат защиты от замерзания				YALCA	шт.	1																														
		15	Y	Электроприводклапана				YALCA	шт.	4																														
		16	ШУВ	Шкаф управлениявентиляцией				YALCA	шт.	1																														
		1.4 Комплект автоматики для П1В1Б, В2Б, В3Б, В4Б По коммерческомупредложению YALCA																																						
		17	PDS	Датчик перепада давления				YALCA	шт.	6																														
		18	SY	Электронныйрегулятор скорости				YALCA	шт.	4																														
		19	TEk	Датчик температуры канальный				YALCA	шт.	1																														
		20	TEп	Датчик температуры накладной				YALCA	шт.	1																														
Взам. инв. №																																								
Подп. и дата																																								
Инв. № подл.																																								
																																				Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 - АОВ.2.СО				
																																				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.уч.																															Лист	№док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разраб.																																Куликов			11.25			Р	1	2
Проверил		Рогожкин			11.25																																			
ГИП		Майоров			11.25																																			
						Спецификация оборудования изделий и материалов		ООО "КУБИК"																																
Н.контр.		Ермолаева			11.25																																			

Корпус А. Этаж 1.

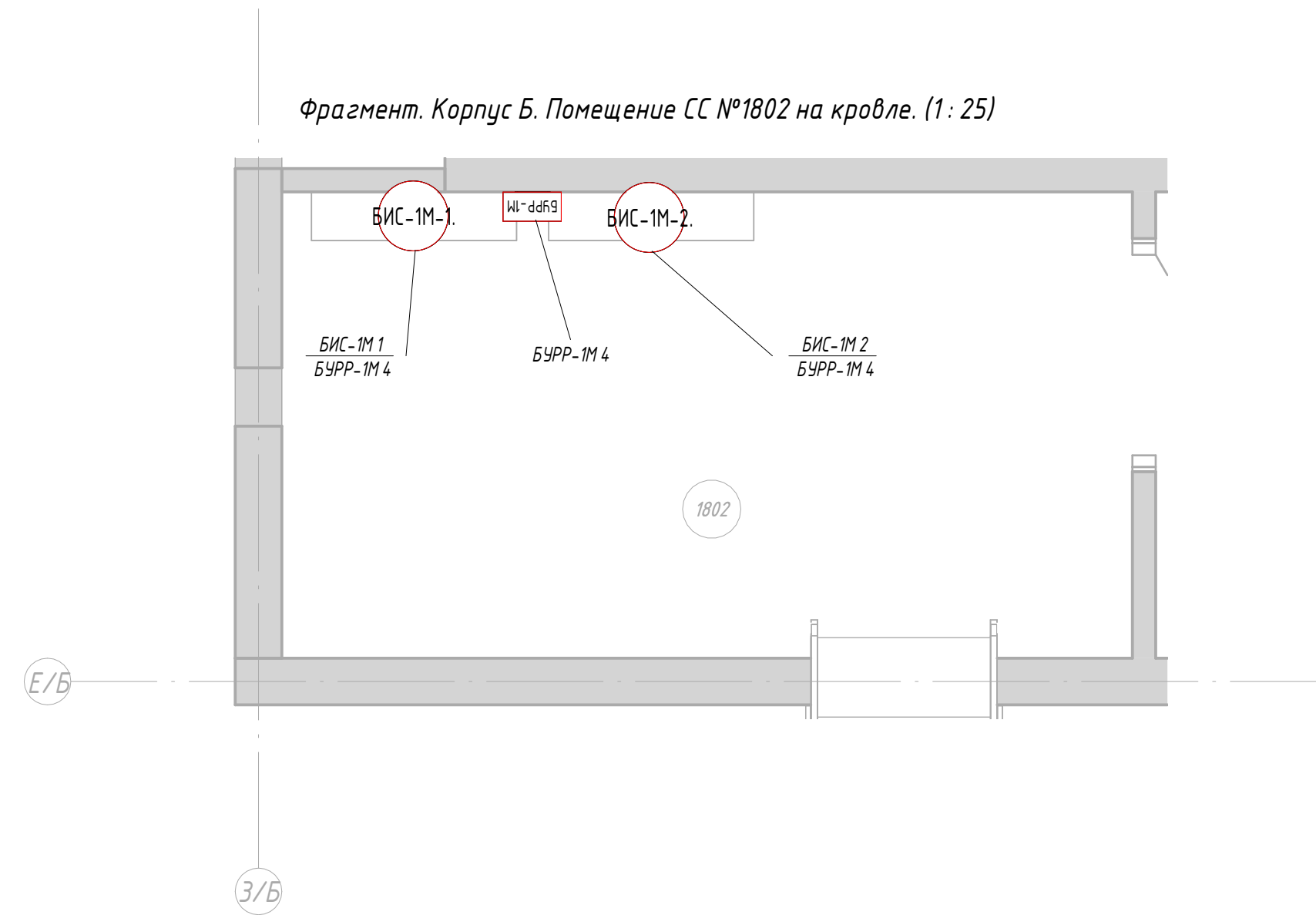
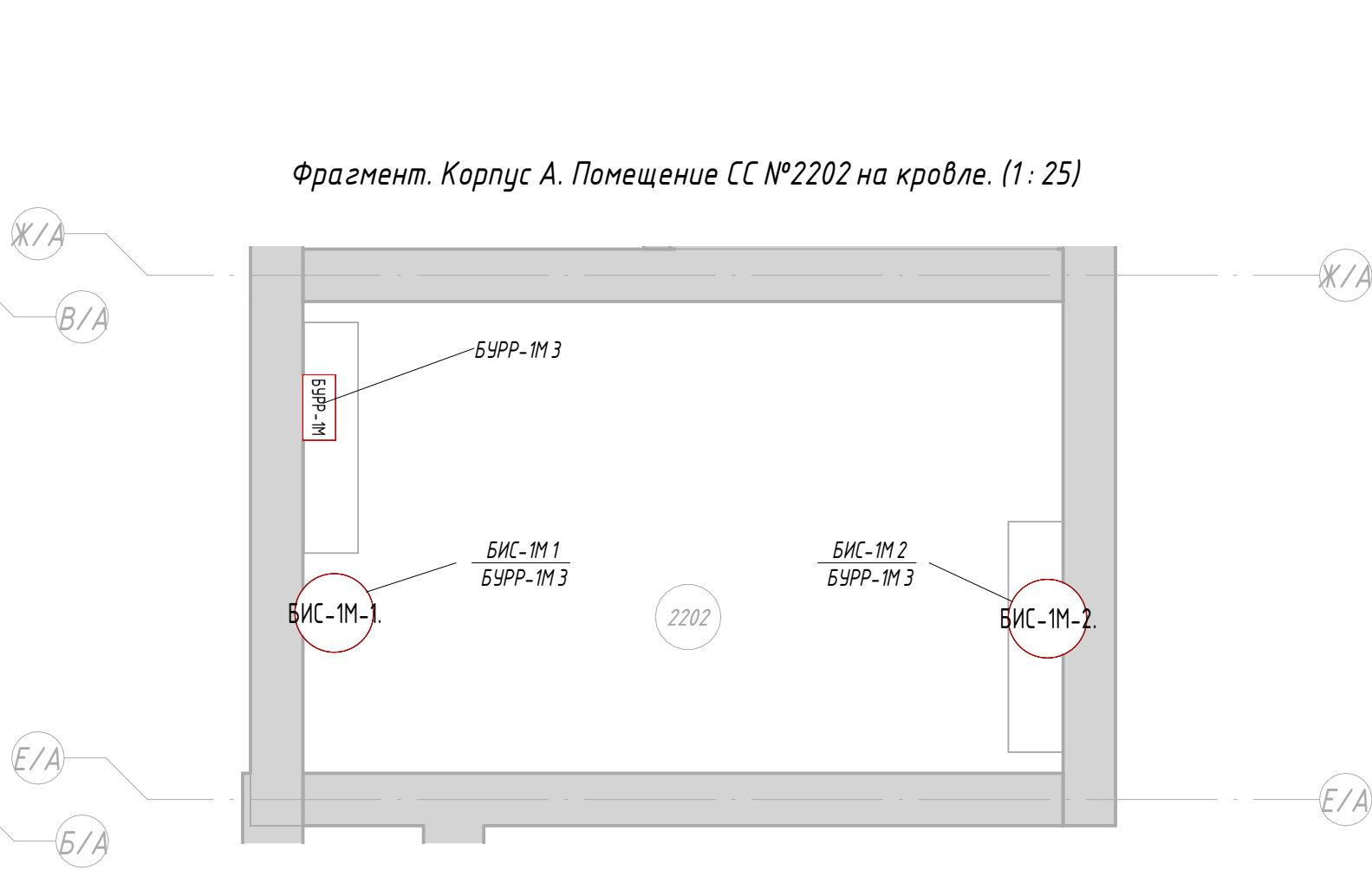
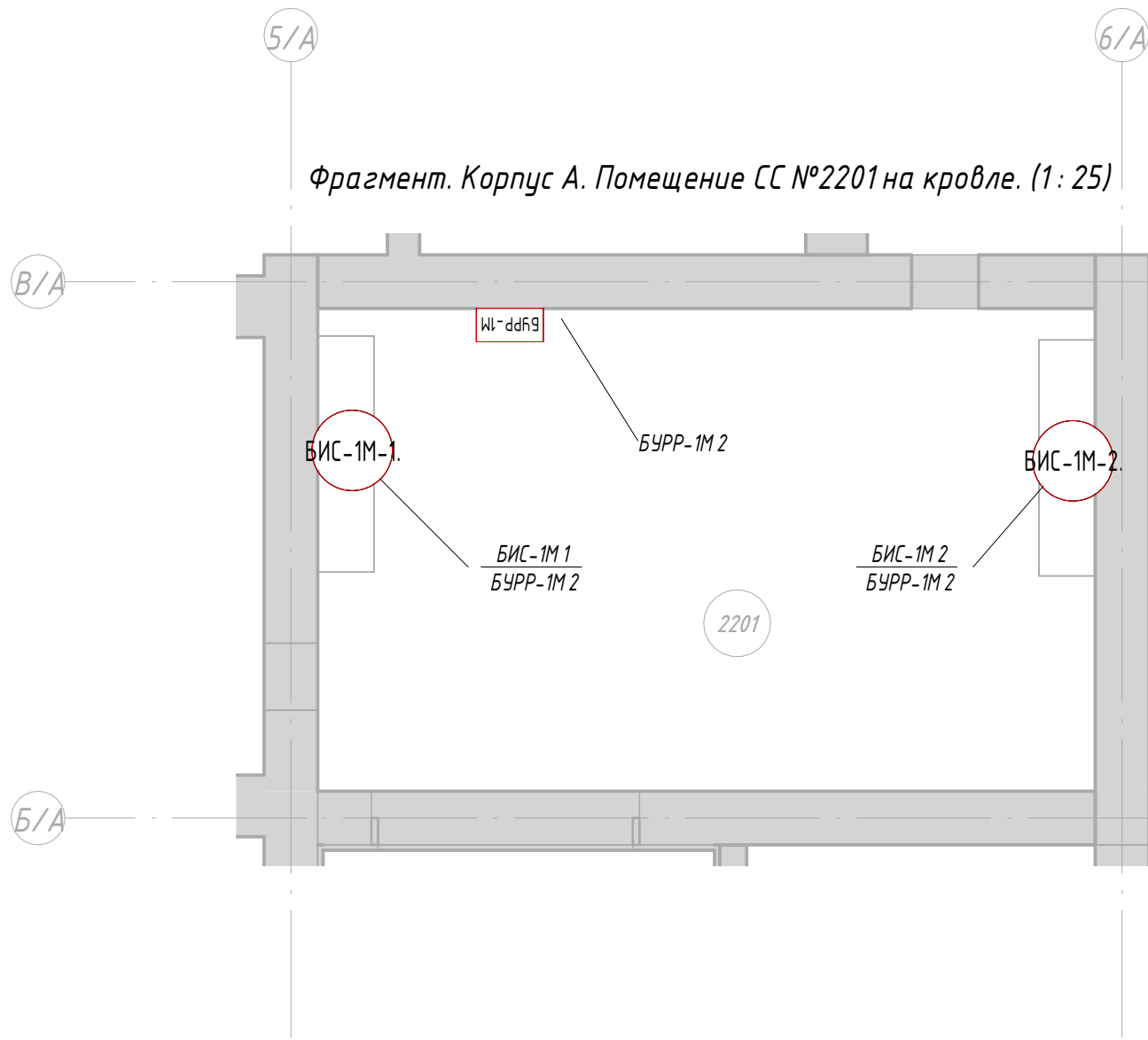


Корпус Б. Этаж 1.



1. Предусмотреть отключение шкафов управления вентиляцией при пожаре:

Корпус А				
Электроприемник	Обозначение	Уровень	плат	
Шкаф управления вентиляцией	18	01_А, +0.000	плат.18	
Шкаф управления вентиляцией	19	01_А, +0.000	плат.17	
Шкаф управления вентиляцией	20	01_А, +0.000	плат.18	
Корпус Б				
Электроприемник	Обозначение	Уровень	плат	
Шкаф управления вентиляцией	21	01_Б, -0.600	плат.209-2	







1. Предусмотреть отключение оборудования при пожаре:

Корпус А			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом.
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 2	К21_А_+74.550	пом.2201
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 3	К21_А_+74.550	пом.2202

Исполнительный блок		К21_А_+74.550	пом.2201
Исполнительный блок		К21_А_+74.550	пом.2201
Исполнительный блок		К21_А_+74.550	пом.2202
Исполнительный блок		К21_А_+74.550	пом.2202

Корпус Б			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом.
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 4	К17_Б_+59.950	пом.1802
Исполнительный блок		К17_Б_+59.950	пом.1802
Исполнительный блок		К17_Б_+59.950	пом.1802

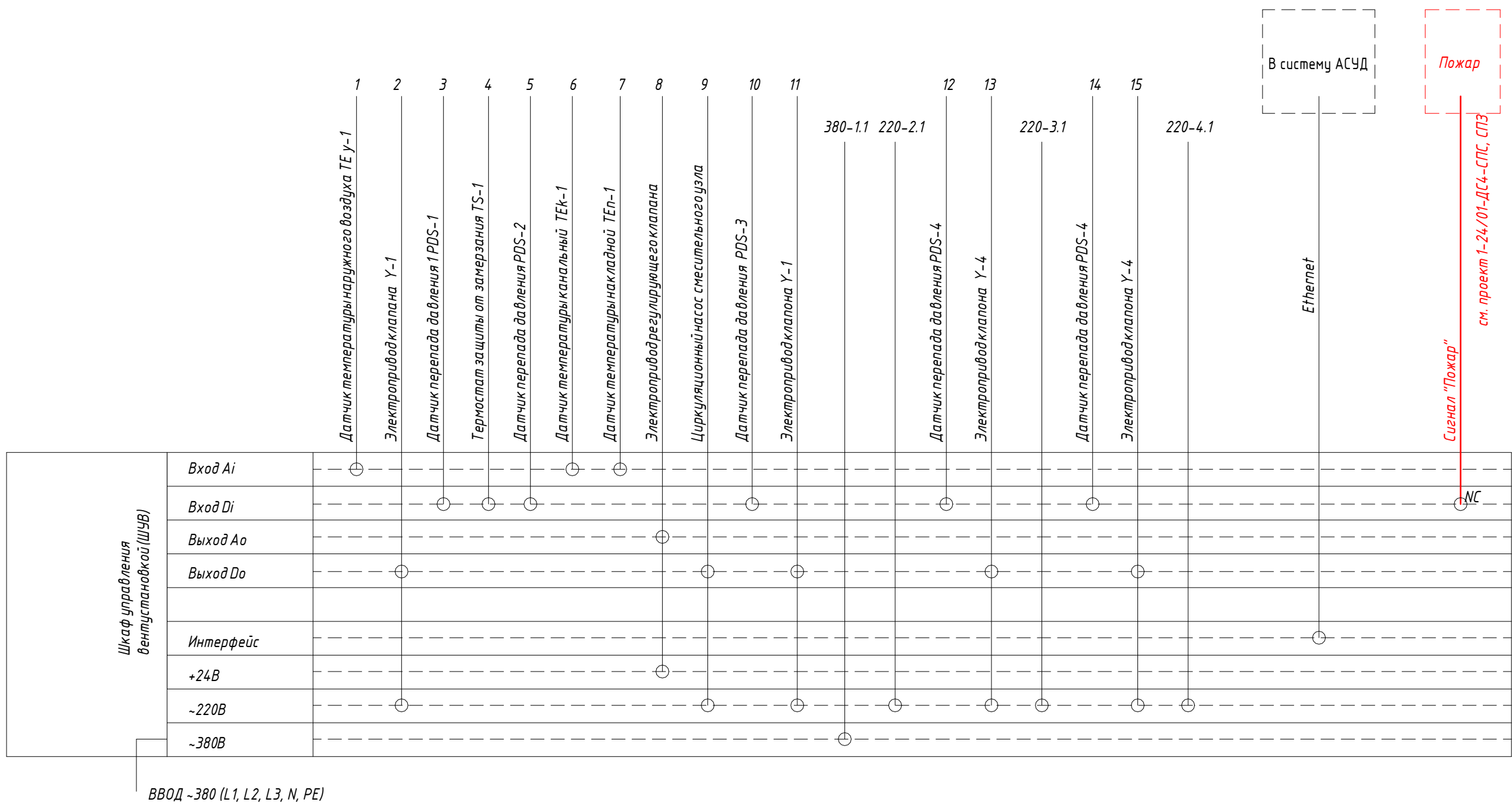
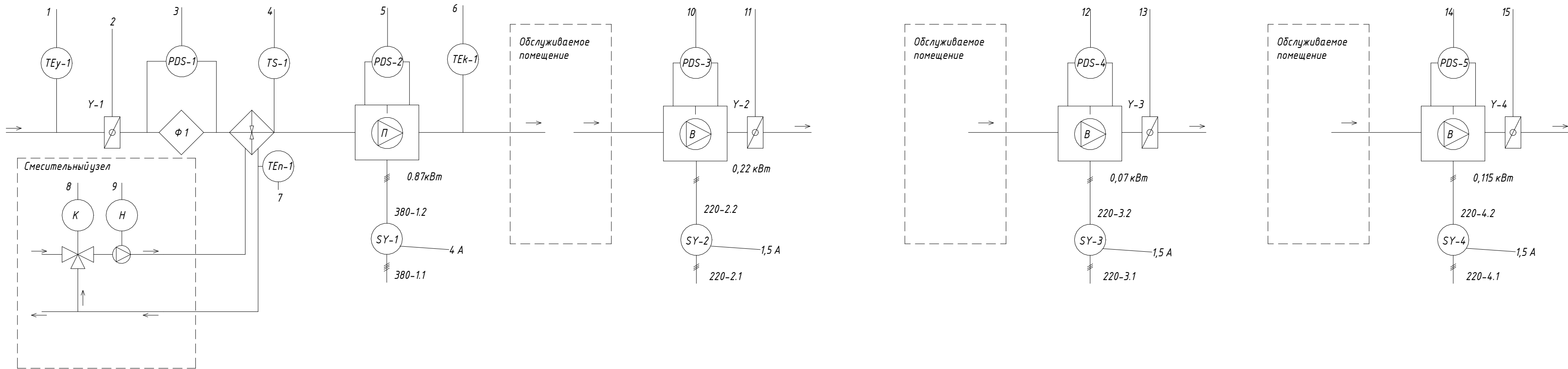
						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			1-24/01-ДС4 – АОВ.2.СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Куликов				11.25				Р	2		
Проверил	Рогожкин				11.25							
ГИП	Майоров				11.25	Задание на отключение оборудования при пожаре.			ООО "КУБИК"			
Н.контр.	Ермолаева				11.25							

Установка П1А

Установка В1А

Установка В2А

Установка В3А



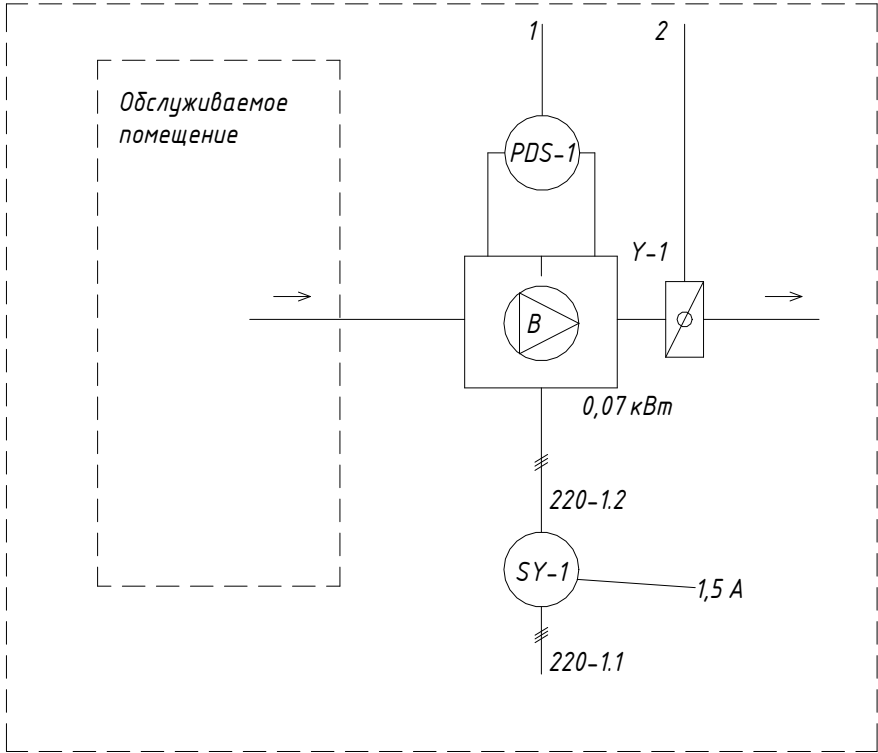
Состав оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
TEу-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
TEк-2	Датчик температуры канальный	1	
TEп-3	Датчик температуры накладной	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
Н	Циркуляционный насос (в составе смесительного узла)	1	
PDS-1,2,3,4,5	Датчик перепада давления	5	
TS-1	Термостат (защита от замерзания)	1	
Y-1,2,3,4	Электропривод клапана	4	
SY-1,2,3,4	Электронный регулятор скорости	4	

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 – АО В.2.СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куликов			Куликов	11.25		Р	3	
Проверил	Рогожкин			Рогожкин	11.25				
ГИП	Майоров			Майоров	11.25				
Н.контр.	Ермолаева			Ермолаева	11.25	Задание на отключение оборудования при пожаре	ООО "КУБИК"		

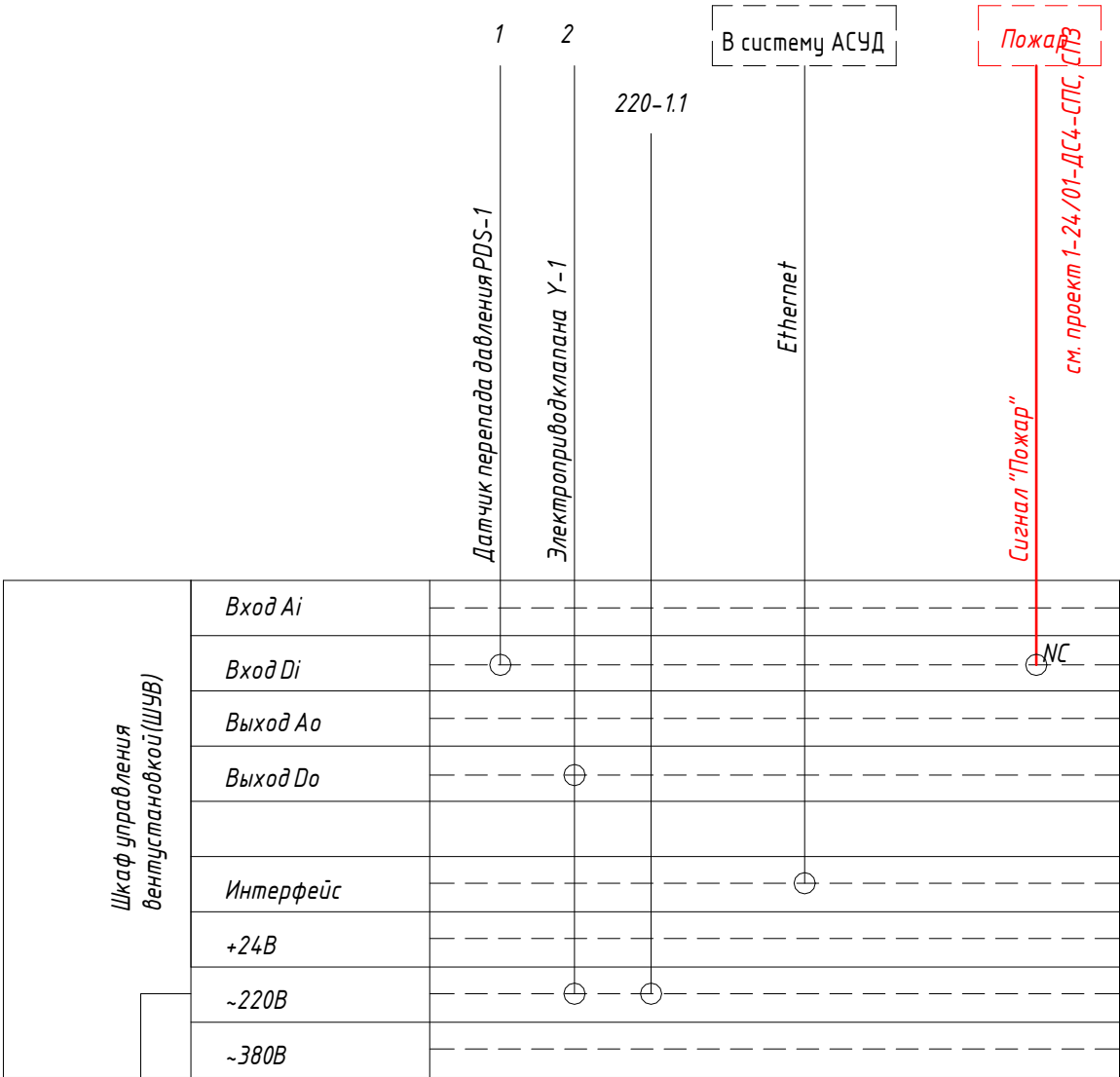
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Установки
B4A, B5A

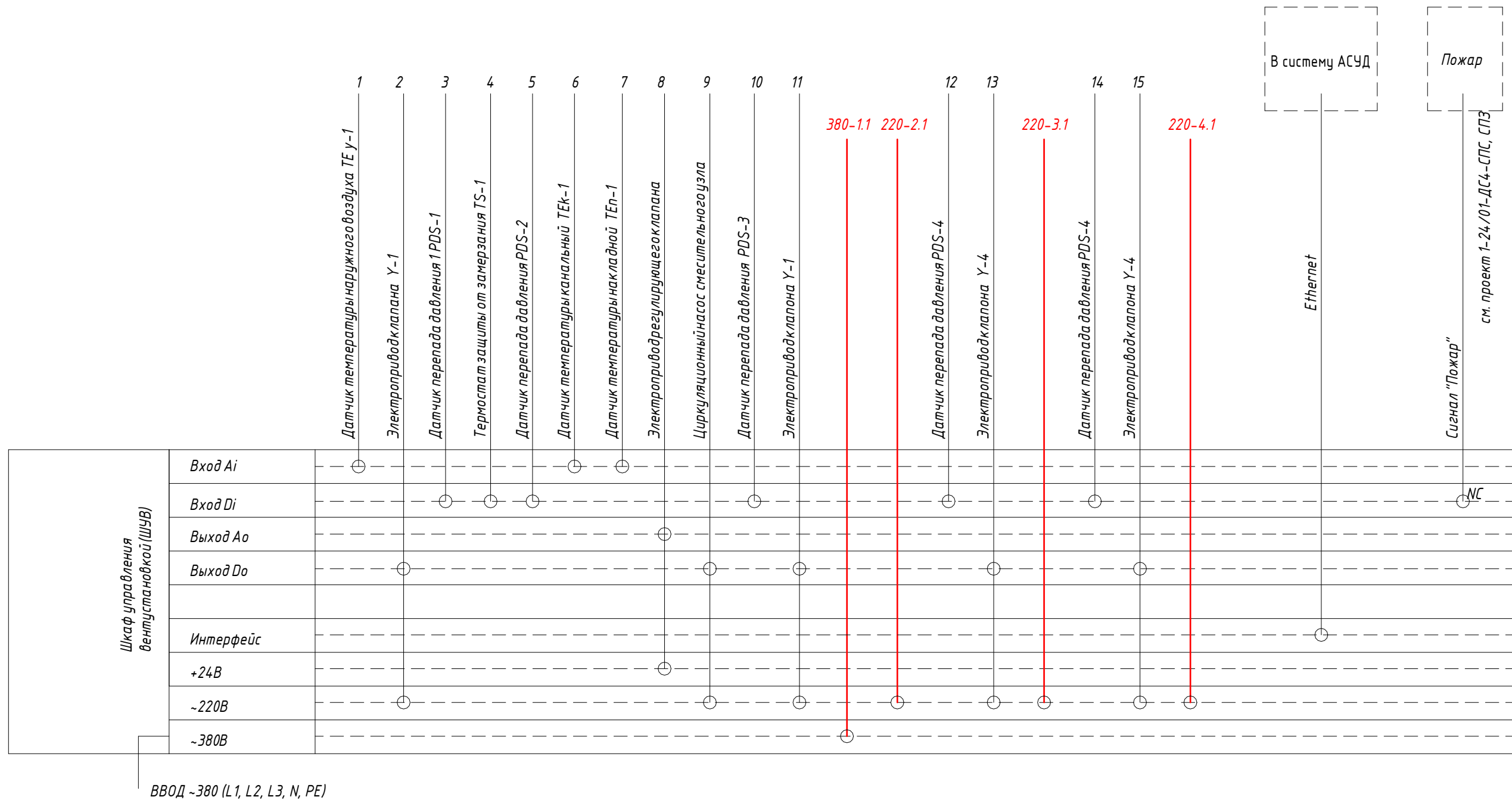
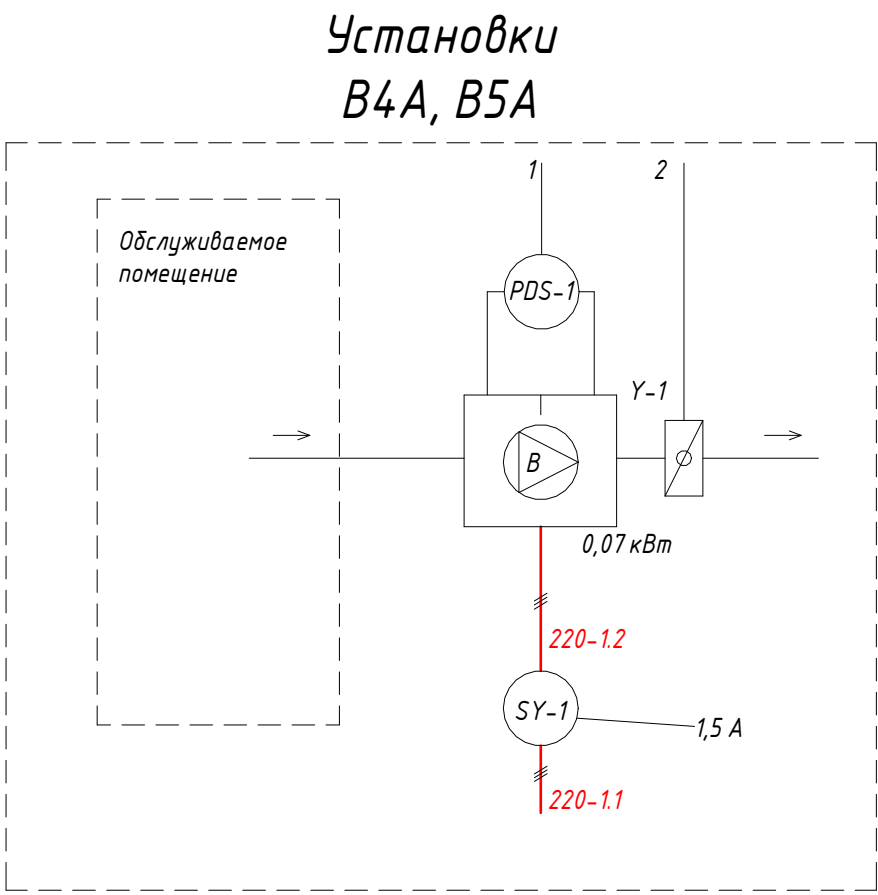
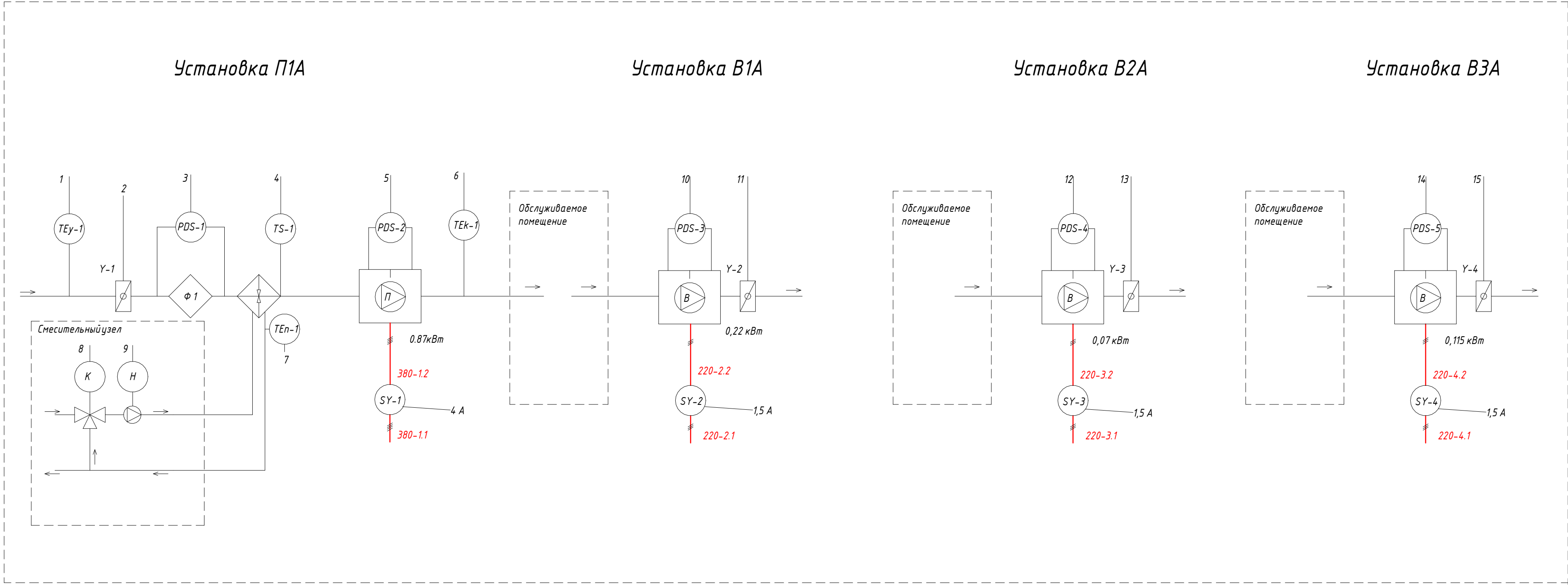


Сосостав оборудования B4A, B5A

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
PDS-1	Датчик перепада давления	2	
Y-1	Электроприводклапана	2	
SY-1	Электронный регулятор скорости	2	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 - АО В.2.СПЗ		
Разраб.	Куликов	11.25	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рогожкин	11.25	Многоквартирный жилой дом			P	4	
ГИП	Майоров	11.25						
Н.контр.	Ермолаева	11.25	Задание на отключение оборудования при пожаре.			ООО «КУБИК»		

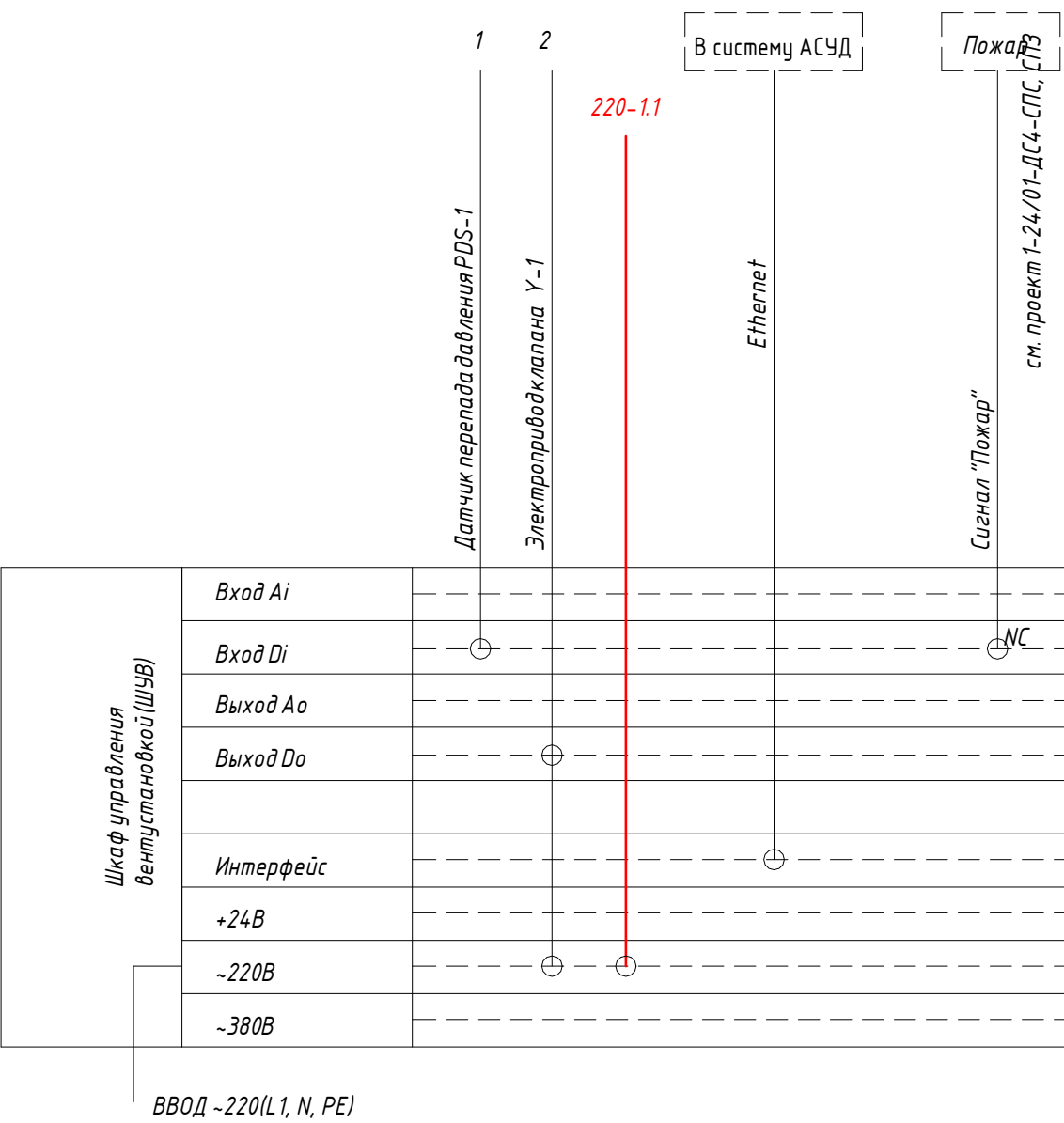


Кабельные линии 380-1.1, 380-1.2, 220-2.1, 220-2.2, 220-3.1, 220-3.2, 220-4.1, 220-4.2 учесть в проекте 1-24/01-ДС4-ЗМ1

Состав оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
TEy-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
TEk-2	Датчик температуры канальный	1	
TEn-3	Датчик температуры накладной	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
Н	Циркуляционный насос (в составе смесительного узла)	1	
PDS-1,2,3,4,5	Датчик перепада давления	5	
TS-1	Термостат (защита от замерзания)	1	
Y-1,2,3,4	Электропривод клапана	4	
SY-1,2,3,4	Электронный регулятор скорости	4	

Установки В4А, В5А



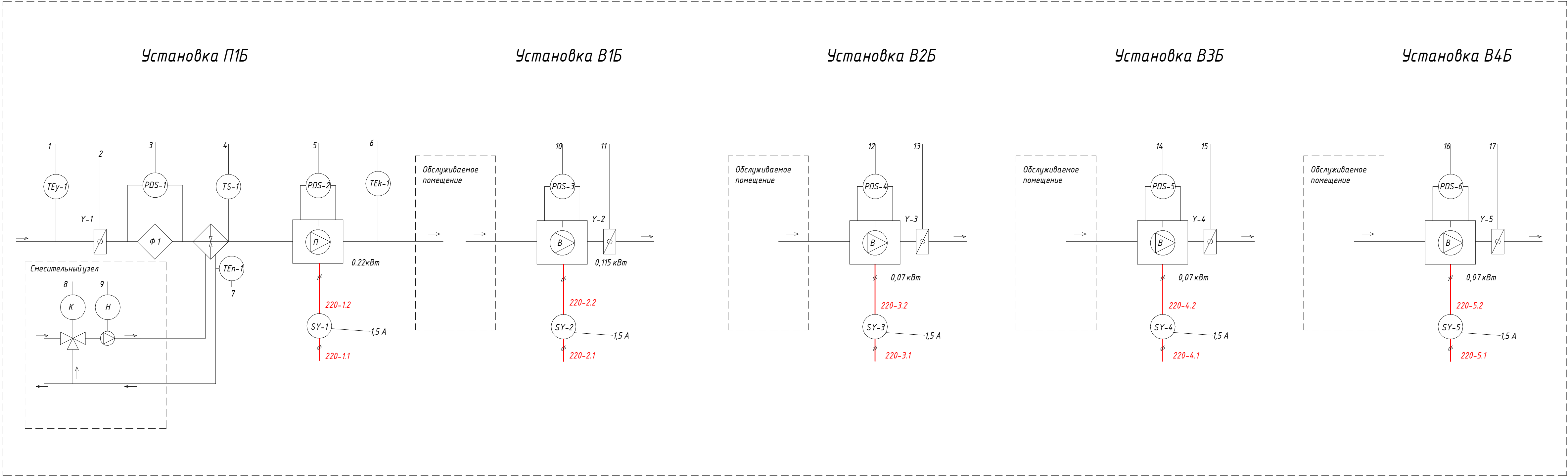
1. Кабельные линии 220-1.1, 220-1.2 учесть в проекте 1-24/01-ДС4-ЗМ1

Состав оборудования В4А, В5А

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
PDS-1	Датчик перепада давления	2	
Y-1	Электропривод клапана	2	
SY-1	Электронный регулятор скорости	2	

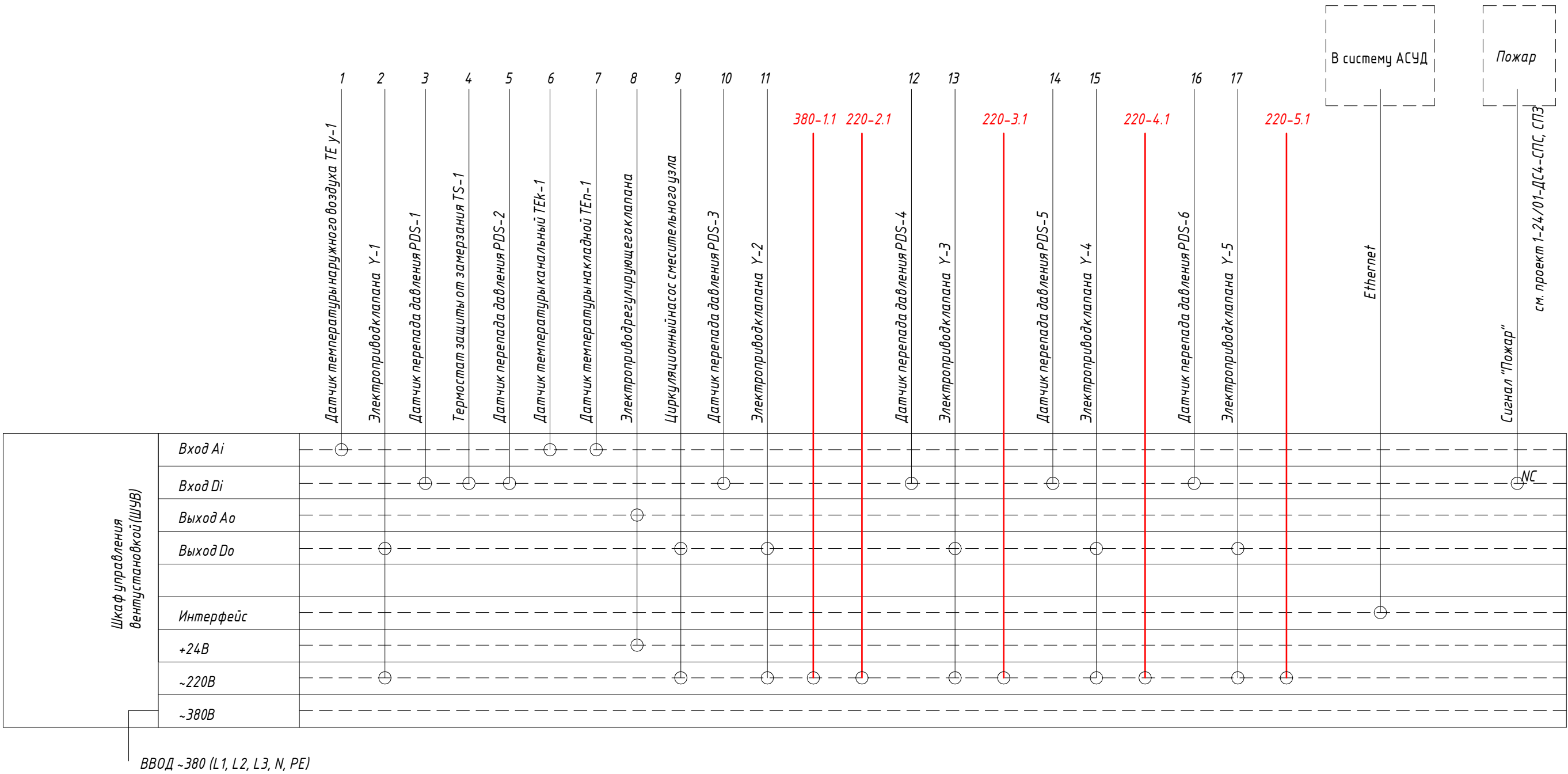
1. Учесть кабель между шкафом (ШУВ) и электронными регуляторами скорости (SY).
2. Учесть кабель между электронными регуляторами скорости (SY) и электродвигателями (В) /(П).
3. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.
4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 29322-2014.

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 – АОВ.2.ЭС					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стация	Лист	Листов			
Разраб.	Куликов			<i>Куликов</i>	11.25		Р	1	4			
Проверил	Рогожин			<i>Рогожин</i>	11.25							
ГИП	Майоров			<i>Майоров</i>	11.25							
Н.контр.	Ермолаева			<i>Ермолаева</i>	11.25	Задание на электроснабжение	ООО "КУБИК"					



Состав оборудования			
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
ТЕу-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
ТЕк-2	Датчик температуры канальный	1	
ТЕп-3	Датчик температуры накладной	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
Н	Циркуляционный насос (в составе смесительного узла)	1	
PDS-1,2,3,4,5,6	Датчик перепада давления	6	
TS-1	Термостат (защита от заморозания)	1	
У-1,2,3,4,5	Электропривод клапана	5	
SY-1,2,3	Электронный регулятор скорости	3	

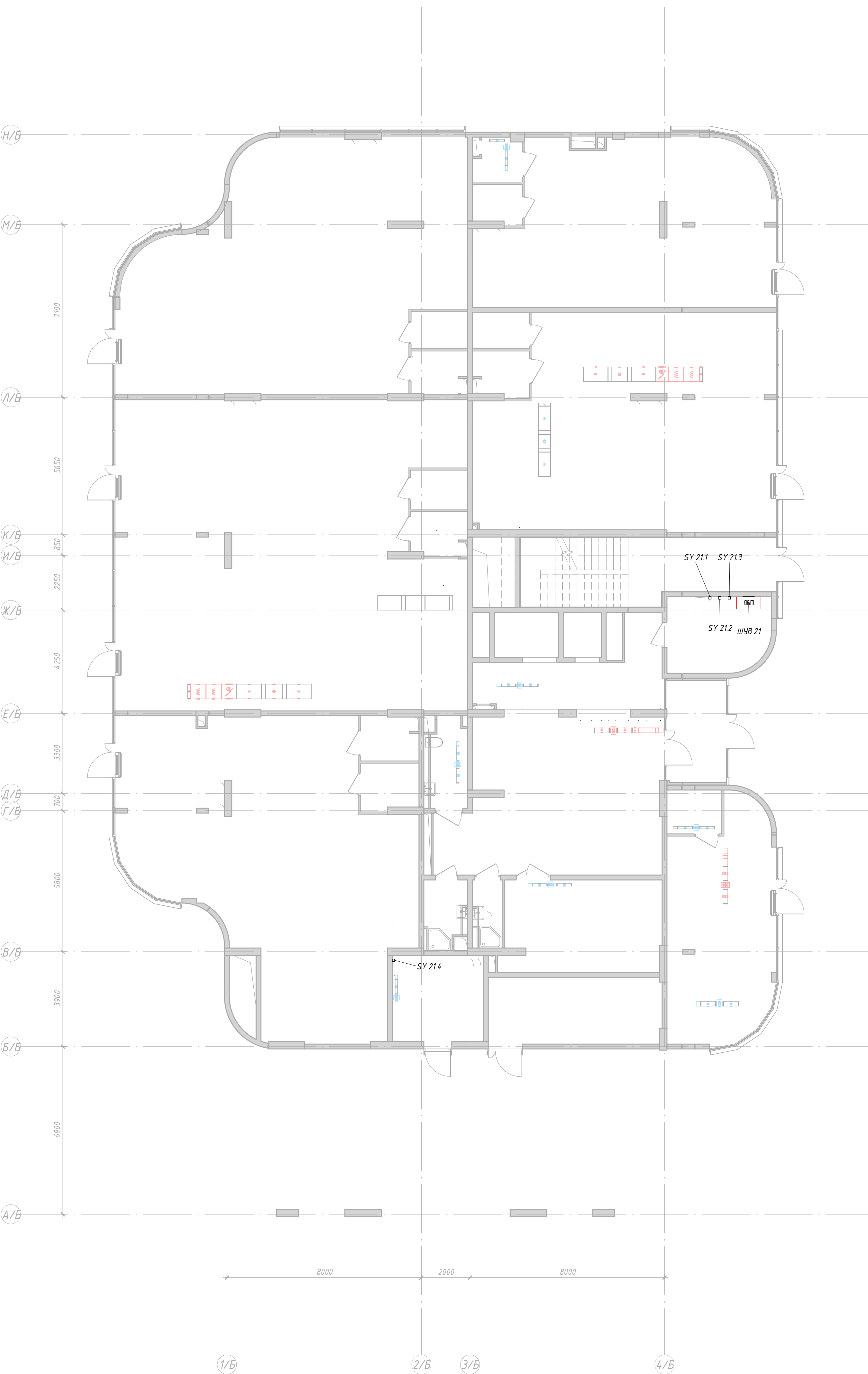
Кабельные линии 220-1.1, 220-1.2, 220-2.1, 220-2.2, 220-3.1, 220-3.2, 220-4.1, 220-4.2, 220-5.1, 220-5.2 учесть в проекте 1-24/01-ДС4-ЗМ1

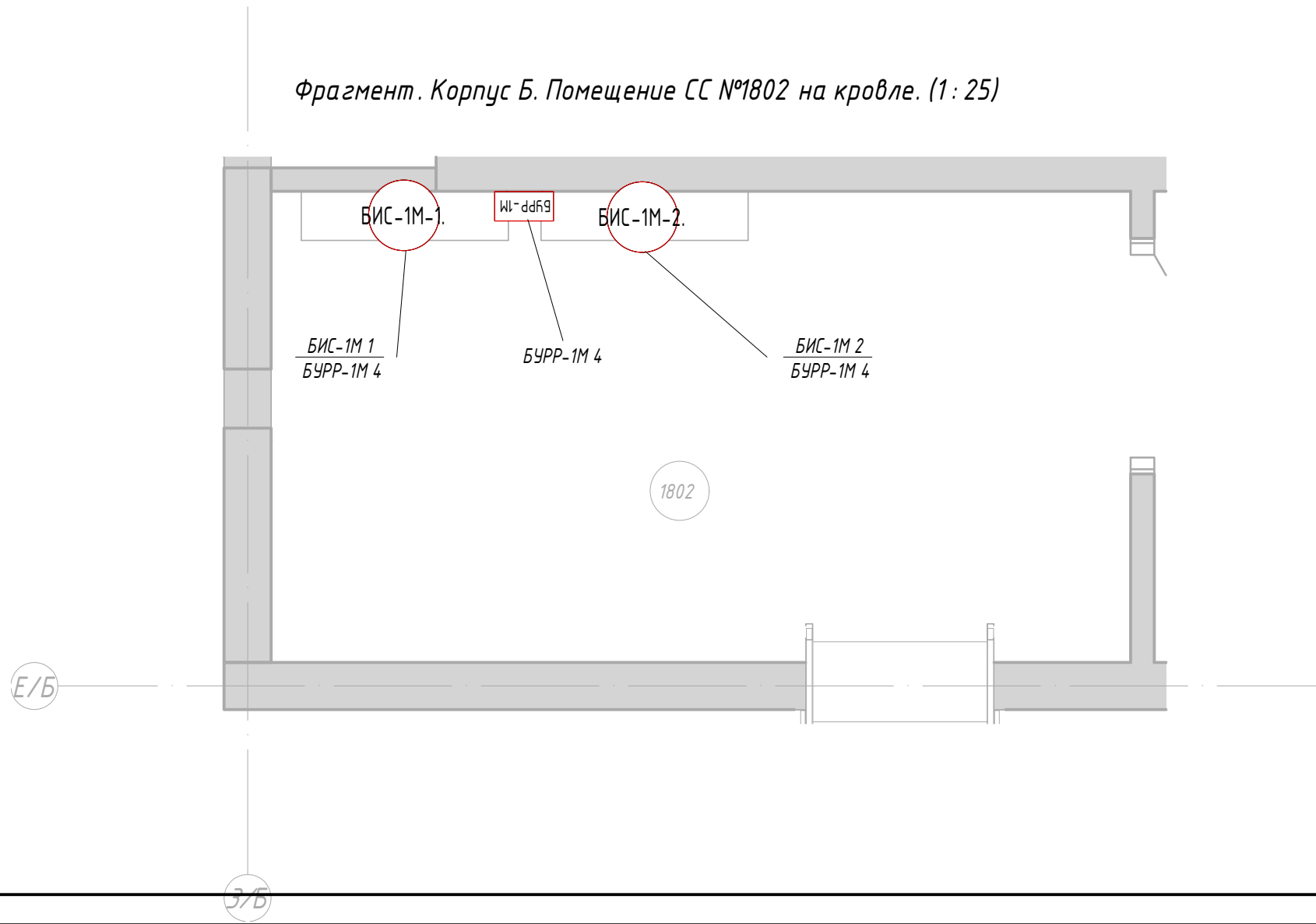
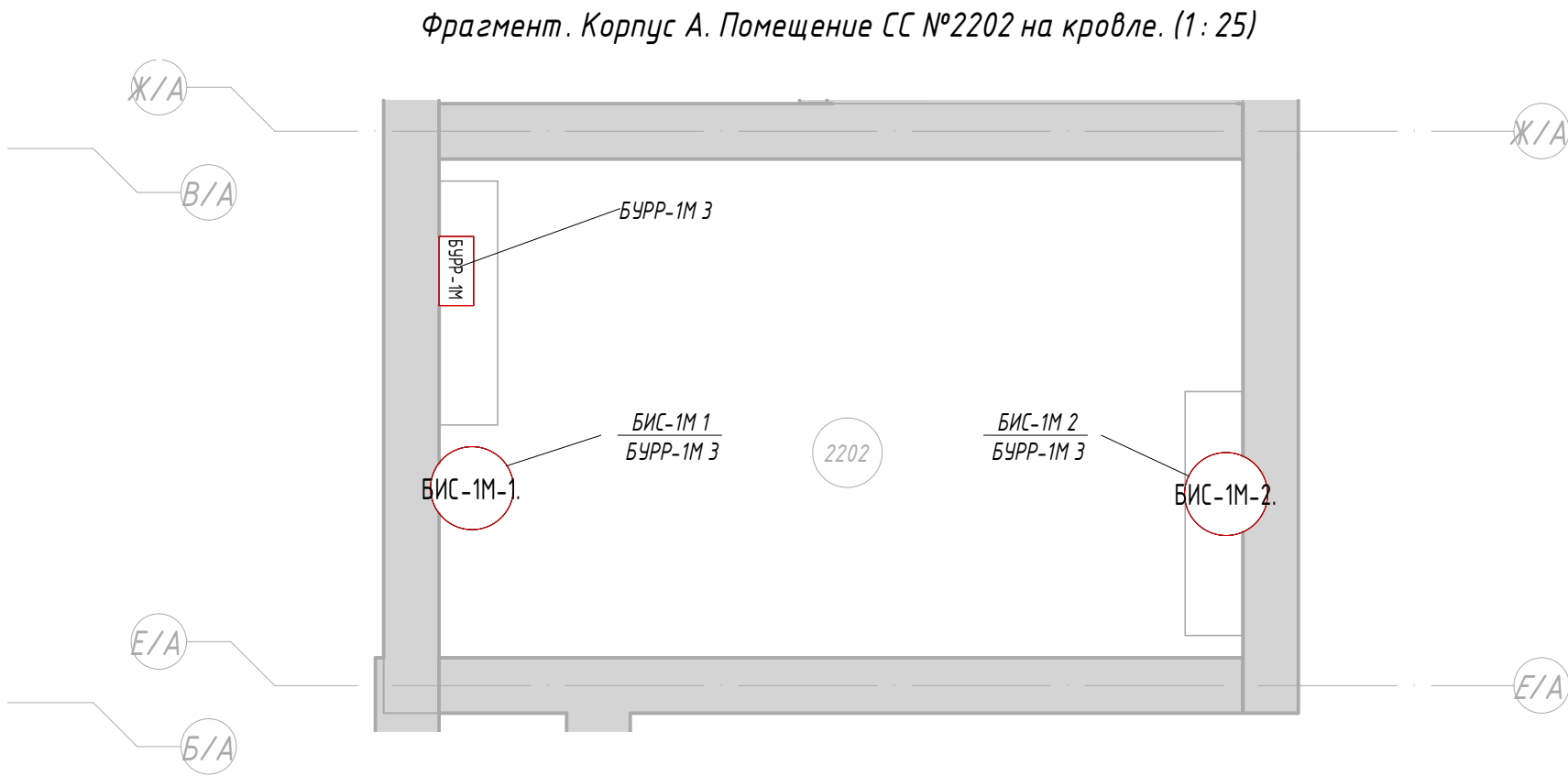
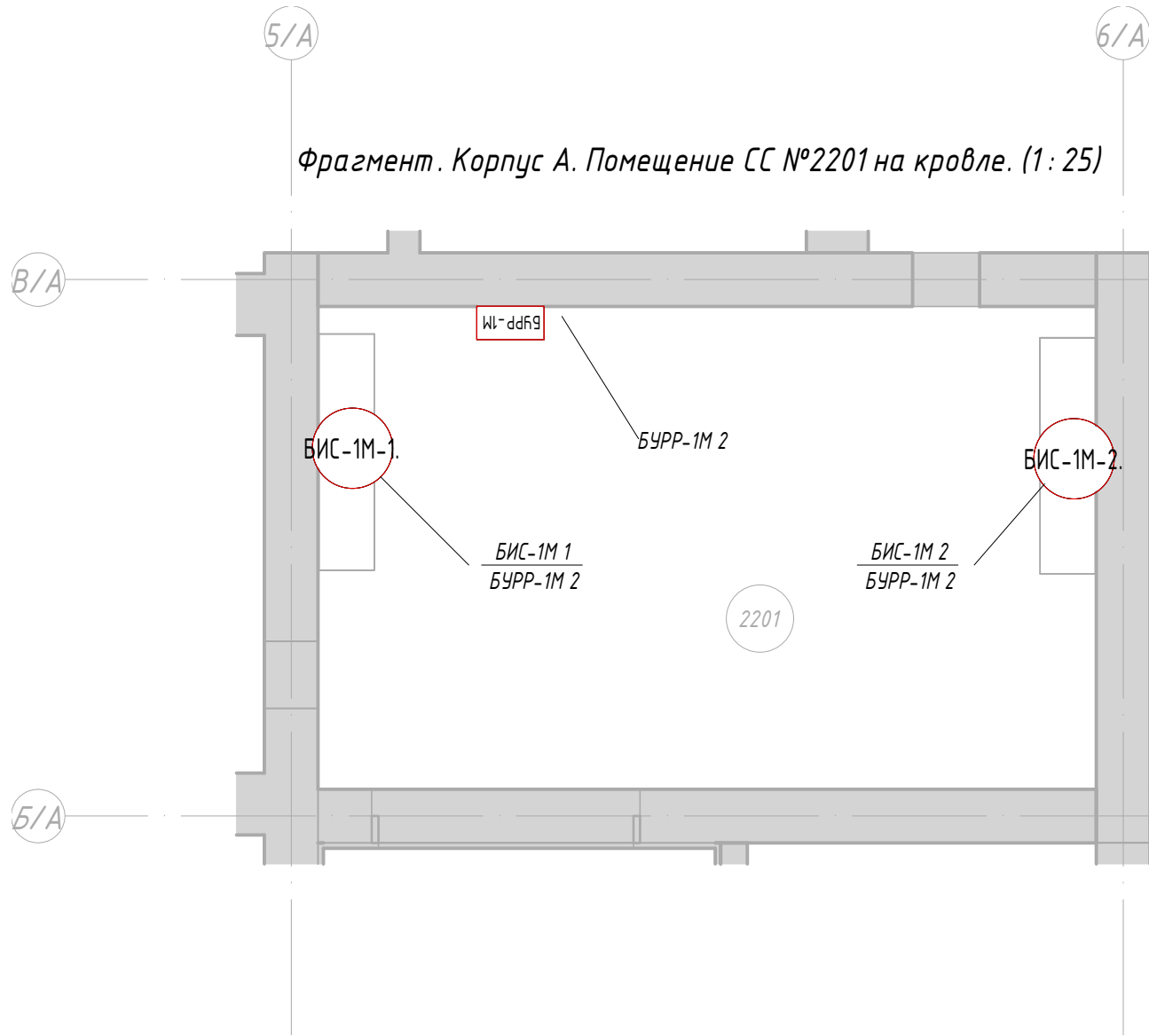


1. Учесть кабель между шкафом (ШУВ) и электронными регуляторами скорости (SY).
2. Учесть кабель между электронными регуляторами скорости (SY) и электродвигателями (В) /(П).
3. Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.
4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 29322-2014.

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2.ЭС		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Куликов		<i>Куликов</i>	11.25		Р	2	
Проверил		Рогожин		<i>Рогожин</i>	11.25				
ГИП		Майоров		<i>Майоров</i>	11.25				
Н.контр.		Ермолаева		<i>Ермолаева</i>	11.25	Задание на электроснабжение	ООО "КУБИК"		

Корпус Б, этаж 1.

[illegible][illegible]



1. Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников:

Корпус А					
Электроприемник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед), кВт	Помещение
Блок управления ротацией и резервированием	230В, 50Гц	БУРР-1М 2	2	0,002	пом. 2201
Блок управления ротацией и резервированием	230В, 50Гц	БУРР-1М 3	2	0,002	пом. 2202

Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.2201
Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.2201
Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.2202
Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.2202

Корпус Б					
Электроприемник	Un, В	Обозначение	Категория электроснабжения	Руст (ед), кВт	Помещение
Блок управления ротацией и резервированием	230В, 50Гц	БУРР-1М 4	2	0,002	пом. 1802
Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.1802
Исполнительный блок	230В, 50Гц		2	0,001	пом.1802

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 - АОБ.2.ЭС					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата	Многokвартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Куликов			11.25			Р	4			
Проверил	Рогожкин			11.25							
ГИП	Майоров			11.25		Задание на электроснабжение	ООО "КУБИК"				
Н.контр.	Ермолаева			11.25							