



**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

*ЗС1-*

Зверева Т.С.

**Москва 2025 г.**

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

**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	<b>7718276784</b>
1.2	Полное наименование юридического лица  (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	<b>Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"</b>
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	<b>ООО "ОМ"</b>
1.4	Адрес юридического лица  Место фактического осуществления деятельности  (для индивидуального предпринимателя)	<b>107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8</b>
1.5	Является членом саморегулируемой организации	<b>Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)</b>
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	<b>П-171-007718276784-0265</b>
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	<b>22.08.2017</b>
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)
<b>Да, 22.08.2017</b>	<b>Да, 20.05.2025</b>	<b>Нет</b>



### 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	<b>Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)</b>
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	<b>22.08.2017</b>
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	<b>Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)</b>
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	<b>26.06.2024</b>
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

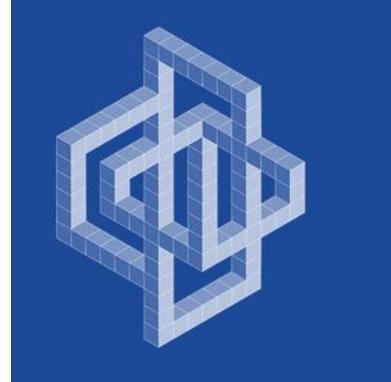
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	<b>Нет</b>
-----	--	------------

**Руководитель аппарата**



**А.О. Кожуховский**





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕСТСТВЕННОСТЬЮ "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](mailto: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.**

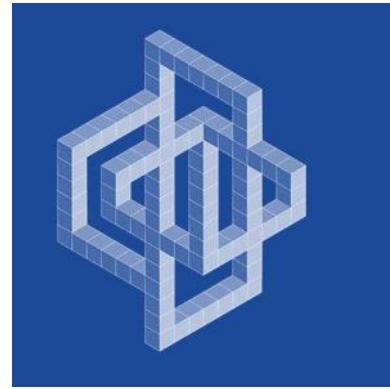
**Автоматизация общеобменной вентиляции.**

**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 ОТВЕСТСТВЕННОСТЬЮ "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: ptpml@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.**

Разрешение		Обозначение	1-24/01-ДС4-АОВ2		
		Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание
Изм от 20.11.25	ГЧ Л.1-14, КЖ Л.1 СО Л.1-2 ЭС Л.1-4 СПЗ Л.1-5 АСУД Л. 1-2	Планы приведены в соответствие, согласно актуальным планам АР. Скорректированы КЖ, СО и задания на электроснабжение, отключение при пожаре и диспетчеризацию.		5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Иzm. внес	Жуков	<i>Жуков</i>	11.25
Составил	Жуков	<i>Жуков</i>	11.25
ГИП	Майоров	<i>Майоров</i>	11.25

ООО «Кубик»

Лист	Листов
1	1

**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	

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №

								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 Соколиные Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Продп.	Дата				
Разраб.	Куликов					11.25			
Проверил	Рогожкин					11.25			
ГИП	Майоров					11.25			
Н.контр.	Ермолаева					11.25			

Многоквартирный жилой дом  
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 и 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 особенностей 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, СП3.

3.2. Силовые кабельные линии от шкафов управления 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 комплексно 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;
- автоматически по датчикам.

Система автоматизации вентиляторов 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 (Y);
- сигнализацию о работе и аварии (сигналы для передачи в АСУД).

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

При получении сигнала «ПОЖАР» вентилятор отключается (Учтено в разделе 1-24/01-ДС4-СПС, СП3.)

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)

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

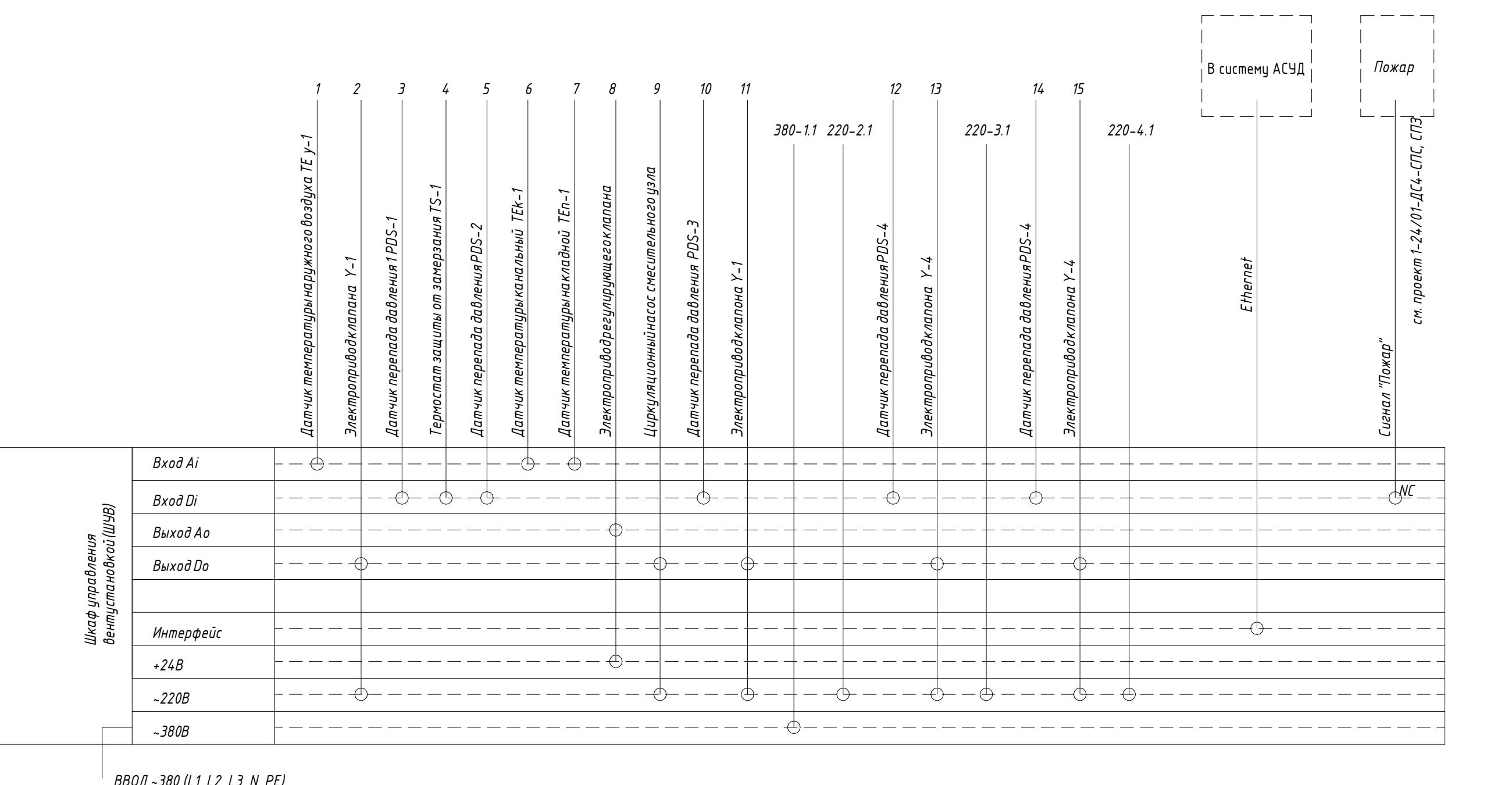
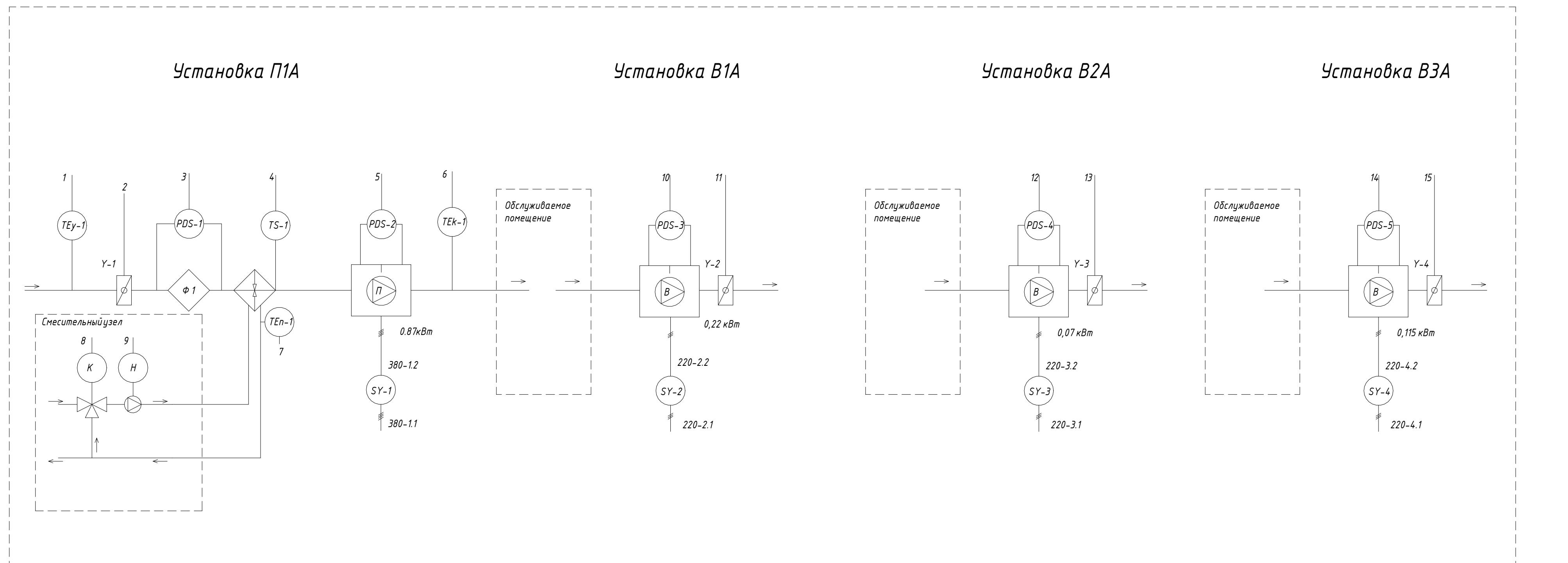
## Условные графические обозначения

	Датчик температуры наружного воздуха
	Датчик температуры канальный
	Датчик температуры накладной
	Электропривод регулирующего клапана (В составе смесительного узла)
	Циркуляционный насос
	Датчик перепада давления
	Термостат
	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

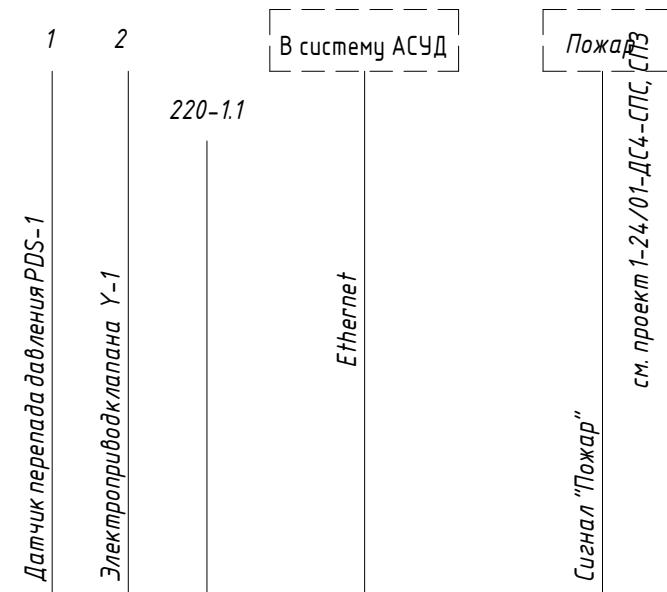
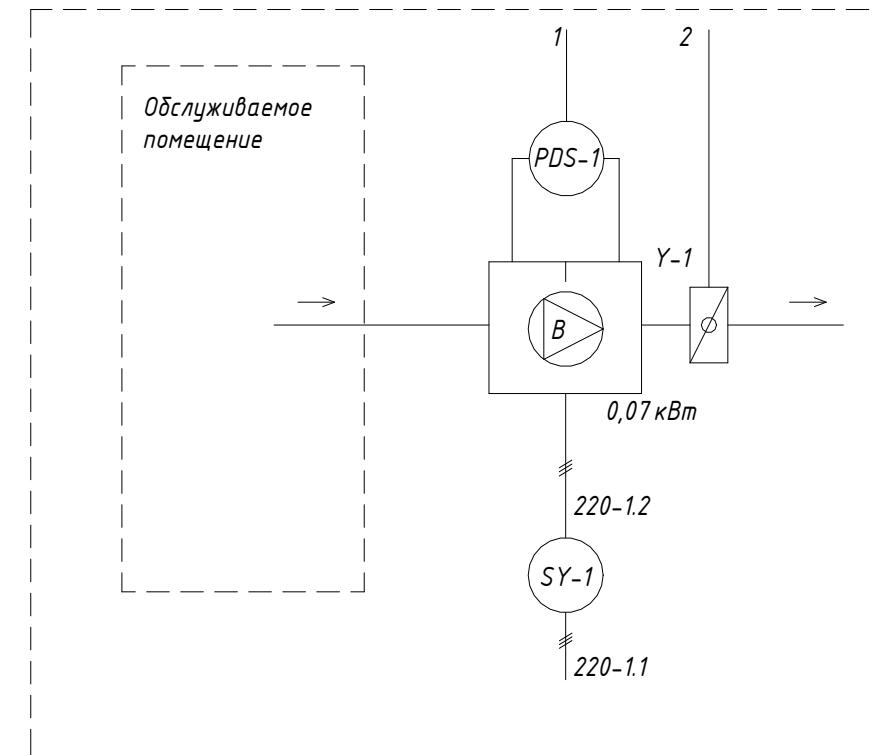
Инв. № подл.	Подл. и дата	Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4 - А0В.2						Многоквартирный жилой дом Условное графическое обозначение	ООО "КУБИК"
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
	Разраб.	Куликов					11.25		
	Проверил	Рогожкин					11.25		
	ГИП	Майоров					11.25		
	Н.контр.	Ермолаева					11.25		



<i>№ подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инф. №</i>

инии 380-1.1, 380-1.2, 220-2.1, 220-2.2, 220-3.1, 220-3.2, 220-4.1, 220-4.2  
ектке 1-24/01-ДС4-ЭМ1

# Установки B4A, B5A

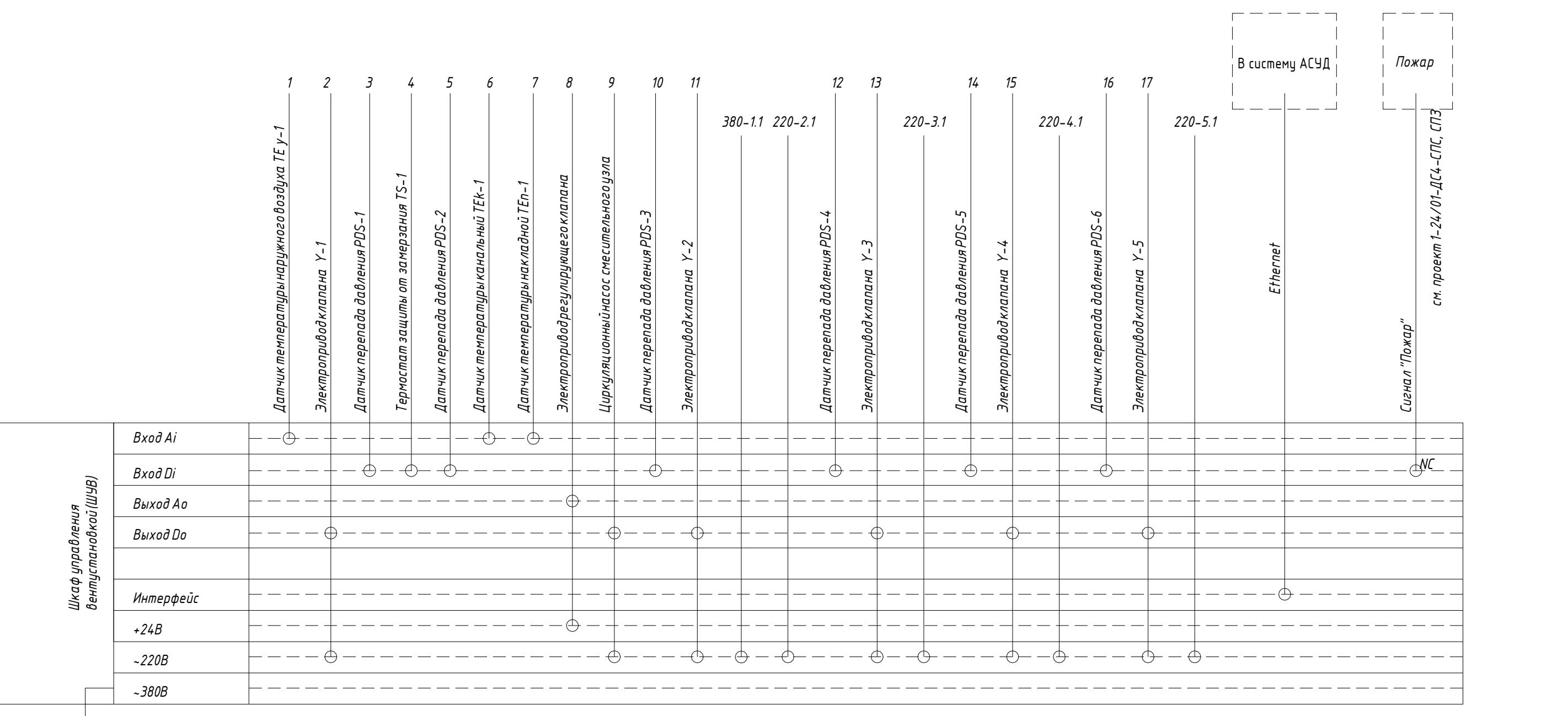
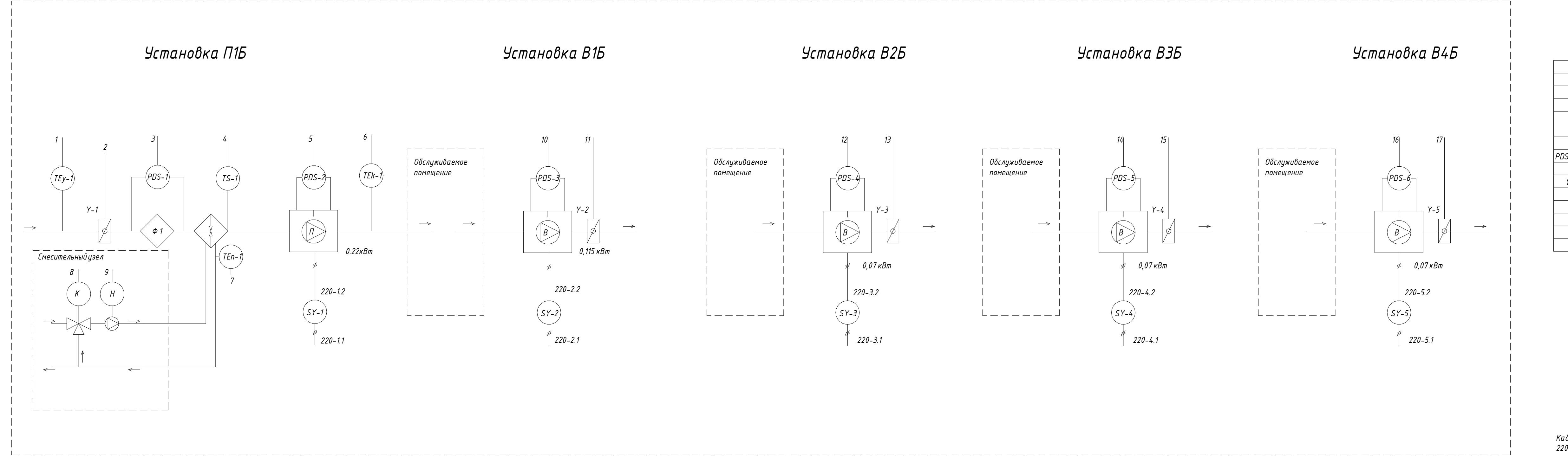


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Шкаф управления вентиляционной установкой (ШУВ)		
Вход Ai		
Вход Di		NC
Выход Ao		
Выход Do	⊕	
Интерфейс		⊕
+24V		
~220V	⊕	⊕
~380V		

ВВОД ~220(L1, N, PE)

						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 Соколиных Гор, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Прод.	Дата		
Разраб.	Куликов				11.25		
Проверил	Рогожкин				11.25		
ГИП	Майоров				11.25		
						Многоквартирный жилой дом	Стадия
							Лист
							Листов
Н.контр.	Ермолаева				11.25		
						Функциональная схема установок B4A, B5A	ООО "КУБИК"

Наб № подл	Подл. и блока	Блок. инд №
------------	---------------	-------------



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Куликов				11.25
Проверил	Рогожкин				11.25
ГИП	Майоров				11.25
Н.контр.	Ермолаева				11.25

Заказчик: ООО «Открытые мастерские» 1-24/01-ДС4-А0В.2

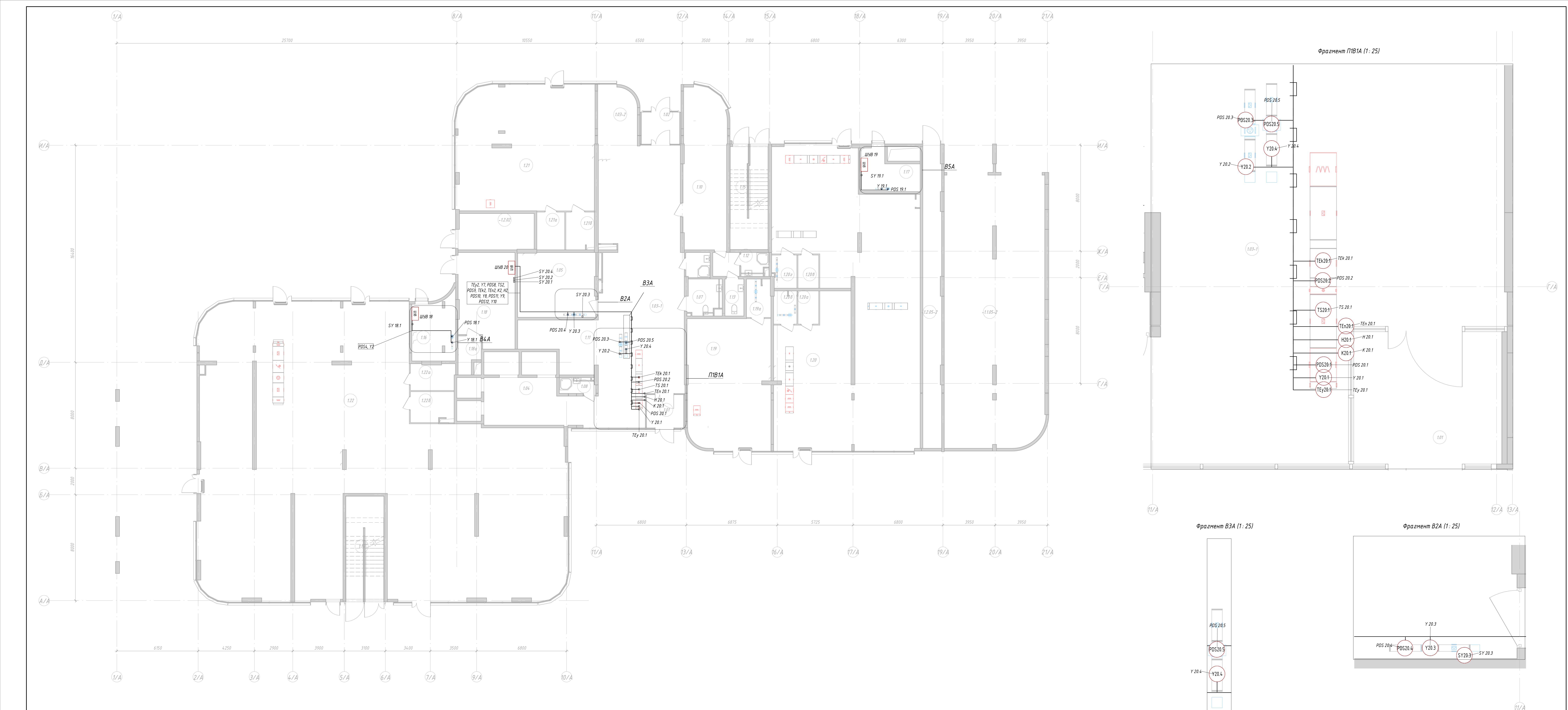
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутренгородское муниципальное образование Сокольники Горы, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

Стадия Лист Листов

R 6

Функциональная схема установок П1Б-В1Б, В2Б, В3Б, В4Б

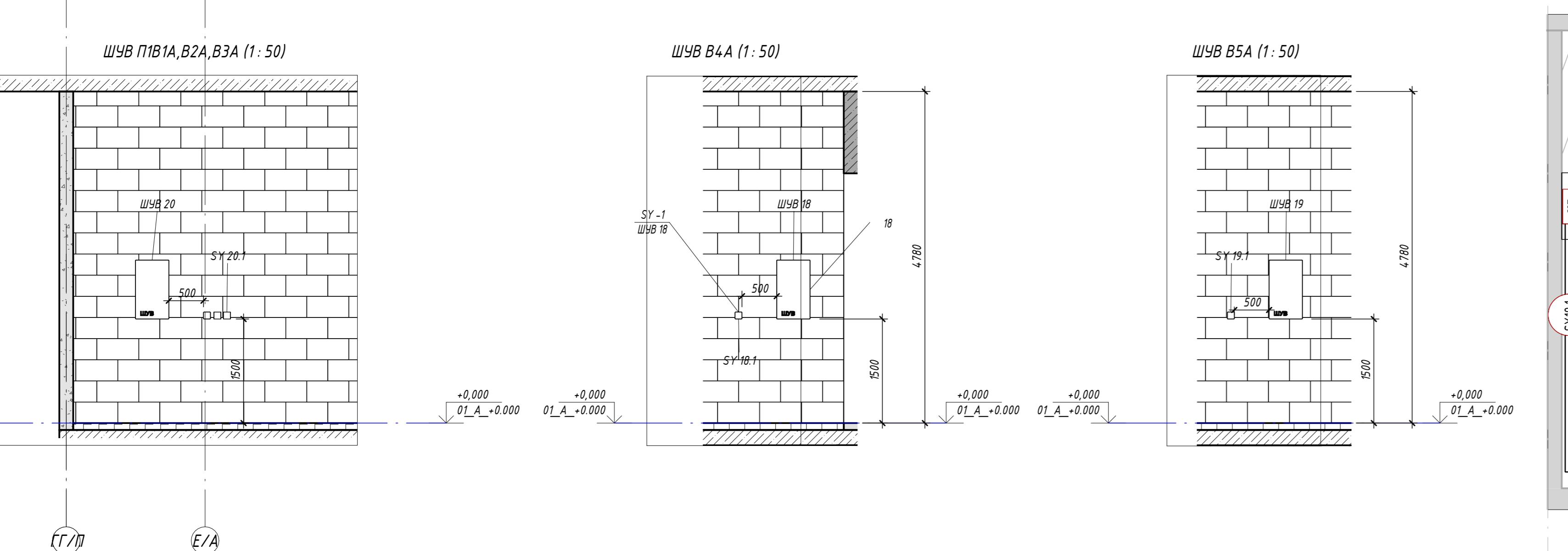
ООО "КУБИК"



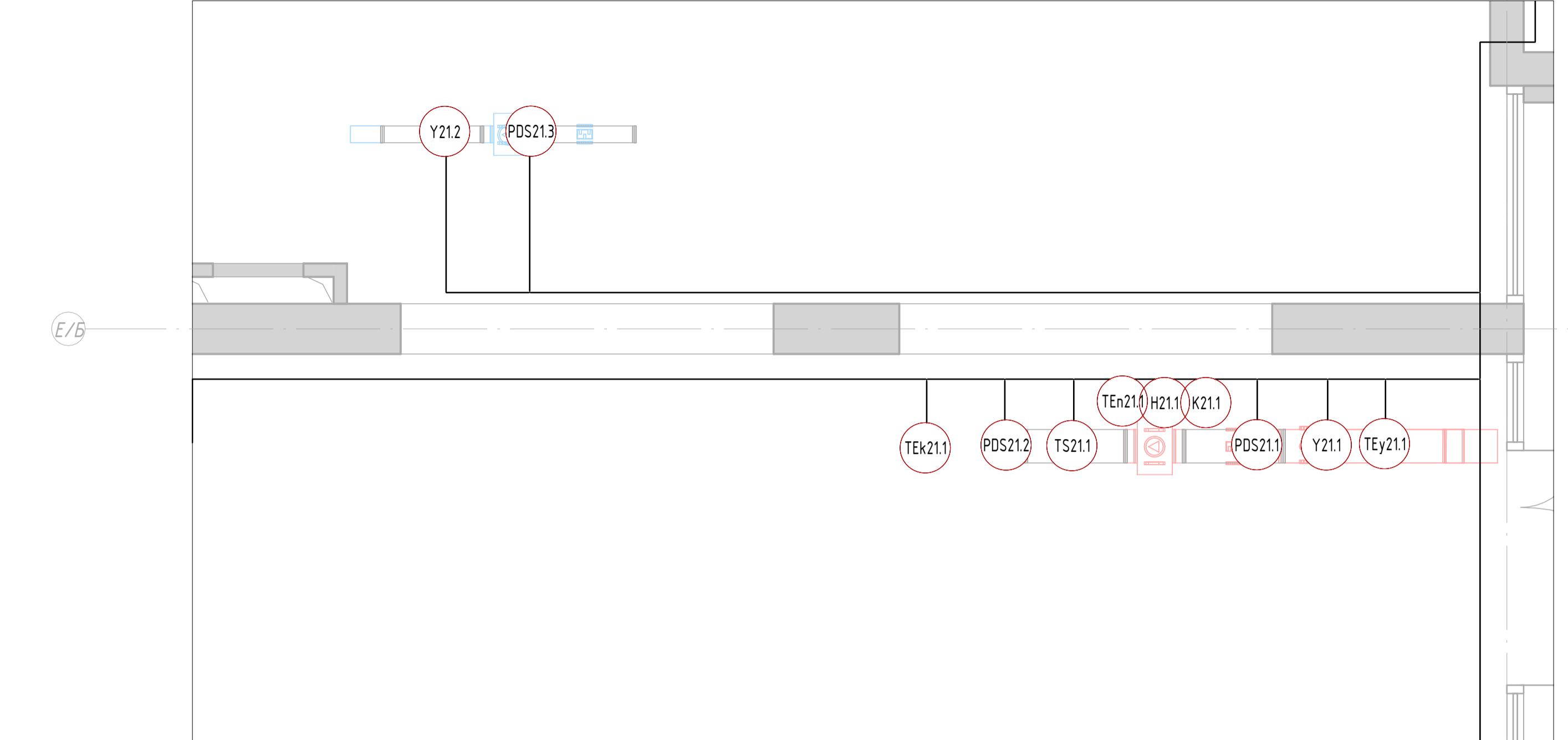
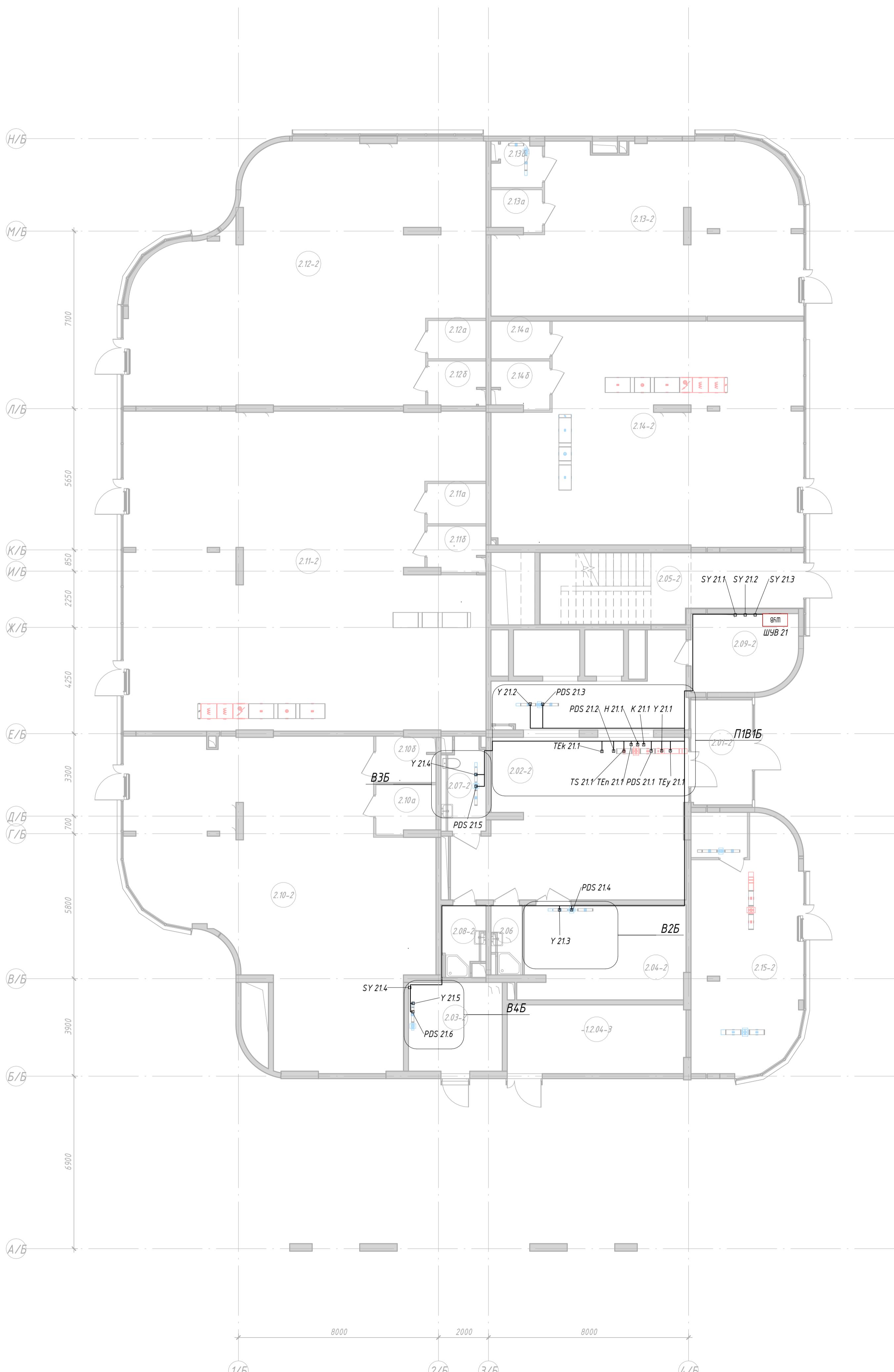
Фрагмент П1В1А (1:25)

Номер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом
-1105-2	Рампа-2	154,35	
-1202	Лестничная клетка подземной автостоянки	15,63	
-1204-1	Лестничная клетка-2	19,58	
-1205-2	Лестничная клетка-2	32,13	
1.208	Санитарный узел	4,08	
1.209	Помещение зврочного гаражного	3,88	
1.210	Санитарный узел	4,49	
1.211	Общее помещение	94,50	
1.212	Помещение зврочного гаражного	5,99	
1.213	Санитарный узел	5,87	
1.222	Общее помещение	468,38	
1.223	Помещение зврочного гаражного	6,61	
1.224	Санитарный узел	7,24	
2.01-1	Тамбур	10,71	
2.02-1	Лифтовый холл (подъезд-1)	74,37	
2.03-1	Электрощитовая	13,43	
2.04-1	Комнаты хранения белотекники-1	24,43	
2.05-1	Лестничная клетка-1	27,16	
2.07-1	Гостевой санузел/комната матери и ребенка (доступен для МНи-1)	6,29	
2.08-1	Помещение зврочного гаражного	4,64	
2.09-1	Помещение гардероб-	12,99	
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	Коммерческое помещение-1	4,94	

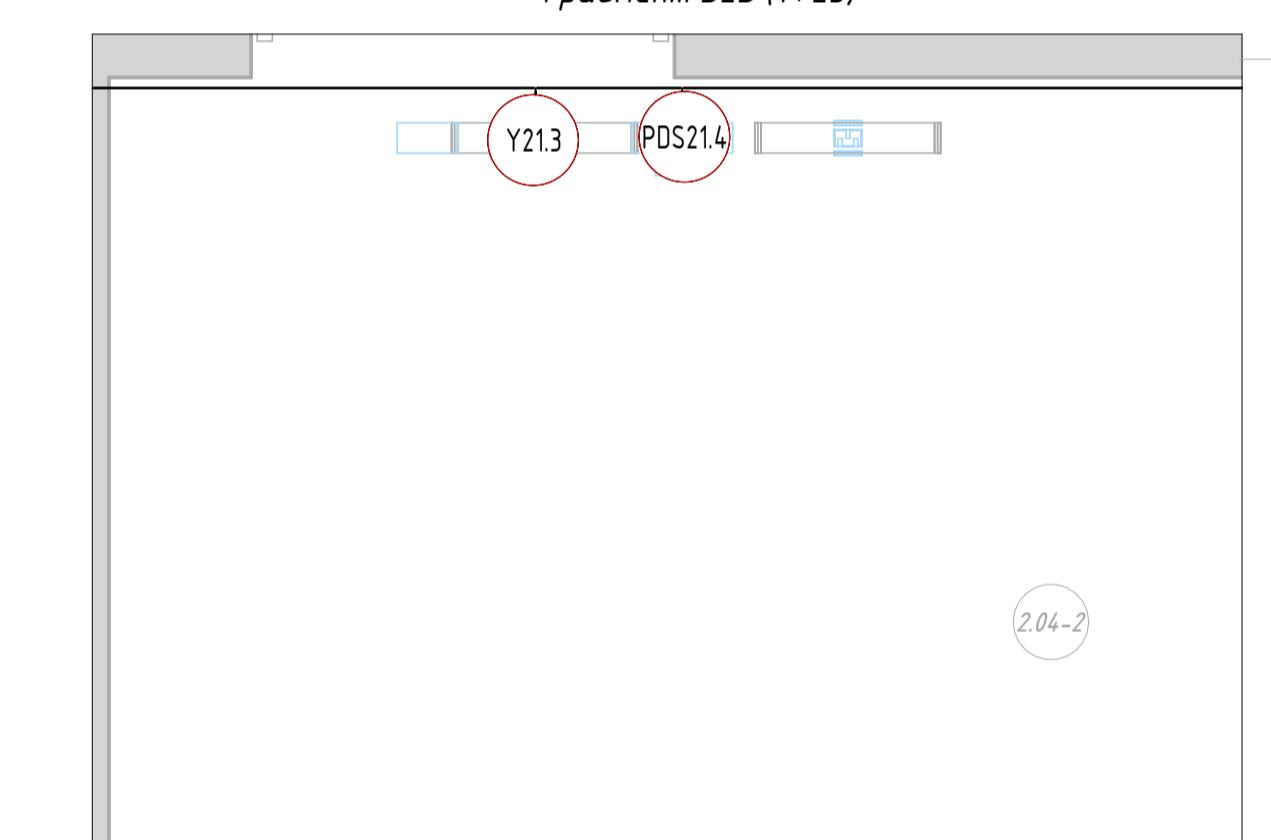
Имя	Код	Лист	Номер	Заказчик: ООО «Открытие настеклов»		Сдача	Лист	Листов
				Разраб.	Ред.			
Разраб.	Кубиков	Ред.	1125					
Проверил	Рожжин		1125					
УМК	Масюров		1125					
Исполнитель	Ермолаев		1125					
Корпус А. Этаж 1. План расположения обработчиков пребо				ООО "КУБИК"				



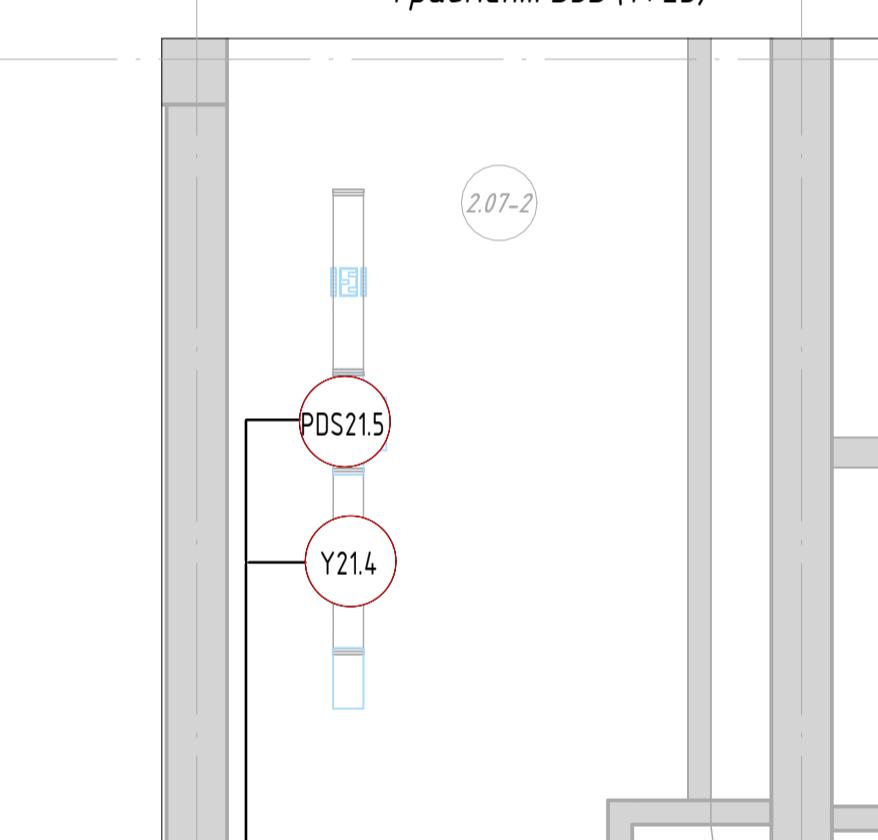
Фрагмент П1В1Б (1: 25)



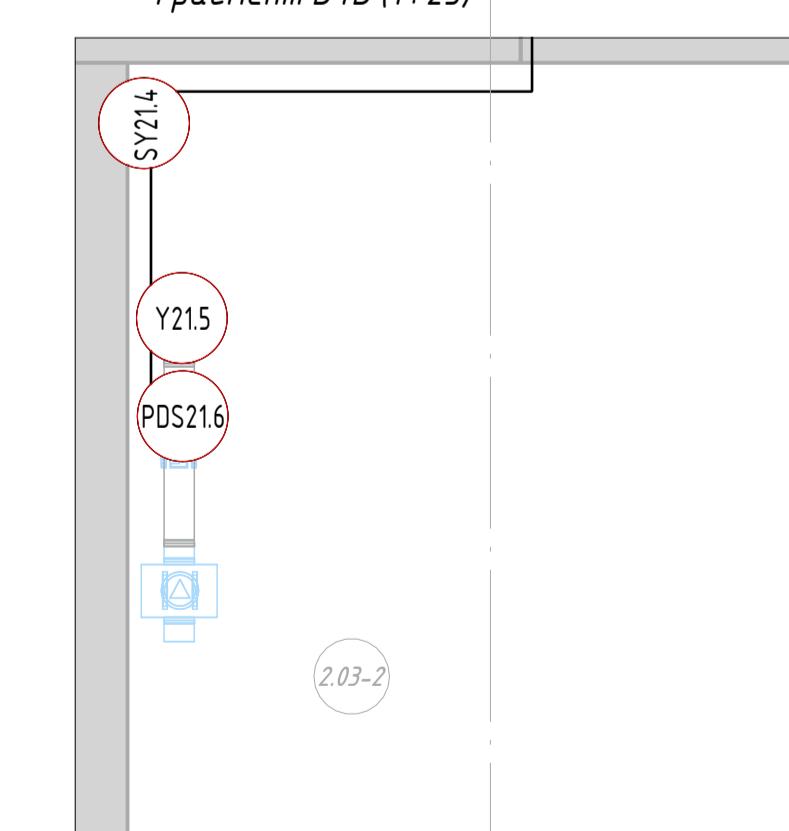
Фрагмент В2Б (1: 25)



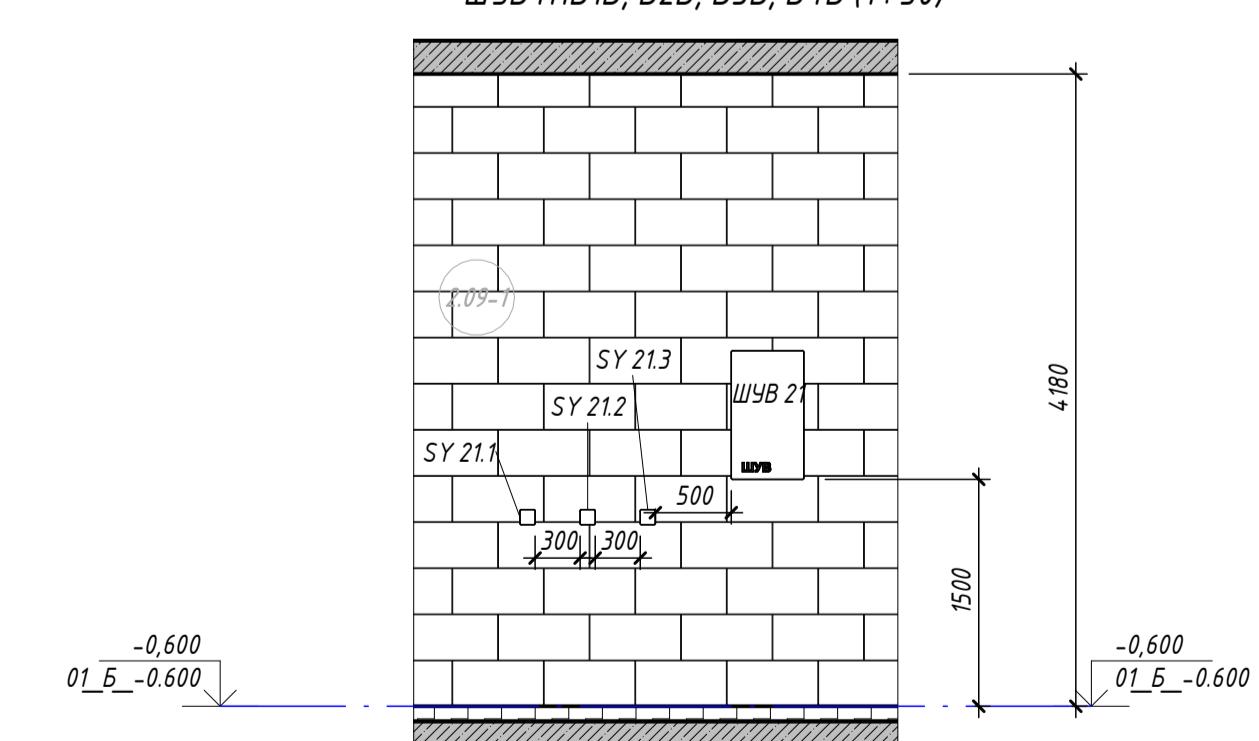
Фрагмент В3Б (1: 25)



Фрагмент В4Б (1: 25)

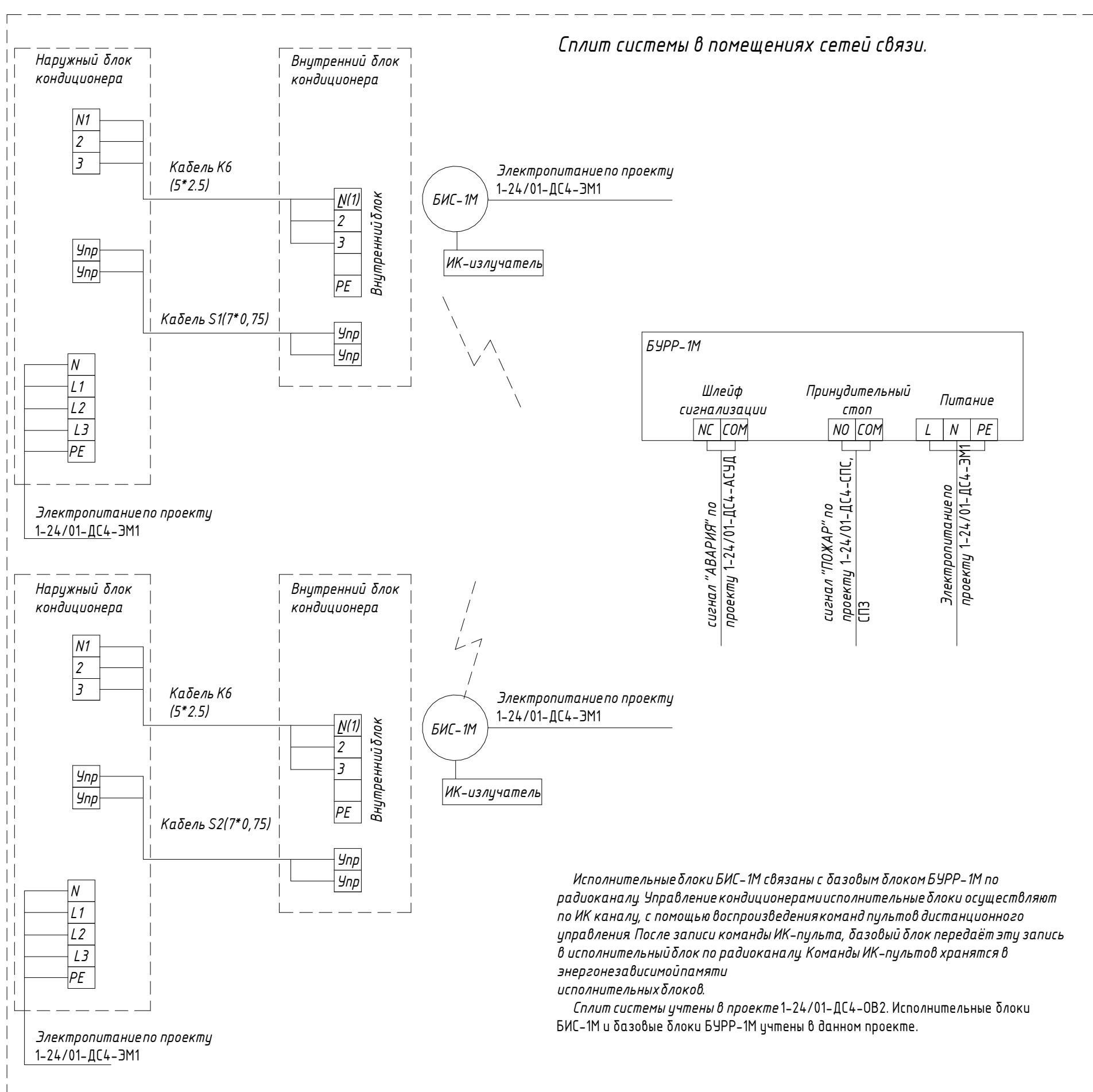


ШУВ П1В1Б, В2Б, В3Б, В4Б (1: 50)



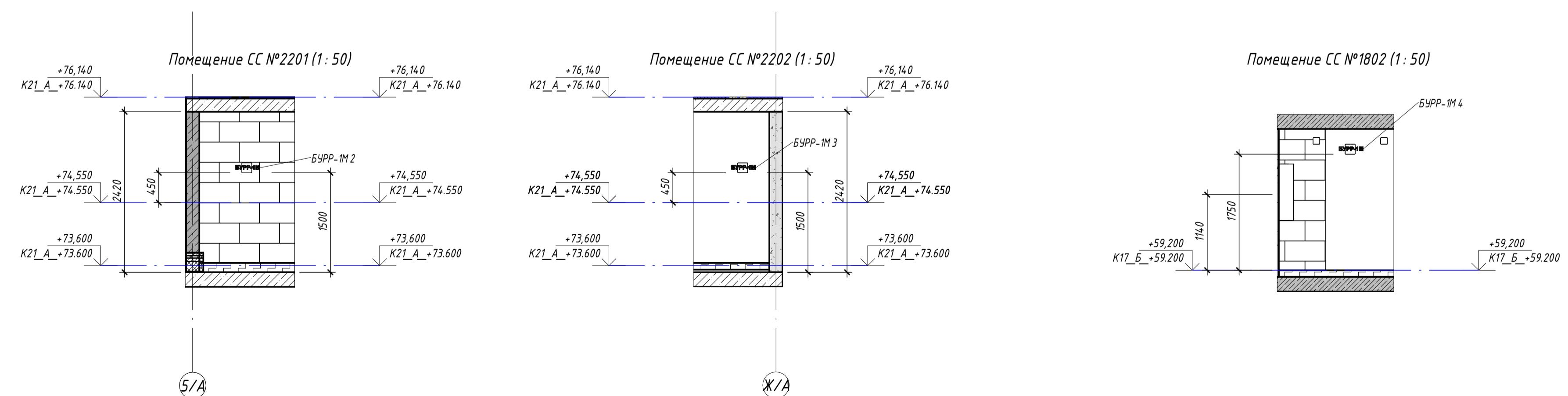
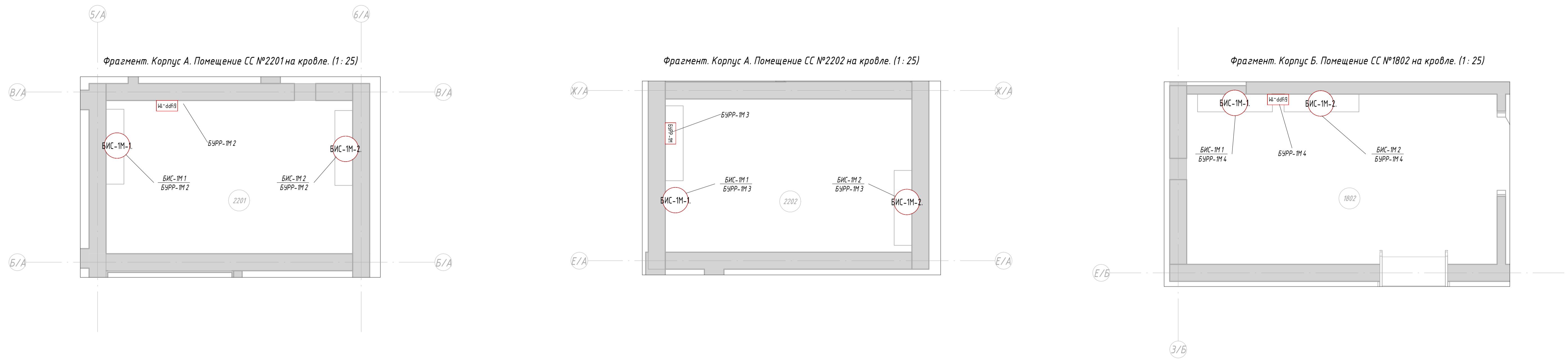
Номер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
-1.2.04-3	Лестничная клетка-3	19,58	
2.01-2	Тамбур-2	10,29	
2.02-2	Лифтовый холл (лобби)-2	74,18	
2.03-2	Электрощитовая-2	13,43	
2.04-2	Колясочная/хранение велотехники-2	24,43	
2.05-2	Лестничная клетка-2	26,61	
2.06	Лапомойка	3,27	
2.07-2	Гостевой санузел/комнаты матери и ребенка (доступен для МГИ)-2	6,29	
2.08-2	Помещение уборочного инвентаря-2	4,64	
2.09-2	Помещение охраны-2	12,90	
2.10-2	Общее помещение-2	116,90	
2.10a	Помещение уборочного инвентаря	4,54	
2.10b	Санитарный узел	4,12	
2.11-2	Общее помещение-2	172,69	
2.11a	Помещение уборочного инвентаря	3,76	
2.11b	Санитарный узел	3,98	
2.12-2	Общее помещение-2	122,45	
2.12a	Помещение уборочного инвентаря	3,53	
2.12b	Санитарный узел	3,87	
2.13-2	Общее помещение-2	75,12	
2.13a	Помещение уборочного инвентаря	3,23	
2.13b	Санитарный узел	3,36	
2.14-2	Общее помещение-2	100,89	
2.14a	Помещение уборочного инвентаря	3,53	
2.14b	Санитарный узел	4,06	
2.15-2	Коммерческое помещение-2	38,31	

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
«Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Город, 8-я улица Сокольники Горы, земельный участок 26Ах.			
Изм. Кол.уч Лист №блок Прод. Дата			
Разраб	Кулаков	11/25	
Проверил	Рогожкин	11/25	
ГИП	Майдоров	11/25	
Н.контр	Ермолаева	11/25	
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
P	8		Листов
Корпус Б. Этаж 1. План расположения оборудования проводок			
ООО "КУБИК"			



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Продп.	Дата	Заказчик: 000 «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2
Разраб.	Куликов				11.25		
Проверил	Рогожкин				11.25		
ГИП	Майоров				11.25		
Н.контр.	Ермолаева				11.25	Многоквартирный жилой дом	Стадия
							Лист
							Листов
							P
							9
						Схема подключения оборудования в помещениях сетей связи	ООО "КУБИК"



Номер по плану	Годы сдачи в эксплуатацию	Взятки под №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Проф	Дата
Разраб					
Проверил					
ГИП					
Н.контр.					

Заказчик: ООО «Открытые настярские»  
«Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, Внуковогородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиные Горы, земельный участок 26Ах.

Стадия

Лист

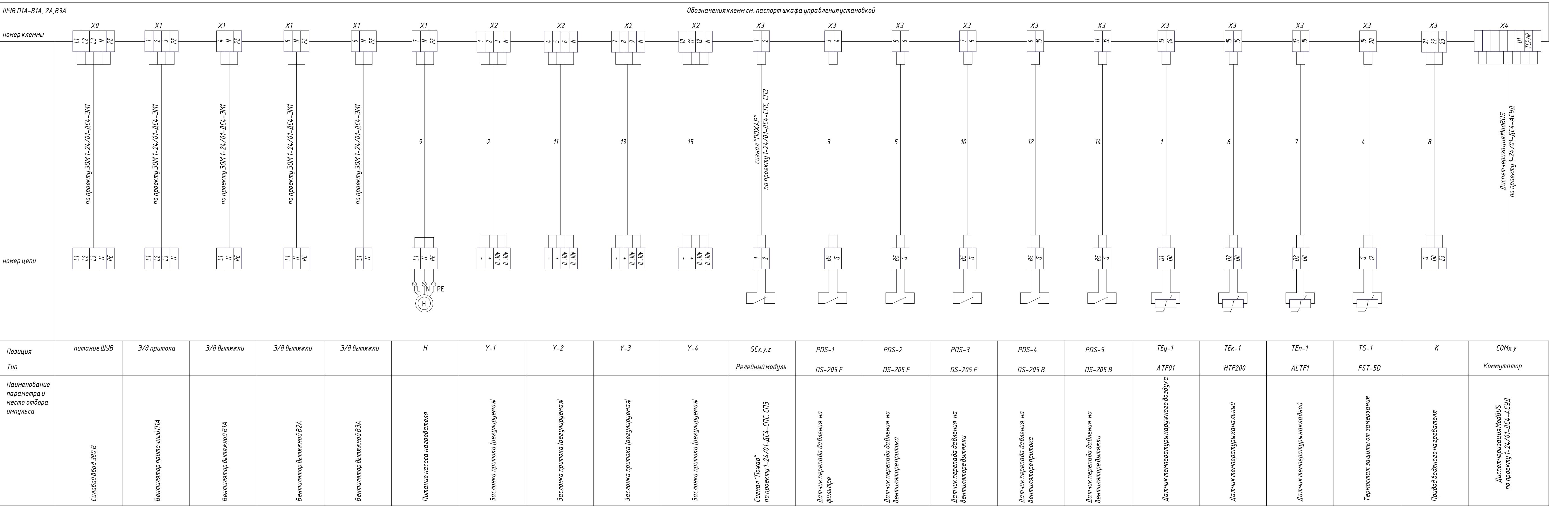
Листов

Многоквартирный жилой дом

P 10

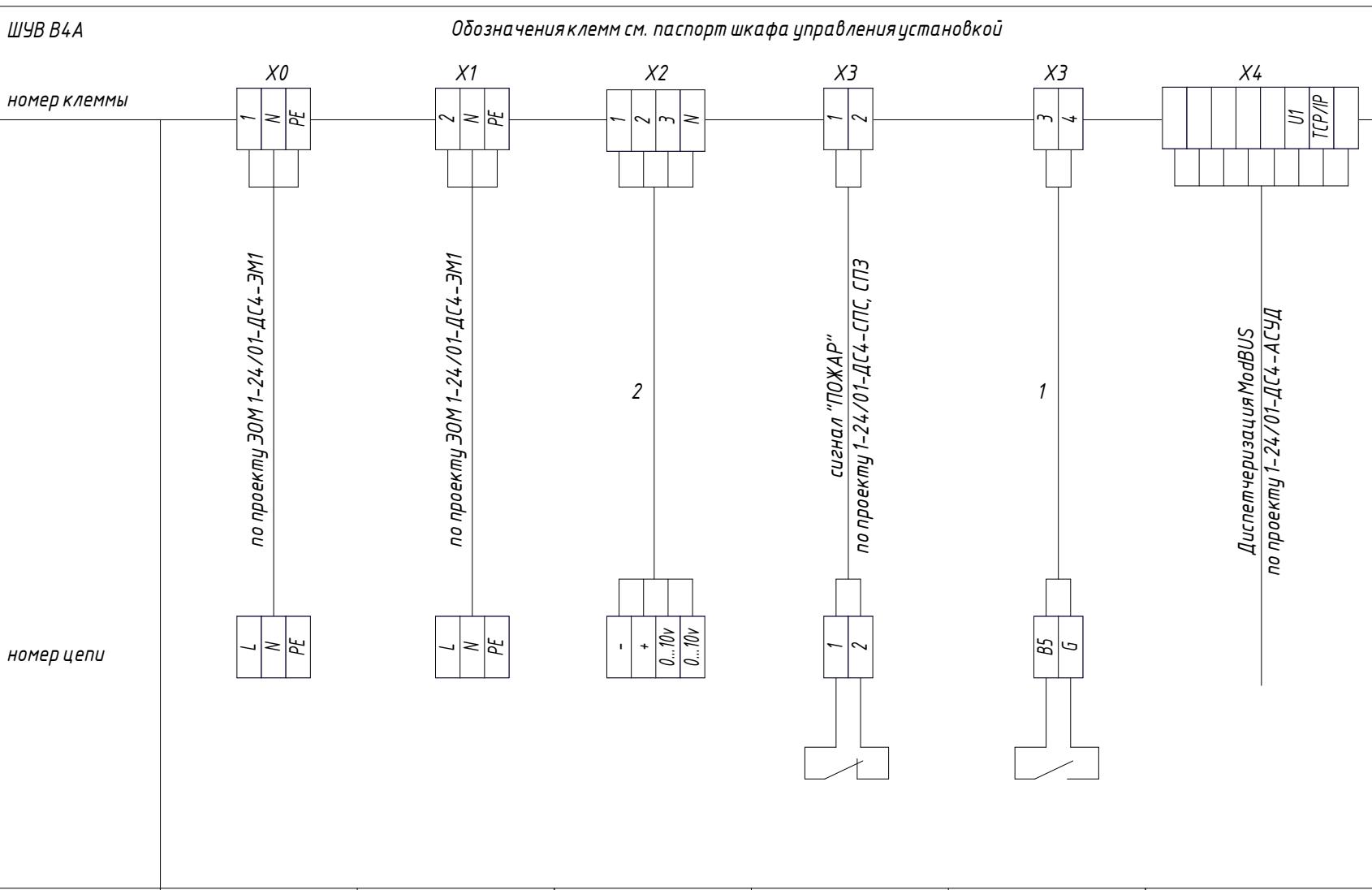
План расположения оборудования в помещениях СС

ООО "КУБИК"



ыполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;  
чение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготавителя (паспорта  
отся комплектно с оборудованием).  
с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.  
овка жил кабеля на стороне шкафа автоматики соответствует маркировке клемм подключаемого  
ния  
а беля см. кабельный журнал.

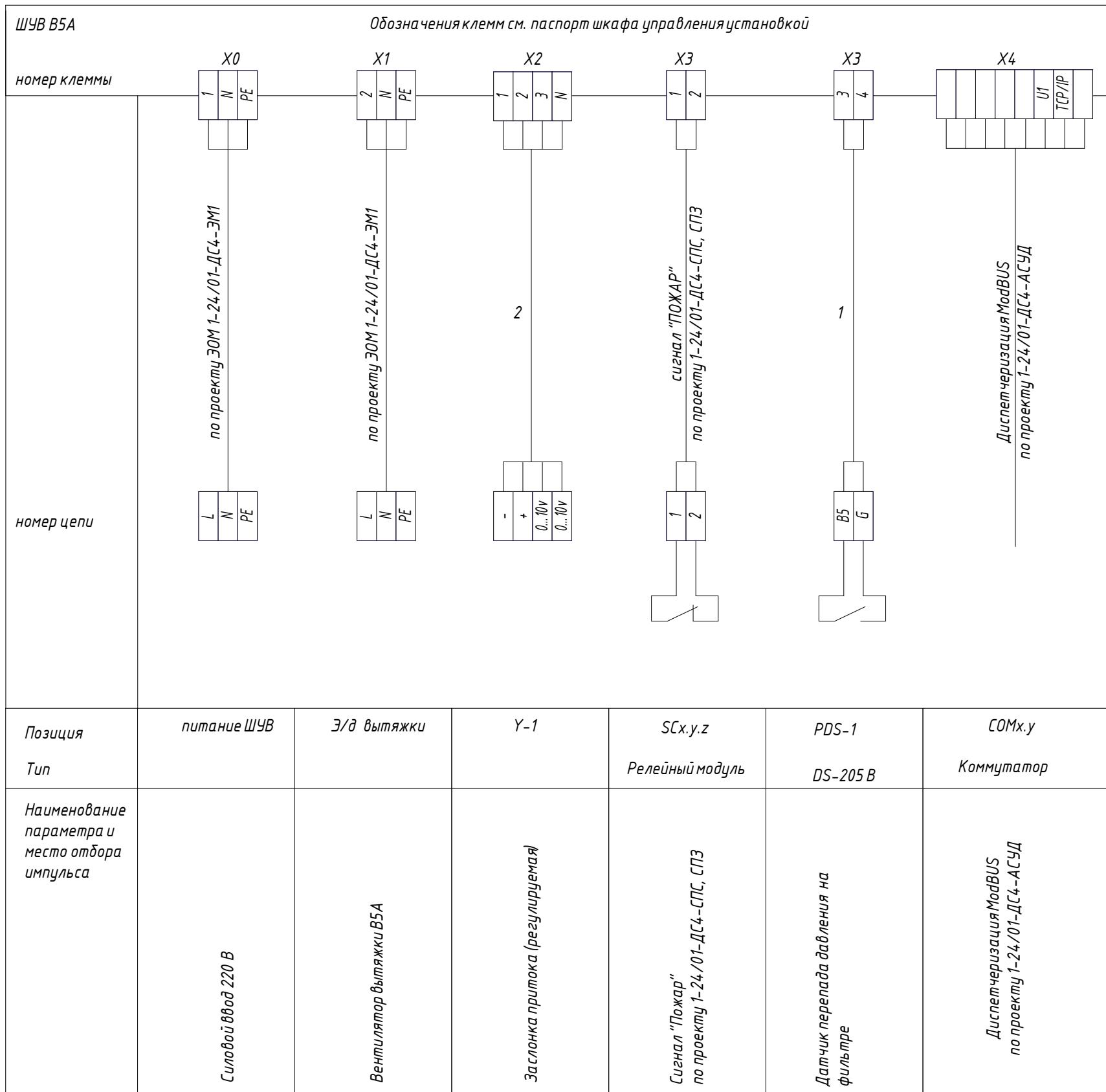
				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - А0В.2
				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
ил	Куликов		—	11.25	Стадия Р
	Рогожкин		—	11.25	
	Майоров		—	11.25	
о.	Ермолаева		—	11.25	Схема внешних соединений установок П1А-В1А, В2А, В3А
					ООО "КУБИК"



Позиция	питание ШУВ	Э/д вытяжки	Y-1	SCx.y.z	PDS-1	COMx.y
Type				Релеиный модуль	DS-205 B	Коммутатор
Наименование параметра и место отбора импульса	Сигналы от щита 220 В	Вентилятор вытяжки ВЧА	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

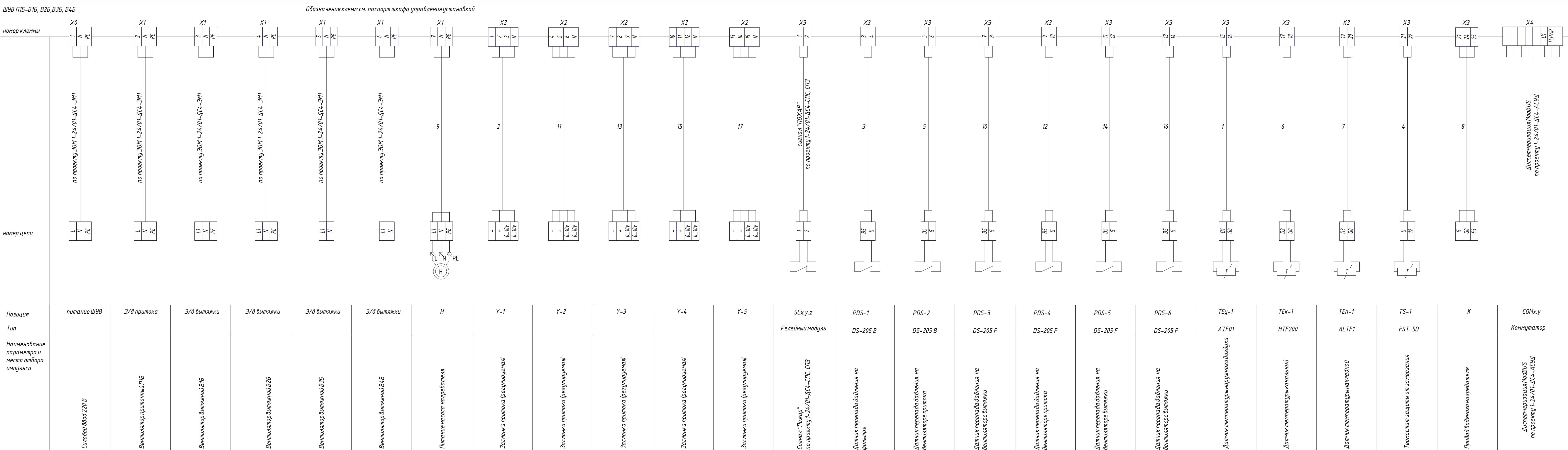
1. Схема выполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;
  2. Подключение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготовителя (паспорта поставляются комплектно с оборудованием).
  3. Кабели с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.
  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.	Подп.	Дата	
Разраб.	Куликов				11.25	
Проверил	Рогожкин				11.25	
ГИП	Майоров				11.25	
Н.контр.	Ермолаева				11.25	



1. Схема выполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;
  2. Подключение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготавителя (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.

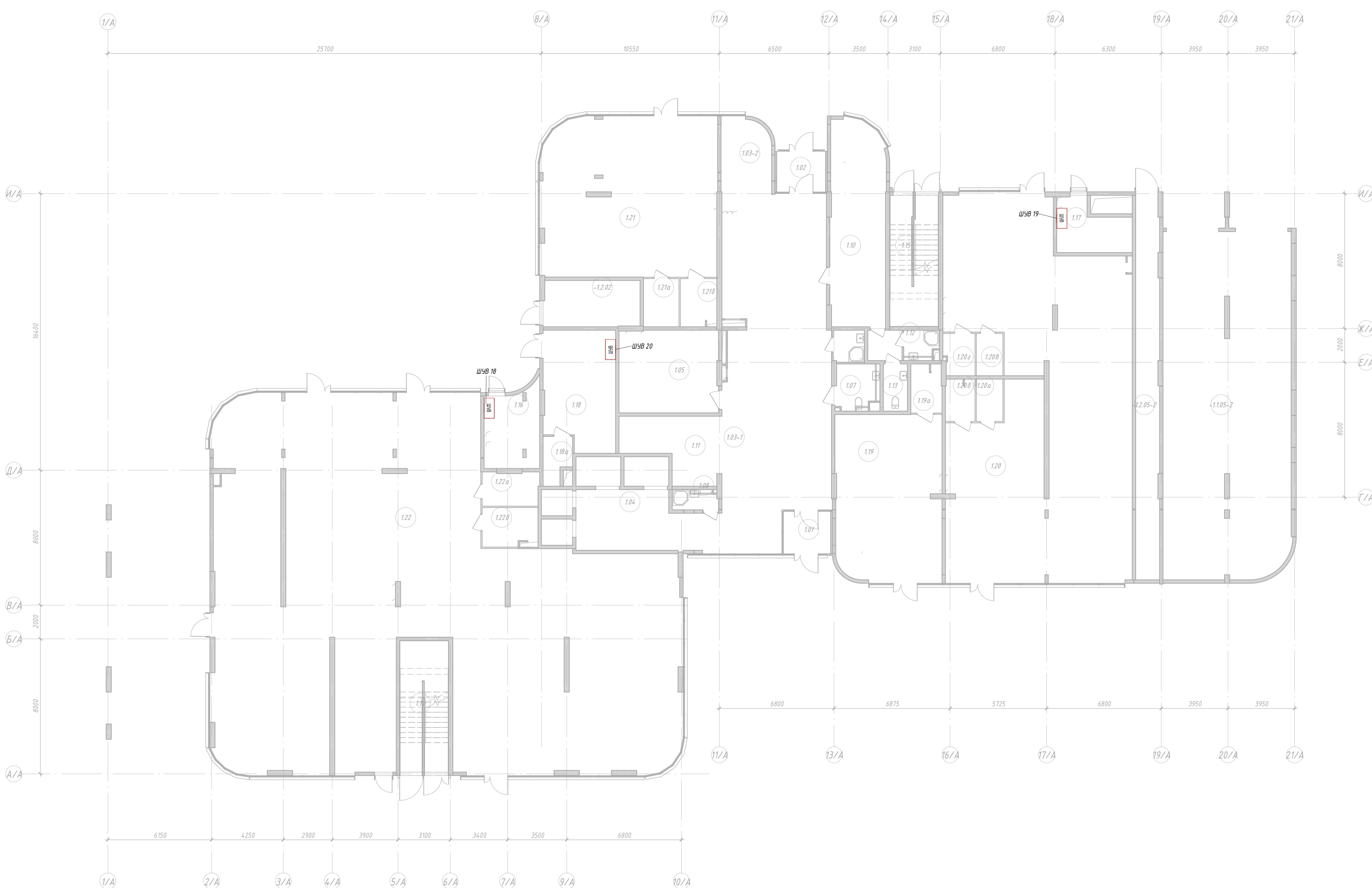
						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - А0В.2
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Куликов				11.25		
Проверил	Рогожкин				11.25		
ГИП	Майоров				11.25		
Н.контр.	Ермолаева				11.25		



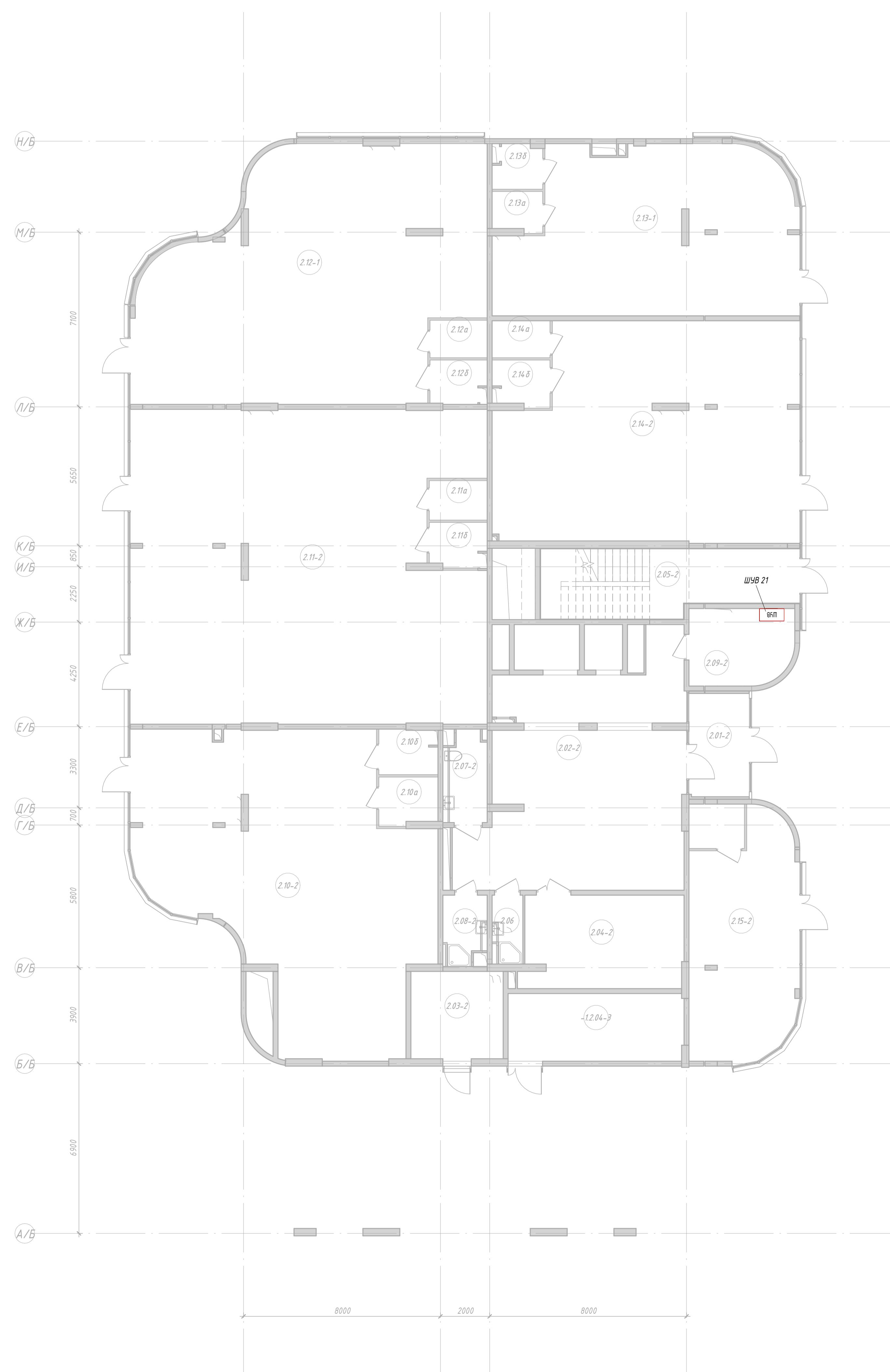
и выполнена на основании решений, принятых в разделе ОВ;  
включение приборов производится в соответствии с паспортом оборудования завода изготовителя (паспорта  
составляются комплектно с оборудованием).  
При этом с маркировкой "ЭОМ", "АСУД" учтены и показаны в соответствующих разделах.  
Маркировка жил кабеля на стороне шкафа автоматики соответствует маркировке клемм подключаемого  
оборудования.  
Кабелья с маркировкой "жилы нейтрала" подключаются к нейтральному проводу.

					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».	
л.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
	Куликов			11.25		
1	Рогожкин			11.25		
	Майоров			11.25		
	Ермолаева			11.25		
					Стадия	Лист
					P	14
					Схема внешних соединений установок П1Б-В1Б, В2Б, В3Б, В4Б	ООО "КУБИК"

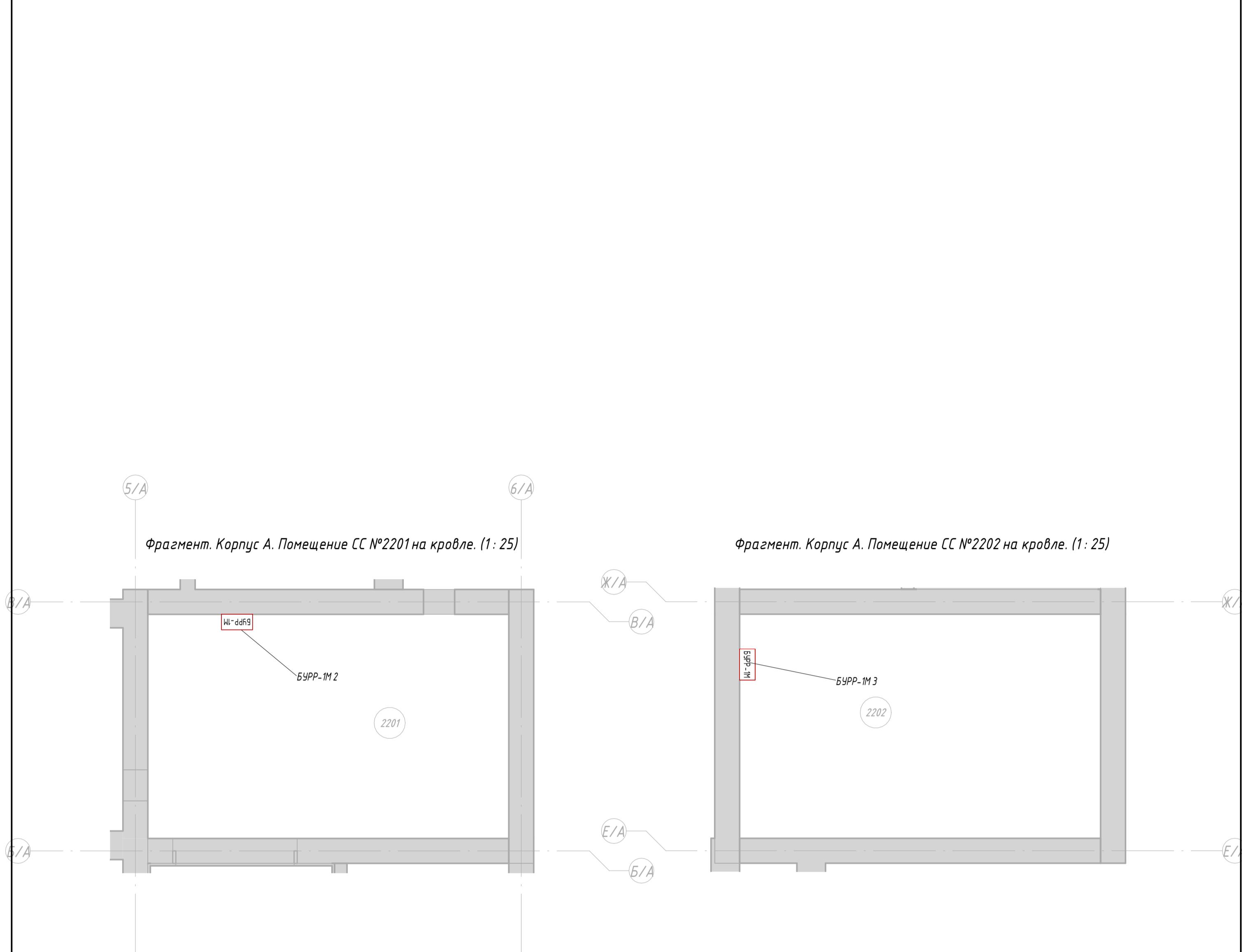
Корпус А, этаж 1.



Корпус Б, этаж 1.



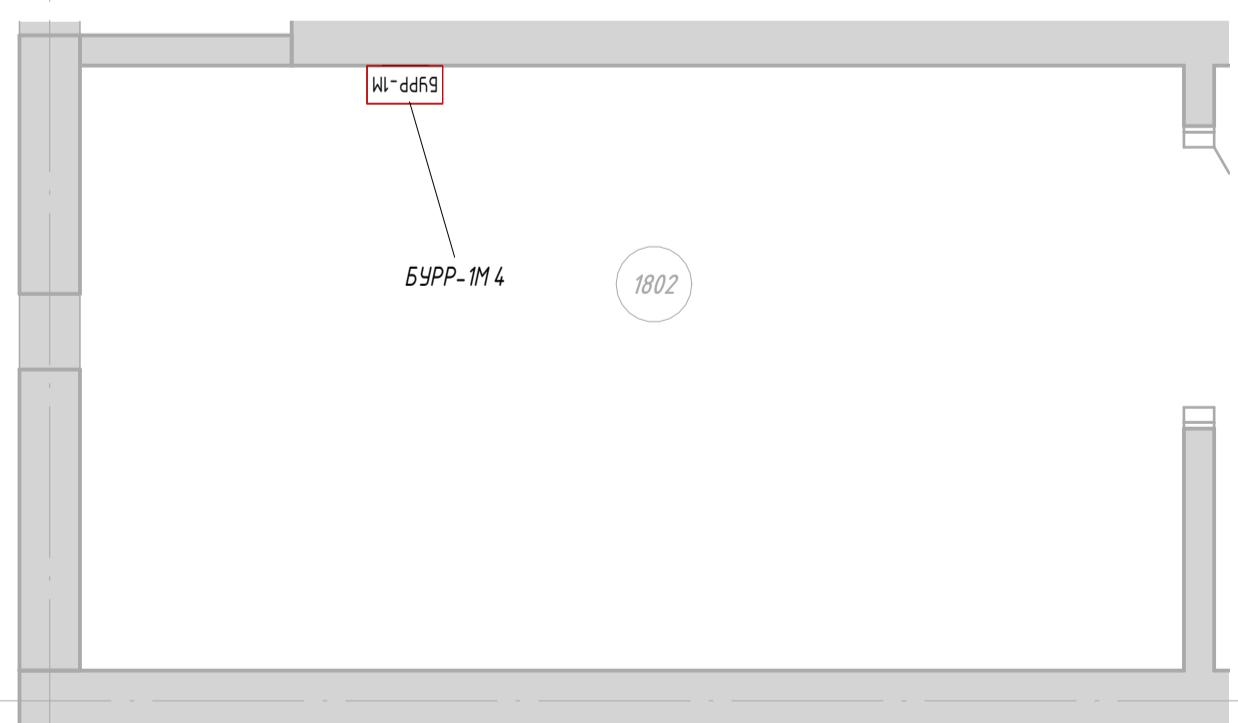
Задание на подключение в систему АСУД		1-24/01.Д4 - АСУД	
«Жилой комплекс расположенный по адресу г. Москва, Внуковогородское муниципальное образование Соколиные Горы, земельный участок 254»		Многоквартирный жилой дом	
Имя		Ставка	Лист
Разраб Кулаков Роман		11.25	1
Проверил Рожжин Евгений		11.25	2
Гарант Григорьев Евгений		11.25	
Исполнитель Ермолаев Юрий		11.25	
Задание на подключение в АСУД		ООО "КУБИК"	



Задание на подключение в систему АСУД. Корпус А

Наименование	Уровень	пом.	Передача в АСУД
БУРР-1М 2	K21_A +74.550	пом.2201	"Сухой контакт"
БУРР-1М 3	K21_A +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	K17_B +59.950	пом.1802	"Сухой контакт"

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод												
	Начало	Конец		По проекту			Проложен									
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил								
<b>ШУВ 18</b>																
PDS4	ШУВ 18	PDS 18.1		Tn20=7.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	7,8									
Y2	ШУВ 18	Y 18.1		Tn20=7.9 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	7,9									
<b>ШУВ 19</b>																
PDS5	ШУВ 19	PDS 19.1		Tn20=6.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	6,7									
Y3	ШУВ 19	Y 19.1		Tn20=6.6 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	6,6									
<b>ШУВ 20</b>																
TEy2	ШУВ 20	TEy 20.1		KЛ=9.3 м, Tn20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	25,6									
Y7	ШУВ 20	Y 20.1		KЛ=8.8 м, Tn20=16.3 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	25,1									
PDS8	ШУВ 20	PDS 20.1		KЛ=8.3 м, Tn20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	24,6									
TS2	ШУВ 20	TS 20.1		KЛ=6.3 м, Tn20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	22,6									
PDS9	ШУВ 20	PDS 20.2		KЛ=5.7 м, Tn20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	22									
TEk2	ШУВ 20	TEk 20.1		KЛ=5.2 м, Tn20=16.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	21,5									
TEn2	ШУВ 20	TEn 20.1		KЛ=6.8 м, Tn20=16.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	23,6									
K2	ШУВ 20	K 20.1		KЛ=7.8 м, Tn25=16.8 м	МКЭШВнг(А)-HF	2x2x1	24,6									
H2	ШУВ 20	H 20.1		KЛ=7.3 м, Tn20=16.8 м	ППГнг(А)-HF	3x1,5	24,1									
PDS10	ШУВ 20	PDS 20.3		KЛ=2.4 м, Tn20=16.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	18,9									
Y8	ШУВ 20	Y 20.2		KЛ=3.3 м, Tn20=16.5 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	19,8									
PDS11	ШУВ 20	PDS 20.4		Tn20=10.9 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	10,9									
Y9	ШУВ 20	Y 20.3		Tn20=11.4 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	11,4									
PDS12	ШУВ 20	PDS 20.5		KЛ=2.4 м, Tn20=16.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	19,1									
Y10	ШУВ 20	Y 20.4		KЛ=3.3 м, Tn20=16.5 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	19,8									
<b>ШУВ 21</b>																
TEy3	ШУВ 21	TEy 21.1		Tn20=12.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	12									
Y11	ШУВ 21	Y 21.1		Tn20=12.5 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	12,5									
PDS13	ШУВ 21	PDS 21.1		Tn20=13.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	13									
TS3	ШУВ 21	TS 21.1		Tn20=15.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	15									
PDS14	ШУВ 21	PDS 21.2		Tn20=15.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	15,5									
TEk3	ШУВ 21	TEk 21.1		Tn20=16.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	16									
TEn3	ШУВ 21	TEn 21.1		Tn20=14.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	14,5									
K3	ШУВ 21	K 21.1		Tn25=13.5 м	МКЭШВнг(А)-HF	2x2x1	13,5									
H3	ШУВ 21	H 21.1		Tn20=14.0 м	ППГнг(А)-HF	3x1,5	14									
PDS15	ШУВ 21	PDS 21.3		Tn20=17.3 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	17,3									
Y12	ШУВ 21	Y 21.2		Tn20=17.9 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	17,9									
PDS16	ШУВ 21	PDS 21.4		Tn20=23.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	23									
Y13	ШУВ 21	Y 21.3		Tn20=23.5 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	23,5									
PDS17	ШУВ 21	PDS 21.5		Tn20=22.7 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	22,7									
Y14	ШУВ 21	Y 21.4		Tn20=22.3 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	22,3									
PDS18	ШУВ 21	PDS 21.6		Tn20=34.2 м	МКЭШВнг(А)-HF	1x2x1	34,2									
Y15	ШУВ 21	Y 21.5		Tn20=33.9 м	ППГнг(А)-HF	4x1,5	33,9									
Инв. № подл.	Подл. и дата															
Взам. инв. №																

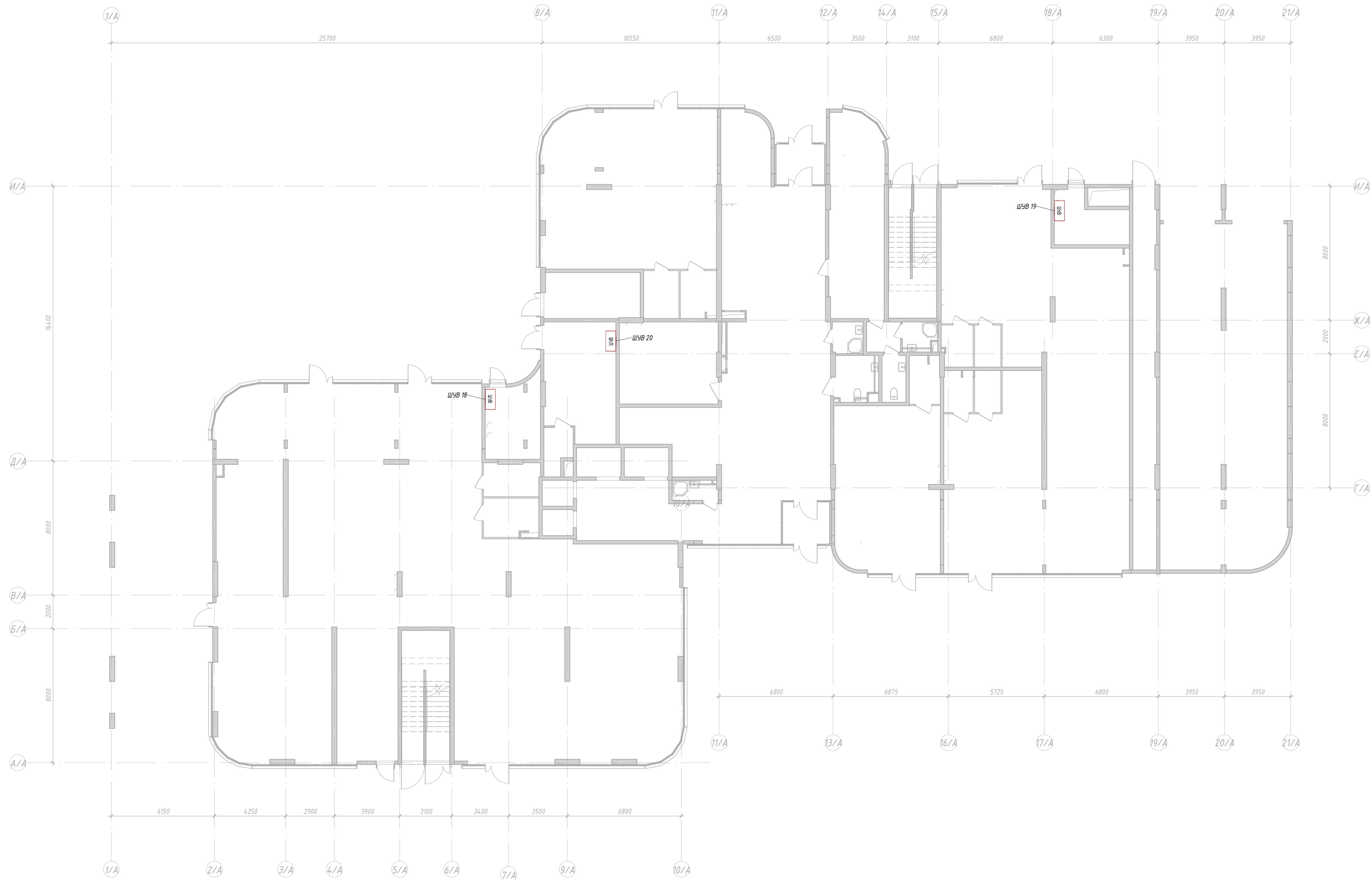
					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2.С0
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Куликов				11.25	
Проверил	Рогожкин				11.25	
ГИП	Майоров				11.25	
Н.контр.	Ермолаева				11.25	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг	Примечание
21	TEу	Датчик наружной температуры		YALCA	шт.	1		
22	TS	Термостат защиты от замерзания		YALCA	шт.	1		
23	Y	Электропривод клапана		YALCA	шт.	5		
24	ШУВ	Шкаф управления вентиляцией		YALCA	шт.	1		
<b>1.5 Оборудование в помещениях СС</b>								
25	БИС-1М	Исполнительный блок	БИС-1М	МаксАЭРО	шт.	6		учтено ОВ2
26	БУРР-1М	Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М	МаксАЭРО	шт.	3		учтено ОВ2
<b>2.1 Кабельные изделия</b>								
	Кабель монтажный	МКЭШВнг(А)-HF 1x2x1	NMC 9200С-ВК	ЭТМ	м	453		
	Кабель монтажный	МКЭШВнг(А)-HF 2x2x1	4314791	ЭТМ	м	45		
	Кабель питания	ППГнг(А)-HF 3x1,5		АО "ИВКЗ"	м	45		
	Кабель питания	ППГнг(А)-HF 4x1,5		АО "ИВКЗ"	м	236		
<b>2.2 Продукция трубы</b>								
	Труба ПВХ гофрированная гибкая, легкая с протяжкой (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017)	Tn20	CTG20-20-K41-100I	IEK	м	0		
	Труба ПВХ гофрированная гибкая, легкая с протяжкой (ТУ 27.33.14-002-83135016-2017)	Tn25	CTG20-25-K41-050I	IEK	м	0		
<b>2.3 Продукция аксессуаров к трубам</b>								
	Держатель пластиковый для трубы ПВХ с защелкой	CF20	СТА10D-CF20-K41-100	IEK	шт.	0		
	Держатель пластиковый для трубы ПВХ с защелкой	CF25	СТА10D-CF25-K41-100	IEK	шт.	0		

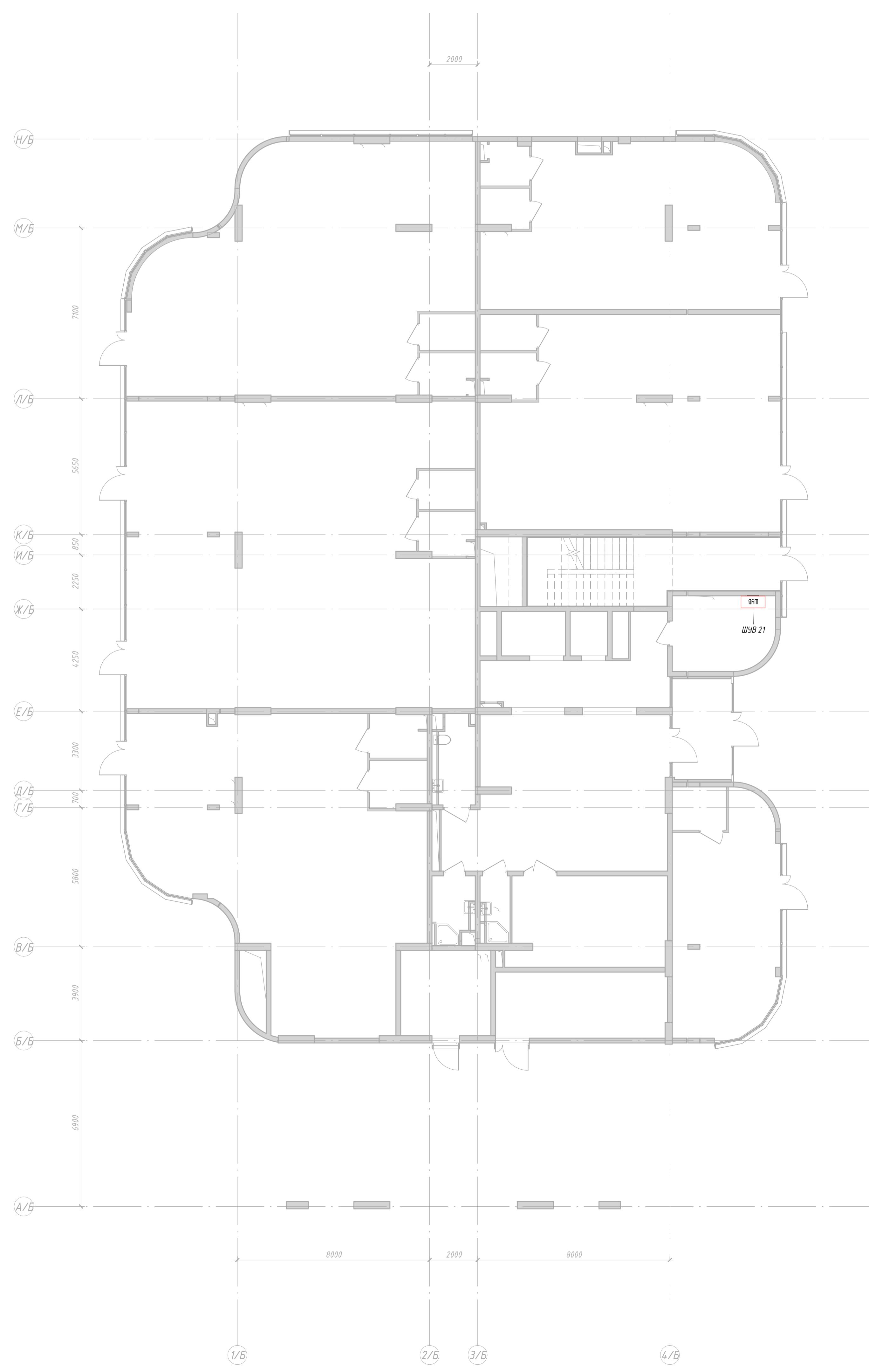
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: 000 «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АО В.СО	Лист
								2

Корпус А. Этаж 1.



Корпус Б. Этаж 1.



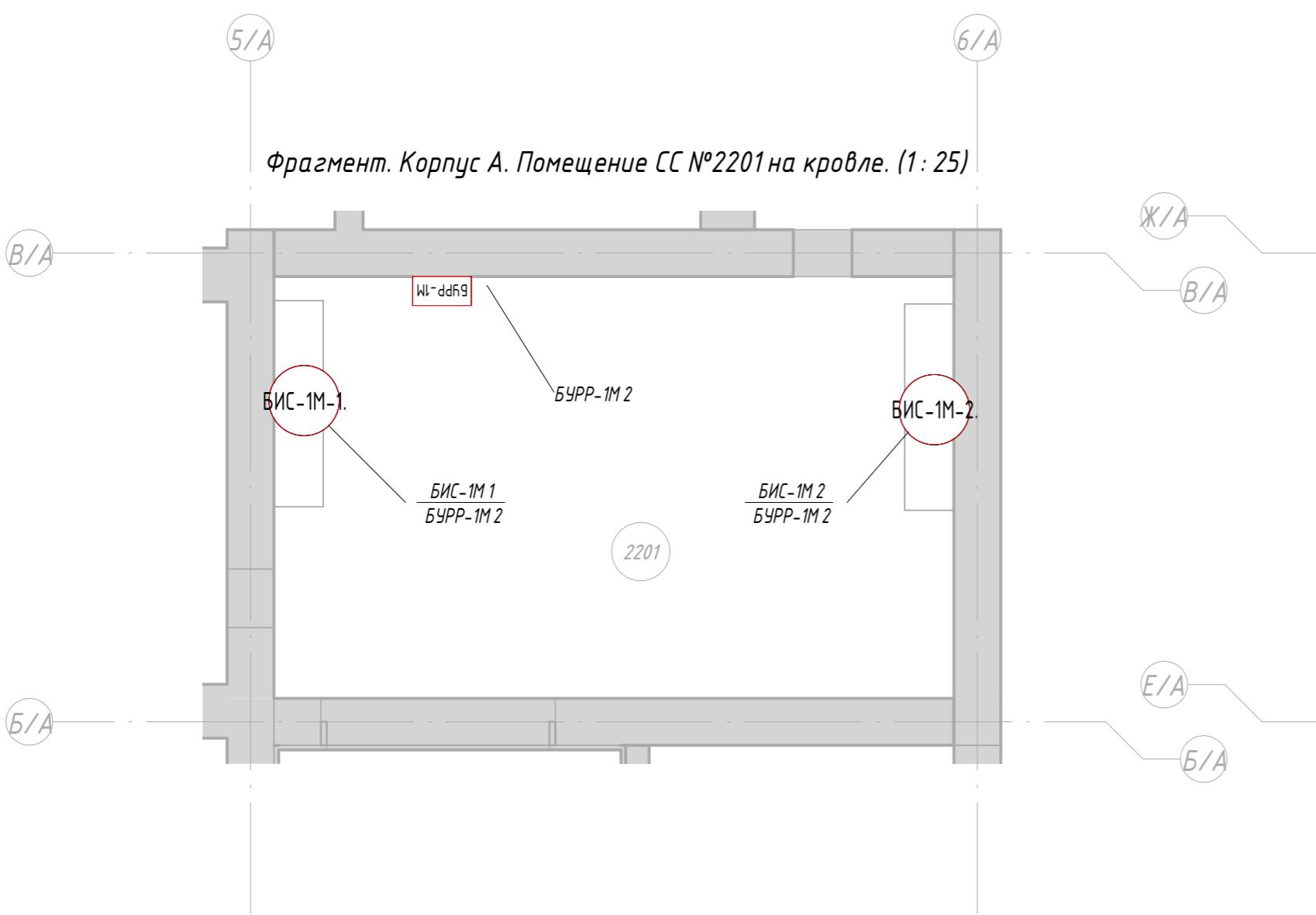
1. Предусмотреть отключение шкафов управления вентиляцией при пожаре:

Корпус А			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом
Шкаф управления вентиляцией	18	01_А -0.000	пом 1.16
Шкаф управления вентиляцией	19	01_А -0.000	пом 1.17
Шкаф управления вентиляцией	20	01_А -0.000	пом 1.18

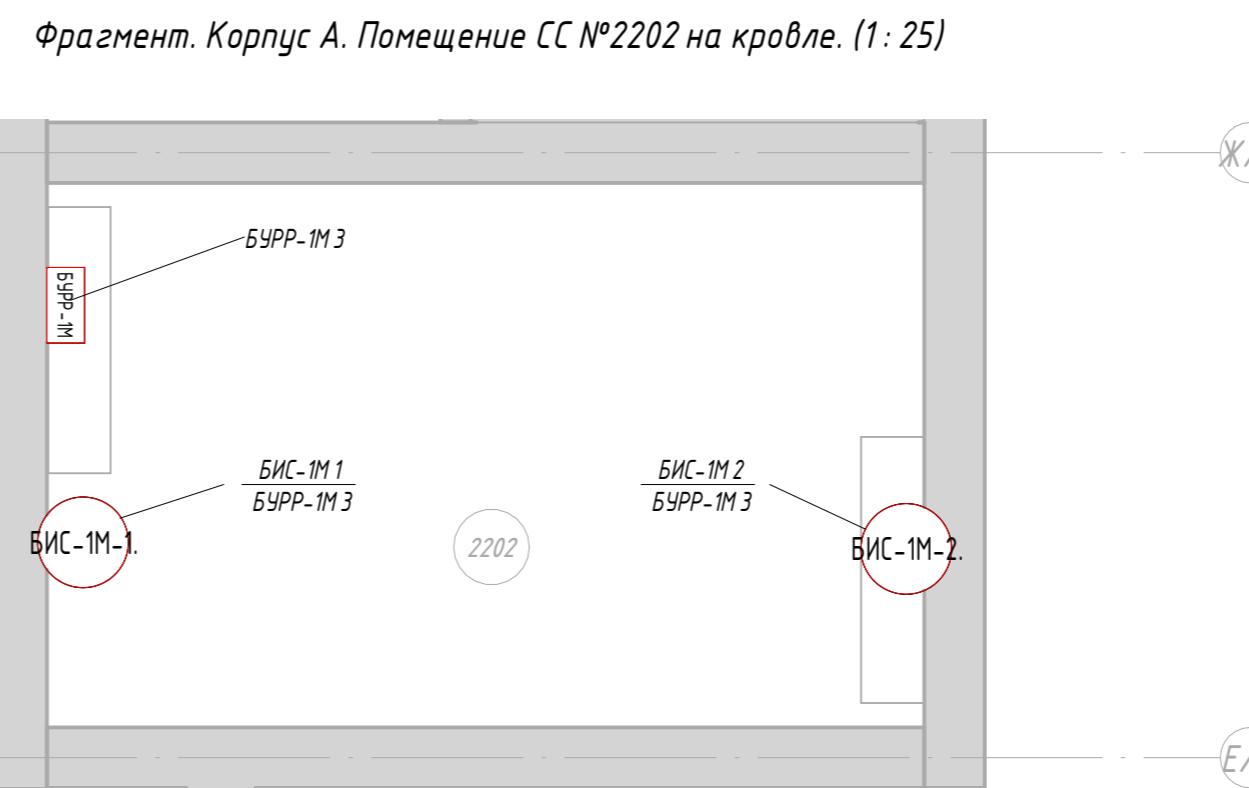
  

Корпус Б			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом
Шкаф управления вентиляцией	21	01_Б -0.000	пом 2.09-2

Имя	Лист	Н/док	Граф	Дата	Заказчик	Формат
Разраб	Кулик	Рисунок	1122	11.25	ООО «Открытие настескин»	1-24-01-ДС4 - А08.2.073
Проверил	Розжик	Рисунок	1123	11.25	«Хилой комплекс расположенный по адресу г. Москва, Внуковогородское	
Граф	График	График	1124	11.25	муниципальное образование Соколиногород, земельный участок 254а	
Исполн	Ермолаева	Рисунок	1125	11.25	Многоквартирный жилой дом	
Н/контр					Задание на отключение оборудования при пожаре	
						ООО «КУБИК»



Фрагмент. Корпус А. Помещение СС №2201 на кровле. (1: 25)

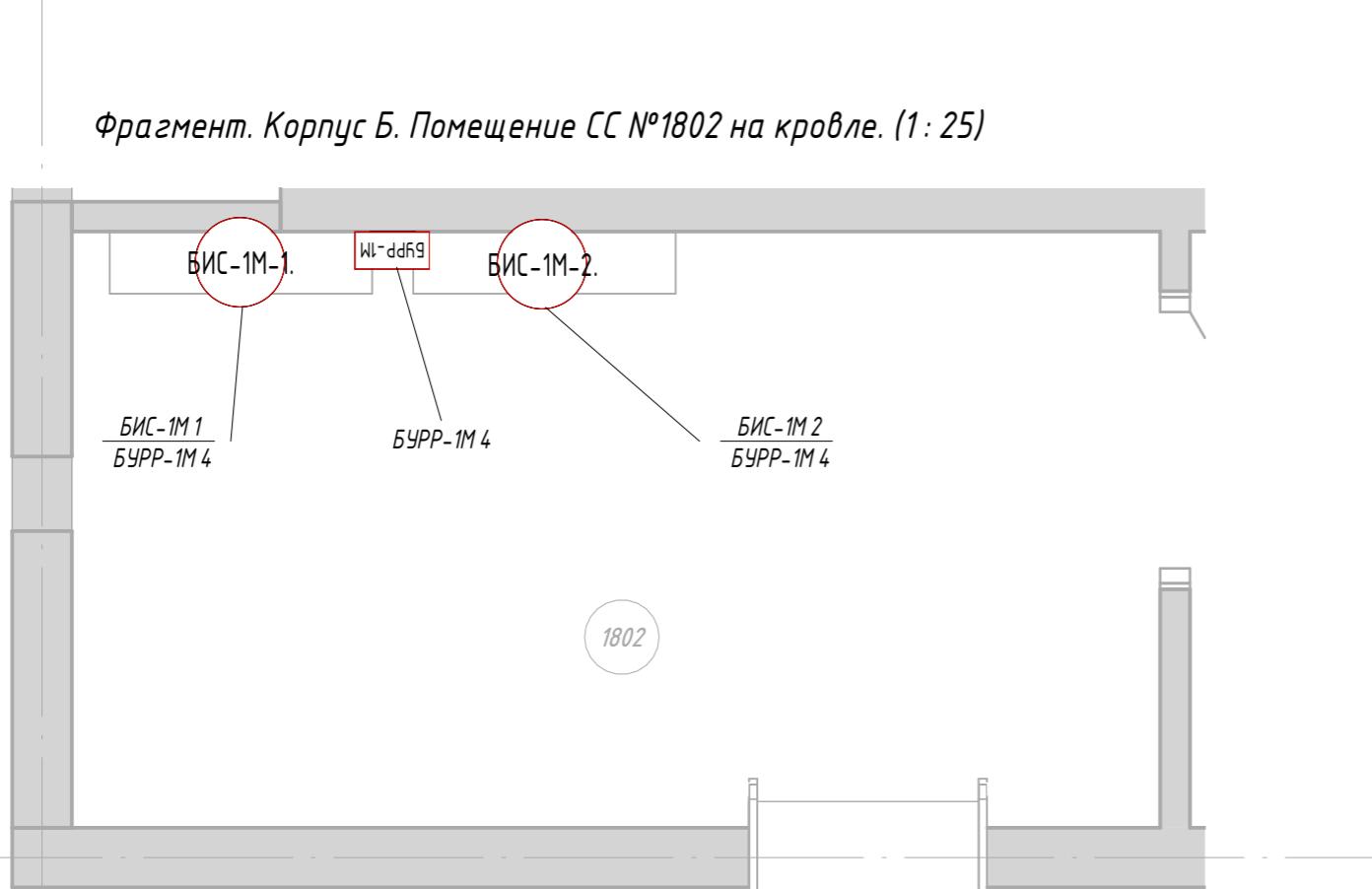


Фрагмент. Корпус А. Помещение СС №2202 на кровле. (1: 25)

*1. Предусмотреть отключение оборудования при пожаре:*

Корпус А			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом.
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 2	K21_A_+74.550	пом.2201
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 3	K21_A_+74.550	пом.2202

<i>Исполнительный блок</i>		K21_A_+74.550	пом.2201
<i>Исполнительный блок</i>		K21_A_+74.550	пом.2201
<i>Исполнительный блок</i>		K21_A_+74.550	пом.2202
<i>Исполнительный блок</i>		K21_A_+74.550	пом.2202

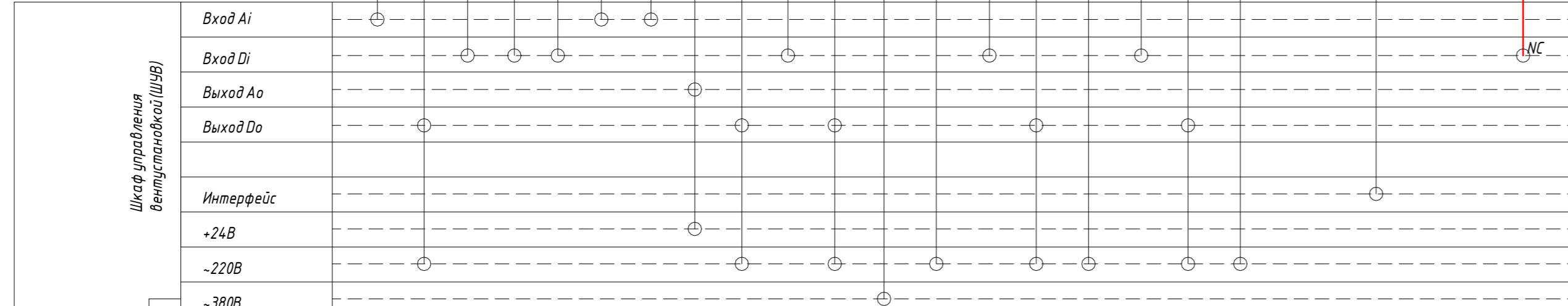
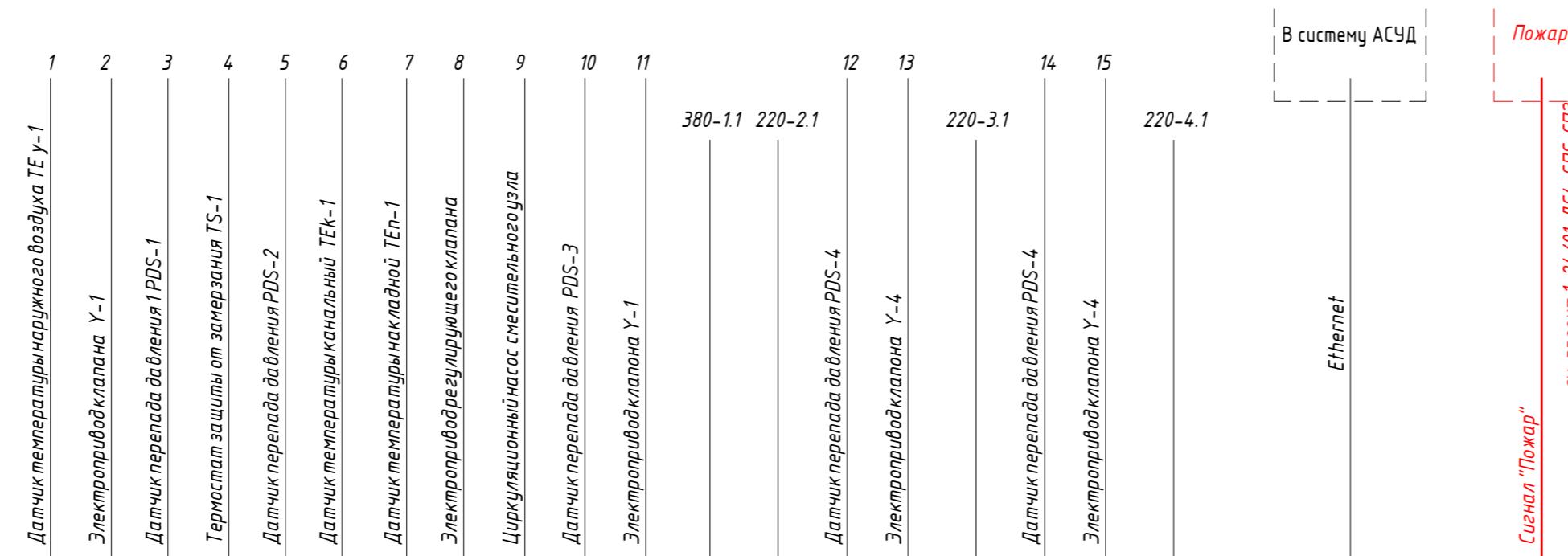
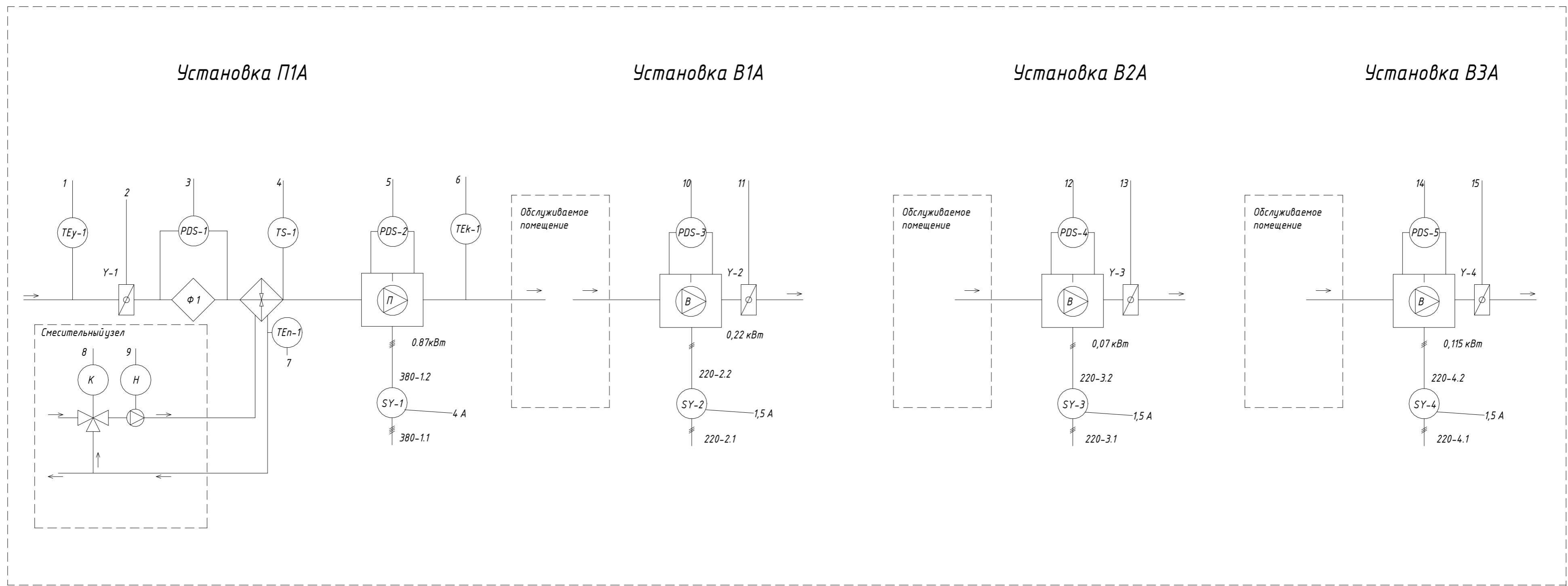


Фрагмент. Корпус Б. Помещение СС №1802 на кровле. (1: 25)

Корпус Б			
Электроприемник	Обозначение	Уровень	пом.
Блок управления ротацией и резервированием	БУРР-1М 4	K17_Б_+59.950	пом.1802
Исполнительный блок		K17_Б_+59.950	пом.1802
Исполнительный блок		K17_Б_+59.950	пом.1802

					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - АОВ.2.СП3
					«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			Сергей	11.25	
Проверил	Рогожкин			ЛГТ	11.25	
ГИП	Майоров			Ласад	11.25	
Н.контр.	Ермолаева			Леня	11.25	

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №



#### Состав оборудования

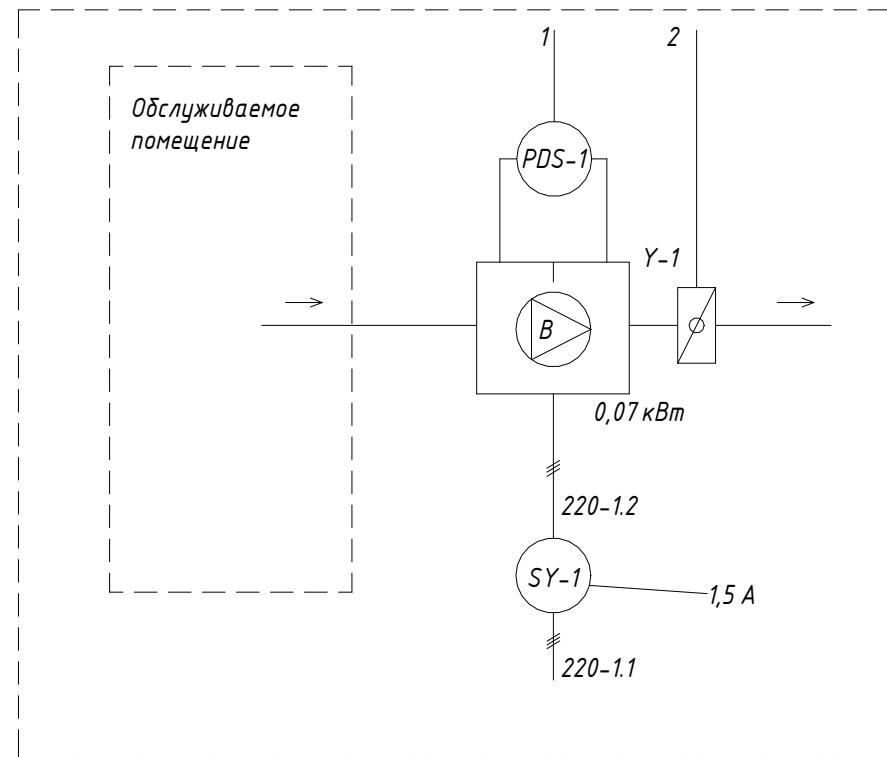
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
TEy-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
TEk-2	Датчик температуры канальный	1	
TEn-3	Датчик температуры на ладони	1	
K	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
H	Циркуляционный насос (в составе смесительного узла)	1	
PDS-1,2,3,4,5	Датчик 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	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО «Открытые мастерские»
Разраб.	Кулаков				11.25	
Проверил	Рогожкин				11.25	
ГИП	Майоров				11.25	
Н.контр.	Ермолаева				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

Задание на отключение оборудования при пожаре

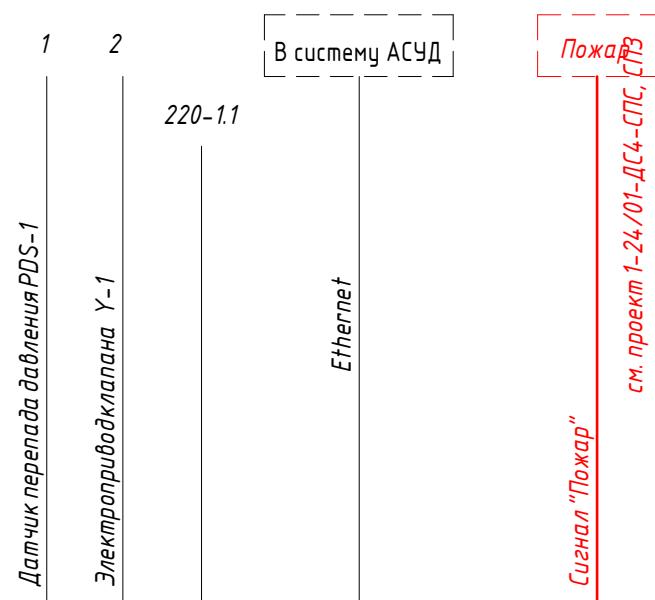
ООО "КУБИК"

# Установки B4A, B5A



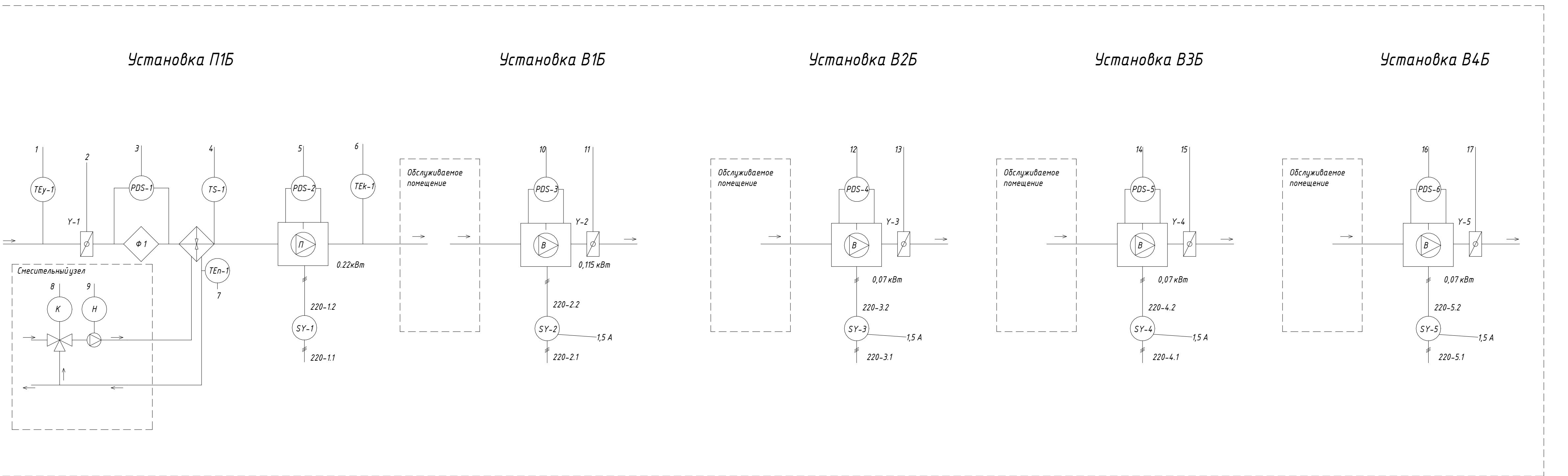
Состав оборудования B4A, B5A

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

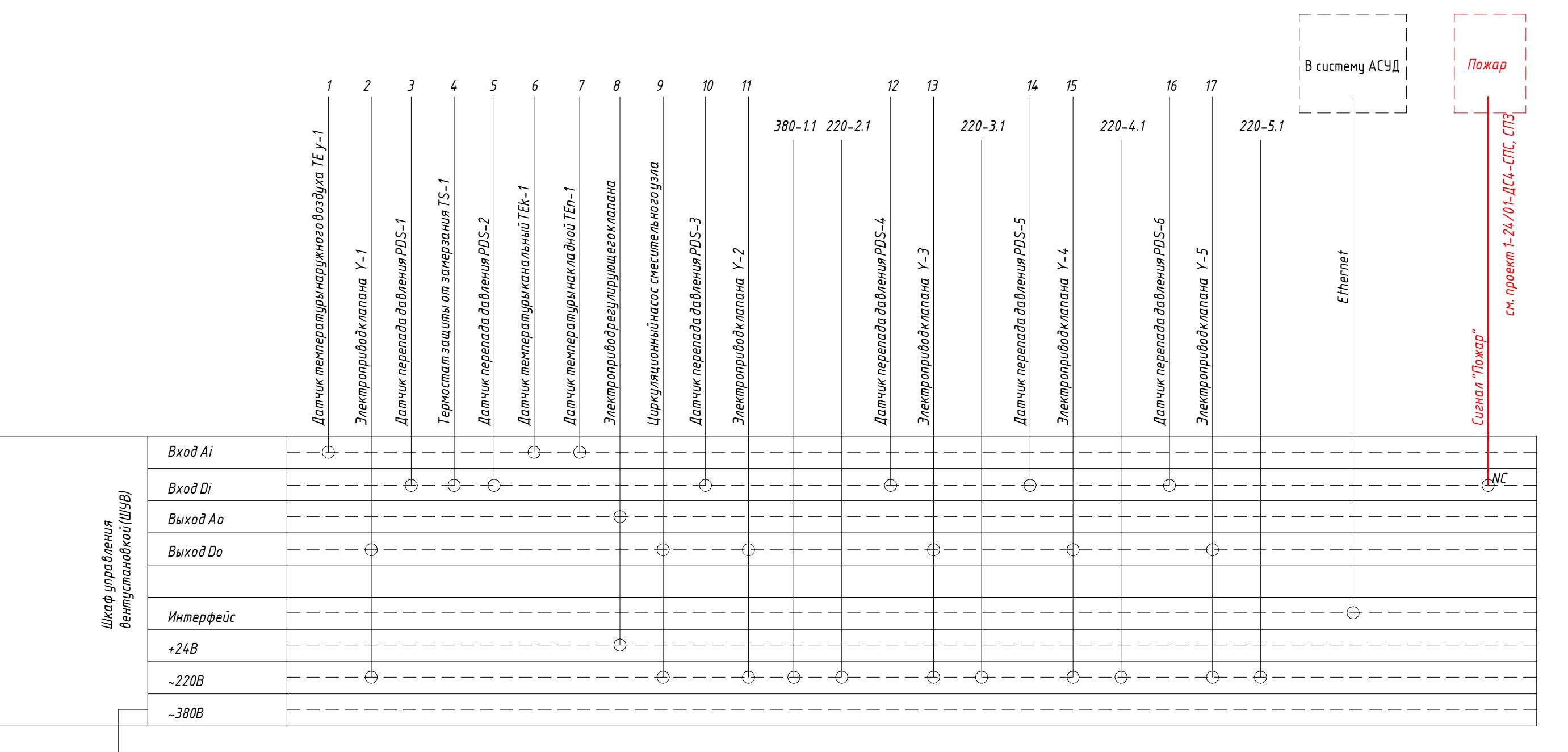


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Шкаф управления вентиляционной системой (ШУВ)		
	Вход Ai	
	Вход Di	
	Выход Ao	
	Выход Do	
	Интерфейс	
	+24В	
	-220В	
	-380В	
ВВОД ~220(L1, N, PE)		

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	1-24/01-ДС4 - А0В.2.СП3
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиных Гор, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Продп.	Дата		
Разраб.	Куликов				11.25		
Проверил	Рогожкин				11.25		
ГИП	Майоров				11.25		
Н.контр.	Ермолаева				11.25		
Многоквартирный жилой дом						Стадия	Лист
						P	4
Задание на отключение оборудования при пожаре.						ООО «КУБИК»	



Состав оборудования			
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
ТEy-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
ТЕк-2	Датчик температуры канальный	1	
ТЕп-3	Датчик температуры накладной	1	
K	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
H	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	



Наб. № подл.	Подл. и блока	Блок. инд. №

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Куликов				11.25
Проверил	Рогожкин				11.25
ГИП	Майоров				11.25
Н.контр.	Ермолаева				11.25

Задание на отключение оборудования при пожаре.

ООО "КУБИК"

Формат А3хЭ

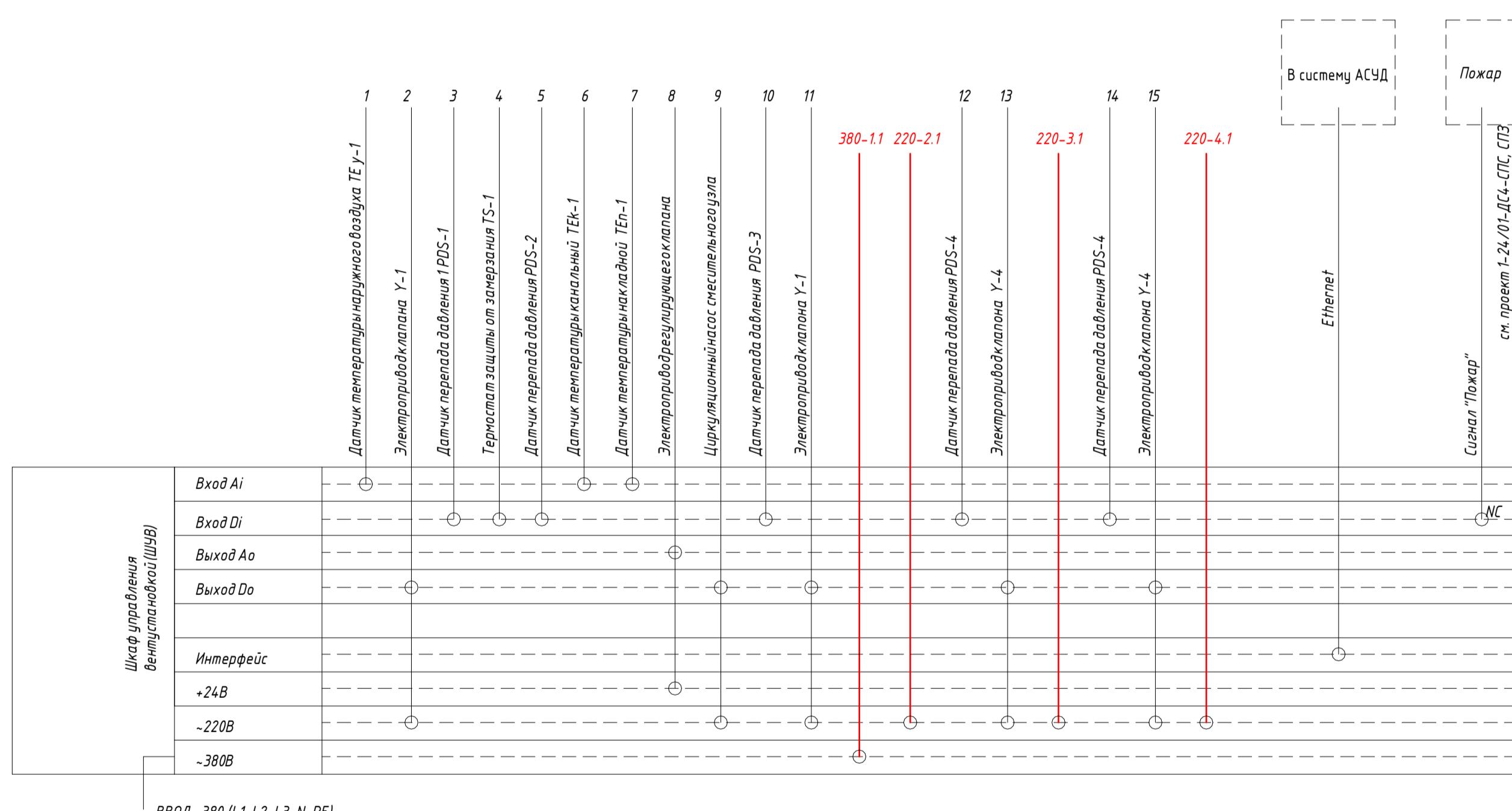
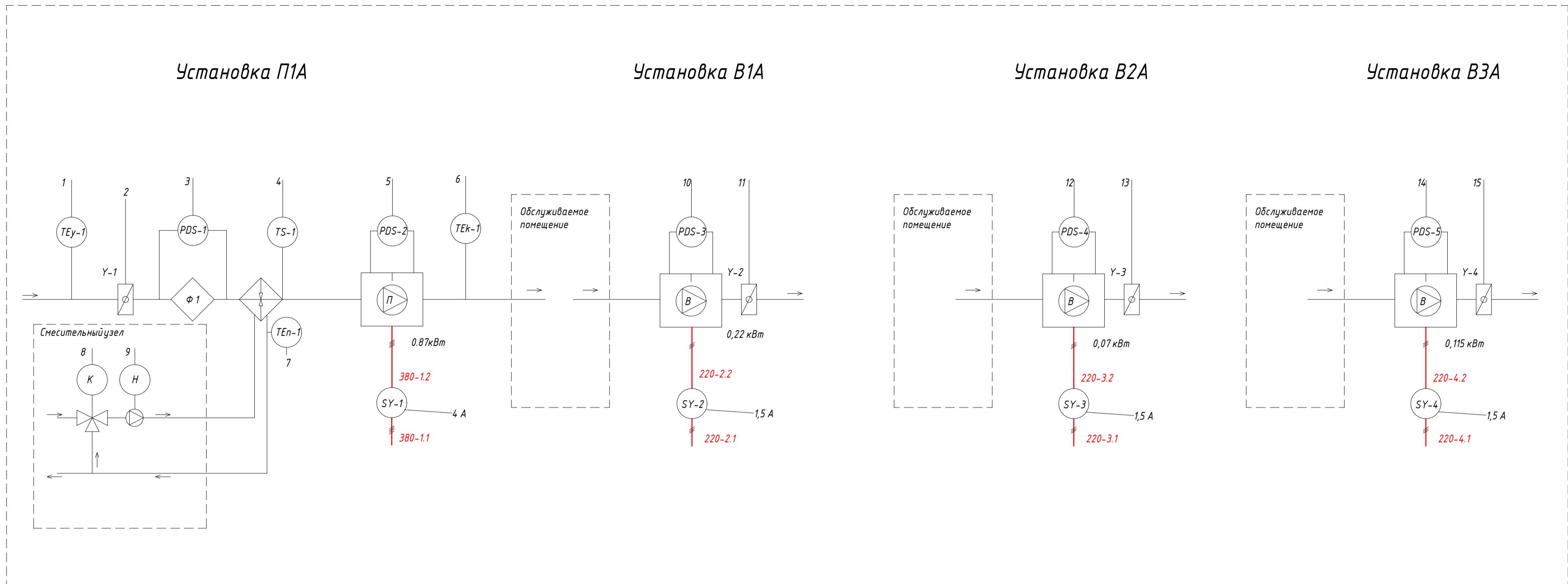
1-24/01-ДС4 - АОВ.2.СП3

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

Стадия Лист Листов

R 5

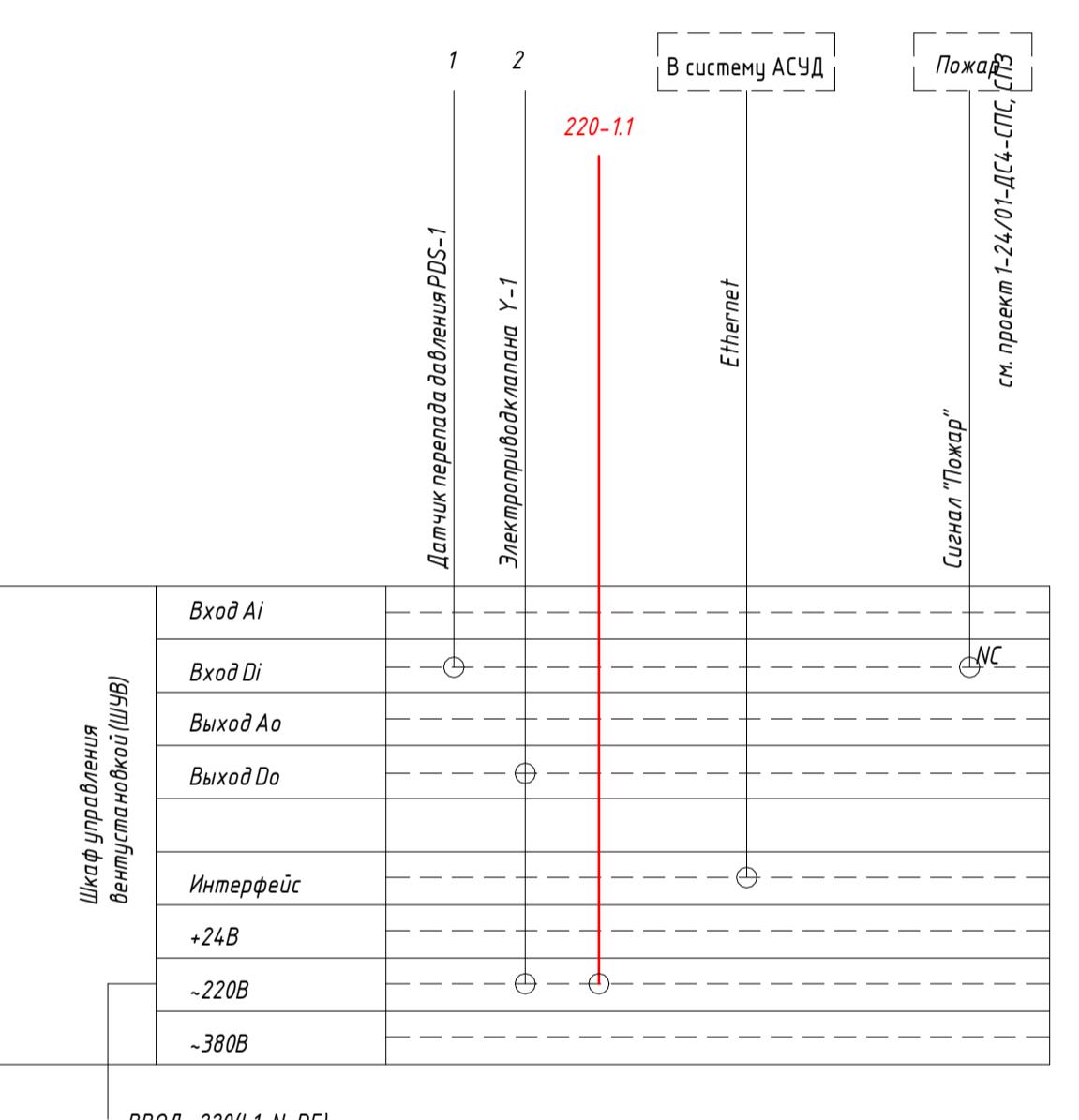
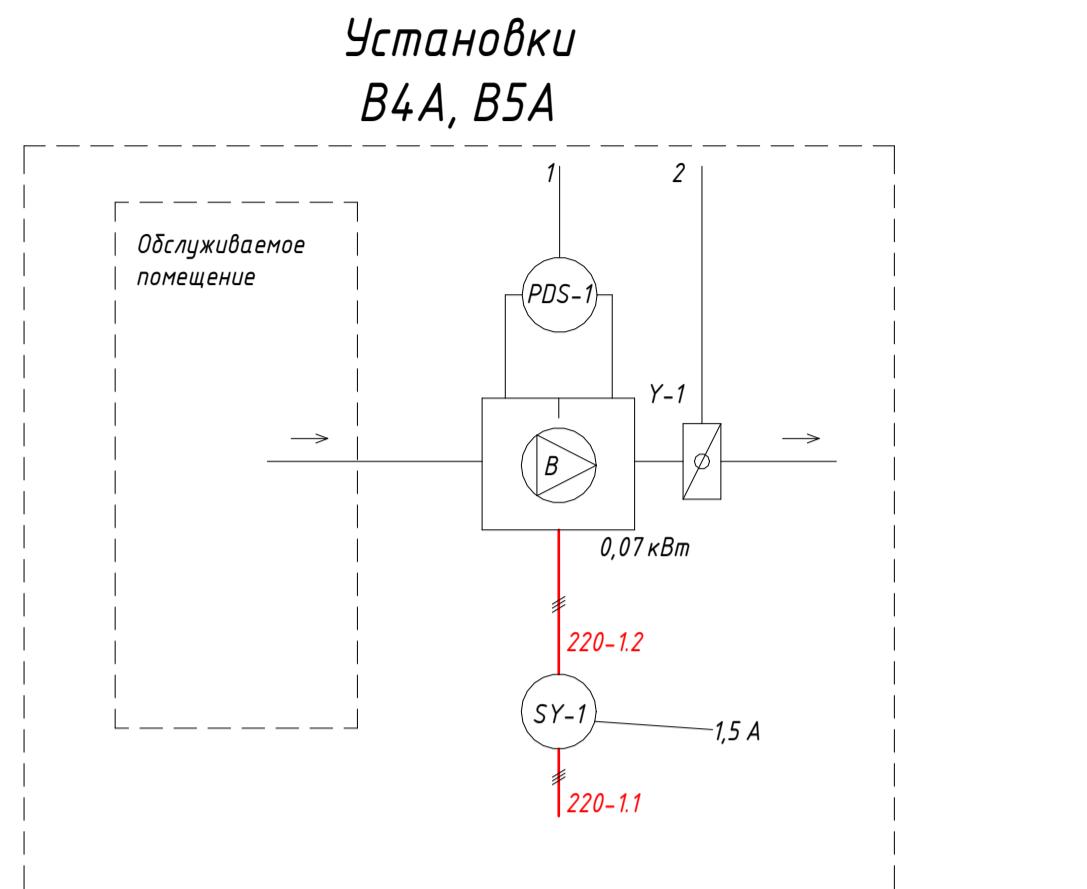
Корпус А. Этаж 1.



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
T <sub>EY</sub> -1	Датчик температуры наружного воздуха T <sub>EY</sub> -1	1	
ТЕК-2	Датчик температуры канальный	1	
ТЕп-3	Датчик температуры на крановой	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (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	

Вход Ai	—	—	—
Вход Di	—	—	—
Выход Ao	—	—	—
Выход Do	—	—	—
Интерфейс	—	—	—
+24B	—	—	—
-220B	—	—	—
-380B	—	—	—

- Учсть кабель между шкафом (ШУВ) и электронными регуляторами скорости (SY).
- Учсть кабель между электронными регуляторами скорости (SY) и электродвигателем (В) / (П).
- Предусмотреть заземление всех металлических непоковедущих частей электрооборудования.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 29322-2014.



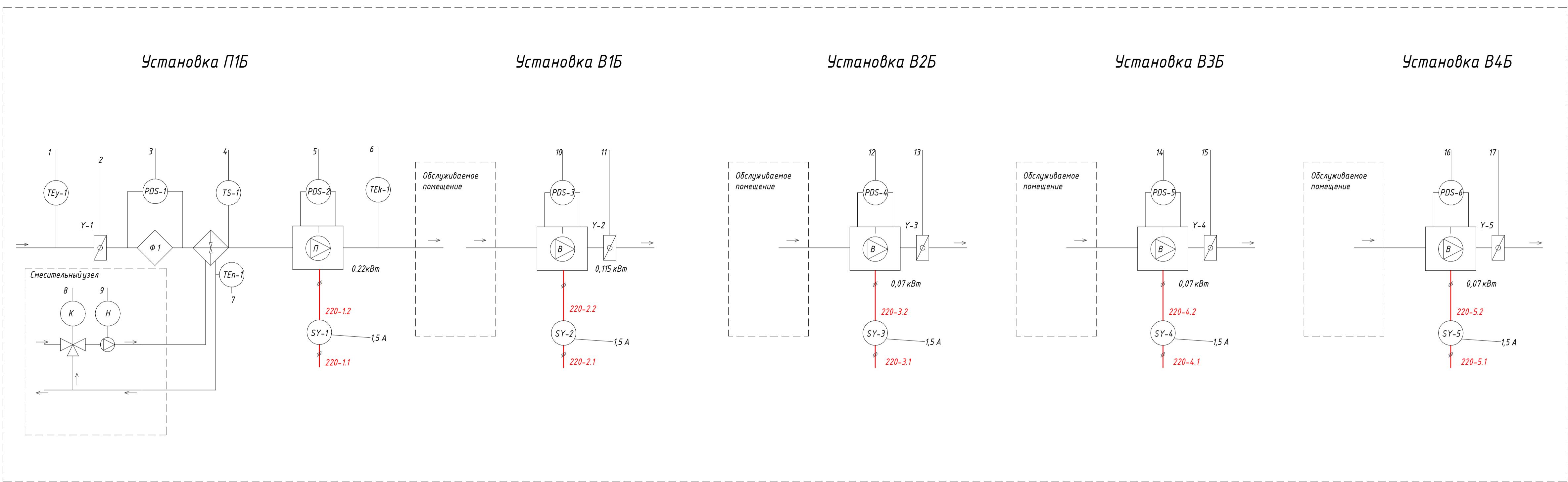
Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
PDS-1	Датчик перепада давления	2	
Y-1	Электропривод клапана	2	
SY-1	Электронный регулятор скорости	2	

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

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

Изм.	Кол-во	Лист №	Проф.	Дата	Заказчик: ООО «Открытые мастерские»
Разраб	Кулаков	1125			1-24/01-ДС4 - АОВ 2.ЭС
Проверил	Рогожкин	1125			«Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Город, 8-я улица Сокольники Горы, земельный участок 26А».
ГИП	Майоров	1125			
Н.контр.	Ермолаева	1125			
					Задание на электроснабжение
					ООО "КУБИК"

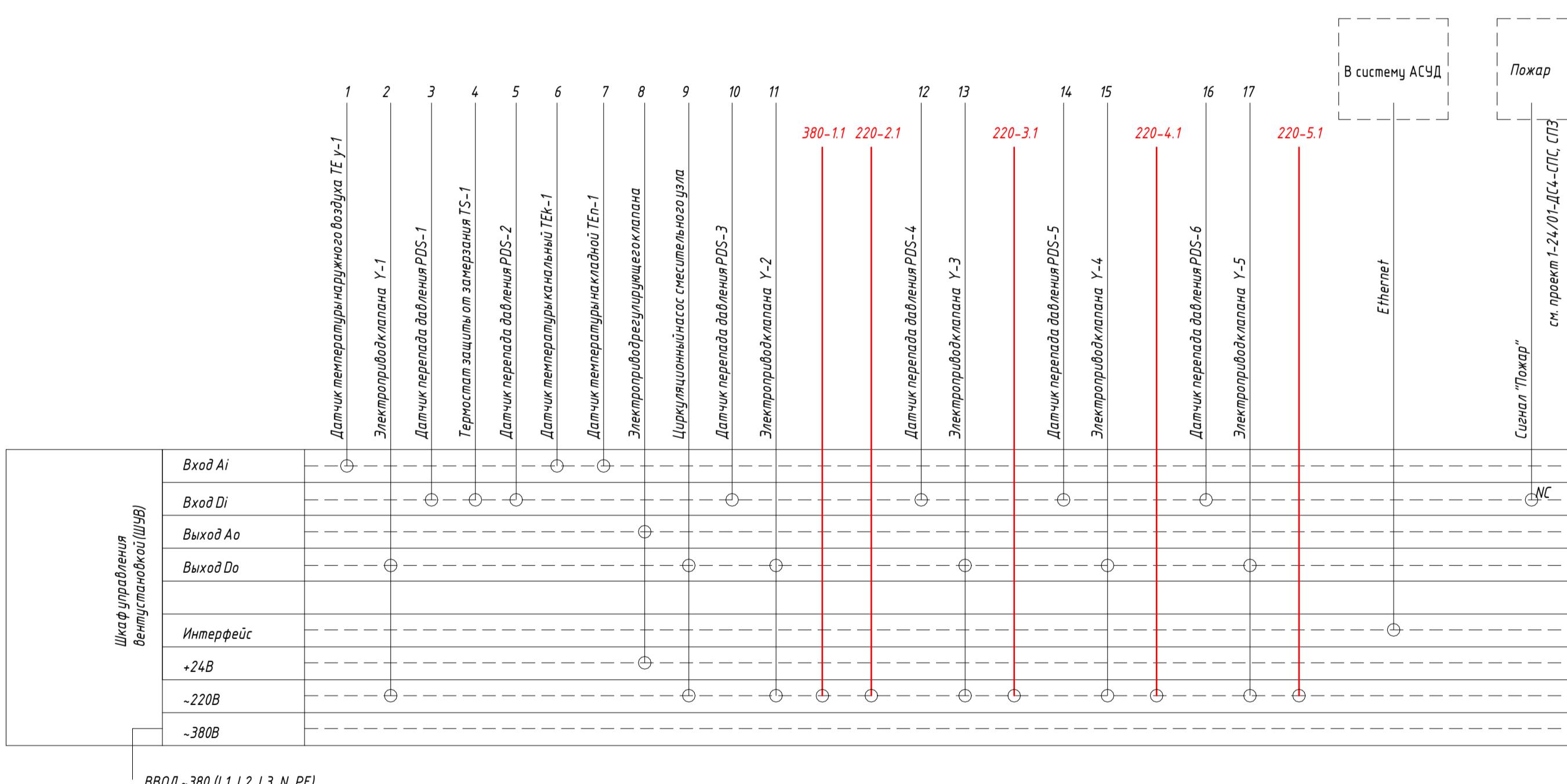
Корпус Б. Этаж 1.



Состав оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
TEx-1	Датчик температуры наружного воздуха	1	
ТЕК-2	Датчик температуры канальный	1	
ТEP-3	Датчик температуры на плафон	1	
К	Электропривод регулирующего клапана (в составе смесительного узла)	1	
H	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 участок 8 проекте 1-24/01-ДС4-ЭМ1

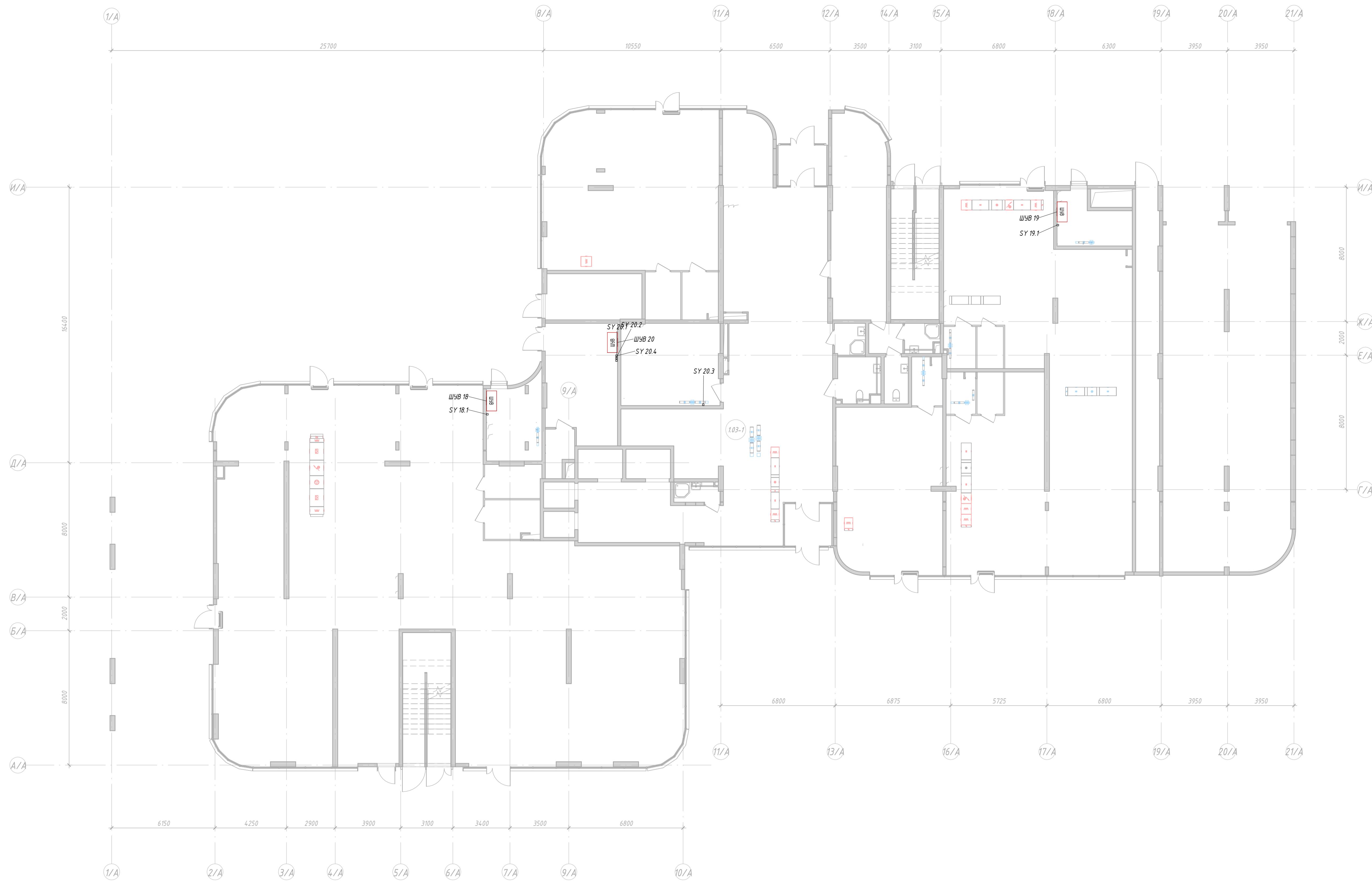


- Честь кабель между шкафом (ШУВ) и электронными регуляторами скорости (SY).
- Честь кабель между электронными регуляторами скорости (SY) и электроприводом (B) / (П).
- Предусмотреть заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования.
- Качество электропитания должно соответствовать ГОСТ 29322-2014.

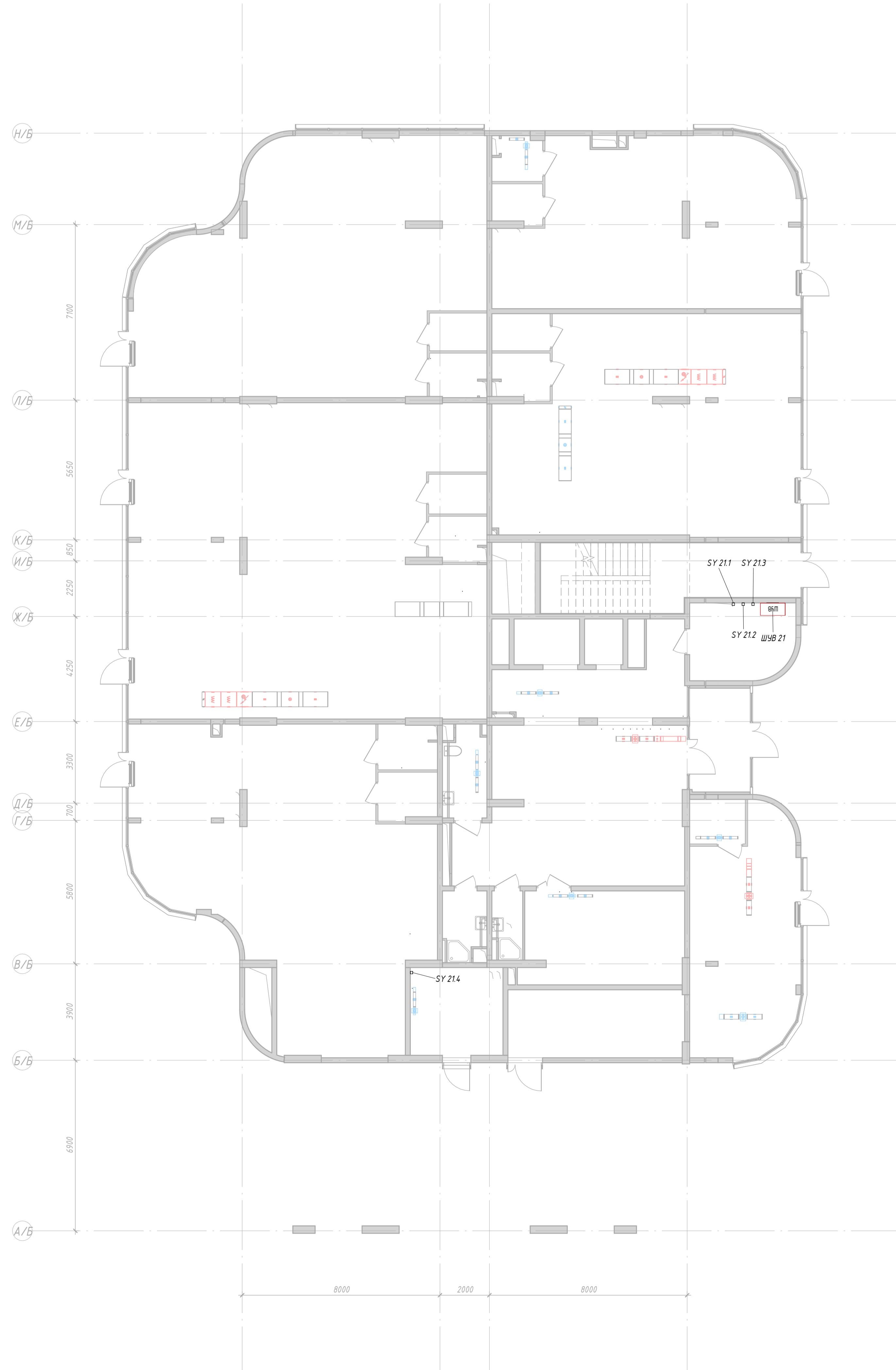
Номер по каталогу	Годы и даты	Взятое из №

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Город, 8-я улица Сокольники Город, земельный участок 26А».					
Изм	Кол-во	Лист №	Док.	Проф.	Дата
Разраб	Кулаков				11.25
Проверил	Рогожкин				11.25
ГИП	Майдоров				11.25
И.контр.	Ермолаева				11.25
Задание на электроснабжение					
ООО "КУБИК"					

Корпус А, этаж 1.



Корпус Б, этаж 1.



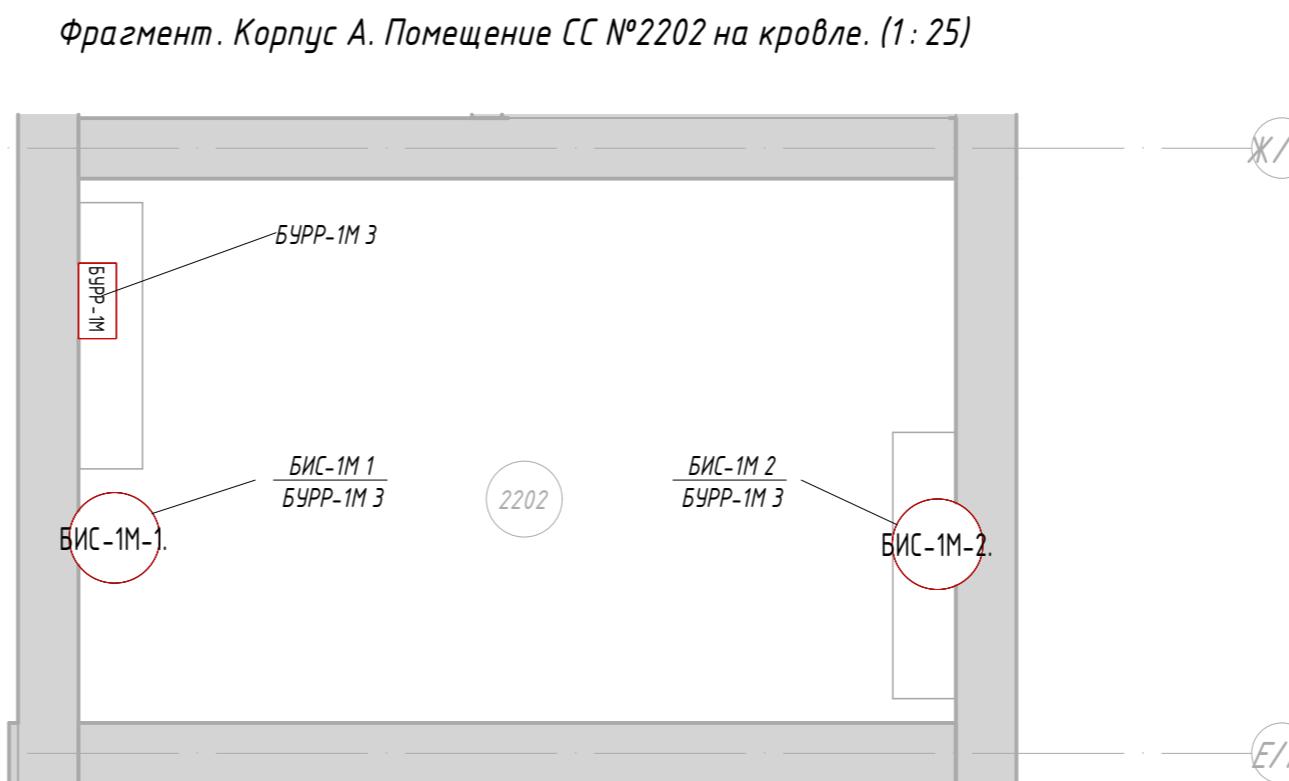
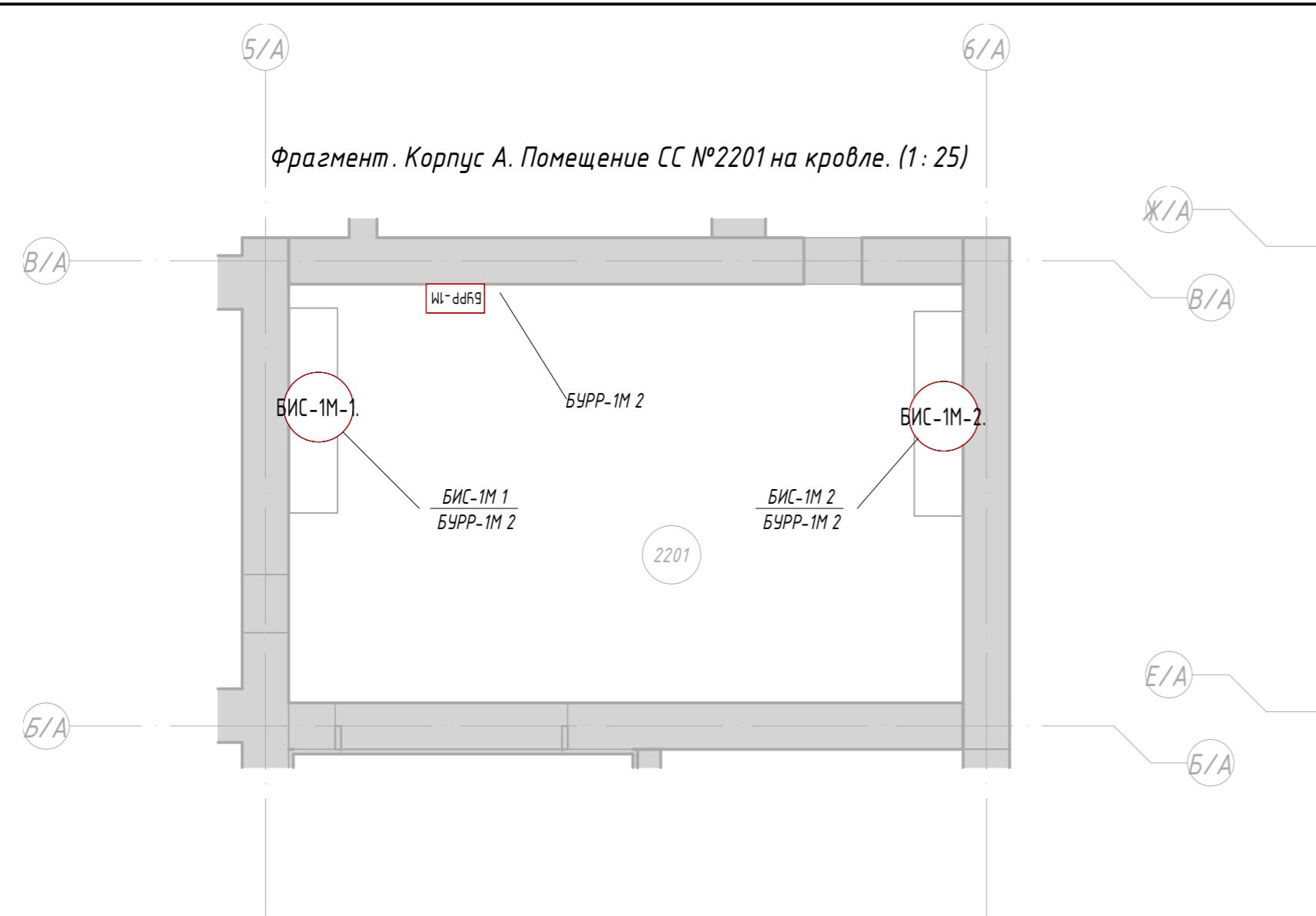
1. Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников:

Корпус А					
Электроприемник	Ин. В	Обозначение	Категория электроснабжения	Русс. ед.	Помещение
Шкаф управления вентиляцией	230В, 50Гц	18	2	0.25	пом. 1.16 2А_ЭС
Шкаф управления вентиляцией	230В, 50Гц	19	2	0.25	пом. 1.17 2А_ЭС
Шкаф управления вентиляцией	380В	20	2	2	пом. 1.18 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	18	2	2	пом. 1.16 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	19	2	2	пом. 1.17 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	20	2	2	пом. 1.18 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	21	2	2	пом. 1.19 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	20	2	2	пом. 1.05 2А_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	20	2	2	пом. 1.18 2А_ЭС

Корпус Б					
Электроприемник	Ин. В	Обозначение	Категория электроснабжения	Русс. ед.	Помещение
Шкаф управления вентиляцией	230В, 50Гц	21	2	2	пом. 2.09-2 2Б_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	21	2	2	пом. 2.09-2 2Б_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	21	2	2	пом. 2.09-2 2Б_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	21	2	2	пом. 2.09-2 2Б_ЭС
Электронный реузыльтор скорости	220В, 50Гц	21	2	2	пом. 2.09-2 2Б_ЭС

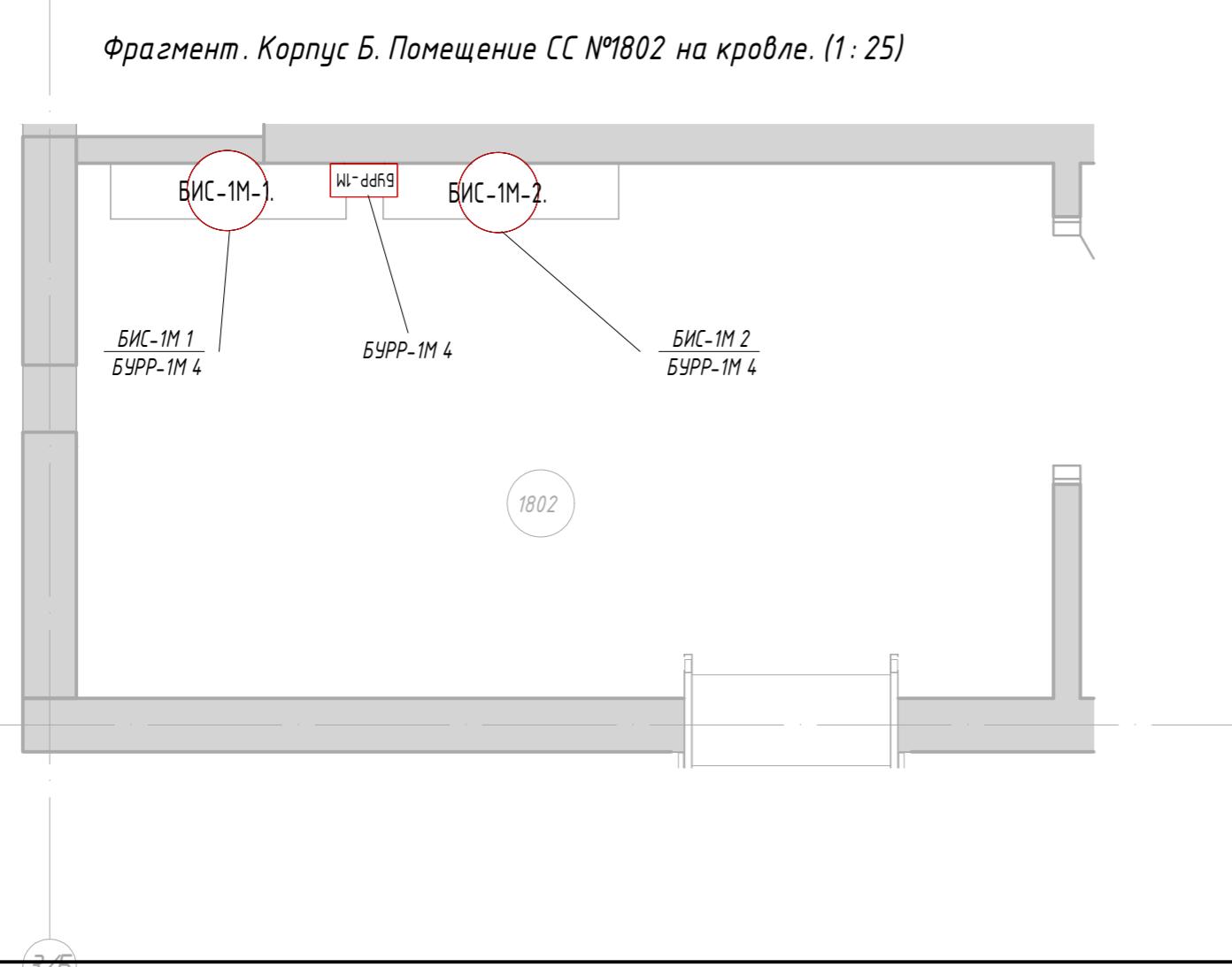
Имя	Лист	Ноин	Граф.	Дата	Заказчик	Фамилия	Номер	Граф.	Дата	Заказчик	Фамилия	Номер
Разраб	Куликов	Руслан	Р	11/25	Филиал	Московский	1000	Соколиной Гора	11/25	Филиал	Московский	1000
Проверил	Роджик	Руслан	Р	11/25	Филиал	Московский	1000	Соколиной Гора	11/25	Филиал	Московский	1000
Граф.	График	График	Г	11/25	Филиал	Московский	1000	Соколиной Гора	11/25	Филиал	Московский	1000
Исполн.	Ермолаева	Юлия	Р	11/25	Задание на электроснабжение	ООО "КУБИК"	1000					



1. Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников:

Корпус А					
Электроприемник	Ин, 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	Ин, 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Прдл.	Дата	Заказчик: ООО «Открытые мастерские»
Разраб.	Куликов				11.25	1-24/01-ДС4 - АОВ.2.ЭС
Проверил	Рогожкин				11.25	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское
ГИП	Майоров				11.25	муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Гора, земельный участок 26А».
Н.контр.	Ермолаева				11.25	Многоквартирный жилой дом
						Стадия
						Лист
						Листов
						P
						4
						000 "КУБИК"
						Формат А2A