



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.ИТП

Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация общеобменной вентиляции.

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

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.ИТП

Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация общеобменной вентиляции.

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

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.

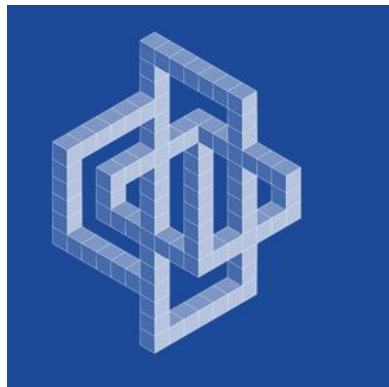
Индивидуальный тепловой пункт.

Автоматизация общеобменной вентиляции.

1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП

Том 4.4.10

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



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.

Индивидуальный тепловой пункт.

Автоматизация общеобменной вентиляции.

1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП

Том 4.4.10

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Главный инженер проекта






Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

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

Разрешение		Обозначение	1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП		
		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 19.11.25	4 ГЧ	-Корректировка по изменившимся планировкам. Приведены в соответствие: - Задание на подключение шкафов к системе АСУД. - Задание на отключение шкафов - Задание на электроснабжение		5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Жуков		10.25	ООО «Кубик»	Лист	Листов
Составил	Жуков		10.25			
ГИП	Майоров		10.25			

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АОВ.ИТП		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (Окончание)	
3	Условные графические обозначения	
4	План расположения оборудования и проводок в помещении ИТП	
5	Функциональная схема установки ПВ2	
6	Схема внешних соединений установки ПВ2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП.КЖ	Кабельный журнал	на 1 листе
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	на 1 листе
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП.ЭС	Задание на электроснабжение	на 2 листах
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП.АСУД	Задание на подключение шкафов к системе АСУД	на 1 листе
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП.СПЗ	Задание на диспетчеризацию	на 1 листе
1-24 01-ДС4-ОВ4_3.АЭС	Задание на автоматизацию	на 5 листах
	Техническое предложение	на 1 листе
	<u>Ссылочные документы</u>	
1-24/01-ДС4-ОВ4	Вентиляция и противодымная вентиляция.Подземная автостоянка.	
1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	Система пожарной сигнализации. Система противопожарной защиты.	
1-24/01-ДС4-ЭОМЭ	Электроосвещение и силовое электрооборудование. Подземная автостоянка.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
1-24/01-ДС4-СКС	Структурированная кабельная система.	
1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	Система пожарной сигнализации. Система противопожарной защиты.	
1-24/01-ДС4-СОУЭ	Система управления и оповещения эвакуацией	
1-24/01-ДС4-ФЭС	Фотолюминесцентная эвакуационная система.	
1-24/01-СОТ	Система охранного телевидения	
1-24/01-СОВ	Система охраны входов.	
1-24/01-СКУД	Система контроля и управления доступом.	
1-24/01-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации.	
1-24/01-СУДП	Система управления движением паркинга.	
1-24/01-ДС4-АОВ.1	Автоматизация общеобменной вентиляции. Подземная автостоянка.	
1-24/01-ДС4-АОВ.2	Автоматизация общеобменной вентиляции. Жилая часть.	
1-24/01-ДС4-АОВ.3	Автоматизация общеобменной вентиляции. Встроенные нежилы...	
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП	Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация общеобменной вентиляции	
1-24/01-АТМ	Система автоматизации тепломеханических хрешений.	
1-24/01-АСКУЭ	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	
1-24/01-АСКУВ	Автоматизированная система контроля и учета...	
1-24/01-АСКУТ	Автоматизированная система контроля и учета теплоэнергии	
1-24/01-ЧУТЭ1	Автоматизация. Узел учета тепловой энергии на вводе теплосети.	
1-24/01-ДС4-ЧУТЭ2	Автоматизация. Узел учета тепловой энергии на вводе теплосети.	
1-24/01-ДС4-АСУД	Автоматизированная система управления и диспетчеризации, в том числе система голосовой двусторонней связи (СГС), система автоматизации канализации (АВК1, АВК.ДР), система автома-тизации водопроводной насосной станции (АВК.ВНС),...	
1-24/01-ОЗДС	Охранно-защитная дератизационная система.	
1-24/01-ДС4-ККС	Кабеленесущие конструкции сетей связи и электроснабжения	

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4 - АОВ.ИТП			
						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.		Жуков		Жуков	11.25		Р	1	6
Проверил		Рогожкин		Рогожкин	11.25				
ГИП		Майоров		Майоров	11.25				
Н.контр.		Ермолаева		Ермолаева	11.25	Общие данные (Начало)	ООО "КУБИК"		

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

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
 - приточно-вытяжной системы ИТП (оборудование и материалы общеобменной вентиляции ИТП учтены разделом 1-24/01-ДС4-ОВ4);

Основные характеристики и особенности режимов работы систем приведены на схемах.

3. Связь со смежными разделами

- 3.1. Отключение при пожаре приточно-вытяжной системы ИТП выполнено в комплекте чертежей 1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.

- 3.2. Силовые кабельные линии от шкафов уравления приточно-вытяжной системы ИТП до электродвигателей вентиляторов предусмотрены в проекте 1-24/01-ЭОМ.ИТП

Вентиляция ИТП/насосная предусмотрена с механическим побуждением и рециркуляцией воздуха в холодный период года.

Управление системой вентиляции осуществляется

- местное, со щита управления данной системой;
- автоматическое (поддержание заданной температуры в помещении насосной и ИТП)

Система автоматизации обеспечивает

- автоматическое регулирование температуры воздуха в помещении ИТП (по датчику температуры в канале TE1);
- контроль засорения фильтра (по датчику – реле перепада давления PDS-1);
- контроль работы приточного вентилятора (по датчику – реле перепада давления PDS-2);
- контроль работы вытяжного вентилятора (по датчику – реле перепада давления PDS-3);
- управление электроприводами воздушных заслонок (Y1, Y2, Y3);
- сигнализацию о работе и аварии (сигналы для передачи в АСУД).

Алгоритм работы системы автоматики в нормальном (не аварийном) режиме:

Температура внутреннего воздуха в холодный и переходный периоды года поддерживается на уровне +23°С. Объем рециркуляции для поддержания заданной температуры обеспечивается системой автоматики в зависимости от температуры воздуха в помещении. Среднее значение рециркуляции согласно раздела ОВ в зимний период: 30% наружный воздух, 70% рециркуляция
Предусматривается пропорциональное управление заслонками приточного, выбросного и рециркуляционного воздуха. В теплый период система вентиляции работает в режиме прямотока.
Контролируемые значения давления: перепад давления на приточном вентиляторе не менее 300Па, на вытяжном вентиляторе не менее 300Па, на фильтре – 100Па.

Алгоритм работы системы автоматики при аварийных режимах:




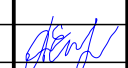
При пожаре система отключается (Учтено в разделе 1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ).

Кабельные трассы







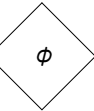


Прокладку кабелей выполнить в соответствии с СП 77.13330.2016 и п.6.3.2 СП 76.13330.2016.

Прокладку кабелей выполнить:

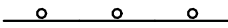
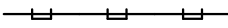
- в помещении ИТП в лотке (учтено в разделе ККС). Ответвления от лотка выполнить в металлорукаве по перекрытиям открыто. Опуски кабеля до окончного оборудования выполнить в металлорукаве по стенам открыто;



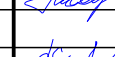

						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
						1-24/01-ДС4 – АОВ.ИТП					
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой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

Условные графические обозначения

	Установка вентиляционная
	Шкаф управления установкой
	Датчик перепада давления
	Датчик температуры аналоговый
	Датчик температуры канальный
	Заслонка с сервоприводом
	Воздушный фильтр
	Электродвигатель установки (приточка)
	Электродвигатель установки (вытяжка)

Обозначения электропроводок

	Проводка прокладываемая в гофре
	Проводка прокладываемая на лотке

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											
	Заказчик: 000 «Открытые мастерские»										
							1-24/01-ДС4 – АОВ.ИТП				
							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.	Жуков				11.25	Многоквартирный жилой дом.		Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Рогожкин				11.25			Р	3	
	ГИП	Майоров				11.25					
	Н.контр.	Ермолаева				11.25	Условные графические обозначения		000 "КУБИК"		

Фрагмент 1 (1:25)

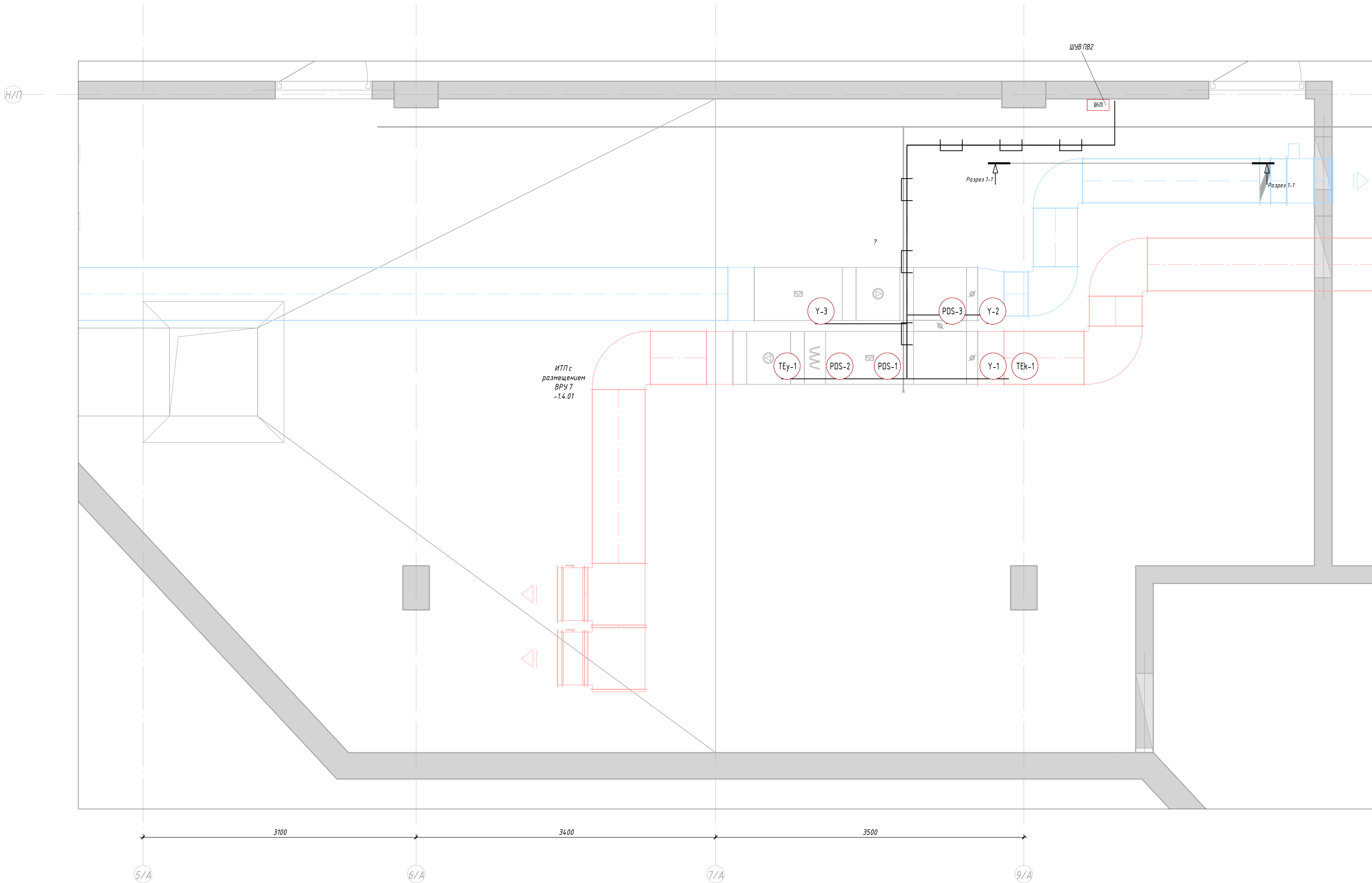
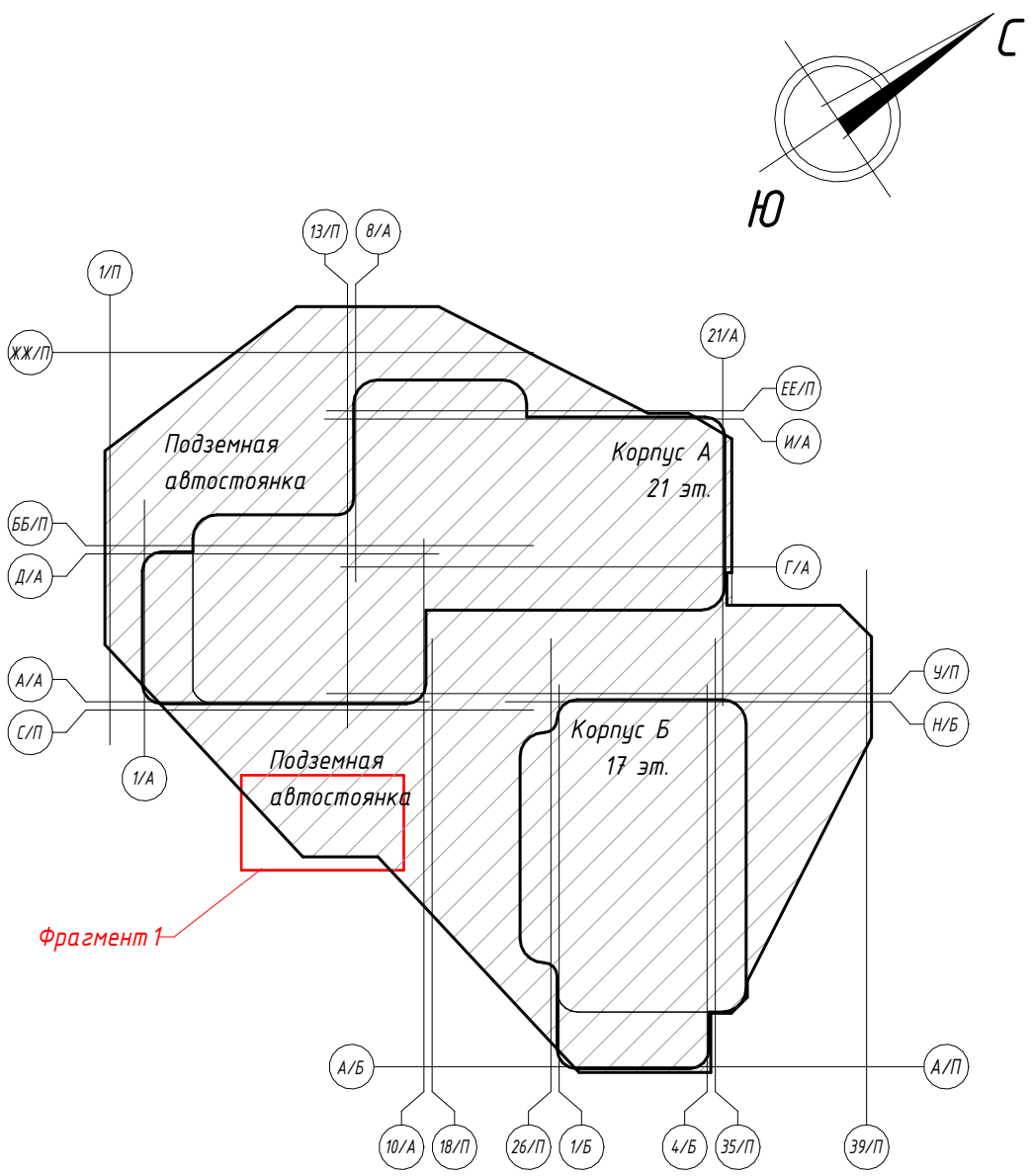
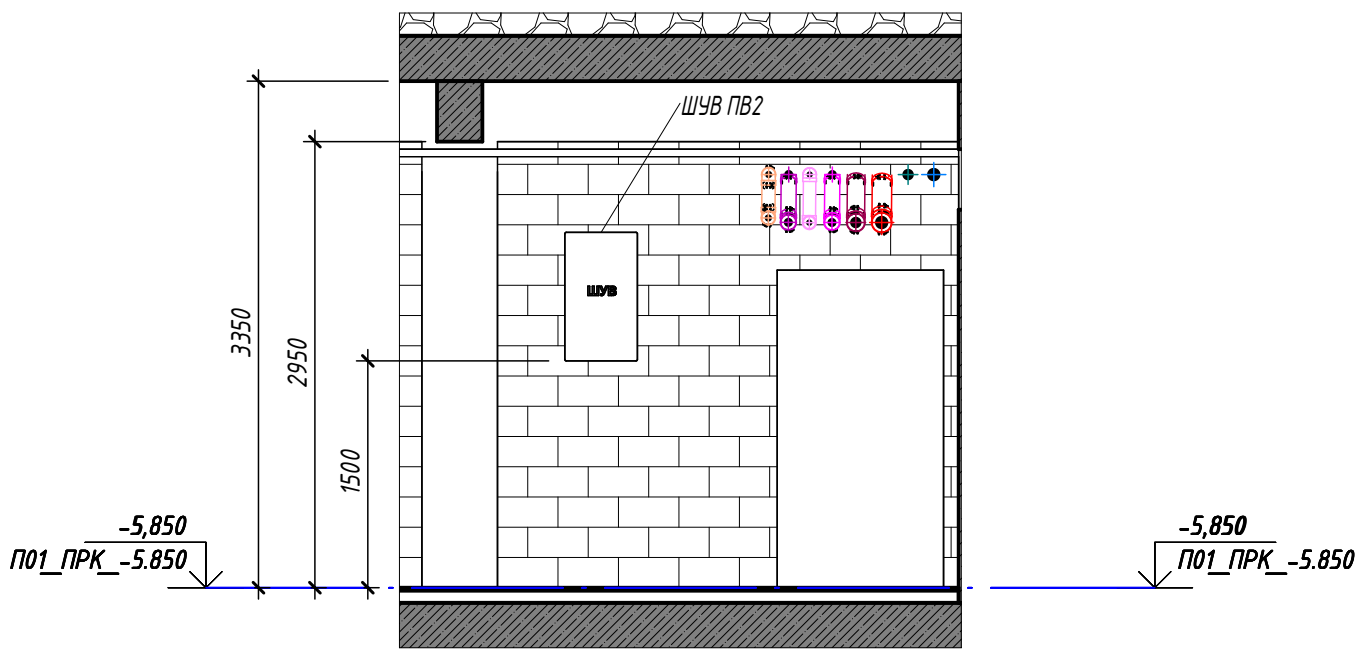


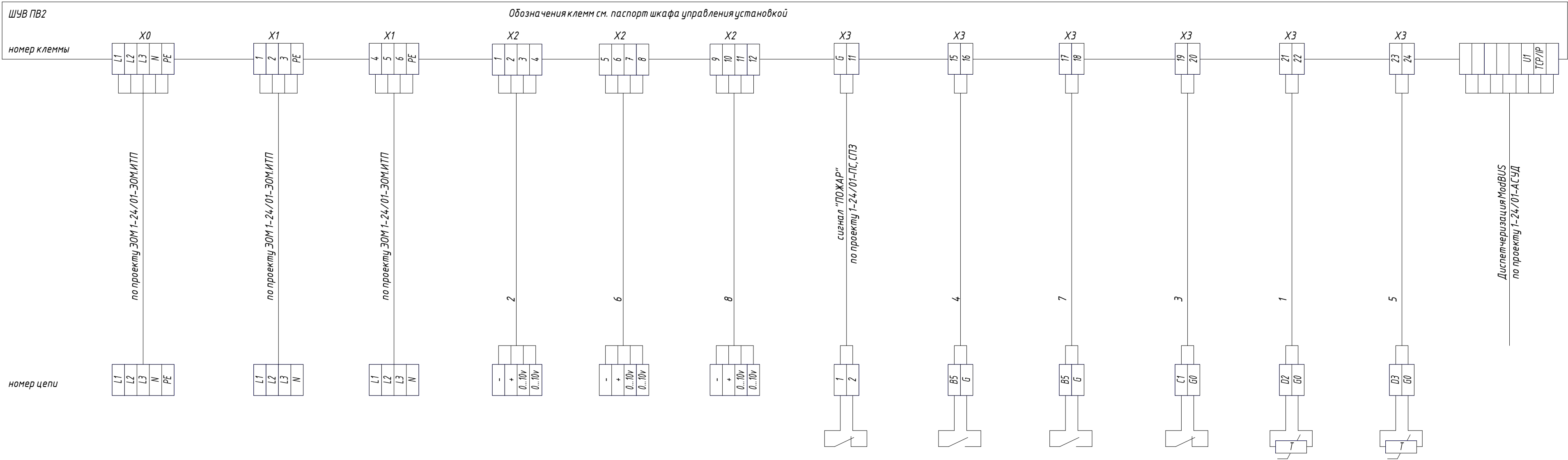
Схема жилого дома



Разрез 1-1



						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4 - АОВ ИТП		
						Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист
Разраб.	Жуков	11.25					Р	4
Проверил	Разожкин	11.25						
ГИП	Майоров	11.25				План расположения оборудования проводок в помещении ИТП	ООО "КУБИК"	
Н.контр.	Ермолаева	11.25						

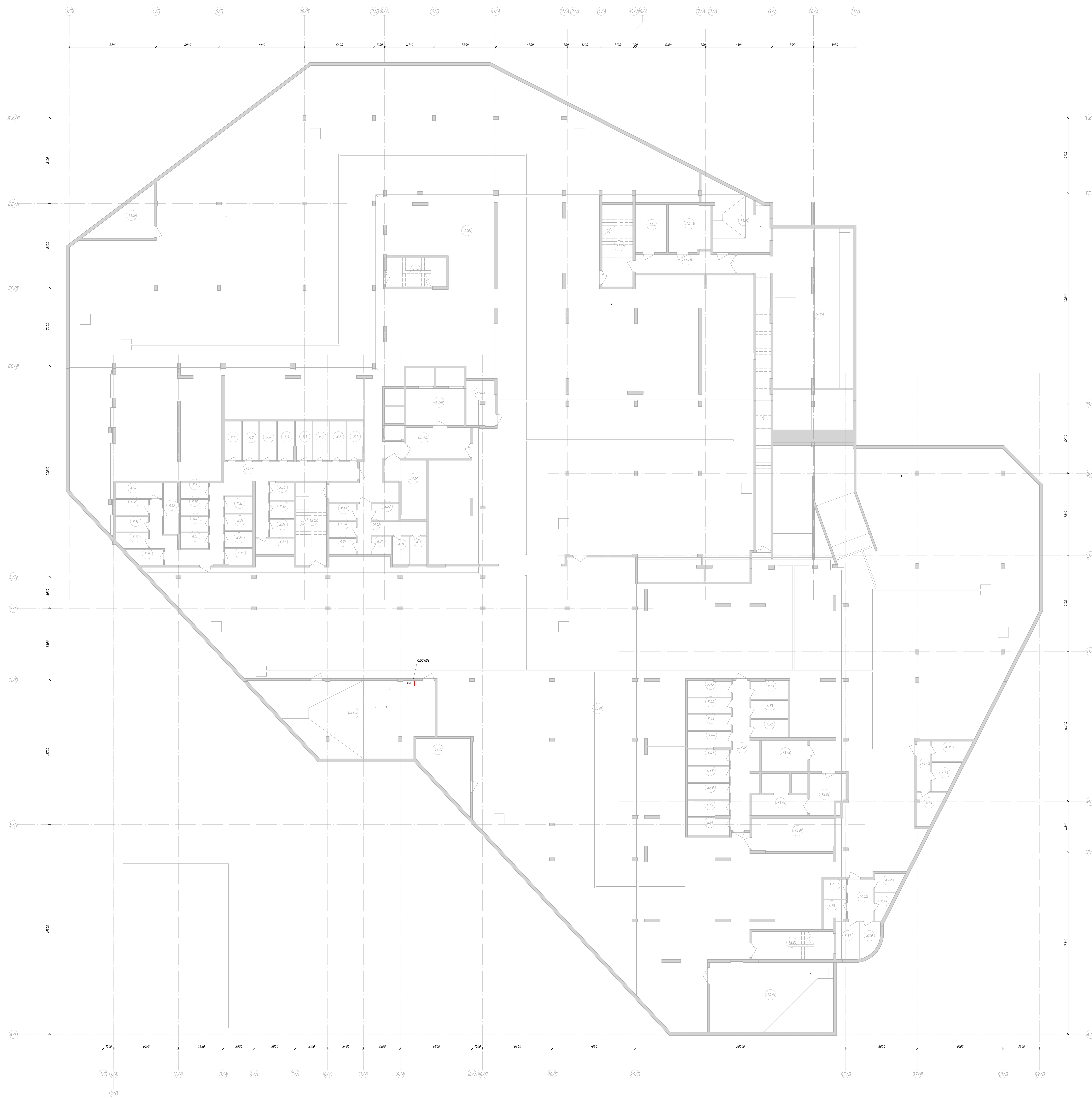


Позиция	питание ШЧВ	Э/д вытяжки	Э/д притока	У-1	У-2	У-3	SCx.y.z	PDS-2	PDS-3	PDS-1	TE-1	TE-2	COMx.y
Тип				AP24	AP24	AP24	Релейный модуль	DS-205 В	DS-205 В	DS-205 В	HTF200	HTF200	Коммутатор
Наименование параметра и место отбора импульса	Силовой вход 380 В	Вентилятор вытяжной	Вентилятор приточный	Заслонка притока (регулируемая)	Заслонка вытяжки (регулируемая)	Заслонка рециркуляционная	Сигнал "Пожар" по проекту 1-24/01-ПС, СПЗ	Датчик перепада давления на вентиляторе притока	Датчик перепада давления на вентиляторе вытяжки	Датчик перепада давления на фильтре Ф1	Датчик температуры наружного воздуха	Датчик температуры канальный	Диспетчеризация ModBUS по проекту 1-24/01-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.ИТП			
						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. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Жуков			Жуков	11.25		Р	6	
Проверил	Рогожкин			Рогожкин	11.25				
ГИП	Майоров			Майоров	11.25	Схема внешних соединений установки ПВ2	ООО "КУБИК"		
Н.контр.	Ермолаева			Ермолаева	11.25				

Подземная автостоянка

[illegible]

Предупреждающие знаки и следующие их обозначения АСГО

Δεσφύσιον		
ΔΝΔ 082	011 08Κ	-5.851 mm-14.01

Заявитель ООО «Открытые технологии»

[illegible]

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

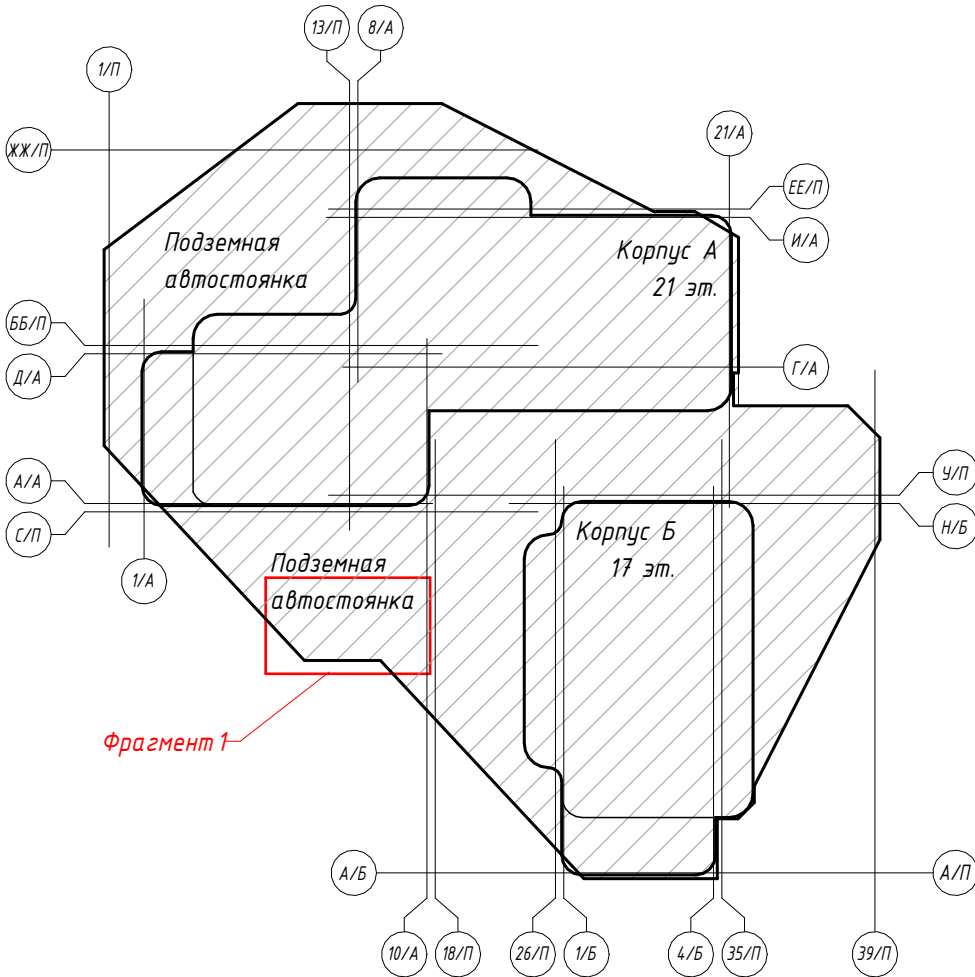
Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод													
				По проекту			Проложен										
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м								
ШУВ ПВ2																	
1	ШУВ ПВ2	ТЕк 1	Лоток=7.9 м, Металлорукав=1.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х1	8,9											
2	ШУВ ПВ2	У 1	Лоток=7.6 м, Металлорукав=1.0 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	8,6											
3	ШУВ ПВ2	PDS 1	Лоток=6.8 м, Металлорукав=1.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х1	7,8											
4	ШУВ ПВ2	PDS 2	Лоток=7.4 м, Металлорукав=1.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х1	8,4											
5	ШУВ ПВ2	ТЕу 1	Лоток=8.1 м, Металлорукав=1.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х1	9,1											
6	ШУВ ПВ2	У 2	Лоток=6.8 м, Металлорукав=1.0 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	7,8											
7	ШУВ ПВ2	PDS 3	Лоток=6.3 м, Металлорукав=1.0 м	МКЭШВнг(А)-HF	2х1	7,3											
8	ШУВ ПВ2	У 3	Лоток=7.0 м, Металлорукав=1.0 м	ППГнг(А)-HF	4х1,5	8											
			Итоговые длины кабельных линий														
			В лотке	В мет.рукаве d20	Марка	Количество и сечение жил				Длина,м							
			36,5	5	МКЭШВнг(А)-HF	2х1				41,5							
			21,4	3	ППГнг(А)-HF	4х1,5				24,4							
Кабельный лоток учтён в разделе 1-24/01-ДС4-ККС						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»											
						1-24/01-ДС4 - АО В.ИТП.КЖ											
						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.		Жуков		Жуков	11.25				Р	1	1
						Проверил		Рогожкин		Рогожкин	11.25						
						ГИП		Майоров		Майоров	11.25	Кабельный журнал			000 "КУБИК"		
						Н.контр.		Ермолаева		Ермолаева	11.25						

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

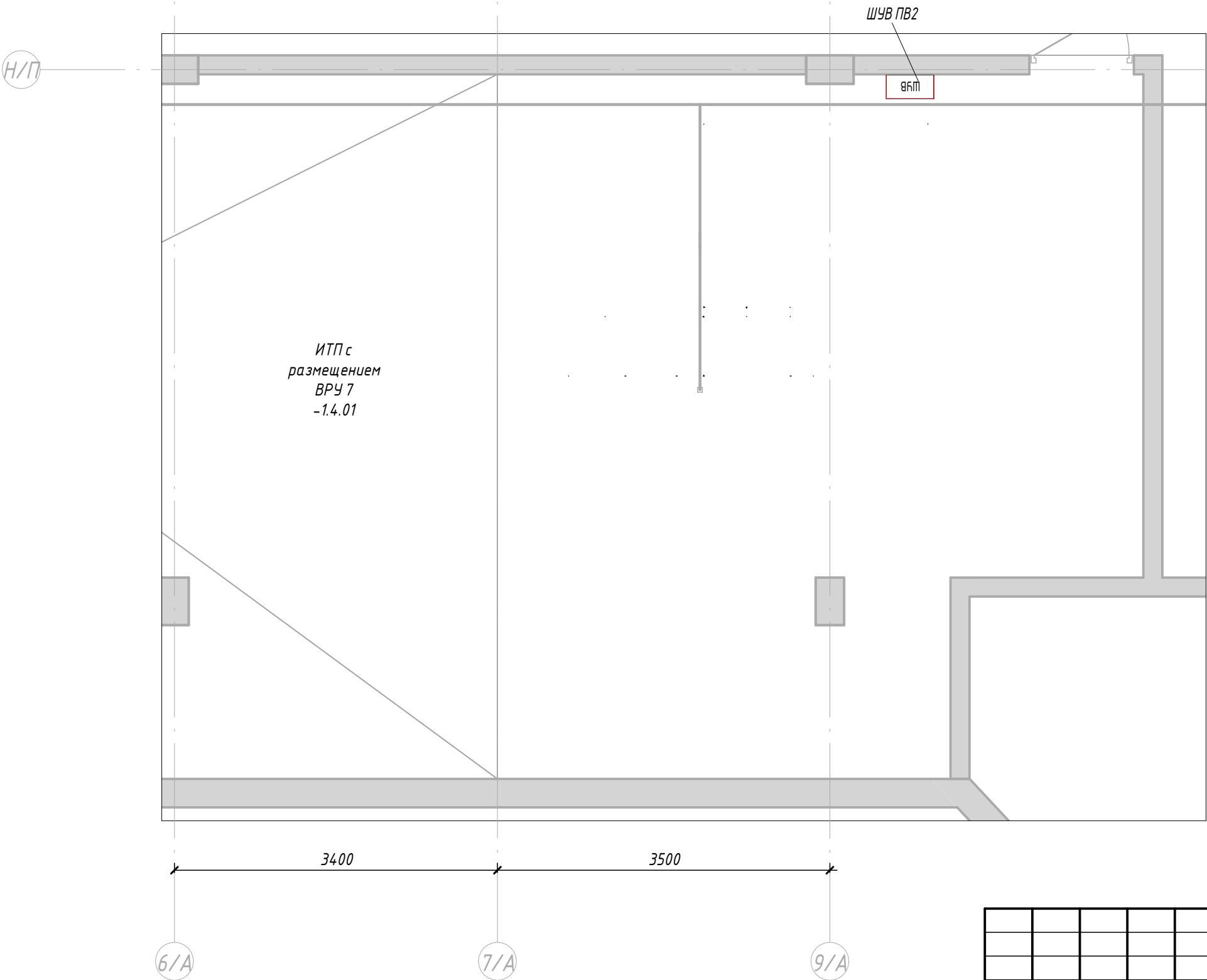
1. Предусмотреть отключение шкафа управления вентиляцией при пожаре.

Электроприемник	Обозначение	Помещение
Шкаф управления вентиляцией	ШУВ ШУВ ПВ2	пом. -1.4.01

Схема жилого дома



Фрагмент 1

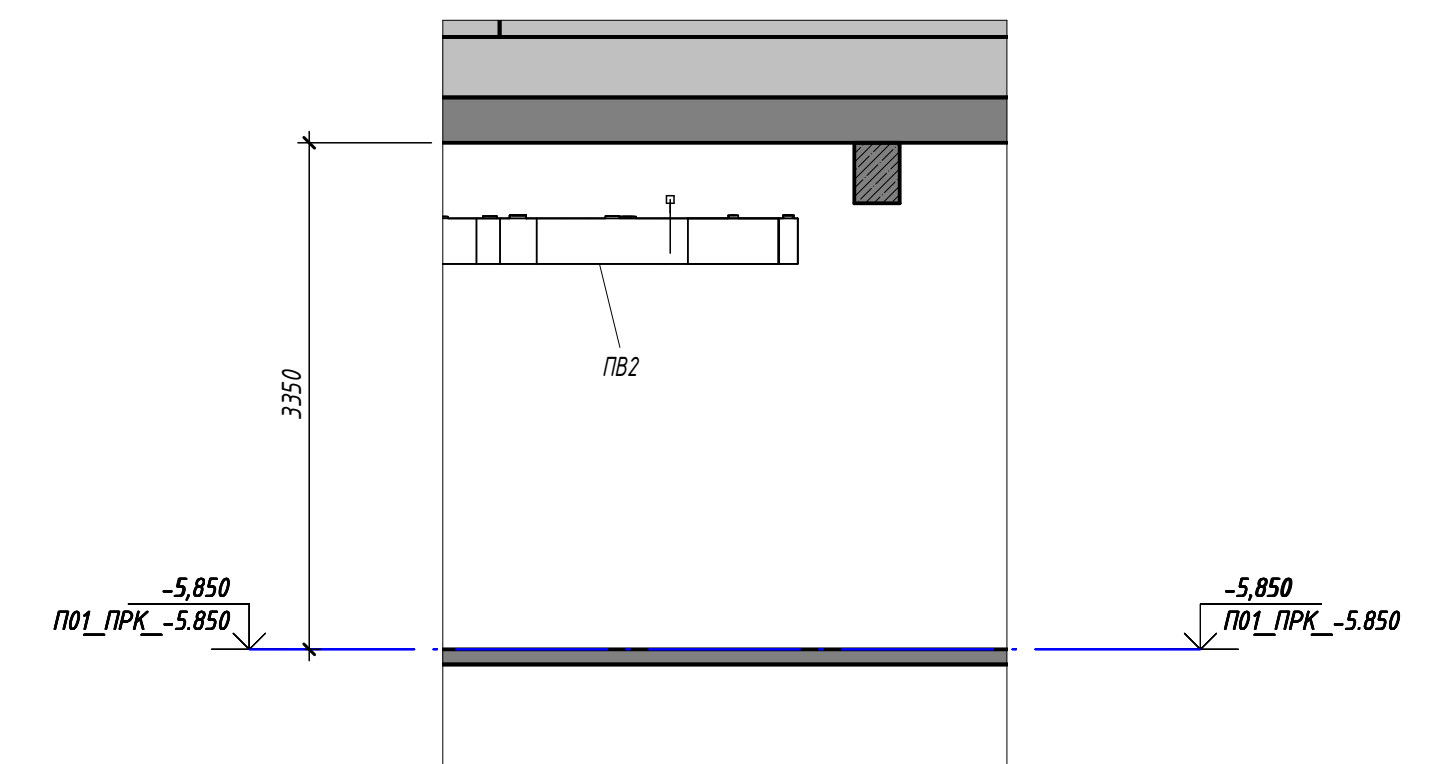
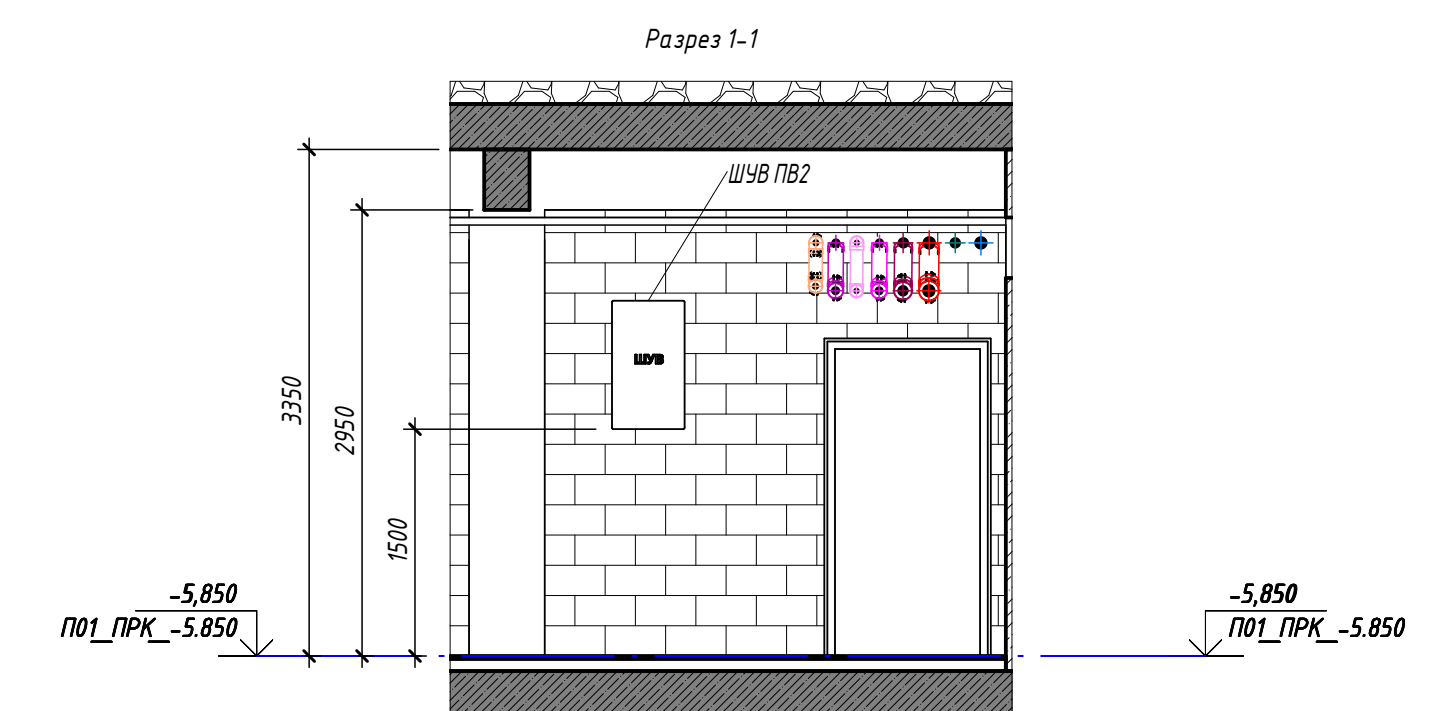
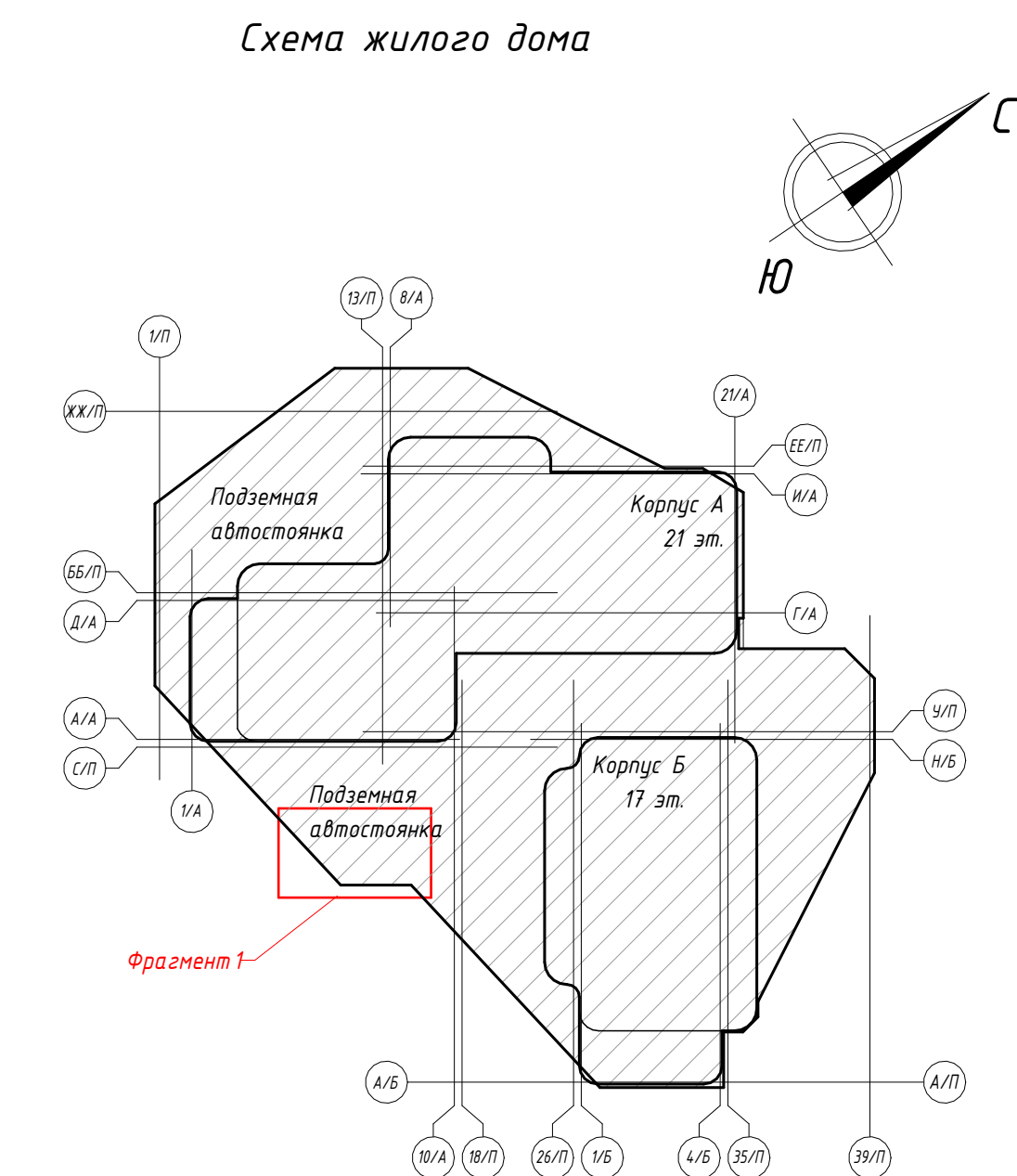
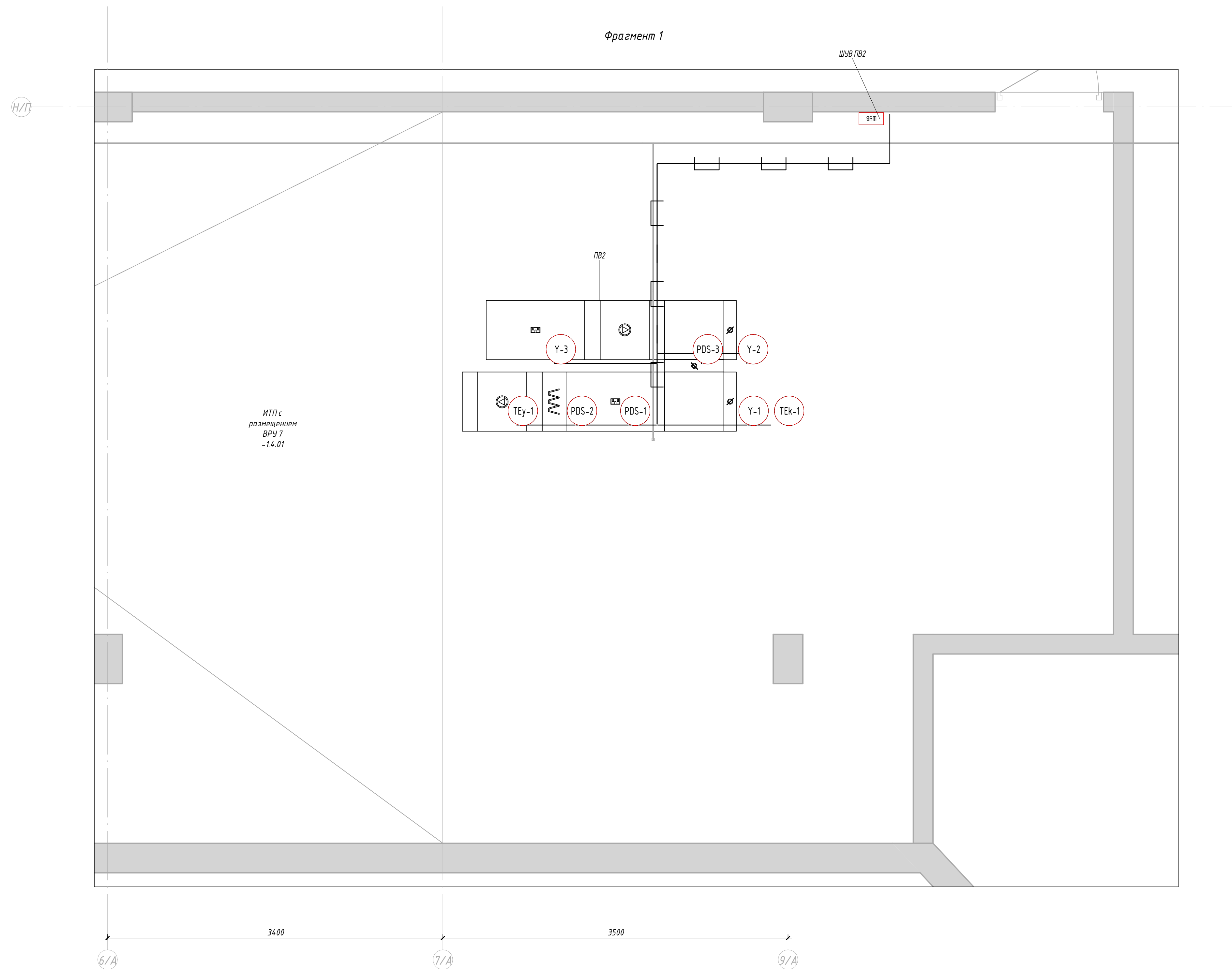


Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1-24/01-ДС4 – АОВ.ИТП.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.	Жуков	Жуков	11.25				Р	1	1
Проверил	Рогожкин	Рогожкин	11.25						
ГИП	Майоров	Майоров	11.25						
Н.контр.	Ермолаева	Ермолаева	11.25			Задание на отключение шкафов	ООО "КУБИК"		



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