

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,  
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

## Рабочая документация

Системы безопасности и связи

Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя  
связь с зонами безопасности

КП-135Р-СС-7-СОУЭ

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,  
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

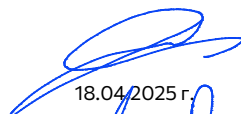
# Рабочая документация

Системы безопасности и связи

Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя  
связь с зонами безопасности

КП-135Р-СС-7-СОУЭ

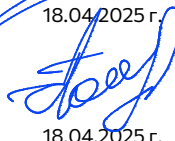
Генеральный директор



18.04.2025 г.

М. С. Шмаков

Главный инженер проекта



18.04.2025 г.

М. С. Попов



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей СС		
Обозначение	Наименование	Примечание
КП-135P-CC-1-МКС	Мультисервисная кабельная сеть (Локальная вычислительная сеть. Телефонизация. Система коллективного приема телевидения)	
КП-135P-CC-4-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации	
КП-135P-CC-6-АПС	Автоматическая система пожарной сигнализации, в т.ч. противопожарная автоматика.	
КП-135P-CC-7-СОУЭ	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности.	
КП-135P-CC-9-ОЗДС	Охранно-защитная дератизационная система	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КП-135Р-СС-7-СОУЭ (начало) Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КП-135Р-СС-7-СОУЭ (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Лист	Наименование	Примечание
61	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 10-ый этаж.	
62	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 11-ый этаж.	
63	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 12-ый этаж.	
64	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 13-ый этаж.	
65	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 14-ый этаж.	
66	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 15-ый этаж.	
67	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 16-ый этаж.	
68	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 17-ый этаж.	
69	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 18-ый этаж.	
70	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 19-ый этаж.	
71	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 20-ый этаж.	
72	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 21-ый этаж.	
73	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 22-ой этаж.	
74	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 23-ий этаж.	
75	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 24-ый этаж.	
76	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 25-ый этаж.	
77	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 26-ый этаж.	
78	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 27-ой Тех.этаж.	
79	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-1	
80	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-2	
81	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-3	
82	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-4	
83	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-5	
84	Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-6	
85	Функциональная схема подключения блоков СОУЭ SMPM-100 и SMPA-100	
86	Схема соединений и размещение оборудования РСГИ и УС-2	
87	Типовая схема подключения оборудования системы обратной связи	
88	Схемы установки оборудования	
89	Акустический расчет	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
КП-135Р-СС-7-СОУЭ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

- помещениям СС (5.23) на 1-м этаже (автостоянка) устанавливается шкаф ШК 3-З: SONAR RACK 2x24u (8x216x2) M-41-0425 - стойки в сборе на 2x24u (8x216x2), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. В составе: Sonar SPM-2C0205-A, Sonar SPM-2C0205-A, Sonar SPM-2C0208-A, Sonar SNCA-8002 (3), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNO-S708 (мч.М), Sonar SNA-800 (Калибр+), Sonar SFB-120, Sonar SBB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (3), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar RPS-2100 (AMADA), Sonar SBB-2425 (3), Sonar SBB-2450 (6).

- в помещении СК (5.2) на 28-м этаже корпуса 1 устанавливается шкаф ШК-4: SONAR RACK 16U (16) M-42-0425 – стойка в сборе на 16U (16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. В составе: Sonar SPM-C20085-AR, Sonar SNCA-8002, Sonar RD-8 (вилка) (Калибр), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (2), Sonar SBC-3250 (Калибр), Sonar SBB-2425, Sonar SBB-5450 (2).

В помещении СС (5,2) на 28-м этаже корпуса 3 устанавливается шкаф ШК-5. SONAR RACK 24U (8/16) M-43-0425 - стойка в сборе на 24U (8/16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. В составе: SONAR SPM-С20025-AR, Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SNCA-8002 (2), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNSO-2708 (исч.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425 (2), Sonar SBB-2450 (3).

В помещении СС (5,3) на 27-м этаже корпуса 4 устанавливается шкаф ШК-6: SONAR RACK 16U (16) M-44-0425 - стойка в сборе на 16U (16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. В составе: Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SNCA-8002, Sonar RD-8 (вилка) (Калибр+), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425 (2), Sonar SBB-2450.

- в помещениях арендаторов корпуса 2 размещаются приборы управления оповещением пожарные в комплекте с АКБ - Sonar SMPM-100: мощность 100 Вт, 4 зоны/4 линии оповещения, прием сигнала от ОПС по СК/АПС, и усилители линейные Sonar SMPA-100: мощностью 100 Вт, устанавливаемые на стену.

Оборудование поставлено в комплекте с ИБП, рассчитанным на работу 24 часа в автономном и 1 час в активном режиме.

Первый - приоритет в системе имеет полуавтоматическое управление, осуществляемое с микрофоновой консоли, расположенной в помещении диспетчерской /охраны.

Второй - высокий приоритет в системе, закреплён за оповещением о пожаре, осуществляемым следующим образом. При поступлении сигнала от системы АПС.

Третий - высокий приоритет отводится под сопряжение с РАСЦО г. Москвы.

В соответствии с ТЗ на проектирование предусматривается интеграция СОУЗ с системой проводного радиовещания для трансляции сигналов ГО и ЧС. Централизованный прием сигналов ГО и ЧС осуществляется от оборудования провайдера в корпусе 1. Последующая трансляция сигналов ГО и ЧС в корпус 3 осуществляется по единой IP-системе СОУЗ.

Громкоговорители и оповещатели СОУЭ устанавливаются исходя из необходимости обеспечения уровня звукового давления не менее чем на 15 дБА превышающего уровень шума в помещениях с постоянным и временным пребыванием людей, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

Уровень фонового шума составляет:  
40 дБ - для жилой части жилых корпусов;  
60 дБ - для подземной автостоянки;

Рупорные оповещатели «SCS-810» в автостоянке устанавливаются на высоте не менее 2,3 м от уровня пола.

В надземной части здания настенные речевые оповещатели SW-03 устанавливаются на высоте 2,3 м от уровня пола, но не ближе 150 мм от верхней части оповещателя до потолка.

Обратная связь с зонами оповещения.  
Система обратной связи строится на базе оборудования «СОНАР».

Прокладка кабелей и проводов системы СОУЭ выполняется в составе огнестойкой кабельной линии (СегментЛайн-ОСТЕК ТУ 27.90.33-014-37572599-2020);

- кабельные линии автостоянки прокладываются в гофрированной ПВХ гофротрубе открыто;
- транзит кабельных трасс жилой части по автостоянке выполняется в перфорированных металлических лотках, зашитых огнезащитным материалом (см. том МКС);
- опуски к оповещателям выполняются скрыто в штрабе.






При параллельной прокладке расстояние от кабелей до трубопроводов должно быть не менее 100 мм. При пересечении кабелей с трубопроводами расстояние между ними должно быть не менее 250 мм. После монтажа кабельных трасс все отверстия в стенах и перекрытиях заделываются огнеупорным составом. Маркировка кабелей производится на концах кабелей в местах подключения к приборам.

Кабели должны быть промаркированы согласно требований СП 76.13330.2016 п. 6.3.2.11 и п. 6.4.8 с использованием маркировочных бирок треугольной формы. Бирки устанавливать в начале кабельной линии, в конце кабельной линии, а также в местах отвления кабельной линии от групповой прокладки кабелей. Маркировка на каждой бирке принадлежащей одному кабелю должна быть строго одинаковой.

Электроснабжение и заземление. Питание системы.

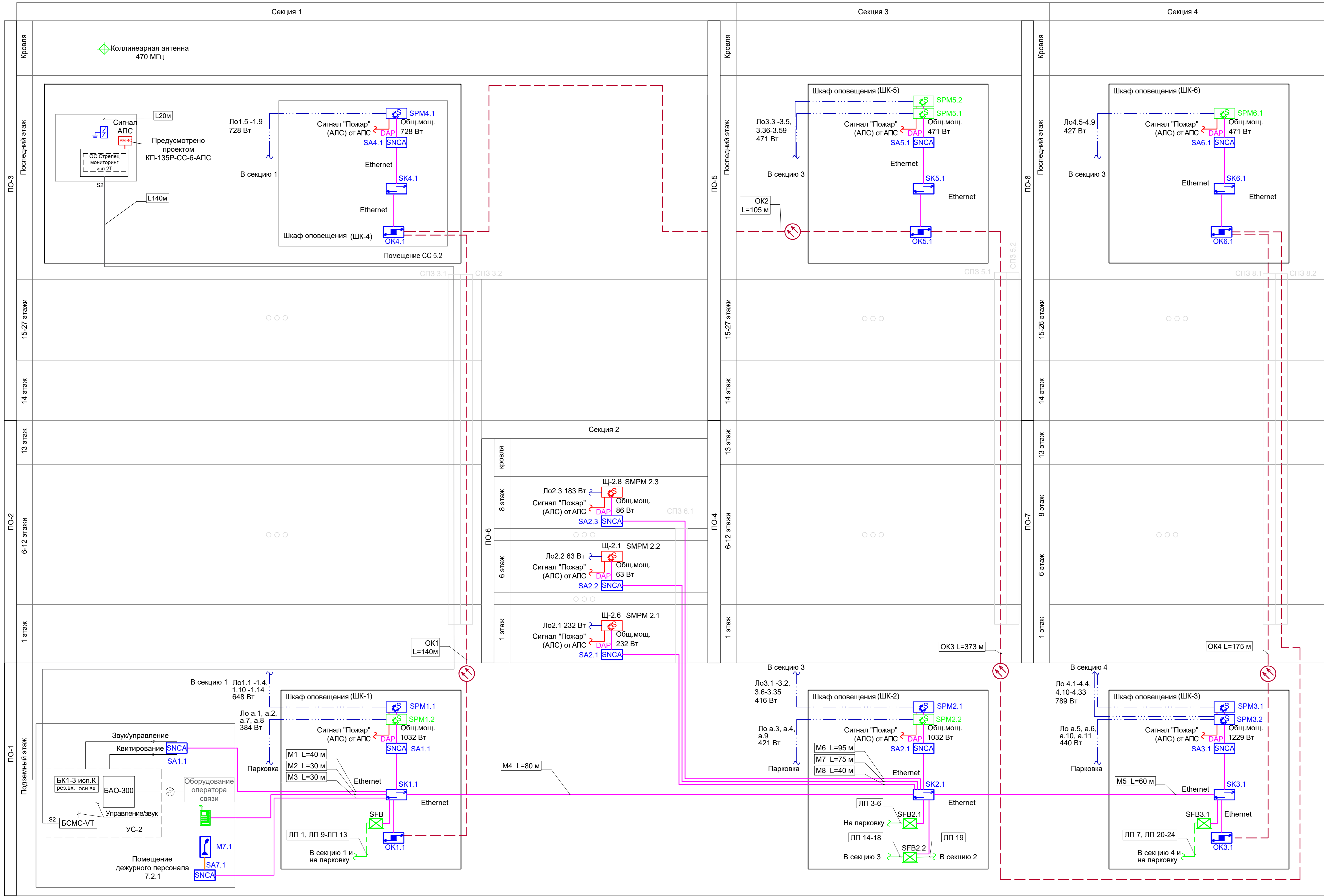
По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники противопожарных систем безопасности относятся к 1 категории электроснабжения согласно «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ). Электропитание выполняется от двух независимых источников.

Заземление выполнить согласно ПУЭ. Все металлические части проектируемого оборудования, требующие по инструкции заземления, должны быть соединены стандартными проводниками с шинами заземления проектируемых шкафов.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-СС-7-СΟΥЭ				
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой"					
						по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стандия	Лист	Листов		
Разработан	Никачлов				18.04.25						
Проверил	Комлев				18.04.25		Р	1	89		
Н. контр.	Малиновская				18.04.25		Общие данные				
ГМП	Попов				18.04.25	 <b>С.</b>					

Формат/Size A1 L





Условные обозначения

- SPM

Прибор управления оповещением пожарный ППУ Sonar SPM.

SPM1.1,2: SPM-B20085-AR
- SPM

Прибор управления оповещением пожарный ППУ Sonar SPM.

SPM1.3: SPM-B20050-AR
- SPMP

Прибор управления оповещением пожарный настенный прибор

SPMP2.4: SPMP-100 RMS.
- SA

Конвертер DAP-IP SNCA-8002
- SK

Сетевой коммутатор SNA
- OK

Коммутатор оптический SNSO-7208
- Пульт микрофонный COУЗ Sonar SRM-7020
- Громкоговоритель настенный SW-03 3 Вт (COУЗ)
- Громкоговоритель рупорного типа Sonar SHS-10TA
- Контроллер обратной связи «Sonar SFB-120»
- Пульт универсальный "SONAR SFB-UP"
- UC-2

Устройство сопряжения с PCO г. Москвы "UC-2"
- Стрелец

Объектовая станция оповещения ПАК Стрелец мониторинг исп. 2
- DAP

Линия речевого оповещения COУЗ КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5
- Ethernet

Линия интерфейса "DAP"

Cat5e ZHng(А)-FRHF 4x2x0,52

Линия Ethernet

Cat5e ZHng(А)-FRHF 4x2x0,52
- Линия микрофонная
- Адресная линия связи АПС (учтена в разделе АПС)
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0
- Линия переговорная DAP2 ZHng(А)-FRHF 4x2x0,52
- Грозозащита для коаксиальных кабелей (ОБР и N-722Q)
- Фильтр оконечный для трансляционной линии SFT

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК COУЗ
- Буквенное обозначение ШК

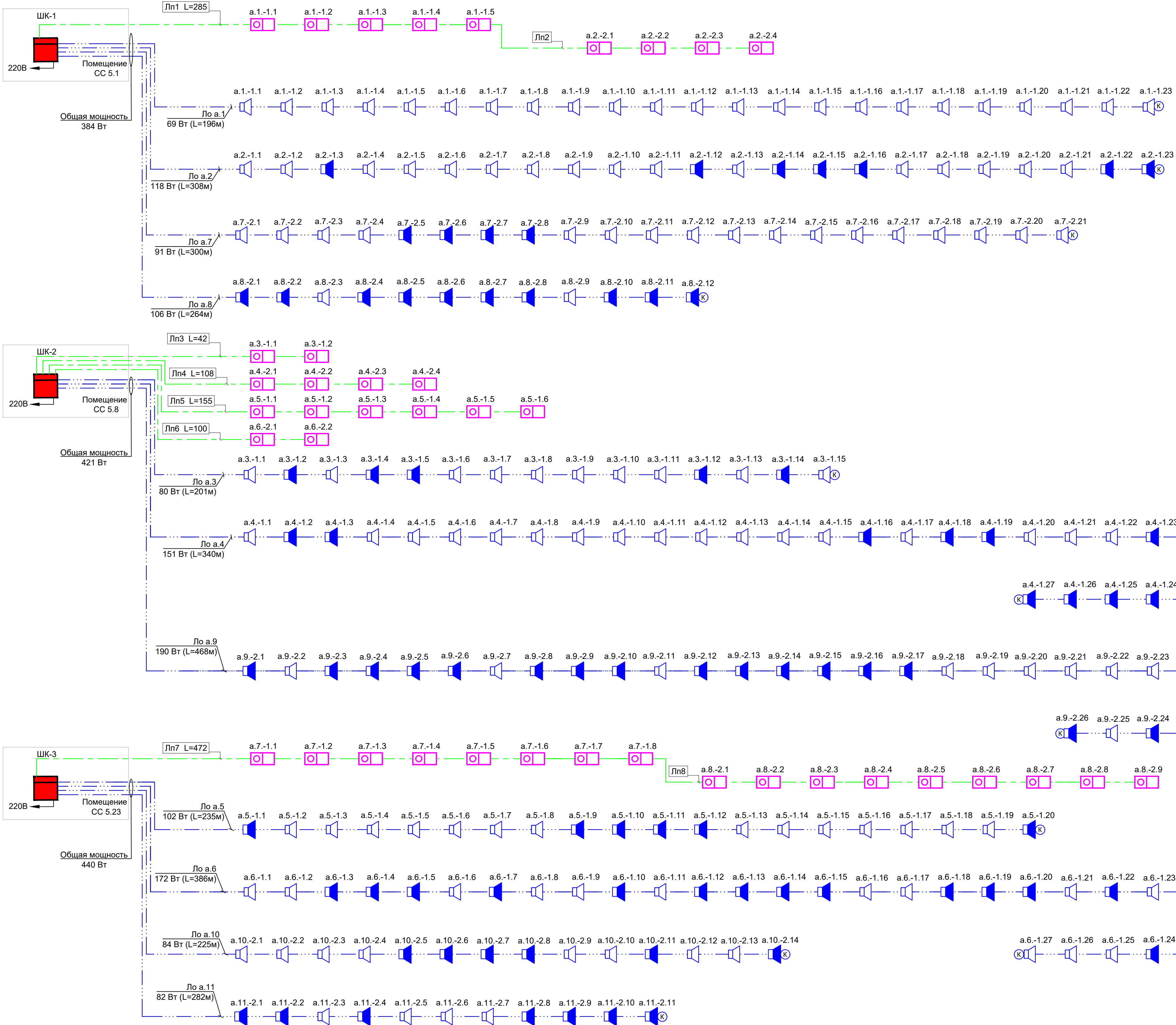
Буквенное обозначение прибора управления оповещением:

- SPM -х.у
- Порядковый номер прибора в стойке
- Номер стойки
- Буквенное обозначение

СП3 5.1 Номер порядковый стояка СС, согласно КП-135Р-СС-1-МКС

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в лотке (учтенном в разделе МКСС);  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.  
- серым отражены оборудование и линии связи, предусмотренные на 1 и 2 этапах строительства.









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





























































































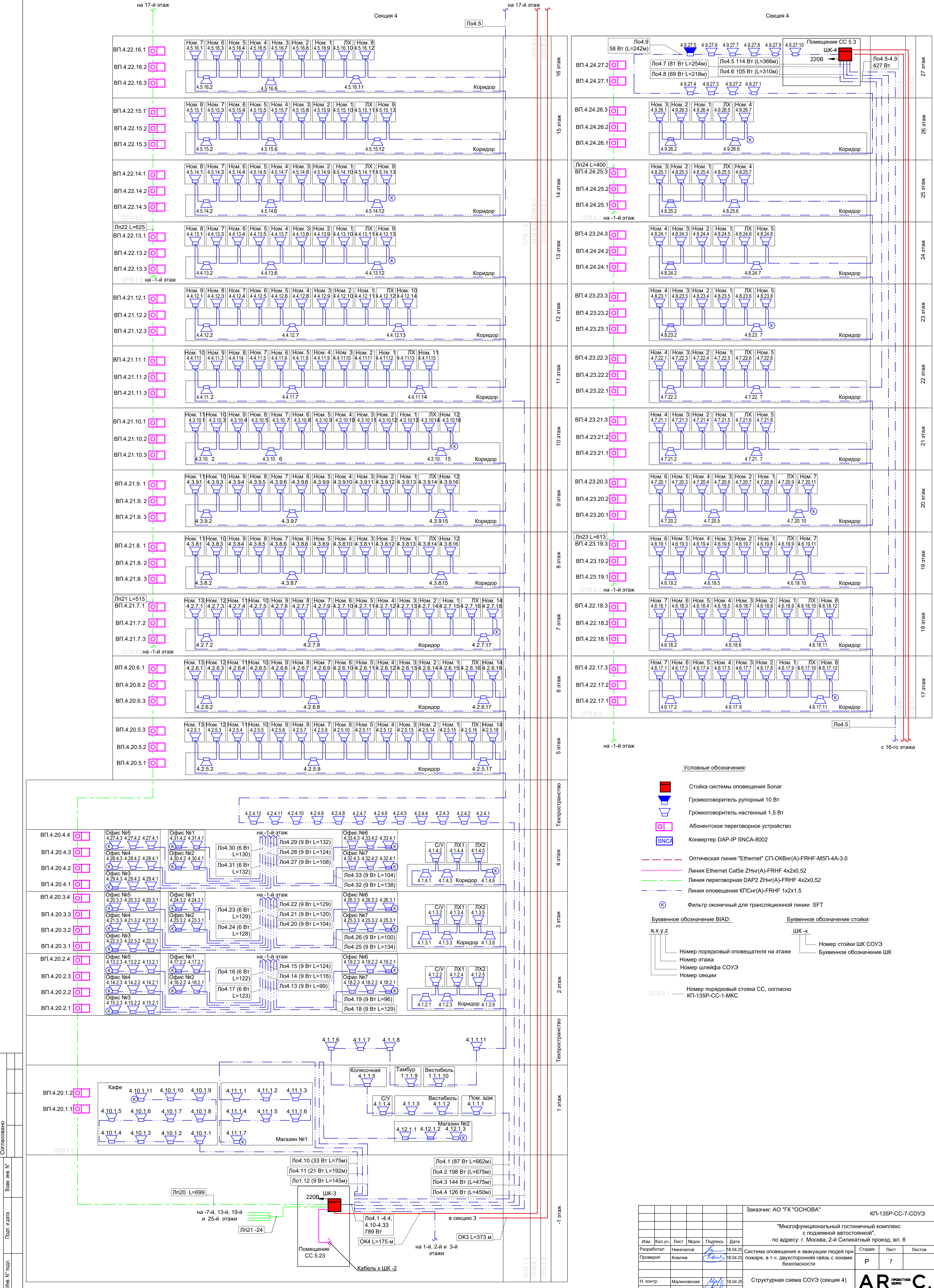




--	--	--	--








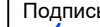
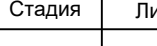


**Условные обозначения:**

- Стойка системы оповещения Sonar
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 1,5 Вт
- Абонентское переговорное устройство
- Конвертер DAP-IP SNCA-8002

**Буквенное обозначение BIAD:**  
a.x.y.z  
— Номер порядковый оповещателя на этаже  
— Номер этажа  
— Номер шлейфа СОУЭ  
— Номер секции

**Буквенное обозначение стойки:**  
ШК-х  
— Номер стойки ШК СОУЭ  
— Буквенное обозначение ШК

**CP3 5.1** — Номер порядковый стойка CC, согласно КТ-135P-CC-1-MKC

					Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КТ-135P-CC-7-СОУЭ				
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двусторонняя связь с зонами безопасности		Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Никачлов			18.04.25			Р	7		
Проверил		Комлев			18.04.25	Структурная схема СОУЭ (секция 4)		 <b>ПРОЕКТИРОВО</b> <b>C.</b>			
Н. контр.		Малиновская			18.04.25						
ГИП		Полов			18.04.25						

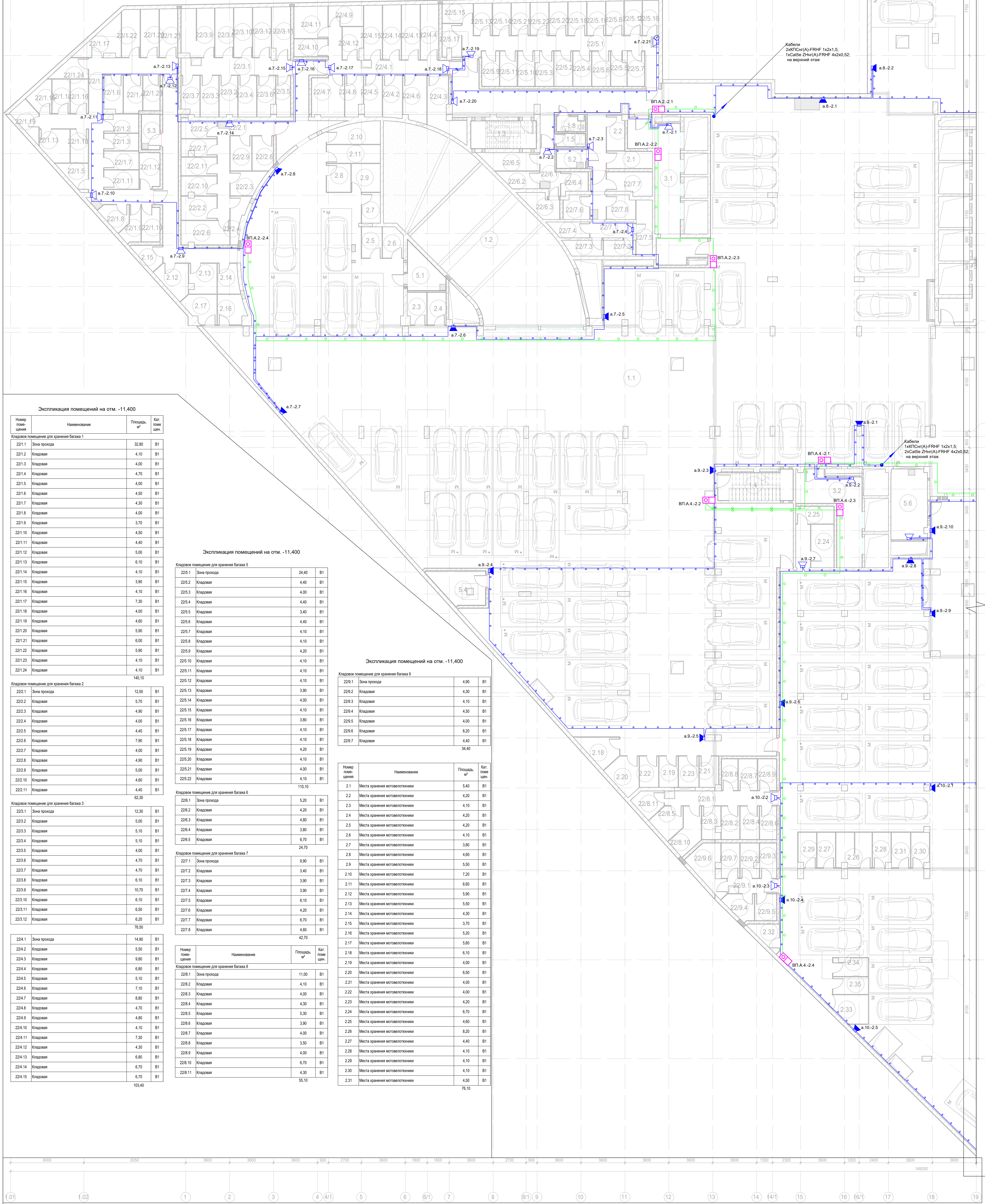












Экспликация помещений на отм. -11,400			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Кладовое помещение для хранения багажа 1			
221.1	Зона прохода	32,80	B1
221.2	Кладовая	4,10	B1
221.3	Кладовая	4,00	B1
221.4	Кладовая	4,70	B1
221.5	Кладовая	4,00	B1
221.6	Кладовая	4,50	B1
221.7	Кладовая	4,30	B1
221.8	Кладовая	4,00	B1
221.9	Кладовая	3,70	B1
221.10	Кладовая	4,50	B1
221.11	Кладовая	4,40	B1
221.12	Кладовая	5,00	B1
221.13	Кладовая	6,10	B1
221.14	Кладовая	4,10	B1
221.15	Кладовая	3,90	B1
221.16	Кладовая	4,10	B1
221.17	Кладовая	7,30	B1
221.18	Кладовая	4,00	B1
221.19	Кладовая	4,60	B1
221.20	Кладовая	5,90	B1
221.21	Кладовая	6,00	B1
221.22	Кладовая	5,90	B1
221.23	Кладовая	4,10	B1
221.24	Кладовая	4,10	B1
		140,10	
Кладовое помещение для хранения багажа 2			
222.1	Зона прохода	12,50	B1
222.2	Кладовая	5,70	B1
222.3	Кладовая	4,90	B1
222.4	Кладовая	4,00	B1
222.5	Кладовая	4,40	B1
222.6	Кладовая	7,90	B1
222.7	Кладовая	4,00	B1
222.8	Кладовая	4,90	B1
222.9	Кладовая	5,00	B1
222.10	Кладовая	4,60	B1
222.11	Кладовая	4,40	B1
		62,30	
Кладовое помещение для хранения багажа 3			
223.1	Зона прохода	12,30	B1
223.2	Кладовая	5,00	B1
223.3	Кладовая	5,10	B1
223.4	Кладовая	5,10	B1
223.5	Кладовая	4,00	B1
223.6	Кладовая	4,70	B1
223.7	Кладовая	4,70	B1
223.8	Кладовая	6,10	B1
223.9	Кладовая	10,70	B1
223.10	Кладовая	6,10	B1
223.11	Кладовая	6,50	B1
223.12	Кладовая	6,20	B1
		76,50	
224.1	Зона прохода	14,90	B1
224.2	Кладовая	5,50	B1
224.3	Кладовая	9,80	B1
224.4	Кладовая	6,80	B1
224.5	Кладовая	5,10	B1
224.6	Кладовая	7,10	B1
224.7	Кладовая	8,80	B1
224.8	Кладовая	4,70	B1
224.9	Кладовая	4,80	B1
224.10	Кладовая	4,10	B1
224.11	Кладовая	7,30	B1
224.12	Кладовая	4,30	B1
224.13	Кладовая	6,80	B1
224.14	Кладовая	6,70	B1
224.15	Кладовая	6,70	B1
		103,40	

Экспликация помещений на отм. -11,400			
Кладовое помещение для хранения багажа 5			
225.1	Зона прохода	24,40	B1
225.2	Кладовая	4,40	B1
225.3	Кладовая	4,00	B1
225.4	Кладовая	4,40	B1
225.5	Кладовая	3,40	B1
225.6	Кладовая	4,40	B1
225.7	Кладовая	4,10	B1
225.8	Кладовая	4,10	B1
225.9	Кладовая	4,20	B1
225.10	Кладовая	4,10	B1
225.11	Кладовая	4,10	B1
225.12	Кладовая	4,10	B1
225.13	Кладовая	3,90	B1
225.14	Кладовая	4,00	B1
225.15	Кладовая	4,10	B1
225.16	Кладовая	3,80	B1
225.17	Кладовая	4,10	B1
225.18	Кладовая	4,10	B1
225.19	Кладовая	4,20	B1
225.20	Кладовая	4,10	B1
225.21	Кладовая	4,00	B1
225.22	Кладовая	4,10	B1
		110,10	
Кладовое помещение для хранения багажа 6			
226.1	Зона прохода	5,20	B1
226.2	Кладовая	4,20	B1
226.3	Кладовая	4,80	B1
226.4	Кладовая	3,80	B1
226.5	Кладовая	6,70	B1
		24,70	
Кладовое помещение для хранения багажа 7			
227.1	Зона прохода	9,90	B1
227.2	Кладовая	3,40	B1
227.3	Кладовая	3,90	B1
227.4	Кладовая	3,90	B1
227.5	Кладовая	6,10	B1
227.6	Кладовая	4,20	B1
227.7	Кладовая	6,70	B1
227.8	Кладовая	4,80	B1
		42,70	
Кладовое помещение для хранения багажа 8			
228.1	Зона прохода	11,00	B1
228.2	Кладовая	4,10	B1
228.3	Кладовая	4,00	B1
228.4	Кладовая	4,30	B1
228.5	Кладовая	5,30	B1
228.6	Кладовая	3,90	B1
228.7	Кладовая	4,00	B1
228.8	Кладовая	3,50	B1
228.9	Кладовая	4,00	B1
228.10	Кладовая	6,70	B1
228.11	Кладовая	4,30	B1
		55,10	

Экспликация помещений на отм. -11,400			
Кладовое помещение для хранения багажа 9			
229.1	Зона прохода	4,90	B1
229.2	Кладовая	4,30	B1
229.3	Кладовая	4,10	B1
229.4	Кладовая	4,50	B1
229.5	Кладовая	4,00	B1
229.6	Кладовая	8,20	B1
229.7	Кладовая	4,40	B1
		34,40	
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
2.1	Места хранения мотовелотехники	5,40	B1
2.2	Места хранения мотовелотехники	4,20	B1
2.3	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.4	Места хранения мотовелотехники	4,20	B1
2.5	Места хранения мотовелотехники	4,20	B1
2.6	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.7	Места хранения мотовелотехники	3,80	B1
2.8	Места хранения мотовелотехники	4,60	B1
2.9	Места хранения мотовелотехники	5,50	B1
2.10	Места хранения мотовелотехники	7,20	B1
2.11	Места хранения мотовелотехники	6,60	B1
2.12	Места хранения мотовелотехники	5,90	B1
2.13	Места хранения мотовелотехники	5,50	B1
2.14	Места хранения мотовелотехники	4,30	B1
2.15	Места хранения мотовелотехники	3,70	B1
2.16	Места хранения мотовелотехники	5,20	B1
2.17	Места хранения мотовелотехники	5,60	B1
2.18	Места хранения мотовелотехники	6,10	B1
2.19	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
2.20	Места хранения мотовелотехники	6,50	B1
2.21	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
2.22	Места хранения мотовелотехники	4,00	B1
2.23	Места хранения мотовелотехники	4,20	B1
2.24	Места хранения мотовелотехники	6,70	B1
2.25	Места хранения мотовелотехники	4,60	B1
2.26	Места хранения мотовелотехники	8,20	B1
2.27	Места хранения мотовелотехники	4,40	B1
2.28	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.29	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.30	Места хранения мотовелотехники	4,10	B1
2.31	Места хранения мотовелотехники	4,50	B1
		76,10	

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи SONAR SFB-120
- Пульт универсальный СОУЗ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e 2хпсн(A)-FRHF 4х2х0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e 2хпсн(A)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КТСн(A)-FRHF 1х2х1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КТСн(A)-FRHF 1х2х1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 2хпсн(A)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия Ethernet CP-OKн(A)-FRHF-MPL-4х3,0

Буквенное обозначение BIAD:

а.х.у.з

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа СОУЗ

Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

ШК.х

Номер стойки ШК СОУЗ

Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

ВП.а.х.у.з

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа

Номер секции

Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:

Кабельные линии прокладываются:

- вертикально по стояку;
- по подземному этажу транзитные трассы в опечатанном лотке уложенном в разделе МКСС;
- по помещениям ГПН и жилым этажам в трубе 420 по потолку;
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполняются в металлической литьевой трубе ДУ 32, с последующей заделкой опечатанным составом;
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Ситуационный план:

Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА" КР-135P-CC-7-СОУЗ

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в 1-ч, двусторонняя связь с зонами безопасности

План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЗ - 2-ой этаж в оск 1.01-19

И.контр. Матвеевская 18.04.25 18.04.25

Листы 10

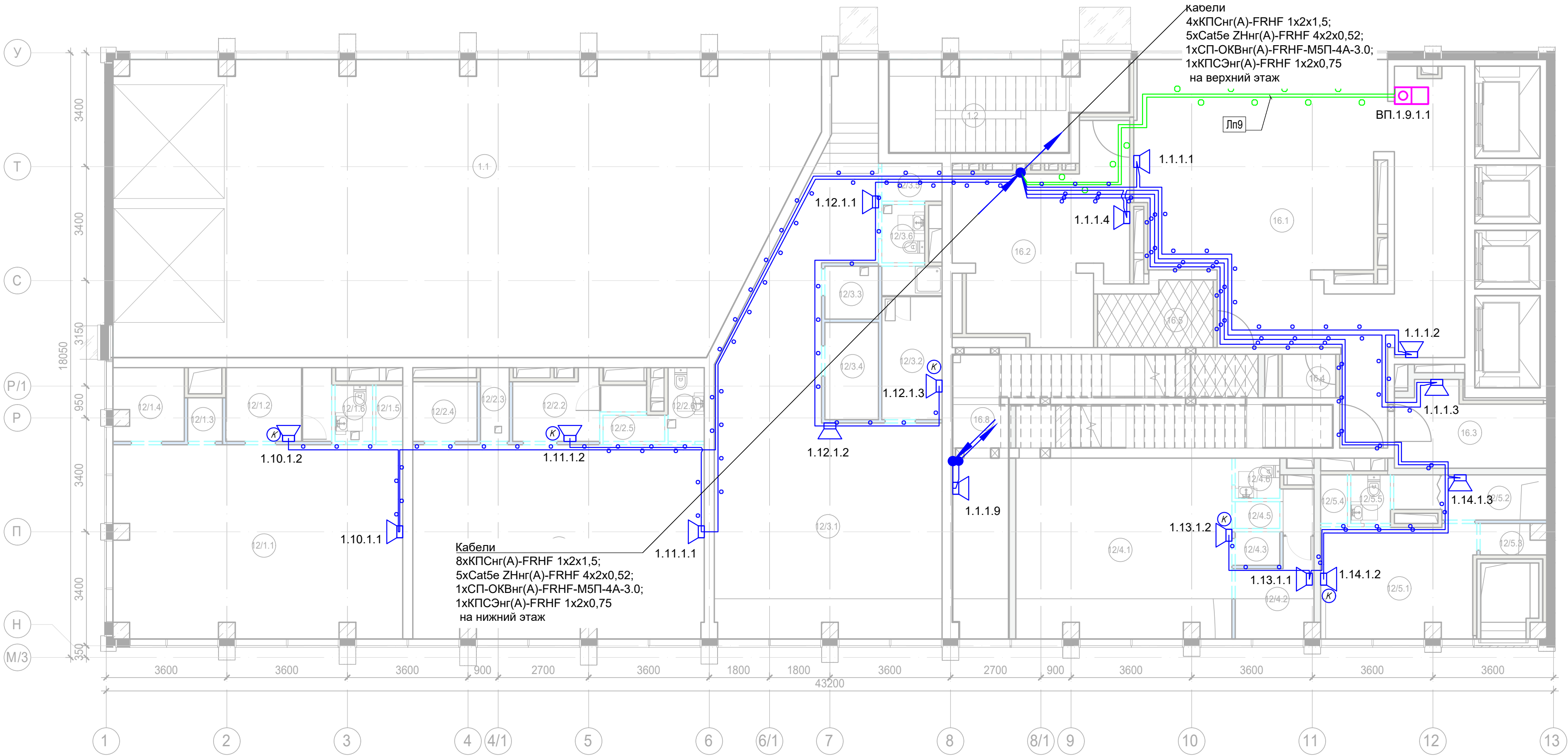
Формат А0





Заказчик: АО ТК "СОСНОВА"					КТ-135P-CC-7-00У2	
<p>Т/монтажный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой;</p> <p>по адресу: г. Москва, 2/я Сивовская проезд, вл. 8</p>						
Имя	Фамилия	Лист	Имя	Фамилия	Дата	
Писарев	Михаилов		Писарев	Михаилов	19.04.25	
Проверил	Иванов		Иванов	Иванов	19.04.25	
<p>Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. - дублирующая связь с пожарной безопасностью</p>						<p>Страниц</p> <p>Р 11</p>
И. контр.	Матвеевская		И. контр.	Матвеевская	19.04.25	
Плани	Плани		Плани	Плани	19.04.25	
<p>План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОСН-2-ой этаж в акс 19-37</p>						<p>ОК</p> <p>ПРОЕКТ № 135P-CC-7-00У2</p>





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

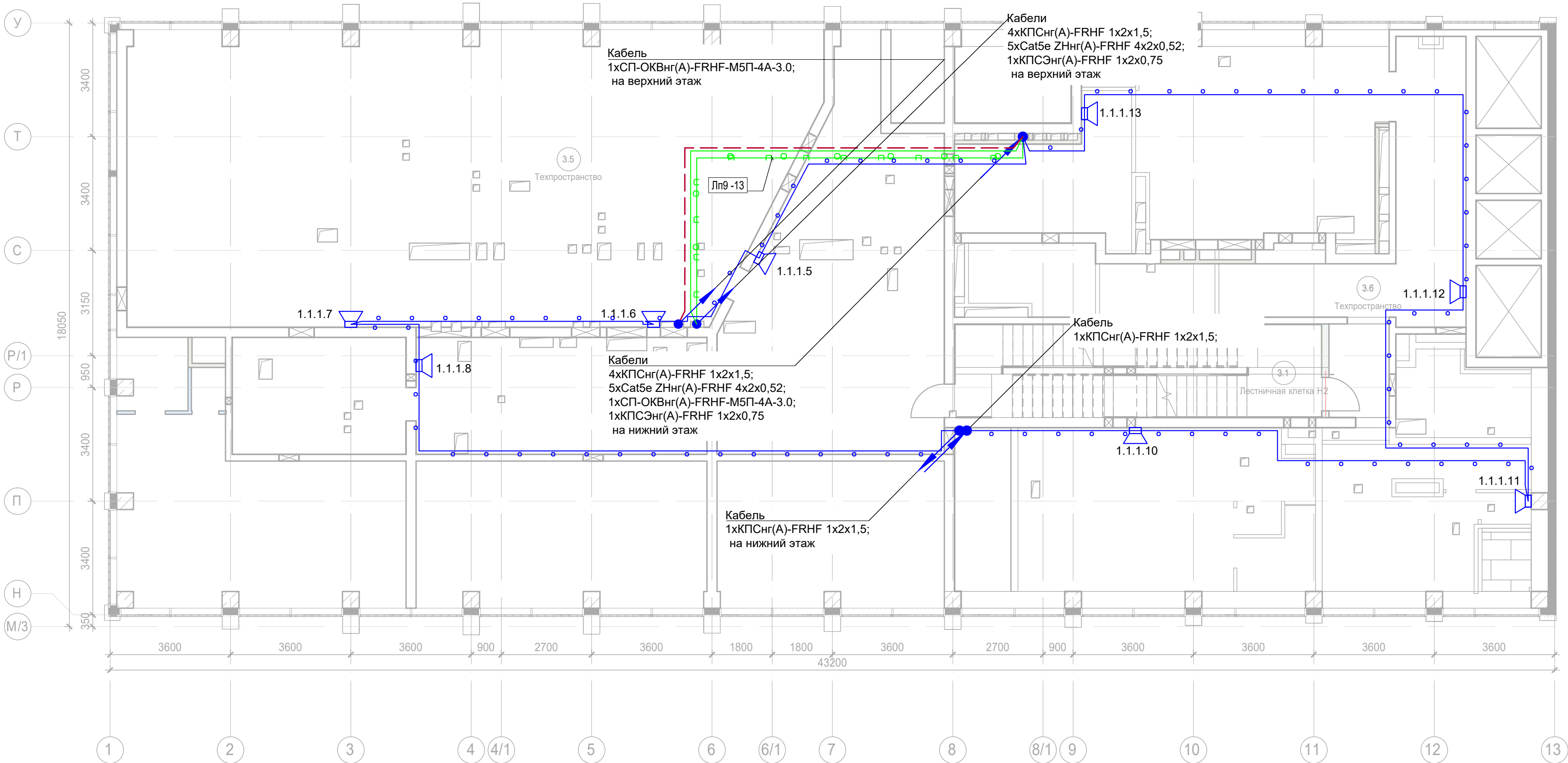
Экспликация помещений 1 этажа 1 Корпуса

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
12/1.1	Торговый зал	49,20	
12/1.2	Раздевальная для персонала с душевой	7,00	
12/1.3	Помещение временного хранения отходов	1,40	
12/1.4	Кладовая	4,40	
12/1.5	ПУИ	1,30	
12/1.6	С/У	1,90	
12/2.1	Торговый зал	49,90	
12/2.2	Раздевальная для персонала с душевой	6,00	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	1,90	
12/2.4	Кладовая	3,40	
12/2.5	ПУИ	1,40	
12/2.6	С/У	2,40	
12/3.1	Торговый зал	68,70	
12/3.2	Раздевальная для персонала с душевой	8,20	
12/3.3	Помещение временного хранения отходов	2,50	
12/3.4	Кладовая	4,60	
12/3.5	ПУИ	2,00	
12/3.6	С/У	2,20	
12/4.1	Торговый зал	34,30	
12/4.2	Раздевальная для персонала с душевой	7,10	
12/4.3	Помещение временного хранения отходов	1,30	
12/4.4	Кладовая	2,90	
12/4.5	ПУИ	1,10	
12/4.6	С/У	1,60	
12/5.1	Торговый зал	15,10	
12/5.2	Раздевальная для персонала с душевой	5,70	
12/5.3	Помещение временного хранения отходов	1,60	
12/5.4	ПУИ	1,20	
12/5.5	С/У	1,70	
16.1	Вестибюль	77,80	
16.2	Колясочная/багажная	25,50	
16.3	Помещение администратора	10,50	
16.4	ПУИ	2,10	
16.5	Универсальный с/у	6,20	
16.6	С/У службы 24/7	3,90	
16.7	Рампа	174,90	
16.8	Лестничная клетка H2	19,80	
16.9	Лестничная клетка H2	9,20	
30	Рампа		
31	Лестничная клетка H2	17,50	
		639,40	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-CC-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	12				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. 1-ый этаж, секция 1						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



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



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи «SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

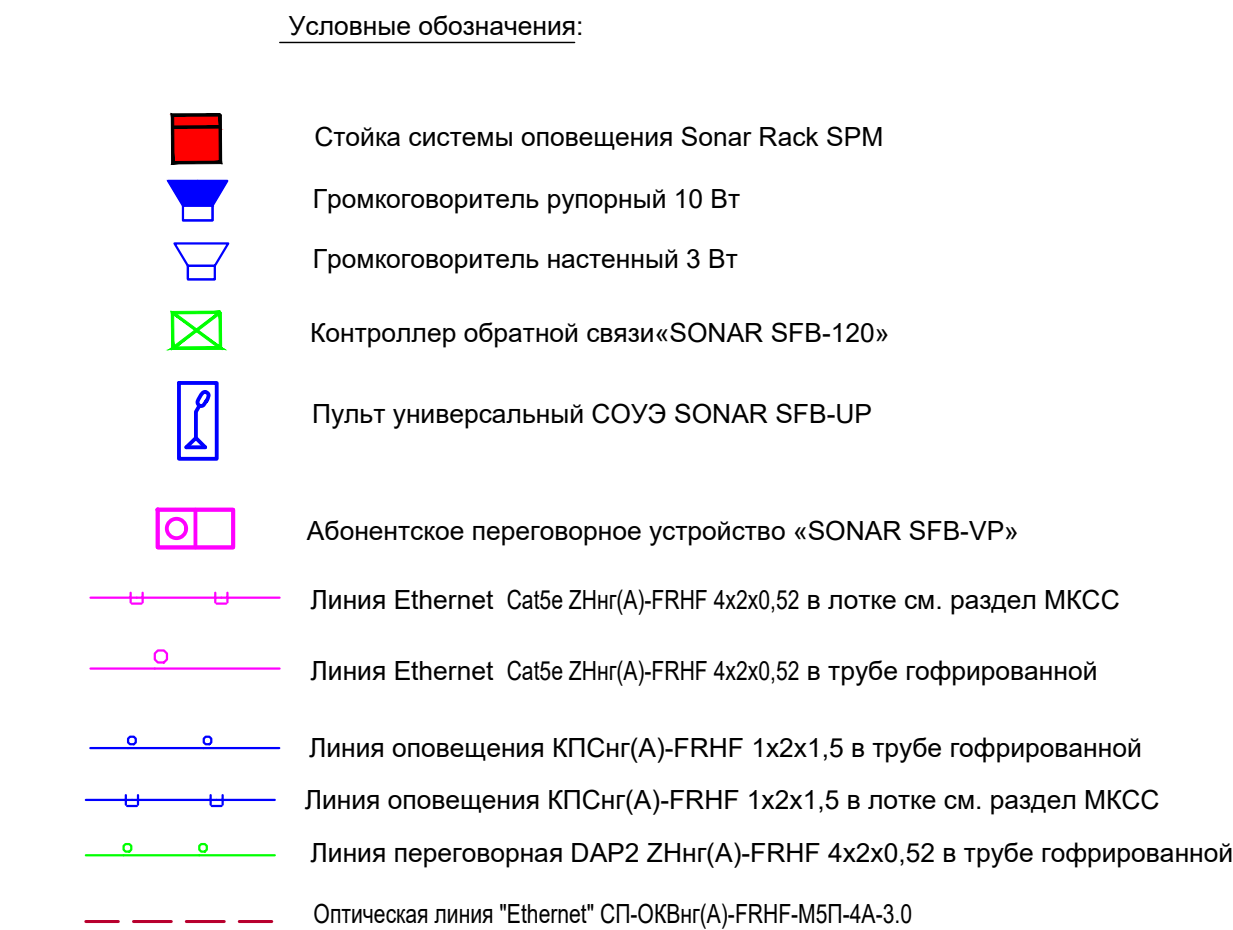
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	13	
Проверил	Комлев				18.04.25						
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 1, Техпространство.			 ПРОЕКТОНО БОРО С.		
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						



a.x.y.z

- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

ШК -х

— Номер стойки ШК СОУЭ

— Буквенное обозначение ШК






ВП а.х.у.з

- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

- Кабельные линии прокладывать:
- вертикально по стояку;
- по подzemному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;
- по помещениям ГОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе Ду 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений гостиницы 2 этажа. Корпус 1.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ. цен
5 Гостиничный номер		25,90	
5-1	Комната №1	25,00	
5-2	Комната №2	10,60	
5-3	Комната №3	11,80	
5-4	Кухня-ниша	5,70	
5-5	Холл	6,90	
5-6	С/У №1	3,20	
5-7	С/У №2	6,20	
		69,40	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14,60	
6-2	Кухня-ниша	3,20	
6-3	Холл	3,20	
6-4	С/У	4,30	
		25,30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16,90	
7-2	Комната №2	10,60	
7-3	Комната №3	12,20	
7-4	Кухня-ниша	4,80	
7-5	Холл	3,40	
7-6	С/У	4,20	
		52,10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16,60	
8-2	Кухня-ниша	4,20	
8-3	Холл	3,90	
8-4	С/У	4,30	
		29,00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17,30	
9-2	Комната №2	12,10	
9-3	Кухня-ниша	2,70	
9-4	Холл	5,30	
9-5	С/У	5,10	
		42,50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18,30	
10-2	Комната №2	12,60	

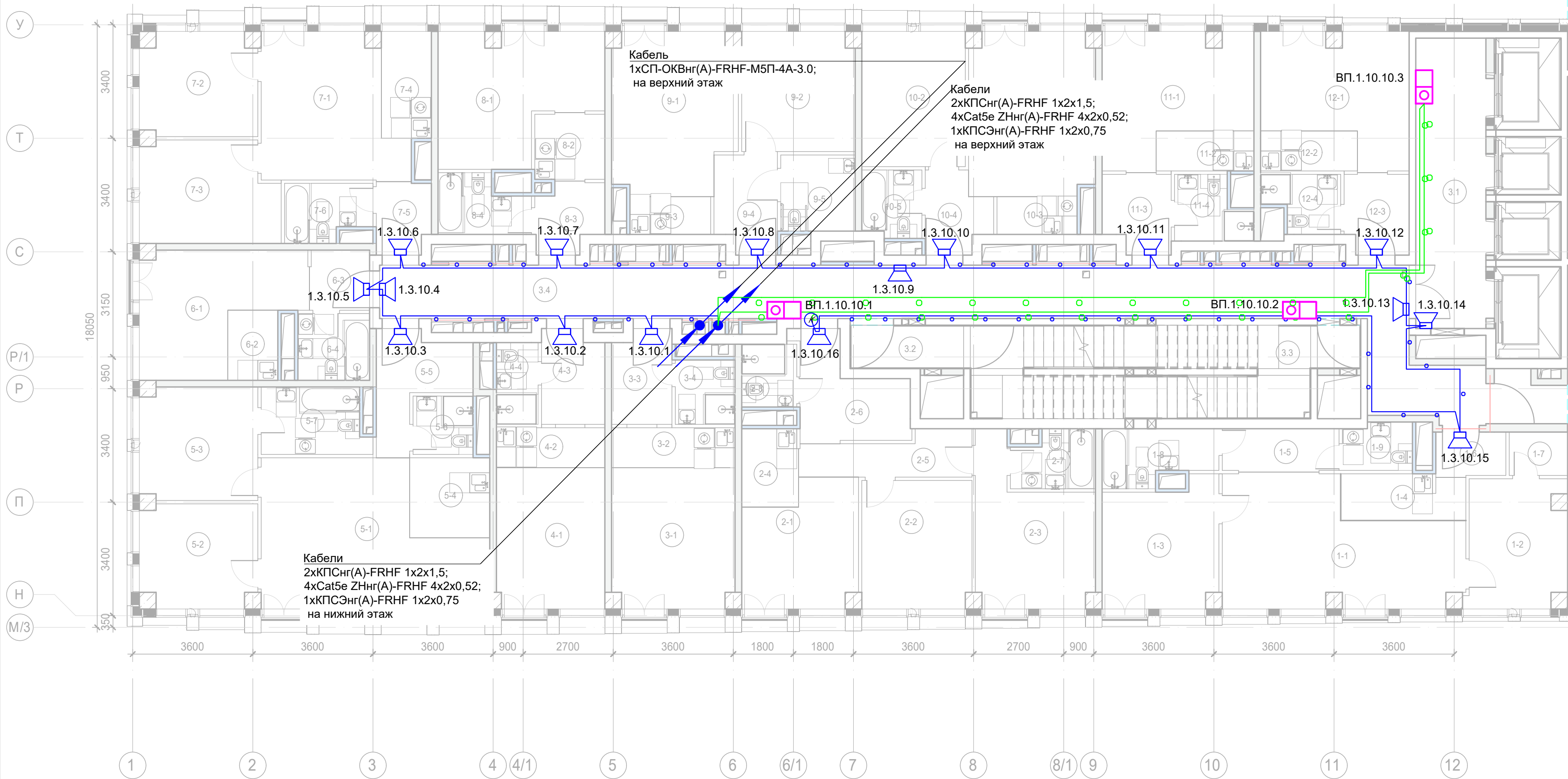
Экспликация помещений гостиницы 2 этажа. Корпус 1.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ.
10-3	Кухня-ниша	2,70	
10-4	Холл	4,20	
10-5	С/У	3,60	
		41,40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15,30	
11-2	Кухня-ниша	3,50	
11-3	Холл	4,60	
11-4	С/У	3,90	
		27,30	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14,90	
12-2	Кухня-ниша	3,50	
12-3	Холл	4,50	
12-4	С/У	3,60	
		26,50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18,30	
3.2	Табур-шлюз	4,40	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,10	
3.4	Коридор	50,50	
		102,30	
		615,00	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-CC-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25				P	14	
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. 2-ой этаж, корпус 1.					
Н. контр.		Малиновская			18.04.25						
ГИП		Полов			18.04.25						

Формат А3хЭ



Формат А3х3



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

—

—

—

—

—

—

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- 
- Номер стойки ШК СОУЭ

—

—

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

—

—

—

—

—

—



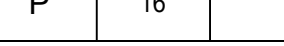


—

—

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений гостиницы 10 этажа. Корпус 1.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	23,90	
1-2	Комната №2	11,10	
1-3	Комната №3	12,50	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Коридор	4,50	
1-6	Холл	2,80	
1-7	Гардеробная	2,30	
1-8	С/У №1	5,30	
1-9	С/У №2	2,90	
		70,40	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12,10	
2-2	Комната №2	12,60	
2-3	Комната №3	14,20	
2-4	Кухня-ниша	4,00	
2-5	Коридор	6,00	
2-6	Холл	8,20	
2-7	С/У №1	4,10	
2-8	С/У №2	3,10	
		64,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	4,40	
3-3	Холл	4,90	
3-4	С/У	3,50	
		28,20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13,70	
4-2	Кухня-ниша	3,90	
4-3	Холл	5,20	
4-4	С/У	3,10	
		25,90	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25,00	
5-2	Комната №2	10,60	
5-3	Комната №3	11,80	
5-4	Кухня-ниша	5,70	
5-5	Холл	6,90	
5-6	С/У №1	3,20	
5-7	С/У №2	6,20	
		69,40	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	14,60	
6-2	Кухня-ниша	3,20	
6-3	Холл	3,20	
6-4	С/У	4,30	
		25,30	

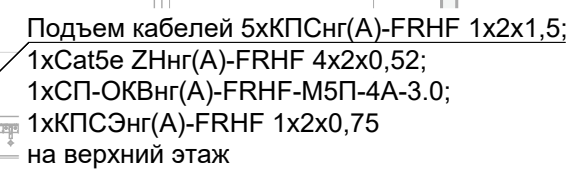
Экспликация помещений гостиницы 10 этажа. Корпус 1.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	16,90	
7-2	Комната №2	10,60	
7-3	Комната №3	12,20	
7-4	Кухня-ниша	4,80	
7-5	Холл	3,40	
7-6	С/У	4,20	
		52,10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	16,60	
8-2	Кухня-ниша	4,20	
8-3	Холл	3,90	
8-4	С/У	4,30	
		29,00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17,30	
9-2	Комната №2	12,10	
9-3	Кухня-ниша	2,70	
9-4	Холл	5,30	
9-5	С/У	5,10	
		42,50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	18,30	
10-2	Комната №2	12,60	
10-3	Кухня-ниша	2,70	
10-4	Холл	4,20	
10-5	С/У	3,60	
		41,40	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	15,30	
11-2	Кухня-ниша	3,50	
11-3	Холл	4,60	
11-4	С/У	3,90	
		27,30	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
12-1	Комната	14,90	
12-2	Кухня-ниша	3,50	
12-3	Холл	4,50	
12-4	С/У	3,60	
		26,50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	18,30	
3.2	Тамбур-шлюз	4,40	
3.3	Лестничная клетка H2	29,10	
3.4	Коридор	60,40	
		112,20	
		614,50	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135P-CC-7-СОУЭ					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности				Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачолов				18.04.25					Р	16				
Проверил	Комлев				18.04.25										
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. 10-ый этаж, корпус 1									
Н. контр.	Малиновская				18.04.25										
ГИП	Попов				18.04.25										



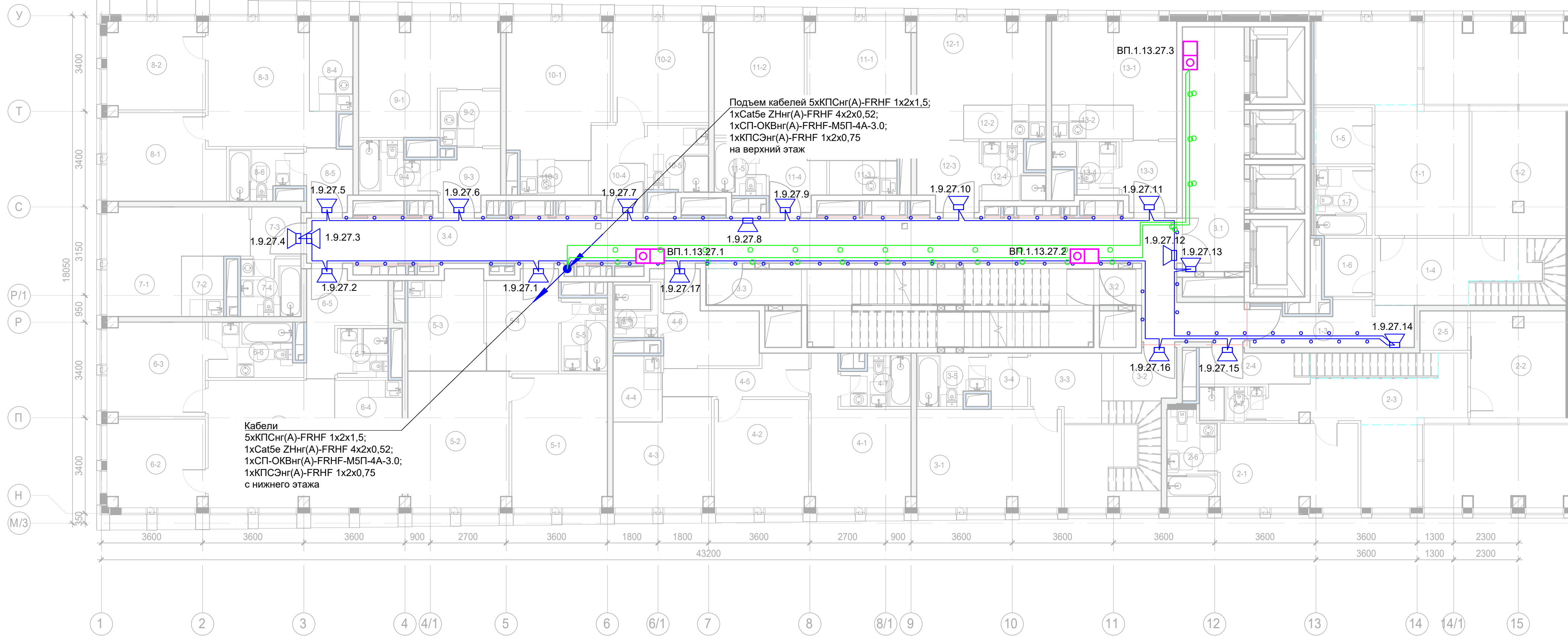
Формат А3х3





Формат А3х3





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

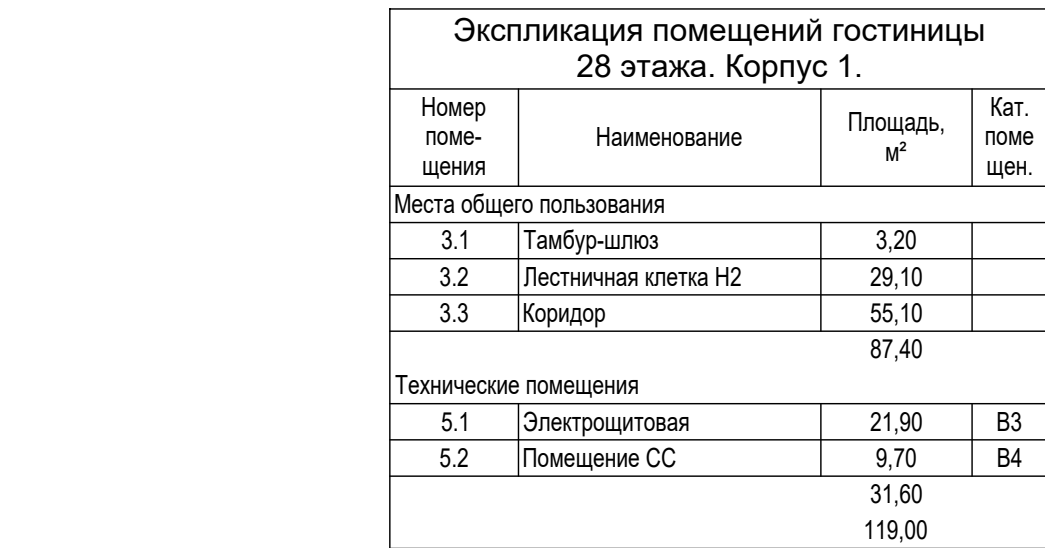
- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений гостиницы 27 этажа. Корпус 1.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №2	15,10	
1-2	Комната №3	14,60	
1-3	Холл	8,40	
1-4	Холл	10,60	
1-5	Гардеробная	4,00	
1-6	С/У	3,50	
1-7	С/У	4,90	
		61,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №3	14,50	
2-2	Комната №4	12,80	
2-3	Коридор	11,30	
2-4	Холл	4,70	
2-5	Гардеробная	2,40	
2-6	С/У	5,80	
2-7	С/У	2,80	
		54,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №2	17,90	
3-2	Холл	4,70	
3-3	Холл	5,70	
3-4	Гардеробная	2,50	
3-5	С/У	4,40	
		35,20	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14,20	
4-2	Комната №2	12,80	
4-3	Комната №3	12,10	
4-4	Кухня-ниша	4,10	
4-5	Коридор	6,10	
4-6	Холл	8,90	
4-7	С/У №1	4,10	
4-8	С/У №2	3,40	
		65,70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16,10	
5-2	Комната №2	17,30	
5-3	Кухня-ниша	9,40	
5-4	Холл	8,80	
5-5	С/У	4,30	
		55,90	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	25,40	
6-2	Комната №2	10,70	
6-3	Комната №3	11,60	
6-4	Кухня-ниша	5,70	
6-5	Холл	7,10	
6-6	С/У	6,10	
6-7	С/У	3,20	
		69,80	

Экспликация помещений гостиницы 27 этажа. Корпус 1.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14,50	
7-2	Кухня-ниша	3,20	
7-3	Холл	3,10	
7-4	С/У	4,40	
		25,20	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12,40	
8-2	Комната №2	10,70	
8-3	Комната №3	17,10	
8-4	Кухня-ниша	5,00	
8-5	Холл	3,60	
8-6	С/У	4,30	
		53,10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	16,80	
9-2	Кухня-ниша	4,30	
9-3	Холл	4,30	
9-4	С/У	4,60	
		30,00	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	17,00	
10-2	Комната №2	12,20	
10-3	Кухня-ниша	3,00	
10-4	Холл	5,50	
10-5	С/У	5,10	
		42,80	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	17,90	
11-2	Комната №2	13,00	
11-3	Кухня-ниша	3,00	
11-4	Холл	4,50	
11-5	С/У	3,70	
		42,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15,60	
12-2	Кухня-ниша	3,50	
12-3	Холл	5,20	
12-4	С/У	3,90	
		28,20	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната	15,00	
13-2	Кухня-ниша	3,50	
13-3	Холл	4,80	
13-4	С/У	3,70	
		27,00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ЛБЗ	19,10	
3.2	Тамбур-шлюз	1,70	
3.3	Лестничная клетка Н2	31,80	
3.4	Коридор	56,40	
		109,00	
		699,40	





a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже  
Номер этажа  
Номер шлейфа СОУЭ  
Номер секции

ШК -х













Номер стойки ШК СОУЭ  
Буквенное обозначение ШК

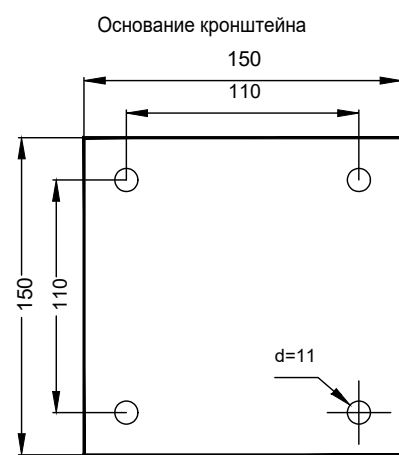
$$\Box \text{ a.x.y.z}$$

- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

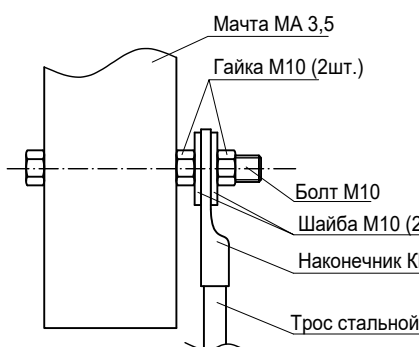
Примечание:

- Кабельные линии прокладывать:
  - вертикально по стояку;
  - по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке уuchtenю в разделе МКСС;
  - по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;
  - проходы кабелей через стены и перекрытия выполнят в металлической гильзе-трубе Ду 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;
  - места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.
- Выход на кровлю не осуществляется через технические отверстия с закладной гильзой
- В местах проходов кабелей через противоположные стены выполнить заделку до нормируемого предела огнестойкости.
- При монтаже антенной мачты на стену надстройки на кровле, антенну установить с учетом ее обслуживания без применения лестниц и стремянок (~2 м от кровли надстройки).

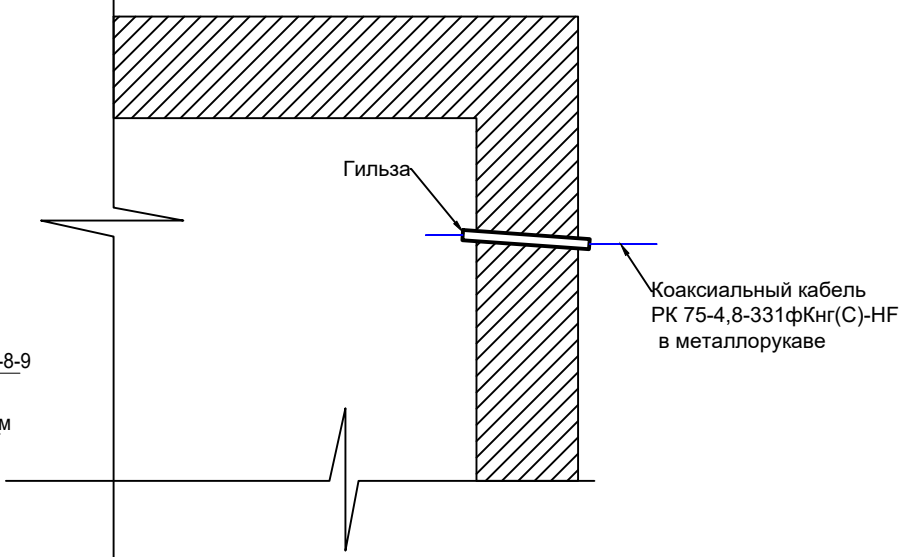
	Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
	Громкоговоритель рупорный 10 Вт
	Громкоговоритель настенный 3 Вт
	Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
	Пульт универсальный COVЭ SONAR SFB-UP
	Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
	Линия Ethernet Cat5e ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
	Линия Ethernet Cat5e ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
	Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
	Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
	Линия переговорная DAP2 ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
	Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0




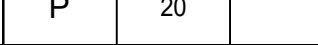



Эскиз узла крепления заземления к мачте МА 3,5



Вид завода кабеля в здание





					Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разработал	Никачалов			18.04.25	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комлев			18.04.25		Р	20	
Н. контр.	Малиновская			18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. 28-ой этаж, фрагмент кровли, корпус 1.			
ГИП	Полов			18.04.25				





Экспликация помещений 1 этажа. Корпус 2.			
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щен.
Места общего пользования			
3.1	Лестница Н2	19,90	
		19,90	
Супермаркет			
12.1	Торговый зал	275,60	
12.2	Помещение подготовки товаров к продаже	14,80	B3
12.3	Кладовая скоропортящихся продуктов	8,50	B4
12.4	Кладовая сухих продуктов	5,10	B3
12.5	Кладовая сопутствующих товаров	5,60	B3
12.6	Раздевальная с душевой Ж	8,70	
12.7	Раздевальная с душевой М	10,60	
12.8	Комната персонала	8,80	
12.9	Загрузочная	20,40	B1
12.10	Помещение временного хранения отходов	6,30	B4
12.11	Моечная инвентаря и тележек	5,00	Д
12.12	Коридор	24,90	
12.13	ПУИ	2,30	B4
12.14	С/У	1,60	
		398,20	
Фитнес-центр			
14.1	Вестибюль	44,90	
14.2	Гардероб	5,70	
14.3	ПУИ	2,80	B4
14.4	Лестница Н2	18,10	
14.5	Помещение хранения реагентов	6,10	B4
14.6	Помещение хранения реагентов	4,40	B4
		82,00	
		500,10	


Условные обозначения:


- 


Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- 


Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- 


Громкоговоритель настенный 3 Вт
- 


Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- 

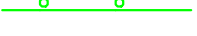
Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- 


Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- 

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- 

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- 

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- 

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- 

Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- 

Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4A-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

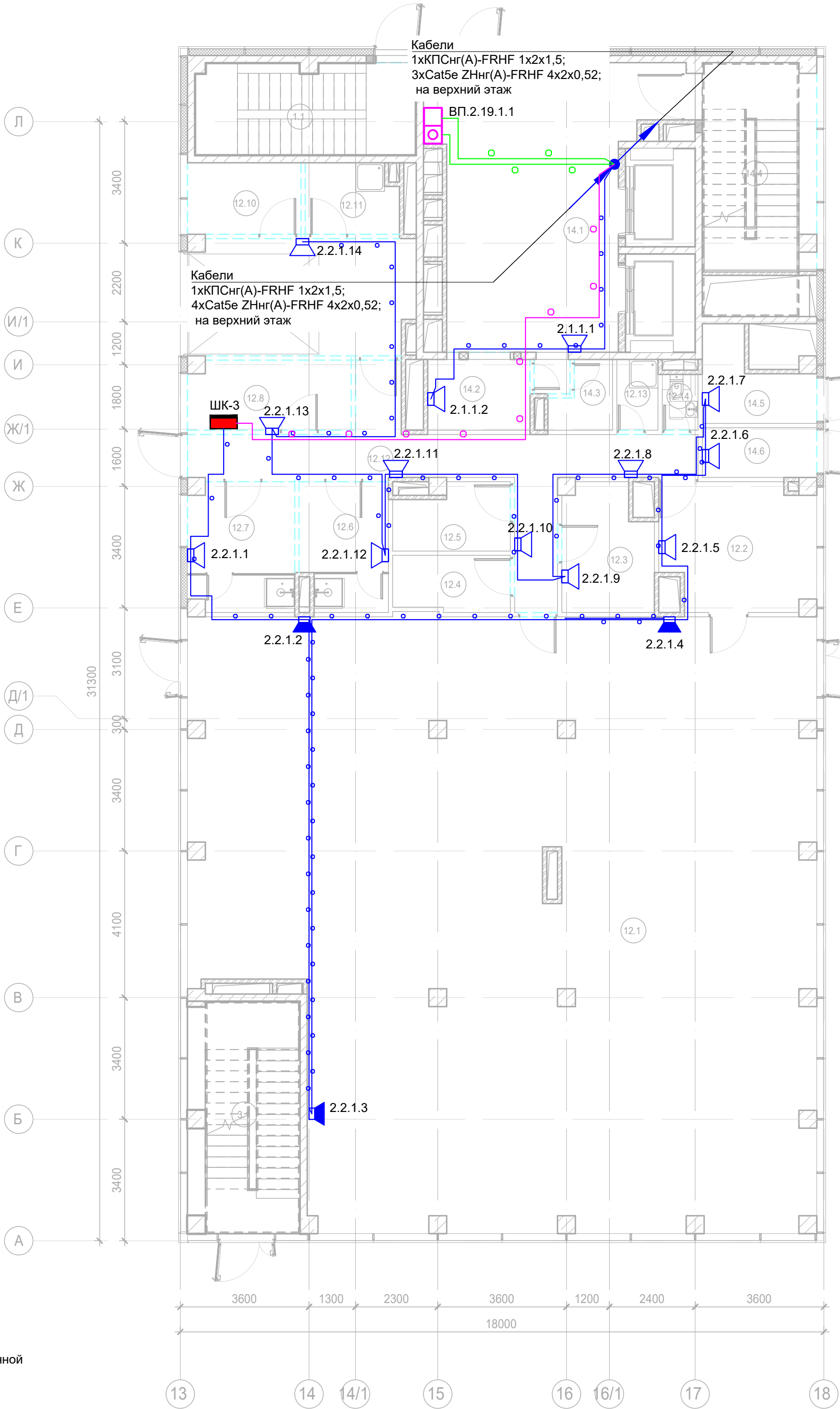
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке уценном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Создано	Изм.	Изм. №	Дата	Подп.	Изм.
Согласовано	Изм.	Изм. №	Дата	Подп.	Изм.
Изм. №	Изм.	Изм. №	Дата	Подп.	Изм.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двусторонняя связь с зонами безопасности				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25					Р	21		
Проверил	Комлев				18.04.25								
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 2, 1-ый этаж.							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25								
ГИП	Попов				18.04.25								



Экспликация помещений 2 этажа. Корпус 2.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лестница Н2	25,00	
		25,00	
Фитнес-центр			
14.1	Тренажерный зал	293,30	
14.2	С/у тренерской Ж	1,80	
14.3	Тренерская с душевой Ж	9,00	
14.4	Тренерская с душевой М	12,30	
14.5	С/у тренерской М	1,40	
14.6	Лифтовой холл/ ПБЗ	10,00	
14.7	Лестница Н2	22,30	
14.8	Венткамера	8,90	В4
14.9	Зал для групповых занятий (Йога)	46,70	
14.10	Зал для групповых занятий (Сайкл)	52,00	
14.11	Зал для групповых занятий	59,10	
14.12	Помещение для хранения инвентаря	6,70	В4
		523,50	
		548,50	

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

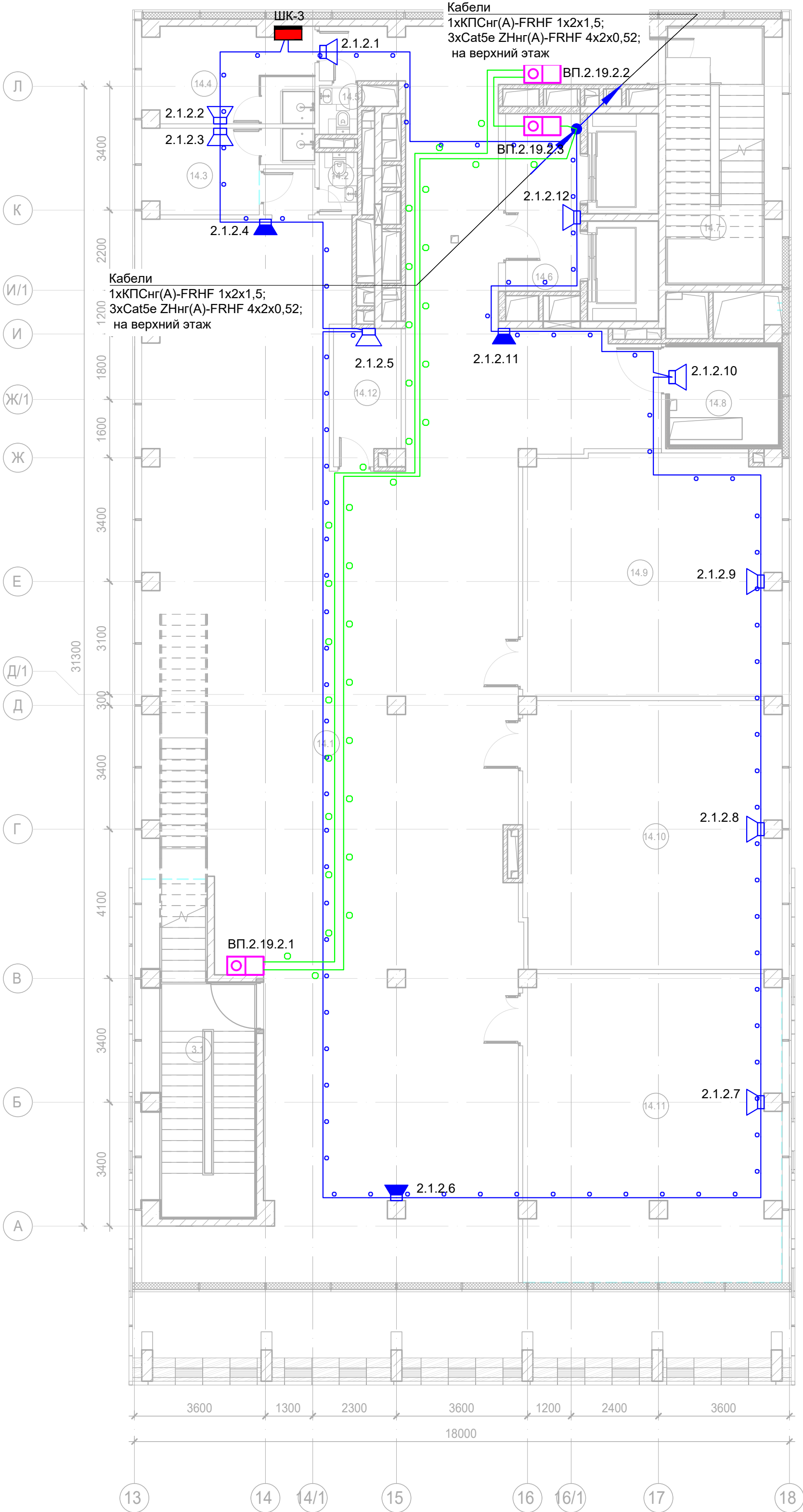
Буквенное обозначение стойки:






- ШК-х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	22	
Проверил	Комлев				18.04.25						
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 2, 2-ой этаж					
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						



Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
Места общего пользования			
3.1	Лестница Н2	19,10	
		19,10	
Фитнес-центр			
14.1	Раздевальная М	30,70	
14.2	Душевая М	10,10	
14.3	Санузел М	1,40	
14.4	Универсальный с/у	5,60	
14.5	Коридор	44,90	
14.6	ПУИ	5,20	В4
14.7	Венткамера	110,50	В3
14.8	Кладовая грязного белья	12,30	В3
14.9	Помещение оборудования водоподготовки бассейна	82,20	В3
14.10	Коридор	5,40	
14.11	Раздевальная Ж	51,30	
14.12	Душевая Ж	12,10	
14.13	Санузел Ж	4,50	
14.14	Универсальный с/у	5,40	
14.15	Коридор	25,10	
14.16	Лифтовой холл/ ПБЗ	10,00	
14.17	Лестница Н2	21,50	
14.25	Кладовая чистого белья	7,90	В3
		446,10	
		465,20	

Условные обозначения:



## Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM



Громкоговоритель рупорный 10 Вт



Громкоговоритель настенный 3 Вт



Контроллер обратной связи «SONAR SFB-120»



Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP



Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»



Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС



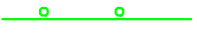
Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной



Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в трубе гофрированной



Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС



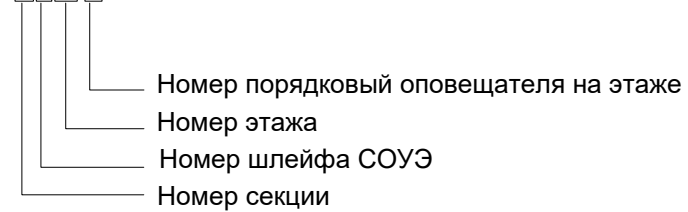
Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной



Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

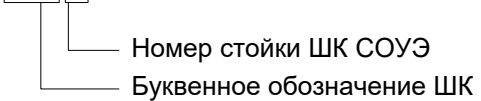
Буквенное обозначение BIAD:

a.x.y.z



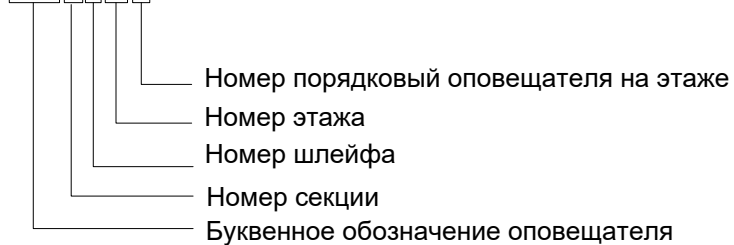
Буквенное обозначение стойки:

ШК -х



Буквенное обозначение переговорного устройства:

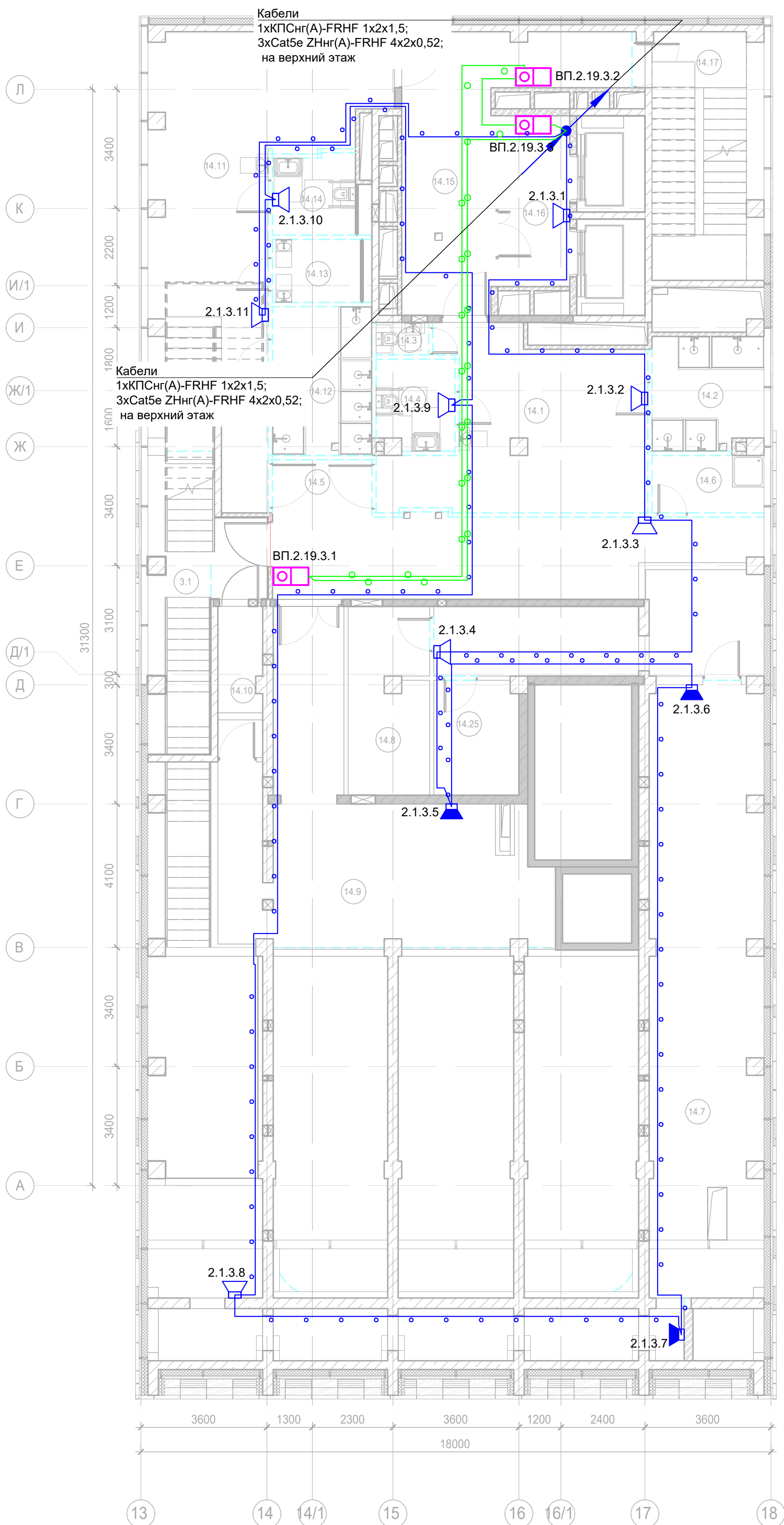
ВП a.x.y.z








Примечание:

Кабельные линии прокладывать:

- вертикально по стояку;
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"  КП-135Р-СС-7-СОУЭ  "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Никачалов				18.04.25	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комлев				18.04.25		Р	23	
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 2, 3-ий этаж			
Н. контр.	Малиновская				18.04.25				
ГИП	Попов				18.04.25				

Копировал

Формат А2

A2



Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помеще-ния
Места общего пользования			
3.3	Лестница Н2	20,60	
		20,60	
Фитнес-центр			
14.1	Помещение бассейна	120,60	
14.2	Чаша бассейна	106,10	
14.3	Коридор	30,70	
14.4	Душевая Ж	15,50	
14.5	Раздевальная Ж	28,30	
14.6	Помещение медсестры	9,00	
14.7	Терраса	124,00	
14.8	Универсальный с/у	4,10	
14.9	Раздевальная М	26,80	
14.10	Душевая М	12,00	
14.11	Универсальный с/у	3,90	
14.12	ПУИ	4,30	В4
14.13	Лифтовой холл/ ПБЗ	10,00	
14.14	Лестница Н2	21,90	
		517,20	
		537,80	

Условные обозначения:



Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

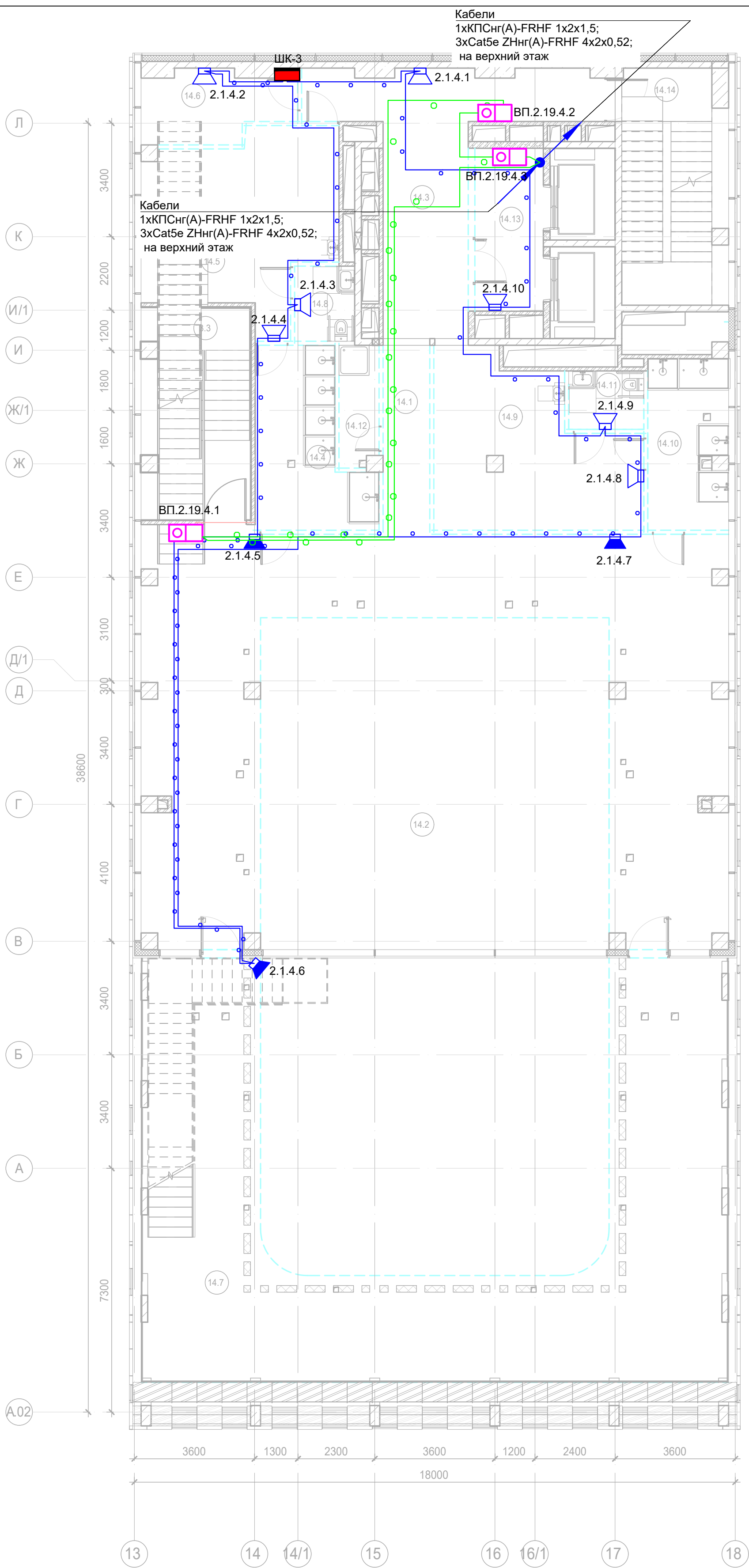
Буквенно






обозначение стойки:

Буквенное обозначение стойки:

10

- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	24	
Проверил	Комлев				18.04.25				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 2, 4-ый этаж.			
ГИП	Попов				18.04.25				







Экспликация помещений 6 этажа. Корпус 2.			
Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щен.
Места общего пользования			
3.1	Лестница Н2	18,80	
		18,80	
Фитнес-центр			
14.1	Лестница Н2	24,10	
14.2	Общий зал терм	80,40	
14.3	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,60	
14.4	Душевая	7,20	
14.5	Раздевальная	6,70	
14.6	Душевая	8,00	
14.7	Раздевальная	10,40	
14.8	Помещение персонала	9,40	
14.9	Помещение SPA процедур	8,80	
14.10	Помещение SPA процедур	9,30	
14.11	Сауна	4,80	
14.12	Массажная	9,90	
14.13	Массажная	11,10	
14.14	Сауна	4,80	
14.15	Кладовая инвентаря	3,40	B4
14.16	Технический коридор	10,00	
14.17	Венткамера	11,10	B3
14.18	Венткамера	5,20	B4
14.19	Коридор	28,00	
14.20	Холл	5,30	
14.21	Универсальный с/у	4,20	
14.22	С/У	2,50	
14.23	Терраса	116,10	
		390,30	
		409,10	

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4A-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- 
- Номер этажа
- 
- Номер шлейфа СОУЭ
- 
- Номер секции

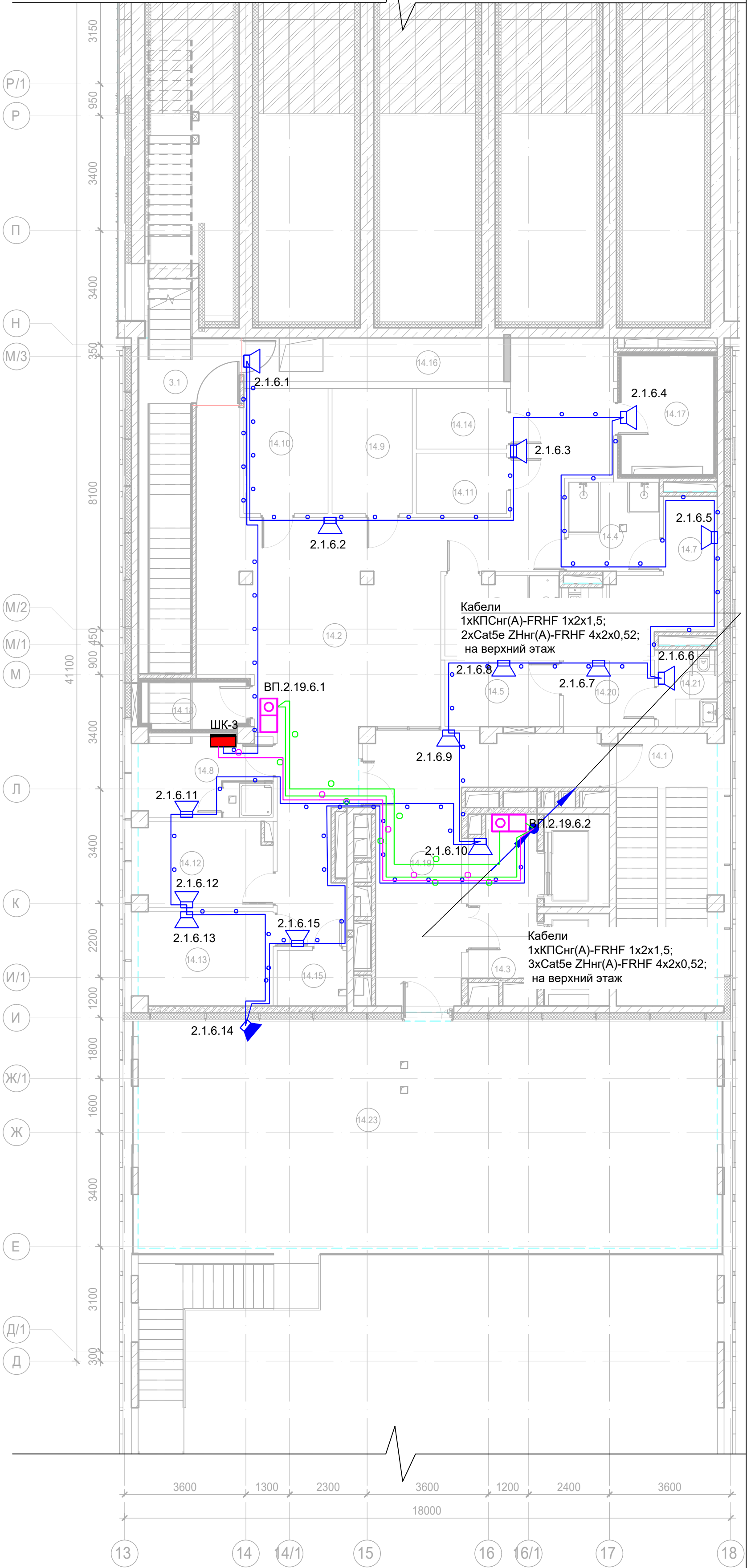
Буквенное обозначение стойки:






- ШК -x
- 
- Номер стойки ШК СОУЭ
- 
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- 
- Номер этажа
- 
- Номер шлейфа
- 
- Номер секции
- 
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-CC-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	26				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 2, 6-ой этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



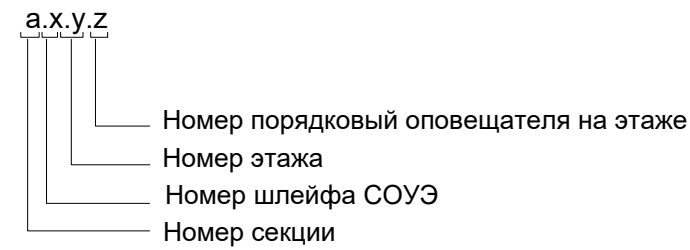




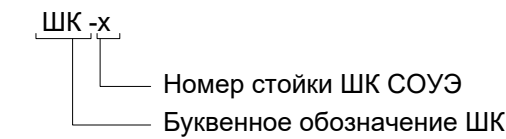
Создано		
	Изм. №	Дата
Взам. инв. №		
	Подп. и дата	
Инв. № подл.		
	Подп. и дата	

Экспликация помещений 7 этажа. Корпус 2.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Деловое управление (офисы)			
11.1	Комната приема пищи	123,00	
11.2	Переговорная комната	21,20	
11.3	Переговорная комната	19,00	
11.4	Кухня	24,50	
11.5	Переговорная комната	45,20	
11.6	Коридор	54,30	
11.7	Лифтовой холл/ ПБЗ	8,50	
11.8	ПУИ	5,10	B4
11.9	Тамбур при с/у	13,00	
11.10	Санузел М	7,00	
11.11	Санузел Ж	6,30	
11.12	Универсальный с/у	5,00	
11.13	Терраса	145,50	
		477,60	
Места общего пользования			
3.1	Лестница Н2	19,40	
		497,00	

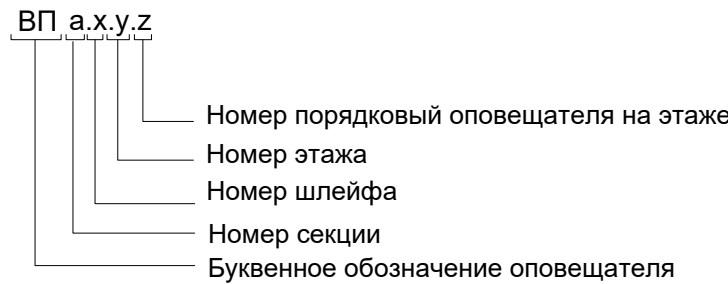
Буквенное обозначение ВИАД:



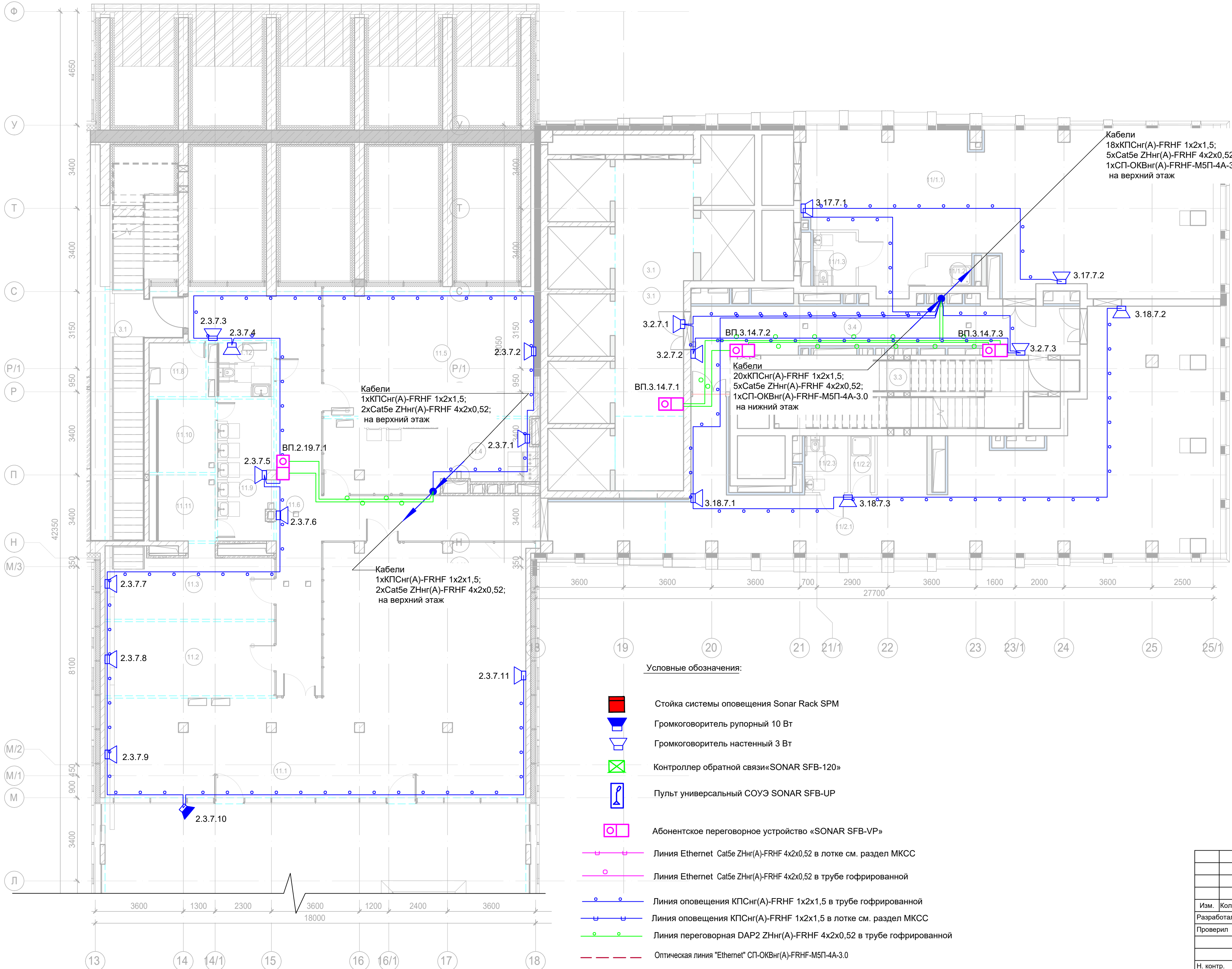
Буквенное обозначение стойки:



Буквенное обозначение переговорного устройства:



Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в т/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

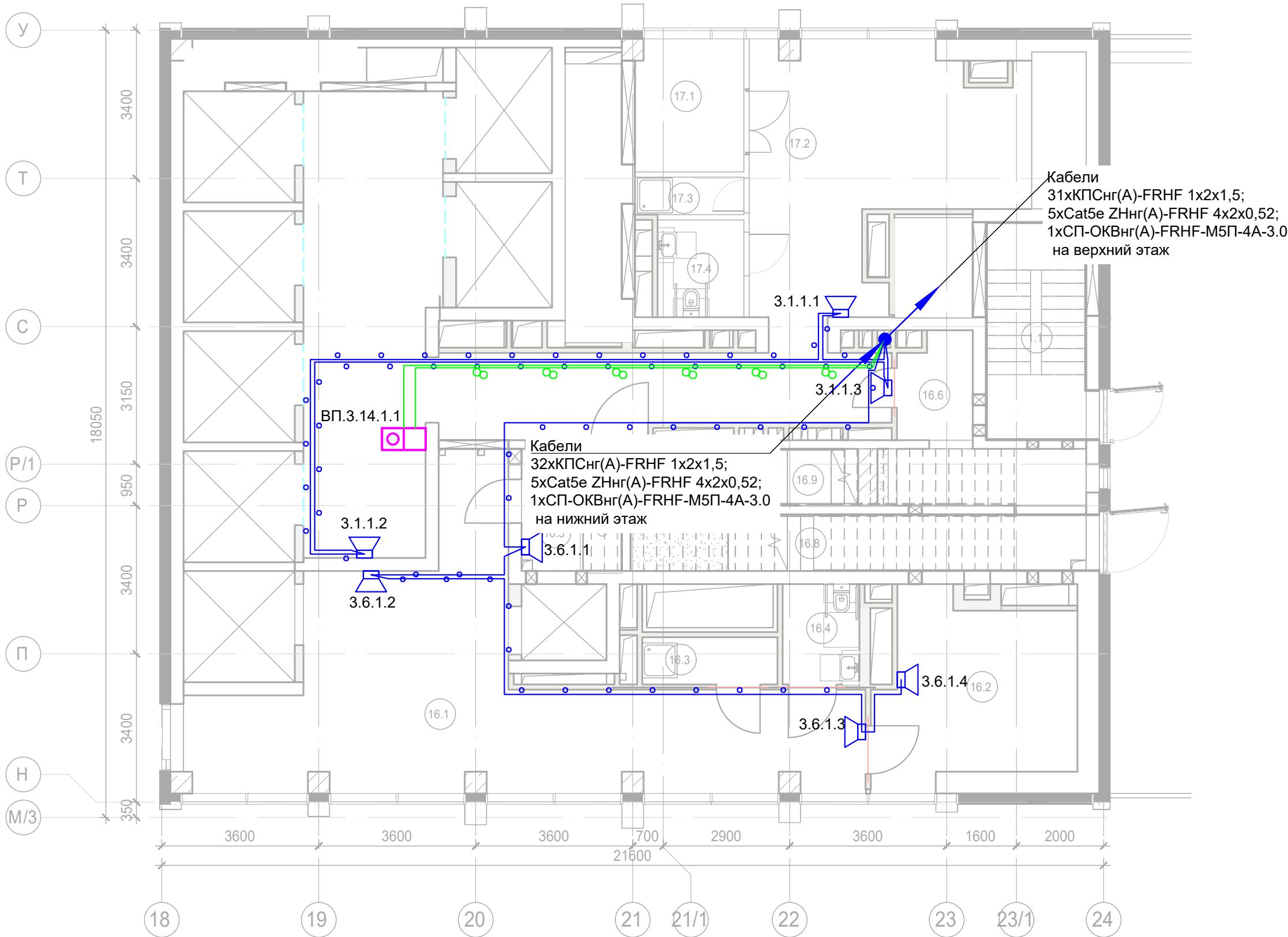


Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHn(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHn(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСн(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСн(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHn(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВn(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135P-CC-7-СОУЭ		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разработал	Никачолов	18.04.25				Р	28	
Проверил	Комлев	18.04.25				План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 8-ой этаж, Корпус 2, 8-ой этаж.		
Н. контр.	Малиновская	18.04.25				AR C. ПРОЕКТОР		
ГИП	Попов	18.04.25						
Копировал						Формат А3х3		





Экспликация помещений 1 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Автостоянка			
1.1	Лестница Н2	11,50	
		11,50	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	53,00	
16.2	Колясочная/багажная	18,00	В3
16.3	ПУИ	3,30	В4
16.4	Универсальный с/у	4,00	
16.5	С/У службы 24/7	5,10	
16.6	Помещение пожарного поста с объектовым пунктом пожаротушения	9,90	
16.8	Лестничная клетка Н2	13,30	
16.9	Лестничная клетка Н2	8,70	
		115,30	
Места общего пользования			
3.1	Лестничная клетка Н2	26,40	
		26,40	
Офисы места общего пользования			
17.1	Тамбур	7,50	
17.2	Вестибюль	85,90	
17.3	ПУИ	2,20	В4
17.4	Универсальный с/у	4,40	
		100,00	
		253,20	

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5е ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5е ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

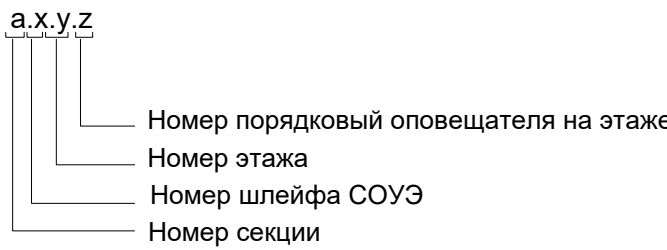
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	29				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 1-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



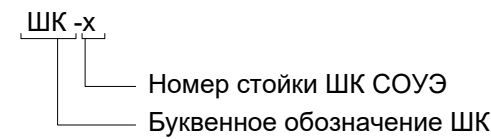
Экспликация помещений 8 этажа. Корпус 2.

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Деловое управление (офисы)			
11.1	Зал для проведения мероприятий	62,20	
11.2	Помещение приходящих специалистов	12,70	
11.3	Переговорная/коворкинг	20,20	
11.4	Венткамера	9,30	B4
11.5	Универсальный зал	57,20	
11.6	Детская комната	28,20	
11.7	Кухня	10,00	
11.8	Коридор	101,10	
11.9	Лифтовой холл/ ПБЗ	7,60	
11.10	ПУИ	4,70	B4
11.11	Универсальный с/у	5,20	
11.12	С/У	2,40	
11.13	С/У	2,80	
11.14	Терраса	164,30	
		487,90	
Места общего пользования			
3.1	Лестница H2	19,60	
		19,60	
		507,50	

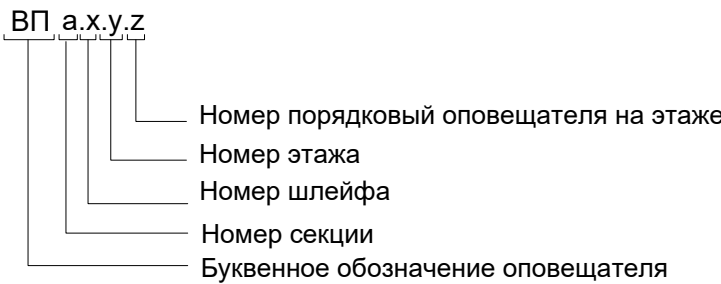
Буквенное обозначение BIAD:



Буквенное обозначение стойки:



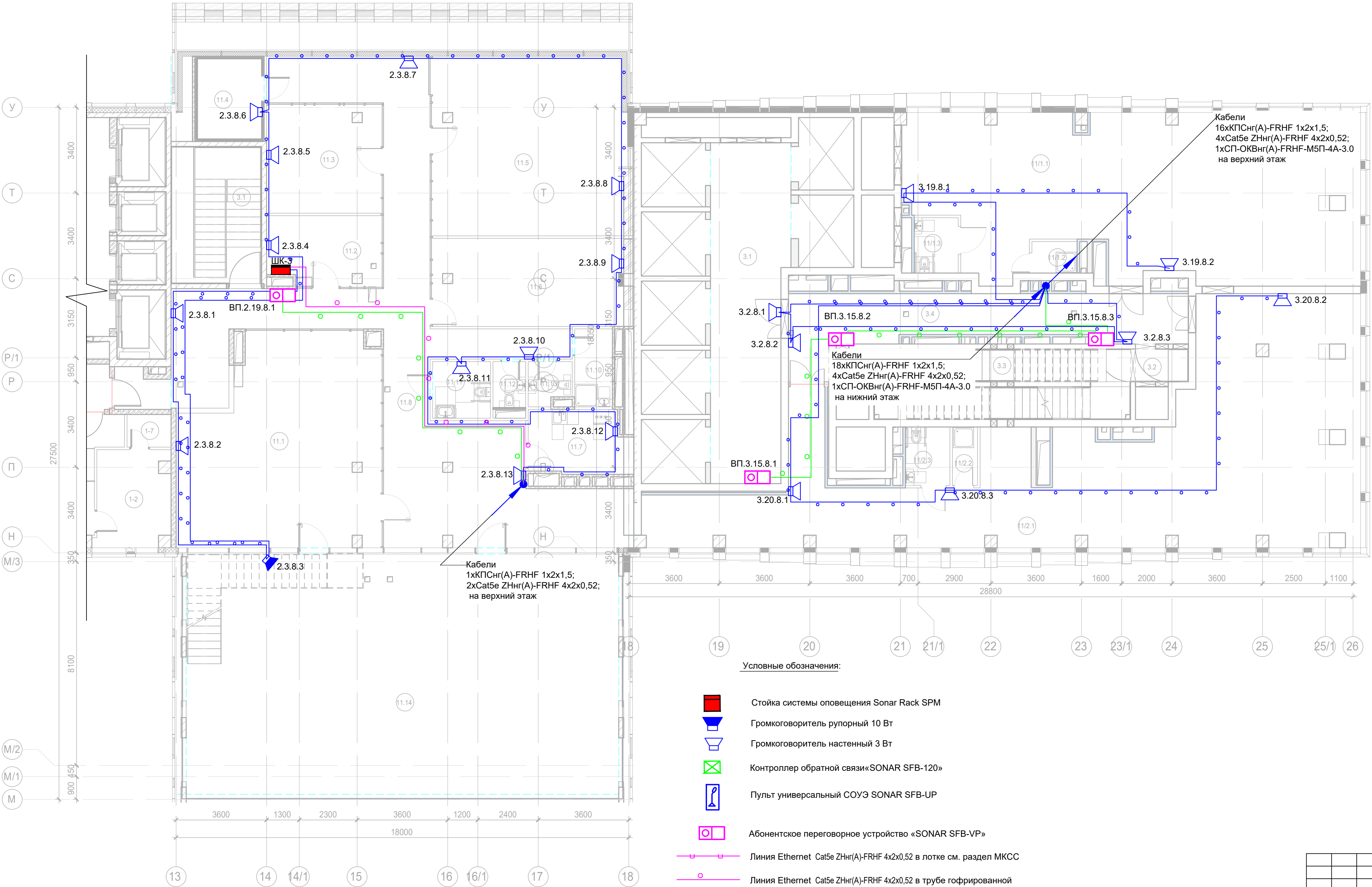
Буквенное обозначение переговорного устройства:



Примечание:

Кабельные линии прокладывать:

- вертикально по стойку;
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Экспликация помещений 8 этажа. Корпус 3.








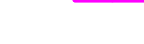


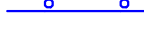

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	2,60	
3.3	Лестничная клетка H2	28,00	
3.4	Коридор	31,30	
		101,80	
Офис №1			
11/1.1	Офис	108,90	
11/1.2	ПУИ	2,30	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3,90	
		115,10	
Офис №2			
11/2.1	Офис	139,00	
11/2.2	ПУИ	2,30	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
		145,40	
		362,30	



Экспликация помещений 2 этажа. Корпус 3.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Гостиничное обслуживание			
7.1	Кабинет управляющего	9,90	
7.2	Кабинет главного инженера	6,00	
7.3	Помещение администрации	6,30	
7.4	Бухгалтерия	10,10	
7.5	Коридор	12,70	
7.6	Комната отдыха дистетчеров/админист рации	12,10	
7.7	Архив	3,50	B3
7.8	ПУИ	2,70	B4
7.9	С/У	3,70	
		67,00	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.1	Лестничная клетка H2	33,90	
3.2	Тамбур-шлюз	6,50	
3.3	Лестничная клетка H2	31,90	
3.4	Коридор	24,70	
		136,90	
Офис №1			
11/2.1	Офис	72,80	
11/2.2	ПУИ	2,30	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
		79,20	
		283,10	

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

Условные обозначения:

-  Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
-  Громкоговоритель рупорный 10 Вт
-  Громкоговоритель настенный 3 Вт
-  Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
-  Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
-  Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
-  Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
-  Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
-  Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
-  Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
-  Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
-  Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа СОУЭ
  - Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
  - Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа
  - Номер секции
  - Буквенное обозначение оповещателя

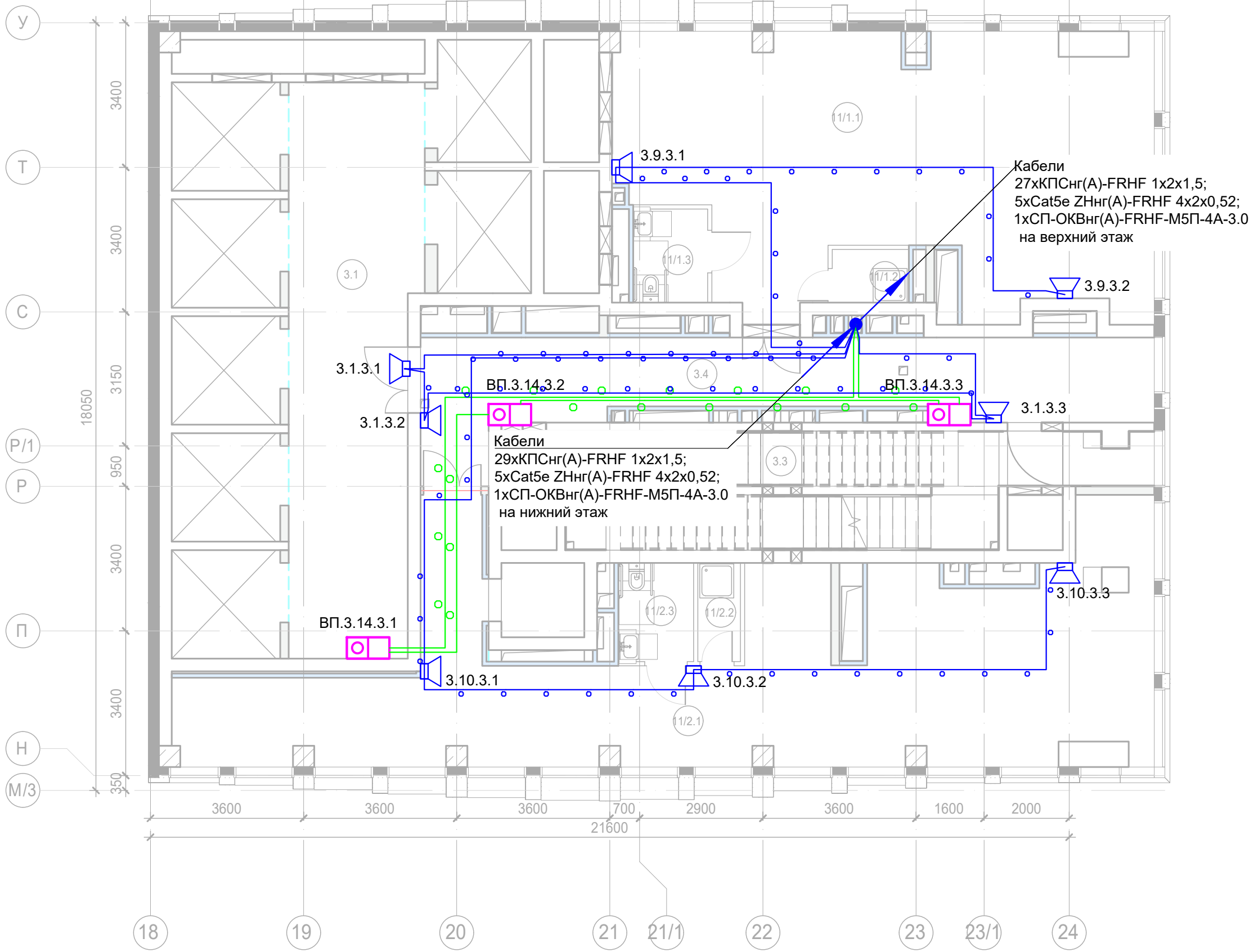
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	31			
Проверил	Комлев				18.04.25						
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 2-ой этаж.					
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						
						Копировал	Формат A2				



Экспликация помещений 3 этажа. Корпус 3.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	30,60	
3.4	Коридор	34,00	
		106,10	
Офис №1			
11/1.1	Офис	71,10	
11/1.2	ПУИ	2,30	В4
11/1.3	Универсальный с/у	3,90	
		77,30	
Офис №2			
11/2.1	Офис	81,00	
11/2.2	ПУИ	2,30	В4
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
		87,40	
		270,80	



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Громкоговоритель рупорный 10 ВтГромкоговоритель настенный 3 ВтКонтроллер обратной связи«SONAR SFB-120»Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UPАбонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКССЛиния Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКССЛиния переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойОптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

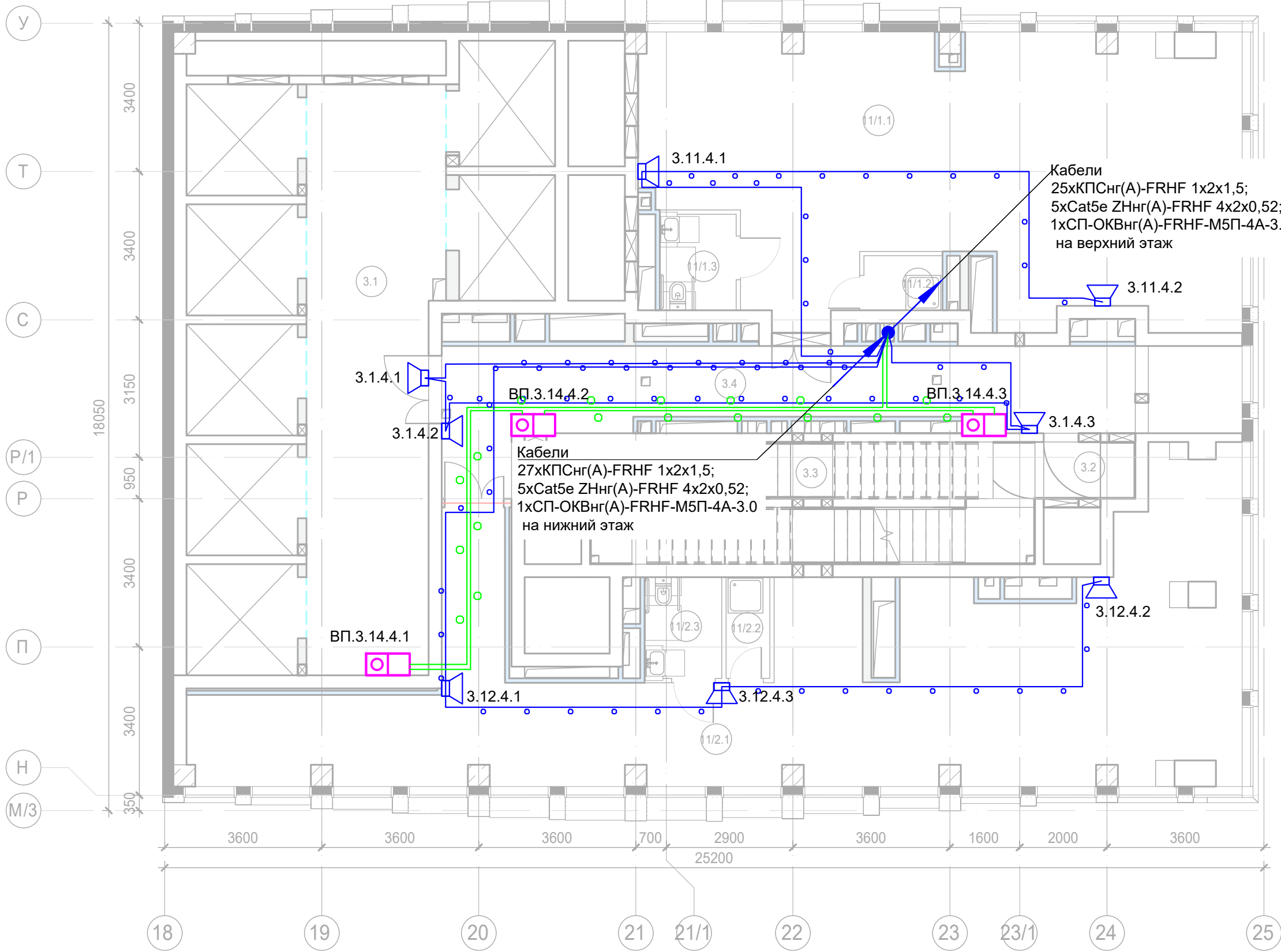
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов				
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	32					
Проверил	Комлев				18.04.25								
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 3-ий этаж.							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25								
ГИП	Попов				18.04.25								





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

 Громкоговоритель рупорный 10 Вт Громкоговоритель настенный 3 Вт Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120» Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP» Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3,0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

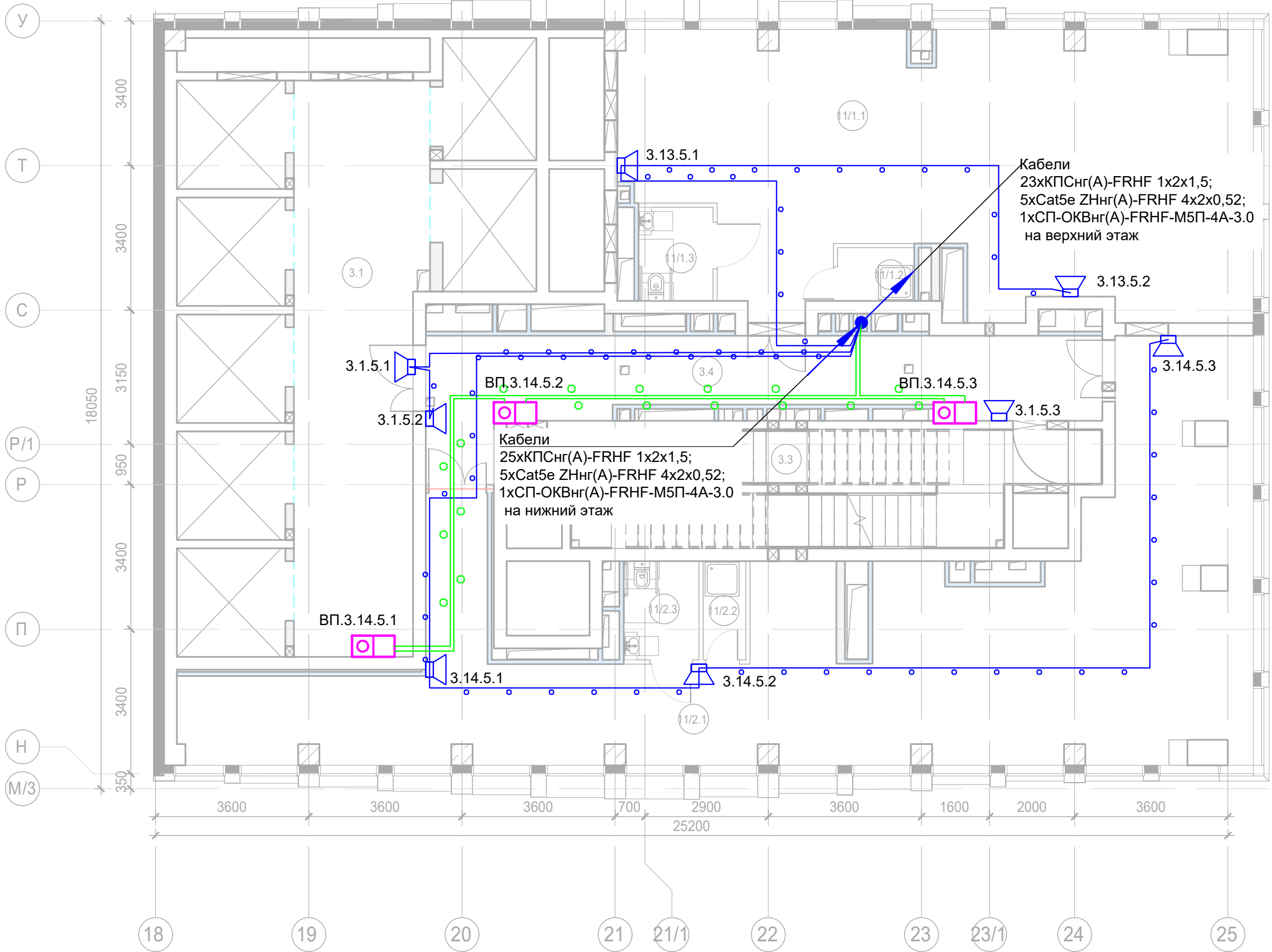
Экспликация помещений 4 этажа. Корпус 3.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	2,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	26,40	
3.4	Коридор	36,20	
		105,10	
Офис №1			
11/1.1	Офис	78,60	
11/1.2	ПУИ	2,30	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3,90	
		84,80	
Офис №2			
11/2.1	Офис	90,20	
11/2.2	ПУИ	2,30	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
		96,60	
		286,50	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	33				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 4-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



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



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3,0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа СОУЭ
  - Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
  - Буквенное обозначение ШК






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа
  - Номер секции
  - Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 5 этажа. Корпус 3.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	39,90	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,00	
3.4	Коридор	31,30	
		101,80	
Офис №1			
11/1.1	Офис	86,20	
11/1.2	ПУИ	2,30	B4
11/1.3	Универсальный с/у	3,90	
		92,40	
Офис №2			
11/2.1	Офис	105,90	
11/2.2	ПУИ	2,30	B4
11/2.3	Универсальный с/у	4,10	
		112,30	
		306,50	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	34				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 5-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитной лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС

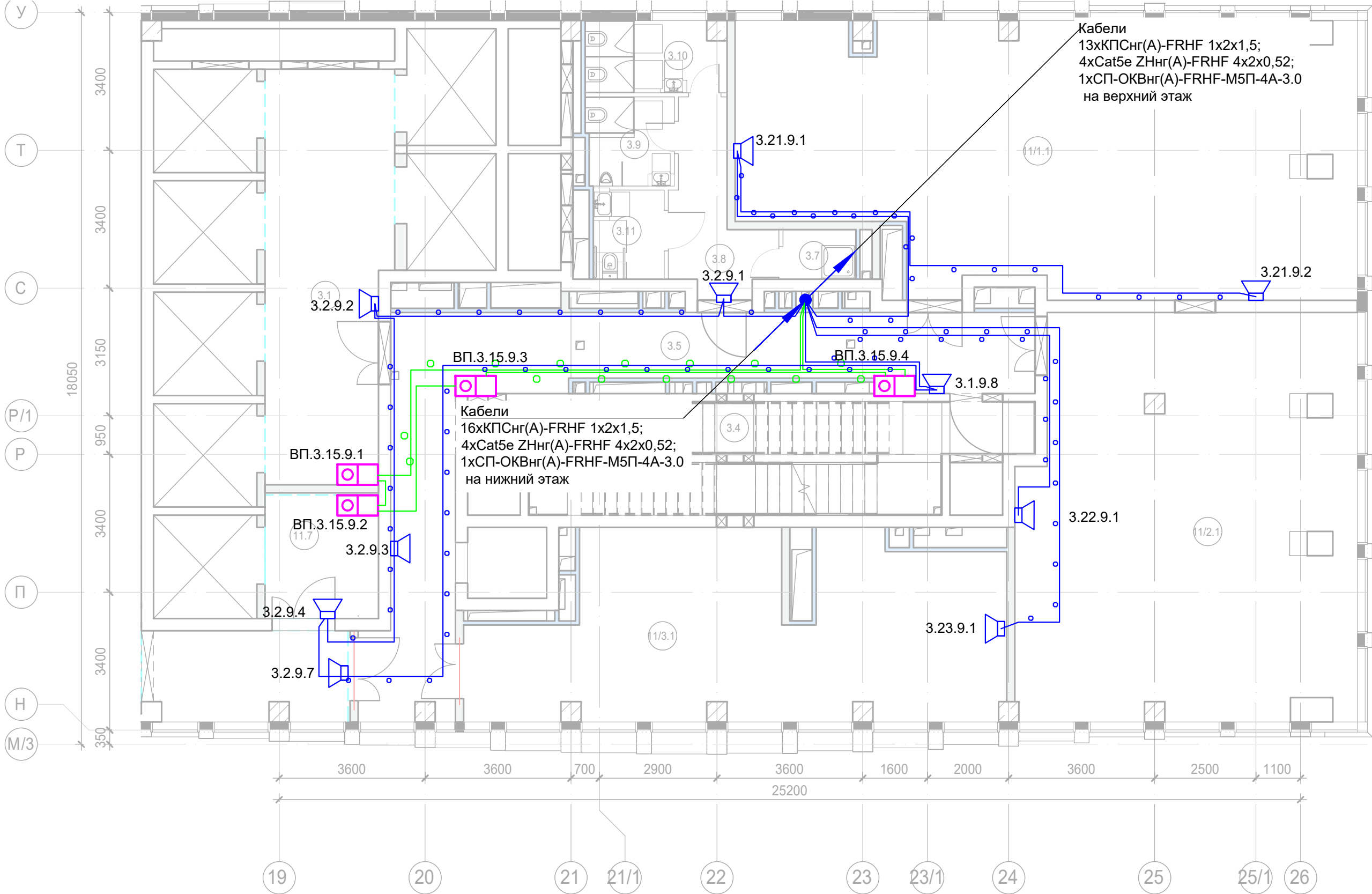
Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной

Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-М5П-4А-3.0



Экспликация помещений 9 этажа. Корпус 3.

Номер поме- щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме- щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	30,70	
3.3	Тамбур-шлюз	1,60	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,00	
3.5	Коридор	43,40	
3.7	ПУИ	2,20	В4
3.8	Тамбур	8,20	
3.9	С/У	4,60	
3.10	С/У	6,00	
3.11	Универсальный с/у	3,90	
		129,60	
Офис №1			
11/1.1	Офис	94,50	
		94,50	
Офис №2			
11/2.1	Офис	80,60	
		80,60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	52,70	
		52,70	
		357,40	



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

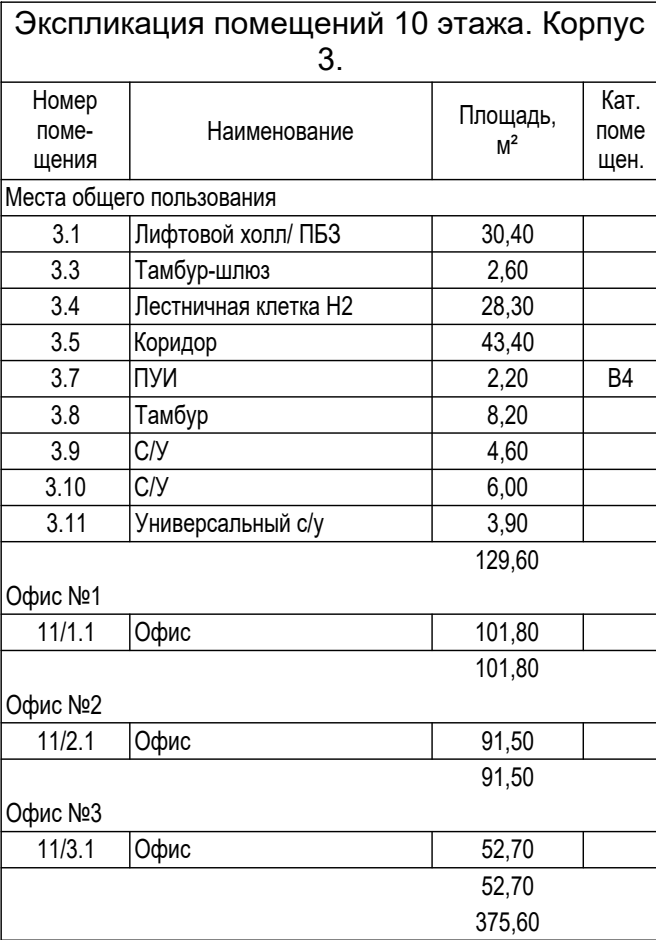
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

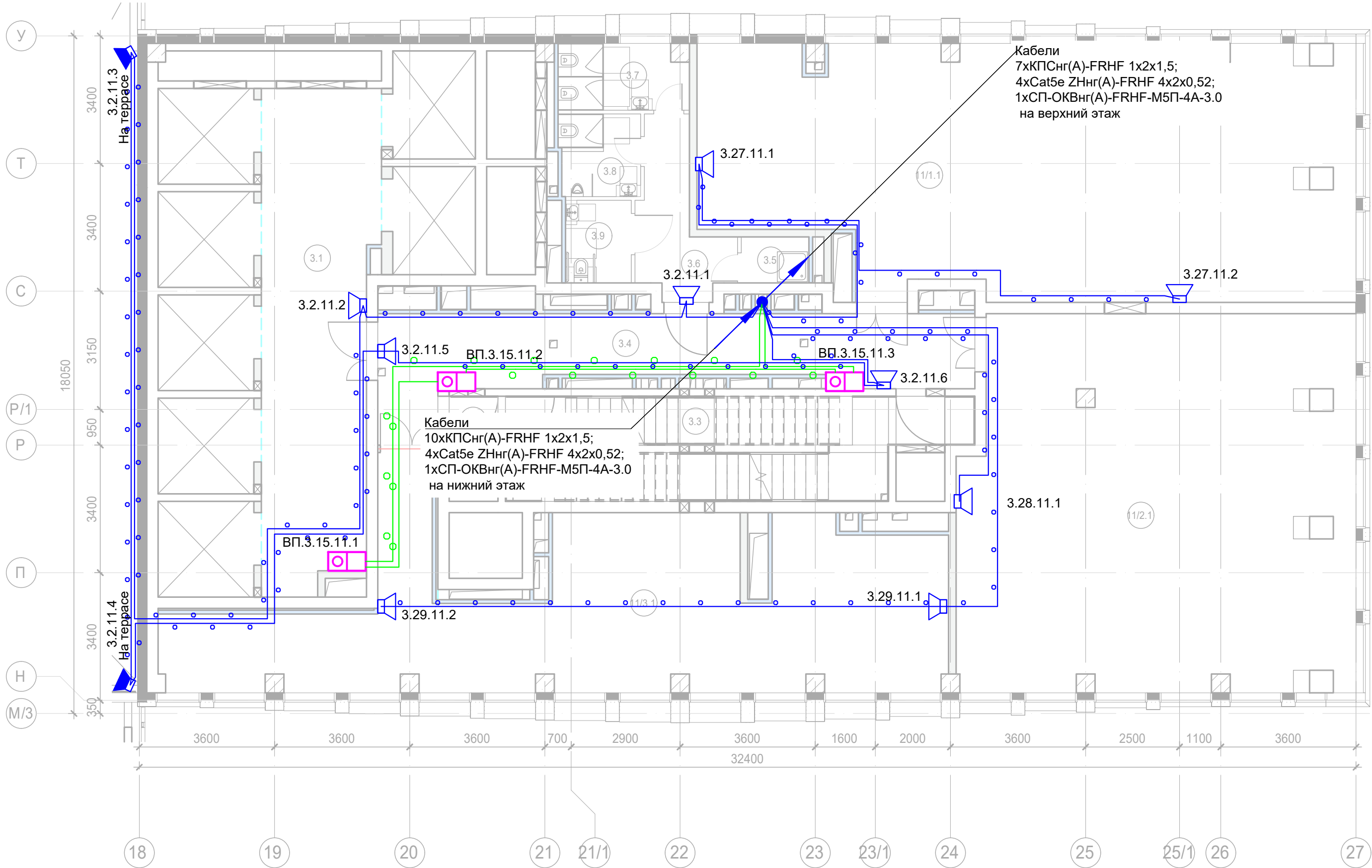
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25					Р	36		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 9-ый этаж.							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25								
ГИП	Попов				18.04.25								





AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C.





Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

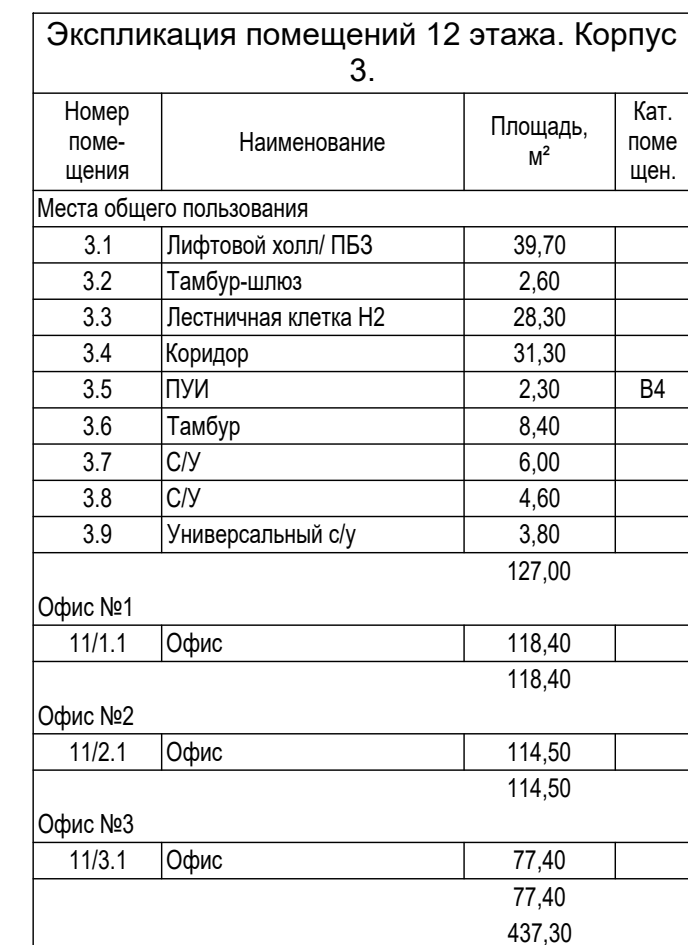
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.






Экспликация помещений 11 этажа. Корпус 3.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	38,70	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,30	
3.4	Коридор	31,30	
3.5	ПУИ	2,20	В4
3.6	Тамбур	8,20	
3.7	С/У	6,00	
3.8	С/У	4,60	
3.9	Универсальный с/у	3,90	
		125,80	
Офис №1			
11/1.1	Офис	109,40	
		109,40	
Офис №2			
11/2.1	Офис	102,60	
		102,60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	76,00	
		76,00	
		413,80	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	38		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 11-ый этаж, корпус 2, терраса.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							






						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	39		
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 12-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





Экспликация помещений 17 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	86,60	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,00	
3.4	Коридор	37,10	
3.5	ПУИ	2,70	В4
3.6	Тамбур	6,20	
3.7	С/У	13,20	
3.8	С/У	15,20	
3.9	Универсальный с/у	3,90	
		195,50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	140,40	
		140,40	
Офис №2			
11/2.1	Офис	135,60	
		135,60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	106,10	
		106,10	
		577,60	


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


Условные обозначения:


- 


Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- 


Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- 


Громкоговоритель настенный 3 Вт
- 


Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- 


Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- 


Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- 

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- 

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- 

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- 

Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- 

Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- 

Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции



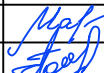


Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

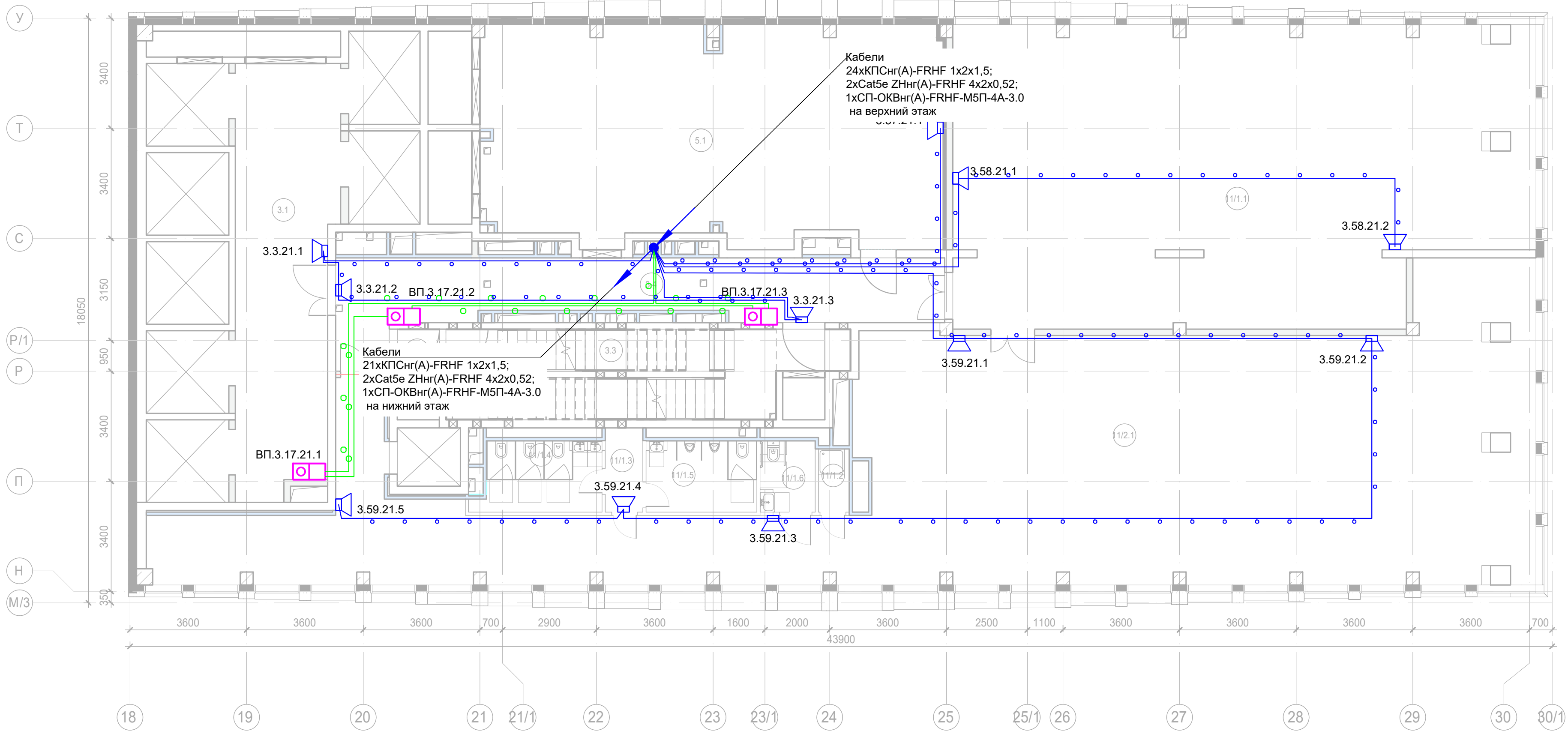
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"							КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности				Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25					Р	40				
Проверил	Комлев				18.04.25										
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 17-ый этаж.									
ГИП	Попов				18.04.25										





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:






- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 21 этажа. Корпус 3.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	73,30	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	29,30	
3.4	Коридор	37,10	
		141,30	
Офис №1			
11/1.1	Офис	157,20	
		157,20	
Офис №2			
11/1.2	ПУИ	1,90	B4
11/1.3	Тамбур	3,00	
11/1.4	С/У	8,10	
11/1.5	С/У	7,50	
11/1.6	Универсальный с/у	3,70	
11/2.1	Офис	223,90	
		248,10	
Технические помещения			
5.1	Венткамера	94,10	B4
		94,10	
		640,70	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стация	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	41	
Проверил	Комлев				18.04.25				
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 21-ый этаж.			
Н. контр.	Малиновская				18.04.25				
ГИП	Попов				18.04.25				

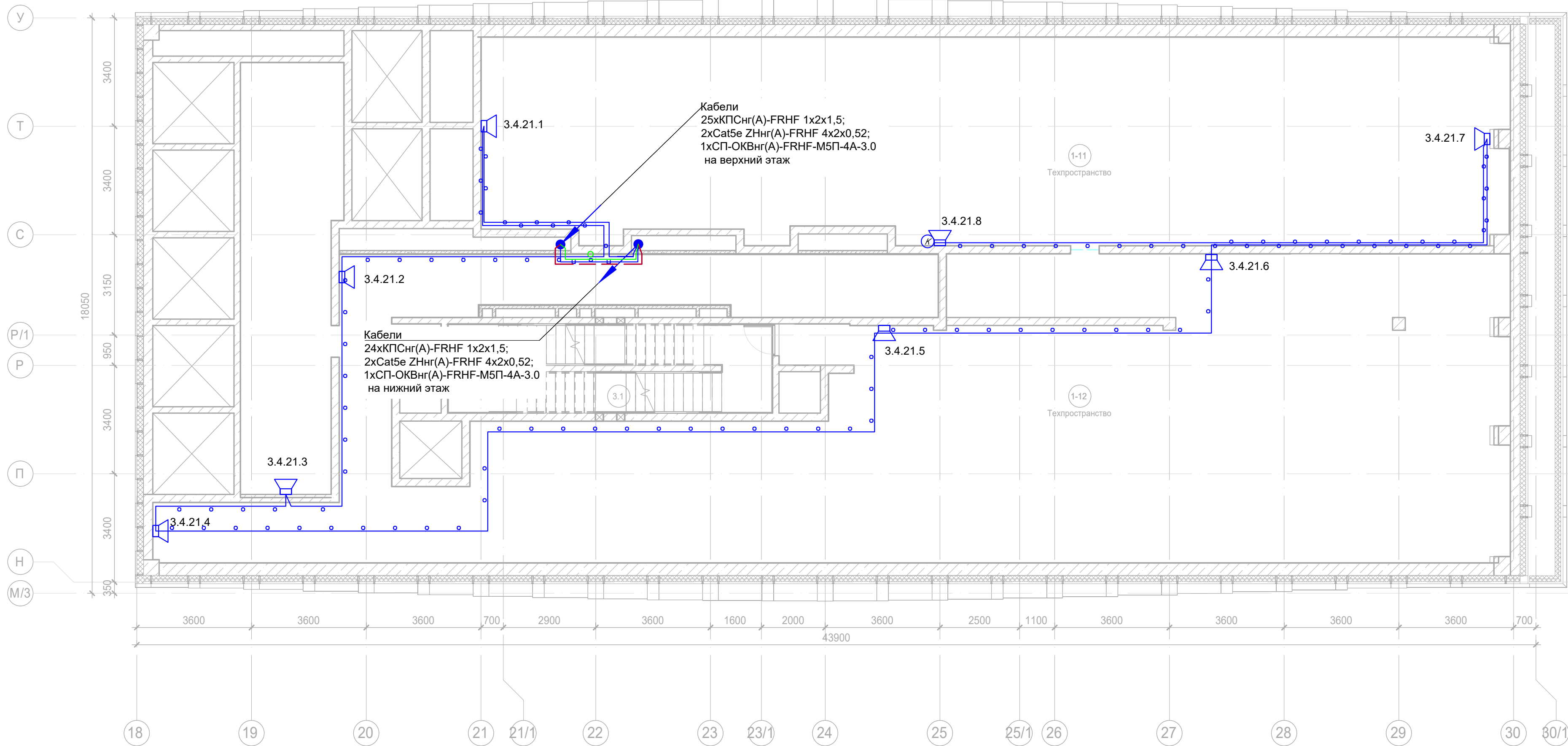




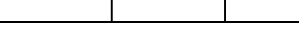


Создано	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм. №	подл.

- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение BIAD:
- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135P-CC-7-СОУЭ					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачолов				18.04.25		Р	42				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, Техпространство, 21-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							

Копировал

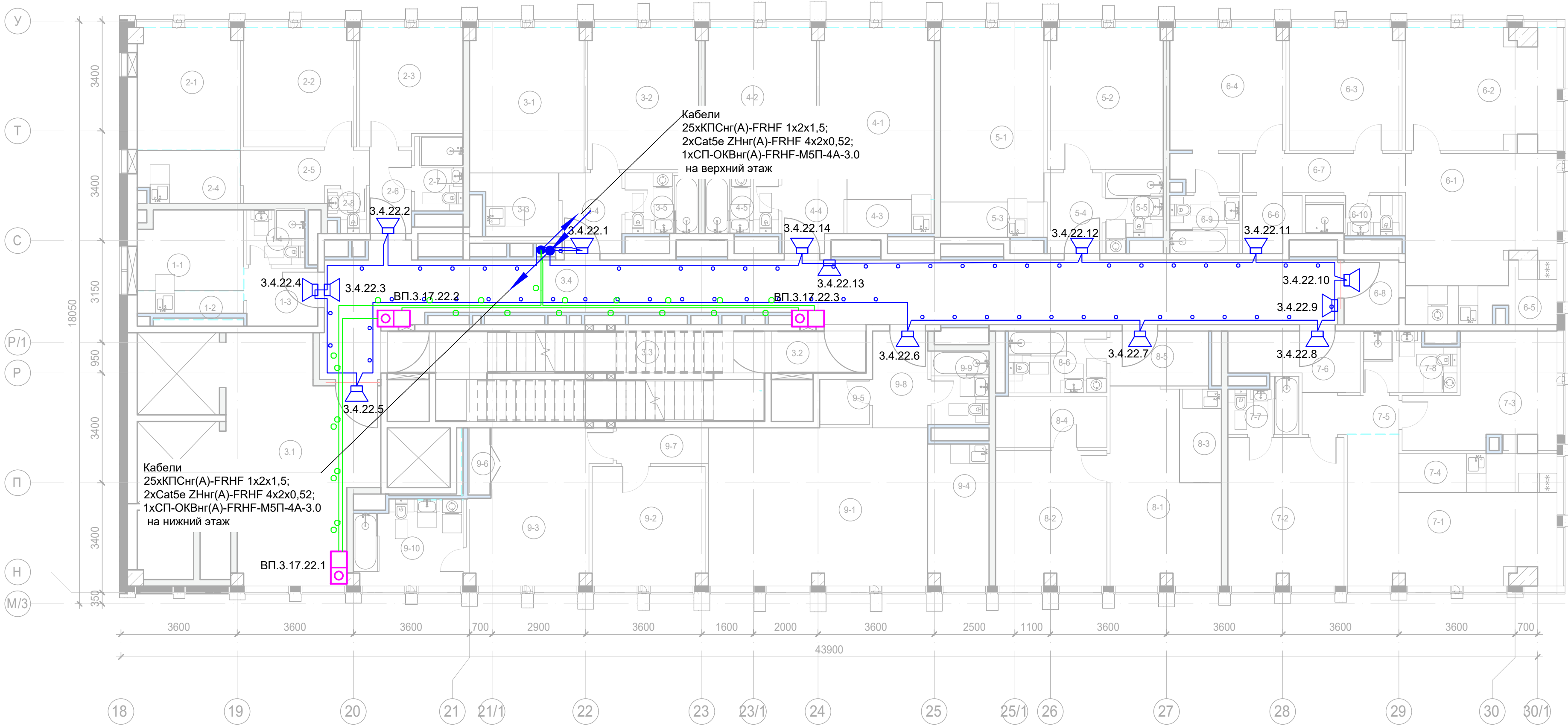
Формат А3х3



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0



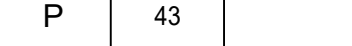


- Буквенное обозначение BIAD:
- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 22 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ. цен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	8,00	
1-2	Кухня-ниша	2,90	
1-3	Холл	4,10	
1-4	С/У	3,10	
		18,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,90	
2-2	Комната №2	12,80	
2-3	Комната №3	11,20	
2-4	Кухня-ниша	5,10	
2-5	Коридор	5,80	
2-6	Холл	3,40	
2-7	С/У	3,50	
2-8	С/У	1,50	
		55,20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15,80	
3-2	Комната №2	15,10	
3-3	Кухня-ниша	4,80	
3-4	Холл	4,70	
3-5	С/У	4,30	
		44,70	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18,10	
4-2	Комната №2	15,10	
4-3	Кухня-ниша	2,80	
4-4	Холл	4,50	
4-5	С/У	4,30	
		44,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17,30	
5-2	Комната №2	15,70	
5-3	Кухня-ниша	3,50	
5-4	Холл	4,30	
5-5	С/У	3,90	
		44,70	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	17,90	
6-2	Комната №2	17,20	
6-3	Комната №3	13,20	
6-4	Комната №4	16,00	
6-5	Кухня-ниша	6,50	

Экспликация помещений 22 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ. цен.
6-6	Гардеробная	3,00	
6-7	Коридор	6,10	
6-8	Холл	3,40	
6-9	С/У	3,90	
6-10	С/У	3,70	
		90,90	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	21,20	
7-2	Комната №2	16,40	
7-3	Комната №3	13,60	
7-4	Кухня-ниша	5,90	
7-5	Коридор	3,70	
7-6	Холл	6,40	
7-7	С/У	3,40	
7-8	С/У	5,00	
		75,60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17,30	
8-2	Комната №2	14,30	
8-3	Кухня-ниша	3,80	
8-4	Гардеробная	5,50	
8-5	Холл	5,20	
8-6	С/У	5,90	
		52,00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	33,20	
9-2	Комната №2	12,80	
9-3	Комната №3	17,50	
9-4	Кухня-ниша	8,20	
9-5	Гардеробная	2,20	
9-6	Гардеробная	1,80	
9-7	Коридор	3,10	
9-8	Холл	5,10	
9-9	С/У	4,10	
9-10	С/У	8,50	
		96,50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	43,60	
3.2	Тамбур-шлюз	3,70	
3.3	Лестничная клетка Н2	28,00	
3.4	Коридор	62,40	
		137,70	
		660,20	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135P-CC-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачолов				18.04.25				Р	43		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 22-ой этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Условные обозначения:

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

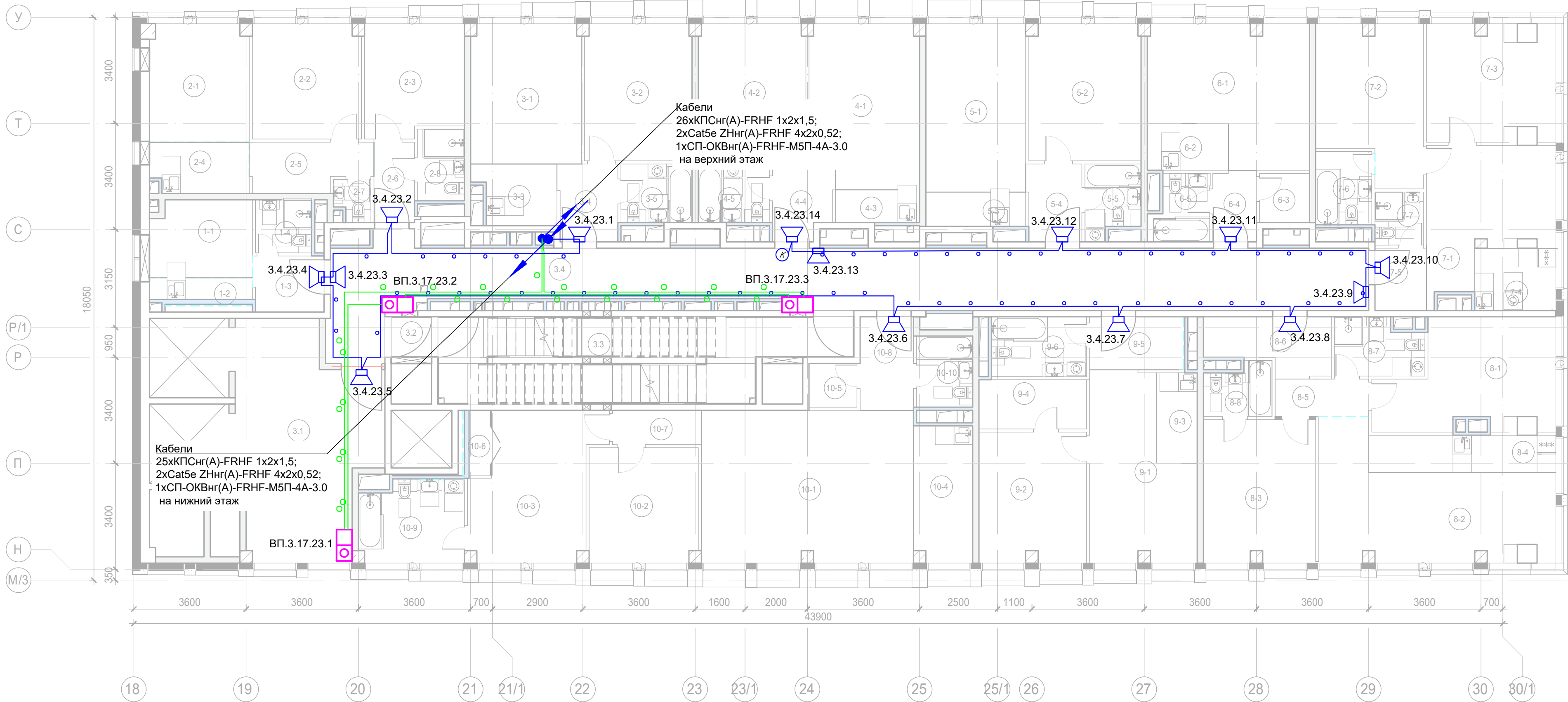
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 23 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната	8,00	
1-2	Кухня-ниша	2,90	
1-3	Холл	4,10	
1-4	С/У	3,10	
		18,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,90	
2-2	Комната №2	12,80	
2-3	Комната №3	11,20	
2-4	Кухня-ниша	5,10	
2-5	Коридор	5,80	
2-6	Холл	3,40	
2-7	С/У	1,50	
2-8	С/У	3,50	
		55,20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15,80	
3-2	Комната №2	15,10	
3-3	Кухня-ниша	4,80	
3-4	Холл	4,70	
3-5	С/У	4,30	
		44,70	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18,10	
4-2	Комната №2	15,10	
4-3	Кухня-ниша	2,80	
4-4	Холл	4,50	
4-5	С/У	4,30	
		44,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17,30	
5-2	Комната №2	15,70	
5-3	Кухня-ниша	3,50	
5-4	Холл	4,30	
5-5	С/У	3,90	
		44,70	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	20,30	
6-2	Кухня-ниша	3,90	
6-3	Гардеробная	2,50	
6-4	Холл	3,20	
6-5	С/У	3,80	
		33,70	
7 Гостиничный номер			

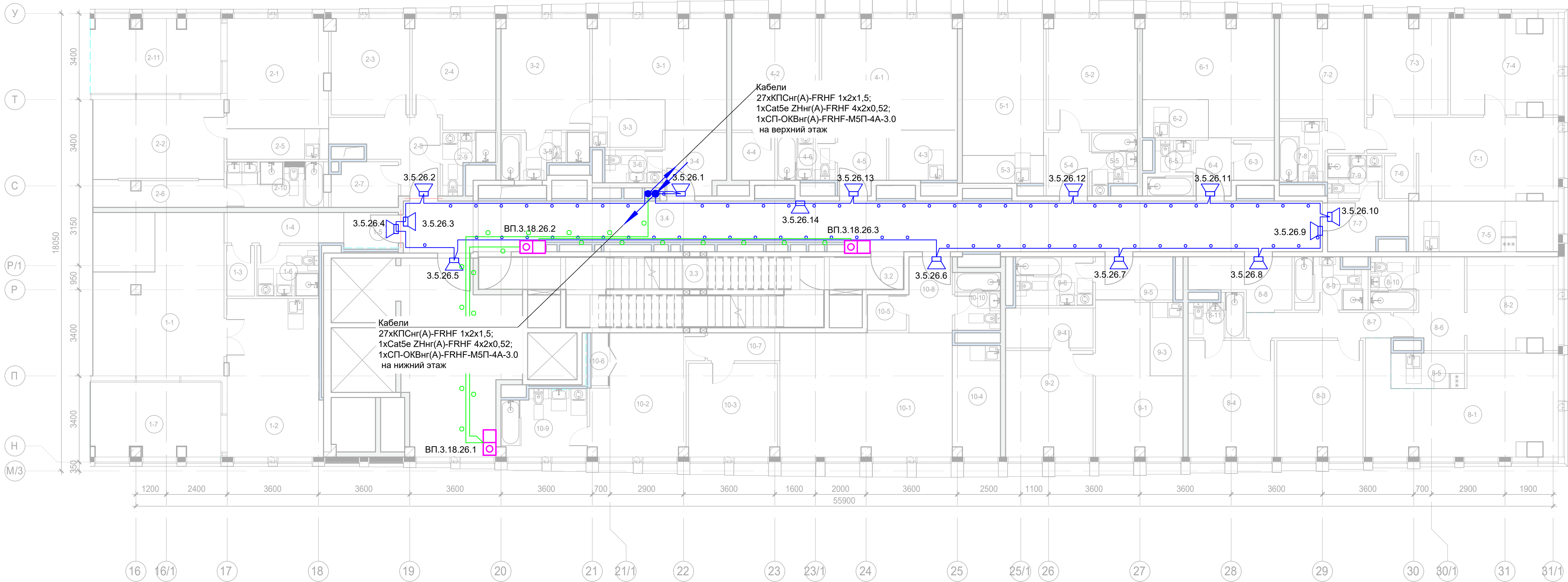
Экспликация помещений 23 этажа. Корпус 3.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
7-1	Комната №1	15,70	
7-2	Комната №2	15,70	
7-3	Комната №3	14,90	
7-4	Кухня-ниша	5,20	
7-5	Холл	3,30	
7-6	С/У	4,20	
7-7	С/У	2,60	
		61,60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	17,30	
8-2	Комната №2	24,20	
8-3	Комната №3	16,40	
8-4	Кухня-ниша	7,20	
8-5	Коридор	3,60	
8-6	Холл	6,50	
8-7	С/У	4,90	
8-8	С/У	3,40	
		83,50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	17,30	
9-2	Комната №2	14,30	
9-3	Кухня-ниша	3,80	
9-4	Гардеробная	5,50	
9-5	Холл	5,10	
9-6	С/У	5,90	
		51,90	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	33,20	
10-2	Комната №2	12,80	
10-3	Комната №3	17,50	
10-4	Кухня-ниша	8,20	
10-5	Гардеробная	2,20	
10-6	Гардеробная	1,80	
10-7	Коридор	3,10	
10-8	Холл	5,10	
10-9	С/У	8,50	
10-10	С/У	4,10	
		96,50	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПЕЗ	43,60	
3.2	Тамбур-шлюз	1,60	
3.3	Лестничная клетка Н2	30,00	
3.4	Коридор	66,20	
		141,40	
		676,10	



Формат А3х3



Формат А3х3



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЗ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЗ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЗ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

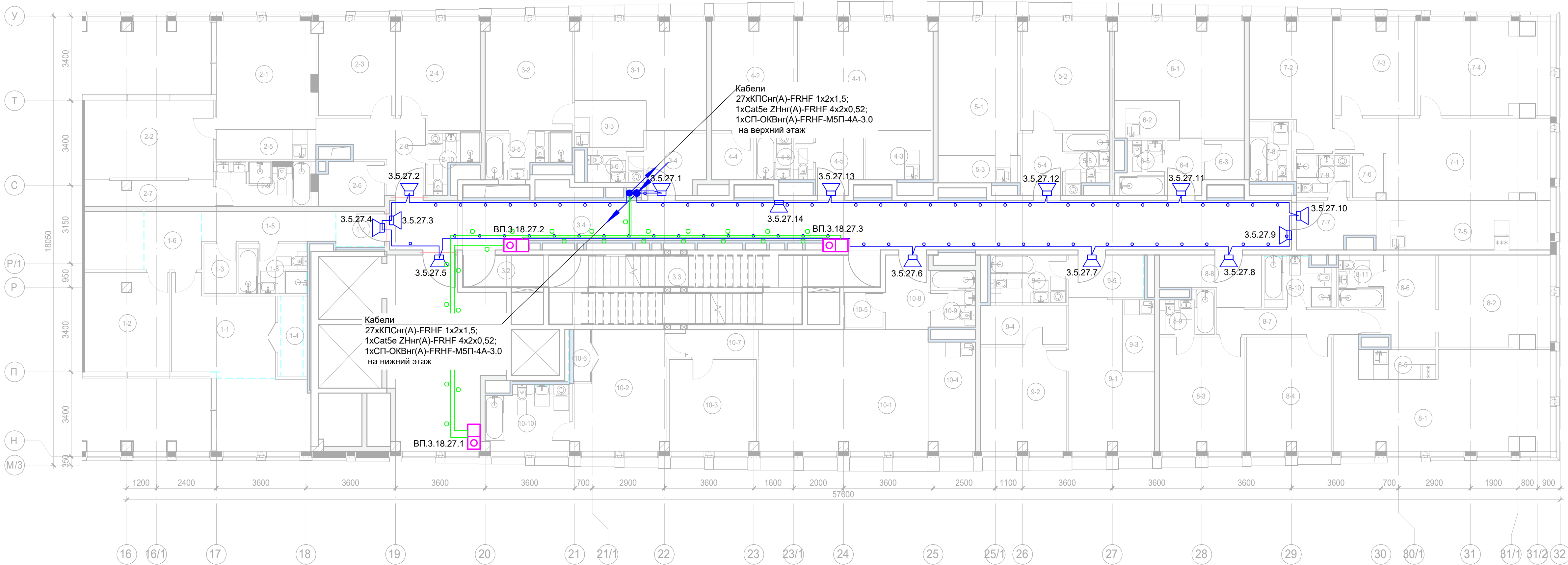
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 26 этажа. Корпус 3.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	33,20	
1-2	Кухня	23,10	
1-3	Гардеробная	2,20	
1-4	Коридор	5,70	
1-5	Холл	3,00	
1-6	С/У	4,90	
1-7	Веранда	15,00	
		87,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	17,10	
2-2	Комната №2	16,10	
2-3	Комната №3	11,60	
2-4	Комната №4	13,80	
2-5	Кухня-ниша	4,80	
2-6	Гардеробная	5,40	
2-7	Гардеробная	4,60	
2-8	Холл	8,60	
2-9	С/У	3,50	
2-10	С/У	6,80	
2-11	Веранда	15,00	
		107,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	19,60	
3-2	Комната №2	15,30	
3-3	Кухня-ниша	5,30	
3-4	Холл	5,90	
3-5	С/У	5,40	
3-6	С/У	3,00	
		54,50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	23,30	
4-2	Комната №2	15,00	
4-3	Кухня-ниша	5,30	
4-4	Гардеробная	3,20	
4-5	Холл	4,60	
4-6	С/У	4,30	
		55,70	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	17,30	
5-2	Комната №2	15,70	
5-3	Кухня-ниша	3,50	
5-4	Холл	4,30	
5-5	С/У	3,90	
		44,70	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	20,30	
6-2	Кухня-ниша	3,90	
6-3	Гардеробная	2,50	
6-4	Холл	3,20	
6-5	С/У	3,80	
		33,70	

Экспликация помещений 26 этажа. Корпус 3.				
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.	
7 Гостиничный номер				
7-1	Комната №1	20,90		
7-2	Комната №2	15,10		
7-3	Комната №3	12,00		
7-4	Комната №4	15,50		
7-5	Кухня-ниша	11,80		
7-6	Гардеробная	2,00		
7-7	Холл	5,60		
7-8	С/У	4,30		
7-9	С/У	3,60		
		90,80		
8 Гостиничный номер				
8-1	Комната №1	27,00		
8-2	Комната №2	13,00		
8-3	Комната №3	15,50		
8-4	Комната №4	15,50		
8-5	Кухня-ниша	4,10		
8-6	Гардеробная	7,60		
8-7	Коридор	5,70		
8-8	Холл	6,90		
8-9	С/У	5,50		
8-10	С/У	3,80		
8-11	С/У	3,40		
		108,00		
9 Гостиничный номер				
9-1	Комната №1	17,30		
9-2	Комната №2	14,30		
9-3	Кухня-ниша	3,80		
9-4	Гардеробная	5,50		
9-5	Холл	5,20		
9-6	С/У	5,90		
		52,00		
10 Гостиничный номер				
10-1	Комната №1	33,20		
10-2	Комната №2	17,50		
10-3	Комната №3	12,80		
10-4	Кухня-ниша	8,20		
10-5	Гардеробная	2,20		
10-6	Гардеробная	1,80		
10-7	Коридор	3,10		
10-8	Холл	5,10		
10-9	С/У	8,50		
10-10	С/У	4,10		
		96,50		
Места общего пользования				
3.1	Лифтовой холл/ ЛБЗ	44,20		
3.2	Тамбур-шлюз	3,70		
3.3	Лестничная клетка Н2	30,40		
3.4	Коридор	68,00		
		146,30		
		876,60		





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

—

—

—

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- 
- Номер стойки ШК СОУЭ

—

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

—

—

—

—

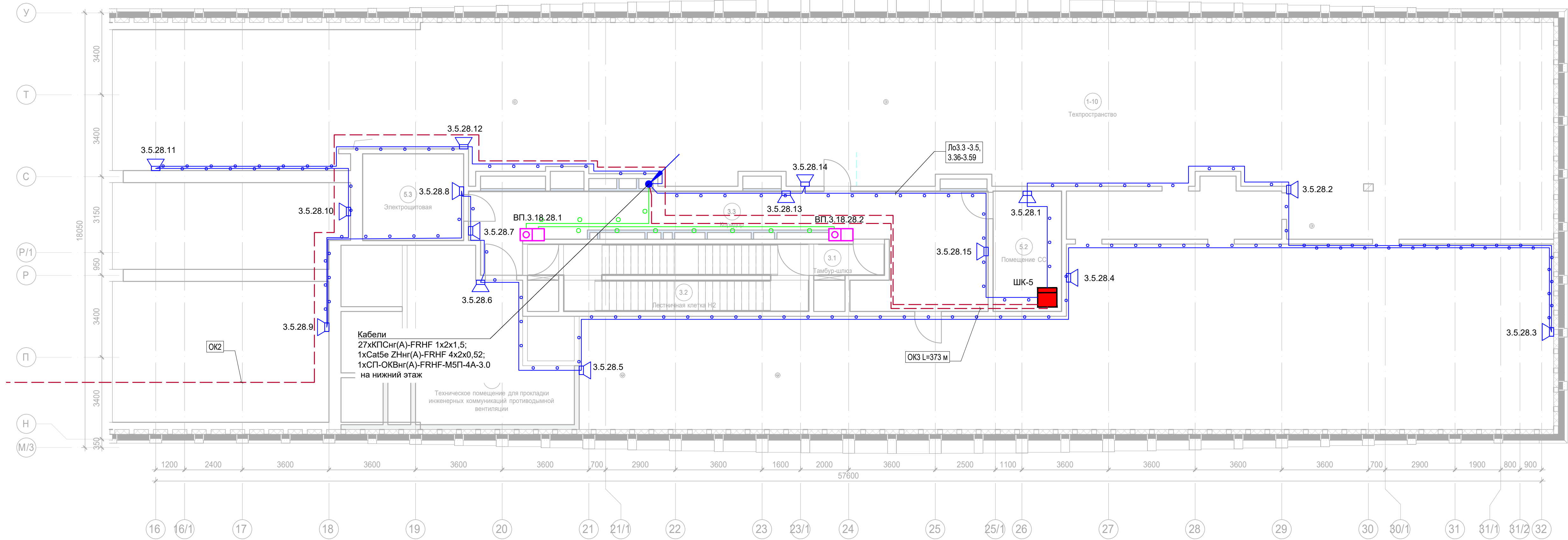
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 27 этажа. Корпус 3.				
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.	
1 Гостиничный номер				
1-1	Комната №2	15,20		
1-2	Комната №3	13,40		
1-3	Гардеробная	2,60		
1-4	Гардеробная	2,90		
1-5	Коридор	6,50		
1-6	Холл	5,40		
1-7	Холл	2,70		
1-8	С/У	5,40		
		54,10		
2 Гостиничный номер				
2-1	Комната №1	17,20		
2-2	Комната №2	16,10		
2-3	Комната №3	11,60		
2-4	Комната №4	13,80		
2-5	Кухня-ниша	4,80		
2-6	Гардеробная	4,60		
2-7	Гардеробная	5,40		
2-8	Холл	8,60		
2-9	С/У	6,80		
2-10	С/У	3,50		
		92,40		
3 Гостиничный номер				
3-1	Комната №1	19,60		
3-2	Комната №2	15,30		
3-3	Кухня-ниша	5,30		
3-4	Холл	5,90		
3-5	С/У	5,40		
3-6	С/У	3,00		
		54,50		
4 Гостиничный номер				
4-1	Комната №1	23,30		
4-2	Комната №2	15,00		
4-3	Кухня-ниша	5,30		
4-4	Гардеробная	3,20		
4-5	Холл	4,60		
4-6	С/У	4,30		
		55,70		
5 Гостиничный номер				
5-1	Комната №1	17,30		
5-2	Комната №2	15,70		
5-3	Кухня-ниша	3,50		
5-4	Холл	4,30		
5-5	С/У	3,90		
		44,70		
6 Номер дежурного персонала/горничной				
6-1	Комната	20,30		
6-2	Кухня-ниша	3,90		
6-3	Гардеробная	2,50		
6-4	Холл	3,20		
6-5	С/У	3,80		
		33,70		

Экспликация помещений 27 этажа. Корпус 3.				
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.	
7 Гостиничный номер				
7-1	Комната №1	24,50		
7-2	Комната №2	15,10		
7-3	Комната №3	12,00		
7-4	Комната №4	19,60		
7-5	Кухня-ниша	14,00		
7-6	Гардеробная	2,00		
7-7	Холл	5,60		
7-8	С/У	4,30		
7-9	С/У	3,60		
		100,70		
8 Гостиничный номер				
8-1	Комната №1	31,90		
8-2	Комната №2	16,30		
8-3	Комната №3	15,50		
8-4	Комната №4	15,50		
8-5	Кухня-ниша	3,70		
8-6	Гардеробная	8,30		
8-7	Коридор	5,80		
8-8	Холл	6,80		
8-9	С/У	3,40		
8-10	С/У	5,50		
8-11	С/У	3,80		
		116,50		
9 Гостиничный номер				
9-1	Комната №1	17,30		
9-2	Комната №2	14,30		
9-3	Кухня-ниша	3,80		
9-4	Гардеробная	5,50		
9-5	Холл	5,10		
9-6	С/У	5,90		
		51,90		
10 Гостиничный номер				
10-1	Комната №1	33,20		
10-2	Комната №2	17,50		
10-3	Комната №3	12,80		
10-4	Кухня-ниша	8,20		
10-5	Гардеробная	2,20		
10-6	Гардеробная	1,80		
10-7	Коридор	3,10		
10-8	Холл	5,10		
10-9	С/У	4,10		
10-10	С/У	8,50		
		96,50		
Места общего пользования				
3.1	Лифтовой холл/ ЛБЗ	44,40		
3.2	Тамбур-шлюз	2,20		
3.3	Лестничная клетка H2	30,00		
3.4	Коридор	67,90		
		144,50		
		845,20		

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов	18.04.25							Р	48	
Проверил	Комлев	18.04.25				План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 27-ой этаж.			AR ПРОЕКТОНОС C. Формат А3х3		
Н. контр.	Малиновская	18.04.25									
ГИП	Попов	18.04.25									

Согласовано					
Изм. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСnr(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСnr(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHnr(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВnr(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

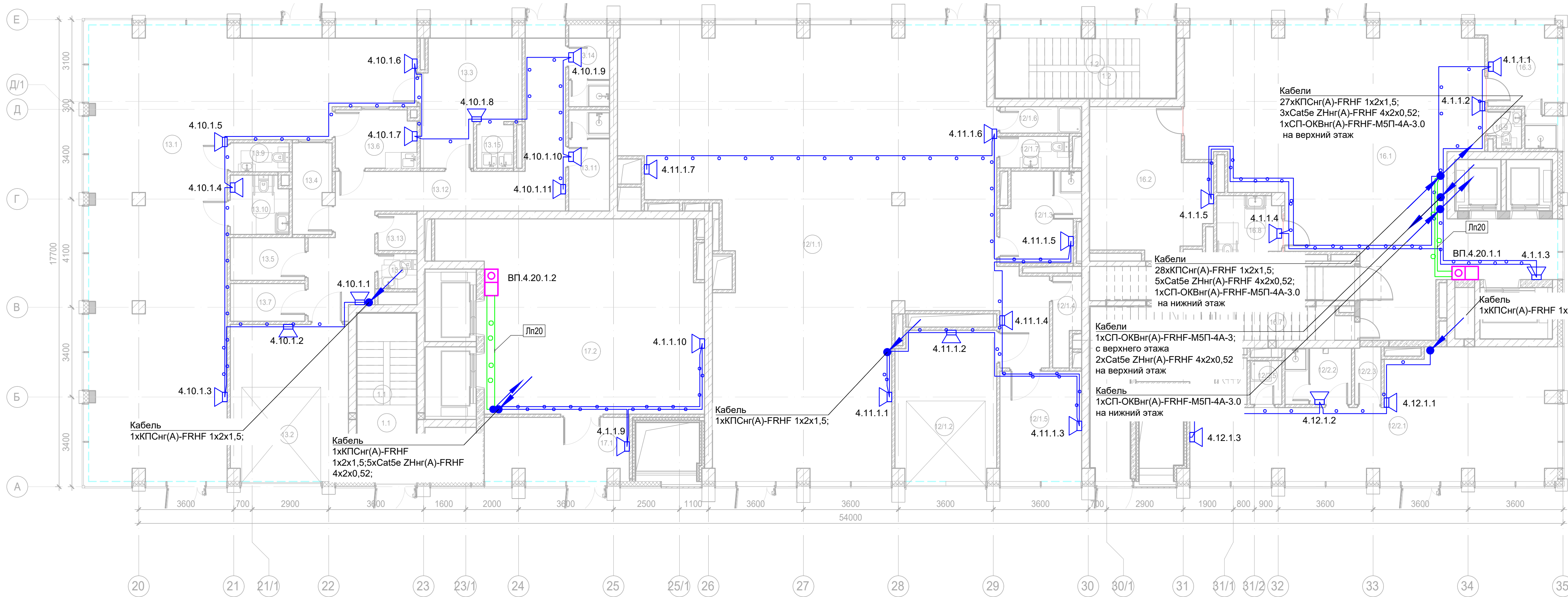
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135P-CC-7-СОВЭ		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Разработал	Никачолов	18.04.25
Проверил	Комлев				18.04.25	Стадия	Р	Листов 49
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 3, 27-ой Тех. этаж.		
ГИП	Попов				18.04.25			

Копировал

Формат А3х3





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

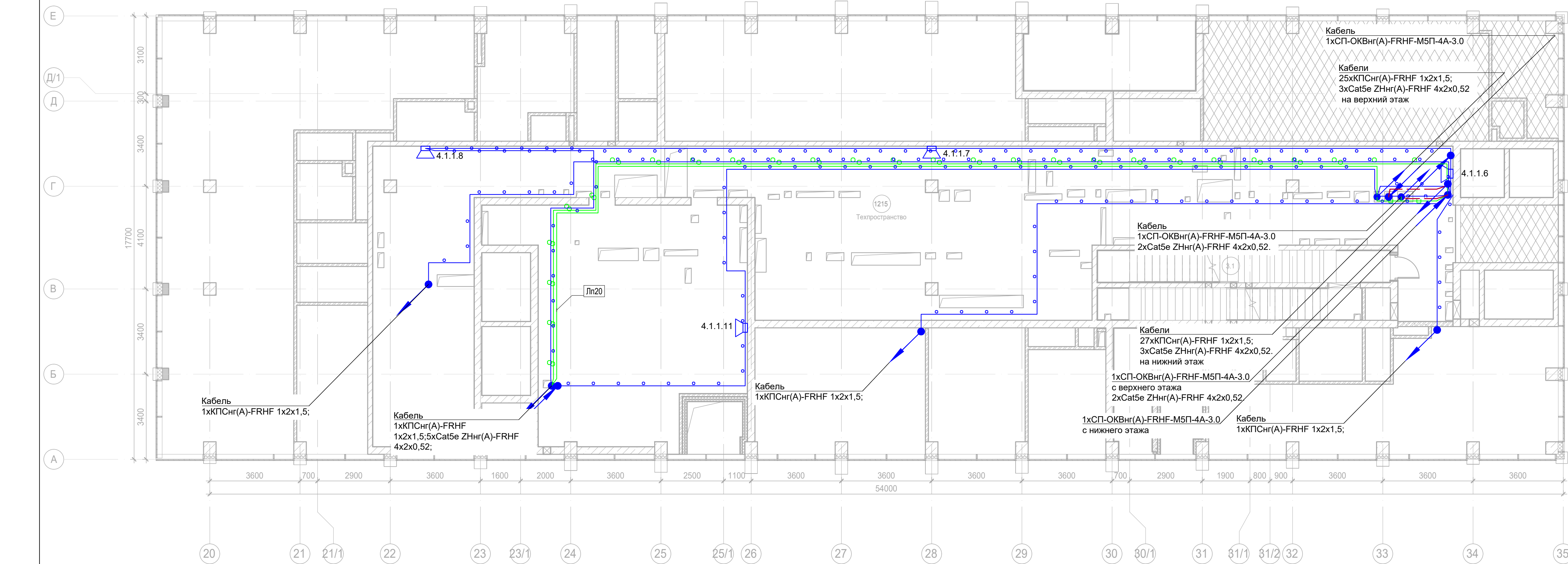
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 1 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Автостоянка			
1.1	Лестничная клетка Н2	14,00	
1.2	Лестничная клетка Н2	19,00	
		33,00	
Гостиничный комплекс места общего пользования			
16.1	Вестибюль	100,30	
16.2	Колясочная/багажная	22,90	В3
16.3	Помещение администратора с душевой	9,90	
16.5	Лестничная клетка Н2	14,20	
16.6	Лестничная клетка Н2	13,10	
16.7	ПУИ	6,60	В4
16.8	Универсальный с/у	5,80	
16.9	С/у службы 24/7	1,70	
		174,50	
Кафе			
13.1	Обеденный зал на 50 п.м.	116,10	
13.2	Загрузка	26,50	В1
13.3	Помещение для распаковки блюд	16,90	В3
13.4	Моечная подносов	5,00	В4
13.5	Кладовая продуктов	4,60	В4
13.6	Моечная столовой посуды	6,70	Д
13.7	Кладовая	4,00	В4
13.8	С/у	2,00	
13.9	С/у	2,50	
13.10	Универсальный с/у	4,80	
13.11	Раздевальная персонала с душевой	5,90	
13.12	Коридор	30,50	
13.13	ПУИ	2,00	В4
13.14	Раздевальная персонала с душевой	4,80	

Экспликация помещений 1 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
13.15	Моечная кухонной посуды	2,30	В3
		234,60	
Офисы места общего пользования			
17.1	Тамбур	12,90	
17.2	Вестибюль	63,80	
		76,70	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №1)			
12/1.1	Торговый зал	185,10	
12/1.2	Загрузка	21,40	В1
12/1.3	Раздевальная персонала с душевой	9,70	
12/1.4	Помещение временного хранения отходов	3,20	В4
12/1.5	Кладовая	13,00	В3
12/1.6	ПУИ	3,10	В4
12/1.7	С/у	3,20	
		238,70	
Предприятие торговли непродовольственными товарами (Магазин №2)			
12/2.1	Торговый зал	52,20	
12/2.2	Раздевальная персонала с душевой	5,40	
12/2.3	Помещение временного хранения отходов	2,20	В4
12/2.4	Кладовая продуктов	4,60	В4
12/2.5	ПУИ	2,00	В4
12/2.6	С/у	1,90	
		68,30	
		825,80	



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4х2х0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа СОУЭ
  - Номер секции



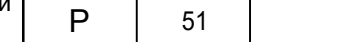

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
  - Буквенное обозначение ШК

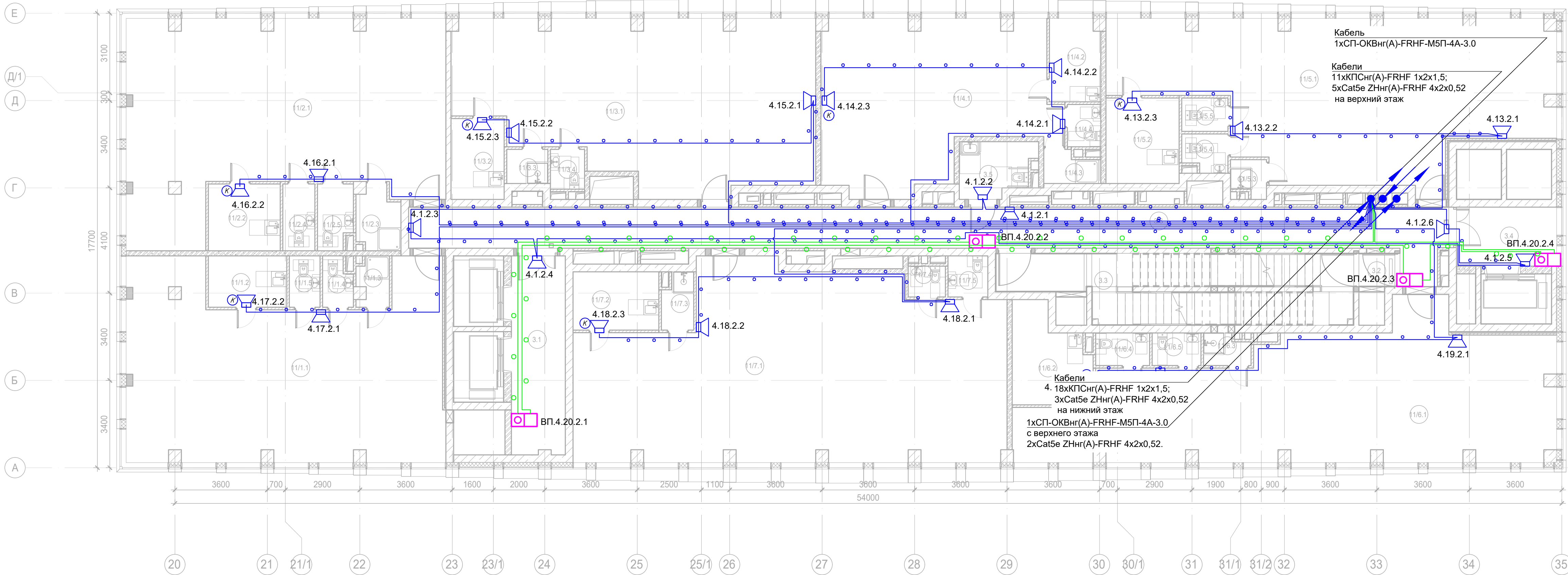
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
  - Номер этажа
  - Номер шлейфа
  - Номер секции
  - Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-CC-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачолов				18.04.25		Р	51				
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, Техпространство.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

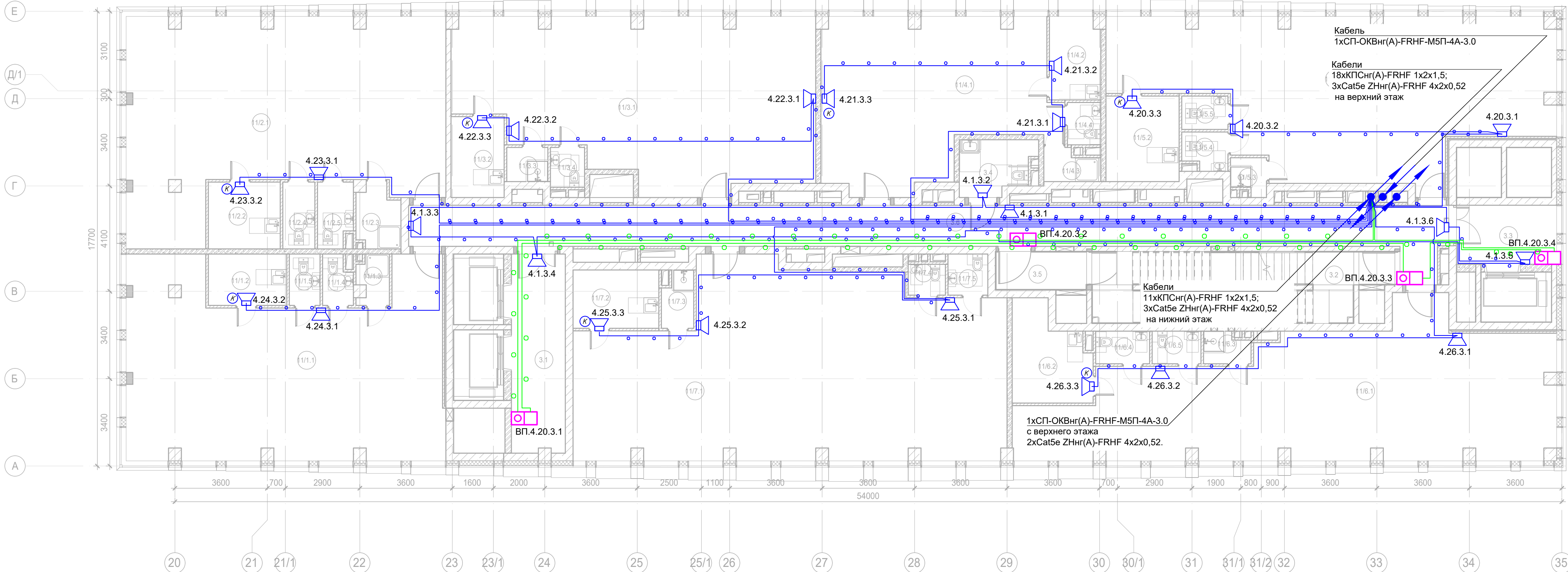
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 2 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16,20	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Лестничная клетка Н2	32,70	
3.4	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.5	Универсальный с/у	5,80	
3.6	Коридор	67,00	
		132,50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	83,80	
11/1.2	Комната приема пищи	6,10	
11/1.3	ПУИ	2,30	B4
11/1.4	С/У	2,10	
11/1.5	С/У	2,40	
		96,70	
Офис №2			
11/2.1	Офис	87,70	
11/2.2	Комната приема пищи	7,30	
11/2.3	ПУИ	3,90	B4
11/2.4	С/У	3,30	
11/2.5	С/У	3,40	
		105,60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	81,70	
11/3.2	Комната приема пищи	6,50	
11/3.3	ПУИ	2,10	B4
11/3.4	С/У	2,10	
		92,40	

Экспликация помещений 2 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Офис №4			
11/4.1	Офис	52,20	
11/4.2	Комната приема пищи	6,30	
11/4.3	ПУИ	2,50	B4
11/4.4	С/У	2,10	
		63,10	
Офис №5			
11/5.1	Офис	87,50	
11/5.2	Комната приема пищи	9,50	
11/5.3	ПУИ	1,90	B4
11/5.4	С/У	2,50	
11/5.5	С/У	2,30	
		103,70	
Офис №6			
11/6.1	Офис	90,50	
11/6.2	Комната приема пищи	10,30	
11/6.3	ПУИ	2,10	B4
11/6.4	С/У	2,70	
11/6.5	С/У	2,40	
		108,00	
Офис №7			
11/7.1	Офис	110,60	
11/7.2	Комната приема пищи	7,60	
11/7.3	ПУИ	2,60	B4
11/7.4	С/У	1,70	
11/7.5	С/У	2,50	
		125,00	
		827,00	



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение ВИАД:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 3 этажа. Корпус 4.

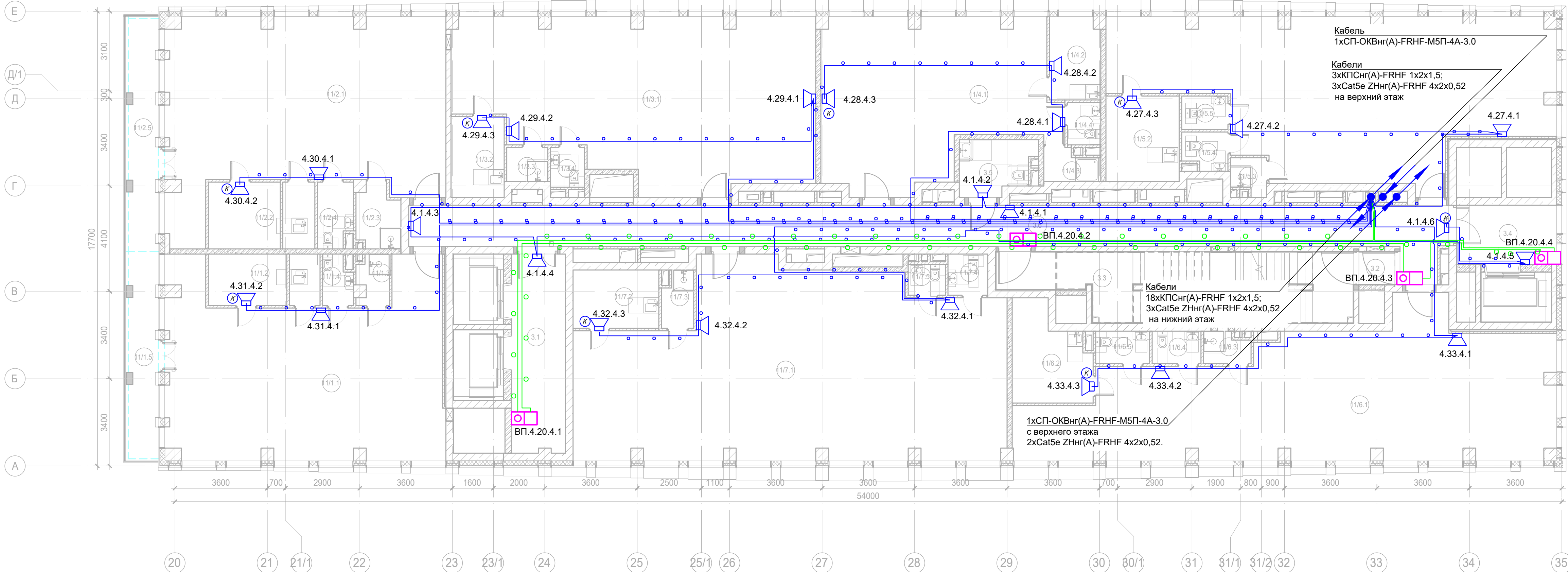
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16,20	
3.2	Лестничная клетка Н2	29,20	
3.3	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.4	Универсальный су	5,80	
3.5	Тамбур-шлюз	5,30	
3.6	Коридор	67,00	
		132,50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	83,80	
11/1.2	Комната приема пищи	6,10	
11/1.3	ПУИ	2,30	B4
11/1.4	СУ	2,10	
11/1.5	СУ	2,40	
		96,70	
Офис №2			
11/2.1	Офис	87,70	
11/2.2	Комната приема пищи	7,30	
11/2.3	ПУИ	3,90	B4
11/2.4	СУ	3,30	
11/2.5	СУ	3,40	
		105,60	
Офис №3			
11/3.1	Офис	81,70	
11/3.2	Комната приема пищи	6,50	
11/3.3	ПУИ	2,10	B4
11/3.4	СУ	2,10	
		92,40	

Экспликация помещений 3 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Офис №4			
11/4.1	Офис	52,20	
11/4.2	Комната приема пищи	6,30	
11/4.3	ПУИ	2,50	B4
11/4.4	СУ	2,10	
		63,10	
Офис №5			
11/5.1	Офис	87,50	
11/5.2	Комната приема пищи	9,50	
11/5.3	ПУИ	1,90	B4
11/5.4	СУ	2,50	
11/5.5	СУ	2,30	
		103,70	
Офис №6			
11/6.1	Офис	90,50	
11/6.2	Комната приема пищи	10,30	
11/6.3	ПУИ	2,10	B4
11/6.4	СУ	2,70	
11/6.5	СУ	2,40	
		108,00	
Офис №7			
11/7.1	Офис	110,60	
11/7.2	Комната приема пищи	7,60	
11/7.3	ПУИ	2,60	B4
11/7.4	СУ	1,70	
11/7.5	СУ	2,50	
		125,00	
		827,00	

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135P-CC-7-СОУЭ		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачолов	18.04.25			18.04.25	Р	53	
Проверил	Комлев	18.04.25			18.04.25			
План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 3-ий этаж						AR C. ПРОЕКТОР		
Н. контр.	Малиновская	18.04.25			18.04.25	Формат А3х3		
ГИП	Попов	18.04.25			18.04.25	Копировал		





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

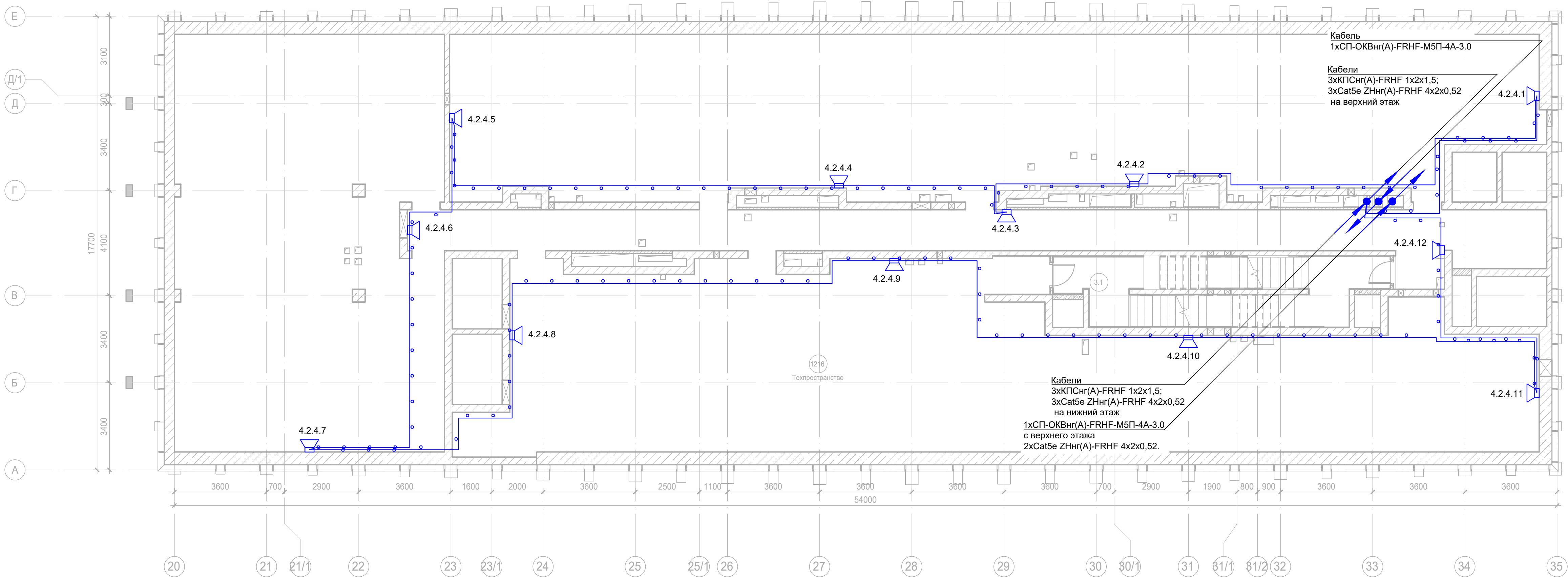
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнять в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 4 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	16,20	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Лестничная клетка Н2	32,70	
3.4	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.5	Универсальный с/у	5,80	
3.6	Коридор	67,00	
		132,50	
Офис №1			
11/1.1	Офис	71,60	
11/1.2	Комната приема пищи	6,10	
11/1.3	ПУИ	2,30	B4
11/1.4	С/У	2,10	
11/1.5	Терраса	9,00	
		91,10	
Офис №2			
11/2.1	Офис	73,90	
11/2.2	Комната приема пищи	7,30	
11/2.3	ПУИ	3,90	B4
11/2.4	С/У	3,40	
11/2.5	Терраса	10,20	
		98,70	
Офис №3			
11/3.1	Офис	81,70	
11/3.2	Комната приема пищи	6,50	
11/3.3	ПУИ	2,10	B4
11/3.4	С/У	2,10	
		92,40	

Экспликация помещений 4 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
Офис №4			
11/4.1	Офис	52,20	
11/4.2	Комната приема пищи	6,30	
11/4.3	ПУИ	2,50	B4
11/4.4	С/У	2,10	
		63,10	
Офис №5			
11/5.1	Офис	87,50	
11/5.2	Комната приема пищи	9,50	
11/5.3	ПУИ	1,90	B4
11/5.4	С/У	2,50	
11/5.5	С/У	2,30	
		103,70	
Офис №6			
11/6.1	Офис	90,50	
11/6.2	Комната приема пищи	10,30	
11/6.3	ПУИ	2,10	B4
11/6.4	С/У	2,40	
11/6.5	С/У	2,70	
		108,00	
Офис №7			
11/7.1	Офис	110,60	
11/7.2	Комната приема пищи	7,60	
11/7.3	ПУИ	2,60	B4
11/7.4	С/У	2,50	
11/7.5	С/У	1,70	
		125,00	
		814,50	



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение ВИАД:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции



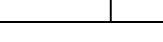




Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

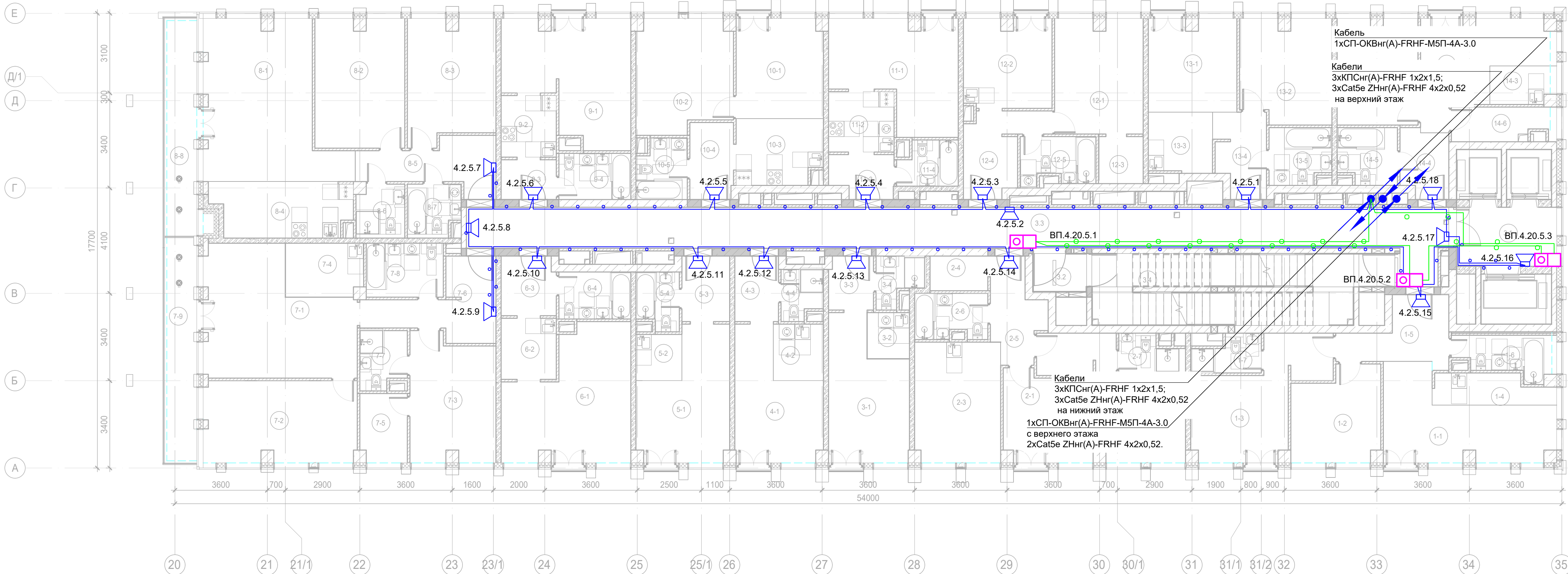
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135P-CC-7-СОУЭ					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачолов				18.04.25		Р	55				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, Техпространство 2.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 5 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,90	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,30	
1-4	Кухня-ниша	5,20	
1-5	Холл	8,40	
1-6	С/У	5,50	
1-7	С/У	3,50	
		69,80	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,80	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	4,90	
2-7	С/У	3,30	
		62,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	Кухня-ниша	3,20	
5-3	Холл	4,70	
5-4	С/У	3,60	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	21,90	
6-2	Кухня-ниша	5,10	
6-3	Холл	4,90	
6-4	С/У	5,10	
		37,00	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	25,30	
7-2	Комната №2	18,80	
7-3	Комната №3	15,80	
7-4	Кухня-ниша	6,20	
7-5	Гардеробная	4,90	
7-6	Холл	10,30	
7-7	С/У	3,90	
7-8	С/У	6,30	
7-9	Терраса	9,90	
		101,40	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	28,50	
8-2	Комната №2	17,40	

Экспликация помещений 5 этажа. Корпус 4.

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
8-3	Комната №3	15,80	
8-4	Кухня-ниша	11,20	
8-5	Холл	8,80	
8-6	С/У	3,80	
8-7	С/У	4,10	
8-8	Терраса	9,60	
		99,20	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	20,10	
9-2	Кухня-ниша	5,20	
9-3	Холл	3,30	
9-4	С/У	5,00	
		33,60	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	13,10	
10-2	Комната №2	15,90	
10-3	Кухня-ниша	8,40	
10-4	Холл	5,10	
10-5	С/У	4,40	
		46,90	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	18,10	
11-2	Кухня-ниша	6,00	
11-3	Холл	4,00	
11-4	С/У	4,00	
		32,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15,30	
12-2	Кухня	11,70	
12-3	Гардеробная	3,20	
12-4	Холл	7,90	
12-5	С/У	5,10	
		43,20	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната №1	12,30	
13-2	Комната №2	14,00	
13-3	Кухня-ниша	5,80	
13-4	Холл	6,20	
13-5	С/У	5,20	
		43,50	
14 Гостиничный номер			
14-1	Комната №1	14,20	
14-2	Комната №2	12,80	
14-3	Кухня-ниша	3,40	
14-4	Холл	4,80	
14-5	С/У	4,90	
14-6	Гардеробная	4,80	
		44,90	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	63,40	
3.4	Лестничная клетка H2	29,20	
		104,80	
		796,60	



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

 Громкоговоритель рупорный 10 Вт Громкоговоритель настенный 3 Вт Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120» Пульт универсальный СОУЗ SONAR SFB-UP Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP» Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЗ
- Номер секции

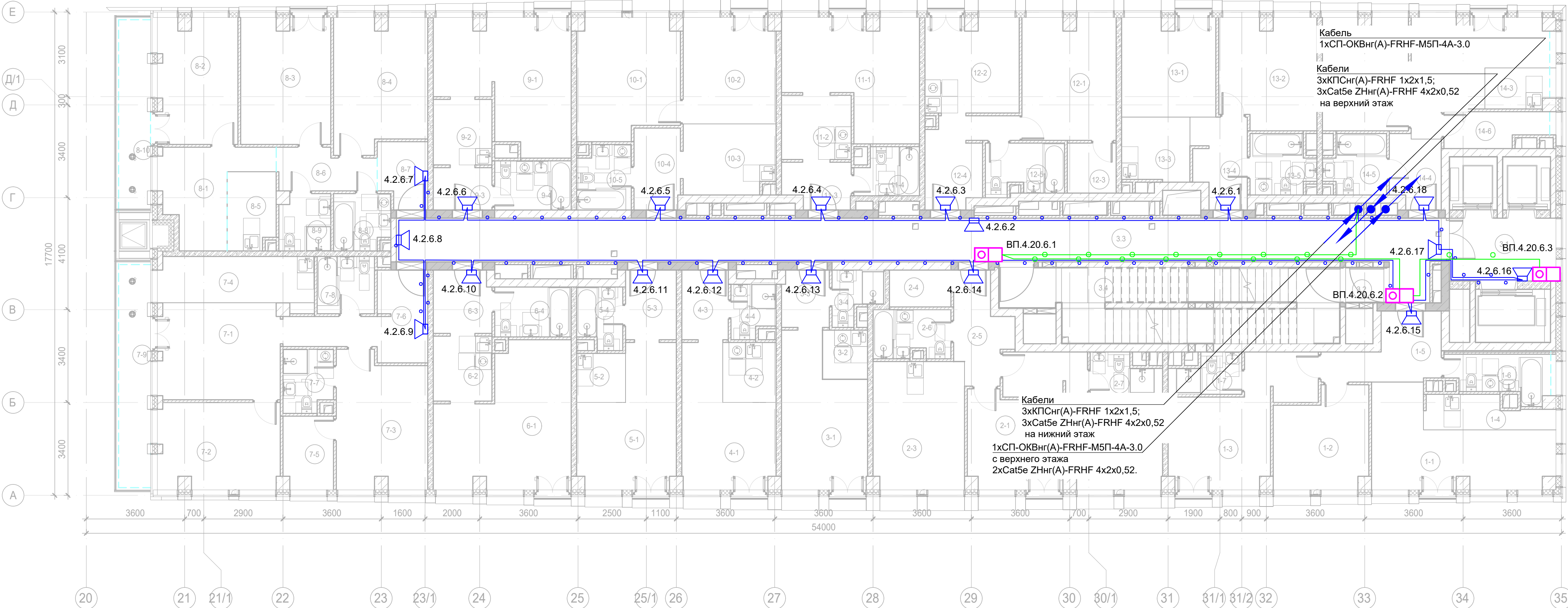
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЗ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнять в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 6 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	4,90	
2-7	С/У	3,40	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	Кухня-ниша	3,20	
5-3	Холл	4,70	
5-4	С/У	3,60	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	22,00	
6-2	Кухня-ниша	5,10	
6-3	Холл	4,90	
6-4	С/У	5,10	
		37,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	15,70	
7-2	Комната №2	14,00	
7-3	Комната №3	15,80	
7-4	Кухня-ниша	10,00	
7-5	Гардеробная	4,90	
7-6	Холл	10,00	
7-7	С/У	4,00	
7-8	С/У	4,40	
7-9	Терраса	9,30	
		88,10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	10,30	
8-2	Комната №2	13,70	
8-3	Комната №3	15,10	

Экспликация помещений 6 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
8-4	Комната №4	16,00	
8-5	Кухня-ниша	5,00	
8-6	Коридор	5,20	
8-7	Холл	4,20	
8-8	С/У	4,20	
8-9	С/У	3,80	
8-10	Терраса	8,00	
		85,50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	20,10	
9-2	Кухня-ниша	5,20	
9-3	Холл	3,30	
9-4	С/У	5,00	
		33,60	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	15,90	
10-2	Комната №2	13,10	
10-3	Кухня-ниша	8,50	
10-4	Холл	5,10	
10-5	С/У	4,50	
		47,10	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната	18,10	
11-2	Кухня-ниша	6,00	
11-3	Холл	4,00	
11-4	С/У	4,00	
		32,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15,30	
12-2	Кухня	11,80	
12-3	Гардеробная	3,30	
12-4	Холл	7,90	
12-5	С/У	5,20	
		43,50	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната №1	12,30	
13-2	Комната №2	14,00	
13-3	Кухня-ниша	5,80	
13-4	Холл	6,20	
13-5	С/У	4,80	
		43,10	
14 Гостиничный номер			
14-1	Комната №1	14,30	
14-2	Комната №2	12,80	
14-3	Кухня-ниша	3,40	
14-4	Холл	4,80	
14-5	С/У	4,60	
14-6	Гардеробная	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	63,40	
3.4	Лестничная клетка H2	30,60	
		104,80	
		768,80	



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа СОУЭ

Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

ШК -х

Номер стойки ШК СОУЭ

Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

ВП a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа

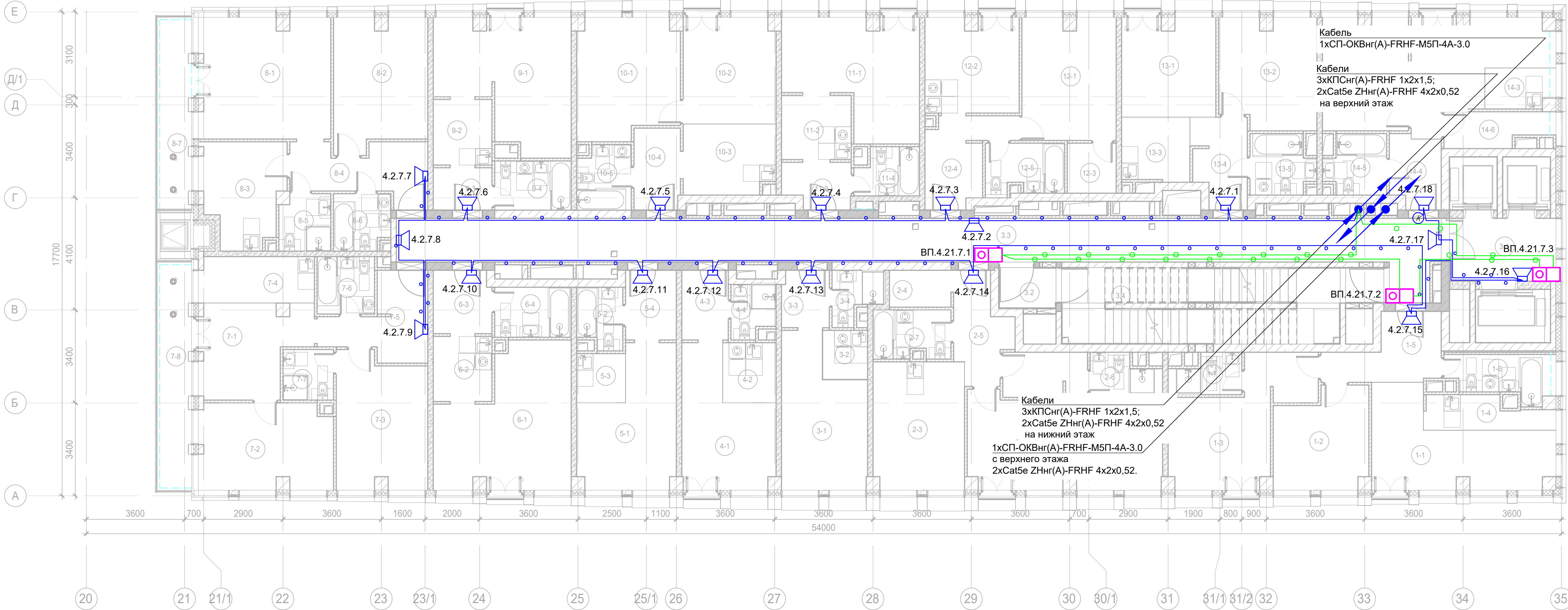
Номер секции

Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:

Кабельные линии прокладывать:

- вертикально по стояку;
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнять в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 7 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	3,40	
2-7	С/У	4,90	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	С/У	3,60	
5-3	Кухня-ниша	3,20	
5-4	Холл	4,70	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	22,00	
6-2	Кухня-ниша	5,10	
6-3	Холл	4,90	
6-4	С/У	5,10	
		37,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12,20	
7-2	Комната №2	15,20	
7-3	Комната №3	15,80	
7-4	Кухня-ниша	7,50	
7-5	Холл	8,70	
7-6	С/У	4,40	
7-7	С/У	3,40	
7-8	Терраса	9,30	
		76,50	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	21,20	
8-2	Комната №2	15,80	

Экспликация помещений 7 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
8-3	Кухня	10,90	
8-4	Холл	9,10	
8-5	С/У	3,80	
8-6	С/У	4,20	
8-7	Терраса	8,00	
		73,00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	20,10	
9-2	Кухня-ниша	5,20	
9-3	Холл	3,30	
9-4	С/У	5,00	
		33,60	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	15,90	
10-2	Комната №2	13,10	
10-3	Кухня-ниша	8,50	
10-4	Холл	5,10	
10-5	С/У	4,50	
		47,10	
11 Номер дежурного персонала/горничной			
11-1	Комната	18,10	
11-2	Кухня-ниша	6,00	
11-3	Холл	4,00	
11-4	С/У	3,90	
		32,00	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната	15,30	
12-2	Кухня	11,80	
12-3	Гардеробная	3,30	
12-4	Холл	7,90	
12-5	С/У	5,20	
		43,50	
13 Гостиничный номер			
13-1	Комната №1	12,30	
13-2	Комната №2	14,00	
13-3	Кухня-ниша	5,80	
13-4	Холл	6,20	
13-5	С/У	4,80	
		43,10	
14 Гостиничный номер			
14-1	Комната №1	14,30	
14-2	Комната №2	12,80	
14-3	Кухня-ниша	3,40	
14-4	Холл	4,80	
14-5	С/У	4,60	
14-6	Холл	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	63,40	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,20	
		104,80	
		744,60	



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение ВИАД:

a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа СОУЭ

Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:

ШК -х

Номер стойки ШК СОУЭ

Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:

ВП a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

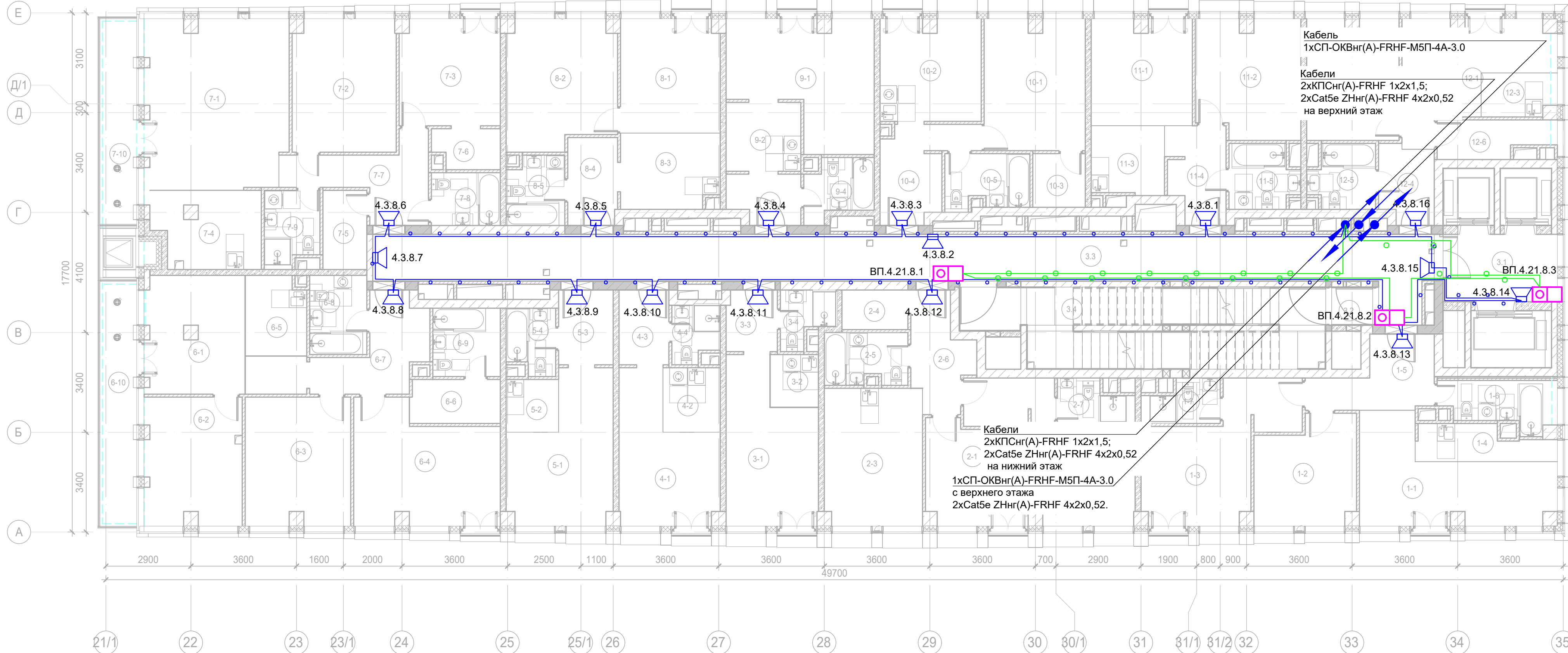
Номер этажа

Номер шлейфа

Номер секции

Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 8 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	С/У	4,90	
2-6	Холл	6,90	
2-7	С/У	3,40	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	Кухня-ниша	3,20	
5-3	Холл	4,70	
5-4	С/У	3,60	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	16,10	
6-2	Комната №2	14,30	
6-3	Комната №3	15,60	
6-4	Комната №4	18,70	
6-5	Кухня-ниша	5,50	
6-6	Гардеробная	4,60	
6-7	Холл	8,60	
6-8	С/У	5,30	
6-9	С/У	5,40	
6-10	Терраса	9,30	
		103,40	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	27,90	
7-2	Комната №2	15,90	

Экспликация помещений 8 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
7-3	Комната №3	12,40	
7-4	Кухня-ниша	9,30	
7-5	Гардеробная	4,10	
7-6	Гардеробная	3,00	
7-7	Холл	9,10	
7-8	С/У	4,20	
7-9	С/У	4,70	
7-10	Терраса	8,00	
		98,60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	13,10	
8-2	Комната №2	15,90	
8-3	Кухня-ниша	8,50	
8-4	Холл	5,10	
8-5	С/У	4,50	
		47,10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	18,10	
9-2	Кухня-ниша	6,00	
9-3	Холл	4,00	
9-4	С/У	4,30	
		32,40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15,30	
10-2	Кухня	11,80	
10-3	Гардеробная	3,30	
10-4	Холл	7,90	
10-5	С/У	5,20	
		43,50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12,30	
11-2	Комната №2	14,00	
11-3	Кухня-ниша	5,80	
11-4	Холл	6,20	
11-5	С/У	4,80	
		43,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14,30	
12-2	Комната №2	12,80	
12-3	Кухня-ниша	3,40	
12-4	Холл	4,80	
12-5	С/У	4,60	
12-6	Гардеробная	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	60,10	
3.4	Лестничная клетка H2	30,60	
		101,50	
		723,50	



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Условные обозначения:

Буквенное обозначение ВИАД:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

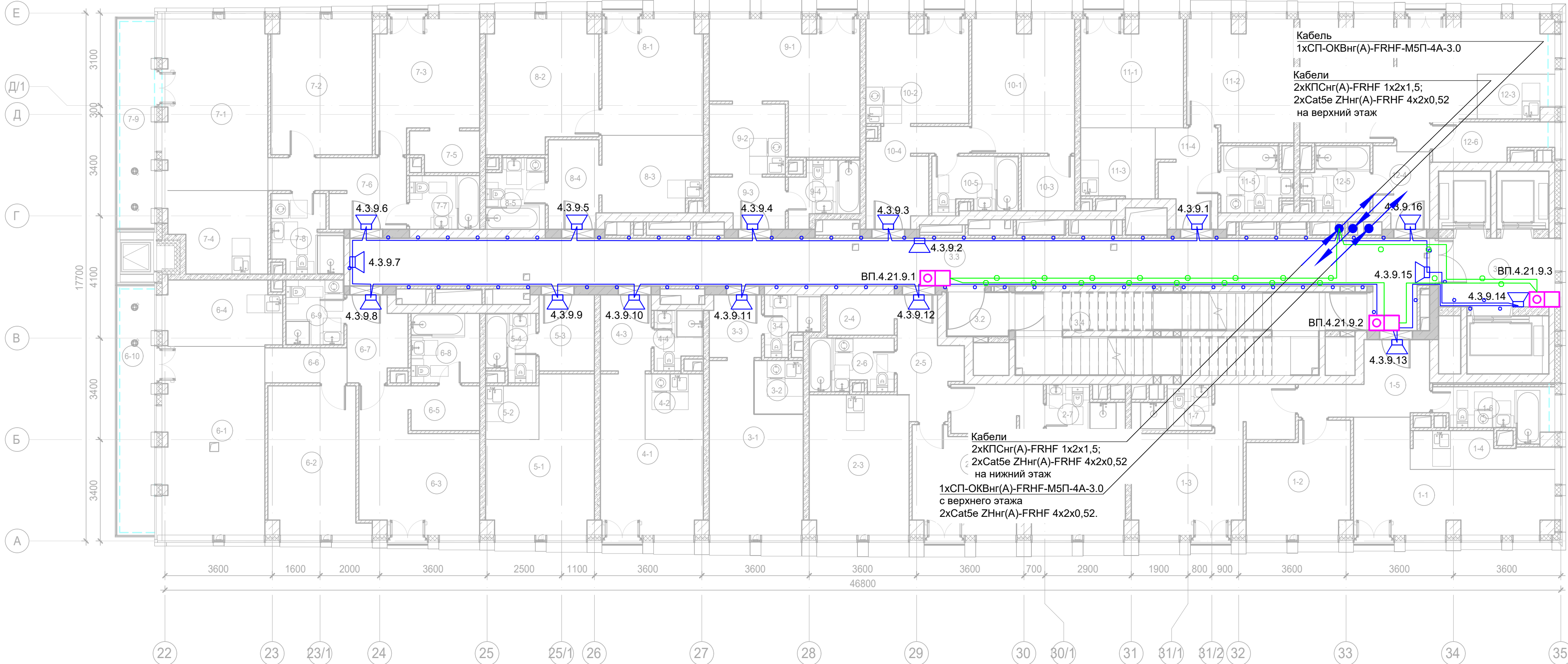
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:



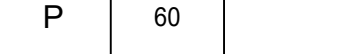


- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 9 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	4,90	
2-7	С/У	3,40	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	Кухня-ниша	3,20	
5-3	Холл	4,70	
5-4	С/У	3,60	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	22,00	
6-2	Комната №2	14,80	
6-3	Комната №3	15,90	
6-4	Кухня-ниша	8,50	
6-5	Гардеробная	3,50	
6-6	Коридор	3,20	
6-7	Холл	5,30	
6-8	С/У	5,40	
6-9	С/У	4,20	
6-10	Терраса	9,30	
		92,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	20,10	
7-2	Комната №2	15,30	

Экспликация помещений 9 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
7-3	Комната №3	13,50	
7-4	Кухня-ниша	8,70	
7-5	Гардеробная	3,00	
7-6	Холл	8,40	
7-7	С/У	4,20	
7-8	С/У	5,60	
7-9	Терраса	8,00	
		86,80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	13,10	
8-2	Комната №2	15,90	
8-3	Кухня-ниша	8,50	
8-4	Холл	5,10	
8-5	С/У	4,50	
		47,10	
9 Номер дежурного персонала/горничной			
9-1	Комната	18,10	
9-2	Кухня-ниша	6,00	
9-3	Холл	4,00	
9-4	С/У	4,30	
		32,40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15,30	
10-2	Кухня	11,80	
10-3	Гардеробная	3,30	
10-4	Холл	7,90	
10-5	С/У	5,20	
		43,50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12,30	
11-2	Комната №2	14,00	
11-3	Кухня-ниша	5,80	
11-4	Холл	6,20	
11-5	С/У	4,80	
		43,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14,30	
12-2	Комната №2	12,80	
12-3	Кухня-ниша	3,40	
12-4	Холл	4,80	
12-5	С/У	4,60	
12-6	Гардеробная	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	60,10	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,20	
		101,50	
		700,40	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов						
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	60							
Проверил	Комлев				18.04.25										
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 9-ый этаж.									
Н. контр.	Малиновская				18.04.25										
ГИП	Попов				18.04.25										



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM  
Громкоговоритель рупорный 10 Вт  
Громкоговоритель настенный 3 Вт  
Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»  
Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP  
Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»  
Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС  
Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной  
Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной  
Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС  
Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной  
Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Условные обозначения:

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

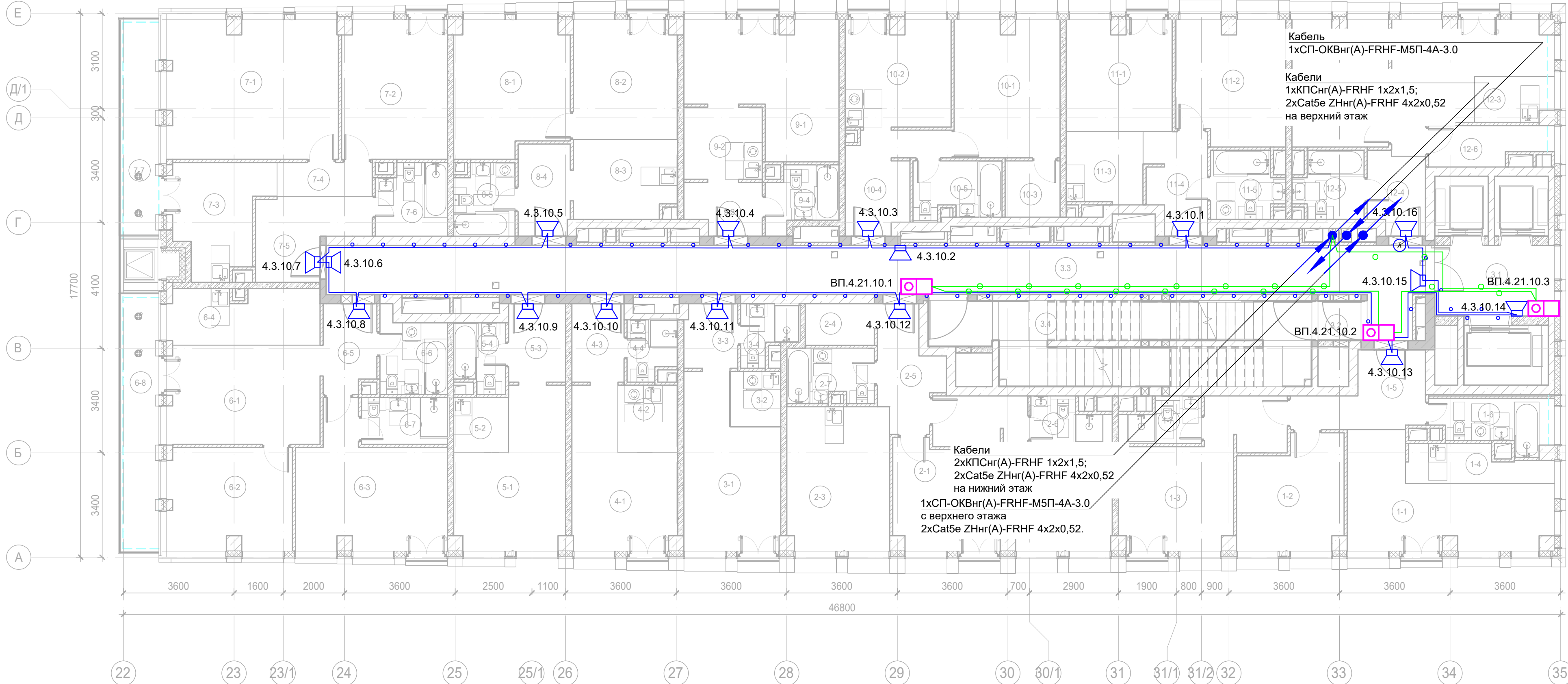
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:



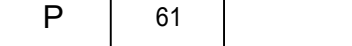


- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 10 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	3,40	
2-7	С/У	4,90	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	14,20	
4-2	Кухня-ниша	4,30	
4-3	Холл	4,30	
4-4	С/У	3,00	
		25,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната	15,50	
5-2	Кухня-ниша	3,20	
5-3	Холл	4,70	
5-4	С/У	3,60	
		27,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	16,60	
6-2	Комната №2	13,40	
6-3	Комната №3	18,30	
6-4	Кухня-ниша	9,10	
6-5	Холл	4,90	
6-6	С/У	5,40	
6-7	С/У	4,30	
6-8	Терраса	9,30	
		81,30	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	25,00	
7-2	Комната №2	15,50	

Экспликация помещений 10 этажа. Корпус 4.			
Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
7-3	Кухня	10,40	
7-4	Коридор	3,40	
7-5	Холл	8,00	
7-6	С/У	5,30	
7-7	Терраса	8,00	
		75,60	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	15,90	
8-2	Комната №2	13,10	
8-3	Кухня-ниша	8,50	
8-4	Холл	5,10	
8-5	С/У	4,50	
		47,10	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	18,10	
9-2	Кухня-ниша	6,00	
9-3	Холл	4,00	
9-4	С/У	4,30	
		32,40	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната	15,30	
10-2	Кухня	11,80	
10-3	Гардеробная	3,30	
10-4	Холл	7,90	
10-5	С/У	5,20	
		43,50	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	12,30	
11-2	Комната №2	14,00	
11-3	Кухня-ниша	5,80	
11-4	Холл	6,20	
11-5	С/У	4,80	
		43,10	
12 Гостиничный номер			
12-1	Комната №1	14,30	
12-2	Комната №2	12,80	
12-3	Кухня-ниша	3,40	
12-4	Холл	4,80	
12-5	С/У	4,60	
12-6	Гардеробная	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	59,50	
3.4	Лестничная клетка H2	30,60	
		100,90	
		677,80	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	61		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 10-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение BIAD:

a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа СОУЭ

Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:

ШК -х

Номер стойки ШК СОУЭ

Буквенное обозначение ШК

- Буквенное обозначение переговорного устройства:

ВП a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

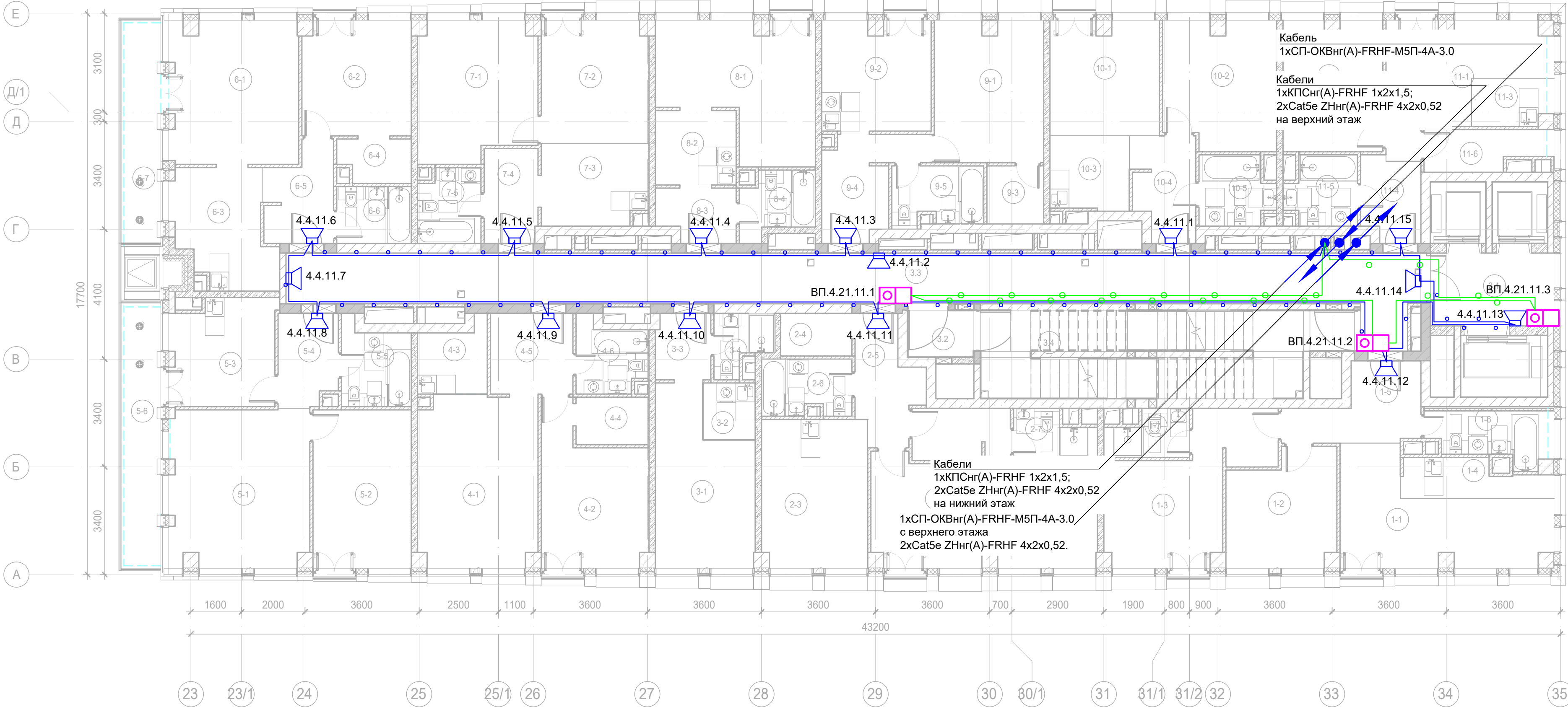
Номер этажа

Номер шлейфа

Номер секции

Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 11 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,70	
1-2	Комната №2	12,00	
1-3	Комната №3	17,20	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,00	
1-6	С/У	5,60	
1-7	С/У	3,50	
		69,10	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,80	
2-2	Комната №2	16,90	
2-3	Кухня	15,60	
2-4	Гардеробная	3,00	
2-5	Холл	6,90	
2-6	С/У	4,90	
2-7	С/У	3,40	
		62,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,40	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	3,60	
3-4	С/У	3,10	
		25,10	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	20,10	
4-2	Комната №2	14,40	
4-3	Кухня-ниша	4,50	
4-4	Гардеробная	3,50	
4-5	Холл	6,60	
4-6	С/У	4,70	
		53,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	21,50	
5-2	Комната №2	15,50	
5-3	Кухня	11,00	
5-4	Холл	5,30	
5-5	С/У	5,40	
5-6	Терраса	9,30	
		68,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	18,20	
6-2	Комната №2	12,40	
6-3	Кухня	10,60	
6-4	Гардеробная	3,00	
6-5	Холл	6,20	

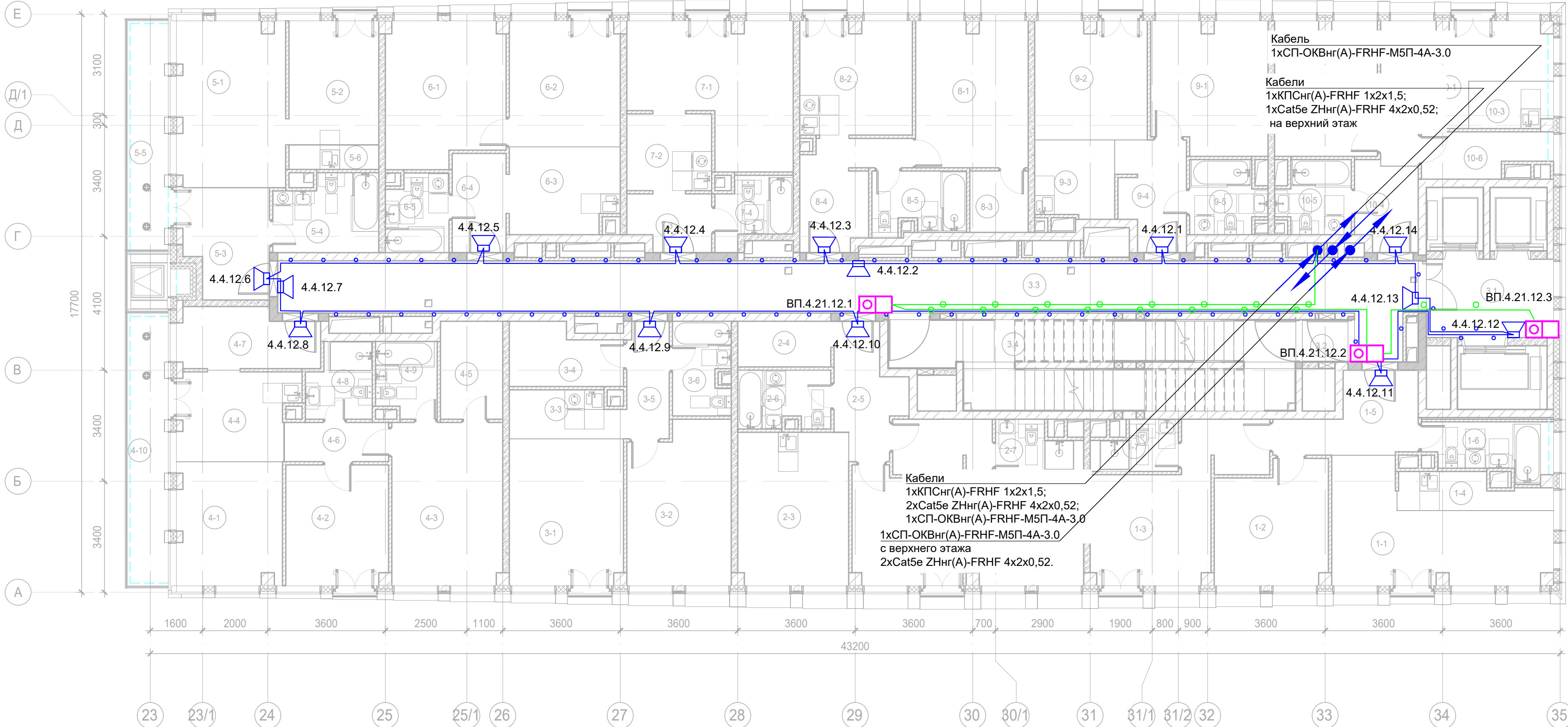
Экспликация помещений 11 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
6-6	С/У	4,20	
6-7	Терраса	8,00	
		62,60	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	15,90	
7-2	Комната №2	13,10	
7-3	Кухня-ниша	8,50	
7-4	Холл	5,10	
7-5	С/У	4,50	
		47,10	
8 Номер дежурного персонала/горничной			
8-1	Комната	18,10	
8-2	Кухня-ниша	6,00	
8-3	Холл	4,00	
8-4	С/У	4,30	
		32,40	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната	15,30	
9-2	Кухня	11,80	
9-3	Гардеробная	3,30	
9-4	Холл	7,90	
9-5	С/У	5,20	
		43,50	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	12,30	
10-2	Комната №2	14,00	
10-3	Кухня-ниша	5,80	
10-4	Холл	6,20	
10-5	С/У	4,80	
		43,10	
11 Гостиничный номер			
11-1	Комната №1	14,30	
11-2	Комната №2	12,80	
11-3	Кухня-ниша	3,40	
11-4	Холл	4,80	
11-5	С/У	4,60	
11-6	Гардеробная	4,50	
		44,40	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,00	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	59,50	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,20	
		100,90	
		652,50	



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0






- Буквенное обозначение ВИАД:
- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнять в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



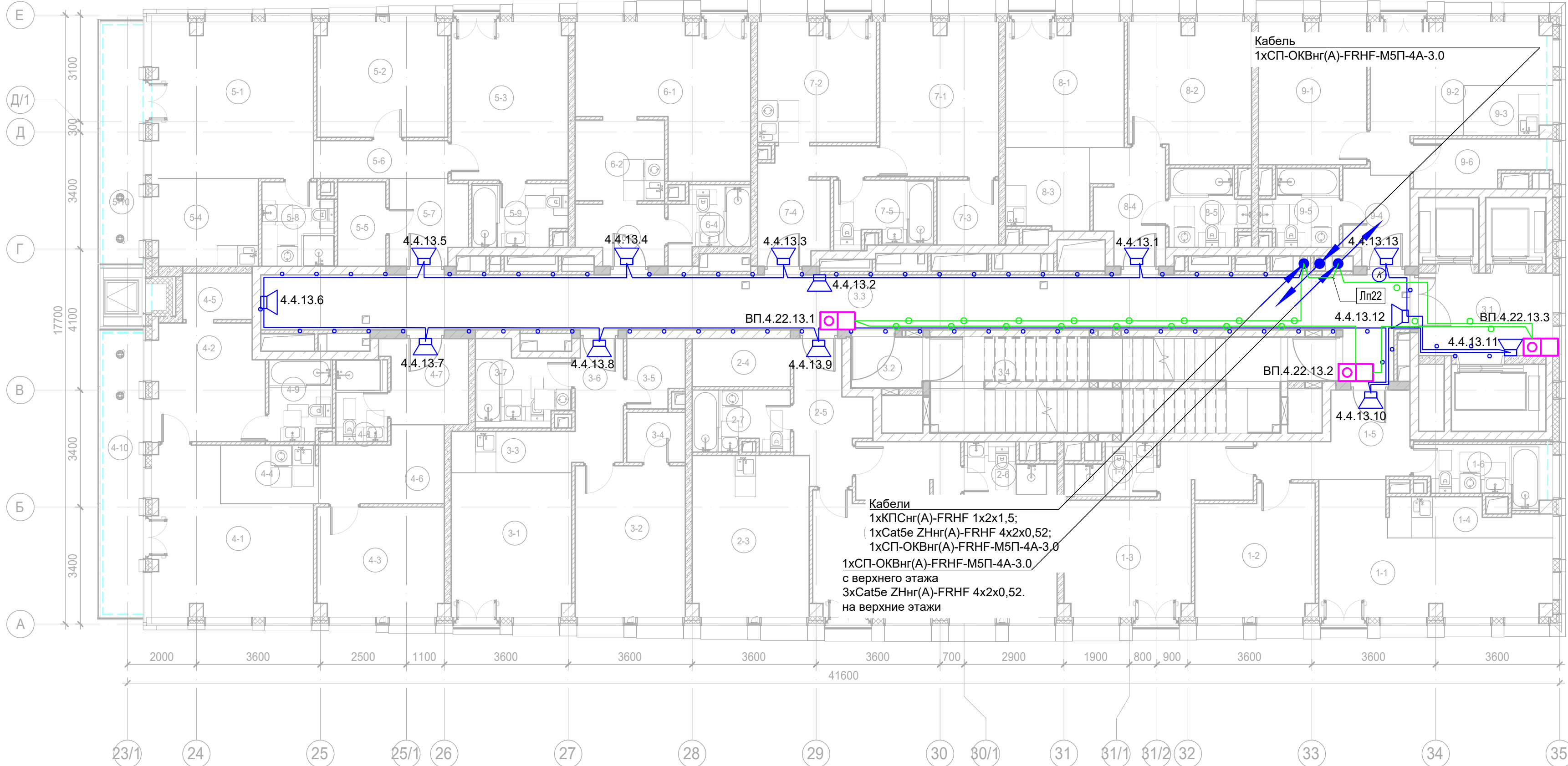
Экспликация помещений 12 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ. цен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	4,00	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	4,90	
2-7	С/У	3,50	
		64,20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	15,60	
3-2	Комната №2	15,30	
3-3	Кухня-ниша	4,90	
3-4	Гардеробная	6,00	
3-5	Холл	4,60	
3-6	С/У	4,90	
		51,30	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	12,00	
4-2	Комната №2	11,50	
4-3	Комната №3	16,90	
4-4	Кухня-ниша	9,50	
4-5	Гардеробная	5,70	
4-6	Коридор	3,80	
4-7	Холл	7,60	
4-8	С/У	4,30	
4-9	С/У	4,20	
4-10	Терраса	9,30	
		84,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	16,70	
5-2	Комната №2	10,50	
5-3	Холл	8,60	
5-4	С/У	7,20	
5-5	Терраса	8,00	

Экспликация помещений 12 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещ. цен.
5-6	Кухня-ниша	2,10	
		53,10	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	15,60	
6-2	Комната №2	13,00	
6-3	Кухня-ниша	8,70	
6-4	Холл	5,00	
6-5	С/У	4,50	
		46,80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	18,40	
7-2	Кухня-ниша	6,10	
7-3	Холл	4,20	
7-4	С/У	4,40	
		33,10	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната	15,40	
8-2	Кухня	11,90	
8-3	Гардеробная	3,40	
8-4	Холл	8,00	
8-5	С/У	5,30	
		44,00	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	14,10	
9-2	Комната №2	12,40	
9-3	Кухня-ниша	5,80	
9-4	Холл	6,70	
9-5	С/У	4,80	
		43,80	
10 Гостиничный номер			
10-1	Комната №1	14,50	
10-2	Комната №2	12,90	
10-3	Кухня-ниша	3,40	
10-4	Холл	5,00	
10-5	С/У	4,70	
10-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	58,10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30,60	
		99,90	
		636,50	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	63		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 12-ый этаж						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0



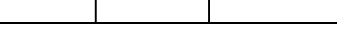




- Буквенное обозначение BIAD:
- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 13 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	4,00	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		64,20	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	14,60	
3-2	Комната №2	14,10	
3-3	Кухня-ниша	4,20	
3-4	Гардеробная	2,50	
3-5	Гардеробная	3,20	
3-6	Холл	5,00	
3-7	С/У	6,00	
		49,60	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	18,50	
4-2	Комната №2	10,80	
4-3	Комната №3	11,60	
4-4	Кухня-ниша	4,80	
4-5	Гардеробная	2,70	
4-6	Коридор	7,10	
4-7	Холл	5,80	
4-8	С/У	3,60	
4-9	С/У	4,20	
4-10	Терраса	9,30	
		78,40	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	21,10	
5-2	Комната №2	12,50	
5-3	Комната №3	15,60	

Экспликация помещений 13 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
5-4	Кухня-ниша	7,70	
5-5	Гардеробная	3,40	
5-6	Коридор	4,30	
5-7	Холл	5,50	
5-8	С/У	4,90	
5-9	С/У	4,90	
5-10	Терраса	8,00	
		87,90	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	18,40	
6-2	Кухня-ниша	6,10	
6-3	Холл	4,20	
6-4	С/У	4,40	
		33,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	15,40	
7-2	Кухня	11,90	
7-3	Гардеробная	3,40	
7-4	Холл	8,00	
7-5	С/У	5,30	
		44,00	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	12,40	
8-2	Комната №2	14,10	
8-3	Кухня-ниша	5,80	
8-4	Холл	6,70	
8-5	С/У	4,80	
		43,80	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	12,90	
9-2	Комната №2	14,50	
9-3	Кухня-ниша	3,40	
9-4	Холл	5,00	
9-5	С/У	4,70	
9-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	55,60	
3.4	Лестничная клетка H2	29,20	
		97,40	
		613,90	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135P-CC-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	64		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 13-ый этаж						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

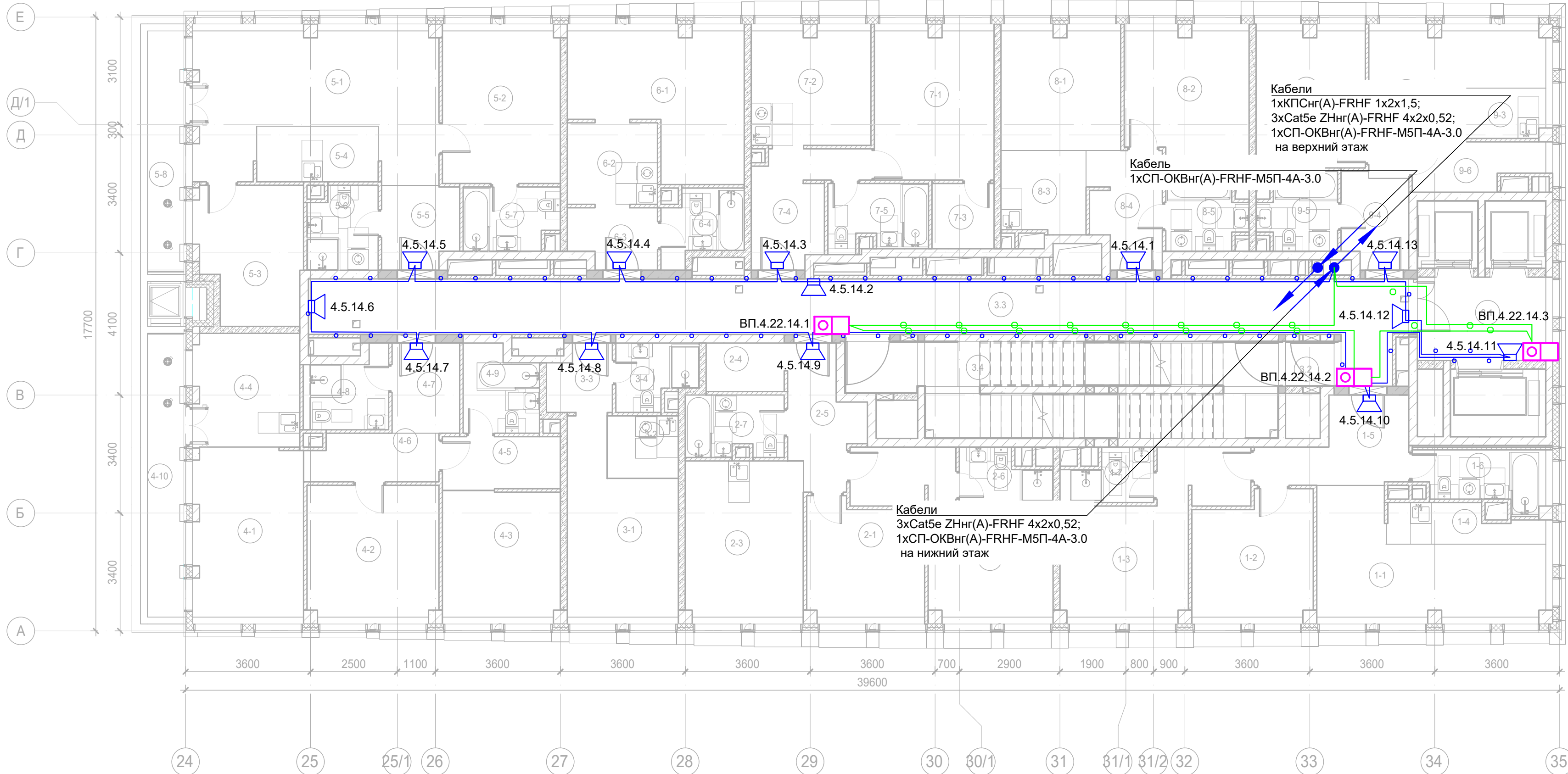
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 14 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	17,10	
1-2	Комната №2	11,80	
1-3	Комната №3	16,30	
1-4	Кухня-ниша	4,50	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		67,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	10,90	
2-2	Комната №2	16,60	
2-3	Кухня	15,30	
2-4	Гардеробная	3,20	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		61,50	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	14,90	
3-2	Кухня-ниша	3,70	
3-3	Холл	3,40	
3-4	С/У	4,00	
		26,00	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	15,40	
4-2	Комната №2	14,30	
4-3	Комната №3	12,30	
4-4	Кухня-ниша	10,00	
4-5	Гардеробная	5,20	
4-6	Коридор	5,10	
4-7	Холл	5,10	
4-8	С/У	4,60	
4-9	С/У	5,10	
4-10	Терраса	8,40	
		85,50	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	25,00	
5-2	Комната №2	14,90	
5-3	Комната №3	11,40	
5-4	Кухня-ниша	5,60	

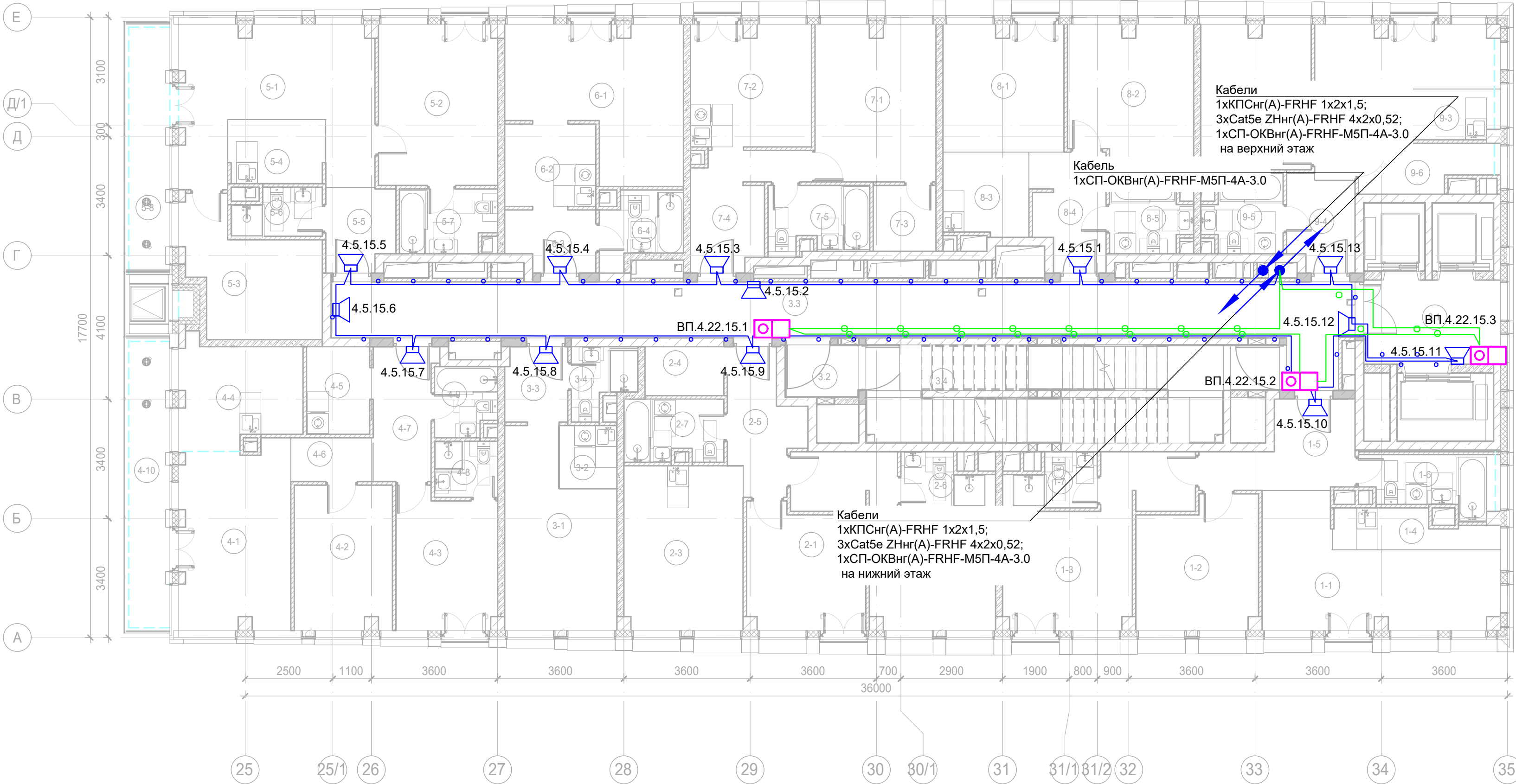
Экспликация помещений 14 этажа. Корпус 4.			
Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
5-5	Холл	5,20	
5-6	С/У	4,70	
5-7	С/У	4,90	
5-8	Терраса	7,20	
		78,90	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната	17,40	
6-2	Кухня-ниша	6,10	
6-3	Холл	4,20	
6-4	С/У	4,40	
		32,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната	14,80	
7-2	Кухня	11,30	
7-3	Гардеробная	3,40	
7-4	Холл	8,00	
7-5	С/У	5,30	
		42,80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	11,80	
8-2	Комната №2	13,40	
8-3	Кухня-ниша	5,80	
8-4	Холл	6,70	
8-5	С/У	4,80	
		42,50	
9 Гостиничный номер			
9-1	Комната №1	13,60	
9-2	Комната №2	12,40	
9-3	Кухня-ниша	3,40	
9-4	Холл	5,00	
9-5	С/У	4,70	
9-6	Гардеробная	4,80	
		43,90	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	8,90	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	52,90	
3.4	Лестничная клетка H2	30,60	
		94,20	
		574,60	



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение BIAD:
- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

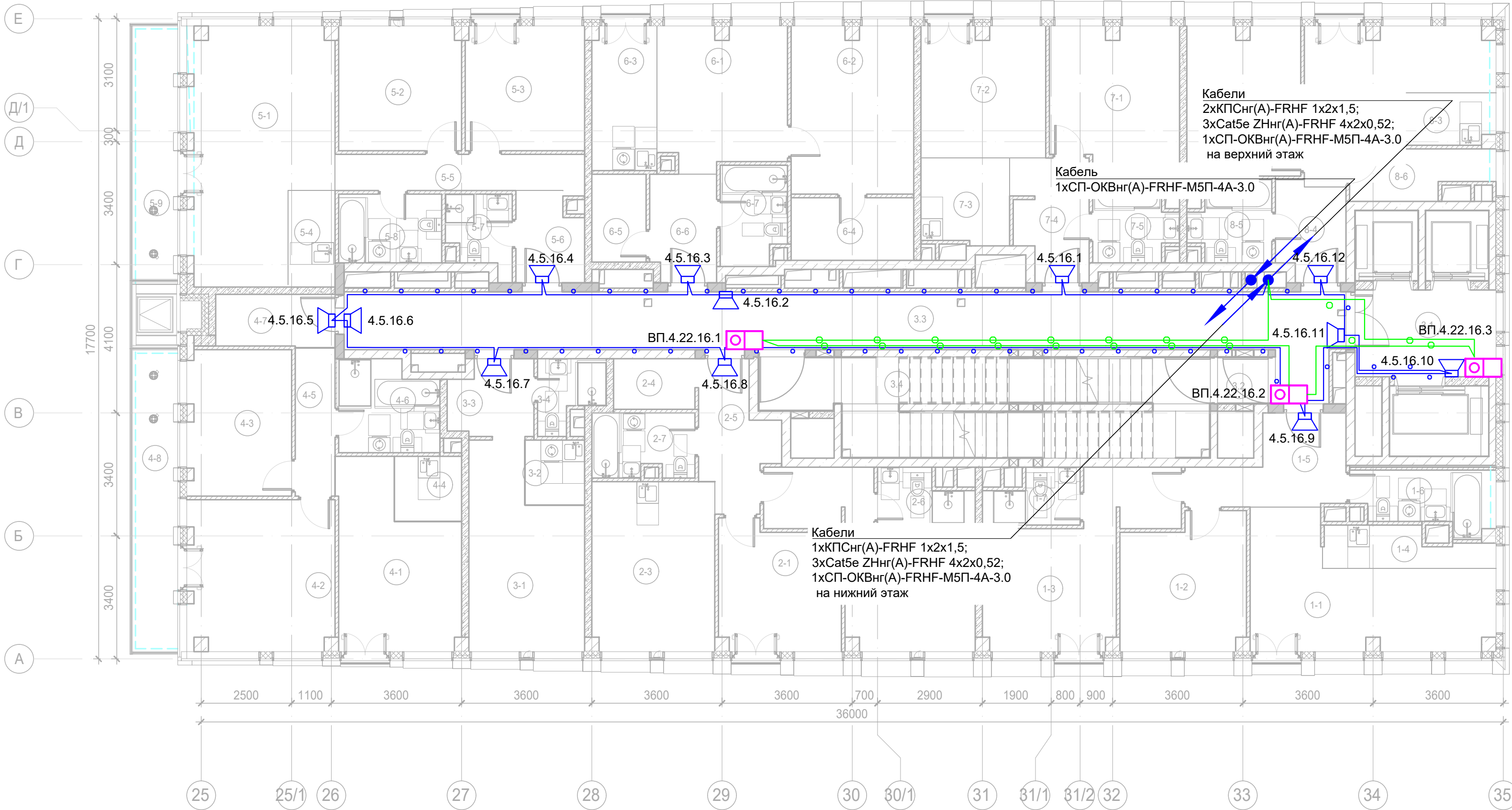
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 16 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	3,10	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		63,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	15,80	
3-2	Кухня-ниша	3,00	
3-3	Холл	4,60	
3-4	С/У	3,10	
		26,50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	15,00	
4-2	Комната №2	16,80	
4-3	Комната №3	11,80	
4-4	Кухня-ниша	3,30	
4-5	Коридор	4,50	
4-6	С/У	6,70	
4-7	Коридор	4,80	
4-8	Терраса	9,30	
		72,20	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	24,40	
5-2	Комната №2	11,70	
5-3	Комната №3	11,30	

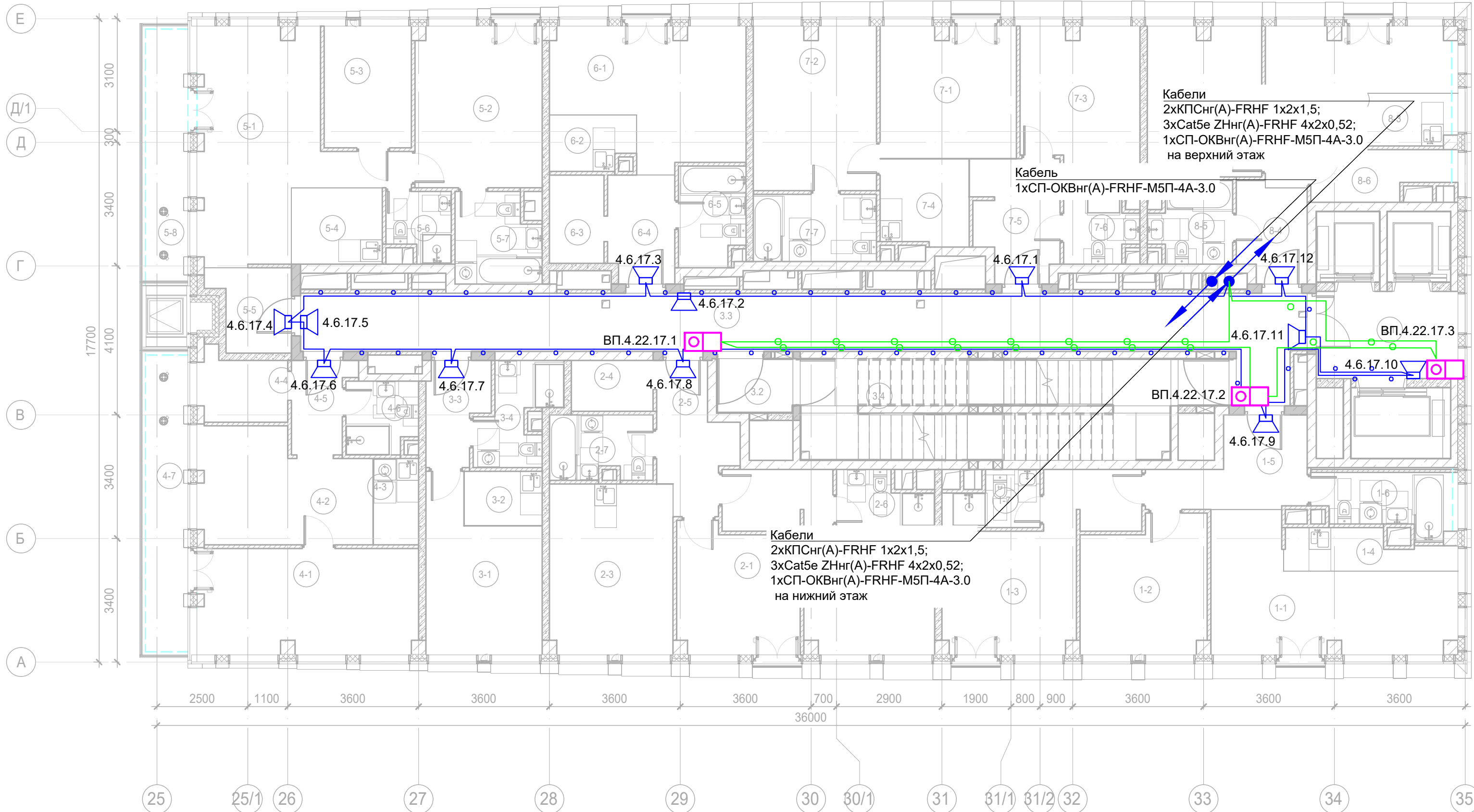
Экспликация помещений 16 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
5-4	Кухня-ниша	3,50	
5-5	Коридор	7,00	
5-6	Холл	4,40	
5-7	С/У	3,50	
5-8	С/У	5,40	
5-9	Терраса	8,00	
		79,20	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	13,60	
6-2	Комната №2	15,60	
6-3	Кухня-ниша	7,10	
6-4	Гардеробная	5,90	
6-5	Гардеробная	3,60	
6-6	Холл	5,40	
6-7	С/У	4,90	
		56,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	14,10	
7-2	Комната №2	12,40	
7-3	Кухня-ниша	5,80	
7-4	Холл	6,70	
7-5	С/У	4,80	
		43,80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	14,50	
8-2	Комната №2	12,90	
8-3	Кухня-ниша	3,40	
8-4	Холл	5,00	
8-5	С/У	4,70	
8-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	46,50	
3.4	Лестничная клетка H2	30,60	
		88,30	
		544,90	



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0






- Буквенное обозначение BIAD:
- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 17 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	3,10	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		63,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	12,90	
3-2	Кухня-ниша	3,20	
3-3	Холл	4,30	
3-4	С/У	5,10	
		25,50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	17,50	
4-2	Комната №2	13,90	
4-3	Кухня-ниша	3,00	
4-4	Гардеробная	4,60	
4-5	Холл	3,90	
4-6	С/У	3,80	
4-7	Терраса	9,30	
		56,00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	22,80	
5-2	Комната №2	15,50	
5-3	Комната №3	8,00	

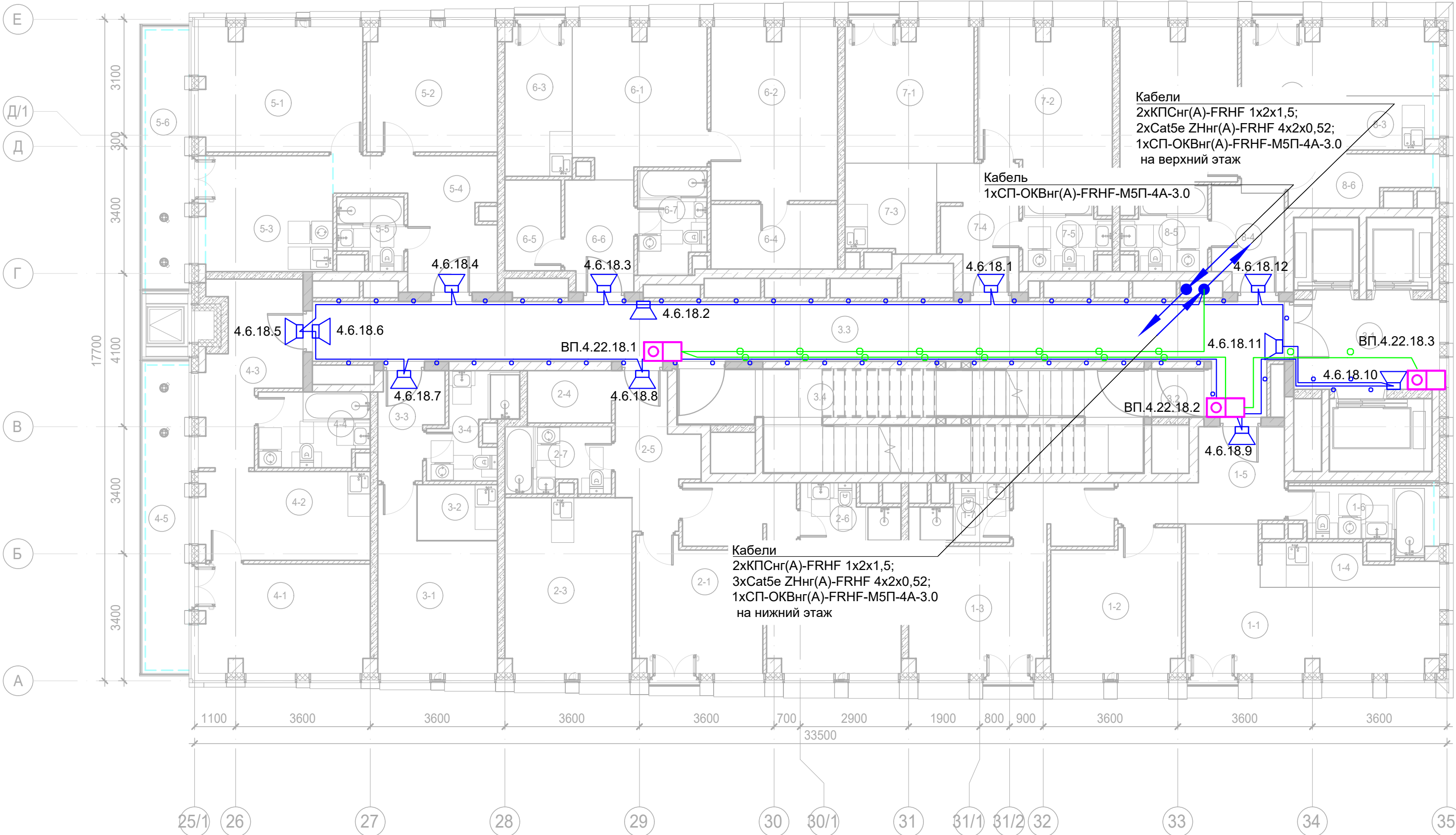
Экспликация помещений 17 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-4	Кухня-ниша	5,30	
5-5	Холл	4,60	
5-6	С/У	3,10	
5-7	С/У	5,60	
5-8	Терраса	8,00	
		72,90	
6 Номер дежурного персонала/горничной			
6-1	Комната	17,30	
6-2	Кухня-ниша	3,40	
6-3	Гардеробная	3,60	
6-4	Холл	5,40	
6-5	С/У	4,90	
		34,60	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	13,50	
7-2	Комната №2	15,20	
7-3	Комната №3	12,80	
7-4	Кухня-ниша	5,80	
7-5	Холл	7,50	
7-6	С/У	4,10	
7-7	С/У	6,30	
		65,20	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	14,50	
8-2	Комната №2	12,90	
8-3	Кухня-ниша	3,40	
8-4	Холл	5,00	
8-5	С/У	4,70	
8-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	46,50	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,20	
		88,30	
		521,30	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Никачалов				18.04.25				Р	68		
Проверил	Комлев				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 17-ый этаж.						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							

- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение ВИАД:
- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стойку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 18 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	3,10	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		63,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната	12,90	
3-2	Кухня-ниша	3,20	
3-3	Холл	4,30	
3-4	С/У	5,10	
		25,50	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната	13,10	
4-2	Кухня	10,80	
4-3	Холл	10,40	
4-4	С/У	5,80	
4-5	Терраса	9,30	
		49,40	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	14,40	
5-2	Комната №2	11,60	
5-3	Кухня	10,60	

Экспликация помещений 18 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
5-4	Холл	10,40	
5-5	С/У	3,10	
5-6	Терраса	8,00	
		58,10	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	13,60	
6-2	Комната №2	15,60	
6-3	Кухня-ниша	7,10	
6-4	Гардеробная	5,90	
6-5	Гардеробная	3,60	
6-6	Холл	5,40	
6-7	С/У	4,90	
		56,10	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12,40	
7-2	Комната №2	14,10	
7-3	Кухня-ниша	5,80	
7-4	Холл	6,70	
7-5	С/У	4,80	
		43,80	
8 Гостиничный номер			
8-1	Комната №1	14,50	
8-2	Комната №2	12,90	
8-3	Кухня-ниша	3,40	
8-4	Холл	5,00	
8-5	С/У	4,70	
8-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	43,80	
3.4	Лестничная клетка Н2	30,60	
		85,60	
		497,30	



- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Громкоговоритель рупорный 10 Вт

Громкоговоритель настенный 3 Вт

Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»

Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP

Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС

Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной

Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной

Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС

Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной

Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0
- Буквенное обозначение BIAD:

a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа СОУЭ

Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

ШК -x

Номер стойки ШК СОУЭ

Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

ВП a.x.y.z

Номер порядковый оповещателя на этаже

Номер этажа

Номер шлейфа

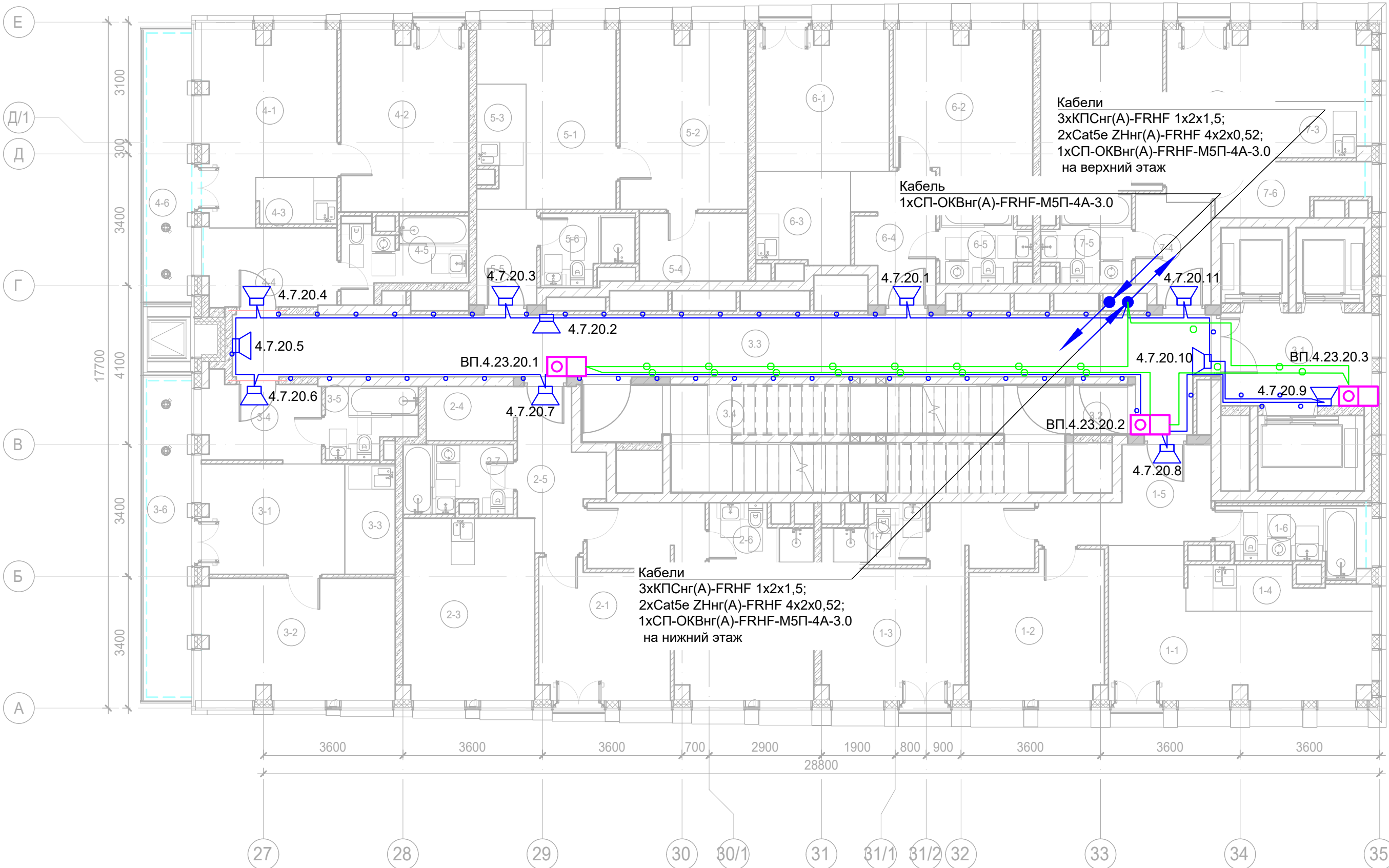
Номер секции

Буквенное обозначение оповещателя
- Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.
- 
- | Экспликация помещений 19 этажа. Корпус 4. |              |             |                |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| Номер помеще-ния                          | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-щен. |
| 1 Гостиничный номер                       |              |             |                |
| 1-1                                       | Комната №1   | 18,70       |                |
| 1-2                                       | Комната №2   | 12,50       |                |
| 1-3                                       | Комната №3   | 16,90       |                |
| 1-4                                       | Кухня-ниша   | 4,60        |                |
| 1-5                                       | Холл         | 8,30        |                |
| 1-6                                       | С/У          | 3,50        |                |
| 1-7                                       | С/У          | 5,70        |                |
|                                           |              | 70,20       |                |
| 2 Гостиничный номер                       |              |             |                |
| 2-1                                       | Комната №1   | 11,60       |                |
| 2-2                                       | Комната №2   | 17,20       |                |
| 2-3                                       | Кухня        | 15,90       |                |
| 2-4                                       | Гардеробная  | 4,00        |                |
| 2-5                                       | Холл         | 7,10        |                |
| 2-6                                       | С/У          | 4,90        |                |
| 2-7                                       | С/У          | 3,50        |                |
|                                           |              | 64,20       |                |
| 3 Гостиничный номер                       |              |             |                |
| 3-1                                       | Комната №1   | 14,10       |                |
| 3-2                                       | Комната №2   | 13,80       |                |
| 3-3                                       | Кухня        | 11,30       |                |
| 3-4                                       | Холл         | 7,70        |                |
| 3-5                                       | С/У          | 3,60        |                |
| 3-6                                       | Терраса      | 9,30        |                |
|                                           |              | 59,80       |                |
| 4 Гостиничный номер                       |              |             |                |
| 4-1                                       | Комната №1   | 18,20       |                |
| 4-2                                       | Комната №2   | 14,90       |                |
| 4-3                                       | Комната №3   | 11,90       |                |
| 4-4                                       | Кухня-ниша   | 5,10        |                |
| 4-5                                       | Холл         | 5,00        |                |
| 4-6                                       | С/У          | 3,80        |                |
- | Экспликация помещений 19 этажа. Корпус 4. |                      |             |                |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------|
| Номер поме-щения                          | Наименование         | Площадь, м² | Кат. поме-щен. |
| 4-7                                       | С/У                  | 3,10        |                |
| 4-8                                       | Терраса              | 8,00        |                |
|                                           |                      | 70,00       |                |
| 5 Номер дежурного персонала/горничной     |                      |             |                |
| 5-1                                       | Комната              | 9,90        |                |
| 5-2                                       | Кухня-ниша           | 3,40        |                |
| 5-3                                       | Холл                 | 4,70        |                |
| 5-4                                       | С/У                  | 4,90        |                |
|                                           |                      | 22,90       |                |
| 6 Гостиничный номер                       |                      |             |                |
| 6-1                                       | Комната №1           | 13,50       |                |
| 6-2                                       | Комната №2           | 15,20       |                |
| 6-3                                       | Комната №3           | 12,80       |                |
| 6-4                                       | Кухня-ниша           | 5,80        |                |
| 6-5                                       | Холл                 | 7,50        |                |
| 6-6                                       | С/У                  | 4,10        |                |
| 6-7                                       | С/У                  | 6,30        |                |
|                                           |                      | 65,20       |                |
| 7 Гостиничный номер                       |                      |             |                |
| 7-1                                       | Комната №1           | 14,50       |                |
| 7-2                                       | Комната №2           | 12,90       |                |
| 7-3                                       | Кухня-ниша           | 3,40        |                |
| 7-4                                       | Холл                 | 5,00        |                |
| 7-5                                       | С/У                  | 4,70        |                |
| 7-6                                       | Гардеробная          | 4,80        |                |
|                                           |                      | 45,30       |                |
| Места общего пользования                  |                      |             |                |
| 3.1                                       | Лифтовой холл/ ПБЗ   | 9,40        |                |
| 3.2                                       | Тамбур-шлюз          | 3,20        |                |
| 3.3                                       | Коридор              | 38,70       |                |
| 3.4                                       | Лестничная клетка H2 | 29,20       |                |
|                                           |                      | 80,50       |                |
|                                           |                      | 478,10      |                |
- |            |             |          |        |         |      |                                                                                                                         |  |  |                   |  |  |  |  |  |
|------------|-------------|----------|--------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|
|            |             |          |        |         |      | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"                                                                                               |  |  | КП-135P-CC-7-СОУЭ |  |  |  |  |  |
|            |             |          |        |         |      | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 |  |  |                   |  |  |  |  |  |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист     | Нодок. | Подпись | Дата | Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности                       |  |  |                   |  |  |  |  |  |
| Разработал | Никачалов   | 18.04.25 |        |         |      |                                                                                                                         |  |  |                   |  |  |  |  |  |
| Проверил   | Комлев      | 18.04.25 |        |         |      | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 19-ый этаж                                     |  |  |                   |  |  |  |  |  |
|            |             |          |        |         |      |                                                                                                                         |  |  |                   |  |  |  |  |  |
| Н. контр.  | Малиновская | 18.04.25 |        |         |      |                                                                                                                         |  |  |                   |  |  |  |  |  |
| ГИП        | Попов       | 18.04.25 |        |         |      |                                                                                                                         |  |  |                   |  |  |  |  |  |
- Копировал
- Формат А3х3

- Условные обозначения:
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

- Буквенное обозначение BIAD:
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции
- Буквенное обозначение стойки:
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК
- Буквенное обозначение переговорного устройства:
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 20 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,70	
1-7	С/У	3,50	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	11,60	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Кухня	15,90	
2-4	Гардеробная	3,10	
2-5	Холл	7,10	
2-6	С/У	3,50	
2-7	С/У	4,90	
		63,30	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	10,90	
3-2	Комната №2	15,50	
3-3	Кухня-ниша	3,70	
3-4	Холл	6,40	
3-5	С/У	4,00	
3-6	Терраса	9,30	
		49,80	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14,70	
4-2	Комната №2	15,30	
4-3	Кухня-ниша	2,50	
4-4	Холл	6,90	
4-5	С/У	5,60	

Экспликация помещений 20 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
4-6	Терраса	8,00	
		53,00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12,40	
5-2	Комната №2	15,10	
5-3	Кухня-ниша	3,80	
5-4	Гардеробная	4,90	
5-5	Холл	3,80	
5-6	С/У	4,00	
		44,00	
6 Гостиничный номер			
6-1	Комната №1	12,40	
6-2	Комната №2	14,10	
6-3	Кухня-ниша	5,80	
6-4	Холл	6,70	
6-5	С/У	4,80	
		43,80	
7 Гостиничный номер			
7-1	Комната №1	12,90	
7-2	Комната №2	14,50	
7-3	Кухня-ниша	3,40	
7-4	Холл	5,00	
7-5	С/У	4,70	
7-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	42,60	
3.4	Лестничная клетка Н2	30,60	
		84,40	
		453,80	



Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение BIAD:

- a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

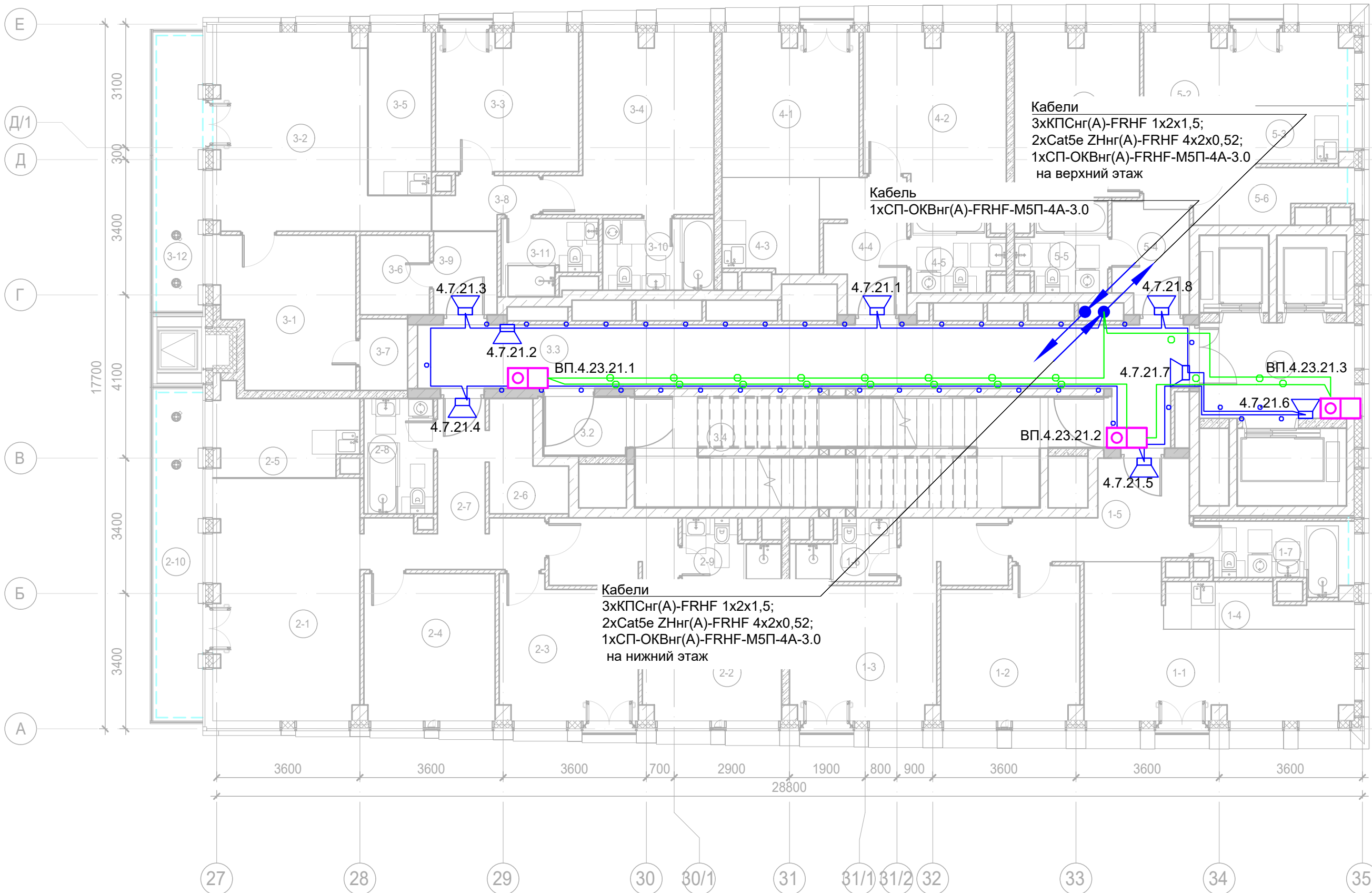
Буквенное обозначение стойки:

- ШК -x
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:



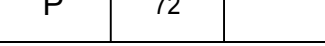


- ВП a.x.y.z
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

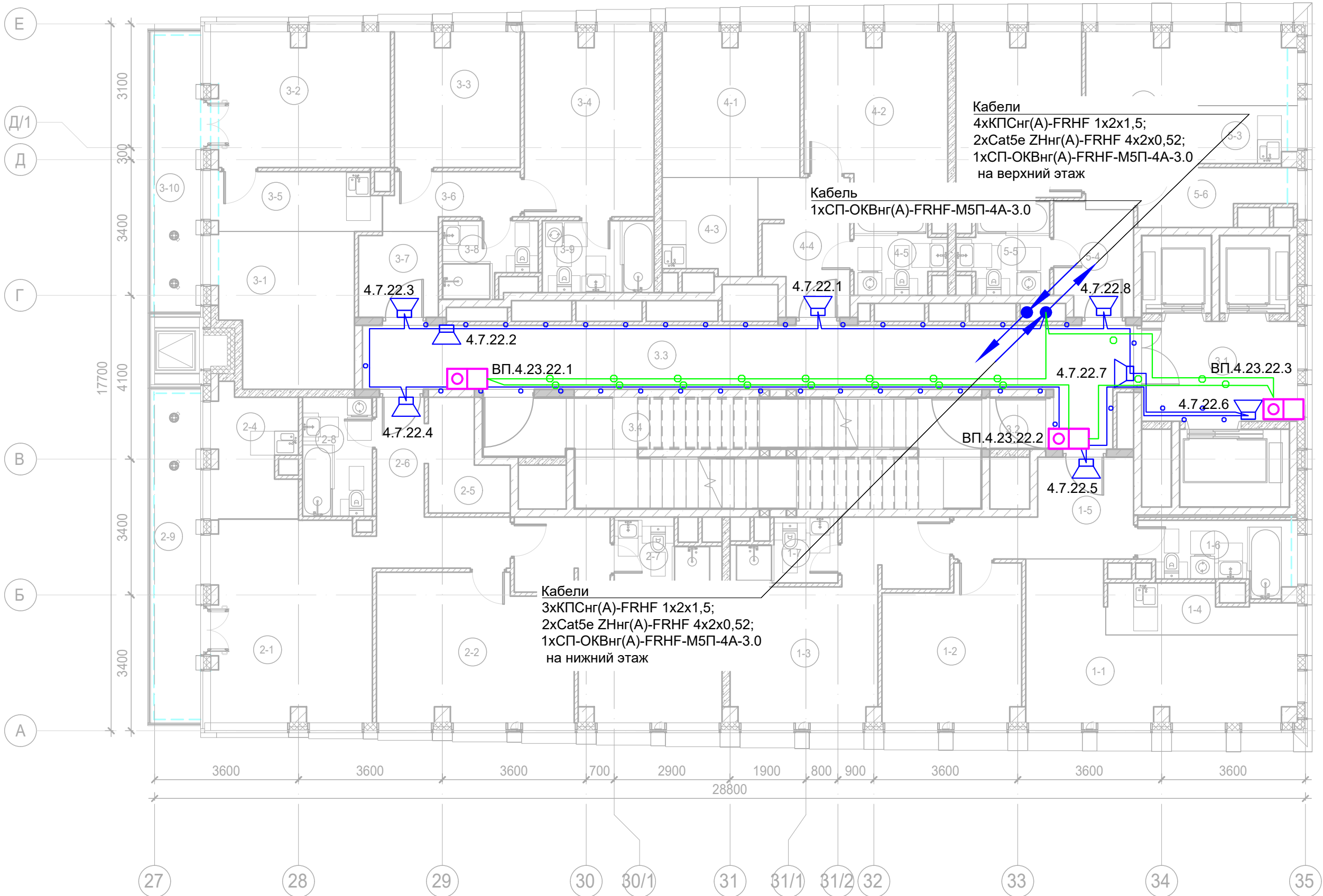
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.



Экспликация помещений 21 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,70	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	16,90	
1-4	Кухня-ниша	4,60	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	3,50	
1-7	С/У	5,70	
		70,20	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	22,70	
2-2	Комната №2	17,20	
2-3	Комната №3	11,90	
2-4	Комната №4	12,20	
2-5	Кухня-ниша	7,40	
2-6	Гардеробная	4,30	
2-7	Холл	9,20	
2-8	С/У	5,10	
2-9	С/У	3,30	
2-10	Терраса	9,30	
		102,60	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	12,90	
3-2	Комната №2	20,60	
3-3	Комната №3	12,40	
3-4	Комната №4	15,90	
3-5	Кухня-ниша	6,60	
3-6	Гардеробная	3,50	
3-7	Гардеробная	2,20	

Экспликация помещений 21 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
3-8	Коридор	3,00	
3-9	Холл	3,40	
3-10	С/У	5,00	
3-11	С/У	4,10	
3-12	Терраса	8,00	
		97,60	
4 Номер дежурного персонала/горничной			
4-1	Комната №1	12,40	
4-2	Комната №2	14,10	
4-3	Кухня-ниша	5,80	
4-4	Холл	6,70	
4-5	С/У	4,80	
		43,80	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12,90	
5-2	Комната №2	14,50	
5-3	Кухня-ниша	3,40	
5-4	Холл	5,00	
5-5	С/У	4,70	
5-6	Гардеробная	4,80	
		45,30	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,40	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	33,30	
3.4	Лестничная клетка H2	29,20	
		75,10	
		434,60	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	72	
Проверил	Комлев				18.04.25				
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 21-ый этаж.			
Н. контр.	Малиновская				18.04.25				
ГИП	Попов				18.04.25				



Экспликация помещений 22 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,40	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	17,10	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,90	
1-7	С/У	3,70	
		71,00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	20,20	
2-2	Комната №2	17,70	
2-3	Комната №3	16,50	
2-4	Кухня-ниша	7,10	
2-5	Гардеробная	4,40	
2-6	Холл	7,90	
2-7	С/У	3,60	
2-8	С/У	5,20	
2-9	Терраса	9,30	
		91,90	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	12,40	
3-2	Комната №2	14,70	
3-3	Комната №3	10,50	
3-4	Комната №4	14,90	
3-5	Кухня-ниша	6,00	
3-6	Коридор	4,20	

Экспликация помещений 22 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-7	Холл	4,20	
3-8	С/У	4,00	
3-9	С/У	5,00	
3-10	Терраса	8,00	
		83,90	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	12,40	
4-2	Комната №2	14,00	
4-3	Кухня-ниша	5,70	
4-4	Холл	7,10	
4-5	С/У	4,80	
		44,00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	14,40	
5-2	Комната №2	12,90	
5-3	Кухня-ниша	3,40	
5-4	Холл	5,30	
5-5	С/У	4,80	
5-6	Гардеробная	4,80	
		45,60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,70	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	33,10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30,60	
		75,20	
		411,60	

Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Громкоговоритель рупорный 10 ВтГромкоговоритель настенный 3 ВтКонтроллер обратной связи«SONAR SFB-120»Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UPАбонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»Линия Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКССЛиния Ethernet Cat5e ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКССЛиния переговорная DAP2 ZHнг(А)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойОптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(А)-FRHF-М5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции







Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

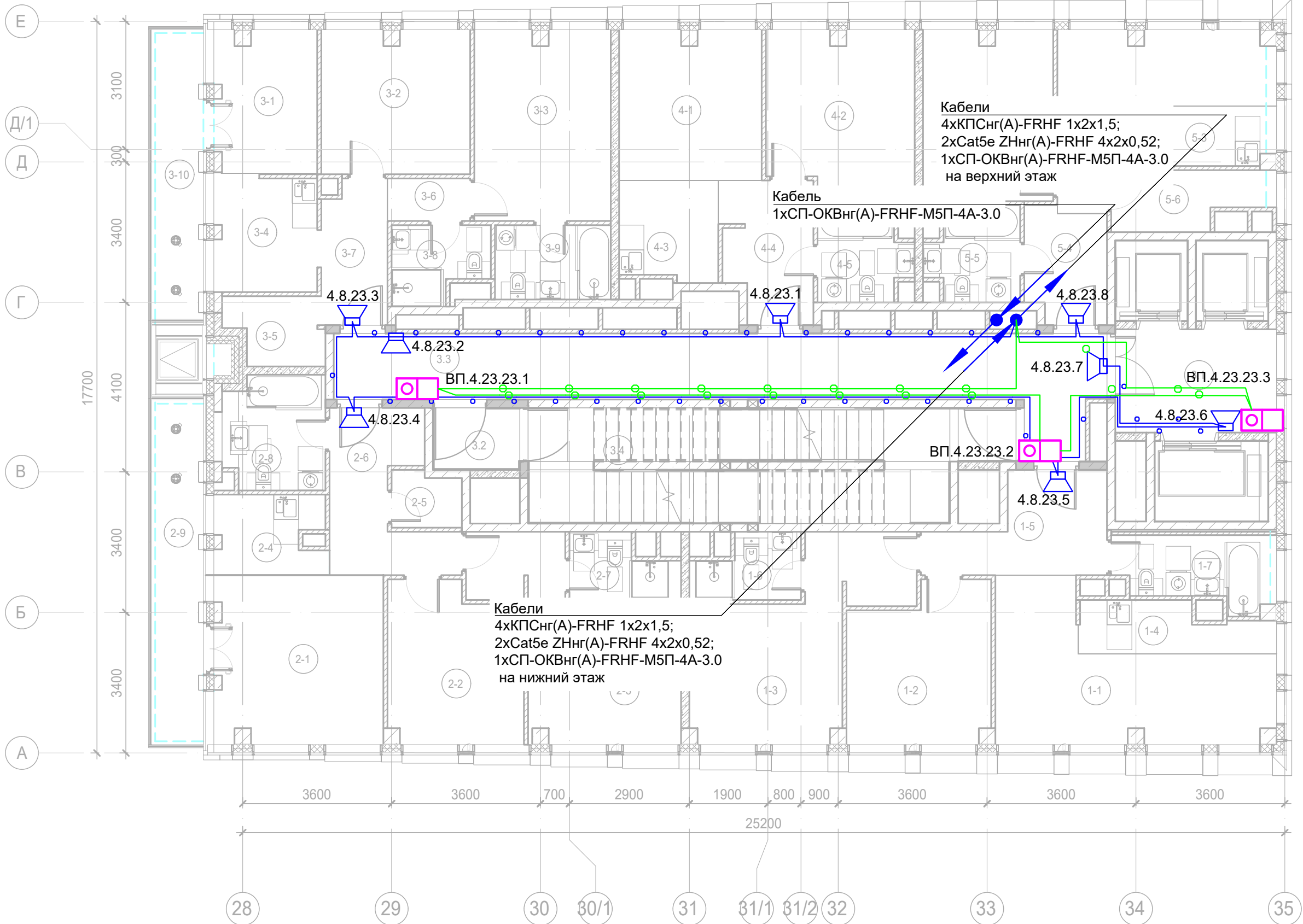
Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	73				
Проверил	Комлев				18.04.25							
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 22-ой этаж.		ПРОЕКТОЕ БОРО				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

 Громкоговоритель рупорный 10 Вт Громкоговоритель настенный 3 Вт Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120» Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP» Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя






Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

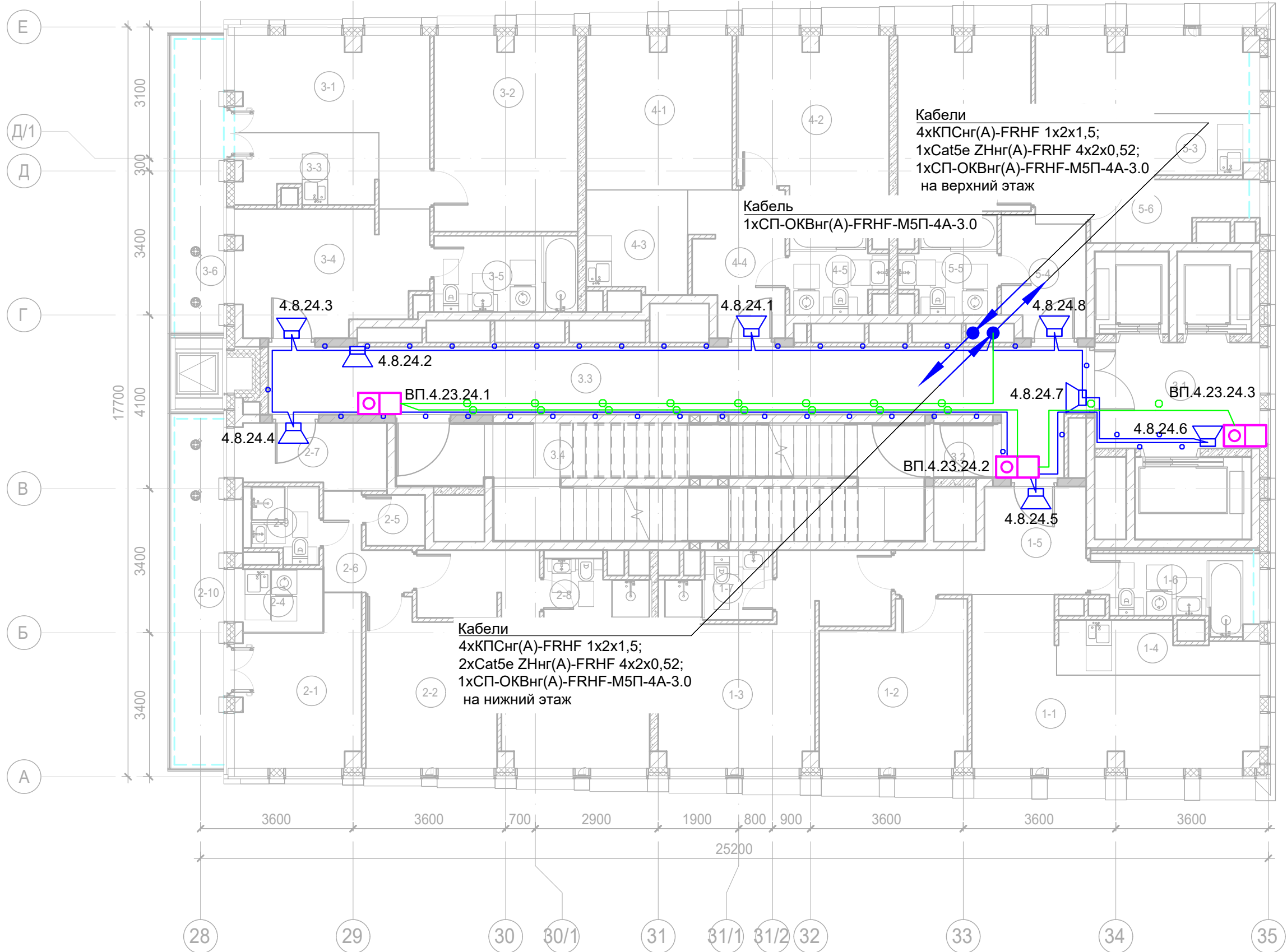
Экспликация помещений 23 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,40	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	17,10	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	3,70	
1-7	С/У	5,90	
		71,00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	16,50	
2-2	Комната №2	12,20	
2-3	Комната №3	16,40	
2-4	Кухня-ниша	4,90	
2-5	Гардеробная	2,20	
2-6	Холл	8,80	
2-7	С/У	3,60	
2-8	С/У	5,90	
2-9	Терраса	9,30	
		79,80	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	8,40	
3-2	Комната №2	12,40	
3-3	Комната №3	15,10	
3-4	Кухня-ниша	6,90	
3-5	Гардеробная	3,50	
3-6	Коридор	2,10	

Экспликация помещений 23 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-7	Холл	5,40	
3-8	С/У	4,00	
3-9	С/У	5,00	
3-10	Терраса	8,00	
		70,80	
4 Номер дежурного персонала/горничной			
4-1	Комната №1	12,40	
4-2	Комната №2	14,00	
4-3	Кухня-ниша	5,70	
4-4	Холл	7,10	
4-5	С/У	4,80	
		44,00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12,90	
5-2	Комната №2	14,40	
5-3	Кухня-ниша	3,40	
5-4	Холл	5,30	
5-5	С/У	4,80	
5-6	Гардеробная	4,80	
		45,60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,70	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	32,10	
3.4	Лестничная клетка Н2	29,20	
		74,20	
		385,40	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"							КП-135Р-СС-7-СОУЭ				
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8											
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности						Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25							Р	74				
Проверил	Комлев				18.04.25												
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 23-ой этаж											
Н. контр.	Малиновская				18.04.25												
ГИП	Попов				18.04.25												



Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- 
- Номер стойки ШК СОУЭ






Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- 
- Номер порядковый оповещателя на этаже

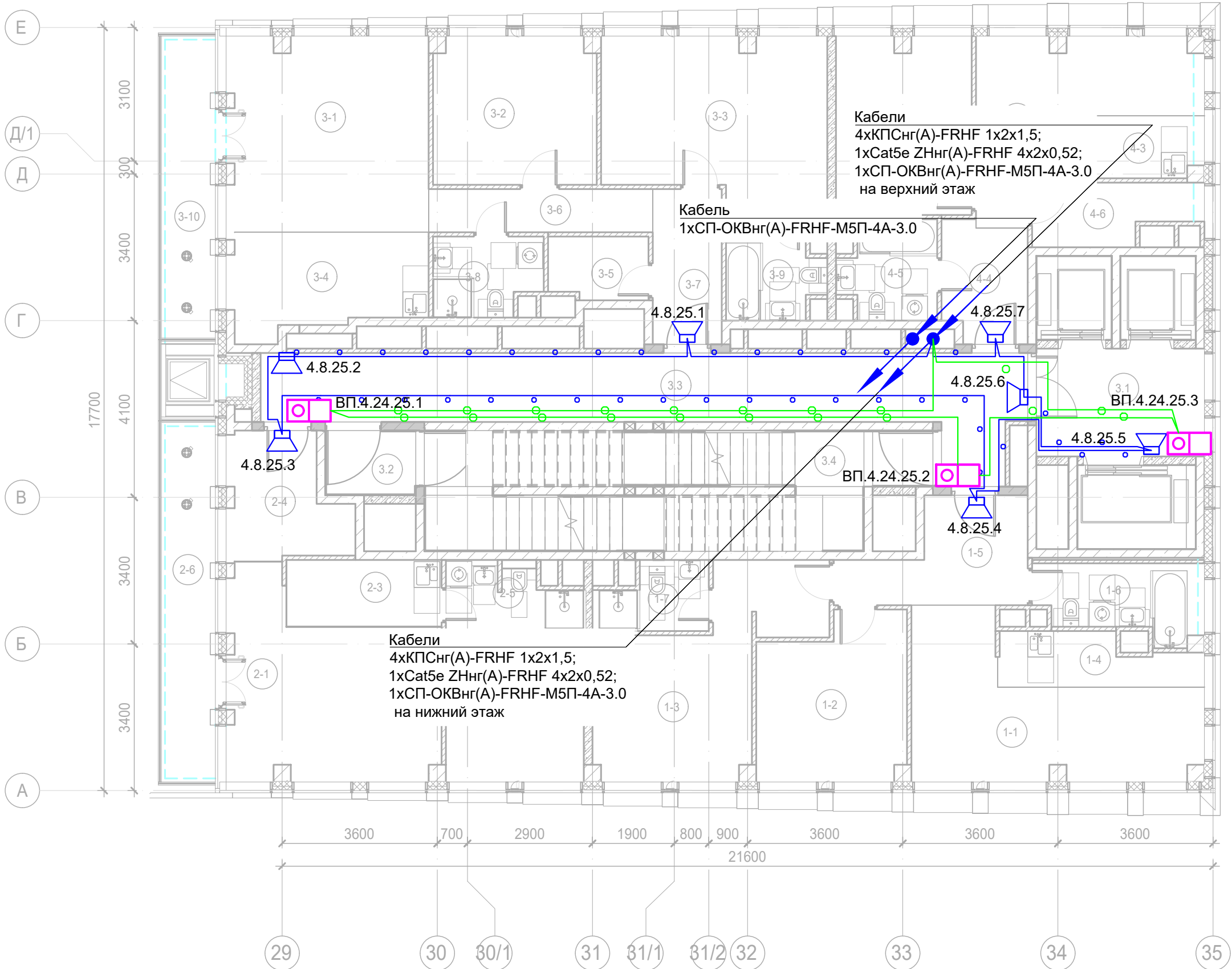
Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

Экспликация помещений 24 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,40	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	17,10	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,90	
1-7	С/У	3,70	
		71,00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	10,20	
2-2	Комната №2	11,40	
2-3	Комната №3	16,50	
2-4	Кухня-ниша	3,10	
2-5	Гардеробная	1,70	
2-6	Коридор	3,40	
2-7	Холл	5,30	
2-8	С/У	3,40	
2-9	С/У	2,70	
2-10	Терраса	9,30	
		67,00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	12,50	
3-2	Комната №2	15,50	
3-3	Кухня-ниша	5,60	
3-4	Холл	13,10	

Экспликация помещений 24 этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-5	С/У	6,10	
3-6	Терраса	8,00	
		60,80	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	12,40	
4-2	Комната №2	14,00	
4-3	Кухня-ниша	5,70	
4-4	Холл	7,10	
4-5	С/У	4,80	
		44,00	
5 Гостиничный номер			
5-1	Комната №1	12,90	
5-2	Комната №2	14,40	
5-3	Кухня-ниша	3,40	
5-4	Холл	5,30	
5-5	С/У	4,80	
5-6	Гардеробная	4,80	
		45,60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,70	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	33,10	
3.4	Лестничная клетка Н2	30,60	
		75,20	
		363,60	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	75				
Проверил	Комлев				18.04.25							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 24-ый этаж						
ГИП	Попов				18.04.25							





Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции

Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя







Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

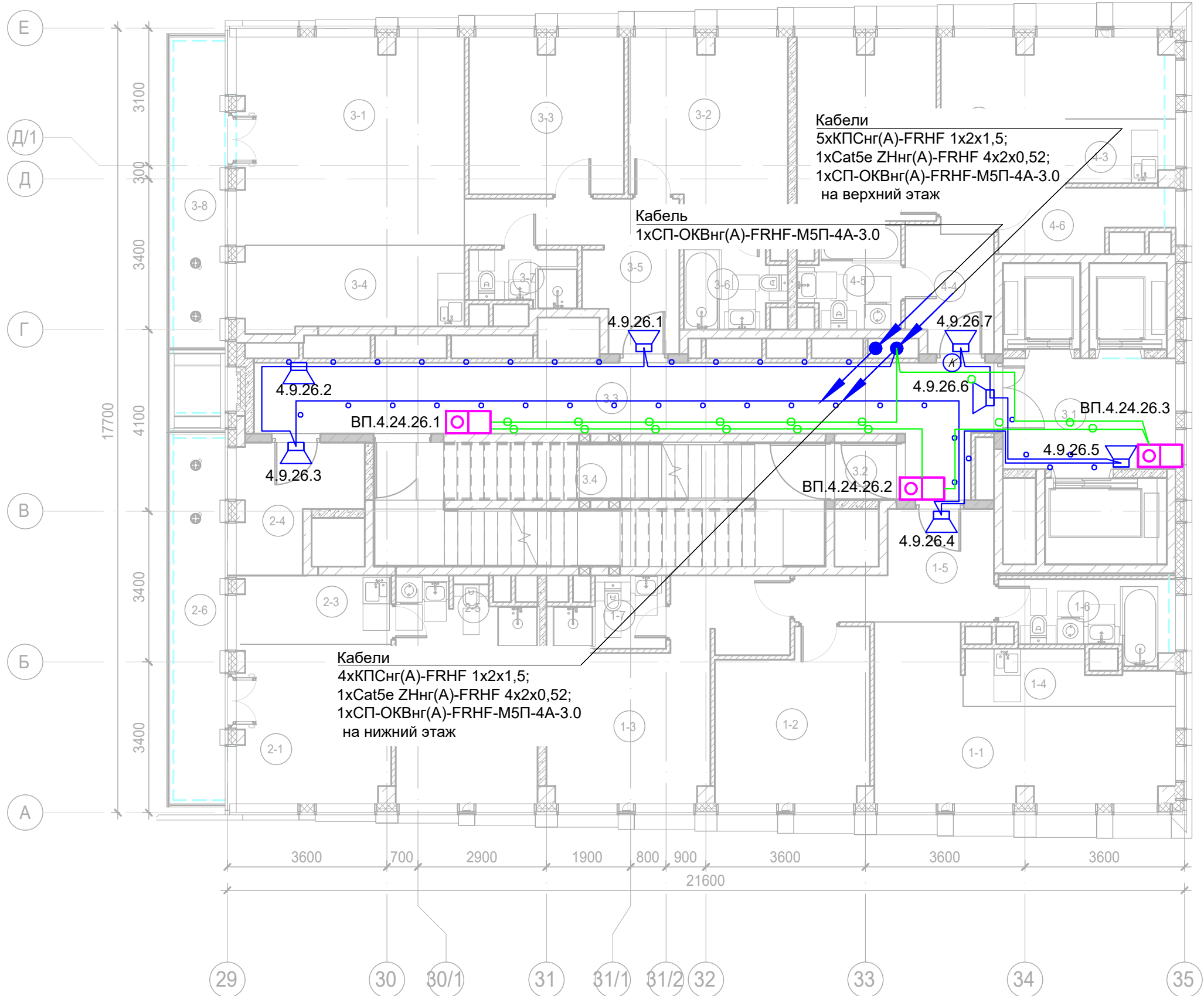
Экспликация помещений 25 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,40	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	17,10	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,90	
1-7	С/У	3,70	
		71,00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	19,50	
2-2	Комната №2	10,90	
2-3	Кухня-ниша	5,60	
2-4	Холл	7,20	
2-5	С/У	4,50	
2-6	Терраса	9,30	
		57,00	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	21,10	
3-2	Комната №2	12,90	
3-3	Комната №3	19,60	
3-4	Кухня-ниша	10,10	

Экспликация помещений 25 этажа. Корпус 4.

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
3-5	Гардеробная	3,30	
3-6	Коридор	5,20	
3-7	Холл	5,80	
3-8	С/У	4,40	
3-9	С/У	4,80	
3-10	Терраса	8,00	
		95,20	
4 Номер дежурного персонала/горничной			
4-1	Комната №1	12,90	
4-2	Комната №2	14,40	
4-3	Кухня-ниша	3,40	
4-4	Холл	5,30	
4-5	С/У	4,80	
4-6	Гардеробная	4,80	
		45,60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,70	
3.2	Тамбур-шлюз	3,20	
3.3	Коридор	30,70	
3.4	Лестничная клетка Н2	28,90	
		72,50	
		341,30	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	76			
Проверил	Комлев				18.04.25						
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 25-ый этаж.	 <small>ПРОЕКТОНО СРОК</small> 				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						



Экспликация помещений 26 этажа. Корпус 4.			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-щен.
1 Гостиничный номер			
1-1	Комната №1	18,40	
1-2	Комната №2	12,50	
1-3	Комната №3	17,10	
1-4	Кухня-ниша	5,10	
1-5	Холл	8,30	
1-6	С/У	5,90	
1-7	С/У	3,70	
		71,00	
2 Гостиничный номер			
2-1	Комната №1	12,30	
2-2	Комната №2	10,90	
2-3	Кухня-ниша	5,30	
2-4	Холл	7,10	
2-5	С/У	4,50	
2-6	Терраса	9,30	
		49,40	
3 Гостиничный номер			
3-1	Комната №1	23,90	
3-2	Комната №2	14,00	
3-3	Комната №3	12,30	
3-4	Кухня-ниша	9,80	
3-5	Холл	9,80	
3-6	С/У	4,80	
3-7	С/У	3,00	
3-8	Терраса	8,00	
		85,60	
4 Гостиничный номер			
4-1	Комната №1	14,40	
4-2	Комната №2	12,90	
4-3	Кухня-ниша	3,40	
4-4	Холл	5,30	
4-5	С/У	4,80	
4-6	Гардеробная	4,80	
		45,60	
Места общего пользования			
3.1	Лифтовой холл/ ПБЗ	9,80	
3.2	Тамбур-шлюз	1,80	
3.3	Коридор	28,90	
3.4	Лестничная клетка Н2	27,20	
		67,70	
		319,30	

Условные обозначения:

- 
- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM

Громкоговоритель рупорный 10 ВтГромкоговоритель настенный 3 ВтКонтроллер обратной связи«SONAR SFB-120»Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UPАбонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКССЛиния Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированнойЛиния оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКССЛиния переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированнойОптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВИАД:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

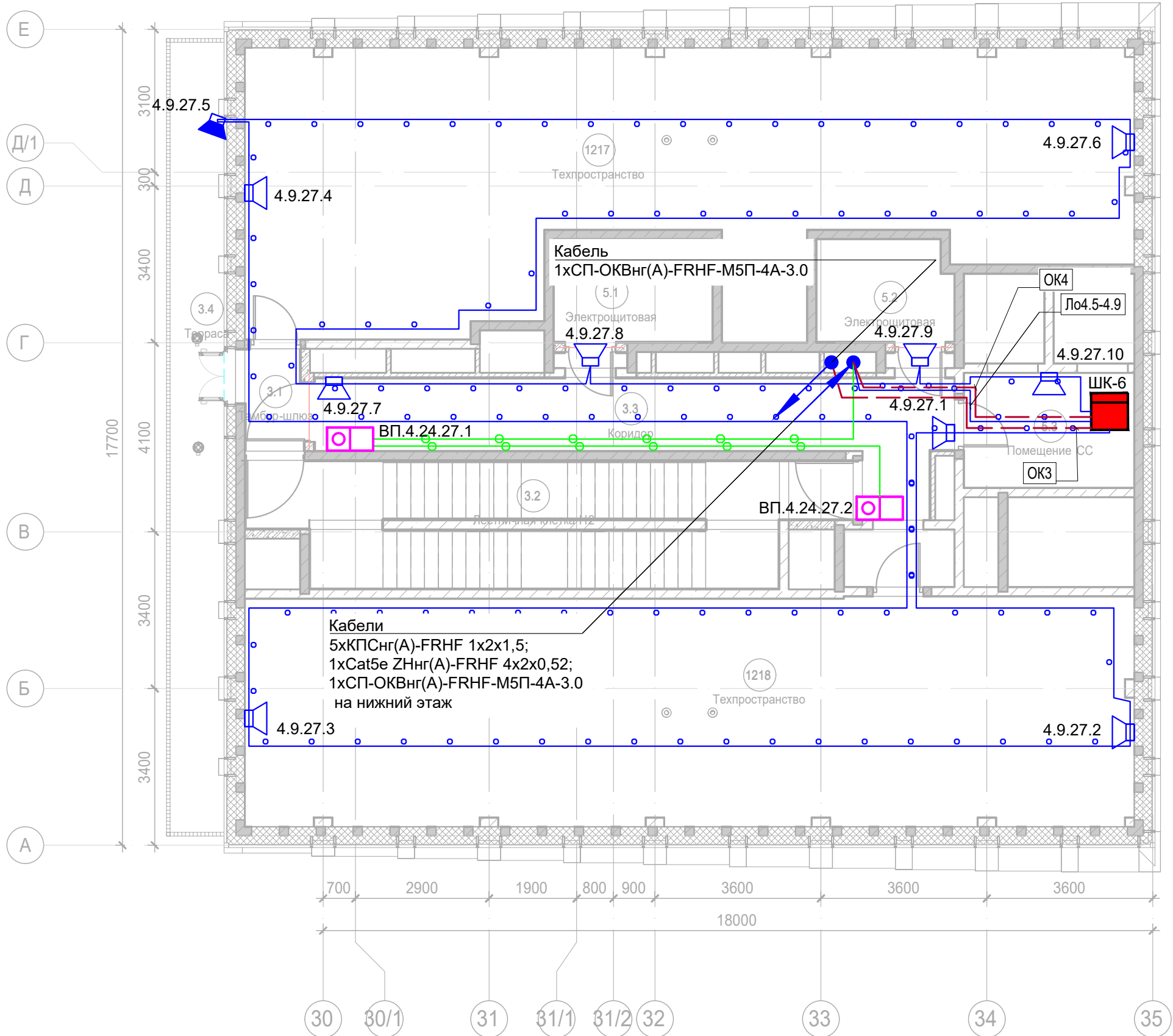
- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"							КП-135Р-СС-7-СОУЭ					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8												
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					Стадия	Лист	Листов					
Разработал	Никачалов				18.04.25						Р	77						
Проверил	Комлев				18.04.25													
						План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 26-ый этаж.												
Н. контр.	Малиновская				18.04.25													
ГИП	Попов				18.04.25													



Согласовано		
Изм. №	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	
Изм. №	Подп.	



Экспликация помещений Тех.этажа. Корпус 4.			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещ.
Места общего пользования			
3.1	Тамбур-шлюз	2,80	
3.2	Лестничная клетка Н2	31,30	
3.3	Коридор	29,20	
3.4	Терраса	19,70	
		83,00	
Технические помещения			
5.1	Электрощитовая	7,80	В4
5.2	Электрощитовая	6,50	В4
5.3	Помещение СС	9,20	В4
		23,50	
		106,50	

Условные обозначения:

- Стойка системы оповещения Sonar Rack SPM
- Громкоговоритель рупорный 10 Вт
- Громкоговоритель настенный 3 Вт
- Контроллер обратной связи«SONAR SFB-120»
- Пульт универсальный СОУЭ SONAR SFB-UP
- Абонентское переговорное устройство «SONAR SFB-VP»
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в лотке см. раздел МКСС
- Линия Ethernet Cat5e ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в трубе гофрированной
- Линия оповещения КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,5 в лотке см. раздел МКСС
- Линия переговорная DAP2 ZHнг(A)-FRHF 4x2x0,52 в трубе гофрированной
- Оптическая линия "Ethernet" СП-ОКВнг(A)-FRHF-M5П-4А-3.0

Буквенное обозначение ВІAD:

- а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа СОУЭ
- Номер секции






Буквенное обозначение стойки:

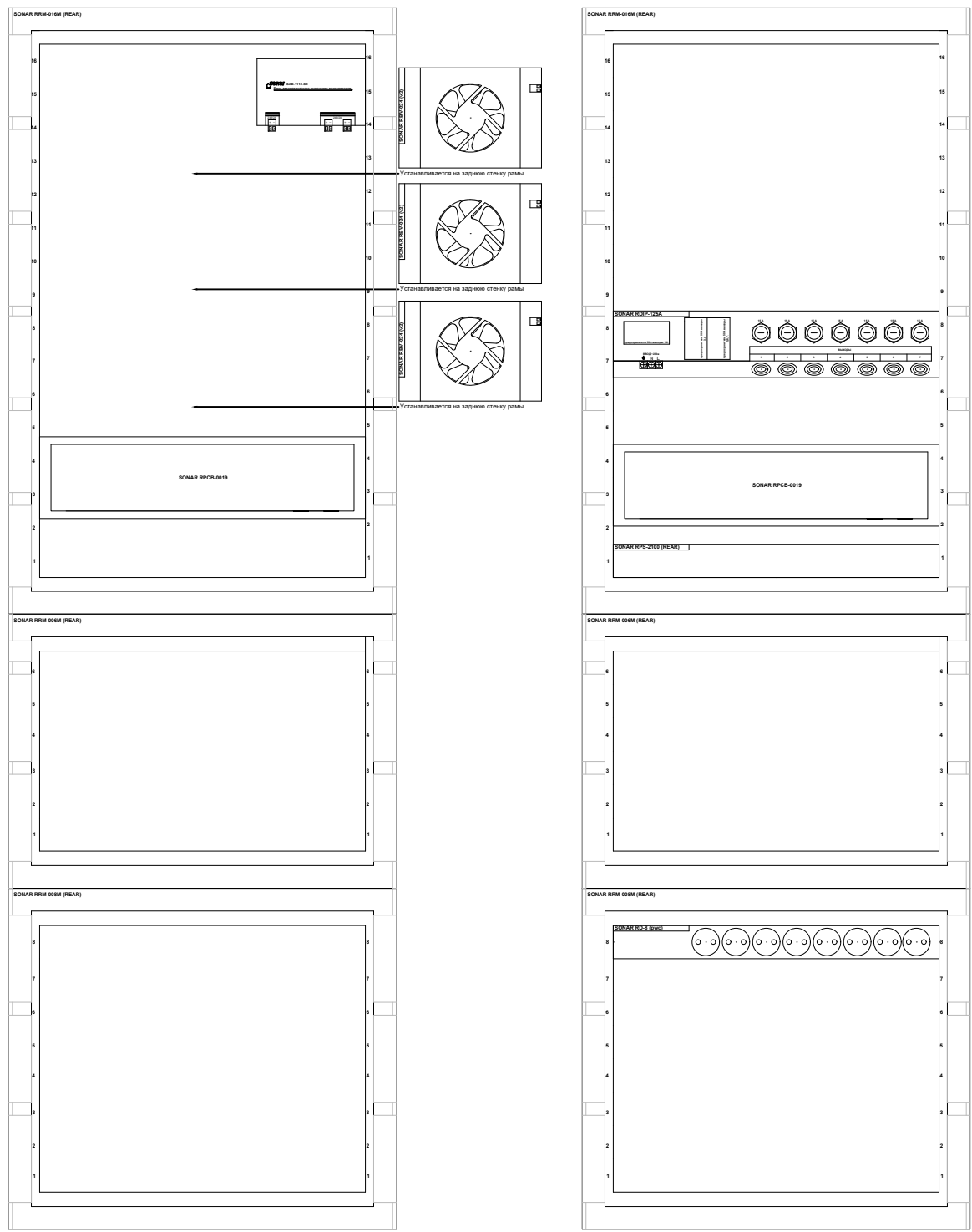
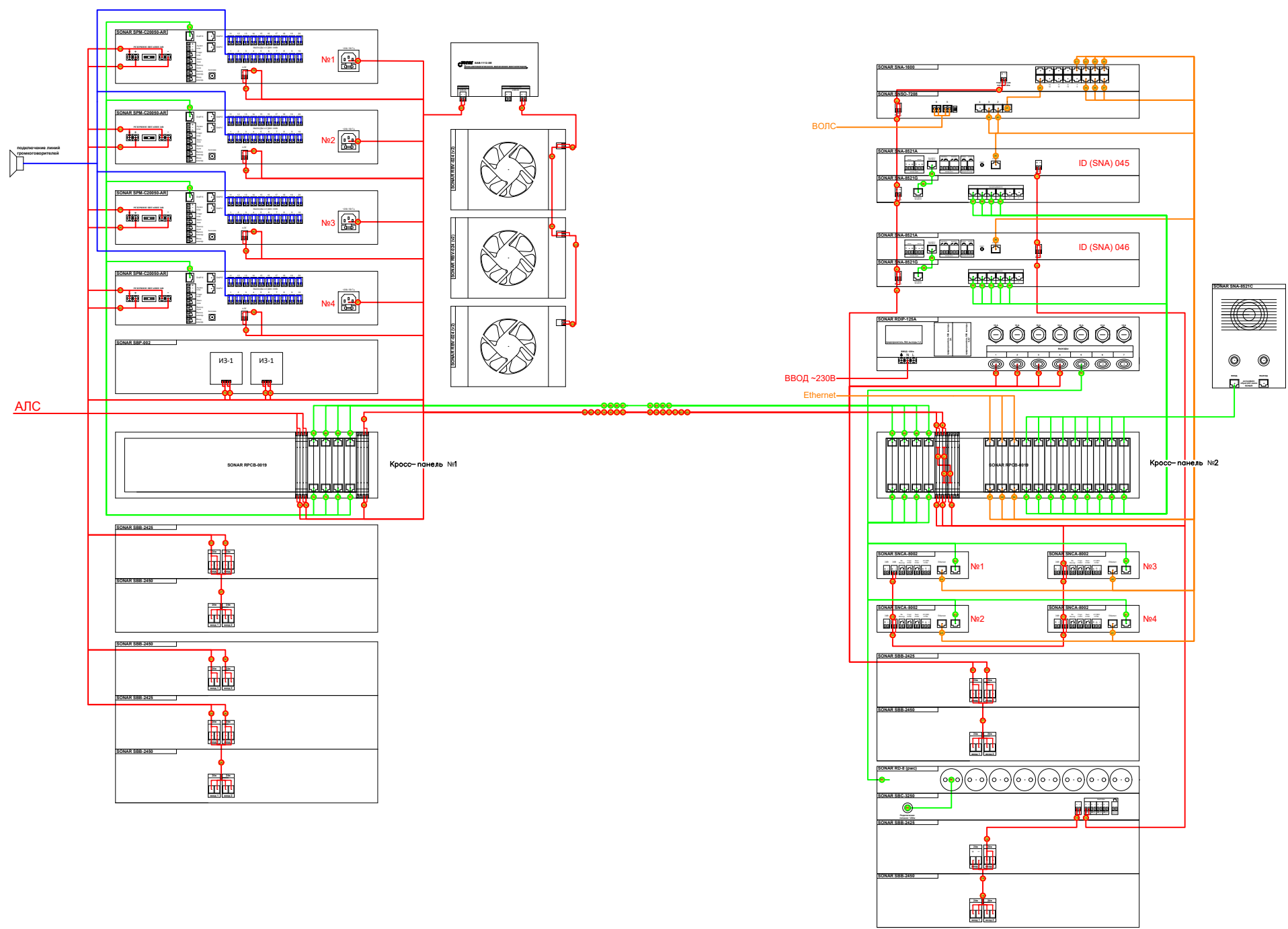
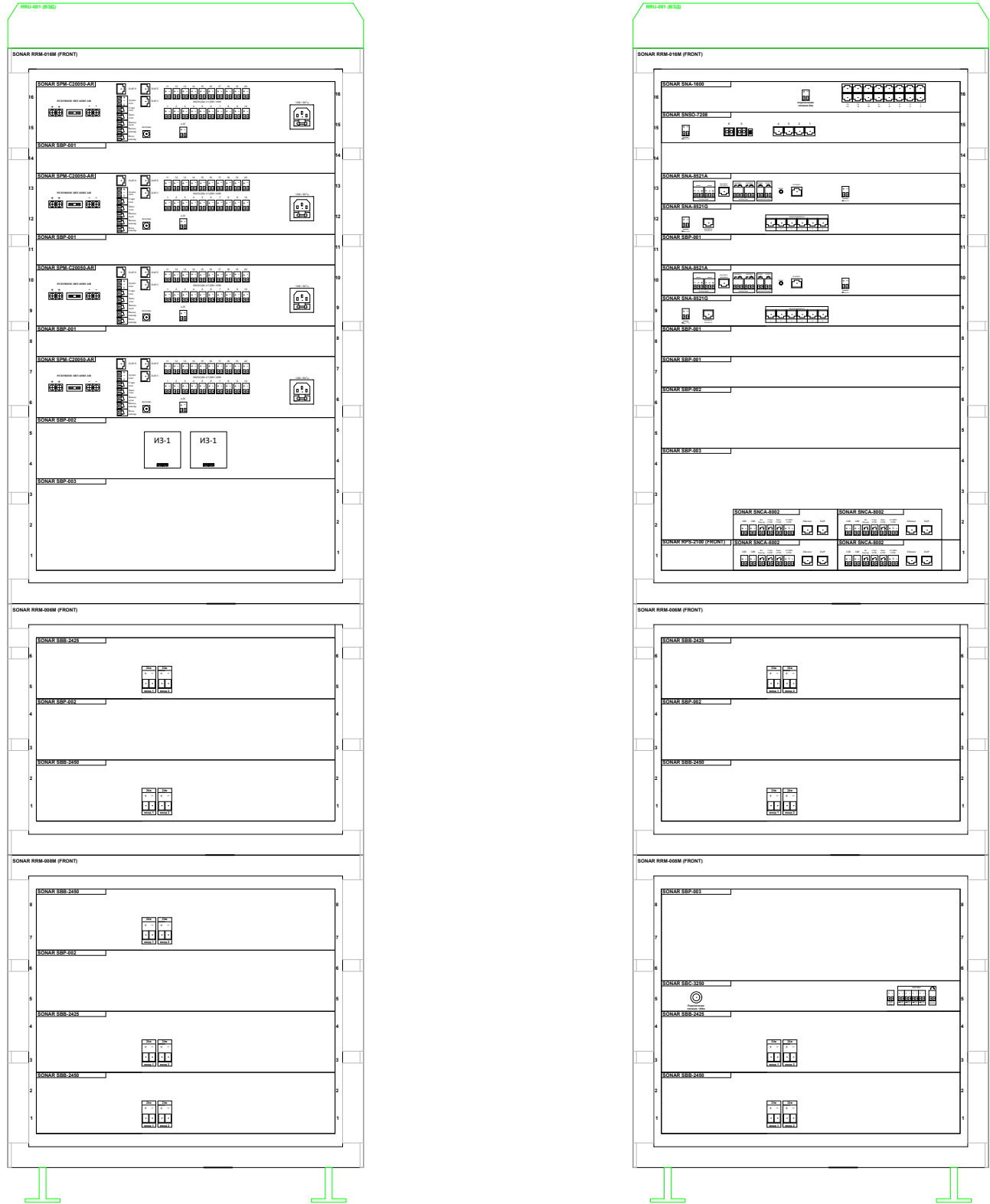
- ШК -х
- Номер стойки ШК СОУЭ
- Буквенное обозначение ШК

Буквенное обозначение переговорного устройства:

- ВП а.х.у.з
- Номер порядковый оповещателя на этаже
- Номер этажа
- Номер шлейфа
- Номер секции
- Буквенное обозначение оповещателя

Примечание:  
Кабельные линии прокладывать:  
- вертикально по стояку;  
- по подземному этажу транзитные трассы в огнезащитном лотке учтенном в разделе МКСС;  
- по помещениям ПОН и жилым этажам в г/трубе d20 по потолку;  
- проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в металлической гильзе-трубе ДУ 32, с последующей заделкой огнезащитным составом;  
- места установки оборудования и прокладки кабельных трасс при монтаже уточнить по месту.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	78				
Проверил	Комлев				18.04.25							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс СОУЭ. Корпус 4, 27-ой Тех.этаж.						
ГИП	Попов				18.04.25							

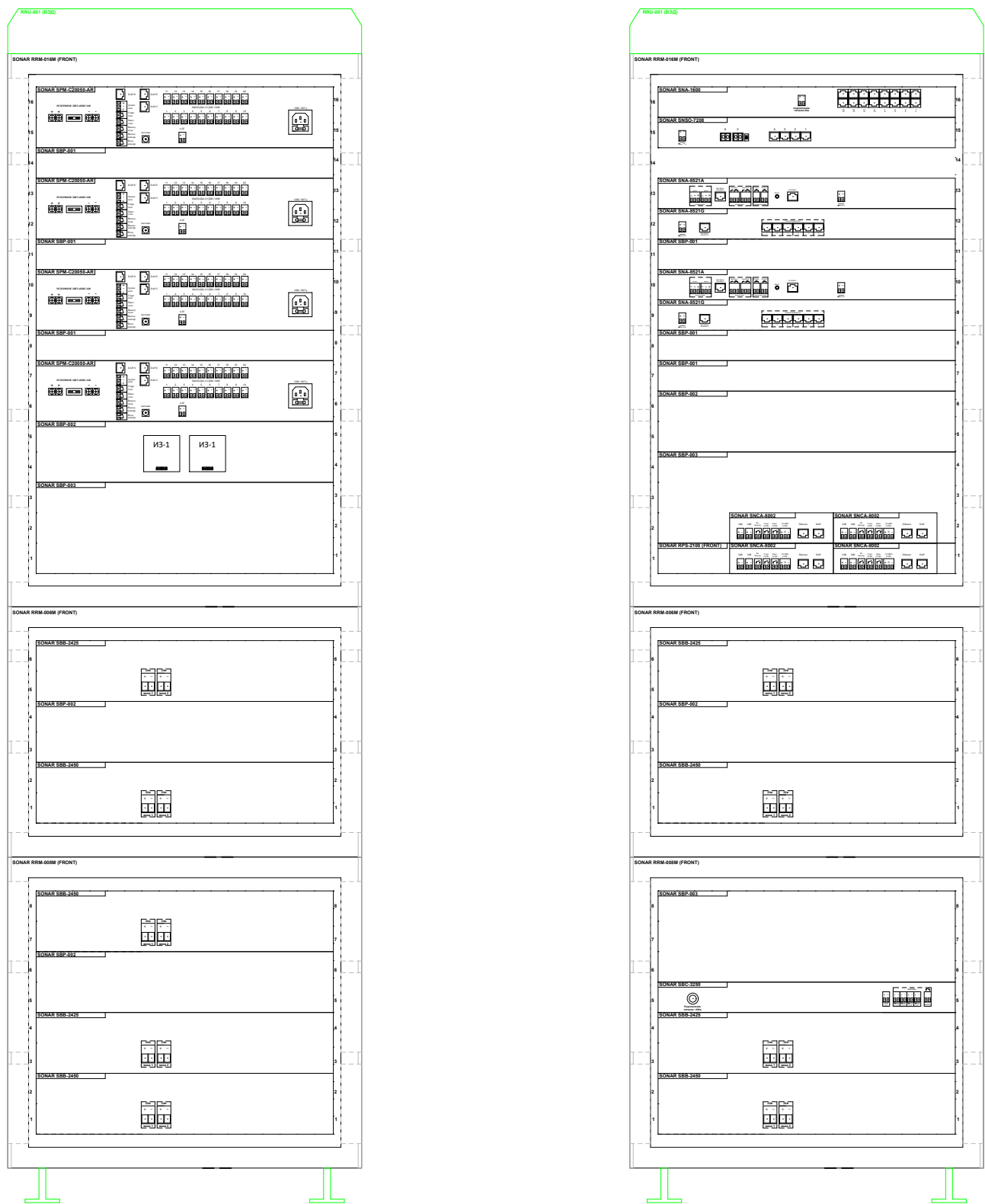


Количество			Номенклатура	Краткое наименование
1	шт		Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20050-AR. мощность 500 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку	Sonar SPM-C20050-AR
1	шт		Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20085-AR. мощность 850 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку	Sonar SPM-C20085-AR
2	шт		Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet	Sonar SNCA-8002
1	шт		Sonar SBC-3250 - Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения, автоматический заряд и разряд, защита от несоблюдения полярности, ток заряда до 0.35 А, отключение заряда АКБ +27.3 В, выходы питания 24 В ОТКЛ и НЕОТКЛ, потребляемая мощность 16	Sonar SBC-3250 (Калибр+)
1	шт		Sonar SNA-800 - Коммутатор на 8 портов	Sonar SNA-800 (Калибр+)
2	шт		Sonar SBB-2425 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 10 шт.	Sonar SBB-2425
5	шт		Sonar SBB-2450 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 18 шт.	Sonar SBB-2450
1	шт		Sonar RDIP-50A (v2) - блок распределения основного питания 220В 50Гц, с креплением на заднюю раму шкафа, 1 вход -3 винтовые зажимные клеммы (земля-фаза-ноль), 3 выхода - разъемы типа PowerCON, со встроенной кросс-панелью для 10шт типовых кросс-плат	Sonar RDIP-50A (v2)
1	шт		Sonar RD-8 (pw c) - Блок из 8 розеток, 16А, шнур со штекером POWERCON для подключения к RDIP.	Sonar RD-8 (pw c)
1	шт		Sonar SNSO-7208 (исп.М) - Оптический коммутатор с трансиверами SFP200	Sonar SNSO-7208 (исп.М)
1	шт		Sonar SFB-120 - Контроллер системы обратной связи. Порты связи DAP - 7шт. для подключения SFB-1 и SRM-IP, дискретные входы/выходы, аудио входы/выходы, питание 24vdc, выход 24v, встроенный двухпортовый коммутатор.	Sonar SFB-120
1	шт		Sonar SAB-1112-SE - Блок управления вентилятором, крепление на заднюю панель	Sonar SAB-1112-SE
2	шт		Sonar RBV-024 (v2) - Вентилятор на заднюю панель шкафов RRM и STAND	Sonar RBV-024 (v2)

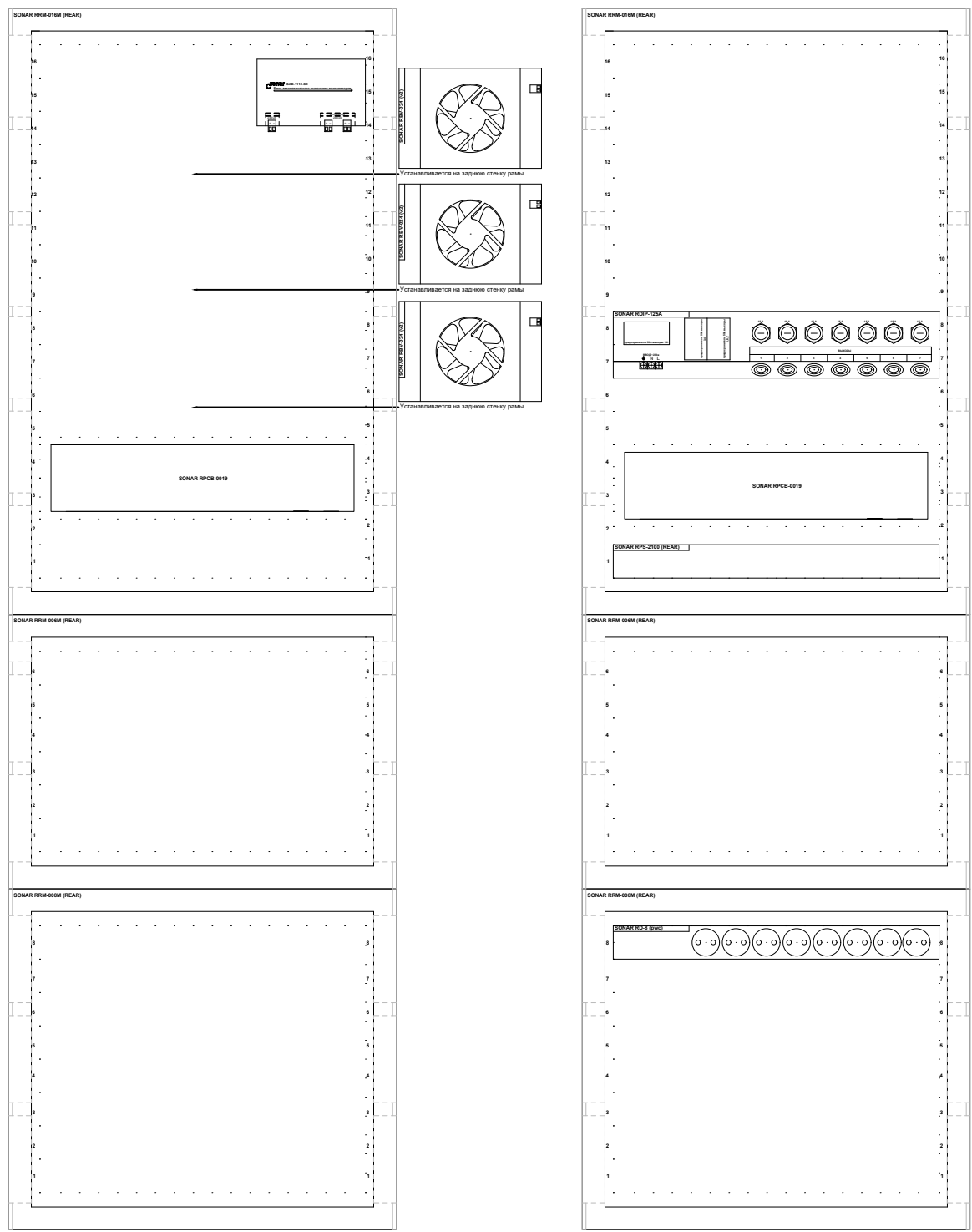
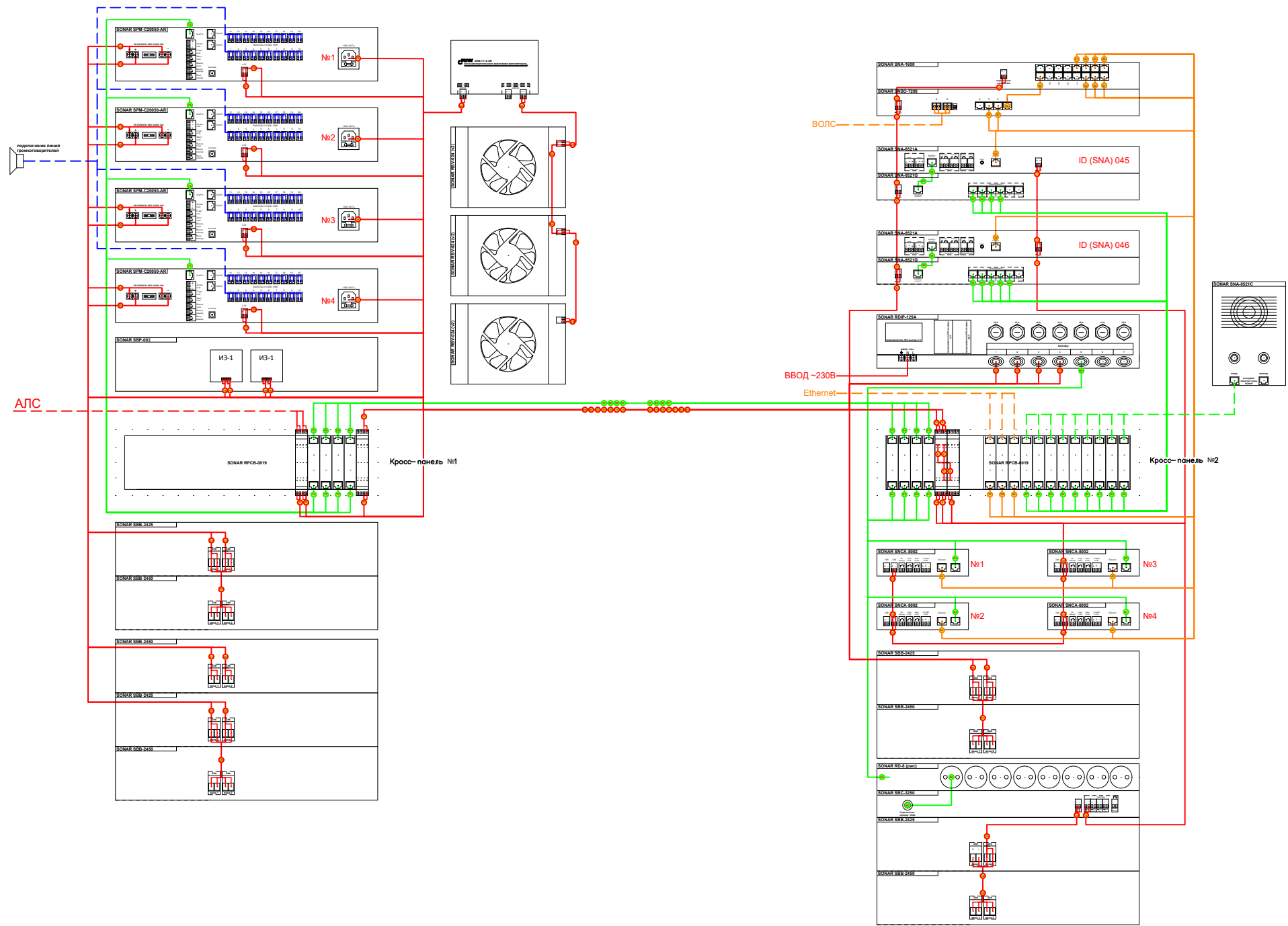
- 24в или АЛС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м



Внешний вид стойки оповещения



Типовая схема подключения стойки оповещения



Количество		Номенклатура		Краткое наименование
2	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM, Sonar SPM-C20025-AR, мощность 250 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20025-AR
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM, Sonar SPM-C20050-AR, мощность 500 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20050-AR
3	шт	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet		Sonar SNCA-8002
1	шт	Sonar SBC-3250 - Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения, автоматический заряд и разряд, защита от несоблюдения полярности, ток заряда до 0.35 А, отключение заряда АКБ +27.3 В, выходы питания 24 В ОТКЛ и НЕОТКЛ, потребляемая мощность 16		Sonar SBC-3250 (Калибр+)
1	шт	Sonar SNA-800 - Коммутатор на 8 портов		Sonar SNA-800 (Калибр+)
5	шт	Sonar SBB-2425 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 10 шт.		Sonar SBB-2425
6	шт	Sonar SBB-2450 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 18 шт.		Sonar SBB-2450
1	шт	Sonar RDIP-50A (v2) - блок распределения основного питания 220В 50Гц, с креплением на заднюю раму шкафа, 1 вход -3 винтовые зажимные клеммы (земля-фаза-ноль), 3 выхода - разъемы типа PowerCON, со встроеной кросс-панелью для 10шт типовых кросс-плат		Sonar RDIP-50A (v2)
1	шт	Sonar RD-8 (pw c) - Блок из 8 розеток, 16А, шнур со штекером POWERCON для подключения к RDIP.		Sonar RD-8 (pw c)
1	шт	Sonar SNSO-7208 (исп.М) - Оптический коммутатор с трансиверами SFP200		Sonar SNSO-7208 (исп.М)
2	шт	Sonar SFB-120 - Контроллер системы обратной связи. Порты связи DAP - 7шт. для подключения SFB-1 и SRM-IP, дискретные входы/выходы, аудио входы/выходы, питание 24vdc, выход 24v, встроенный двухпортовый коммутатор.		Sonar SFB-120
1	шт	Sonar SAB-1112-SE - Блок управления вентилятором, крепление на заднюю панель		Sonar SAB-1112-SE
3	шт	Sonar RBV-024 (v2) - Вентилятор на заднюю панель шкафов RRM и STAND		Sonar RBV-024 (v2)

- 24в или АПС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м

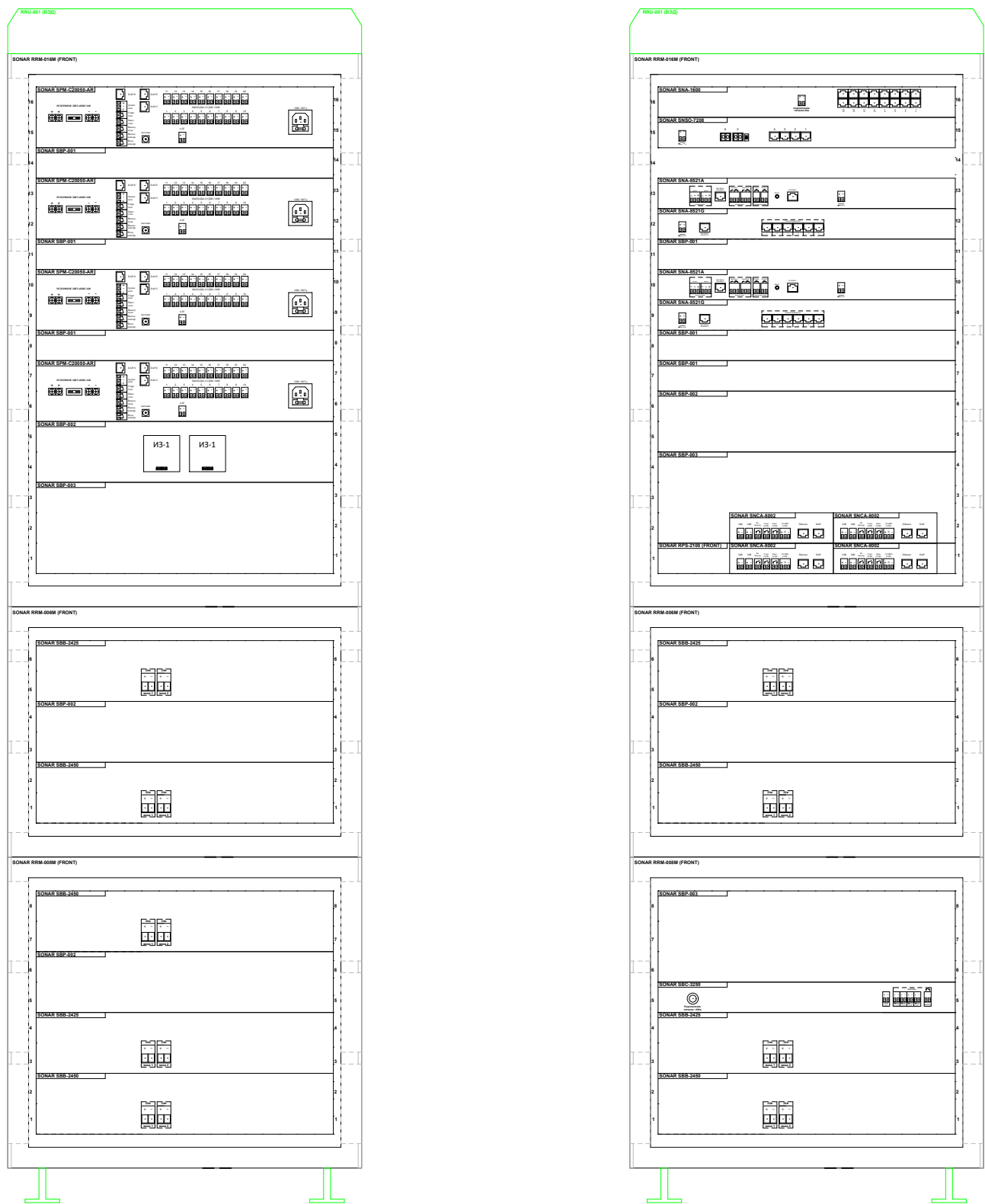
Согласовано					
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ					
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Никачолов	18.04.25			
Проверил	Комлев	18.04.25			
Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					
				Стadia	Лист
				Р	80
Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-2					
Н. контр.	Малиновская	18.04.25			
ГИП	Попов	18.04.25			

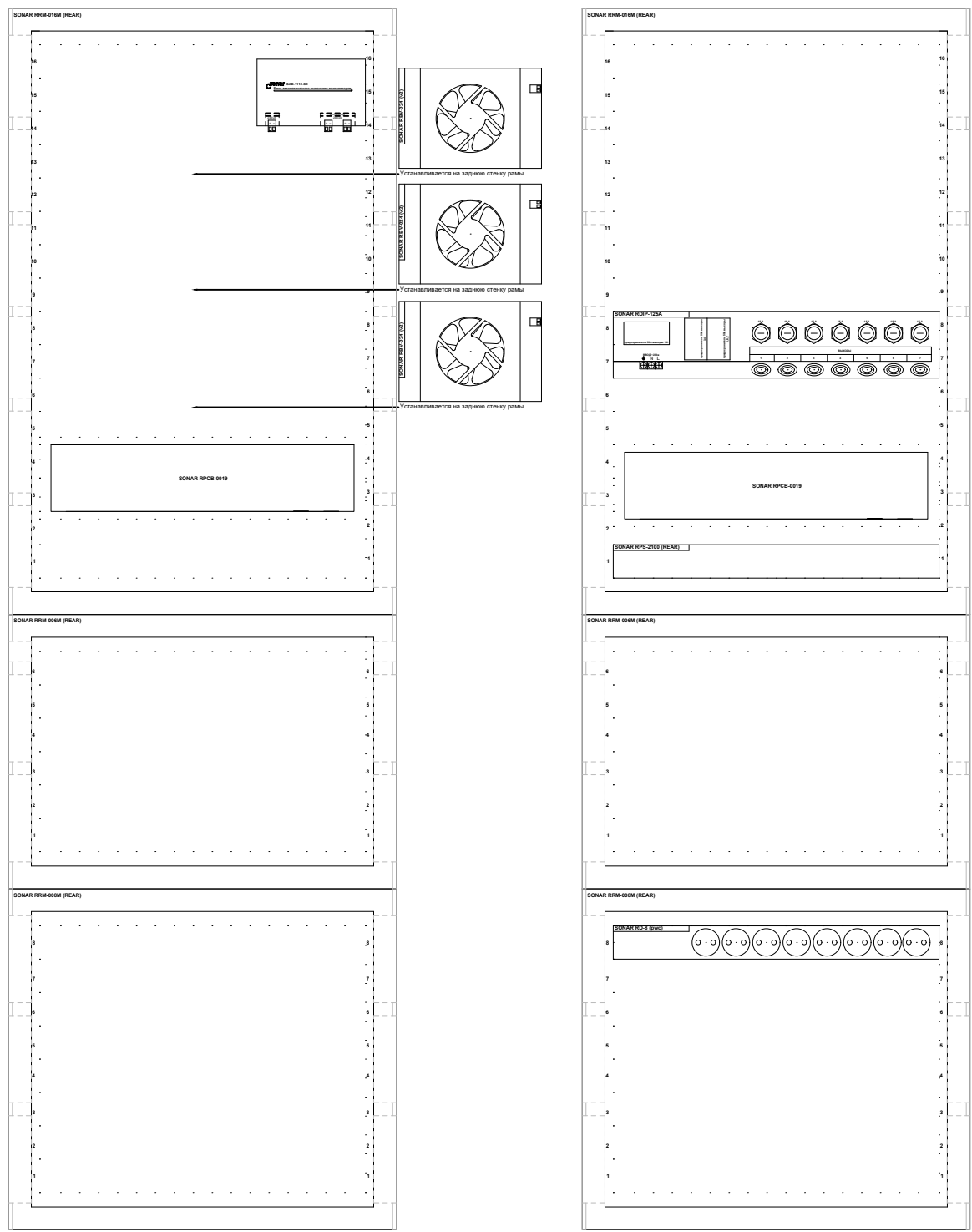
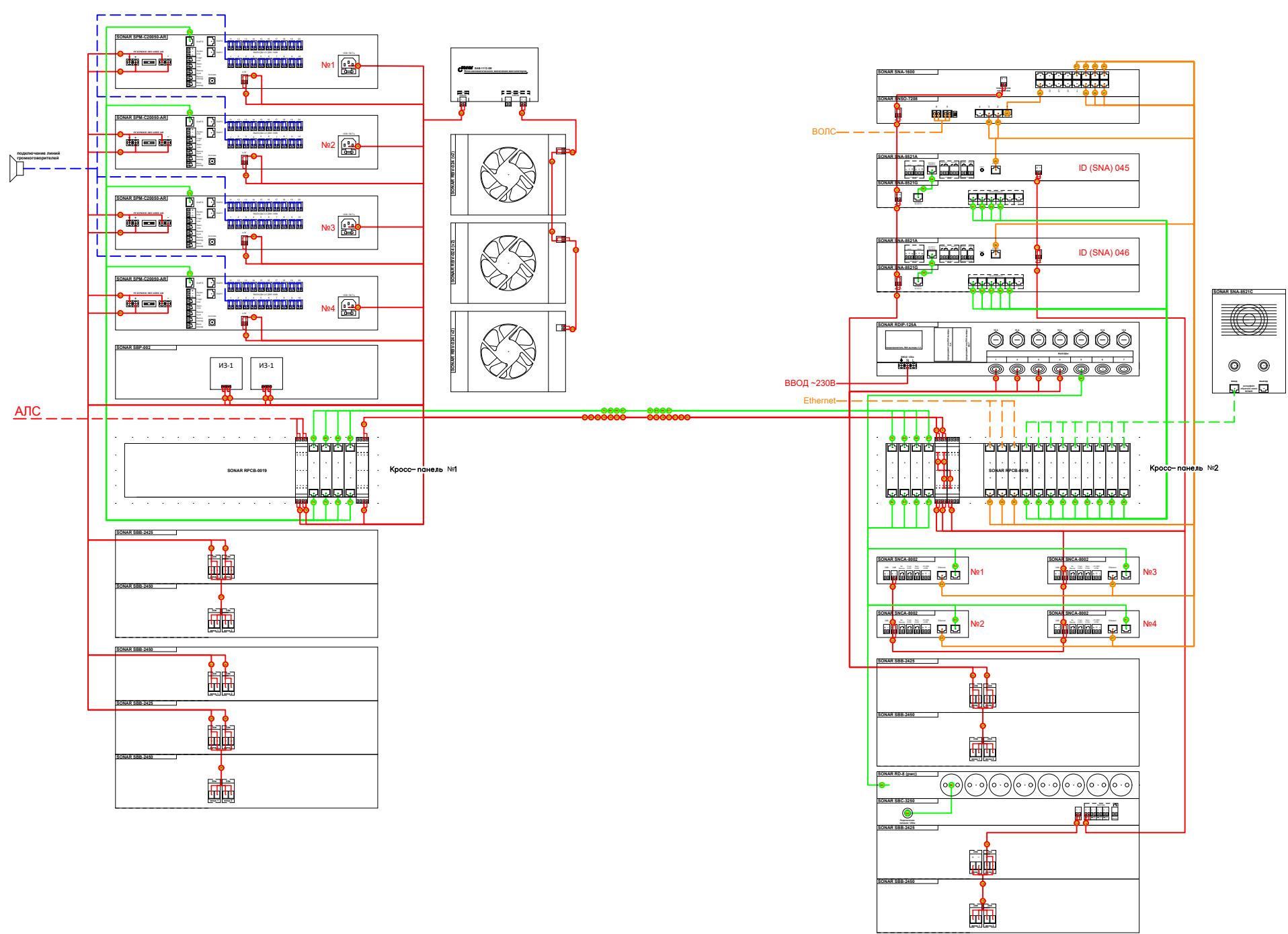
AR проектное бюро С.



Внешний вид стойки оповещения



Типовая схема подключения стойки оповещения



Количество		Номенклатура		Краткое наименование
1	шт	Sonar SBC-3250 - Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения, автоматический заряд и разряд, защита от несоблюдения полярности, ток заряда до 0.35 А, отключение заряда АКБ +27.3 В, выходы питания 24 В ОТКЛ и НЕОТКЛ, потребляемая мощность 16		Sonar SBC-3250 (Калибр+)
1	шт	Sonar SNA-800 - Коммутатор на 8 портов		Sonar SNA-800 (Калибр+)
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20025-AR- мощность 250 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20025-AR
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20050-AR- мощность 500 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20050-AR
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20085-AR- мощность 850 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20085-AR
3	шт	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet		Sonar SNCA-8002
1	шт	Sonar RDIP-50A (v2) - блок распределения основного питания 220В 50Гц, с креплением на заднюю раму шкафа, 1 вход -3 винтовые зажимные клеммы (земля-фаза-ноль), 3 выхода - разъемы типа PowerCON, со встроенной кросс-панелью для 10шт типовых кросс-плат.		Sonar RDIP-50A (v2)
1	шт	Sonar RD-8 (pw c) - Блок из 8 розеток, 16А, шнур со штекером POWERCON для подключения к RDIP.		Sonar RD-8 (pw c)
1	шт	Sonar SNSO-7208 (исп.М) - Оптический коммутатор с трансиверами SFP200		Sonar SNSO-7208 (исп.М)
1	шт	Sonar SFB-120 - Контроллер системы обратной связи. Порты связи DAP - 7шт. для подключения SFB-1 и SRM-IP, дискретные входы/выходы, аудио входы/выходы, питание 24vdc, выход 24v, встроенный двухпортовый коммутатор.		Sonar SFB-120
1	шт	Sonar SAB-1112-SE - Блок управления вентиллятором, крепление на заднюю панель		Sonar SAB-1112-SE
3	шт	Sonar RBV-024 (v2) - Вентилятор на заднюю панель шкафов RRM и STAND		Sonar RBV-024 (v2)
3	шт	Sonar SBB-2425 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 10 шт.		Sonar SBB-2425
6	шт	Sonar SBB-2450 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 18 шт.		Sonar SBB-2450

- 24в или АЛС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м

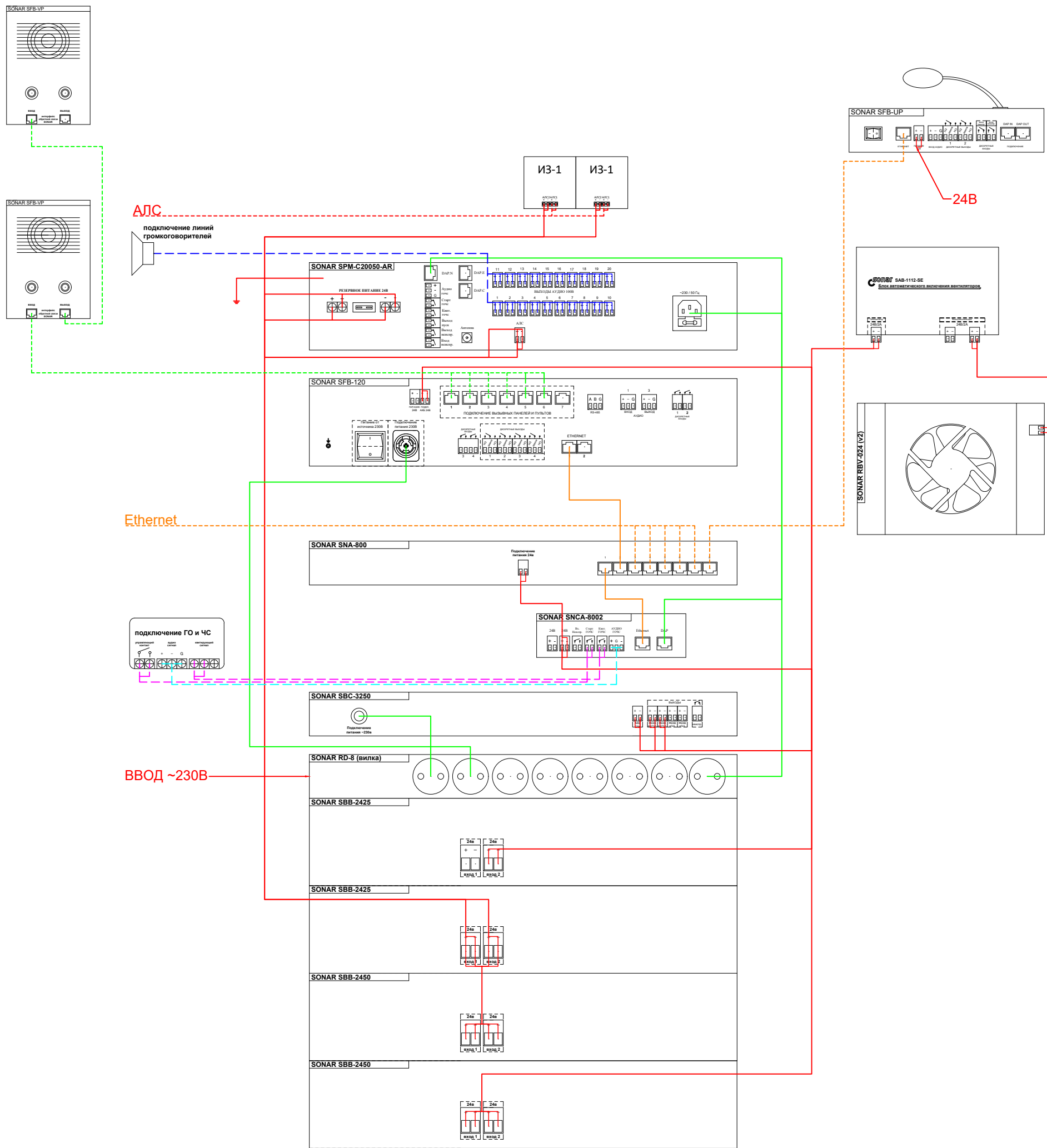
Согласовано					
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата			

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ					
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Никачолов	18.04.25			
Проверил	Комлев	18.04.25			
Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					
Стадия				Лист	Листов
Р				81	
Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-3					
Н. контр.	Малиновская	18.04.25			
ГИП	Попов	18.04.25			

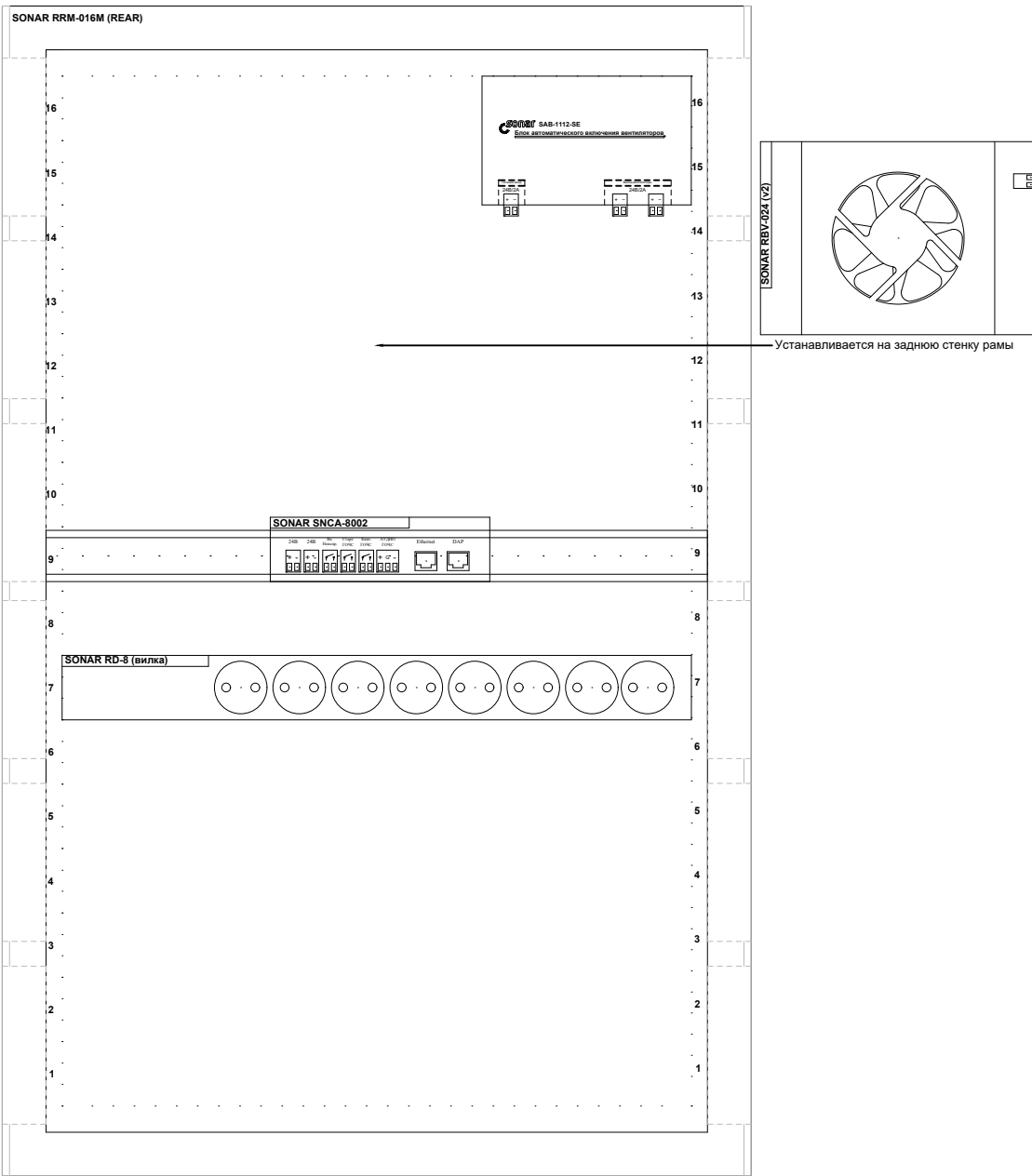
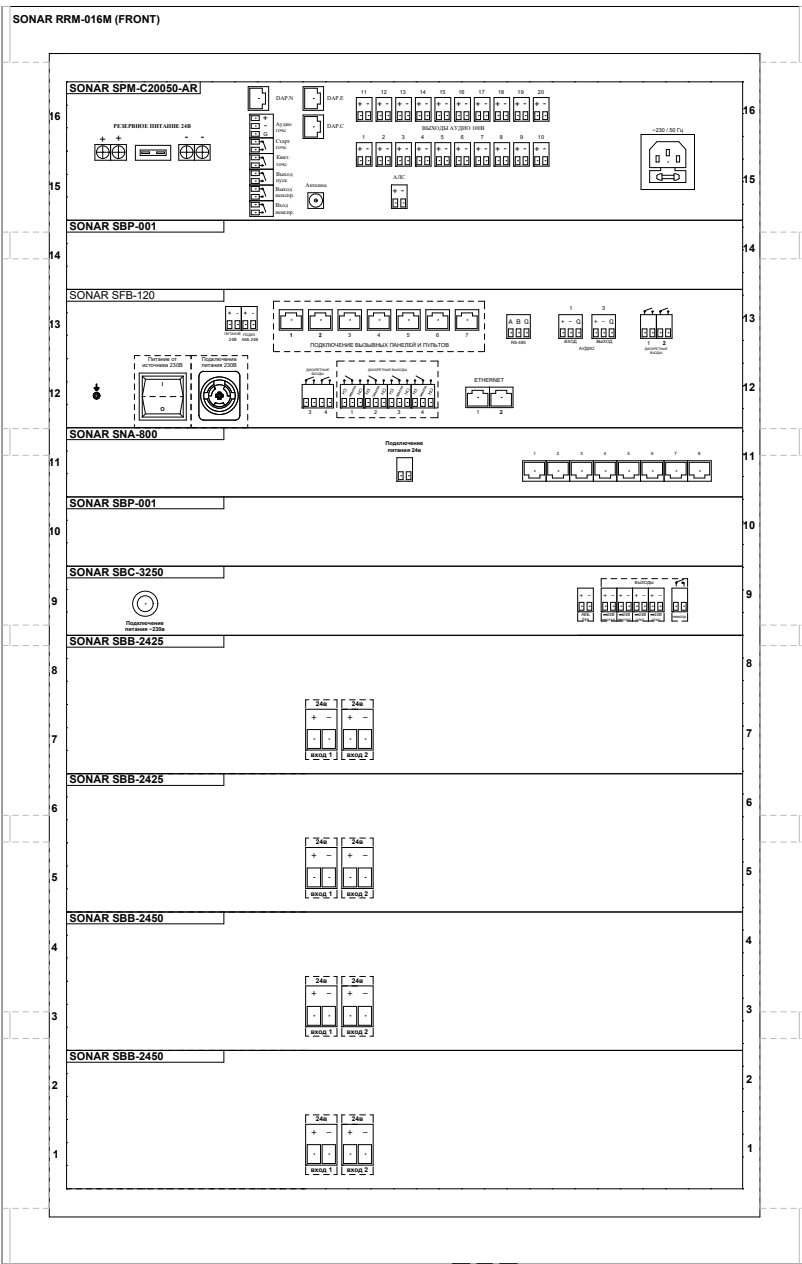
AR проектное бюро С.



Типовая схема подключения стойки оповещения



Внешний вид стойки оповещения



- 24в или АПС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м

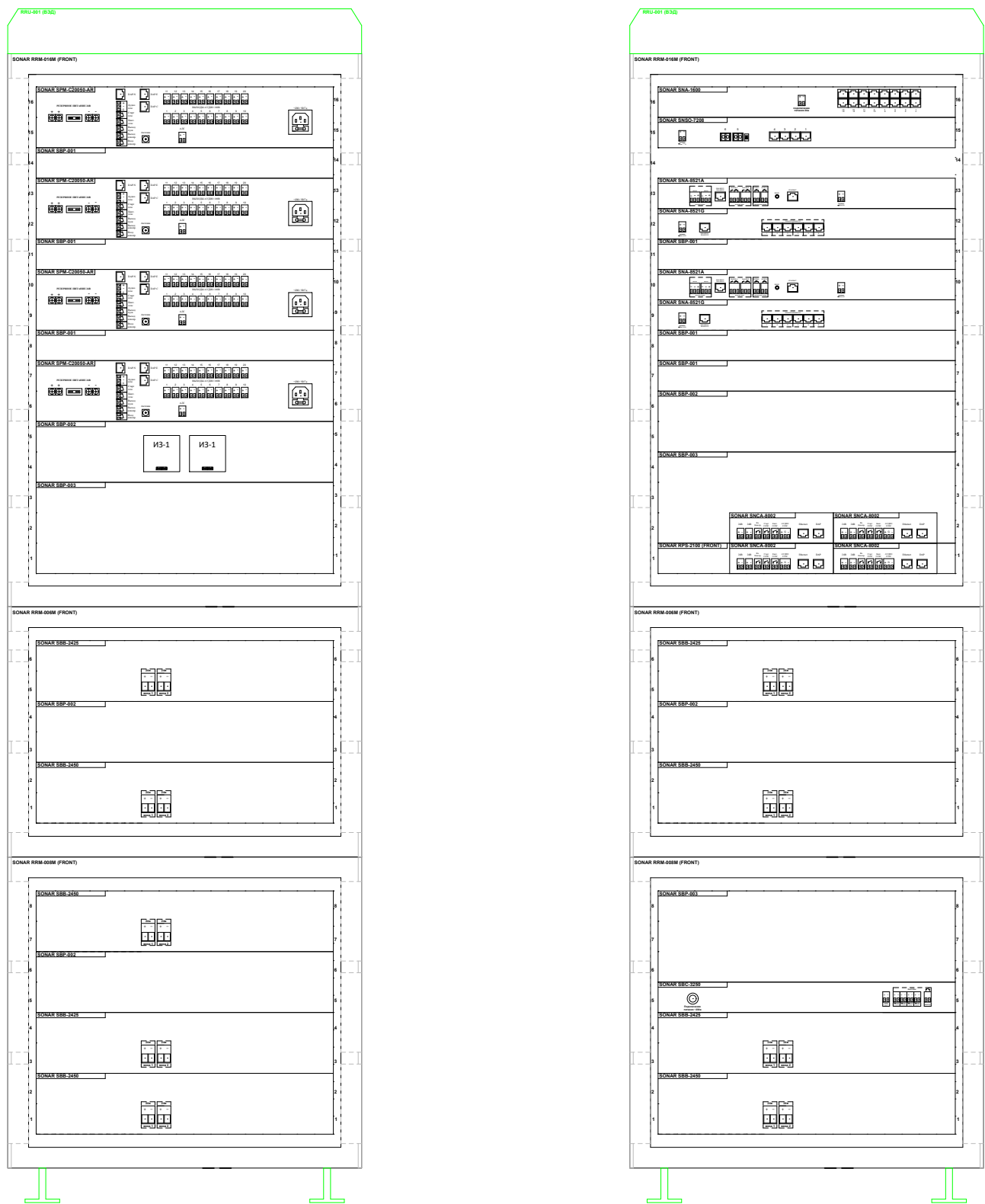
Количество		Номенклатура		Краткое наименование
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20085-AR- мощность 850 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС АПС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20085-AR
1	шт	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet		Sonar SNCA-8002
1	шт	Sonar RD-8 (вилка) - Блок розеток 1U, 8 розеток, 16А, Максимальная мощность потребления 3.5 кВт. Шнур с вилкой SCHUKO		Sonar RD-8 (вилка) (Калибр+)
1	шт	Sonar SBC-3250 - Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения, автоматический заряд и разряд, защита от несоблюдения полярности, ток заряда до 0.35 А, отключение заряда АКБ +27.3 В, выходы питания 24 В ОТКЛ и НЕОТКЛ, потребляемая мощность 16		Sonar SBC-3250 (Калибр+)
1	шт	Sonar SNSO-7208 (исп.М) - Оптический коммутатор с трансиверами SFP200		Sonar SNSO-7208 (исп.М)
1	шт	Sonar SAB-1112-SE - Блок управления вентилятором, крепление на заднюю панель		Sonar SAB-1112-SE
1	шт	Sonar RBV-024 (v2) - Вентилятор на заднюю панель шкафов RRM и STAND		Sonar RBV-024 (v2)
1	шт	Sonar SBB-2425 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 10 шт.		Sonar SBB-2425
2	шт	Sonar SBB-2450 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 18 шт.		Sonar SBB-2450

Согласовано		Изм. №	Изм. №
		Взам. инв. №	Взам. инв. №
		Подп. и дата	Подп. и дата
		Изм. № подл.	Изм. № подл.

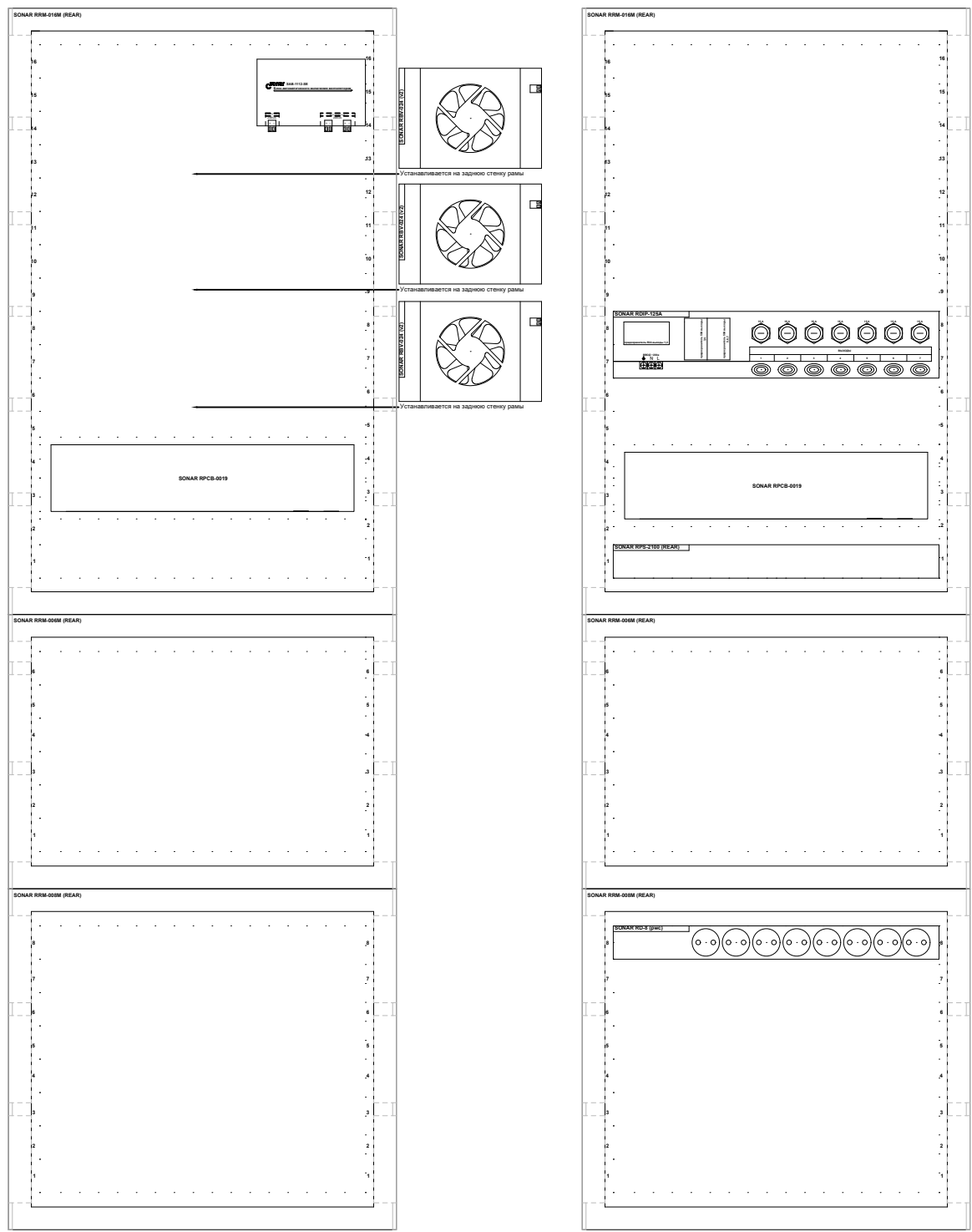
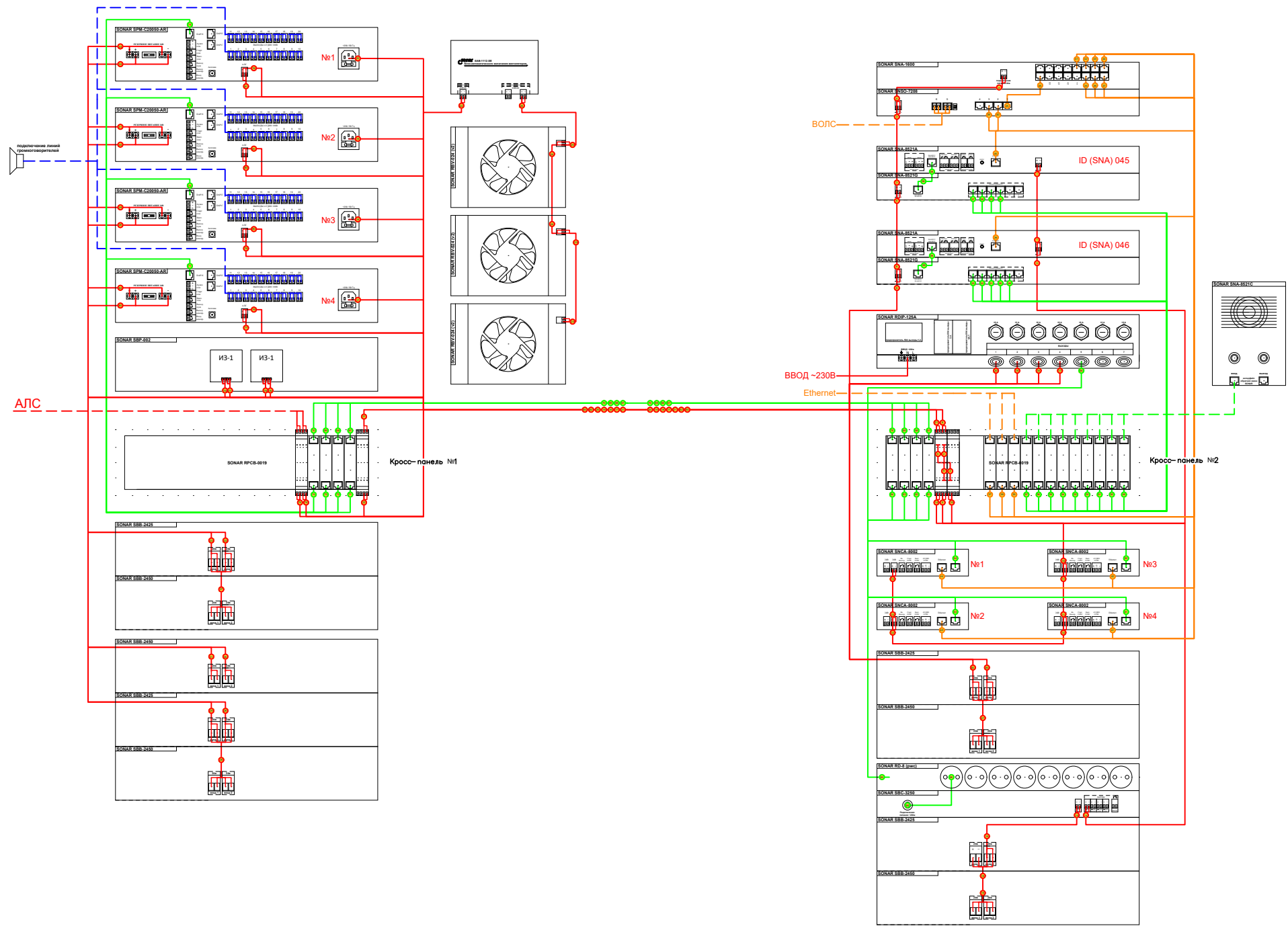
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ					
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Никачлов	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25
Проверил	Комлев	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25
Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					
				Стадия	Лист
				Р	82
Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-4					
Н. контр. Малиновская 18.04.25 ГИП Попов 18.04.25					

AR проектное бюро С.

Внешний вид стойки оповещения



Типовая схема подключения стойки оповещения



Количество		Номенклатура		Краткое наименование
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20025-AR. мощность 250 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20025-AR
1	шт	Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM. Sonar SPM-C20050-AR. мощность 500 Вт, 20 зон/20 линий оповещения, прием сигнала от ОПС по АЛС R3, установка в стойку		Sonar SPM-C20050-AR
2	шт	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet		Sonar SNCA-8002
1	шт	Sonar SBC-3250 - Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения, автоматический заряд и разряд, защита от несоблюдения полярности, ток заряда до 0.35 А, отключение заряда АКБ +27.3 В, выходы питания 24 В ОТКЛ и НЕОТКЛ, потребляемая мощность 16		Sonar SBC-3250 (Калибр+)
2	шт	Sonar SBB-2425 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 10 шт.		Sonar SBB-2425
3	шт	Sonar SBB-2450 - Блок АКБ 24В. Заменяемые АКБ 12 В, 5 Ач, количество элементов в корпусе - 18 шт.		Sonar SBB-2450
1	шт	Sonar RDIP-50A (v2) - блок распределения основного питания 220В 50Гц, с креплением на заднюю раму шкафа, 1 вход -3 винтовые зажимные клеммы (земля-фаза-ноль), 3 выхода - разъемы типа PowerCON, со встроеной кросс-панелью для 10шт типовых кросс-плат		Sonar RDIP-50A (v2)
1	шт	Sonar RD-8 (pw c) - Блок распределения основного питания 220В 50Гц, с креплением на заднюю раму шкафа, 1 вход -3 винтовые зажимные клеммы (земля-фаза-ноль), 3 выхода - разъемы типа PowerCON, со встроеной кросс-панелью для 10шт типовых кросс-плат		Sonar RD-8 (pw c)
1	шт	Sonar SNSO-7208 (исп.М) - Оптический коммутатор с трансиверами SFP200		Sonar SNSO-7208 (исп.М)
1	шт	Sonar SAB-1112-SE - Блок управления вентилятором, крепление на заднюю панель		Sonar SAB-1112-SE
2	шт	Sonar RBV-024 (v2) - Вентилятор на заднюю панель шкафов RRM и STAND		Sonar RBV-024 (v2)

- 24в или АЛС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м

Согласовано					
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата			

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ					
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Никачолов	18.04.25			
Проверил	Комлев	18.04.25			
Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					
				Стадия	Лист
				Р	83
Функциональная схема подключения стойки СОУЭ ШК-5					
Н. контр.	Малиновская	18.04.25			
ГИП	Попов	18.04.25			
				AR проектное бюро С.	





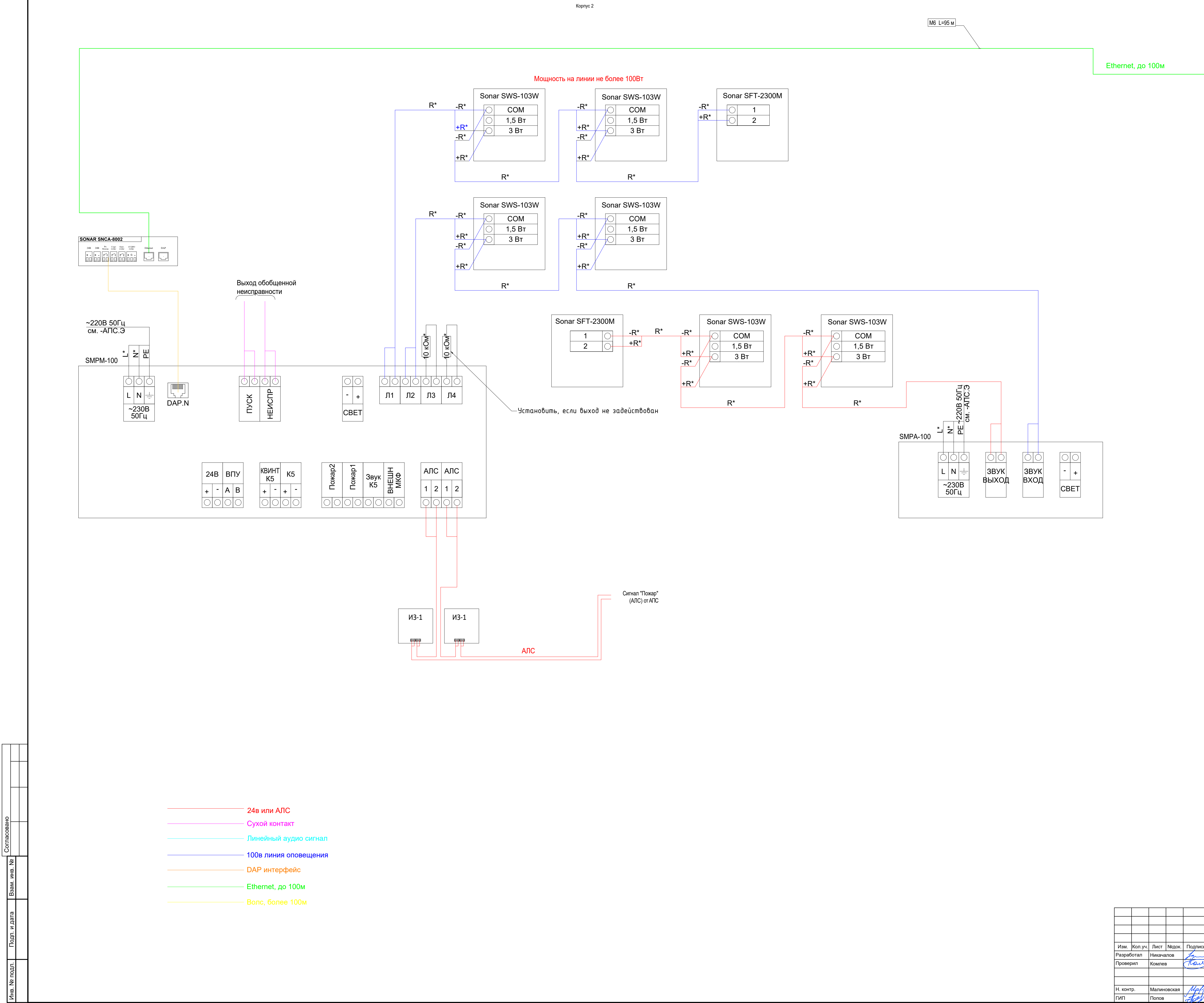
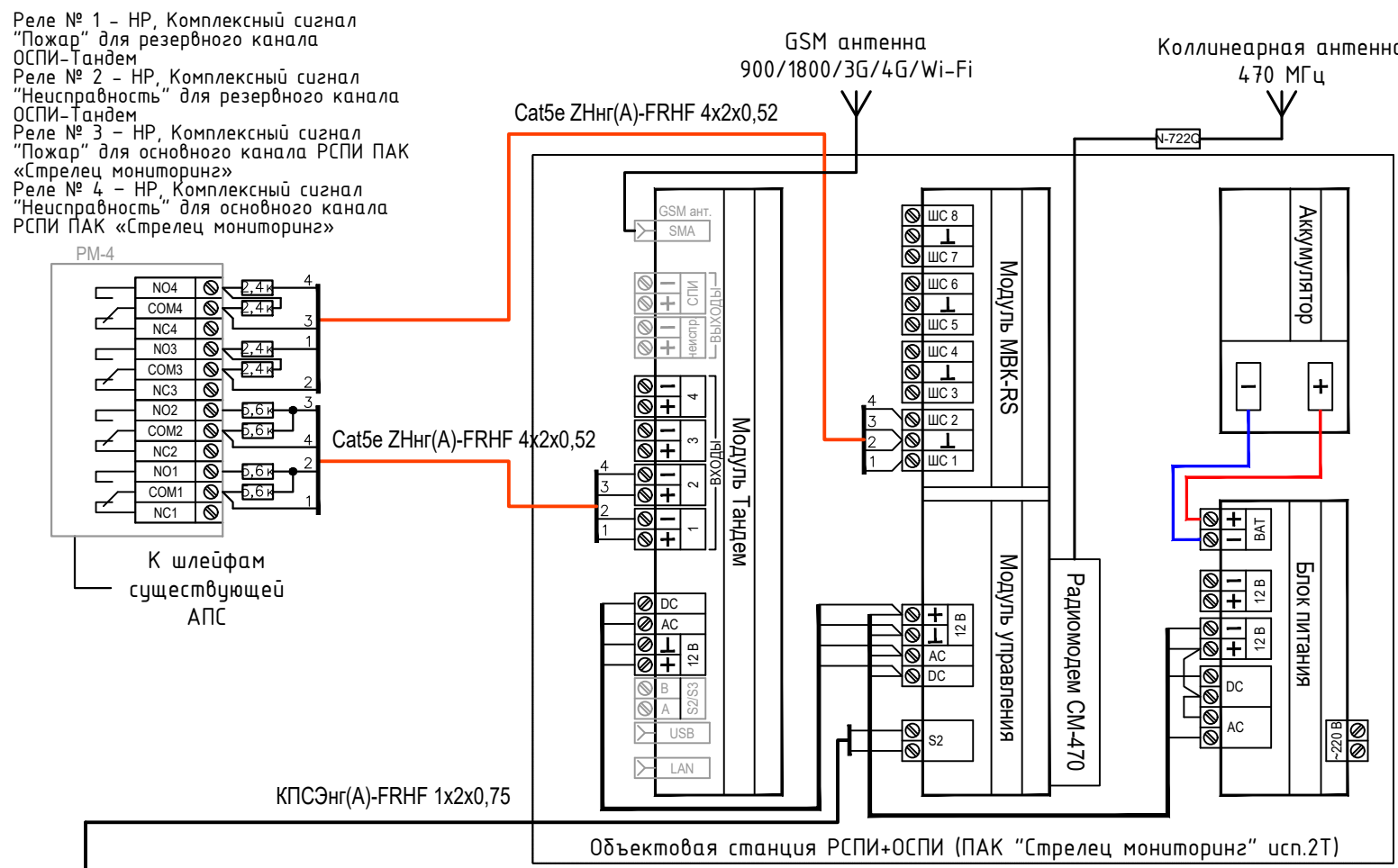
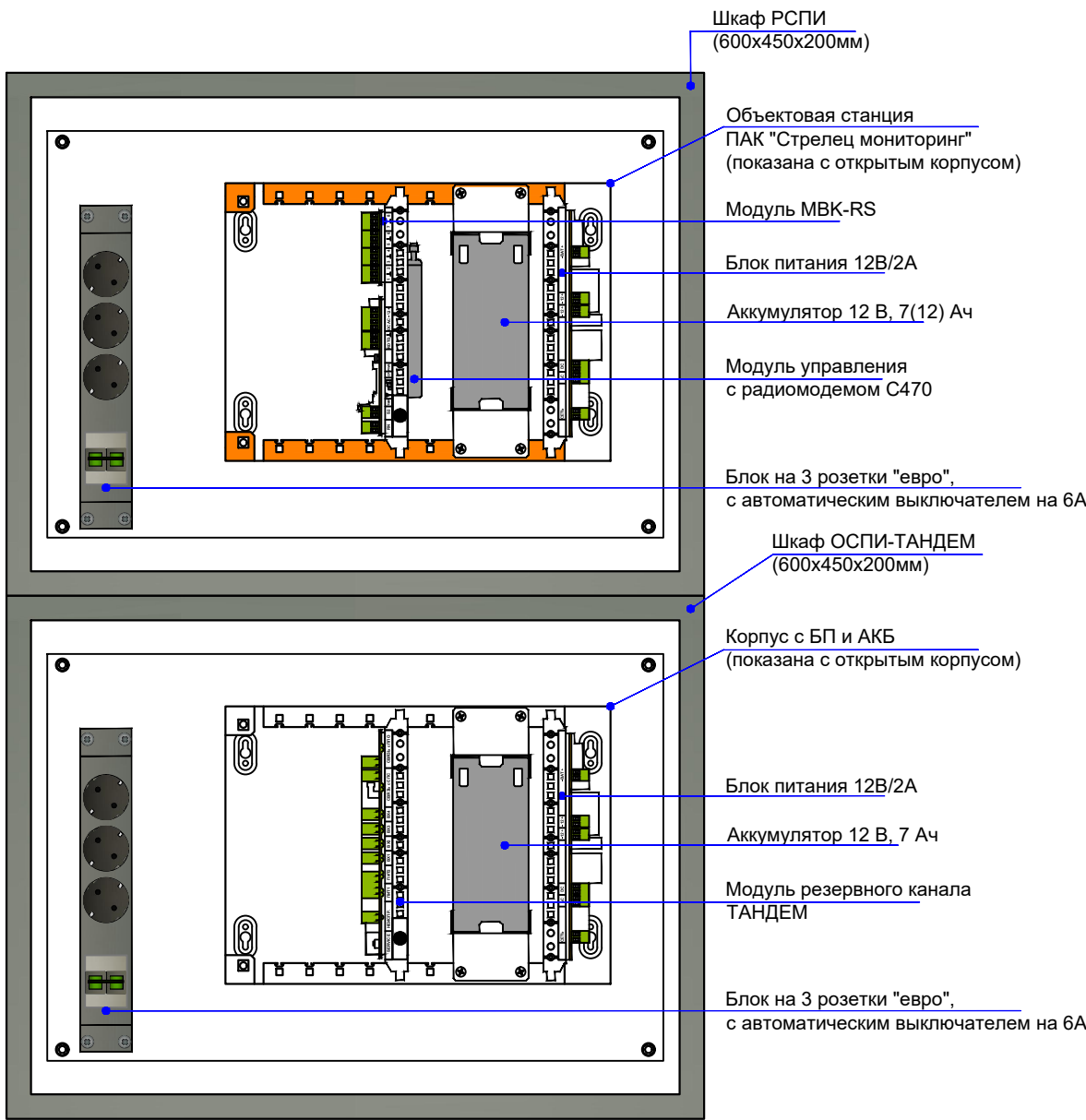
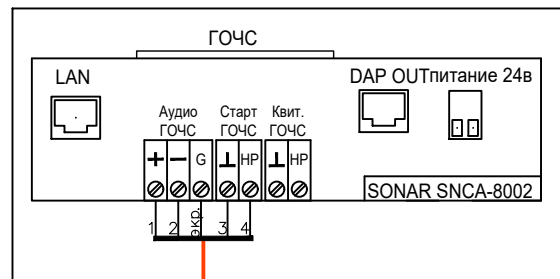
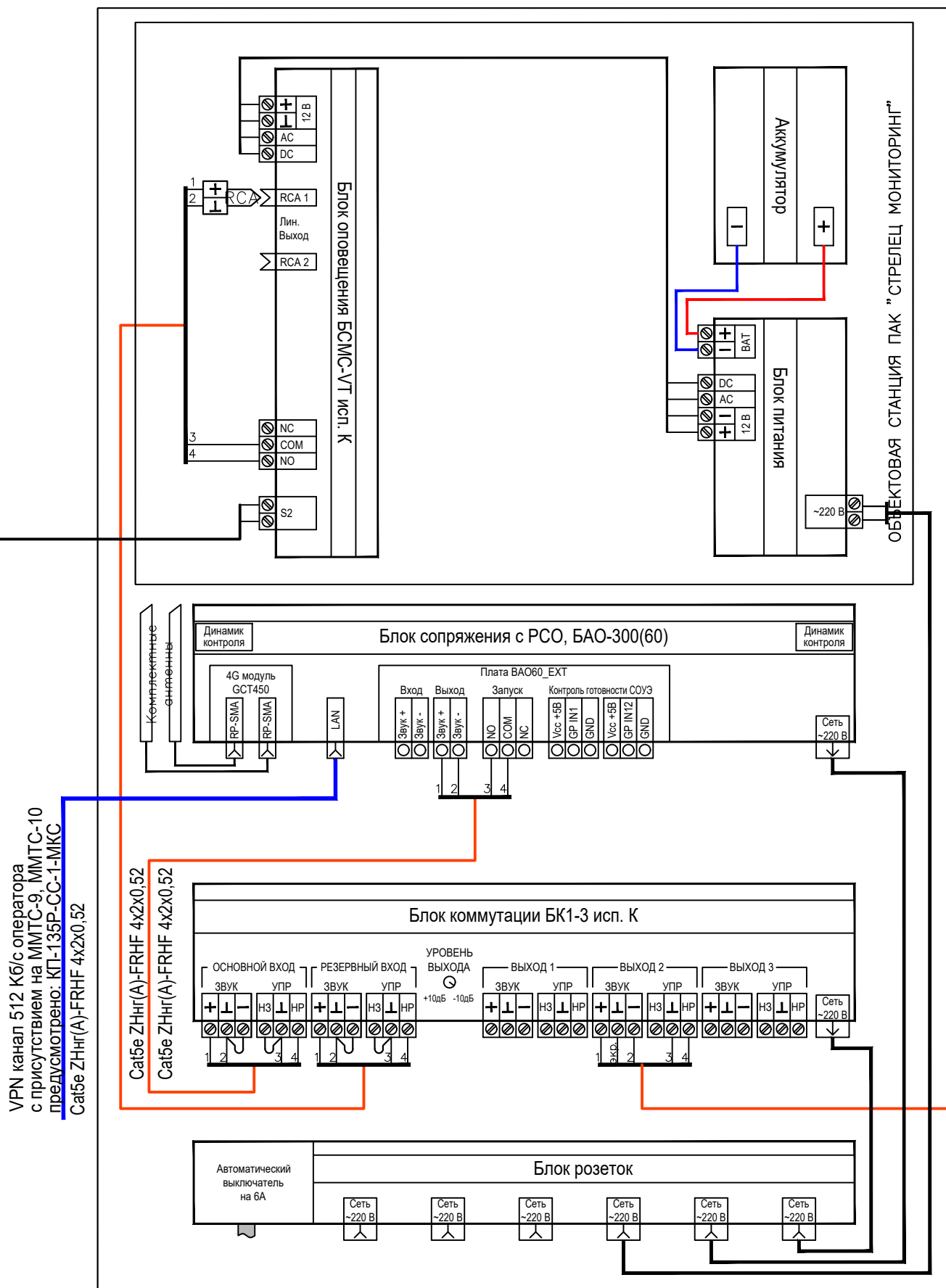




Схема коммутации блоков для передачи дублирующих сигналов АПС на "пульт 01" по двум каналам связи РСПИ и ОСПИ



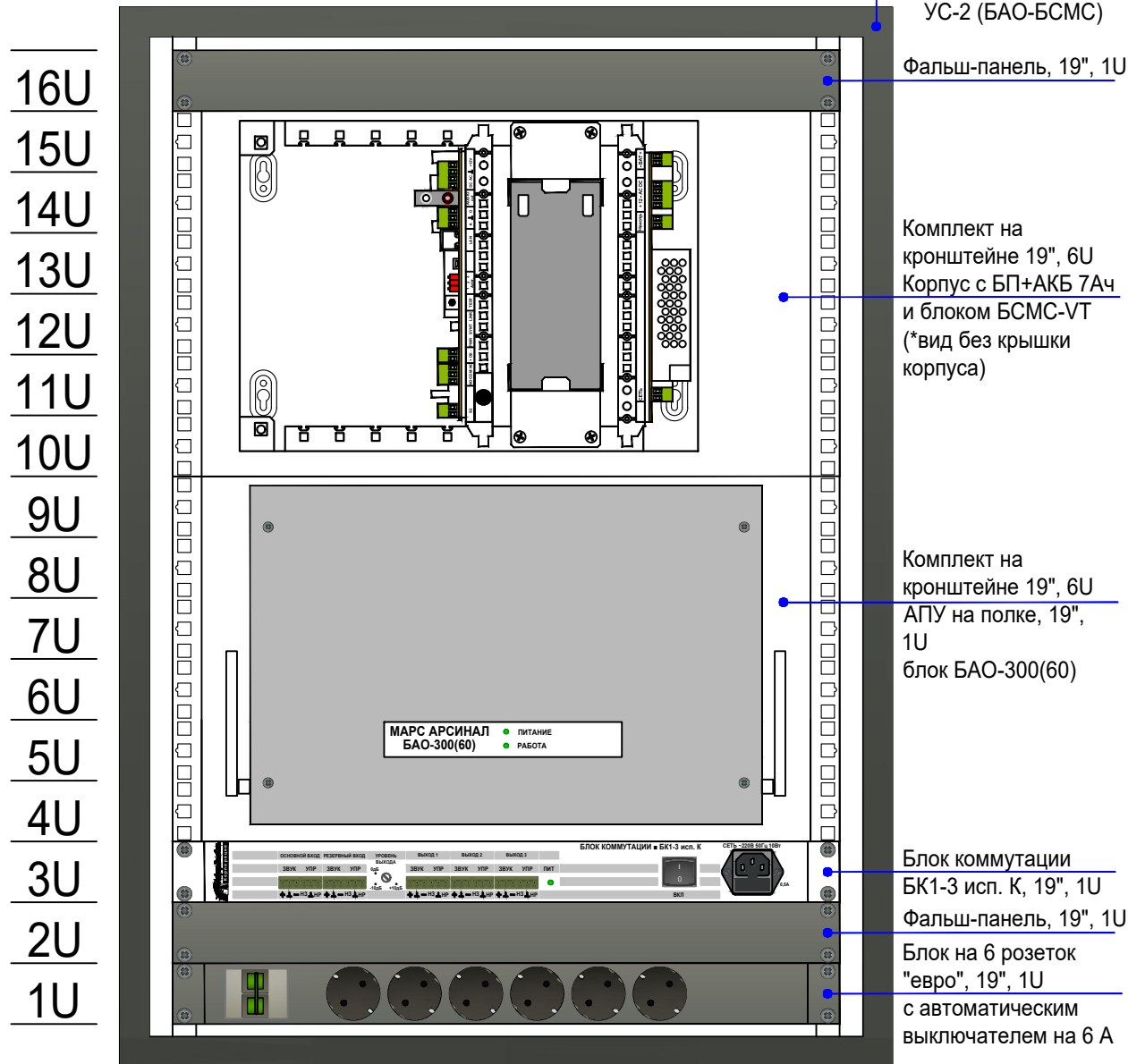
Устройство сопряжения с РСО г. Москвы УС-2 (БАО-БСМС) схема соединения блоков



- 24в или АПС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- ДАР интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м

Примечание.  
1. Приемную антенну настроить на частоту 4,70 МГц в соответствии с паспортом на изделие.  
2. Согласующие резисторы показаны для режима работы реле системы АПС с нормально-разомкнутым контактом.  
3. Для контроля линии сопряжения на обрыв (от реле АПС до РСПИ и ОСПИ) согласующие резисторы необходимо установить в блоке реле в соответствии с РЗ на РСПИ (ОСПИ)

Типовая схема размещения оборудования УС-2 в телекоммуникационном шкафу



Согласовано					
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.	Изм. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата
Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Взам. инв. №

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КТ-135Р-СС-7-СОУЭ					
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Никачлов	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25
Проверил	Комлев	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25
Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности					
Стадия				Лист	Листов
Р				86	
Схема соединений и размещение оборудования РСПИ и УС-2					
Н. контр.	Малиновская	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25
ГИП	Попов	18.04.25	18.04.25	18.04.25	18.04.25

AR C.

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

Схема прокладки кабелей в трубе гофрированной трудногорючей не содержащей галогенов с креплением на вертикальной плоскости с учетом поворота

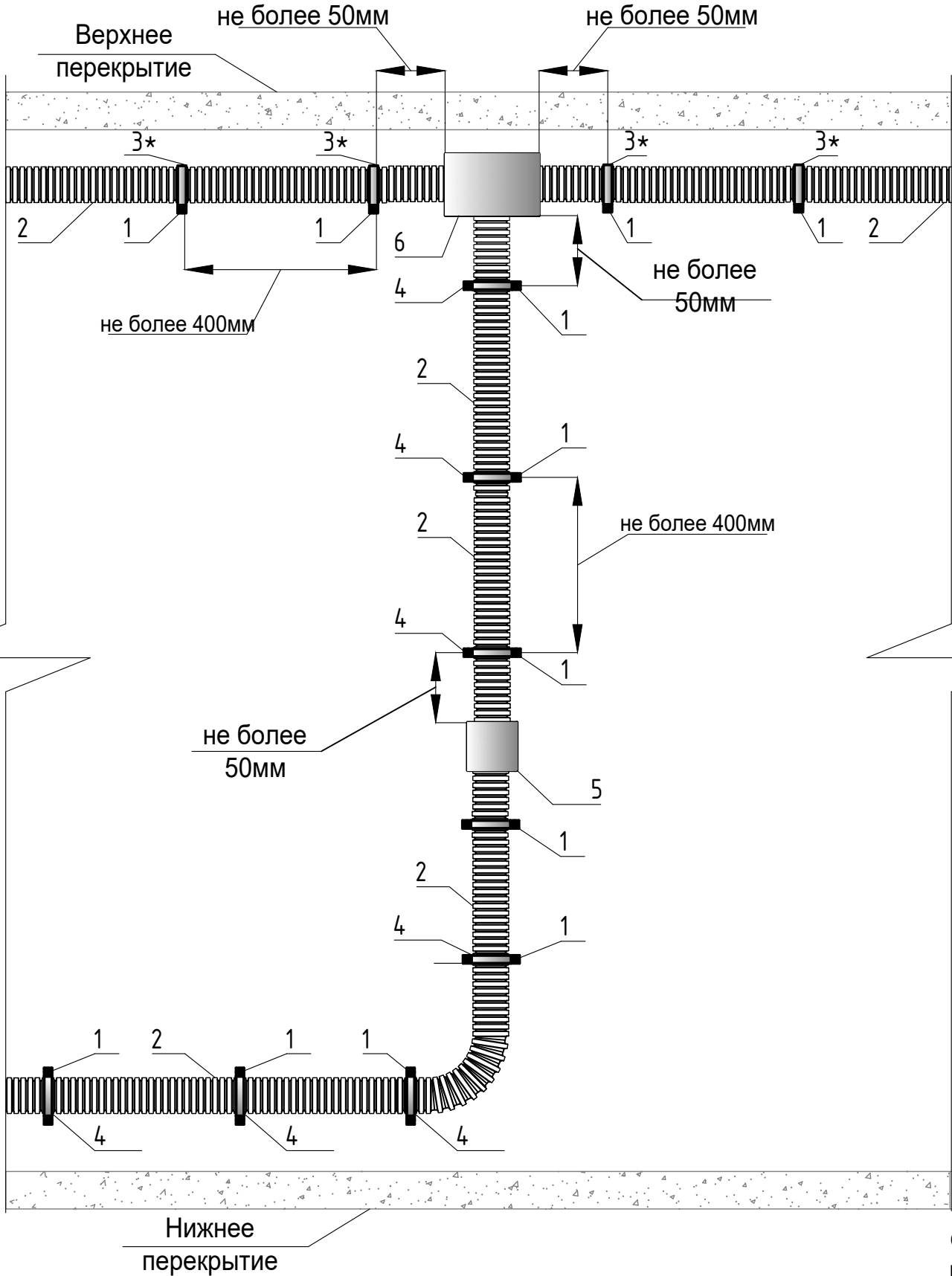


Схема прокладки кабелей в трубе гофрированной трудногорючей не содержащей галогенов с креплением на горизонтальной плоскости

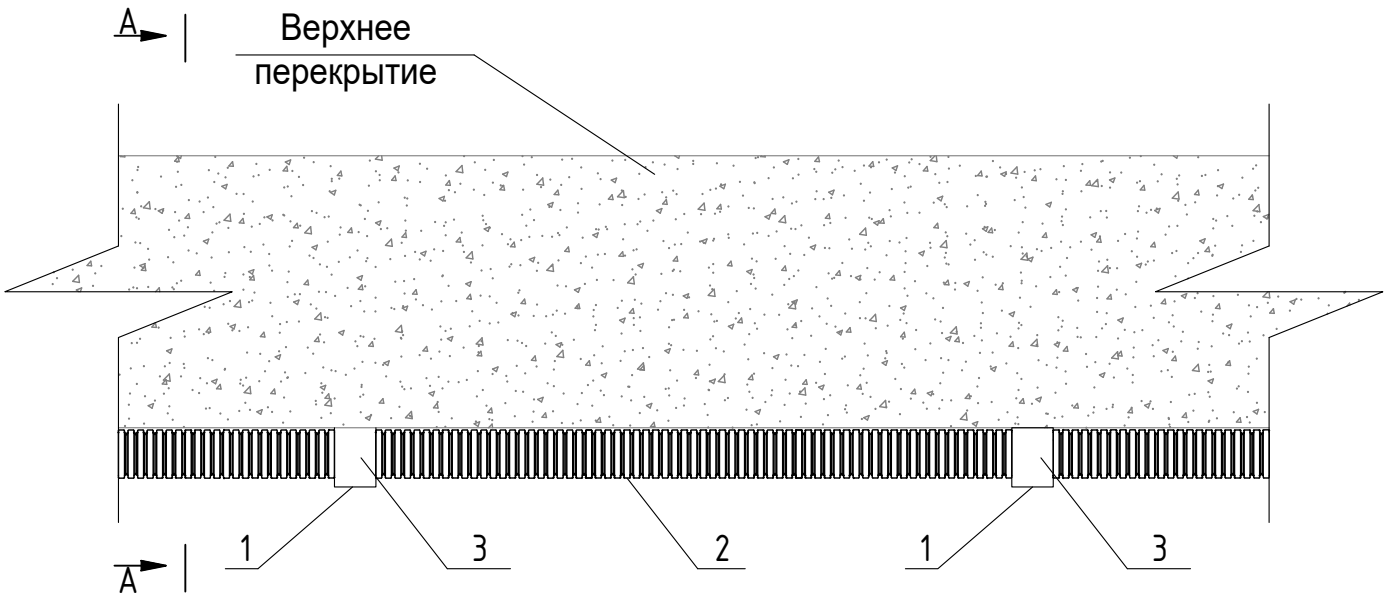
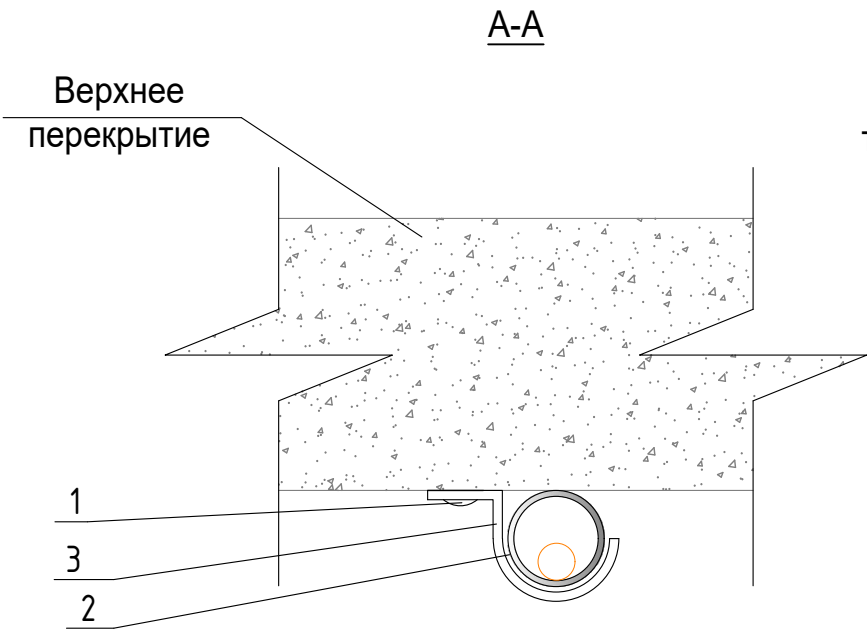


Схема прокладки кабелей в трубе гофрированной трудногорючей не содержащей галогенов с креплением к горизонтальной плоскости однолапковой скобой



Примечание - при креплении кабеленесущей конструкции однолапковой скобой необходимо менять направление крепежа каждый шаг.

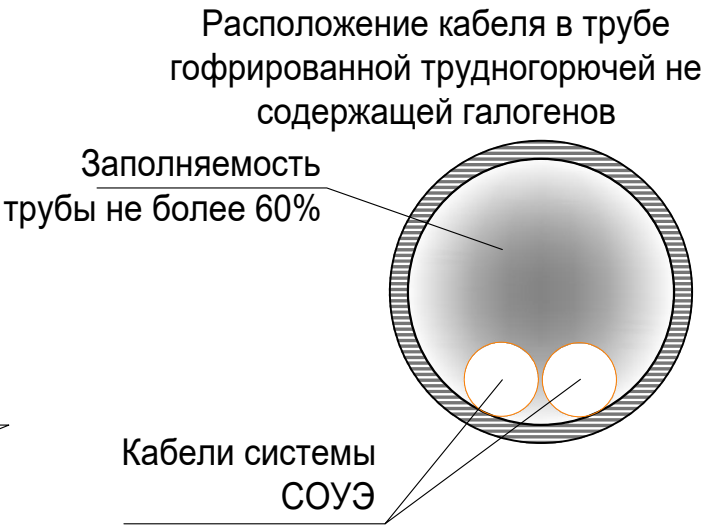
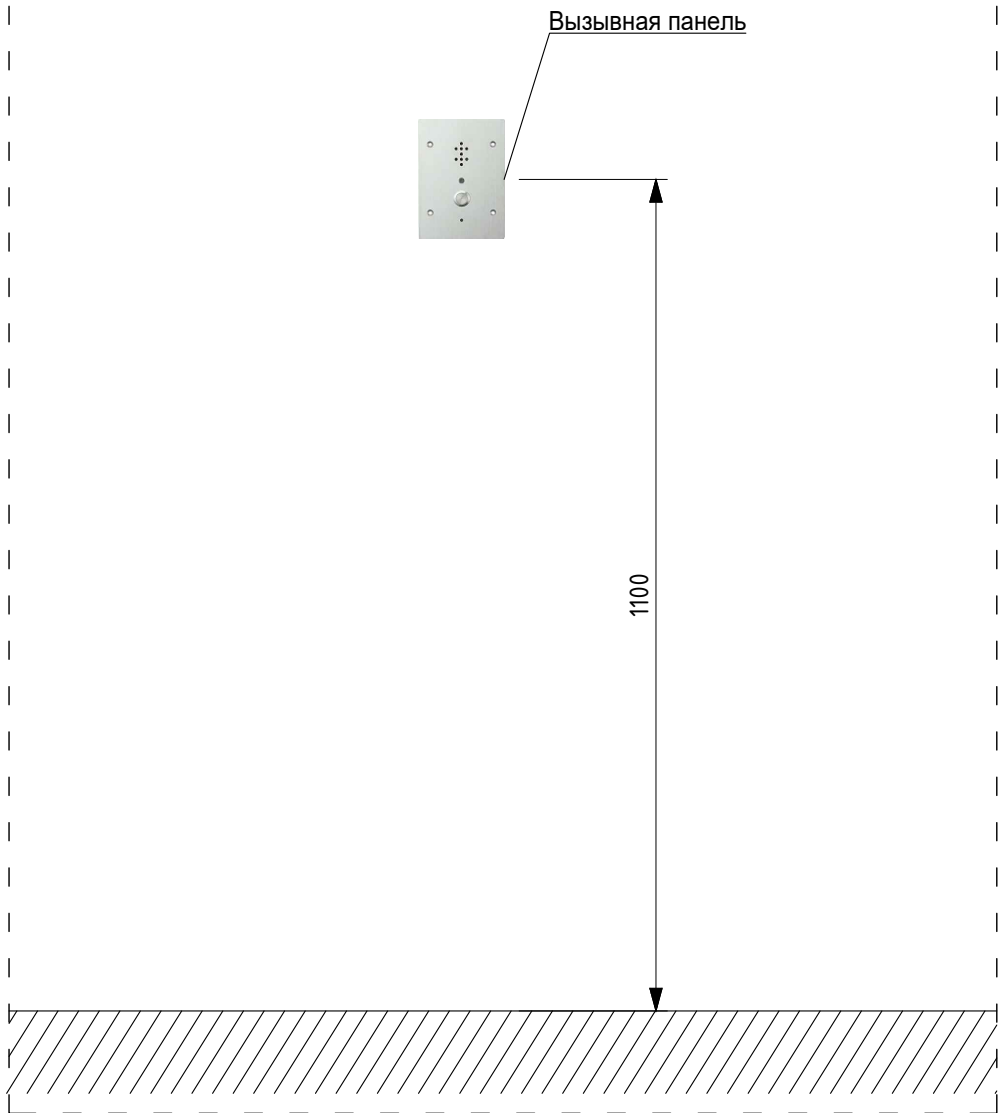
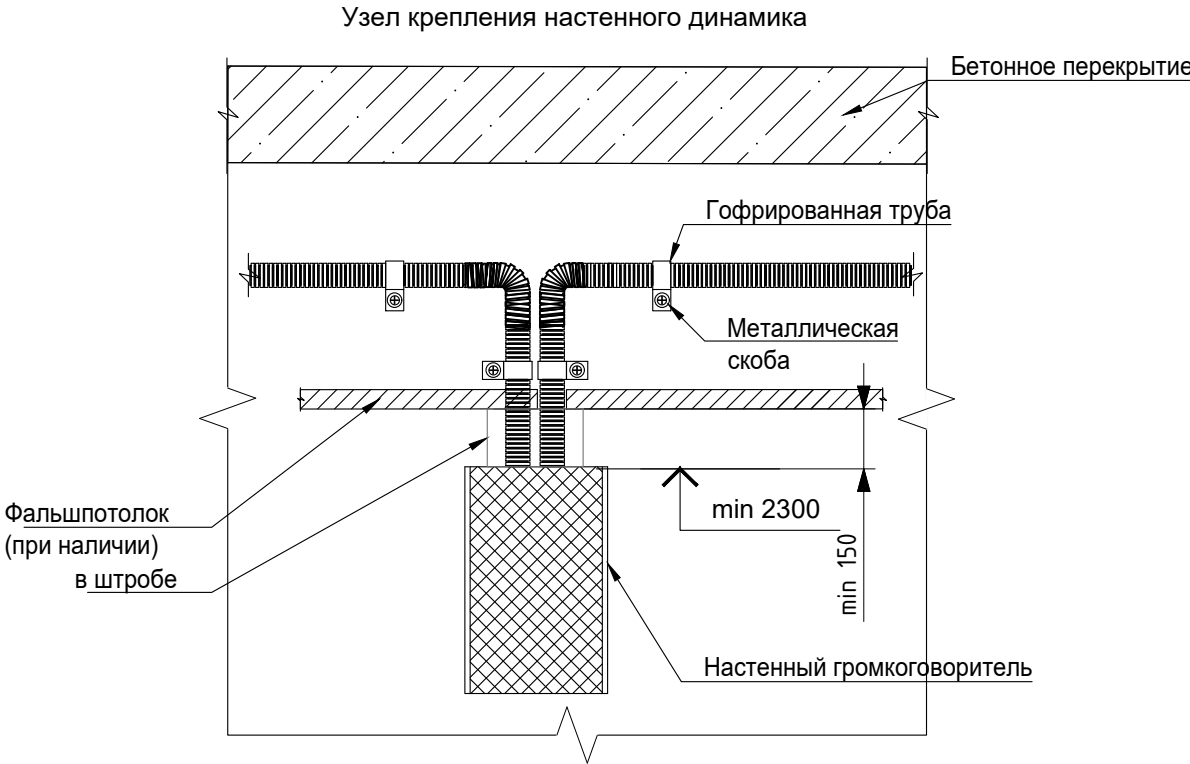


Схема монтажа элементов системы обратной связи



Примечания  
1 \* - маркировку уточнить в соответствии с планами расположения оборудования.  
2 \*\* - блоки речевого оповещения тм "Sonar" устанавливаются в составе стойки "Sonar RACK".  
"Sonar RACK" представляет собой сертифицированное устройство - это стойка речевого оповещения, поставляемая в сборе в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Внешние подключения шлейфов к блокам в составе стойки выполнить в соответствии с данной схемой подключения, дополнительные внутренние подключения элементов стойки не требуются.

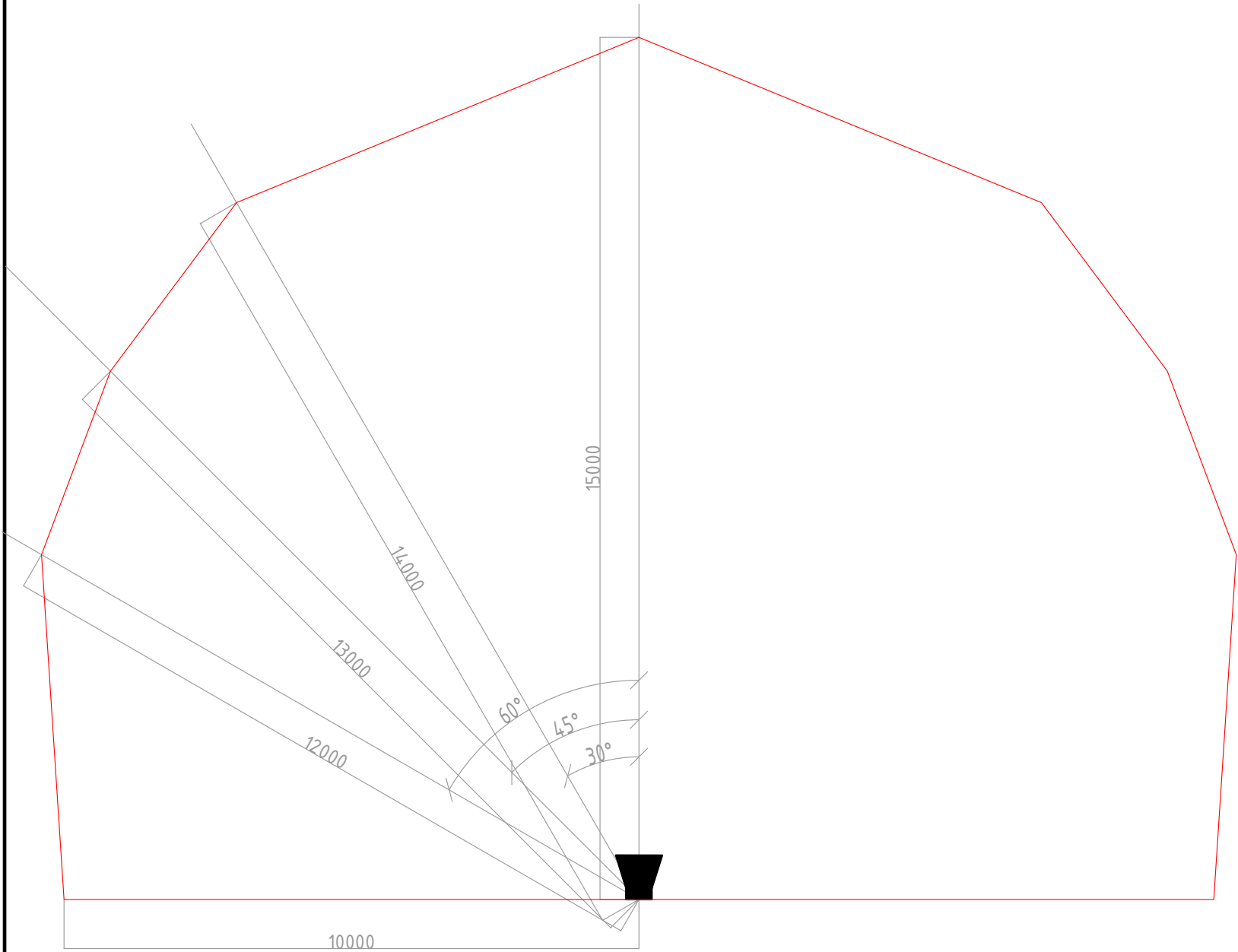


Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Никачалов				18.04.25	Р	87	
Проверил	Комлев				18.04.25			
Схемы установки оборудования						AR ПРОЕКТОЕ С. С.		
Н. контр.	Малиновская				18.04.25			
ГИП	Попов				18.04.25			









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

Схема монтажа оповещателя. Вид сверху

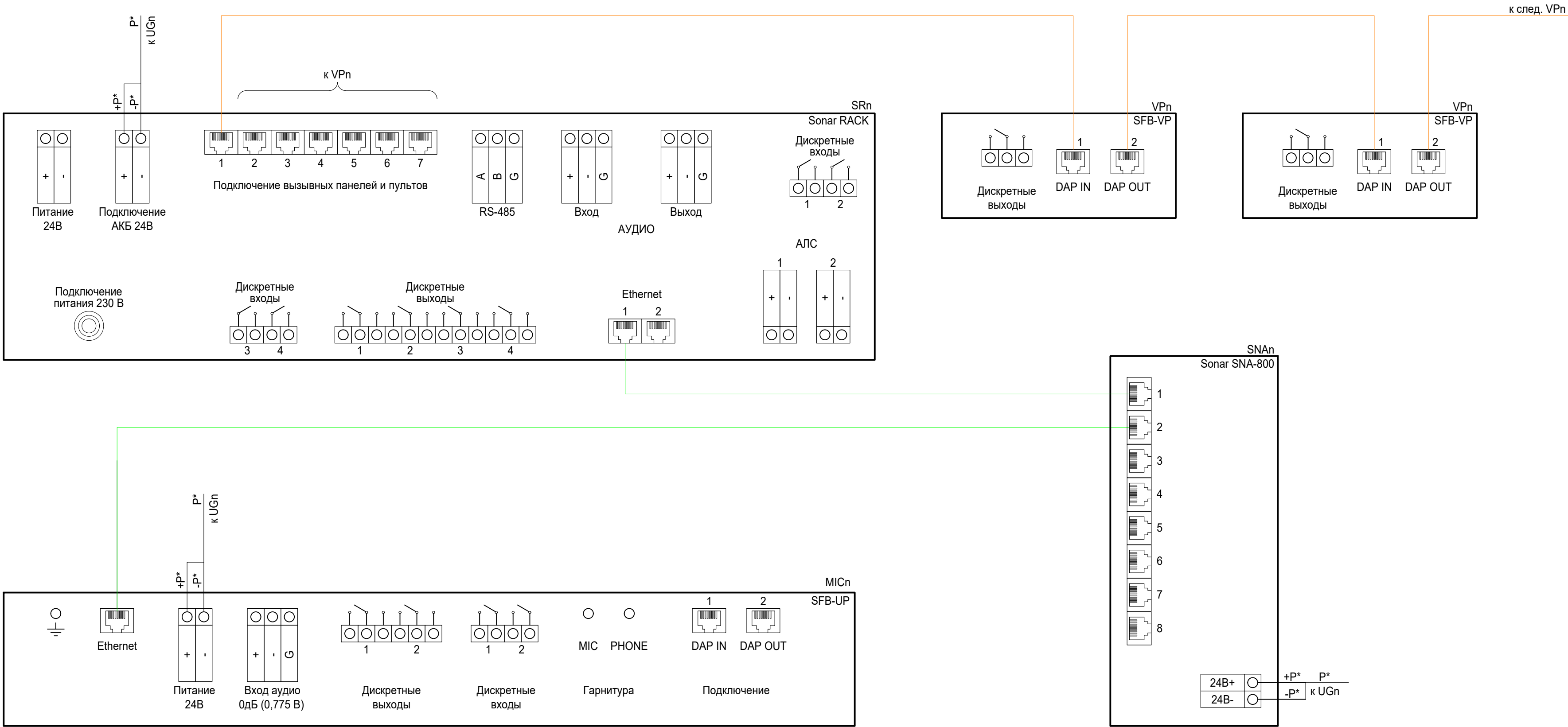


Technical drawing of a roof section. The drawing shows a trapezoidal roof profile. The vertical height is indicated as 2300. The base width is indicated as 1500. The horizontal length is indicated as 10000. The roof slope is labeled 10031,95\*.






					Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-СС-7-СОУЭ		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разработал	Никачалов			18.04.25	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комлев			18.04.25		Р	88	
Н. контр.	Малиновская			18.04.25	Акустический расчет.	 <b>ПРОЕКТОНО БОРО</b> 		
ГИП	Попов			18.04.25				

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

- 24в или АЛС
- Сухой контакт
- Линейный аудио сигнал
- 100в линия оповещения
- DAP интерфейс
- Ethernet, до 100м
- Волс, более 100м



Примечания  
Источник резервного питания, коммутатор SNA-800 и контроллер системы обратной связи Sonar SFB-120 устанавливаются в составе стоек "Sonar RACK" и представляет собой сертифицированное устройство - это стойка речевого оповещения/обратной связи, поставляемая в сборе в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Внешние подключения шлейфов к блокам в составе стойки выполнить в соответствии с данной схемой подключения, дополнительные внутренние подключения элементов стойки не требуются.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135P-CC-7-COYЭ			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов				
Разработал	Никачалов				18.04.25		Р	89					
Проверил	Комлев				18.04.25								
						Типовая схема подключения оборудования системы обратной связи							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25								
ГИП	Попов				18.04.25								



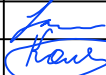
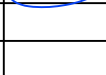
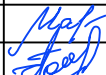
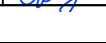
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	SONAR RACK 32U (8x2/16) M-39-0425 - стойка в сборе на 32U (8x2/16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SPM-C20085-AR, Sonar SNCA-8002 (2), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SNA-800 (Калибр+), Sonar SFB-120, Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425 (2), Sonar SBB-2450 (5),	SONAR RACK 32U (8x2/16) M-39-0425		Sonar	шт	1		
2	SONAR RACK 2x28U (4x2/8x2/16x2) M-40-0425 - стойка в сборе на 2x28U (4x2/8x2/16x2), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20025-AR (2), Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SNCA-8002 (3), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SNA-800 (Калибр+), Sonar SFB-120 (2), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (3), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar RPS-2100 (AMADA), Sonar SBB-2425 (5), Sonar SBB-2450 (6),	SONAR RACK 2x28U (4x2/8x2/16x2) M-40-0425		Sonar	шт	1		
3	SONAR RACK 2x24U (8x2/16x2) M-41-0425 - стойка в сборе на 2x24U (8x2/16x2), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20025-AR, Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SPM-C20085-AR, Sonar SNCA-8002 (3), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SNA-800 (Калибр+), Sonar SFB-120, Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (3), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar RPS-2100 (AMADA), Sonar SBB-2425 (3), Sonar SBB-2450 (6),	SONAR RACK 2x24U (8x2/16x2) M-41-0425		Sonar	шт	1		
4	SONAR RACK 16U (16) M-42-0425 - стойка в сборе на 16U (16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20085-AR, Sonar SNCA-8002, Sonar RD-8 (вилка) (Калибр+), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425, Sonar SBB-2450 (2),	SONAR RACK 16U (16) M-42-0425		Sonar	шт	1		
5	SONAR RACK 24U (8/16) M-43-0425 - стойка в сборе на 24U (8/16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20025-AR, Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SNCA-8002 (2), Sonar RD-8 (pwc), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2) (2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425 (2), Sonar SBB-2450 (3),	SONAR RACK 24U (8/16) M-43-0425		Sonar	шт	1		
6	SONAR RACK 16U (16) M-44-0425 - стойка в сборе на 16U (16), в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, протестированная. Для быстрого пуска на объекте. ОБОРУДОВАНИЕ В СОСТАВЕ: Sonar SPM-C20050-AR, Sonar SNCA-8002, Sonar RD-8 (вилка) (Калибр+), Sonar SNSO-7208 (исп.М), Sonar SAB-1112-SE, Sonar RBV-024 (v2), Sonar SBC-3250 (Калибр+), Sonar SBB-2425 (2), Sonar SBB-2450,	SONAR RACK 16U (16) M-44-0425		Sonar	шт	1		
7	Sonar SFB-VP исп.1 - Вызывная панель, 2 клавиши вызова, индикация состояния, металлический корпус, накладной монтаж, (125 × 175 × 45) мм.	Sonar SFB-VP исп.1		Sonar	шт	300		
8	Sonar SFT-2300-M - Фильтр оконечный для трансляционной линии при контроле линии переменным током	Sonar SFT-2300-M		Sonar	шт	120		
9	Sonar SNCA-8002 - Конвертер DAP-IP для объединения приборов Sonar SPM, пультов Sonar SRM и панелей расширения Sonar SRX в сеть Ethernet	Sonar SNCA-8002		Sonar	шт	4		
10	Sonar SW-06-03 - Громкоговоритель трансляционный настенный, 100 В, мощность 6 /3/1,5 Вт, 100 В, 150Гц -15 кГц, звуковое давление 100±2 дБ, чувствительность 92±3 дБ, 193x175x85 мм, 0,62 кг, ABS-пластик, винтовые клеммы до 2x1,5 мм²	Sonar SW-06-03		Sonar	шт	1388		
11	АКБ 12 - 17 VIM™ Аккумуляторная батарея 12В - 17 А/ч. Размеры ДхШхВ: 180*77*168мм.	АКБ 12 - 17 VIM™		Sonar	шт	10		
12	АКБ 12 - 7 ПожТехКабель РТК-BATTERY (412-007) - АКБ 12V - 7Ah Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея, герметизированная, необслуживаемая с системой рекомбинации газов. Размеры ДхШхВ: 151*66*95мм.	АКБ 12 - 7 ПожТехКабель РТК-BATTERY (412-007)		Sonar	шт	18		

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-СС-7-СОУЭ.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Никачалов				18.04.25	Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Комлев				18.04.25		Р	1	2
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	<div>ARПРОЕКТНОЕ БЮРОС.</div>		
ГИП	Попов				18.04.25				

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----