Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Условные обозначения	
3	Схема структурная СДС	
4	Схема структурная СДС	
5	Схема структурная СДС	
6	Схема структурная СДС	
7	Схема структурная СДС	
8	Схема структурная СДС	
9	Схема структурная СДС	
10	Схема структурная СДС	
11	Схема структурная СДС	
12	Схема структурная СДС	
13	Схема структурная радиофикации	
14	Схема структурная двухсторонней связи с зонами безопасности МГН	
15	Структурная схема диспетчеризации лифта	
16	Схема структурная цифрового эфирного телевидения	
17	Схема структурная цифрового эфирного телевидения	
18	Схема структурная цифрового эфирного телевидения	
19	Схема структурная цифрового эфирного телевидения	
20	Схема структурная цифрового эфирного телевидения	
21	Схема структурная СОТ	
22	Схема структурная СОТ	
23	Схема структурная СОТ	
24	Схема структурная СОТ	
25	Схема структурная СОТ	
26	Структурная схема видеонаблюдения в кабине лифта	
27	Структурная схема видеонаблюдения в кабине лифта	
28	Структурная схема видеонаблюдения в кабине лифта	
29	Структурная схема видеонаблюдения в кабине лифта	
30	Структурная схема видеонаблюдения в кабине лифта	
31	Схема подключений в щите cSHELL.a.b.c	
32	Схема подключений точки доступа тип TD2	
33	Схема подключений точки доступа тип TD1, TD3	
34	Схема подключений координатного коммутатора	
35	Типовая схема электрических соединений системы двухсторонней связи с зонами безопасности МГН	
36	Схема подключения оборудования диспетчеризации лифтов	
37	Схема подключения оборудования цифрового эфирного телевидения	
38	Схема подключения оборудования в шкафу TC.a.b.c	
39	Схема подключения оборудования в шкафу TC.a.b.c	
40	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Подвал. БС-1. Тип 4а	
41	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 1 этаж. БС-1. Тип 4а	
42	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 2 этаж. БС-1. Тип 4а	
43	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Типовой этаж. БС-1. Тип 4а	
44	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 8 этаж. БС-1. Тип 4а	
45	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Кровля. БС-1. Тип 4а	
46	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. Подвал. БС-1. Тип 4а	
47	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 1 этаж. БС-1. Тип 4а	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
48	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 2 этаж. БС-1. Тип 4а	
49	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 8 этаж. БС-1. Тип 4а	
50	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Подвал. БС-2. Тип 4а	
51	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 1 этаж. БС-2. Тип 4а	
52	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 2 этаж. БС-2. Тип 4а	
53	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Типовой этаж. БС-2. Тип 4а	
54	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 8 этаж. БС-2. Тип 4а	
55	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Кровля. БС-2. Тип 4а	
56	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. Подвал. БС-2. Тип 4а	
57	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 1 этаж. БС-2. Тип 4а	
58	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 2 этаж. БС-2. Тип 4а	
59	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 8 этаж. БС-2. Тип 4а	
60	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Подвал. БС-3. Тип 4а	
61	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 1 этаж. БС-3. Тип 4а	
62	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 2 этаж. БС-3. Тип 4а	
63	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Типовой этаж. БС-3. Тип 4а	
64	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 8 этаж. БС-3. Тип 4а	
65	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Кровля. БС-3. Тип 4а	
66	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. Подвал. БС-3. Тип 4а	
67	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 1 этаж. БС-3. Тип 4а	
68	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 2 этаж. БС-3. Тип 4а	
69	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 8 этаж. БС-3. Тип 4а	
70	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Подвал. БС-4. Тип 4а	
71	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 1 этаж. БС-4. Тип 4а	
72	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 2 этаж. БС-4. Тип 4а	
73	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Типовой этаж. БС-4. Тип 4а	
74	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 8 этаж. БС-4. Тип 4а	
75	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Кровля. БС-4. Тип 4а	
76	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. Подвал. БС-4. Тип 4а	
77	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 1 этаж. БС-4. Тип 4а	
78	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 2 этаж. БС-4. Тип 4а	
79	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 8 этаж. БС-4. Тип 4а	
80	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Подвал. БС-5. Тип 4а	
81	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 1 этаж. БС-5. Тип 4а	
82	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 2 этаж. БС-5. Тип 4а	
83	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Типовой этаж. БС-5. Тип 4а	
84	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. 8 этаж. БС-5. Тип 4а	
85	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей связи. Кровля. БС-5. Тип 4а	
86	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. Подвал. БС-5. Тип 4а	
87	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 1 этаж. БС-5. Тип 4а	
88	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 2 этаж. БС-5. Тип 4а	
89	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс сетей системы охранного телевидения. 8 этаж. БС-5. Тип 4а	
90	Схема установки антенны цифрового эфирного телевидения	
91	Расположение оборудования в телекоммуникационном шкафу TC.a.b.c	
92	Расположение оборудования в телекоммуникационном шкафу TC.a.b.c	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
93	Расположение оборудования в этажном щите 2 этажа	
94	Расположение оборудования в этажном щите типового этажа	
95	Расположение оборудования в этажном щите 9 этажа БС-2	
96	Прокладка кабельных линий через железобетонные перекрытия в слаботочном стояке № 1	
97	Прокладка кабельных линий через железобетонные перекрытия в слаботочном стояке № 2	
98	Типовая схема ввода коммуникаций в квартиру	
99	Прокладка кабельных линий через стены	
100	Прокладка кабельных линий телевидения на кровле	
101	Расположение оборудования системы домофонной связи в шкафу cSHELL.a.b.c	
102	Расположение оборудования двухсторонней связи с зонами безопасности МГН в шкафу mSHELL.a.b.c	
103	Точка доступа TD1. Входная группа с многоабонентской вызывной панелью	
104	Точка доступа TD2. Входная группа со считывателем	
105	Точка доступа TD3. Входная группа с многоабонентской вызывной панелью с клавиатурой	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 134.13330.2022	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные	
	положения проектирования	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
ПУЭ издание 6, 7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
	Кабельный журнал	
	Кабельный журнал	
	Кабельный журнал	
	Кабельный журнал	
	Кабельный журнал	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Рабочая документация объекта разработана на основании: задания на проектирование, архитектурно-строительного задания, технических условий и в соответствии с требованиями нормативной документации.

Проект предусматривает устройство следующих слаботочных систем:

- Система домофонной связи (СДС);
- Система радиофикации;
- Система двухсторонней связи с зонами безопасности МГН;
- Система диспетчеризации лифтов;
- Система цифрового эфирного телевидения;
- Система охранного телевидения (СОТ).

2 Для обеспечения системы домофонной связи проектом предусмотрена установка вызывных панелей IFlow. Для осуществления облачного управления, управления с помощью приложения и другими функциями вызывные панели подключаются к сети Интернет с помощью интерфейса связи Ethernet.

Монтаж квартирных переговорных устройств в рамках проекта не осуществляется и выполняется по заявкам собственников помещений в процессе эксплуатации здания. Ввод в квартиру необходимо оставлять с минимальным запасом в 30 см для последующего подключения в этом месте домофонной трубки.

3 В рамках проекта система радиофикации предусматривается эфирной, с возможностью приема радиопередач посредством установки эфирного радиоприёмного устройства (например, радиоприёмник «Лира РП 248 1» производства Ижевского радиозавода или аналогичный) с наличием отдельного приёмного тракта

для приёма сигналов локального оповещения от местной системы диспетчерской радиосвязи (сигналы при чрезвычайной ситуации местного характера).

Тракт имеет следующие свойства:

- сигнал локального оповещения поступает от диспетчерской радиосвязи;
- приём местного сообщения является приоритетным за счёт принудительного переключения приёмника из радиовещательного режима в режим приёма сигнала оповещения;
- приём местных сообщений даже в случае, если приёмник отключён (дежурный режим);
- приём сообщений осуществляется с использованием субтона, что не допускает возможности прослушивания переговоров в режиме радиосвязи и обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к передаче сообщения с других передающих устройств;
- постоянный уровень громкости устанавливается программно и не зависит от положения регулятора громкости.

4 Для организации в здании системы двухсторонней связи между зонами безопасности маломобильных групп населения (МГН) и диспетчером, проектируется система вызывной сигнализации. Система двухсторонней связи выполнена на базе блока контроля СДК-31S1.МГН и адаптеров СДК-037. Блок контроля устанавливается в электрощитовой/помещении сетей связи (СС) в подвале, а адаптеры устанавливаются поэтажно в слаботочных отсеках этажных щитов. Блоки контроля СДК-31S1.МГН подключаются к диспетчерскому пункту через локальную вычислительную сеть (ЛВС).

В зоне безопасности МГН устанавливается устройства громкоговорящий связи СДК-029.МГН. Рядом с каждым переговорным устройством устанавливается табличка с пиктограммой "Инвалид". Над дверями всех зон безопасности МГН устанавливаются сигнальные лампы, которые обеспечивают индикацию вызова.

В качестве АРМ диспетчера (данным разделом не разрабатывается) используется ПК с программным обеспечением «АРМ СДК-330S1» и располагается на посту охраны, где будет организовано круглосуточное дежурство сменного персонала.

5 Диспетчеризация лифтов выполняется на базе оборудования диспетчерского комплекса «Обь», которое предназначено для осуществления диспетчерского контроля за работой лифтов и приведения их в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

Диспетчерский комплекс обеспечивает:

- двухстороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной, диспетчерским пунктом и машинным помещением, а также звуковую сигнализацию в вызове диспетчера на связь. В том числе при отсутствии электропитания на лифте;
- сигнализацию об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже. В том числе при отсутствии электропитания на лифте;
- сигнализацию об открытии дверей машинного и блочного помещений или шкафов управления, при их расположении вне машинного помещения (для лифтов без машинного помещения). В том числе при отсутствии электропитания на лифте;
- сигнализацию о срабатывании цепи безопасности лифта и др.

За основу системы диспетчеризации приняты лифтовые блоки "ЛБ v7.2".

6 Для приема цифрового эфирного телевидения предусматривается антенно-фидерное устройство и домовой усилитель телевизионного сигнала, а так же прокладывается магистральная линия в слаботочном стояке с отводами на этажах для подключения абонентов.

7 Система охранного телевидения организована на базе IP-камер видеонаблюдения. Отображение информации с камер видеонаблюдения выводиться на рабочее место оператора, расположенное на посту охраны.

IP-камеры видеонаблюдения устанавливаются:

- в проездах паркинга;
- в кабинах лифтов;
- по периметру паркинга.

Кабельные линии системы охранного телевидения прокладываются в гибкой гафрированной трубе 16 мм. Переходы между этажей осуществляются в металических водогазопроводных трубах D=40 мм.

8 Согласно СП 134.13330.2012 проектом предусматривать подключение проектируемого жилого здания к сети связи общего пользования (ССОП). В соответствии с заданием на проектирование телефония предоставляется в рамках доступа в сеть Интернет. Устройство внутренних сетей IP-телефонизации жилых помещений (квартир) и административных помещений (офисов), выполнять на основании ТУ от провайдера связи.

Строительство сети передачи данных позволяет предоставить в проектируемое здание наложенные услуги IP-телефонии путем установки абонентского ONT с портами FXS. Установка ONT выполняется жильцами за их бюджет.

Для организации в здании широкополосного доступа (ШПД) исходя из 100% проникновения к абонентам предусматривается строительство линейно-кабельных сооружений связи (ЛКС) с оборудованием кабельного ввода в здание.

Установка оптического распределительного шкафа (ОРШ), оптических сплиттеров и монтаж домовой распределительной сети является зоной ответственности провайдера связи.

9 Электропитание оборудования связи осуществляется по 1 категории от однофазной электрической сети переменного тока 220В, 50 Гц в соответствии с требованиями ПУЭ.

Для обеспечения безопасности эксплуатации установки все электрооборудование и кабельные лотки должны быть заземлены в соответствии с требованиями ПУЭ. Оборудование заземляется на шину, соединенную с общим контуром здания. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с предованиями СП 76.13330.2016.

10 Узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости и пожарной опасностью не должны снижать требуемых пожарно-технических показателей конструкций. Их огнестойкость устанавливают по ГОСТ Р 53306. Заделку не плотностей следует осуществлять средствами огнезащиты.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение и изображение	Наименование	
		Интернет и телефонизация
	FOR	Оптическая розетка
	OD	Оптический делитель
	ODF/MDF	Оптический кросс/ Патч-панель (медный кросс)
	SW	Коммутатор
	UPS	Источник бесперебойного питания
	TC	Шкаф телекоммуникационный 19"
		Система домофонной связи
	RD	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток CG-ACS-MFLite
	ARK	Сетевой контроллер СКУД CG-ACS-R4
	RM	Модуль релейный CG-ACS-Relay1
	SB	Кнопка выход бесконтактная ST-EX310L-BK
	JB	Коробка клеммная CG-ACS-JB
	EL	Замок электромагнитный
	MSCP	Многоабонентская вызывная панель
	MSCP	Многоабонентская вызывная панель с блоком клавиатуры
	IT	Домофонные трубки
	IB	Колодка коммутационная РК 10х10
	ASIP	IP/SIP адаптер домофона
	UG1	Резервированный источник питания БИРП 12//2,5М на DIN-рейку
	UG2	Резервированный источник питания БИРП 12/1,6 (7 Ач)
	UG3	Резервированный источник питания БИРП 12/2,5 (7 Ач)
	UG4	Резервированный источник питания БИРП 12/4,0 (7 Ач)
	PW	Блок питания
	bDF	Распределительная коробка
	cSHELL	Щит системы домофонии
		Радиофикация эфирная
	RT	радиоприёмного устройства (например, радиоприёмник «Лира РП 248 1»
		Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН
	CON	Блоки контроля системы двухсторонней связи с зонами безопасности МГН
	AD	Адаптер системы двухсторонней связи с зонами безопасности МГН
	L	Свето-звуковой оповещатель
	S	вызывная панель системы двухсторонней связи с зонами безопасности МГН
	ARM	Автоматизированное рабочее место
	mSHELL	Щит системы двухсторонней связи с зонами безопасности МГН
		Диспетчеризация лифтового оборудования
	bDL	Распределительная коробка
	ECC	Шкаф управления лифтом
ЛБ7	EB	Лифтовой блок

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Обозначение и изображение	Наименование	
ВМУ	RCM	Выносной модуль управления
	KSM	Ключевина
	EDIS	Переговорное устройство системы диспетчеризации лифта
	IMED	Модуль переговорной связи системы диспетчеризации лифта
	DCB	Кнопка вызова диспетчера (поставляется комплектно с лифтом)
	IS	Розетка информационная накладная
		Цифровое эфирное телевидение
	Ant	Антенно фидерное устройство
	LP	Грозоразрядник
	SU	Усилитель ТВ сигнала
	SD	Делитель ТВ сигнала
	SC	Ответвитель ТВ сигнала
	TR	Резистор терминальный
	xTV	Неоконеченный телевизионный кабель
		Система охранного телевидения
	oVC	IP-камера уличная (CG-CCTV-C5S)
	iVC	IP-камера для помещения (CG-CCTV-C4S)
	eVC	IP-камера для лифтовой кабины (Hiwatch DS-I259M(C)(2.8mm))
	bVC	Распределительная коробка системы видеонаблюдения
		Обозначения типов кабелей
	Витая пара	
	Оптический кабель	
	Коаксиальный кабель	
	Кабель питания (переменный ток)	
		Кабельные трассы
	Кабельные линии проложенные в гофрированной трубе	
	Кабельные линии проложенные в лотке с крышкой	
	Кабельная проходка	
	Кабель уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки	
	Кабель уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки	
	Кабель пересекает отметку, изображенную на плане, сверху вниз или снизу вверх и не имеет горизонтальных участков в пределах данного плана	

Обозначение оборудования

XXX.a.b.c

- Порядковый номер оборудования
- Этаж
- Номер литера
- Сокращенное наименование оборудования

Обозначение кабельных линий

XXX.a.b.c

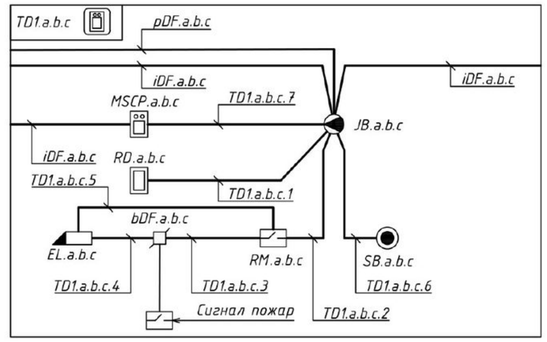
- Порядковый номер кабеля
- Этаж (b*- предыдущий этаж)
- Номер литера
- Сокращенное наименование системы

Обозначение кабельных линий точки доступа

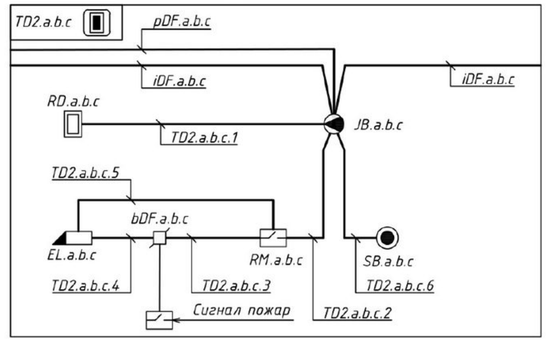
XXX.a.b.c.d

- Порядковый номер кабеля в точке доступа
- Порядковый номер точки доступа
- Этаж
- Номер литера
- Сокращенное наименование точки доступа

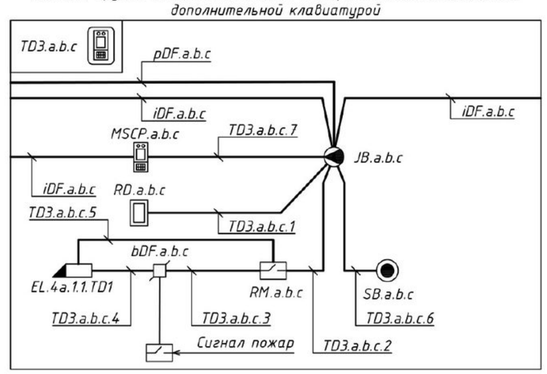
Точка доступа TD1.
Входная группа с многоабонентской вызывной панелью



Точка доступа TD2.
Входная группа с считывателем



Точка доступа TD3.
Входная группа с многоабонентской сенсорной вызывной панелью с дополнительной клавиатурой



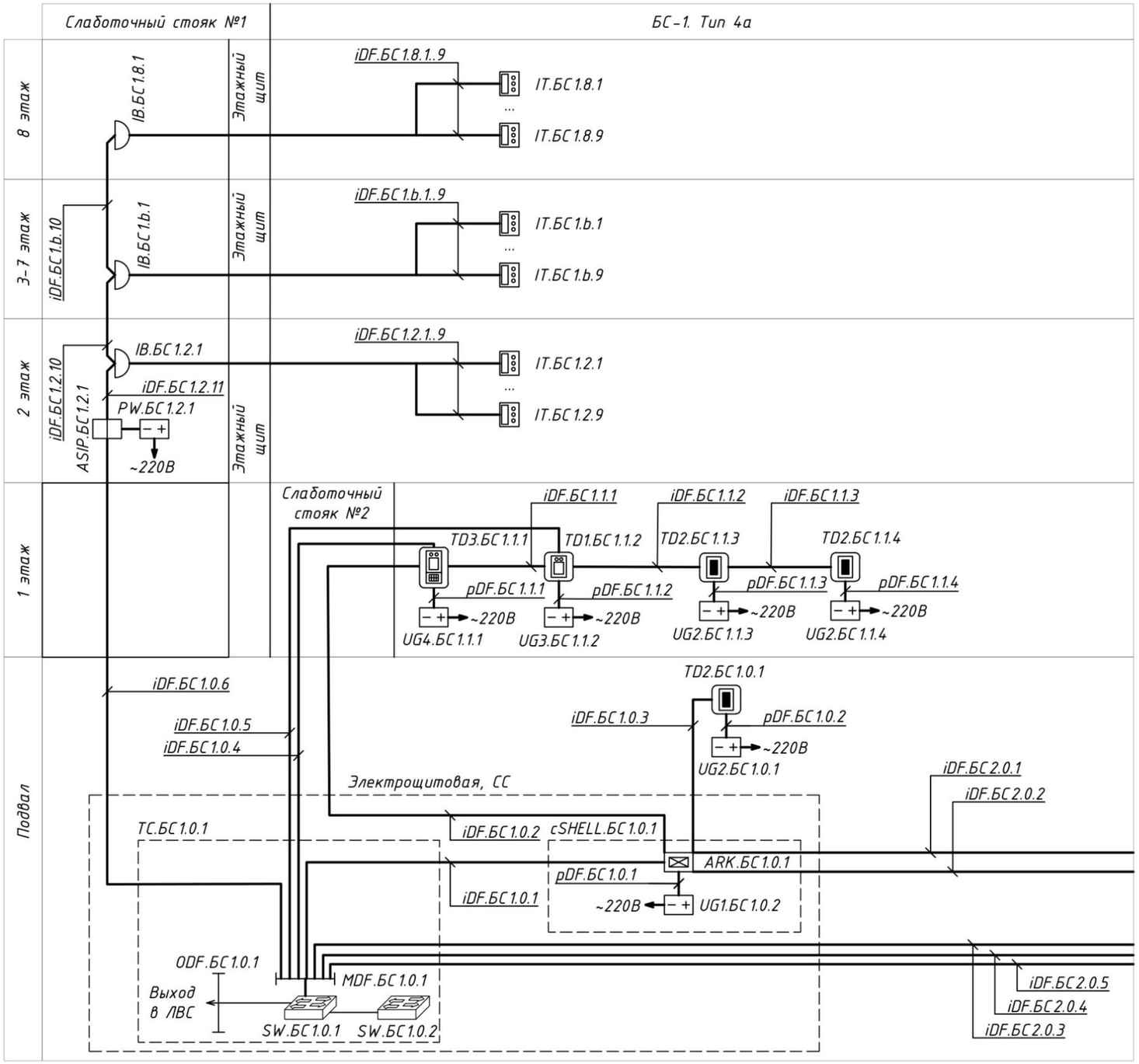
Обозначение кабельных систем

iXXX
- Сокращенное наименование системы i – сигнальный кабель (передача информации)

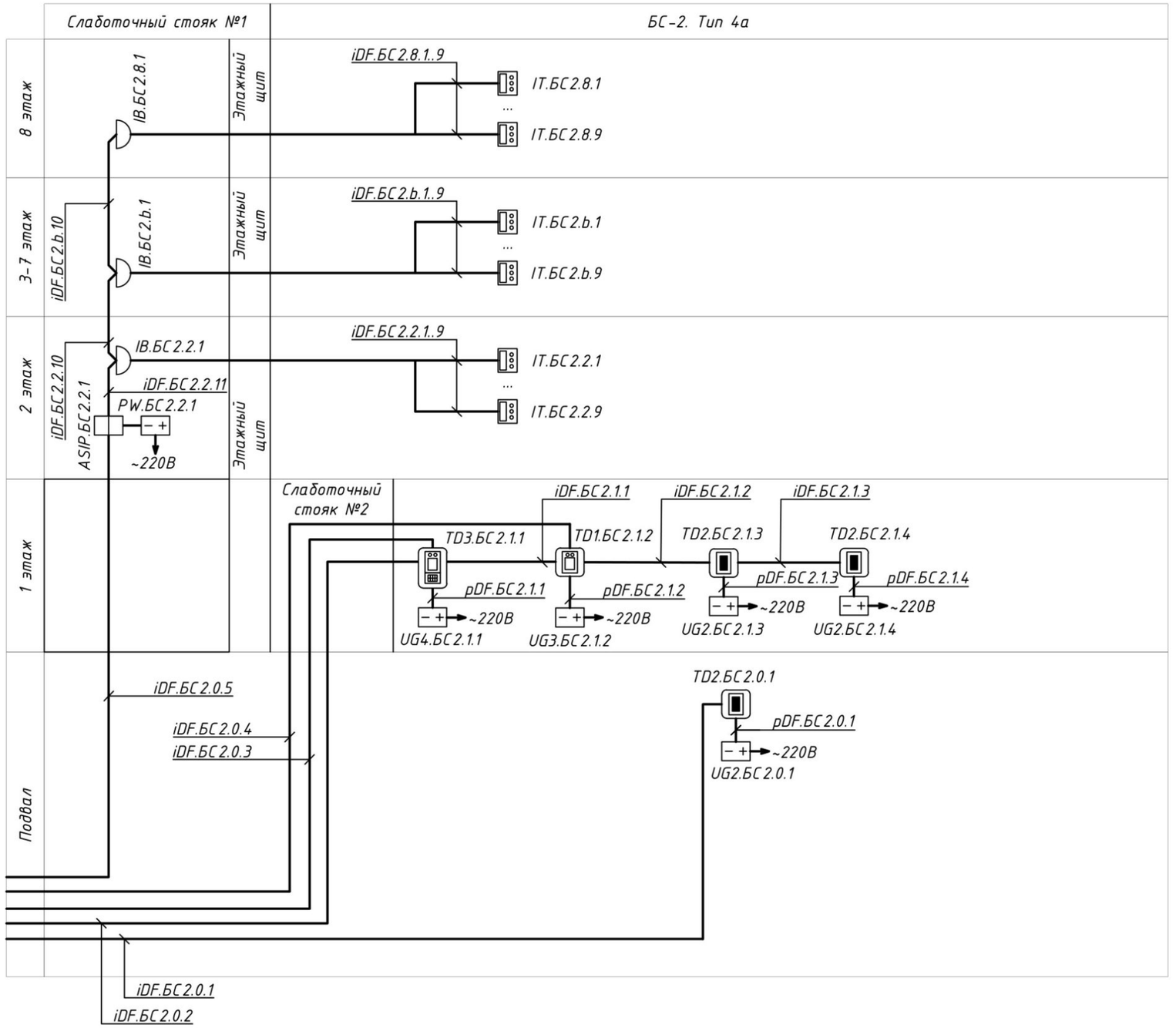
pXXX
- Сокращенное наименование системы p – питающий кабель (питание приборов)

Сокращения кабельных систем

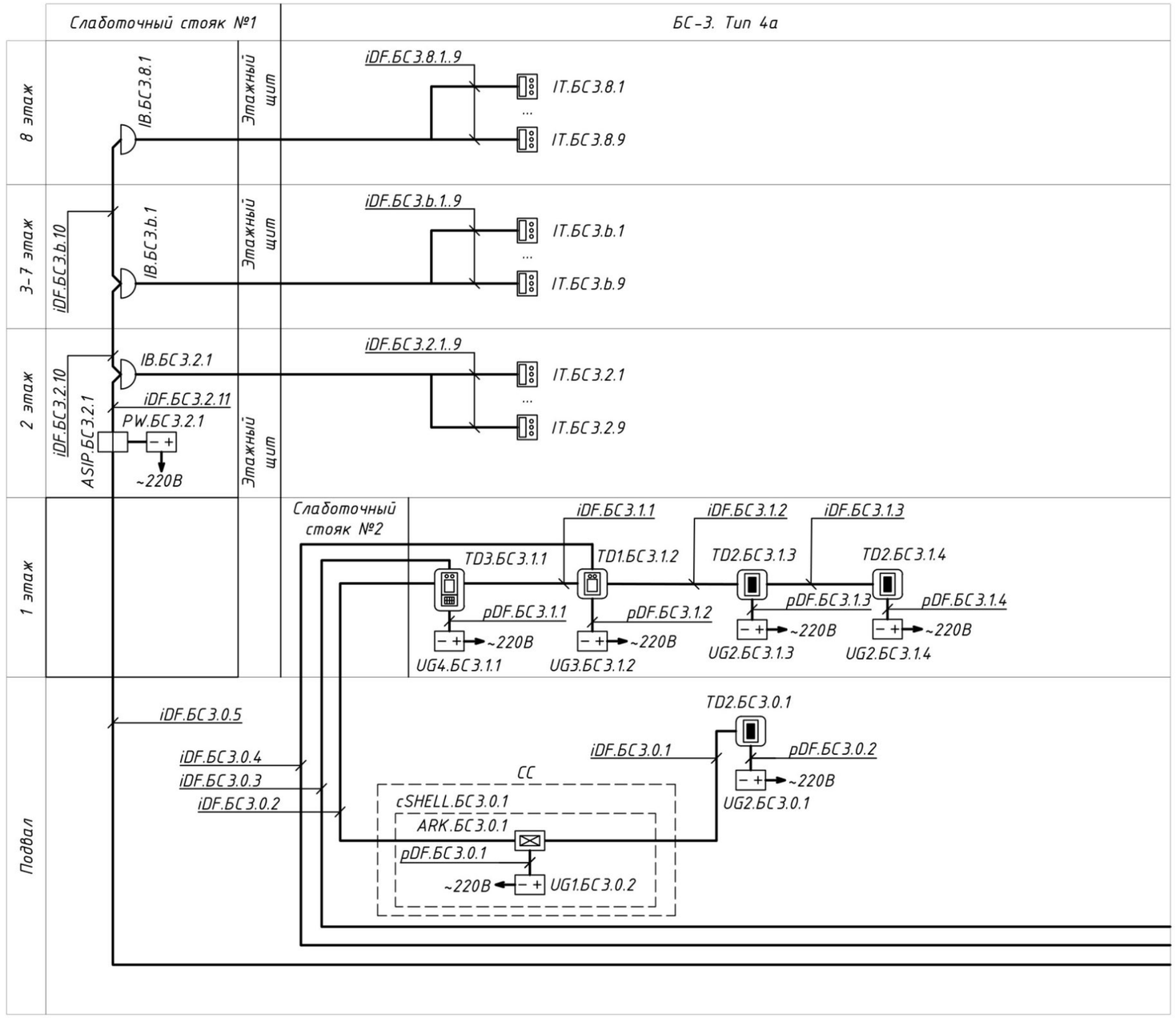
TD – Кабель домофонии типовых точек доступа;
DF – Кабель системы домофонии;
DL – Кабель системы диспетчеризации лифтов;
FO – Кабель систем ЛВС (оптика);
ETH – Кабель систем ЛВС (медь);
TF – Кабель систем телефонизации;
TV – Кабель систем телевидения;
MGN – Кабель системы МГН;
VN – Кабель системы видеонаблюдения;



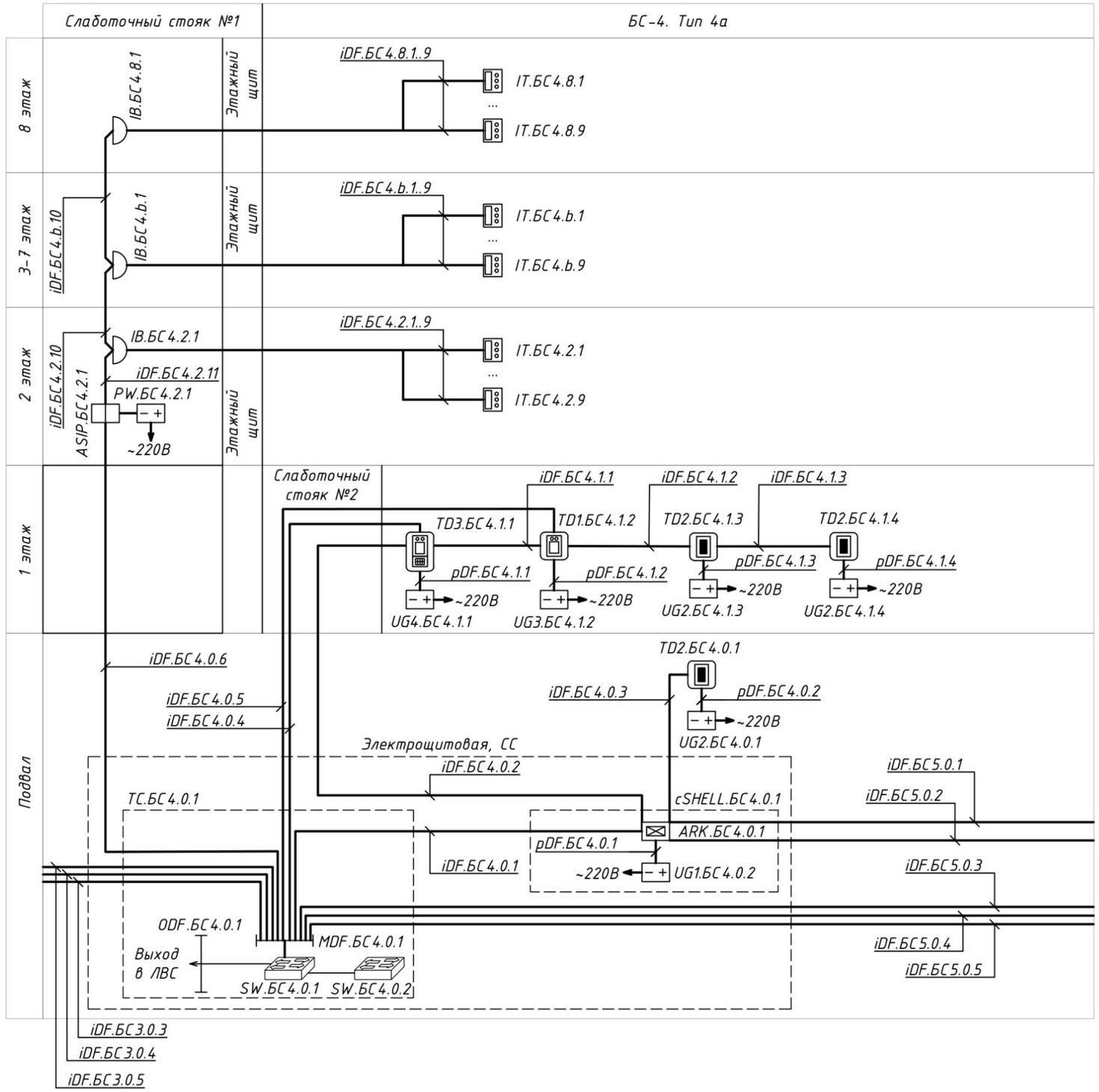
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



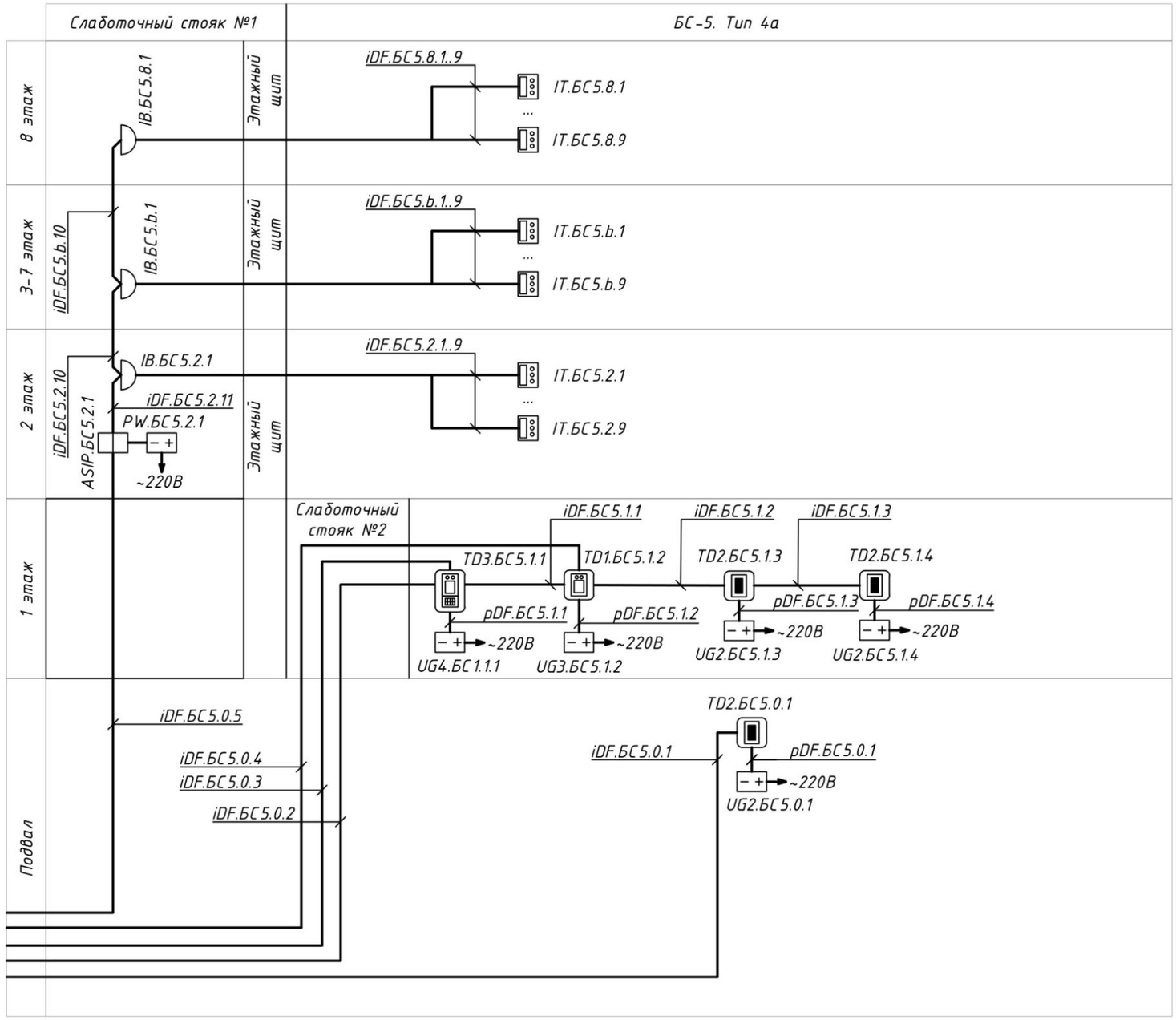
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



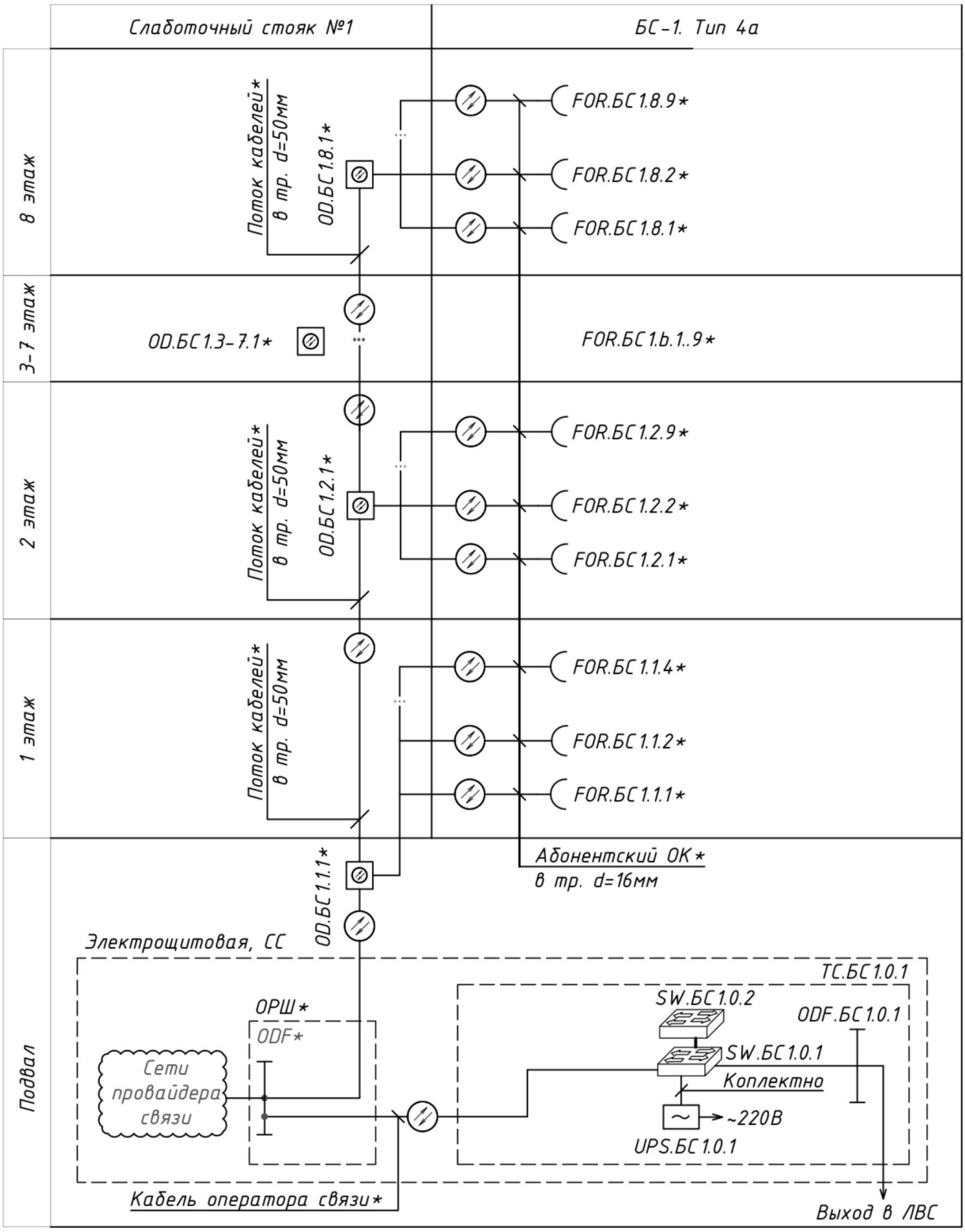
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

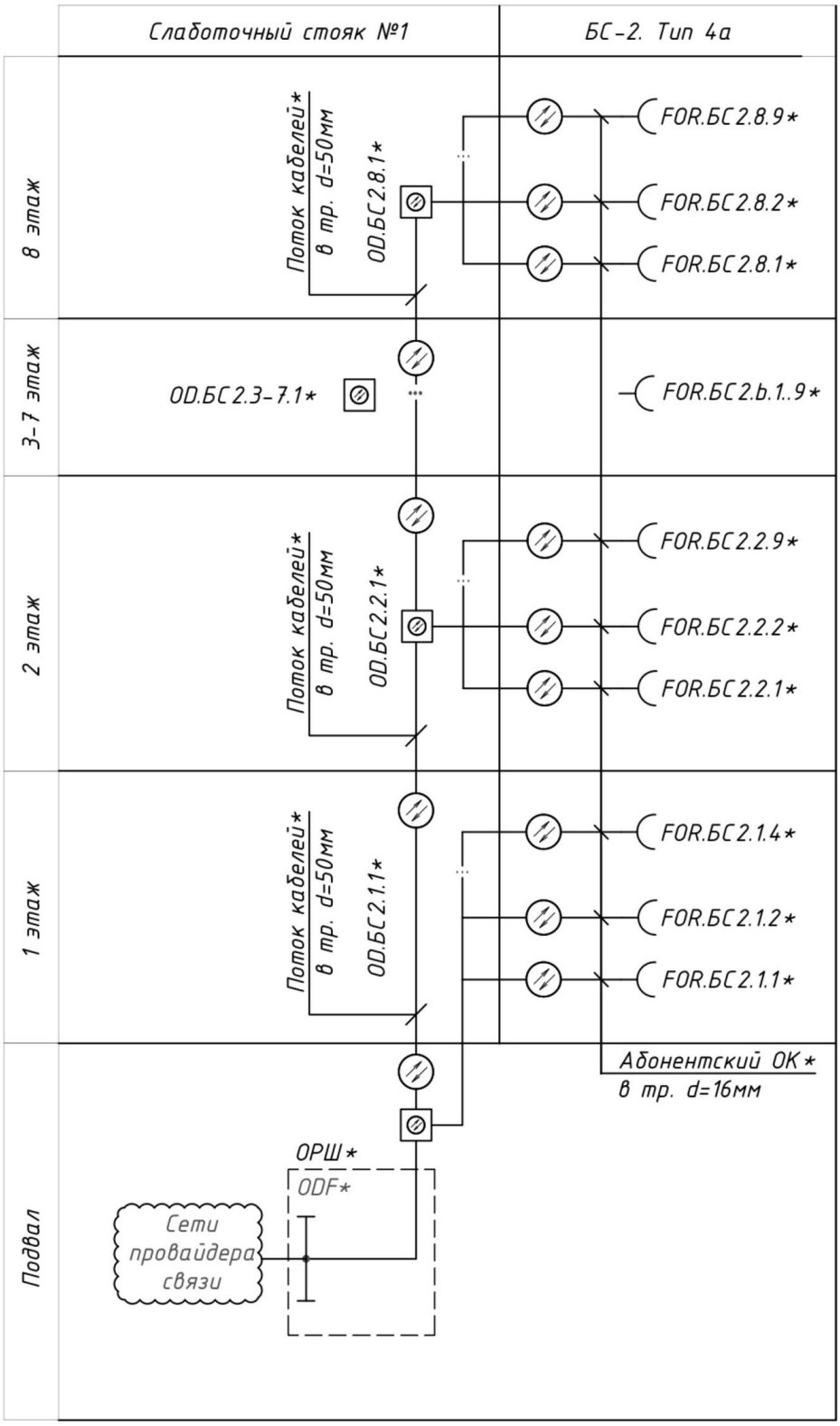


Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

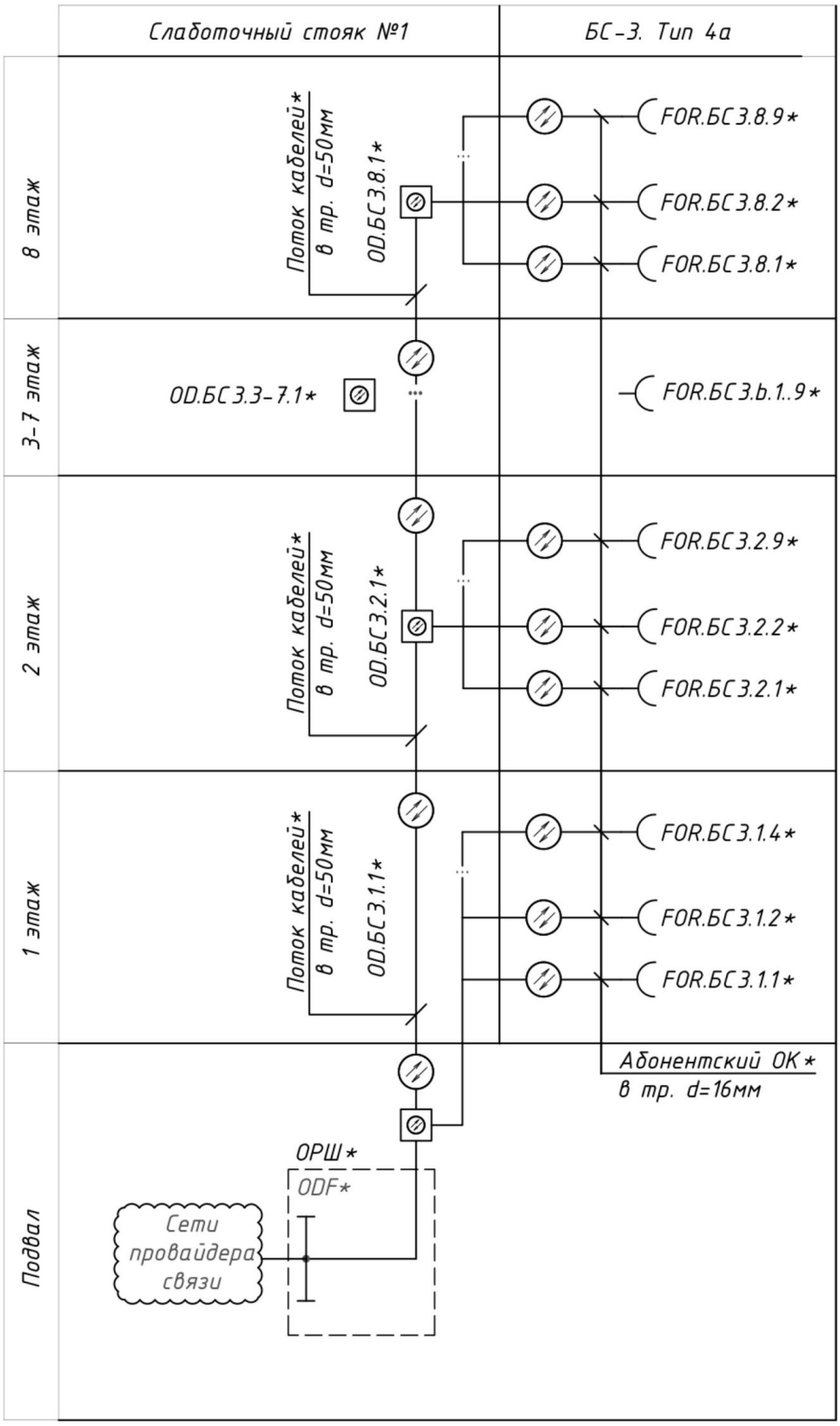


Примечание:

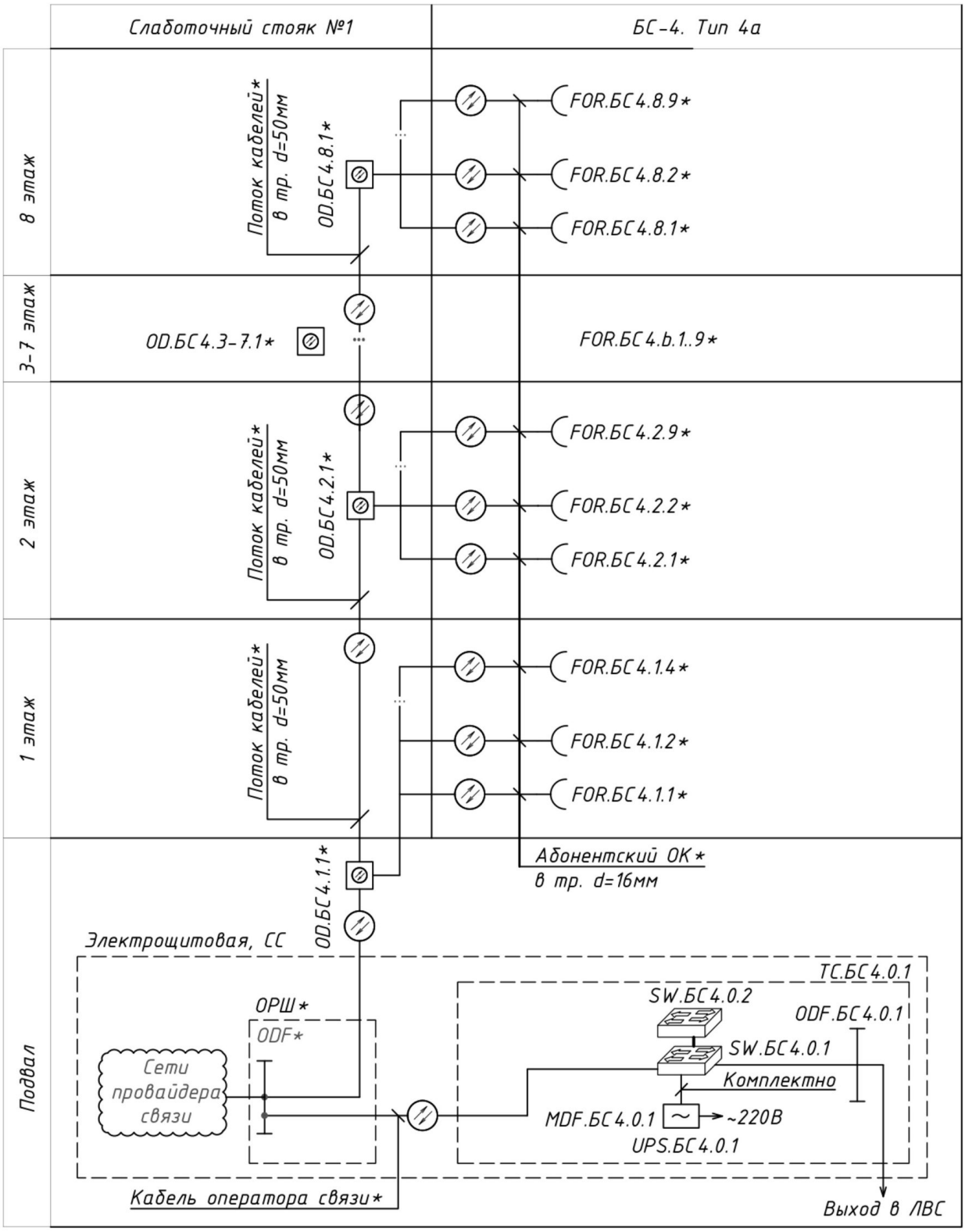
*1 *Оборудование и кабель провайдера связи.*



Примечание:
*1 *Оборудование и кабель провайдера связи.*

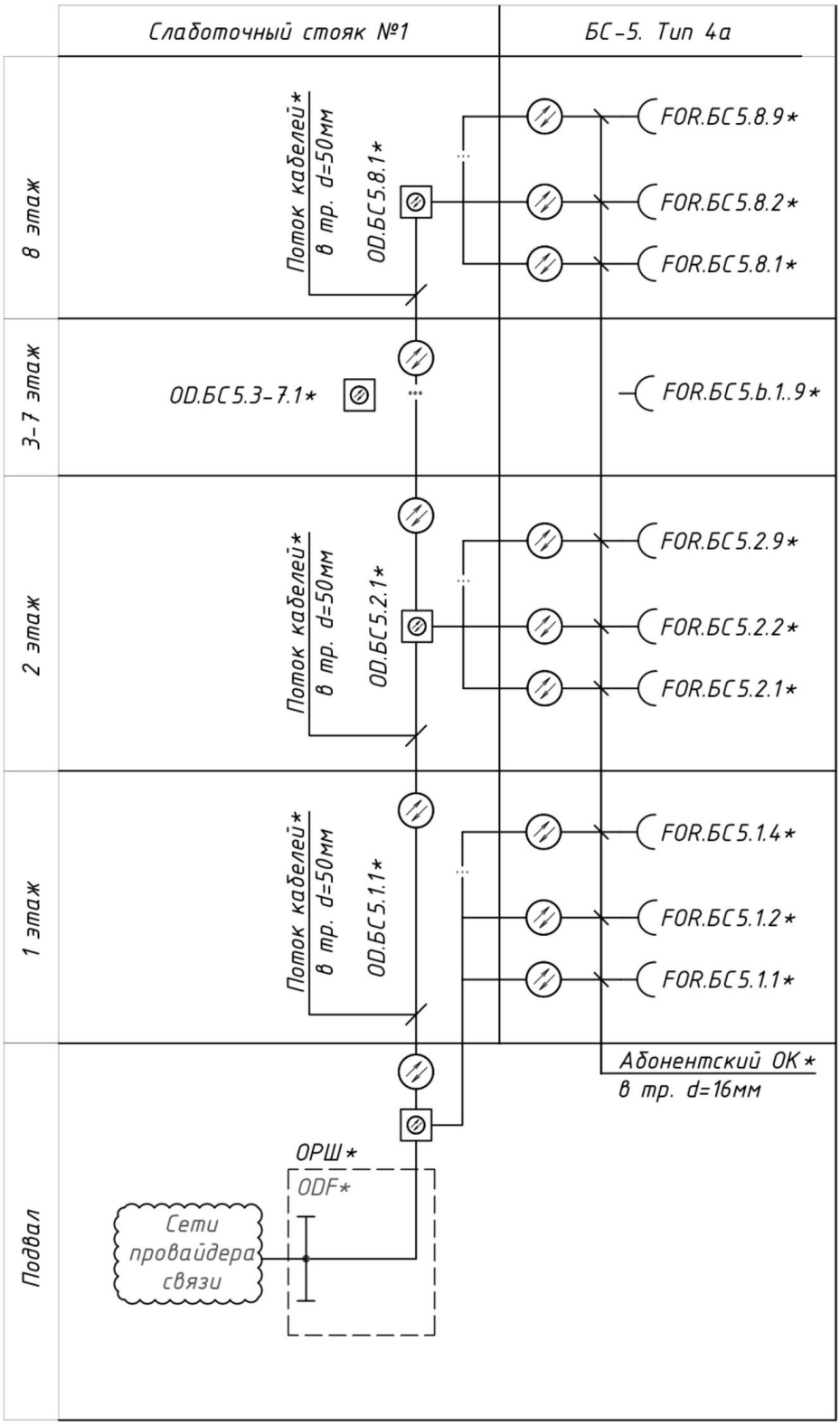


Примечание:
*1 *Оборудование и кабель провайдера связи.*



Примечание:

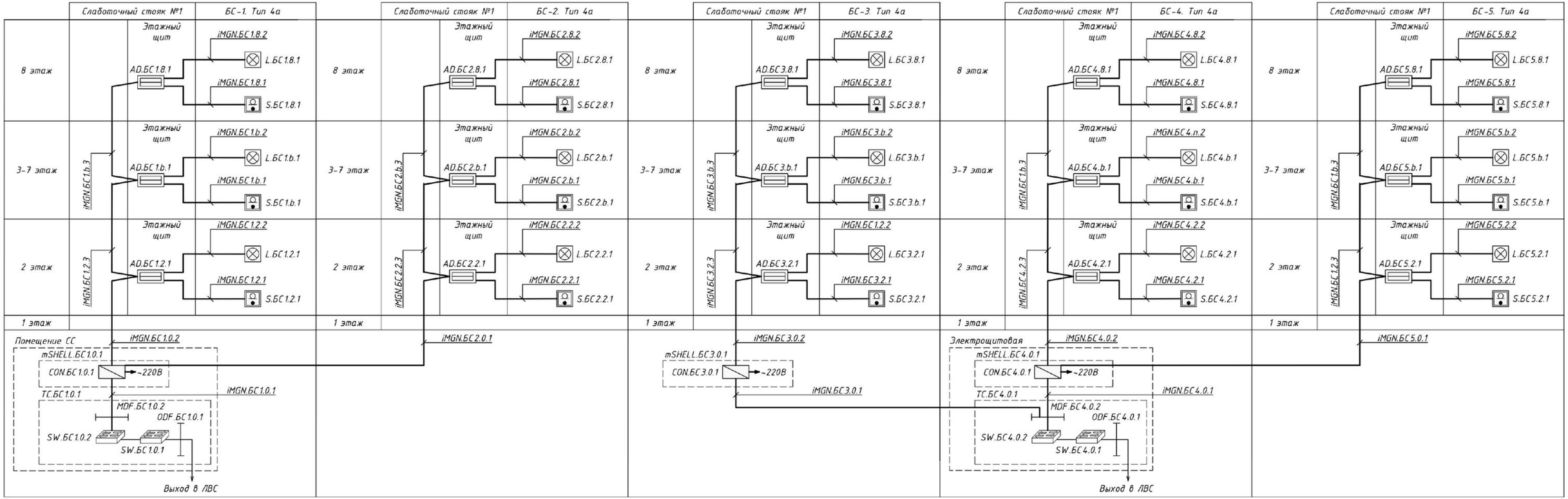
*1 *Оборудование и кабель провайдера связи.*



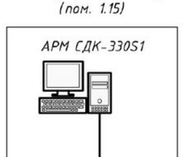
Примечание:
*1 *Оборудование и кабель провайдера связи.*

	БС-1. Тип 4а			БС-2. Тип 4а			БС-3. Тип 4а			БС-4. Тип 4а			БС-5. Тип 4а		
8 этаж	РТ.БС1.8.1	РТ.БС1.8.п	РТ.БС1.8.9	РТ.БС2.8.1	РТ.БС2.8.п	РТ.БС2.8.9	РТ.БС3.8.1	РТ.БС3.8.п	РТ.БС3.8.9	РТ.БС4.8.1	РТ.БС4.8.п	РТ.БС4.8.9	РТ.БС5.8.1	РТ.БС5.8.п	РТ.БС5.8.9
7 этаж	РТ.БС1.7.1	РТ.БС1.7.п	РТ.БС1.7.9	РТ.БС2.7.1	РТ.БС2.7.п	РТ.БС2.7.9	РТ.БС3.7.1	РТ.БС3.7.п	РТ.БС3.7.9	РТ.БС4.7.1	РТ.БС4.7.п	РТ.БС4.7.9	РТ.БС5.7.1	РТ.БС5.7.п	РТ.БС5.7.9
6 этаж	РТ.БС1.6.1	РТ.БС1.6.п	РТ.БС1.6.9	РТ.БС2.6.1	РТ.БС2.6.п	РТ.БС2.6.9	РТ.БС3.6.1	РТ.БС3.6.п	РТ.БС3.6.9	РТ.БС4.6.1	РТ.БС4.6.п	РТ.БС4.6.9	РТ.БС5.6.1	РТ.БС5.6.п	РТ.БС5.6.9
5 этаж	РТ.БС1.5.1	РТ.БС1.5.п	РТ.БС1.5.9	РТ.БС2.5.1	РТ.БС2.5.п	РТ.БС2.5.9	РТ.БС3.5.1	РТ.БС3.5.п	РТ.БС3.5.9	РТ.БС4.5.1	РТ.БС4.5.п	РТ.БС4.5.9	РТ.БС5.5.1	РТ.БС5.5.п	РТ.БС5.5.9
4 этаж	РТ.БС1.4.1	РТ.БС1.4.п	РТ.БС1.4.9	РТ.БС2.4.1	РТ.БС2.4.п	РТ.БС2.4.9	РТ.БС3.4.1	РТ.БС3.4.п	РТ.БС3.4.9	РТ.БС4.4.1	РТ.БС4.4.п	РТ.БС4.4.9	РТ.БС5.4.1	РТ.БС5.4.п	РТ.БС5.4.9
3 этаж	РТ.БС1.3.1	РТ.БС1.3.п	РТ.БС1.3.9	РТ.БС2.3.1	РТ.БС2.3.п	РТ.БС2.3.9	РТ.БС3.3.1	РТ.БС3.3.п	РТ.БС3.3.9	РТ.БС4.3.1	РТ.БС4.3.п	РТ.БС4.3.9	РТ.БС5.3.1	РТ.БС5.3.п	РТ.БС5.3.9
2 этаж	РТ.БС1.2.1	РТ.БС1.2.п	РТ.БС1.2.9	РТ.БС2.2.1	РТ.БС2.2.п	РТ.БС2.2.9	РТ.БС3.2.1	РТ.БС3.2.п	РТ.БС3.2.9	РТ.БС4.2.1	РТ.БС4.2.п	РТ.БС4.2.9	РТ.БС5.2.1	РТ.БС5.2.п	РТ.БС5.2.9
1 этаж	Офис 1	Офис п	Офис 4	Офис 1	Офис п	Офис 4	Офис 1	Офис п	Офис 4	Офис 1	Офис п	Офис 4	Офис 1	Офис п	Офис 4

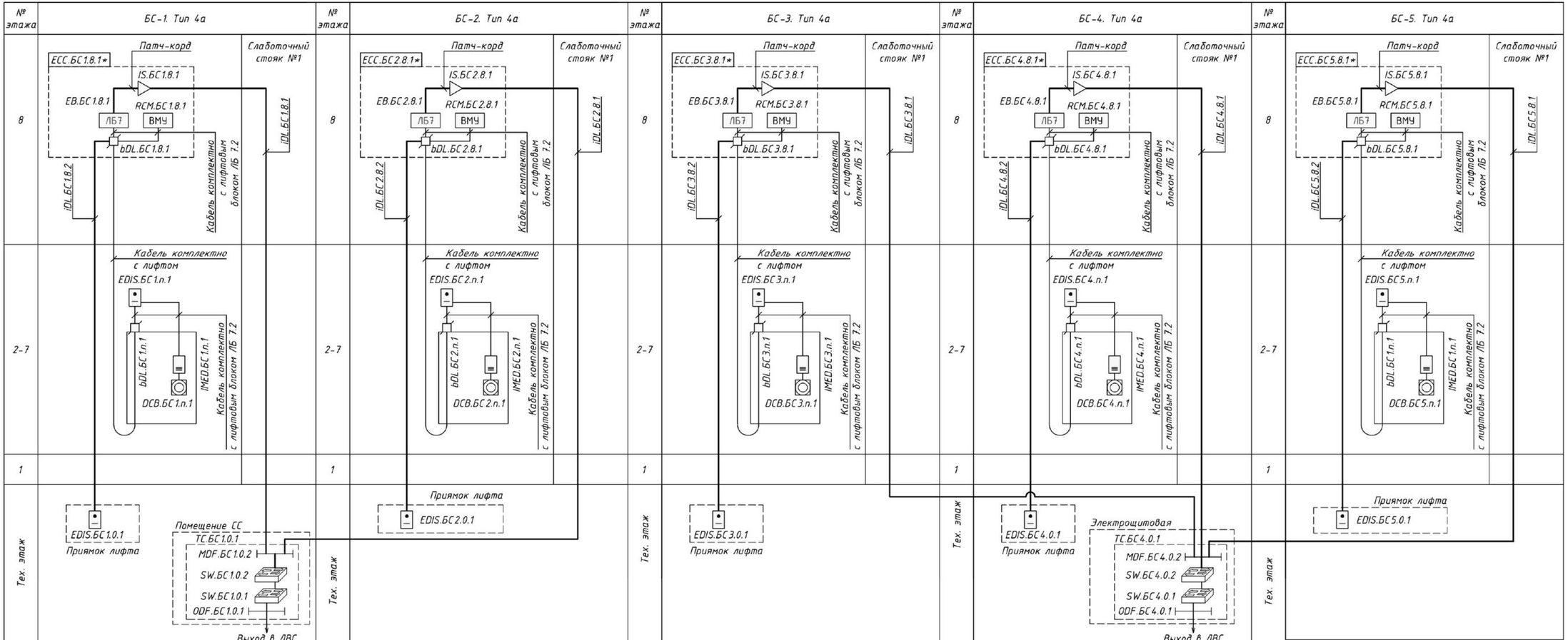
Примечание:
1 Радиофикация предусматривается эфирная, радиоприемники устанавливаются за счет собственников квартир и офисов.



Пост пожарной охраны
Литер 1, Секция 2б,
(пом. 1.15)



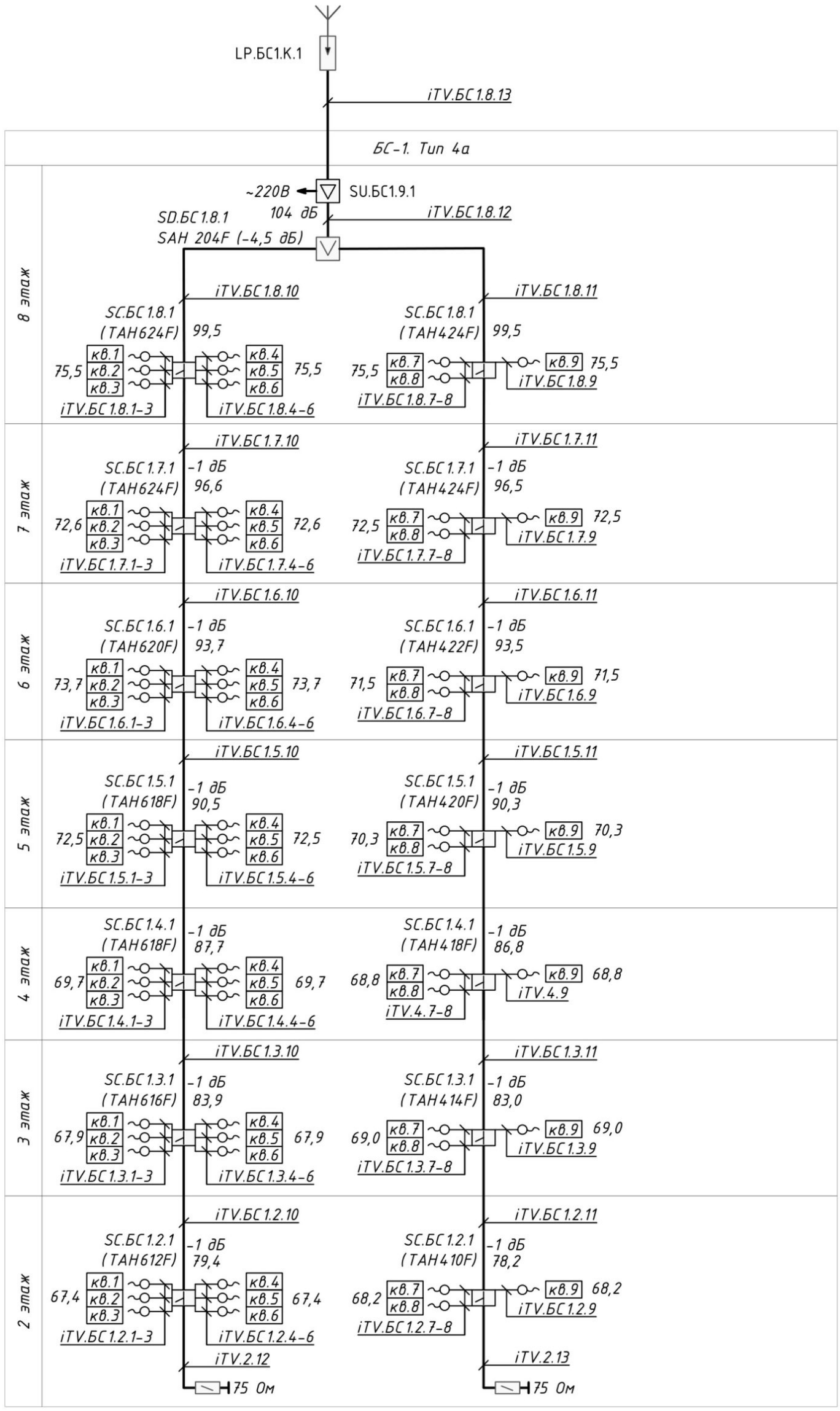
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



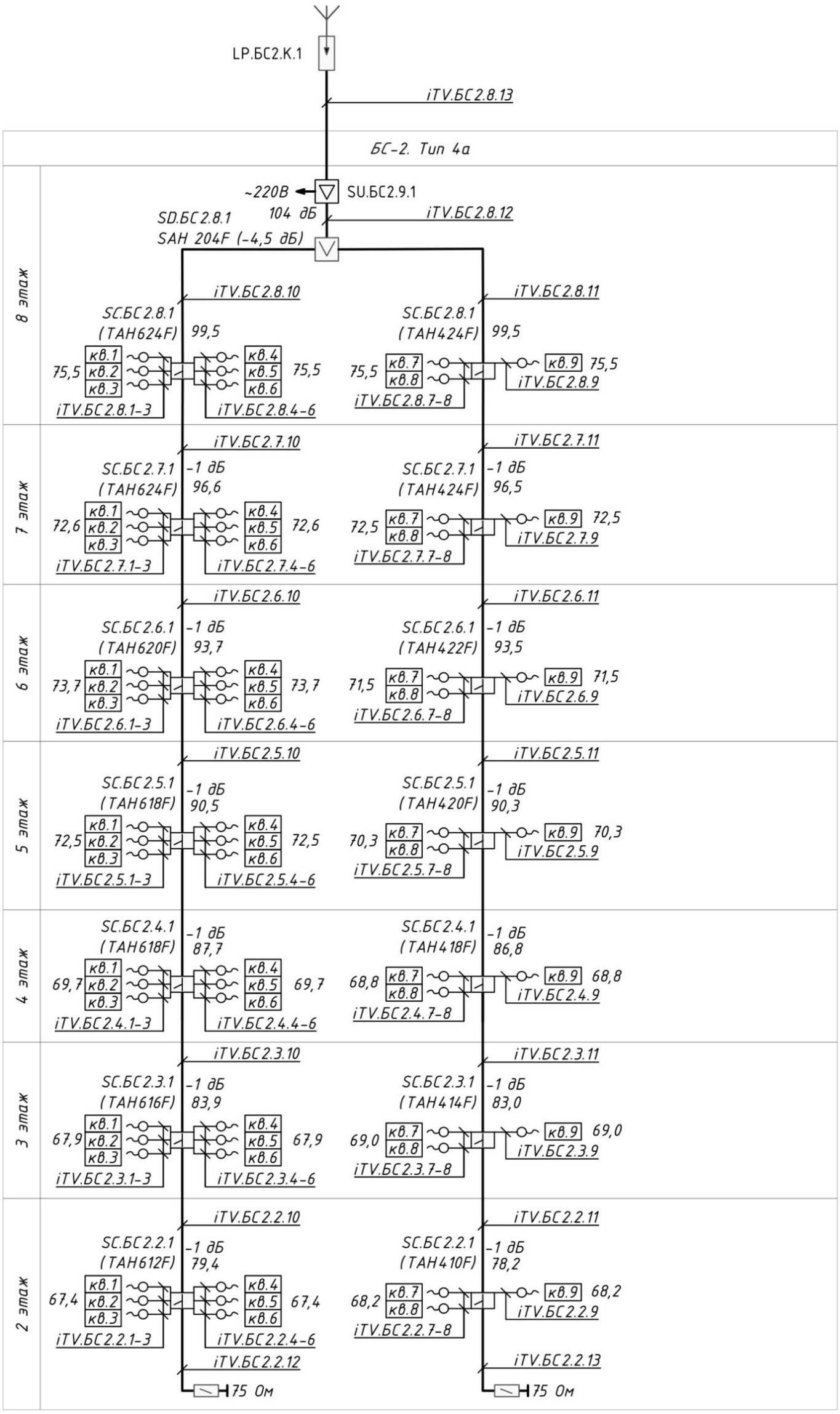
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

2 Прокладка кабелей для подключения переговорных устройств системы диспетчеризации лифтов выполняется в шахте лифта, открыто, с креплением однолапковыми скобами.

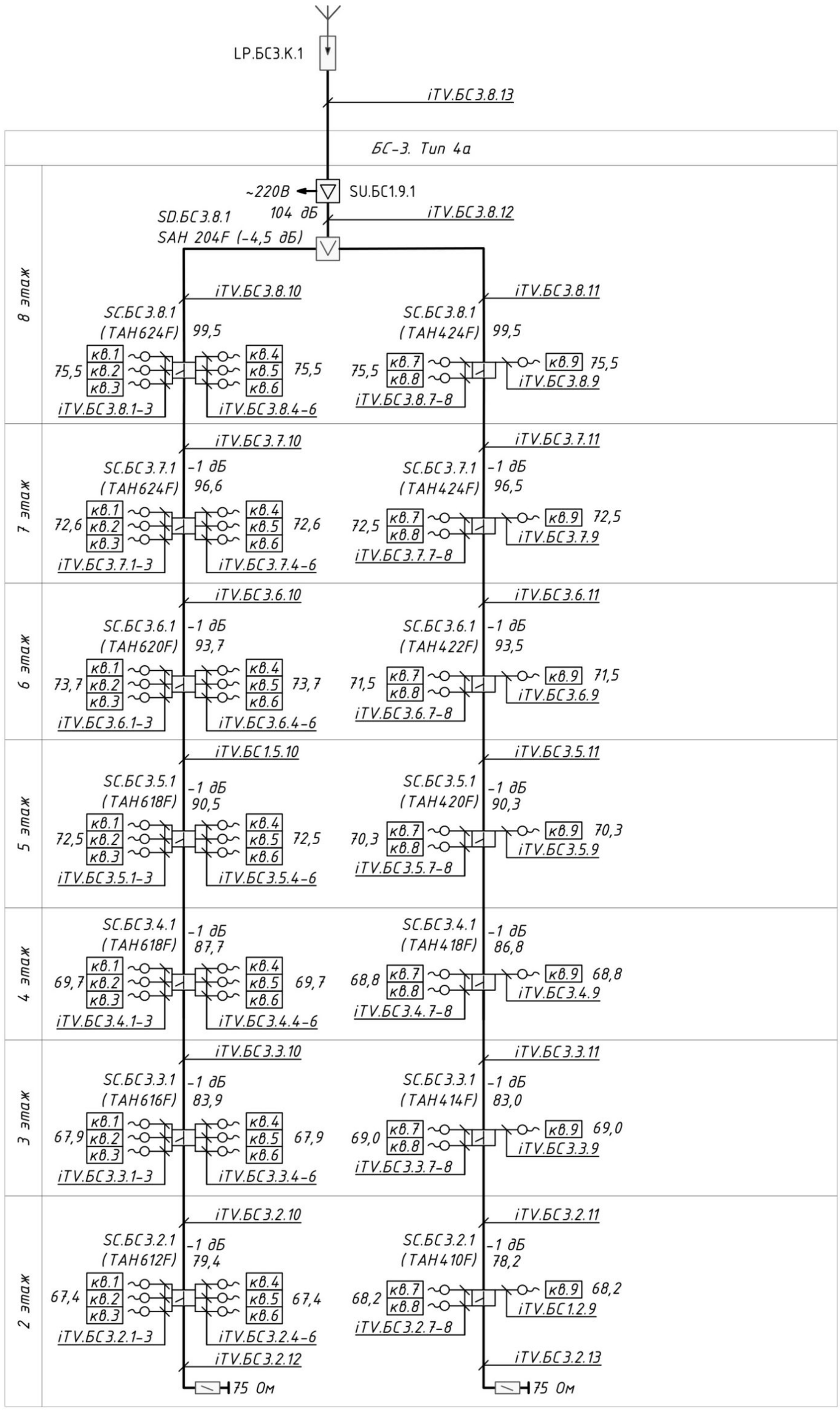
*Шкаф управления лифтом не входит в поставку систем диспетчеризации, поставляется в комплекте лифта.



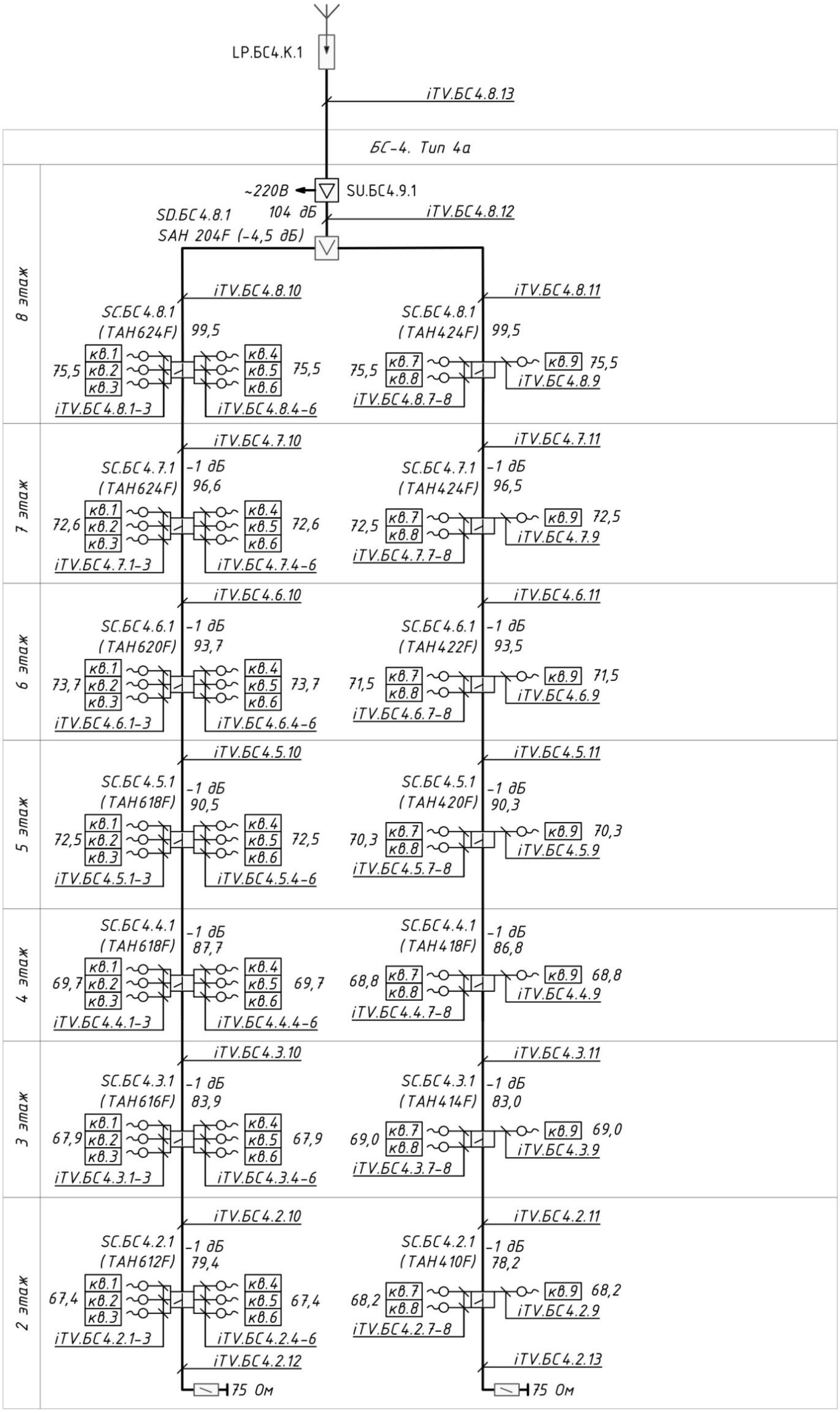
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



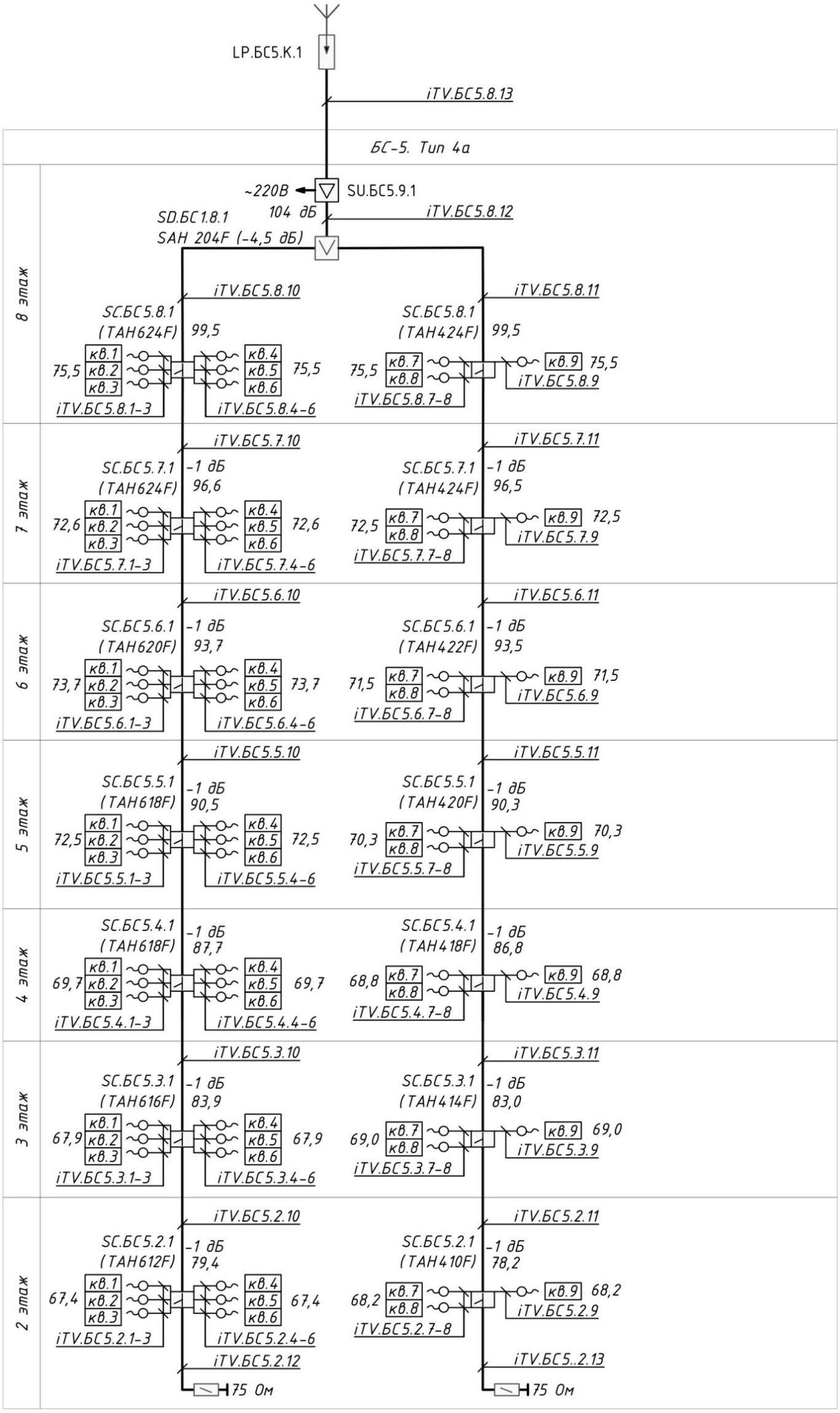
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



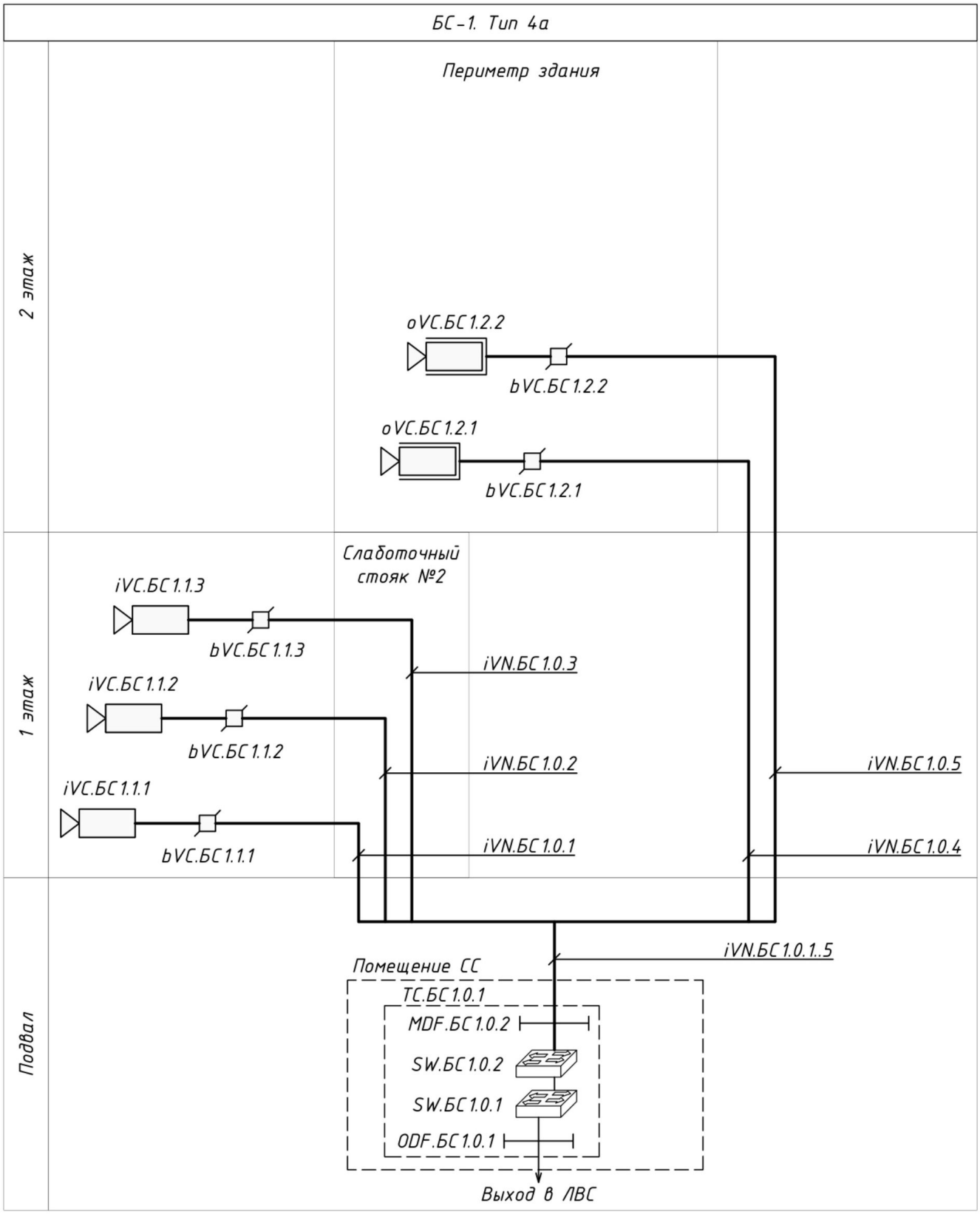
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

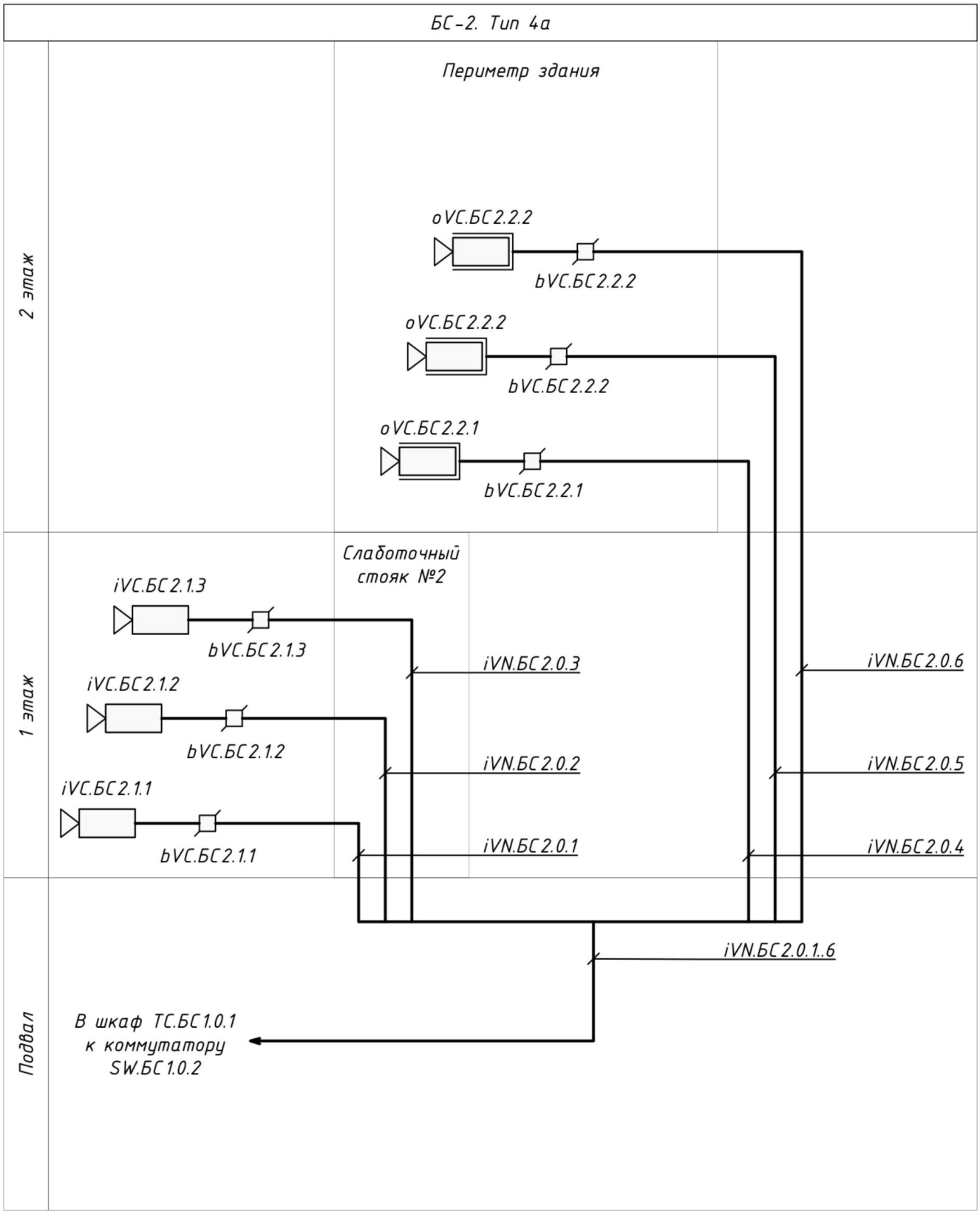


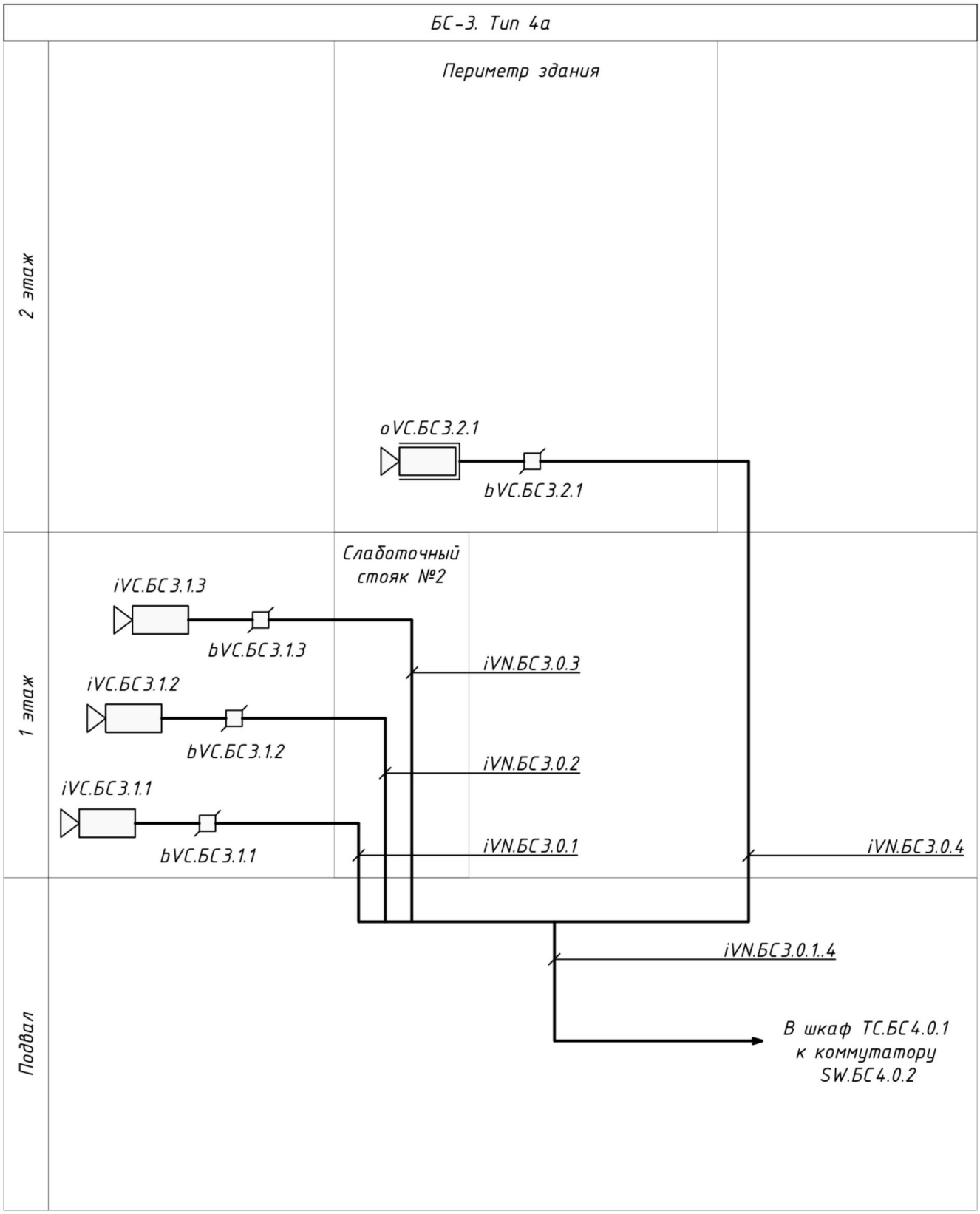
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

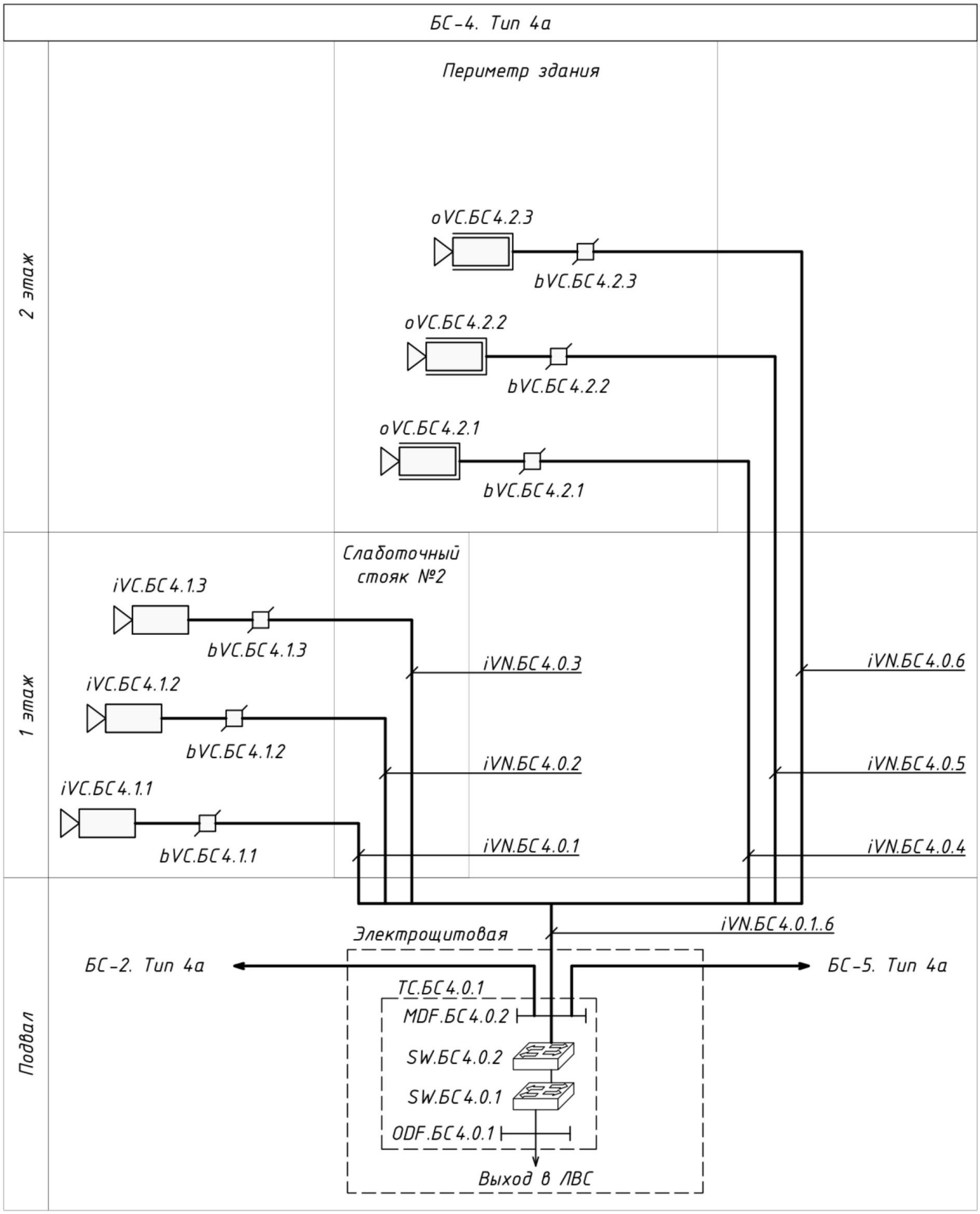


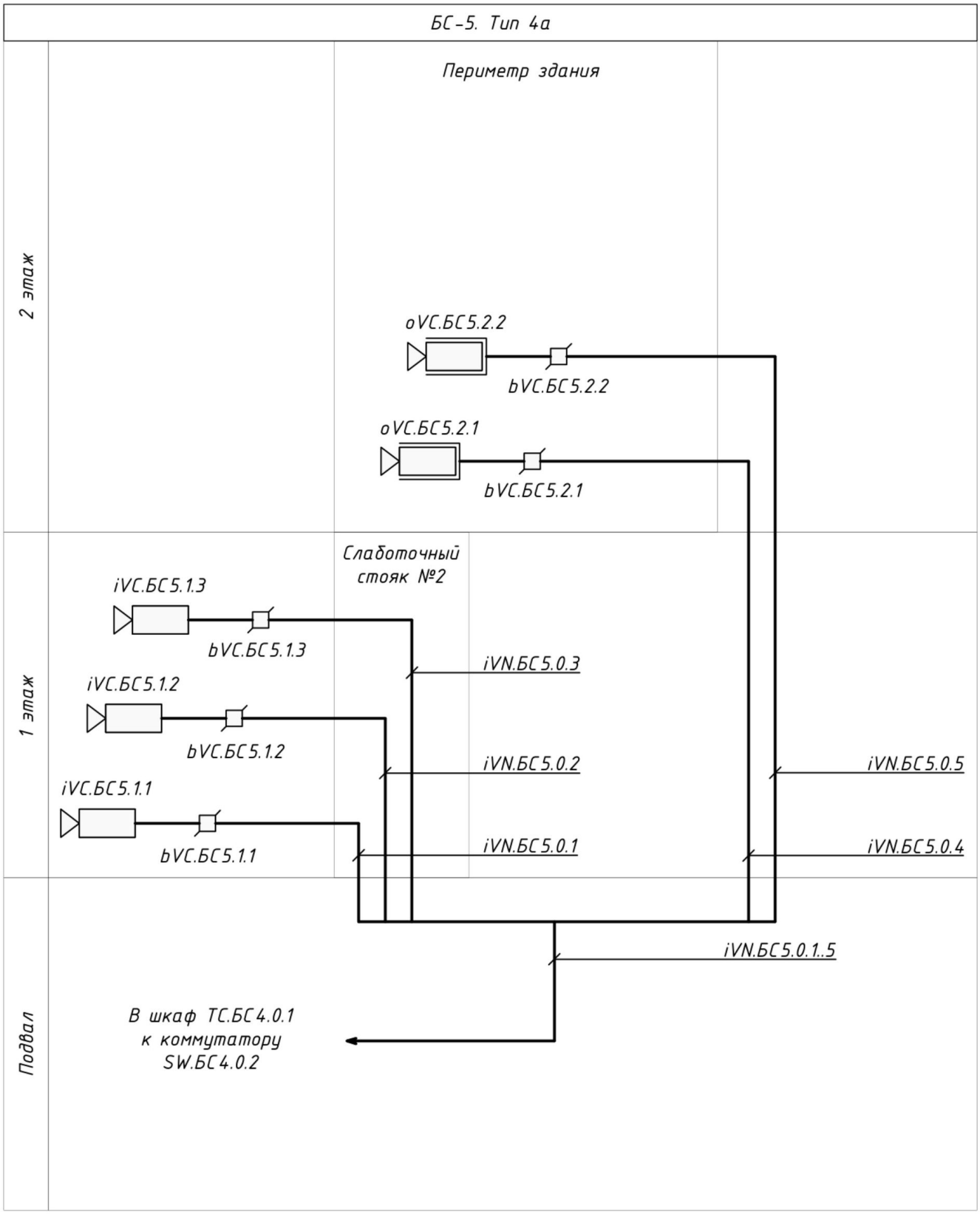
Примечание:
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

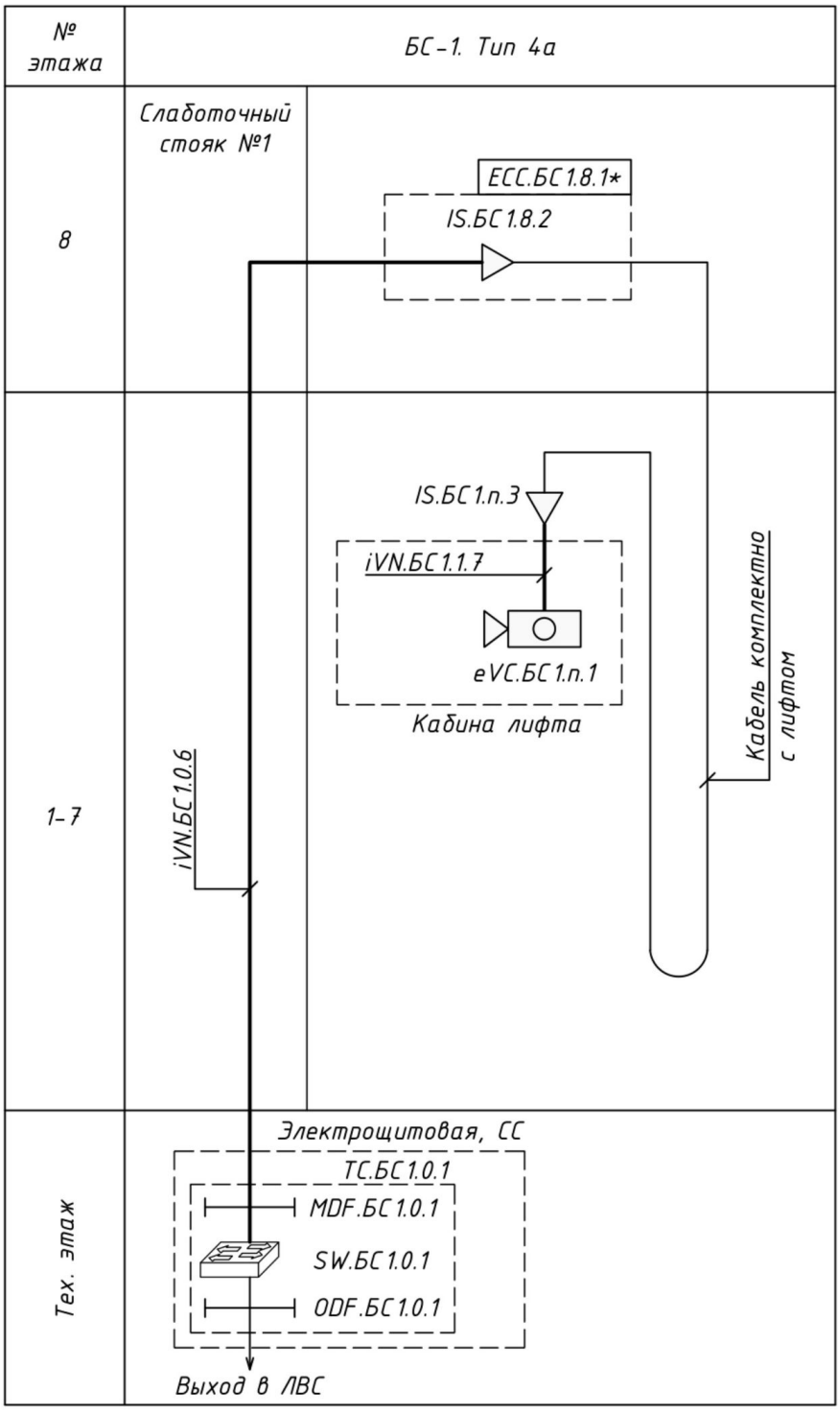

БС-1. Тип 4а
Периметр здания
2 этаж
oVC.БС1.2.2
bVC.БС1.2.2
oVC.БС1.2.1
bVC.БС1.2.1
1 этаж
Слаботочный стояк №2
iVC.БС1.1.3
bVC.БС1.1.3
iVC.БС1.1.2
bVC.БС1.1.2
iVC.БС1.1.1
bVC.БС1.1.1
iVN.БС1.0.3
iVN.БС1.0.2
iVN.БС1.0.1
iVN.БС1.0.5
iVN.БС1.0.4
Подвал
iVN.БС1.0.1..5
Помещение СС
ТС.БС1.0.1
MDF.БС1.0.2
SW.БС1.0.2
SW.БС1.0.1
ODF.БС1.0.1
Выход в ЛВС

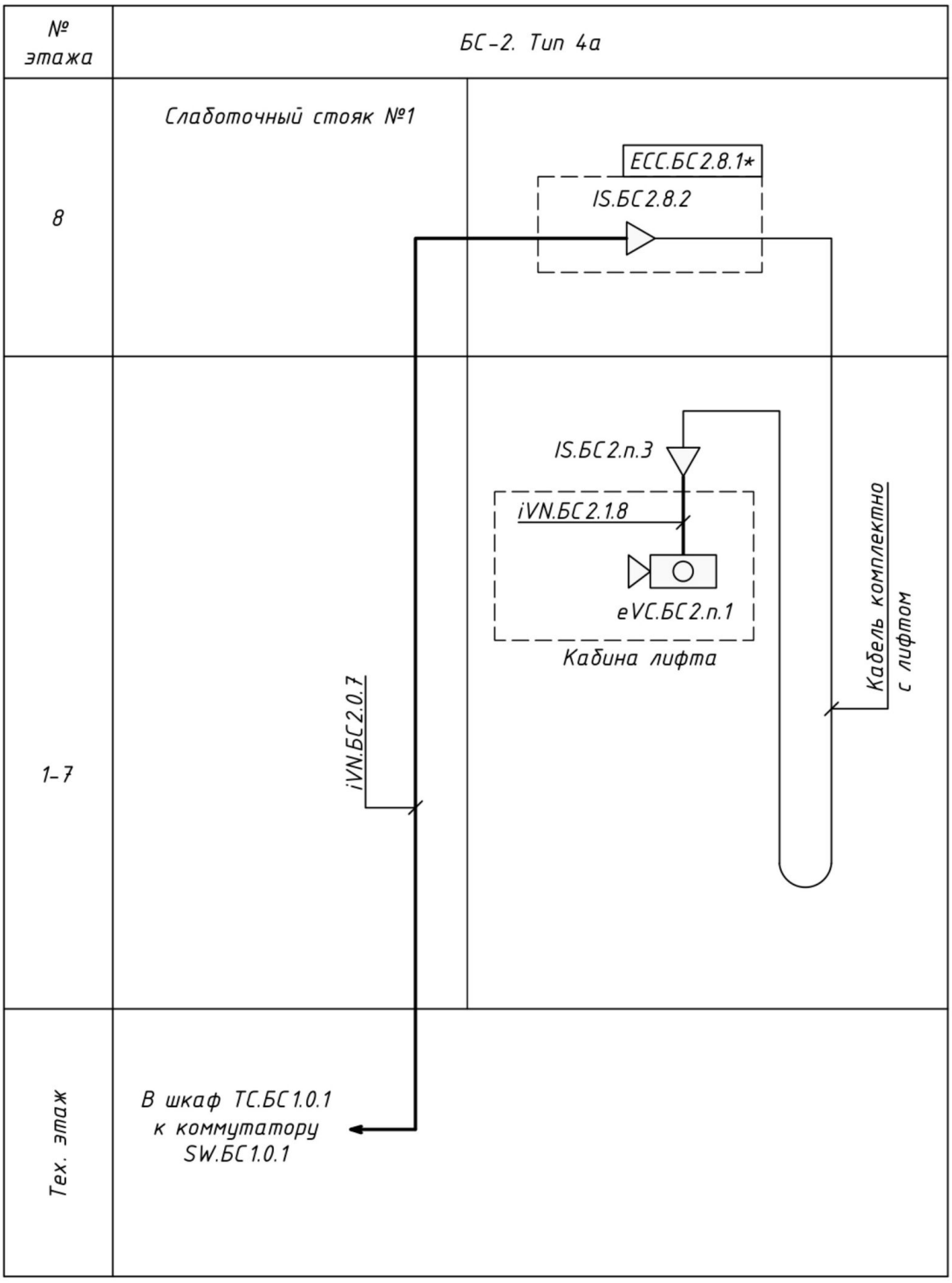

БС-2. Тип 4а
Периметр здания
2 этаж
oVC.БС2.2.2
bVC.БС2.2.2
oVC.БС2.2.2
bVC.БС2.2.2
oVC.БС2.2.1
bVC.БС2.2.1
1 этаж
Слаботочный стояк №2
iVC.БС2.1.3
bVC.БС2.1.3
iVC.БС2.1.2
bVC.БС2.1.2
iVC.БС2.1.1
bVC.БС2.1.1
iVN.БС2.0.3
iVN.БС2.0.2
iVN.БС2.0.1
iVN.БС2.0.6
iVN.БС2.0.5
iVN.БС2.0.4
Подвал
iVN.БС2.0.1..6
В шкаф ТС.БС1.0.1
к коммутатору
SW.БС1.0.2

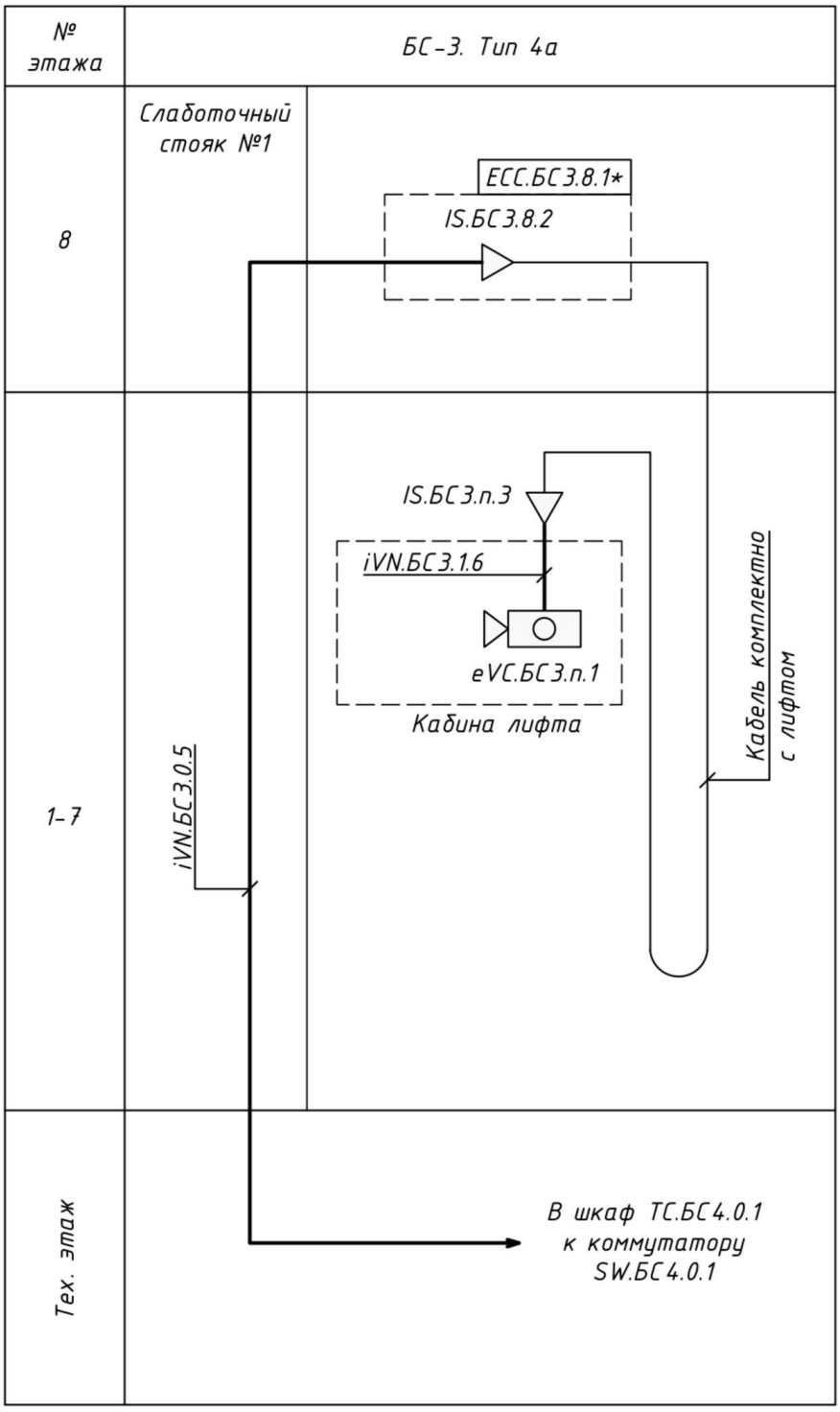

БС-3. Тип 4а
Периметр здания
2 этаж
oVC.БС3.2.1
bVC.БС3.2.1
1 этаж
Слаботочный стояк №2
iVC.БС3.1.3
bVC.БС3.1.3
iVC.БС3.1.2
bVC.БС3.1.2
iVC.БС3.1.1
bVC.БС3.1.1
iVN.БС3.0.3
iVN.БС3.0.2
iVN.БС3.0.1
iVN.БС3.0.4
Подвал
iVN.БС3.0.1..4
В шкаф ТС.БС4.0.1
к коммутатору
SW.БС4.0.2

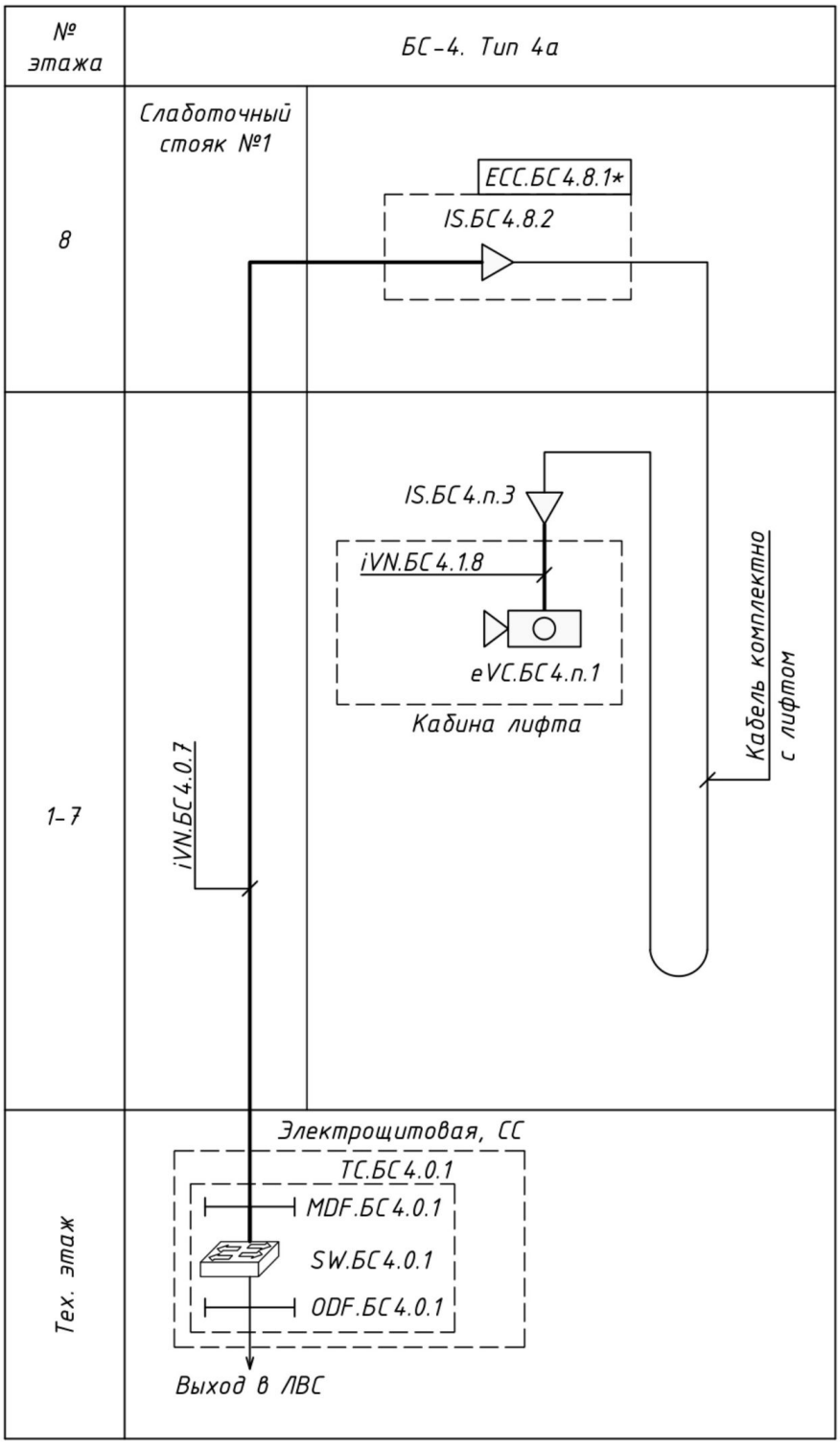

БС-4. Тип 4а
Периметр здания
2 этаж
oVC.БС4.2.3
bVC.БС4.2.3
oVC.БС4.2.2
bVC.БС4.2.2
oVC.БС4.2.1
bVC.БС4.2.1
1 этаж
Слаботочный стояк №2
iVC.БС4.1.3
bVC.БС4.1.3
iVC.БС4.1.2
bVC.БС4.1.2
iVC.БС4.1.1
bVC.БС4.1.1
iVN.БС4.0.3
iVN.БС4.0.2
iVN.БС4.0.1
iVN.БС4.0.6
iVN.БС4.0.5
iVN.БС4.0.4
Подвал
Электрощитовая
iVN.БС4.0.1..6
БС-2. Тип 4а
БС-5. Тип 4а
TC.БС4.0.1
MDF.БС4.0.2
SW.БС4.0.2
SW.БС4.0.1
ODF.БС4.0.1
Выход в ЛВС

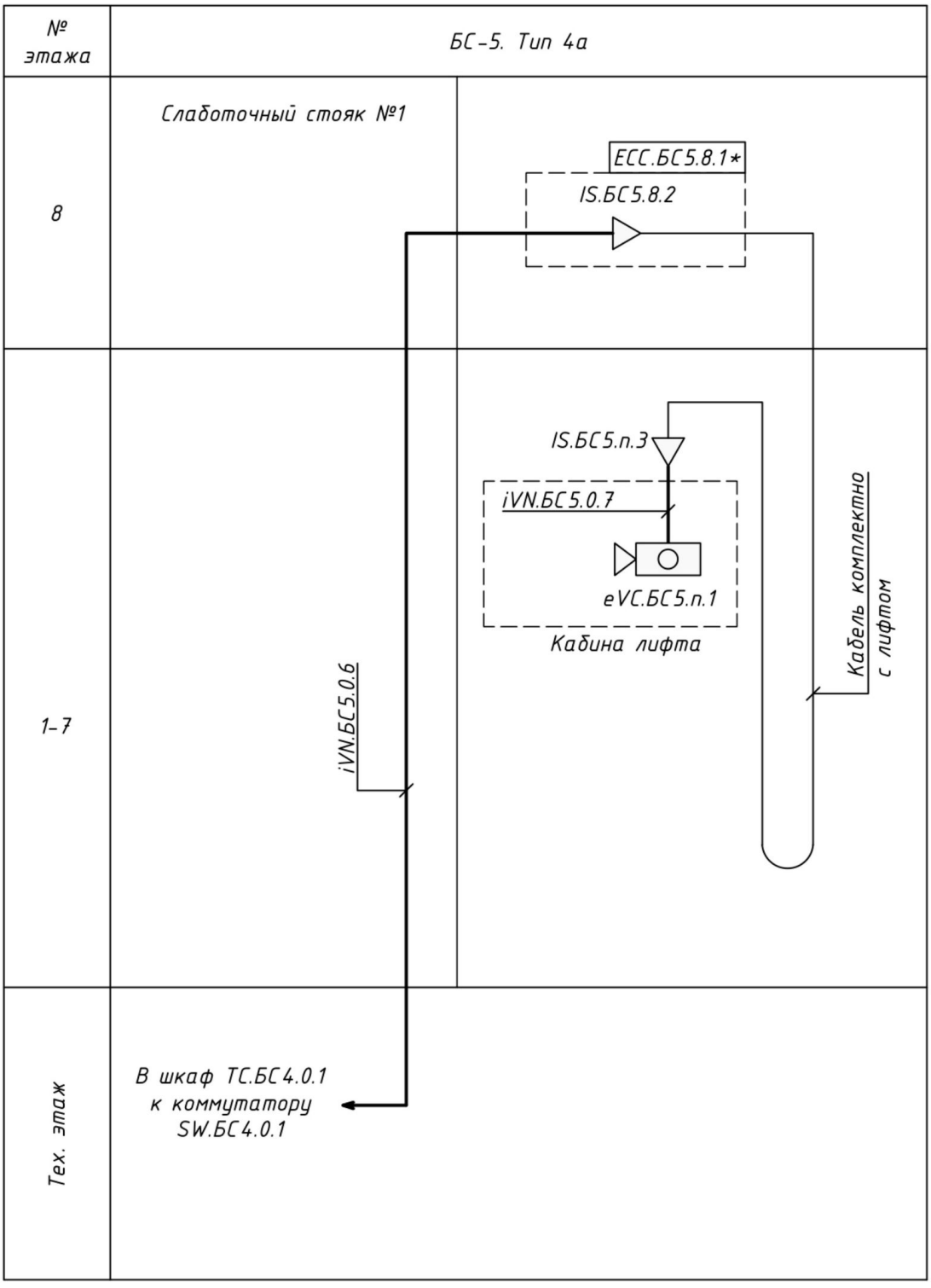

БС-5. Тип 4а
Периметр здания
2 этаж
oVC.БС5.2.2
bVC.БС5.2.2
oVC.БС5.2.1
bVC.БС5.2.1
1 этаж
Слаботочный стояк №2
iVC.БС5.1.3
bVC.БС5.1.3
iVC.БС5.1.2
bVC.БС5.1.2
iVC.БС5.1.1
bVC.БС5.1.1
iVN.БС5.0.3
iVN.БС5.0.2
iVN.БС5.0.1
iVN.БС5.0.5
iVN.БС5.0.4
Подвал
iVN.БС5.0.1..5
В шкаф ТС.БС4.0.1
к коммутатору
SW.БС4.0.2

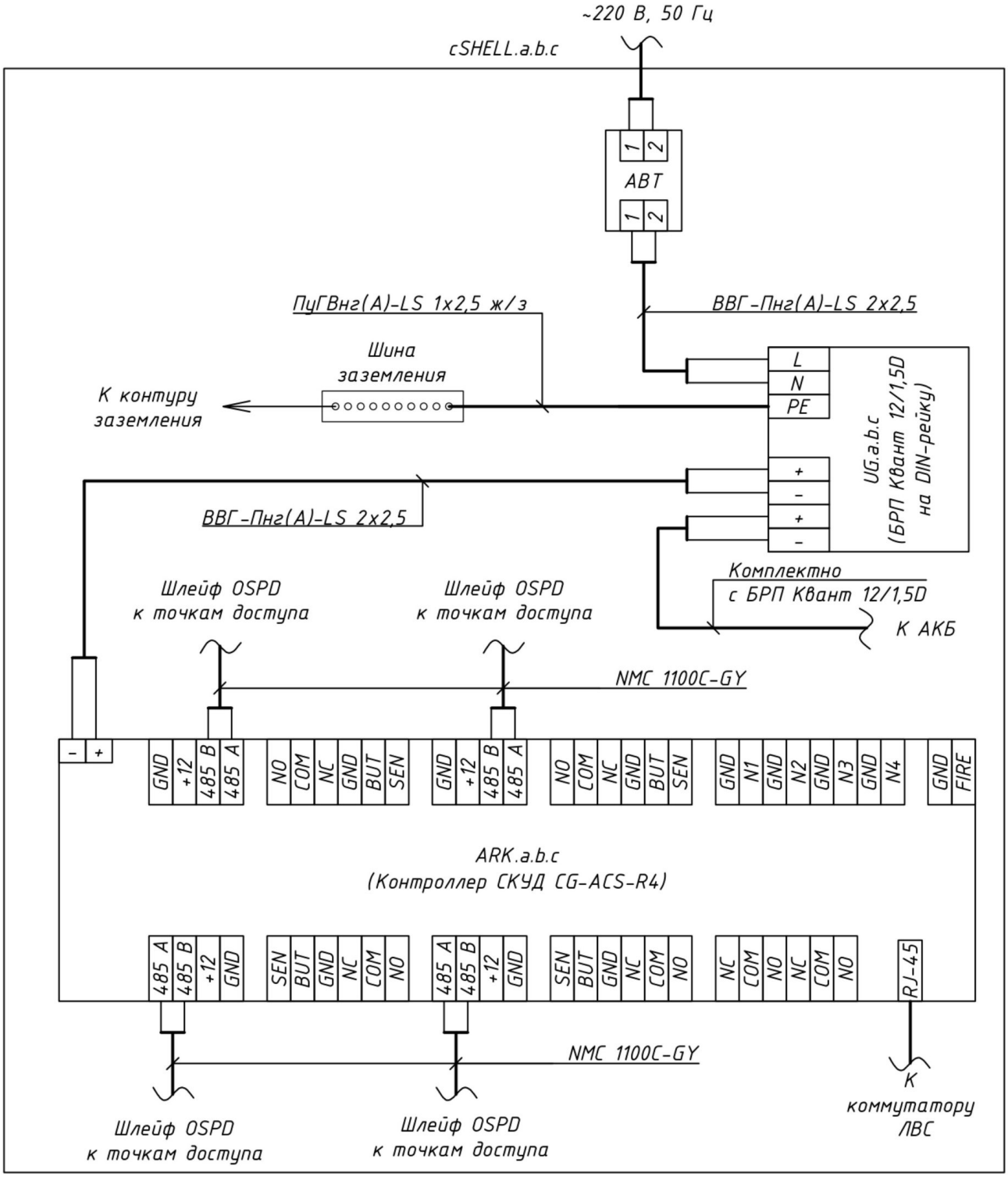

№ этажа
БС-1. Тип 4а
Слаботочный стояк №1
8
ECC.БС1.8.1*
IS.БС1.8.2
1-7
IS.БС1.п.3
iVN.БС1.1.7
eVC.БС1.п.1
Кабина лифта
Кабель комплектно с лифтом
iVN.БС1.0.6
Тех. этаж
Электрощитовая, СС
ТС.БС1.0.1
MDF.БС1.0.1
SW.БС1.0.1
ODF.БС1.0.1
Выход в ЛВС


№ этажа
БС-2. Тип 4а
Слаботочный стояк №1
8
ECC.БС2.8.1*
IS.БС2.8.2
1-7
IS.БС2.п.3
iVN.БС2.1.8
eVC.БС2.п.1
Кабина лифта
Кабель комплектно с лифтом
iVN.БС2.0.7
Тех. этаж
В шкаф ТС.БС1.0.1
к коммутатору
SW.БС1.0.1

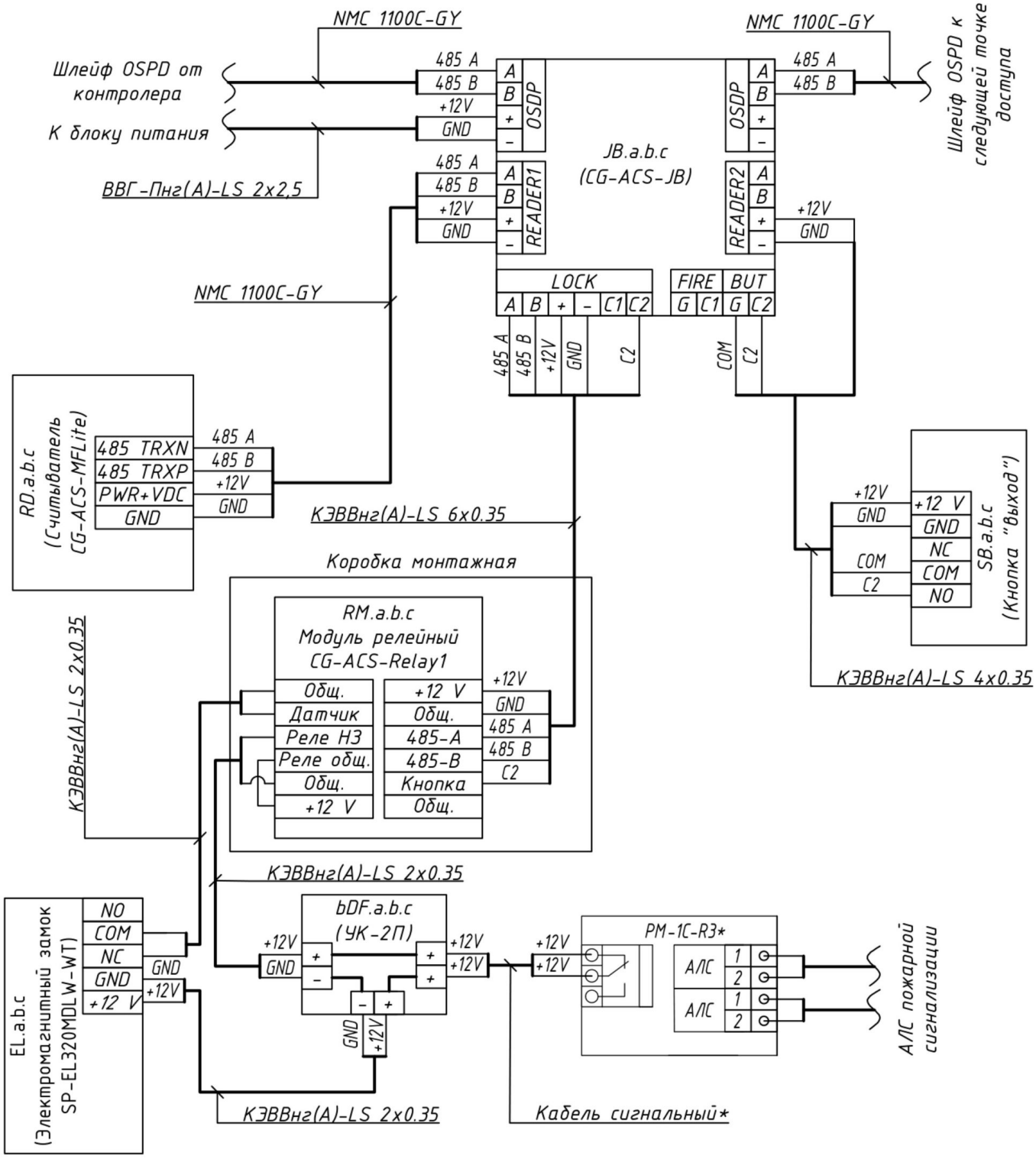

№ этажа
БС-3. Тип 4а
Слаботочный стояк №1
8
ECC.БС3.8.1*
IS.БС3.8.2
1-7
IS.БС3.п.3
iVN.БС3.1.6
eVC.БС3.п.1
Кабина лифта
Кабель комплектно с лифтом
iVN.БС3.0.5
Тех. этаж
В шкаф ТС.БС4.0.1
к коммутатору
SW.БС4.0.1


№ этажа
БС-4. Тип 4а
Слаботочный стояк №1
8
ECC.БС4.8.1*
IS.БС4.8.2
1-7
IS.БС4.п.3
iVN.БС4.1.8
eVC.БС4.п.1
Кабина лифта
Кабель комплектно с лифтом
iVN.БС4.0.7
Тех. этаж
Электрощитовая, СС
TC.БС4.0.1
MDF.БС4.0.1
SW.БС4.0.1
ODF.БС4.0.1
Выход в ЛВС


№ этажа
БС-5. Тип 4а
Слаботочный стояк №1
8
ECC.БС5.8.1*
IS.БС5.8.2
1-7
IS.БС5.п.3
iVN.БС5.0.7
eVC.БС5.п.1
Кабина лифта
Кабель комплектно с лифтом
iVN.БС5.0.6
Тех. этаж
В шкаф ТС.БС4.0.1
к коммутатору
SW.БС4.0.1

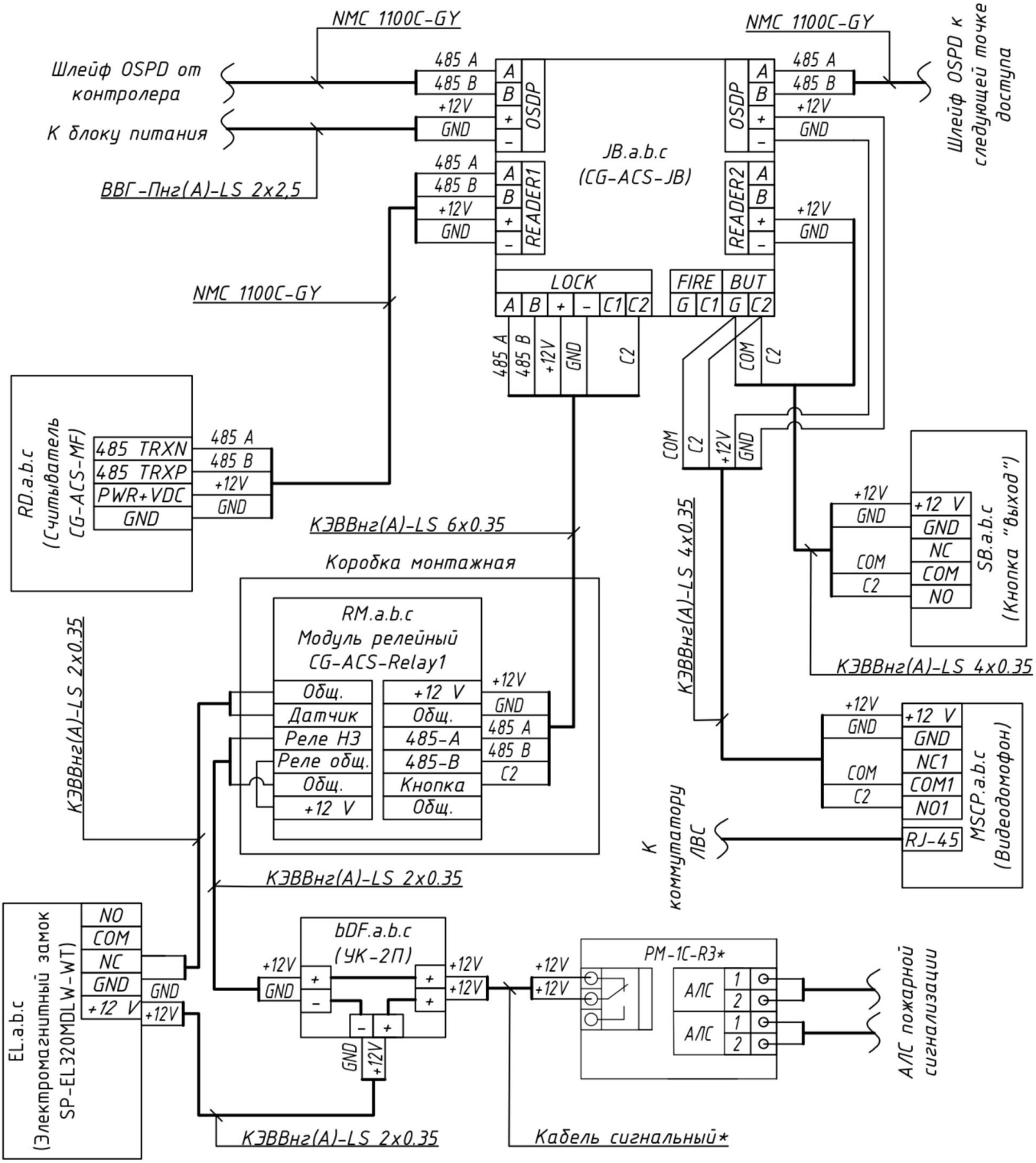


1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



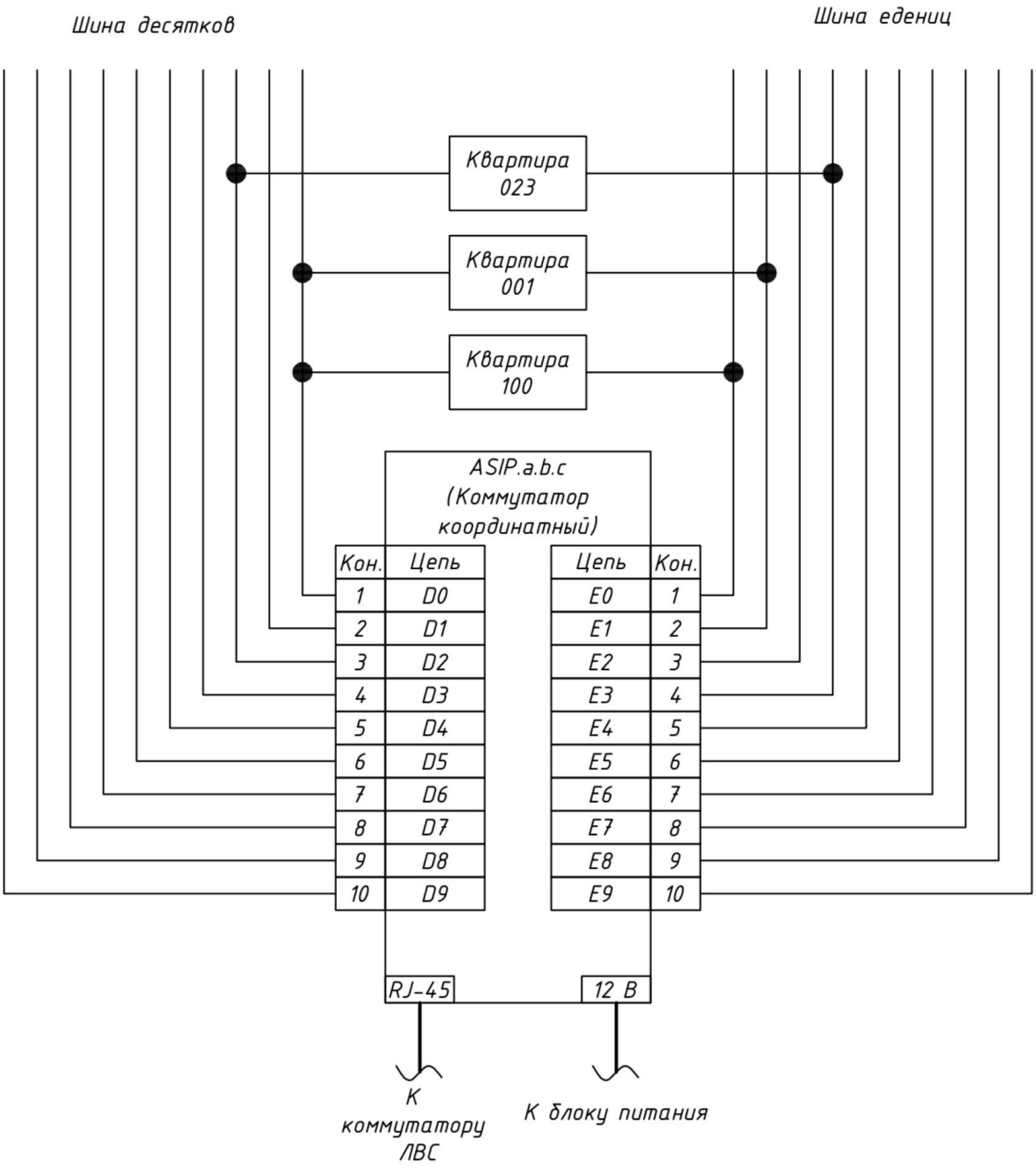
1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

*Предусмотрено в томе система пожарной сигнализации (СПС).

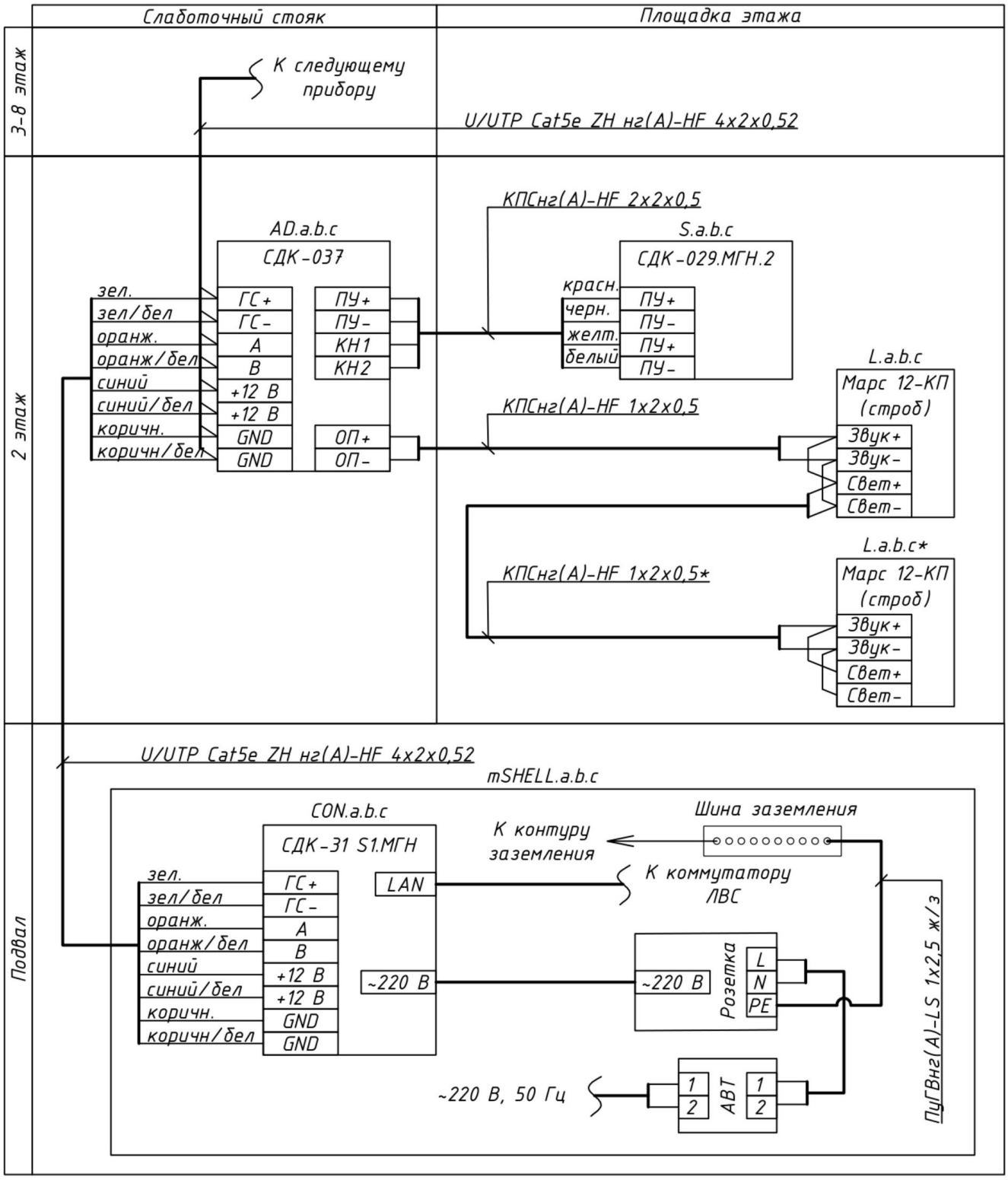


1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

*Предусмотрено в томе система пожарной сигнализации (СПС).

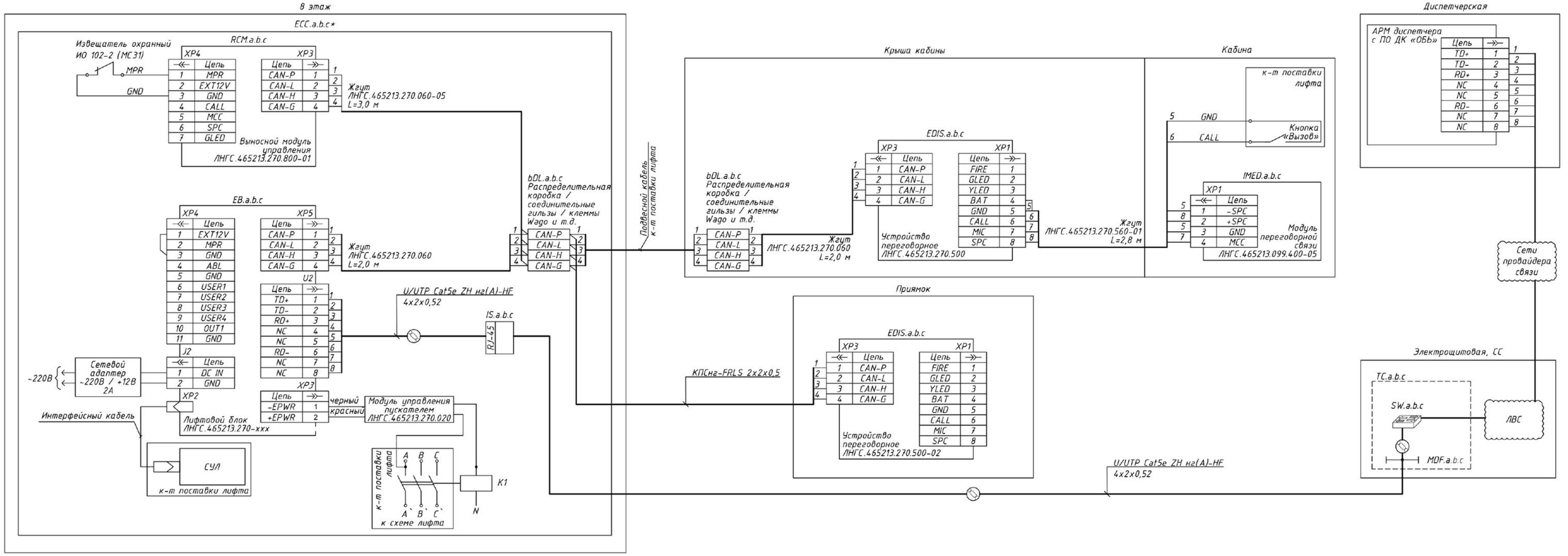


1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.



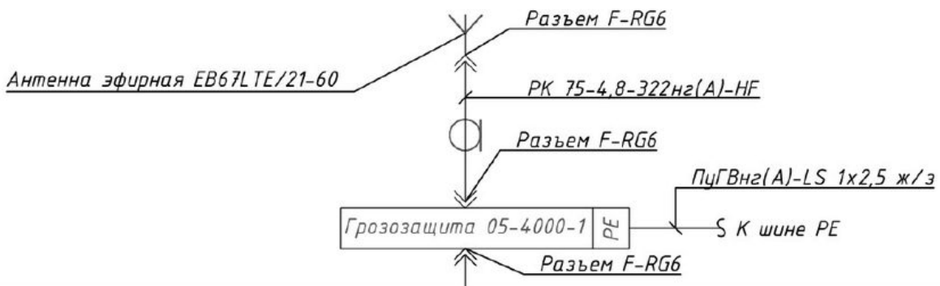
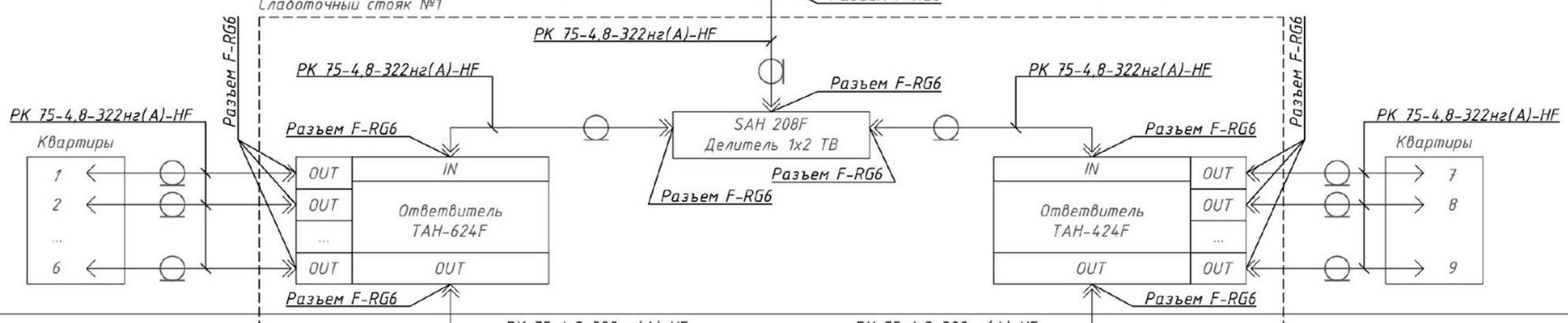
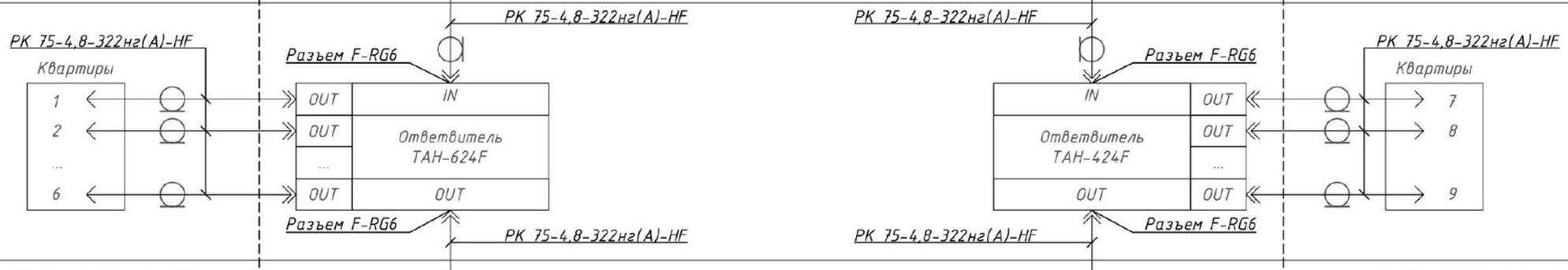
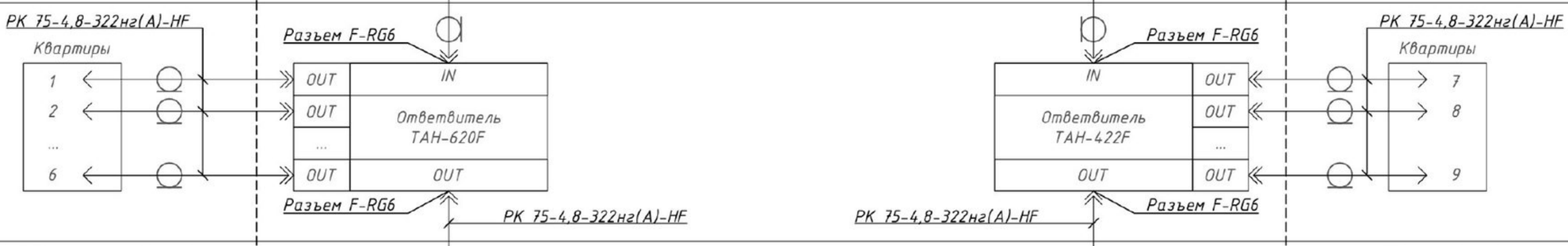
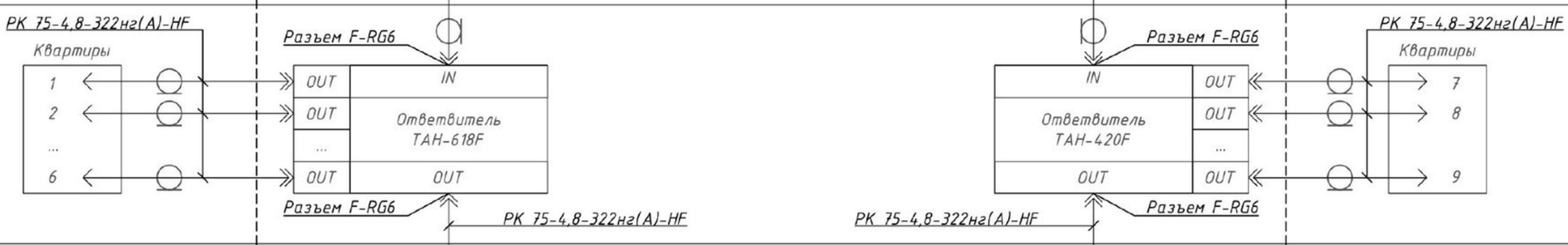
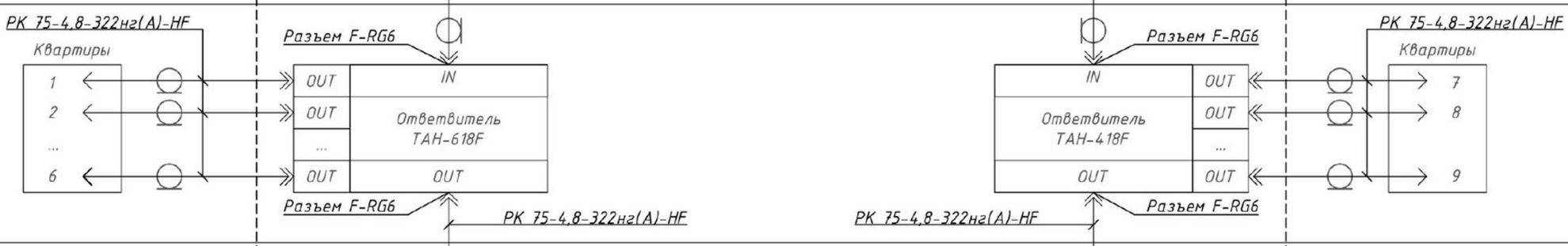
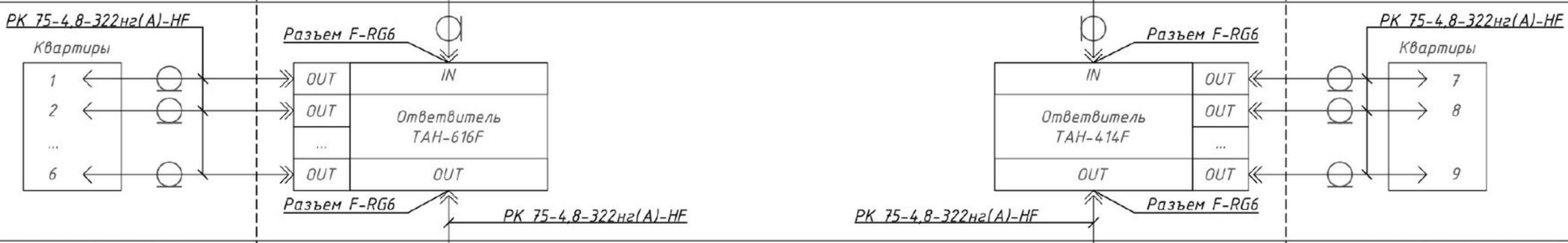
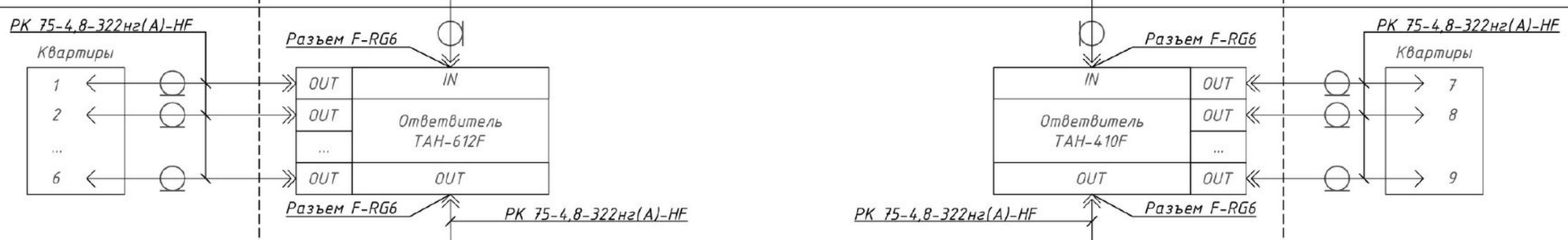
Примечание:

* Схема установки дополнительной лампы при необходимости вывода свето-звукового сигнала на два прохода.



1 Подключение и пусконаладку оборудования производить в соответствии с инструкциями, паспортом завода-изготовителя.

*Шкаф управления лифтом не входит в поставку систем диспетчеризации, поставляется в комплекте лифта.

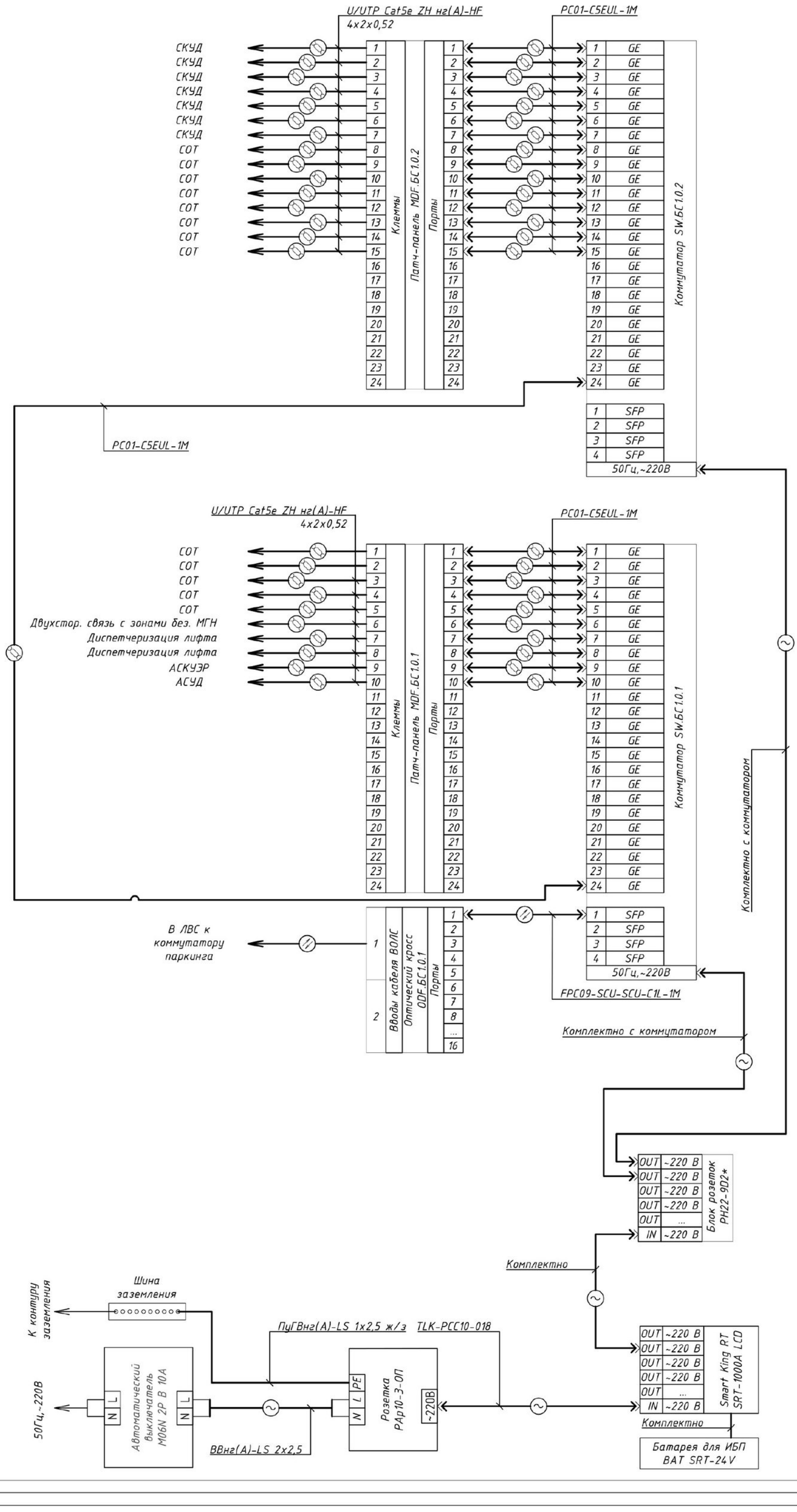
№ этажа	БС-1..5
Кровля	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	

Примечание:
1 При подключении оборудования руководствоваться инструкциями и паспортом завода-изготовителя.

Подвал

Электрощитовая, СС

ТС.БС1.0.1



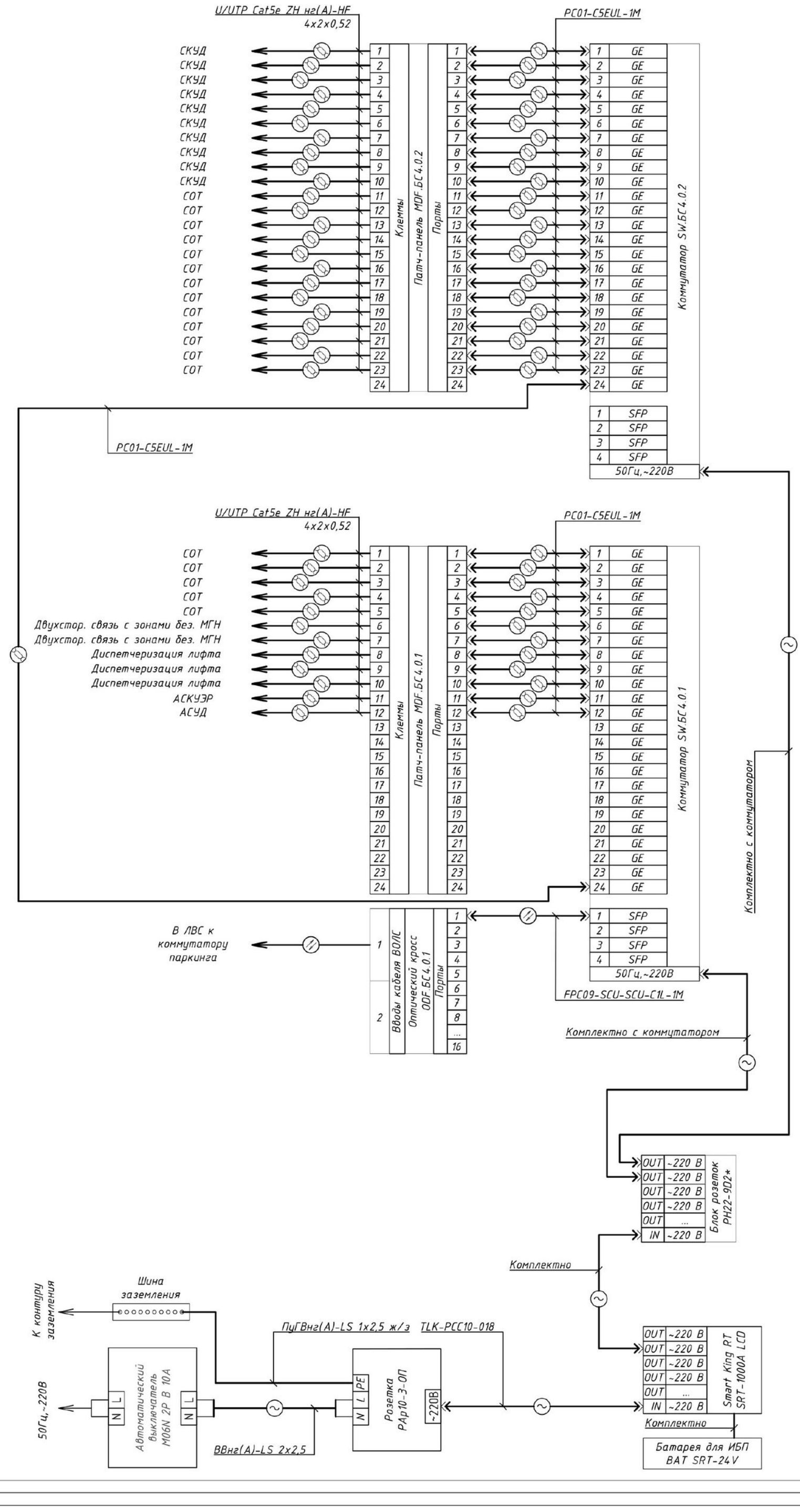
Примечание:

1 При подключении оборудования руководствоваться инструкциями и паспортом завода-изготовителя.

Подвал

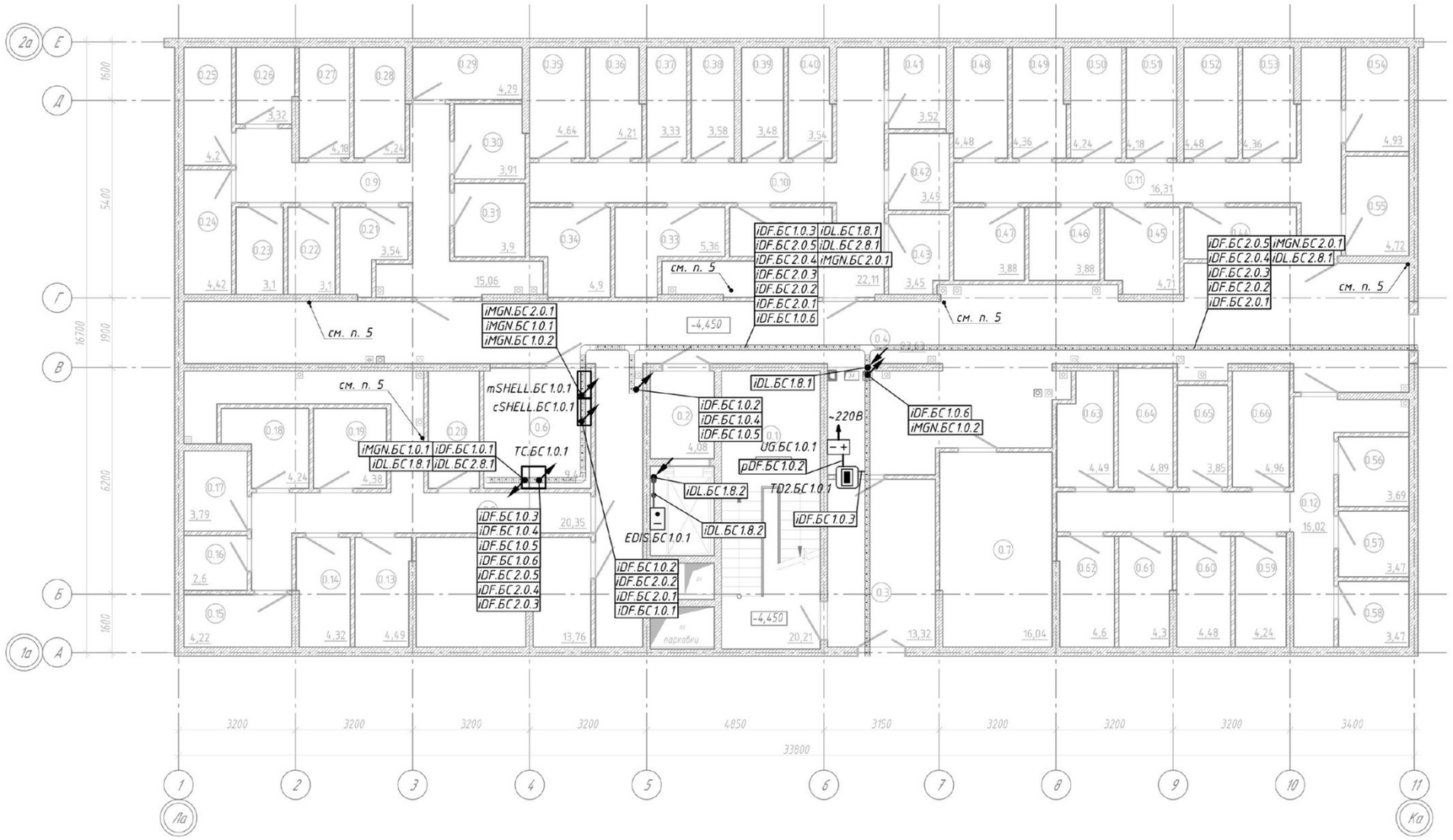
Электрощитовая, СС

ТС.БС4.0.1



Примечание:

1 При подключении оборудования руководствоваться инструкциями и паспортом завода-изготовителя.



Примечание:

1 Кабельные линии проложить в металлическом лотке. Лоток укладывать на профиль, закрепленный шпильками к железобетонному перекрытию.

2 Ответвления кабельных линий проложить в гофрированной трубе, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

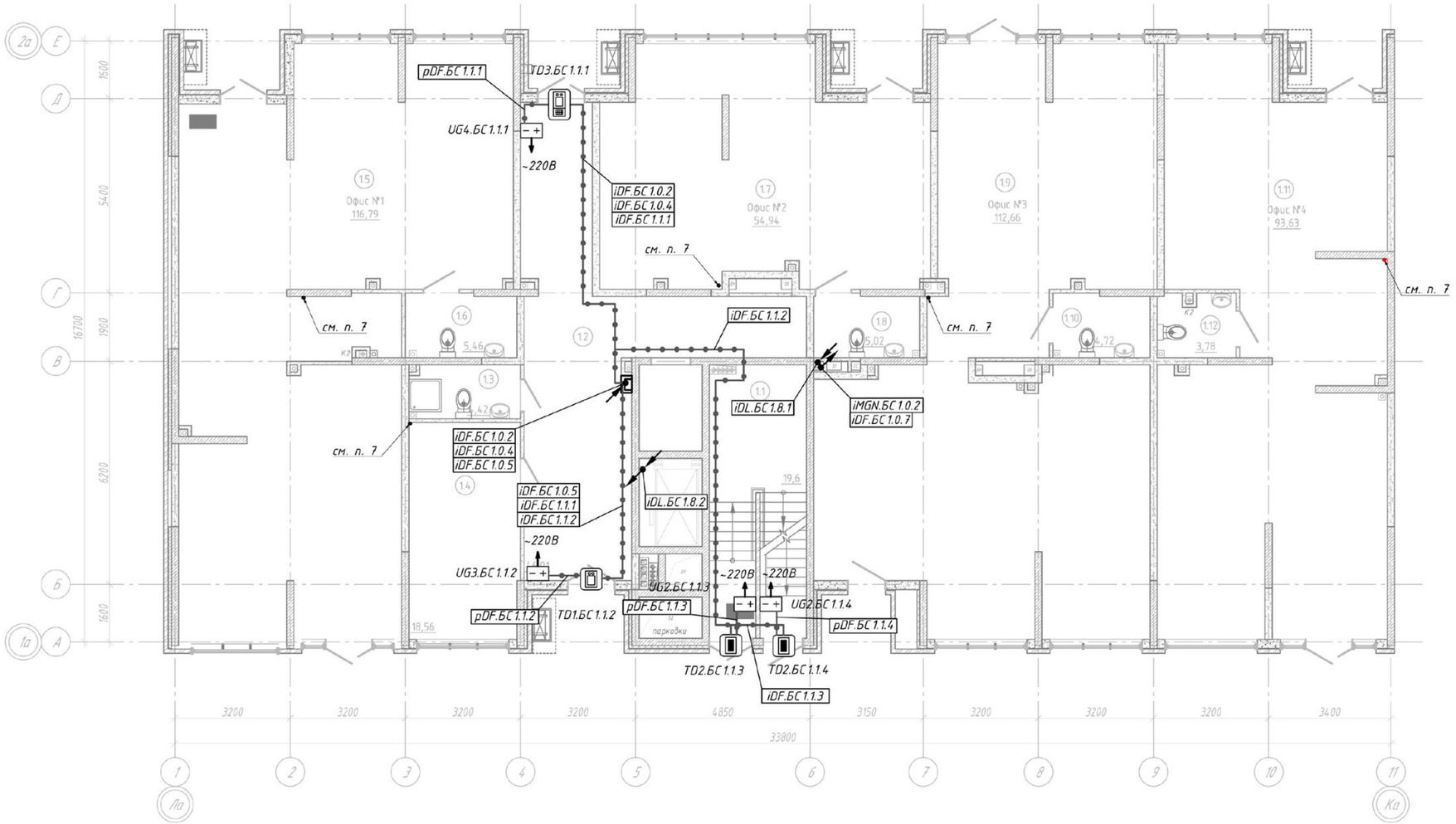
Проход кабельных линий через стены выполнить в гильзах из отрезков стальных труб.

5 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	4.5		0.39	Кладовая	3.5		0.58	Кладовая	3.5	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.5		0.40	Кладовая	3.5		0.59	Кладовая	4.2	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.1		0.41	Кладовая	3.5		0.60	Кладовая	4.5	
0.4	Коридор	93.6		0.23	Кладовая	3.1		0.42	Кладовая	3.5		0.61	Кладовая	4.3	
0.5	Венткамера парковки	13.8		0.24	Кладовая	4.4		0.43	Кладовая	3.4		0.62	Кладовая	4.6	
0.6	СС	9.4		0.25	Кладовая	4.2		0.44	Кладовая	4.3		0.63	Кладовая	4.5	
0.7	Венткамера	16.0		0.26	Кладовая	3.3		0.45	Кладовая	4.7		0.64	Кладовая	4.9	
0.8	Коридор	20.3		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	3.9		0.65	Кладовая	3.8	
0.9	Коридор	15.1		0.28	Кладовая	4.2		0.47	Кладовая	3.9		0.66	Кладовая	5.0	
0.10	Коридор	22.1		0.29	Кладовая	4.3		0.48	Кладовая	4.5					
0.11	Коридор	16.3		0.30	Кладовая	3.9		0.49	Кладовая	4.4					
0.12	Коридор	16.0		0.31	Кладовая	3.9		0.50	Кладовая	4.2					
0.13	Кладовая	4.5		0.32	Кладовая	3.8		0.51	Кладовая	4.2					
0.14	Кладовая	4.3		0.33	Кладовая	5.4		0.52	Кладовая	4.5					
0.15	Кладовая	4.2		0.34	Кладовая	4.9		0.53	Кладовая	4.4					
0.16	Кладовая	2.6		0.35	Кладовая	4.6		0.54	Кладовая	4.9					
0.17	Кладовая	3.8		0.36	Кладовая	4.2		0.55	Кладовая	4.7					
0.18	Кладовая	4.2		0.37	Кладовая	3.3		0.56	Кладовая	3.7					
0.19	Кладовая	4.4		0.38	Кладовая	3.6		0.57	Кладовая	3.5					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №1	122.3	
1.5	Офис №1	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №2	59.9	
1.7	Офис №2	54.9	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №3	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №3	112.7	
	Офис №4	97.4	
1.11	Офис №4	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

Примечание:

1 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком.

2 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

5 Способ и место монтажа считывателей BLE идентификаторов согласовать с проектной организацией перед монтажом.

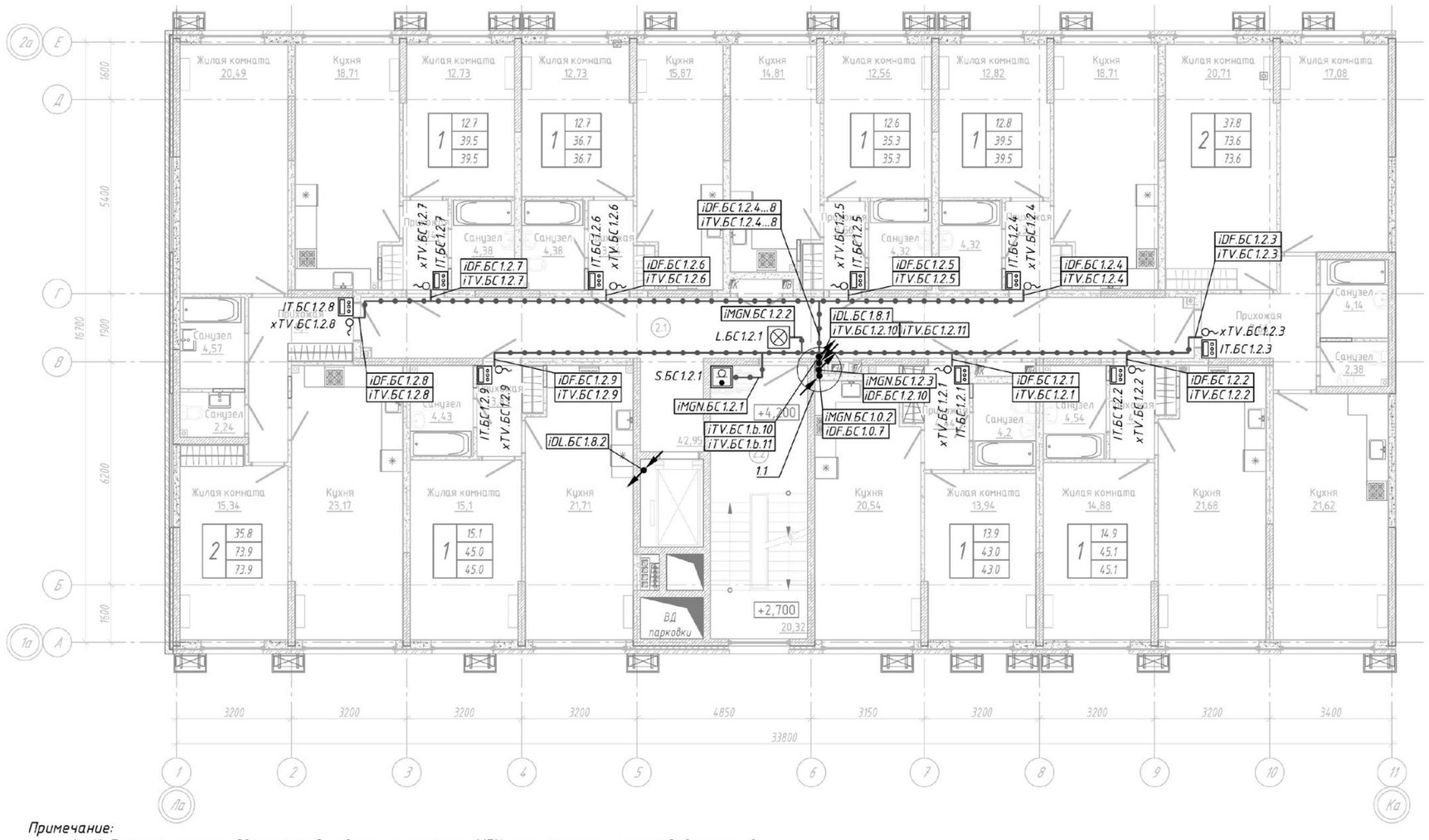
6 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

7 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

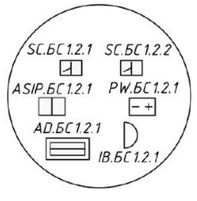
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

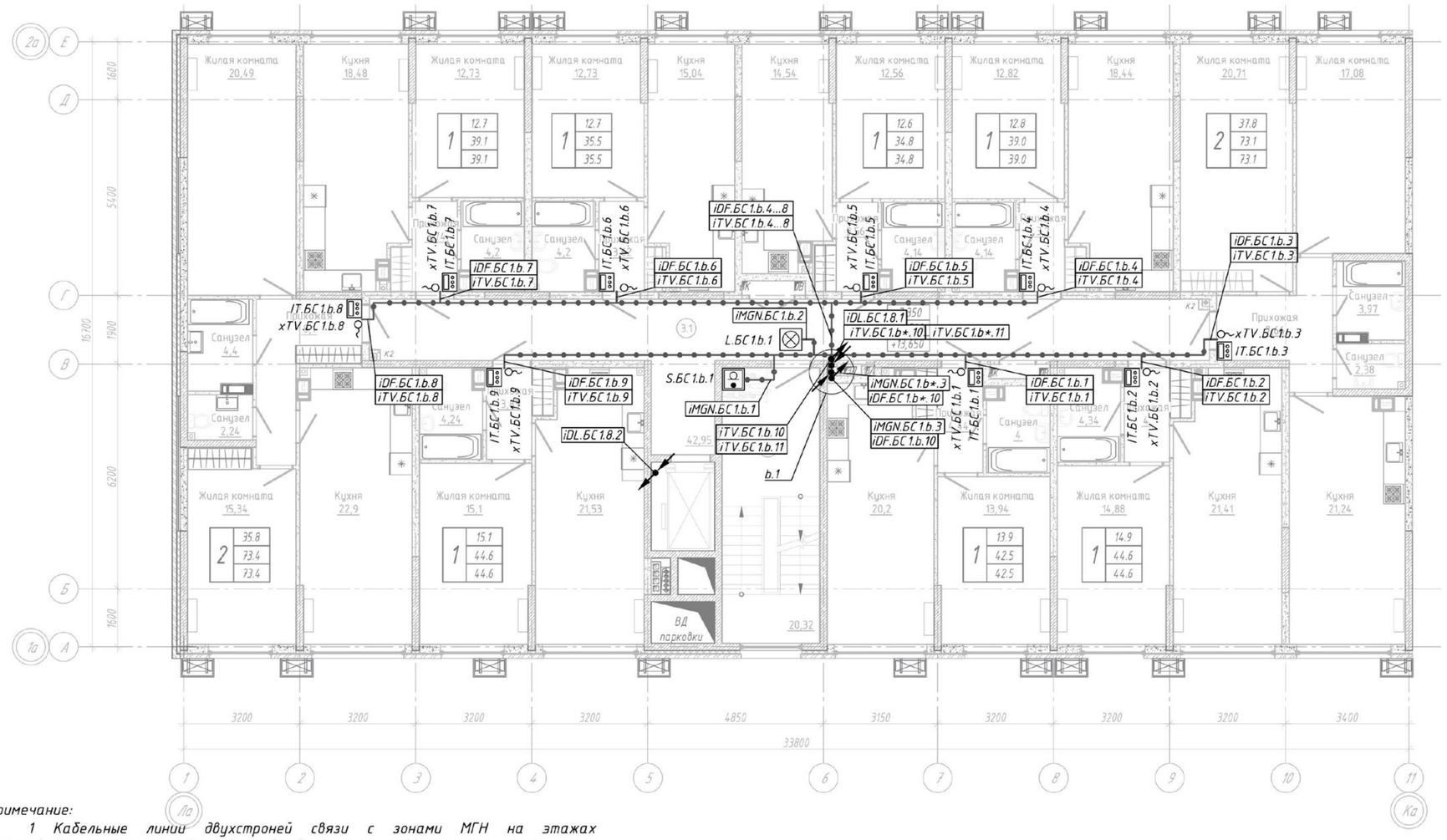
6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 1.1





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

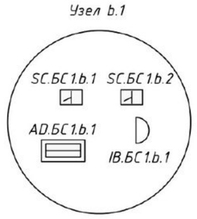
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

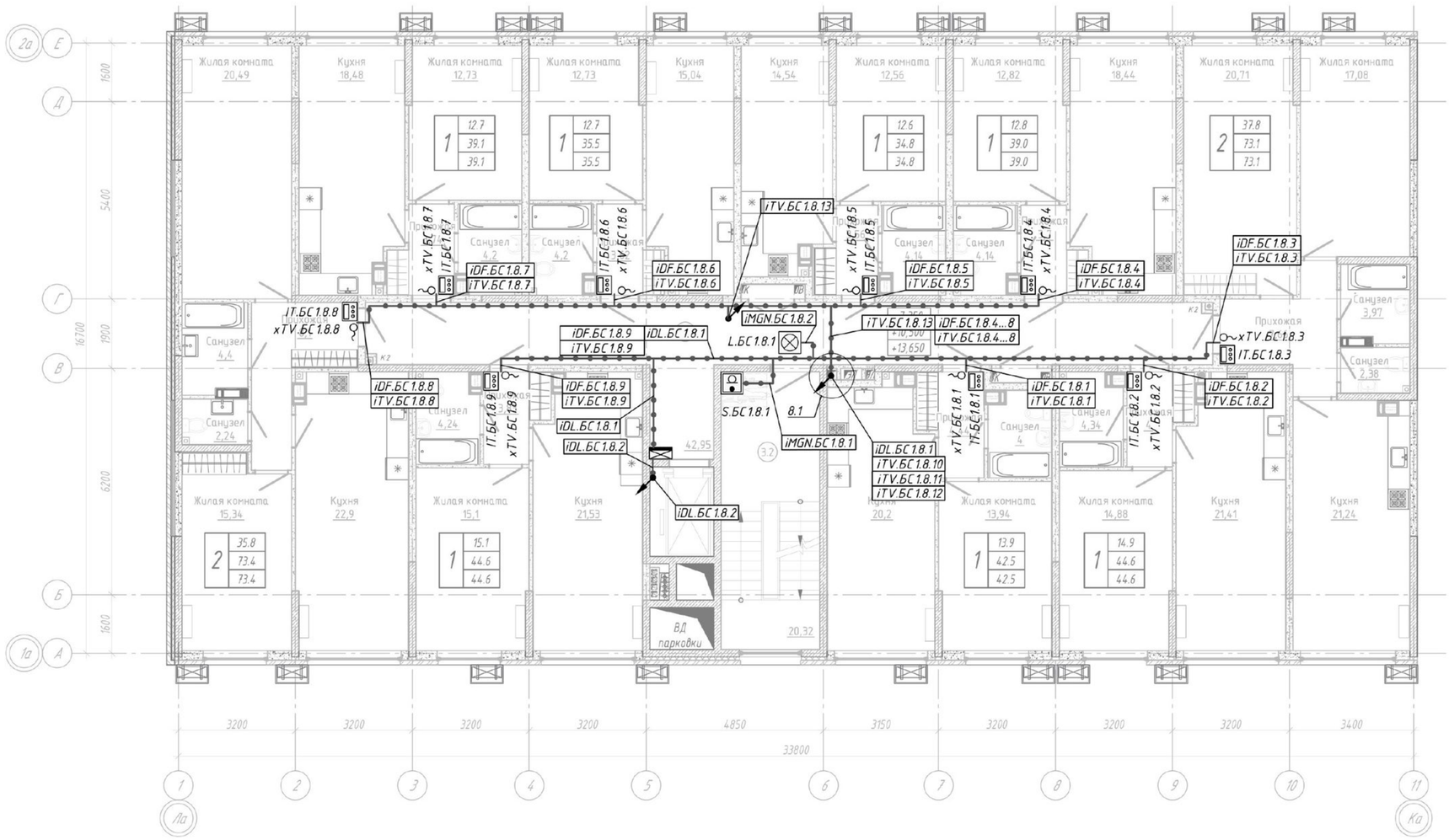
6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел b.1





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 Домовой усилитель телевизионного сигнала установить в слаботочном стояке на 8 этаже. Электрическая розетка для подключения домового усилителя учтена в проекте ЭОМ;

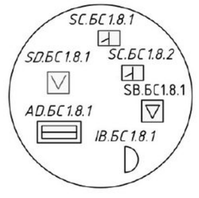
7 Блок управления лифтом установить в шкаф управления лифтом (СУЛ). Электропитание блока управления лифтом осуществить от розетки электрической, расположенной в шкафу управления лифтом;

8 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

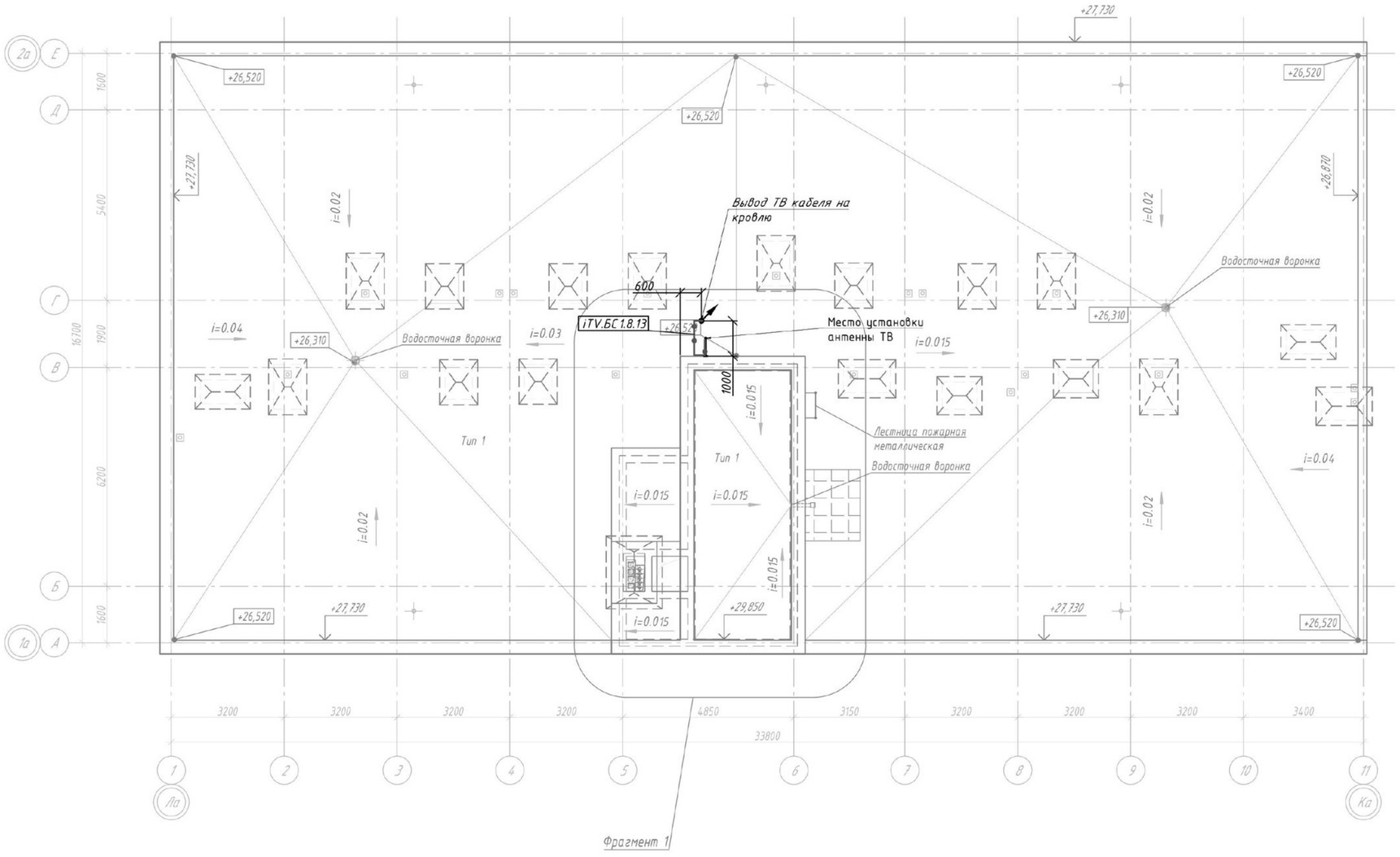
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

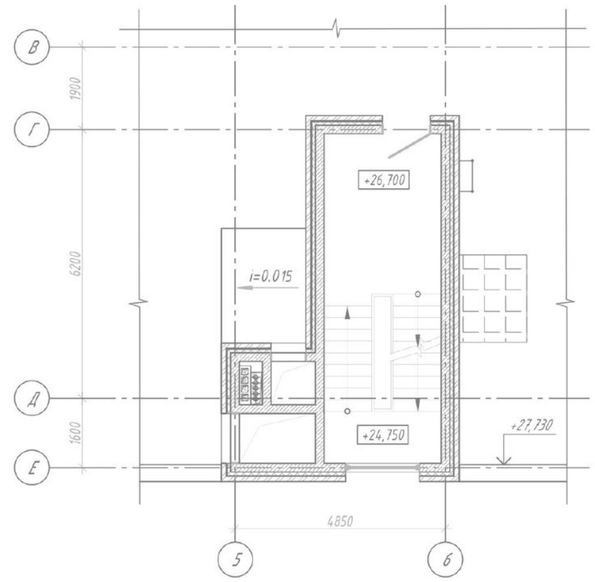
9 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 8.1



Фрагмент 1. План кровли на отм.+26,700

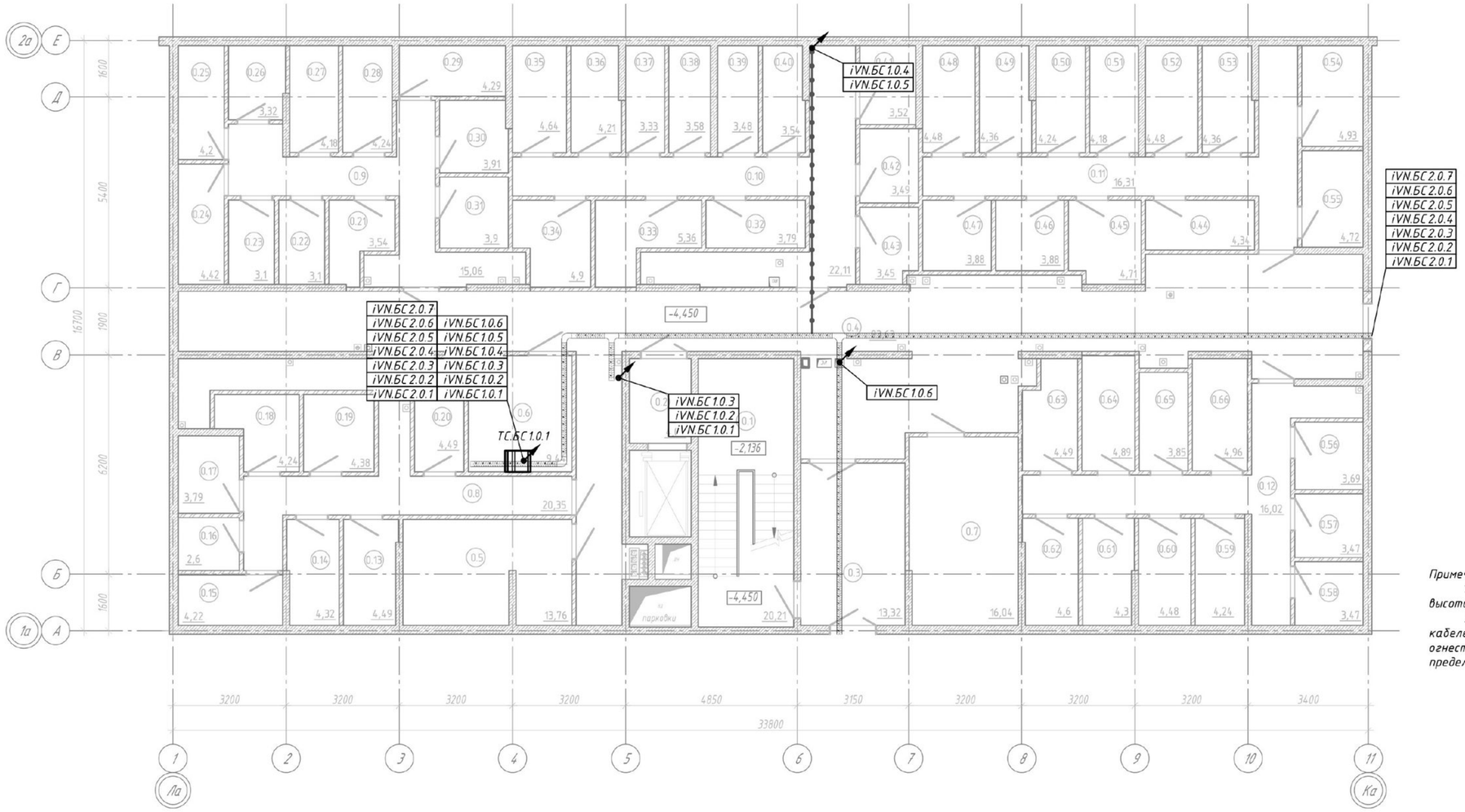




Примечание:

1 Установка антенно-фидерное устройства показано на чертеже см. лист 28.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



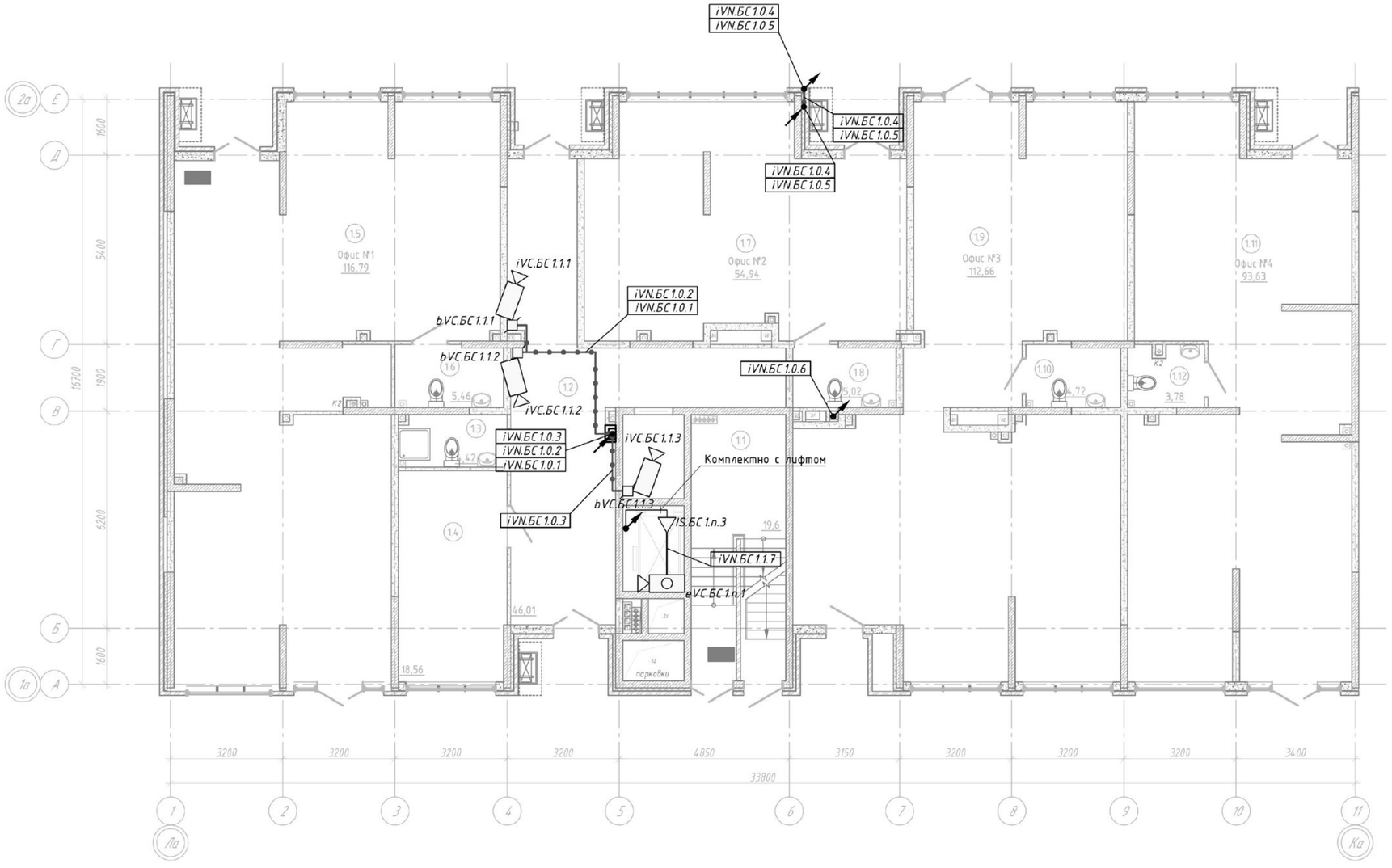
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	4.5		0.39	Кладовая	3.5		0.58	Кладовая	3.5	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.5		0.40	Кладовая	3.5		0.59	Кладовая	4.2	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.1		0.41	Кладовая	3.5		0.60	Кладовая	4.5	
0.4	Коридор	93.6		0.23	Кладовая	3.1		0.42	Кладовая	3.5		0.61	Кладовая	4.3	
0.5	Венткамера парковки	13.8		0.24	Кладовая	4.4		0.43	Кладовая	3.4		0.62	Кладовая	4.6	
0.6	СС	9.4		0.25	Кладовая	4.2		0.44	Кладовая	4.3		0.63	Кладовая	4.5	
0.7	Венткамера	16.0		0.26	Кладовая	3.3		0.45	Кладовая	4.7		0.64	Кладовая	4.9	
0.8	Коридор	20.3		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	3.9		0.65	Кладовая	3.8	
0.9	Коридор	15.1		0.28	Кладовая	4.2		0.47	Кладовая	3.9		0.66	Кладовая	5.0	
0.10	Коридор	22.1		0.29	Кладовая	4.3		0.48	Кладовая	4.5					
0.11	Коридор	16.3		0.30	Кладовая	3.9		0.49	Кладовая	4.4					
0.12	Коридор	16.0		0.31	Кладовая	3.9		0.50	Кладовая	4.2					
0.13	Кладовая	4.5		0.32	Кладовая	3.8		0.51	Кладовая	4.2					
0.14	Кладовая	4.3		0.33	Кладовая	5.4		0.52	Кладовая	4.5					
0.15	Кладовая	4.2		0.34	Кладовая	4.9		0.53	Кладовая	4.4					
0.16	Кладовая	2.6		0.35	Кладовая	4.6		0.54	Кладовая	4.9					
0.17	Кладовая	3.8		0.36	Кладовая	4.2		0.55	Кладовая	4.7					
0.18	Кладовая	4.2		0.37	Кладовая	3.3		0.56	Кладовая	3.7					
0.19	Кладовая	4.4		0.38	Кладовая	3.6		0.57	Кладовая	3.5					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №1	122.3	
1.5	Офис №1	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №2	59.9	
1.7	Офис №2	54.9	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №3	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №3	112.7	
	Офис №4	97.4	
1.11	Офис №4	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

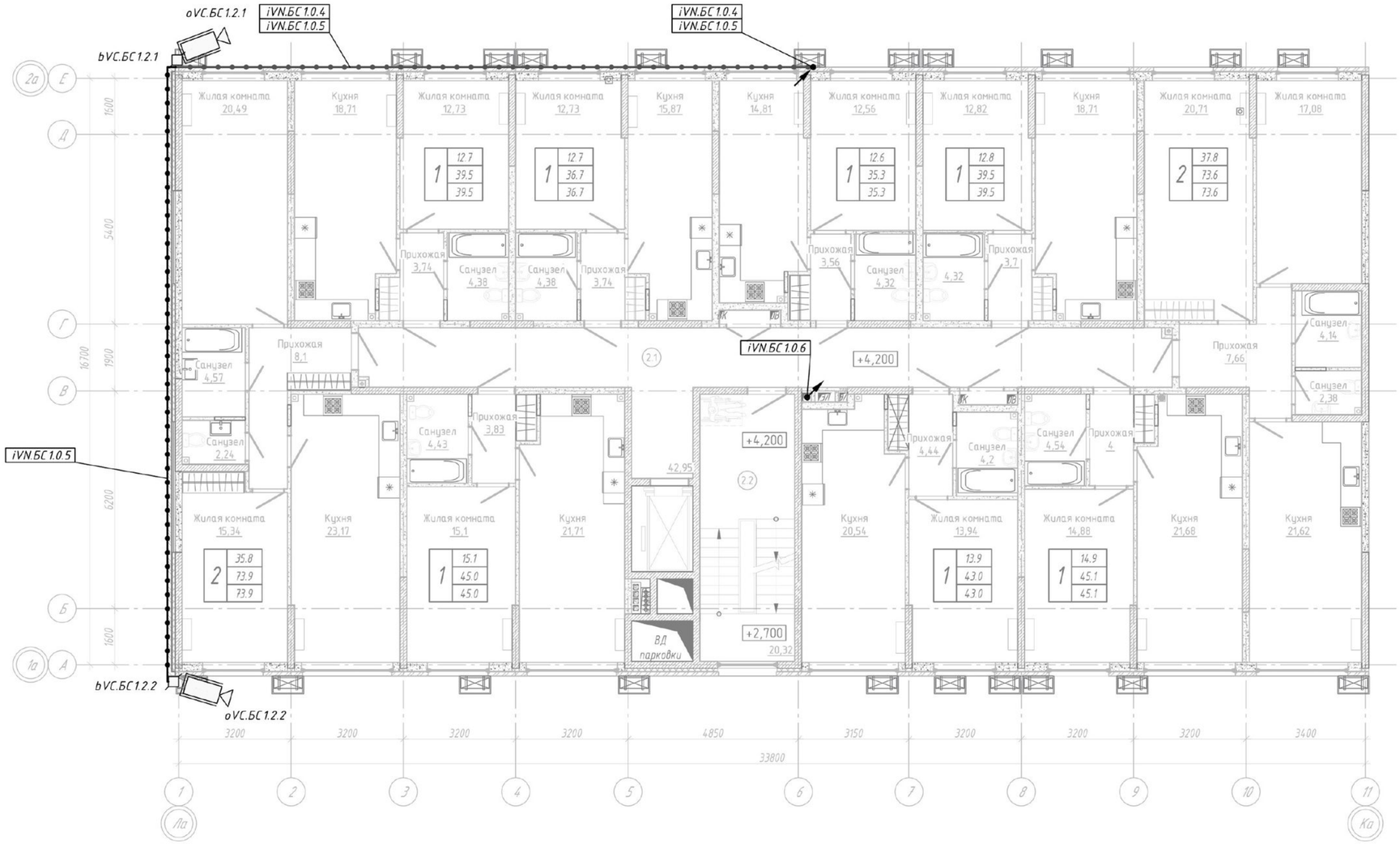
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

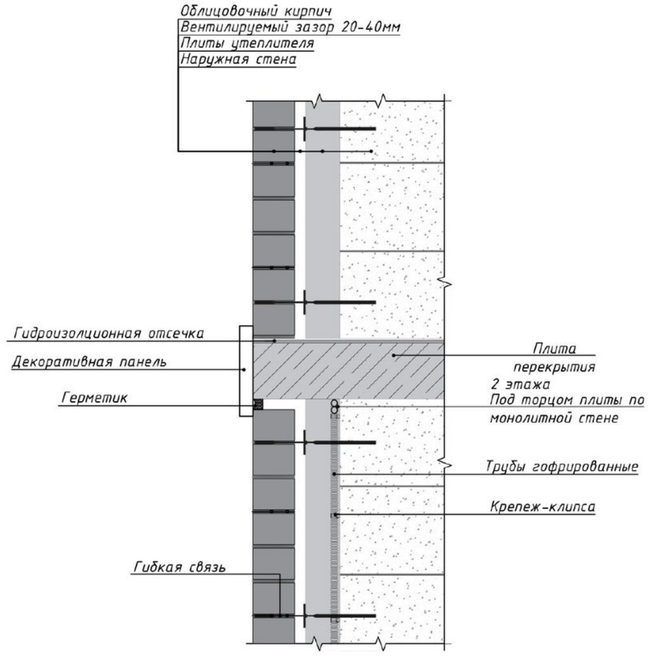
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Прокладки гофрированных труб для кабелей системы охранного телевидения



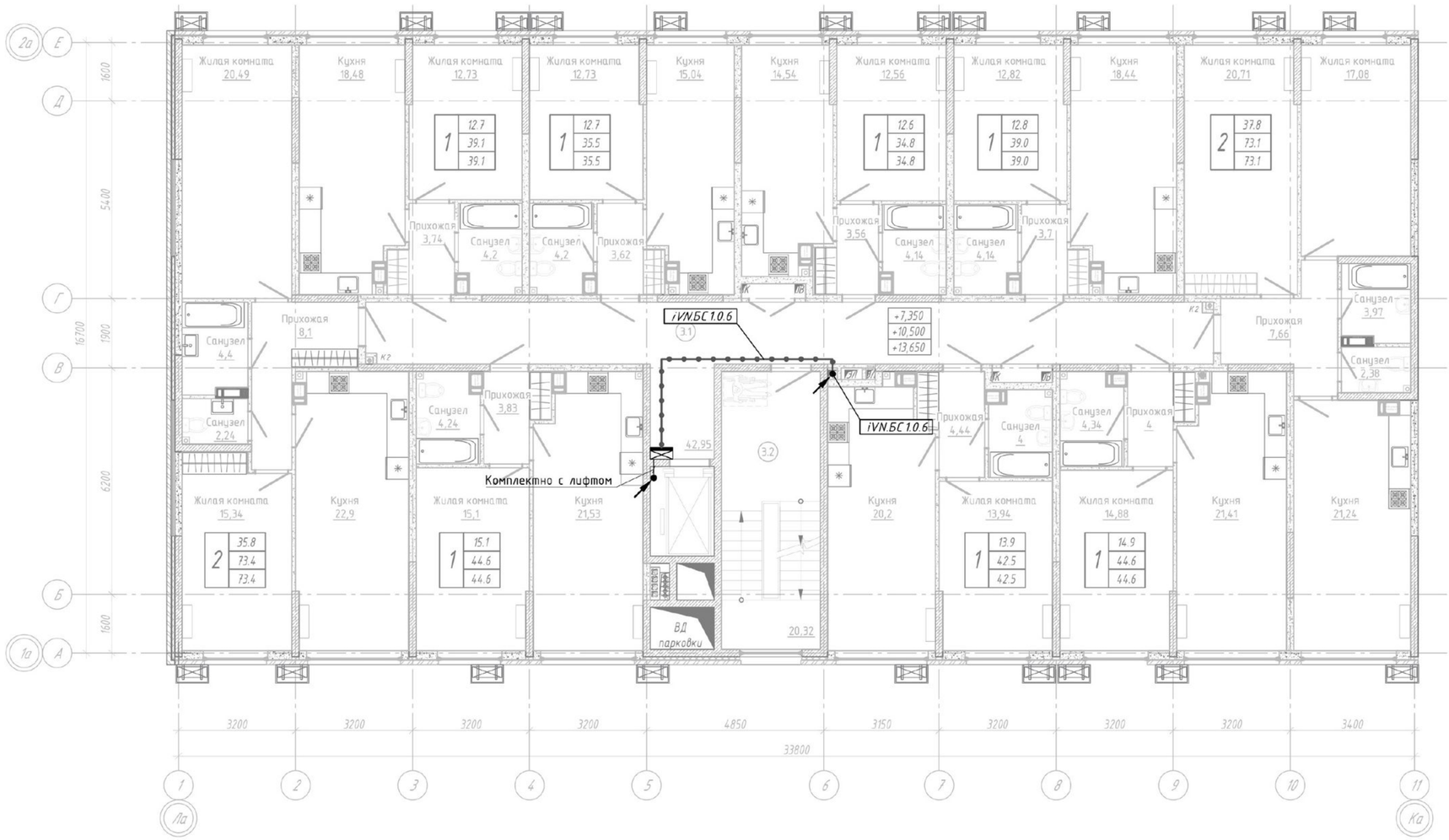
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

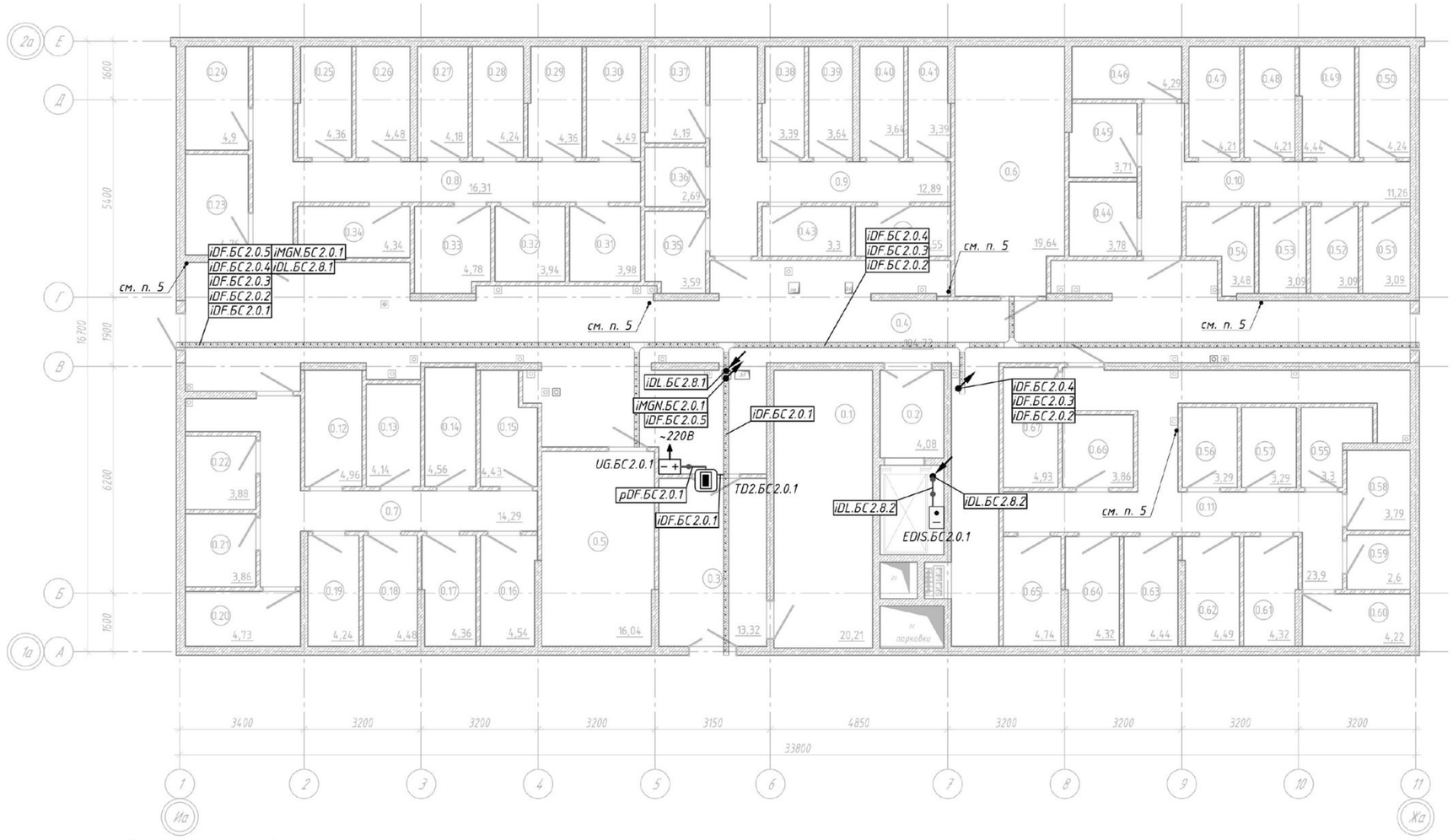
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	4.7		0.39	Кладовая	3.6		0.58	Кладовая	3.8	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.9		0.40	Кладовая	3.6		0.59	Кладовая	2.6	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.9		0.41	Кладовая	3.4		0.60	Кладовая	4.2	
0.4	Коридор	104.7		0.23	Кладовая	4.8		0.42	Кладовая	3.5		0.61	Кладовая	4.3	
0.5	Венткамера	16.0		0.24	Кладовая	4.9		0.43	Кладовая	3.3		0.62	Кладовая	4.5	
0.6	Электрощитовая	19.6		0.25	Кладовая	4.4		0.44	Кладовая	3.8		0.63	Кладовая	4.4	
0.7	Коридор	14.3		0.26	Кладовая	4.5		0.45	Кладовая	3.7		0.64	Кладовая	4.3	
0.8	Коридор	16.3		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	4.3		0.65	Кладовая	4.7	
0.9	Коридор	13.6		0.28	Кладовая	4.2		0.47	Кладовая	4.2		0.66	Кладовая	3.9	
0.10	Коридор	11.3		0.29	Кладовая	4.4		0.48	Кладовая	4.2		0.67	Кладовая	4.9	
0.11	Коридор	23.9		0.30	Кладовая	4.5		0.49	Кладовая	4.4					
0.12	Кладовая	5.0		0.31	Кладовая	4.0		0.50	Кладовая	4.2					
0.13	Кладовая	4.1		0.32	Кладовая	3.9		0.51	Кладовая	3.1					
0.14	Кладовая	4.6		0.33	Кладовая	4.8		0.52	Кладовая	3.1					
0.15	Кладовая	4.4		0.34	Кладовая	4.3		0.53	Кладовая	3.1					
0.16	Кладовая	4.5		0.35	Кладовая	3.6		0.54	Кладовая	3.5					
0.17	Кладовая	4.4		0.36	Кладовая	2.7		0.55	Кладовая	3.3					
0.18	Кладовая	4.5		0.37	Кладовая	4.2		0.56	Кладовая	3.3					
0.19	Кладовая	4.2		0.38	Кладовая	3.4		0.57	Кладовая	3.3					

Примечание:

1 Кабельные линии проложить в металлическом лотке. Лоток укладывать на профиль, закрепленный шпильками к железобетонному перекрытию.

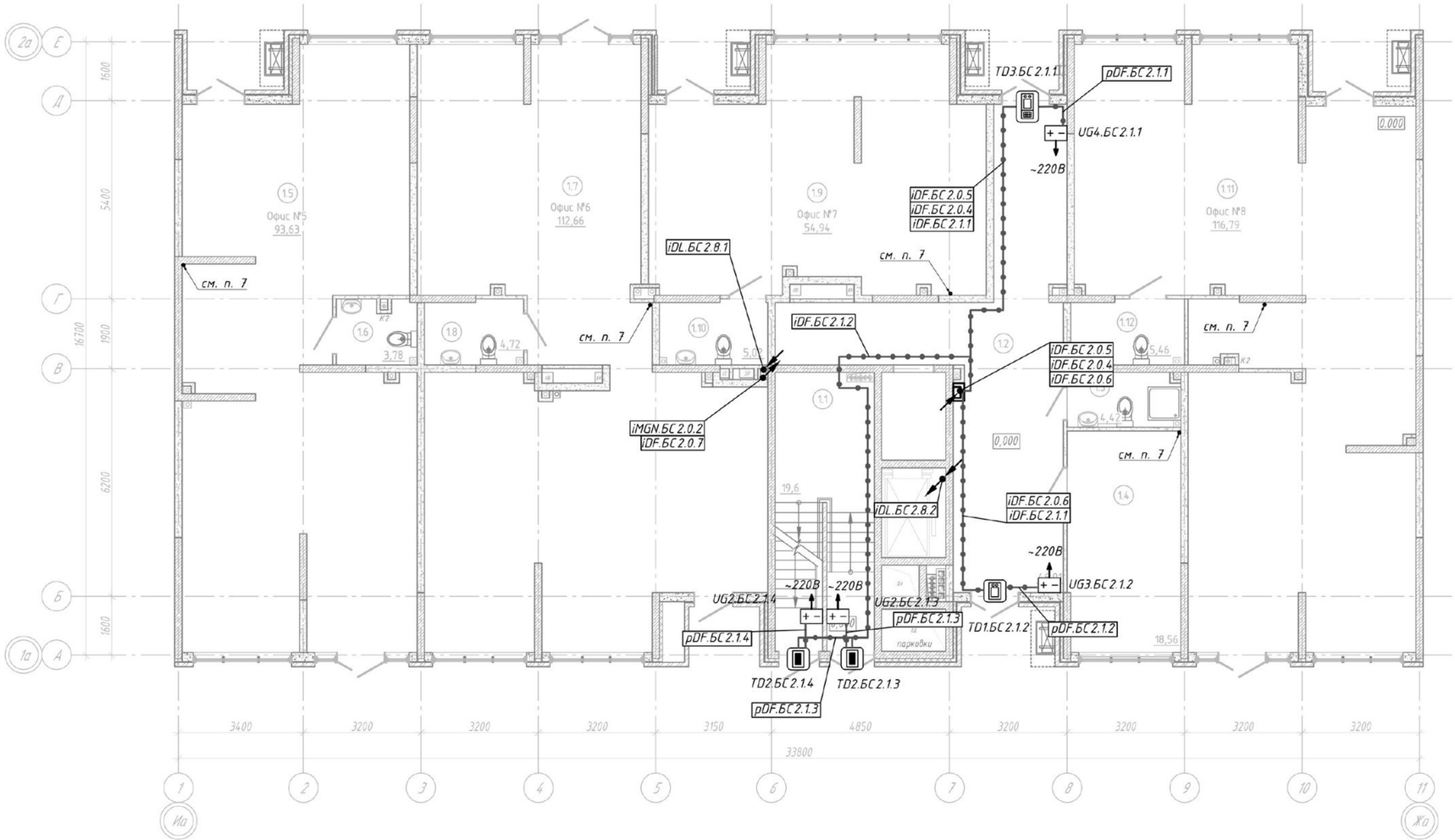
2 Ответвления кабельных линий проложить в гофрированной трубе, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
Проход кабельных линий через стены выполнить в гильзах из отрезков стальных труб.

5 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*



Примечание:

1 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком.

2 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

5 Способ и место монтажа считывателей BLE идентификаторов согласовать с проектной организацией перед монтажом.

6 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

7 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

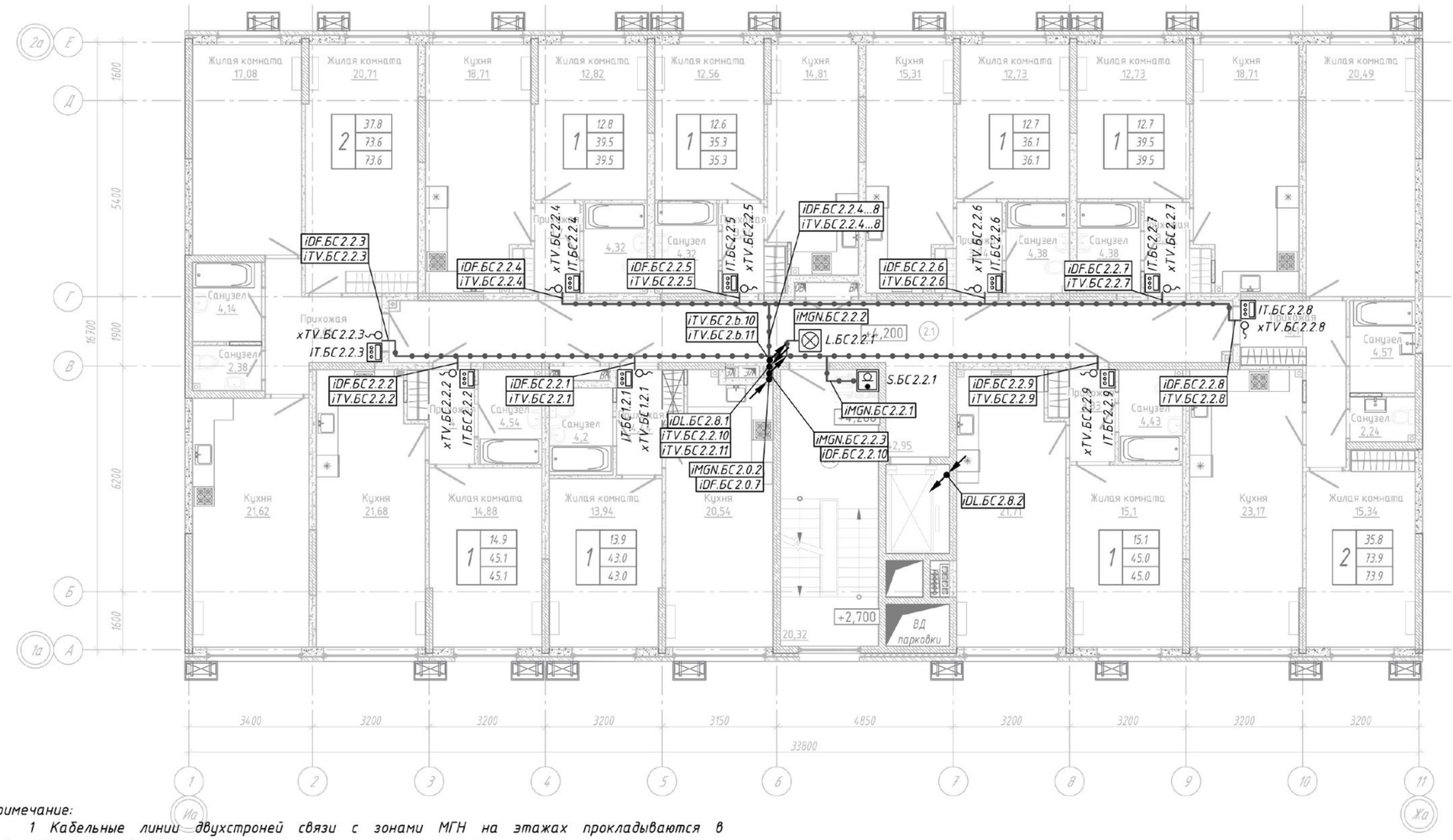
- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №5	97.4	
1.5	Офис №5	93.6	
1.6	Санузел	3.8	
	Офис №6	117.4	
1.7	Офис №6	112.7	
1.8	Санузел	4.7	
	Офис №7	59.9	
1.10	Санузел	5.0	
1.9	Офис №7	54.9	
	Офис №8	122.3	
1.11	Офис №8	116.8	
1.12	Санузел	5.5	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

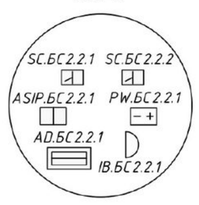
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;
- Установка оконечных оптических устройств ONT;
- Монтаж кабелей ВОЛС.

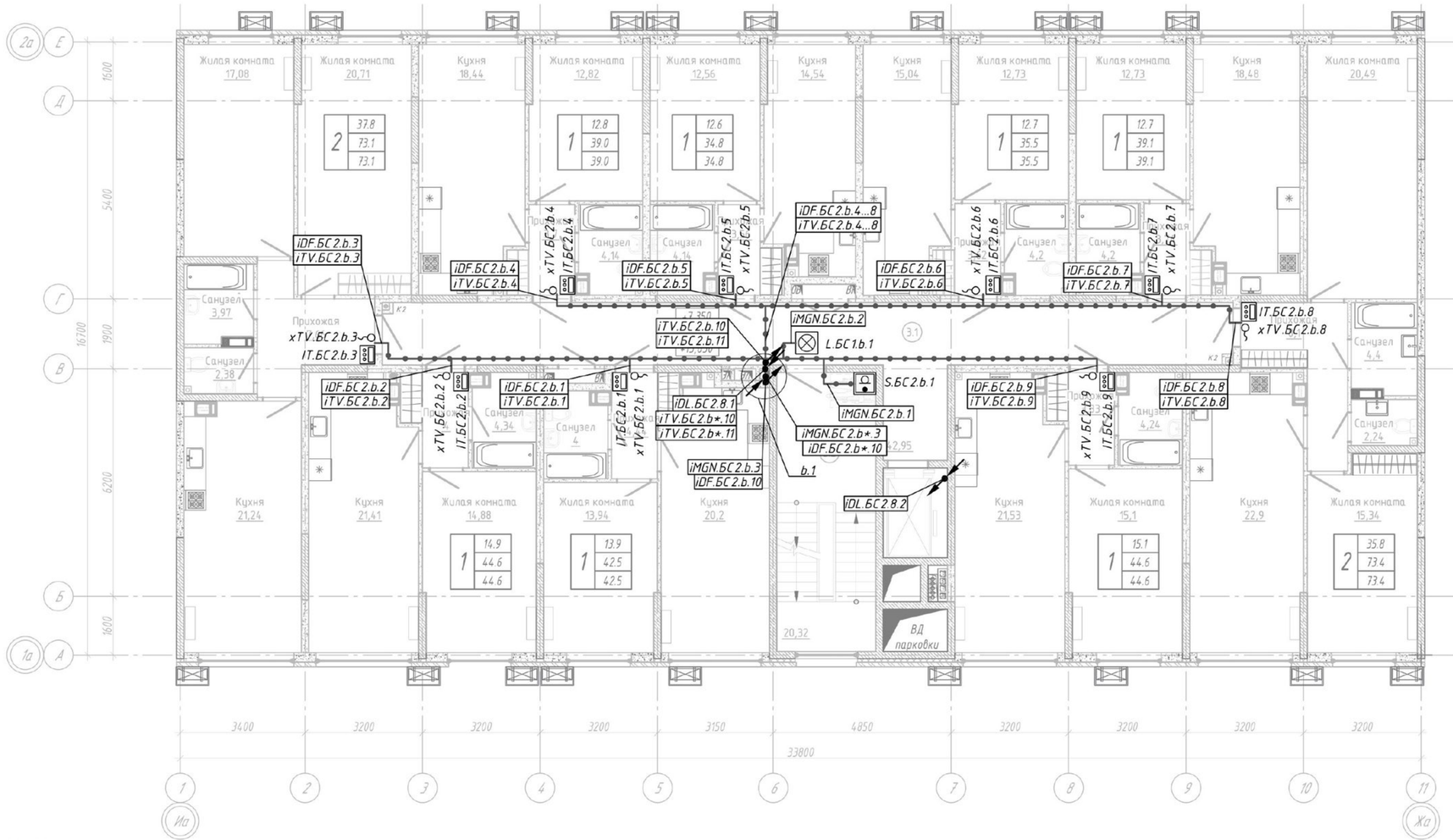
7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 1.1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

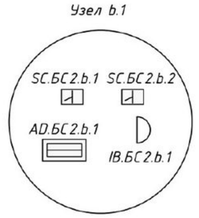
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

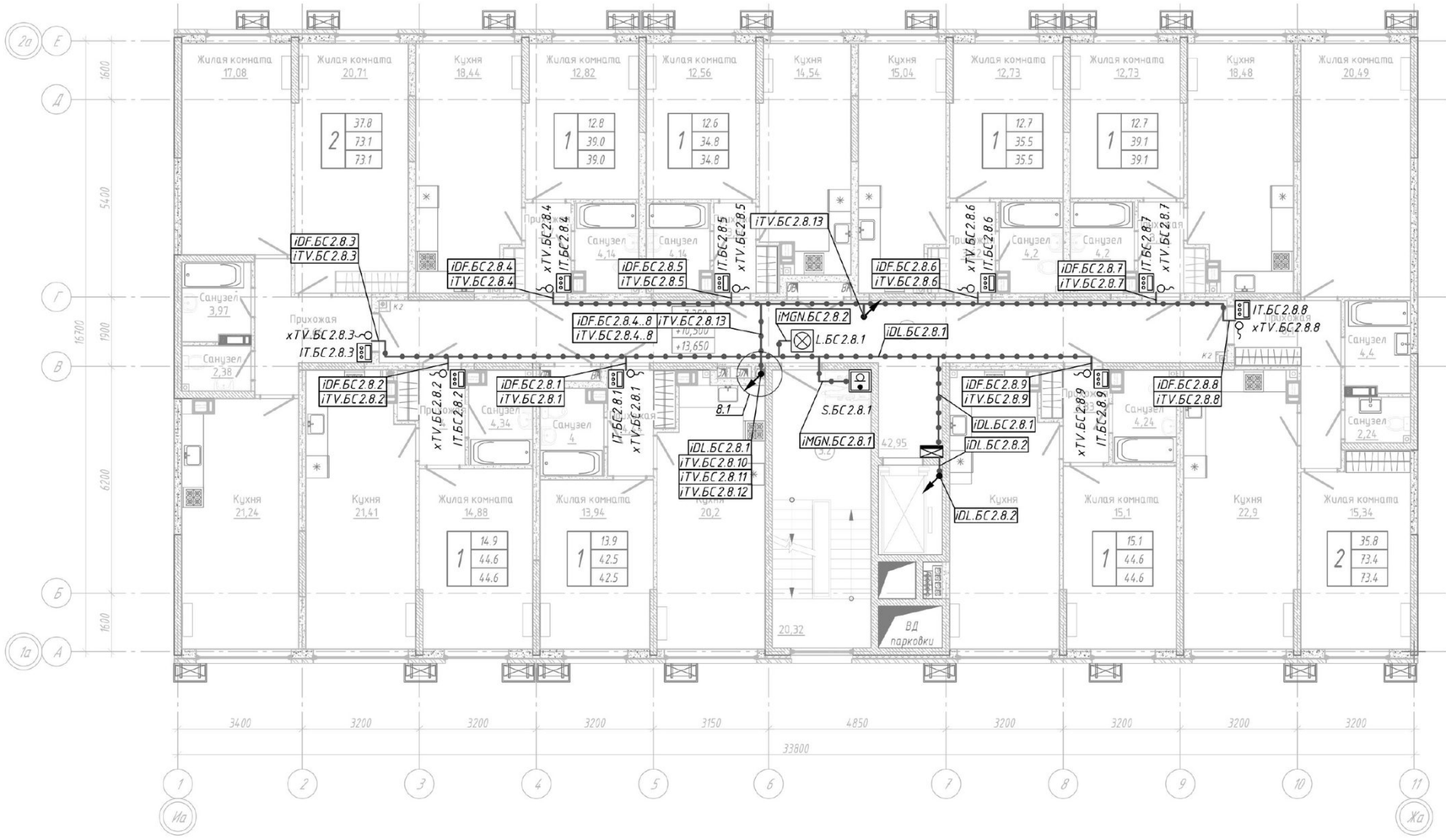
6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел b.1





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 Домовой усилитель телевизионного сигнала установить в слаботочном стояке на 8 этаже. Электрическая розетка для подключения домового усилителя учтена в проекте ЭОМ;

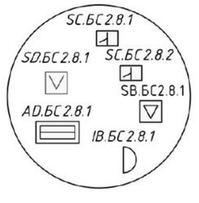
7 Блок управления лифтом установить в шкаф управления лифтом (СУЛ). Электропитание блока управления лифтом осуществить от розетки электрической, расположенной в шкафу управления лифтом;

8 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

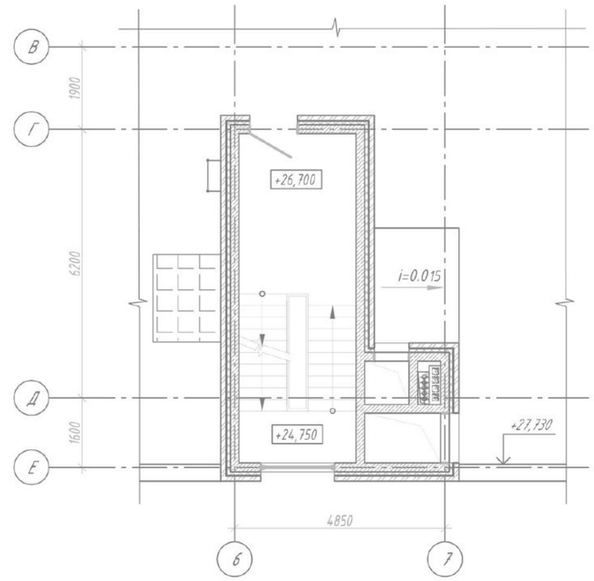
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

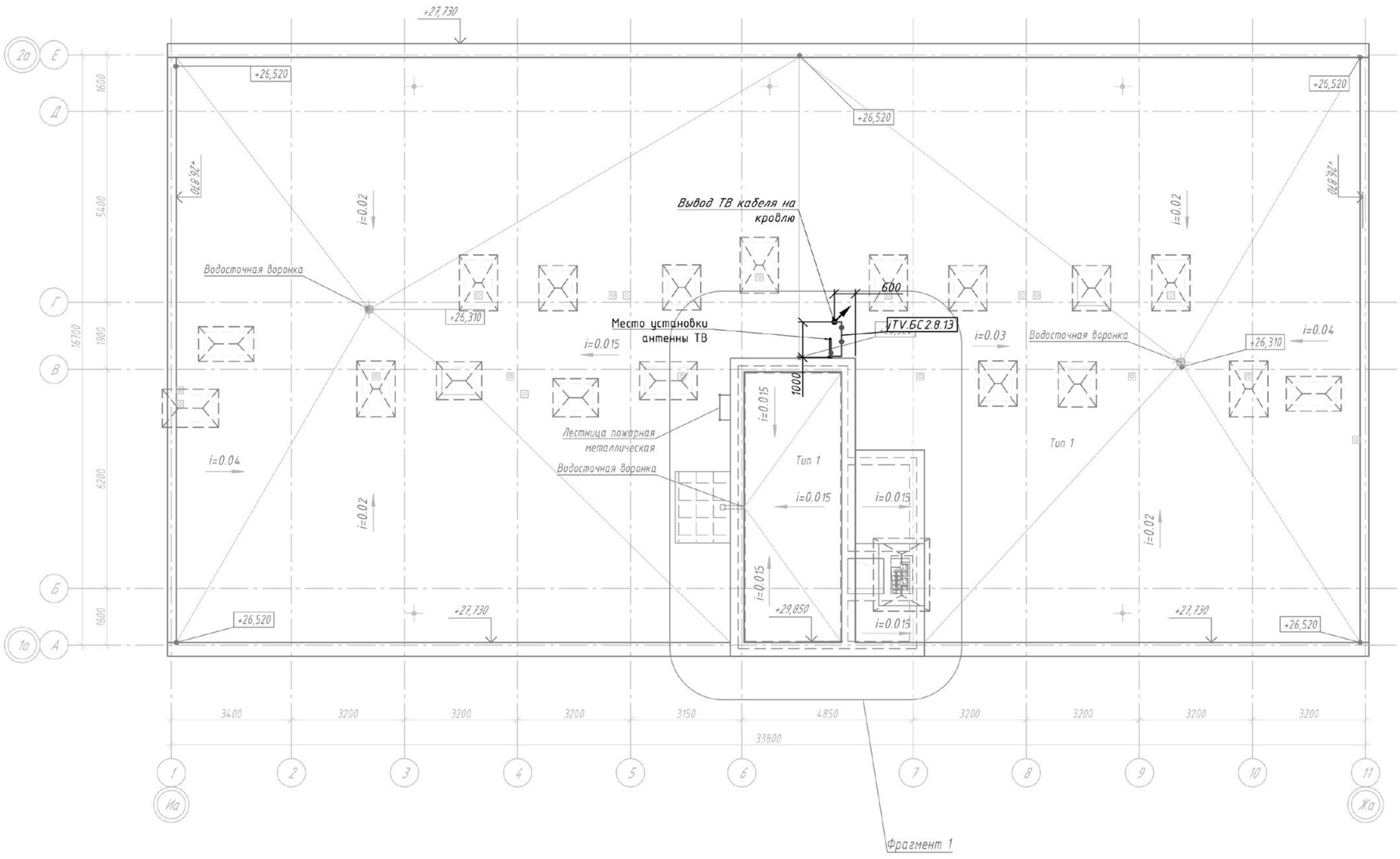
9 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 8.1



Фрагмент 1. План кровли на отм.+26,700



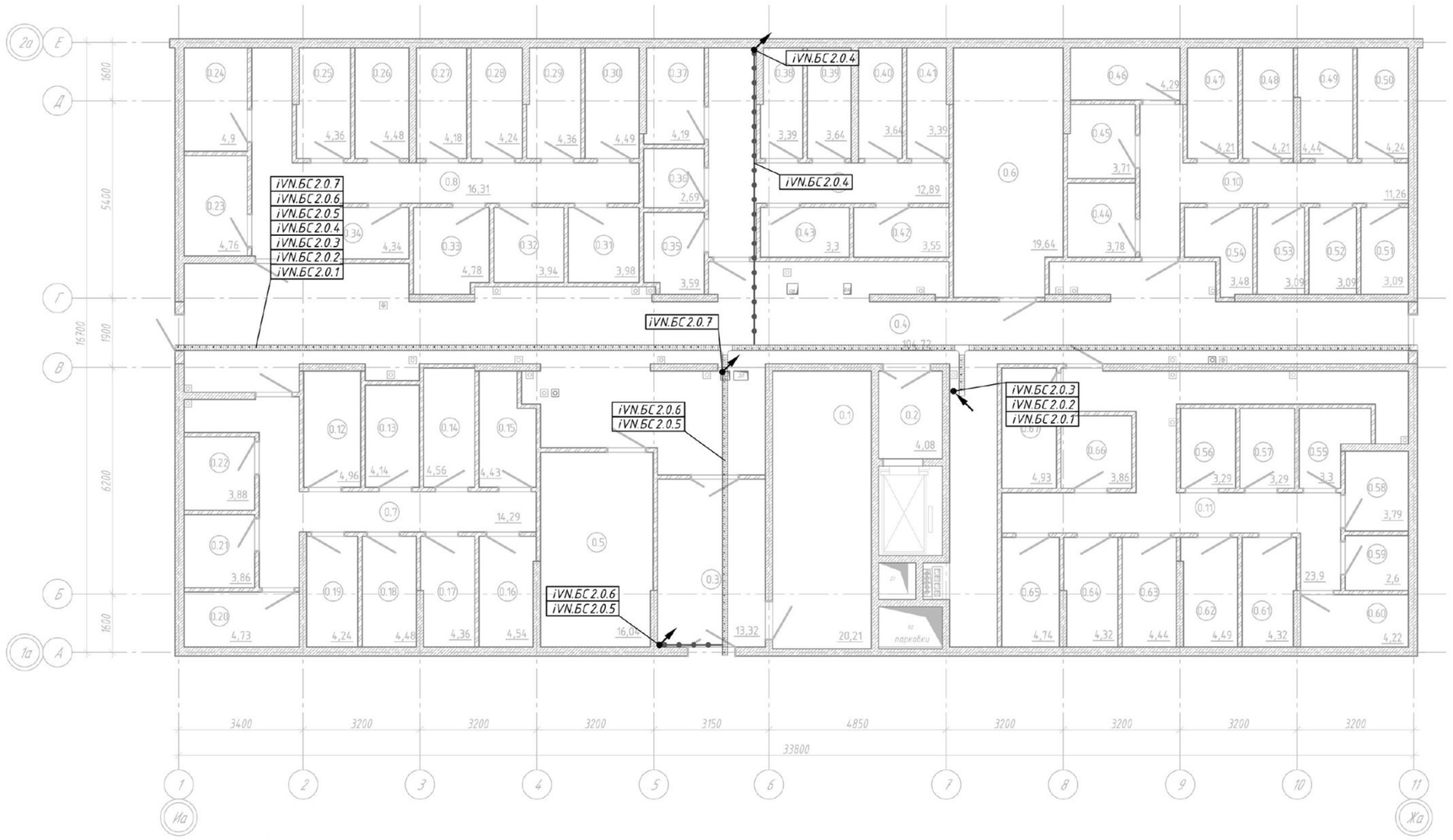


Фрагмент 1

Примечание:

1 Установка антенно-фидерное устройства показано на чертеже см. лист 28.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



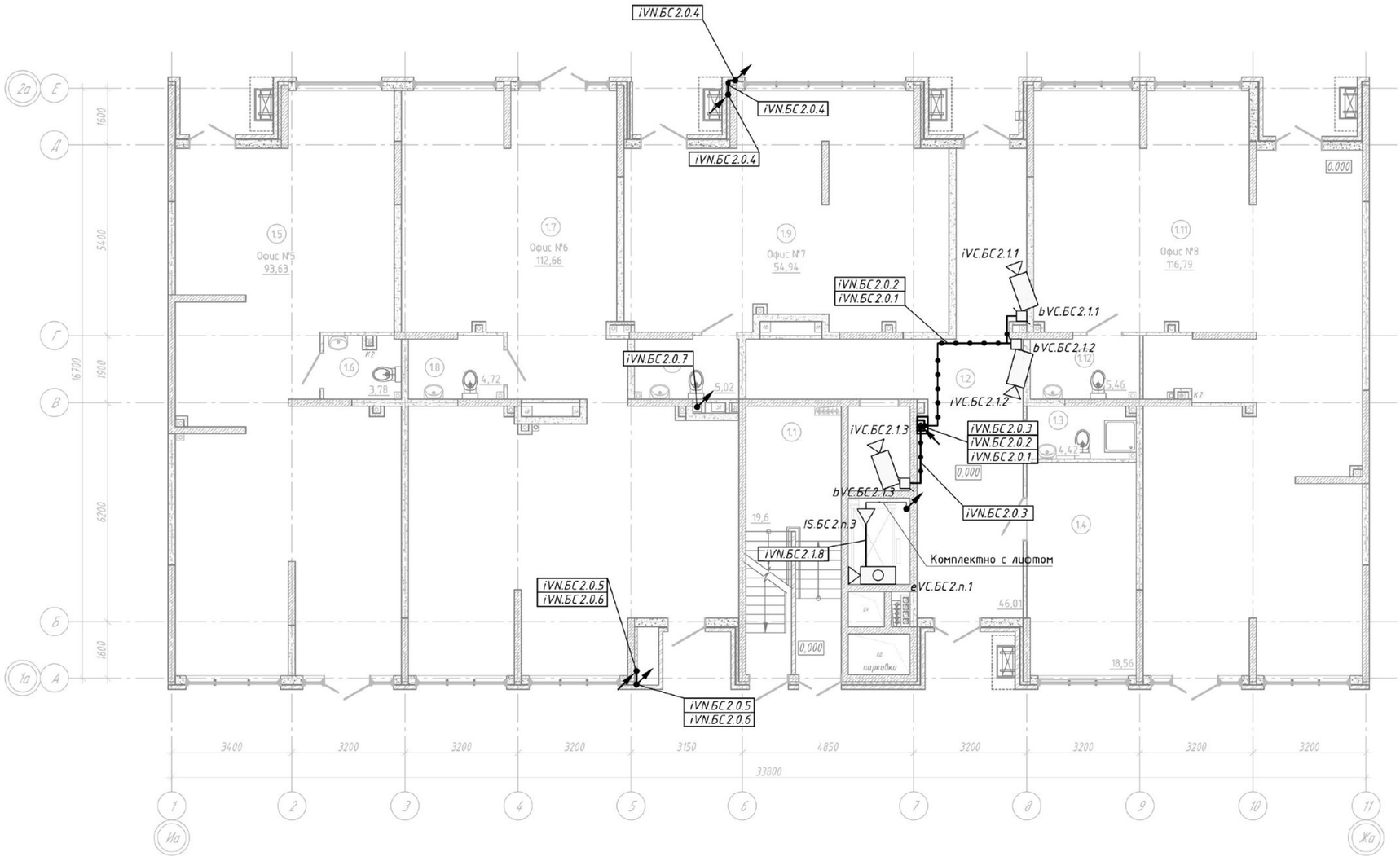
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	4.7		0.39	Кладовая	3.6		0.58	Кладовая	3.8	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.9		0.40	Кладовая	3.6		0.59	Кладовая	2.6	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.9		0.41	Кладовая	3.4		0.60	Кладовая	4.2	
0.4	Коридор	104.7		0.23	Кладовая	4.8		0.42	Кладовая	3.5		0.61	Кладовая	4.3	
0.5	Венткамера	16.0		0.24	Кладовая	4.9		0.43	Кладовая	3.3		0.62	Кладовая	4.5	
0.6	Электрощитовая	19.6		0.25	Кладовая	4.4		0.44	Кладовая	3.8		0.63	Кладовая	4.4	
0.7	Коридор	14.3		0.26	Кладовая	4.5		0.45	Кладовая	3.7		0.64	Кладовая	4.3	
0.8	Коридор	16.3		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	4.3		0.65	Кладовая	4.7	
0.9	Коридор	13.6		0.28	Кладовая	4.2		0.47	Кладовая	4.2		0.66	Кладовая	3.9	
0.10	Коридор	11.3		0.29	Кладовая	4.4		0.48	Кладовая	4.2		0.67	Кладовая	4.9	
0.11	Коридор	23.9		0.30	Кладовая	4.5		0.49	Кладовая	4.4					
0.12	Кладовая	5.0		0.31	Кладовая	4.0		0.50	Кладовая	4.2					
0.13	Кладовая	4.1		0.32	Кладовая	3.9		0.51	Кладовая	3.1					
0.14	Кладовая	4.6		0.33	Кладовая	4.8		0.52	Кладовая	3.1					
0.15	Кладовая	4.4		0.34	Кладовая	4.3		0.53	Кладовая	3.1					
0.16	Кладовая	4.5		0.35	Кладовая	3.6		0.54	Кладовая	3.5					
0.17	Кладовая	4.4		0.36	Кладовая	2.7		0.55	Кладовая	3.3					
0.18	Кладовая	4.5		0.37	Кладовая	4.2		0.56	Кладовая	3.3					
0.19	Кладовая	4.2		0.38	Кладовая	3.4		0.57	Кладовая	3.3					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №5	97.4	
1.5	Офис №5	93.6	
1.6	Санузел	3.8	
	Офис №6	117.4	
1.7	Офис №6	112.7	
1.8	Санузел	4.7	
	Офис №7	59.9	
1.10	Санузел	5.0	
1.9	Офис №7	54.9	
	Офис №8	122.3	
1.11	Офис №8	116.8	
1.12	Санузел	5.5	

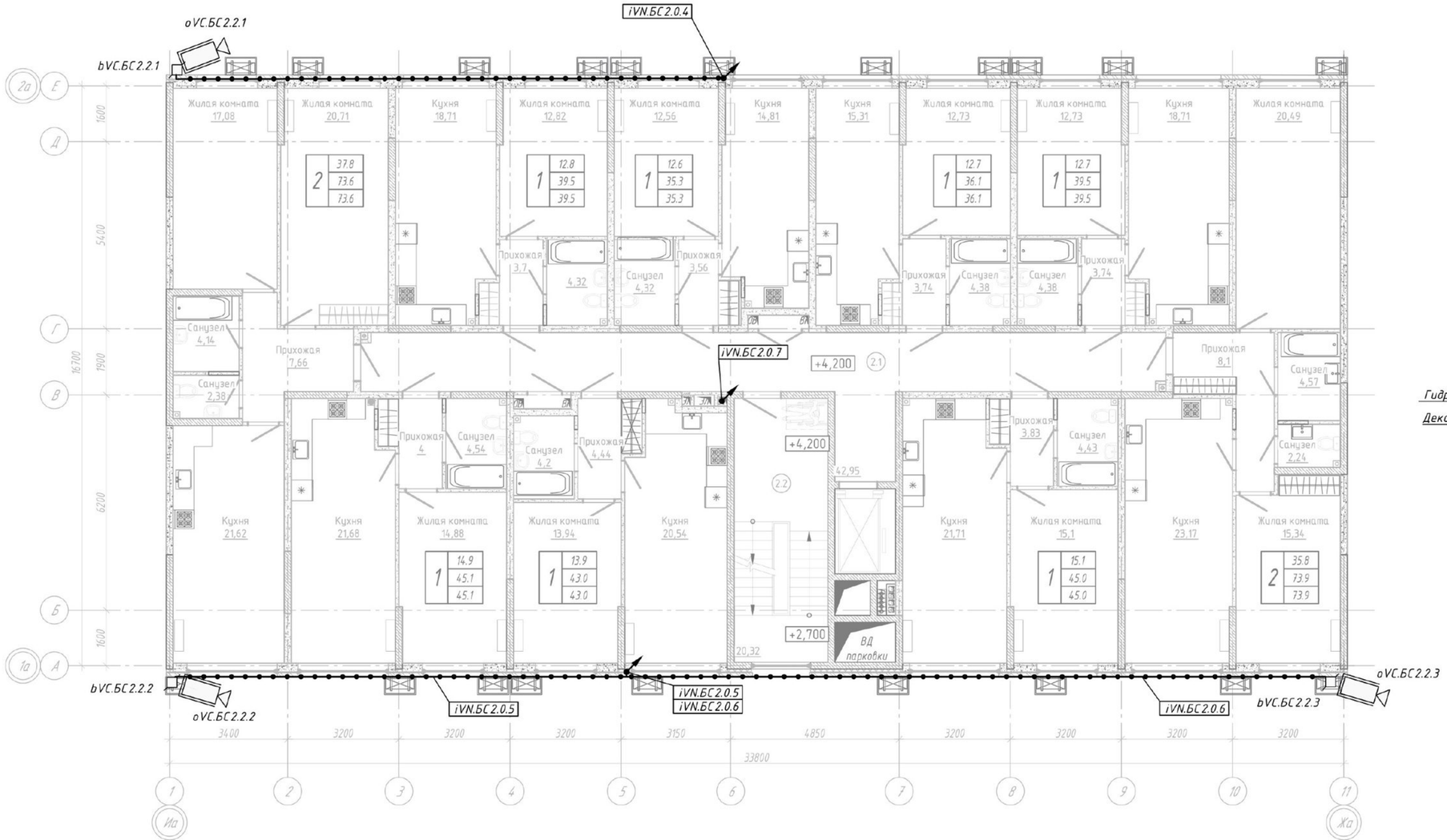
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

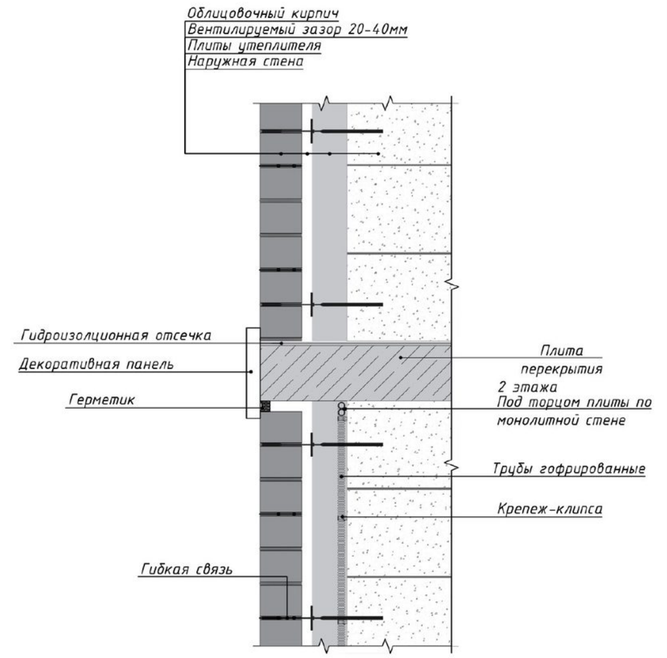
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Прокладки гофрированных труб для кабелей системы охранного телевидения



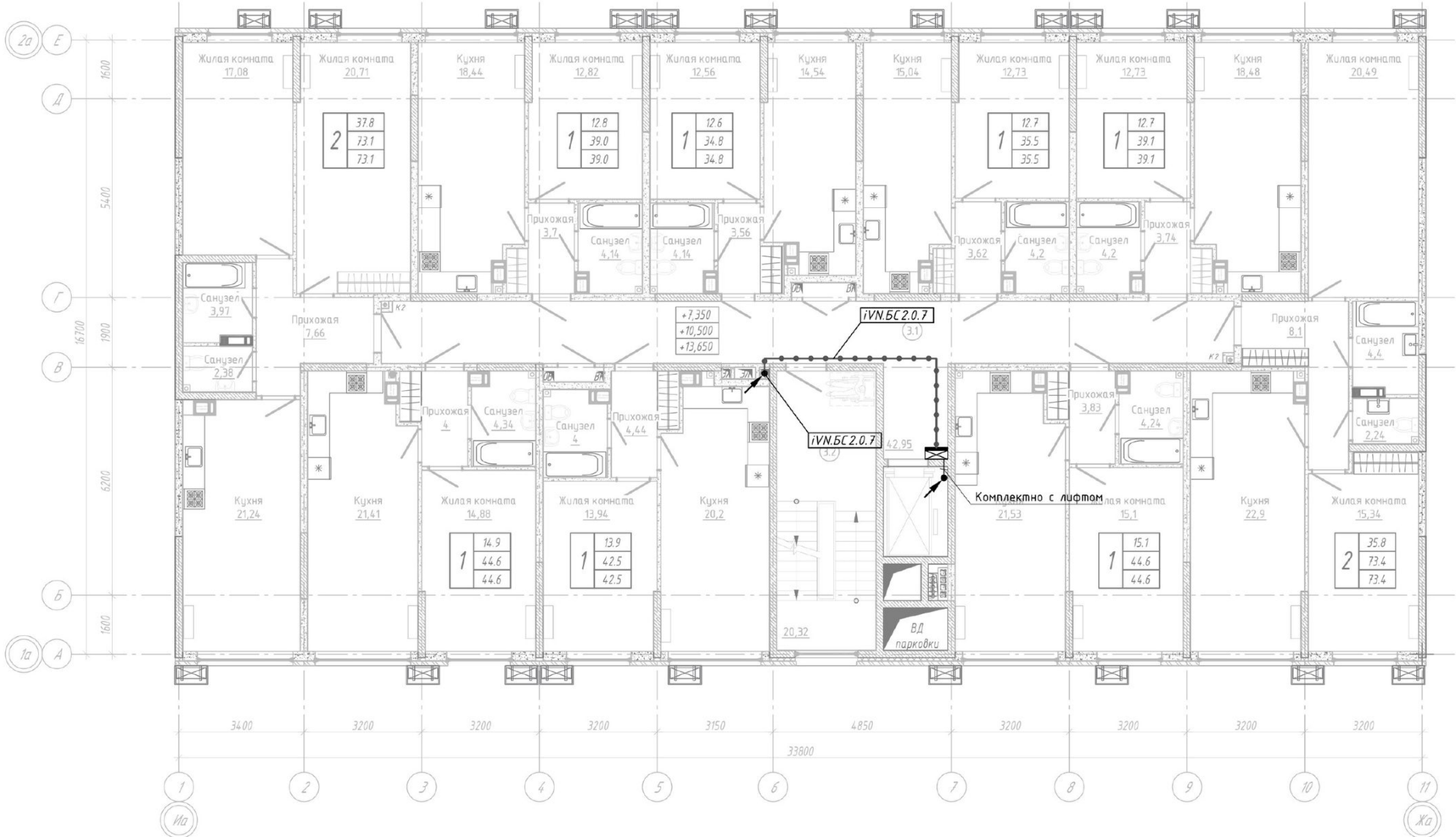
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



Примечание:

1 Кабельные линии проложить в металлическом лотке. Лоток укладывать на профиль, закрепленный шпильками к железобетонному перекрытию.

2 Ответвления кабельных линий проложить в гофрированной трубе, опуски выполнить скрытно в штродах с заделкой штукатуркой.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

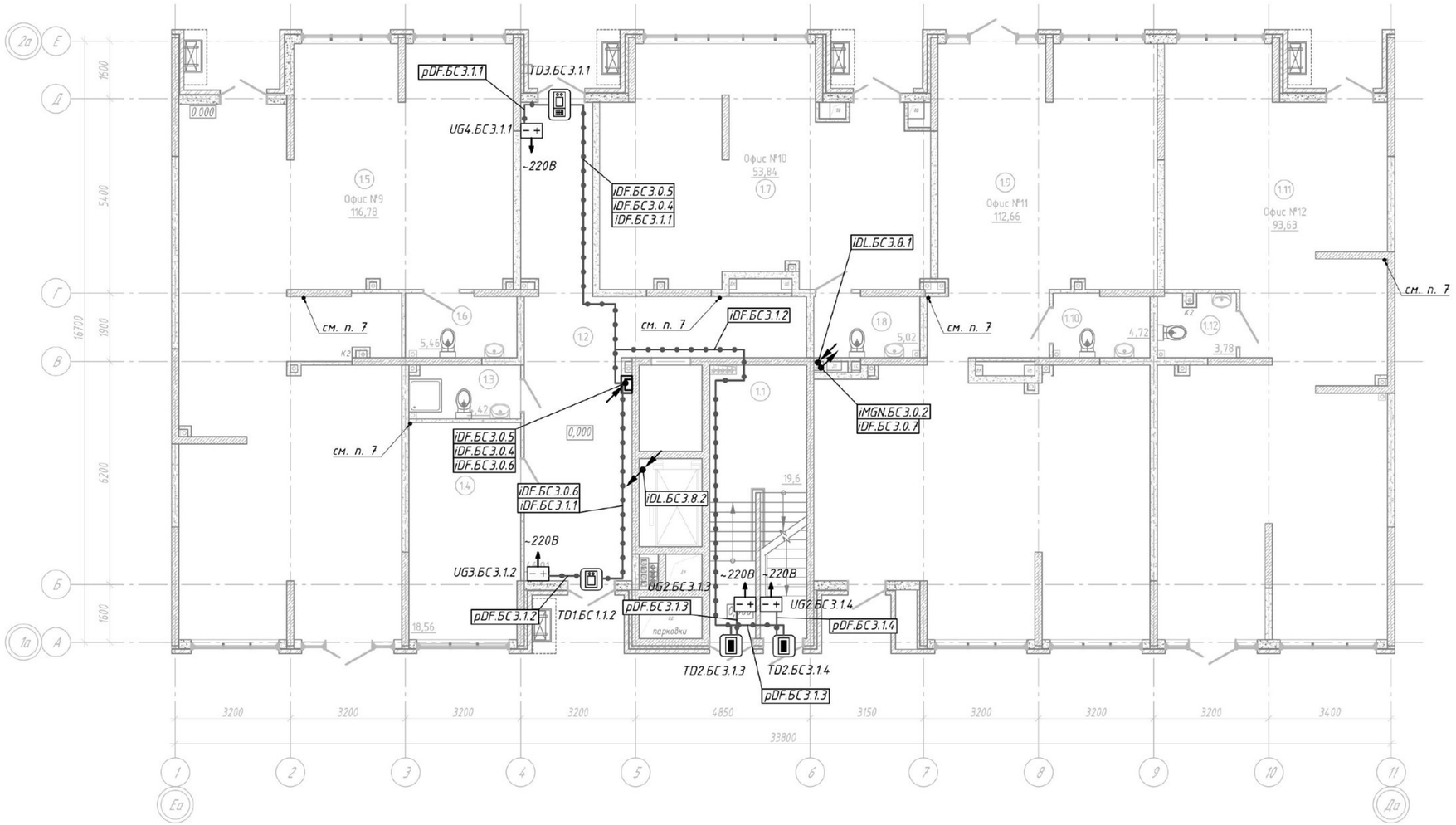
4 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
Проход кабельных линий через стены выполнить в гильзах из отрезков стальных труб.

5 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.18	Кладовая	4.2		0.35	Кладовая	3.9		0.52	Кладовая	4.9	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.19	Кладовая	4.4		0.36	Кладовая	4.5		0.53	Кладовая	3.8	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.20	Кладовая	4.5		0.37	Кладовая	4.4		0.54	Кладовая	5.0	
0.4	Коридор	93.4		0.21	Кладовая	3.5		0.38	Кладовая	4.2					
0.5	Вент.камера парковки	13.8		0.22	Кладовая	3.1		0.39	Кладовая	4.2					
0.6	СС	9.4		0.23	Кладовая	3.1		0.40	Кладовая	4.5					
0.7	ИТП+ВНС	75.5		0.24	Кладовая	4.4		0.41	Кладовая	4.4					
0.8	Венткамера	16.0		0.25	Кладовая	4.2		0.42	Кладовая	4.3					
0.9	Коридор	20.3		0.26	Кладовая	3.3		0.43	Кладовая	4.2					
0.10	Коридор	18.1		0.27	Кладовая	4.5		0.44	Кладовая	3.7					
0.11	Коридор	17.6		0.28	Кладовая	4.1		0.45	Кладовая	3.5					
0.12	Коридор	16.0		0.29	Кладовая	2.9		0.46	Кладовая	3.5					
0.13	Кладовая	4.5		0.30	Кладовая	2.9		0.47	Кладовая	4.2					
0.14	Кладовая	4.3		0.31	Кладовая	2.9		0.48	Кладовая	4.5					
0.15	Кладовая	4.2		0.32	Кладовая	4.3		0.49	Кладовая	4.3					
0.16	Кладовая	2.6		0.33	Кладовая	4.7		0.50	Кладовая	4.6					
0.17	Кладовая	3.8		0.34	Кладовая	3.9		0.51	Кладовая	4.5					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №9	122.3	
1.5	Офис №9	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №10	58.8	
1.7	Офис №10	53.8	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №11	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №11	112.7	
	Офис №12	97.4	
1.11	Офис №12	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

Примечание:

1 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком.

2 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

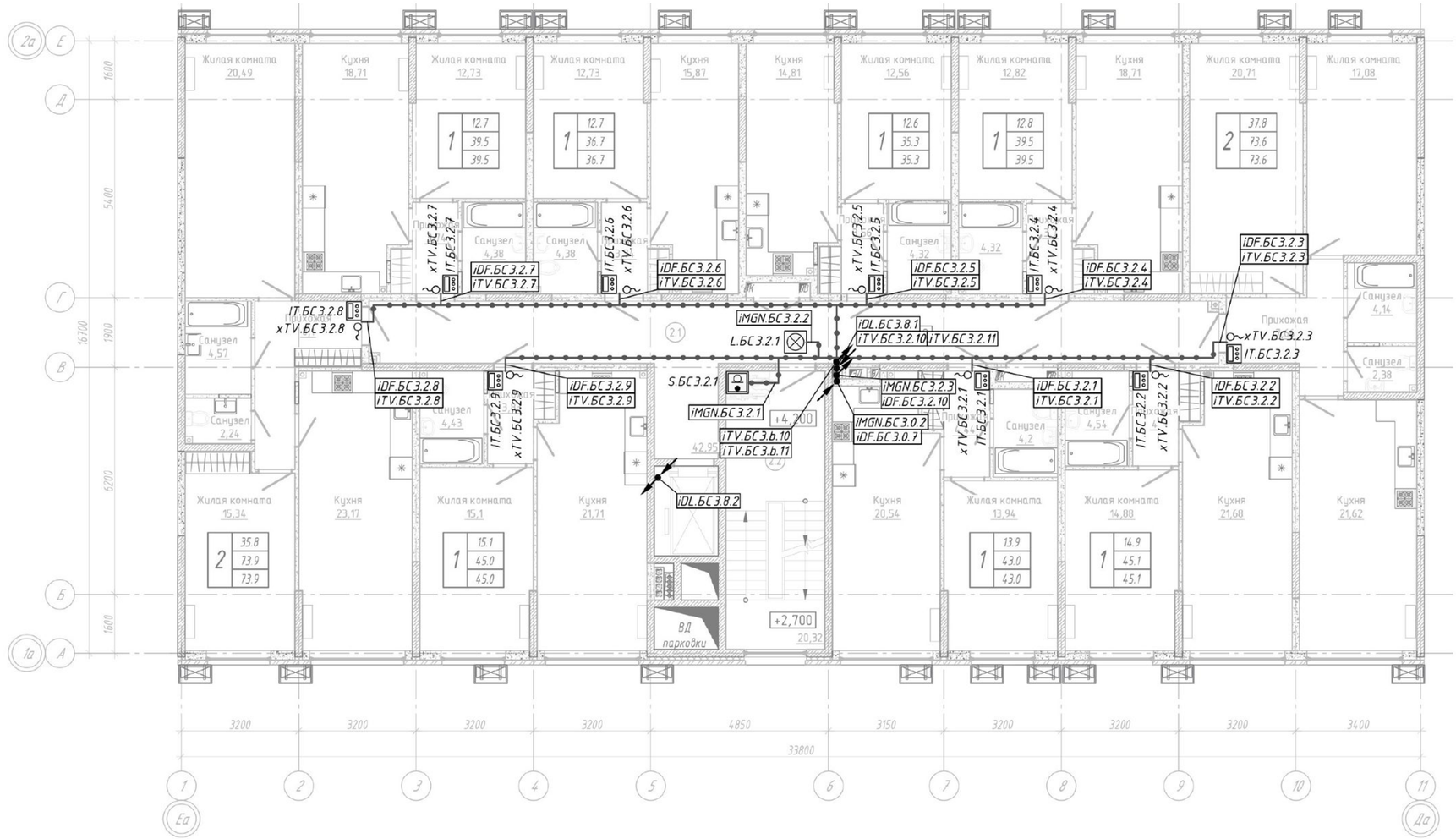
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

5 Способ и место монтажа считывателей BLE идентификаторов согласовать с проектной организацией перед монтажом.

6 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

7 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

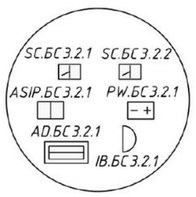
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

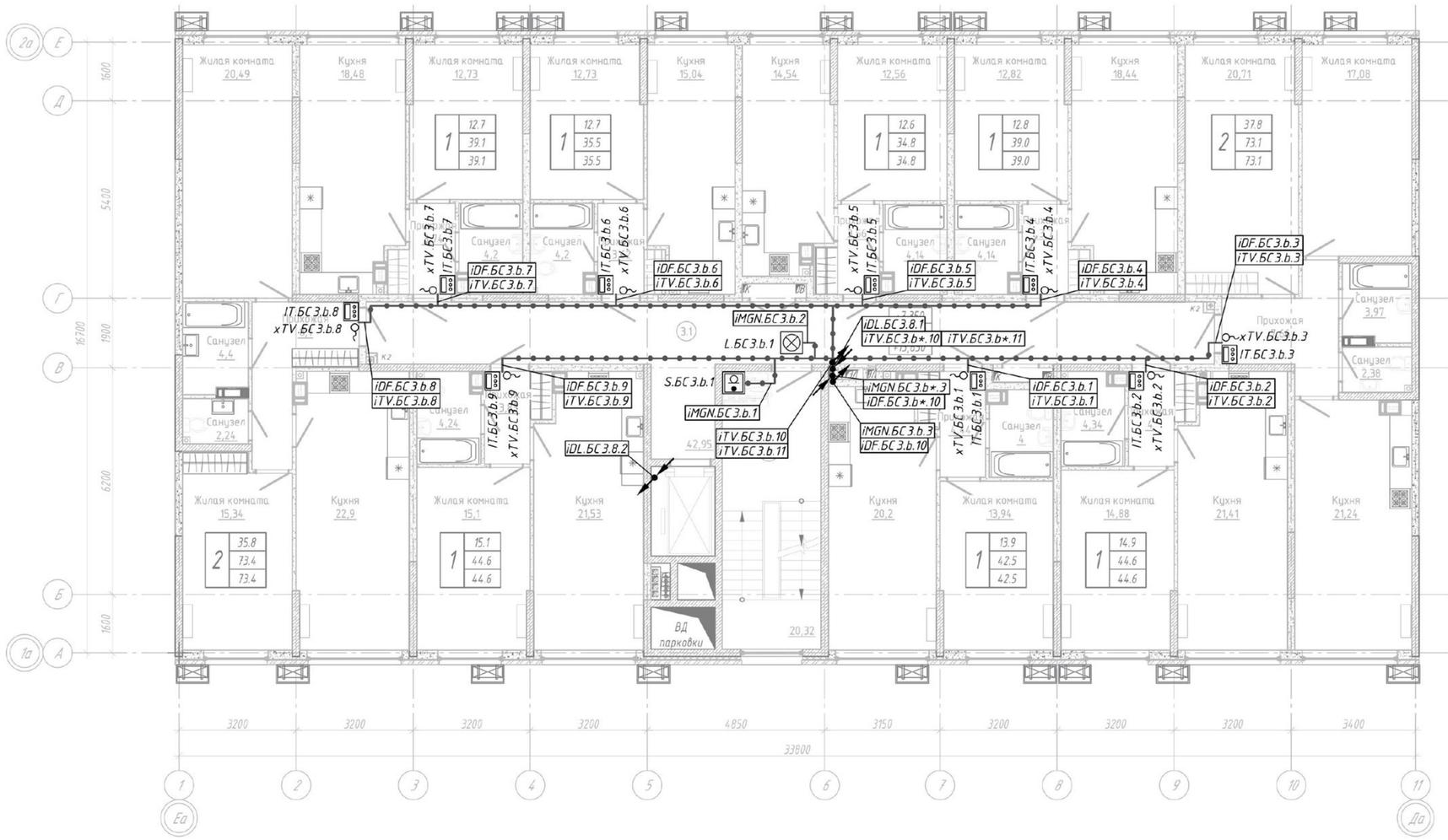
7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 3.1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

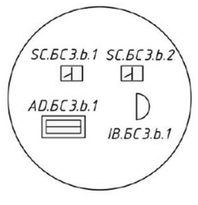
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

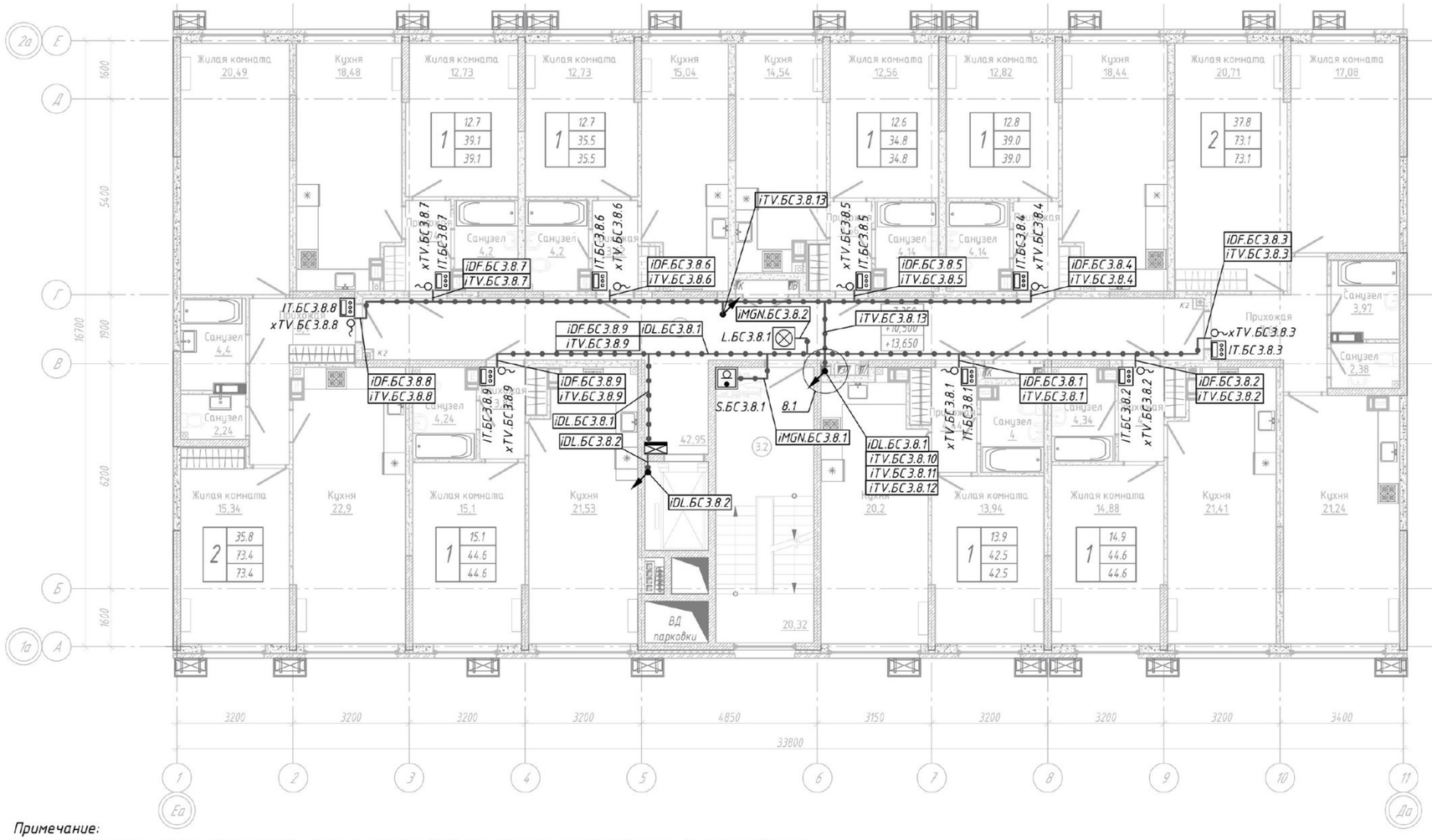
7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел b.1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 Домовой усилитель телевизионного сигнала установить в слаботочном стояке на 8 этаже. Электрическая розетка для подключения домового усилителя учтена в проекте ЭОМ;

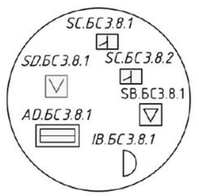
7 Блок управления лифтом установить в шкаф управления лифтом (СУЛ). Электропитание блока управления лифтом осуществить от розетки электрической, расположенной в шкафу управления лифтом;

8 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

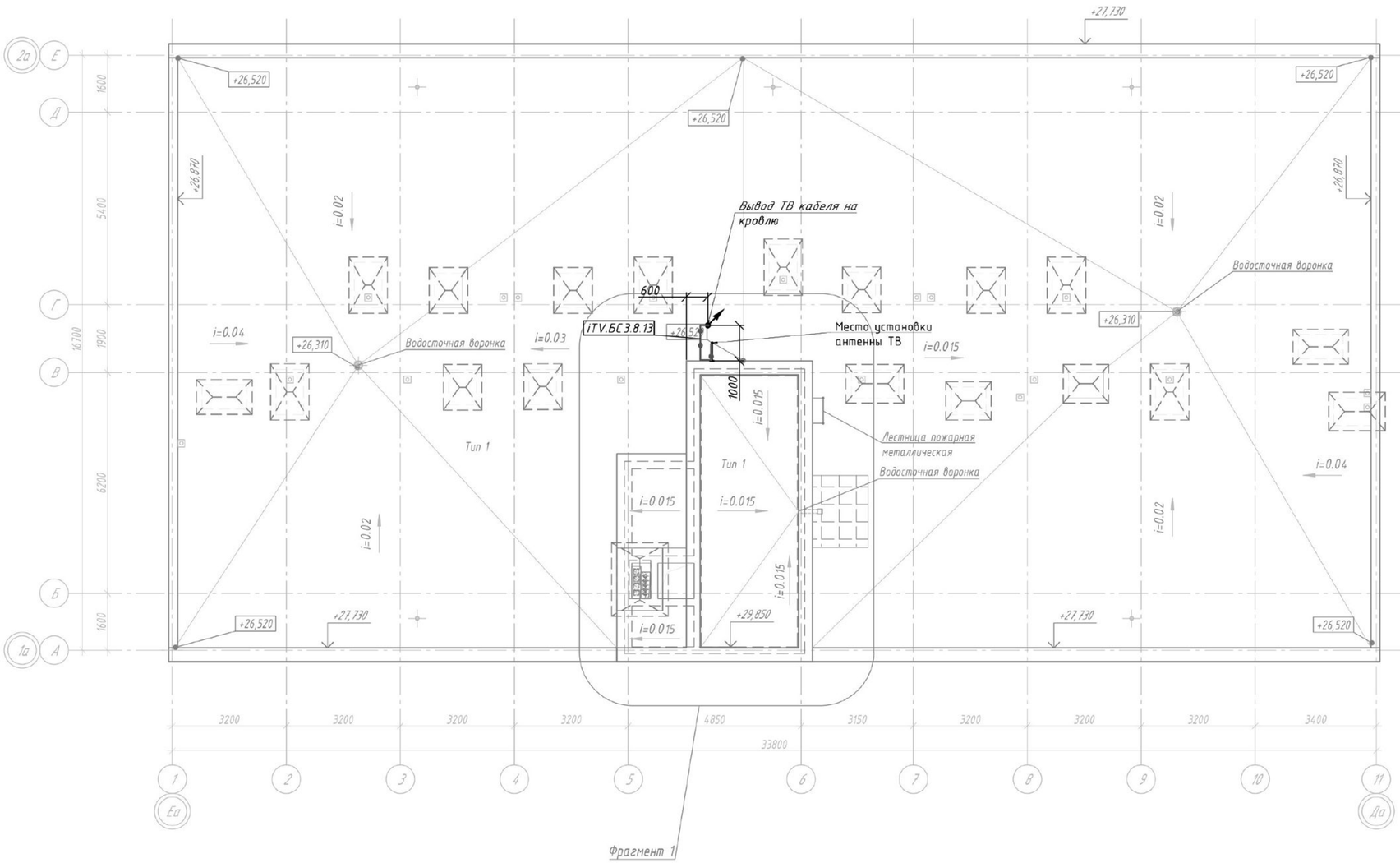
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

9 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

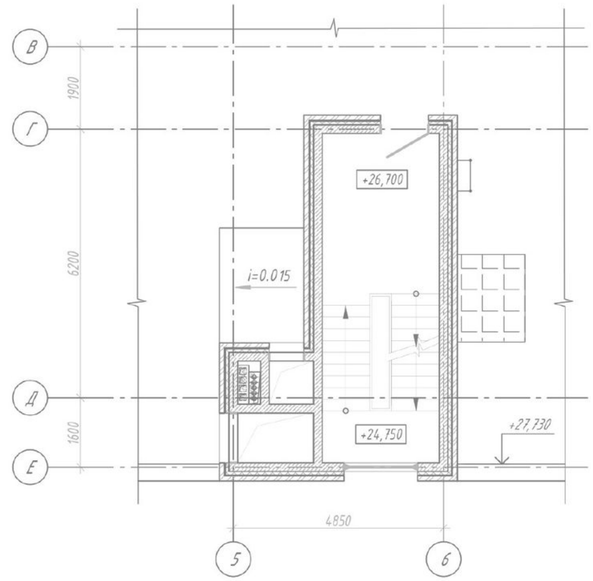
Узел 8.1



Фрагмент 1. План кровли на отм.+26,700



Фрагмент 1



Примечание:

1 Установка антенно-фидерное устройства показано на чертеже см. лист 28.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



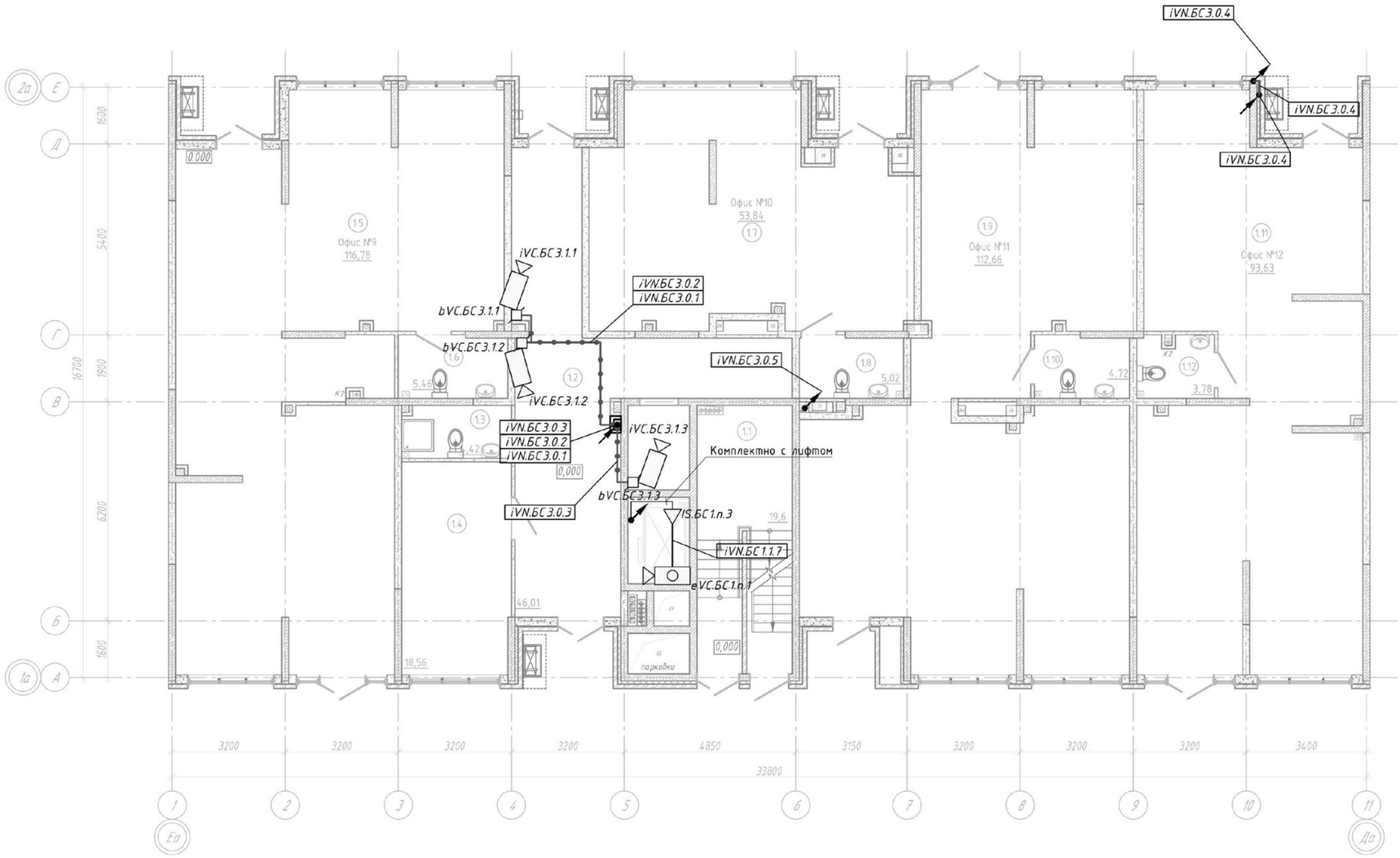
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3	
0.4	Коридор	93.4	
0.5	Вент.камера парковки	13.8	
0.6	СС	9.4	
0.7	ИТП+ВНС	75.5	
0.8	Венткамера	16.0	
0.9	Коридор	20.3	
0.10	Коридор	18.1	
0.11	Коридор	17.6	
0.12	Коридор	16.0	
0.13	Кладовая	4.5	
0.14	Кладовая	4.3	
0.15	Кладовая	4.2	
0.16	Кладовая	2.6	
0.17	Кладовая	3.8	
0.18	Кладовая	4.2	
0.19	Кладовая	4.4	
0.20	Кладовая	4.5	
0.21	Кладовая	3.5	
0.22	Кладовая	3.1	
0.23	Кладовая	3.1	
0.24	Кладовая	4.4	
0.25	Кладовая	4.2	
0.26	Кладовая	3.3	
0.27	Кладовая	4.5	
0.28	Кладовая	4.1	
0.29	Кладовая	2.9	
0.30	Кладовая	2.9	
0.31	Кладовая	2.9	
0.32	Кладовая	4.3	
0.33	Кладовая	4.7	
0.34	Кладовая	3.9	
0.35	Кладовая	3.9	
0.36	Кладовая	4.5	
0.37	Кладовая	4.4	
0.38	Кладовая	4.2	
0.39	Кладовая	4.2	
0.40	Кладовая	4.5	
0.41	Кладовая	4.4	
0.42	Кладовая	4.3	
0.43	Кладовая	4.2	
0.44	Кладовая	3.7	
0.45	Кладовая	3.5	
0.46	Кладовая	3.5	
0.47	Кладовая	4.2	
0.48	Кладовая	4.5	
0.49	Кладовая	4.3	
0.50	Кладовая	4.6	
0.51	Кладовая	4.5	
0.52	Кладовая	4.9	
0.53	Кладовая	3.8	
0.54	Кладовая	5.0	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №9	122.3	
1.5	Офис №9	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №10	58.8	
1.7	Офис №10	53.8	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №11	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №11	112.7	
	Офис №12	97.4	
1.11	Офис №12	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

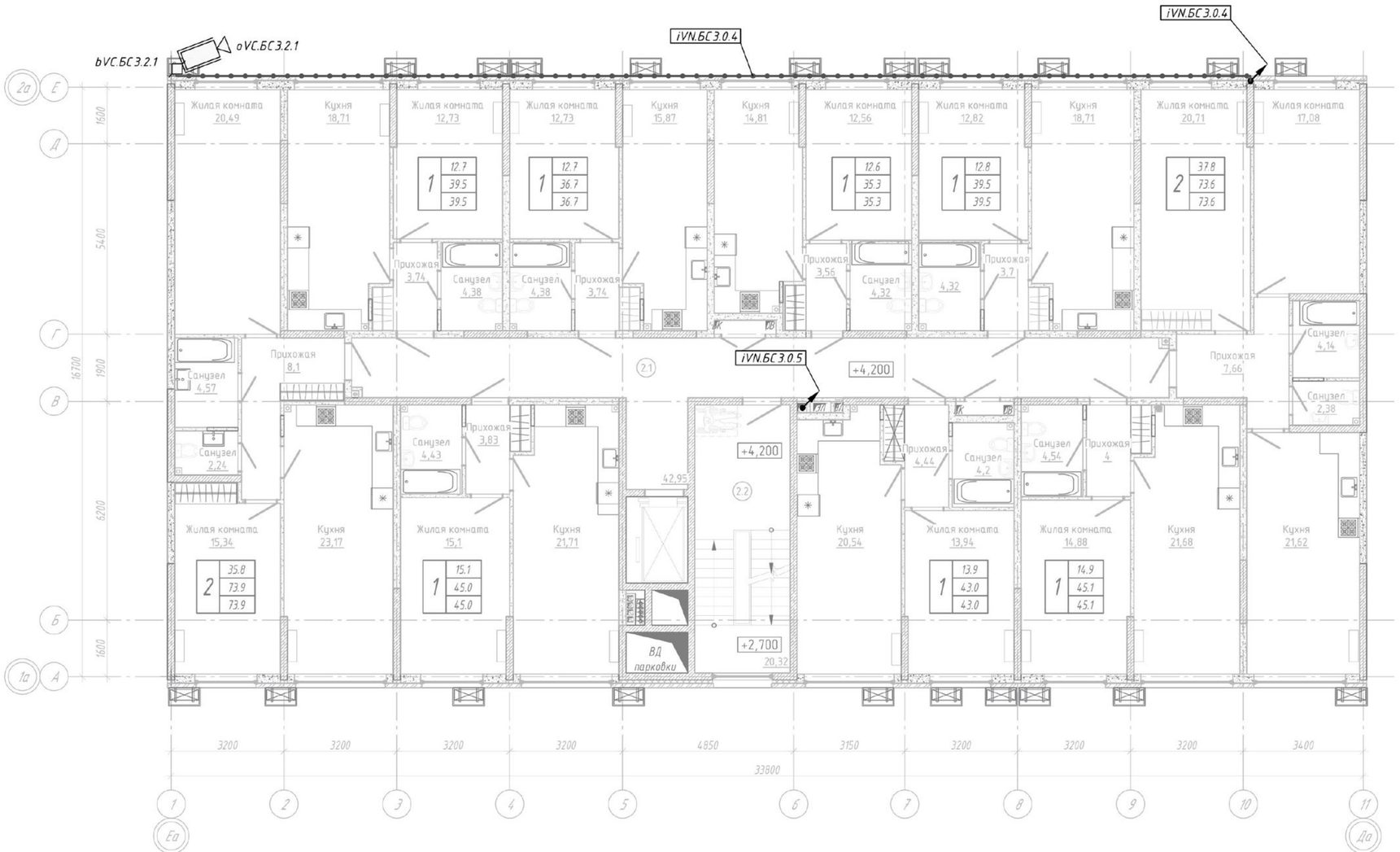
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

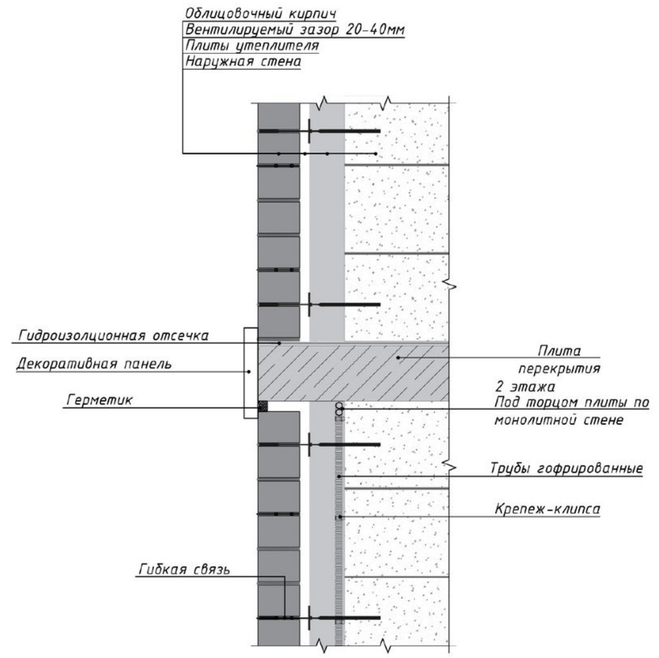
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Прокладки гофрированных труб для кабелей системы охранного телевидения



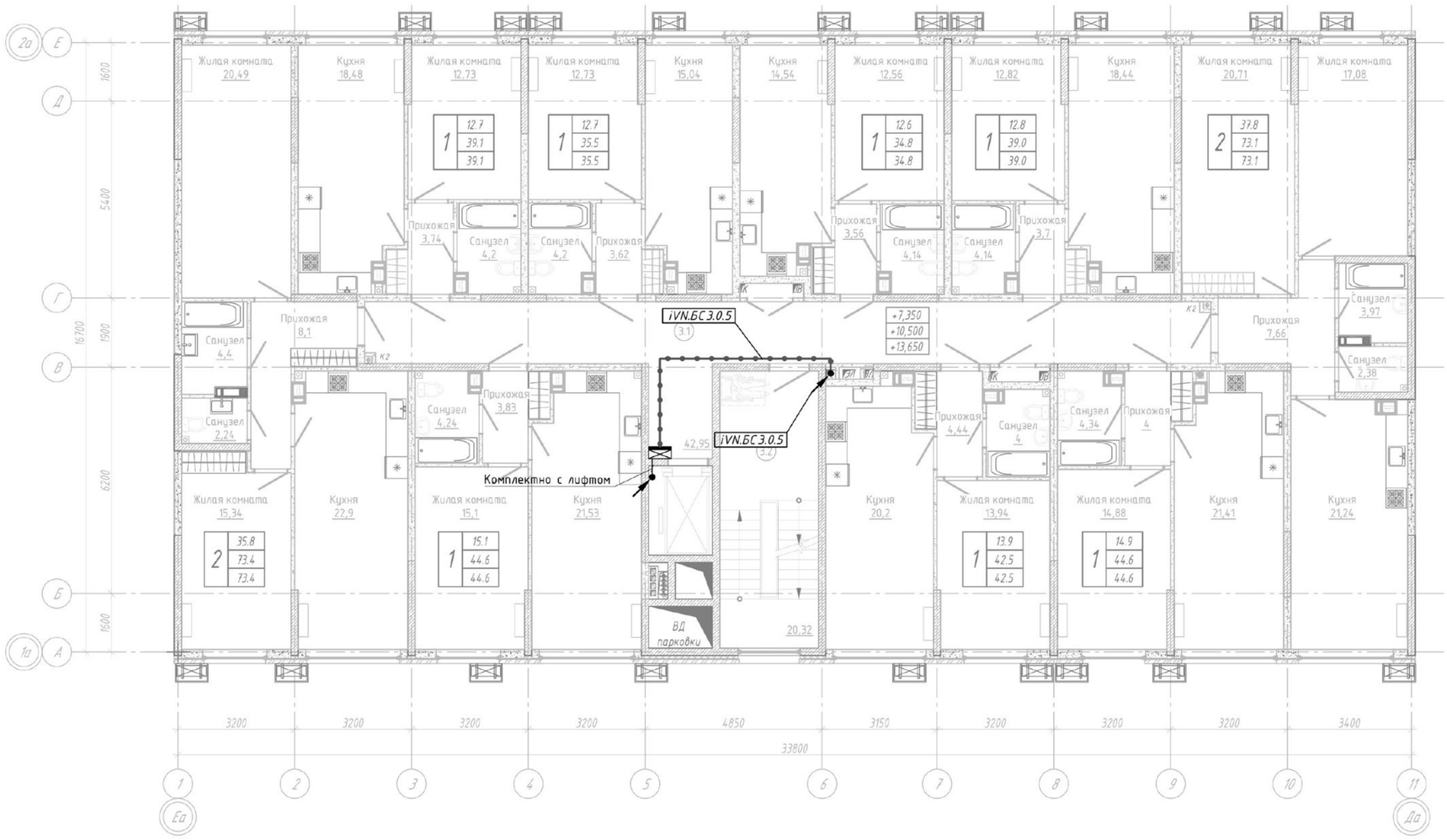
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

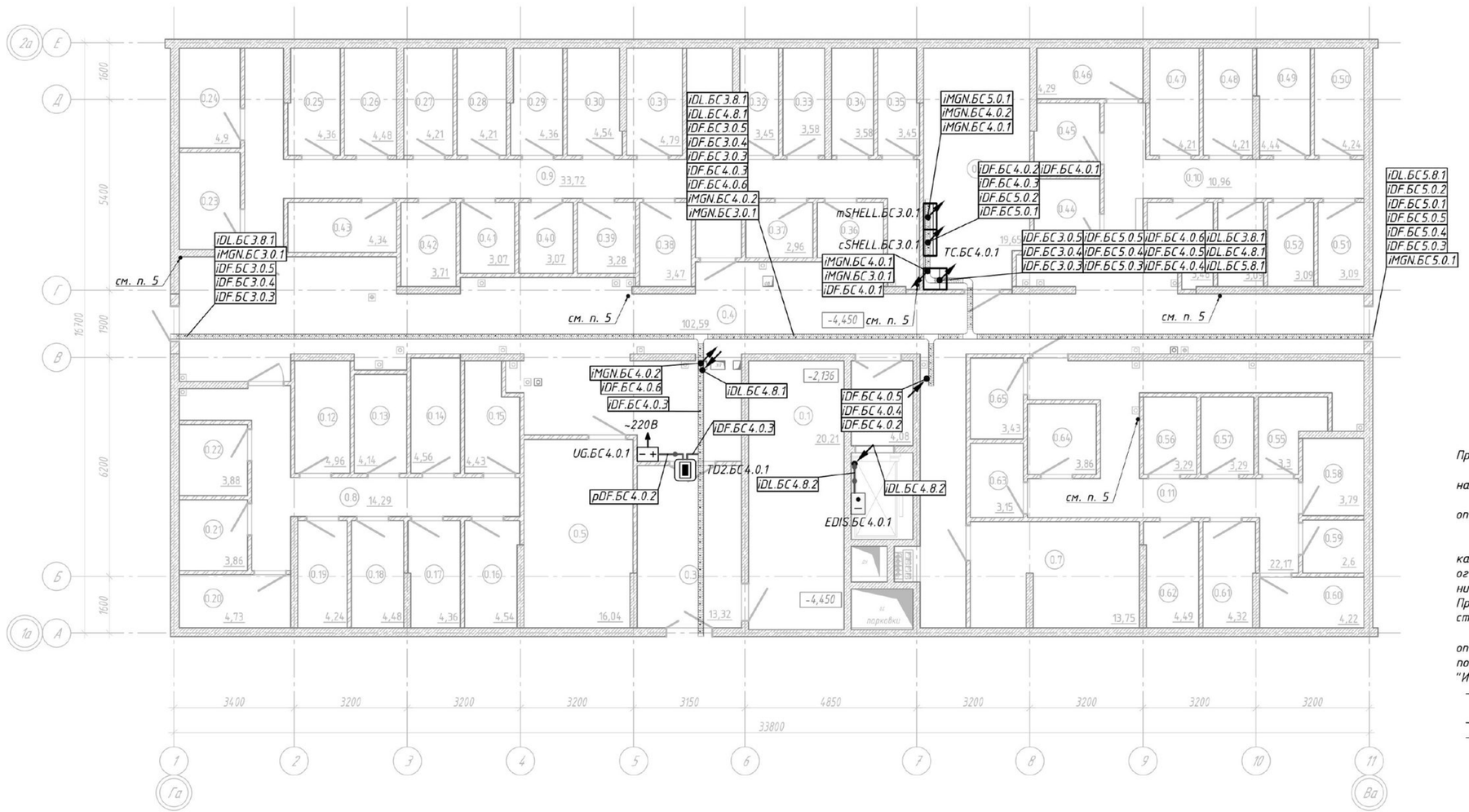
Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



Примечание:

1 Кабельные линии проложить в металлическом лотке. Лоток укладывать на профиль, закрепленный шпильками к железобетонному перекрытию.

2 Ответвления кабельных линий проложить в гофрированной трубе, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

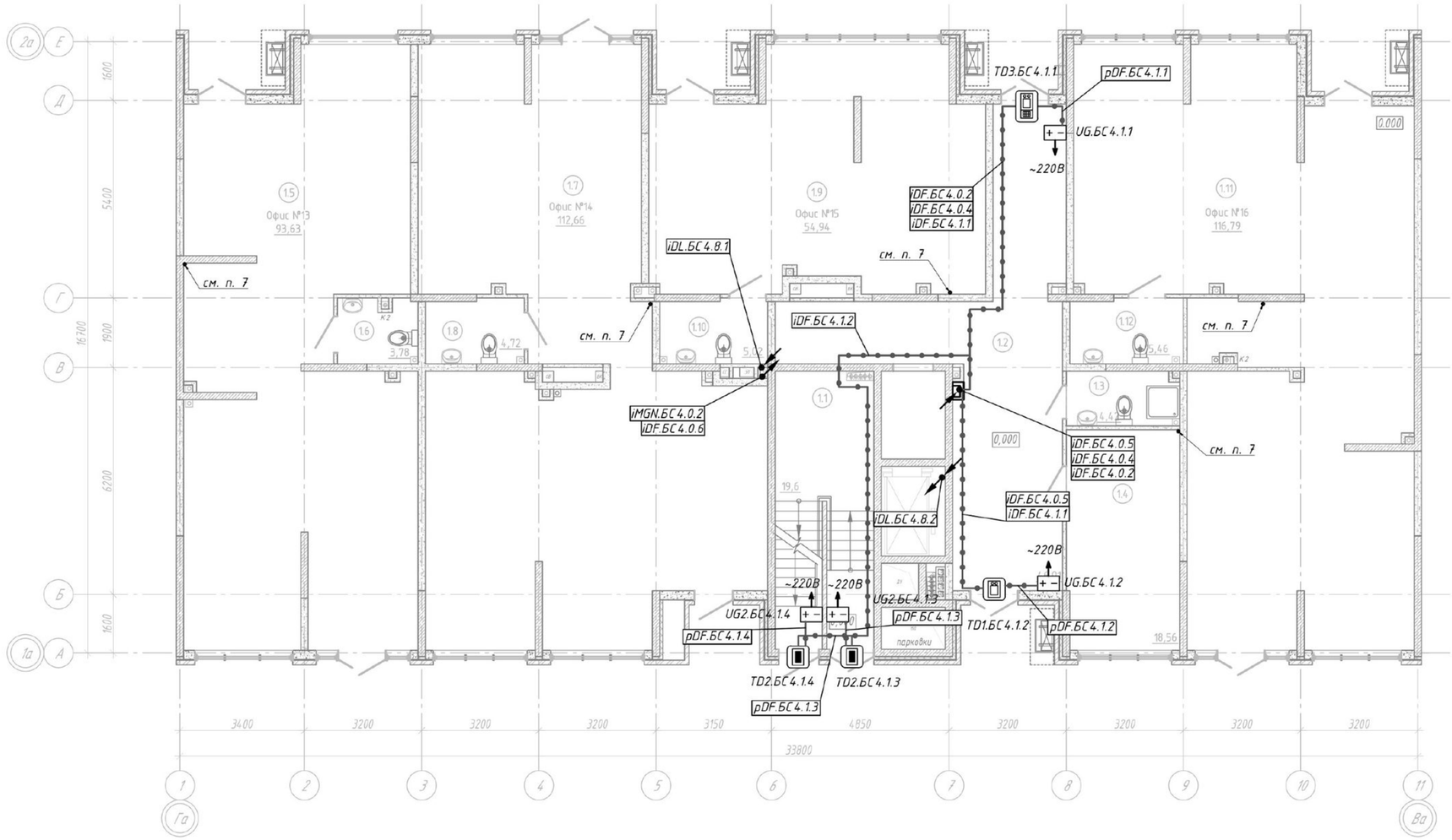
4 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
Проход кабельных линий через стены выполнить в гильзах из отрезков стальных труб.

5 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3	
0.4	Коридор	102.6	
0.5	Венткамера	16.0	
0.6	Электрощитовая	19.6	
0.7	Венткамера парковки	13.8	
0.8	Коридор	14.3	
0.9	Коридор	33.7	
0.10	Коридор	11.0	
0.11	Коридор	22.2	
0.12	Кладовая	5.0	
0.13	Кладовая	4.1	
0.14	Кладовая	4.6	
0.15	Кладовая	4.4	
0.16	Кладовая	4.5	
0.17	Кладовая	4.4	
0.18	Кладовая	4.5	
0.19	Кладовая	4.2	
0.20	Кладовая	4.7	
0.21	Кладовая	3.9	
0.22	Кладовая	3.9	
0.23	Кладовая	4.8	
0.24	Кладовая	4.9	
0.25	Кладовая	4.4	
0.26	Кладовая	4.5	
0.27	Кладовая	4.2	
0.28	Кладовая	4.2	
0.29	Кладовая	4.4	
0.30	Кладовая	4.5	
0.31	Кладовая	4.8	
0.32	Кладовая	3.5	
0.33	Кладовая	3.6	
0.34	Кладовая	3.6	
0.35	Кладовая	3.5	
0.36	Кладовая	3.8	
0.37	Кладовая	3.0	
0.38	Кладовая	3.5	
0.39	Кладовая	3.3	
0.40	Кладовая	3.1	
0.41	Кладовая	3.1	
0.42	Кладовая	3.7	
0.43	Кладовая	4.3	
0.44	Кладовая	3.8	
0.45	Кладовая	3.7	
0.46	Кладовая	4.3	
0.47	Кладовая	4.2	
0.48	Кладовая	4.2	
0.49	Кладовая	4.4	
0.50	Кладовая	4.2	
0.51	Кладовая	3.1	
0.52	Кладовая	3.1	
0.53	Кладовая	3.1	
0.54	Кладовая	3.5	
0.55	Кладовая	3.3	
0.56	Кладовая	3.3	
0.57	Кладовая	3.3	
0.58	Кладовая	3.8	
0.59	Кладовая	2.6	
0.60	Кладовая	4.2	
0.61	Кладовая	4.3	
0.62	Кладовая	4.5	
0.63	Кладовая	3.1	
0.64	Кладовая	3.9	
0.65	Кладовая	3.4	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №13	97.4	
1.5	Офис №13	93.6	
1.6	Санузел	3.8	
	Офис №14	117.4	
1.7	Офис №14	112.7	
1.8	Санузел	4.7	
	Офис №15	59.9	
1.10	Санузел	5.0	
1.9	Офис №15	54.9	
	Офис №16	122.3	
1.11	Офис №16	116.8	
1.12	Санузел	5.5	

Примечание:

1 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком.

2 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

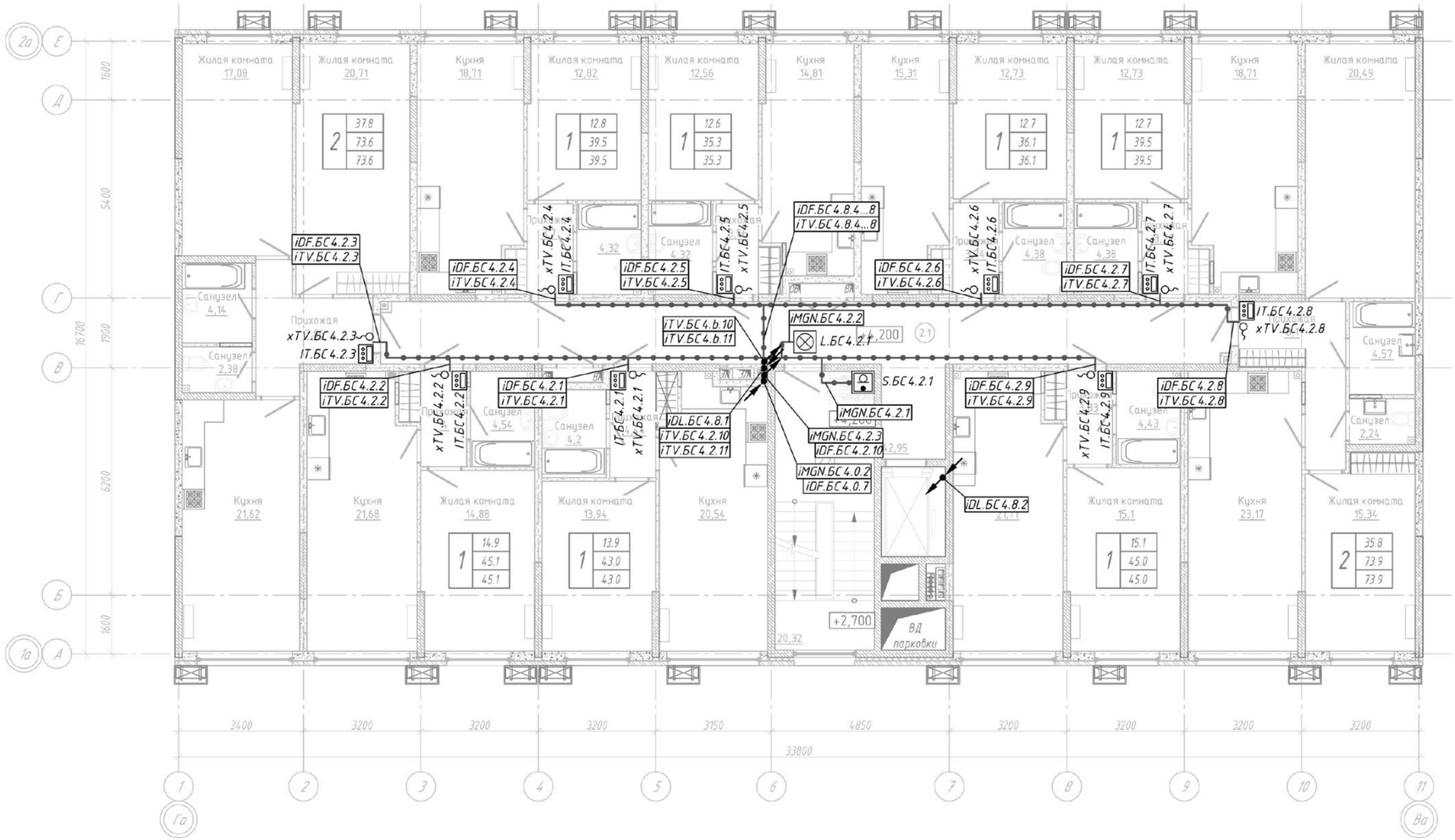
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

5 Способ и место монтажа считывателей BLE идентификаторов согласовать с проектной организацией перед монтажом.

6 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

7 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

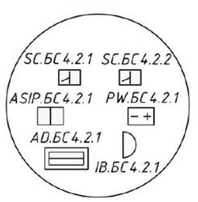
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

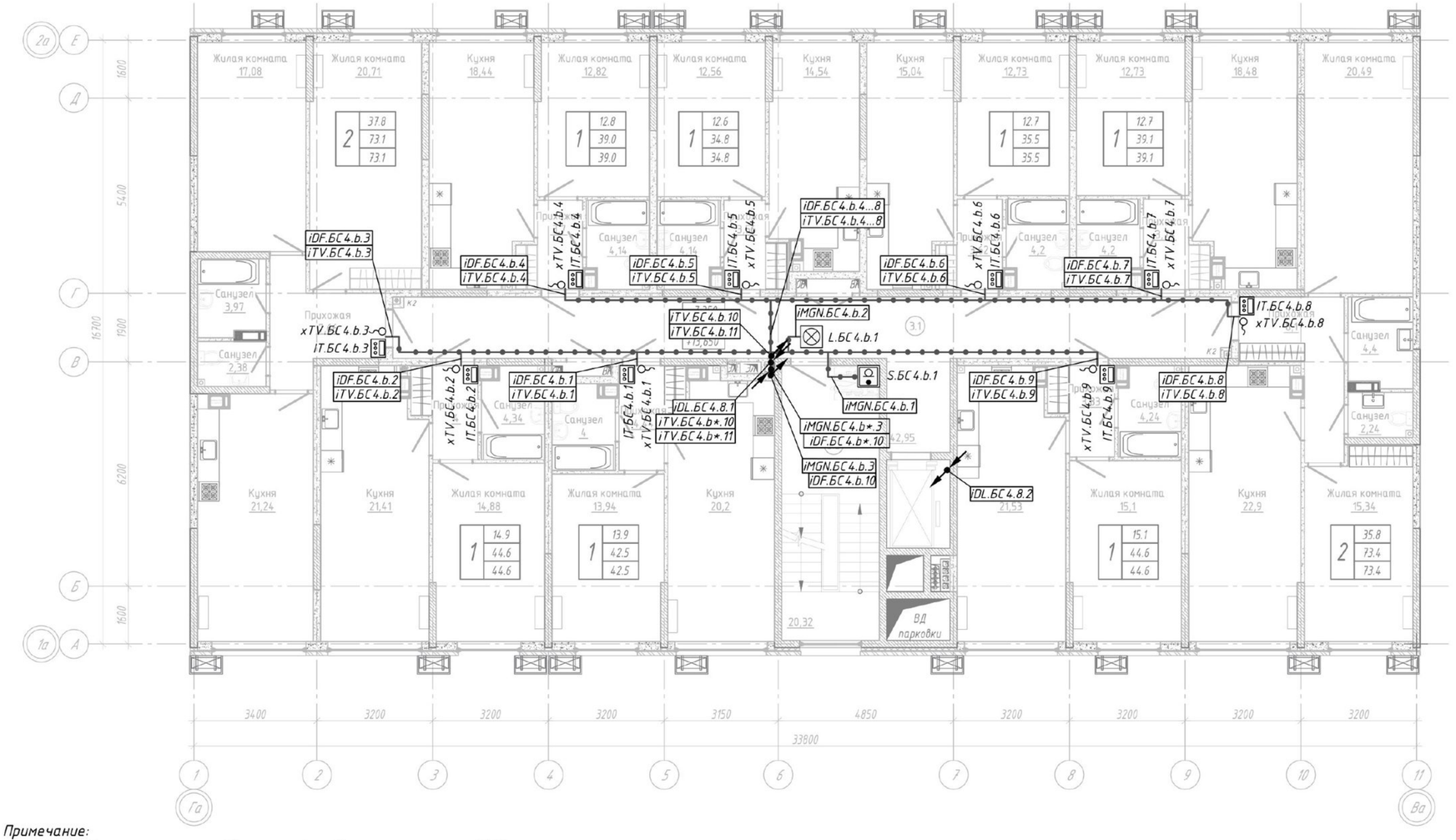
6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 4.1





Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

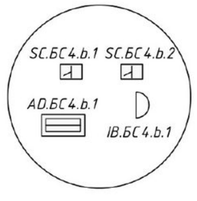
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

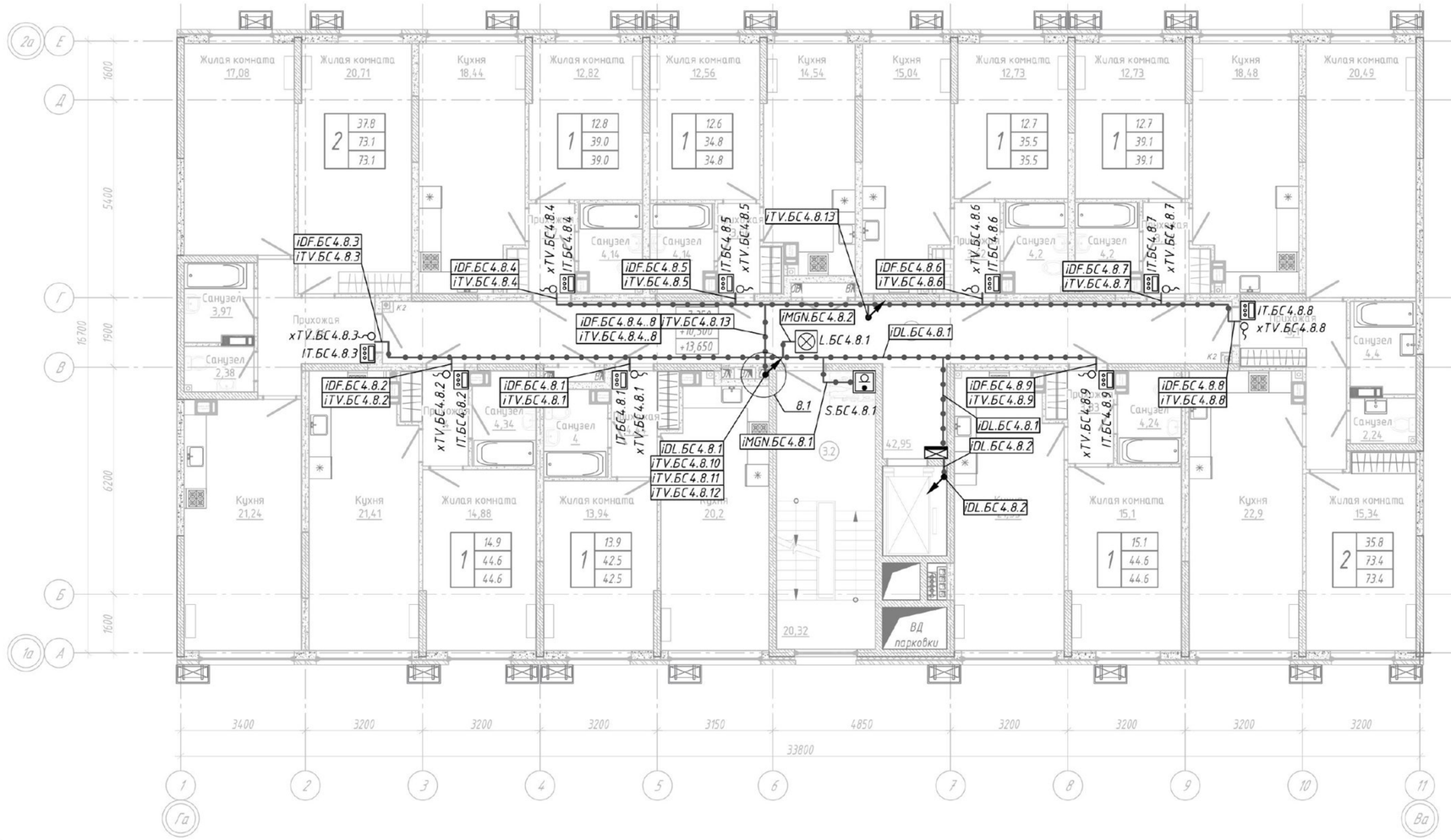
7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел b.1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 Домовой усилитель телевизионного сигнала установить в слаботочном стояке на 8 этаже. Электрическая розетка для подключения домового усилителя учтена в проекте ЭОМ;

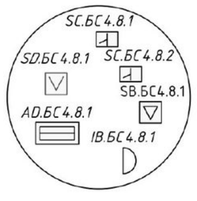
7 Блок управления лифтом установить в шкаф управления лифтом (СУЛ). Электропитание блока управления лифтом осуществить от розетки электрической, расположенной в шкафу управления лифтом;

8 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

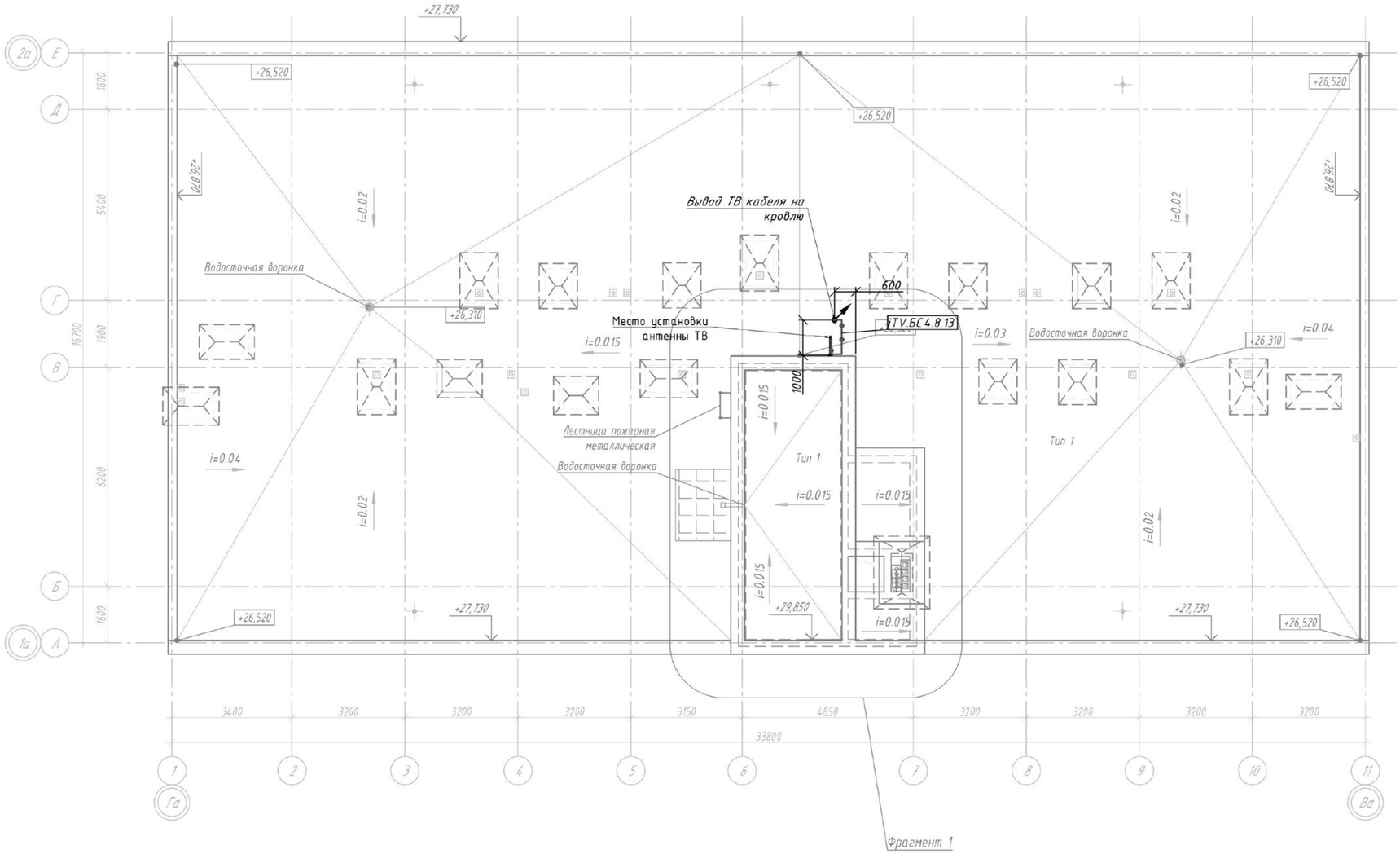
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

9 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

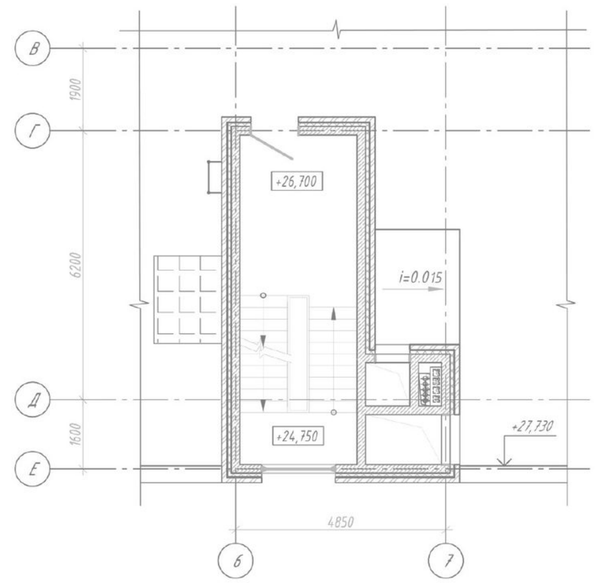
Узел 8.1



Фрагмент 1. План кровли на отм.+26,700



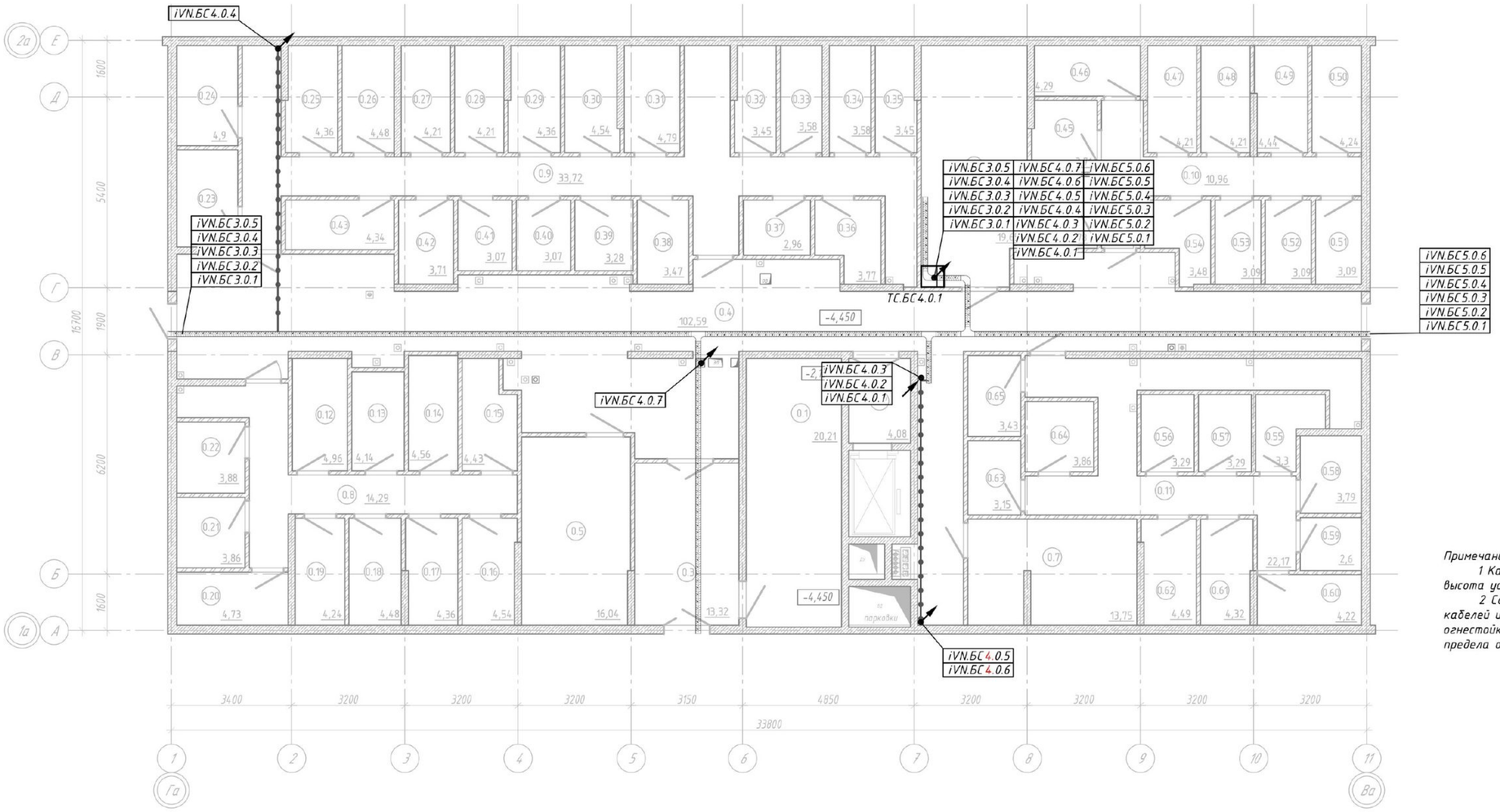
Фрагмент 1



Примечание:

1 Установка антенно-фидерное устройства показано на чертеже см. лист 28.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



Примечание:

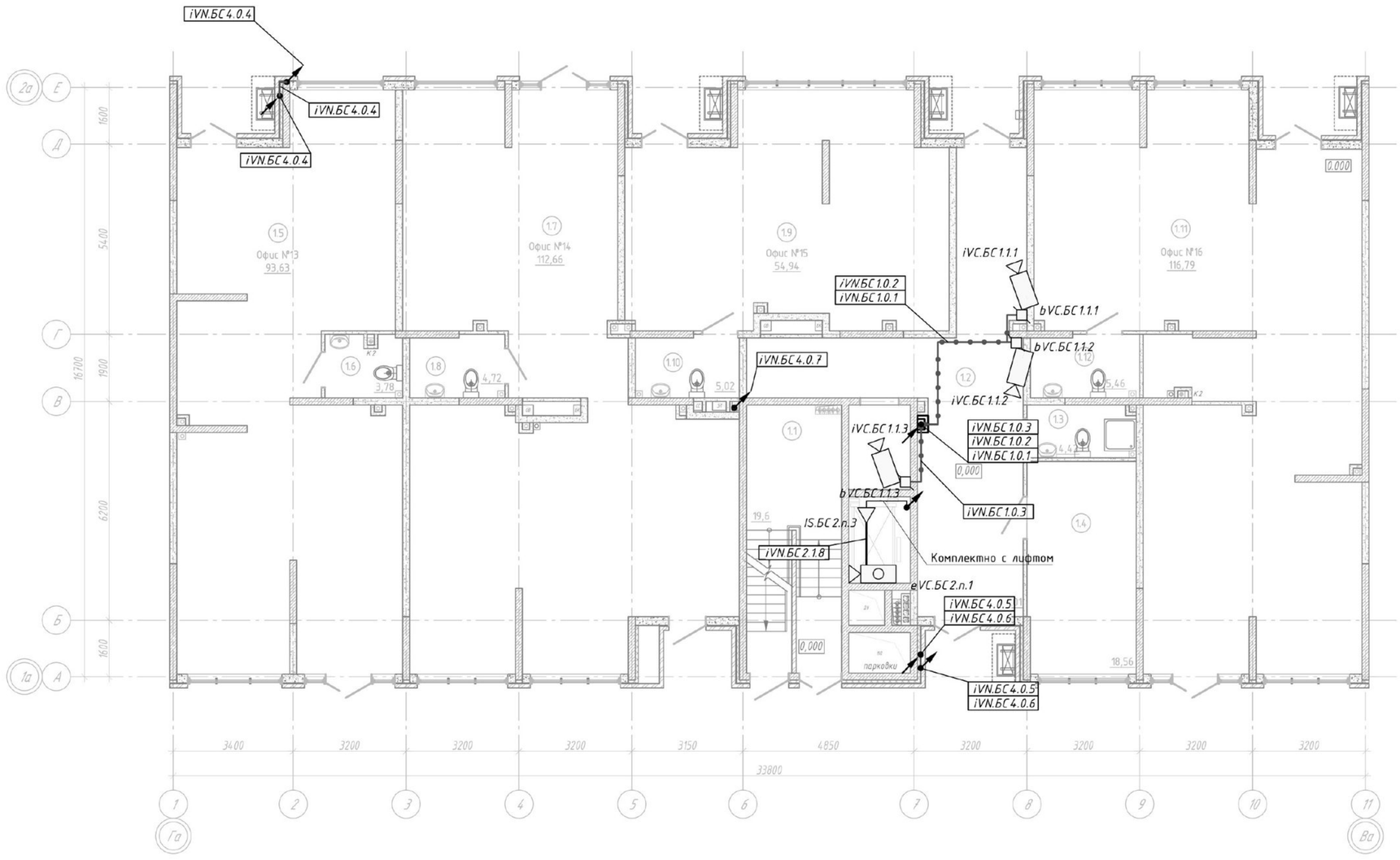
1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.19	Кладовая	4.2		0.37	Кладовая	3.0	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.20	Кладовая	4.7		0.38	Кладовая	3.5	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.21	Кладовая	3.9		0.39	Кладовая	3.3	
0.4	Коридор	102.6		0.22	Кладовая	3.9		0.40	Кладовая	3.1	
0.5	Венткамера	16.0		0.23	Кладовая	4.8		0.41	Кладовая	3.1	
0.6	Электрощитовая	19.6		0.24	Кладовая	4.9		0.42	Кладовая	3.7	
0.7	Венткамера парковки	13.8		0.25	Кладовая	4.4		0.43	Кладовая	4.3	
0.8	Коридор	14.3		0.26	Кладовая	4.5		0.44	Кладовая	3.8	
0.9	Коридор	33.7		0.27	Кладовая	4.2		0.45	Кладовая	3.7	
0.10	Коридор	11.0		0.28	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	4.3	
0.11	Коридор	22.2		0.29	Кладовая	4.4		0.47	Кладовая	4.2	
0.12	Кладовая	5.0		0.30	Кладовая	4.5		0.48	Кладовая	4.2	
0.13	Кладовая	4.1		0.31	Кладовая	4.8		0.49	Кладовая	4.4	
0.14	Кладовая	4.6		0.32	Кладовая	3.5		0.50	Кладовая	4.2	
0.15	Кладовая	4.4		0.33	Кладовая	3.6		0.51	Кладовая	3.1	
0.16	Кладовая	4.5		0.34	Кладовая	3.6		0.52	Кладовая	3.1	
0.17	Кладовая	4.4		0.35	Кладовая	3.5		0.53	Кладовая	3.1	
0.18	Кладовая	4.5		0.36	Кладовая	3.8		0.54	Кладовая	3.5	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.55	Кладовая	3.3	
0.56	Кладовая	3.3	
0.57	Кладовая	3.3	
0.58	Кладовая	3.8	
0.59	Кладовая	2.6	
0.60	Кладовая	4.2	
0.61	Кладовая	4.3	
0.62	Кладовая	4.5	
0.63	Кладовая	3.1	
0.64	Кладовая	3.9	
0.65	Кладовая	3.4	



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №13	97.4	
1.5	Офис №13	93.6	
1.6	Санузел	3.8	
	Офис №14	117.4	
1.7	Офис №14	112.7	
1.8	Санузел	4.7	
	Офис №15	59.9	
1.10	Санузел	5.0	
1.9	Офис №15	54.9	
	Офис №16	122.3	
1.11	Офис №16	116.8	
1.12	Санузел	5.5	

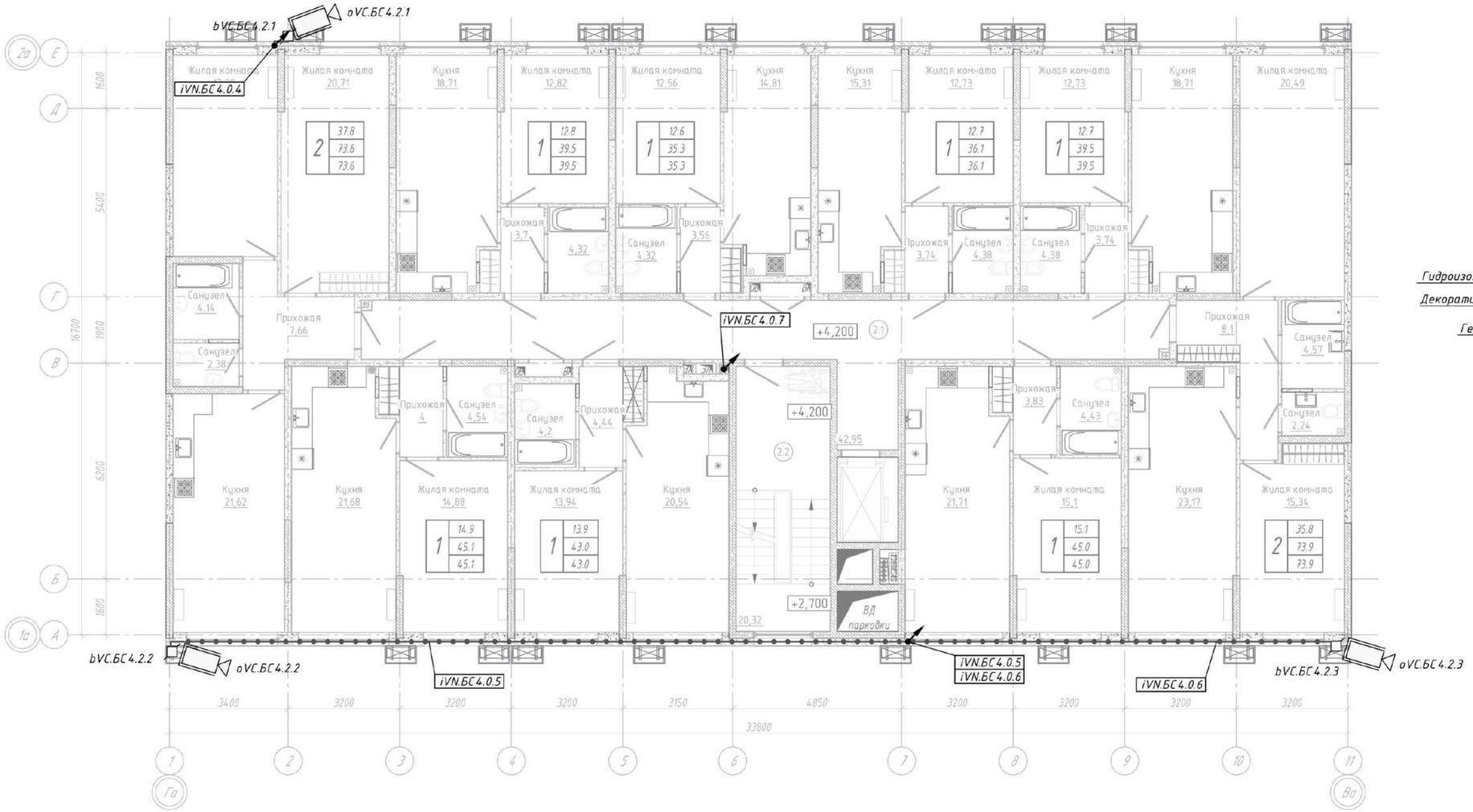
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

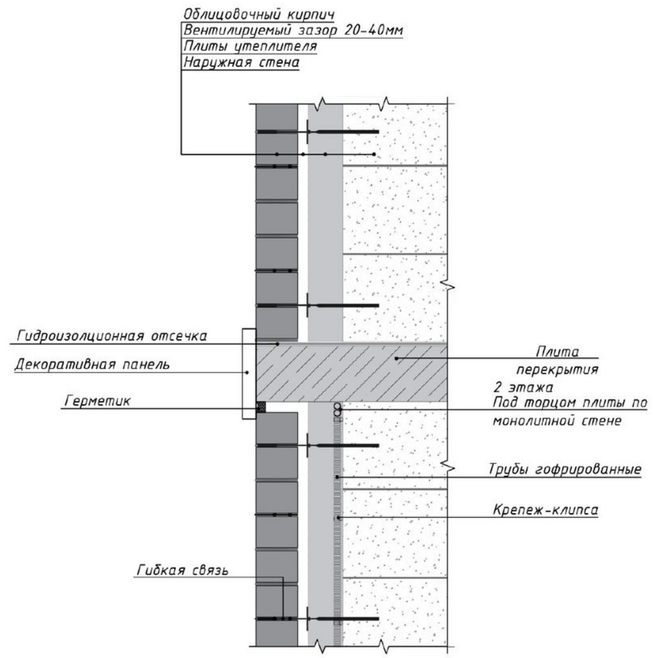
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Прокладки гофрированных труб для кабелей системы охранного телевидения



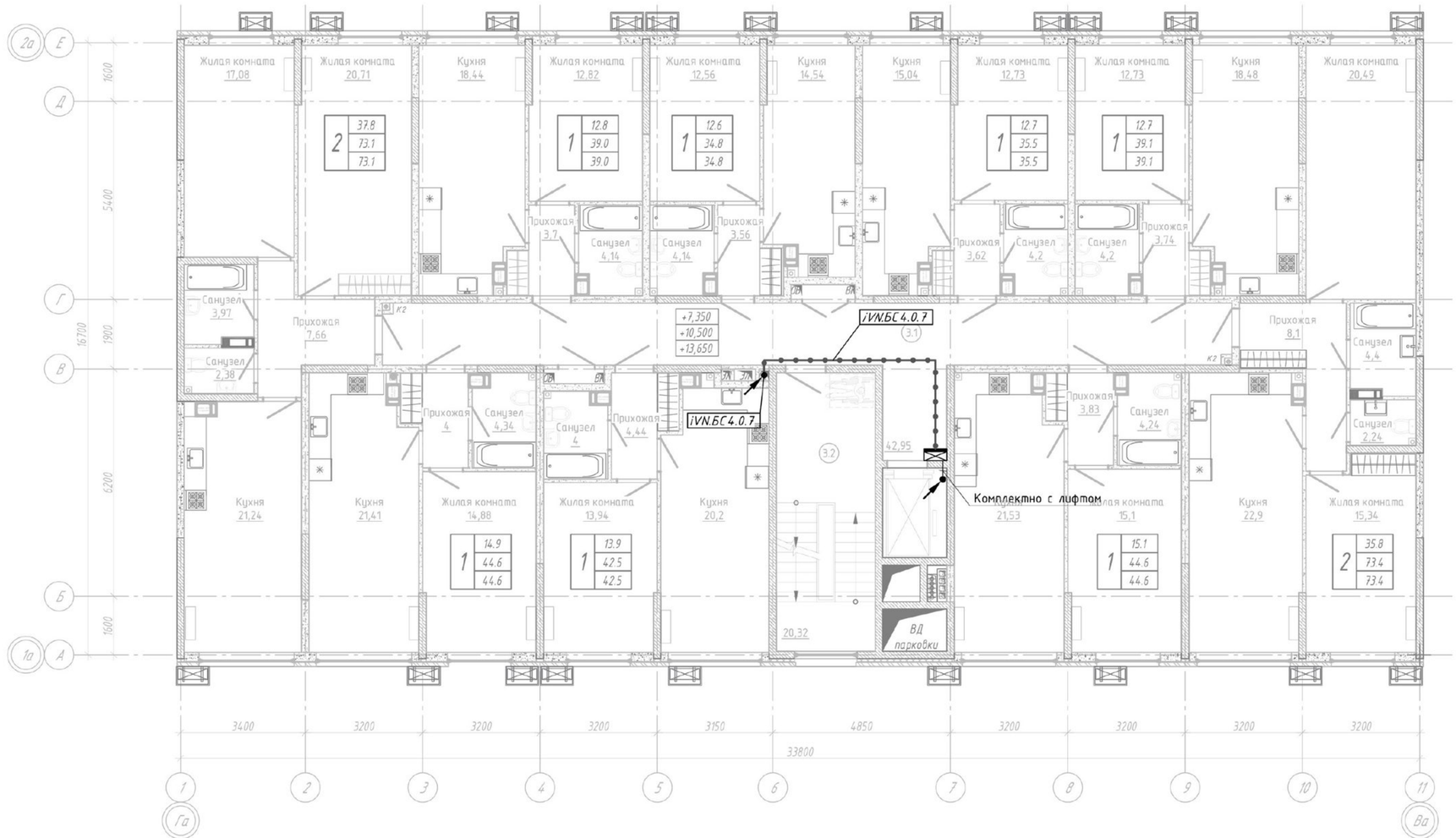
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

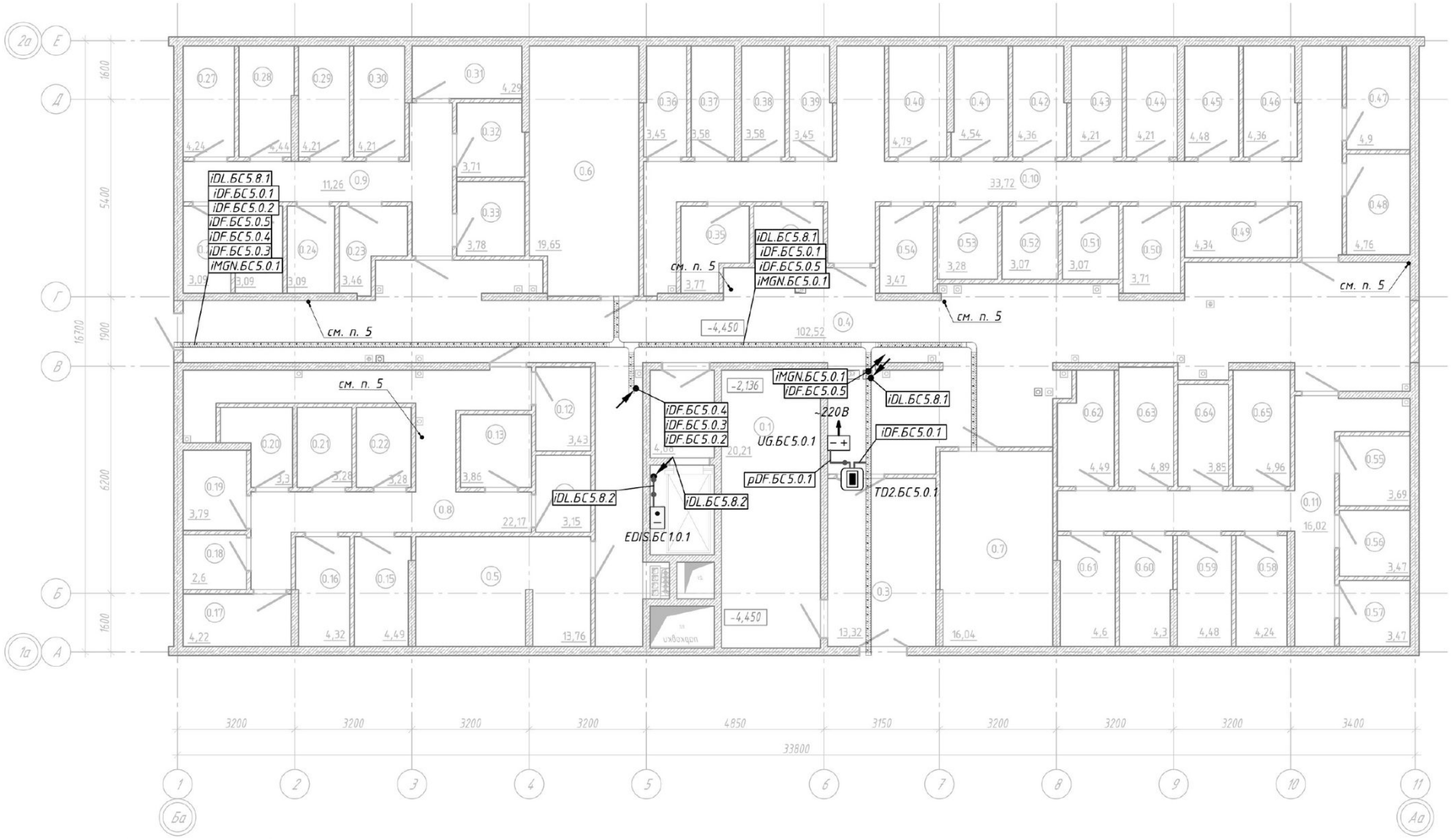
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	3.3		0.39	Кладовая	3.5		0.58	Кладовая	4.2	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.3		0.40	Кладовая	4.8		0.59	Кладовая	4.5	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.3		0.41	Кладовая	4.5		0.60	Кладовая	4.3	
0.4	Коридор	102.5		0.23	Кладовая	3.5		0.42	Кладовая	4.4		0.61	Кладовая	4.6	
0.5	Венткамера парковки	13.8		0.24	Кладовая	3.1		0.43	Кладовая	4.2		0.62	Кладовая	4.5	
0.6	Электрощитовая	19.6		0.25	Кладовая	3.1		0.44	Кладовая	4.2		0.63	Кладовая	4.9	
0.7	Венткамера	16.0		0.26	Кладовая	3.1		0.45	Кладовая	4.5		0.64	Кладовая	3.8	
0.8	Коридор	22.2		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	4.4		0.65	Кладовая	5.0	
0.9	Коридор	11.3		0.28	Кладовая	4.4		0.47	Кладовая	4.9					
0.10	Коридор	33.7		0.29	Кладовая	4.2		0.48	Кладовая	4.8					
0.11	Коридор	16.0		0.30	Кладовая	4.2		0.49	Кладовая	4.3					
0.12	Кладовая	3.4		0.31	Кладовая	4.3		0.50	Кладовая	3.7					
0.13	Кладовая	3.9		0.32	Кладовая	3.7		0.51	Кладовая	3.1					
0.14	Кладовая	3.1		0.33	Кладовая	3.8		0.52	Кладовая	3.1					
0.15	Кладовая	4.5		0.34	Кладовая	3.0		0.53	Кладовая	3.3					
0.16	Кладовая	4.3		0.35	Кладовая	3.8		0.54	Кладовая	3.5					
0.17	Кладовая	4.2		0.36	Кладовая	3.5		0.55	Кладовая	3.7					
0.18	Кладовая	2.6		0.37	Кладовая	3.6		0.56	Кладовая	3.5					
0.19	Кладовая	3.8		0.38	Кладовая	3.6		0.57	Кладовая	3.5					

Примечание:

1 Кабельные линии проложить в металлическом лотке. Лоток укладывать на профиль, закрепленный шпильками к железобетонному перекрытию.

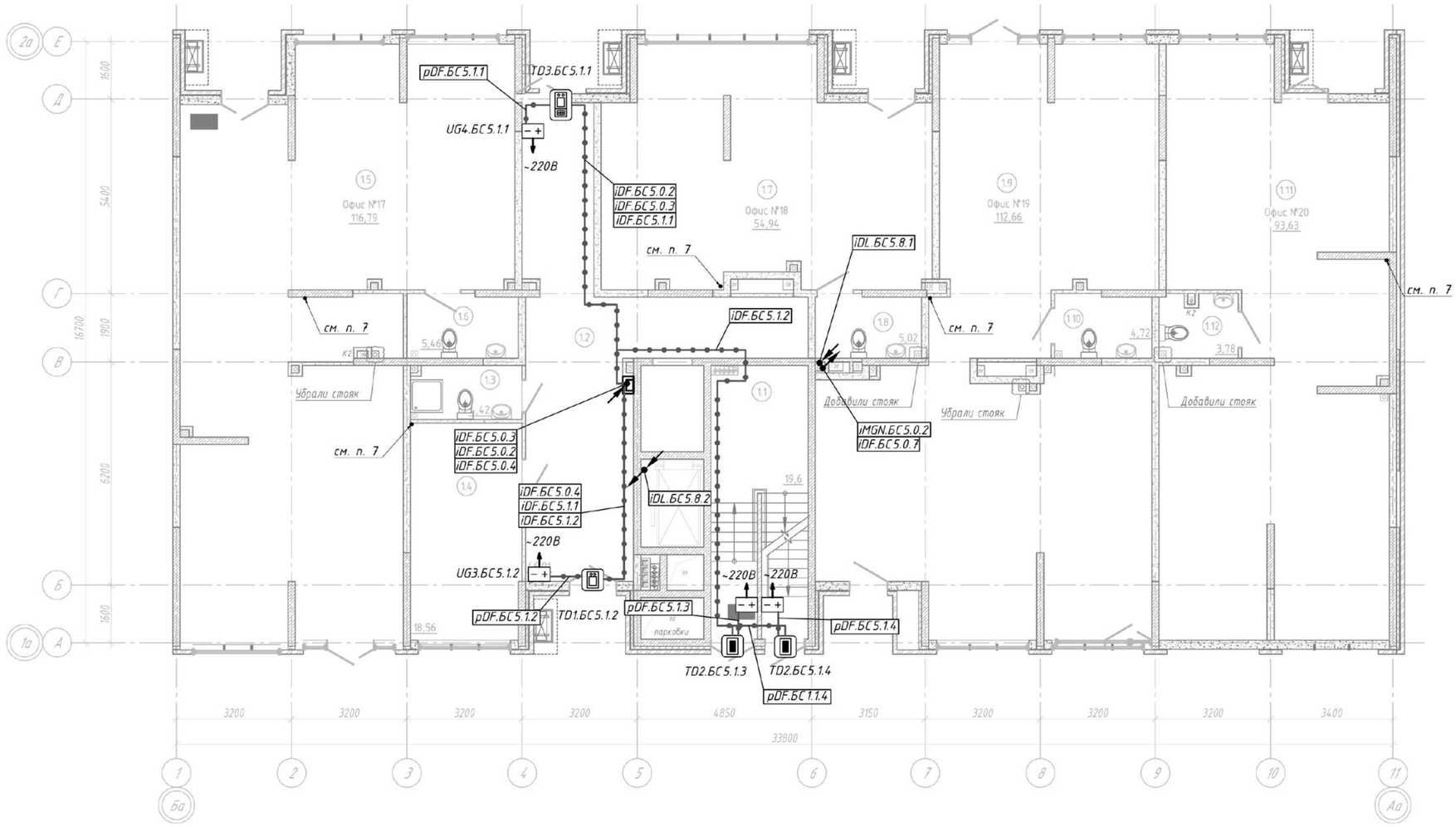
2 Ответвления кабельных линий проложить в гофрированной трубе, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.
Проход кабельных линий через стены выполнить в гильзах из отрезков стальных труб.

5 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №17	122.3	
1.5	Офис №17	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №18	59.9	
1.7	Офис №18	54.9	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №19	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №19	112.7	
	Офис №20	97.4	
1.11	Офис №20	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

Примечание:

1 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком.

2 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 20 диаметров.

3 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

4 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

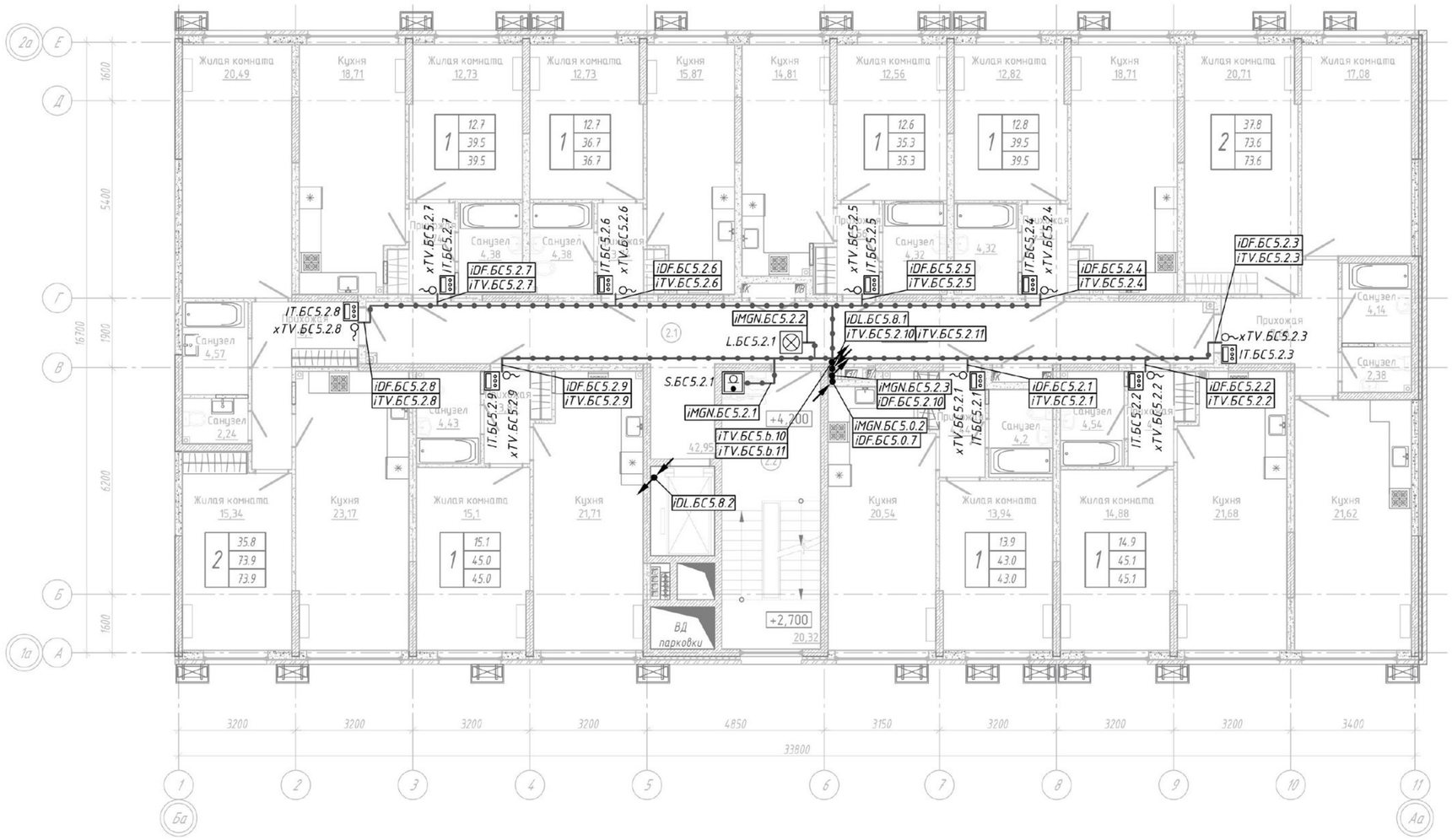
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

5 Способ и место монтажа считывателей BLE идентификаторов согласовать с проектной организацией перед монтажом.

6 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

7 Выполнить отверстие с установкой стальной гильзы Ø25 мм для ввода оптического кабеля (ОК) провайдера связи. Расположение отверстия уточнить по месту. После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *монтаж кабелей ВОЛС.*



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	

Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 20 диаметров.

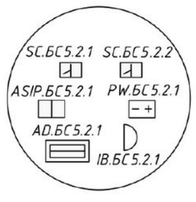
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

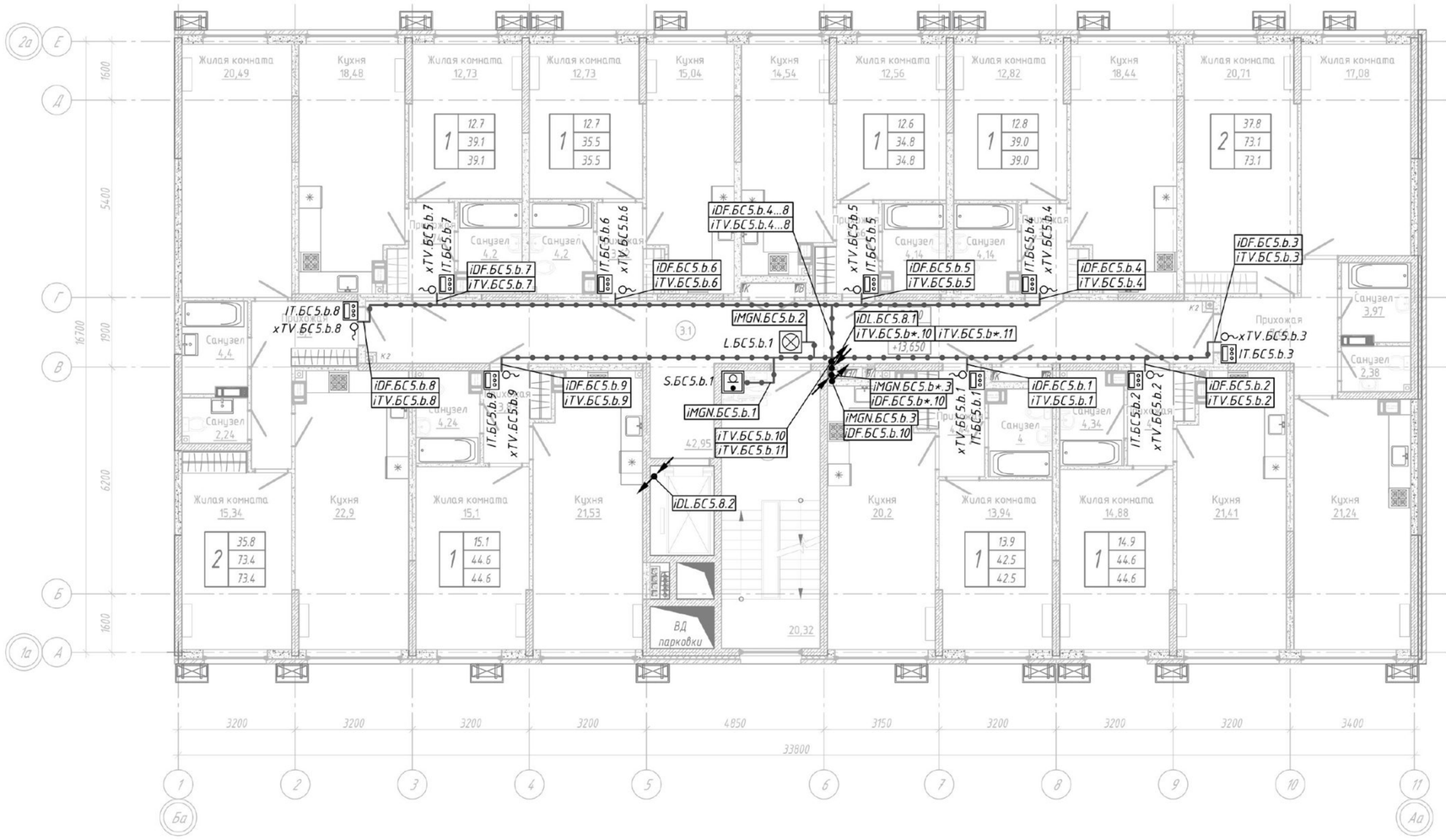
7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел 5.1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

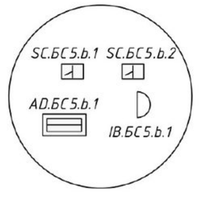
5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

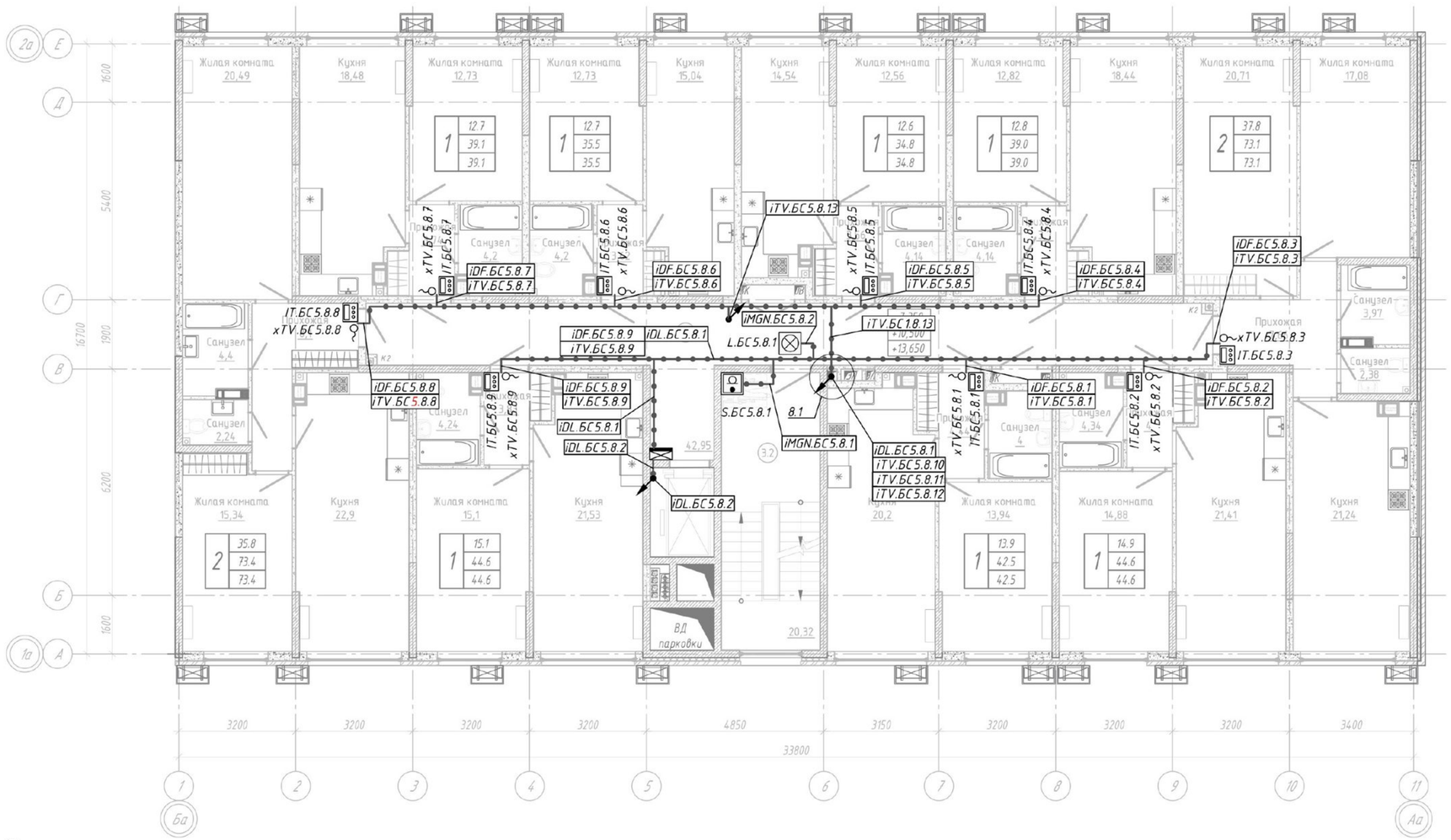
6 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

7 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Узел b.1





Примечание:

1 Кабельные линии двухстроней связи с зонами МГН на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, опуски выполнить скрытно в штробах с заделкой штукатуркой.

2 Кабель домофонии и телевидения, на этажах прокладываются в гофрированной трубе Д=20 мм за подвесным потолком, ввод в квартиру и запас кабеля организовать под потолком, без опуска. Домофонные трубки устанавливаются за счет собственников квартир по заявке в управляющую компанию.

3 Вызывную панель в зоне безопасности МГН установить на высоте 1,1 метра от уровня пола. Кабель с потолка до вызывной панели проложить по стене с заделкой штукатуркой (в штробе). Лампу установить над дверным проёмом с наружи помещения в котором находиться зона безопасности МГН.

4 Для прокладки оптических кабельных линий системы "Интернет" предусматриваются гофрированные трубы ПНД Д=16 мм, с технологической протяжкой, с фиксацией протяжки на краях трубы не менее 100 мм. Гофрированные трубы ПНД Д=16 мм прокладываются за подвесным потолком. Ввод в квартиру организовать под потолком, без опуска. Минимальный радиус изгиба гофрированной трубы ПНД Д=16 мм 5 диаметров.

5 Гофрированные трубы закрепить с шагом 300 мм.

6 Домовой усилитель телевизионного сигнала установить в слаботочном стояке на 8 этаже. Электрическая розетка для подключения домового усилителя учтена в проекте ЭОМ;

7 Блок управления лифтом установить в шкаф управления лифтом (СУЛ). Электропитание блока управления лифтом осуществить от розетки электрической, расположенной в шкафу управления лифтом;

8 После заключения договора на поставку услуг доступа в "Интернет", оператором связи выполняется:

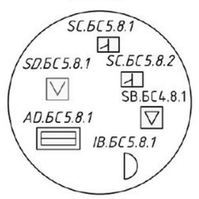
- *Установка оптического распределительного шкафа ОРШ в подвале, оптических распределительных коробок на этажах;*
- *Установка оконечных оптических устройств ONT;*
- *Монтаж кабелей ВОЛС.*

9 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

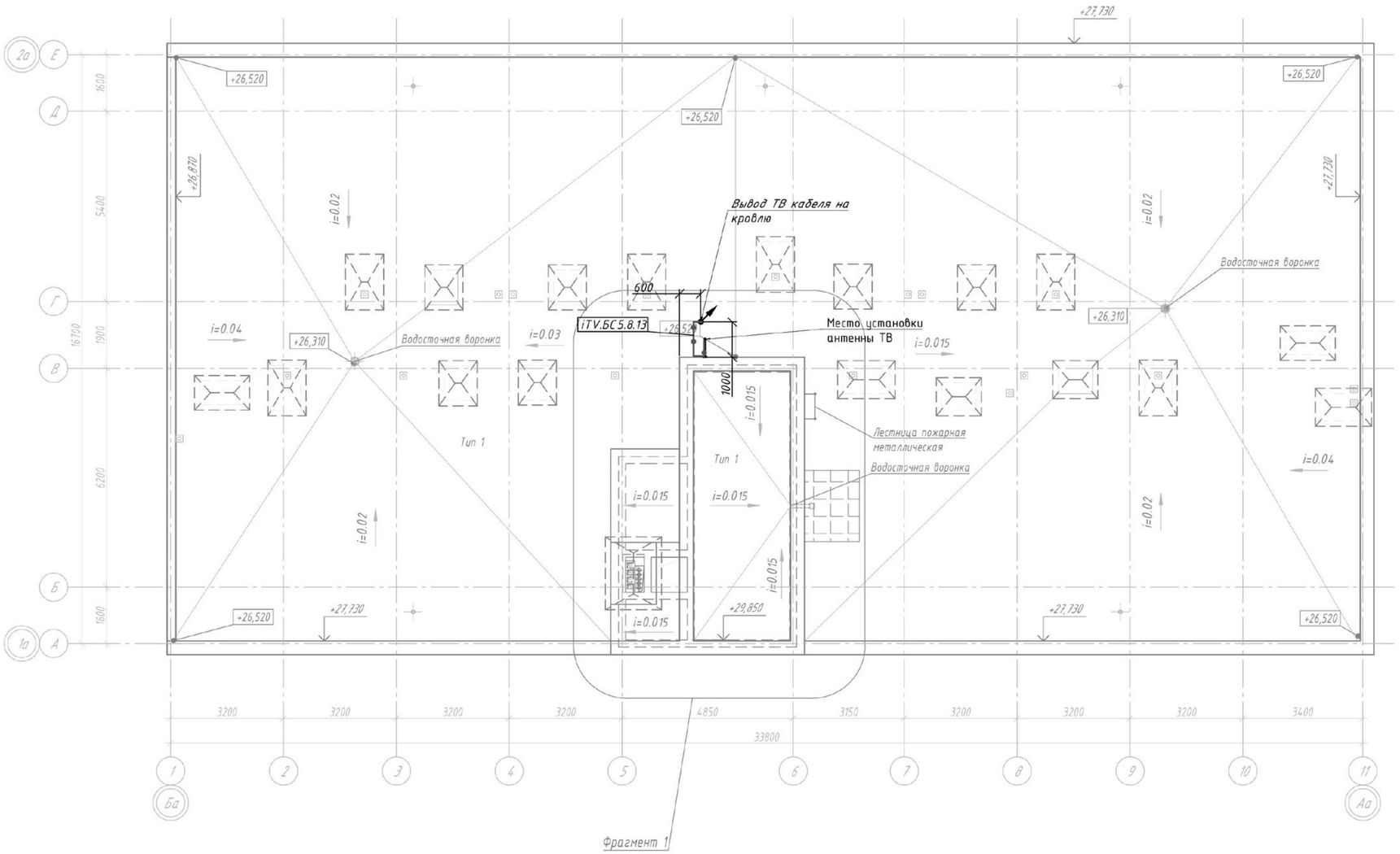
Экспликация помещений

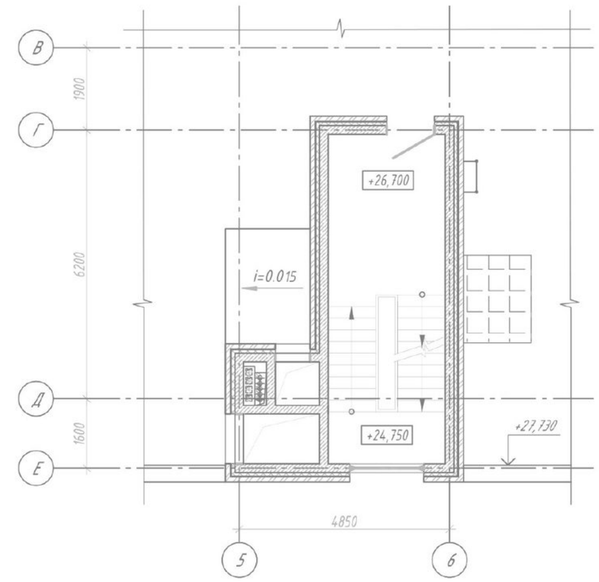
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	

Узел 8.1



Фрагмент 1. План кровли на отм.+26,700

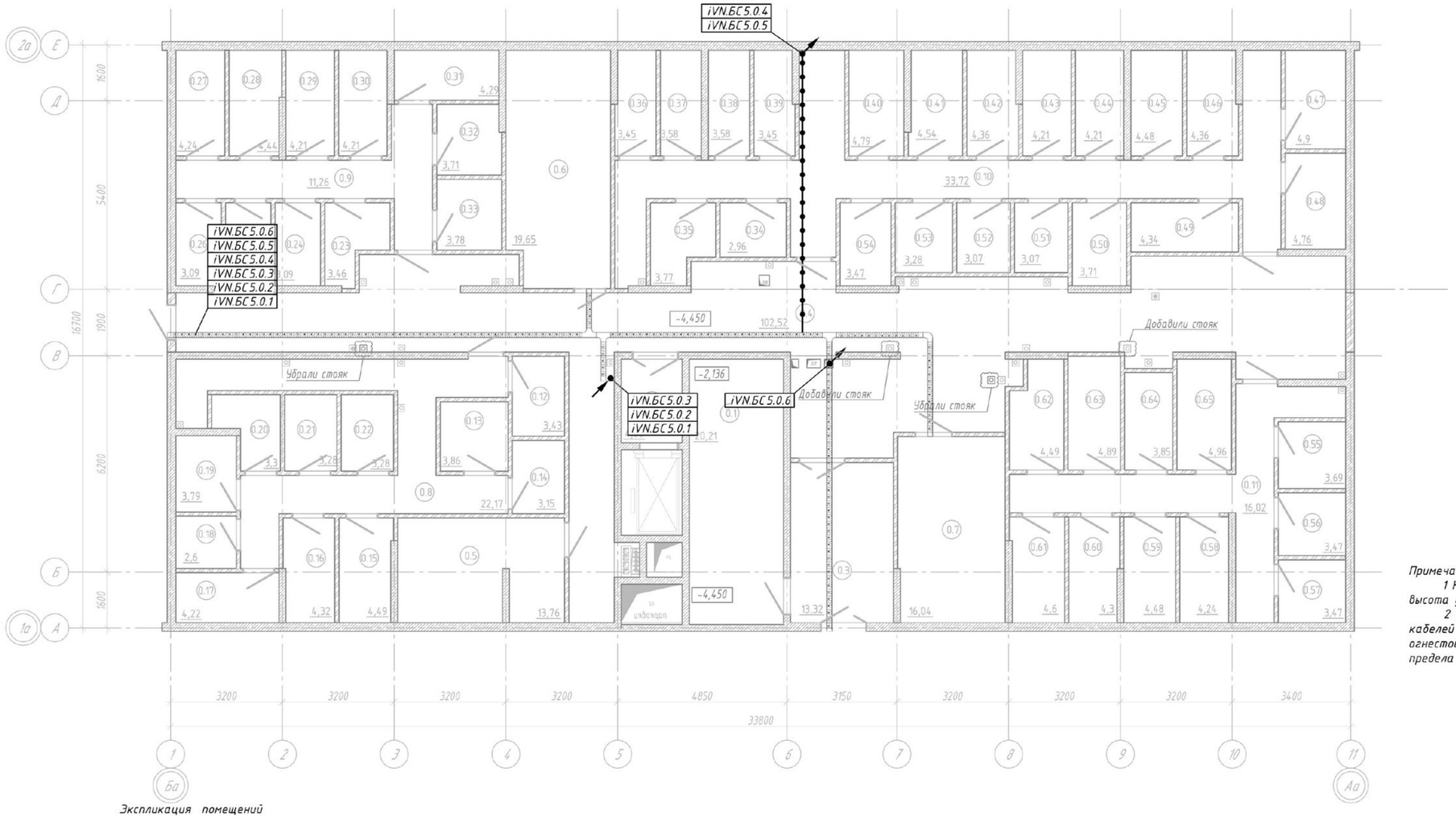




Примечание:

1 Установка антенно-фидерное устройства показано на чертеже см. лист 28.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



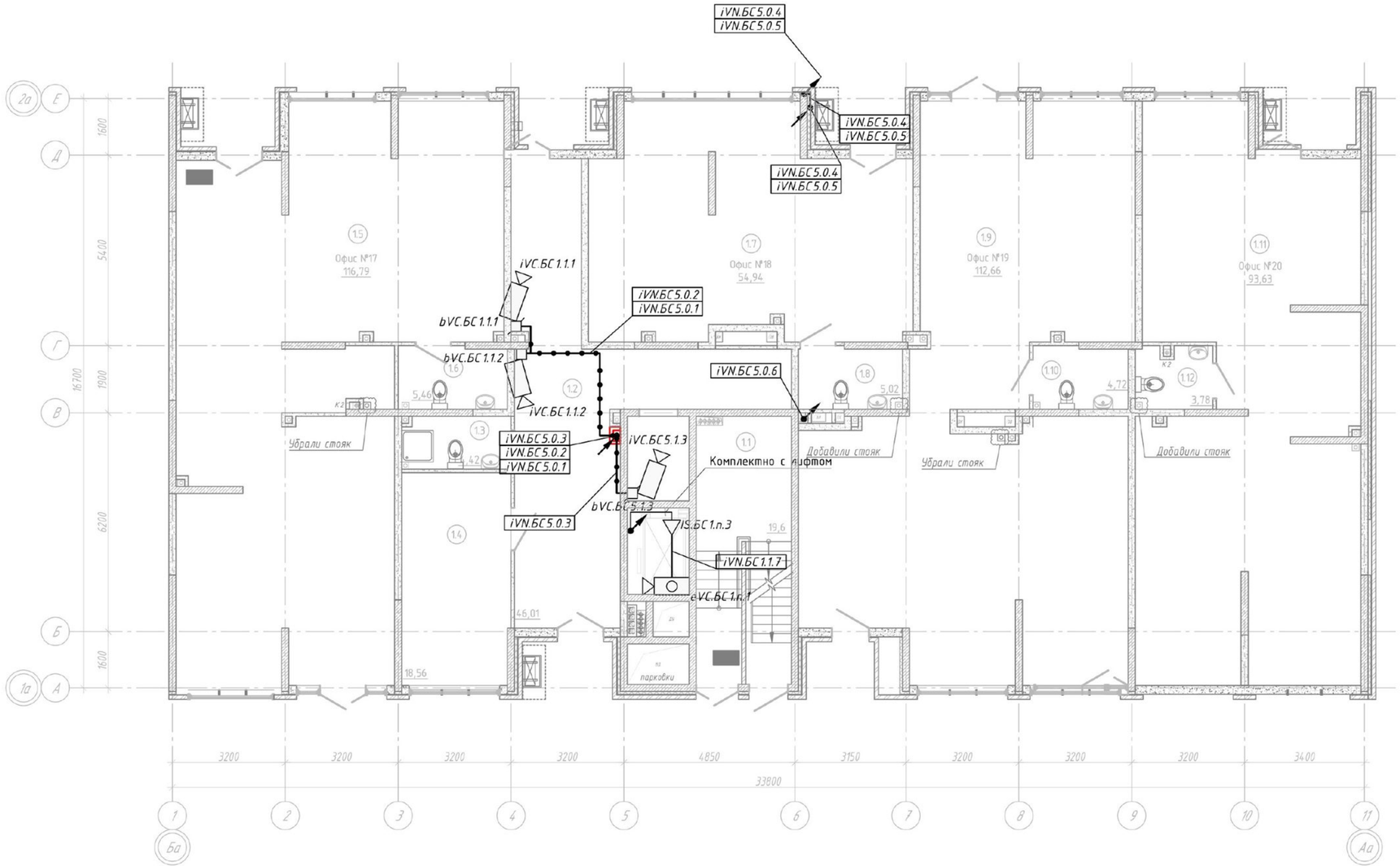
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
0.1	Лестничная клетка	20.2		0.20	Кладовая	3.3		0.39	Кладовая	3.5		0.58	Кладовая	4.2	
0.2	Тамбур-шлюз	4.1		0.21	Кладовая	3.3		0.40	Кладовая	4.8		0.59	Кладовая	4.5	
0.3	Тамбур-шлюз	13.3		0.22	Кладовая	3.3		0.41	Кладовая	4.5		0.60	Кладовая	4.3	
0.4	Коридор	102.5		0.23	Кладовая	3.5		0.42	Кладовая	4.4		0.61	Кладовая	4.6	
0.5	Венткамера парковки	13.8		0.24	Кладовая	3.1		0.43	Кладовая	4.2		0.62	Кладовая	4.5	
0.6	Электрощитовая	19.6		0.25	Кладовая	3.1		0.44	Кладовая	4.2		0.63	Кладовая	4.9	
0.7	Венткамера	16.0		0.26	Кладовая	3.1		0.45	Кладовая	4.5		0.64	Кладовая	3.8	
0.8	Коридор	22.2		0.27	Кладовая	4.2		0.46	Кладовая	4.4		0.65	Кладовая	5.0	
0.9	Коридор	11.3		0.28	Кладовая	4.4		0.47	Кладовая	4.9					
0.10	Коридор	33.7		0.29	Кладовая	4.2		0.48	Кладовая	4.8					
0.11	Коридор	16.0		0.30	Кладовая	4.2		0.49	Кладовая	4.3					
0.12	Кладовая	3.4		0.31	Кладовая	4.3		0.50	Кладовая	3.7					
0.13	Кладовая	3.9		0.32	Кладовая	3.7		0.51	Кладовая	3.1					
0.14	Кладовая	3.1		0.33	Кладовая	3.8		0.52	Кладовая	3.1					
0.15	Кладовая	4.5		0.34	Кладовая	3.0		0.53	Кладовая	3.3					
0.16	Кладовая	4.3		0.35	Кладовая	3.8		0.54	Кладовая	3.5					
0.17	Кладовая	4.2		0.36	Кладовая	3.5		0.55	Кладовая	3.7					
0.18	Кладовая	2.6		0.37	Кладовая	3.6		0.56	Кладовая	3.5					
0.19	Кладовая	3.8		0.38	Кладовая	3.6		0.57	Кладовая	3.5					



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
	МОП	88.6	
1.1	Лестничная клетка	19.6	
1.2	Коридор	46.0	
1.3	КУИ	4.4	
1.4	Колясочная	18.6	
	Офис №17	122.3	
1.5	Офис №17	116.8	
1.6	Санузел	5.5	
	Офис №18	59.9	
1.7	Офис №18	54.9	
1.8	Санузел	5.0	
	Офис №19	117.4	
1.10	Санузел	4.7	
1.9	Офис №19	112.7	
	Офис №20	97.4	
1.11	Офис №20	93.6	
1.12	Санузел	3.8	

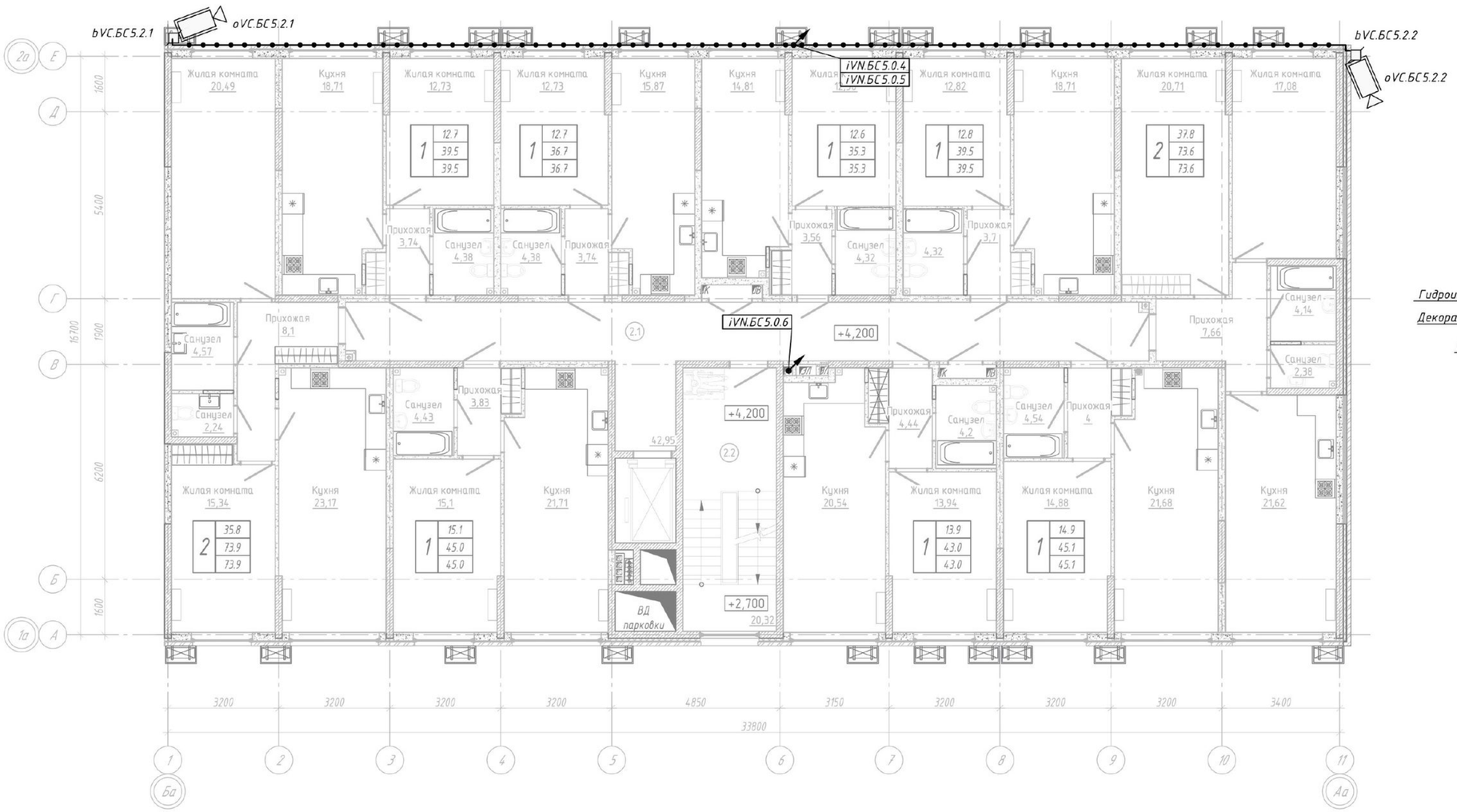
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

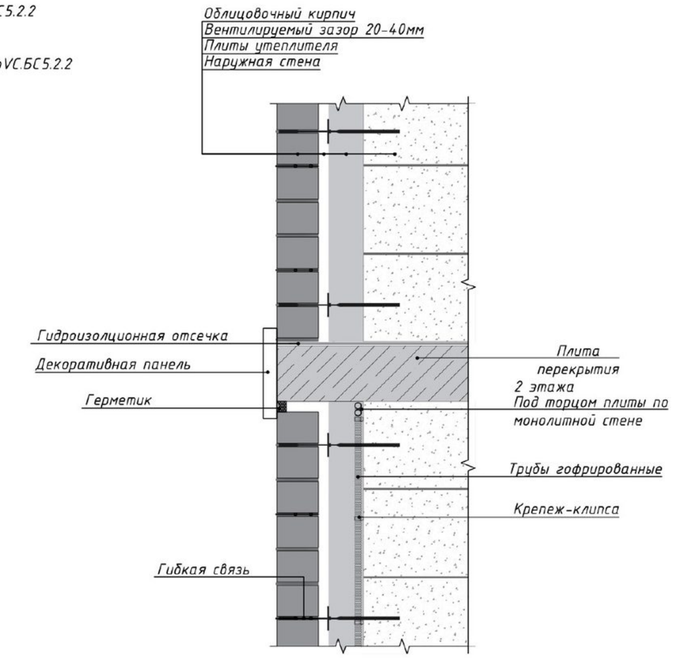
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м□	Кат. помещения
2.1	Коридор	43.0	
2.2	Лестничная клетка	20.3	



Прокладки гофрированных труб для кабелей системы охранного телевидения



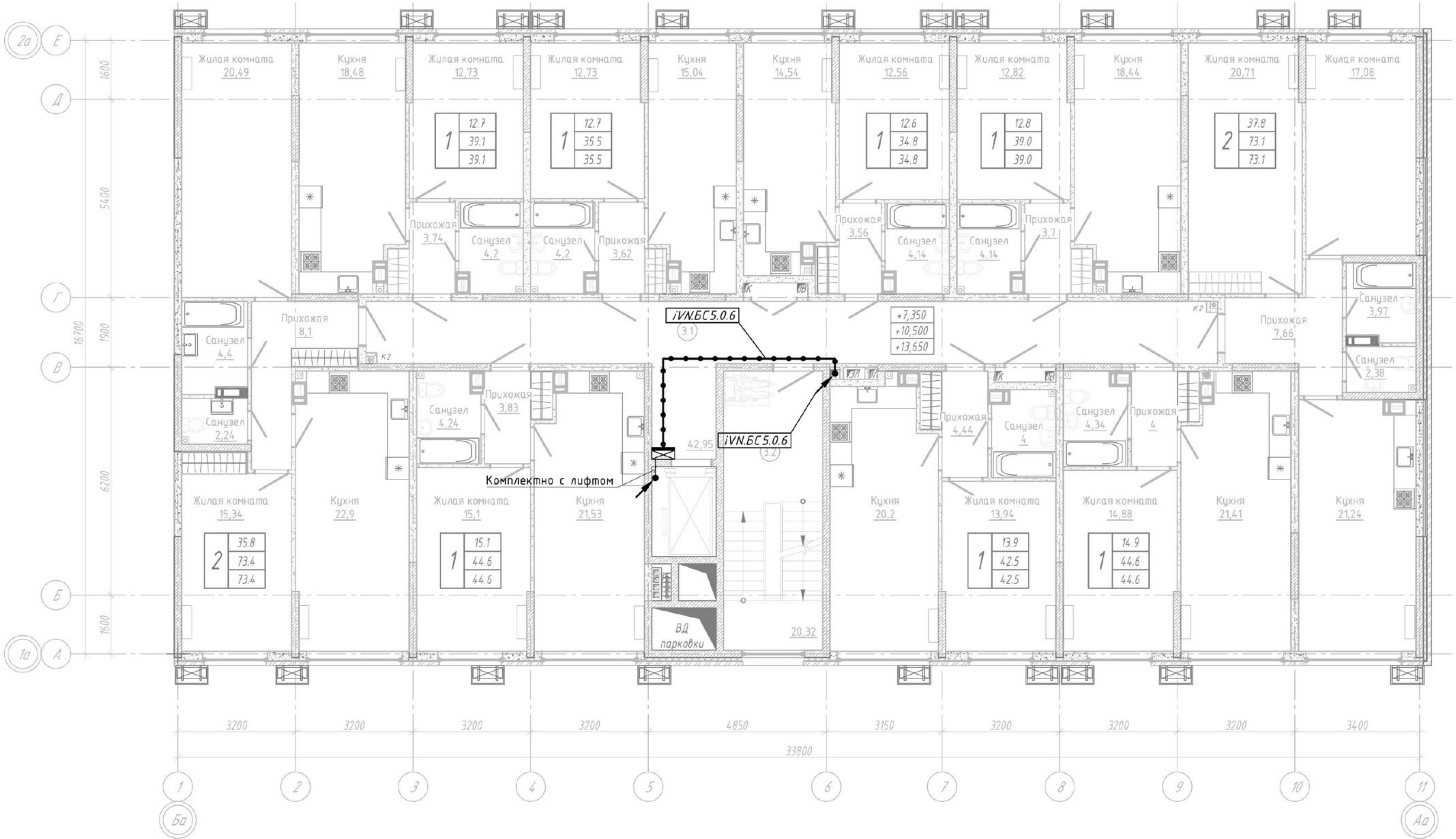
Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

Экспликация помещений

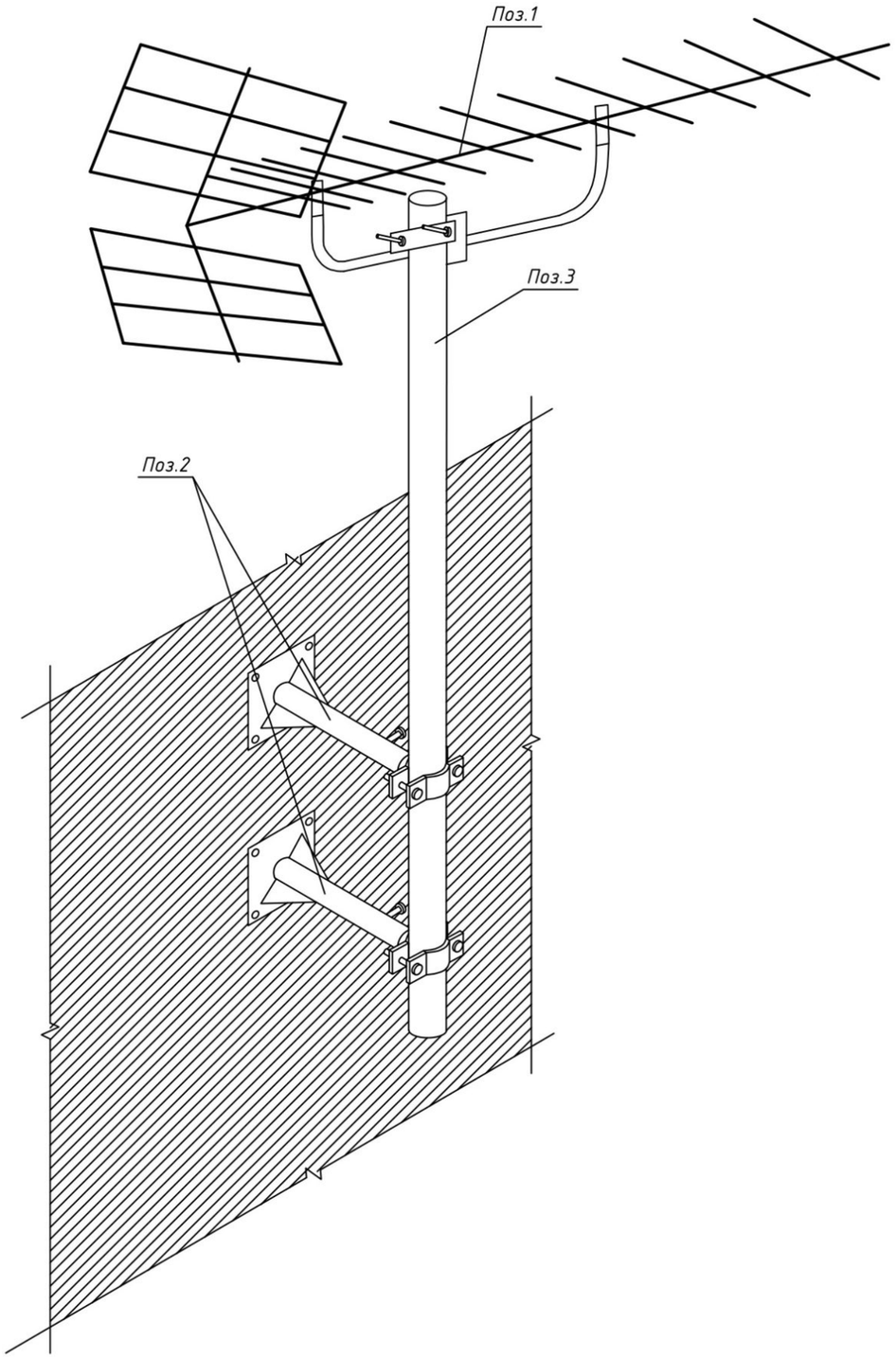
Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
3.1	Коридор	43.0	
3.2	Лестничная клетка	20.3	



Примечание:

1 Камеры видеонаблюдения монтировать на распределительные коробки, высота установки камер 100 мм от подвесного потолка.

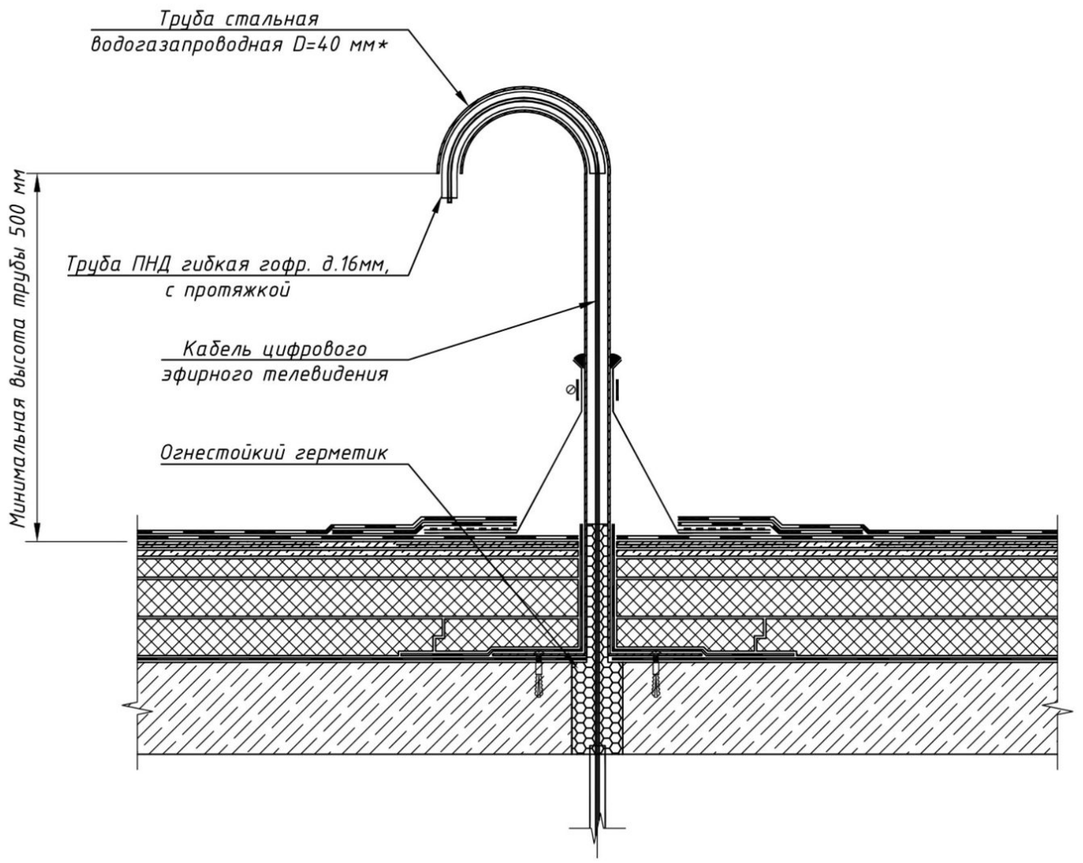
2 Согласно ФЗ №123 в местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости установить кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Антенно-фидерное устройство в составе:	1	шт.	
1	EB67LTE/21-60	Антенна телевизионная	1	шт.	
2	MA40	Кронштейн	2	шт.	
3	ГОСТ 3262-75	Труба водогазапроводная	4,95	м	
		Ду=40 мм, толщина стенки 4,0 мм			

Вывод кабеля цифрового эфирного телевидения на кровлю

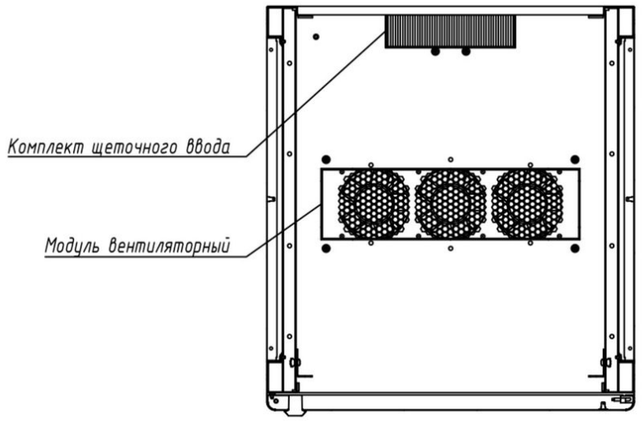


Примечание

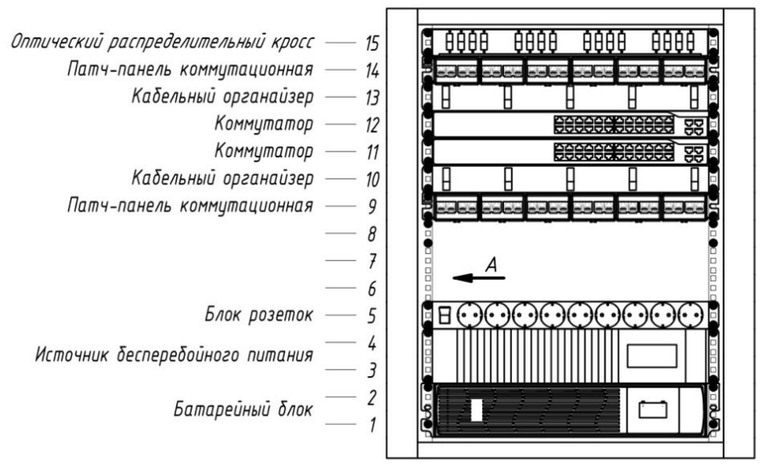
1 Материалы для герметизации проходки на кровлю учтены в томе конструктивные решения.

** Труба стальная водогазапроводная D=40 мм для организации вывода на кровлю, предусматривается в разделе конструкторских решений.*

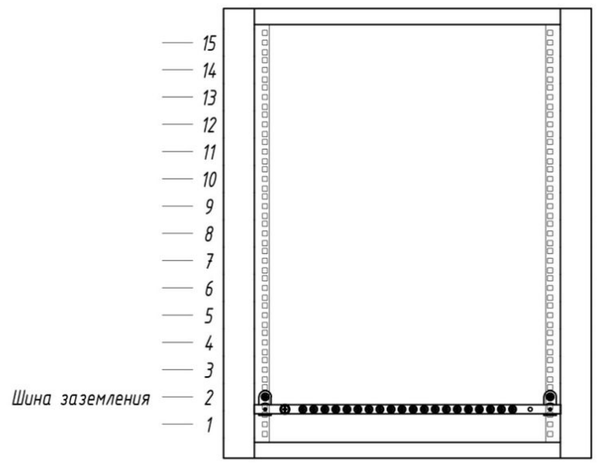
Вид сверху



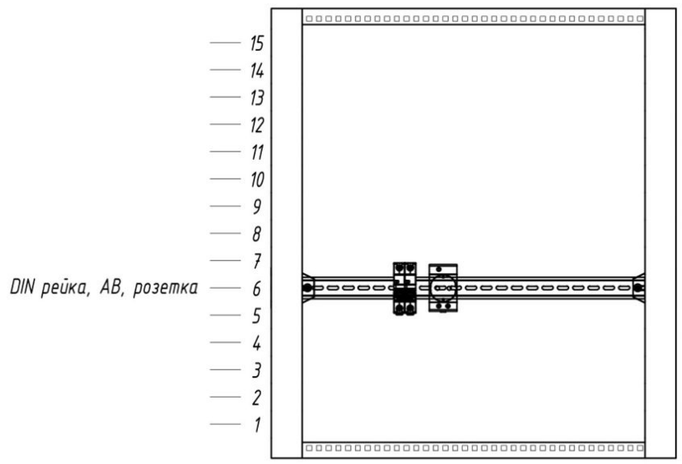
Фасад шкафа (б/м)



Задняя стенка шкафа

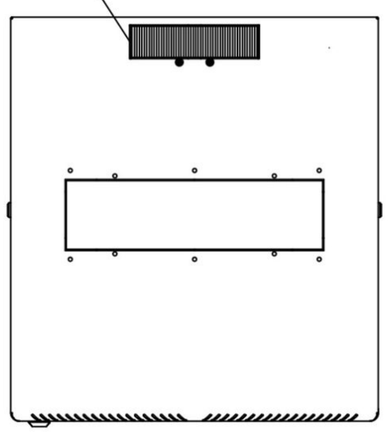


Сечение А-А
Левая боковая стенка

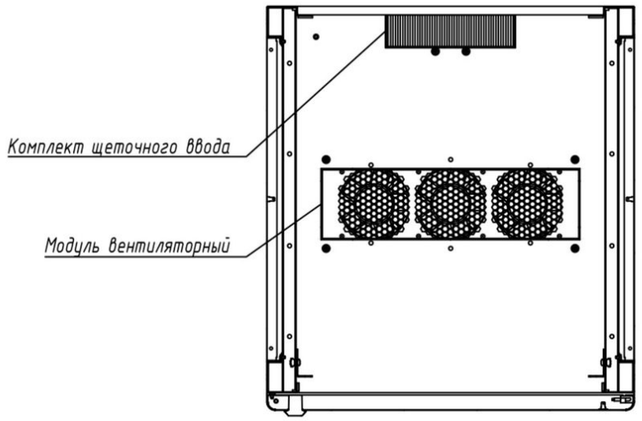


Комплект щеточного ввода

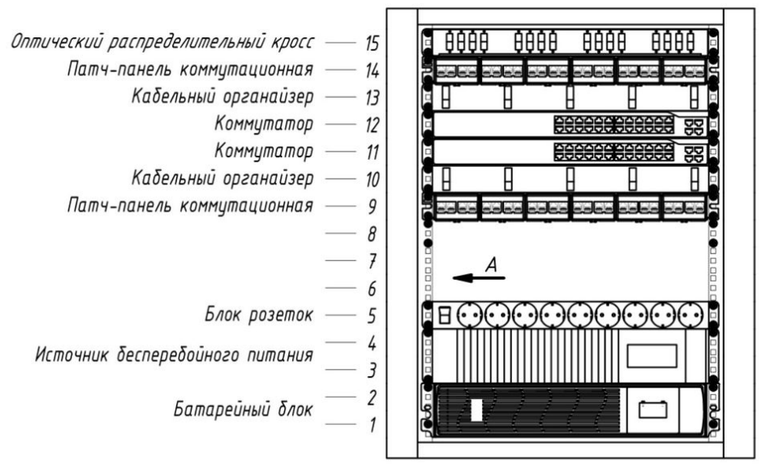
Вид снизу



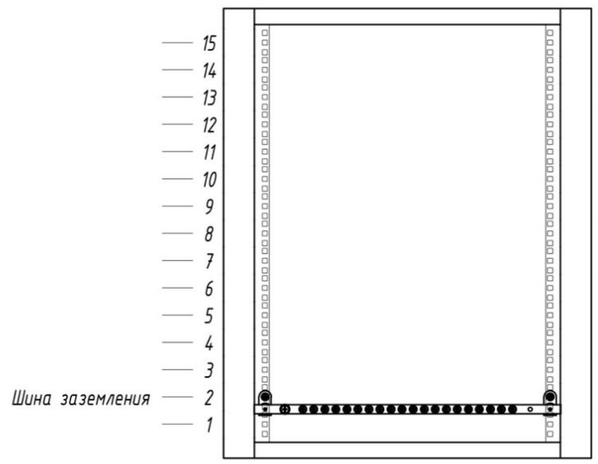
Вид сверху



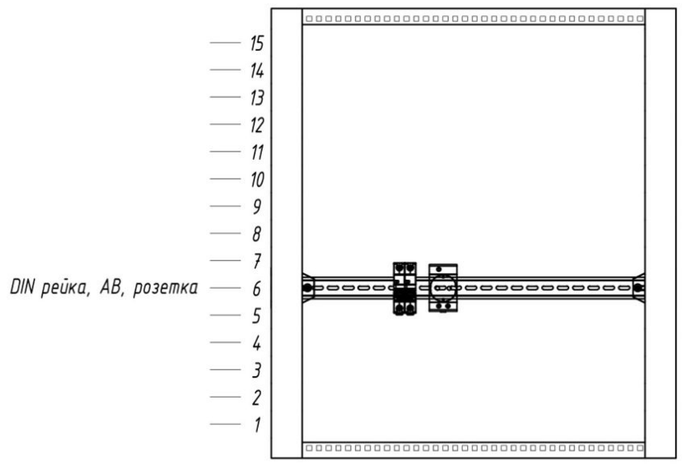
Фасад шкафа (б/м)



Задняя стенка шкафа

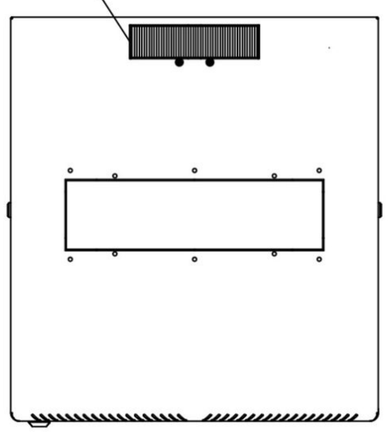


Сечение А-А
Левая боковая стенка

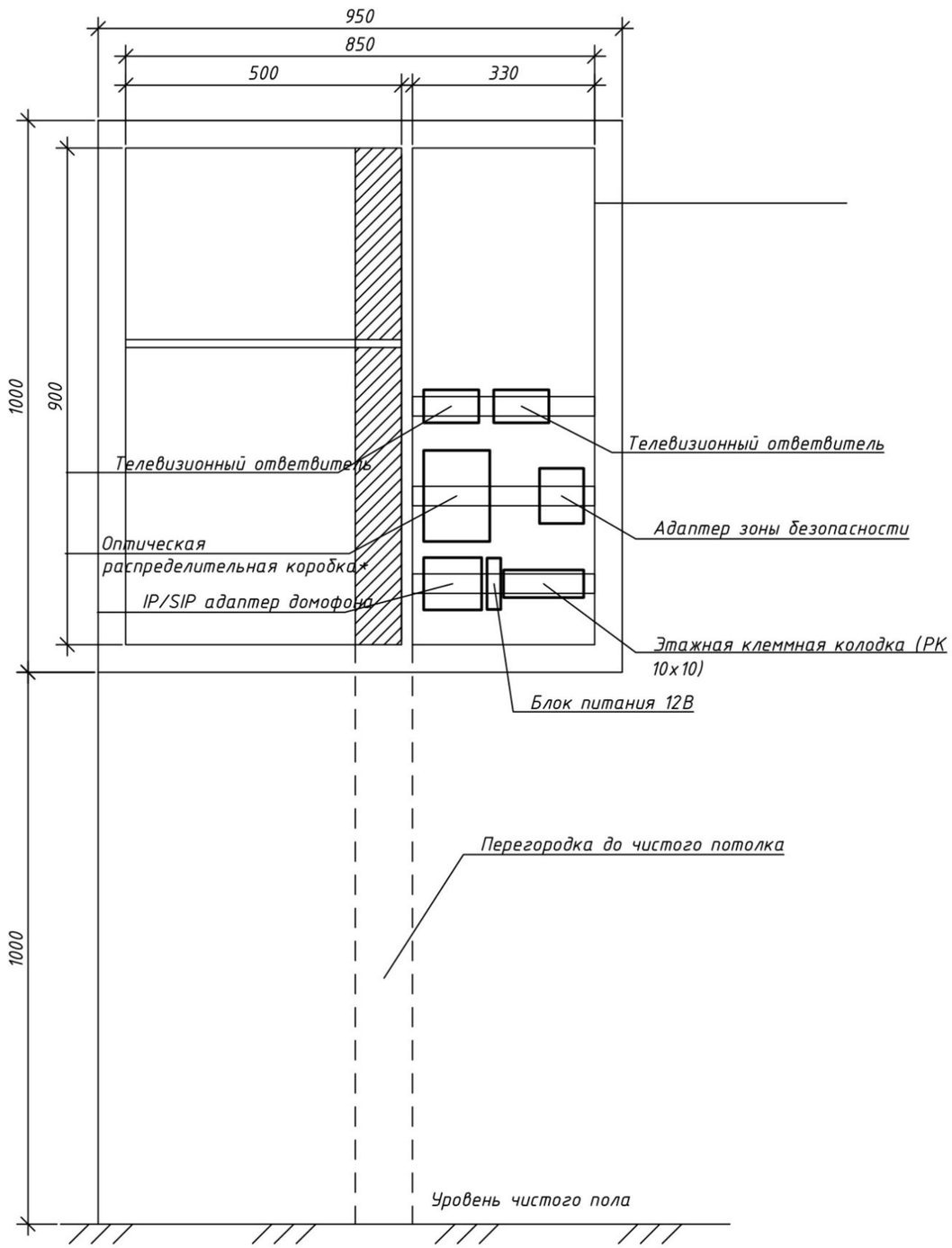


Комплект щеточного ввода

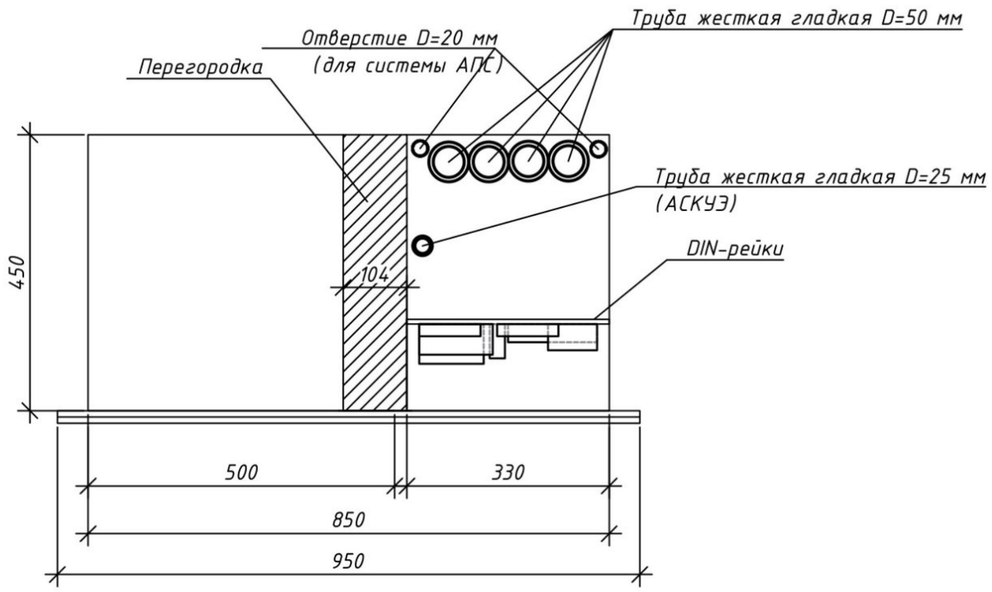
Вид снизу



Этажный щит со слаботочным отсеком.
Дверцы условно открыты.
Вид на фасад

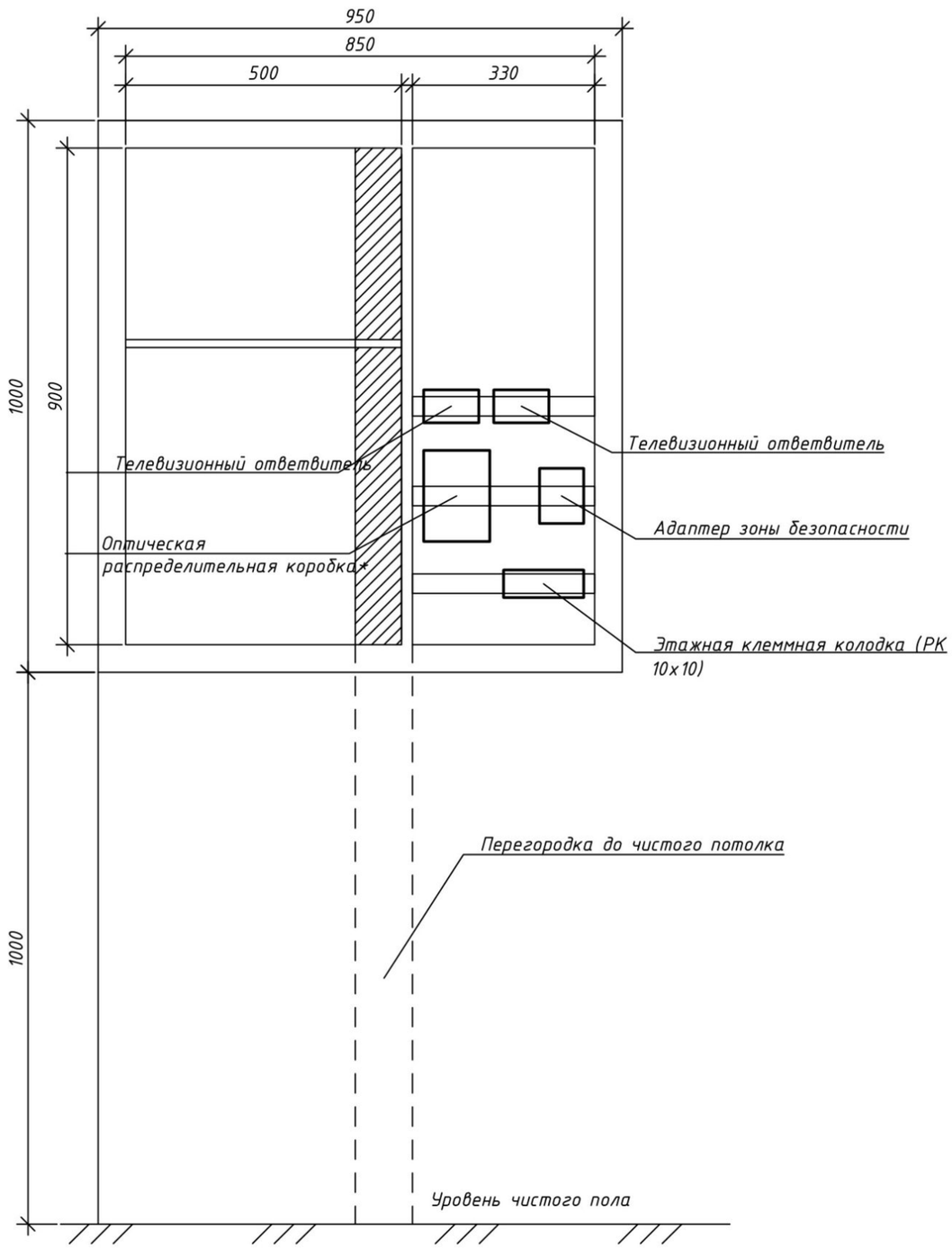


Этажный щит со слаботочным отсеком
Вид сверху

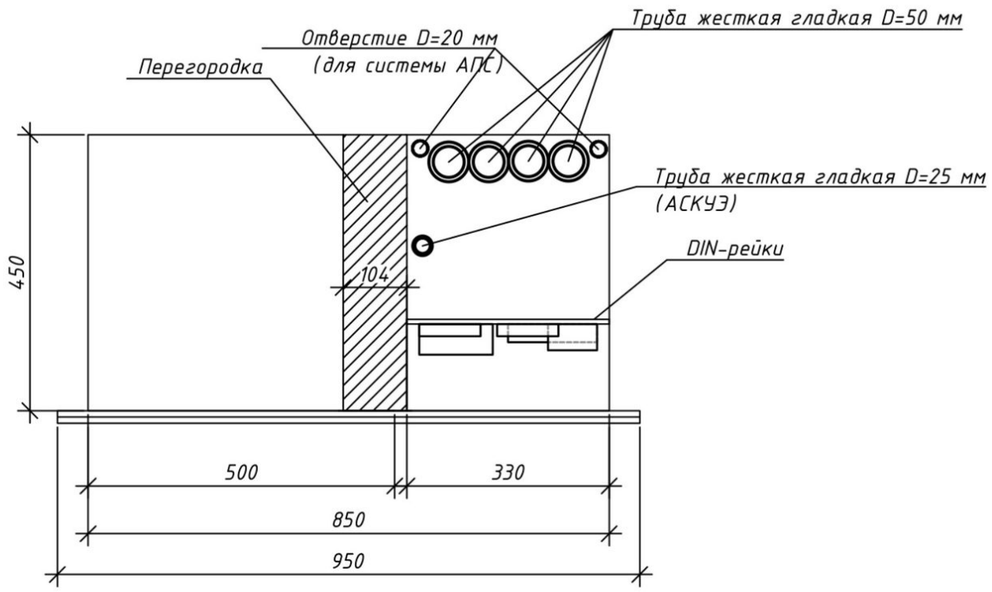


Примечание
* Оборудование провайдера связи.

Этажный щит со слаботочным отсеком.
Дверцы условно открыты.
Вид на фасад

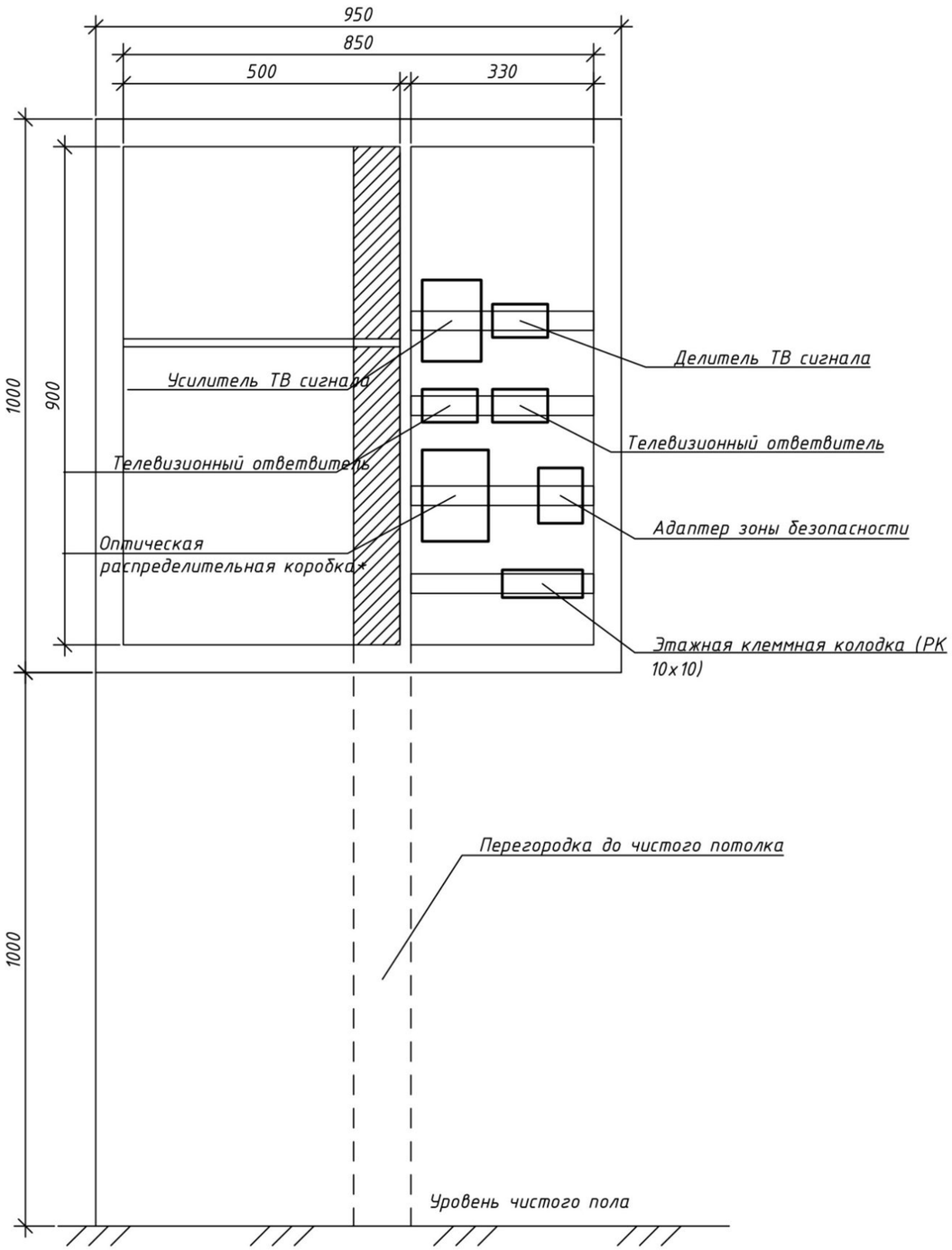


Этажный щит со слаботочным отсеком.
Дверцы условно открыты.
Вид сверху

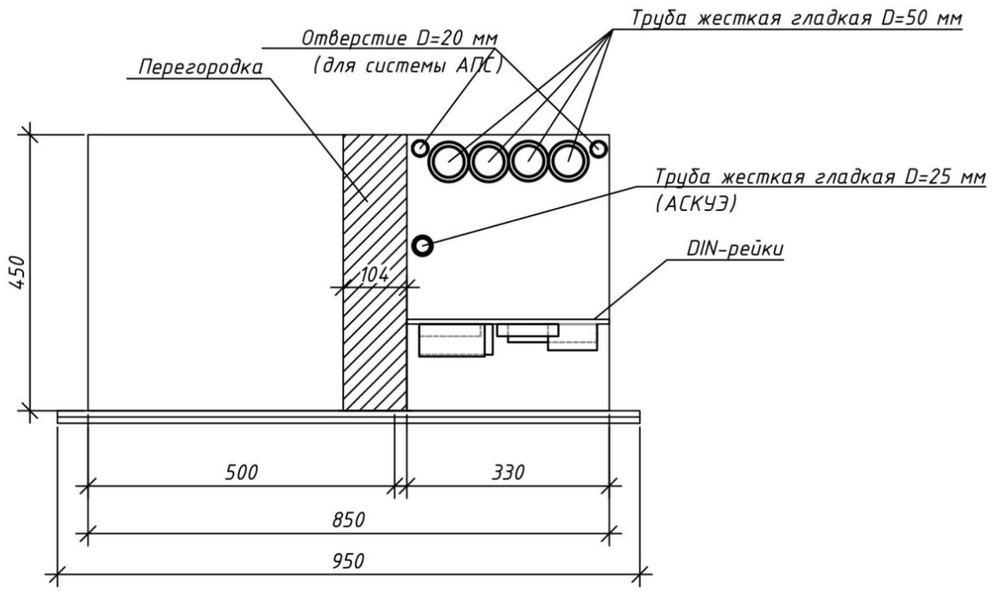


Примечание
* Оборудование провайдера связи.

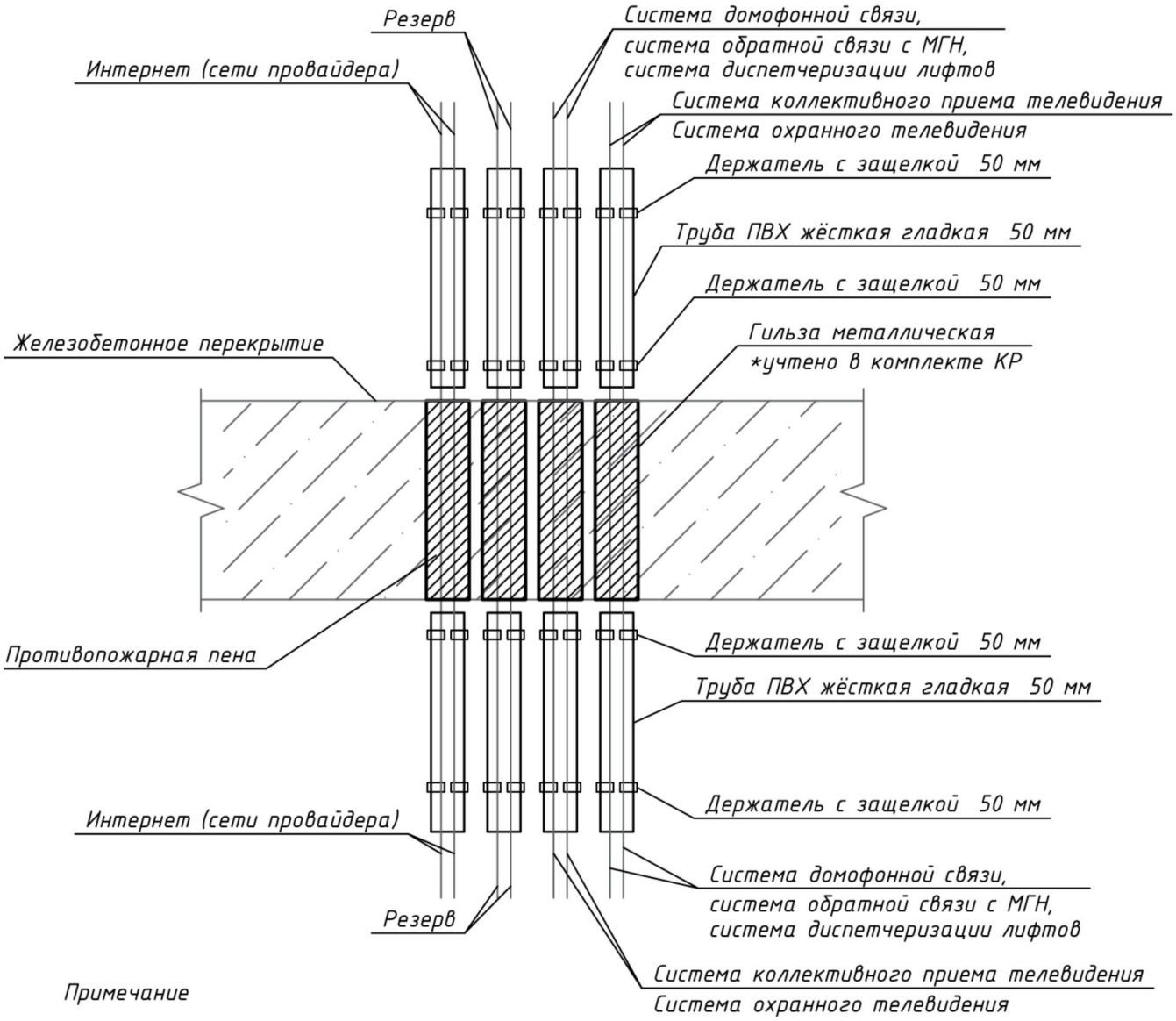
Этажный щит со слаботочным отсеком.
Дверцы условно открыты.
Вид на фасад



Этажный щит со слаботочным отсеком.
Дверцы условно открыты.
Вид сверху

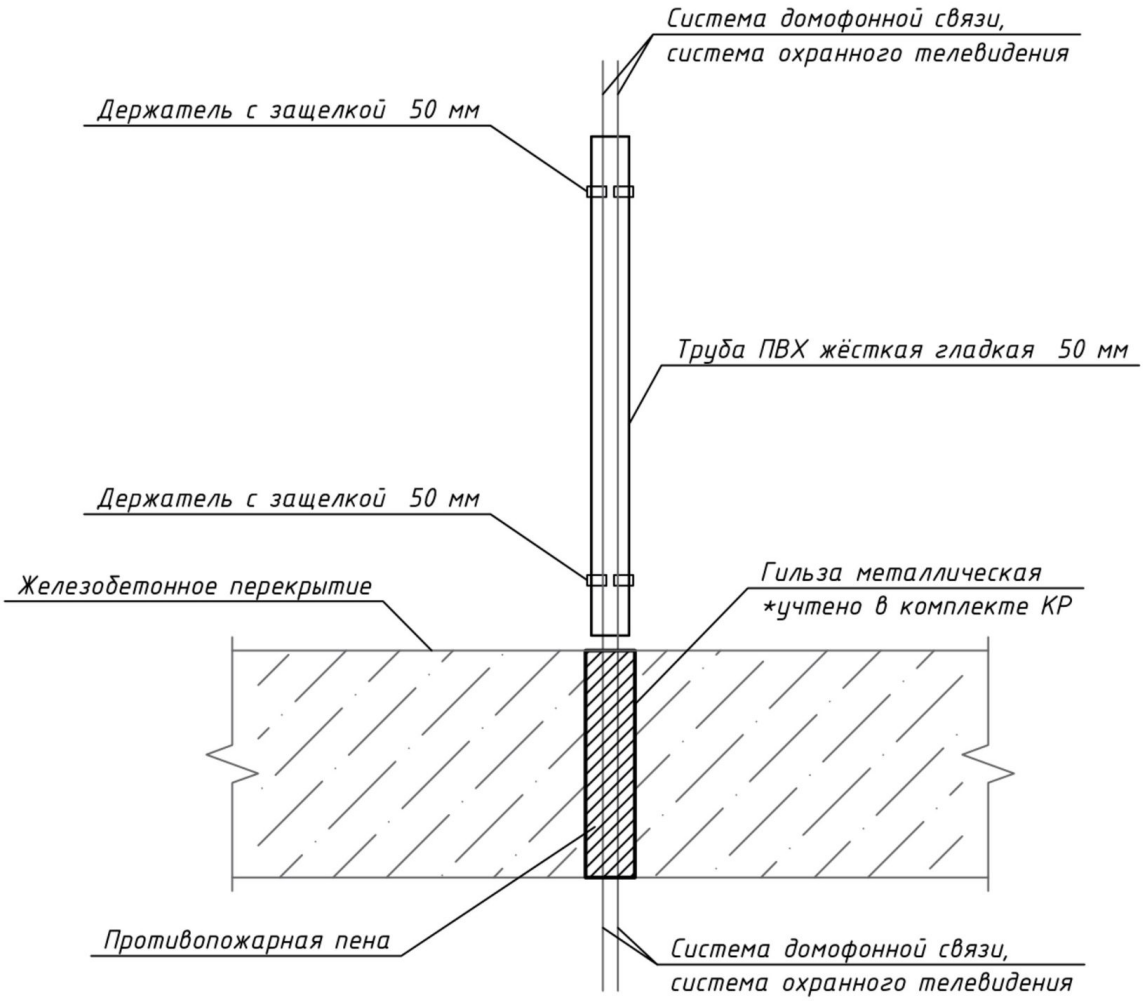


Примечание
* Оборудование провайдера связи.



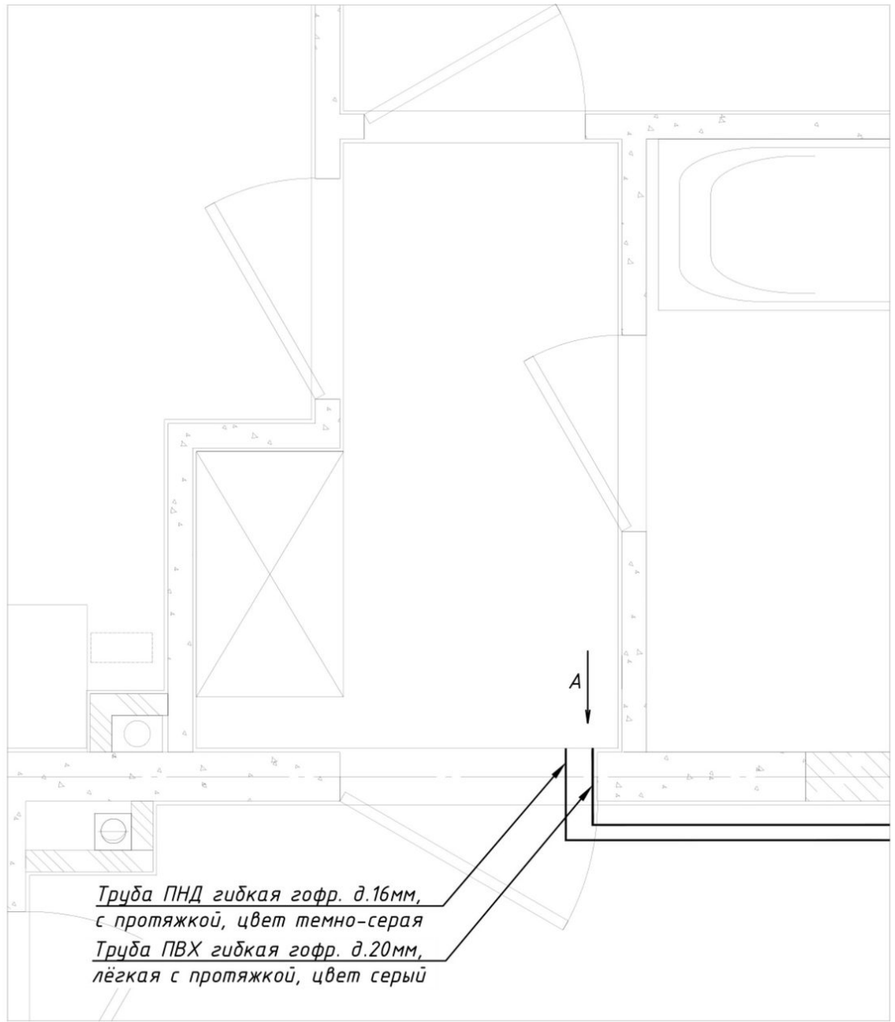
Примечание

1. *Запенить проем двухкомпонентной огнестойкой пеной.*
2. *Расчет количества картриджей пены* n_{DN}*:*
   $n_{DN} = 0.2 \cdot \pi \cdot D^2 \cdot Г \cdot 10^{-6}$,
   где D – диаметр гильзы, мм, Г – глубина проходки, мм
   полученное значение n_{DN} *необходимо округлить до целого в большую сторону.*
3. *Расход двухкомпонентной огнестойкой пены DN1201 на одну проходку:*
   $n_{DN} = 0.2 \cdot 3,14 \cdot 50^2 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0,471$
   0,471·4=1,884; 2 картриджа на каждую проходку.
4. *Кабели связи проложить отдельно (в отдельном кабельном вводе) от кабелей питания напряжением свыше 48 В.*
5. *Две трубы предусмотрены для провайдера, две для собственных нужд.*

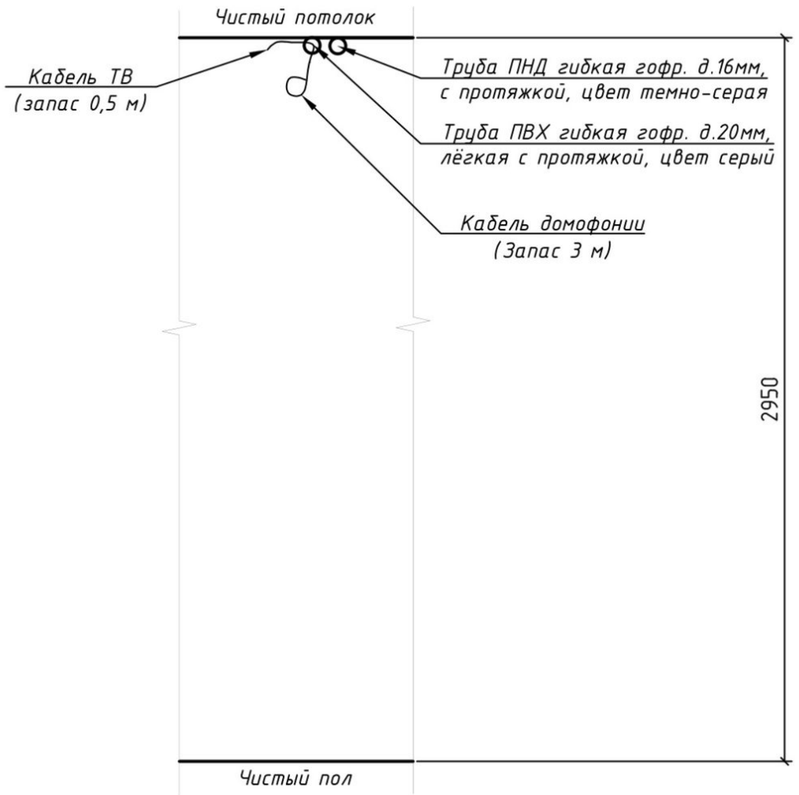


Примечание

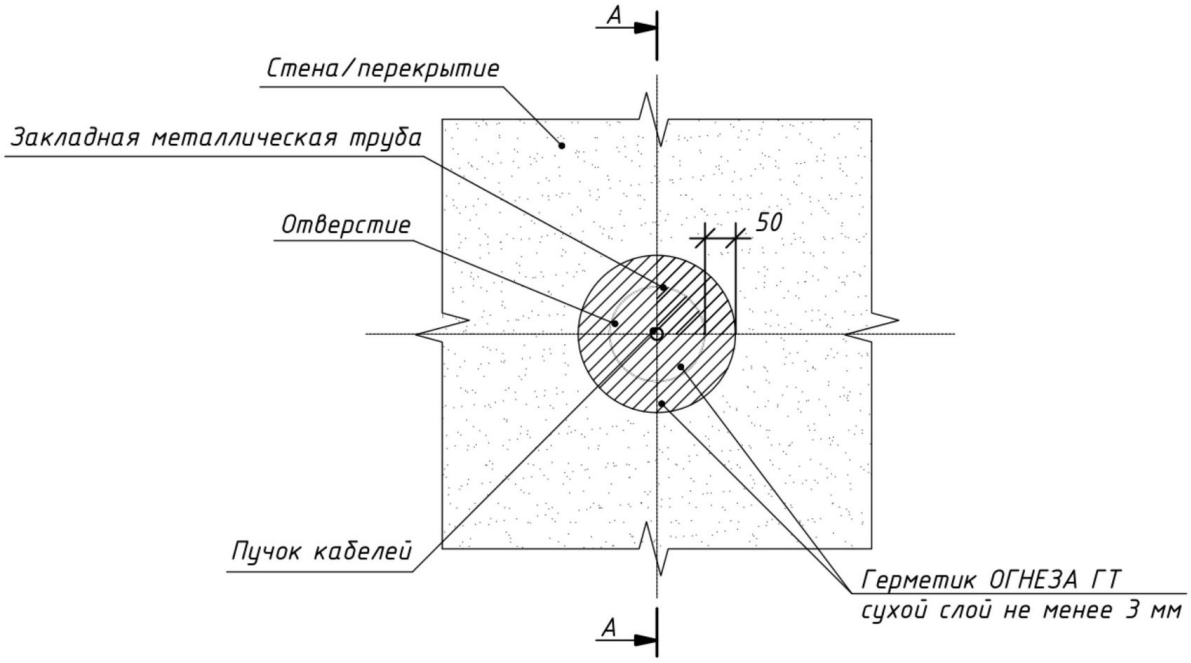
1. *Запенить проем двухкомпонентной огнестойкой пеной.*
2. *Расчет количества картриджей пены* n_{DN}:
   $n_{DN} = 0.2 \cdot \pi \cdot D^2 \cdot Г \cdot 10^{-6}$,
   где D – диаметр гильзы, мм, Г – глубина проходки, мм
   полученное значение n_{DN} *необходимо округлить до целого в большую сторону.*
3. *Расход двухкомпонентной огнестойкой пены DN1201 на одну проходку:*
   $n_{DN} = 0.2 \cdot 3,14 \cdot 50^2 \cdot 300 \cdot 10^{-6} = 0,471$
   $0,471 \cdot 1 = 0,471$; *1 картридж на проходку.*
4. *Кабели связи проложить отдельно (в отдельном кабельном вводе) от кабелей питания напряжением свыше 48 В.*
5. *Две трубы предусмотрены для провайдера, две для собственных нужд.*


A
Труба ПНД гибкая гофр. д.16мм,
с протяжкой, цвет темно-серая
Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм,
лёгкая с протяжкой, цвет серый

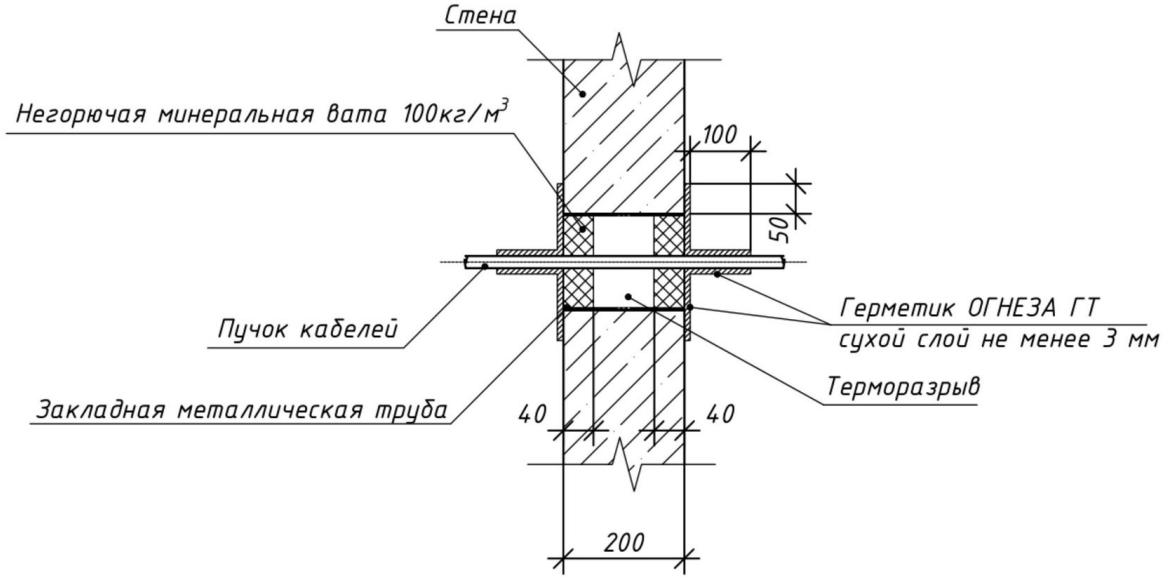
Вид А


Чистый потолок
Кабель ТВ
(запас 0,5 м)
Труба ПНД гибкая гофр. д.16мм,
с протяжкой, цвет темно-серая
Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм,
лёгкая с протяжкой, цвет серый
Кабель домофонии
(Запас 3 м)
2950
Чистый пол

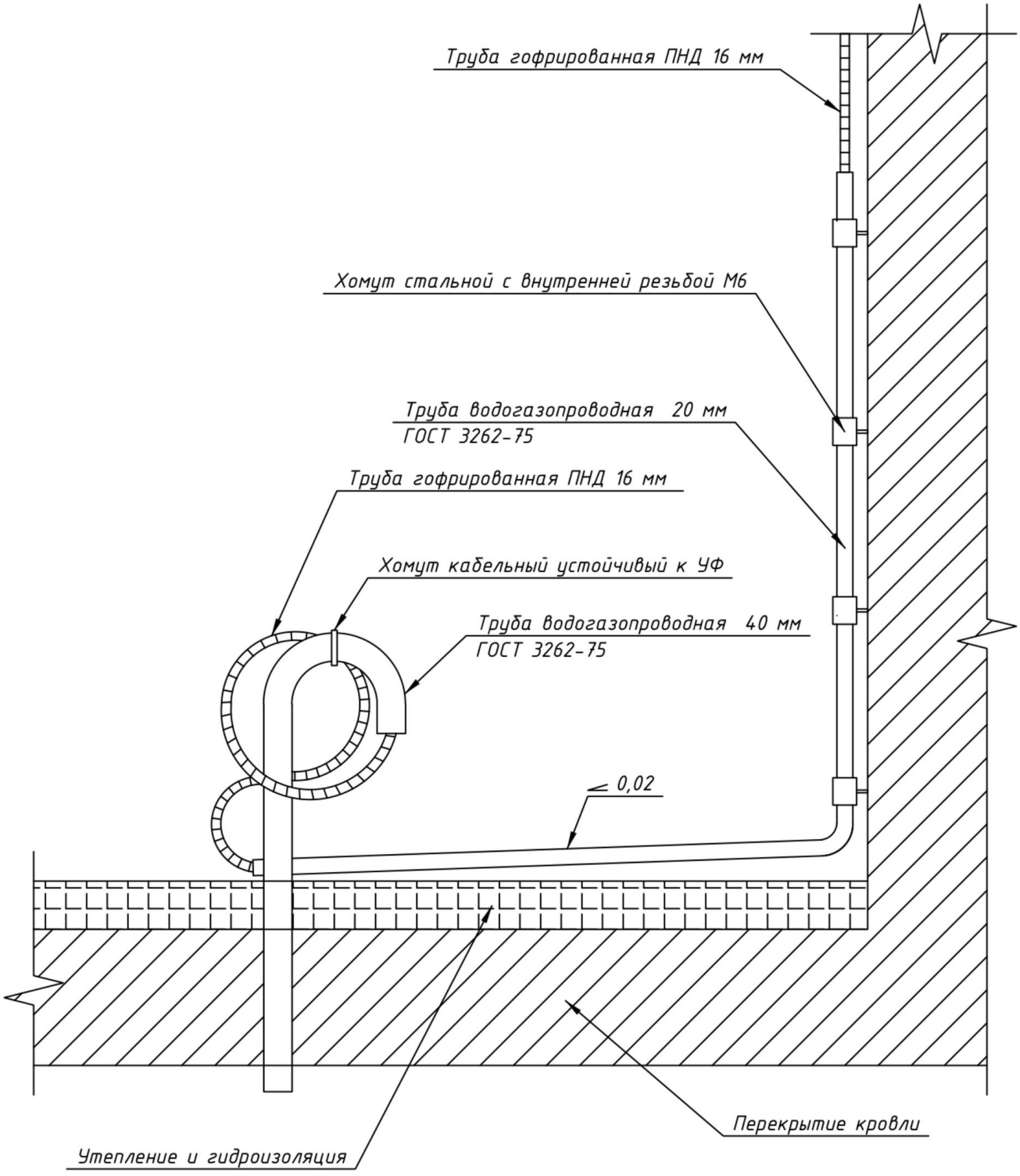
Общий вид кабельной проходки через стены



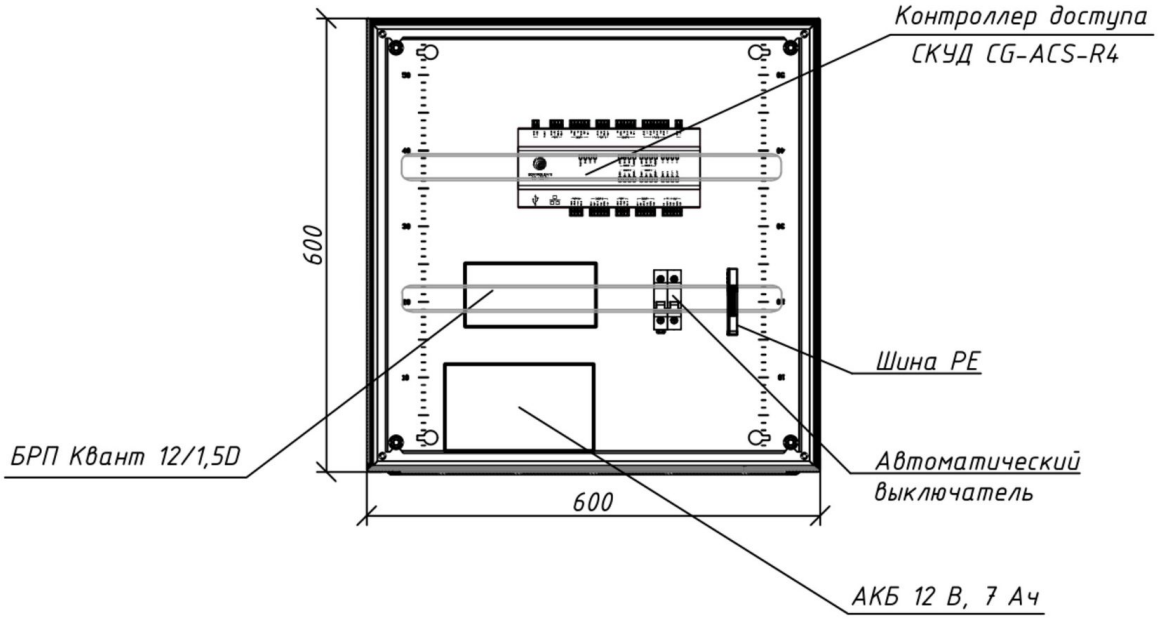
Сечение А-А

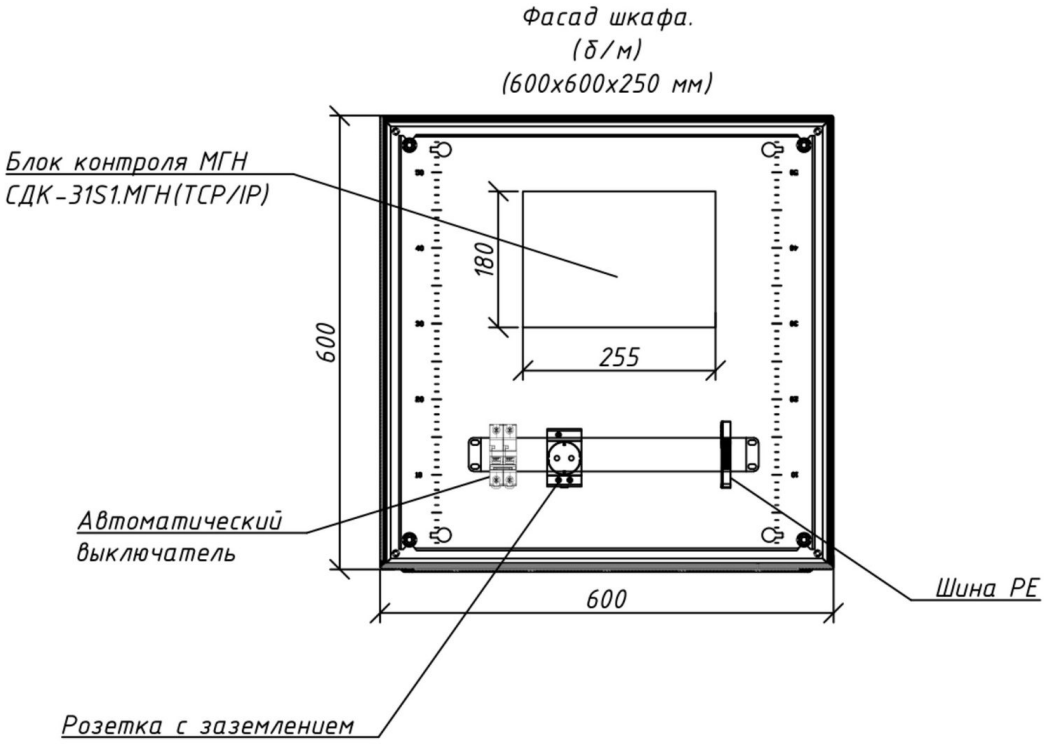


Прокладка кабеля цифрового эфирного телевидения в водогазопроводной трубе на кровле

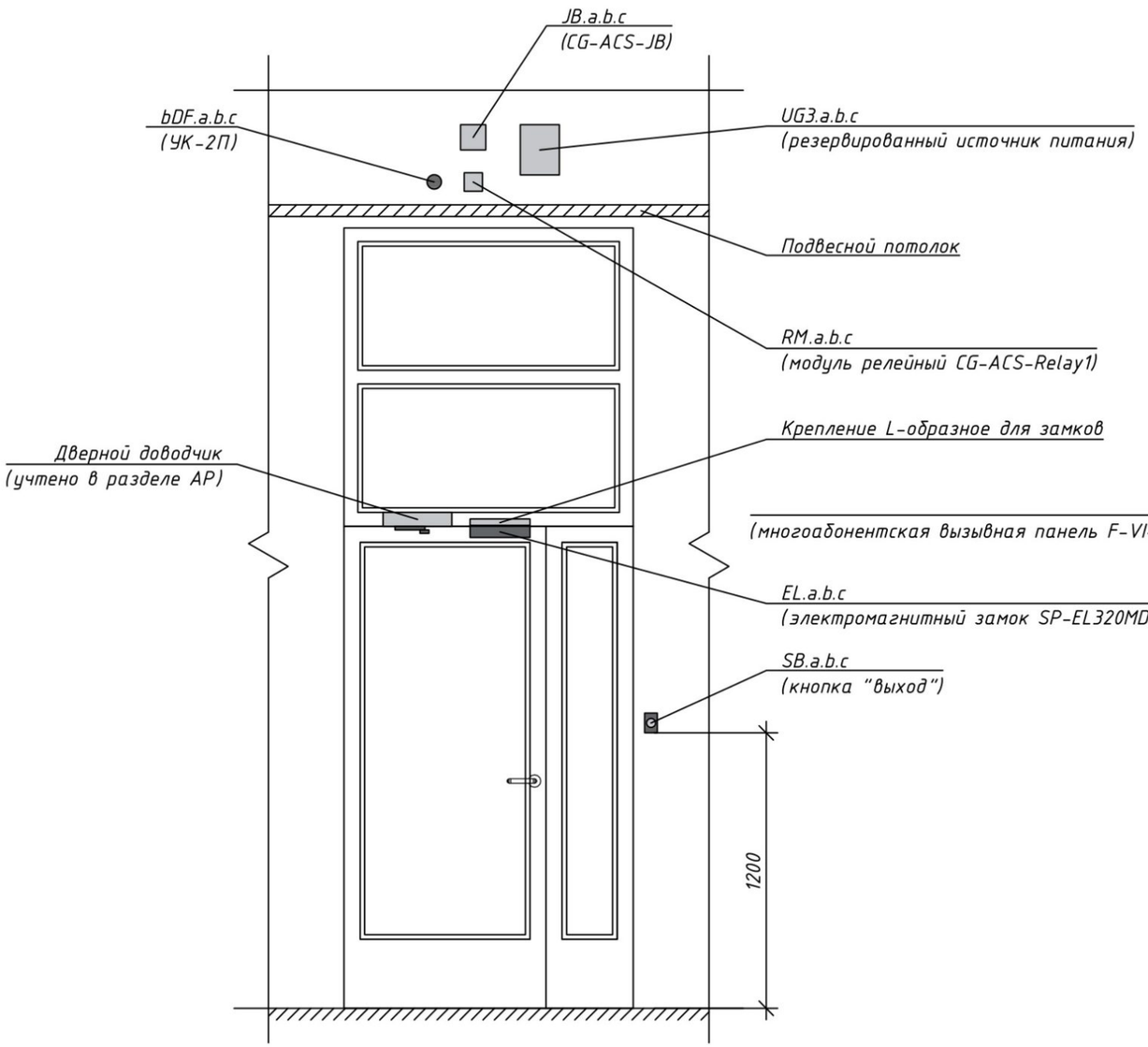


Фасад шкафа.
(б/м)
(600х600х250 мм)

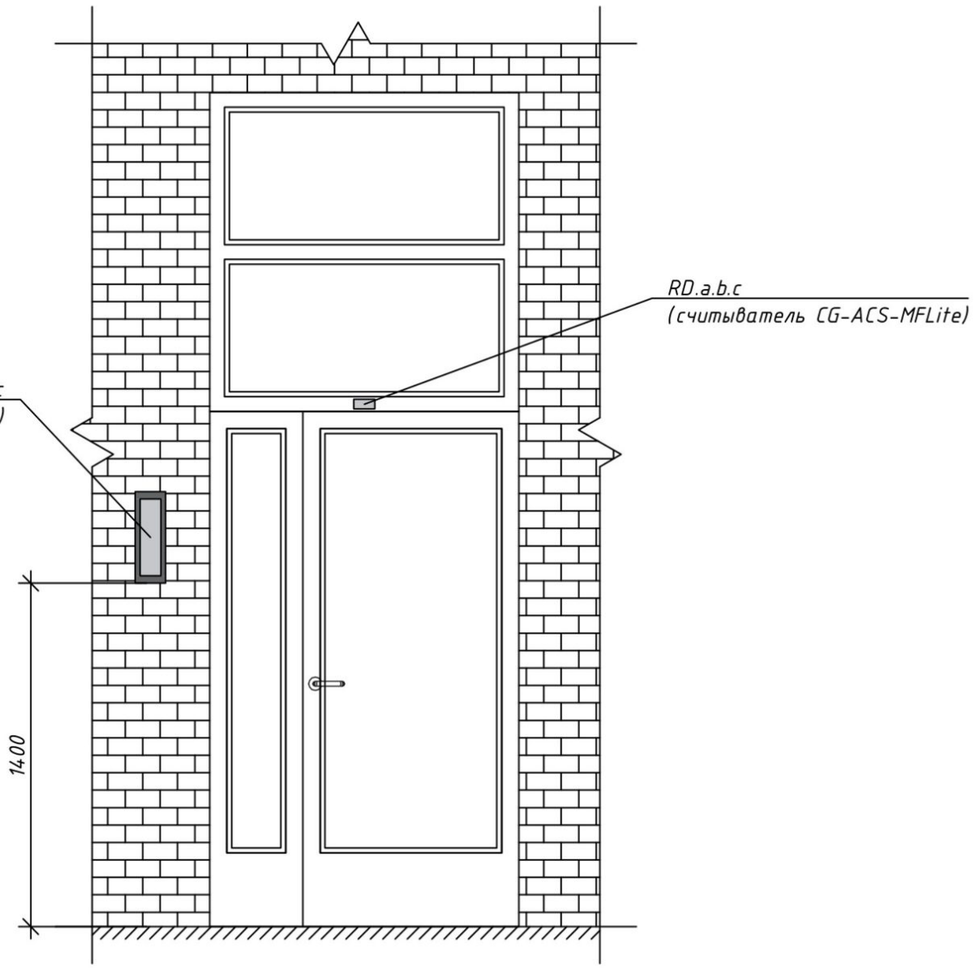



Фасад шкафа.
(б/м)
(600х600х250 мм)
Блок контроля МГН
СДК-31S1.МГН(TCP/IP)
180
255
600
Автоматический
выключатель
600
Шина PE
Розетка с заземлением

Вид изнутри



Вид снаружи



Примечание

1 Расположение оборудования входной группы выполнить в соответствии с типом двери (левая/правая) аналогично приведенной схеме.

2 Кабельные линии прокладывать за подвесным потолком в гофрированной ПВХ трубе.

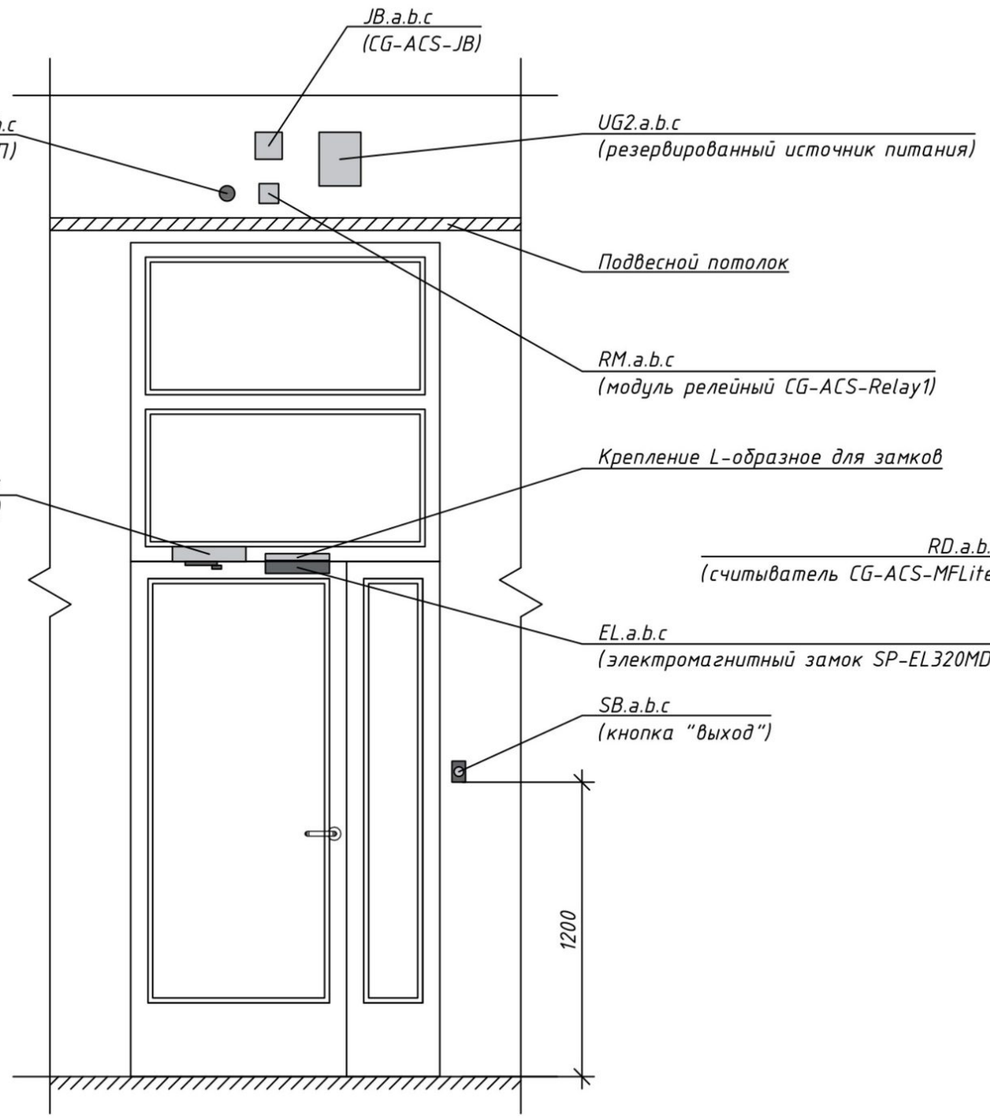
Опуск кабеля к кнопке «Выход» и вызывной панели выполнить скрыто, в штробе.

Прокладку кабеля к электромагнитному замку выполнить скрыто, в профиле дверной рамы с выходом непосредственно в монтажную зону L-образного кронштейна.

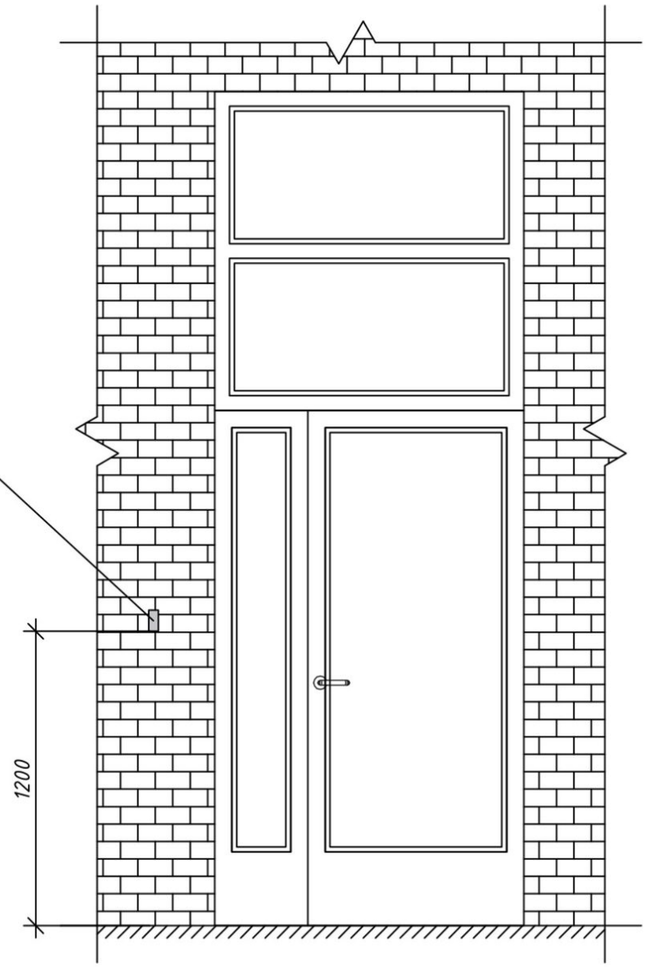
3 Высота установки кнопки выход H= 1200 мм, высота установки вызывной панели H= 1400 мм.

Допускается корректировка высот на 50 мм, для выравнивания по швам плитки или кирпичной кладки.

Вид изнутри



Вид снаружи



Примечание

1 Расположение оборудования входной группы выполнить в соответствии с типом двери (левая/правая) аналогично приведенной схеме.

2 Кабельные линии прокладывать за подвесным потолком в гофрированной ПВХ трубе.

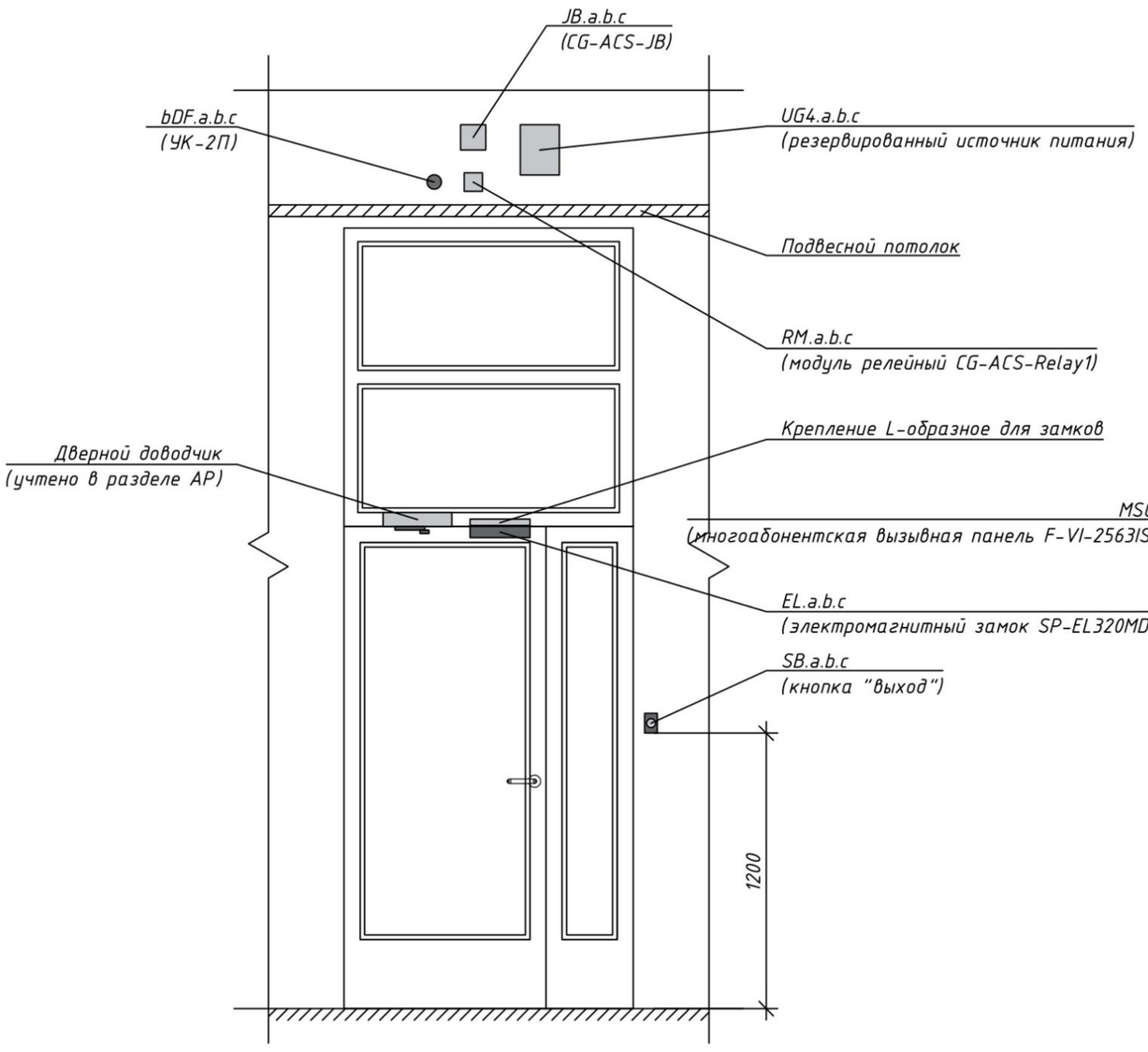
Опуск кабеля к кнопке «Выход» и вызывной панели выполнить скрыто, в штробе.

Прокладку кабеля к электромагнитному замку выполнить скрыто, в профиле дверной рамы с выходом непосредственно в монтажную зону L-образного кронштейна.

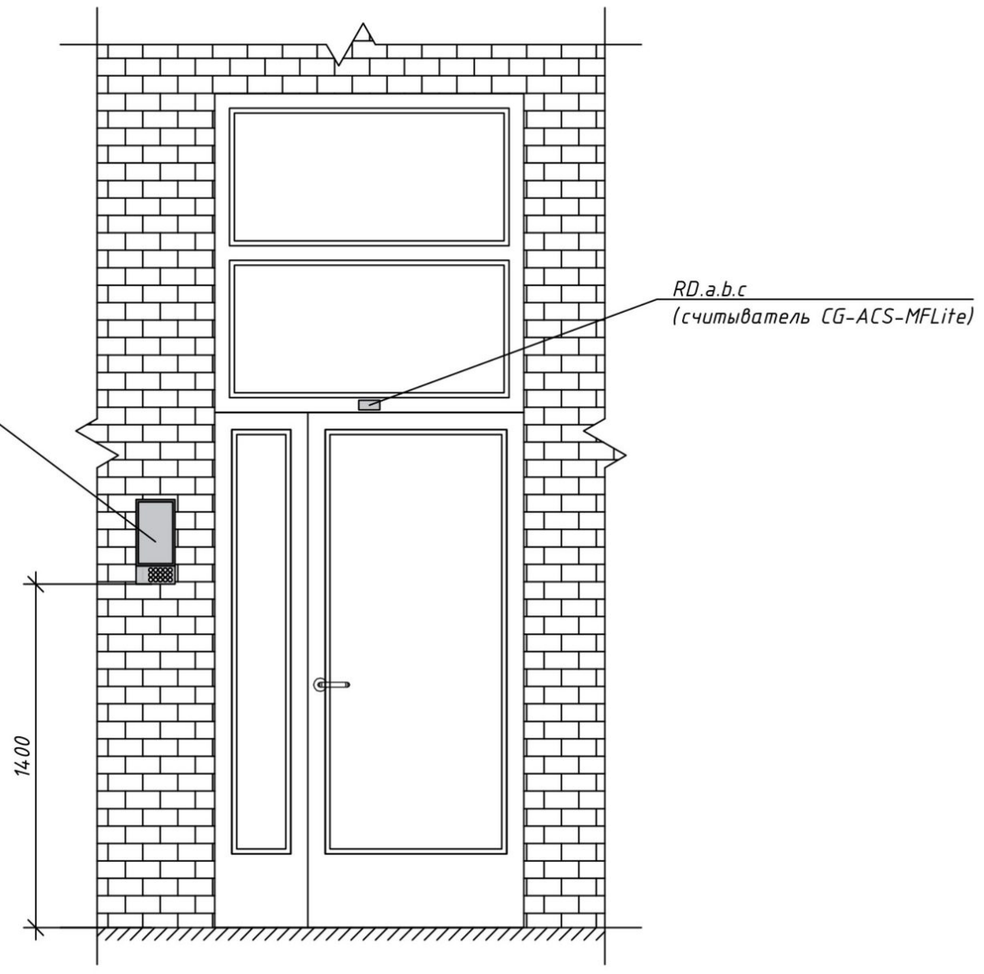
3 Высота установки кнопки выход H= 1200 мм, высота установки вызывной панели H= 1400 мм.

Допускается корректировка высот на 50 мм, для выравнивания по швам плитки или кирпичной кладки.

Вид изнутри



Вид снаружи



Примечание

1 Расположение оборудования входной группы выполнить в соответствии с типом двери (левая/правая) аналогично приведенной схеме.

2 Кабельные линии прокладывать за подвесным потолком в гофрированной ПВХ трубе.

Опуск кабеля к кнопке «Выход» и вызывной панели выполнить скрыто, в штробе.

Прокладку кабеля к электромагнитному замку выполнить скрыто, в профиле дверной рамы с выходом непосредственно в монтажную зону L-образного кронштейна.

3 Высота установки кнопки выход H= 1200 мм, высота установки вызывной панели H= 1400 мм.

Допускается корректировка высот на 50 мм, для выравнивания по швам плитки или кирпичной кладки.

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС1.0.1	MDF.БС1.0.1	ARK.БС1.0.1	3,5			2	3		U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8,5			
iDF.БС1.0.2	ARK.БС1.0.1	TD3.БС1.1.1	5			1	12	5	NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	23			
iDF.БС1.0.3	ARK.БС1.0.1	TD2.БС1.0.1	14			1	2		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	17			
iDF.БС1.0.4	MDF.БС1.0.1	TD3.БС1.1.1	5			1	15	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	26			
iDF.БС1.0.5	MDF.БС1.0.1	TD1.БС1.1.2	5			1	9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	20			
iDF.БС1.0.6	MDF.БС1.0.1	ASIP.БС1.2.1	12			1		10	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	23			
pDF.БС1.0.1	ARK.БС1.0.1	UG1.БС1.0.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС1.0.2	TD2.БС1.0.1	UG2.БС1.0.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
iDF.БС1.1.1	TD3.БС1.1.1	TD1.БС1.1.2					24		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	24			
iDF.БС1.1.2	TD1.БС1.1.2	TD2.БС1.1.3					26		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	26			
iDF.БС1.1.3	TD2.БС1.1.3	TD2.БС1.1.4					4		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	4			
pDF.БС1.1.1	TD3.БС1.1.1	UG4.БС1.1.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС1.1.2	TD1.БС1.1.2	UG3.БС1.1.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС1.1.3	TD2.БС1.1.3	UG2.БС1.1.3					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС1.1.4	TD2.БС1.1.4	UG2.БС1.1.4					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD3.БС1.1.1.1	JB.БС1.1.1	RD.БС1.1.1			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD3.БС1.1.1.2	JB.БС1.1.1	RM.БС1.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD3.БС1.1.1.3	RM.БС1.1.1	bDF.БС1.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD3.БС1.1.1.4	bDF.БС1.1.1	EL.БС1.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС1.1.1.5	RM.БС1.1.1	EL.БС1.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС1.1.1.6	JB.БС1.1.1	SB.БС1.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС1.1.1.7	JB.БС1.1.1	MSCP.БС1.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD1.БС1.1.2.1	JB.БС1.1.2	RD.БС1.1.2			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD1.БС1.1.2.2	JB.БС1.1.2	RM.БС1.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD1.БС1.1.2.3	RM.БС1.1.2	bDF.БС1.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD1.БС1.1.2.4	bDF.БС1.1.2	EL.БС1.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС1.1.2.5	RM.БС1.1.2	EL.БС1.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС1.1.2.6	JB.БС1.1.2	SB.БС1.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС1.1.2.7	JB.БС1.1.2	MSCP.БС1.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD2.БС1.1.3.1	JB.БС1.1.3	RD.БС1.1.3			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD2.БС1.1.3.2	JB.БС1.1.3	RM.БС1.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD2.БС1.1.3.3	RM.БС1.1.3	bDF.БС1.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD2.БС1.1.3.4	bDF.БС1.1.3	EL.БС1.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БС1.1.3.5	RM.БС1.1.3	EL.БС1.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD2.БС1.1.3.6	JB.БС1.1.3	SB.БС1.1.3			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС1.1.4.1	JB.БС1.1.4	RD.БС1.1.4			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС1.1.4.2	JB.БС1.1.4	RM.БС1.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС1.1.4.3	RM.БС1.1.4	bDF.БС1.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС1.1.4.4	bDF.БС1.1.4	EL.БС1.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС1.1.4.5	RM.БС1.1.4	EL.БС1.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС1.1.4.6	JB.БС1.1.4	SB.БС1.1.4			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС1.0.1.1	JB.БС1.0.1	RD.БС1.0.1			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС1.0.1.2	JB.БС1.0.1	RM.БС1.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС1.0.1.3	RM.БС1.0.1	bDF.БС1.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС1.0.1.4	bDF.БС1.0.1	EL.БС1.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС1.0.1.5	RM.БС1.0.1	EL.БС1.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС1.0.1.6	JB.БС1.0.1	SB.БС1.0.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
iDF.БС1.2.1	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС1.2.2	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС1.2.3	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС1.2.4	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС1.2.5	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС1.2.6	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС1.2.7	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.2.8	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.2.9	IB.БС1.2.1	IT.БС1.2.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.2.10	IB.БС1.2.1	IB.БС1.3.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.2.11	ASIP.БС1.2.1	IB.БС1.2.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.3.1	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.3.2	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.3.3	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.3.4	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.3.5	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС1.3.6	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.3.7	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.3.8	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.3.9	IB.БС1.3.1	IT.БС1.3.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.3.10	IB.БС1.3.1	IB.БС1.4.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.4.1	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.4.2	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.4.3	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.4.4	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.4.5	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС1.4.6	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.4.7	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.4.8	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.4.9	IB.БС1.4.1	IT.БС1.4.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.4.10	IB.БС1.4.1	IB.БС1.5.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.5.1	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.5.2	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.5.3	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.5.4	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.5.5	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС1.5.6	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.5.7	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.5.8	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.5.9	IB.БС1.5.1	IT.БС1.5.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.5.10	IB.БС1.5.1	IB.БС1.6.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.6.1	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.6.2	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.6.3	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.6.4	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.6.5	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС1.6.6	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.6.7	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.6.8	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.6.9	IB.БС1.6.1	IT.БС1.6.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.6.10	IB.БС1.6.1	IB.БС1.7.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.7.1	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.7.2	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.7.3	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.7.4	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.7.5	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС1.7.6	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.7.7	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС1.7.8	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС1.7.9	IB.БС1.7.1	IT.БС1.7.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.7.10	IB.БС1.7.1	IB.БС1.8.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС1.8.1	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС1.8.2	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС1.8.3	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС1.8.4	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС1.8.5	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС1.8.6	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС1.8.7	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС1.8.8	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС1.8.9	IB.БС1.8.1	IT.БС1.8.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iMGN.БС1.0.1	MDF.БС1.0.1	CON.БС1.0.1	3				4	1	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	8			
iMGN.БС1.0.2	CON.БС1.0.1	AD.БС1.2.1	18					11	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	29			
iMGN.БС1.2.1	AD.БС1.2.1	S.БС1.2.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.2.2	AD.БС1.2.1	L.БС1.2.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.2.3	AD.БС1.2.1	AD.БС1.3.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС1.3.1	AD.БС1.3.1	S.БС1.3.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.3.2	AD.БС1.3.1	L.БС1.3.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.3.3	AD.БС1.3.1	AD.БС1.4.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС1.4.1	AD.БС1.4.1	S.БС1.4.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.4.2	AD.БС1.4.1	L.БС1.4.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.4.3	AD.БС1.4.1	AD.БС1.5.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС1.5.1	AD.БС1.5.1	S.БС1.5.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.5.2	AD.БС1.5.1	L.БС1.5.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.5.3	AD.БС1.5.1	AD.БС1.6.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС1.6.1	AD.БС1.6.1	S.БС1.6.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.6.2	AD.БС1.6.1	L.БС1.6.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.6.3	AD.БС1.6.1	AD.БС1.7.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iMGN.БС1.7.1	AD.БС1.7.1	S.БС1.7.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.7.2	AD.БС1.7.1	L.БС1.7.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС1.7.3	AD.БС1.7.1	AD.БС1.8.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС1.8.1	AD.БС1.8.1	S.БС1.8.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС1.8.2	AD.БС1.8.1	L.БС1.8.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iDL.БС1.8.1	IS.БС1.8.1	MDF.БС1.0.1	21		3		9	31	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	64			
iDL.БС1.8.2	bDL.БС1.8.1	EDIS.БС1.0.1		45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
iTV.БС1.2.1	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС1.2.2	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.2.3	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС1.2.4	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.2.5	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.2.6	SC.БС1.2.1	xTV.БС1.2.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.2.7	SC.БС1.2.2	xTV.БС1.2.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС1.2.8	SC.БС1.2.2	xTV.БС1.2.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС1.2.9	SC.БС1.2.2	xTV.БС1.2.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.2.10	SC.БС1.2.1	SC.БС1.3.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.2.11	SC.БС1.2.2	SC.БС1.3.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.3.1	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС1.3.2	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.3.3	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС1.3.4	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.3.5	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.3.6	SC.БС1.3.1	xTV.БС1.3.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.3.7	SC.БС1.3.2	xTV.БС1.3.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС1.3.8	SC.БС1.3.2	xTV.БС1.3.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС1.3.9	SC.БС1.3.2	xTV.БС1.3.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.3.10	SC.БС1.3.1	SC.БС1.4.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.3.11	SC.БС1.3.2	SC.БС1.4.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.4.1	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС1.4.2	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.4.3	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС1.4.4	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.4.5	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.4.6	SC.БС1.4.1	xTV.БС1.4.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.4.7	SC.БС1.4.2	xTV.БС1.4.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС1.4.8	SC.БС1.4.2	xTV.БС1.4.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС1.4.9	SC.БС1.4.2	xTV.БС1.4.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.4.10	SC.БС1.4.1	SC.БС1.5.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.4.11	SC.БС1.4.2	SC.БС1.5.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС1.5.1	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС1.5.2	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.5.3	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС1.5.4	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.5.5	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.5.6	SC.БС1.5.1	xTV.БС1.5.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.5.7	SC.БС1.5.2	xTV.БС1.5.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС1.5.8	SC.БС1.5.2	xTV.БС1.5.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС1.5.9	SC.БС1.5.2	xTV.БС1.5.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.5.10	SC.БС1.5.1	SC.БС1.6.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.5.11	SC.БС1.5.2	SC.БС1.6.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.6.1	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС1.6.2	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС1.6.3	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС1.6.4	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.6.5	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС1.6.6	SC.БС1.6.1	xTV.БС1.6.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС1.6.7	SC.БС1.6.2	xTV.БС1.6.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС1.6.8	SC.БС1.6.2	xTV.БС1.6.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС1.6.9	SC.БС1.6.2	xTV.БС1.6.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС1.6.10	SC.БС1.6.1	SC.БС1.7.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.6.11	SC.БС1.6.2	SC.БС1.7.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.7.1	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС1.7.2	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.7.3	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС1.7.4	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.7.5	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.7.6	SC.БС1.7.1	xTV.БС1.7.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.7.7	SC.БС1.7.2	xTV.БС1.7.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС1.7.8	SC.БС1.7.2	xTV.БС1.7.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС1.7.9	SC.БС1.7.2	xTV.БС1.7.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.7.10	SC.БС1.7.1	SC.БС1.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.7.11	SC.БС1.7.2	SC.БС1.8.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.8.1	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС1.8.2	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.8.3	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС1.8.4	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.8.5	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.8.6	SC.БС1.8.1	xTV.БС1.8.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС1.8.7	SC.БС1.8.2	xTV.БС1.8.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС1.8.8	SC.БС1.8.2	xTV.БС1.8.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС1.8.9	SC.БС1.8.2	xTV.БС1.8.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС1.8.10	SC.БС1.8.1	SD.БС1.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.8.11	SC.БС1.8.2	SD.БС1.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС1.8.12	SD.БС1.8.1	SU.БС1.9.1						1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	1,5			
iTV.БС1.8.13	SU.БС1.9.1	LP.БС1.К.1					15	2	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	17			
iVN.БС1.0.1	MDF.БС1.0.1	bVC.БС1.1.1	16				10	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	31			
iVN.БС1.0.2	MDF.БС1.0.1	iVC.БС1.1.2	14				10	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	29			
iVN.БС1.0.3	MDF.БС1.0.1	iVC.БС1.1.3	4				10	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	19			
iVN.БС1.0.4	MDF.БС1.0.1	oVC.БС1.2.1	14				21		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	35			
iVN.БС1.0.5	MDF.БС1.0.1	oVC.БС1.2.2	22				30		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	52			
iVN.БС1.0.6	MDF.БС1.0.1	oVC.БС1.2.3	22				30		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	52			
iVN.БС1.0.7	MDF.БС1.0.1	oVC.БС1.2.4	22				48		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	70			
iVN.БС1.0.8	MDF.БС1.0.1	IS.БС1.8.2	22				8	35	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	65			
iVN.БС1.1.9	IS.БС1.п.3	eVC.БС1.п.1				3			U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	3			
		ИТОГО:												
			203,5		3	8	868,5	243,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	1326,5			
			19		17,5	2	68	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	111,5			
							12		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
							7,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	7,5			
						20	7,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	27,5			
					24,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	24,5			
								35	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	35			
					14		31,5	14	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	59,5			
					3,5		24,5	14	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	42			
				45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
							676,5	182	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	858,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС2.0.1	ARK.БС2.0.1	TD2.БС2.0.1	43			2	2		NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	47			
iDF.БС2.0.2	ARK.БС1.0.1	TD3.БС2.1.1	50			2	15	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	72			
iDF.БС2.0.3	MDF.БС1.0.1	TD3.БС2.1.1	54			2	17	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	78			
iDF.БС2.0.4	MDF.БС1.0.1	TD1.БС2.1.2	54			2	8	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	69			
iDF.БС2.0.5	MDF.БС1.0.1	ASIP.БС2.2.1	54			2		10	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	66			
pDF.БС2.0.1	TD2.БС2.0.1	UG2.БС2.0.1					2		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	2			
iDF.БС2.1.1	TD3.БС2.1.1	TD1.БС2.1.2					24		NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	24			
iDF.БС2.1.2	TD1.БС2.1.2	TD2.БС2.1.3					26		NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	26			
iDF.БС2.1.3	TD2.БС2.1.3	TD2.БС2.1.4					4		NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	4			
pDF.БС2.1.1	TD3.БС2.1.1	UG4.БС2.1.1					2		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	2			
pDF.БС2.1.2	TD1.БС2.1.2	UG3.БС2.1.2					2		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	2			
pDF.БС2.1.3	TD2.БС2.1.3	UG2.БС2.1.3					2		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	2			
pDF.БС2.1.4	TD2.БС2.1.4	UG2.БС2.1.4					2		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	2			
TD3.БС2.1.1.1	JB.БС2.1.1	RD.БС2.1.1			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD3.БС2.1.1.2	JB.БС2.1.1	RM.БС2.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD3.БС2.1.1.3	RM.БС2.1.1	bDF.БС2.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD3.БС2.1.1.4	bDF.БС2.1.1	EL.БС2.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD3.БС2.1.1.5	RM.БС2.1.1	EL.БС2.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD3.БС2.1.1.6	JB.БС2.1.1	SB.БС2.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD3.БС2.1.1.7	JB.БС2.1.1	MSCP.БС2.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD1.БС2.1.2.1	JB.БС2.1.2	RD.БС2.1.2			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD1.БС2.1.2.2	JB.БС2.1.2	RM.БС2.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD1.БС2.1.2.3	RM.БС2.1.2	bDF.БС2.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD1.БС2.1.2.4	bDF.БС2.1.2	EL.БС2.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD1.БС2.1.2.5	RM.БС2.1.2	EL.БС2.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD1.БС2.1.2.6	JB.БС2.1.2	SB.БС2.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD3.БС2.1.2.7	JB.БС2.1.2	MSCP.БС2.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС2.1.3.1	JB.БС2.1.3	RD.БС2.1.3			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС2.1.3.2	JB.БС2.1.3	RM.БС2.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС2.1.3.3	RM.БС2.1.3	bDF.БС2.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС2.1.3.4	bDF.БС2.1.3	EL.БС2.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.1.3.5	RM.БС2.1.3	EL.БС2.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.1.3.6	JB.БС2.1.3	SB.БС2.1.3			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD2.БС2.1.4.1	JB.БС2.1.4	RD.БС2.1.4			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС2.1.4.2	JB.БС2.1.4	RM.БС2.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС2.1.4.3	RM.БС2.1.4	bDF.БС2.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС2.1.4.4	bDF.БС2.1.4	EL.БС2.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.1.4.5	RM.БС2.1.4	EL.БС2.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.1.4.6	JB.БС2.1.4	SB.БС2.1.4			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС2.0.1.1	JB.БС2.0.1	RD.БС2.0.1			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС2.0.1.2	JB.БС2.0.1	RM.БС2.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС2.0.1.3	RM.БС2.0.1	bDF.БС2.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС2.0.1.4	bDF.БС2.0.1	EL.БС2.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.0.1.5	RM.БС2.0.1	EL.БС2.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС2.0.1.6	JB.БС2.0.1	SB.БС2.0.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
iDF.БС2.2.1	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС2.2.2	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.2.3	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС2.2.4	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.2.5	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС2.2.6	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.2.7	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС2.2.8	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	18			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС2.2.9	IB.БС2.2.1	IT.БС2.2.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.2.10	IB.БС2.2.1	IB.БС2.3.1						5	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	5			
iDF.БС2.2.11	ASIP.БС2.2.1	IB.БС2.2.1						5	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	5			
iDF.БС2.3.1	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС2.3.2	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.3.3	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС2.3.4	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.3.5	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС2.3.6	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.3.7	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС2.3.8	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС2.3.9	IB.БС2.3.1	IT.БС2.3.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.3.10	IB.БС2.3.1	IB.БС2.4.1						5	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	5			
iDF.БС2.4.1	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС2.4.2	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.4.3	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС2.4.4	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.4.5	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС2.4.6	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.4.7	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС2.4.8	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС2.4.9	IB.БС2.4.1	IT.БС2.4.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.4.10	IB.БС2.4.1	IB.БС2.5.1						5	КСВВнг(A)-LS	20х0,5	5			
iDF.БС2.5.1	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС2.5.2	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.5.3	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС2.5.4	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.5.5	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС2.5.6	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.5.7	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС2.5.8	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС2.5.9	IB.БС2.5.1	IT.БС2.5.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.5.10	IB.БС2.5.1	IB.БС2.6.1						5	КСВВнг(A)-LS	20х0,5	5			
iDF.БС2.6.1	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС2.6.2	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС2.6.3	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС2.6.4	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.6.5	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС2.6.6	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС2.6.7	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС2.6.8	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС2.6.9	IB.БС2.6.1	IT.БС2.6.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС2.6.10	IB.БС2.6.1	IB.БС2.7.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС2.7.1	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС2.7.2	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС2.7.3	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС2.7.4	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС2.7.5	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС2.7.6	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС2.7.7	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС2.7.8	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС2.7.9	IB.БС2.7.1	IT.БС2.7.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС2.7.10	IB.БС2.7.1	IB.БС2.8.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС2.8.1	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС2.8.2	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС2.8.3	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС2.8.4	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС2.8.5	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС2.8.6	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС2.8.7	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС2.8.8	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС2.8.9	IB.БС2.8.1	IT.БС2.8.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	12			
iMGN.БС2.0.1	AD.БС2.2.1	CON.БС1.0.1							U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	0			
iMGN.БС2.2.1	AD.БС2.2.1	S.БС2.2.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.2.2	AD.БС2.2.1	L.БС2.2.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.2.3	AD.БС2.2.1	AD.БС2.3.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС2.3.1	AD.БС2.3.1	S.БС2.3.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.3.2	AD.БС2.3.1	L.БС2.3.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.3.3	AD.БС2.3.1	AD.БС2.4.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС2.4.1	AD.БС2.4.1	S.БС2.4.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.4.2	AD.БС2.4.1	L.БС2.4.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.4.3	AD.БС2.4.1	AD.БС2.5.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС2.5.1	AD.БС2.5.1	S.БС2.5.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.5.2	AD.БС2.5.1	L.БС2.5.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.5.3	AD.БС2.5.1	AD.БС2.6.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС2.6.1	AD.БС2.6.1	S.БС2.6.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.6.2	AD.БС2.6.1	L.БС2.6.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.6.3	AD.БС2.6.1	AD.БС2.7.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС2.7.1	AD.БС2.7.1	S.БС2.7.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.7.2	AD.БС2.7.1	L.БС2.7.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС2.7.3	AD.БС2.7.1	AD.БС2.8.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4х2х0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iMGN.БС2.8.1	AD.БС2.8.1	S.БС2.8.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС2.8.2	AD.БС2.8.1	L.БС2.8.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iDL.БС2.8.1	IS.БС2.8.1	MDF.БС1.0.2	50		3		9	31	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	93			
iDL.БС2.8.2	bDL.БС2.8.1	EDIS.БС2.0.1		45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
iTV.БС2.2.1	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС2.2.2	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.2.3	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС2.2.4	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.2.5	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.2.6	SC.БС2.2.1	xTV.БС2.2.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.2.7	SC.БС2.2.2	xTV.БС2.2.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС2.2.8	SC.БС2.2.2	xTV.БС2.2.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС2.2.9	SC.БС2.2.2	xTV.БС2.2.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.2.10	SC.БС2.2.1	SC.БС2.3.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.2.11	SC.БС2.2.2	SC.БС2.3.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.3.1	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС2.3.2	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.3.3	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС2.3.4	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС2.3.5	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.3.6	SC.БС2.3.1	xTV.БС2.3.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.3.7	SC.БС2.3.2	xTV.БС2.3.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС2.3.8	SC.БС2.3.2	xTV.БС2.3.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС2.3.9	SC.БС2.3.2	xTV.БС2.3.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.3.10	SC.БС2.3.1	SC.БС2.4.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.3.11	SC.БС2.3.2	SC.БС2.4.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.4.1	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС2.4.2	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.4.3	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС2.4.4	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.4.5	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.4.6	SC.БС2.4.1	xTV.БС2.4.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.4.7	SC.БС2.4.2	xTV.БС2.4.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС2.4.8	SC.БС2.4.2	xTV.БС2.4.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС2.4.9	SC.БС2.4.2	xTV.БС2.4.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.4.10	SC.БС2.4.1	SC.БС2.5.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.4.11	SC.БС2.4.2	SC.БС2.5.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.5.1	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС2.5.2	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС2.5.3	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС2.5.4	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.5.5	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.5.6	SC.БС2.5.1	xTV.БС2.5.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.5.7	SC.БС2.5.2	xTV.БС2.5.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС2.5.8	SC.БС2.5.2	xTV.БС2.5.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС2.5.9	SC.БС2.5.2	xTV.БС2.5.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.5.10	SC.БС2.5.1	SC.БС2.6.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.5.11	SC.БС2.5.2	SC.БС2.6.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.6.1	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС2.6.2	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.6.3	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС2.6.4	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.6.5	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.6.6	SC.БС2.6.1	xTV.БС2.6.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС2.6.7	SC.БС2.6.2	xTV.БС2.6.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС2.6.8	SC.БС2.6.2	xTV.БС2.6.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС2.6.9	SC.БС2.6.2	xTV.БС2.6.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС2.6.10	SC.БС2.6.1	SC.БС2.7.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС2.6.11	SC.БС2.6.2	SC.БС2.7.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС2.7.1	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС2.7.2	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.7.3	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС2.7.4	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.7.5	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.7.6	SC.БС2.7.1	xTV.БС2.7.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.7.7	SC.БС2.7.2	xTV.БС2.7.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС2.7.8	SC.БС2.7.2	xTV.БС2.7.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС2.7.9	SC.БС2.7.2	xTV.БС2.7.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.7.10	SC.БС2.7.1	SC.БС2.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.7.11	SC.БС2.7.2	SC.БС2.8.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.8.1	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС2.8.2	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.8.3	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС2.8.4	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.8.5	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.8.6	SC.БС2.8.1	xTV.БС2.8.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС2.8.7	SC.БС2.8.2	xTV.БС2.8.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС2.8.8	SC.БС2.8.2	xTV.БС2.8.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС2.8.9	SC.БС2.8.2	xTV.БС2.8.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС2.8.10	SC.БС2.8.1	SD.БС2.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС2.8.11	SC.БС2.8.2	SD.БС2.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС2.8.12	SD.БС2.8.1	SU.БС2.9.1						1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	1,5			
iTV.БС2.8.13	SU.БС2.9.1	LP.БС2.К.1					15	2	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	17			
iVN.БС2.0.1	MDF.БС1.0.2	bVC.БС2.1.1	54				9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	68			
iVN.БС2.0.2	MDF.БС1.0.2	iVC.БС2.1.2	54				7	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	66			
iVN.БС2.0.3	MDF.БС1.0.2	iVC.БС2.1.3	54				4	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	63			
iVN.БС2.0.4	MDF.БС1.0.2	oVC.БС2.2.1	44				30		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	74			
iVN.БС2.0.5	MDF.БС1.0.2	oVC.БС2.2.2	54				18		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	72			
iVN.БС2.0.6	MDF.БС1.0.2	oVC.БС2.2.3	54				24		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	78			
iVN.БС2.0.7		IS.БС2.8.2	50				8	35	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	93			
iVN.БС2.1.8	IS.БС2.п.3	eVC.БС2.п.1				3			U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	3			
		ИТОГО:												
			93		17,5	4	71	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	190,5			
			576		3	9	795,5	231,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	1615			
							10		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	10			
							7,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	7,5			
						20	7,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	27,5			
					24,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	24,5			
								35	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	35			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
					14		31,5	14	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	59,5			
					3,5		24,5	14	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	42			
				45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
							676,5	182	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	858,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БСЗ.0.1	ARK.БСЗ.0.1	TD2.БСЗ.0.1	14			1	2		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	17			
iDF.БСЗ.0.2	ARK.БСЗ.0.1	TD3.БСЗ.1.1	5			1	11	5	NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	22			
iDF.БСЗ.0.3	TD3.БСЗ.1.1	MDF.БС4.0.1	50			1	13	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	69			
iDF.БСЗ.0.4	TD1.БСЗ.1.2	MDF.БС4.0.1	50			1	9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	65			
iDF.БСЗ.0.5	ASIP.БСЗ.2.1	MDF.БС4.0.1	50			1		10	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	61			
pDF.БСЗ.0.1	ARK.БСЗ.0.1	UG1.БСЗ.0.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БСЗ.0.2	TD2.БСЗ.0.1	UG2.БСЗ.0.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
iDF.БСЗ.1.1	TD3.БСЗ.1.1	TD1.БСЗ.1.2					24		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	24			
iDF.БСЗ.1.2	TD1.БСЗ.1.2	TD2.БСЗ.1.3					25		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	25			
iDF.БСЗ.1.3	TD2.БСЗ.1.3	TD2.БСЗ.1.4					6		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	6			
pDF.БСЗ.1.1	TD3.БСЗ.1.1	UG4.БСЗ.1.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БСЗ.1.2	TD1.БСЗ.1.2	UG3.БСЗ.1.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БСЗ.1.3	TD2.БСЗ.1.3	UG2.БСЗ.1.3					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БСЗ.1.4	TD2.БСЗ.1.4	UG2.БСЗ.1.4					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD3.БС3.1.1.1	JB.БС3.1.1	RD.БС3.1.1			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD3.БС3.1.1.2	JB.БС3.1.1	RM.БС3.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD3.БС3.1.1.3	RM.БС3.1.1	bDF.БС3.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD3.БС3.1.1.4	bDF.БС3.1.1	EL.БС3.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС3.1.1.5	RM.БС3.1.1	EL.БС3.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС3.1.1.6	JB.БС3.1.1	SB.БС3.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС3.1.1.7	JB.БС3.1.1	MSCP.БС3.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD1.БС3.1.2.1	JB.БС3.1.2	RD.БС3.1.2			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD1.БС3.1.2.2	JB.БС3.1.2	RM.БС3.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD1.БС3.1.2.3	RM.БС3.1.2	bDF.БС3.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD1.БС3.1.2.4	bDF.БС3.1.2	EL.БС3.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС3.1.2.5	RM.БС3.1.2	EL.БС3.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС3.1.2.6	JB.БС3.1.2	SB.БС3.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС3.1.2.7	JB.БС3.1.2	MSCP.БС3.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD2.БС3.1.3.1	JB.БС3.1.3	RD.БС3.1.3			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD2.БС3.1.3.2	JB.БС3.1.3	RM.БС3.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD2.БС3.1.3.3	RM.БС3.1.3	bDF.БС3.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD2.БС3.1.3.4	bDF.БС3.1.3	EL.БС3.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БС3.1.3.5	RM.БС3.1.3	EL.БС3.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БС3.1.3.6	JB.БС3.1.3	SB.БС3.1.3			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD2.БСЗ.1.4.1	JB.БСЗ.1.4	RD.БСЗ.1.4			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD2.БСЗ.1.4.2	JB.БСЗ.1.4	RM.БСЗ.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD2.БСЗ.1.4.3	RM.БСЗ.1.4	bDF.БСЗ.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD2.БСЗ.1.4.4	bDF.БСЗ.1.4	EL.БСЗ.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БСЗ.1.4.5	RM.БСЗ.1.4	EL.БСЗ.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БСЗ.1.4.6	JB.БСЗ.1.4	SB.БСЗ.1.4			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD2.БСЗ.0.1.1	JB.БСЗ.0.1	RD.БСЗ.0.1			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD2.БСЗ.0.1.2	JB.БСЗ.0.1	RM.БСЗ.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD2.БСЗ.0.1.3	RM.БСЗ.0.1	bDF.БСЗ.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD2.БСЗ.0.1.4	bDF.БСЗ.0.1	EL.БСЗ.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БСЗ.0.1.5	RM.БСЗ.0.1	EL.БСЗ.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БСЗ.0.1.6	JB.БСЗ.0.1	SB.БСЗ.0.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
iDF.БСЗ.2.1	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БСЗ.2.2	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БСЗ.2.3	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БСЗ.2.4	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БСЗ.2.5	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БСЗ.2.6	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БСЗ.2.7	IB.БСЗ.2.1	IT.БСЗ.2.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС3.2.8	IB.БС3.2.1	IT.БС3.2.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.2.9	IB.БС3.2.1	IT.БС3.2.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.2.10	IB.БС3.2.1	IB.БС3.3.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.2.11	ASIP.БС3.2.1	IB.БС3.2.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.3.1	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.3.2	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.3.3	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.3.4	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.3.5	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.3.6	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.3.7	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС3.3.8	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.3.9	IB.БС3.3.1	IT.БС3.3.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.3.10	IB.БС3.3.1	IB.БС3.4.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.4.1	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.4.2	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.4.3	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.4.4	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.4.5	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.4.6	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС3.4.7	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС3.4.8	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.4.9	IB.БС3.4.1	IT.БС3.4.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.4.10	IB.БС3.4.1	IB.БС3.5.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.5.1	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.5.2	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.5.3	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.5.4	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.5.5	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.5.6	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.5.7	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС3.5.8	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.5.9	IB.БС3.5.1	IT.БС3.5.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.5.10	IB.БС3.5.1	IB.БС3.6.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.6.1	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.6.2	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.6.3	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.6.4	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.6.5	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.6.6	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС3.6.7	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС3.6.8	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.6.9	IB.БС3.6.1	IT.БС3.6.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.6.10	IB.БС3.6.1	IB.БС3.7.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.7.1	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.7.2	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.7.3	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.7.4	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.7.5	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.7.6	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.7.7	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС3.7.8	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС3.7.9	IB.БС3.7.1	IT.БС3.7.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.7.10	IB.БС3.7.1	IB.БС3.8.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС3.8.1	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС3.8.2	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС3.8.3	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС3.8.4	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС3.8.5	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС3.8.6	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС3.8.7	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС3.8.8	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС3.8.9	IB.БС3.8.1	IT.БС3.8.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iMGN.БС3.0.1	MDF.БС4.0.1	CON.БС3.0.1	50			1	4		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	55			
iMGN.БС3.0.2	CON.БС3.0.1	AD.БС3.2.1	9			1	2	10	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	22			
iMGN.БС3.2.1	AD.БС3.2.1	S.БС3.2.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС3.2.2	AD.БС3.2.1	L.БС3.2.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС3.2.3	AD.БС3.2.1	AD.БС3.3.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС3.3.1	AD.БС3.3.1	S.БС3.3.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС3.3.2	AD.БС3.3.1	L.БС3.3.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС3.3.3	AD.БС3.3.1	AD.БС3.4.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС3.4.1	AD.БС3.4.1	S.БС3.4.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС3.4.2	AD.БС3.4.1	L.БС3.4.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС3.4.3	AD.БС3.4.1	AD.БС3.5.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС3.5.1	AD.БС3.5.1	S.БС3.5.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС3.5.2	AD.БС3.5.1	L.БС3.5.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС3.5.3	AD.БС3.5.1	AD.БС3.6.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС3.6.1	AD.БС3.6.1	S.БС3.6.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС3.6.2	AD.БС3.6.1	L.БС3.6.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС3.6.3	AD.БС3.6.1	AD.БС3.7.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iMGN.БСЗ.7.1	AD.БСЗ.7.1	S.БСЗ.7.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БСЗ.7.2	AD.БСЗ.7.1	L.БСЗ.7.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БСЗ.7.3	AD.БСЗ.7.1	AD.БСЗ.8.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БСЗ.8.1	AD.БСЗ.8.1	S.БСЗ.8.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БСЗ.8.2	AD.БСЗ.8.1	L.БСЗ.8.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iDL.БСЗ.8.1	IS.БСЗ.8.1	MDF.БС4.0.2	41		3		9	31	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	84			
iDL.БСЗ.8.2	bDL.БСЗ.8.1	EDIS.БСЗ.0.1		45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
iTV.БСЗ.2.1	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БСЗ.2.2	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.2.3	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БСЗ.2.4	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.2.5	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.2.6	SC.БСЗ.2.1	xTV.БСЗ.2.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.2.7	SC.БСЗ.2.2	xTV.БСЗ.2.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БСЗ.2.8	SC.БСЗ.2.2	xTV.БСЗ.2.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БСЗ.2.9	SC.БСЗ.2.2	xTV.БСЗ.2.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.2.10	SC.БСЗ.2.1	SC.БСЗ.3.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.2.11	SC.БСЗ.2.2	SC.БСЗ.3.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.3.1	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БСЗ.3.2	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.3.3	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БСЗ.3.4	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.3.5	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.3.6	SC.БСЗ.3.1	xTV.БСЗ.3.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.3.7	SC.БСЗ.3.2	xTV.БСЗ.3.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БСЗ.3.8	SC.БСЗ.3.2	xTV.БСЗ.3.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БСЗ.3.9	SC.БСЗ.3.2	xTV.БСЗ.3.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.3.10	SC.БСЗ.3.1	SC.БСЗ.4.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.3.11	SC.БСЗ.3.2	SC.БСЗ.4.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.4.1	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БСЗ.4.2	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.4.3	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БСЗ.4.4	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.4.5	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.4.6	SC.БСЗ.4.1	xTV.БСЗ.4.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.4.7	SC.БСЗ.4.2	xTV.БСЗ.4.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БСЗ.4.8	SC.БСЗ.4.2	xTV.БСЗ.4.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БСЗ.4.9	SC.БСЗ.4.2	xTV.БСЗ.4.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.4.10	SC.БСЗ.4.1	SC.БСЗ.5.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.4.11	SC.БСЗ.4.2	SC.БСЗ.5.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БСЗ.5.1	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БСЗ.5.2	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БСЗ.5.3	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БСЗ.5.4	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БСЗ.5.5	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БСЗ.5.6	SC.БСЗ.5.1	xTV.БСЗ.5.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БСЗ.5.7	SC.БСЗ.5.2	xTV.БСЗ.5.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БСЗ.5.8	SC.БСЗ.5.2	xTV.БСЗ.5.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БСЗ.5.9	SC.БСЗ.5.2	xTV.БСЗ.5.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БСЗ.5.10	SC.БСЗ.5.1	SC.БСЗ.6.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БСЗ.5.11	SC.БСЗ.5.2	SC.БСЗ.6.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БСЗ.6.1	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БСЗ.6.2	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БСЗ.6.3	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БСЗ.6.4	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БСЗ.6.5	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БСЗ.6.6	SC.БСЗ.6.1	xTV.БСЗ.6.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БСЗ.6.7	SC.БСЗ.6.2	xTV.БСЗ.6.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БСЗ.6.8	SC.БСЗ.6.2	xTV.БСЗ.6.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БСЗ.6.9	SC.БСЗ.6.2	xTV.БСЗ.6.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БСЗ.6.10	SC.БСЗ.6.1	SC.БСЗ.7.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.6.11	SC.БСЗ.6.2	SC.БСЗ.7.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.7.1	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БСЗ.7.2	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.7.3	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БСЗ.7.4	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.7.5	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.7.6	SC.БСЗ.7.1	xTV.БСЗ.7.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.7.7	SC.БСЗ.7.2	xTV.БСЗ.7.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БСЗ.7.8	SC.БСЗ.7.2	xTV.БСЗ.7.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БСЗ.7.9	SC.БСЗ.7.2	xTV.БСЗ.7.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.7.10	SC.БСЗ.7.1	SC.БСЗ.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.7.11	SC.БСЗ.7.2	SC.БСЗ.8.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.8.1	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БСЗ.8.2	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.8.3	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БСЗ.8.4	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.8.5	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.8.6	SC.БСЗ.8.1	xTV.БСЗ.8.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БСЗ.8.7	SC.БСЗ.8.2	xTV.БСЗ.8.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БСЗ.8.8	SC.БСЗ.8.2	xTV.БСЗ.8.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БСЗ.8.9	SC.БСЗ.8.2	xTV.БСЗ.8.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БСЗ.8.10	SC.БСЗ.8.1	SD.БСЗ.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.8.11	SC.БСЗ.8.2	SD.БСЗ.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БСЗ.8.12	SD.БСЗ.8.1	SU.БСЗ.9.1						1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	1,5			
iTV.БСЗ.8.13	SU.БСЗ.9.1	LP.БСЗ.К.1					15	2	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	17			
iVN.БСЗ.0.1	MDF.БС4.0.2	bVC.БСЗ.1.1	48				9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	62			
iVN.БСЗ.0.2	MDF.БС4.0.2	iVC.БСЗ.1.2	48				7	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	60			
iVN.БСЗ.0.3	MDF.БС4.0.2	iVC.БСЗ.1.3	48				4	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	57			
iVN.БСЗ.0.4	MDF.БС4.0.2	oVC.БСЗ.2.1	30				44		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	74			
iVN.БСЗ.0.8	MDF.БС4.0.1	IS.БСЗ.8.2	42				8	35	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	85			
iVN.БСЗ.1.9	IS.БСЗ.п.3	eVC.БСЗ.п.1				3			U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	3			
		ИТОГО:												
			19		17,5	2	68	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	111,5			
			466		3	8	770,5	241,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	1489			
							12		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	12			
							7,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	7,5			
						20	7,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	27,5			
					24,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	24,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
								35	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	35			
					14		31,5	14	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	59,5			
					3,5		24,5	14	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	42			
				45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
							676,5	182	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	858,5			



Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС4.0.1	MDF.БС4.0.1	ARK.БС4.0.1	3,5			2	3		U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8,5			
iDF.БС4.0.2	ARK.БС4.0.1	TD3.БС4.1.1	5			1	12	5	NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	23			
iDF.БС4.0.3	ARK.БС4.0.1	TD2.БС4.0.1	18			1	2		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	21			
iDF.БС4.0.4	MDF.БС4.0.1	TD3.БС4.1.1	6			1	15	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	27			
iDF.БС4.0.5	MDF.БС4.0.1	TD1.БС4.1.2	6			1	9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	21			
iDF.БС4.0.6	MDF.БС4.0.1	ASIP.БС4.2.1	12			1		10	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	23			
pDF.БС4.0.1	ARK.БС4.0.1	UG1.БС4.0.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС4.0.2	TD2.БС4.0.1	UG2.БС4.0.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
iDF.БС4.1.1	TD3.БС4.1.1	TD1.БС4.1.2					24		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	24			
iDF.БС4.1.2	TD1.БС4.1.2	TD2.БС4.1.3					26		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	26			
iDF.БС4.1.3	TD2.БС4.1.3	TD2.БС4.1.4					4		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	4			
pDF.БС4.1.1	TD3.БС4.1.1	UG4.БС4.1.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС4.1.2	TD1.БС4.1.2	UG3.БС4.1.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС4.1.3	TD2.БС4.1.3	UG2.БС4.1.3					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС4.1.4	TD2.БС4.1.4	UG2.БС4.1.4					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD3.БС4.1.1.1	JB.БС4.1.1	RD.БС4.1.1			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD3.БС4.1.1.2	JB.БС4.1.1	RM.БС4.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD3.БС4.1.1.3	RM.БС4.1.1	bDF.БС4.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD3.БС4.1.1.4	bDF.БС4.1.1	EL.БС4.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС4.1.1.5	RM.БС4.1.1	EL.БС4.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD3.БС4.1.1.6	JB.БС4.1.1	SB.БС4.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС4.1.1.7	JB.БС4.1.1	MSCP.БС4.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD1.БС4.1.2.1	JB.БС4.1.2	RD.БС4.1.2			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD1.БС4.1.2.2	JB.БС4.1.2	RM.БС4.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD1.БС4.1.2.3	RM.БС4.1.2	bDF.БС4.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD1.БС4.1.2.4	bDF.БС4.1.2	EL.БС4.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС4.1.2.5	RM.БС4.1.2	EL.БС4.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD1.БС4.1.2.6	JB.БС4.1.2	SB.БС4.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD3.БС4.1.2.7	JB.БС4.1.2	MSCP.БС4.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4x0,35	3,5			
TD2.БС4.1.3.1	JB.БС4.1.3	RD.БС4.1.3			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			
TD2.БС4.1.3.2	JB.БС4.1.3	RM.БС4.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6x0,35	1,5			
TD2.БС4.1.3.3	RM.БС4.1.3	bDF.БС4.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	1,5			
TD2.БС4.1.3.4	bDF.БС4.1.3	EL.БС4.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			
TD2.БС4.1.3.5	RM.БС4.1.3	EL.БС4.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2x0,35	2			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD2.БС4.1.3.6	JB.БС4.1.3	SB.БС4.1.3			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС4.1.4.1	JB.БС4.1.4	RD.БС4.1.4			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС4.1.4.2	JB.БС4.1.4	RM.БС4.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС4.1.4.3	RM.БС4.1.4	bDF.БС4.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС4.1.4.4	bDF.БС4.1.4	EL.БС4.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС4.1.4.5	RM.БС4.1.4	EL.БС4.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС4.1.4.6	JB.БС4.1.4	SB.БС4.1.4			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС4.0.1.1	JB.БС4.0.1	RD.БС4.0.1			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС4.0.1.2	JB.БС4.0.1	RM.БС4.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС4.0.1.3	RM.БС4.0.1	bDF.БС4.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС4.0.1.4	bDF.БС4.0.1	EL.БС4.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС4.0.1.5	RM.БС4.0.1	EL.БС4.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС4.0.1.6	JB.БС4.0.1	SB.БС4.0.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
iDF.БС4.2.1	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС4.2.2	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС4.2.3	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС4.2.4	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС4.2.5	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС4.2.6	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС4.2.7	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.2.8	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.2.9	IB.БС4.2.1	IT.БС4.2.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.2.10	IB.БС4.2.1	IB.БС4.3.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.2.11	ASIP.БС4.2.1	IB.БС4.2.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.3.1	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.3.2	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.3.3	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.3.4	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.3.5	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС4.3.6	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.3.7	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.3.8	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.3.9	IB.БС4.3.1	IT.БС4.3.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.3.10	IB.БС4.3.1	IB.БС4.4.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.4.1	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.4.2	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.4.3	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.4.4	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.4.5	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС4.4.6	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.4.7	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.4.8	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.4.9	IB.БС4.4.1	IT.БС4.4.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.4.10	IB.БС4.4.1	IB.БС4.5.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.5.1	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.5.2	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.5.3	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.5.4	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.5.5	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС4.5.6	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.5.7	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.5.8	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.5.9	IB.БС4.5.1	IT.БС4.5.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.5.10	IB.БС4.5.1	IB.БС4.6.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.6.1	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.6.2	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.6.3	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.6.4	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.6.5	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС4.6.6	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.6.7	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.6.8	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.6.9	IB.БС4.6.1	IT.БС4.6.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.6.10	IB.БС4.6.1	IB.БС4.7.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.7.1	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.7.2	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.7.3	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.7.4	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.7.5	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС4.7.6	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.7.7	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.7.8	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.7.9	IB.БС4.7.1	IT.БС4.7.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.7.10	IB.БС4.7.1	IB.БС4.8.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС4.8.1	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС4.8.2	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС4.8.3	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС4.8.4	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.8.5	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС4.8.6	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС4.8.7	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС4.8.8	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС4.8.9	IB.БС4.8.1	IT.БС4.8.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iMGN.БС4.0.1	MDF.БС4.0.2	CON.БС4.0.1	3				4	1	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iMGN.БС4.0.2	CON.БС4.0.1	AD.БС4.2.1	14				2	11	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	27			
iMGN.БС4.2.1	AD.БС4.2.1	S.БС4.2.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС4.2.2	AD.БС4.2.1	L.БС4.2.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iMGN.БС4.2.3	AD.БС4.2.1	AD.БС4.3.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iMGN.БС4.3.1	AD.БС4.3.1	S.БС4.3.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС4.3.2	AD.БС4.3.1	L.БС4.3.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iMGN.БС4.3.3	AD.БС4.3.1	AD.БС4.4.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iMGN.БС4.4.1	AD.БС4.4.1	S.БС4.4.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС4.4.2	AD.БС4.4.1	L.БС4.4.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iMGN.БС4.4.3	AD.БС4.4.1	AD.БС4.5.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iMGN.БС4.5.1	AD.БС4.5.1	S.БС4.5.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС4.5.2	AD.БС4.5.1	L.БС4.5.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iMGN.БС4.5.3	AD.БС4.5.1	AD.БС4.6.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iMGN.БС4.6.1	AD.БС4.6.1	S.БС4.6.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС4.6.2	AD.БС4.6.1	L.БС4.6.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iMGN.БС4.6.3	AD.БС4.6.1	AD.БС4.7.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iMGN.БС4.7.1	AD.БС4.7.1	S.БС4.7.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС4.7.2	AD.БС4.7.1	L.БС4.7.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС4.7.3	AD.БС4.7.1	AD.БС4.8.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС4.8.1	AD.БС4.8.1	S.БС4.8.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС4.8.2	AD.БС4.8.1	L.БС4.8.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iDL.БС4.8.1	IS.БС4.8.1	MDF.БС4.0.1	12		3		9	31	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	55			
iDL.БС4.8.2	bDL.БС4.8.1	EDIS.БС4.0.1		45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
iTV.БС4.2.1	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС4.2.2	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.2.3	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС4.2.4	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.2.5	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.2.6	SC.БС4.2.1	xTV.БС4.2.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.2.7	SC.БС4.2.2	xTV.БС4.2.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС4.2.8	SC.БС4.2.2	xTV.БС4.2.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС4.2.9	SC.БС4.2.2	xTV.БС4.2.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.2.10	SC.БС4.2.1	SC.БС4.3.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.2.11	SC.БС4.2.2	SC.БС4.3.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.3.1	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС4.3.2	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.3.3	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС4.3.4	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.3.5	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.3.6	SC.БС4.3.1	xTV.БС4.3.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.3.7	SC.БС4.3.2	xTV.БС4.3.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС4.3.8	SC.БС4.3.2	xTV.БС4.3.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС4.3.9	SC.БС4.3.2	xTV.БС4.3.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.3.10	SC.БС4.3.1	SC.БС4.4.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.3.11	SC.БС4.3.2	SC.БС4.4.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.4.1	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС4.4.2	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.4.3	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС4.4.4	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.4.5	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.4.6	SC.БС4.4.1	xTV.БС4.4.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.4.7	SC.БС4.4.2	xTV.БС4.4.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС4.4.8	SC.БС4.4.2	xTV.БС4.4.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС4.4.9	SC.БС4.4.2	xTV.БС4.4.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.4.10	SC.БС4.4.1	SC.БС4.5.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.4.11	SC.БС4.4.2	SC.БС4.5.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС4.5.1	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС4.5.2	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.5.3	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС4.5.4	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.5.5	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.5.6	SC.БС4.5.1	xTV.БС4.5.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.5.7	SC.БС4.5.2	xTV.БС4.5.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС4.5.8	SC.БС4.5.2	xTV.БС4.5.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС4.5.9	SC.БС4.5.2	xTV.БС4.5.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.5.10	SC.БС4.5.1	SC.БС4.6.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.5.11	SC.БС4.5.2	SC.БС4.6.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.6.1	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС4.6.2	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС4.6.3	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС4.6.4	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.6.5	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС4.6.6	SC.БС4.6.1	xTV.БС4.6.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС4.6.7	SC.БС4.6.2	xTV.БС4.6.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС4.6.8	SC.БС4.6.2	xTV.БС4.6.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС4.6.9	SC.БС4.6.2	xTV.БС4.6.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС4.6.10	SC.БС4.6.1	SC.БС4.7.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.6.11	SC.БС4.6.2	SC.БС4.7.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.7.1	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС4.7.2	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.7.3	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС4.7.4	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.7.5	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.7.6	SC.БС4.7.1	xTV.БС4.7.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.7.7	SC.БС4.7.2	xTV.БС4.7.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			
iTV.БС4.7.8	SC.БС4.7.2	xTV.БС4.7.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС4.7.9	SC.БС4.7.2	xTV.БС4.7.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.7.10	SC.БС4.7.1	SC.БС4.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.7.11	SC.БС4.7.2	SC.БС4.8.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.8.1	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	8			
iTV.БС4.8.2	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.8.3	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	14			
iTV.БС4.8.4	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.8.5	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.8.6	SC.БС4.8.1	xTV.БС4.8.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	11			
iTV.БС4.8.7	SC.БС4.8.2	xTV.БС4.8.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС4.8.8	SC.БС4.8.2	xTV.БС4.8.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	18			
iTV.БС4.8.9	SC.БС4.8.2	xTV.БС4.8.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	12			
iTV.БС4.8.10	SC.БС4.8.1	SD.БС4.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.8.11	SC.БС4.8.2	SD.БС4.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС4.8.12	SD.БС4.8.1	SU.БС4.9.1						1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	1,5			
iTV.БС4.8.13	SU.БС4.9.1	LP.БС4.K.1					15	2	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	17			
iVN.БС4.0.1	MDF.БС4.0.2	bVC.БС4.1.1	6				9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	20			
iVN.БС4.0.2	MDF.БС4.0.2	iVC.БС4.1.2	6				7	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	18			
iVN.БС4.0.3	MDF.БС4.0.2	iVC.БС4.1.3	6				4	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	15			
iVN.БС4.0.4	MDF.БС4.0.2	oVC.БС4.2.1	24				12		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	36			
iVN.БС4.0.5	MDF.БС4.0.2	oVC.БС4.2.2	6				32		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	38			
iVN.БС4.0.6	MDF.БС4.0.2	oVC.БС4.2.3	22				21		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	43			
iVN.БС4.0.7	MDF.БС4.0.1	IS.БС4.8.2	12				8	35	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	55			
iVN.БС4.1.8	IS.БС4.п.3	eVC.БС4.п.1				3			U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	3			
		ИТОГО:												
			138,5		3	8	796,5	243,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	1189,5			
			23		17,5	2	68	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	115,5			
							12		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	12			
							7,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	7,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
						20	7,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	27,5			
					24,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	24,5			
								35	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	35			
					14		31,5	14	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	59,5			
					3,5		24,5	14	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	42			
				45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
							676,5	182	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	858,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС5.0.1	ARK.БС4.0.1	TD2.БС5.0.1	40				4		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	44			
iDF.БС5.0.2	ARK.БС4.0.1	TD3.БС5.1.1	30				14	5	NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	49			
iDF.БС5.0.3	MDF.БС4.0.1	TD3.БС5.1.1	33				16	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	54			
iDF.БС5.0.4	MDF.БС4.0.1	TD1.БС5.1.2	33				8	5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	46			
iDF.БС5.0.5	MDF.БС4.0.1	ASIP.БС5.2.1	33					10	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	43			
pDF.БС5.0.1	TD2.БС5.0.1	UG2.БС5.0.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
iDF.БС5.1.1	TD3.БС5.1.1	TD1.БС5.1.2					24		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	24			
iDF.БС5.1.2	TD1.БС5.1.2	TD2.БС5.1.3					26		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	26			
iDF.БС5.1.3	TD2.БС5.1.3	TD2.БС5.1.4					4		NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	4			
pDF.БС5.1.1	TD3.БС5.1.1	UG4.БС5.1.1					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС5.1.2	TD1.БС5.1.2	UG3.БС5.1.2					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС5.1.3	TD2.БС5.1.3	UG2.БС5.1.3					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
pDF.БС5.1.4	TD2.БС5.1.4	UG2.БС5.1.4					2		ВВГ-Пнг(A)-LS	2x2,5	2			
TD3.БС5.1.1.1	JB.БС5.1.1	RD.БС5.1.1			3,5				NMC 1100C-GY	4x2x7x0,2	3,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD3.БС5.1.1.2	JB.БС5.1.1	RM.БС5.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD3.БС5.1.1.3	RM.БС5.1.1	bDF.БС5.1.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD3.БС5.1.1.4	bDF.БС5.1.1	EL.БС5.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD3.БС5.1.1.5	RM.БС5.1.1	EL.БС5.1.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD3.БС5.1.1.6	JB.БС5.1.1	SB.БС5.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD3.БС5.1.1.7	JB.БС5.1.1	MSCP.БС5.1.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD1.БС5.1.2.1	JB.БС5.1.2	RD.БС5.1.2			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD1.БС5.1.2.2	JB.БС5.1.2	RM.БС5.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD1.БС5.1.2.3	RM.БС5.1.2	bDF.БС5.1.2					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD1.БС5.1.2.4	bDF.БС5.1.2	EL.БС5.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD1.БС5.1.2.5	RM.БС5.1.2	EL.БС5.1.2				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD1.БС5.1.2.6	JB.БС5.1.2	SB.БС5.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD3.БС5.1.2.7	JB.БС5.1.2	MSCP.БС5.1.2			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС5.1.3.1	JB.БС5.1.3	RD.БС5.1.3			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС5.1.3.2	JB.БС5.1.3	RM.БС5.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС5.1.3.3	RM.БС5.1.3	bDF.БС5.1.3					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС5.1.3.4	bDF.БС5.1.3	EL.БС5.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.1.3.5	RM.БС5.1.3	EL.БС5.1.3				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.1.3.6	JB.БС5.1.3	SB.БС5.1.3			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
TD2.БС5.1.4.1	JB.БС5.1.4	RD.БС5.1.4			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС5.1.4.2	JB.БС5.1.4	RM.БС5.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС5.1.4.3	RM.БС5.1.4	bDF.БС5.1.4					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС5.1.4.4	bDF.БС5.1.4	EL.БС5.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.1.4.5	RM.БС5.1.4	EL.БС5.1.4				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.1.4.6	JB.БС5.1.4	SB.БС5.1.4			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
TD2.БС5.0.1.1	JB.БС5.0.1	RD.БС5.0.1			3,5				NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	3,5			
TD2.БС5.0.1.2	JB.БС5.0.1	RM.БС5.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	1,5			
TD2.БС5.0.1.3	RM.БС5.0.1	bDF.БС5.0.1					1,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	1,5			
TD2.БС5.0.1.4	bDF.БС5.0.1	EL.БС5.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.0.1.5	RM.БС5.0.1	EL.БС5.0.1				2			КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	2			
TD2.БС5.0.1.6	JB.БС5.0.1	SB.БС5.0.1			3,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	3,5			
iDF.БС5.2.1	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	8			
iDF.БС5.2.2	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iDF.БС5.2.3	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	14			
iDF.БС5.2.4	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС5.2.5	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iDF.БС5.2.6	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	11			
iDF.БС5.2.7	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	16			
iDF.БС5.2.8	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	18			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС5.2.9	IB.БС5.2.1	IT.БС5.2.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.2.10	IB.БС5.2.1	IB.БС5.3.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.2.11	ASIP.БС5.2.1	IB.БС5.2.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.3.1	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.3.2	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.3.3	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.3.4	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.3.5	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.3.6	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.3.7	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС5.3.8	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС5.3.9	IB.БС5.3.1	IT.БС5.3.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.3.10	IB.БС5.3.1	IB.БС5.4.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.4.1	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.4.2	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.4.3	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.4.4	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.4.5	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.4.6	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.4.7	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.конструк./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС5.4.8	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС5.4.9	IB.БС5.4.1	IT.БС5.4.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.4.10	IB.БС5.4.1	IB.БС5.5.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.5.1	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.5.2	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.5.3	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.5.4	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.5.5	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.5.6	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.5.7	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС5.5.8	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС5.5.9	IB.БС5.5.1	IT.БС5.5.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.5.10	IB.БС5.5.1	IB.БС5.6.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.6.1	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.6.2	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.6.3	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.6.4	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.6.5	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.6.6	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.6.7	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС5.6.8	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС5.6.9	IB.БС5.6.1	IT.БС5.6.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.6.10	IB.БС5.6.1	IB.БС5.7.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.7.1	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.7.2	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.7.3	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.7.4	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.7.5	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.7.6	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.7.7	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			
iDF.БС5.7.8	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	18			
iDF.БС5.7.9	IB.БС5.7.1	IT.БС5.7.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.7.10	IB.БС5.7.1	IB.БС5.8.1						5	КСВВнг(A)-LS	20x0,5	5			
iDF.БС5.8.1	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.1					6,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	8			
iDF.БС5.8.2	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.2					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	12			
iDF.БС5.8.3	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.3					12,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	14			
iDF.БС5.8.4	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.4					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.8.5	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.5					4,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iDF.БС5.8.6	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.6					9,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	11			
iDF.БС5.8.7	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.7					14,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	16			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iDF.БС5.8.8	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.8					16,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	18			
iDF.БС5.8.9	IB.БС5.8.1	IT.БС5.8.9					10,5	1,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	12			
iMGN.БС5.0.1	AD.БС5.2.1	CON.БС4.0.1	36				2	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	43			
iMGN.БС5.2.1	AD.БС5.2.1	S.БС5.2.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.2.2	AD.БС5.2.1	L.БС5.2.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС5.2.3	AD.БС5.2.1	AD.БС5.3.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС5.3.1	AD.БС5.3.1	S.БС5.3.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.3.2	AD.БС5.3.1	L.БС5.3.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС5.3.3	AD.БС5.3.1	AD.БС5.4.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС5.4.1	AD.БС5.4.1	S.БС5.4.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.4.2	AD.БС5.4.1	L.БС5.4.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС5.4.3	AD.БС5.4.1	AD.БС5.5.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС5.5.1	AD.БС5.5.1	S.БС5.5.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.5.2	AD.БС5.5.1	L.БС5.5.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС5.5.3	AD.БС5.5.1	AD.БС5.6.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС5.6.1	AD.БС5.6.1	S.БС5.6.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.6.2	AD.БС5.6.1	L.БС5.6.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			
iMGN.БС5.6.3	AD.БС5.6.1	AD.БС5.7.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	6			
iMGN.БС5.7.1	AD.БС5.7.1	S.БС5.7.1			2		4,5	2	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	8,5			
iMGN.БС5.7.2	AD.БС5.7.1	L.БС5.7.1			0,5		3,5	2	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iMGN.БС5.7.3	AD.БС5.7.1	AD.БС5.8.1						6	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	6			
iMGN.БС5.8.1	AD.БС5.8.1	S.БС5.8.1			2		4,5	2	КПСнг(A)-HF	2x2x0,5	8,5			
iMGN.БС5.8.2	AD.БС5.8.1	L.БС5.8.1			0,5		3,5	2	КПСнг(A)-HF	1x2x0,5	6			
iDL.БС5.8.1	IS.БС5.8.1	MDF.БС4.0.2	35		3		9	31	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF	4x2x0,52	78			
iDL.БС5.8.2	bDL.БС5.8.1	EDIS.БС5.0.1		45				1	КПСнг-FRLS	2x2x0,5	46			
iTV.БС5.2.1	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.2.2	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.2.3	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.2.4	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.2.5	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.2.6	SC.БС5.2.1	xTV.БС5.2.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.2.7	SC.БС5.2.2	xTV.БС5.2.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.2.8	SC.БС5.2.2	xTV.БС5.2.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.2.9	SC.БС5.2.2	xTV.БС5.2.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.2.10	SC.БС5.2.1	SC.БС5.3.1						6	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.2.11	SC.БС5.2.2	SC.БС5.3.2						6	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.3.1	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.3.2	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.3.3	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(A)-HF	1x1	14			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС5.3.4	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.3.5	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.3.6	SC.БС5.3.1	xTV.БС5.3.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.3.7	SC.БС5.3.2	xTV.БС5.3.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.3.8	SC.БС5.3.2	xTV.БС5.3.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.3.9	SC.БС5.3.2	xTV.БС5.3.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.3.10	SC.БС5.3.1	SC.БС5.4.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.3.11	SC.БС5.3.2	SC.БС5.4.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.4.1	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.4.2	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.4.3	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.4.4	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.4.5	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.4.6	SC.БС5.4.1	xTV.БС5.4.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.4.7	SC.БС5.4.2	xTV.БС5.4.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.4.8	SC.БС5.4.2	xTV.БС5.4.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.4.9	SC.БС5.4.2	xTV.БС5.4.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.4.10	SC.БС5.4.1	SC.БС5.5.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.4.11	SC.БС5.4.2	SC.БС5.5.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.5.1	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС5.5.2	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.5.3	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.5.4	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.5.5	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.5.6	SC.БС5.5.1	xTV.БС5.5.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.5.7	SC.БС5.5.2	xTV.БС5.5.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.5.8	SC.БС5.5.2	xTV.БС5.5.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.5.9	SC.БС5.5.2	xTV.БС5.5.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.5.10	SC.БС5.5.1	SC.БС5.6.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.5.11	SC.БС5.5.2	SC.БС5.6.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.6.1	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.6.2	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.6.3	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.6.4	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.6.5	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.6.6	SC.БС5.6.1	xTV.БС5.6.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.6.7	SC.БС5.6.2	xTV.БС5.6.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.6.8	SC.БС5.6.2	xTV.БС5.6.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.6.9	SC.БС5.6.2	xTV.БС5.6.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.6.10	SC.БС5.6.1	SC.БС5.7.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.6.11	SC.БС5.6.2	SC.БС5.7.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС5.7.1	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.7.2	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.7.3	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.7.4	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.7.5	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.7.6	SC.БС5.7.1	xTV.БС5.7.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.7.7	SC.БС5.7.2	xTV.БС5.7.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.7.8	SC.БС5.7.2	xTV.БС5.7.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.7.9	SC.БС5.7.2	xTV.БС5.7.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.7.10	SC.БС5.7.1	SC.БС5.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.7.11	SC.БС5.7.2	SC.БС5.8.2						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.8.1	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.1					6,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	8			
iTV.БС5.8.2	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.2					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			
iTV.БС5.8.3	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.3					12,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	14			
iTV.БС5.8.4	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.4					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.8.5	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.5					4,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	6			
iTV.БС5.8.6	SC.БС5.8.1	xTV.БС5.8.6					9,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	11			
iTV.БС5.8.7	SC.БС5.8.2	xTV.БС5.8.7					14,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	16			
iTV.БС5.8.8	SC.БС5.8.2	xTV.БС5.8.8					16,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	18			
iTV.БС5.8.9	SC.БС5.8.2	xTV.БС5.8.9					10,5	1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1x1	12			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
iTV.БС5.8.10	SC.БС5.8.1	SD.БС5.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС5.8.11	SC.БС5.8.2	SD.БС5.8.1						6	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	6			
iTV.БС5.8.12	SD.БС5.8.1	SU.БС5.9.1						1,5	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	1,5			
iTV.БС5.8.13	SU.БС5.9.1	LP.БС5.К.1					15	2	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	17			
iVN.БС5.0.1	MDF.БС5.0.1	bVC.БС5.1.1	30				9	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	44			
iVN.БС5.0.2	MDF.БС5.0.1	iVC.БС5.1.2	30				7	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	42			
iVN.БС5.0.3	MDF.БС5.0.1	iVC.БС5.1.3	30				4	5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	39			
iVN.БС5.0.4	MDF.БС5.0.1	oVC.БС5.2.1	33				24		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	57			
iVN.БС5.0.5	MDF.БС5.0.1	oVC.БС5.2.2	33				22		U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	55			
iVN.БС5.0.8	MDF.БС5.0.1	IS.БС5.8.2	30				8	35	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	73			
iVN.БС5.1.9	IS.БС5.п.3	eVC.БС5.п.1				3			U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	3			
		ИТОГО:												
			70		17,5		72	5	NMC 1100C-GY	4х2х7х0,2	164,5			
			356		3	3	770,5	236,5	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4х2х0,52	1369			
							10		ВВГ-Пнг(А)-LS	2х2,5	10			
							7,5		КЭВВнг(А)-LS	6х0,35	7,5			
						20	7,5		КЭВВнг(А)-LS	2х0,35	27,5			
					24,5				КЭВВнг(А)-LS	4х0,35	24,5			

Обознач. кабеля, провода	Трасса		Проходы через						Кабель, провод					
									по проекту			проложен		
	Начало	Конец	в лотке, м	в шахте лифта, м	в штробе, м	По метал.констр./ в шкафу, м	в гофр. трубе, м	в стояке, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м	марка	кол., число и сечение жил	длина, м
								35	КСВВнг(А)-LS	20х0,5	35			
					14		31,5	14	КПСнг(А)-HF	2х2х0,5	59,5			
					3,5		24,5	14	КПСнг(А)-HF	1х2х0,5	42			
				45				1	КПСнг-FRLS	2х2х0,5	46			
							676,5	182	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	1х1	858,5			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	БС-1							
1	Интернет и телефонизация, ЛВС							
	Оборудование							
1.1	28-портовый управляемый L2+ гигабитный коммутатор	AN-SGM28P24-400	7000928	Amatek	шт.	2		
	с HiPoE до 400Вт							
1.2	ИБП Smart King RT	SRT-1000A LCD		Powercom	шт.	1		
1.3	Батарея для ИБП BAT SRT-24V	BAT SRT-24V		Powercom	шт.	1		
1.4	Блок розеток, PDU 9 розеток нем. ст, 1U, шнур 2м вилка C14	PH22-9D2		ITK	шт.	1		
	ал.проф							
1.5	Оптический кросс	FOBX24-1U-16SCUS09		ITK	шт.	1		
1.6	Патч-панель кат.5E UTP 24 порта (Dual)	PP24-1UC5EU-D05		ITK	шт.	2		
1.7	Автоматический выключатель	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
1.8	Розетка	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	1		
1.9	Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором	R-FAN-2T		ЦМО	шт.	1		
	Шкафы и щиты							
1.10	Шкаф телекоммуникационный настенный сварной 15U	ШРН-15.650.1		ЦМО	шт.	1		
	(600 × 660) съёмные стенки, дверь металл							
1.11	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 15U в	А-ШРН-15		ЦМО	шт.	1		
	комплекте с крепежом							
1.12	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный,	КВ-Щ-55.210А		ЦМО	шт.	1		
	ширина 210 мм							
1.13	Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U	ГКО-О-4.62		ЦМО	шт.	2		
1.14	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой),	КМ-2-50		ЦМО	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	упаковка 50 шт.							
1.15	DIN-рейка (20см) оцинкованная IEK	YDN10-0020		IEK	шт.	1		
1.16	Комплект кронштейнов (2шт.) для DIN-рейки	mb-15-kd		EKF	шт.	1		
1.17	Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19"	ПЗ-19-500.200А		ЦМО	шт.	1		
	500 мм / 200 А							
	Кабели и провода							
1.18	Кабель питания	TLK-PCC10-018		NIKOMAX	шт.	2		
1.19	ITK Оптический коммутационный соединительный шнур	FPC09-SCU-SCU-C1L-1M		ITK	шт.	1		
	(патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC, (Simplex), 1м							
1.20	ITK Коммутационный шнур (патч-корд) кат.5E UTP LSZH 1м	PC01-C5EUL-1M		ITK	шт.	25		
1.21	Кабель	ВВнг(А)-LS 2х2,5			м	1,00		
1.22	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
1.23	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	2,00		
		4х2х0,52						
	Материалы							
1.24	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	661,50		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
1.25	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	2 205		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
1.26	Жесткая гладкая труба ПВХ, Ду=50мм (П-50) L=3 м	63950		ЗАО "ДКС"	шт.	34		
1.27	Держатель с защелкой, д.50мм	51050		ЗАО "ДКС"	шт.	128		
1.28	Труба электросварная прямошовная 20х2 мм	ГОСТ 10704-91			м	14,00		
	Кабельные проходки в слаботочном стояке							
1.29	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	15		
	Кабельные проходки через стены							
1.30	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 20кг		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
1.31	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
2	Система домофонной связи							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
2.1	Контроллер доступа СКУД	CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	1		
2.2	Источник вторичного электропитания резервированный	БРП Квант 12/1,5D		К-Инженеринг	шт.	1		
	с креплением на DIN рейку							
2.3	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.4	Автоматический выключатель M06N 2P B 10A	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
2.5	IP/SIP адаптер домофона	Gate-Smart-Premiere мод.		Gate	шт.	1		
		Премьер-100						
2.6	Блок питания 12В DR-15W-12 EKF PROxima	dr-15w-12		EKF	шт.	1		
2.7	Этажная клеммная колодка	РК 10х10		ООО "НПП	шт.	7		
				"ЦИФРАЛ"				
	Точка доступа TD1							
2.8	Многоабонентская вызывная панель, врезная	F-VI-2423ISMCK		iFlow	шт.	1		
2.9	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.10	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.11	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.12	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.13	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.14	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.15	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.16	Резервированный источник питания	БИРП 30 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.17	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.18	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Точка доступа TD2							
2.19	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	3		
2.20	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	3		
2.21	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	3		
2.22	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	3		
2.23	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.24	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	3		
2.25	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	3		
2.26	Резервированный источник питания	БИРП 12/1,6 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	3		
2.27	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	3		
2.28	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	3		
	Точка доступа TDЗ							
2.29	Многоквартирная вызывная панель, врезная	F-VI-2563ISMCBW		iFlow	шт.	1		
2.30	Модуль клавиатуры для вызывной панели	F-VIM2563-KP		iFlow	шт.	1		
2.31	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.32	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.33	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.34	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.35	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.36	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.37	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.38	Резервированный источник питания	БИРП 50 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.39	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.40	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Шкафы и щиты							
2.41	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
2.42	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		
	Материалы							
2.43	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
2.44	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	9		
	Кабеленесущие системы							
2.45	Лоток перфорированный 150х50 L3000	35263		ЗАО "ДКС"	м	39,00		
2.46	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	CM100600		ЗАО "ДКС"	шт.	88		
2.47	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM010610		ЗАО "ДКС"	шт.	36		
2.48	Скоба SPC под лоток осн.150 мм	BMT1015		ЗАО "ДКС"	шт.	26		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.49	Шпилька М10х1000	СМ201001		ЗАО "ДКС"	шт.	26		
2.50	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10	СМ101000		ЗАО "ДКС"	шт.	52		
2.51	Забивной анкер М10	СМ401040		ЗАО "ДКС"	шт.	26		
2.52	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	СМ010616		ЗАО "ДКС"	шт.	52		
2.53	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х50 в	36123К		ЗАО "ДКС"	шт.	2		
	комплекте с крепежными элементами и соединительными							
	пластинами, необходимыми для монтажа							
2.54	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 150х50 в комплекте	36003К		ЗАО "ДКС"	шт.	2		
	с крепежными элементами и соединительными пластинами,							
	необходимыми для монтажа							
2.55	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	783,50		
	цвет серый							
2.56	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	2 612		
	Кабельные проходки							
2.57	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
	20кг							
2.58	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
	Кабели и провода							
2.59	Кабель	ВВГ-Пнг(А)-LS 2х2,5		ПромЭл	м	12,00		
2.60	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	833,50		
		4х2х0,52						
2.61	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, многожил.	NMC 1100C-GY		NIKOMAX	м	111,50		
2.62	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 4х0.35мм			м	24,50		
2.63	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 2х0.35мм			м	27,50		
2.64	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 6х0.35мм			м	7,50		
2.65	Кабель с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 20х0,5			м	35,00		
2.66	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
	Лицензии и ПО							
2.67	Лицензия для подключения устройств IFLOW	CG-LIC-IFLOW		ControlGate	шт.	2		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.68	Лицензия для подключения 4-х дополнительных точек прохода	CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	1		
3	Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН							
	Оборудование							
3.1	Блок контроля	СДК-31S1.МГН(TCP/IP)		СДК Кристал	шт.	1		
3.2	Комплект зоны безопасности	СДК-037К1.2		СДК Кристал	шт.	7		
3.3	Автоматический выключатель	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
3.4	Розетка	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	1		
	Материалы							
3.5	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
3.6	DIN-рейка (20см) оцинкованная IEK	YDN10-0020		IEK	шт.	1		
3.7	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
3.8	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
3.9	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		
	Кабеленесущие системы							
3.10	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	60,00		
	цвет серый							
3.11	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	200		
	Кабели и провода							
3.12	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	73,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
3.13	Кабель	КПСнг(А)-HF 1х2х0,5			м	42,00		
3.14	Кабель	КПСнг(А)-HF 2х2х0,5			м	59,50		
3.15	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
4	Диспетчеризация лифтов							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок версии 7.2 iAStar	ЛНГС.465213.270-48		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.3	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.4	ITK Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E	CS2-1C5EU-22		ITK	шт.	1		
	UTP 2-порта белая							
4.5	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4				2,00		
	Кабеленесущие системы							
4.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	9,00		
	цвет серый							
4.7	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	30		
4.8	Скоба металлическая однолапковая СМО 8-9 (100	PR08.2529	293503	Промрукав	шт.	150		
	шт)(PR08.2529)							
4.9	Дюбель-гвоздь металлический 6х40 (100шт)	дгм640	15530287	КРЕП-КОМП	шт.	150		
	Кабельная продукция							
4.10	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	64,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
4.11	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения,	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75		Технокабель-НН	м	46,00		
	неэкранированный							
5	Телевидение							
	Оборудование							
5.1	Антенна эфирная UFRLS/21-60кан.	EB67LTE/21-60			шт.	1		
5.2	Усилитель	HA126		TERRA	шт.	1		
5.3	Кронштейн DRG-01 (USA 10) + Din-рейка перф. 11см, 1 комплект	CPRO-KREP-ROUT-Din-11		ContactPRO	шт.	1		
5.4	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/	SQ2404-0001		TDM Electric	шт.	1		
	F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ,100Вт, с заземлением, IP67,							
5.5	Ответвитель	SAH 204F		TVBS	шт.	1		
5.6	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH624F		TVBS	шт.	2		
5.7	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH424F		TVBS	шт.	2		
5.8	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH620F		TVBS	шт.	1		
5.9	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH422F		TVBS	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.10	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH618F		TVBS	шт.	2		
5.11	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH420F		TVBS	шт.	1		
5.12	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH418F		TVBS	шт.	1		
5.13	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH616F		TVBS	шт.	1		
5.14	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH414F		TVBS	шт.	1		
5.15	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH612F		TVBS	шт.	1		
5.16	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH410F		TVBS	шт.	1		
5.17	F-разъем	F-RG6			шт.	99		
5.18	Заглушка F 750м	05-4081		Rexant	шт.	9		
	Материалы							
5.19	Труба водогазапроводная Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75			м	4,95		
5.20	Кронштейн для мачты стенов.,300-500 мм	MA40			шт.	2		
5.21	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
5.22	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
5.23	Труба водогазапроводная Ду=20 мм, толщина стенки 2,5 мм	ГОСТ 3262-75			м	5,50		
5.24	Хомут стальной с внутренней резьбой М6, д.20мм	58020		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
5.25	Отвод сталь 20х2 мм 30 градусов	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
5.26	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 3,6х140	25309SRCUV		АО ДКС	шт.	3		
	Кабеленесущие системы							
5.27	Труба гофрированная ПНД лёгкая 350 Н безгалогенная (HF)	161556		Промрукав	м	10,00		
	стойкая к ультрафиолету чёрная с/з d16 мм							
5.28	Крепеж-клипса для труб атмосферостойкая для прямого	PR13.0405		Промрукав	шт.	34		
	монтажа чёрная в п/э d16 мм (100шт/1100шт уп/кор) Промрукав							
5.29	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	5,00		
	цвет серый							
5.30	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	12		
	Кабельная продукция							
5.31	Безгалогенный кабель для передачи видео	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	101367	ООО «ТПД Паритет»	м	858,50		
		(RG-6)						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
6	Система охранного телевидения							
	Оборудование							
6.1	IP-камера	CG-CCTV-C5S		ControlGate	шт.	2		
6.2	IP-камера	CG-CCTV-C4S		ControlGate	шт.	3		
6.3	IP-камера	iFlow F-IC-2522C2MS(2.8mm)		IFLOW	шт.	1		
	Кабели и провода							
6.4	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	356,00		
		4x2x0,52						
	Материалы							
6.5	Розетка настенная RJ-45, 8P8C, Cat.5e, 1 порт UTP	274893		SUPRLAN	шт.	2		
6.6	Монтажная коробка для видеокамер и скрытого монтажа	(Box 01) 4400		Novicam	шт.	5		
	коммуникаций							
6.7	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	129,00		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
6.8	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	430		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
6.9	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	38,00		
	цвет серый							
6.10	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	127		
	Кабельные проходки в перекрытии							
6.11	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	БС-2							
1	Интернет и телефонизация, ЛВС							
	Материалы							
1.1	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	661,50		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
1.2	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	2 205		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.3	Жесткая гладкая труба ПВХ, Ду=50мм (П-50) L=3 м	63950		ЗАО "ДКС"	шт.	34		
1.4	Держатель с защелкой, д.50мм	51050		ЗАО "ДКС"	шт.	128		
1.5	Труба электросварная прямошовная 20х2 мм	ГОСТ 10704-91			м	14,00		
	Кабельные проходки в слаботочном стояке							
1.6	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	15		
	Кабельные проходки через стены							
1.7	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 20кг		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
1.8	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
2	Система домофонной связи							
	Оборудование							
2.1	IP/SIP адаптер домофона	Gate-Smart-Premiere мод.		Gate	шт.	1		
		Премьер-100						
2.2	Блок питания 12В DR-15W-12 EKF PROxima	dr-15w-12		EKF	шт.	1		
2.3	Этажная клеммная колодка	РК 10х10		ООО "НПП "ЦИФРАЛ"	шт.	7		
	Точка доступа TD1							
2.4	Многоабонентская вызывная панель, врезная	F-VI-2423ISMCK		iFlow	шт.	1		
2.5	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.6	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.7	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.8	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.9	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.10	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.11	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.12	Резервированный источник питания	БИРП 30 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.13	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.14	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Точка доступа TD2							
2.15	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.16	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	3		
2.17	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	3		
2.18	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	3		
2.19	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	3		
2.20	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	3		
2.21	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	3		
2.22	Резервированный источник питания	БИРП 12/1,6 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	3		
2.23	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	3		
2.24	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	3		
	Точка доступа TD3							
2.25	Многоквартирная вызывная панель, врезная	F-VI-2563ISMCBW		iFlow	шт.	1		
2.26	Модуль клавиатуры для вызывной панели	F-VIM2563-KP		iFlow	шт.	1		
2.27	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.28	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.29	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.30	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.31	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.32	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.33	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.34	Резервированный источник питания	БИРП 50 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.35	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.36	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Материалы							
2.37	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
2.38	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	9		
	Кабеленесущие системы							
2.39	Лоток перфорированный 150х50 L3000	35263		ЗАО "ДКС"	м	48,00		
2.40	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600		ЗАО "ДКС"	шт.	109		
2.41	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610		ЗАО "ДКС"	шт.	45		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.42	Скоба SPC под лоток осн.150 мм	BMT1015		ЗАО "ДКС"	шт.	32		
2.43	Шпилька М10х1000	СМ201001		ЗАО "ДКС"	шт.	32		
2.44	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10	СМ101000		ЗАО "ДКС"	шт.	64		
2.45	Забивной анкер М10	СМ401040		ЗАО "ДКС"	шт.	32		
2.46	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	СМ010616		ЗАО "ДКС"	шт.	64		
2.47	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х50 в	36123К		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
	комплекте с крепежными элементами и соединительными							
	пластинами, необходимыми для монтажа							
2.48	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	782,50		
	цвет серый							
2.49	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	2 609		
	Кабельные проходки							
2.50	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
	20кг							
2.51	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
	Кабели и провода							
2.52	Кабель	ВВГ-Пнг(А)-LS 2х2,5		ПромЭл	м	10,00		
2.53	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	969,00		
		4х2х0,52						
2.54	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, многожил.	NMC 1100C-GY		NIKOMAX	м	190,50		
2.55	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 4х0.35мм			м	24,50		
2.56	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 2х0.35мм			м	27,50		
2.57	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 6х0.35мм			м	7,50		
2.58	Кабель с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 20х0,5			м	35,00		
2.59	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
	Лицензии и ПО							
2.60	Лицензия для подключения устройств IFLOW	CG-LIC-IFLOW		ControlGate	шт.	2		
2.61	Лицензия для подключения 4-х дополнительных точек прохода	CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	1		
3	Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
3.1	Комплект зоны безопасности	СДК-037К1.2		СДК Кристал	шт.	7		
	Материалы							
3.2	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
3.3	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
	Кабеленесущие системы							
3.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	56,00		
	цвет серый							
3.5	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	187		
	Кабели и провода							
3.6	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	36,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
3.7	Кабель	КПСнг(А)-HF 1х2х0,5			м	42,00		
3.8	Кабель	КПСнг(А)-HF 2х2х0,5			м	59,50		
4	Диспетчеризация лифтов							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок версии 7.2 iAStar	ЛНГС.465213.270-48		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.3	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.4	ITK Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E	CS2-1C5EU-22		ITK	шт.	1		
	UTP 2-порта белая							
4.5	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4				2,00		
	Кабеленесущие системы							
4.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	9,00		
	цвет серый							
4.7	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	30		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.8	Скоба металлическая однолапковая СМО 8-9 (100	PR08.2529	293503	Промрукав	шт.	150		
	шт)(PR08.2529)							
4.9	Дюбель-гвоздь металлический 6х40 (100шт)	дгм640	15530287	КРЕП-КОМП	шт.	150		
	Кабельная продукция							
4.10	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	93,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
4.11	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения,	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75		Технокабель-НН	м	46,00		
	неэкранированный							
5	Телевидение							
	Оборудование							
5.1	Антенна эфирная UFRLS/21-60кан.	EB67LTE/21-60			шт.	1		
5.2	Усилитель	HA126		TERRA	шт.	1		
5.3	Кронштейн DRG-01 (USA 10) + Din-рейка перф. 11см, 1 комплект	CPRO-KREP-ROUT-Din-11		ContactPRO	шт.	1		
5.4	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/	SQ2404-0001		TDM Electric	шт.	1		
	F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ,100Вт, с заземлением, IP67,							
5.5	Ответвитель	SAH 204F		TVBS	шт.	1		
5.6	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH624F		TVBS	шт.	2		
5.7	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH424F		TVBS	шт.	2		
5.8	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH620F		TVBS	шт.	1		
5.9	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH422F		TVBS	шт.	1		
5.10	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH618F		TVBS	шт.	2		
5.11	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH420F		TVBS	шт.	1		
5.12	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH418F		TVBS	шт.	1		
5.13	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH616F		TVBS	шт.	1		
5.14	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH414F		TVBS	шт.	1		
5.15	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH612F		TVBS	шт.	1		
5.16	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH410F		TVBS	шт.	1		
5.17	F-разъем	F-RG6			шт.	99		
5.18	Заглушка F 750м	май.81		Rexant	шт.	9		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Материалы							
5.19	Труба водогазапроводная Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75			м	4,95		
5.20	Кронштейн для мачты стенов.,300-500 мм	MA40			шт.	2		
5.21	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
5.22	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
5.23	Труба водогазапроводная Ду=20 мм, толщина стенки 2,5 мм	ГОСТ 3262-75			м	5,50		
5.24	Хомут стальной с внутренней резьбой М6, д.20мм	58020		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
5.25	Отвод сталь 20х2 мм 30 градусов	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
5.26	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 3,6х140	25309SRCUV		АО ДКС	шт.	3		
	Кабеленесущие системы							
5.27	Труба гофрированная ПНД лёгкая 350 Н безгалогенная (HF)	161556		Промрукав	м	10,00		
	стойкая к ультрафиолету чёрная с/з d16 мм							
5.28	Крепеж-клипса для труб атмосферостойкая для прямого	PR13.0405		Промрукав	шт.	34		
	монтажа чёрная в п/э d16 мм (100шт/1100шт уп/кор) Промрукав							
5.29	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	5,00		
	цвет серый							
5.30	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	12		
	Кабельная продукция							
5.31	Безгалогенный кабель для передачи видео	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	101367	ООО «ТПД Паритет»	м	858,50		
		(RG-6)						
6	Система охранного телевидения							
	Оборудование							
6.1	IP-камера	CG-CCTV-C5S		ControlGate	шт.	3		
6.2	IP-камера	CG-CCTV-C4S		ControlGate	шт.	3		
6.3	IP-камера	iFlow F-IC-2522C2MS(2.8mm)		IFLOW	шт.	1		
	Кабели и провода							
6.4	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	517,00		
		4х2х0,52						
	Материалы							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
6.5	Розетка настенная RJ-45, 8P8C, Cat.5e, 1 порт UTP	274893		SUPRLAN	шт.	2		
6.6	Монтажная коробка для видеокамер и скрытого монтажа	(Box 01) 4400		Novicam	шт.	6		
	коммуникаций							
6.7	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	72,00		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
6.8	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	240		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
6.9	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	28,00		
	цвет серый							
6.10	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	94		
	Кабельные проходки в перекрытии							
6.11	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	БС-3							
1	Интернет и телефонизация, ЛВС							
	Материалы							
1.1	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	661,50		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
1.2	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	2 206		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
1.3	Жесткая гладкая труба ПВХ, Ду=50мм (П-50) L=3 м	63950		ЗАО "ДКС"	шт.	34		
1.4	Держатель с защелкой, д.50мм	51050		ЗАО "ДКС"	шт.	128		
1.5	Труба электросварная прямошовная 20х2 мм	ГОСТ 10704-91			м	14,00		
	Кабельные проходки в слаботочном стояке							
1.6	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	15		
	Кабельные проходки через стены							
1.7	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 20кг		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
1.8	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
2	Система домофонной связи							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
2.1	Контроллер доступа СКУД	CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	1		
2.2	Источник вторичного электропитания резервированный	БРП Квант 12/1,5D		К-Инженеринг	шт.	1		
	с креплением на DIN рейку							
2.3	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.4	Автоматический выключатель M06N 2P B 10A	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
2.5	IP/SIP адаптер домофона	Gate-Smart-Premiere мод.		Gate	шт.	1		
		Премьер-100						
2.6	Блок питания 12В DR-15W-12 EKF PROxima	dr-15w-12		EKF	шт.	1		
2.7	Этажная клеммная колодка	РК 10х10		ООО "НПП	шт.	7		
				"ЦИФРАЛ"				
	Точка доступа TD1							
2.8	Многоабонентская вызывная панель, врезная	F-VI-2423ISMCK		iFlow	шт.	1		
2.9	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.10	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.11	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.12	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.13	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.14	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.15	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.16	Резервированный источник питания	БИРП 30 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.17	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.18	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Точка доступа TD2							
2.19	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	3		
2.20	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	3		
2.21	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	3		
2.22	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	3		
2.23	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	3		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.24	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	3		
2.25	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	3		
2.26	Резервированный источник питания	БИРП 12/1,6 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	3		
2.27	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	3		
2.28	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	3		
	Точка доступа TDЗ							
2.29	Многоквартирная вызывная панель, врезная	F-VI-2563ISMCBW		iFlow	шт.	1		
2.30	Модуль клавиатуры для вызывной панели	F-VIM2563-KP		iFlow	шт.	1		
2.31	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.32	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.33	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.34	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.35	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.36	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.37	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.38	Резервированный источник питания	БИРП 50 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.39	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.40	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Шкафы и щиты							
2.41	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
2.42	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		
	Материалы							
2.43	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
2.44	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	9		
	Кабеленесущие системы							
2.45	Лоток перфорированный 150х50 L3000	35263		ЗАО "ДКС"	м	52,00		
2.46	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	CM100600		ЗАО "ДКС"	шт.	121		
2.47	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM010610		ЗАО "ДКС"	шт.	51		
2.48	Скоба SPC под лоток осн.150 мм	BMT1015		ЗАО "ДКС"	шт.	35		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.49	Шпилька М10х1000	СМ201001		ЗАО "ДКС"	шт.	35		
2.50	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10	СМ101000		ЗАО "ДКС"	шт.	70		
2.51	Забивной анкер М10	СМ401040		ЗАО "ДКС"	шт.	35		
2.52	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	СМ010616		ЗАО "ДКС"	шт.	70		
2.53	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х50 в	36123К		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
	комплекте с крепежными элементами и соединительными							
	пластинами, необходимыми для монтажа							
2.54	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 150х50 в комплекте	36003К		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	с крепежными элементами и соединительными пластинами,							
	необходимыми для монтажа							
2.55	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	778,50		
	цвет серый							
2.56	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	2 595		
	Кабельные проходки							
2.57	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
	20кг							
2.58	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
	Кабели и провода							
2.59	Кабель	ВВГ-Пнг(А)-LS 2х2,5		ПромЭл	м	12,00		
2.60	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	951,00		
		4х2х0,52						
2.61	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, многожил.	NMC 1100C-GY		NIKOMAX	м	111,50		
2.62	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 4х0.35мм			м	24,50		
2.63	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 2х0.35мм			м	27,50		
2.64	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 6х0.35мм			м	7,50		
2.65	Кабель с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 20х0,5			м	35,00		
2.66	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
	Лицензии и ПО							
2.67	Лицензия для подключения устройств IFLOW	CG-LIC-IFLOW		ControlGate	шт.	2		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.68	Лицензия для подключения 4-х дополнительных точек прохода	CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	1		
3	Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН							
	Оборудование							
3.1	Блок контроля	СДК-31S1.МГН(TCP/IP)		СДК Кристал	шт.	1		
3.2	Комплект зоны безопасности	СДК-037К1.2		СДК Кристал	шт.	7		
3.3	Автоматический выключатель	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
3.4	Розетка	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	1		
	Материалы							
3.5	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
3.6	DIN-рейка (20см) оцинкованная IEK	YDN10-0020		IEK	шт.	1		
3.7	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
3.8	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
3.9	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		
	Кабеленесущие системы							
3.10	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	62,00		
	цвет серый							
3.11	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	207		
	Кабели и провода							
3.12	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	113,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
3.13	Кабель	КПСнг(А)-HF 1х2х0,5			м	42,00		
3.14	Кабель	КПСнг(А)-HF 2х2х0,5			м	59,50		
3.15	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
4	Диспетчеризация лифтов							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок версии 7.2 iAStar	ЛНГС.465213.270-48		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.3	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.4	ITK Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E	CS2-1C5EU-22		ITK	шт.	1		
	UTP 2-порта белая							
4.5	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4				2,00		
	Кабеленесущие системы							
4.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	9,00		
	цвет серый							
4.7	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	30		
4.8	Скоба металлическая однолапковая СМО 8-9 (100	PR08.2529	293503	Промрукав	шт.	150		
	шт)(PR08.2529)							
4.9	Дюбель-гвоздь металлический 6х40 (100шт)	дгм640	15530287	КРЕП-КОМП	шт.	150		
	Кабельная продукция							
4.10	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	84,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
4.11	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения,	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75		Технокабель-НН	м	46,00		
	неэкранированный							
5	Телевидение							
	Оборудование							
5.1	Антенна эфирная UFRLS/21-60кан.	EB67LTE/21-60			шт.	1		
5.2	Усилитель	HA126		TERRA	шт.	1		
5.3	Кронштейн DRG-01 (USA 10) + Din-рейка перф. 11см, 1 комплект	CPRO-KREP-ROUT-Din-11		ContactPRO	шт.	1		
5.4	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/	SQ2404-0001		TDM Electric	шт.	1		
	F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ,100Вт, с заземлением, IP67,							
5.5	Ответвитель	SAH 204F		TVBS	шт.	1		
5.6	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH624F		TVBS	шт.	2		
5.7	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH424F		TVBS	шт.	2		
5.8	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH620F		TVBS	шт.	1		
5.9	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH422F		TVBS	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.10	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH618F		TVBS	шт.	2		
5.11	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH420F		TVBS	шт.	1		
5.12	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH418F		TVBS	шт.	1		
5.13	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH616F		TVBS	шт.	1		
5.14	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH414F		TVBS	шт.	1		
5.15	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH612F		TVBS	шт.	1		
5.16	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH410F		TVBS	шт.	1		
5.17	F-разъем	F-RG6			шт.	99		
5.18	Заглушка F 75Ом	05-4081		Rexant	шт.	9		
	Материалы							
5.19	Труба водогазапроводная Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75			м	4,95		
5.20	Кронштейн для мачты стенов.,300-500 мм	MA40			шт.	2		
5.21	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
5.22	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
5.23	Труба водогазапроводная Ду=20 мм, толщина стенки 2,5 мм	ГОСТ 3262-75			м	5,50		
5.24	Хомут стальной с внутренней резьбой М6, д.20мм	58020		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
5.25	Отвод сталь 20х2 мм 30 градусов	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
5.26	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 3,6х140	25309SRCUV		АО ДКС	шт.	3		
	Кабеленесущие системы							
5.27	Труба гофрированная ПНД лёгкая 350 Н безгалогенная (HF)	161556		Промрукав	м	10,00		
	стойкая к ультрафиолету чёрная с/з d16 мм							
5.28	Крепеж-клипса для труб атмосферостойкая для прямого	PR13.0405		Промрукав	шт.	34		
	монтажа чёрная в п/э d16 мм (100шт/1100шт уп/кор) Промрукав							
5.29	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	5,00		
	цвет серый							
5.30	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	12		
	Кабельная продукция							
5.31	Безгалогенный кабель для передачи видео	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	101367	ООО «ТПД Паритет»	м	858,50		
		(RG-6)						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
6	Система охранного телевидения							
	Оборудование							
6.1	IP-камера	CG-CCTV-C5S		ControlGate	шт.	1		
6.2	IP-камера	CG-CCTV-C4S		ControlGate	шт.	3		
6.3	IP-камера	iFlow F-IC-2522C2MS(2.8mm)		IFLOW	шт.	1		
	Кабели и провода							
6.4	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	341,00		
		4x2x0,52						
	Материалы							
6.5	Розетка настенная RJ-45, 8P8C, Cat.5e, 1 порт UTP	274893		SUPRLAN	шт.	2		
6.6	Монтажная коробка для видеокамер и скрытого монтажа	(Box 01) 4400		Novicam	шт.	4		
	коммуникаций							
6.7	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	44,00		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
6.8	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	K01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	147		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
6.9	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	28,00		
	цвет серый							
6.10	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	94		
	Кабельные проходки в перекрытии							
6.11	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	БС-4							
1	Интернет и телефонизация, ЛВС							
	Оборудование							
1.1	28-портовый управляемый L2+ гигабитный коммутатор	AN-SGM28P24-400	7000928	Amatek	шт.	2		
	с HiPoE до 400Вт							
1.2	ИБП Smart King RT	SRT-1000A LCD		Powercom	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.3	Батарея для ИБП BAT SRT-24V	BAT SRT-24V		Powercom	шт.	1		
1.4	Блок розеток, PDU 9 розеток нем. ст, 1U, шнур 2м вилка C14	PH22-9D2		ITK	шт.	1		
	ал.проф							
1.5	Оптический кросс	FOBX24-1U-16SCUS09		ITK	шт.	1		
1.6	Патч-панель кат.5E UTP 24 порта (Dual)	PP24-1UC5EU-D05		ITK	шт.	2		
1.7	Автоматический выключатель	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
1.8	Розетка	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	1		
1.9	Модуль вентиляторный, 2 вентилятора с терморегулятором	R-FAN-2T		ЦМО	шт.	1		
	Шкафы и щиты							
1.10	Шкаф телекоммуникационный настенный сварной 15U	ШРН-15.650.1		ЦМО	шт.	1		
	(600 × 660) съёмные стенки, дверь металл							
1.11	Стенка задняя к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 15U в	А-ШРН-15		ЦМО	шт.	1		
	комплекте с крепежом							
1.12	Комплект щеточного ввода в шкаф, универсальный,	КВ-Щ-55.210А		ЦМО	шт.	1		
	ширина 210 мм							
1.13	Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U	ГКО-О-4.62		ЦМО	шт.	2		
1.14	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой),	КМ-2-50		ЦМО	шт.	1		
	упаковка 50 шт.							
1.15	DIN-рейка (20см) оцинкованная IEK	YDN10-0020		IEK	шт.	1		
1.16	Комплект кронштейнов (2шт.) для DIN-рейки	mb-15-kd		EKF	шт.	1		
1.17	Панель заземления горизонтальная/вертикальная 19"	ПЗ-19-500.200А		ЦМО	шт.	1		
	500 мм / 200 А							
	Кабели и провода							
1.18	Кабель питания	TLK-PCC10-018		NIKOMAX	шт.	2		
1.19	ITK Оптический коммутационный соединительный шнур	FPC09-SCU-SCU-C1L-1M		ITK	шт.	1		
	(патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/UPC-SC/UPC, (Simplex), 1м							
1.20	ITK Коммутационный шнур (патч-корд) кат.5E UTP LSZH 1м	PC01-C5EUL-1M		ITK	шт.	36		
1.21	Кабель	ВВнг(А)-LS 2х2,5			м	1,00		
1.22	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.23	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	2,00		
		4х2х0,52						
	Материалы							
1.24	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	661,50		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
1.25	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	2 206		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
1.26	Жесткая гладкая труба ПВХ, Ду=50мм (П-50) L=3 м	63950		ЗАО "ДКС"	шт.	34		
1.27	Держатель с защелкой, д.50мм	51050		ЗАО "ДКС"	шт.	128		
1.28	Труба электросварная прямошовная 20х2 мм	ГОСТ 10704-91			м	14,00		
	Кабельные проходки в слаботочном стояке							
1.29	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	15		
	Кабельные проходки через стены							
1.30	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 20кг		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
1.31	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
2	Система домофонной связи							
	Оборудование							
2.1	Контроллер доступа СКУД	CG-ACS-R4		ControlGate	шт.	1		
2.2	Источник вторичного электропитания резервированный	БРП Квант 12/1,5D		К-Инженеринг	шт.	1		
	с креплением на DIN рейку							
2.3	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.4	Автоматический выключатель M06N 2P B 10A	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
2.5	IP/SIP адаптер домофона	Gate-Smart-Premiere мод.		Gate	шт.	1		
		Премьер-100						
2.6	Блок питания 12В DR-15W-12 EKF PROxima	dr-15w-12		EKF	шт.	1		
2.7	Этажная клеммная колодка	РК 10х10		ООО "НПП	шт.	7		
				"ЦИФРАЛ"				
	Точка доступа TD1							
2.8	Многоабонентская вызывная панель, врезная	F-VI-2423ISMCK		iFlow	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.9	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.10	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.11	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.12	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.13	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.14	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.15	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.16	Резервированный источник питания	БИРП 30 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.17	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.18	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Точка доступа TD2							
2.19	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	3		
2.20	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	3		
2.21	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	3		
2.22	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	3		
2.23	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	3		
2.24	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	3		
2.25	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	3		
2.26	Резервированный источник питания	БИРП 12/1,6 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	3		
2.27	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	3		
2.28	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	3		
	Точка доступа TD3							
2.29	Многоквартирная вызывная панель, врезная	F-VI-2563ISMCBW		iFlow	шт.	1		
2.30	Модуль клавиатуры для вызывной панели	F-VIM2563-KP		iFlow	шт.	1		
2.31	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.32	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.33	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.34	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.35	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.36	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.37	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.38	Резервированный источник питания	БИРП 50 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.39	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.40	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Шкафы и щиты							
2.41	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
2.42	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		
	Материалы							
2.43	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
2.44	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	9		
	Кабеленесущие системы							
2.45	Лоток перфорированный 150х50 L3000	35263		ЗАО "ДКС"	м	49,00		
2.46	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600		ЗАО "ДКС"	шт.	114		
2.47	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610		ЗАО "ДКС"	шт.	48		
2.48	Скоба SPC под лоток осн.150 мм	BMT1015		ЗАО "ДКС"	шт.	33		
2.49	Шпилька М10х1000	СМ201001		ЗАО "ДКС"	шт.	33		
2.50	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10	СМ101000		ЗАО "ДКС"	шт.	66		
2.51	Забивной анкер М10	СМ401040		ЗАО "ДКС"	шт.	33		
2.52	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	СМ010616		ЗАО "ДКС"	шт.	66		
2.53	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х50 в	36123К		ЗАО "ДКС"	шт.	3		
	комплекте с крепежными элементами и соединительными							
	пластинами, необходимыми для монтажа							
2.54	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 150х50 в комплекте	36003К		ЗАО "ДКС"	шт.	2		
	с крепежными элементами и соединительными пластинами,							
	необходимыми для монтажа							
2.55	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	783,50		
	цвет серый							
2.56	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	м	2 611		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабельные проходки							
2.57	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
	20кг							
2.58	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
	Кабели и провода							
2.59	Кабель	ВВГ-Пнг(А)-LS 2х2,5		ПромЭл	м	12,00		
2.60	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	835,50		
		4х2х0,52						
2.61	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, многожил.	NMC 1100C-GY		NIKOMAX	м	115,50		
2.62	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 4х0.35мм			м	24,50		
2.63	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 2х0.35мм			м	27,50		
2.64	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 6х0.35мм			м	7,50		
2.65	Кабель с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 20х0,5			м	35,00		
2.66	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
	Лицензии и ПО							
2.67	Лицензия для подключения устройств IFLOW	CG-LIC-IFLOW		ControlGate	шт.	2		
2.68	Лицензия для подключения 4-х дополнительных точек прохода	CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	1		
3	Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН							
	Оборудование							
3.1	Блок контроля	СДК-31S1.МГН(TCP/IP)		СДК Кристал	шт.	1		
3.2	Комплект зоны безопасности	СДК-037К1.2		СДК Кристал	шт.	7		
3.3	Автоматический выключатель	M06N 2P B 10A		IEK	шт.	1		
3.4	Розетка	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	1		
	Материалы							
3.5	Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 600х600х250 мм, IP66	R5ST0669		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
3.6	DIN-рейка (20см) оцинкованная IEK	YDN10-0020		IEK	шт.	1		
3.7	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
3.8	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
3.9	Шина PE "земля" на DIN-изол ШНИ-6х9-4-Д-Ж	YNN10-69-4D-K05		IEK	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабеленесущие системы							
3.10	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	62,00		
	цвет серый							
3.11	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	207		
	Кабели и провода							
3.12	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	71,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
3.13	Кабель	КПСнг(А)-HF 1х2х0,5			м	42,00		
3.14	Кабель	КПСнг(А)-HF 2х2х0,5			м	59,50		
3.15	Кабель	ПуГВнг(А)-LS 1х2,5 ж/з			м	1,50		
4	Диспетчеризация лифтов							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок версии 7.2 iAStar	ЛНГС.465213.270-48		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.3	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.4	ITK Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E	CS2-1C5EU-22		ITK	шт.	1		
	UTP 2-порта белая							
4.5	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4				2,00		
	Кабеленесущие системы							
4.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	9,00		
	цвет серый							
4.7	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	30		
4.8	Скоба металлическая однолапковая СМО 8-9 (100	PR08.2529	293503	Промрукав	шт.	150		
	шт)(PR08.2529)							
4.9	Дюбель-гвоздь металлический 6х40 (100шт)	дгм640	15530287	КРЕП-КОМП	шт.	150		
	Кабельная продукция							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.10	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	55,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
4.11	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения,	КПСнг(A)-FRLS 2х2х0,75		Технокабель-НН	м	46,00		
	неэкранированный							
5	Телевидение							
	Оборудование							
5.1	Антенна эфирная UFRLS/21-60кан.	EB67LTE/21-60			шт.	1		
5.2	Усилитель	HA126		TERRA	шт.	1		
5.3	Кронштейн DRG-01 (USA 10) + Din-рейка перф. 11см, 1 комплект	CPRO-KREP-ROUT-Din-11		ContactPRO	шт.	1		
5.4	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/	SQ2404-0001		TDM Electric	шт.	1		
	F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ,100Вт, с заземлением, IP67,							
5.5	Ответвитель	SAH 204F		TVBS	шт.	1		
5.6	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH624F		TVBS	шт.	2		
5.7	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH424F		TVBS	шт.	2		
5.8	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH620F		TVBS	шт.	1		
5.9	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH422F		TVBS	шт.	1		
5.10	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH618F		TVBS	шт.	2		
5.11	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH420F		TVBS	шт.	1		
5.12	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH418F		TVBS	шт.	1		
5.13	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH616F		TVBS	шт.	1		
5.14	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH414F		TVBS	шт.	1		
5.15	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH612F		TVBS	шт.	1		
5.16	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH410F		TVBS	шт.	1		
5.17	F-разъем	F-RG6			шт.	99		
5.18	Заглушка F 750м	05-4081		Rexant	шт.	9		
	Материалы							
5.19	Труба водогазапроводная Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75			м	4,95		
5.20	Кронштейн для мачты стенов.,300-500 мм	MA40			шт.	2		
5.21	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.22	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
5.23	Труба водогазапроводная Ду=20 мм, толщина стенки 2,5 мм	ГОСТ 3262-75			м	5,50		
5.24	Хомут стальной с внутренней резьбой М6, д.20мм	58020		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
5.25	Отвод сталь 20х2 мм 30 градусов	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
5.26	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 3,6х140	25309SRCUV		АО ДКС	шт.	3		
	Кабеленесущие системы							
5.27	Труба гофрированная ПНД лёгкая 350 Н безгалогенная (HF)	161556		Промрукав	м	10,00		
	стойкая к ультрафиолету чёрная с/з d16 мм							
5.28	Крепеж-клипса для труб атмосферостойкая для прямого	PR13.0405		Промрукав	шт.	34		
	монтажа чёрная в п/э d16 мм (100шт/1100шт уп/кор) Промрукав							
5.29	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	5,00		
	цвет серый							
5.30	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	12		
	Кабельная продукция							
5.31	Безгалогенный кабель для передачи видео	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	101367	ООО «ТПД Паритет»	м	858,50		
		(RG-6)						
6	Система охранного телевидения							
	Оборудование							
6.1	IP-камера	CG-CCTV-C5S		ControlGate	шт.	3		
6.2	IP-камера	CG-CCTV-C4S		ControlGate	шт.	3		
6.3	IP-камера	iFlow F-IC-2522C2MS(2.8mm)		IFLOW	шт.	1		
	Кабели и провода							
6.4	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	228,00		
		4х2х0,52						
	Материалы							
6.5	Розетка настенная RJ-45, 8P8C, Cat.5e, 1 порт UTP	274893		SUPRLAN	шт.	2		
6.6	Монтажная коробка для видеокамер и скрытого монтажа	(Box 01) 4400		Novicam	шт.	6		
	коммуникаций							
6.7	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	65,00		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
6.8	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	217		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
6.9	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	28,00		
	цвет серый							
6.10	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	94		
	Кабельные проходки в перекрытии							
6.11	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	БС-5							
1	Интернет и телефонизация, ЛВС							
	Материалы							
1.1	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	661,50		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
1.2	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	2 206		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
1.3	Жесткая гладкая труба ПВХ, Ду=50мм (П-50) L=3 м	63950		ЗАО "ДКС"	шт.	34		
1.4	Держатель с защелкой, д.50мм	51050		ЗАО "ДКС"	шт.	128		
1.5	Труба электросварная прямошовная 20х2 мм	ГОСТ 10704-91			м	14,00		
	Кабельные проходки в слаботочном стояке							
1.6	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	15		
	Кабельные проходки через стены							
1.7	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 20кг		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
1.8	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
2	Система домофонной связи							
	Оборудование							
2.1	IP/SIP адаптер домофона	Gate-Smart-Premiere мод.		Gate	шт.	1		
		Премьер-100						
2.2	Блок питания 12В DR-15W-12 EKF PROxima	dr-15w-12		EKF	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.3	Этажная клеммная колодка	РК 10х10		ООО "НПП	шт.	7		
				"ЦИФРАЛ"				
	Точка доступа TD1							
2.4	Многоабонентская вызывная панель, врезная	F-VI-2423ISMCK		iFlow	шт.	1		
2.5	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		
2.6	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.7	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.8	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.9	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.10	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.11	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.12	Резервированный источник питания	БИРП 30 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.13	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.14	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Точка доступа TD2							
2.15	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	3		
2.16	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	3		
2.17	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	3		
2.18	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	3		
2.19	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	3		
2.20	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	3		
2.21	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	3		
2.22	Резервированный источник питания	БИРП 12/1,6 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	3		
2.23	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	3		
2.24	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	3		
	Точка доступа TD3							
2.25	Многоквартирная вызывная панель, врезная	F-VI-2563ISMCBW		iFlow	шт.	1		
2.26	Модуль клавиатуры для вызывной панели	F-VIM2563-KP		iFlow	шт.	1		
2.27	Крепление L-образное для замков ST-EL320xxx	ST-EL320BL-SL		Smartec	шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.28	Замок электромагнитный	SP-EL320MDLW-WT		Smartec	шт.	1		
2.29	Считыватель карт NFC, Mifare, BLE-меток	CG-ACS-MFLite		ControlGate	шт.	1		
2.30	Коробка ответвительная	CG-ACS-JB		ControlGate	шт.	1		
2.31	Модуль релейный	CG-ACS-Relay1		ControlGate	шт.	1		
2.32	Коробка распределительная ОП 80х80х40мм IP44 6 каб. ввод	53700		DKC	шт.	1		
2.33	Кнопка выход бесконтактная	ST-EX310L-BK		Smartec	шт.	1		
2.34	Резервированный источник питания	БИРП 50 (7 Ач)		К-Инженеринг	шт.	1		
2.35	Аккумулятор 12 Вольт 7 Ач	ST-BT107	49215	Smartec	шт.	1		
2.36	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	УК-2П		Велос	шт.	1		
	Материалы							
2.37	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
2.38	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	9		
	Кабеленесущие системы							
2.39	Лоток перфорированный 150х50 L3000	35263		ЗАО "ДКС"	м	36,00		
2.40	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6	СМ100600		ЗАО "ДКС"	шт.	81		
2.41	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610		ЗАО "ДКС"	шт.	33		
2.42	Скоба SPC под лоток осн.150 мм	BMT1015		ЗАО "ДКС"	шт.	24		
2.43	Шпилька М10х1000	СМ201001		ЗАО "ДКС"	шт.	24		
2.44	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10	СМ101000		ЗАО "ДКС"	шт.	48		
2.45	Забивной анкер М10	СМ401040		ЗАО "ДКС"	шт.	24		
2.46	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16	СМ010616		ЗАО "ДКС"	шт.	48		
2.47	Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 150х50 в	36123К		ЗАО "ДКС"	шт.	3		
	комплекте с крепежными элементами и соединительными							
	пластинами, необходимыми для монтажа							
2.48	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 150х50 в комплекте	36003К		ЗАО "ДКС"	шт.	1		
	с крепежными элементами и соединительными пластинами,							
	необходимыми для монтажа							
2.49	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	782,50		
	цвет серый							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.50	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	2 609		
	Кабельные проходки							
2.51	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ		105040	ООО "ОГНЕЗА"	шт.	4		
	20кг							
2.52	Минеральная вата, плотность 100 кг/м3				$м^3$	0,28		
	Кабели и провода							
2.53	Кабель	ВВГ-Пнг(А)-LS 2х2,5		ПромЭл	м	10,00		
2.54	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	899,00		
		4х2х0,52						
2.55	Кабель U/UTP 4 пары, Кат.5е, многожил.	NMC 1100C-GY		NIKOMAX	м	164,50		
2.56	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 4х0.35мм			м	24,50		
2.57	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 2х0.35мм			м	27,50		
2.58	Кабель	КЭВВнг(А)-LS 6х0.35мм			м	7,50		
2.59	Кабель с медными жилами	КСВВнг(А)-LS 20х0,5			м	35,00		
	Лицензии и ПО							
2.60	Лицензия для подключения устройств IFLOW	CG-LIC-IFLOW		ControlGate	шт.	2		
2.61	Лицензия для подключения 4-х дополнительных точек прохода	CG-UPG-R4		ControlGate	шт.	1		
3	Двухсторонняя связь с зонами безопасности МГН							
	Оборудование							
3.1	Комплект зоны безопасности	СДК-037К1.2		СДК Кристал	шт.	7		
	Материалы							
3.2	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
3.3	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
	Кабеленесущие системы							
3.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	58,00		
	цвет серый							
3.5	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	194		
	Кабели и провода							
3.6	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	79,00		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4х2х0.52	4х2х0,52						
3.7	Кабель	КПСнг(А)-HF 1х2х0,5			м	42,00		
3.8	Кабель	КПСнг(А)-HF 2х2х0,5			м	59,50		
4	Диспетчеризация лифтов							
	Оборудование							
4.1	Лифтовой блок версии 7.2 iAStar	ЛНГС.465213.270-48		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.2	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.3	Устройство переговорное 7.2	ЛНГС.465213.270.500-02		ООО "Лифт-	шт.	1		Комплектно
				Комплекс ДС"				с лифтом
4.4	ITK Настенная информационная розетка RJ45 8P8C кат.5E	CS2-1C5EU-22		ITK	шт.	1		
	UTP 2-порта белая							
4.5	Коробка коммутационная для 4х2 проводов	КС-4				2,00		
	Кабеленесущие системы							
4.6	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	9,00		
	цвет серый							
4.7	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	30		
4.8	Скоба металлическая однолапковая СМО 8-9 (100	PR08.2529	293503	Промрукав	шт.	150		
	шт)(PR08.2529)							
4.9	Дюбель-гвоздь металлический 6х40 (100шт)	дгм640	15530287	КРЕП-КОМП	шт.	150		
	Кабельная продукция							
4.10	Кабель симметричный U/UTP неэкранированный, категория 5е,	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО «ТПД Паритет»	м	78,00		
	4х2х0.52	4х2х0,52						
4.11	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения,	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75		Технокабель-НН	м	46,00		
	неэкранированный							
5	Телевидение							
	Оборудование							
5.1	Антенна эфирная UFRLS/21-60кан.	EB67LTE/21-60			шт.	1		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
5.2	Усилитель	HA126		TERRA	шт.	1		
5.3	Кронштейн DRG-01 (USA 10) + Din-рейка перф. 11см, 1 комплект	CPRO-KREP-ROUT-Din-11		ContactPRO	шт.	1		
5.4	Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/	SQ2404-0001		TDM Electric	шт.	1		
	F-штекер 75 Ом DC-2,5 ГГц, газ,100Вт, с заземлением, IP67,							
5.5	Ответвитель	SAH 204F		TVBS	шт.	1		
5.6	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH624F		TVBS	шт.	2		
5.7	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH424F		TVBS	шт.	2		
5.8	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH620F		TVBS	шт.	1		
5.9	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH422F		TVBS	шт.	1		
5.10	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH618F		TVBS	шт.	2		
5.11	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH420F		TVBS	шт.	1		
5.12	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH418F		TVBS	шт.	1		
5.13	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH616F		TVBS	шт.	1		
5.14	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH414F		TVBS	шт.	1		
5.15	Ответвитель на 6 направлений (5-1000 МГц)	TAH612F		TVBS	шт.	1		
5.16	Ответвитель на 4 направлений (5-1000 МГц)	TAH410F		TVBS	шт.	1		
5.17	F-разъем	F-RG6			шт.	99		
5.18	Заглушка F 750м	05-4081		Rexant	шт.	9		
	Материалы							
5.19	Труба водогазапроводная Ду=40 мм	ГОСТ 3262-75			м	4,95		
5.20	Кронштейн для мачты стенов.,300-500 мм	MA40			шт.	2		
5.21	Кронштейн DRG-01 для крепления на дин рейку, 1 комплект	CPRO-KREP-DRG01-1		ContactPRO	шт.	7		
5.22	Din-рейка 35см перфорированная, оцинкованная	CPRO-DINRAIL-357-35		ContactPRO	шт.	7		
5.23	Труба водогазапроводная Ду=20 мм, толщина стенки 2,5 мм	ГОСТ 3262-75			м	5,50		
5.24	Хомут стальной с внутренней резьбой М6, д.20мм	58020		ЗАО "ДКС"	шт.	4		
5.25	Отвод сталь 20х2 мм 30 градусов	ГОСТ 17375-2001			шт.	1		
5.26	Хомут Р6.6 устойчивый к УФ, черный, 3,6х140	25309SRCUV		АО ДКС	шт.	3		
	Кабеленесущие системы							
5.27	Труба гофрированная ПНД лёгкая 350 Н безгалогенная (HF)	161556		Промрукав	м	10,00		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	стойкая к ультрафиолету чёрная с/з d16 мм							
5.28	Крепеж-клипса для труб атмосферостойкая для прямого	PR13.0405		Промрукав	шт.	34		
	монтажа чёрная в п/э d16 мм (100шт/1100шт уп/кор) Промрукав							
5.29	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	5,00		
	цвет серый							
5.30	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	12		
	Кабельная продукция							
5.31	Безгалогенный кабель для передачи видео	РК 75-4,8-322нг(А)-HF	101367	ООО «ТПД Паритет»	м	858,50		
		(RG-6)						
6	Система охранного телевидения							
	Оборудование							
6.1	IP-камера	CG-CCTV-C5S		ControlGate	шт.	2		
6.2	IP-камера	CG-CCTV-C4S		ControlGate	шт.	3		
6.3	IP-камера	iFlow F-IC-2522C2MS(2.8mm)		IFLOW	шт.	1		
	Кабели и провода							
6.4	Кабель, 4пары, Кат.5е одножильный	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО "ТПД Паритет"	м	313,00		
		4х2х0,52						
	Материалы							
6.5	Розетка настенная RJ-45, 8P8C, Cat.5e, 1 порт UTP	274893		SUPRLAN	шт.	2		
6.6	Монтажная коробка для видеокамер и скрытого монтажа	(Box 01) 4400		Novicam	шт.	5		
	коммуникаций							
6.7	Труба гофрированная ПНД 16 мм темно-серая безгалогенная	61601		ЗАО «РУВИНИЛ»	м	46,00		
	трудногорючая (FRHF) с зондом легкая (100 м)							
6.8	Крепеж-клипса для монтажного пистолета для трубы 16 мм	К01216Ч		ЗАО «РУВИНИЛ»	шт.	154		
	черная пластик (уп. 150 шт.)							
6.9	Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 100м,	91920		ЗАО "ДКС"	м	28,00		
	цвет серый							
6.10	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		ЗАО "ДКС"	шт.	94		
	Кабельные проходки в перекрытии							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
6.11	Пена двухкомпонентная огнезащитная картридж 330 мл	DN1201		ЗАО "ДКС"	шт.	1		