



ООО ПСФ "ГАРАНТ"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
(выписка из протокола №184)

Заказчик - ООО "КАНУРА"

«Скандинавские кварталы»

Многоквартирные дома смешанной этажности
с объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска.

Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с
объектами обслуживания жилой застройки,
с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском
районе г. Новосибирска.

1 этап строительства
(блок-секция 1, блок-секция 2, блок секция 3)
Блок-секция 1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система пожарной сигнализации.
Система оповещения
и управления эвакуации людей при пожаре.

1971-01-ПС

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм. внес	Соловьева		04.04.25	Ведомость изменения проекта						Лист	Листов	
	Составил	Соловьева								04.04.25	1	1
	ГИП	Сивцов								04.04.25		
	Утв.											

Разрешение		Обозначение		<div> <div>Скандинавские кварталы. Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска.</div> <div>Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок секция 3). Блок-секция 1</div> </div>	
25-1		1971-01-ПС			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все	Документ 1971-01-ПС аннулировать и заменить на документ 1871-01-ПС с изм. "1".			<div>Изменена схема подключения ЗКПС от ДПЛС.</div> <div>Исключено оборудование ARK14. Помещение офиса выделено в отдельную ЗКПС.</div> <div>Помещение электрощитовой выделено в отдельную ЗКПС.</div> <div>Скорректировано ОКЛ "Промрукав" в общих указаниях.</div> <div>Уменьшено сечение кабеля с 0,75 мм² до 0,5 мм².</div> <div>Исключены дымовые пожарные извещатели из тамбур-шлюзов на техэтаже.</div>
1	Нов.	Добавлен новый документ 1971-01-ПС.ЗКПС			Добавлена таблица распределения ИП по ЗКПС.
1	Все	Документ 1971-01-ПС.КЖ аннулировать и заменить на документ 1971-01-ПС.КЖ с изм. "1".			Произведена замена кабельного журнала в связи с изменением внесенными в проект 1971-01-ПС
1	Все	Документ 1971-01-ПС.СО аннулировать и заменить на документ 1971-01-ПС.СО с изм. "1".			Произведена замена спецификации в связи с изменением внесенными в проект 1971-01-ПС

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная	
3	Схема структурная	
4	Схема соединения	
5	План расположения оборудования и кабельных трасс в подвале	
6	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже	
7	План расположения оборудования и кабельных трасс на 2 этаже	
8	План расположения оборудования и кабельных трасс на 3 этаже	
9	План расположения оборудования и кабельных трасс на 4 этаже	
10	План расположения оборудования и кабельных трасс на 5 этаже	
11	План расположения оборудования и кабельных трасс на 6 этаже	
12	План расположения оборудования и кабельных трасс на 7 этаже	
13	План расположения оборудования и кабельных трасс на 8 этаже	
14	План расположения оборудования и кабельных трасс на 9 этаже	
15	План расположения оборудования и кабельных трасс на 10 этаже	
16	План расположения оборудования и кабельных трасс на 11 этаже	
17	План расположения оборудования и кабельных трасс на 12 этаже	
18	План расположения оборудования и кабельных трасс на тех. этаже	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
1971-01-ПС.КЖ	Кабельный журнал	
1971-01-ПС.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов	
1971-01-ПС.ЗКПС	Таблица принадлежности ИП к ЗКПС	
1971-01-ПС.ЗД1	Задание на проектирование электроснабжения оборудования	
1971-01-ПС.ЗД2	Задание на обеспечение подключения к сети Ethernet	
1971-01-ПС.ЗД3	Задание на выполнение шахты для прокладки	
	межэтажных кабельных линий	

Общие указания

Настоящей рабочей документацией предусматривается оснащение автоматической установкой пожарной сигнализации (АУПС) и системой оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) помещений объекта: ««Скандинавские кварталы». Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок секция 3). Блок-секция 1».

Проектирование выполнено на основании:

- задания на проектирование;
- ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования";
- ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытания на работоспособность";
- ГОСТ Р 59639-2021 "Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытания на работоспособность";
- СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности";
- СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
- СП 54.13330.2022 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 6.13130.2021."Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

1 Автоматическая установка пожарной сигнализации.
АУПС предназначена для обнаружения пожара и управления инженерными системами здания.

Формирование сигнала "Пожар" осуществляется по алгоритмам А и В (см. СП 484.1311500.2020). Алгоритм А выполняется при срабатывании одного ручного пожарного извещателя без осуществления процедуры перезапроса. Алгоритм В выполняется при условии срабатывания одного дымового адресного пожарного извещателя и дальнейшем повторном срабатывании этого же извещателя или другого извещателя той же ЗКПС за время не более 60 с, повторное срабатывание осуществляется после процедуры автоматического перезапроса. При этом выполняется:

- запуск системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ);
- запуск системы противодымной защиты (СПДЗ);
- выдача сигнала на перевод лифтов в режим "Пожарная опасность".

Система АУПС разработана на базе прибора (ППКОПУ) «Рубеж-2ОП», производства ТД «Рубеж». Приборы устанавливаются в диспетчерской, в блок секции 1 (на 2 этаже). ППКОПУ "Рубеж-2ОП" циклически опрашивает подключенные адресные пожарные извещатели, следит за их состоянием путем оценки полученного ответа. Основная функция ППКОПУ "Рубеж-2ОП" - сбор информации и выдача команд на управление эвакуацией людей из здания.

Модуль сопряжения преобразователя интерфейса "R3-МС-Е", также установленный в помещении диспетчерской, обеспечивает передачу всех извещений, через коммутатор ("Ethernet Switch"), по сети Ethernet на пожарный пост ООО УК "Солнечный дом", по ул. Заречная, 4.

Выдача управляющих сигналов происходит при помощи адресных релейных модулей "PM-1", "PM-4K", которые путем размыкания/замыкания контактов реле выдают сигналы на управление лифтовым оборудованием и системой оповещения.

Для обнаружения пожара во внеквартирных коридорах, лифтовых холлах, тамбурах, а также в жилых помещениях, кухнях, прихожих и коридорах квартир применяются дымовые адресные пожарные извещатели "ИП212-64-R3 W1.02".

Расстановка извещателей осуществляется на расстоянии не более нормативного.

На путях эвакуации во внеквартирных коридорах для передачи сигнала о пожаре, в случае визуального обнаружения, используются пожарные ручные адресные извещатели с встроенным изолятором короткого замыкания "ИПР 513-11ИК3-А-R3". Ручные пожарные извещатели устанавливать на стенах на высоте (1,5±0,1) м от уровня чистого пола до органа управления.

В офисе (на 1 этаже) предусмотрены дымовые адресные пожарные извещатели "ИП212-64-R3 W1.02" и ручные адресные извещатели с встроенным изолятором короткого замыкания "ИПР 513-11ИК3-А-R3".

2 Система оповещения и управления эвакуацией.
СОУЭ предназначена для оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. СОУЭ применяется второго типа, включающая в себя звуковые "Марс 24-ЗГ" и световые "ОПОП 1-8" ("Выход") оповещатели, управляемые при помощи адресных релейных модулей "PM-4K-R3". Звуковое давление "Марс 24-ЗГ" составляет 110 дБА, что обеспечивает уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемых помещениях на расстоянии 1,5 м от уровня чистого пола. Световые оповещатели устанавливаются над эвакуационными выходами.

В офисе СОУЭ применяется второго типа, включающая в себя звуковые оповещатели "Марс 24-ЗГ" и световые оповещатели (табло) "ОПОП 1-8" ("Выход").

3 Кабельные линии.
Проектом предусматривается использование огнестойкой кабельной линии (далее ОКЛ) "Промрукав-ГТ", "Промрукав-КП" для кабеля ЭСПКБ "Техно". При монтаже ОКЛ необходимо соблюдать общие требования, приведенные в Инструкции по монтажу ОКЛ "Промрукав". Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии - 90 минут (подтверждается сертификатом).

В местах прохождения кабельных линий через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.





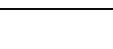
Совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции не допускается. Не допускается использование двух и более пар жил одного кабеля или провода для реализации кольцевой линии связи.

В связи с этим для вертикальной кабельной магистрали предусмотрено 3 канала из металлических труб.

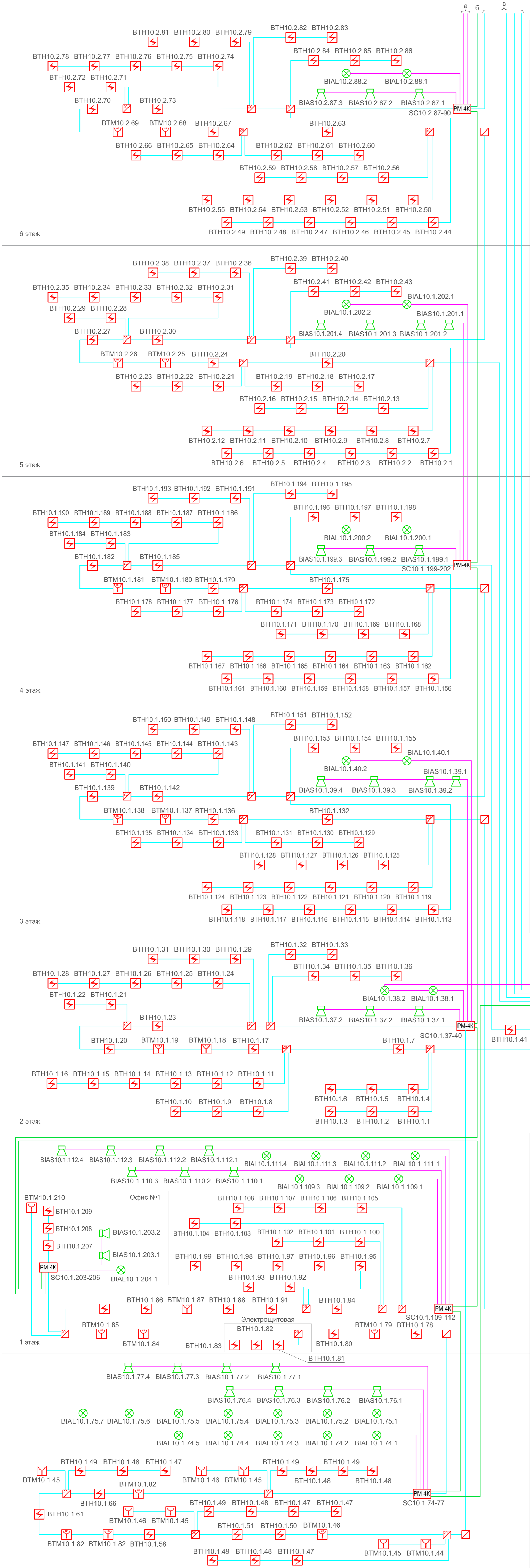
4 Указания по монтажу
Монтаж системы должен производиться в соответствии с СП 484.1311500.2020, СП 3.13130.2009, СП6.13130.2021, проектной документацией, с соблюдением требований технической документации заводов изготовителей оборудования и приборов, соответствующих правил техники безопасности, а также с соблюдением правил устройства электроустановок (ПУЭ).

Оборудование, приборы, материалы, монтажные изделия, кабельная продукция, подлежащие обязательной сертификации в области пожарной безопасности должны иметь сертификаты пожарной безопасности со сроками действия на весь период проведения монтажных работ.

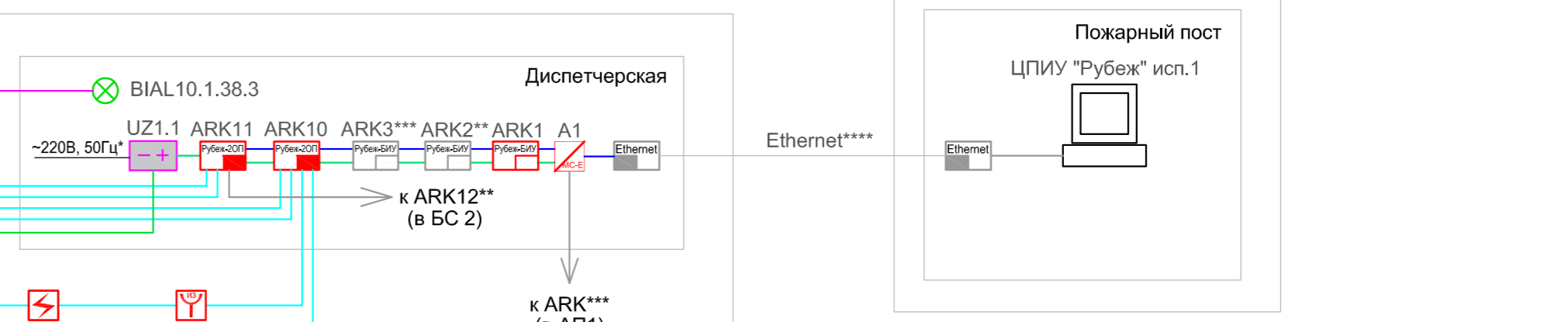
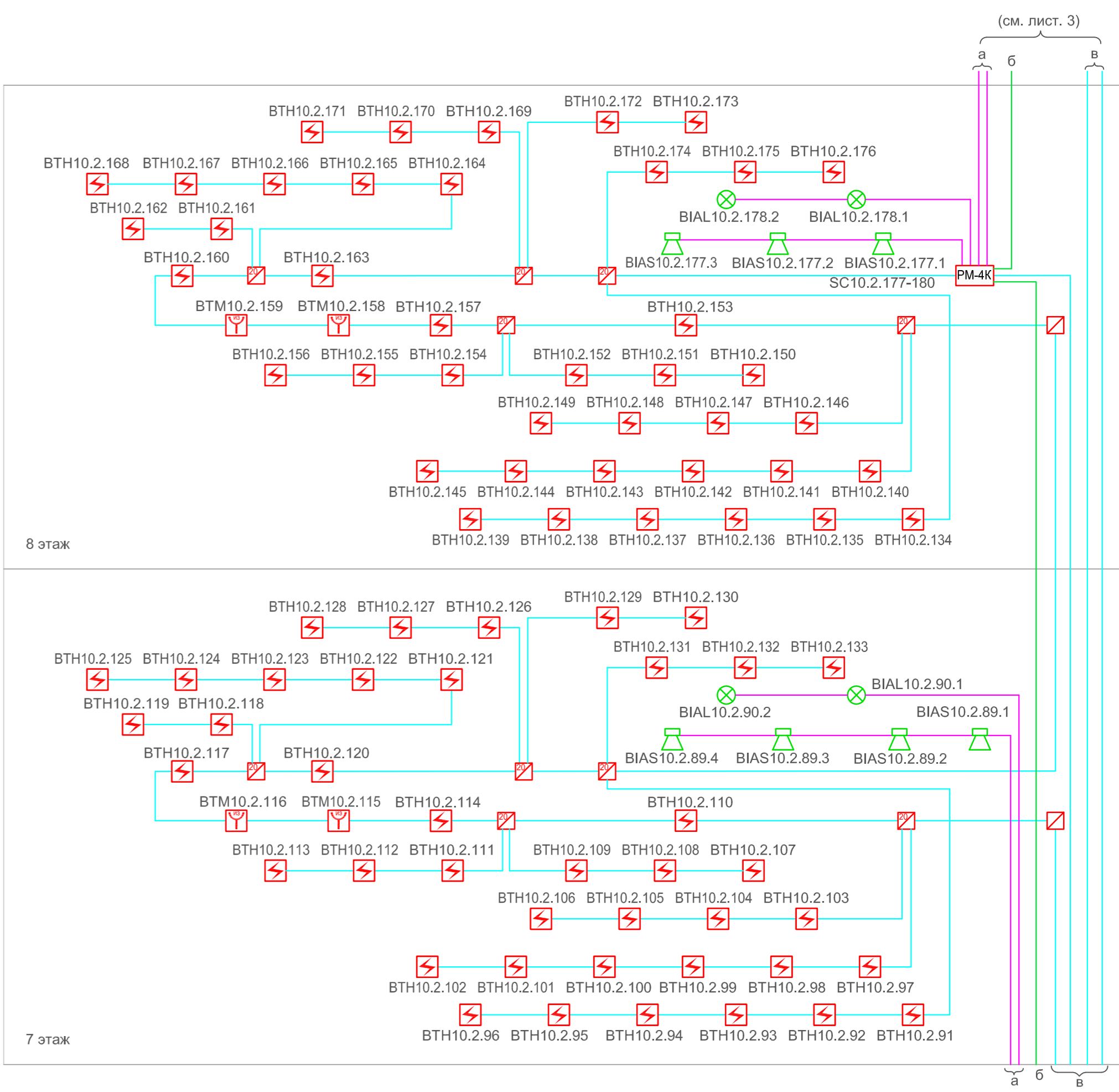
При выполнении работ следует соблюдать правила пожарной безопасности, электробезопасности и требования охраны труда. К выполнению работ допускается персонал, имеющий соответствующую квалификацию и прошедший инструктаж. Порядок и периодичность технического обслуживания, а также техническое освидетельствование систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должно выполняться специализированной организацией в соответствии с ГОСТ Р 59638-2021, ГОСТ Р 59639-2021.

							1971-01-ПС			
							Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
1	—	Зам	25-1		04.04.25		Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			Р	1	18
Разраб.		Соловьева			04.04.25					
Проверил		Синичук			04.04.25					
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25		Общие данные	тел. (383)383-22-31		
ГИП		Сивцов			04.04.25					









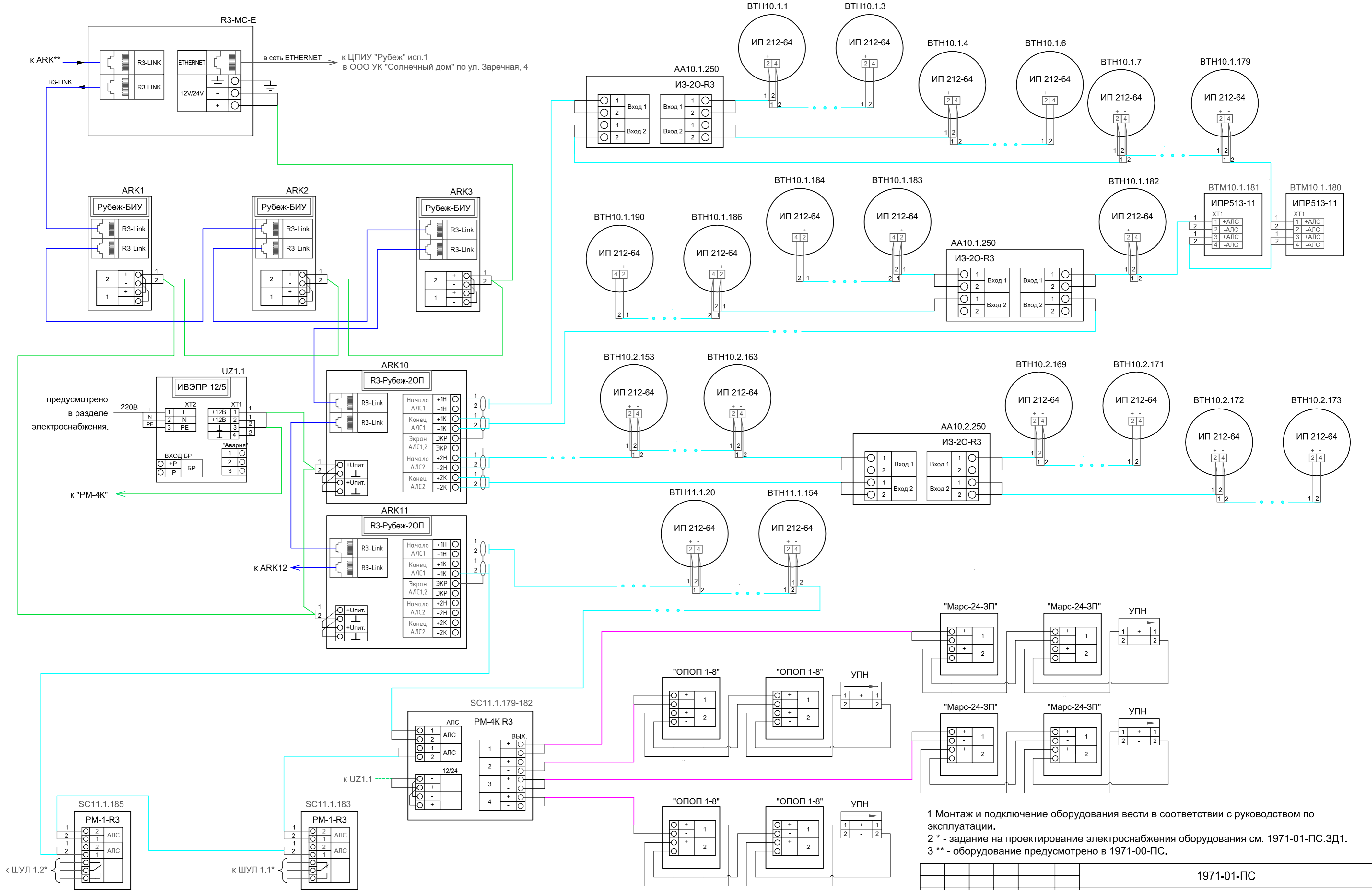


Условные обозначения		Условные обозначения	
	Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ		Изолатор шлейфа ИЗ-20-R3
	Прибор приемно-контрольный ППКОПУ R3-РУБЕЖ-20П		Изолатор шлейфа ИЗ-1-R3
	Модуль адресный релейный РМ-1-R3		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Модуль адресный релейный РМ-4К-R3		Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/5 2x12-Р БР		Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Модуль сопряжения преобразователь интерфейса R3-MC-E		Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
			Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5
			Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
			Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x1,0
			Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52



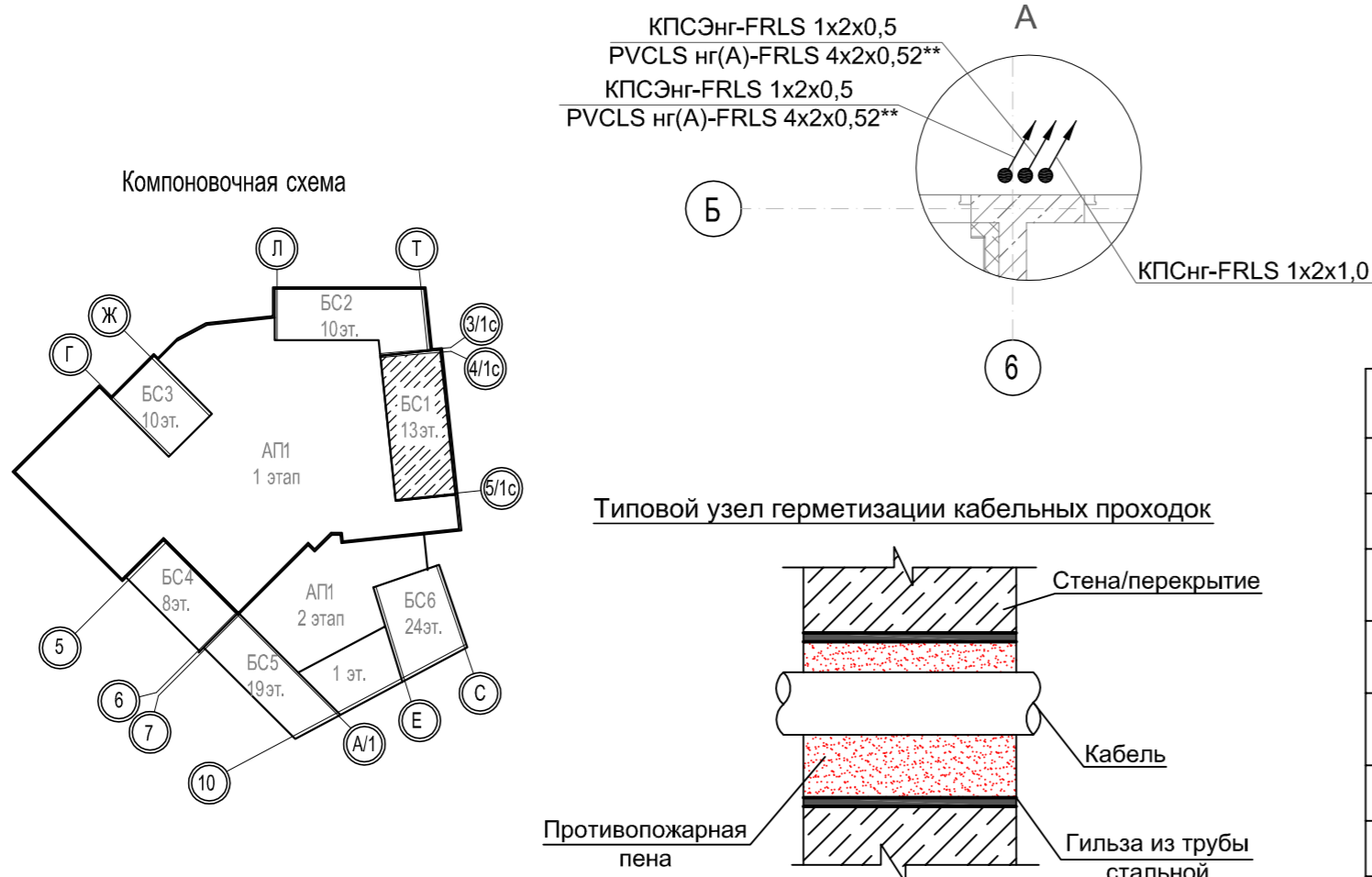
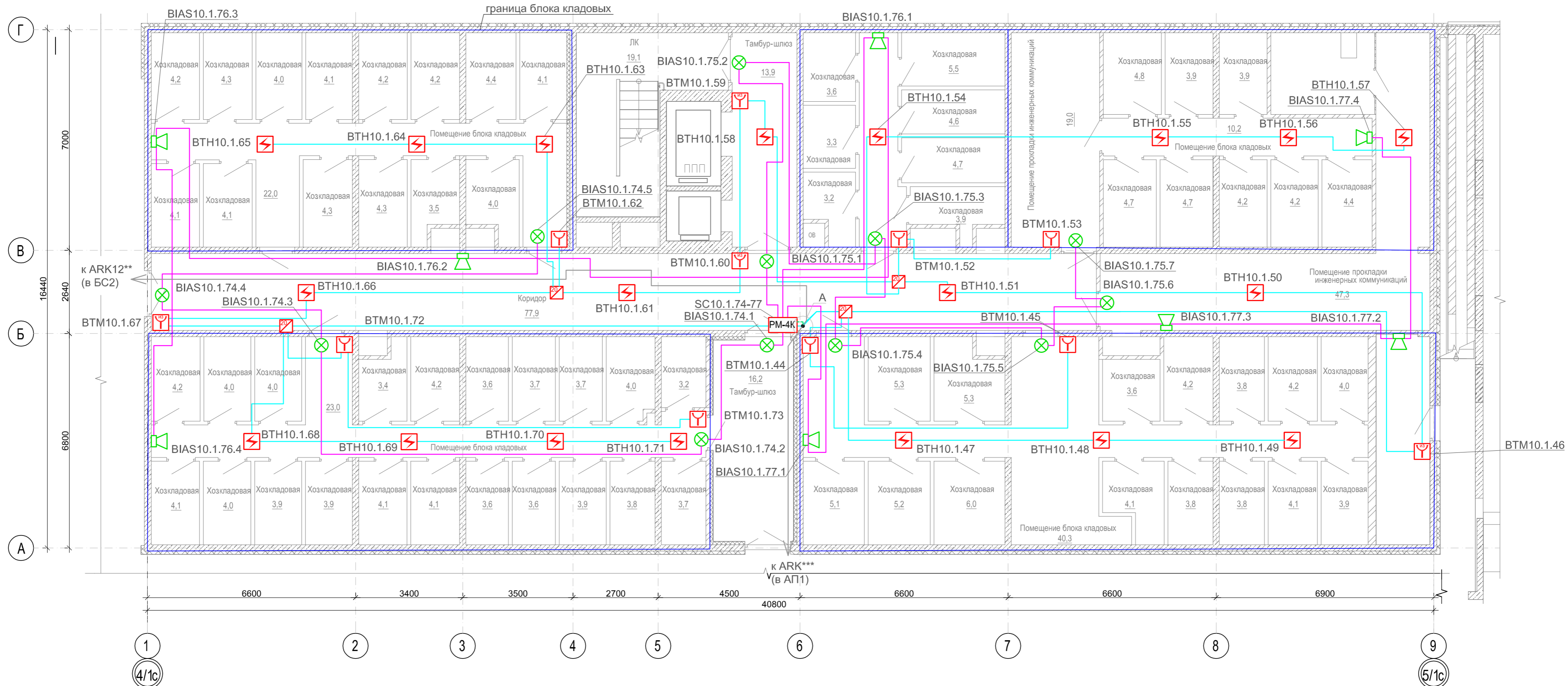
1 данный чертеж см. совместно с лист. 3.
2 * - задание на проектирование электроснабжения оборудования см. 1971-01-ПС.3Д1.
3 ** - оборудование предусмотрено в 1971-02-ПС.
4 *** - оборудование предусмотрено в 1971-00-ПС.
5 **** - см. задание 1971-01-ПС.3Д2.

						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Соловьева				04.04.25					
Проверил	Синичук				04.04.25					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25	Схема структурная		тел. (383)383-22-31		
ГИП	Сивцов				04.04.25					









1 Монтаж и подключение оборудования вести в соответствии с руководством по эксплуатации.
2 * - задание на проектирование электроснабжения оборудования см. 1971-01-ПС.ЗД1.
3 ** - оборудование предусмотрено в 1971-00-ПС.

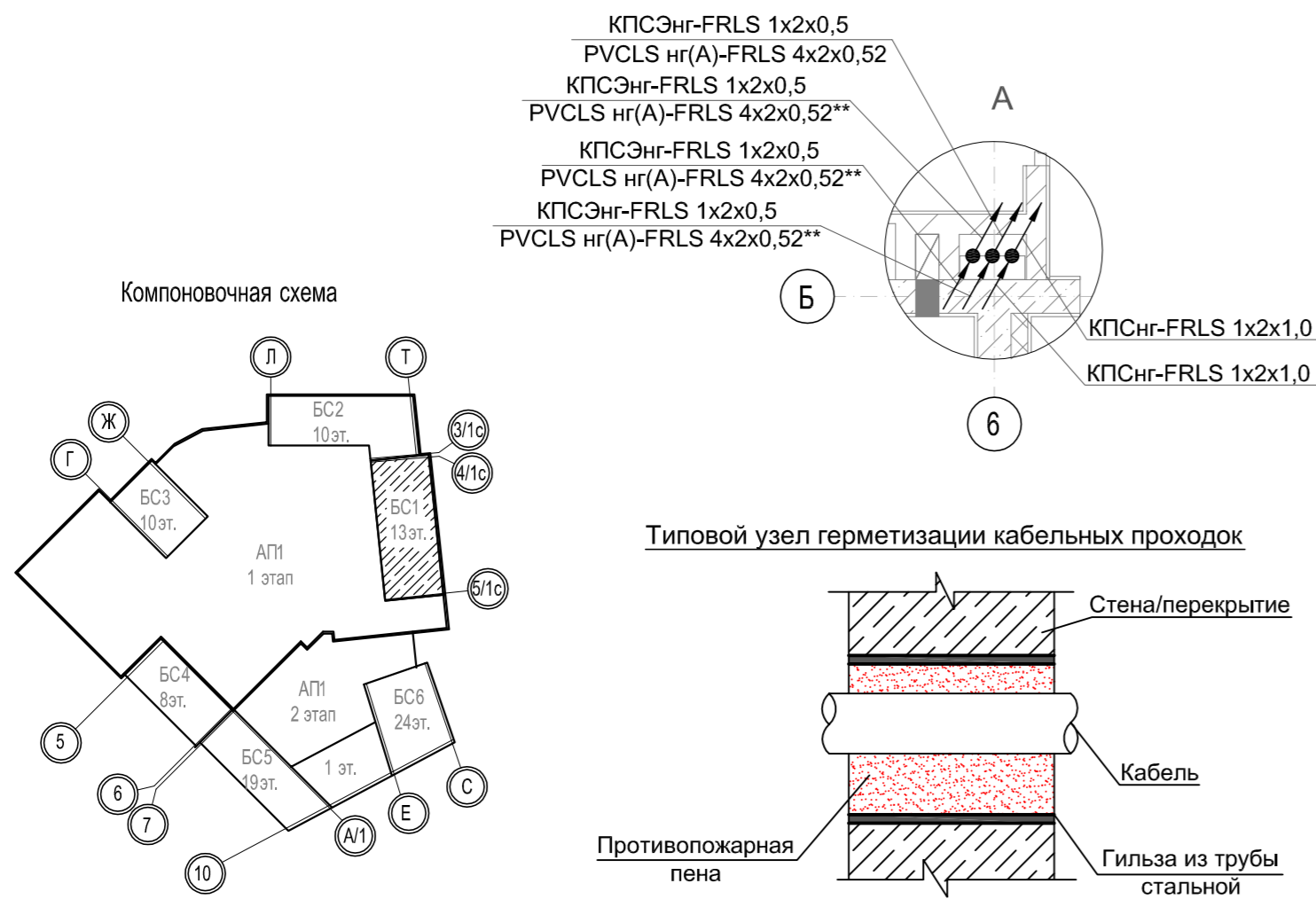
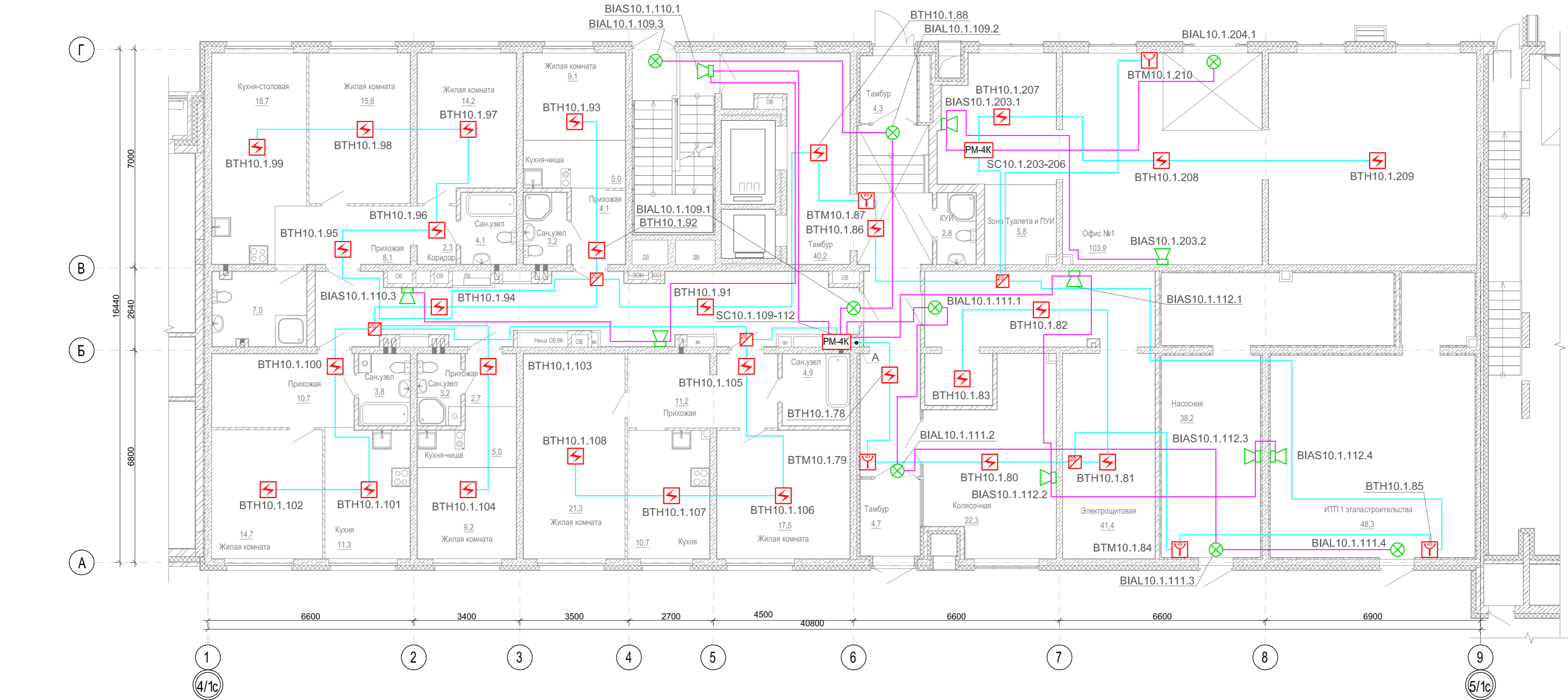
						1971-01-ПС		
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Соловьева				04.04.25			
Проверил	Синичук				04.04.25			
						Блок-секция 1		
						Р	4	
						1971-01-ПС		
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25	Схема соединения		
ГИП	Сивцов				04.04.25			
						тел. (383)383-22-31		



Условные обозначения	
	Модуль адресный релейный РМ-4К-Р3
	Изолятор шлейфа ИЗ-1-Р3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-Р3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-Р3
	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-А-Р3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5







- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- 3 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- 4 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления.
- 5 Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- 6 Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- 7 Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- 8 Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения , а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе , трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.
- 9 ** - кабельная линия предусмотрена проектом 1971-02-ПС.
- 10 *** - кабельная линия предусмотрена проектом 1971-П11-ПС.
- 11 Перегородки блоков кладовых выполнены до перекрытия . Перегородки между кладовыми выполнены на высоту +2330 мм от уровня чистового пола.

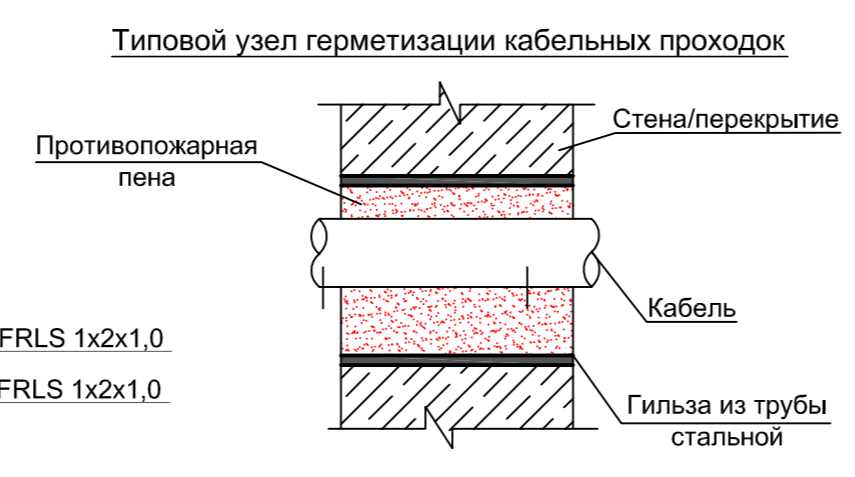
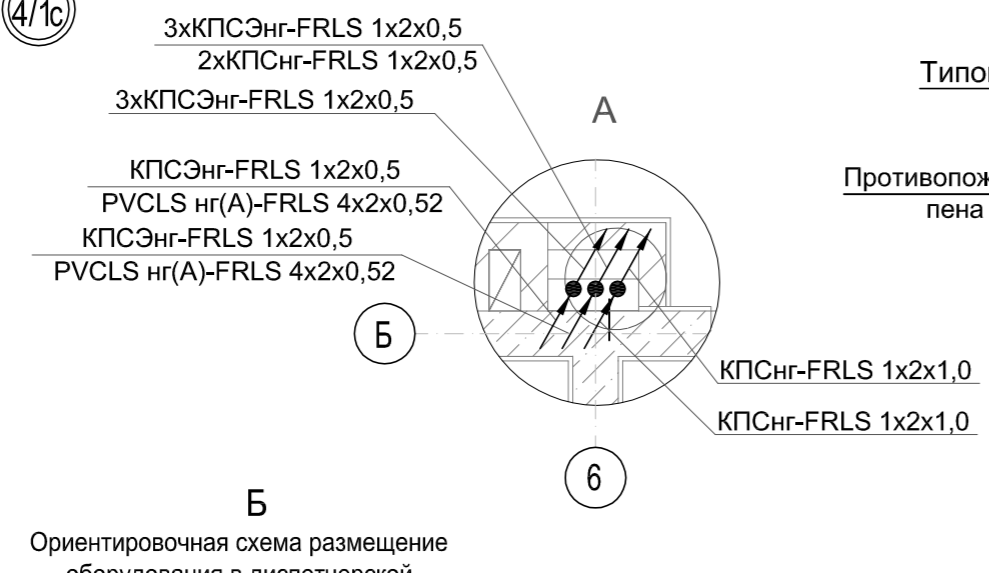
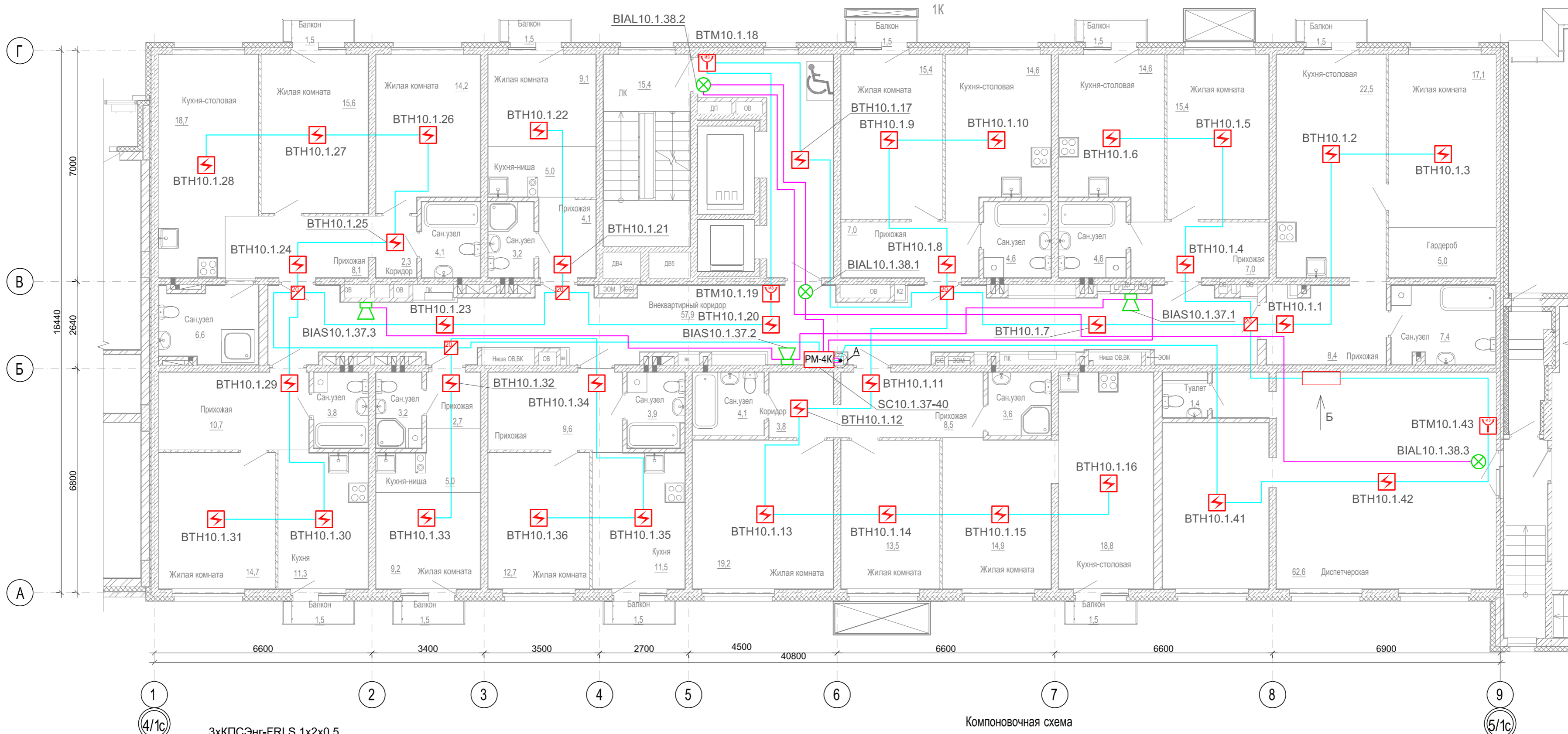
						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Соловьева			04.04.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			04.04.25			Р	5	
						План расположения оборудования и кабельных трасс в подвале		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25					
ГИП		Сивцов			04.04.25					



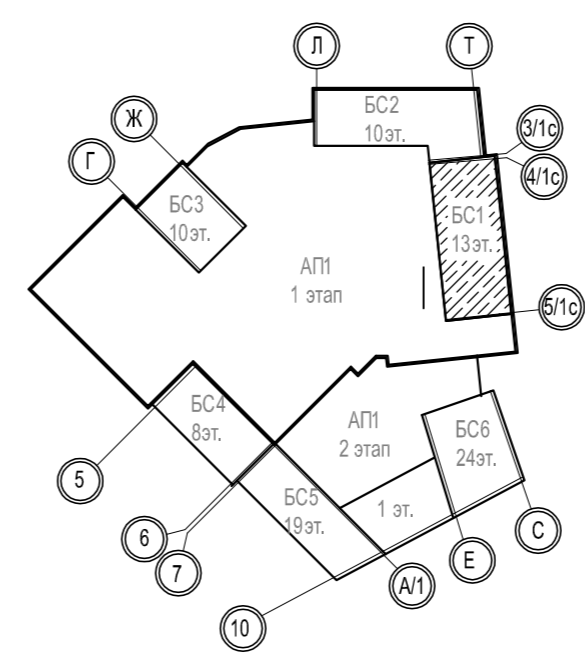
Условные обозначения	
	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-А-РЗ
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.
- ** - кабельная линия предусмотрена проектом 1971-02-ПС.
- Кладовая уборочного инвентаря (КУИ) относится к категории В4 (устройства СПС не требуется).

						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Соловьева			04.04.25					
Проверил		Синичук			04.04.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	6	
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже		тел. (383)383-22-31 		
ГИП		Сивцов			04.04.25					


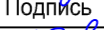






Компоновочная схема



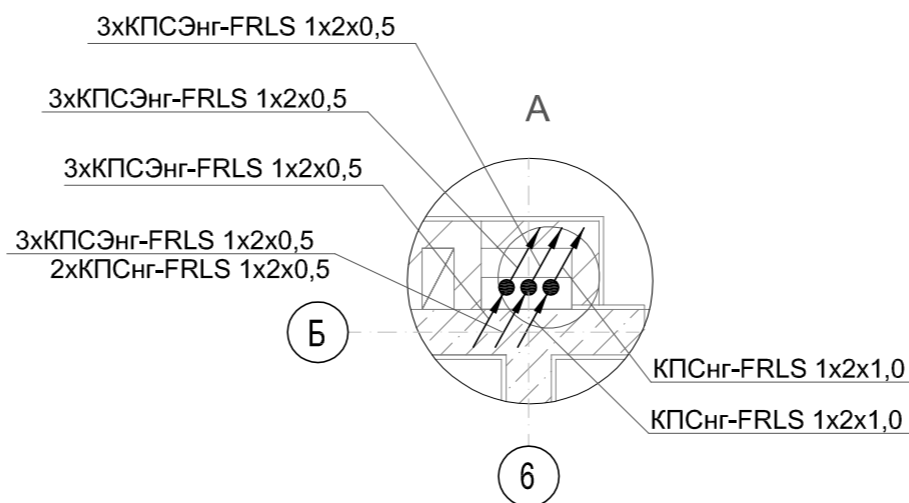
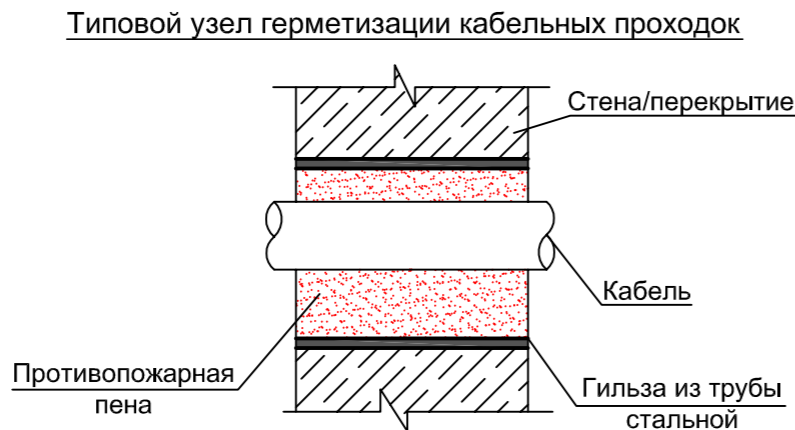
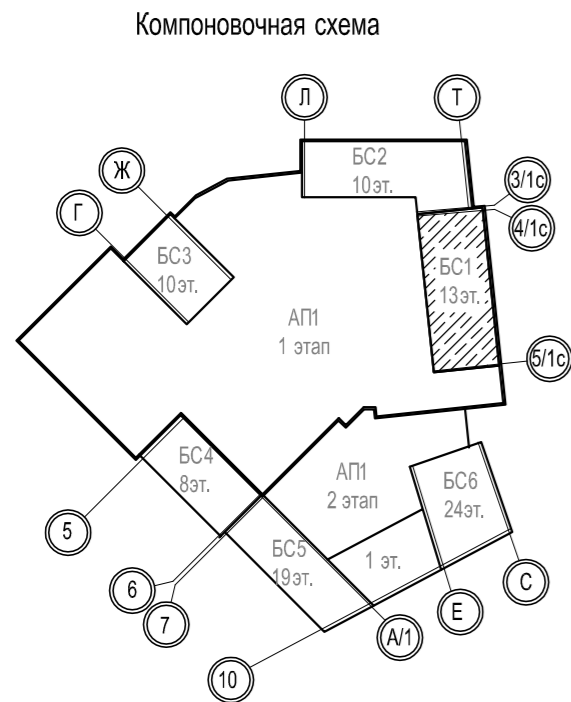
Условные обозначения	
	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м. В помещении диспетчерской кабель прокладывается в кабель-канале.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.
- * - высоту установки оборудования уточнить при монтаже.
- ** - кабельная линия предусмотрена проектом 1971-02-ПС.
- *** - оборудование учтено в проекте 1971-01-АК.
- **** - оборудование учтено в проекте 1971-02-АК.
- ***** - оборудование учтено в проекте 1971-03-АК.

1971-01-ПС						
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись		
Разраб.		Соловьева			04.04.25	
Проверил		Синичук			04.04.25	
Блок-секция 1						
План расположения оборудования и кабельных трасс на 2 этаже						
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25	тел. (383)383-22-31
ГИП		Сивцов			04.04.25	


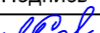






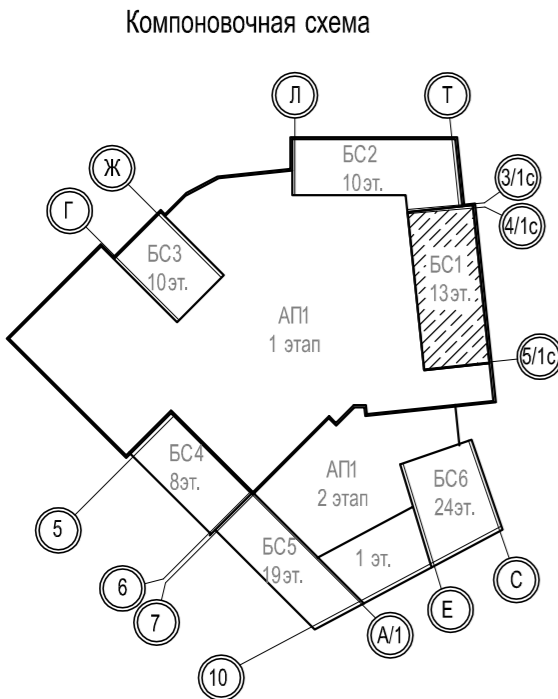
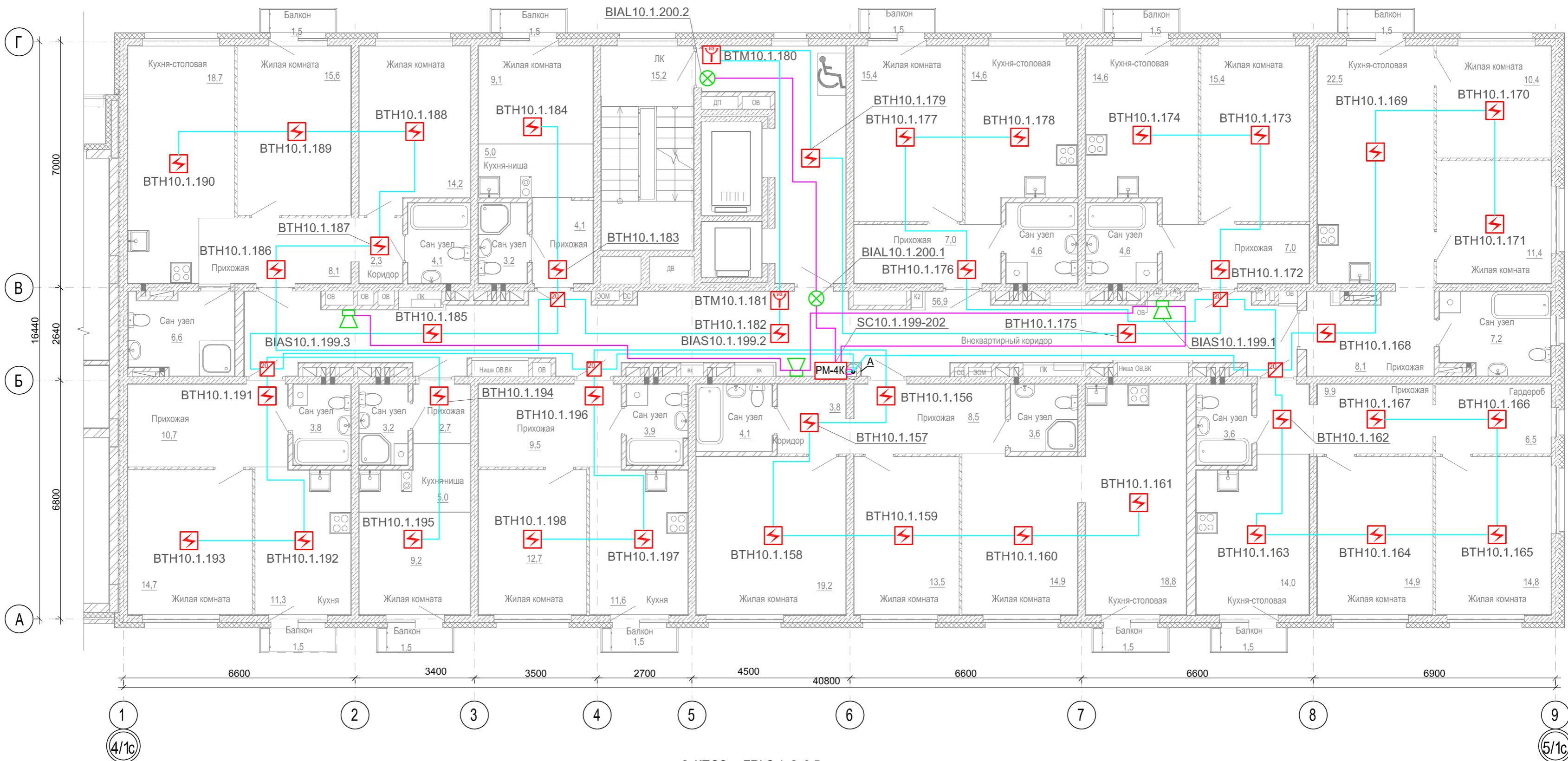




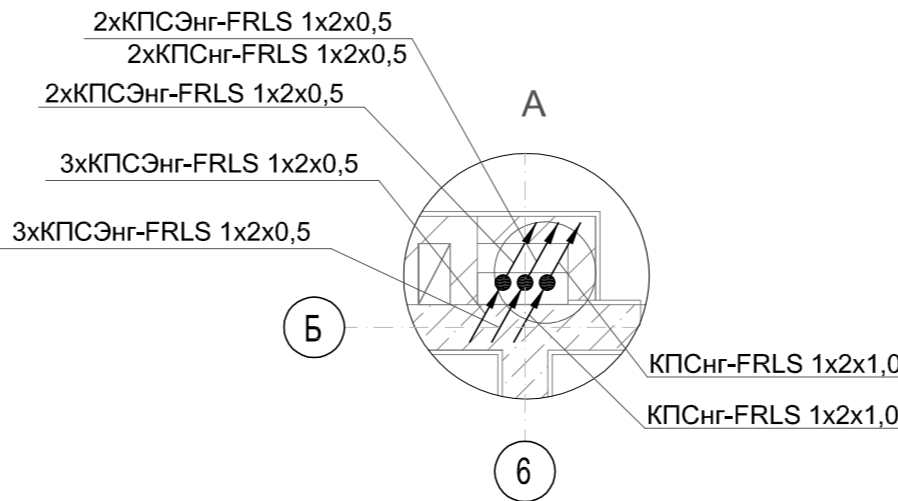
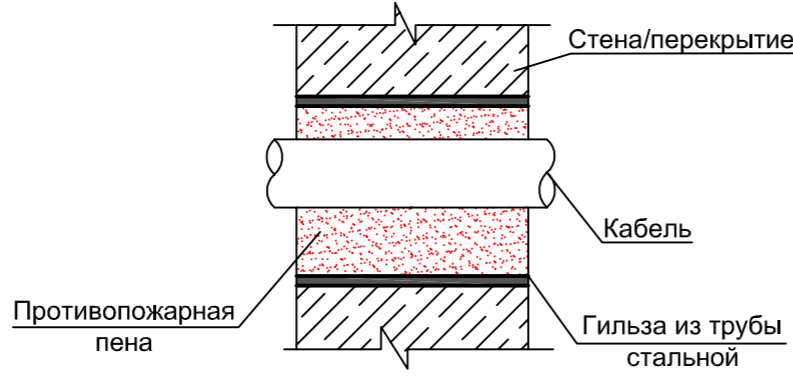
Условные обозначения	
	Известитель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Известитель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Соловьева				04.04.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Синичук				04.04.25			Р	8	
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 3 этаже		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25					
ГИП	Сивцов				04.04.25					



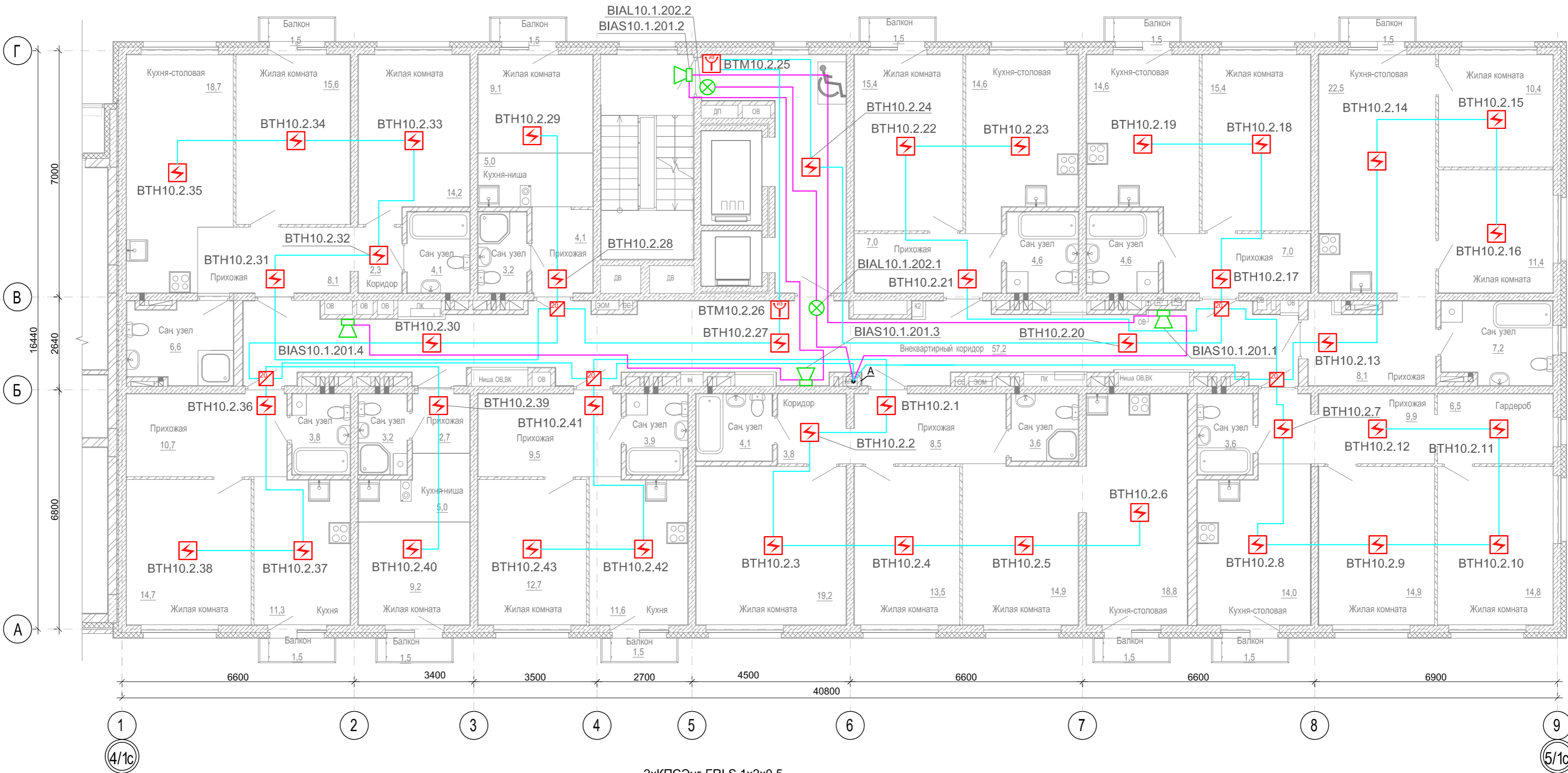
Типовой узел герметизации кабельных проходок



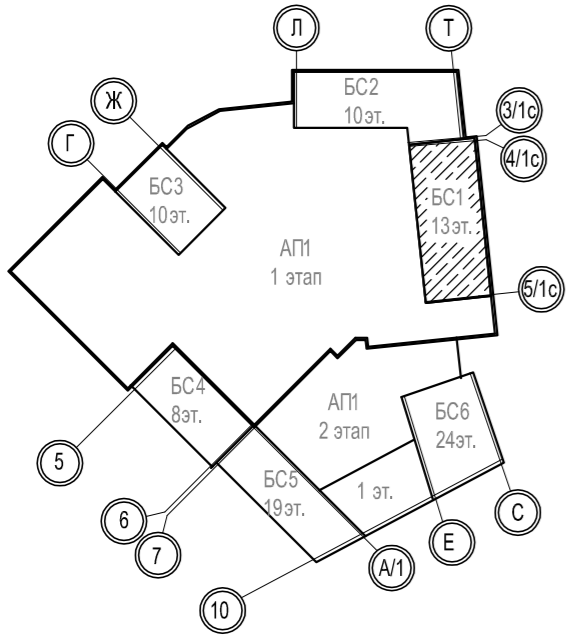
Условные обозначения	
	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе 5 мм.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

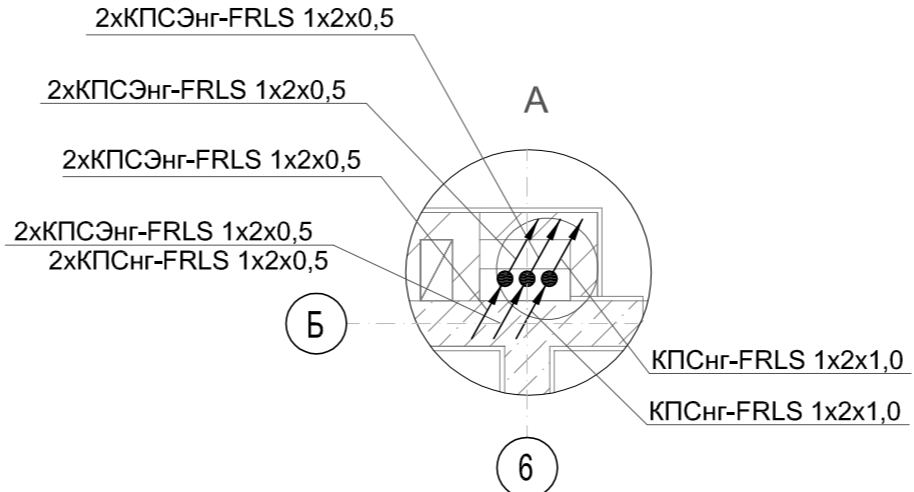
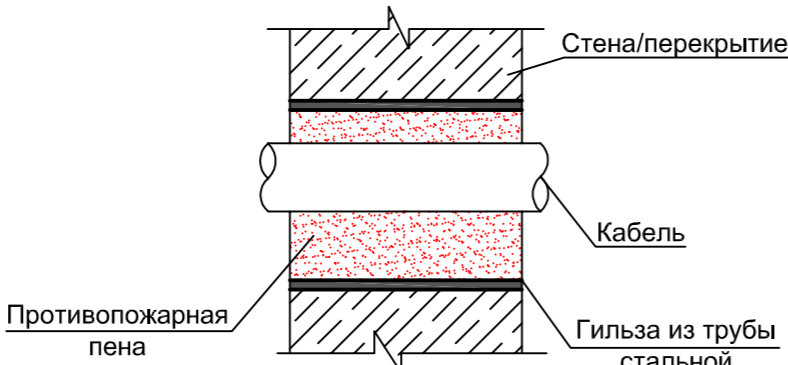
1971-01-ПС					
1	—	Зам	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				04.04.25
Проверил	Синичук				04.04.25
Многоквартирный дом №1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Блок-секция 1				Стадия	Лист
				Р	9
План расположения оборудования и кабельных трасс на 4 этаже					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25
ГИП	Сивцов				04.04.25
				тел. (383)383-22-31	



Компоновочная схема









Типовой узел герметизации кабельных проходок

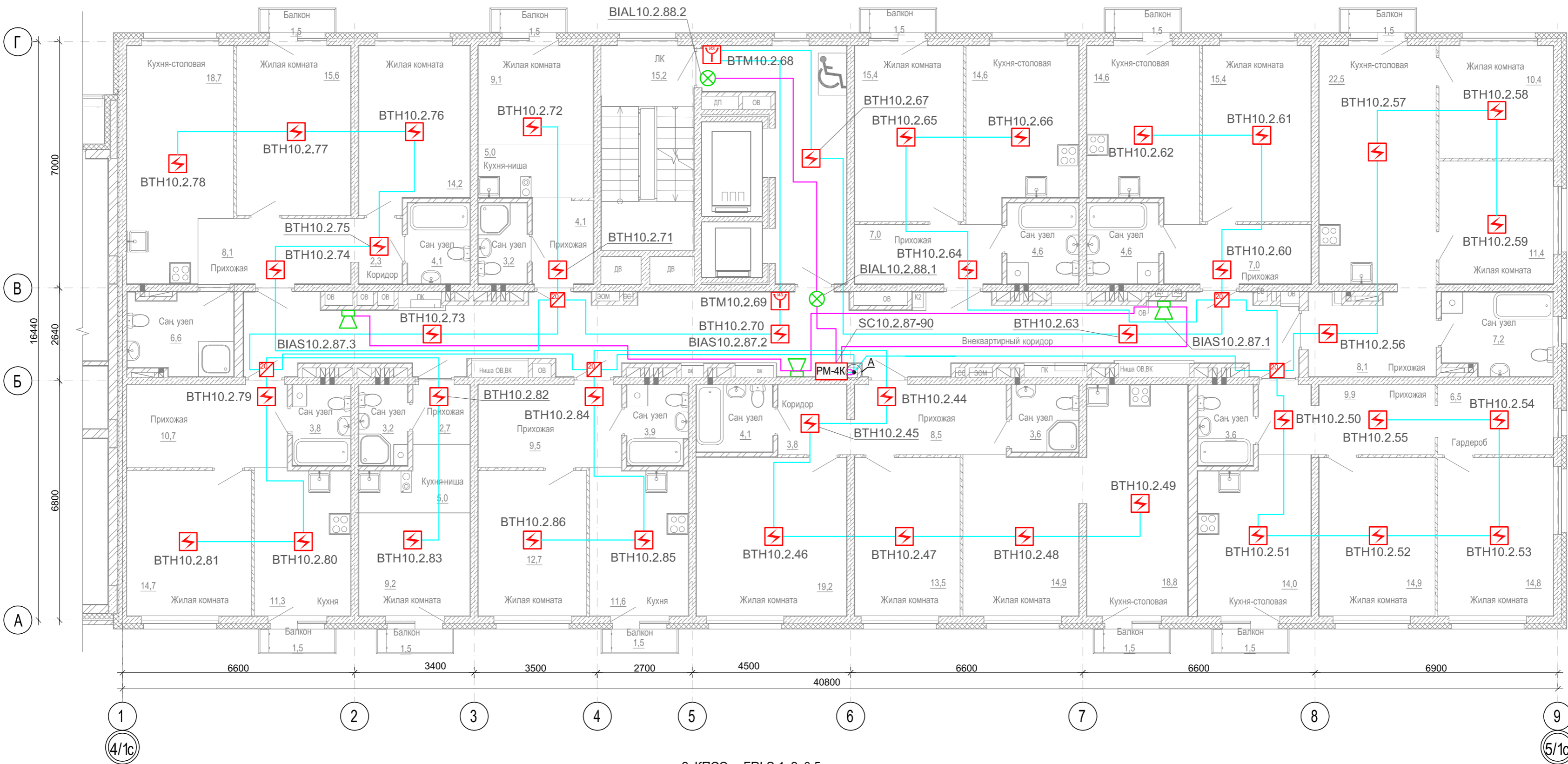


Условные обозначения	
	Изольатор шлейфа ИЗ-20-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5

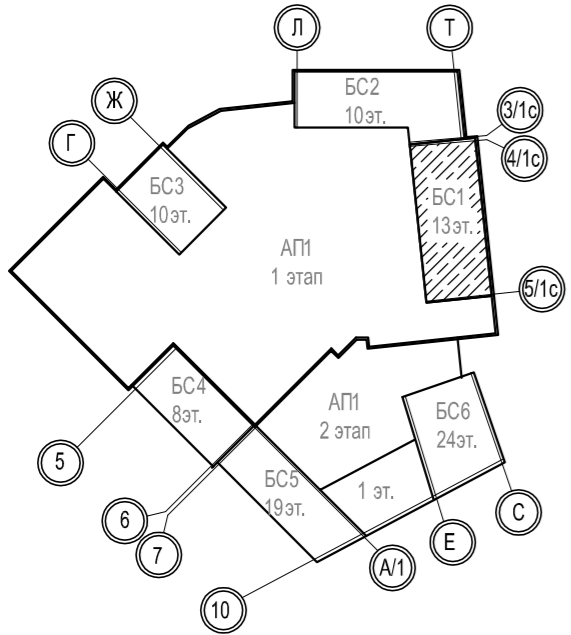
- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирка. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Соловьева				04.04.25					
Проверил	Синичук				04.04.25	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	10	
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 5 этаже		тел. (383)383-22-31  ГАРАНТ		
ГИП	Сивцов				04.04.25					

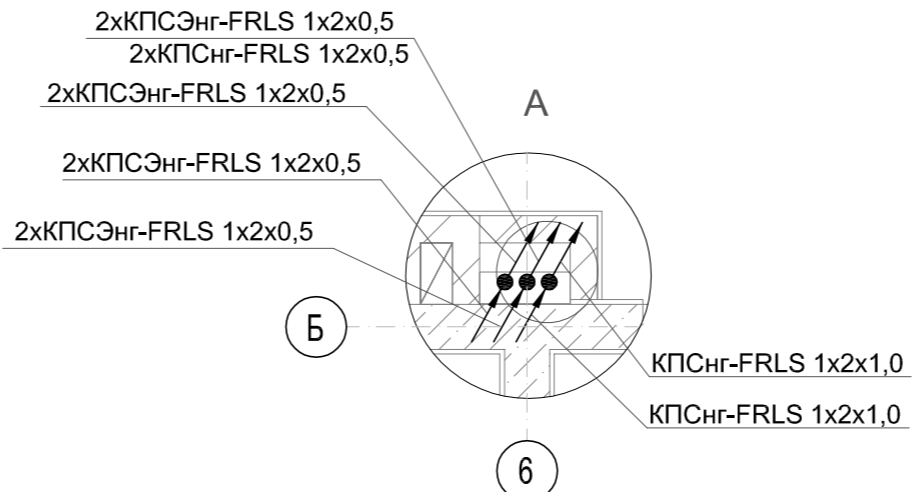
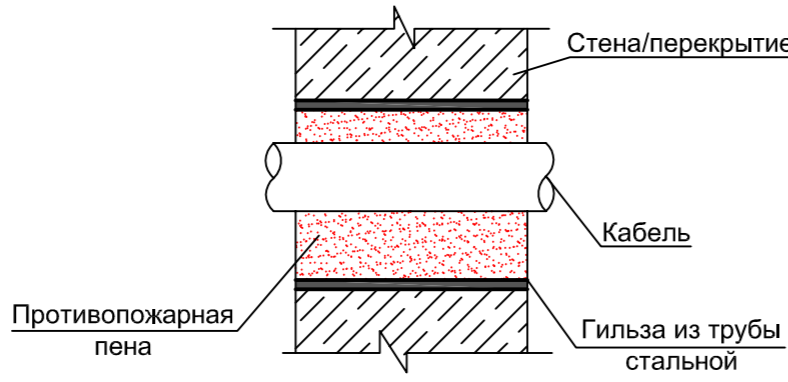




Компоновочная схема









Типовой узел герметизации кабельных проходок

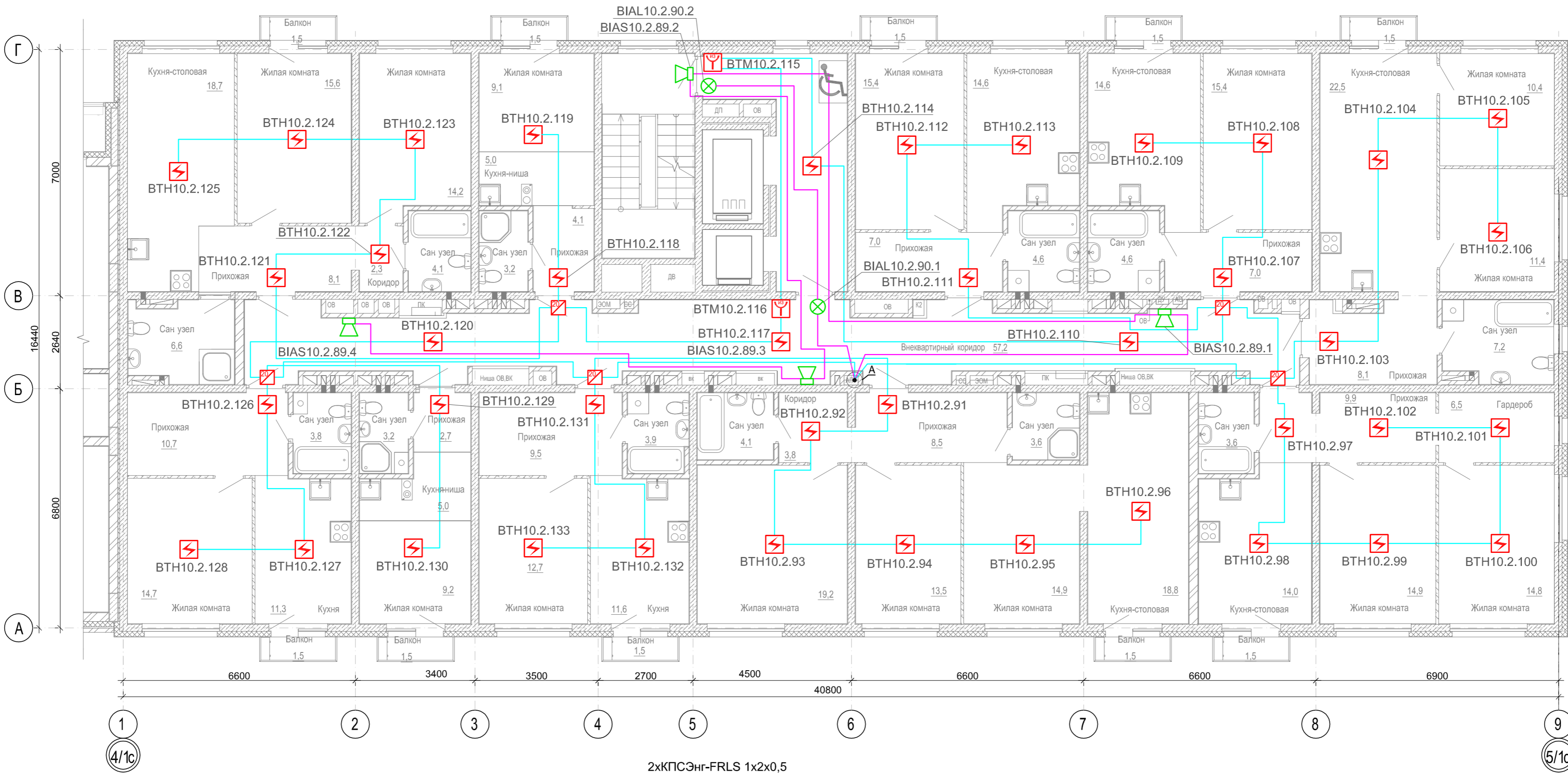


Условные обозначения	
PM-4K	Модуль адресный релейный PM-4K-R3
ИЗ-20-R3	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
ИЗ-20-R3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
ИЗ-20-R3	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
ОП-24-ЗП	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
ОПОП 1-8 "Выход"	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
КПСнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель сигнальный экранированный КПСнг-FRLS 1x2x0,5
КПСнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5

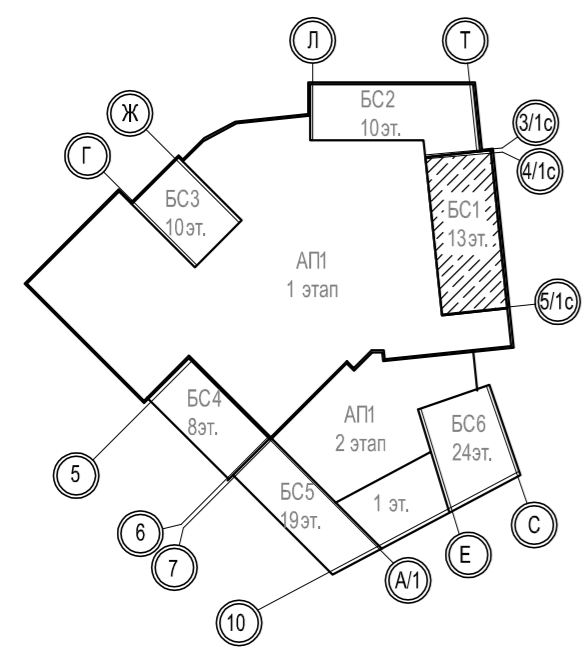
- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "PM-4K") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-01-ПС				
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Соловьева				04.04.25					
Проверил	Синичук				04.04.25					
						Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
								Р	11	
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 6 этаже		тел. (383)383-22-31		
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25					
ГИП	Сивцов				04.04.25					
								 ГАРАНТ		

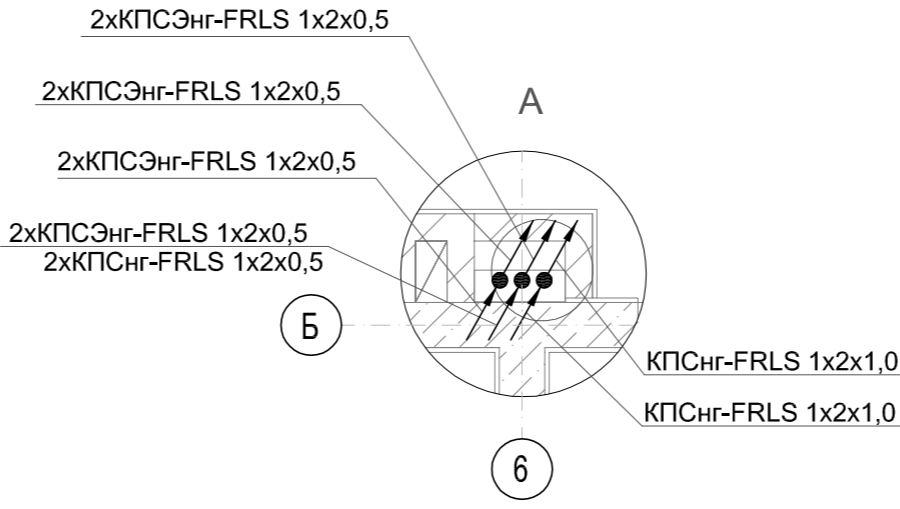
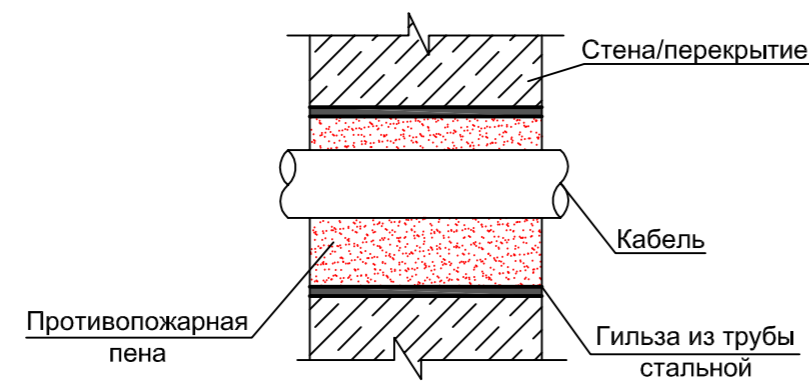




Компоновочная схема


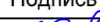


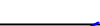



Типовой узел герметизации кабельных проходок

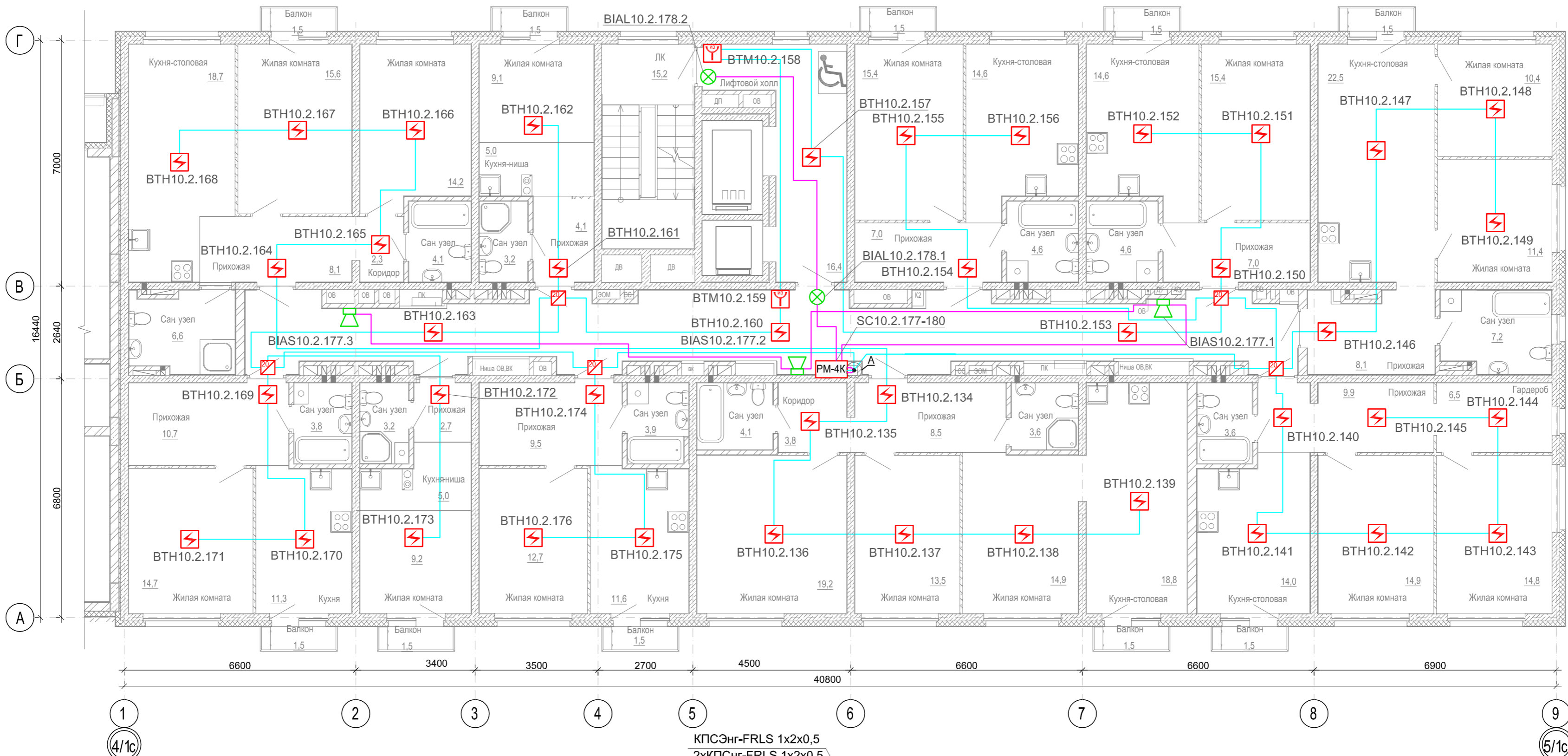


Условные обозначения	
	Известитель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Известитель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5

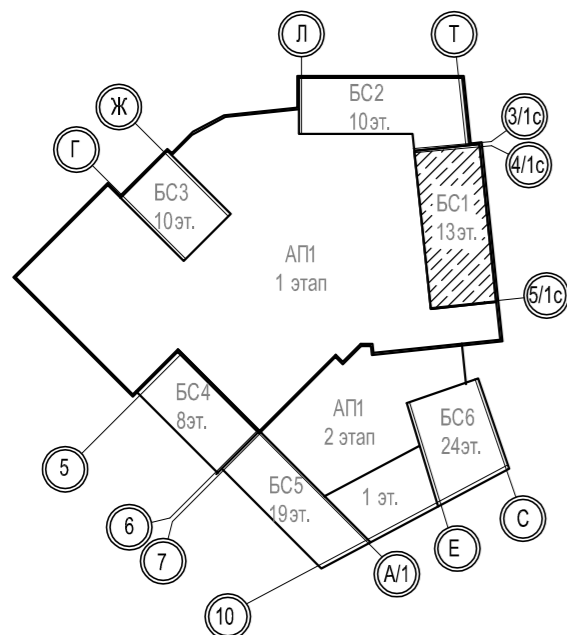
- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-01-ПС							
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата								
Разраб.	Соловьева			04.04.25									
Проверил	Синичук			04.04.25	Блок-секция 1				Стадия	Лист	Листов		
									Р	12			
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 7 этаже				тел. (383)383-22-31			
Н.Контр.	Сивцов			04.04.25									
ГИП	Сивцов			04.04.25									

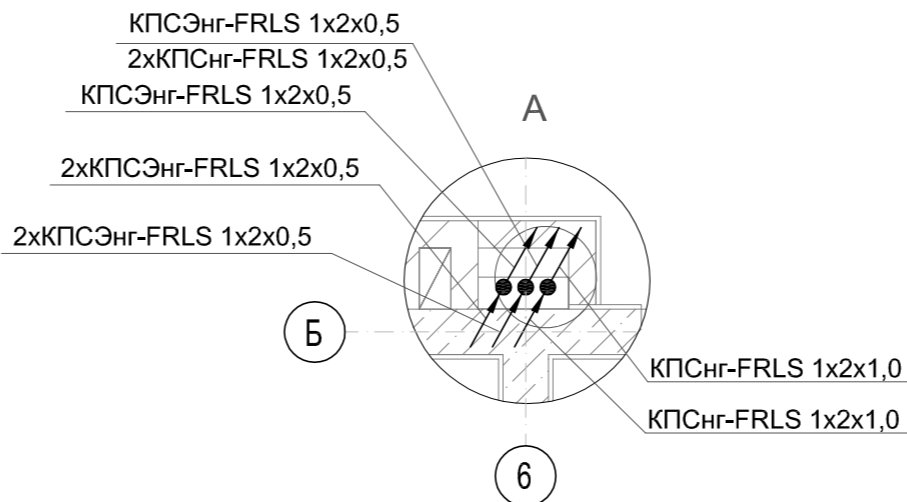
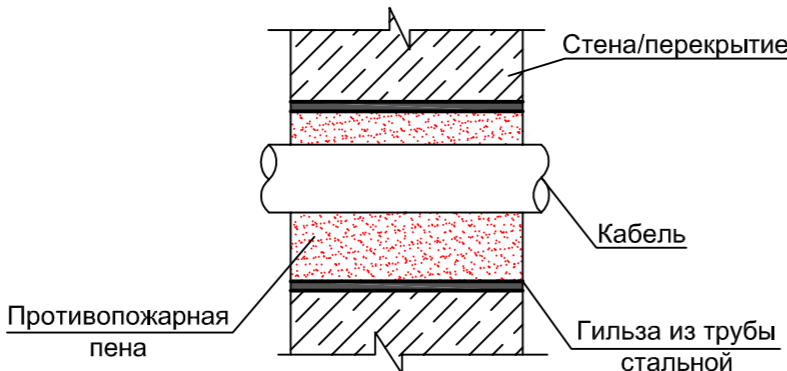




Компоновочная схема









Типовой узел герметизации кабельных проходок

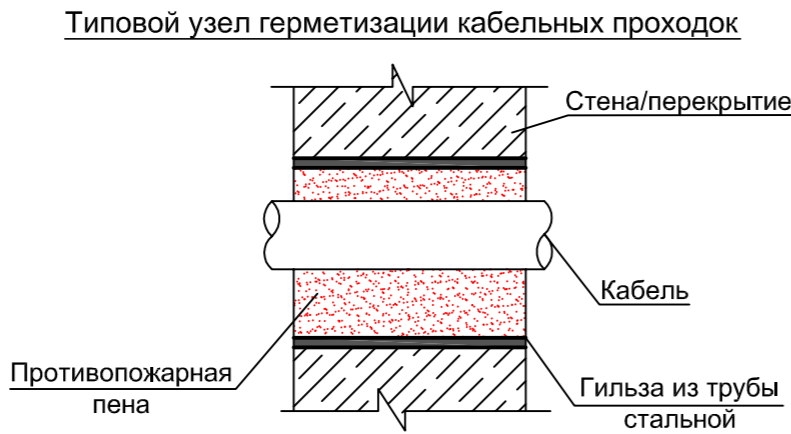
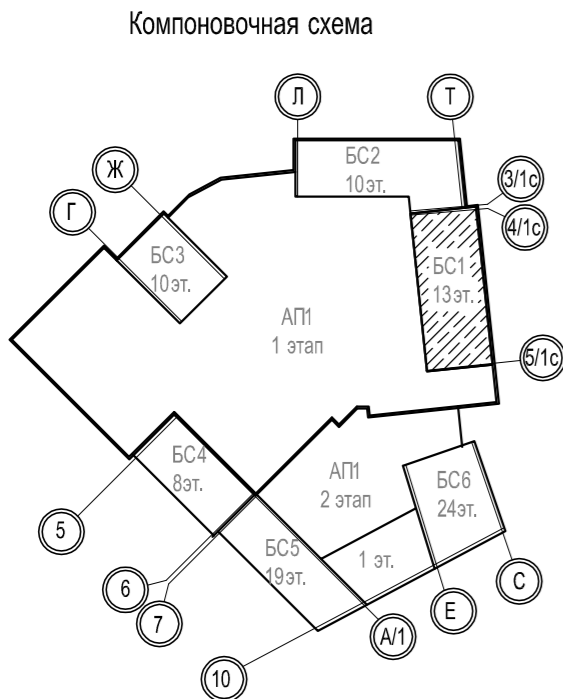


Условные обозначения	
PM-4K	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
ИЗ-20-РЗ	Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
ИЗ-20-РЗ	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
ИЗ-20-РЗ	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
ОП-24-ЗП	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
ОП-18-В	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

					1971-01-ПС			
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Соловьева				04.04.25	Блок-секция 1		
Проверил	Синичук				04.04.25			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 8 этаже		
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25			
ГИП	Сивцов				04.04.25	тел. (383)383-22-31		
								

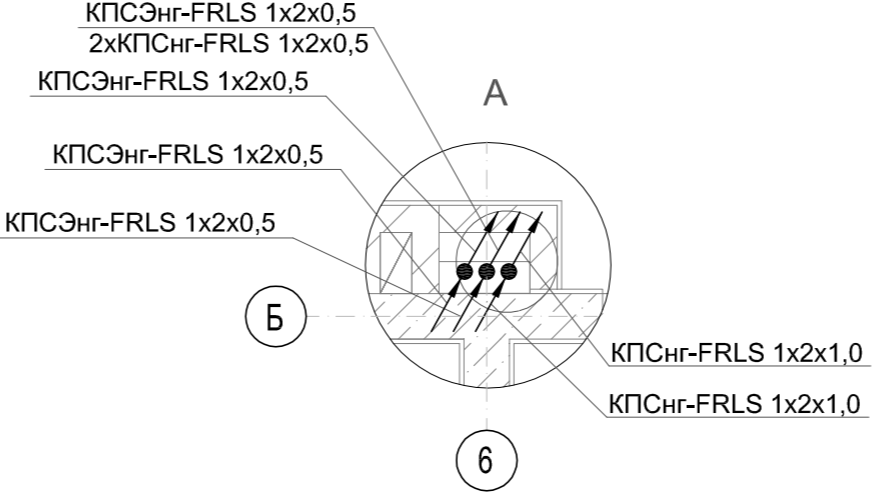
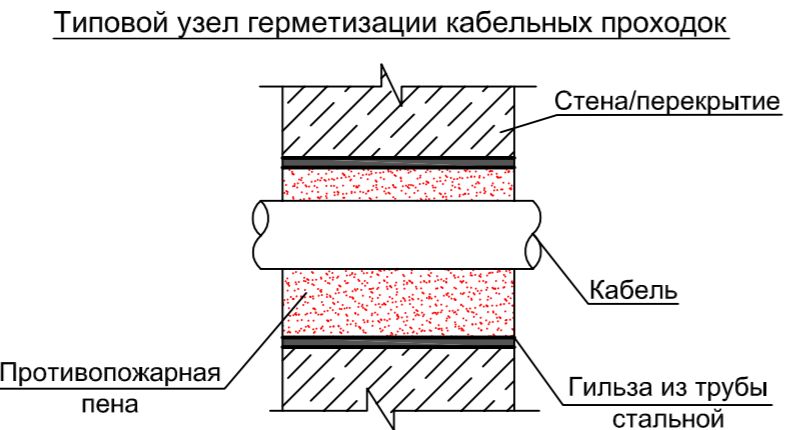
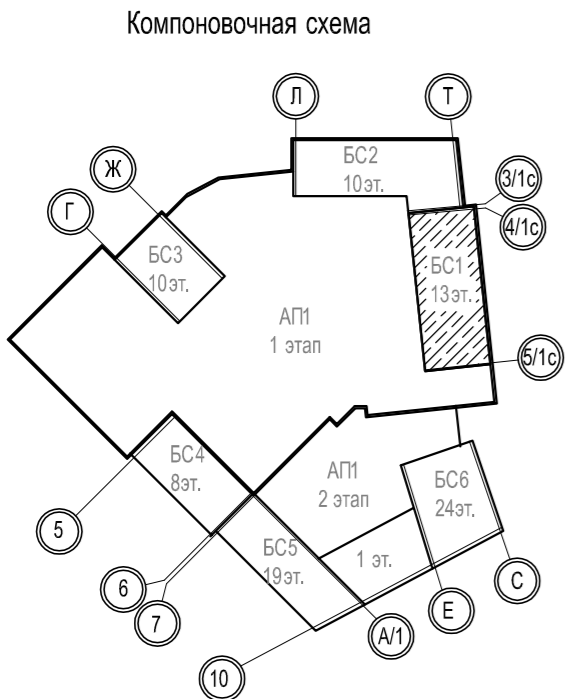
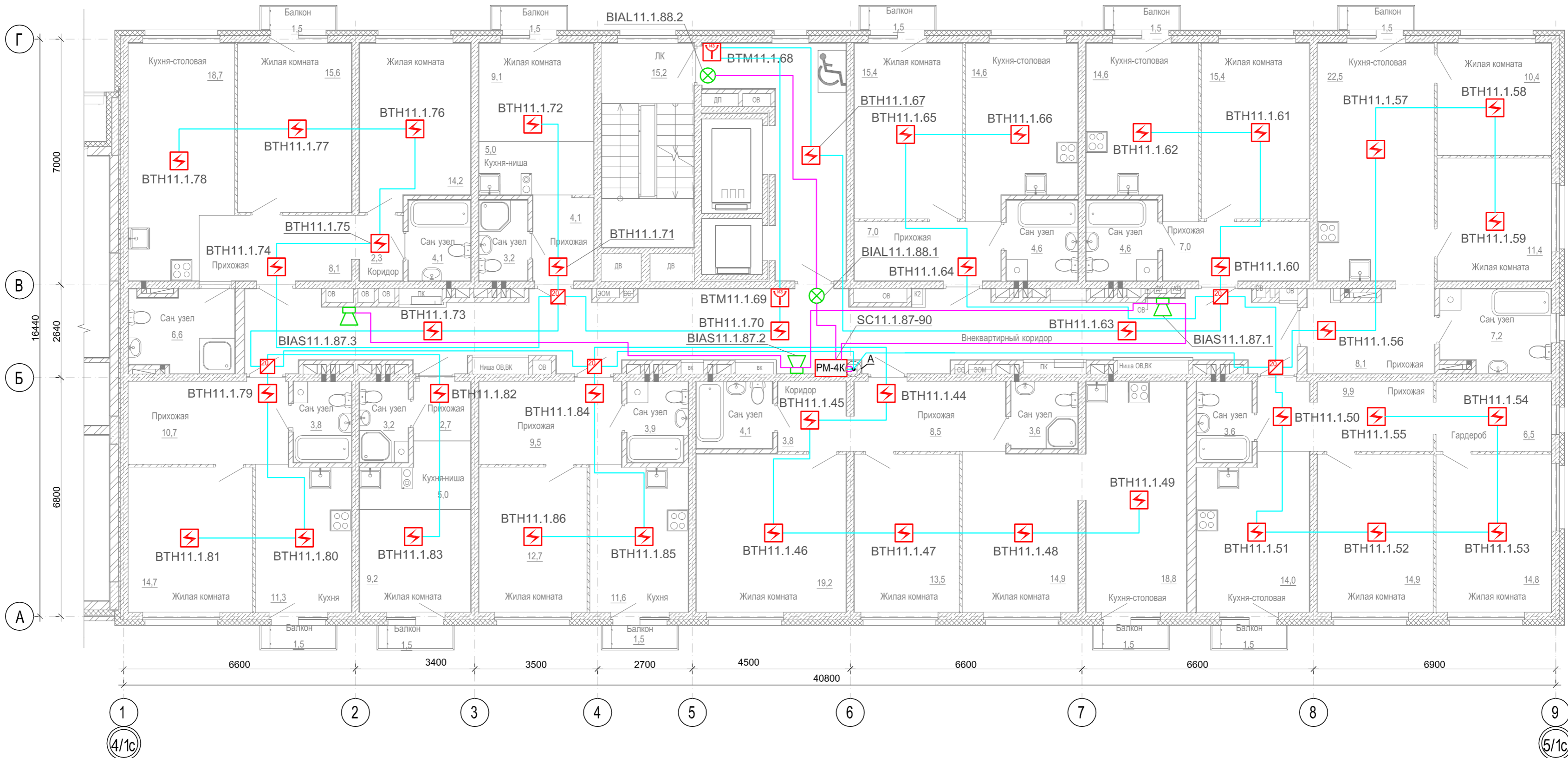




Условные обозначения	
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

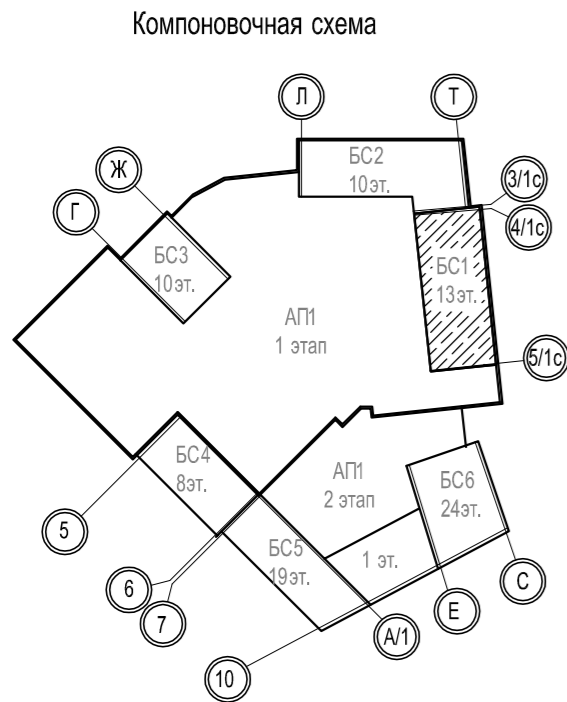
1971-01-ПС					
1	—	Зам	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				04.04.25
Проверил	Синичук				04.04.25
Блок-секция 1					
План расположения оборудования и кабельных трасс на 9 этаже					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25
ГИП	Сивцов				04.04.25
1971-01-ПС				Стадия	Лист
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				Р	14
Блок-секция 1				Листов	Листов
План расположения оборудования и кабельных трасс на 9 этаже				тел. (383)383-22-31	



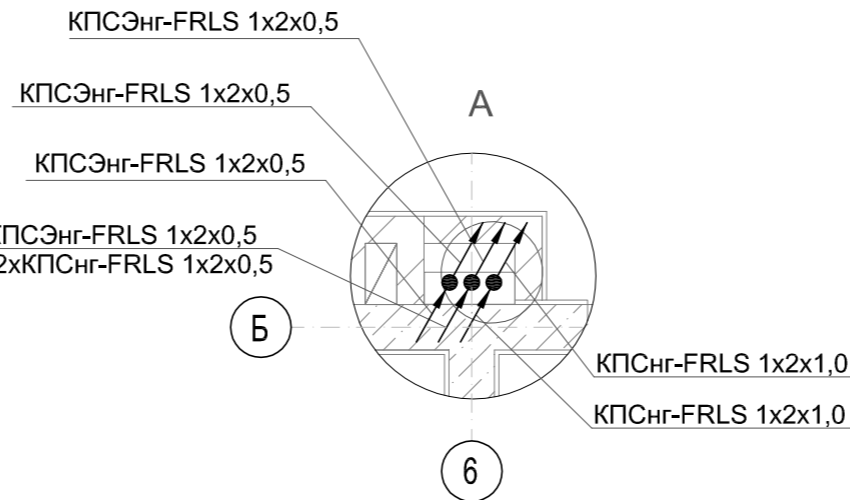
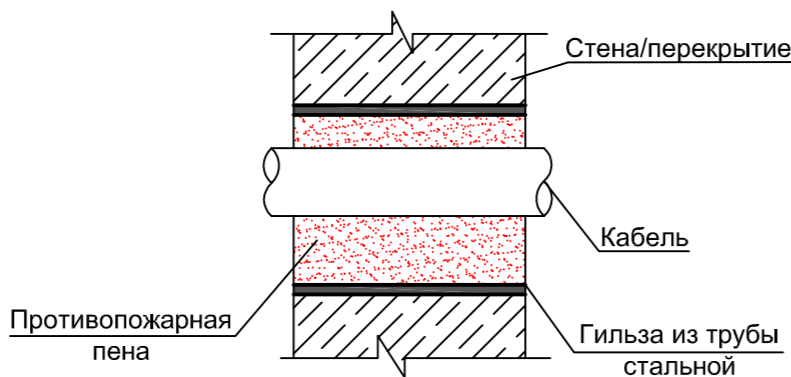
Условные обозначения	
PM-4K	Модуль адресный релейный PM-4K-R3
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе 5 мм.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "PM-4K") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

1971-01-ПС					
1	—	Зам	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				04.04.25
Проверил	Синичук				04.04.25
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Блок-секция 1					Стадия
					Лист
					Листов
План расположения оборудования и кабельных трасс на 10 этаже					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25
ГИП	Сивцов				04.04.25
тел. (383)383-22-31					



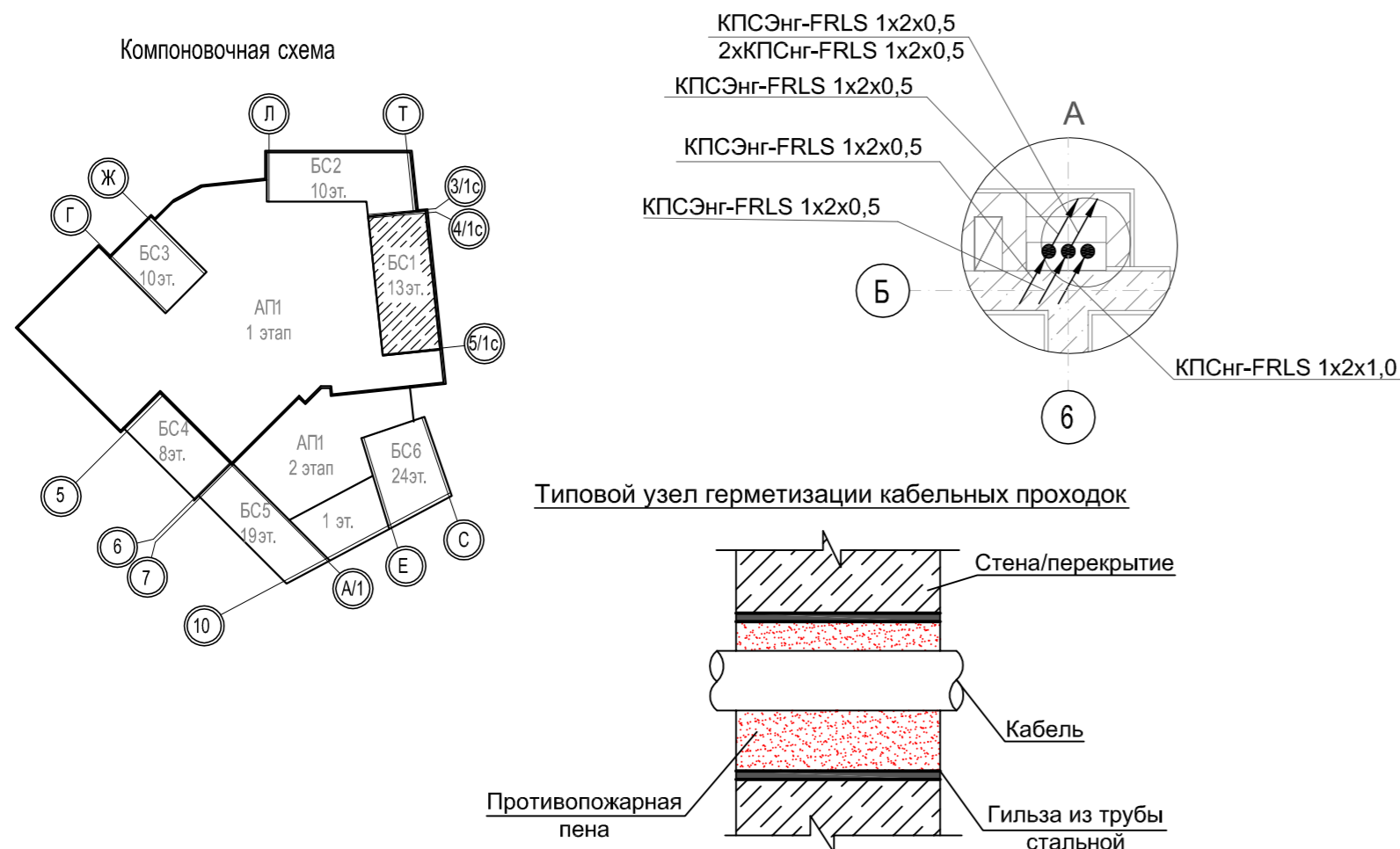
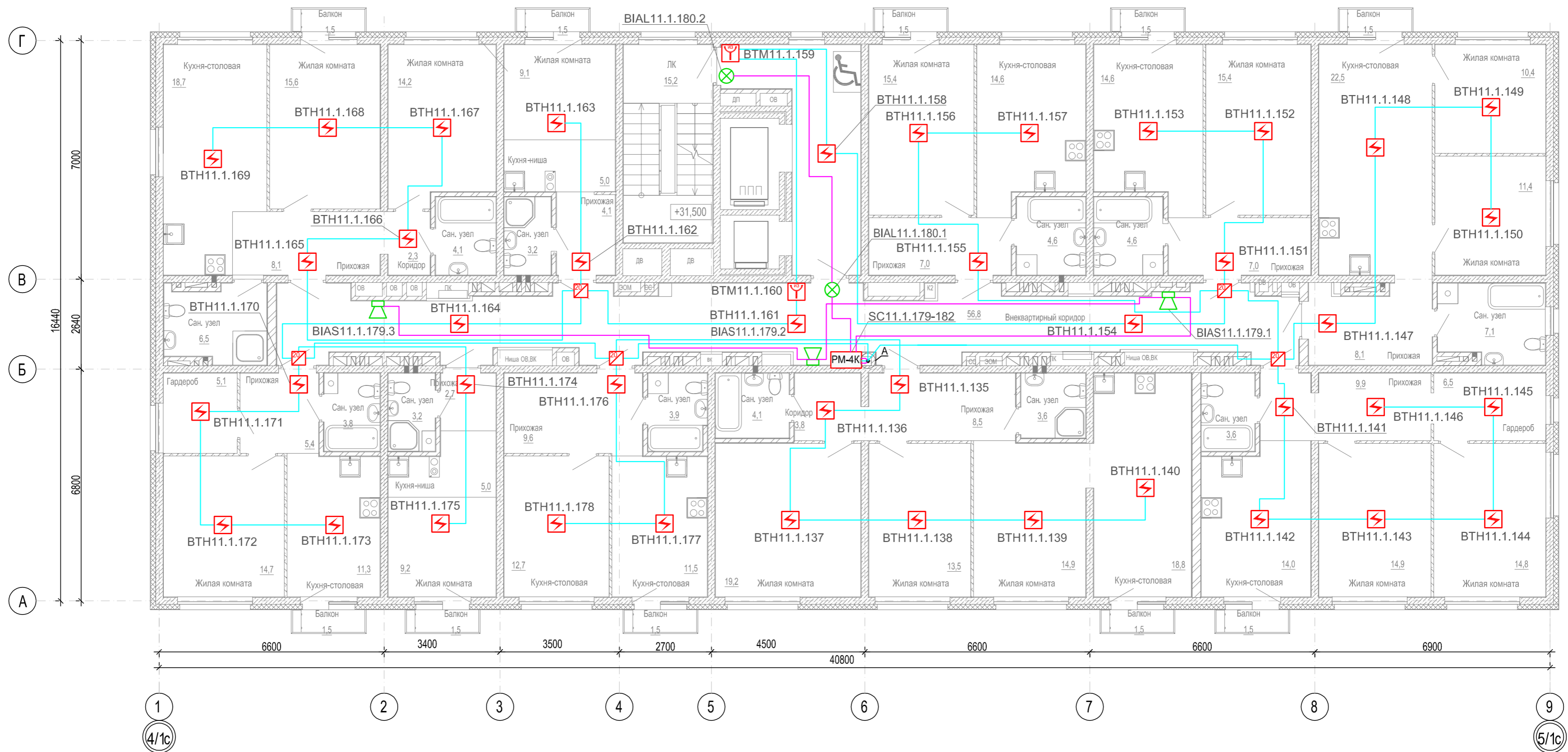
Типовой узел герметизации кабельных проходок



Условные обозначения	
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения , а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе , трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

1971-01-ПС					
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
1	—	Зам	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				04.04.25
Проверил	Синичук				04.04.25
Блок-секция 1					
Стадия				Лист	Листов
Р				16	
План расположения оборудования и кабельных трасс на 11 этаже					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25
ГИП	Сивцов				04.04.25
тел. (383)383-22-31					

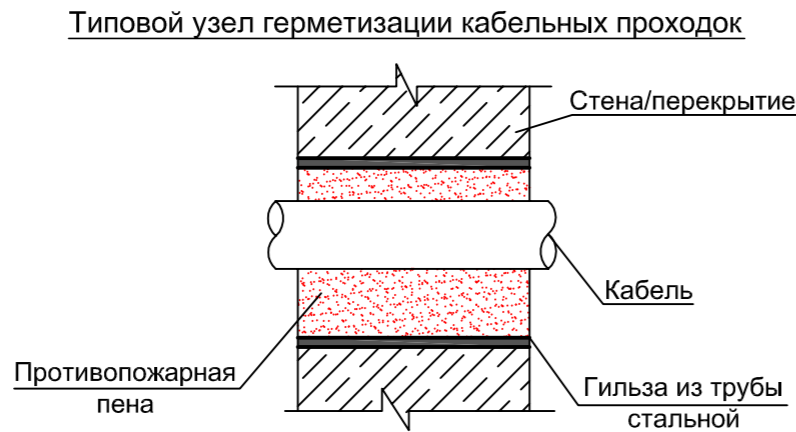
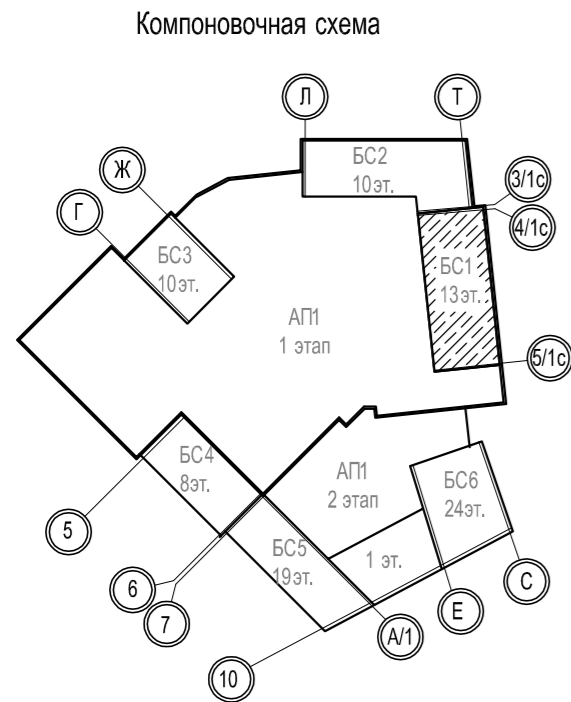


Условные обозначения	
PM-4K	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
ИЗ-20-РЗ	Изолатор шлейфа ИЗ-20-РЗ
ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолатором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
М-24-ЗП	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
ОПОП 1-8 "Выход"	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
КПСнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг (А)-FRLS 1x2x0,5

- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе.
- Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- Приборы (релейный модуль "РМ-4К") устанавливаются в этажной нише.
- Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.

1971-01-ПС					
1	—	Зам	25-1	04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	
Разраб.	Соловьева	04.04.25			
Проверил	Синичук	04.04.25			Блок-секция 1
Н.Контр.	Сивцов	04.04.25			План расположения оборудования и кабельных трасс на 12 этаже
ГИП	Сивцов	04.04.25			
					тел. (383)383-22-31






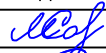

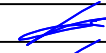


Условные обозначения	
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5

- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Звуковые оповещатели установить так, чтоб расстояние от потолка до верхней части оповещателя была не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами. Места установки уточнить при монтаже.
- 3 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм, труба крепится при помощи металлических скоб с шагом 0,3 м.
- 4 Ручные пожарные извещатели установить на высоте 1,5 (±0,1) м от уровня пола до органа управления. Опуски кабеля к ручным пожарным извещателям выполнить в гофрированной трубе ПВХ Ø20 мм в штробе
- 5 Межэтажные кабельные стояки выполнить в ПВХ трубе Ø32 мм.
- 6 Расстояние от пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.
- 7 Не допускается совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения , а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе , трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.
- 8 *- шкафы ШУЛ1.1, ШУЛ1.2 предусмотрены в проекте 2023-ПС-1-1-ЭОМ.

1971-01-ПС					
1	—	Зам	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				04.04.25
Проверил	Синичук				04.04.25
Блок-секция 1					
План расположения оборудования и кабельных трасс на тех. этаже					
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25
ГИП	Сивцов				04.04.25
тел. (383)383-22-31					

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

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
K1	Коммутатор (Ethernet Switch)	A1	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	10			
K2	A1	ARK1	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	1			
K3	ARK1	ARK2	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	1			
K4	ARK2	ARK3	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	1			
K5	ARK3	ARK10	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	1			
K6	ARK10	ARK11	в кабель канале	PVCLS нг(A)-FRLS	4x2x0,52	1			
K8	UZ1	A1	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K9	A1	ARK1	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K10	ARK1	ARK2	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K11	ARK2	ARK3	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K12	ARK3	ARK10	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K13	ARK10	ARK11	в кабель канале	КПСнг(A)-FRLS	1x2x1,0	1			
K15	ARK10 (АЛС10.1)	ARK10 (АЛС10.1)	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	630			
K16	(ИЗ-2О-Р3)n	ВТН10.1.n	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	714			
K17	ARK10 (АЛС10.2)	ARK10 (АЛС10.2)	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	578			
K18	(ИЗ-2О-Р3)n	ВТН10.2.n	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	730			
K19	ARK11 (АЛС11.1)	ARK11 (АЛС11.1)	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	662			
K20	(ИЗ-2О-Р3)n	ВТН11.1.n	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	730			
K20	(ИЗ-2О-Р3)	ВТН11.1.n, ВТМ10.1.210 (офис)	в трубе ПВХ	КПСЭнг(A)-FRLS	1x2x0,5	40			
K22	SC10.1.37-40	BIAS10.1.37.1-BIAS10.1.37.3, BIAL10.1.38.1-BIAL10.1.38.3, BIAS10.1.39.1-BIAS10.1.39.4, BIAL10.1.40.1, BIAL10.1.40.2	в трубе ПВХ	КПСнг(A)-FRLS	1x2x0,5	184			
K23	SC10.1.74-77	BIAL10.1.74.1-BIAL10.1.74.5, BIAL10.1.75.1-BIAL10.1.75.7, BIAS10.1.76.1-BIAS10.1.76.4, BIAS10.1.77.1- BIAL10.1.77.2	в трубе ПВХ	КПСнг(A)-FRLS	1x2x0,5	274			

						1971-01-ПС.КЖ			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
1	—	Зам	25-1		04.04.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Соловьева				04.04.25	Блок-секция 1	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Синичук				04.04.25		Р	1	2
						Кабельный журнал			
Н.Контр.	Сивцов				04.04.25	тел. (383)383-22-31  ГАРАНТ			
ГИП	Сивцов				04.04.25				








Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозна- чение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		по проекту			проложен		
				Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м
K24	SC10.1.109-112	BIAL10.1.109.1-BIAS10.1.109.3, BIAS10.1.110.1- BIAS10.1.110.3, BIAL10.1.111.1-BIAL10.1.111.4, BIAS10.1.112.1-BIAS10.1.112.4	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	132			
K25	SC10.1.199-202	BIAS10.1.199.1-BIAS10.1.199.3, BIAL10.1.200.1, BIAL10.1.200.2, BIAS10.1.201.1-BIAS10.1.201.4, BIAL10.1.202.1, BIAL10.1.202.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	146			
K26	SC10.2.87-90	BIAS10.2.87.1-BIAS10.2.87.3, BIAL10.2.88.1, BIAL10.2.88.2, BIAS10.2.89.1-BIAS10.2.89.4, BIAL10.2.90.1, BIAL10.2.90.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	146			
K27	SC10.2.177-180	BIAS10.2.177.1-BIAS10.2.177.3, BIAL10.2.178.1, BIAL10.2.178.2, BIAS10.2.179.1-BIAS10.2.179.4, BIAL10.2.180.1, BIAL10.2.180.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	146			
K28	SC11.1.87-90	BIAS11.1.87.1-BIAS11.1.87.3, BIAL11.1.88.1, BIAL11.1.88.2, BIAS11.1.89.1-BIAS11.1.89.4, BIAL11.1.90.1, BIAL11.1.90.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	146			
K29	SC11.1.179-182	BIAS11.1.179.1-BIAS11.1.179.3, BIAL11.1.180.1, BIAL11.1.180.2, BIAS11.1.181.1-BIAS11.1.181.5, BIAL11.1.182.1, BIAL11.1.182.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	166			
K30	SC14.1.179-182	BIAS14.1.1.1-BIAS14.1.1.3, BIAL14.1.2.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	48			
K31	SC11.1.183	ШУЛ 1.1* (отключение лифта)	в кабель канале	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	20			
K32	SC11.1.185	ШУЛ 1.2* (отключение лифта)	в кабель канале	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	20			
K33	UZ1	PM-4К (SC10.1.n, SC10.2.n, SC11.1.n)	в кабель канале	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	110			


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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование							
1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	ППКОПУ R3-РУБЕЖ-2ОП		ООО "Рубеж"	шт.	2		
2	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ		ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Модуль сопряжения преобразователь интерфейса	R3-МС-Е		ООО "Рубеж"	шт.	1		
4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02		ООО "Рубеж"	шт.	498		
5	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		ООО "Рубеж"	шт.	33		
6	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3		ООО "Рубеж"	шт.	8		
7	Модуль адресный релейный	РМ-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	2		
8	Модуль адресный релейный	РМ-4К-R3		ООО "Рубеж"	шт.	9		
9	Изолятор шлейфа	ИЗ-2О-R3		ООО "Рубеж"	шт.	59		
10	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	11		
11	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, 110дБ, 24В	Марс-24-ЗП		Электротехника и Автоматика	шт.	60		
12	Оповещатель охранно-пожарный световой 24В "Выход"	ОПОП 1-8		ООО "Рубеж"	шт.	45		
13	Источник вторичного электропитания	ИБЭПР 24/5 2x12-Р БР		ООО "Рубеж"	шт.	1		
14	Аккумуляторная батарея 12В, 7А*ч	DTM1207		DELTA	шт.	2		
	Кабели							
1	Кабель огнестойкий сигнальный экранированный	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	4204		
2	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	1388		
3	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг(А)-FRLS 1x2x1		ЭСПКБ "Техно"	м	156		
4	Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e	PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52		Кабельный завод "Паритет"	м	15		

						1971-01-ПС.СО		
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)		
1	—	Зам	25-1		04.04.25	Блок-секция 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Соловьева			04.04.25	Р		
Проверил		Синичук			04.04.25			
						Лист 1		
						Листов 2		
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25	Спецификация оборудования изделий и материалов		
ГИП		Сивцов			04.04.25			

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Прочее							
1	Кабель-канал белый 2й замок в п/э 40х40 мм		PR03.0054	Промрукав	м	10		или аналог
2	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и хомута		PR08.5200	Промрукав	шт.	30		или аналог
3	Заглушка 40х40 мм				шт.	3		или аналог
4	Труба ПВХ гибкая, гофрированная Ø 20 мм		PR.012031м	Промрукав	м	5380		или аналог
5	Скоба металлическая однолапковая СМО Ø19-20 мм для монтажного пистолета (без отверстий)		PR08.2754	Промрукав	шт.	16140		или аналог
6	Скоба металлическая двухлапковая СМД d31-32 мм		PR08.2550	Промрукав	шт.	351		или аналог
7	Дюбель-гвоздь 6х40 (6х37)		PR08.2550	Промрукав	шт.	702		или аналог
8	Коробка огнестойкая		40-0460-FR2.5-4	Промрукав	шт.	32		или аналог
9	Гвоздь для монтажного пистолета 3х19 мм (усиленные) (упаковка 1000 шт.)		PR08.5807	Промрукав	уп.	17		или аналог
10	Пена двухкомпонентная огнезащитная, картридж 330 мл		DN1201	DKC	шт.	9		для проходок
11	Пистолет для двухкомпонентной пены		DN1202	DKC	шт.	2		для проходок
12	Труба жесткая оцинкованная ø16х1х3000 мм	6700-16L3			м	60		для проходок
13	Труба жесткая оцинкованная ø32х1,2х3000 мм	6008-32L3			м	12		
14	Труба жесткая ПВХ белая 3-х метровая d32 мм (90 м/уп)		PR05.0017		м	117		

1	-	Зам.	25-1		04.04.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

1971-01-ПС.СО

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

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
1	ВТН10.1.50
	ВТН10.1.51
	ВТН10.1.58
	ВТН10.1.61
	ВТН10.1.66
2	ВТН10.1.47
	ВТН10.1.48
	ВТН10.1.49
3	ВТН10.1.54
	ВТН10.1.55
	ВТН10.1.56
	ВТН10.1.57
4	ВТН10.1.63
	ВТН10.1.64
	ВТН10.1.65
5	ВТН10.1.68
	ВТН10.1.69
	ВТН10.1.70
	ВТН10.1.71
6	ВТН10.1.78
	ВТН10.1.80
	ВТН10.1.84
	ВТН10.1.85
	ВТН10.1.86
	ВТН10.1.88
	ВТН10.1.91
	ВТН10.1.94
7	ВТН10.1.81
8	ВТН10.1.207
	ВТН10.1.208
	ВТН10.1.209
9	ВТН10.1.92

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
9	ВТН10.1.93
10	ВТН10.1.95
	ВТН10.1.96
	ВТН10.1.97
	ВТН10.1.98
	ВТН10.1.99
11	ВТН10.1.100
	ВТН10.1.101
	ВТН10.1.102
12	ВТН10.1.103
	ВТН10.1.104
13	ВТН10.1.105
	ВТН10.1.106
	ВТН10.1.107
	ВТН10.1.108
14	ВТН10.1.41
	ВТН10.1.42
	ВТН10.1.7
	ВТН10.1.17
15	ВТН10.1.20
	ВТН10.1.23
	ВТН10.1.1
16	ВТН10.1.2
	ВТН10.1.3
	ВТН10.1.4
17	ВТН10.1.5
	ВТН10.1.6
	ВТН10.1.8
18	ВТН10.1.9
	ВТН10.1.10
18	ВТН10.1.11
	ВТН10.1.12

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
18	ВТН10.1.13
	ВТН10.1.14
	ВТН10.1.15
	ВТН10.1.16
19	ВТН10.1.21
	ВТН10.1.22
20	ВТН10.1.24
	ВТН10.1.25
	ВТН10.1.26
	ВТН10.1.27
21	ВТН10.1.28
	ВТН10.1.29
	ВТН10.1.30
22	ВТН10.1.31
	ВТН10.1.32
23	ВТН10.1.33
	ВТН10.1.34
24	ВТН10.1.35
	ВТН10.1.36
	ВТН10.1.132
25	ВТН10.1.136
	ВТН10.1.139
	ВТН10.1.142
	ВТН10.1.119
	ВТН10.1.120
26	ВТН10.1.121
	ВТН10.1.122
	ВТН10.1.123
	ВТН10.1.124
26	ВТН10.1.125
	ВТН10.1.126
	ВТН10.1.127

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
26	ВТН10.1.128
27	ВТН10.1.129
	ВТН10.1.130
	ВТН10.1.131
28	ВТН10.1.133
	ВТН10.1.134
29	ВТН10.1.135
	ВТН10.1.140
30	ВТН10.1.141
	ВТН10.1.143
	ВТН10.1.144
	ВТН10.1.145
31	ВТН10.1.146
	ВТН10.1.147
	ВТН10.1.148
32	ВТН10.1.149
	ВТН10.1.150
33	ВТН10.1.151
	ВТН10.1.152
	ВТН10.1.153
34	ВТН10.1.154
	ВТН10.1.155
34	ВТН10.1.113
	ВТН10.1.114

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
34	ВТН10.1.115
	ВТН10.1.116
	ВТН10.1.117
	ВТН10.1.118
35	ВТН10.1.175
	ВТН10.1.179
	ВТН10.1.182
36	ВТН10.1.185
	ВТН10.1.162
	ВТН10.1.163
	ВТН10.1.164
	ВТН10.1.165
37	ВТН10.1.166
	ВТН10.1.167
	ВТН10.1.168
	ВТН10.1.169
38	ВТН10.1.170
	ВТН10.1.171
	ВТН10.1.172
39	ВТН10.1.173
	ВТН10.1.174
39	ВТН10.1.176
	ВТН10.1.177
	ВТН10.1.178
	ВТН10.1.178

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
40	ВТН10.1.183
	ВТН10.1.184
41	ВТН10.1.186
	ВТН10.1.187
	ВТН10.1.188
	ВТН10.1.189
	ВТН10.1.190
42	ВТН10.1.191
	ВТН10.1.192
43	ВТН10.1.193
	ВТН10.1.194
44	ВТН10.1.195
	ВТН10.1.196
	ВТН10.1.197
45	ВТН10.1.198
	ВТН10.1.156
	ВТН10.1.157
	ВТН10.1.158
	ВТН10.1.159
46	ВТН10.1.160
	ВТН10.1.161
	ВТН10.2.20
46	ВТН10.2.24
	ВТН10.2.27

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
46	ВТН10.2.30
47	ВТН10.2.7
	ВТН10.2.8
	ВТН10.2.9
	ВТН10.2.10
	ВТН10.2.11
48	ВТН10.2.12
	ВТН10.2.13
	ВТН10.2.14
49	ВТН10.2.15
	ВТН10.2.16
	ВТН10.2.17
50	ВТН10.2.18
	ВТН10.2.19
51	ВТН10.2.21
	ВТН10.2.22
52	ВТН10.2.23
	ВТН10.2.28
	ВТН10.2.29
	ВТН10.2.31
	ВТН10.2.32
52	ВТН10.2.33
	ВТН10.2.34
	ВТН10.2.35







						1971-01-ПС.ЗКПС				
1		Нов.	25-1		04.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Блок-секция 1		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соловьева			04.04.25			Р	1	3
Проверил		Синичук			04.04.25					
						Таблица принадлежности ИП к ЗКПС		тел. (383)383-22-31		
Н.Контр.		Сивцов			04.04.25					
ГИП		Сивцов			04.04.25					

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
53	ВТН10.2.36
	ВТН10.2.37
	ВТН10.2.38
54	ВТН10.2.39
	ВТН10.2.40
55	ВТН10.2.41
	ВТН10.2.42
	ВТН10.2.43
56	ВТН10.2.1
	ВТН10.2.2
	ВТН10.2.3
	ВТН10.2.4
	ВТН10.2.5
	ВТН10.2.6
57	ВТН10.2.63
	ВТН10.2.67
	ВТН10.2.70
	ВТН10.2.73
58	ВТН10.2.50
	ВТН10.2.51
	ВТН10.2.52
	ВТН10.2.53
	ВТН10.2.54
	ВТН10.2.55
59	ВТН10.2.56
	ВТН10.2.57
	ВТН10.2.58
	ВТН10.2.59
60	ВТН10.2.60
	ВТН10.2.61
	ВТН10.2.62
61	ВТН10.2.64

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
61	ВТН10.2.65
	ВТН10.2.66
62	ВТН10.2.71
	ВТН10.2.72
63	ВТН10.2.74
	ВТН10.2.75
	ВТН10.2.76
	ВТН10.2.77
64	ВТН10.2.78
	ВТН10.2.79
	ВТН10.2.80
65	ВТН10.2.81
	ВТН10.2.82
66	ВТН10.2.83
	ВТН10.2.84
67	ВТН10.2.85
	ВТН10.2.86
	ВТН10.2.87
68	ВТН10.2.44
	ВТН10.2.45
	ВТН10.2.46
	ВТН10.2.47
	ВТН10.2.48
69	ВТН10.2.49
	ВТН10.2.110
	ВТН10.2.114
	ВТН10.2.117
70	ВТН10.2.120
	ВТН10.2.97
	ВТН10.2.98
	ВТН10.2.99
71	ВТН10.2.100
	ВТН10.2.101

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
69	ВТН10.2.102
70	ВТН10.2.103
	ВТН10.2.104
	ВТН10.2.105
	ВТН10.2.106
71	ВТН10.2.107
	ВТН10.2.108
	ВТН10.2.109
72	ВТН10.2.111
	ВТН10.2.112
	ВТН10.2.113
73	ВТН10.2.118
	ВТН10.2.119
74	ВТН10.2.121
	ВТН10.2.122
	ВТН10.2.123
	ВТН10.2.124
75	ВТН10.2.125
	ВТН10.2.126
	ВТН10.2.127
76	ВТН10.2.128
	ВТН10.2.129
	ВТН10.2.130
77	ВТН10.2.131
	ВТН10.2.132
	ВТН10.2.133
78	ВТН10.2.91
	ВТН10.2.92
	ВТН10.2.93
	ВТН10.2.94
	ВТН10.2.95
	ВТН10.2.96

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
79	ВТН10.2.153
	ВТН10.2.157
	ВТН10.2.160
	ВТН10.2.163
80	ВТН10.2.140
	ВТН10.2.141
	ВТН10.2.142
	ВТН10.2.143
	ВТН10.2.144
81	ВТН10.2.145
	ВТН10.2.146
	ВТН10.2.147
	ВТН10.2.148
82	ВТН10.2.149
	ВТН10.2.150
	ВТН10.2.151
83	ВТН10.2.152
	ВТН10.2.154
	ВТН10.2.155
84	ВТН10.2.156
	ВТН10.2.161
85	ВТН10.2.162
	ВТН10.2.164
	ВТН10.2.165
	ВТН10.2.166
	ВТН10.2.167
86	ВТН10.2.168
	ВТН10.2.169
	ВТН10.2.170

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
86	ВТН10.2.171
87	ВТН10.2.172
	ВТН10.2.173
88	ВТН10.2.174
	ВТН10.2.175
	ВТН10.2.176
89	ВТН10.2.134
	ВТН10.2.135
	ВТН10.2.136
	ВТН10.2.137
	ВТН10.2.138
	ВТН10.2.139
90	ВТН11.1.20
	ВТН11.1.24
	ВТН11.1.27
	ВТН11.1.30
91	ВТН11.1.7
	ВТН11.1.8
	ВТН11.1.9
	ВТН11.1.10
	ВТН11.1.11
92	ВТН11.1.12
	ВТН11.1.13
	ВТН11.1.14
93	ВТН11.1.15
	ВТН11.1.16
	ВТН11.1.17
94	ВТН11.1.18
	ВТН11.1.19

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
94	ВТН11.1.21
	ВТН11.1.22
	ВТН11.1.23
95	ВТН11.1.28
	ВТН11.1.29
96	ВТН11.1.31
	ВТН11.1.32
	ВТН11.1.33
	ВТН11.1.34
97	ВТН11.1.35
	ВТН11.1.36
	ВТН11.1.37
98	ВТН11.1.38
	ВТН11.1.39
99	ВТН11.1.40
	ВТН11.1.41
	ВТН11.1.42
100	ВТН11.1.43
	ВТН11.1.1
	ВТН11.1.2
	ВТН11.1.3
101	ВТН11.1.4
	ВТН11.1.5
	ВТН11.1.6
102	ВТН11.1.63
	ВТН11.1.67
	ВТН11.1.70
103	ВТН11.1.73
	ВТН11.1.50

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
102	ВТН11.1.51
	ВТН11.1.52
	ВТН11.1.53
	ВТН11.1.54
	ВТН11.1.55
103	ВТН11.1.56
	ВТН11.1.57
	ВТН11.1.58
	ВТН11.1.59
104	ВТН11.1.60
	ВТН11.1.61
105	ВТН11.1.62
	ВТН11.1.64
	ВТН11.1.65
106	ВТН11.1.66
	ВТН11.1.71
107	ВТН11.1.72
	ВТН11.1.74
	ВТН11.1.75
	ВТН11.1.76
108	ВТН11.1.77
	ВТН11.1.78
	ВТН11.1.79
109	ВТН11.1.80
	ВТН11.1.81
110	ВТН11.1.82
	ВТН11.1.83
	ВТН11.1.84
111	ВТН11.1.85
	ВТН11.1.86

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
110	ВТН11.1.86
111	ВТН11.1.44
	ВТН11.1.45
	ВТН11.1.46
	ВТН11.1.47
	ВТН11.1.48
	ВТН11.1.49
112	ВТН11.1.110
	ВТН11.1.114
	ВТН11.1.117
	ВТН11.1.120
113	ВТН11.1.97
	ВТН11.1.98
	ВТН11.1.99
	ВТН11.1.100
	ВТН11.1.101
	ВТН11.1.102
114	ВТН11.1.103
	ВТН11.1.104
	ВТН11.1.105
	ВТН11.1.106
115	ВТН11.1.107
	ВТН11.1.108
	ВТН11.1.109
116	ВТН11.1.111
	ВТН11.1.112
	ВТН11.1.113
117	ВТН11.1.118
	ВТН11.1.119
118	ВТН11.1.121
	ВТН11.1.122
	ВТН11.1.123

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
118	ВТН11.1.124
	ВТН11.1.125
119	ВТН11.1.126
	ВТН11.1.127
	ВТН11.1.128
	ВТН11.1.129
	ВТН11.1.130
120	ВТН11.1.131
	ВТН11.1.132
121	ВТН11.1.133
	ВТН11.1.134
122	ВТН11.1.91
	ВТН11.1.92
	ВТН11.1.93
	ВТН11.1.94
	ВТН11.1.95
	ВТН11.1.96
123	ВТН11.1.154
	ВТН11.1.158
	ВТН11.1.161
	ВТН11.1.164
124	ВТН11.1.141
	ВТН11.1.142
	ВТН11.1.143
	ВТН11.1.144
	ВТН11.1.145
	ВТН11.1.146
125	ВТН11.1.147
	ВТН11.1.148
	ВТН11.1.149
	ВТН11.1.150
126	ВТН11.1.151

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
126	ВТН11.1.152
	ВТН11.1.153
127	ВТН11.1.155
	ВТН11.1.156
	ВТН11.1.157
128	ВТН11.1.162
	ВТН11.1.163
129	ВТН11.1.165
	ВТН11.1.166
	ВТН11.1.167
	ВТН11.1.168
	ВТН11.1.169
130	ВТН11.1.170
	ВТН11.1.171
	ВТН11.1.172
131	ВТН11.1.173
	ВТН11.1.174
	ВТН11.1.175
132	ВТН11.1.176
	ВТН11.1.177
	ВТН11.1.178
133	ВТН11.1.135
	ВТН11.1.136
	ВТН11.1.137
	ВТН11.1.138
	ВТН11.1.139
	ВТН11.1.140
134	ВТН11.1.188
	ВТН11.1.189
	ВТН11.1.190
	ВТН11.1.191

<u>Организация, выдающая задание:</u> ООО "ПСФ Гарант" г. Новосибирск	<u>Заказчик:</u> ООО «КАНУРА»
<u>Организация, получающая задание:</u> ООО «КАНУРА»	<u>Объект:</u> «Скандинавские кварталы». Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3). Блок-секция 1

Задание 1971-01-ПС.ЗД1

на проектирование электроснабжения оборудования
Состав задания

Запроектировать электроснабжение автоматической пожарной сигнализации в помещении диспетчерской (2 этаж БС1)

- источник бесперебойного питания UZ1.1:

Техническая характеристика электроприемника:

1.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.2 Параметры:

напряжение переменное, 220 В, 50

Гц,

1.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.4 Потребляемая мощность 0,19 кВт.



2. Запроектировать заземление источников бесперебойного питания UZ1.1.

Главный инженер ООО ПСФ «Гарант» _____/Сивцов В. А.

<u>Организация, выдающая задание:</u> ООО "ПСФ Гарант" г. Новосибирск	<u>Заказчик:</u> ООО «КАНУРА»
<u>Организация, получающая задание:</u> ООО «КАНУРА»	<u>Объект:</u> «Скандинавские кварталы». Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3). Блок-секция 1

Задание 1971-01-ПС.ЗД2

на обеспечение подключения к сети Ethernet

Состав задания

1. Выполнить подключение к сети Ethernet через порт RJ45 оборудования «R3-МС-Е» системы автоматической пожарной сигнализации (ПС), размещенной в помещении диспетчерской, 1 этаж.



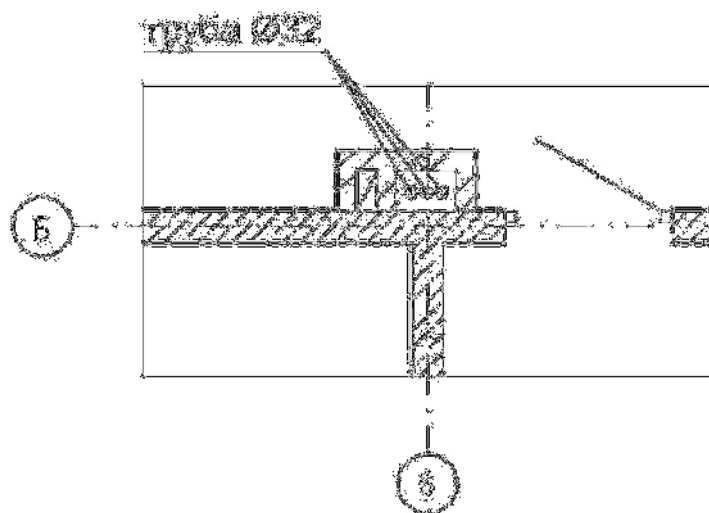
<u>Организация, выдающая задание:</u> ООО "ПСФ Гарант" г. Новосибирск	<u>Заказчик:</u> ООО «КАНУРА»
<u>Организация, получающая задание:</u> ООО «КАНУРА»	<u>Объект:</u> «Скандинавские кварталы». Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3). Блок-секция 1

Задание 1971-01-ПС.ЗДЗ

на выполнение шахты для прокладки межэтажных кабельных линий

Состав задания

Предусмотреть шахту для прокладки 3 труб диаметром 32мм для межэтажных кабельных линий в блок-секции 1.



Главный инженер ООО ПСФ «Гарант» _____ /Сивцов В. А.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №184

Заседания Совета Саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков
Сибири

Дата проведения собрания – 18 февраля 2021 года.

Место проведения собрания – 630005, РФ. Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Крылова, д.36, офис 86

Присутствовали:

Члены совета: Грохотов Александр Владимирович
Машир Виталий Юрьевич
Драничникова Юлия Дмитриевна

Приглашенные:

Директор – Бобков Сергей Александрович (без права голосования)

ПЕРВЫЙ ВОПРОС ПОВЕСТКИ ДНЯ:

О принятии в члены СРО АППС.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЙ:

ГОЛОСОВАЛИ: «ЗА» - единогласно, «ПРОТИВ» - нет, «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - нет.

РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО

ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

Принять в члены СРО АППС:

- ООО «ПСФ «Гарант» (ИНН 5406809264).

Решение о приеме в члены СРО АППС вступает в силу со дня уплаты в полном объеме взноса (взносов) в компенсационный фонд (компенсационные фонды) и вступительного взноса.

Выписка верна:

Директор СРО АППС



Бобков С.А.