



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 3

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

1971-03-ПС

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

Инв.№	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Разрешение		Обозначение		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 3	
25-3		1971-03-ПС			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
	Все	Документ 1971-03-ПС аннулировать и заменить на документ 1871-03-ПС с изм. "1".			Изменена схема подключения ЗКПС от ДПЛС. Скорректировано ОКЛ "Промрукав" в общих указаниях. Уменьшено сечение кабеля с 0,75 мм² до 0,5 мм². Произведена замена металлической трубы Ø32 на трубу ПВХ Ø32 Добавлен звуковой оповещатель на тех. этаже Добавлен пожарный извещатель в помещение на тех. этаже Исключен ИПР из лестничной клетки
	Нов.	Добавлен новый документ 1971-03-ПС.ЗКПС			Добавлена таблица распределения ИП по ЗКПС.
	Все	Документ 1971-03-ПС.КЖ аннулировать и заменить на документ 1971-03-ПС.КЖ с изм. "1".			Произведена замена кабельного журнала в связи с изменением внесенными в проект 1971-03-ПС
	Все	Документ 1971-03-ПС.СО аннулировать и заменить на документ 1971-03-ПС.СО с изм. "1".			Произведена замена спецификации в связи с изменением внесенными в проект 1971-03-ПС

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная	
3	Схема соединения	
4	План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 3	
5	План прокладки интерфейсной линии в подземной автостоянке	
6	План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 2	
7	План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 1	
8	План расположения оборудования и кабельных трасс в подвале	
9	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже	
10	План расположения оборудования и кабельных трасс на 2 этаже	
11	План расположения оборудования и кабельных трасс на 3 этаже	
12	План расположения оборудования и кабельных трасс на 4 этаже	
13	План расположения оборудования и кабельных трасс на 5 этаже	
14	План расположения оборудования и кабельных трасс на 6 этаже	
15	План расположения оборудования и кабельных трасс на 7 этаже	
16	План расположения оборудования и кабельных трасс на 8 этаже	
17	План расположения оборудования и кабельных трасс на 9 этаже	
18	План расположения оборудования и кабельных трасс на тех. этаже	
19	Схема монтажная ШПС-3.1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1971-03-ПС.КЖ	Кабельный журнал	
1971-03-ПС.CO	Спецификация оборудования изделий и материалов	
1971-03-ПС.ЗКПС	Таблица принадлежности ИП к ЗКПС	
1971-03-ПС.ЗД1	Задание на проектирование электроснабжения оборудования	
1971-03-ПС.ЗД2	Задание на выполнение шахты для прокладки	
	межэтажных кабельных линий	

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 3.

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".

Общие указания

Система АУПС разработана на базе прибора (ППКОПУ) «Рубеж-2ОП», производства ТД «Рубеж». Приборы устанавливаются в КУИ, на 1 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.

В помещении диспетчерской (на 2 этаже блок-секции 1, см. проект 1971-01-ПС) устанавливаются блоки индикации "R3-Рубеж-БИУ" и модуль сопряжения преобразователя интерфейса "R3-МС-Е". Модуль сопряжения "R3-МС-Е" 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-4К", которые путем размыкания/замыкания контактов реле выдают сигналы на управление лифтовым оборудованием и системой оповещения.

Для обнаружения пожара во внеквартирных коридорах, лифтовых холлах, тамбурах, прихожих квартир применяются дымовые адресные пожарные извещатели "ИП212-64-R3 W1.02".

В жилых помещениях, кухнях и коридорах квартир предусматриваются автономные дымовые пожарные извещатели "ИП 212-142".

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 со встроенным изолятором короткого замыкания "ИПР 513-11ИКЗ-А-R3". Ручные пожарные извещатели устанавливать на стенах на высоте (1,5±0,1) м от уровня чистого пола до органа управления.

Для защиты от несанкционированного доступа, в ШПС-3 (шкаф, где размещается ППКОПУ "Рубеж-2ОП"), расположенный в КУИ, предусмотрен прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Кварц", с подключенным к нему охранным точечным магнитоконтактным извещателем "ИО102-20".

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-ЗП" и световые "ОПОП 1-8" ("Выход") оповещатели, управляемые при помощи адресных релейных модулей "PM-4К-R3". Звуковое давление "Марс 24-ЗП" 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.

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.

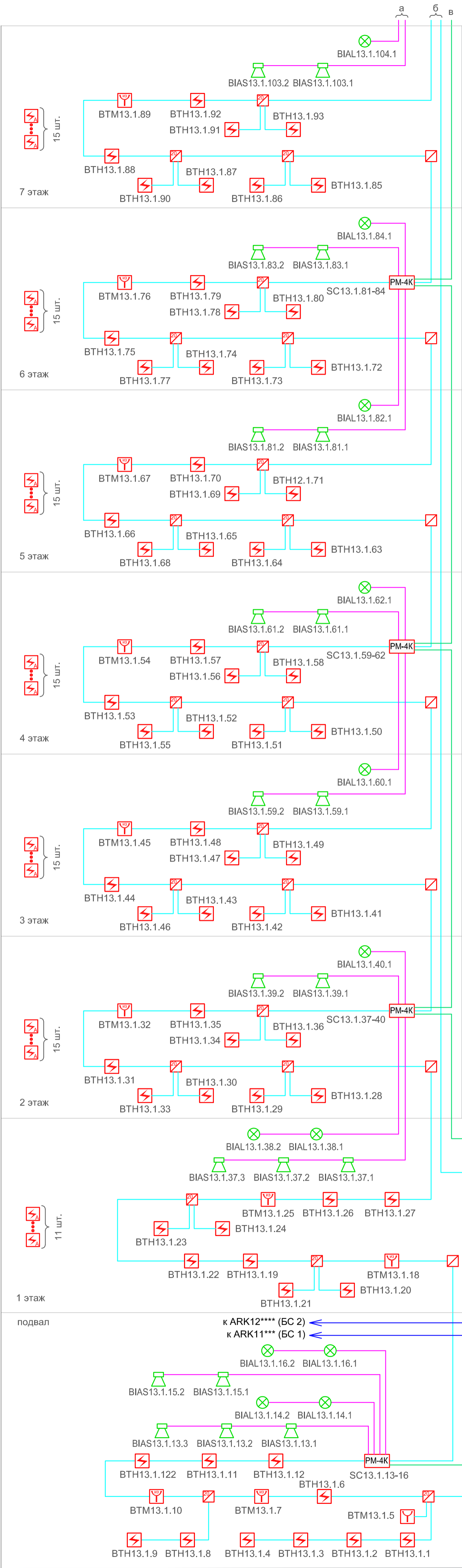
4 Указания по монтажу
Монтаж системы должен производиться в соответствии с СП 484.1311500.2020, СП 3.13130.2009, СП6.13130.2021, проектной документацией, с соблюдением требований технической документации заводов изготовителей оборудования и приборов, соответствующих правил техники безопасности, а также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

						1971-03-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	25-3		28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Р	1	19	
Разраб.	Соловьева 				28.04.25					
Проверил	Синичук 				28.04.25					
						Общие данные	тел. (383)383-22-31 			
Н.Контр.	Сивцов			28.04.25						
ГИП	Сивцов			28.04.25						

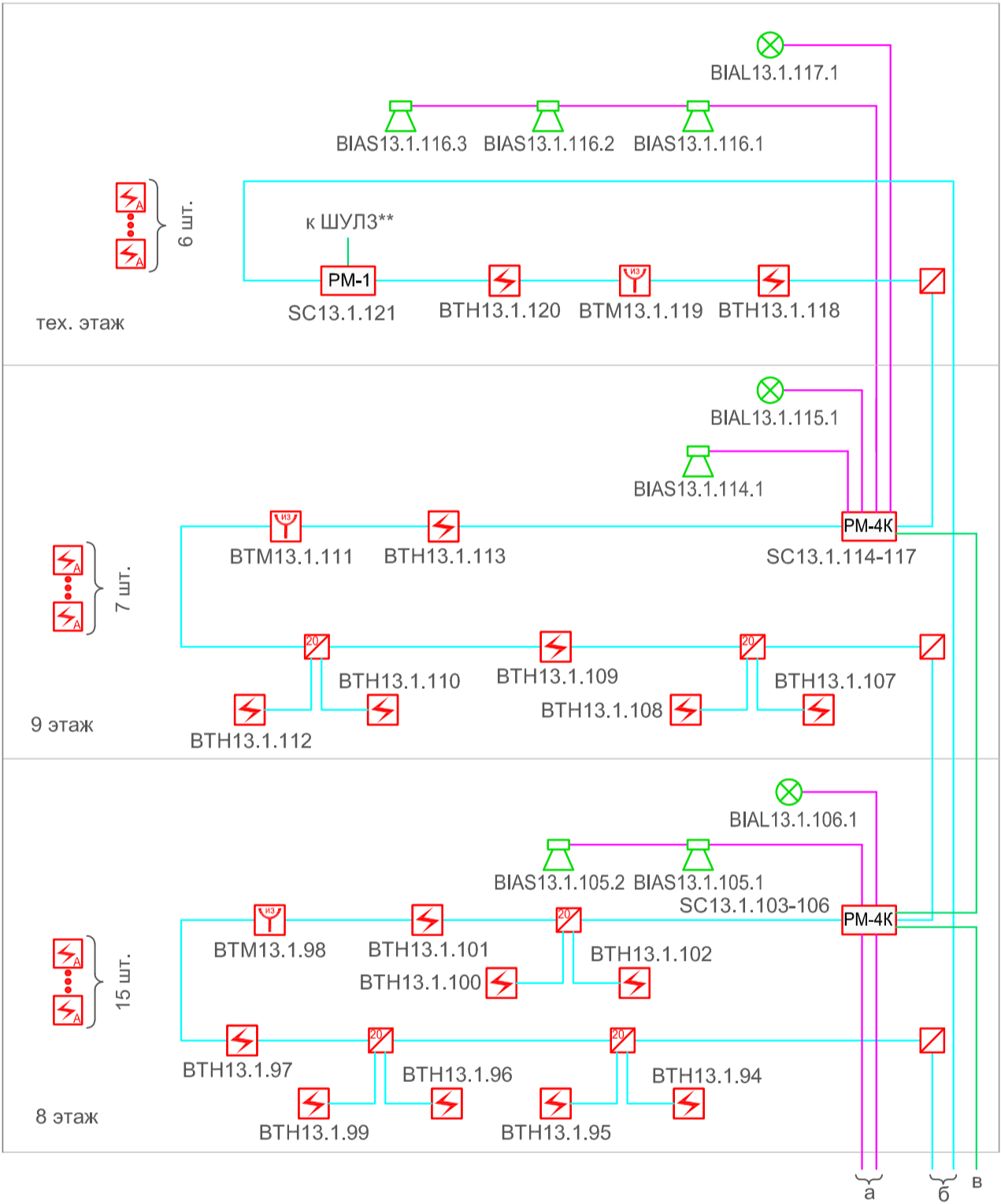


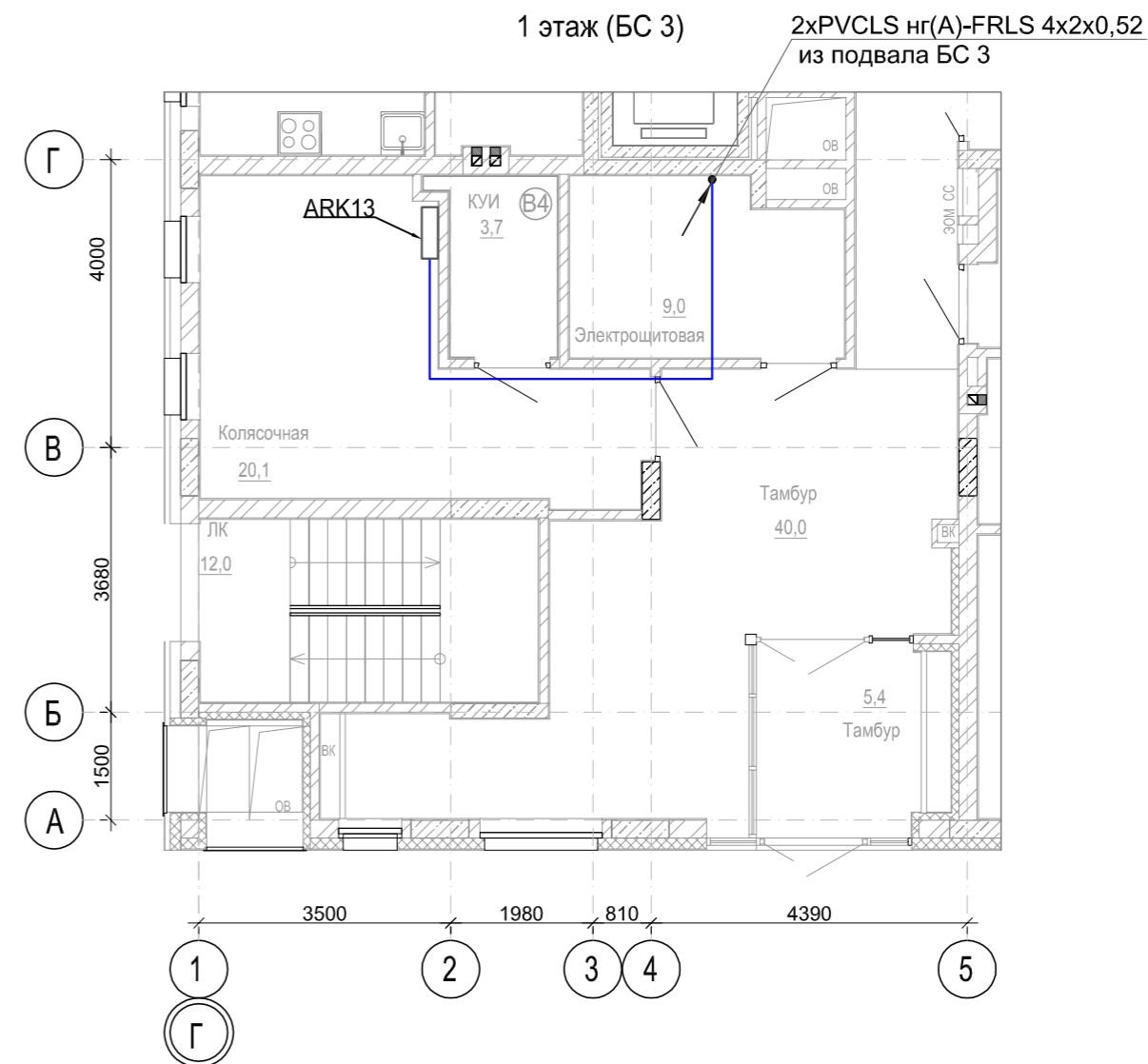
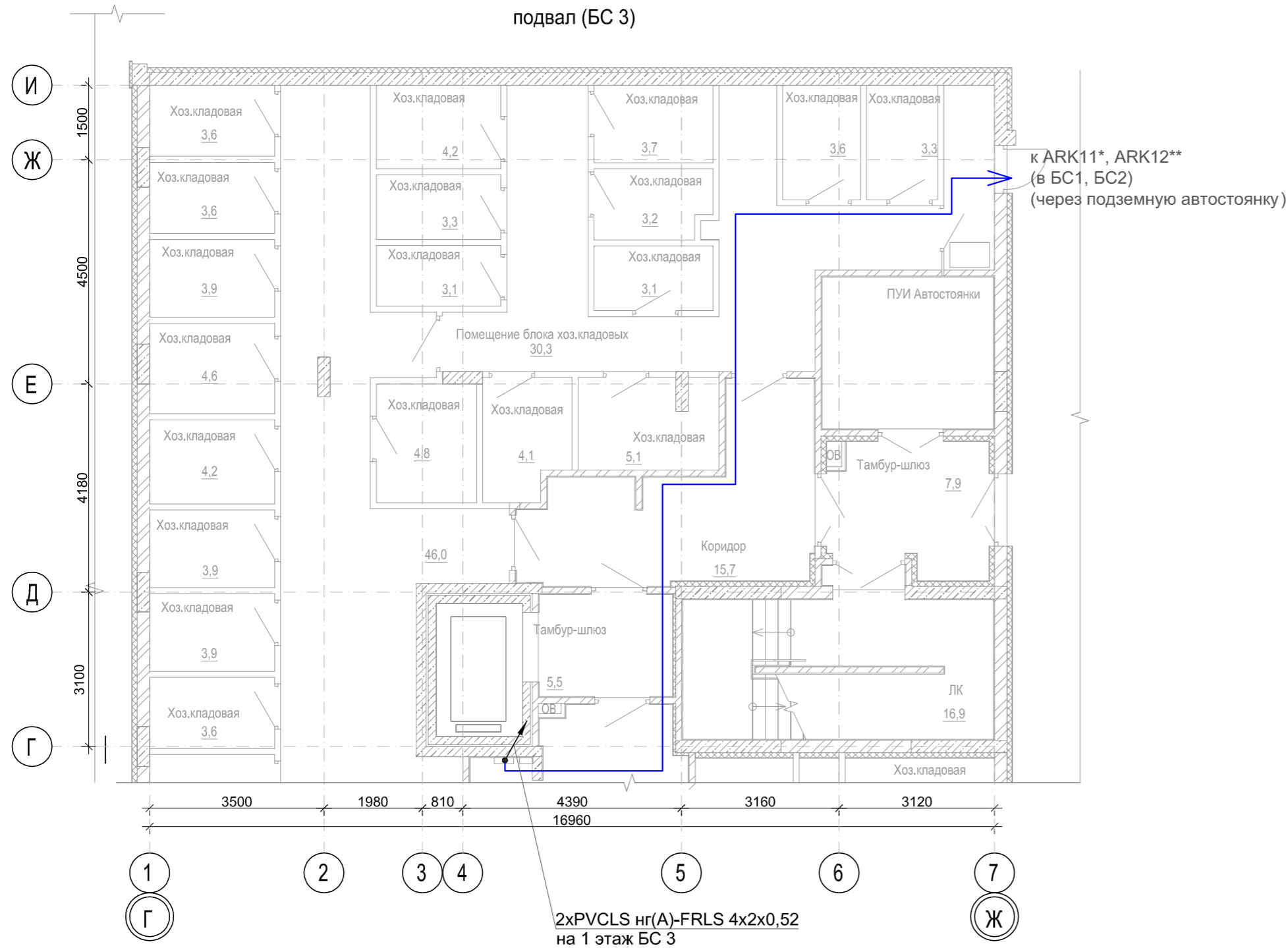


1 * - задание на проектирование электроснабжения оборудования см. 1971-03-ПС.ЗД1.
2 ** - оборудование предусмотрено в разделе 2023-ПС-1-3-ЭОМ.
3 *** - оборудование предусмотрено проектом 1971-01-ПС.
4 **** - оборудование предусмотрено проектом 1971-02-ПС.
5 Модуль подключения нагрузки (МПН) подключить с помощью коммутационных коробок.
Коробки условно не показаны.

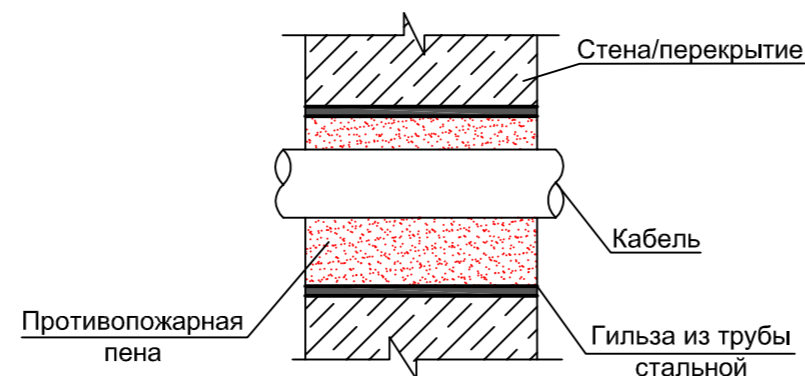
1971-03-ПС						1971-03-ПС		
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)								
1	—	Зам	25-3		28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		Р	2
Разраб.	Соловьева				28.04.25			Листов
Проверил	Синичук				28.04.25			
Н.Контр.	Сивцов				28.04.25	Схема структурная		тел. (383)383-22-31
ГИП	Сивцов				28.04.25			

Условные обозначения	
	Прибор приемно-контрольный ППКОПУ R3-РУБЕЖ-2ОП
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Кварц
	Модуль адресный релейный РМ-1-Р3
	Модуль адресный релейный РМ-4К-Р3
	Метка адресная АМ-1-Р3
	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/5 2х12-Р БР
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-Р3
	Изолятор шлейфа ИЗ-1-Р3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-Р3 W1.02
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-А-Р3
	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-А-Р3
	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО102-20
	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
	Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52
	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5
	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0





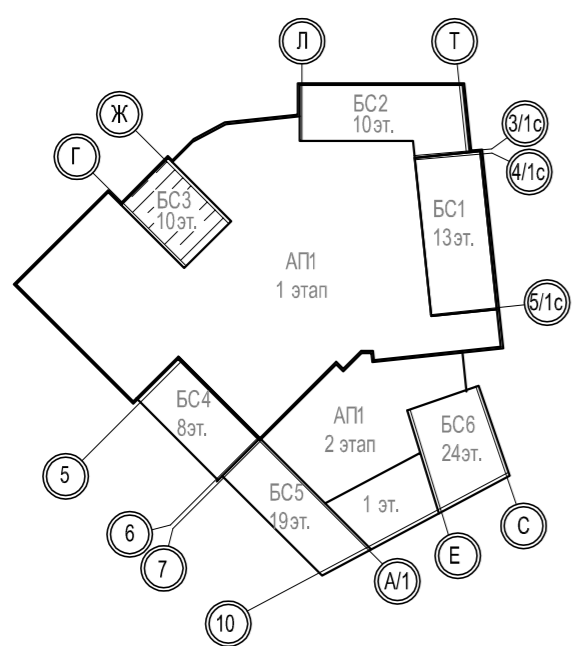
Типовой узел герметизации кабельных проходов









Условные обозначения

	Кабельные линии PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 (2 шт.)
--	---------------------------------------------------

Компоновочная схема



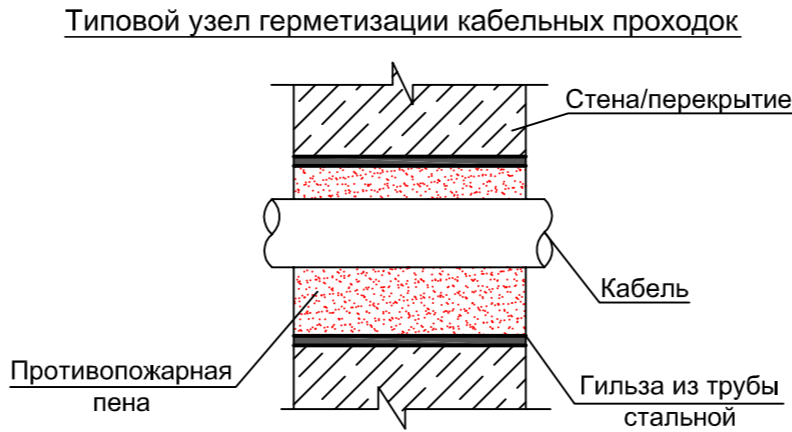
- 1 * - оборудование учтено в проекте 1971-01-ПС.
2 ** - оборудование учтено в проекте 1971-02-ПС.
3 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах , крепление с помощью металлических скоб с шагом 0,3 м.
4 Межэтажные кабельные стояки выполнить в металлической трубе Ø32 мм.

							1971-03-ПС			
1	—	Зам	25-3		28.04.25	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			28.04.25						
Проверил	Синичук			28.04.25						
						Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов
								Р	4	
						План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 3		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.	Сивцов			28.04.25						
ГИП	Сивцов			28.04.25						

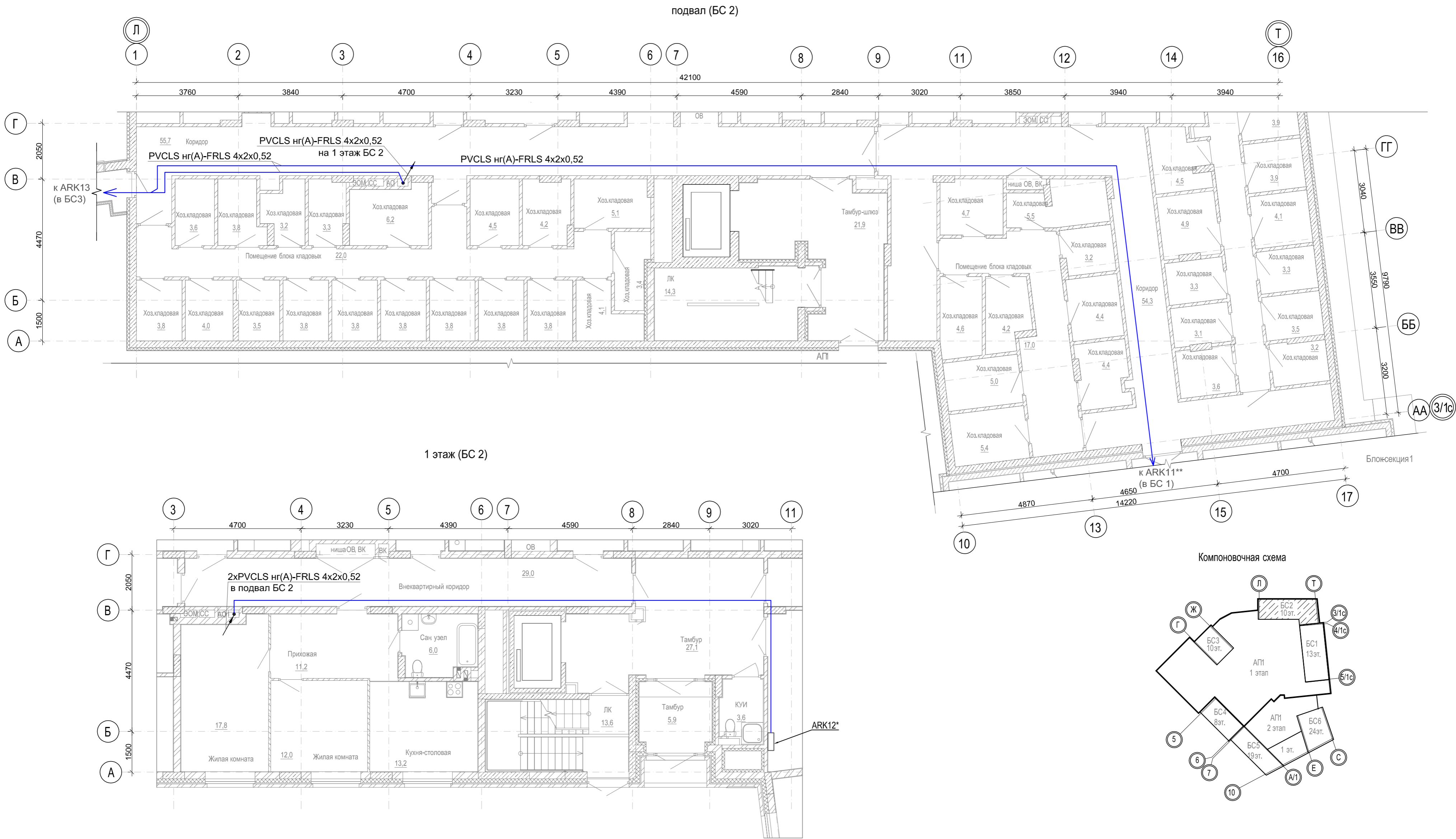
тел. (383)383-22-31



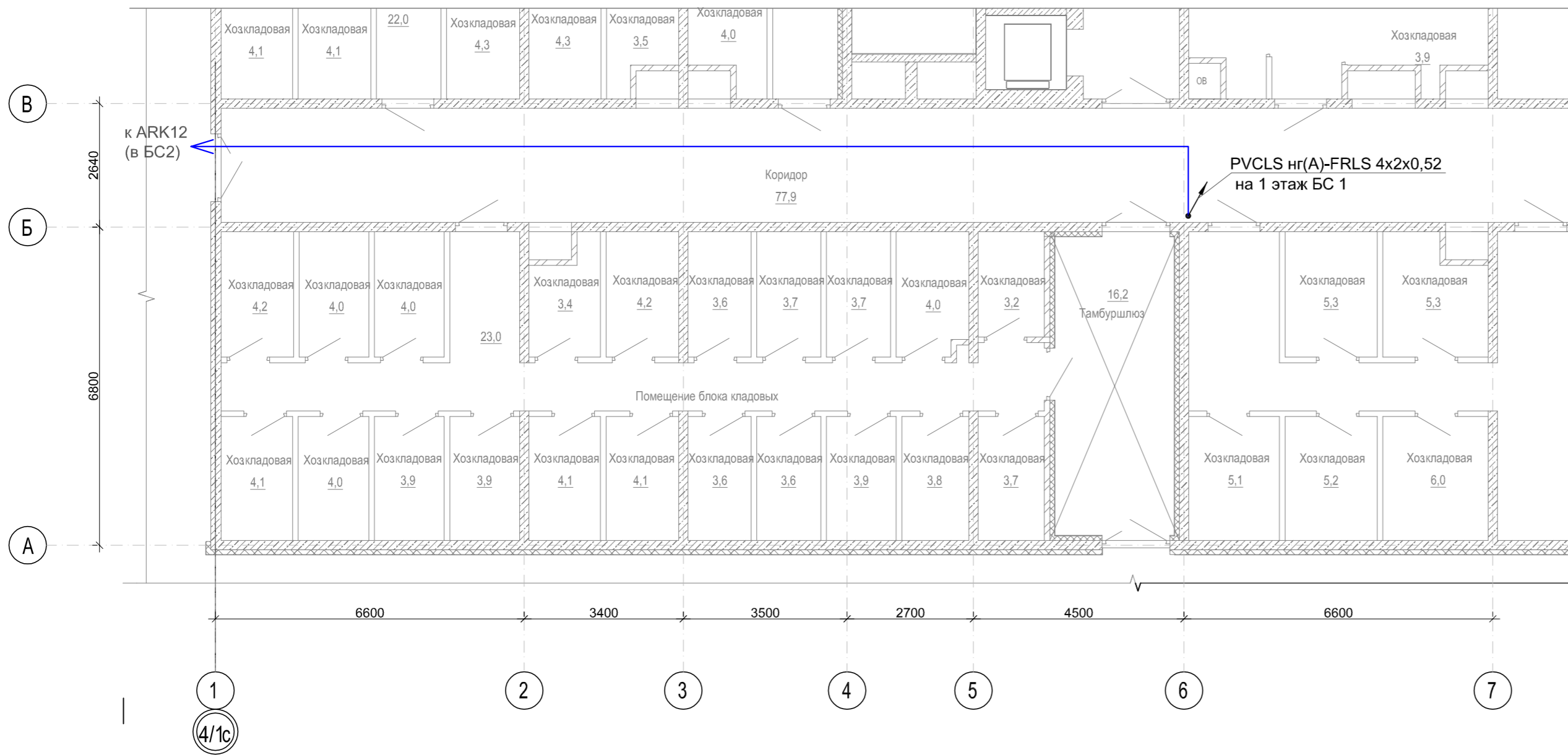
Изм. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Условные обозначения			
<div><div></div> Кабельные линии PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52 (2 шт.)</div>			



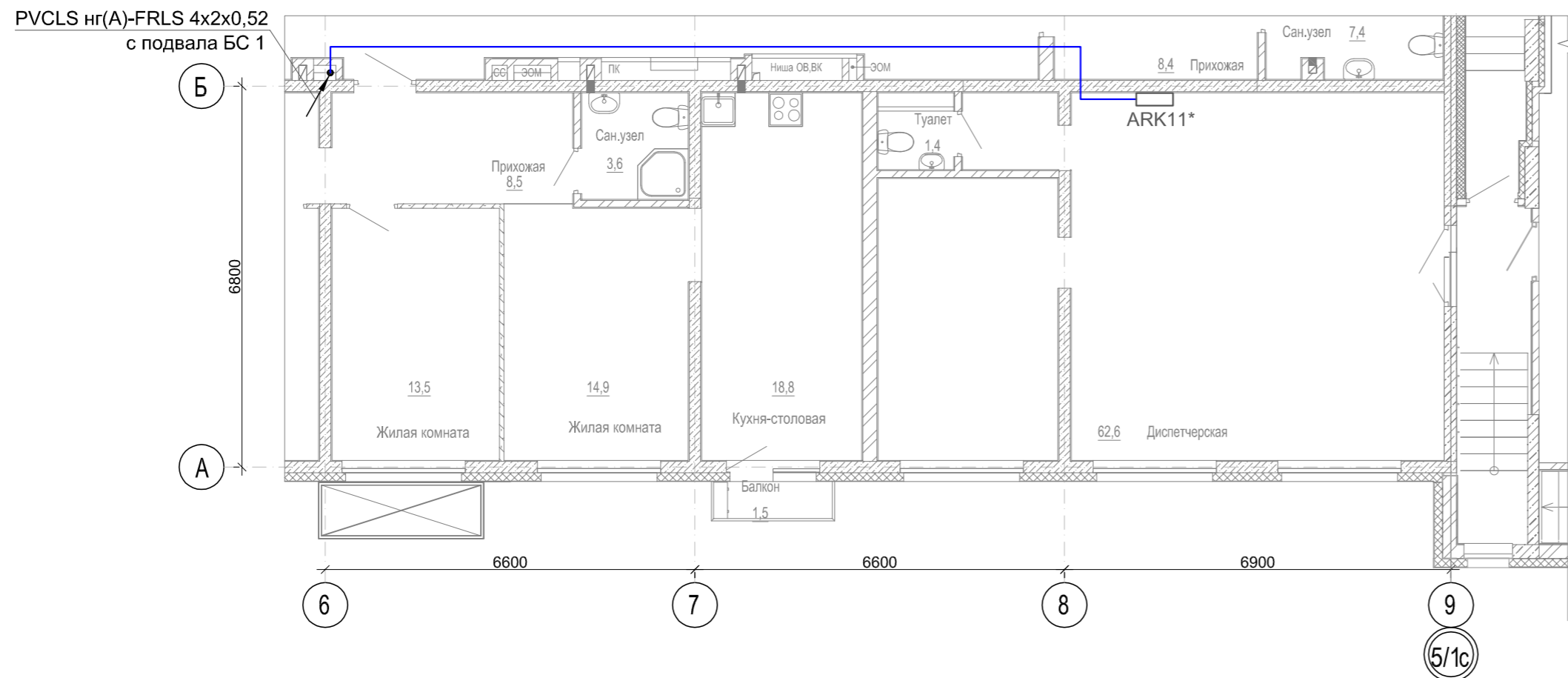
1* - оборудование учтено в проекте 1971-02-ПС. 2** - оборудование учтено в проекте 1971-01-ПС. 3 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах , крепление с помощью металлических скоб с шагом 0,3 м. 4 Межэтажные кабельные стояки выполнить в металлической трубе Ø32 мм.					
1971-03-ПС					
1	—	Зам	25-3	<i>Сивцов</i>	28.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева			<i>Сивцов</i>	28.04.25
Проверил	Синичук			<i>Сивцов</i>	28.04.25
Блок-секция 2					
План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 2					
Н.Контр.	Сивцов			<i>Сивцов</i>	28.04.25
ГИП	Сивцов			<i>Сивцов</i>	28.04.25
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)				Стадия	Лист
				Р	6
				Листов	
				тел. (383)383-22-31	



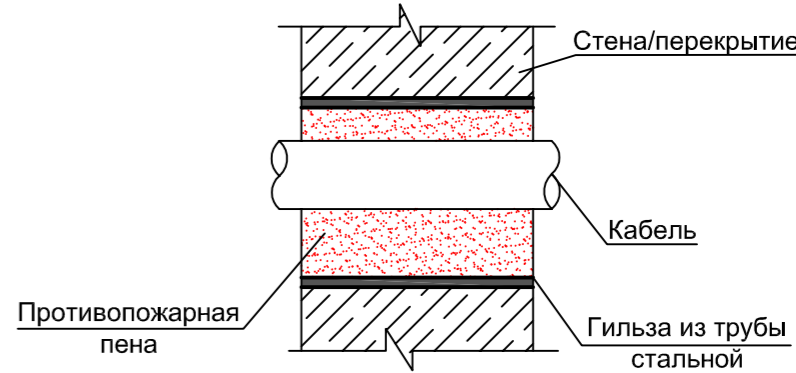
подвал (БС 1)



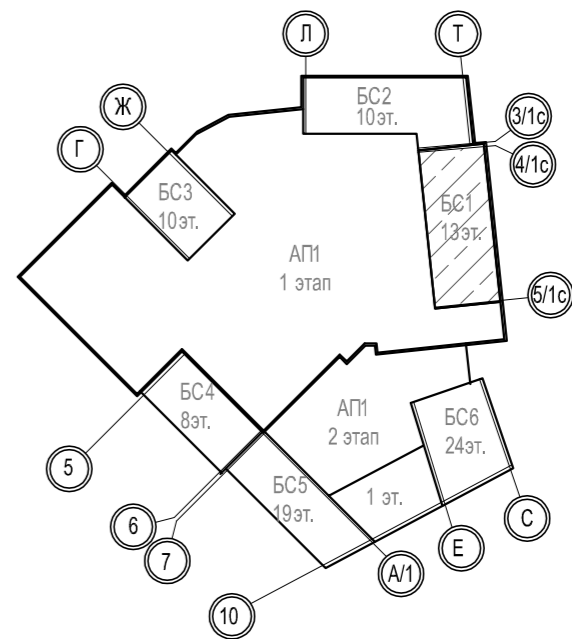
2 этаж (БС 1)



Типовой узел герметизации кабельных проходок



Компоновочная схема



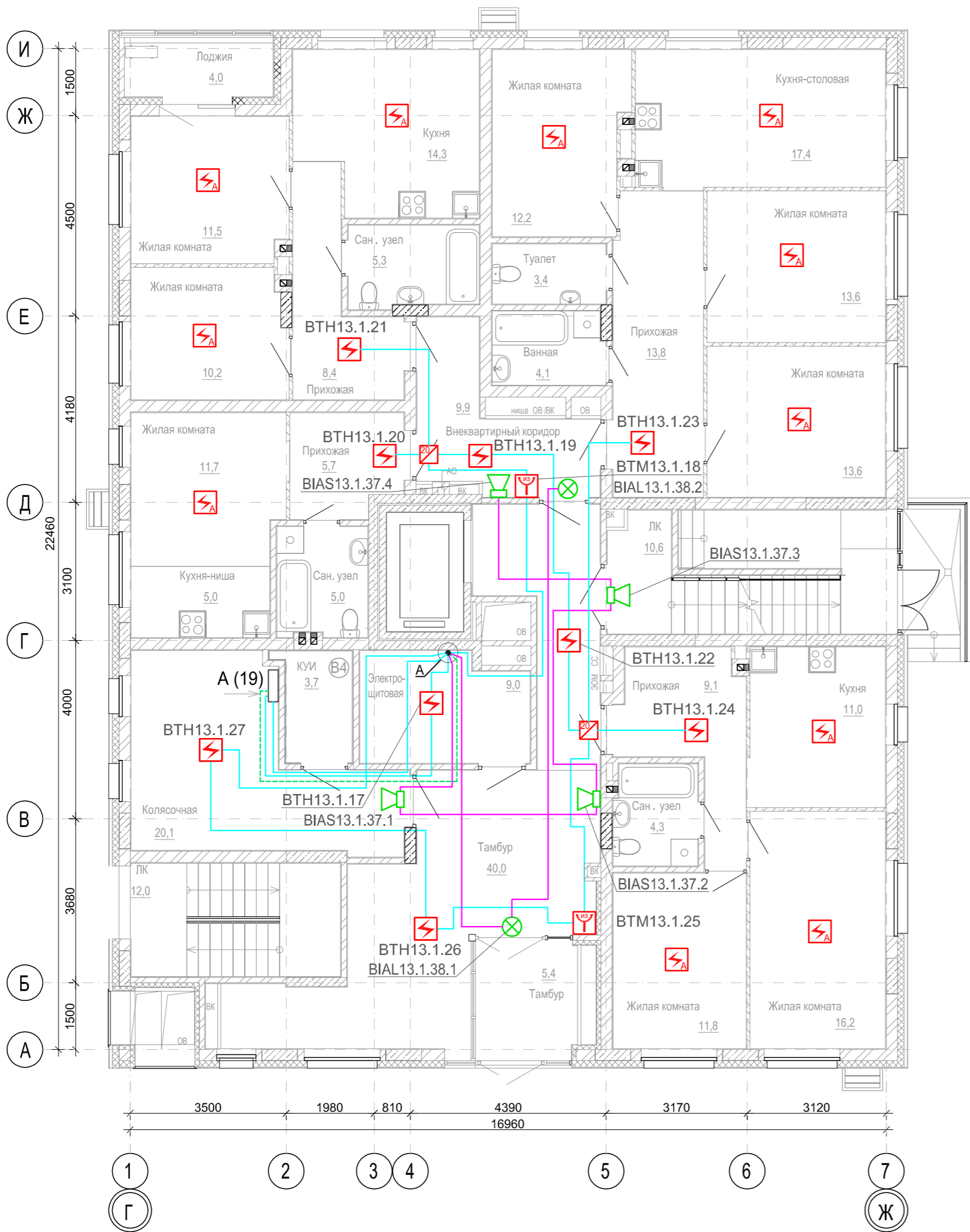
1 * - оборудование учтено в проекте 1971-01-ПС.

2 Разводку кабеля выполнить по строительным конструкциям в гофрированных трубах , крепление с помощью металлических скоб с шагом 0,3 м.

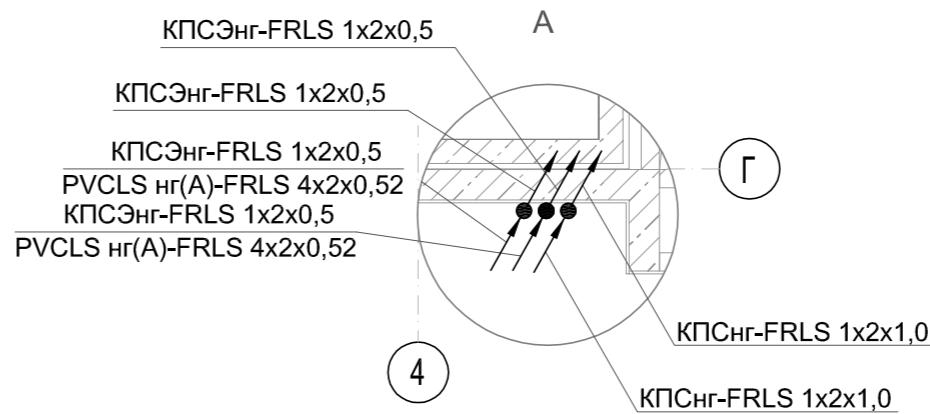
3 Межэтажные кабельные стояки выполнить в металлической трубе Ø32 мм.

Условные обозначения	
	Кабельная линия PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52

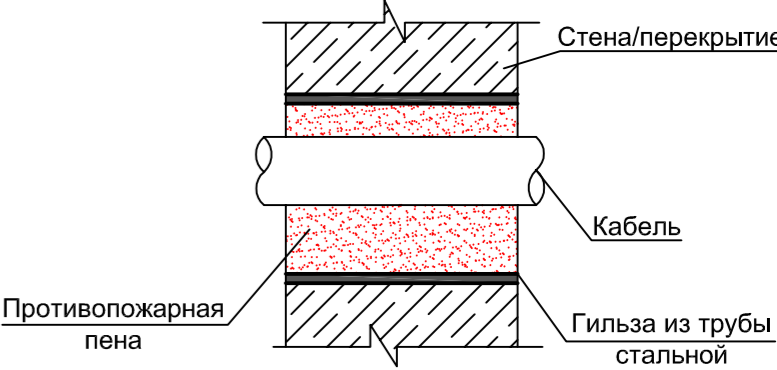
1971-03-ПС						
1	—	Зам	25-3		28.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Соловьева		28.04.25		28.04.25	Блок-секция 1
Проверил	Синичук		28.04.25		28.04.25	
						План прокладки интерфейсной линии в блок-секции 3
Н.Контр.	Сивцов		28.04.25		28.04.25	
ГИП	Сивцов		28.04.25		28.04.25	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-А-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
	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

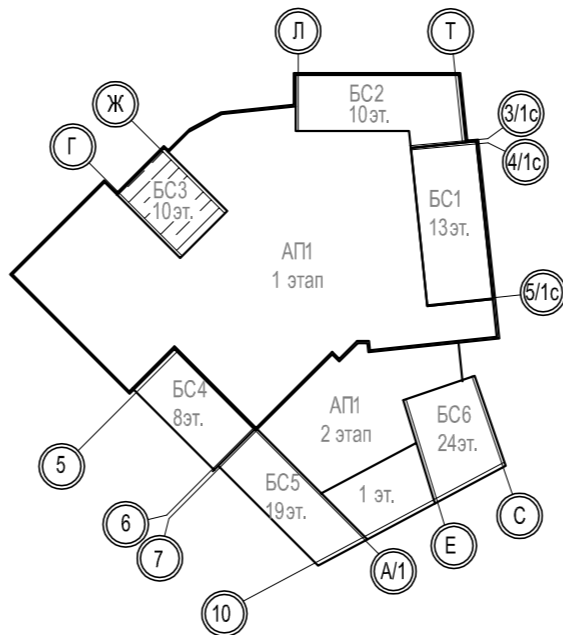


Типовой узел герметизации кабельных проходок



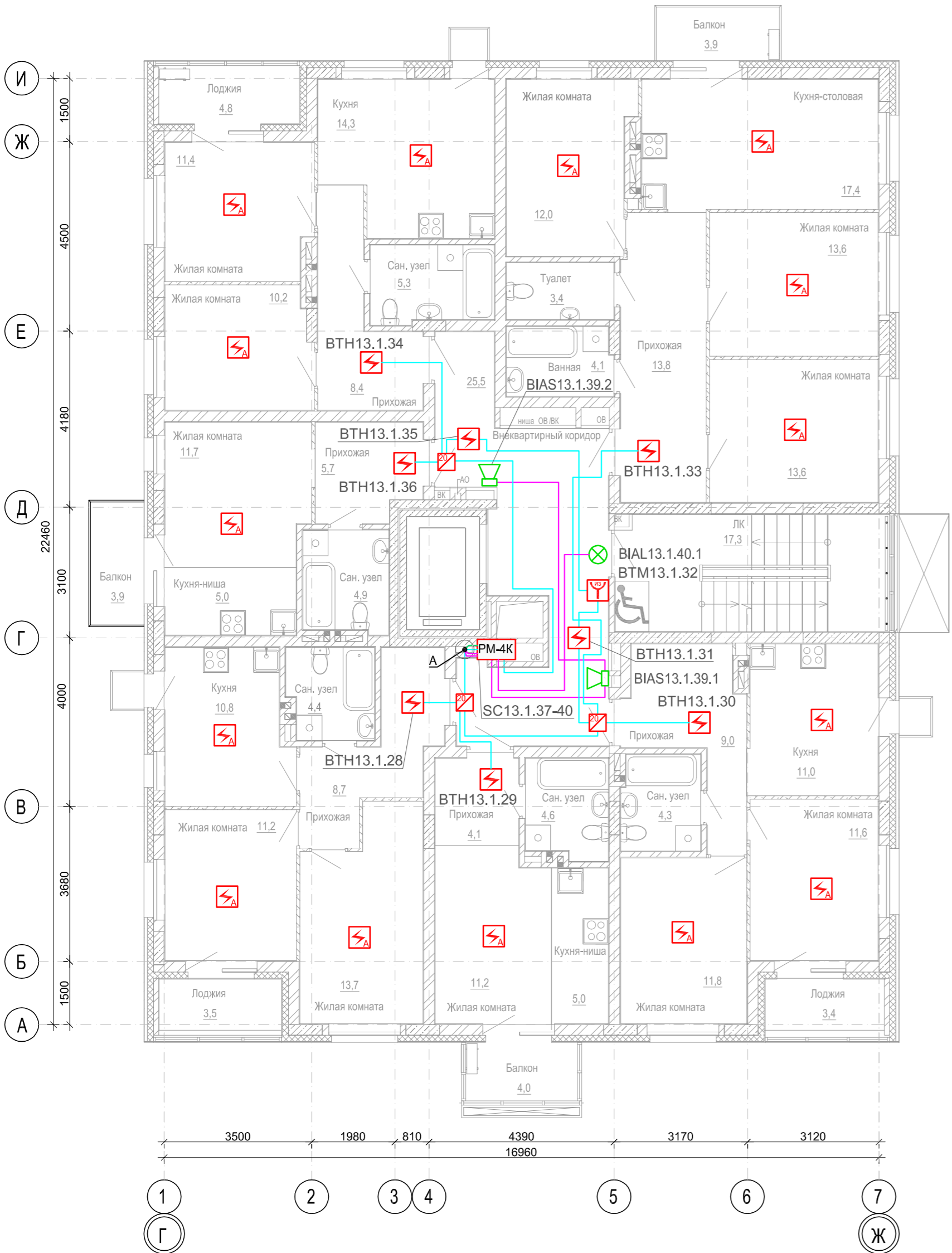
- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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 КУИ 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.
- 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.
- Кладовая уборочного инвентаря (КУИ) относится к категории В4 (устройства СПС не требуется).

Компоновочная схема

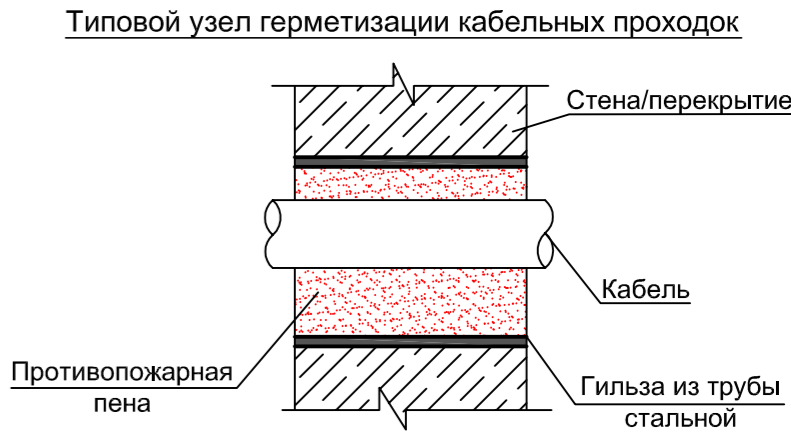
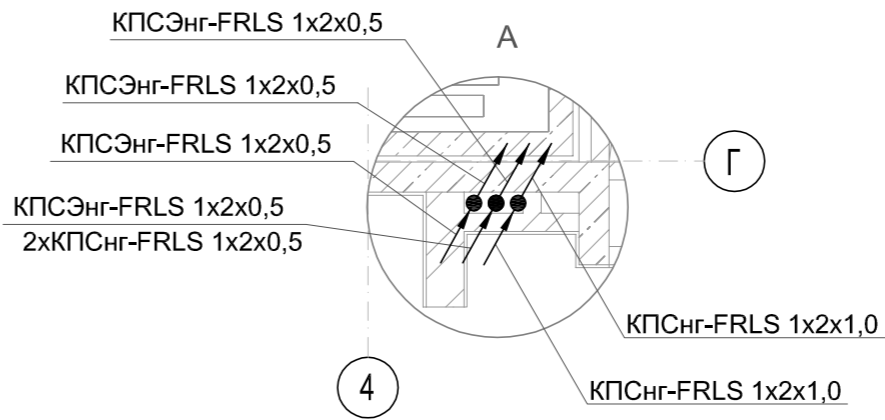


1971-03-ПС					
1	—	Зам	25-3		28.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				28.04.25
Проверил	Синичук				28.04.25
Н.Контр.	Сивцов				28.04.25
ГИП	Сивцов				28.04.25

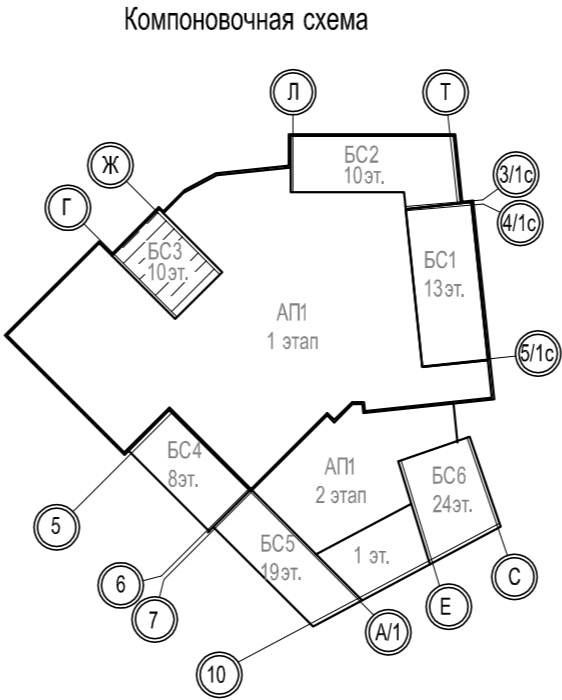
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирка. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
Блок-секция 3		Стадия	Лист
		Р	9
План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже		тел. (383)383-22-31	



Условные обозначения	
PM-4K	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
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
	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

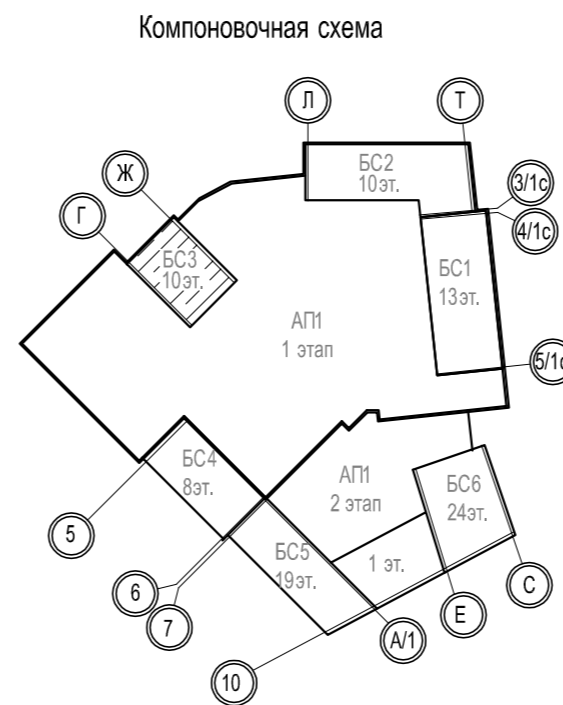


- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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, гугте, замкнутом канале строительной конструкции.



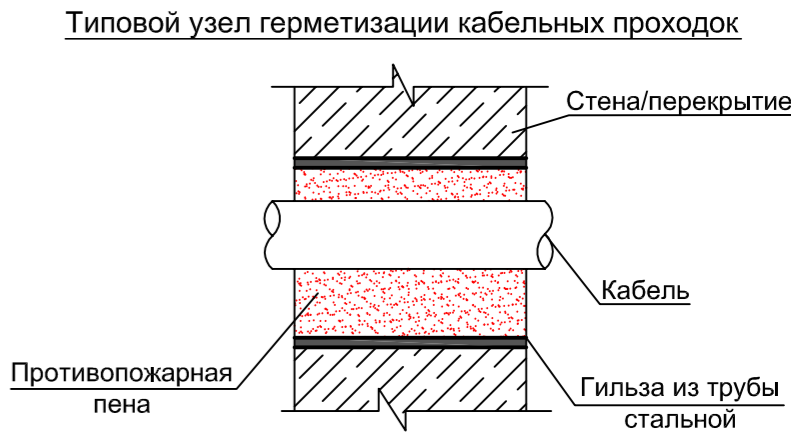
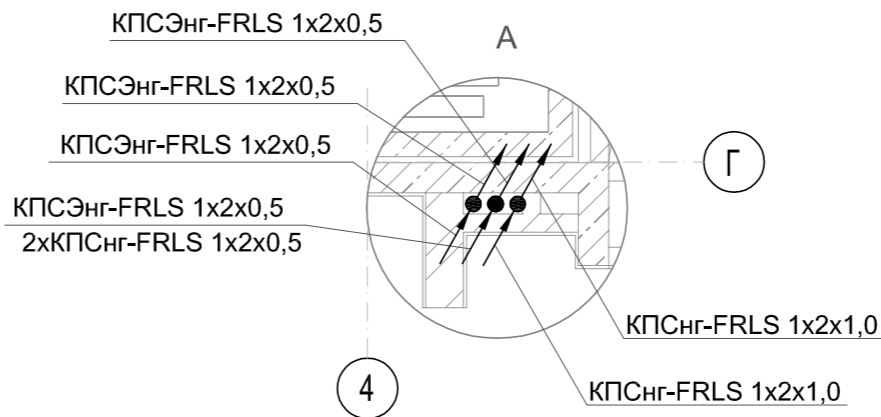
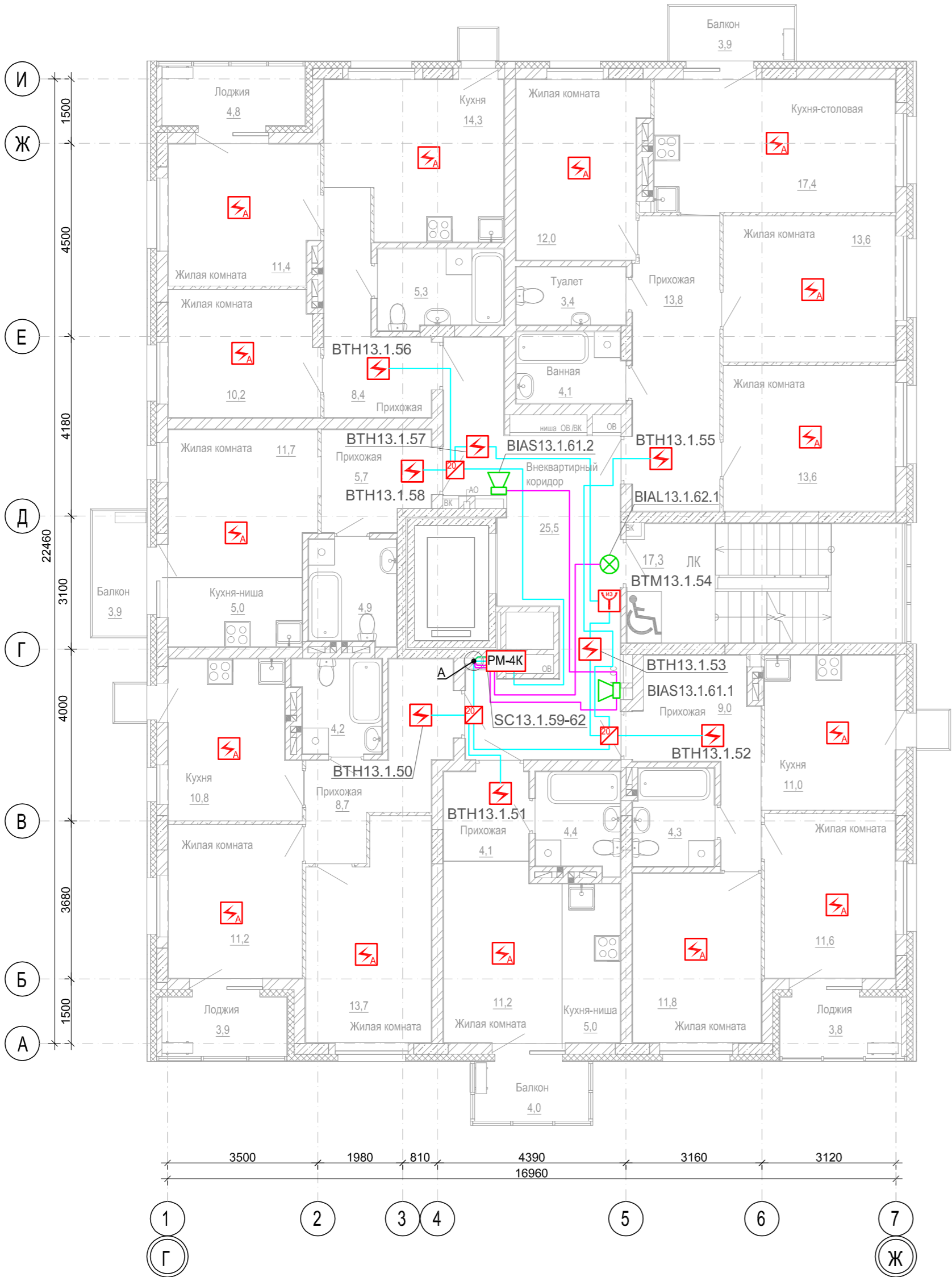
1971-03-ПС					
1	—	Зам	25-3		28.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				28.04.25
Проверил	Синичук				28.04.25
Н.Контр. Сивцов					28.04.25
ГИП Сивцов					28.04.25
Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Блок-секция 3					
План расположения оборудования и кабельных трасс на 2 этаже					
тел. (383)383-22-31					

Типовой узел герметизации кабельных проходок



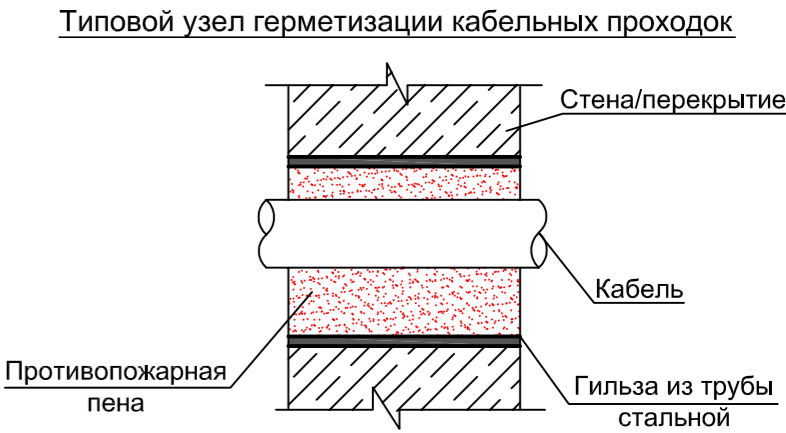
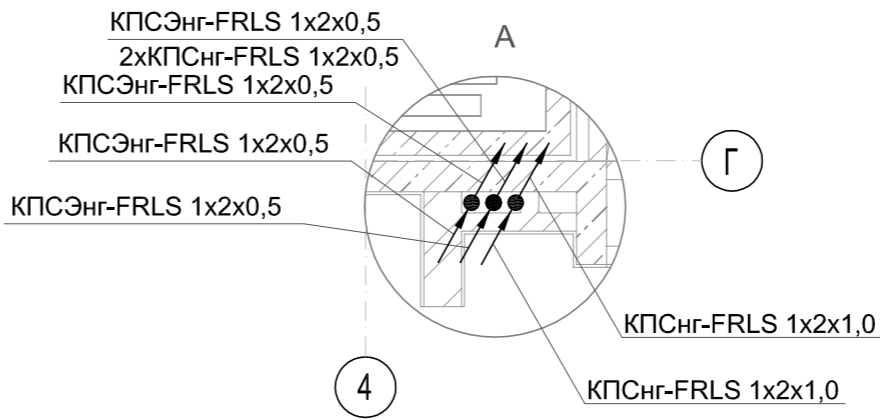
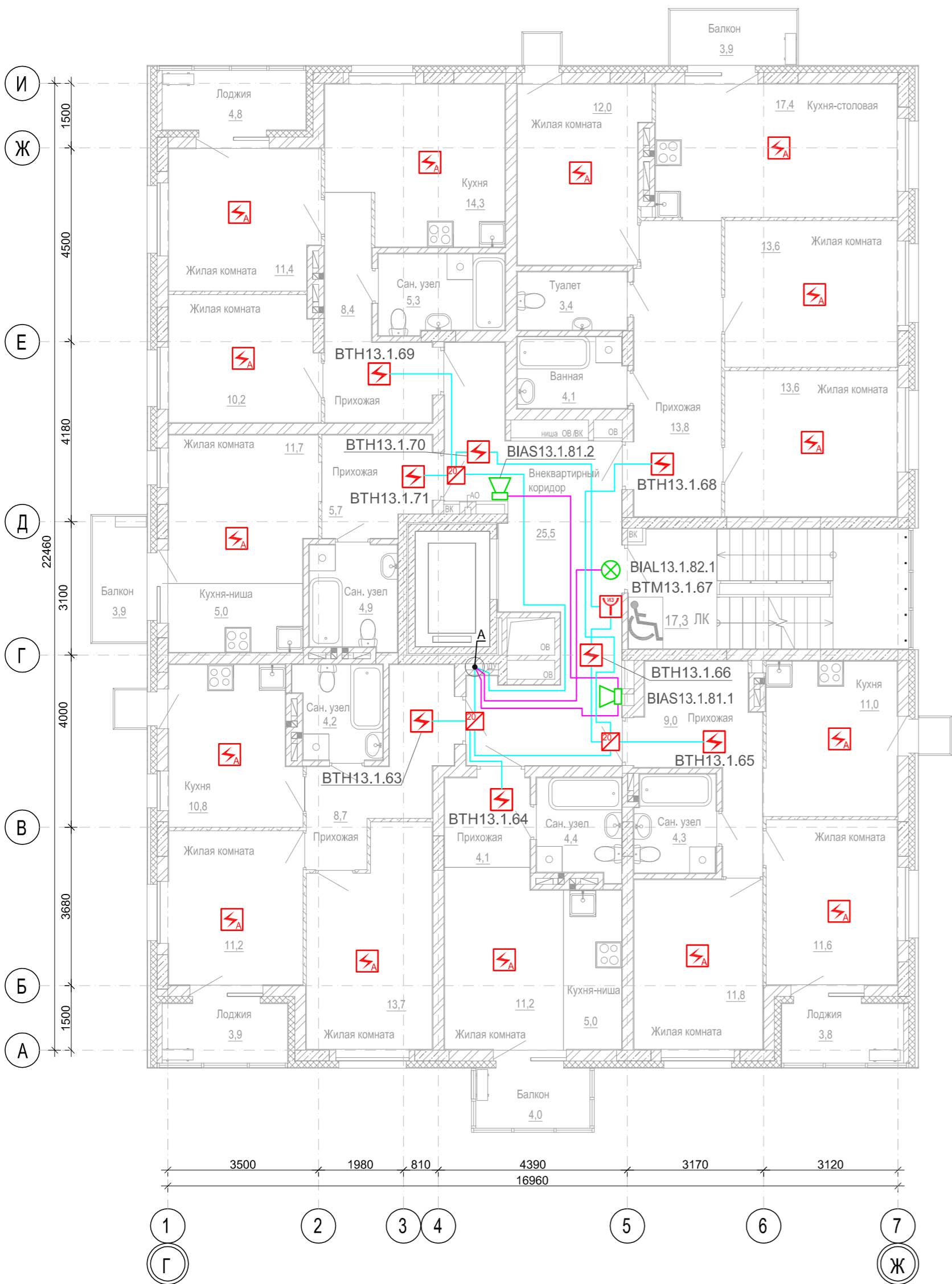
						1971-03-ПС					
1	—	Зам	25-3		28.04.25	Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата						
Разраб.		Соловьева			28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Синичук			28.04.25		Р	11			
Н.Контр.		Сивцов			28.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 3 этаже	тел. (383)383-22-31 ГАРАНТ				
ГИП		Сивцов			28.04.25						

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

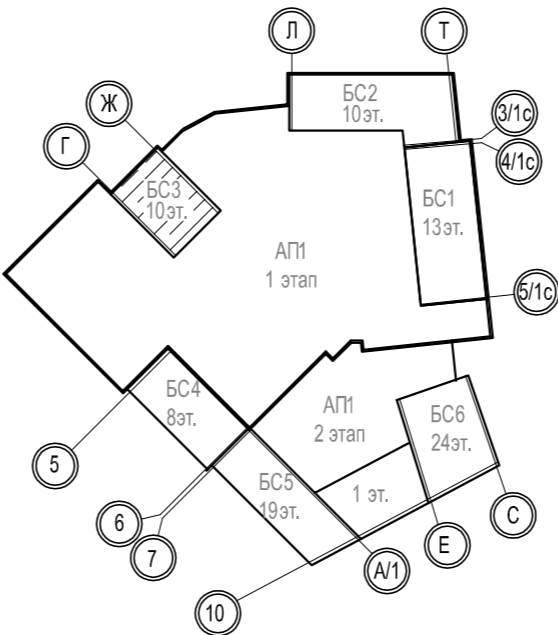


- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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, гугте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-03-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	25-3	<i>Сивцов</i>	28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		P	12	
Разраб.	Соловьева			<i>Сивцов</i>	28.04.25				
Проверил	Синичук				28.04.25				
Н.Контр.	Сивцов			<i>Сивцов</i>	28.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 4 этаже			
ГИП	Сивцов				28.04.25				

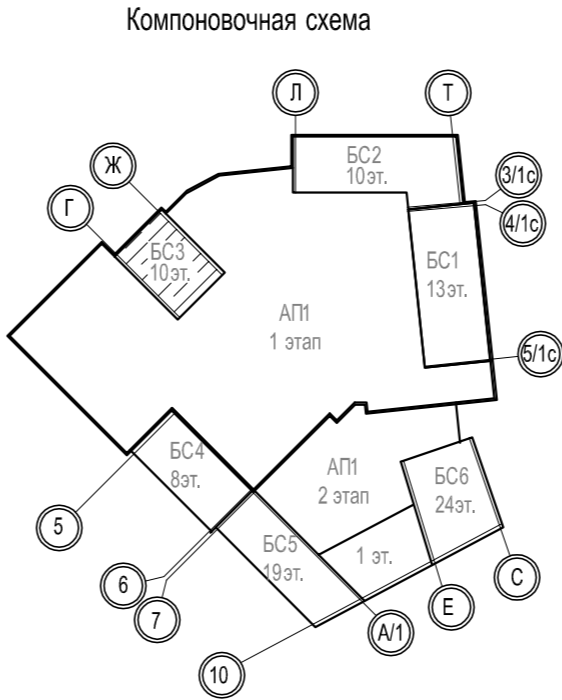
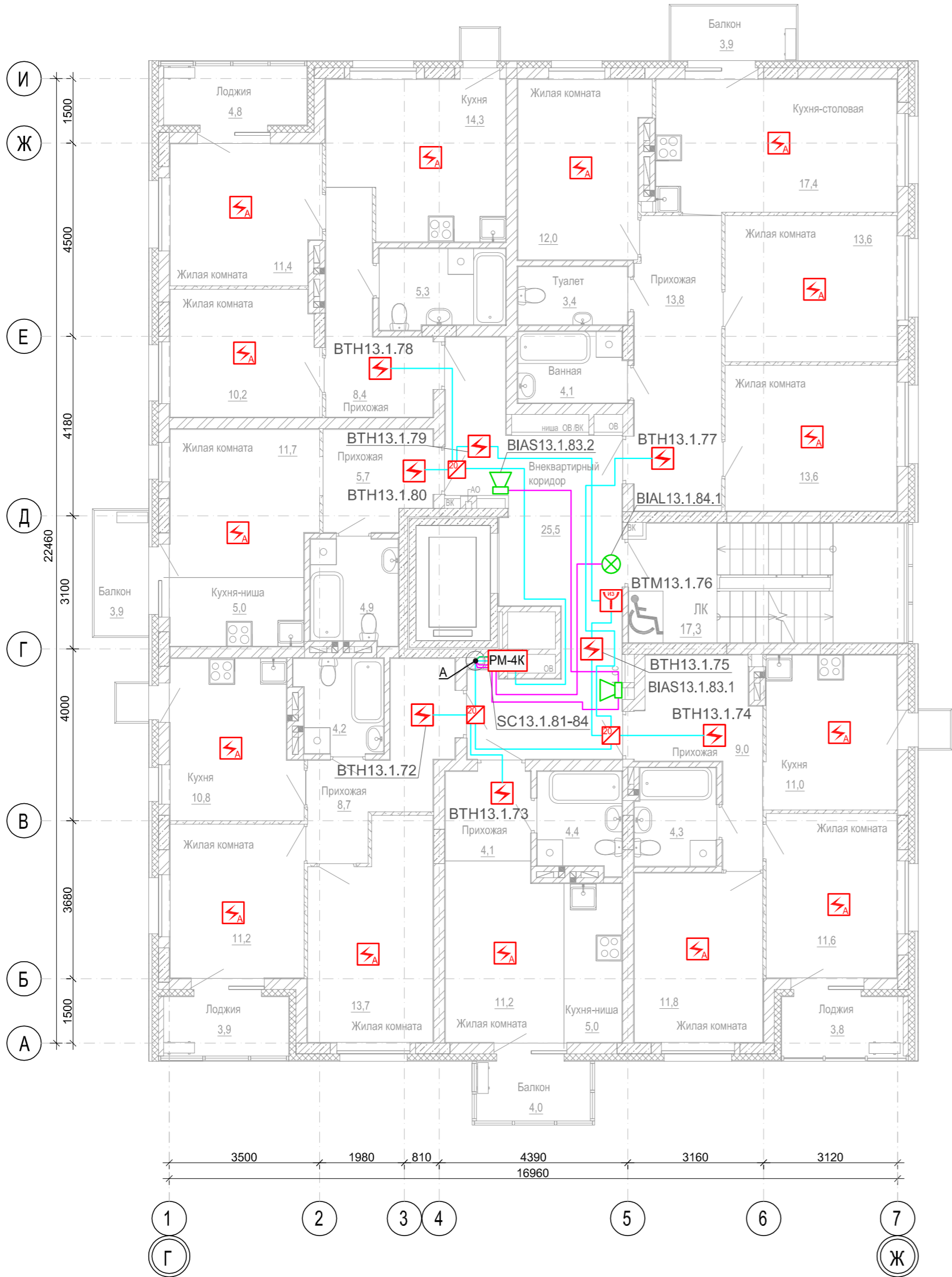


Компоновочная схема

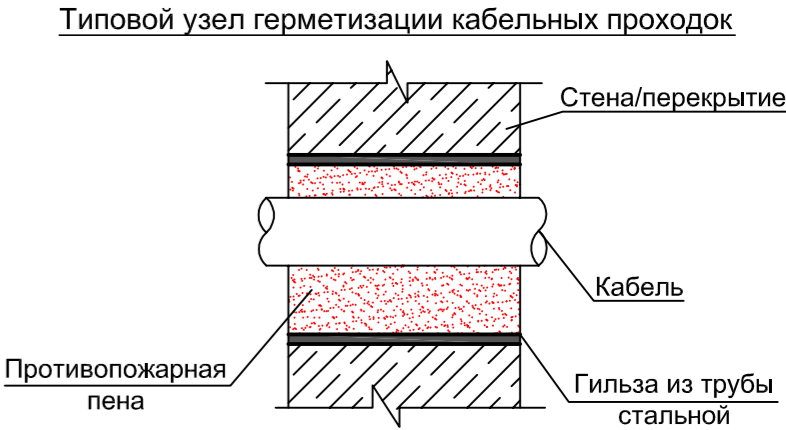
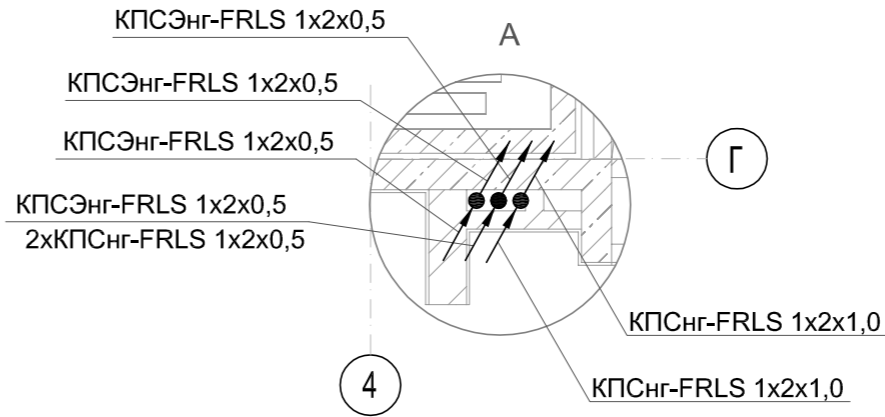


- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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. 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.







						1971-03-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	25-3	<i>Сивцов</i>	28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		P	13	
Разраб.	Соловьева			<i>Сивцов</i>	28.04.25				
Проверил	Синичук				28.04.25				
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 5 этаже			
Н.Контр.	Сивцов			<i>Сивцов</i>	28.04.25				
ГИП	Сивцов				28.04.25				

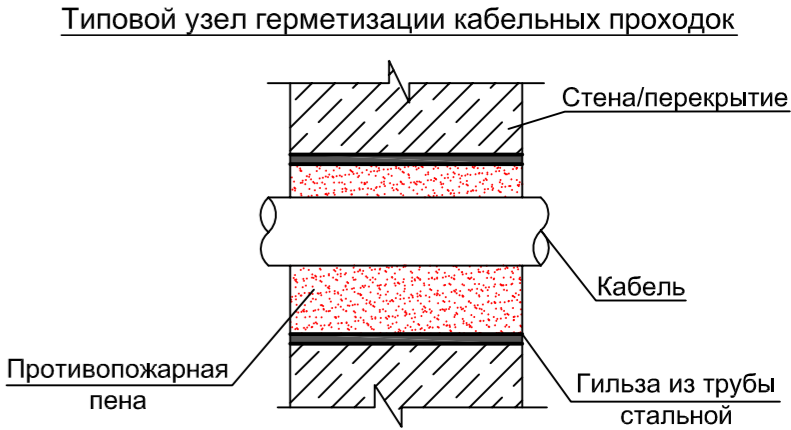
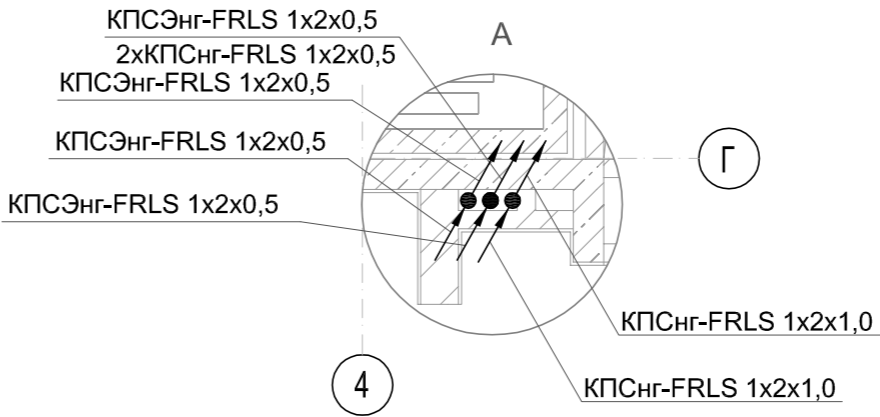
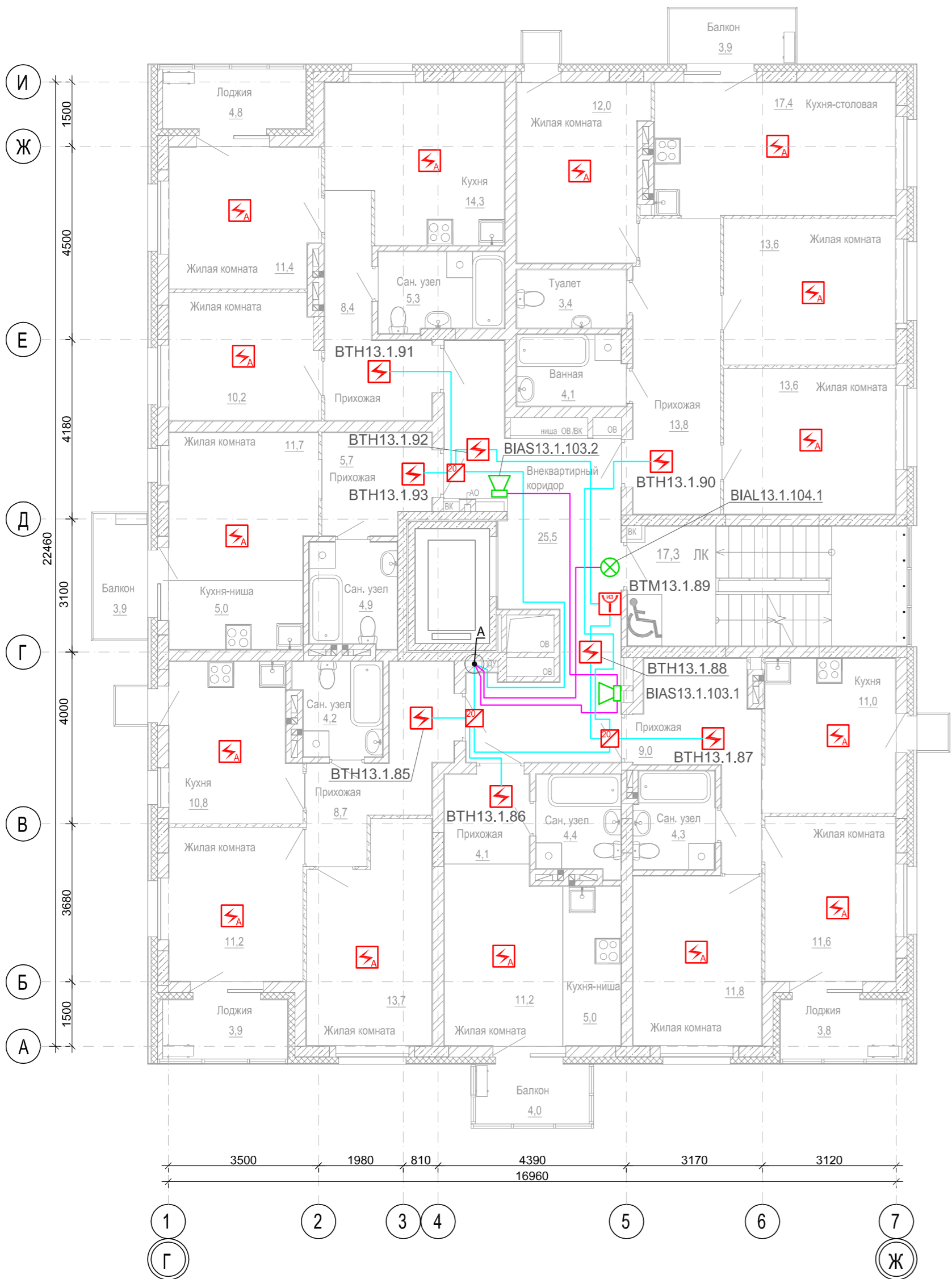


Условные обозначения	
РМ-4К	Модуль адресный релейный РМ-4К-Р3
ИЗ	Известатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-Р3 W1.02
ИЗР	Известатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-Р3
ИЗД	Известатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
ОП	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
ОС	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

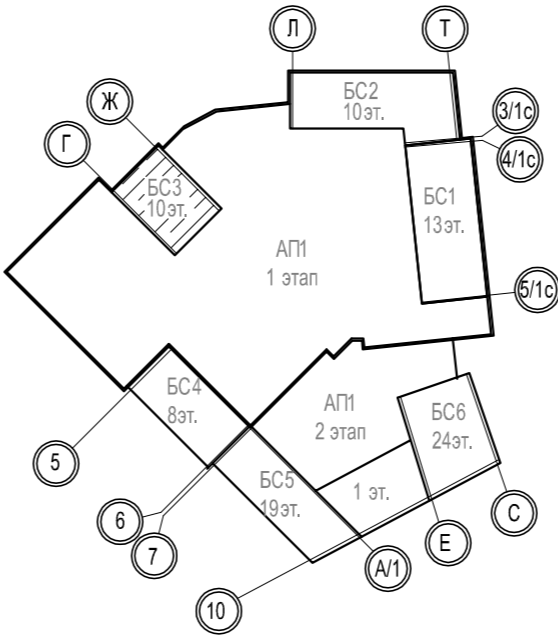


- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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, гуте, замкнутом канале строительной конструкции.







						1971-03-ПС				
1	—	Зам	25-3		28.04.25	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			28.04.25					
Проверил		Синичук			28.04.25	Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов
								Р	14	
Н.Контр.		Сивцов			28.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 6 этаже		тел. (383)383-22-31 		
ГИП		Сивцов			28.04.25					



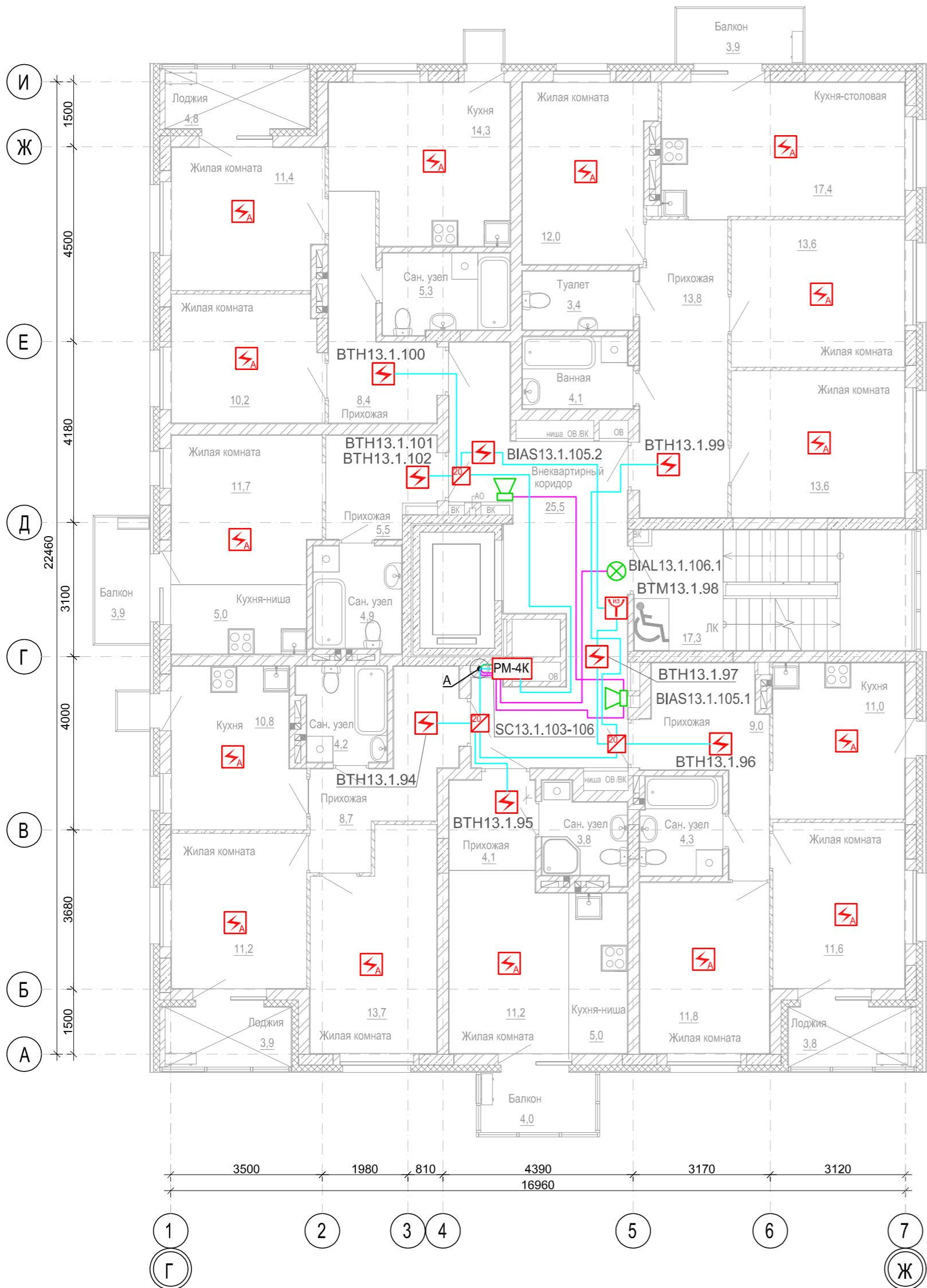
Компоновочная схема



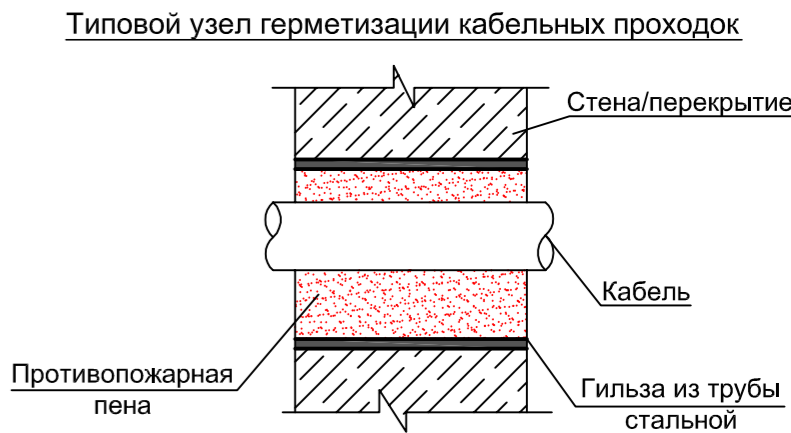
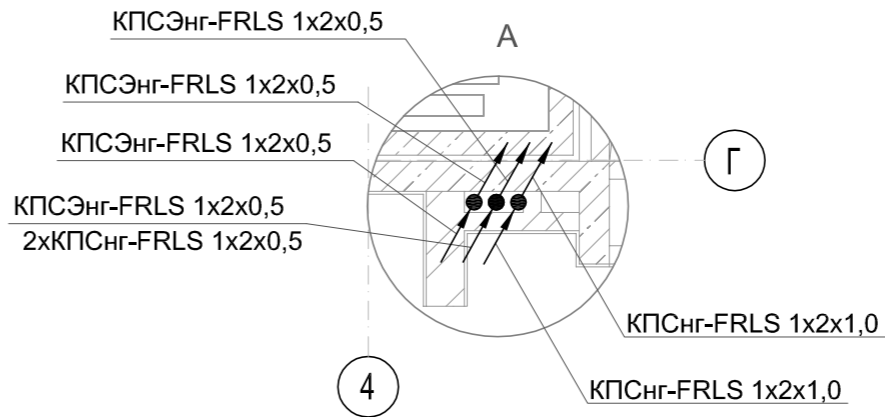
- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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. 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.

						1971-03-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	25-3		28.04.25	Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			Р	15				
Разраб.		Соловьева			28.04.25								
Проверил		Синичук			28.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 7 этаже		тел. (383)383-22-31 					
Н.Контр.		Сивцов			28.04.25								
ГИП		Сивцов			28.04.25								

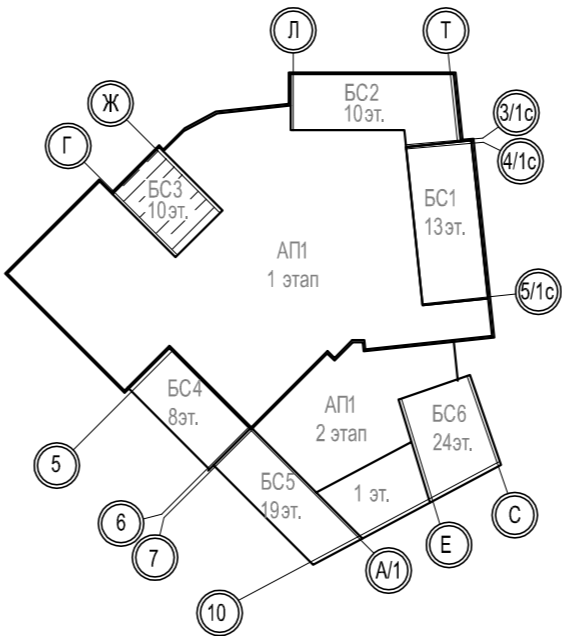




Условные обозначения	
	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
	Изолятор шлейфа ИЗ-20-РЗ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
	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

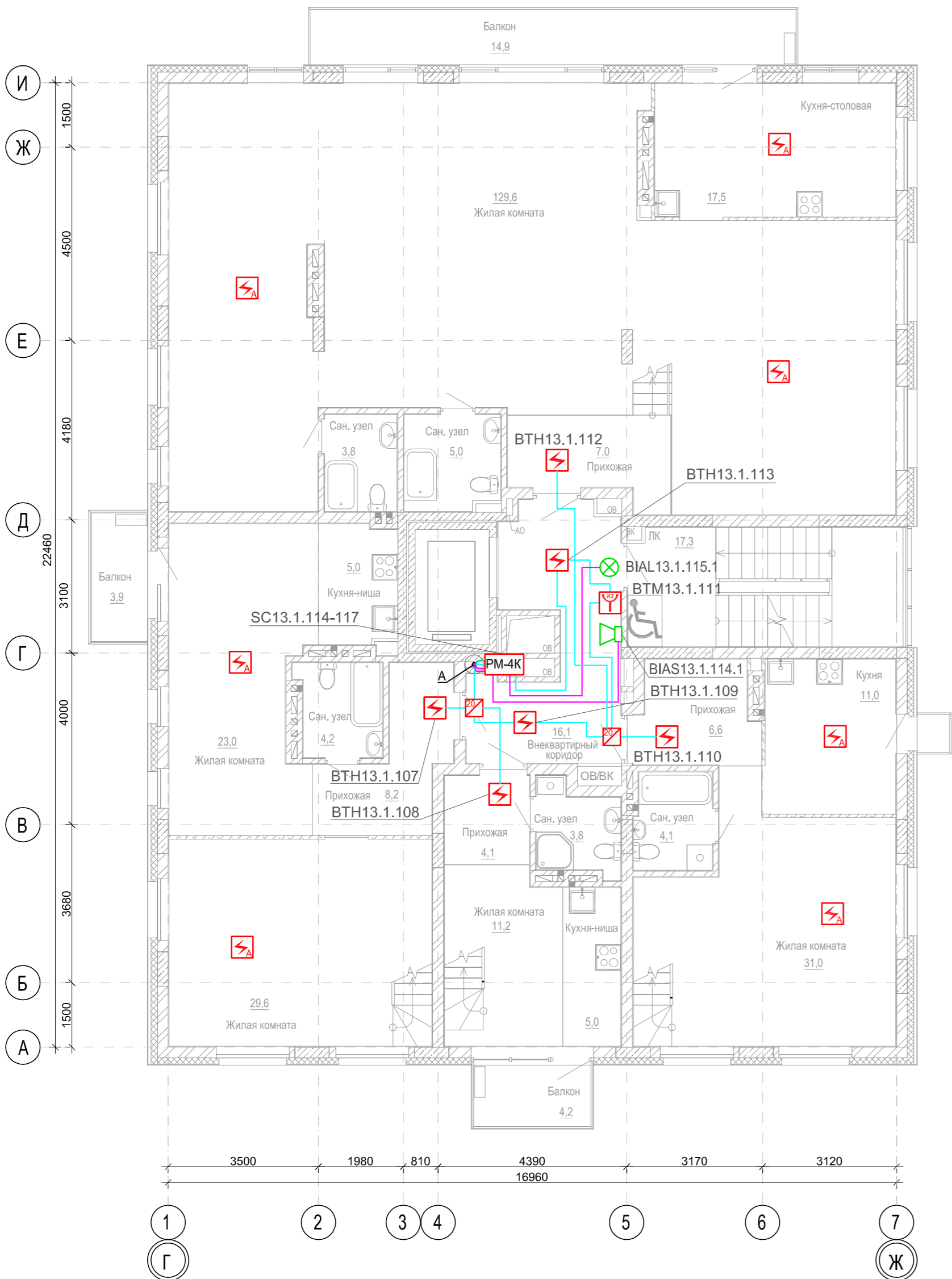


Компоновочная схема

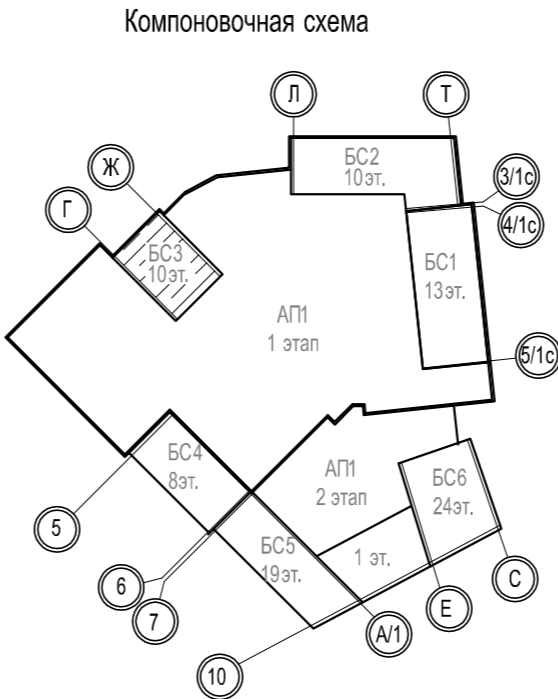
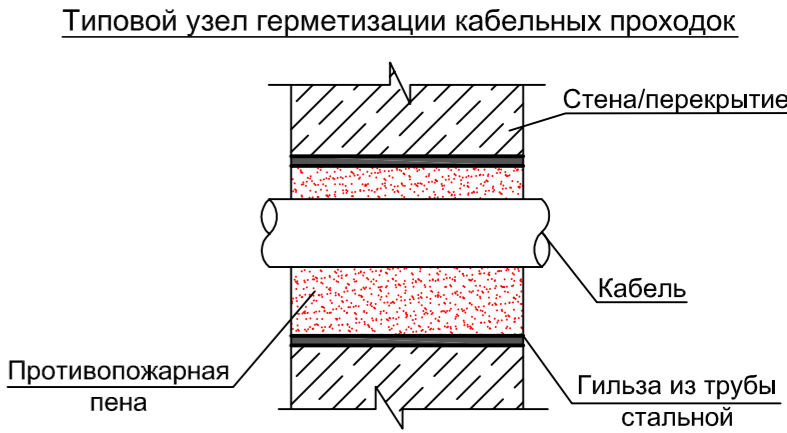
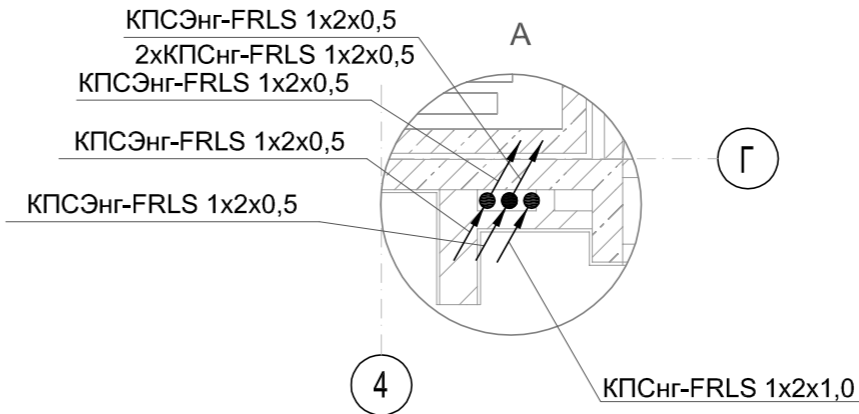


- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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, гугте, замкнутом канале строительной конструкции.

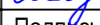





						1971-03-ПС			
						Многоквартирный дом № 1 смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянкой по ул. 2-я Марата в Первомайском районе г. Новосибирска. 1 этап строительства (блок-секция 1, блок-секция 2, блок-секция 3)			
1	—	Зам	25-3		28.04.25	Блок-секция 3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Соловьева				28.04.25				
Проверил	Синичук				28.04.25				
Н.Контр.	Сивцов				28.04.25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 8 этаже			
ГИП	Сивцов				28.04.25				

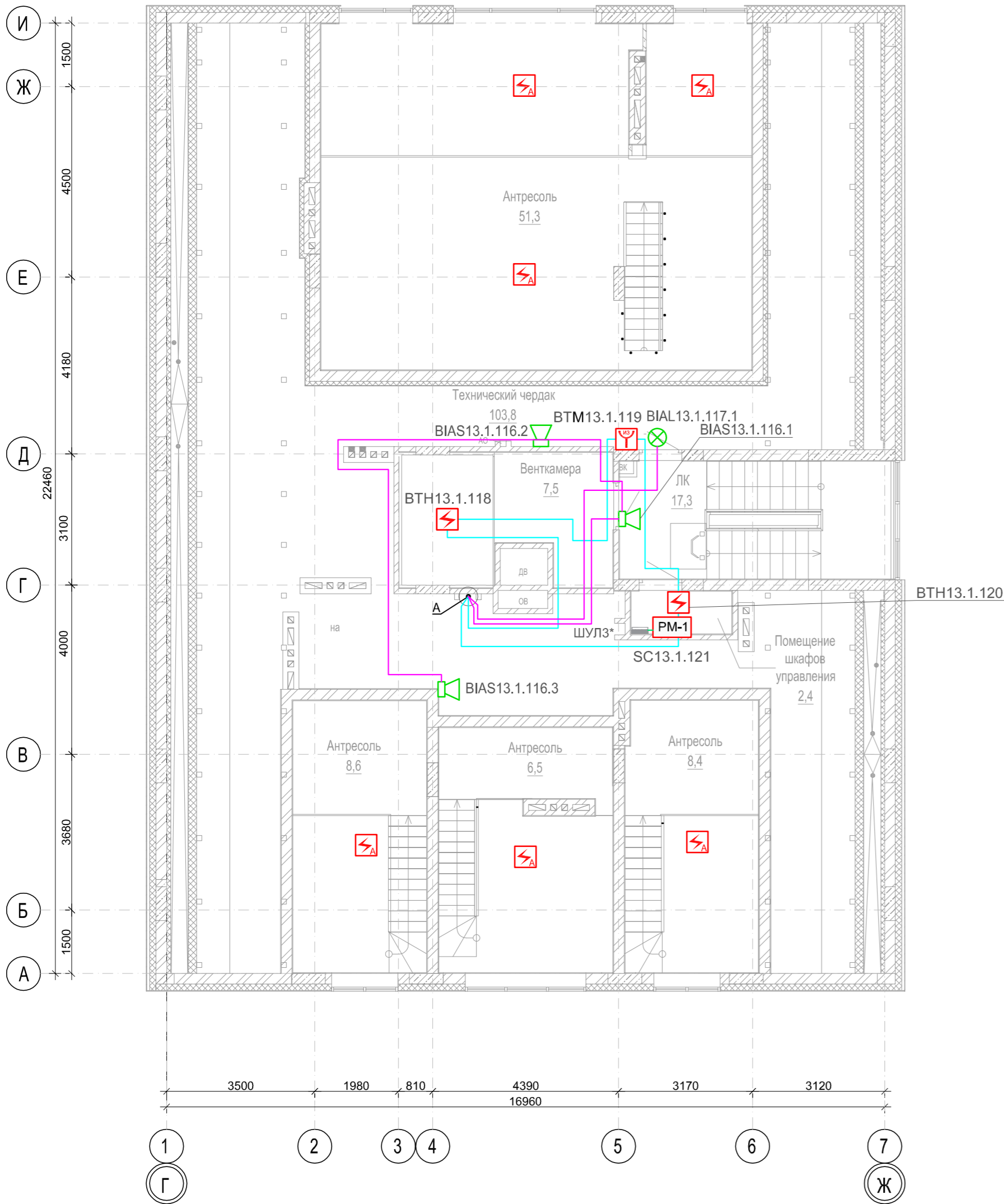


Условные обозначения	
PM-4K	Модуль адресный релейный РМ-4К-РЗ
ИЗВ	Извещатель шлейфа ИЗ-20-РЗ
ИПР	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02
ИПР	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ
ИПР	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
ОПОП	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, Марс-24-ЗП
ОПОП	Оповещатель охранно-пожарный световой, ОПОП 1-8 "Выход"
КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	Кабель сигнальный экранированный КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5
КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5	Кабель огнестойкий сигнальный КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5

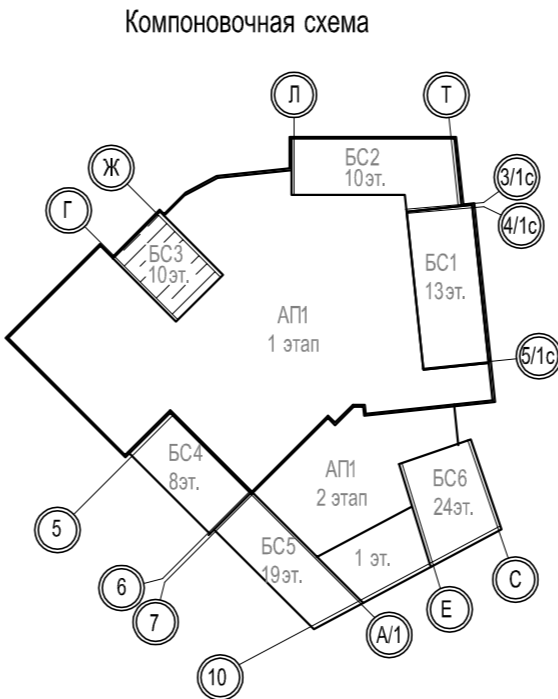
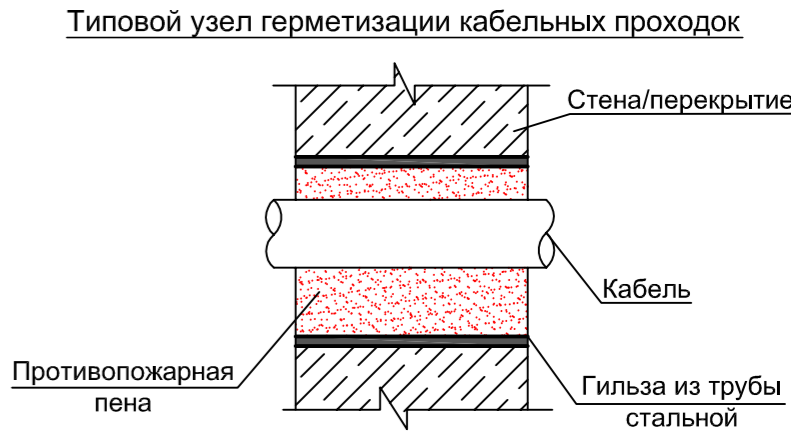
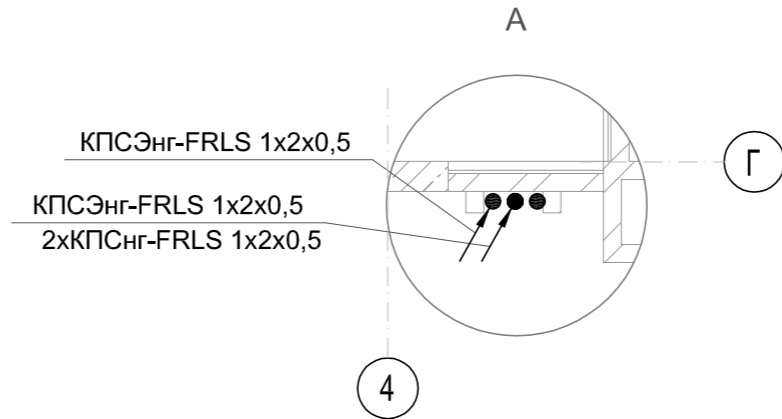


- 1 Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- 2 Оповещатели установить на высоте не менее 2,3 м от уровня пола, а расстояние от потолка до верхней части оповещателя должна быть не менее 150 мм. Световые оповещатели установить 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. 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 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, гугте, замкнутом канале строительной конструкции.

						1971-03-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	25-3		28.04.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Соловьева			28.04.25	Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			28.04.25			Р	17	
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 9 этаже		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.		Сивцов			28.04.25					
ГИП		Сивцов			28.04.25					



Условные обозначения	
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142
	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

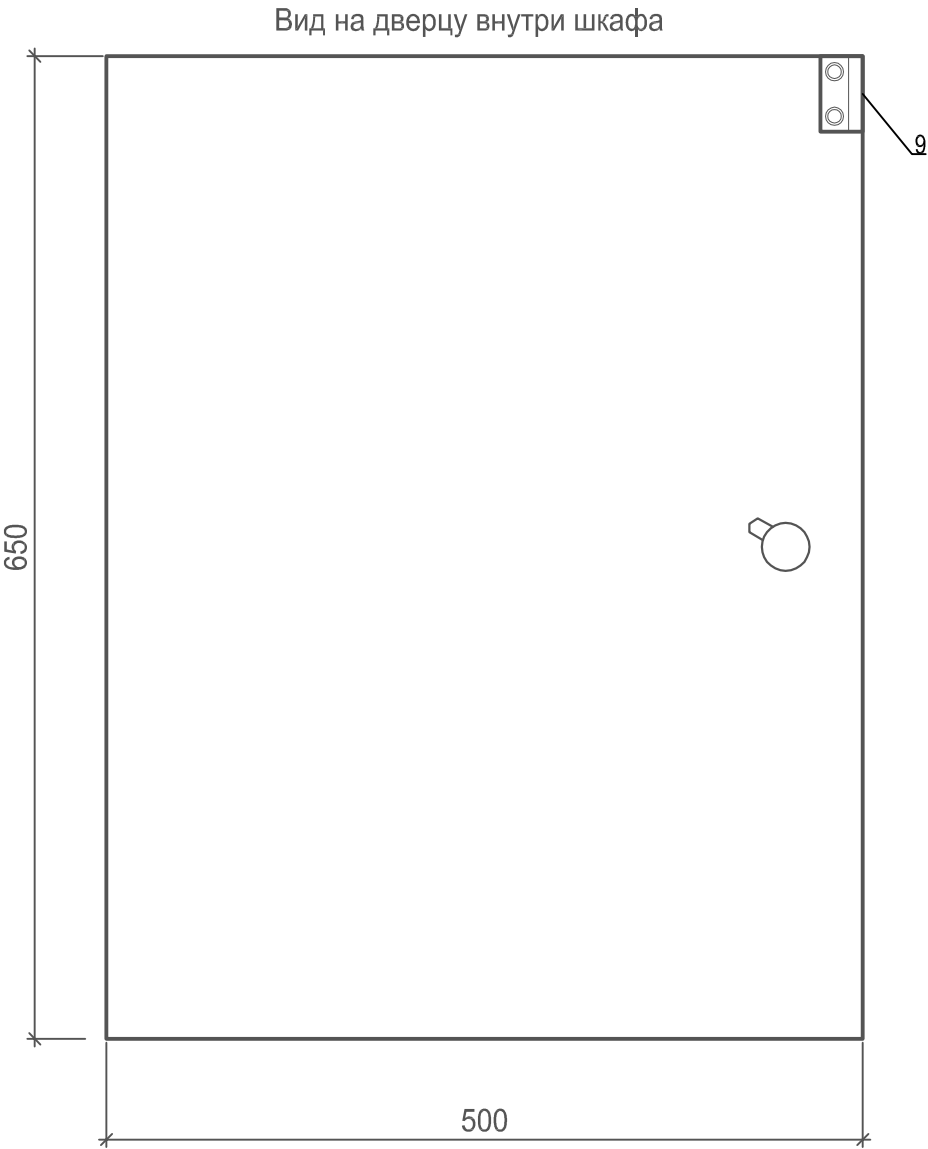
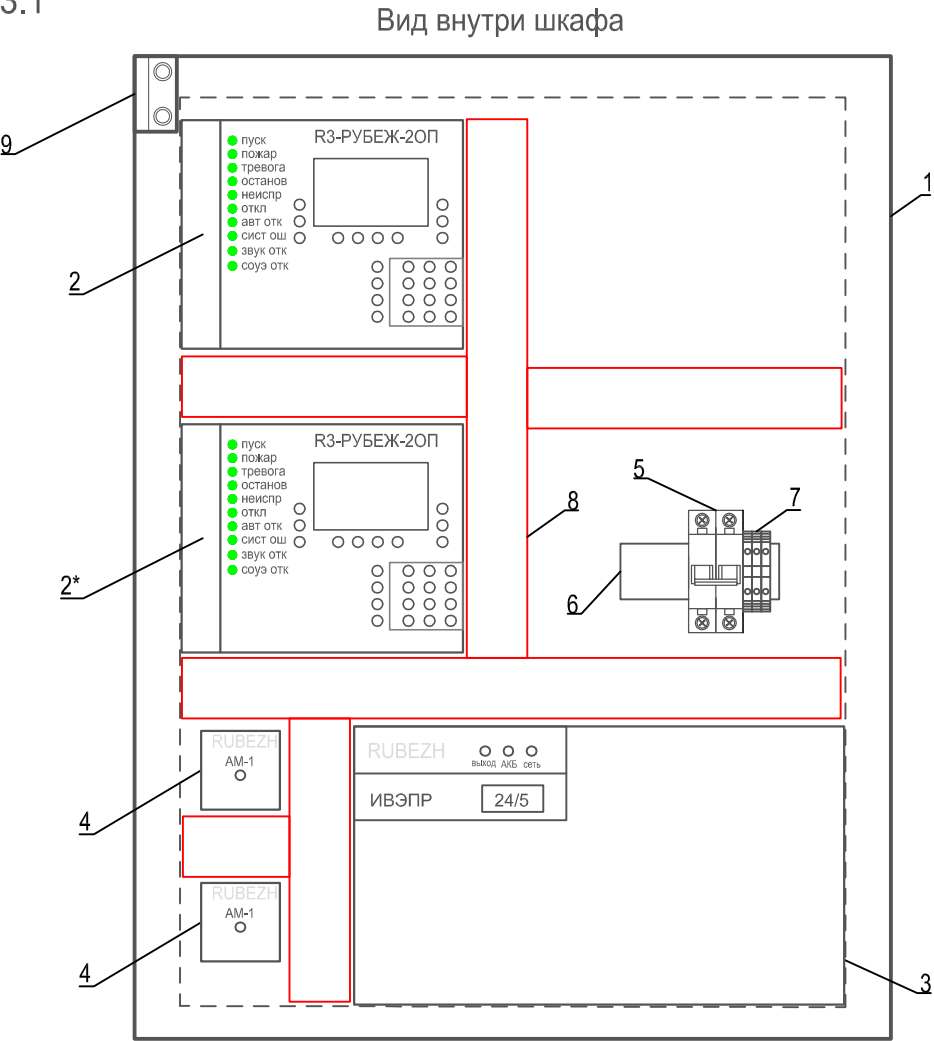


- Расстановку извещателей определить по месту руководствуясь СП 484.1311500.2020 (табл.2), радиус контроля не более 6,0 м.
- Звуковые оповещатели установить так, чтоб расстояние от потолка до верхней части оповещателя была не менее 150 мм. Световые оповещатели установить над эвакуационными выходами . Места установки уточнить при монтаже.
- 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 линий связи СПЗ в одном коробе , трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции.
- *- шкаф ШУЛЗ предусмотрены в проекте 2023-ПС-1-3-ЭОМ.

1971-03-ПС					
1	—	Зам	25-3		28.04.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разраб.	Соловьева				28.04.25
Проверил	Синичук				28.04.25
Н.Контр. Сивцов					28.04.25
ГИП Сивцов					28.04.25
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 3					
План расположения оборудования и кабельных трасс на тех. этаже					
тел. (383)383-22-31					

Шкаф 650x500x200 мм

ШПС-3.1



Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Производитель
1	Сварной металлический корпус ЩМП-3-0 У2 IP54	ШПС-3.1	1	IEK
2	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Рубеж-20П	ARK13, ARK18*	2	Рубеж
3	Источник вторичного электропитания ИВЭПР 24/5	UZ3.1	1	Рубеж
4	Метка адресная АМ-1-Р3		2	Рубеж
5	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 6А	QF1	1	IEK
6	DIN-рейка оцинкованная, (10 см) YDN14-0010		1	IEK
7	Зажим наборный ЗНИ-4мм² YZN10-004-K03		3	IEK
8	Короб перфорированный 40x40		2	DKC
9	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО102-20	1	КомплектСтрой Сервис


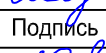




1 При монтаже оборудования в шкафу , расстояние между приборами должно быть не менее 50 мм.
2 * - оборудование предусмотрено проектом 1971-03-АК.

						1971-03-ПС			
1	—	Зам	25-3	Исх	28.04.25	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		Исх	28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук		Исх	28.04.25		Р	19	
Н.Контр.		Сивцов		Исх	28.04.25	Схема монтажная ШПС-3.1	тел. (383)383-22-31		
ГИП		Сивцов		Исх	28.04.25				



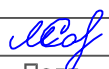
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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
К1	ARK13	ARK11*	в кабель канале (5 м) /в трубе ПВХ (201 м)	PVCLS нг(А)-FRLS	4х2х0,52	206			
К2	ARK13	ARK12*	в кабель канале (5 м) /в трубе ПВХ (137 м)	PVCLS нг(А)-FRLS	4х2х0,52	142			
К3	UZ3.1	ARK13	в кабель канале	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	1			
К4 (АЛС)	ARK13 (АЛС13.1)	ARK13 (АЛС13.1)	в кабель канале (6 м) /в трубе ПВХ (684 м)	КПСЭнг(А)-FRLS	1х2х0,5	806			
К5	SC13.1.13-16	BIAS13.1.13.1-BIAS13.1.13.3	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	48			
К6	SC13.1.13-16	BIAL13.1.14.1, BIAL13.1.14.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
К7	SC13.1.13-16	BIAS13.1.15.1, BIAS13.1.15.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
К8	SC13.1.13-16	BIAL13.1.16.1, BIAL13.1.16.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18			
К9	SC13.1.37-40	BIAS13.1.37.1, BIAS13.1.37.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	35			
К10	SC13.1.37-40	BIAL13.1.38.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29			
К11	SC13.1.37-40	BIAS13.1.39.1, BIAS13.1.39.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
К12	SC13.1.37-40	BIAL13.1.40.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	11			
К13	SC13.1.59-62	BIAS13.1.59.1, BIAS13.1.59.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	19			
К14	SC13.1.59-62	BIAL13.1.60.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	14			
К15	SC13.1.59-62	BIAS13.1.61.1, BIAS13.1.61.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
К16	SC13.1.59-62	BIAL13.1.62.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	11			
К17	SC13.1.81-84	BIAS13.1.81.1, BIAS13.1.81.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	19			
К18	SC13.1.81-84	BIAL13.1.82.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	14			
К19	SC13.1.81-84	BIAS13.1.83.1, BIAS13.1.83.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
К20	SC13.1.81-84	BIAL13.1.84.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	11			

						1971-03-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	25-3		28.04.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Соловьева			28.04.25	Блок-секция 3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Синичук			28.04.25		Р	1	2
						Кабельный журнал			
Н.Контр.		Сивцов			28.04.25	тел. (383)383-22-31 			
ГИП		Сивцов			28.04.25				

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
K21	SC13.1.103-106	BIAS13.1.103.1, BIAS13.1.103.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	19			
K22	SC13.1.103-106	BIAL13.1.104.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	14			
K23	SC13.1.103-106	BIAS13.1.105.1, BIAS13.1.105.2	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	16			
K24	SC13.1.103-106	BIAL13.1.106.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	11			
K25	SC13.1.114-117	BIAS13.1.114.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	12			
K26	SC13.1.114-117	BIAL13.1.115.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	13			
K27	SC13.1.114-117	BIAS13.1.116.1-BIAS13.1.116.3	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	35			
K28	SC13.1.114-117	BIAL13.1.117.1	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	13			
K29	SC13.1.121	ШУЛ 3* (отключение лифта)	в трубе ПВХ	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	20			
K30 (24В)	UZ3.1	PM-4K (SC15.1.n)	в кабель канале (5 м) /в трубе ПВХ (57 м)	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	62			
K31	SC13.1.123 (AM-1)	UZ3.1	в шкафу ШПС	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1			
K32	SC13.1.124 (AM-1)	BGB13.1.125	в шкафу ШПС	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1			

1	-	Изм.	25-3		28.04.25
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подп.	Дата

1971-03-ПС.СО

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
	Оборудование							
1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	ППКОПУ R3-РУБЕЖ-2ОП		ООО "Рубеж"	шт.	1		
2	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ		ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02		ООО "Рубеж"	шт.	83		
4	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		ООО "Рубеж"	шт.	13		
5	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный	ИП 212-142		ООО "Рубеж"	шт.	128		
6	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-11-А-R3		ООО "Рубеж"	шт.	1		
7	Модуль адресный релейный	PM-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	1		
8	Модуль адресный релейный	PM-4K-R3		ООО "Рубеж"	шт.	6		
9	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	10		
10	Изолятор шлейфа	ИЗ-20-R3		ООО "Рубеж"	шт.	27		
11	Оповещатель охранно-пожарный звуковой, 110дБ, 24В	Марс-24-ЗП		Электротехника и Автоматика	шт.	26		
12	Оповещатель охранно-пожарный световой 24В "Выход"	ОПОП 1-8		ООО "Рубеж"	шт.	15		
13	Источник вторичного электропитания	ИВЭПР 24/5 2x12-Р БР		ООО "Рубеж"	шт.	1		
14	Аккумуляторная батарея 12В, 12А*ч	DTM1212		DELTA	шт.	2		
15	Адресная метка	AM-1-R3		ООО "Рубеж"	шт.	1		
16	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО102-20 А3М		КомплектСтройСервис	шт.	1		
17	Корпус металлический 650x500x200 мм	ЩМП-3-0 74 У2 IP54		ИЭК	шт.	1		
18	Автоматический выключатель 6 А, 2 полюса	ВА47-29 2Р 6А		ИЭК	шт.	1		
19	DIN-рейка оцинкованная, (10 см)	YDN14-0010		ИЭК	шт.	1		
20	Зажим наборный ЗНИ-4мм² (JXB50A) серый	YZN10-004-K03		ИЭК	шт.	3		

						1971-03-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	25-3		28.04.25	Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			Р	1	2
Разраб.	Соловьева			28.04.25						
Проверил	Синичук			28.04.25						
						Спецификация оборудования изделий и материалов		тел. (383)383-22-31 		
Н.Контр.	Сивцов			28.04.25						
ГИП	Сивцов			28.04.25						

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
	Кабели							
1	Кабель огнестойкий сигнальный экранированный	КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	806		
2	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5		ЭСПКБ "Техно"	м	444		
3	Кабель огнестойкий сигнальный	КПСнг(А)-FRLS 1x2x1		ЭСПКБ "Техно"	м	83		
4	Кабель ParLan F/ UTP Cat 5e	PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52		Кабельный завод "Паритет"	м	348		
	Прочее							
1	Кабель-канал белый 2й замок в п/ э 40x40 мм		PR03.0054	Промрукав	м	4		или аналог
2	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза , дюбеля и хомута		PR08.5201	Промрукав	шт.	12		или аналог
3	Заглушка 40x40 мм				шт.	3		или аналог
4	Труба ПВХ гибкая, гофрированная Ø 20 мм		PR.012031м	Промрукав	м	1528		или аналог
5	Скоба металлическая однолапковая СМО Ø19-20 мм для монтажного пистолета (без отверстий)		PR08.2754	Промрукав	шт.	4584		или аналог
6	Скоба металлическая двухлапковая СМД d31-32 мм		PR08.2550	Промрукав	шт.	270		или аналог
7	Дюбель металлический универсальный 6x32		PR08.8311	Промрукав	шт.	540		или аналог
8	Саморез 4,8x38 DIN 7981		PR08.3759	Промрукав	шт.	540		или аналог
9	Коробка огнестойкая		40-0460-FR2.5-4	Промрукав	шт.	26		или аналог
10	Гвоздь для монтажного пистолета 3x19 мм (усиленные) (упаковка 1000 шт.)		PR08.5807	Промрукав	уп.	5		или аналог
11	Пена двухкомпонентная огнезащитная , картридж 330 мл		DN1201	DKC	шт.	4		для проходок
12	Пистолет для двухкомпонентной пены		DN1202	DKC	шт.	1		для проходок
13	Труба жесткая оцинкованная ø16x1x3000 мм	6700-16L3			м	24		для проходок
14	Труба жесткая оцинкованная ø32x1,2x3000 мм	6008-32L3			м	9		
15	Труба жесткая ПВХ белая 3-х метровая d32 мм (90 м/уп)		PR05.0017		м	90		

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

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
1	ВТН13.1.1
	ВТН13.1.2
	ВТН13.1.3
	ВТН13.1.4
2	ВТН13.1.6
3	ВТН13.1.8
	ВТН13.1.9
4	ВТН13.1.122
	ВТН13.1.11
	ВТН13.1.12
5	ВТН13.1.20
6	ВТН13.1.21
7	ВТН13.1.23
8	ВТН13.1.24
9	ВТН13.1.17
	ВТН13.1.19
	ВТН13.1.22
	ВТН13.1.26
	ВТН13.1.27
10	ВТН13.1.28
11	ВТН13.1.29
12	ВТН13.1.30
13	ВТН13.1.33
14	ВТН13.1.34
15	ВТН13.1.36
16	ВТН13.1.31
	ВТН13.1.35
17	ВТН13.1.41
18	ВТН13.1.42
19	ВТН13.1.43
20	ВТН13.1.46
21	ВТН13.1.47

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
22	ВТН13.1.49
23	ВТН13.1.44
	ВТН13.1.48
24	ВТН13.1.50
25	ВТН13.1.51
26	ВТН13.1.52
27	ВТН13.1.55
28	ВТН13.1.56
29	ВТН13.1.58
30	ВТН13.1.53
	ВТН13.1.57
31	ВТН13.1.63
32	ВТН13.1.64
33	ВТН13.1.65
34	ВТН13.1.68
35	ВТН13.1.69
36	ВТН13.1.71
37	ВТН13.1.66
	ВТН13.1.70
38	ВТН13.1.72
39	ВТН13.1.73
40	ВТН13.1.74
41	ВТН13.1.77
42	ВТН13.1.78
43	ВТН13.1.80
44	ВТН13.1.75
	ВТН13.1.79
45	ВТН13.1.85
46	ВТН13.1.86
47	ВТН13.1.87
48	ВТН13.1.90
49	ВТН13.1.91

Таблица ЗКПС	
Номер ЗКПС	Адрес извещателя
50	ВТН13.1.93
51	ВТН13.1.88
	ВТН13.1.92
52	ВТН13.1.94
53	ВТН13.1.95
54	ВТН13.1.99
55	ВТН13.1.100
56	ВТН13.1.102
57	ВТН13.1.97
	ВТН13.1.101
58	ВТН13.1.107
59	ВТН13.1.108
60	ВТН13.1.110
61	ВТН13.1.112
62	ВТН13.1.109
	ВТН13.1.113
63	ВТН13.1.118
	ВТН13.1.119

						1971-03-ПС.ЗКПС				
						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	—	Нов.	25-3		28.04.25	Блок-секция 3		Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата			Р	1	1
Разраб.	Соловьева				28.04.25	Таблица принадлежности ИП к ЗКПС		тел. (383)383-22-31 		
Проверил	Синичук				28.04.25					
Н.Контр.	Сивцов				28.04.25					
ГИП	Сивцов				28.04.25					

<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 3

Задание 1971-03-ПС.ЗД1

на проектирование электроснабжения оборудования
Состав задания

Запроектировать электроснабжение автоматической пожарной сигнализации в помещении колясочной (1 этаж БСЗ)

- запроектировать электроснабжение шкафа ШПС-3.1:

Техническая характеристика электроприемников:

1.1 Категория электроснабжения по ПУЭ – первая

1.2 Параметры:

напряжение переменное, 220 В, 50 Гц,

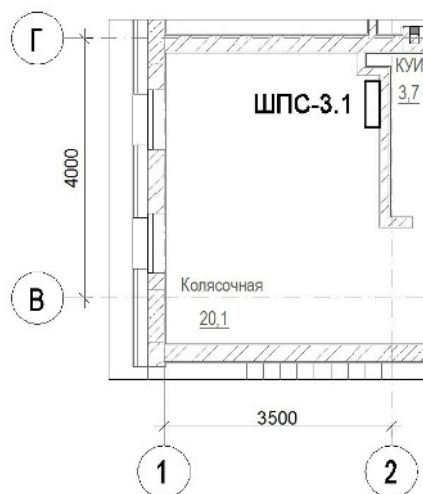
1.3 Допустимое отклонение напряжения:

от минус 10 % до плюс 10 %

1.4 Потребляемая мощность 0,19 кВт.

2. Запроектировать заземление шкафа ШПС.

3. Кабели завести в ШПС-3.1 и подключить к вводным клеммам.



[Handwritten signature]

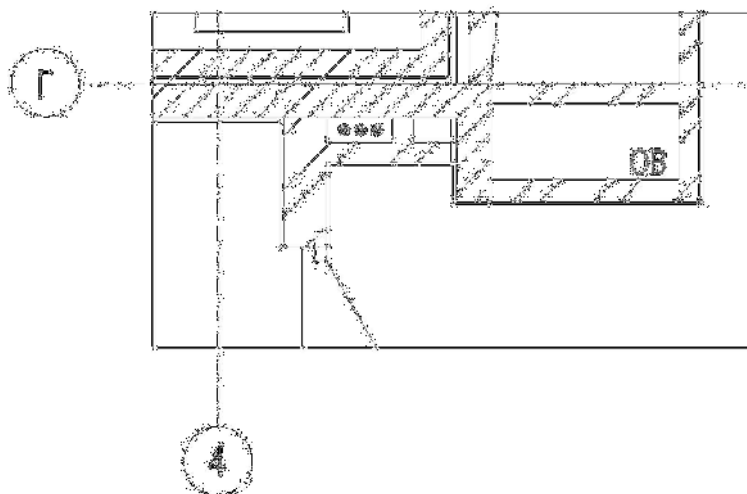
<u>Организация, выдающая задание:</u> ООО "ПСФ Гарант" г. Новосибирск	<u>Заказчик:</u> ООО «КАНУРА»
<u>Организация, получающая задание:</u> ООО «КАНУРА»	<u>Объект:</u> «Скандинавские кварталы». Многоквартирные дома смешанной этажности с объектами обслуживания жилой застройки, с автостоянками по ул. 2-я 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 3

Задание 1971-03-ПС.ЗД2

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 3.



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.