Общество с ограниченной ответственностью "АР"
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре Союза "СРОП "Западная Сибирь"

Заказчик – ООО «Специализированный застройщик Космос»
Технический Заказчик: ООО «Технический заказчик «ПАРИТЕТ»

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: Г. ТЮМЕНЬ, В ГРАНИЦАХ УЛИЦ ЛЕСОПАРКОВАЯ-СТАРТОВАЯ. КВАРТАЛ №1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1 ЭТАП: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Внутренние инженерные системы

Пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией

Альбом 1. Секции ГП 1.1, ГП 1.2, ГП 1.3, ГП 1.4, ГП 1.5

127-СТТ/24-1-1-ПС

Директор ООО «АР» **М.В. Костыренко**

Главный инженер проекта **С.П. Вяткин**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2025

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема структурная. Интерфейс верхнего уровня	
3	Секция ГП1.1. Схема структурная. Пожарная сигнализация	
4	Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)	
5	Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация	
6	Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация	
7	Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация	
8	Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Пожарная сигнализация	
9	Секция ГП 1.1. План 4 этажа. Пожарная сигнализация	
10	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация	
11	Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
12	Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
13	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
14	Секция ГП1.1. Схема структурная. Речевое оповещение	
15	Секция ГП1.1. Схема структурная. Световое оповещение	
16	Секция ГП 1.1. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией	
17	Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
18	Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
19	Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
20	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
21	Секция ГП1.1. Схема структурная. Системы противопожарной защиты	
22	Секция ГП1.1. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты	
23	Секция ГП 1.1. План подвала. Системы противопожарной защиты	
24	Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты	
25	Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты	
26	Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты	
27	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Системы противопожарной защиты	
28	Секция ГП1.2. Схема структурная. Пожарная сигнализация	
29	Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)	
30	Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация	
31	Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация	
32	Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация	
33	Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Пожарная сигнализация	
34	Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация	
35	Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
36	Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
37	Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
38	Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
39	Секция ГП1.2. Схема структурная. Речевое оповещение	
40	Секция ГП1.2. Схема структурная. Световое оповещение	
41	Секция ГП 1.2. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией	
42	Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
43	Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
44	Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
45	Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
46	Секция ГП 1.2. План 10 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
47	Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
48	Секция ГП1.2. Схема структурная. Системы противопожарной защиты	
49	Секция ГП1.2. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты	
50	Секция ГП 1.2. План подвала. Системы противопожарной защиты	
51	Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты	
52	Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты	
53	Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты	
54	Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Системы противопожарной защиты	
55	Секции ГП1.4., ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация	
56	Секции ГП1.4., ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация (нежилые помещения)	
57	Секции ГП1.4., ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)	
58	Секции ГП1.4., ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация	
59	Секции ГП1.4., ГП1.5. План 1 этажа. Пожарная сигнализация	
60	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация	
61	Секция ГП1.5. План 24 этажа. Пожарная сигнализация	
62	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
63	Секция ГП1.5. План 24 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	
64	Секция ГП1.5. Схема структурная. Оповещение речевое	
65	Секции ГП1.4., ГП1.5. Схема структурная. Оповещение световое	
66	Секции ГП1.4., ГП1.5. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией	
67	Секции ГП1.4., ГП1.5. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
68	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
69	Секция ГП1.5. План 24 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	
70	Секция ГП1.5. Схема структурная. Системы противопожарной защиты	
71	Секция ГП1.5. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты	
72	Секции ГП1.4., ГП1.5. План подвала. Системы противопожарной защиты	
73	Секции ГП1.4., ГП1.5. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты	
74	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты	
75	Секция ГП1.5. План 24 этажа. Системы противопожарной защиты	
76	Пожарная сигнализация. Схема подключения приборов	
77	Оповещение речевое. Схема подключения приборов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	18 листов
127-СТТ/24-1-1-ПС.КЖ	Кабельный журнал	11 листов
127-СТТ/24-1-1-ПС.РР	Расчёт ёмкости аккумуляторов	12 листов
127-СТТ/24-1-1-ПС.ПЗ	Пояснительная записка	19 листов

Общие указания

1. Рабочие чертежи марки ПС (пожарная сигнализация) выполнены на основании утверждённой в соответствующем порядке документации стадии П.

2. Центральные приборы устанавливаются на специально предусмотренное место в помещении сетей связи каждой секции. Данные помещения должны быть защищены от несанкционированного доступа. Этажные приборы размещаются в слаботочных отсеках этажных щитов. Приборы верхнего уровня объединяются в сеть по кольцевой линии интерфейса RS-Link, периферийные приборы включаются в кольцевые адресные линии связи.

3. Зоны контроля пожарных извещателей приняты согласно СП 484.1311500 с учётом рельефа потолка. Пожарные извещатели установить в соответствии с требованиями п.6.6 СП 484.1311500.

4. Система оповещения жилой части, принята 3 типа (по СП 3.13130.2009): речевое оповещение, световые указатели "Выход"; Для нежилых помещений и помещений цокольного этажа принят 2-ой тип оповещения: звуковое оповещение, световые указатели "Выход" . Настенные звуковые и речевые оповещатели необходимо крепить к стене на высоте не менее 2,5 м от пола, но на расстоянии не менее 150 мм от потолка. Световые и светозвуковые оповещатели адресного исполнения включаются в адресную линию связи, что обеспечивает постоянный контроль цепи на обрыв и короткое замыкание. Шлейфы речевого и светового оповещения также обеспечивают постоянный контроль цепи на обрыв и короткое замыкание.

5. При пожаре от релейных блоков подаются сигналы на управление следующими системами: включение речевого, светового и светозвукового оповещения; деблокировка электрозамков эвакуационных выходов (выполнено в комплекте чертежей на сети связи); перевод лифтов в режим пожарной опасности; отключение общеобменной вентиляции; включение систем противодымной защиты.

6. Архитектурно-строительными чертежами предусмотрена организация вертикальных проходных межэтажных шахт для прокладки сетей сигнализации. При прокладке кабелей по стоякам необходимо исключить совместную прокладку в одной трубе линий связи и кабелей питания систем противопожарной защиты с кабелями и проводами иного назначения, а также кольцевых линий связи систем противопожарной защиты.

7. Кабели прокладываются посредством огнестойких кабельных линий на основе гофрированной трубы в отделке стен и потолка. Для жилой части - в стяжке пола верхнего этажа, на последнем этаже в отделке стен.

8. Необходимо составить акты скрытых работ для скрытой прокладки сетей пожарной сигнализации.

9. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, правил взрыво- и пожаробезопасности, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Взам. инв. №

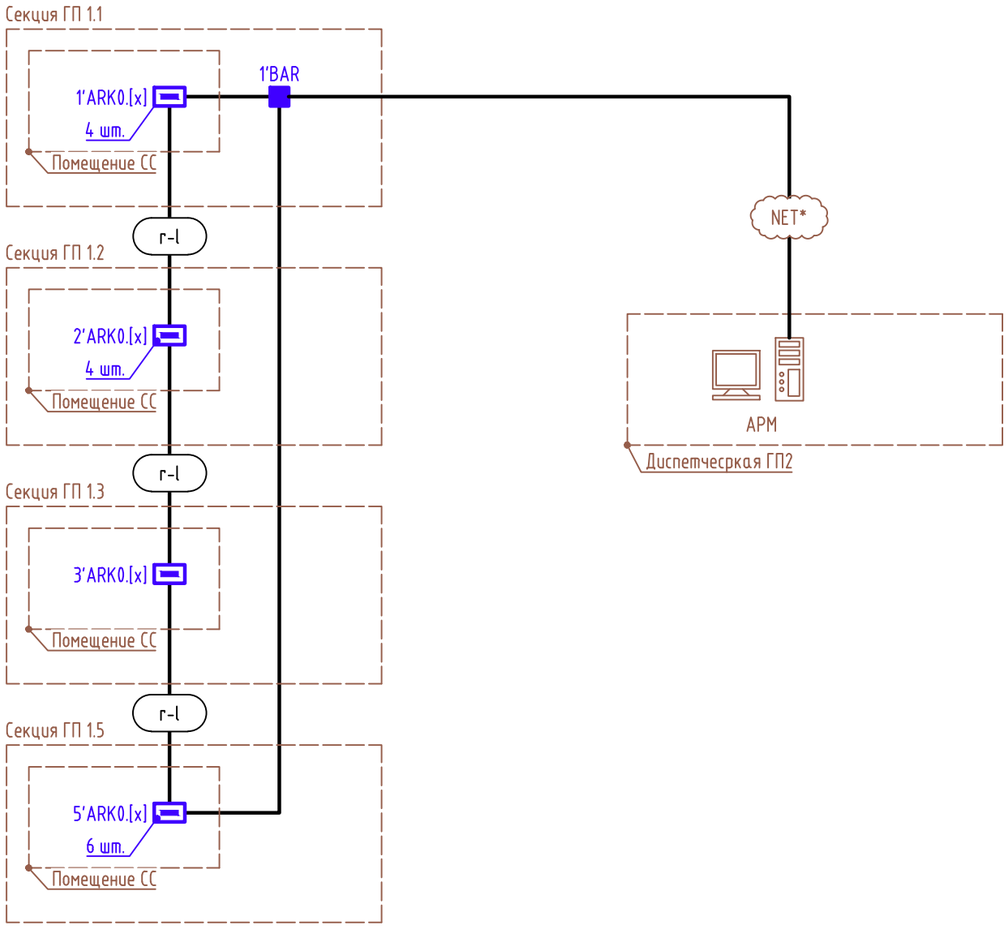
Подп. и дата

Инв. № подл.

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 77
Н. контр.		Рябиков			05.25	Общие данные	DEVISION
ГИП		Вяткин			05.25		

Формат А3х3

Схема структурная. Интерфейс верхнего уровня



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5		
ARKк0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный R3-Рубеж-20П	15	
BAR	Модуль сопряжения R3-МС-Е	1	

1. *Подключение оборудования к структурированной кабельной системе объекта (NET) предусмотрено в разделе СС.

2. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- [x] — номер прибора на этаже
- [y] — номер этажа установки прибора
- (...) — обозначение прибора
- [z] — номер секции в составе строения

Кабельная продукция

r-l – линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0,52

Условные обозначения

ARK – прибор приёмно-контрольный адресный

BAR – модуль сопряжения

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

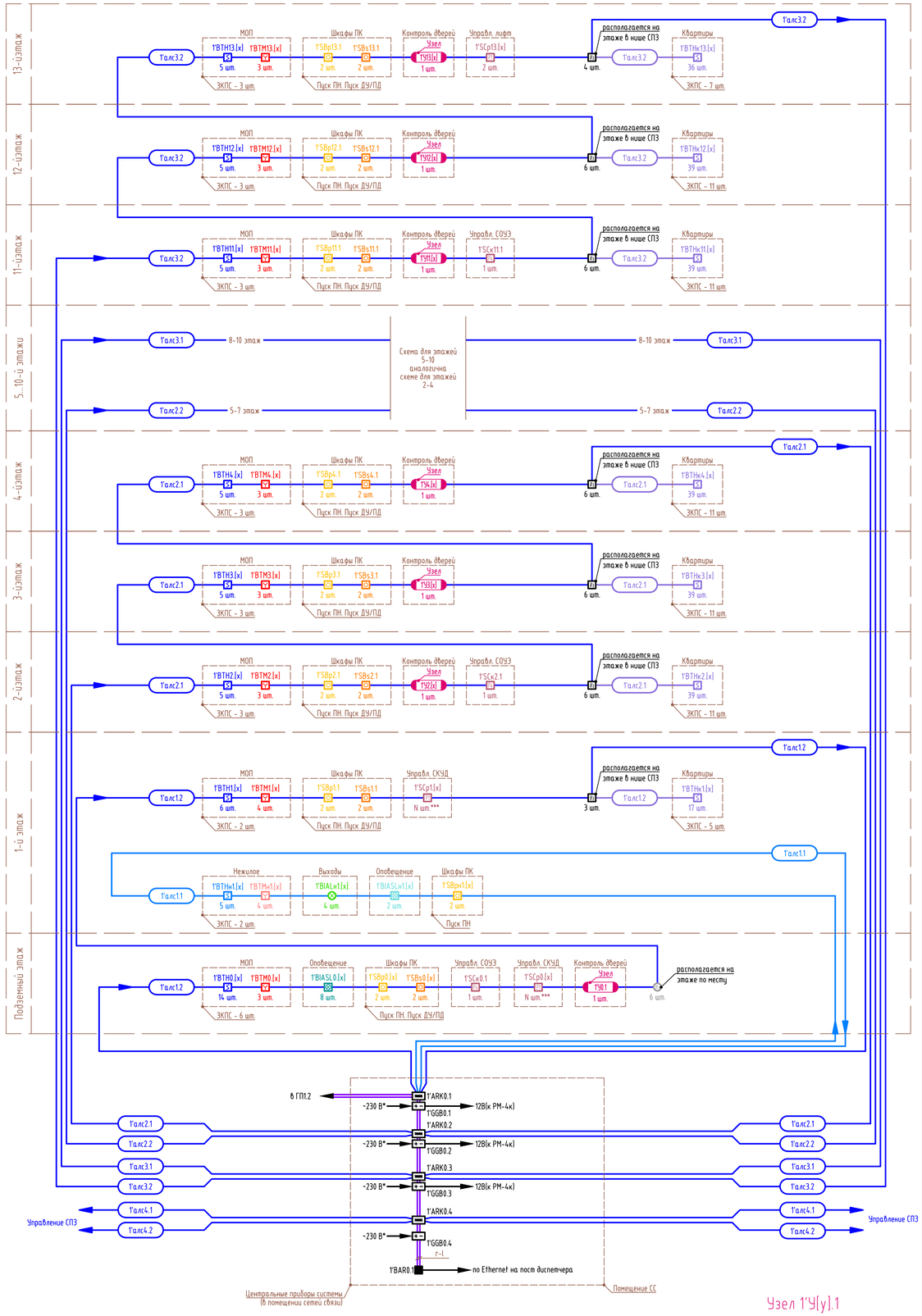
Схема структурная. Интерфейс верхнего уровня

DEVISION

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

Формат А3

Секция ГП1.1. Схема структурная. Пожарная сигнализация



Условные обозначения

- ARK – прибор приёмно-контрольный адресный
- BIA – блок индикации
- BAR – блок обработки сигнала
- GGB – источник питания постоянного напряжения
- ШУ – шкаф управления
- AM – метка адресная на N шлейфов
- SCo – модуль релейный на N выходов
- SCp – модуль релейный силовой на N выходов
- МДУ – прибор (модуль) управления
- ВТН – извещатель пожарный дымовой
- ВТМ – извещатель пожарный ручной
- SB – устройство дистанционного пуска (кнопка)
- BIAL – оповещатель световой (табло) "Выход"
- BIASL – оповещатель светозвуковой
- BGB – извещатель охранный магнитоконтактный
- YV – клапан противодымный
- – изолятор шлейфа
- – изолятор шлейфа с ответвлениями

Таблица АЛС

Прибор	№ АЛС прибора	№АЛС	Зона контроля
ARK1	АЛС1	1'алс1.1	коммерция
	АЛС1		1-ый этаж
	АЛС2	1'алс1.2	подземный этаж
	АЛС2		1-ый этаж
ARK2	АЛС1	1'алс2.1	2-й - 4-й
	АЛС1		этажи
	АЛС2	1'алс2.2	5-й - 7-й
	АЛС2		этажи
ARK3	АЛС1	1'алс3.1	8-й - 10-й
	АЛС1		этажи
	АЛС2	1'алс3.2	11-й - 13-й
	АЛС2		этажи
ARK4	АЛС1	1'алс4.1	инж. оборудование
	АЛС1		
	АЛС2	1'алс4.2	инж. оборудование
	АЛС2		

Таблица ЗКПС

№ этажа	№ ЗКПС	Обозначение ИП
Подземный этаж	1'ЗКПС0.1	1'ВТН0.1
	1'ЗКПС0.2	1'ВТН0.2, 1'ВТН0.6, 1'ВТН0.7, 1'ВТН0.11, 1'ВТН0.14
	1'ЗКПС0.3	1'ВТН0.3
	1'ЗКПС0.4	1'ВТН0.4, 1'ВТН0.5
	1'ЗКПС0.5	1'ВТН0.8, 1'ВТН0.10
	1'ЗКПС0.6	1'ВТН0.12, 1'ВТН0.13
1-й этаж	1'ЗКПС1.1	1'ВТН1.1, 1'ВТН1.2
	1'ЗКПС1.2	1'ВТН1.3...1'ВТН1.6
	1'ЗКПСк1.1	1'ВТНк1.1...1'ВТНк1.4
	1'ЗКПСк1.2	1'ВТНк1.5...1'ВТНк1.8
	1'ЗКПСк1.3	1'ВТНк1.9...1'ВТНк1.11
	1'ЗКПСк1.4	1'ВТНк1.12...1'ВТНк1.14
	1'ЗКПСк1.5	1'ВТНк1.15...1'ВТНк1.17
	1'ЗКПСн1.1	1'ВТНн1.1, 1'ВТНн1.3
	1'ЗКПСн1.2	1'ВТНн1.4, 1'ВТНн1.5
(y)-й (2...12) этаж	1'ЗКПС[y].1	1'ВТН[y].1, 1'ВТН[y].2
	1'ЗКПС[y].2	1'ВТН[y].3, 1'ВТН[y].4
	1'ЗКПС[y].3	1'ВТН[y].5
	1'ЗКПСк[y].1	1'ВТНк[y].1...1'ВТНк[y].5
	1'ЗКПСк[y].2	1'ВТНк[y].6...1'ВТНк[y].8
	1'ЗКПСк[y].3	1'ВТНк[y].9...1'ВТНк[y].11
	1'ЗКПСк[y].4	1'ВТНк[y].12...1'ВТНк[y].14
	1'ЗКПСк[y].5	1'ВТНк[y].15...1'ВТНк[y].18
	1'ЗКПСк[y].6	1'ВТНк[y].19...1'ВТНк[y].22
	1'ЗКПСк[y].7	1'ВТНк[y].23...1'ВТНк[y].26
	1'ЗКПСк[y].8	1'ВТНк[y].27...1'ВТНк[y].30
	1'ЗКПСк[y].9	1'ВТНк[y].31...1'ВТНк[y].33
	1'ЗКПСк[y].10	1'ВТНк[y].34...1'ВТНк[y].36
	1'ЗКПСк[y].11	1'ВТНк[y].37...1'ВТНк[y].39
13-й этаж	1'ЗКПС13.1	1'ВТН13.1, 1'ВТН13.2
	1'ЗКПС13.2	1'ВТН13.3, 1'ВТН13.4
	1'ЗКПС13.3	1'ВТН13.5
	1'ЗКПСк13.1	1'ВТНк13.1...1'ВТНк13.5
	1'ЗКПСк13.2	1'ВТНк13.6...1'ВТНк13.10
	1'ЗКПСк13.3	1'ВТНк13.11...1'ВТНк13.15
	1'ЗКПСк13.4	1'ВТНк13.16...1'ВТНк13.21
	1'ЗКПСк13.5	1'ВТНк13.22...1'ВТНк13.26
	1'ЗКПСк13.6	1'ВТНк13.27...1'ВТНк13.29
	1'ЗКПСк13.7	1'ВТНк13.30...1'ВТНк13.36

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1'ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный R3-Рубеж-2ОП	4	
1'BAR0.1	Модуль сопряжения R3-MC-E	1	
1'GGB0.[x]	Источник питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР	4	
1'AM[y].[x]	Метка адресная AM-1-R3 на 1 шлейф	13	
1'SCк[y].[x]	Модуль релейный РМ-4К-ИК3-R3 на 4 выхода	5	
1'SCp13.[x]	Модуль релейный РМ-1С-R3 на 1 силовой выход	2	
1'ВТН[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	80	Для МОП
1'ВТНк[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	482	Для квартир
1'ВТНн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	5	Для нежилых
1'ВТМ[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-A-R3	43	Для МОП
1'ВТМн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-A-R3	4	Для нежилых
1'SBp[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	28	Для МОП
1'SBpн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	2	Для нежилых
1'SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"	28	
1'BIALн1.[x]	Оповещатель световой (табло) адресный ОПОП 1-R3 "Выход"	4	Для нежилых
1'BIASL[y].[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	8	Для МОП
1'BIASLн1.[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	2	Для нежилых
1'BGB[y].[x]	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26	26	
-	Изолятор шлейфа ИЗ-2О-R3	73	
-	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	6	

Структура буквенно-цифровых обозначений линий связи

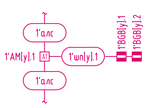
[z]'(...)[y].[x]
- номер выхода прибора
- номер прибора на этаже
- обозначение линии
- номер секции в составе ГП

Структура буквенно-цифровых обозначений оборудования

[z]'(...)[y].[x]
- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в комплекте чертежей на сети связи.
3. Отдельными адресными линиями связи защищаются: подземный и 1-й этажи, нежилые помещения 1-го этажа, 2...4, 5...7, 8...10, 11...13-й этажи. В отдельные адресные линии подключается оборудование управления противопожарными системами СПДВ;
4. Подключение квартирных линий выполнить на ответвлениях от основной линии.
5. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
6. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Узел 1'У[y].1



Кабельная продукция

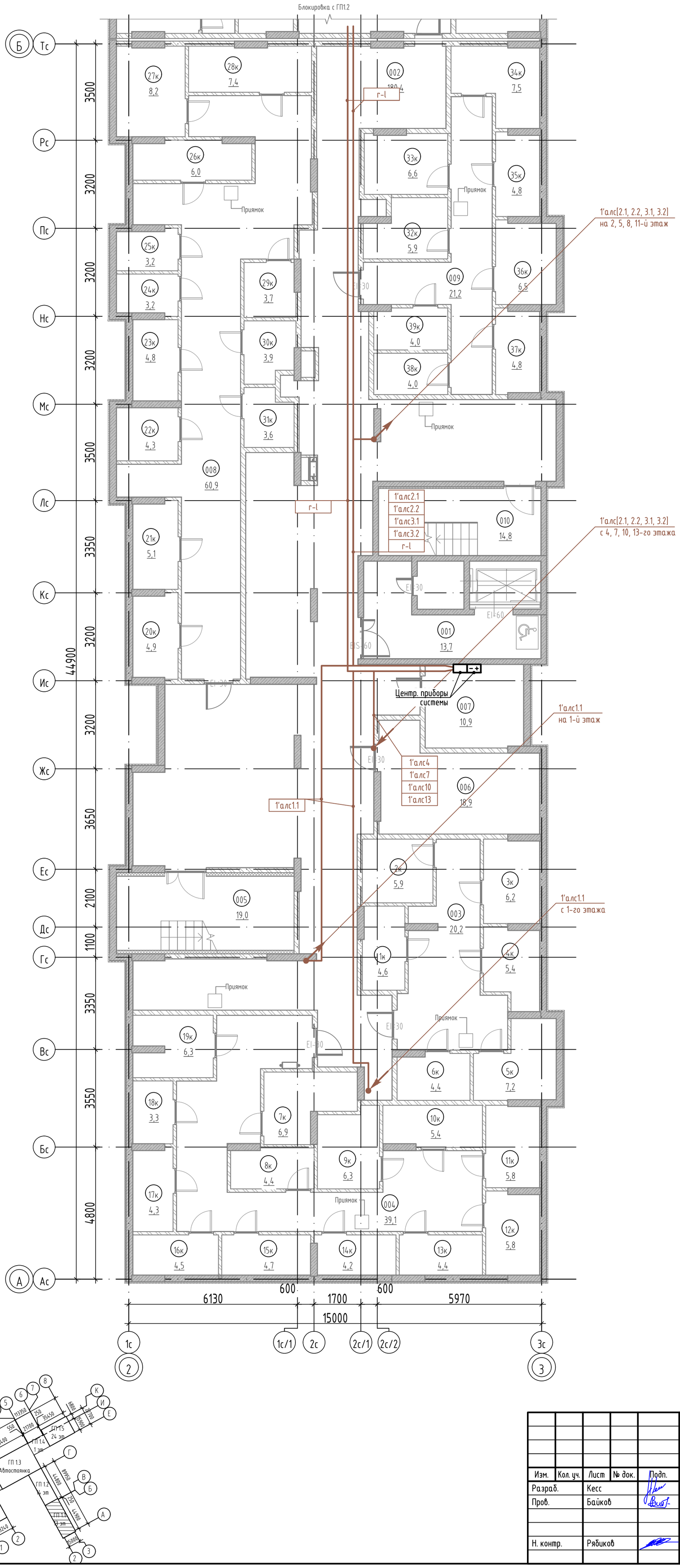
алс - адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
г-l - линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0
шп - шлейф неадресный пожарный, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

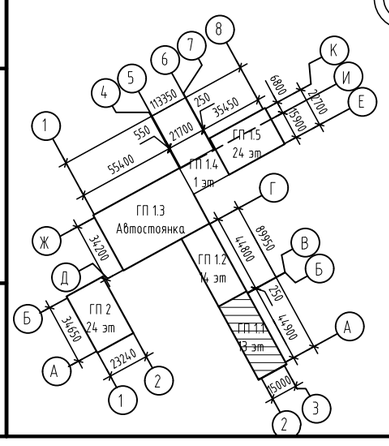
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стратовая. Квартал №1		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	3	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.1. Схема структурная. Пожарная сигнализация	DEVISION		

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

Формат А1

Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)





Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь,м²	Категория
Техническое			
006	Электрощитовая	18,9	В4
007	Помещение СС	10,9	В4
		29,8	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,7	
002	Коридор	180,4	
003	Проход	20,2	
004	Проход	39,1	
005	Лестничная клетка из подвала	19,0	
008	Проход	60,9	
009	Проход	21,2	
010	Выход из подвала	14,8	
		369,3	
Кладовые			
1к	Кладовая	4,6	В4
2к	Кладовая	5,9	В4
3к	Кладовая	6,2	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	7,2	В4
6к	Кладовая	4,4	В4
7к	Кладовая	6,9	В4
8к	Кладовая	4,4	В4
9к	Кладовая	6,3	В4
10к	Кладовая	5,4	В4
11к	Кладовая	5,8	В4
12к	Кладовая	5,8	В4
13к	Кладовая	4,4	В4
14к	Кладовая	4,2	В4
15к	Кладовая	4,7	В4
16к	Кладовая	4,5	В4
17к	Кладовая	4,3	В4
18к	Кладовая	3,3	В4
19к	Кладовая	6,3	В4
20к	Кладовая	4,9	В4
21к	Кладовая	5,1	В4
22к	Кладовая	4,3	В4
23к	Кладовая	4,8	В4
24к	Кладовая	3,2	В4
25к	Кладовая	3,2	В4
26к	Кладовая	6,0	В4
27к	Кладовая	8,2	В4
28к	Кладовая	7,4	В4
29к	Кладовая	3,7	В4
30к	Кладовая	3,9	В4
31к	Кладовая	3,6	В4
32к	Кладовая	5,9	В4
33к	Кладовая	6,6	В4
34к	Кладовая	7,5	В4
35к	Кладовая	4,8	В4
36к	Кладовая	6,5	В4
37к	Кладовая	4,8	В4
38к	Кладовая	4,0	В4
39к	Кладовая	4,0	В4
		202,4	
Общая площадь помещений на этаже		601,5	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)

DEVISION

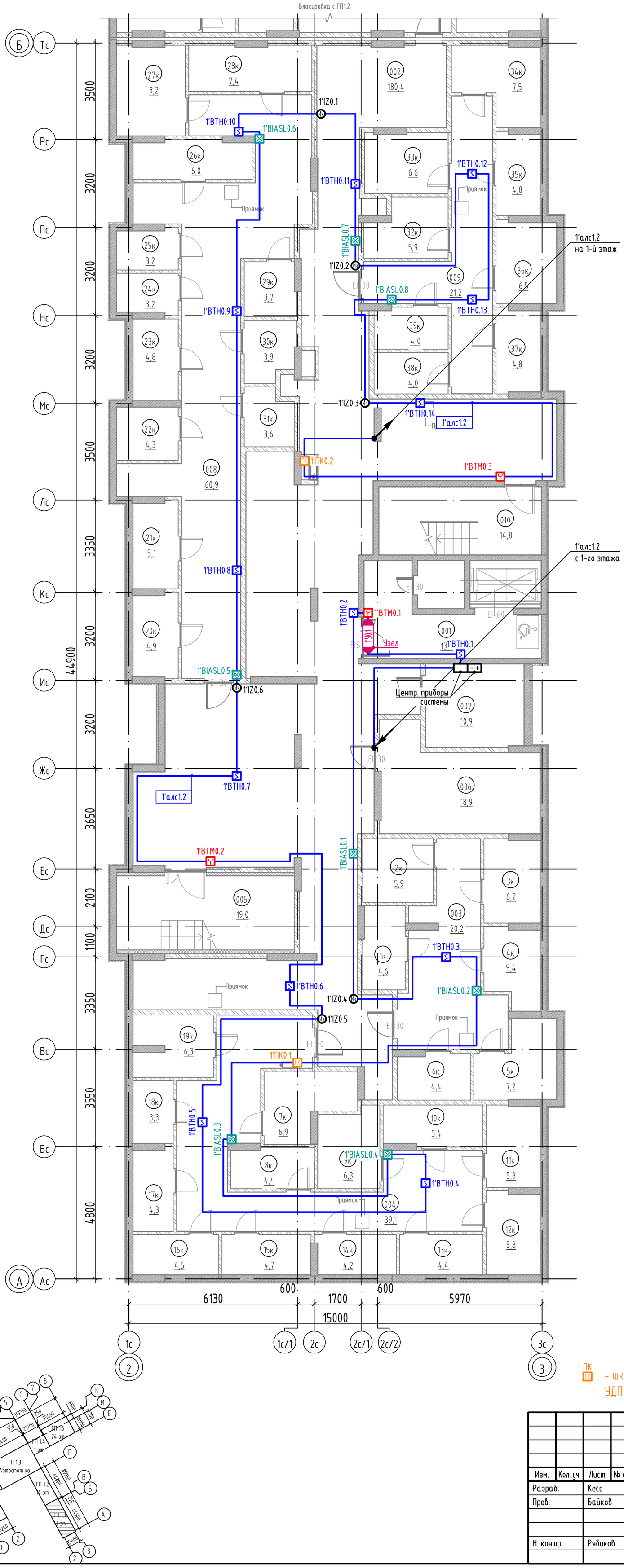
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

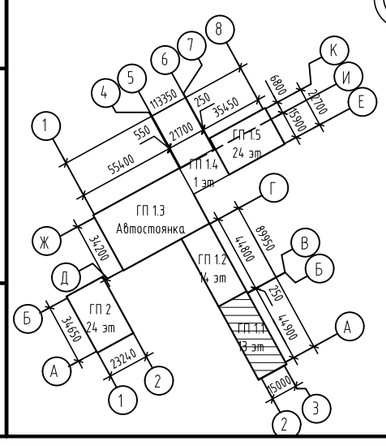
Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь,м²	Категория
Техническое			
006	Электрощитовая	18,9	В4
007	Помещение СС	10,9	В4
		29,8	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,7	
002	Коридор	180,4	
003	Проход	20,2	
004	Проход	39,1	
005	Лестничная клетка из подвала	19,0	
008	Проход	60,9	
009	Проход	21,2	
010	Выход из подвала	14,8	
		369,3	
Кладовые			
1к	Кладовая	4,6	В4
2к	Кладовая	5,9	В4
3к	Кладовая	6,2	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	7,2	В4
6к	Кладовая	4,4	В4
7к	Кладовая	6,9	В4
8к	Кладовая	4,4	В4
9к	Кладовая	6,3	В4
10к	Кладовая	5,4	В4
11к	Кладовая	5,8	В4
12к	Кладовая	5,8	В4
13к	Кладовая	4,4	В4
14к	Кладовая	4,2	В4
15к	Кладовая	4,7	В4
16к	Кладовая	4,5	В4
17к	Кладовая	4,3	В4
18к	Кладовая	3,3	В4
19к	Кладовая	6,3	В4
20к	Кладовая	4,9	В4
21к	Кладовая	5,1	В4
22к	Кладовая	4,3	В4
23к	Кладовая	4,8	В4
24к	Кладовая	3,2	В4
25к	Кладовая	3,2	В4
26к	Кладовая	6,0	В4
27к	Кладовая	8,2	В4
28к	Кладовая	7,4	В4
29к	Кладовая	3,7	В4
30к	Кладовая	3,9	В4
31к	Кладовая	3,6	В4
32к	Кладовая	5,9	В4
33к	Кладовая	6,6	В4
34к	Кладовая	7,5	В4
35к	Кладовая	4,8	В4
36к	Кладовая	6,5	В4
37к	Кладовая	4,8	В4
38к	Кладовая	4,0	В4
39к	Кладовая	4,0	В4
		202,4	
Общая площадь помещений на этаже		601,5	

ПК — шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"

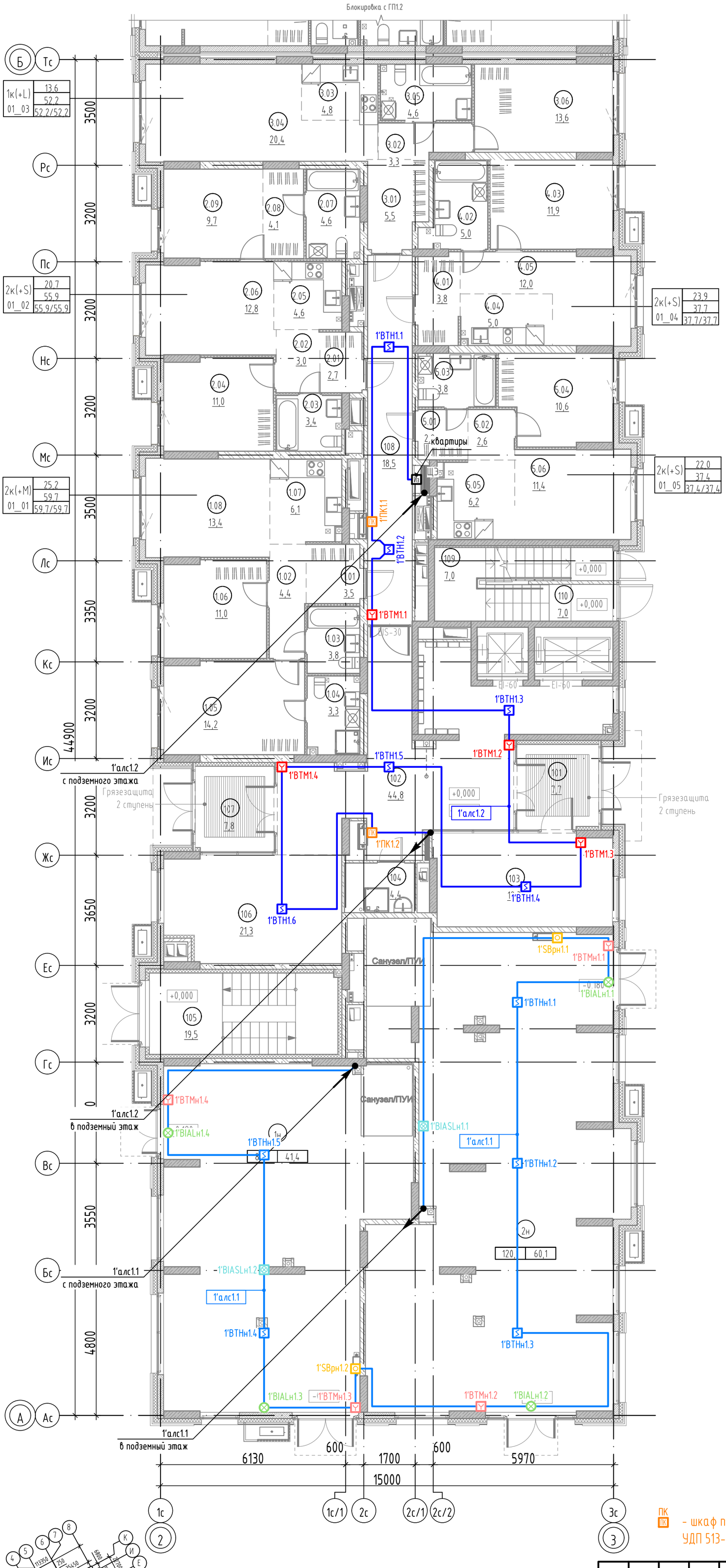


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	5	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План подвала. Пожарная сигнализация	DEVISION		

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

Формат А2

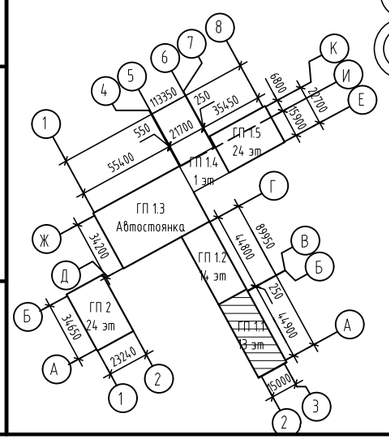
Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь,м²	Площадь торговая,м²
2К(+М) 01_01			
1.01	Прихожая	3,5	
1.02	Коридор	4,4	
1.03	Санузел	3,8	
1.04	Санузел	3,3	
1.05	Комната	14,2	
1.06	Комната	11,0	
1.07	Кухня-ниша	6,1	
1.08	Столовая	13,4	
		59,7	0,0
2К(+S) 01_02			
2.01	Прихожая	2,7	
2.02	Коридор	3,0	
2.03	Санузел	3,4	
2.04	Комната	11,0	
2.05	Кухня-ниша	4,6	
2.06	Столовая	12,8	
2.07	Санузел	4,6	
2.08	Гардероб	4,1	
2.09	Комната	9,7	
		55,9	0,0
1К(+L) 01_03			
3.01	Прихожая	5,5	
3.02	Коридор	3,3	
3.03	Кухня-ниша	4,8	
3.04	Столовая	20,4	
3.05	Санузел	4,6	
3.06	Комната	13,6	
		52,2	0,0
2К(+S) 01_04			
4.01	Прихожая	3,8	
4.02	Санузел	5,0	
4.03	Комната	11,9	
4.04	Кухня-ниша	5,0	
4.05	Гостиная	12,0	
		37,7	0,0
2К(+S) 01_05			
5.01	Прихожая	2,8	
5.02	Коридор	2,6	
5.03	Санузел	3,8	
5.04	Комната	10,6	
5.05	Кухня-ниша	6,2	
5.06	Гостиная	11,4	
		37,4	0,0
МОП			
101	Тамбур	7,7	
102	Вестибюль	44,8	
103	Колясочная	18,3	
104	ПУИ	4,4	
105	Лестничная клетка из подвала	19,5	
106	Рекреационная зона	21,3	
107	Тамбур	7,8	
108	Коридор межквартирный	18,5	
109	Лестничная клетка	7,0	
110	Выход из подвала	7,0	
		156,3	0,0
Нежилое			
1н	Коммерческое помещение (торговля)	82,8	41,4
2н	Коммерческое помещение (торговля)	120,1	60,1
		202,9	101,5
Общая площадь помещений на этаже		602,1	101,5

ПК — шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"

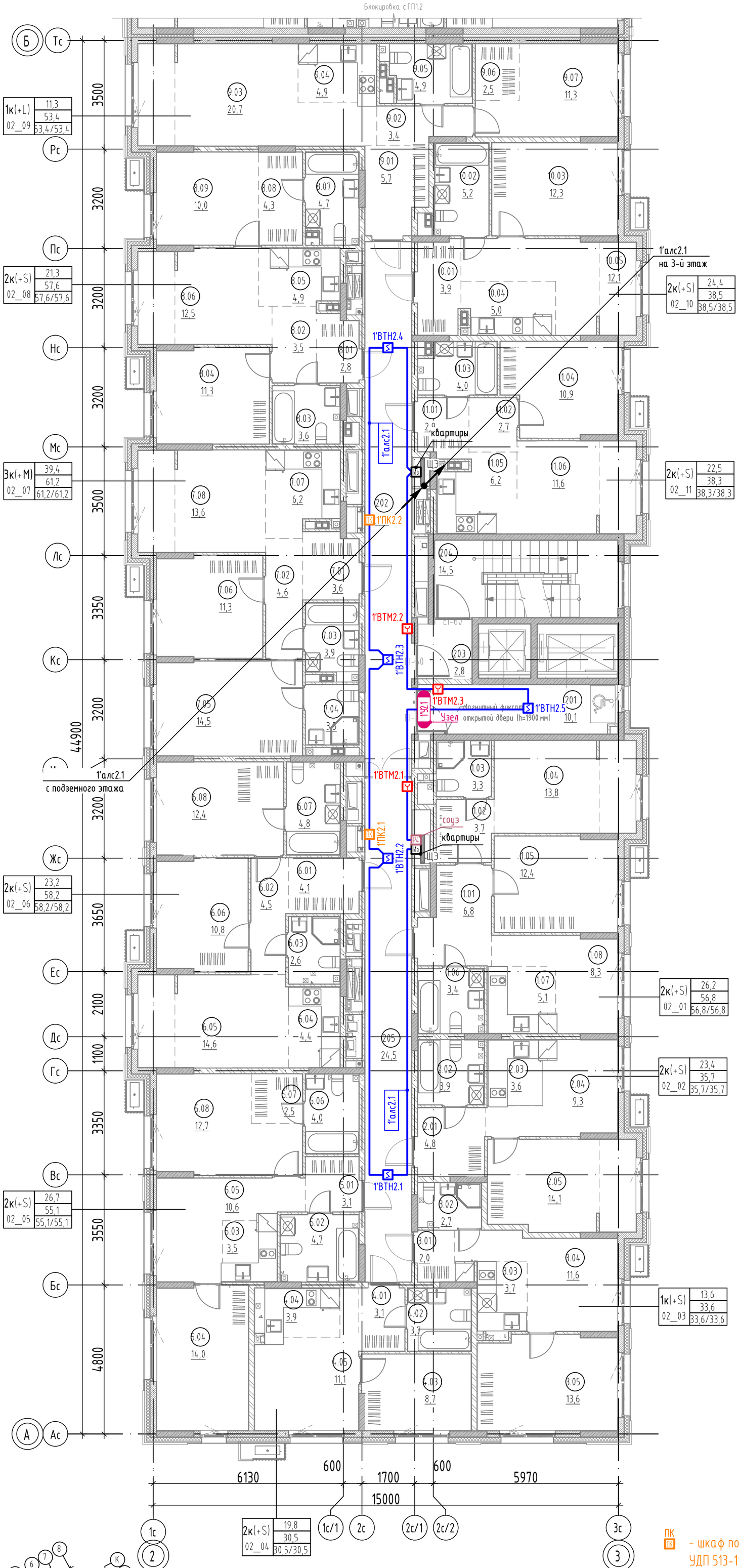


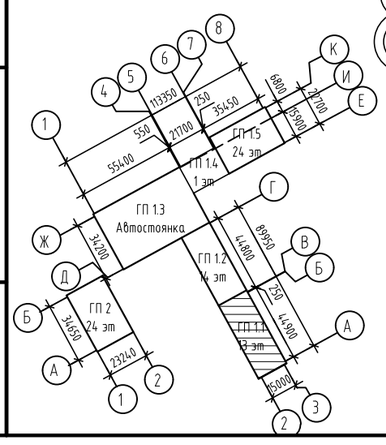
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	6	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация	DEVISION		

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

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация





1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для 5, 8, 11 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Холл	26,1
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,5
205	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

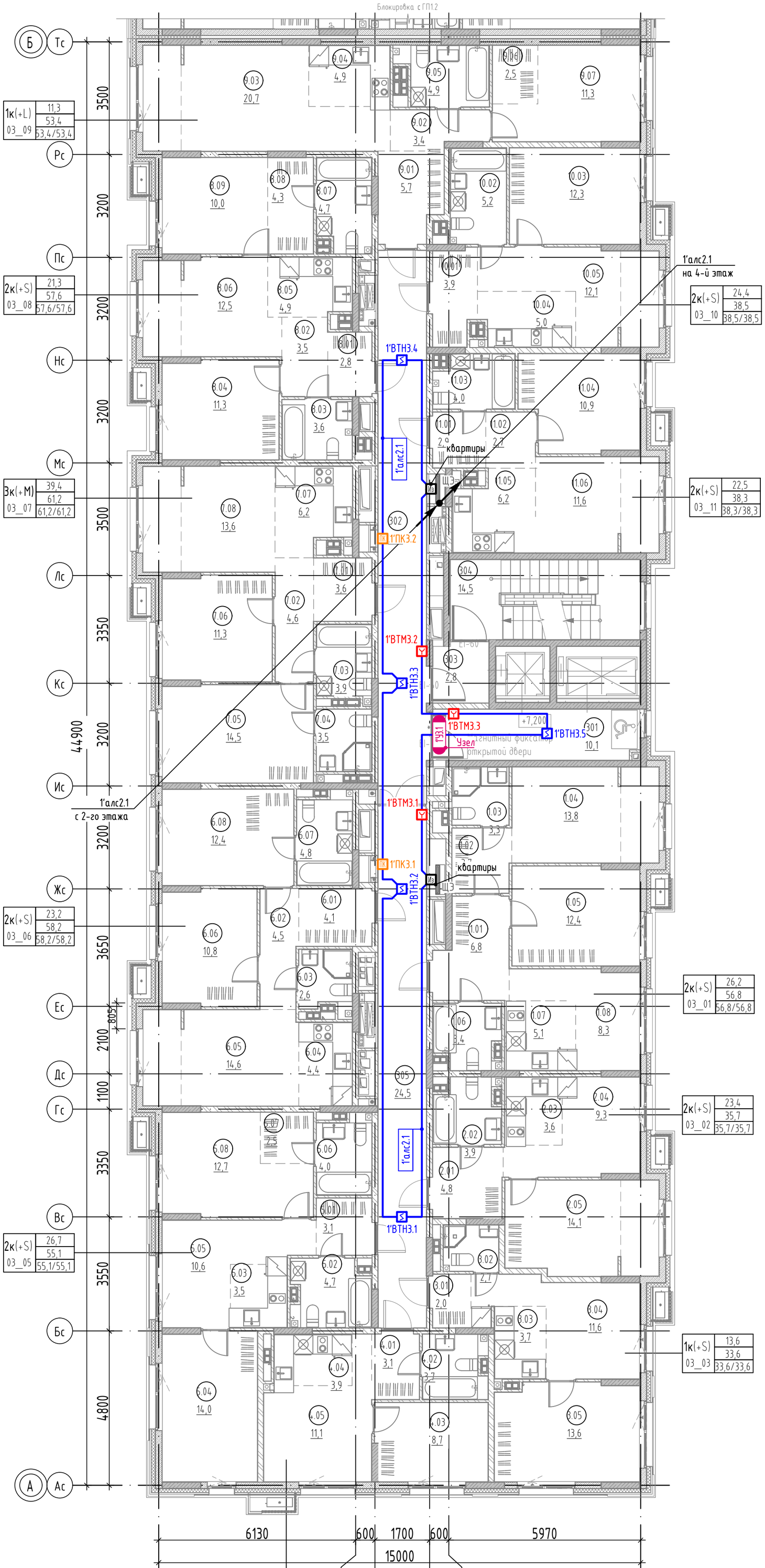
ПК — шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"

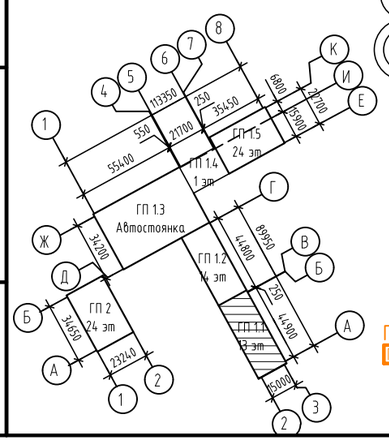
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	7	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация	DEVISION		

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

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Пожарная сигнализация





1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;

2. Расположение оборудования и сетей для 6, 9, 12 этажа аналогично данному.

ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"

Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Холл	26,1
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,5
305	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+М) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

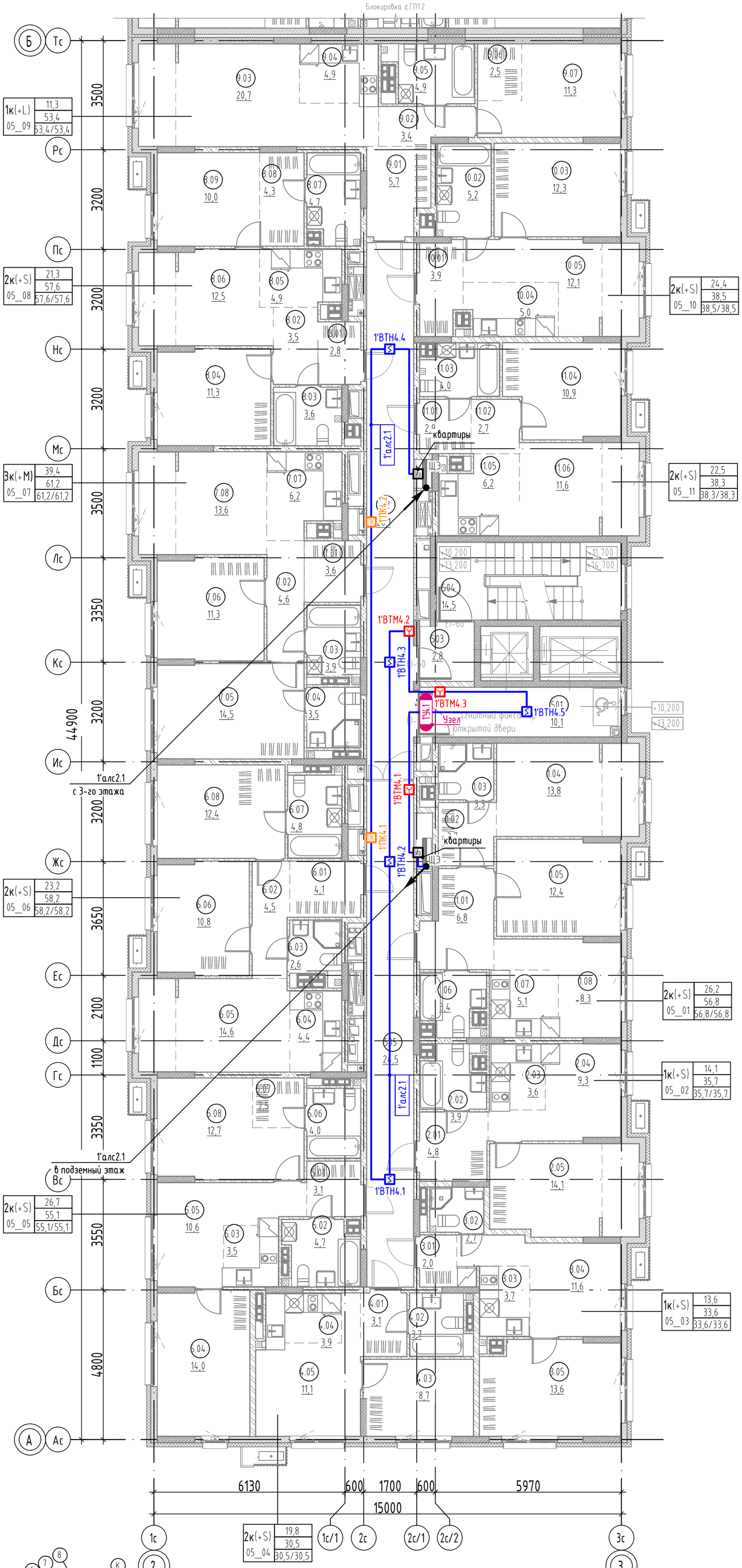
Формат А2

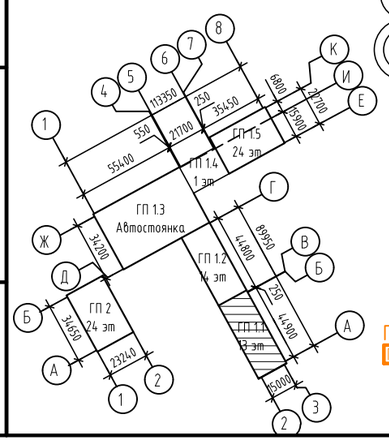
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.1. План 4 этажа. Пожарная сигнализация





1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;

2. Расположение оборудования и сетей для 7, 10 этажа аналогично данному.

ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"

Экспликация помещений 4-5 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
501	Лифтовой холл	10,1
502	Холл	26,1
503	Тамбур-шлюз	2,8
504	Лестничная клетка	14,5
505	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+М) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Секция ГП 1.1. План 4 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

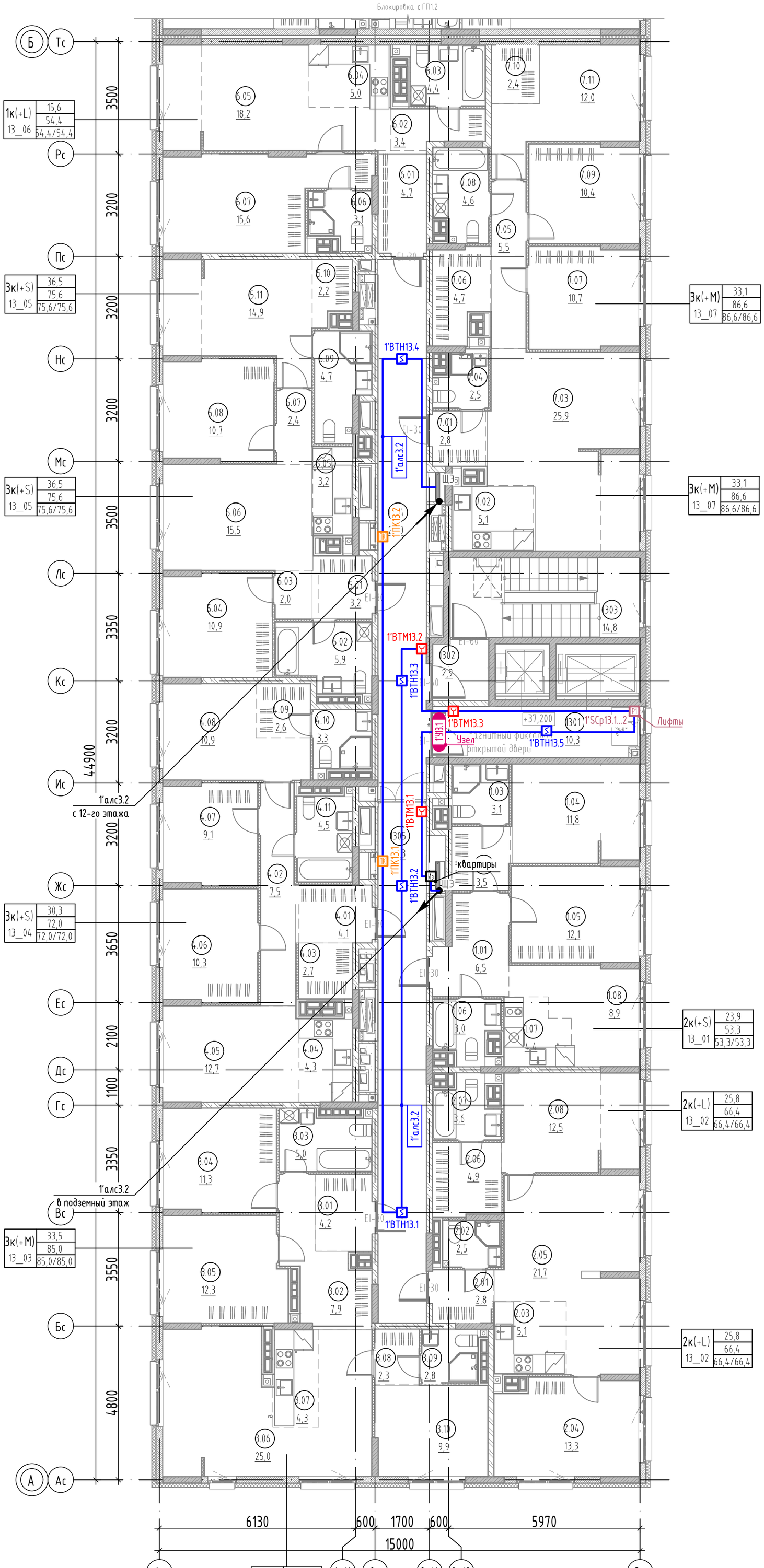
Взам. инв. №

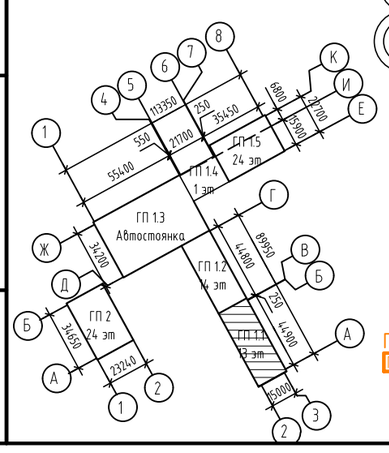
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация





ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"

Экспликация помещений 13 этажа

№	Наименование	Площадь,м2
МОП		
1301	Лифтовой холл	10,3
1302	Тамбур-шлюз	2,9
1303	Лестничная клетка	14,8
1304	Холл	25,0
1305	Коридор	23,3
		76,3
2К(+S) 13_01		
1.01	Прихожая	6,5
1.02	Гардероб	3,5
1.03	Санузел	3,1
1.04	Комната	11,8
1.05	Комната	12,1
1.06	Санузел	3,0
1.07	Кухня-ниша	4,4
1.08	Столовая	8,9
		53,3
2К(+L) 13_02		
2.01	Прихожая	2,8
2.02	Санузел	2,5
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Комната	13,3
2.05	Столовая	21,7
2.06	Гардероб	4,9
2.07	Санузел	3,6
2.08	Комната	12,5
		66,4
3К(+M) 13_03		
3.01	Прихожая	4,2
3.02	Коридор	7,9
3.03	Санузел	5,0
3.04	Комната	11,3
3.05	Столовая	12,3
3.06	Кухня-ниша	25,0
3.07	Санузел	4,3
3.08	Гардероб	2,3
3.09	Санузел	2,8
3.10	Комната	9,9
		85,0
3К(+S) 13_04		
4.01	Прихожая	4,1
4.02	Коридор	7,5
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Кухня-ниша	4,3
4.05	Столовая	12,7
4.06	Санузел	10,3
4.07	Комната	9,1
4.08	Комната	10,9
4.09	Гардероб	2,6
4.10	Санузел	3,3
4.11	Санузел	4,5
		72,0
3К(+S) 13_05		
5.01	Прихожая	3,2
5.02	Санузел	5,9
5.03	Коридор	2,0
5.04	Комната	10,9
5.05	Кухня-ниша	3,2
5.06	Столовая	15,5
5.07	Коридор	2,4
5.08	Комната	10,7
5.09	Санузел	4,7
5.10	Гардероб	2,2
5.11	Комната	14,9
		75,6
1К(+L) 13_06		
6.01	Прихожая	4,7
6.02	Коридор	3,4
6.03	Санузел	4,4
6.04	Кухня-ниша	5,0
6.05	Столовая	18,2
6.06	Санузел	3,1
6.07	Комната	15,6
		54,4
3К(+M) 13_07		
7.01	Прихожая	2,8
7.02	Кухня-ниша	5,1
7.03	Столовая	25,9
7.04	Санузел	2,5
7.05	Коридор	5,5
7.06	Гардероб	4,7
7.07	Комната	10,7
7.08	Санузел	4,6
7.09	Комната	10,4
7.10	Гардероб	2,4
7.11	Комната	12,0
		86,6
Общая площадь помещений на этаже		569,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

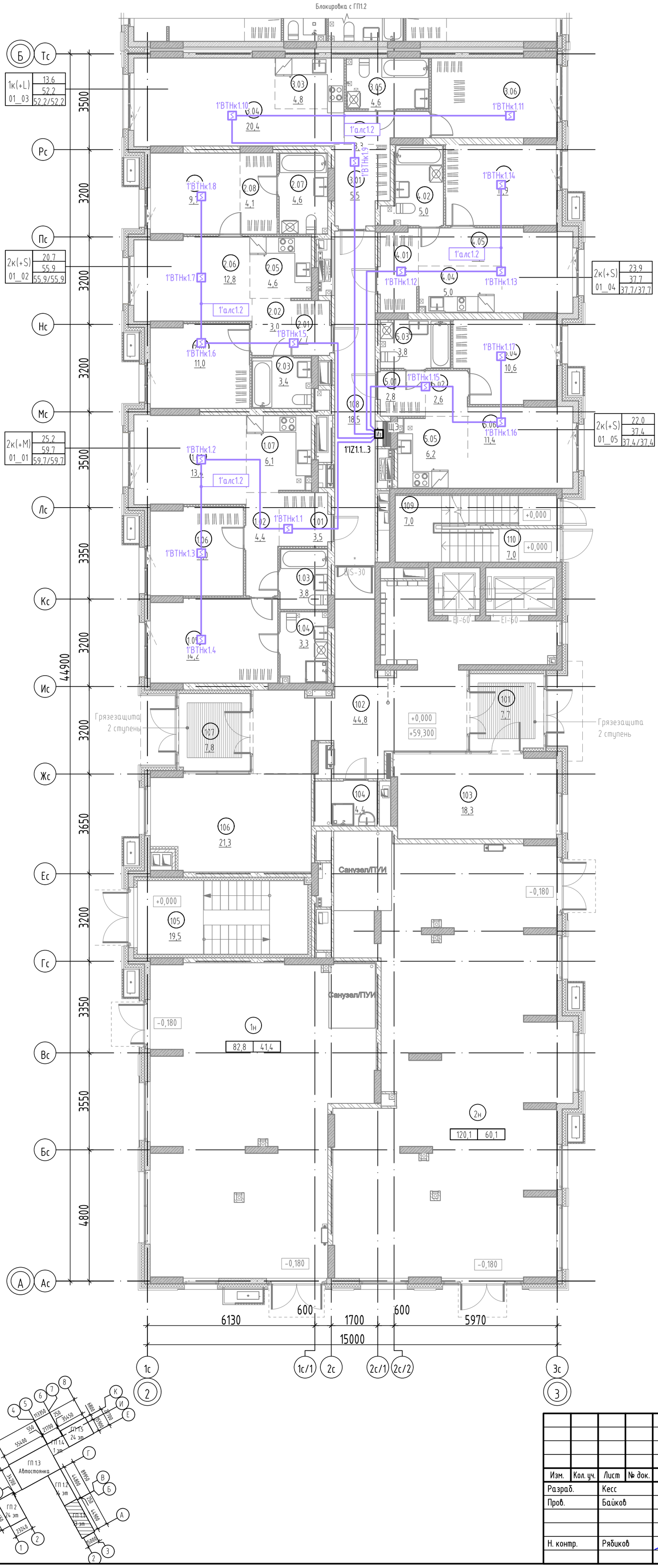
Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация

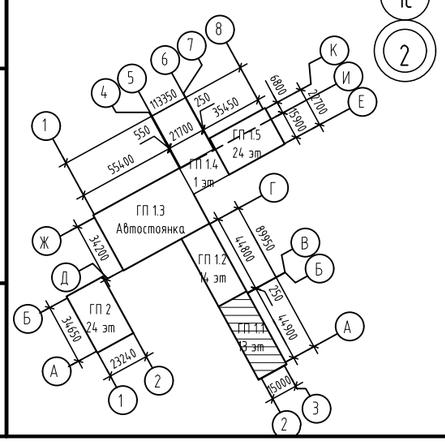
DEVISION

Формат А2

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

Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь,м²	Площадь торговая,м²
2К(+М) 01_01			
1.01	Прихожая	3,5	
1.02	Коридор	4,4	
1.03	Санузел	3,8	
1.04	Санузел	3,3	
1.05	Комната	14,2	
1.06	Комната	11,0	
1.07	Кухня-ниша	6,1	
1.08	Столовая	13,4	
		59,7	0,0
2К(+S) 01_02			
2.01	Прихожая	2,7	
2.02	Коридор	3,0	
2.03	Санузел	3,4	
2.04	Комната	11,0	
2.05	Кухня-ниша	4,6	
2.06	Столовая	12,8	
2.07	Санузел	4,6	
2.08	Гардероб	4,1	
2.09	Комната	9,7	
		55,9	0,0
1К(+L) 01_03			
3.01	Прихожая	5,5	
3.02	Коридор	3,3	
3.03	Кухня-ниша	4,8	
3.04	Столовая	20,4	
3.05	Санузел	4,6	
3.06	Комната	13,6	
		52,2	0,0
2К(+S) 01_04			
4.01	Прихожая	3,8	
4.02	Санузел	5,0	
4.03	Комната	11,9	
4.04	Кухня-ниша	5,0	
4.05	Гостиная	12,0	
		37,7	0,0
2К(+S) 01_05			
5.01	Прихожая	2,8	
5.02	Коридор	2,6	
5.03	Санузел	3,8	
5.04	Комната	10,6	
5.05	Кухня-ниша	6,2	
5.06	Гостиная	11,4	
		37,4	0,0
МОП			
101	Тамбур	7,7	
102	Вестибюль	44,8	
103	Колясочная	18,3	
104	ПУИ	4,4	
105	Лестничная клетка из подвала	19,5	
106	Рекреационная зона	21,3	
107	Тамбур	7,8	
108	Коридор межквартирный	18,5	
109	Лестничная клетка	7,0	
110	Выход из подвала	7,0	
		156,3	0,0
Нежилое			
1н	Коммерческое помещение (торговля)	82,8	41,4
2н	Коммерческое помещение (торговля)	120,1	60,1
		202,9	101,5
Общая площадь помещений на этаже		602,1	101,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

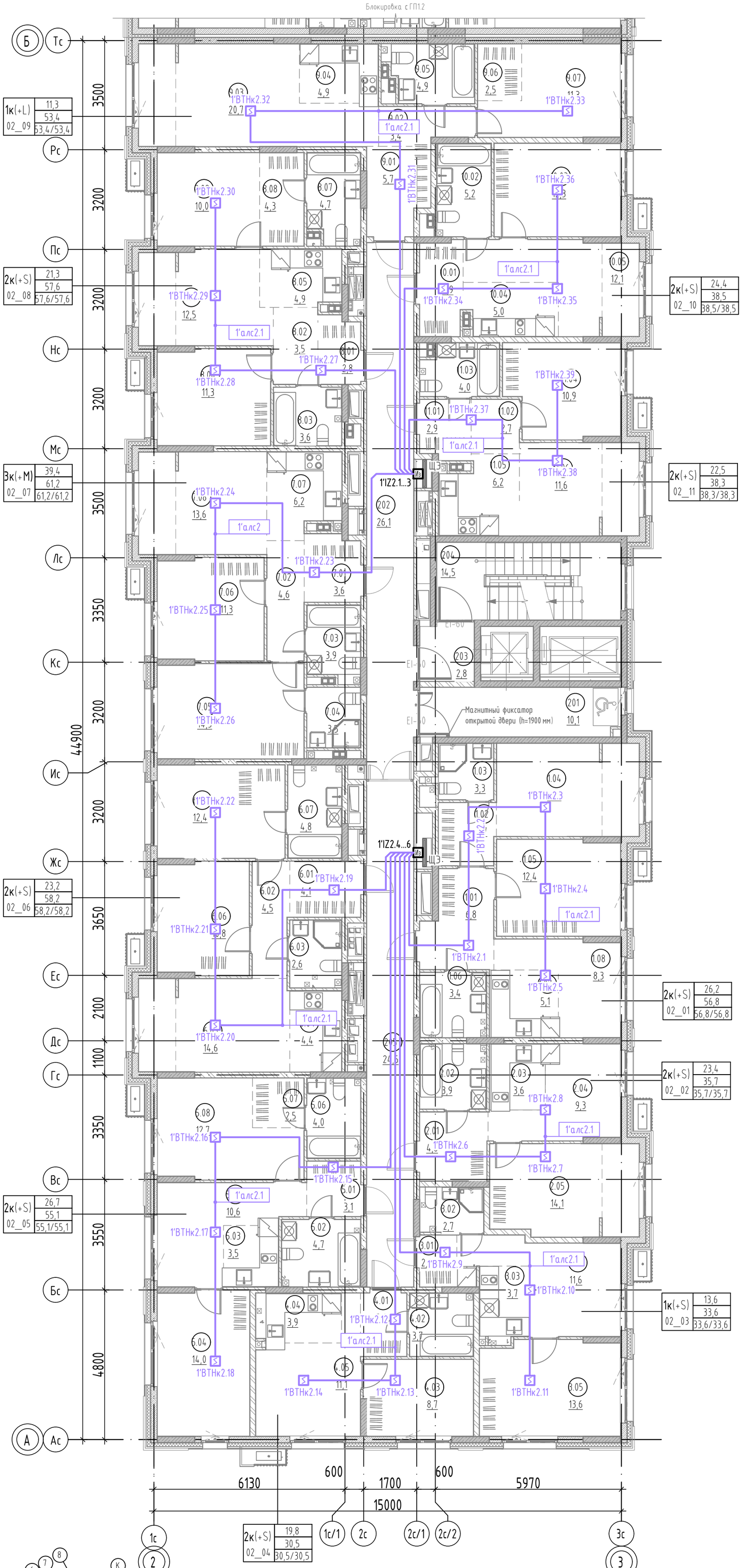
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

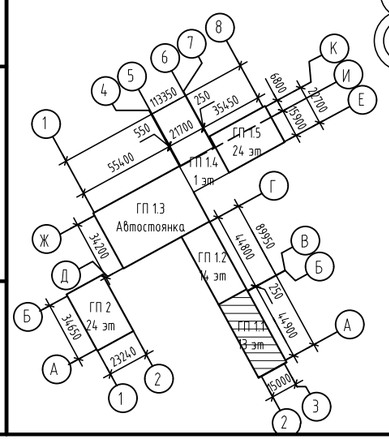
DEVISION

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)



1. Расположение оборудования и сетей для 3...12 этажа аналогично данному.



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Холл	26,1
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,5
205	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	13,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

DEVISION

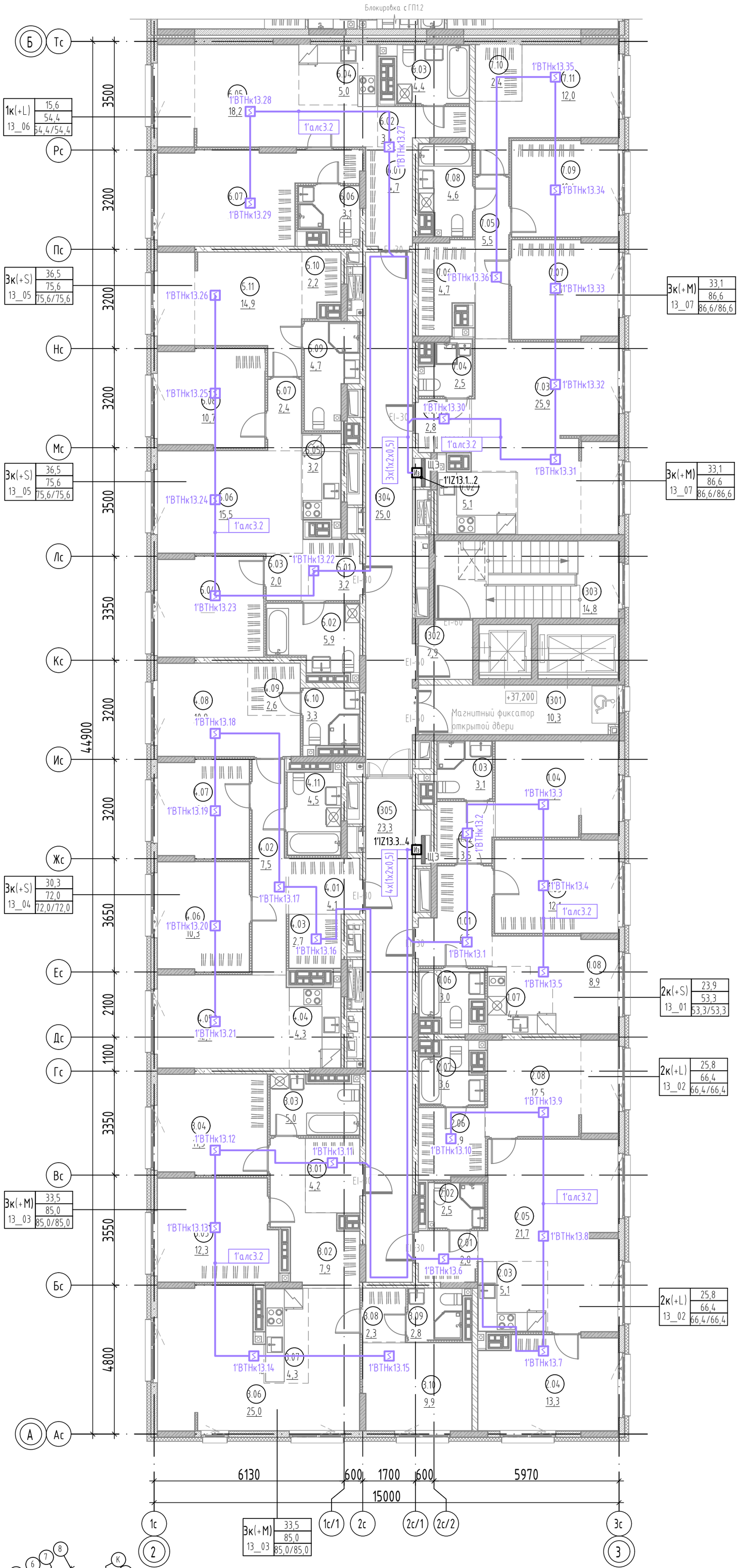
Взам. инв. №

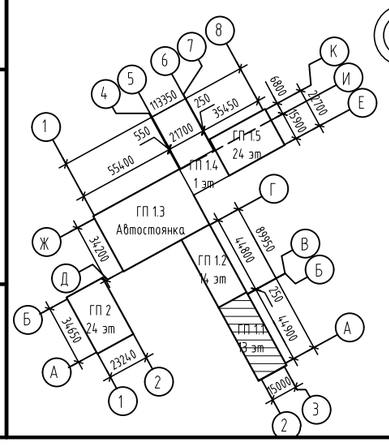
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





Экспликация помещений 13 этажа

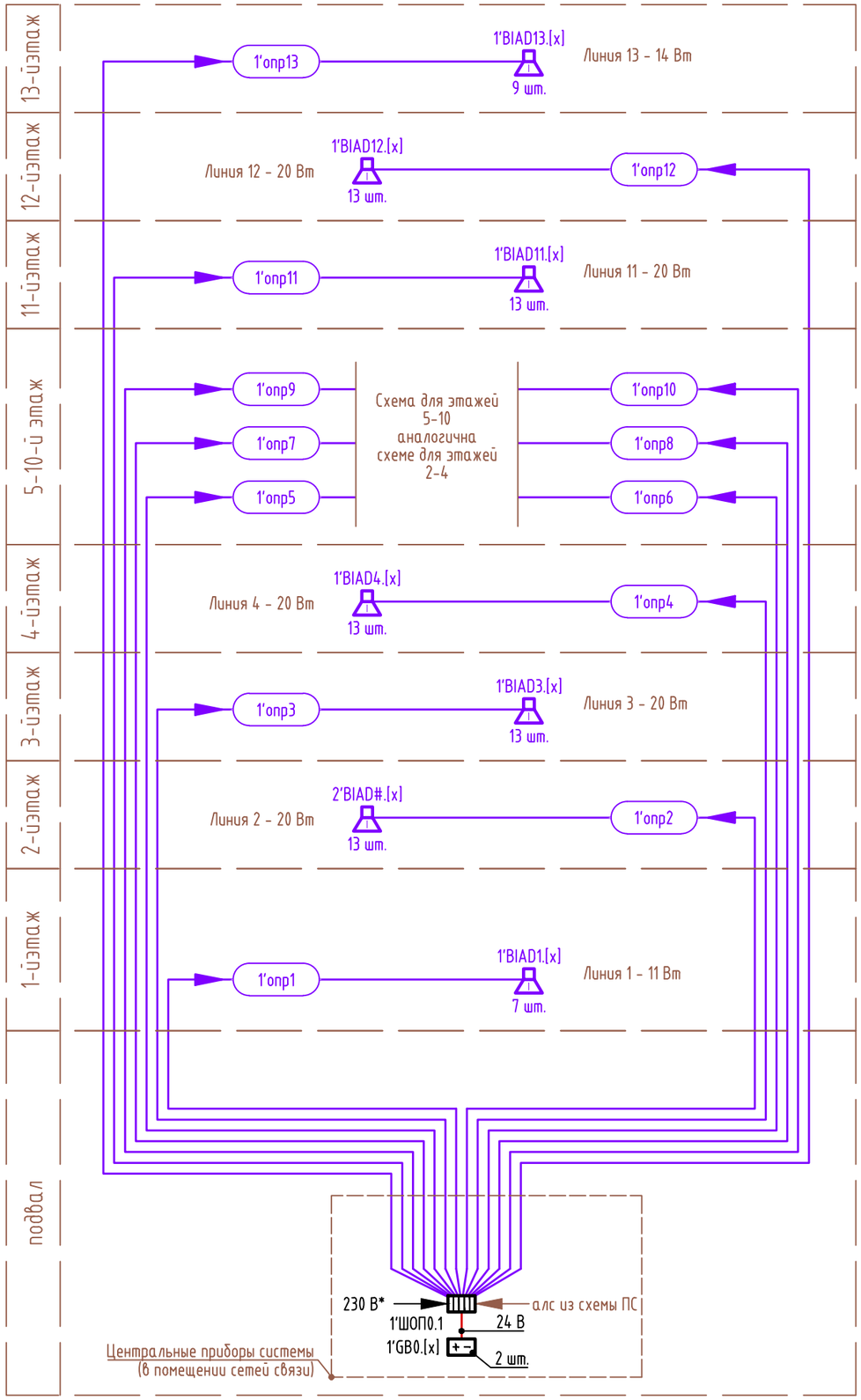
№	Наименование	Площадь,м2
МОП		
1301	Лифтовой холл	10,3
1302	Тамбур-шлюз	2,9
1303	Лестничная клетка	14,8
1304	Холл	25,0
1305	Коридор	23,3
		76,3
2К(+S) 13_01		
1.01	Прихожая	6,5
1.02	Гардероб	3,5
1.03	Санузел	3,1
1.04	Комната	11,8
1.05	Комната	12,1
1.06	Санузел	3,0
1.07	Кухня-ниша	4,4
1.08	Столовая	8,9
		53,3
2К(+L) 13_02		
2.01	Прихожая	2,8
2.02	Санузел	2,5
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Комната	13,3
2.05	Столовая	21,7
2.06	Гардероб	4,9
2.07	Санузел	3,6
2.08	Комната	12,5
		66,4
ЗК(+M) 13_03		
3.01	Прихожая	4,2
3.02	Коридор	7,9
3.03	Санузел	5,0
3.04	Комната	11,3
3.05	Комната	12,3
3.06	Столовая	25,0
3.07	Кухня-ниша	4,3
3.08	Гардероб	2,3
3.09	Санузел	2,8
3.10	Комната	9,9
		85,0
ЗК(+S) 13_04		
4.01	Прихожая	4,1
4.02	Коридор	7,5
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Кухня-ниша	4,3
4.05	Столовая	12,7
4.06	Комната	10,3
4.07	Комната	9,1
4.08	Комната	10,9
4.09	Гардероб	2,6
4.10	Санузел	3,3
4.11	Санузел	4,5
		72,0
ЗК(+S) 13_05		
5.01	Прихожая	3,2
5.02	Санузел	5,9
5.03	Коридор	2,0
5.04	Комната	10,9
5.05	Кухня-ниша	3,2
5.06	Столовая	15,5
5.07	Коридор	2,4
5.08	Комната	10,7
5.09	Санузел	4,7
5.10	Гардероб	2,2
5.11	Комната	14,9
		75,6
1К(+L) 13_06		
6.01	Прихожая	4,7
6.02	Коридор	3,4
6.03	Санузел	4,4
6.04	Кухня-ниша	5,0
6.05	Столовая	18,2
6.06	Санузел	3,1
6.07	Комната	15,6
		54,4
ЗК(+M) 13_07		
7.01	Прихожая	2,8
7.02	Кухня-ниша	5,1
7.03	Столовая	25,9
7.04	Санузел	2,5
7.05	Коридор	5,5
7.06	Гардероб	4,7
7.07	Комната	10,7
7.08	Санузел	4,6
7.09	Комната	10,4
7.10	Гардероб	2,4
7.11	Комната	12,0
		86,6
Общая площадь помещений на этаже		569,6

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП1.1. Схема структурная. Речевое оповещение



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1'BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный SW-06-03	159	проект. мощность 245 Вт.
1'ШОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный SPM-C20050-AW	1	
1'GB0.1	Бокс резервного питания SPM-Box	2	
-	Фильтр оконечный SFT-2300-M	13	

Условные обозначения

BIAD - громкоговоритель настенный

ШОП - прибор управления оповещением

GB - бокс резервного питания

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опр - линия речевого оповещения, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0;
24 В - линия питания 24 В, провод марки ПуГВнг(А)-LS 1х6

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. Каждый этаж подключается на отдельную линию речевого оповещения (13 линий оповещения).
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Для контроля трансляционной линии речевого оповещения в конце неё включается оконечный фильтр.
5. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	14	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.1. Схема структурная. Речевое оповещение	DEVISION		

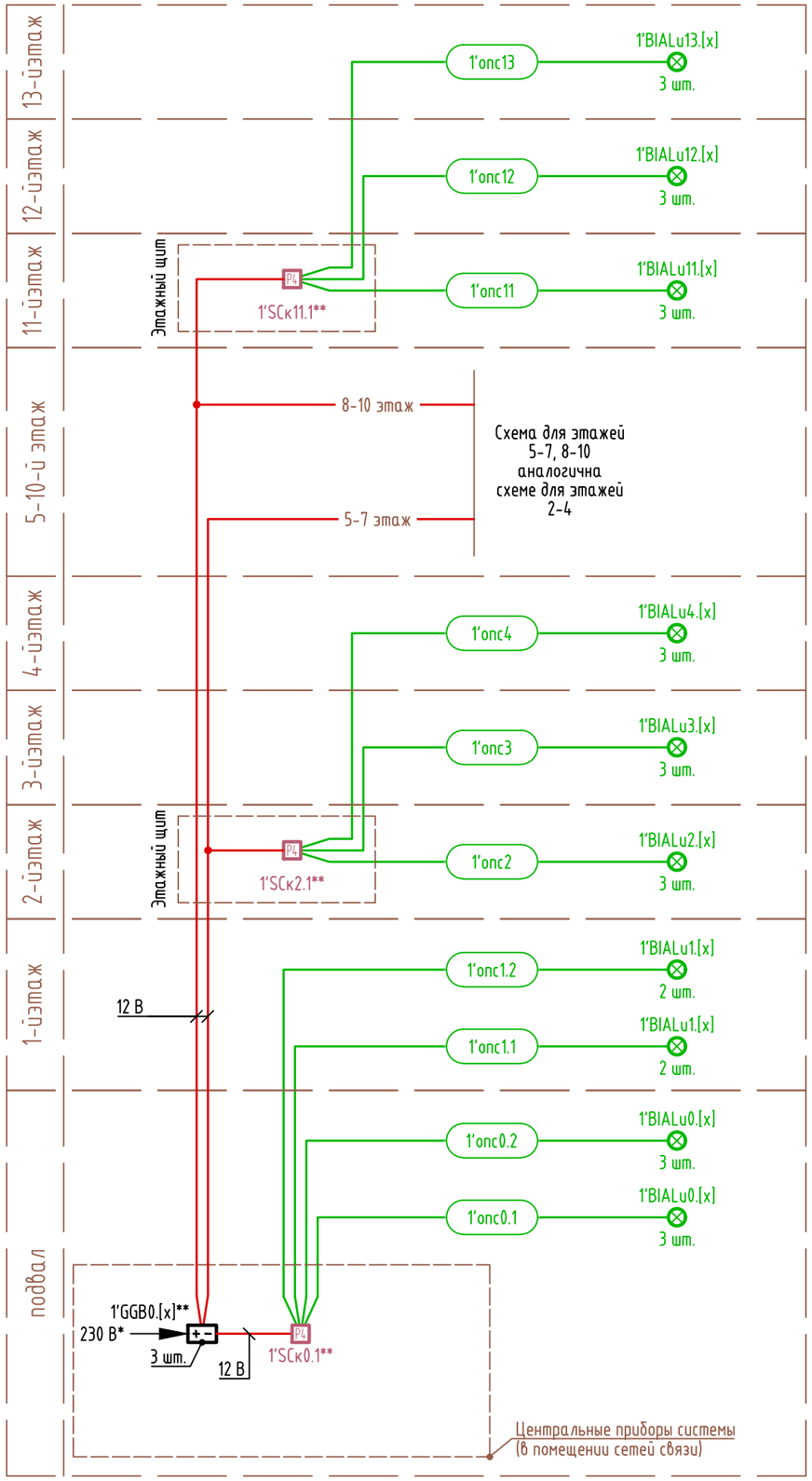
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Секция ГП1.1. Схема структурная. Световое оповещение



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1'BIALu[y].[x]	Оповещатель световой (табло) Молния-24 Ультра "Выход"	46	

Условные обозначения

GGB – источник питания постоянного напряжения

SCк – модуль релейный на N выходов (с контролем цепи)

BIALu – оповещатель световой (табло) "Выход"

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- [x] – номер прибора на этаже
- [y] – номер этажа установки прибора
- (...) – обозначение прибора
- [z] – номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опс- линия светового оповещения,кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5;
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в пожарной сигнализации.
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Для контроля линии оповещения в конце неё включается модуль УПН.
5. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Секция ГП1.1. Схема структурная. Световое оповещение

DEVISION

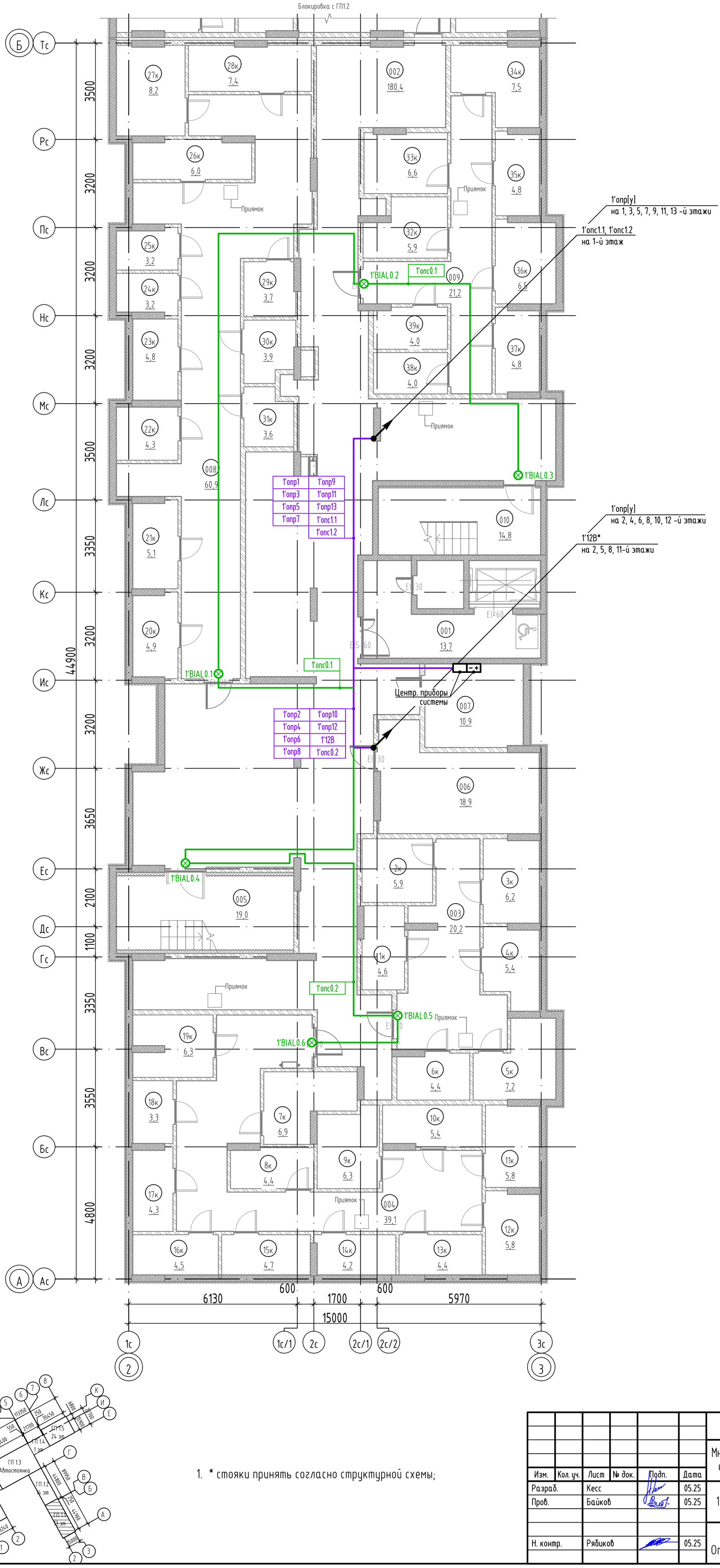
Взам. инв. №

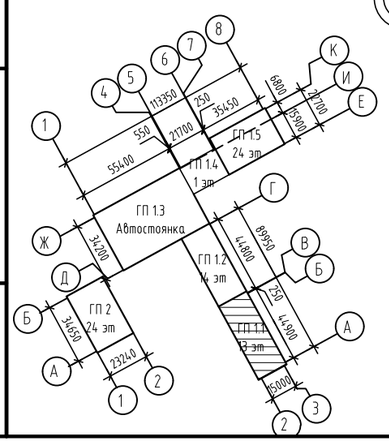
Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Секция ГП 1.1. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией





1. * стояки принять согласно структурной схемы;

Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь,м²	Категория
Техническое			
006	Электрощитовая	18,9	В4
007	Помещение СС	10,9	В4
		29,8	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,7	
002	Коридор	180,4	
003	Проход	20,2	
004	Проход	39,1	
005	Лестничная клетка из подвала	19,0	
008	Проход	60,9	
009	Проход	21,2	
010	Выход из подвала	14,8	
		369,3	
Кладовые			
1к	Кладовая	4,6	В4
2к	Кладовая	5,9	В4
3к	Кладовая	6,2	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	7,2	В4
6к	Кладовая	4,4	В4
7к	Кладовая	6,9	В4
8к	Кладовая	4,4	В4
9к	Кладовая	6,3	В4
10к	Кладовая	5,4	В4
11к	Кладовая	5,8	В4
12к	Кладовая	5,8	В4
13к	Кладовая	4,4	В4
14к	Кладовая	4,2	В4
15к	Кладовая	4,7	В4
16к	Кладовая	4,5	В4
17к	Кладовая	4,3	В4
18к	Кладовая	3,3	В4
19к	Кладовая	6,3	В4
20к	Кладовая	4,9	В4
21к	Кладовая	5,1	В4
22к	Кладовая	4,3	В4
23к	Кладовая	4,8	В4
24к	Кладовая	3,2	В4
25к	Кладовая	3,2	В4
26к	Кладовая	6,0	В4
27к	Кладовая	8,2	В4
28к	Кладовая	7,4	В4
29к	Кладовая	3,7	В4
30к	Кладовая	3,9	В4
31к	Кладовая	3,6	В4
32к	Кладовая	5,9	В4
33к	Кладовая	6,6	В4
34к	Кладовая	7,5	В4
35к	Кладовая	4,8	В4
36к	Кладовая	6,5	В4
37к	Кладовая	4,8	В4
38к	Кладовая	4,0	В4
39к	Кладовая	4,0	В4
		202,4	
Общая площадь помещений на этаже		601,5	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

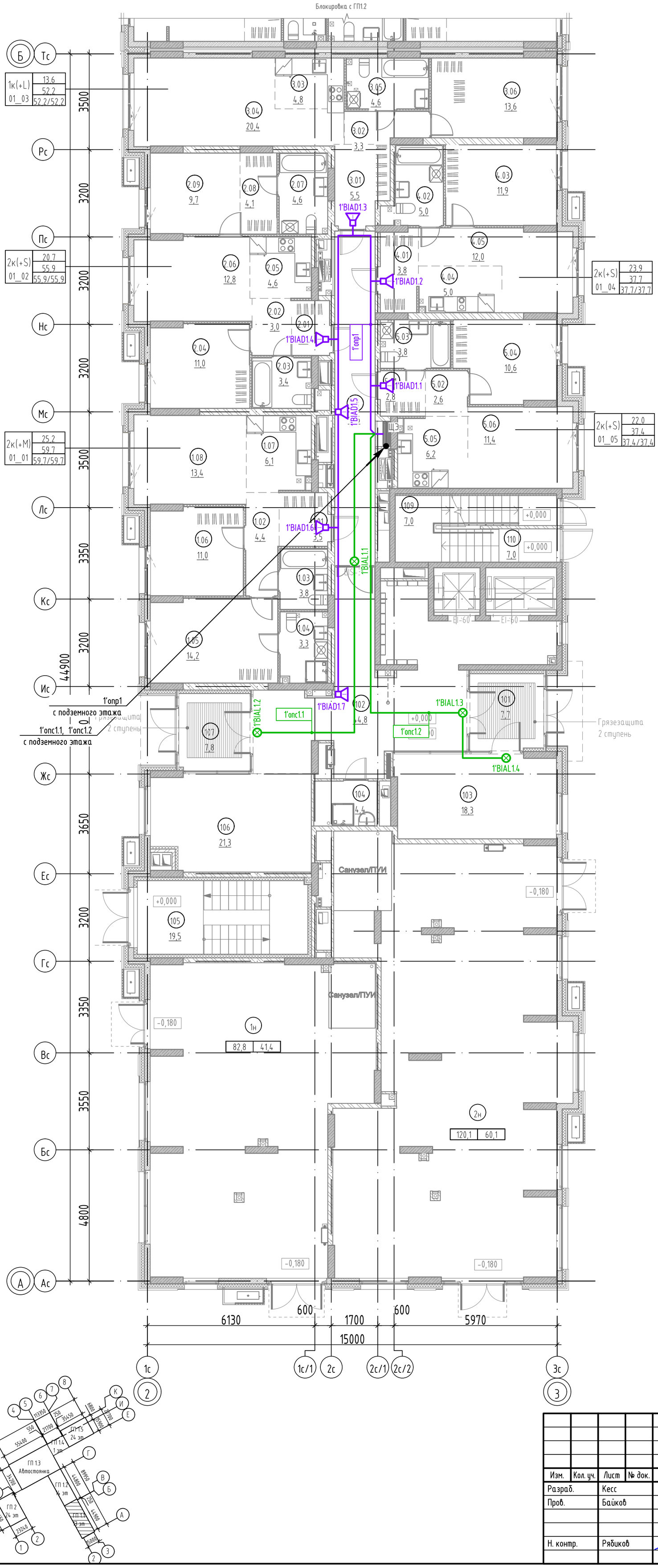
Секция ГП 1.1. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

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

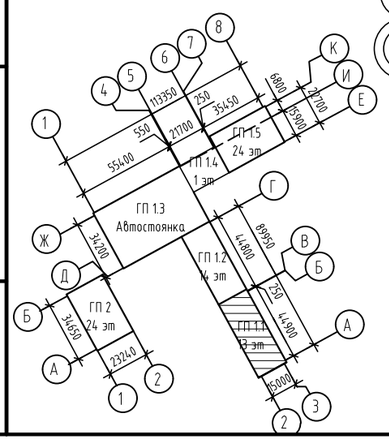
Формат А2

Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь,м²	Площадь торговая,м²
2К(+М) 01_01			
1.01	Прихожая	3,5	
1.02	Коридор	4,4	
1.03	Санузел	3,8	
1.04	Санузел	3,3	
1.05	Комната	14,2	
1.06	Комната	11,0	
1.07	Кухня-ниша	6,1	
1.08	Столовая	13,4	
		59,7	0,0
2К(+S) 01_02			
2.01	Прихожая	2,7	
2.02	Коридор	3,0	
2.03	Санузел	3,4	
2.04	Комната	11,0	
2.05	Кухня-ниша	4,6	
2.06	Столовая	12,8	
2.07	Санузел	4,6	
2.08	Гардероб	4,1	
2.09	Комната	9,7	
		55,9	0,0
1К(+L) 01_03			
3.01	Прихожая	5,5	
3.02	Коридор	3,3	
3.03	Кухня-ниша	4,8	
3.04	Столовая	20,4	
3.05	Санузел	4,6	
3.06	Комната	13,6	
		52,2	0,0
2К(+S) 01_04			
4.01	Прихожая	3,8	
4.02	Санузел	5,0	
4.03	Комната	11,9	
4.04	Кухня-ниша	5,0	
4.05	Гостиная	12,0	
		37,7	0,0
2К(+S) 01_05			
5.01	Прихожая	2,8	
5.02	Коридор	2,6	
5.03	Санузел	3,8	
5.04	Комната	10,6	
5.05	Кухня-ниша	6,2	
5.06	Гостиная	11,4	
		37,4	0,0
МОП			
101	Тамбур	7,7	
102	Вестибюль	44,8	
103	Колясочная	18,3	
104	ПУИ	4,4	
105	Лестничная клетка из подвала	19,5	
106	Рекреационная зона	21,3	
107	Тамбур	7,8	
108	Коридор межквартирный	18,5	
109	Лестничная клетка	7,0	
110	Выход из подвала	7,0	
		156,3	0,0
Нежилое			
1н	Коммерческое помещение (торговля)	82,8	41,4
2н	Коммерческое помещение (торговля)	120,1	60,1
		202,9	101,5
Общая площадь помещений на этаже		602,1	101,5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

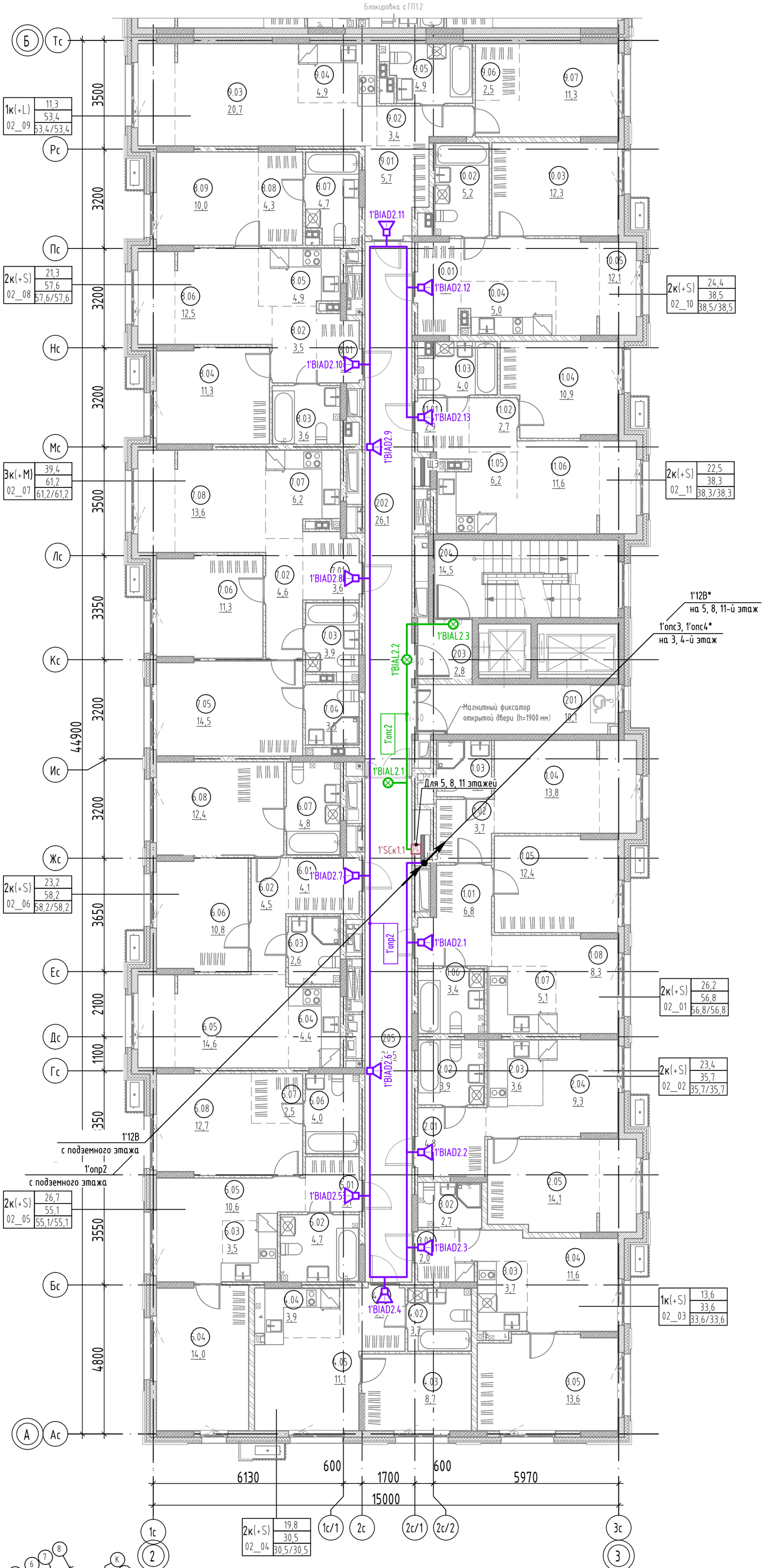
Взам. инв. №

Подп. и дата

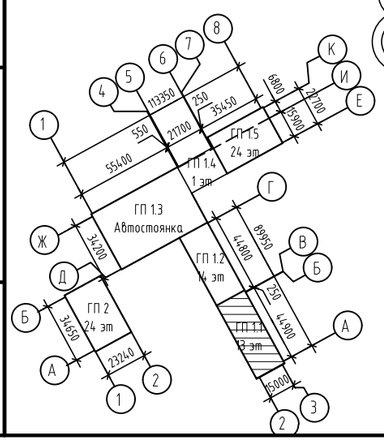
Инв. № подл.

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для планов четных этажей аналогично данному.



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Холл	26,1
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,5
205	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

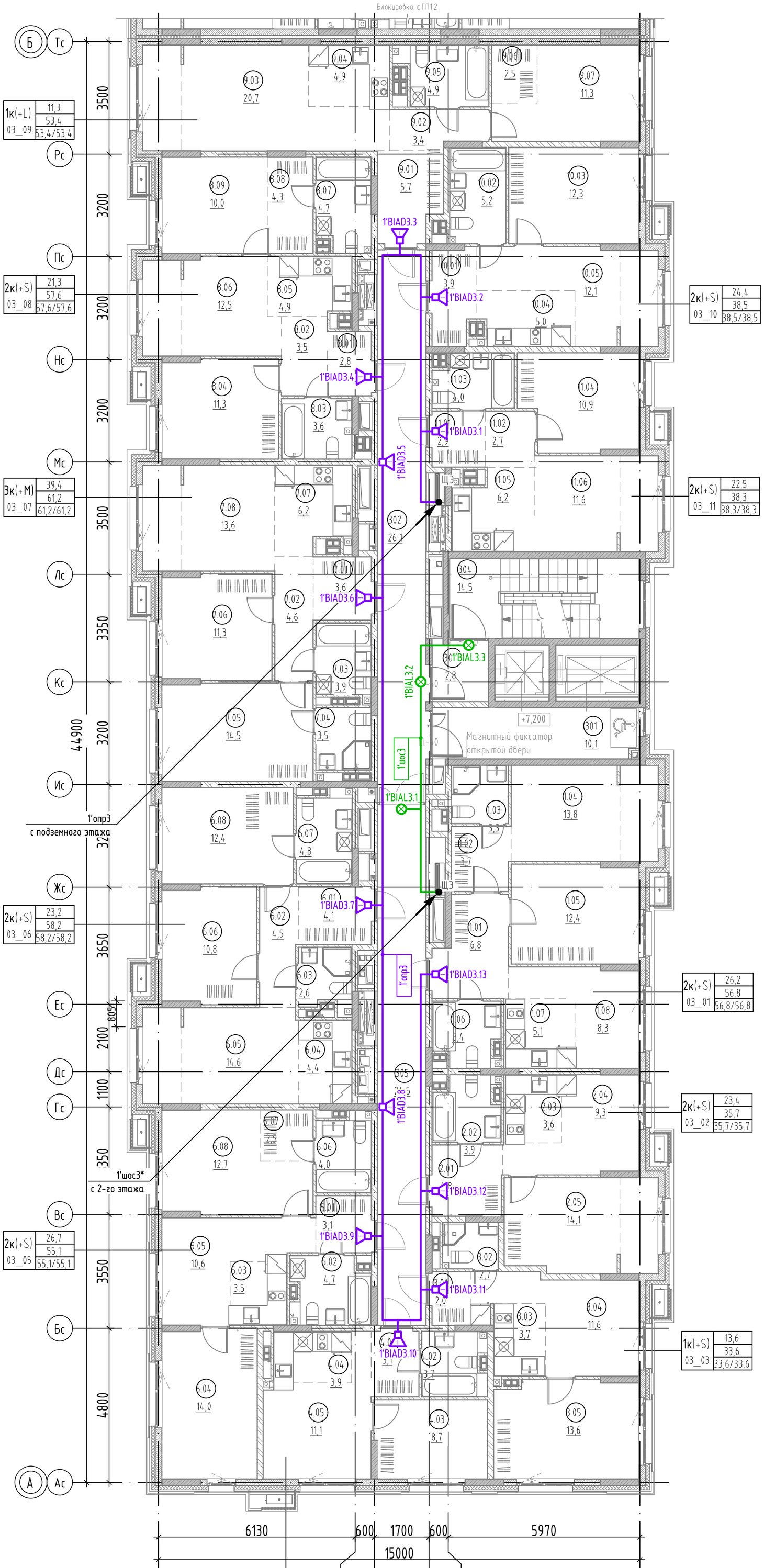
Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для планов нечетных этажей аналогично данному.

Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Холл	26,1
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,5
305	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

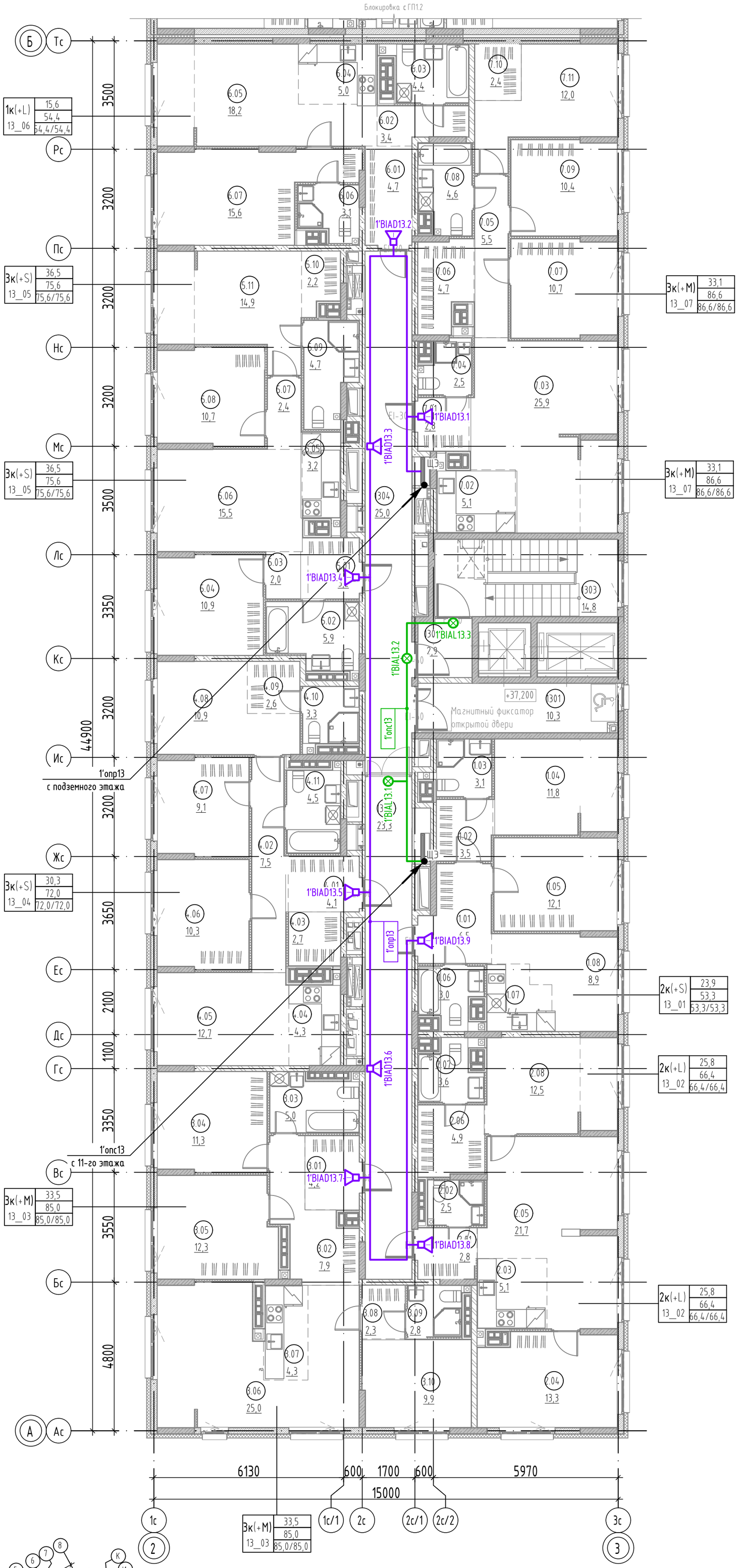
Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

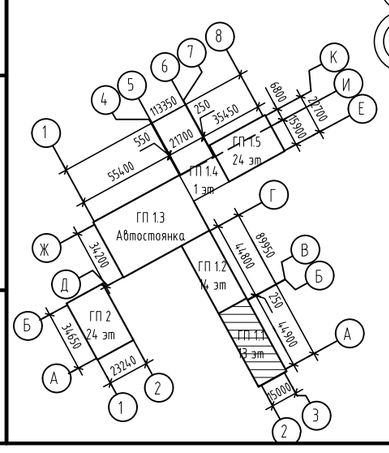
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Оповещение и управление эвакуацией





Экспликация помещений 13 этажа

№	Наименование	Площадь,м2
МОП		
1301	Лифтовой холл	10,3
1302	Тамбур-шлюз	2,9
1303	Лестничная клетка	14,8
1304	Холл	25,0
1305	Коридор	23,3
		76,3
2К(+S) 13_01		
1.01	Прихожая	6,5
1.02	Гардероб	3,5
1.03	Санузел	3,1
1.04	Комната	11,8
1.05	Комната	12,1
1.06	Санузел	3,0
1.07	Кухня-ниша	4,4
1.08	Столовая	8,9
		53,3
2К(+L) 13_02		
2.01	Прихожая	2,8
2.02	Санузел	2,5
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Комната	13,3
2.05	Столовая	21,7
2.06	Гардероб	4,9
2.07	Санузел	3,6
2.08	Комната	12,5
		66,4
3К(+M) 13_03		
3.01	Прихожая	4,2
3.02	Коридор	7,9
3.03	Санузел	5,0
3.04	Комната	11,3
3.05	Комната	12,3
3.06	Столовая	25,0
3.07	Кухня-ниша	4,3
3.08	Гардероб	2,3
3.09	Санузел	2,8
3.10	Комната	9,9
		85,0
3К(+S) 13_04		
4.01	Прихожая	4,1
4.02	Коридор	7,5
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Кухня-ниша	4,3
4.05	Столовая	12,7
4.06	Комната	10,3
4.07	Санузел	9,1
4.08	Комната	10,9
4.09	Гардероб	2,6
4.10	Санузел	3,3
4.11	Санузел	4,5
		72,0
3К(+S) 13_05		
5.01	Прихожая	3,2
5.02	Санузел	5,9
5.03	Коридор	2,0
5.04	Комната	10,9
5.05	Кухня-ниша	3,2
5.06	Столовая	15,5
5.07	Коридор	2,4
5.08	Комната	10,7
5.09	Санузел	4,7
5.10	Гардероб	2,2
5.11	Комната	14,9
		75,6
1К(+L) 13_06		
6.01	Прихожая	4,7
6.02	Коридор	3,4
6.03	Санузел	4,4
6.04	Кухня-ниша	5,0
6.05	Столовая	18,2
6.06	Санузел	3,1
6.07	Комната	15,6
		54,4
3К(+M) 13_07		
7.01	Прихожая	2,8
7.02	Кухня-ниша	5,1
7.03	Столовая	25,9
7.04	Санузел	2,5
7.05	Коридор	5,5
7.06	Гардероб	4,7
7.07	Комната	10,7
7.08	Санузел	4,6
7.09	Комната	10,4
7.10	Гардероб	2,4
7.11	Комната	12,0
		86,6
Общая площадь помещений на этаже		569,6

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	DEVISION

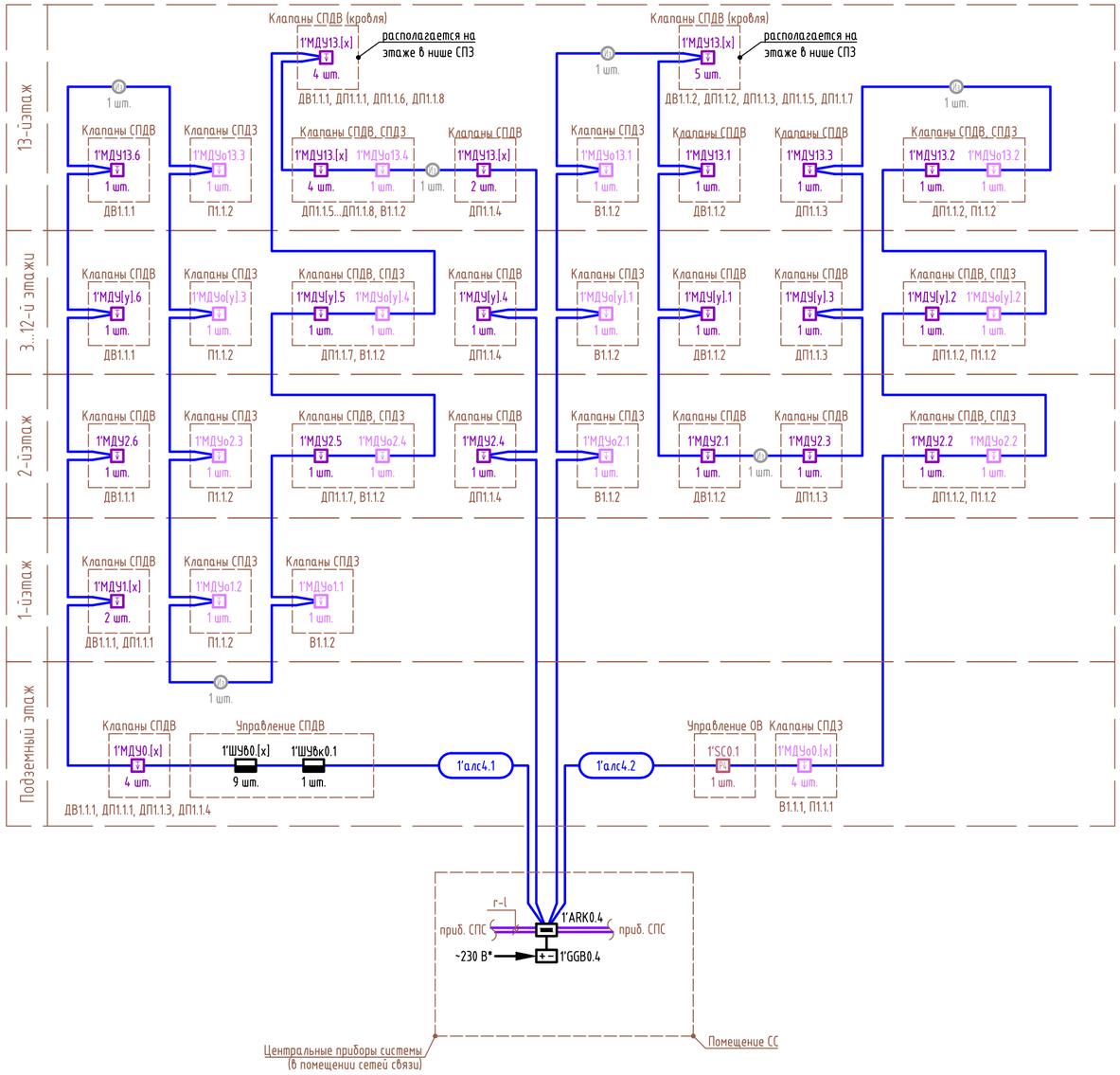
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

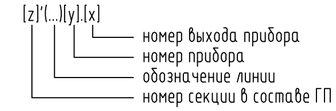
Секция ГП1.1. Схема структурная. Системы противопожарной защиты



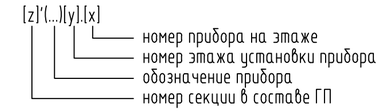
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1'SC0.1	Модуль релейный РМ-4-R3 на 4 выхода	1	
1'ШУ60.[x]	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-R3	9	
1'ШУвк0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-УК-R3	1	
1'МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	91	Для дымоудаления
1'МДУо[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	54	Огнезащитные
-	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	6	

Структура буквенно-цифровых обозначений линий связи (АЛС)



Структура буквенно-цифровых обозначений оборудования



Условные обозначения

- ARK – прибор приёмно-контрольный адресный
- GGB – источник питания постоянного напряжения
- ШУ – шкаф управления
- АМ – метка адресная на N шлейфов
- SCo – модуль релейный на N выходов
- SCp – модуль релейный силовой на N выходов
- МДУ – прибор (модуль) управления
- YV – клапан противодымный
- Ⓘ – изолятор шлейфа

Схема управления клапаном

Кабельная продукция

алс - адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
г-l - линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0

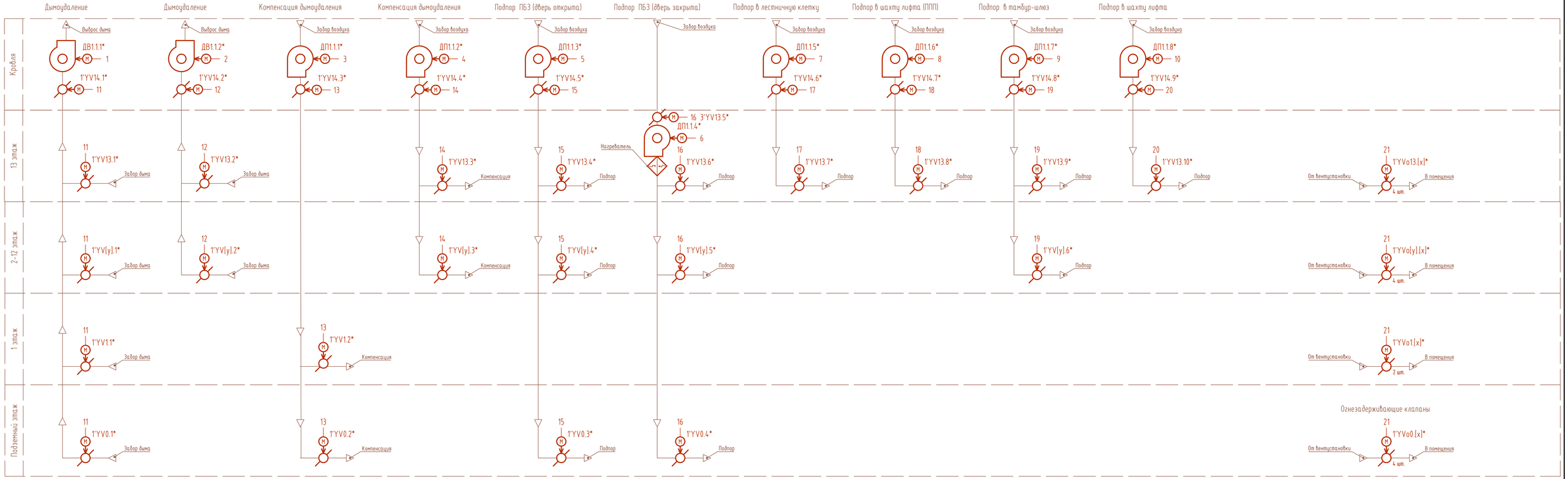
1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование;
2. Место установки изоляторов определить по месту;
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений;
4. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

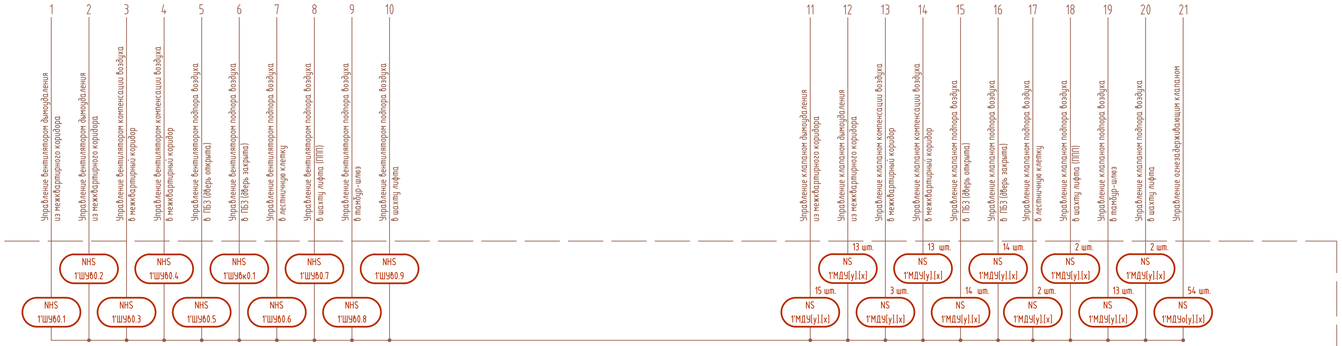
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байкав			05.25		Р	21	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.1. Схема структурная. Системы противопожарной защиты	DEVISION		

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

Формат А2

Секция ГП1.1. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты





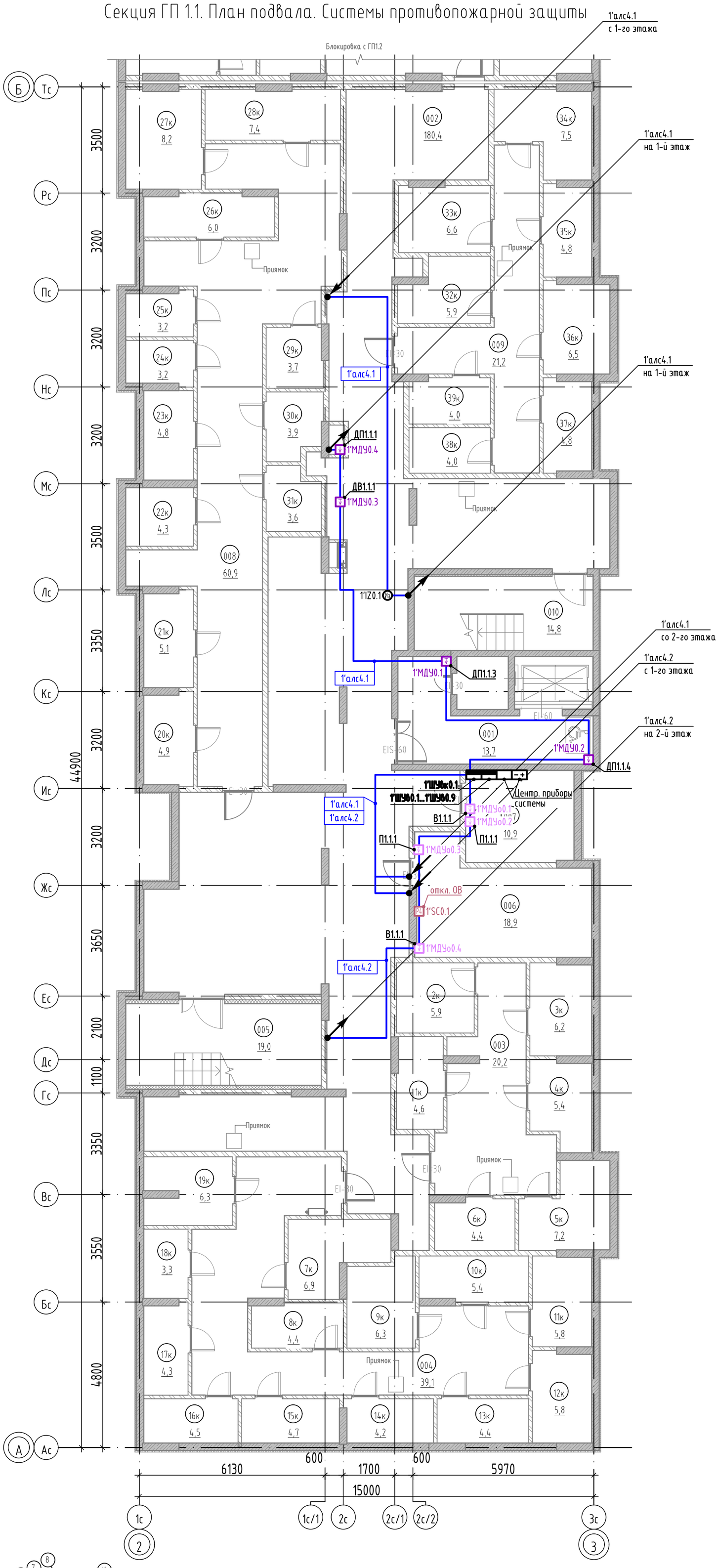
1. *Учтено в комплекте чертежей на отопление и вентиляцию.
2. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно структуре буквенно-цифровых обозначений.

						127-СТТ/24-1-1-ПС		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	22	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.1. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты	DEVISION		

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

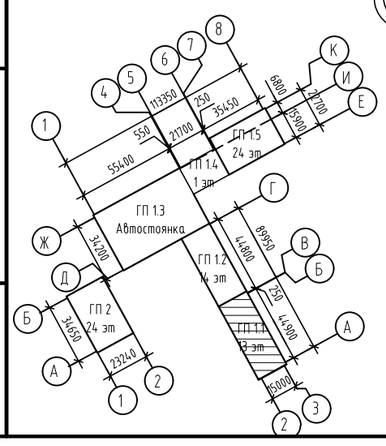
Формат А3х3

Секция ГП 1.1. План подвала. Системы противопожарной защиты



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь,м²	Категория
Техническое			
006	Электрощитовая	18,9	В4
007	Помещение СС	10,9	В4
		29,8	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,7	
002	Коридор	180,4	
003	Проход	20,2	
004	Проход	39,1	
005	Лестничная клетка из подвала	19,0	
008	Проход	60,9	
009	Проход	21,2	
010	Выход из подвала	14,8	
		369,3	
Кладовые			
1к	Кладовая	4,6	В4
2к	Кладовая	5,9	В4
3к	Кладовая	6,2	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	7,2	В4
6к	Кладовая	4,4	В4
7к	Кладовая	6,9	В4
8к	Кладовая	4,4	В4
9к	Кладовая	6,3	В4
10к	Кладовая	5,4	В4
11к	Кладовая	5,8	В4
12к	Кладовая	5,8	В4
13к	Кладовая	4,4	В4
14к	Кладовая	4,2	В4
15к	Кладовая	4,7	В4
16к	Кладовая	4,5	В4
17к	Кладовая	4,3	В4
18к	Кладовая	3,3	В4
19к	Кладовая	6,3	В4
20к	Кладовая	4,9	В4
21к	Кладовая	5,1	В4
22к	Кладовая	4,3	В4
23к	Кладовая	4,8	В4
24к	Кладовая	3,2	В4
25к	Кладовая	3,2	В4
26к	Кладовая	6,0	В4
27к	Кладовая	8,2	В4
28к	Кладовая	7,4	В4
29к	Кладовая	3,7	В4
30к	Кладовая	3,9	В4
31к	Кладовая	3,6	В4
32к	Кладовая	5,9	В4
33к	Кладовая	6,6	В4
34к	Кладовая	7,5	В4
35к	Кладовая	4,8	В4
36к	Кладовая	6,5	В4
37к	Кладовая	4,8	В4
38к	Кладовая	4,0	В4
39к	Кладовая	4,0	В4
		202,4	
Общая площадь помещений на этаже		601,5	



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Секция ГП 1.1. План подвала. Системы противопожарной защиты

DEVISION

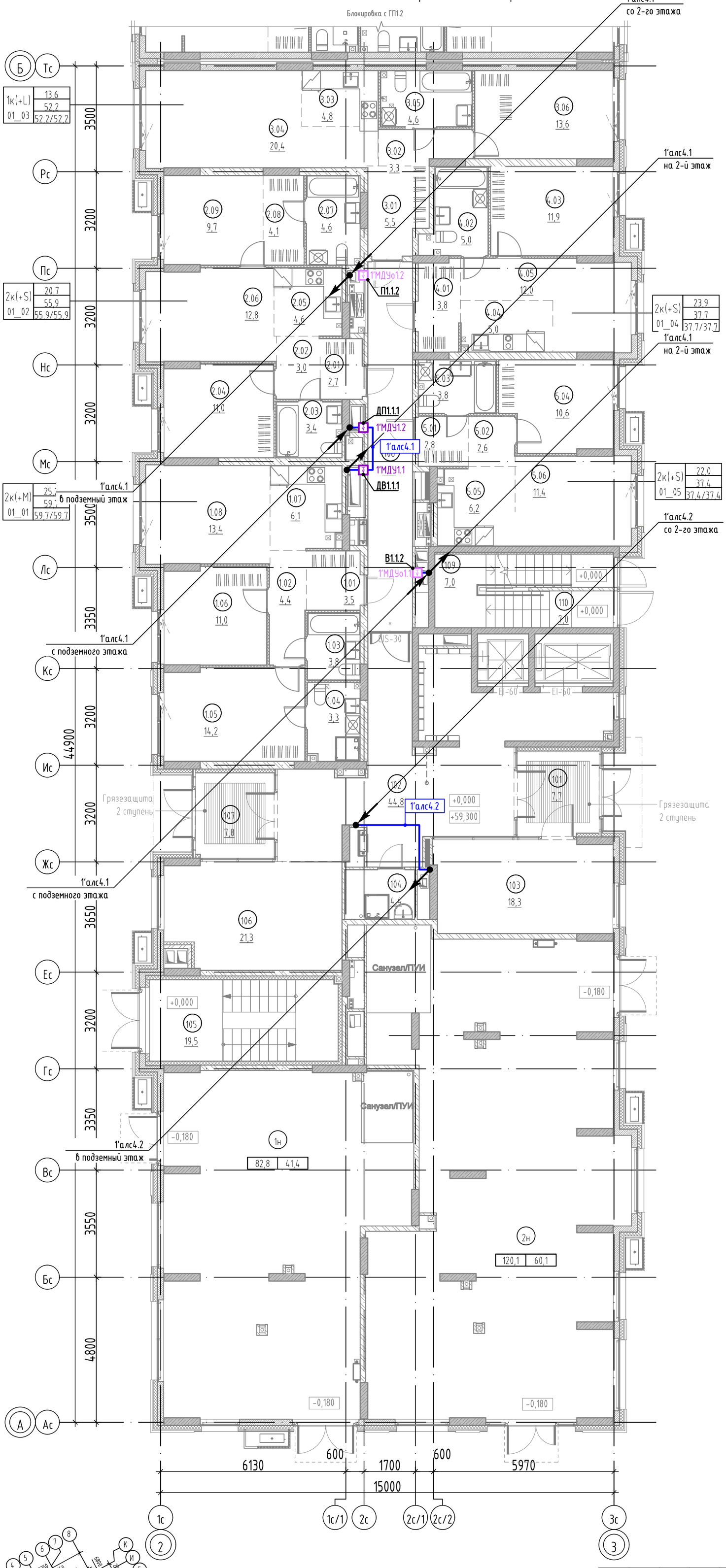
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

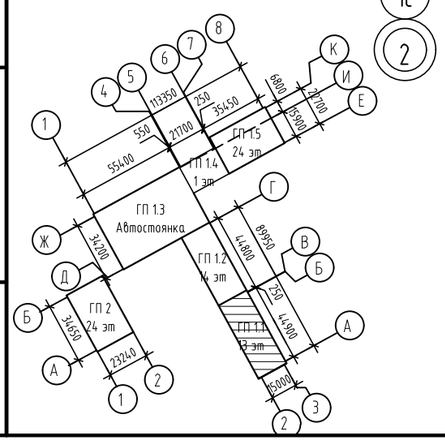
Формат А2

Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь,м²	Площадь торговая,м²
2К(+М) 01_01			
1.01	Прихожая	3,5	
1.02	Коридор	4,4	
1.03	Санузел	3,8	
1.04	Санузел	3,3	
1.05	Комната	14,2	
1.06	Комната	11,0	
1.07	Кухня-ниша	6,1	
1.08	Столовая	13,4	
		59,7	0,0
2К(+S) 01_02			
2.01	Прихожая	2,7	
2.02	Коридор	3,0	
2.03	Санузел	3,4	
2.04	Комната	11,0	
2.05	Кухня-ниша	4,6	
2.06	Столовая	12,8	
2.07	Санузел	4,6	
2.08	Гардероб	4,1	
2.09	Комната	9,7	
		55,9	0,0
1К(+L) 01_03			
3.01	Прихожая	5,5	
3.02	Коридор	3,3	
3.03	Кухня-ниша	4,8	
3.04	Столовая	20,4	
3.05	Санузел	4,6	
3.06	Комната	13,6	
		52,2	0,0
2К(+S) 01_04			
4.01	Прихожая	3,8	
4.02	Санузел	5,0	
4.03	Комната	11,9	
4.04	Кухня-ниша	5,0	
4.05	Гостиная	12,0	
		37,7	0,0
2К(+S) 01_05			
5.01	Прихожая	2,8	
5.02	Коридор	2,6	
5.03	Санузел	3,8	
5.04	Комната	10,6	
5.05	Кухня-ниша	6,2	
5.06	Гостиная	11,4	
		37,4	0,0
МОП			
101	Тамбур	7,7	
102	Вестибюль	44,8	
103	Колясочная	18,3	
104	ПУИ	4,4	
105	Лестничная клетка из подвала	19,5	
106	Рекреационная зона	21,3	
107	Тамбур	7,8	
108	Коридор межквартирный	18,5	
109	Лестничная клетка	7,0	
110	Выход из подвала	7,0	
		156,3	0,0
Нежилое			
1н	Коммерческое помещение (торговля)	82,8	41,4
2н	Коммерческое помещение (торговля)	120,1	60,1
		202,9	101,5
Общая площадь помещений на этаже		602,1	101,5



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

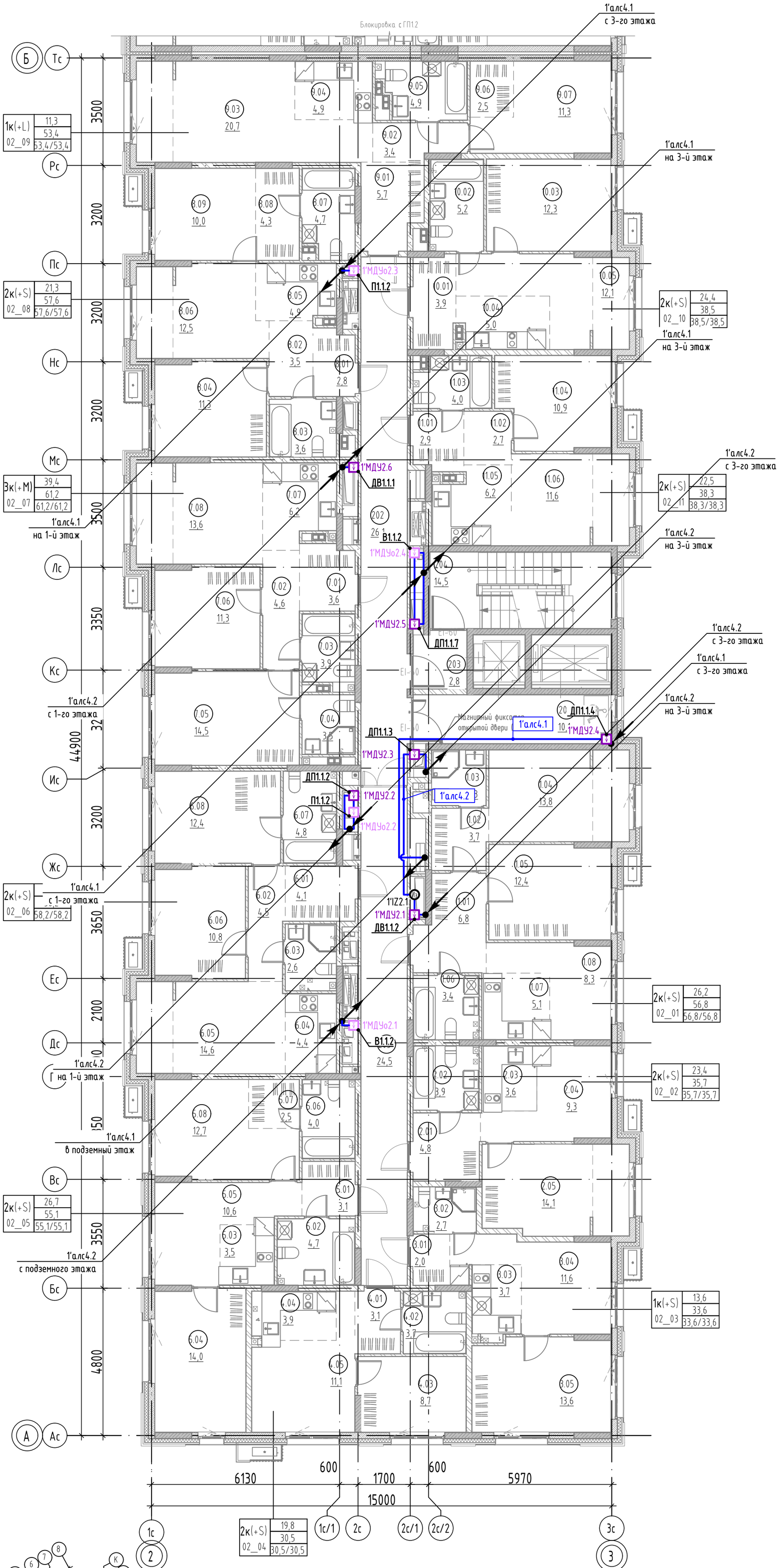
Стадия	Лист	Листов
Р	24	

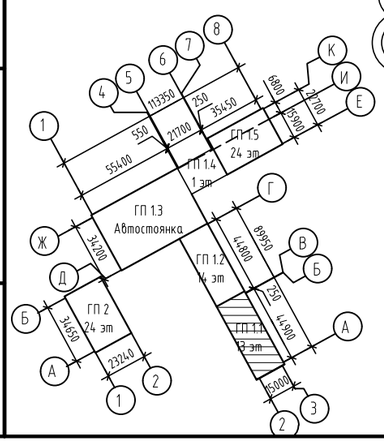
Секция ГП 1.1. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты

DEVISION

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты





1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для 5, 8, 11 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Холл	26,1
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,5
205	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Секция ГП 1.1. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты

DEVISION

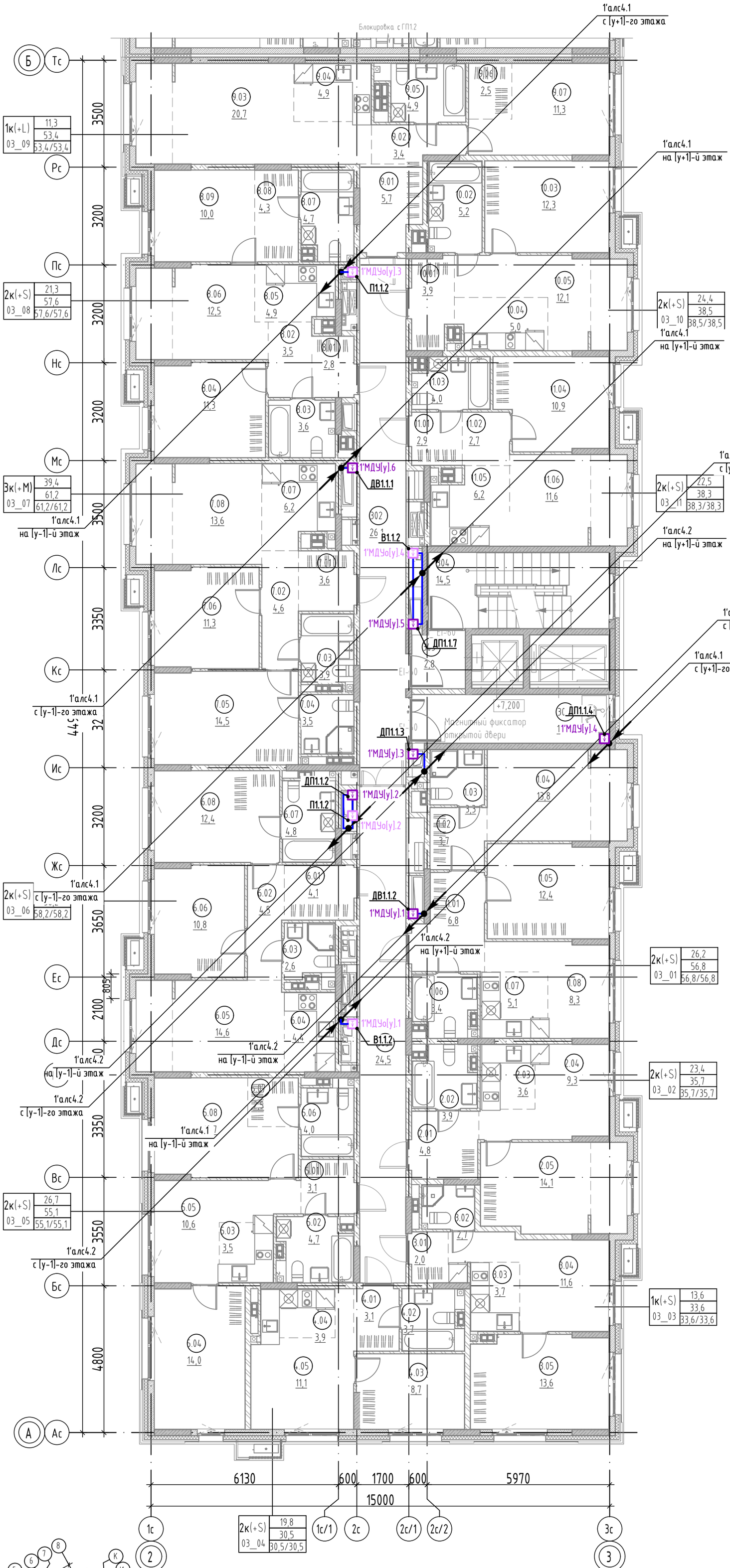
Формат А2

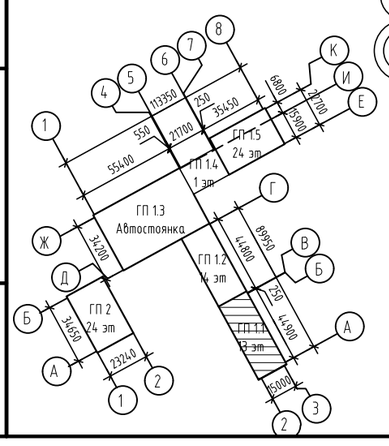
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты





1. * направление стояков принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей связи для 4-12 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м²
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Холл	26,1
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,5
305	Коридор межквартирный	24,5
		78,0
2К(+S) 02_01		
1.01	Прихожая	6,8
1.02	Гардероб	3,7
1.03	Санузел	3,3
1.04	Комната	13,8
1.05	Комната	12,4
1.06	Санузел	3,4
1.07	Кухня-ниша	5,1
1.08	Столовая	8,3
		56,8
2К(+S) 02_02		
2.01	Прихожая	4,8
2.02	Санузел	3,9
2.03	Кухня-ниша	3,6
2.04	Гостиная	9,3
2.05	Комната	14,1
		35,7
1К(+S) 02_03		
3.01	Прихожая	2,0
3.02	Санузел	2,7
3.03	Кухня-ниша	3,7
3.04	Столовая	11,6
3.05	Комната	13,6
		33,6
2К(+S) 02_04		
4.01	Прихожая	3,1
4.02	Санузел	3,7
4.03	Комната	8,7
4.04	Кухня-ниша	3,9
4.05	Гостиная	11,1
		30,5
2К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	3,1
5.02	Санузел	4,7
5.03	Кухня-ниша	3,5
5.04	Комната	14,0
5.05	Столовая	10,6
5.06	Санузел	4,0
5.07	Гардероб	2,5
5.08	Комната	12,7
		55,1
2К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	4,1
6.02	Коридор	4,5
6.03	Санузел	2,6
6.04	Кухня-ниша	4,4
6.05	Столовая	14,6
6.06	Комната	10,8
6.07	Санузел	4,8
6.08	Комната	12,4
		58,2
3К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,6
7.02	Коридор	4,6
7.03	Санузел	3,9
7.04	Санузел	3,5
7.05	Комната	14,5
7.06	Комната	11,3
7.07	Кухня-ниша	6,2
7.08	Гостиная	13,6
		61,2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	2,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Санузел	3,6
8.04	Комната	11,3
8.05	Кухня-ниша	4,9
8.06	Столовая	12,5
8.07	Санузел	4,7
8.08	Гардероб	4,3
8.09	Комната	10,0
		57,6
1К(+L) 02_09		
9.01	Прихожая	5,7
9.02	Коридор	3,4
9.03	Столовая	20,7
9.04	Кухня-ниша	4,9
9.05	Санузел	4,9
9.06	Гардероб	2,5
9.07	Комната	11,3
		53,4
2К(+S) 02_10		
10.01	Прихожая	3,9
10.02	Санузел	5,2
10.03	Комната	12,3
10.04	Кухня-ниша	5,0
10.05	Гостиная	12,1
		38,5
2К(+S) 02_11		
11.01	Прихожая	2,9
11.02	Коридор	2,7
11.03	Санузел	4,0
11.04	Комната	10,9
11.05	Кухня-ниша	6,2
11.06	Гостиная	11,6
		38,3
Общая площадь помещений на этаже		596,9

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

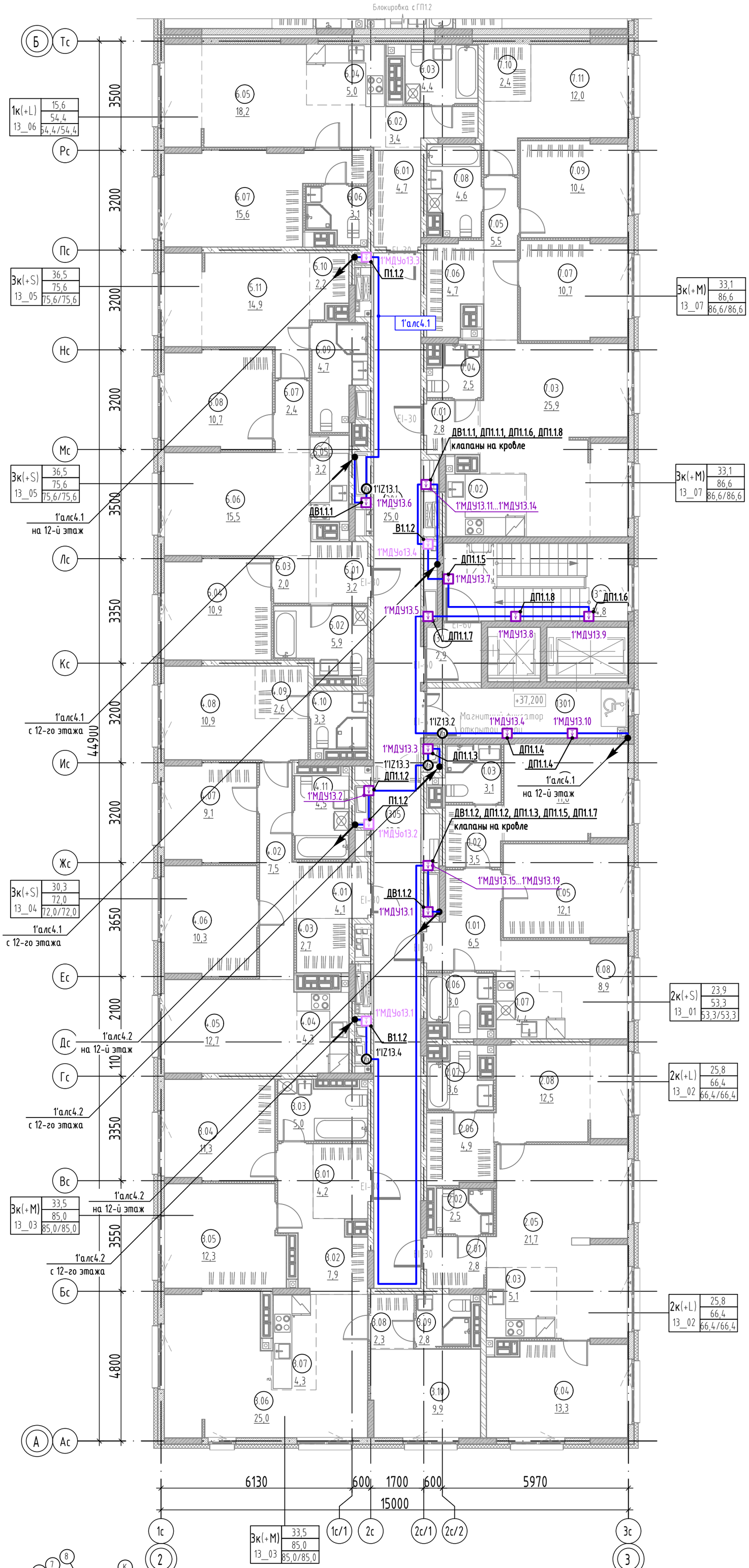
Секция ГП 1.1. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты

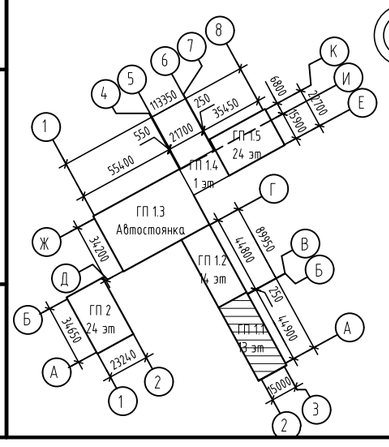
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Системы противопожарной защиты





Экспликация помещений 13 этажа

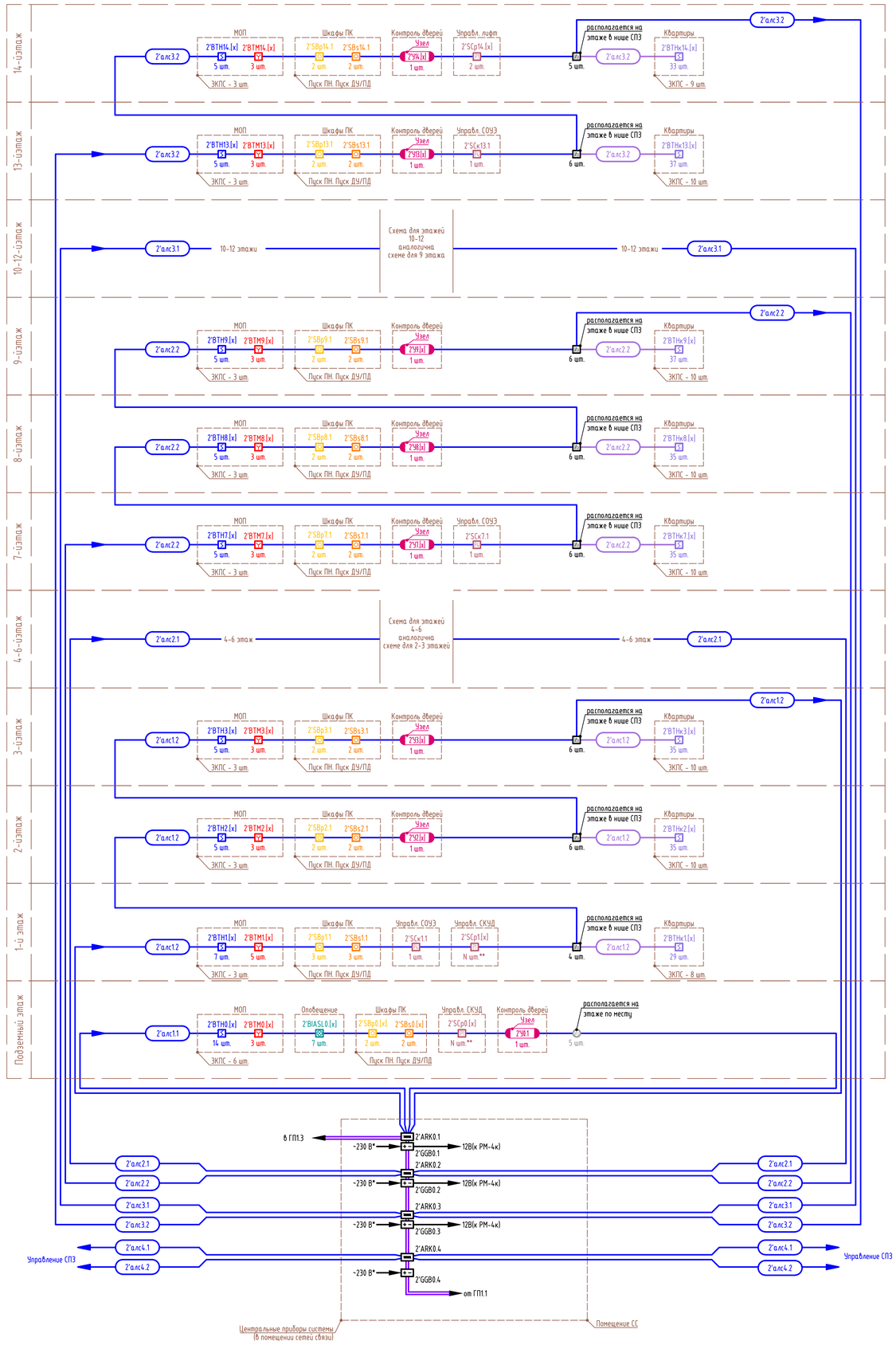
№	Наименование	Площадь,м2
МОП		
1301	Лифтовой холл	10,3
1302	Тамбур-шлюз	2,9
1303	Лестничная клетка	14,8
1304	Холл	25,0
1305	Коридор	23,3
		76,3
2К(+S) 13_01		
1.01	Прихожая	6,5
1.02	Гардероб	3,5
1.03	Санузел	3,1
1.04	Комната	11,8
1.05	Комната	12,1
1.06	Санузел	3,0
1.07	Кухня-ниша	4,4
1.08	Столовая	8,9
		53,3
2К(+L) 13_02		
2.01	Прихожая	2,8
2.02	Санузел	2,5
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Комната	13,3
2.05	Столовая	21,7
2.06	Гардероб	4,9
2.07	Санузел	3,6
2.08	Комната	12,5
		66,4
3К(+M) 13_03		
3.01	Прихожая	4,2
3.02	Коридор	7,9
3.03	Санузел	5,0
3.04	Комната	11,3
3.05	Комната	12,3
3.06	Столовая	25,0
3.07	Кухня-ниша	4,3
3.08	Гардероб	2,3
3.09	Санузел	2,8
3.10	Комната	9,9
		85,0
3К(+S) 13_04		
4.01	Прихожая	4,1
4.02	Коридор	7,5
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Кухня-ниша	4,3
4.05	Столовая	12,7
4.06	Комната	10,3
4.07	Комната	9,1
4.08	Комната	10,9
4.09	Гардероб	2,6
4.10	Санузел	3,3
4.11	Санузел	4,5
		72,0
3К(+S) 13_05		
5.01	Прихожая	3,2
5.02	Санузел	5,9
5.03	Коридор	2,0
5.04	Комната	10,9
5.05	Кухня-ниша	3,2
5.06	Столовая	15,5
5.07	Коридор	2,4
5.08	Комната	10,7
5.09	Санузел	4,7
5.10	Гардероб	2,2
5.11	Комната	14,9
		75,6
1К(+L) 13_06		
6.01	Прихожая	4,7
6.02	Коридор	3,4
6.03	Санузел	4,4
6.04	Кухня-ниша	5,0
6.05	Столовая	18,2
6.06	Санузел	3,1
6.07	Комната	15,6
		54,4
3К(+M) 13_07		
7.01	Прихожая	2,8
7.02	Кухня-ниша	5,1
7.03	Столовая	25,9
7.04	Санузел	2,5
7.05	Коридор	5,5
7.06	Гардероб	4,7
7.07	Комната	10,7
7.08	Санузел	4,6
7.09	Комната	10,4
7.10	Гардероб	2,4
7.11	Комната	12,0
		86,6
Общая площадь помещений на этаже		569,6

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.1. План 13 этажа. Системы противопожарной защиты	DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП1.2. Схема структурная. Пожарная сигнализация



Условные обозначения

- ARK – прибор приёмно-контрольный адресный
- BIA – блок индикации
- BAR – блок обработки сигнала
- GGB – источник питания постоянного напряжения
- ШУ – шкаф управления
- AM – метка адресная на N шлейфов
- SC – модуль релейный на N выходов
- SCp – модуль релейный силовой на N выходов
- МДУ – прибор (модуль) управления
- BTH – извещатель пожарный дымовой
- BTM – извещатель пожарный ручной
- SB – устройство дистанционного пуска (кнопка)
- BIAL – оповещатель световой адресный (табло) "Выход"
- BIASL – оповещатель светозвуковой
- BGB – извещатель охранный магнитоконтактный
- YV – клапан противодымный
- – изолятор шлейфа
- – изолятор шлейфа с ответвлениями

Таблица АЛС

Прибор	№ АЛС прибора	№АЛС	Зона контроля
ARK1	АЛС1	2'алс1.1	подземный этаж
	АЛС1		1-й - 3-й этажи
	АЛС2	2'алс1.2	
	АЛС2		
ARK2	АЛС1	2'алс2.1	4-й - 6-й этажи
	АЛС1		
	АЛС2	2'алс2.2	7-й - 9-й этажи
	АЛС2		
ARK3	АЛС1	2'алс3.1	10-й - 12-й этажи
	АЛС1		
	АЛС2	2'алс3.2	13-й - 14-й этажи
	АЛС2		
ARK4	АЛС1	2'алс4.1	инж. оборудование
	АЛС1		
	АЛС2	2'алс4.2	инж. оборудование
	АЛС2		

Узел 2'У[y].1

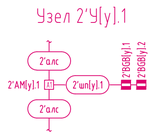


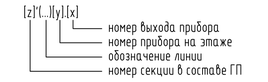
Таблица ЗКПС

№ этажа	№ ЗКПС	Обозначение ИП
Подземный этаж	2'ЗКПС0.1	2'BTH0.14
	2'ЗКПС0.2	2'BTH0.1, 2'BTH0.6, 2'BTH0.7, 2'BTH0.10, 2'BTH0.13
	2'ЗКПС0.3	2'BTH0.2...2'BTH0.4
	2'ЗКПС0.4	2'BTH0.5
	2'ЗКПС0.5	2'BTH0.8, 2'BTH0.9
	2'ЗКПС0.6	2'BTH0.11, 2'BTH0.12
1-й этаж	2'ЗКПС1.1	2'BTH1.1...2'BTH1.4
	2'ЗКПС1.2	2'BTH1.5
	2'ЗКПС1.3	2'BTH1.6, 2'BTH1.7
	2'ЗКПСк1.1	2'BTHк1.1...2'BTHк1.4
	2'ЗКПСк1.2	2'BTHк1.5...2'BTHк1.8
	2'ЗКПСк1.3	2'BTHк1.9...2'BTHк1.11
	2'ЗКПСк1.4	2'BTHк1.12...2'BTHк1.14
	2'ЗКПСк1.5	2'BTHк1.15...2'BTHк1.18
	2'ЗКПСк1.6	2'BTHк1.19...2'BTHк1.24
	2'ЗКПСк1.7	2'BTHк1.25...2'BTHк1.28
	2'ЗКПСк1.8	2'BTHк1.29
[y]-й (2...8) этаж	2'ЗКПС[y].1	2'BTH[y].1, 2'BTH[y].2
	2'ЗКПС[y].2	2'BTH[y].3, 2'BTH[y].4
	2'ЗКПС[y].3	2'BTH[y].5
	2'ЗКПСк[y].1	2'BTHк[y].1...2'BTHк[y].4
	2'ЗКПСк[y].2	2'BTHк[y].5
	2'ЗКПСк[y].3	2'BTHк[y].6...2'BTHк[y].10
	2'ЗКПСк[y].4	2'BTHк[y].11...2'BTHк[y].13
	2'ЗКПСк[y].5	2'BTHк[y].14...2'BTHк[y].17
	2'ЗКПСк[y].6	2'BTHк[y].18...2'BTHк[y].20
	2'ЗКПСк[y].7	2'BTHк[y].21...2'BTHк[y].24
	2'ЗКПСк[y].8	2'BTHк[y].25...2'BTHк[y].30
	2'ЗКПСк[y].9	2'BTHк[y].31...2'BTHк[y].34
	2'ЗКПСк[y].10	2'BTHк[y].35
[y]-й (9...13) этаж	2'ЗКПС[y].1	2'BTH[y].1, 2'BTH[y].2
	2'ЗКПС[y].2	2'BTH[y].3, 2'BTH[y].4
	2'ЗКПС[y].3	2'BTH[y].5
	2'ЗКПСк[y].1	2'BTHк[y].1...2'BTHк[y].4
	2'ЗКПСк[y].2	2'BTHк[y].5...2'BTHк[y].9
	2'ЗКПСк[y].3	2'BTHк[y].10...2'BTHк[y].12
	2'ЗКПСк[y].4	2'BTHк[y].13...2'BTHк[y].15
	2'ЗКПСк[y].5	2'BTHк[y].16...2'BTHк[y].19
	2'ЗКПСк[y].6	2'BTHк[y].20...2'BTHк[y].22
	2'ЗКПСк[y].7	2'BTHк[y].23...2'BTHк[y].26
	2'ЗКПСк[y].8	2'BTHк[y].27...2'BTHк[y].32
	2'ЗКПСк[y].9	2'BTHк[y].33...2'BTHк[y].36
	2'ЗКПСк[y].10	2'BTHк[y].37
14-й этаж	2'ЗКПС14.1	2'BTH14.1, 2'BTH14.2
	2'ЗКПС14.2	2'BTH14.3, 2'BTH14.4
	2'ЗКПС14.3	2'BTH14.5
	2'ЗКПСк14.1	2'BTHк14.1...2'BTHк14.4
	2'ЗКПСк14.2	2'BTHк14.5...2'BTHк14.9
	2'ЗКПСк14.3	2'BTHк14.10...2'BTHк14.14
	2'ЗКПСк14.4	2'BTHк14.15...2'BTHк14.18
	2'ЗКПСк14.5	2'BTHк14.19...2'BTHк14.21
	2'ЗКПСк14.6	2'BTHк14.22...2'BTHк14.24
	2'ЗКПСк14.7	2'BTHк14.25...2'BTHк14.27
	2'ЗКПСк14.8	2'BTHк14.28...2'BTHк14.32
	2'ЗКПСк14.9	2'BTHк14.33

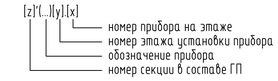
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2'ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный R3-Рубеж-2ОП	4	
2'GGB0.[x]	Источник питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР	4	
2'AM[y].[x]	Метка адресная АМ-1-R3 на 1 шлейф	14	
2'SCк[y].[x]	Модуль релейный РМ-4К-ИК3-R3 на 4 выхода	5	
2'SCp14.[x]	Модуль релейный РМ-1С-R3 на 1 силовой выход	2	
2'BTH[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	86	Для МОП
2'BTHк[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	492	Для квартир
2'BTM[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-А-R3	47	
2'SBp[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	31	
2'SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"	31	
2'BIASL[y].[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	7	
2'BGB[y].[x]	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26	28	
-	Изолятор шлейфа ИЗ-2О-R3	81	
-	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	5	

Структура буквенно-цифровых обозначений линий связи



Структура буквенно-цифровых обозначений оборудования



1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в комплекте чертежей на сети связи.
3. Отдельными адресными линиями связи защищаются: подземный этаж, 1...3, 4...6, 7...9, 10...12, 13...14-й этажи. В отдельные адресные линии подключается оборудование управления противопожарными системами СПДВ;
4. Подключение квартирных линий выполнить на ответвлениях от основной линии.
5. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
6. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Кабельная продукция

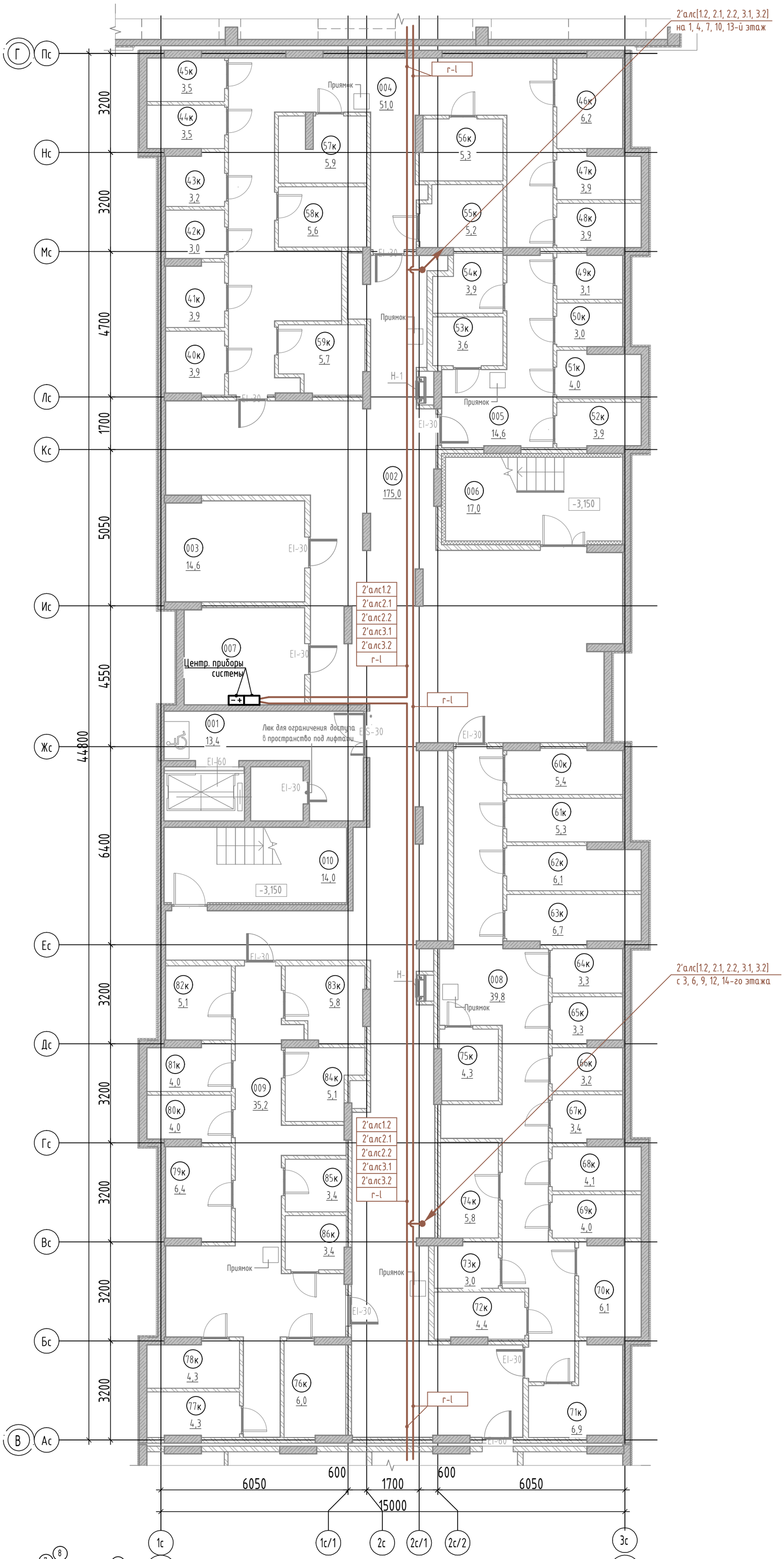
алс - адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
r-l - линия интерфейса RS-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0
шп - шлейф неадресный пожарный, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

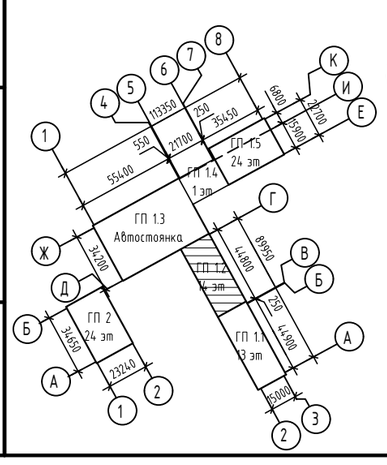
						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стратовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.2. Схема структурная. Пожарная сигнализация	DEVISION

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

Формат А1

Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)





Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
40к	Кладовая	3,9	В4
41к	Кладовая	3,9	В4
42к	Кладовая	3,0	В4
43к	Кладовая	3,2	В4
44к	Кладовая	3,5	В4
45к	Кладовая	3,5	В4
46к	Кладовая	6,2	В4
47к	Кладовая	3,9	В4
48к	Кладовая	3,9	В4
49к	Кладовая	3,1	В4
50к	Кладовая	3,0	В4
51к	Кладовая	4,0	В4
52к	Кладовая	3,9	В4
53к	Кладовая	3,6	В4
54к	Кладовая	3,9	В4
55к	Кладовая	5,2	В4
56к	Кладовая	5,3	В4
57к	Кладовая	5,9	В4
58к	Кладовая	5,6	В4
59к	Кладовая	5,7	В4
60к	Кладовая	5,4	В4
61к	Кладовая	5,3	В4
62к	Кладовая	6,1	В4
63к	Кладовая	6,7	В4
64к	Кладовая	3,3	В4
65к	Кладовая	3,3	В4
66к	Кладовая	3,2	В4
67к	Кладовая	3,4	В4
68к	Кладовая	4,1	В4
69к	Кладовая	4,0	В4
70к	Кладовая	6,1	В4
71к	Кладовая	6,9	В4
72к	Кладовая	4,4	В4
73к	Кладовая	3,0	В4
74к	Кладовая	5,8	В4
75к	Кладовая	4,3	В4
76к	Кладовая	6,0	В4
77к	Кладовая	4,3	В4
78к	Кладовая	4,3	В4
79к	Кладовая	6,4	В4
80к	Кладовая	4,0	В4
81к	Кладовая	4,0	В4
82к	Кладовая	5,1	В4
83к	Кладовая	5,8	В4
84к	Кладовая	5,1	В4
85к	Кладовая	3,4	В4
86к	Кладовая	3,4	В4
		211,3	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,4	
002	Коридор	175,0	
004	Проход	51,0	
005	Проход	14,6	
006	Лестница из подвала	17,0	
008	Проход	39,8	
009	Проход	35,2	
010	Лестница из подвала	14,0	
		360,0	
Техническое			
003	Электрощитовая	14,6	В4
007	Помещение СС	12,2	В4
		26,8	
Общая площадь помещений на этаже		598,1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	29	

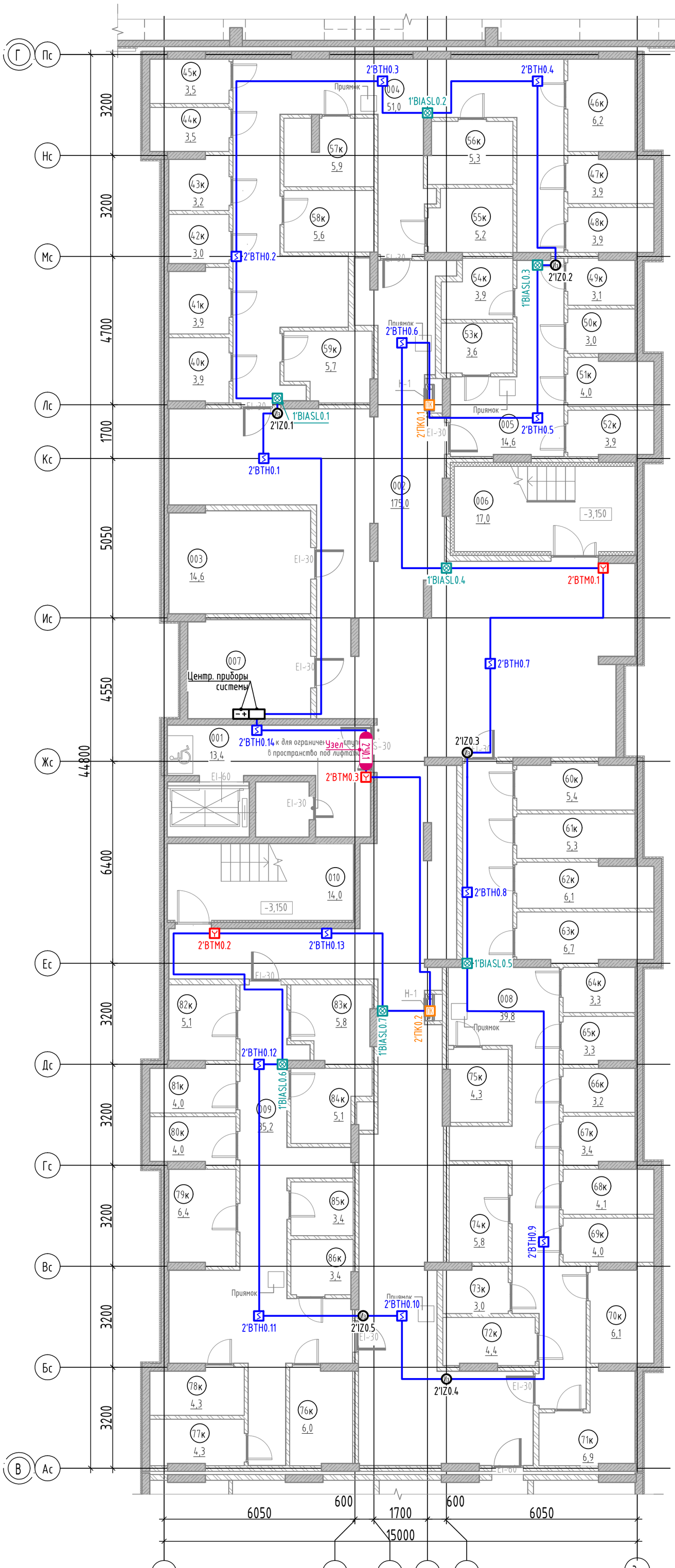
Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)

DEVISION

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

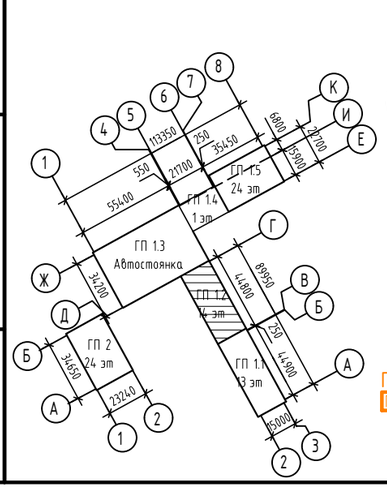
Формат А2

Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
40к	Кладовая	3,9	В4
41к	Кладовая	3,9	В4
42к	Кладовая	3,0	В4
43к	Кладовая	3,2	В4
44к	Кладовая	3,5	В4
45к	Кладовая	3,5	В4
46к	Кладовая	6,2	В4
47к	Кладовая	3,9	В4
48к	Кладовая	3,9	В4
49к	Кладовая	3,1	В4
50к	Кладовая	3,0	В4
51к	Кладовая	4,0	В4
52к	Кладовая	3,9	В4
53к	Кладовая	3,6	В4
54к	Кладовая	3,9	В4
55к	Кладовая	5,2	В4
56к	Кладовая	5,3	В4
57к	Кладовая	5,9	В4
58к	Кладовая	5,6	В4
59к	Кладовая	5,7	В4
60к	Кладовая	5,4	В4
61к	Кладовая	5,3	В4
62к	Кладовая	6,1	В4
63к	Кладовая	6,7	В4
64к	Кладовая	3,3	В4
65к	Кладовая	3,3	В4
66к	Кладовая	3,2	В4
67к	Кладовая	3,4	В4
68к	Кладовая	4,1	В4
69к	Кладовая	4,0	В4
70к	Кладовая	6,1	В4
71к	Кладовая	6,9	В4
72к	Кладовая	4,4	В4
73к	Кладовая	3,0	В4
74к	Кладовая	5,8	В4
75к	Кладовая	4,3	В4
76к	Кладовая	6,0	В4
77к	Кладовая	4,3	В4
78к	Кладовая	4,3	В4
79к	Кладовая	6,4	В4
80к	Кладовая	4,0	В4
81к	Кладовая	4,0	В4
82к	Кладовая	5,1	В4
83к	Кладовая	5,8	В4
84к	Кладовая	5,1	В4
85к	Кладовая	3,4	В4
86к	Кладовая	3,4	В4
		211,3	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,4	
002	Коридор	175,0	
004	Проход	51,0	
005	Проход	14,6	
006	Лестница из подвала	17,0	
008	Проход	39,8	
009	Проход	35,2	
010	Лестница из подвала	14,0	
		360,0	
Техническое			
003	Электрощитовая	14,6	В4
007	Помещение СС	12,2	В4
		26,8	
Общая площадь помещений на этаже		598,1	



ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Секция ГП 1.2. План подвала. Пожарная сигнализация

DEVISION

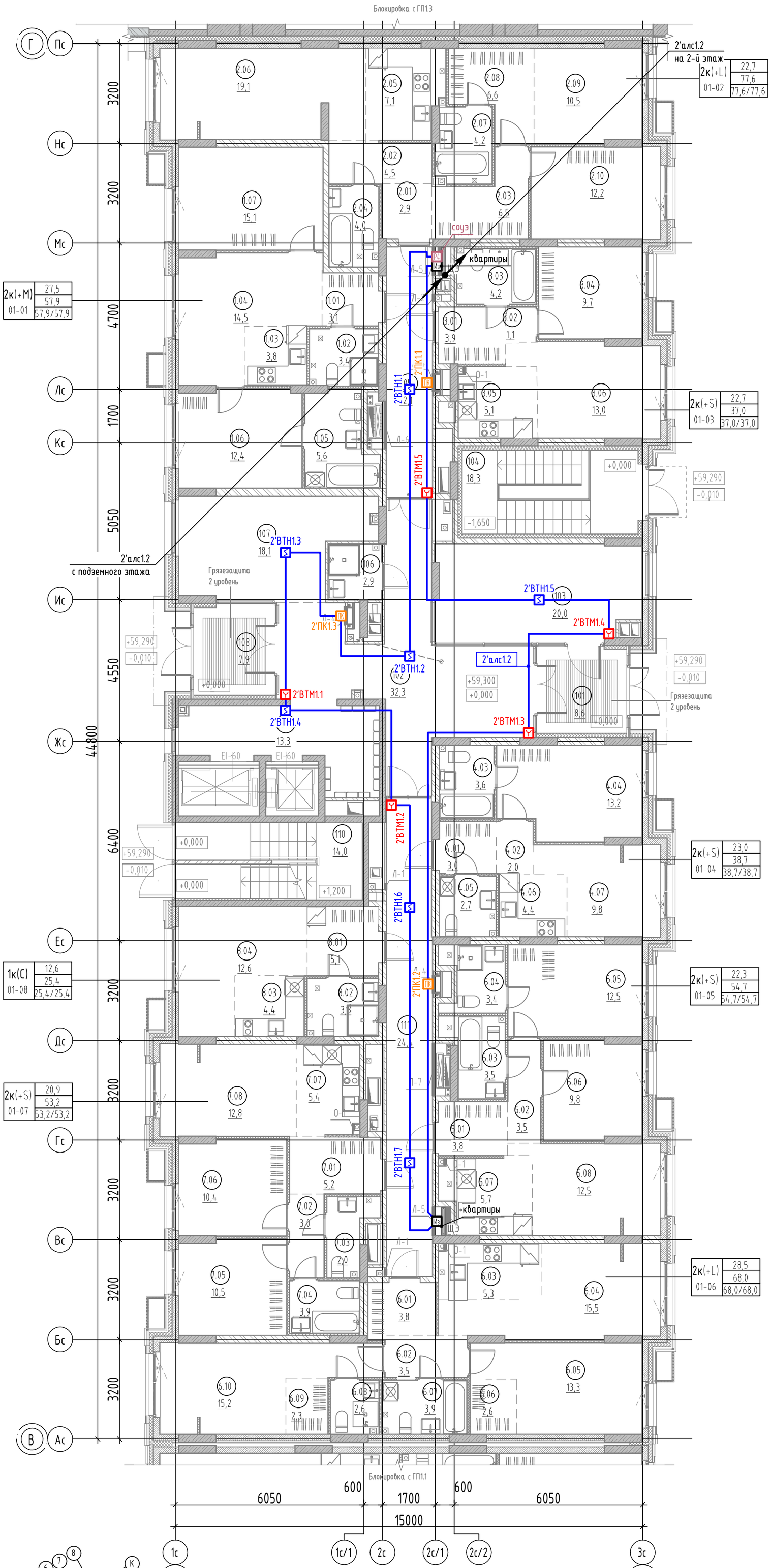
Формат А2

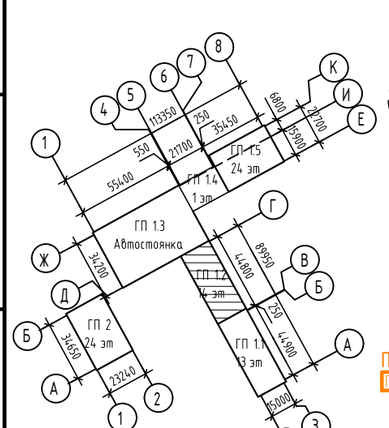
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация





ПК - шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
101	Тамбур	8,6
102	Вестибюль	32,3
103	Колясочная	20,0
104	Лестничная клетка	18,3
105	Коридор	12,1
106	ПУИ	2,9
107	Рекреационная зона	18,1
108	Тамбур	7,9
109	Лифтовой холл	13,3
110	Лестничная клетка	14,0
111	Коридор	24,4
		171,9
2К(+М) 01-01		
1.01	Прихожая	3,1
1.02	Санузел	3,4
1.03	Кухня-ниша	3,8
1.04	Столовая	14,5
1.05	Санузел	5,6
1.06	Комната	12,4
1.07	Комната	15,1
		57,9
2К(+L) 01-02		
2.01	Прихожая	2,9
2.02	Коридор	4,5
2.03	Коридор	6,5
2.04	Санузел	4,0
2.05	Кухня-ниша	7,1
2.06	Столовая	19,1
2.07	Санузел	4,2
2.08	Гардероб	6,6
2.09	Комната	10,5
2.10	Комната	12,2
		77,6
2К(+S) 01-03		
3.01	Прихожая	3,9
3.02	Коридор	1,1
3.03	Санузел	4,2
3.04	Комната	9,7
3.05	Кухня-ниша	5,1
3.06	Гостиная	13,0
		37,0
2К(+S) 01-04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	2,0
4.03	Санузел	3,6
4.04	Комната	13,2
4.05	Санузел	2,7
4.06	Кухня-ниша	4,4
4.07	Гостиная	9,8
		38,7
2К(+S) 01-05		
5.01	Прихожая	3,8
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	3,5
5.04	Санузел	3,4
5.05	Комната	12,5
5.06	Комната	9,8
5.07	Кухня-ниша	5,7
5.08	Столовая	12,5
		54,7
2К(+L) 01-06		
6.01	Прихожая	3,8
6.02	Коридор	3,5
6.03	Кухня-ниша	5,3
6.04	Столовая	15,5
6.05	Комната	13,3
6.06	Гардероб	2,6
6.07	Санузел	3,9
6.08	Санузел	2,6
6.09	Гардероб	2,3
6.10	Комната	15,2
		68,0
2К(+S) 01-07		
7.01	Прихожая	5,2
7.02	Коридор	3,0
7.03	Уборная	2,0
7.04	Санузел	3,9
7.05	Комната	10,5
7.06	Комната	10,4
7.07	Кухня-ниша	5,4
7.08	Столовая	12,8
		53,2
1К(С) 01-08		
8.01	Прихожая	5,1
8.02	Санузел	3,3
8.03	Кухня-ниша	4,4
8.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		584,4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

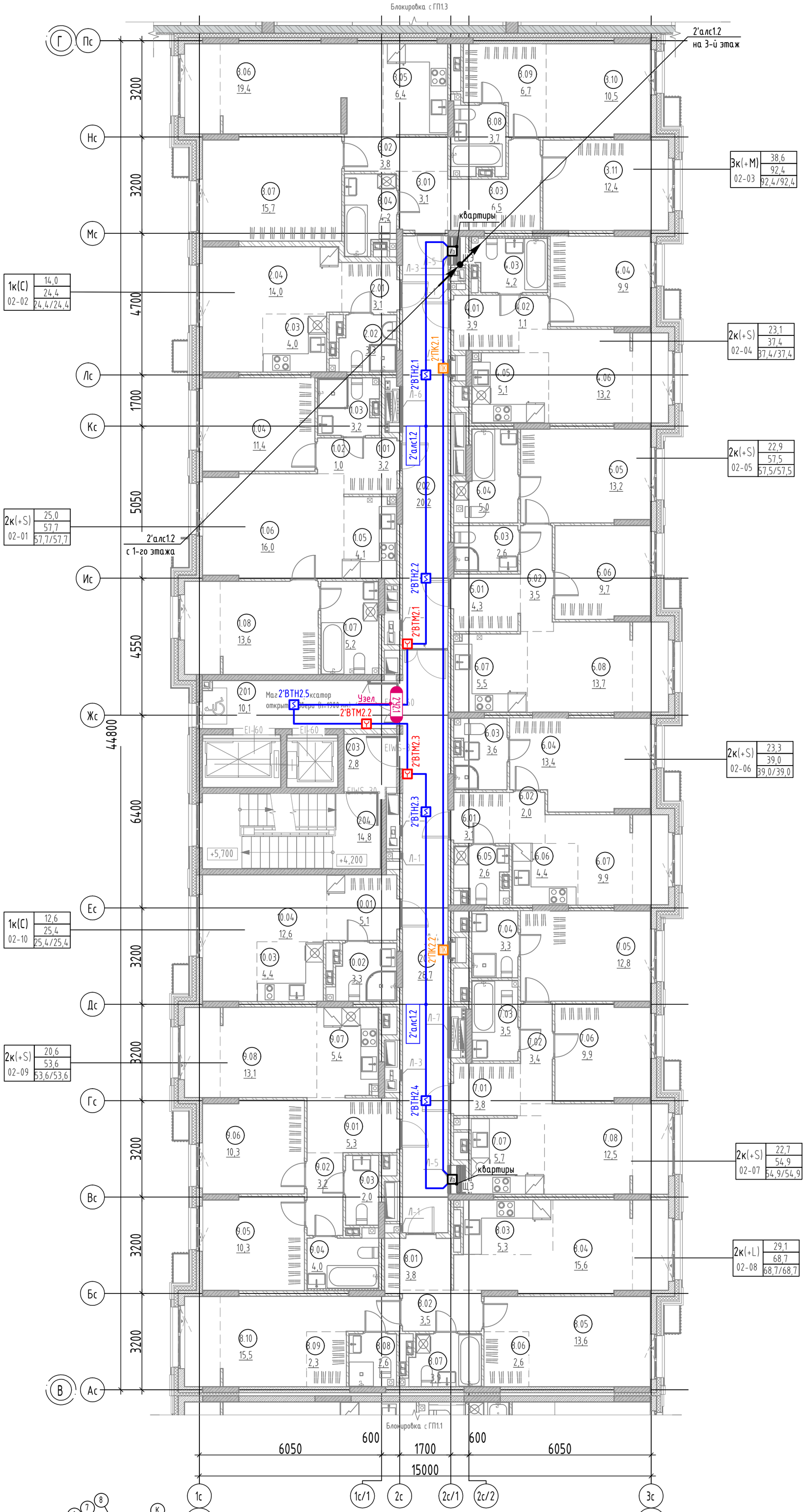
Формат А2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

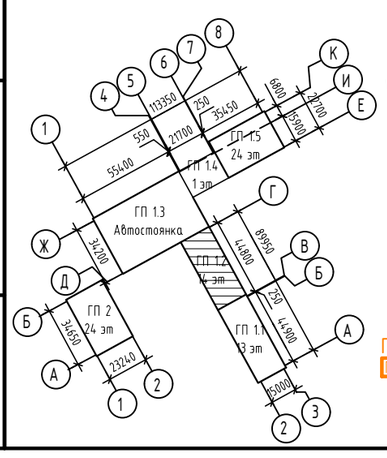
Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация



1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;

2. Расположение оборудования и сетей для 5, 8, 11 этажа аналогично данному.

ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Коридор	20,2
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,8
205	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 02-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 02-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+M) 02-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 02-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 02-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 02-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 02-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 02-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 02-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 02-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

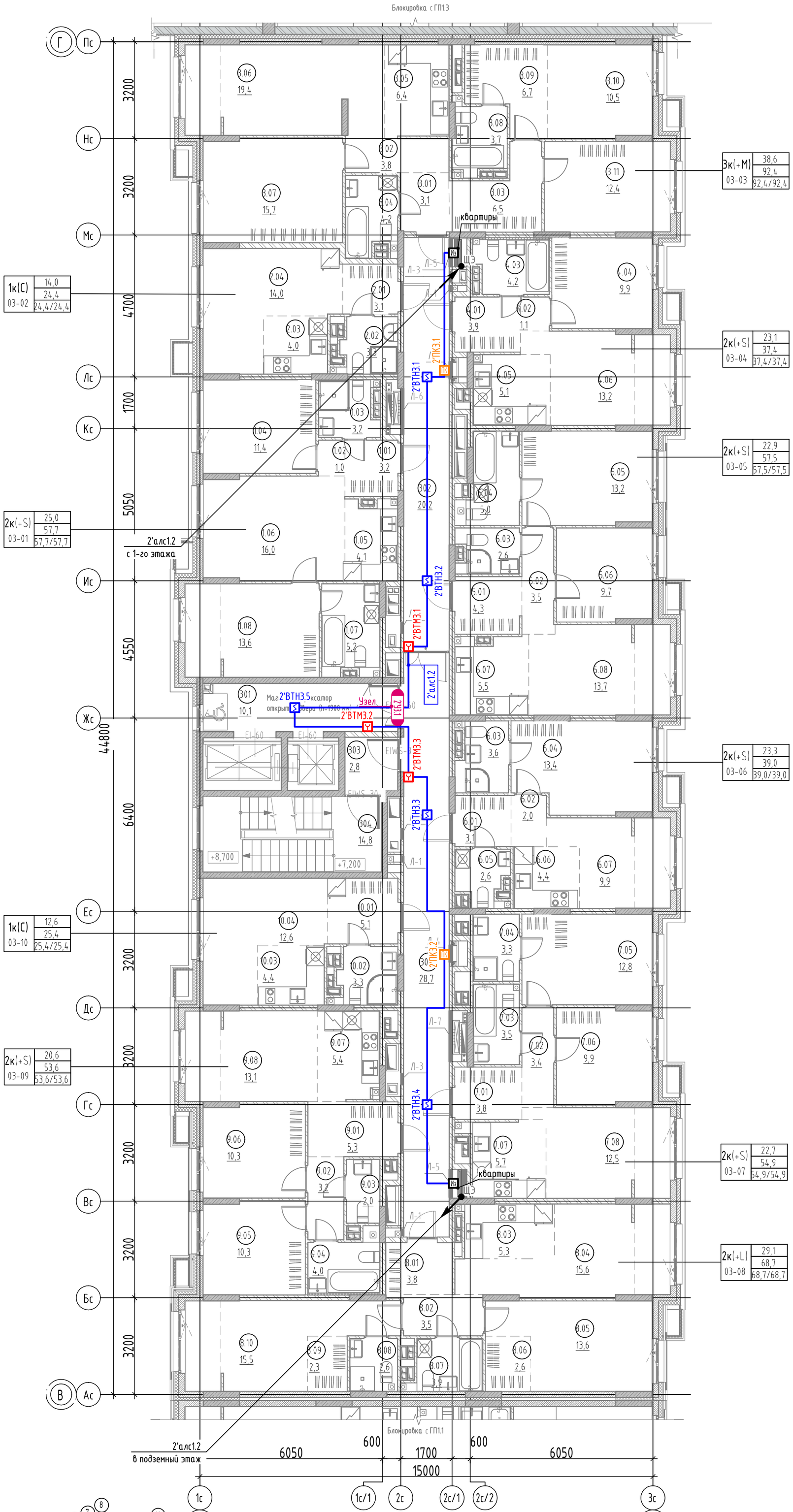
Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Пожарная сигнализация



1. Расположение стояков принять согласно структурной схемы;

2. Расположение оборудования и сетей для 6, 9, 12 этажа аналогично данному.

ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"

Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Коридор	20,2
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,8
305	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 03-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 03-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 03-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 03-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 03-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 03-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 03-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 03-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 03-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 03-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

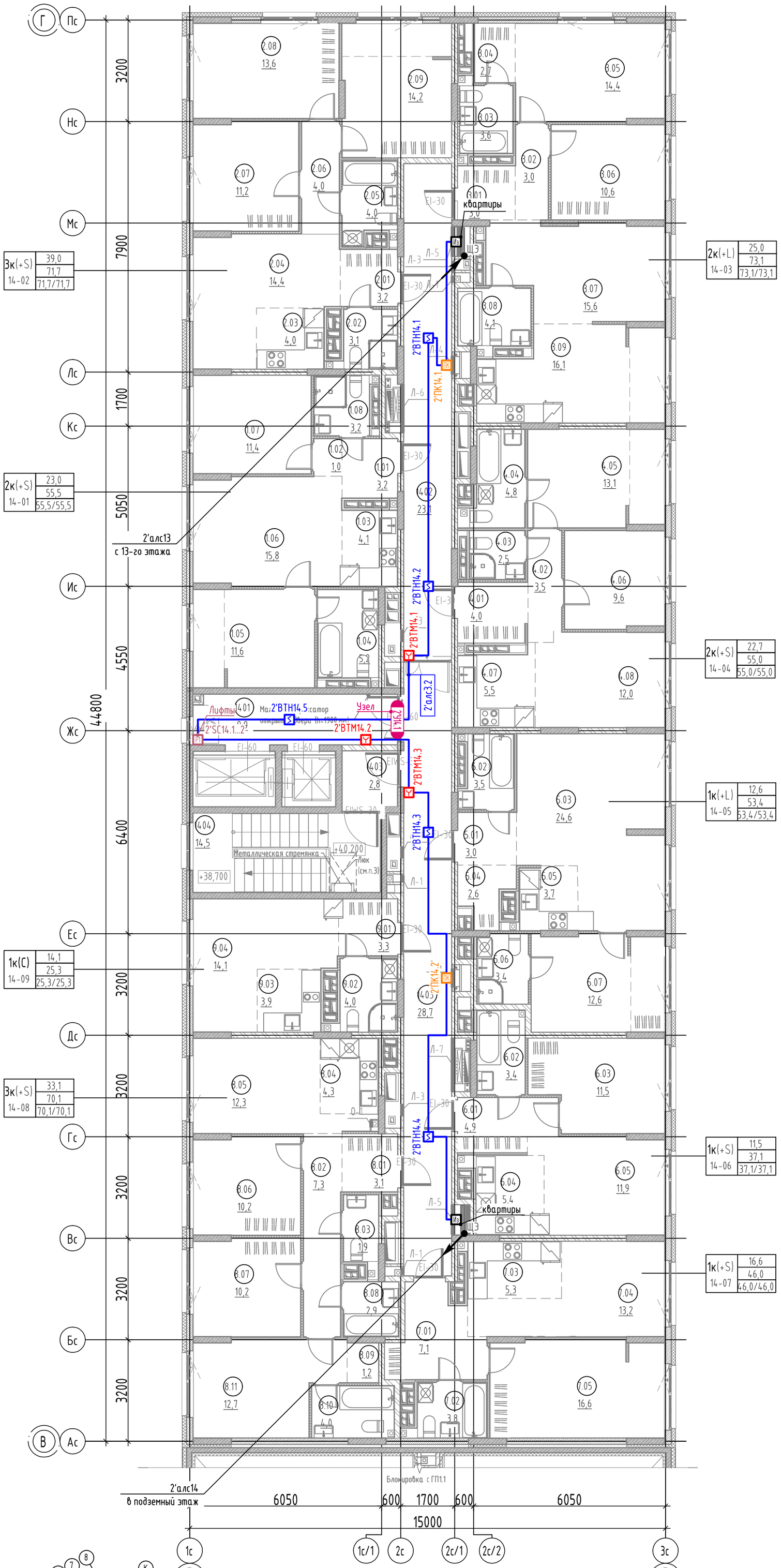
Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
1401	Лифтовой холл	9,9
1402	Коридор	23,1
1403	Тамбур-шлюз	2,8
1404	Лестничная клетка	14,5
1405	Холл	28,7
		79,0
2К(+S) 14-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Кухня-ниша	4,1
1.04	Санузел	5,2
1.05	Комната	11,6
1.06	Столовая	15,8
1.07	Комната	11,4
1.08	Санузел	3,2
		55,5
3К(+S) 14-02		
2.01	Прихожая	3,2
2.02	Санузел	3,1
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Столовая	14,4
2.05	Санузел	4,0
2.06	Коридор	4,0
2.07	Комната	11,2
2.08	Комната	13,6
2.09	Комната	14,2
		71,7
2К(+L) 14-03		
3.01	Прихожая	3,0
3.02	Коридор	3,0
3.03	Санузел	3,6
3.04	Гардероб	2,7
3.05	Комната	14,4
3.06	Комната	10,6
3.07	Столовая	15,6
3.08	Санузел	4,1
3.09	Кухня	16,1
		73,1
2К(+S) 14-04		
4.01	Прихожая	4,0
4.02	Коридор	3,5
4.03	Санузел	2,5
4.04	Санузел	4,8
4.05	Комната	13,1
4.06	Комната	9,6
4.07	Кухня-ниша	5,5
4.08	Столовая	12,0
		55,0
1К(+L) 14-05		
5.01	Прихожая	3,0
5.02	Санузел	3,5
5.03	Столовая	24,6
5.04	Гардероб	2,6
5.05	Кухня-ниша	3,7
5.06	Санузел	3,4
5.07	Комната	12,6
		53,4
1К(+S) 14-06		
6.01	Прихожая	4,9
6.02	Санузел	3,4
6.03	Комната	11,5
6.04	Кухня-ниша	5,4
6.05	Столовая	11,9
		37,1
1К(+S) 14-07		
7.01	Прихожая	7,1
7.02	Санузел	3,8
7.03	Кухня-ниша	5,3
7.04	Столовая	13,2
7.05	Комната	16,6
		46,0
3К(+S) 14-08		
8.01	Прихожая	3,1
8.02	Коридор	7,3
8.03	Уборная	1,9
8.04	Кухня-ниша	4,3
8.05	Столовая	12,3
8.06	Комната	10,2
8.07	Комната	10,2
8.08	Ванная	2,9
8.09	Гардероб	1,2
8.10	Санузел	4,0
8.11	Комната	12,7
		70,1
1К(С) 14-09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Санузел	4,0
9.03	Кухня-ниша	3,9
9.04	Гостиная	14,1
		25,3
Общая площадь помещений на этаже		566,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

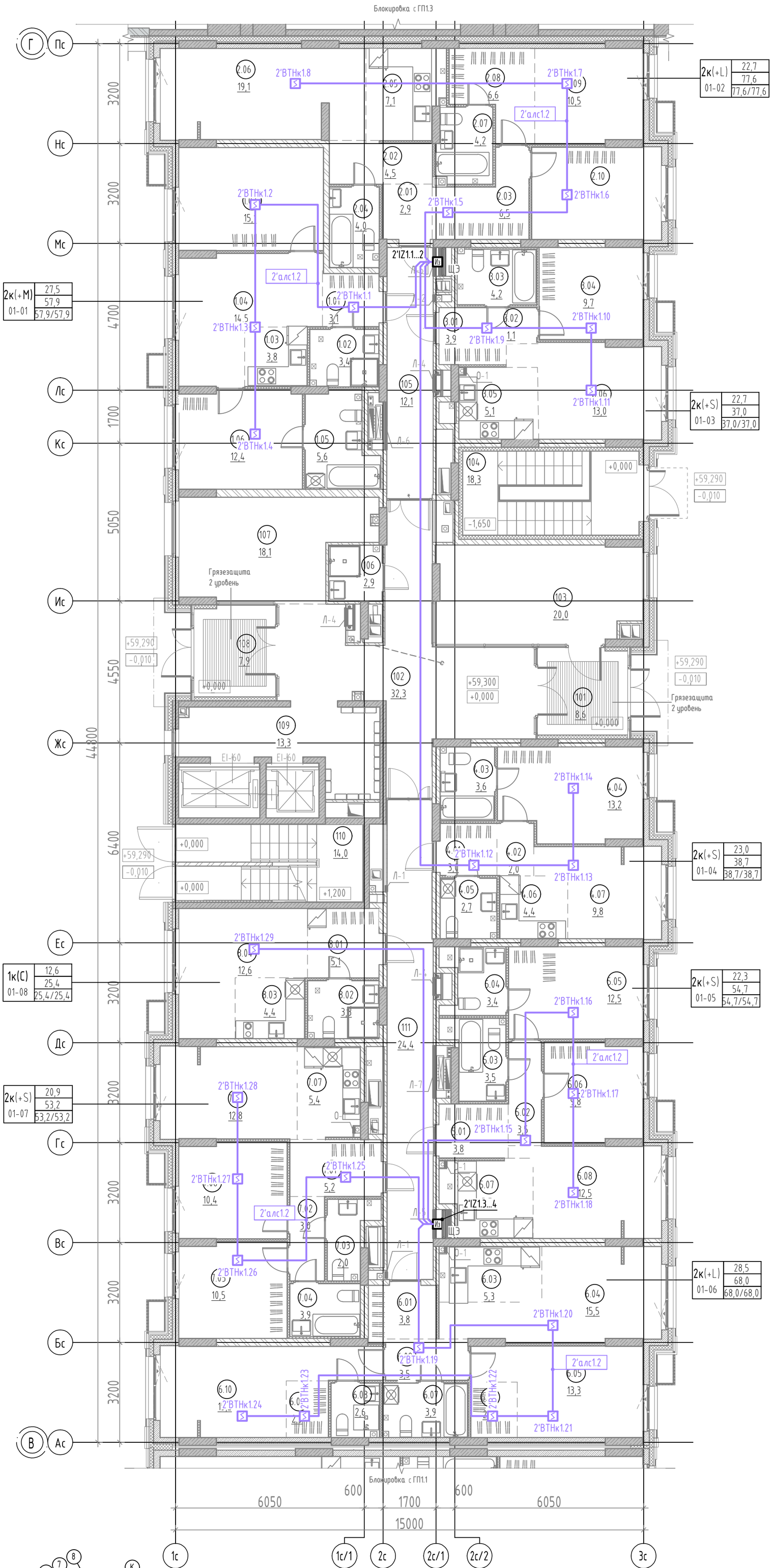
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

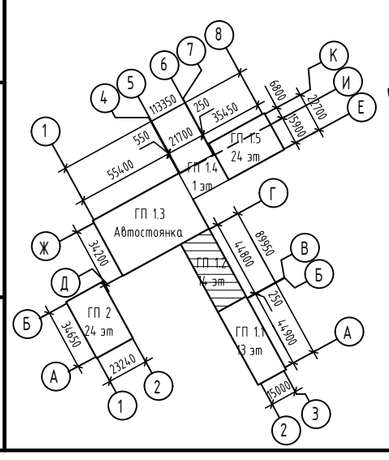
Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
101	Тамбур	8,6
102	Вестибюль	32,3
103	Колясочная	20,0
104	Лестничная клетка	18,3
105	Коридор	12,1
106	ПУИ	2,9
107	Рекреационная зона	18,1
108	Тамбур	7,9
109	Лифтовой холл	13,3
110	Лестничная клетка	14,0
111	Коридор	24,4
		171,9
2К(+M) 01-01		
1.01	Прихожая	3,1
1.02	Санузел	3,4
1.03	Кухня-ниша	3,8
1.04	Столовая	14,5
1.05	Санузел	5,6
1.06	Комната	12,4
1.07	Комната	15,1
		57,9
2К(+L) 01-02		
2.01	Прихожая	2,9
2.02	Коридор	4,5
2.03	Коридор	6,5
2.04	Санузел	4,0
2.05	Кухня-ниша	7,1
2.06	Столовая	19,1
2.07	Санузел	4,2
2.08	Гардероб	6,6
2.09	Комната	10,5
2.10	Комната	12,2
		77,6
2К(+S) 01-03		
3.01	Прихожая	3,9
3.02	Коридор	1,1
3.03	Санузел	4,2
3.04	Комната	9,7
3.05	Кухня-ниша	5,1
3.06	Гостиная	13,0
		37,0
2К(+S) 01-04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	2,0
4.03	Санузел	3,6
4.04	Комната	13,2
4.05	Санузел	2,7
4.06	Кухня-ниша	4,4
4.07	Гостиная	9,8
		38,7
2К(+S) 01-05		
5.01	Прихожая	3,8
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	3,5
5.04	Санузел	3,4
5.05	Комната	12,5
5.06	Комната	9,8
5.07	Кухня-ниша	5,7
5.08	Столовая	12,5
		54,7
2К(+L) 01-06		
6.01	Прихожая	3,8
6.02	Коридор	3,5
6.03	Кухня-ниша	5,3
6.04	Столовая	15,5
6.05	Комната	13,3
6.06	Гардероб	2,6
6.07	Санузел	3,9
6.08	Санузел	2,6
6.09	Гардероб	2,3
6.10	Комната	15,2
		68,0
2К(+S) 01-07		
7.01	Прихожая	5,2
7.02	Коридор	3,0
7.03	Уборная	2,0
7.04	Санузел	3,9
7.05	Комната	10,5
7.06	Комната	10,4
7.07	Кухня-ниша	5,4
7.08	Столовая	12,8
		53,2
1К(С) 01-08		
8.01	Прихожая	5,1
8.02	Санузел	3,3
8.03	Кухня-ниша	4,4
8.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		584,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

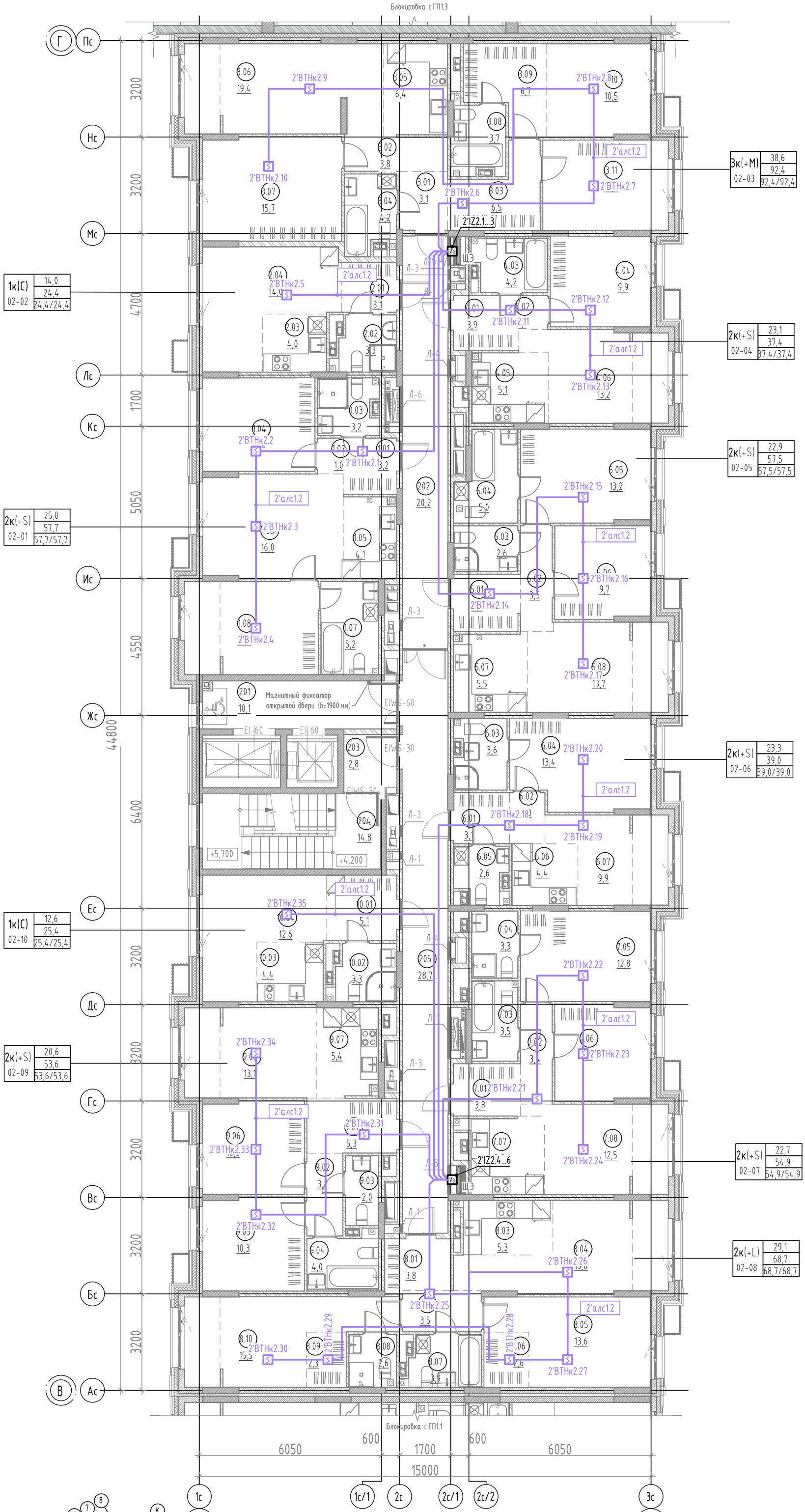
Стадия	Лист	Листов
Р	35	

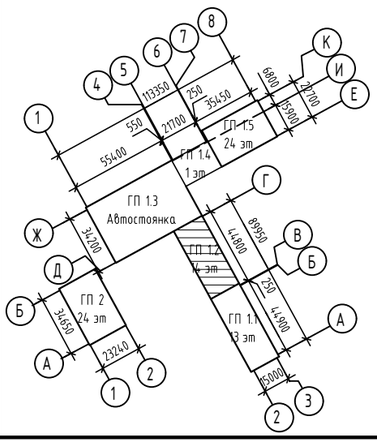
Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

DEVISION

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





1. Расположение оборудования и сетей для 3...8 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Коридор	20,2
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,8
205	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 02-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 02-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 02-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 02-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 02-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 02-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 02-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 02-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 02-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 02-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

DEVISION

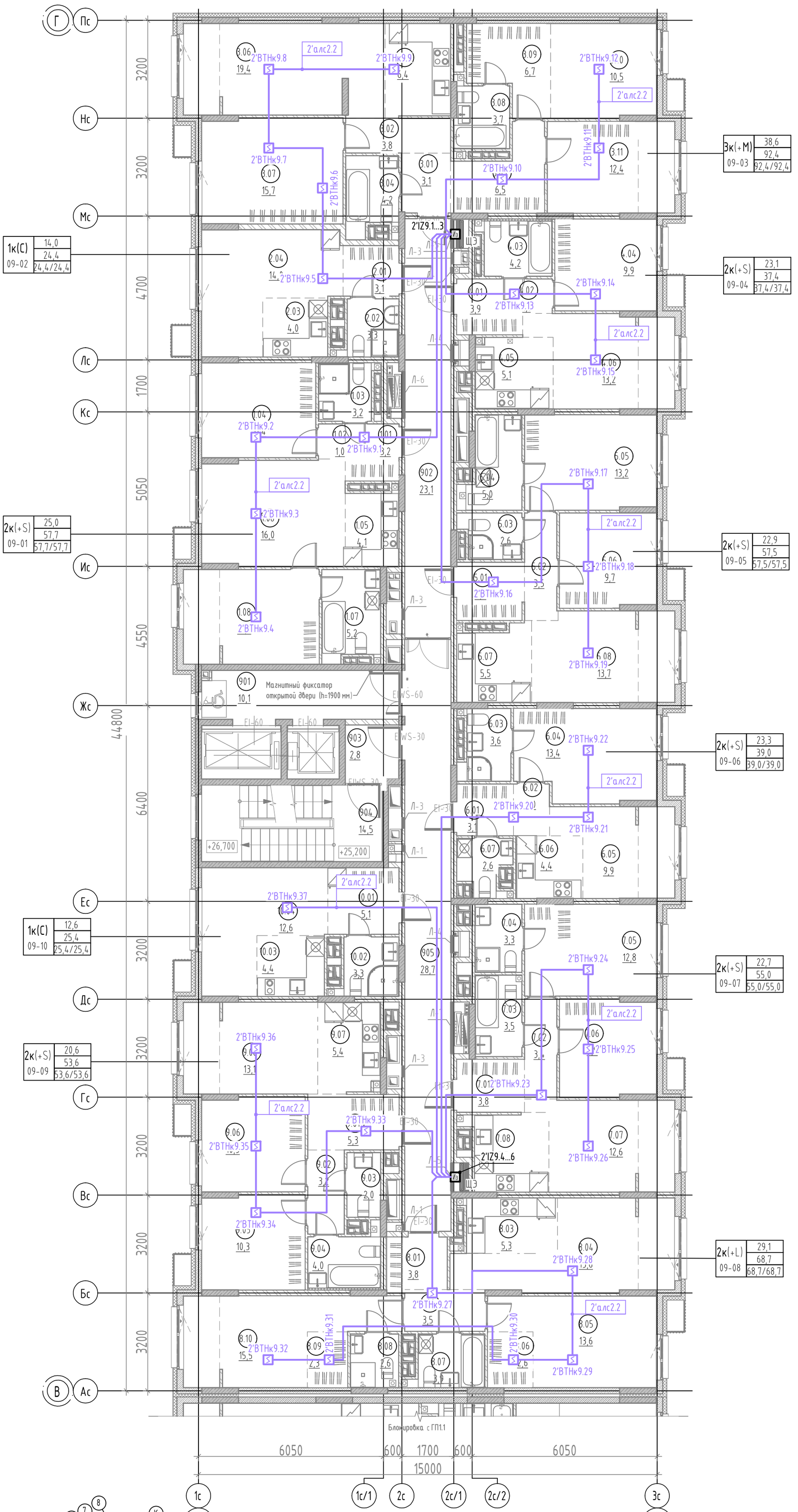
Формат А2

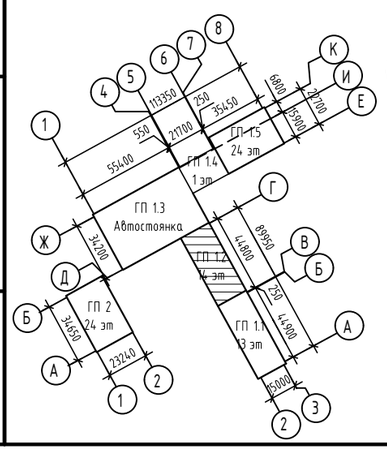
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





1. Расположение оборудования и сетей для 10...13 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 9 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
901	Лифтовой холл	10,1
902	Коридор межквартирный	23,1
903	Тамбур-шлюз	2,8
904	Лестничная клетка	14,5
905	Холл	28,7
		79,2
2К(+S) 09-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 09-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 09-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 09-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 09-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 09-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Гостиная	9,9
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Уборная	2,6
		39,0
2К(+S) 09-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Столовая	12,6
7.08	Кухня-ниша	5,7
		55,0
2К(+L) 09-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 09-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 09-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		590,3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

DEVISION

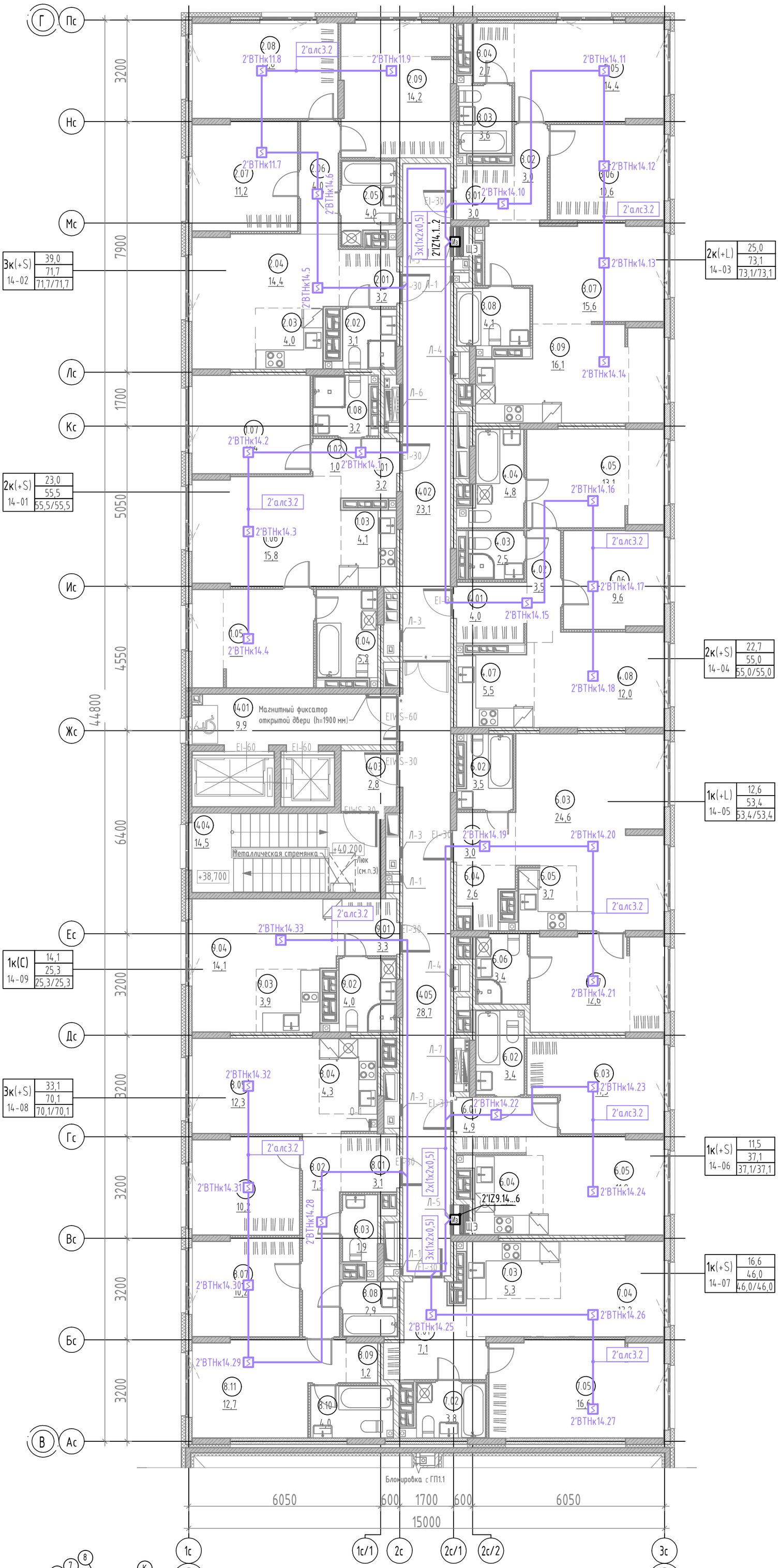
Формат А2

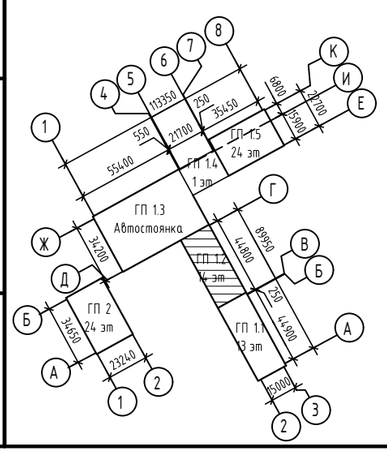
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)





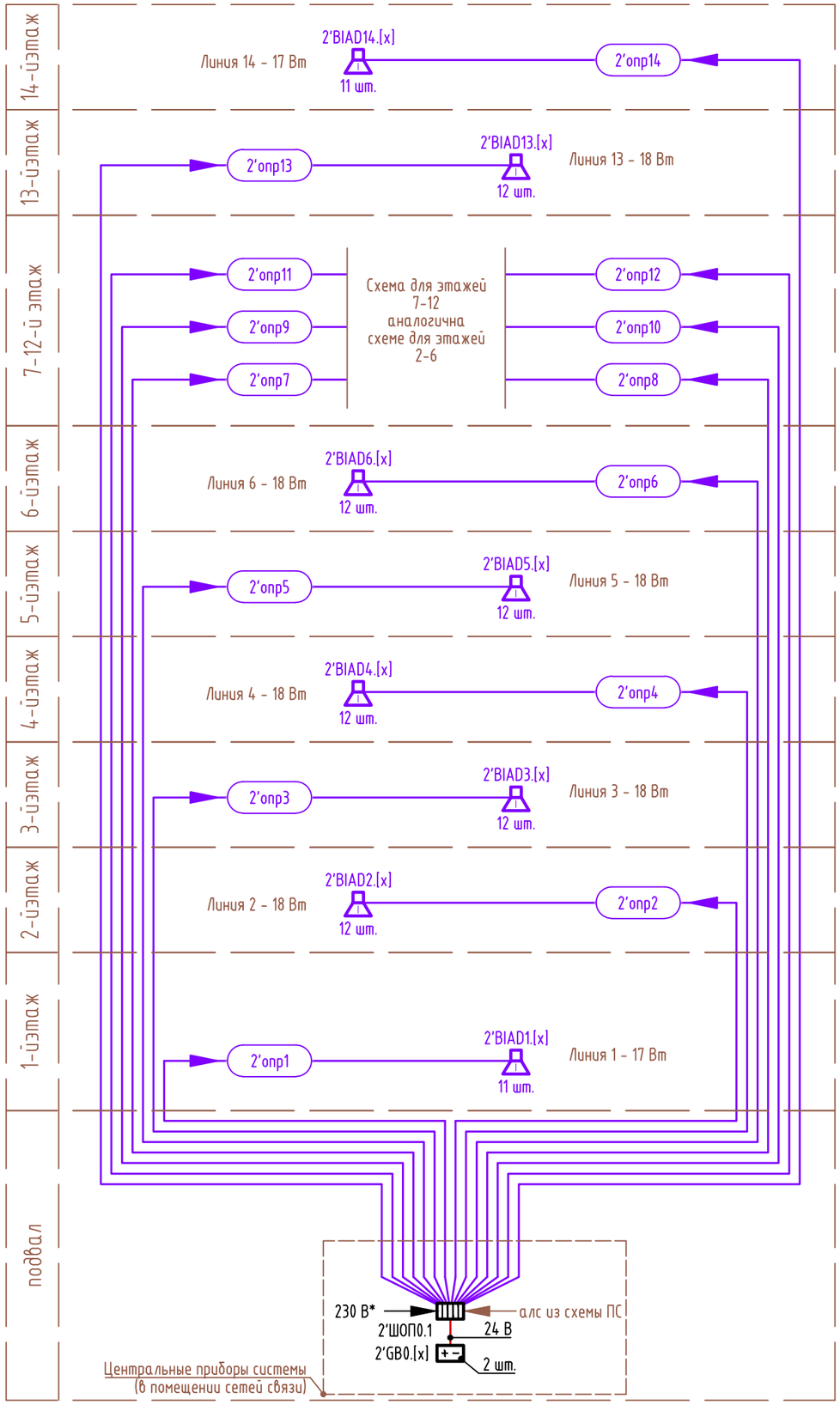
Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
1401	Лифтовой холл	9,9
1402	Коридор	23,1
1403	Тамбур-шлюз	2,8
1404	Лестничная клетка	14,5
1405	Холл	28,7
		79,0
2К(+S) 14-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Кухня-ниша	4,1
1.04	Санузел	5,2
1.05	Комната	11,6
1.06	Столовая	15,8
1.07	Комната	11,4
1.08	Санузел	3,2
		55,5
3К(+S) 14-02		
2.01	Прихожая	3,2
2.02	Санузел	3,1
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Столовая	14,4
2.05	Санузел	4,0
2.06	Коридор	4,0
2.07	Комната	11,2
2.08	Комната	13,6
2.09	Комната	14,2
		71,7
2К(+L) 14-03		
3.01	Прихожая	3,0
3.02	Коридор	3,0
3.03	Санузел	3,6
3.04	Гардероб	2,7
3.05	Комната	14,4
3.06	Комната	10,6
3.07	Столовая	15,6
3.08	Санузел	4,1
3.09	Кухня	16,1
		73,1
2К(+S) 14-04		
4.01	Прихожая	4,0
4.02	Коридор	3,5
4.03	Санузел	2,5
4.04	Санузел	4,8
4.05	Комната	13,1
4.06	Комната	9,6
4.07	Кухня-ниша	5,5
4.08	Столовая	12,0
		55,0
1К(+L) 14-05		
5.01	Прихожая	3,0
5.02	Санузел	3,5
5.03	Столовая	24,6
5.04	Гардероб	2,6
5.05	Кухня-ниша	3,7
5.06	Санузел	3,4
5.07	Комната	12,6
		53,4
1К(+S) 14-06		
6.01	Прихожая	4,9
6.02	Санузел	3,4
6.03	Комната	11,5
6.04	Кухня-ниша	5,4
6.05	Столовая	11,9
		37,1
1К(+S) 14-07		
7.01	Прихожая	7,1
7.02	Санузел	3,8
7.03	Кухня-ниша	5,3
7.04	Столовая	13,2
7.05	Комната	16,6
		46,0
3К(+S) 14-08		
8.01	Прихожая	3,1
8.02	Коридор	7,3
8.03	Уборная	1,9
8.04	Кухня-ниша	4,3
8.05	Столовая	12,3
8.06	Комната	10,2
8.07	Комната	10,2
8.08	Ванная	2,9
8.09	Гардероб	1,2
8.10	Санузел	4,0
8.11	Комната	12,7
		70,1
1К(С) 14-09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Санузел	4,0
9.03	Кухня-ниша	3,9
9.04	Гостиная	14,1
		25,3
Общая площадь помещений на этаже		566,2

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС	
Разраб.		Кесс			05.25	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Пров.		Байков			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)	DEVISION

Формат А2

Секция ГП1.2. Схема структурная. Речевое оповещение



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2'BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный SW-06-03	166	проект. мощность 249 Вт.
2'ШОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный SPM-C20050-AW	1	
2'GB0.1	Бокс резервного питания SPM-Box	2	
-	Фильтр оконечный SFT-2300-M	14	

Условные обозначения

BIAD – громкоговоритель настенный

ШОП – прибор управления оповещением

АРК – прибор приёмно-контрольный

GB – бокс резервного питания

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- [x] – номер прибора на этаже
- [y] – номер этажа установки прибора
- (...) – обозначение прибора
- [z] – номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опр – линия речевого оповещения, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0;
24 В – линия питания 24 В, провод марки ПуГВнг(А)-LS 1х6

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. Каждый этаж подключается на отдельную линию речевого оповещения (13 линий оповещения).
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Для контроля трансляционной линии речевого оповещения в конце неё включается оконечный фильтр.
5. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	39	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.2. Схема структурная. Речевое оповещение	DEVISION		

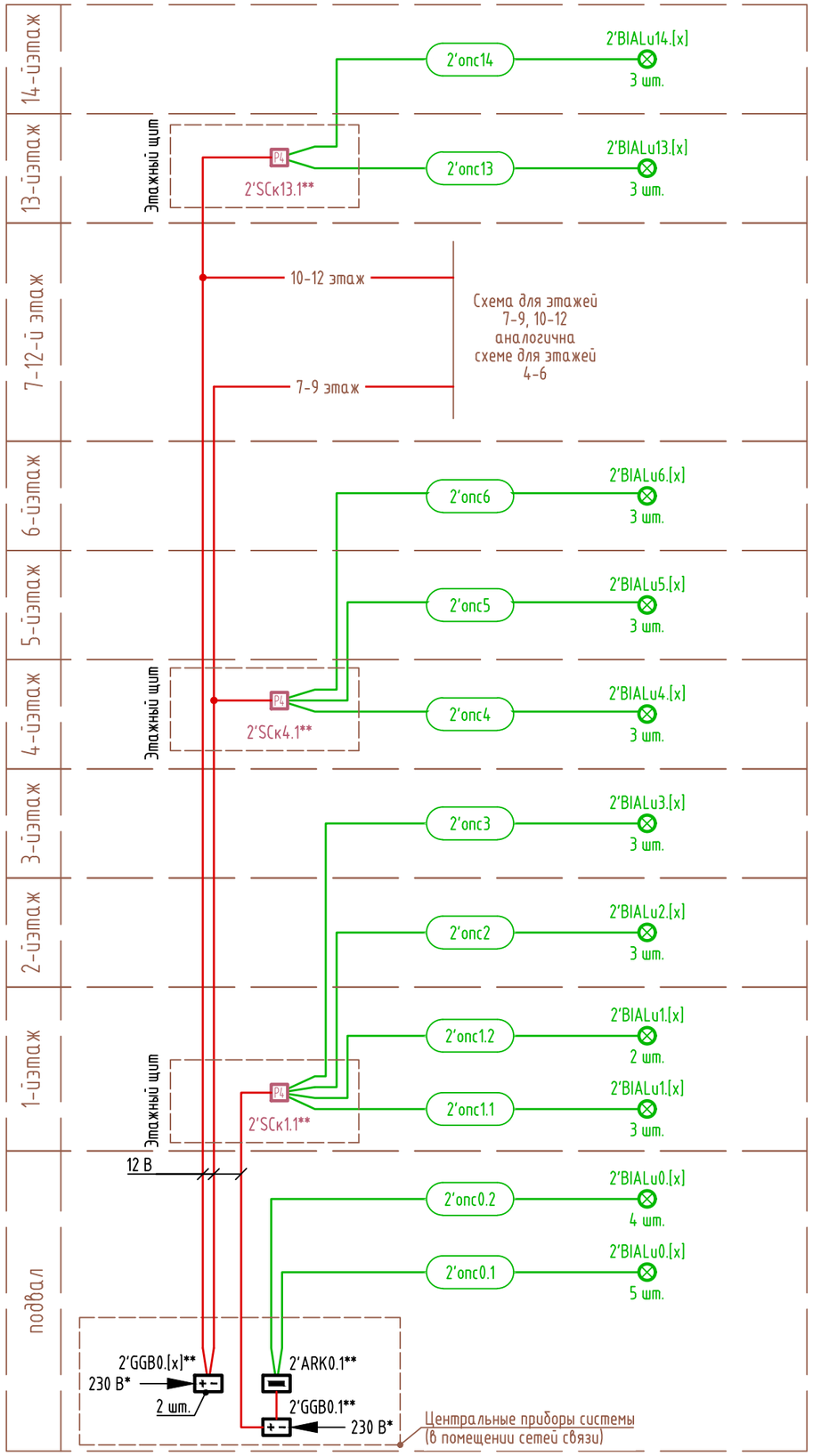
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Секция ГП1.2. Схема структурная. Световое оповещение



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2'BIALu[y].[x]	Оповещатель световой (табло) Молния-12 Ультра "Выход"	53	

Условные обозначения

GGB – источник питания постоянного напряжения

SCк – модуль релейный на N выходов (с контролем цепи)

BIALu – оповещатель световой (табло) "Выход"

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опс- линия светового оповещения,кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5;
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в пожарной сигнализации.
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Для контроля линии оповещения в конце неё включается модуль УПН.
5. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

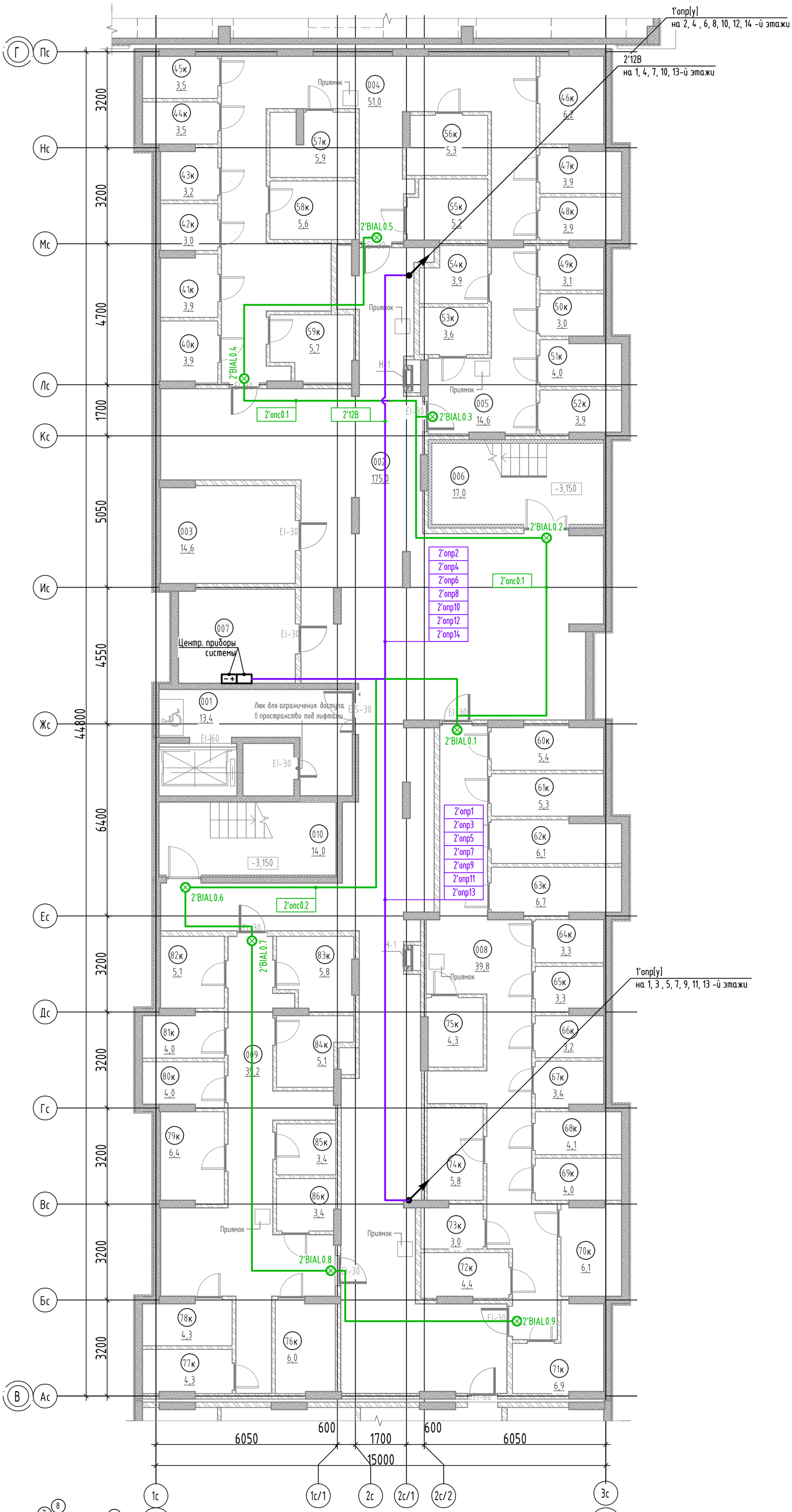
Секция ГП1.2. Схема структурная. Световое оповещение

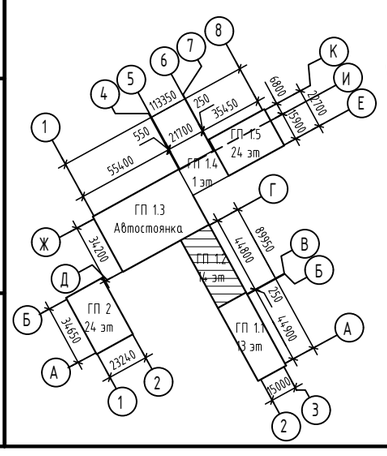
DEVISION

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

Формат А3

Секция ГП 1.2. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией





Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
40к	Кладовая	3,9	В4
41к	Кладовая	3,9	В4
42к	Кладовая	3,0	В4
43к	Кладовая	3,2	В4
44к	Кладовая	3,5	В4
45к	Кладовая	3,5	В4
46к	Кладовая	6,2	В4
47к	Кладовая	3,9	В4
48к	Кладовая	3,9	В4
49к	Кладовая	3,1	В4
50к	Кладовая	3,0	В4
51к	Кладовая	4,0	В4
52к	Кладовая	3,9	В4
53к	Кладовая	3,6	В4
54к	Кладовая	3,9	В4
55к	Кладовая	5,2	В4
56к	Кладовая	5,3	В4
57к	Кладовая	5,9	В4
58к	Кладовая	5,6	В4
59к	Кладовая	5,7	В4
60к	Кладовая	5,4	В4
61к	Кладовая	5,3	В4
62к	Кладовая	6,1	В4
63к	Кладовая	6,7	В4
64к	Кладовая	3,3	В4
65к	Кладовая	3,3	В4
66к	Кладовая	3,2	В4
67к	Кладовая	3,4	В4
68к	Кладовая	4,1	В4
69к	Кладовая	4,0	В4
70к	Кладовая	6,1	В4
71к	Кладовая	6,9	В4
72к	Кладовая	4,4	В4
73к	Кладовая	3,0	В4
74к	Кладовая	5,8	В4
75к	Кладовая	4,3	В4
76к	Кладовая	6,0	В4
77к	Кладовая	4,3	В4
78к	Кладовая	4,3	В4
79к	Кладовая	6,4	В4
80к	Кладовая	4,0	В4
81к	Кладовая	4,0	В4
82к	Кладовая	5,1	В4
83к	Кладовая	5,8	В4
84к	Кладовая	5,1	В4
85к	Кладовая	3,4	В4
86к	Кладовая	3,4	В4
		211,3	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,4	
002	Коридор	175,0	
004	Проход	51,0	
005	Проход	14,6	
006	Лестница из подвала	17,0	
008	Проход	39,8	
009	Проход	35,2	
010	Лестница из подвала	14,0	
		360,0	
Техническое			
003	Электрощитовая	14,6	В4
007	Помещение СС	12,2	В4
		26,8	
Общая площадь помещений на этаже		598,1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

Секция ГП 1.2. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

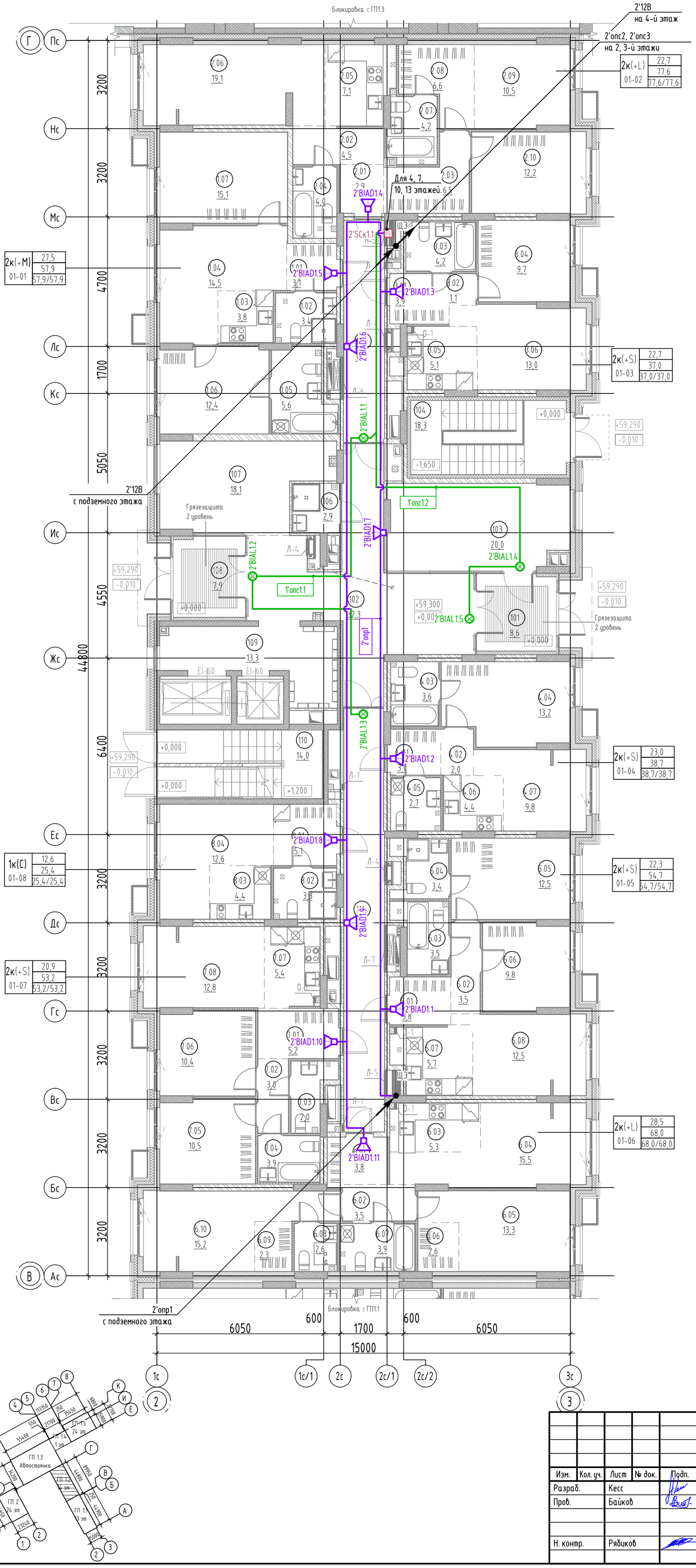
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

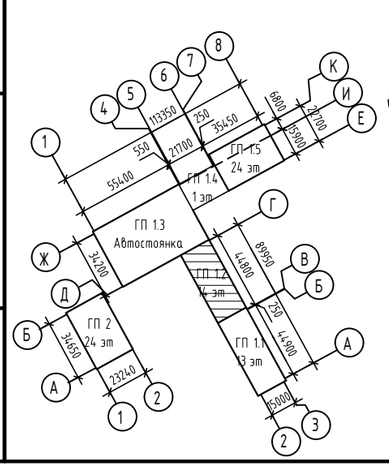
Формат А2

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
101	Тамбур	8,6
102	Вестибюль	32,3
103	Колясочная	20,0
104	Лестничная клетка	18,3
105	Коридор	12,1
106	ПУИ	2,9
107	Рекреационная зона	18,1
108	Тамбур	7,9
109	Лифтовой холл	13,3
110	Лестничная клетка	14,0
111	Коридор	24,4
		171,9
2К(+М) 01-01		
1.01	Прихожая	3,1
1.02	Санузел	3,4
1.03	Кухня-ниша	3,8
1.04	Столовая	14,5
1.05	Санузел	5,6
1.06	Комната	12,4
1.07	Комната	15,1
		57,9
2К(+L) 01-02		
2.01	Прихожая	2,9
2.02	Коридор	4,5
2.03	Коридор	6,5
2.04	Санузел	4,0
2.05	Кухня-ниша	7,1
2.06	Столовая	19,1
2.07	Санузел	4,2
2.08	Гардероб	6,6
2.09	Комната	10,5
2.10	Комната	12,2
		77,6
2К(+S) 01-03		
3.01	Прихожая	3,9
3.02	Коридор	1,1
3.03	Санузел	4,2
3.04	Комната	9,7
3.05	Кухня-ниша	5,1
3.06	Гостиная	13,0
		37,0
2К(+S) 01-04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	2,0
4.03	Санузел	3,6
4.04	Комната	13,2
4.05	Санузел	2,7
4.06	Кухня-ниша	4,4
4.07	Гостиная	9,8
		38,7
2К(+S) 01-05		
5.01	Прихожая	3,8
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	3,5
5.04	Санузел	3,4
5.05	Комната	12,5
5.06	Комната	9,8
5.07	Кухня-ниша	5,7
5.08	Столовая	12,5
		54,7
2К(+L) 01-06		
6.01	Прихожая	3,8
6.02	Коридор	3,5
6.03	Кухня-ниша	5,3
6.04	Столовая	15,5
6.05	Комната	13,3
6.06	Гардероб	2,6
6.07	Санузел	3,9
6.08	Санузел	2,6
6.09	Гардероб	2,3
6.10	Комната	15,2
		68,0
2К(+S) 01-07		
7.01	Прихожая	5,2
7.02	Коридор	3,0
7.03	Уборная	2,0
7.04	Санузел	3,9
7.05	Комната	10,5
7.06	Комната	10,4
7.07	Кухня-ниша	5,4
7.08	Столовая	12,8
		53,2
1К(С) 01-08		
8.01	Прихожая	5,1
8.02	Санузел	3,3
8.03	Кухня-ниша	4,4
8.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		584,4



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	42	

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

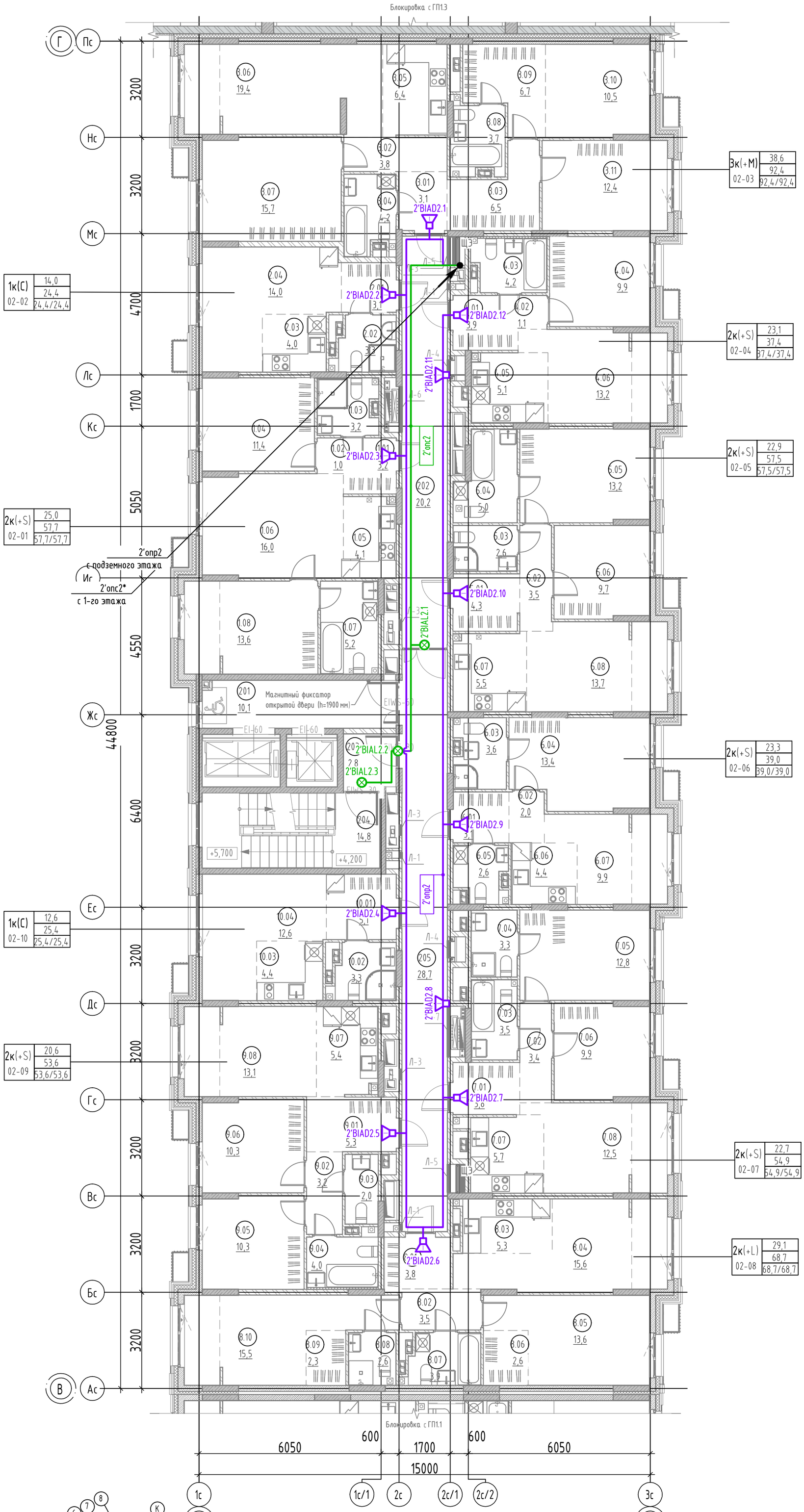
Формат А2

Взам. инв. №

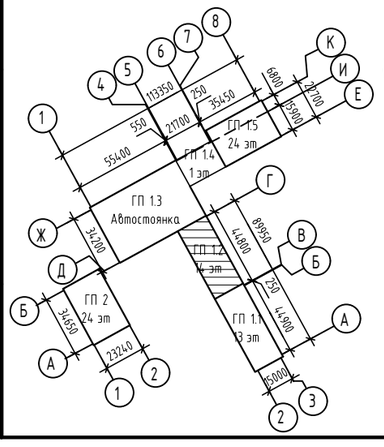
Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для планов 4, 6, 8 этажей аналогично данному.



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Коридор	20,2
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,8
205	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 02-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 02-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+M) 02-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 02-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 02-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 02-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 02-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 02-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 02-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 02-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

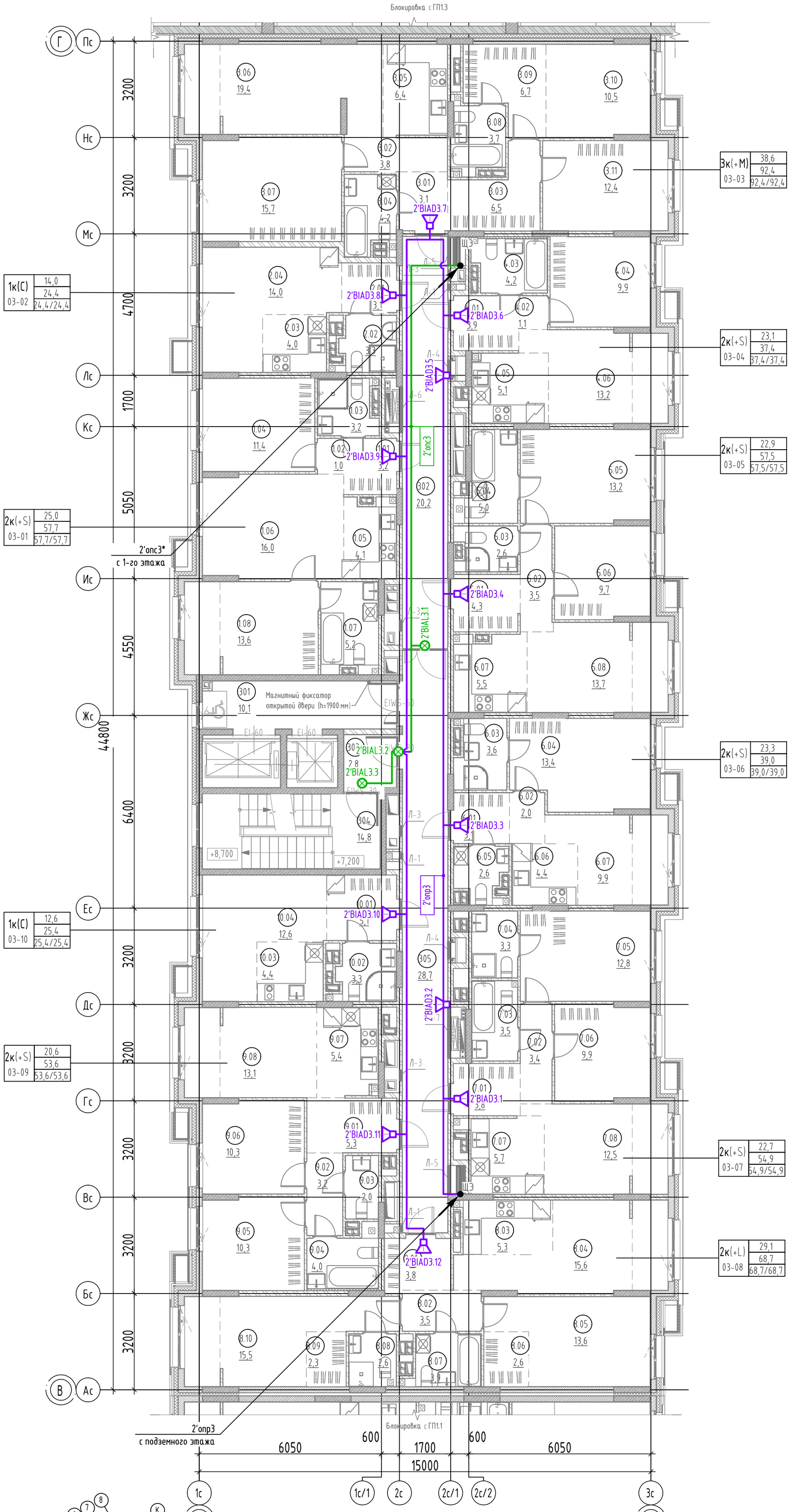
Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

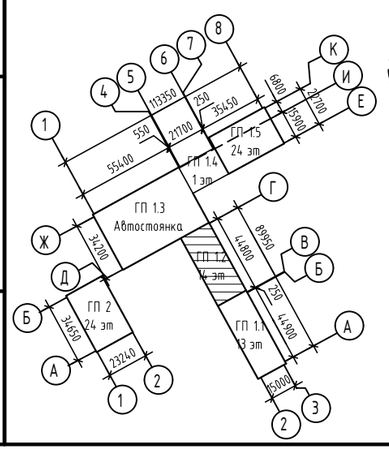
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для планов 5, 7 этажей аналогично данному.



Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Коридор	20,2
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,8
305	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 03-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 03-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 03-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 03-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 03-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 03-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 03-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 03-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 03-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 03-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

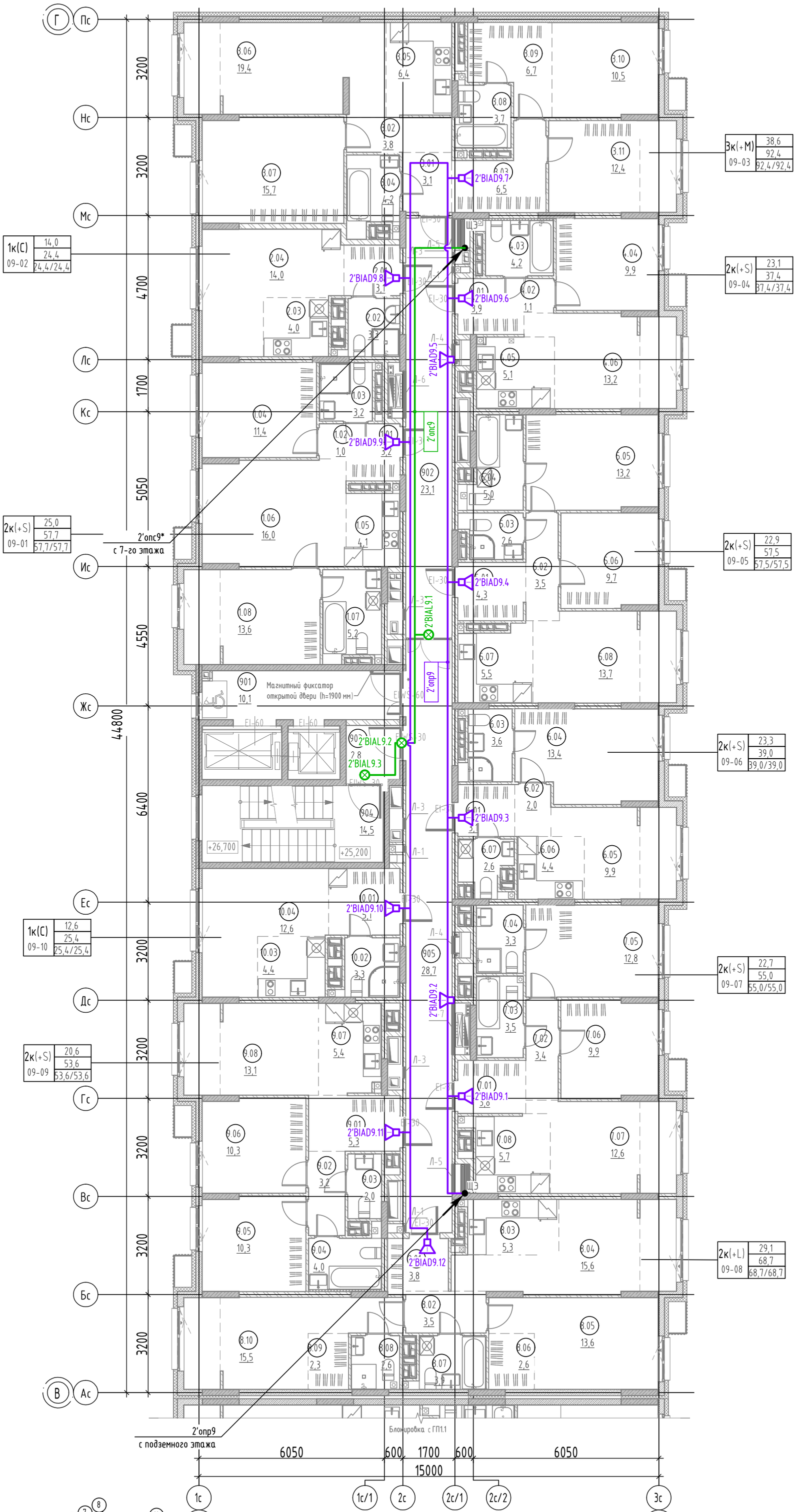
Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

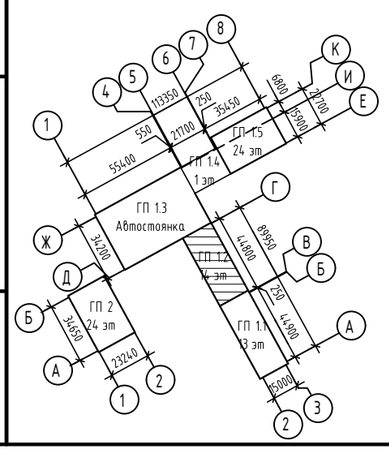
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Оповещение и управление эвакуацией





1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для планов 11, 13 этажей аналогично данному.

Экспликация помещений 9 этажа

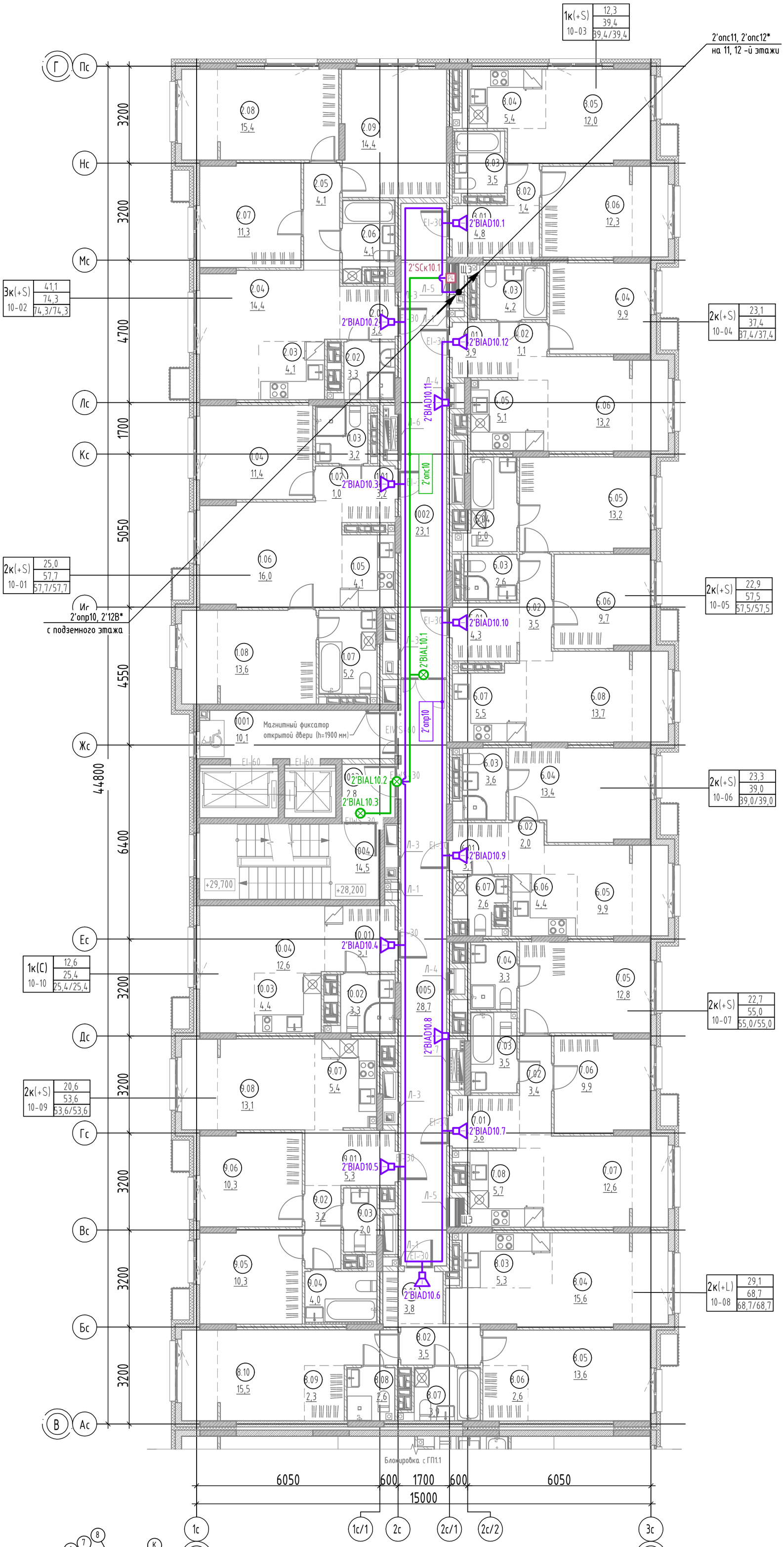
№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
901	Лифтовой холл	10,1
902	Коридор межквартирный	23,1
903	Тамбур-шлюз	2,8
904	Лестничная клетка	14,5
905	Холл	28,7
		79,2
2К(+S) 09-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 09-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 09-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 09-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 09-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 09-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Гостиная	9,9
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Уборная	2,6
		39,0
2К(+S) 09-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Столовая	12,6
7.08	Кухня-ниша	5,7
		55,0
2К(+L) 09-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 09-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 09-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		590,3

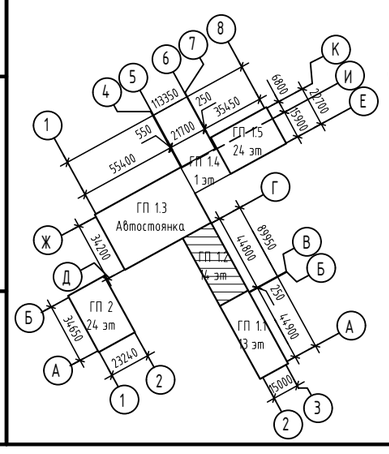
						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 45; Листов:
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.2. План 9 этажа. Оповещение и управление эвакуацией	DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 10 этажа. Оповещение и управление эвакуацией





1. * стояки принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей для плана 12 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 10 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
1001	Лифтовой холл	10,1
1002	Коридор	23,1
1003	Тамбур-шлюз	2,8
1004	Лестничная клетка	14,5
1005	Холл	28,7
		79,2
2К(+S) 10-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
3К(+S) 10-02		
2.01	Прихожая	3,2
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,1
2.04	Столовая	14,4
2.05	Коридор	4,1
2.06	Санузел	4,1
2.07	Комната	11,3
2.08	Комната	15,4
2.09	Комната	14,4
		74,3
1К(+S) 10-03		
3.01	Прихожая	4,8
3.02	Коридор	1,4
3.03	Санузел	3,5
3.04	Кухня-ниша	5,4
3.05	Столовая	12,0
3.06	Комната	12,3
		39,4
2К(+S) 10-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 10-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 10-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Гостиная	9,9
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Уборная	2,6
		39,0
2К(+S) 10-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Столовая	12,6
7.08	Кухня-ниша	5,7
		55,0
2К(+L) 10-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 10-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 10-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

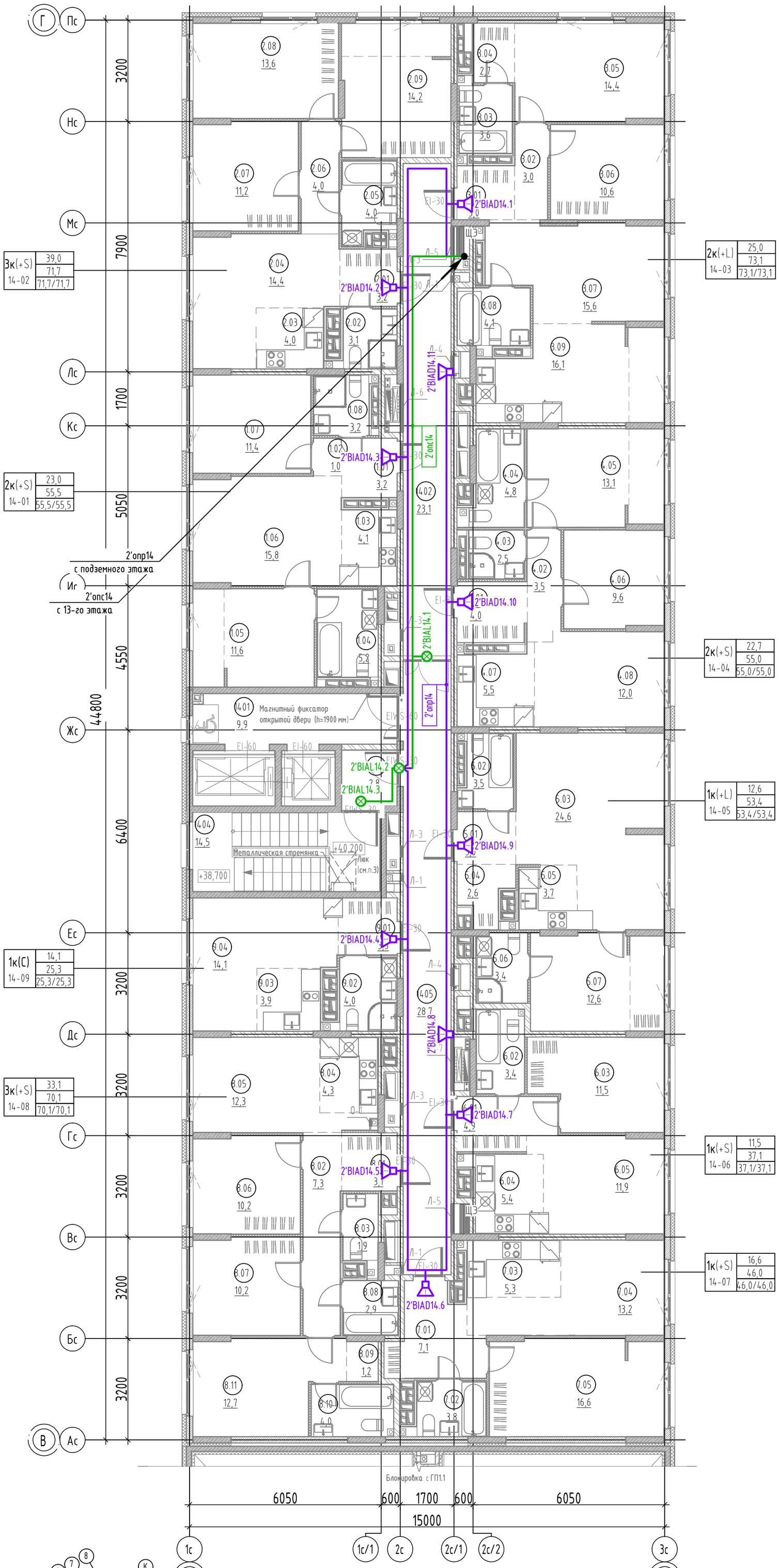
Секция ГП 1.2. План 10 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

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

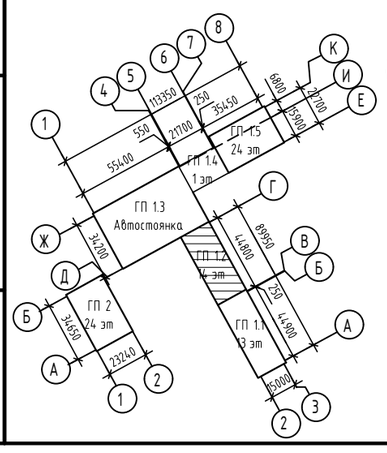
Формат А2

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
1401	Лифтовой холл	9,9
1402	Коридор	23,1
1403	Тамбур-шлюз	2,8
1404	Лестничная клетка	14,5
1405	Холл	28,7
		79,0
2К(+S) 14-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Кухня-ниша	4,1
1.04	Санузел	5,2
1.05	Комната	11,6
1.06	Столовая	15,8
1.07	Комната	11,4
1.08	Санузел	3,2
		55,5
3К(+S) 14-02		
2.01	Прихожая	3,2
2.02	Санузел	3,1
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Столовая	14,4
2.05	Санузел	4,0
2.06	Коридор	4,0
2.07	Комната	11,2
2.08	Комната	13,6
2.09	Комната	14,2
		71,7
2К(+L) 14-03		
3.01	Прихожая	3,0
3.02	Коридор	3,0
3.03	Санузел	3,6
3.04	Гардероб	2,7
3.05	Комната	14,4
3.06	Комната	10,6
3.07	Столовая	15,6
3.08	Санузел	4,1
3.09	Кухня	16,1
		73,1
2К(+S) 14-04		
4.01	Прихожая	4,0
4.02	Коридор	3,5
4.03	Санузел	2,5
4.04	Санузел	4,8
4.05	Комната	13,1
4.06	Комната	9,6
4.07	Кухня-ниша	5,5
4.08	Столовая	12,0
		55,0
1К(+L) 14-05		
5.01	Прихожая	3,0
5.02	Санузел	3,5
5.03	Столовая	24,6
5.04	Гардероб	2,6
5.05	Кухня-ниша	3,7
5.06	Санузел	3,4
5.07	Комната	12,6
		53,4
1К(+S) 14-06		
6.01	Прихожая	4,9
6.02	Санузел	3,4
6.03	Комната	11,5
6.04	Кухня-ниша	5,4
6.05	Столовая	11,9
		37,1
1К(+S) 14-07		
7.01	Прихожая	7,1
7.02	Санузел	3,8
7.03	Кухня-ниша	5,3
7.04	Столовая	13,2
7.05	Комната	16,6
		46,0
3К(+S) 14-08		
8.01	Прихожая	3,1
8.02	Коридор	7,3
8.03	Уборная	1,9
8.04	Кухня-ниша	4,3
8.05	Столовая	12,3
8.06	Комната	10,2
8.07	Комната	10,2
8.08	Ванная	2,9
8.09	Гардероб	1,2
8.10	Санузел	4,0
8.11	Комната	12,7
		70,1
1К(С) 14-09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Санузел	4,0
9.03	Кухня-ниша	3,9
9.04	Гостиная	14,1
		25,3
Общая площадь помещений на этаже		566,2



Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25		
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25		

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

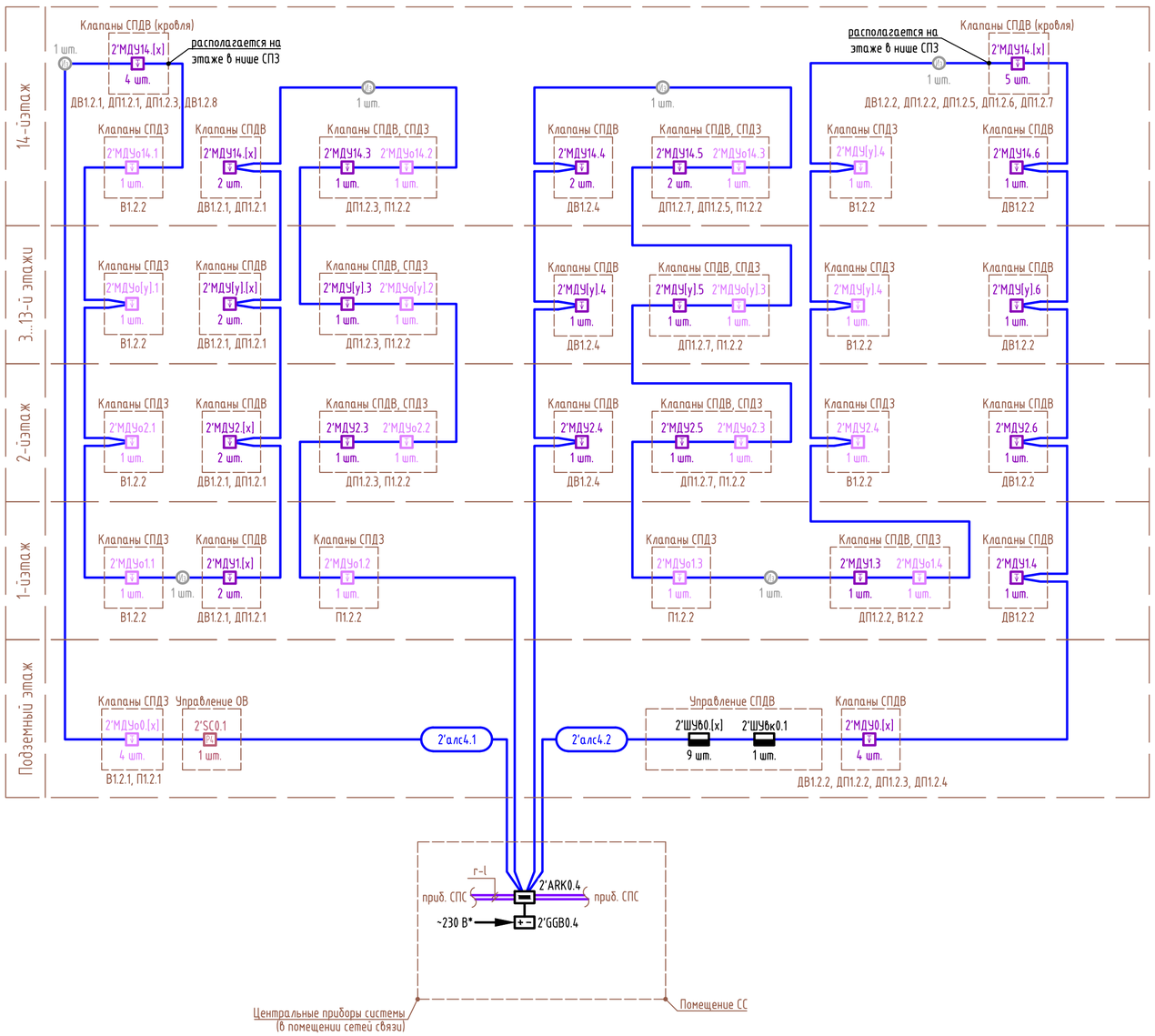
Стадия	Лист	Листов
Р	47	

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

Формат А2

Секция ГП1.2. Схема структурная. Системы противопожарной защиты



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2'SC0.1	Модуль релейный РМ-4-R3 на 4 выхода	1	
2'ШУ60.[x]	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-R3	9	
2'ШУ6к0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-УК-R3	1	
2'МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	97	Для дымоудаления
2'МДУо[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	60	Огнезащитные
-	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	6	

Структура буквенно-цифровых обозначений линий связи (АЛС)

[z]'(...)[y].[x]

- [x] — номер выхода прибора
- [y] — номер прибора
- (...) — обозначение линии
- [z] — номер секции в составе ГП

Структура буквенно-цифровых обозначений оборудования

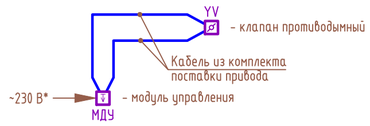
[z]'(...)[y].[x]

- [x] — номер прибора на этаже
- [y] — номер этажа установки прибора
- (...) — обозначение прибора
- [z] — номер секции в составе ГП

Условные обозначения

- ARK — прибор приёмно-контрольный адресный
- GGB — источник питания постоянного напряжения
- ШУ — шкаф управления
- АМ — метка адресная на N шлейфов
- SCo — модуль релейный на N выходов
- SCp — модуль релейный силовой на N выходов
- МДУ — прибор (модуль) управления
- YV — клапан противодымный
- — изолятор шлейфа

Схема управления клапаном



Кабельная продукция

алс - адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
r-l - линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0

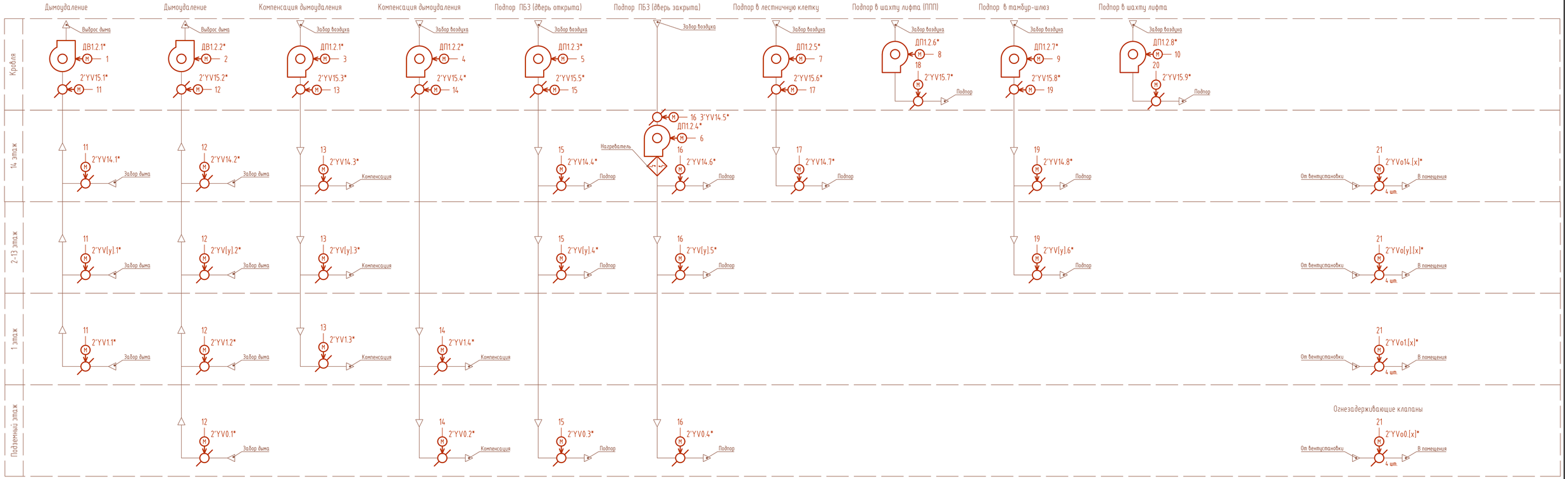
1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование;
2. Место установки изоляторов определить по месту;
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений;
4. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

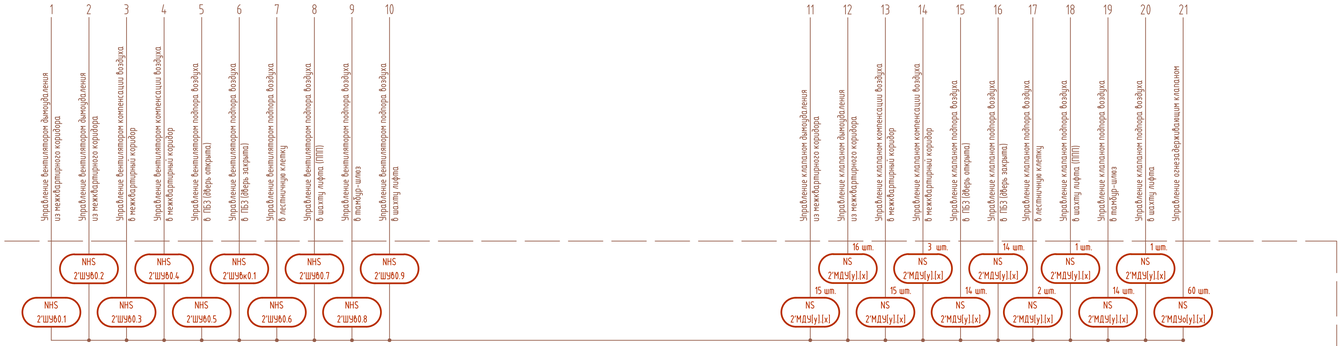
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
Разраб.		Кесс			05.25	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Пров.		Байков			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р	Лист: 48	Листов:
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.2. Схема структурная. Системы противопожарной защиты	DEVISION		

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

Формат А2

Секция ГП1.2. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты





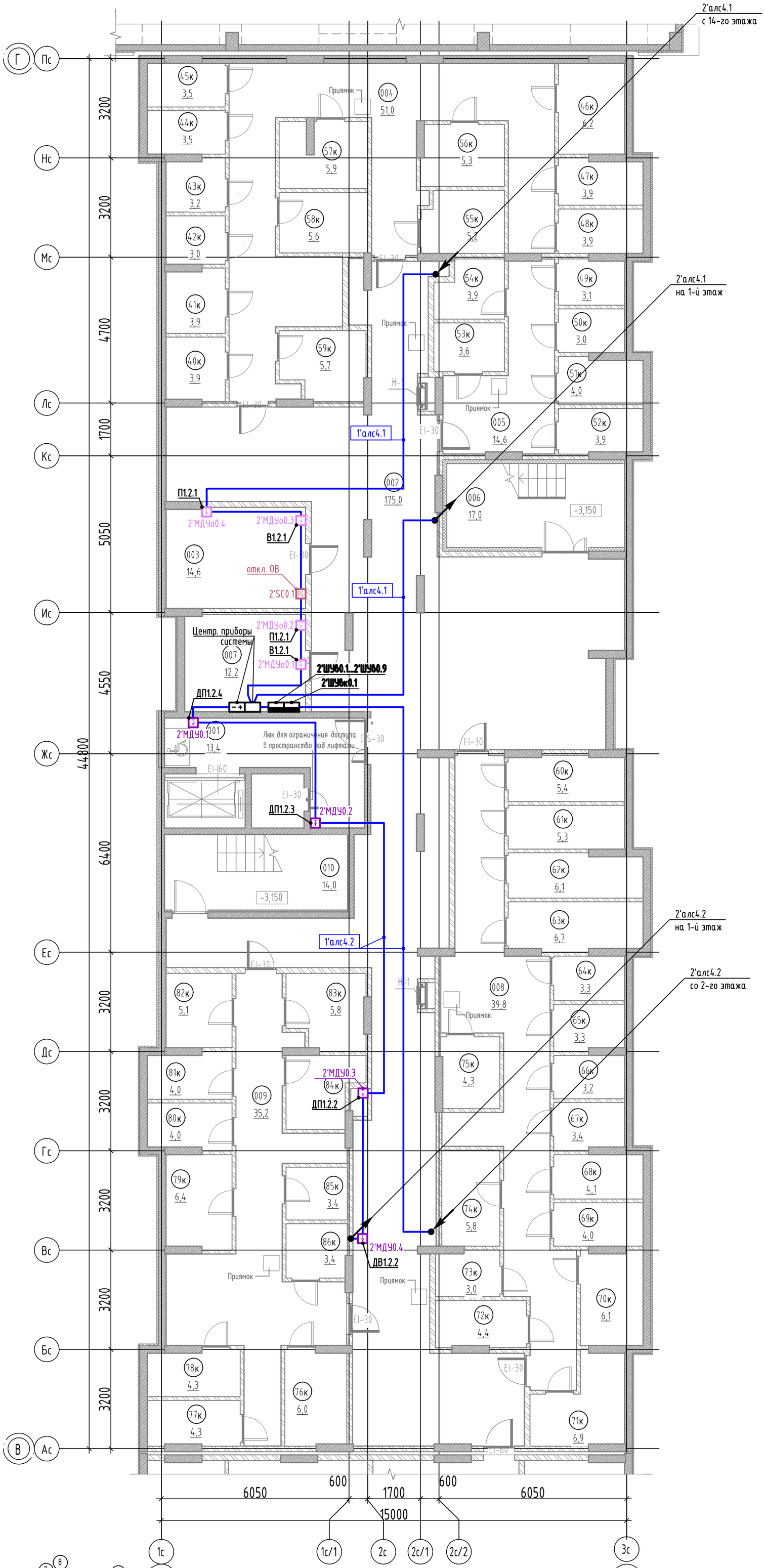
1. *Учтено в комплекте чертежей на отопление и вентиляцию.
2. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно структуре буквенно-цифровых обозначений.

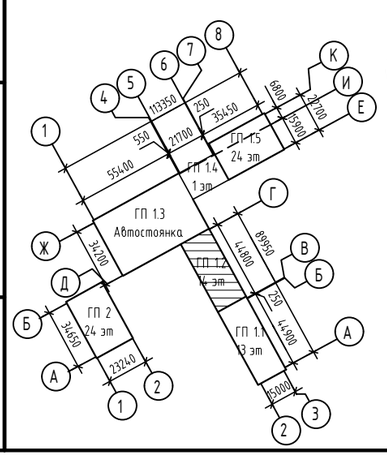
						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия / Лист / Листов
Разраб.		Кесс			05.25		Р / 49 /
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.2. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты	DEVISION

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

Формат А3х3

Секция ГП 1.2. План подвала. Системы противопожарной защиты





Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
40к	Кладовая	3,9	В4
41к	Кладовая	3,9	В4
42к	Кладовая	3,0	В4
43к	Кладовая	3,2	В4
44к	Кладовая	3,5	В4
45к	Кладовая	3,5	В4
46к	Кладовая	6,2	В4
47к	Кладовая	3,9	В4
48к	Кладовая	3,9	В4
49к	Кладовая	3,1	В4
50к	Кладовая	3,0	В4
51к	Кладовая	4,0	В4
52к	Кладовая	3,9	В4
53к	Кладовая	3,6	В4
54к	Кладовая	3,9	В4
55к	Кладовая	5,2	В4
56к	Кладовая	5,3	В4
57к	Кладовая	5,9	В4
58к	Кладовая	5,6	В4
59к	Кладовая	5,7	В4
60к	Кладовая	5,4	В4
61к	Кладовая	5,3	В4
62к	Кладовая	6,1	В4
63к	Кладовая	6,7	В4
64к	Кладовая	3,3	В4
65к	Кладовая	3,3	В4
66к	Кладовая	3,2	В4
67к	Кладовая	3,4	В4
68к	Кладовая	4,1	В4
69к	Кладовая	4,0	В4
70к	Кладовая	6,1	В4
71к	Кладовая	6,9	В4
72к	Кладовая	4,4	В4
73к	Кладовая	3,0	В4
74к	Кладовая	5,8	В4
75к	Кладовая	4,3	В4
76к	Кладовая	6,0	В4
77к	Кладовая	4,3	В4
78к	Кладовая	4,3	В4
79к	Кладовая	6,4	В4
80к	Кладовая	4,0	В4
81к	Кладовая	4,0	В4
82к	Кладовая	5,1	В4
83к	Кладовая	5,8	В4
84к	Кладовая	3,4	В4
85к	Кладовая	3,4	В4
86к	Кладовая	3,4	В4
		211,3	
МОП			
001	Тамбур-шлюз	13,4	
002	Коридор	175,0	
004	Проход	51,0	
005	Проход	14,6	
006	Лестница из подвала	17,0	
008	Проход	39,8	
009	Проход	35,2	
010	Лестница из подвала	14,0	
		360,0	
Техническое			
003	Электрощитовая	14,6	В4
007	Помещение СС	12,2	В4
		26,8	
Общая площадь помещений на этаже		598,1	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	50	

Секция ГП 1.2. План подвала. Системы противопожарной защиты

DEVISION

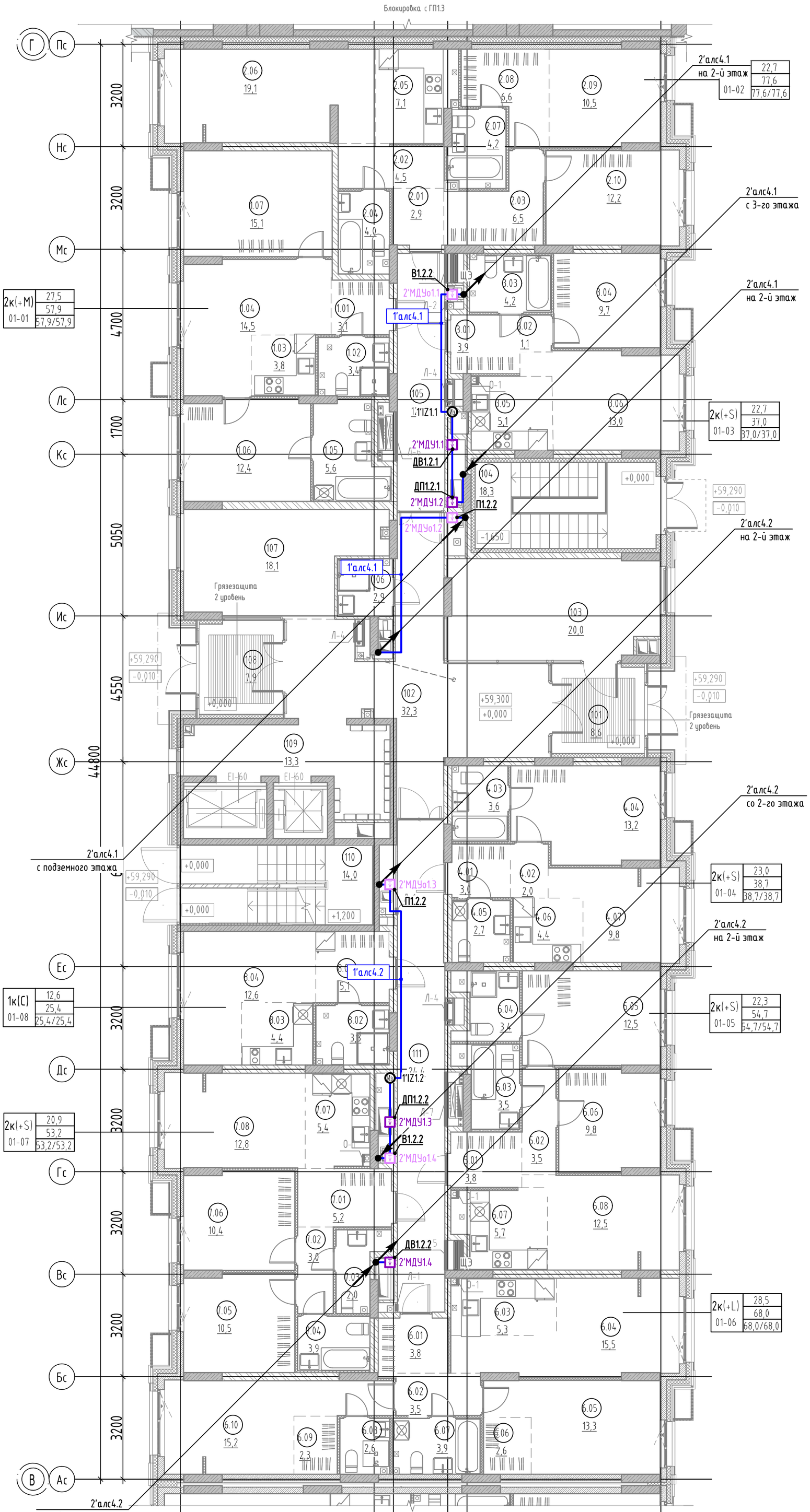
Взам. инв. №

Подп. и дата

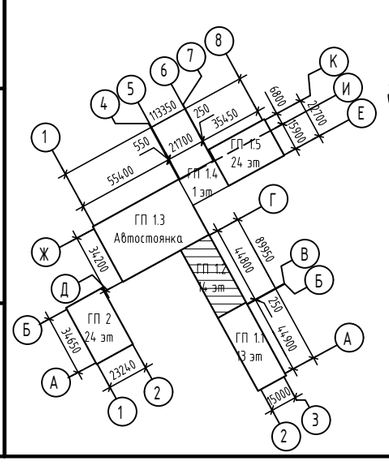
Инв. № подл.

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты



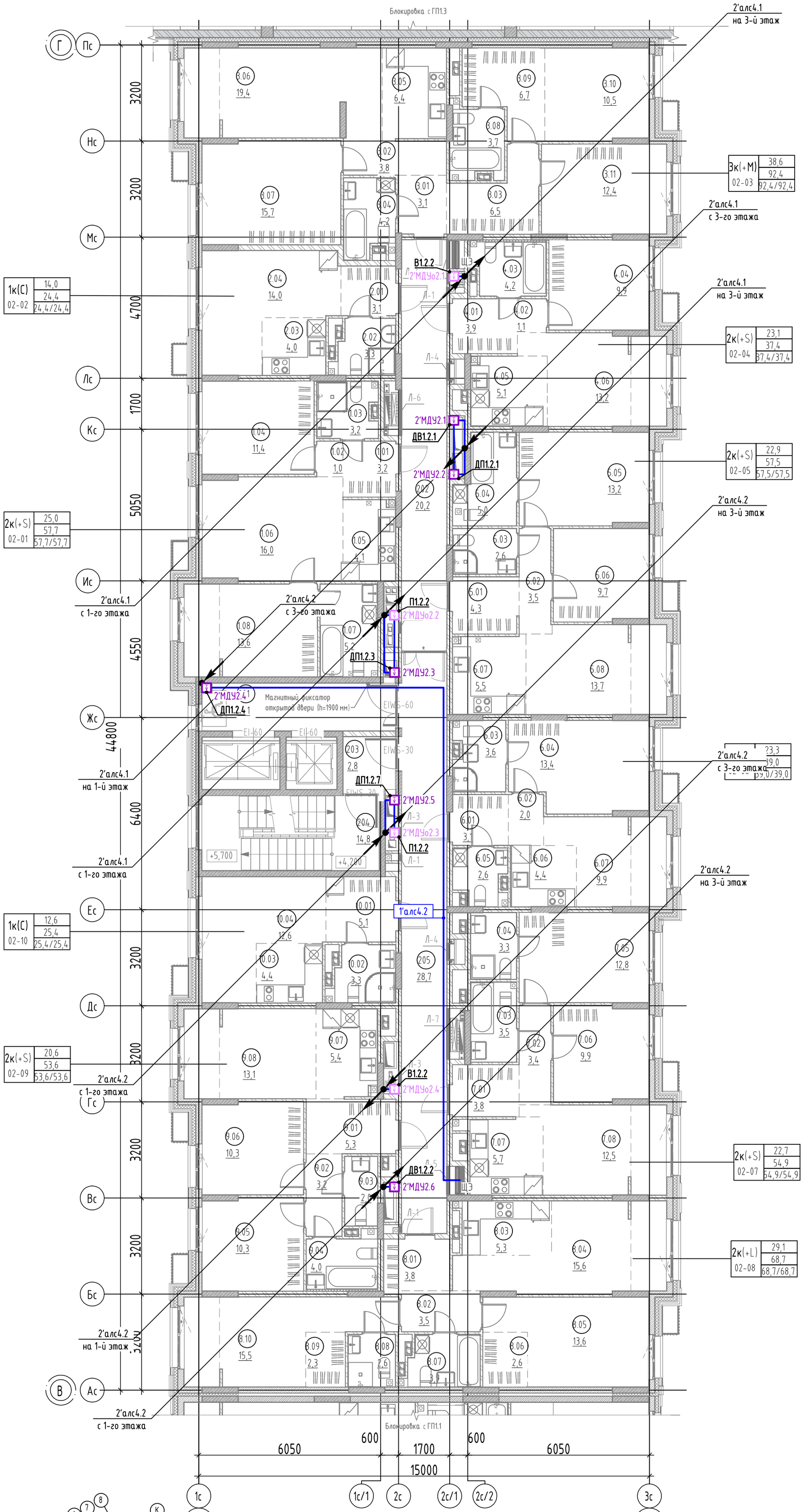
Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
101	Тамбур	8,6
102	Вестибюль	32,3
103	Колясочная	20,0
104	Лестничная клетка	18,3
105	Коридор	12,1
106	ПУИ	2,9
107	Рекреационная зона	18,1
108	Тамбур	7,9
109	Лифтовой холл	13,3
110	Лестничная клетка	14,0
111	Коридор	24,4
		171,9
2К(+М) 01-01		
1.01	Прихожая	3,1
1.02	Санузел	3,4
1.03	Кухня-ниша	3,8
1.04	Столовая	14,5
1.05	Санузел	5,6
1.06	Комната	12,4
1.07	Комната	15,1
		57,9
2К(+L) 01-02		
2.01	Прихожая	2,9
2.02	Коридор	4,5
2.03	Коридор	6,5
2.04	Санузел	4,0
2.05	Кухня-ниша	7,1
2.06	Столовая	19,1
2.07	Санузел	4,2
2.08	Гардероб	6,6
2.09	Комната	10,5
2.10	Комната	12,2
		77,6
2К(+S) 01-03		
3.01	Прихожая	3,9
3.02	Коридор	1,1
3.03	Санузел	4,2
3.04	Комната	9,7
3.05	Кухня-ниша	5,1
3.06	Гостиная	13,0
		37,0
2К(+S) 01-04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	2,0
4.03	Санузел	3,6
4.04	Комната	13,2
4.05	Санузел	2,7
4.06	Кухня-ниша	4,4
4.07	Гостиная	9,8
		38,7
2К(+S) 01-05		
5.01	Прихожая	3,8
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	3,5
5.04	Санузел	3,4
5.05	Комната	12,5
5.06	Комната	9,8
5.07	Кухня-ниша	5,7
5.08	Столовая	12,5
		54,7
2К(+L) 01-06		
6.01	Прихожая	3,8
6.02	Коридор	3,5
6.03	Кухня-ниша	5,3
6.04	Столовая	15,5
6.05	Комната	13,3
6.06	Гардероб	2,6
6.07	Санузел	3,9
6.08	Санузел	2,6
6.09	Кухня-ниша	2,3
6.10	Столовая	15,2
		68,0
2К(+S) 01-07		
7.01	Прихожая	5,2
7.02	Коридор	3,0
7.03	Уборная	2,0
7.04	Санузел	3,9
7.05	Комната	10,5
7.06	Комната	10,4
7.07	Кухня-ниша	5,4
7.08	Столовая	12,8
		53,2
1К(С) 01-08		
8.01	Прихожая	5,1
8.02	Санузел	3,3
8.03	Кухня-ниша	4,4
8.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		584,4

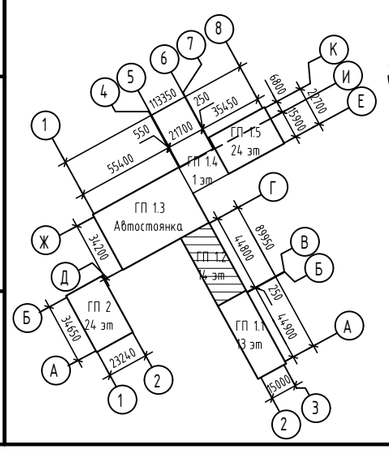


Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС		
Разраб.		Кесс			05.25	Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Пров.		Байков			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р	Лист: 51 / Листов:
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП 1.2. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты	DEVISION	

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты





Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
201	Лифтовой холл	10,1
202	Коридор	20,2
203	Тамбур-шлюз	2,8
204	Лестничная клетка	14,8
205	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 02-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 02-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+M) 02-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 02-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 02-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 02-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 02-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 02-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 02-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 02-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	52	

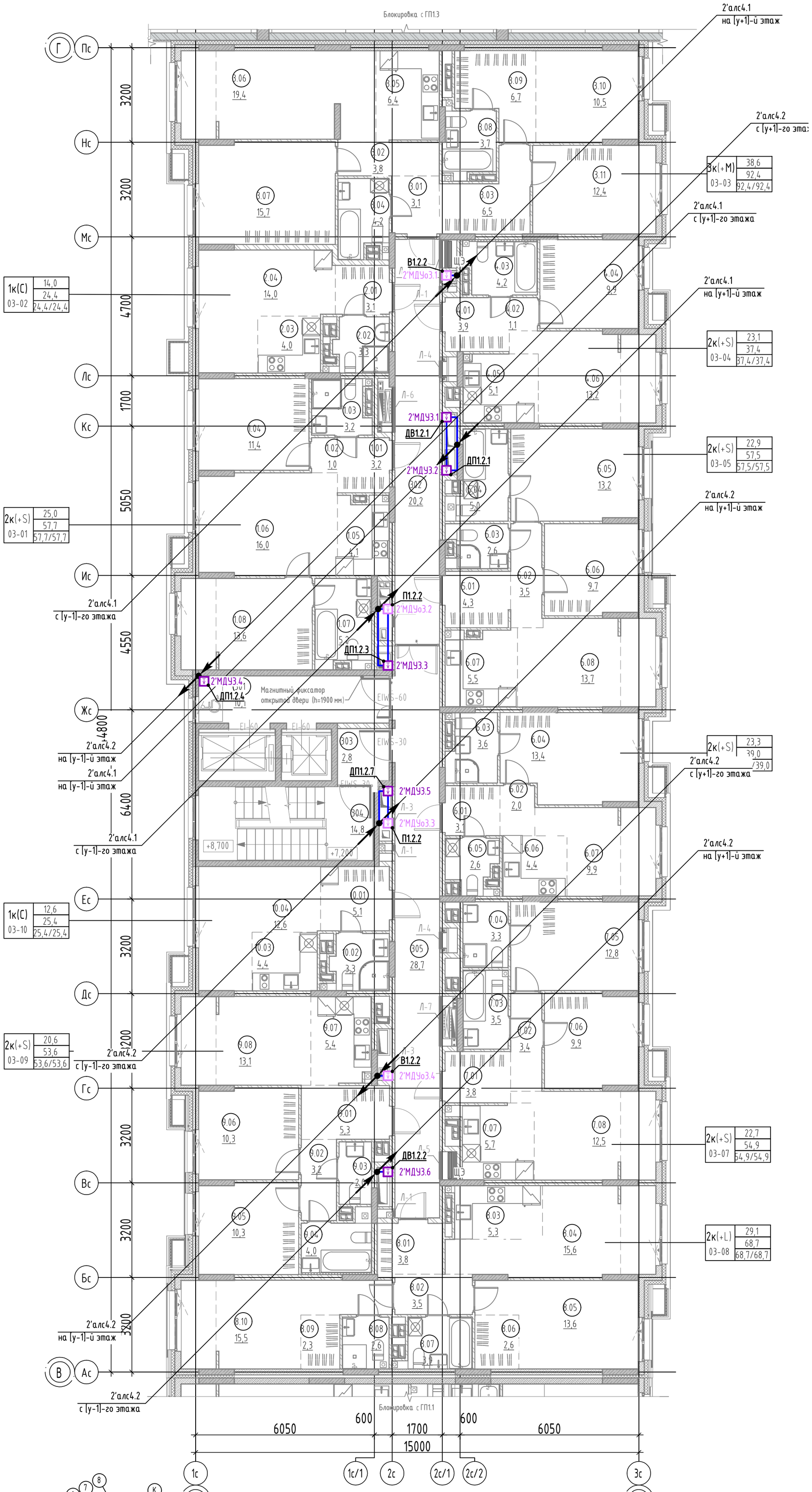
Секция ГП 1.2. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты

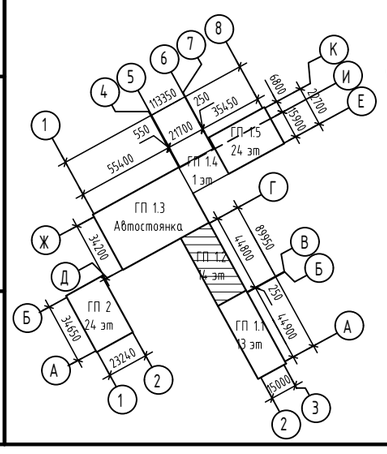
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты





1. * направление стояков принять согласно структурной схемы;
2. Расположение оборудования и сетей связи для 4-13 этажа аналогично данному.

Экспликация помещений 3 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
301	Лифтовой холл	10,1
302	Коридор	20,2
303	Тамбур-шлюз	2,8
304	Лестничная клетка	14,8
305	Холл	28,7
		76,6
2К(+S) 03-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Санузел	3,2
1.04	Комната	11,4
1.05	Кухня-ниша	4,1
1.06	Столовая	16,0
1.07	Санузел	5,2
1.08	Комната	13,6
		57,7
1К(С) 03-02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Санузел	3,3
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Гостиная	14,0
		24,4
3К(+М) 03-03		
3.01	Прихожая	3,1
3.02	Коридор	3,8
3.03	Коридор	6,5
3.04	Санузел	4,2
3.05	Кухня-ниша	6,4
3.06	Столовая	19,4
3.07	Комната	15,7
3.08	Санузел	3,7
3.09	Гардероб	6,7
3.10	Комната	10,5
3.11	Комната	12,4
		92,4
2К(+S) 03-04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	1,1
4.03	Санузел	4,2
4.04	Комната	9,9
4.05	Кухня-ниша	5,1
4.06	Гостиная	13,2
		37,4
2К(+S) 03-05		
5.01	Прихожая	4,3
5.02	Коридор	3,5
5.03	Санузел	2,6
5.04	Санузел	5,0
5.05	Комната	13,2
5.06	Комната	9,7
5.07	Кухня-ниша	5,5
5.08	Столовая	13,7
		57,5
2К(+S) 03-06		
6.01	Прихожая	3,1
6.02	Коридор	2,0
6.03	Санузел	3,6
6.04	Комната	13,4
6.05	Уборная	2,6
6.06	Кухня-ниша	4,4
6.07	Гостиная	9,9
		39,0
2К(+S) 03-07		
7.01	Прихожая	3,8
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	3,5
7.04	Санузел	3,3
7.05	Комната	12,8
7.06	Комната	9,9
7.07	Кухня-ниша	5,7
7.08	Столовая	12,5
		54,9
2К(+L) 03-08		
8.01	Прихожая	3,8
8.02	Коридор	3,5
8.03	Кухня-ниша	5,3
8.04	Столовая	15,6
8.05	Комната	13,6
8.06	Гардероб	2,6
8.07	Санузел	3,9
8.08	Санузел	2,6
8.09	Гардероб	2,3
8.10	Комната	15,5
		68,7
2К(+S) 03-09		
9.01	Прихожая	5,3
9.02	Коридор	3,2
9.03	Уборная	2,0
9.04	Санузел	4,0
9.05	Комната	10,3
9.06	Комната	10,3
9.07	Кухня-ниша	5,4
9.08	Столовая	13,1
		53,6
1К(С) 03-10		
10.01	Прихожая	5,1
10.02	Санузел	3,3
10.03	Кухня-ниша	4,4
10.04	Гостиная	12,6
		25,4
Общая площадь помещений на этаже		587,6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	53	

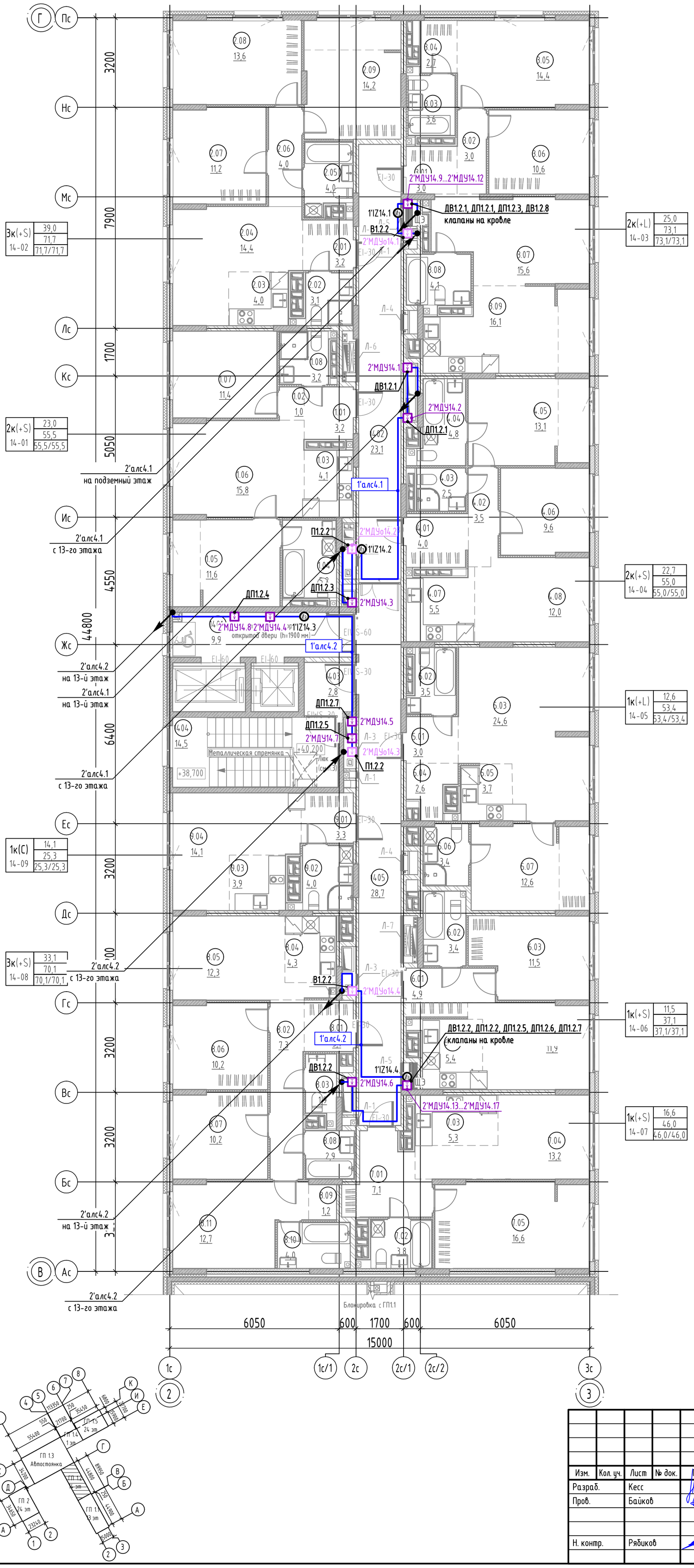
Секция ГП 1.2. План 3 этажа. Системы противопожарной защиты

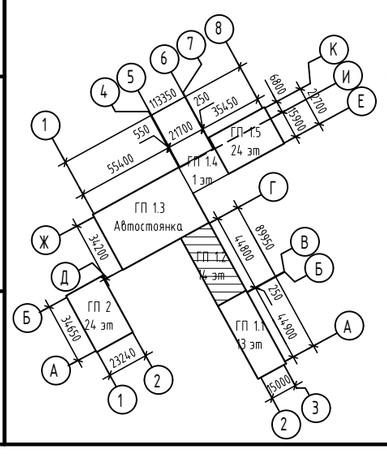
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Системы противопожарной защиты





Экспликация помещений 14 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
МОП		
1401	Лифтовой холл	9,9
1402	Коридор	23,1
1403	Тамбур-шлюз	2,8
1404	Лестничная клетка	14,5
1405	Холл	28,7
		79,0
2К(+S) 14-01		
1.01	Прихожая	3,2
1.02	Коридор	1,0
1.03	Кухня-ниша	4,1
1.04	Санузел	5,2
1.05	Комната	11,6
1.06	Столовая	15,8
1.07	Комната	11,4
1.08	Санузел	3,2
		55,5
3К(+S) 14-02		
2.01	Прихожая	3,2
2.02	Санузел	3,1
2.03	Кухня-ниша	4,0
2.04	Столовая	14,4
2.05	Санузел	4,0
2.06	Коридор	4,0
2.07	Комната	11,2
2.08	Комната	13,6
2.09	Комната	14,2
		71,7
2К(+L) 14-03		
3.01	Прихожая	3,0
3.02	Коридор	3,0
3.03	Санузел	3,6
3.04	Гардероб	2,7
3.05	Комната	14,4
3.06	Комната	10,6
3.07	Столовая	15,6
3.08	Санузел	4,1
3.09	Кухня	16,1
		73,1
2К(+S) 14-04		
4.01	Прихожая	4,0
4.02	Коридор	3,5
4.03	Санузел	2,5
4.04	Санузел	4,8
4.05	Комната	13,1
4.06	Комната	9,6
4.07	Кухня-ниша	5,5
4.08	Столовая	12,0
		55,0
1К(+L) 14-05		
5.01	Прихожая	3,0
5.02	Санузел	3,5
5.03	Столовая	24,6
5.04	Гардероб	2,6
5.05	Кухня-ниша	3,7
5.06	Санузел	3,4
5.07	Комната	12,6
		53,4
1К(+S) 14-06		
6.01	Прихожая	4,9
6.02	Санузел	3,4
6.03	Комната	11,5
6.04	Кухня-ниша	5,4
6.05	Столовая	11,9
		37,1
1К(+S) 14-07		
7.01	Прихожая	7,1
7.02	Санузел	3,8
7.03	Кухня-ниша	5,3
7.04	Столовая	13,2
7.05	Комната	16,6
		46,0
3К(+S) 14-08		
8.01	Прихожая	3,1
8.02	Коридор	7,3
8.03	Уборная	1,9
8.04	Кухня-ниша	4,3
8.05	Столовая	12,3
8.06	Комната	10,2
8.07	Комната	10,2
8.08	Ванная	2,9
8.09	Гардероб	1,2
8.10	Санузел	4,0
8.11	Комната	12,7
		70,1
1К(С) 14-09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Санузел	4,0
9.03	Кухня-ниша	3,9
9.04	Гостиная	14,1
		25,3
Общая площадь помещений на этаже		566,2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	54	

Секция ГП 1.2. План 14 этажа. Системы противопожарной защиты

DEVISION

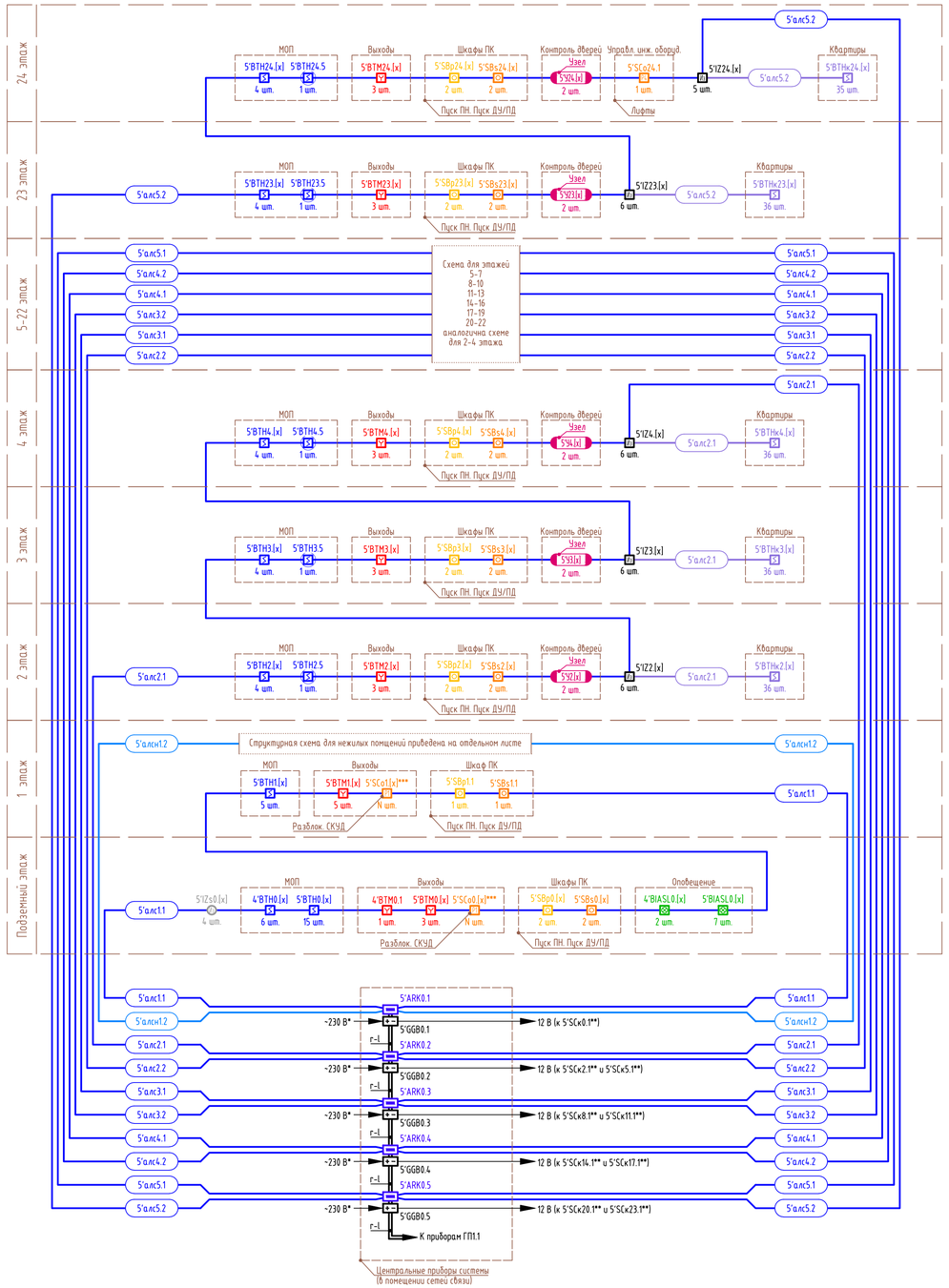
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация



Условные обозначения

- ARK – прибор приёмно-контрольный адресный
- GGB – источник питания постоянного напряжения
- AM – метка адресная на N шлейфов
- SCo – модуль релейный на N выходов
- BTH – извещатель пожарный дымовой
- BTH – извещатель пожарный дымовой (изолятор в базе)
- BTM – извещатель пожарный ручной
- SB – устройство дистанционного пуска (кнопка)
- BIASL – оповещатель светозвуковой
- BGB – извещатель охранный магнитоконтактный
- IZs – изолятор шлейфа
- IZ – изолятор шлейфа с ответвлениями

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

Таблица ЗКПС (МОП)

№ этажа	№ ЗКПС	Обозначение ИП
Подземный этаж	4'ЗКПС0.1	4'ВТН0.1...4'ВТН0.6
	5'ЗКПС0.1	5'ВТН0.1...5'ВТН0.7
	5'ЗКПС0.2	5'ВТН0.8...5'ВТН0.11
	5'ЗКПС0.3	5'ВТН0.12
	5'ЗКПС0.4	5'ВТН0.13
	5'ЗКПС0.5	5'ВТН0.14
	5'ЗКПС0.6	5'ВТН0.15
1 этаж	5'ЗКПС1.1	5'ВТН1.1...5'ВТН1.3
	5'ЗКПС1.2	5'ВТН1.4, 5'ВТН1.5
2–24 этаж	5'ЗКПС[y].1	5'ВТН[y].1, 5'ВТН[y].2
	5'ЗКПС[y].2	5'ВТН[y].3, 5'ВТН[y].4
	5'ЗКПС[y].3	5'ВТН[y].5

Таблица ЗКПС (квартиры)

№ этажа	№ ЗКПС	Обозначение ИП
2–23 этаж	5'ЗКПСк[y].1	5'ВТНк[y].1...5'ВТНк[y].3
	5'ЗКПСк[y].2	5'ВТНк[y].4...5'ВТНк[y].7
	5'ЗКПСк[y].3	5'ВТНк[y].8...5'ВТНк[y].10
	5'ЗКПСк[y].4	5'ВТНк[y].11...5'ВТНк[y].14
	5'ЗКПСк[y].5	5'ВТНк[y].15...5'ВТНк[y].18
	5'ЗКПСк[y].6	5'ВТНк[y].19...5'ВТНк[y].22
	5'ЗКПСк[y].7	5'ВТНк[y].23...5'ВТНк[y].25
	5'ЗКПСк[y].8	5'ВТНк[y].26, 5'ВТНк[y].27
	5'ЗКПСк[y].9	5'ВТНк[y].28...5'ВТНк[y].30
	5'ЗКПСк[y].10	5'ВТНк[y].31...5'ВТНк[y].33
	5'ЗКПСк[y].11	5'ВТНк[y].34...5'ВТНк[y].36
24 этаж	5'ЗКПСк24.1	5'ВТНк24.1...5'ВТНк24.3
	5'ЗКПСк24.2	5'ВТНк24.4...5'ВТНк24.7
	5'ЗКПСк24.3	5'ВТНк24.8...5'ВТНк24.10
	5'ЗКПСк24.4	5'ВТНк24.11...5'ВТНк24.14
	5'ЗКПСк24.5	5'ВТНк24.15...5'ВТНк24.20
	5'ЗКПСк24.6	5'ВТНк24.21...5'ВТНк24.26
	5'ЗКПСк24.7	5'ВТНк24.27...5'ВТНк24.31
	5'ЗКПСк24.8	5'ВТНк24.32...5'ВТНк24.35

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5'ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный R3-Рубеж-2ОП	5	
5'GGB0.[x]	Источник питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР	5	
5'AM[y].[x]	Метка адресная АМ-1-R3 на 1 шлейф	46	Для узлов
5'SCo24.1	Модуль релейный адресный РМ-4-R3 на 4 выхода	1	
4'BTH0.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	6	Для МОП секции ГП1.4
5'BTH[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	135	Для МОП
5'ВТНк[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	827	Для квартир
4'BTM0.1	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-А-R3	1	Для секции ГП1.4
5'BTM[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-А-R3	77	
5'SBp[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	49	
5'SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"	49	
4'BIASL0.[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	2	Для секции ГП1.4
5'BIASL0.[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	7	
5'BGB[y].[x]	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-26	92	
5'1Zs0.[x]	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	4	
5'1Z[y].[x]	Изолятор шлейфа ИЗ-2О-R3	137	
-	Изолятор шлейфа базовый ИЗ-1Б-R3	23	

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в схеме на световое оповещение.
3. ***Учтено в комплекте чертежей на сети связи.
4. Подключение квартирных линий выполнить на ответвлениях от основной линии (одно ответвление – одна квартира).
5. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
6. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Узел 5'У[y].1

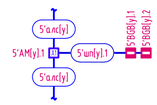
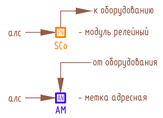


Схема управления оборудованием



Кабельная продукция

алс – адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
r-l – линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В – линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5
шп – шлейф неадресный пожарный, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 55; Листов:
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация	DEVISION

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

Формат А1

Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация (нежилые помещения)

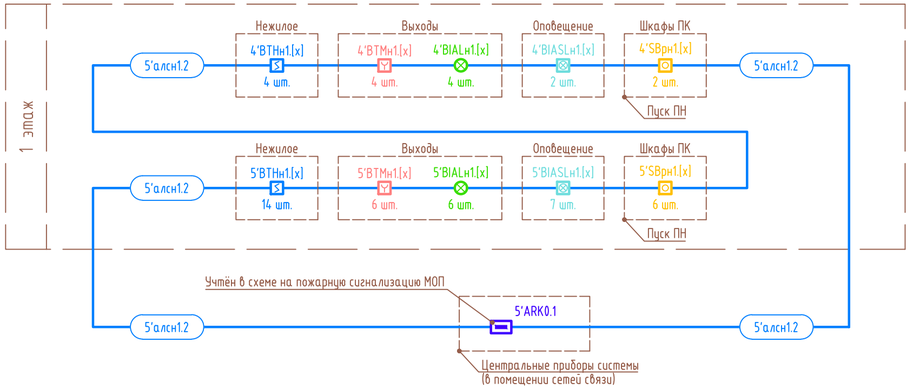


Таблица ЗКПС (нежилые помещения)

№ этажа	№ ЗКПС	Обозначение ИП
1 этаж	4'ЗКПСн1.1	4'ВТНн1.1, 4'ВТНн1.2
	5'ЗКПС1.2	4'ВТНн1.3, 4'ВТНн1.4
	5'ЗКПСн1.1	5'ВТНн1.1, 5'ВТНн1.2
	5'ЗКПСн1.2	5'ВТНн1.3, 5'ВТНн1.4
	5'ЗКПСн1.3	5'ВТНн1.5
	5'ЗКПСн1.4	5'ВТНн1.6, 5'ВТНн1.7
	5'ЗКПСн1.5	5'ВТНн1.8...5'ВТНн1.14

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4'ВТНн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	4	Для секции ГП1.4
5'ВТНн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3	14	
4'ВТМн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-А-R3	4	Для секции ГП1.4
5'ВТМн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11ИК3-А-R3	6	
4'SBрн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	2	Для секции ГП1.4
5'SBрн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов"	6	
4'BIALн1.[x]	Оповещатель световой (табло) адресный ОПОП 1-R3 "Выход"	4	Для секции ГП1.4
5'BIALн1.[x]	Оповещатель световой (табло) адресный ОПОП 1-R3 "Выход"	6	
4'BIASLн1.[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	2	Для секции ГП1.4
5'BIASLн1.[x]	Оповещатель светозвуковой адресный ОПОП 124-R3	7	

Условные обозначения

- ВТН – извещатель пожарный дымовой
- ВТМ – извещатель пожарный ручной
- SB – устройство дистанционного пуска (кнопка)
- BIAL – оповещатель световой (табло) "Выход"
- BIASL – оповещатель светозвуковой

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

алс – адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

1. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
2. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 56; Листов:
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Пожарная сигнализация (нежилые помещения)	DEVISION

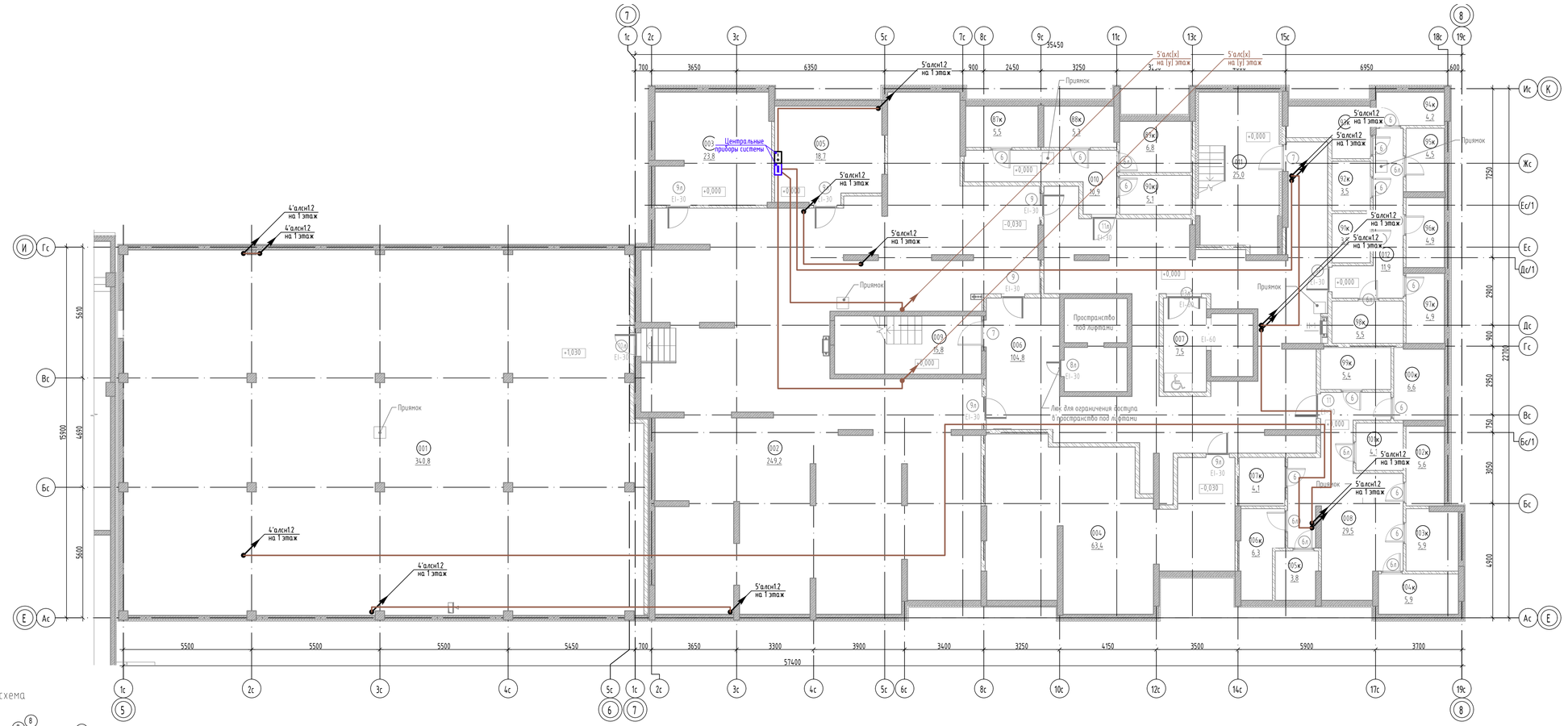
Взам. инв. №

Подп. и дата

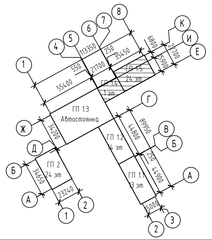
Инв. № подл.

Формат А4х3

Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)



Компоновочная схема



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. помещения
Техническое			
001	Тех. пространство	340,8	
002	Техэтаж	249,2	
003	Электрощитовая	23,8	В4
004	Венткамера	63,4	В4
005	Помещение СС	18,7	В4
		695,9	
МОП			
006	Коридор	104,8	
007	Тамбур-шлюз	7,5	
008	Проход	29,5	
009	Лестничная клетка из подвала	15,8	
010	Проход	10,9	
011	Лестничная клетка из подвала	25,0	
012	Проход	11,9	
		205,4	
Кладовые			
87к	Кладовая	5,5	В4
88к	Кладовая	5,3	В4
89к	Кладовая	6,8	В4
90к	Кладовая	5,1	В4
91к	Кладовая	3,5	В4
92к	Кладовая	3,5	В4
93к	Кладовая	6,3	В4
94к	Кладовая	4,2	В4
95к	Кладовая	4,5	В4
96к	Кладовая	4,9	В4
97к	Кладовая	4,9	В4
98к	Кладовая	5,5	В4
99к	Кладовая	5,4	В4
100к	Кладовая	6,6	В4
101к	Кладовая	4,1	В4
102к	Кладовая	5,6	В4
103к	Кладовая	5,9	В4
104к	Кладовая	5,9	В4
105к	Кладовая	3,8	В4
106к	Кладовая	6,3	В4
107к	Кладовая	4,1	В4
		107,7	
Общая площадь помещений на этаже		1009,0	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	57	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация (магистрали, стояки)

DEVISION

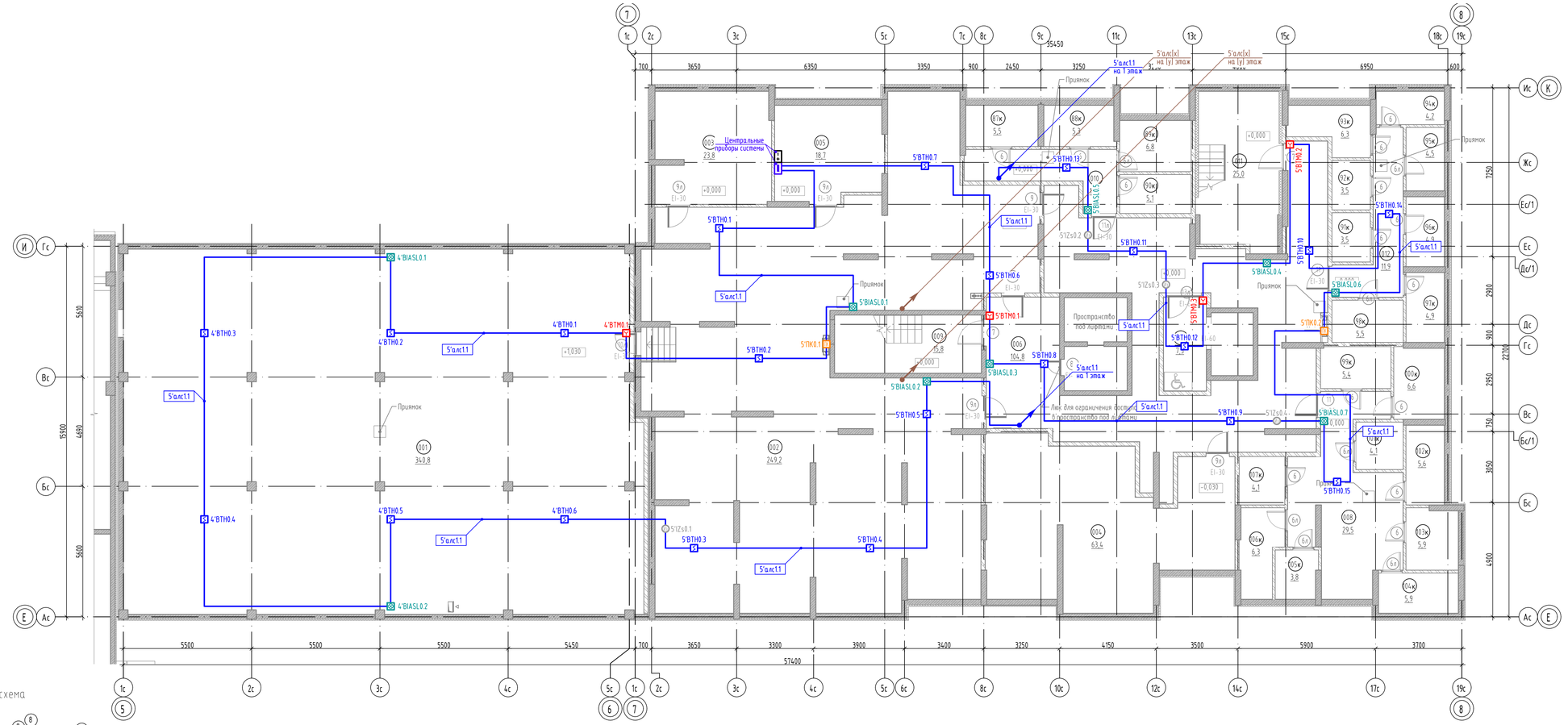
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

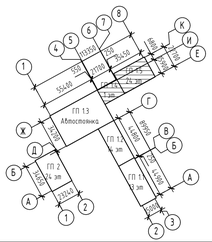
Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. помещения
Техническое			
001	Тех. пространство	340,8	
002	Техэтаж	249,2	
003	Электрощитовая	23,8	В4
004	Венткамера	63,4	В4
005	Помещение СС	18,7	В4
		695,9	
МОП			
006	Коридор	104,8	
007	Тамбур-шлюз	7,5	
008	Проход	29,5	
009	Лестничная клетка из подвала	15,8	
010	Проход	10,9	
011	Лестничная клетка из подвала	25,0	
012	Проход	11,9	
		205,4	
Кладовые			
87к	Кладовая	5,5	В4
88к	Кладовая	5,3	В4
89к	Кладовая	6,8	В4
90к	Кладовая	5,1	В4
91к	Кладовая	3,5	В4
92к	Кладовая	3,5	В4
93к	Кладовая	6,3	В4
94к	Кладовая	4,2	В4
95к	Кладовая	4,5	В4
96к	Кладовая	4,9	В4
97к	Кладовая	4,9	В4
98к	Кладовая	5,5	В4
99к	Кладовая	5,4	В4
100к	Кладовая	6,6	В4
101к	Кладовая	4,1	В4
102к	Кладовая	5,6	В4
103к	Кладовая	5,9	В4
104к	Кладовая	5,9	В4
105к	Кладовая	3,8	В4
106к	Кладовая	6,3	В4
107к	Кладовая	4,1	В4
		107,7	
Общая площадь помещений на этаже		1009,0	

Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Пожарная сигнализация

DEVISION

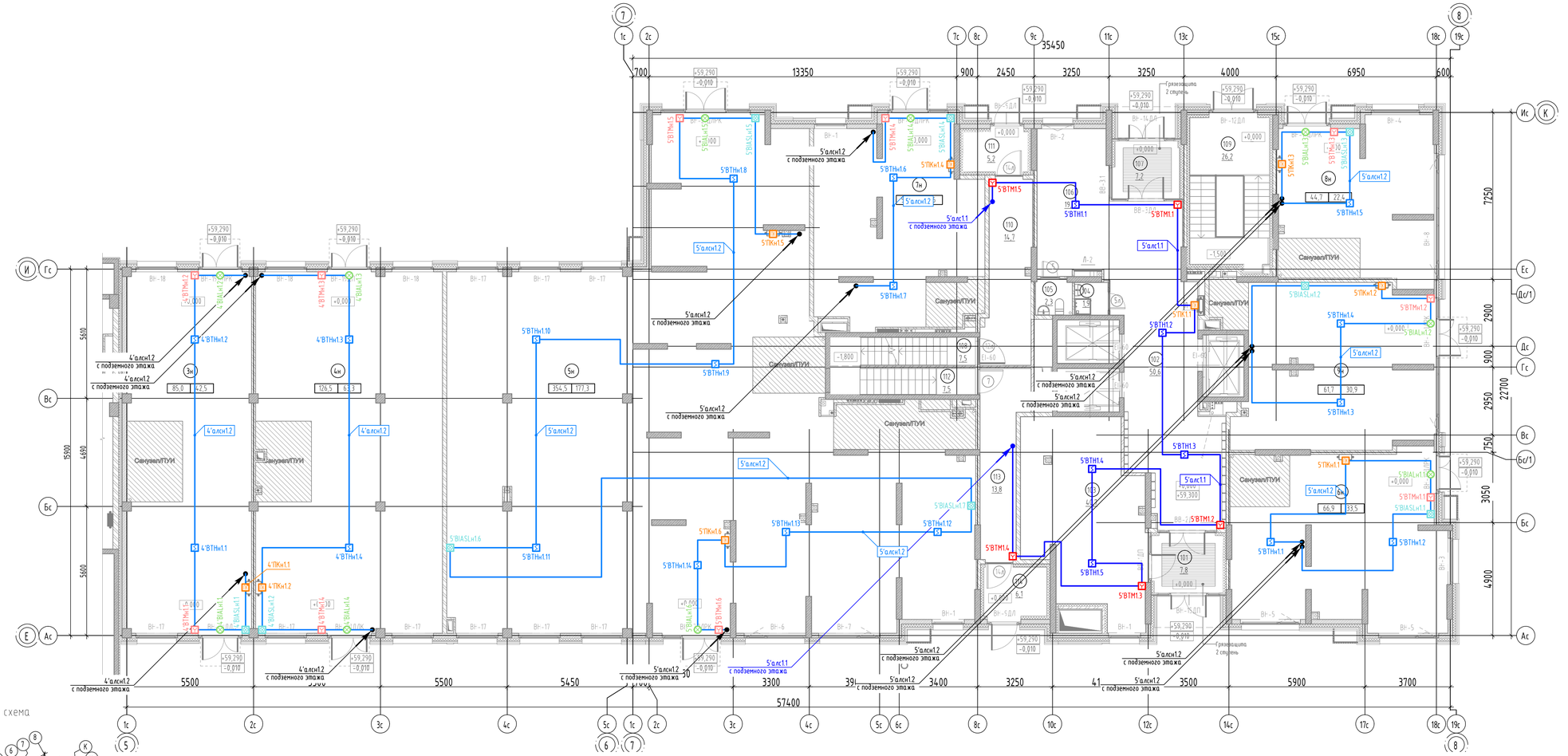
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Пожарная сигнализация



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Площадь торговая, м2
МОП			
101	Тамбур	7,8	
102	Холл	50,6	
103	Коляска	40,7	
104	ПУИ	1,9	
105	Санузел	2,3	
106	Рекреационная зона	19,6	
107	Тамбур	7,2	
108	Лестничная клетка	7,5	
109	Лестничная клетка из подвала	26,2	
110	Тамбур	14,7	
111	Тамбур	5,2	
112	Лестничная клетка из подвала	7,5	
113	Тамбур	13,8	
114	Тамбур	6,1	
		211,1	0,0
Нежилое ГП1.4			
3н	Коммерческое помещение (торговля)	85,0	42,5
4н	Коммерческое помещение (торговля)	126,5	63,3
		211,5	105,8
Нежилое ГП1.5			
5н	Коммерческое помещение (торговля)	354,5	177,3
6н	Коммерческое помещение (торговля)	66,9	33,5
7н	Коммерческое помещение (торговля)	57,2	28,6
8н	Коммерческое помещение (торговля)	44,7	22,4
9н	Коммерческое помещение (торговля)	61,7	30,9
		585,0	292,7
Общая площадь помещений на этаже		1007,6	398,4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	59	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Пожарная сигнализация

DEVISION

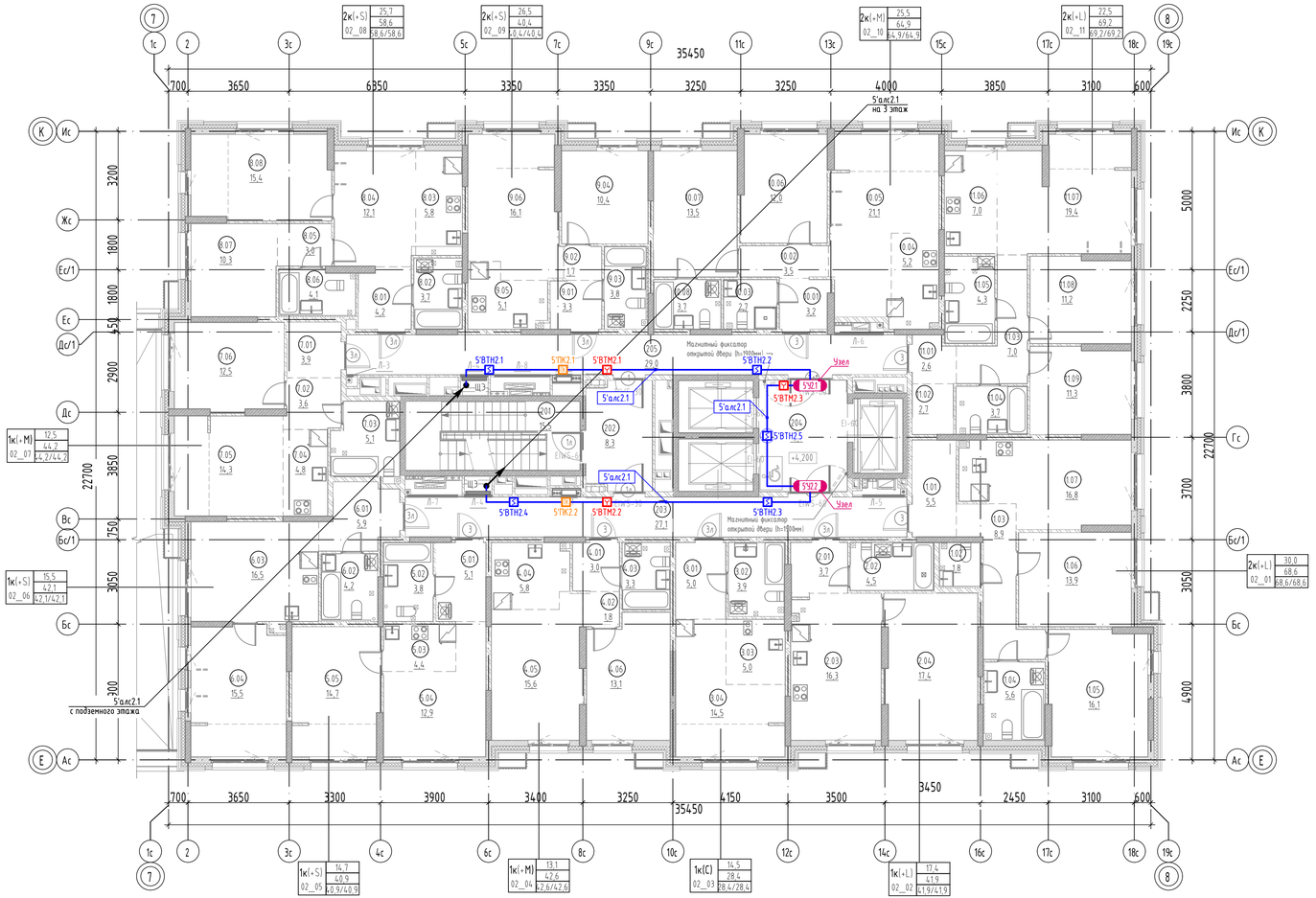
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация



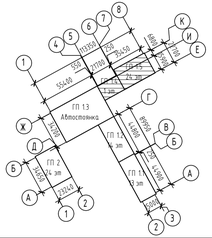
Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+L) 02_01		
1.01	Прихожая	5,5
1.02	Уборная	1,8
1.03	Коридор	8,9
1.04	Санузел	5,6
1.05	Комната	16,1
1.06	Комната	13,9
1.07	Кухня-столовая	16,8
		68,6
1К(+L) 02_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	4,5
2.03	Кухня-столовая	16,3
2.04	Комната	17,4
		41,9
1К(С) 02_03		
3.01	Прихожая	5,0
3.02	Санузел	3,9
3.03	Кухня-ниша	5,0
3.04	Комната	14,5
		28,4
1К(+M) 02_04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	1,8
4.03	Санузел	3,3
4.04	Кухня-ниша	5,8
4.05	Столовая	15,6
4.06	Комната	13,1
		42,6
1К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	5,1
5.02	Санузел	3,8
5.03	Кухня-ниша	4,4
5.04	Столовая	12,9
5.05	Комната	14,7
		40,9
1К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	5,9
6.02	Санузел	4,2
6.03	Кухня-столовая	16,5
6.04	Комната	15,5
		42,1
1К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,9
7.02	Коридор	3,6
7.03	Санузел	5,1
7.04	Кухня-ниша	4,8
7.05	Столовая	14,3
7.06	Комната	12,5
		44,2

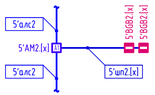
Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	4,2
8.02	Санузел	3,7
8.03	Кухня-ниша	5,8
8.04	Столовая	12,1
8.05	Гардероб	3,0
8.06	Санузел	4,1
8.07	Комната	10,3
8.08	Комната	15,4
		58,6
2К(+S) 02_09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Коридор	1,7
9.03	Санузел	3,8
9.04	Комната	10,4
9.05	Кухня-ниша	5,1
9.06	Гостиная	16,1
		40,4
2К(+M) 02_10		
10.01	Прихожая	3,2
10.02	Коридор	3,5
10.03	Санузел	2,7
10.04	Кухня-ниша	5,2
10.05	Столовая	21,1
10.06	Комната	12,0
10.07	Комната	13,5
10.08	Санузел	3,7
		64,9
2К(+L) 02_11		
11.01	Прихожая	2,6
11.02	Гардероб	2,7
11.03	Коридор	7,0
11.04	Санузел	3,7
11.05	Санузел	4,3
11.06	Кухня-ниша	7,0
11.07	Столовая	19,4
11.08	Комната	11,2
11.09	Комната	11,3
		69,2
201	Лестничная клетка	15,5
202	Тамбур-шлюз 1 типа	8,3
203	Межквартирный коридор	27,1
204	Лифтовой холл	12,0
205	Межквартирный коридор	29,0
		91,9
Общая площадь помещений на этаже		633,7

Компоновочная схема



Узел 5'У2.[x]



ПК – шкаф пожарного крана с установленными в нём УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск пожарных насосов" и УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"

1. Планы сетей пожарной сигнализации 3-23 этажей аналогичны данному.
2. Направление стояков принять согласно структурной схеме.

							127-СТТ/24-1-1-ПС
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 60; Листов:
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация	DEVISION

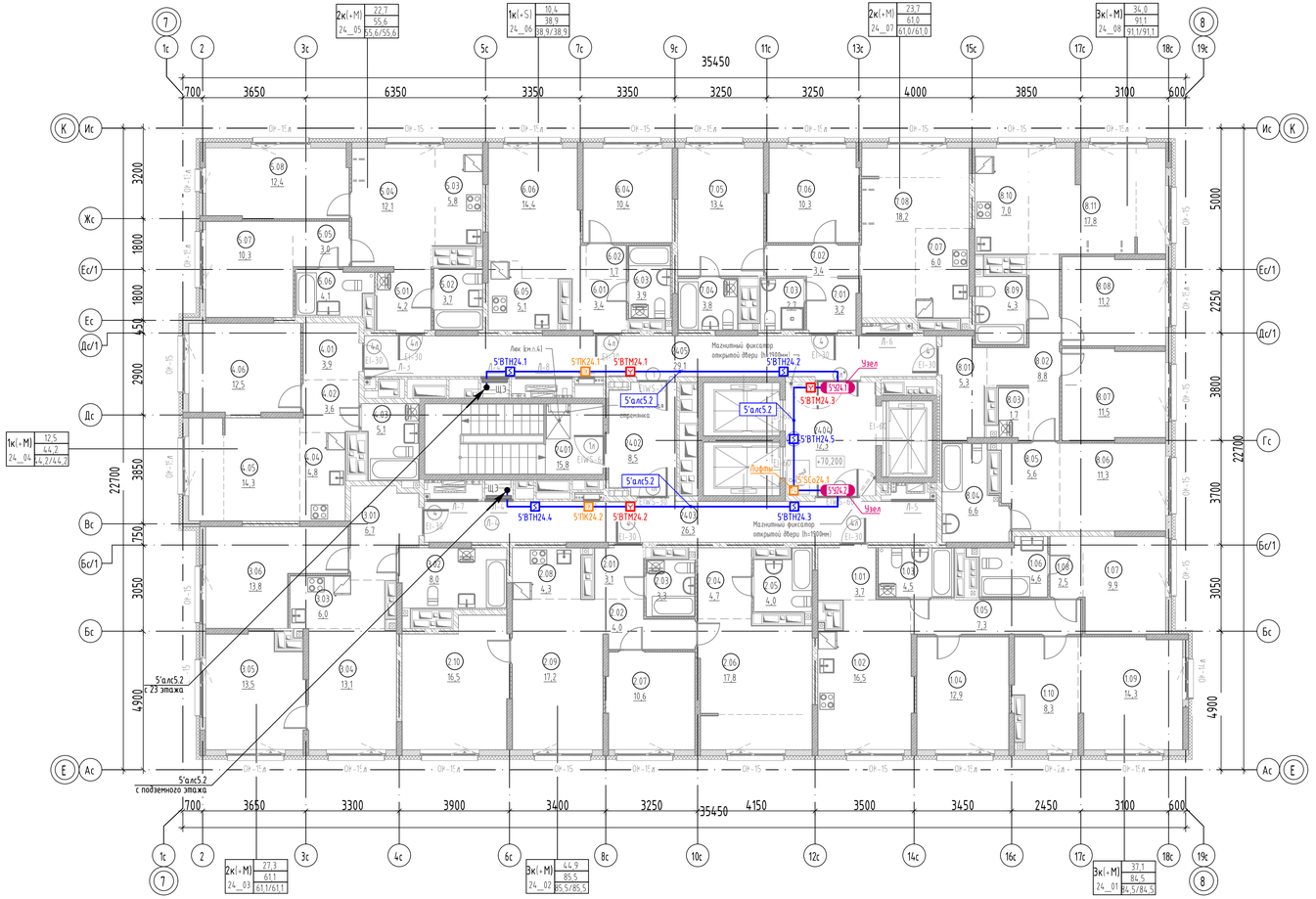
Взам. инв. №

Подп. и дата

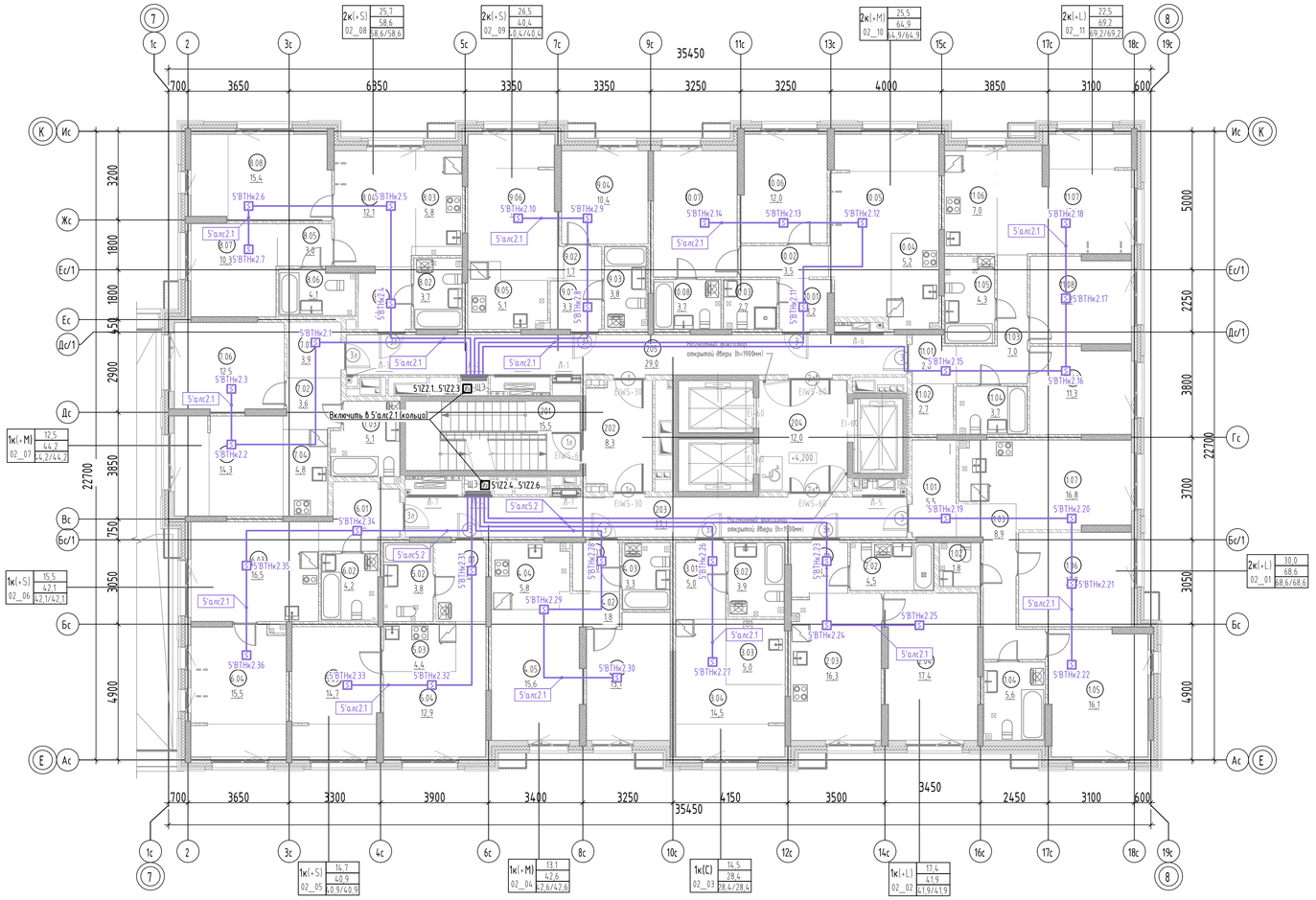
Инв. № подл.

Формат А3х3

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Пожарная сигнализация



Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)



Экспликация помещений 2 этажа

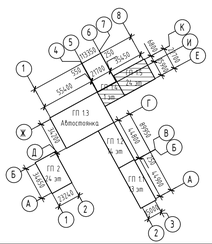
№	Наименование	Площадь, м2
2К(+L) 02_01		
1.01	Прихожая	5,5
1.02	Уборная	1,8
1.03	Коридор	8,9
1.04	Санузел	5,6
1.05	Комната	16,1
1.06	Комната	13,9
1.07	Кухня-столовая	16,8
		68,6
1К(+L) 02_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	4,5
2.03	Кухня-столовая	16,3
2.04	Комната	17,4
		41,9
1К(С) 02_03		
3.01	Прихожая	5,0
3.02	Санузел	3,9
3.03	Кухня-ниша	5,0
3.04	Комната	14,5
		28,4
1К(+M) 02_04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	1,8
4.03	Санузел	3,3
4.04	Кухня-ниша	5,8
4.05	Столовая	15,6
4.06	Комната	13,1
		42,6
1К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	5,1
5.02	Санузел	3,8
5.03	Кухня-ниша	4,4
5.04	Столовая	12,9
5.05	Комната	14,7
		40,9
1К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	5,9
6.02	Санузел	4,2
6.03	Кухня-столовая	16,5
6.04	Комната	15,5
		42,1
1К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,9
7.02	Коридор	3,6
7.03	Санузел	5,1
7.04	Кухня-ниша	4,8
7.05	Столовая	14,3
7.06	Комната	12,5
		44,2

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	4,2
8.02	Санузел	3,7
8.03	Кухня-ниша	5,8
8.04	Столовая	12,1
8.05	Гардероб	3,0
8.06	Санузел	4,1
8.07	Комната	10,3
8.08	Комната	15,4
		58,6
2К(+S) 02_09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Коридор	1,7
9.03	Санузел	3,8
9.04	Комната	10,4
9.05	Кухня-ниша	5,1
9.06	Гостиная	16,1
		40,4
2К(+M) 02_10		
10.01	Прихожая	3,2
10.02	Коридор	3,5
10.03	Санузел	2,7
10.04	Кухня-ниша	5,2
10.05	Столовая	21,1
10.06	Комната	12,0
10.07	Комната	13,5
10.08	Санузел	3,7
		64,9
2К(+L) 02_11		
11.01	Прихожая	2,6
11.02	Гардероб	2,7
11.03	Коридор	7,0
11.04	Санузел	3,7
11.05	Санузел	4,3
11.06	Кухня-ниша	7,0
11.07	Столовая	19,4
11.08	Комната	11,2
11.09	Комната	11,3
		69,2
201	Лестничная клетка	15,5
202	Тамбур-шлюз 1 типа	8,3
203	Межквартирный коридор	27,1
204	Лифтовой холл	12,0
205	Межквартирный коридор	29,0
		91,9
Общая площадь помещений на этаже		633,7

1. Планы сетей пожарной сигнализации 3-23 этажей аналогичны данному.
2. Направление стояков принять согласно структурной схеме.

Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Секция ГП1.5. План 2 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)

DEVISION

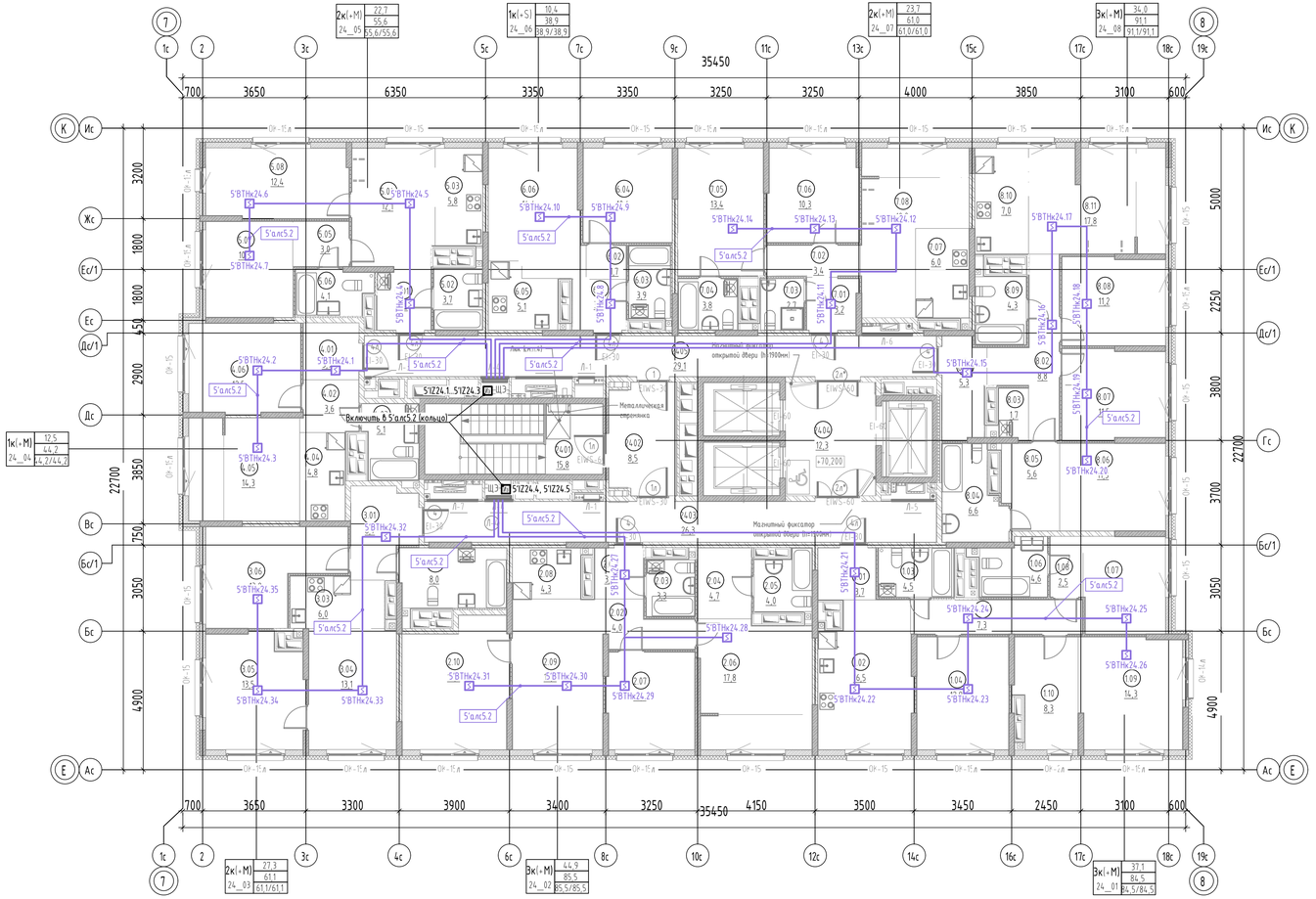
Формат А3х3

Взам. инв. №

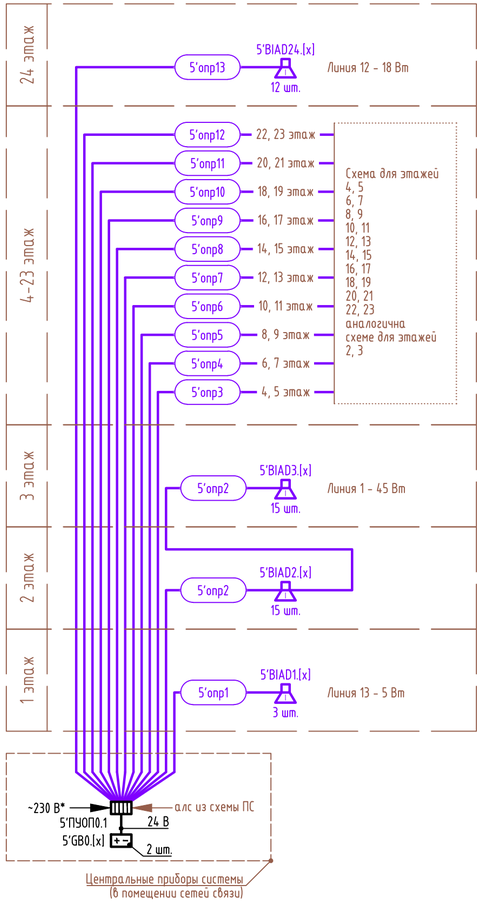
Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Пожарная сигнализация (квартиры)


35450
22700
4900
3200
1800
1800
450
2900
3850
750
3050
3050
4900
700
3650
6350
3350
3350
3250
3250
4000
3850
3100
600
5000
2250
3800
3700
5'ВТНк24.6
5'ВТНк24.5
5'ВТНк24.10
5'ВТНк24.9
5'ВТНк24.14
5'ВТНк24.13
5'ВТНк24.12
5'ВТНк24.17
5'ВТНк24.7
5'ВТНк24.11
5'ВТНк24.16
5'ВТНк24.18
5'ВТНк24.2
5'ВТНк24.1
5'ВТНк24.15
5'ВТНк24.19
5'ВТНк24.3
5'ВТНк24.20
5'ВТНк24.32
5'ВТНк24.35
5'ВТНк24.27
5'ВТНк24.21
5'ВТНк24.24
5'ВТНк24.25
5'ВТНк24.28
5'ВТНк24.26
5'ВТНк24.34
5'ВТНк24.33
5'ВТНк24.31
5'ВТНк24.30
5'ВТНк24.29
5'ВТНк24.22
5'ВТНк24.23
5'ап5.2
5'1Z24.1..5'1Z24.3
5'1Z24.4, 5'1Z24.5
Включить в 5'ап5.2 (кольцо)
Металлическая стремянка
Магнитный фиксатор открытия двери (антенна)
Магнитный фиксатор открытия двери (антенна) (на 1950мм)
+70.200
ЩЭ
ЩЭ1
ЩЭ2
ЩЭ3
Ось (антен.)
Ось (антен.)
ЕТ-30
ЕТ-40
ЕТ-50
ЕТ-60
ЕТ-70
ЕТ-80
ЕТ-90
ЕТ-100
ЕТ-110
ЕТ-120
ЕТ-130
ЕТ-140
ЕТ-150
ЕТ-160
ЕТ-170
ЕТ-180
ЕТ-190
ЕТ-200
ЕТ-210
ЕТ-220
ЕТ-230
ЕТ-240
ЕТ-250
ЕТ-260
ЕТ-270
ЕТ-280
ЕТ-290
ЕТ-300
ЕТ-310
ЕТ-320
ЕТ-330
ЕТ-340
ЕТ-350
ЕТ-360
ЕТ-370
ЕТ-380
ЕТ-390
ЕТ-400
ЕТ-410
ЕТ-420

Секция ГП1.5. Схема структурная. Оповещение речевое



Условные обозначения

ПУОП – прибор управления оповещением

GB – бокс резервного питания

BIAD – громкоговоритель настенный (N - мощность включения)

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- [x] – номер прибора на этаже
- [y] – номер этажа установки прибора
- (...) – обозначение прибора
- [z] – номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опр - линия речевого оповещения, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5

24 В - линия питания 24 В, провод марки ПуГВнг(А)-LS 1х6,0

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5'ПУОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный SPM-C20085-AW	1	
5'GB0.[x]	Бокс резервного питания SPM-Box	2	
5'BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный SW-06-03	345	
-	Фильтр оконечный SFT-2300-M	13	

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. На каждую линию оповещения подключается по 2 жилых этажа (13 линий оповещения).
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Для контроля трансляционной линии в конце неё включается оконечный фильтр (на схеме условно не показано).
5. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	64	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.5. Схема структурная. Оповещение речевое	DEVISION		

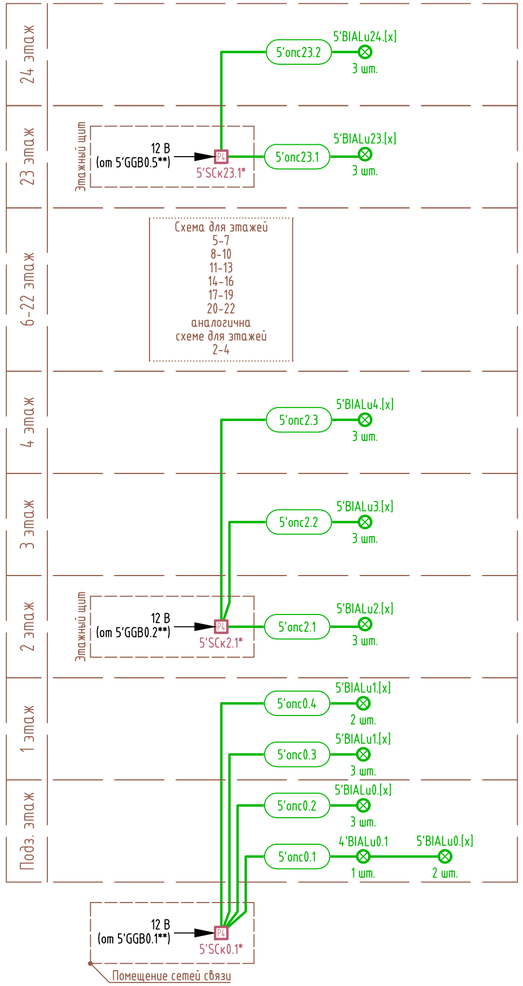
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х3

Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Оповещение световое



Условные обозначения

SCк [N] - модуль релейный на N выходов (с контролем цепи)

BIALu - оповещатель световой (табло)

Структура буквенно-цифровых обозначений

[z]'(...)[y].[x]

- номер прибора на этаже
- номер этажа установки прибора
- обозначение прибора
- номер секции в составе ГП

Кабельная продукция

опс - линия светового оповещения, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5

12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5'SCк[y].1	Модуль релейный адресный РМ-4К-ИК3-R3 на 4 выхода (с контролем цепи)	9	
4'BIALu0.1	Оповещатель световой (табло) неадресный Молния-12 Ультра "Выход"	1	Для секции ГП1.4
5'BIALu[y].[x]	Оповещатель световой (табло) неадресный Молния-12 Ультра "Выход"	79	

1. *Включить в соответствующую адресную линию связи пожарной сигнализации.
2. **Источники питания учтены и показаны на схеме пожарной сигнализации.
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	65	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секции ГП1.4, ГП1.5. Схема структурная. Оповещение световое	DEVISION		

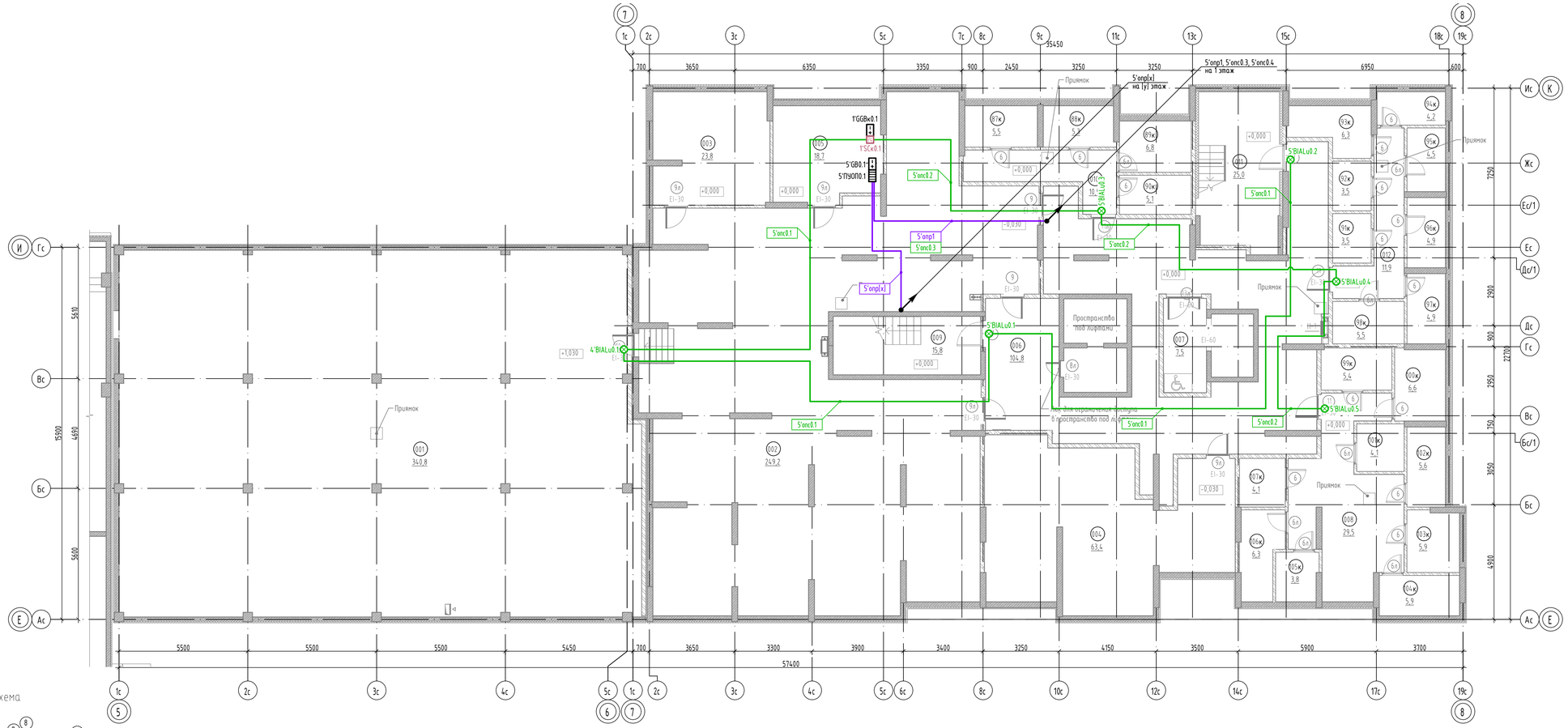
Взам. инв. №

Подп. и дата

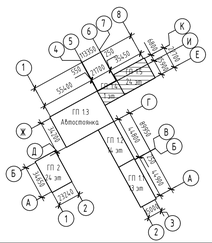
Инв. № подл.

Формат А4х3

Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией



Компоновочная схема



Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Кат. помещения
Техническое			
001	Тех. пространство	340,8	
002	Техэтаж	249,2	
003	Электрощитовая	23,8	В4
004	Венткамера	63,4	В4
005	Помещение СС	18,7	В4
		695,9	
МОП			
006	Коридор	104,8	
007	Тамбур-шлюз	7,5	
008	Проход	29,5	
009	Лестничная клетка из подвала	15,8	
010	Проход	10,9	
011	Лестничная клетка из подвала	25,0	
012	Проход	11,9	
		205,4	
Кладовые			
87к	Кладовая	5,5	В4
88к	Кладовая	5,3	В4
89к	Кладовая	6,8	В4
90к	Кладовая	5,1	В4
91к	Кладовая	3,5	В4
92к	Кладовая	3,5	В4
93к	Кладовая	6,3	В4
94к	Кладовая	4,2	В4
95к	Кладовая	4,5	В4
96к	Кладовая	4,9	В4
97к	Кладовая	4,9	В4
98к	Кладовая	5,5	В4
99к	Кладовая	5,4	В4
100к	Кладовая	6,6	В4
101к	Кладовая	4,1	В4
102к	Кладовая	5,6	В4
103к	Кладовая	5,9	В4
104к	Кладовая	5,9	В4
105к	Кладовая	3,8	В4
106к	Кладовая	6,3	В4
107к	Кладовая	4,1	В4
		107,7	
Общая площадь помещений на этаже		1009,0	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	66	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

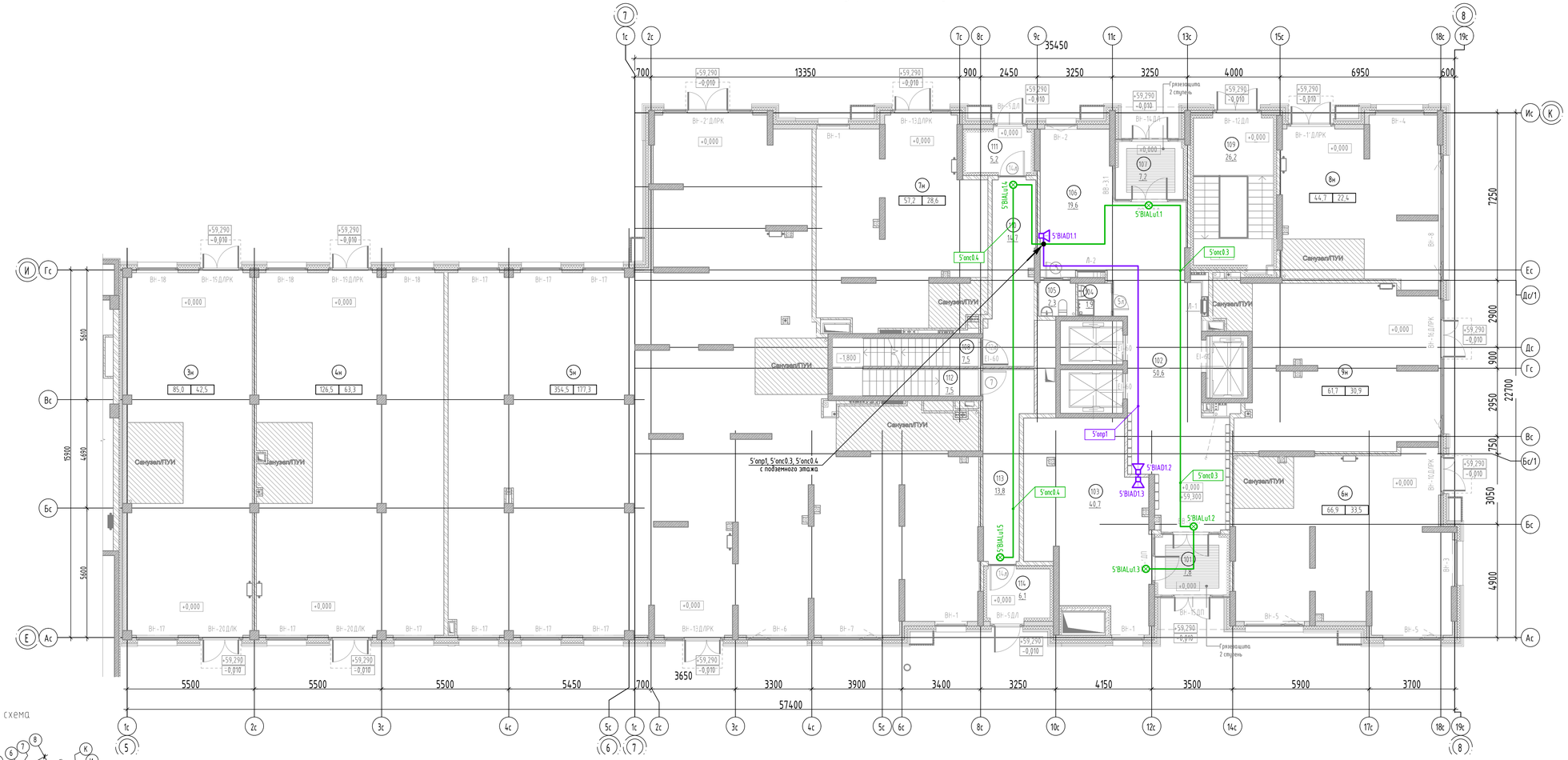
Взам. инв. №

Подп. и дата

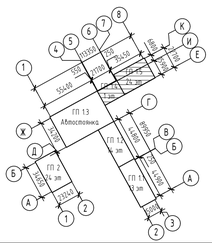
Инв. № подл.

Формат А3х3

Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



Компоновочная схема



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Площадь торговая, м2
МОП			
101	Тамбур	7,8	
102	Холл	50,6	
103	Колясочная	40,7	
104	ПУИ	1,9	
105	Санузел	2,3	
106	Рекреационная зона	19,6	
107	Тамбур	7,2	
108	Лестничная клетка	7,5	
109	Лестничная клетка из подвала	26,2	
110	Тамбур	14,7	
111	Тамбур	5,2	
112	Лестничная клетка из подвала	7,5	
113	Тамбур	13,8	
114	Тамбур	6,1	
		211,1	0,0
Нежилое ГП1.4			
3н	Коммерческое помещение (торговля)	85,0	42,5
4н	Коммерческое помещение (торговля)	126,5	63,3
		211,5	105,8
Нежилое ГП1.5			
5н	Коммерческое помещение (торговля)	354,5	177,3
6н	Коммерческое помещение (торговля)	66,9	33,5
7н	Коммерческое помещение (торговля)	57,2	28,6
8н	Коммерческое помещение (торговля)	44,7	22,4
9н	Коммерческое помещение (торговля)	61,7	30,9
		585,0	292,7
Общая площадь помещений на этаже		1007,6	398,4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

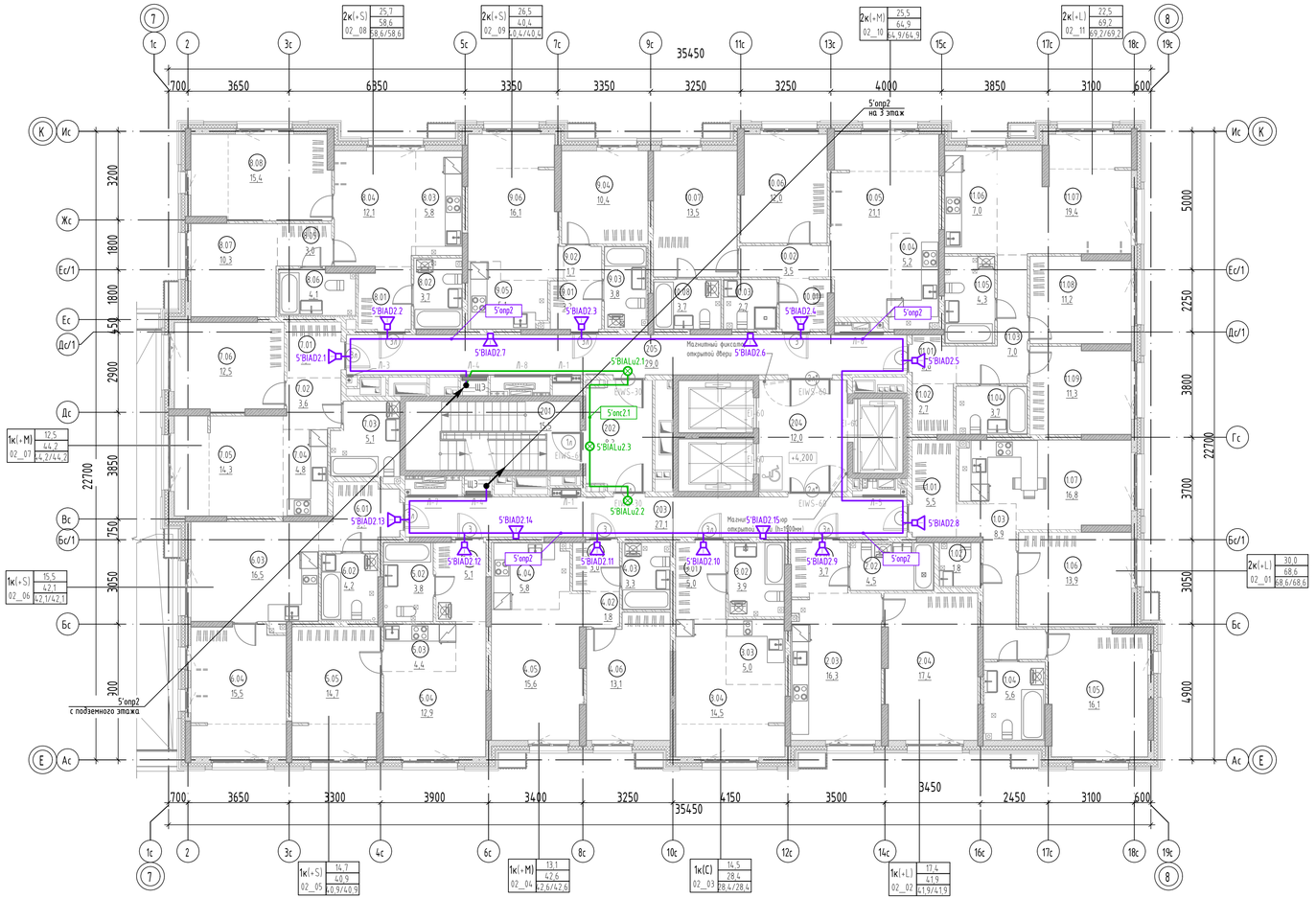
Взам. инв. №

Подп. и дата

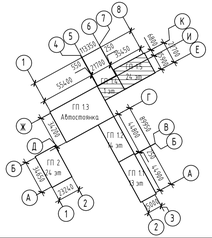
Инв. № подл.

Формат А3х3

Секция ГП1.5. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+L) 02_01		
1.01	Прихожая	5,5
1.02	Уборная	1,8
1.03	Коридор	8,9
1.04	Санузел	5,6
1.05	Комната	16,1
1.06	Комната	13,9
1.07	Кухня-столовая	16,8
		68,6
1К(+L) 02_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	4,5
2.03	Кухня-столовая	16,3
2.04	Комната	17,4
		41,9
1К(С) 02_03		
3.01	Прихожая	5,0
3.02	Санузел	3,9
3.03	Кухня-ниша	5,0
3.04	Комната	14,5
		28,4
1К(+M) 02_04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	1,8
4.03	Санузел	3,3
4.04	Кухня-ниша	5,8
4.05	Столовая	15,6
4.06	Комната	13,1
		42,6
1К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	5,1
5.02	Санузел	3,8
5.03	Кухня-ниша	4,4
5.04	Столовая	12,9
5.05	Комната	14,7
		40,9
1К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	5,9
6.02	Санузел	4,2
6.03	Кухня-столовая	16,5
6.04	Комната	15,5
		42,1
1К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,9
7.02	Коридор	3,6
7.03	Санузел	5,1
7.04	Кухня-ниша	4,8
7.05	Столовая	14,3
7.06	Комната	12,5
		44,2

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	4,2
8.02	Санузел	3,7
8.03	Кухня-ниша	5,8
8.04	Столовая	12,1
8.05	Гардероб	3,0
8.06	Санузел	4,1
8.07	Комната	10,3
8.08	Комната	15,4
		58,6
2К(+S) 02_09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Коридор	1,7
9.03	Санузел	3,8
9.04	Комната	10,4
9.05	Кухня-ниша	5,1
9.06	Гостиная	16,1
		40,4
2К(+M) 02_10		
10.01	Прихожая	3,2
10.02	Коридор	3,5
10.03	Санузел	2,7
10.04	Кухня-ниша	5,2
10.05	Столовая	21,1
10.06	Комната	12,0
10.07	Комната	13,5
10.08	Санузел	3,7
		64,9
2К(+L) 02_11		
11.01	Прихожая	2,6
11.02	Гардероб	2,7
11.03	Коридор	7,0
11.04	Санузел	3,7
11.05	Санузел	4,3
11.06	Кухня-ниша	7,0
11.07	Столовая	19,4
11.08	Комната	11,2
11.09	Комната	11,3
		69,2
201	Лестничная клетка	15,5
202	Тамбур-шлюз 1 типа	8,3
203	Межквартирный коридор	27,1
204	Лифтовой холл	12,0
205	Межквартирный коридор	29,0
		91,9
Общая площадь помещений на этаже		633,7

1. Планы сетей речевого оповещения 3-23 этажей аналогичны данному.
2. Направление стояков принять согласно структурной схеме.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

Секция ГП1.5. План 2 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

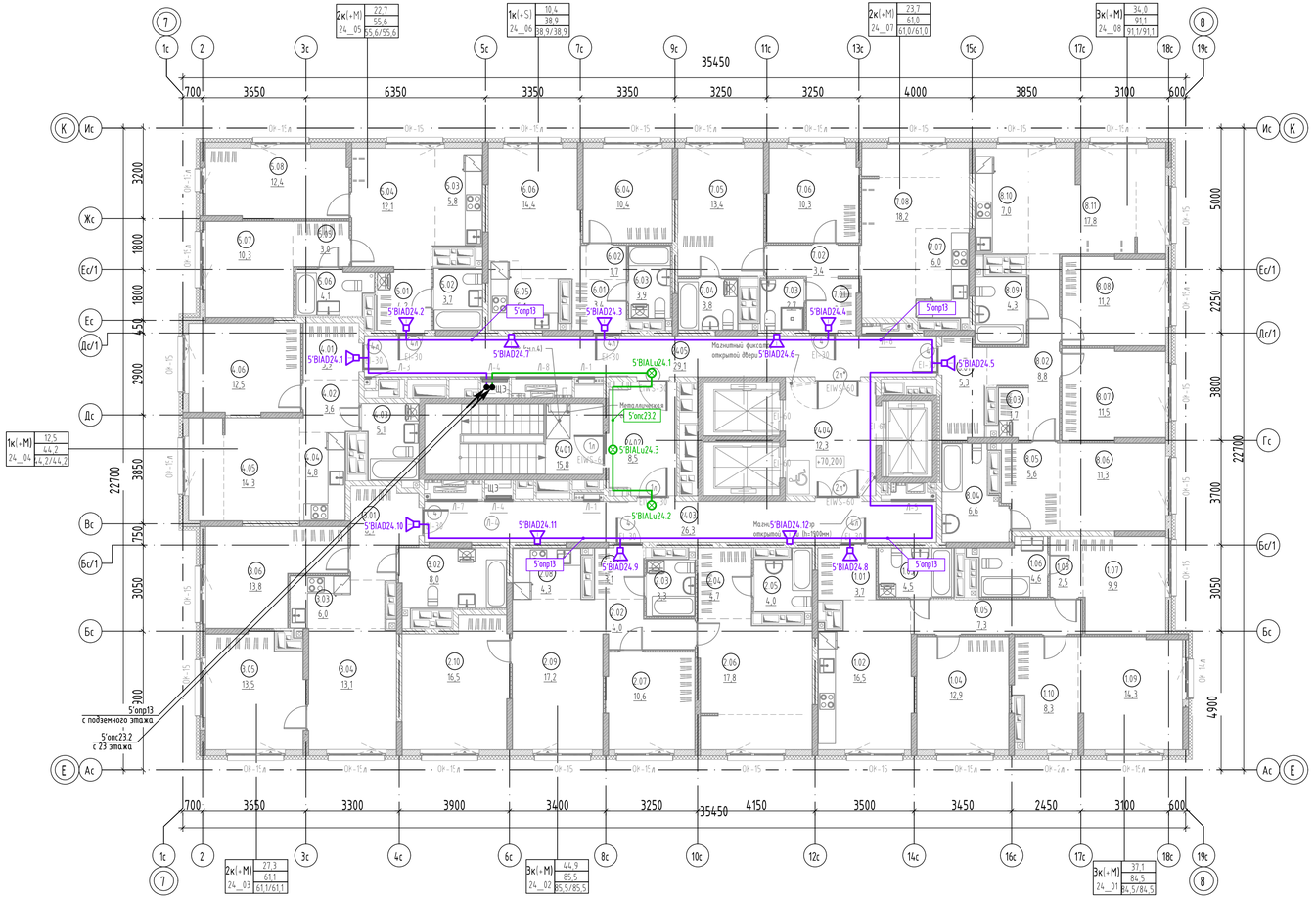
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Оповещение и управление эвакуацией



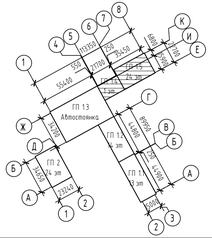
Экспликация помещений 24 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
3К(+М) 24_01		
1.01	Прихожая	3,7
1.02	Кухня-столовая	16,5
1.03	Санузел	4,5
1.04	Комната	12,9
1.05	Коридор	7,3
1.06	Санузел	4,6
1.07	Комната	9,9
1.08	Гардероб	2,5
1.09	Комната	14,3
1.10	Гардероб	8,3
		84,5
3К(+М) 24_02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Коридор	4,0
2.03	Санузел	3,3
2.04	Гардероб	4,7
2.05	Санузел	4,0
2.06	Комната	17,8
2.07	Комната	10,6
2.08	Кухня-ниша	4,3
2.09	Столовая	17,2
2.10	Комната	16,5
		85,5
2К(+М) 24_03		
3.01	Прихожая	6,7
3.02	Санузел	8,0
3.03	Кухня-ниша	6,0
3.04	Столовая	13,1
3.05	Комната	13,5
3.06	Комната	13,8
		61,1
1К(+М) 24_04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	3,6
4.03	Санузел	5,1
4.04	Кухня-ниша	4,8
4.05	Столовая	14,3
4.06	Комната	12,5
		44,2

Экспликация помещений 24 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Санузел	3,7
5.03	Кухня-ниша	5,8
5.04	Столовая	12,1
5.05	Гардероб	3,0
5.06	Санузел	4,1
5.07	Комната	10,3
5.08	Комната	12,4
		55,6
1К(+S) 24_06		
6.01	Прихожая	3,4
6.02	Коридор	1,7
6.03	Санузел	3,9
6.04	Комната	10,4
6.05	Кухня-ниша	5,1
6.06	Столовая	14,4
		38,9
2К(+М) 24_07		
7.01	Прихожая	3,2
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	2,7
7.04	Санузел	3,8
7.05	Комната	13,4
7.06	Комната	10,3
7.07	Кухня-ниша	6,0
7.08	Столовая	18,2
		61,0
3К(+М) 24_08		
8.01	Прихожая	5,3
8.02	Коридор	8,8
8.03	Постирочная	1,7
8.04	Санузел	6,6
8.05	Гардероб	5,6
8.06	Комната	11,3
8.07	Комната	11,5
8.08	Комната	11,2
8.09	Санузел	4,3
8.10	Кухня-ниша	7,0
8.11	Столовая	17,8
		91,1
2401	Лестничная клетка	15,8
2402	Тамбур-шлюз 1 типа	8,5
2403	Межквартирный коридор	26,3
2404	Лифтовой холл	12,3
2405	Межквартирный коридор	29,1
		92,0
Общая площадь помещений на этаже		613,9

Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Оповещение и управление эвакуацией

DEVISION

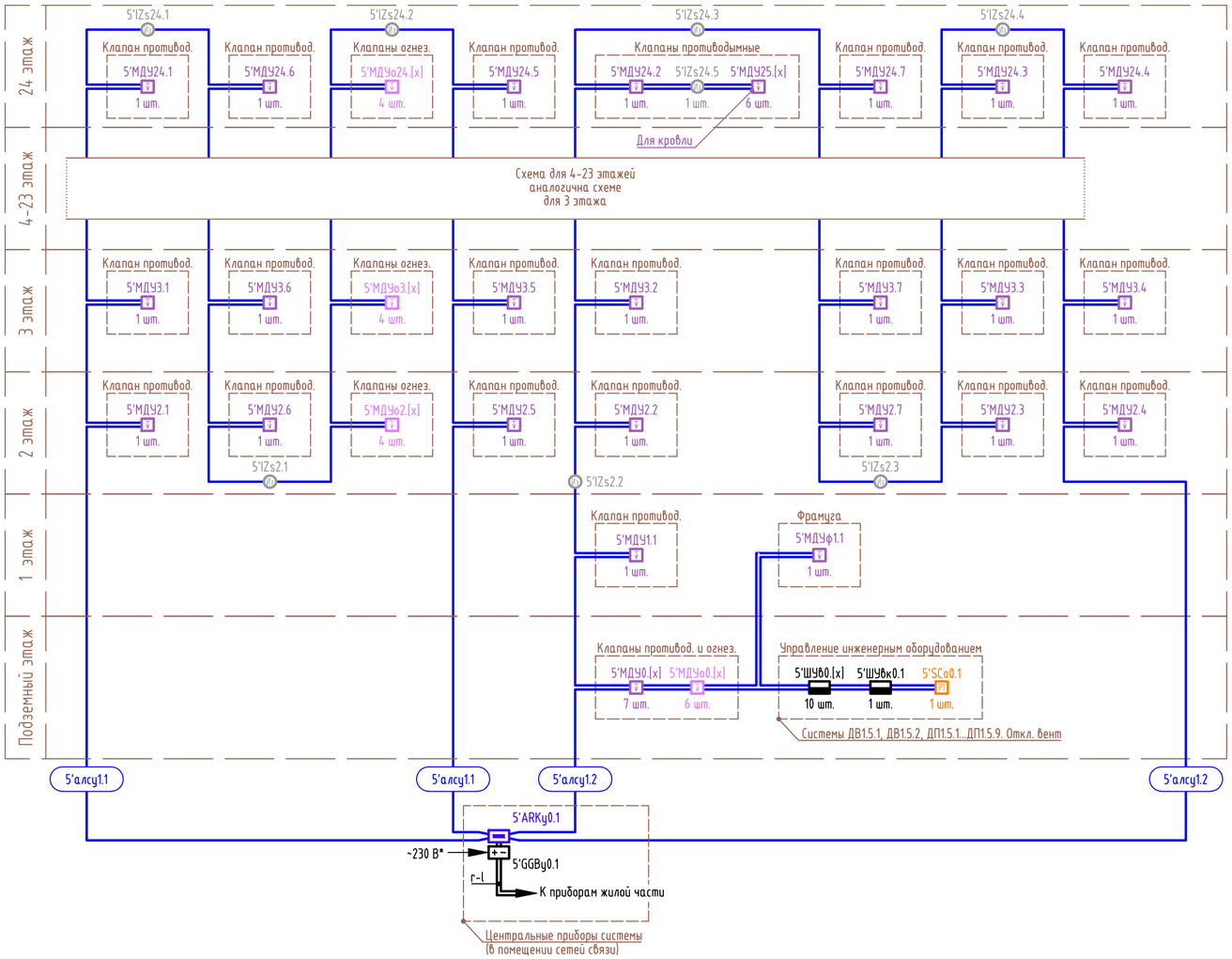
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП1.5. Схема структурная. Системы противопожарной защиты



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
5'ARKу0.1	Прибор приёмно-контрольный адресный R3-Рубеж-2ОП	1	
5'GGBу0.1	Источник питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР	1	
5'GGBф0.1	Источник питания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x7 БР	1	Для привода фрамуги
5'ШУ80.[x]	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-R3	10	
5'ШУ8к0.1	Шкаф управления пожарный адресный ШУН/В-УК-R3	1	
5'SCo0.1	Модуль релейный адресный РМ-1-R3 на 1 выход	1	
5'МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	176	Для ДУ/ПД
5'МДУо[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный МДУ-1С-R3	98	Для огнезадерж.
5'IZs[y].[x]	Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3	8	

Условные обозначения

ARK – прибор приёмно-контрольный адресный
GGB – источник питания постоянного напряжения
ШУ – шкаф управления
AM – метка адресная на N шлейфов
SCo – модуль релейный на N выходов
МДУ – прибор (модуль) управления
YV – клапан противодымный
IZs – изолятор шлейфа

Схема управления клапаном

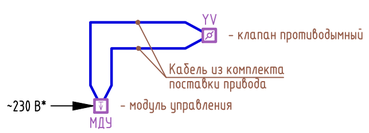


Схема управления оборудованием

Структура буквенно-цифровых обозначений

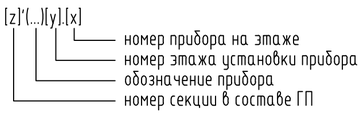


Схема управления клапаном (на кровле)

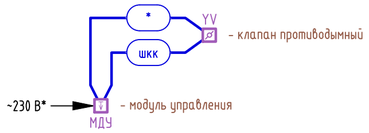
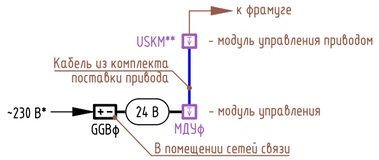


Схема управления фрамугой



Кабельная продукция

алсу - адресная линия связи, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5
r-l - линия интерфейса R3-Link, кабель марки F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52
12 В - линия питания 12 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5
24 В - линия питания 24 В, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5
шкк - шлейф контроля клапана, кабель марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. **Учтено в комплекте чертежей на архитектурно-строительные решения.
3. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
4. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	70	

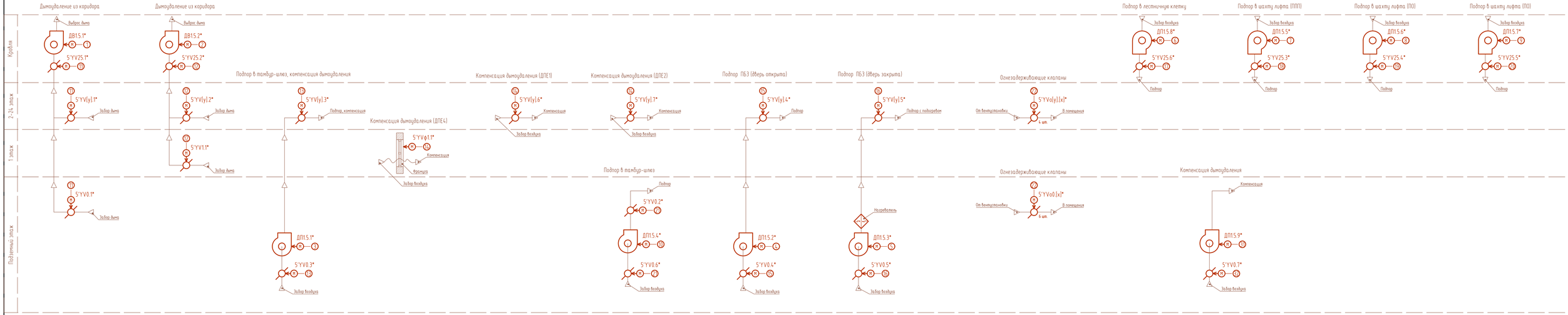
Секция ГП1.5. Схема структурная. Системы противопожарной защиты

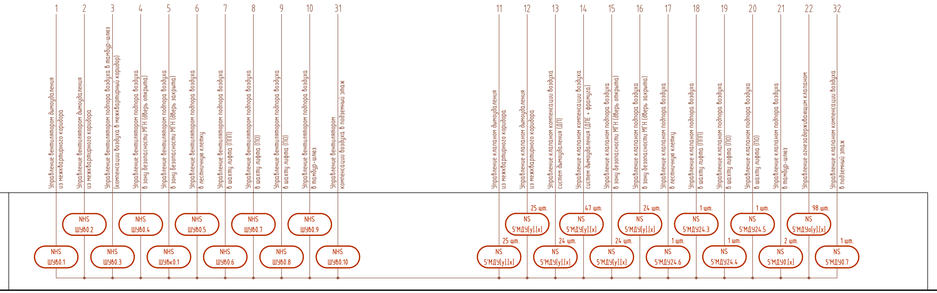
DEVISION

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

Формат А2

Секция ГП1.5. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты





1. *Учтено в комплекте чертежей на отопление и вентиляцию.
2. Для каждого элемента схемы индексы [x] и [y] принять согласно структуре буквенно-цифровых обозначений.

						127-СТТ/24-1-1-ПС
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая – Сладкобабская. Квартал №1
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2
Разраб.		Кекс			05.25	
Пров.		Башков			05.25	
Н. контр.		Рябков			05.25	Секция ГП1.5. Схема функциональная. Автоматизация противодымной защиты

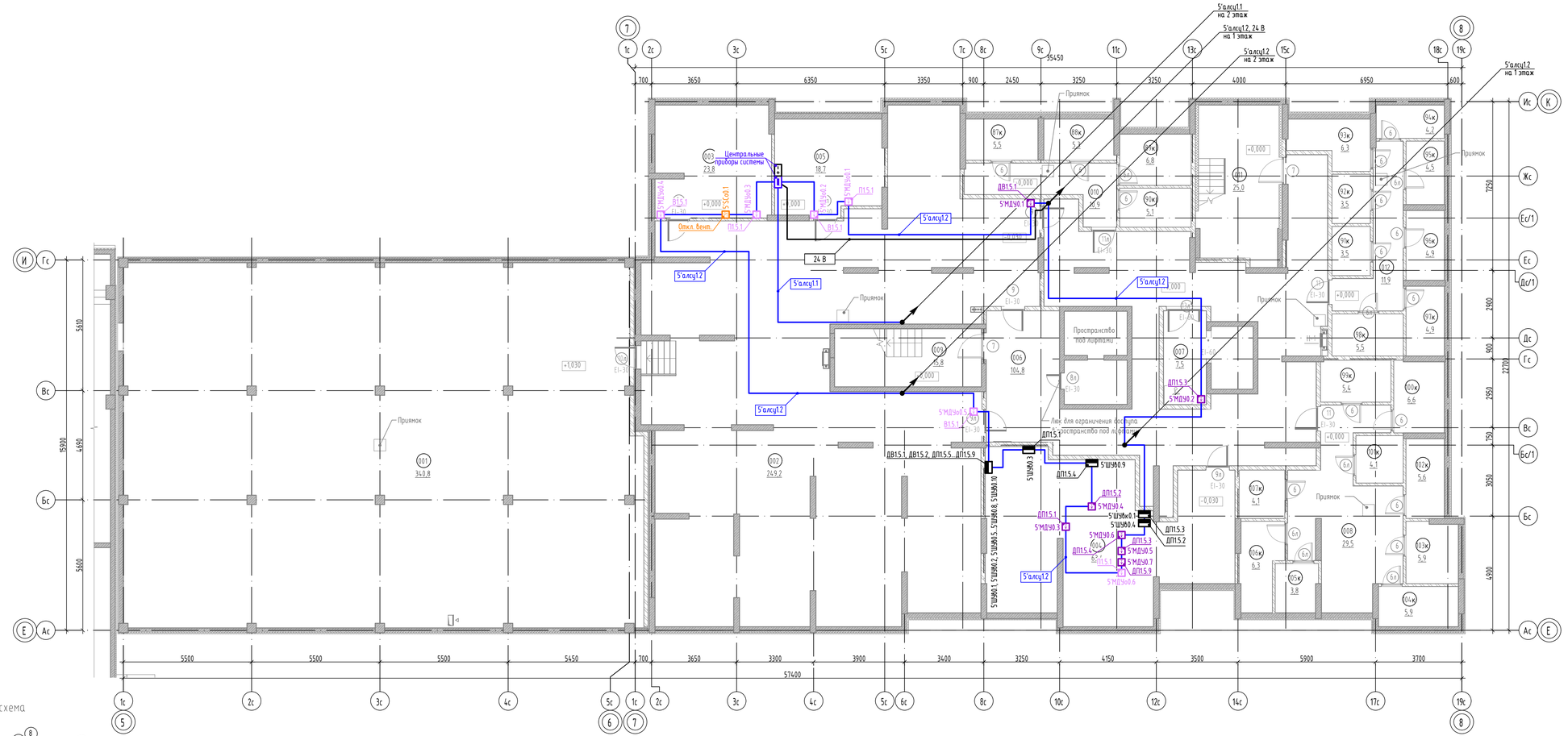
Стадия	Лист	Листов
Р	71	

DEVISION

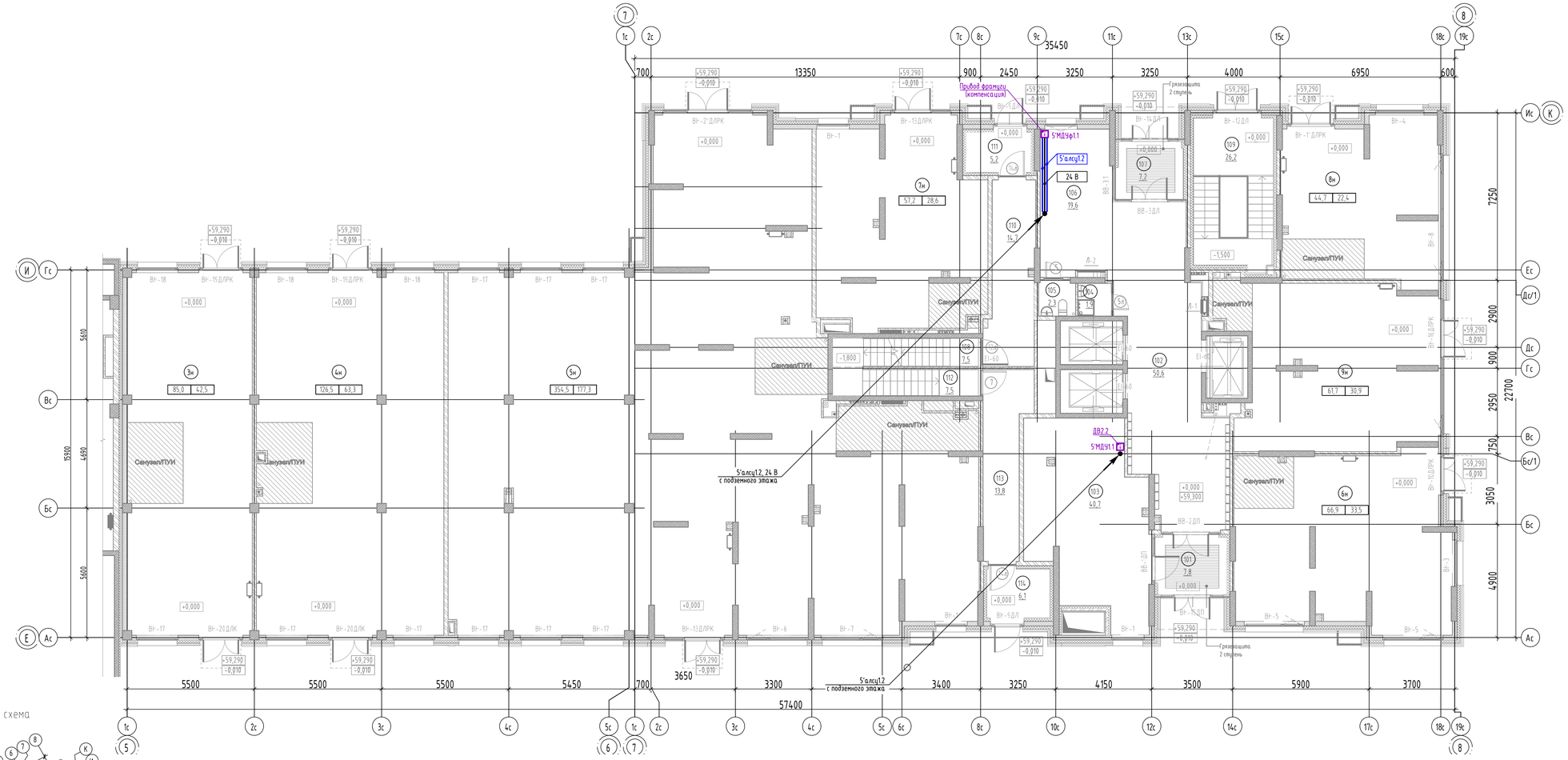
Формат А3х4

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

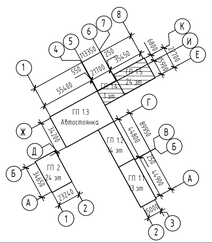
Секции ГП1.4, ГП1.5. План подвала. Системы противопожарной защиты



Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты



Компоновочная схема



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь без коэфф., м2	Площадь торговая, м2
МОП			
101	Тамбур	7,8	
102	Холл	50,6	
103	Колясочная	40,7	
104	ПУИ	1,9	
105	Санузел	2,3	
106	Рекреационная зона	19,6	
107	Тамбур	7,2	
108	Лестничная клетка	7,5	
109	Лестничная клетка из подвала	26,2	
110	Тамбур	14,7	
111	Тамбур	5,2	
112	Лестничная клетка из подвала	7,5	
113	Тамбур	13,8	
114	Тамбур	6,1	
		211,1	0,0
Нежилое ГП1.4			
3н	Коммерческое помещение (торговля)	85,0	42,5
4н	Коммерческое помещение (торговля)	126,5	63,3
		211,5	105,8
Нежилое ГП1.5			
5н	Коммерческое помещение (торговля)	354,5	177,3
6н	Коммерческое помещение (торговля)	66,9	33,5
7н	Коммерческое помещение (торговля)	57,2	28,6
8н	Коммерческое помещение (торговля)	44,7	22,4
9н	Коммерческое помещение (торговля)	61,7	30,9
		585,0	292,7
Общая площадь помещений на этаже		1007,6	398,4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	73	

Секции ГП1.4, ГП1.5. План 1 этажа. Системы противопожарной защиты

DEVISION

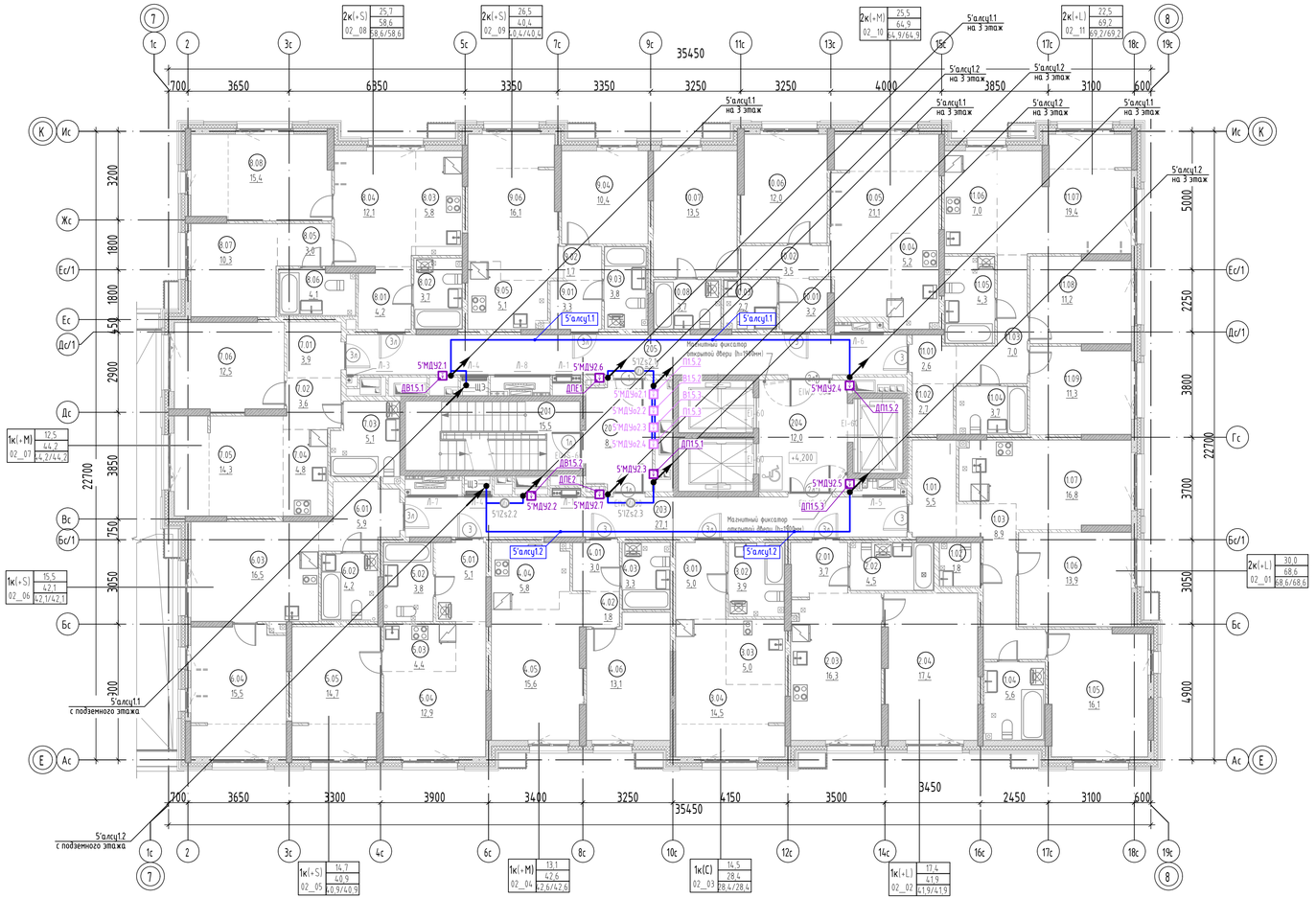
Формат А3х3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Секция ГП1.5. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты



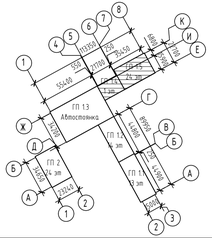
Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+L) 02_01		
1.01	Прихожая	5,5
1.02	Уборная	1,8
1.03	Коридор	8,9
1.04	Санузел	5,6
1.05	Комната	16,1
1.06	Комната	13,9
1.07	Кухня-столовая	16,8
		68,6
1К(+L) 02_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	4,5
2.03	Кухня-столовая	16,3
2.04	Комната	17,4
		41,9
1К(С) 02_03		
3.01	Прихожая	5,0
3.02	Санузел	3,9
3.03	Кухня-ниша	5,0
3.04	Комната	14,5
		28,4
1К(+M) 02_04		
4.01	Прихожая	3,0
4.02	Коридор	1,8
4.03	Санузел	3,3
4.04	Кухня-ниша	5,8
4.05	Столовая	15,6
4.06	Комната	13,1
		42,6
1К(+S) 02_05		
5.01	Прихожая	5,1
5.02	Санузел	3,8
5.03	Кухня-ниша	4,4
5.04	Столовая	12,9
5.05	Комната	14,7
		40,9
1К(+S) 02_06		
6.01	Прихожая	5,9
6.02	Санузел	4,2
6.03	Кухня-столовая	16,5
6.04	Комната	15,5
		42,1
1К(+M) 02_07		
7.01	Прихожая	3,9
7.02	Коридор	3,6
7.03	Санузел	5,1
7.04	Кухня-ниша	4,8
7.05	Столовая	14,3
7.06	Комната	12,5
		44,2

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+S) 02_08		
8.01	Прихожая	4,2
8.02	Санузел	3,7
8.03	Кухня-ниша	5,8
8.04	Столовая	12,1
8.05	Гардероб	3,0
8.06	Санузел	4,1
8.07	Комната	10,3
8.08	Комната	15,4
		58,6
2К(+S) 02_09		
9.01	Прихожая	3,3
9.02	Коридор	1,7
9.03	Санузел	3,8
9.04	Комната	10,4
9.05	Кухня-ниша	5,1
9.06	Гостиная	16,1
		40,4
2К(+M) 02_10		
10.01	Прихожая	3,2
10.02	Коридор	3,5
10.03	Санузел	2,7
10.04	Кухня-ниша	5,2
10.05	Столовая	21,1
10.06	Комната	12,0
10.07	Комната	13,5
10.08	Санузел	3,7
		64,9
2К(+L) 02_11		
11.01	Прихожая	2,6
11.02	Гардероб	2,7
11.03	Коридор	7,0
11.04	Санузел	3,7
11.05	Санузел	4,3
11.06	Кухня-ниша	7,0
11.07	Столовая	19,4
11.08	Комната	11,2
11.09	Комната	11,3
		69,2
201	Лестничная клетка	15,5
202	Тамбур-шлюз 1 типа	8,3
203	Межквартирный коридор	27,1
204	Лифтовой холл	12,0
205	Межквартирный коридор	29,0
		91,9
Общая площадь помещений на этаже		633,7

Компоновочная схема



1. Планы сетей пожарной сигнализации 3-23 этажей аналогичны данному.
2. Направление стояков принять согласно структурной схеме.

						127-СТТ/24-1-1-ПС	
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия: Р; Лист: 74; Листов:
Пров.		Байков			05.25		
Н. контр.		Рябиков			05.25	Секция ГП1.5. План 2 этажа. Системы противопожарной защиты	DEVISION

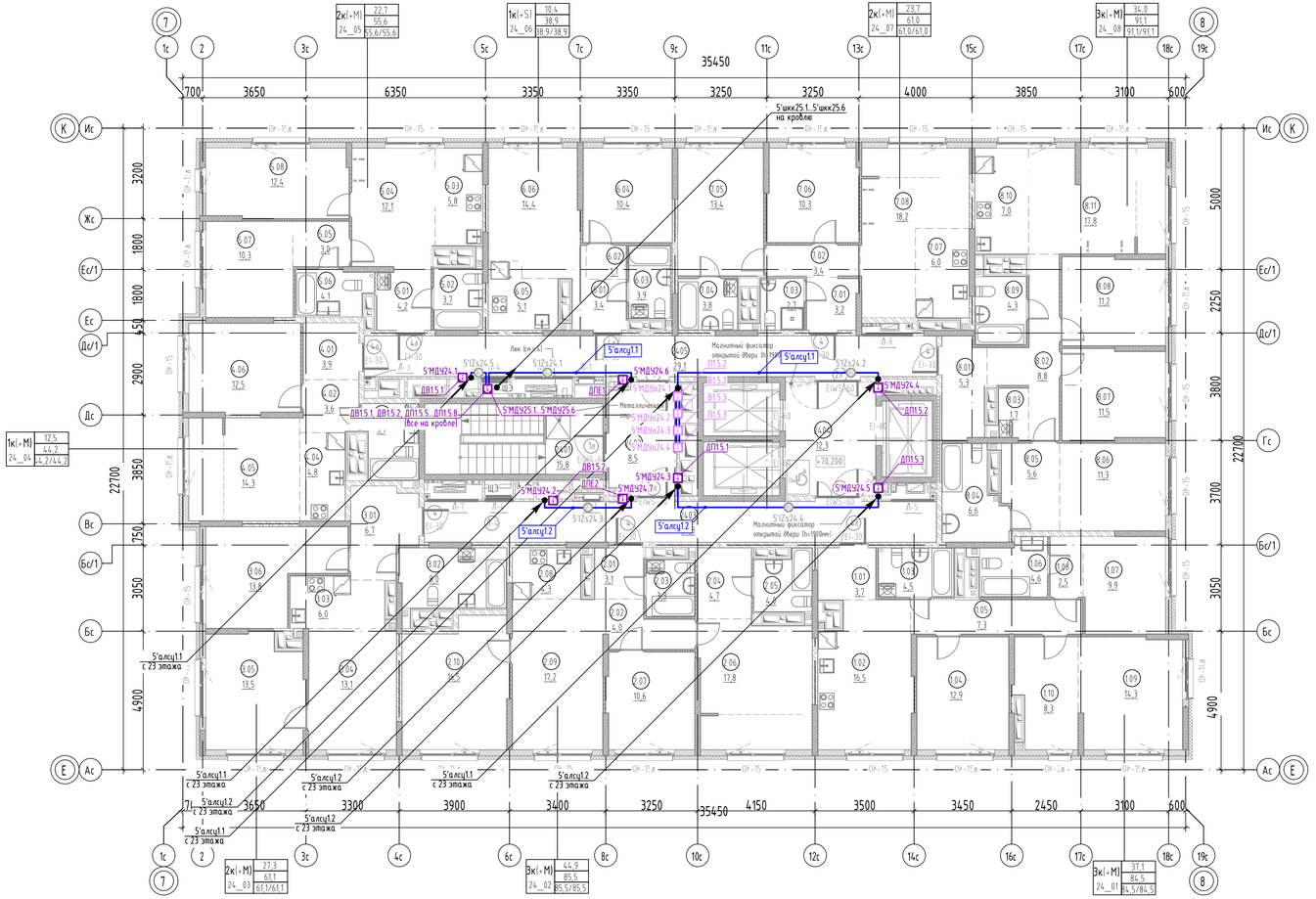
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3х3

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Системы противопожарной защиты



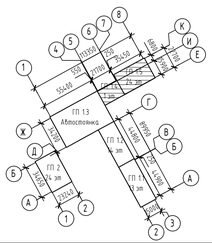
Экспликация помещений 24 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
3К(+М) 24_01		
1.01	Прихожая	3,7
1.02	Кухня-столовая	16,5
1.03	Санузел	4,5
1.04	Комната	12,9
1.05	Коридор	7,3
1.06	Санузел	4,6
1.07	Комната	9,9
1.08	Гардероб	2,5
1.09	Комната	14,3
1.10	Гардероб	8,3
		84,5
3К(+М) 24_02		
2.01	Прихожая	3,1
2.02	Коридор	4,0
2.03	Санузел	3,3
2.04	Гардероб	4,7
2.05	Санузел	4,0
2.06	Комната	17,8
2.07	Комната	10,6
2.08	Кухня-ниша	4,3
2.09	Столовая	17,2
2.10	Комната	16,5
		85,5
2К(+М) 24_03		
3.01	Прихожая	6,7
3.02	Санузел	8,0
3.03	Кухня-ниша	6,0
3.04	Столовая	13,1
3.05	Комната	13,5
3.06	Комната	13,8
		61,1
1К(+М) 24_04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Коридор	3,6
4.03	Санузел	5,1
4.04	Кухня-ниша	4,8
4.05	Столовая	14,3
4.06	Комната	12,5
		44,2

Экспликация помещений 24 этажа

№	Наименование	Площадь, м2
2К(+М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Санузел	3,7
5.03	Кухня-ниша	5,8
5.04	Столовая	12,1
5.05	Гардероб	3,0
5.06	Санузел	4,1
5.07	Комната	10,3
5.08	Комната	12,4
		55,6
1К(+S) 24_06		
6.01	Прихожая	3,4
6.02	Коридор	1,7
6.03	Санузел	3,9
6.04	Комната	10,4
6.05	Кухня-ниша	5,1
6.06	Столовая	14,4
		38,9
2К(+М) 24_07		
7.01	Прихожая	3,2
7.02	Коридор	3,4
7.03	Санузел	2,7
7.04	Санузел	3,8
7.05	Комната	13,4
7.06	Комната	10,3
7.07	Кухня-ниша	6,0
7.08	Столовая	18,2
		61,0
3К(+М) 24_08		
8.01	Прихожая	5,3
8.02	Коридор	8,8
8.03	Постирочная	1,7
8.04	Санузел	6,6
8.05	Гардероб	5,6
8.06	Комната	11,3
8.07	Комната	11,5
8.08	Комната	11,2
8.09	Санузел	4,3
8.10	Кухня-ниша	7,0
8.11	Столовая	17,8
		91,1
2401	Лестничная клетка	15,8
2402	Тамбур-шлюз 1 типа	8,5
2403	Межквартирный коридор	26,3
2404	Лифтовой холл	12,3
2405	Межквартирный коридор	29,1
		92,0
Общая площадь помещений на этаже		613,9

Компоновочная схема



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Секция ГП1.5. План 24 этажа. Системы противопожарной защиты

DEVISION

Формат А3х3

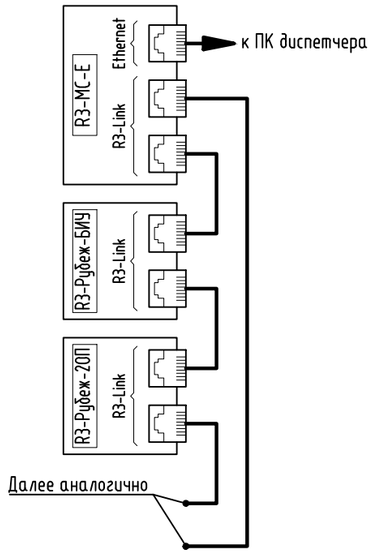
Взам. инв. №

Подп. и дата

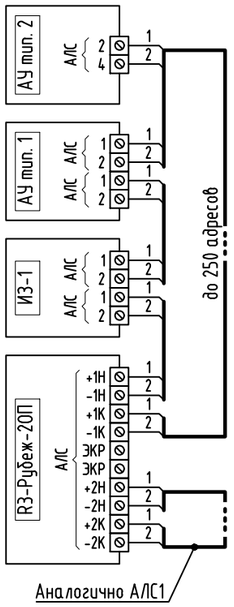
Инв. № подл.

Пожарная сигнализация. Схема подключения приборов

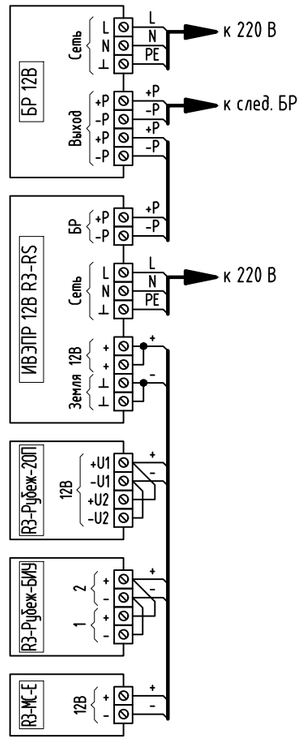
Интерфейс R3-Link



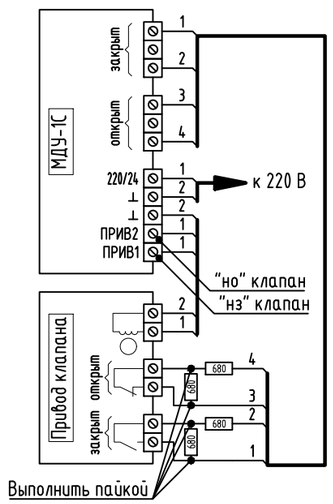
Адресная линия связи



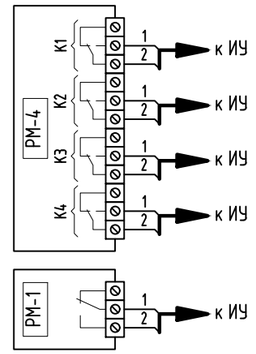
Питание 12 В



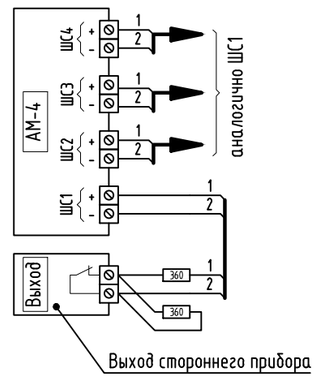
Клапан противопожарный



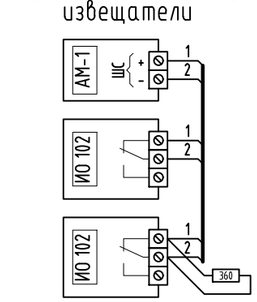
Исполнительные устройства



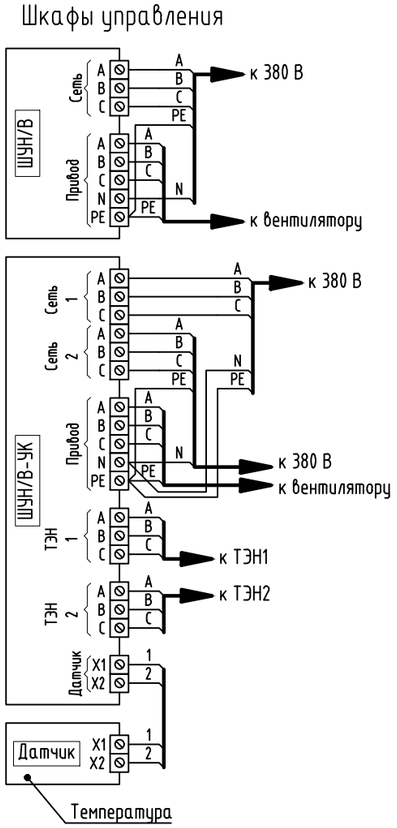
Адресный расширитель



Магнитоконтактные извещатели



Шкафы управления



1. АУ - адресное устройство, ИУ - исполнительное устройство.
2. Подключение релейного модуля РМ-1С аналогично модулю РМ-1.

						127-СТТ/24-1-1-ПС		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	76	
Н. контр.		Рябиков			05.25	Пожарная сигнализация. Схема подключения приборов	DEVISION		

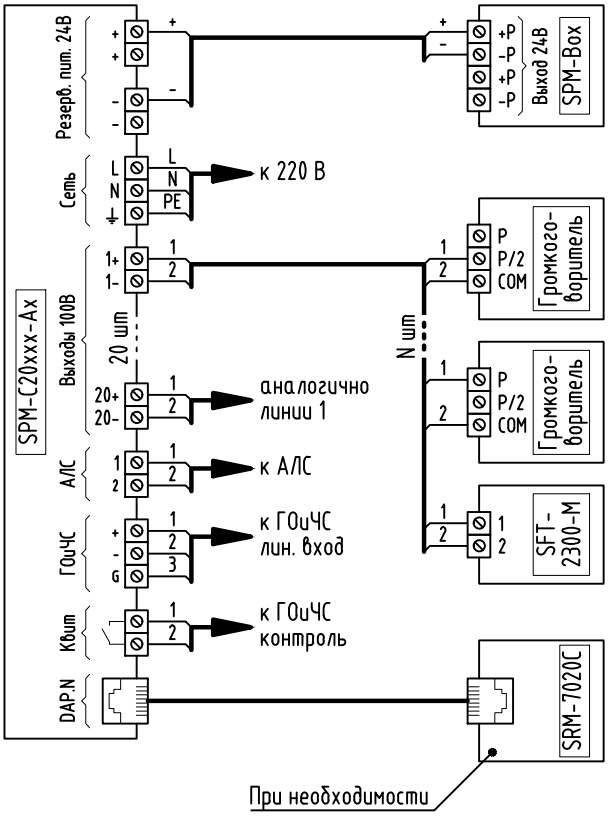
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Оповещение речевое. Схема подключения приборов



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Стадия	Лист	Листов
Р	77	

Оповещение речевое. Схема подключения приборов

DEVISION

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Пожарная сигнализация ГП1.1							
	Оборудование							
ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный	R3-Рубеж-2ОП		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	4	1,0	
BAR0.1	Модуль сопряжения преобразователь интерфейсов	R3-МС-Е		то же	шт	1	0,2	
GGB0. [x]	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР		"	шт	4	4,3	
SCк[y].[x]	Модуль релейный адресный на 4 выхода	РМ-4К-ИК3-R3		"	шт	5	0,3	
SCр13.[x]	Модуль релейный адресный на 1 силовой выход	РМ-1С-R3		"	шт	2	0,1	
AM[y].1	Метка адресная на 1 шлейф	АМ-1-R3		"	шт	13	0,03	
ВТН[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт	80	0,12	Для МОП
ВТН[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт	482	0,12	Для квартир
ВТНн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт	5	0,12	Для нежилых
ВТМ[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		"	шт	43	0,15	Для МОП
ВТМн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		"	шт	4	0,15	Для нежилых
SBр[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск ПН"		"	шт	28	0,15	Для МОП

Допускается использование эквивалента оборудования, изделий и материалов без ухудшения технических характеристик и без отступления от технических решений проектной документации.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Разраб.		Кесс			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	1	18
Н. контр.		Рябиков			05.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	DEVISION		
ГИП		Вяткин			05.25				

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
SBрн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ПН"		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	2	0,15	Для нежилых
SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ДУ"		то же	шт	28	0,15	
BlALн1.[x]	Оповещатель световой (табло) адресный "Выход"	ОПОП 1-R3 "Выход"		"	шт	4	0,2	Для нежилых
BlASL0.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт	8	0,2	Для МОП
BlASLн1.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт	2	0,2	Для нежилых
ШУв0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный:	ШУН/В-В3		"				
	-мощностью 5,5 кВт				шт	5	5,5	
	-мощностью 7,5 кВт				шт	4	5,5	
ШУвк0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный с функцией управления ТЭНами калорифера:	ШУН/В-УК-R3		"				
	-с мощностью двигателя 0,3 кВт U-400В и мощностью ТЭНов 12 кВт				шт	1	20,0	
SC0.[x]	Модуль релейный адресный на 4 выхода	РМ-4-R3		"	шт	1	0,3	
МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт	91	0,25	Для ДУ/ПД
МДУо[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт	54	0,25	Для огнезадерж.
BGB[y].[x]	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26		ООО НПП "Магнито-Контакт" г. Рязань	шт	26	0,2	
	1. Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	12	0,03	
	2. Изолятор шлейфа	ИЗ-2О-R3		то же	шт	73	0,2	
	3. Батарея аккумуляторная ёмкостью: 40 А·ч.	PTK-BATTERY 12V-40Ah		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	шт	7	13,0	
	<u>Кабели и провода</u>							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	сечением 1х2х0,5 сечением 1х2х1,0 сечением 2х2х0,5				м м м	5944 12 58		
	2. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" огнестойкий с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 2х2х0,52	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	70		
	<u>Материалы</u>							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы Ø16 Ø50	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	м м	5814 80		Организация стояков
	2. Рукав металлический в ПВХ оболочке с зондом Ø20	РТК-Line-РМП		то же	м	58		
	3. Проходка кабельная огнестойкая в комплекте: - плита минераловатная теплоизоляционная плотностью 110 кг/м3 - герметик огнезащитный терморасширяющийся 3 кг.	1000х600х50 мм Огнеза-ГТ		ООО «Огнеза» Г. Москва	компл.	13 1 0,5		Количество в перечислении дано для одного комплекта
	4. Знак пожарной безопасности пиктограмма F10 "Ручной извещатель"	ГОСТ 12.4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск	шт	47		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оповещение и управление эвакуацией ГП1.1							
	Оборудование							
BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный мощностью 6/3/1,5 Вт	SW-06-03		ООО "Сонар" г. Москва	шт	159	0,62	
ШОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный адресный	SPM-C20050-AW		то же	шт	1	12,0	
GB0.[x]	Бокс резервного питания	SPM-Box		"	шт	2	1,0	
BIAL[y].[x]	Оповещатель световой (табло)	Молния-12 Ультра "Выход"		ООО "ВИСТЛ" г. Москва	шт	46	0,4	
	1. Фильтр оконечный для трансляционной линии	SFT-2300-M		ООО "Сонар" г. Москва	шт	13	0,1	
	2. Кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения	SPM-Cover		то же	шт	1	1,5	
	3. Батарея аккумуляторная ёмкостью 26 А·ч.	PTK-BATTERY 12V-26Ah		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	шт	4	8,1	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	сечением 1х2х0,5				м	409		
	сечением 1х2х1,0				м	1768		
	2. Провод сечением 1х6	ПуГВнг(А)-LS		ООО "Конкорд" г. Смоленск	м	10		
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов				
	⌀16				м	1779		
	⌀50				м	80		Организация стояков

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 4

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	2. Знак пожарной безопасности пиктограмма F11 "Звуковой оповещатель"	ГОСТ 12.4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск	шт	159		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 5

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Пожарная сигнализация ГП1.2							
	Оборудование							
ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный	R3-Рубеж-2ОП		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	4	1,0	
GGB0. [x]	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР		"	шт	4	4,3	
SCк[y].[x]	Модуль релейный адресный на 4 выхода	РМ-4К-ИК3-R3		"	шт	5	0,3	
SCр13.[x]	Модуль релейный адресный на 1 силовой выход	РМ-1С-R3		"	шт	2	0,1	
AM[y].1	Метка адресная на 1 шлейф	АМ-1-R3		"	шт	14	0,03	
ВТН[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт	86	0,12	Для МОП
ВТН[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт	492	0,12	Для квартир
ВТМ[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		"	шт	47	0,15	Для МОП
SBр[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск ПН"		"	шт	31	0,15	Для МОП
SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск ДУ"			шт	31	0,15	
BIASL0.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт	7	0,2	Для МОП
ШУв0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный:	ШУН/В-В3		"				
	-мощностью 1,5 кВт				шт	1	5,5	
	-мощностью 5,5 кВт				шт	6	5,5	
	-мощностью 7,5 кВт				шт	2	5,5	
ШУвк0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный с функцией управления ТЭНами калорифера:	ШУН/В-УК-R3		"				
	-с мощностью двигателя 0,3 кВт U-400В и мощностью ТЭНов 12 кВт				шт	1	20,0	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
SC0.[x]	Модуль релейный адресный на 4 выхода	РМ-4-R3		"	шт	1	0,3	
МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт	97	0,25	Для ДУ/ПД
МДУо[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт	60	0,25	Для огнезадерж.
BGB[y].[x]	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26		ООО НПП "Магнито-Контакт" г. Рязань	шт	28	0,2	
	1. Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	11	0,03	
	2. Изолятор шлейфа	ИЗ-2О-R3		то же	шт	81	0,2	
	3. Батарея аккумуляторная ёмкостью: 40 А·ч.	РТК-BATTERY 12V-40Ah		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	шт	7	13,0	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	сечением 1х2х0,5				м	6337		
	сечением 1х2х1,0				м	12		
	сечением 2х2х0,5				м	58		
	2. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" огнестойкий с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 2х2х0,52	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	120		
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов				
	Ø16				м	6195		
	Ø50				м	90		Организация стояков
	2. Рукав металлический в ПВХ оболочке с зондом Ø20	РТК-Line-РМП		то же	м	58		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	3. Проходка кабельная огнестойкая в комплекте: - плита минераловатная теплоизоляционная плотностью 110 кг/м3 - герметик огнезащитный терморасширяющийся 3 кг.	1000х600х50 мм Огнеза-ГТ		ООО «Огнеза» Г. Москва	компл.	14 1 0,5		
	4. Знак пожарной безопасности пиктограмма F10 "Ручной извещатель"	ГОСТ 12.4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск	шт	47		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 8

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оповещение и управление эвакуацией ГП1.2							
	Оборудование							
BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный мощностью 6/3/1,5 Вт	SW-06-03		ООО "Сонар" г. Москва	шт	166	0,62	
ШОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный адресный	SPM-C20050-AW		то же	шт	1	12,0	
GB0.[x]	Бокс резервного питания	SPM-Box		"	шт	2	1,0	
BIAL[y].[x]	Оповещатель световой (табло)	Молния-12 Ультра "Выход"		ООО "ВИСТЛ" г. Москва	шт	53	0,4	
	1. Фильтр оконечный для трансляционной линии	SFT-2300-M		ООО "Сонар" г. Москва	шт	14	0,1	
	2. Кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения	SPM-Cover		то же	шт	1	1,5	
	3. Батарея аккумуляторная ёмкостью 26 А·ч.	PTK-BATTERY 12V-26Ah		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	шт	4	8,1	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	сечением 1х2х0,5				м	554		
	сечением 1х2х1,0				м	2377		
	2. Провод сечением 1х6	ПуГВнг(А)-LS		ООО "Конкорд" г. Смоленск	м	10		
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов				
	⌀16				м	2472		
	⌀50				м	90		Организация стояков

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 9

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	2. Знак пожарной безопасности пиктограмма F11 "Звуковой оповещатель"	ГОСТ 12.4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск	шт	166		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 10

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	СЕКЦИЯ ГП1.4, ГП1.5							
	Пожарная сигнализация							
	Оборудование							
5'ARK0.[x]	Прибор приёмно-контрольный адресный	R3-Рубеж-2ОП		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт.	5	1,0	
5'GGB0.[x]	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР		то же	шт.	5	4,25	
5'AM[y].[x]	Метка адресная на 1 шлейф	АМ-1-R3		"	шт.	46	0,03	Для узлов
5'SCo24.1	Модуль релейный адресный на 4 выхода	РМ-4-R3		"	шт.	1	0,25	
4'BTH0.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт.	6	0,12	Для МОП секции ГП1.4
5'BTH[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт.	135	0,12	Для МОП
5'BTHк[y].[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт.	827	0,12	Для квартир
4'BTM0.1	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3		"	шт.	1	0,15	Для секции ГП1.4
5'BTM[y].[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3		"	шт.	77	0,15	
5'SBp[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ПН"		"	шт.	49	0,15	
5'SBs[y].[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ДУ"		"	шт.	49	0,15	
4'BlASL0.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт.	2	0,2	Для секции ГП1.4
5'BlASL0.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт.	7	0,2	
5'BGB[y].[x]	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-26		ООО НПП "Магнито-Контакт" г. Рязань	шт.	92	0,2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
5'IZs0.[x]	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт.	4	0,03	
5'IZ[y].[x]	Изолятор шлейфа	ИЗ-2О-R3		то же	шт.	137	0,2	
	1. Изолятор шлейфа базовый	ИЗ-1Б-R3		"	шт.	23	0,04	
	2. Батарея аккумуляторная ёмкостью 40 А·ч	PTK-BATTERY 12V-40Ah		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	шт.	10	12,9	
	<u>Кабели и провода</u>							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	сечением 1х2х0,5				м	8688		
	сечением 1х2х1,5				м	438		
	2. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" огнестойкий с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 2х2х0,52	F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	30		
	<u>Материалы</u>							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	⌀16				м	8070		
	⌀50				м	432		Для стояков
	2. Проходка кабельная огнестойкая в комплекте:			ООО "Огнеза" г. Москва	компл.	28		Количество в перечислении дано для одного комплекта
	- плита минераловатная теплоизоляционная плотностью 110 кг/м^3	1000х600х50 мм				1		
	- герметик огнезащитный терморасширяющийся 3 кг.	Огнеза-ГТ				0,5		
	3. Знак пожарной безопасности	ГОСТ 12. 4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск				
	пиктограмма F10 "Ручной извещатель"				шт.	78		
	пиктограмма F11 "Звуковой оповещатель"				шт.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 12

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Пожарная сигнализация (нежилые помещения)							
	Оборудование							
4'BTHн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт.	4	0,12	Для секции ГП1.4
5'BTHн1.[x]	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3		"	шт.	14	0,12	
4'BTMн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3		"	шт.	4	0,15	Для секции ГП1.4
5'BTMн1.[x]	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИКЗ-А-R3		"	шт.	6	0,15	
4'SBрн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ПН"		"	шт.	2	0,15	Для секции ГП1.4
5'SBрн1.[x]	Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск пожарных насосов" с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИКЗ-R3 "Пуск ПН"		"	шт.	6	0,15	
4'BIALн1.[x]	Оповещатель световой "Выход"	ОПОП 1-R3		"	шт.	4	0,25	Для секции ГП1.4
5'BIALн1.[x]	Оповещатель световой "Выход"	ОПОП 1-R3		"	шт.	6	0,25	
4'BIASLн1.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт.	2	0,2	Для секции ГП1.4
5'BIASLн1.[x]	Оповещатель комбинированный (светозвуковой) адресный	ОПОП 124-R3		"	шт.	7	0,2	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сечением 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	536		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы ∅16	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	536		
	2. Знак пожарной безопасности	ГОСТ 12. 4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск				
	пиктограмма F10 "Ручной извещатель"				шт.	10		
	пиктограмма F11 "Звуковой оповещатель"				шт.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 14

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Управление системами противопожарной защиты							
	Оборудование							
5'ARKy0.1	Прибор приёмно-контрольный адресный	R3-Рубеж-2ОП		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт.	1	1,0	
5'GGBy0.1	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР		то же	шт.	1	4,25	
5'GGBф0.1	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x7 БР		"	шт.	1	2,0	
5'ШУв0.[x]	Шкаф управления пожарный адресный	ШУН/В-R3		"				
	мощностью 1,5 кВт				шт.	2	5,5	
	мощностью 5,5 кВт				шт.	6	5,5	
	мощностью 7,5 кВт				шт.	2	5,5	
5'ШУвк0.1	Шкаф управления пожарный адресный с функцией управления ТЭНами калорифера с мощностью вентилятора 1,5 кВт и мощностью ТЭНов 12 кВт	ШУН/В-УК-R3		"	шт.	1	20,0	
5'SCo0.1	Модуль релейный адресный на 1 выход	РМ-1-R3		"	шт.	1	0,03	
5'МДУ[y].[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт.	176	0,25	Для ДУ/ПД
5'МДУо0.[x]	Модуль управления клапаном дымоудаления адресный	МДУ-1С-R3		"	шт.	98	0,25	Для огнезадерж.
5'IZs[y].[x]	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		"	шт.	8	0,03	
	1. Батарея аккумуляторная			ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	ёмкостью 7 А·ч	PTK-BATTERY 12V-7Ah			шт.	2	2,04	
	ёмкостью 40 А·ч	PTK-BATTERY 12V-40Ah			шт.	2	12,9	
	2. Датчик температуры канальный NTC 10кОм			Компания "Ситирон" г. Санкт-Петербург	шт.	1		Для 5'ШУвк0.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	<u>Кабели и провода</u>							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	сечением 1х2х0,5				м	1368		
	сечением 1х2х1,5				м	33		
	сечением 2х2х0,5				м	100		
	<u>Материалы</u>							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы Ø16	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	1645		
	2. Огнестойкая кабельная линия на основе металлического рукава в изоляции Ø20	РТК-Line-РМП		то же	м	100		Для клапанов на кровле

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.СО	Лист 16

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оповещение речевое							
	Оборудование							
5'ПУОП0.1	Прибор управления оповещением пожарный адресный	SPM-C20085-AW		ООО "Сонар" г. Москва	шт.	1	18,0	
5'GB0.[x]	Бокс резервного питания	SPM-Box		то же	шт.	2	1,0	
5'BIAD[y].[x]	Громкоговоритель настенный мощностью 6/3/1,5 Вт	SW-06-03		"	шт.	345	0,62	
	1. Фильтр оконечный для трансляционной линии	SFT-2300-M		"	шт.	13	0,1	
	2. Кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения	SPM-Cover		"	шт.	1	1,5	
	3. Батарея аккумуляторная			ООО "ТехноЛайт" г. Саратов				
	ёмкостью 26 А·ч	PTK-BATTERY 12V-26Ah			шт.	2	8,1	
	ёмкостью 40 А·ч	PTK-BATTERY 12V-40Ah			шт.	2	12,9	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сечением 1х2х1,5	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	3006		
	2. Провод установочный пониженной пожарной опасности с низким дыом- и газовыделением сечением 1х6,0	ПуГВнг(А)-LS		ООО "Конкорд" г. Смоленск	м	10		
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы ∅16	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	2471		
	2. Знак пожарной безопасности пиктограмма F11 "Звуковой оповещатель"	ГОСТ 12.4.026-2015		ООО "Электротехника и автоматика" г. Омск	шт.	345		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Оповещение световое							
	Оборудование							
5'SCк[y].1	Модуль релейный адресный на 4 выхода (с контролем цепи)	РМ-4К-ИК3-R3		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт.	9	0,25	
4'BIALu0.1	Оповещатель световой (табло) неадресный "Выход"	Молния-12 Ультра "Выход"		ООО "ВИСТЛ" г. Москва	шт.	1	0,47	Для секции ГП1.4
5'BIALu[y].[x]	Оповещатель световой (табло) неадресный "Выход"	Молния-12 Ультра "Выход"		то же	шт.	79	0,47	
	Кабели и провода							
	1. Кабель пожарной сигнализации огнестойкий с низким дымо- и газовыделением сечением 1х2х0,5	КПСнг(А)-FRLS		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	858		
	Материалы							
	1. Огнестойкая кабельная линия на основе гибкой гофрированной трубы Ø16	РТК-Line ТГ-FRHF		ООО "ТехноЛайт" г. Саратов	м	789		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
					СЕКЦИЯ ГП1.1					
					Пожарная сигнализация					
1'алс1.1	Прибор 1'ARK0.1	Адресная линия связи (для нежилых 1 го этажа)	-	179	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	179
1'алс1.2	Прибор 1'ARK0.1	Адресная линия связи (для 0…1 го этажей)	-	442	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	442
1'алс2.1	Прибор 1'ARK0.2	Адресная линия связи (для 2…4 го этажей)	-	1076	26	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1102
1'алс2.2	Прибор 1'ARK0.3	Адресная линия связи (для 5…7 го этажей)		1076	44	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1120
1'алс3.1	Прибор 1'ARK0.3	Адресная линия связи (для 8…10 го этажей)	-	1076	62	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1138
1'алс3.1	Прибор 1'ARK0.3	Адресная линия связи (для 11…13 го этажей)		1050	80	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1130
1'алс4.1	Прибор 1'ARK0.4	Адресная линия связи (для СПЗ)	-	397	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	397
1'алс4.2	Прибор 1'ARK0.4	Адресная линия связи (для СПЗ)	-	358	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	358
12 В	Источники питания 1'GGB0.[х] (4 шт.)	Линия питания 12 В	-	12	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	12
r-l	Линия интерфейса R3Link	Линия интерфейса R3Link	-	12	-	-	-	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS	2х2х0,52	12
-	Адресные расширители 1'AM[у].1 (12 шт.)	Шлейфы контроля положения дверей (12 шт.)	-	78	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	78
-	Модули 1'МДУ14.[х] (9 шт.)	Шлейфы контроля положения клапанов ДУ/ПД на кровле (9 шт.)	-	58	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,5	58

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	5944
КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	58
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	12
ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52	70
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	5814
РТК-Line ТГ-FRHF Ø50	80
РТК-Line-РМП Ø20	58

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25
ГИП		Вяткин			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС.КЖ

Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

DEVISION

Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Оповещение и управление эвакуацией										
1'опс0.1	Прибор 1'SCк0.1	Линия светового оповещения 0-этажа	-	60	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	60
1'опс0.2	Прибор 1'SCк0.1	Линия светового оповещения 0-этажа	-	49	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	49
1'опс1.1	Прибор 1'SCк0.1	Линия светового оповещения 1-этажа	-	38	3	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	41
1'опс1.2	Прибор 1'SCк0.1	Линия светового оповещения 1-этажа	-	40	3	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	43
1'опс2	Прибор 1'SCк2.1	Линия светового оповещения 2-этажа	-	13	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15
1'опс3	Прибор 1'SCк2.1	Линия светового оповещения 3-этажа	-	13	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18
1'опс4	Прибор 1'SCк2.1	Линия светового оповещения 4-этажа	-	13	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	21
1'опс5	Прибор 1'SCк5.1	Линия светового оповещения 5-этажа	-	13	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15
1'опс6	Прибор 1'SCк5.1	Линия светового оповещения 6-этажа	-	13	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18
1'опс7	Прибор 1'SCк5.1	Линия светового оповещения 7-этажа	-	13	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	21
1'опс8	Прибор 1'SCк8.1	Линия светового оповещения 8-этажа	-	13	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15
1'опс9	Прибор 1'SCк8.1	Линия светового оповещения 9-этажа	-	13	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18
1'опс10	Прибор 1'SCк8.1	Линия светового оповещения 10-этажа	-	13	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	21
1'опс11	Прибор 1'SCк11.1	Линия светового оповещения 11-этажа	-	13	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15
1'опс12	Прибор 1'SCк11.1	Линия светового оповещения 12-этажа	-	13	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	18
1'опс13	Прибор 1'SCк11.1	Линия светового оповещения 13-этажа	-	13	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	21
1'опр1	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 1- этажа	-	69	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	69

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	409
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	1768
ПуГВнг(А)-LS 1х6,0	10
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	1779
РТК-Line ТГ-FRHF Ø50	80

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.КЖ	Лист 2

Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1'опр2	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 2- этажа	-	111	7	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	118
1'опр3	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 3- этажа	-	111	10	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	121
1'опр4	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 4- этажа	-	111	13	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	124
1'опр5	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 5- этажа	-	111	16	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	127
1'опр6	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 6- этажа	-	111	19	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	130
1'опр7	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 7- этажа	-	111	22	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	133
1'опр8	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 8- этажа	-	111	25	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	136
1'опр9	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 9- этажа	-	111	28	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	139
1'опр10	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 10- этажа	-	111	31	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	142
1'опр11	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 11- этажа	-	111	34	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	145
1'опр12	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 12- этажа	-	111	37	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	148
1'опр13	Прибор 1'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 13- этажа	-	111	40	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	151
12В	Прибор 1'CSk0.1	Линия питания 12 В	-	3	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	3
12В	Прибор 1'CSk2.1, 1'CSk5.1	Линия питания 12 В	-	16	16	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	32
12В	Прибор 1'CSk8.1, 1'CSk11.1	Линия питания 12 В	-	16	34	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	50
24 В	Бокс 1'GB0.1	Линия питания 24 В	-	10	-	-	-	ПуГВнг(А)-LS	1х6	10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
				СЕКЦИЯ ГП1.2						
				Пожарная сигнализация						
2'алс1.1	Прибор 2'ARK0.1	Адресная линия связи (для цокольного этажа)	-	221	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	221
2'алс1.2	Прибор 2'ARK0.1	Адресная линия связи (для 1…3 го этажей)	-	1040	20	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1060
2'алс2.1	Прибор 2'ARK0.2	Адресная линия связи (для 4…6 го этажей)	-	1066	38	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1104
2'алс2.2	Прибор 2'ARK0.3	Адресная линия связи (для 7…9 го этажей)		1066	56	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1120
2'алс3.1	Прибор 2'ARK0.3	Адресная линия связи (для 10…12 го этажей)	-	1066	74	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1140
2'алс3.1	Прибор 2'ARK0.3	Адресная линия связи (для 13…14 го этажей)		734	86	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	820
2'алс4.1	Прибор 2'ARK0.4	Адресная линия связи (для СПЗ)	-	406	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	406
2'алс4.2	Прибор 2'ARK0.4	Адресная линия связи (для СПЗ)	-	380	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	380
12 В	Источники питания 2'GGB0.[х] (4 шт.)	Линия питания 12 В	-	12	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	12
r-l	Линия интерфейса R3Link	Линия интерфейса R3Link	-	120	-	-	-	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS	2х2х0,52	120
-	Адресные расширители 2'AM[y].1 (12 шт.)	Шлейфы контроля положения дверей (12 шт.)	-	84	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	84
-	Модули 2'МДУ15.[х] (9 шт.)	Шлейфы контроля положения клапанов ДУ/ПД на кровле (9 шт.)		58	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,5	58

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	6337
КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	58
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	12
ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52	120
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	6195
РТК-Line ТГ-FRHF Ø50	90
РТК-Line-РМП Ø20	58

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Оповещение и управление эвакуацией										
2'опс0.1	Прибор 2'ARK0.1	Линия светового оповещения 0-этажа	-	52	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	52
2'опс0.2	Прибор 2'ARK0.1	Линия светового оповещения 0-этажа	-	55	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	55
2'опс1.1	Прибор 2'SCк1.1	Линия светового оповещения 1-этажа	-	36	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	38
2'опс1.2	Прибор 2'SCк1.1	Линия светового оповещения 1-этажа	-	30	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	32
2'опс2	Прибор 2'SCк1.1	Линия светового оповещения 2-этажа	-	24	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29
2'опс3	Прибор 2'SCк1.1	Линия светового оповещения 3-этажа	-	24	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	32
2'опс4	Прибор 2'SCк4.1	Линия светового оповещения 4-этажа	-	24	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	26
2'опс5	Прибор 2'SCк4.1	Линия светового оповещения 5-этажа	-	24	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29
2'опс6	Прибор 2'SCк4.1	Линия светового оповещения 6-этажа	-	24	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	32
2'опс7	Прибор 2'SCк7.1	Линия светового оповещения 7-этажа	-	24	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	26
2'опс8	Прибор 2'SCк7.1	Линия светового оповещения 8-этажа	-	24	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29
2'опс9	Прибор 2'SCк7.1	Линия светового оповещения 9-этажа	-	24	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	32
2'опс10	Прибор 2'SCк10.1	Линия светового оповещения 10-этажа	-	24	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	26
2'опс11	Прибор 2'SCк10.1	Линия светового оповещения 11-этажа	-	24	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29
2'опс12	Прибор 2'SCк10.1	Линия светового оповещения 12-этажа	-	24	8	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	32
2'опс13	Прибор 2'SCк13.1	Линия светового оповещения 13-этажа	-	24	2	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	26
2'опс14	Прибор 2'SCк13.1	Линия светового оповещения 14-этажа	-	24	5	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	29

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	554
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0	2377
ПуГВнг(А)-LS 1х6,0	10
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	2472
РТК-Line ТГ-FRHF Ø50	90

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
2'опр1	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 1- этажа	-	138	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	138
2'опр2	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 2- этажа	-	136	7	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	143
2'опр3	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 3- этажа	-	136	10	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	146
2'опр4	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 4- этажа	-	136	13	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	149
2'опр5	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 5- этажа	-	136	16	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	152
2'опр6	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 6- этажа	-	136	19	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	155
2'опр7	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 7- этажа	-	136	22	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	158
2'опр8	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 8- этажа	-	136	25	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	161
2'опр9	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 9- этажа	-	136	28	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	164
2'опр10	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 10- этажа	-	136	31	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	167
2'опр11	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 11- этажа	-	136	34	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	170
2'опр12	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 12- этажа	-	136	37	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	173
2'опр13	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 13- этажа	-	136	40	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	176
2'опр14	Прибор 2'ШОП0.1	Линия речевого оповещения 14- этажа	-	136	43	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	179
12В	Прибор 2'CSk1.1	Линия питания 12 В	-	27	3	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	30
12В	Прибор 2'CSk4.1, 2'CSk7.1	Линия питания 12 В	-	27	22	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	49
12В	Прибор 2'CSk10.1, 2'CSk13.1	Линия питания 12 В	-	27	40	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,0	67
24 В	Бокс 2'GB0.1	Линия питания 24 В	-	10	-	-	-	ПуГВнг(А)-LS	1х6	10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
СЕКЦИЯ ГП1.4, ГП1.5										
Пожарная сигнализация										
5'алс1.1	Прибор 5'ARK0.1	Адресная линия связи (для подземного, 1 этажей)	-	374	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	374
5'алс2.1	Прибор 5'ARK0.2	Адресная линия связи (для 2-4 этажей)	-	955	26	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	981
5'алс2.2	Прибор 5'ARK0.2	Адресная линия связи (для 5-7 этажей)	-	955	46	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1001
5'алс3.1	Прибор 5'ARK0.3	Адресная линия связи (для 8-10 этажей)	-	955	66	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1021
5'алс3.2	Прибор 5'ARK0.3	Адресная линия связи (для 11-13 этажей)	-	955	85	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1040
5'алс4.1	Прибор 5'ARK0.4	Адресная линия связи (для 14-16 этажей)	-	955	105	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1060
5'алс4.2	Прибор 5'ARK0.4	Адресная линия связи (для 17-19 этажей)	-	955	125	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1080
5'алс5.1	Прибор 5'ARK0.5	Адресная линия связи (для 20-22 этажей)	-	955	145	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	1100
5'алс5.2	Прибор 5'ARK0.5	Адресная линия связи (для 23, 24 этажей)	-	620	158	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	778
12 В	Источники питания 5'GGB0.[х] (5 шт.)	Линии питания 12 В (5 шт.)	-	108	330	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	438
5'шп[у].[х]	Метки 5'АМ[у].[х] (46 шт.)	Шлейфы контроля двери (46 шт.)	-	253	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	253
r-l	Линия интерфейса R3-Link (общая для всех приборов секции)	Линия интерфейса R3-Link (общая для всех приборов секции)	-	30	-	-	-	F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF	2х2х0,52	30

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	8688
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	438
F/UTP Cat5e ZH нг(А)-FRHF 2х2х0,52	30
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	8070

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Пожарная сигнализация (нежилые помещения)										
5'алсн1.2	Прибор 5'ARK0.1	Адресная линия связи (для нежилых помещений 1 этажа)	-	536	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	536

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	536
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	536

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.КЖ	Лист 8

Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Управление системами противопожарной защиты										
5'алсу1.1	Прибор 5'ARKy0.1	Адресная линия связи (для межквартирных коридоров 205-2405)	-	855	13	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	868
5'алсу1.2	Прибор 5'ARKy0.1	Адресная линия связи (для межквартирных коридоров 203-2403)	-	757	13	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	770
12 В	Источник питания 5'GGBy0.1	Линия питания 12 В	-	2	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	2
24 В	Источник питания 5'GGBф0.1	Линия питания 24 В	-	31	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	31
5'алсу1.1	Прибор 5'ARKy0.1	Адресная линия связи (для межквартирных коридоров 205-2405)	-	100	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,5	100

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	1368
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	33
КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	100
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	1645
РТК-Line-РМП Ø20	100

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
					Оповещение речевое					
5'опр1	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 1 этажа)	-	39	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	39
5'опр2	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 2, 3 этажей)	-	211	9	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	220
5'опр3	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 4, 5 этажей)	-	211	16	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	227
5'опр4	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 6, 7 этажей)	-	211	23	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	234
5'опр5	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 8, 9 этажей)	-	211	29	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	240
5'опр6	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 10, 11 этажей)	-	211	36	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	247
5'опр7	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 12, 13 этажей)	-	211	42	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	253
5'опр8	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 14, 15 этажей)	-	211	49	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	260
5'опр9	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 16, 17 этажей)	-	211	56	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	267
5'опр10	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 18, 19 этажей)	-	211	62	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	273
5'опр11	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 20, 21 этажей)	-	211	69	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	280
5'опр12	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 22, 23 этажей)	-	211	75	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	286
5'опр13	Прибор 5'ПУОП0.1	Линия речевого оповещения (для 24 этажа)	-	101	79	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х1,5	180
24 В	Боксы 5'GB0.[х] (2 шт.)	Линия питания 24 В	-	10	-	-	-	ПуГВнг(А)-LS	1х6,0	10

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	3006
ПуГВнг(А)-LS 1х6,0	10
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	2471

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод		
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в траншее	Марка	Число и сечение жил, напряжение	Длина, м
Оповещение световое										
5'опс0.1	Модуль 5'SCк0.1	Линия 1 светового оповещения (для подземного этажа)	-	85	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	85
5'опс0.2	Модуль 5'SCк0.1	Линия 2 светового оповещения (для подземного этажа)	-	51	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	51
5'опс0.3	Модуль 5'SCк0.1	Линия 1 светового оповещения (для 1 этажа)	-	55	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	55
5'опс0.4	Модуль 5'SCк0.1	Линия 1 светового оповещения (для 2 этажа)	-	46	-	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	46
5'опс[у].[х]*	Модуль 5'SCк[у].1	Линия светового оповещения (для 2-24 этажа)	-	24	3	-	-	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	27

*Длина кабеля приведена для одного этажа, всего 23 подобных этажа.

Потребность кабелей и труб

Марка	Длина, м
КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	858
РТК-Line ТГ-FRHF Ø16	789

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

127-СТТ/24-1-1-ПС.КЖ

Лист 11

Формат А3

Расчёт токопотребления для 1'ARK0.1

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	5	2,34	5	20	4,0	20
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	4	2,8	4	7	4,9	7
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	2	1,4	2	4	2,8	4
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	-	0	-	4	2,8	4
ОПОП 1-R3	2,21	1	4	8,84	4	-	0	-
ОПОП 124-R3	4	1	2	8	2	8	32,0	8
ИЗ-1-R3	0,7	1	-	0	-	6	4,2	6
ИЗ-2О-R3	2,82	1	-	0	-	3	8,46	3
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	-	0	-	1	0,38	1
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	-	0	-	1	0,72	4
Итого (по АЛС):				32,04	17		69,88	57
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								839,4

Расчёт ёмкости аккумулятора для 1'GGB0.1

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	839,4	839,4	1	839,4	839,4
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	1	20	20
Молния-12 Ультра	40	40	10	400	400
R3-МС-Е	200	200	1	200	200
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1406	1406
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				44	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР с АКБ 2x40 А.ч. Общая ёмкость 80 А ·ч.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кесс			05.25
Пров.		Байков			05.25
Н. контр.		Рябиков			05.25
ГИП		Вяткин			05.25

127-СТТ/24-1-1-ПС.РР

Расчёт ёмкости аккумуляторов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

DEVISION

Формат А4

Расчёт токопотребления для 1'ARK0.2

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	132	26,4	132	132	26,4	132
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	9	6,3	9
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	18	50,76	18
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	3	1,14	3	3	1,14	3
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	1	0,72	4	1	0,72	4
Итого (по АЛС):				103,72	178		103,72	178
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1190,7

Расчёт ёмкости аккумулятора для 1'GGB0.2

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1190,7	1190,7	1	1190,7	1190,7
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	2	40	40
Молния-12 Ультра	40	40	18	720	720
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1980,7	1980,7
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				61,90	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 1'ARK0.3

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	132	26,4	132	129	25,6	129
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	9	6,3	9
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	16	45,12	18
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	3	1,14	3	3	1,14	3
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	1	0,72	4	1	0,72	4
РМ-1С-R3	0,87	1	-	0	-	2	1,74	2
Итого (по АЛС):				103,72	178		99,2	177
Ток потребления прибора $3,33*(I_{АЛС1}+I_{АЛС2})+500$, мА:								1175,7

Расчёт ёмкости аккумулятора для 1'GGB0.3

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1175,7	1175,7	1	1175,7	1175,7
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	2	40	40
Молния-12 Ультра	40	40	18	720	720
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1965,7	1965,7
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				61,43	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 1'ARK0.4

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ШУН/В-R3	0,21	1	9	0	9	-	0	-
ШУН/В-УК-R3	0,21	1	1	0	1	-	0	-
РМ-4-R3	0,78	4	-	0	-	1	0,78	4
МДУ-1С-R3	0,6	1	78	46,8	78	67	40,2	67
ИЗ-1-R3	0,7	1	3	2,1	3	3	2,1	3
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
Итого (по АЛС):				61,21	91		53,08	74
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								880,5

Расчёт ёмкости аккумулятора для 1'GGB0.4

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	880,5	880,5	1	880,5	880,5
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				910,5	910,5
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				28,45	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР с АКБ 1x40 А.ч. Общая ёмкость 40 А·ч.

Расчёт токопотребления для 2'ARK0.1

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	14	2,8	14	116	23,2	116
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	3	2,8	4	11	7,7	11
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	2	1,4	2	7	4,9	7
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	2	1,4	2	7	4,9	7
ОПОП 124-R3	4	1	7	28,0	7	-	0	-
ИЗ-1-R3	0,7	1	5	3,5	5	-	0	-
ИЗ-2О-R3	2,82	1	-	0	-	16	45,12	16
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	1	0,38	1	2	0,76	2
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	-	0	-	1	0,72	4
Итого (по АЛС):				49,2	35		97,3	163
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								987,8

Расчёт ёмкости аккумулятора для 2'GGB0.1

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	987,8	987,8	1	987,8	987,8
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	1	20	20
Молния-12 Ультра	40	40	20	800	800
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1787,9	1787,9
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				56	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР с АКБ 2x40 А.ч. Общая ёмкость 80 А ·ч.

Расчёт токопотребления для 2'ARK0.2

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	120	24,0	120	122	24,4	122
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	9	6,3	9
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	18	50,76	18
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	3	1,14	3	3	1,14	3
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	1	0,72	4	1	0,72	4
Итого (по АЛС):				101,32	166		101,72	168
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1176,1

Расчёт ёмкости аккумулятора для 2'GGB0.2

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1176,1	1176,1	1	1176,1	1176,1
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	2	40	40
Молния-12 Ультра	40	40	18	720	720
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1966,1	1966,1
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				61,44	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 2'ARK0.3

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	126	25,2	126	80	16,0	80
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	4	2,8	4
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	4	2,8	4
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	11	31,02	11
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
АМ-1-R3	0,38	1	3	1,14	3	2	0,76	2
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	1	0,72	4	1	0,72	4
РМ-1С-R3	0,87	1	-	0	-	2	1,74	2
Итого (по АЛС):				102,52	172		70,4	113
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1074,6

Расчёт ёмкости аккумулятора для 2'GGB0.3

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1074,6	1074,6	1	1074,6	1074,6
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	2	40	40
Молния-12 Ультра	40	40	15	600	600
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1744,6	1744,6
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				54,52	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 2'ARK0.4

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ШУН/В-R3	0,21	1	-	0	-	9	0	9
ШУН/В-УК-R3	0,21	1	-	0	-	1	0	1
РМ-4-R3	0,78	4	1	0,78	4	-	0	-
МДУ-1С-R3	0,6	1	76	45,6	76	81	48,6	81
ИЗ-1-R3	0,7	1	3	2,1	3	3	2,1	3
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	-	1	10	-
Итого (по АЛС):				58,5	83		60,7	94
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								896,8

Расчёт ёмкости аккумулятора для 2'GGB0.4

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	896,8	896,8	1	896,8	896,8
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				926,8	926,8
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				28,96	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР с АКБ 1x40 А.ч. Общая ёмкость 40 А·ч.

Расчёт токопотребления для 5'ARK0.1

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	26	5,2	26	18	3,6	18
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	10	7	10
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	3	2,1	3	8	5,6	8
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	3	2,1	3	0	0	0
ОПОП 1-R3	2,21	1	0	0	0	10	22,1	10
ОПОП 124-R3	4	1	9	36	9	9	36	9
ИЗ-1-R3	0,7	1	4	2,8	4	0	0	0
ИЗ-2О-R3	2,82	1	0	0	0	0	0	0
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	0	0	0	0
РМ-1-R3 (для СКУД)	0,46	1	10	4,6	10	0	0	0
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	1	0,72	4	0	0	0
Итого (по АЛС):				69,82	68		74,3	55
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								979,9

Расчёт ёмкости аккумулятора для 5'GGB0.1

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	980	980	1	980	980
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	1	20	20
Молния-12 Ультра	40	40	11	440	440
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1470	1470
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				45,94	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Расчёт токопотребления для 5'ARK0.2…5'ARK0.4

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	123	24,6	123	123	24,6	123
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	9	6,3	9
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	6	4,2	6
ИЗ-1Б-R3	0,7	1	3	2,1	3	3	2,1	3
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	18	50,76	18
ИЗ-1Б-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	0	1	10	0
АМ-1-R3	0,38	1	6	2,28	6	6	2,28	6
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	2	1,44	8	2	1,44	8
Итого (по АЛС):				105,88	179		105,88	179
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1205,2

Расчёт ёмкости аккумулятора для 5'GGB0.2…5'GGB0.4

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1201	1201	1	1201	1201
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	4	80	80
Молния-12 Ультра	40	40	18	720	720
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				2031	2031
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				63,47	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 5'ARK0.5

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ИП 212-64-R3	0,2	1	123	24,6	123	81	16,2	81
ИПР 513-11ИК3-А-R3	0,7	1	9	6,3	9	6	4,2	6
УДП 513-11ИК3-R3 (ПН)	0,7	1	6	4,2	6	4	2,8	4
УДП 513-11ИК3-R3 (ДУ)	0,7	1	6	4,2	6	4	2,8	4
ИЗ-1Б-R3	0,7	1	3	2,1	3	2	1,4	2
ИЗ-2О-R3	2,82	1	18	50,76	18	11	31,02	11
ИЗ-1Б-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	0	1	10	0
АМ-1-R3	0,38	1	6	2,28	6	4	1,52	4
РМ-4-R3	0,78	4	0	0	0	1	0,78	4
РМ-4К-ИК3-R3 (для оповещения)	0,72	4	2	1,44	8	2	1,44	8
Итого (по АЛС):				105,88	179		72,16	124
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1092,9

Расчёт ёмкости аккумулятора для 5'GGB0.5

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1093	1093	1	1093	1093
РМ-4К-ИК3-R3	20	20	4	80	80
Молния-12 Ультра	40	40	15	600	600
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1803	1803
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				56,34	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Расчёт токопотребления для 5'ARKy0.1

Адресное устройство			АЛС1			АЛС2		
Наименование	Ток, мА	Адрес, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.	Кол., шт.	Ток общий, мА	Кол. адресов, шт.
ШУН/В-R3	0,21	1	0	0	0	9	1,89	9
ШУН/В-УК-R3	0,21	1	0	0	0	1	0,21	1
РМ-1-R3	0,46	1	0	0	0	1	0,46	1
МДУ-1С-R3 (ДУ)	0,6	1	69	41,4	69	106	63,6	106
МДУ-1С-R3 (ОЗ)	0,6	1	92	55,2	92	6	3,6	6
ИЗ-1-R3	0,7	1	3	2,1	3	2	1,4	2
ИЗ-1-R3 (при КЗ)	10	0	1	10	0	1	10	0
Итого (по АЛС):				108,7	164		81,16	125
Ток потребления прибора 3,33*($I_{АЛС1}$+$I_{АЛС2}$)+500, мА:								1132,2

Расчёт ёмкости аккумулятора для 5'GGBy0.1

Прибор	Ток потребл., мА		Кол., шт.	Общий ток, мА	
	деж.	трев.		деж.	трев.
R3-Рубеж-2ОП	1133	1133	1	1133	1133
Собственное потребление ИВЭПР	30	30	1	30	30
Суммарный ток потребления, мА				1163	1163
Необходимая ёмкость аккумулятора 1,25·(24·Iдеж+1·Iтрев), А·ч				36,34	

Принят источник ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР. Общая ёмкость 80 А·ч.

Содержание стр.

1 Пожарная сигнализация 2

2 Оповещение о пожаре 6

3 Алгоритм управления инженерным оборудованием 8

4 Автоматизация противодымной защиты 9

5 Автоматизация пожаротушения 10

6 Кабельные проводки 11

7 Электропитание 12

8 Заземление 13

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ 14

Приложение А 16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-1-ПС.ПЗ		
Разраб.		Кесс			05.25	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков			05.25		Р	1	19
Н. контр.		Рябиков			05.25		DEVISION		
ГИП		Вяткин			05.25				

Формат А4

1 Пожарная сигнализация

Система пожарной сигнализации принята адресно-аналоговой на базе системы "Рубеж".

Система пожарной сигнализации включает в себя следующие приборы:

- прибор приёмно-контрольный и управления адресный;
- модуль сопряжения.

Проектом предусмотрено местное управление системой пожарной сигнализации при помощи приёмно-контрольных приборов, а также имеется возможность организации АРМ на основе персонального компьютера с установленным специализированным программным обеспечением.

Центральные приборы системы пожарной сигнализации устанавливаются на специально отведённом месте в помещении сетей связи секции. Периферийные устройства (при необходимости) размещаются в слаботочных отсеках этажных электрощитов.

Помещение сетей связи не является помещением пожарного поста, поэтому согласно СП 484.1311500.2020 п. 5.12 приборы пожарной сигнализации, установленные в нём, обеспечивают уровни доступа 2 (для лиц, ответственных за пожарную безопасность объекта) и 3 (для лиц, осуществляющих техническое обслуживание и наладку СПА объекта), а для передачи всех извещений, предусмотренных указанными устройствами, на пожарный пост, с целью отображения световой индикации и звуковой сигнализации, а также обеспечения функций ручного управления, проектом предусмотрена установка модуля сопряжения, который предназначен для сопряжения адресных приёмно-контрольных приборов и других устройств интерфейса R3-Link с компьютером через интерфейс Ethernet. Пост диспетчера с постоянным присутствием обслуживающего персонала расположен на первом этаже секции.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 5.14 приборы устанавливаются на конструкции, изготовленные из негорючих материалов таким образом, чтобы высота от уровня пола до органов управления и индикации была от 0,75 м до 1,8 м. При отсутствии органов управления на устройствах, устанавливаемых вне пожарного поста, высота их установки не регламентируется. При смежном расположении нескольких приборов горизонтальное и вертикальное расстояние между ними должно быть не менее 50 мм, либо соответствовать требованиям ТД на приборы.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 5.2 для здания, разделённого на пожарные отсеки, приборы верхнего уровня системы пожарной сигнализации соединяются между собой по кольцевой линии интерфейса R3-Link с целью исключения влияния единичной неисправности линии связи СПА в одном пожарном отсеке на работоспособность СПА в других пожарных отсеках и возможности отображения сигналов о работе СПА на пожарном посту. Периферийные приборы включаются в адресную линию связи.

Согласно п. 7 ст. 146 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 всё оборудование пожарной сигнализации имеет сертификаты соответствия и пожарной безопасности РФ.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для:

- обнаружения очага пожара;
- сообщения о месте возникновения пожара дежурному персоналу;
- управления инженерным оборудованием.

В проекте применяются следующие пожарные извещатели:

- дымовой оптико-электронный;
- ручной.

Предусмотрена организация в секции отдельных кольцевых адресных линий пожарной сигнализации для подземного и 1-го этажей, жилых этажей.

Согласно требованиям СП 484.1311500.2020 п. 5.11 объект делится на зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС) при помощи изоляторов шлейфа. Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.3.3 в отдельные ЗКПС выделяются эвакуационные коридоры, в которые предусмотрен выход из различных пожарных отсеков, а также квартиры и иные помещения (кладовые), которые находятся во временном или постоянном пользовании физическими или юридическими лицами. Согласно СП 484.1311.500.2020 п. 6.3.4 при выделении помещений в ЗКПС учитываются следующие условия: площадь одной ЗКПС не более 2000 м^2; в одной ЗКПС не более 32 извещателей; одна ЗКПС контролирует не более 5 помещений общей площадью не более 500 м^2; в одной ЗКПС не присутствуют автоматические и ручные извещатели. Для выполнения последнего условия ручные извещатели приняты со встроенными изоляторами короткого замыкания.

При возникновении пожара в какой-либо ЗКПС, установленные в ней извещатели срабатывают и по адресной линии связи выдают сигнал "Пожар" в приёмно-контрольный прибор. Программа поступающие сигналы обрабатывает, и принимает решение о включении соответствующих выходов релейных модулей, формирующих управляющий импульс для инженерных систем. Для принудительной активизации системы используются ручные извещатели.

Принятие решения о возникновении пожара осуществляется согласно алгоритму В (по СП 484.1311500.2020 п. 6.4). Выбранный алгоритм определяет, что каждое защищаемое помещение/дымовая зона контролируется не менее чем одним адресным или двумя неадресными пожарными извещателями.

В соответствии требованиям СП 486.1311500 п. 4.4 предусмотрена защита всех помещений объекта системой пожарной сигнализации (СПС), кроме помещений:

- с мокрыми процессами, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки;

- венткамер, насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов;
- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток;
- тамбуров и тамбур-шлюзов;
- чердаков.

Помещения кладовых категории В4 в подземных этажах не оборудуются автоматическими пожарными извещателями.

Для жилой части согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.2.15 в прихожих квартир устанавливаются адресные автоматические извещатели, в лифтовых холлах и межквартирных коридорах – ручные и дымовые пожарные извещатели. При отсутствии прихожих, пожарные извещатели должны быть установлены в радиусе не более 1 м от входной двери (в проекции на поверхность пола).

Согласно СП 1.13130.2020 пп. 4.4.18, 6.1.1…6.1.3 для жилой секции, имеющей отступление от требований норматива в части эвакуационных и аварийных выходов, предусмотрено оборудование всех помещений квартир (кроме санузлов, ванных комнат, душевых и постирочных) датчиками адресной пожарной сигнализации.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.2.16 при оборудовании автоматическими пожарными извещателями и оповещателями СОУЭ всех помещения квартир (кроме санузлов, ванных комнат, душевых, постирочных, саун) установка автономных дымовых пожарных извещателей не обязательна.

Монтаж извещателей:

- дымовые – на перекрытии/потолке;
- ручные – на стене;
- устройства дистанционного пуска – в шкафы пожарных кранов либо (при отсутствии шкафов) аналогично ручным извещателями.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.16 для точечных дымовых ИП максимальный радиус зоны контроля 6,40 м в помещениях высотой до 3,5 м и 6,05 м в помещениях высотой от 3,5 до 6,0 м.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.11 при наличии подвесного потолка ИП могут устанавливаться непосредственно на подвесной потолок или в специальные монтажные комплекты, устанавливаемые на подвесном потолке (плитах или панелях потолка). Возможность использования данных комплектов должна быть предусмотрена ТД на ИП.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.9 при невозможности установки ИП непосредственно на перекрытии допускается их установка на стенах, колоннах и других строительных конструкциях; при установке ИП на стене их следует располагать на

расстоянии не менее 150 мм от ИП до угла между стенами, а также до угла между стеной и потолком.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.32 расстояние от точечного ИП до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Извещатель может быть установлен на более близком расстоянии от вентиляционного отверстия вытяжной вентиляции, если расчетная скорость воздушного потока в месте установки извещателя не превышает 1,0 м/с.

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.36 минимальное расстояние от ИП до выступающих на 0,25 м и менее от перекрытия строительных конструкций или инженерного оборудования должно составлять не менее двух высот этих строительных конструкций или оборудования. Расстояние от ИП 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

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 6.6.27 ИПР следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5 ± 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.). При установке ИПР расстояние от различных предметов, мебели, оборудования должно быть не менее 0,75 м. Согласно ГОСТ 12.4.009-83 п. 1.12 все ручные извещатели комплектуются знаком пожарной безопасности с пиктограммой F10 по ГОСТ 12.4.026-2015.

2 Оповещение о пожаре

Согласно СП 3.13130.2009 табл. 2 п. 5 для жилого здания 11…25 этажей требуется система оповещения людей о пожаре 1-го типа.

Согласно СП 1.13130.2020 пп. 4.4.18, 6.1.1…6.1.3 для жилой секции, имеющей отступление от требований норматива в части эвакуационных и аварийных выходов, предусмотрено оборудование жилой части системой оповещения людей о пожаре 3-го типа.

Согласно СП 3.13130.2009 табл. 2 п. 16 для кладовых требуется система оповещения людей о пожаре 2-го типа.

Оповещатели адресного исполнения включаются в адресную линию связи, неадресного исполнения - в линии релейных модулей с контролем цепи, это обеспечивает постоянный контроль линий на обрыв и короткое замыкание.

Система речевого оповещения предназначена для трансляции сигналов оповещения о пожаре и чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

Система обеспечивает:

- трансляцию записанных сообщений по командам оператора или внешних устройств;
- прямую трансляцию речевых сообщений с встроенного или внешнего микрофона;
- трансляцию сигналов ГО и ЧС;
- непрерывный контроль исправности линий речевого оповещения.

В проекте применяются громкоговорители настенной установки.

Согласно СП 3.13130.2009 п. 4.2 звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Для жилой части уровень постоянного шума равен 40 дБ.

Звуковое давление громкоговорителя, развиваемое на расстоянии 1 м от излучателя, можно вычислить по формуле:

$\mathbf{P_{дб} = SPL + 10Lg(P_{вт})}$, где

$\mathbf{P_{дб}}$ – звуковое давление громкоговорителя, дБ;

SPL – чувствительность громкоговорителя 1 Вт/м, дБ;

$\mathbf{P_{вт}}$ – номинальная мощность громкоговорителя, Вт.

Снижение уровня сигнала, относительно его величины на расстоянии 1 м от оповещателя, можно вычислить по формуле:

$r = 10Lg(1/L^2)$, где

r – снижение уровня сигнала, дБ;

L – расстояние от извещателя, м.

Для квартир (необходимый минимальный уровень звукового давления в расчётной точке 55 дБ, но согласно требованиям СП 3.13130.2009 п. 4.3 принимаем не менее 70 дБ для спальных помещений) максимальное расстояние оповещения в зависимости от мощности включения громкоговорителя с SPL= 92 дБ приведено в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Максимальное расстояние оповещения в жилой части

$P_{вт}$, Вт	**6**	**3**	**1,5**
L, м	30,8	21,8	15,4

Согласно расчёту, принимаем мощность включения громкоговорителей 1,5 Вт.

Согласно СП 51.13330.2011 табл. 2 п. 13 индекс изоляции воздушного шума для входной двери в квартиру равен 32 дБ, по формуле получаем, что для максимальной мощности включения громкоговорителя 6 Вт максимальное расстояние оповещения через дверь равняется 0,75 м, таким образом обеспечение необходимого уровня звукового давления в квартирах выполняется только при установке громкоговорителя внутри каждой квартиры.

Согласно СП 3.13130.2009 п. 4.4 громкоговорители установить на стены и колонны таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм. Все громкоговорители комплектуются знаком пожарной безопасности с пиктограммой F11 по ГОСТ 12.4.026-2015.

3 Алгоритм управления инженерным оборудованием

При обнаружении пожарными датчиками источника возникновения пожара в защищаемом помещении, включается исполнение заложенного в систему автоматической пожарной сигнализации алгоритма действий:

- включается система оповещения о пожаре;
- выдаются сигналы в систему управления лифтами для перевода лифтов в режим "Пожарная опасность";
- выдаются управляющие сигналы в систему контроля и управления доступом (домофон) для разблокировки электрозамков на путях эвакуации людей (учтено в проекте на сети связи);
- отключается система общеобменной вентиляции, включается система дымоудаления из очага возгорания, а через 20-30 секунд включается система подпора воздуха.

Согласно ГОСТ Р 59638-2021 п. 4.7 алгоритм работы СПС в табличной форме приведён в Приложении А.

4 Автоматизация противодымной защиты

Система автоматизации противодымной защиты (дымоудаление и подпор воздуха при пожаре) предназначена для:

- управления и защиты вентиляторов;
- управления приводами клапанов;
- сигнализации состояния клапанов и вентиляторов.

Управление противодымной защитой предусмотрено:

- автоматическое – по сигналам из системы пожарной сигнализации;
- дистанционное – по сигналам диспетчера с пожарного поста и от устройств дистанционного пуска;
- местное – с лицевых панелей шкафов управления.

Управление вентиляторами выполняется от адресных шкафов управления, включённых в адресные линии связи. В адресные же линии связи включаются модули управления клапанами противодымной защиты.

В каждой дымовой зоне в шкафах пожарных кранов (при наличии) и аналогично ручным пожарных извещателям (при отсутствии пожарных шкафов) устанавливаются элементы дистанционного пуска системы дымоудаления.

Работа систем противодымной защиты происходит в следующем порядке. При обнаружении пожара отключается общеобменная вентиляция, после этого в дымовой зоне, где произошёл пожар, открываются соответствующие клапаны и запускаются вентиляторы дымоудаления, а затем через 20-30 сек – клапаны и вентиляторы подпора воздуха.

Подпор воздуха в зону безопасности МГН реализован двумя системами: с подогревом (рассчитана для работы при закрытой двери в зону безопасности) и без подогрева (при открытой двери). При пожаре запускаются обе системы, через 10 сек работы происходит проверка состояния двери, и, если дверь закрыта, то система без подогрева отключается, если же дверь открыта, то система без подогрева продолжает работать до получения сигнала о закрывании двери, после чего отключается. Если после отключения системы без подогрева произошло открывание двери в безопасную зону, то производится отсчёт 10 сек, по истечению которых, при открытой двери включается система без подогрева (и далее работает по алгоритму аналогично первому включению), при закрытой двери включение системы без подогрева не происходит. Система с подогревом после первого включения работает постоянно.

5 Автоматизация пожаротушения

В шкафах пожарных кранов устанавливаются элементы дистанционного пуска пожарных насосов и открывания электрозадвижек на обводной линии водопровода. При активации какого-либо из элементов открываются задвижки и включаются пожарные насосы. Элементы дистанционного пуска включаются в адресные линия связи.

6 Кабельные проводки

Согласно ГОСТ 31565-2012 табл. 2 для групповой прокладки в зданиях и сооружениях в системах противопожарной защиты приняты кабели исполнения нг(А)-FRLS. Исполнение кабелей нг(А)-FRLS и организация огнестойких кабельных линий (ОКЛ) позволяет сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

Согласно ГОСТ Р 59638-2021 п. 5.4.7 при прокладке кабельных линий через строительные конструкции проходы должны быть заделаны материалами с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости строительной конструкции (кабельные проходки).

Согласно СП 6.13130.2021 п. 6.6 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. В одном сплошном металлическом коробе (лотке) допускается совместно прокладывать экранированные кабели линий связи СПЗ с линиями связи, не относящимися к СПЗ и экранированные кабели линий связи СПЗ с экранированными кабелями питания СПЗ при условии их разделения, в указанных случаях, сплошной металлической перегородкой по всей высоте короба (лотка).

При монтаже ОКЛ, а также выборе технических решений, необходимо учитывать требования действующих стандартов и норм проектирования. Трассы ОКЛ должны пролегать выше иных коммуникаций для исключения повреждения кабелей падающими элементами коммуникаций в случае пожара. Необходимо учитывать диапазон рабочих температур окружающей среды.

Запрещается крепление ОКЛ к поверхностям, огнестойкость которых ниже огнестойкости прокладываемой ОКЛ.

Не допускается укладка в каналы ОКЛ посторонних кабелей, а также не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

Элементы крепежа необходимо выбирать в зависимости от нагрузки на кабеленесущую систему, при тяжелых нагрузках необходимо применять элементы крепежа, рассчитанные на повышенные нагрузки.

Все работы по монтажу ОКЛ должны выполняться квалифицированными специалистами, обладающими подготовкой для выполнения монтажных работ и обученных правилам монтажа ОКЛ в соответствии с инструкцией по монтажу производителя ОКЛ

7 Электропитание

Согласно СП 6.13130.2021 п. 5.2 электропитание электроприёмников СПЗ для объектов первой категории по надёжности электроснабжения должно осуществляться от панели ПЭСПЗ, а при её отсутствии от самостоятельного НКУ с АВР, при этом самостоятельное НКУ с АВР должно подключаться после аппарата управления и до аппарата защиты ВРУ, ГРЩ или НКУ здания. На объектах, электроприёмники которых отнесены ко второй категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться аналогично варианту подключения объектов первой категории при отсутствии панели ПЭСПЗ. На объектах, электроприёмники которых отнесены к третьей категории по надежности электроснабжения, питание электроприемников СПЗ должно осуществляться аналогично варианту подключения объектов второй категории при этом резервное питание следует осуществлять от АИП.

Подключение электроприёмников СПЗ к сети переменного тока выполнено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.

Резервное электропитание (согласно СП 6.13130.2021 прил. А составляет 24 ч в дежурном режиме плюс 1 ч в тревожном режиме) обеспечивается источниками резервного электропитания. Расчёт и выбор источников резервного электропитания пожарной сигнализации приведён в прилагаемом документе.

Резервное питание оборудования СОУЭ принято согласно рекомендациям производителя.

Для организации резервного питания прибора управления оповещением (ПУОП) мощностью 250 Вт необходимо предусмотреть аккумуляторные батареи ёмкостью 40 А·ч (2 шт.), которые устанавливаются в SPM-Box.

Для организации резервного питания ПУОП мощностью 500 Вт необходимо предусмотреть аккумуляторные батареи ёмкостью 26 А·ч (4 шт.), которые устанавливаются в SPM-Box, по 2 шт. в каждый бокс.

Для организации резервного питания ПУОП мощностью 850 Вт необходимо предусмотреть аккумуляторные батареи ёмкостью 26 А·ч (2 шт.) и 40 А·ч (2 шт.), которые устанавливаются в SPM-Box, по 2 шт. в каждый бокс.

8 Заземление

Согласно СП 484.1311500.2020 п. 5.9 заземление (зануление) технических средств СПА следует выполнять в соответствии с требованиями ТД изготовителей технических средств и нормативными документами, действующими в данной области. Технические мероприятия для организации заземления (зануления) объекта выполнены в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.

Постановление правительства РФ №1479 от 16.09.2020 г. Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации.

ГОСТ 12.4.026-2015. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.

ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

ГОСТ Р 59638-2021. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

ПУЭ. Правила устройства электроустановок.

РД 25.953-90. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.

СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.

СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.

СП 10.13130.2020. Внутренний противопожарный водопровод.

СП 54.13330.2022. Здания жилые многоквартирные.

СП 60.13330.2020. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

СП 76.13330.2016. Электротехнические устройства.

СП 77.13330.2016. Системы автоматизации.

СП 484.1311500.2020. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты.

СП 485.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические.

СП 486.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий сооружений помещений и оборудования подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.

Секция ГП1.1

Инженерные системы и устройства	Место размещения	Состояние элемента системы	Наименование оборудования инженерных систем	Подземный этаж				1 этаж			2-13 этаж								
				1'ЗКПС0.1	1'ЗКПС0.2... 1'ЗКПС0.5	1'SBs0.[x]	1'SBp0.[x]	1'ЗКПС1.[x]	1'SBs1.[x]	1'SBp1.[x]	1'ЗКПС[y].1	1'ЗКПС[y].2...1'ЗКПС[y].3	1'ЗКПСк[y].1...1'ЗКПСк[y].6	1'ЗКПСк[y].7...1'ЗКПСк[y].11	1'ЗКПСк13.1...1'ЗКПСк13.4	1'ЗКПСк13.5...1'ЗКПСк13.7	1'SBs[y].1	1'SBs[y].2	1'SBp[y].[x]
Вентиляторы ДУ и ПД	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.1.1	■	■	■	-	■	■	-	-	-	-	■	-	■	-	■	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.1	▲	▲	▲	-	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	-	▲	-	▲	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.3	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.4	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.5	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.6	▲	▲	▲	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.1.8	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Общеобменная вентиляция	Подземный, первый и жилые этажи	Вкл.	Вытяжная вентиляция, тепловые завесы	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
	Подземный этаж	Вкл.	Приточная вентиляция	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Внутренний противопожарный водопровод	Подземный этаж	Выкл.	Пожарные насосы	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Подземный этаж	Выкл.	Обводная задвижка	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Контроль доступа	Подземный и первый этажи	Заблокир.	Двери на путях эвакуации	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Оповещение о пожаре	Секция ГП1.1	Выкл.	Общий пожар	■	■	■	-	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Лифты	Шахты лифтов	Вкл.	Лифты (режим "Пожарная опасность")	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-

Секция ГП1.2

Инженерные системы и устройства	Место размещения	Состояние элемента системы	Наименование оборудования инженерных систем	Подземный этаж				1 этаж			2-14 этаж							
				2'ЗКПС0.1	2'ЗКПС0.2... 2'ЗКПС0.5	2'SBs0.[x]	2'SBp0.[x]	2'ЗКПС1.[x]	2'SBs1.[x]	2'SBp1.[x]	2'ЗКПС[y].1	2'ЗКПС[y].2...2'ЗКПС[y].3	2'ЗКПСк[y].1...2'ЗКПСк[y].5	2'ЗКПСк[y].6...2'ЗКПСк[y].10	2'ЗКПСк13.1...2'ЗКПСк14.4	2'ЗКПСк13.5...2'ЗКПСк14.9	2'SBs[y].1	2'SBs[y].2	2'SBp[y].[x]
Вентиляторы ДУ и ПД	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.2.1	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	-	■	-	■	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.2.2	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-	■	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.1	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	-	▲	-	▲	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.2	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.3	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.4	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.5	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.6	▲	▲	▲	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.2.8	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	-
Общеобменная вентиляция	Подземный, первый и жилые этажи	Вкл.	Вытяжная вентиляция, тепловые завесы	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
	Подземный этаж	Вкл.	Приточная вентиляция	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Внутренний противопожарный водопровод	Подземный этаж	Выкл.	Пожарные насосы	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Подземный этаж	Выкл.	Обводная задвижка	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Контроль доступа	Подземный и первый этажи	Заблокир.	Двери на путях эвакуации	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Оповещение о пожаре	Секция ГП1.2	Выкл.	Общий пожар	■	■	■	-	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Лифты	Шахты лифтов	Вкл.	Лифты (режим "Пожарная опасность")	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-

Секция ГП1.5

Инженерные системы и устройства	Место размещения	Состояние элемента системы	Наименование оборудования инженерных систем	Подземный этаж				1 этаж			2-24 этаж							
				5'3КПС0.1	5'3КПС0.2... 5'3КПС0.5	5'SBs0.[x]	5'SBp0.[x]	5'3КПС1.[x]	5'SBs1.[x]	5'SBp1.[x]	5'3КПС[y].1	5'3КПС[y].2	5'3КПС[y].3	5'3КПСк[y].1...5'3КПСк[y].4	5'3КПСк[y].5...5'3КПСк[y].10	5'3КПСк24.5...5'3КПСк24.7	5'SBs[y].1	5'SBs[y].2	5'SBp[y].[x]
Вентиляторы ДУ и ПД	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.5.1	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	-	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор дымоудаления ДВ1.5.2	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-
	Подземный этаж	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Подземный этаж	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.2	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Подземный этаж	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.3	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Подземный этаж	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.4 (с подогревом)	▲	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.5	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.6	▲	▲	▲	-	▲	▲	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.7	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Кровля	Выкл.	Вентилятор подпора ДП1.5.8	-	-	-	-	▲	▲	-	-	-	-	▲	▲	▲	▲	▲	-
	Подземный этаж	Выкл.	Вентилятор компенсации ДП1.5.9	-	▲	▲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общеобменная вентиляция	Подземный, первый и жилые этажи	Вкл.	Вытяжная вентиляция, тепловые завесы	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
	Подземный этаж	Вкл.	Приточная вентиляция	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Внутренний противопожарный водопровод	Подземный этаж	Выкл.	Пожарные насосы	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
	Подземный этаж	Выкл.	Обводная задвижка	-	-	-	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■
Контроль доступа	Подземный и первый этажи	Заблокир.	Двери на путях эвакуации	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-
Оповещение о пожаре	Секция ГП1.5	Выкл.	Общий пожар	■	■	■	-	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Лифты	Шахты лифтов	Вкл.	Лифты (режим "Пожарная опасность")	□	□	□	-	□	□	-	□	□	□	□	□	□	□	□	-

Условные обозначения

■	Включить/активировать
□	Выключить/деактивировать
▲	Включить с задержкой /30 сек/
△	Выключить с задержкой /30 сек/

Примечания:

1. Открывание клапанов ДУ и ПД соответствующих установок осуществляется только на этаже пожара (для установок, обслуживающих несколько этажей).
2. Оборудование для разблокировки эвакуационных выходов при пожаре учтено в разделе на сети связи.
3. В структуре буквенно-цифровых обозначений элементов [z] – номер секции в составе ГП, [y] – номер этажа, [x] – номер элемента.