



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВИВА»

692918, Россия, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, 3, тел: 8 (42-36) 62-50-44
р/сч 40702810050000022690 в ПАО «Дальневосточный Банк Сбербанк» г. Хабаровск
БИК 040813608 к/с 30101810600000000608 ИНН 2508055910 КПП 250801001 ОКПО 57825358 E-mail: viva@ooviva.ru

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ДОМ №1,2,3,4,5,6,7

**Подраздел 5.1 «Автоматическая пожарная сигнализация.
Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
Комплексная автоматизация систем противопожарной защиты»
2019/03 –ИОС5**

г. Находка

2020

**Многоквартирные жилые дома в микрорайоне
«Солнечный» в городе
Большой Камень, Приморский край**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ДОМ №1,2,3,4,5,6,7

Подраздел 5.1 «Автоматическая пожарная сигнализация.
Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
Комплексная автоматизация систем противопожарной защиты»
2019/03 –ИОС5

Генеральный директор

Э.В. Пак





Главный архитектор проекта



А.Б. Мажура

Информационно-удостоверяющий лист на раздел/ подраздел/ книга/ часть:
2019/03-ИОС5.1

Наименование объекта	Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край
----------------------	--

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Дата и время последнего изменения файла
1	2019/03-ИОС5.1	«Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Комплексная автоматизация систем противопожарной защиты»	24.02.2020
Разработал	Матэи С.Ю.		
Н.контр	Мальнов С.		
ГИП	Мальнов С.		
Главный архитектор проекта	Мажура А		
Генеральный директор	Пак Э.В.		


Информационно-удостоверяющий лист	2019/03-ИОС5.1	Лист	Листов
		1	1




Таблица изменений

Порядковый номер изменений	Дата внесения изменений	Причина (тома) изменения выпуск листов этапами	Номера листов с изменениями	Примечание

Настоящий документ не подлежит размножению или передаче сторонним организациям и лицам без согласия ООО «ВиВа»

Технические решения, принятые в документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных документацией мероприятий.

Главный инженер проекта  Мальнов С.А.

						2019/03-ИОС5.1			
						Множкквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край			
Изм	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подпись	Дата	Дом №1,2,3,4,5,6,7	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019		П	1	14
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019				
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019				
						Автоматическая пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Комплексная автоматизация систем противопожарной защиты. Общие данные.		ООО «ВиВа»	

Содержание

1. Общие положения.....	7
2. Характеристика защищаемого объекта.....	8
3. Назначение системы.....	9
4.Работа системы.....	10
4.1 Пожарная сигнализация.....	10
4.2 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.....	11
4.3 Автоматика дымоудаления.....	11
4.4 Автоматика противопожарного водопровода.....	11
4.5 Охранная сигнализация. Передача тревожных сообщений, сигналов о пожаре.....	12
5. Расположение и монтаж оборудования, датчиков, кабеля.....	13
6. Задание заказчику.....	14

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взаим. инв. №		Инв. № дубл		Подп. и дата		
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01					Лист
										1.2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование		Примечание
1.1-1.13	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	Общие данные	На 13 листах
2	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План технического подполья.	
3	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.	
4	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.	
5	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплового чердака.	
6	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План машинного отделения.	
7	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Структурная схема.	
8	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План технического подполья.	
9	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.	
10	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.	
11	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплового чердака.	
12	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План машинного отделения.	
13	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1	2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 2. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Структурная схема.	

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № дубл
Взаим. инв. №	Подп. и дата
	Инв. № дубл
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Инв. № дубл

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.	2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01	Лист 1.3
------	------	----------	-------	-------	---------------------------	-------------

Лист	Наименование	Примечание
27	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 6. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплового чердака.	
28	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 6. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План машинного отделения.	
29	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 6. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Структурная схема.	
30	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План технического подполья.	
31	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.	
32	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.	
33	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплового чердака.	
34	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План машинного отделения.	
35	2019/03-АПС, СОУЭ, АК.5.1 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 7. Автоматическая пожарная сигнализация, оповещения людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Структурная схема.	

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взаим. инв. №	Инв. № дубл
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01

1. Общие положения

Настоящий проект разработан на основании:

- договора на проектирование,
- нормативных документов.

При проектировании системы автоматической пожарной сигнализации (АПС), оповещения о пожаре и управление эвакуацией (СОУЭ) применены приборы и оборудование, указанные в перечне разрешенных к применению, имеющие техническую документацию (ГОСТ, ТУ и др.), утвержденную и зарегистрированную в установленном порядке, а также сертификаты соответствия и пожарной безопасности (ССПБ).

Тип	№ сертификата	Срок действия до
Рубеж-20П	С-RU.ЧС13.В.00926	19.09.2022г.
ИВЭПР 12/5 2x17-Р БР	С-RU.ЧС13.В.00053	22.07.2020г.
ИП 212-64	С-RU.ПБ01.В.02963	26.01.2020г.
ИП 212-142	С-RU.ПБ01.В.03111	18.05.2020г.
ИП 103-5/4-АО*	С-RU.ПБ68.В.01815	26.08.2018г.
ИПР 513-11	С-RU.ЧС13.В.00145	19.10.2020г.
УДП 513-11	С-RU.ЧС13.В.00147	19.10.2020г.
ОПОП 2-35	С-RU.ЧС13.В.01150	27.07.2023г.
Адресный релейный модуль, РМ-1К, РМ-2К, РМ-1, РМ-4, РМ-4К	С-RU.ПБ01.В.03014	12.03.2020г.
Модуль управления клапанами дымоудаления МДУ-1 исп.03	С-RU.ЧС13.В.00922	19.09.2022г.
Изолятор шлейфа ИЗ-1	С-RU.ПБ01.В.03015	12.03.2020г.
Адресная метка АМ-1, АМ-4	С-RU.ПБ01.В.03014	12.03.2020г.
РТК-Line ПожТехКабель	С-RU.ПБ74.В.00396	13.06.2020г.

Оборудование, подлежащее монтажу и сдаче в эксплуатацию, должно иметь техническую и эксплуатационную документацию, инструкцию по эксплуатации.

Подп. и дата	
Инв. № дубл	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01	Лист 1.7
------	-------	----------	-------	-------	---------------------------	-------------

4.Работа системы.

4.1 Пожарная сигнализация

Согласно СП 5.13130.2009 таблица А1 дома №3,4 оборудуются только автономными пожарными извещателями ИП212-142.

Согласно СП 5.13130.2009 таблица А1 в домах №1,2,5,6,7, проектом предусматривается установка:

- в помещениях прихожих квартир извещателей тепловых «ИП 103-5/4-А0*» (нормально замкнутый контакт!), подключаемых к адресной метке «АМ-1», устанавливаемую в адресную линию связи (АЛС);
- в помещениях квартир извещателей пожарных автономных «ИП 212-142»;
- в коридорах этажей, электрощитовых, машинном отделении, сертифицированных дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых извещателей «ИП 212-64» и извещателей пожарных ручных адресных «ИПР 513-11», устанавливаемых у эвакуационных выходов.

Пожарные извещатели контролируют защищаемые помещения на появление первичных признаков пожара.

Для контроля состояния пожарных извещателей в помещениях используются приборы приёмно-контрольных и управления адресных «Рубеж-20П» с выдачей сигнала о пожаре на круглосуточный пост охраны. Для этого необходимо установить дополнительно сертифицированные приборы, для передачи данных сигналов на частное охранное предприятие или на пост МЧС.

Формирование сигналов управления в автоматическом режиме установками оповещения, дымоудаления и инженерным оборудованием осуществляется согласно п. 14.1 СП5.13130-2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические» срабатывании двух дымовых/тепловых извещателей (согласно техническим данным адресная метка АМ-1 имеет конфигурацию, выдающее извещения «Внимание» и «Пожар») или ручного извещателя в шлейфе система передает импульс

- на запуск системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ),
- запуск системы противодымной защиты;
- открывание клапанов дымоудаления и компенсации воздуха на соответствующем этаже;
- опускание лифтов на 1 этаж.

Для исключения выхода из строя пожарных извещателей вследствие коротких замыканий в адресных линиях связи используются изоляторы шлейфа «ИЗ-1».

Подп. и дата	
Инв. № дубл	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01	Лист
						1.10

4.5 Охранная сигнализация. Передача тревожных сообщений, сигналов о пожаре.

Согласно СП 5.13130.2009 п.13.14.5 Приборы приемно-контрольные «Рубеж-20П» допускается устанавливать в помещениях без персонала, ведущего круглосуточное дежурство, при обеспечении отдельной передачи извещений о пожаре, неисправности, состоянии технических средств в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, и обеспечении контроля каналов передачи извещений.

Согласно данному пункту, помещения, где установлены данные приборы оборудуются охранной сигнализацией с помощью адресных магнитоконтактных датчиков ИО-102-20-2 (устанавливаются на дверь защищаемого помещения), срабатывают при открытии двери в защищаемое помещение. Так же в данных помещениях устанавливаются адресные извещатели охранной поверхностные оптико-электронные ИО-30920-2. Данные датчики срабатывают при движении в данных помещениях. Для исключения ложных срабатываний, а так же для попадания обслуживающего персонала в охраняемые помещения, программно задается задержка сработки охранной сигнализации на время 30 секунд. В течении этого времени, обслуживающему персоналу необходимо ввести код снятия охранной сигнализации на приборе Рубеж-20П.

Для передачи тревожных сигналов (сигналов о пожаре) на круглосуточный пост охраны, необходимо установить в охраняемых помещениях оконечные приборы. Данные приборы приобретаются отдельно, после заключения договора с обслуживающей организацией, имеющей свой круглосуточный пост. Как пример, это могут быть приборы марки Стрелец, Юпитер и т.д.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата						Лист
										1.12
					2019/03- АПС, СОУЭ, АК.01					
					Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	

5. Расположение и монтаж оборудования, датчиков, кабеля.

При установке приборов должны быть выполнены требования:

- Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный следует устанавливать на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов. Установка указанного оборудования допускается на конструкциях, выполненных из горючих материалов, при условии защиты этих конструкций стальным листом толщиной не менее 1 мм или другим листовым негорючим материалом толщиной не менее 10 мм. При этом листовым материалом должен выступать за контур устанавливаемого оборудования не менее, чем на 100 мм.
- Расстояние между верхними краями ППКОП и потолком из сгораемых материалов должно быть не менее 1,0 м. ППКОП, устанавливаемый на стене или стойке, следует размещать на расстоянии 0,8–1,5 м от пола до оперативных органов управления.
- Приборы необходимо размещать таким образом, чтобы высота от уровня пола, до оперативных органов управления и индикации указанной аппаратуры соответствовала требованиям эргономики.

Пожарные извещатели размещаются с учетом следующих требований:

- расстояние от стен и между дымовыми извещателями определяется в соответствии с таблицей 13.3 СП 5.13130.2009 (см. таблицу 1, 2) и пункта 14.1 СП 5.13130.2009.
- расстояние от уровня пола до ручных пожарных извещателей должно быть равным 1,5м.

Таблица 1 Для дымовых извещателей

Высота установки извещателя, м	Площадь, контролируемая одним извещателем, м. кв.	Максимальное расстояние между извещателями, м	Максимальное расстояние от извещателя до стены, м
до 3,5	До 85	4,5	4,5

Согласно п.2.2.7 РД 009–01–96 предусмотрен 10% запас извещателей.

Звуковые оповещатели (ОПОП 2–35) должны располагаться 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.

Выбор электрических кабелей системы пожарной сигнализации произведен в соответствии с ГОСТ Р 51315:

Линейная часть системы выполнена кабелем не распространяющим горение при групповой прокладке КПСЭсн₂(А)-FRLS 1x2x0,5.

Линия интерфейса – кабелем КПСЭсн₂(А)-FRLS 2x2x0,75.

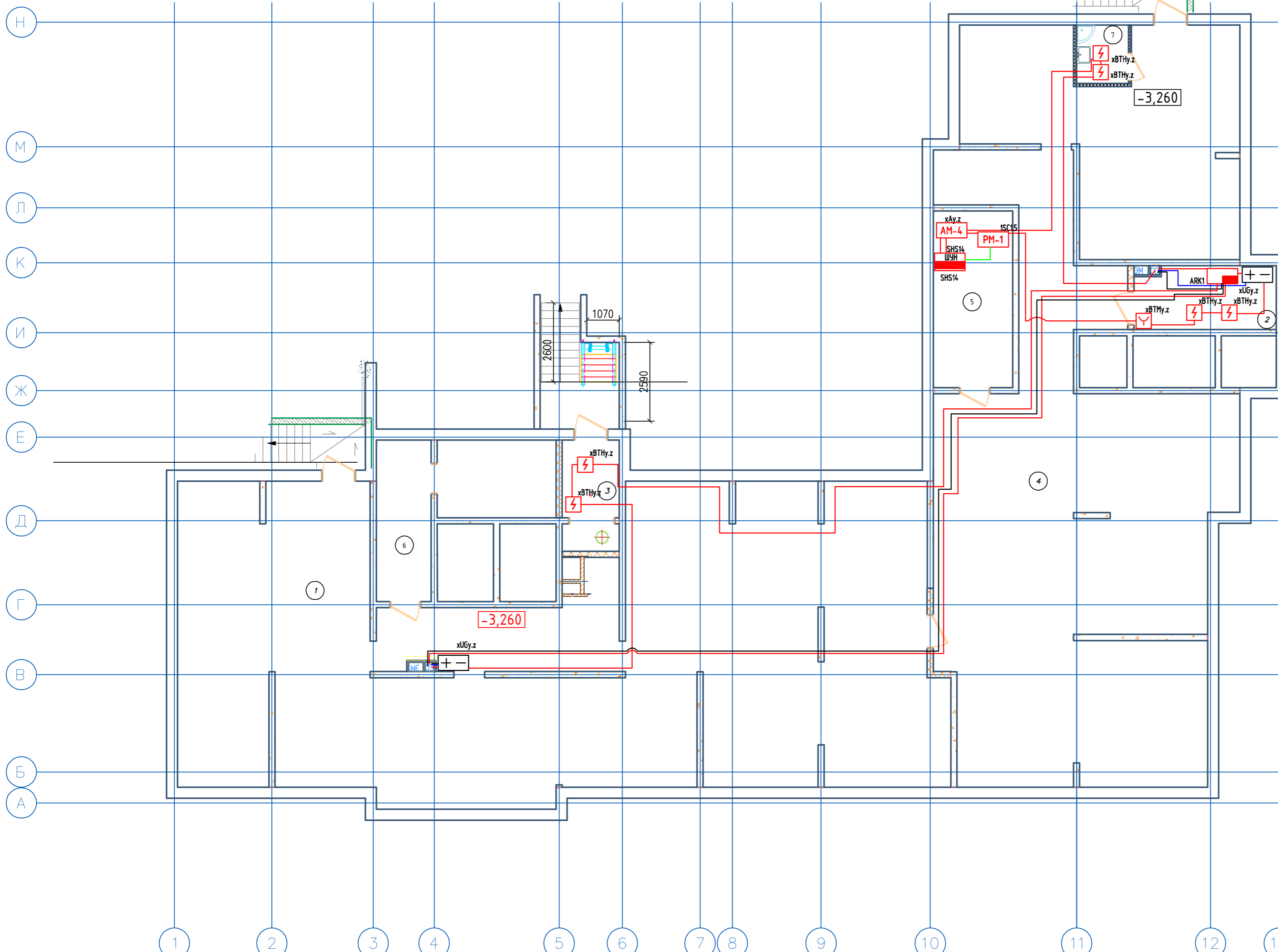
Линия питания 12В – кабелем КПССн₂(А)-FRLS 1x2x0,5.

Линия питания 220В – кабелем ВВГн₂(А)-FRLS 3x1,5; 3x2,5; 3x4

Подп. и дата	
Инв. № дубл	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	2019/03– АПС, СОУЭ, АК.01	Лист
						1.13

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Техподполье	212,600	
2	Электрощитовая	9,48	Д
3	Мусорокамера	6,47	В4
4	Техподполье	195,30	Д
5	Насосная	15,08	Д
6	Индивидуальный тепловой пункт	19,50	Д
7	Кладовая уборочного инвентаря	3,250	

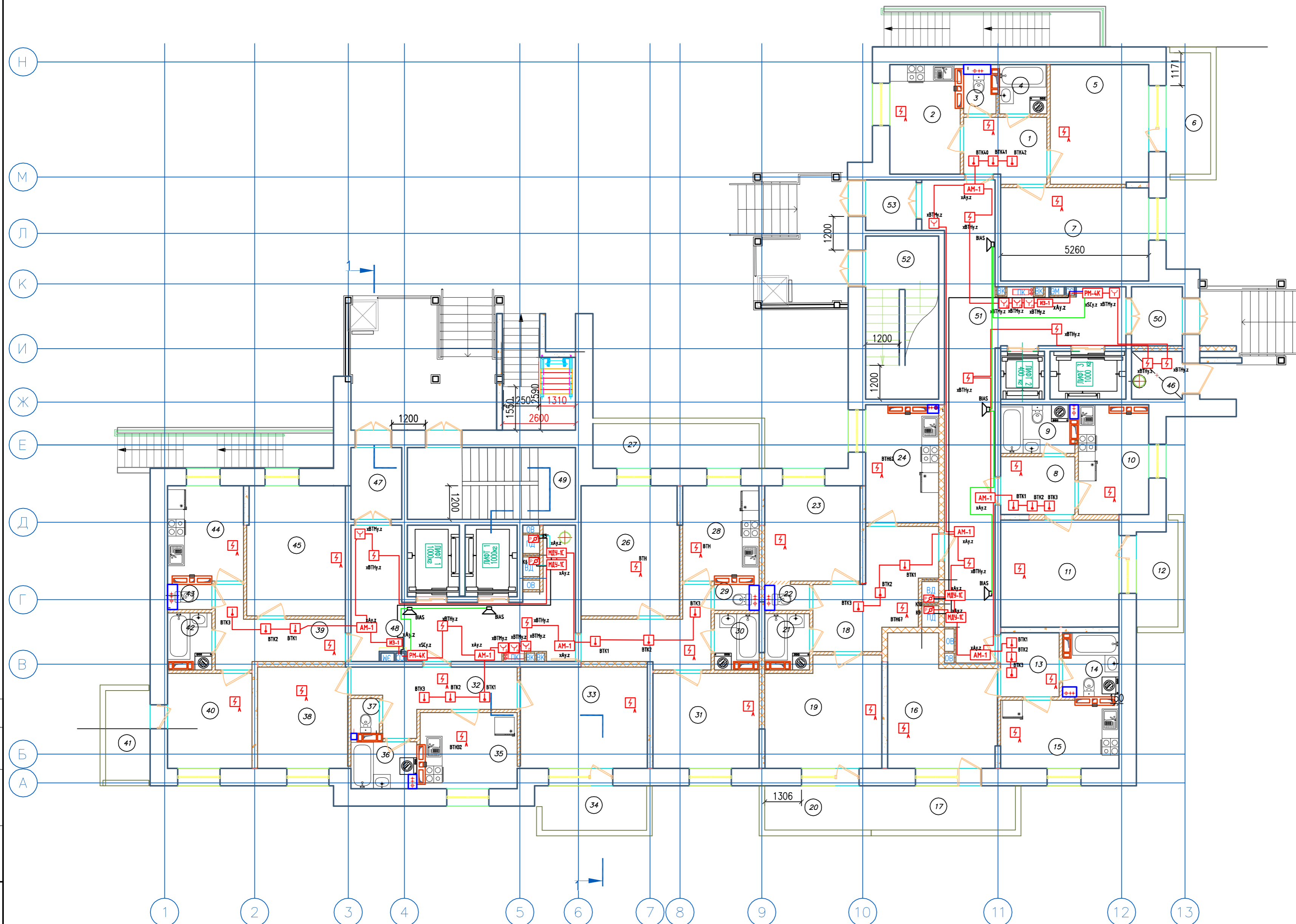


Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П" - Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS" - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64 - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 - Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)" - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения" | <ul style="list-style-type: none"> - Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля) - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля) - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле) - Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле) - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03" - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35" - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления" | <ul style="list-style-type: none"> - Клапан системы противопожарной защиты - ИЗ-1 Изолятор шлейфа - Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ) |
|---|---|---|

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №1					
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План технического подполья.				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Передняя	6,50	
2	Кухня	9,60	
3	Уборная	1,50	
4	Ванная комната	2,90	
5	Жилая комната	14,80	
6	Балкон	2,00	
7	Жилая комната	17,40	
8	Передняя	5,40	
9	Ванная комната	4,00	
10	Кухня	9,60	
11	Жилая комната	15,90	
12	Балкон	1,50	
13	Передняя	4,80	
14	Ванная комната	4,20	
15	Кухня	9,70	
16	Жилая комната	16,00	
17	Балкон	2,10	
18	Передняя	14,40	
19	Жилая комната	16,00	
20	Балкон	2,00	
21	Ванная комната	3,00	
22	Уборная	1,40	
23	Жилая комната	11,20	
24	Кухня	10,60	
25	Передняя	8,60	
26	Жилая комната	16,00	
27	Балкон	2,80	
28	Кухня	8,70	
29	Уборная	1,40	
30	Ванная комната	3,00	
31	Жилая комната	12,50	
32	Передняя	9,40	
33	Жилая комната	16,00	
34	Балкон	1,80	
35	Кухня	9,20	
36	Ванная комната	3,40	
37	Уборная	1,30	
38	Жилая комната	11,30	
39	Передняя	8,40	
40	Жилая комната	10,00	
41	Балкон	1,50	
42	Ванная комната	3,00	
43	Уборная	1,30	
44	Кухня	8,70	
45	Жилая комната	16,00	
46	Мусорокамера	3,00	
47	Тамбур	4,60	
48	Коридор	25,60	
49	Лестничная клетка	15,20	
50	Тамбур	3,80	
51	Коридор	41,50	
52	Лестничная клетка	15,10	
53	Тамбур	3,20	



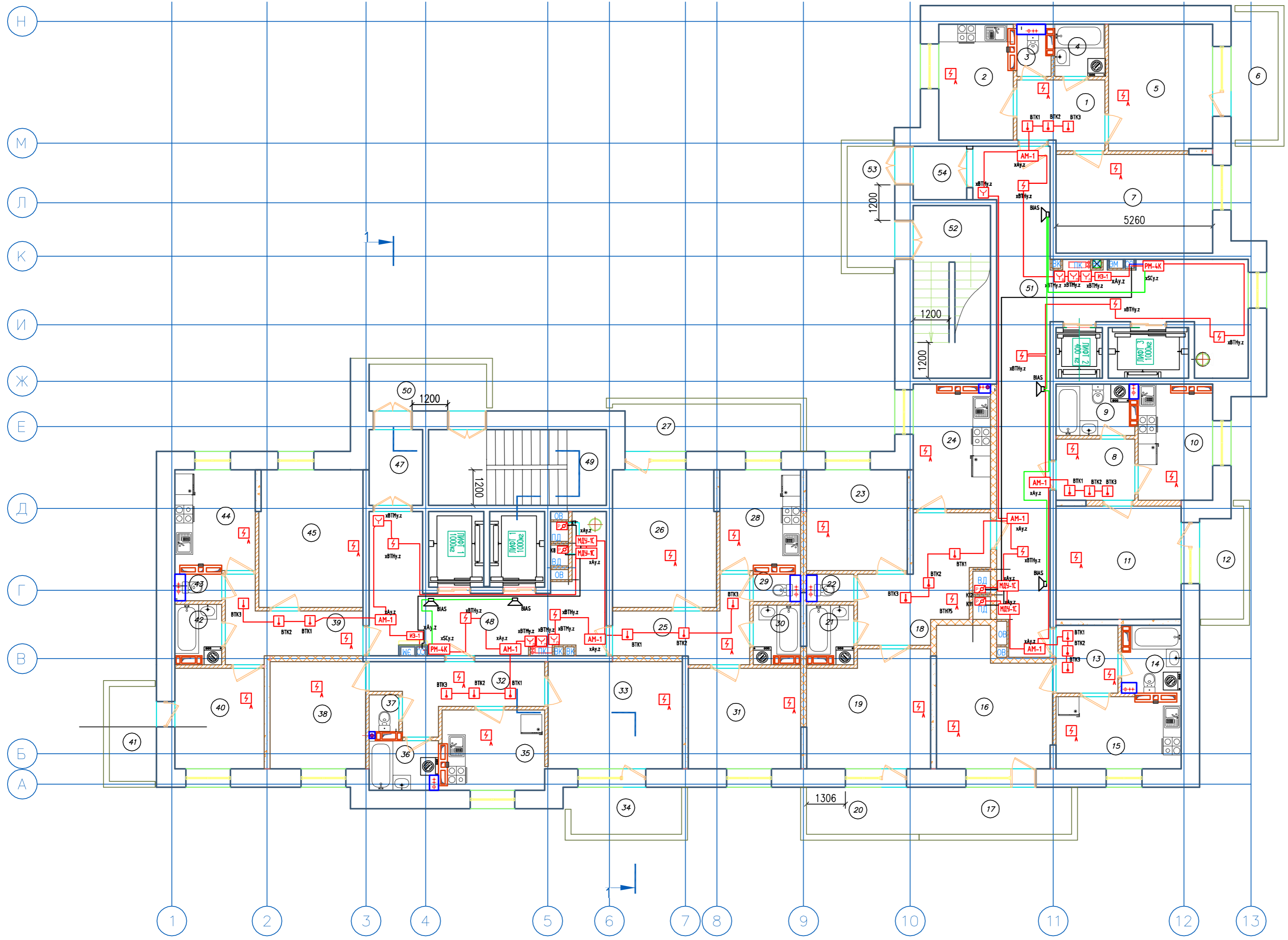
Условные обозначения:

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | - Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П" | | - Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля) | | - Клапан системы противопожарной защиты |
| | - Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS" | | - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля) | | - ИЗ-1 Изолятор шлейфа |
| | - Извещатель пожарный оптоэлектронный дымовой адресный ИП 212-64 | | - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле) | | - Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В) |
| | - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 | | - Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле) | | - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС) |
| | - Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)" | | - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03" | | - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В) |
| | - Извещатель пожарный оптоэлектронный дымовой автономный ИП 212-142 | | - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35" | | - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЗ) |
| | - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения" | | - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления" | | |

2019/03-АПС,СОУЗ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне "Солнечный" в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матвэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №1				Стандия	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.				П	3
ООО "ВИВА" г. Находка				Листов	35

Согласно
 № инв. №
 № инв. №
 № инв. №

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. по цене
1	Передняя	6,50	
2	Кухня	9,60	
3	Уборная	1,50	
4	Ванная комната	2,90	
5	Жилая комната	14,80	
6	Балкон	2,00	
7	Жилая комната	17,40	
8	Передняя	5,40	
9	Ванная комната	4,00	
10	Кухня	9,60	
11	Жилая комната	15,90	
12	Балкон	1,50	
13	Передняя	4,80	
14	Ванная комната	4,20	
15	Кухня	9,70	
16	Жилая комната	16,00	
17	Балкон	2,10	
18	Передняя	14,40	
19	Жилая комната	16,00	
20	Балкон	2,00	
21	Ванная комната	3,00	
22	Уборная	1,40	
23	Жилая комната	11,20	
24	Кухня	10,60	
25	Передняя	8,60	
26	Жилая комната	16,00	
27	Балкон	2,80	
28	Кухня	8,70	
29	Уборная	1,40	
30	Ванная комната	3,00	
31	Жилая комната	12,50	
32	Передняя	9,40	
33	Жилая комната	16,00	
34	Балкон	1,80	
35	Кухня	9,20	
36	Ванная комната	3,40	
37	Уборная	1,30	
38	Жилая комната	11,30	
39	Передняя	8,40	
40	Жилая комната	10,00	
41	Балкон	1,50	
42	Ванная комната	3,00	
43	Уборная	1,30	
44	Кухня	8,70	
45	Жилая комната	16,00	
46	Мусорокамера	3,00	
47	Тамбур	4,60	
48	Коридор	25,60	
49	Лестничная клетка	15,20	
50	Воздушная зона	6,20	
51	Коридор	49,20	
52	Лестничная клетка	15,10	
53	Воздушная зона	6,50	
54	Тамбур	3,20	



Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1с-ИС.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)
- Клапан системы противопожарной защиты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матвэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне "Солнечный" в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №1	Стация	Лист	Листов
	П	4	35

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.

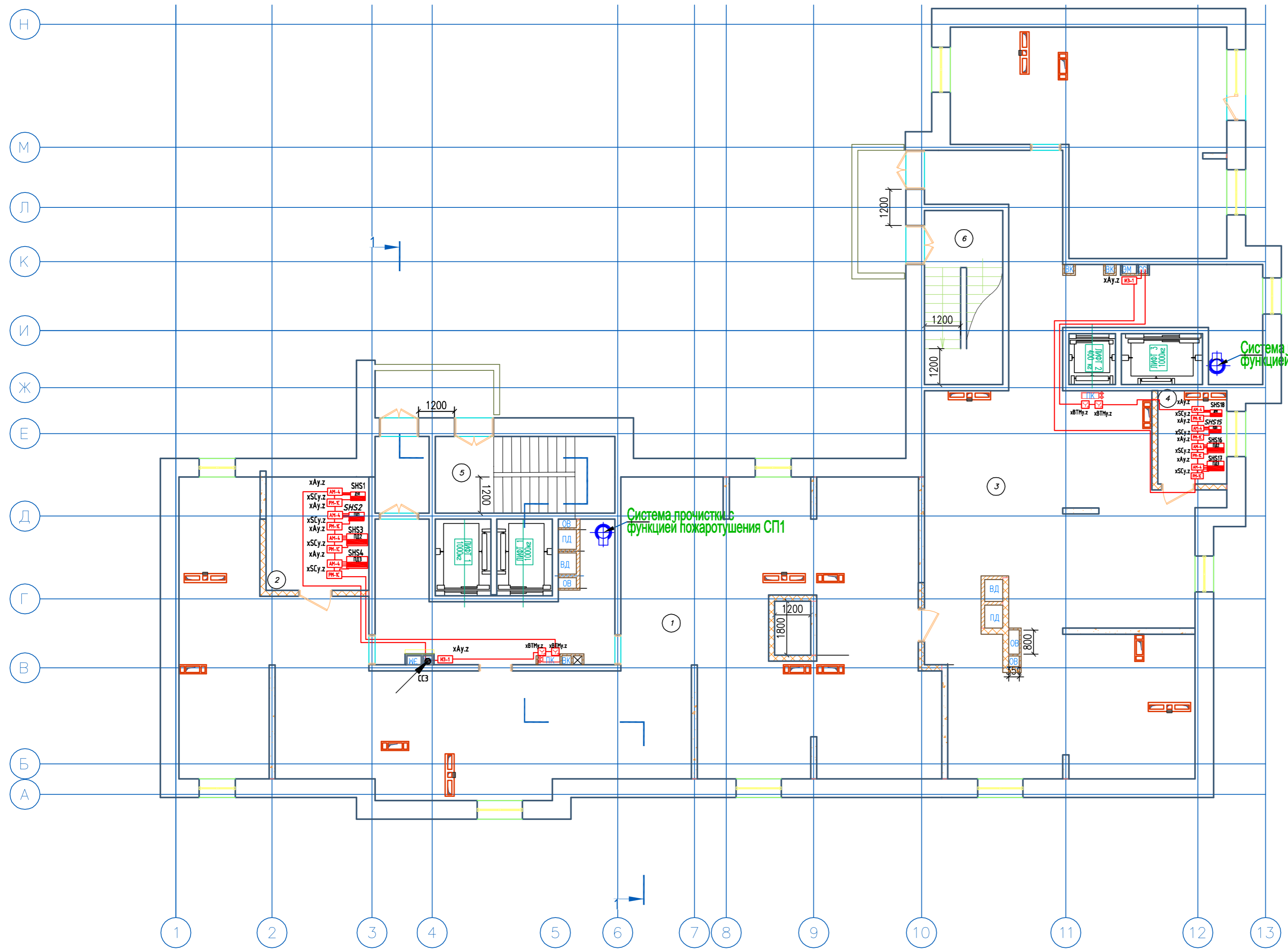
ООО "ВИВА"
г. Находка

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Теплый чердак	209,00	
2	Венткамера	12,90	Д
3	Теплый чердак	197,50	
4	Венткамера	7,10	Д
5	Лестничная клетка	15,20	
6	Лестничная клетка	15,10	



Система промывки с функцией пожаротушения СП1

Система промывки с функцией пожаротушения СП1

Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИБЗПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1 исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 (СОУЭ)

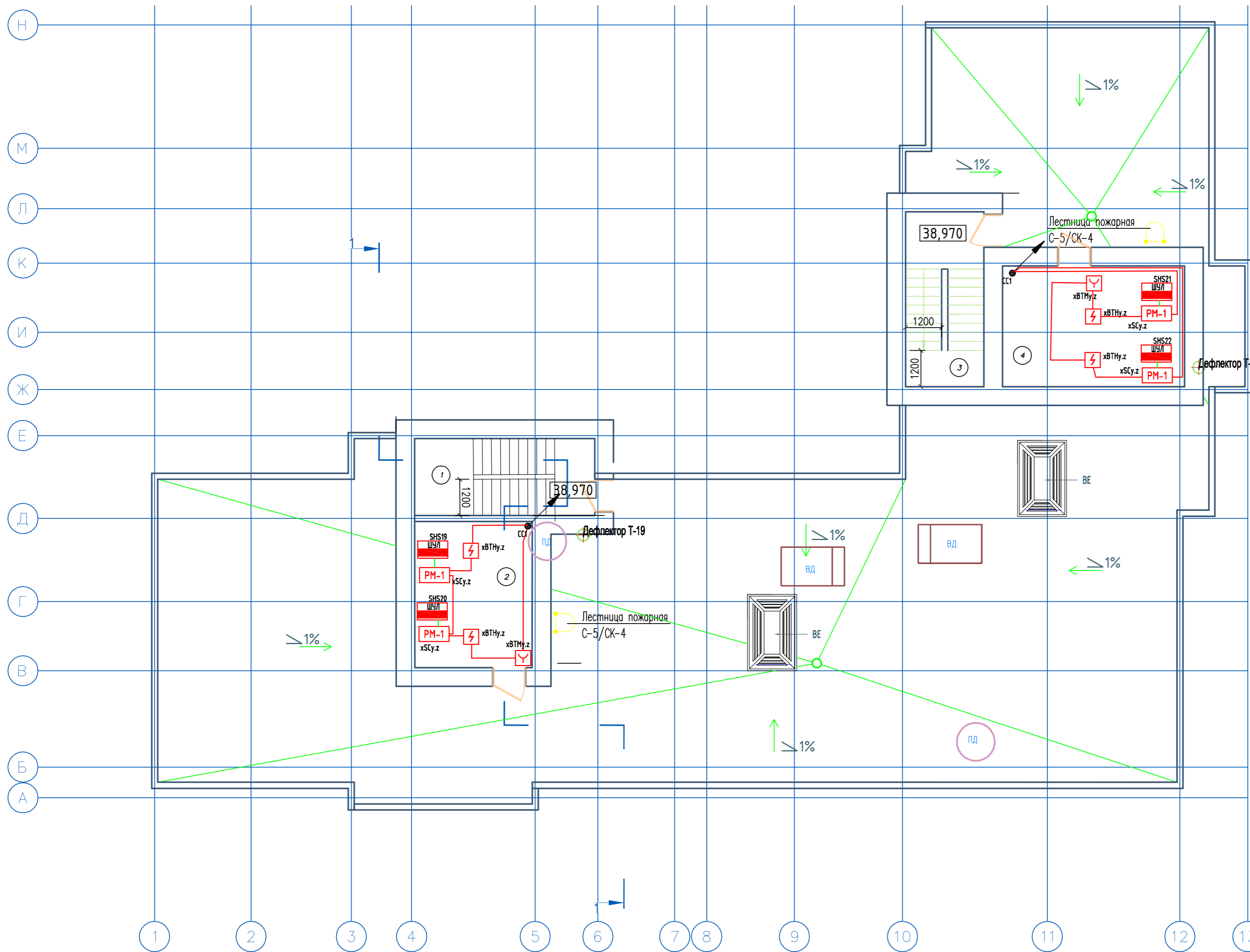
2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №1					
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План тёплого чердака.					
			Стадия	Лист	Листов
			П	5	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

Согласовано

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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кот. помещения
1	Лестничная клетка	15,00	
2	Машинное отделение	18,80	Д
3	Лестничная клетка	15,00	
4	Машинное отделение	24,10	Д



Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИБЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1 исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

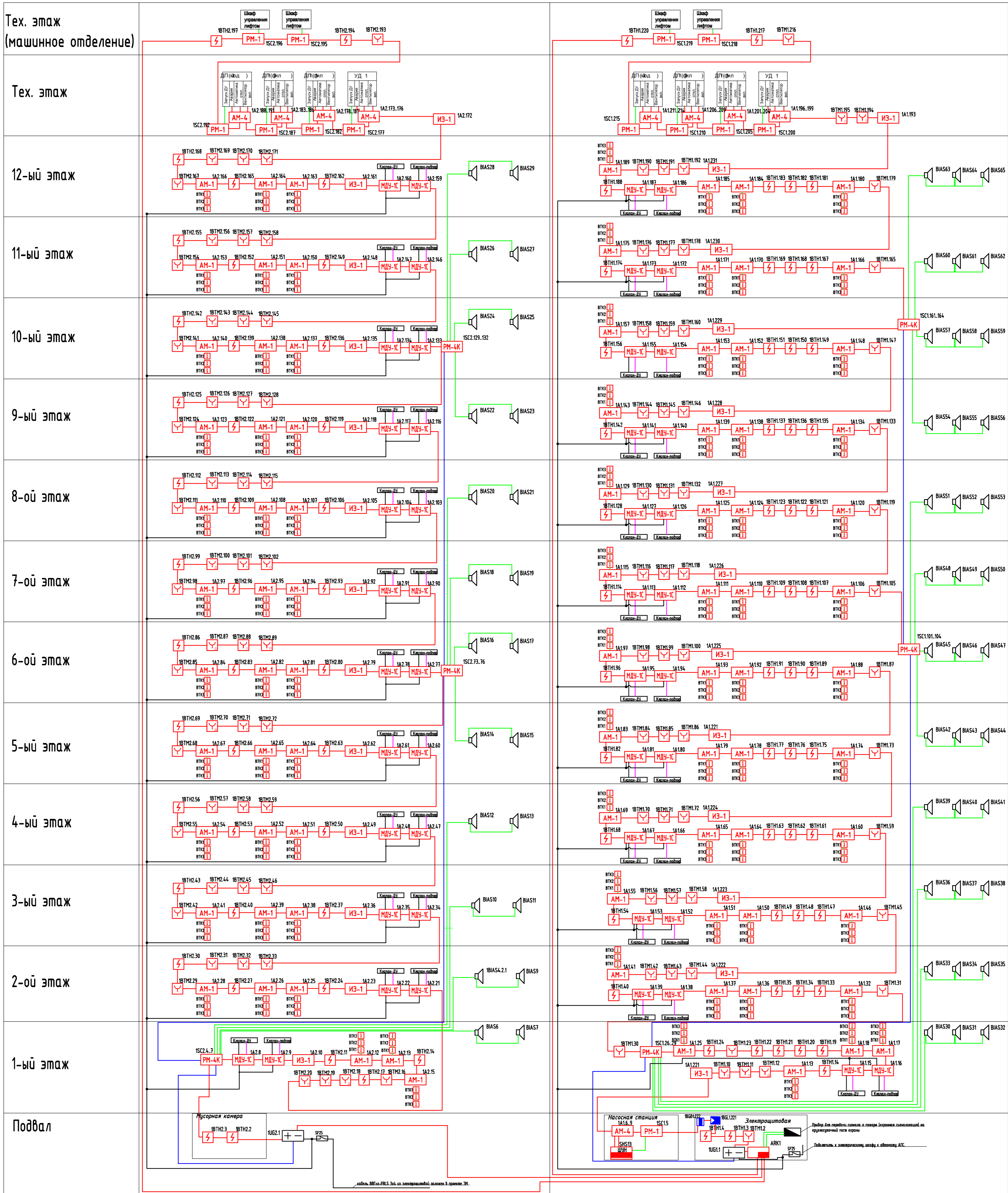
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Дом №1			Стадия	Лист	Листов
			П	6	35
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План машинного отделения.			ООО "ВИВА" г. Находка		

Согласовано

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



Условные обозначения:

- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭТР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (и.з.)"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Извещатель охранной магнитуправляемый адресный ИО 10220-2
- Извещатель охранной периметрический опто-электронный адресный ИО 30920-2
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-К" (исл.03)
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОН 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x15 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПЭСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПЭСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПЭСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЗ)

Изм.	Колуч.	Лист	И.Док.	Получка	Дата
Исполнитель	Мальцов С.В.	10	10.2019		
Проверил	Мальцов С.А.	10	10.2019		

2019/03-АПС,СОУЗ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №1

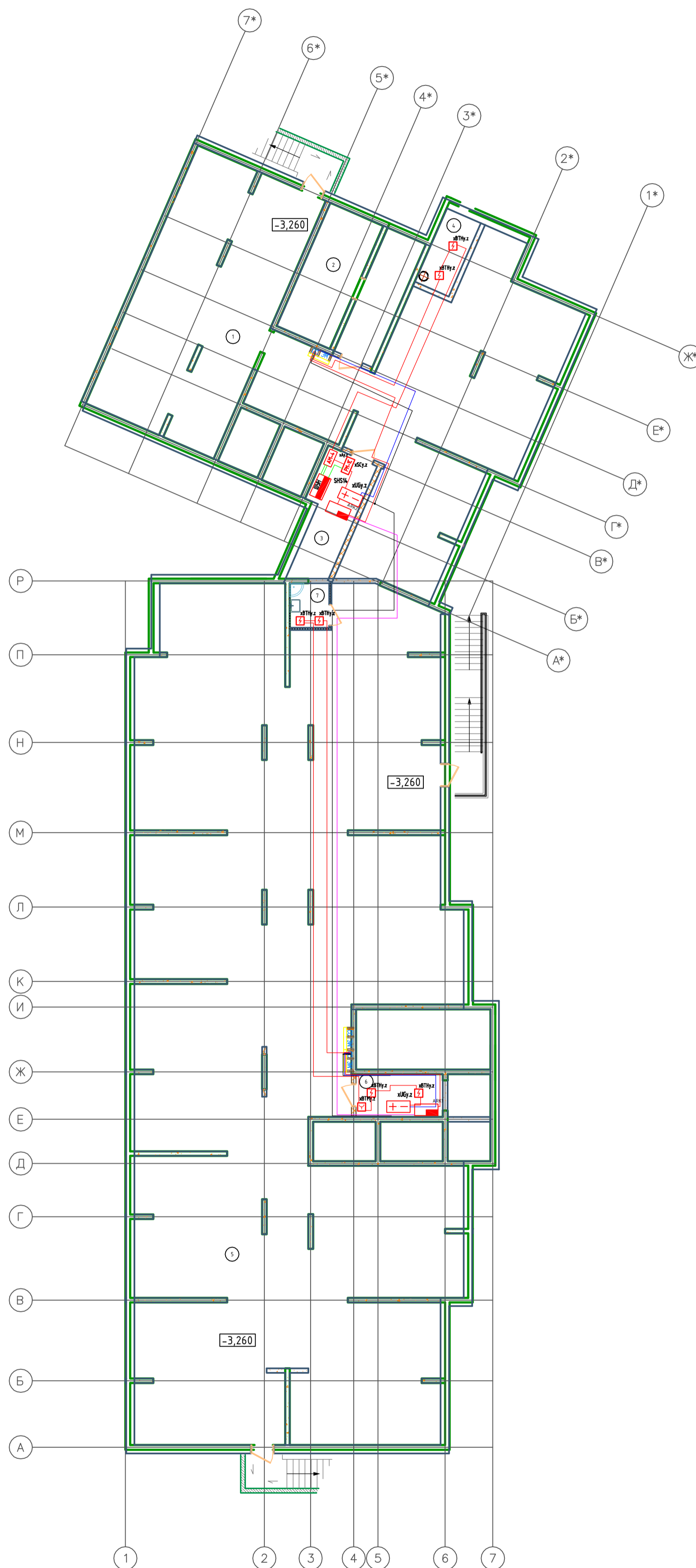
Станд.	Лист	Листов
П	7	35

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Работоспособность оборудования. Структурная схема.

ООО "ВИА" г. Находка

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кот. лог. шифр
1	Теплопункт	174,60	
2	Индивидуальный тепловой пункт	24,90	Д
3	Насосная	12,10	Д
4	Мусорокамера	6,00	ВН
5	Теплопункт	450,900	Д
6	Электрощитовая	7,00	Д
7	Кладовая уборочного инвентаря	3,250	



- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (и.а.)"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаропрошнителя"

- Условные обозначения:**
- Адресная сетка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная сетка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ 2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Кнопка системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АКС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (С93)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Коллич.	Лист.	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальков С.А.			10.2019
Исполнитель		Мальков С.А.			10.2019
Проверил		Мальков С.А.			10.2019

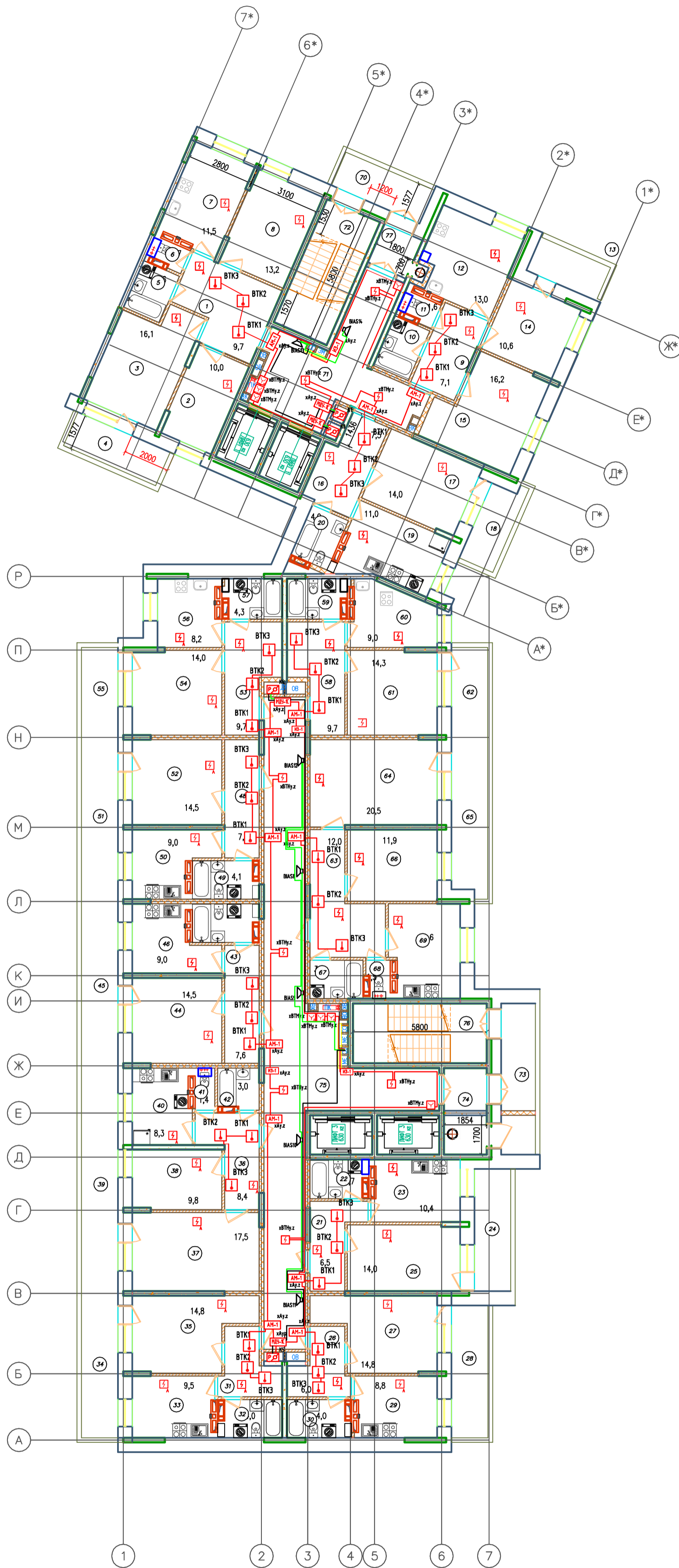
Дом №2		
Сводн	Лист	Листов
П	8	35

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Техническое подполье.

ООО "ВИВА"
г. Находка

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. по назначению
1	Передняя	12,30	
2	Жилая комната	10,00	
3	Жилая комната	16,10	
4	Балкон	2,00	
5	Ванная комната	3,60	
6	Уборная	1,70	
7	Кухня	11,50	
8	Жилая комната	13,20	
9	Передняя	7,10	
10	Ванная комната	3,60	
11	Уборная	1,60	
12	Кухня	13,50	
13	Балкон	1,60	
14	Жилая комната	10,60	
15	Жилая комната	16,20	
16	Передняя	7,00	
17	Жилая комната	14,00	
18	Балкон	1,70	
19	Кухня	11,50	
20	Ванная комната	4,00	
21	Передняя	6,50	
22	Ванная комната	3,70	
23	Кухня	10,40	
24	Балкон	2,50	
25	Жилая комната	14,00	
26	Передняя	6,00	
27	Жилая комната	14,80	
28	Балкон	2,70	
29	Кухня	9,50	
30	Ванная комната	4,00	
31	Передняя	6,00	
32	Ванная комната	4,00	
33	Кухня	9,50	
34	Балкон	2,90	
35	Жилая комната	14,80	
36	Передняя	8,40	
37	Жилая комната	18,50	
38	Жилая комната	9,80	
39	Балкон	4,50	
40	Кухня	8,00	
41	Уборная	1,40	
42	Ванная комната	3,30	
43	Передняя	7,60	
44	Жилая комната	14,30	
45	Балкон	3,30	
46	Кухня	9,00	
47	Ванная комната	4,10	
48	Передняя	7,60	
49	Ванная комната	4,10	
50	Кухня	9,00	
51	Балкон	3,30	
52	Жилая комната	14,30	
53	Передняя	9,70	
54	Жилая комната	14,00	
55	Балкон	1,80	
56	Кухня	8,20	
57	Ванная комната	3,90	
58	Передняя	9,70	
59	Ванная комната	4,30	
60	Кухня	9,00	
61	Жилая комната	14,10	
62	Балкон	1,80	
63	Передняя	12,00	
64	Жилая комната	20,20	
65	Балкон	3,10	
66	Жилая комната	11,90	
67	Ванная комната	3,70	
68	Уборная	1,50	
69	Кухня	11,60	
70	Воздушная зона	6,50	
71	Коридор	25,70	
72	Лестничная клетка	14,50	
73	Воздушная зона	9,70	
74	Тамбур	6,90	
75	Коридор	67,20	
76	Лестничная клетка	15,10	
77	Тамбур	3,20	



- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/4-АО (н.з.)
- Извещатель пожарный оптический адресный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаропрофилактики"

- Условные обозначения:**
- Адресная сеть "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная сеть "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РН-Г" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РН-К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-С исп.03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ-2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

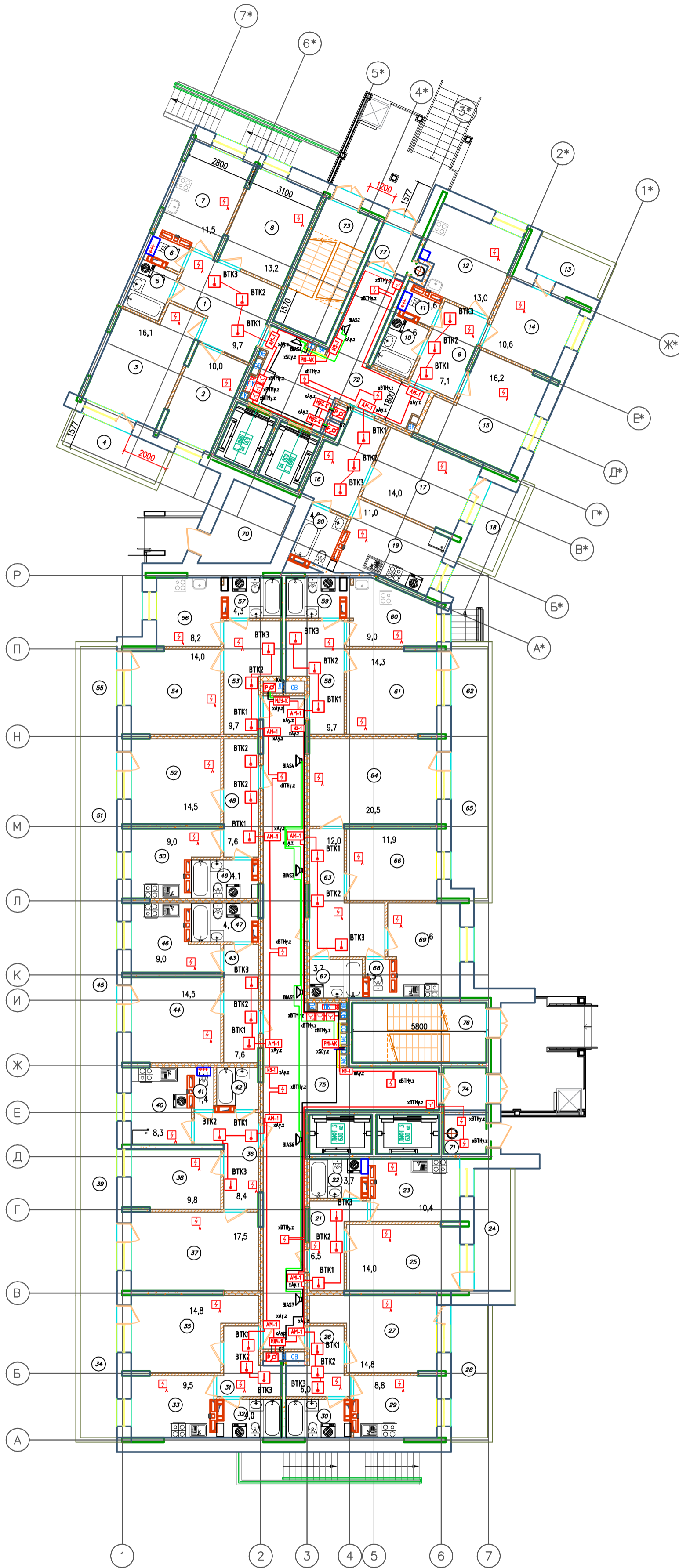
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x15 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АК)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (С093)

Изм.	Кол.ч.	Лист	Испол.	Подпись	Дата
ГИП			Мальков С.А.		10.2019
Исполнитель			Мальков С.А.		10.2019
Проверил			Мальков С.А.		10.2019

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1			
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край			
Дом №2		Страниц	Лист
		10	35
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, дымоудаления, Рассеиватели оборудования. План выходов эвакуации.		ООО "ВИВА" г. Находка	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кол-во помещений
1	Передняя	12,30	
2	Жилая комната	9,70	
3	Жилая комната	16,10	
4	Балкон	2,00	
5	Ванная комната	3,60	
6	Уборная	1,70	
7	Кухня	11,50	
8	Жилая комната	13,20	
9	Передняя	7,10	
10	Ванная комната	3,60	
11	Уборная	1,60	
12	Кухня	13,50	
13	Балкон	1,60	
14	Жилая комната	10,60	
15	Жилая комната	16,20	
16	Передняя	7,00	
17	Жилая комната	14,00	
18	Балкон	1,70	
19	Кухня	11,50	
20	Ванная комната	4,00	
21	Передняя	6,50	
22	Ванная комната	3,70	
23	Кухня	10,40	
24	Балкон	2,50	
25	Жилая комната	14,00	
26	Передняя	6,00	
27	Жилая комната	14,80	
28	Балкон	2,70	
29	Кухня	9,50	
30	Ванная комната	4,00	
31	Передняя	6,00	
32	Ванная комната	4,00	
33	Кухня	9,50	
34	Балкон	2,90	
35	Жилая комната	14,80	
36	Передняя	8,40	
37	Жилая комната	18,50	
38	Жилая комната	9,80	
39	Балкон	4,50	
40	Кухня	8,00	
41	Уборная	1,40	
42	Ванная комната	3,30	
43	Передняя	7,60	
44	Жилая комната	14,30	
45	Балкон	3,30	
46	Кухня	9,00	
47	Ванная комната	4,10	
48	Передняя	7,60	
49	Ванная комната	4,10	
50	Кухня	9,00	
51	Балкон	3,30	
52	Жилая комната	14,30	
53	Передняя	9,70	
54	Жилая комната	14,00	
55	Балкон	1,80	
56	Кухня	8,20	
57	Ванная комната	3,90	
58	Передняя	9,70	
59	Ванная комната	4,30	
60	Кухня	9,00	
61	Жилая комната	14,10	
62	Балкон	1,80	
63	Передняя	12,00	
64	Жилая комната	20,20	
65	Балкон	3,10	
66	Жилая комната	11,90	
67	Ванная комната	3,70	
68	Уборная	1,50	
69	Кухня	11,60	
70	Электрощитовая	9,50	
71	Мусорокамера	3,10	В4
72	Коридор	22,300	
73	Лестничная клетка	14,50	
74	Тамбур	3,40	
75	Тамбур	3,400	
76	Коридор	63,800	
77	Лестничная клетка	15,10	
78	Тамбур	3,20	
79	Тамбур	3,200	



- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный димой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (и.з.)"
- Извещатель пожарный оптический-электронный димой адресный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаропрофилактики"

Условные обозначения:

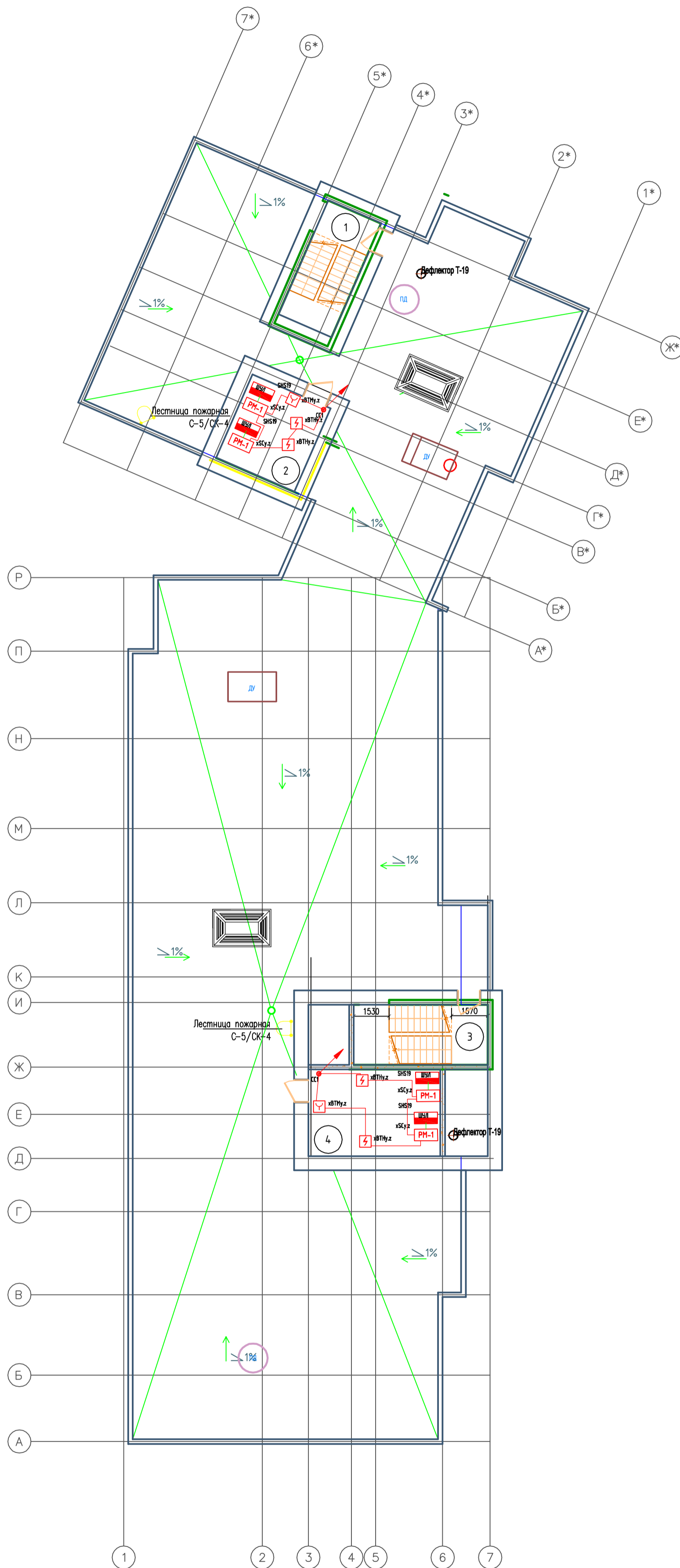
- Адресная сетка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная сетка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой VVGng(A)-FRLS 3x1,5 (номинале 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АКС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (номинале 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (С093)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Имя	Коллич.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата
Исполнитель	Мальков С.А.				10.2019
Проверил	Мальков С.А.				10.2019
Дом №2					Страниц /Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, дымоудаление. Размещение оборудования. План первого этажа.					9 / 35
					ООО "ВИВА" г. Находка

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кот. л. на этаже
1	Лестничная клетка	13,50	
2	Машинное отделение	14,50	Д
3	Лестничная клетка	15,00	
4	Машинное отделение	21,40	Д



- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (и.а.)"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаропрошнителя"

Условные обозначения:

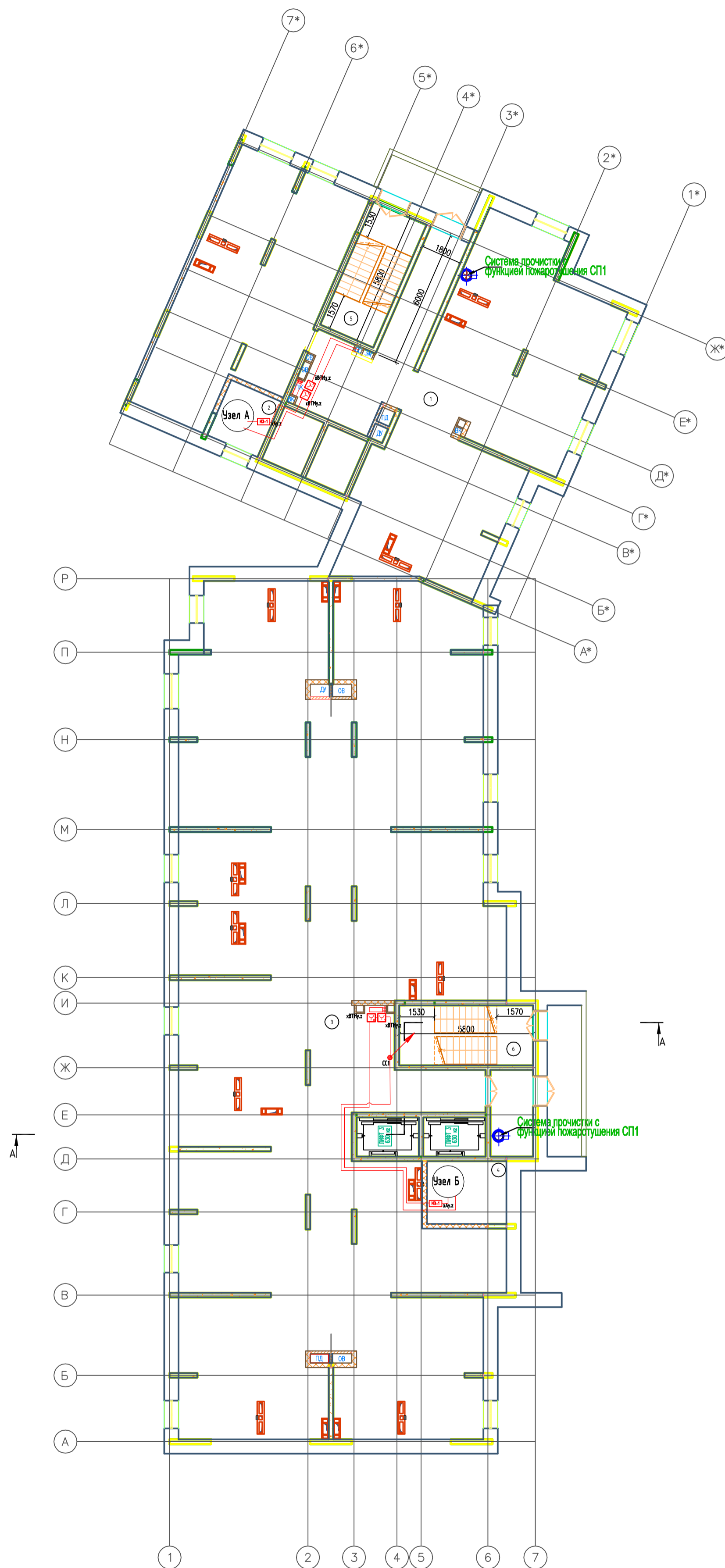
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПД 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Кнопки системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x15 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АКС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЗ)

2019/03-АПС,СОУЗ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Имя	Коллж	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП	Мальков С.А.				10.2019
Исполнитель	Мальков С.И.				10.2019
Проверил	Мальков С.А.				10.2019
Дом №2				Страниц	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План вентилового чердака.				П	12 / 35
				ООО "ВИВА" г. Находка	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кот. лог. этаж
1	Теплый чердак	197	
2	Венткамера	3,80	Д
3	Теплый чердак	448	
4	Венткамера	9,40	Д
5	Лестничная клетка	14,50	
6	Лестничная клетка	15,00	



Узел А

xAy.z	SHS1
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS2
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS3
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS4
xSCy.z	PH-K

Узел Б

xAy.z	SHS1
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS2
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS3
xSCy.z	PH-K
xAy.z	SHS4
xSCy.z	PH-K

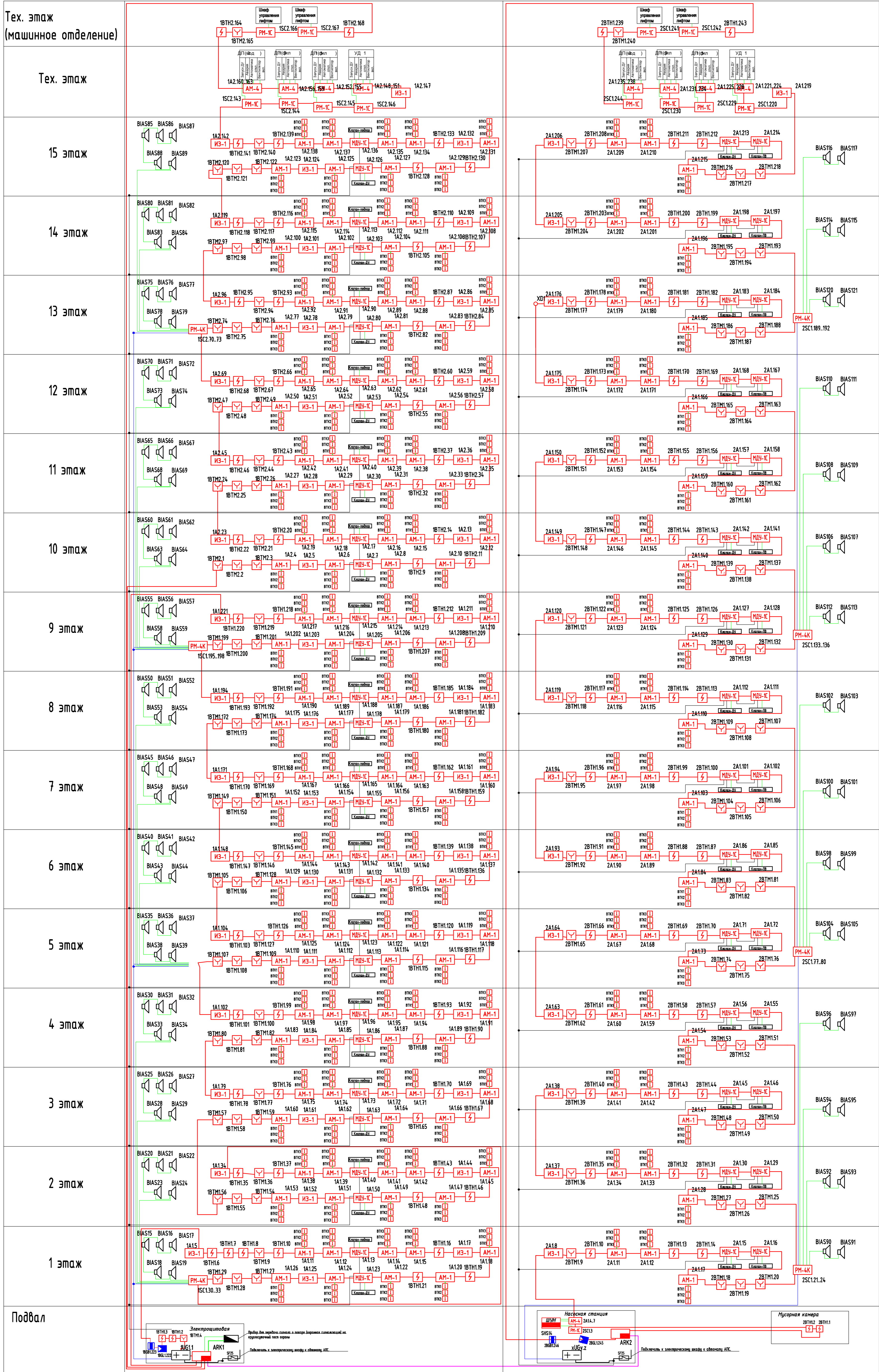
- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (и.а.)"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

Условные обозначения:

- Адресная сеть "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная сеть "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Кнопка системы противопожарной защиты
- ИЭ-1 Изолятор шкафа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АКС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СРЭЗ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1				
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край				
Имя	Коллж	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Мальков С.А.			10.2019
Исполнитель	Мальков С.И.			10.2019
Проверил	Мальков С.А.			10.2019
Дом №2				Страниц / Лист / Листов
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплого чердака.				000 "ВИВА" г. Находка
				П 11 35



- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭРП 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (н.з.)"
- Извещатель пожарный оптический дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Извещатель охранной периметрической оптический адресный ИО 30920-2

- Условные обозначения:**
- Адресная сетка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная сетка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-ТС исп.3"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОН 2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
 - Извещатель охранной машиноуправляемой адресной ИО 10220-2

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 5x15 (штатное 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (штатное 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОЗ)

2019/03-АПС.СОУЭ.АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

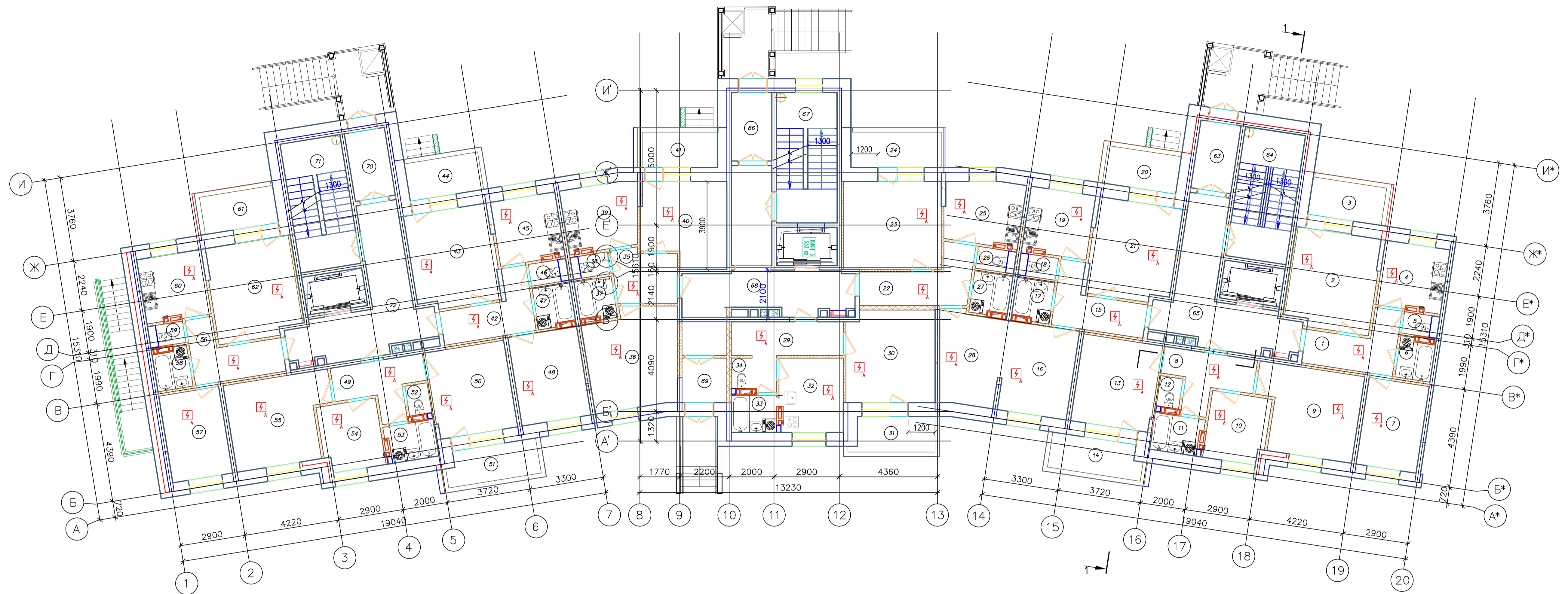
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Получ.	Дата
1	Мальков С.А.	1	10.2019		10.2019
2	Мальков С.В.	1	10.2019		10.2019
3	Мальков С.А.	1	10.2019		10.2019

Дом №2

Страниц	Лист	Листов
1	13	35

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Структурная схема.

ООО "ВИА" г. Находка



Условные обозначения:

 - Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-142

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

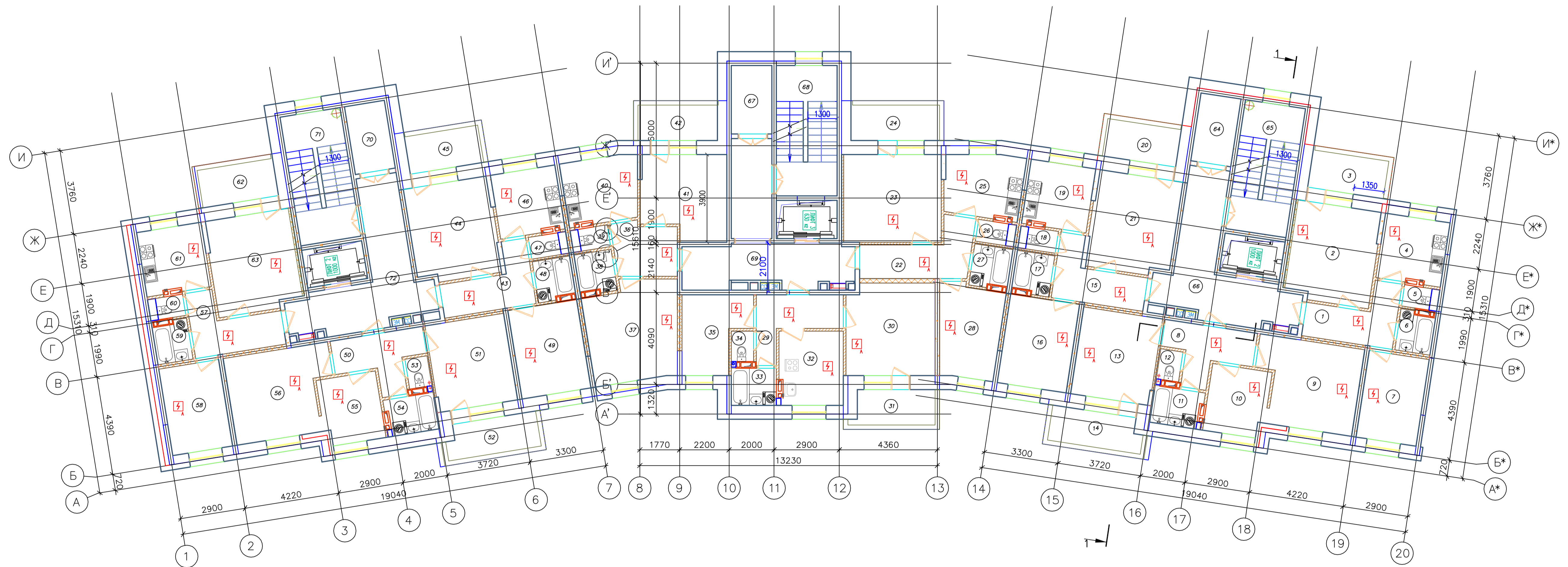
Студия	Лист	Листов
п	14	35

Дом №3

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План первого этажа.

ООО "ВМВА"
г. Находка

Формат А1



Условные обозначения:

 - Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-142

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
					10.2019
					10.2019
					10.2019

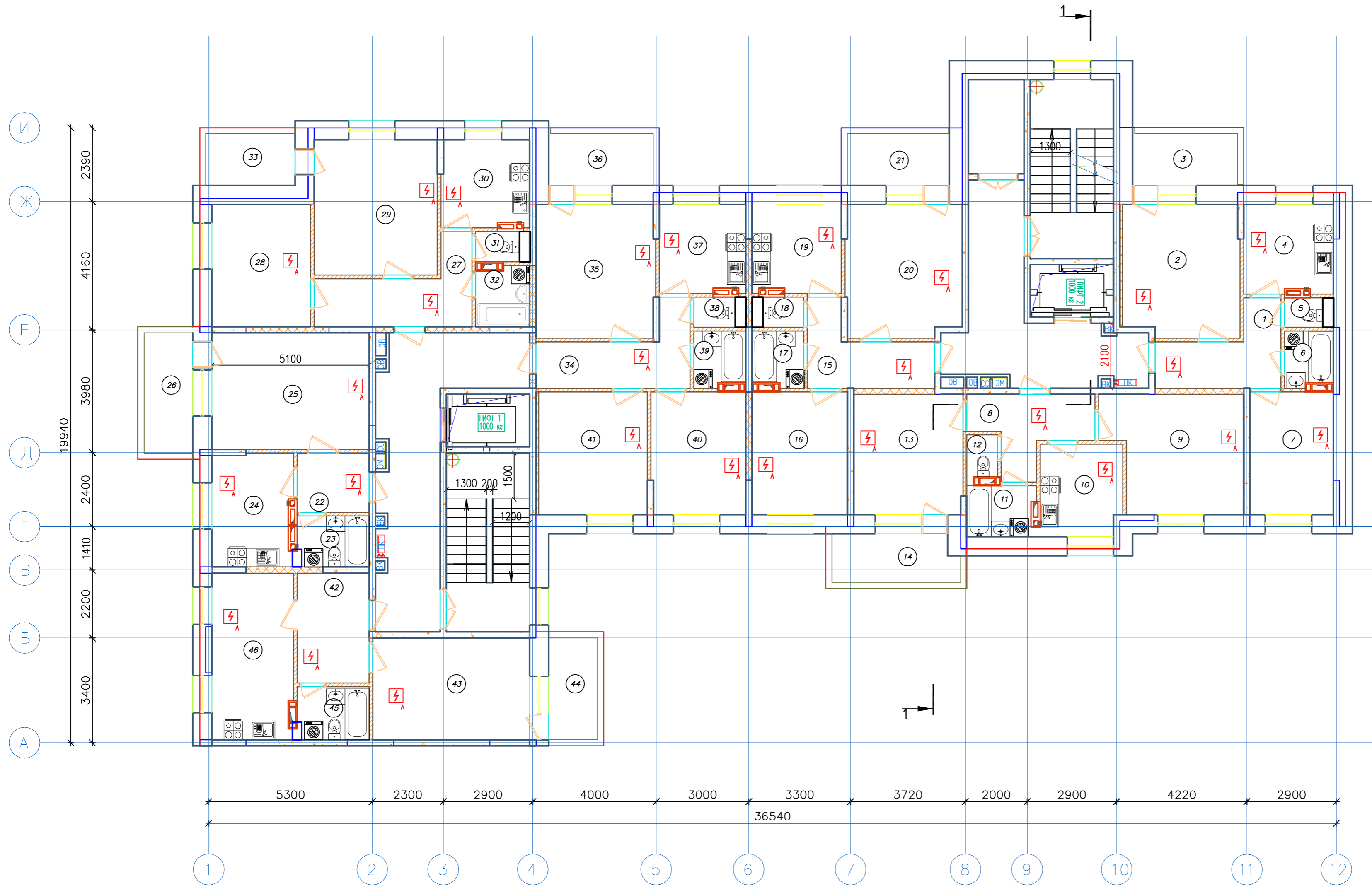
Дом №3

Студия	Лист	Листов
п	15	35

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, оптимизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.

ООО "ВМВА"
г. Находка

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. по цене
1	Передняя	7,70	
2	Жилая комната	16,00	
3	Балкон	1,70	
4	Кухня	8,00	
5	Уборная	1,50	
6	Ванная комната	2,80	
7	Жилая комната	10,20	
8	Передняя	7,20	
9	Жилая комната	16,00	
10	Кухня	8,00	
11	Ванная комната	3,20	
12	Уборная	1,40	
13	Жилая комната	13,70	
14	Балкон	1,90	
15	Передняя	7,70	
16	Жилая комната	12,00	
17	Ванная комната	3,00	
18	Уборная	1,60	
19	Кухня	8,00	
20	Жилая комната	16,00	
21	Балкон	1,70	
22	Передняя	4,40	
23	Ванная комната	3,70	
24	Кухня	9,20	
25	Жилая комната	19,00	
26	Балкон	1,90	
27	Передняя	9,20	
28	Жилая комната	12,30	
29	Жилая комната	17,20	
30	Кухня	7,70	
31	Уборная	1,60	
32	Ванная комната	3,30	
33	Балкон	1,50	
34	Передняя	8,80	
35	Жилая комната	16,40	
36	Балкон	1,70	
37	Кухня	7,60	
38	Уборная	1,60	
39	Ванная комната	3,00	
40	Жилая комната	11,90	
41	Жилая комната	13,70	
42	Передняя	8,00	
43	Жилая комната	16,60	
44	Балкон	1,60	
45	Ванная комната	4,00	
46	Кухня	13,80	
47			
48			
49			
50			
51			
52			

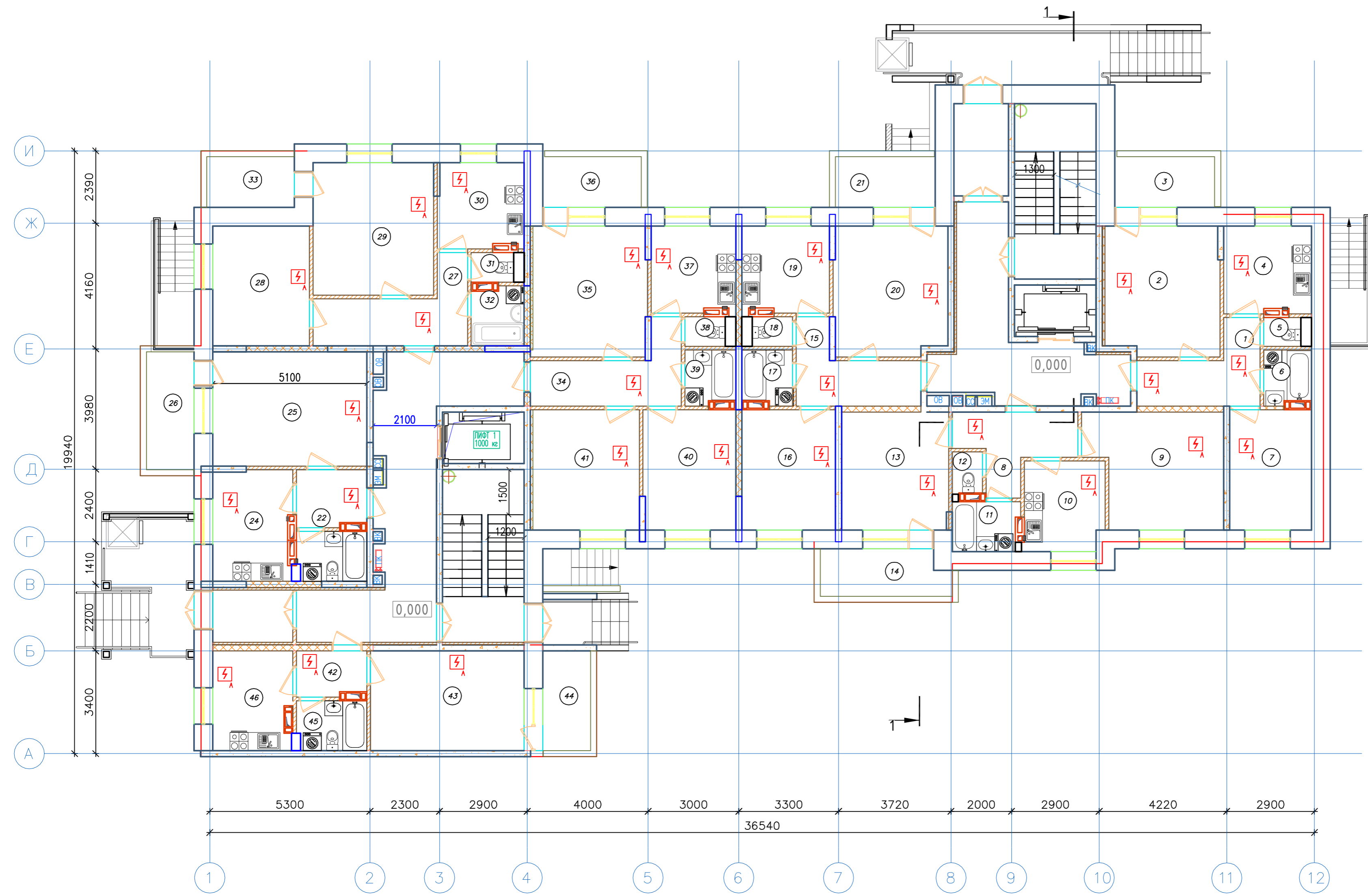
Условные обозначения:

- Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-142

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №4			Стация	Лист	Листов
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.			п	17	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Передняя	7,70	
2	Жилая комната	16,00	
3	Балкон	1,70	
4	Кухня	8,00	
5	Уборная	1,50	
6	Ванная комната	2,80	
7	Жилая комната	10,20	
8	Передняя	7,20	
9	Жилая комната	16,00	
10	Кухня	8,00	
11	Ванная комната	3,20	
12	Уборная	1,40	
13	Жилая комната	13,70	
14	Балкон	1,90	
15	Передняя	7,70	
16	Жилая комната	12,00	
17	Ванная комната	3,00	
18	Уборная	1,60	
19	Кухня	8,00	
20	Жилая комната	16,00	
21	Балкон	1,70	
22	Передняя	4,40	
23	Ванная комната	3,70	
24	Кухня	9,20	
25	Жилая комната	19,00	
26	Балкон	1,90	
27	Передняя	9,20	
28	Жилая комната	12,30	
29	Жилая комната	17,20	
30	Кухня	7,70	
31	Уборная	1,60	
32	Ванная комната	3,30	
33	Балкон	1,50	
34	Передняя	8,80	
35	Жилая комната	16,40	
36	Балкон	1,70	
37	Кухня	7,60	
38	Уборная	1,60	
39	Ванная комната	3,00	
40	Жилая комната	11,90	
41	Жилая комната	13,70	
42	Передняя	3,70	
43	Жилая комната	16,60	
44	Балкон	1,60	
45	Ванная комната	3,80	
46	Кухня	8,50	
47			
48			
49			
50			
51			
52			



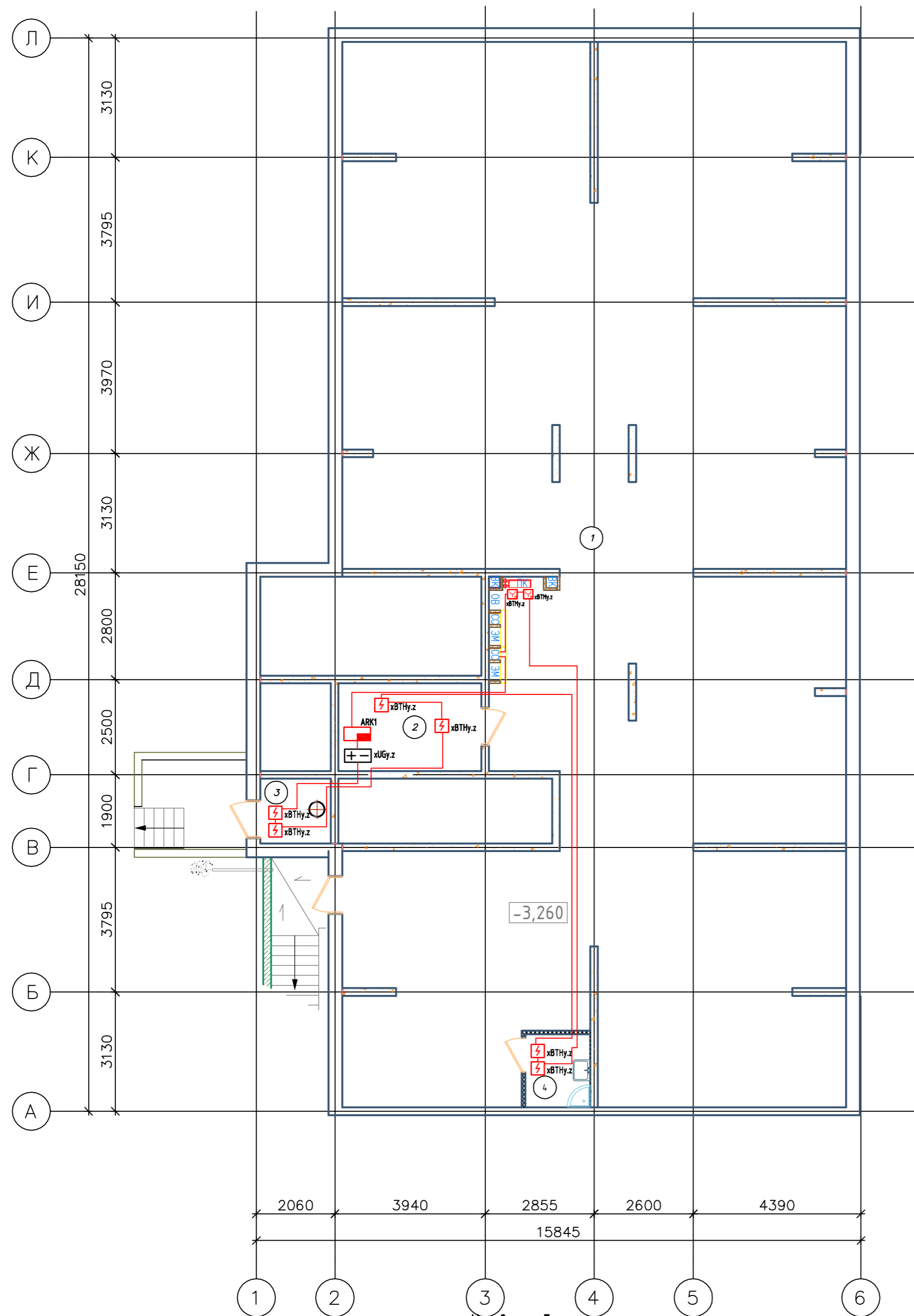
Условные обозначения:

- Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-142

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Колуч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №4			Стация	Лист	Листов
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.			П	16	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

Экспликация помещений

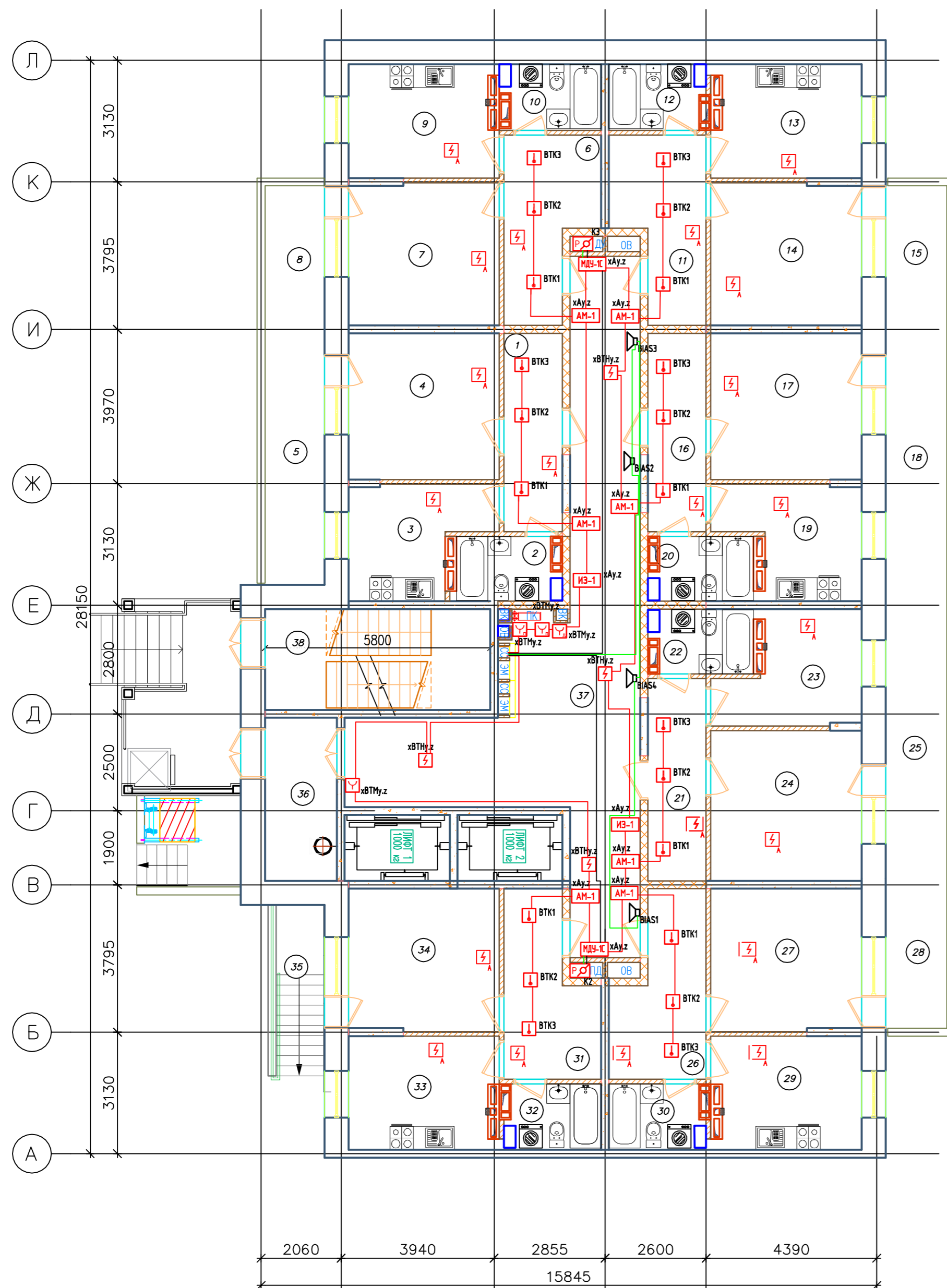
Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Техподполье	325,000	
2	Электрощитовая	8,60	Д
3	Мусорокамера	3,10	В4
4	Кладовая уборочного инвентаря	3,400	



Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- ЧДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1" исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- ЧДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (А/С)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1											
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край											
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата						
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019						
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019						
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019						
				<table border="1"> <tr> <th>Стadia</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>П</td> <td>18</td> <td>35</td> </tr> </table>		Стadia	Лист	Листов	П	18	35
Стadia	Лист	Листов									
П	18	35									
				<p>Дом №5</p> <p>Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Техническое подполье.</p> <p>ООО "ВИВА" г. Находка</p>							



Условные обозначения:

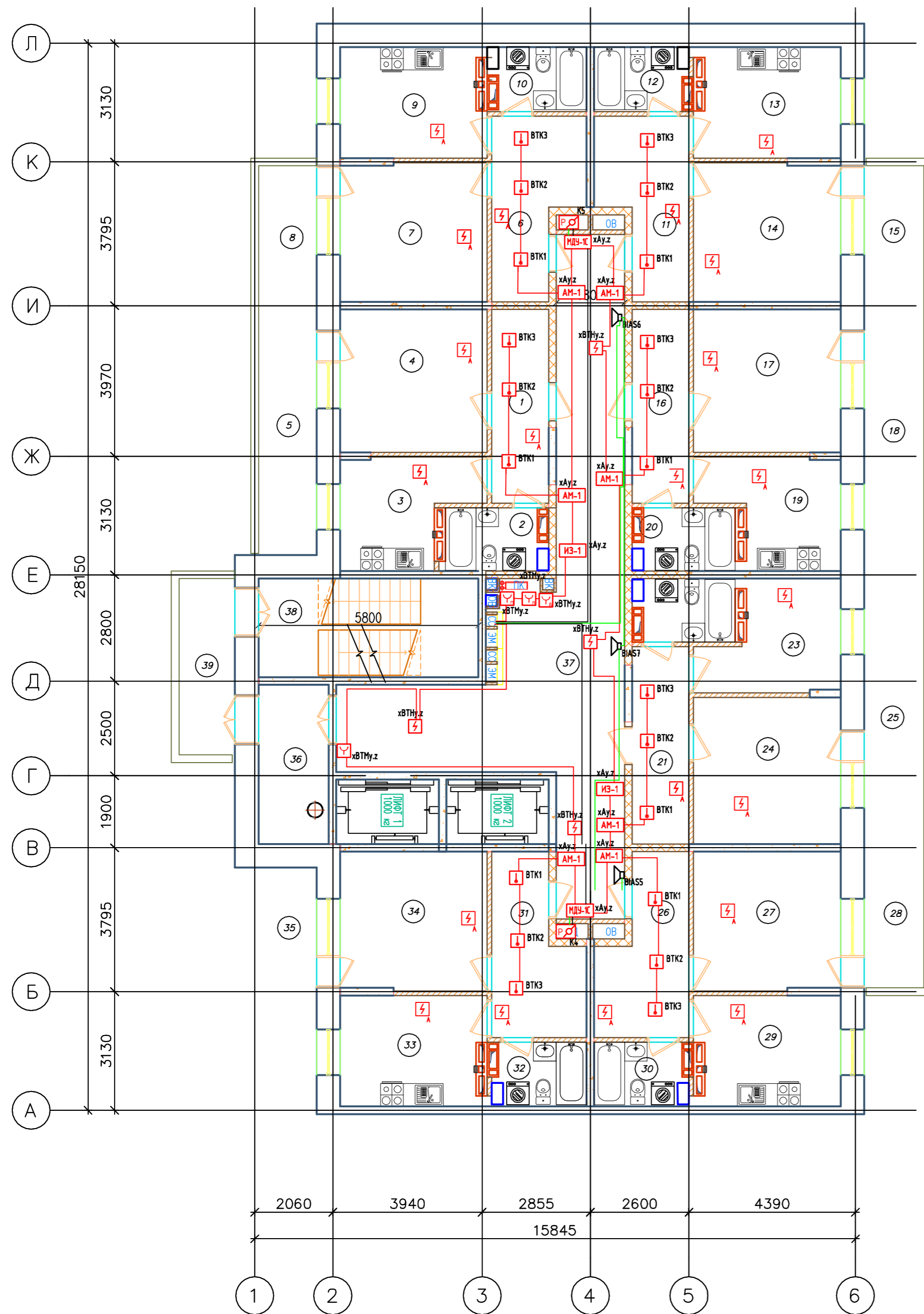
- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

- Адресная метка "AM-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "AM-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1 исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (А/ЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Передняя	7,60	
2	Ванная комната	4,10	
3	Кухня	9,00	
4	Жилая комната	14,50	
5	Балкон	3,00	
6	Передняя	9,70	
7	Жилая комната	14,10	
8	Балкон	1,70	
9	Кухня	11,10	
10	Ванная комната	3,70	
11	Передняя	9,70	
12	Ванная комната	3,70	
13	Кухня	11,10	
14	Жилая комната	14,10	
15	Балкон	1,70	
16	Передняя	7,60	
17	Жилая комната	14,50	
18	Балкон	3,30	
19	Кухня	9,00	
20	Ванная комната	4,10	
21	Передняя	7,70	
22	Ванная комната	4,10	
23	Кухня	9,00	
24	Жилая комната	14,70	
25	Балкон	3,30	
26	Передняя	9,60	
27	Жилая комната	14,10	
28	Балкон	1,70	
29	Кухня	11,10	
30	Ванная комната	3,70	
31	Передняя	9,60	
32	Ванная комната	3,70	
33	Кухня	11,10	
34	Жилая комната	14,10	
35	Балкон	1,50	
36	Тамбур	7,70	
37	Коридор	51,50	
38	Лестничная клетка	15,00	

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
				Стadia	Лист
				П	19
				Листов	35
				Дом №5	
				Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. Первый этаж.	
				ООО "ВИВА" г. Находка	



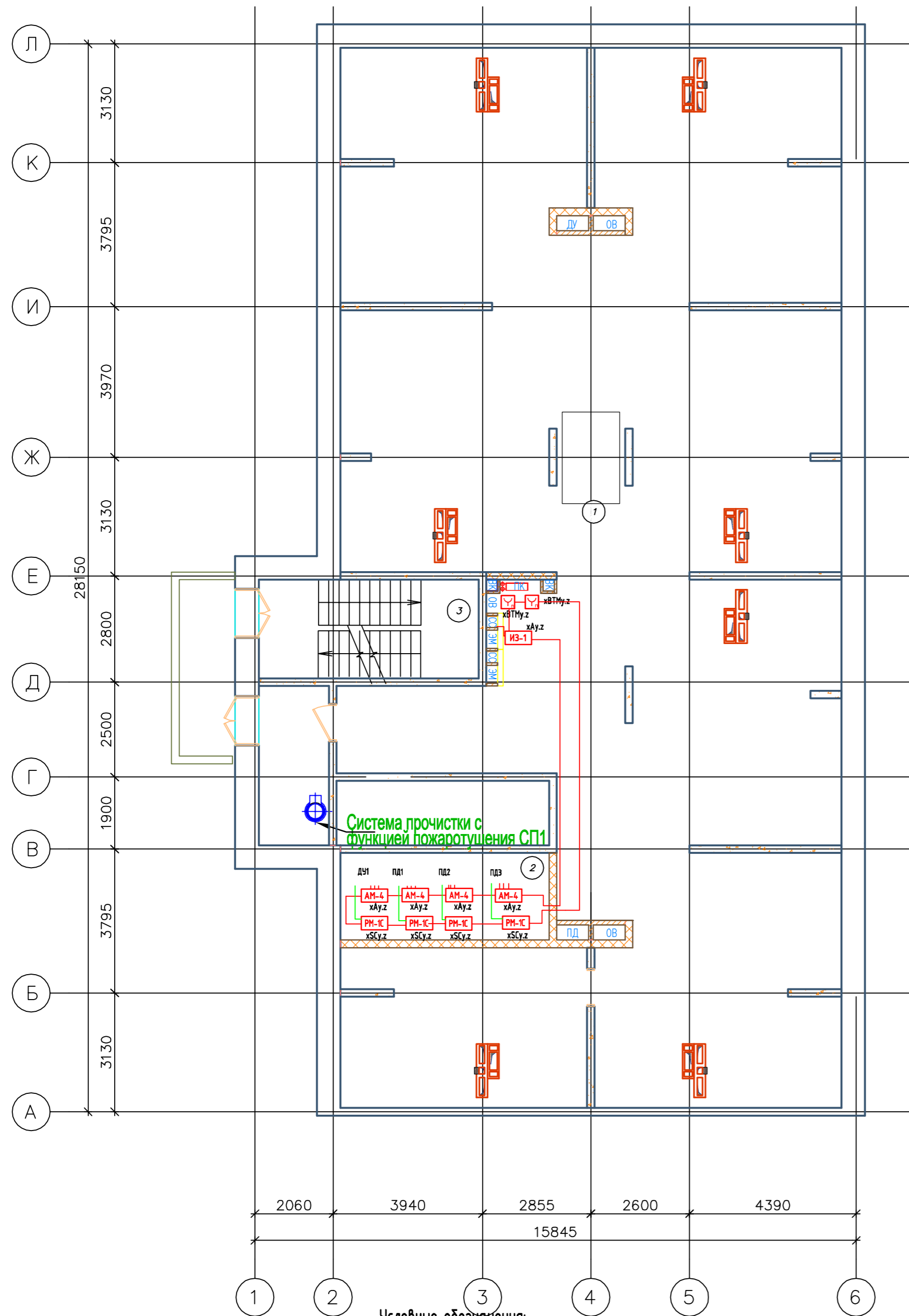
Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кот. помещения
1	Передняя	7,60	
2	Ванная комната	4,10	
3	Кухня	9,00	
4	Жилая комната	14,50	
5	Балкон	3,00	
6	Передняя	9,70	
7	Жилая комната	14,10	
8	Балкон	1,70	
9	Кухня	11,10	
10	Ванная комната	3,70	
11	Передняя	9,70	
12	Ванная комната	3,70	
13	Кухня	11,10	
14	Жилая комната	14,10	
15	Балкон	1,70	
16	Передняя	7,60	
17	Жилая комната	14,50	
18	Балкон	3,30	
19	Кухня	9,00	
20	Ванная комната	4,10	
21	Передняя	7,70	
22	Ванная комната	4,10	
23	Кухня	9,00	
24	Жилая комната	14,70	
25	Балкон	3,30	
26	Передняя	9,60	
27	Жилая комната	14,10	
28	Балкон	1,70	
29	Кухня	11,10	
30	Ванная комната	3,70	
31	Передняя	9,60	
32	Ванная комната	3,70	
33	Кухня	11,10	
34	Жилая комната	14,10	
35	Балкон	1,50	
36	Тамбур	7,70	
37	Коридор	51,50	
38	Лестничная клетка	15,00	
39	Воздушная зона	6,80	

Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1 исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (А/С)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне "Солнечный" в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №5				Стadia	Лист
				П	20
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.				ООО "ВИВА" г. Находка	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Теплый чердак	320	
2	Венткамера	12,60	Д
3	Лестничная клетка	15,10	

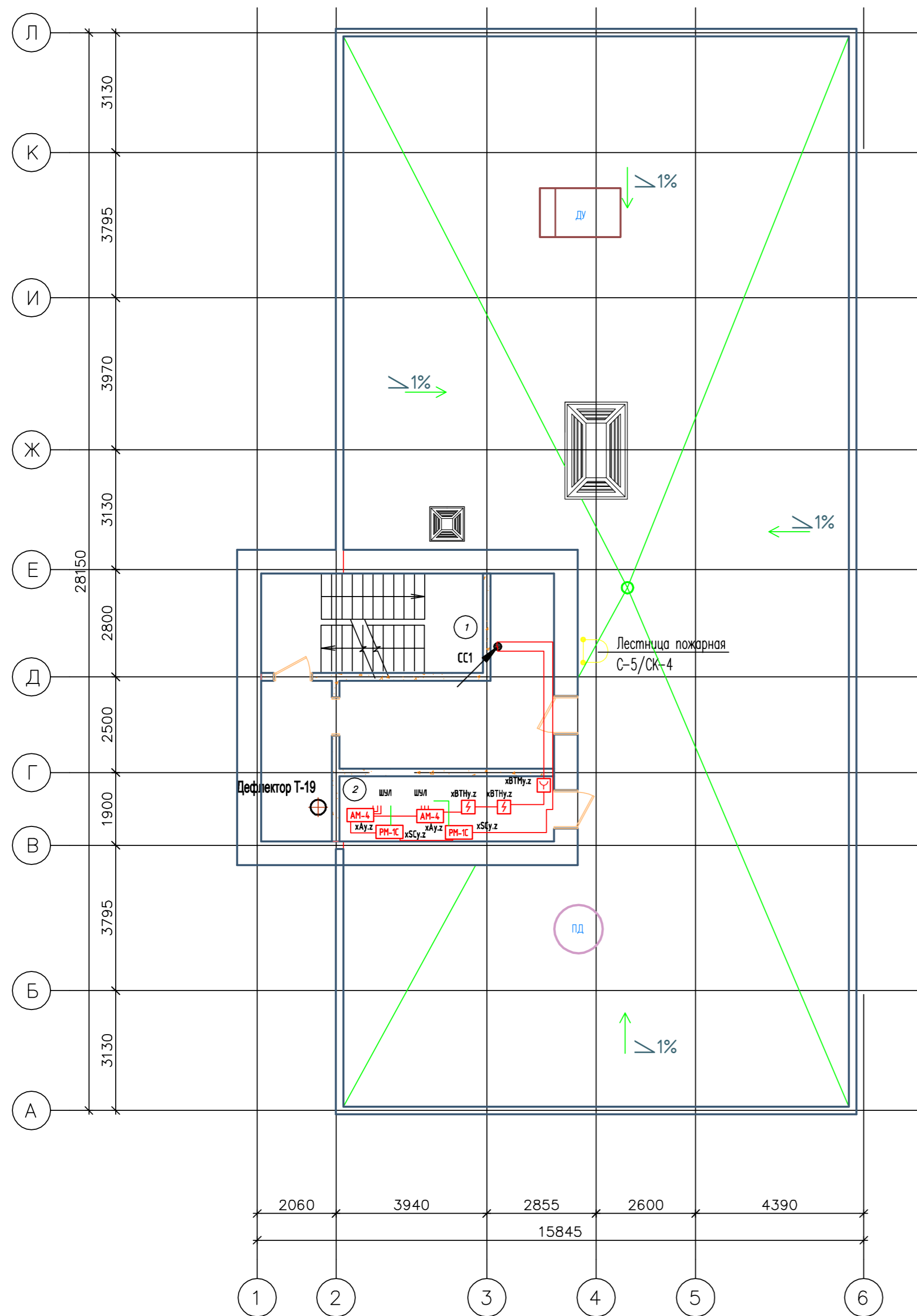


Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №5				Стадия	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплого чердака.				П	21
ООО "ВИВА" г. Находка				Листов	35

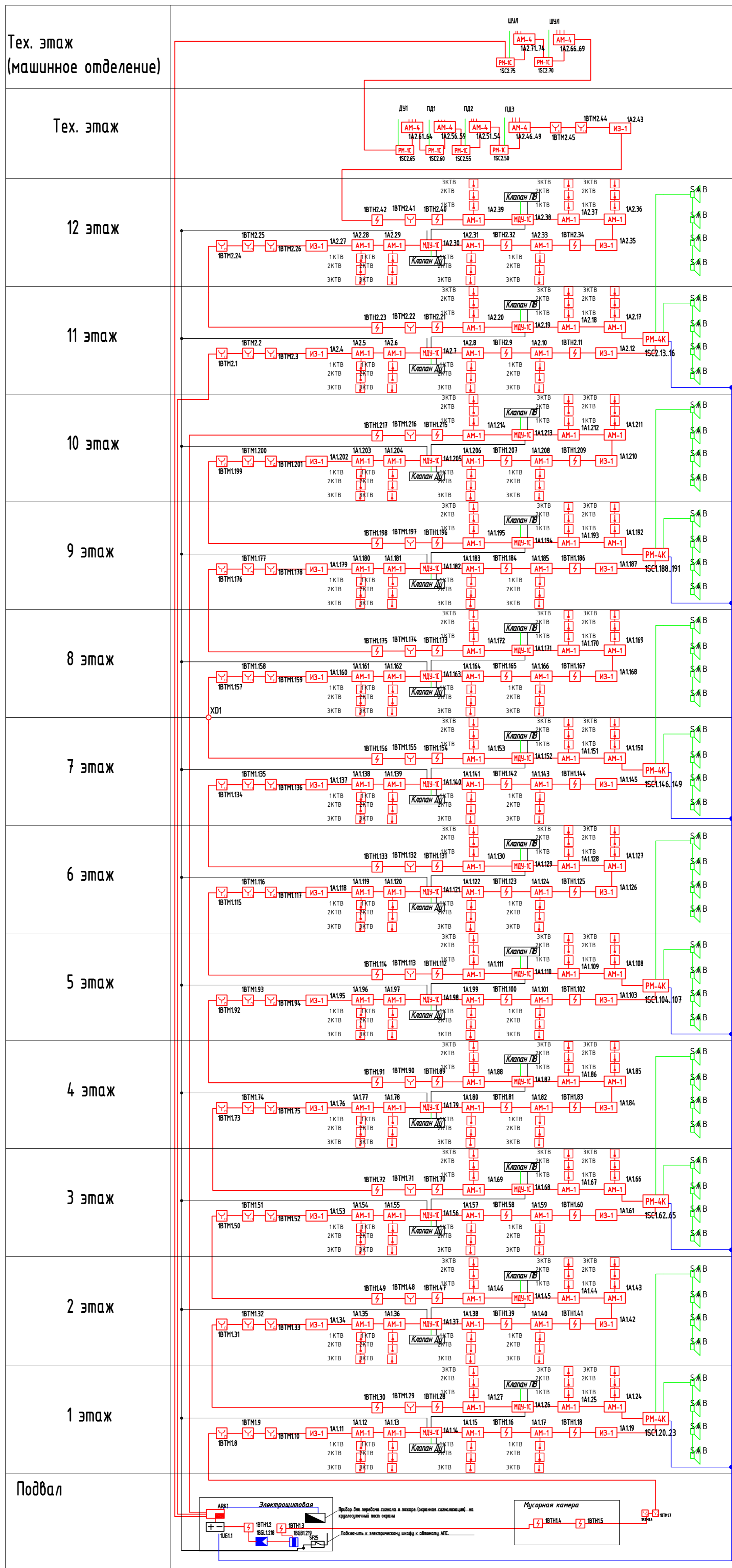
Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	15,60	
2	Машинное отделение	4,50	Д



- Условные обозначения:**
- AM-4 - Адресная метка "AM-4" (4 линии контроля)
 - AM-1 - Адресная метка "AM-1" (1 линия контроля)
 - PM-1 - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
 - PM-4К - Адресный релейный модуль "PM-4К" (четыре реле)
 - МДЧ-1 - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДЧ-1С исп.03"
 - ОП - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
 - УДП-513-11 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
 - КП - Клапан системы противопожарной защиты
 - ИЗ-1 - ИЗ-1 Изолятор шлейфа
 - Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План кровли.				Стadia	Лист
				П	22
Дом №5				Листов	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

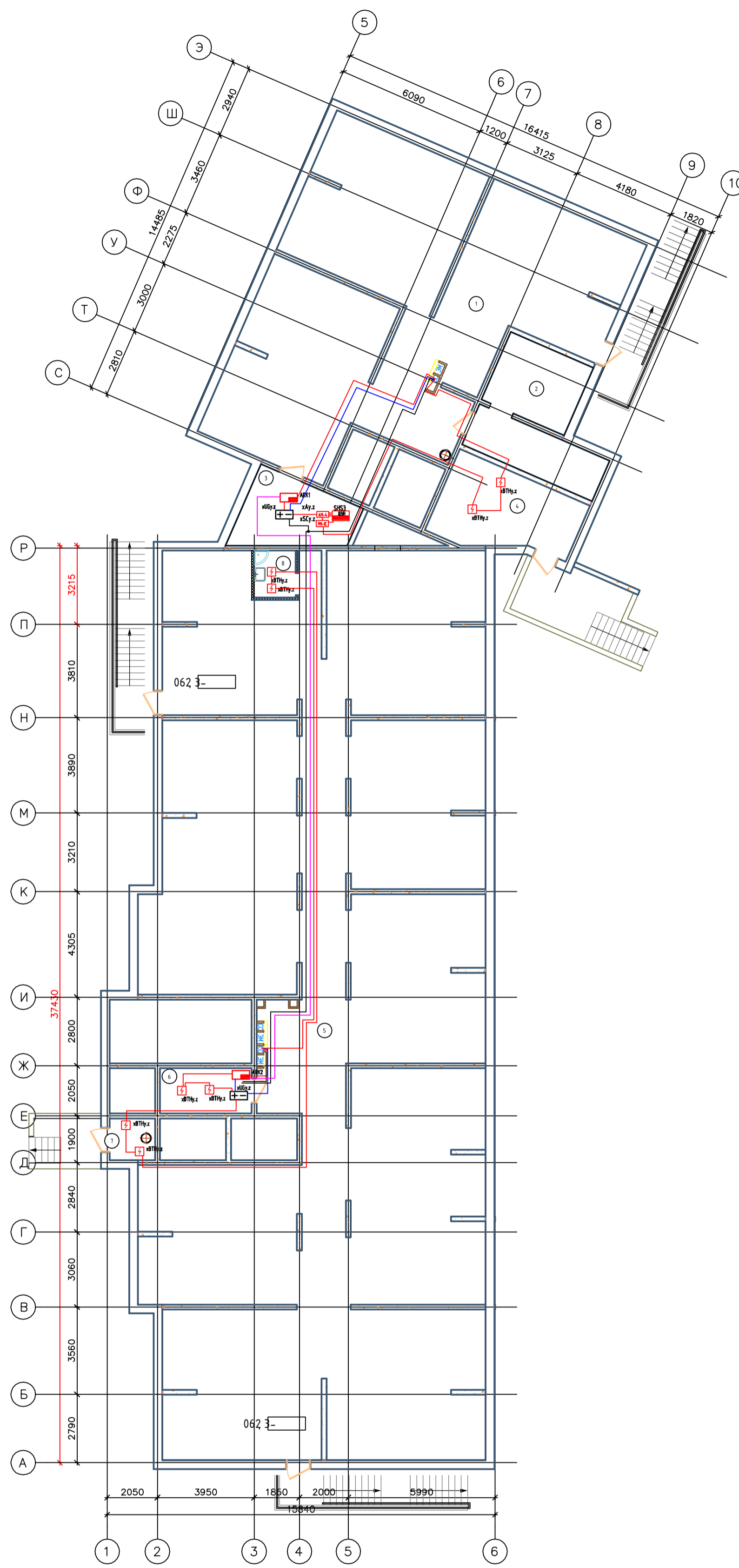


- Условные обозначения:**
- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
 - Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
 - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
 - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
 - Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (к.з.)"
 - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
 - Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С (уст.03)"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
 - Клапан системы противопожарной защиты
 - ИЗ-1 Изолятор шлейфа
 - Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АПС)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1				
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край				
Изм.	Кол-во	Лист	И.Док.	Получ.
Гип			Мальцов С.А.	10.2019
Исполнитель			Мальцов С.В.	10.2019
Проверил			Мальцов С.А.	10.2019
Дом №5			Страниц	Листов
			п	23 / 35
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Структурная схема.				
ООО "ВИА" г. Находка				

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат. по назначению
1	Теплопункт	145,50	
2	Индивидуальный тепловой пункт	17,70	Л
3	Насосная	15,20	Л
4	Мусорокамера	5,10	В4
5	Теплопункт	450,900	Л
6	Электрощитовая	7,00	Л
7	Мусорокамера	3,20	В4
8	Кладовая уборочного инвентаря	3,400	



- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптоэлектронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (к.з)"
- Извещатель пожарный оптоэлектронный дымовой автономный ИП 212-142
- ЧДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

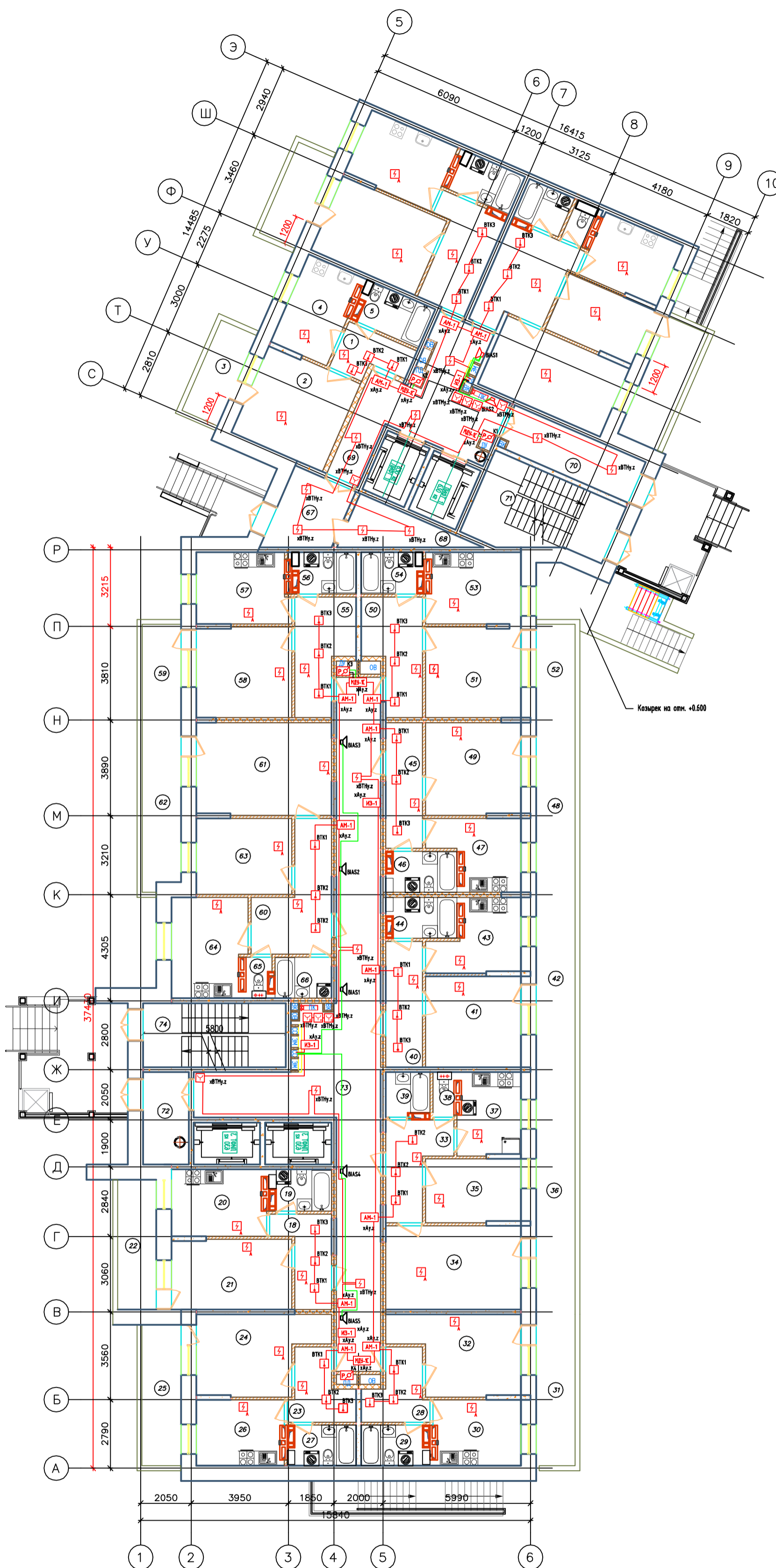
- Условные обозначения:**
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МЦУ-1С исп.03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ 2-35"
 - ЧДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Кнопка системы противопожарной защиты
- Из-1 Изолитор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЗ)

2019/03-АПС,СОУЗ,АК 5.1											
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край											
Изм.	Колуч.	Лист	ИДок.	Подпись	Дата						
ГМП		Мальнов С.А.			10.2019						
Исполнитель		Мальнов С.А.			10.2019						
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019						
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Специал.</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>24</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>						Специал.	Лист	Листов	П	24	35
Специал.	Лист	Листов									
П	24	35									
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования. План технологич.											
ООО "ВИА" г. Находка											

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кол-во помещений
1	Перерывная	4,90	
2	Жилая комната	15,20	
3	Балкон	1,90	
4	Кухня	9,00	
5	Ванная комната	4,90	
6	Перерывная	9,80	
7	Жилая комната	14,90	
8	Балкон	1,90	
9	Кухня	10,70	
10	Ванная комната	4,30	
11	Перерывная	11,40	
12	Ванная комната	3,20	
13	Уборная	1,80	
14	Кухня	8,90	
15	Жилая комната	9,10	
16	Балкон	2,70	
17	Жилая комната	16,10	
18	Перерывная	6,50	
19	Ванная комната	3,70	
20	Кухня	10,40	
21	Жилая комната	14,00	
22	Балкон	2,50	
23	Перерывная	6,00	
24	Жилая комната	14,60	
25	Балкон	2,70	
26	Кухня	9,20	
27	Ванная комната	4,00	
28	Перерывная	6,00	
29	Ванная комната	4,00	
30	Кухня	9,20	
31	Балкон	2,90	
32	Жилая комната	14,60	
33	Перерывная	8,40	
34	Жилая комната	18,00	
35	Жилая комната	9,80	
36	Балкон	4,50	
37	Кухня	8,00	
38	Уборная	1,40	
39	Ванная комната	3,30	
40	Перерывная	7,60	
41	Жилая комната	14,50	
42	Балкон	3,30	
43	Кухня	8,80	
44	Ванная комната	4,10	
45	Перерывная	7,60	
46	Ванная комната	4,10	
47	Кухня	9,00	
48	Балкон	3,30	
49	Жилая комната	14,50	
50	Перерывная	9,70	
51	Жилая комната	14,00	
52	Балкон	1,70	
53	Кухня	11,10	
54	Ванная комната	3,80	
55	Перерывная	9,70	
56	Ванная комната	4,30	
57	Кухня	10,80	
58	Жилая комната	14,00	
59	Балкон	1,70	
60	Перерывная	12,00	
61	Жилая комната	20,50	
62	Балкон	3,10	
63	Жилая комната	11,90	
64	Кухня	11,60	
65	Уборная	1,50	
66	Ванная комната	3,70	
67	Тамбур	8,10	
68	Электрощитовая	6,40	
69	Коридор	23,70	
70	Тамбур	10,40	
71	Лестничная клетка	17,60	
72	Тамбур	6,90	
73	Коридор	67,20	
74	Лестничная клетка	15,00	



- Условные обозначения:**
- - Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201Т"
 - AM-4 - Адресная метка "AM-4" (4 линии контроля)
 - AM-1 - Адресная метка "AM-1" (1 линия контроля)
 - РМ-1 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - РМ-4К - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - МБ-1 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
 - - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ-3"
 - - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
 - - Клапан системы противопожарной защиты
 - ИЗ-1 - ИЗОЛЯТОР ШЛЕЙФА
 - - Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x(5 (лишние 220В))
 - - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
 - - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (лишние 12В)
 - - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СФЭЗ)

Изм.	Кол-во	Лист	И.Р.Док.	Подпись	Дата
Исполнитель	Мальков С.А.				10.2019
Пробирщик	Мальков С.А.				10.2019

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Дом №6				Страница	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План первого этажа.				П	25
ООО "ФИВА" г. Находка				Листов	35

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кот. ло. м. кв.
1	Перерывная	9,30	
2	Жилая комната	16,00	
3	Балкон	1,60	
4	Жилая комната	10,40	
5	Балкон	1,90	
6	Кухня	9,00	
7	Уборная	1,50	
8	Ванная комната	3,30	
9	Перерывная	9,80	
10	Жилая комната	14,90	
11	Балкон	1,90	
12	Кухня	10,70	
13	Ванная комната	4,30	
14	Перерывная	11,40	
15	Ванная комната	3,20	
16	Уборная	1,80	
17	Кухня	8,90	
18	Жилая комната	9,10	
19	Балкон	2,70	
20	Жилая комната	16,10	
21	Перерывная	6,50	
22	Ванная комната	3,70	
23	Кухня	10,40	
24	Балкон	2,50	
25	Жилая комната	14,00	
26	Перерывная	6,00	
27	Жилая комната	14,60	
28	Балкон	2,70	
29	Кухня	9,20	
30	Ванная комната	4,00	
31	Перерывная	6,00	
32	Ванная комната	4,00	
33	Кухня	9,20	
34	Балкон	2,90	
35	Жилая комната	14,60	
36	Перерывная	8,40	
37	Жилая комната	18,00	
38	Жилая комната	9,80	
39	Балкон	4,50	
40	Кухня	8,00	
41	Уборная	1,40	
42	Ванная комната	3,30	
43	Перерывная	7,60	
44	Жилая комната	14,50	
45	Балкон	3,30	
46	Кухня	8,80	
47	Ванная комната	4,10	
48	Перерывная	7,60	
49	Ванная комната	4,10	
50	Кухня	9,00	
51	Балкон	3,30	
52	Жилая комната	14,50	
53	Перерывная	9,70	
54	Жилая комната	14,00	
55	Балкон	1,70	
56	Кухня	11,10	
57	Ванная комната	3,80	
58	Перерывная	9,70	
59	Ванная комната	4,30	
60	Кухня	10,80	
61	Жилая комната	14,00	
62	Балкон	1,70	
63	Перерывная	12,00	
64	Жилая комната	20,50	
65	Балкон	3,10	
66	Жилая комната	11,90	
67	Кухня	11,60	
68	Уборная	1,50	
69	Ванная комната	3,70	
70	Коридор	17,00	
71	Тамбур	10,40	
72	Лестничная клетка	17,60	
73	Воздушная зона	7,00	
74	Тамбур	6,90	
75	Коридор	67,20	
76	Лестничная клетка	15,00	
77	Воздушная зона	10,30	



- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (н.з.)"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

- Условные обозначения:**
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ-1С"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЭ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x(5 (лишние 220В))
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (лишние 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СФЭЗ)

Изм.	Кол-во	Лист	ИРДок.	Подпись	Дата
Исполнитель	Мальков С.А.	02.2019			
Пробирка	Мальков С.А.	02.2019			

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №6	Страница	Лист	Листов
II	26	35	

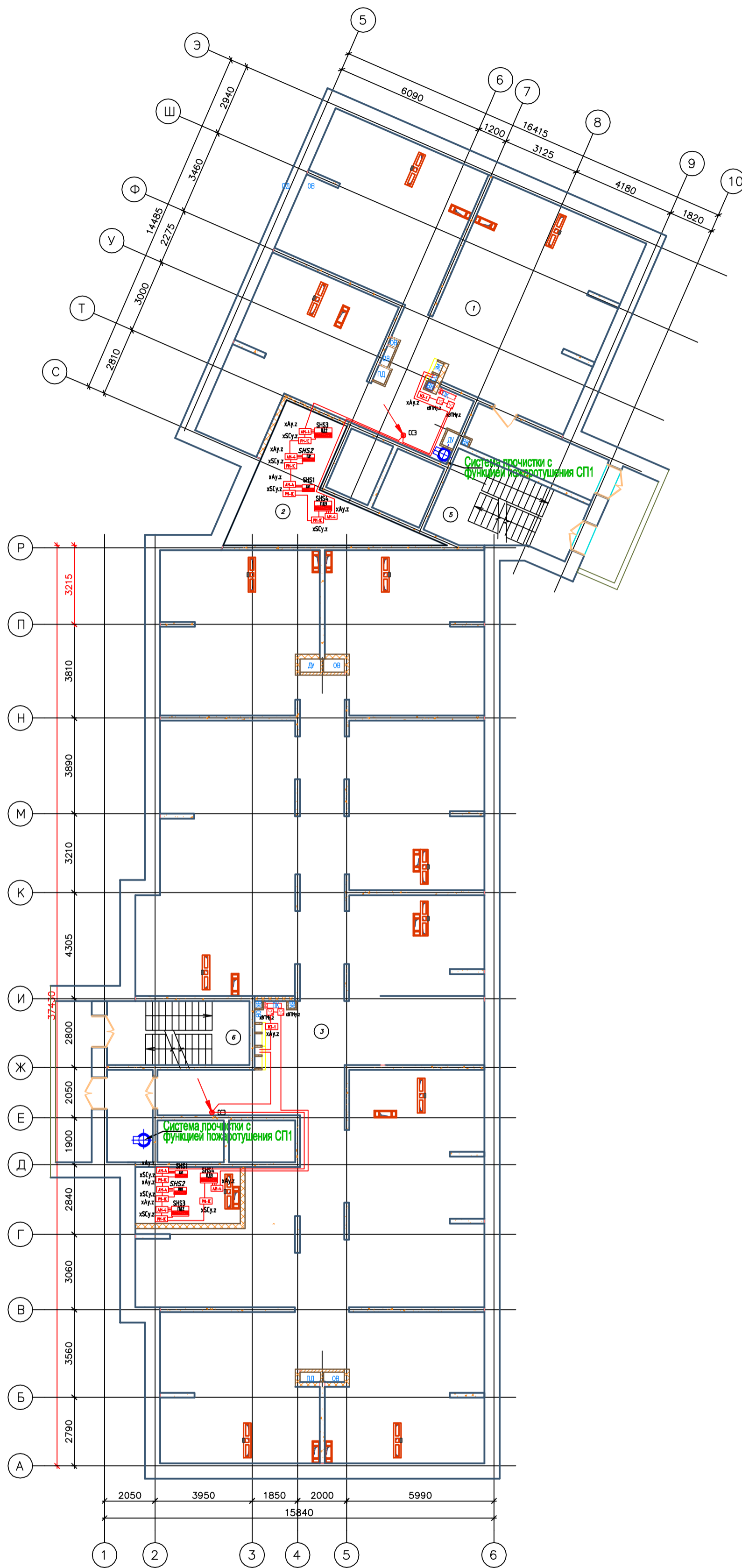
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План типового этажа.

000 "ФИВА" г. Находка

1 А тамро Ф

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кот. лог. этаж
1	Теплый чердак	145	
2	Венткамера	22,70	Д
3	Теплый чердак	455	
4	Венткамера	10,50	Д
5	Лестничная клетка	17,70	
6	Лестничная клетка	15,10	



- Прибор приемно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымообразный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/4-А0 (н.з.)
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымообразный автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

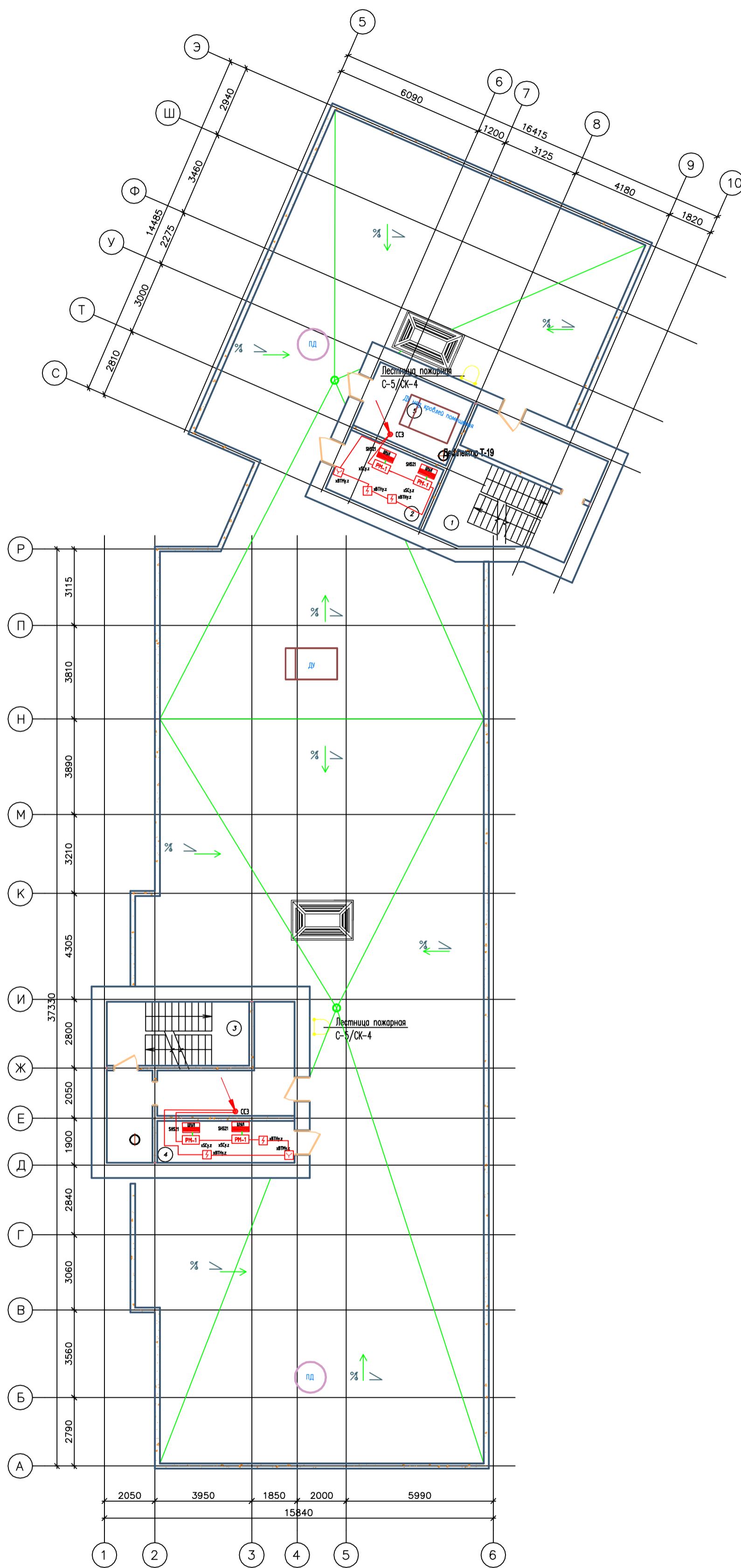
- Условные обозначения:**
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПЗ-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x(5 (лишние 220В))
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (лишние 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СФЭЗ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол-во	Лист	ИРДок.	Подпись	Дата
Исполнитель	Мальков С.В.				10.2019
Проверил	Мальков С.А.				10.2019
Дом №6				Страница	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования. План теплового чердака.				П	27
ООО "ФИВА" г. Находка				Листов	35

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кот. лог. этаж
1	Лестничная клетка	15,60	
2	Машинное отделение	4,50	Д
3	Лестничная клетка	15,60	
4	Машинное отделение	4,60	Д
5	Техническое помещение	13,80	



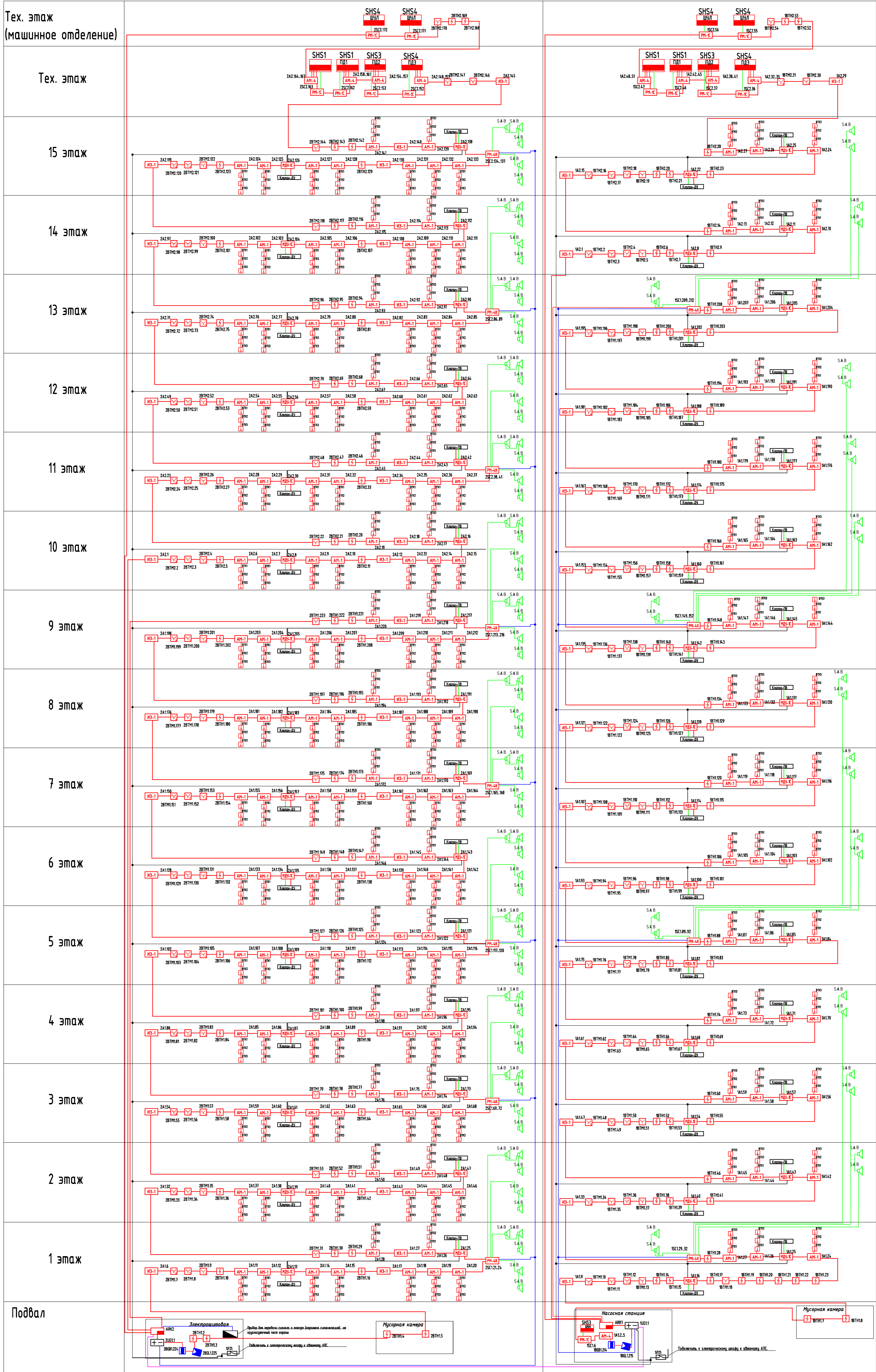
- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовый адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (н.з.)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовый автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"

Условные обозначения:

- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
- Модуль управления клапаном дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОН 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЭ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(AI)-FRLS 3x(5 (лишние 220В))
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(AI)-FRLS 1x2x0,75 (АПС)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(AI)-FRLS 1x2x0,75 (лишние 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСнг(AI)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1											
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край											
Изм.	Кол-во	Лист	ИРДок.	Подпись	Дата						
Исполнитель	Мальков С.А.				10.2019						
Проектировщик	Мальков С.А.				10.2019						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>П</td> <td>28</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>						Страница	Лист	Листов	П	28	35
Страница	Лист	Листов									
П	28	35									
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План кровли.											
000 "ФИВА" г. Находка											

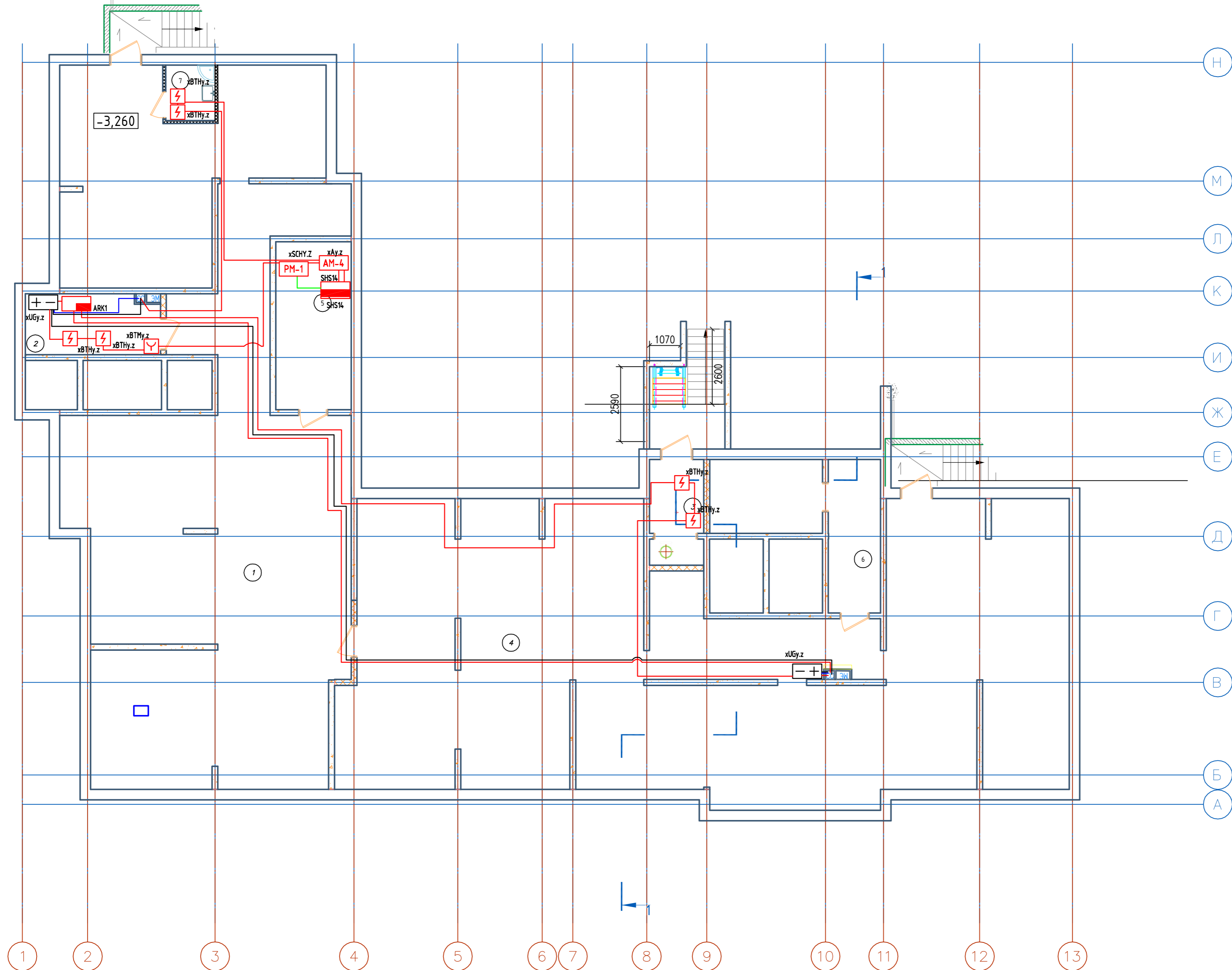


- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-201"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовый адресный ИП 212-54
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель тепловой ИП 103-5/4-А0 (н.з.)
- Извещатель пожарный оптический-электронный дымовый автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Извещатель охранной магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2

- Условные обозначения:**
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
 - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
 - Адресный релейный модуль "РМ-1" (одно реле)
 - Адресный релейный модуль "РМ-4К" (четыре реле)
 - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1" исп.03
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
 - Извещатель охранной пожарной оптический-электронный адресный ИО 30920-2
 - Клапан системы противопожарной защиты
 - ИЗ-1 Изолятор шлейфа
 - Кабель силовой ВВГ(А)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(А)-FRLS 1x2x0,75 (АЛС)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(А)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
 - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(А)-FRLS 1x2x0,5 (СОЗ)

2019/03-АПС.СОУЭ.АК 5.1			
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край			
Изм.	Кол-во	Лист	Итого
ГИП	Мальков С.А.	10/2019	10/2019
Исполнитель	Мальков С.В.	10/2019	10/2019
Проверил	Мальков С.А.	10/2019	10/2019
Дом №6		Страниц	Листов
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расснабровка оборудования. План кровли.		п	29 35
ООО "ВИА" г. Находка			

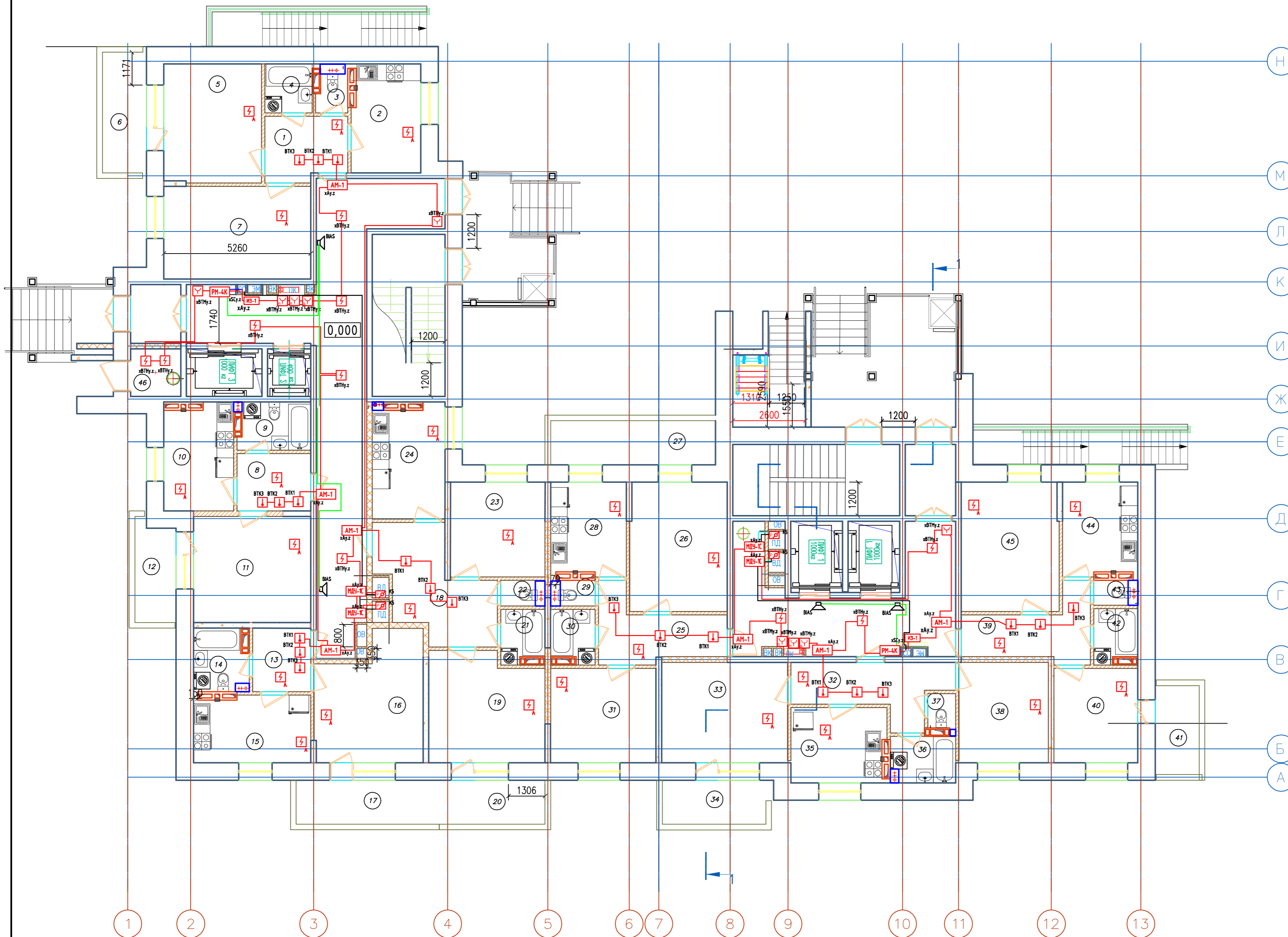
Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	
1	Техподполье	213,000	
2	Электрощитовая	9,48	Д
3	Мусорокамера	6,47	В4
4	Техподполье	195,30	Д
5	Насосная	15,08	Д
6	Индивидуальный тепловой пункт	19,50	Д
7	Кладовая уборочного инвентаря	3,400	



Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.э)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЭ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/С) (питание 128В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №7					
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План техподполья.					
			Стандия	Лист	Листов
			П	30	35
ООО "ВИВА" г. Находка					

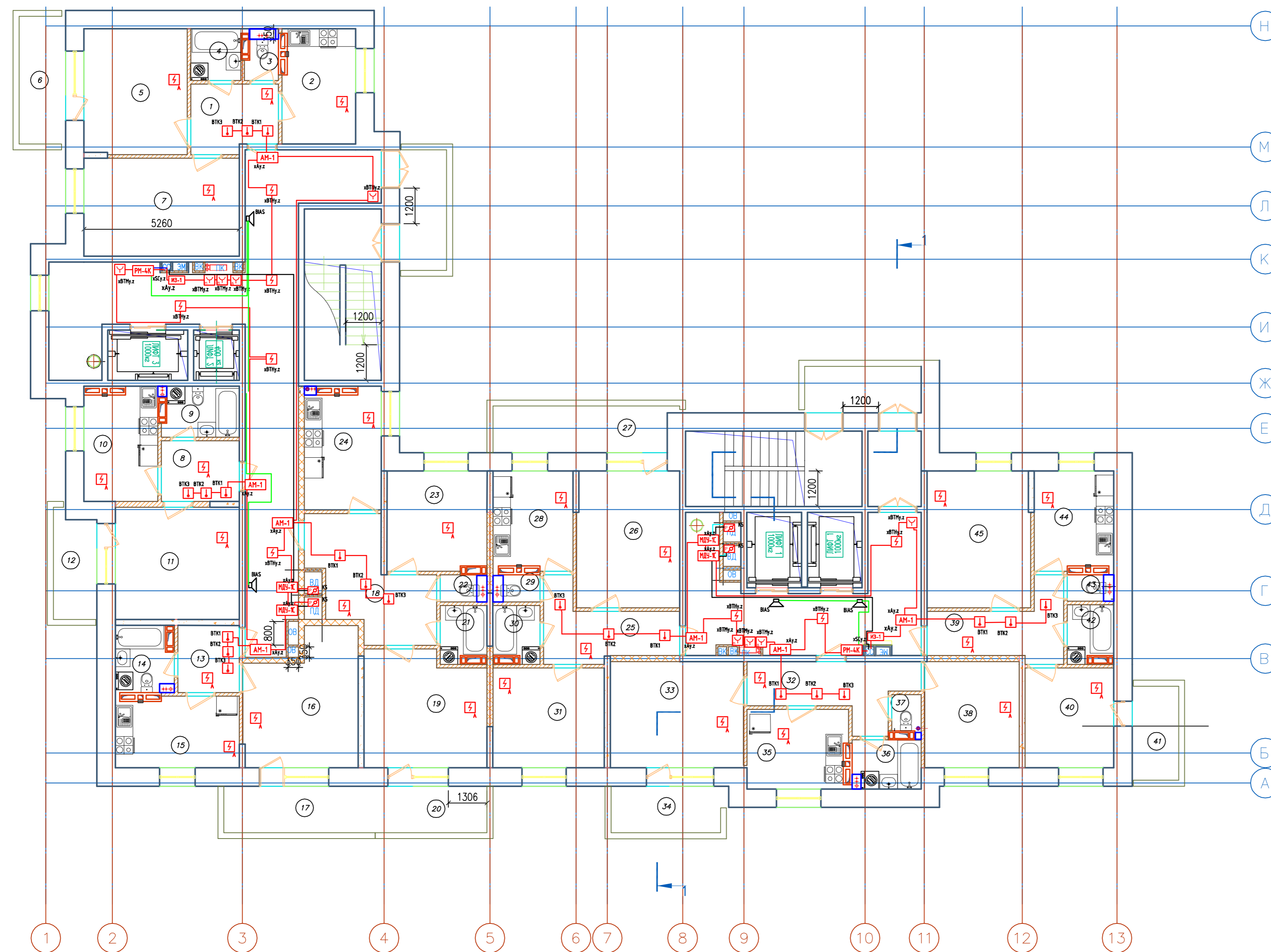


Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Передняя	6,5	
2	Кухня	9,6	
3	Уборная	1,5	
4	Ванная комната	2,9	
5	Жилая комната	14,80	
6	Балкон	2,00	
7	Жилая комната	17,4	
8	Передняя	5,40	
9	Ванная комната	4,0	
10	Кухня	9,6	
11	Жилая комната	15,9	
12	Балкон	1,50	
13	Передняя	4,8	
14	Ванная комната	4,20	
15	Кухня	9,70	
16	Жилая комната	16,00	
17	Балкон	2,10	
18	Передняя	14,40	
19	Жилая комната	16,00	
20	Балкон	2,00	
21	Ванная комната	3,0	
22	Уборная	1,4	
23	Жилая комната	11,2	
24	Кухня	10,6	
25	Передняя	8,60	
26	Жилая комната	16,0	
27	Балкон	2,80	
28	Кухня	8,70	
29	Уборная	1,4	
30	Ванная комната	3,0	
31	Жилая комната	12,5	
32	Передняя	9,4	
33	Жилая комната	16,0	
34	Балкон	1,80	
35	Кухня	9,20	
36	Ванная комната	3,4	
37	Уборная	1,30	
38	Жилая комната	11,30	
39	Передняя	8,40	
40	Жилая комната	10,00	
41	Балкон	1,50	
42	Ванная комната	3,00	
43	Уборная	1,30	
44	Кухня	8,70	
45	Жилая комната	16,00	
46	Мусорокамера	3,00	
47			

Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЭ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/С)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1				
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне "Солнечный" в городе Большой Камень, Приморский край				
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ Док.	Подпись
ГИП		Мальнов С.А.		
Исполнитель		Матэи С.Ю.		
Проверил		Мальнов С.А.		
Дом №7			Стандия	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План первого этажа.			П	31
ООО "ВИВА" г. Находка			Листов 35	



Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Передняя	6,5	
2	Кухня	9,6	
3	Уборная	1,5	
4	Ванная комната	2,9	
5	Жилая комната	14,80	
6	Балкон	2,00	
7	Жилая комната	17,4	
8	Передняя	5,40	
9	Ванная комната	4,0	
10	Кухня	9,6	
11	Жилая комната	15,9	
12	Балкон	1,50	
13	Передняя	4,8	
14	Ванная комната	4,20	
15	Кухня	9,70	
16	Жилая комната	16,00	
17	Балкон	2,10	
18	Передняя	14,40	
19	Жилая комната	16,00	
20	Балкон	2,00	
21	Ванная комната	3,0	
22	Уборная	1,4	
23	Жилая комната	11,2	
24	Кухня	10,6	
25	Передняя	8,60	
26	Жилая комната	16,0	
27	Балкон	2,80	
28	Кухня	8,70	
29	Уборная	1,4	
30	Ванная комната	3,0	
31	Жилая комната	12,5	
32	Передняя	9,4	
33	Жилая комната	16,0	
34	Балкон	1,80	
35	Кухня	9,20	
36	Ванная комната	3,4	
37	Уборная	1,30	
38	Жилая комната	11,30	
39	Передняя	8,40	
40	Жилая комната	10,00	
41	Балкон	1,50	
42	Ванная комната	3,00	
43	Уборная	1,30	
44	Кухня	8,70	
45	Жилая комната	16,00	
46			
47			

Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/С)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

Многоквартирные жилые дома в микрорайоне "Солнечный" в городе Большой Камень, Приморский край

Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП			Мальнов С.А.		10.2019
Исполнитель			Матэи С.Ю.		10.2019
Проверил			Мальнов С.А.		10.2019

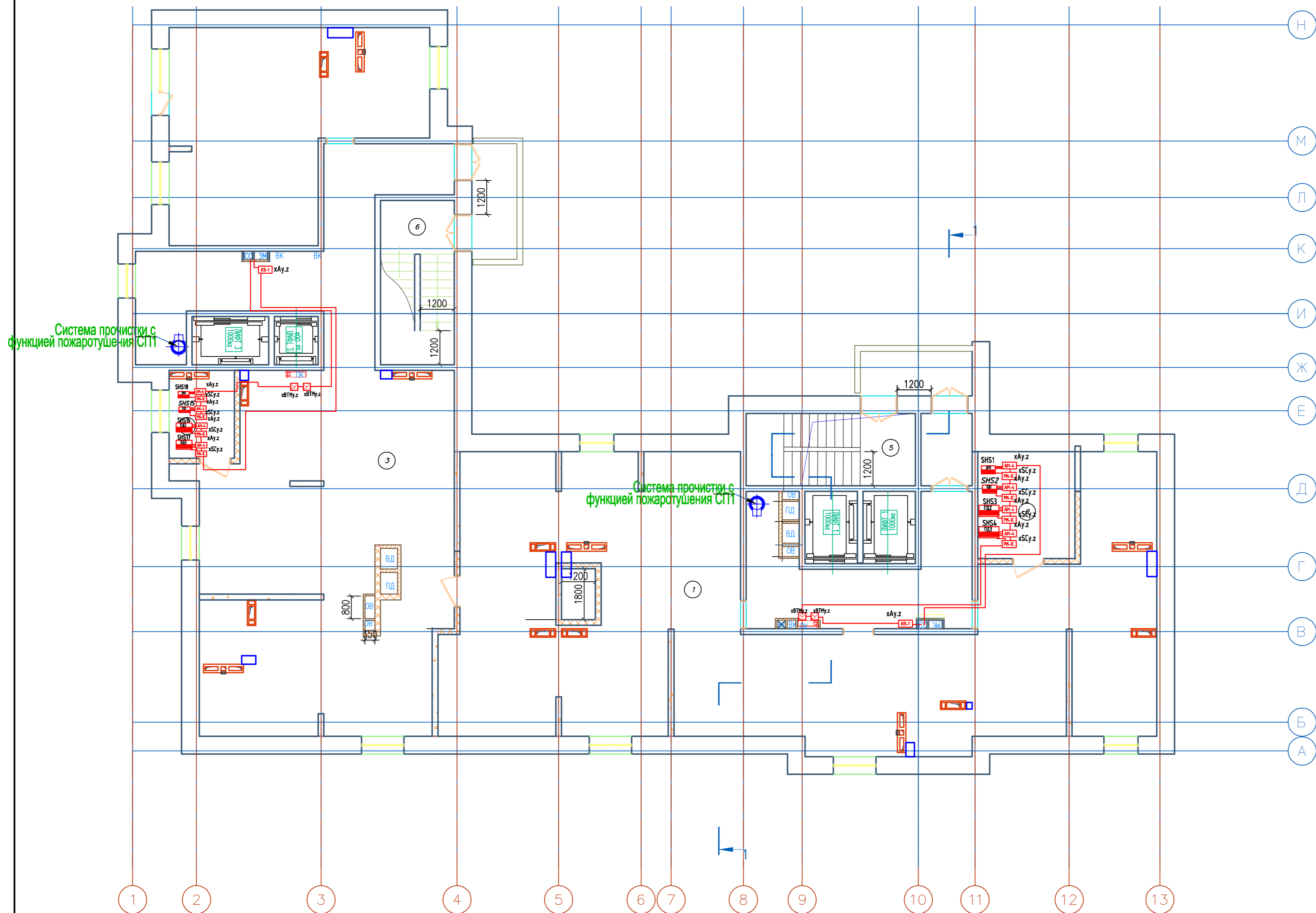
Дом №7	Стadia	Лист	Листов
П	32	35	

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План типового этажа.

ООО "ВИВА" г. Находка
Формат А2

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Теплый чердак	209,00	
2	Венткамера	12,90	Д
3	Теплый чердак	197,50	
4	Венткамера	7,10	Д
5	Лестничная клетка	15,20	
6	Лестничная клетка	15,10	



Система очистки с функцией пожаротушения СПП

Система очистки с функцией пожаротушения СПП

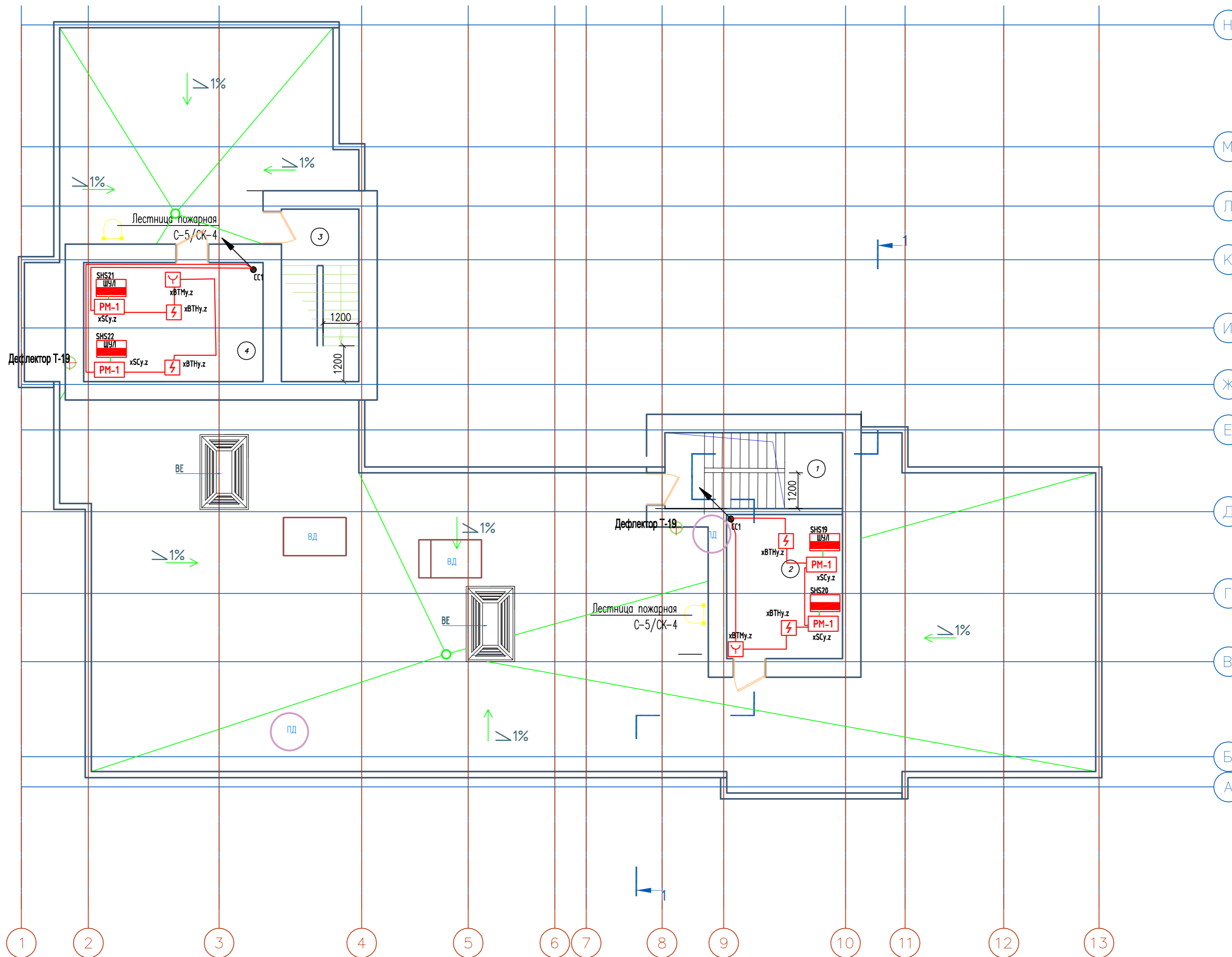
Условные обозначения:

- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)"
- Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля)
- Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля)
- Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
- Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
- Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03"
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35"
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"
- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 Изолятор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/С)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ)

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэй С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
				Дом №7	
				Стадия	Лист
				П	33
				Листов	
				35	
				Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План теплого чердака.	
				ООО "ВИВА" г. Находка	

Экспликация помещений

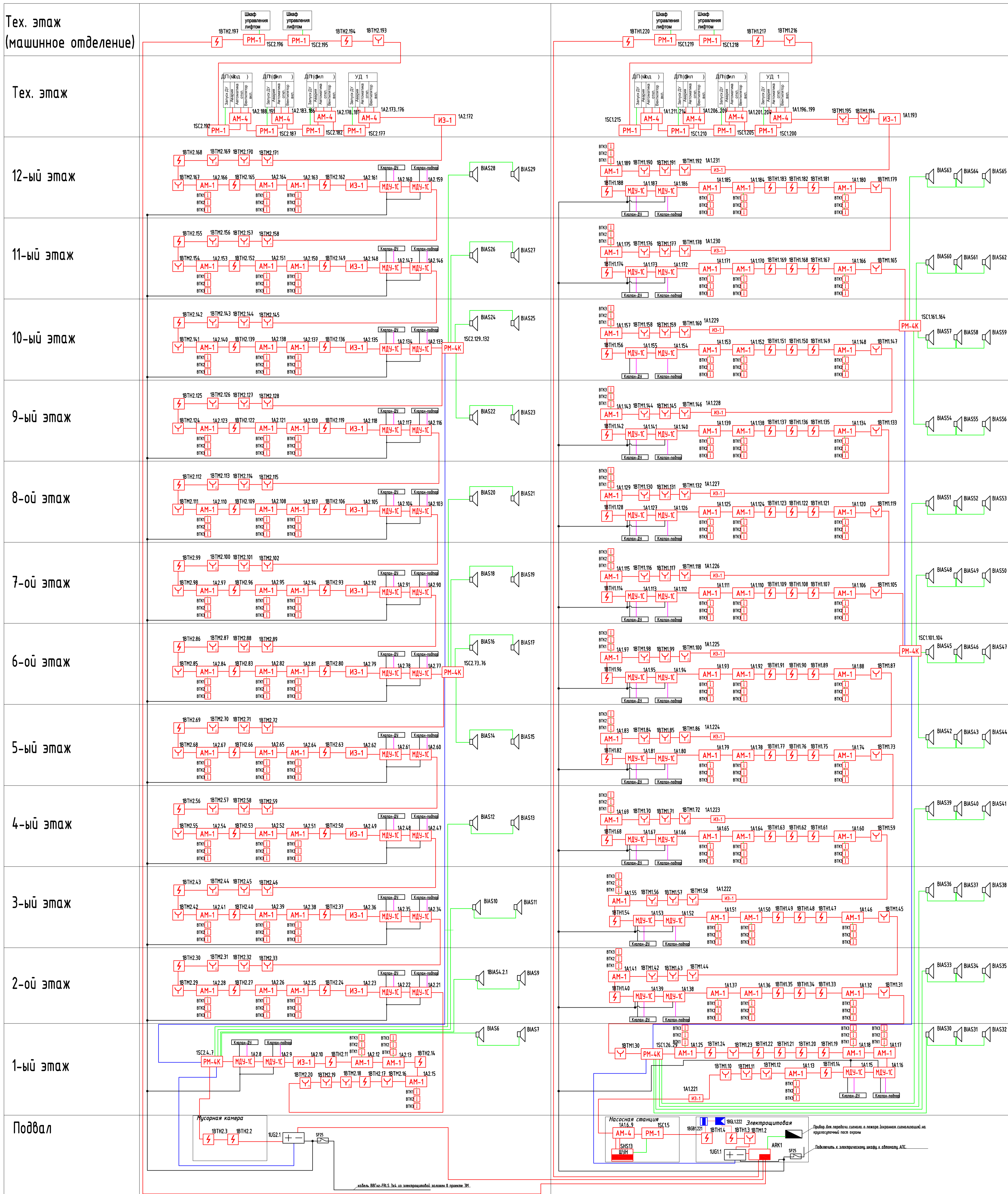
Номер помещения	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат. помещения
1	Лестничная клетка	15,00	
2	Машинное отделение	18,80	Д
3	Лестничная клетка	15,00	
4	Машинное отделение	24,10	Д



Условные обозначения:

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П" - Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS" - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой адресный ИП 212-64 - Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 - Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-АО (н.з)" - Извещатель пожарный оптико-электронный дымовой автономный ИП 212-142 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения" | <ul style="list-style-type: none"> - Адресная метка "АМ-4" (4 линии контроля) - Адресная метка "АМ-1" (1 линия контроля) - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле) - Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле) - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп.03" - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОПОП 2-35" - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления" | <ul style="list-style-type: none"> - Клапан системы противопожарной защиты - ИЗ-1 Изолятор шлейфа - Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/С) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В) - Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПССнг(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЭ) |
|---|---|---|

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1					
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край					
Изм.	Кол.ч.	Лист.	№ Док.	Подпись	Дата
ГИП		Мальнов С.А.			10.2019
Исполнитель		Матэи С.Ю.			10.2019
Проверил		Мальнов С.А.			10.2019
Дом №7				Стандия	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расстановка оборудования. План кровли.				П	34
				Листов	35
				ООО "ВИВА" г. Находка	



- Прибор приёмно-контрольный и управления адресный "Рубеж-20П"
- Резервный источник питания "ИВЭПР 12/5 RS"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой адресный ИП 212-64
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11
- Извещатель пожарный тепловой "ИП 103-5/4-А0 (из)"
- Извещатель пожарный опто-электронный дымовой автономный ИП 212-142
- УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск пожаротушения"
- Извещатель охранной магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2
- Извещатель охранной поверхностный опто-электронный адресный ИО 30920-2

- Условные обозначения:**
- AM-4 - Адресная метка "AM-4" (4 линии контроля)
 - AM-1 - Адресная метка "AM-1" (1 линия контроля)
 - PM-1 - Адресный релейный модуль "PM-1" (одно реле)
 - PM-4K - Адресный релейный модуль "PM-4K" (четыре реле)
 - MDS-1C - Модуль управления клапанами дымоудаления "МДУ-1С исп03"
 - Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОП01 2-35"
 - УДП-513-11 устройство дистанционного пуска "Пуск дымоудаления"

- Клапан системы противопожарной защиты
- ИЗ-1 - Изолатор шлейфа
- Кабель силовой ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5 (питание 220В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(A)-FRLS 1x2x0,75 (А/П)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(A)-FRLS 1x2x0,75 (питание 12В)
- Кабель нераспространяющий горения при групповой прокладке КПКСне(A)-FRLS 1x2x0,5 (СОУЗ)

2019/03-АПС,СОУЗ,АК 5.1				
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край				
Изм.	Колуч.	Лист.	№Док.	Подпись
Исполнитель	Мальцов С.О.			10.2019
Проверил	Мальцов С.А.			10.2019
Дом №7			Страна	Лист
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Рассновка оборудования. Структурная схема			п	35
ООО "ВИВА" г. Находка			Листов	35