



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 5.2 «Сети связи»
2019/03 –ИОС5.2**

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 5.2 «Сети связи»

2019/03 – ИОС5.2

Генеральный директор

Э.В. Пак



Главный архитектор проекта



А.Б. Мажура

Информационно-удостоверяющий лист на раздел/ подраздел/ книга/ часть:
2019/03-ИОС5.2

| | |
|----------------------|--|
| 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-ИОС5.2 | «Сети связи» | 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-ИОС5.2 | 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-ИОС5.2 | | | |
| | | | | | Многokвартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | |
| Изм. | Лист | № докцм. | Подпись | Дата | Дом №1,2,3,4,5,6,7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Мальнов С.А. |  | 10.19 | | РП | 1 | 17 |
| Исполнитель | | Матэи С.Ю. |  | 10.19 | | | | |
| Проверил | | Мальнов С.А. |  | 10.19 | | | | |
| | | | | | Сети связи Общие данные | | ООО «Вива» | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|--------------|
| 1 | 2019/03-ИОС5.2 Общие данные | На 17 листах |
| 2 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом № 1. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 3 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №2. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 4 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №3. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 5 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №4. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 6 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №5. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 7 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №6. Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 8 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7 Домофонизация. Структурная схема домофона | |
| 9 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №1. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 10 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №2. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 11 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №3. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 12 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №4. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 13 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №5. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 14 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №6. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 15 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Телевидение. Структурная схема телевидения. | |
| 16 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №1. Радиофикация. Структурная схема радиофикации. | |

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|----------------|-----------|
| | | | | | 2019/03-ИОС5.2 | Лист 6 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

| | | |
|----|---|--|
| 57 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №6. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План типового этажа. | |
| 58 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №6. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака. | |
| 59 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №6. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли. | |
| 60 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План техподполья. | |
| 61 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План первого этажа. | |
| 62 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План типового этажа. | |
| 63 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака. | |
| 64 | 2019/03-ИОС5.2 Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край. Дом №7. Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли. | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечания |
|----------------------------|---|------------|
| <i>Ссылочные документы</i> | | |
| <i>СНиП 11-01-95.</i> | <i>Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (рекомендательная)</i> | |
| <i>ГОСТ 21.101-97.</i> | <i>Основные требования к проектной и рабочей документации</i> | |
| ГОСТ 21.1703-2000 | СПДС Правила выполнения рабочей | |
| <i>РД.45-120-2000</i> | <i>Городские и сельские телефонные сети</i> | |
| <i>ПУЭ</i> | <i>Правила устройств электроустановок. Руководство по строительству линейных сооружений местных сетей связи</i> | |
| <i>СП 12-135-2002</i> | <i>Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.</i> | |
| <i>ОСТН-600-93</i> | <i>Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения</i> | |
| СНиП31-05-2003 | Общественные здания административного назначения | |
| <i>ПОТ РО-45-005-95</i> | <i>Правила по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания Правила технической эксплуатации Правила технической эксплуатации первичных сетей взаимосвязанной сети связи РФ</i> | |
| ГОСТ 21.101-97 | Основные требования к проектной и рабочей документации | |
| ГОСТ 12.1.030-81 | Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление. | |
| Приложение №1 | Технические условия на подключение к сети ПАО «Ростелеком» для предоставления услуг связи 24.12.2019 г. № 0802/05/10344/19 | |

1. Общие положения.

Настоящий проект разработан на основании:

- договора на проектирование;
- акта обследования;
- нормативных документов.
- технических условий на телефонизацию и радиофикацию объекта ;
- исходных данных выданных заказчиком.

Кабельный ввод после выполнения загерметизировать.

Настоящая документация разработана в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП), ведомственными нормами технологического проектирования (ВНТП), строительными нормами (ОСТН), правилами технической эксплуатации, взрыво- и пожаробезопасности, техники безопасности, а также приказами, указаниями и другими нормативными документами Минсвязи России и отвечает современному техническому уровню.

Основными документами, в соответствии с которыми разработана рабочая документация, являются:

- Федеральный закон «О связи» от 7 июля 2003г;
- РД 45.120-2000 Нормы технологического проектирования, Городские и сельские телефонные сети;
- ОСТ 45.86-96 Линейно-аппаратные цехи оконечных междугородных станций, сетевых узлов, усилительных и регенерационных пунктов. Требования к проектированию;
- Правила присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия. Постановление Правительства РФ от 28.03.05г №161;
- ГОСТ 21.101-97 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ Р21.1703-2000 СПДС Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи;
- ГОСТ 464-79 Заземления для станционных установок проводной связи, радио линейных станций, радиотрансляционных узлов и антенн систем коллективного приема телевидения.

2. Технические решения.

В соответствии с постановлением Правительства № 87 с изменениями от 21.04.2018 и техническим заданием на проектирование, предусматриваются решения подраздела «Сети связи».

а. Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования.

Подключение к городской сети связи общего пользования предусмотрено на следующее количество абонентов:

Дом №1 – 84 абонента;

Дом №2 – 180 абонентов;

Дом №3 – 81 абонент;

Дом №4 – 63 абонента;

Дом №5 – 84 абонента;

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|----------------|------|
| | | | | | 2019/03-ИОС5.2 | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | 13 |

Дом №6 – 180 абонентов;

Дом №7 – 84 абонента.

б. Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, для объектов производственного назначения

Объект не является объектом производственного назначения.

в. Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

Связь с городским интернет-провайдером осуществляется посредством оптического кабеля. Проектом предусматривается строительство от ближайшего существующего кабельного колодца ПАО «Ростелеком» по ул. Зеленая, к проектируемым домам трубопровода в один канал из полиэтиленовой трубы d-100 мм с установкой типовых кабельных колодцев ККС-2; строительство кабельных вводов к проектируемым домам в один канал из полиэтиленовой трубы d-100 мм.

Работы по подключению к сети связи (строительство ВОЛС, разводка абонентского кабеля, приобретение и размещение оборудования) выполняет Приморский филиал ПАО «Ростелеком».

г. Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования

Данный проект выполняется согласно ТУ от 24.12.2019 г. №0802/05/10344/19

ПАО «Ростелеком»,

Наружные сети связи выполняются отдельным проектом.

д. Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризональном и междугородном уровнях)

Согласно ТУ от 24.12.2019 г. №0802/05/10344/19 ПАО «Ростелеком», подключение к существующим сетям связи ПАО «Ростелеком» осуществить с помощью оптического оборудования.

е. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Дом №1 – Дом №7 – техническое подполье. В каждом доме устанавливается оптическая патч-панель, оптический кросс, по средствам которых происходит подключение сетей связи дома к существующим сетям связи ПАО «Ростелеком».

ж. Обоснование способов учета трафика

Учёт трафика производится за счёт управляемых коммутаторов, поставляемых Интернет-провайдером.

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|----------------|------|
| | | | | | 2019/03-ИОС5.2 | Лист |
| | | | | | | 14 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |

Сеть радиотрансляции до радио розеток прокладывается проводом КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5, либо аналогичным.

Прокладка кабеля производится в гофре, кабель-канале или в подготовке пола. Радио розетки устанавливаются на расстоянии не более 1м от электрических розеток. Радио розетки предусмотрены к установке в прихожей каждой квартиры. Заделку кабельных проходок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости выполняются, не нарушая требуемого предела огнестойкости с заделкой их системой «Стоп Огонь».

Электропитание всего оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В по 3 категории надежности от существующей сети электропитания.

Структурированная кабельная сеть.

Проектом предусмотрена 100% удовлетворение потребности запросов на услуги интернет. Для доступа в интернет предусматривается установка:

- Патч-панелей
- розетки RG-45. Розетку установить на одном уровне с электрической розеткой.

К каждой точке проводного доступа в интернет предусматривается прокладка кабелей utp cat 5e и установки одной розетки RG-45 в каждой квартире, в прихожей.

Активное оборудование системы проводного интернета устанавливается в телекоммуникационный шкаф 19". Абонентская (горизонтальная) сеть выполняется кабелем витая пара UTP 4x2 cat.5e.

После распайки оптического кабеля на оптокросс, патч-кордом кабель соединяется с управляемым коммутатором. Данным коммутатором осуществляется организация канала передачи данных между узлом доступа на проектируемом объекте и сетью общего пользования. Электропитание всего оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В по 3 категории надежности от существующей сети электропитания. Потребляемая мощность: 1 кВт. Активное оборудование настраивается силами оператора связи.

«Системы контроля доступа» (подъездные цифровые домофоны):

Для защиты от несанкционированного доступа в помещения жилого дома, предусматривается домофонная связь по средствам переговорного абонентского устройства, с возможностью управления электромагнитным замком, блокирующим вход. Блоки управления и коммутации монтируются в слаботочном шкафу, расположенного на 1 этаже.

Абонентские переговорные устройства устанавливаются в каждой квартире дом.

| | | | | | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 16 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | | | 2019/03-ИОС5.2 | |

Система домофонной связи функционирует следующим образом: на первом этаже здания, на стене у входа или на малой створке входной двери ведущей в холл (и далее в лестничную клетку и лифтовой холл) расположен блок вызова и кнопка выхода EXIT с другой стороны на высоте 1,3–1,5м от пола. Дверь удерживается электромагнитным замком. Войти в подъезд можно следующим образом: открыв электромагнитный замок посредством поднесения ключа-брелка к считывателю блока вызова или набрать на клавиатуре блока вызова номер квартиры, в этом случае замок открывается после ответа и нажатия кнопки на переговорной трубке. Изнутри замок открывается после нажатия накладной кнопки выхода.

Электроснабжение системы осуществляется от сети 220В 50Гц. Электроснабжение осуществить от ВРУ жилого дома кабелем ВВГнг-3х1,5 через автомат SF16А

Линия связи выполняется кабелем КСПЭВ 4х0,5, по стояку в жесткой трубе ПВХ или металлическом кабельном канале (лотке).

«Телевидение» (телевизионная внутренняя распределительная сеть)

Для устройства коллективного приема телевизионного вещания на кровле каждого подъезда проектируемого жилого дома устанавливается мачта МЛТ 4,5м с антенной для приема 1-5, 6-12, 21-60 каналов и усилителем. На тех.этаже в ящике ЩМП-2 устанавливается усилитель. В отсеках слаботочных устройств этажных щитков на всех этажах устанавливается ответвитель абонентский. Протяжка телевизионных кабелей RG-11 между этажными щитками выполняется в винилпластовых трубах или металлических коробах (стояках). Прокладку телевизионного кабеля RG-6 в квартиры произвести в пластиковых коробах. Телевизионные мачты подсоединить к молнии приемной сетке с использованием стальной шины 8-10мм.

Электропитание всего оборудования осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В по 3 категории надежности от существующей сети электропитания.

н. Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

Коммутационное оборудование, позволяющее производить учёт исходящего трафика поставляется интернет-провайдером

| | | | | | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|----------------|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 17 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 2019/03-ИОС5.2 | | | | | |

о. обоснование выбранной трассы линии связи к установленной техническими условиями точке присоединения, в том числе воздушных и подземных участков. Определение границ охранных зон линий связи исходя из особых условий пользования.

Внутридомовая трасса линий связи запроектирована, Согласно ТУ от 24.12.2019 г. №0802/05/10344/19 ПАО «Ростелеком», Наружные «Сети связи» разрабатываются в отдельном проекте.

Техника безопасности.

Проект составлен в соответствии с нормами и правилами по технике безопасности, а также охране труда. При выполнении монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь «Правилами по охране труда при работах на линейных

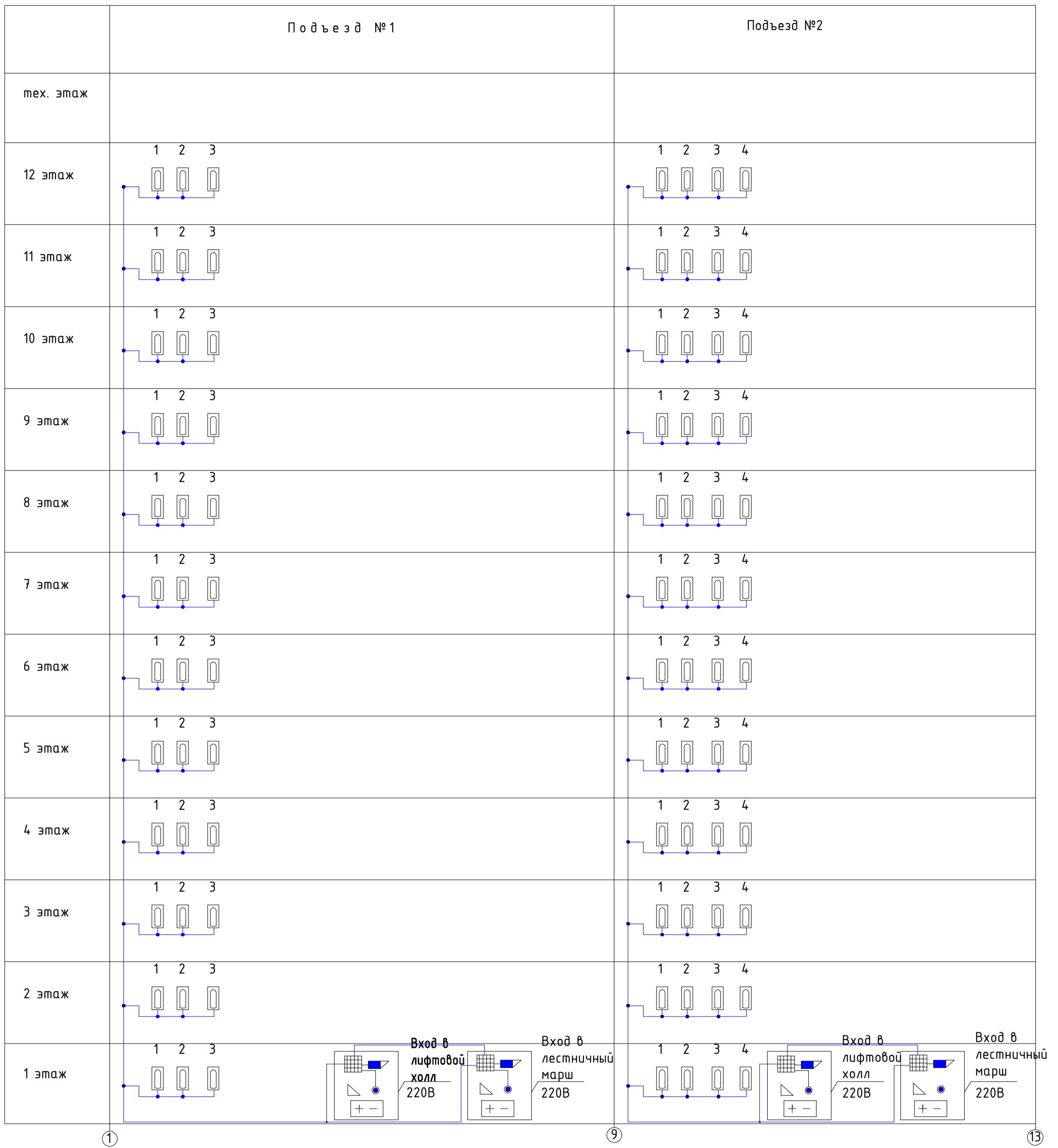
сооружениях кабельных линий передач ПОТ РО-45-009-2003 г.”.

При выполнении монтажных работ в смотровых устройствах кабельной канализации необходимо проверять их на наличие опасных газов.

Охрана окружающей среды.

Проектируемые линия связи (домофон, радио, телевидение, интернет) не относятся к экологически опасным объектам хозяйственной деятельности, так как не создают вредных электромагнитных и иных излучений, а материалы, используемые в конструкции кабелей, при эксплуатации не выделяют вредных химических веществ и биологических отходов.

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|----------------|------|
| | | | | | 2019/03-ИОС5.2 | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | 18 |



①

⑨

⑬

Условные обозначения:

- Домофонная трубка ТКП-12D
- Вызывная панель домофона
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок питания
- Провод КСПЭВ 4x0,5

- Замок электромагнитный
- Доводчик двери
- Кнопка открывания двери

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|--------|---------|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 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 | | | | |

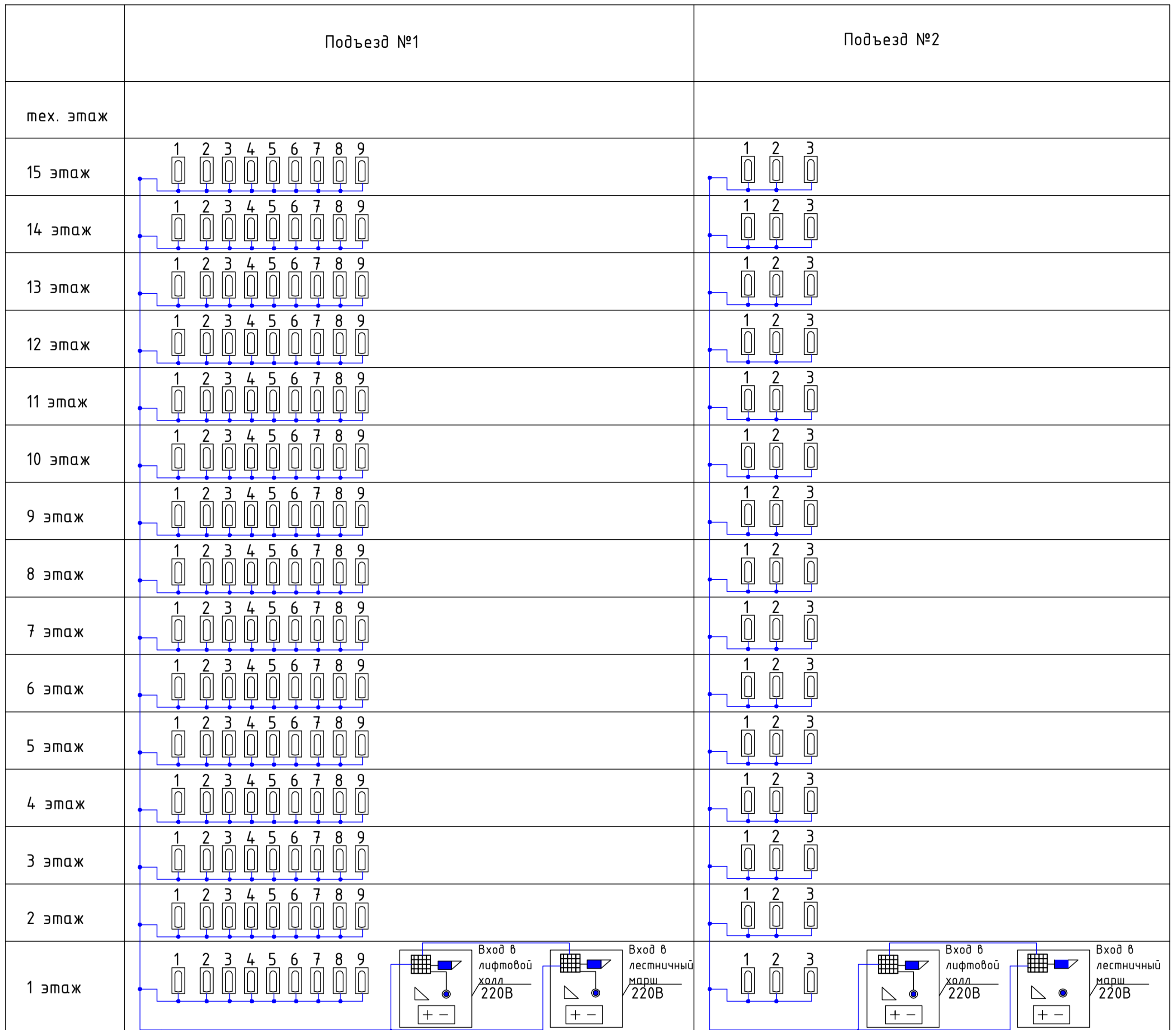
2019/03-ИОС 5.2

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

Дом №1

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | 63 |

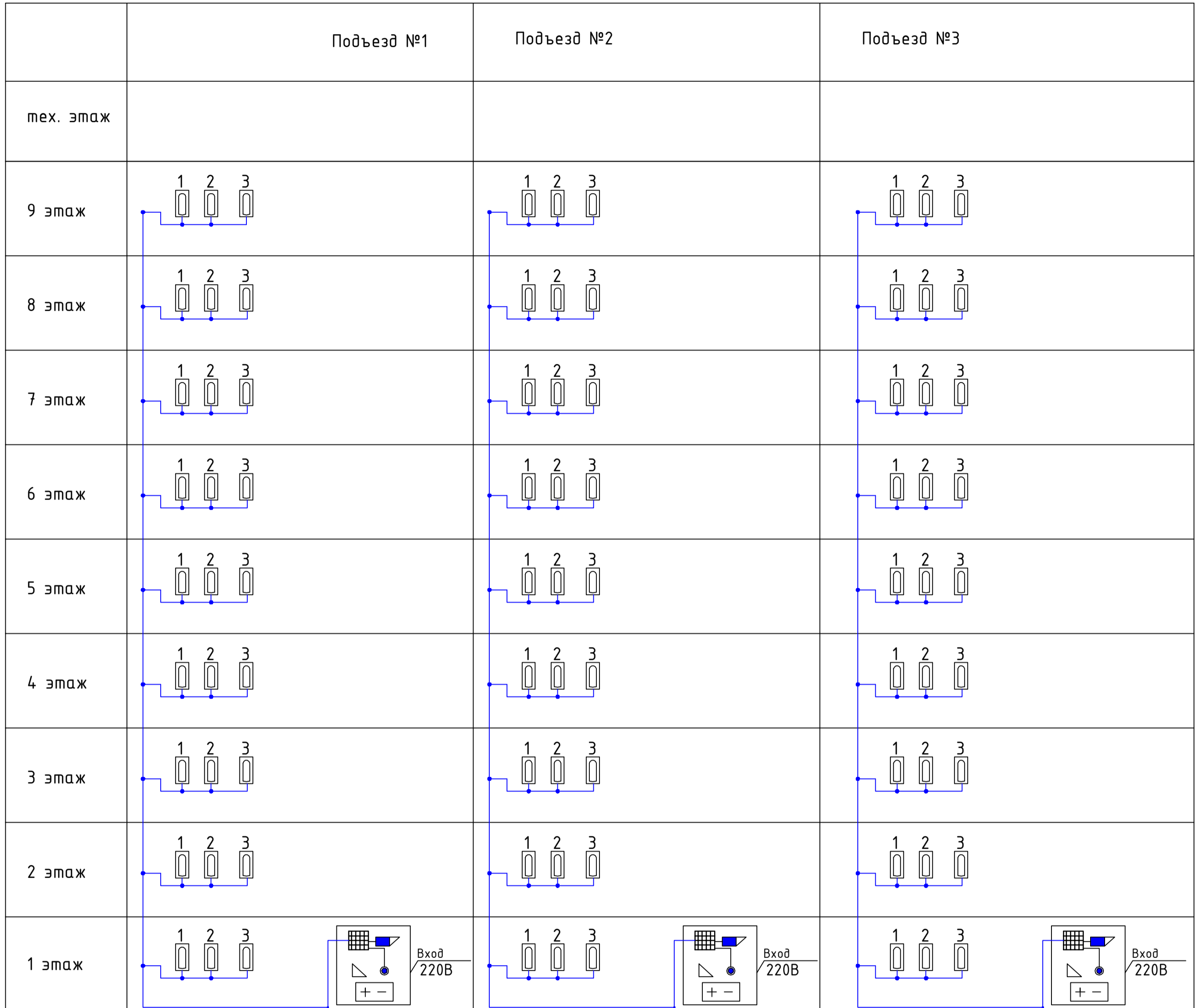
Домофонизация.
Структурная схема домофонаООО "ВИВА"
г. Находка



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| | Домофонная трубка ТКП-12D | | Замок электромагнитный |
| | Вызывная панель домофона | | Доводчик двери |
| | Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е | | Кнопка открывания двери |
| | Блок питания | | |
| | Провод КСПЭВ 4x0,5 | | |

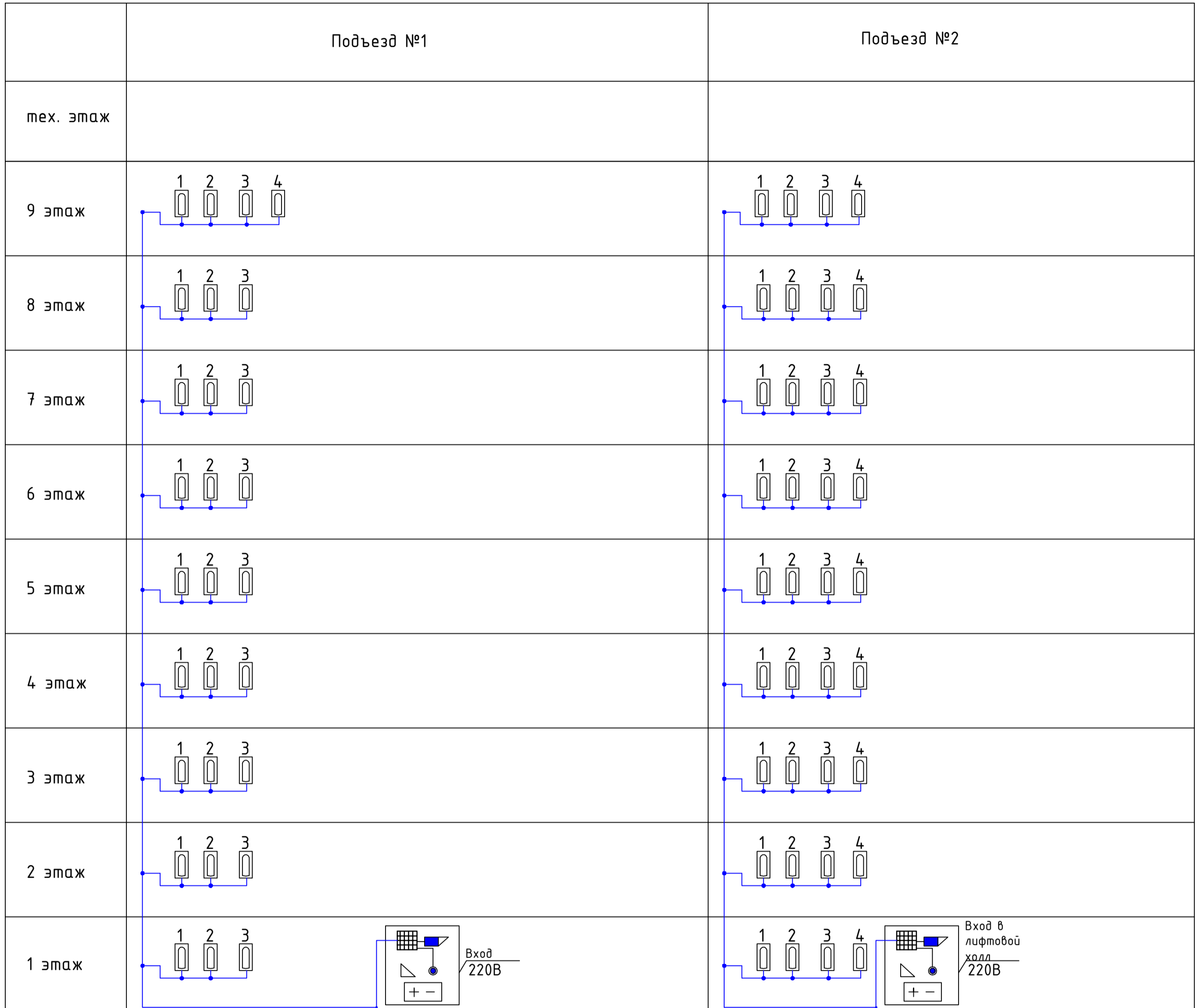
| | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------|--------------|---------|---|--------|--------------------------|------|--------|
| | | | | | 2019/03-ИОС 5.2 | | | | |
| | | | | | Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Дом №2 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | П | 2 | 63 |
| Исполнитель | | | Матэи С.Ю. | | 10.2019 | | | | |
| Проверил | | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | | | |
| | | | | | Домофонизация. Структурная схема домофона | | ООО «ВИВА» г. Находка | | |



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| | Домофонная трубка ТКП-12D | | Замок электромагнитный |
| | Вызывная панель домофона | | Доводчик двери |
| | Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е | | Кнопка открывания двери |
| | Блок питания | | |
| | Провод КСПЭВ 4x0,5 | | |

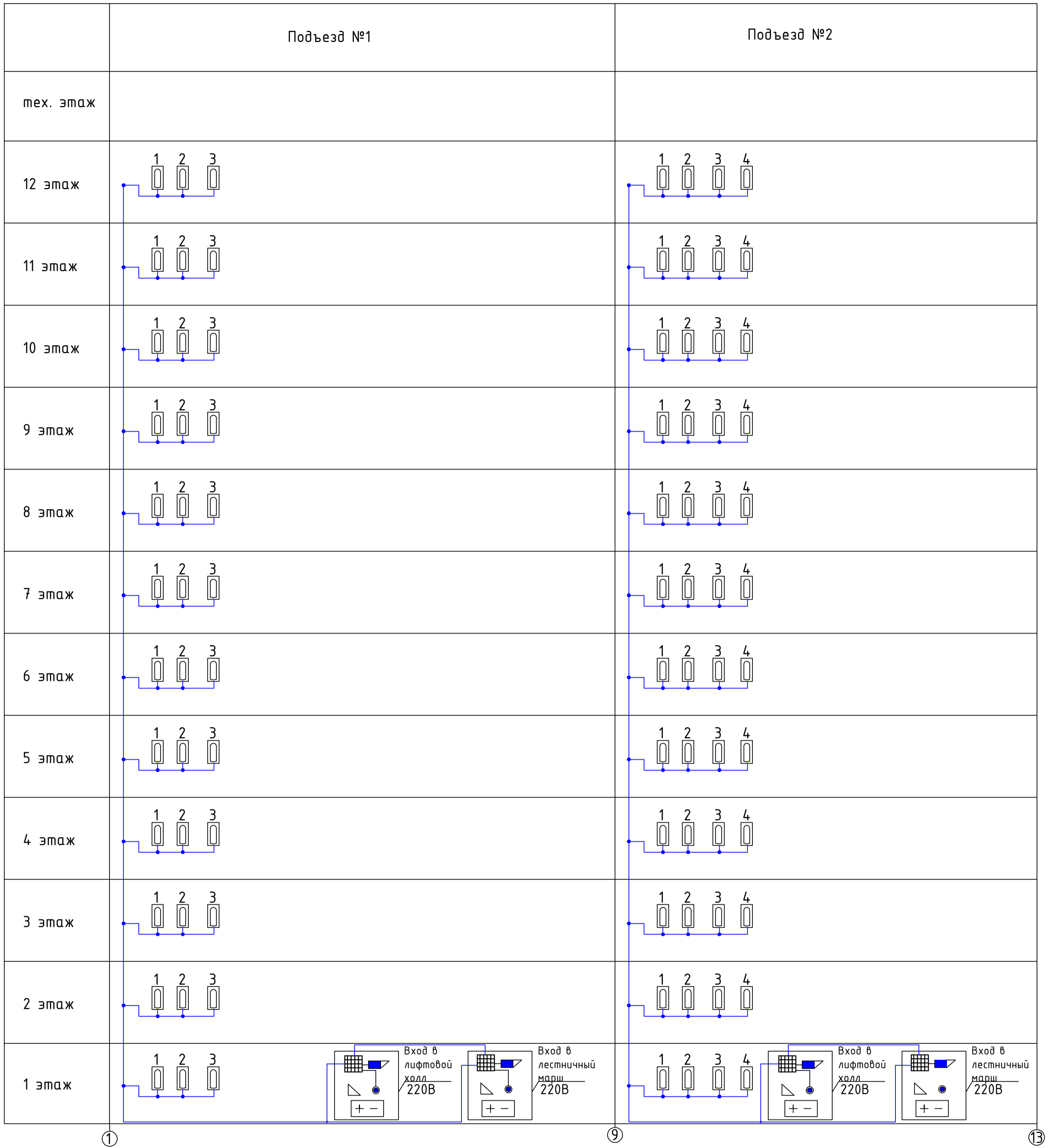
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|---------|--------------|-------|--------------------------|---------|
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист. | №Док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 |
| Исполнитель | | Матэи С.Ю. | | | 10.2019 |
| Проверил | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 |
| Дом №3 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 3 |
| Домофонизация. Структурная схема домофона | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | |



Условные обозначения:

- | | |
|--|-------------------------|
| Домофонная трубка ТКП-12D | Замок электромагнитный |
| Вызывная панель домофона | Доводчик двери |
| Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е | Кнопка открывания двери |
| Блок питания | |
| Провод КСПЭВ 4x0,5 | |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------|------|--------------|---------|---|--------|--------------------------|------|--------|
| | | | | | 2019/03-ИОС 5.2 | | | | |
| | | | | | Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Дом №4 | Стадия | Лист | Листов |
| | ГИП | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | П | 4 | 63 |
| | Исполнитель | | Матэи С.Ю. | | 10.2019 | | | | |
| | Проверил | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | | | |
| Домофонизация. Структурная схема домофона | | | | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | | |

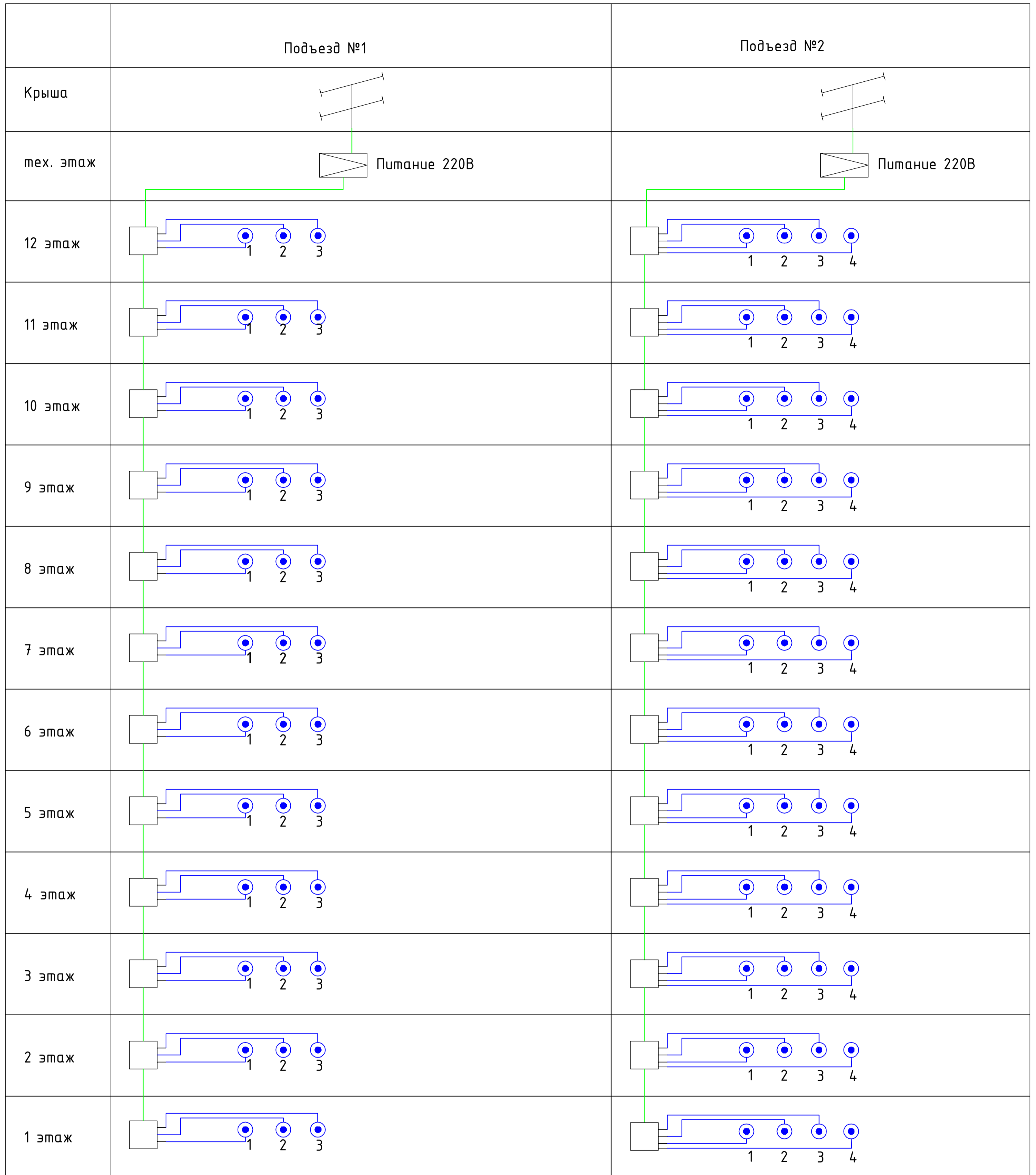


① ⑨ ⑬

Условные обозначения:

- Домофонная трубка ТКП-12D
- Вызывная панель домофона
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок питания
- Провод КСПЭВ 4x0,5
- Замок электромагнитный
- Доводчик двери
- Кнопка открывания двери

| | | | | | | | | | |
|---|---------|--------------|--------|---------|---------|--------|--------------------------|------|--------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Дом №7 | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 | | П | 7 | 63 |
| Исполнитель | | Матэи С.Ю. | | | 10.2019 | | | | |
| Проверил | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 | | | | |
| Домофонизация. Структурная схема домофона | | | | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | | |



①

⑨

⑬

Условные обозначения:

- Ответвитель ТВ сигнала TAN-310
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-410

ТВ антенна с мачтой

- Sat RG-6
- Sat RG-11
- ТВ розетка
- Усилитель

| 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |

2019/03-ИОС 5.2

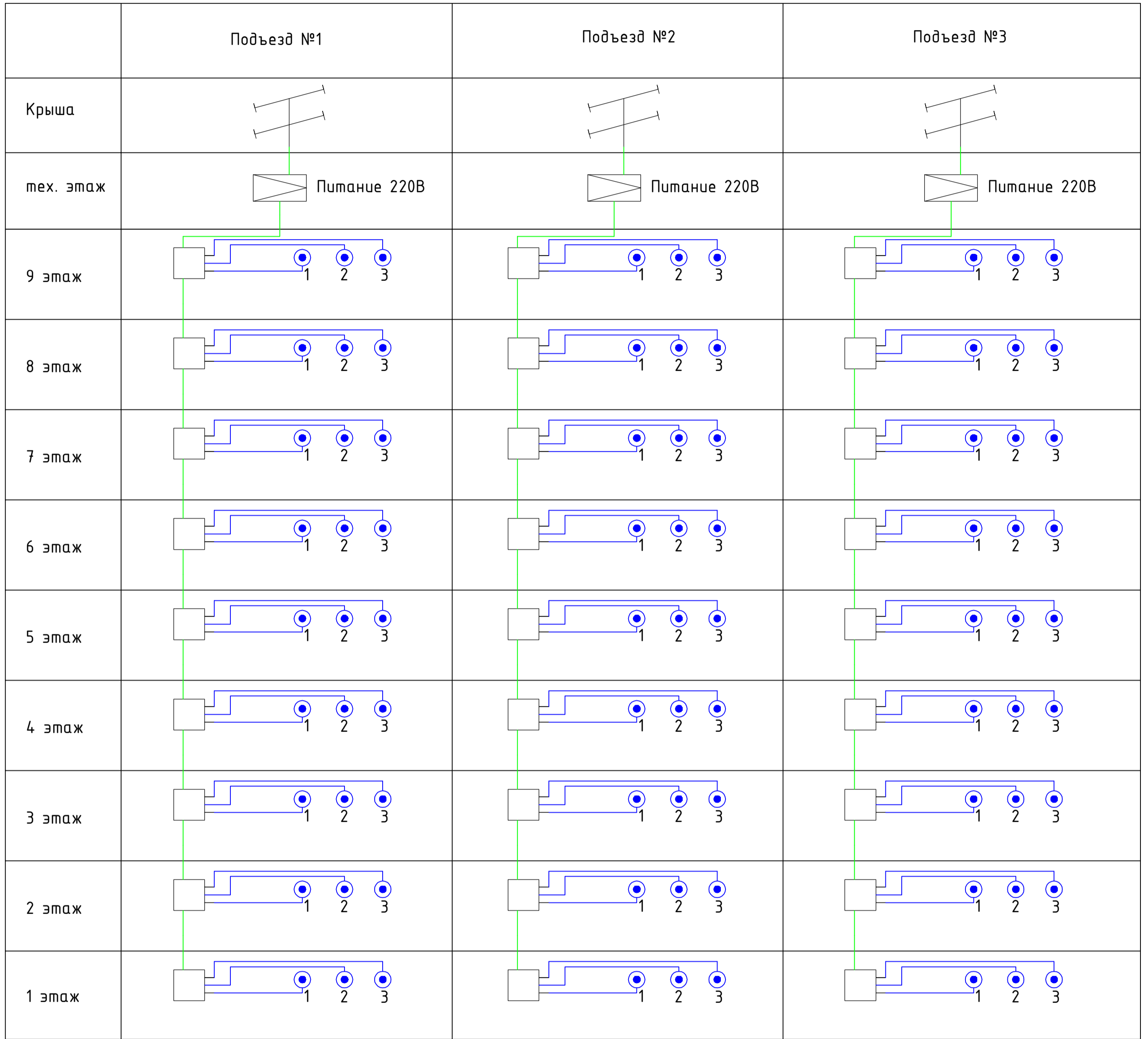
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №1

Телевидение.
Структурная схема телевидения.

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 8 | 63 |

ООО "ВИВА"
г. Находка



Условные обозначения:

Ответвитель ТВ сигнала TAN-310

ТВ антенна с мачтой

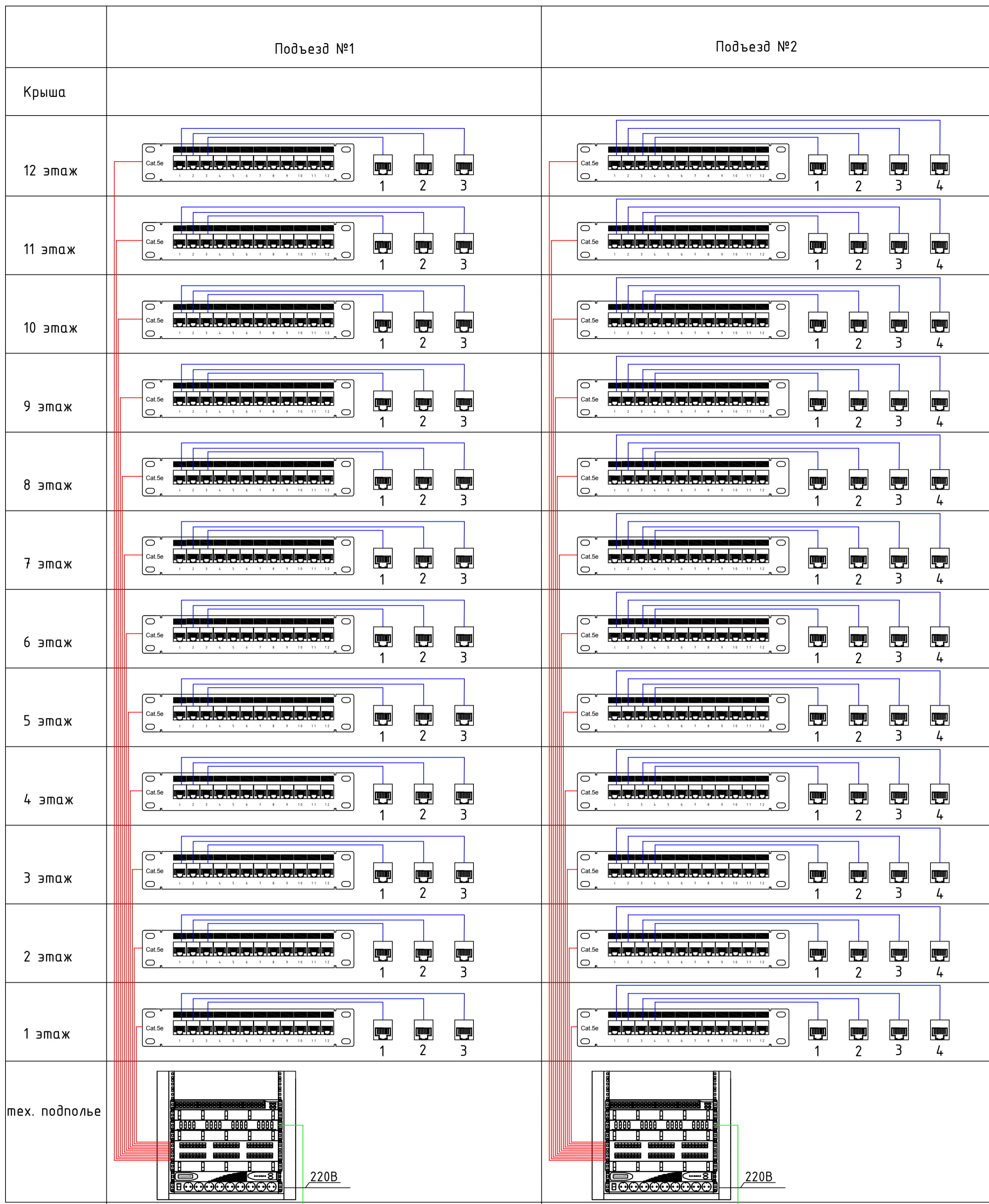
Sat RG-6

Sat RG-11





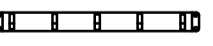



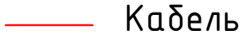
ТВ розетка

Усилитель

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|--------------|---------|---|--------|--------|--------------------------|--------|--|
| | | | | | 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| | | | | | Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист. | №Док. | Подпись | Дата | Дом №3 | Стадия | Лист | Листов | |
| ГИП | | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | П | 10 | 63 | |
| Исполнитель | | | Матэи С.Ю. | | 10.2019 | | | | | |
| Проверил | | | Мальнов С.А. | | 10.2019 | | | | | |
| | | | | | Телевидение. Структурная схема телевидения. | | | ООО «ВИВА» г. Находка | | |



Условные обозначения:




-  Патч-панель 8P8C
-  Органайзер кабельный
-  Блок розеток
-  Коммутатор 48x1000, 1xSFP
-  оптический кросс
-  Настенная патч-панель 12 портов
-  Кабель UTP 4x2x0,5
-  Кабель UTP 20x2x0,5
-  Оптический кабель

см. проект "Наружные сети связи"

см. проект "Наружные сети связи"

2019/03-ИОС 5.2

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

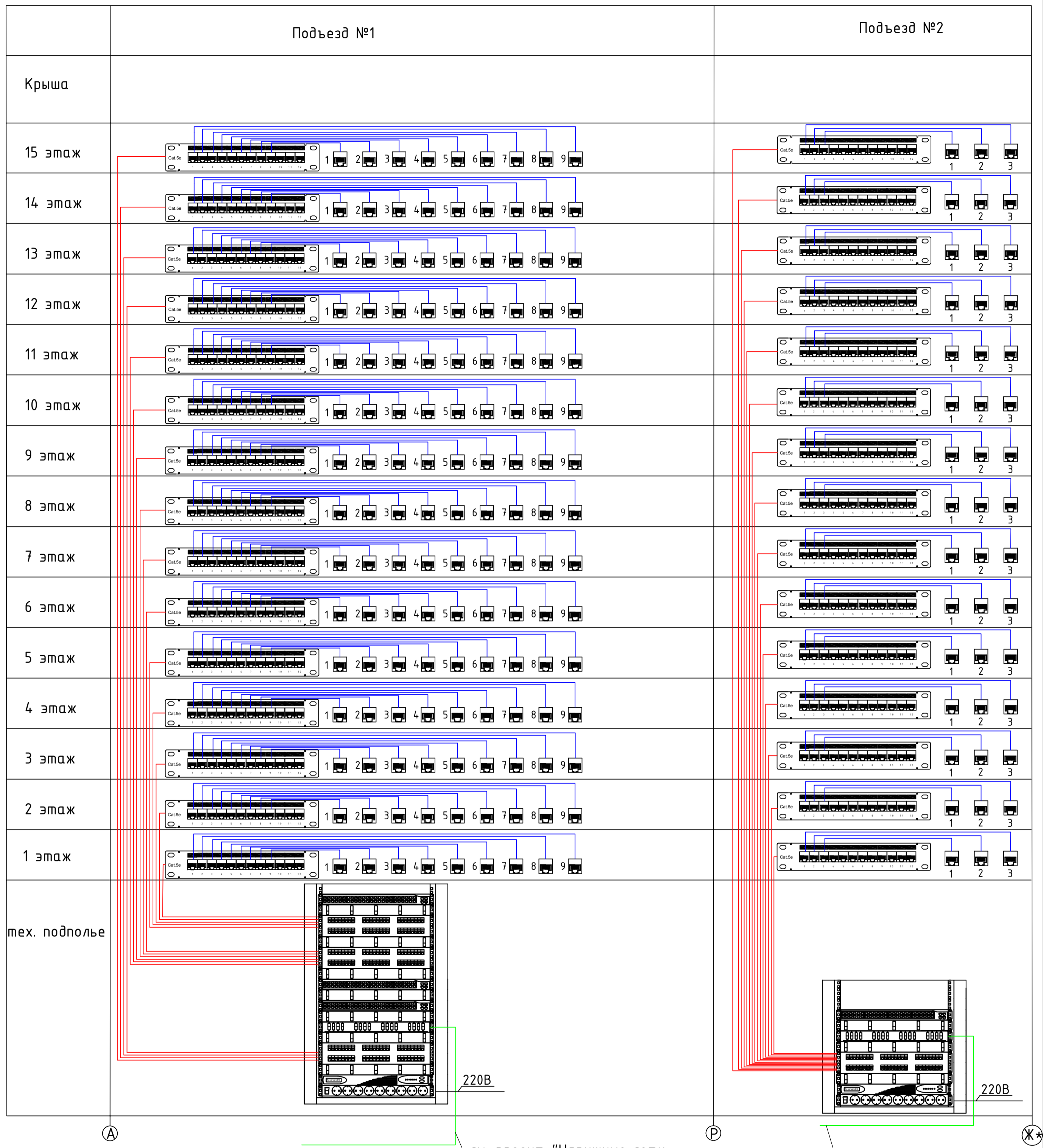
| Изм. | Кол.уч. | Лист. | № Док. | Подпись | Дата |
|------|-------------|-------|--------------|---|---------|
| | ГИП | | Мальнов С.А. |  | 10.2019 |
| | Исполнитель | | Матэи С.Ю. |  | 10.2019 |
| | Проверил | | Мальнов С.А. |  | 10.2019 |

Дом №1


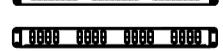


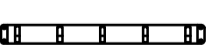





| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 22 | 63 |




Структурированная кабельная сеть.
Структурная схема структурированной кабельной сети.

ООО "ВИВА"
г. Находка



Условные обозначения:

-  Патч-панель 8P8C
-  Органайзер кабельный
-  Блок розеток
-  Коммутатор 48x1000, 1xSFP
-  оптический кросс
-  Настенная патч-панель 12 портов
-  Кабель UTP 4x2x0,5
-  Кабель UTP 4x2x0,5
-  Кабель UTP 20x2x0,5
-  Оптический кабель

| 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 |

2019/03-ИОС 5.2

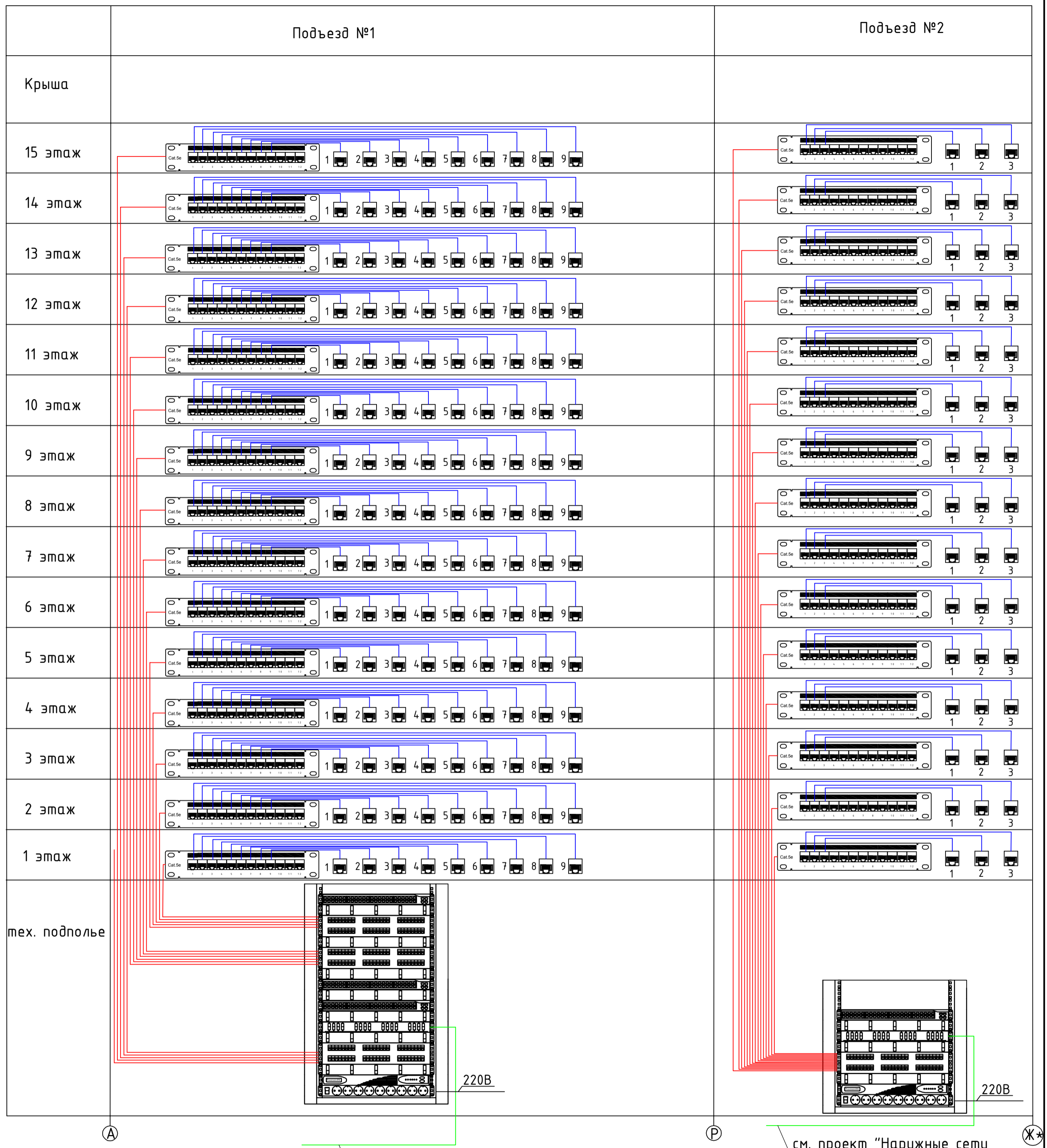
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №2


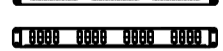


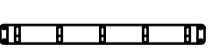

Структурированная кабельная сеть.
Структурная схема структурированной
кабельной сети.

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 23 | 63 |


ООО "ВИВА"
г. Находка




Условные обозначения:

-  Патч-панель 8P8C
-  Органайзер кабельный
-  Блок розеток
-  Коммутатор 48x1000, 1xSFP
-  оптический кросс
-  Настенная патч-панель 12 портов




 Кабель UTP 4x2x0,5

 Кабель UTP 20x2x0,5

 Оптический кабель

см. проект "Наружные сети связи"

см. проект "Наружные сети связи"

| 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 |

2019/03-ИОС 5.2

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

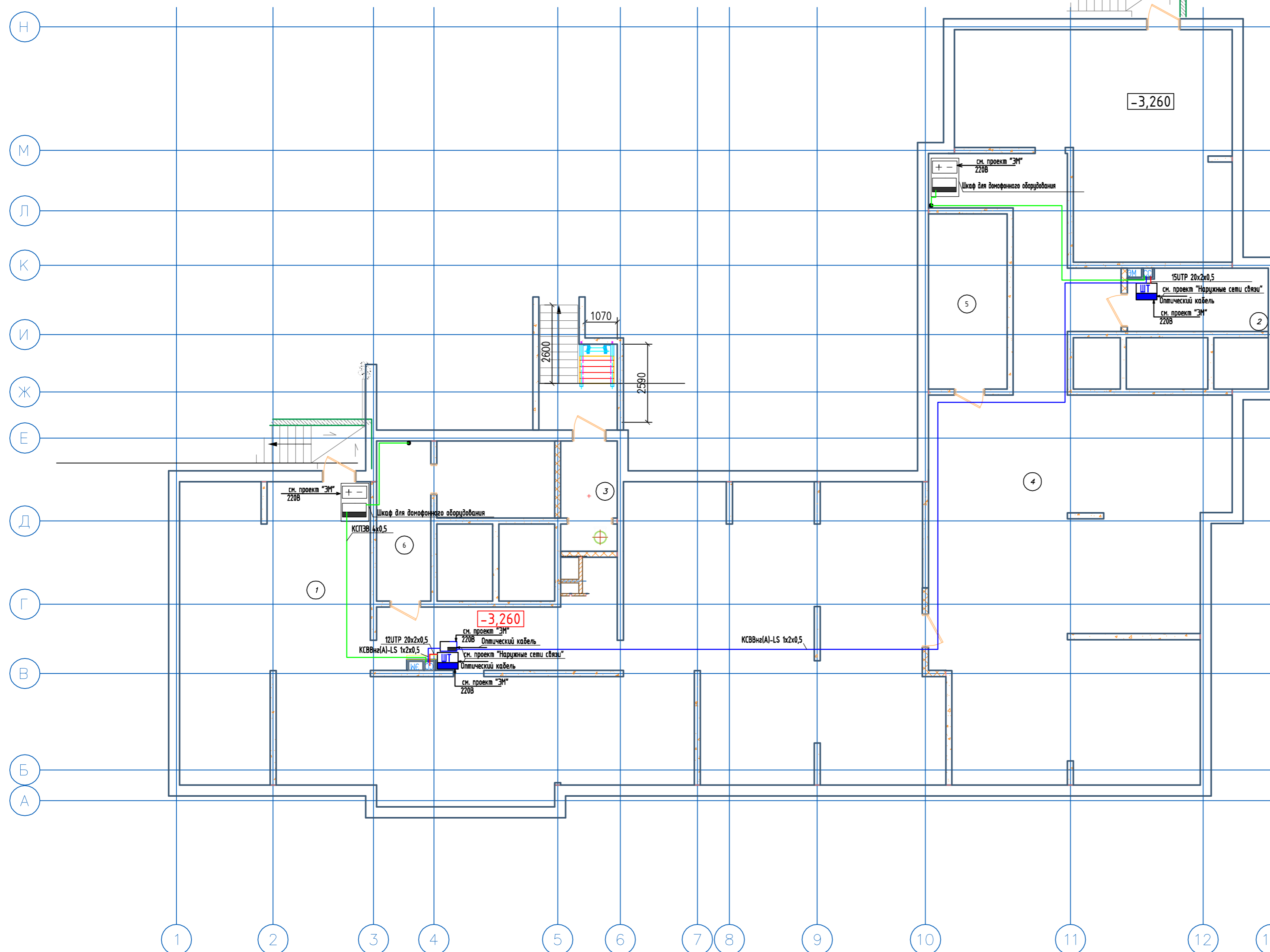
Дом №6

Структурированная кабельная сеть.
Структурная схема структурированной
кабельной сети.

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 27 | 63 |

ООО "ВИВА"
г. Находка

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | Техподполье | 216,40 | |
| 2 | Электрошитовая | 9,48 | Д |
| 3 | Мусорокамера | 6,47 | В4 |
| 4 | Техподполье | 195,30 | Д |
| 5 | Насосная | 15,08 | |
| 6 | Индивидуальный тепловой пункт | 19,50 | |

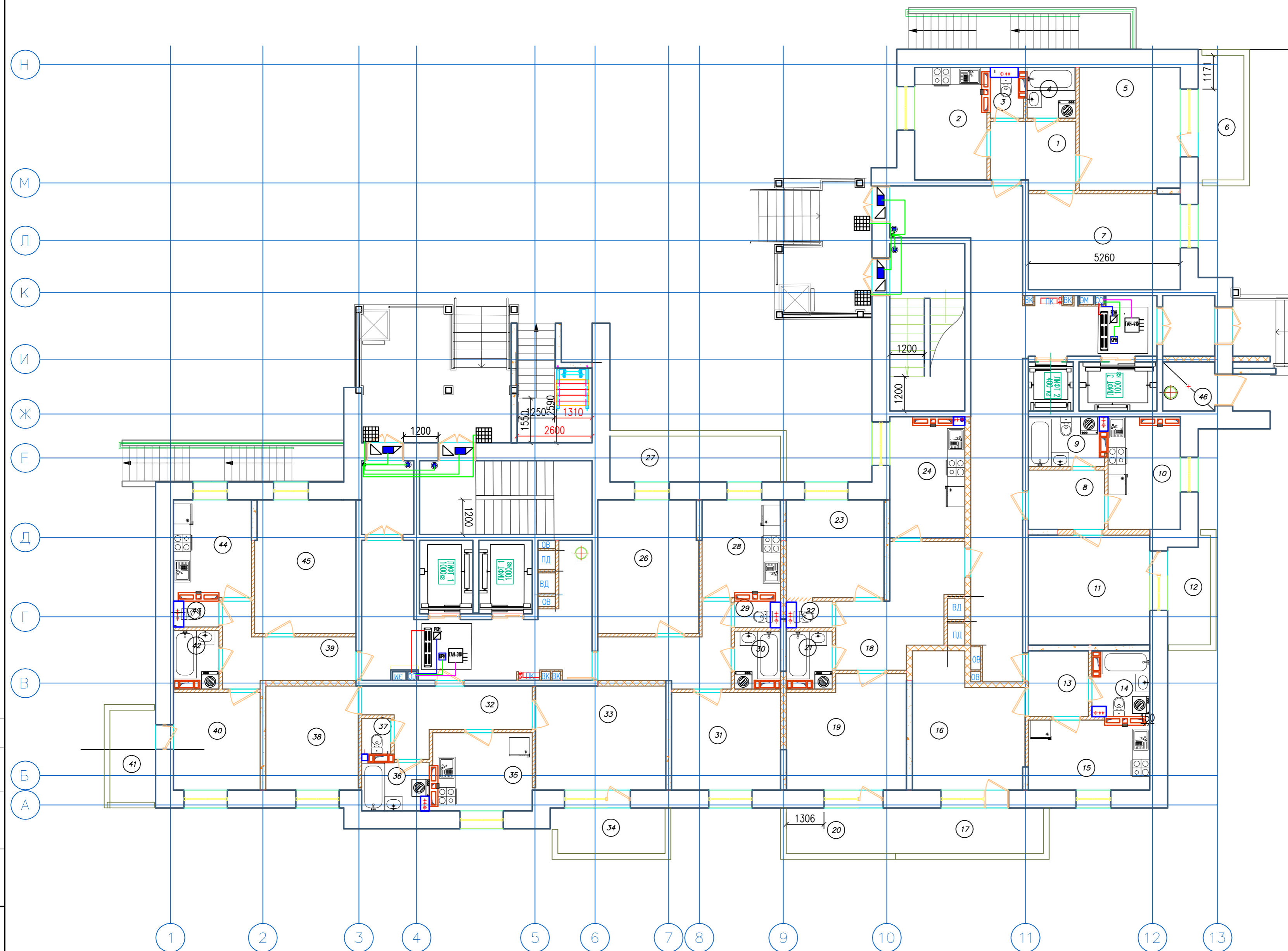


Условные обозначения:

- 15U - Шкаф телекоммуникационный для СКС (интернет) 15U
- 19U - Шкаф телекоммуникационный для СКС (интернет) 19U
- MK2007-TM4E - Центральный блок электроники МК2007-TM4E
- + - Блок питания
- Кабель КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель UTP 20x2x0,5
- Кабель КСПЗВ 4x0,5

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 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 №1 | | | | Стadia | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План техподполья. | | | | П | 29 |
| ООО "ВИВА" г. Находка | | | | Листов | 63 |

| 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 | | | |



Согласовано

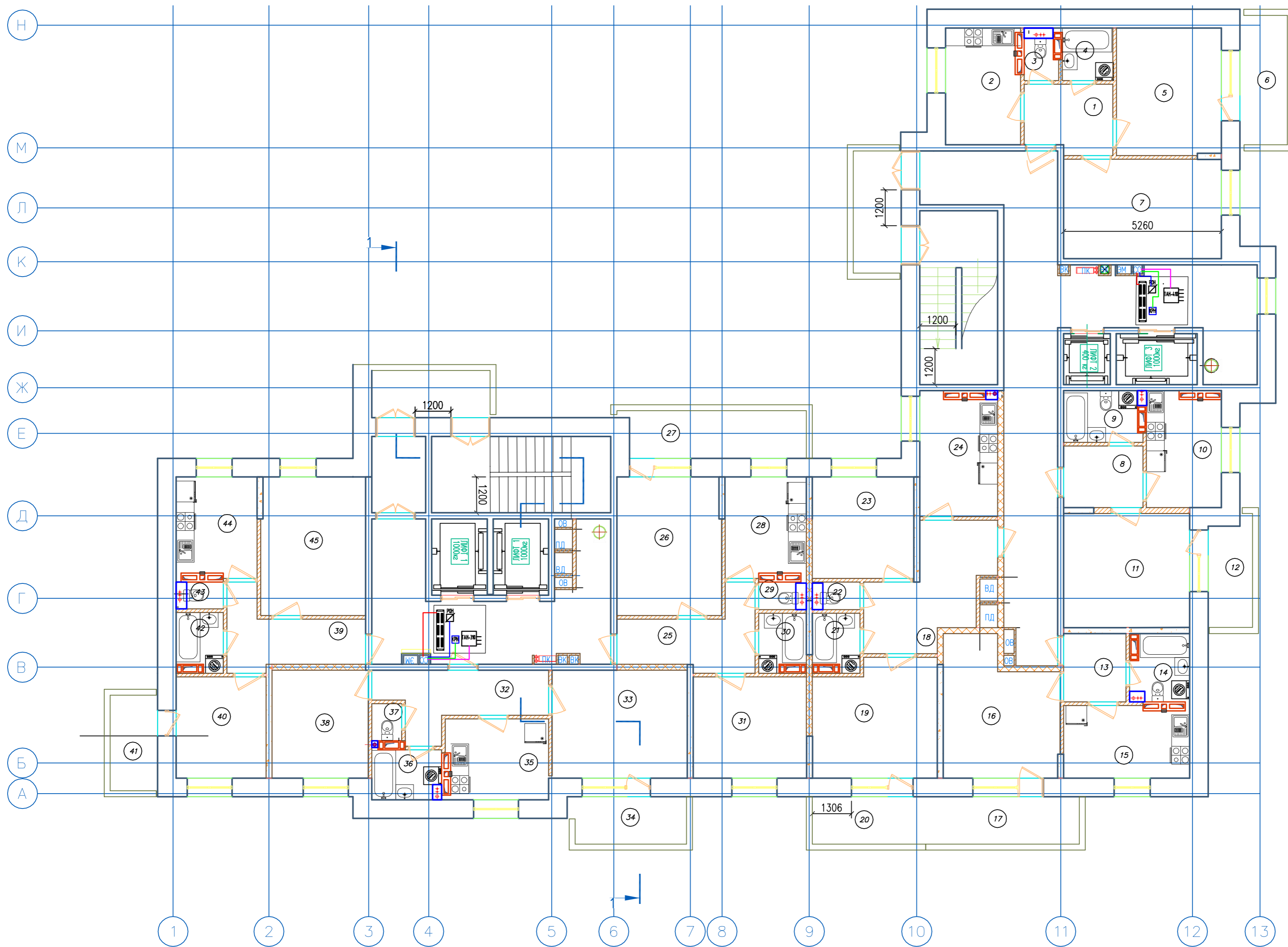
Изм. №, дата
Взам. инв. №
Подп. и дата

- Коробка распределительная РОН-2
- Ответитель ТВ сигнала TAN-310
- Ответитель ТВ сигнала TAN-410
- Коробка распределительная для домофона
- Патч-панель ВРВС
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок питания

Условные обозначения:

- Знак электромагнитный
- Доводчик двери
- Кнопка открывания двери
- Вызывная панель домофона
- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
- Кабель УТР 20х2х0,5
- Кабель КСПЭВ 4х0,5

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|--------------------------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стация | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План первого этажа. | | | | П | 30 |
| | | | | Листов | 63 |
| | | | | 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 | | | |
| 47 | | | |

Согласовано

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

- Условные обозначения:**
- Коробка распределительная POH-2
 - Ответвитель ТВ сигнала TAN-310
 - Ответвитель ТВ сигнала TAN-410
 - Коробка распределительная для домофона
 - Панель-панель 8P8C
 - Кабель SAT RG6
 - Кабель КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5
 - Кабель UTP 20x2x0,5
 - Кабель КСПЭВ 1x2x0,5

| 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-ИОС 5.2

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

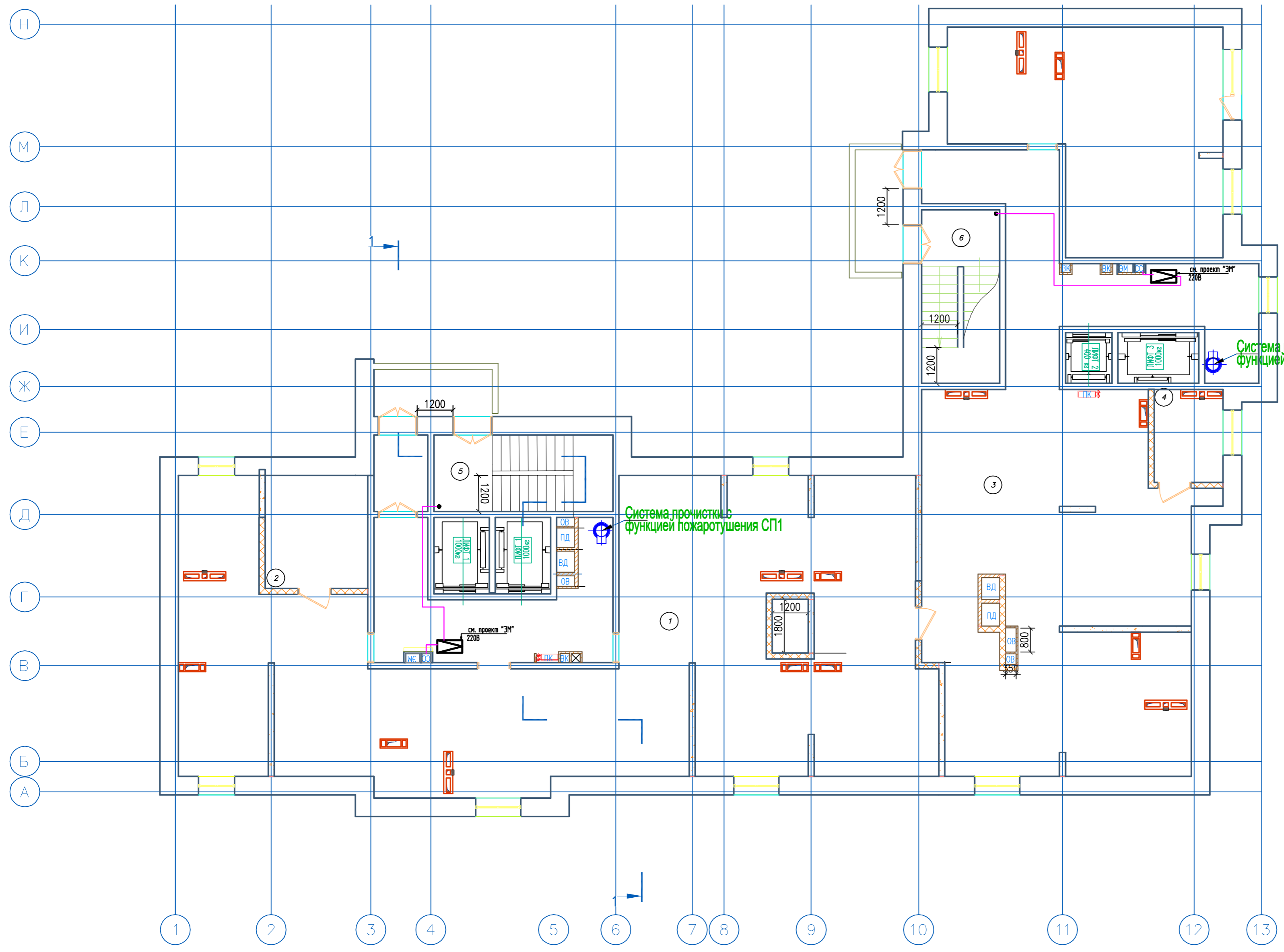
| | | | |
|---------------|------|------|--------|
| Дом №1 | Стая | Лист | Листов |
| | П | 31 | 63 |

Домафонизация. Телевидение. Радиофикация.
Структурированная кабельная сеть. Расстановка кабельного оборудования. План типового этажа.

ООО "ВИВА"
г. Находка

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 прочистки с функцией пожаротушения СП1

Система прочистки с функцией пожаротушения СП1

Согласовано

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

Условные обозначения:

- Усилитель
- Кабель SAT RG6

2019/03-ИОС 5.2

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 №1

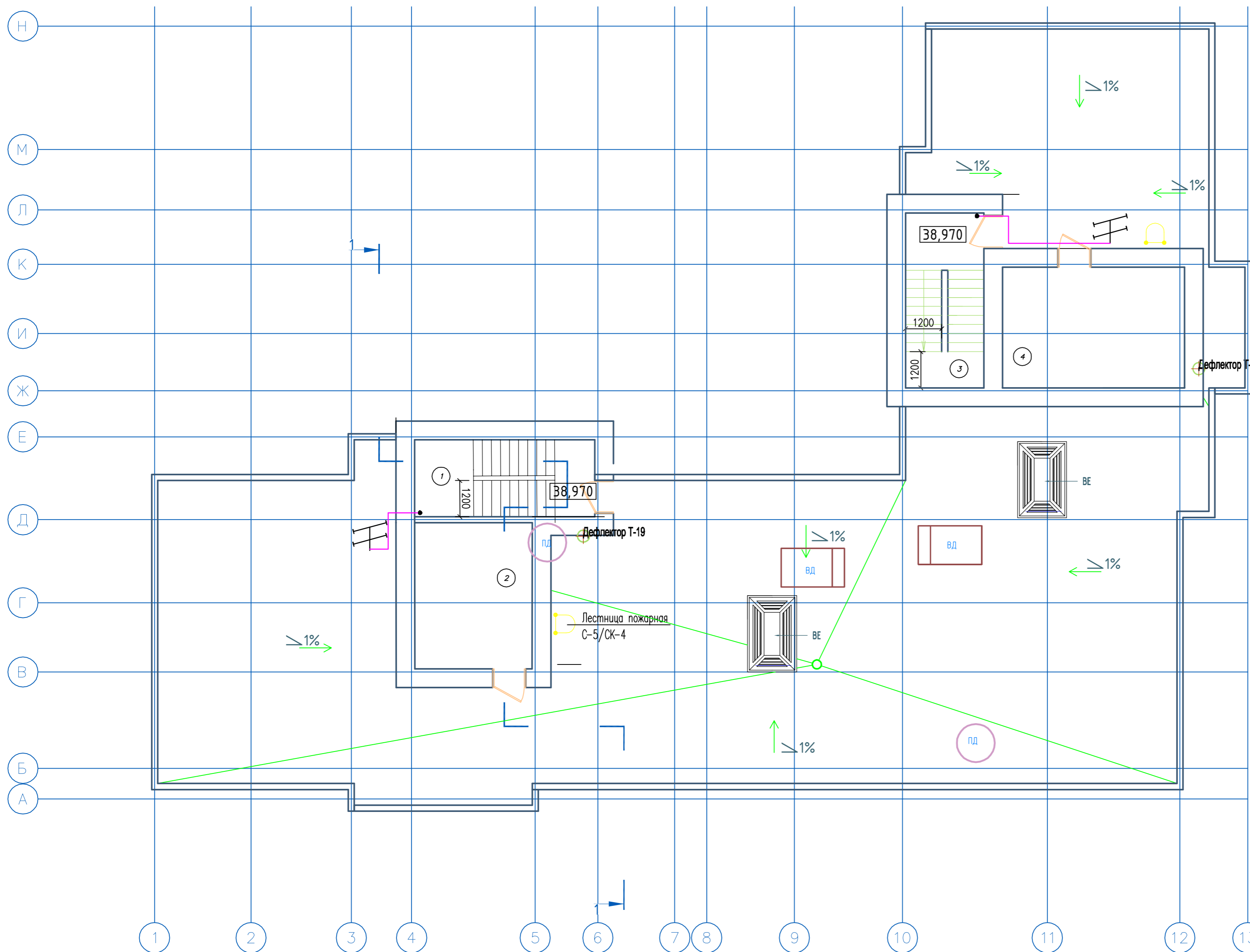
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 32 | 63 |

Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака.

ООО "ВИВА" г. Находка

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:



Кабель SAT RG6

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|-----------------------|---------|
| 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 |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 33 |
| | | | | Листов | 63 |
| | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | |

Дом №1

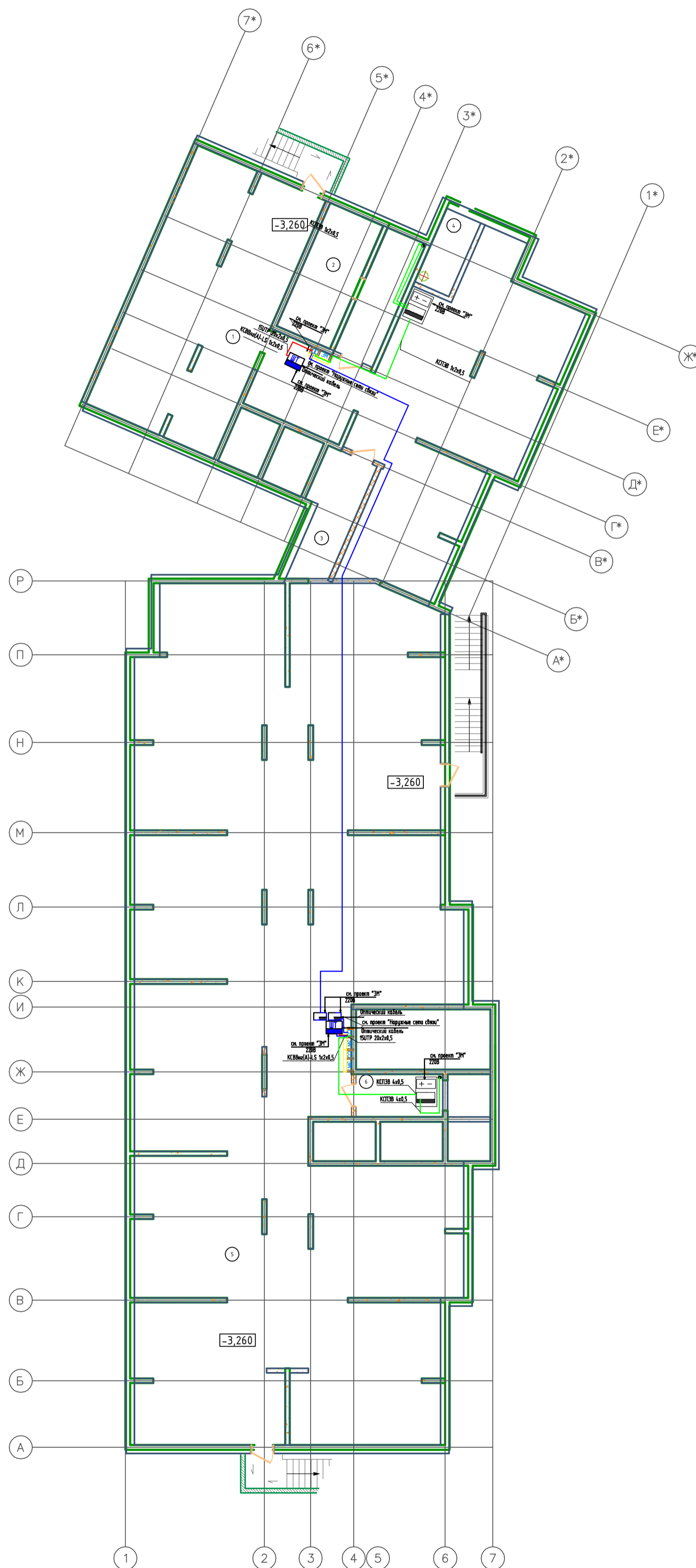
Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли.

Согласовано

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

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, кв.м. | Кот. л. помещения |
|-----------------|-------------------------------|----------------|-------------------|
| 1 | Теплопункт | 174,60 | |
| 2 | Индивидуальный тепловой пункт | 24,90 | Л |
| 3 | Насосная | 12,10 | |
| 4 | Мусорокамера | 6,00 | В4 |
| 5 | Теплопункт | 454,10 | Л |
| 6 | Электрощитовая | 7,00 | |



Условные обозначения:

- Шкаф телекоммуникационный для КС (интернет) ISU
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Конвертер для радио IP/ТВ FG-ACE-CON-VF/EH/V2
- Блок питания
- Кабель КСВВн(А)LS 1x2x0,5
- Кабель UTP 20x2x0,5
- Кабель КСРЭВ 4x0,5

2019/03-ИОС 5.2

| Имя | Коллж | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------------|-------|--------------|--------|---------|---------|
| ГМП | | Мельной С.А. | | | 00.2019 |
| Исполнитель | | Мельной С.А. | | | 00.2019 |
| Проверил | | Мельной С.А. | | | 00.2019 |

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

Дом №2

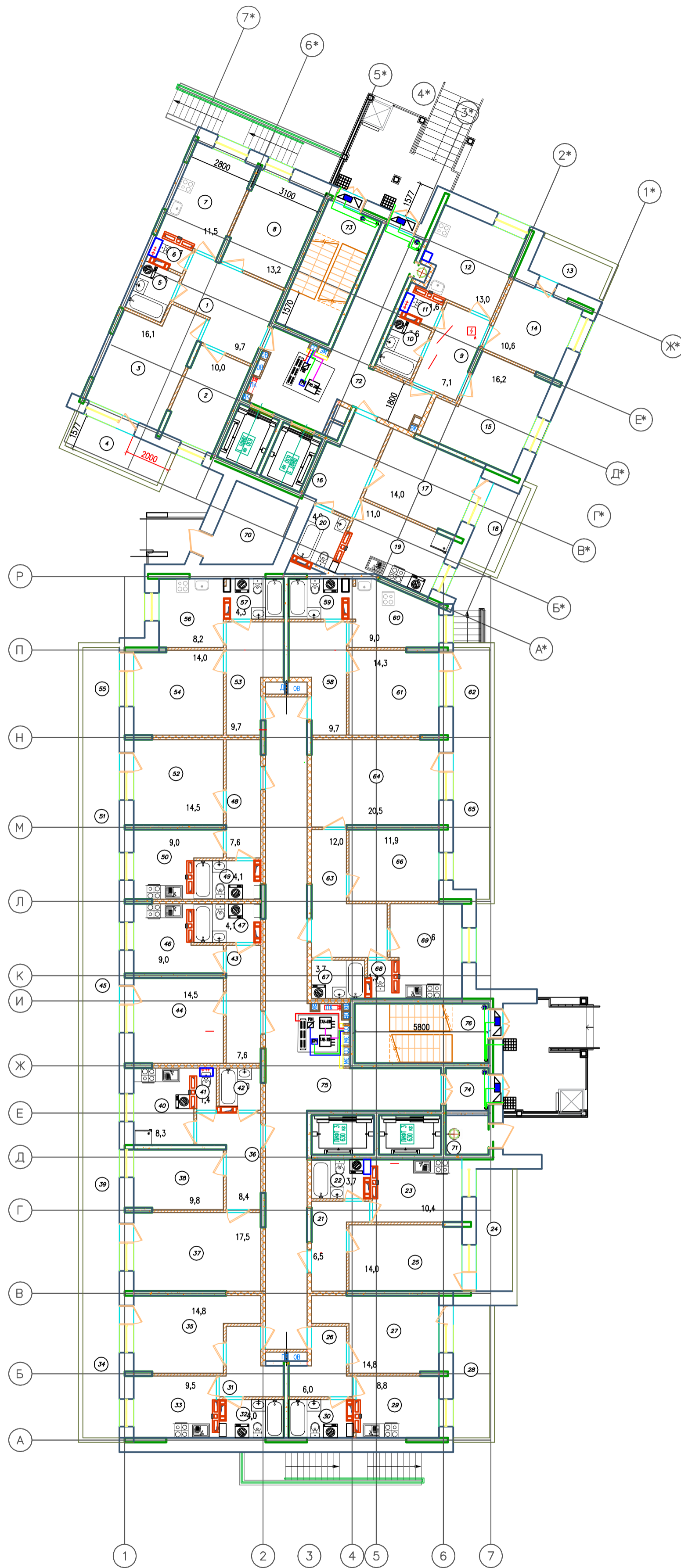
Демонстрация: Телевидение, Радиорезервация, Структурирование кабельной сети, Расстановка оборудования. План телепункта.

| Свод | Лист | Листов |
|------|------|--------|
| п | 34 | 63 |

ООО «ВИВА» г. Находка

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кот. л. по плану |
|-----------------|-------------------|----------------|------------------|
| 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 | Электрощитовая | 9,50 | |
| 71 | Мусорокамера | 3,10 | В4 |
| 72 | Коридор | 29,70 | |
| 73 | Лестничная клетка | 14,50 | |
| 74 | Тамбур | 3,40 | |
| 75 | Коридор | 67,20 | |
| 76 | Лестничная клетка | 15,10 | |



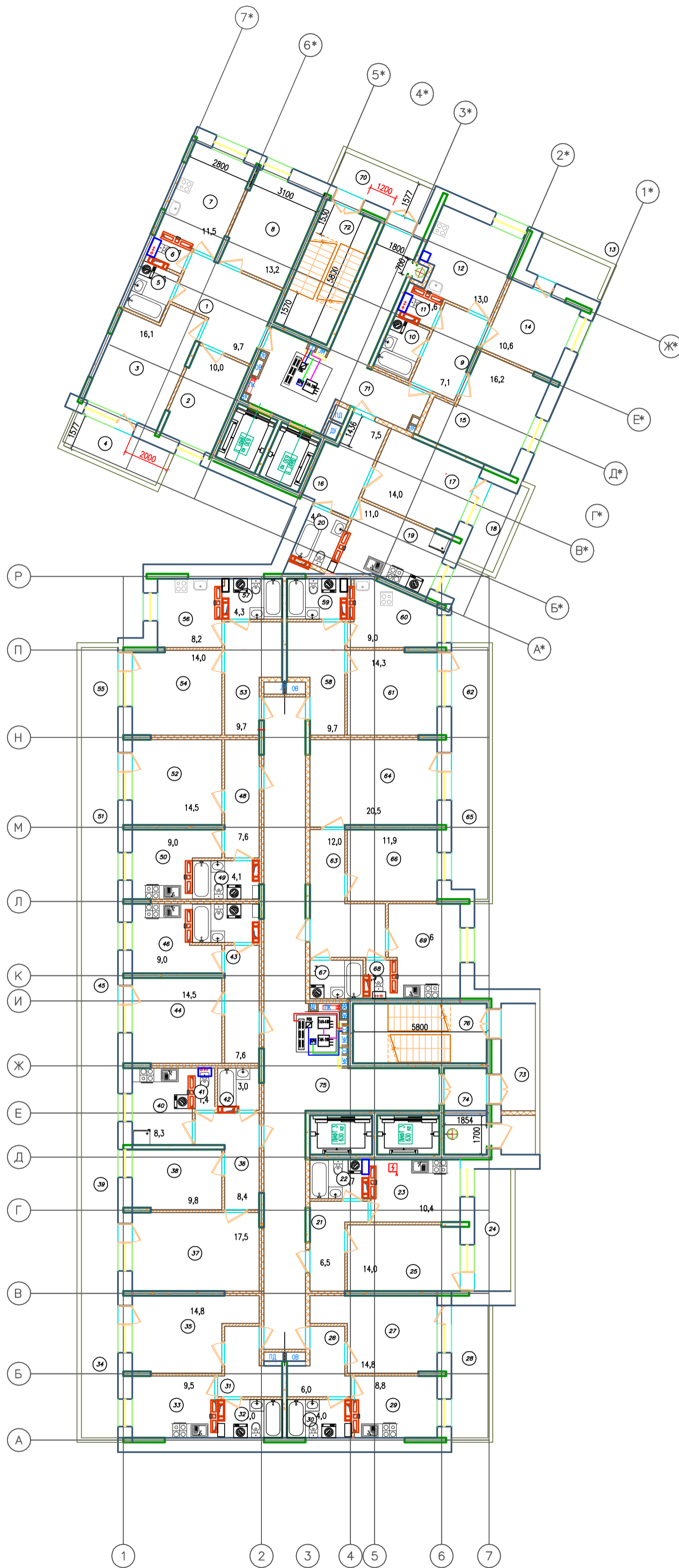
Условные обозначения:

- Коробка распределительная РДН-2
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-310
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-612
- Коробка распределительная для домофона
- Панель 12V
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок антенны
- Замок электромагнитный
- Дверной захват
- Кнопка открывания двери
- Вызывная панель домофона
- Кабель SAT RG6
- Кабель КВВн(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель UTP 20x2x0,5
- Кабель КСПБ 4x0,5

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|-------|--------------|--------|-----------------------|---------|
| Индивидуальные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Имя | Коллж | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| ГМП | | Мальнов С.А. | | | 09.2019 |
| Исполнитель | | Мальнов С.В. | | | 09.2019 |
| Проверил | | Мальнов С.А. | | | 09.2019 |
| Дом №2 | | | | Страница | Лист |
| Документация: Телевидение, Радиорезервация, Структурированная кабельная сеть, Распределение оборудования. План первого этажа. | | | | п | 35 |
| | | | | Листов | 63 |
| | | | | 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 | 29,70 | |
| 72 | Лестничная клетка | 14,50 | |
| 73 | Воздушная зона | 9,70 | |
| 74 | Тамбур | 6,90 | |
| 75 | Коридор | 67,20 | |
| 76 | Лестничная клетка | 15,10 | |



Условные обозначения:

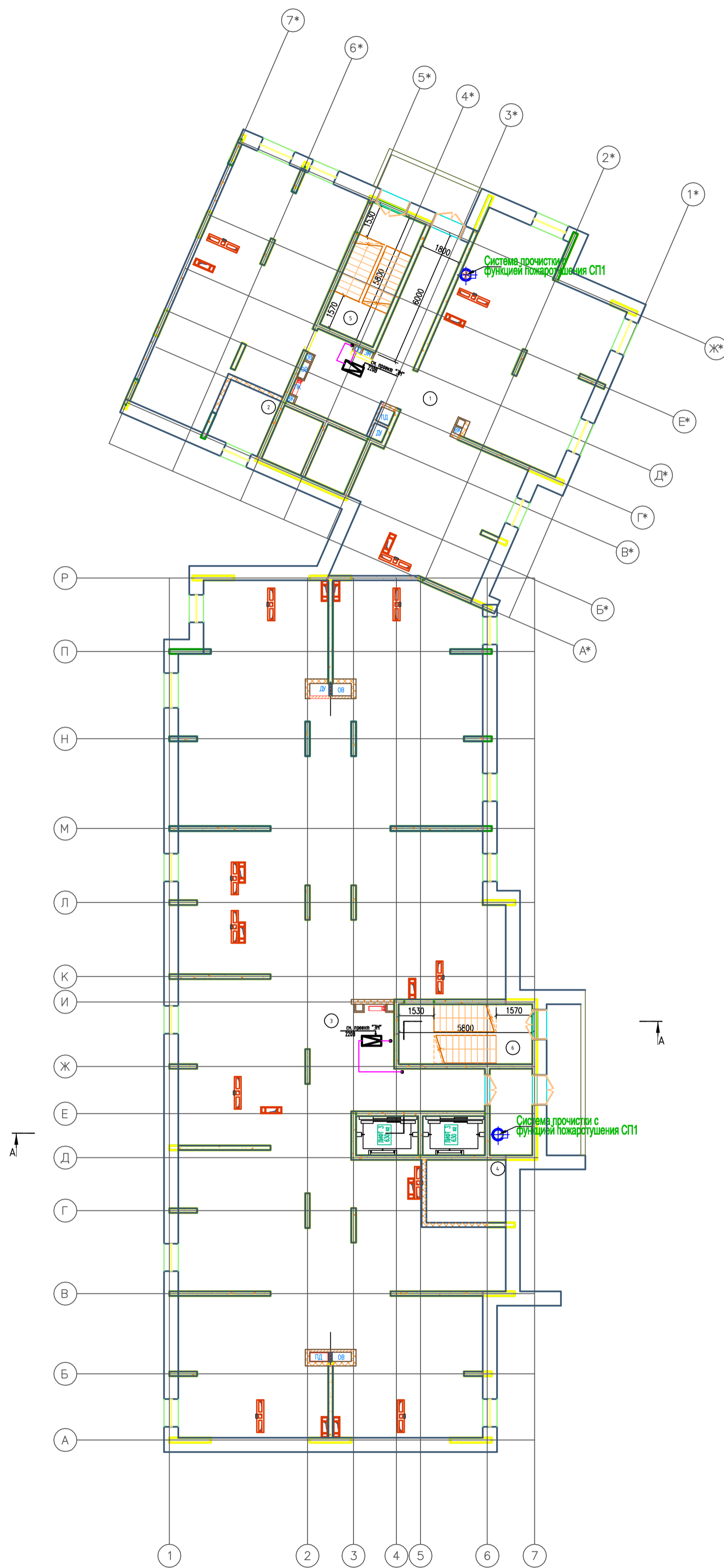
- Коробка распределительная РОН-2
- Ответвитель ТВ сигнала ТАН-310
- Ответвитель ТВ сигнала ТАН-612
- Коробка распределительная для домофона
- Панель 12Р12С

- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВн(А)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЗВ 4x0,5

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|---------|--------------|---------|---------|---------|
| Мультиквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Имя | Коллич. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| ГМП | | Мальнов С.А. | | | 09.2019 |
| Исполнитель | | Мальнов С.В. | | | 09.2019 |
| Проверил | | Мальнов С.А. | | | 09.2019 |
| Дом №2 | | | | | |
| Документация: Телевидение, Радиорезервация, Структурированная кабельная сеть, Разводка оборудования, План теплого пола. | | | | | |
| | | | Страниц | Лист | Листов |
| | | | п | 36 | 63 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | | |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, кв.м. | Кот. лог. шифр |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| 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 | |



Условные обозначения:

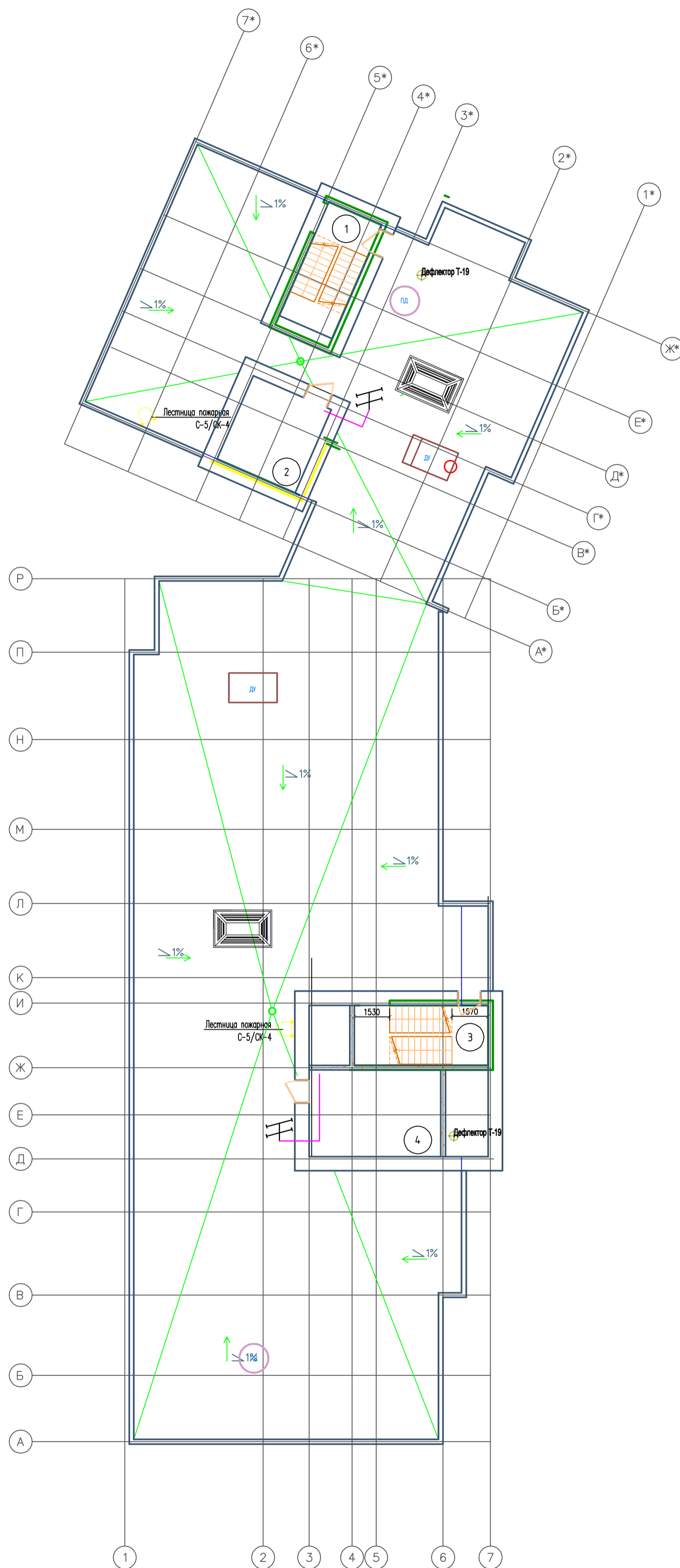
- Усилитель
- Кабель SAT RG6

2019/03-ИОС 5.2

| Имя | | | | | | Содина | | | Лист | | | Листов | | | | | |
|--|--------------|------|--------|---------|---------|--------|--|--|------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Имя | Коллж | Лист | № Док. | Подпись | Дата | | | | | | | | | | | | |
| Исполнитель | Мальков С.А. | | | | 10.2019 | | | | | | | | | | | | |
| Проверил | Мальков С.А. | | | | 10.2019 | | | | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | | Дом №2 | | | | | | ООО «ВИВА» г. Находка | | | | | |
| Доинформация: Телевидение, Радиорезервация, Структурированная кабельная сеть, Разгосмонка оборудования, План теплогаз чердака. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кот. лог. щитов |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------------|
| 1 | Лестничная клетка | 13,50 | |
| 2 | Машинное отделение | 14,50 | Д |
| 3 | Лестничная клетка | 15,00 | |
| 4 | Машинное отделение | 21,40 | Д |



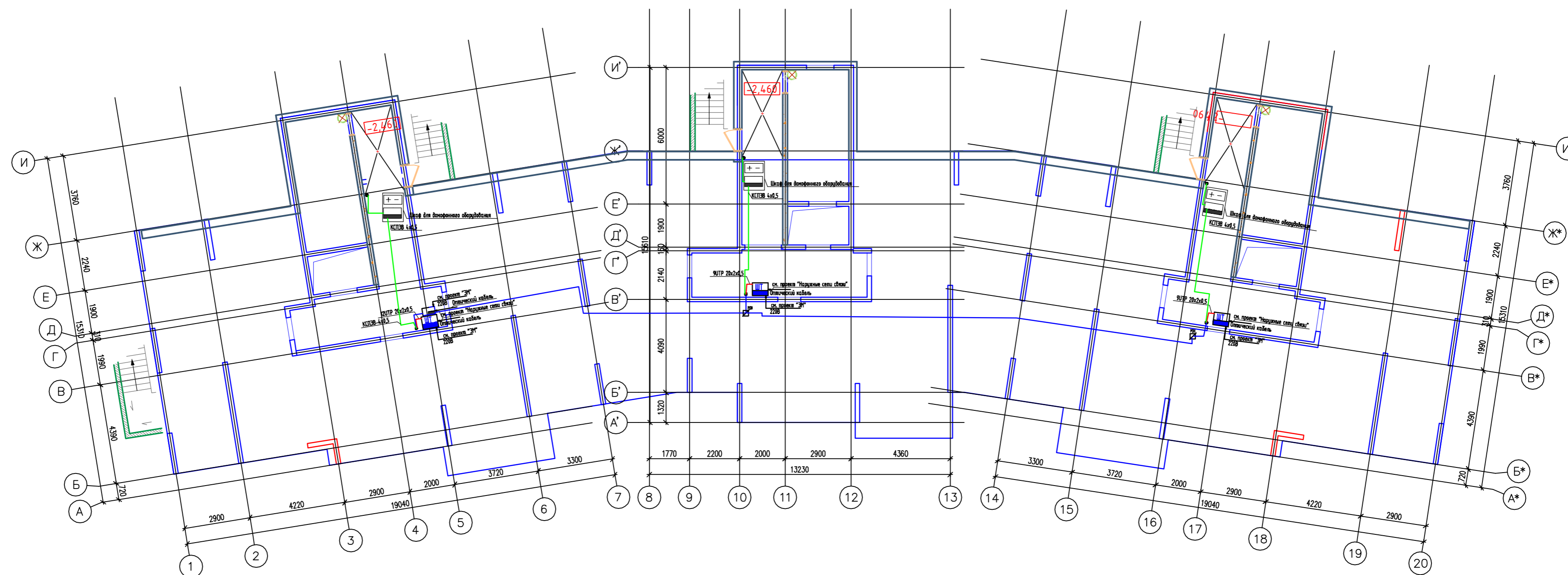
Условные обозначения:



— Кабель SAT RGB

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|---------|--------------|--------|---------|-----------------------|
| Мультиквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Имя | Коллич. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| ГМП | | Мальков С.А. | | | 09.2019 |
| Исполнитель | | Мальков С.В. | | | 09.2019 |
| Проверил | | Мальков С.А. | | | 09.2019 |
| Дом №2 | | | | | Страниц |
| Документация: Телевидение. Радиоресурсы. Структурированная кабельная сеть. Разгосмонка оборудования. План кровли. | | | | | Лист |
| | | | | | 38 |
| | | | | | 63 |
| | | | | | ООО «ВИВА» г. Находка |

| № п/п | Наименование | Площадь, кв.м. | Кот. лог. цен. цм. |
|-------|----------------|----------------|--------------------|
| 1 | Теплопункт | | |
| 2 | Электрощитовая | | Д |
| 3 | Мусорокамера | | В4 |
| 4 | Теплопункт | | Д |
| 5 | Мусорокамера | | В4 |



Условные обозначения:

- Шкаф телекоммуникационный для СКС (интернет) 15U
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4С
- Шкаф для радиочастотной обработки
- Блок питания
- Кабель КСВВn(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель UTP 2x2x0,5
- Кабель КСТВ 4x0,5

2019/03-ИОС 5.2

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

| № п/п | Колуч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------|-------------|--------------|--------|---------|---------|
| 1 | Исполнитель | Мальнев С.А. | | | 10.2019 |
| 2 | Проверил | Мальнев С.А. | | | 10.2019 |

Дом №3

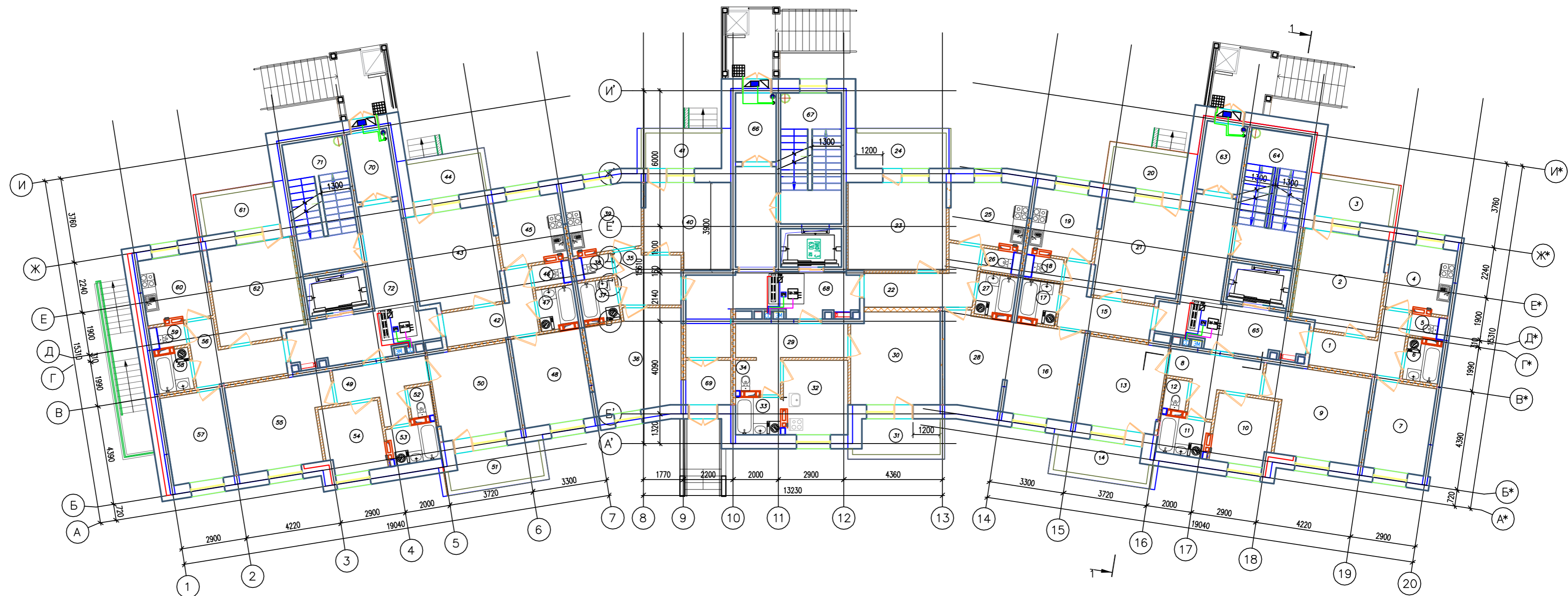
| Страниц | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| 1 | 39 | 63 |

Донофикация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План методологии.

ООО "ВНВА" г. Находка

Экспликация помещений

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



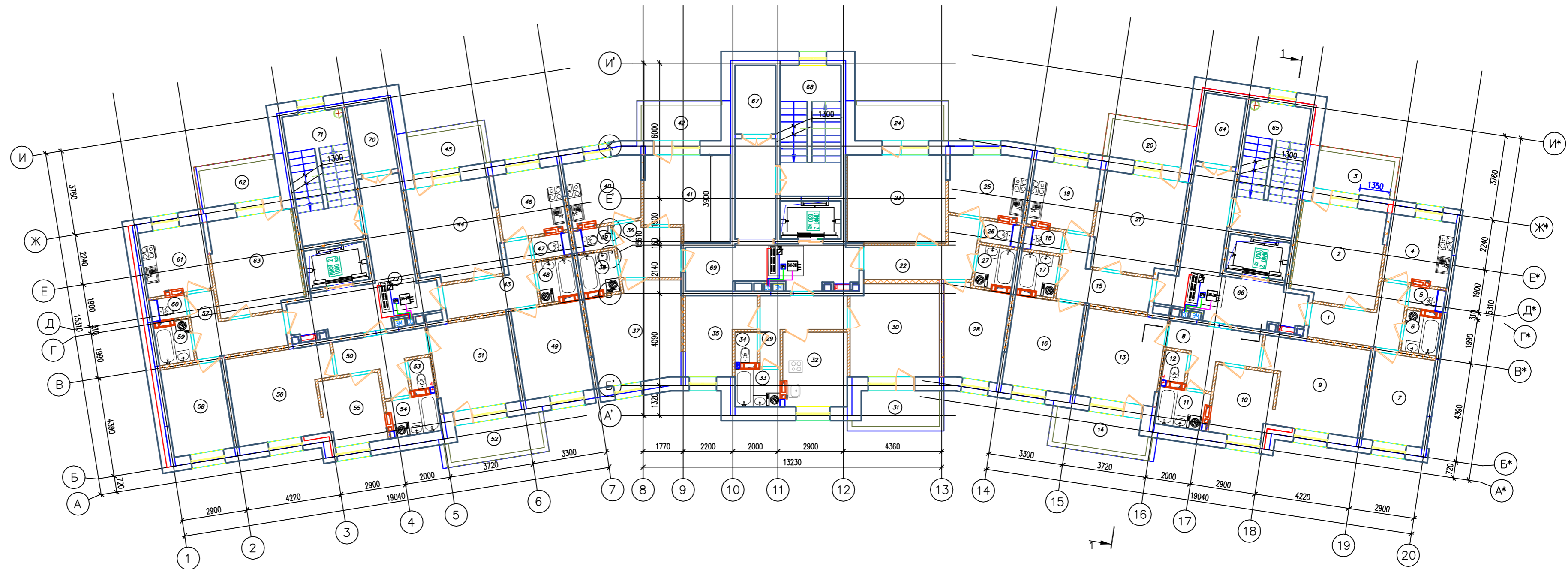
Условные обозначения:

- | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|--|----------------------------|
| | Коробка распределительная РРН-2 | | Замок электромагнитный | | Кабель SAT RG6 |
| | Ответитель ТВ сигнала TAN-310 | | Доводчик двери | | Кабель КVVNg(A)-LS 1x2x0,5 |
| | Ответитель ТВ сигнала TAN-410 | | Кнопка открывания двери | | Кабель UTP 20x2x0,5 |
| | Коробка распределительная для домофона | | Вызывная панель домофона | | Кабель KCTЭВ 4x0,5 |
| | Панель ВРЭС | | | | |
| | Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е | | | | |
| | Блок питания | | | | |

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|--------------|------|-----------------------|---------|---------|
| Индивидуальные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Исполнитель | Мальнев С.А. | | | | 10.2019 |
| Проверил | Мальнев С.А. | | | | 10.2019 |
| Дом №3 | | | Спецификация | | |
| Документация: Телевидение, Радификация, Структурированная кабельная сеть, Распределение оборудования, План первого этажа. | | | ООО «ВНВА» г. Находка | | |
| Лист | | | Листов | | |
| 40 | | | 63 | | |

Экспликация помещений

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

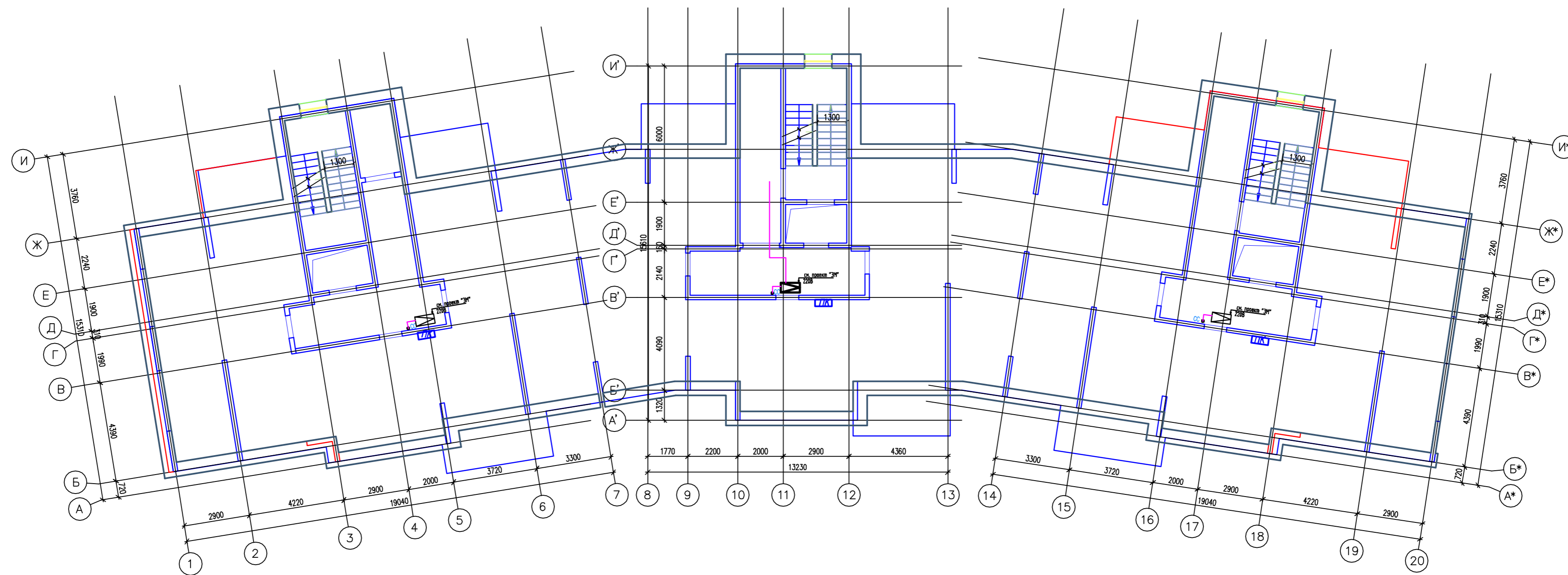


Условные обозначения:



- Коробка распределительная PUN-2
- Отверстие ТВ сигнала TAN-410
- Коробка распределительная для звукоизоляции
- Панель-панель 8P8
- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВн(А)-LS 1х2х0,5
- Кабель КСВВн(А)-LS 1х2х0,5
- Кабель УТР 20х2х0,5
- Кабель КСГЗВ 1х2х0,5

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|--|-------------|------|----------|-----------------------|---------|
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| | | | | | 10.2019 |
| Исполнитель | Матвей С.В. | | | | 10.2019 |
| Проверил | Матвей С.В. | | | | 10.2019 |
| Дом №3 | | | Стандарт | Лист | Листов |
| | | | П | 41 | 63 |
| Донофикация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План штыревого экипжа. | | | | ООО "ВНВА" г. Находка | |

| № п/п | Наименование | Площадь, кв.м. | Кот. лог. цвет |
|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 1 | Теплый чердак | | |
| 2 | Венткамера | | Д |
| 3 | Теплый чердак | | |
| 4 | Венткамера | | Д |
| 5 | Лестничная клетка | | |
| 6 | Лестничная клетка | | |





Условные обозначения:

-  Усилитель
-  Кабель SAT RG6

2019/03-ИОС 5.2

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

| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------------|------------|------|--------|---|---------|
| Исполнитель | Машей С.В. | | |  | 10.2019 |
| Проверил | Машей С.В. | | |  | 10.2019 |

Дом №3

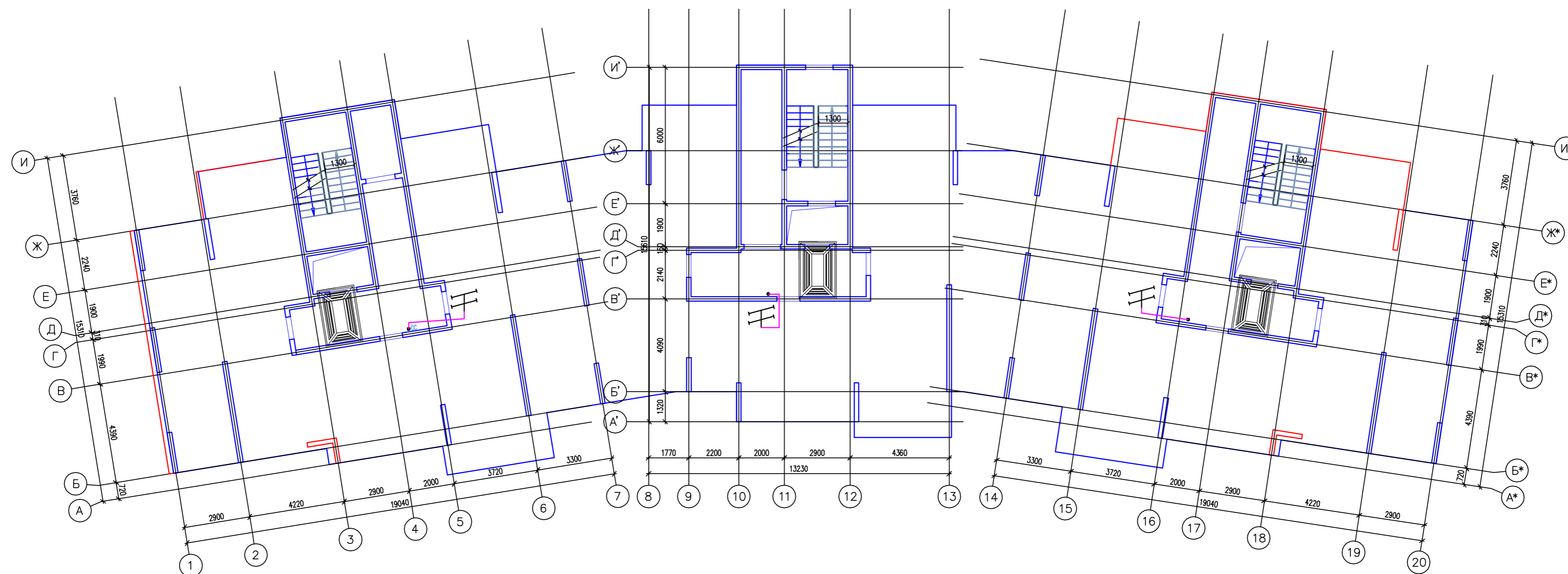
| Страниц | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| П | 42 | 63 |

Домофикация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План первого чердака.

ООО "ВНВА" г. Находка

Экспликация помещений

| № помещения | Наименование | Площадь, кв.м. | Кот. лог. цвет |
|-------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 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 | |



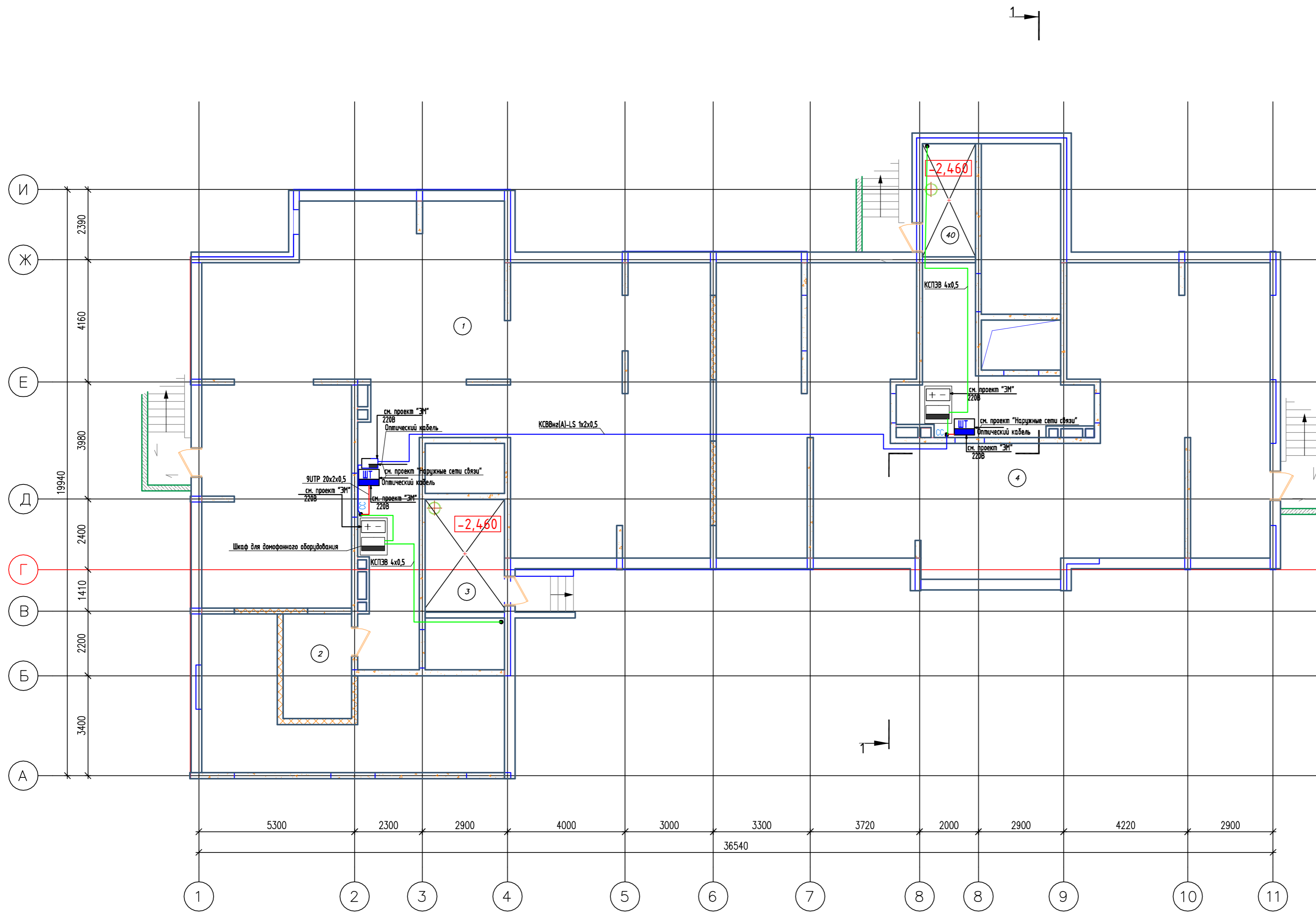
Условные обозначения:



Кабель SAT RG6

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|------------|------------|---------|---------|---------|
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
| Исполнитель | Машай С.В. | Машай С.В. | 10.2019 | | 10.2019 |
| Проберил | Машай С.В. | Машай С.В. | 10.2019 | | 10.2019 |
| Дом №3 | | | | Стаян | Лист |
| Доинформация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли. | | | | 43 | 63 |
| ООО «ВНВА» г. Находка | | | | | |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | Техподполье | | |
| 2 | Электрощитовая | | Д |
| 3 | Мусорокамера | | В4 |
| 4 | Техподполье | | Д |
| 5 | Мусорокамера | | В4 |



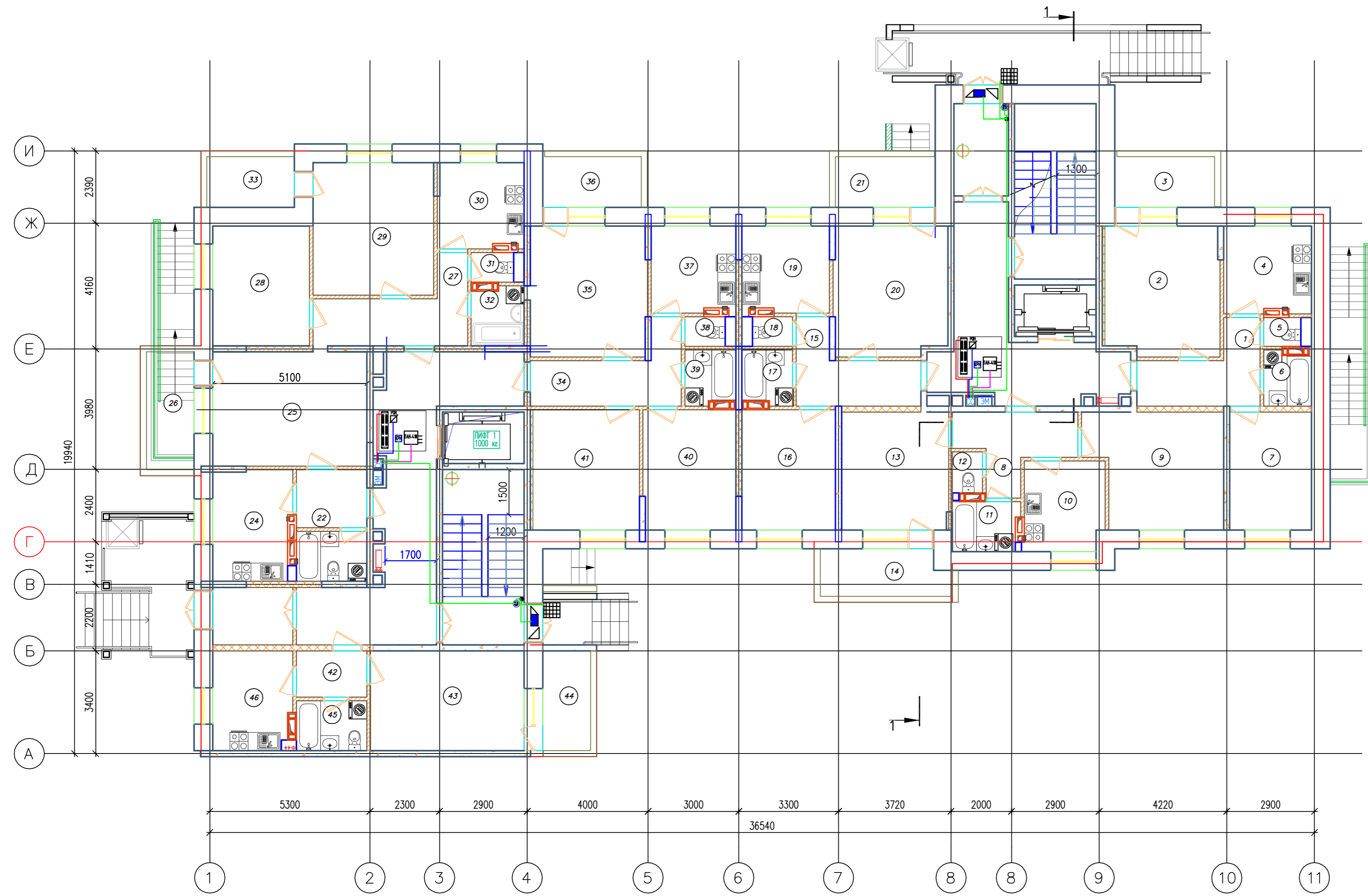
Условные обозначения:

- ШТ - Шкаф телекоммуникационный для КС (интернет) 15U
- МК - Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- + - - Блок питания
- Кабель КСВВнг(А)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЭВ 4x0,5

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стдия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План техподполья. | | | | П | 44 |
| ООО "ВИВА" г. Находка | | | | Листов | 63 |

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 | | | |



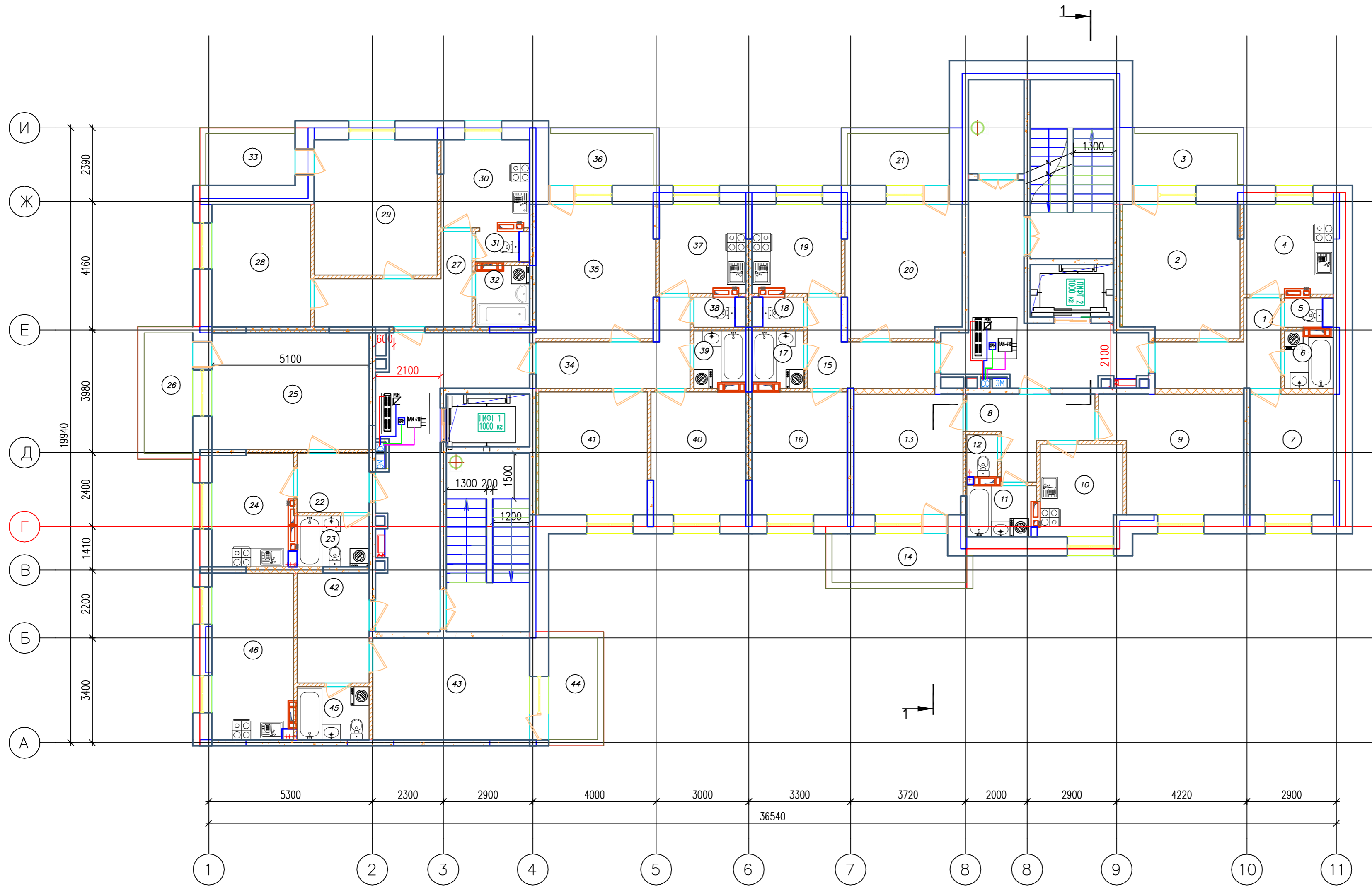
Условные обозначения:

- Коробка распределительная POH-2
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-410
- Коробка распределительная для домофона
- Патч-панель 8P8C
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок питания
- Замок электромагнитный
- Доводчик двери
- Кнопка открывания двери
- Вызывная панель домофона
- Кабель SAT RG6
- Кабель KCBVng(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель UTP 20x2x0,5
- Кабель KСПzB 4x0,5

| | | | | | |
|--|--------|--------------|-------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стадия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка кабельного оборудования. План первого этажа. | | | | П | 45 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |

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 | | | |



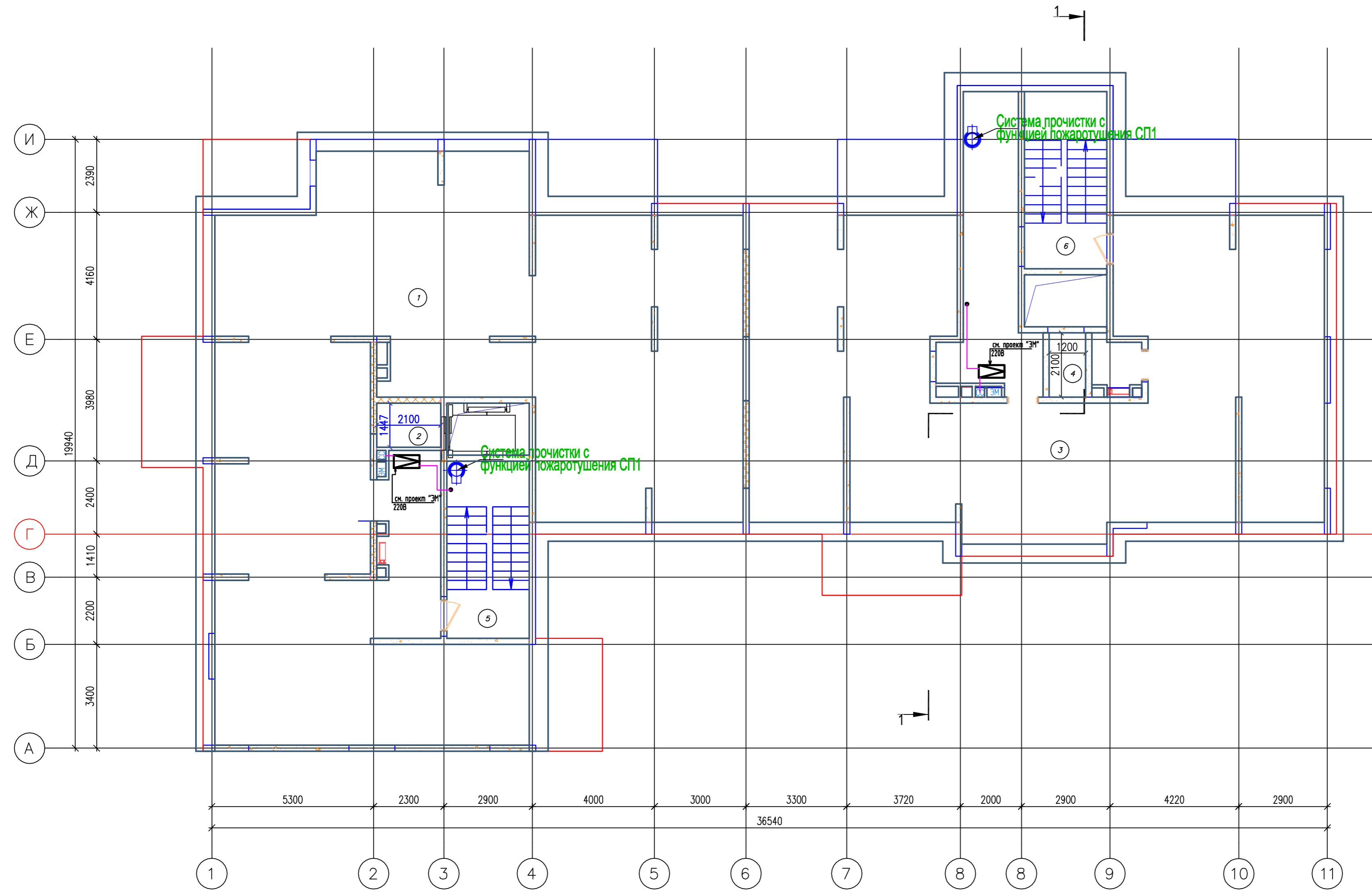
Условные обозначения:

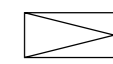

- Коробка распределительная РОН-2
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-410
- Коробка распределительная для домофона
- Панч-панель 8P8
- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
- Кабель УТР 20х2х0,5
- Кабель КСПЭВ 1х2х0,5




| | | | | | |
|--|--------|--------------|-------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стадия | Лист |
| Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План типового этажа. | | | | П | 46 |
| ООО "ВИВА" г. Находка | | | | Листов | 63 |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| 1 | Теплый чердак | | |
| 2 | Венткамера | | Д |
| 3 | Теплый чердак | | |
| 4 | Венткамера | | Д |
| 5 | Лестничная клетка | | |
| 6 | Лестничная клетка | | |

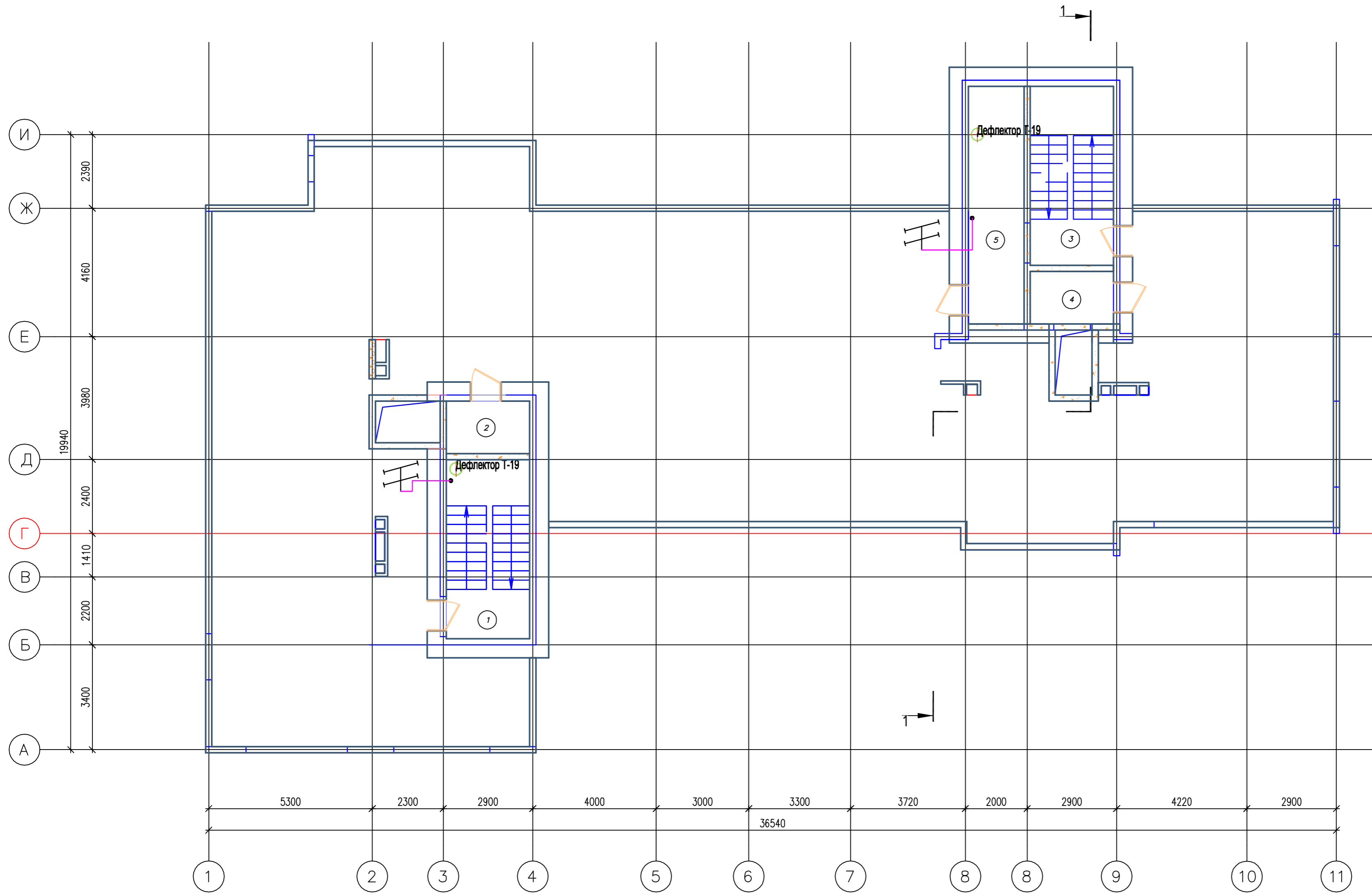


Условные обозначения:
 Усилитель
 Кабель SAT RG6

| | | | | | |
|---|--------|-------|--------------|---|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стадия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака. | | | | П | 47 |
| ООО "ВИВА" г. Находка | | | | Листов | 63 |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 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 | |



Условные обозначения:



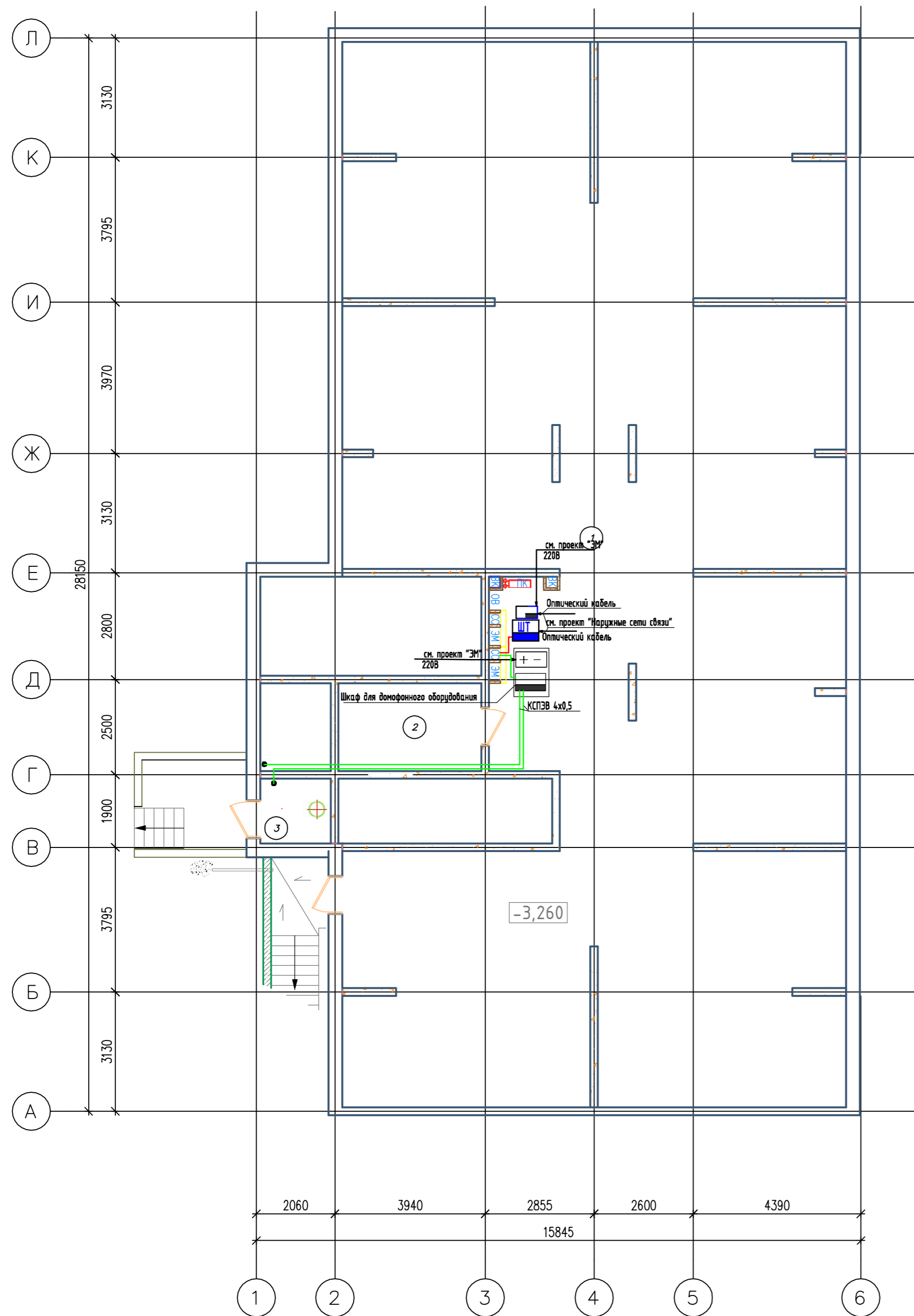
ТВ антенна с мачтой



Кабель SAT RG6

| | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 | | | | Стадия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли. | | | | П | 48 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |

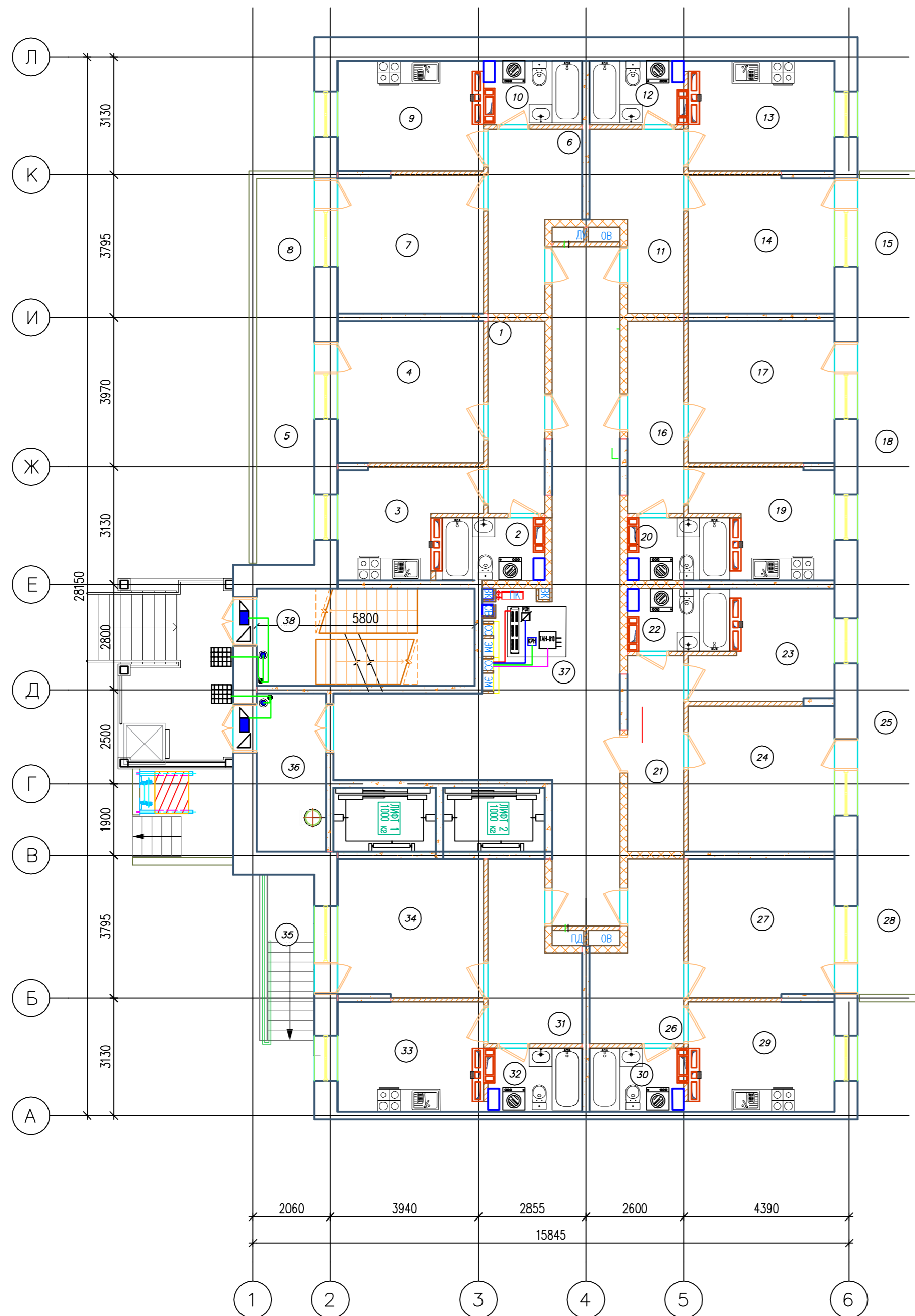
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | Техподполье | 328,40 | |
| 2 | Электрощитовая | 8,60 | Д |
| 3 | Мусорокамера | 3,10 | В4 |



Условные обозначения:

- Шкаф телекоммуникационный для КС (интернет) 15U
- Конвертер для радио IP/СПВ FG-ACE-CON-VF/ETH,V2
- Блок питания
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Кабель КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЭВ 4x0,5

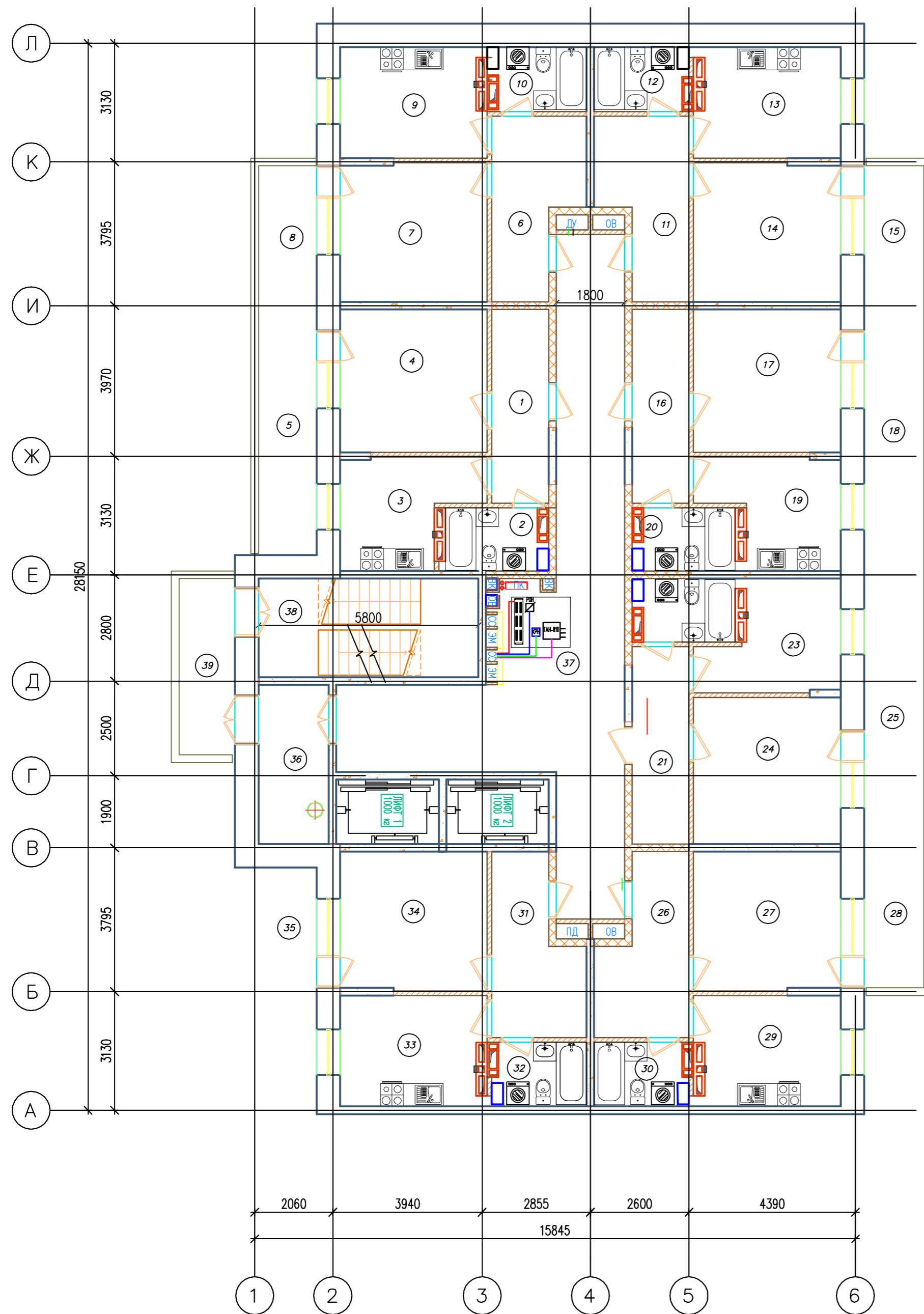
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|-----------------------|---------|
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист. | № Док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 |
| Исполнитель | | Матэй С.Ю. | | | 10.2019 |
| Проверил | | Мальнов С.А. | | | 10.2019 |
| Дом №5 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 49 |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План техподполья. | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | |



| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. по назначению |
|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 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 | |

- Условные обозначения:**
- Коробка распределительная РОН-2
 - Ответитель ТВ сигнала TAN-810
 - Коробка распределительная для домофона
 - Патч-панель 8P8
 - Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
 - Блок питания
 - Замок электромагнитный
 - Доводчик двери
 - Кнопка открывания двери
 - Вызывная панель домофона
 - Кабель SAT RG6
 - Кабель КСВВнз(A)-LS 1x2x0,5
 - Кабель UTP 20x2x0,5
 - Кабель КСПЭВ 4x0,5

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 №5 | | | Стадия | Лист | Листов |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План первого этажа. | | | п | 50 | 63 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | | |



| 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 | |
| 39 | Воздушная зона | 6,80 | |

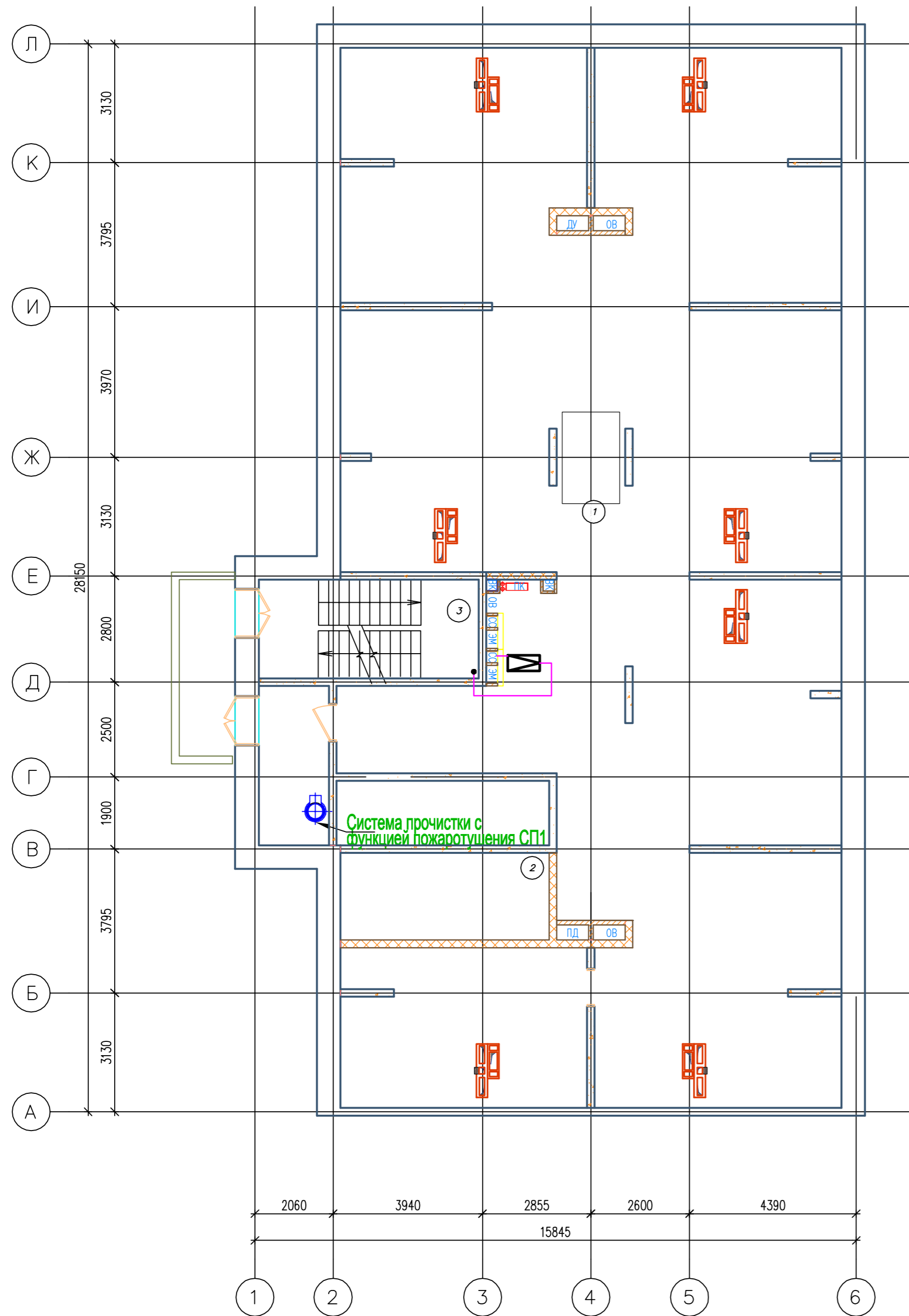
Условные обозначения:

- Коробка распределительная PON-2
- Ответвитель ТВ сигнала TAN-810
- Коробка распределительная для домофона
- Панель-панель ВРС
- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЭВ 1x2x0,5


| | | | | | |
|--|--------|------|--------------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План типового этажа. | | | | П | 51 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |




Экспликация помещений

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



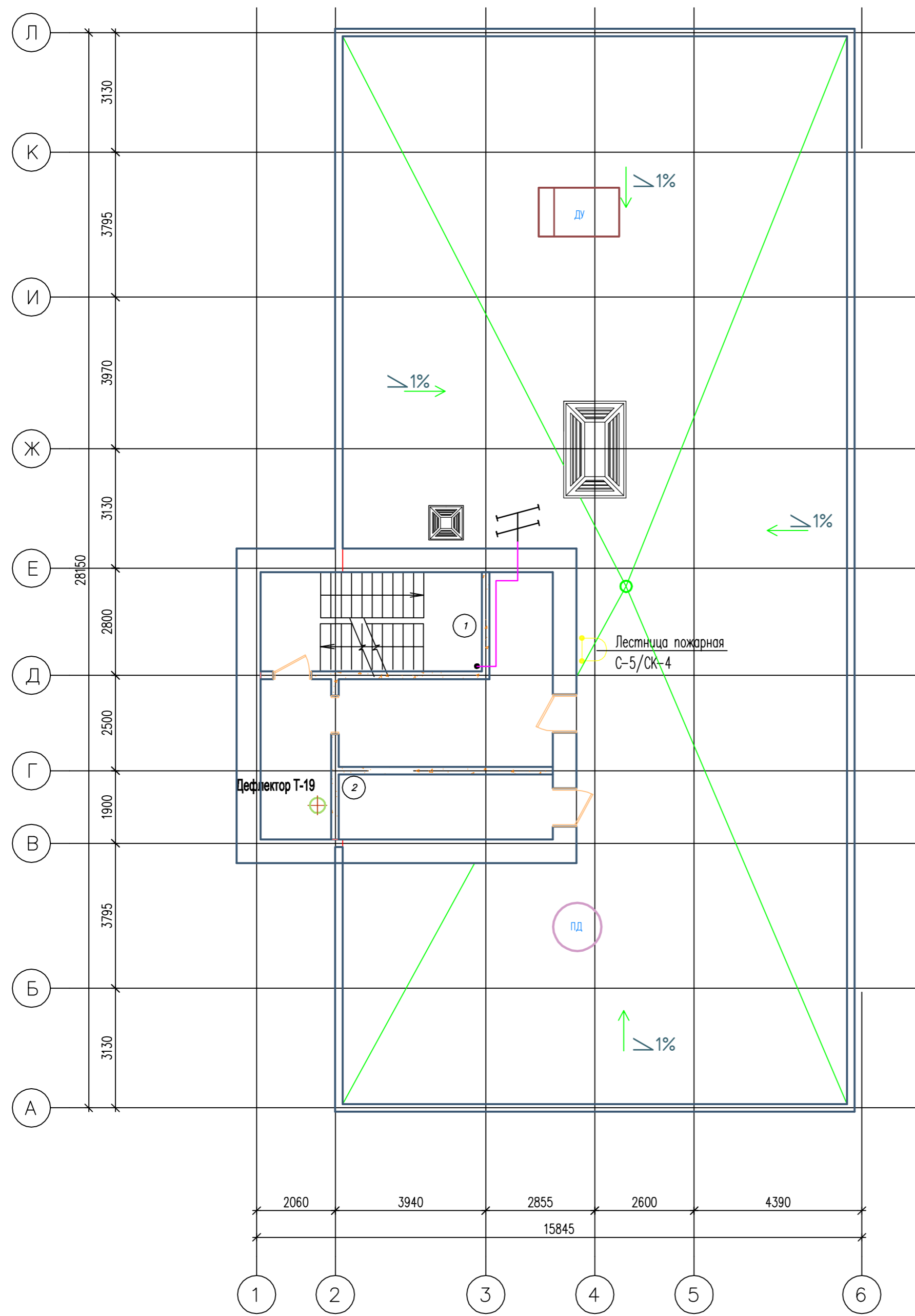
Условные обозначения:

-  Усилитель
-  Кабель SAT RG6

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|---|---------|
| 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 №5 | | | | Стadia | Лист |
| | | | | П | 52 |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака. | | | | ООО "ВИВА" г. Находка | |

Экспликация помещений

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



Условные обозначения:



Кабель SAT RG6

2019/03-ИОС 5.2

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 |

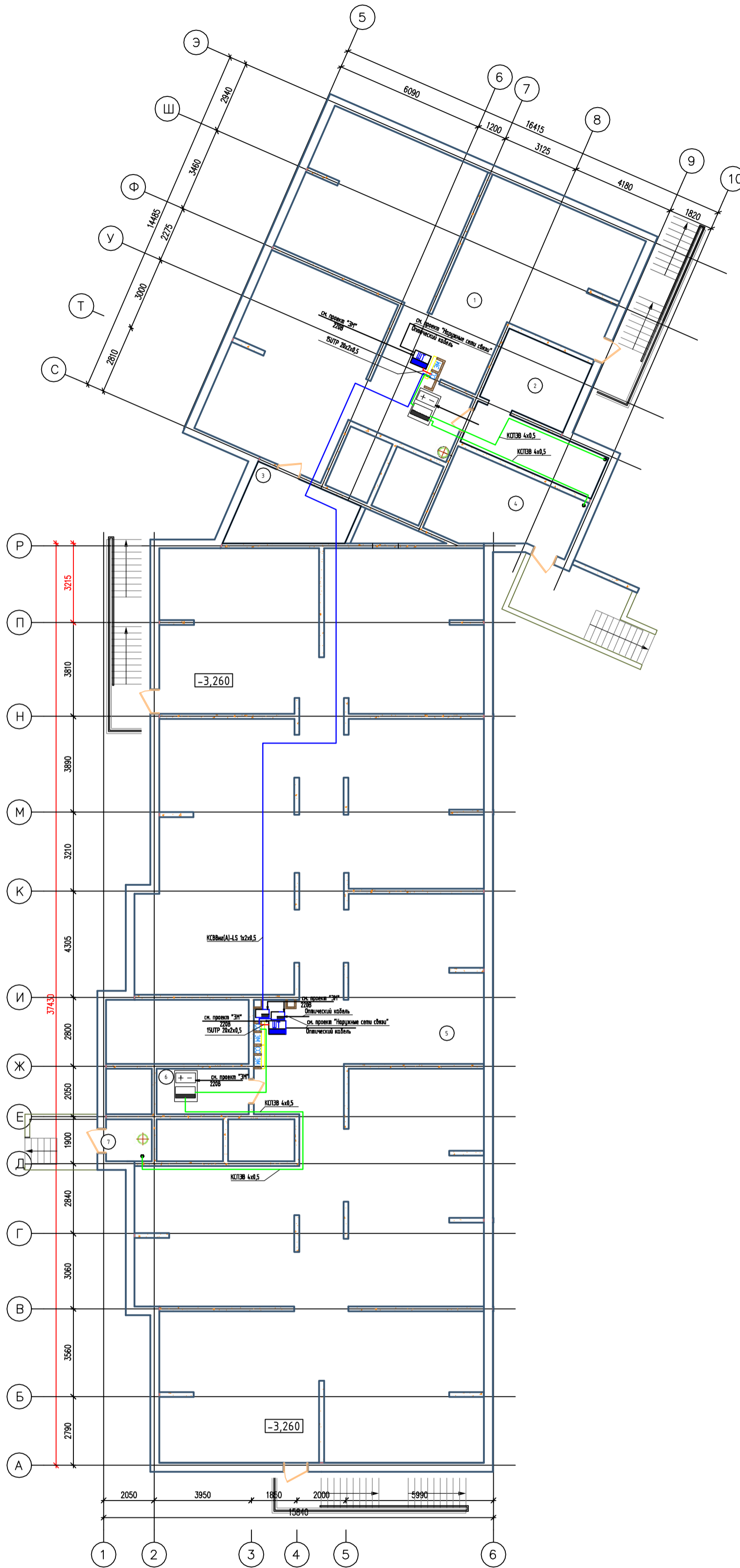
| Дом №5 | Стадия | Лист | Листов |
|--------|--------|------|--------|
| | П | 53 | 63 |

Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли.

ООО "ВИВА" г. Находка

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кот. л. м. кв. |
|-----------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | Теплопункт | 145,70 | |
| 2 | Индивидуальный тепловой пункт | 21,71 | Д |
| 3 | Насосная | 12,03 | |
| 4 | Мусорокамера | 17,70 | В4 |
| 5 | Теплопункт | 454,10 | Д |
| 6 | Электрощитовая | 7,00 | |
| 7 | Мусорокамера | 3,20 | В4 |



Условные обозначения:

- Шкаф телекоммуникационный для СКС (интернет) 4SU
- Центральный блок электроники МК2007-ТМАЕ
- Конвертер для радио IP/СТВ FG-ACE-CON-VF/ETH,V2
- Блок питания
- Кабель КСВВн(А)LS 4x0,5
- Кабель UTP 20x2x0,5
- Кабель КПЗВ 4x0,5

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

| Имя | Коллич. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------------|---------|--------------|--------|---------|---------|
| ГИП | | Мальков С.А. | | | 10.2019 |
| Исполнитель | | Мальков С.А. | | | 10.2019 |
| Проверил | | Мальков С.А. | | | 10.2019 |

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

Дом №6

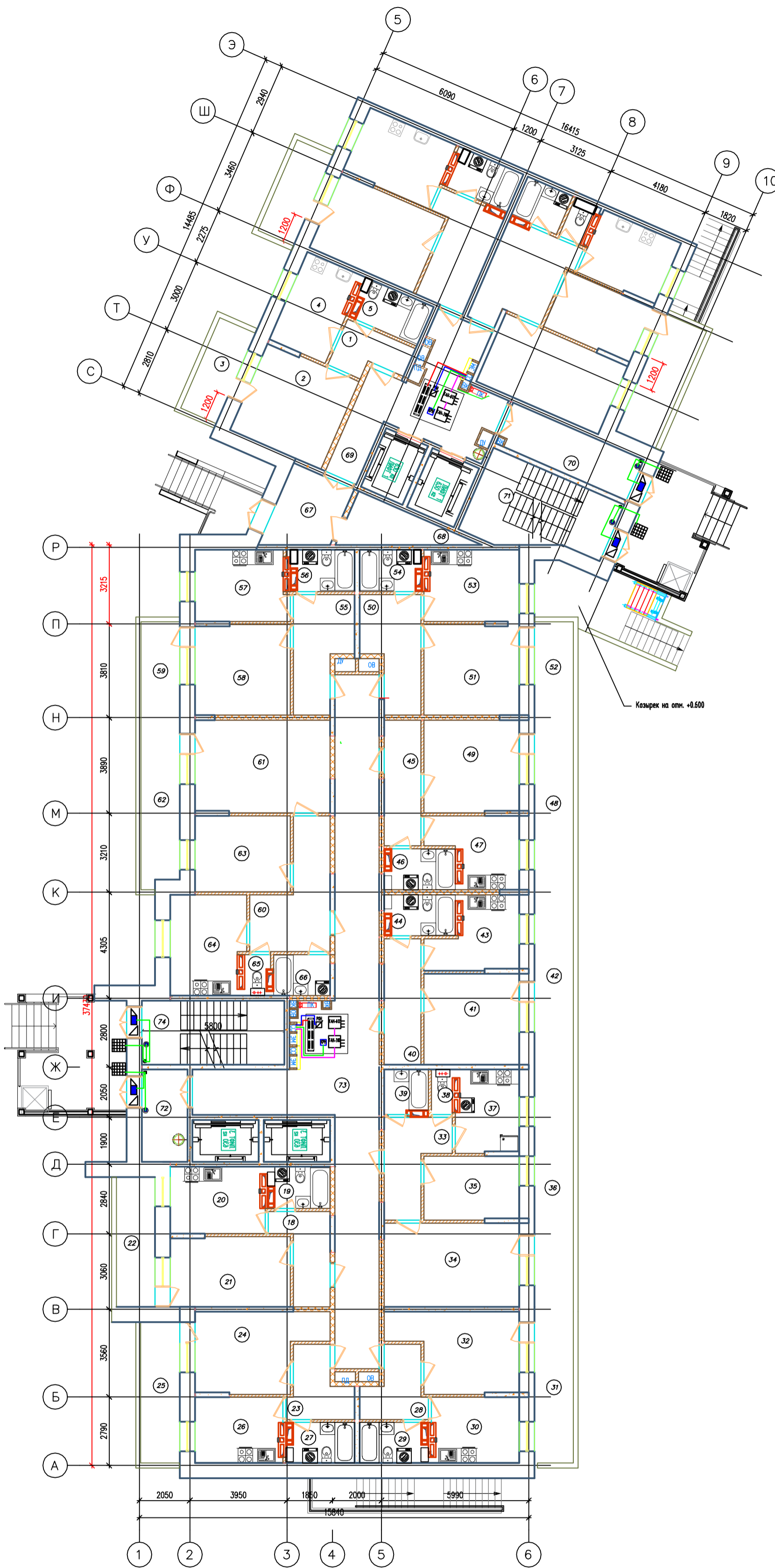
Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей в пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План теплопункта.

| Страниц | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| п | 54 | 63 |

ООО «ВИВА» г. Находка

Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Площадь, м.кв. | Кот. л. м. кв. |
|-------|-------------------|----------------|----------------|
| 1 | Передняя | 4,90 | |
| 2 | Жилая комната | 15,20 | |
| 3 | Балкон | 1,90 | |
| 4 | Кухня | 9,00 | |
| 5 | Ванная комната | 4,90 | |
| 6 | Передняя | 9,80 | |
| 7 | Жилая комната | 14,90 | |
| 8 | Балкон | 1,90 | |
| 9 | Кухня | 10,70 | |
| 10 | Ванная комната | 4,30 | |
| 11 | Передняя | 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 | Передняя | 6,50 | |
| 19 | Ванная комната | 3,70 | |
| 20 | Кухня | 10,40 | |
| 21 | Жилая комната | 14,00 | |
| 22 | Балкон | 2,50 | |
| 23 | Передняя | 6,00 | |
| 24 | Жилая комната | 14,60 | |
| 25 | Балкон | 2,70 | |
| 26 | Кухня | 9,20 | |
| 27 | Ванная комната | 4,00 | |
| 28 | Передняя | 6,00 | |
| 29 | Ванная комната | 4,00 | |
| 30 | Кухня | 9,20 | |
| 31 | Балкон | 2,90 | |
| 32 | Жилая комната | 14,60 | |
| 33 | Передняя | 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 | Передняя | 7,60 | |
| 41 | Жилая комната | 14,50 | |
| 42 | Балкон | 3,30 | |
| 43 | Кухня | 8,80 | |
| 44 | Ванная комната | 4,10 | |
| 45 | Передняя | 7,60 | |
| 46 | Ванная комната | 4,10 | |
| 47 | Кухня | 9,00 | |
| 48 | Балкон | 3,30 | |
| 49 | Жилая комната | 14,50 | |
| 50 | Передняя | 9,70 | |
| 51 | Жилая комната | 14,00 | |
| 52 | Балкон | 1,70 | |
| 53 | Кухня | 11,10 | |
| 54 | Ванная комната | 3,80 | |
| 55 | Передняя | 9,70 | |
| 56 | Ванная комната | 4,30 | |
| 57 | Кухня | 10,80 | |
| 58 | Жилая комната | 14,00 | |
| 59 | Балкон | 1,70 | |
| 60 | Передняя | 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:

- Коробка распределительная РДН-2
- Ответитель ТВ сигнала TAN-310
- Ответитель ТВ сигнала TAN-612
- Коробка распределительная для домофона
- Панель питания 12VDC
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Блок питания
- Замок электромеханический
- Доводчик двери
- Кнопка открывания двери
- Вызывная панель домофона
- Кабель SAT RG6
- Кабель КСВВn(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЗВ 4x0,5

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

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

| Имя | Коллич. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------------|--------------|------|--------|---------|---------|
| ГИП | Мальков С.А. | | | | 10.2019 |
| Исполнитель | Малый С.И. | | | | 10.2019 |
| Проверил | Мальков С.А. | | | | 10.2019 |

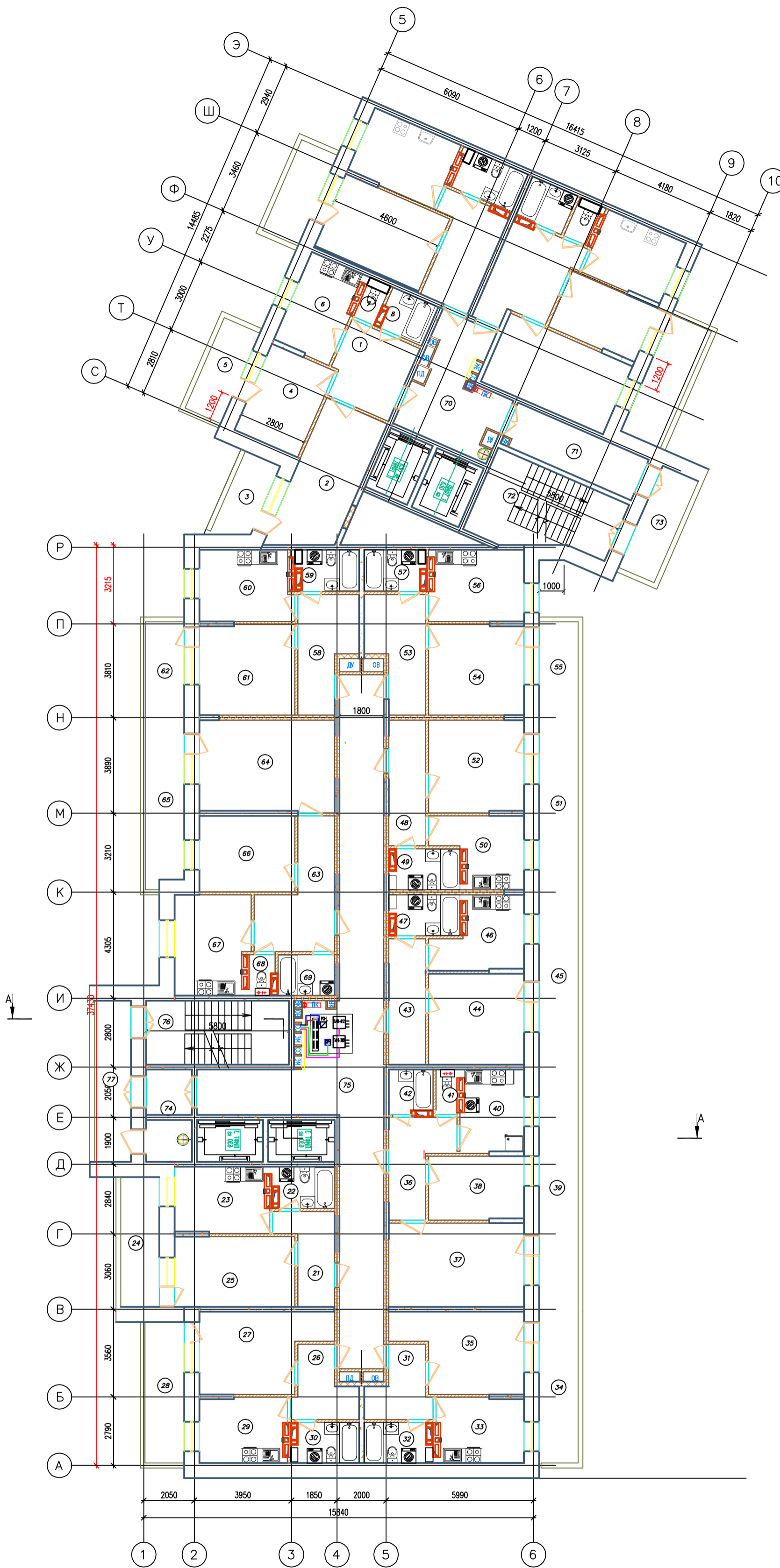
| | | |
|---------|------|--------|
| Дом №6 | | |
| Страниц | Лист | Листов |
| п | 55 | 63 |

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

ООО "ВИВА" г. Находка

Экспликация помещений

| № п/п | Наименование | Площадь, м.кв. | Кол-во ед. |
|-------|-------------------|----------------|------------|
| 1 | Передняя | 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 | Передняя | 9,80 | |
| 10 | Жилая комната | 14,90 | |
| 11 | Балкон | 1,90 | |
| 12 | Кухня | 10,70 | |
| 13 | Ванная комната | 4,30 | |
| 14 | Передняя | 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 | 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 | 14,60 | |
| 28 | Балкон | 2,70 | |
| 29 | Кухня | 9,20 | |
| 30 | Ванная комната | 4,00 | |
| 31 | Передняя | 6,00 | |
| 32 | Ванная комната | 4,00 | |
| 33 | Кухня | 9,20 | |
| 34 | Балкон | 2,90 | |
| 35 | Жилая комната | 14,60 | |
| 36 | Передняя | 8,40 | |
| 37 | Жилая комната | 18,00 | |
| 38 | Жилая комната | 8,80 | |
| 39 | Балкон | 4,50 | |
| 40 | Кухня | 8,00 | |
| 41 | Уборная | 1,40 | |
| 42 | Ванная комната | 3,30 | |
| 43 | Передняя | 7,60 | |
| 44 | Жилая комната | 14,50 | |
| 45 | Балкон | 3,30 | |
| 46 | Кухня | 8,80 | |
| 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 | 14,50 | |
| 53 | Передняя | 9,70 | |
| 54 | Жилая комната | 14,00 | |
| 55 | Балкон | 1,70 | |
| 56 | Кухня | 11,10 | |
| 57 | Ванная комната | 3,80 | |
| 58 | Передняя | 9,70 | |
| 59 | Ванная комната | 4,30 | |
| 60 | Кухня | 10,80 | |
| 61 | Жилая комната | 14,00 | |
| 62 | Балкон | 1,70 | |
| 63 | Передняя | 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 | |

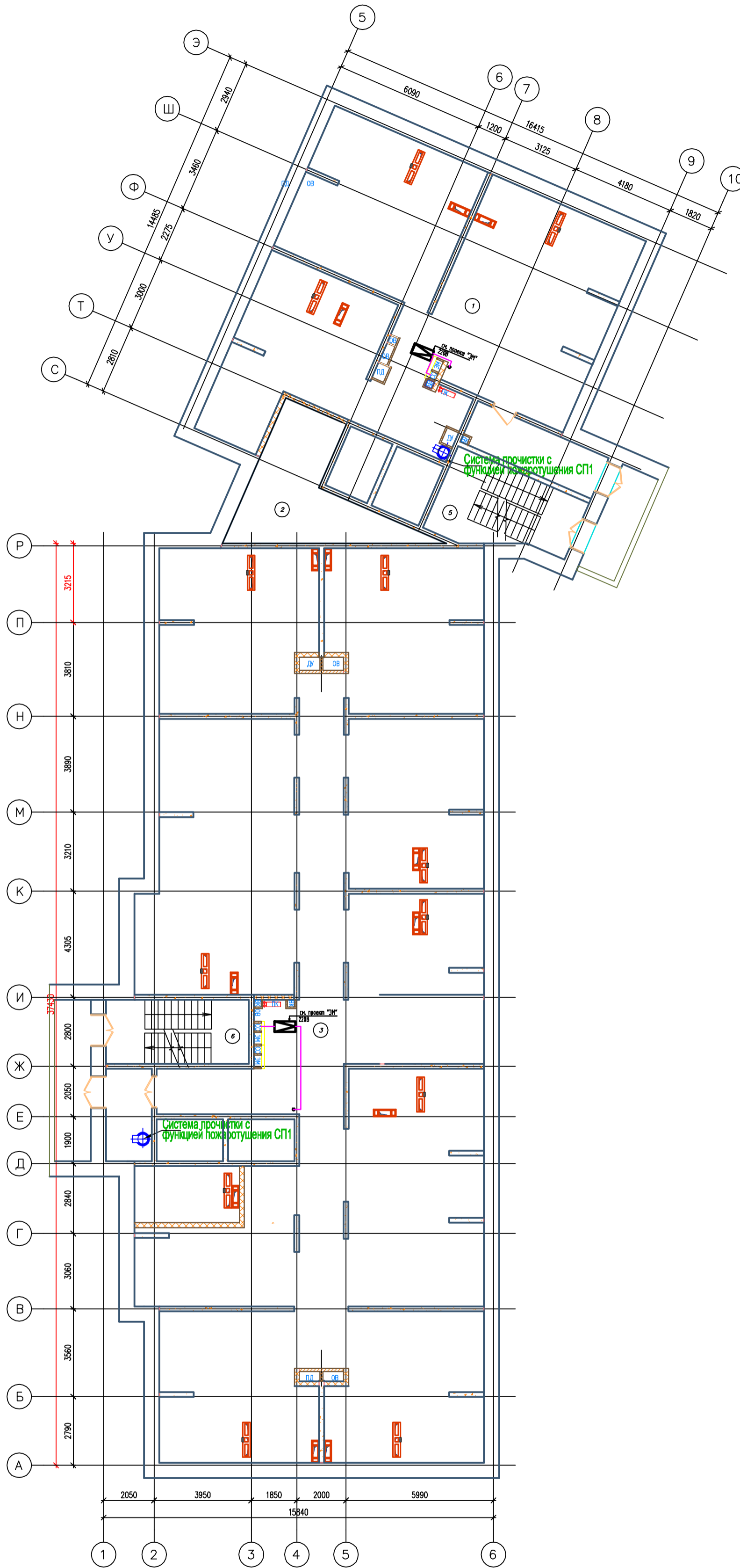


- Условные обозначения:
- ☑ Коробка распределительная РОН-2
 - Ответитель ТВ сигнала TAN-310
 - Ответитель ТВ сигнала TAN-512
 - Коробка распределительная для домофона
 - ▬ Пачка-панель 12Р12С
 - Кабель SAT RG6
 - Кабель КСВВнг(A)-LS 1x2x0,5
 - Кабель UTP 20x2x0,5
 - Кабель КПТЭВ 4x0,5



| 2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1 | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|---------|----------|
| Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | |
| Изм. | Кол-во | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| ГИП | | Мальков С.А. | | | 10.2019 |
| Исполнитель | | Малый С.И. | | | 10.2019 |
| Проверил | | Мальков С.А. | | | 10.2019 |
| Дом №6 | | | | | Страница |
| Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, рассредоточенная охранная сигнализация. План типового этажа. | | | | | Лист |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | | Листов |
| | | | | | 63 |

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Котло-ло-щине |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------|
| 1 | Теплая чердак | 145 | |
| 2 | Венткамера | 22,70 | Д |
| 3 | Теплая чердак | 455 | |
| 4 | Венткамера | 10,50 | Д |
| 5 | Лестничная клетка | 17,70 | |
| 6 | Лестничная клетка | 15,10 | |






Условные обозначения:

-  Усилитель
-  Кабель SAT RG6

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

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

| Имя | Коллич. | Лист | И.Ф.Док. | Подпись | Дата |
|-------------|---------|--------------|----------|---|---------|
| ГИП | | Мальков С.А. | |  | 10.2019 |
| Исполнитель | | Малый С.И. | |  | 10.2019 |
| Проверил | | Мальков С.А. | |  | 10.2019 |

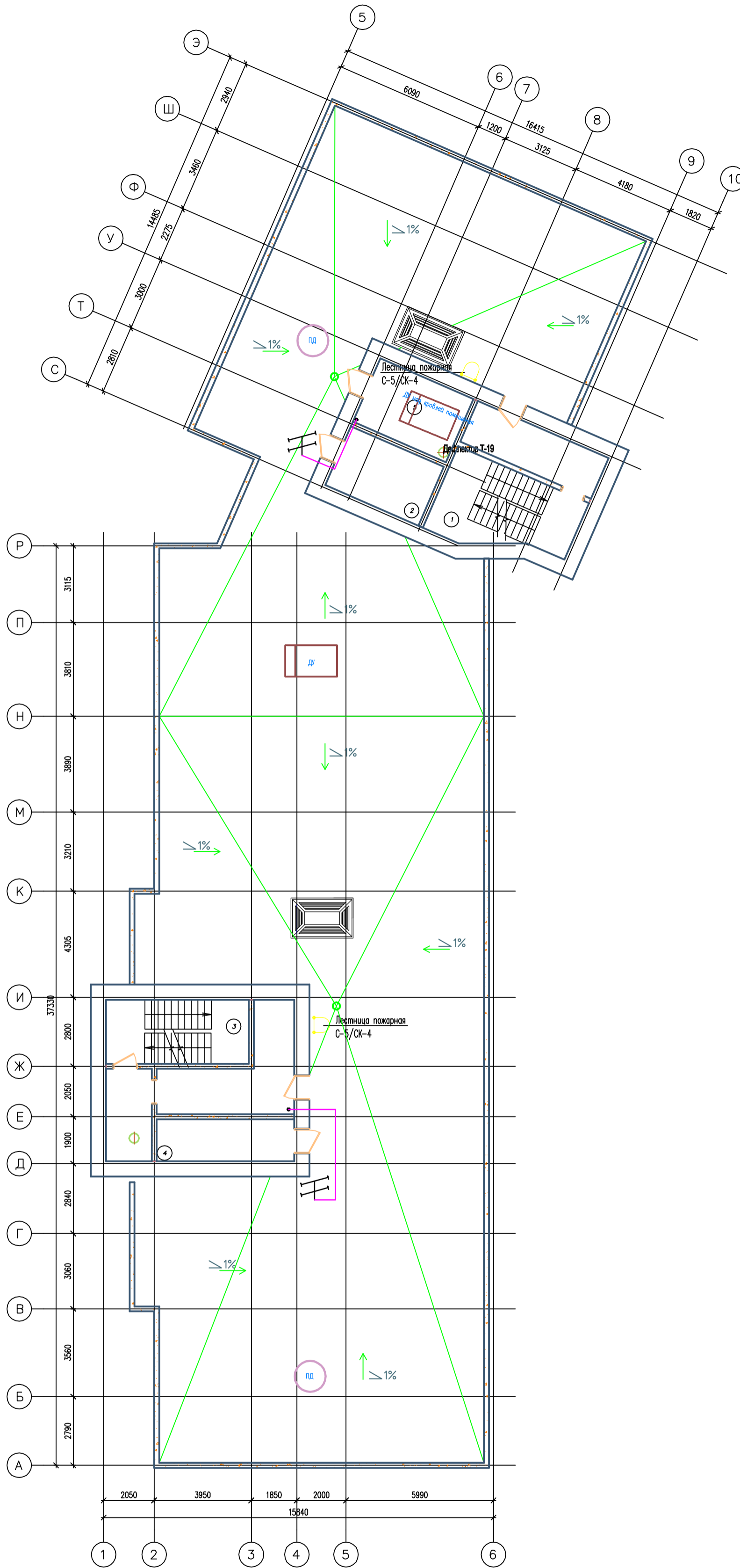
| Дом №6 | | Страниц | Лист | Листов |
|--------|--|---------|------|--------|
| | | П | 57 | 63 |

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация, Расстановка оборудования, План вентилового чердака.

ООО "ВИВА"
г. Находка

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Котло-ло-щине |
|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|
| 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 | |



Условные обозначения:



Кабель SAT RG6

2019/03-АПС,СОУЭ,АК 5.1

| Имя | Коллич. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|-------------|---------|--------------|--------|--------------------|---------|
| ГИП | | Мальков С.А. | | <i>[Signature]</i> | 10.2019 |
| Исполнитель | | Мальков С.А. | | <i>[Signature]</i> | 10.2019 |
| Проверил | | Мальков С.А. | | <i>[Signature]</i> | 10.2019 |

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

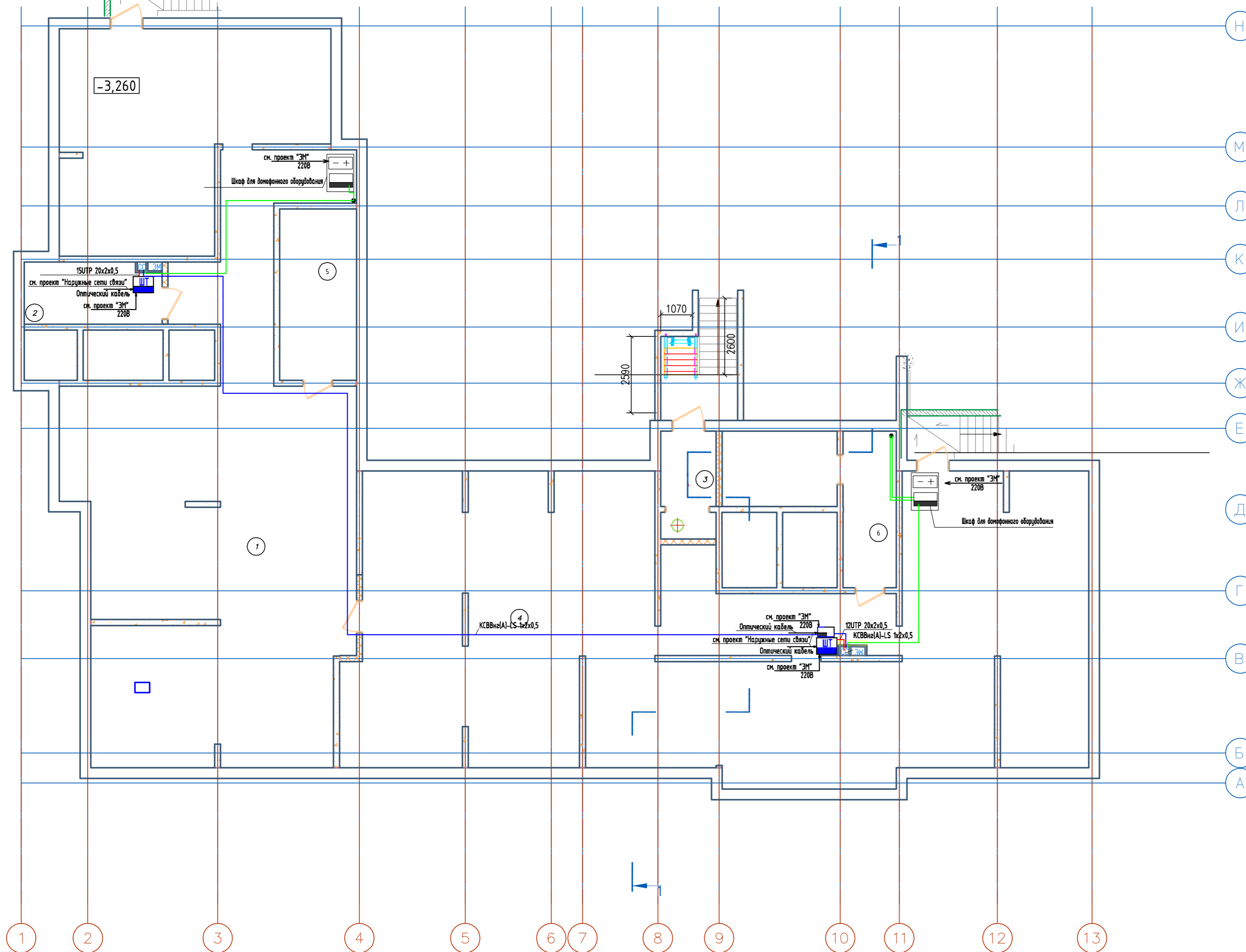
Дом №6

Автоматическая пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре, автоматизация. Расположена в техническом помещении. План кровли.

| Страница | Лист | Листов |
|----------|------|--------|
| п | 58 | 63 |

ООО «ВИВА»
г. Находка

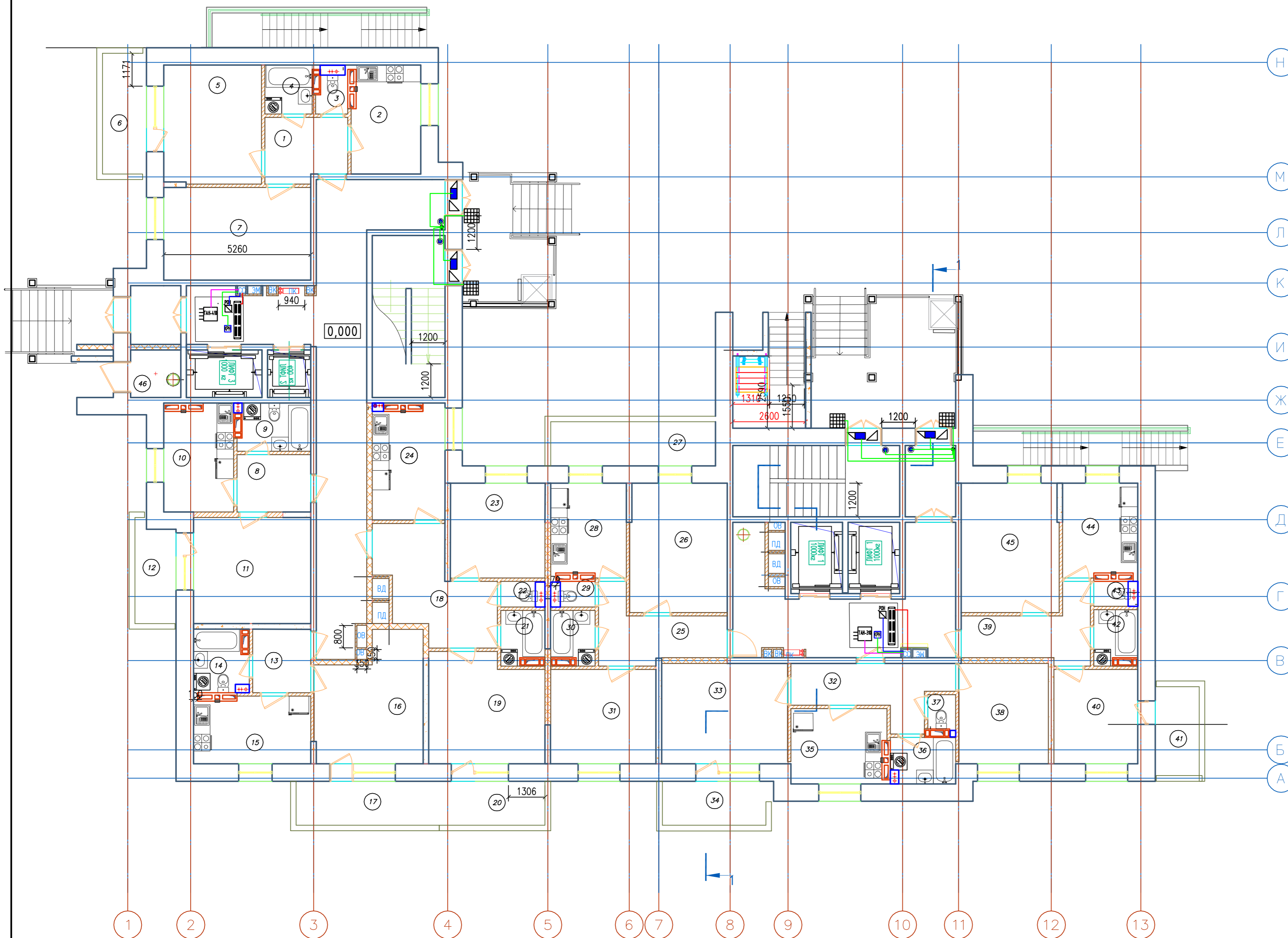
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м.кв. | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | Теплополье | 216,40 | |
| 2 | Электрошитовая | 9,48 | Д |
| 3 | Мусорокамера | 6,47 | В4 |
| 4 | Теплополье | 195,30 | Д |
| 5 | Насосная | 15,08 | |
| 6 | Индивидуальный тепловой пункт | 19,50 | |



Условные обозначения:

- Шкаф телекоммуникационный для СКС (интернет) 15U
- Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- Конвертер для радио IP/СПВ FG-ACE-CON-VF/ETH,V2
- Блок питания
- Кабель КСВВне(A)-LS 1x2x0,5
- Кабель УТР 20x2x0,5
- Кабель КСПЭВ 4x0,5

| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
|--|--------|--------------|-------|-----------------------|---------|
| 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 | | | | Стация | Лист |
| | | | | П | 59 |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План теплополюя. | | | | Листов | 63 |
| | | | | 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 | | | |

- ☑ Коробка распределительная РОН-2
- Ответитель ТВ сигнала TAN-310
- Ответитель ТВ сигнала TAN-410
- Коробка распределительная для домофона
- ▬ Патч-панель 8P8C
- ▬ Центральный блок электроники МК2007-ТМ4Е
- ⊕ - Блок питания

Условные обозначения:

- ▬ Занок электромагнитный
- ▬ Доводчик двери
- Кнопка открывания двери
- ▬ Вызывная панель домофона
- ▬ Кабель SAT RG6
- ▬ Кабель КСВВнг(А)-LS 1х2х0,5
- ▬ Кабель УТР 20х2х0,5
- ▬ Кабель КСПЭВ 4х0,5

| 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-ИОС 5.2

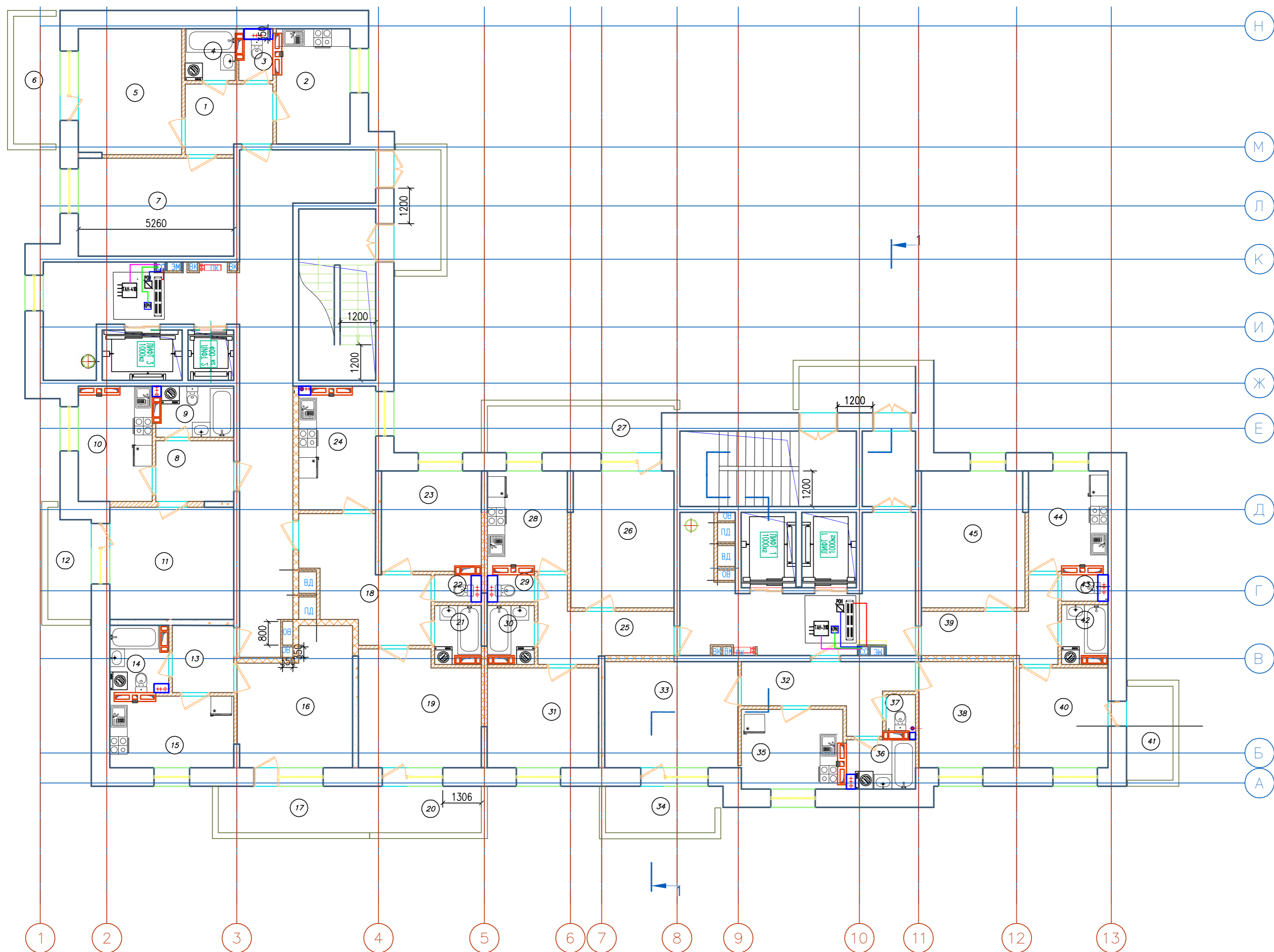
Многоквартирные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край

Дом №7

Домофонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План первого этажа.

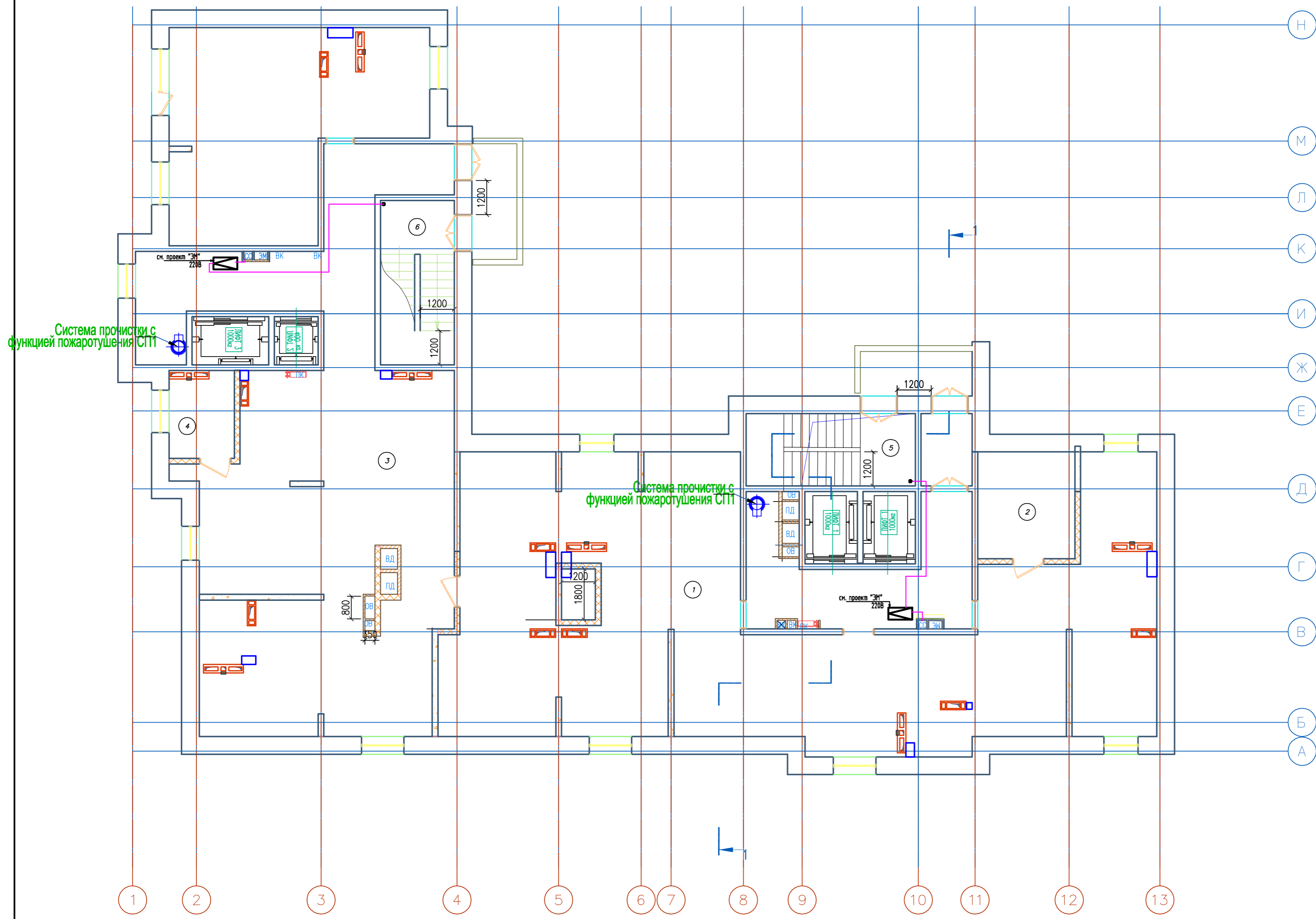
| Стандия | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| П | 60 | 63 |

| 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:**
- Коробка распределительная POH-2
 - Ответвитель ТВ сигнала TAN-310
 - Ответвитель ТВ сигнала TAN-410
 - Коробка распределительная для домофона
 - Панч-панель 8P8C
 - Кабель SAT RG6
 - Кабель КСВВнг(A)-LS 1х2х0,5
 - Кабель UTP 20х2х0,5
 - Кабель КСПЭВ 1х2х0,5

| | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 №7 | | | | Стация | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План типового этажа. | | | | П | 61 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |



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 | |

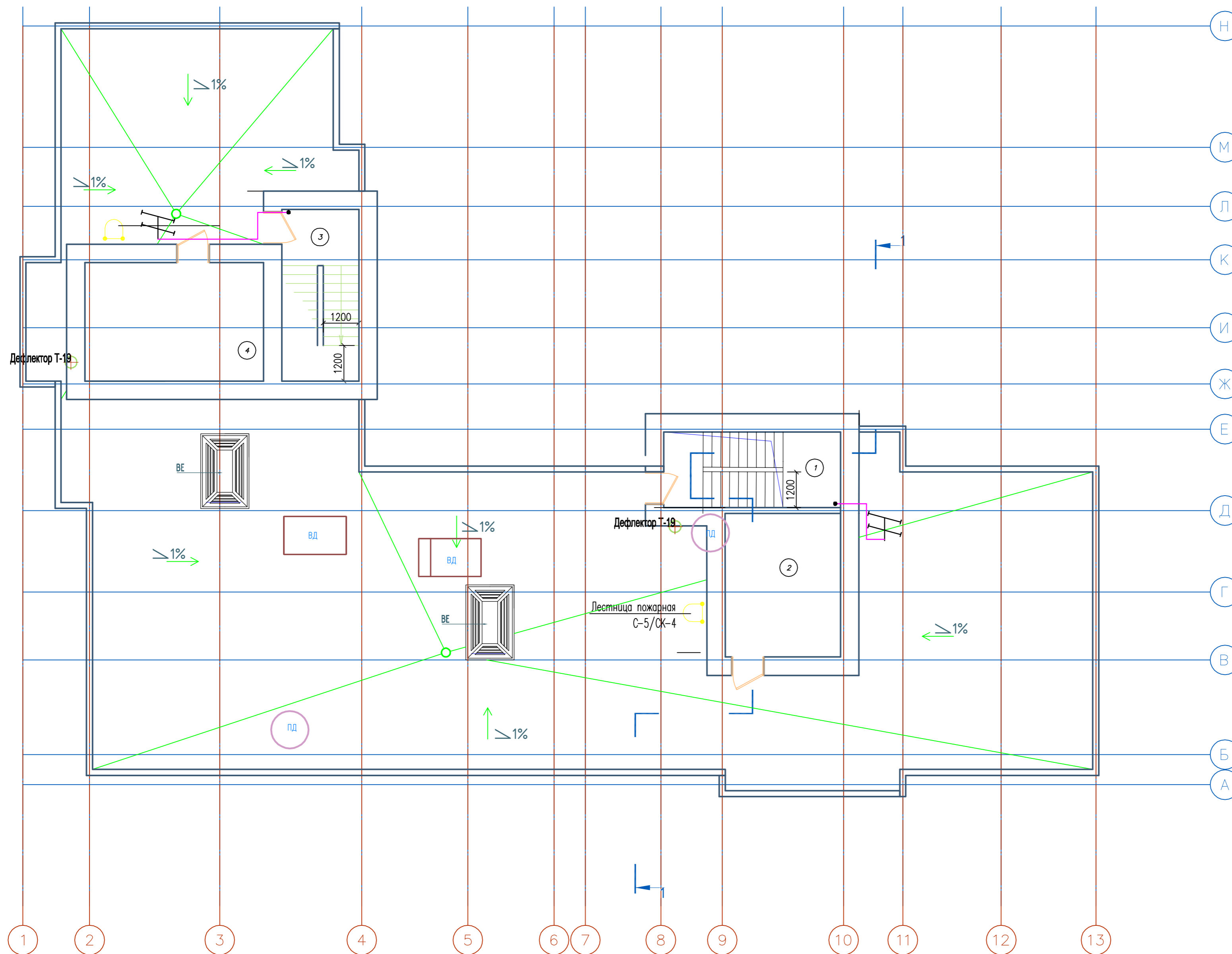
Условные обозначения:

- Усилитель
- Кабель SAT RG6

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 №7 | | | | Стадия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План тёплого чердака. | | | | П | 62 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |

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:



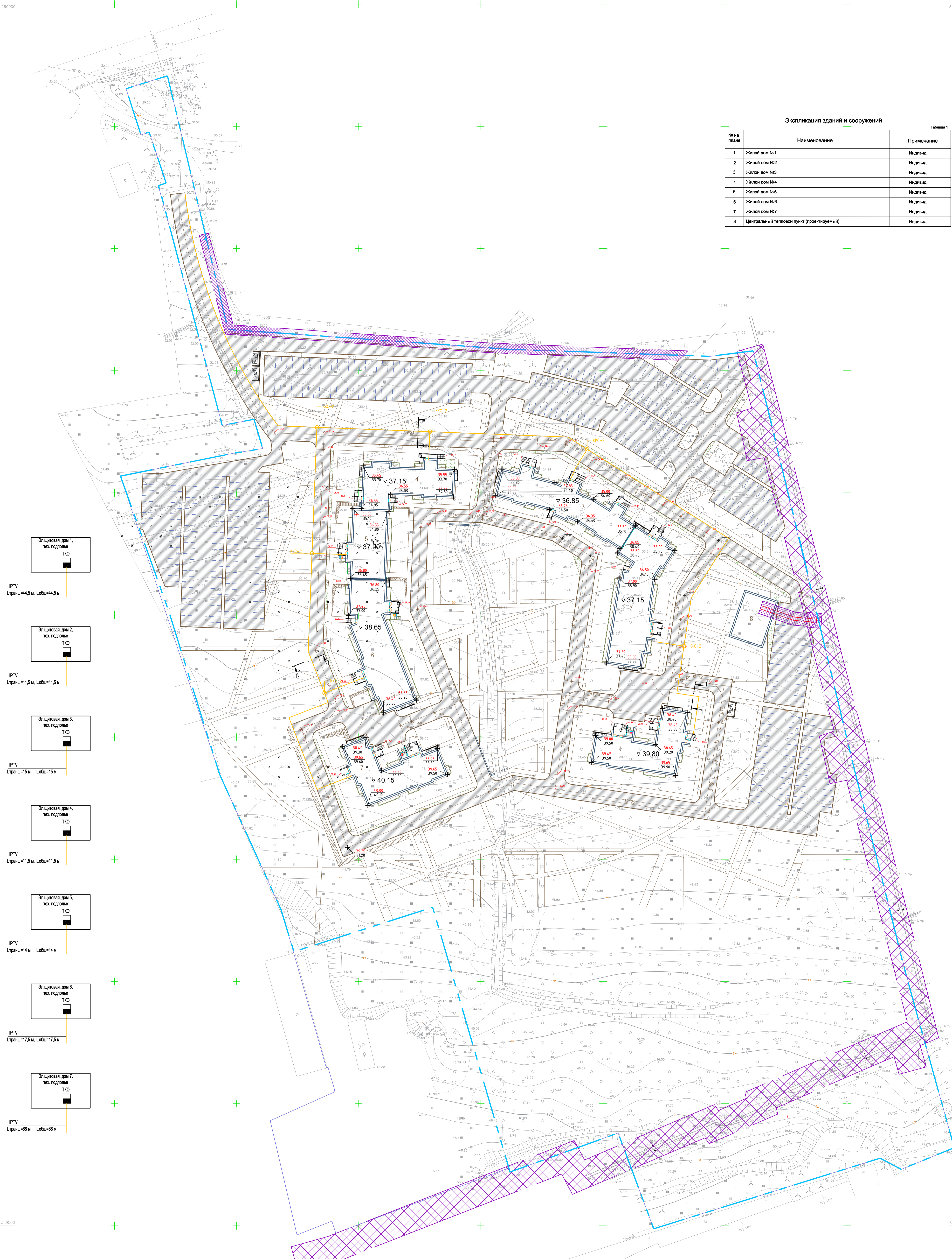
Кабель SAT RG6

| | | | | | |
|--|--------|--------------|--------|---------|---------|
| 2019/03-ИОС 5.2 | | | | | |
| 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 №7 | | | | Стадия | Лист |
| Домафонизация. Телевидение. Радиофикация. Структурированная кабельная сеть. Расстановка оборудования. План кровли. | | | | П | 63 |
| ООО «ВИВА» г. Находка | | | | Листов | 63 |

Экспликация зданий и сооружений

Таблица 1

| № на плане | Наименование | Примечание |
|------------|--|------------|
| 1 | Жилой дом №1 | Индивиду. |
| 2 | Жилой дом №2 | Индивиду. |
| 3 | Жилой дом №3 | Индивиду. |
| 4 | Жилой дом №4 | Индивиду. |
| 5 | Жилой дом №5 | Индивиду. |
| 6 | Жилой дом №6 | Индивиду. |
| 7 | Жилой дом №7 | Индивиду. |
| 8 | Центральный тепловой пункт (проектируемый) | Индивиду. |

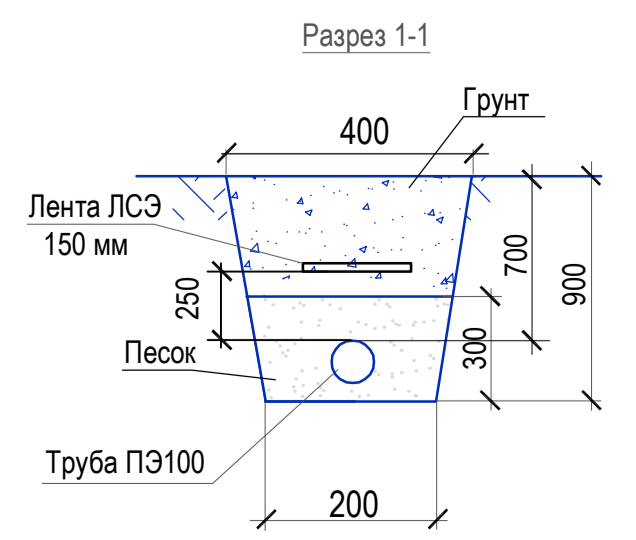


- Эксплитовая дом 1, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=44,5 м, Лобщица=44,5 м
- Эксплитовая дом 2, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=11,5 м, Лобщица=11,5 м
- Эксплитовая дом 3, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=15 м, Лобщица=15 м
- Эксплитовая дом 4, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=11,5 м, Лобщица=11,5 м
- Эксплитовая дом 5, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=14 м, Лобщица=14 м
- Эксплитовая дом 6, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=17,5 м, Лобщица=17,5 м
- Эксплитовая дом 7, тех. подполье ТКО
ИРТУ
Страница=68 м, Лобщица=68 м

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница зон с особыми условиями использования территории
- Охраняемые зоны инженерных сетей и коммуникаций
- Санитарно-защитные зоны и разрывы
- Проектируемые сети**
- Кабельная линия сети связи

Траншея кабельная



Потребуется труб

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту, мм | Длина, м |
|--------------------------|--------------------------|----------|
| ПЭ-труба | 100 | 560 |

2019/03-ИОС 5.2

| Изожквартальные жилые дома в микрорайоне «Солнечный» в городе Большой Камень, Приморский край | | | | | | Стр. | Лист | Листов |
|---|--------------|-------|--------|-------|------|------|------|--------|
| Изм. | № | Лист | Ф.И.О. | Подп. | Дата | | | |
| ГИП | Мальков С.А. | 01.20 | | | | | | |
| Исполнитель | Мальков С.А. | 01.20 | | | | | | |
| Проберил | Мальков С.А. | 01.20 | | | | | | |