



Общество с ограниченной ответственностью  
«ЭСГП»

109544 г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д.17, офис 108

ИНН: 5053031481

КПП: 505301001

144000 Московская область, г. Электросталь, ул. Маяковского, д. 6А  
тел./факс: +7 (496) 574-30-33, E-mail: ooo.egproekt@mail.ru

**«Многофункциональный жилой комплекс»,  
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд.71, корп.5**

**Заказчик: ООО «Специализированный застройщик «Строитэк»**

***КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ***

**Система домофонной связи**

**К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС**

2023 г.



Общество с ограниченной ответственностью  
«ЭСГП»

109544 г. Москва, ул. Большая Андроньевская, д.17, офис 108

ИНН: 5053031481  
КПП: 505301001

144000 Московская область, г. Электросталь, ул. Маяковского, д. 6А  
тел./факс: +7 (496) 574-30-33 E-mail: ooo.egproekt@mail.ru

**«Многофункциональный жилой комплекс»,  
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд.71, корп.5**

**Заказчик: ООО «Специализированный застройщик «Стройтэк»**

***КОРРЕКТИРОВКА РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ***

**Система домофонной связи**

**К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС**

Генеральный директор  
Главный инженер проекта



Кузьмин Г. А.  
Шатров Д.В.

2023 г

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                                                                                                 | Примечание |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                                                                                                 | Листов 11  |
| 2    | Условные обозначения                                                                                         |            |
| 3    | Корпус 1. Структурная схема системы домофонной связи                                                         |            |
| 4    | Корпус 2. Структурная схема системы домофонной связи                                                         |            |
| 5    | Корпус 3. Структурная схема системы домофонной связи                                                         |            |
| 6    | Корпус 4. Структурная схема системы домофонной связи                                                         |            |
| 7    | Типовые схемы подключения системы домофонной связи                                                           |            |
| 8    | Корпус 1. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.       |            |
| 9    | Корпус 2. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.       |            |
| 10   | Корпус 3. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.       |            |
| 11   | Корпус 4. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.       |            |
| 12   | Корпус 1. План 1-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи     |            |
| 13   | Корпус 1. План 2 - 4 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи   |            |
| 14   | Корпус 1. План 5 - 6 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи   |            |
| 15   | Корпус 1. План 7-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи     |            |
| 16   | Корпус 1. План 8 - 24 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи  |            |
| 17   | Корпус 1. План 25 - 33 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |            |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

**К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС**

«Многофункциональный жилой комплекс»,  
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 03.2023 |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 03.2023 |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 03.2023 |
|            |      |          |        |                 |         |
|            |      |          |        |                 |         |

Система домофонной связи

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 1    | 1      |

Общие данные



ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование                                                                                   | Примечание |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 18   | Корпус 2. План 1-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы        |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 19   | Корпус 2. План 2 - 7 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы      |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 20   | Корпус 2. План 8 - 12 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы     |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 21   | Корпус 3. Секция 5. Планы 1 - 6 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс   |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 22   | Корпус 3. Секция 5. Планы 7 - 12 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс  |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 23   | Корпус 3. Секция 5. Планы 13 - 21 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 24   | Корпус 3. Секция 5. Планы 22 - 23 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 25   | Корпус 3. Секция 5. План 24 - 33 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс  |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 26   | Корпус 3. Секция 6. Планы 1 - 4 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс   |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 27   | Корпус 3. Секция 6. Планы 5 - 17 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс  |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 28   | Корпус 3. Секция 6. Планы 18 - 19 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс |            |
|      | системы домофонной связи.                                                                      |            |
| 29   | Корпус 4. План 1-го этажа. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы        |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 30   | Корпус 4. План 2 - 5 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы      |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 31   | Корпус 4. План 6 - 7 этажей. Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы      |            |
|      | домофонной связи                                                                               |            |
| 32   | Расположение оборудования в шкафах ОДС (М1:10)                                                 |            |
| 33   | Расположение оборудования в шкафах СДС (М1:10)                                                 |            |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС

Лист  
1.2

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение                                                      | Наименование                                                      | Примечание |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <u>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОСВЕЩЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА</u>                |                                                                   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ЭОМ1                                                | Корпус 1. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ЭОМ2                                                | Корпус 2. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ЭОМ3                                                | Корпус 3. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ЭОМ4                                                | Корпус 4. Силовое электрооборудование, освещение и молниезащита   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ЭОМ5                                                | Поземная автостоянка. Силовое электрооборудование и освещение     |            |
| <u>ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ</u>                             |                                                                   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 1.1                                              | Корпус 1. Система внутреннего водоснабжения.                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 1.2                                              | Корпус 2. Система внутреннего водоснабжения.                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 1.3                                              | Корпус 3. Система внутреннего водоснабжения.                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 1.4                                              | Корпус 4. Система внутреннего водоснабжения.                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 1.5                                              | Поземная автостоянка. Система внутреннего водоснабжения.          |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 2.1                                              | Корпус 1. Внутренние системы канализации и водостока              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 2.2                                              | Корпус 2. Внутренние системы канализации и водостока              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 2.3                                              | Корпус 3. Внутренние системы канализации и водостока              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 2.4                                              | Корпус 4. Внутренние системы канализации и водостока              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 2.5                                              | Поземная автостоянка. Внутренние системы канализации и водостока  |            |
| <u>ВПВ и АПТ</u>                                                 |                                                                   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 3.1                                              | Корпус 1. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 3.2                                              | Корпус 2. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 3.3                                              | Корпус 3. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 3.4                                              | Корпус 4. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ВК 3.5                                              | Поземная автостоянка. Внутренний противопожарный водопровод и АПТ |            |
| <u>ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</u> |                                                                   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 1.1                                              | Корпус 1. Системы отопления и теплоснабжения                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 1.2                                              | Корпус 2. Системы отопления и теплоснабжения                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 1.3                                              | Корпус 3. Системы отопления и теплоснабжения                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 1.4                                              | Корпус 4. Системы отопления и теплоснабжения                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 1.5                                              | Поземная автостоянка. Системы отопления и теплоснабжения          |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.1                                              | Корпус 1. Система общеобменной вентиляции                         |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.2                                              | Корпус 2. Система общеобменной вентиляции                         |            |
|                                                                  |                                                                   |            |
|                                                                  |                                                                   |            |
|                                                                  |                                                                   |            |
| Изм.                                                             | Кол.                                                              | Лист       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС

Лист  
1.3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение         | Наименование                                           | Примечание |
|---------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.3 | Корпус 3. Система общеобменной вентиляции              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.4 | Корпус 4. Система общеобменной вентиляции              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 2.5 | Поземная автостоянка. Система общеобменной вентиляции  |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.1 | Корпус 1. Система противодымной вентиляции             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.2 | Корпус 2. Система противодымной вентиляции             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.3 | Корпус 3. Система противодымной вентиляции             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.4 | Корпус 4. Система противодымной вентиляции             |            |
| МКД-РЛП-Д 71-ОВ 3.5 | Поземная автостоянка. Система противодымной вентиляции |            |

СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

|                        |                                                                                           |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.1  | Корпус 1. Системы противопожарной защиты                                                  |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.2  | Корпус 2. Системы противопожарной защиты                                                  |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.3  | Корпус 3. Системы противопожарной защиты                                                  |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.4  | Корпус 4. Системы противопожарной защиты                                                  |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СПЗ.5  | Поземная автостоянка. Системы противопожарной защиты                                      |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.1 | Корпус 1. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                     |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.2 | Корпус 2. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                     |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.3 | Корпус 3. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                     |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.4 | Корпус 4. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре                     |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СОУЭ.5 | Поземная автостоянка. Система оповещения и управления эвакуацией<br>людей при пожаре      |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.АСУД   | Автоматическая система диспетчерского управления                                          |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.АСКУЭ  | Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии, воды и<br>тепловой энергии |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.ОДС    | Оперативная диспетчерская связь                                                           |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.РФ     | Система радиификации                                                                      |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.1 | Корпус 1. Система контроля и управления доступом                                          |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2 | Корпус 2. Система контроля и управления доступом                                          |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.3 | Корпус 3. Система контроля и управления доступом                                          |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.4 | Корпус 4. Система контроля и управления доступом                                          |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.5 | Поземная автостоянка. Система контроля и управления доступом                              |  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.1  | Корпус 1. Система видеонаблюдения                                                         |  |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС

Лист  
1.4

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение           | Наименование                                          | Примечание |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.2 | Корпус 2. Система видеонаблюдения                     |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.3 | Корпус 3. Система видеонаблюдения                     |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.4 | Корпус 4. Система видеонаблюдения                     |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СВН.5 | Поземная автостоянка. Система видеонаблюдения         |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС   | Система домофонной связи                              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.ТВ    | Система телевидения                                   |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.ТФ    | Система телефонизации                                 |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.ЛВС   | Система локальной вычислительной сети и сети интернет |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.МГН   | Система вызова персонала для МГН                      |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.ОЗДС  | Охранно-защитная дератизационная система              |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.МК    | Монтажные конструкции слаботочных систем              |            |

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ

|                        |                                                                       |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| МКД-РЛП-Д 71-ИТП.ТМ    | Индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения.             |  |
| МКД-РЛП-Д 71-ИТП.АТМ   | Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация.                         |  |
| МКД-РЛП-Д 71-ИТП.ЭОМ   | Индивидуальный тепловой пункт. Электроснабжение                       |  |
| МКД-РЛП-Д 71-ИТП.УЧТЭ  | Индивидуальный тепловой пункт. Узел учета тепловой энергии.           |  |
| МКД-РЛП-Д 71-ИТП.УЧТЭ2 | Индивидуальный тепловой пункт. Вторичные узлы учета тепловой энергии. |  |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Согласовано |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
|      |      |      |        |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС

Лист  
1.5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение                | Наименование                                                                                                                                                                                                                   | Примечание |        |         |      |                              |                      |      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|------|------------------------------|----------------------|------|
| <u>Ссылочные документы</u> |                                                                                                                                                                                                                                |            |        |         |      |                              |                      |      |
| Р 78.36.032-2013           | «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1. Методические рекомендации» |            |        |         |      |                              |                      |      |
| РД 78.36.002-2010          | «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»                                                                                                                         |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ Р 51558-2000          | «Системы охранные телевизионные»                                                                                                                                                                                               |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ Р 51241-2008          | «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»                                                                                                             |            |        |         |      |                              |                      |      |
| Р 78.36.005-2011           | «Выбор и применение систем контроля и управления доступом. Рекомендации»                                                                                                                                                       |            |        |         |      |                              |                      |      |
| Р 78.36.002-99             | «Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля»                                                                                                                                                                        |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ Р 50776-95            | «Средства и системы контроля и управления доступом»                                                                                                                                                                            |            |        |         |      |                              |                      |      |
| РД 78.145-93               | «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»                                                                                                                 |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ 18690-82              | «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»                                                                                                                              |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ПУЭ                        | «Правила устройства электроустановок»                                                                                                                                                                                          |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ Р 21.1101-2013        | «Основные требования к проектной и рабочей документации»                                                                                                                                                                       |            |        |         |      |                              |                      |      |
| СП 76.13330.2016           | «Электротехнические устройства»                                                                                                                                                                                                |            |        |         |      |                              |                      |      |
| СП 132.13330.2011          | «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»                                                                                                                           |            |        |         |      |                              |                      |      |
| СНиП 12-03-2001            | «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»                                                                                                                                                                |            |        |         |      |                              |                      |      |
| СНиП 12-04-2002            | «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»                                                                                                                                                       |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ 12.130-81             | «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»                                                                                                                                   |            |        |         |      |                              |                      |      |
| ГОСТ 12.2.013.0-91         | «Система стандартов безопасности труда. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности»                                                                                                                            |            |        |         |      |                              |                      |      |
| Изм.                       | Кол.                                                                                                                                                                                                                           | Лист       | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС | Лист |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                |            |        |         |      |                              |                      | 1.6  |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение                  | Наименование                                    | Примечание |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
|                              | и методы испытаний»                             |            |
| <u>Прилагаемые документы</u> |                                                 |            |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС-КЖ       | Кабельный журнал                                | Листов 11  |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС-СО       | Спецификация оборудования, изделий и материалов | Листов 2   |
| МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС-ЗД 1     | Задание в систему электроснабжения              | Листов 1   |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Согласовано |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |

|              |              |              |      |      |      |        |         |      |
|--------------|--------------|--------------|------|------|------|--------|---------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |      |      |        |         |      |
|              |              |              |      |      |      |        |         |      |
|              |              |              | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС

Лист  
1.7

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Рабочая документация системы домофонной связи разработана для Многофункционального жилого комплекса, расположенного по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5.

Территория проектируемого Объекта расположена в Северном административном округе города Москвы, в районе Западное Дегунино.

Участок сложной неправильной формы, расположен на пересечении проектируемого проезда 980 и проектируемого проезда № 2236.

Территория участка граничит:

- с севера - территорией строящегося жилого комплекса «ЖК Тринити»;
- с востока - территорией строящегося жилого комплекса «ЖК Талисман на Дмитровском»;
- с запада - проектируемым проездом 980;
- с юга - проектируемым проездом 2236.

На территории Объекта предусматривается размещение смешанной застройки, в составе многоэтажных жилых корпусов, помещений общественного назначения и подземной автостоянки.

Объект состоит из четырех корпусов, размещенных на общей встроенно-пристроенной одноэтажной подземной автостоянке:

Корпус 1 состоит из двух жилых секций: 24-х этажной и 33-х этажной.

Корпус 2 состоит из двух жилых секций: 7-и этажной и 12-и этажной.

Корпус 3 состоит из двух жилых секций: 21-33-х этажной и 16-19-и этажной.

Корпус 4 односекционный 5-7-и этажный с помещениями общественного назначения.

Между корпусами расположена встроенно-пристроенная 1-но этажная общественная часть, объединяющая жилые корпуса в единый композиционный объем. На 1-м этаже корпусов 1, 2, 3, 4 размещаются встроенные нежилые помещения общественного назначения. Также на 1-м этаже между корпусами 2 и 3 предусмотрена въездная/выездная рампа подземной автостоянки Объекта.

В подземном этаже под корпусами размещаются кладовые жильцов.

Одноэтажная подземная автостоянка манежного типа предназначена для постоянного и временного хранения автомобилей жилой и общественной части.

Автомобильные проезды проходят с внешней стороны зданий. Движение транспорта, кроме специализированных транспортных средств, по дворовой территории не предусмотрено.

### 2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Система домофонной связи предусмотрена для организации доступа посетителей и жильцов здания, для обеспечения двухсторонней аудио/видео связи. Маршрутизация вызова осуществляется между посетителями и жильцами, посетителями и жильцами с консьержем, посетителями и жильцами с дежурным персоналом КПП, связь консьержей с диспетчером/дежурным персоналом КПП.

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

|      |      |      |        |         |      |                              |                      |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|----------------------|------|
|      |      |      |        |         |      | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                              |                      | 1.8  |

Система домофонной связи интегрирована с системой контроля и управления доступом и строится на базе оборудования производства компании BasIP. Для управления и расширенной настройки системы, предусмотрен мини ПК с установкой на него расширенной версии ПО BAS-IP LINK.

Система домофонной связи состоит из следующих основных компонентов:

- антивандальные многоабонентские вызывные панели (устанавливаются на входных группах в МОП 1 этажа);
- неуправляемые коммутаторы (устанавливаются на этажах в УЭРМ);
- управляемые коммутаторы (устанавливаются на кроссовых и отдельном шкафу СДС);
- одноабонентские вызывные панели (устанавливаются на въезде /выезде автотранспорта в подземную автостоянку);
- пульта консьержа (устанавливается в помещениях консьержей);
- видеоабонентское устройство (устанавливается в помещении КПП);
- схемы коммутации вызывных панели и оборудования СКЧД см. соответствующий проект СКЧД:

"МКД-РЛП-Д 71-СС.СКЧД.(1-5)";

- запорные устройства и механизмы предусмотрены в проектах СКЧД: "МКД-РЛП-Д 71-СС.СКЧД.(1-5)";
- многопользовательские вызывные панели видеодомофона оборудованы односторонним проходом (вход вызывная панель / выход по кнопке с установкой ЧРД).

Через однопользовательские вызывные панели домофона в зоне въезда /выезда в подземную автостоянку осуществляется маршрутизация вызова от вызывной панели - дежурный персонал КПП. Во время разговора диспетчер / дежурный персонал КПП может открыть ворота / шлагбаум, с которых поступает вызов не зависимо от того с внешней или с внутренней территории пришёл запрос. После проезда спецтехники /автомобилей ворота /шлагбаум автоматически закрываются).

Считыватели, установленные в вызывных панелях подключаются к модулям доступа СКЧД. Подключение предусмотрено соответствующими разделами "МКД-РЛП-Д 71-СС.СКЧД.(1-4)".

Для возможности расширения системы предусмотрена прокладка кабеля типа UTP 4 x2 x0,5 кат. 5е по стоякам от помещения кроссовой.

При возникновении пожара по сигналу от системы пожарной сигнализации предусматривается разблокировка дверей, оборудованных системой домофонной связи.

Кабельные трассы прокладываются по металлическим лоткам (см. раздел: "МКД-РЛП-Д 71-СС.МК"), в местах отсутствия лотка:

- по потолку в гофр. ПВХ трубе;
- по стенам в гофр. ПВХ трубе скрыто в штрабе.

Проектом предусматривается ввод абонентского кабеля в квартиру, разводка внутри квартир не выполняется, абонентские розетки и терминалы не устанавливаются.

Подключение нежилых коммерческих помещений к услугам связи осуществляется оператором связи после ввода объекта в эксплуатацию и заключения соответствующих договоров с собственником или арендатором помещения.

### 3. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Во время монтажа все кабели маркируются в соответствии с проектом.

По завершению монтажа все оборудование маркируется в соответствии с проектом.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Монтажные и пусконаладочные работы проводятся с учетом действующих на объекте нормативно-технических документов, с которыми Заказчик обязан ознакомить Исполнителя.

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

|      |      |      |        |         |      |                              |                       |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-----------------------|------|
|      |      |      |        |         |      | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | K-МКД-РЛП-Д 71-СС.СДС | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                              |                       | 1.9  |

Для выполнения монтажных и пусконаладочных работ Заказчик обеспечивает Исполнителя закрывающейся комнатой для хранения инструмента и аппаратуры, требуемыми средствами для работы на высоте не позднее чем через сутки с момента получения заявки от руководителя монтажных и пусконаладочных работ Исполнителя на все время, необходимое для проведения высотных работ.

К началу пусконаладочных работ специалист Заказчика производит подключение кабелей электроснабжения к источнику электропитания.

С целью исключения повреждения электропроводки и других линий связи Заказчик перед началом монтажных работ представляет руководителю монтажных и пусконаладочных работ план электропроводки и других линий связи объекта, и на период выполнения монтажных работ обеспечивает присутствие ответственного специалиста – энергетика.

#### 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

При проведении работ необходимо соблюдать правила безопасности в соответствии с ПУЭ, ПТБ, ПЭЭ.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током применяется защитное заземление.

В качестве заземляющего устройства следует использовать шину защитного заземления или естественные заземлители.

К проведению работ допускается персонал с квалификационной группой не ниже 3-ей по ПТБ-ПЭЭ в сетях электропитания до 1000 В.

Монтажно-наладочные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности.

При работе с ручными электроинструментами необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.2.013.0-91.

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ необходимо строго выполнять требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации на измерительные приборы и оборудование, применяемые при выполнении работ, а также в инструкциях и других нормативно-технических документах, действующих на предприятиях Исполнителя и Заказчика.

Противопожарные мероприятия необходимо обеспечить выполнением следующих решений:

- установкой токораспределительных устройств с автоматическими выключателями;
- выбор установок защиты (автоматов) на токи, менее токов, допустимых для сечений проектируемых кабелей;
- выбором марок кабелей, рекомендованных для прокладки в проектируемых помещениях.

К обслуживанию системы допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале.

#### 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Выполняемые работы не производят негативного влияния на окружающую среду.

Электрооборудование вредных выбросов и выделений в окружающую природную среду не имеют, поэтому специальных мероприятий по их защите не предусматривается.

Устанавливаемое в соответствии с проектом технологическое оборудование не создает при эксплуатации загрязнений окружающей среды и вредных веществ в окружающую среду не выделяет.

Негативные воздействия на атмосферный воздух и землепользование (при монтажных работах на объекте) носит локальный по времени характер и не является определяющим при эксплуатации объекта. Образующиеся при эксплуатации объектов отходы в виде отработавшего свой ресурс оборудования и расходных материалов должны быть утилизированы

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

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС

Лист  
1.10

соответствующими организациями по месту расположения объекта по договорам, заключенным Заказчиком.

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления монтажных работ на объекте рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

- на площадке необходимо установить контейнеры для сбора строительного мусора;
- завершить строительство доброкачественной уборкой территории, на которой велись работы.











Технологические процессы, происходящие во время работы проектируемого оборудования, являются экологически чистыми и не производят промышленных отходов и вредных выделений в окружающую среду.

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Согласовано |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |

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

|      |      |      |        |         |      |  |  |  |  |  |  |                              |                      |      |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|--|--|--|--|------------------------------|----------------------|------|------|
|      |      |      |        |         |      |  |  |  |  |  |  | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | K-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС | Лист |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |  |                              |                      |      | 1.11 |




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С  - Сервер Компьютер HP
- SH  - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH  - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH  - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW  - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП  - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП  - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП  - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД  - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК  - Пульт консьержа "AM-02"
- У  - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
-  - Запас абонентского кабеля
-  - Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
-  - Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
-  - Штатный кабель
-  - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
-  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе  $\phi 20$  мм
-  - Кабель, проложенный скрыто
-  - Кабель, проложенный в металлическом лоток
-  - Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе  $\phi 20$  мм
-  - Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе  $\phi 20$  мм

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

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» К-МКД-РЛП-Д71-

СС.СДС  
«Многофункциональный жилой комплекс»,  
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

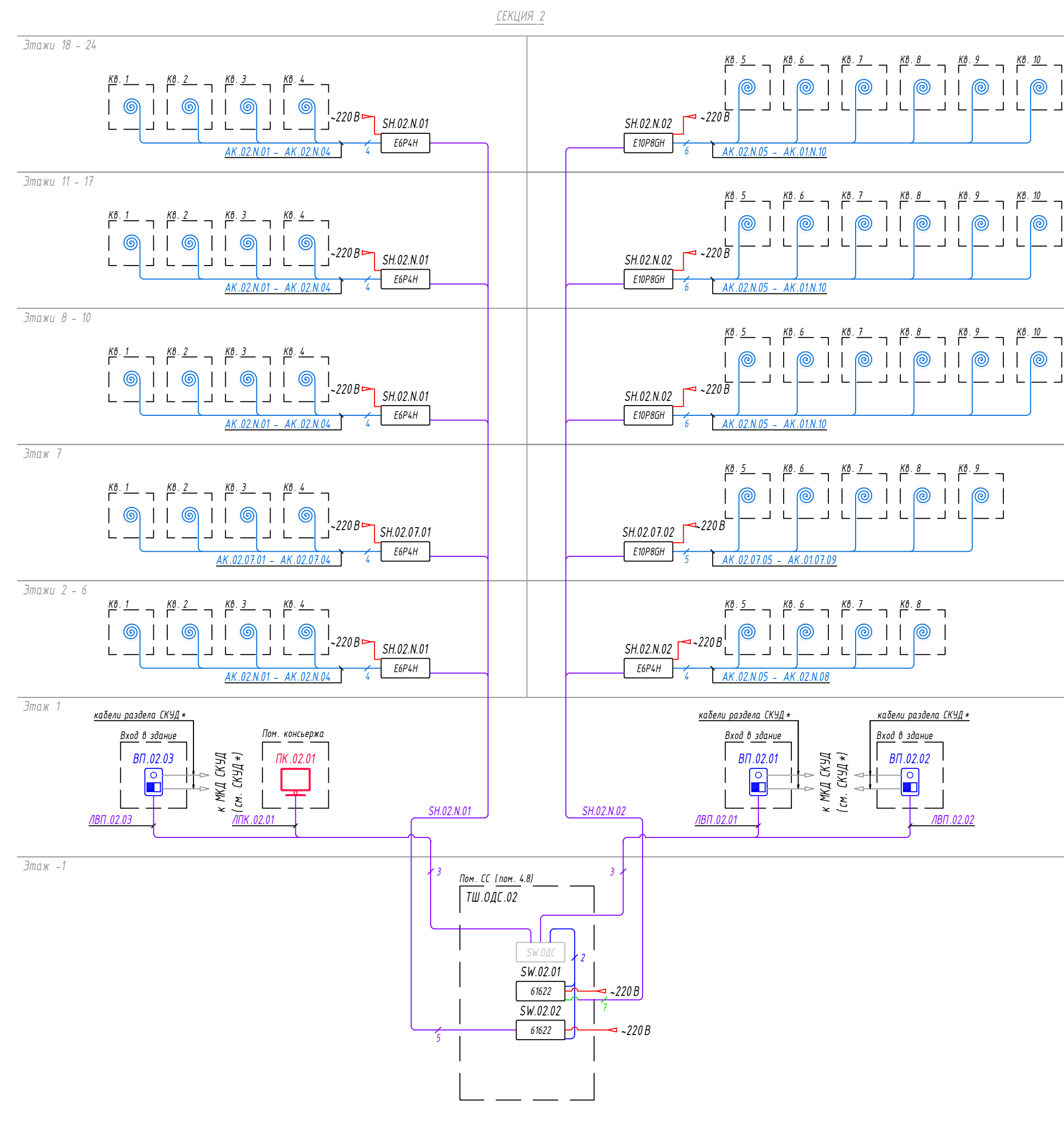
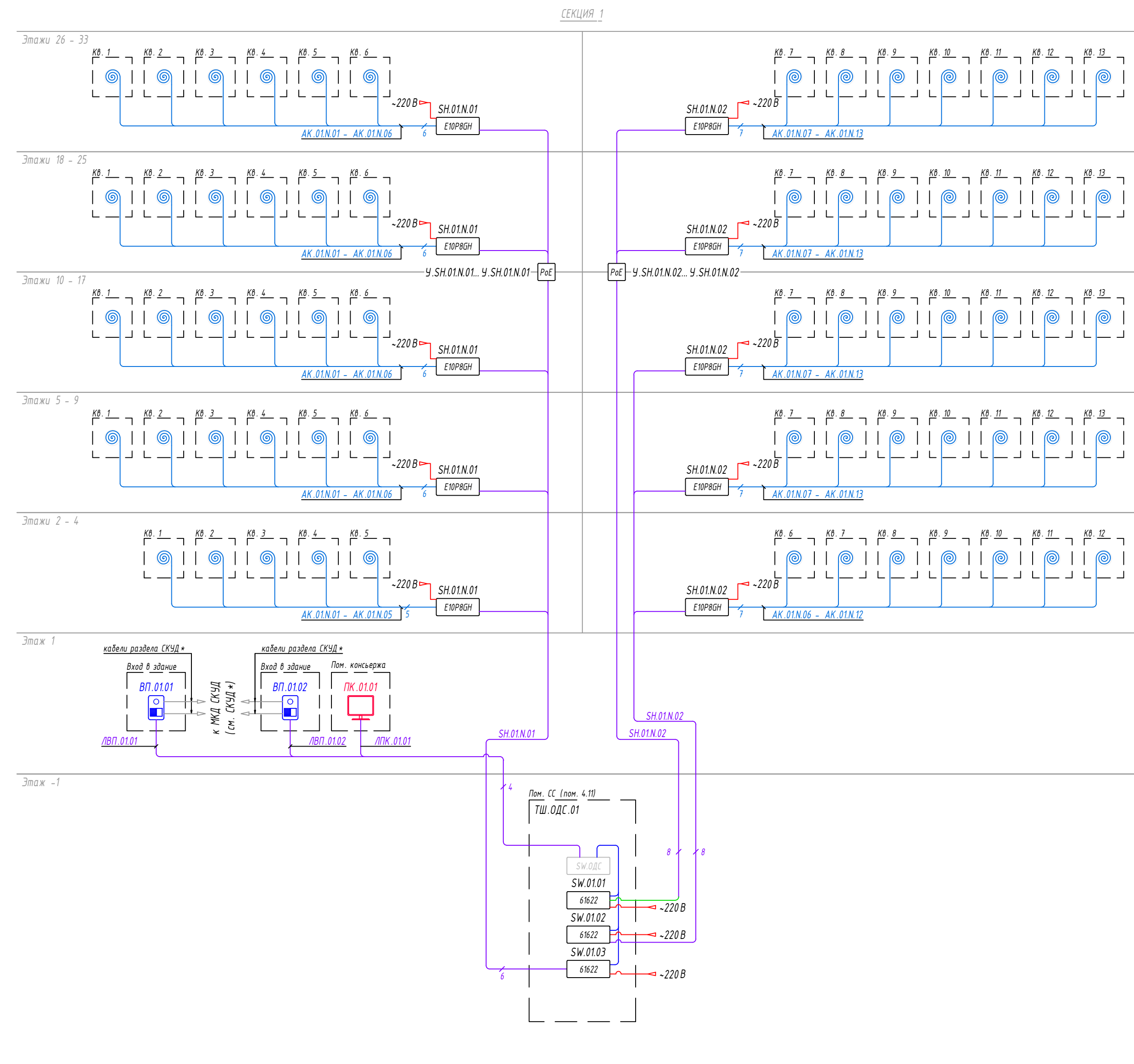
| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись                                                                             | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
|------------|------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Разработал |      | Нагернюк |        |  | 07.2023 |                          | Р      | 2    |        |
| Проверил   |      | Шатров   |        |  | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП        |      | Шатров   |        |  | 07.2023 |                          |        |      |        |

Условные обозначения

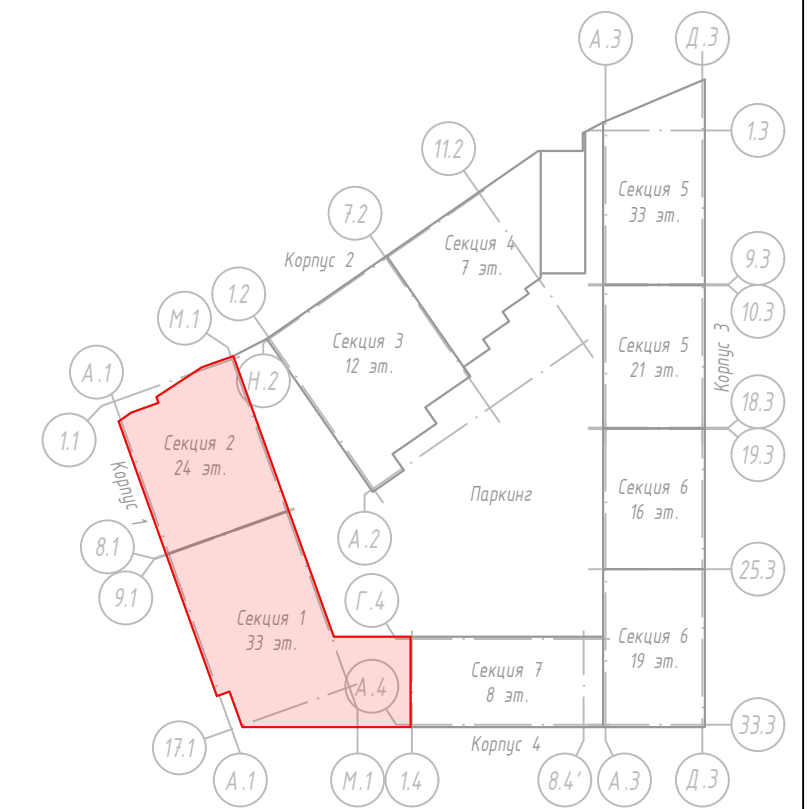


ЭСПП

Корпус 1. Структурная схема системы домофонной связи



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 G6 - Сервер Компьютер HP
  - SH Е6Р4Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH Е10Р8Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH Е16Р16СН - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650С1-RS"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АА-07В"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АВ-08В"
  - МД - Монитор охраны "АТ-07L"
  - ПК - Пульт консольки "АМ-02"
  - У - Удлинитель кабеля с PoE "Е-РоЕ/1"
  - Запас абонентского кабеля
  - Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH н(А)-HF In
  - Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH н(А)-HF In
  - Штатный кабель
  - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм

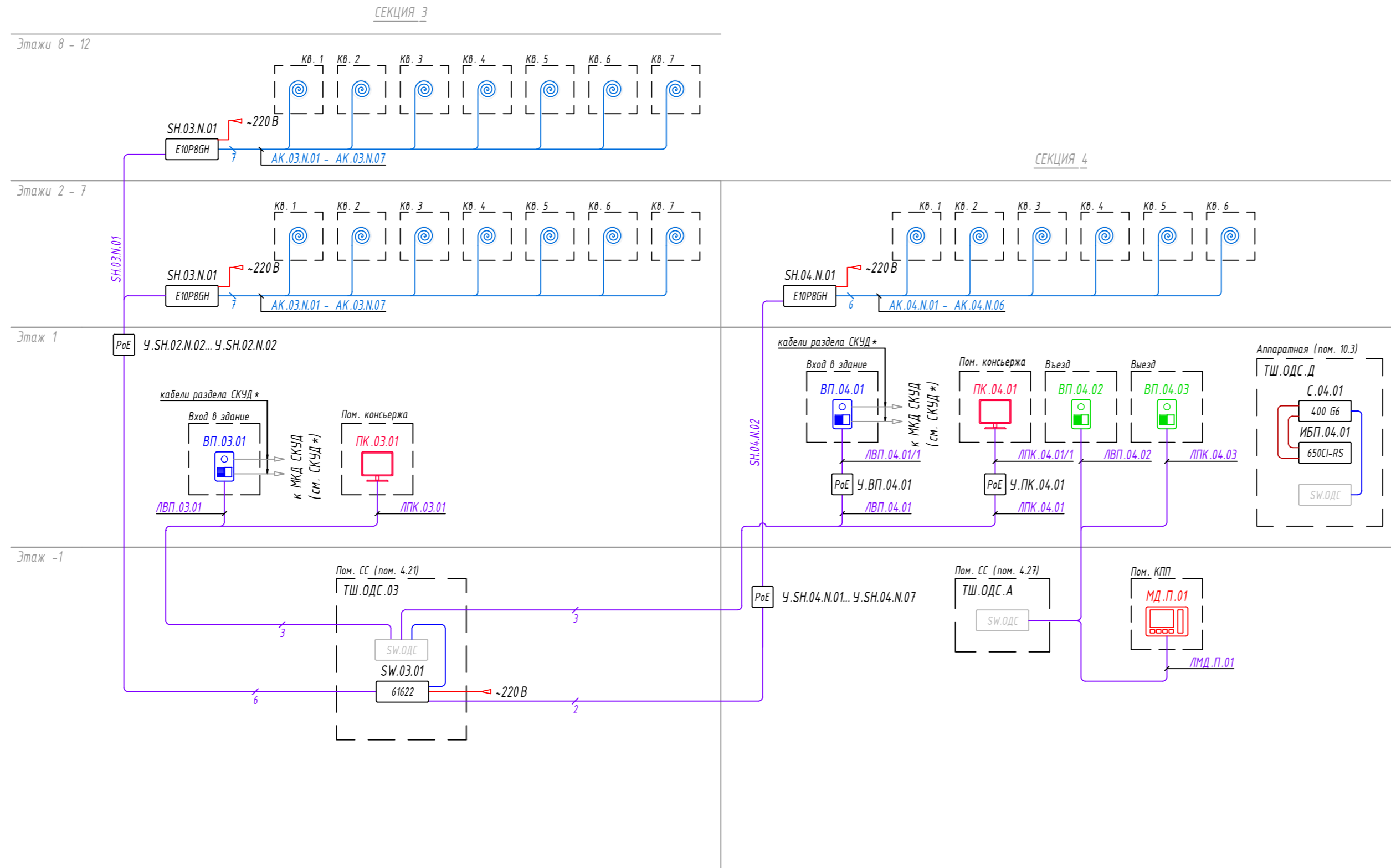


**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС".

|              |  |
|--------------|--|
| Согласовано  |  |
| Взам. инв. № |  |
| Лист и дата  |  |
| Инв. № инв.  |  |

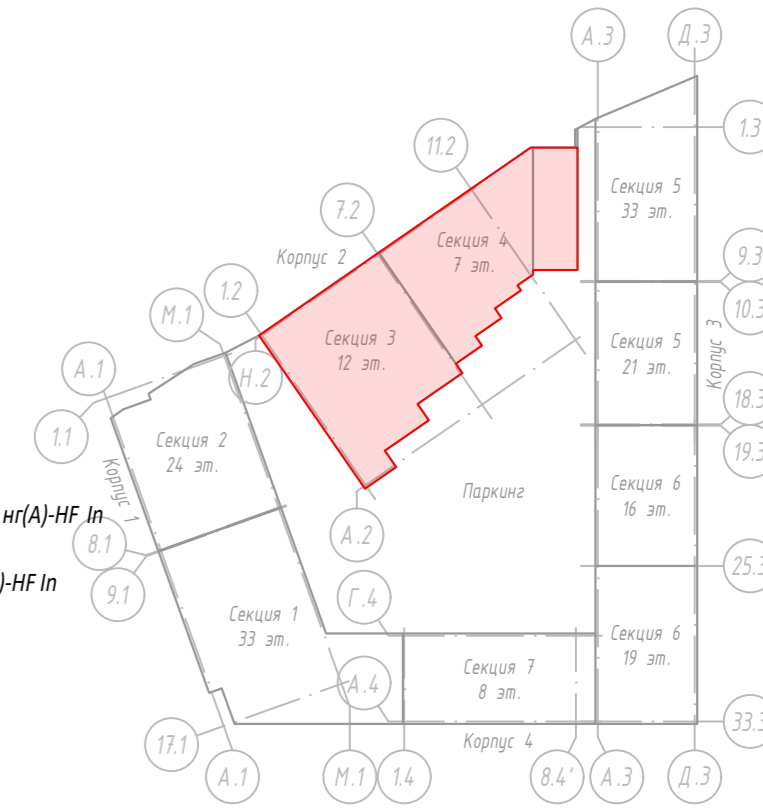
|                                                                                                    |      |      |          |         |         |                          |        |      |        |                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|---------|---------|--------------------------|--------|------|--------|-----------------|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |      |      |          |         |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС     |        |      |        |                 |  |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |      |          |         |         |                          |        |      |        |                 |  |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист | № док.   | Подпись | Дата    | Система домофонной связи | Стация | Лист | Листов | <br>Формат А3х3 |  |
| Разработал                                                                                         |      |      | Назерики |         | 01.2022 |                          | Р      | 3    |        |                 |  |
| Проверил                                                                                           |      |      | Штаров   |         | 01.2022 |                          |        |      |        |                 |  |
| ГИП                                                                                                |      |      | Штаров   |         | 01.2022 |                          |        |      |        |                 |  |
| Корпус 1.<br>Структурная схема системы домофонной связи                                            |      |      |          |         |         |                          |        |      |        |                 |  |

Корпус 2. Структурная схема системы домофонной связи



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 400 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH E6P4H - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH E10P8GH - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH E16P16SH - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- У PoE - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
- ⊙ - Запас абонентского кабеля
- (blue) - Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- (light blue) - Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- (red) - Штатный кабель
- (orange) - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
- (wavy) - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС".

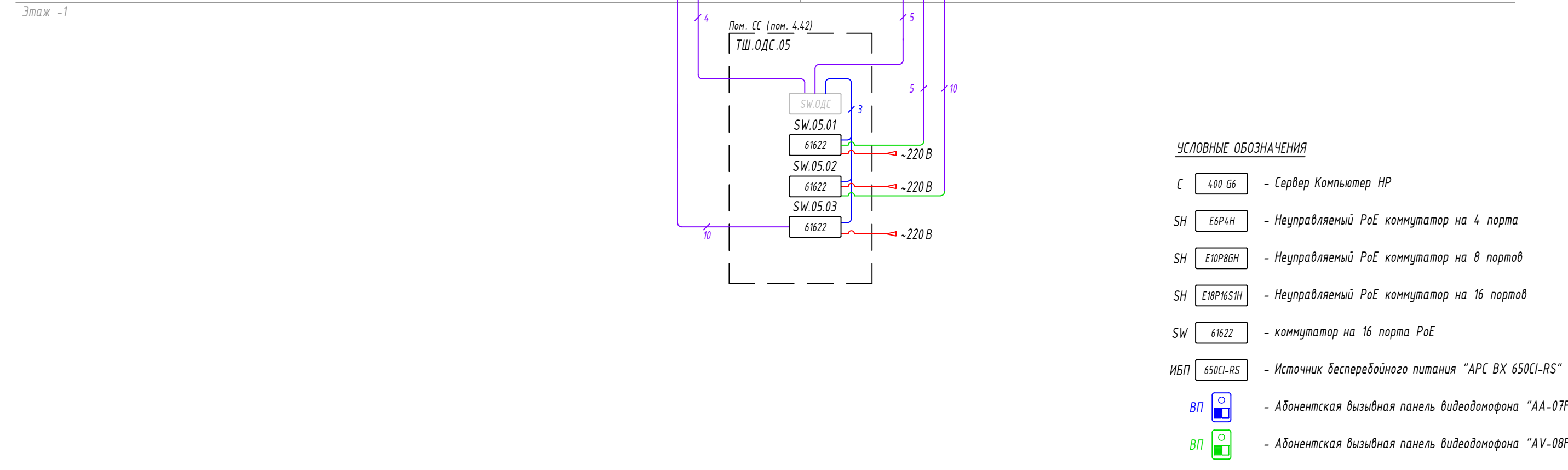
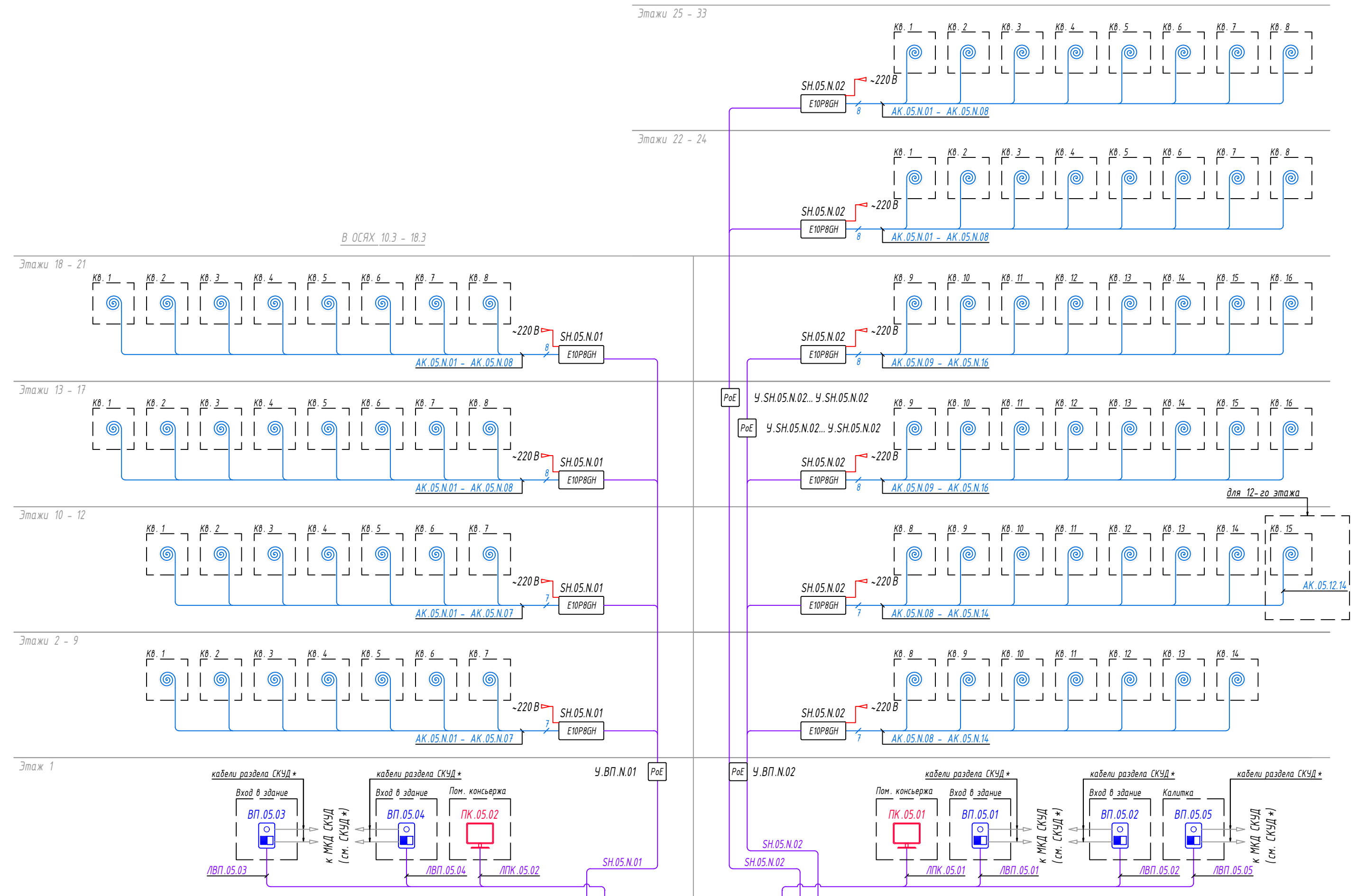
|                                                                                                    |      |           |        |                    |         |                          |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|--------------------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |      |           |        |                    |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС     |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |           |        |                    |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист      | № док. | Подпись            | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                         |      | Наггернюк |        | <i>[Signature]</i> | 07.2023 |                          | Р      | 4    |        |
| Проверил                                                                                           |      | Шатров    |        | <i>[Signature]</i> | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                |      | Шатров    |        | <i>[Signature]</i> | 07.2023 |                          |        |      |        |
| Корпус 2.<br>Структурная схема системы домофонной связи                                            |      |           |        |                    |         |                          |        |      |        |

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



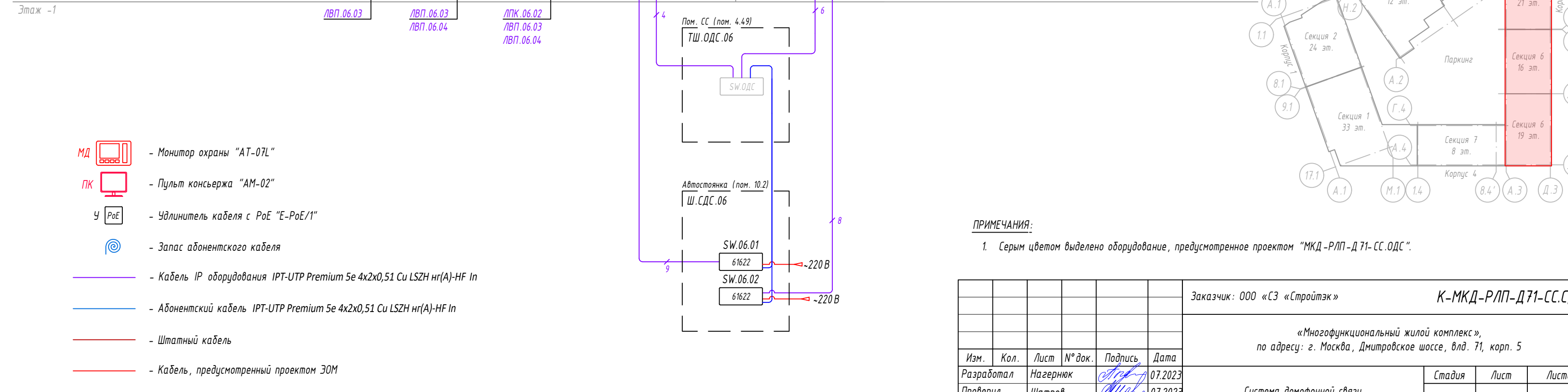
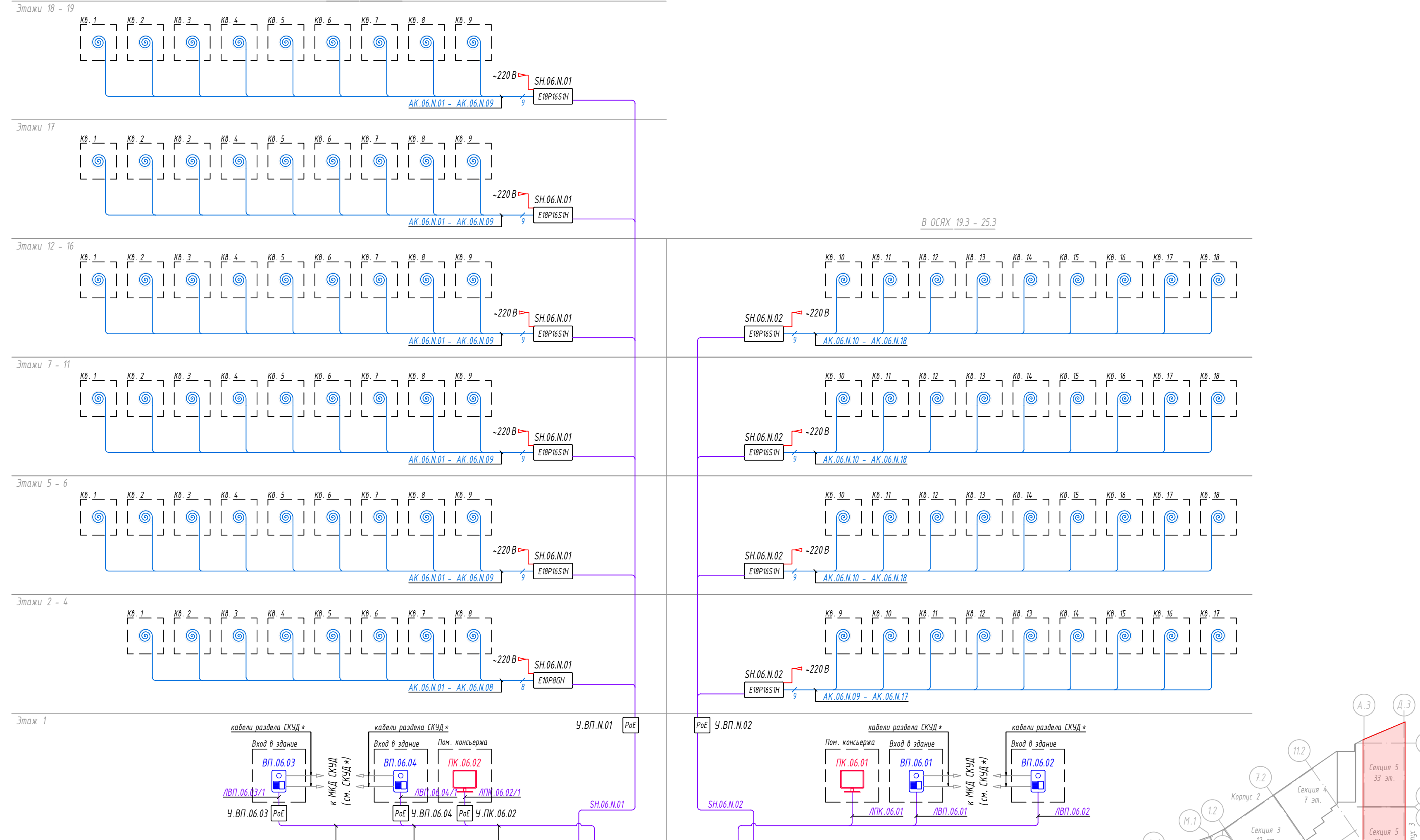
Корпус 3. Структурная схема системы домофонной связи

В Осях 1.3 - 9.3



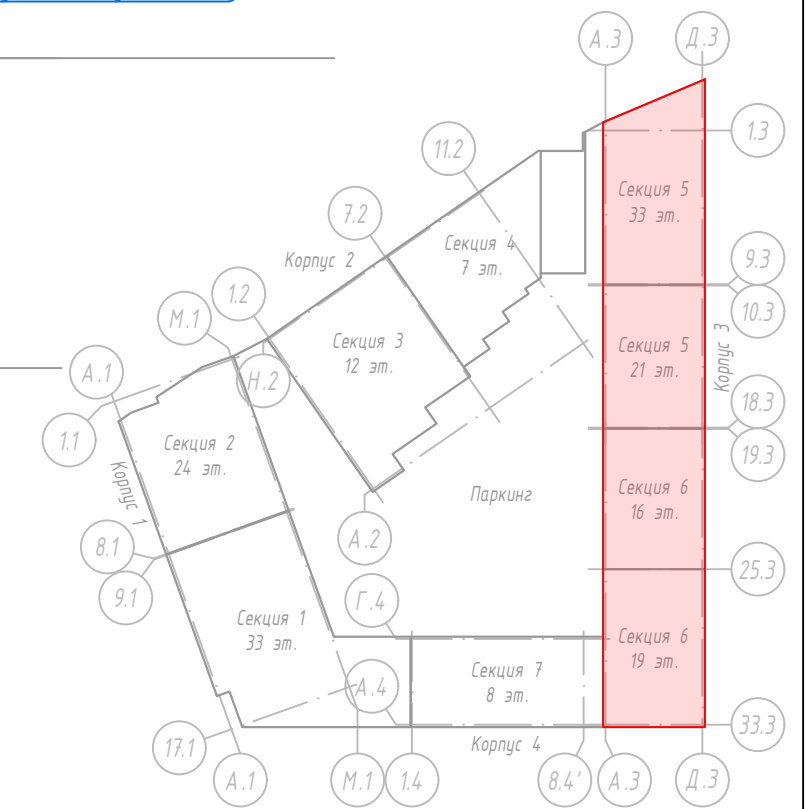
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 06 - Сервер Компьютер HP
  - SH ЕБР4Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH Е1РВ8Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH Е1РВ16Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650С1-RS"
  - ВП [иконка] - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП [иконка] - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"

В Осях 25.3 - 33.3



- МД [иконка] - Монитор охраны "АТ-07Л"
- ПК [иконка] - Пульт консьержа "АМ-02"
- У PoE - Удлинитель кабеля с PoE "Е-RoE/1"
- [иконка] - Запас абонентского кабеля
- [линия] - Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH н(А)-HF In
- [линия] - Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH н(А)-HF In
- [линия] - Штатный кабель
- [линия] - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
- [линия] - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм

**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС".

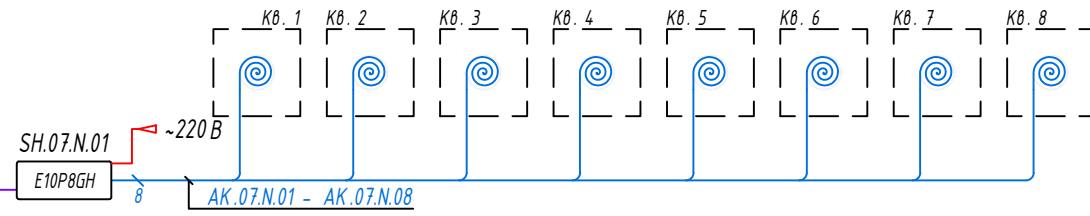


|                                                                                                     |          |         |        |         |                      |                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------|----------------------|--------------------------|---------------|
| Заказчик: ООО «С3 «Стройэж»                                                                         |          |         |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС |                          |               |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |          |         |        |         |                      |                          |               |
| Изм.                                                                                                | Кол.     | Лист    | № док. | Подпись | Дата                 | Система домофонной связи | Страница<br>Р |
| Разработал                                                                                          | Назарник | 07.2023 |        |         | Лист                 |                          |               |
| Проверил                                                                                            | Штаров   | 07.2023 |        |         | Листов               |                          |               |
| ГИП                                                                                                 | Штаров   | 07.2023 |        |         | 5                    |                          |               |
| Корпус 3.<br>Структурная схема системы домофонной связи                                             |          |         |        |         |                      |                          |               |

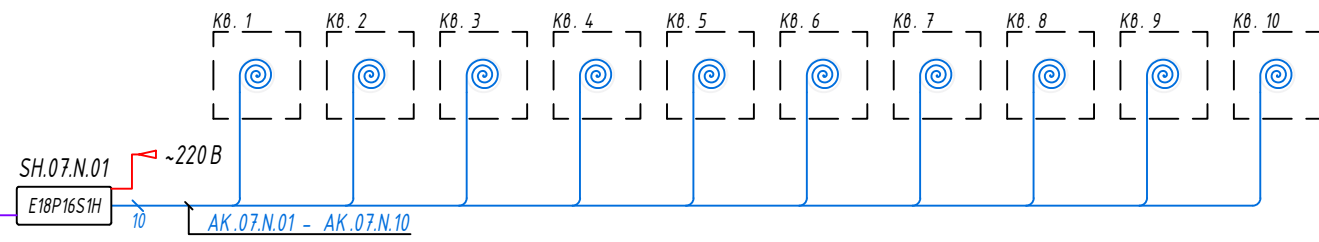
# Корпус 4. Структурная схема системы домофонной связи

## СЕКЦИЯ 7

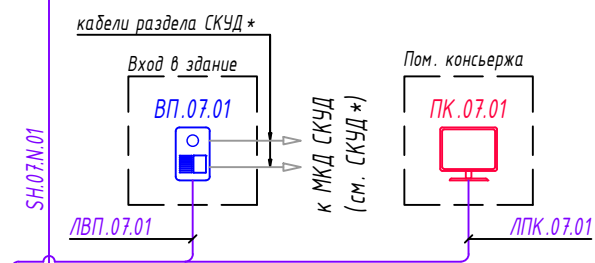
Этажи 6 - 7



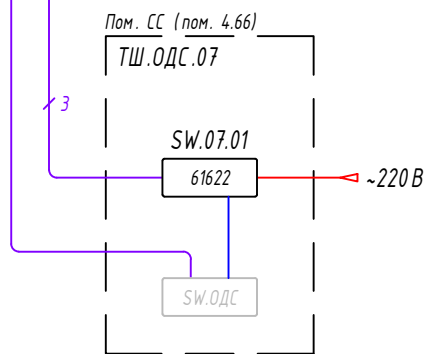
Этажи 2 - 5



Этаж 1



Этаж -1

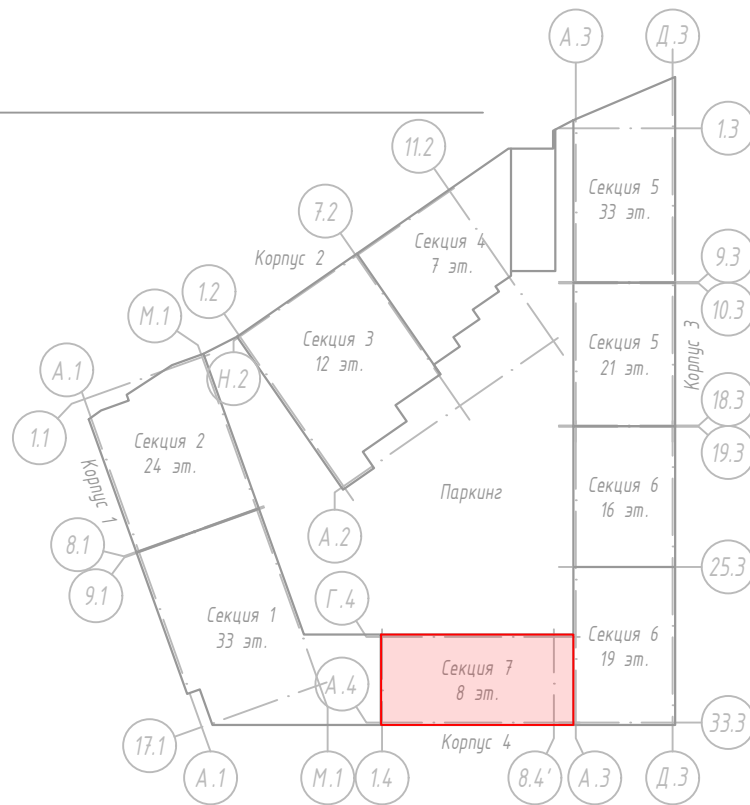


### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 400 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH E6P4H - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH E10P8GH - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH E18P16S1H - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- У PoE - Удлинитель кабеля с PoE "E-PoE/1"
- Запас абонентского кабеля
- Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- Штатный кабель
- Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
- Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм

### ПРИМЕЧАНИЯ:

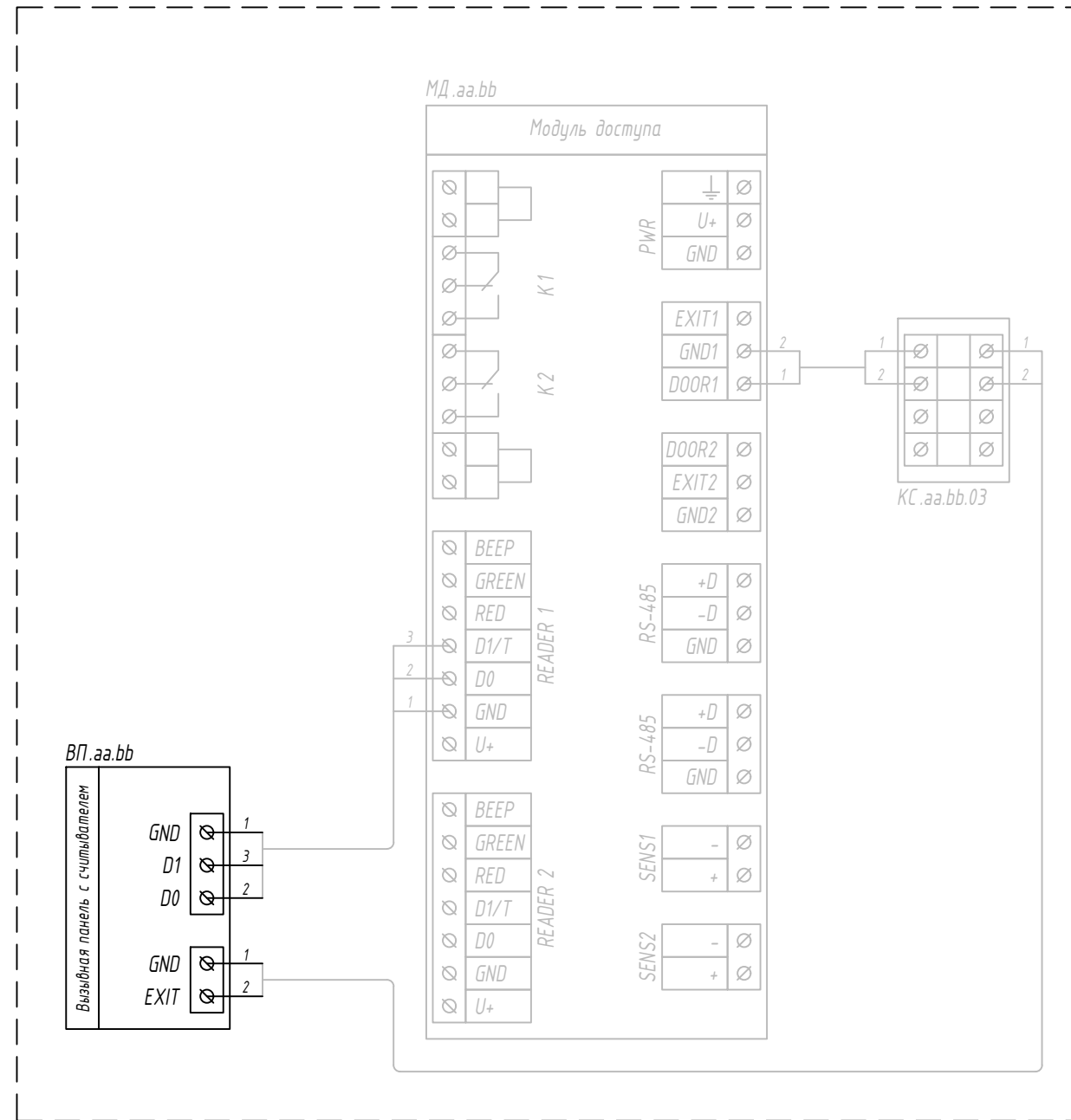
1. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д 71-СС.ОДС".



|                                                                                                    |      |          |        |         |         |                          |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |      |          |        |         |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС     |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |          |        |         |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист     | № док. | Подпись | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                         |      | Нагернюк |        |         | 07.2023 |                          | Р      | 6    |        |
| Проверил                                                                                           |      | Шатров   |        |         | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                |      | Шатров   |        |         | 07.2023 |                          |        |      |        |
| Корпус 4.<br>Структурная схема системы домофонной связи                                            |      |          |        |         |         |                          |        |      |        |

Типовые схемы подключения системы домофонной связи

Схема подключения вызывной панели к модулю доступа СКУД



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В последних этажных распределителях каждой линии терминировать магистраль установкой согласующего сопротивления в положение «ON»;
2. Серым цветом выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.(1-4)".

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

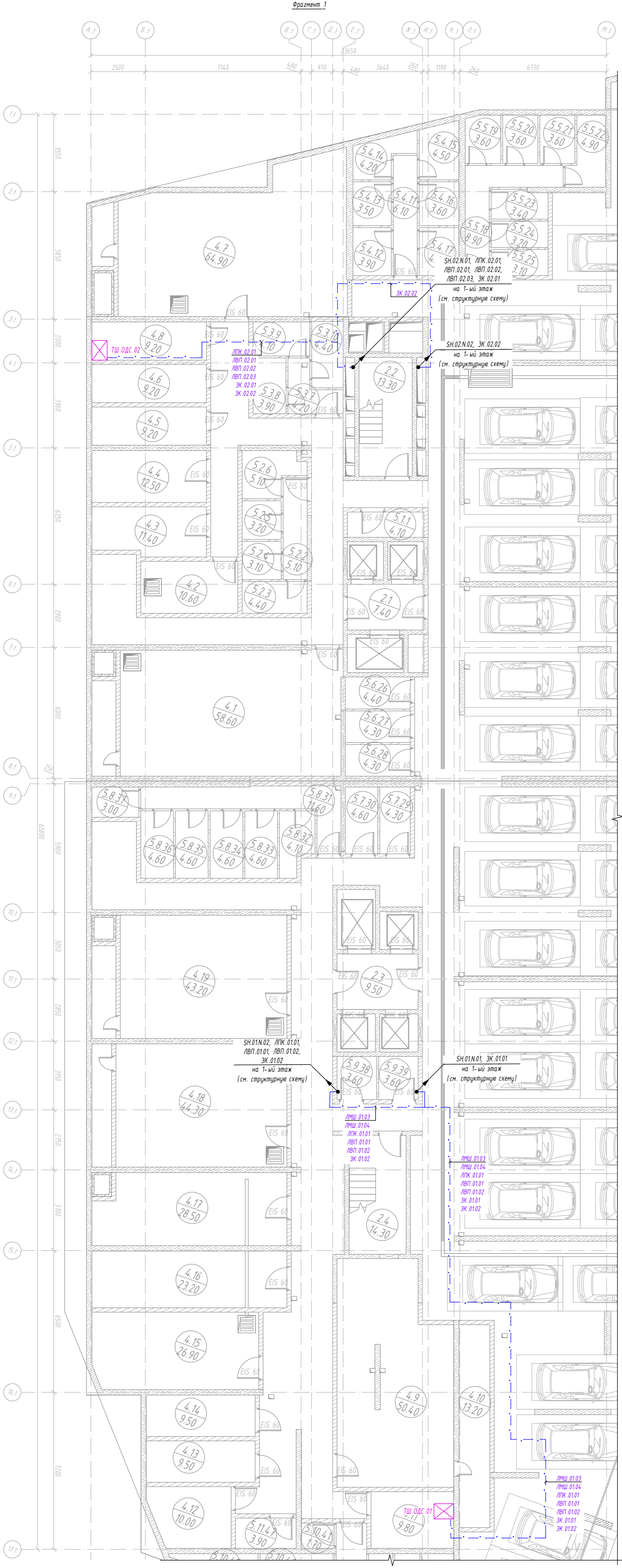
- - Кабель IP оборудования IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- - Абонентский кабель IPT-UTP Premium 5e 4x2x0,51 Cu LSZH нг(A)-HF In
- - Штатный кабель
- - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
- ~ - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе  $\phi 20$  мм

|            |      |          |        |                   |         |                                                                                                    |  |                      |        |      |        |
|------------|------|----------|--------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--------|------|--------|
|            |      |          |        |                   |         | Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |  | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС |        |      |        |
|            |      |          |        |                   |         | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |  |                      |        |      |        |
| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись           | Дата    | Система домофонной связи                                                                           |  |                      | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>А.Нагернюк</i> | 07.2023 |                                                                                                    |  |                      | Р      | 7    |        |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>А.Шатров</i>   | 07.2023 |                                                                                                    |  |                      |        |      |        |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>А.Шатров</i>   | 07.2023 | Типовые схемы подключения системы домофонной связи                                                 |  |                      |        |      |        |

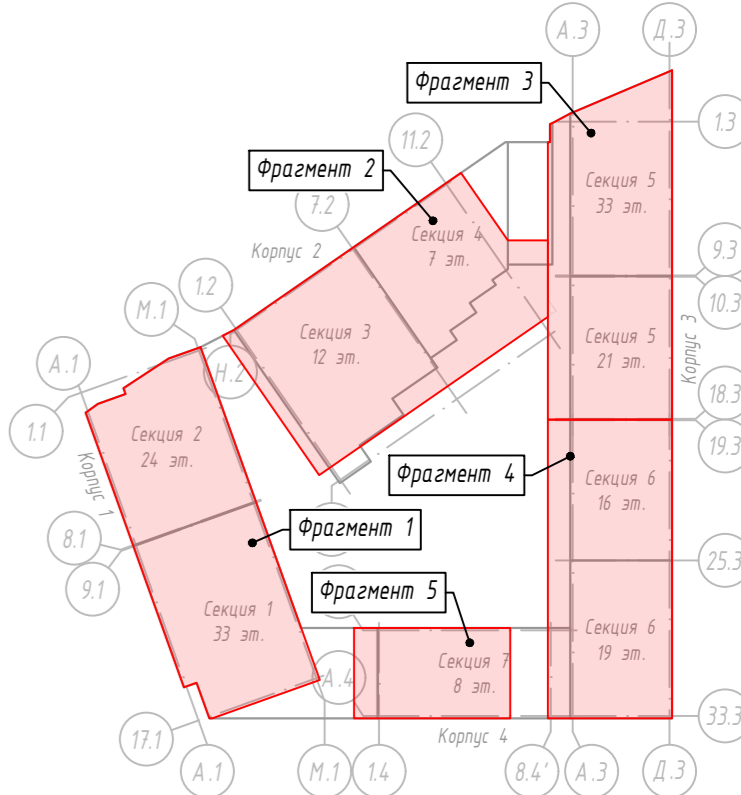
|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано  |  |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |  |

Корпус 1. План подвала.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.

| Спецификация помещений - 1 этаж |                                                    |                         |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| № п/п                           | Наименование                                       | Площадь, м <sup>2</sup> |
| 4.1                             | Венткамера                                         | 58.60                   |
| 4.2                             | Помещение учета воды+отопления арнда               | 10.60                   |
| 4.3                             | Помещение учета воды жилья                         | 11.40                   |
| 4.4                             | Помещение учета отопления                          | 12.50                   |
| 4.5                             | ВРУ жилья                                          | 9.20                    |
| 4.6                             | ВРУ жилья                                          | 9.20                    |
| 4.7                             | Венткамера                                         | 64.90                   |
| 4.8                             | Кроссовая СС                                       | 9.20                    |
| 4.9                             | Венткамера                                         | 50.40                   |
| 4.10                            | Фармацевт                                          | 13.20                   |
| 4.11                            | Кроссовая СС                                       | 9.80                    |
| 4.12                            | ВРУ ПОН                                            | 10.20                   |
| 4.13                            | ВРУ жилья                                          | 9.50                    |
| 4.14                            | ВРУ жилья                                          | 9.50                    |
| 4.15                            | Помещение учета воды+отопления арнда               | 26.90                   |
| 4.16                            | Помещение учета воды                               | 23.20                   |
| 4.17                            | Помещение учета отопления                          | 28.50                   |
| 4.18                            | Венткамера                                         | 44.30                   |
| 4.19                            | Венткамера                                         | 43.20                   |
| 4.20                            | Венткамера                                         | 19.00                   |
| 4.21                            | Кроссовая СС                                       | 9.60                    |
| 4.22                            | Помещение учета учета отопления и воды жилья+арнда | 28.90                   |
| 4.23                            | Насосная                                           | 68.50                   |
| 4.24                            | Фармацевт                                          | 20.30                   |
| 4.25                            | ВРУ ПОН                                            | 10.00                   |
| 4.26                            | ВРУ жилья                                          | 9.90                    |
| 4.27                            | Кроссовая СС                                       | 9.80                    |
| 4.28                            | Венткамера                                         | 7.80                    |
| 4.29                            | Венткамера                                         | 21.50                   |
| 4.30                            | Помещение прокладки инженерных коммуникаций        | 54.00                   |
| 4.31                            | ИТП                                                | 447.10                  |
| 4.34                            | Кроссовая СС                                       | 9.70                    |
| 4.35                            | ВРУ Алгоритика                                     | 9.90                    |
| 4.36                            | Венткамера                                         | 15.50                   |
| 4.37                            | Фармацевт                                          | 11.00                   |
| 4.38                            | Узел учета отопления жилья                         | 11.00                   |
| 4.39                            | Узел учета воды жилья                              | 12.20                   |
| 4.40                            | Узел учета отопления и воды арнда                  | 17.50                   |
| 4.41                            | ВРУ жилья                                          | 9.60                    |
| 4.42                            | Кроссовая СС                                       | 9.50                    |
| 4.43                            | Узел учета отопления и воды арнда                  | 10.60                   |
| 4.44                            | Узел учета воды жилья                              | 14.40                   |
| 4.45                            | Узел учета отопления жилья                         | 14.40                   |
| 4.46                            | Венткамера                                         | 50.10                   |
| 4.47                            | Фармацевт                                          | 9.60                    |
| 4.48                            | ВРУ жилья                                          | 9.90                    |
| 4.49                            | Кроссовая СС                                       | 9.90                    |
| 4.50                            | ВРУ Алгоритика                                     | 9.90                    |
| 4.51                            | ВРУ ПОН                                            | 9.30                    |
| 4.52                            | ВРУ жилья                                          | 9.70                    |
| 4.53                            | Венткамера                                         | 20.70                   |
| 4.54                            | Кроссовая СС                                       | 9.40                    |
| 4.55                            | Узел учета отопления и воды арнда                  | 11.90                   |
| 4.56                            | Узел учета воды жилья                              | 14.20                   |
| 4.57                            | Узел учета отопления жилья                         | 12.60                   |
| 4.58                            | Венткамера                                         | 43.70                   |
| 4.59                            | Фармацевт                                          | 10.80                   |
| 4.60                            | Коридор                                            | 20.80                   |
| 4.61                            | Насосная ХВС+ИТП                                   | 130.50                  |
| 4.62                            | Фармацевт                                          | 13.80                   |
| 4.63                            | Помещение выпуска сетев                            | 28.50                   |
| 4.65                            | ВРУ ПОН                                            | 9.60                    |
| 4.66                            | Кроссовая СС                                       | 8.30                    |
| 4.67                            | Помещение учета учета                              | 13.40                   |
| 4.68                            | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций    | 29.90                   |
| 4.69                            | Венткамера                                         | 25.50                   |
| 4.70                            | Фармацевт                                          | 5.10                    |
| 4.71                            | Фармацевт                                          | 4.80                    |
| 4.72                            | Фармацевт                                          | 2.80                    |
| 4.73                            | Фармацевт                                          | 2.80                    |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 ББ - Сервер Компьютер HP
  - SH 20.4 - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH 20.8 - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH 20.16 - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "АРС ВХ 650CI-RS"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АА-07FB"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АВ-08FB"
  - ММ - Монитор охраны "АТ-01"
  - ПК - Пульта консервжа "АМ-02"
  - Кабель, предусмотренный проектом 30М
  - - - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
  - Кабель, проложенный скрыто

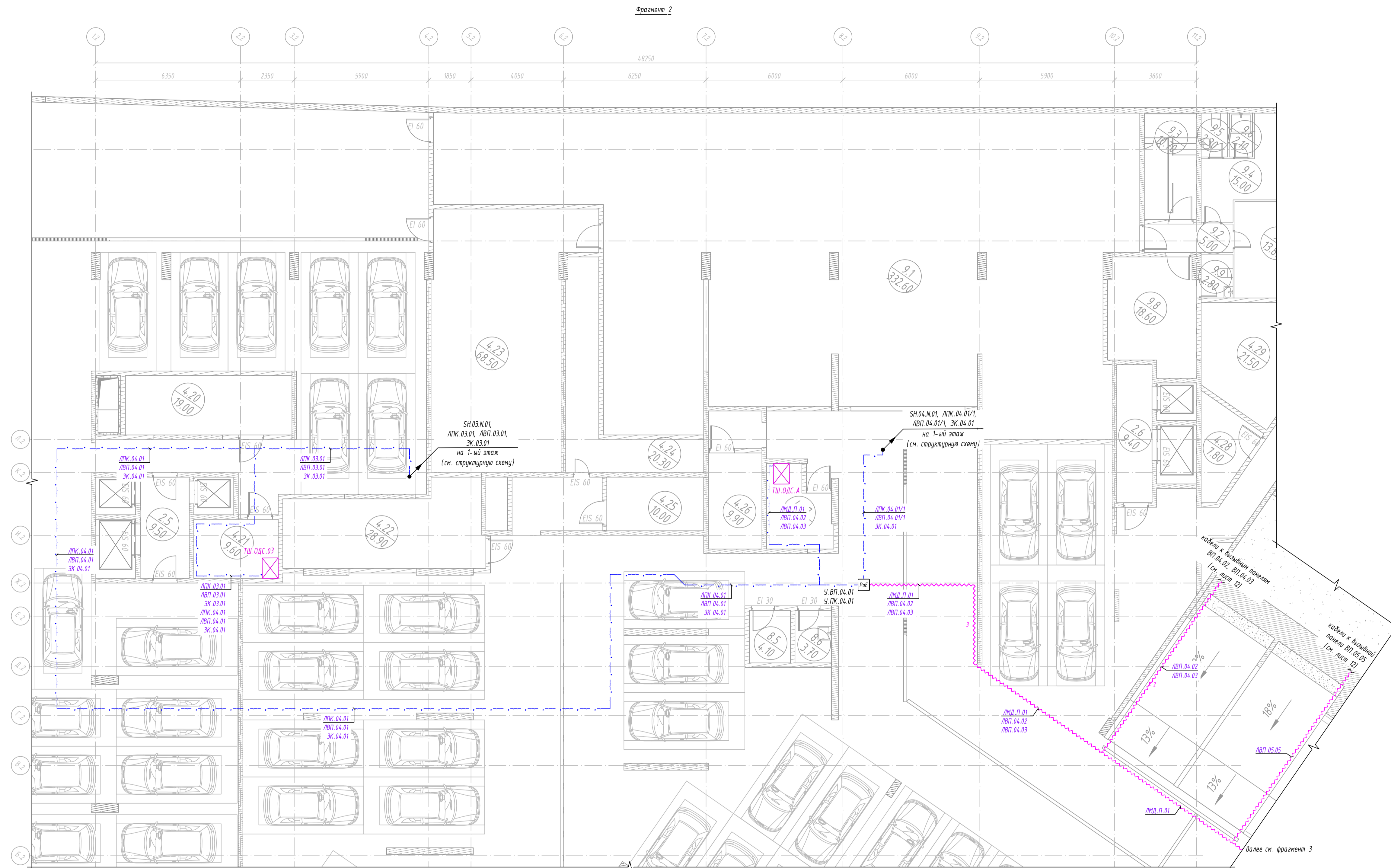


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Структурную схему и схему подключения системы домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проектируемые кабели должны быть маркированы бирками;
  - Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставляемая с ним в комплекте;
  - Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушений требований ПД 78.145-93;
  - Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-РЛП-Д71-СС.МК.

|               |
|---------------|
| Составлено    |
| Взам. инст. № |
| Лист и дата   |
| Мат. № подл.  |

|                                                                                                        |          |      |        |         |                      |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|----------------------|--------|------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                            |          |      |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС |        |      |
| «Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5       |          |      |        |         |                      |        |      |
| Изм.                                                                                                   | Кол.     | Лист | № док. | Подпись | Дата                 | Студия | Лист |
| Разработал                                                                                             | Назерник |      |        |         | 07.2023              | Р      | 8    |
| Проверил                                                                                               | Шатров   |      |        |         | 07.2023              |        |      |
| ГИП                                                                                                    | Шатров   |      |        |         | 07.2023              |        |      |
| Корпус 1. План подвала. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |          |      |        |         |                      |        |      |

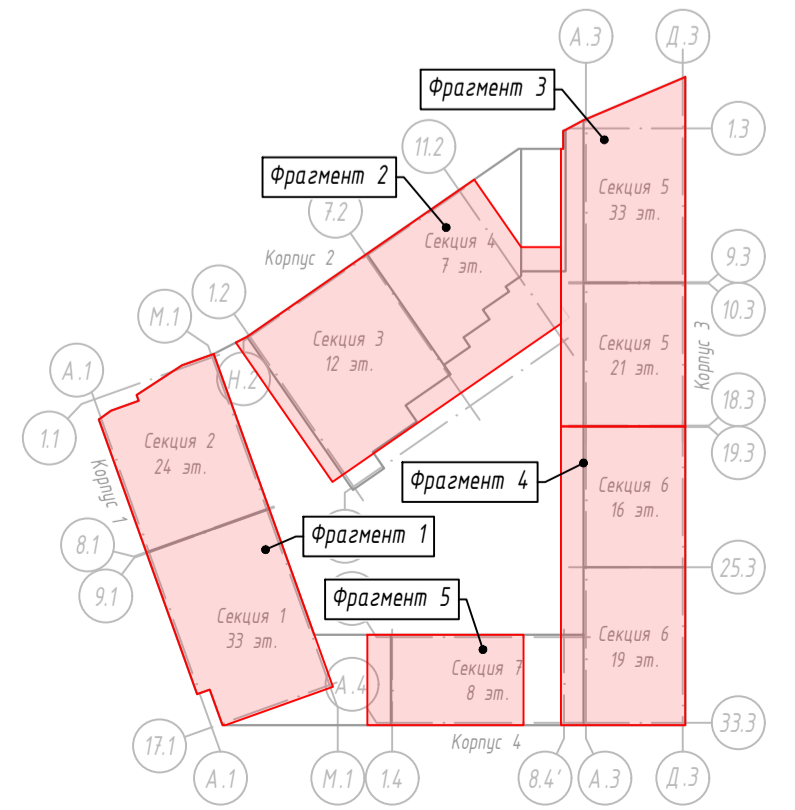
Корпус 2. План подвала.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.



| Спецификация помещений - 1 этаж |                                                         |             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Номер помещения                 | Наименование                                            | Площадь, м2 |
| 4.1                             | Венткамера                                              | 58.60       |
| 4.2                             | Помещение учета воды + отопление аренда                 | 10.60       |
| 4.3                             | Помещение учета воды жилья                              | 11.40       |
| 4.4                             | Помещение учета отопления жилья                         | 12.50       |
| 4.5                             | ВРУ жилья                                               | 9.20        |
| 4.6                             | ВРУ жилья                                               | 9.20        |
| 4.7                             | Венткамера                                              | 64.90       |
| 4.8                             | Крассовая СС                                            | 9.20        |
| 4.9                             | Венткамера                                              | 50.40       |
| 4.10                            | Фармакма                                                | 13.20       |
| 4.11                            | Крассовая СС                                            | 9.80        |
| 4.12                            | ВРУ ЛОН                                                 | 10.60       |
| 4.13                            | ВРУ жилья                                               | 9.50        |
| 4.14                            | ВРУ жилья                                               | 9.50        |
| 4.15                            | Помещение учета воды + отопление аренда                 | 26.90       |
| 4.16                            | Помещение учета воды жилья                              | 23.20       |
| 4.17                            | Помещение учета отопления жилья                         | 28.50       |
| 4.18                            | Венткамера                                              | 44.30       |
| 4.19                            | Венткамера                                              | 43.20       |
| 4.20                            | Венткамера                                              | 19.00       |
| 4.21                            | Крассовая СС                                            | 9.60        |
| 4.22                            | Помещение узловой учета отопления и воды жилья + аренда | 28.90       |
| 4.23                            | Насосная                                                | 68.50       |
| 4.24                            | Фармакма                                                | 20.30       |
| 4.25                            | ВРУ ЛОН                                                 | 10.00       |
| 4.26                            | ВРУ жилья                                               | 9.90        |
| 4.27                            | Крассовая СС                                            | 9.10        |
| 4.28                            | Венткамера                                              | 7.80        |
| 4.29                            | Венткамера мойки                                        | 21.50       |
| 4.30                            | Помещение прокладки инженерных коммуникаций             | 54.00       |
| 4.31                            | ИТП                                                     | 467.10      |
| 4.34                            | Крассовая СС                                            | 9.70        |
| 4.35                            | ВРУ Абсолютника                                         | 9.90        |
| 4.36                            | Венткамера                                              | 4.50        |
| 4.37                            | Фармакма                                                | 11.00       |
| 4.38                            | Узел учета отопления жилья                              | 11.00       |
| 4.39                            | Узел учета воды жилья                                   | 12.20       |
| 4.40                            | Узел учета отопления и воды аренда                      | 17.50       |
| 4.41                            | ВРУ жилья                                               | 9.60        |
| 4.42                            | Крассовая СС                                            | 9.50        |
| 4.43                            | Узел учета отопления и воды аренда                      | 10.60       |
| 4.44                            | Узел учета воды жилья                                   | 14.40       |
| 4.45                            | Узел учета отопления жилья                              | 14.40       |
| 4.46                            | Венткамера                                              | 50.10       |
| 4.47                            | Фармакма                                                | 9.60        |
| 4.48                            | ВРУ жилья                                               | 9.90        |
| 4.49                            | Крассовая СС                                            | 9.90        |
| 4.50                            | ВРУ Абсолютника                                         | 9.90        |
| 4.51                            | ВРУ ЛОН                                                 | 9.30        |
| 4.52                            | ВРУ жилья                                               | 9.70        |
| 4.53                            | Венткамера                                              | 20.70       |
| 4.54                            | Крассовая СС                                            | 9.40        |
| 4.55                            | Узел учета отопления и воды аренда                      | 11.90       |
| 4.56                            | Узел учета воды жилья                                   | 14.20       |
| 4.57                            | Узел учета отопления жилья                              | 12.60       |
| 4.58                            | Венткамера                                              | 4.90        |
| 4.59                            | Фармакма                                                | 10.80       |
| 4.60                            | ИТП                                                     | 29.80       |
| 4.61                            | Насосная ХВС - ПП                                       | 130.50      |
| 4.62                            | Фармакма                                                | 13.80       |
| 4.63                            | Помещение выпуска сетки                                 | 29.50       |
| 4.65                            | ВРУ ЛОН                                                 | 9.60        |
| 4.66                            | Крассовая СС                                            | 8.30        |
| 4.67                            | Помещение узловой учета                                 | 13.40       |
| 4.68                            | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций         | 29.90       |
| 4.69                            | Венткамера                                              | 25.50       |
| 4.70                            | Фармакма                                                | 5.10        |
| 4.71                            | Фармакма                                                | 4.70        |
| 4.72                            | Фармакма                                                | 4.80        |
| 4.73                            | Фармакма                                                | 2.80        |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 400 06 - Сервер Компьютер HP
- SH 284 - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH 288 - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH 2016 - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 6500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомфона "AA-07FB"
- ВВ - Абонентская вызывная панель видеодомфона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- Кабель, предусмотренный проектом ЗОМ
- Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм
- Кабель, проложенный скрыто

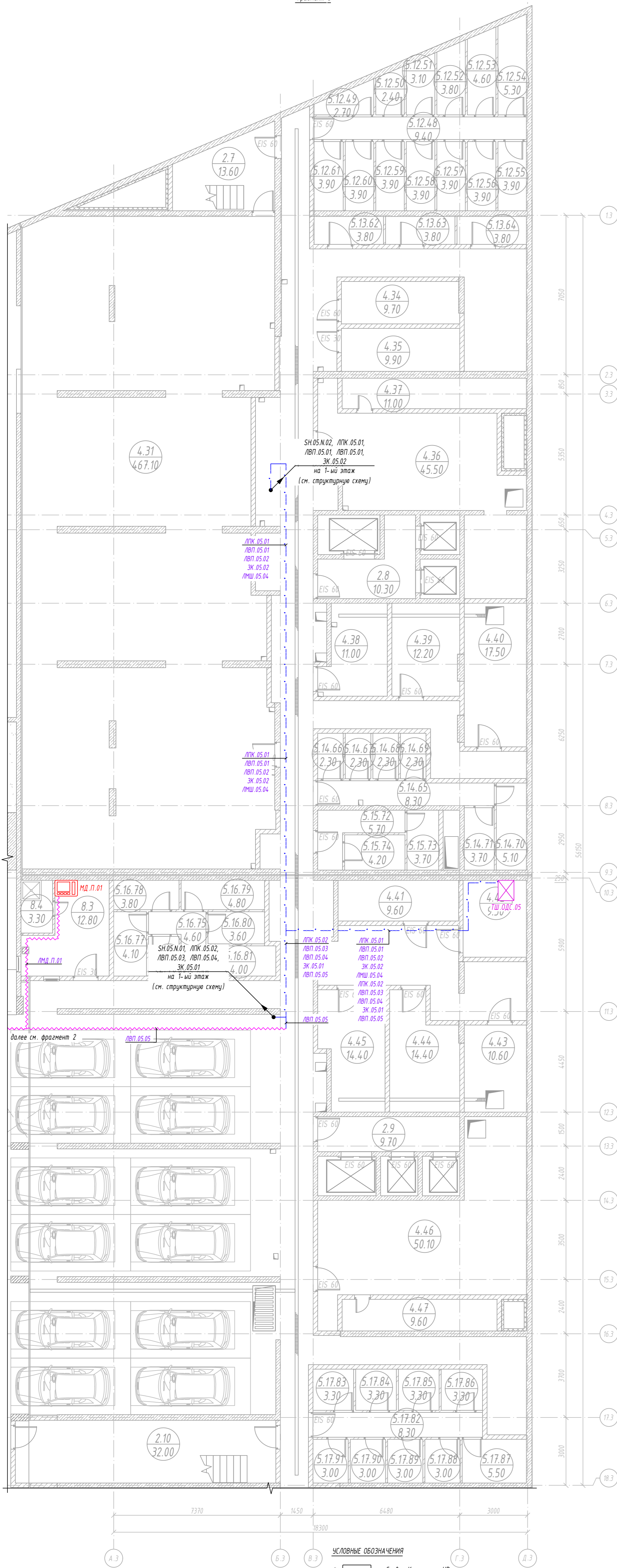


- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Структурную схему и схему подключения системы домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  - Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставленную с ним в комплекте;
  - Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушения требований РД 78.145-93;
  - Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект РИД-Р/ПТ-Д71-СС.СДС.

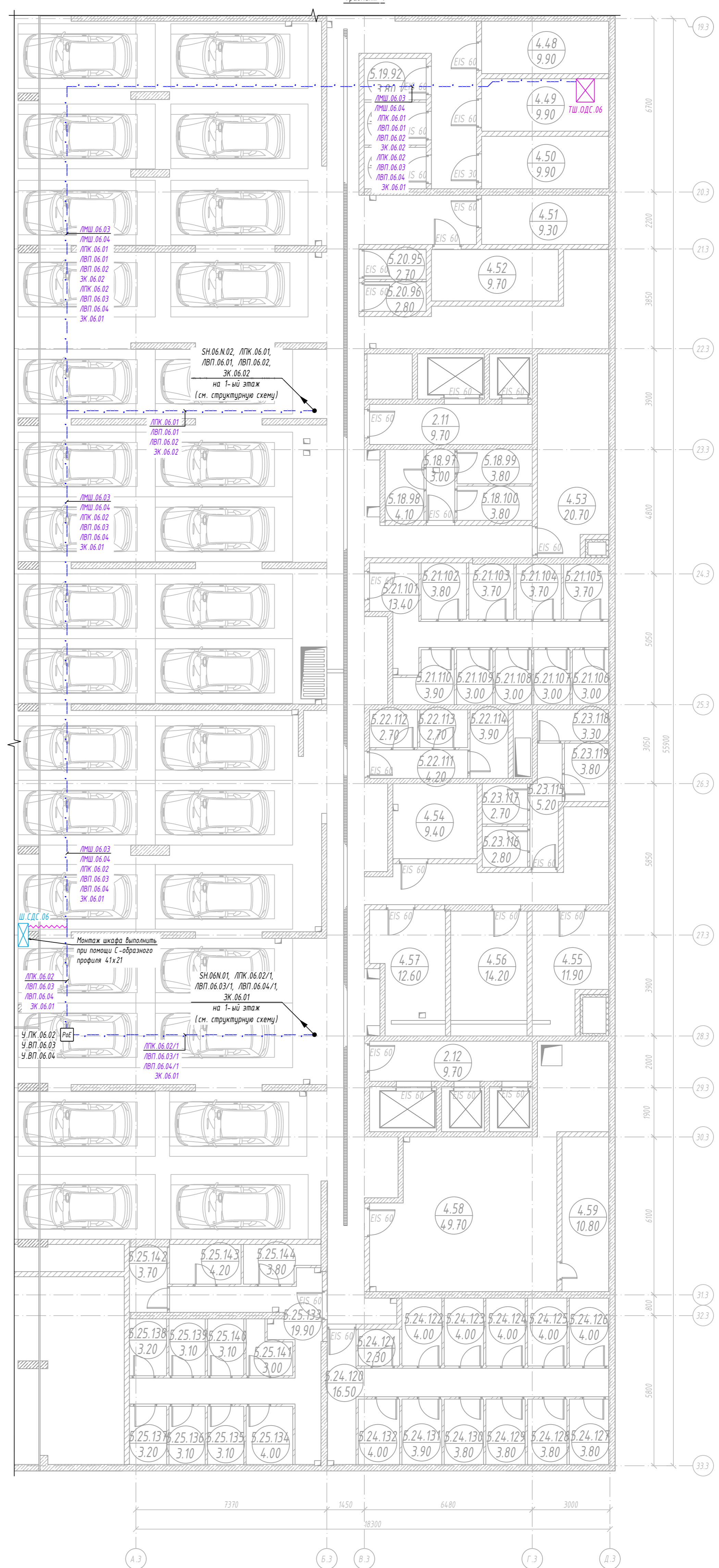
|                                                                                                           |           |        |         |                       |      |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|-----------------------|------|--------------------------|
| Заказчик: ООО «Стройэлк»                                                                                  |           |        |         | К-МКД-Р/ПТ-Д71-СС.СДС |      |                          |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5        |           |        |         |                       |      |                          |
| Изм.                                                                                                      | Кол.      | Лист   | № док.  | Подпись               | Дата | Система домофонной связи |
| Разработал                                                                                                | Назаренко | Шатров | 07.2023 |                       |      |                          |
| Проверил                                                                                                  | Шатров    | Шатров | 07.2023 |                       |      |                          |
| ГИП                                                                                                       |           |        |         |                       |      |                          |
| Корпус 2. План подвала.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |           |        |         |                       |      |                          |
|                                                                                                           |           |        |         |                       |      |                          |

|              |  |
|--------------|--|
| Составлено   |  |
| Визн. шиф. № |  |
| Листы и дата |  |
| Мат. № подл. |  |

Фрагмент 3

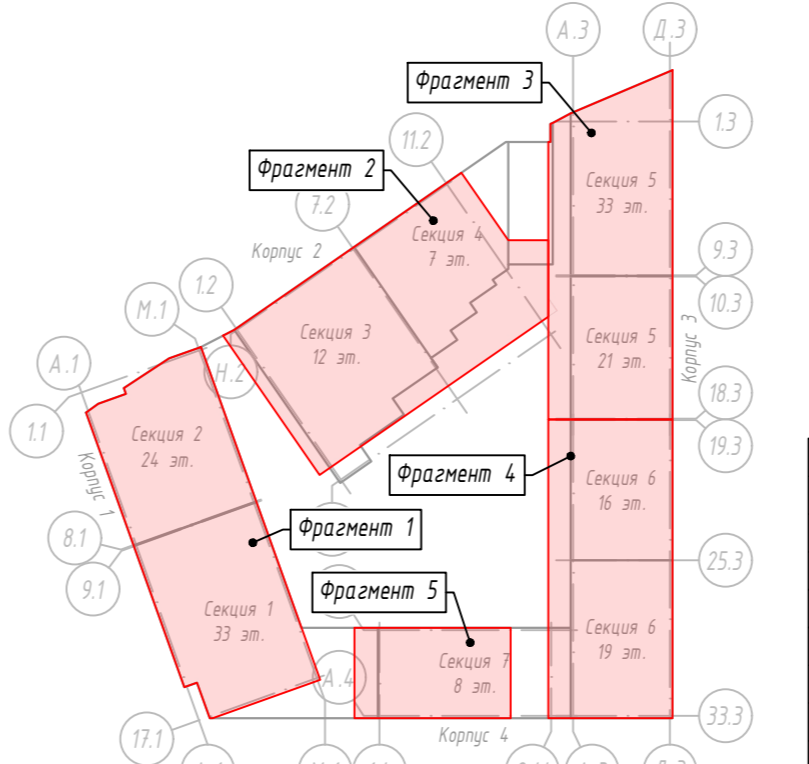


Фрагмент 4



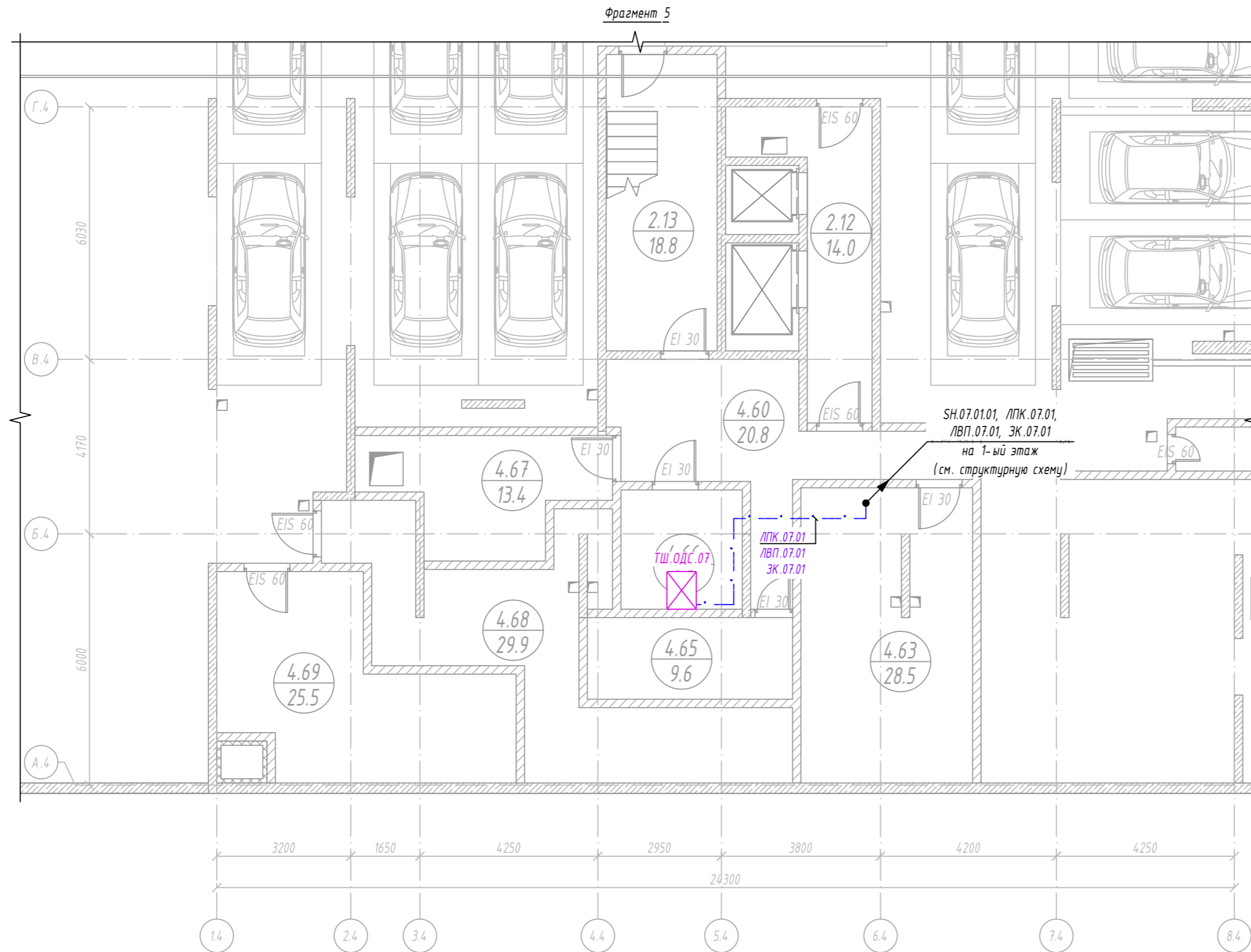
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 06 - Сервер Коммутатор HP
  - SH 284 - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH 288 - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH 2816 - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SH 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 650CL-RS - Источник бесперебойного питания "АРС ВХ 650CL-RS"
  - ВП - Абонентская выжимная панель видеодомфона "AA-07FB"
  - ВЛ - Абонентская выжимная панель видеодомфона "AV-08FB"
  - МД - Монитор охраны "AT-07L"
  - ПК - Пульс консьержа "AM-02"
  - Кабель, предусмотренный проектом ЗОМ
  - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
  - Кабель, проложенный скрыто

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Структурную схему и схему подключения системы домофонной связи см. листы 3 - 7;
  2. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  3. Проектируемые кабели должны быть маркированы бирками;
  4. Подключение оборудования выполнять согласно технической документации производителя, поставленную с ним в комплекте;
  5. Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушений требований ПД 78.145-93;
  6. Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-Р/П-Д71-СС.МЖ.



|                                                                                                     |  |  |  |                                                                                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Заказчик: ООО «ЕЗ «Стройэксп»                                                                       |  |  |  | К-МКД-Р/П-Д71-СС.СДС                                                           |  |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |  |  |  | Стадия: Лист: Листов:                                                          |  |  |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата                                                                  |  |  |  | Р 10                                                                           |  |  |
| Разработал: Назаренко 07.2023                                                                       |  |  |  | Система домофонной связи                                                       |  |  |
| Проверил: Шатров 07.2023                                                                            |  |  |  | Корпус 3. План подвала.                                                        |  |  |
| ГИП: Шатров 07.2023                                                                                 |  |  |  | Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |  |  |

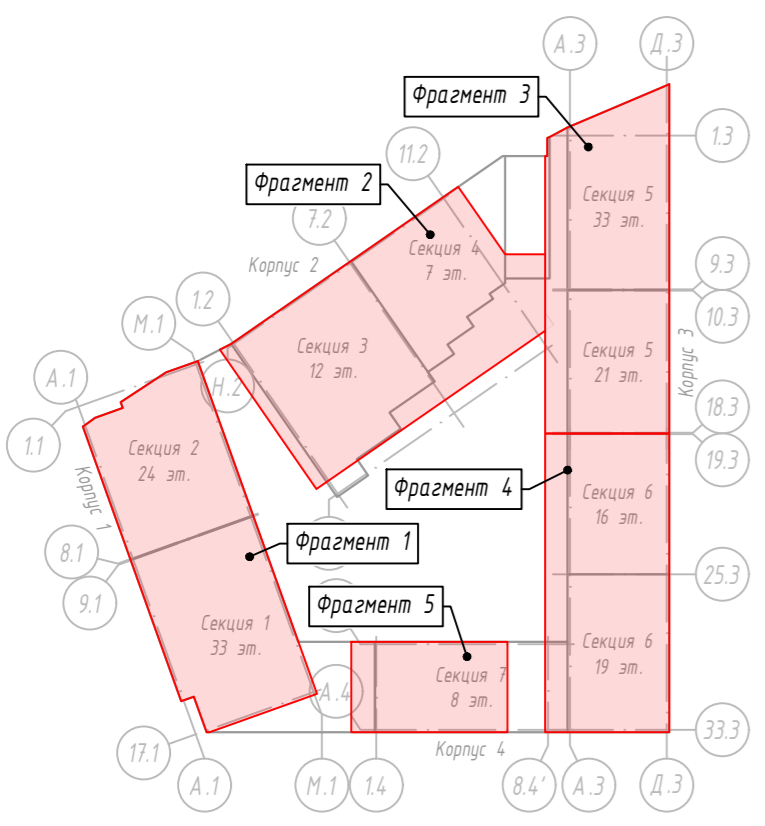
Корпус 4. План подвала.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- С 400 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH 20.4 - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH 20.8 - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH 20.16 - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "АРС ВХ 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "АТ-07L"
- ПК - Пульс консьержа "АМ-02"
- (solid line) - Кабель, предусмотренный проектом ЭОМ
- (dashed line) - Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
- (dotted line) - Кабель, проложенный скрыто

| Спецификация помещений -1 этажа |                                                       |                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                 | Наименование                                          | Площадь, м <sup>2</sup> |
| 4.1                             | Венткамера                                            | 58.60                   |
| 4.2                             | Помещение учёта воды + отопления аренда               | 10.60                   |
| 4.3                             | Помещение учёта воды жилья                            | 11.40                   |
| 4.4                             | Помещение учёта отопления жилья                       | 12.50                   |
| 4.5                             | ВРУ жилья                                             | 9.20                    |
| 4.6                             | ВРУ жилья                                             | 9.20                    |
| 4.7                             | Венткамера                                            | 64.90                   |
| 4.8                             | Кроссовая СС                                          | 9.20                    |
| 4.9                             | Венткамера                                            | 50.40                   |
| 4.10                            | Фаркамера                                             | 13.20                   |
| 4.11                            | Кроссовая СС                                          | 9.80                    |
| 4.12                            | ВРУ ПОН                                               | 10.00                   |
| 4.13                            | ВРУ жилья                                             | 9.50                    |
| 4.14                            | ВРУ жилья                                             | 9.50                    |
| 4.15                            | Помещение учёта воды + отопления аренда               | 26.90                   |
| 4.16                            | Помещение учёта воды жилья                            | 23.20                   |
| 4.17                            | Помещение учёта отопления жилья                       | 28.50                   |
| 4.18                            | Венткамера                                            | 44.30                   |
| 4.19                            | Венткамера                                            | 43.20                   |
| 4.20                            | Венткамера                                            | 19.00                   |
| 4.21                            | Кроссовая СС                                          | 9.60                    |
| 4.22                            | Помещение узлов учета отопления и воды жилья + аренда | 28.90                   |
| 4.23                            | Насосная                                              | 68.50                   |
| 4.24                            | Фаркамера                                             | 20.30                   |
| 4.25                            | ВРУ ПОН                                               | 10.00                   |
| 4.26                            | ВРУ жилья                                             | 9.90                    |
| 4.27                            | Кроссовая СС                                          | 9.10                    |
| 4.28                            | Венткамера                                            | 7.80                    |
| 4.29                            | Венткамера мойки                                      | 21.50                   |
| 4.30                            | Помещение прокладки инженерных коммуникаций           | 54.00                   |
| 4.31                            | ИТП                                                   | 467.10                  |
| 4.34                            | Кроссовая СС                                          | 9.70                    |
| 4.35                            | ВРУ Автостоянка                                       | 9.90                    |
| 4.36                            | Венткамера                                            | 45.50                   |
| 4.37                            | Фаркамера                                             | 11.00                   |
| 4.38                            | Узел учета отопления жилья                            | 11.00                   |
| 4.39                            | Узел учета воды жилья                                 | 12.20                   |
| 4.40                            | Узел учета отопления и воды аренды                    | 17.50                   |
| 4.41                            | ВРУ жилья                                             | 9.60                    |
| 4.42                            | Кроссовая СС                                          | 9.50                    |
| 4.43                            | Узел учёта отопления и воды аренды                    | 10.60                   |
| 4.44                            | Узел учёта воды жилья                                 | 14.40                   |
| 4.45                            | Узел учёта отопления жилья                            | 14.40                   |
| 4.46                            | Венткамера                                            | 50.10                   |
| 4.47                            | Фаркамера                                             | 9.60                    |
| 4.48                            | ВРУ жилья                                             | 9.90                    |
| 4.49                            | Кроссовая СС                                          | 9.90                    |
| 4.50                            | ВРУ Автостоянка                                       | 9.90                    |
| 4.51                            | ВРУ ПОН                                               | 9.30                    |
| 4.52                            | ВРУ жилья                                             | 9.70                    |
| 4.53                            | Венткамера                                            | 20.70                   |
| 4.54                            | Кроссовая СС                                          | 9.40                    |
| 4.55                            | Узел учёта отопления и воды аренды                    | 11.90                   |
| 4.56                            | Узел учёта воды жилья                                 | 14.20                   |
| 4.57                            | Узел учёта отопления жилья                            | 12.60                   |
| 4.58                            | Венткамера                                            | 49.70                   |
| 4.59                            | Фаркамера                                             | 10.80                   |
| 4.60                            | Коридор                                               | 20.80                   |
| 4.61                            | Насосная ХВС + ГТ                                     | 130.50                  |
| 4.62                            | Фаркамера                                             | 13.80                   |
| 4.63                            | Помещение выпуска сетей                               | 28.50                   |
| 4.65                            | ВРУ ПОН                                               | 9.60                    |
| 4.66                            | Кроссовая СС                                          | 8.30                    |
| 4.67                            | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций       | 13.40                   |
| 4.68                            | Помещение для прокладки инженерных коммуникаций       | 29.90                   |
| 4.69                            | Венткамера                                            | 25.50                   |
| 4.70                            | Фаркамера                                             | 5.10                    |
| 4.71                            | Фаркамера                                             | 4.70                    |
| 4.72                            | Фаркамера                                             | 4.80                    |
| 4.73                            | Фаркамера                                             | 2.80                    |
|                                 |                                                       | 1890.50                 |
|                                 |                                                       | 8977.50                 |



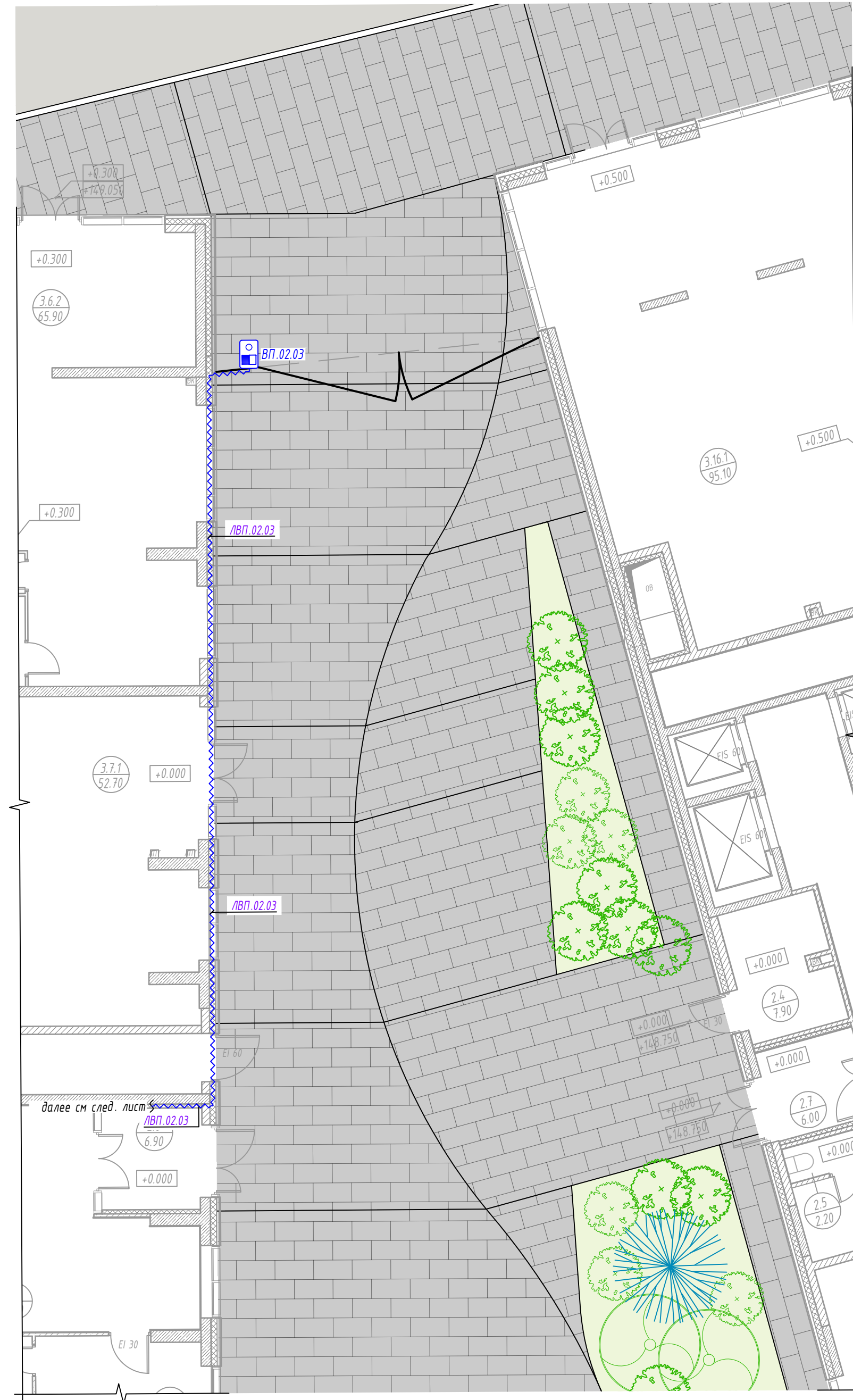
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Структурную схему и схему подключения системы домофонной связи см. листы 3 - 7;
2. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Подключение оборудования выполнить согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
5. Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушений требований РД 78.145-93;
6. Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположение см. проект МКД-Р/ЛП-Д71-СС.МК.

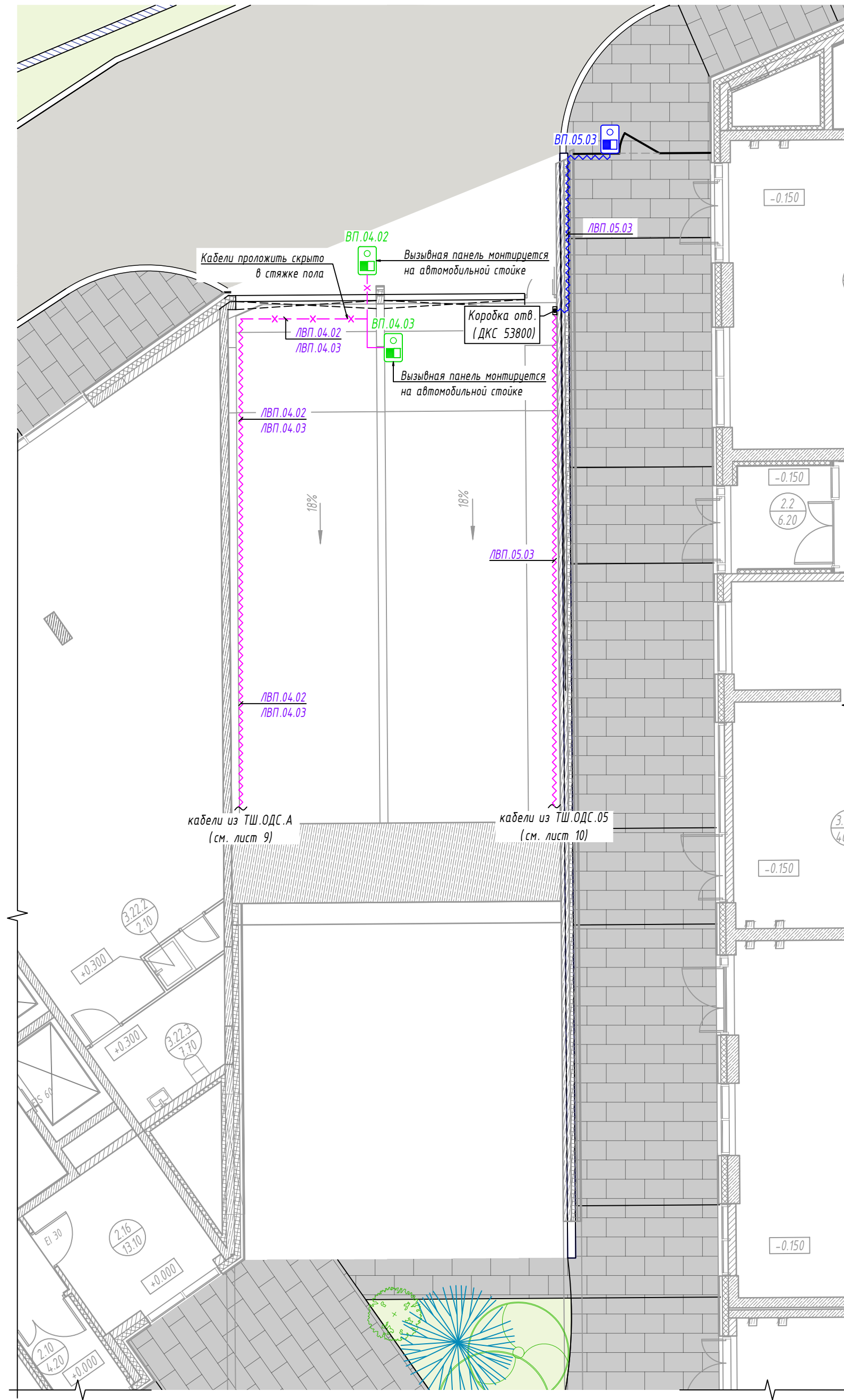
|            |      |             |          |                                                                                                           |                          |                       |         |
|------------|------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|            |      |             |          | Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                              |                          | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СС.СДС |         |
|            |      |             |          | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5        |                          |                       |         |
| Изм.       | Кол. | Лист № док. | Подпись  | Дата                                                                                                      | Система домофонной связи | Р                     | Лист 11 |
| Разработал |      |             | Нагерник | 07.2023                                                                                                   |                          |                       |         |
| Проверил   |      |             | Шатров   | 07.2023                                                                                                   |                          |                       |         |
| ГИП        |      |             | Шатров   | 07.2023                                                                                                   |                          |                       |         |
|            |      |             |          | Корпус 4. План подвала.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |                          |                       |         |
|            |      |             |          | <b>ЭСГП</b>                                                                                               |                          |                       |         |

План территории.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофони.

Фрагмент 1



Фрагмент 2

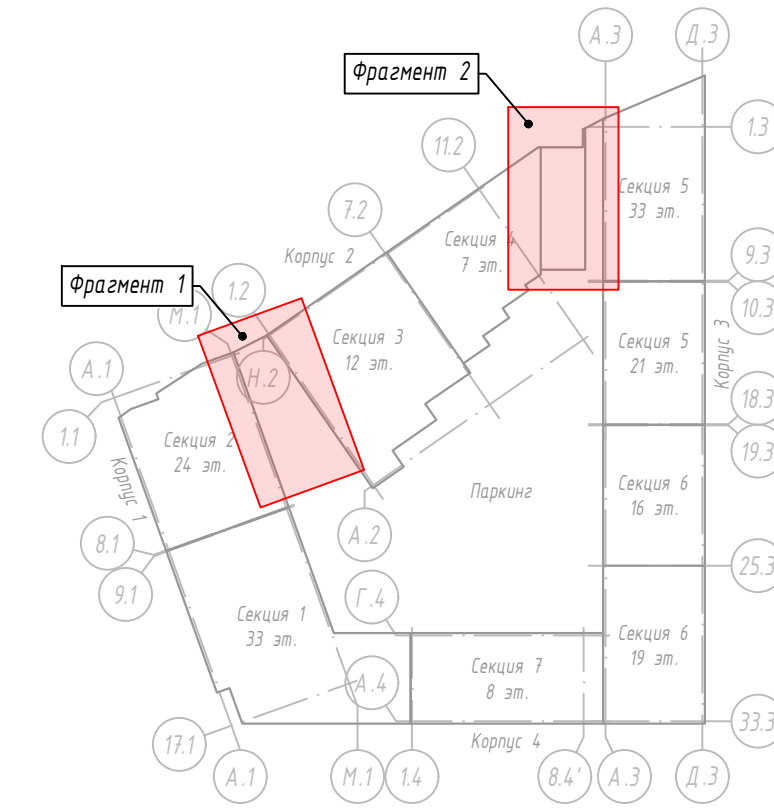


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 1060/1 - Сервер IPeCom "1060/1"
- МР 1083/55 - Магистральный распределитель на 4 абонента 2Voice "1083/55"
- МШ 1083/59 - Шляз подключения магистральной 2Voice к системе IPeCom "1083/59"
- БП 1083/20А - Системный блок питания 2Voice "1083/20А"
- ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "АРС ВХ 650С1-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "PTFB2223L-PW"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "1060/74b1"
- МД - Монитор охраны "МАХ 1717"
- ПК - Пульт консьержа "1060/41"
- У РаЕ - Удлинитель кабеля с РаЕ "Е-РаЕ/1"
- Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм
- Кабель, проложенный скрыто
- Кабель, проложенный в металлическом лотке
- Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20 мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

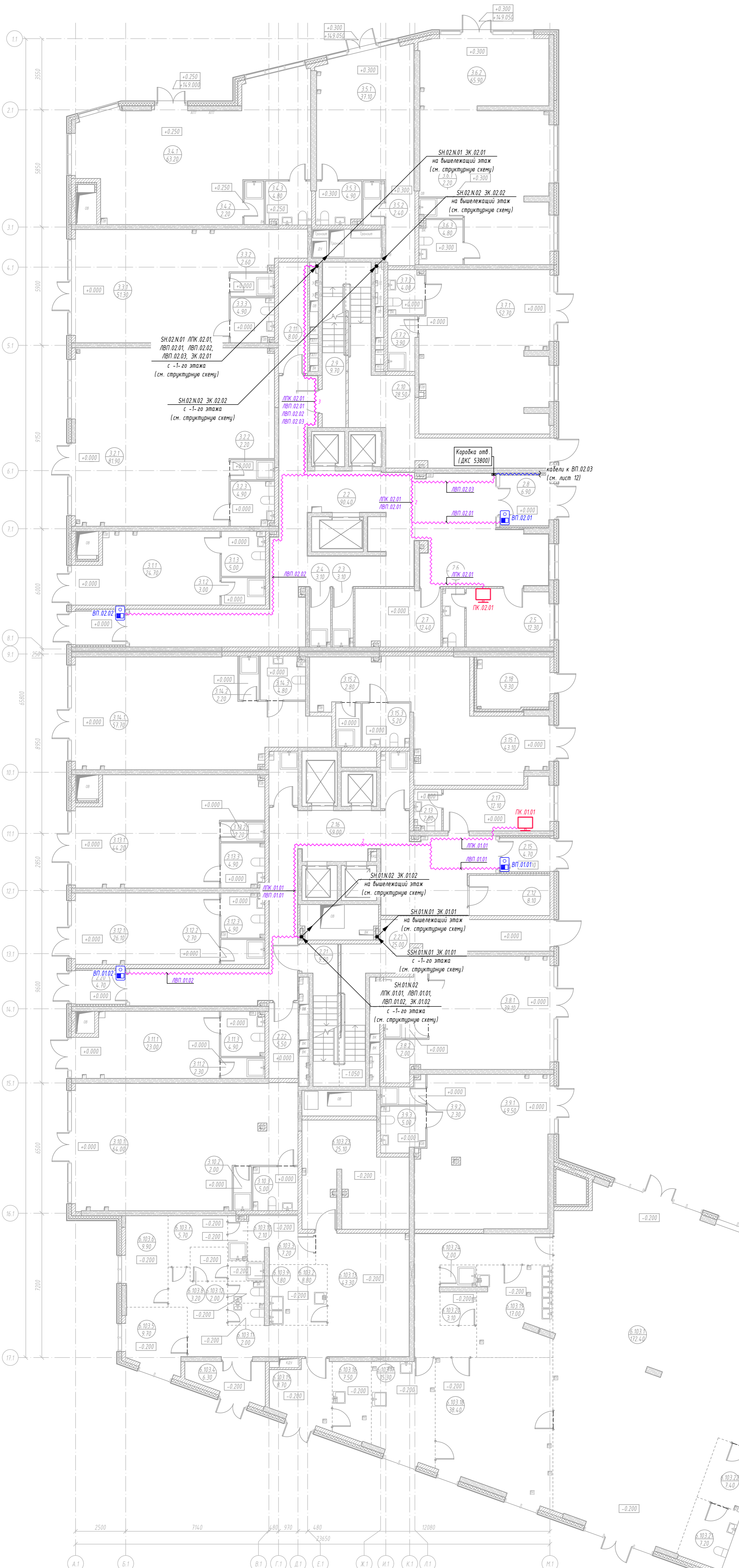
1. Структурную схему и схему подключения системы домофонной связи см. листы 3 - 7;
2. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
3. Прокладку гофрированных ПВХ-труб произвести до монтажа утеплителя;
4. Проектируемые кабели должны быть протрапированы битумом;
5. Подключение оборудования выполнить согласно технической документации производителя, поставляемую с ним в комплекте;
6. Трассы прокладки кабелей могут быть уточнены по месту при монтаже без нарушения требований РД 78.145-93;
7. Трасса металлического лотка указана условно, точное место расположения см. проект МКД-Р/ЛП-Д71-СС.МК.



|                                                                                                    |      |      |        |          |         |                          |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                        |      |      |        |          |         | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СС.СДС    |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |      |        |          |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист | № док. | Подпись  | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                         |      |      |        | Назерник | 07.2023 |                          | Р      | 12   |        |
| Проверил                                                                                           |      |      |        | Шатров   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                |      |      |        | Шатров   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| План территории.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофони.         |      |      |        |          |         |                          |        |      |        |



**Корпус 1. План 1-го этажа.**  
**Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи**



| Спецификация помещений 1 этажа                        |                                               |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                                       | Назначение                                    | Площадь, м <sup>2</sup> |
| <b>Секция 1</b>                                       |                                               |                         |
| <b>Кафе</b>                                           |                                               |                         |
| 6.103.1                                               | Зал (50 мест)                                 | 172.40                  |
| 6.103.2                                               | Мясная и колбасная тары                       | 8.80                    |
| 6.103.3                                               | Кладовая сухих продуктов                      | 7.20                    |
| 6.103.4                                               | Тамбур                                        | 6.30                    |
| 6.103.5                                               | Общ.                                          | 9.70                    |
| 6.103.6                                               | Комната персонала                             | 9.90                    |
| 6.103.7                                               | Гардероб женский                              | 5.70                    |
| 6.103.8                                               | Гардероб мужской                              | 3.20                    |
| 6.103.9                                               | Два                                           | 1.80                    |
| 6.103.10                                              | Два                                           | 2.10                    |
| 6.103.11                                              | С/У (женский)                                 | 2.00                    |
| 6.103.12                                              | С/У (мужской)                                 | 2.00                    |
| 6.103.13                                              | Коридор                                       | 43.30                   |
| 6.103.14                                              | Коридор                                       | 19.70                   |
| 6.103.15                                              | Застывшая                                     | 8.70                    |
| 6.103.16                                              | Кладовая пищевых отходов                      | 7.50                    |
| 6.103.17                                              | Кладовый шкаф                                 | 15.30                   |
| 6.103.18                                              | Горючий шкаф                                  | 38.40                   |
| 6.103.19                                              | Мясная столовая посуды                        | 17.00                   |
| 6.103.20                                              | ПМ                                            | 3.10                    |
| 6.103.21                                              | С/У                                           | 7.20                    |
| 6.103.22                                              | С/У                                           | 7.40                    |
| 6.103.23                                              | Венткамера (кафе)                             | 25.10                   |
| 6.103.24                                              | ПМ                                            | 2.00                    |
|                                                       |                                               | <b>425.00</b>           |
| <b>Места общего пользования</b>                       |                                               |                         |
| 2.12                                                  | Консольная                                    | 8.10                    |
| 2.13                                                  | ПМ                                            | 2.80                    |
| 2.14                                                  | ПМ                                            | 3.90                    |
| 2.15                                                  | Тамбур                                        | 4.70                    |
| 2.16                                                  | Вестибюль с устройством звуковой сигнализации | 59.00                   |
| 2.17                                                  | Комната консьержа                             | 12.10                   |
| 2.18                                                  | Помещение временного хранения мусора          | 9.30                    |
| 2.19                                                  | С/У                                           | 4.20                    |
| 2.20                                                  | Тамбур                                        | 4.70                    |
| 2.21                                                  | Лестничная клетка                             | 25.00                   |
| 2.22                                                  | Лестничная клетка                             | 9.90                    |
| 2.22                                                  | Консольная                                    | 5.50                    |
|                                                       |                                               | <b>149.20</b>           |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы)</b>     |                                               |                         |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 1</b> |                                               |                         |
| 3.11                                                  | Офисное помещение                             | 24.70                   |
| 3.12                                                  | ПМ                                            | 3.00                    |
| 3.13                                                  | С/У                                           | 5.00                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 2</b> |                                               |                         |
| 3.21                                                  | Офисное помещение                             | 81.00                   |
| 3.22                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.23                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 3</b> |                                               |                         |
| 3.31                                                  | Офисное помещение                             | 51.30                   |
| 3.32                                                  | ПМ                                            | 2.60                    |
| 3.33                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 4</b> |                                               |                         |
| 3.41                                                  | Офисное помещение                             | 63.20                   |
| 3.42                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.43                                                  | С/У                                           | 4.80                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 5</b> |                                               |                         |
| 3.51                                                  | Офисное помещение                             | 37.10                   |
| 3.52                                                  | ПМ                                            | 2.40                    |
| 3.53                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 6</b> |                                               |                         |
| 3.61                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.62                                                  | Офисное помещение                             | 65.90                   |
| 3.63                                                  | С/У                                           | 4.80                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 7</b> |                                               |                         |
| 3.71                                                  | Офисное помещение                             | 52.70                   |
| 3.72                                                  | ПМ                                            | 3.90                    |
| 3.73                                                  | С/У                                           | 4.40                    |
|                                                       |                                               | <b>428.60</b>           |
|                                                       |                                               | <b>1590.70</b>          |

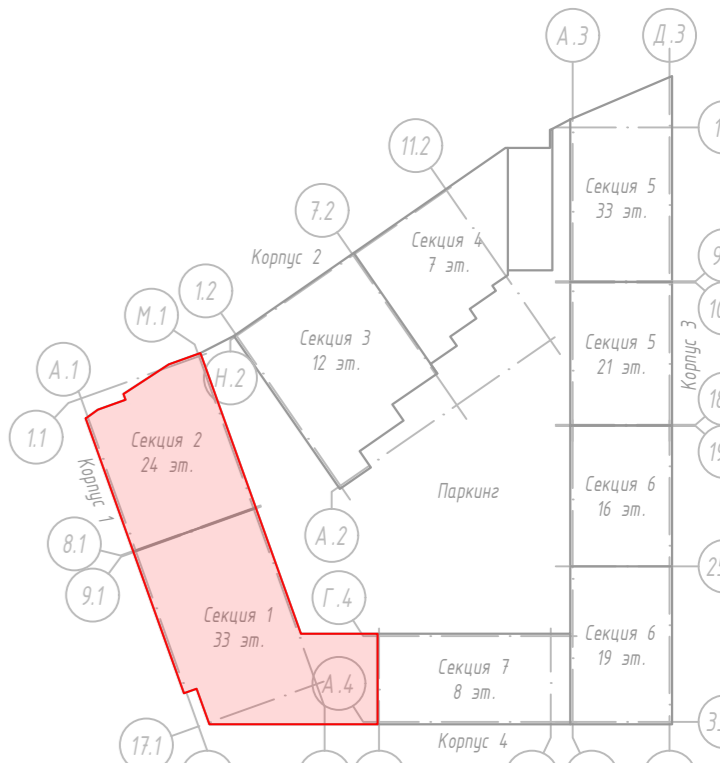
| Спецификация помещений 1 этажа                        |                                               |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                                       | Назначение                                    | Площадь, м <sup>2</sup> |
| <b>Секция 2</b>                                       |                                               |                         |
| <b>Места общего пользования</b>                       |                                               |                         |
| 2.1                                                   | Тамбур                                        | 4.40                    |
| 2.2                                                   | Вестибюль с устройством звуковой сигнализации | 90.40                   |
| 2.3                                                   | ПМ                                            | 3.10                    |
| 2.4                                                   | ПМ                                            | 3.10                    |
| 2.5                                                   | Комната консьержа                             | 12.30                   |
| 2.6                                                   | С/У                                           | 3.20                    |
| 2.7                                                   | Консольная                                    | 12.40                   |
| 2.8                                                   | Тамбур                                        | 6.90                    |
| 2.9                                                   | Лестничная клетка                             | 9.30                    |
| 2.10                                                  | Лестничная клетка                             | 28.50                   |
| 2.11                                                  | Консольная                                    | 8.00                    |
|                                                       |                                               | <b>182.00</b>           |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы)</b>     |                                               |                         |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 1</b> |                                               |                         |
| 3.11                                                  | Офисное помещение                             | 24.70                   |
| 3.12                                                  | ПМ                                            | 3.00                    |
| 3.13                                                  | С/У                                           | 5.00                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 2</b> |                                               |                         |
| 3.21                                                  | Офисное помещение                             | 81.00                   |
| 3.22                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.23                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 3</b> |                                               |                         |
| 3.31                                                  | Офисное помещение                             | 51.30                   |
| 3.32                                                  | ПМ                                            | 2.60                    |
| 3.33                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 4</b> |                                               |                         |
| 3.41                                                  | Офисное помещение                             | 63.20                   |
| 3.42                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.43                                                  | С/У                                           | 4.80                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 5</b> |                                               |                         |
| 3.51                                                  | Офисное помещение                             | 37.10                   |
| 3.52                                                  | ПМ                                            | 2.40                    |
| 3.53                                                  | С/У                                           | 4.90                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 6</b> |                                               |                         |
| 3.61                                                  | ПМ                                            | 2.20                    |
| 3.62                                                  | Офисное помещение                             | 65.90                   |
| 3.63                                                  | С/У                                           | 4.80                    |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 7</b> |                                               |                         |
| 3.71                                                  | Офисное помещение                             | 52.70                   |
| 3.72                                                  | ПМ                                            | 3.90                    |
| 3.73                                                  | С/У                                           | 4.40                    |
|                                                       |                                               | <b>428.60</b>           |
|                                                       |                                               | <b>1590.70</b>          |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 БС - Сервер Компьютер HP
  - SH 4Б4М - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH 4Б8ВМ - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH 4Б16ВМ - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 4Б622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "АРХ ВРС 650С1-RS"
  - ВП 4Б07ВБ - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АА-07ВБ"
  - ВП 4Б08ВБ - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АВ-08ВБ"
  - МД 4Б01Л - Монитор охраны "АТ-01Л"
  - ПК 4Б02 - Пульт консьержа "АМ-02"
  - — — — — Кабель, проложенный скрыто
  - — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20 мм

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПНД-трубы не должно превышать 500 мм;
  5. Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением термостягивающейся лентой;
  6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|            |  |          |  |        |  |        |  |         |  |         |  |
|------------|--|----------|--|--------|--|--------|--|---------|--|---------|--|
| Изм.       |  | Кол.     |  | Лист   |  | № док. |  | Подпись |  | Дата    |  |
| Разработал |  | Назерник |  | Штаров |  | Штаров |  | Штаров  |  | 07.2023 |  |
| Проверил   |  | Штаров   |  | Штаров |  | Штаров |  | Штаров  |  | 07.2023 |  |
| ГИП        |  | Штаров   |  | Штаров |  | Штаров |  | Штаров  |  | 07.2023 |  |

|                                                                                                          |  |                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                              |  | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СССДС |      |
| «Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корпус 5        |  |                      |      |
| Система домофонной связи                                                                                 |  | Стандия              | Лист |
| Корпус 1. План 1-го этажа. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |  | P                    | 13   |

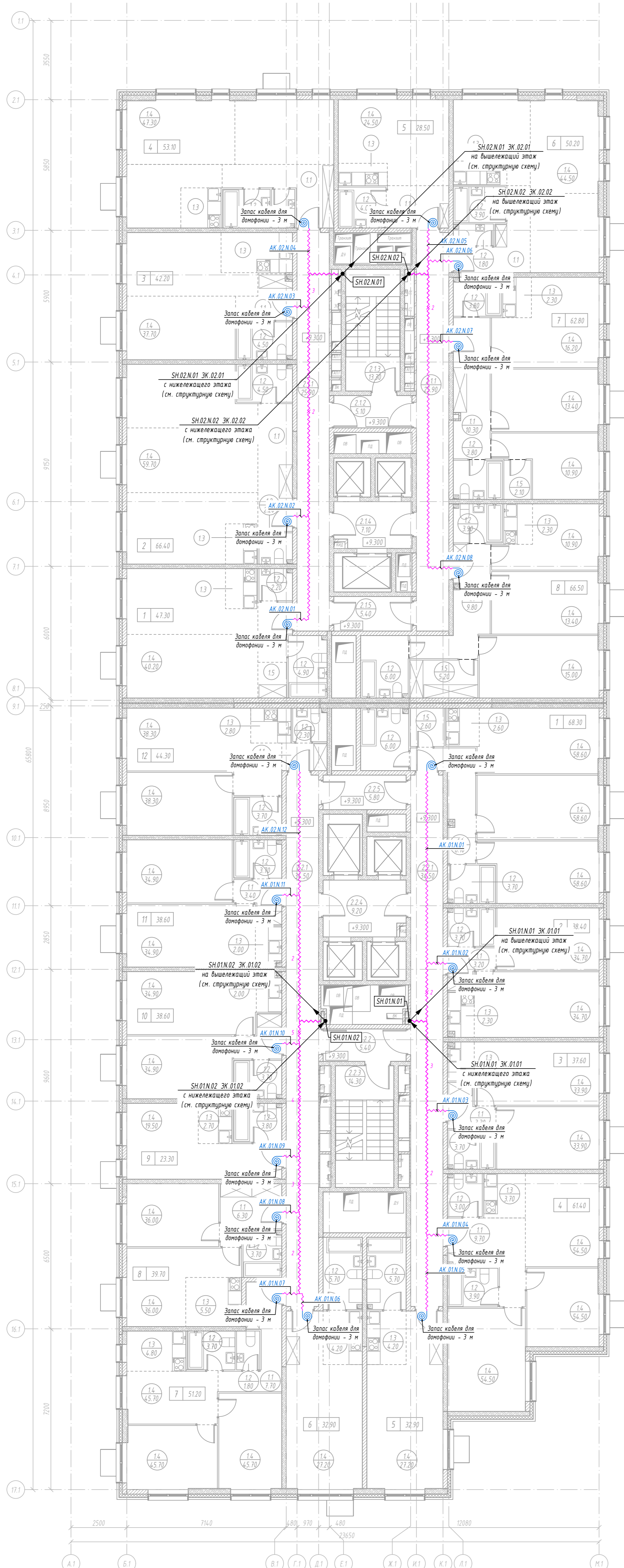


Составлено  
 Вып. №1  
 Лист и дата  
 М.П. №100/1

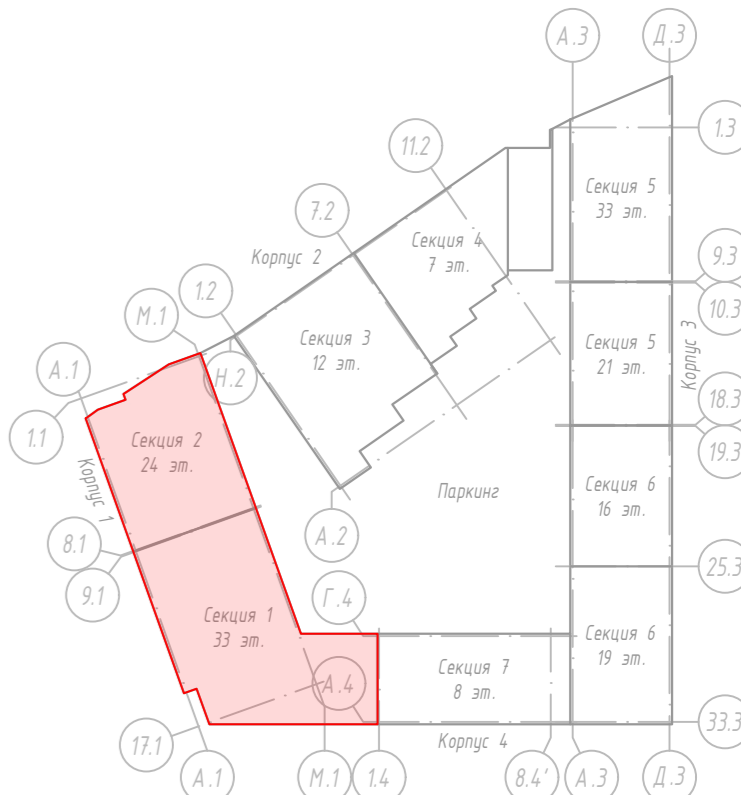
**Корпус 1. План 2 - 4 этажей.**  
**Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи**

| Спецификация помещений 2-4 этажа |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Номер помещения                  | Наименование      |
| Квартиры                         |                   |
| 11                               | Коридор           |
| 12                               | С/У               |
| 13                               | Кухня-ниша        |
| 14                               | Жилая комната     |
| 15                               | Гардероб          |
| Места общего пользования         |                   |
| 21                               | Коридор           |
| 22                               | Лифт-шахта        |
| 23                               | Лестничная клетка |
| 24                               | Лифтовый холл     |
| 25                               | ПБЗ               |

| Спецификация квартир 2-4 этажа |                              |                         |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Номер квартиры                 | Наименование                 | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 1                       |                              |                         |
| 1                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 68.30                   |
| 2                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 38.40                   |
| 3                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 37.60                   |
| 4                              | Трехкомнатная квартира (эбф) | 61.40                   |
| 5                              | Квартира-студия (эбф)        | 32.90                   |
| 6                              | Квартира-студия (эбф)        | 32.90                   |
| 7                              | Трехкомнатная квартира (эбф) | 51.20                   |
| 8                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 39.70                   |
| 9                              | Квартира-студия (эбф)        | 23.30                   |
| 10                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 38.60                   |
| 11                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 38.60                   |
| 12                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 44.30                   |
| Места общего пользования       |                              | 507.20                  |
| Места общего пользования       |                              | 103.70                  |
| Места общего пользования       |                              | 630.90                  |
| Секция 2                       |                              |                         |
| Квартиры                       |                              |                         |
| 1                              | Квартира-студия (эбф)        | 47.30                   |
| 2                              | Квартира-студия (эбф)        | 66.40                   |
| 3                              | Квартира-студия (эбф)        | 42.20                   |
| 4                              | Квартира-студия (эбф)        | 53.10                   |
| 5                              | Квартира-студия (эбф)        | 28.50                   |
| 6                              | Квартира-студия (эбф)        | 50.20                   |
| 7                              | Трехкомнатная квартира (эбф) | 62.80                   |
| 8                              | Трехкомнатная квартира (эбф) | 66.50                   |
| Места общего пользования       |                              | 417.00                  |
| Места общего пользования       |                              | 82.70                   |
| Места общего пользования       |                              | 493.70                  |
| Места общего пользования       |                              | 1100.60                 |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
  - SH EBRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH EKPRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH EWRPRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW E622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП E5001-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
  - МД - Монитор охраны "AT-01L"
  - ПК - Пульт консьержа "AM-02"
  - — Кабель, проложенный скрыто
  - — Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - — Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20 мм



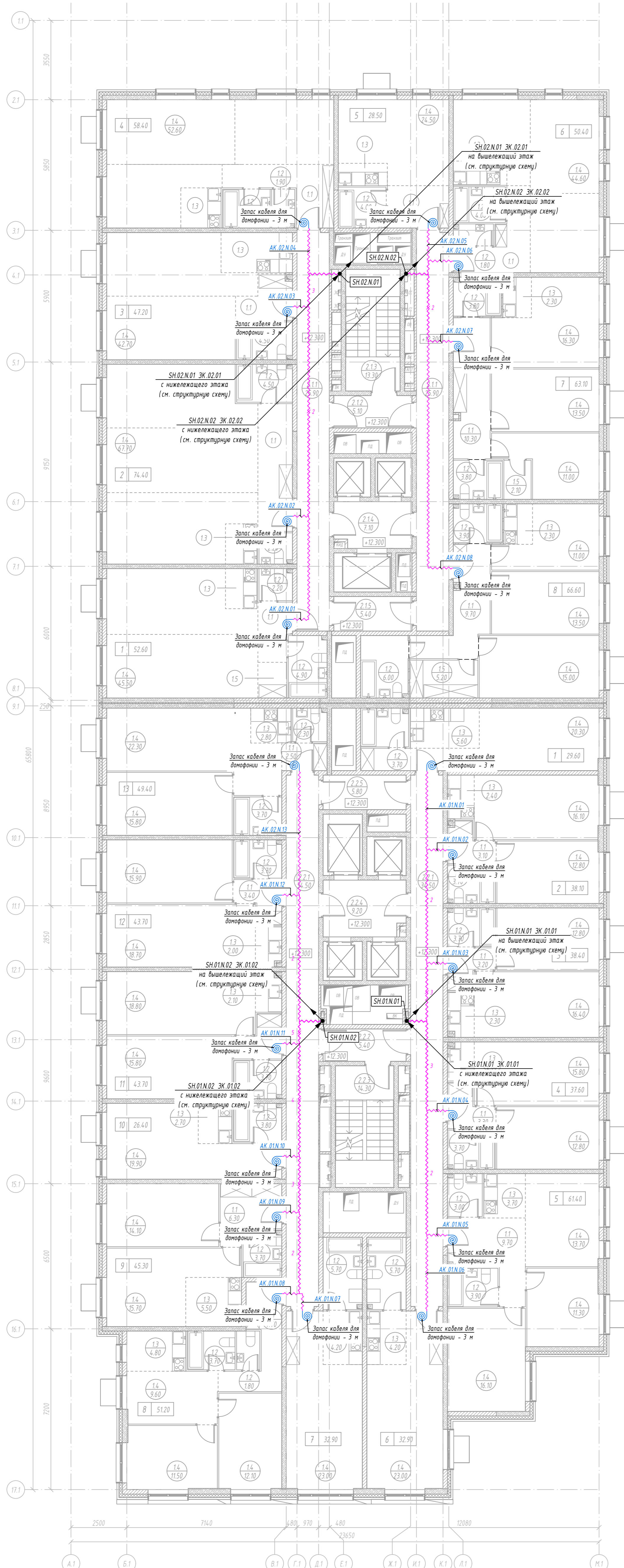
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
  4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  5. Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, указывается по месту монтажа.

|                                                                                                     |      |          |        |         |                     |                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэкс»                                                                        |      |          |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СССДС |                                                                               |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |          |        |         | Студия Лист Листов  |                                                                               |  |
| Изм.                                                                                                | Кол. | Лист     | № док. | Подпись | Дата                | Система домофонной связи                                                      |  |
| Разработал                                                                                          |      | Назерник |        |         | 07.2023             | Р 14                                                                          |  |
| Проверил                                                                                            |      | Штаров   |        |         | 07.2023             | Корпус 1 План 2 - 4 этажей.                                                   |  |
| ГИП                                                                                                 |      | Штаров   |        |         | 07.2023             | Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |  |

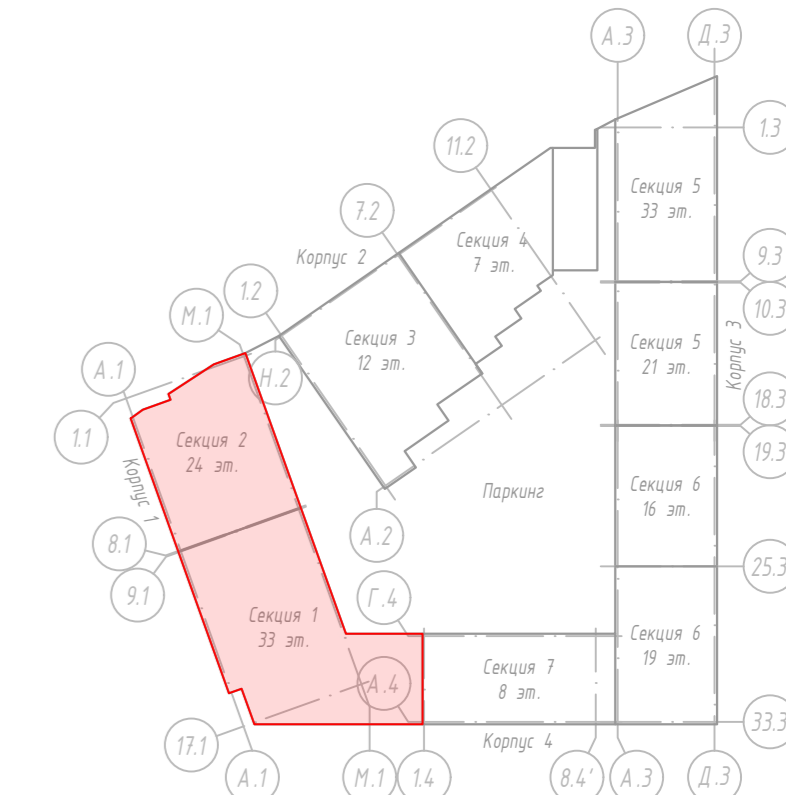


Корпус 1. План 5 - 6 этажей.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи

| Спецификация помещений 5-6 этажа |                   | Спецификация квартир 5-6 этажа |                              |                         |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                  | Наименование      | Номер квартиры                 | Наименование                 | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Квартиры                         |                   | Секция 1                       |                              |                         |
| 11                               | Коридор           | 1                              | Квартира - студия            | 29.60                   |
| 12                               | С/У               | 2                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 38.00                   |
| 14                               | Кухня-ниша        | 3                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 38.40                   |
|                                  | Жилая комната     | 4                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 37.60                   |
| Места общего пользования         |                   | 5                              | Трёхкомнатная квартира (эбф) | 61.40                   |
| 2.1                              | Коридор           | 6                              | Квартира - студия            | 32.90                   |
| 2.2                              | Гамбург-анекд     | 7                              | Квартира - студия            | 32.90                   |
| 2.3                              | Лестничная клетка | 8                              | Трёхкомнатная квартира (эбф) | 51.20                   |
| 2.4                              | Лифтовый холл     | 9                              | Двухкомнатная квартира (эбф) | 45.30                   |
| 2.5                              | ПБЗ               | 10                             | Квартира - студия            | 26.40                   |
|                                  |                   | 11                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 43.70                   |
|                                  |                   | 12                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 43.70                   |
|                                  |                   | 13                             | Двухкомнатная квартира (эбф) | 45.40                   |
|                                  |                   |                                |                              | 530.60                  |
| Места общего пользования         |                   | Секция 2                       |                              |                         |
|                                  |                   | 1                              | Квартира - студия            | 52.60                   |
|                                  |                   | 2                              | Квартира - студия            | 74.40                   |
|                                  |                   | 3                              | Квартира - студия            | 47.20                   |
|                                  |                   | 4                              | Квартира - студия            | 58.40                   |
|                                  |                   | 5                              | Квартира - студия            | 28.50                   |
|                                  |                   | 6                              | Квартира - студия            | 50.40                   |
|                                  |                   | 7                              | Трёхкомнатная квартира (эбф) | 63.10                   |
|                                  |                   | 8                              | Трёхкомнатная квартира (эбф) | 66.60                   |
|                                  |                   |                                |                              | 441.20                  |
| Места общего пользования         |                   | Места общего пользования       |                              |                         |
|                                  |                   |                                |                              | 82.70                   |
|                                  |                   |                                |                              | 82.70                   |
|                                  |                   |                                |                              | 523.90                  |
|                                  |                   |                                |                              | 1158.20                 |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
  - SH EBRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH EKPRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH EWRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW E622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП E500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
  - ВП - Абонентская вызванная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП - Абонентская вызванная панель видеодомофона "AV-08FB"
  - МД - Монитор охраны "AT-01L"
  - ПК - Пульт консьержа "AM-02"
  - - Кабель, проложенный скрыто
  - - Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - - Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20 мм



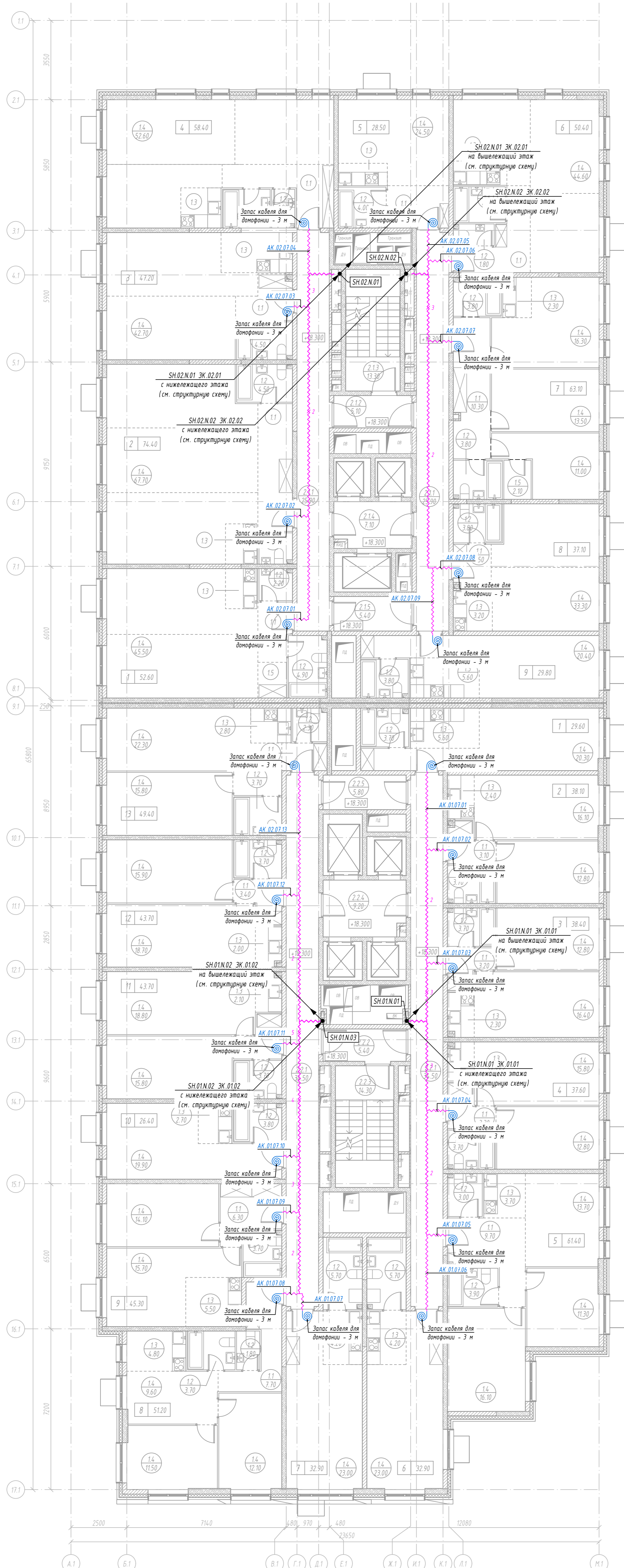
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
  4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  5. Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|                                                                                                     |          |      |        |         |                                                                                                              |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                         |          |      |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СССДС                                                                                          |      |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |          |      |        |         | Студия Лист Листов                                                                                           |      |  |
| Изм.                                                                                                | Кол.     | Лист | № док. | Подпись | Дата                                                                                                         | Р 15 |  |
| Разработал                                                                                          | Назерник |      |        |         | 07.2023                                                                                                      |      |  |
| Проверил                                                                                            | Штаров   |      |        |         | 07.2023                                                                                                      |      |  |
| ГИП                                                                                                 | Штаров   |      |        |         | 07.2023                                                                                                      |      |  |
| Система домофонной связи                                                                            |          |      |        |         | Корпус 1 План 5 - 6 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |  |
|                                                                                                     |          |      |        |         | ЭСПП<br>Формат А1                                                                                            |      |  |

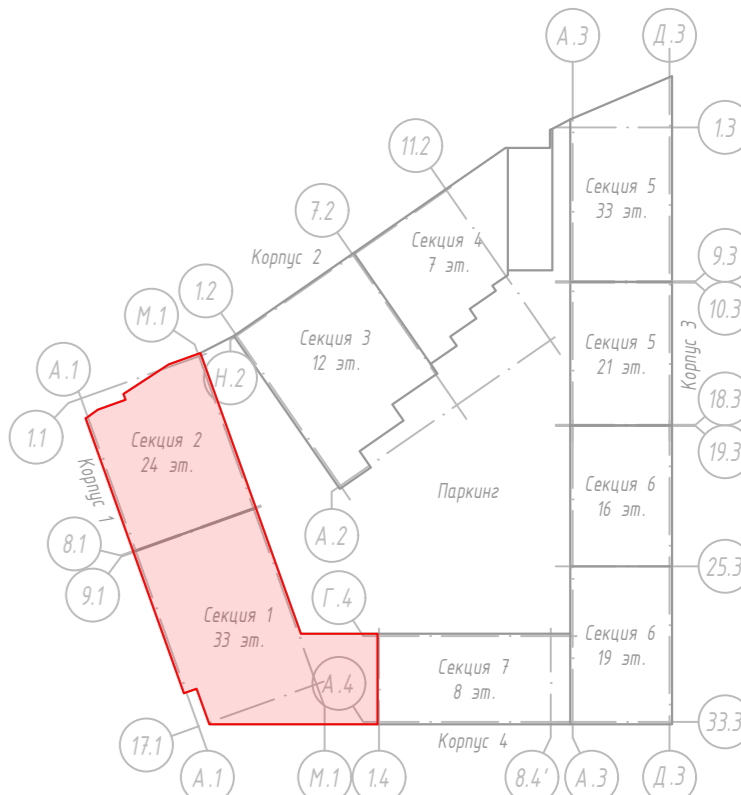
|              |  |
|--------------|--|
| Составлено   |  |
| Взам. инж. № |  |
| Лист и дата  |  |
| Мат. № подл. |  |

Корпус 1. План 7-го этажа.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи

| Спецификация помещений 7 этажа |                               | Спецификация квартир 7 этажа |                               |                         |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                | Назначение                    | Номер квартиры               | Назначение                    | Площадь, м <sup>2</sup> |
| 11                             | Коридор                       | 1                            | Квартира - студия             | 29.60                   |
| 12                             | С/У                           | 2                            | Двухкомнатная квартира (эврo) | 38.10                   |
| 13                             | Кухня-ниша                    | 3                            | Двухкомнатная квартира (эврo) | 38.40                   |
| 14                             | Жилая комната                 | 4                            | Двухкомнатная квартира (эврo) | 37.60                   |
| Места общего пользования       |                               | 5                            | Трёхкомнатная квартира (эврo) | 61.40                   |
| 21                             | Коридор                       | 6                            | Квартира - студия             | 32.90                   |
| 22                             | Гамбург-шлюз                  | 7                            | Квартира - студия             | 32.90                   |
| 23                             | Лестничная клетка             | 8                            | Трёхкомнатная квартира (эврo) | 51.20                   |
| 24                             | Лифтовой холл                 | 9                            | Двухкомнатная квартира (эврo) | 45.30                   |
| 25                             | ПВЗ                           | 10                           | Квартира - студия             | 26.40                   |
|                                |                               | 11                           | Двухкомнатная квартира (эврo) | 43.70                   |
|                                |                               | 12                           | Двухкомнатная квартира (эврo) | 43.70                   |
|                                |                               | 13                           | Двухкомнатная квартира (эврo) | 45.40                   |
|                                |                               | 14                           | Двухкомнатная квартира (эврo) | 530.60                  |
| Места общего пользования       |                               | Места общего пользования     | 103.70                        | 103.70                  |
|                                |                               | Места общего пользования     | 634.30                        | 634.30                  |
| Секция 2                       |                               | Квартиры                     |                               |                         |
| 1                              | Квартира - студия             | 52.60                        |                               |                         |
| 2                              | Квартира - студия             | 74.40                        |                               |                         |
| 3                              | Квартира - студия             | 47.20                        |                               |                         |
| 4                              | Квартира - студия             | 58.40                        |                               |                         |
| 5                              | Квартира - студия             | 28.50                        |                               |                         |
| 6                              | Квартира - студия             | 50.40                        |                               |                         |
| 7                              | Трёхкомнатная квартира (эврo) | 63.10                        |                               |                         |
| 8                              | Квартира - студия             | 33.10                        |                               |                         |
| 9                              | Квартира - студия             | 29.80                        |                               |                         |
| Места общего пользования       |                               | Места общего пользования     | 82.70                         | 82.70                   |
|                                |                               | Места общего пользования     | 524.20                        | 524.20                  |
| Итого сумма помещений          |                               |                              | 1158.50                       | 1158.50                 |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
  - SH EBRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH EKPRBN - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH EBRPBN - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW E622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП E50C1-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650C1-RS"
  - ВП AA-07FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП AV-08FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
  - МД АТ-0Л - Монитор охраны "АТ-0Л"
  - ПК АМ-02 - Пульт консьержа "АМ-02"
  - — — — — Кабель, проложенный скрыто
  - — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20 мм

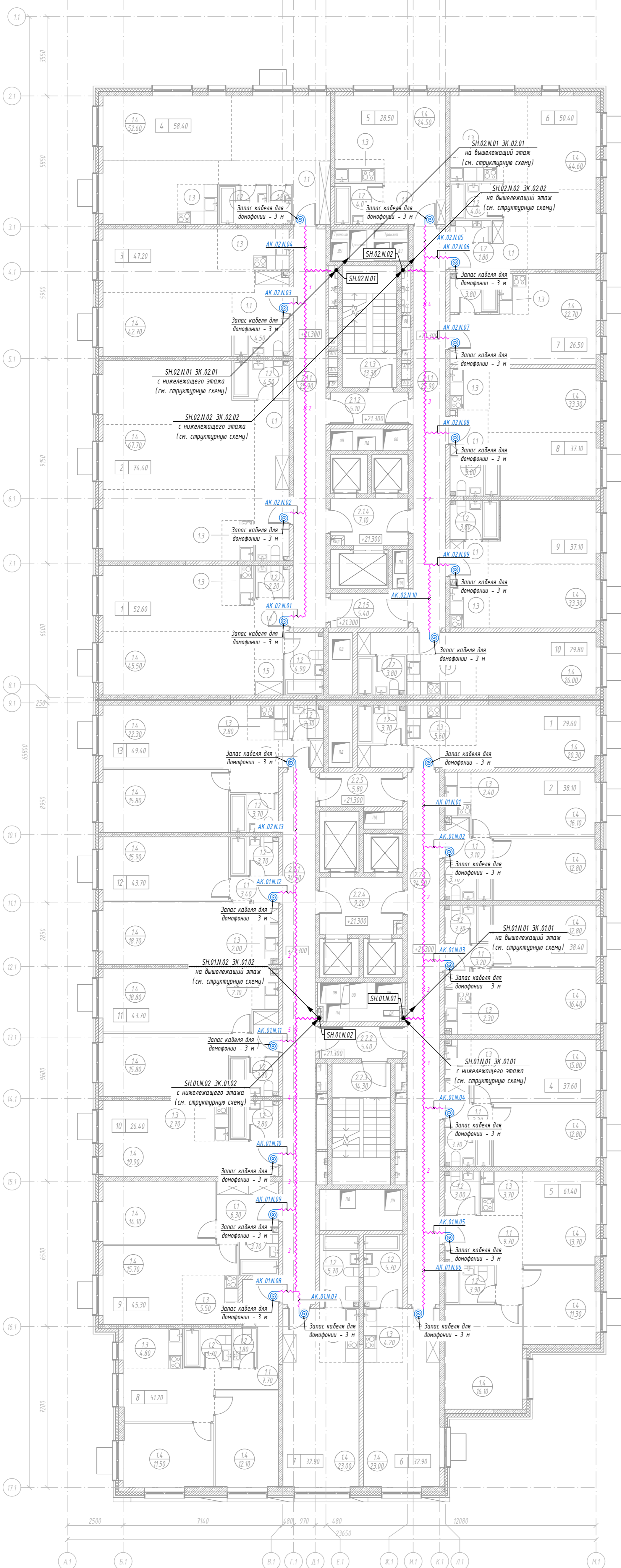


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  5. Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, указывается по месту монтажа.

|                                                                                                     |          |      |        |         |                                                                                                             |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                         |          |      |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СССДС                                                                                         |      |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |          |      |        |         | Студия Лист Листов                                                                                          |      |  |
| Изм.                                                                                                | Кол.     | Лист | № док. | Подпись | Дата                                                                                                        | Р 16 |  |
| Разработал                                                                                          | Назерник |      |        |         | 07.2023                                                                                                     |      |  |
| Проверил                                                                                            | Шатров   |      |        |         | 07.2023                                                                                                     |      |  |
| ГИП                                                                                                 | Шатров   |      |        |         | 07.2023                                                                                                     |      |  |
| Система домофонной связи                                                                            |          |      |        |         | Корпус 1. План 7-го этажа.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |  |
|                                                                                                     |          |      |        |         | ЭСП                                                                                                         |      |  |

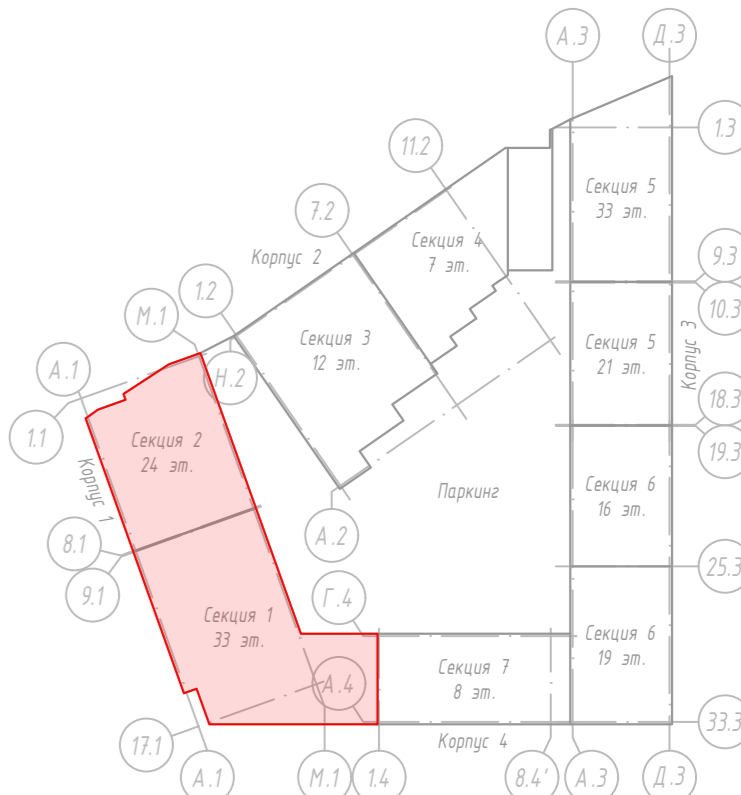
|              |  |
|--------------|--|
| Составлено   |  |
| Взам. инж. № |  |
| Листы и дата |  |
| Мат. № подл. |  |

| Спецификация помещений 8-24 этажа |                   | Спецификация квартир 8-24 этажа |                               |                         |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                   | Наименование      | Номер квартиры                  | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
| 11                                | Коридор           | 1                               | Квартира - студия             | 29.60                   |
| 12                                | С/У               | 2                               | Двухкомнатная квартира (эбго) | 38.00                   |
| 13                                | Кухня-ниша        | 3                               | Двухкомнатная квартира (эбго) | 38.40                   |
| 14                                | Холл-коридор      | 4                               | Двухкомнатная квартира (эбго) | 37.60                   |
| 21                                | Коридор           | 5                               | Трёхкомнатная квартира (эбго) | 61.40                   |
| 22                                | Гамбург-панель    | 6                               | Квартира - студия             | 32.90                   |
| 23                                | Лестничная клетка | 7                               | Квартира - студия             | 32.90                   |
| 24                                | Лифтовый холл     | 8                               | Трёхкомнатная квартира (эбго) | 51.20                   |
| 25                                | ТБЗ               | 9                               | Двухкомнатная квартира (эбго) | 45.30                   |
|                                   |                   | 10                              | Квартира - студия             | 26.40                   |
|                                   |                   | 11                              | Двухкомнатная квартира (эбго) | 43.70                   |
|                                   |                   | 12                              | Двухкомнатная квартира (эбго) | 43.70                   |
|                                   |                   | 13                              | Двухкомнатная квартира (эбго) | 45.40                   |
|                                   |                   | 14                              | Двухкомнатная квартира (эбго) | 530.60                  |
| Места общего пользования          |                   | Места общего пользования        | 103.70                        | 103.70                  |
|                                   |                   | Места общего пользования        | 634.30                        | 634.30                  |
|                                   |                   | Места общего пользования        | 82.70                         | 82.70                   |
|                                   |                   | Места общего пользования        | 526.70                        | 526.70                  |
|                                   |                   | Итого сумма помещений           | 1059.00                       | 1059.00                 |



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
- SH EBRM - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH EKPRBN - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH EVRPSBN - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW E622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП E501-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-01"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20 мм



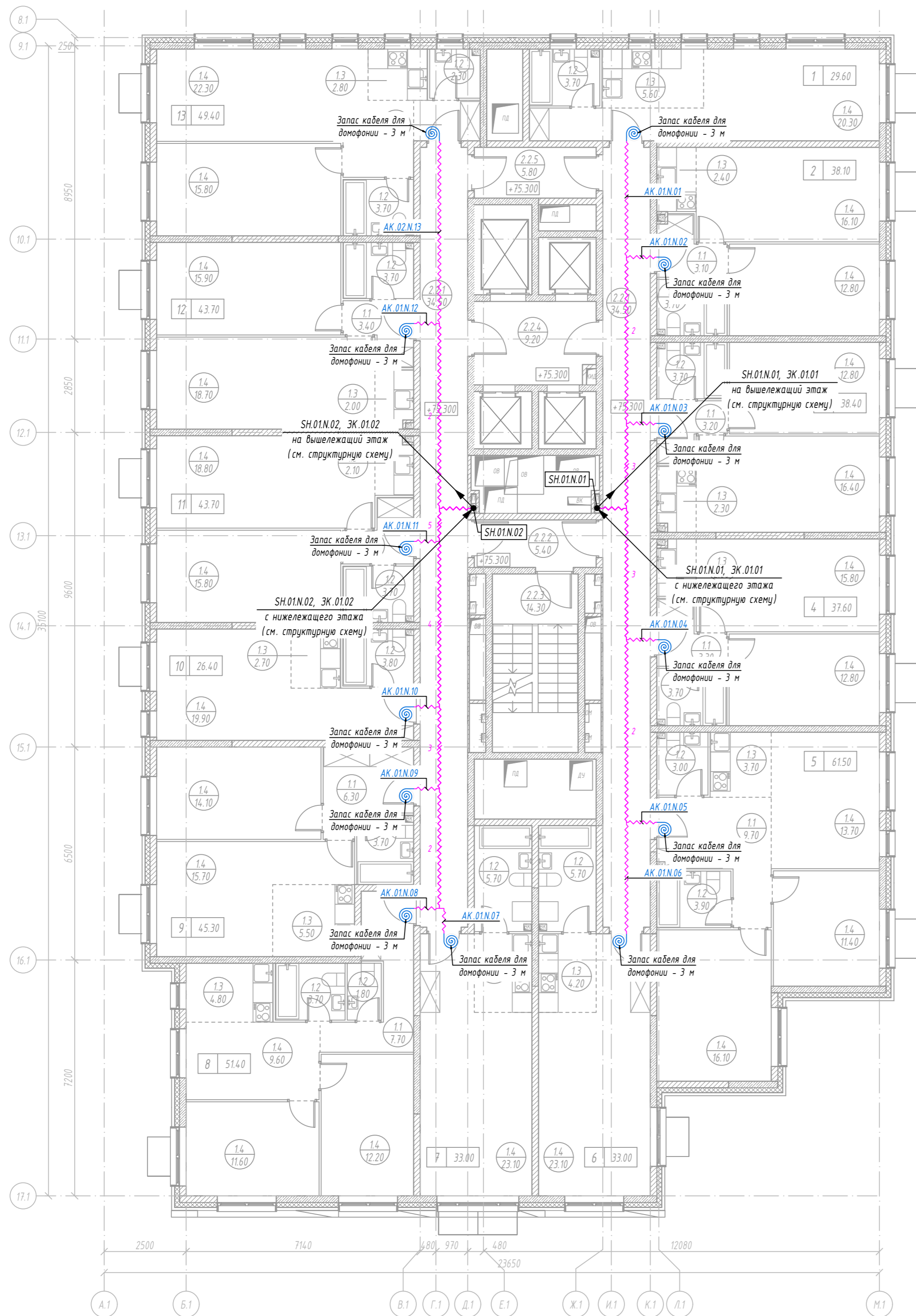
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- N - порядковый номер этажа;
  - Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  - Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, указывается по месту монтажа.

|                                                                                                                |          |      |        |         |                     |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|-------|------|
| Заказчик: ООО «СЭ «Стройэк»                                                                                    |          |      |        |         | К-МКД-РЛП-Д71-СССДС |       |      |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5             |          |      |        |         |                     |       |      |
| Изм.                                                                                                           | Кол.     | Лист | № док. | Подпись | Дата                | Склад | Лист |
| Разработал                                                                                                     | Назерник |      |        |         | 07.2023             |       |      |
| Проверил                                                                                                       | Шатров   |      |        |         | 07.2023             |       |      |
| ГИП                                                                                                            | Шатров   |      |        |         | 07.2023             |       |      |
| Система домофонной связи                                                                                       |          |      |        |         | Р 17                |       |      |
| Корпус 1. План 8 - 24 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |          |      |        |         | ЭСПП                |       |      |

Корпус 1. План 25 - 33 этажей.  
 Расположение оборудования и разводка кабельных трасс  
 системы домофонной связи

| Спецификация помещений 26-33 этажей |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Номер помещения                     | Наименование      |
| Квартиры                            |                   |
| 1.1                                 | Коридор           |
| 1.2                                 | С/У               |
| 1.3                                 | Кухня-ниша        |
| 1.4                                 | Жилая комната     |
| Места общего пользования            |                   |
| 2.1                                 | Коридор           |
| 2.2                                 | Тамбур-шлюз       |
| 2.3                                 | Лестничная клетка |
| 2.4                                 | Лифтовой холл     |
| 2.5                                 | ПБЗ               |

| Спецификация квартир 26-33 этажей |                               |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер квартиры                    | Комнатность                   | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 1                          |                               |                         |
| Квартиры                          |                               |                         |
| 1                                 | Квартира-студия               | 29.60                   |
| 2                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 38.10                   |
| 3                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 38.40                   |
| 4                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 37.60                   |
| 5                                 | Трёхкомнатная квартира (евро) | 61.50                   |
| 6                                 | Квартира-студия               | 33.00                   |
| 7                                 | Квартира-студия               | 33.00                   |
| 8                                 | Трёхкомнатная квартира (евро) | 51.40                   |
| 9                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 45.30                   |
| 10                                | Квартира-студия               | 26.40                   |
| 11                                | Двухкомнатная квартира (евро) | 43.70                   |
| 12                                | Двухкомнатная квартира (евро) | 43.70                   |
| 13                                | Двухкомнатная квартира (евро) | 49.40                   |
|                                   |                               | 531.10                  |
| Места общего пользования          |                               | 103.70                  |
|                                   |                               | 103.70                  |
| Итого сумма помещений             |                               | 634.80                  |

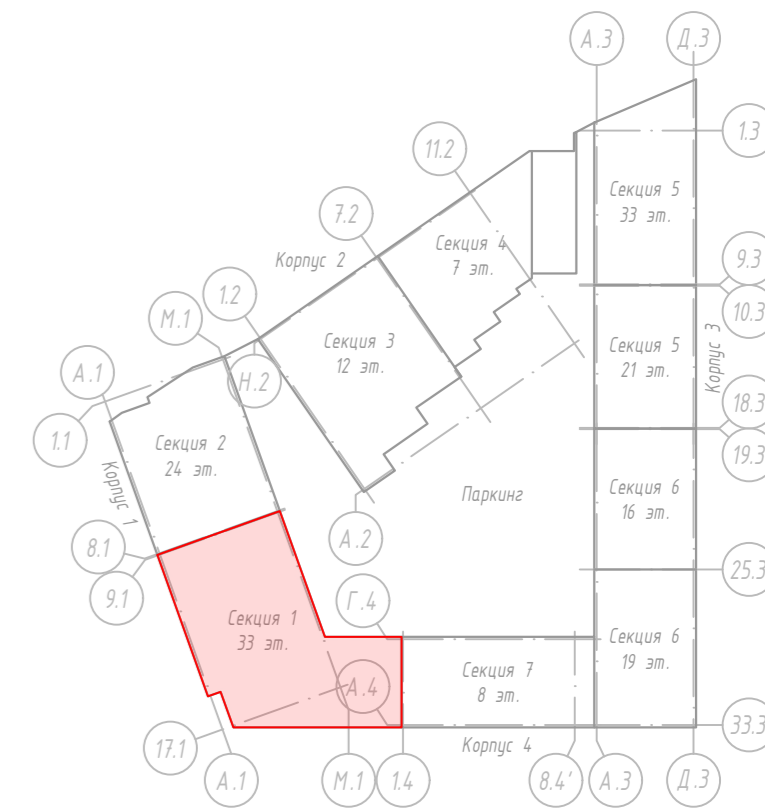


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
- SH E6P4H - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH E10P8H - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH E18P16SH - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- x- - Кабель, проложенный скрыто
- - - - Кабель, проложенный в металлическом лоток
- - - - Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм

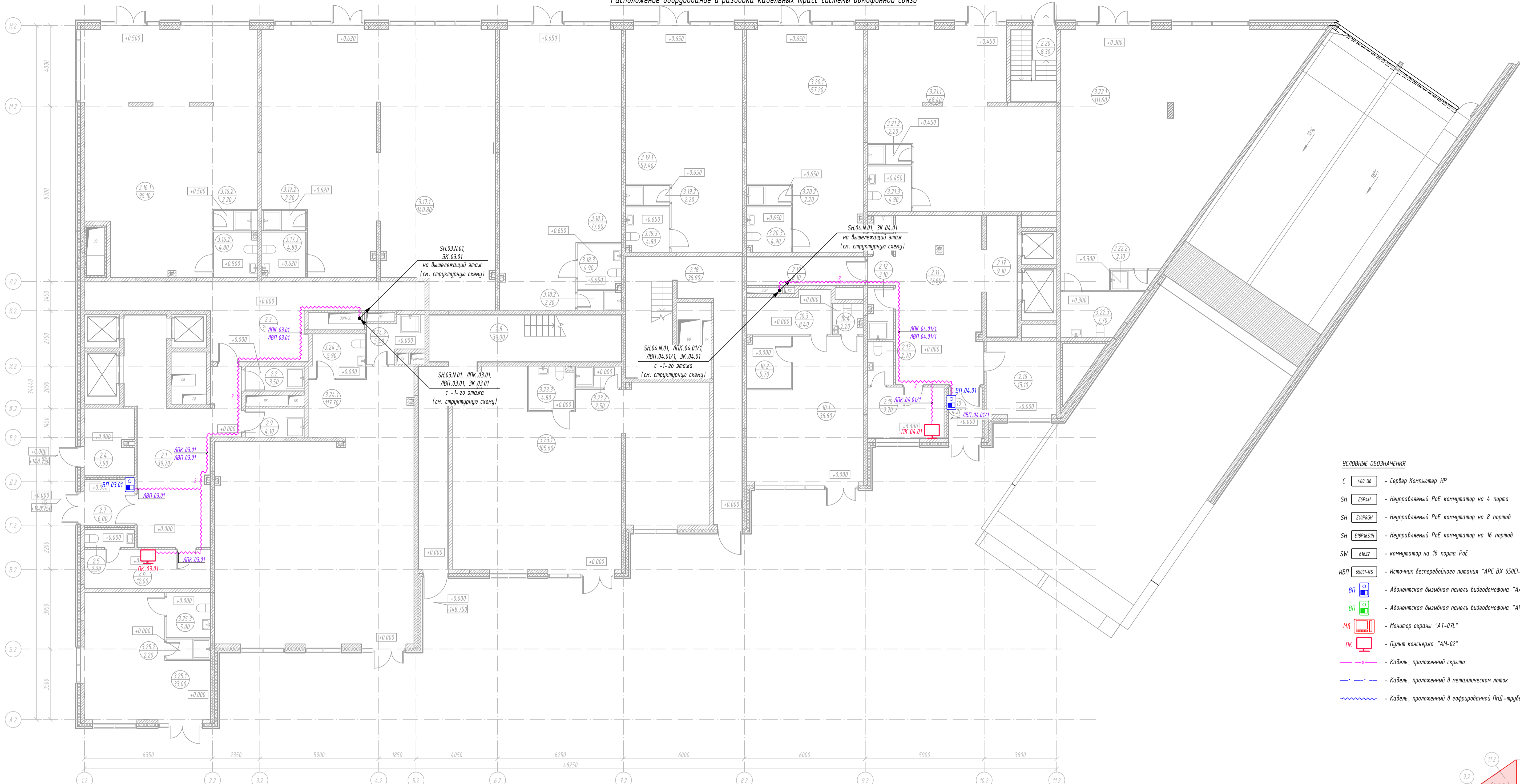
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнителем терморасширяющейся пеной;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

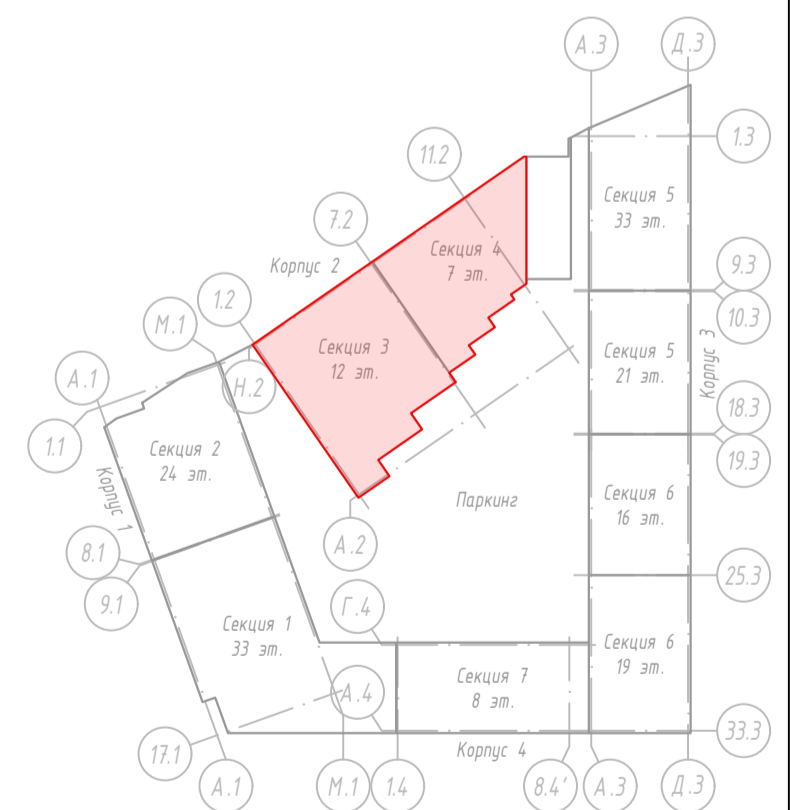


|            |      |      |        |                                                                                                    |         |                                                                                                                 |      |
|------------|------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|            |      |      |        | Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |         | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СС.СДС                                                                                           |      |
|            |      |      |        | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |         |                                                                                                                 |      |
| Изм.       | Кол. | Лист | № док. | Подпись                                                                                            | Дата    | Система домофонной связи                                                                                        | Р 18 |
| Разработал |      |      |        | Нагерник                                                                                           | 07.2023 |                                                                                                                 |      |
| Проверил   |      |      |        | Шатров                                                                                             | 07.2023 |                                                                                                                 |      |
| ГИП        |      |      |        | Шатров                                                                                             | 07.2023 | Корпус 1. План 25 - 33 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |
|            |      |      |        |                                                                                                    |         |                                                                                                                 |      |

Корпус 2. План 1-го этажа.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 08 - Сервер Компьютер HP
  - SH EBR4N - Неуправляемый РаЕ коммутатор на 4 порта
  - SH EBR8N - Неуправляемый РаЕ коммутатор на 8 портов
  - SH EBR16SN - Неуправляемый РаЕ коммутатор на 16 портов
  - SW 61622 - коммутатор на 16 портов РаЕ
  - ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "АРС ВХ 650С1-RS"
  - ВП - Абонентская визитная панель видеодомофона "АА-07FB"
  - ВП - Абонентская визитная панель видеодомофона "АВ-08FB"
  - МД - Монитор охраны "АТ-07L"
  - ПК - Пульта консержа "АМ-02"
  - x— - Кабель, проложенный скрыто
  - - - - Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - w—w— - Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20 мм



**Спецификация помещений 1 этажа**

| Назначение Подназначение Номер помещения | Наименование                         | Площадь, м2 |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>Диспетчерская</b>                     |                                      |             |
| 10.1                                     | Диспетчерская                        | 36.80       |
| 10.2                                     | Комната приема пищи                  | 5.70        |
| 10.3                                     | Серверная                            | 8.40        |
| 10.4                                     | С/У                                  | 2.20        |
|                                          |                                      | 53.10       |
| <b>Места общего пользования</b>          |                                      |             |
| 2.1                                      | Вестибиль                            | 39.70       |
| 2.2                                      | ПНИ                                  | 3.50        |
| 2.3                                      | Колесочная                           | 35.80       |
| 2.4                                      | Помещение временного хранения мусора | 7.90        |
| 2.5                                      | С/У                                  | 2.20        |
| 2.6                                      | Комната консержа                     | 12.00       |
| 2.7                                      | Тамбур                               | 6.00        |
| 2.8                                      | Лестничная клетка                    | 39.00       |
| 2.9                                      | ПНИ                                  | 4.10        |

**Спецификация помещений 1 этажа**

| Назначение Подназначение Номер помещения               | Наименование            | Площадь, м2 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| 2.10                                                   | Тамбур                  | 4.20        |
| 2.11                                                   | Вестибиль               | 37.60       |
| 2.12                                                   | ПНИ                     | 3.10        |
| 2.13                                                   | С/У                     | 2.70        |
| 2.14                                                   | ПНИ                     | 2.30        |
| 2.15                                                   | Комната консержа        | 9.70        |
| 2.16                                                   | Колесочная              | 13.10       |
| 2.17                                                   | Лифтовой холл           | 9.10        |
| 2.18                                                   | Лестничная клетка       | 36.90       |
| 2.19                                                   | Колесочная              | 8.10        |
|                                                        |                         | 277.00      |
| <b>Мойка</b>                                           |                         |             |
| 2.20                                                   | Лестничная клетка мойки | 8.30        |
|                                                        |                         | 8.30        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы)</b>      |                         |             |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 16</b> |                         |             |
| 3.16.1                                                 | Офисное помещение       | 95.10       |
| 3.16.2                                                 | ПНИ                     | 2.20        |
| 3.16.2                                                 | С/У                     | 4.80        |

**Спецификация помещений 1 этажа**

| Назначение Подназначение Номер помещения               | Наименование      | Площадь, м2 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 17</b> |                   |             |
| 3.17.1                                                 | Офисное помещение | 14.00       |
| 3.17.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.17.3                                                 | С/У               | 4.80        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 18</b> |                   |             |
| 3.18.1                                                 | Офисное помещение | 77.60       |
| 3.18.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.18.3                                                 | С/У               | 4.90        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 19</b> |                   |             |
| 3.19.1                                                 | Офисное помещение | 57.40       |
| 3.19.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.19.3                                                 | С/У               | 4.80        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 20</b> |                   |             |
| 3.20.1                                                 | Офисное помещение | 57.20       |
| 3.20.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.20.3                                                 | С/У               | 4.90        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 21</b> |                   |             |
| 3.21.1                                                 | Офисное помещение | 68.40       |
| 3.21.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.21.3                                                 | С/У               | 4.90        |

**Спецификация помещений 1 этажа**

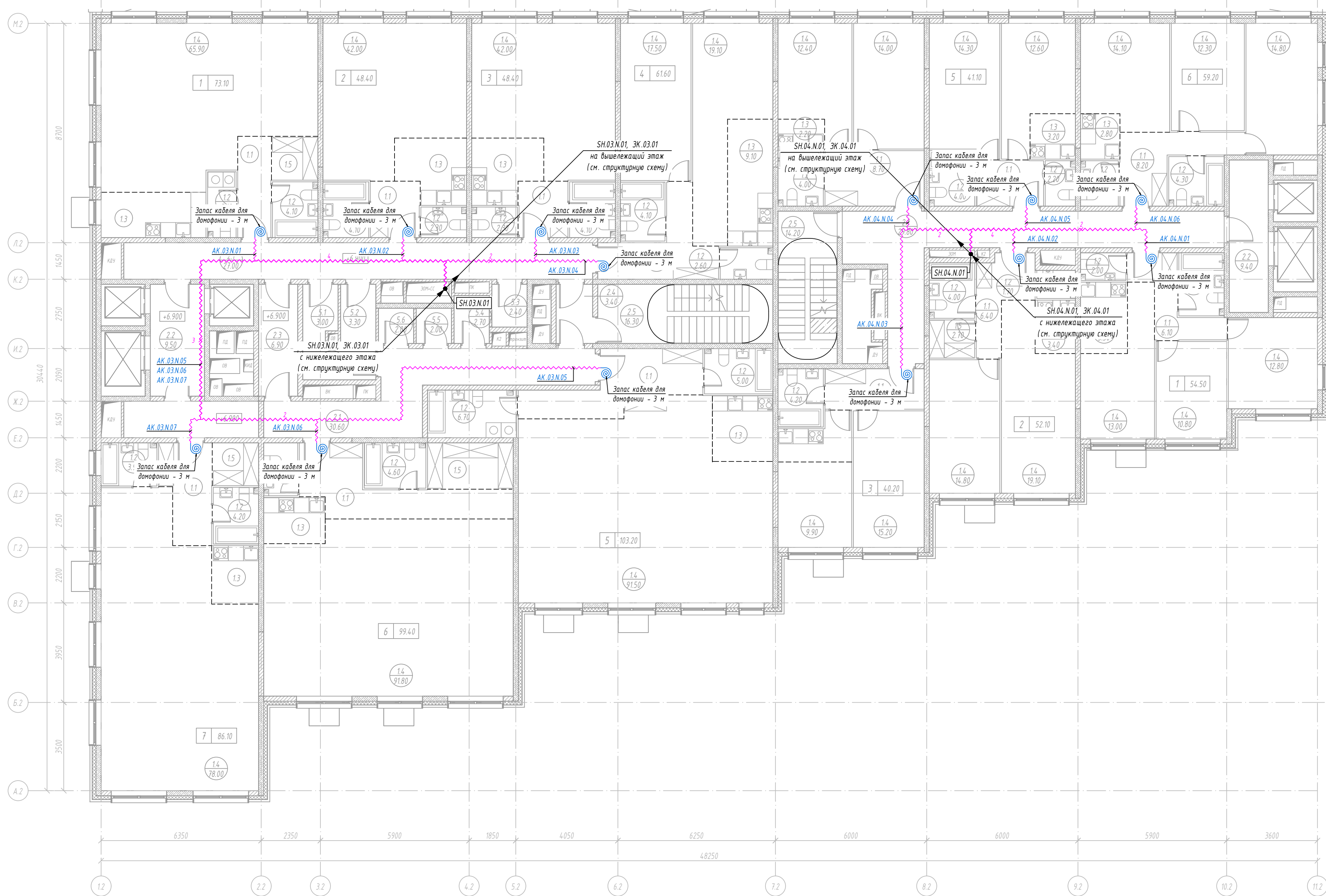
| Назначение Подназначение Номер помещения               | Наименование      | Площадь, м2 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 22</b> |                   |             |
| 3.22.1                                                 | Офисное помещение | 111.60      |
| 3.22.2                                                 | ПНИ               | 2.10        |
| 3.22.3                                                 | С/У               | 7.70        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 23</b> |                   |             |
| 3.23.1                                                 | Офисное помещение | 105.60      |
| 3.23.2                                                 | ПНИ               | 2.50        |
| 3.23.3                                                 | С/У               | 4.80        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 24</b> |                   |             |
| 3.24.1                                                 | Офисное помещение | 117.70      |
| 3.24.2                                                 | ПНИ               | 5.40        |
| 3.24.3                                                 | С/У               | 5.90        |
| <b>Помещения общественного назначения (офисы) № 25</b> |                   |             |
| 3.25.1                                                 | Офисное помещение | 33.00       |
| 3.25.2                                                 | ПНИ               | 2.20        |
| 3.25.3                                                 | С/У               | 5.00        |
|                                                        |                   | 942.30      |
| <b>Итого сумма помещений</b>                           |                   | 1280.70     |

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- N - порядковый номер этажа;
  - Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проход через стены выполнять врезкой стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением термостоящей пеной;
  - Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|                                                                                                             |         |      |        |         |                      |                          |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|---------|----------------------|--------------------------|--------|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэлк»                                                                                |         |      |        |         | К-МКД-Р/П-Д71-СС.СДС |                          |        |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корпус 5        |         |      |        |         | Стадия               | Лист                     | Листов |  |
| Изм.                                                                                                        | Кол.    | Лист | № док. | Подпись | Дата                 | Система домофонной связи | Р      |  |
| Разработал                                                                                                  | Назарюк |      |        |         | 07.2023              |                          |        |  |
| Проверил                                                                                                    | Шатров  |      |        |         | 07.2023              |                          |        |  |
| ГИП                                                                                                         | Шатров  |      |        |         | 07.2023              |                          |        |  |
| Корпус 2. План 1-го этажа.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |         |      |        |         |                      |                          | ЭСПП   |  |

Создано: \_\_\_\_\_  
Виз. шиф. № \_\_\_\_\_  
Лист и дата \_\_\_\_\_  
Мат. № подл. \_\_\_\_\_

**Корпус 2. План 2 - 7 этажей.**  
**Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи**



**Спецификация помещений 2-7 этажей**

| Номер помещения                 | Наименование      |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Блок кладовых</b>            |                   |
| 5.1                             | Кладовая          |
| 5.2                             | Кладовая          |
| 5.3                             | Кладовая          |
| 5.4                             | Кладовая          |
| 5.5                             | Кладовая          |
| 5.6                             | Кладовая          |
| 5.7                             | Кладовая          |
| <b>Квартиры</b>                 |                   |
| 11                              | Коридор           |
| 12                              | С/У               |
| 13                              | Кухня-ниша        |
| 14                              | Жилая комната     |
| 15                              | Гардероб          |
| <b>Места общего пользования</b> |                   |
| 2.1                             | Коридор           |
| 2.2                             | Лифтовой холл     |
| 2.3                             | ЛБЗ               |
| 2.4                             | Тамбур-шлюз       |
| 2.5                             | Лестничная клетка |

**Спецификация квартир типового 2-7 этажа**

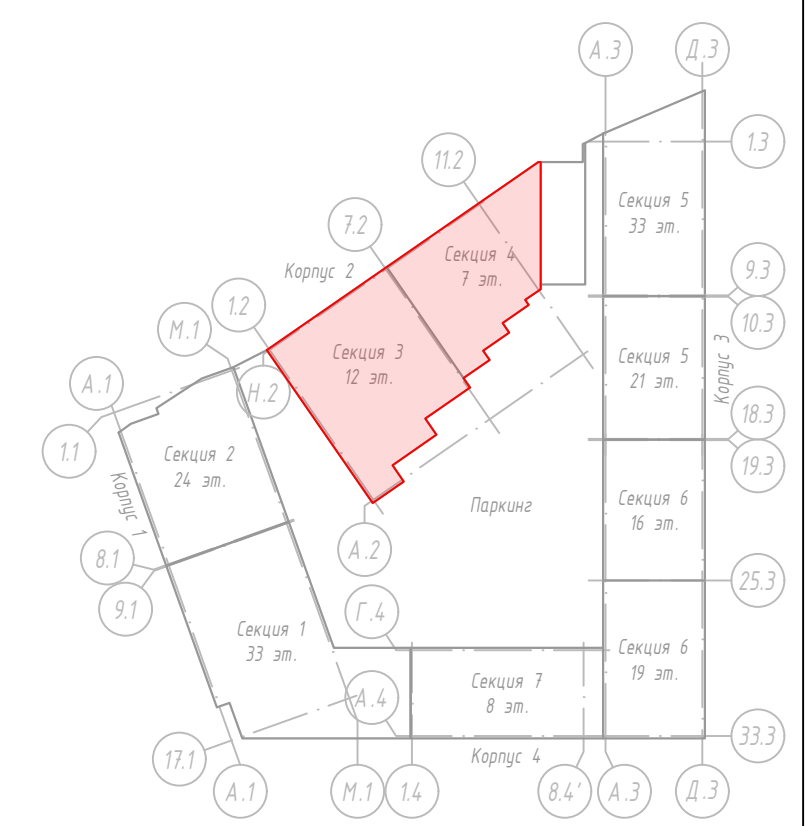
| Номер квартиры                  | Комнатность                   | Площадь, м <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Секция 3</b>                 |                               |                         |
| Блок кладовых                   |                               | 19.30                   |
|                                 |                               | 19.30                   |
| <b>Квартиры</b>                 |                               |                         |
| 1                               | Квартира - студия             | 73.10                   |
| 2                               | Квартира - студия             | 48.40                   |
| 3                               | Квартира - студия             | 48.40                   |
| 4                               | Двухкомнатная квартира (евро) | 61.60                   |
| 5                               | Квартира - студия             | 103.20                  |
| 6                               | Квартира - студия             | 59.40                   |
| 7                               | Квартира - студия             | 86.10                   |
|                                 |                               | 520.20                  |
| <b>Места общего пользования</b> |                               |                         |
|                                 | Места общего пользования      | 93.70                   |
|                                 |                               | 93.70                   |
|                                 |                               | 633.20                  |

**Секция 4**

| Квартиры                        |                               |               |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1                               | Трёхкомнатная квартира (евро) | 54.50         |
| 2                               | Двухкомнатная квартира (евро) | 52.10         |
| 3                               | Двухкомнатная квартира (евро) | 40.20         |
| 4                               | Двухкомнатная квартира (евро) | 41.30         |
| 5                               | Двухкомнатная квартира (евро) | 41.10         |
| 6                               | Трёхкомнатная квартира (евро) | 59.20         |
|                                 |                               | 288.40        |
| <b>Места общего пользования</b> |                               |               |
|                                 | Места общего пользования      | 53.40         |
|                                 |                               | 53.40         |
|                                 |                               | 341.80        |
| <b>Итого сумма помещений</b>    |                               | <b>975.00</b> |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 ББ - Сервер Компьютер HP
  - SH ББРАН - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH Е10РВАН - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH Е16Р16БВН - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650C1-RS"
  - ВП [символ] - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП [символ] - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
  - МД [символ] - Монитор охраны "AT-07L"
  - ПК [символ] - Пульт консьержа "AM-02"
  - x— - Кабель, проложенный скрыто
  - - - - - Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - ~ ~ ~ ~ ~ Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20 мм

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- M - порядковый номер этажа;
  - Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  - Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



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

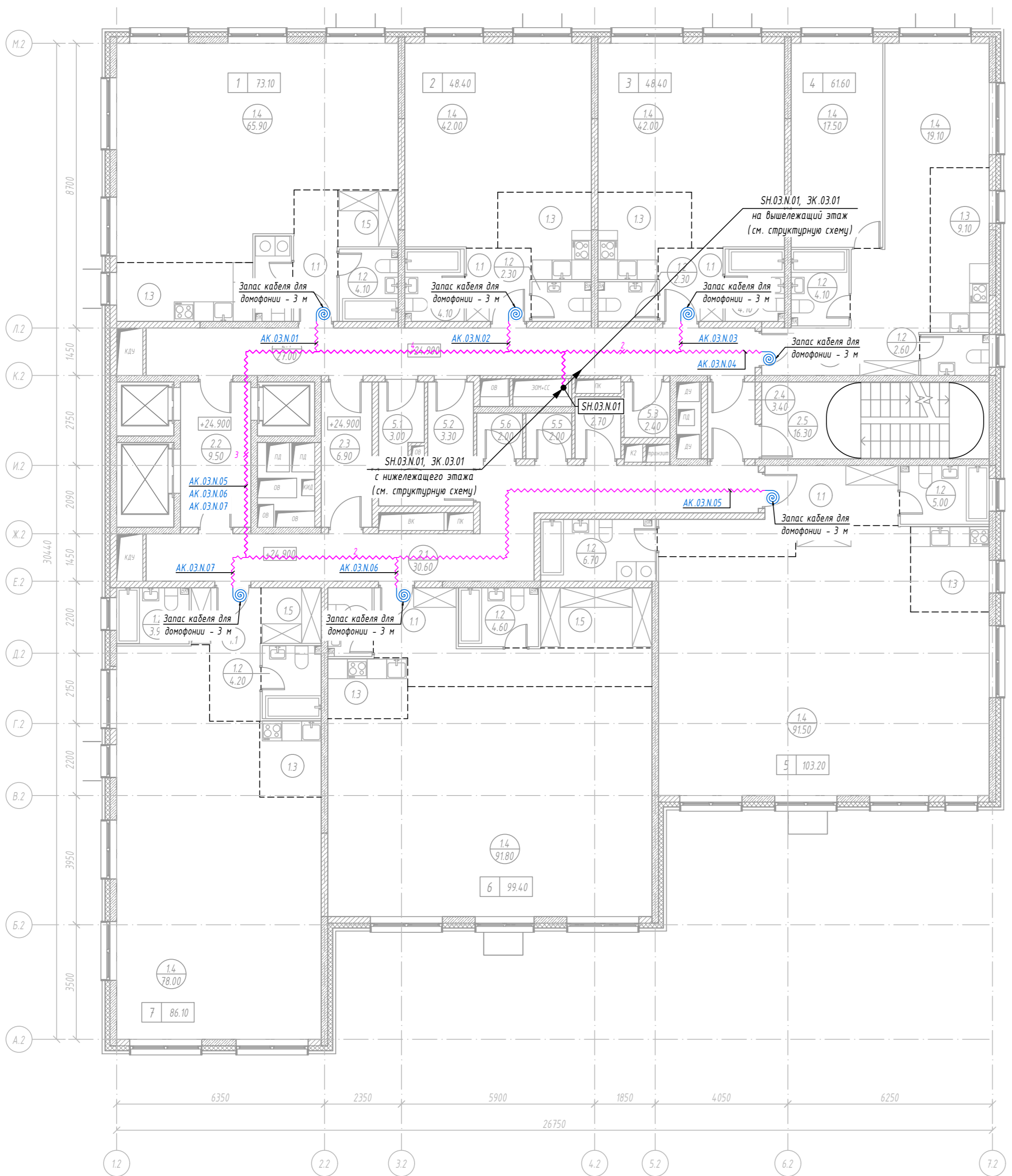
|                                                                                                               |      |      |        |          |         |                          |        |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                  |      |      |        |          |         | К-МКД-Р/ПП-Д71-СС.СДС    |        |      |        |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5           |      |      |        |          |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                                          | Кол. | Лист | № док. | Подпись  | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                                    |      |      |        | Назерник | 07.2023 |                          | Р      | 20   |        |
| Проверил                                                                                                      |      |      |        | Шатров   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                           |      |      |        | Шатров   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| Корпус 2. План 2 - 7 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |      |        |          |         | <br>Формат А3х3          |        |      |        |



**Корпус 2. План 8 - 12 этажей.**  
**Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи**

| Спецификация помещений 9-12 этажей |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Номер помещения                    | Наименование      |
| <b>Блок кладовых</b>               |                   |
| 5.1                                | Кладовая          |
| 5.2                                | Кладовая          |
| 5.3                                | Кладовая          |
| 5.4                                | Кладовая          |
| 5.5                                | Кладовая          |
| 5.6                                | Кладовая          |
| 5.7                                | Кладовая          |
| <b>Квартиры</b>                    |                   |
| 1.1                                | Коридор           |
| 1.2                                | С/У               |
| 1.3                                | Кухня-ниша        |
| 1.4                                | Жилая комната     |
| 1.5                                | Гардероб          |
| <b>Места общего пользования</b>    |                   |
| 2.1                                | Коридор           |
| 2.2                                | Лифтовой холл     |
| 2.3                                | ЛБЗ               |
| 2.4                                | Тамбур-шлюз       |
| 2.5                                | Лестничная клетка |

| Спецификация квартир типового 9-12 этажей |                               |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер квартиры                            | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
| <b>Секция 3</b>                           |                               |                         |
| <b>Блок кладовых</b>                      |                               |                         |
| 8                                         | Блок кладовых                 | 19.30                   |
|                                           |                               | 19.30                   |
| <b>Квартиры</b>                           |                               |                         |
| 1                                         | Квартира-студия               | 73.10                   |
| 2                                         | Квартира-студия               | 48.40                   |
| 3                                         | Квартира-студия               | 48.40                   |
| 4                                         | Двухкомнатная квартира (евро) | 61.60                   |
| 5                                         | Квартира-студия               | 103.20                  |
| 6                                         | Квартира-студия               | 99.40                   |
| 7                                         | Квартира-студия               | 86.10                   |
|                                           |                               | 520.20                  |
| <b>Места общего пользования</b>           |                               |                         |
|                                           |                               | 93.70                   |
|                                           |                               | 93.70                   |
|                                           |                               | 93.70                   |
|                                           |                               | 93.70                   |
| <b>Итого сумма помещений</b>              |                               | <b>633.20</b>           |

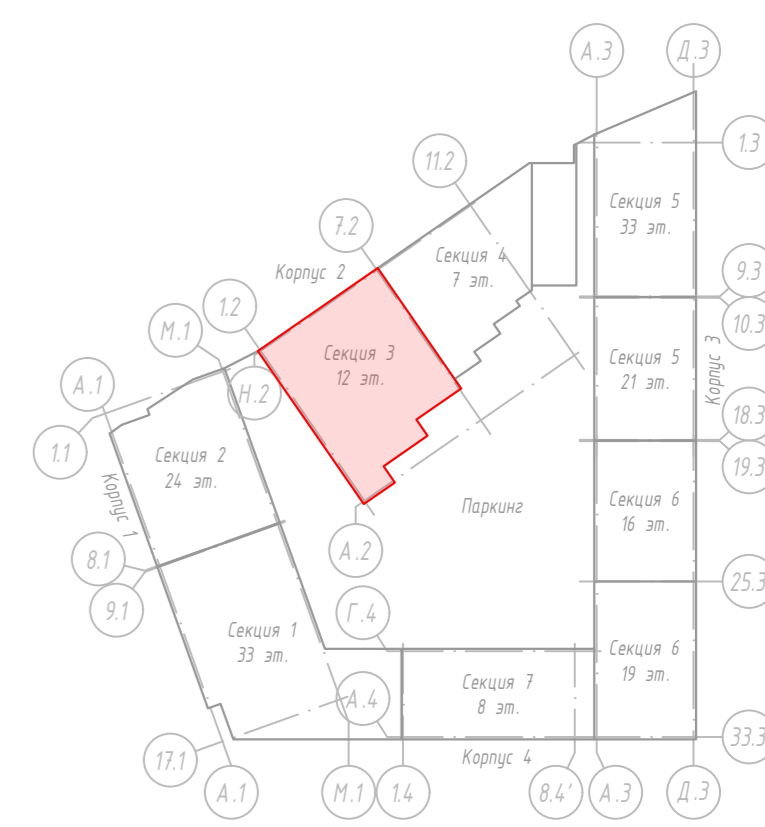


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
- SH E6P4H - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH E10P8H - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH E16P16SH - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- Кабель, проложенный скрыто
- Кабель, проложенный в металлическом лоток
- Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

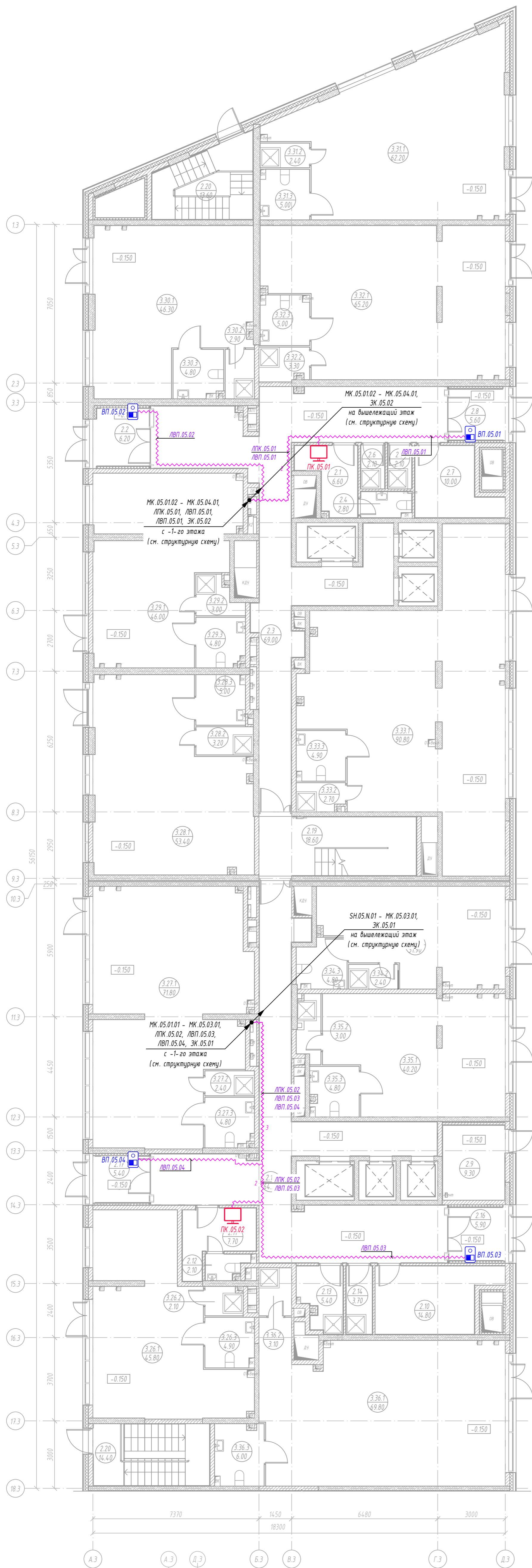
1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнителем терморасширяющейся пеной;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



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

|                                                                                                                |      |          |        |                       |           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------------|-----------|--------------------------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                   |      |          |        | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СС.СДС |           |                          |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5             |      |          |        |                       |           |                          |
| Изм.                                                                                                           | Кол. | Лист     | № док. | Подпись               | Дата      | Система домофонной связи |
| Разработал                                                                                                     |      | Нагерник |        | <i>Shaf</i>           | 07.2023   |                          |
| Проверил                                                                                                       |      | Шатров   |        | <i>Shaf</i>           | 07.2023   |                          |
| ГИП                                                                                                            |      | Шатров   |        | <i>Shaf</i>           | 07.2023   |                          |
| Корпус 2. План 8 - 12 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |          |        |                       |           |                          |
| Стадия                                                                                                         |      | Лист     | Листов |                       |           |                          |
| Р                                                                                                              |      | 21       |        |                       | Формат А2 |                          |

Корпус 3. Секция 5. Планы 1 - 6 этажей.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.

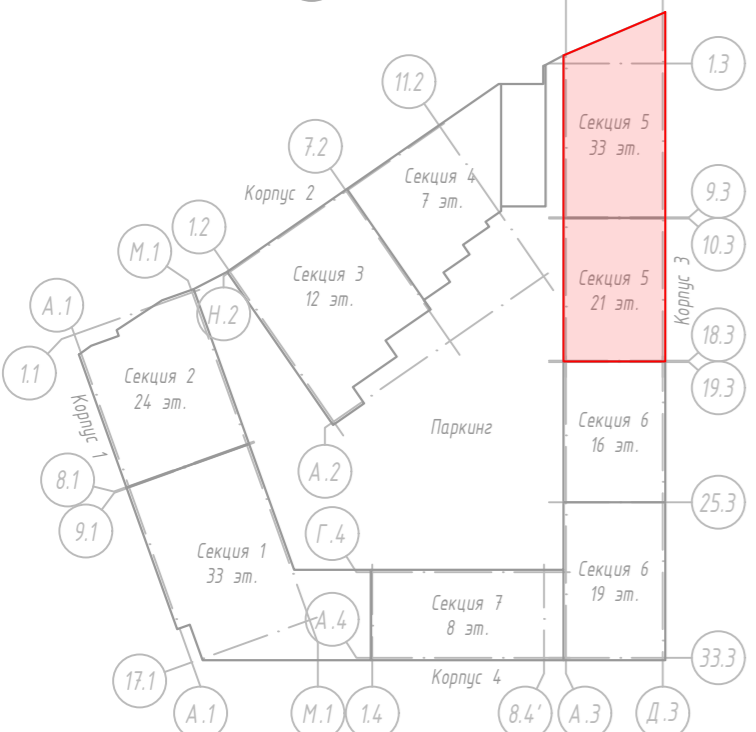


| Спецификация помещений 1 этажа 5 секции |                                      |                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Номер помещения                         | Наименование                         | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 5                                |                                      |                         |
| Места общего пользования                |                                      |                         |
| 2.1                                     | Комната консьержа                    | 6.60                    |
| 2.2                                     | Тамбур                               | 6.20                    |
| 2.3                                     | Вестибюль                            | 69.00                   |
| 2.4                                     | С/У                                  | 2.80                    |
| 2.6                                     | ЛПК                                  | 2.10                    |
| 2.7                                     | Калиточная                           | 10.00                   |
| 2.8                                     | Тамбур                               | 5.60                    |
| 2.9                                     | Помещение временного хранения мусора | 9.30                    |
| 2.10                                    | Калиточная                           | 16.80                   |
| 2.11                                    | Комната консьержа                    | 7.70                    |
| 2.12                                    | С/У                                  | 2.10                    |
| 2.13                                    | ЛПК                                  | 5.40                    |
| 2.14                                    | ЛПК                                  | 3.70                    |
| 2.15                                    | Вестибюль                            | 64.20                   |
| 2.16                                    | Тамбур                               | 5.90                    |
| 2.17                                    | Тамбур                               | 5.40                    |
| 2.19                                    | Лестничная клетка                    | 16.60                   |
| 2.20                                    | Лестничная клетка                    | 16.40                   |
| 2.20                                    | Лестничная клетка                    | 13.60                   |
|                                         |                                      | 269.50                  |

| Помещения общественного назначения (гориз.) |        |                 |       |
|---------------------------------------------|--------|-----------------|-------|
| 26                                          | 3.26.1 | Ориентировочное | 45.80 |
|                                             | 3.26.2 | ЛПК             | 2.10  |
|                                             | 3.26.3 | С/У             | 4.90  |
| 27                                          | 3.27.1 | Ориентировочное | 71.80 |
|                                             | 3.27.2 | ЛПК             | 2.40  |
|                                             | 3.27.3 | С/У             | 4.80  |
| 28                                          | 3.28.1 | Ориентировочное | 53.40 |
|                                             | 3.28.2 | ЛПК             | 3.20  |
|                                             | 3.28.3 | С/У             | 5.00  |
| 29                                          | 3.29.1 | Ориентировочное | 46.00 |
|                                             | 3.29.2 | ЛПК             | 3.00  |
|                                             | 3.29.3 | С/У             | 4.80  |
| 30                                          | 3.30.1 | Ориентировочное | 46.30 |
|                                             | 3.30.2 | ЛПК             | 2.90  |
|                                             | 3.30.3 | С/У             | 4.80  |
| 31                                          | 3.31.1 | Ориентировочное | 62.20 |
|                                             | 3.31.2 | ЛПК             | 2.40  |
|                                             | 3.31.3 | С/У             | 5.00  |
| 32                                          | 3.32.1 | Ориентировочное | 65.20 |
|                                             | 3.32.2 | ЛПК             | 3.30  |
|                                             | 3.32.3 | С/У             | 5.00  |
| 33                                          | 3.33.1 | Ориентировочное | 90.80 |
|                                             | 3.33.2 | ЛПК             | 2.70  |
|                                             | 3.33.3 | С/У             | 4.90  |
| 34                                          | 3.34.1 | Ориентировочное | 31.90 |
|                                             | 3.34.2 | ЛПК             | 2.40  |
|                                             | 3.34.3 | С/У             | 4.80  |
| 35                                          | 3.35.1 | Ориентировочное | 40.20 |
|                                             | 3.35.2 | ЛПК             | 3.00  |
|                                             | 3.35.3 | С/У             | 4.80  |
| 36                                          | 3.36.1 | Ориентировочное | 69.80 |
|                                             | 3.36.2 | ЛПК             | 3.10  |
|                                             | 3.36.3 | С/У             | 6.00  |
|                                             |        | 708.70          |       |
|                                             |        | 978.20          |       |

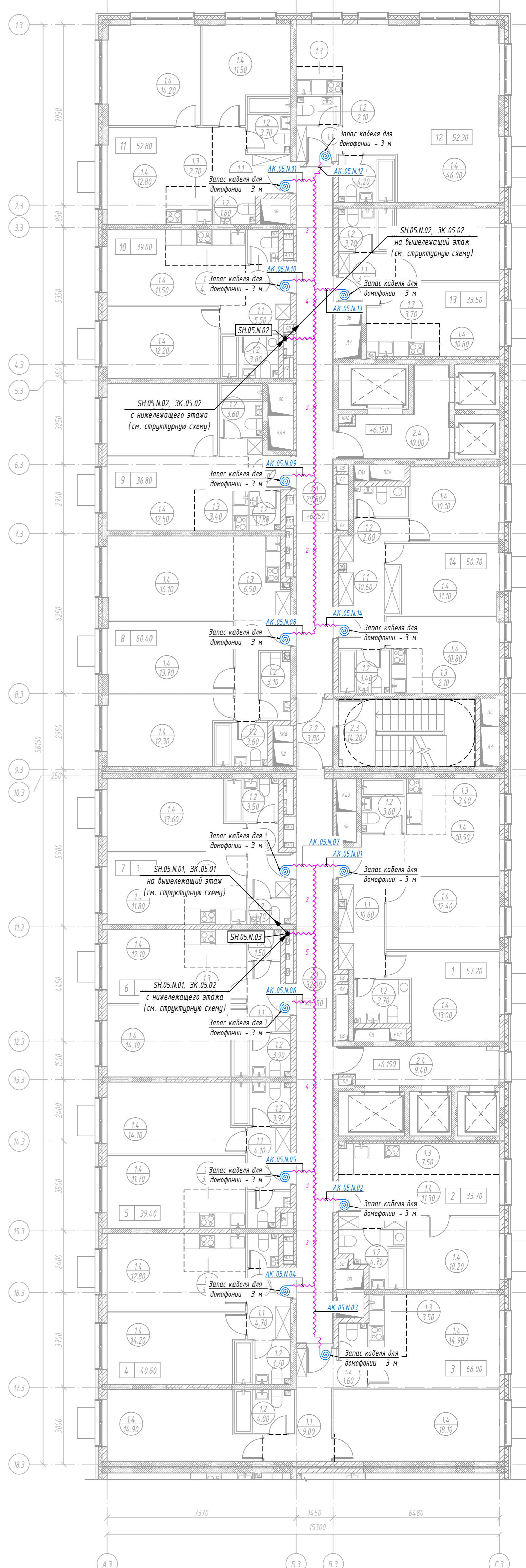
| Секция 5. Спецификация квартир типового 2-6 этажа |                               |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер квартиры                                    | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Квартиры                                          |                               |                         |
| 1                                                 | Трехкомнатная квартира (евро) | 57.20                   |
| 2                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 33.70                   |
| 3                                                 | Трехкомнатная квартира (евро) | 66.00                   |
| 4                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 42.00                   |
| 5                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 39.40                   |
| 6                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 39.40                   |
| 7                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 38.40                   |
| 8                                                 | Трехкомнатная квартира (евро) | 60.40                   |
| 9                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 36.80                   |
| 10                                                | Двухкомнатная квартира (евро) | 39.00                   |
| 11                                                | Трехкомнатная квартира (евро) | 52.80                   |
| 12                                                | Квартира-студия               | 52.30                   |
| 13                                                | Двухкомнатная квартира (евро) | 33.50                   |
| 14                                                | Трехкомнатная квартира (евро) | 50.70                   |
|                                                   |                               | 644.20                  |
| Места общего пользования                          |                               |                         |
|                                                   | Места общего пользования      | 99.20                   |
|                                                   |                               | 99.20                   |
|                                                   | Итого сумма помещений         | 739.40                  |

| Спецификация помещений типового 3-6 этажа секции 5 |                   |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Номер помещения                                    | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Квартиры                                           |                   |                         |
| 11                                                 | Квартира          | 57.20                   |
| 12                                                 | С/У               | 2.80                    |
| 13                                                 | Кухня-ниша        | 2.10                    |
| 14                                                 | Жилая комната     | 7.70                    |
| Места общего пользования                           |                   |                         |
| 2.1                                                | Коридор           | 2.16                    |
| 2.2                                                | Тамбур-шлюз       | 5.40                    |
| 2.3                                                | Лестничная клетка | 3.70                    |
| 2.4                                                | Лифтовый холл     | 14.80                   |



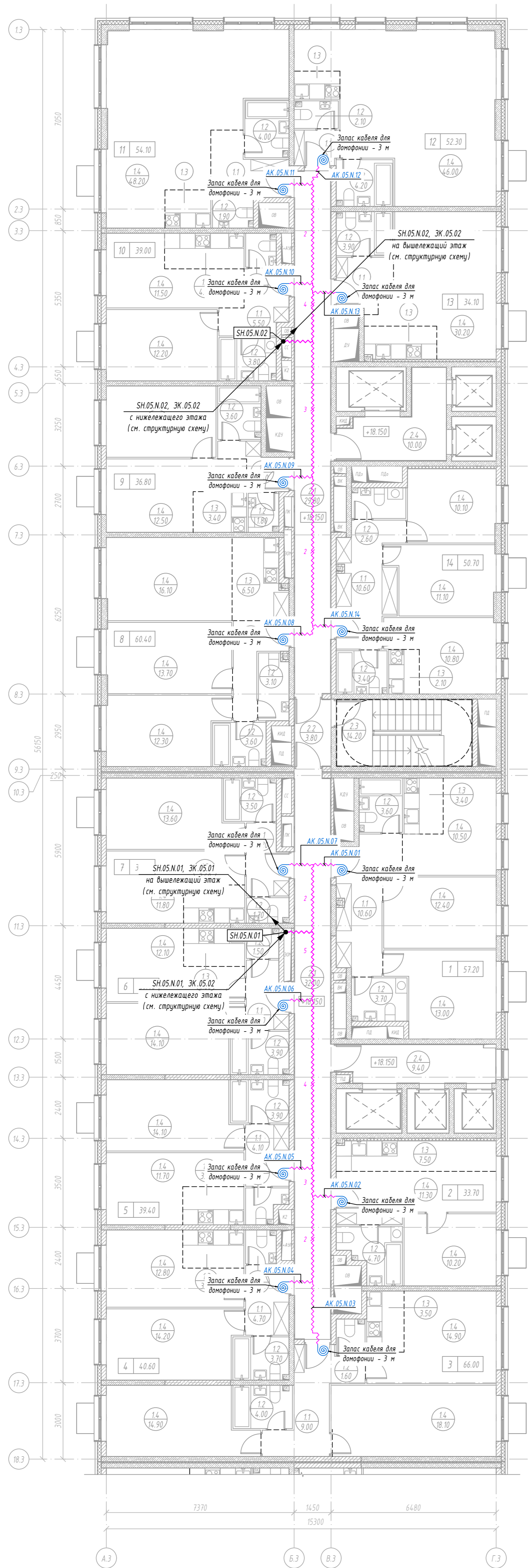
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 480 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH EBR4N - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH EBR8N - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH EBR16N - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 6822 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИСП 6501-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6501-RS"
- ВЛП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-07FB"
- ВЛ - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ЛПК - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20мм



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- N - порядковый номер этажа;
  - Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20мм по месту с уплотнением термостоящей пеной;
  - Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|                                                                                                                        |          |      |        |                      |         |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|----------------------|---------|----------|
| Заказчик: ООО «С3 «Стройэксп»                                                                                          |          |      |        | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СССДС |         |          |
| «Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                       |          |      |        |                      |         |          |
| Изм.                                                                                                                   | Кол.     | Лист | № док. | Подпись              | Дата    | Страница |
| Разработал                                                                                                             | Нозерник |      |        |                      | 07.2023 | Лист     |
| Проверил                                                                                                               | Шатров   |      |        |                      | 07.2023 | Р        |
| ГИП                                                                                                                    | Шатров   |      |        |                      | 07.2023 | 22       |
| Корпус 3. Секция 5. Планы 1 - 6 этажей. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |          |      |        |                      |         |          |
| ЭСПП                                                                                                                   |          |      |        |                      |         |          |



Секция 5. Спецификация квартир типового 7-11 этажей

| Номер квартиры | Наименование                 | Площадь, м <sup>2</sup> |
|----------------|------------------------------|-------------------------|
| Секция 5       |                              |                         |
| Квартиры       |                              |                         |
| 1              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 57,20                   |
| 2              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 33,70                   |
| 3              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 66,00                   |
| 4              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 40,60                   |
| 5              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 39,40                   |
| 6              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 39,40                   |
| 7              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 38,40                   |
| 8              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 60,40                   |
| 9              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 36,80                   |
| 10             | Двухкомнатная квартира (ефр) | 39,00                   |
| 11             | Квартира-студия              | 54,10                   |
| 12             | Квартира-студия              | 52,30                   |
| 13             | Квартира-студия              | 34,10                   |
| 14             | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 50,70                   |
|                |                              | 642,70                  |

Места общего пользования

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Места общего пользования | 99,20  |
| Итого сумма помещений    | 99,20  |
|                          | 741,90 |

Спецификация помещений типового 7-11 этажей секция 5

| Номер помещения          | Наименование      |
|--------------------------|-------------------|
| Квартиры                 |                   |
| 11                       | Коридор           |
| 12                       | С/У               |
| 13                       | Жилая комната     |
| 14                       | Жилая комната     |
| Места общего пользования |                   |
| 21                       | Коридор           |
| 22                       | Тамбур-шлюз       |
| 23                       | Лестничная клетка |
| 24                       | Лифтовой холл     |

Секция 5. Спецификация квартир 12 этажа

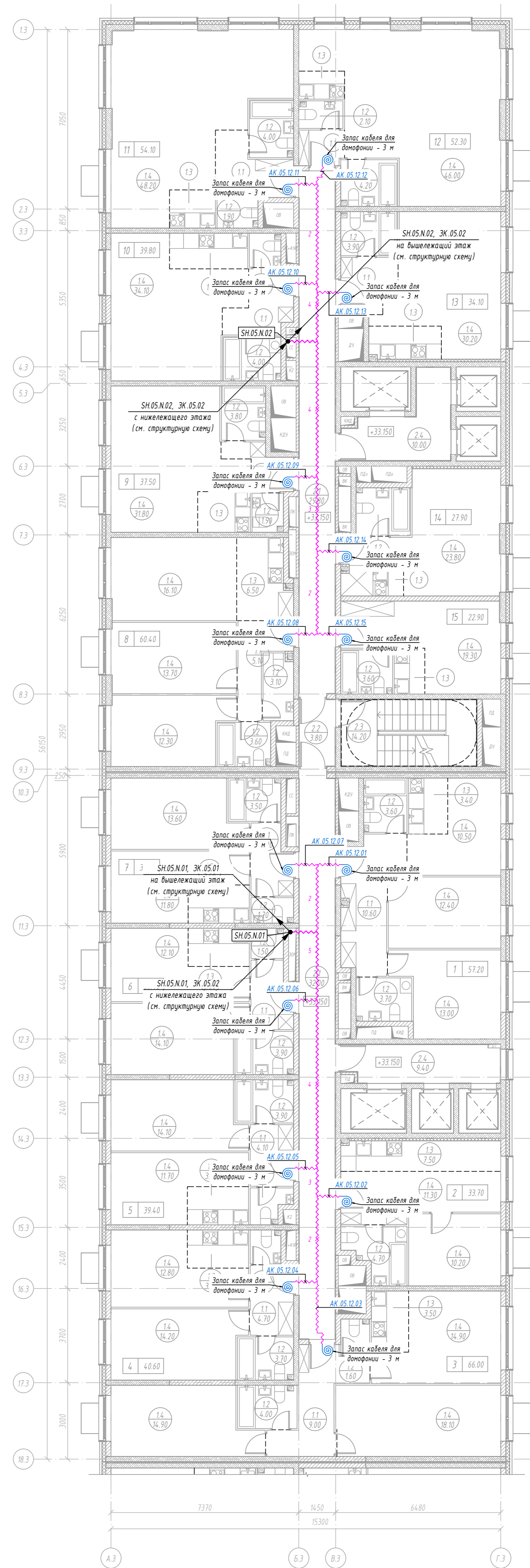
| Номер квартиры | Наименование                 | Площадь, м <sup>2</sup> |
|----------------|------------------------------|-------------------------|
| Секция 5       |                              |                         |
| Квартиры       |                              |                         |
| 1              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 57,20                   |
| 2              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 33,70                   |
| 3              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 66,00                   |
| 4              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 40,60                   |
| 5              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 39,40                   |
| 6              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 39,40                   |
| 7              | Двухкомнатная квартира (ефр) | 38,40                   |
| 8              | Трёхкомнатная квартира (ефр) | 60,40                   |
| 9              | Квартира-студия              | 37,50                   |
| 10             | Квартира-студия              | 39,80                   |
| 11             | Квартира-студия              | 54,10                   |
| 12             | Квартира-студия              | 52,30                   |
| 13             | Квартира-студия              | 34,10                   |
| 14             | Квартира-студия              | 27,90                   |
| 15             | Квартира-студия              | 22,90                   |
|                |                              | 643,70                  |

Места общего пользования

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Места общего пользования | 99,20  |
| Итого сумма помещений    | 99,20  |
|                          | 742,90 |

Спецификация помещений 12 этажа секция 5

| Номер помещения          | Наименование      |
|--------------------------|-------------------|
| Квартиры                 |                   |
| 11                       | Коридор           |
| 12                       | С/У               |
| 13                       | Жилая комната     |
| 14                       | Жилая комната     |
| Места общего пользования |                   |
| 21                       | Коридор           |
| 22                       | Тамбур-шлюз       |
| 23                       | Лестничная клетка |
| 24                       | Лифтовой холл     |

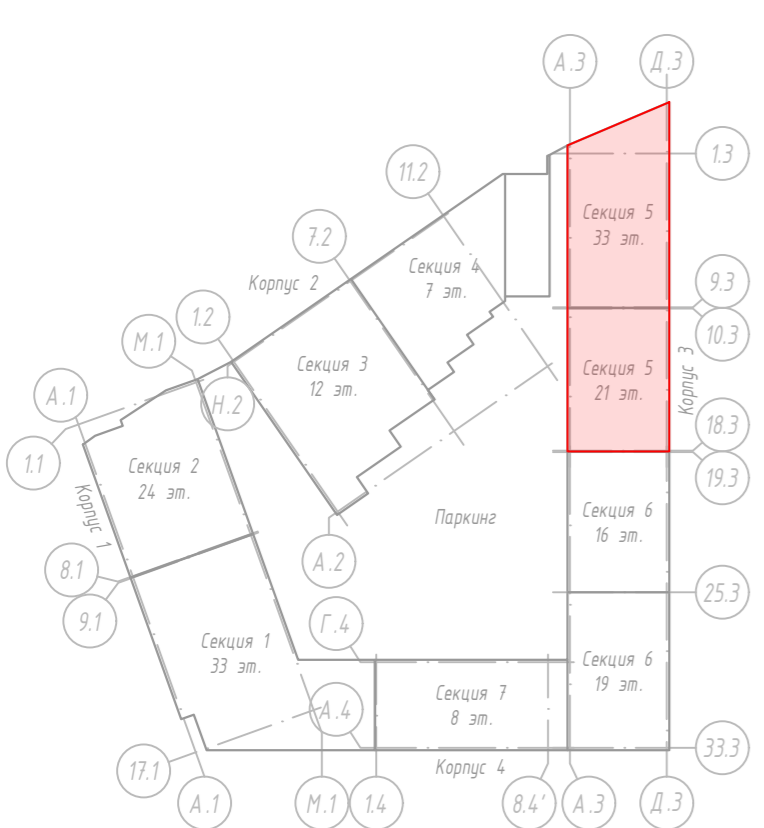


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

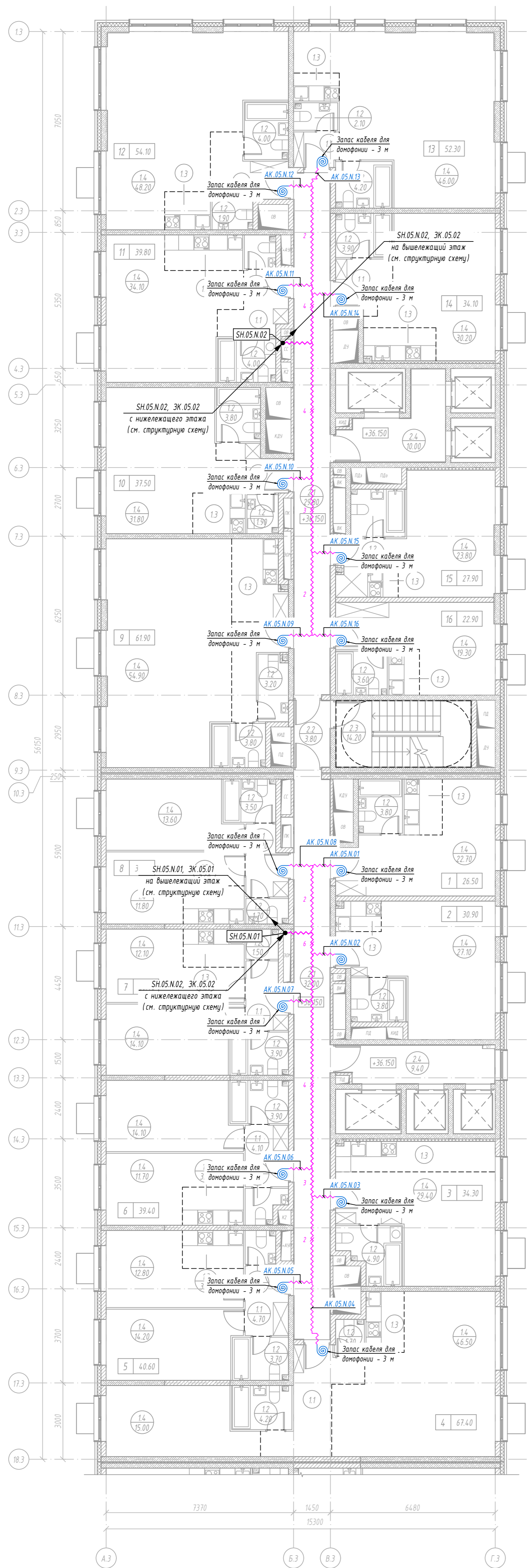
- С 480 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH EBR4N - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH EBR8N - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH EBR16N - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 6822Z - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 6500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнять в отверстиях стальной трубы диаметром условного прохода 20мм по месту с уплотнением термостягивающейся лентой;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



|                                                                                                                            |           |      |        |                     |         |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------------------|---------|--------------------------|
| Заказчик: ООО «ЕЗ «Стройэксп»                                                                                              |           |      |        | К-МКД-Р/П-Д71-СССДС |         |                          |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                        |           |      |        |                     |         |                          |
| Изм.                                                                                                                       | Кол.      | Лист | № док. | Подпись             | Дата    | Система домофонной связи |
| Разработал                                                                                                                 | Назаренко |      |        |                     | 07.2023 |                          |
| Проверил                                                                                                                   | Шатров    |      |        |                     | 07.2023 |                          |
| ГИП                                                                                                                        | Шатров    |      |        |                     | 07.2023 | Лист 23                  |
| Корпус 3. Секция 5. Планы 7 - 12 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |           |      |        |                     |         |                          |
| ЭСПП<br>Формат А1                                                                                                          |           |      |        |                     |         |                          |



| № квартиры            | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 5              |                               |                         |
| Квартиры              |                               |                         |
| 1                     | Квартира-студия               | 26,50                   |
| 2                     | Квартира-студия               | 30,90                   |
| 3                     | Квартира-студия               | 34,30                   |
| 4                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 67,40                   |
| 5                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 40,60                   |
| 6                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 39,40                   |
| 7                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 39,40                   |
| 8                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 38,40                   |
| 9                     | Квартира-студия               | 41,90                   |
| 10                    | Квартира-студия               | 37,50                   |
| 11                    | Квартира-студия               | 39,80                   |
| 12                    | Квартира-студия               | 54,10                   |
| 13                    | Квартира-студия               | 52,30                   |
| 14                    | Квартира-студия               | 34,10                   |
| 15                    | Квартира-студия               | 27,90                   |
| 16                    | Квартира-студия               | 22,90                   |
| Итого сумма помещений |                               | 647,40                  |

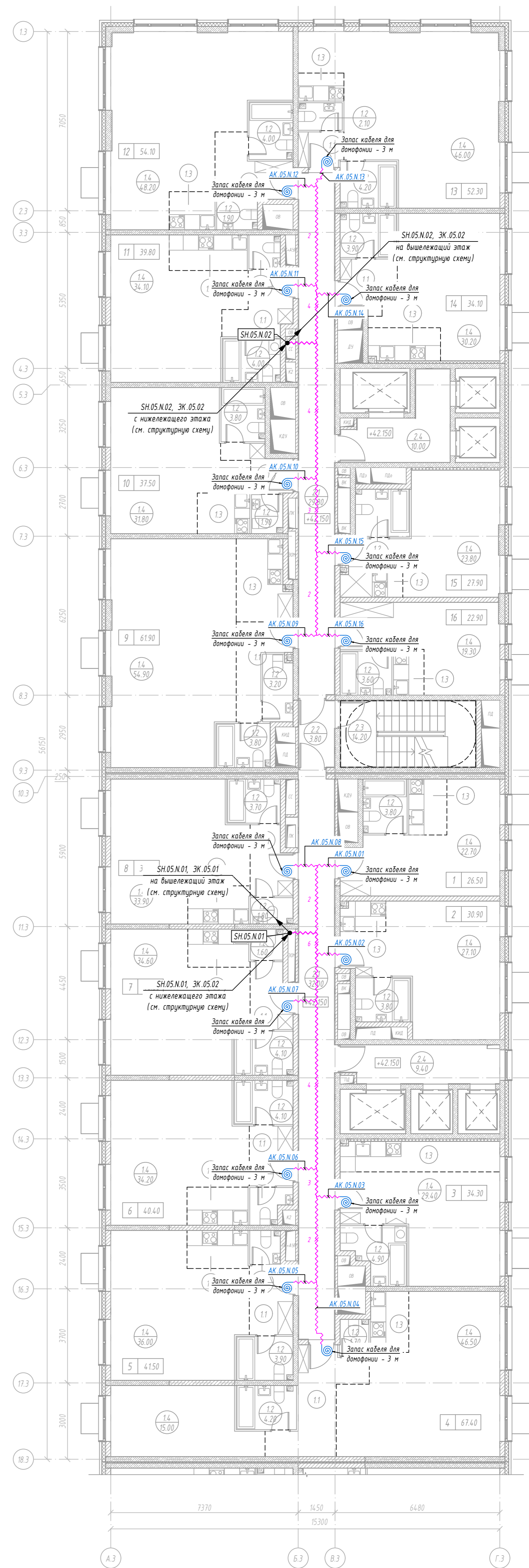
| № помещения              | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Места общего пользования |                   |                         |
| 21                       | Коридор           | 99,20                   |
| 22                       | Тамбур-шлюз       | 99,20                   |
| 23                       | Лестничная клетка | 74,60                   |
| 24                       | Лифтовой холл     | 74,60                   |
| Итого сумма помещений    |                   | 247,60                  |

| № помещения                             | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Спецификация помещений типового этажа 5 |                   |                         |
| Квартиры                                |                   |                         |
| 11                                      | Коридор           | 3,80                    |
| 12                                      | С/У               | 3,80                    |
| 13                                      | Кухня-ниша        | 3,80                    |
| 14                                      | Жилая комната     | 3,80                    |
| Места общего пользования                |                   |                         |
| 21                                      | Коридор           | 3,80                    |
| 22                                      | Тамбур-шлюз       | 3,80                    |
| 23                                      | Лестничная клетка | 3,80                    |
| 24                                      | Лифтовой холл     | 3,80                    |

| № квартиры            | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 5              |                               |                         |
| Квартиры              |                               |                         |
| 1                     | Квартира-студия               | 26,50                   |
| 2                     | Квартира-студия               | 30,90                   |
| 3                     | Квартира-студия               | 34,30                   |
| 4                     | Двухкомнатная квартира (евро) | 67,40                   |
| 5                     | Квартира-студия               | 41,50                   |
| 6                     | Квартира-студия               | 40,40                   |
| 7                     | Квартира-студия               | 40,30                   |
| 8                     | Квартира-студия               | 39,40                   |
| 9                     | Квартира-студия               | 41,90                   |
| 10                    | Квартира-студия               | 37,50                   |
| 11                    | Квартира-студия               | 39,80                   |
| 12                    | Квартира-студия               | 54,10                   |
| 13                    | Квартира-студия               | 52,30                   |
| 14                    | Квартира-студия               | 34,10                   |
| 15                    | Квартира-студия               | 27,90                   |
| 16                    | Квартира-студия               | 22,90                   |
| Итого сумма помещений |                               | 651,20                  |

| № помещения              | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------|-------------------------|
| Места общего пользования |                   |                         |
| 21                       | Коридор           | 99,20                   |
| 22                       | Тамбур-шлюз       | 99,20                   |
| 23                       | Лестничная клетка | 75,00                   |
| 24                       | Лифтовой холл     | 75,00                   |
| Итого сумма помещений    |                   | 348,40                  |

| № помещения                             | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Спецификация помещений типового этажа 5 |                   |                         |
| Квартиры                                |                   |                         |
| 11                                      | Коридор           | 3,80                    |
| 12                                      | С/У               | 3,80                    |
| 13                                      | Кухня-ниша        | 3,80                    |
| 14                                      | Жилая комната     | 3,80                    |
| Места общего пользования                |                   |                         |
| 21                                      | Коридор           | 3,80                    |
| 22                                      | Тамбур-шлюз       | 3,80                    |
| 23                                      | Лестничная клетка | 3,80                    |
| 24                                      | Лифтовой холл     | 3,80                    |

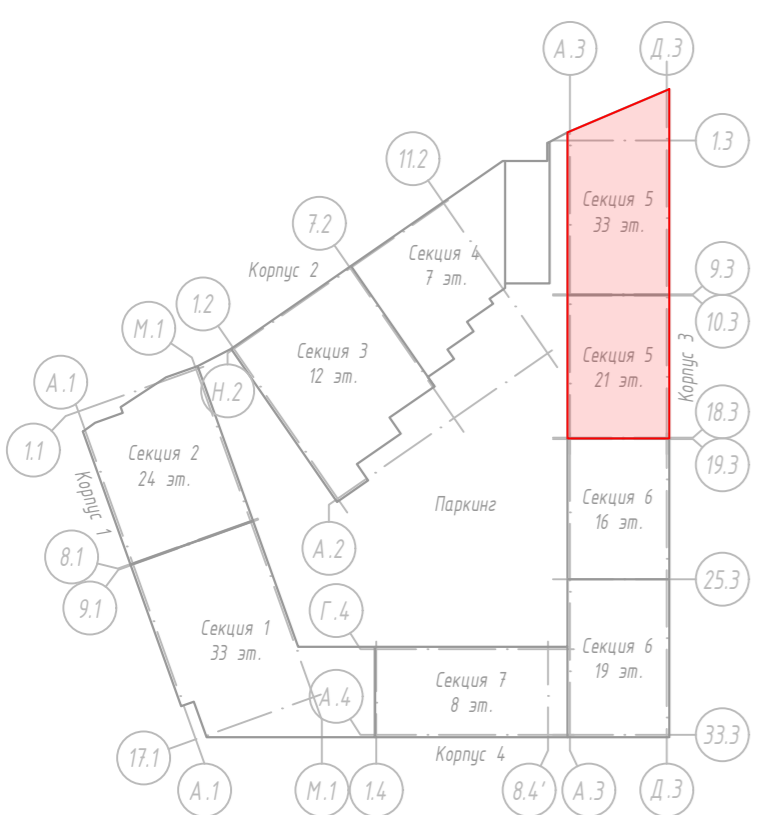


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

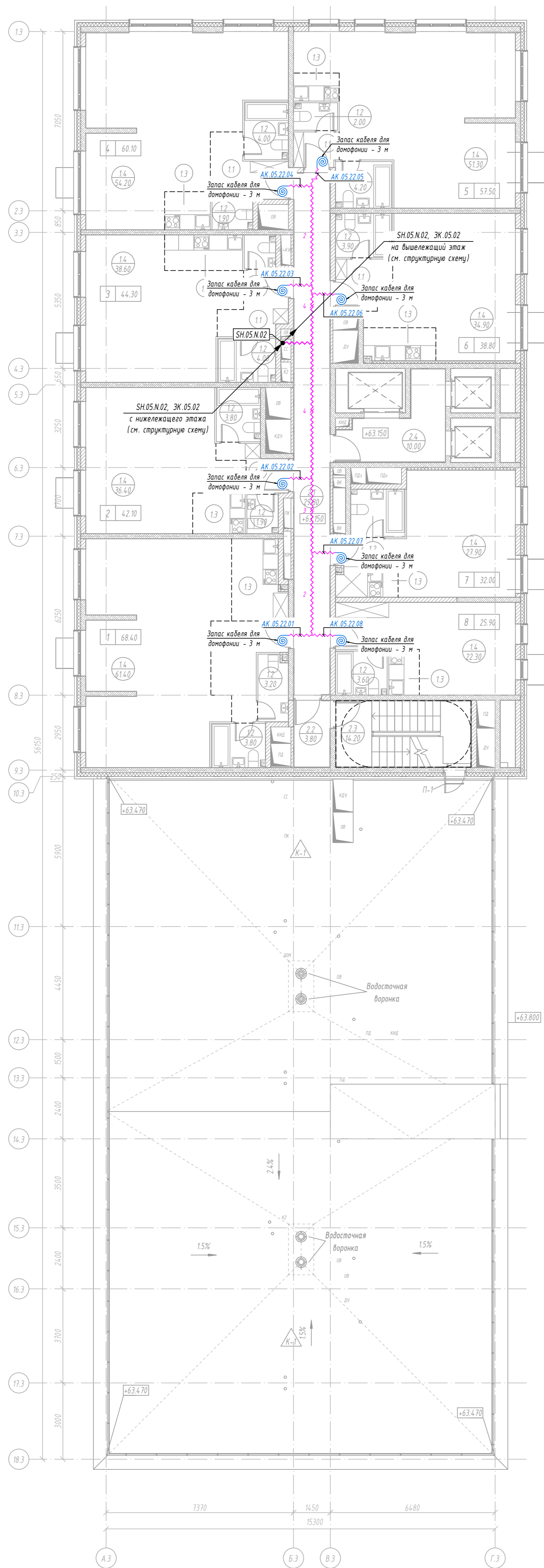
- С 480 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH EBR4C - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH EBR8C - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH EBR16C - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 6822Z - коммутатор на 16 порта PoE
- ИСП 6500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500-RS"
- ВП 07FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-07FB"
- ВП 08FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД 07L - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК 02 - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнять в отверстиях стальной трубы диаметром условного прохода 20мм по месту с уплотнением термостягивающейся лентой;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



|                                                                                                                          |           |         |        |         |                     |        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|---------|---------------------|--------|----|
| Заказчик: ООО «С3 «Стройэк»                                                                                              |           |         |        |         | К-МКД-Р/П-Д71-СССДС |        |    |
| «Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                         |           |         |        |         | Стадия              |        |    |
| Изм.                                                                                                                     | Кол.      | Лист    | № док. | Подпись | Дата                | Лист   |    |
| Разработал                                                                                                               | Назаренко | 07.2023 |        |         |                     | Р      | 24 |
| Проверил                                                                                                                 | Шатров    | 07.2023 |        |         |                     | Листов |    |
| ГИП                                                                                                                      | Шатров    | 07.2023 |        |         |                     | Листов |    |
| Система домофонной связи                                                                                                 |           |         |        |         | Лист                |        |    |
| Корпус 3. Секция 5. Планы 13 - 21 этажей. Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |           |         |        |         | Листов              |        |    |



Секция 5. Спецификация квартир 22 этажа

| Номер квартиры           | Наименование             | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Секция 5                 |                          |                         |
| Квартиры                 |                          |                         |
| 1                        | Квартира-студия          | 68.60                   |
| 2                        | Квартира-студия          | 42.70                   |
| 3                        | Квартира-студия          | 44.30                   |
| 4                        | Квартира-студия          | 60.10                   |
| 5                        | Квартира-студия          | 57.50                   |
| 6                        | Квартира-студия          | 38.80                   |
| 7                        | Квартира-студия          | 32.00                   |
| 8                        | Квартира-студия          | 25.90                   |
|                          |                          | 369.90                  |
| Места общего пользования |                          |                         |
|                          | Места общего пользования | 57.80                   |
|                          |                          | 57.80                   |
|                          | Итого сумма помещений    | 426.90                  |

Спецификация помещений 22 этажа секции 5

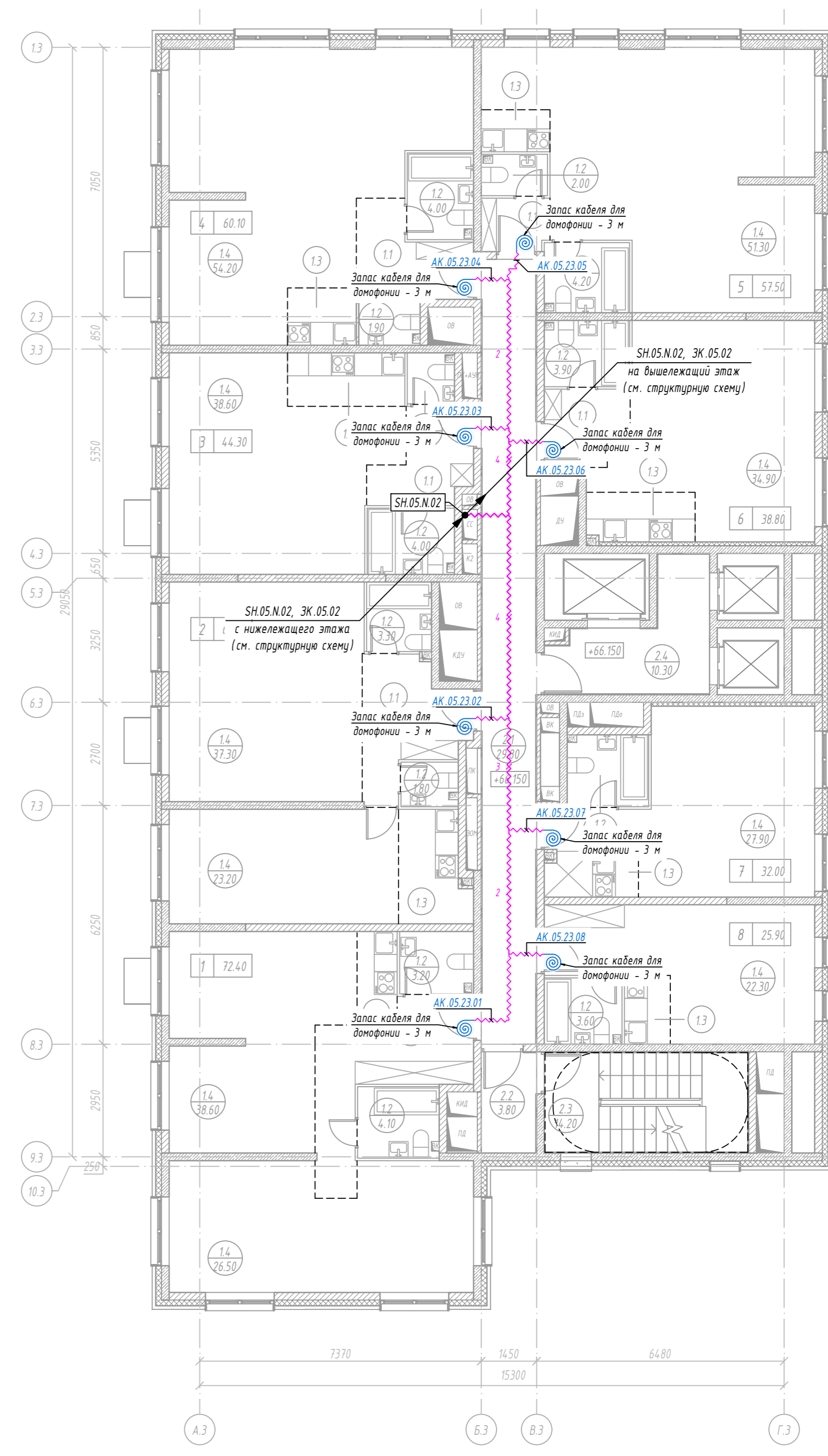
| Номер помещения          | Наименование            |
|--------------------------|-------------------------|
| Квартиры                 |                         |
| 11                       | Коридор                 |
| 12                       | С/У                     |
| 13                       | Кухня-ниша              |
| 14                       | Жилая комната           |
| Места общего пользования |                         |
| 21                       | Коридор                 |
| 22                       | Телефон-кабина          |
| 23                       | Автоматическая кладовая |
| 24                       | Лифтовой холл           |

Секция 5. Спецификация квартир 23 этажа

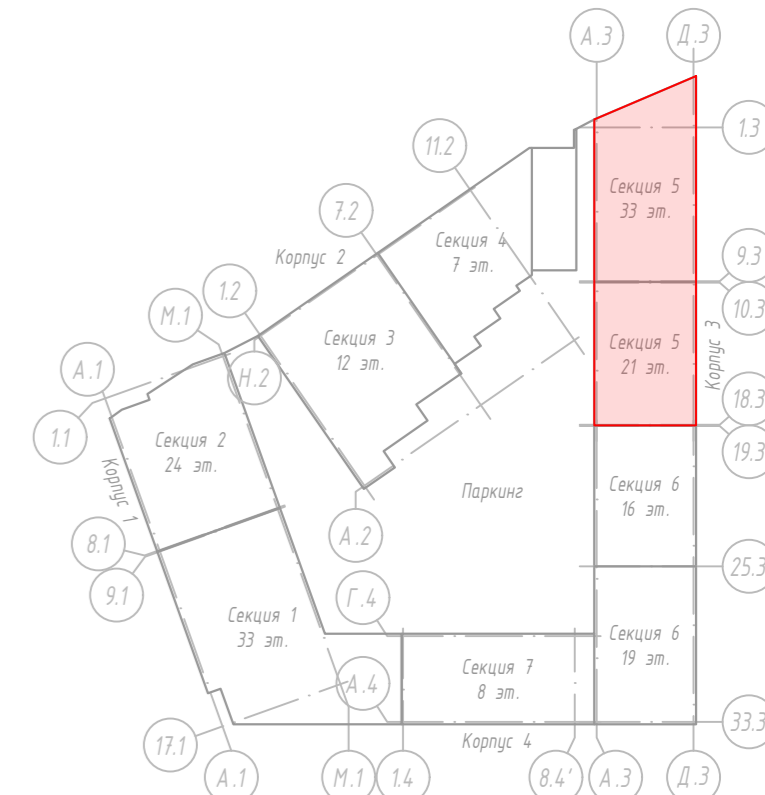
| Номер квартиры           | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 5                 |                               |                         |
| Квартиры                 |                               |                         |
| 1                        | Двухкомнатная квартира (евро) | 72.40                   |
| 2                        | Двухкомнатная квартира (евро) | 65.60                   |
| 3                        | Квартира-студия               | 44.30                   |
| 4                        | Квартира-студия               | 60.10                   |
| 5                        | Квартира-студия               | 57.50                   |
| 6                        | Квартира-студия               | 38.80                   |
| 7                        | Квартира-студия               | 32.00                   |
| 8                        | Квартира-студия               | 25.90                   |
|                          |                               | 396.60                  |
| Места общего пользования |                               |                         |
|                          | Места общего пользования      | 58.10                   |
|                          |                               | 58.10                   |
|                          | Итого сумма помещений         | 454.70                  |

Спецификация помещений 23 этажа секции 5

| Номер помещения          | Наименование            |
|--------------------------|-------------------------|
| Квартиры                 |                         |
| 11                       | Коридор                 |
| 12                       | С/У                     |
| 13                       | Кухня-ниша              |
| 14                       | Жилая комната           |
| Места общего пользования |                         |
| 21                       | Коридор                 |
| 22                       | Телефон-кабина          |
| 23                       | Автоматическая кладовая |
| 24                       | Лифтовой холл           |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
  - SH 4P8M - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
  - SH 8P8M - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
  - SH 16P8M - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
  - SW 16P2T - коммутатор на 16 порта PoE
  - ИБП 6500I-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500I-RS"
  - ВП 4 - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
  - ВП 8 - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
  - МД - Монитор охраны "AT-01L"
  - ПК - Пульт консьержа "AM-02"
  - — — — — Кабель, проложенный скрыто
  - — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
  - — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20 мм



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- N - порядковый номер этажа;
  - Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  - Проектируемые кабели должны быть протарированы дирижами;
  - Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  - Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением термостягивающейся лентой;
  - Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|                                                                                                     |          |        |         |         |                                                                                                                             |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                         |          |        |         |         | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СССДС                                                                                                        |      |        |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |          |        |         |         | Стадия                                                                                                                      |      |        |
| Изм.                                                                                                | Кол.     | Лист   | № док.  | Подпись | Дата                                                                                                                        | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                          | Назерник | Штаров | 07.2023 |         |                                                                                                                             | Р    | 25     |
| Проверил                                                                                            | Штаров   | Штаров | 07.2023 |         |                                                                                                                             |      |        |
| ГИП                                                                                                 | Штаров   | Штаров | 07.2023 |         |                                                                                                                             |      |        |
| Система домофонной связи                                                                            |          |        |         |         | Корпус 3. Секция 5. Планы 22 - 23 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |      |        |
|                                                                                                     |          |        |         |         | ЭСПП                                                                                                                        |      |        |

Составлено  
 Вып. №1  
 Лист 1 из 25  
 М.п. №100

**Корпус 3. Секция 5. План 24 - 33 этажей.**  
**Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.**

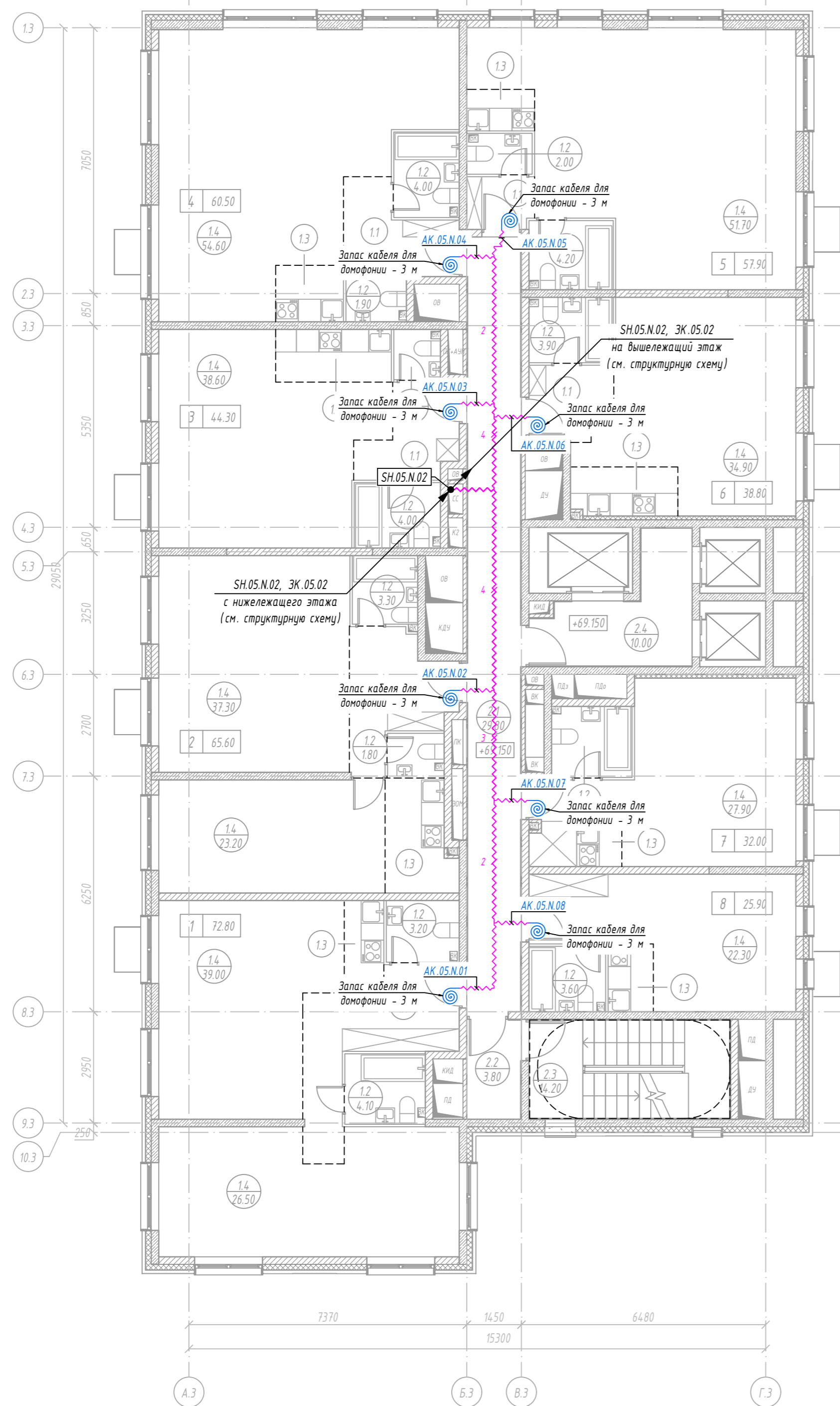
**Секция 5. Спецификация квартир типового 24-33 этажей**

| Номер квартиры | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 5       |                               |                         |
| Квартиры       |                               |                         |
| 1              | Двухкомнатная квартира (евро) | 72.80                   |
| 2              | Двухкомнатная квартира (евро) | 65.60                   |
| 3              | Квартира-студия               | 44.30                   |
| 4              | Квартира-студия               | 60.50                   |
| 5              | Квартира-студия               | 57.90                   |
| 6              | Квартира-студия               | 38.80                   |
| 7              | Квартира-студия               | 32.00                   |
| 8              | Квартира-студия               | 25.90                   |
|                |                               | 397.80                  |

| Места общего пользования |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| Места общего пользования |  | 57.80  |
|                          |  | 57.80  |
| Итого сумма помещений    |  | 455.60 |

**Спецификация помещений типового 24-33 этажей секции 5**

| Номер помещения          | Наименование      |
|--------------------------|-------------------|
| Квартиры                 |                   |
| 1.1                      | Коридор           |
| 1.2                      | С/У               |
| 1.3                      | Кухня-ниша        |
| 1.4                      | Жилая комната     |
| Места общего пользования |                   |
| 2.1                      | Коридор           |
| 2.2                      | Тамбур-шишэ       |
| 2.3                      | Лестничная клетка |
| 2.4                      | Лифтовой холл     |

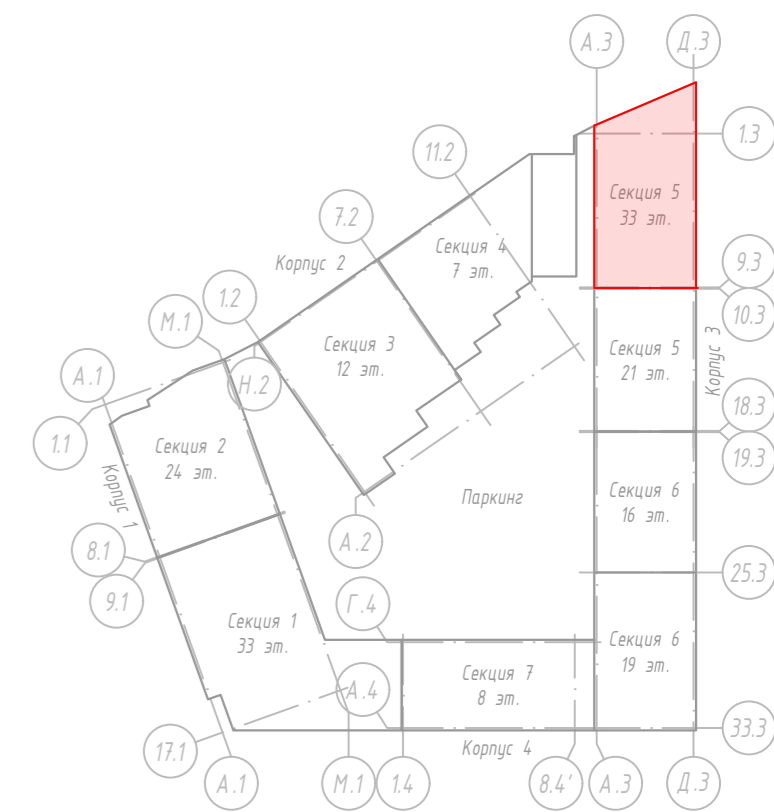


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- С 400 ББ - Сервер Компьютер HP
- SH ЕБР4Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH Е10РВ4Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH Е18Р16С1Н - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650С1-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650С1-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АА-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "АВ-08FB"
- МД - Монитор охраны "АТ-07L"
- ПК - Пульта консьержа "АМ-02"
- - - - - Кабель, проложенный скрыто
- - - - - Кабель, проложенный в металлическом лоток
- - - - - Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

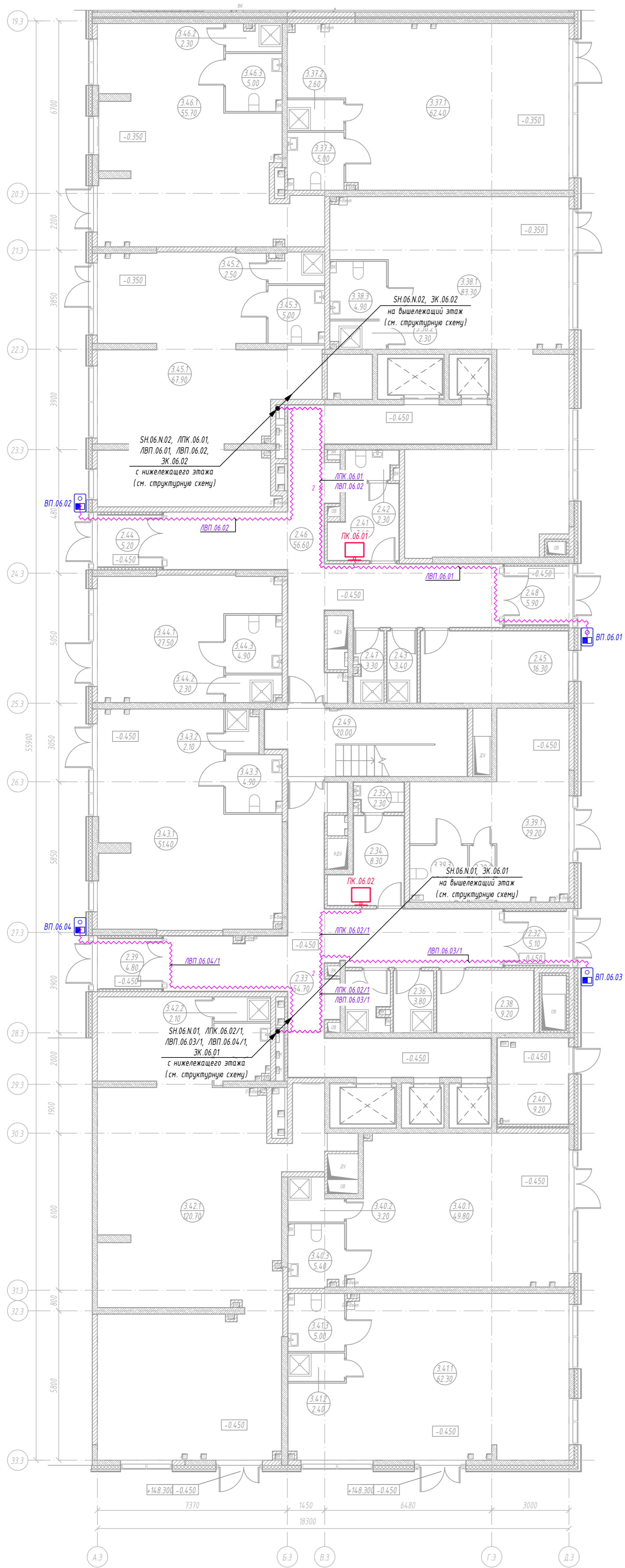
- N - порядковый номер этажа;
- Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
- Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
- Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
- Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнителем терморасширяющейся пеной;
- Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



|                                                                                                                            |      |          |        |                       |         |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------------|---------|--------------------------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                               |      |          |        | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СС.СДС |         |                          |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                         |      |          |        |                       |         |                          |
| Изм.                                                                                                                       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись               | Дата    | Система домофонной связи |
| Разработал                                                                                                                 |      | Нагерник |        | <i>Нагерник</i>       | 07.2023 |                          |
| Проверил                                                                                                                   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>         | 07.2023 |                          |
| ГИП                                                                                                                        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>         | 07.2023 |                          |
| Корпус 3. Секция 5. План 24 - 33 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |      |          |        |                       |         |                          |
| Стадия                                                                                                                     |      | Лист     | Листов |                       | Р 26    |                          |
|                                                                                                                            |      |          |        |                       |         | Формат А2                |

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

Корпус 3. Секция 6. Планы 1 - 4 этажей.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.

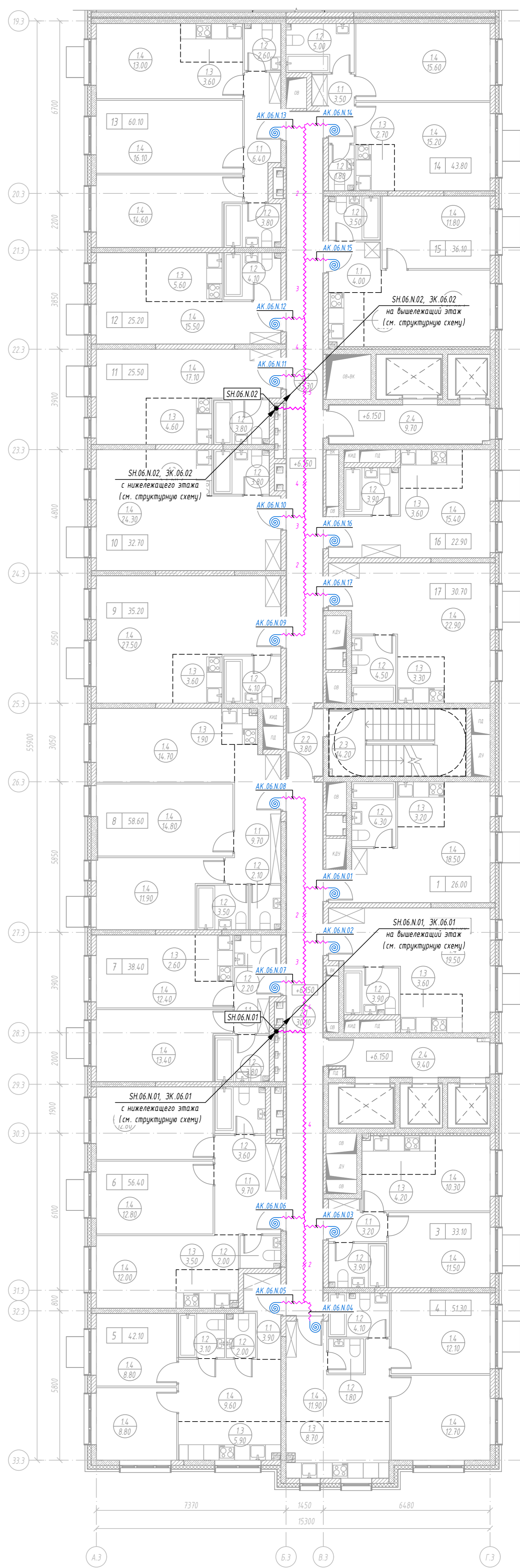


| Спецификация помещений 1 этажа секции 6 |                                      |                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| № помещения                             | Наименование                         | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 6                                |                                      |                         |
| Места общего пользования                |                                      |                         |
| 2.32                                    | Гамбур                               | 5.10                    |
| 2.33                                    | Вестибюль                            | 54.70                   |
| 2.34                                    | Канцелярия консьержа                 | 8.30                    |
| 2.35                                    | С/У                                  | 2.30                    |
| 2.36                                    | ПМ                                   | 3.80                    |
| 2.37                                    | ПМ                                   | 4.00                    |
| 2.38                                    | Калиточная                           | 5.20                    |
| 2.39                                    | Гамбур                               | 4.80                    |
| 2.40                                    | Помещение временного хранения мусора | 9.20                    |
| 2.41                                    | Канцелярия консьержа                 | 7.40                    |
| 2.42                                    | С/У                                  | 2.30                    |
| 2.43                                    | ПМ                                   | 3.40                    |
| 2.44                                    | Гамбур                               | 5.20                    |
| 2.45                                    | Калиточная                           | 16.30                   |
| 2.46                                    | Вестибюль                            | 56.60                   |
| 2.47                                    | ПМ                                   | 3.30                    |
| 2.48                                    | Гамбур                               | 5.90                    |
| 2.49                                    | Лестничная клетка                    | 20.00                   |
|                                         |                                      | 221.80                  |

| Помещения общественного назначения (офисы) |      |                   |        |
|--------------------------------------------|------|-------------------|--------|
| 37                                         | 3371 | Офисное помещение | 62.40  |
|                                            | 3372 | ПМ                | 2.60   |
|                                            | 3373 | С/У               | 5.00   |
| 38                                         | 3381 | Офисное помещение | 83.30  |
|                                            | 3382 | ПМ                | 2.30   |
|                                            | 3383 | С/У               | 4.90   |
| 39                                         | 3391 | Офисное помещение | 29.20  |
|                                            | 3392 | ПМ                | 2.20   |
|                                            | 3393 | С/У               | 4.90   |
| 40                                         | 3401 | Офисное помещение | 49.80  |
|                                            | 3402 | ПМ                | 3.20   |
|                                            | 3403 | С/У               | 5.40   |
| 41                                         | 3411 | Офисное помещение | 62.30  |
|                                            | 3412 | ПМ                | 2.10   |
|                                            | 3413 | С/У               | 5.00   |
| 42                                         | 3421 | Офисное помещение | 120.70 |
|                                            | 3422 | ПМ                | 2.10   |
|                                            | 3423 | С/У               | 4.90   |
| 43                                         | 3431 | Офисное помещение | 51.40  |
|                                            | 3432 | ПМ                | 2.10   |
|                                            | 3433 | С/У               | 4.90   |
| 44                                         | 3441 | Офисное помещение | 27.50  |
|                                            | 3442 | ПМ                | 2.30   |
|                                            | 3443 | С/У               | 4.90   |
| 45                                         | 3451 | Офисное помещение | 67.90  |
|                                            | 3452 | ПМ                | 2.50   |
|                                            | 3453 | С/У               | 5.00   |
| 46                                         | 3461 | Офисное помещение | 55.70  |
|                                            | 3462 | ПМ                | 2.30   |
|                                            | 3463 | С/У               | 5.00   |
|                                            |      | 684.10            |        |
|                                            |      | 905.90            |        |

| Секция 6. Спецификация квартир типового 2-4 этажей |                               |                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| № квартиры                                         | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 6                                           |                               |                         |
| Квартиры                                           |                               |                         |
| 1                                                  | Квартира - студия             | 26.00                   |
| 2                                                  | Квартира - студия             | 27.00                   |
| 3                                                  | Двухкомнатная квартира (евро) | 33.10                   |
| 4                                                  | Трехкомнатная квартира (евро) | 51.30                   |
| 5                                                  | Трехкомнатная квартира (евро) | 42.10                   |
| 6                                                  | Трехкомнатная квартира (евро) | 56.40                   |
| 7                                                  | Двухкомнатная квартира (евро) | 38.40                   |
| 8                                                  | Трехкомнатная квартира (евро) | 59.60                   |
| 9                                                  | Квартира - студия             | 35.20                   |
| 10                                                 | Квартира - студия             | 30.70                   |
| 11                                                 | Квартира - студия             | 25.50                   |
| 12                                                 | Квартира - студия             | 25.20                   |
| 13                                                 | Трехкомнатная квартира (евро) | 60.10                   |
| 14                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 43.80                   |
| 15                                                 | Двухкомнатная квартира (евро) | 36.10                   |
| 16                                                 | Квартира - студия             | 22.90                   |
| 17                                                 | Квартира - студия             | 30.70                   |
|                                                    |                               | 645.10                  |
| Места общего пользования                           |                               |                         |
|                                                    | Места общего пользования      | 100.50                  |
|                                                    |                               | 100.50                  |
|                                                    | Итого сумм помещений          | 745.60                  |

| Спецификация помещений типового 3-4 этажей секции 6 |                   |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| № помещения                                         | Наименование      | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Квартиры                                            |                   |                         |
| 11                                                  | Коридор           |                         |
| 12                                                  | С/У               |                         |
| 13                                                  | Кухня-ниша        |                         |
| 14                                                  | Жилая комната     |                         |
| Места общего пользования                            |                   |                         |
| 21                                                  | Коридор           |                         |
| 22                                                  | Гамбур-ниша       |                         |
| 23                                                  | Лестничная клетка |                         |
| 24                                                  | Лифтовой холл     |                         |



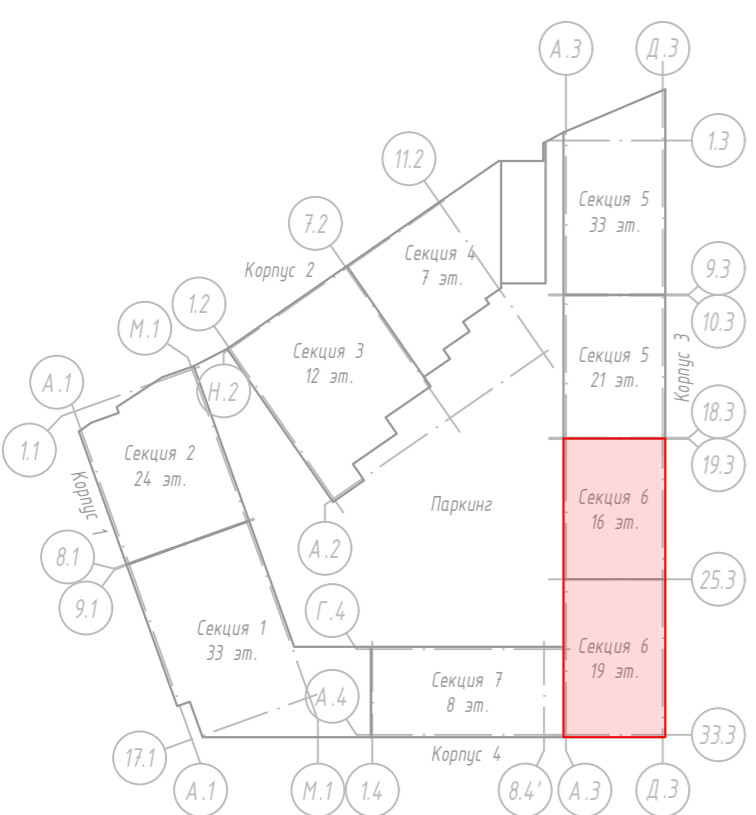
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 480 66 - Сервер Компьютер HP
- SH 6874N - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH 6876N - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH 6878N - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 6822 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИСП 6500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500-RS"
- ВП 07FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП 08FB - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-08FB"
- МД 07L - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК 02 - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПНД-трубе Ø20мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнять в отверстиях стальной трубы диаметром условного прохода 20мм по месту с уплотнением термостоящей пеной;
6. Точные месторасположения оборудования в слаботочной нише, уточняются по месту монтажа.

|                                                                                                                           |          |         |        |                     |      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------------------|------|--------------------------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэк»                                                                                               |          |         |        | К-МКД-Р/П-Д71-СССДС |      |                          |
| «Мультифункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                       |          |         |        | Стадия Лист Листов  |      |                          |
| Изм.                                                                                                                      | Кол.     | Лист    | № док. | Подпись             | Дата | Система домофонной связи |
| Разработал                                                                                                                | Назарник | 07.2023 |        |                     |      |                          |
| Проверил                                                                                                                  | Штаров   | 07.2023 |        |                     |      |                          |
| ГИП                                                                                                                       | Штаров   | 07.2023 |        |                     |      | Р 27                     |
| Корпус 3. Секция 6. Планы 1 - 4 этажей.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |          |         |        | ЭСПП                |      |                          |



Корпус 3. Секция 6. Планы 5 - 17 этажей.  
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.

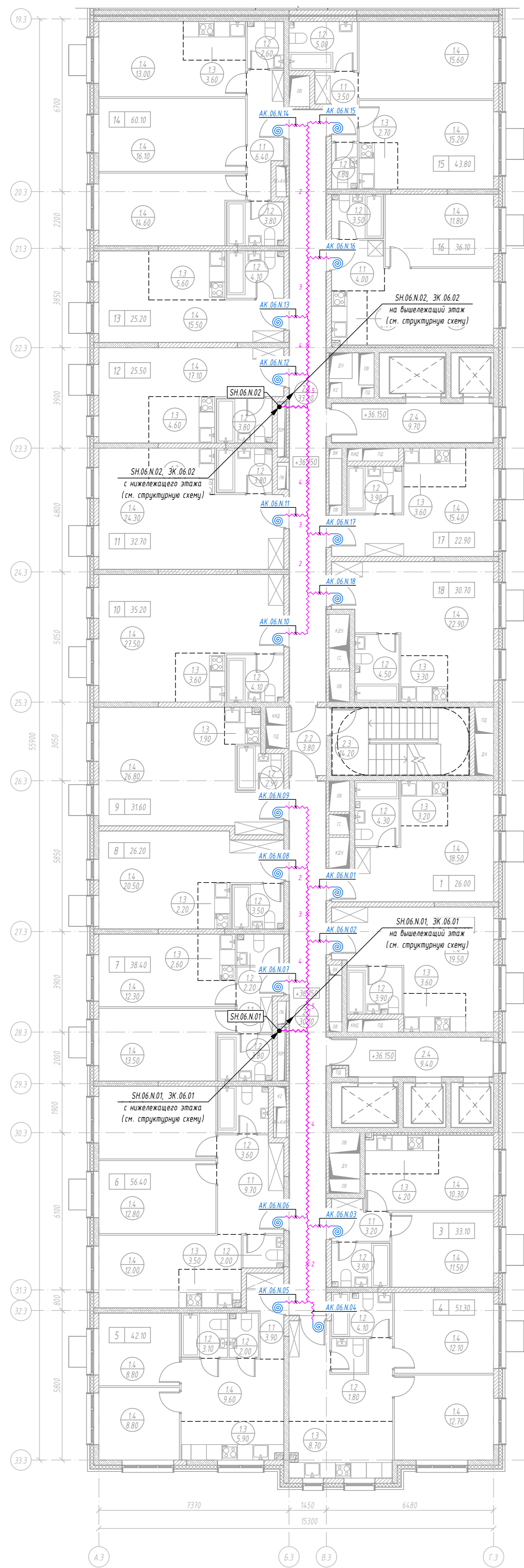


Таблица 6. Спецификация квартир типового 5-16 этажей

| Номер квартиры           | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 6                 |                               |                         |
| Квартиры                 |                               |                         |
| 1                        | Квартира - студия             | 26,00                   |
| 2                        | Квартира - студия             | 22,00                   |
| 3                        | Двухкомнатная квартира (едро) | 33,10                   |
| 4                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 51,30                   |
| 5                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 42,10                   |
| 6                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 56,40                   |
| 7                        | Квартира - студия             | 38,40                   |
| 8                        | Квартира - студия             | 26,20                   |
| 9                        | Квартира - студия             | 31,50                   |
| 10                       | Квартира - студия             | 35,20                   |
| 11                       | Квартира - студия             | 32,70                   |
| 12                       | Квартира - студия             | 25,50                   |
| 13                       | Квартира - студия             | 25,20                   |
| 14                       | Трехкомнатная квартира (едро) | 60,10                   |
| 15                       | Двухкомнатная квартира (едро) | 43,80                   |
| 16                       | Двухкомнатная квартира (едро) | 36,10                   |
| 17                       | Квартира - студия             | 22,90                   |
| 18                       | Квартира - студия             | 30,70                   |
| Место общего пользования |                               | 644,30                  |
| Место общего пользования |                               | 100,50                  |
| Место общего пользования |                               | 100,50                  |
| Итого сумма помещений    |                               | 764,80                  |

Таблица 7. Спецификация помещений типового 13-16 этажей секции 6

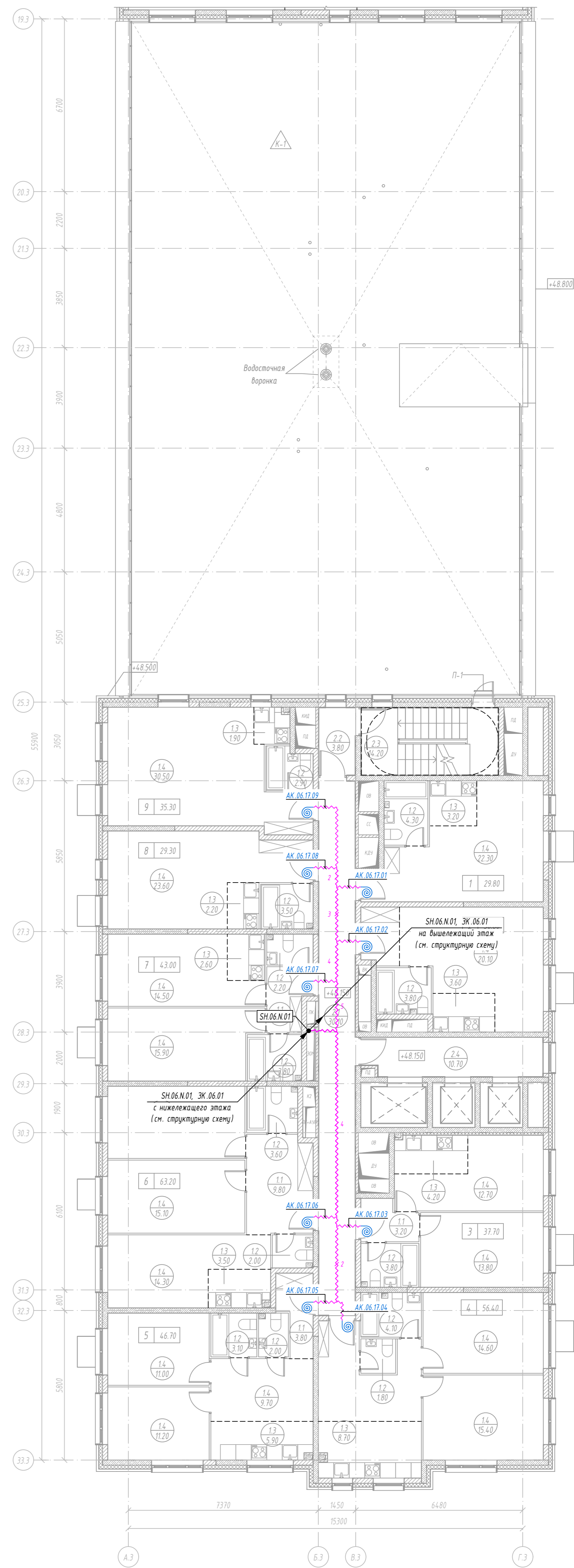
| Номер помещения          | Наименование      |
|--------------------------|-------------------|
| Квартиры                 |                   |
| 11                       | Коридор           |
| 12                       | С/у               |
| 13                       | Кухня-лоджия      |
| 14                       | Жилая комната     |
| Место общего пользования |                   |
| 2.1                      | Коридор           |
| 2.2                      | Тамбур-шлюз       |
| 2.3                      | Лестничная клетка |
| 2.4                      | Лифтовой холл     |

Таблица 8. Спецификация квартир 17 этажа

| Номер квартиры           | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Секция 6                 |                               |                         |
| Квартиры                 |                               |                         |
| 1                        | Квартира - студия             | 29,80                   |
| 2                        | Квартира - студия             | 30,80                   |
| 3                        | Двухкомнатная квартира (едро) | 37,70                   |
| 4                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 56,40                   |
| 5                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 46,70                   |
| 6                        | Трехкомнатная квартира (едро) | 62,20                   |
| 7                        | Двухкомнатная квартира (едро) | 43,00                   |
| 8                        | Квартира - студия             | 29,30                   |
| 9                        | Квартира - студия             | 37,20                   |
| Место общего пользования |                               | 58,80                   |
| Место общего пользования |                               | 58,80                   |
| Итого сумма помещений    |                               | 431,00                  |

Таблица 9. Спецификация помещений 17 этажа секции 6

| Номер помещения          | Наименование      |
|--------------------------|-------------------|
| Квартиры                 |                   |
| 11                       | Коридор           |
| 12                       | С/у               |
| 13                       | Кухня-лоджия      |
| 14                       | Жилая комната     |
| Место общего пользования |                   |
| 2.1                      | Коридор           |
| 2.2                      | Тамбур-шлюз       |
| 2.3                      | Лестничная клетка |
| 2.4                      | Лифтовой холл     |

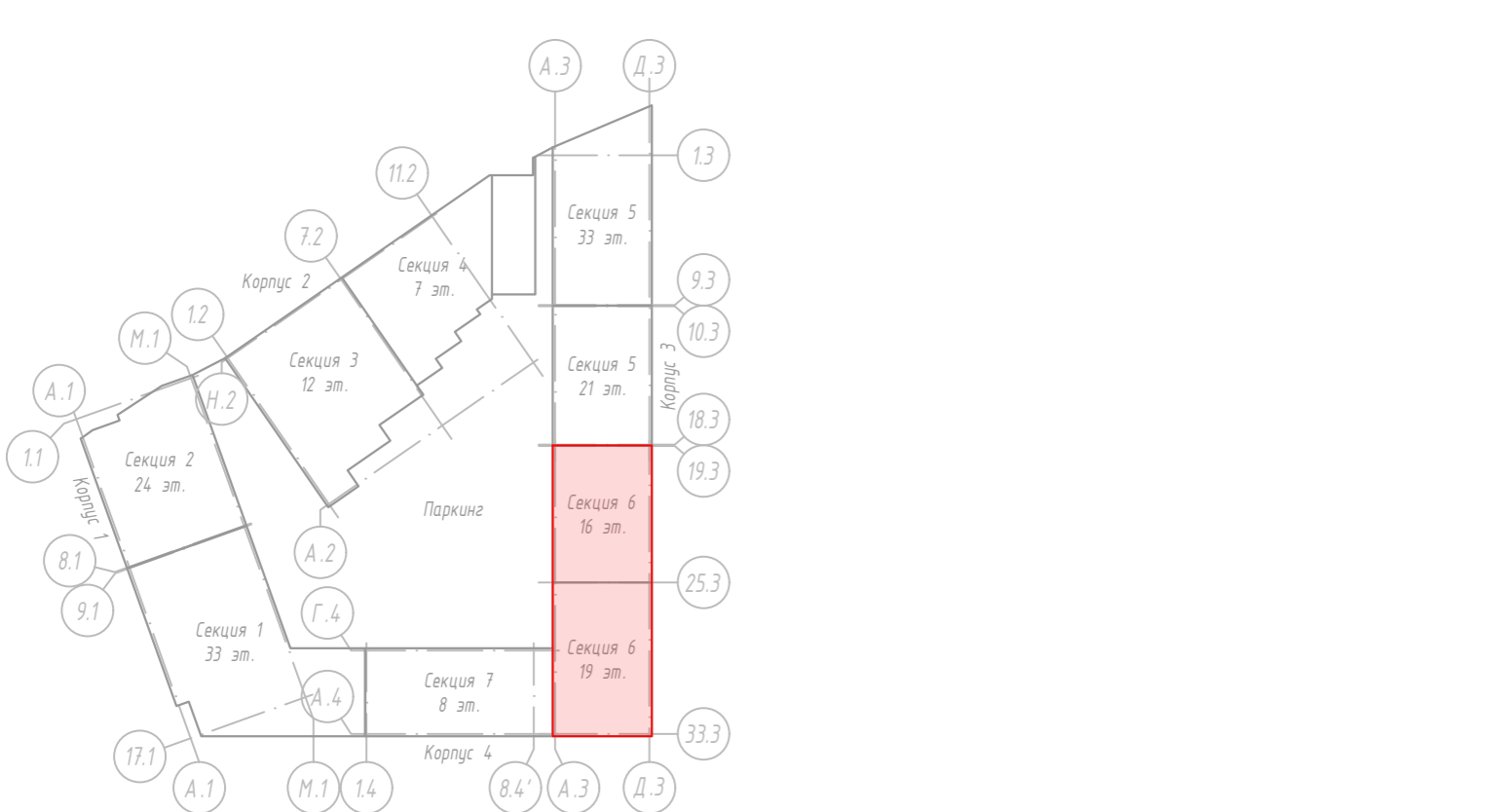


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- С 480 G6 - Сервер Компьютер HP
- SH EBR4C - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH EBR8C - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH EBR16C - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 6822 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИСП 6500-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 6500-RS"
- ВП 07 - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-07FВ"
- ВП 08 - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FВ"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- — — — — Кабель, проложенный скрыто
- — — — — Кабель, проложенный в металлическом лотке
- — — — — Кабель, проложенный в гофрированной ПВХ-трубе Ø20мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

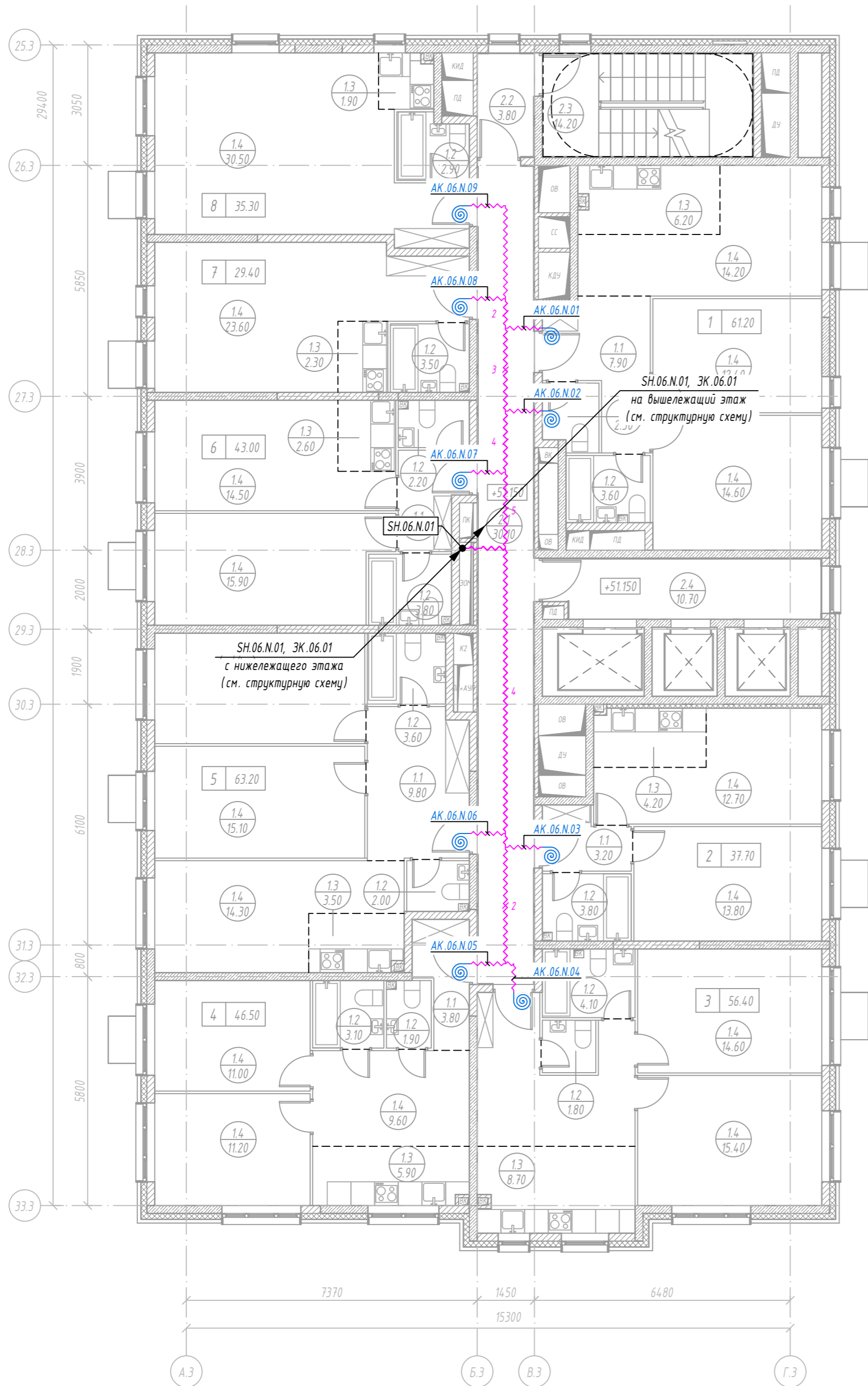
1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектные кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнять в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20мм по месту с уплотнением термостягивающейся лентой;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



|                                                                                                  |  |  |  |                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройэксп»                                                                    |  |  |  | К-МКД-Р/ЛП-Д71-СССДС                                                           |  |  |
| «Мультифункциональный жилой комплекс», по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |  |  |  | Служба Лист Листов                                                             |  |  |
| Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата                                                               |  |  |  | Р 28                                                                           |  |  |
| Разработал Назаренко 07.2023                                                                     |  |  |  | Система домофонной связи                                                       |  |  |
| Проверил Шатров 07.2023                                                                          |  |  |  | Корпус 3. Секция 6. Планы 5 - 17 этажей.                                       |  |  |
| ГИП Шатров 07.2023                                                                               |  |  |  | Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |  |  |



**Корпус 3. Секция 6. Планы 18 - 19 этажей.**  
**Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи.**



| Спецификация помещений типового 18-19 этажей секция 6 |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Номер помещения                                       | Наименование      |
| Квартиры                                              |                   |
| 1.1                                                   | Коридор           |
| 1.2                                                   | С/У               |
| 1.3                                                   | Кухня-ниша        |
| 1.4                                                   | Жилая комната     |
| Места общего пользования                              |                   |
| 2.1                                                   | Коридор           |
| 2.2                                                   | Тамбур-шлюз       |
| 2.3                                                   | Лестничная клетка |
| 2.4                                                   | Лифтовой холл     |

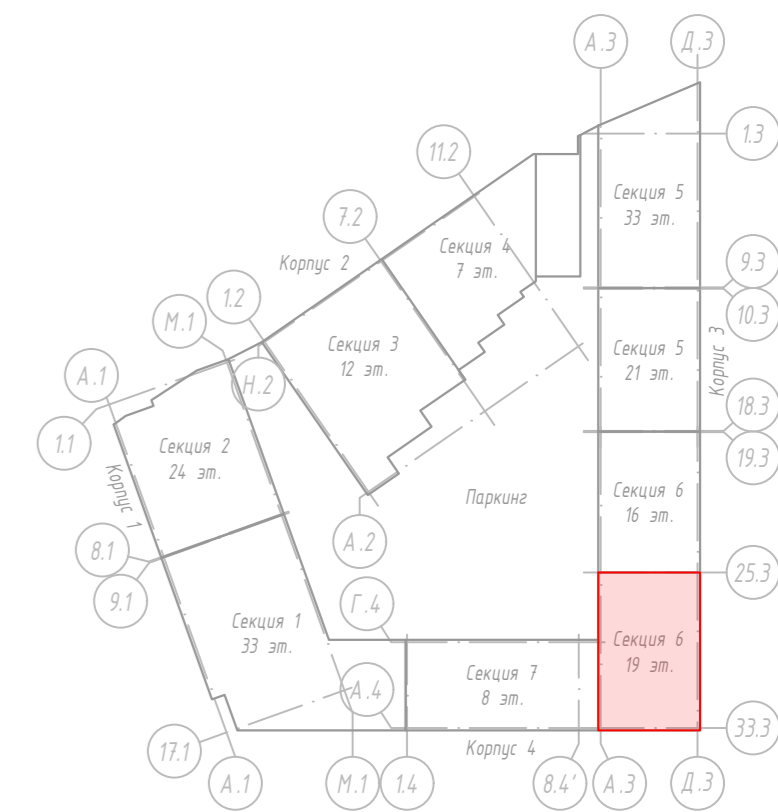
| Секция 6. Спецификация квартир типового 18-19 этажей |                               |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Номер квартиры                                       | Наименование                  | Площадь, м <sup>2</sup> |
| Секция 6 Квартиры                                    |                               |                         |
| 1                                                    | Трёхкомнатная квартира (евро) | 61.20                   |
| 2                                                    | Двухкомнатная квартира (евро) | 37.70                   |
| 3                                                    | Трёхкомнатная квартира (евро) | 56.40                   |
| 4                                                    | Трёхкомнатная квартира (евро) | 46.50                   |
| 5                                                    | Трёхкомнатная квартира (евро) | 63.20                   |
| 6                                                    | Двухкомнатная квартира (евро) | 43.00                   |
| 7                                                    | Квартира-студия               | 29.40                   |
| 8                                                    | Квартира-студия               | 35.30                   |
|                                                      |                               | 372.70                  |
| Места общего пользования                             |                               |                         |
|                                                      | Места общего пользования      | 58.80                   |
|                                                      |                               | 58.80                   |
| Итого сумма помещений                                |                               | 431.50                  |

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- С 400 GB - Сервер Компьютер HP
- SH E6P4H - Неуправляемый PoE коммутатор на 4 порта
- SH E10P8H - Неуправляемый PoE коммутатор на 8 портов
- SH E18P16SH - Неуправляемый PoE коммутатор на 16 портов
- SW 61622 - коммутатор на 16 порта PoE
- ИБП 650CI-RS - Источник бесперебойного питания "APC BX 650CI-RS"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AA-07FB"
- ВП - Абонентская вызывная панель видеодомофона "AV-08FB"
- МД - Монитор охраны "AT-07L"
- ПК - Пульт консьержа "AM-02"
- - - - - Кабель, проложенный скрыто
- - - - - Кабель, проложенный в металлическом лоток
- - - - - Кабель, проложенный в гофрированной ПВД-трубе Ø20мм

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. N - порядковый номер этажа;
2. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
3. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
4. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
5. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнителем терморасширяющейся пеной;
6. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.



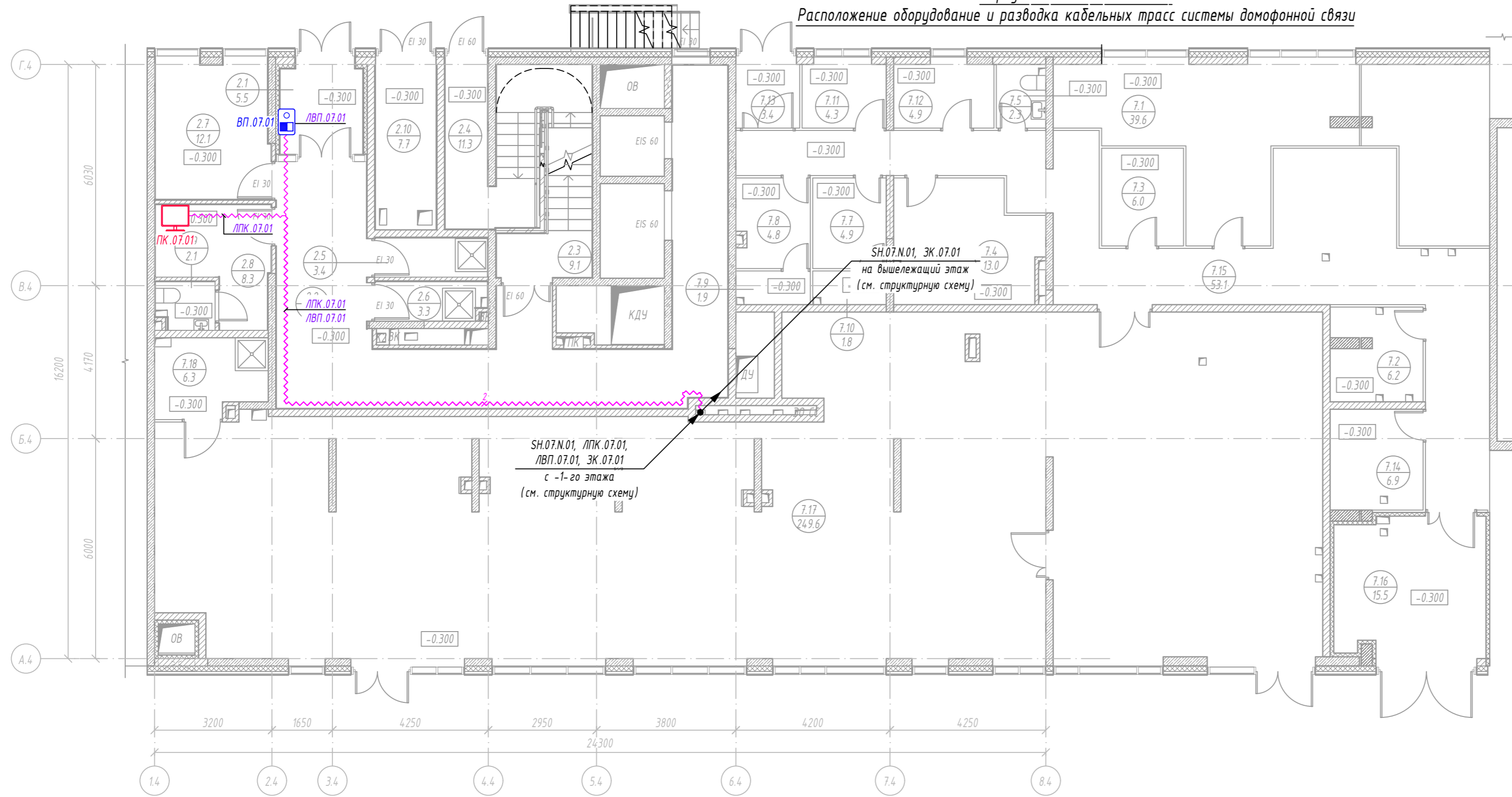
|                                                                                                                                  |      |          |        |                      |         |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|---|----|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                                     |      |          |        | К-МКД-Р/П-Д71-СС.СДС |         |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5                               |      |          |        |                      |         |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
| Изм.                                                                                                                             | Кол. | Лист     | № док. | Подпись              | Дата    | Система домофонной связи                                                                                                    |        |      |        |   |    |
| Разработал                                                                                                                       |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i>      | 07.2023 |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
| Проверил                                                                                                                         |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>        | 07.2023 |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
| ГИП                                                                                                                              |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>        | 07.2023 | Корпус 3. Секция 6. Планы 18 - 19 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи. |        |      |        |   |    |
| <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </table> |      |          |        |                      |         |                                                                                                                             | Стадия | Лист | Листов | Р | 29 |
| Стадия                                                                                                                           | Лист | Листов   |        |                      |         |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |
| Р                                                                                                                                | 29   |          |        |                      |         |                                                                                                                             |        |      |        |   |    |



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

Корпус 4. План 1-го этажа.

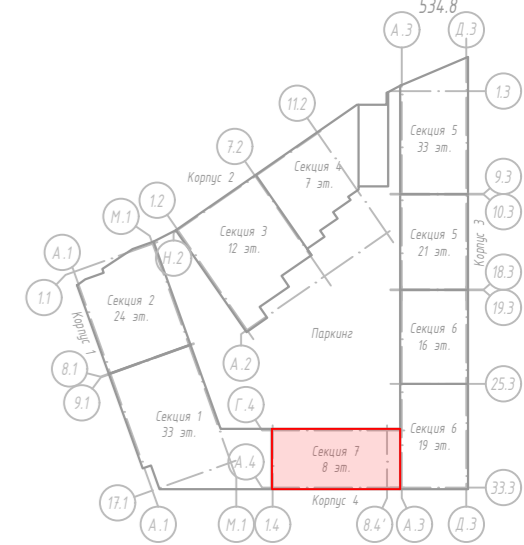
Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи



| Спецификация помещений 1-го этажа |                                        |                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Назначение. Номер помещения       | Наименование                           | Площадь, м <sup>2</sup> |
| <b>Магазин</b>                    |                                        |                         |
| 7.1                               | Кладовая продуктов                     | 39.6                    |
| 7.2                               | Кладовая, моющая тары                  | 6.2                     |
| 7.3                               | Кладовая непродовольственных товаров   | 6.0                     |
| 7.4                               | Комната персонала, комната приема пищи | 13.0                    |
| 7.5                               | С/У                                    | 2.3                     |
| 7.7                               | Гардероб женский                       | 4.9                     |
| 7.8                               | Гардероб мужской                       | 4.8                     |
| 7.9                               | Душ                                    | 1.9                     |
| 7.10                              | Душ                                    | 1.8                     |
| 7.11                              | Офис                                   | 4.3                     |
| 7.12                              | Офис                                   | 4.9                     |
| 7.13                              | Тамбур                                 | 3.4                     |
| 7.14                              | Помещение пресования мусора            | 6.9                     |
| 7.15                              | Коридор                                | 53.1                    |
| 7.16                              | Загрузочная                            | 15.5                    |
| 7.17                              | Торговый зал                           | 249.6                   |
| 7.18                              | ПУИ                                    | 6.3                     |
|                                   | <b>Итого</b>                           | <b>424.5</b>            |

| Места общего пользования |                                       |              |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 2.1                      | Тамбур                                | 5.5          |
| 2.2                      | Вестибюль с устройством группы лифтов | 47.5         |
| 2.3                      | Лестница                              | 9.1          |
| 2.4                      | Лестница                              | 11.3         |
| 2.5                      | ПУИ                                   | 3.4          |
| 2.6                      | ПУИ                                   | 3.3          |
| 2.7                      | Подсобное помещение                   | 12.1         |
| 2.8                      | Комната охранника                     | 8.3          |
| 2.9                      | С/У                                   | 2.1          |
| 2.10                     | Помещение временного хранения мусора  | 7.7          |
|                          | <b>Итого</b>                          | <b>110.3</b> |

Итого сумма помещений 534,8



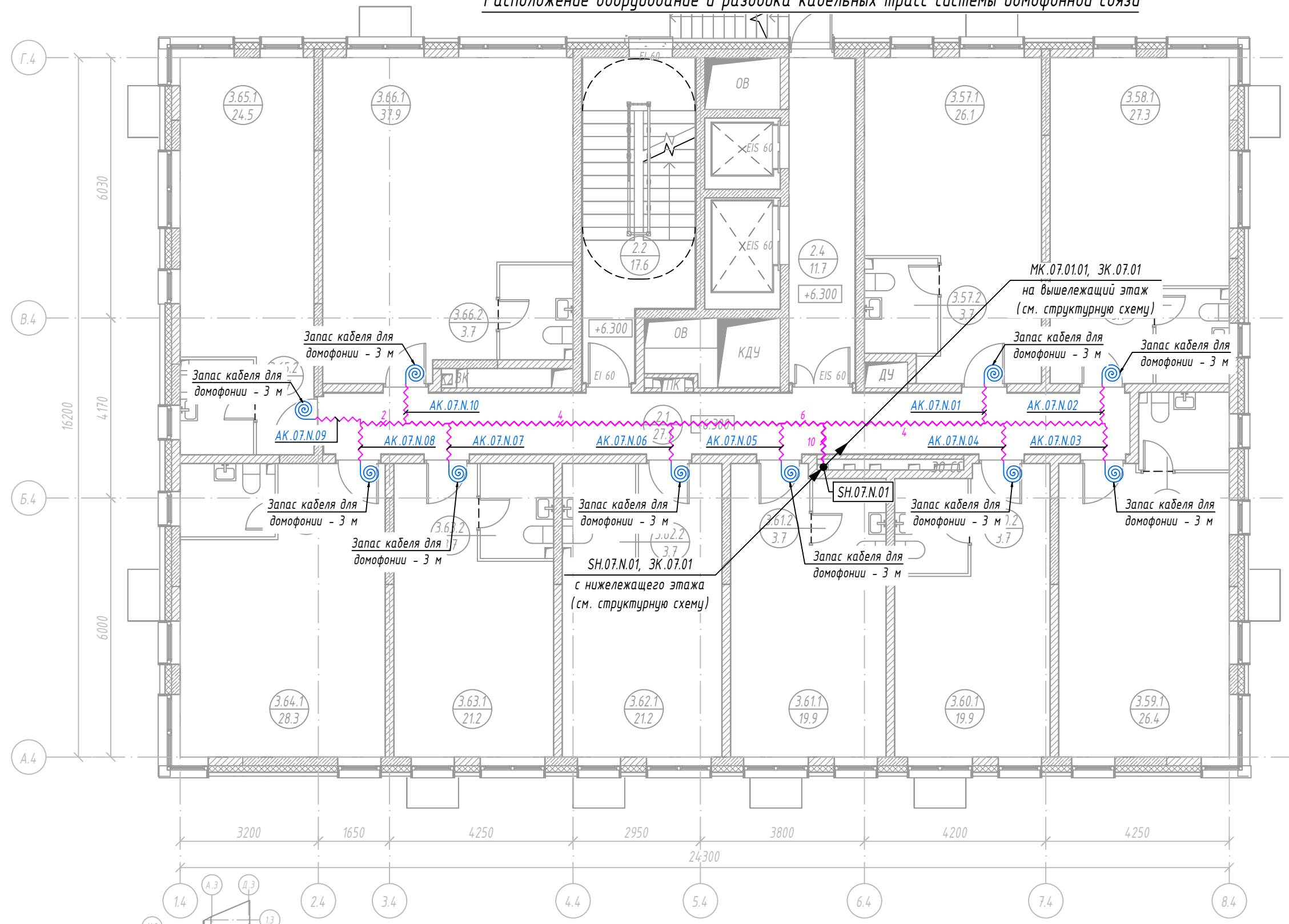
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. N - порядковый номер этажа;
2. Условные обозначения см. лист 2;
3. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
4. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
5. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
6. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
7. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

|                                                                                                             |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                |      |          |        |                 |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС     |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5          |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                                        | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                                  |      | Нагерняк |        | <i>Нагерняк</i> | 07.2023 |                          | Р      | 30   |        |
| Проверил                                                                                                    |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                         |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| Корпус 4. План 1-го этажа.<br>Расположение оборудования и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |

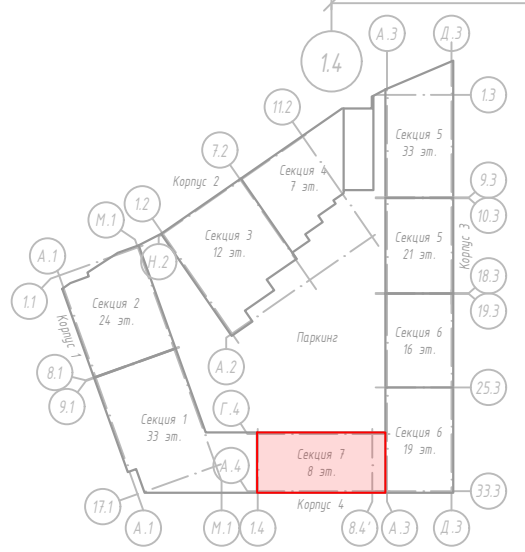
|              |  |
|--------------|--|
| Согласовано  |  |
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

**Корпус 4. План 2 - 5 этажей.**  
**Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи**



| Спецификация помещений 2-5-го этажей            |                   |                |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Номер помещения                                 | Назначение        | Площадь, кв.м. |
| Места общего пользования                        |                   |                |
| 2.1                                             | Коридор           | 27.1           |
| 2.2                                             | Лестничная клетка | 17.6           |
| 2.4                                             | Лифтовой холл     | 11.7           |
|                                                 |                   | 56.4           |
| Помещения общественного назначения (офисы)      |                   |                |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 57 |                   |                |
| 3.57.1                                          | Офисное помещение | 26.1           |
| 3.57.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 58 |                   |                |
| 3.58.1                                          | Офисное помещение | 27.3           |
| 3.58.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 59 |                   |                |
| 3.59.1                                          | Офисное помещение | 26.4           |
| 3.59.2                                          | С/У               | 3.8            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 60 |                   |                |
| 3.60.1                                          | Офисное помещение | 19.9           |
| 3.60.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 61 |                   |                |
| 3.61.1                                          | Офисное помещение | 19.9           |
| 3.61.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 62 |                   |                |
| 3.62.1                                          | Офисное помещение | 21.2           |
| 3.62.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 63 |                   |                |
| 3.63.1                                          | Офисное помещение | 21.2           |
| 3.63.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 64 |                   |                |
| 3.64.1                                          | Офисное помещение | 28.3           |
| 3.64.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 65 |                   |                |
| 3.65.1                                          | Офисное помещение | 24.5           |
| 3.65.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 66 |                   |                |
| 3.66.1                                          | Офисное помещение | 37.9           |
| 3.66.2                                          | С/У               | 3.7            |
|                                                 |                   | 289.8          |
| Общий итог                                      |                   | 346.2          |

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



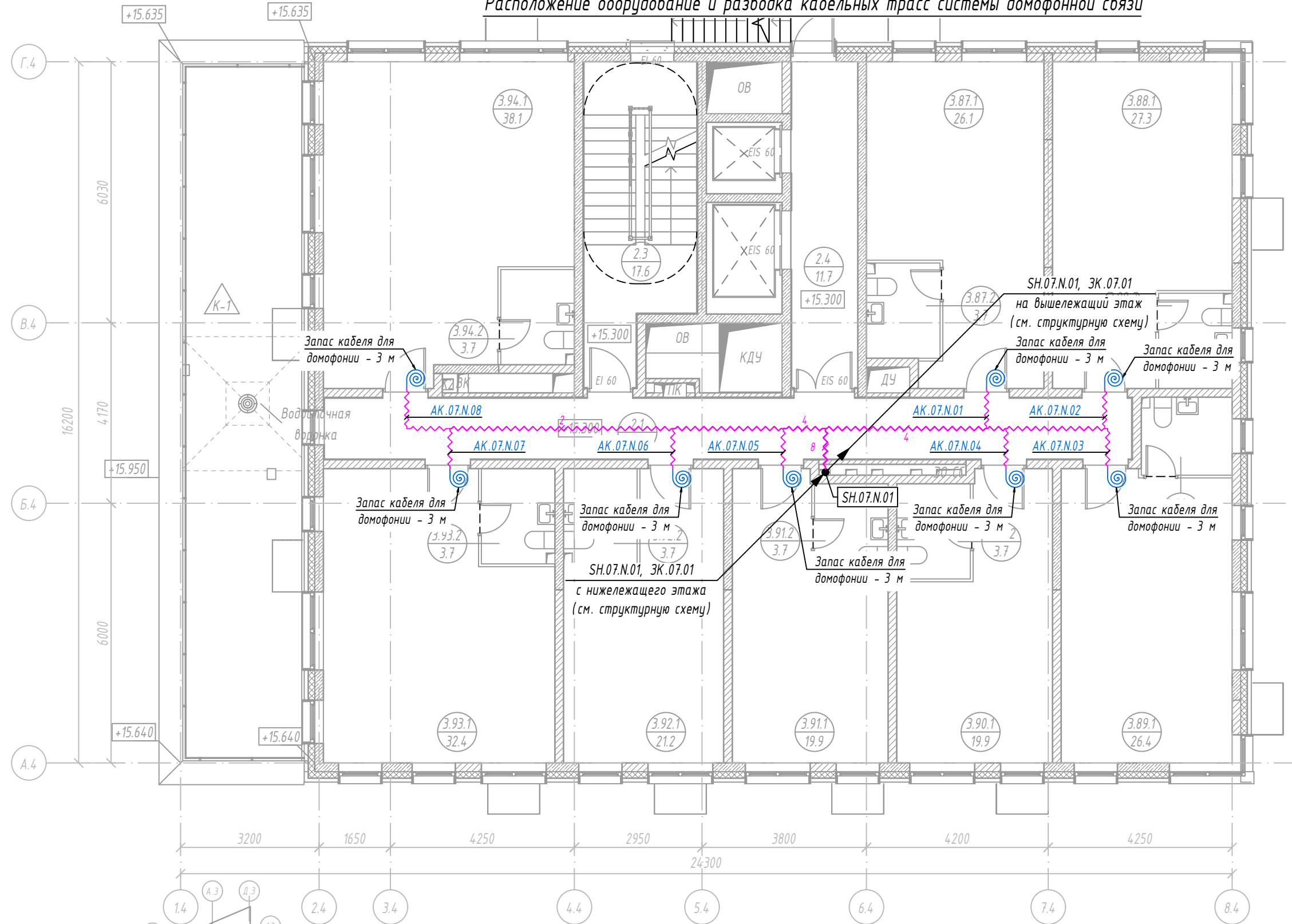
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Условные обозначения см. лист 2;
  3. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  4. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  5. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  6. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  7. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 07.2023 |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |

|                                                                                                               |  |                      |      |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                  |  | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5            |  |                      |      |        |
| Система домофонной связи                                                                                      |  | Стадия               | Лист | Листов |
|                                                                                                               |  | Р                    | 31   |        |
| Корпус 4. План 2 - 5 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |  |                      |      |        |

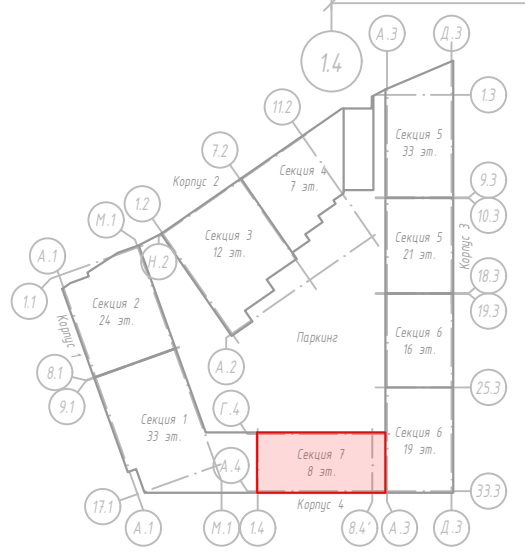
Корпус 4. План 6 - 7 этажей.

Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи



| Спецификация помещений 6-7-го этажей            |                   |                |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Номер помещения                                 | Назначение        | Площадь, кв.м. |
| Места общего пользования                        |                   |                |
| 2.1                                             | Коридор           | 27.1           |
| 2.3                                             | Лестничная клетка | 17.6           |
| 2.4                                             | Лифтовой холл     | 11.7           |
|                                                 |                   | 56.4           |
| Помещения общественного назначения (офисы)      |                   |                |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 87 |                   |                |
| 3.87.1                                          | Офисное помещение | 26.1           |
| 3.87.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 88 |                   |                |
| 3.88.1                                          | Офисное помещение | 27.3           |
| 3.88.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 89 |                   |                |
| 3.89.1                                          | Офисное помещение | 26.4           |
| 3.89.2                                          | С/У               | 3.8            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 90 |                   |                |
| 3.90.1                                          | Офисное помещение | 19.9           |
| 3.90.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 91 |                   |                |
| 3.91.1                                          | Офисное помещение | 19.9           |
| 3.91.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 92 |                   |                |
| 3.92.1                                          | Офисное помещение | 21.2           |
| 3.92.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 93 |                   |                |
| 3.93.1                                          | Офисное помещение | 32.4           |
| 3.93.2                                          | С/У               | 3.7            |
| Помещения общественного назначения (офисы) № 94 |                   |                |
| 3.94.1                                          | Офисное помещение | 38.1           |
| 3.94.2                                          | С/У               | 3.7            |
|                                                 |                   | 241.0          |
| Общий итог                                      |                   | 297.4          |

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

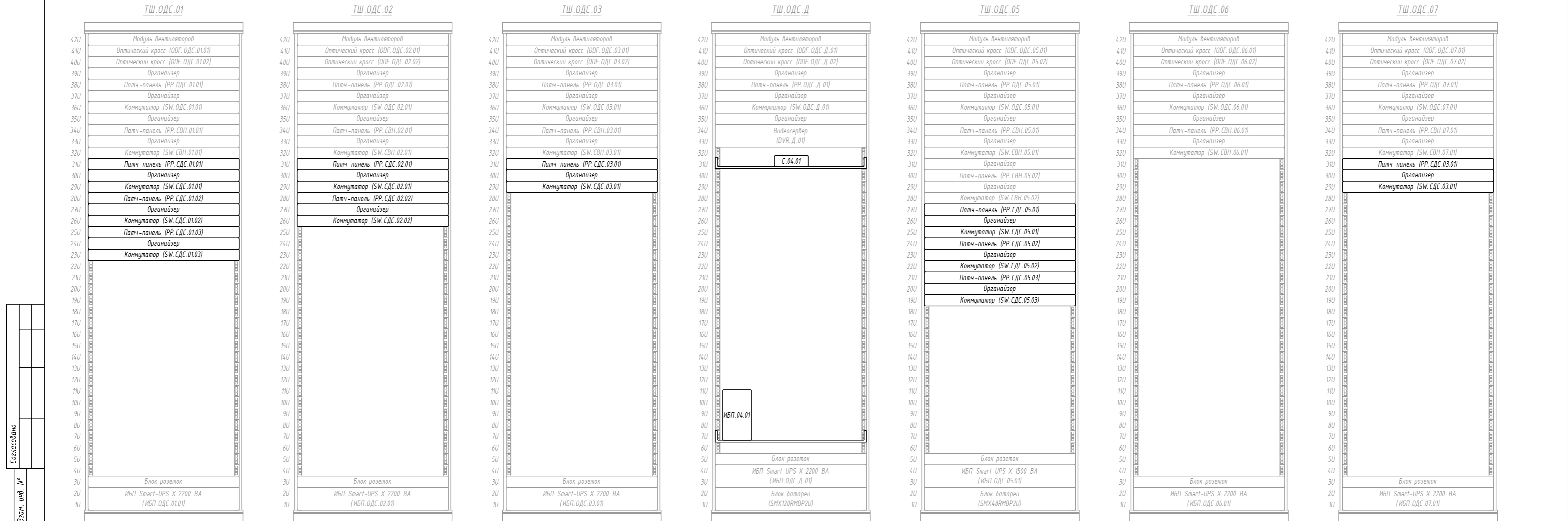


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. N - порядковый номер этажа;
  2. Условные обозначения см. лист 2;
  3. Структурные схемы и схемы подключения систем домофонной связи см. листы 3 - 7;
  4. Проектируемые кабели должны быть промаркированы бирками;
  5. Расстояние между точками крепления гофрированной ПВХ-трубы не должно превышать 500 мм;
  6. Проход через стены выполнить в отрезках стальной трубы диаметром условного прохода 20 мм по месту с уплотнением терморасширяющейся пеной;
  7. Точное месторасположение оборудования в слаботочной нише, уточняется по месту монтажа.

| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 07.2023 |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |

|                                                                                                               |  |                      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                                  |  | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС |      |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5            |  |                      |      |
| Система домофонной связи                                                                                      |  | Стадия               | Лист |
|                                                                                                               |  | Р                    | 32   |
| Корпус 4. План 6 - 7 этажей.<br>Расположение оборудование и разводка кабельных трасс системы домофонной связи |  | Листов               |      |
|                                                                                                               |  | ЭСПП                 |      |
|                                                                                                               |  | Формат А3            |      |

Расположение оборудования в шкафах ОДС (М1:10)



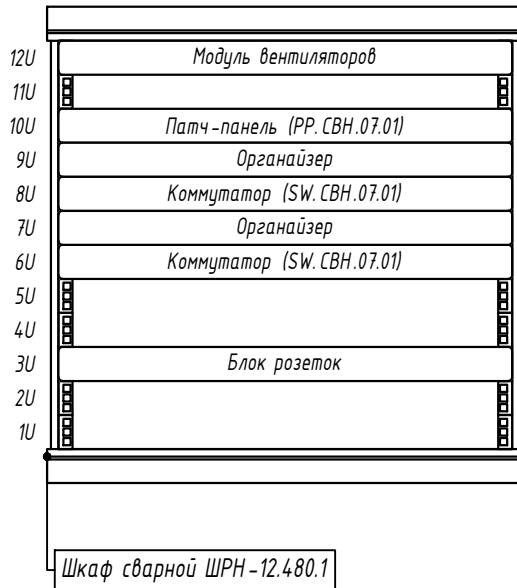
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Серым цветом с маркировкой "ОДС" выделено оборудование, предусмотренное проектом "МКД-РЛП-Д71-СС.ОДС";
- Серым цветом с маркировкой "СВН" выделено оборудование, предусмотренное проектами "МКД-РЛП-Д71-СС.СВН.(1-5)".

|                                                                                                    |      |          |        |                 |         |                                                |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|---------|------------------------------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |      |          |        |                 |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС                           |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |          |        |                 |         |                                                |        |      |        |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    | Система домофонной связи                       | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                         |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 07.2023 |                                                | Р      | 33   |        |
| Проверил                                                                                           |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                                                |        |      |        |
| ГИП                                                                                                |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 | Расположение оборудования в шкафах ОДС (М1:10) |        |      |        |
|                                                                                                    |      |          |        |                 |         |                                                |        |      |        |

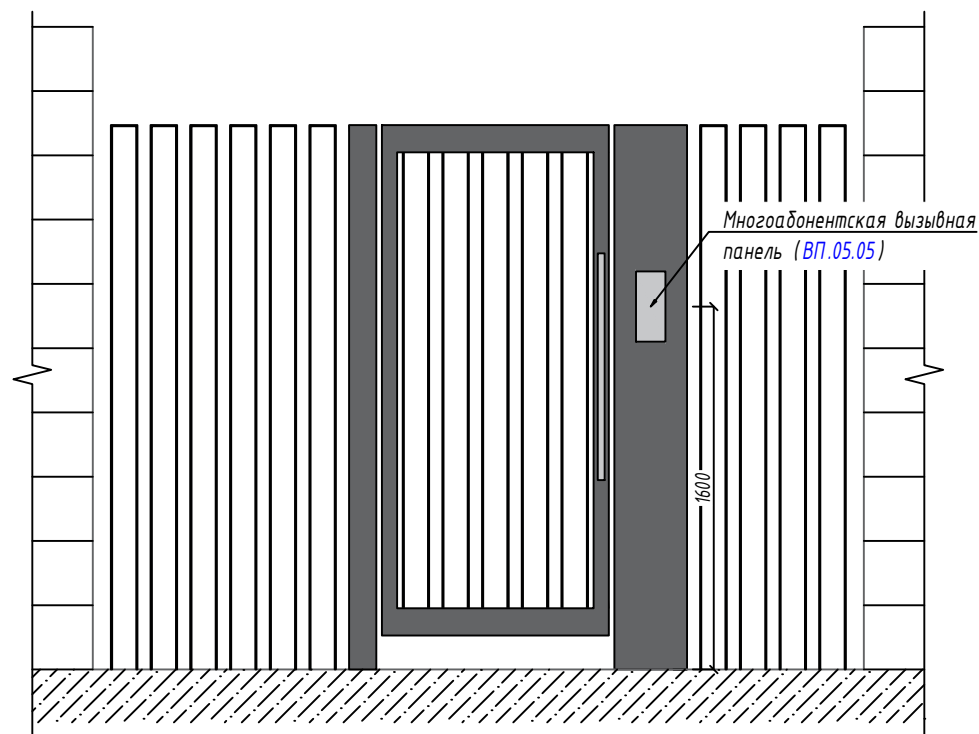
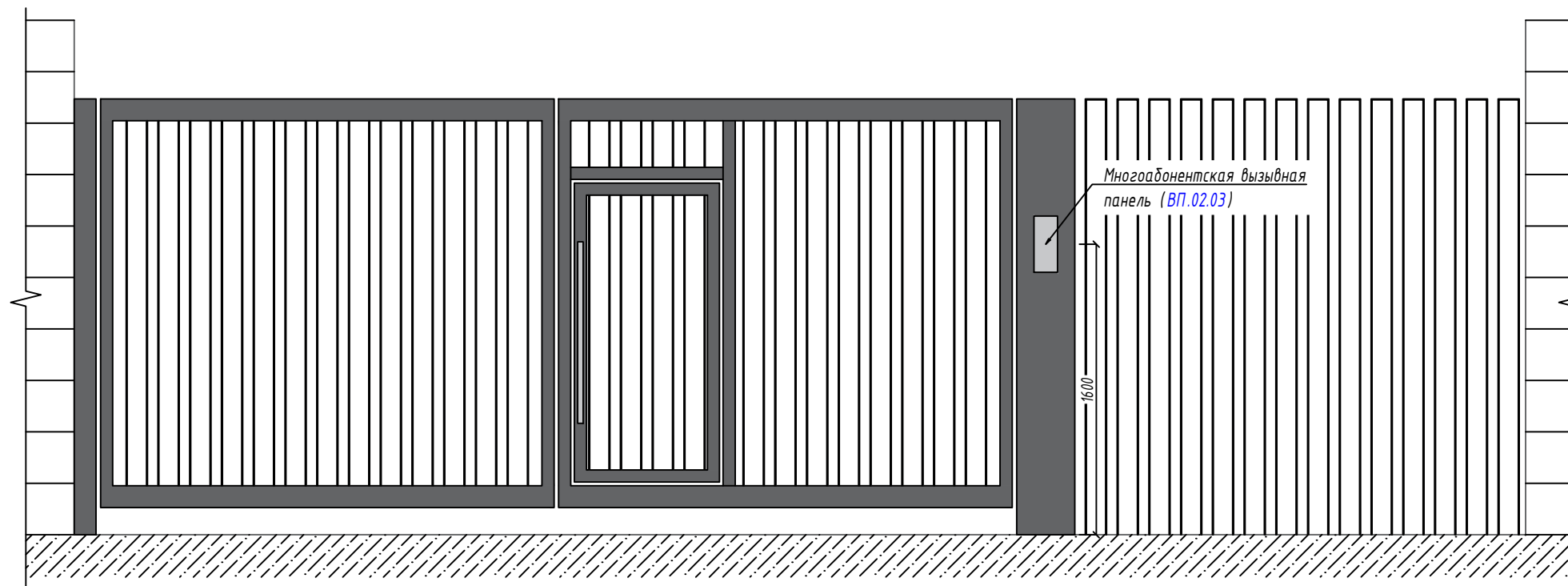
Расположение оборудования в шкафу СДС (М 1:10)

Ш.СДС.06



|              |              |              |      |                 |         |        |                                                                                                    |                      |                          |        |      |        |
|--------------|--------------|--------------|------|-----------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------|------|--------|
| Согласовано  | Взам. инв. № | Подп. и дата |      |                 |         |        | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»                                                                       | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС |                          |        |      |        |
|              |              |              |      |                 |         |        | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |                      |                          |        |      |        |
|              |              |              | Изм. | Кол.            | Лист    | № док. | Подпись                                                                                            | Дата                 | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал   |              | Нагернюк     |      | <i>А.Гернюк</i> | 07.2023 | Р      | 34                                                                                                 |                      |                          |        |      |        |
| Проверил     |              | Шатров       |      | <i>Ш.Шатров</i> | 07.2023 |        |                                                                                                    |                      |                          |        |      |        |
| ГИП          |              | Шатров       |      | <i>Ш.Шатров</i> | 07.2023 |        |                                                                                                    |                      |                          |        |      |        |
| Инв. № подл. |              |              |      |                 |         |        | Расположение оборудования в шкафах СДС (М 1:10)                                                    |                      |                          |        |      |        |
|              |              |              |      |                 |         |        |                                                                                                    |                      |                          |        |      |        |
|              |              |              |      |                 |         |        |                                                                                                    |                      |                          |        |      |        |

Схемы установки многоабонентских вызывной панелей на воротах и калитку



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Электромагнитный замок, магнитоконтактный извещатель, доводчики и кнопка выхода для калитки между 1-ым и 2-ым корпусом учитываются разделом "МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.1";
2. Электромагнитный замок, магнитоконтактный извещатель, доводчики и кнопка выхода для калитки между 2-ым и 3-им корпусом учитываются разделом "МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2";
3. Схемы коммутации вызывной панели на оборудовании СКУД предусмотрены соответствующими проектами СКУД (см. тома МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.1 и МКД-РЛП-Д 71-СС.СКУД.2).

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

|                                                                                                    |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------------|---------|--------------------------|--------|------|--------|
| Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |      |          |        |                 |         | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС     |        |      |        |
| «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |
| Изм.                                                                                               | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    | Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал                                                                                         |      | Назернюк |        | <i>Назернюк</i> | 07.2023 |                          | Р      | 35   |        |
| Проверил                                                                                           |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| ГИП                                                                                                |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                          |        |      |        |
| Схемы установки многоабонентских вызывной панелей на воротах и калитку                             |      |          |        |                 |         |                          |        |      |        |

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                  | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|--|
|                                | Начало                            | Конец                            |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |  |
|                                |                                   |                                  |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |  |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 1</u>                   |                                  |                                        |                    |            |       |          |            |       |  |
| ЛМШ.01.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.01.01)            | внутришкафное пространство             | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |  |
| ЛМШ.01.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.01.02)            | внутришкафное пространство             | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |  |
| ЛМШ.01.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.01.03)            | внутришкафное пространство             | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |  |
| SH.01.02.01                    | Коммутатор (SW.01.03)             | Коммутатор SH.01.02.01 (Этаж 2)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 48    |          |            |       |  |
| SH.01.03.01                    | Коммутатор SH.01.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.01.03.01 (Этаж 3)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.04.01                    | Коммутатор SH.01.03.01 (Этаж 3)   | Коммутатор SH.01.04.01 (Этаж 4)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.05.01                    | Коммутатор (SW.01.03)             | Коммутатор SH.01.05.01 (Этаж 5)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |  |
| SH.01.06.01                    | Коммутатор SH.01.05.01 (Этаж 5)   | Коммутатор SH.01.06.01 (Этаж 6)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.07.01                    | Коммутатор SH.01.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.01.07.01 (Этаж 7)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.08.01                    | Коммутатор SH.01.07.01 (Этаж 7)   | Коммутатор SH.01.08.01 (Этаж 8)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.09.01                    | Коммутатор SH.01.08.01 (Этаж 8)   | Коммутатор SH.01.09.01 (Этаж 9)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.10.01                    | Коммутатор (SW.01.03)             | Коммутатор SH.01.10.01 (Этаж 10) | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |  |
| SH.01.11.01                    | Коммутатор SH.01.10.01 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.01.11.01 (Этаж 11) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.12.01                    | Коммутатор SH.01.11.01 (Этаж 11)  | Коммутатор SH.01.12.01 (Этаж 12) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.13.01                    | Коммутатор SH.01.12.01 (Этаж 12)  | Коммутатор SH.01.13.01 (Этаж 13) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.14.01                    | Коммутатор SH.01.13.01 (Этаж 13)  | Коммутатор SH.01.14.01 (Этаж 14) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.15.01                    | Коммутатор SH.01.14.01 (Этаж 14)  | Коммутатор SH.01.15.01 (Этаж 15) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| У.Ш.01.16.01                   | Коммутатор (SW.01.03)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.16.01)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |  |
| SH.01.16.01                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.16.01)   | Коммутатор SH.01.16.01 (Этаж 16) | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 30    |          |            |       |  |
| SH.01.17.01                    | Коммутатор SH.01.16.01 (Этаж 16)  | Коммутатор SH.01.17.01 (Этаж 17) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.18.01                    | Коммутатор SH.01.17.01 (Этаж 17)  | Коммутатор SH.01.18.01 (Этаж 18) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.19.01                    | Коммутатор SH.01.18.01 (Этаж 18)  | Коммутатор SH.01.19.01 (Этаж 19) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.20.01                    | Коммутатор SH.01.19.01 (Этаж 19)  | Коммутатор SH.01.20.01 (Этаж 20) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.01.21.01                    | Коммутатор SH.01.20.01 (Этаж 20)  | Коммутатор SH.01.21.01 (Этаж 21) | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| У.Ш.01.22.01                   | Коммутатор (SW.01.03)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.22.01)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |  |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 07.2023 |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |
|            |      |          |        |                 |         |
|            |      |          |        |                 |         |

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк» К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

«Многофункциональный жилой комплекс»,  
по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5

|                          |        |      |        |
|--------------------------|--------|------|--------|
| Система домофонной связи | Стадия | Лист | Листов |
|                          | Р      | 1    | 19     |

Кабельный журнал



Формат А3



| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                           |                                  | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                           | Конец                            |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                  |                                  |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.01.22.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.01.22.01) | Коммутатор SH.01.22.01 (Этаж 22) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 50    |          |            |       |
| SH.01.23.01                    | Коммутатор SH.01.22.01 (Этаж 22) | Коммутатор SH.01.23.01 (Этаж 23) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.24.01                    | Коммутатор SH.01.23.01 (Этаж 23) | Коммутатор SH.01.24.01 (Этаж 24) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.25.01                    | Коммутатор SH.01.24.01 (Этаж 24) | Коммутатор SH.01.25.01 (Этаж 25) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.26.01                    | Коммутатор SH.01.25.01 (Этаж 25) | Коммутатор SH.01.26.01 (Этаж 26) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.27.01                    | Коммутатор SH.01.26.01 (Этаж 26) | Коммутатор SH.01.27.01 (Этаж 27) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.01.28.01                  | Коммутатор (SW.01.03)            | Удлинитель с PoE (У.SH.01.28.01) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.01.28.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.01.28.01) | Коммутатор SH.01.28.01 (Этаж 28) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.01.29.01                    | Коммутатор SH.01.28.01 (Этаж 28) | Коммутатор SH.01.29.01 (Этаж 29) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.30.01                    | Коммутатор SH.01.29.01 (Этаж 29) | Коммутатор SH.01.30.01 (Этаж 30) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.31.01                    | Коммутатор SH.01.30.01 (Этаж 30) | Коммутатор SH.01.31.01 (Этаж 31) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.32.01                    | Коммутатор SH.01.31.01 (Этаж 31) | Коммутатор SH.01.32.01 (Этаж 32) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.33.01                    | Коммутатор SH.01.32.01 (Этаж 32) | Коммутатор SH.01.33.01 (Этаж 33) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.02.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.02.02 (Этаж 2)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.01.03.02                    | Коммутатор SH.01.02.02 (Этаж 2)  | Коммутатор SH.01.03.02 (Этаж 3)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.04.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.04.02 (Этаж 4)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.01.05.02                    | Коммутатор SH.01.04.02 (Этаж 4)  | Коммутатор SH.01.05.02 (Этаж 5)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.06.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.06.02 (Этаж 6)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.01.07.02                    | Коммутатор SH.01.06.02 (Этаж 6)  | Коммутатор SH.01.07.02 (Этаж 7)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.08.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.08.02 (Этажи 8) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.01.09.02                    | Коммутатор SH.01.08.02 (Этажи 8) | Коммутатор SH.01.09.02 (Этажи 9) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.10.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.10.02 (Этаж 10) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 84    |          |            |       |
| SH.01.11.02                    | Коммутатор SH.01.10.02 (Этаж 10) | Коммутатор SH.01.11.02 (Этаж 11) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.01.12.02                    | Коммутатор (SW.01.02)            | Коммутатор SH.01.12.02 (Этаж 12) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 92    |          |            |       |
| SH.01.13.02                    | Коммутатор SH.01.12.02 (Этаж 12) | Коммутатор SH.01.13.02 (Этаж 13) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.01.14.02                  | Коммутатор (SW.01.02)            | Удлинитель с PoE (У.SH.01.14.02) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.01.14.02                    | Удлинитель с PoE (У.SH.01.14.02) | Коммутатор SH.01.14.02 (Этаж 14) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 30    |          |            |       |
| SH.01.15.02                    | Коммутатор SH.01.14.02 (Этаж 14) | Коммутатор SH.01.15.02 (Этаж 15) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.01.16.02                  | Коммутатор (SW.01.02)            | Удлинитель с PoE (У.SH.01.16.02) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.01.16.02                    | Удлинитель с PoE (У.SH.01.16.02) | Коммутатор SH.01.16.02 (Этаж 16) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 35    |          |            |       |
| SH.01.17.02                    | Коммутатор SH.01.16.02 (Этаж 16) | Коммутатор SH.01.17.02 (Этаж 17) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| У.Ш.01.18.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.18.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.18.02                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.18.02)   | Коммутатор Ш.01.18.02 (Этаж 18) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 40    |          |            |       |
| Ш.01.19.02                     | Коммутатор Ш.01.18.02 (Этаж 18)   | Коммутатор Ш.01.19.02 (Этаж 19) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.20.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.20.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.20.02                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.20.02)   | Коммутатор Ш.01.20.02 (Этаж 20) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 50    |          |            |       |
| Ш.01.21.02                     | Коммутатор Ш.01.20.02 (Этаж 20)   | Коммутатор Ш.01.21.02 (Этаж 21) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.22.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.22.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.22.02                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.22.02)   | Коммутатор Ш.01.22.02 (Этаж 22) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 55    |          |            |       |
| Ш.01.23.02                     | Коммутатор Ш.01.22.02 (Этаж 22)   | Коммутатор Ш.01.23.02 (Этаж 23) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.24.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Коммутатор Ш.01.24.02 (Этаж 24) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.24.02                     | Коммутатор Ш.01.24.02 (Этаж 24)   | Коммутатор Ш.01.24.02 (Этаж 24) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| Ш.01.25.02                     | Коммутатор Ш.01.24.02 (Этаж 24)   | Коммутатор Ш.01.25.02 (Этаж 25) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.26.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Коммутатор Ш.01.26.02 (Этаж 26) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.26.02                     | Коммутатор Ш.01.26.02 (Этаж 26)   | Коммутатор Ш.01.26.02 (Этаж 26) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 70    |          |            |       |
| Ш.01.27.02                     | Коммутатор Ш.01.26.02 (Этажи 26)  | Коммутатор Ш.01.27.02 (Этаж 27) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.28.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.28.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.28.02                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.28.02)   | Коммутатор Ш.01.28.02 (Этаж 28) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| Ш.01.29.02                     | Коммутатор Ш.01.28.02 (Этаж 28)   | Коммутатор Ш.01.29.02 (Этаж 29) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.30.02                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.30.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| Ш.01.30.02                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.30.02)   | Коммутатор Ш.01.30.02 (Этаж 30) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| Ш.01.31.02                     | Коммутатор Ш.01.30.02 (Этаж 30)   | Коммутатор Ш.01.31.02 (Этаж 31) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.01.32.01                   | Коммутатор (SW.01.01)             | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.32.02) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 90    |          |            |       |
| Ш.01.32.01                     | Удлинитель с PoE (У.Ш.01.32.02)   | Коммутатор Ш.01.32.02 (Этаж 32) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| Ш.01.33.02                     | Коммутатор Ш.01.32.02 (Этаж 32)   | Коммутатор Ш.01.33.02 (Этаж 33) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| ЗК.01.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 175   |          |            |       |
| ЗК.01.02                       | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 175   |          |            |       |
| ЛПК.01.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Пульт консьержа (ПК.01.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 75    |          |            |       |
| ЛВП.01.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.01.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 78    |          |            |       |
| ЛВП.01.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.01 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.01.02)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 72    |          |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |
|                                |                                   | Этажи 2 - 4                     |                                              |                    |            |       |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода       | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                      | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                      | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.01.N.01                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.01.N.02                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.01.N.03                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 11    |          |            |       |
| AK.01.N.04                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.01.N.05                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.06                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.07                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.08                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.01.N.09                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.01.N.10                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №10                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.01.N.11                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №11                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.01.N.12                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №12                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 5 - 33</u>               |                                 |                                      |                    |            |       |          |            |       |
| AK.01.N.01                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.01.N.02                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 16    |          |            |       |
| AK.01.N.03                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.01.N.04                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 11    |          |            |       |
| AK.01.N.05                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.01.N.06                     | Коммутатор SH.01.N.01             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.07                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.08                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.01.N.09                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.01.N.10                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №10                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.01.N.11                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №11                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.01.N.12                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №12                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.01.N.13                     | Коммутатор SH.01.N.02             | Квартира №13                    | гофрированная ПВХ-труба              | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 2</u>                   |                                 |                                      |                    |            |       |          |            |       |
| ЛМШ.02.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.02.01)           | внутришкафное пространство           | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| ЛМШ.02.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.02.02)           | внутришкафное пространство           | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| SH.02.02.01                    | Коммутатор (SW.02.02)             | Коммутатор SH.02.02.01 (Этаж 2) | металлический лоток, слабочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 32    |          |            |       |

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

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                           |                                  | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                           | Конец                            |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                  |                                  |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.02.03.01                    | Коммутатор SH.02.02.01 (Этаж 2)  | Коммутатор SH.02.03.01 (Этаж 3)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.04.01                    | Коммутатор SH.02.03.01 (Этаж 3)  | Коммутатор SH.02.04.01 (Этаж 4)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.05.01                    | Коммутатор SH.02.04.01 (Этаж 4)  | Коммутатор SH.02.05.01 (Этаж 5)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.06.01                    | Коммутатор SH.02.05.01 (Этаж 5)  | Коммутатор SH.02.06.01 (Этаж 6)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.07.01                    | Коммутатор (SW.02.02)            | Коммутатор SH.02.07.01 (Этаж 7)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.02.08.01                    | Коммутатор SH.02.02.01 (Этаж 7)  | Коммутатор SH.02.08.01 (Этаж 8)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.09.01                    | Коммутатор SH.02.08.01 (Этаж 8)  | Коммутатор SH.02.09.01 (Этаж 9)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.10.01                    | Коммутатор SH.02.09.01 (Этаж 9)  | Коммутатор SH.02.10.01 (Этаж 10) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.11.01                    | Коммутатор SH.02.10.01 (Этаж 10) | Коммутатор SH.02.11.01 (Этаж 11) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.12.01                    | Коммутатор (SW.02.02)            | Коммутатор SH.02.12.01 (Этаж 12) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 72    |          |            |       |
| SH.02.13.01                    | Коммутатор (SW.02.02)            | Коммутатор SH.02.13.01 (Этаж 13) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.02.14.01                    | Коммутатор SH.02.12.01 (Этаж 12) | Коммутатор SH.02.14.01 (Этаж 14) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |
| SH.02.15.01                    | Коммутатор SH.02.14.01 (Этаж 14) | Коммутатор SH.02.15.01 (Этаж 15) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.16.01                    | Коммутатор SH.02.15.01 (Этаж 15) | Коммутатор SH.02.16.01 (Этаж 16) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.17.01                    | Коммутатор (SW.02.02)            | Коммутатор SH.02.17.01 (Этаж 17) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 92    |          |            |       |
| SH.02.18.01                    | Коммутатор SH.02.17.01 (Этаж 17) | Коммутатор SH.02.18.01 (Этаж 18) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.19.01                    | Коммутатор SH.02.18.01 (Этаж 18) | Коммутатор SH.02.19.01 (Этаж 19) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.20.01                    | Коммутатор SH.02.19.01 (Этаж 19) | Коммутатор SH.02.20.01 (Этаж 20) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.21.01                    | Коммутатор SH.02.20.01 (Этаж 20) | Коммутатор SH.02.21.01 (Этаж 21) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.22.01                    | Коммутатор SH.02.13.01 (Этаж 13) | Коммутатор SH.02.22.01 (Этаж 22) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 40    |          |            |       |
| SH.02.23.01                    | Коммутатор SH.02.22.01 (Этаж 22) | Коммутатор SH.02.23.01 (Этаж 23) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.24.01                    | Коммутатор SH.02.23.01 (Этаж 23) | Коммутатор SH.02.24.01 (Этаж 24) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.02.02                    | Коммутатор (SW.02.01)            | Коммутатор SH.02.02.02 (Этаж 2)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 42    |          |            |       |
| SH.02.03.02                    | Коммутатор SH.02.02.02 (Этаж 2)  | Коммутатор SH.02.03.02 (Этаж 3)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.04.02                    | Коммутатор SH.02.03.02 (Этаж 3)  | Коммутатор SH.02.04.02 (Этаж 4)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.05.02                    | Коммутатор SH.02.04.02 (Этаж 4)  | Коммутатор SH.02.05.02 (Этаж 5)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.06.02                    | Коммутатор SH.02.05.02 (Этаж 5)  | Коммутатор SH.02.06.02 (Этаж 6)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.07.02                    | Коммутатор (SW.02.01)            | Коммутатор SH.02.07.02 (Этаж 7)  | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 62    |          |            |       |
| SH.02.08.02                    | Коммутатор SH.02.02.02 (Этаж 7)  | Коммутатор SH.02.08.02 (Этаж 8)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.09.02                    | Коммутатор SH.02.08.02 (Этаж 8)  | Коммутатор SH.02.09.02 (Этаж 9)  | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.10.02                    | Коммутатор (SW.02.01)            | Коммутатор SH.02.10.02 (Этаж 10) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 74    |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |                              |                         |             |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ | Лист<br>1.5 |
|      |      |      |        |         |      |                              |                         |             |

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                  | Участок трассы кабеля, провода                        | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                            |                                                       | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                                       | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.02.11.02                    | Коммутатор SH.02.10.02 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.02.11.02 (Этаж 11) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.12.02                    | Коммутатор SH.02.11.02 (Этаж 11)  | Коммутатор SH.02.12.02 (Этаж 12) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.13.02                    | Коммутатор (SW.02.01)             | Коммутатор SH.02.13.02 (Этаж 13) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 86    |          |            |       |
| SH.02.14.02                    | Коммутатор (SW.02.01)             | Коммутатор SH.02.14.02 (Этаж 14) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 88    |          |            |       |
| SH.02.15.02                    | Коммутатор (SW.02.01)             | Коммутатор SH.02.15.02 (Этаж 15) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 90    |          |            |       |
| SH.02.16.02                    | Коммутатор SH.02.13.02 (Этаж 13)  | Коммутатор SH.02.16.02 (Этаж 16) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |
| SH.02.17.02                    | Коммутатор SH.02.16.02 (Этаж 16)  | Коммутатор SH.02.17.02 (Этаж 17) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.18.02                    | Коммутатор SH.02.17.02 (Этаж 17)  | Коммутатор SH.02.18.02 (Этаж 18) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.19.02                    | Коммутатор SH.02.14.02 (Этаж 14)  | Коммутатор SH.02.19.02 (Этаж 19) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |
| SH.02.20.02                    | Коммутатор SH.02.19.02 (Этаж 19)  | Коммутатор SH.02.20.02 (Этаж 20) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.21.02                    | Коммутатор SH.02.20.02 (Этаж 20)  | Коммутатор SH.02.21.02 (Этаж 21) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.22.02                    | Коммутатор SH.02.15.02 (Этаж 15)  | Коммутатор SH.02.22.02 (Этаж 22) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |
| SH.02.23.02                    | Коммутатор SH.02.22.02 (Этаж 22)  | Коммутатор SH.02.23.02 (Этаж 23) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.02.24.02                    | Коммутатор SH.02.23.02 (Этаж 23)  | Коммутатор SH.02.24.02 (Этаж 24) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| ЗК.02.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 115   |          |            |       |
| ЗК.02.02                       | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 127   |          |            |       |
| ЛПК.02.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Пульт консьержа (ПК.02.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 60    |          |            |       |
| ЛВП.02.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.02.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 62    |          |            |       |
| ЛВП.02.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.02.02)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 67    |          |            |       |
| ЛВП.02.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.02 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.02.03)       | металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 83    |          |            |       |
| <u>Этажи 2 - 6</u>             |                                   |                                  |                                                       |                    |            |       |          |            |       |
| АК.02.N.01                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №1                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| АК.02.N.02                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №2                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| АК.02.N.03                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №3                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| АК.02.N.04                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №4                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| АК.02.N.05                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №5                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| АК.02.N.06                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №6                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| АК.02.N.07                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №7                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| АК.02.N.08                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №8                      | гофрированная ПВХ-труба                               | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 22    |          |            |       |
| <u>Этаж 7</u>                  |                                   |                                  |                                                       |                    |            |       |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |                              |                         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: ООО «СЗ «СтройТЭК» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                              |                         | 1.6  |

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.02.07.01                    | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.02.07.02                    | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.02.07.03                    | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.02.07.04                    | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.02.07.05                    | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.02.07.06                    | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.02.07.07                    | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.02.07.08                    | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 22    |          |            |       |
| AK.02.07.09                    | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
|                                | <u>Этаж 8 - 24</u>                |                                 |                                        |                    |            |       |          |            |       |
| AK.02.N.01                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.02.N.02                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.02.N.03                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.02.N.04                     | Коммутатор SH.02.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.02.N.05                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.02.N.06                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.02.N.07                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.02.N.08                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 16    |          |            |       |
| AK.02.N.09                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 22    |          |            |       |
| AK.02.N.10                     | Коммутатор SH.02.N.02             | Квартира №10                    | гофрированная ПВХ-труба                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 3</u>                   |                                 |                                        |                    |            |       |          |            |       |
| ЛМШ.03.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.03.01)           | внутришкафное пространство             | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| SH.03.02.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.02.01 (Этаж 2) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.03.03.01                    | Коммутатор SH.03.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.03.03.01 (Этаж 3) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.03.04.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.04.01 (Этаж 4) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.03.05.01                    | Коммутатор SH.03.04.01 (Этаж 4)   | Коммутатор SH.03.05.01 (Этаж 5) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.03.06.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.06.01 (Этаж 6) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.03.07.01                    | Коммутатор SH.03.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.03.07.01 (Этаж 7) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.03.08.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.08.01 (Этаж 8) | металлический лоток, слаботочный стояк | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.03.09.01                    | Коммутатор SH.03.08.01 (Этаж 8)   | Коммутатор SH.03.09.01 (Этаж 9) | слаботочный стояк                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                  | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                            |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.03.10.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.10.01 (Этаж 10) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 84    |          |            |       |
| SH.03.11.01                    | Коммутатор SH.03.10.01 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.03.11.01 (Этаж 11) | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.03.12.01                    | Коммутатор (SW.03.01)             | Коммутатор SH.03.12.01 (Этаж 12) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 88    |          |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| ЗК.03.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 78    |          |            |       |
| ЛПК.03.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Пульт консьержа (ПК.03.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 64    |          |            |       |
| ЛВП.03.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.03.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 64    |          |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 2 - 12</u>               |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| АК.03.N.01                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №1                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 16    |          |            |       |
| АК.03.N.02                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №2                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| АК.03.N.03                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №3                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 11    |          |            |       |
| АК.03.N.04                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №4                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 12    |          |            |       |
| АК.03.N.05                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №5                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 47    |          |            |       |
| АК.03.N.06                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №6                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 32    |          |            |       |
| АК.03.N.07                     | Коммутатор SH.03.N.01             | Квартира №7                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 27    |          |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 4</u>                   |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| У.SH.04.02.01                  | Коммутатор (SW.03.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.04.02.01) | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.04.02.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.04.02.01)  | Коммутатор SH.04.02.01 (Этаж 2)  | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 35    |          |            |       |
| SH.04.03.01                    | Коммутатор SH.04.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.04.03.01 (Этаж 3)  | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.04.04.01                    | Коммутатор SH.04.03.01 (Этаж 3)   | Коммутатор SH.04.04.01 (Этаж 4)  | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.04.05.01                  | Коммутатор (SW.03.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.04.05.01) | внутришкафное пространство                   | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.04.05.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.04.05.01)  | Коммутатор SH.04.05.01 (Этаж 5)  | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 45    |          |            |       |
| SH.04.06.01                    | Коммутатор SH.04.05.01 (Этаж 5)   | Коммутатор SH.04.06.01 (Этаж 6)  | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.04.07.01                    | Коммутатор SH.04.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.04.07.01 (Этаж 7)  | слабодочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| ЗК.04.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слабодочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 134   |          |            |       |
| ЛПК.04.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Удлинитель с PoE (У.ПК.04.01)    | металлический лоток                          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 93    |          |            |       |
| ЛПК.04.01/1                    | Удлинитель с PoE (У.ПК.04.01)     | Пульт консьержа (ПК.04.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 35    |          |            |       |
| ЛВП.04.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.03 - Коммутатор ОДС) | Удлинитель с PoE (У.ВП.04.01)    | металлический лоток                          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 93    |          |            |       |
| ЛВП.04.01/1                    | Удлинитель с PoE (У.ВП.04.01)     | Вызывная панель (ВП.04.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 38    |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                  | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                            |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| ЛВП.04.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.А - Коммутатор ОДС)  | Вызывная панель (ВП.04.02)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 84    |          |            |       |
| ЛВП.04.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.А - Коммутатор ОДС)  | Вызывная панель (ВП.04.03)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 84    |          |            |       |
| ЛМД.П.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.А - Коммутатор ОДС)  | Монитор диспетчера (МЛ.П.01)     | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 55    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 2 - 7</u>                |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| АК.04.Н.01                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №1                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| АК.04.Н.02                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №2                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| АК.04.Н.03                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №3                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 16    |          |            |       |
| АК.04.Н.04                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №4                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| АК.04.Н.05                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №5                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| АК.04.Н.06                     | Коммутатор SH.03.Н.02             | Квартира №6                      | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 5</u>                   |                                  |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| ЛМШ.05.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.05.01)            | внутришкафное пространство                   | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| ЛМШ.05.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.05.02)            | внутришкафное пространство                   | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| ЛМШ.05.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.05.03)            | внутришкафное пространство                   | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |
| SH.05.02.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.02.01 (Этаж 2)  | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 36    |          |            |       |
| SH.05.03.01                    | Коммутатор SH.05.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.05.03.01 (Этаж 3)  | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.04.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.04.01 (Этаж 4)  | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 44    |          |            |       |
| SH.05.05.01                    | Коммутатор SH.05.04.01 (Этаж 4)   | Коммутатор SH.05.05.01 (Этаж 5)  | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.06.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.06.01 (Этаж 6)  | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.05.07.01                    | Коммутатор SH.05.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.05.07.01 (Этаж 7)  | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.08.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.08.01 (Этаж 8)  | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.05.09.01                    | Коммутатор SH.05.08.01 (Этаж 8)   | Коммутатор SH.05.09.01 (Этаж 9)  | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.10.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.10.01 (Этаж 10) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.05.11.01                    | Коммутатор SH.05.10.01 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.05.11.01 (Этаж 11) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.12.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.12.01 (Этаж 12) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.05.13.01                    | Коммутатор SH.05.12.01 (Этаж 12)  | Коммутатор SH.05.13.01 (Этаж 13) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.14.01                    | Коммутатор (SW.05.03)             | Коммутатор SH.05.14.01 (Этаж 14) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 84    |          |            |       |
| SH.05.15.01                    | Коммутатор SH.05.14.01 (Этаж 14)  | Коммутатор SH.05.15.01 (Этаж 15) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                           |                                  | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                           | Конец                            |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                  |                                  |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.05.16.01                    | Коммутатор (SW.05.03)            | Коммутатор SH.05.16.01 (Этаж 16) | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 92    |          |            |       |
| SH.05.17.01                    | Коммутатор SH.05.16.01 (Этаж 16) | Коммутатор SH.05.17.01 (Этаж 17) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.18.01                   | Коммутатор (SW.05.03)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.18.01)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.18.01                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.18.01)  | Коммутатор SH.05.18.01 (Этаж 18) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 25    |          |            |       |
| SH.05.19.01                    | Коммутатор SH.05.18.01 (Этаж 18) | Коммутатор SH.05.19.01 (Этаж 19) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.20.01                   | Коммутатор (SW.05.03)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.20.01)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.20.01                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.20.01)  | Коммутатор SH.05.20.01 (Этаж 20) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 35    |          |            |       |
| SH.05.21.01                    | Коммутатор SH.05.20.01 (Этаж 20) | Коммутатор SH.05.21.01 (Этаж 21) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.02.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.02.02 (Этаж 2)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.05.03.02                    | Коммутатор SH.05.02.02 (Этаж 2)  | Коммутатор SH.05.03.02 (Этаж 3)  | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.04.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.04.02 (Этаж 4)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.05.05.02                    | Коммутатор SH.05.04.02 (Этаж 4)  | Коммутатор SH.05.05.02 (Этаж 5)  | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.06.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.06.02 (Этаж 6)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.05.07.02                    | Коммутатор SH.05.06.02 (Этаж 6)  | Коммутатор SH.05.07.02 (Этаж 7)  | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.08.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.08.02 (Этажи 8) | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.05.09.02                    | Коммутатор SH.05.08.02 (Этажи 8) | Коммутатор SH.05.09.02 (Этажи 9) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.10.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.10.02 (Этаж 10) | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 84    |          |            |       |
| SH.05.11.02                    | Коммутатор SH.05.10.02 (Этаж 10) | Коммутатор SH.05.11.02 (Этаж 11) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.05.12.02                    | Коммутатор (SW.05.02)            | Коммутатор SH.05.12.02 (Этаж 12) | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 92    |          |            |       |
| SH.05.13.02                    | Коммутатор SH.05.12.02 (Этаж 12) | Коммутатор SH.05.13.02 (Этаж 13) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.14.02                   | Коммутатор (SW.05.02)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.14.02)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.14.02                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.14.02)  | Коммутатор SH.05.14.02 (Этаж 14) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 35    |          |            |       |
| SH.05.15.02                    | Коммутатор SH.05.14.02 (Этаж 14) | Коммутатор SH.05.15.02 (Этаж 15) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.16.02                   | Коммутатор (SW.05.02)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.16.02)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.16.02                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.16.02)  | Коммутатор SH.05.16.02 (Этаж 16) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 40    |          |            |       |
| SH.05.17.02                    | Коммутатор SH.05.16.02 (Этаж 16) | Коммутатор SH.05.17.02 (Этаж 17) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.18.02                   | Коммутатор (SW.05.02)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.18.02)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.18.02                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.18.02)  | Коммутатор SH.05.18.02 (Этаж 18) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 45    |          |            |       |
| SH.05.19.02                    | Коммутатор SH.05.18.02 (Этаж 18) | Коммутатор SH.05.19.02 (Этаж 19) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.Ш.05.20.02                   | Коммутатор (SW.05.02)            | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.20.02)  | металлический лоток, слабодочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.20.02                    | Удлинитель с PoE (У.Ш.05.20.02)  | Коммутатор SH.05.20.02 (Этаж 20) | слабодочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 50    |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |                              |                         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ | Лист |
|      |      |      |        |         |      |                              |                         | 1.10 |

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                  | Участок трассы кабеля, провода                        | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                            |                                                       | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                  |                                                       | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.05.21.02                    | Коммутатор SH.05.20.02 (Этаж 20)  | Коммутатор SH.05.21.02 (Этаж 21) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.22.02                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.22.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.22.02                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.22.02)  | Коммутатор SH.05.22.02 (Этаж 22) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 55    |          |            |       |
| SH.05.23.02                    | Коммутатор SH.05.22.02 (Этаж 22)  | Коммутатор SH.05.23.02 (Этаж 23) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.24.01                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.24.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.24.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.24.02)  | Коммутатор SH.05.24.02 (Этаж 24) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.05.25.02                    | Коммутатор SH.05.24.02 (Этаж 24)  | Коммутатор SH.05.25.02 (Этаж 25) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.26.01                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.26.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.26.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.26.02)  | Коммутатор SH.05.26.02 (Этаж 26) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.05.27.02                    | Коммутатор SH.05.26.02 (Этаж 26)  | Коммутатор SH.05.27.02 (Этаж 27) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.28.01                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.28.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.28.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.28.02)  | Коммутатор SH.05.28.02 (Этаж 28) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.05.29.02                    | Коммутатор SH.05.28.02 (Этаж 28)  | Коммутатор SH.05.29.02 (Этаж 29) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.30.01                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.30.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.05.30.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.30.02)  | Коммутатор SH.05.30.02 (Этаж 30) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 86    |          |            |       |
| SH.05.31.02                    | Коммутатор SH.05.30.02 (Этаж 30)  | Коммутатор SH.05.31.02 (Этаж 31) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У.SH.05.32.01                  | Коммутатор (SW.05.01)             | Удлинитель с PoE (У.SH.05.32.02) | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 90    |          |            |       |
| SH.05.32.01                    | Удлинитель с PoE (У.SH.05.32.02)  | Коммутатор SH.05.32.02 (Этаж 32) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 90    |          |            |       |
| SH.05.33.02                    | Коммутатор SH.05.32.02 (Этаж 32)  | Коммутатор SH.05.33.02 (Этаж 33) | слаботочный стояк                                     | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| ЗК.05.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 108   |          |            |       |
| ЗК.05.02                       | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже  | металлический лоток, слаботочный стояк                | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 175   |          |            |       |
| ЛПК.05.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Пульт консъержа (ПК.05.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 62    |          |            |       |
| ЛПК.05.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Пульт консъержа (ПК.05.02)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 44    |          |            |       |
| ЛВП.05.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.05.01)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 73    |          |            |       |
| ЛВП.05.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.05.02)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 69    |          |            |       |
| ЛВП.05.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.05.03)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 59    |          |            |       |
| ЛВП.05.04                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.05.04)       | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 50    |          |            |       |
| ЛВП.05.04                      | Шкаф (ТШ.ОДС.05 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.05.04)       | металлический лоток, гофр. ПВХ-труба, гофр. ПНД-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 82    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 2 - 6</u>                |                                  |                                                       |                    |            |       |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

Лист  
1.11

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                |              | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                | Конец        |                                | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                       |              |                                | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.05.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.05.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.05.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 23    |          |            |       |
| AK.05.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.05.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.05.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.N.10                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №10 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.11                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №11 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.12                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №12 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.13                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №13 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.05.N.14                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №14 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 7 - 11</u>   |              |                                |                    |            |       |          |            |       |
| AK.05.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.05.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.05.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 23    |          |            |       |
| AK.05.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.05.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.05.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.N.10                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №10 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.11                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №11 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.12                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №12 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.13                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №13 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.05.N.14                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №14 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>Этаж 12</u>        |              |                                |                    |            |       |          |            |       |

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

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                |              | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                | Конец        |                                | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                       |              |                                | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.05.12.01                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.12.02                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.05.12.03                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.05.12.04                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 23    |          |            |       |
| AK.05.12.05                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.05.12.06                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.12.07                    | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.12.08                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.05.12.09                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.12.10                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №10 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.12.11                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №11 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.12.12                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №12 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.12.13                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №13 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.05.12.14                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №14 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.05.12.15                    | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №15 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 13 - 21</u>  |              |                                |                    |            |       |          |            |       |
| AK.05.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 7     |          |            |       |
| AK.05.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 20    |          |            |       |
| AK.05.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 26    |          |            |       |
| AK.05.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 23    |          |            |       |
| AK.05.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 18    |          |            |       |
| AK.05.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.05.N.10                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №10 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.N.11                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №11 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.12                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №12 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.13                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №13 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.14                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №14 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |

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

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Заказчик: ООО «СЗ «Строитэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.05.N.15                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №15                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.05.N.16                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №16                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>Этаж 22</u>                    |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| AK.05.22.01                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
| AK.05.22.02                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.22.03                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.22.04                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.22.05                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.22.06                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.05.22.07                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.05.22.08                    | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 23 - 33</u>              |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| AK.05.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 23    |          |            |       |
| AK.05.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 13    |          |            |       |
| AK.05.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 10    |          |            |       |
| AK.05.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 15    |          |            |       |
| AK.05.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 8     |          |            |       |
| AK.05.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 17    |          |            |       |
| AK.05.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,52   | 21    |          |            |       |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 6</u>                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| ЛМШ.06.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.06.01)           | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| ЛМШ.06.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.06.02)           | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.06.02.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.02.01 (Этаж 2) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 32    |          |            |       |
| SH.06.03.01                    | Коммутатор SH.06.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.06.03.01 (Этаж 3) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.04.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.04.01 (Этаж 4) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 40    |          |            |       |
| SH.06.05.01                    | Коммутатор SH.06.04.01 (Этаж 4)   | Коммутатор SH.06.05.01 (Этаж 5) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.06.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.06.01 (Этаж 6) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 48    |          |            |       |
| SH.06.07.01                    | Коммутатор SH.06.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.06.07.01 (Этаж 7) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Заказчик: 000 «СЗ «Строитэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

Лист  
1.14

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                   | Участок трассы кабеля, провода         | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                             |                                        | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                   |                                        | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| SH.06.08.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.08.01 (Этаж 8)   | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 56    |          |            |       |
| SH.06.09.01                    | Коммутатор SH.06.08.01 (Этаж 8)   | Коммутатор SH.06.09.01 (Этаж 9)   | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.10.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.10.01 (Этаж 10)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 54    |          |            |       |
| SH.06.11.01                    | Коммутатор SH.06.10.01 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.06.11.01 (Этаж 11)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.12.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.12.01 (Этаж 12)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 72    |          |            |       |
| SH.06.13.01                    | Коммутатор SH.06.12.01 (Этаж 12)  | Коммутатор SH.06.13.01 (Этаж 13)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.14.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.14.01 (Этаж 14)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| SH.06.15.01                    | Коммутатор SH.06.14.01 (Этаж 14)  | Коммутатор SH.06.15.01 (Этаж 15)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.16.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.16.01 (Этаж 16)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 88    |          |            |       |
| SH.06.17.01                    | Коммутатор SH.06.16.01 (Этаж 16)  | Коммутатор SH.06.17.01 (Этаж 17)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.18.01                    | Коммутатор (SW.06.01)             | Коммутатор SH.06.18.01 (Этаж 18)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 96    |          |            |       |
| SH.06.19.01                    | Коммутатор SH.06.18.01 (Этаж 18)  | Коммутатор SH.06.19.01 (Этаж 19)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.02.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.02.02 (Этаж 2)   | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 52    |          |            |       |
| SH.06.03.02                    | Коммутатор SH.06.02.02 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.06.03.02 (Этаж 3)   | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.04.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.04.02 (Этаж 4)   | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 60    |          |            |       |
| SH.06.05.02                    | Коммутатор SH.06.04.02 (Этаж 4)   | Коммутатор SH.06.05.02 (Этаж 5)   | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.06.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.06.02 (Этаж 6)   | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 68    |          |            |       |
| SH.06.07.02                    | Коммутатор SH.06.06.02 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.06.07.02 (Этаж 7)   | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.08.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.08.02 (Этаж 8)   | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 76    |          |            |       |
| SH.06.09.02                    | Коммутатор SH.06.08.02 (Этаж 8)   | Коммутатор SH.06.09.02 (Этаж 9)   | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.10.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.10.02 (Этаж 10)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 84    |          |            |       |
| SH.06.11.02                    | Коммутатор SH.06.10.02 (Этаж 10)  | Коммутатор SH.06.11.02 (Этаж 11)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| SH.06.12.02                    | Коммутатор (SW.06.02)             | Коммутатор SH.06.12.02 (Этаж 12)  | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 92    |          |            |       |
| SH.06.13.02                    | Коммутатор SH.06.12.02 (Этаж 12)  | Коммутатор SH.06.13.02 (Этаж 13)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У. SH.06.14.02                 | Коммутатор (SW.06.02)             | Удлинитель с PoE (У. SH.06.14.02) | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.06.14.02                    | Удлинитель с PoE (У. SH.06.14.02) | Коммутатор SH.06.14.02 (Этаж 14)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 25    |          |            |       |
| SH.06.15.02                    | Коммутатор SH.06.14.02 (Этаж 14)  | Коммутатор SH.06.15.02 (Этаж 15)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |
| У. SH.06.16.02                 | Коммутатор (SW.06.02)             | Удлинитель с PoE (У. SH.06.16.02) | металлический лоток, слаботочный стоек | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 85    |          |            |       |
| SH.06.16.02                    | Удлинитель с PoE (У. SH.06.16.02) | Коммутатор SH.06.16.02 (Этаж 16)  | слаботочный стоек                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 30    |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтек»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

Лист  
1.15

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                                   |                                 |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| ЭК.06.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже | металлический лоток, слаботочный стояк       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 164   |          |            |       |
| ЭК.06.02                       | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже | металлический лоток, слаботочный стояк       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 122   |          |            |       |
| ЛПК.06.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Пульт консьержа (ПК.06.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 75    |          |            |       |
| ЛПК.06.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Удлинитель с РоЕ (У.ПК.06.02)   | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 73    |          |            |       |
| ЛПК.06.02/1                    | Удлинитель с РоЕ (У.ПК.06.02)     | Пульт консьержа (ПК.06.02)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 30    |          |            |       |
| ЛВП.06.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.06.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 89    |          |            |       |
| ЛВП.06.02                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.06.02)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 80    |          |            |       |
| ЛВП.06.03                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Удлинитель с РоЕ (У.ВП.06.03)   | металлический лоток                          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 73    |          |            |       |
| ЛВП.06.03/1                    | Удлинитель с РоЕ (У.ВП.06.03)     | Вызывная панель (ВП.06.03)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 39    |          |            |       |
| ЛВП.06.04                      | Шкаф (ТШ.ОДС.06 - Коммутатор ОДС) | Удлинитель с РоЕ (У.ВП.06.04)   | металлический лоток                          | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 73    |          |            |       |
| ЛВП.06.04/1                    | Удлинитель с РоЕ (У.ВП.06.04)     | Вызывная панель (ВП.06.04)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 35    |          |            |       |
|                                | <u>Этажи 2 - 4</u>                |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |
| АК.06.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 13    |          |            |       |
| АК.06.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |
| АК.06.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |
| АК.06.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |
| АК.06.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |
| АК.06.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |
| АК.06.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |
| АК.06.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.01             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |
| АК.06.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |
| АК.06.N.10                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №10                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 12    |          |            |       |
| АК.06.N.11                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №11                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |
| АК.06.N.12                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №12                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |
| АК.06.N.13                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №13                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |
| АК.06.N.14                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №14                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |
| АК.06.N.15                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №15                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 13    |          |            |       |
| АК.06.N.16                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №16                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 12    |          |            |       |
| АК.06.N.17                     | Коммутатор SH.05.N.02             | Квартира №17                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

Лист  
1.16

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                |              | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |  |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|--|
|                                | Начало                | Конец        |                                | по проекту         |            |       | проложен |            |       |  |
|                                |                       |              |                                | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |  |
|                                | <u>Этажи 5 - 16</u>   |              |                                |                    |            |       |          |            |       |  |
| AK.06.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 13    |          |            |       |  |
| AK.06.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| AK.06.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |  |
| AK.06.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |  |
| AK.06.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |  |
| AK.06.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| AK.06.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |  |
| AK.06.N.10                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №10 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |  |
| AK.06.N.11                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №11 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 12    |          |            |       |  |
| AK.06.N.12                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №12 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |  |
| AK.06.N.13                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №13 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| AK.06.N.14                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №14 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.15                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №15 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.16                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №16 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 13    |          |            |       |  |
| AK.06.N.17                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №17 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 12    |          |            |       |  |
| AK.06.N.18                     | Коммутатор SH.05.N.02 | Квартира №18 | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |  |
|                                | <u>Этажи 17 - 19</u>  |              |                                |                    |            |       |          |            |       |  |
| AK.06.N.01                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №1  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 13    |          |            |       |  |
| AK.06.N.02                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №2  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| AK.06.N.03                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №3  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |  |
| AK.06.N.04                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №4  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.05                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №5  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| AK.06.N.06                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №6  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 16    |          |            |       |  |
| AK.06.N.07                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №7  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 8     |          |            |       |  |
| AK.06.N.08                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №8  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| AK.06.N.09                     | Коммутатор SH.05.N.01 | Квартира №9  | гофрированная ПВХ - труба      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |  |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |        |         |      |

Заказчик: ООО «СЗ «Строитэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ

Лист  
1.17



| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                            |                                 | Участок трассы кабеля, провода               | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|--|
|                                | Начало                            | Конец                           |                                              | по проекту         |            |       | проложен |            |       |  |
|                                |                                   |                                 |                                              | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |  |
|                                | <u>СЕКЦИЯ 7</u>                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
| ЛМШ.07.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.07 - Коммутатор ОДС) | Коммутатор (SW.07.01)           | внутришкафное пространство                   | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 5     |          |            |       |  |
| SH.07.02.01                    | Коммутатор (SW.07.01)             | Коммутатор SH.07.02.01 (Этаж 2) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 30    |          |            |       |  |
| SH.07.03.01                    | Коммутатор SH.07.02.01 (Этаж 2)   | Коммутатор SH.07.03.01 (Этаж 3) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.07.04.01                    | Коммутатор (SW.07.01)             | Коммутатор SH.07.04.01 (Этаж 4) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 38    |          |            |       |  |
| SH.07.05.01                    | Коммутатор SH.07.04.01 (Этаж 4)   | Коммутатор SH.07.05.01 (Этаж 5) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
| SH.07.06.01                    | Коммутатор (SW.07.01)             | Коммутатор SH.07.06.01 (Этаж 6) | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 46    |          |            |       |  |
| SH.07.07.01                    | Коммутатор SH.07.06.01 (Этаж 6)   | Коммутатор SH.07.07.01 (Этаж 7) | слаботочный стоек                            | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 4     |          |            |       |  |
|                                |                                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
| ЗК.07.01                       | Шкаф (ТШ.ОДС.07 - Коммутатор ОДС) | Запас кабеля на последнем этаже | металлический лоток, слаботочный стоек       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 40    |          |            |       |  |
| ЛПК.07.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.07 - Коммутатор ОДС) | Пульт консьержа (ПК.07.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 42    |          |            |       |  |
| ЛВП.07.01                      | Шкаф (ТШ.ОДС.07 - Коммутатор ОДС) | Вызывная панель (ВП.07.01)      | металлический лоток, гофрированная ПВХ-труба | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 44    |          |            |       |  |
|                                |                                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
|                                | <u>Этажи 2 - 5</u>                |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
| АК.07.N.01                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| АК.07.N.02                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| АК.07.N.03                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| АК.07.N.04                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| АК.07.N.05                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 7     |          |            |       |  |
| АК.07.N.06                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №6                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| АК.07.N.07                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №7                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |  |
| АК.07.N.08                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №8                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| АК.07.N.09                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №9                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 20    |          |            |       |  |
| АК.07.N.10                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №10                    | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 18    |          |            |       |  |
|                                |                                   |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
|                                | <u>Этажи 6 - 7</u>                |                                 |                                              |                    |            |       |          |            |       |  |
| АК.07.N.01                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №1                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| АК.07.N.02                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №2                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| АК.07.N.03                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №3                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 15    |          |            |       |  |
| АК.07.N.04                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №4                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |  |
| АК.07.N.05                     | Коммутатор SH.07.N.01             | Квартира №5                     | гофрированная ПВХ-труба                      | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 7     |          |            |       |  |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение<br>провода, кабеля | Трасса                |             | Участок трассы кабеля, провода | Кабель, провод     |            |       |          |            |       |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------|----------|------------|-------|
|                                | Начало                | Конец       |                                | по проекту         |            |       | проложен |            |       |
|                                |                       |             |                                | Марка              | Кол-во жил | Длина | Марка    | Кол-во жил | Длина |
| AK.07.N.06                     | Коммутатор SH.07.N.01 | Квартира №6 | гофрированная ПВХ -труба       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 11    |          |            |       |
| AK.07.N.07                     | Коммутатор SH.07.N.01 | Квартира №7 | гофрированная ПВХ -труба       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 17    |          |            |       |
| AK.07.N.08                     | Коммутатор SH.07.N.01 | Квартира №8 | гофрированная ПВХ -труба       | IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51   | 18    |          |            |       |

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

|      |      |      |        |         |      |                              |                         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|-------------------------|------|
|      |      |      |        |         |      | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк» | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-КЖ | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                              |                         | 1.19 |


| Поз.                                                | Наименование и техническая характеристика                                                                                                              | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик  | Ед. измерения | Кол-во | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|--------|-----------------|------------|
| <u>1. ОБОРУДОВАНИЕ</u>                              |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| <u>Оборудование диспетчерской</u>                   |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.1                                                 | Компьютер HP ProDesk 400 G6 Mini                                                                                                                       | 1C6Y9EA                                            |               | "HP"       | шт.           | 1      |                 |            |
|                                                     | ПО для удалённого управления всем функционалом устройств BAS-IP                                                                                        | BAS-IP LINK                                        |               | "Bas-IP"   | шт.           | 1      |                 |            |
| 1.2                                                 | ИБП APC Back-UPS 650 ВА, авторегулировка напряжения, 230 В, разъемы Schuko                                                                             | BX650CI-RS                                         |               | "APC"      | шт.           | 1      |                 |            |
| <u>Оборудование консьержа</u>                       |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.3                                                 | Монитор консьержа AM-02 BLACK                                                                                                                          | EAN-5060514912768                                  |               | "Bas-IP"   | шт.           | 9      |                 |            |
| <u>Оборудование для въезда / выезда на парковку</u> |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.4                                                 | Индивидуальная вызывная панель с распознаванием лиц и UKEY AV-08FB                                                                                     |                                                    |               | "Bas-IP"   | шт.           | 2      |                 |            |
| 1.5                                                 | Стойка для вызывной панели BAS-IP AV-08FB                                                                                                              |                                                    |               | "Bas-IP"   | шт.           | 2      |                 |            |
| <u>Оборудование пом. КПП</u>                        |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.6                                                 | Абонентский видеомонитор, IP-видеодомофон с IPS-экраном, разрешением 1024x600, возможностью подключения датчиков тревоги, и подключением кнопки звонка | AT-07L                                             |               | "Bas-IP"   | шт.           | 1      |                 |            |
| 1.7                                                 | Настольный кронштейн для мониторов AT-07L                                                                                                              | EAN-5060514910788                                  |               | "Bas-IP"   | шт.           | 1      |                 |            |
| <u>Оборудование для входа в корпуса</u>             |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.8                                                 | Многоабонентская вызывная панель AA-07FB SILVER с распознаванием лиц и поддержкой мобильного доступа BAS-IP UKEY                                       | EAN-5060514914373                                  |               | "Bas-IP"   | шт.           | 15     |                 |            |
|                                                     | Размеры: 155x375x55 мм.                                                                                                                                |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| <u>Оборудование для входа на территорию</u>         |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.9                                                 | Многоабонентская вызывная панель AA-07FB SILVER с распознаванием лиц и поддержкой мобильного доступа BAS-IP UKEY                                       | EAN-5060514914373                                  |               | "Bas-IP"   | шт.           | 2      |                 |            |
|                                                     | Размеры: 155x375x55 мм.                                                                                                                                |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.10                                                | Кронштейн BR-AA STAINLESS                                                                                                                              | EAN-5060514912201                                  |               | "Bas-IP"   | шт.           | 2      |                 |            |
| <u>Системное оборудование</u>                       |                                                                                                                                                        |                                                    |               |            |               |        |                 |            |
| 1.11                                                | Управляемый коммутатор Web Smart PoE коммутатор Fast Ethernet на 18 портов. Combo Uplink (RJ45 + SFP)                                                  | SW-61622/MB                                        |               | "OSNOVO"   | шт.           | 12     |                 |            |
| 1.12                                                | Неуправляемый PoE коммутатор IPTRONIC PS3-E6P4H                                                                                                        | PS3-E6P4H                                          |               | "IPTRONIC" | шт.           | 28     |                 |            |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|            |      |          |        |                 |         |                                                                                                    |  |  |                                                                                       |      |        |
|------------|------|----------|--------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |      |          |        |                 |         | Заказчик: ООО «СЗ «Стройтэк»                                                                       |  |  | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-СО                                                               |      |        |
|            |      |          |        |                 |         | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |  |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись         | Дата    | Система домофонной связи                                                                           |  |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Разработал |      | Нагернюк |        | <i>Нагернюк</i> | 07.2023 |                                                                                                    |  |  | Р                                                                                     | 1    | 2      |
| Проверил   |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 |                                                                                                    |  |  |                                                                                       |      |        |
| ГИП        |      | Шатров   |        | <i>Шатров</i>   | 07.2023 | Спецификация изделий, оборудования и материалов                                                    |  |  |  |      |        |
|            |      |          |        |                 |         |                                                                                                    |  |  |                                                                                       |      |        |
|            |      |          |        |                 |         |                                                                                                    |  |  |                                                                                       |      |        |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика                                                | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик   | Ед. измерения | Кол-во | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------|-----------------|------------|
| 1.13 | Неуправляемый PoE коммутатор IPTRONIC PS3-E10P8GH                                        | PS3-E10P8GH                                        |               | "IPTRONIC"  | шт.           | 156    |                 |            |
| 1.14 | Неуправляемый PoE коммутатор IPTRONIC PS3-E18P16S1H                                      | PS3-E18P16S1H                                      |               | "IPTRONIC"  | шт.           | 34     |                 |            |
| 1.15 | Патч-панель 16 портов                                                                    | PP3-19-16-8P8C-C5E-110D                            |               | Hyperline   | шт.           | 12     |                 |            |
| 1.16 | Кабельный организатор с пластиковыми кольцами с крышкой                                  | CM-1U-5R-PL-COV                                    |               | Hyperline   | шт.           | 12     |                 |            |
| 1.17 | Удлинитель PoE по кабелю UTP                                                             | E-PoE/1                                            |               | "OSNOVO"    | шт.           | 59     |                 |            |
|      | <u>2. КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ</u>                                                            |                                                    |               |             |               |        |                 |            |
| 2.1  | Кабель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи IPTRONIC IPT-UTP Premium 5e | 4x2x0,51 Cu LSZH нз(A)-HF In                       |               | "IPTRONIC"  | м             | 29722  |                 |            |
|      | <u>3. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ</u>                                                            |                                                    |               |             |               |        |                 |            |
| 3.1  | Труба ПВХ гибкая гофр. Ø20 мм, легкая, с протяжкой, цвет серый                           |                                                    | 91920         | "ДКС"       | м.            | 27870  |                 |            |
| 3.2  | Держатель с защелкой и дюбелем, в компл. с шурупом, Ø20 мм, цвет серый                   |                                                    | 51320         | "ДКС"       | шт.           | 69000  |                 |            |
| 3.3  | Труба ПНД лёгкая черная D=20                                                             |                                                    | 71720         | "ДКС"       | м.            | 50     |                 |            |
| 3.4  | Держатель оцинкованный односторонний, д.19-20                                            |                                                    | 53342         | "ДКС"       | шт.           | 100    |                 |            |
| 3.5  | Шкаф телекоммуникационный настенный 12U                                                  | ШРН-12.480.1                                       |               | "Elbox"     | шт.           | 1      |                 |            |
| 3.6  | Разъем легкой оконцовки RJ-45 (8P8C) под витую пару (100 шт.)                            | PLEZ-8P8C-U-C6-100                                 |               | "Hyperline" | уп.           | 10     |                 |            |
| 3.7  | Бирка кабельная Ч-136 Ч3,5 (100 шт.)                                                     |                                                    | 66783         | Fortisflex  | уп.           | 30     |                 |            |
| 3.8  | Стяжки нейлоновые КСС 4*150 (б) (100 шт.)                                                |                                                    | 49395         | Fortisflex  | уп.           | 30     |                 |            |
| 3.9  | Перманентный маркер Weidmuller                                                           | STI-S                                              |               |             | шт.           | 4      |                 |            |
| 3.10 | Пена монтажная огнестойкая                                                               | CP 660/CFS-F FX                                    |               | Hilti       | шт.           | 5      |                 |            |
| 3.11 | C-образный профиль 41x21, L400, толщ.2,0 мм                                              | BPV2104                                            |               | "ДКС"       | шт.           | 3      |                 |            |
|      | <u>Материалы для телекоммуникационных шкафов ОДС</u>                                     |                                                    |               |             |               |        |                 |            |
| 3.12 | Полка перфорированная выдвижная с телескопическими направляющими, глубина 620 мм         | TCB-62                                             | 30141601900   | "ЦМО"       | шт.           | 2      |                 |            |
| 3.13 | Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 6 колец                                      | ГКО-1-6                                            | 30412217701   | "ЦМО"       | шт.           | 12     |                 |            |
| 3.14 | Блок розеток Ret-16 с авт. 16 А, 7 Schuko, алюм., 19", колодка                           | R-16-7S-A-440-K                                    |               | "ЦМО"       | шт.           | 1      |                 |            |
| 3.15 | Модуль вентиляторный 19" 1U, 3 вентилятора, регул. глубина 200-310 мм с контроллером     | R-FAN-3K-1U                                        |               | "ЦМО"       | шт.           | 1      |                 |            |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |      |      |        |         |      |
|------|------|------|--------|---------|------|
|      |      |      |        |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»

К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-СО

Лист

1.2

## ЗАДАНИЕ В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

1. Электропитание оборудования системы домофонной связи осуществляется от сети переменного тока с выделением в отдельную группу и установкой отдельного автомата защиты.

2. Проектируемая нагрузка - Неуправляемый RoE коммутатор на 16 портов 270 Вт, размещение:

Секции 6, 7. Применен в качестве этажного распределителя сигнала, на этаже по стояку, кол-во - 38 шт.;

Проектируемая нагрузка - Неуправляемый RoE коммутатор на 8 портов 150 Вт, размещение

Секции 1 - 7. Применен в качестве этажного распределителя сигнала, на этаже по стояку), кол-во - 156 шт.;

Проектируемая нагрузка - Неуправляемый RoE коммутатор на 4 портов 100 Вт, размещение

Секция 2. Применен в качестве этажного распределителя сигнала, на этаже по стояку), кол-во - 28 шт.;

Проектируемая нагрузка - управляемый коммутатор на 16 порта RoE 270 Вт, размещение

- Телекоммуникационный шкаф ТШ.ОДС.01, кроссовая ( пом. 4.11), кол-во - 3 шт.;
- Телекоммуникационный шкаф ТШ .ОДС .02, кроссовая ( пом. 4.8), кол-во - 2 шт.;
- Телекоммуникационный шкаф ТШ.ОДС.03, кроссовая (пом. 4.21), кол-во - 1 шт.;
- Телекоммуникационный шкаф ТШ.ОДС.05, кроссовая (пом. 4.42), кол-во - 3 шт.;
- Телекоммуникационный шкаф ТШ.ОДС.07, кроссовая (пом. 4.66), кол-во - 1 шт.;
- Шкаф домофони Ш.СДС.06, автостоянка (пом. 10.2), кол-во - 2 шт.

3. Проектируемая нагрузка - источник бесперебойного питания "BX650CI-RS" (220 В, 50 Гц, мощность 400 Вт).

Телекоммуникационный шкаф ТШ.ОДС.Д, аппаратная (пом. 10.3).

4. В указанных точках организовать кабельный вывод с запасом кабеля, не менее 3м;

5. Точное место установки устройств - согласно рабочих чертежей данного проекта;

6. Необходимо предусмотреть заземление в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06 -85, требованиями ГОСТ 12.1.030-81 и технической документацией заводов-изготовителей.

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

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

|            |      |          |        |         |         |                                                                                                    |  |  |                          |      |        |
|------------|------|----------|--------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|------|--------|
|            |      |          |        |         |         | Заказчик: 000 «СЗ «Стройтэк»                                                                       |  |  | К-МКД-РЛП-Д71-СС.СДС-ЗД1 |      |        |
|            |      |          |        |         |         | «Многофункциональный жилой комплекс»,<br>по адресу: г. Москва, Дмитровское шоссе, влд. 71, корп. 5 |  |  |                          |      |        |
| Изм.       | Кол. | Лист     | № док. | Подпись | Дата    | Система домофонной связи                                                                           |  |  | Стадия                   | Лист | Листов |
| Разработал |      | Нагернюк |        |         | 07.2023 |                                                                                                    |  |  | Р                        | 1    |        |
| Проверил   |      | Шатров   |        |         | 07.2023 |                                                                                                    |  |  |                          |      |        |
| ГИП        |      | Шатров   |        |         | 07.2023 |                                                                                                    |  |  |                          |      |        |
|            |      |          |        |         |         | Задание в систему электроснабжения                                                                 |  |  |                          |      |        |