МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи.

Часть 1. Внутренние сети связи.
Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Том 5.5.1.1

Корректировка

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки
(№ 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи.

Часть 1. Внутренние сети связи.
Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Том 5.5.1.1

Корректировка

Уполномоченное лицо
по доверенности № 2-649 от 12.12.2024 г. Н.А. Вайсертригер
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС"

Главный инженер проекта Н.А. Вайсертригер

2025

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи

Часть 1. Внутренние сети связи.
Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Корректировка

Том 5.5.1.1

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-С	Содержание тома 5.5.1.1	1 лист
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-СП	Состав проектной документации	Приведен в томе 1.1
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-СГ	Заверение проектной организации	1 лист
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-ТЧ	Пояснительная записка	14 листов
	Графическая часть	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-ГЧ	Графическая часть	56 листов
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	28 листов
РЕ-ТС-25.04.54-СС	Коммерческое предложение ООО «Техстронг» на огнезащитные кабельные конструкции	1 лист

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Ныpцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук.группы		Юрин			09.2025
Н. контр.		Ивлева			09.2025
ГИП		Крюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-С

Содержание тома 5.5.1.1

Стадия	Лист	Листов
П		1

Генпро

Формат А4

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других строительных норм, действующих на территории Российской Федерации, а также обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении этих решений.

Главный инженер проекта _____ Д.А. Крюков

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-СГ		
Разработал		Крюков			09.2025	Заверение проектной организации	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Ивлева			09.2025		Генпро		
ГИП		Крюков			09.2025				

Формат А4

Содержание

1. Общие положения 2
1.1 Характеристика объекта 3
1.2 Ссылочные документы 5
1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации 6
2 Система телефонизации и широкополосного доступа 7
3. Закладные элементы домовых слаботочных систем 9
4. Кабельные линии 12
5. Электроснабжение и заземление 13
6. Дополнительные сведения 13

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1-ТЧ		
Разработал		Нырцев			09.2025	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	1	14
Рук.группы		Юрин			09.2025		Генпро		
Н. контр.		Ивлева			09.2025				
ГИП		Крюков			09.2025				

Формат А4

1. Общие положения

Настоящим альбомом предусматривается оснащение внутренними сетями связи жилого дома с подземной автостоянкой и нежилыми помещениями БКТ (помещениями без конкретной технологии) на 1-ом этаже, расположенного по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1).

Альбомом рассматриваются следующие внутренние сети:

- Система телефонизации и широкополосного доступа;

- Закладные элементы домовых слаботочных систем.

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, архитектурно-планировочных решений и в соответствии с требованиями пожарных, строительных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации.

Все применяемое оборудование сертифицировано на территории России.

Все работы по дальнейшему рабочему проектированию, монтажу и наладке оборудования, прокладке кабелей и др. должны выполняться в соответствии с настоящим проектом, нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

1.1 Характеристика объекта

Объект включает в себя четыре строения и автостоянку.

Строение К 6.1.1:

- Этажность – 17 (наземных);
- Жилая часть – начиная со 2 этажа;
- Помещения без конкретного функционального назначения (БКТ) – 1-й этаж;
- Агрессивная среда отсутствует;
- Помещения отапливаемые;
- Взрывоопасные помещения отсутствуют.

На 1-м этаже - помещение консьержа, помещение слаботочных систем, электрощитовые жилой и нежилой части.

Строение К 6.1.2:

- Этажность – 12 (наземных);
- Жилая часть – начиная со 2 этажа;
- Помещения БКТ – 1-й этаж;
- Агрессивная среда отсутствует;
- Помещения отапливаемые;
- Взрывоопасные помещения отсутствуют.

На 1-м этаже - помещение консьержа, помещение слаботочных систем, электрощитовые жилой части.

Строение К 6.1.3:

- Этажность – 10 (наземных);
- Жилая часть – начиная со 2 этажа;
- Помещения БКТ – 1-й этаж;
- Агрессивная среда отсутствует;
- Помещения отапливаемые;
- Взрывоопасные помещения отсутствуют.

На 1-м этаже - помещение консьержа, помещение слаботочных систем, электрощитовые жилой и нежилой части.

Строение К 6.1.4:

- Этажность – 15 (наземных);
- Жилая часть – начиная со 2 этажа;
- Помещения БКТ – 1-й этаж;
- Агрессивная среда отсутствует;
- Помещения отапливаемые;
- Взрывоопасные помещения отсутствуют.

На 1-м этаже - помещение консьержа, узловое помещение связи, помещение слаботочных систем, электрощитовые жилой и нежилой части.

Подземная автостоянка:

- Этажность – один надземный этаж, один подземный этаж;
- Агрессивная среда отсутствует;
- Помещения отапливаемые;
- Взрывоопасные помещения отсутствуют.

Помещение охраны и пост охраны автостоянки с дежурным персоналом, помещение слаботочных систем расположены на 1-м этаже строения.

В томе 9.1 согласно составу проекта, предусматривается деление объекта на пять пожарных отсеков.

ОДС расположена по адресу: г. Москва (ВАО), Измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1.

1.2 Ссылочные документы

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями:

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;

– Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

– Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» (с Изменением №1);

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

– СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;

– СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (с изменением №1, №2);

– СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей» Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*;

– СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (с изм. № 1, 2);

– СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»;

– ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

– СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации

№№ п/п	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
Том **94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.**1.1		
1	В текстовой части (ТЧ), в разделе 2, нет необходимой ссылки на новое письмо АНО «МПТЦ». Ошибка в силовой мощности шкафа ТШ.	В ТЧ (в разделе 2) добавлено упоминание письма АНО «МПТЦ» №МПТЦ-ИСХ-114020 от 19.08.2024г.; уточнены места и типы устанавливаемого оборудования, изменена силовая мощность шкафов ТШ (из п.4.3 ТУ №МПТЦ-КТУ-542 от 07.02.2022г.).
2	В альбоме отсутствуют новые места размещения розеток СКС (в пом. 1-153 «Торговый зал» - коммерческое помещение на 1 этаже).	В ТЧ (в разделе 2) добавлено упоминание розеток СКС в коммерческих помещениях. В ГЧ добавлены розетки СКС в пом. 1-153 «Торговый зал» - коммерческое помещение на 1 этаже
3	По требованию Заказчика добавлены абонентские кабельные линии до квартир.	В ТЧ (в разделе 2) добавлено указание об абонентских кабельных линиях, проложенных до квартир.
4	В нишах КП МПТЦ на 1 этажах жилых строений 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4 отсутствует оборудование	В ГЧ в ниши КП МПТЦ на 1 этажах жилых строений 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4 добавлено оборудование: оптические кроссы, патч-панели, ИПБ.
5	Коробки и трубы для подъездных камер городского видеонаблюдения (ПВН) находятся в альбоме №94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2	Коробки и трубы для подъездных камер городского видеонаблюдения (ПВН) перенесены из альбома №94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2 в данный альбом В ТЧ (в разделе 3) уточнены способы прокладки кабельных линий, убрана ссылка на альбом №94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2 в части размещения коробок и труб для ПВН. В ГЧ добавлены коробки и трубы ПВН на -1 и 1 этаж.
6	В ТЧ (в разделе 4) указаны конкретные марки кабели	В ТЧ (в разделе 4) уточнены типы оболочек кабелей, а не марки конкретных кабелей.
7	В ТЧ нет отдельных указаний о возможности замены оборудования и материалов на аналогичные и уточнения мест размещ. оборудования.	В ТЧ добавлен раздел 6 «Дополнительные сведения» уточняющий способ замены оборудования на аналогичное и уточнения мест размещения оборудования.
8	В ГЧ находятся неактуальные схемы сети.	В ГЧ включены актуальные схемы сети.
9	В ГЧ места размещения шкафов и кабельных лотков на всех этажах и кровле не актуальны. Планировочные всех этажей не актуальны.	В ГЧ уточнены места размещения шкафов и кабельных лотков на всех этажах и кровле. Актуализированы планировочные решения.

№№ п/п	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
10	В прилагаемых документах альбома находится неактуальная спецификация оборудования, изделий и материалов	В прилагаемые документы альбома включена актуальная спецификация оборудования, изделий и материалов

Остальные решения тома без изменений в соответствии с ранее рассмотренной проектной документацией и положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

2 Система телефонизации и широкополосного доступа

Система телефонизации, сети передачи данных (Интернет) проектируемого объекта разработана на основании ТУ №МПТЦ-КТУ-542 от 07.02.2022 года от КП «МПТЦ» и письма АНО «МПТЦ» №МПТЦ-ИСХ-114020 от 19.08.2024г. Согласно данных ТУ оператором связи определено ПАО «ВымпелКом». Местоположения внешней точки присоединения и технические параметры в точке присоединения объекта строительства к сети оператора связи рассматриваются вне рамок данного альбома. Учет внешнего трафика осуществляется на стороне оператора связи. Техническую эксплуатацию и обслуживание внутренней сети объекта осуществляет персонал оператора связи. Взаимодействие между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования осуществляет оператор связи, как частью собственной сети. Направление синхронизации оборудования: от узла связи оператора к внутренней сети связи проектируемого объекта.

Для размещения оборудования оператора связи, на первом этаже предусматривается Узловое помещение связи, а также Технические помещения СС на кровлях жилых строений. Предусмотрено электроснабжение данных помещений (оборудования) по первой категории надежности. Мощность электрического ввода на помещение не менее 10 кВт (учтено ЭОМ). Также

предусматривается оснащение помещений шиной защитного заземления с общим сопротивлением не более 4 Ом (учтено ЭОМ).

В Узловом помещении связи предусматривается установка 19” телекоммуникационного шкафа высотой не менее 42U, габаритами 800 (ш)х1000(гл). Монтаж шкафа предусматривается с доступом к передней и боковым частям шкафов. В технических Помещениях СС на кровле предусматривается установка навесного 19”-го телекоммуникационного шкафа высотой не менее 22U, габаритами 600 (ш)х600(гл). Предусматривается электропитание данных шкафов по первой категории надежности мощностью не менее 2 кВт.

В 19” телекоммуникационном шкафу устанавливаются:

- оптический кроссы;
- 48 портовые патч-панели кат. 5е;
- кабельные органайзеры;
- коммутаторы Ethernet – устанавливаются за счёт средств и силами оператора (вне рамок данной проектной документации);
- голосовые VoIP-шлюзы - устанавливаются за счёт средств и силами оператора (вне рамок данной проектной документации);
- источник бесперебойного питания с батарейным модулем (с обеспечением непрерывной работы активного оборудования в течении 4-х часов).

Для соединения оборудования в телекоммуникационных шкафах в сеть предусматриваются волоконно-оптические кабели (в оболочке типа нг(А)-LS) между Узловым помещением связи и Помещениями СС (на кровлях жилых строений).

Распределительная сеть телефонии и передачи данных построена на принципах организации структурированных кабельных сетей - СКС. Распределительная сеть выполнена кабельными сборками (категории 5е), 24

AWG, 6 и 10 неэкранированных кабелей U/UTP 4x2x0,51(0,52) в дополнительной общей оболочке нг(А)-LS.

В слаботочной нише предусматривается установка настенных патч-панелей. Расчёт количества патч-панелей, портов патч-панелей, емкости распределительных кабелей показан на принципиальной схеме.

Абонентская сеть выполняется проводом марки U/UTP 4x2x24AWG solid нг(А)-LS (категория 5е).

Абонентские кабельные линии прокладываются от этажных ниш до ввода в квартиры. На вводе в квартиру организуется запас кабеля. Абонентская кабельная разводка непосредственно в квартирах не предусматривается.

Абонентские розетки устанавливаются:

- во входной группе 1 этажа (5-10 шт.) в каждом жилом строении;
- в помещении охраны на 1 этаже (1шт);
- в помещениях насосных АУПТ (по 1шт);
- в части коммерческих помещений.

3. Закладные элементы домовых слаботочных систем

Система слаботочных кабелепроводов обеспечивает прокладку кабелей между этажами и помещениями, исключая транзитные проходы через помещения других владельцев.

Для обеспечения обособленной вертикальной прокладки кабелей сетей связи и систем противопожарной защиты предусматривается устройство:

- слаботочной ниши КП МПТЦ размером не менее 1000(ш)х600(гл) на 1, 2 этажах и размером не менее 1000(ш)х400(гл) на этажах выше 2 этажа. Ниши КП МПТЦ предназначены для прокладки кабелей и установки распределительного оборудования сетей связи (сети проводного радиовещания, сети этажного оповещения, кабельного телевидения, телефонизации, интернет) и иных систем в рамках создания комфортной городской среды («Смарт-стандарт);

- слаботочной части в шкафу УЭРВ для прокладки кабелей и установки распределительного оборудования сетей связи (системы охраны входов, учета ресурсов).

- отдельной слаботочной ниши для прокладки кабелей систем противопожарной защиты (автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуации, система противопожарной защиты)

В местах проходок через стены и межэтажные перекрытия организуется пожарная рассечка, зазоры между проводами, кабелями и трубами заполняются легкоудаляемой массой (мастикой/пеной/гелем и д.р.) из несгораемого материала с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.

В слаботочной нише КП МПТЦ кабели связи прокладываются по стене на проволочном лотке (кабельрост).

Все металлоконструкции, применяемые в системе кабелепроводов (закладных устройств) должны быть надежно соединены между собой и подключены к шине PE.

В зависимости от участка кабельной трассы, кабельные линии прокладываются: по кабельным лоткам, открыто по стенам и потолкам, скрыто в штробах стен и потолков.

Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых горизонтальных участках (техпополье, техэтаж, автостоянки, 1-е этажи и др. места, за исключением комм. помещений) кабели прокладываются в металлорукаве.

Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими

кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

Точный способ прокладки горизонтальных разводок кабелей связи уточняется на стадии рабочей документации.

На жилых этажах, для прокладки кабельных трасс от этажных телекоммуникационных ниш КП МПТЦ и от слаботочных стояков до квартир предусматриваются кабельные лотки и организация закладных труб под потолком каждой квартиры (по три закладных трубы на каждую квартиру). Кабельные трассы до квартиры выполнены лотками из расчета 400мм2 площади сечения лотка для каждой квартиры.

Из слаботочной ниши предусмотрены выводы через верхний технический этаж закладных устройств на кровлю. На кровле вдоль парапета предусматривается пространство для прокладки кабельроста. Данный кабельрост предусматривается для прокладки слаботочных и оптических кабелей связи. Кабельрост на кровле предусматривается вне рамок данной проектной документации.

Разделом «Архитектурные решения» (АР) на кровле предусматривается:

- места для размещения пригруженных трубостоек размерами 3000х3000 мм. Места для размещения трубостоек с пригрузами и оборудованием на максимальный вес 600 кг.;

- места для размещения каналообразующего оборудования базовых станций, места для размещения разгрузочных рам для оборудования размерами 2000х1000 мм. Вес разгрузочной рамы с установленным оборудованием не более 1000 кг.;

- в местах для размещения трубостоек и разгрузочных рам с оборудованием предусмотрены точки присоединения к контуру молниезащиты здания;

- предусмотрены мероприятия для последующей возможности прокладки кабельроста шириной не менее 200 мм от мест вывода вертикальных стояков на кровлю до мест размещения разгрузочных рам с оборудованием и от разгрузочных рам до пригруженных трубостоек.

Для дальнейшей прокладки кабелей и установки видеокамер городского видеонаблюдения (для размещения подъездных камер городского видеонаблюдения) предусмотрены:

- закладные устройства на высоте 1.55-1.65 м от уровня "чистого" пола для каждого входа в подъезд, эвакуационного выхода из жилой части и эвакуационного выхода из автостоянки (оснащенного СКУД);

- на поворотах кабельных трасс предусмотрены протяжные коробки и организован доступ для возможности прокладки кабеля.

Для видеокамер городской системы видеонаблюдения предусматриваются кабельные лотки от точек ввода в тамбурах Вестибюля на 1 этаже и от точек ввода в кровле на техническом этаже (техническом чердаке).

Точные места размещения лотков, гильз, протяжных коробок и трасс закладных труб для подъездных камер городского видеонаблюдения будут уточнены на стадии рабочая документация (РД).

Для размещения активного оборудования систем связи на 1 этаже автостоянки предусматривается выделение Узлового помещения связи.

4. Кабельные линии

В сети используются волоконно-оптические кабели с оболочкой типа нг(А)-LS, а также кабели и кабельные сборки типа витая пара U/UTP Cat5e нг(А)-LS. Кабельные линии, проходящие транзитом через подземную автопарковку, прокладываются в огнезащитных конструкциях.

Вся кабельная продукция, применяемая в системе безопасности, соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной

безопасности», в том числе требованиям, установленным в ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующие сертификаты пожарной безопасности.

В соответствии с требованиями п.5.2.4 СП 2.13130.2020, места пересечения кабелей, кабеленесущих конструкций со строительными конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости, обеспечиваются проходками не ниже пределов огнестойкости, установленных для пересекаемых конструкций посредством огнезащитного состава, в соответствии с ГОСТ 30247.1, ГОСТ Р 53306, ГОСТ Р 53310.

Маркировка кабелей производится на концах кабелей в местах подключения к приборам и панелям, в распредкоробках (при наличии).

5. Электроснабжение и заземление

Решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-006493-2025 от 11.02.2025 г.

6. Дополнительные сведения

По согласованию с Заказчиком допускается замена оборудования и материалов на аналогичные или близкие к аналогу, без ухудшения основных характеристик.

Допускается изменять расположение оборудования и кабельных лотков, указанных на планах, в пределах помещения, с учетом местных условий.

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Ведомость графической части (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Общая структурная схема волоконно-оптической сети объекта	
3	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.1	
4	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.2	
5	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.3	
6	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.4	
7	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.1	
8	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.2	
9	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.3	
10	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.4	
11	План располож. оборудования ШПД на -1 этаже. К6.1.3. К6.1.4	
12	Экспликация помещений для планов ШПД. -1 этаж	
13	План располож. оборудования ШПД на 1 этаже. Начало	
14	План располож. оборудования ШПД на 1 этаже. Окончание	
15	Экспликация помещений для планов ШПД. 1 этаж	
16	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.1	
17	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.1	
18	План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.1	
19	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.2	
20	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.2	
21	План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.2	
22	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.3	
23	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.3	
24	План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.3	
25	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.4	
26	План располож. оборудования ШПД на 3 этаж и выше. Корпус 6.1.4	
27	План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.4	
28	План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Начало	
29	План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Окончание	
30	План располож. конструкций на -1 этаже. К6.1.1 К6.1.2	
31	План располож. конструкций на -1 этаже. К6.1.3. К6.1.4	
32	Экспликация помещений для КК. -1 этажа	
33	План располож. конструкций на 1 этаже. Автостоянка. Начало	
34	План располож. конструкций на 1 этаже. Автостоянка. Окончание	
35	План располож. конструкций на 1 этаже. К6.1.1. К6.1.2	
36	План располож. конструкций на 1 этаже. К6.1.3. К6.1.4	
37	Экспликация помещений для КК. 1 этажа	
38	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.1	
39	План расположения конструкций на 3-13 эт. Корпус 6.1.1	
40	План расположения конструкций на 14-17 эт. Корпус 6.1.1	
41	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.1	
42	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.1	
43	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.2	
44	План расположения конструкций на 3-12 эт. Корпус 6.1.2	
45	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.2	
46	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.2	

Ведомость графической части (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
47	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.3	
48	План расположения конструкций на 3-7 эт. Корпус 6.1.3	
49	План расположения конструкций на 8-10 эт. Корпус 6.1.3	
50	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.3	
51	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.3	
52	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.4	
53	План расположения конструкций на 3 этаже. Корпус 6.1.4	
54	План расположения конструкций на 4-15 эт. Корпус 6.1.4	
55	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.4	
56	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.4	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук.группы		Юрин			09.2025
Нач.отдела		Семыкина			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025
ГИП		Крюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	1	56

Ведомость графической части

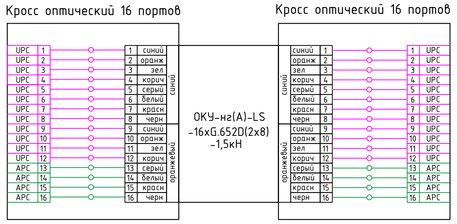
Генпро

А2Формат

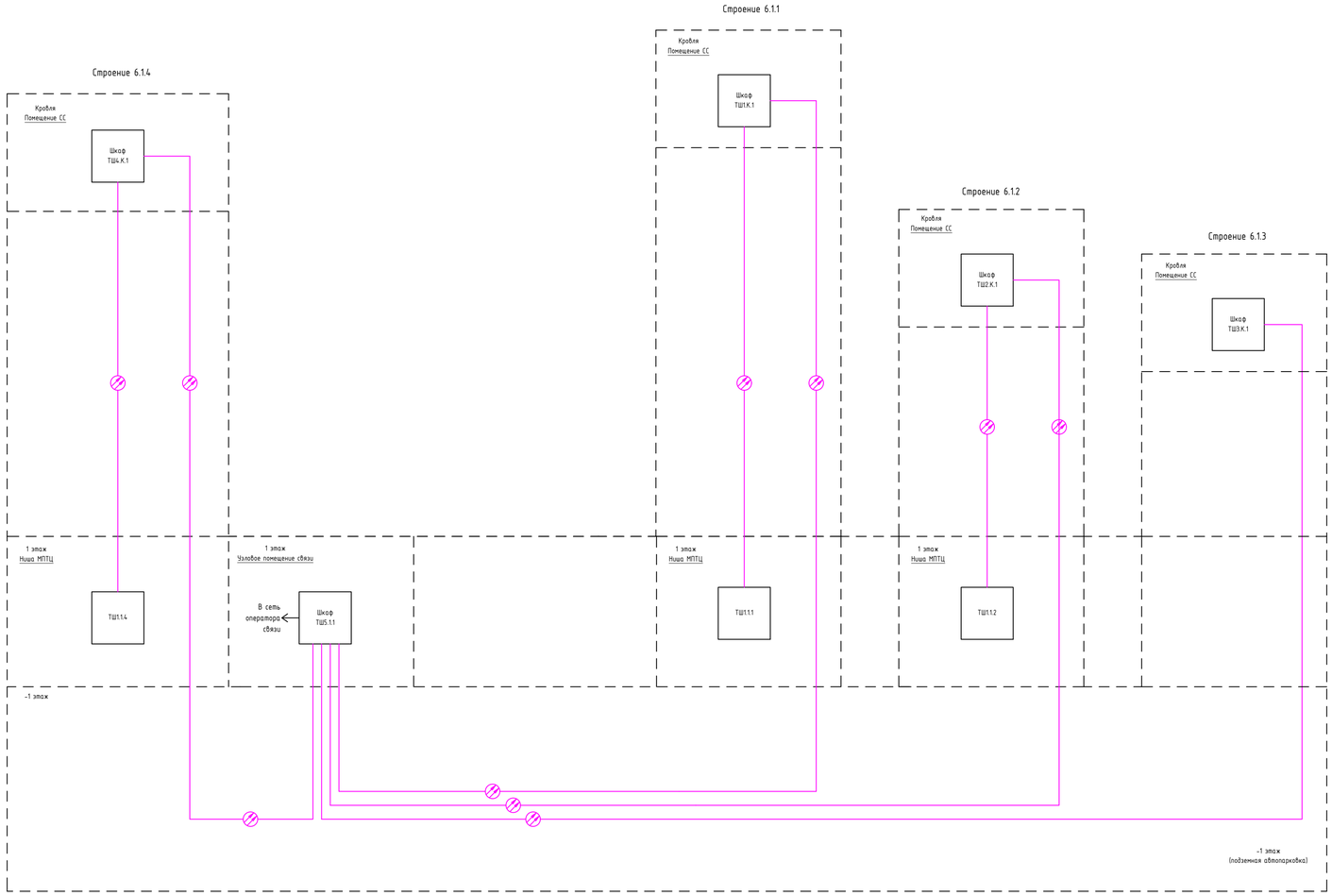
Схема расшивки ОВ оптических кроссов



Типовая разварка ОВ на оптических кроссах



Общая структурная схема волоконно-оптической сети объекта



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Общая структурная схема волоконно-оптической сети объекта	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Строение 6.1.1
17 этажей

Таблица оборудования и материалов

Строение 6.1.1				
Этаж	Кол-во квартир	Патч-панель станционная(СС) сторона	Патч-панель абонентская(АА) сторона	Кой. сборки cat 5E от (тип связи по этажной схеме СС
17	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-1шт, UTP4х10-1шт.
16	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
15	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
14	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
13	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
12	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
11	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
10	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
9	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
8	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
7	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
6	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
5	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
4	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт. UTP4х10-1шт.
3	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
2	7	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
1	-	-	48 портов	UTP4х10-1шт (для МОП)

Условные обозначения

X Y K Z
- Z — Номер устройства на этаже
- K — Порядковый номер квартиры или помещения на этаже
- Y — Номер этажа
- X — Номер секции

1. В соответствии с заданием на проектирование, на объекте предусматривается система "Система телефонизации и широкополосного доступа";
2. Доступ к сети Интернет и Телефонной сети общего доступа (ТфОП) осуществляется через сеть оператора связи;
3. Все активное сетевое оборудование и VoIP-шлюзы (АТС), а также дополнительные патч-корды предоставляет и монтирует оператор связи;
4. Для оптических кабелей оставлять запас кабеля 8 3 м, с обоих сторон/кроссов;
5. Для оптических кроссов на 1 и тех.помещении на кровле оборудуется 16 оптическими портами: 12 типа SC/UPC и 4 SC/APC.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарёва			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с противопожарными перегородками повышенного предела огнестойкости под защитное сооружение гражданской обороны - курятник» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
П	3	

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1.1
Сеть телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.1

Генпро

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Формат А3

Строение 6.1.2
12 этажей

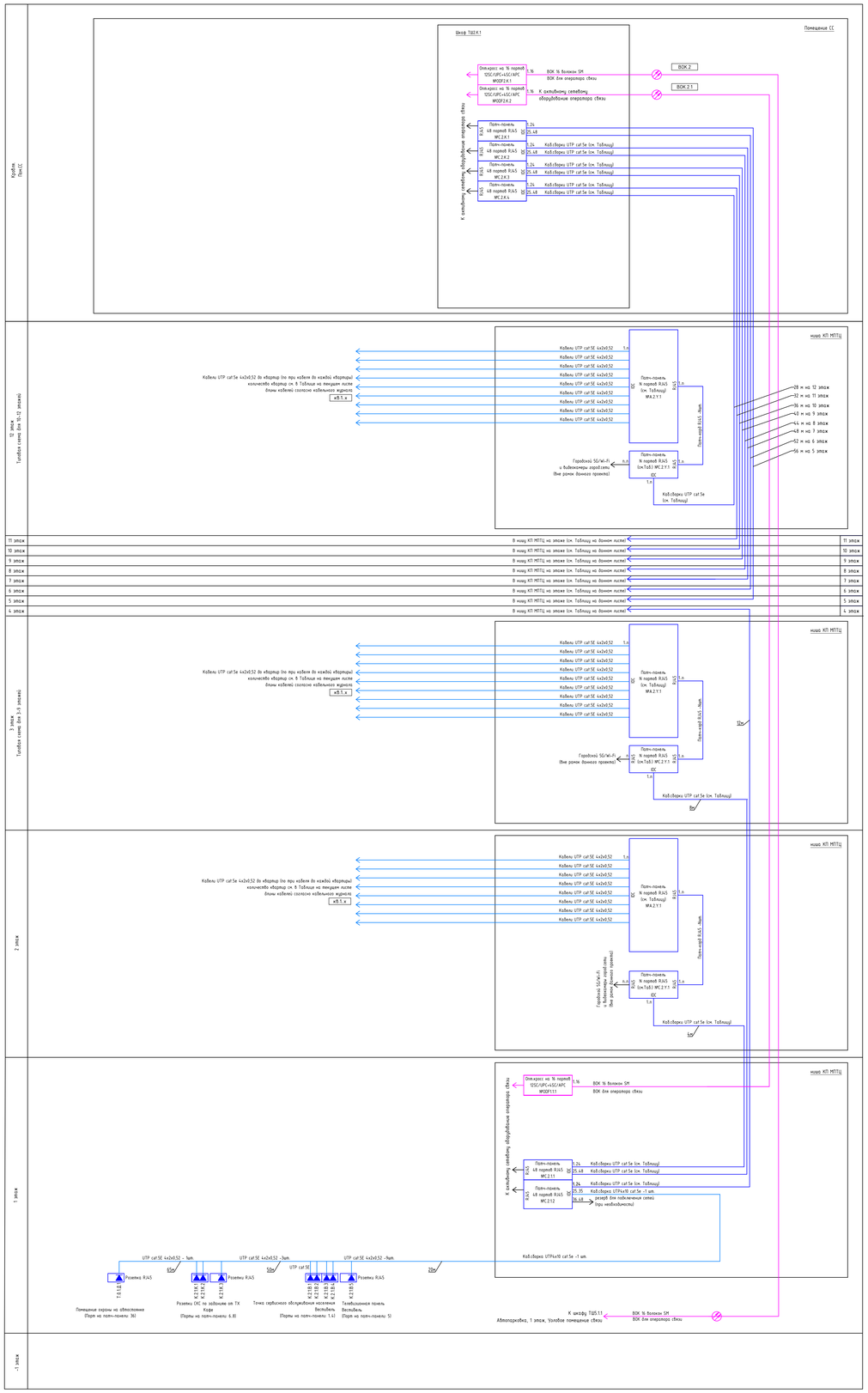


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.1.2

Этаж	Кол.квартир	Патч-панель (стационар.МС) сторона	Патч-панель абонентск.(АК) сторона	Каб. сборки cat 5E от Пом. связи до этажей ниши СС
12	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
11	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
10	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
9	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
8	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
7	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
6	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
5	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
4	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
3	9	24 порта	48 портов	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
2	8	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-1шт. UTP4х10-1шт.
1	-	-	48 портов	UTP4х10-1шт.(для МОП)

Условные обозначения



1. В соответствии с заданием на проектирование, на объекте предусматривается система "Система телефонизации и широкополосного доступа";
2. Доступ к сети Интернет и Телефонной сети общего доступа (ТфОП) осуществляется через сеть оператора связи;
3. Все активное сетевое оборудование и VoIP-шлюзы (АТС), а также дополнительные патч-корды предоставляет и монтирует оператор связи;
4. Для оптических кабелей оставлять запас кабеля 8-3 м., с обоих сторон/кроссов;
5. Для оптических кабелей использовать кабель с металлическим тросом;
6. Оптические кроссы на 1 и тех.помещении на кровле оборудуется 16 оптическими портами: 12 типа SC/UPC и 4 SC/APC;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Мырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ибляева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитой сооружения гражданской обороны - культурным (ЗСТО) и инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Итатский, Сивцевый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.2

Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Строение 6.1.3
10 этажей

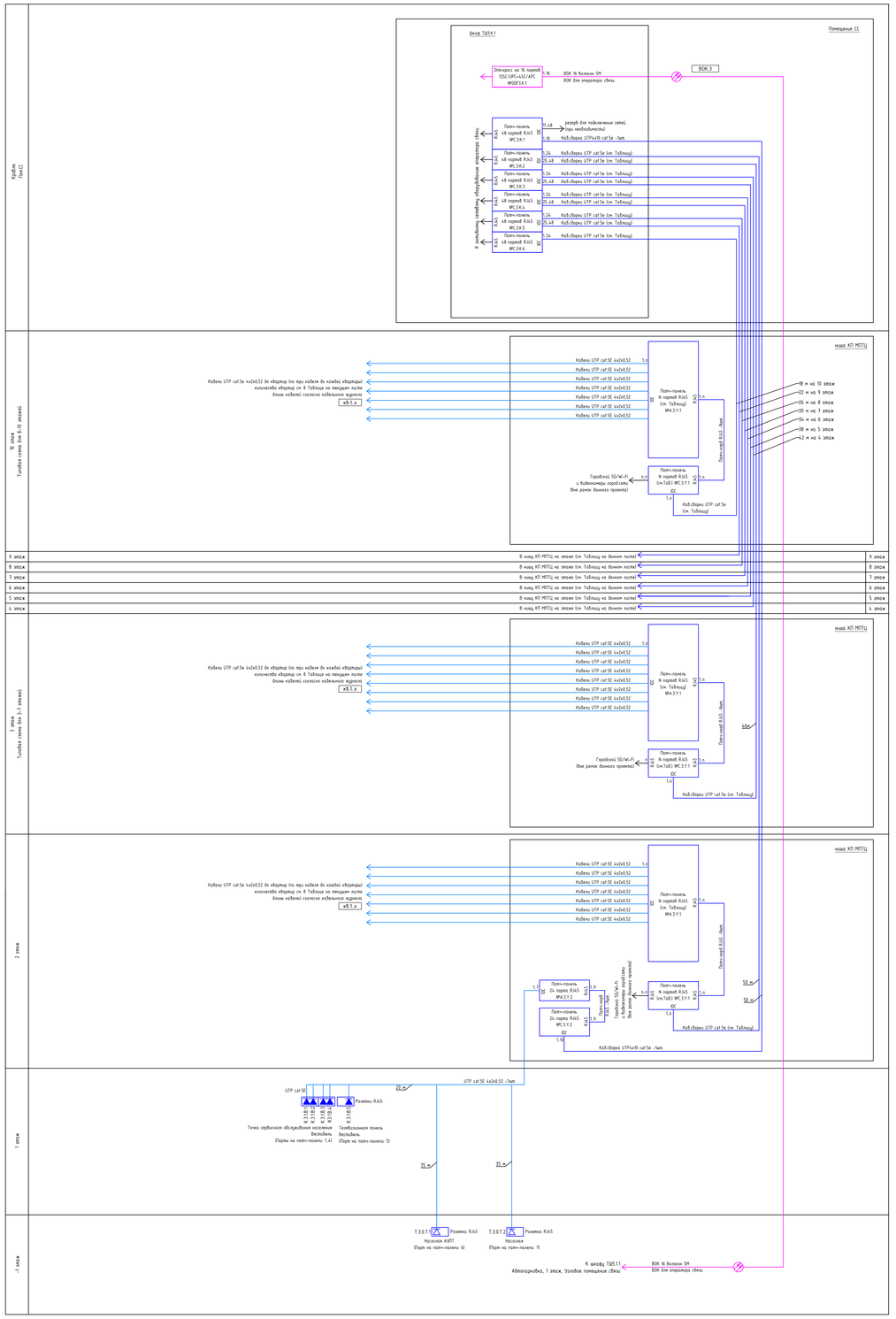


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.1.3

Этаж	Кол-во квартир	Патч-панель сеть (оборудование)	Патч-панель абонентская (оборудование)	Каб. сборки cat.5E от Пом. связи до этажной ниши СС
10	7	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
9	7	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
8	7	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
7	8	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
6	8	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
5	8	24 порта	24 порта	UTP4х4Б-2шт.
4	8	24 порта	24 порта	UTP4х10-2шт.
3	8	24 порта	24 порта	UTP4х10-2шт.
2	7	24 порта	24 порта	UTP4х10-2шт. +UTP4х10-1шт(для МЕТЦ)
1	-			

Условные обозначения



1. В соответствии с заданием на проектирование, на объекте предусматривается система "Система телефонизации и широкополосного доступа";
2. Доступ к сети Интернет и Телефонной сети общего доступа (ТфОП) осуществляется через сеть оператора связи;
3. Все активное сетевое оборудование и VoIP-шлюзы (АТС), а также дополнительные патч-корды предоставляет и монтирует оператор связи;
5. Для оптических кабелей оставлять запас кабеля 8-3 м., с обоих сторон/кроссов;
6. Оптические кроссы на 1 и тех.помещении на кровле оборудуется 16 оптическими портами: 12 типа SC/UPC и 4 SC/APC.

Инв. N дубл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.3

Генпро

Формат А3

Строение 6.1.4
15 этажей

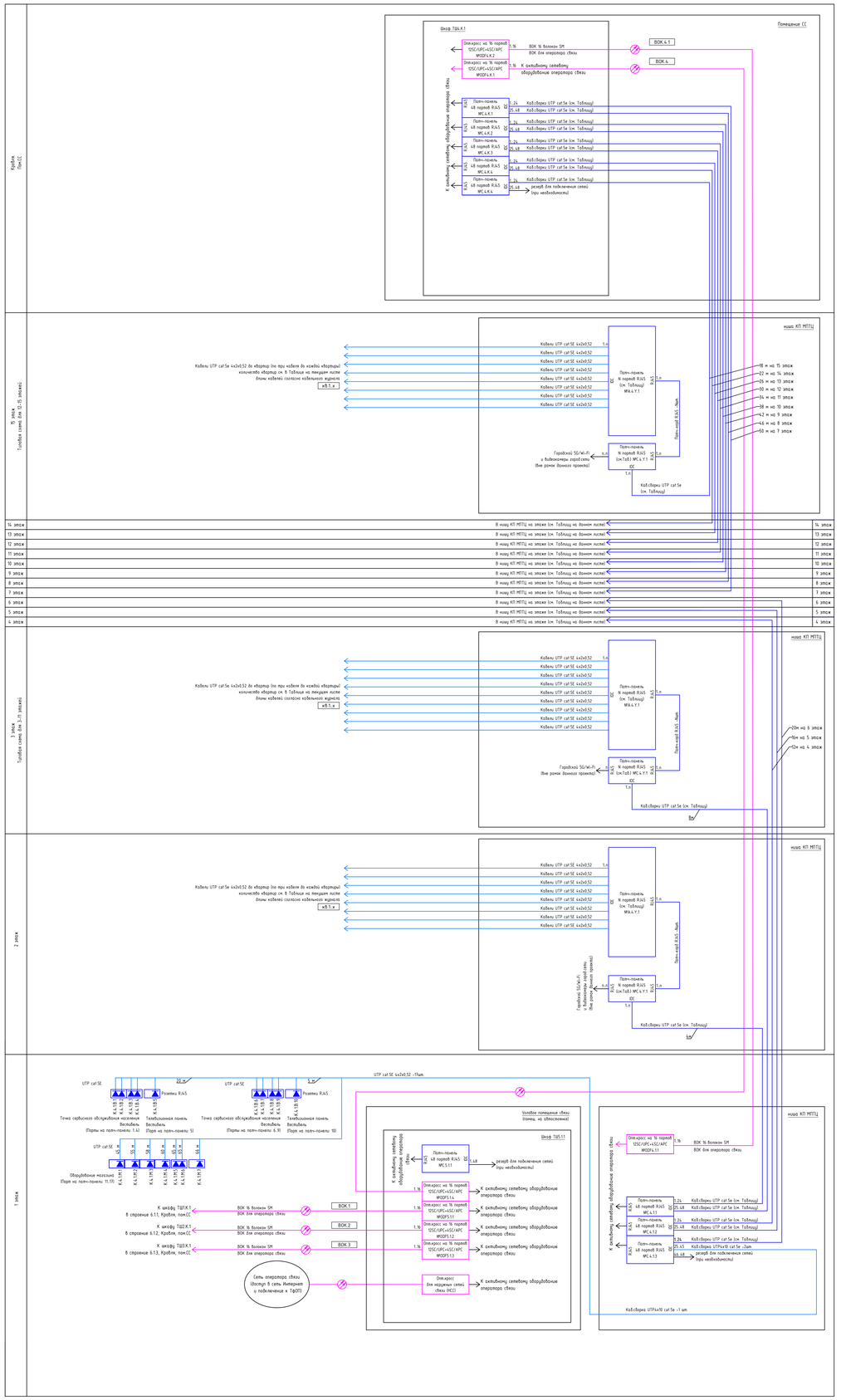


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.1.4				
Этаж	Кол.вводов	Патч-панель специальных(С) сторона	Патч-панель абонентских(А) сторона	Каб. сборки cat.5E от Пан. связи до этажей шкаф СС
15	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
14	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
13	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
12	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
11	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
10	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
9	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
8	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
7	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
6	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
5	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
4	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
3	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
2	8	24 порта	24 порта	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
1	-	-	48 портов	UTP4х10-2шт.Шкаф МОРЭ

Условные обозначения

X Y K Z
- Номер устройства на этаже
- Порядковый номер квартиры или помещения на этаже
- Номер этажа
- Номер секции

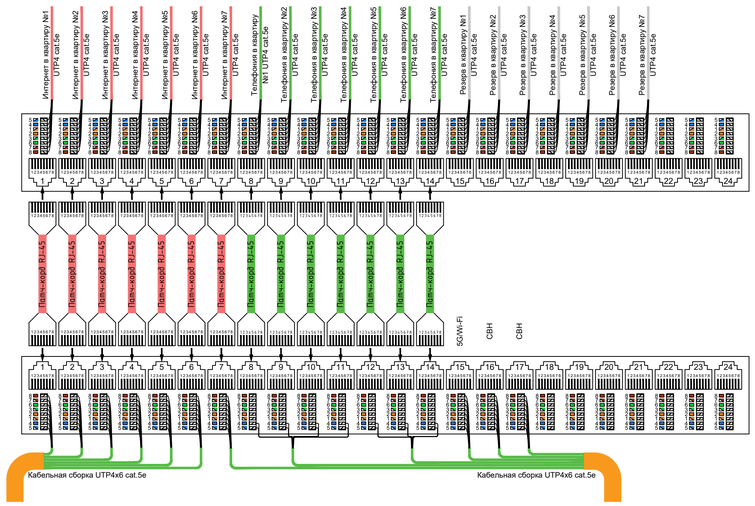
1. В соответствии с заданием на проектирование, на объекте предусматривается система "Система телефонизации и широкополосного доступа";
2. Доступ к сети Интернет и Телефонной сети общего доступа (ТфОП) осуществляется через сеть оператора связи;
3. Все активное сетевое оборудование и VoIP-шлюзы (АТС), а также дополнительные патч-корды предоставляет и монтирует оператор связи;
5. Для оптических кабелей оставлять запас кабеля в 3 м., с обоих сторон/кроссов;
6. Оптические кроссы на 1 и тех.помещении на кровле оборудуется 16 оптическими портами: 12 типа SC/UPC и 4 SC/APC.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «курятник» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образовательная территория Сокольники Бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.1.4	Генпро

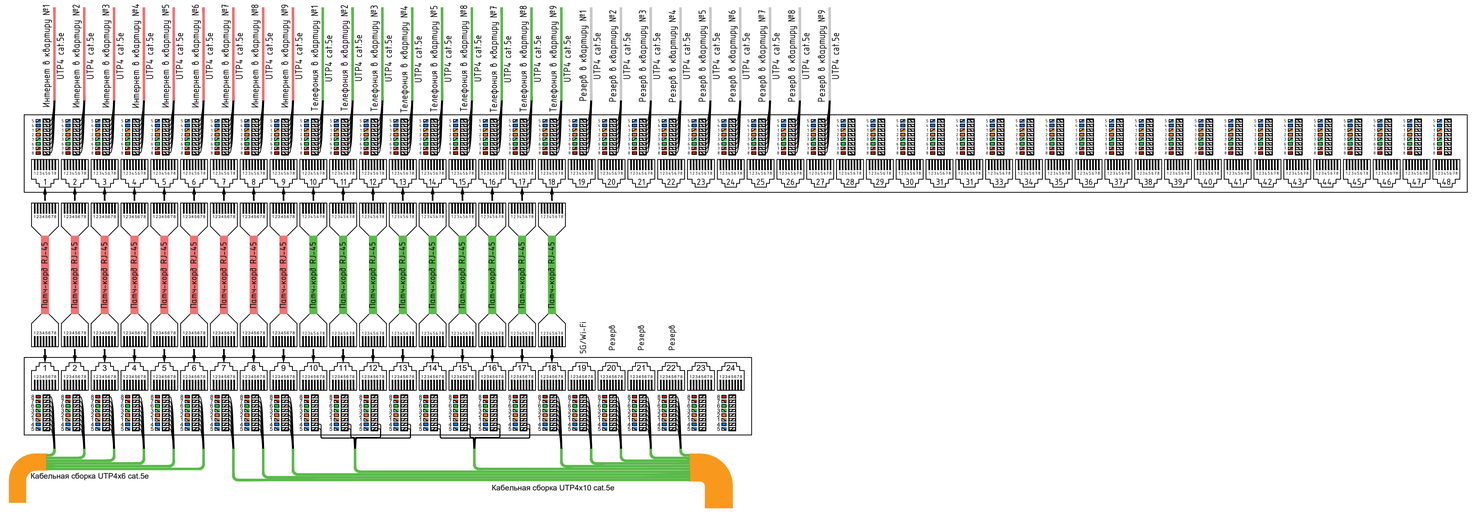
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А0

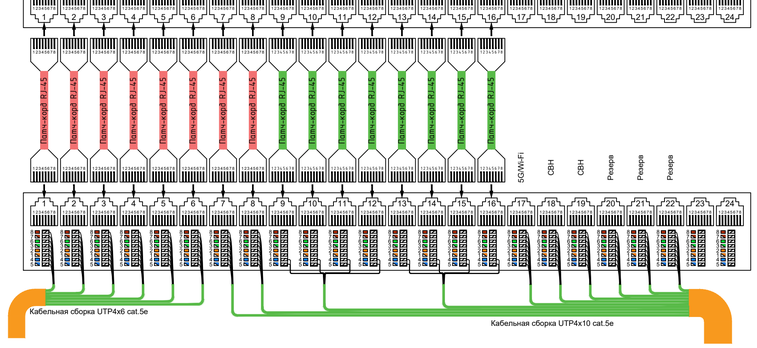
Второй этаж (7 квартир)



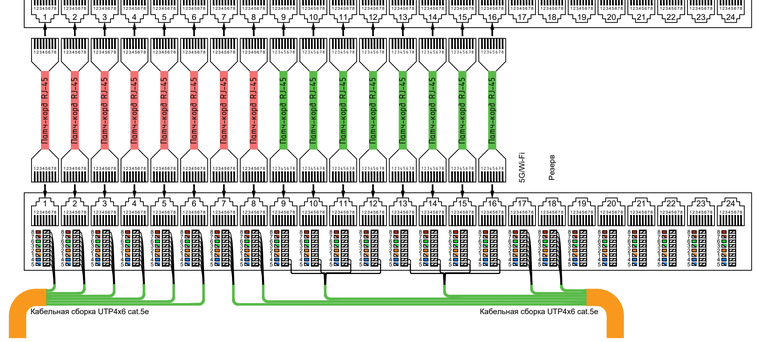
Типовой этаж (9 квартир)



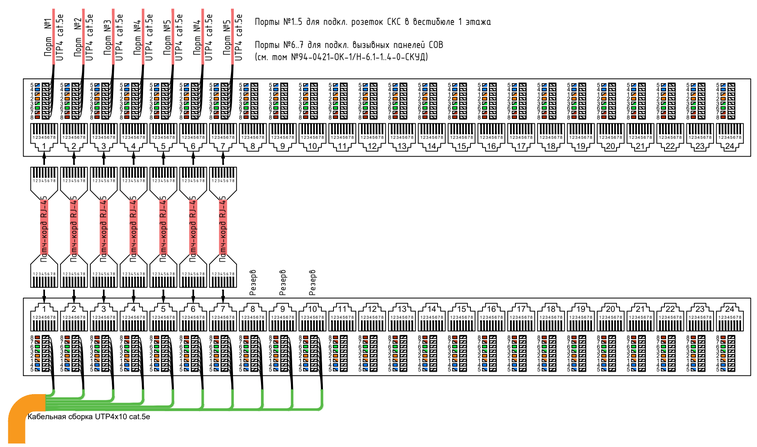
Последний этаж (8 квартир)



Типовой этаж (8 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (1 этаж)

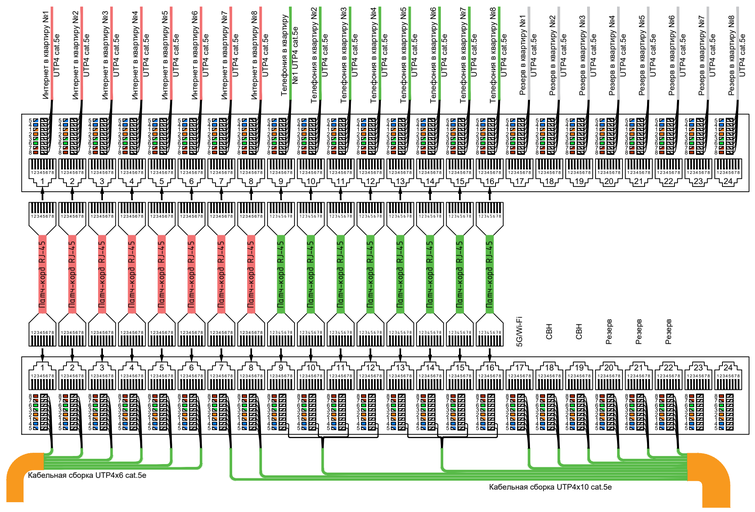


						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «крытая» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 7; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.1	Генпро

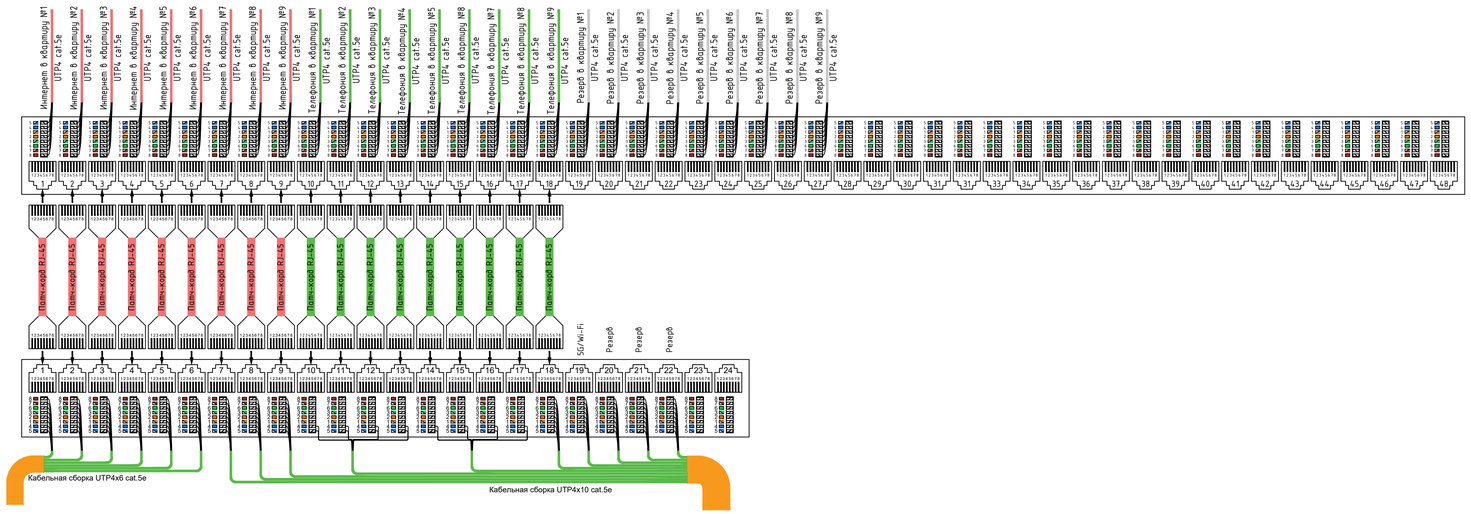
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Второй этаж (8 квартир)



Типовой этаж (9 квартир)

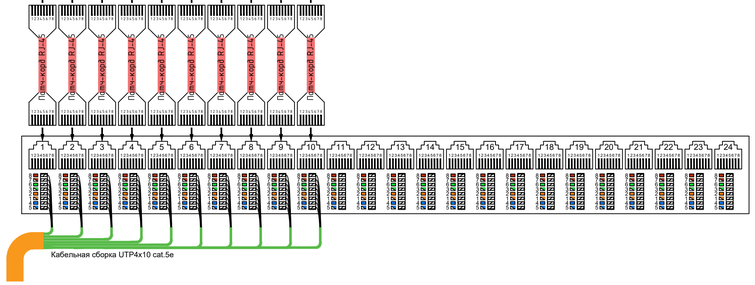


Подключение портов Смарт-стандарта и Кафе (1 этаж)

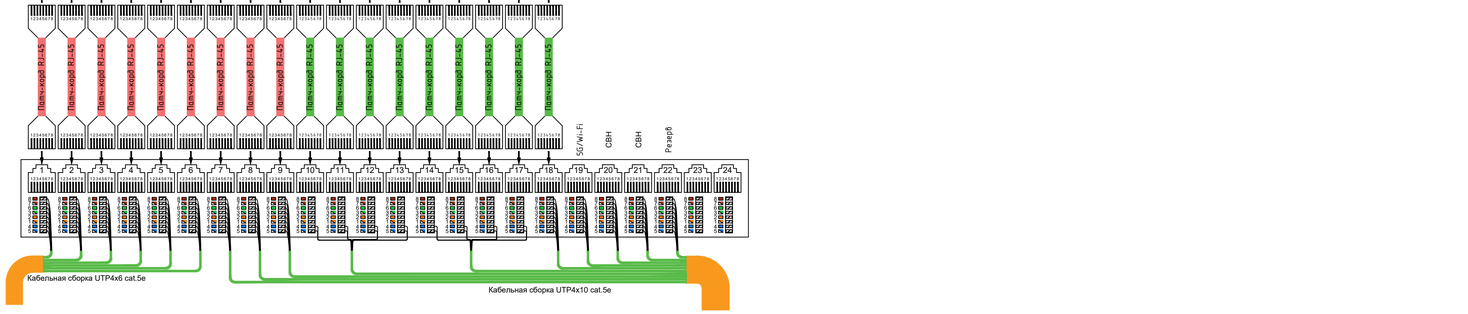
Порты №1.5 для подкл. розеток СКС в вестибюле 1 этажа

Порты №6.8 для подкл. розеток СКС в Кафе 1 этажа

Порты №9.10 для подкл. вызывных панелей СОВ
(см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.1-1.4-0-СКУД)



Последний этаж (9 квартир)



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.2	Генпро

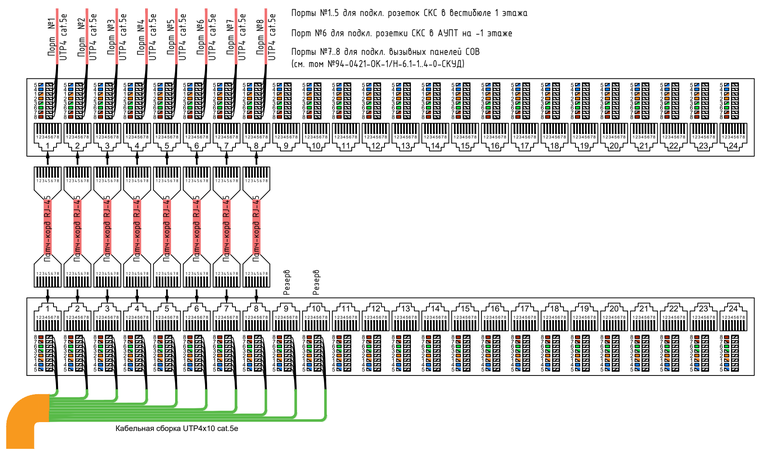
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

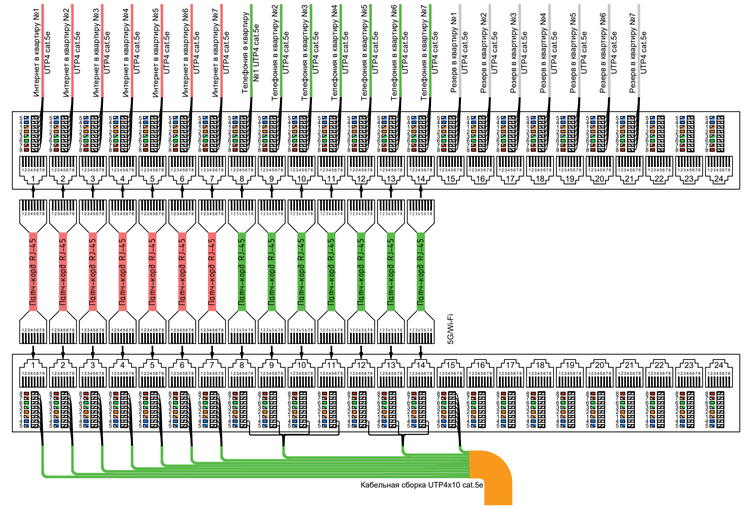
Формат А1

Подключение портов Смарт-стандарта (второй этаж)



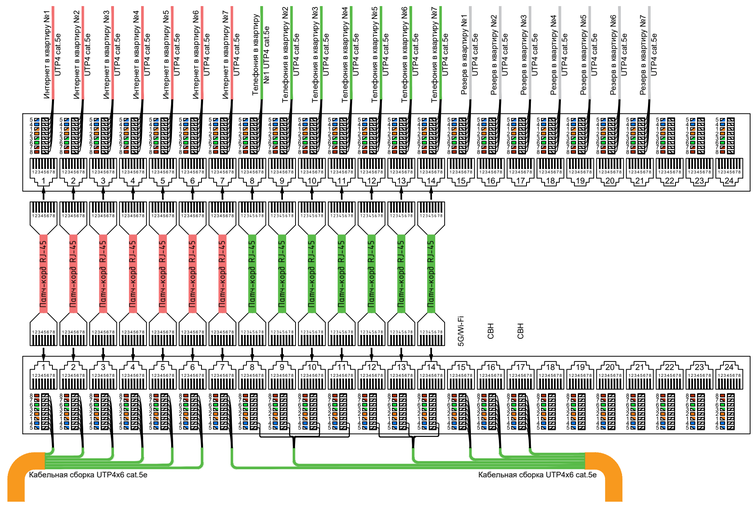
Типовой этаж (7 квартир)

Все кабели от патч-панели до квартир вне рамок данного проекта



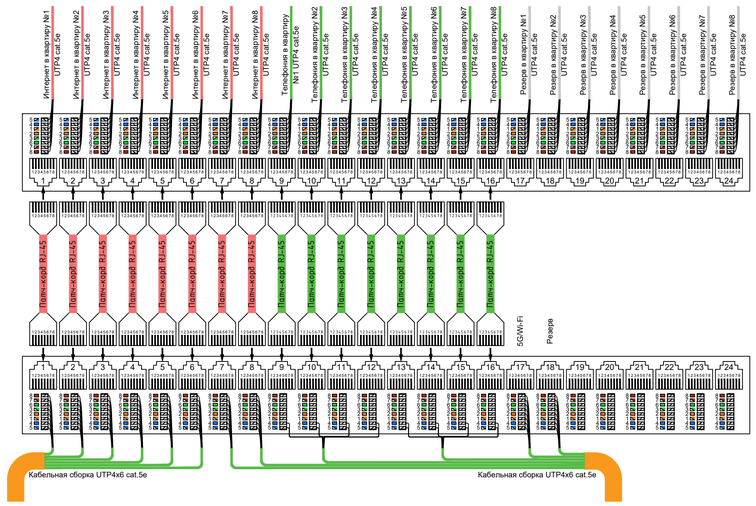
Последний этаж (7 квартир)

Все кабели от патч-панели до квартир вне рамок данного проекта



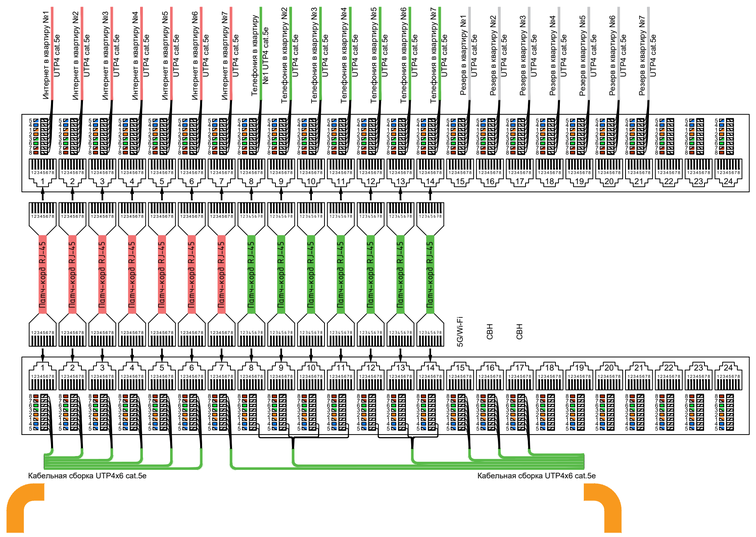
Типовой этаж (8 квартир)

Все кабели от патч-панели до квартир вне рамок данного проекта



Второй этаж (7 квартир)

Все кабели от патч-панели до квартир вне рамок данного проекта

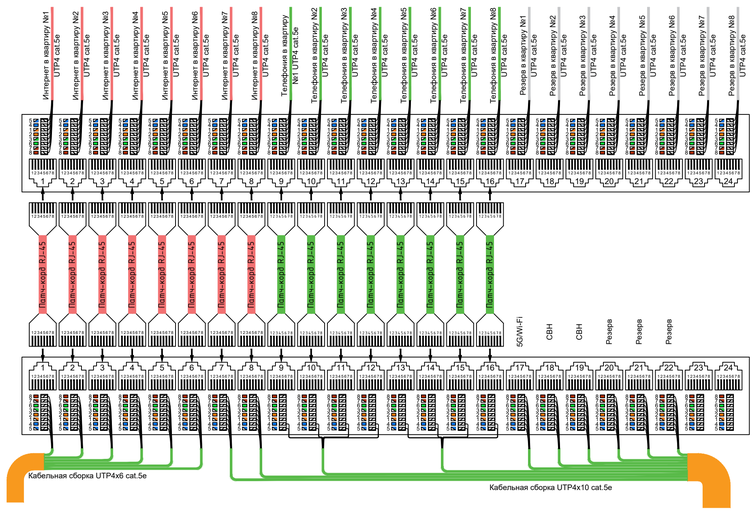


						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Ныряев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 9; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.3	Генпро

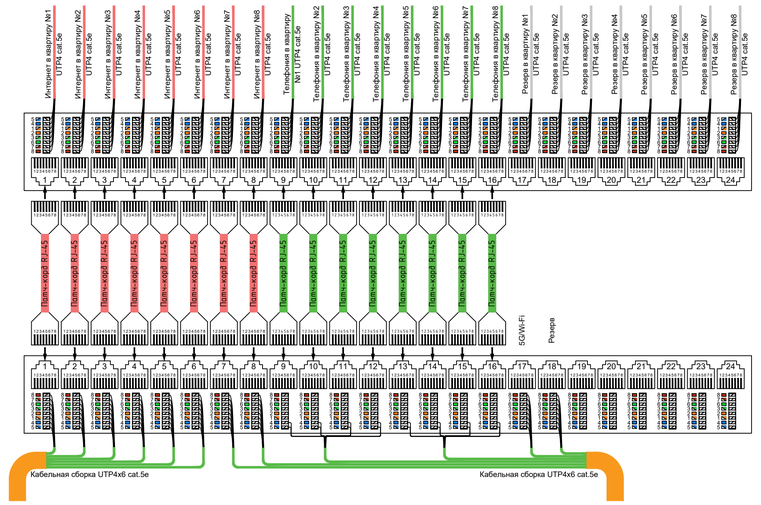
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

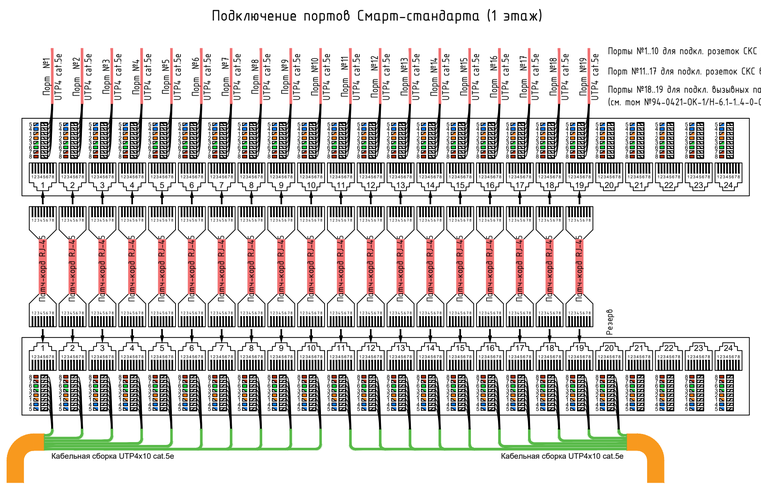
Второй и последний этажи (8 квартир)



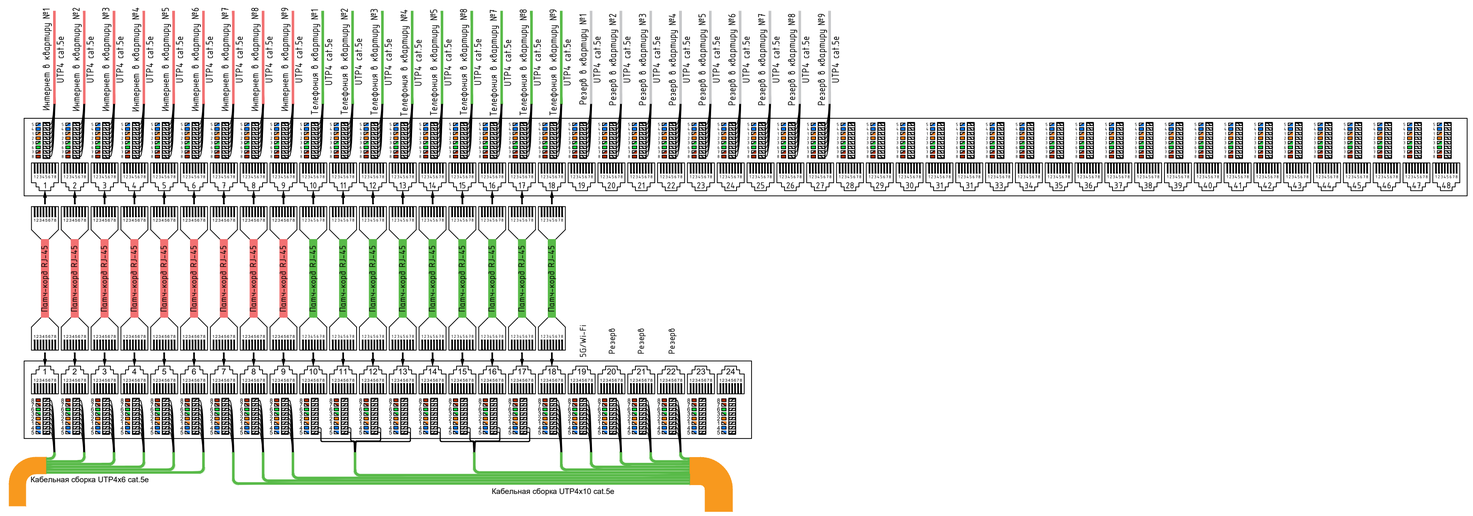
Типовой этаж (8 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (1 этаж)



Типовой этаж (9 квартир)



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 10; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.1.4	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Линия сводки с предыдущим листом

ПО подземной автостоянки №6
1904 м2

ПО подземной автостоянки №7
2264 м2

ПО жилья №4
на этаже 555 м2

ПО жилья №3
на этаже 343 м2

Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900 Н-3900

Н-4650 Н-4050 Н-4800 Н-3650 Н-3650 Н-3650 Н-3000 Н-3300

Пленум - бокс

Форкамера

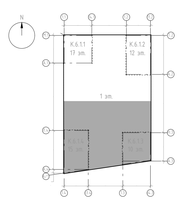
Межэтаж. изб. КП МПТЦ с -1 до 2 этажа

Межэтаж. изб. КП МПТЦ с -1 до последнего этажа

Розетка RJ45 (телефонная) h=0.700

Т.3.8.1.2

Компоновочная схема



1. На -1 этаже кабели прокладываются открыто по каб.лоткам, стенам, потолкам.
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий.
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий.
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Нырцев				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Н.контроль	Ивлева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с предоставлением гостиничных обслуживания арендаторам общины - кварталах (ЗСТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сокольнический бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	11	

План располож. оборудования ШПД на -1 этаже. К6.1.3. К6.1.4

Генпро

Формат А1

Инв. № подл. | Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № дубл.

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,63	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,93	
-1-24	Лестничная клетка	15,63	
-1-28	Лестничная клетка	13,26	
-1-29	Лестничная клетка	15,93	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,16	
1-408	Лестничная клетка	15,66	
		152,29	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,84	В3
-1-45	Коридор	57,51	
-1-69	Электрощитовая	19,62	В3
1-175	Помещение СС	12,88	В3
1-278	Венткамера	64,53	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В3
1-305	Зона хранения	9,12	В3
1-306	Зона хранения	3,89	В3
1-307	Зона хранения	2,77	В3
1-309	Зона хранения	8,68	В3
1-346	Проход блока кладовых	8,87	В3
1-370	Зона хранения	6,85	В3
1-373	Зона хранения	6,85	В3
1-406	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	27,46	Д
1-437	Зона хранения	6,50	В3
1-438	Проход блока кладовых	8,86	В3
		272,75	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,77	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,63	Д
-1-39	Венткамера	56,55	Д
-1-43	Коридор	67,86	
-1-73	Зона хранения	5,64	В3
-1-76	Электрощитовая БКТ	22,42	В3
-1-79	Зона хранения	5,83	В3
-1-80	Зона хранения	4,44	В3
-1-81	Проход блока кладовых	6,45	В3
-1-88	Проход блока кладовых	7,36	В3
1-180	Электрощитовая	15,30	В3
1-279	Венткамера	51,34	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В3
1-311	Зона хранения	6,52	В3
1-439	Помещение СС	16,79	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В3
1-442	Зона хранения	6,15	В3
1-447	Зона хранения	4,69	В3
		326,56	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	18,25	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,65	Д
-1-38	Насосная	57,34	В4
-1-48	Коридор	75,92	
1-224	Венткамера	31,31	Д
1-260	Помещение СС	11,14	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	23,08	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	79,21	Д
		316,91	
ПО жилья №4			
-1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,98	Д
-1-33	Венткамера	30,27	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	39,09	В3
-1-44	Коридор	84,17	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,85	В3

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-186	Электрощитовая	19,43	В3
1-261	Помещение СС	14,88	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	85,17	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В3
1-292	Зона хранения	3,76	В3
1-293	Зона хранения	4,25	В3
1-294	Зона хранения	9,31	В3
1-295	Проход блока кладовых	19,03	В3
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В3
1-323	Зона хранения	8,49	В3
1-324	Проход блока кладовых	50,31	В3
1-325	Зона хранения	3,26	В3
1-326	Зона хранения	7,54	В3
1-327	Зона хранения	6,66	В3
1-328	Зона хранения	5,29	В3
1-329	Зона хранения	3,83	В3
1-330	Зона хранения	3,77	В3
1-331	Зона хранения	3,88	В3
1-332	Зона хранения	4,11	В3
1-333	Зона хранения	3,66	В3
1-334	Зона хранения	3,71	В3
1-335	Зона хранения	3,61	В3
1-336	Зона хранения	5,99	В3
1-337	Зона хранения	6,29	В3
1-338	Зона хранения	4,44	В3
1-339	Зона хранения	4,72	В3
1-340	Зона хранения	5,07	В3
1-341	Зона хранения	4,59	В3
1-342	Зона хранения	4,54	В3
		503,27	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур -шлюз	45,30	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,46	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	16,14	
-1-40	Венткамера АС	48,73	В2
-1-42	Венткамера АС	58,47	В2
-1-53	Паркинг	2988,15	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,41	
1-308	Тамбур -шлюз	8,86	
1-312	Тамбур -шлюз	25,99	
1-407	Помещение ОВ	22,47	Д
		3249,99	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	27,29	
-1-41	Венткамера АС	77,79	В2
-1-51	Паркинг	1628,02	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,95	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	14,85	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,80	
1-344	Тамбур -шлюз	4,95	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	27,22	В3
		1830,87	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	9,08	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,30	
-1-07	Тамбур -шлюз	39,29	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,84	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	55,31	В4
-1-37	Венткамера АС	69,33	В2
-1-50	ИТП	123,00	В4
1-274	Насосная АУТП паркинга	48,32	В4
1-281	Паркинг	1802,35	В2
		2174,82	
Итого:		8827,45	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

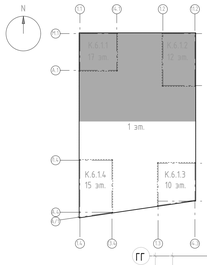
Стадия	Лист	Листов
П	12	

Экспликация помещений для планов ШПД. -1 этаж

Генпро

Формат А2

Компоновочная схема





Условные обозначения

Обознач.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели, органайзеры, ИТБ 6 19" настенном кронштейне, в нише КП МЗТЦ	-

1. На 1 этаже (за подвесным потолком) кабели прокладываются открыто по кабельным лоткам, стенам, потолкам в металлорукавах. Ниже подвесных потолков – скрыто в штробах стен в ПВХ-гофре. В "холлах помещения связи кабель" прокладывается открыто по кабельным лоткам.
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.п.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определять исходя из местных условий. Места размещения кабельных линий и их конкретные показаны условно и могут быть изменены в рабочей документации (РД). Расстановка розеток и оборудования в жилых квартирах, а также служебных помещениях показана условно и будет уточняться в рабочей документации (РД).
4. Для предотвращения повреждения кабеля свинцовые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать качественно составом, соответствующему классу огнестойкости стен и перекрытий.
5. Вопросы размещения оборудования рассматривается вне рамок данного альбома.
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиотрасс на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 10м, 70мм – при длине 10м.
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения скрутей бандажами при прокладке 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (металлоскобы, лестницы, обязательны с 1-го этажа) и др. мест за исключением компенсаций необходимо прокладывать в металлорукаве.
8. В Вестибюле 1-го этажа, розетки для точек автоматизированного сервисного обслуживания населения разместить на высоте 200-400мм от пола, а розетки для телевизионных панелей на высоте 2200мм от пола. Точные места установки розеток определить по месту на месту, в соответствии с комплектами АИ шифр 94-0421-ОК-1/Н-6.5.1-5.1-АИ1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1.2-1-АИ1.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с производственно-офисными помещениями, встроенными объектами общественного назначения – нулевой (ЗКТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1.	Стадия: П	Лист: 13	Листов:
Разработал		Нырцев			09.2025	Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)			
Проверил		Пономарева			09.2025				
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на 1 этаже. Начало	Генпро		

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

Формат А1

Линия сводки с последующим листом

Шкаф ТШО.11 19", 47U, 800x1000mm

Межэтаж. отб. в Чзлобое помещении сбязи (КП МПТЦ, ССиД) с -1 на 1 этаж

Межэтаж. отб КП МПТЦ с -1 до последнего этажа

Межэтаж. отб КП МПТЦ с -1 до 2 этажа

Межэтаж. отб. КП МПТЦ с -1 до 3 этажа

Межэтаж. отб КП МПТЦ с -1 до последнего этажа

Розетка RJ45 (телефонная) h=0.300

Розетка RJ45 №5 разместить на высоте 2000мм от пола

Розетка RJ45 №1-4 разместить на высоте 200-400мм от пола

Розетка RJ45 №6-9 разместить на высоте 200-400мм от пола

Розетка RJ45 №10 разместить на высоте 2000мм от пола

Розетка RJ45 в напольном лотке (по заданию от ТХ - для весов)

Розетка RJ45 в напольном лотке (по заданию от ТХ для Кассовой POS-системы)

Розетка RJ45 в напольном лотке (по заданию от ТХ - для инф-системы)

Розетка RJ45 в напольном лотке (по заданию от ТХ для Кассовой POS-системы)

Розетка RJ45 разместить на высоте 450мм от пола (по заданию от ТХ - для охраняемых)

Розетка RJ45 разместить на высоте 450мм от пола (по заданию от ТХ - для раб. места)

Торговый зал

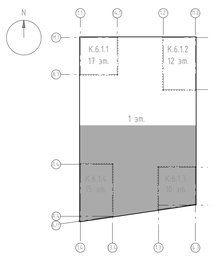
Сервер видеонаблюдения

K.4.1.B.10
K.4.1.B.9
K.4.1.B.8
K.4.1.B.7
K.4.1.B.6

K.4.1.M.1
K.4.1.M.2
K.4.1.M.3
K.4.1.M.4
K.4.1.M.5
K.4.1.M.6
K.4.1.M.7

K.4.1.B.1 - K.4.1.B.10
K.4.1.M.1 - K.4.1.M.7

Компоновочная схема



Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Полн-панели, органайзеры, ИТБ 8 19" настенном кронштейне, 8 мшв КП МПТЦ	-

1. На 1 этаже (за подвесным потолком) кабели прокладываются открыто по каблелоткам, стенам, потолкам в металлорукавах. Ниже подвесных потолков - скрыто в штробах стен в ПВХ-гофре.
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.п.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий.
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующий классу огнестойкости стен и перекрытий.
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома.
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 10м, 15мм - при длине 10м.
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (технополе, техэтаж, автостоянки и 1-е этажи и др. места, за исключением комп.помещений) необходимо прокладывать в металлорукаве.
8. В Вестибюле 1-го этажа, розетки для точек автоматизированного сервисного обслуживания населения разместить на высоте 200-400мм от пола, а розетки для телевизионных панелей на высоте 2200мм от пола. Точные места установки розеток определить по месту, в соответствии с комплектами АИ шифр 94-0421-ОК-1/Н-6.1-3-1.АИП, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-4-1.АИП.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крытым» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 5/9 (участок 6.1)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Мирцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 14; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Иблева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на 1 этаже. Окончание	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А0

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-79	Лестничная клетка	22,83	
1-82	Лестничная клетка	23,50	
1-97	Лестничная клетка	27,09	
1-108	Лестничная клетка	21,66	
		95,08	
ПО жилья №1			
1-06	Тамбур	6,57	
1-09	ПУИ	3,22	В4
1-10	ПУИ	3,02	В4
1-17	ПУИ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	7,53	
1-23	ПУИ	2,46	В4
1-24	Санузел	2,35	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПУИ	3,77	В4
1-69	Тамбур	7,89	
1-73	Тамбур -шлюз	33,71	
1-107	Колясочная	23,68	В3
1-116	Помещение консьержа	14,16	
1-127	БКТ	85,12	
1-132	Вестибюль	70,25	
1-139	БКТ	138,56	
1-142	БКТ	190,86	
1-143	БКТ	188,09	
1-158	ПХУТ/ТБО	30,23	В1
1-193	Зона хранения	6,32	В1
1-211	Тамбур	7,93	
1-232	Проход блока кладовых	16,60	В1
1-234	Зона хранения	6,37	В1
1-236	Зона хранения	5,04	В1
1-348	Зона хранения	6,68	В1
1-354	Зона хранения	7,27	В1
1-355	Зона хранения	5,16	В1
1-356	Зона хранения	6,78	В1
1-357	Зона хранения	7,36	В1
1-358	Зона хранения	7,25	В1
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		920,58	
ПО жилья №2			
1-11	ПУИ	3,11	В4
1-19	ПУИ	3,63	В4
1-21	ПУИ	3,95	В4
1-31	Санузел	2,71	
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,53	
1-60	ПУИ	2,31	В4
1-63	С/У МГН	5,99	
1-74	Тамбур	7,05	
1-78	Тамбур -шлюз	11,95	
1-81	Помещение консьержа	15,41	
1-113	Колясочная	25,54	В3
1-121	БКТ	39,51	
1-129	БКТ	58,02	
1-130	БКТ	83,14	
1-133	Вестибюль	67,32	
1-140	Доготовочный цех	36,53	В3
1-161	ПХУТ/ТБО	18,42	В1
1-207	БКТ	44,55	
1-208	ПУИ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-239	Проход блока кладовых	31,34	В1
1-241	Зона хранения	3,95	В1
1-242	Зона хранения	3,30	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-243	Зона хранения	5,87	В1
1-245	Зона хранения	5,03	В1
1-249	Зона хранения	3,35	В1
1-250	Зона хранения	3,86	В1
1-254	ПУИ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-270	Тамбур	8,73	
1-273	Зона хранения	9,56	В1
1-283	Зона хранения	5,80	В1
1-289	Зона хранения	4,63	В1
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-363	Зона хранения	3,83	В1
1-364	Зона хранения	4,61	В1
1-365	Зона хранения	6,46	В1
1-367	БКТ	131,17	
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-377	Обеденный зал	72,41	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	В4
1-379	Моечная столовой посуды	8,42	В4
1-380	Кладовая напитков	3,07	В4
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	В4
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	В3
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	В3
1-384	Коридор	23,13	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	5,15	В4
1-390	Загрузочный цех	5,53	В2
1-391	Тамбур	7,60	
1-446	Лапо-мойка	3,61	
		896,29	
ПО надземной автостоянки №8			
1-144	Помещение хранения автомобилей	2018,44	В2
		2018,44	
Итого:		3930,39	
1-65	Лестничная клетка	24,23	
1-100	Лестничная клетка	33,20	
1-104	Лестничная клетка	24,58	
1-114	Лестничная клетка	29,80	
1-115	Лестничная клетка	12,07	
1-301	Лестничная клетка	17,44	
		141,30	
ПО жилья №3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-84	Колясочная	25,41	В3
1-86	Тамбур	6,51	
1-87	Тамбур -шлюз	21,14	
1-101	Помещение консьержа	11,21	
1-119	БКТ	75,32	
1-122	БКТ	41,97	
1-131	БКТ	99,87	
1-134	Вестибюль	71,23	
1-147	С/У	3,46	
1-150	ПУИ	3,12	В4
1-167	ПХУТ/ТБО	14,29	В1
1-268	Тамбур	6,90	
1-410	Зона хранения	5,29	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-411	Зона хранения	5,28	В1
1-412	Зона хранения	5,57	В1
1-413	Зона хранения	5,51	В1
1-414	Зона хранения	4,23	В1
1-415	Зона хранения	8,15	В1
1-416	Зона хранения	3,95	В1
1-417	Зона хранения	3,95	В1
1-418	Зона хранения	5,74	В1
1-419	Зона хранения	3,15	В1
1-420	Зона хранения	3,18	В1
1-421	Зона хранения	3,34	В1
1-422	Зона хранения	4,69	В1
1-423	Зона хранения	6,68	В1
1-424	Проход блока кладовых	26,45	В1
1-443	Лапо- мойка	3,59	
		506,45	
ПО жилья №4			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,19	В4
1-33	Санузел	2,64	
1-38	С/У МГН	5,17	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-58	Тамбур	7,90	
1-67	ПУИ	3,39	В4
1-80	С/У МГН	5,06	
1-83	Помещение консьержа	15,33	
1-85	Тамбур -шлюз	17,22	
1-112	Колясочная	22,09	В3
1-118	Узловое Помещение Связи	33,35	В3
1-120	БКТ	64,33	
1-124	БКТ	71,42	
1-135	Вестибюль	73,29	
1-153	Торговый зал	284,19	
1-155	ПХУТ/ТБО	19,14	В1
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-195	Зона хранения	6,22	В1
1-196	Зона хранения	6,09	В1
1-197	Зона хранения	8,19	В1
1-226	Зона хранения	8,55	В1
1-227	Зона хранения	4,90	В1
1-228	Зона хранения	7,37	В1
1-229	Зона хранения	6,34	В1
1-230	Зона хранения	6,04	В1
1-231	Проход блока кладовых	28,37	В1
1-252	Зона хранения	4,67	В1
1-253	Зона хранения	6,22	В1
1-266	Тамбур	6,88	
1-352	Зона хранения	7,14	В1
1-353	Зона хранения	6,84	В1
1-392	Доготовочный цех	13,94	В3
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	В3
1-394	Коридор	19,36	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	44,12	В2
1-399	Кладовая непрод. товаров	6,80	В4
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	В4
1-401	Кладовая и моечная оборотной тары	3,01	В4
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,42	
1-409	БКТ	65,03	
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		957,13	
ПО надземной автостоянки №8			
1-59	С/у охраны	4,11	
1-88	Помещение охраны	15,56	
1-105	Пост охраны	3,22	
1-225	Помещение хладоцентра	249,86	В3
		272,75	
Итого:		1877,64	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дак.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

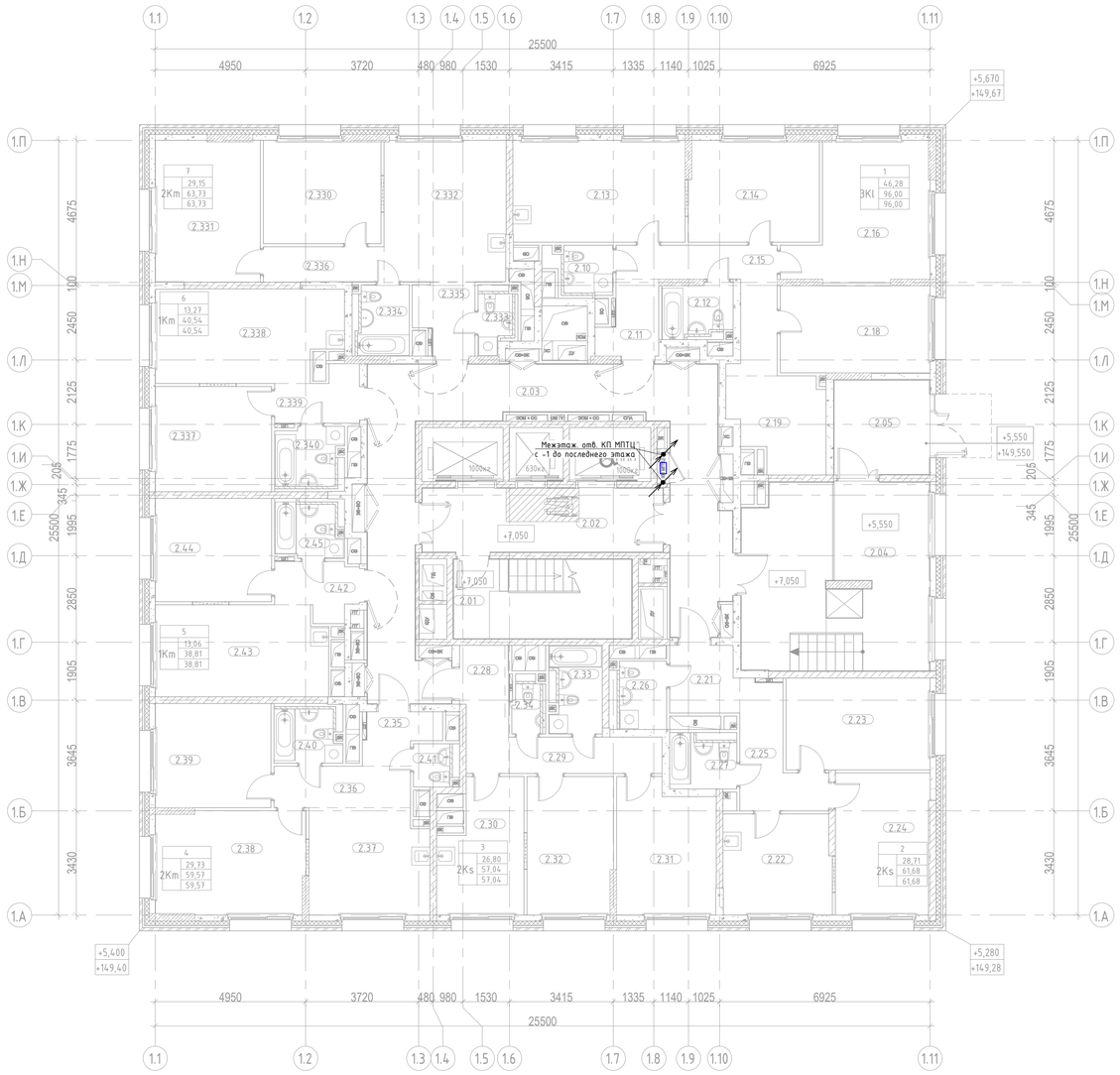
Стадия	Лист	Листов
П	15	

Экспликация помещений для планов ШПД. 1 этаж

Генпро

Формат А2

План 2 этаж



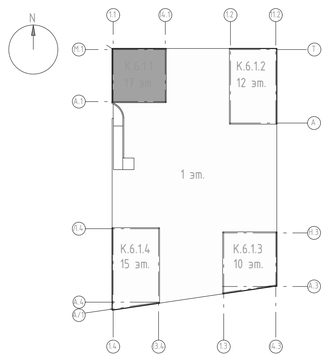
Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.03	Межквартирный коридор	50,16
2.02	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.01	Лестничная клетка Н2	13,83
2.04	Тамбур	26,35
2.05	Тамбур	20,23
		128,86
1		
3КІ		
2.14	Жилая комната	14,29
2.16	Жилая комната	17,90
2.11	Прихожая	4,24
2.12	Санузел	4,18
2.10	Санузел	3,39
2.19	Гардероб	9,05
2.15	Коридор	9,87
2.13	Кухня	18,99
2.18	Жилая комната	14,09
		96,00
2		
2Ks		
2.26	Санузел	4,16
2.23	Жилая комната	14,32
2.24	Жилая комната	14,39
2.21	Прихожая	4,94
2.22	Кухня	11,81
2.27	Санузел	4,11
2.25	Коридор	7,95
		61,68
3		
2Ks		
2.32	Жилая комната	12,96
2.31	Жилая комната	13,84
2.34	Санузел	2,22
2.28	Прихожая	5,73
2.30	Кухня	11,31
2.29	Коридор	5,95
2.33	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Km		
2.39	Жилая комната	13,07
2.38	Жилая комната	16,66
2.35	Прихожая	3,70
2.37	Кухня	13,62
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
2.36	Коридор	6,13
		59,57
5		
1Km		
2.44	Жилая комната	13,06
2.45	Санузел	4,80
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23

Компоновочная схема



1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм – при длине 10м.

Условные обозначения

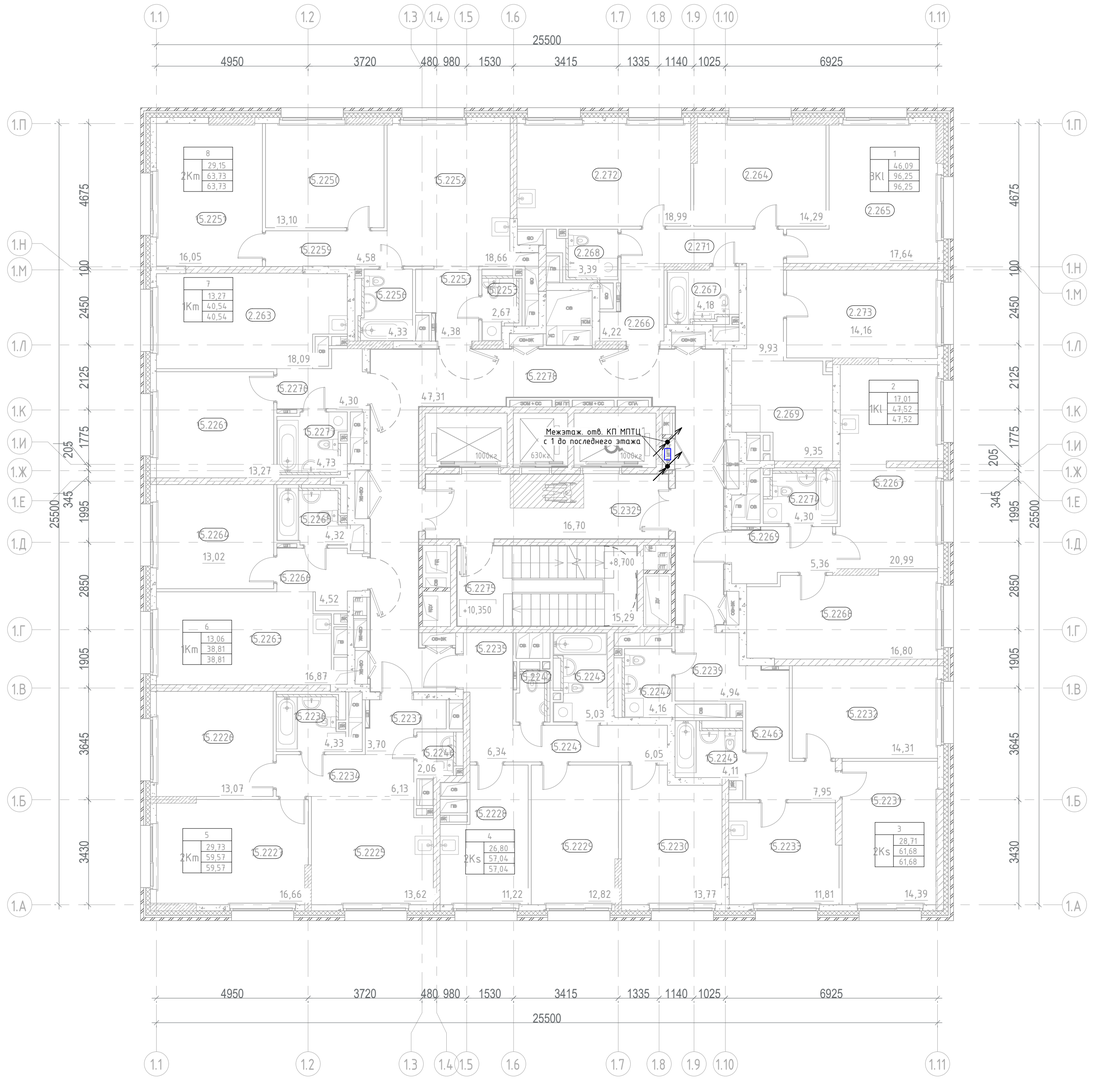
Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 16; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.1	Генпро

Формат А1

План 3 этажа



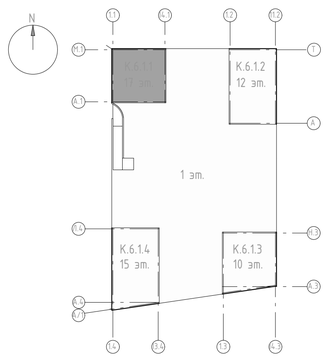
Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2275	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2278	Межквартирный коридор	48,71
15.2325	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,83
1		
3КІ		
2.264	Жилая комната	14,29
2.265	Жилая комната	17,64
2.266	Прихожая	4,24
2.267	Санузел	4,18
2.268	Санузел	3,39
2.269	Гардероб	9,49
2.271	Коридор	9,87
2.272	Кухня	18,99
2.273	Жилая комната	14,16
		96,25
2		
1КІ		
15.2267	Кухня	20,78
15.2268	Жилая комната	17,01
15.2269	Прихожая	5,55
15.2274	Санузел	4,18
		47,52
3		
2Ks		
15.2231	Жилая комната	14,39
15.2232	Жилая комната	14,32
15.2233	Кухня	11,81
15.2239	Прихожая	4,94
15.2244	Санузел	4,16
15.2245	Санузел	4,11
15.2463	Коридор	7,95
		61,68
4		
2Ks		
15.2228	Кухня	11,31
15.2229	Жилая комната	12,96
15.2230	Жилая комната	13,84
15.2235	Прихожая	5,73
15.2241	Коридор	5,95
15.2242	Санузел	2,22
15.2243	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2225	Кухня	13,62
15.2226	Жилая комната	13,07
15.2227	Жилая комната	16,66
15.2234	Коридор	6,13
15.2236	Санузел	4,33
15.2237	Прихожая	3,70
15.2246	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2263	Кухня	16,79
15.2264	Жилая комната	13,06
15.2265	Санузел	4,80
15.2266	Прихожая	4,16
		38,81
7		
1Km		
15.2261	Жилая комната	13,27
15.2276	Прихожая	4,31
15.2277	Санузел	4,82
2.263	Кухня	18,14
		40,54
8		
2Km		
15.2250	Жилая комната	13,10
15.2251	Жилая комната	16,05
15.2252	Кухня	18,66
15.2253	Санузел	2,84
15.2256	Санузел	4,33
15.2257	Прихожая	4,17
15.2259	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,97

Компоновочная схема



1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 проладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм – при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ныричев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
	П	17	

План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.1

Генпро

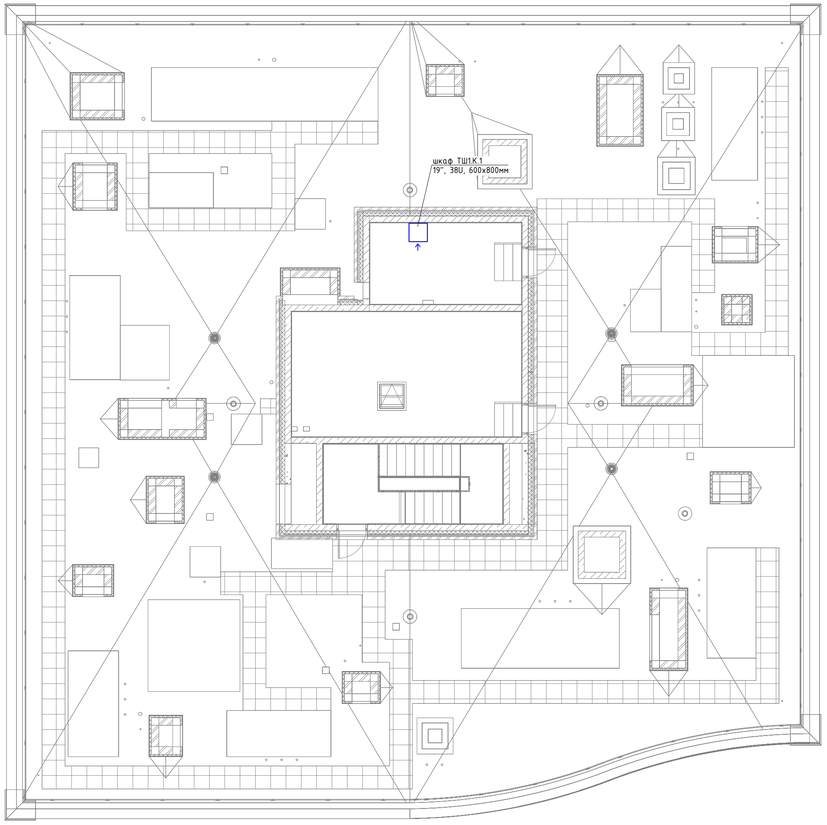
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

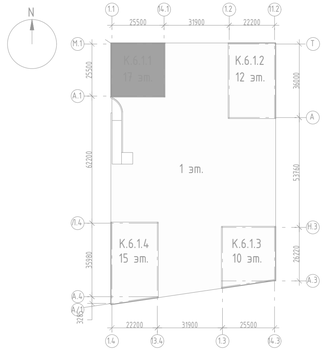
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
19.01	Лестничная клетка	14,11
Технические		
19.02	Машинное помещение	32,95
19.03	Помещениями СС	13,47
		60,53

Корпус 6.1.1. План кровли на отм. +62.150



Компоновочная схема



1. Кабель прокладывается открыто по кабельным лоткам, стенам, потолкам;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м;
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (техподполье, техэтаж, автостоянки и 1-е этажи и др. места) необходимо прокладывать в металлорукаве.

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

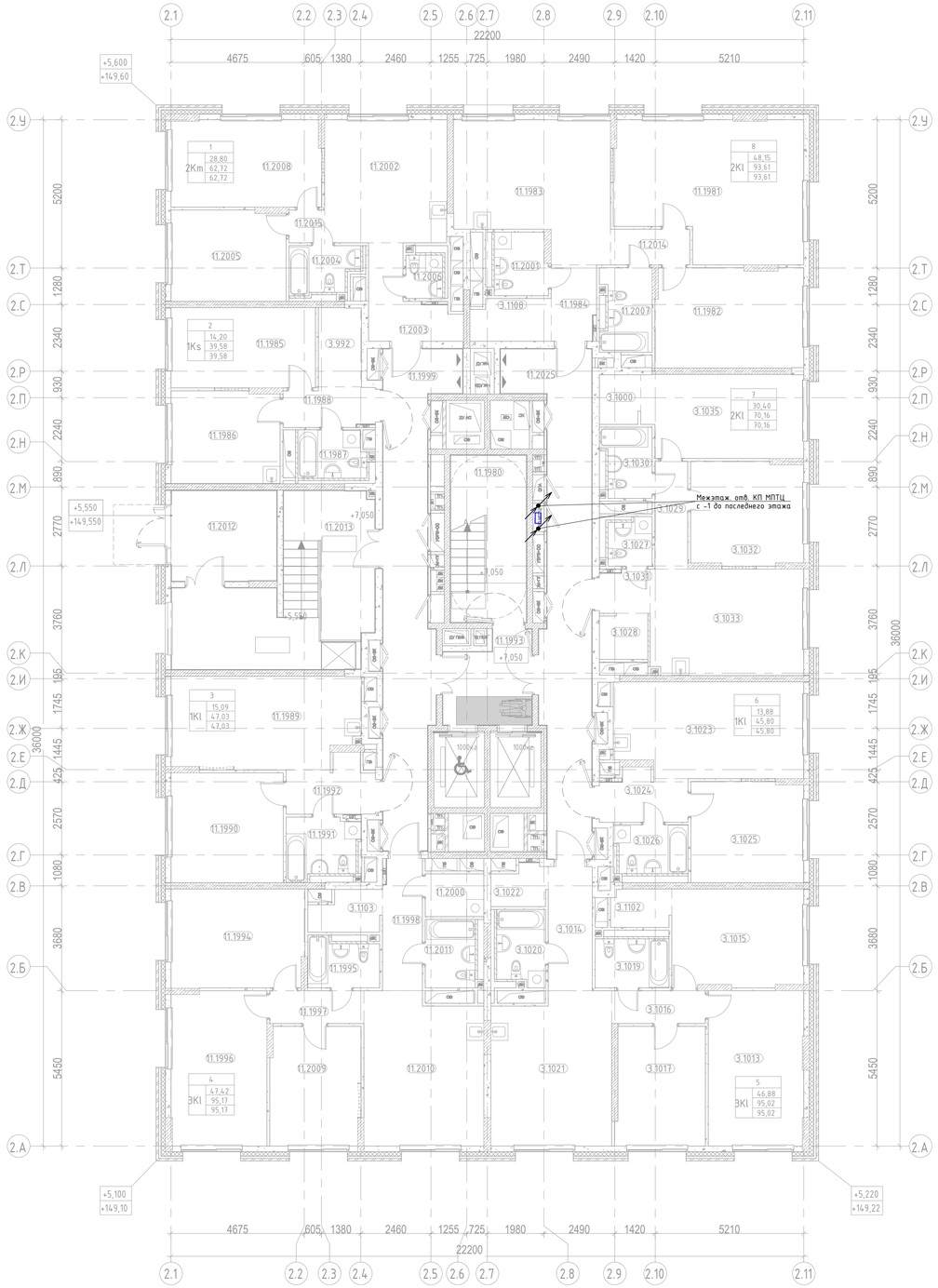
Стадия	Лист	Листов
П	18	

План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.1

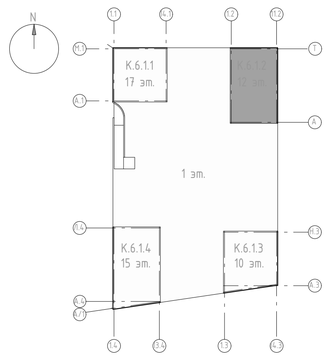
Генпро

Формат А1

План 2 этажа на отм. +7.050



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
11.1980	Лестничная клетка Н2	15,59
11.1993	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.1999	Межквартирный коридор	30,77
11.2012	Тамбур	11,64
11.2013	Тамбур	29,45
11.2025	Межквартирный коридор	31,22
		127,75
1		
2Km		
11.2002	Кухня	18,52
11.2003	Прихожая	6,66
11.2004	Санузел	4,57
11.2005	Жилая комната	12,76
11.2006	Санузел	2,73
11.2008	Жилая комната	16,04
11.2015	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
11.1985	Жилая комната	14,20
11.1986	Кухня	12,32
11.1987	Санузел	4,69
11.1988	Прихожая	4,19
3.992	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Kl		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4		
3Kl		
11.1994	Жилая комната	16,07
11.1995	Санузел	4,54
11.1996	Жилая комната	18,14
11.1997	Коридор	3,80
11.1998	Прихожая	6,36
11.2000	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2009	Жилая комната	13,21
11.2010	Кухня	21,75
11.2011	Санузел	4,84
3.1103	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3Kl		
3.1013	Жилая комната	18,15
3.1014	Прихожая	6,59
3.1015	Жилая комната	15,73
3.1016	Коридор	3,78
3.1017	Жилая комната	13,00
3.1019	Санузел	5,14
3.1020	Санузел	5,14
3.1021	Кухня	22,00
3.1022	Гардеробная	2,72
3.1102	Гардеробная	2,77
		95,02
6		
1Kl		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7		
2Kl		
3.1027	Санузел	3,13
3.1028	Гардеробная	2,69
3.1029	Коридор	4,35
3.1030	Санузел	4,53
3.1031	Прихожая	2,64
3.1032	Жилая комната	14,21
3.1033	Кухня	19,94
3.1035	Жилая комната	16,19
3.1000	Гардеробная	2,48
		70,16
8		
2Kl		
11.1981	Жилая комната	30,13
11.1982	Жилая комната	18,02
11.1983	Кухня	23,78
11.1984	Прихожая	4,12
11.2001	Санузел	4,65
11.2007	Санузел	5,37
11.2014	Коридор	3,48
3.1108	Гардеробная	4,06
		93,61
Итого:		676,84

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м.

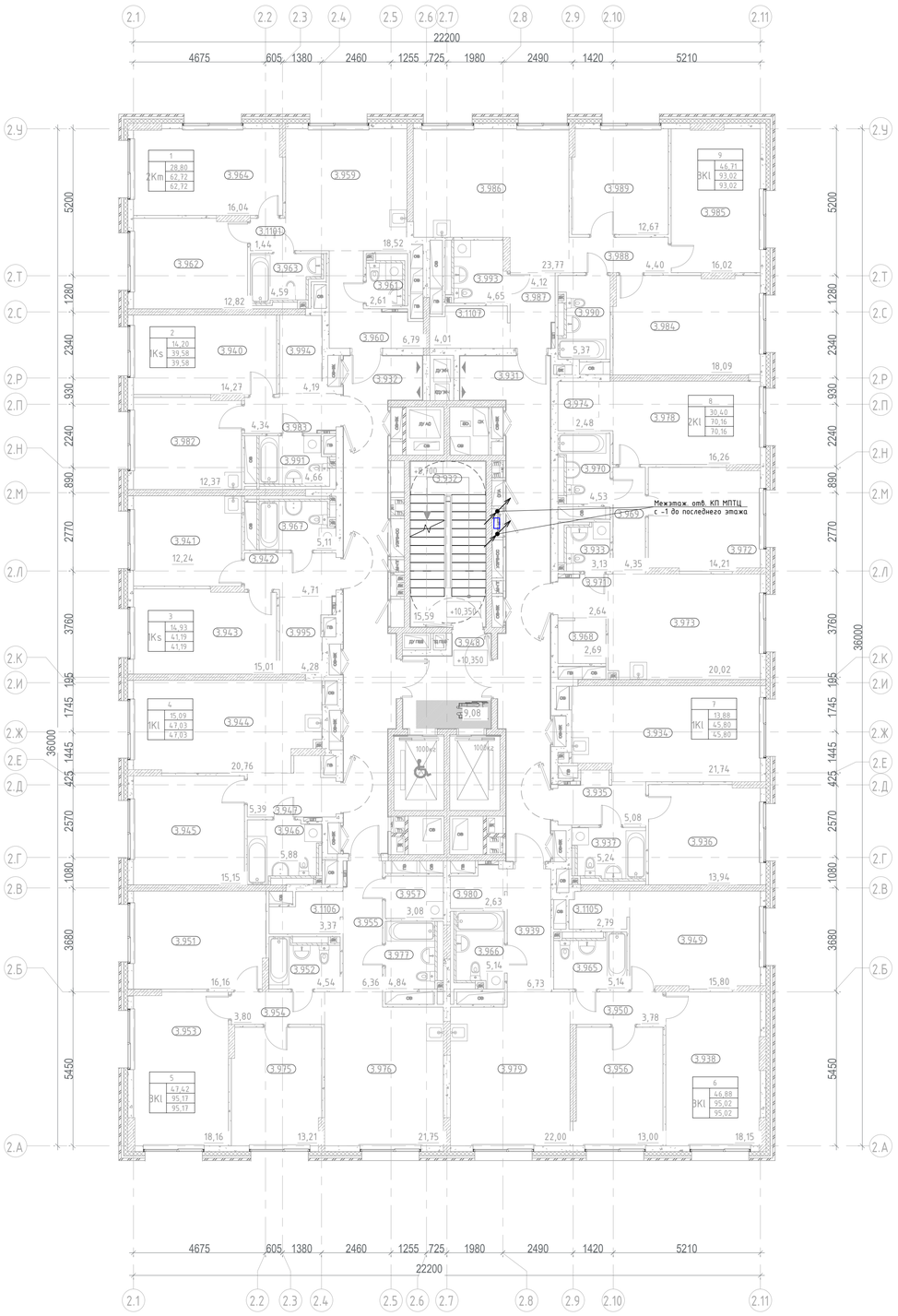
Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

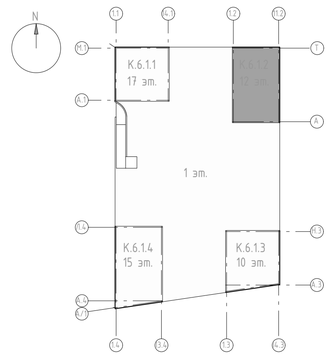
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 19; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.2	Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
3.931	Межквартирный коридор	31,47
3.932	Лестничная клетка Н2	15,59
3.948	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.932	Межквартирный коридор	30,38
		86,52
1		
2Km		
3.959	Кухня	18,52
3.960	Прихожая	6,66
3.961	Санузел	2,73
3.962	Жилая комната	12,76
3.963	Санузел	4,57
3.964	Жилая комната	16,04
3.1101	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
3.940	Жилая комната	14,20
3.982	Кухня	12,32
3.983	Прихожая	4,19
3.991	Санузел	4,69
3.994	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
3.941	Кухня	12,18
3.942	Прихожая	4,72
3.943	Жилая комната	14,93
3.967	Санузел	5,08
3.995	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1Kl		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3Kl		
3.951	Жилая комната	16,07
3.952	Санузел	4,54
3.953	Жилая комната	18,14
3.954	Коридор	3,80
3.955	Прихожая	6,36
3.957	Постирочная- гардеробная	3,08
3.975	Жилая комната	13,21
3.976	Кухня	21,75
3.977	Санузел	4,84
3.1106	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6		
3Kl		
3.938	Жилая комната	18,15
3.939	Прихожая	6,59
3.949	Жилая комната	15,73
3.950	Коридор	3,78
3.956	Жилая комната	13,00
3.965	Санузел	5,14
3.966	Санузел	5,14
3.979	Кухня	22,00
3.980	Гардеробная	2,72
3.1105	Гардеробная	2,77
		95,02
7		
1Kl		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8		
2Kl		
3.933	Санузел	3,13
3.968	Гардероб	2,69
3.969	Коридор	4,35
3.970	Санузел	4,53
3.971	Прихожая	2,64
3.972	Жилая комната	14,21
3.973	Кухня	19,94
3.974	Гардеробная	2,48
3.978	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3Kl		
3.984	Жилая комната	18,02
3.985	Жилая комната	16,02
3.986	Кухня	23,77
3.987	Прихожая	4,12
3.988	Коридор	4,40
3.989	Жилая комната	12,67
3.990	Санузел	5,37
3.993	Санузел	4,65
3.1107	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		676,21

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	20	

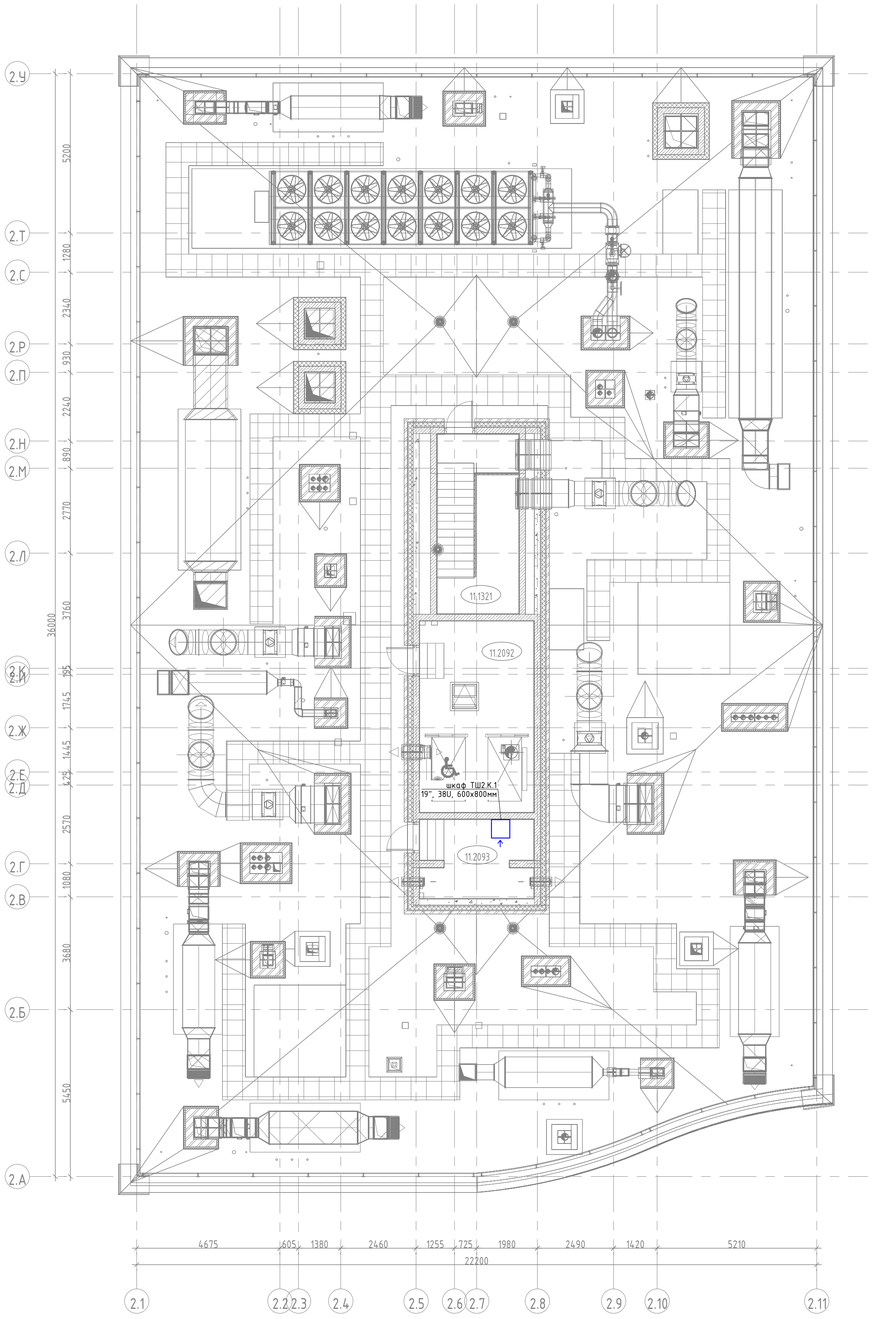
План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.2

Генпро

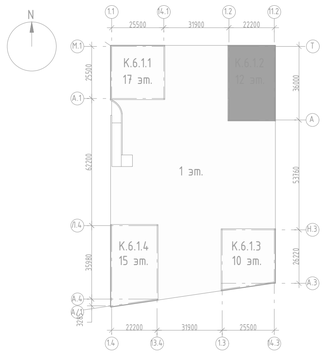
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План выхода на кровлю_+45,700



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
11.1321	Лестничная клетка	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2092	Машинное помещение	23,61
11.2093	Помещение СС	9,41
		33,02
Итого:		48,95

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

1. Кабель прокладывается открыто по кабельным лоткам, стенам, потолкам;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м;
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (техпополье, техэтаж, автостоянки и 1-е этажи и др. места) необходимо прокладывать в металлорукаве.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Ныряев				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Н.контроль	Ивлева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	21	

План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.2

Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 2 этажа



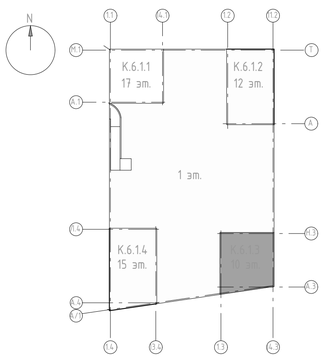
Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1827	Межквартирный коридор	48,98
3.1828	Лестничная клетка	18,45
3.1829	Лестничная клетка Н2	15,30
3.1830	Тамбур	21,55
3.1831	Тамбур	16,57
		120,85
1		
2КІ		
3.1161	Жилая комната	14,14
3.1162	Жилая комната	16,02
3.1163	Прихожая	7,17
3.1164	Санузел	4,40
3.1165	Санузел	4,95
3.1166	Коридор	6,85
3.1167	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Кs		
3.1832	Жилая комната	12,03
3.1833	Прихожая	6,27
3.1834	Коридор	4,29
3.1835	Санузел	2,49
3.1836	Санузел	5,23
3.1840	Кухня	12,02
3.1860	Жилая комната	18,53
		60,86
3		
2КІ		
3.1328	Жилая комната	16,21
3.1329	Жилая комната	19,47
3.1330	Санузел	3,57
3.1331	Прихожая	7,64
3.1332	Кухня	20,33
3.1333	Санузел	4,25
3.1334	Коридор	4,68

Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		76,15
4		
2Кs		
3.1849	Кухня	13,34
3.1850	Жилая комната	17,22
3.1851	Жилая комната	12,95
3.1852	Санузел	5,77
3.1853	Санузел	3,67
3.1862	Коридор	4,00
3.1863	Прихожая	9,42
		66,37
5		
2Кs		
3.1842	Жилая комната	16,06
3.1843	Жилая комната	17,31
3.1844	Санузел	5,28
3.1845	Кухня	23,71
3.1848	Прихожая	8,16
3.1318	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Кs		
3.1846	Санузел	4,11
3.1847	Жилая комната	18,80
3.1314	Кухня	11,47
3.1315	Прихожая	3,88
		38,26
7		
3Кs		
3.1818	Жилая комната	12,03
3.1819	Жилая комната	15,74
3.1820	Санузел	4,49
3.1821	Санузел	2,42
3.1822	Прихожая	7,53
3.1823	Коридор	4,49
3.1826	Жилая комната	24,10
3.1837	Кухня	13,60
		84,40
		593,37

Компоновочная схема



1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 проклайбываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ зофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и огранайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Иблева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

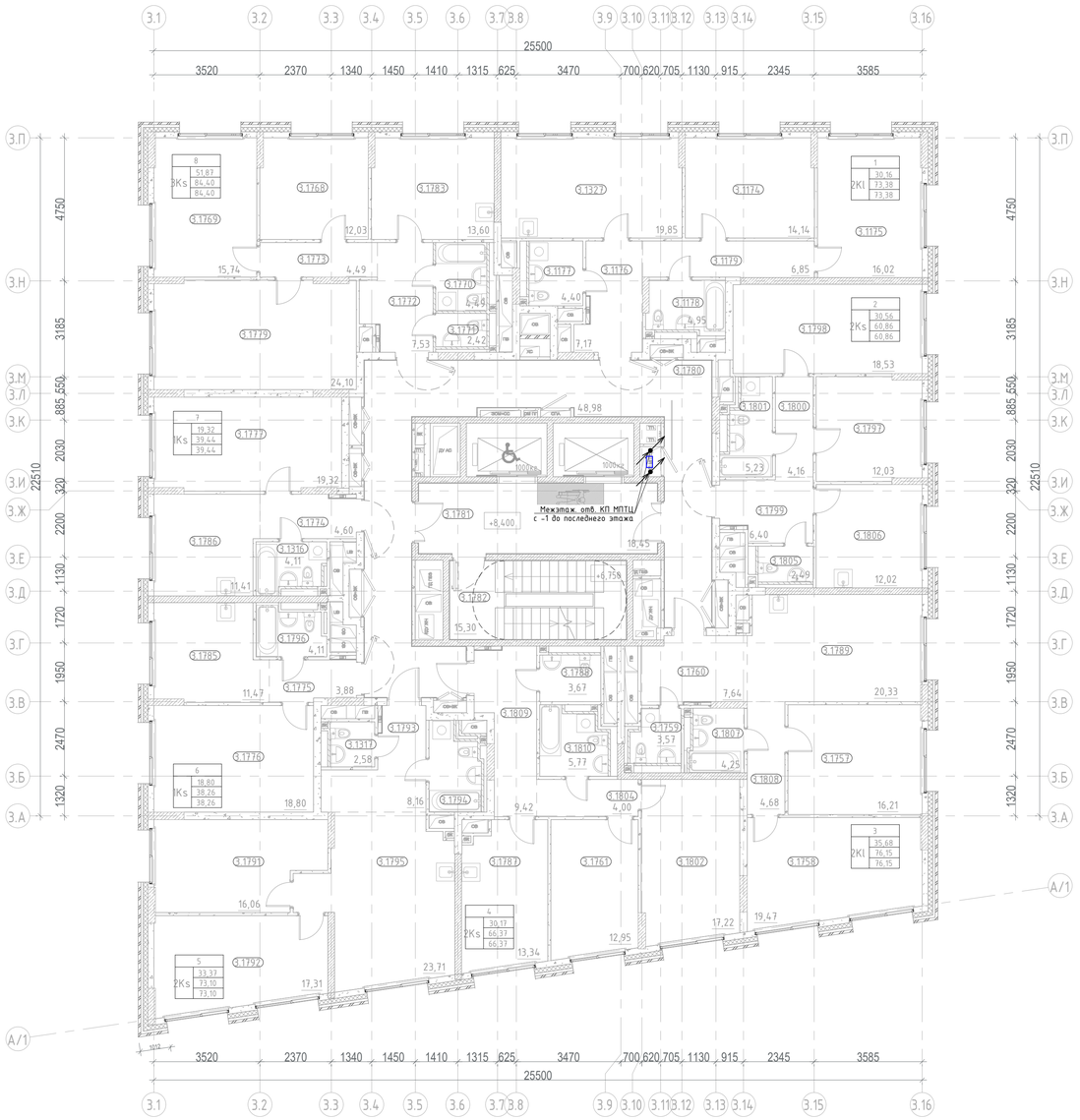
Стадия	Лист	Листов
П	22	

План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.3

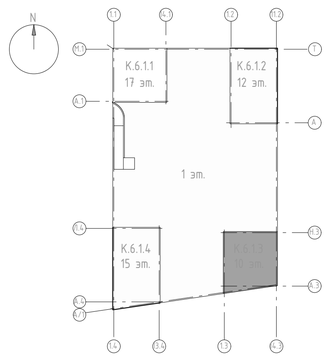
Генпро

Формат А1

План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1780	Межквартирный коридор	48,98
3.1781	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1782	Лестничная клетка Н2	15,30
		82,73
1		
2Kl		
3.1174	Жилая комната	14,14
3.1175	Жилая комната	16,02
3.1176	Прихожая	7,17
3.1177	Санузел	4,40
3.1178	Санузел	4,95
3.1179	Коридор	6,85
3.1327	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1797	Жилая комната	12,03
3.1798	Жилая комната	18,53
3.1799	Прихожая	6,40
3.1800	Коридор	4,16
3.1801	Санузел	5,23
3.1805	Санузел	2,49
3.1806	Кухня	12,03
		60,86
3		
2Kl		
3.1757	Жилая комната	16,21
3.1758	Жилая комната	19,47
3.1759	Санузел	3,57
3.1760	Прихожая	7,64
3.1789	Кухня	20,33
3.1807	Санузел	4,25
3.1808	Коридор	4,68
		76,15
4		
2Ks		
3.1761	Жилая комната	12,95
3.1787	Кухня	13,34
3.1788	Санузел	3,67
3.1802	Жилая комната	17,22
3.1804	Коридор	4,00
3.1809	Прихожая	9,42
3.1810	Санузел	5,77

Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		66,37
5		
2Ks		
3.1791	Жилая комната	16,06
3.1792	Жилая комната	17,31
3.1793	Прихожая	8,16
3.1794	Санузел	5,28
3.1795	Кухня	23,71
3.1317	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Ks		
3.1775	Прихожая	3,88
3.1776	Жилая комната	18,80
3.1785	Кухня	11,47
3.1796	Санузел	4,11
		38,26
7		
1Ks		
3.1774	Прихожая	4,60
3.1777	Жилая комната	19,32
3.1786	Кухня	11,41
3.1316	Санузел	4,11
		39,44
8		
3Ks		
3.1768	Жилая комната	12,03
3.1769	Жилая комната	15,74
3.1770	Санузел	4,49
3.1771	Санузел	2,42
3.1772	Прихожая	7,53
3.1773	Коридор	4,49
3.1779	Жилая комната	24,10
3.1316	Кухня	8,16
		84,40
		594,69

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 проклайбываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
		Полч-панели и ограналйзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

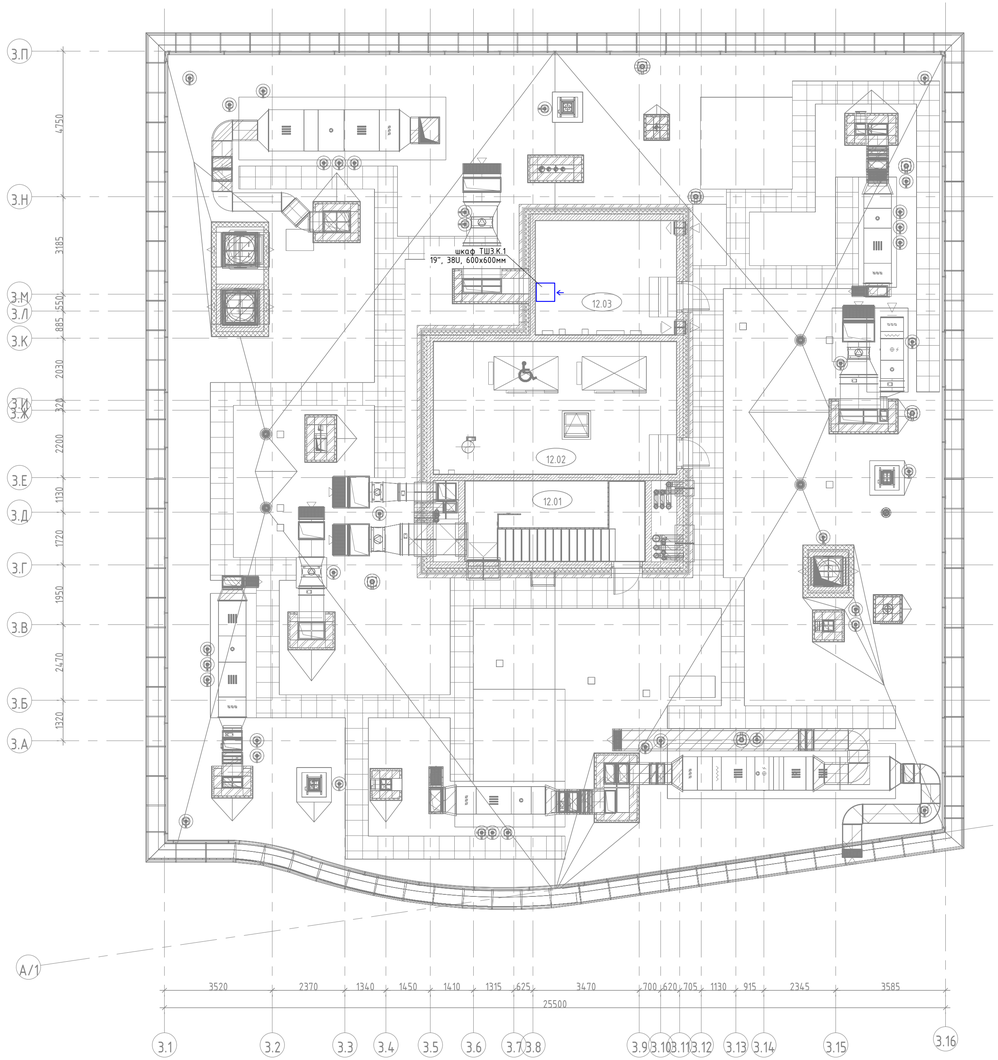
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Кырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	23	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.1.3	Генпро		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

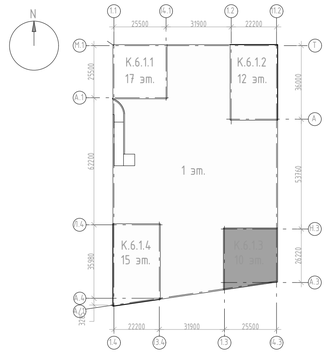
Формат А1

Спецификация помещений копия 4		
Номер	Имя	GP_Площадь
МОП		
12.01	Лестничная клетка	15,64
		15,64
Технические		
12.02	Машинное помещение	34,63
12.03	Помещениями СС	17,20
		51,83
		67,47

Корпус 6.1.3. План кровли на отм. +35,900



Компоновочная схема



1. Кабель прокладывается открыто по кабельным лоткам, стенам, потолкам;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м;
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (техпополье, техэтаж, автостоянки и 1-е этажи и др. места) необходимо прокладывать в металлорукаве.

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

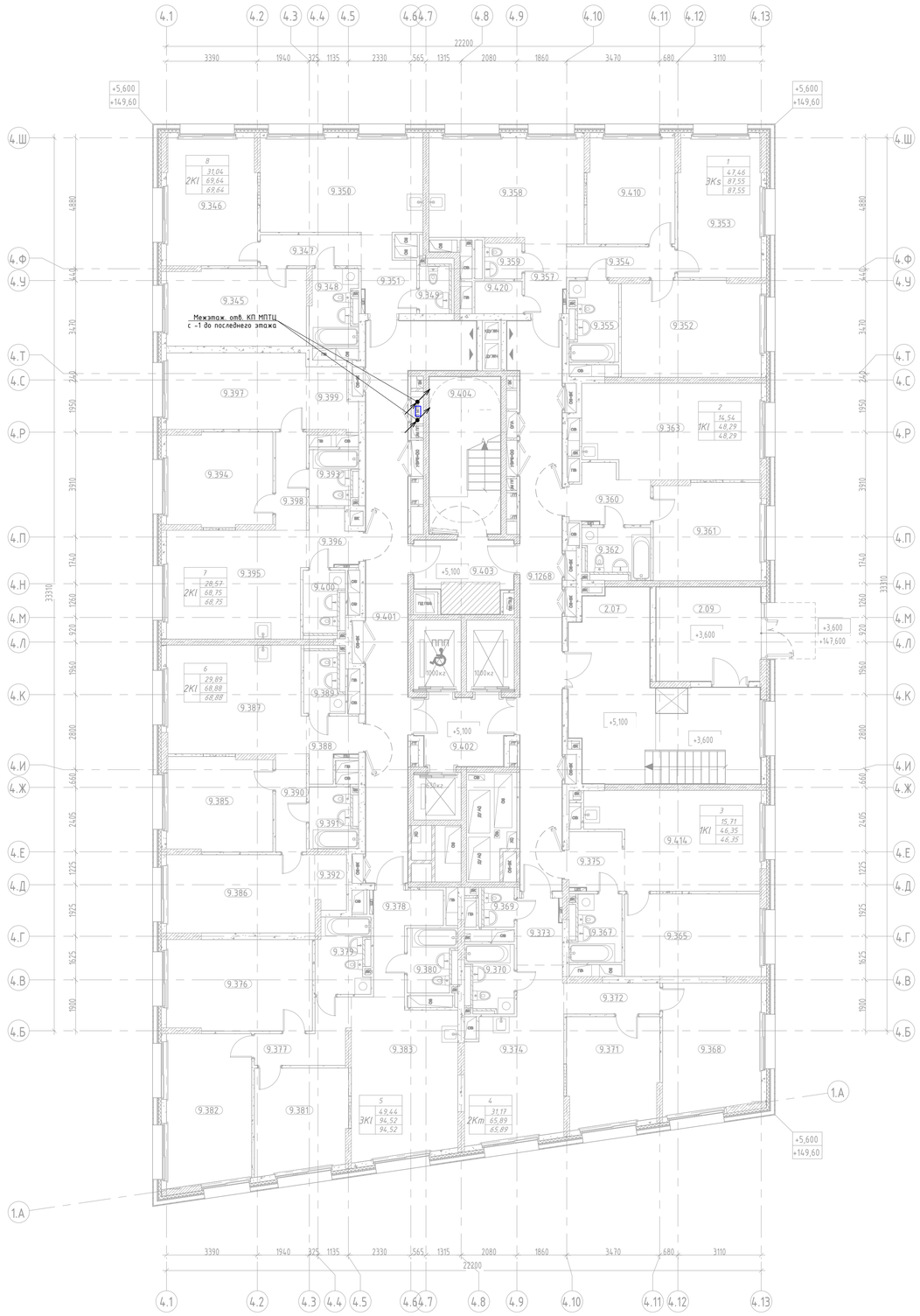
Стадия	Лист	Листов
П	24	

План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.3

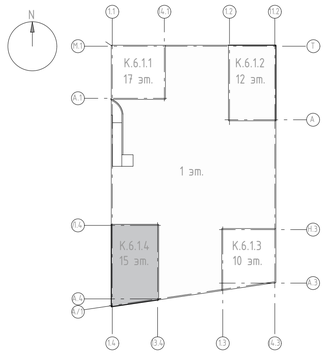
Генпро

Формат А1

План 2 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.07	Тамбур	34,90
2.09	Тамбур	13,60
9.401	Межквартирный коридор	38,46
9.402	Лифтовой холл	8,64
9.403	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
9.404	Лестничная клетка	14,53
9.1268	Межквартирный коридор	34,01
		154,41
1		
3Ks		
9.352	Жилая комната	18,49
9.353	Жилая комната	16,10
9.354	Коридор	4,66
9.355	Санузел	5,49
9.357	Прихожая	3,92
9.358	Кухня	22,05
9.359	Санузел	1,86
9.410	Жилая комната	12,87
9.420	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1Kl		
9.360	Прихожая	5,70
9.361	Жилая комната	14,54
9.362	Санузел	4,97
9.363	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
9.365	Жилая комната	15,71
9.367	Санузел	4,89
9.375	Прихожая	4,44
9.414	Кухня	21,31
		46,35
4		
2Km		
9.368	Жилая комната	17,43
9.369	Санузел	1,98
9.370	Санузел	4,73
9.371	Жилая комната	13,74
9.372	Коридор	4,13
9.373	Прихожая	4,11
9.374	Кухня	19,77
		65,89

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3Kl		
9.376	Жилая комната	18,36
9.377	Коридор	5,84
9.378	Прихожая	6,53
9.379	Санузел	5,73
9.380	Санузел	4,47
9.381	Жилая комната	13,30
9.382	Жилая комната	17,78
9.383	Кухня	22,51
		94,52
6		
2Kl		
9.385	Жилая комната	13,85
9.386	Жилая комната	16,04
9.387	Кухня	20,59
9.388	Прихожая	3,79
9.389	Санузел	3,87
9.390	Коридор	4,23
9.391	Санузел	4,17
9.392	Гардеробная	2,34
		68,88
7		
2Kl		
9.393	Санузел	3,78
9.394	Жилая комната	13,69
9.395	Кухня	20,53
9.396	Прихожая	3,67
9.397	Жилая комната	14,88
9.398	Коридор	4,22
9.399	Гардеробная	4,03
9.400	Санузел	3,95
		68,75
8		
2Kl		
9.345	Жилая комната	14,98
9.346	Жилая комната	16,06
9.347	Коридор	4,34
9.348	Санузел	5,08
9.349	Санузел	2,60
9.350	Кухня	21,50
9.351	Прихожая	5,08
		69,64
Итого:		704,28

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совестной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм – при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	25	

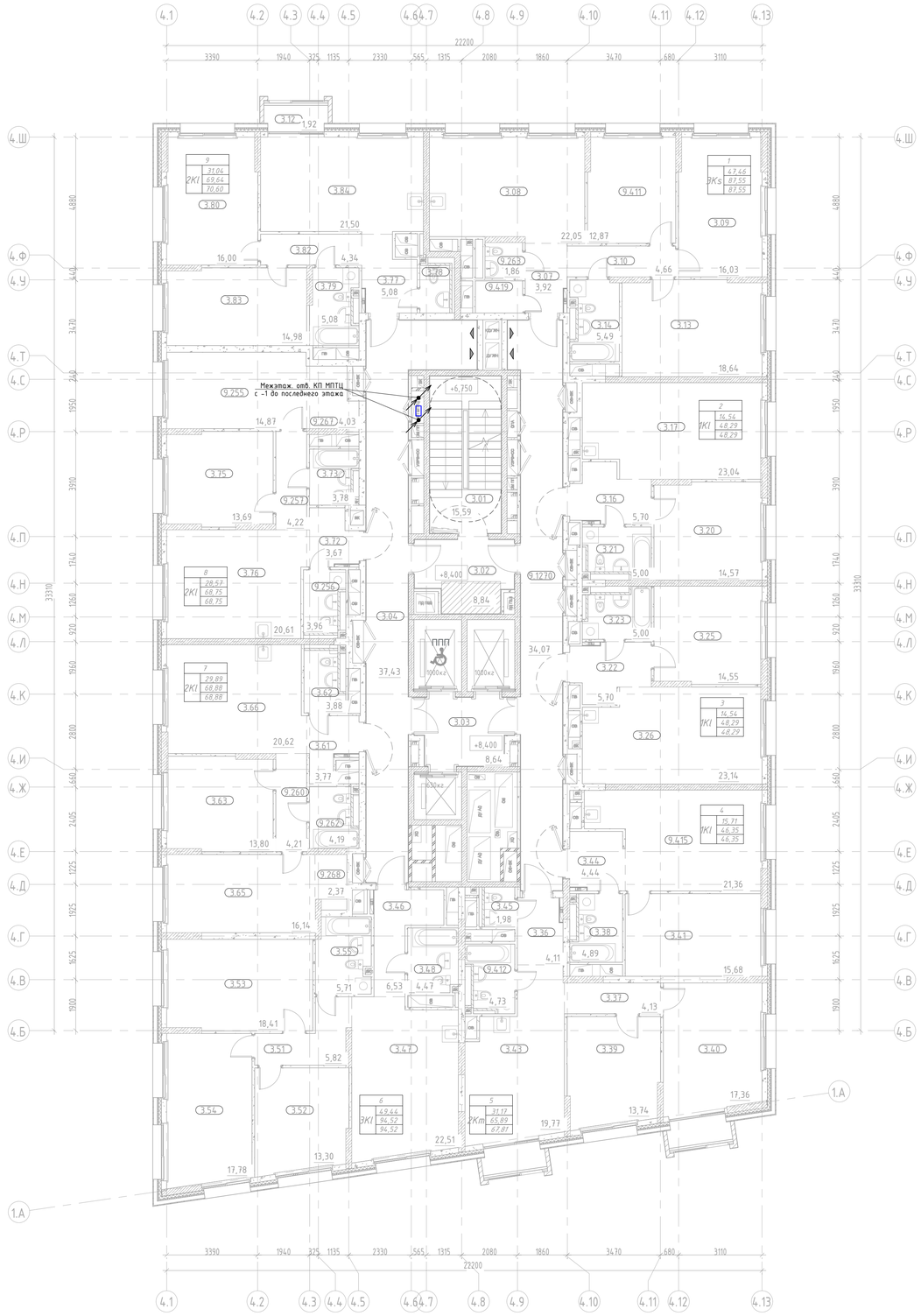
План располож. оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.1.4

Генпро

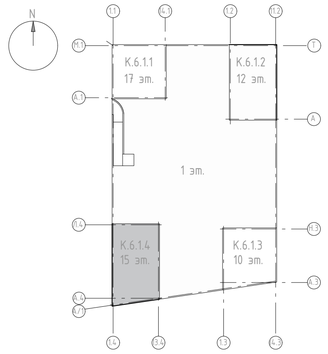
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.04	Межквартирный коридор	38,46
3.02	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
3.03	Лифтовой холл	8,64
3.01	Лестничная клетка	14,53
9.1270	Межквартирный коридор	34,01
		105,91
1		
3Ks		
3.13	Жилая комната	18,49
3.09	Жилая комната	16,10
3.10	Коридор	4,66
3.14	Санузел	5,49
3.07	Прихожая	3,92
3.08	Кухня	22,05
9.263	Санузел	1,86
9.411	Жилая комната	12,87
9.419	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1Kl		
3.16	Прихожая	5,70
3.20	Жилая комната	14,54
3.21	Санузел	4,97
3.17	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
3.23	Санузел	4,97
3.22	Прихожая	5,70
3.25	Жилая комната	14,54
3.26	Кухня	23,08
		48,29
4		
1Kl		
3.41	Жилая комната	15,71
3.38	Санузел	4,89
3.44	Прихожая	4,44
9.415	Кухня	21,31
		46,35
5		
2Km		
3.40	Жилая комната	17,43
3.45	Санузел	1,98
3.39	Жилая комната	13,74
3.37	Коридор	4,13
3.36	Прихожая	4,11
3.43	Кухня	19,77
9.412	Санузел	4,73
9.1298	Лоджия	1,92

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
9.1299	Лоджия	1,92
		69,73
6		
3Kl		
3.53	Жилая комната	18,36
3.51	Коридор	5,84
3.46	Прихожая	6,53
3.55	Санузел	5,73
3.48	Санузел	4,47
3.52	Жилая комната	13,30
3.54	Жилая комната	17,78
3.47	Кухня	22,51
		94,52
7		
2Kl		
3.63	Жилая комната	13,85
3.65	Жилая комната	16,04
3.66	Кухня	20,59
3.61	Прихожая	3,79
3.62	Санузел	3,87
9.260	Коридор	4,23
9.262	Санузел	4,17
9.268	Гардеробная	2,34
		68,88
8		
2Kl		
3.73	Санузел	3,78
3.75	Жилая комната	13,69
3.76	Кухня	20,53
3.72	Прихожая	3,67
9.255	Жилая комната	14,88
9.256	Санузел	3,95
9.257	Коридор	4,22
9.267	Гардеробная	4,03
		68,75
9		
2Kl		
3.83	Жилая комната	14,98
3.80	Жилая комната	16,06
3.82	Коридор	4,34
3.79	Санузел	5,08
3.78	Санузел	2,60
3.84	Кухня	21,50
3.77	Прихожая	5,08
3.12	Лоджия	1,92
		71,56
Итого:		709,83

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каб.лоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолках. Ввод кабеля в квартиру выполнить через гильзы в запотолочном пространстве. В каждой квартире оставить запас кабеля;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм – при длине 10м.

Условные обозначения

Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" настенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	26	

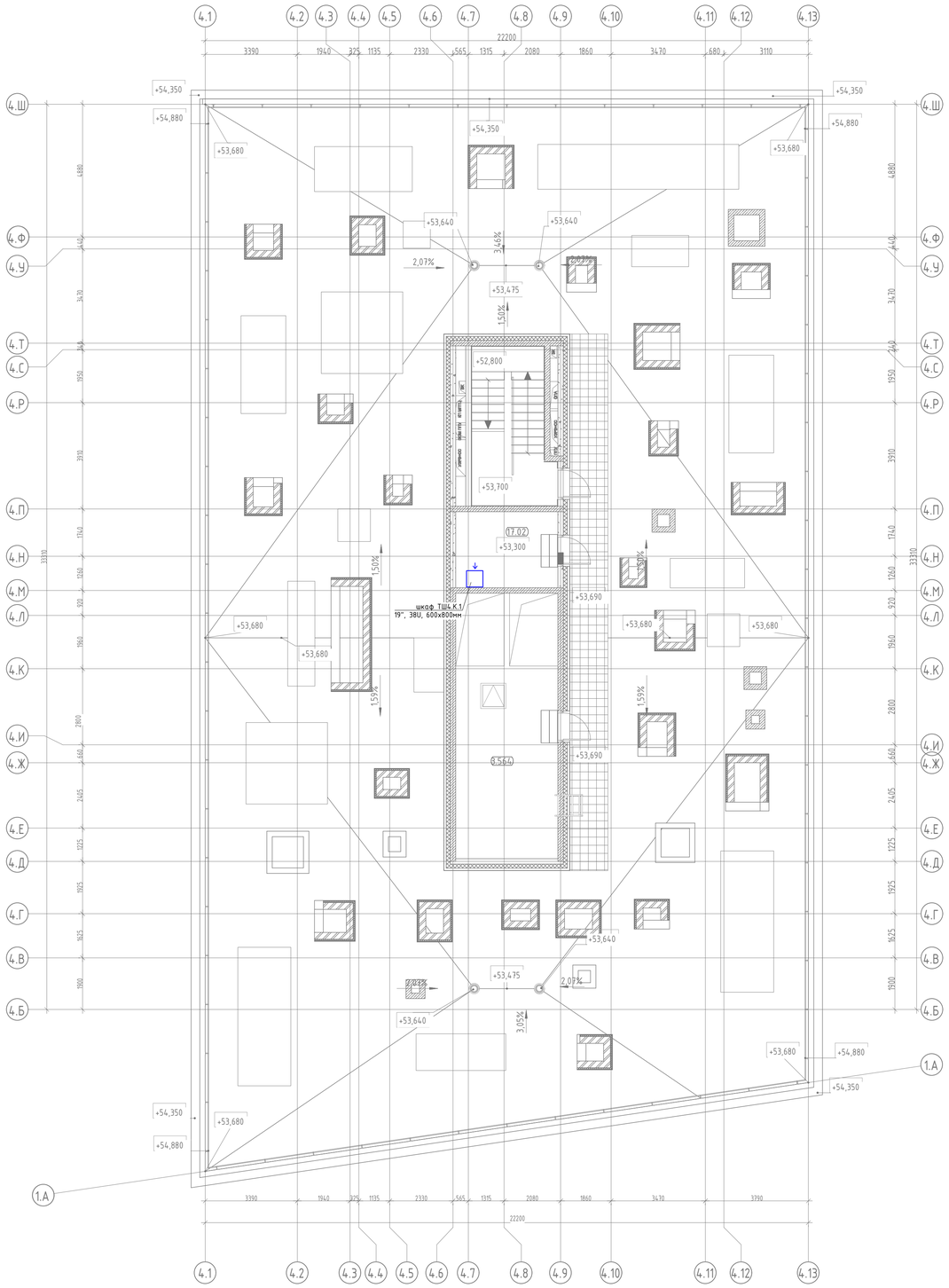
План располож. оборудования ШПД на 3 этаж и выше. Корпус 6.1.4

Генпро

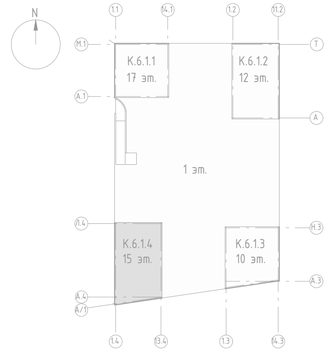
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.1.4 План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений выхода на кровлю

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
17.01	Лестничная клетка	15,93
		15,93
Технические		
3.564	Машинное помещение	36,74
17.02	Помещение СС	11,09
		47,83
Итого:		63,76

1. Кабель прокладывается открыто по кабельным лоткам, стенам, потолкам;
2. Согласно СП 6.13130.2021 п.6.6, 6.7, 6.8. Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты (пожарная сигнализация, СОУЭ, пожаротушение, пожарная автоматика и т.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке;
3. Трассы прокладки кабельной линии и точные места установки оборудования определить исходя их местных условий;
4. Для предотвращения повреждения кабеля стеновые переходы (стен, полов, потолков) выполнять в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующей классу огнестойкости стен и перекрытий;
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома;
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети и проводного радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояние, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м;
7. Для защиты от внешнего воздействия и исключения случаев вандализма при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (техподполье, техэтаж, автостоянки и 1-е этажи и др. места) необходимо прокладывать в металлорукаве.

Условные графические обозначения

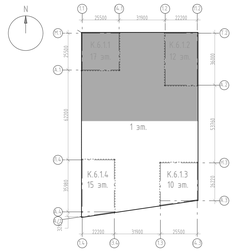
- Шкаф телекоммуникационный 19";

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	27	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.1.4	Генпро		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- Проволочный кабельный лоток для СТ3
- Огнестойкий кабельный короб

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия - заогнетизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 15 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендуемый способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - куквартал (3272) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кирцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1.	Стадия / Лист / Листов
Проверил		Пономарева			09.2025	Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	П / 28 /
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Начало	Генпро

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

Формат А1

Линия стыковки с предыдущим листом

автостоянки №7
2264 м2

Форкамера

ПО жилья №4
на этаже 555 м2

ПО жилья №3
на этаже 343 м2

Н-3900 Н-3650 Н-4650 Н-4050 Н-4800 Н-3300 Н-3000

Пленум-бокс

Ввод НСС

Подъем лотков 80х100мм -2шт. (ССцА) и 80х100мм-1шт. (СТЗ) В ОКК с -1 эт. на 1 этаж В тоннеле помещение связи

Три лотка В ОКК, разделены перегородками 100х80мм -1шт. (ССцА), 100х80мм -2шт. (СТЗ)

Лоток (ССцА) для сетей обслуживания автостоянки

Обход ОКК лотком 80х200мм сверху

80 мм х 100 мм h=2420 мм

80 мм х 200 мм h=2420 мм

80 мм х 100 мм h=2860 мм

80 мм х 200 мм h=2920 мм

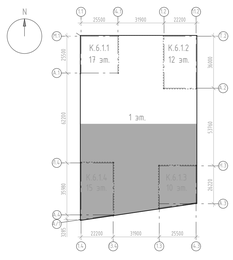
80 мм х 200 мм h=2320 мм

200 мм х 80 мм

930

Форкамера

Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- Проволочный кабельный лоток для СТЗ
- Огнестойкий кабельный короб

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных масс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должны быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Нырцев				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Н.контроль	Ибляева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курятник» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сокольнический бульвар, земельный участок 5/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Окончание

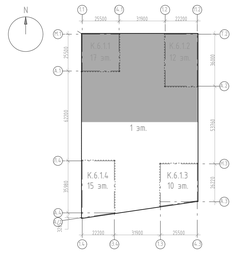
Стадия	Лист	Листов
П	29	

Генпро

Формат А1

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССкА

– Проволочный кабельный лоток для СТ3

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1,5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков В ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.

					94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1
					Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – крытыми (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Пенза, Внутригородское муниципальное образование Изгибайло, Суренный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ибляева			09.2025
					Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
					Стадия: П; Лист: 30; Листов:
					План располож. конструкций на -1 этаже. К6.1.1 К6.1.2
					Генпро

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

Формат А0

автостоянки №7
2264 м2

Форкамера

Пленум-бокс

Н-3900

Н-4050

Н-4800

Н-3650

Н-3300

-7,050

-7,078

ПО жилья №4
на этаже 555 м2

ПО жилья №3
на этаже 343 м2

Подъем листового лотка 80х100мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до пех.пространства 1 этажа (проходимый лоток)

Подъем листового лотка 80х300мм (с крышкой от плиты перекрытия -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа - проходимый лоток (для обеспечения доступа к кабельным линиям, проходящим за подвесным потолком на 1 этаже, оставить расстояние от плиты перекрытия без лист.лотка)

Подъем проволочного лотка 80х300мм (ССлА) с -1 эт. до здания лотков на 1 этаже вильз ГК-4 390х320х90мм

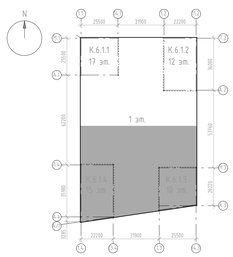
Обход лотками сверху труб ВК

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССлА
- Проволочный кабельный лоток для СПЗ

Примечания:
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КК";
4. После прокладки кабельных масс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короб (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.

Компоновочная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземного объекта под защитное сооружение гражданской обороны – курятник (ЗЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 6.5

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	31	

План располож. конструкций на -1 этаже. К6.1.3. К6.1.4

Генпро

Формат А1

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

Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щения
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,63	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,93	
-1-24	Лестничная клетка	15,63	
-1-28	Лестничная клетка	13,26	
-1-29	Лестничная клетка	15,93	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,16	
1-408	Лестничная клетка	15,66	
		152,29	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,84	В3
-1-45	Коридор	57,51	
-1-69	Электрощитовая	19,62	В3
1-175	Помещение СС	12,88	В3
1-278	Венткамера	64,53	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В3
1-305	Зона хранения	9,12	В3
1-306	Зона хранения	3,89	В3
1-307	Зона хранения	2,77	В3
1-309	Зона хранения	8,68	В3
1-346	Проход блока кладовых	8,87	В3
1-370	Зона хранения	6,85	В3
1-373	Зона хранения	6,85	В3
1-406	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	27,46	Д
1-437	Зона хранения	6,50	В3
1-438	Проход блока кладовых	8,86	В3
		272,75	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,77	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,63	Д
-1-39	Венткамера	56,55	Д
-1-43	Коридор	67,86	
-1-73	Зона хранения	5,64	В3
-1-76	Электрощитовая БКТ	22,42	В3
-1-79	Зона хранения	5,83	В3
-1-80	Зона хранения	4,44	В3
-1-81	Проход блока кладовых	6,45	В3
-1-88	Проход блока кладовых	7,36	В3
1-180	Электрощитовая	15,30	В3
1-279	Венткамера	51,34	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В3
1-311	Зона хранения	6,52	В3
1-439	Помещение СС	16,79	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В3
1-442	Зона хранения	6,15	В3
1-447	Зона хранения	4,69	В3
		326,56	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	18,25	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,65	Д
-1-38	Насосная	57,34	В4
-1-48	Коридор	75,92	
1-224	Венткамера	31,31	Д
1-260	Помещение СС	11,14	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	23,08	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	79,21	Д
		316,91	
ПО жилья №4			
-1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,98	Д
-1-33	Венткамера	30,27	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	39,09	В3
-1-44	Коридор	84,17	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,85	В3

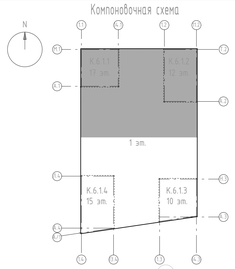
Экспликация помещений -1 этажа

Номер поме-щения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. поме щения
1-186	Электрощитовая	19,43	В3
1-261	Помещение СС	14,88	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	85,17	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В3
1-292	Зона хранения	3,76	В3
1-293	Зона хранения	4,25	В3
1-294	Зона хранения	9,31	В3
1-295	Проход блока кладовых	19,03	В3
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В3
1-323	Зона хранения	8,49	В3
1-324	Проход блока кладовых	50,31	В3
1-325	Зона хранения	3,26	В3
1-326	Зона хранения	7,54	В3
1-327	Зона хранения	6,66	В3
1-328	Зона хранения	5,29	В3
1-329	Зона хранения	3,83	В3
1-330	Зона хранения	3,77	В3
1-331	Зона хранения	3,88	В3
1-332	Зона хранения	4,11	В3
1-333	Зона хранения	3,66	В3
1-334	Зона хранения	3,71	В3
1-335	Зона хранения	3,61	В3
1-336	Зона хранения	5,99	В3
1-337	Зона хранения	6,29	В3
1-338	Зона хранения	4,44	В3
1-339	Зона хранения	4,72	В3
1-340	Зона хранения	5,07	В3
1-341	Зона хранения	4,59	В3
1-342	Зона хранения	4,54	В3
		503,27	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур -шлюз	45,30	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,46	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	16,14	
-1-40	Венткамера АС	48,73	В2
-1-42	Венткамера АС	58,47	В2
-1-53	Паркинг	2988,15	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,41	
1-308	Тамбур -шлюз	8,86	
1-312	Тамбур -шлюз	25,99	
1-407	Помещение ОВ	22,47	Д
		3249,99	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	27,29	
-1-41	Венткамера АС	77,79	В2
-1-51	Паркинг	1628,02	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,95	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	14,85	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,80	
1-344	Тамбур -шлюз	4,95	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	27,22	В3
		1830,87	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	9,08	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,30	
-1-07	Тамбур -шлюз	39,29	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,84	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	55,31	В4
-1-37	Венткамера АС	69,33	В2
-1-50	ИТП	123,00	В4
1-274	Насосная АУТП паркинга	48,32	В4
1-281	Паркинг	1802,35	В2
		2174,82	
Итого:		8827,45	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	32	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Экспликация помещений для КК. -1 этажа	Генпро		

Компоновочная схема



Подготовить штробу с эскалой ст.трубы ø40мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего удобна входной двери

Коробы встроенные, для трассы подъездного дымоудаления (ПДВ) – 2шт. h=1600, h=2300

Труба ПВХ дымоз ходо. ø25мм, межэтаж с протяжкой (скрыто в стене)

Коробы встроенные, для трассы подъездного дымоудаления (ПДВ) h=2350

Труба ПВХ дымоз ходо. ø25мм, межэтаж с протяжкой (скрыто в стене)

Коробы встроенные, для трассы подъездного дымоудаления (ПДВ) h=2350

80 мм х 200 мм h=2320 мм

80 мм х 200 мм h=504 мм

80 мм х 200 мм h=2320 мм

Ø60 в строении подъездного дымоудаления (ПДВ) (Более см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.1-12-0-КЖ3)

Подъем лотка до шахты плиты обпастовки, для Ø60 в строении подъездного дымоудаления (ПДВ) (Более см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.1-12-0-КЖ3)

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=2320 мм

Лоток 80х200 (ССцА) для сетей обслуживания обпастовки h=3600 мм

Подъем/спуск лотка

Коробы встроенные в стены для трассы подъездного дымоудаления (ПДВ) – 2шт. h=1600, h=2.900(+3.795)

Подготовить гильзу из эскалой ст.трубы ø40мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего удобна входной двери

Коробы встроенные для трассы подъездного дымоудаления (ПДВ) – 2шт. h=1600, h=2.120

Подготовить гильзу из эскалой ст.трубы ø40мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего удобна входной двери

Труба ПВХ дымоз ходо. ø25мм, межэтаж с протяжкой (в штробе стены или элементе стены)

Спуск/подъем лотка

Спуск/подъем лотка

Подъем проволочных лотков 80х100мм-2шт. (ЕПЗЦ) 80х100мм-1шт. (ССцА) с -1 эт. на 1 этаже (В Помещении охраны). Для спуска/подъема кабелей в Помещении охраны применить ПВХ кабель-канал, вместо лотков.

Тех лотка : 80х100мм -1шт. (ССцА) 80х100мм -2шт. (ЕПЗЦ)

Линия сводки с предыдущим листом

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССцА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и спуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м, к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков В ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находиться на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной обпастовки под защитное сооружение гражданской обороны – пристройкой (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 5.11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мирцей				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 33; Листов:
Проверил	Пономарева				09.2025		
Н.контроль	Иблева				09.2025	План располож. конструкций на 1 этаже. Автостоянка. Начало	Генпро

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

ФорматА1

Линия сборки с предыдущим листом

Гильза ст. D=40мм

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=+2.120

Коробка накладная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН)

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø.25мм, пожелта с протяжкой (скрыто в стене)

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=+1.500, h=+2.250

Подготовить гильзу из закладной ст.трубы d=89мм (для ПВН) h=1500 мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=+2.250

Коробка накладная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН)
Высоту определить по месту, но не ниже чем 2м от уровня чистого пола)

Гильза ст. D=50мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2420 мм

Подъем лотков с -1 эт. на 1 этаж (в чердачное помещение сбоку)

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=3290 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2520 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Лоток 80х200 (CCuA) для сетей обслуживания абонентами h=2320 мм

Ввод в строение подъездного видеонаблюдения (ПВН)
(более см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.1-3.1-0-ЖЭ)

Ввод в строение подъездного видеонаблюдения (ПВН)
(более см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.1-3.1-0-ЖЭ)

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=+2.350

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø.25мм, пожелта с протяжкой (скрыто в стене)

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 4шт. h=1600, h=+2.350, h=+4.500, поповолам

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø.25мм, пожелта с протяжкой (скрыто в стене)

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 3шт. h=1600, h=+4.500, поповолам

Подготовить штробу с закладной ст.трубой d=89мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная в плиту перекрытия 1 этажа, для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН)

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø.25мм, пожелта с протяжкой (скрыта в толще плиты перекрытия)

Гильза ст. D=20мм (2 шт.)

Коробка встроенная в плиту перекрытия 1 этажа, для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН)

Коробка встроенная для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=+1.500, h=+4.750

Подготовить гильзу из закладной ст.трубы d=89мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная, для трассы подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=+1.500, h=+3.000

Тепловая завеса

Тепловая завеса

Подготовить гильзу из закладной ст.трубы d=89мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери по тому №94-0421-ОК-1/Н-6.2-3.1-0-ХК3

Тепловая завеса

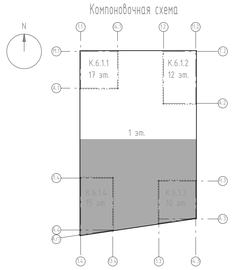
Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для CCuA

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС «гитары В разделах "АР" и "КЖ".
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м
(за исключением лотков в ОКК). Точный способ монтажа определить на месте,
рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короба (ОКК) должны находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Компоновочная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Мырцей			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «гитара» СК1720 с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

План располож. конструкций на 1 этаже. Автостоянка. Окончание

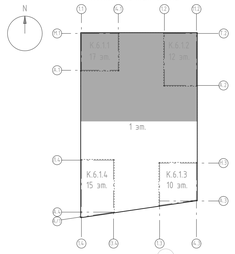
Стадия	Лист	Листов
П	34	

Генпро

Формат А0

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

Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для СКиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м, к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м (за исключением лотков В ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короб (ОКК) должны находиться на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземного обеспечения под защитное сооружение гражданской обороны – культурно-досуговый с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 5.11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Чирцей				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 35; Листов:
Проверил	Пономарева				09.2025		
Н.контроль	Ивлева				09.2025	План располож. конструкций на 1 этаже. К6.1.1, К6.1.2	Генпро

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

Формат А1

Подъем лоткового лотка 80х300мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа - проходимый лоток (для обеспечения доступа к кабельным линиям, проходящим за подвесным потолком на 1 этаже, оставить расстояние от плиты перекрытия без лист.лотка)

Подъем лоткового лотка 100х400мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до тех.пространства 1 этажа (проходимый лоток)

Подъем лоткового лотка 80х300мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до тех.пространства 1 этажа (проходимый лоток)

Подъем лоткового лотка 80х100мм-2шт. (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа - проходимый лоток (для обеспечения доступа к кабельным линиям, проходящим за подвесным потолком на 1 этаже, оставить расстояние от плиты перекрытия без лист.лотка)

Подъем лоткового лотка 100х400мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа - проходимый лоток (для обеспечения доступа к кабельным линиям, проходящим за подвесным потолком на 1 этаже, оставить расстояние от плиты перекрытия без лист.лотка)

Подъем лоткового лотка 80х300мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до тех.пространства 1 этажа (проходимый лоток)

Подъем лоткового лотка 80х100мм-2шт. (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа - проходимый лоток (для обеспечения доступа к кабельным линиям, проходящим за подвесным потолком на 1 этаже, оставить расстояние от плиты перекрытия без лист.лотка)

Подъем лоткового лотка 100х400мм (с крышкой) от плиты перекрытия -1 эт. до тех.пространства над 1 этажом

Подъем лотка

Подвал

Подземная часть

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подготовить штробу с эскизной стороны 65мм (для ПВН) h=1600 мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=1600, h=1.125

Коробка встроенная в плиты перекрытия 1 этажа для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=3.125, h=4.500

Коробка встроенная в стены для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=3.125

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=4.000; h=3.100

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=3.100 (ниже подвесного потолка); h=4.400 (выше подвесного потолка)

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=4.000; h=2.500

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=4.000; h=1.600

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=1600, h=4.904

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=4.900

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=2.500

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=4.900

Коробка встроенная для прохода подъёмного видеонаблюдения (ПВН) h=2.500

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø25мм, пожелтая с протяжкой (скрыто в штробе плиты перекрытия)

Труба ПВХ гибкая гофр. Ø25мм, пожелтая с протяжкой (скрыто в штробе стены)

Лоток 80х200 (ССлА) h=4200 мм

Гильза ст. D=140мм

Гильза ст. D=63мм

80 мм х 200 мм h=4200 мм

80 мм х 200 мм h=3370 мм

80 мм х 200 мм h=5040 мм

Гильзы ст. D=50мм/

Тепловая завеса

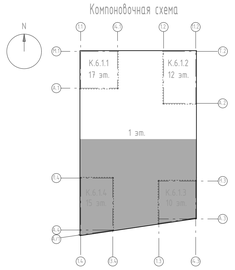
Проблочного лотка 100х400мм (ССлА) – 1 эт. до тех. пространства над 1 этажом гильза ГК-4. 390х310х90мм

Условные обозначения

- Проблочный кабельный лоток для ССлА
- Проблочный кабельный лоток для СПЗ

Примечания:
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м
(за исключением лотков В ОКК). Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проблочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ;
8. Лотки СС и огнестойкий кабельный короб (ОКК) должны находиться на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.

Компоновочная схема



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с производственными помещениями под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образователная территория Сокольники бульвар, земельный участок 6/9	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 36; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 1 этаже. К6.1.3. К6.1.4.	Генпро

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

Формат А1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-79	Лестничная клетка	22,83	
1-82	Лестничная клетка	23,50	
1-97	Лестничная клетка	27,09	
1-108	Лестничная клетка	21,66	
		95,08	
ПО жилья №1			
1-06	Тамбур	6,57	
1-09	ПУИ	3,22	В4
1-10	ПУИ	3,02	В4
1-17	ПУИ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	7,53	
1-23	ПУИ	2,46	В4
1-24	Санузел	2,35	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПУИ	3,77	В4
1-69	Тамбур	7,89	
1-73	Тамбур -шлюз	33,71	
1-107	Колясочная	23,68	В3
1-116	Помещение консьержа	14,16	
1-127	БКТ	85,12	
1-132	Вестибюль	70,25	
1-139	БКТ	138,56	
1-142	БКТ	190,86	
1-143	БКТ	188,09	
1-158	ПХУТ/ТБО	30,23	В1
1-193	Зона хранения	6,32	В1
1-211	Тамбур	7,93	
1-232	Проход блока кладовых	16,60	В1
1-234	Зона хранения	6,37	В1
1-236	Зона хранения	5,04	В1
1-348	Зона хранения	6,68	В1
1-354	Зона хранения	7,27	В1
1-355	Зона хранения	5,16	В1
1-356	Зона хранения	6,78	В1
1-357	Зона хранения	7,36	В1
1-358	Зона хранения	7,25	В1
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		920,58	
ПО жилья №2			
1-11	ПУИ	3,11	В4
1-19	ПУИ	3,63	В4
1-21	ПУИ	3,95	В4
1-31	Санузел	2,71	
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,53	
1-60	ПУИ	2,31	В4
1-63	С/У МГН	5,99	
1-74	Тамбур	7,05	
1-78	Тамбур -шлюз	11,95	
1-81	Помещение консьержа	15,41	
1-113	Колясочная	25,54	В3
1-121	БКТ	39,51	
1-129	БКТ	58,02	
1-130	БКТ	83,14	
1-133	Вестибюль	67,32	
1-140	Доготовочный цех	36,53	В3
1-161	ПХУТ/ТБО	18,42	В1
1-207	БКТ	44,55	
1-208	ПУИ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-239	Проход блока кладовых	31,34	В1
1-241	Зона хранения	3,95	В1
1-242	Зона хранения	3,30	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-243	Зона хранения	5,87	В1
1-245	Зона хранения	5,03	В1
1-249	Зона хранения	3,35	В1
1-250	Зона хранения	3,86	В1
1-254	ПУИ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-270	Тамбур	8,73	
1-273	Зона хранения	9,56	В1
1-283	Зона хранения	5,80	В1
1-289	Зона хранения	4,63	В1
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-363	Зона хранения	3,83	В1
1-364	Зона хранения	4,61	В1
1-365	Зона хранения	6,46	В1
1-367	БКТ	131,17	
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-377	Обеденный зал	72,41	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	В4
1-379	Моечная столовой посуды	8,42	В4
1-380	Кладовая напитков	3,07	В4
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	В4
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	В3
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	В3
1-384	Коридор	23,13	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	5,15	В4
1-390	Загрузочный цех	5,53	В2
1-391	Тамбур	7,60	
1-446	Лапо-мойка	3,61	
		896,29	
ПО надземной автостоянки №8			
1-144	Помещение хранения автомобилей	2018,44	В2
		2018,44	
Итого:		3930,39	
1-65	Лестничная клетка	24,23	
1-100	Лестничная клетка	33,20	
1-104	Лестничная клетка	24,58	
1-114	Лестничная клетка	29,80	
1-115	Лестничная клетка	12,07	
1-301	Лестничная клетка	17,44	
		141,30	
ПО жилья №3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-84	Колясочная	25,41	В3
1-86	Тамбур	6,51	
1-87	Тамбур -шлюз	21,14	
1-101	Помещение консьержа	11,21	
1-119	БКТ	75,32	
1-122	БКТ	41,97	
1-131	БКТ	99,87	
1-134	Вестибюль	71,23	
1-147	С/У	3,46	
1-150	ПУИ	3,12	В4
1-167	ПХУТ/ТБО	14,29	В1
1-268	Тамбур	6,90	
1-410	Зона хранения	5,29	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-411	Зона хранения	5,28	В1
1-412	Зона хранения	5,57	В1
1-413	Зона хранения	5,51	В1
1-414	Зона хранения	4,23	В1
1-415	Зона хранения	8,15	В1
1-416	Зона хранения	3,95	В1
1-417	Зона хранения	3,95	В1
1-418	Зона хранения	5,74	В1
1-419	Зона хранения	3,15	В1
1-420	Зона хранения	3,18	В1
1-421	Зона хранения	3,34	В1
1-422	Зона хранения	4,69	В1
1-423	Зона хранения	6,68	В1
1-424	Проход блока кладовых	26,45	В1
1-443	Лапо- мойка	3,59	
		506,45	
ПО жилья №4			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,19	В4
1-33	Санузел	2,64	
1-38	С/У МГН	5,17	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-58	Тамбур	7,90	
1-67	ПУИ	3,39	В4
1-80	С/У МГН	5,06	
1-83	Помещение консьержа	15,33	
1-85	Тамбур -шлюз	17,22	
1-112	Колясочная	22,09	В3
1-118	Узловое Помещение Связи	33,35	В3
1-120	БКТ	64,33	
1-124	БКТ	71,42	
1-135	Вестибюль	73,29	
1-153	Торговый зал	284,19	
1-155	ПХУТ/ТБО	19,14	В1
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-195	Зона хранения	6,22	В1
1-196	Зона хранения	6,09	В1
1-197	Зона хранения	8,19	В1
1-226	Зона хранения	8,55	В1
1-227	Зона хранения	4,90	В1
1-228	Зона хранения	7,37	В1
1-229	Зона хранения	6,34	В1
1-230	Зона хранения	6,04	В1
1-231	Проход блока кладовых	28,37	В1
1-252	Зона хранения	4,67	В1
1-253	Зона хранения	6,22	В1
1-266	Тамбур	6,88	
1-352	Зона хранения	7,14	В1
1-353	Зона хранения	6,84	В1
1-392	Доготовочный цех	13,94	В3
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	В3
1-394	Коридор	19,36	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	44,12	В2
1-399	Кладовая непрод. товаров	6,80	В4
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	В4
1-401	Кладовая и моечная оборотной тары	3,01	В4
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,42	
1-409	БКТ	65,03	
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		957,13	
ПО надземной автостоянки №8			
1-59	С/у охраны	4,11	
1-88	Помещение охраны	15,56	
1-105	Пост охраны	3,22	
1-225	Помещение хладоцентра	249,86	В3
		272,75	
Итого:		1877,64	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

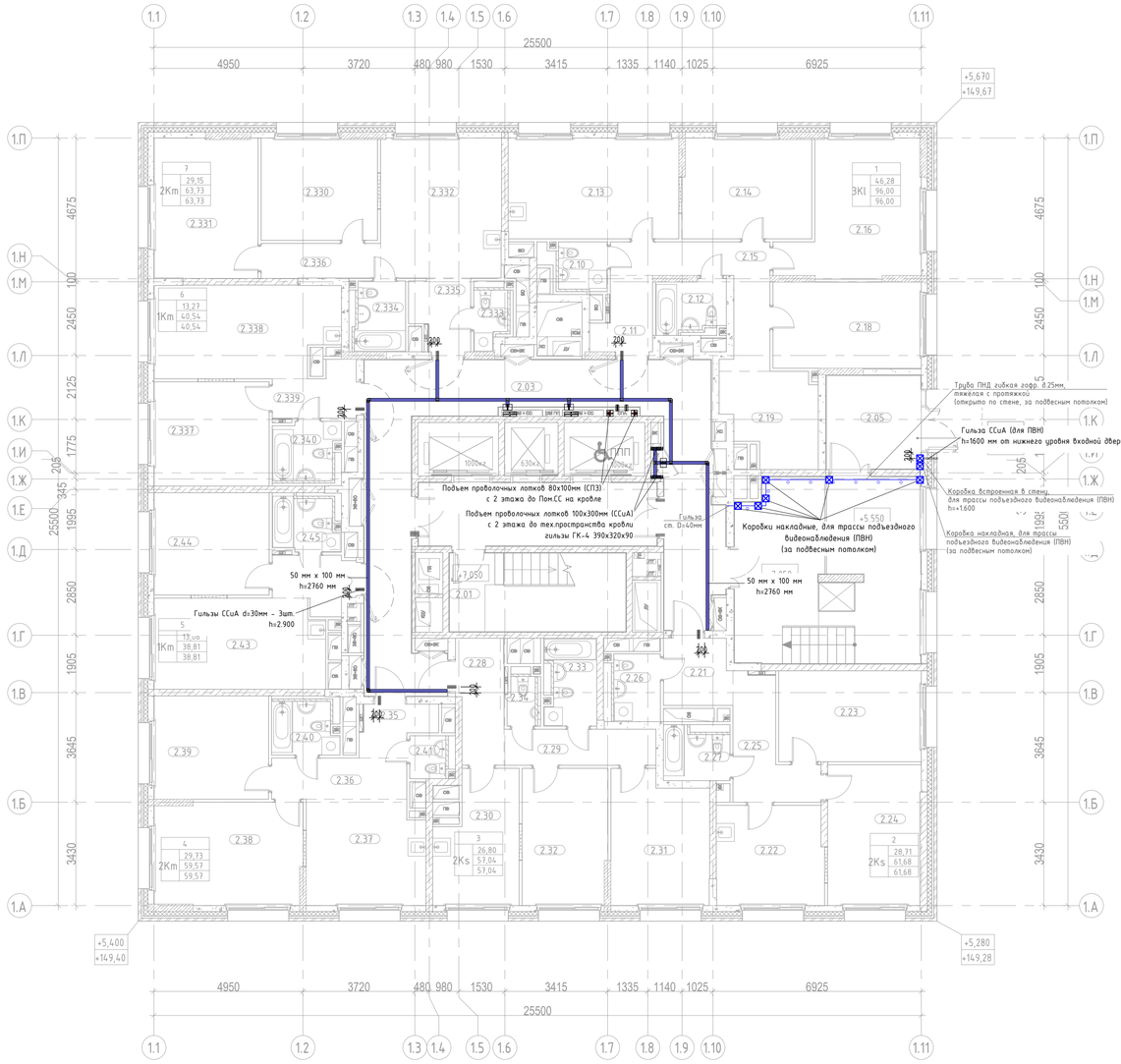
Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	37	

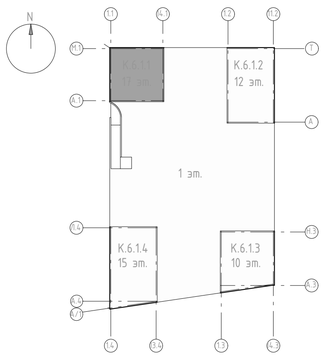
Экспликация помещений для КК. 1 этажа

Генпро

План 2 этаж



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.03	Межквартирный коридор	50,16
2.02	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
2.01	Лестничная клетка Н2	13,83
2.04	Тамбур	26,35
2.05	Тамбур	20,23
		128,86
1		
ЗКl		
2.14	Жилая комната	14,29
2.16	Жилая комната	17,90
2.11	Прихожая	4,24
2.12	Санузел	4,18
2.10	Санузел	3,39
2.19	Гардероб	9,05
2.15	Коридор	9,87
2.13	Кухня	18,99
2.18	Жилая комната	14,09
		96,00
2		
2Ks		
2.26	Санузел	4,16
2.23	Жилая комната	14,32
2.24	Жилая комната	14,39
2.21	Прихожая	4,94
2.22	Кухня	11,81
2.27	Санузел	4,11
2.25	Коридор	7,95
		61,68
3		
2Ks		
2.32	Жилая комната	12,96
2.31	Жилая комната	13,84
2.34	Санузел	2,22
2.28	Прихожая	5,73
2.30	Кухня	11,31
2.29	Коридор	5,95
2.33	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
4		
2Km		
2.39	Жилая комната	13,07
2.38	Жилая комната	16,66
2.35	Прихожая	3,70
2.37	Кухня	13,62
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
2.36	Коридор	6,13
		59,57
5		
1Km		
2.44	Жилая комната	13,06
2.45	Санузел	4,80
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССuA

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССuA из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырчев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Иблева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	38	

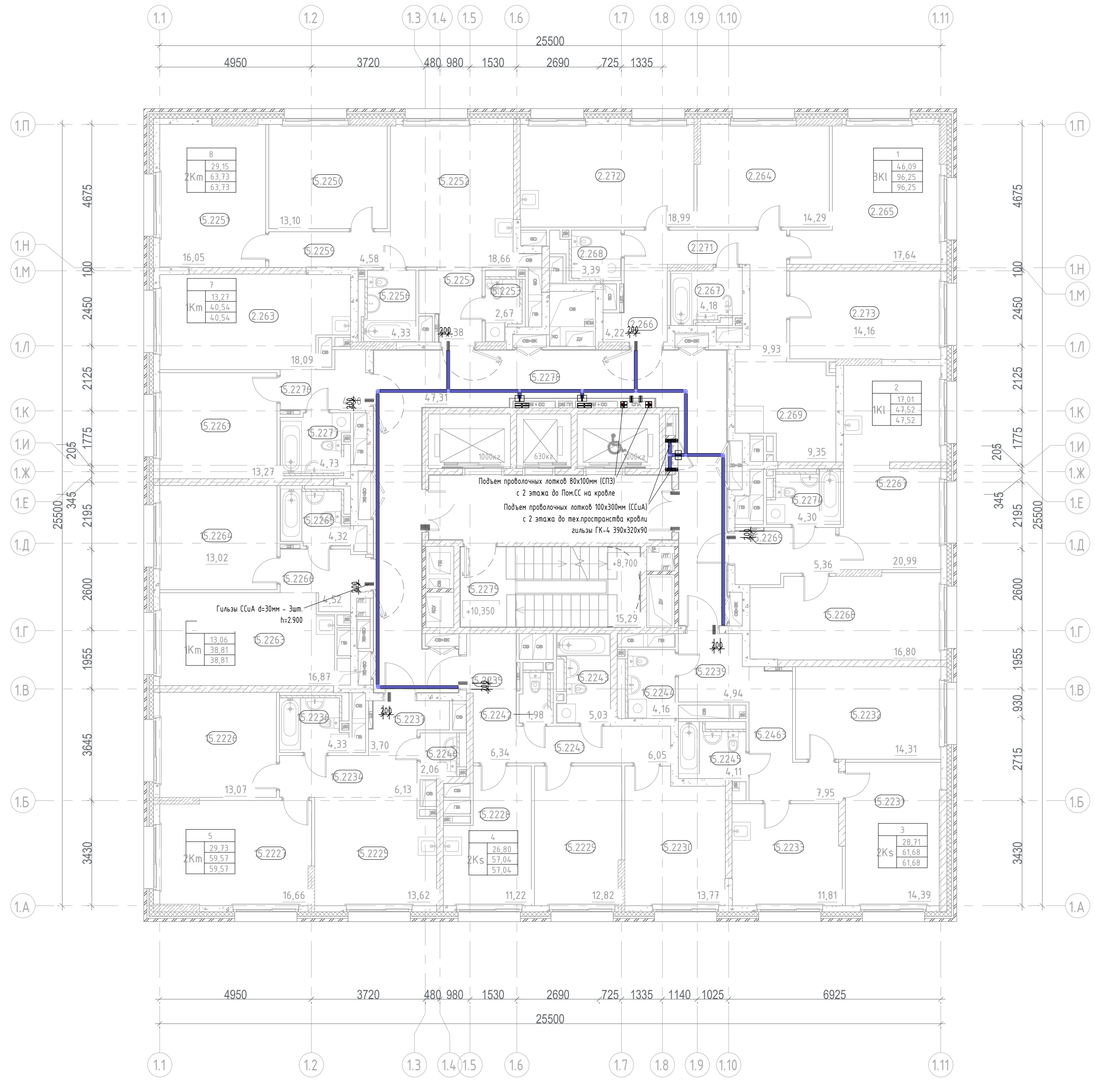
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.1

Генпро

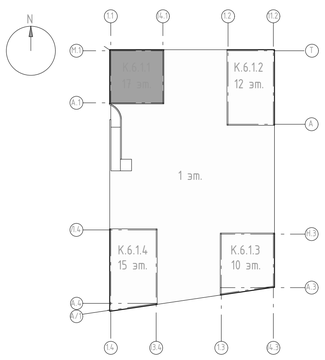
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл. | Инв. N подл.

Формат А1

План 3-13 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2275	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2278	Межквартирный коридор	48,71
15.2325	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,83
1		
3Kl		
2.264	Жилая комната	14,29
2.265	Жилая комната	17,64
2.266	Прихожая	4,24
2.267	Санузел	4,18
2.268	Санузел	3,39
2.269	Гардероб	9,49
2.271	Коридор	9,87
2.272	Кухня	18,99
2.273	Жилая комната	14,16
		96,25
2		
1Kl		
15.2267	Кухня	20,78
15.2268	Жилая комната	17,01
15.2269	Прихожая	5,55
15.2274	Санузел	4,18
		47,52
3		
2Ks		
15.2231	Жилая комната	14,39
15.2232	Жилая комната	14,32
15.2233	Кухня	11,81
15.2239	Прихожая	4,94
15.2244	Санузел	4,16
15.2245	Санузел	4,11
15.2463	Коридор	7,95
		61,68
4		
2Ks		
15.2228	Кухня	11,31
15.2229	Жилая комната	12,96
15.2230	Жилая комната	13,84
15.2235	Прихожая	5,73
15.2241	Коридор	5,95
15.2242	Санузел	2,22
15.2243	Санузел	5,03
		57,04

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2225	Кухня	13,62
15.2226	Жилая комната	13,07
15.2227	Жилая комната	16,66
15.2234	Коридор	6,13
15.2236	Санузел	4,33
15.2237	Прихожая	3,70
15.2246	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2263	Кухня	16,79
15.2264	Жилая комната	13,06
15.2265	Санузел	4,80
15.2266	Прихожая	4,16
		38,81
7		
1Km		
15.2261	Жилая комната	13,27
15.2276	Прихожая	4,31
15.2277	Санузел	4,82
2.263	Кухня	18,14
		40,54
8		
2Km		
15.2250	Жилая комната	13,10
15.2251	Жилая комната	16,05
15.2252	Кухня	18,66
15.2253	Санузел	2,84
15.2256	Санузел	4,33
15.2257	Прихожая	4,17
15.2259	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		545,97

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССцА

Примечания:

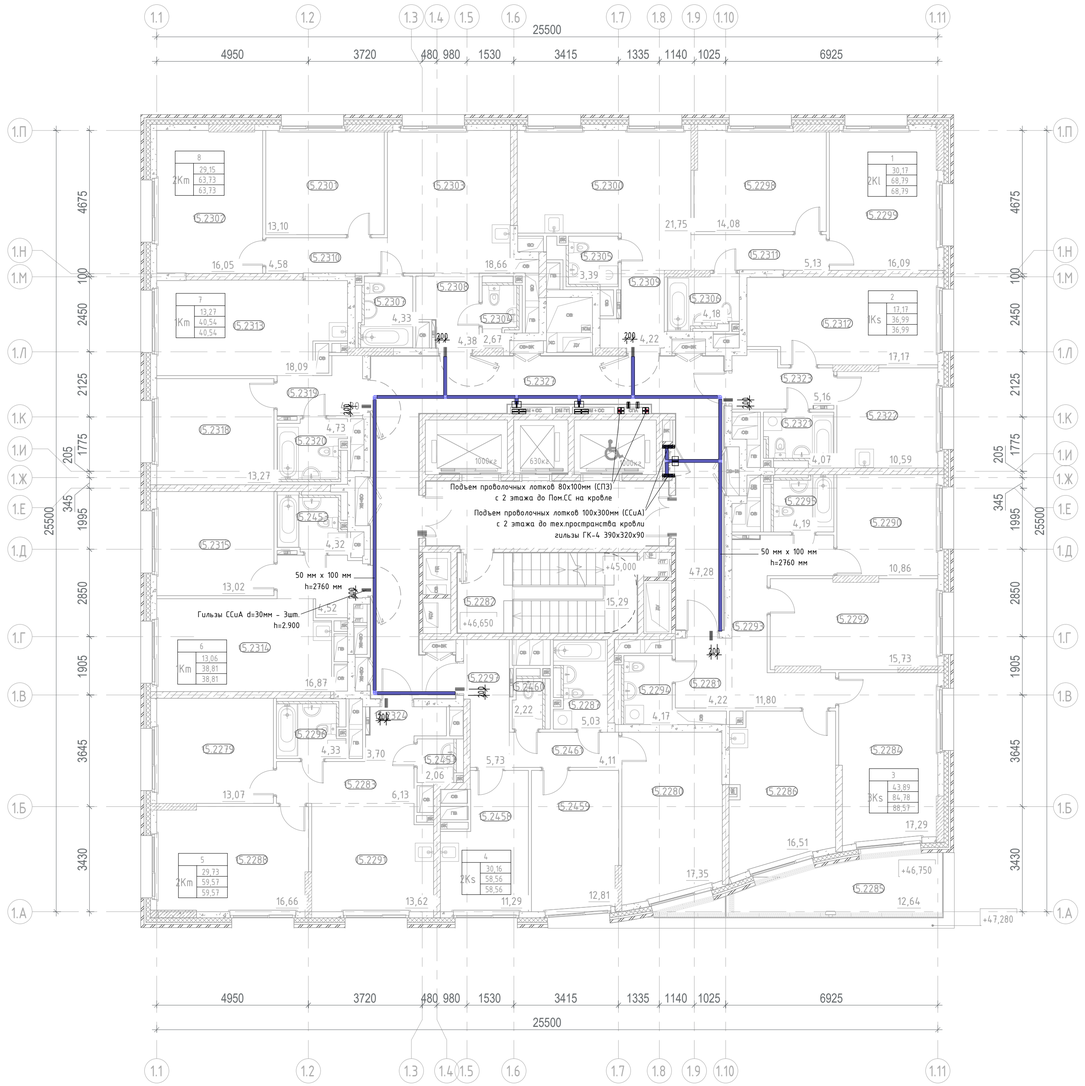
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия заделать и герметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кырчев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 39; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Иблева			09.2025	План расположения конструкций на 3-13 эт. Корпус 6.1.1	Генпро

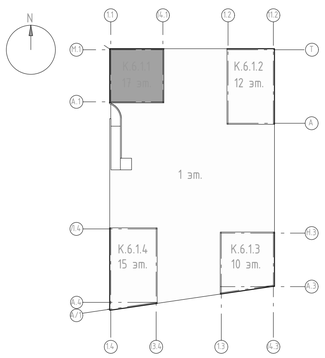
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 14 этажа и выше



Компоновочная схема



Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
15.2282	Лестничная клетка Н2	13,83
15.2327	Межквартирный коридор	48,13
15.2328	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,29
		80,25
1		
2Kl		
15.2298	Жилая комната	14,08
15.2299	Жилая комната	16,09
15.2300	Кухня	21,72
15.2305	Санузел	3,39
15.2306	Санузел	4,17
15.2309	Прихожая	4,24
15.2311	Коридор	5,10
		68,79
2		
1Ks		
15.2312	Жилая комната	17,17
15.2321	Санузел	4,07
15.2322	Кухня	10,59
15.2323	Прихожая	5,16
		36,99
3		
3Ks		
15.2281	Прихожая	4,22
15.2284	Жилая комната	17,30
15.2285	Терраса	3,79
15.2286	Кухня	16,51
15.2290	Жилая комната	10,86
15.2292	Жилая комната	15,73
15.2293	Коридор	11,80
15.2294	Санузел	4,17
15.2295	Санузел	4,19
		88,57
4		
2Ks		
15.2280	Жилая комната	17,35
15.2287	Санузел	4,94
15.2297	Прихожая	5,73
15.2458	Кухня	11,29
15.2459	Жилая комната	12,81
15.2460	Санузел	2,16
15.2461	Коридор	4,28
		58,56

Экспликация помещений 14 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
2Km		
15.2279	Жилая комната	13,07
15.2283	Коридор	6,13
15.2288	Жилая комната	16,66
15.2291	Кухня	13,62
15.2296	Санузел	4,33
15.2324	Прихожая	3,70
15.2457	Санузел	2,06
		59,57
6		
1Km		
15.2314	Кухня	16,79
15.2315	Жилая комната	13,06
15.2317	Прихожая	4,16
15.2453	Санузел	4,80
		38,81
7		
1Km		
15.2313	Кухня	18,14
15.2318	Жилая комната	13,27
15.2319	Прихожая	4,31
15.2320	Санузел	4,82
		40,54
8		
2Km		
15.2301	Жилая комната	13,10
15.2302	Жилая комната	16,05
15.2303	Кухня	18,66
15.2304	Санузел	2,84
15.2307	Санузел	4,33
15.2308	Прихожая	4,17
15.2310	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		535,81

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

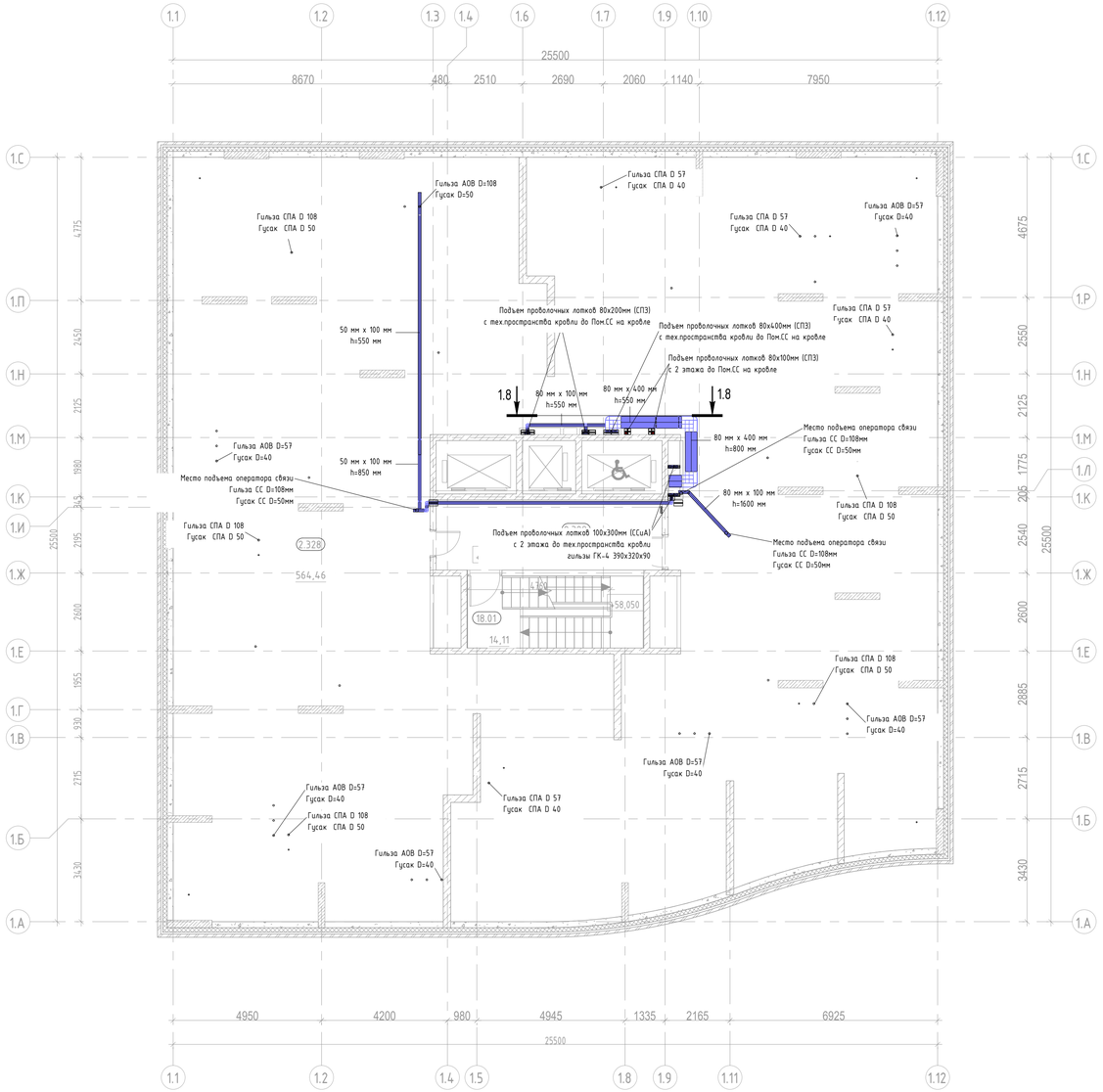
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия заделеризировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Кырчев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	40	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 14-17 эт. Корпус 6.1.1	Генпро		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

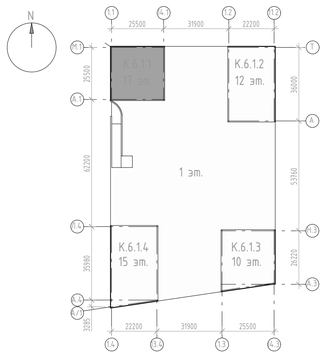
Формат А1

План техпространства на отм. +59,850





Компоновочная схема



Экспликация помещений техпространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
18.01	Лестничная клетка Н2	13,83
		13,83
Технические		
2.328	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	258,21
2.329	Тамбур	17,64
		275,85
Итого:		289,68

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	41	

План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.1

Генпро

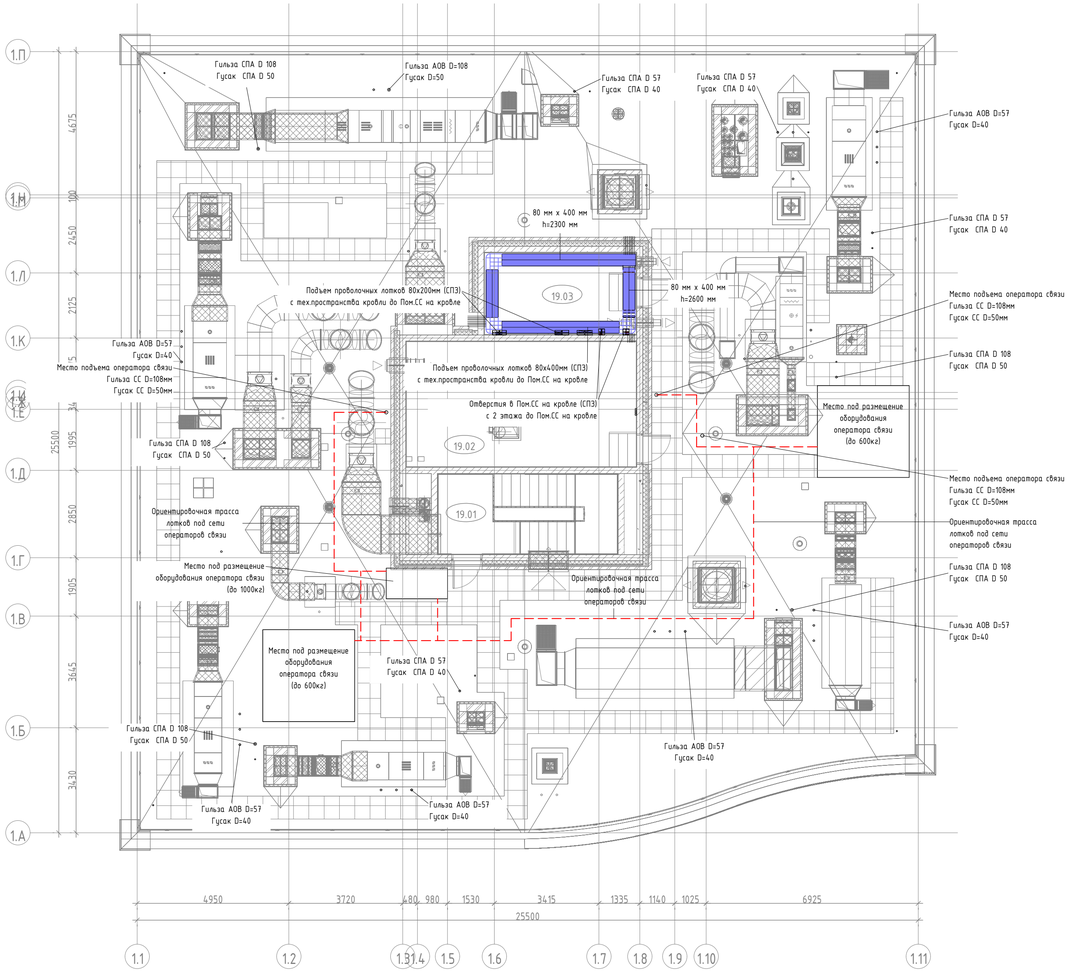
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

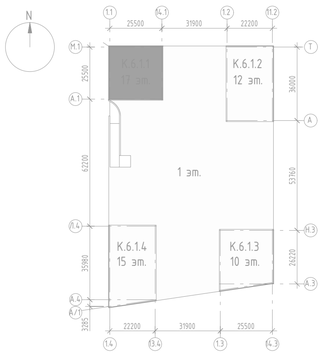
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
19.01	Лестничная клетка	14,11
Технические		
19.02	Машинное помещение	32,95
19.03	Помещениями СС	13,47
		60,53

Корпус 6.1.1. План кровли на отм. +62.150



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

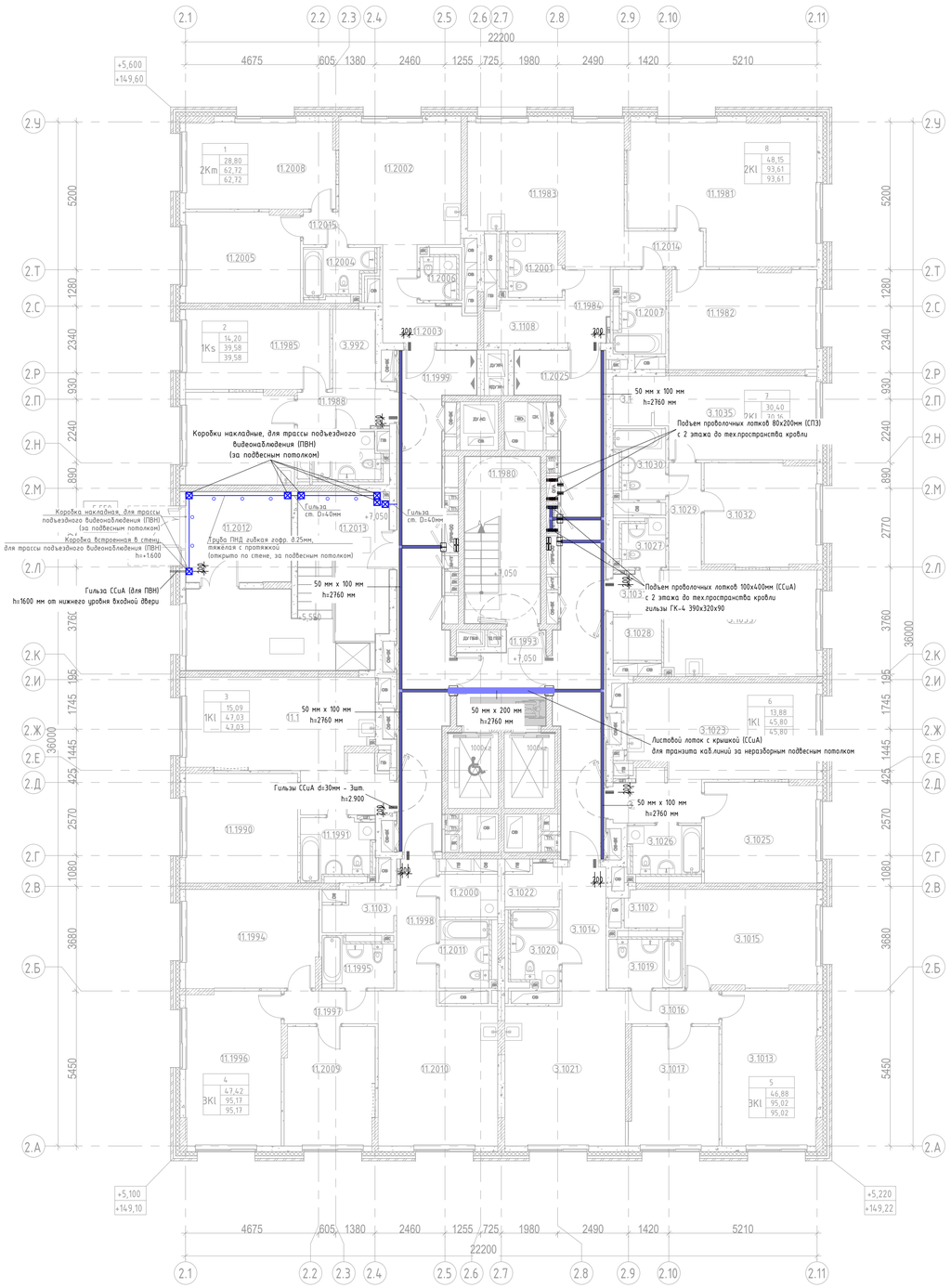
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ.
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА – гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Ныртев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	42	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.1	Генпро		

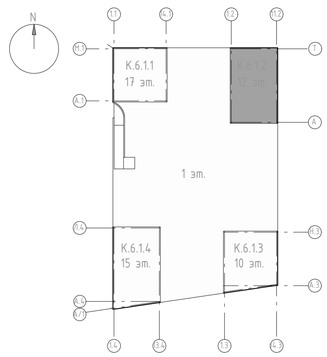
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План 2 этажа на отм. +7.050



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
11.1980	Лестничная клетка Н2	15,59
11.1993	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
11.1999	Межквартирный коридор	30,77
11.2012	Тамбур	11,64
11.2013	Тамбур	29,45
11.2025	Межквартирный коридор	31,22
		127,75
1		
2Km		
11.2002	Кухня	18,52
11.2003	Прихожая	6,66
11.2004	Санузел	4,57
11.2005	Жилая комната	12,76
11.2006	Санузел	2,73
11.2008	Жилая комната	16,04
11.2015	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
11.1985	Жилая комната	14,20
11.1986	Кухня	12,32
11.1987	Санузел	4,69
11.1988	Прихожая	4,19
3.992	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1KI		
11.1989	Кухня	20,66
11.1990	Жилая комната	15,09
11.1991	Санузел	5,86
11.1992	Прихожая	5,42
		47,03
4		
3KI		
11.1994	Жилая комната	16,07
11.1995	Санузел	4,54
11.1996	Жилая комната	18,14
11.1997	Коридор	3,80
11.1998	Прихожая	6,36
11.2000	Постирочная- гардеробная	3,08
11.2009	Жилая комната	13,21
11.2010	Кухня	21,75
11.2011	Санузел	4,84
3.1103	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3KI		
3.1013	Жилая комната	18,15
3.1014	Прихожая	6,59
3.1015	Жилая комната	15,73
3.1016	Коридор	3,78
3.1017	Жилая комната	13,00
3.1019	Санузел	5,14
3.1020	Санузел	5,14
3.1021	Кухня	22,00
3.1022	Гардеробная	2,72
3.1102	Гардеробная	2,77
		95,02
6		
1KI		
3.1023	Кухня	21,64
3.1024	Прихожая	5,05
3.1025	Жилая комната	13,88
3.1026	Санузел	5,23
		45,80
7		
2KI		
3.1027	Санузел	3,13
3.1028	Гардеробная	2,69
3.1029	Коридор	4,35
3.1030	Санузел	4,53
3.1031	Прихожая	2,64
3.1032	Жилая комната	14,21
3.1033	Кухня	19,94
3.1035	Жилая комната	16,19
3.1000	Гардеробная	2,48
		70,16
8		
2KI		
11.1981	Жилая комната	30,13
11.1982	Жилая комната	18,02
11.1983	Кухня	23,78
11.1984	Прихожая	4,12
11.2001	Санузел	4,65
11.2007	Санузел	5,37
11.2014	Коридор	3,48
3.1108	Гардеробная	4,06
		93,61
Итого:		676,84

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Нырцев				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Н.контроль	Иблева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	43	

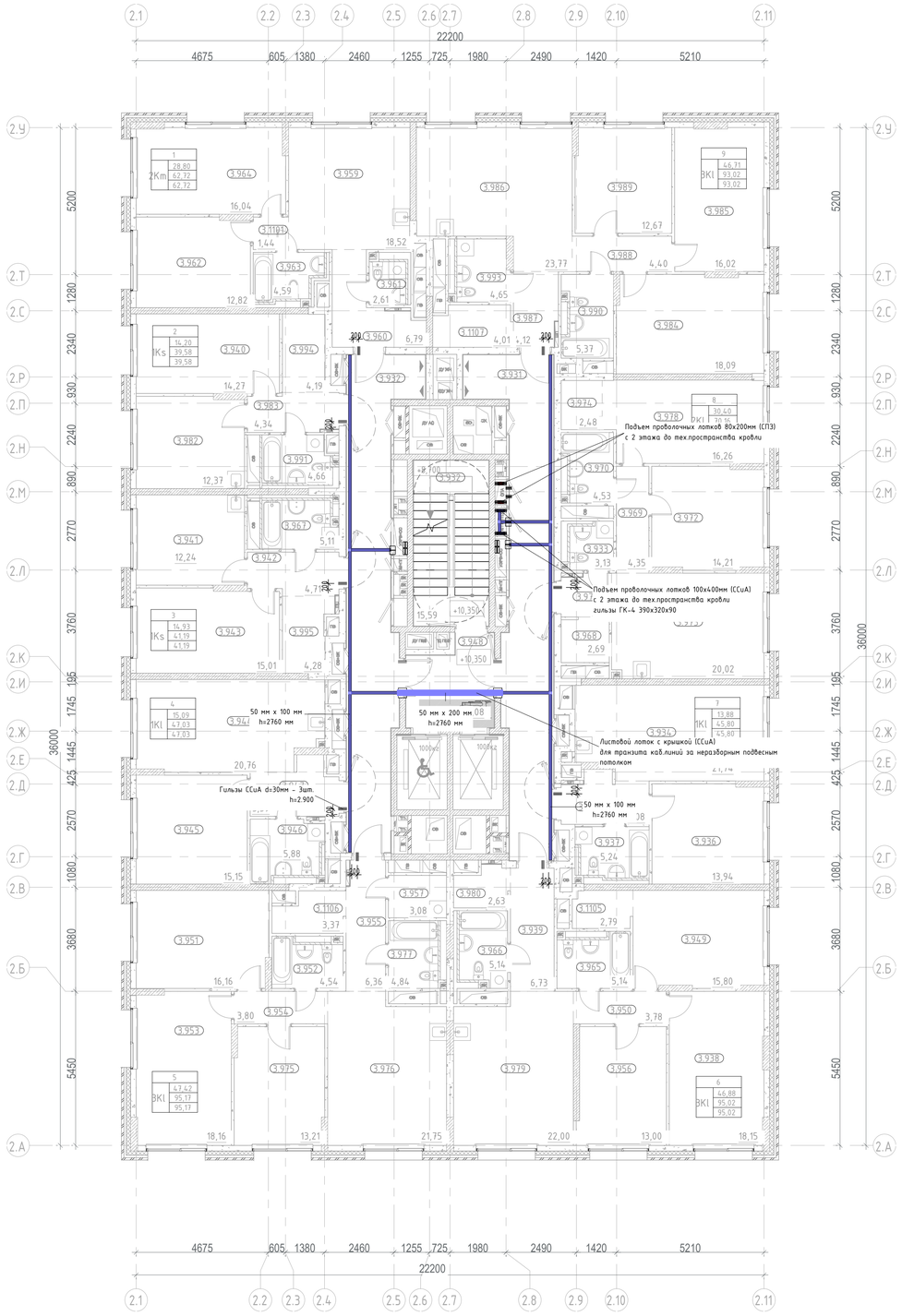
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.2

Генпро

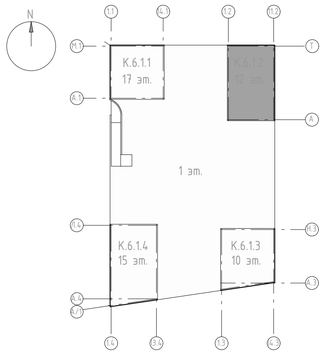
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Пла 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
-		
МОП		
3.931	Межквартирный коридор	31,47
3.932	Лестничная клетка Н2	15,59
3.948	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	9,08
3.932	Межквартирный коридор	30,38
		86,52
1		
2Km		
3.959	Кухня	18,52
3.960	Прихожая	6,66
3.961	Санузел	2,73
3.962	Жилая комната	12,76
3.963	Санузел	4,57
3.964	Жилая комната	16,04
3.1101	Коридор	1,44
		62,72
2		
1Ks		
3.940	Жилая комната	14,20
3.982	Кухня	12,32
3.983	Прихожая	4,19
3.991	Санузел	4,69
3.994	Гардероб	4,18
		39,58
3		
1Ks		
3.941	Кухня	12,18
3.942	Прихожая	4,72
3.943	Жилая комната	14,93
3.967	Санузел	5,08
3.995	Гардеробная	4,28
		41,19
4		
1Kl		
3.944	Кухня	20,66
3.945	Жилая комната	15,09
3.946	Санузел	5,86
3.947	Прихожая	5,42
		47,03
5		
3Kl		
3.951	Жилая комната	16,07
3.952	Санузел	4,54
3.953	Жилая комната	18,14
3.954	Коридор	3,80
3.955	Прихожая	6,36
3.957	Постирочная- гардеробная	3,08
3.975	Жилая комната	13,21
3.976	Кухня	21,75
3.977	Санузел	4,84
3.1106	Гардеробная	3,38
		95,17

Экспликация для этаж 3

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
6		
3Kl		
3.938	Жилая комната	18,15
3.939	Прихожая	6,59
3.949	Жилая комната	15,73
3.950	Коридор	3,78
3.956	Жилая комната	13,00
3.965	Санузел	5,14
3.966	Санузел	5,14
3.979	Кухня	22,00
3.980	Гардеробная	2,72
3.1105	Гардеробная	2,77
		95,02
7		
1Kl		
3.934	Кухня	21,64
3.935	Прихожая	5,05
3.936	Жилая комната	13,88
3.937	Санузел	5,23
		45,80
8		
2Kl		
3.933	Санузел	3,13
3.968	Гардероб	2,69
3.969	Коридор	4,35
3.970	Санузел	4,53
3.971	Прихожая	2,64
3.972	Жилая комната	14,21
3.973	Кухня	19,94
3.974	Гардеробная	2,48
3.978	Жилая комната	16,19
		70,16
9		
3Kl		
3.984	Жилая комната	18,02
3.985	Жилая комната	16,02
3.986	Кухня	23,77
3.987	Прихожая	4,12
3.988	Коридор	4,40
3.989	Жилая комната	12,67
3.990	Санузел	5,37
3.993	Санузел	4,65
3.1107	Гардеробная	4,00
		93,02
Итого:		676,21

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для СП3

– Проволочный кабельный лоток для ССuА

Примечания:

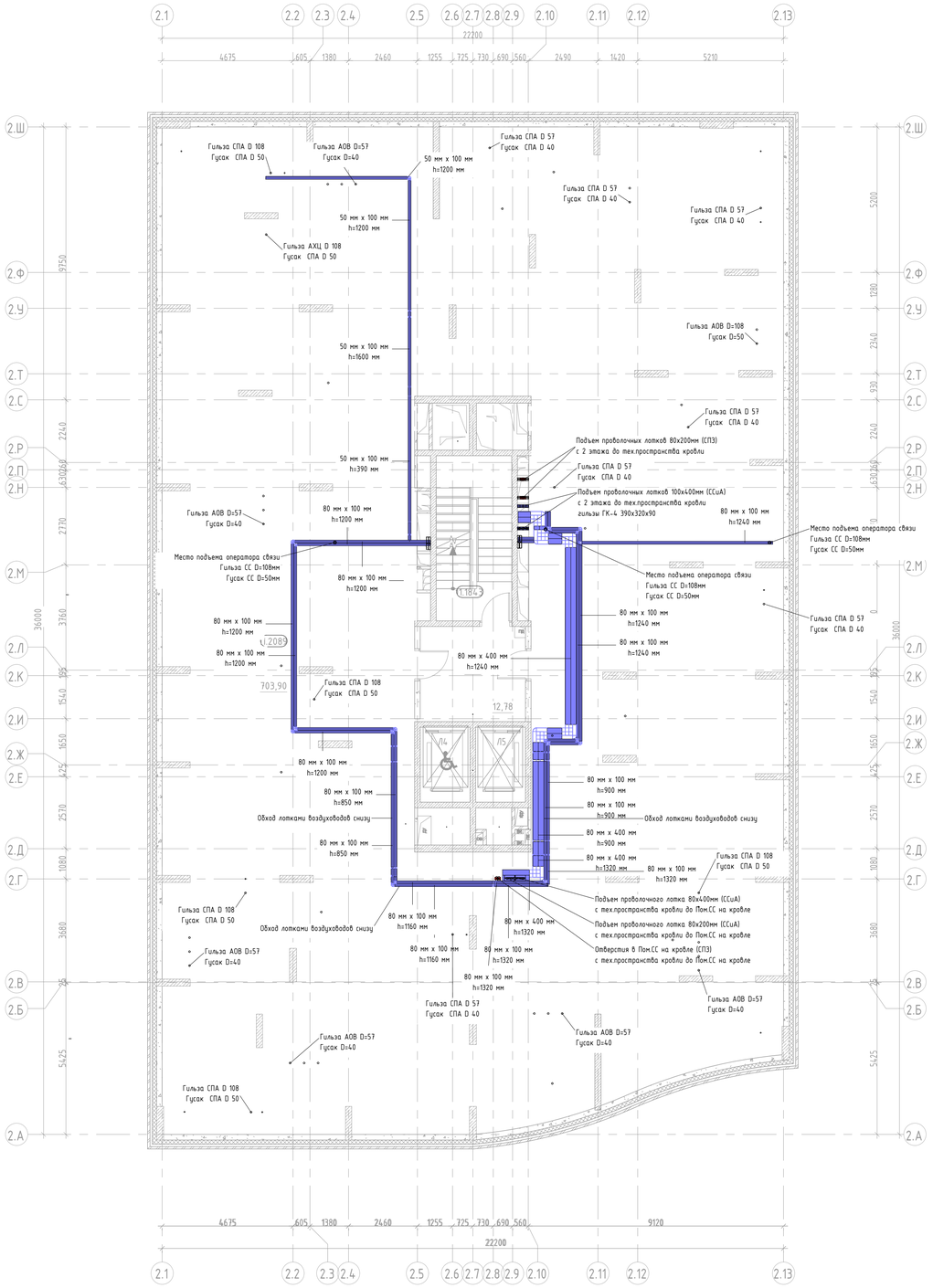
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка.
10. Высота монтажа гильз ССuА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	44	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 3-12 эт. Корпус 6.1.2	Генпро		

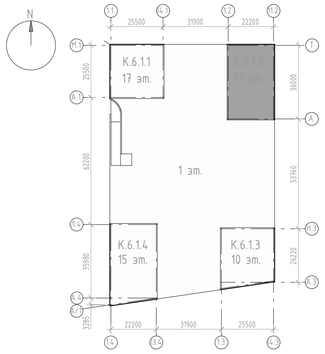
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План техпространства на отм.+39,450



Компоновочная схема



Экспликация помещений техпространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
1.1843	Лестничная клетка Н2	15,93
		15,93
Технические		
-		
1.2088	Тамбур	12,78
1.2089	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	703,90
		716,68
Итого:		732,61

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы проклайки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	45	

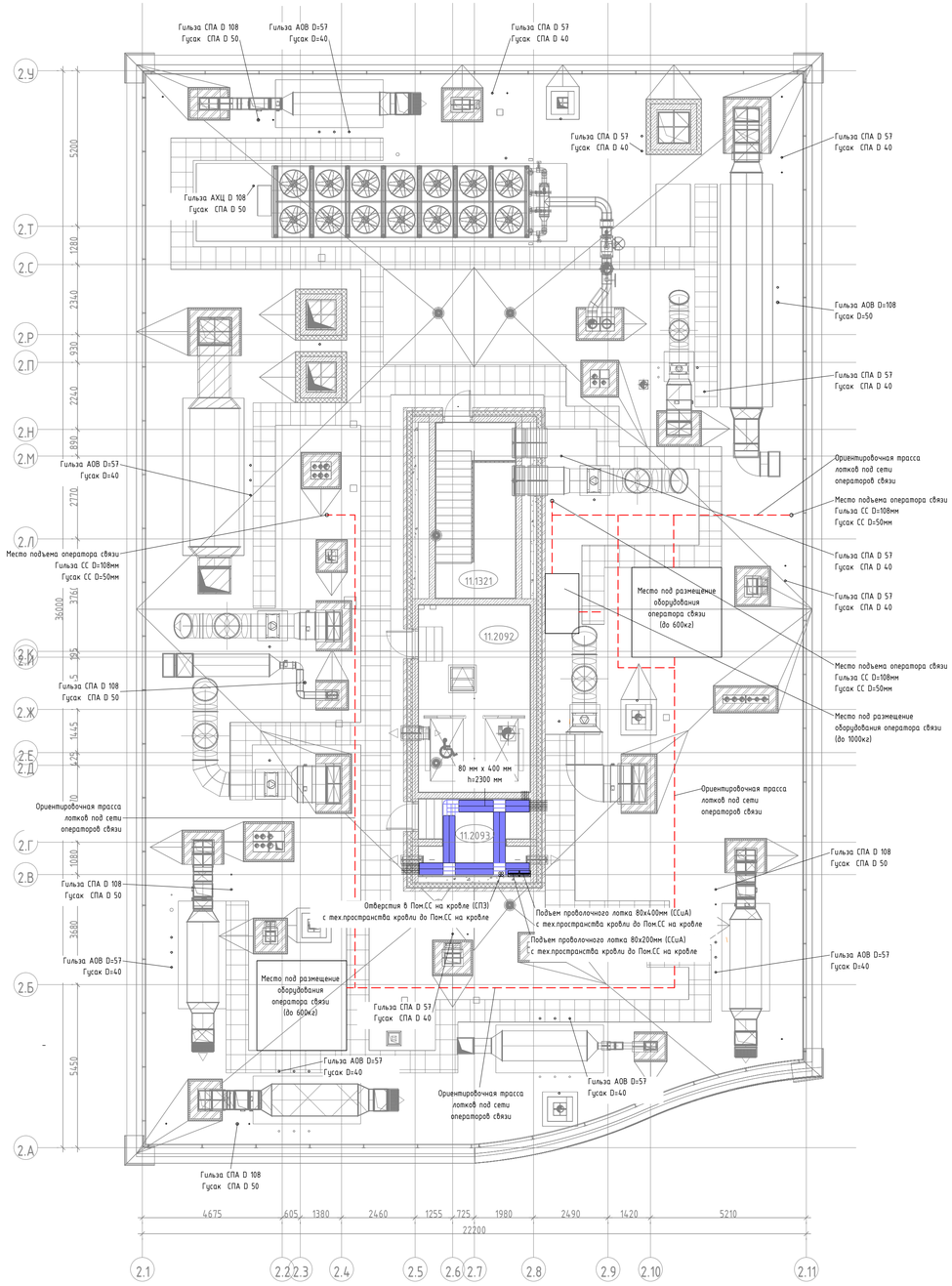
План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.2

Генпро

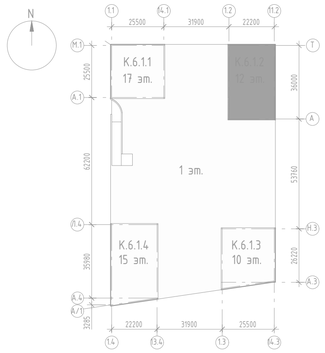
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План выхода на кровлю_+45,700



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
-		
11.1321	Лестничная клетка	15,93
		15,93
Технические		
-		
11.2092	Машинное помещение	23,61
11.2093	Помещение СС	9,41
		33,02
Итого:		48,95

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ.
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	46	

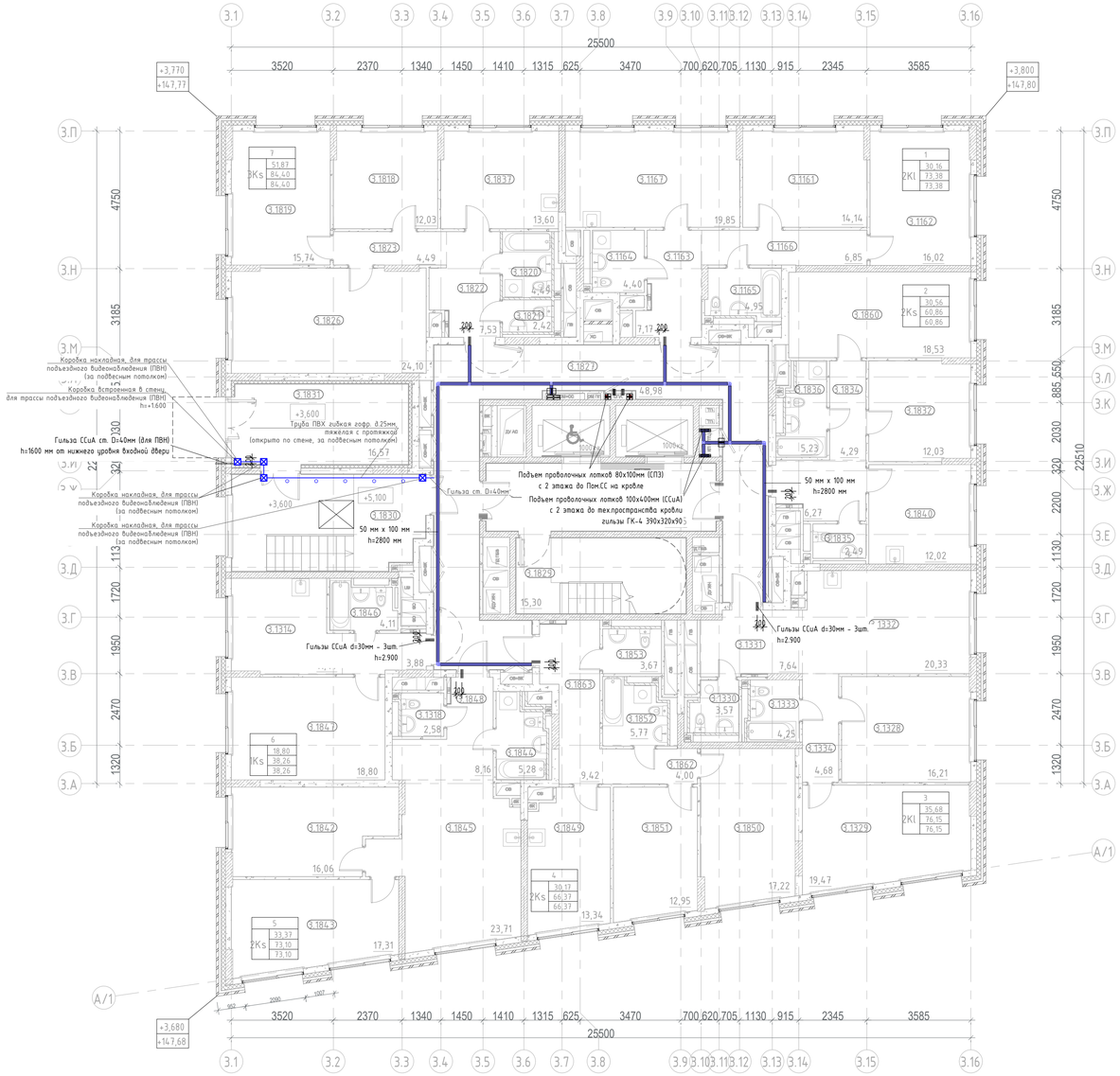
План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.2

Генпро

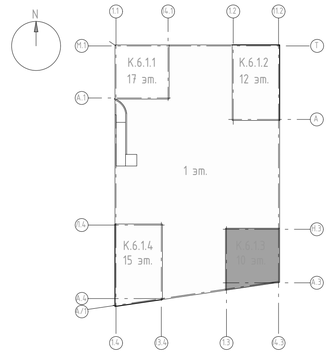
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 2 этажа



Компоновочная схема



Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1827	Межквартирный коридор	48,98
3.1828	Лестничная клетка	18,45
3.1829	Лестничная клетка Н2	15,30
3.1830	Тамбур	21,55
3.1831	Тамбур	16,57
		120,85
1		
2Kl		
3.1161	Жилая комната	14,14
3.1162	Жилая комната	16,02
3.1163	Прихожая	7,17
3.1164	Санузел	4,40
3.1165	Санузел	4,95
3.1166	Коридор	6,85
3.1167	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1832	Жилая комната	12,03
3.1833	Прихожая	6,27
3.1834	Коридор	4,29
3.1835	Санузел	2,49
3.1836	Санузел	5,23
3.1840	Кухня	12,02
3.1860	Жилая комната	18,53
		60,86
3		
2Kl		
3.1328	Жилая комната	16,21
3.1329	Жилая комната	19,47
3.1330	Санузел	3,57
3.1331	Прихожая	7,64
3.1332	Кухня	20,33
3.1333	Санузел	4,25
3.1334	Коридор	4,68

Экспликация 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		76,15
4		
2Ks		
3.1849	Кухня	13,34
3.1850	Жилая комната	17,22
3.1851	Жилая комната	12,95
3.1852	Санузел	5,77
3.1853	Санузел	3,67
3.1862	Коридор	4,00
3.1863	Прихожая	9,42
		66,37
5		
2Ks		
3.1842	Жилая комната	16,06
3.1843	Жилая комната	17,31
3.1844	Санузел	5,28
3.1845	Кухня	23,71
3.1848	Прихожая	8,16
3.1318	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Ks		
3.1846	Санузел	4,11
3.1847	Жилая комната	18,80
3.1314	Кухня	11,47
3.1315	Прихожая	3,88
		38,26
7		
3Ks		
3.1818	Жилая комната	12,03
3.1819	Жилая комната	15,74
3.1820	Санузел	4,49
3.1821	Санузел	2,42
3.1822	Прихожая	7,53
3.1823	Коридор	4,49
3.1826	Жилая комната	24,10
3.1837	Кухня	13,60
		84,40
		593,37

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССцА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	47	

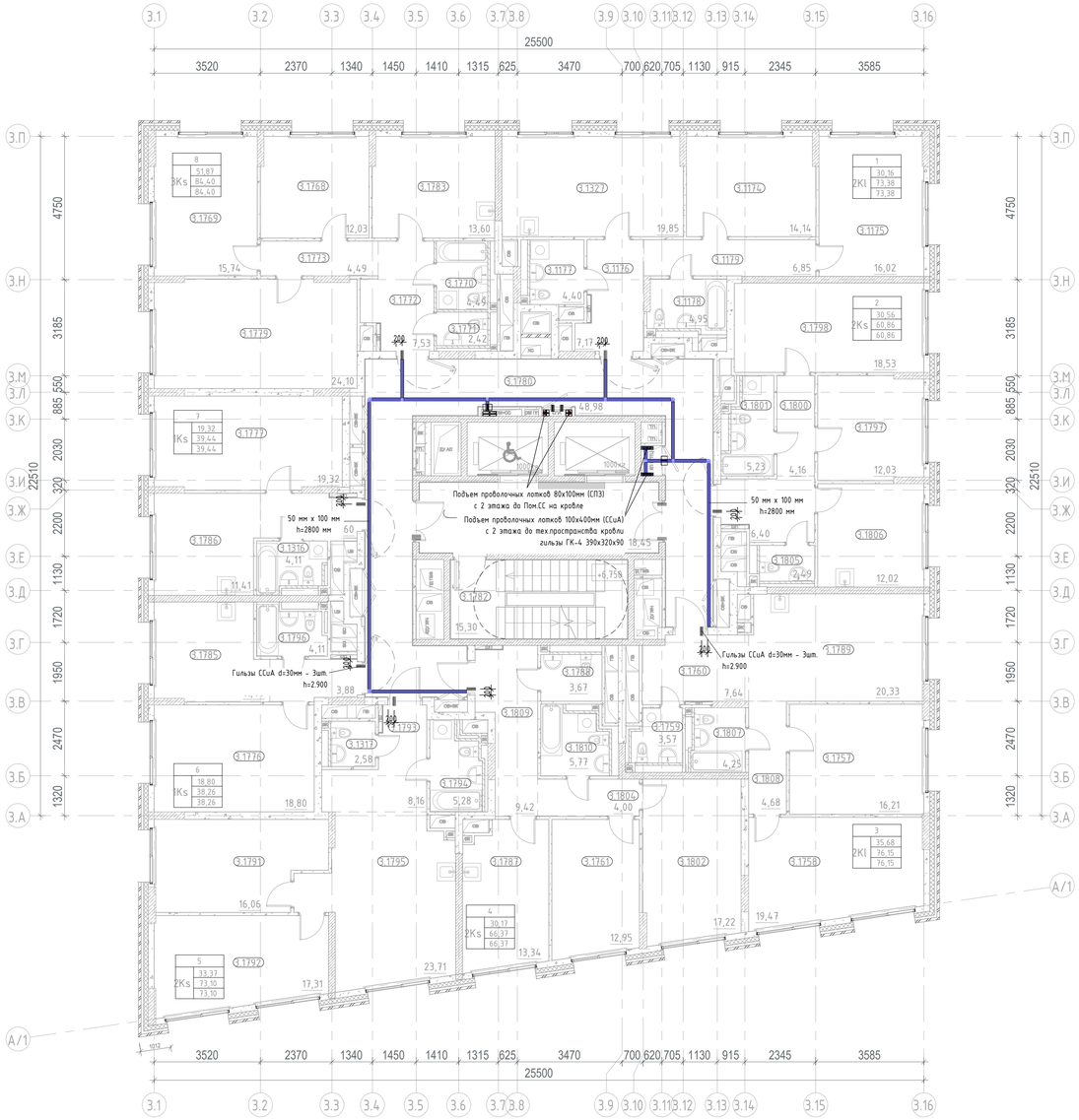
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.3

Генпро

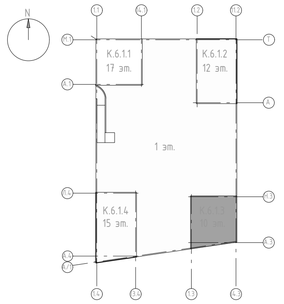
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 3 этаж и выше



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССuA

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССuA из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Экспликация для этажей 3-7

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1780	Межквартирный коридор	48,98
3.1781	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1782	Лестничная клетка Н2	15,30
		82,73
1		
2КІ		
3.1174	Жилая комната	14,14
3.1175	Жилая комната	16,02
3.1176	Прихожая	7,17
3.1177	Санузел	4,40
3.1178	Санузел	4,95
3.1179	Коридор	6,85
3.1327	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1797	Жилая комната	12,03
3.1798	Жилая комната	18,53
3.1799	Прихожая	6,40
3.1800	Коридор	4,16
3.1801	Санузел	5,23
3.1805	Санузел	2,49
3.1806	Кухня	12,02
		60,86
3		
2КІ		
3.1757	Жилая комната	16,21
3.1758	Жилая комната	19,47
3.1759	Санузел	3,57
3.1760	Прихожая	7,64
3.1789	Кухня	20,33
3.1807	Санузел	4,25
3.1808	Коридор	4,68
		76,15
4		
2Ks		
3.1761	Жилая комната	12,95
3.1787	Кухня	13,34
3.1788	Санузел	3,67
3.1802	Жилая комната	17,22
3.1804	Коридор	4,00
3.1809	Прихожая	9,42
3.1810	Санузел	5,77

Экспликация для этажей 3-7

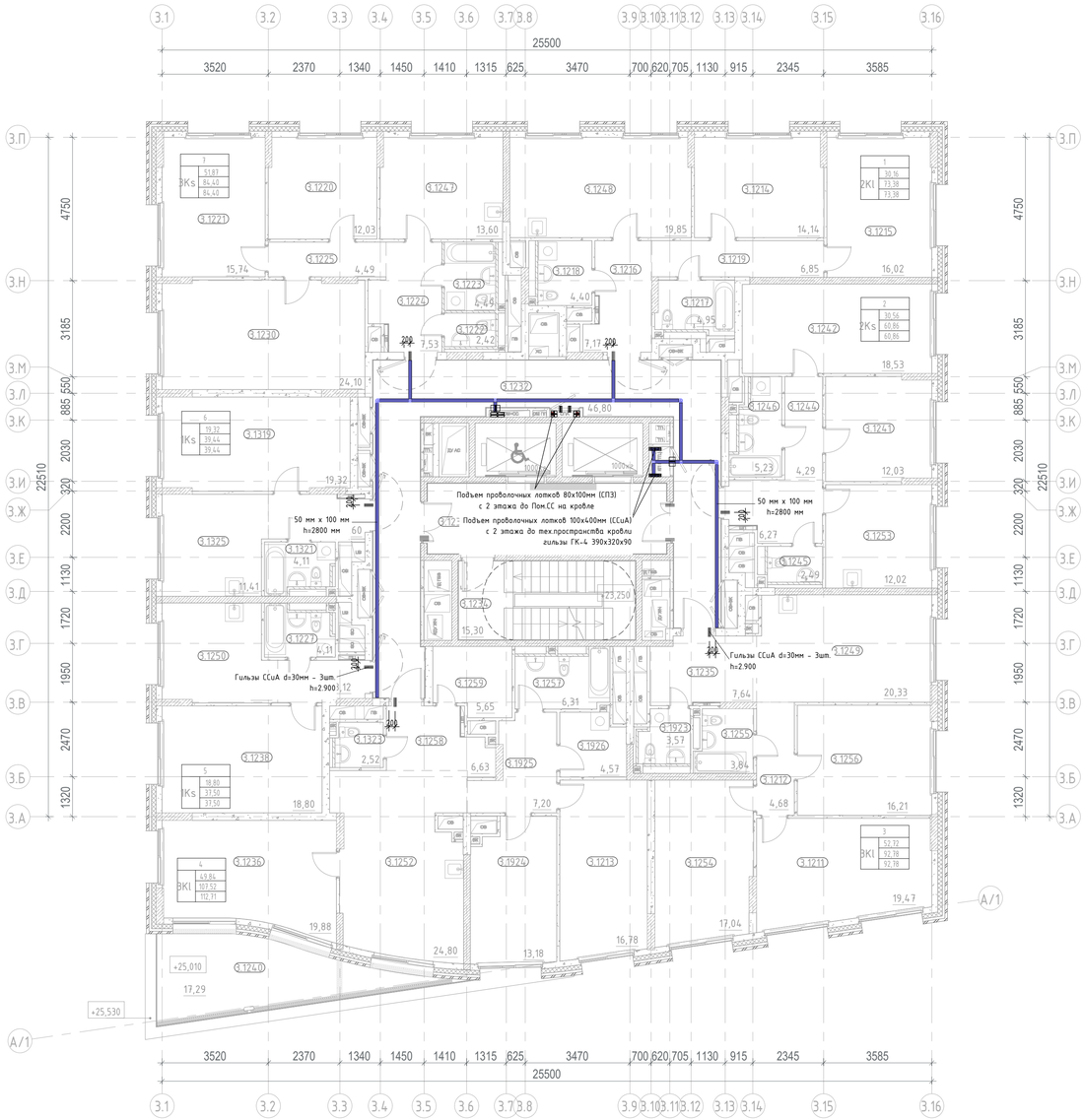
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		66,37
5		
2Ks		
3.1791	Жилая комната	16,06
3.1792	Жилая комната	17,31
3.1793	Прихожая	8,16
3.1794	Санузел	5,28
3.1795	Кухня	23,71
3.1317	Санузел	2,58
		73,10
6		
1Ks		
3.1775	Прихожая	3,88
3.1776	Жилая комната	18,80
3.1785	Кухня	11,47
3.1796	Санузел	4,11
		38,26
7		
1Ks		
3.1774	Прихожая	4,60
3.1777	Жилая комната	19,32
3.1786	Кухня	11,41
3.1316	Санузел	4,11
		39,44
8		
3Ks		
3.1768	Жилая комната	12,03
3.1769	Жилая комната	15,74
3.1770	Санузел	4,49
3.1771	Санузел	2,42
3.1772	Прихожая	7,53
3.1773	Коридор	4,49
3.1779	Жилая комната	24,10
3.1783	Кухня	13,60
		84,40
		594,69

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 48; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 3-7 эт. Корпус 6.1.3	Генпро

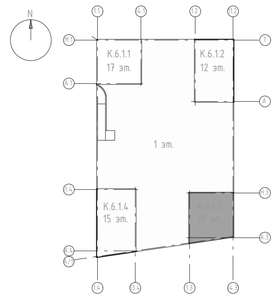
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 8 этаж и выше



Компоновочная схема



Экспликация 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.1232	Межквартирный коридор	46,80
3.1233	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	18,45
3.1234	Лестничная клетка Н2	15,30
		80,55
1		
2КІ		
3.1214	Жилая комната	14,14
3.1215	Жилая комната	16,02
3.1216	Прихожая	7,17
3.1217	Санузел	4,95
3.1218	Санузел	4,40
3.1219	Коридор	6,85
3.1248	Кухня	19,85
		73,38
2		
2Ks		
3.1241	Жилая комната	12,03
3.1242	Жилая комната	18,53
3.1243	Прихожая	6,27
3.1244	Коридор	4,29
3.1245	Санузел	2,49
3.1246	Санузел	5,23
3.1253	Кухня	12,02
		60,86
3		
3КІ		
3.1211	Жилая комната	19,47
3.1212	Коридор	4,68
3.1235	Прихожая	7,64
3.1249	Кухня	20,33
3.1254	Жилая комната	17,04
3.1255	Санузел	3,84
3.1256	Жилая комната	16,21
3.1923	Санузел	3,57

Экспликация 8 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		92,78
4		
3КІ		
3.1213	Жилая комната	16,78
3.1236	Жилая комната	19,88
3.1240	Терраса	17,29
3.1252	Кухня	24,80
3.1257	Санузел	6,31
3.1258	Прихожая	6,63
3.1259	Гардеробная	5,65
3.1924	Жилая комната	13,18
3.1925	Коридор	7,20
3.1926	Постирочная	4,57
3.1323	Санузел	2,52
		124,81
5		
1Ks		
3.1226	Прихожая	3,12
3.1227	Санузел	4,11
3.1238	Жилая комната	18,80
3.1250	Кухня	11,47
		37,50
6		
1Ks		
3.1229	Прихожая	4,60
3.1319	Жилая комната	19,32
3.1321	Санузел	4,11
3.1325	Кухня	11,41
		39,44
7		
3Ks		
3.1220	Жилая комната	12,03
3.1221	Жилая комната	15,74
3.1222	Санузел	2,42
3.1223	Санузел	4,49
3.1224	Прихожая	7,53
3.1225	Коридор	4,49
3.1230	Жилая комната	24,10
3.1247	Кухня	13,60
		84,40
		593,72

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССцА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Кырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
Проверил		Пономарева			09.2025	
Н.контроль		Иблева			09.2025	План расположения конструкций на 8-10 эт. Корпус 6.1.3

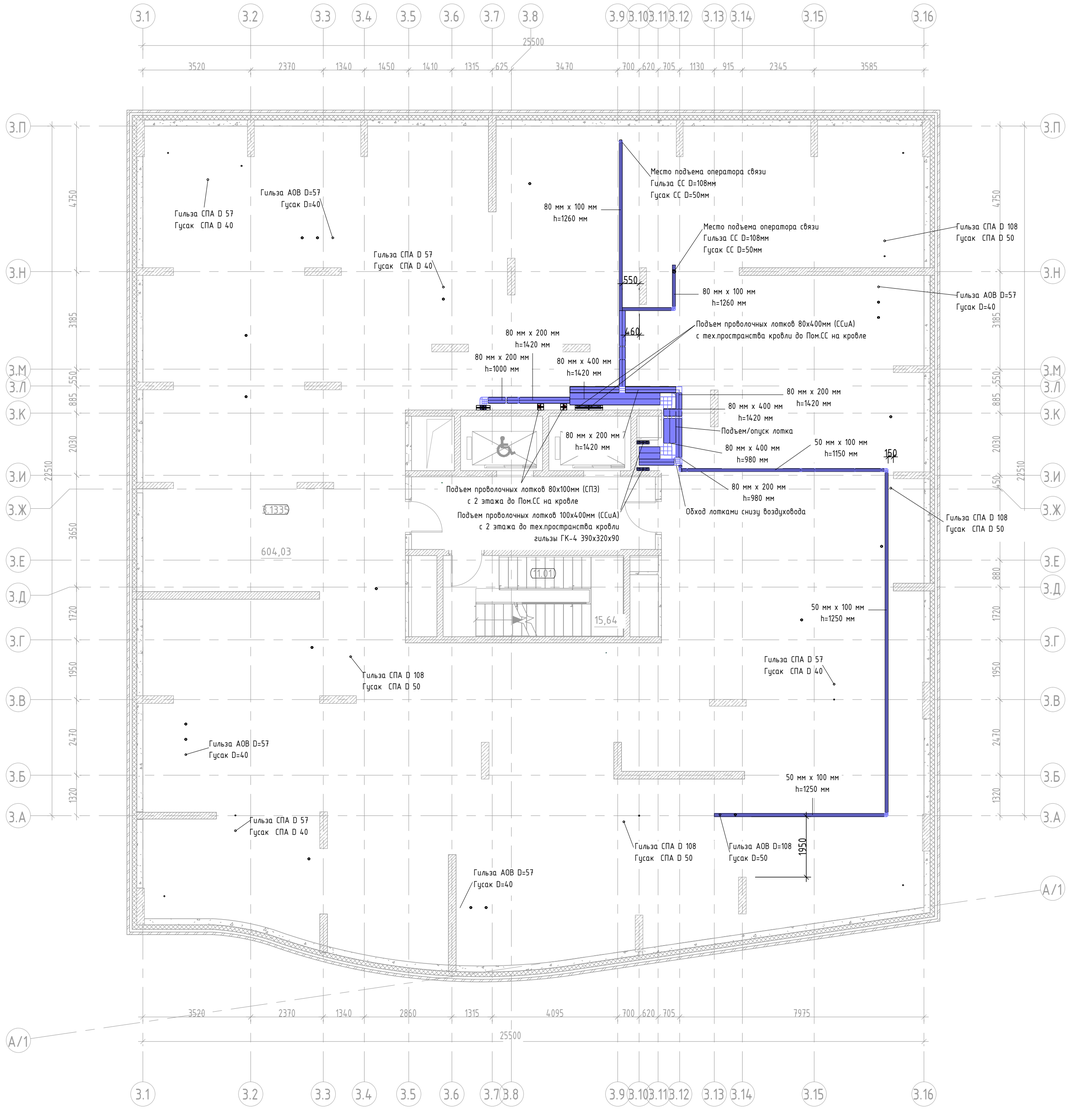
Стадия	Лист	Листов
П	49	

Генпро

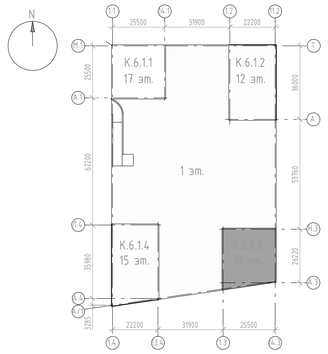
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План тех. пространства на отм. +34,800



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССuA

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА – гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССuA).

Спецификация помещений копия 3		
Номер	Имя	GP_Площадь
МОП		
3.1317	Тамбур	20,86
11.01	Лестничная клетка Н2	14,16
		35,02
Технические		
3.1335	Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	604,03
		604,03
		639,05

Взам. инв. N

Подпись и дата

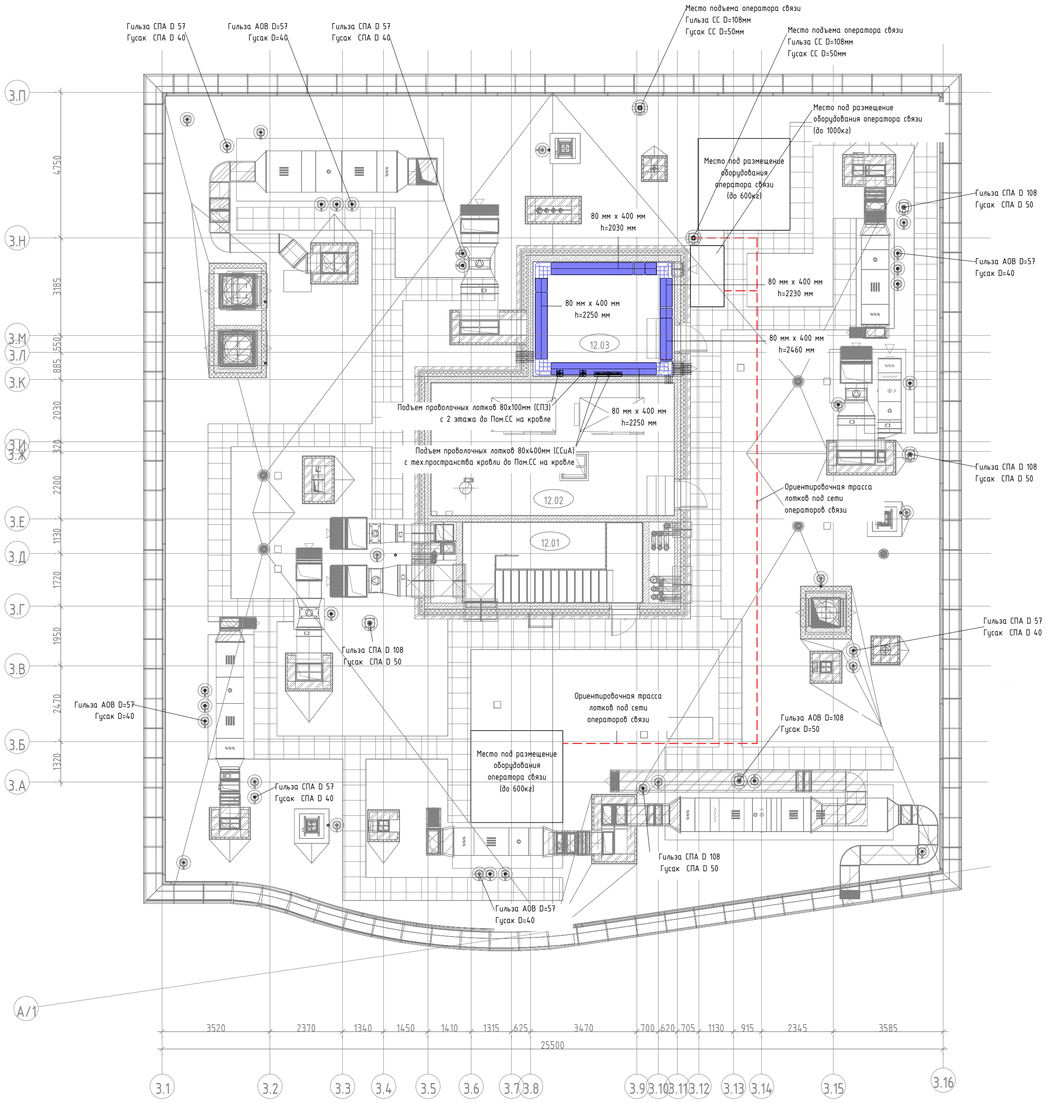
Инв. N дубл.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 50; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.3	Генпро

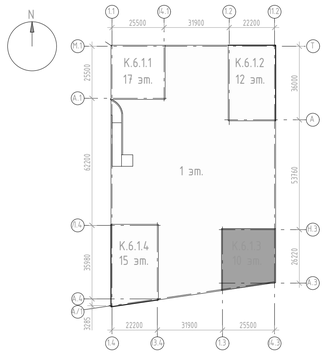
Формат А1

Спецификация помещений копия 4		
Номер	Имя	GP_Площадь
МОП		
12.01	Лестничная клетка	15,64
		15,64
Технические		
12.02	Машинное помещение	34,63
12.03	Помещениями СС	17,20
		51,83
		67,47

Корпус 6.1.3. План кровли на отм. +35,900



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ.
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ - гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане - гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	51	

План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.3

Генпро

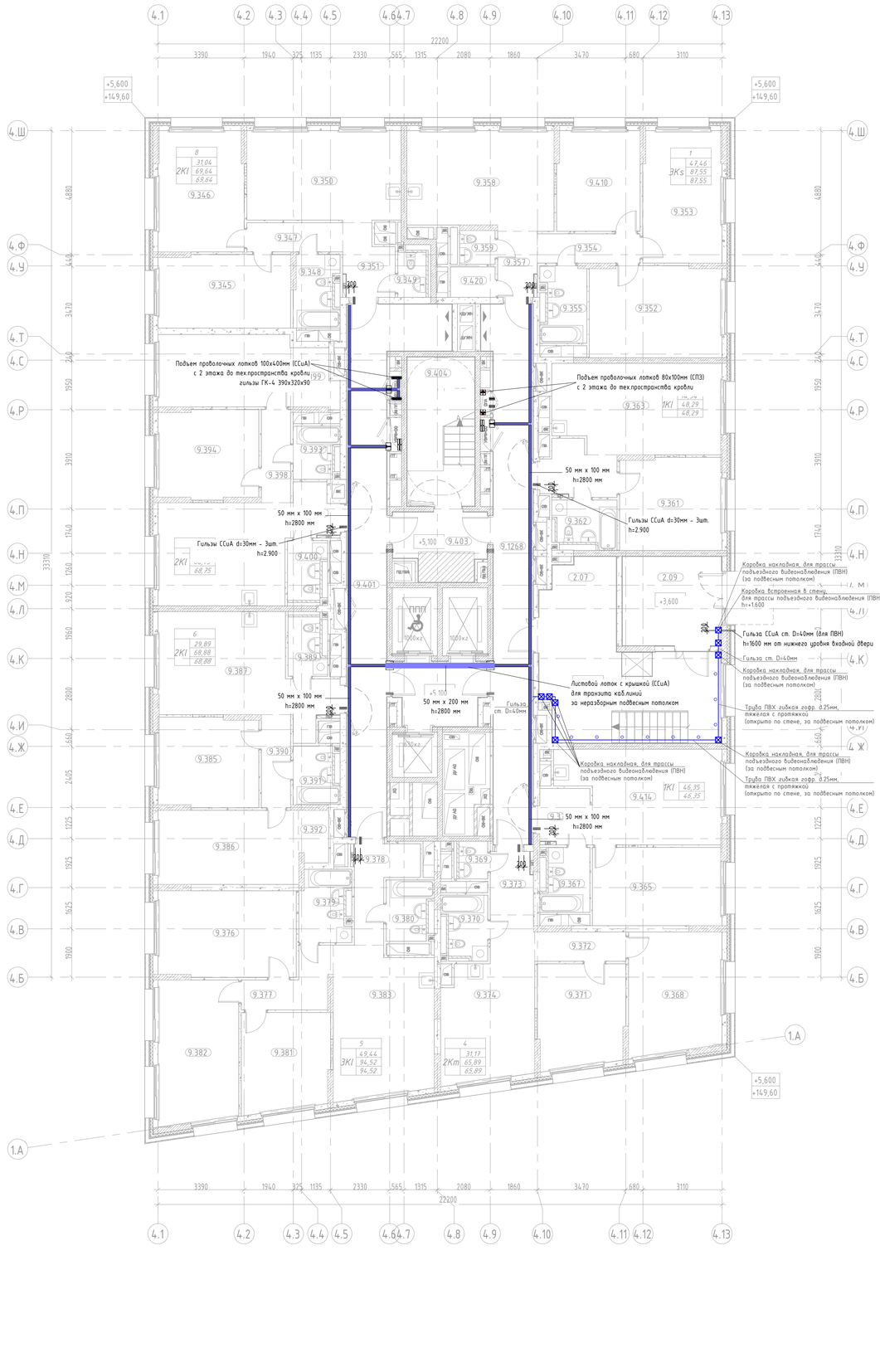
Взам. инв. N

Подпись и дата

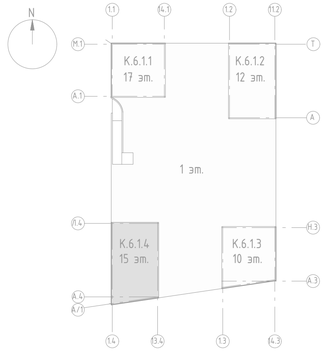
Инв. N док.

Формат А1

План 2 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
2.07	Тамбур	34,90
2.09	Тамбур	13,60
9.401	Межквартирный коридор	38,46
9.402	Лифтовой холл	8,64
9.403	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
9.404	Лестничная клетка	14,53
9.1268	Межквартирный коридор	34,01
		154,41
1		
3Ks		
9.352	Жилая комната	18,49
9.353	Жилая комната	16,10
9.354	Коридор	4,66
9.355	Санузел	5,49
9.357	Прихожая	3,92
9.358	Кухня	22,05
9.359	Санузел	1,86
9.410	Жилая комната	12,87
9.420	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1Kl		
9.360	Прихожая	5,70
9.361	Жилая комната	14,54
9.362	Санузел	4,97
9.363	Кухня	23,08
		48,29
3		
1Kl		
9.365	Жилая комната	15,71
9.367	Санузел	4,89
9.375	Прихожая	4,44
9.414	Кухня	21,31
		46,35
4		
2Km		
9.368	Жилая комната	17,43
9.369	Санузел	1,98
9.370	Санузел	4,73
9.371	Жилая комната	13,74
9.372	Коридор	4,13
9.373	Прихожая	4,11
9.374	Кухня	19,77
		65,89

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
5		
3Kl		
9.376	Жилая комната	18,36
9.377	Коридор	5,84
9.378	Прихожая	6,53
9.379	Санузел	5,73
9.380	Санузел	4,47
9.381	Жилая комната	13,30
9.382	Жилая комната	17,78
9.383	Кухня	22,51
		94,52
6		
2Kl		
9.385	Жилая комната	13,85
9.386	Жилая комната	16,04
9.387	Кухня	20,59
9.388	Прихожая	3,79
9.389	Санузел	3,87
9.390	Коридор	4,23
9.391	Санузел	4,17
9.392	Гардеробная	2,34
		68,88
7		
2Kl		
9.393	Санузел	3,78
9.394	Жилая комната	13,69
9.395	Кухня	20,53
9.396	Прихожая	3,67
9.397	Жилая комната	14,88
9.398	Коридор	4,22
9.399	Гардеробная	4,03
9.400	Санузел	3,95
		68,75
8		
2Kl		
9.345	Жилая комната	14,98
9.346	Жилая комната	16,06
9.347	Коридор	4,34
9.348	Санузел	5,08
9.349	Санузел	2,60
9.350	Кухня	21,50
9.351	Прихожая	5,08
		69,64
Итого:		704,28

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

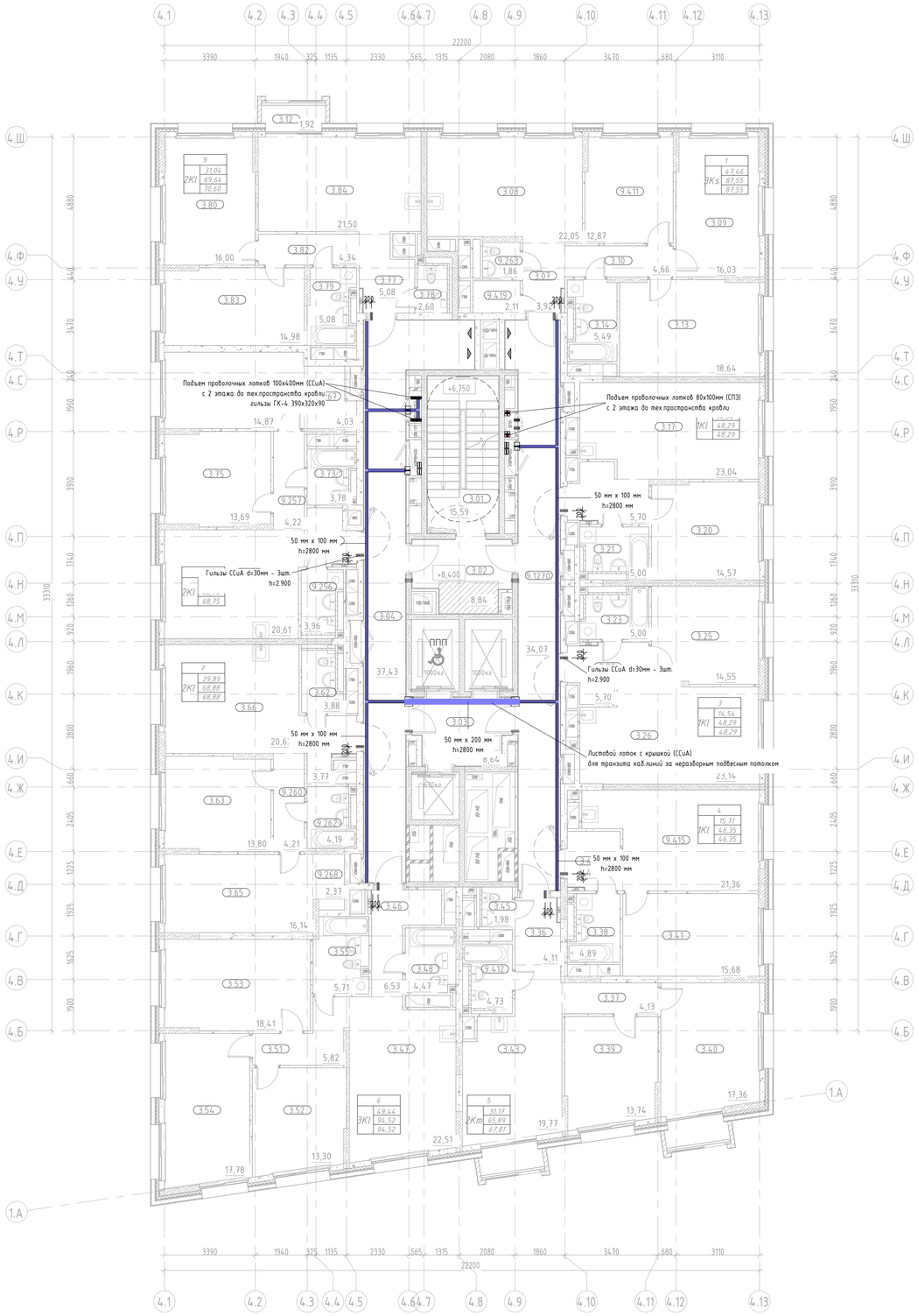
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «крытая» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Нырцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 52; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.1.4	Генпро

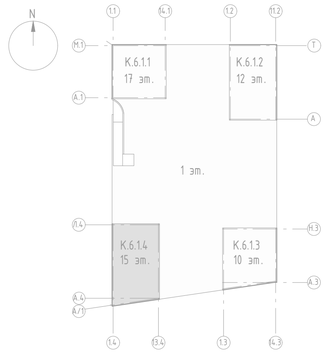
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
3.04	Межквартирный коридор	38,46
3.02	Тамбур/ПБЗ МГН	10,27
3.03	Лифтовой холл	8,64
3.01	Лестничная клетка	14,53
9.1270	Межквартирный коридор	34,01
		105,91
1		
3Ks		
3.13	Жилая комната	18,49
3.09	Жилая комната	16,10
3.10	Коридор	4,66
3.14	Санузел	5,49
3.07	Прихожая	3,92
3.08	Кухня	22,05
9.263	Санузел	1,86
9.411	Жилая комната	12,87
9.419	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1КІ		
3.16	Прихожая	5,70
3.20	Жилая комната	14,54
3.21	Санузел	4,97
3.17	Кухня	23,08
		48,29
3		
1КІ		
3.23	Санузел	4,97
3.22	Прихожая	5,70
3.25	Жилая комната	14,54
3.26	Кухня	23,08
		48,29
4		
1КІ		
3.41	Жилая комната	15,71
3.38	Санузел	4,89
3.44	Прихожая	4,44
9.415	Кухня	21,31
		46,35
5		
2Кт		
3.40	Жилая комната	17,43
3.45	Санузел	1,98
3.39	Жилая комната	13,74
3.37	Коридор	4,13
3.36	Прихожая	4,11
3.43	Кухня	19,77
9.412	Санузел	4,73
9.1298	Лоджия	1,92

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
9.1299	Лоджия	1,92
		69,73
6		
3КІ		
3.53	Жилая комната	18,36
3.51	Коридор	5,84
3.46	Прихожая	6,53
3.55	Санузел	5,73
3.48	Санузел	4,47
3.52	Жилая комната	13,30
3.54	Жилая комната	17,78
3.47	Кухня	22,51
		94,52
7		
2КІ		
3.63	Жилая комната	13,85
3.65	Жилая комната	16,04
3.66	Кухня	20,59
3.61	Прихожая	3,79
3.62	Санузел	3,87
9.260	Коридор	4,23
9.262	Санузел	4,17
9.268	Гардеробная	2,34
		68,88
8		
2КІ		
3.73	Санузел	3,78
3.75	Жилая комната	13,69
3.76	Кухня	20,53
3.72	Прихожая	3,67
9.255	Жилая комната	14,88
9.256	Санузел	3,95
9.257	Коридор	4,22
9.267	Гардеробная	4,03
		68,75
9		
2КІ		
3.83	Жилая комната	14,98
3.80	Жилая комната	16,06
3.82	Коридор	4,34
3.79	Санузел	5,08
3.78	Санузел	2,60
3.84	Кухня	21,50
3.77	Прихожая	5,08
3.12	Лоджия	1,92
Итого:		709,83

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССцА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССцА из межквартирного коридора в жилые квартиры – 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	53	

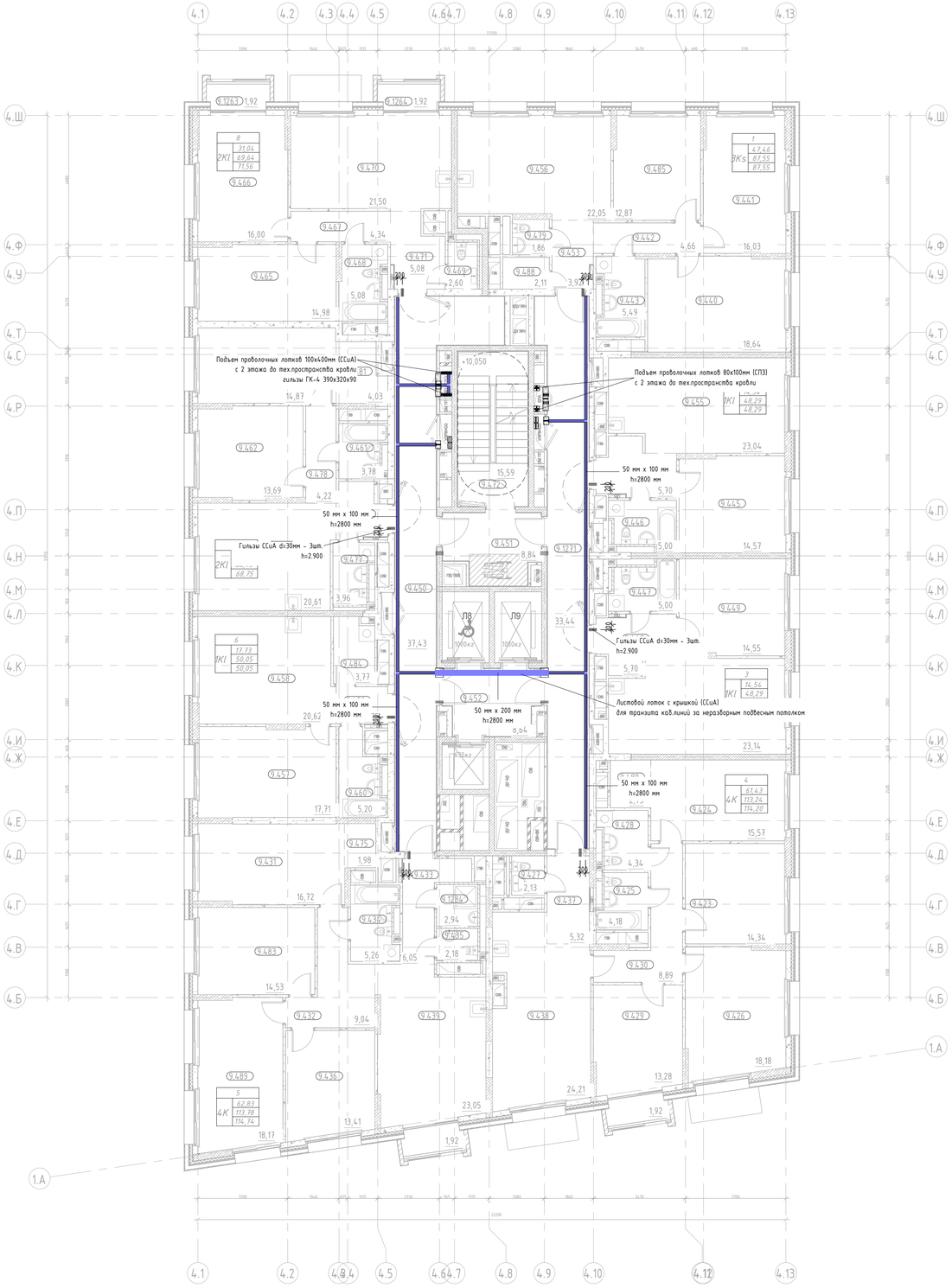
План расположения конструкций на 3 этаже. Корпус 6.1.4

Генпро

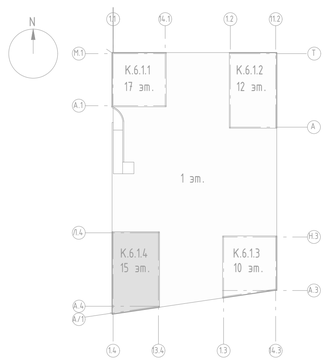
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План 4 этажа и выше



Компоновочная схема



Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
		115,16
5		
4К		
9.431	Жилая комната	16,67
9.432	Коридор	9,02
9.433	Прихожая	6,05
9.434	Санузел	5,22
9.435	Санузел	2,18
9.436	Жилая комната	13,41
9.439	Кухня	23,05
9.475	Гардеробная	2,49
9.483	Жилая комната	14,58
9.489	Жилая комната	18,17
9.1284	Санузел	2,94
9.1301	Лоджия	1,92
		115,70
6		
1К1		
9.457	Жилая комната	17,73
9.458	Кухня	20,59
9.459	Прихожая	2,75
9.460	Санузел	5,22
9.484	Постирочная- гардеробная	3,76
		50,05
7		
2К1		
9.461	Санузел	3,78
9.462	Жилая комната	13,69
9.463	Кухня	20,53
9.464	Прихожая	3,67
9.476	Жилая комната	14,88
9.477	Санузел	3,95
9.478	Коридор	4,22
9.481	Гардеробная	4,03
		68,75
8		
2К1		
9.465	Жилая комната	14,98
9.466	Жилая комната	16,06
9.467	Коридор	4,34
9.468	Санузел	5,08
9.469	Санузел	2,60
9.470	Кухня	21,50
9.471	Прихожая	5,08
9.1263	Лоджия	1,92
9.1264	Лоджия	1,92
		73,48
Итого:		712,56

Экспликация помещений 4 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
МОП		
9.450	Межквартирный коридор	38,46
9.451	Тамбур/ПБЗ	10,27
9.452	Лифтовой холл с ПБЗ МГН	8,64
9.472	Лестничная клетка	14,53
9.1271	Межквартирный коридор	33,39
		105,29
1		
3Ks		
9.440	Жилая комната	18,49
9.441	Жилая комната	16,10
9.442	Коридор	4,66
9.443	Санузел	5,49
9.453	Прихожая	3,92
9.456	Кухня	22,05
9.479	Санузел	1,86
9.485	Жилая комната	12,87
9.488	Гардеробная	2,11
		87,55
2		
1К1		
9.444	Прихожая	5,70
9.445	Жилая комната	14,54
9.446	Санузел	4,97
9.455	Кухня	23,08
		48,29
3		
1К1		
9.447	Санузел	4,97
9.448	Прихожая	5,70
9.449	Жилая комната	14,54
9.454	Кухня	23,08
		48,29
4		
4К		
9.423	Жилая комната	14,40
9.424	Жилая комната	15,50
9.425	Санузел	4,18
9.426	Жилая комната	18,25
9.427	Гардеробная	2,13
9.428	Санузел	4,34
9.429	Жилая комната	13,28
9.430	Коридор	8,89
9.437	Прихожая	5,32
9.438	Кухня	24,21
9.480	Гардеробная	2,74
9.1300	Лоджия	1,92

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку - при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления - при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка;
9. На входах в каждую квартиры предусмотреть по три закладных трубы на уровне потолка;
10. Высота монтажа гильз ССиА из межквартирного коридора в жилые квартиры - 2.900мм от уровня чистого пола (в пространстве за подвесным потолком межквартирного коридора). Допускается смещение мест размещения данных гильз исходя из местных условий, но в пределах пространства за подвесным потолком межквартирного коридора.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	54	

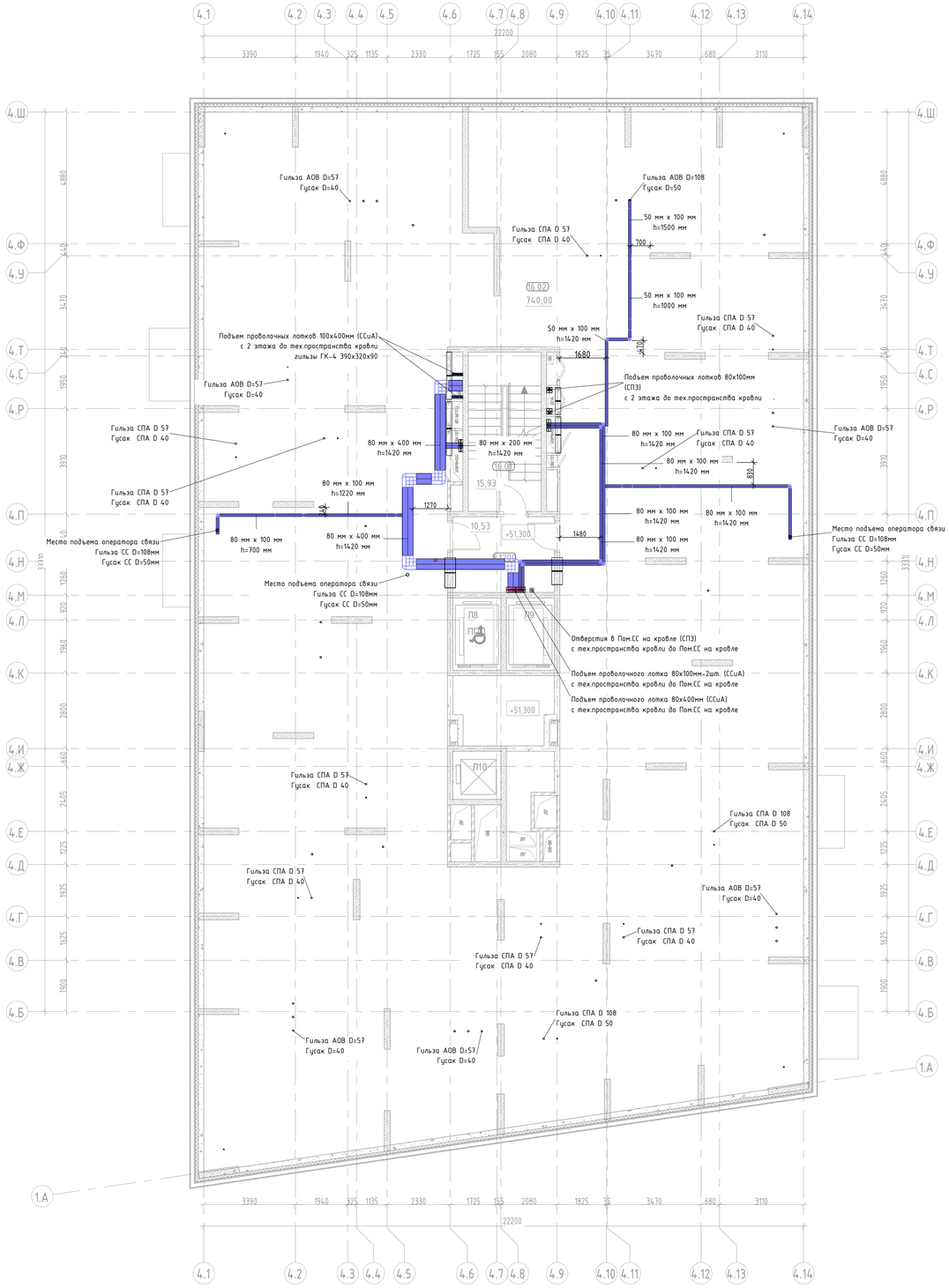
План расположения конструкций на 4-15 эт. Корпус 6.1.4

Генпро

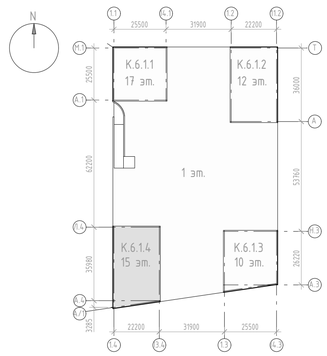
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План тех. пространства на отм. +51.300



Компоновочная схема



Экспликация помещений тех. пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
9.1200	Тамбур	10,53
16.01	Лестничная клетка	14,16
		24,69
Технические		
16.02	Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций	739,90
		739,90
Итого:		764,59

Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СПЗ
- Проволочный кабельный лоток для ССuА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ (при наличии);
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА – гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССuА).

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

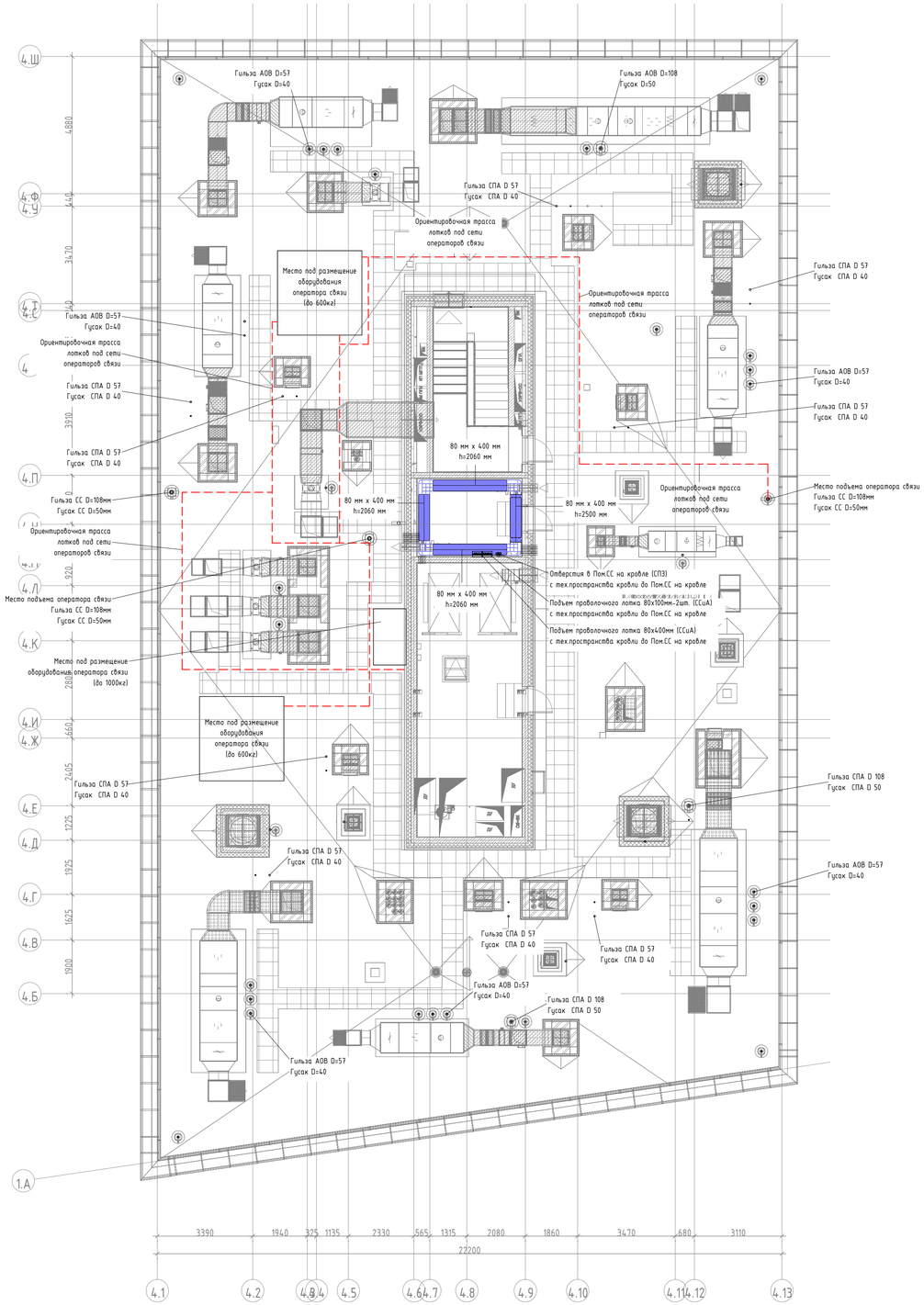
Стадия	Лист	Листов
П	55	

План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.1.4

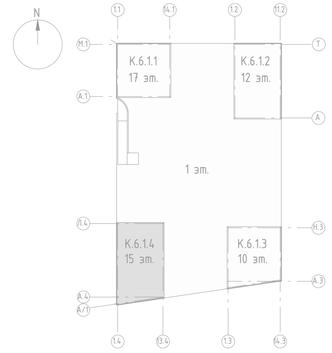
Генпро

Формат А1

Корпус 6.1.4. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений выхода на кровлю

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2
МОП		
17.01	Лестничная клетка	15,93
		15,93
Технические		
3.564	Машинное помещение	36,74
17.02	Помещение СС	11,09
		47,83
Итого:		63,76

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для СПЗ

– Проволочный кабельный лоток для ССиА

Примечания:

1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким составом;
5. Проектируемый лоток монтируется к стене при помощи консоли с шагом не более 1.5 м., к потолку – при помощи профиля ПП с шагом не более 2 м. Точный способ монтажа определить на месте, рекомендованный способ крепления – при помощи профиля ПП шпильками к потолку;
6. Проектируемый проволочный лоток должен быть заземлен. Заземление предусматривается разделом ЭОМ;
7. Монтаж лотков СС осуществлять после монтажа лотков ЭОМ.
8. Гильзы в плите перекрытия кровли предусмотрены разделом КР;
9. Гильза/гусак СПА - гильза и гусак для кабелей системы противопожарной автоматики;
10. Гильза/гусак АОВ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации отопления и вентиляции;
11. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	56	

План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.1.4

Генпро

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.1.1							
	Шкаф 19", 38U (600 × 800мм), в составе:							
ТШ1.К.1	1.1. Шкаф антивандальный напольный ШАН-Н 19" 38U 600х800мм ССД	ШАН-Н 19" 38U	130411-01717	ЦМО	шт.	1		
	1.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	5		
	1.3 Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	1.4. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	5		
	1.5. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88х484х440мм	SR1103TL		Штиль	шт.	1		
	1.6. Батарейный модуль для ИБП	BMR-96-24		Штиль	шт.	2		
	1.7. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	1.8. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	1.9. Блок розеток, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	1.10. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	1.11. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	20		
	1.12. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	1.13. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	1.14. Автоматический выключатель 1Р В 16А			ИЕК	шт.	1		
	1.15. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	1.16. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	1.17. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	2		
	1.18. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	8		
	1.19. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	8		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)

Стадия	Лист	Листов
П	1	28

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Генпро

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Ниши КП МПТЦ:							
	1.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	16		
	1.21. Кронштейн телекоммуникационный настенный 6U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-6U		ЦМО	шт.	1		на 1 этаж
	1.22. Кронштейн телекоммуникационный настенный 12U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-12U		ЦМО	шт.	1		на 1 этаж
	1.23. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	22		
	1.24. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	13		
	1.25. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	1		
	1.26. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	1.27. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	4		
	1.28. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	18		
	1.29. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660c		CABEUS	шт.	157		
	1.30. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659c		CABEUS	шт.	137		
	1.31. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88x484x440мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	1.32. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	2		
	1.33. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	1.34. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	1.35. Блок розеток, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	1.36. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	1.37. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	1.38. Кабель электропитания 3x1,5 2м с разъёмами C13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	1.39. Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-C14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	1.40. Автоматический выключатель 1P B 16A			ИЕК	шт.	1		
	1.41. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	1.42. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм², синяя			ОВЕН	шт.	1		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Розетки СКС:							
	1.43. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	2		2-ая роз.RJ45
	1.44. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	1		1-ая роз.RJ45
	1.45. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	3		
	1.46. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	3		
	Кабельная продукция:							
	1.47. FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52		FOLAN	м.	596		
	1.48. FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52		FOLAN	м.	404		
	1.49. FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	10695		
	Другое:							
	1.50. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	125		
	1.51. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	50		
	1.52. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	3208		
	1.53. Однокомпонентная огнестойкая пена. Огнестойкость - EI 240, Объем флакона - 850 мл/65 литров, вес - 1020 г. Соответствует ГОСТ 30247.0-94	PROFFLEX FIRESTOP 65		PROFFLEX	баллон	69		
	1.54. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	69		
	1.55. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5e, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009c	Cabeus	упак.	5		
	1.56. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5e, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679c	Cabeus	шт.	411		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.1.2							
	Шкаф 19", 38U (600 × 800мм), в составе:							
ТШ2.К.1	2.1. Шкаф антивандальный напольный ШАН-Н 19" 38U 600х800мм ССД	ШАН-Н 19" 38U	130411-01717	ЦМО	шт.	1		
	2.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	4		
	2.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	4		
	2.4. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88х484х440мм	SR1103TL		Штиль	шт.	1		
	2.5. Батарейный модуль для ИБП	BMR-96-24		Штиль	шт.	2		
	2.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	2.7. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	2.8. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	2.9. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	2.10. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	20		
	2.11. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	2.12. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	2.13. Автоматический выключатель 1Р В 16А			ИЕК	шт.	1		
	2.14. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin РА10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	2.15. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	2.16. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	2		
	2.17. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	8		
	2.18. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	8		
	Ниши КП МПТЦ:							
	2.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	12		
	2.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 12U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-12U		ЦМО	шт.	1		на 1 этаж
	2.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	10		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.22. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	12		
	2.23. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	1		
	2.24. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	2.25. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	4		
	2.26. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	12		
	2.27. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660c		CABEUS	шт.	120		
	2.28. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659c		CABEUS	шт.	96		
	2.29. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88x484x440мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	2.30. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	1		
	2.31. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	2.32. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	2.33. Блок розеток, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	2.34. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	2.35. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	20		
	2.36. Кабель электропитания 3x1,5 2м с разъёмами C13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	2.37. Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-C14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	2.38. Автоматический выключатель 1P B 16A			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	2.39. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	2.40. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	Розетки СКС:							
	2.41. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	3		2-ая роз.RJ45
	2.42. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	2		1-ая роз.RJ45
	2.43. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	5		
	2.44. Установочная коробка КУТ 68x45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68x45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	5		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кабельная продукция:							
	2.45. FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52		FOLAN	м.	360		
	2.46. FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52		FOLAN	м.	360		
	2.47. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	8677		
	Другое:							
	2.48. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	75		
	2.49. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	300		
	2.50. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	2603		
	2.51. Однокомпонентная огнестойкая пена. Огнестойкость - EI 240, Объем флакона - 850 мл/65 литров, вес - 1020 г. Соответствует ГОСТ 30247.0-94	PROFFLEX FIRESTOP 65		PROFFLEX	баллон	53		
	2.52. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	53		
	2.53. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009с	Cabeus	упак.	3		
	2.54. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679с	Cabeus	шт.	294		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.1.3							
	Шкаф 19", 38U (600 × 800мм), в составе:							
ТШ3.К.1	3.1. Шкаф антивандальный напольный ШАН-Н 19" 38U 600х800мм ССД	ШАН-Н 19" 38U	130411-01717	ЦМО	шт.	1		
	3.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	6		
	3.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	4		
	3.4. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88х484х440мм	SR1103TL		Штиль	шт.	1		
	3.5. Батарейный модуль для ИБП	BMR-96-24		Штиль	шт.	2		
	3.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	3.7. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	3.8. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	3.9. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	3.10. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	3.11. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами C13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	3.12. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами C13-C14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	3.13. Автоматический выключатель 1Р В 16А			ИЕК	шт.	1		
	3.14. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin РА10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	3.15. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	3.16. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	1		
	3.17. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	3.18. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	4		
	Ниши КП МПТЦ:							
	3.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	6		
	3.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 6U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-9U		ЦМО	шт.	1		на 2 этаж
	3.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	12		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3.22. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	10		
	3.23. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	3.24. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660с		CABEUS	шт.	88		
	3.25. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659с		CABEUS	шт.	68		
	Розетки СКС:							
	3.26. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	2		2-ая роз.RJ45
	3.27. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	3		1-ая роз.RJ45
	3.28. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	5		
	3.29. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	5		
	Кабельная продукция:							
	3.30. FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52		FOLAN	м.	436		
	3.31. FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52		FOLAN	м.	226		
	3.32. FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	5503		
	Другое:							
	3.33. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	90		
	3.34. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	95		
	3.34. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	1651		
	3.35. Однокомпонентная огнестойкая пена. Огнестойкость - EI 240, Объем флакона - 850 мл/65 литров, вес - 1020 г. Соответствует ГОСТ 30247.0-94	PROFFLEX FIRESTOP 65		PROFFLEX	баллон	37		
	3.36. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	37		
	3.37. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009с	Cabeus	упак.	3		
	3.38. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679с	Cabeus	шт.	204		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.1.4							
	Шкаф 19", 38U (600 × 800мм), в составе:							
ТШ4.К.1	4.1. Шкаф антивандальный напольный ШАН-Н 19" 38U 600х800мм ССД	ШАН-Н 19" 38U	130411-01717	ЦМО	шт.	1		
	4.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	5		
	4.3. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88х484х440мм	SR1103TL		Штиль	шт.	1		
	4.4. Батарейный модуль для ИБП	BMR-96-24		Штиль	шт.	2		
	4.5. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	4.6. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	4.7. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	4.8. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	4.9. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	20		
	4.10. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	4.11. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	4.12. Автоматический выключатель 1Р В 16А			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	4.13. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	4.14. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	4.15. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	2		
	4.16. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	8		
	4.17. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	8		
	Ниши КП МПТЦ:							
	4.18. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	16		
	4.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 6U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-6U		ЦМО	шт.	1		на 1 этаж
	4.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 12U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-12U		ЦМО	шт.	1		на 1 этаж
	4.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	27		
	4.22. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5e, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	4		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4.23. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC -16 -SC/SM -16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	1		
	4.24. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	4.25. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-р/т -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	4		
	4.26. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	16		
	4.27. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660с		CABEUS	шт.	148		
	4.28. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659с		CABEUS	шт.	113		
	4.29. Онлайн ИБП с двойным преобразованием, 3 кВА / 2,7 кВт, 2U. Габариты 88x484x440мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	4.30. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	2		
	4.31. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	3		
	4.32. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	4.33. Блок розеток, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	4.34. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	4.35. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	18		
	4.36. Кабель электропитания 3x1,5 2м с разъёмами C13 - нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	4.37. Кабель электропитания 3x1,5 2М с разъёмами C13-C14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	4.38. Автоматический выключатель 1P B 16A			ИЕК	шт.	1		
	4.39. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	4.40. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	Розетки СКС:							
	4.41. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	4		2-ая роз.RJ45
	4.42. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	2		1-ая роз.RJ45
	4.43. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	6		
	4.44. Установочная коробка КУТ 68x45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68x45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	6		
	4.45. Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей		88308	DKC	шт.	4		
	4.46 Каркас под 2 модуля "Viva", черный		F0000AB	DKC	шт.	4		
	4.47 Рамка универсальная на 2 модуля, цвет чёрный		F00011B	DKC	шт.	4		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	4.48 Розетка RJ-45 кат.5E, Viva,1 мод., черная		45238	DKC	шт.	4		
	4.49 Заглушка, «Viva», 1 мод. Черная		45216	DKC	шт.	4		
	Кабельная продукция:							
	4.50. FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5e PVC нг(A)-LS 24(6x4)x2x0,52		FOLAN	м.	666		
	4.51. FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52 (кабельная сборка)	FOLAN U/UTP Cat 5ePVC нг(A)-LS 40(10x4)x2x0,52		FOLAN	м.	66		
	4.52. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	11091		
	Другое:							
	4.53. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	150		
	4.54. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	100		
	4.55. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	3327		
	4.56. Однокомпонентная огнестойкая пена. Огнестойкость - EI 240, Объем флакона - 850 мл/65 литров, вес - 1020 г. Соответствует ГОСТ 30247.0-94	PROFFLEX FIRESTOP 65		PROFFLEX	баллон	59		
	4.57. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	59		
	4.58. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5e, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009c	Cabeus	упак.	4		
	4.59. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5e, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679c	Cabeus	шт.	339		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оптические сети широкополосного доступа. Автостоянка							
ТШ5.1.1	Шкаф 19", 47U (800х1000мм) в Узловом помещении связи, в составе:							
	5.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 47U(800х1000), передняя дверь стекло ССД	ШТ-НП-47U-800-1000-С	130411-00712	ССД	шт.	1		
	5.2. Кросс оптический стоечный ,19", 1U, 16 портов SC/UPC	ШКОС-М -1U/2 -16 -SC ~16 -SC/SM ~16 -SC/UPC	130303-01205	ССД	шт.	4		
	5.3. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	16		
	5.4. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	16		
	5.5. Вентиляторный модуль , 6 вентилятора с термодатчиком без шнура питания 35С	ВМ-6-19" ССД	130411-00729	ССД	шт.	1		
	5.6. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	1		
	5.7. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	5		
	5.8. ИБП с двойным преобразованием, 3000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88хШ482хГ595мм	STR1103TLD		Штиль	шт.	1		
	5.9. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-72-18		Штиль	шт.	1		
	5.10. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	5.11. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	5.12. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	5.13. Органайзер кабельный вертикальный 47U, 150мм	ОКВ-47-150 ССД	130411-00677	ССД	шт.	2		
	5.14. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	5.15. Щеточный ввод ЩВ (комплект) ССД		130411-00723	ССД	компл.	1		
	5.16. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	5.17. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 – нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	5.18. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	5.19. Автоматический выключатель 1P B 25A			ИЕК	шт.	1		
	5.20. Шина N "ноль" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		
	5.21. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			ИЕК	шт.	1		

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Розетки СКС (Телеф. розетка на Посту охраны стоянки):							
	5.22. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	1		
	5.23. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	1		
	5.24. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	1		
	Кабельная продукция:							
	5.25. Кабель оптический распределительный. 16 волокон SM	ОКУ-нг(А)-LS-16хG.652D(2х8)-1,5кН		ССД	м.	1200		
	5.26. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(А)-LS 4х2х0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(А)-LS 4х2х0,52		FOLAN	м.	65		
	Другое:							
	5.27. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	10		
	5.28. Однокомпонентная огнестойкая пена. Огнестойкость - EI 240, Объем флакона - 850 мл/65 литров, вес - 1020 г. Соответствует ГОСТ 30247.0-94	PROFFLEX FIRESTOP 65		PROFFLEX	баллон	62		
	5.29. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	62		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

1. Возможна замена на аналог другого производителя с аналогичными характеристиками.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Кабельные лотки. Строение 6.1.1							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	235		
	1.2. Проволочный лоток 50х100 L3000		FC5010	DKC	м.	677		
	1.3. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	122		
	1.4. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	32		
	1.5. Проволочный лоток 100х300 L3000		FC1030	DKC	м.	130		
	1.6. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	1.7. Проволочный лоток 100х400 L3000		FC1040	DKC	м.	12		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.8. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2465		
	1.9. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1643		
	1.10. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	3286		
	1.11. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	3286		
	1.12. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1643		
	1.13. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	822		
	1.14. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.15. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	411		
	1.16. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	123		
	1.17. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	31		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	12		
	1.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	130		
	1.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	10		
	1.21. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	138		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.22. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	579		
	1.23. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	1.24. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и тех.чердака):							
	1.25. Лоток 100х80 L3000		35062	DKC	м.	21		
	1.26. Лоток 200х80 L3000		35064	DKC	м.	3		
	1.27. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	15		
	Соединение листовых лотков:							
	1.28. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	26		
	1.29. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	13		
	1.30. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	43		
	1.31. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	43		
	Крепления для листовых лотков:							
	1.32. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	21		
	1.33. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	3		
	1.34. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	15		
	1.35. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	78		
	1.36. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	78		
	1.37. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	78		
	1.38. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	78		
	1.39. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	78		
	Крышки для листовых лотков:							
	1.40. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	21		
	1.41. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	3		
	1.42. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	15		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.43. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	13		
	1.44. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	78		
	1.45. Гайка с насечкой M5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	78		
	1.46. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	39		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.47. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	51,58		
	1.48. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	882,87		
	1.49. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	137		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.50. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	9		
	1.51. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	10		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.52. Межэтажная гильза	ГК-4 390x320x90		МЭЛ	шт.	36		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	1.53. Труба стальная 30x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	411		
	1.54. Труба стальная 40x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.55. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150x110x110 мм			Торговая сеть	шт.	23		
	1.56. Коробка распределительная для сплошных стен 100x100x50			Торговая сеть	шт.	22		
	1.57. Труба ПНД гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	130		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-17 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	1.58. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190x90x305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190x90x305-5)		МЭЛ	шт.	38		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2. Кабельные лотки. Строение 6.1.2							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	168		
	2.2. Проволочный лоток 50х100 L3000		FC5010	DKC	м.	595		
	2.3. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	204		
	2.4. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	48		
	2.5. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	33		
	2.6. Проволочный лоток 100х400 L3000		FC1040	DKC	м.	114		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2324		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1550		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	3099		
	2.10. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	3099		
	2.11. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1550		
	2.12. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	775		
	2.13. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	387		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	116		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	29		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	114		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	10		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	104		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	20		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.21. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	496		
	2.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	33		
	2.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	66		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и лифт. холлов типовых этажей):							
	2.24. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	12		
	2.25. Лоток 200х50 L3000		35024	DKC	м.	66		
	Соединение листовых лотков:							
	2.26. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	8		
	2.27. Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	44		
	2.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	26		
	2.29. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	86		
	2.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	86		
	Крепления для листовых лотков:							
	2.31. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	12		
	2.32. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	24		
	2.33. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	24		
	2.34. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	24		
	2.35. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	24		
	2.36. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	24		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.37. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	66		
	2.38. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	12		
	2.39. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	26		
	2.40. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	156		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.41. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	156		
	2.42. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	78		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	2.43. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	53,66		
	2.44. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	947,71		
	2.45. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	132		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.46. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	10		
	2.47. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	13		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.48. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	26		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	2.49. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	294		
	2.50. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.51. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	26		
	2.52. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	13		
	2.53. Труба ПНД гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	120		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-12 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	2.54. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	28		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Кабельные лотки. Строение 6.1.3							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	186		
	1.2. Проволочный лоток 50х100 L3000		FC5010	DKC	м.	396		
	1.3. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	154		
	1.4. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	29		
	1.5. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	1.6. Проволочный лоток 100х400 L3000		FC1040	DKC	м.	94		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1764		
	1.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1176		
	1.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	2352		
	1.10. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2352		
	1.11. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1176		
	1.12. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	588		
	1.13. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.14. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	294		
	1.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	88		
	1.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	22		
	1.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	94		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	10		
	1.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	25		
	1.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	92		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.21. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	441		
	1.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	1.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа):							
	1.24. Лоток 100х80 L3000		35062	DKC	м.	32		
	1.25. Лоток 300х80 L3000		35065	DKC	м.	22		
	Соединение листовых лотков:							
	1.26. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	36		
	1.27. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	18		
	1.28. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	60		
	1.29. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	60		
	Крепления для листовых лотков:							
	1.30. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	32		
	1.31. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	22		
	1.32. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	108		
	1.33. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	108		
	1.34. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	108		
	1.35. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	108		
	1.36. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	108		
	Крышки для листовых лотков:							
	1.37. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	32		
	1.38. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	22		
	1.39. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	18		
	1.40. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	108		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.1.1.СО	Лист 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.41. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	108		
	1.42. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	54		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.43. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	30,16		
	1.44. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	548,48		
	1.45. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	80		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.46. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	7		
	1.47. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	8		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.48. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	22		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	1.49. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	204		
	1.50. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.51. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	4		
	1.52. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	21		
	1.53. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	100		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-10 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	1.54. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	24		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2. Кабельные лотки. Строение 6.1.4							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	266		
	2.2. Проволочный лоток 50х100 L3000		FC5010	DKC	м.	838		
	2.3. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	134		
	2.4. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	49		
	2.5. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	2.6. Проволочный лоток 100х400 L3000		FC1040	DKC	м.	137		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2896		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1931		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	3862		
	2.10. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	3862		
	2.11. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1931		
	2.12. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	965		
	2.13. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	483		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	145		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	36		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	137		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	10		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	20		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	100		
	2.21. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	534		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	2.23. Усиленный анкер с болтом M10		CM461065	DKC	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита в зашивках 1 этажа и лифт. холлов типовых этажей):							
	2.24. Лоток 100x80 L3000		35062	DKC	м.	32		
	2.25. Лоток 300x80 L3000		35065	DKC	м.	22		
	2.26. Лоток 200x50 L3000		35024	DKC	м.	84		
	Соединение листовых лотков:							
	2.27. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	36		
	2.28. Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	56		
	2.29. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	46		
	2.30. Винт с крестообразным шлицем M6x10		CM010610	DKC	шт.	153		
	2.31. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	153		
	Крепления для листовых лотков:							
	2.32. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	32		
	2.33. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	22		
	2.34. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	108		
	2.35. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x20 DIN 603		CM010620	DKC	шт.	108		
	2.36. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	108		
	2.37. Шайба кузовная 6 DIN 9021		CM120600	DKC	шт.	108		
	2.38. Шайба уплотнительная 6		CM133620INOX316L	DKC	шт.	108		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.39. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	шт.	32		
	2.40. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	84		
	2.41. Крышка с заземлением на лоток осн.300 L3000		35525	DKC	шт.	22		
	2.42. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	46		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	2.43. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	276		
	2.44. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	276		
	2.45. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	138		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	2.46. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	56,16		
	2.47. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	969,40		
	2.48. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	155		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.49. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	6		
	2.50. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	15		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.51. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	32		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	2.52. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	339		
	2.53. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	15		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.54. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	8		
	2.55. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	20		
	2.56. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	110		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-15 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	2.57. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	34		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Кабельные лотки. Автостоянка							
	Проволочные лотки (без огнезащиты):							
	1.1. Проволочный лоток 80х100 L3000		FC8010	DKC	м.	38		
	1.2. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	1006		
	1.3. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	19		
	1.4. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	30		
	Крепления для проволочных лотков (без огнезащиты):							
	1.5. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2186		
	1.6. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1457		
	1.7. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	2914		
	1.8. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2914		
	1.9. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1457		
	1.10. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	1457		
	1.11. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	200		
	1.12. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	364		
	1.13. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	109		
	1.14. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	27		
	1.15. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	14		
	1.16. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	88		
	1.17. Консоль универсальная усиленная осн. 400 мм		BBN6040	DKC	шт.	30		
	Листовые перфорированные лотки (в огнезащитных коробах):							
	1.18. Лоток перфорированный 100х80 L3000		35302	DKC	м	1168		
	1.19. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	м	1168		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Угол горизонтальный для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.20. Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36022K	DKC	компл.	70		
	1.21. Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90° осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38002K	DKC	компл.	70		
	Схема ответвителя Т-образного (в огнезащитных коробах):							
	1.22. Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36142K	DKC	компл.	33		
	1.23. Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38042K	DKC	компл.	33		
	Угол вертикальный внутренний CS90, CS45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.24. Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36682K	DKC	компл.	21		
	1.25. Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.100		38202	DKC	шт.	21		
	Угол вертикальный внешний CD90, CD45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.26. Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36802K	DKC	компл.	12		
	1.27. Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.100		38242	DKC	шт.	12		
	Шарнирное изменения угла трассы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.28. Пластина крепежная GSV H80 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа		30014K	DKC	компл.	38		
	Крепежные элементы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.29. Пластина соединительная GTO H80		37303	DKC	шт.	1168		
	1.30. Никелированная пластина для заземления PTCE		37501R	DKC	шт.	1234		
	1.31. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	1348		
	1.32. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M5		CM100500	DKC	шт.	1168		
	1.33. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x10		CM010610	DKC	шт.	2336		
	1.34. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x16		CM010616	DKC	шт.	2336		

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.35. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	DKC	шт.	4672		
	1.36. Шайба М6 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2336		
	1.37. Переходник 80х100 провол. лотка на листовой		FC18010	DKC	шт.	20		
	1.38. Переходник 80х200 провол. лотка на листовой		FC18020	DKC	шт.	4		
	1.39. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	27		
	1.40. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	4		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.) Узловое пом.СС и Пом.охраны:							
	1.41. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	3,78		
	1.42. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	9,3		
	1.43. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	7		
	Гильзы в входных группах (для ПВН)							
	1.44. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)				м	2		
	1.45. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)				м	40		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.46. Коробка распределительная без сальников для открытой проводки, IP56, 150х110х110 мм			Торговая сеть	шт.	1		
	1.47. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	30		
	1.48. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	150		
	1.49. Спецификацию оборудования и материалов ОКК №РЕ-ТС-25.04.54-СС, см. отдельным документом				компл.	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Допускается применение материалов и оборудования других производителей, с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (деклараций) соответствия и обязательным согласованием замены с Заказчиком.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса, 1 ед., кг	Примечание
	1. Материалы для огнестойкого кабельного короба Техстронг с пределом огнестойкости 150 минут:							
	1.1 Плита огнестойкая "FireGuard" толщиной 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	555		
	1.2 Плита огнестойкая "FireGuard" толщиной 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	450		Для перегородки
	1.3 Огнезащитный состав «TEHSTRONG Contact S»	ТУ 20.13.62-021-09559281-2018		Техстронг	кг	396		
	1.4 Вентиляционный блок «TEHSTRONG VB» (100х100х55мм)	ТУ 23.99.19-033-09559281-2020		Техстронг	шт	98		
	1.5 Огнезащитный кожух «TEHSTRONG KO»	ТУ 23.09.19-030-09559281-2020		Техстронг	пог.м.	194.7		Огнезащита шпилек короба
	1.6 Люк ревизионный "TEHSTRONG RL" (300х300мм) EI150	ТУ 23.09.19-032-09559281-2020		Техстронг	шт	14		
	2. Металлопрокат и крепежные изделия для короба Техстронг с пределом огнестойкости 150 минут:							
	2.1 Анкер клин	6х40		Россия	шт	300		
	2.2 Анкер забивной металлический	М8		Россия	шт	1700		
	2.3 Шпилька стальная резьбовая	М8		Россия	пог.м.	2596		
	2.4 Гайка стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1800		
	2.5 Шайба увеличенная стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1800		
	2.6 Траверса монтажная оцинкованная	30х30х1,5		Россия	пог.м	600		
	2.7 Профиль направляющий стальной оцинкованный	50х40		Россия	пог.м	7773		
	2.8 Саморез по металлу с потайной головкой	3,5х35		Россия	шт	42000		
	2.9 Саморез по металлу с потайной головкой	4,2х70		Россия	шт	42000		
	2.10 Саморез по металлу с прессшайбой и со сверлом	4,2х13		Россия	шт	17000		
	2.11 Огнезащитная плита «GB-P»	ТУ 23.99.19-034-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	1		Для прохода коммуникаций
	2.12 Огнезащитная мастика «TEHSTRONG K»	ТУ 20.30.11-035-09559281-2020		Техстронг	кг	3		Для прохода коммуникаций

Примечание:
1. Дополнительные материалы, металлопрокат, крепежные изделия и материалы для кабельной проходки «FireWALL KP» рассчитаны условно, точный расчёт выполняется отдельно
2. Указанный в спецификации объем корректен и рассчитан на основании предоставленных чертежей «СБ6.1, план -1 этажа ОКК, запрос ССиА КП Техстронг (v3 от 08.04.25)».

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХСТРОНГ» * ОГРН 1123460008116 * ИНН 3446045935 * МОСКВА * ТЕХСТРОНГ TEHSTRONG

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата	РЕ-ТС-25.04.54-СС		
						ЖД по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Разраб.		Шаповалова				Огнезащитные системы Tehstrong	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузьмин					Р	1	1
						Спецификация оборудования и материалов ОКК	ООО "ТЕХСТРОНГ"		

Взам. Инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3