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 6.2)

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-6.2-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 6.2)

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-6.2-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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 6.2)

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-6.2-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-6.2-П-ИОС5.1.1-С	Содержание тома 5.5.1.1	1 лист
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СП	Состав проектной документации	Приведен в томе 1.1
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СГ	Заверение проектной организации	1 лист
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-ТЧ	Пояснительная записка	14 листов
	Графическая часть	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-ГЧ	Графическая часть	56 листов
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	25 листов
РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1	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-6.2-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-6.2-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-6.2-П-ИОС5.1.1-ТЧ		
Разработал		Ныpцев			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 6.2).

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 6.2.1:

- Этажность – 14 (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.

Строение К 6.2.2:

- 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, узловое помещение связи, помещение слаботочных систем, электрощитовые жилой и нежилой части.

Строение К 6.2.3:

- Этажность – 8 (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.

Строение К 6.2.4:

- Этажность – 8 (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.

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-6.2-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-114031 от 19.08.2024г.; уточнены места и типы устанавливаемого оборудования, изменена силовая мощность шкафов ТШ (из п.4.3 ТУ №МПТЦ-КТУ-545 от 07.02.2022г.).
2	В ТЧ (в разделе 2) и ГЧ на 1 этажах в вестибюлях жилых строений указано по 10 розеток СКС	В ТЧ (в разделе 2) и ГЧ на 1 этажах в вестибюлях всех жилых строений количество розеток СКС уменьшено до 5шт.
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	Коробки и трубы для подъездных камер городского видеонаблюдения (ПВН) находятся в альбоме №94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2	Коробки и трубы для подъездных камер городского видеонаблюдения (ПВН) перенесены из альбома №94-0421-ОК-1/Н-6.2-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-6.2-П-ИОС5.2 в части размещения коробок и труб для ПВН. В ГЧ добавлены коробки и трубы ПВН на -1 и 1 этаж.
5	В ТЧ (в разделе 4) указаны конкретные марки кабели	В ТЧ (в разделе 4) уточнены типы оболочек кабелей, а не марки конкретных кабелей.
6	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.
7	В ГЧ находятся неактуальные схемы сети.	В ГЧ включены актуальные схемы сети.
8	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.
9	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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

2 Система телефонизации и широкополосного доступа

Система телефонизации, сети передачи данных (Интернет) проектируемого объекта разработана на основании ТУ №МПТЦ-КТУ-545 от 07.02.2022 года от КП «МПТЦ» и письма АНО «МПТЦ» №МПТЦ-ИСХ-114031 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 4х2х0,51(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 4х2х24AWG 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 шт.) в каждом жилом строении;
- в помещении охраны на 1 этаже (1шт);
- в помещениях насосных АУПТ (по 1шт).

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 РЕ.

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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 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 6.2.1	
4	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.2	
5	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.3	
6	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.4	
7	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.1	
8	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.2	
9	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.3	
10	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.4	
11	План расположения оборудования ШПД на -1 этаже. К6.2.3. К6.2.4	
12	Экспликация помещений для планов ШПД. -1 этажа	
13	План расположения оборудования ШПД на 1 этаже. Начало	
14	План расположения оборудования ШПД на 1 этаже. Окончание	
15	Экспликация помещений для планов ШПД. 1 этажа	
16	План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.1	
17	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.2.1	
18	План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.1	
19	План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.2	
20	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.2.2	
21	План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.2	
22	План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.3	
23	План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.2.3	
24	План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.3	
25	План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.4	
26	План расположения оборудования ШПД на 3 этаже. Корпус 6.2.4	
27	План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.4	
28	План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Начало	
29	План располож. конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Окончание	
30	План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.1 и К6.2.2	
31	План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4	
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 расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.1 и К6.2.2	
36	План расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4	
37	Экспликация помещений для КК. 1 этажа	
38	План каб.конструкций в тех.пространстве над 1 эт. К6.2.1, К6.2.2	
39	План каб.конструкций в тех.пространстве над 1 эт. К6.2.3. К6.2.4	
40	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.1	
41	План расположения конструкций на 3-10 эт. Корпус 6.2.1	
42	План расположения конструкций на 11-14 эт. Корпус 6.2.1	
43	План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.2.1	
44	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.1	
45	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.2	
46	План расположения конструкций на 3-10 эт. Корпус 6.2.2	

Ведомость графической части (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
47	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.2	
48	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.2	
49	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.3	
50	План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.3	
51	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.3	
52	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.3	
53	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.4	
54	План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.4	
55	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.4	
56	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.4	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№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-6.2-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 6.2)

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

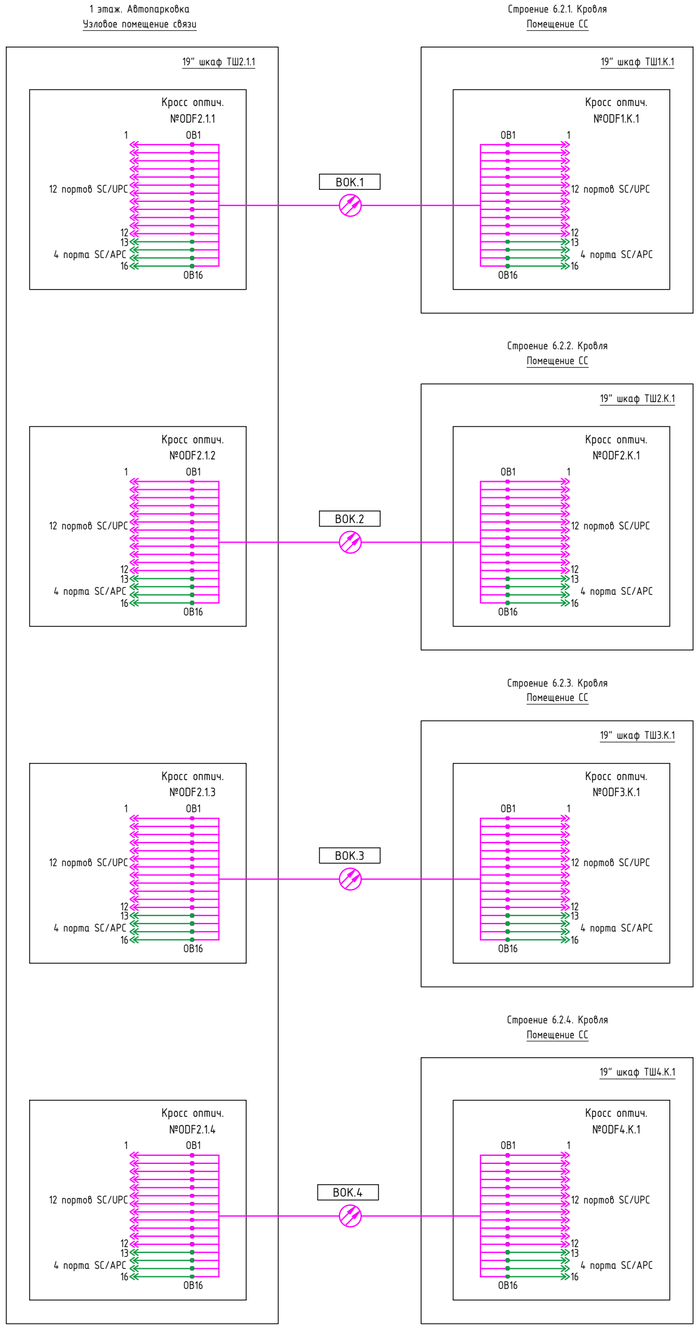
Стадия	Лист	Листов
П	1	56

Ведомость графической части

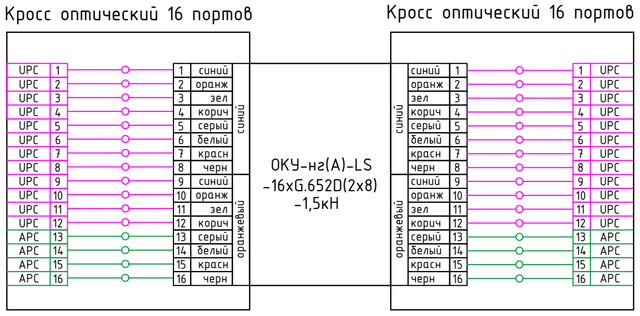
Генпро

А2Формат

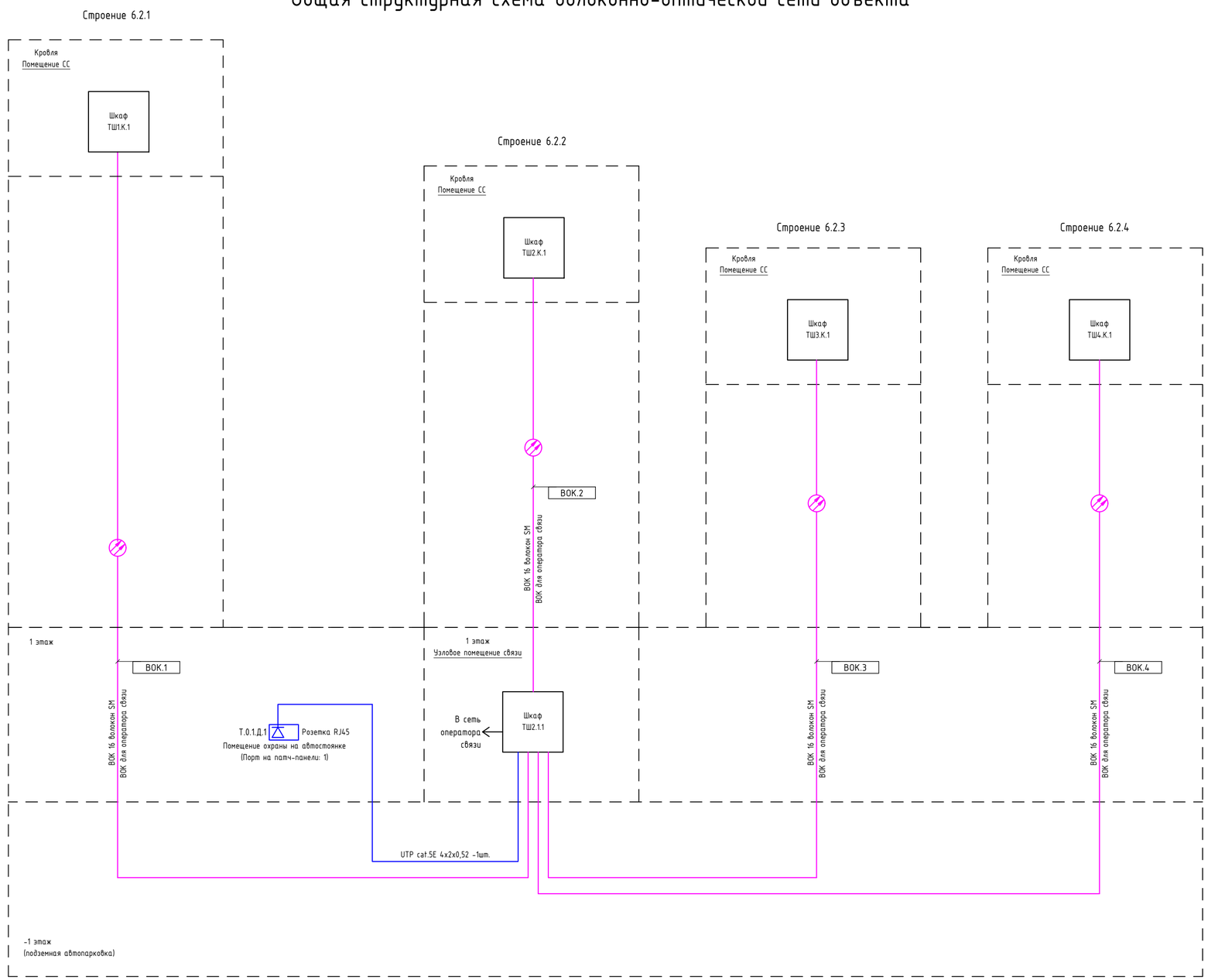
Схема расшивки ОВ оптических кроссов



Типовая разварка ОВ на оптических кроссах



Общая структурная схема волоконно-оптической сети объекта



						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)
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)
Проверил		Пономарева			09.2025	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Общая структурная схема волоконно-оптической сети объекта

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Генпро

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

Формат А2

Строение 6.2.1
14 этажей

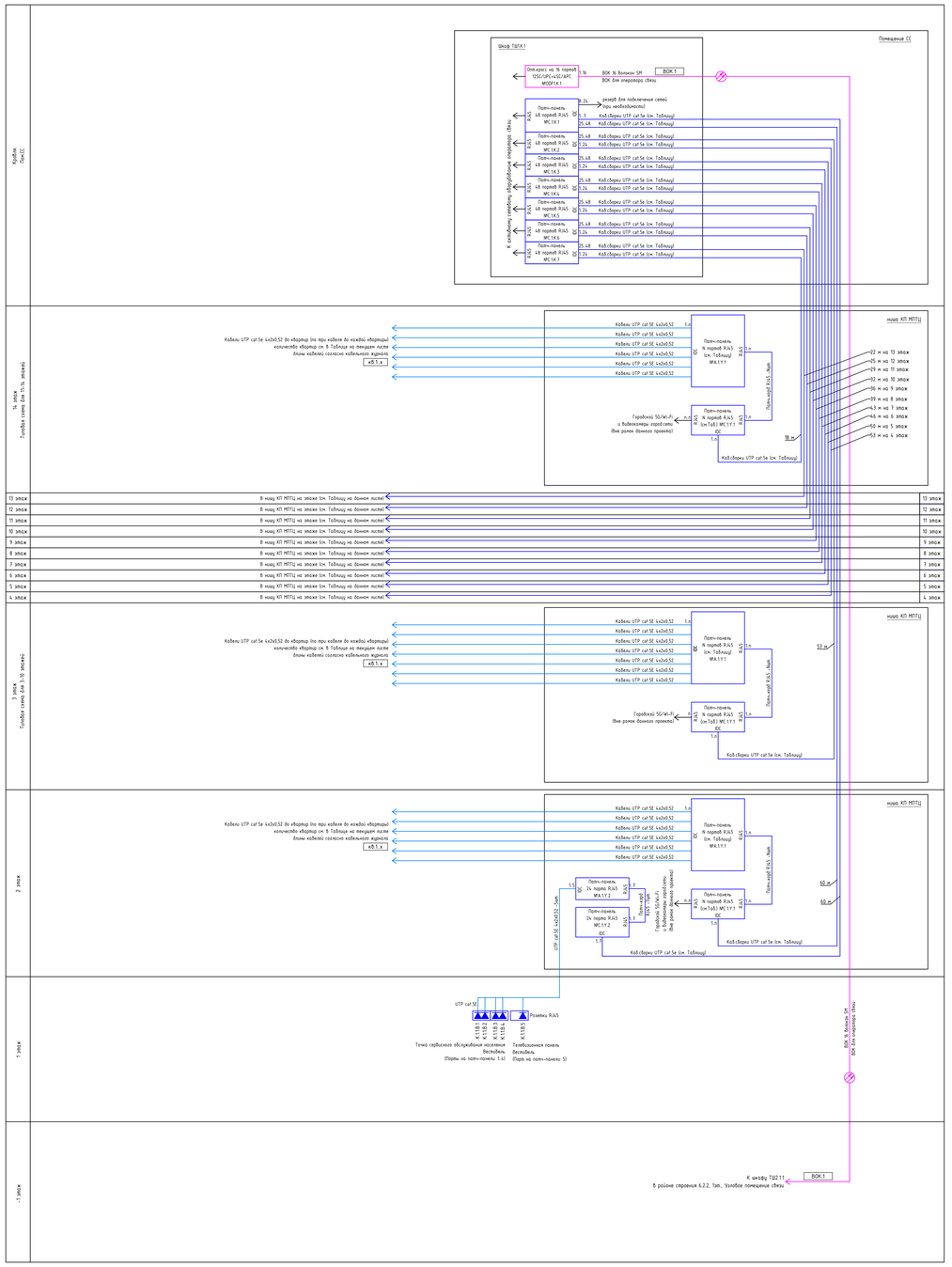


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.2.1				
Этаж	Кол-во квартир	Патч-панель стационарной сторона	Патч-панель абонентской сторона	Кол. сборки cat 5E от Пат. сети до этажной ниши СС
14	6	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт.
13	6	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
12	6	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
11	6	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
10	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
9	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
8	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
7	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
6	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
5	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
4	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
3	3	24 порта	24 порта	UTP4х10-1шт.
2	6	24 порта	24 порта	UTP4х6-2шт, +UTP4х10-1шт. (Для МЗПЦ)
1	-			

Условные обозначения

К У Х К Z
- Z — Номер устройства на этаже
- К — Порядковый номер квартиры или помещения на этаже
- Х — Номер этажа
- У — 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 кроссы на 1 ш тех.помещении на кровле оборудуется 16 оптическими портами: 12 типа SC/UPC и 4 SC/APC.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземного обеспечения под защитное сооружение гражданской обороны - гаражом-стоянкой (ЗГСПО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 6.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мырцей				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 3; Листов:
Проверил	Пономарева				09.2025		
Н.контроль	Ивлева				09.2025	Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.1	Генпро

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

Формат А0

Строение 6.2.2
10 этажей

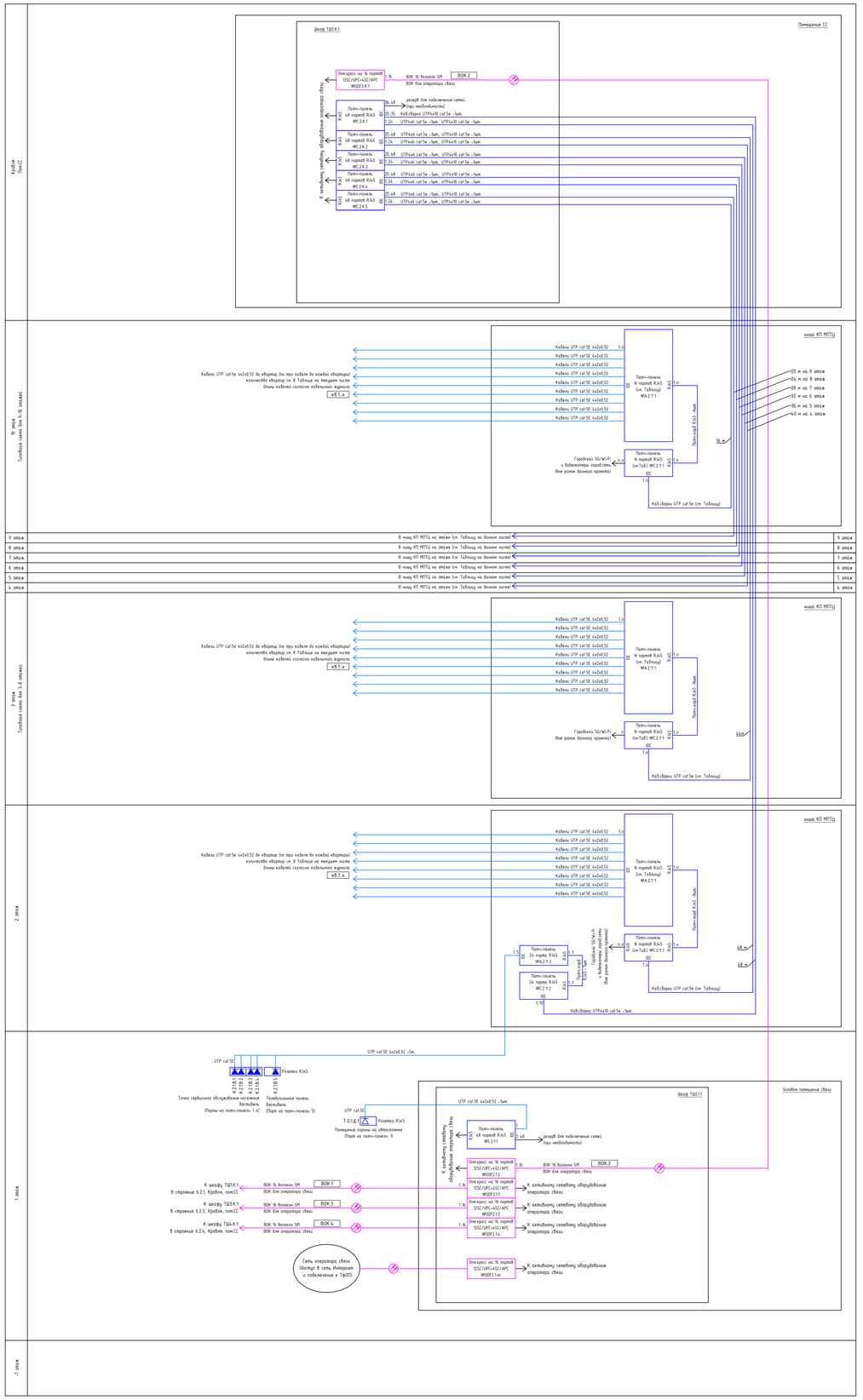


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.2.2

Этаж	Кол.квартир	Патч-панель (помещение(ИС)) сторона	Патч-панель (оборонительная) сторона	Каб. сборки cat.5E от Пом. связи до этажей) ниши СС
10	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
9	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
8	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
7	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
6	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
5	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
4	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
3	9	24 порта	48 портов	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км.
2	8	24 порта	24 порта	UTP4x5-1км. UTP4x10-1км. +UTP4x10-1км. (Пом МЭП)
1	-			

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;
4. Для оптических кабелей оставлять запас кабеля в 3 м., с обоих сторон/кроссов;
5. 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		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с трансформацией подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – культурным (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 3.2)

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 6.2.2

Генпро

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

Формат А3

Строение 6.2.3
8 этажей

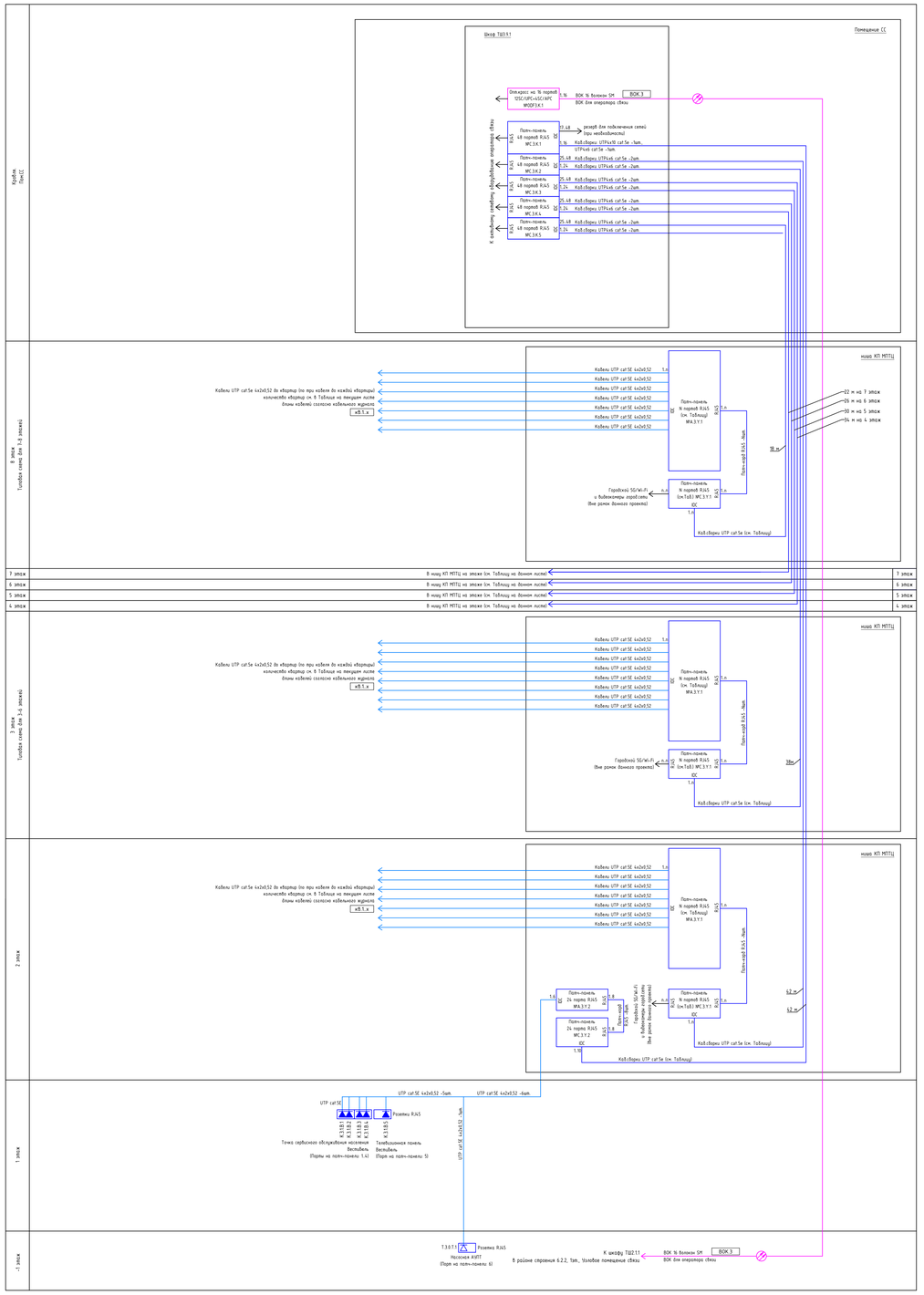


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.2.3				
Этаж	Кол-во квартир	Патч-панель специальная(МС) сторона	Патч-панель абонентская(МА) сторона	Кол. сборки cat 5E от Пом. Связи до этажной ниши СС
8	3	24 порта	24 порта	UTP4x6-3шт.
7	3	24 порта	24 порта	UTP4x10-1шт.
6	8	24 порта	24 порта	UTP4x6-2шт.
5	8	24 порта	24 порта	UTP4x6-2шт.
4	8	24 порта	24 порта	UTP4x6-2шт.
3	8	24 порта	24 порта	UTP4x6-2шт.
2	3	24 порта	24 порта	UTP4x6-2шт. +UTP4x48-1шт. (Для МОП) +UTP4x10-1шт. (Для МОП)
1	-			

Условные обозначения

Х У К Е

- Номер здания 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 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. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземных объектовнижней части под защитное сооружение гражданской обороны – курдонёром (ЗСГО) и инженерными сетями с благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.3

Генпро

Формат А1

Строение 6.2.4
8 этажей

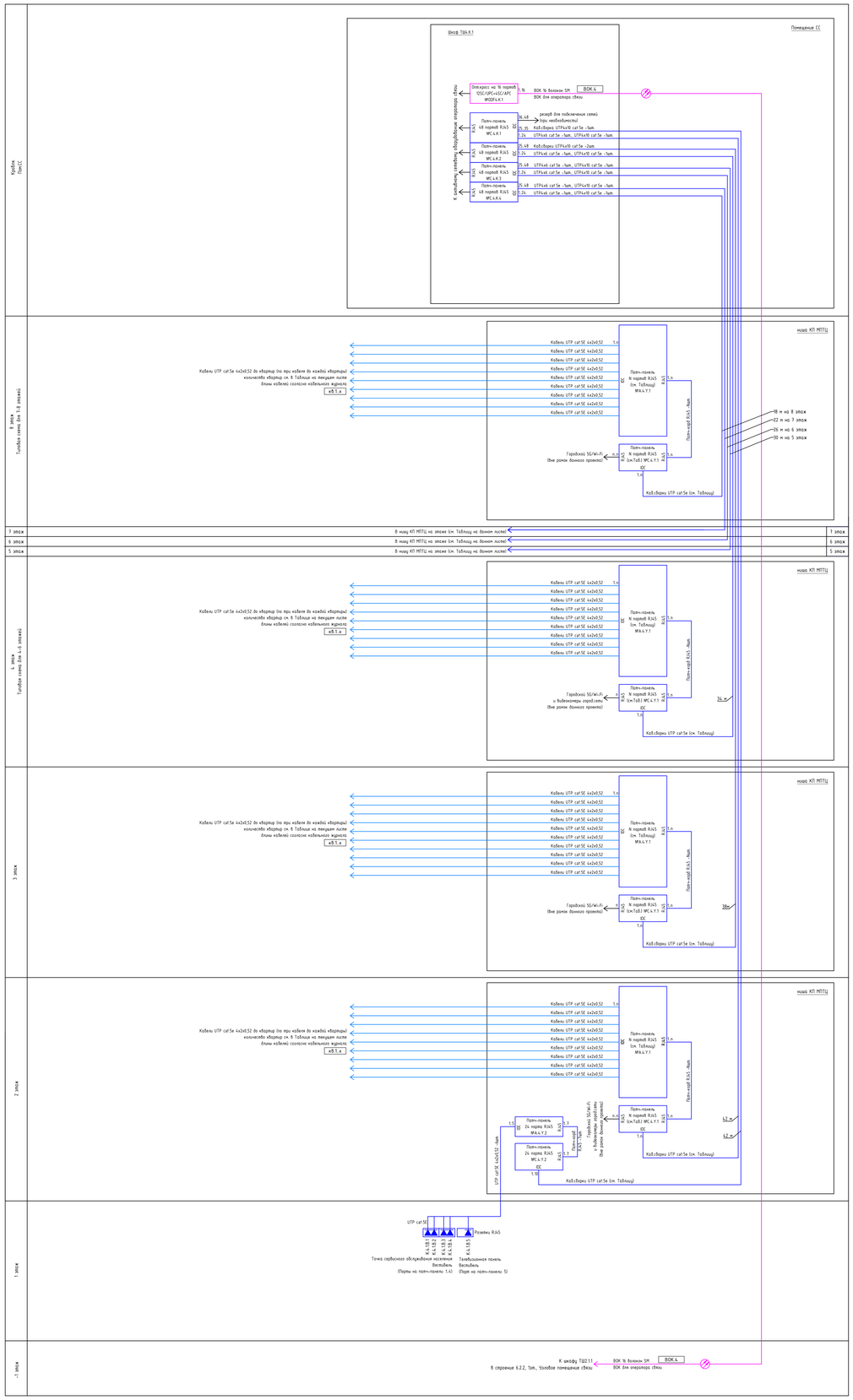


Таблица оборудования и материалов

Строение 6.2.4

Этаж	Кол.квартир	Патч-панель специализ.МС сторона	Патч-панель абонентская(А) сторона	Кабсборки cat.5E от Прм. связи до этажного узла СС
8	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
7	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
6	10	24 порта	48 портов	UTP4х10-2шт.
5	10	24 порта	48 портов	UTP4х10-2шт.
4	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт.
3	10	24 порта	48 портов	UTP4х10-2шт.
2	9	24 порта	48 портов	UTP4х6-1шт., UTP4х10-1шт., +UTP4х10-1шт. (для МОП)
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.

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-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземного автостоянки 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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	6	

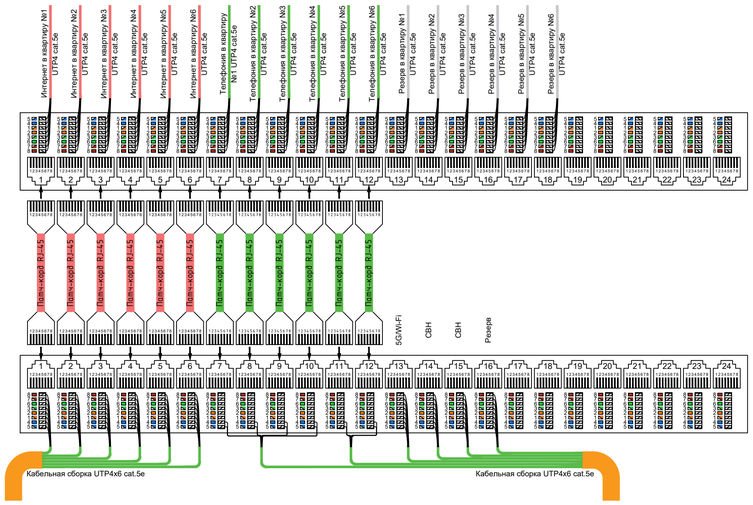
Структурная схема системы телефонизации и ШПД. Корпус 6.2.4

Генпро

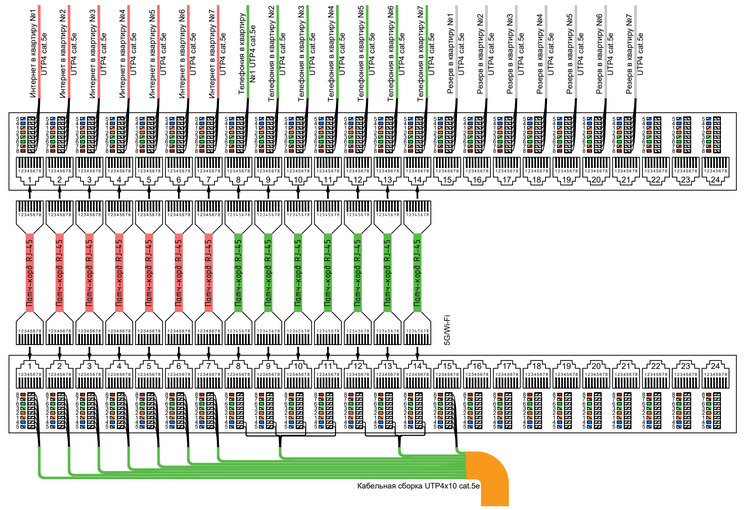
Инв. N дубл. | Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Формат А0

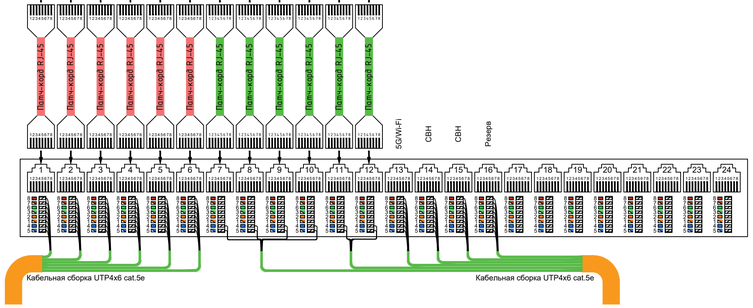
Второй этаж (6 квартир)



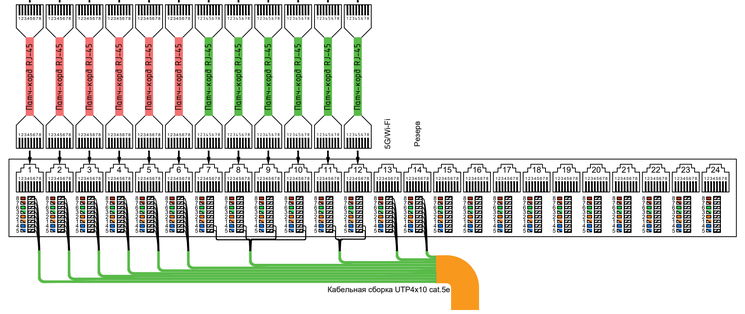
Типовой этаж (7 квартир)



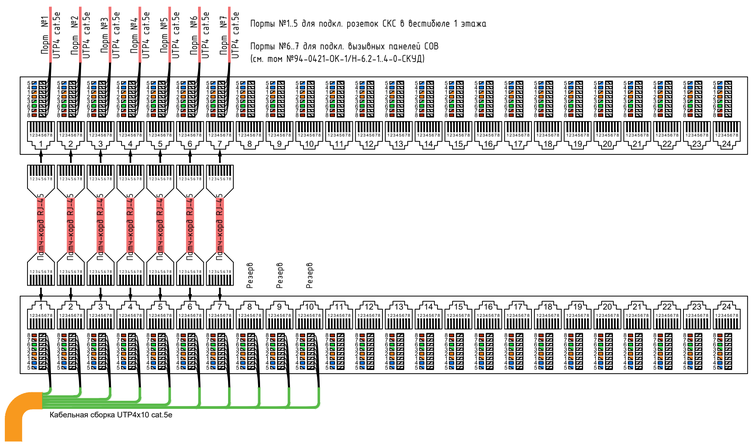
Последний этаж (6 квартир)



Типовой этаж (6 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (второй этаж)

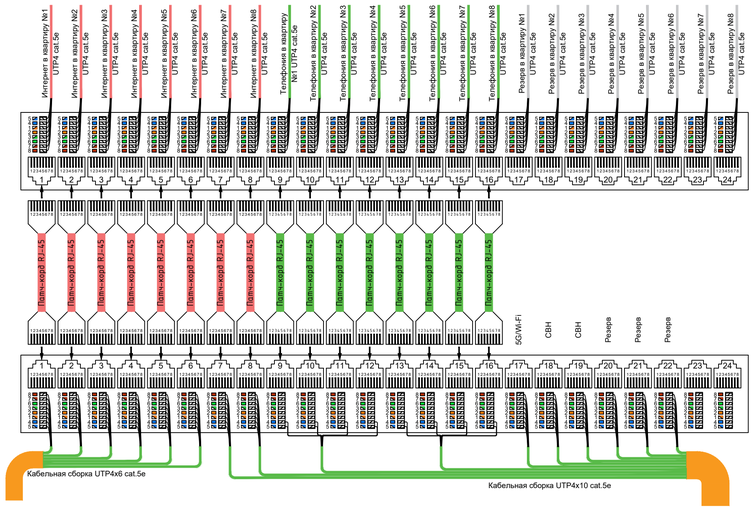


						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
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: 7; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.1	Генпро

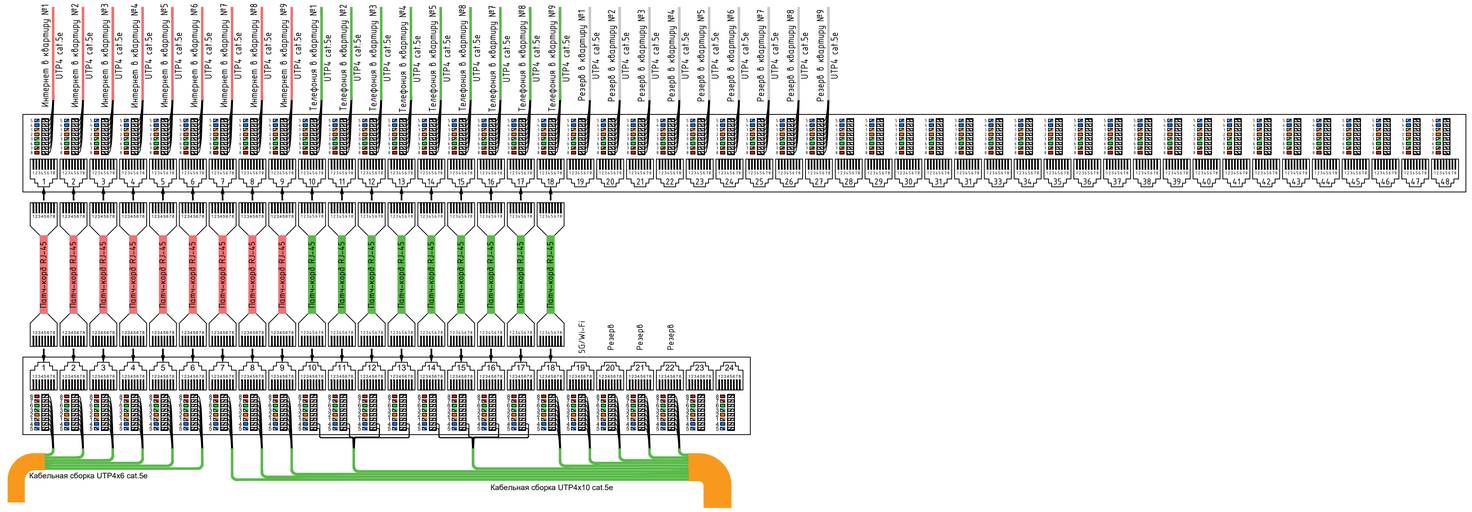
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

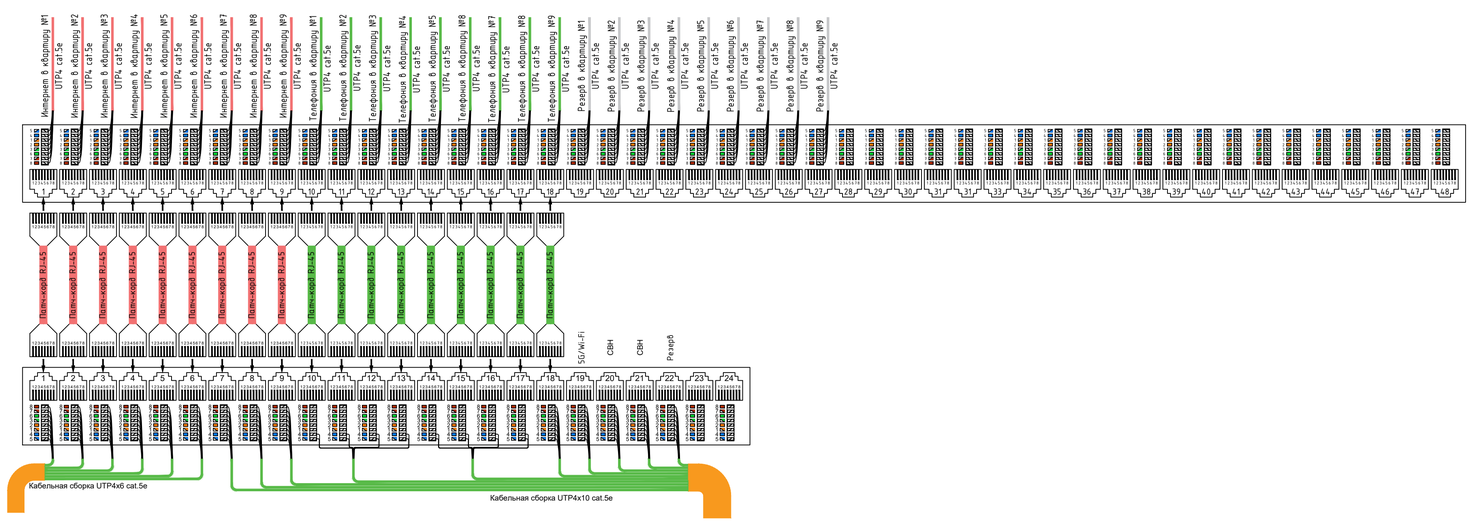
Второй этаж (8 квартир)



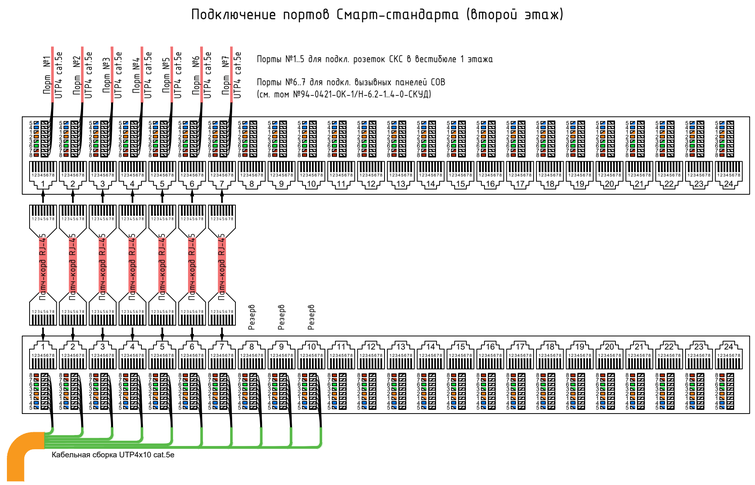
Типовой этаж (9 квартир)



Последний этаж (9 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (второй этаж)

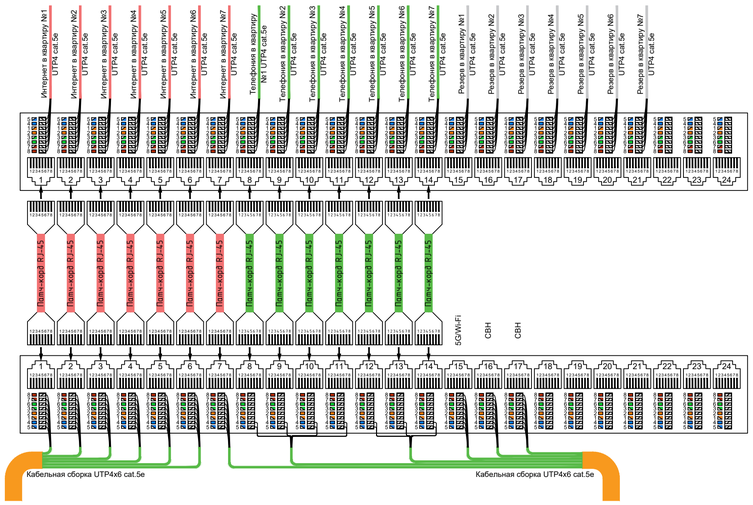


						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
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: 8; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.2	Генпро

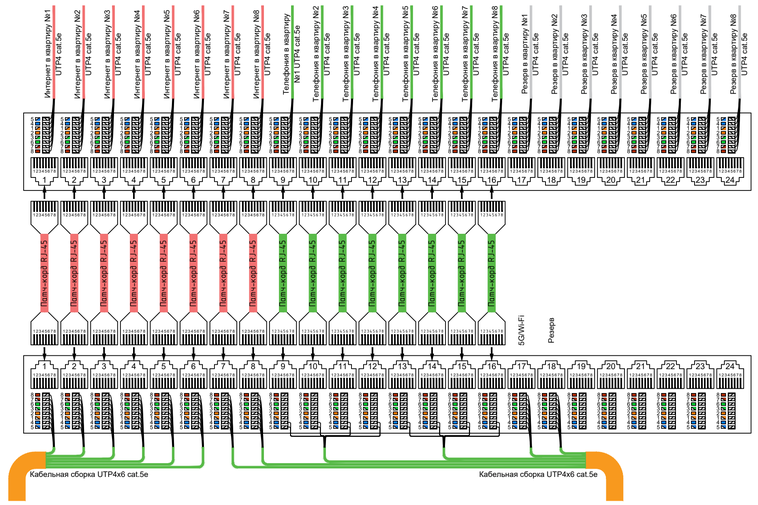
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

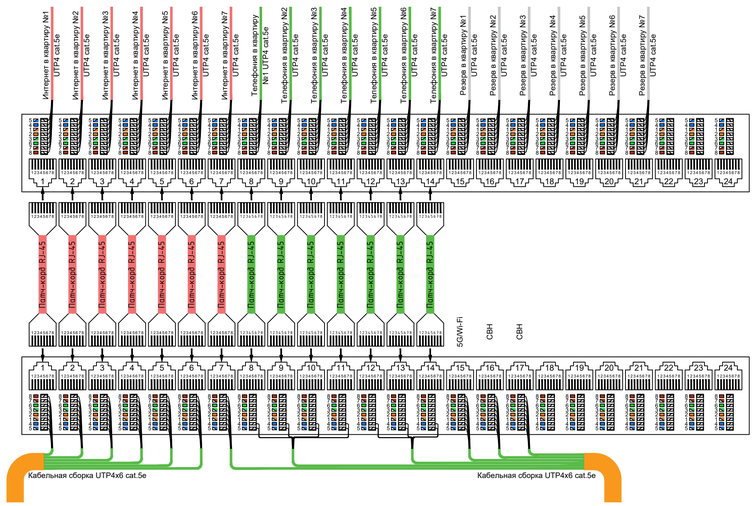
Второй этаж (7 квартир)



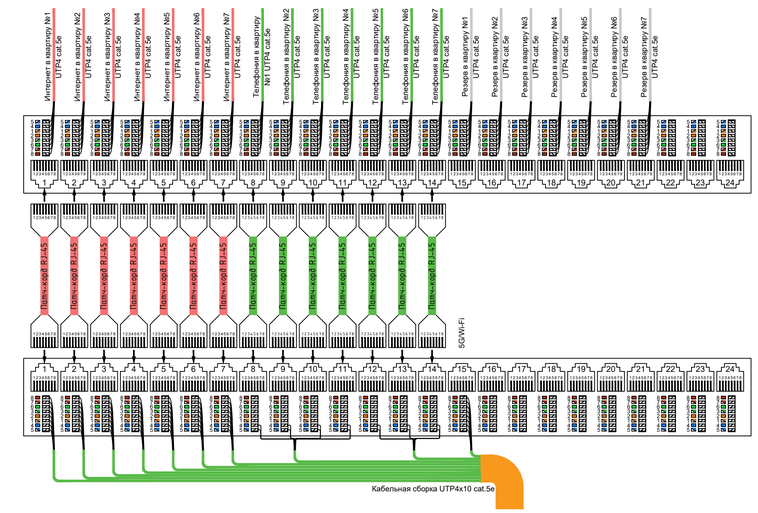
Типовой этаж (8 квартир)



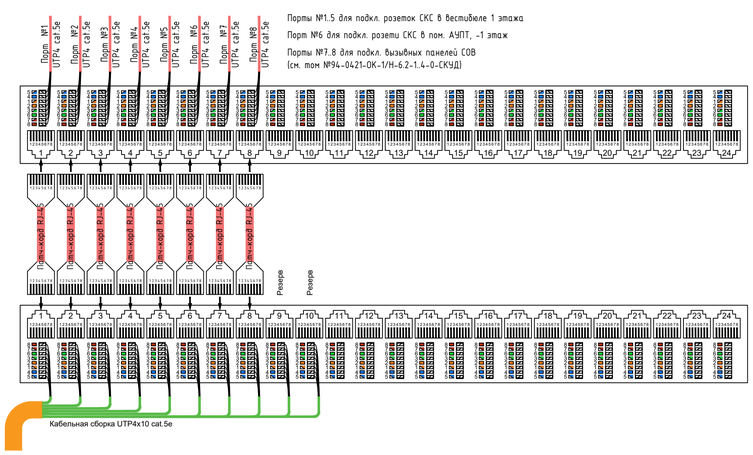
Последний этаж (7 квартир)



Типовой этаж (7 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (второй этаж)



						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
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: 9; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.3	Генпро

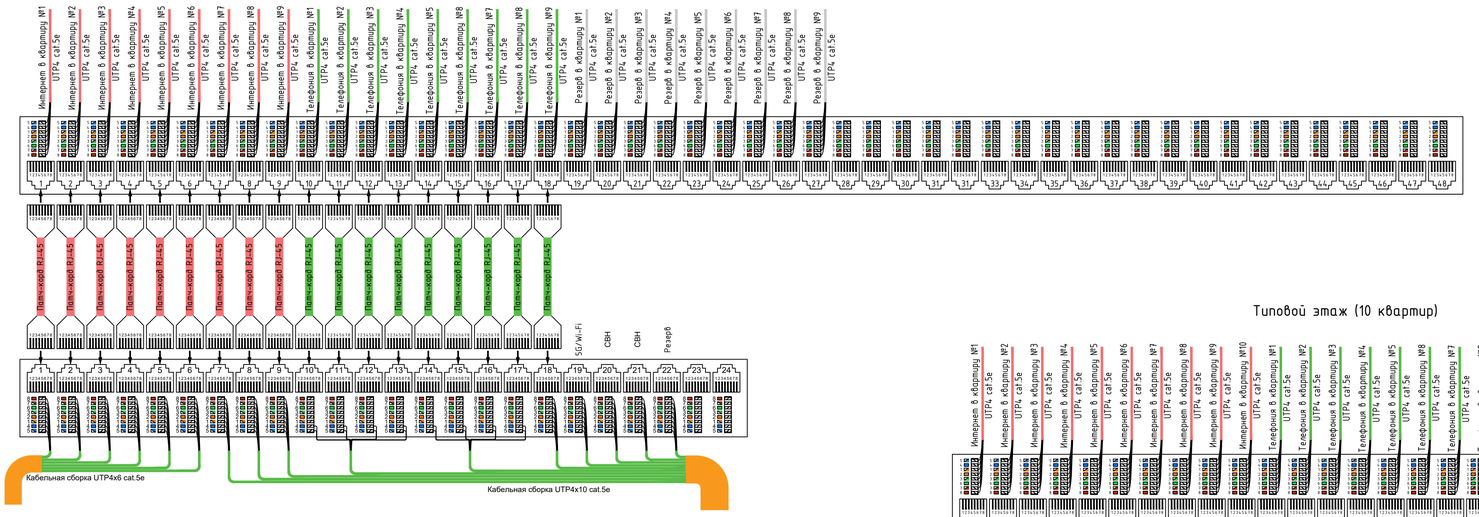
Взам. инв. N

Подпись и дата

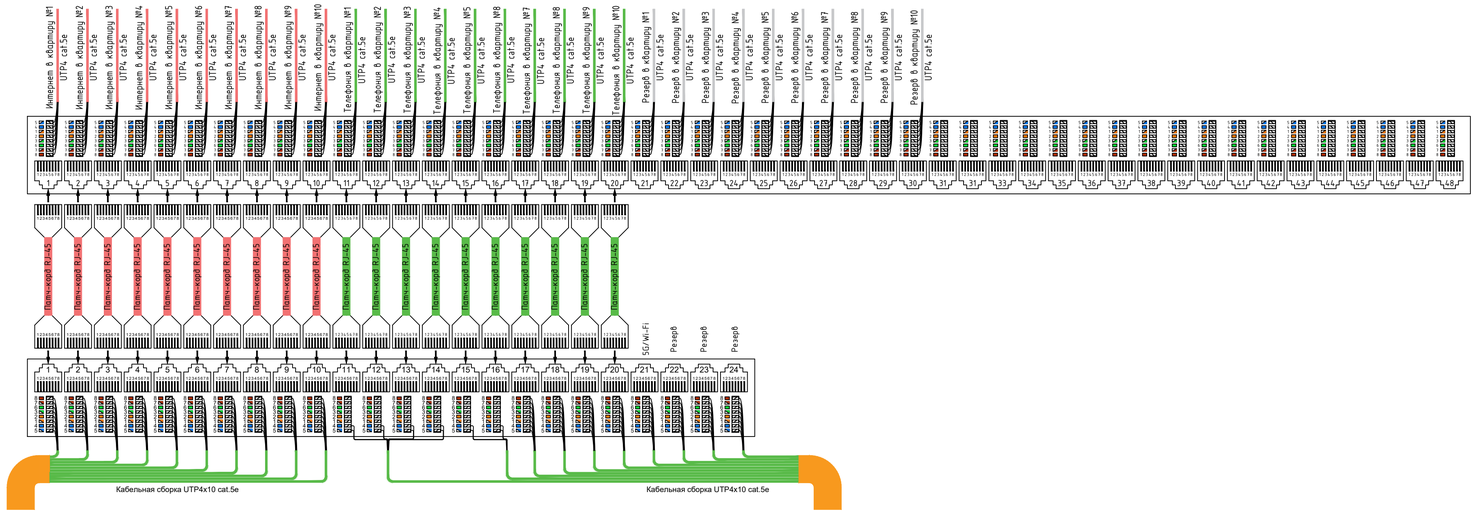
Инв. N дубл.

Формат А1

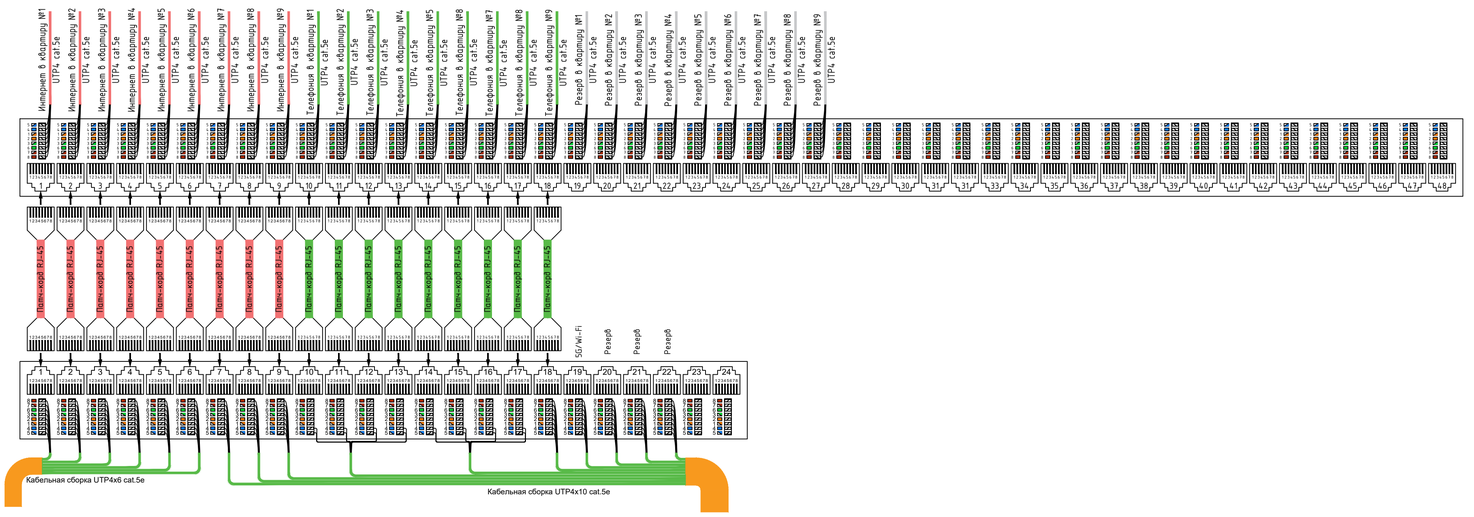
Второй и последний этажи (9 квартир)



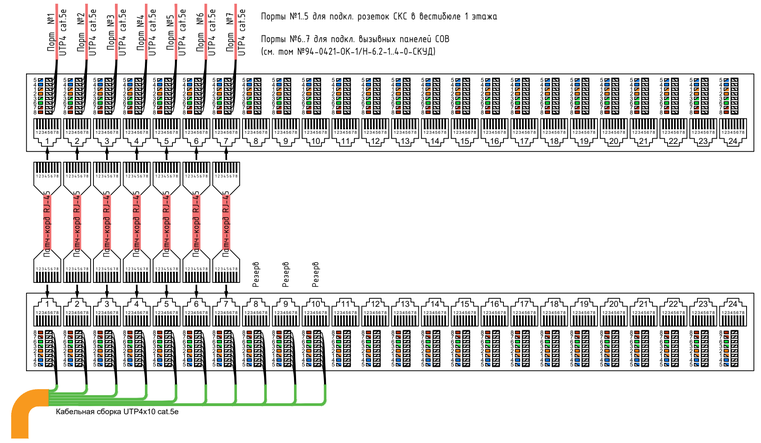
Типовой этаж (10 квартир)



Типовой этаж (9 квартир)



Подключение портов Смарт-стандарта (второй этаж)



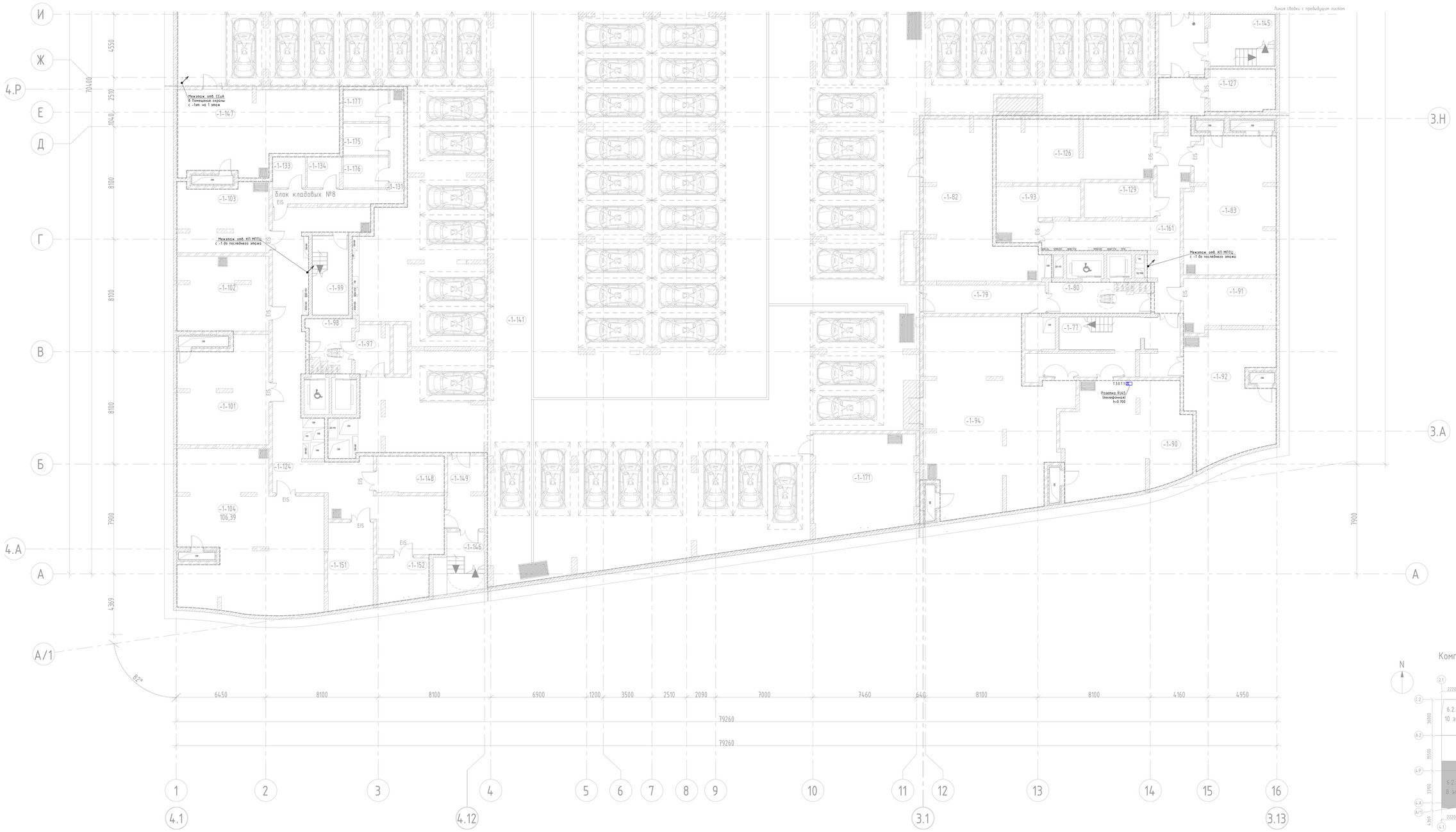
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
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: 10; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Схемы расшивки кабелей на патч-панелях. Корпус 6.2.4	Генпро

Взам. инв. N

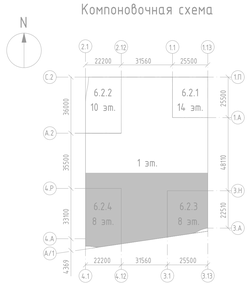
Подпись и дата

Инв. N дубл.

Формат А1



Компоновочная схема



Примечания:
1. На -1 этаже кабели прокладываются открыто по каблотэкам, 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.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземного общественного назначения под защитное сооружение гражданской обороны - культурно-спортивный центр с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 6/1 (участок 6.2)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Мырцев				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1.	Стадия: П; Лист: 11; Листов:
Проверил	Пономарева				09.2025	Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	
Н.контроль	Ивлева				09.2025	План расположения оборудования ШПД на -1 этаже. К6.2.3. К6.2.4.	Генпро

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

Формат А1

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП:			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	19,42	-
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,25	-
-1-77	Лестничная клетка Л1 №3	40,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	16,00	-
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	16,92	-
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	13,15	-
		155,72	
МОП:			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,23	-
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	-
-1-153	Тамбур-шлюз	13,72	-
		41,48	
ПО №1			
МОП:			
-1-138	Коридор	68,30	-
		68,30	
Технические помещения:			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В3
-1-08	Помещение узлов ОВ	21,42	Д
-1-09	Венткамера жилой части	62,06	Д
-1-115	Электрощитовая	21,48	В3
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	25,88	Д
		191,80	
ПО №2			
Блок кладовых №6:			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,77	В1
-1-163	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-164	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-170	Проход зоны хранения	8,71	В1
-1-173	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-174	Зона хранения (кладовая)	6,31	В1
		38,38	
Блок кладовых №7:			
-1-157	Проход зоны хранения	9,26	В1
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,26	В1
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,58	В1
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В1
		35,14	
МОП:			
-1-122	Коридор	72,22	-
		72,22	
Технические помещения:			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,87	В3
-1-32	Венткамера жилой части	69,30	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	Д
-1-117	Венткамера ПД	35,25	Д
-1-119	Электрощитовая	15,80	В3
-1-120	Помещение сетей связи	13,11	В3
		170,65	
ПО №3			
МОП:			
-1-161	Коридор	54,71	-
		54,71	

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
Технические помещения:			
-1-83	Венткамера жилой части	59,66	Д
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,28	В3
-1-92	Насосная	54,40	В4
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	Д
-1-126	Венткамера ПД	50,16	Д
-1-127	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		233,85	
ПО №4			
Блок кладовых №8:			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В1
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В1
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,31	В1
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В1
-1-176	Зона хранения (кладовая)	7,21	В1
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В1
		49,61	
МОП:			
-1-124	Коридор	99,33	-
		99,33	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,70	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,12	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая БКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	-
-1-03	/лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	/лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-142	Помещение автостоянки	2977,62	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	В3
		3071,75	
Технические помещения:			
-1-06	Венткамера автостоянки	58,20	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	77,84	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		150,40	
ПО №7			
МОП:			
-1-79	Тамбур-шлюз	17,72	-
-1-80	/лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	-
-1-97	Тамбур-шлюз	8,40	-
-1-98	/лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	-
-1-141	Помещение автостоянки	2530,55	В2
-1-179	Тамбур -шлюз	7,08	-
		2592,72	
Технические помещения:			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	65,94	В4
-1-94	Помещение ИТП	109,42	В4
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,69	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		377,79	
Итого:		7660,58	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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-6.2-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 6.2)

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 этажа

Генпро

Формат А2

2.1 1 2.12 1.1 1.13 16

Я 1.П Ю Ш Ф У 1.А С Р 2.А П Н М Л К И 2.С

22200 31560 25500 98500 98500

106400 106400

5055 7145 8100 5600 5600 1400 4200 5600 4800 4800 6900 6900

+142,02 +141,950 +141,950 +141,740 +0,040 Деформационный шов в плите перекрытия +141,350 −0,350 +141,350 −0,350 +141,100 −0,600 +140,850 −0,850 −0,850 +140,850 +140,60

−0,350 −1,825 +0,250 +1,900 −0,650 −1,250 0,47% −1,250 −1,203 −1,250 0,64% −1,250 1,46% 0,60% 0,59% 0,60% 0,52% −1,250 0,57% 0,60% 0,65% −1,250 −1,201 0m −23 −0,400 +141,300 −0,700 −0,700 −0,700 −0,800 +137,990 −3,710 −2,990 10,00% +0,700 +142,400

4% 8% 12% 6% 17% 17% 5% 10% 5% 4,80%

1-38 72,82 1-39 1-52 1-21 1-57 1-54 1-50 1-49 1-48 1-160 1-36 1-37 1-41 1-42 1-43 1-72 1-167 1-168 1-45 1-06 31,12 1-35 8,27 1-44 1-47 1-64 1-66 1-67 1-164 1-68 1-65 1-165 1-69 1-166 1-70 1-209 1-173 1-172 1-174 1-170 1-171 1-207 1-208 1-169 1-177 14,23 1-145 1-258 1-257 1-260 1-249 1-250 1-251 1-247 1-252 1-256 1-248 1-253 1-255 1-254 1-75 3903,29 1-60 1-61 1-62 1-11 1-01 1-05 1-183 1-185 1-215 1-184 1-24 1-25 1-27 1-30 1-31 1-32 1-33 1-34 1-213 1-23 1-212 1-28 1-214 1-03 1-07 1-206 1-205 1-161 1-19 1-73 1-10 1-02 1-21 1-18 1-178

9,25

Блок кладовых №2 Блок кладовых №3 Блок кладовых №1

ЛЛП Л5 Л4 Трап Пленум −бокс Пленум −бокс

форкамера

Межэтаж. отв. КП МПТЦ с 1 эт. до тех.прост. 1 этажа

Межэтаж. отв. КП МПТЦ с 1 эт. до тех.прост. 1 этажа

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

Розетки RJ45 №10 разместить на высоте 2000мм от пола

Розетки RJ45 №5 разместить на высоте 2000мм от пола

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

К1184 К1185 К1186 К1187 К1188 К1189

К1183 К1182 К1181 К1180 К1179 К1178

шкаф ТШВ.11 19"- 6 Н, 800х1000мм

Межэтаж. отв. КП МПТЦ в техническое помещение связи с -1эт. на 1 этаж

Линия сваи с отверзи лотки

Компоновочная схема

N

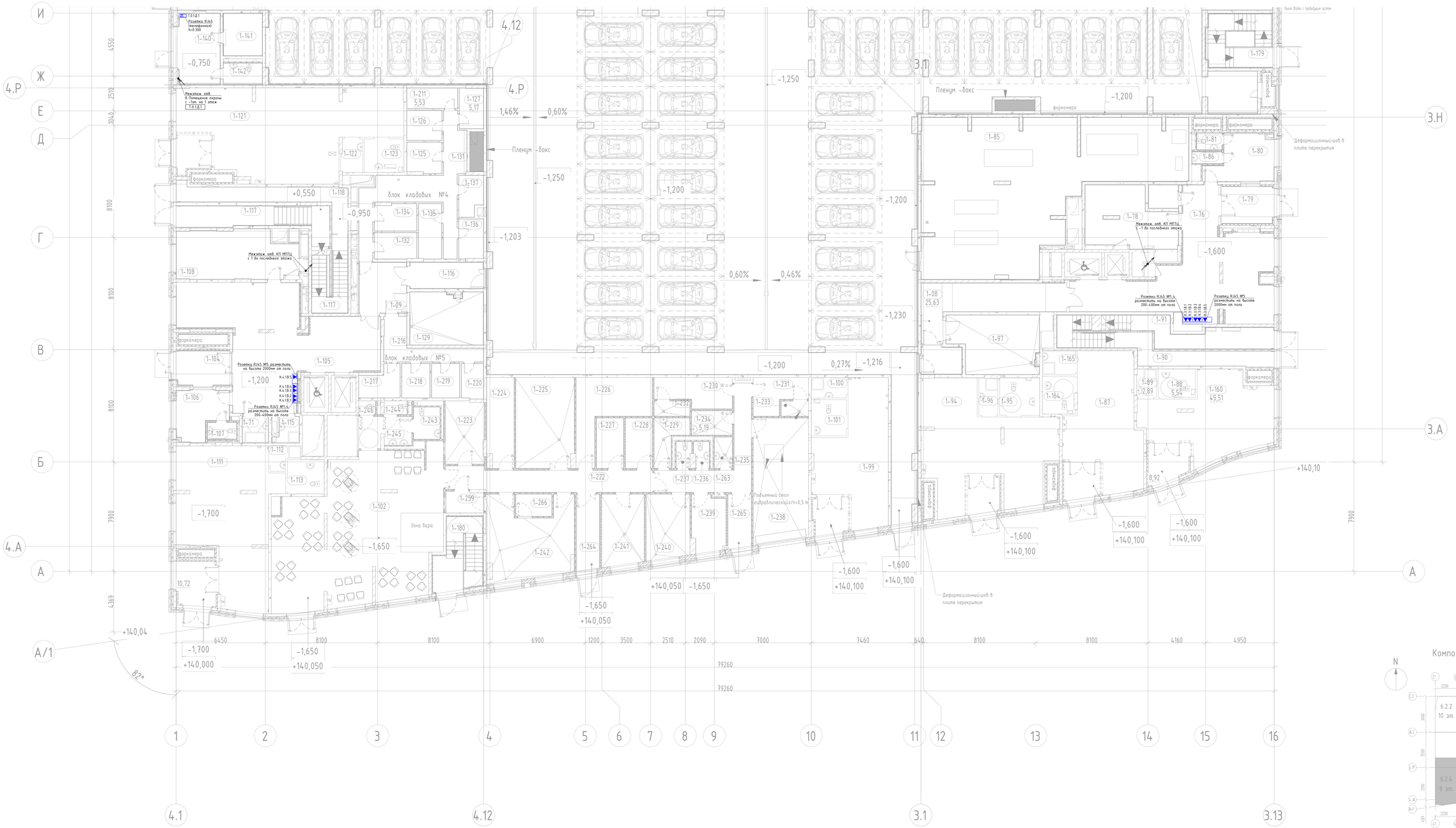
6.2.2 10 эт. 6.2.1 14 эт. 1 эт. 6.2.4 8 эт. 6.2.3 8 эт.

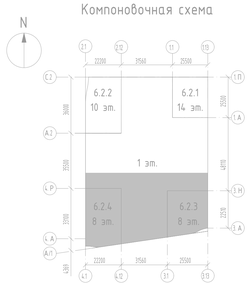
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
Разработал	Кирцей				09.2025	Жилой дом с приспособлением подземного обеспечения под защитное сооружение гражданской обороны – пункт(ы) УКПВО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 4.23		
Проверил	Пономарева				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)	Стадия: П; Лист: 13; Листов:
Н.контроль	Ибляева				09.2025	План расположения оборудования ШПД на 1 этаже. Начало	Генпро

Формат А1

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

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-коробе. В "техэтаже помещения связи кабели" прокладываются 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.д.) с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.
3. Трассы проложить кабельные линии с точным местом установки оборудования определить исходя их местных условий. Места размещения кабельных лотков и их вариации 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 стеновые переходы (стены, полов, потолков) выполнить в стальных трубах. После выполнения работ, отверстия заделать огнестойким составом, соответствующего класса огнестойкости стен и перекрытий.
5. Вопросы заземления оборудования рассматриваются вне рамок данного альбома.
6. При совместной прокладке кабелей телефонной сети с проводами радиовещания, между ними необходимо соблюдать расстояния, чтобы исключить влияние радиопередач на телефонные разговоры. Расстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 10м, 91мм - при длине 10м.
7. Для защиты от внешних воздействий и исключения случаев возбуждения при применении 4-х парных кабелей типа «витая пара» категории не менее 5е на открытых, горизонтальных участках (металлолоток, лестница, отвесными и 1-е этажи и др. места) необходимо прокладывать в металлорукаве.
8. В вестибюле 1-го этажа, развязки для почтам автоматизированной сервисной 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 с согласовать с Заказчиком.





1. На 1 этаже (за подвесным потолком) кабели прокладываются открыто по каблэтажам, 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.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 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 (техполье, техэтаж, абонстояки и 1-е этажи и др. места) 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 с согласовать с Заказчиком.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - курятник (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.2)	
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: 14; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения оборудования ШПД на 1 этаже. Окончание	Генпро

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

Формат А0

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	27,39	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	26,78	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	19,39	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	21,75	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	31,77	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,90	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,81	
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	18,70	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,50	-
		236,45	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	91,83	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Санузел МГН	7,22	-
		102,24	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	71,42	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Санузел МГН	7,10	-
		82,05	
Блок кладовых №1			
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,15	В1
1-25	Проход зоны хранения	24,80	В1
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	В1
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	В1
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	В1
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,56	В1
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,37	В1
		109,95	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	32,32	-
1-02	Вестибюль	81,39	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	2,68	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	15,21	В1
1-18	Колясочная	29,08	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	12,88	-
1-21	Санузел	1,52	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	3,72	-
1-161	Тамбур	8,64	-
		196,63	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	45,20	-
1-42	Санузел МГН	5,95	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,99	В4
		54,14	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	82,07	-
1-39	Санузел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых №2			
1-64	Зона хранения (кладовая)	5,54	В1
1-65	Зона хранения (кладовая)	6,34	В1
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,05	В1
1-68	Зона хранения (кладовая)	5,84	В1
1-69	Проход зоны хранения	14,90	В1
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых №3			
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	В1
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	В1
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	В1
		95,80	
МОП			
1-35	Тамбур-шлюз	39,98	-
1-36	Вестибюль	87,25	-
1-37	Колясочная	23,58	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	13,14	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,65	В4
1-48	Тамбур	9,81	-
1-49	Помещение консьержа	13,21	-
1-50	Санузел	2,02	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,66	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,71	-
1-160	Тамбур	11,06	-
		214,08	
Магазин			
1-145	Торговый зал	281,42	-
1-247	Доготовочный цех	14,55	В3
1-248	Коридор	20,80	-
1-249	Кабинет администратора	8,97	-
1-250	Душевая	1,92	-
1-251	Санузел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,89	В2
1-257	Кладовая продуктов	25,71	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-260	Тамбур	2,40	-
		442,62	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Санузел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение БКТ №5	54,43	-
		62,86	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	53,09	-
1-164	Санузел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	73,04	-
1-95	Санузел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-63	Помещение для мытья лап животных	3,58	-
1-74	Тамбур-шлюз	12,54	-
1-76	Вестибюль	97,06	-
1-78	Колясочная	30,50	В3
1-79	Тамбур	7,76	-
1-80	Помещение консьержа	14,35	-
1-81	Санузел	1,73	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	2,98	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	23,19	В1
		193,70	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	49,33	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Санузел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	78,58	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Санузел МГН	6,53	-
		88,13	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	93,32	-

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-123	Санузел МГН	6,95	-
		103,99	
Блок кладовых №4			
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	В1
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,95	В1
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,53	В1
		78,85	
Блок кладовых №5			
1-216	Проход зоны хранения	9,64	В1
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
		29,92	
МОП			
1-71	Помещение для мытья лап животных	4,07	-
1-104	Тамбур	10,61	-
1-105	Вестибюль	85,69	-
1-106	Помещение консьержа	11,94	-
1-107	Санузел	1,99	-
1-108	Колясочная	31,10	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,58	В4
1-116	Тамбур-шлюз	22,65	-
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	22,61	В1
		193,24	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,92	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	-
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	-
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Санузел персонала М	2,09	-
1-237	Санузел персонала Ж	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	35,81	В2
1-239	Кабинет управляющего	9,39	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	33,18	В3
1-243	Санузел МГН	4,42	-
1-244	Санузел	1,64	-
1-245	Тамбур санузла	8,19	-
1-246	Санузел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	19,05	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,56	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	В4
		442,88	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	0,00	В2
		0,00	
МОП			
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Санузел	4,36	-
		29,09	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,99	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,24	В3
		181,23	
Итого:		3284,22	

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

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-6.2-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 6.2)

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

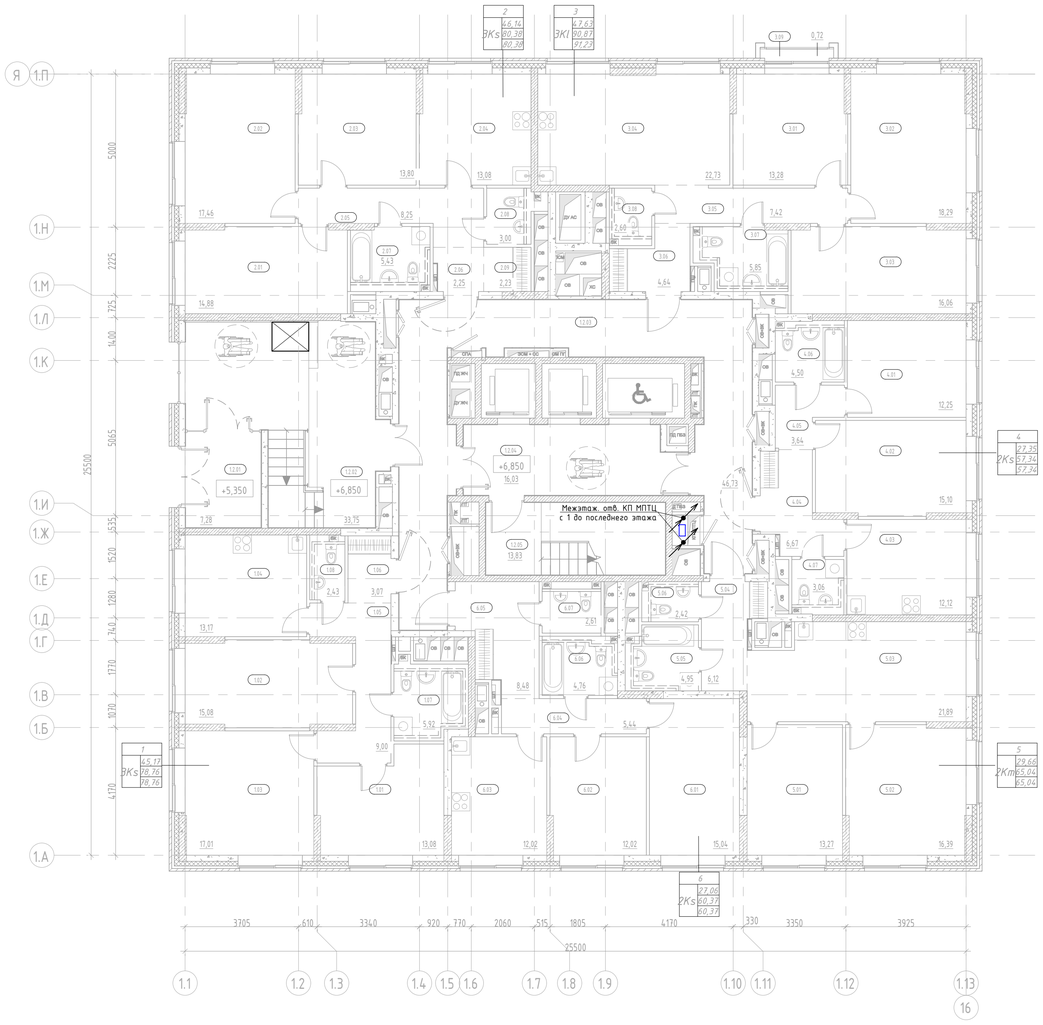
Стадия	Лист	Листов
П	15	

Экспликация помещений для планов ШПД. 1 этажа

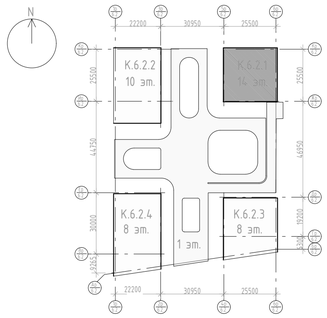
Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.1. План 2 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,08	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,17	
1.05	Коридор	9,00	
1.06	Прихожая	3,07	
1.07	Санузел	5,92	
1.08	Санузел	2,43	
2			
2.01	Жилая комната	14,88	
2.02	Жилая комната	17,46	
2.03	Жилая комната	13,80	
2.04	Кухня	13,08	
2.05	Коридор	8,25	
2.06	Прихожая	2,25	
2.07	Санузел	5,43	
2.08	Санузел	3,00	
2.09	Гардеробная	2,23	
3			
3.01	Жилая комната	13,28	
3.02	Жилая комната	18,29	
3.03	Жилая комната	16,06	
3.04	Кухня-столовая	22,73	
3.05	Коридор	7,42	
3.06	Прихожая	4,64	
3.07	Санузел	5,85	
3.08	Санузел	2,60	
3.09	Лоджия	0,72	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4			
4.01	Жилая комната	12,25	
4.02	Жилая комната	15,10	
4.03	Кухня	12,12	
4.04	Прихожая	6,67	
4.05	Коридор	3,64	
4.06	Санузел	4,50	
4.07	Санузел	3,06	
5			
5.01	Жилая комната	13,27	
5.02	Жилая комната	16,39	
5.03	Кухня-столовая	21,89	
5.04	Прихожая	6,12	
5.05	Санузел	4,95	
5.06	Санузел	2,42	
6			
6.01	Жилая комната	15,04	
6.02	Жилая комната	12,02	
6.03	Кухня	12,02	
6.04	Коридор	5,44	
6.05	Прихожая	8,48	
6.06	Санузел	4,76	
6.07	Санузел	2,61	
МОП			
1.2.01	Тамбур	7,28	
1.2.02	Тамбур	33,75	
1.2.03	Межквартирный коридор	46,73	
1.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,03	
1.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
Итого:		551,10	

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	16	

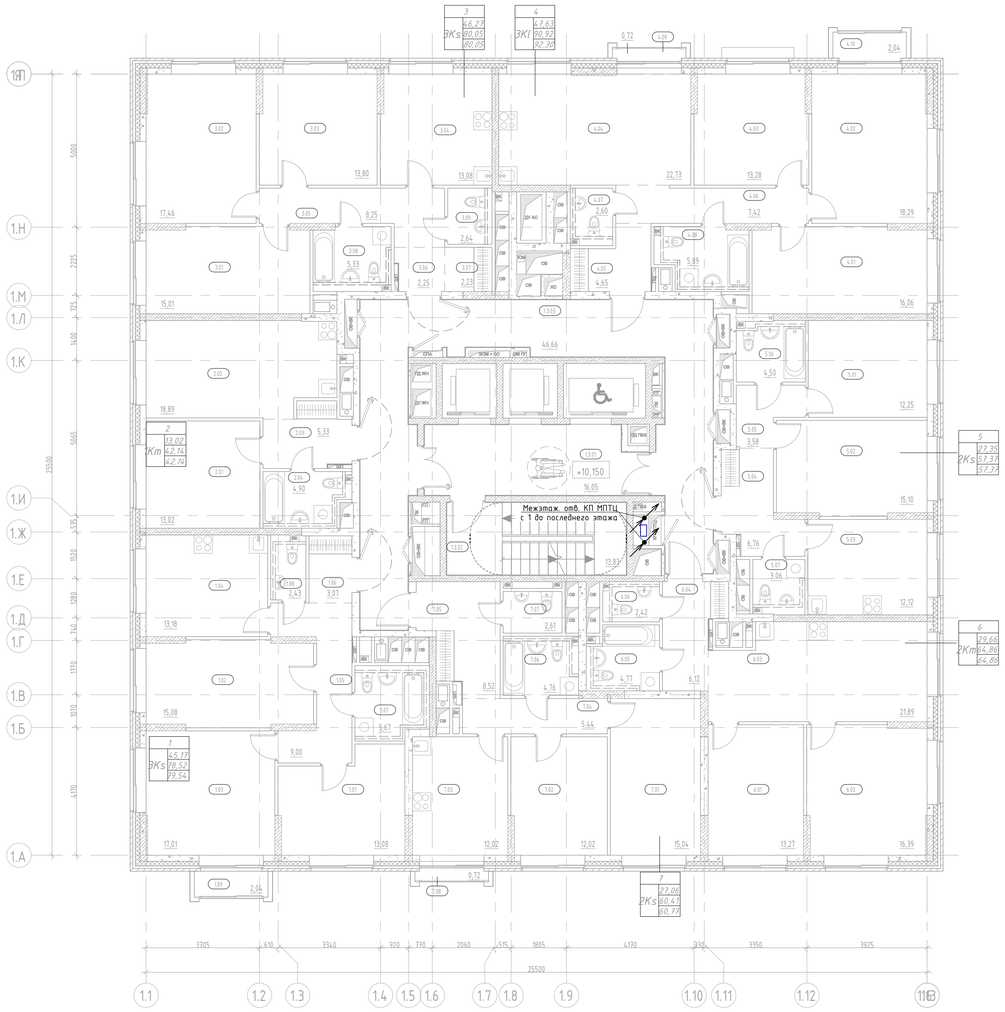
План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.1

Генпро

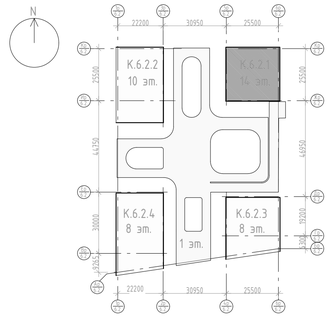
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.1. План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,08	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,18	
1.05	Коридор	9,00	
1.06	Прихожая	3,07	
1.07	Санузел	5,67	
1.08	Санузел	2,43	
1.09	Лоджия	2,04	
2			
2.01	Жилая комната	13,02	
2.02	Кухня-столовая	18,89	
2.03	Прихожая	5,33	
2.04	Санузел	4,90	
3			
3.01	Жилая комната	15,01	
3.02	Жилая комната	17,46	
3.03	Жилая комната	13,80	
3.04	Кухня	13,08	
3.05	Коридор	8,25	
3.06	Прихожая	2,25	
3.07	Гардеробная	2,23	
3.08	Санузел	5,33	
3.09	Санузел	2,64	
4			
4.01	Жилая комната	16,06	
4.02	Жилая комната	18,29	
4.03	Жилая комната	13,28	
4.04	Кухня-столовая	22,73	
4.05	Прихожая	4,65	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4.06	Коридор	7,42	
4.07	Санузел	2,60	
4.08	Санузел	5,89	
4.09	Лоджия	0,72	
4.10	Лоджия	2,04	
5			
5.01	Жилая комната	12,25	
5.02	Жилая комната	15,10	
5.03	Кухня	12,12	
5.04	Прихожая	6,76	
5.05	Коридор	3,58	
5.06	Санузел	4,50	
5.07	Санузел	3,06	
6			
6.01	Жилая комната	13,27	
6.02	Жилая комната	16,39	
6.03	Кухня-столовая	21,89	
6.04	Прихожая	6,12	
6.05	Санузел	4,77	
6.06	Санузел	2,42	
7			
7.01	Жилая комната	15,04	
7.02	Жилая комната	12,02	
7.03	Кухня	12,02	
7.04	Коридор	5,44	
7.05	Прихожая	8,52	
7.06	Санузел	4,76	
7.07	Санузел	2,61	
7.08	Лоджия	0,72	
МОП			
1.3.01	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,05	
1.3.02	Лестничная клетка Н2	13,83	
1.3.03	Межквартирный коридор	46,66	
Итого:		556,33	

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	17	

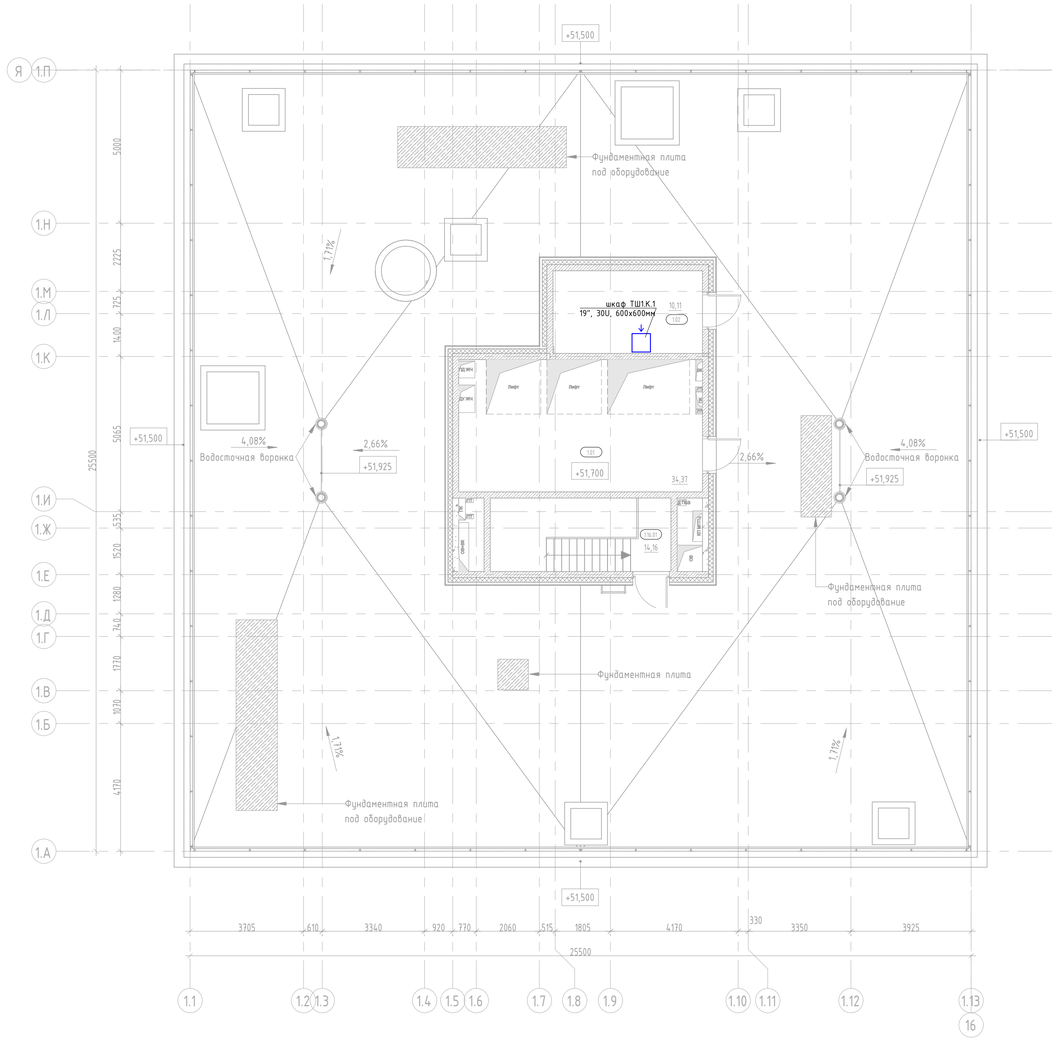
План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.2.1

Генпро

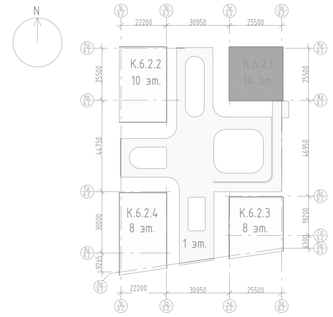
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.1. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений

35

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.16.01	Лестничная клетка Н2	14,16	
Технические			
1.01	Машинное помещение	34,37	В3
1.02	Помещение сетей связи	10,11	В3
Итого:		58,64	

1. Проводка 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.

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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-6.2-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 6.2)

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

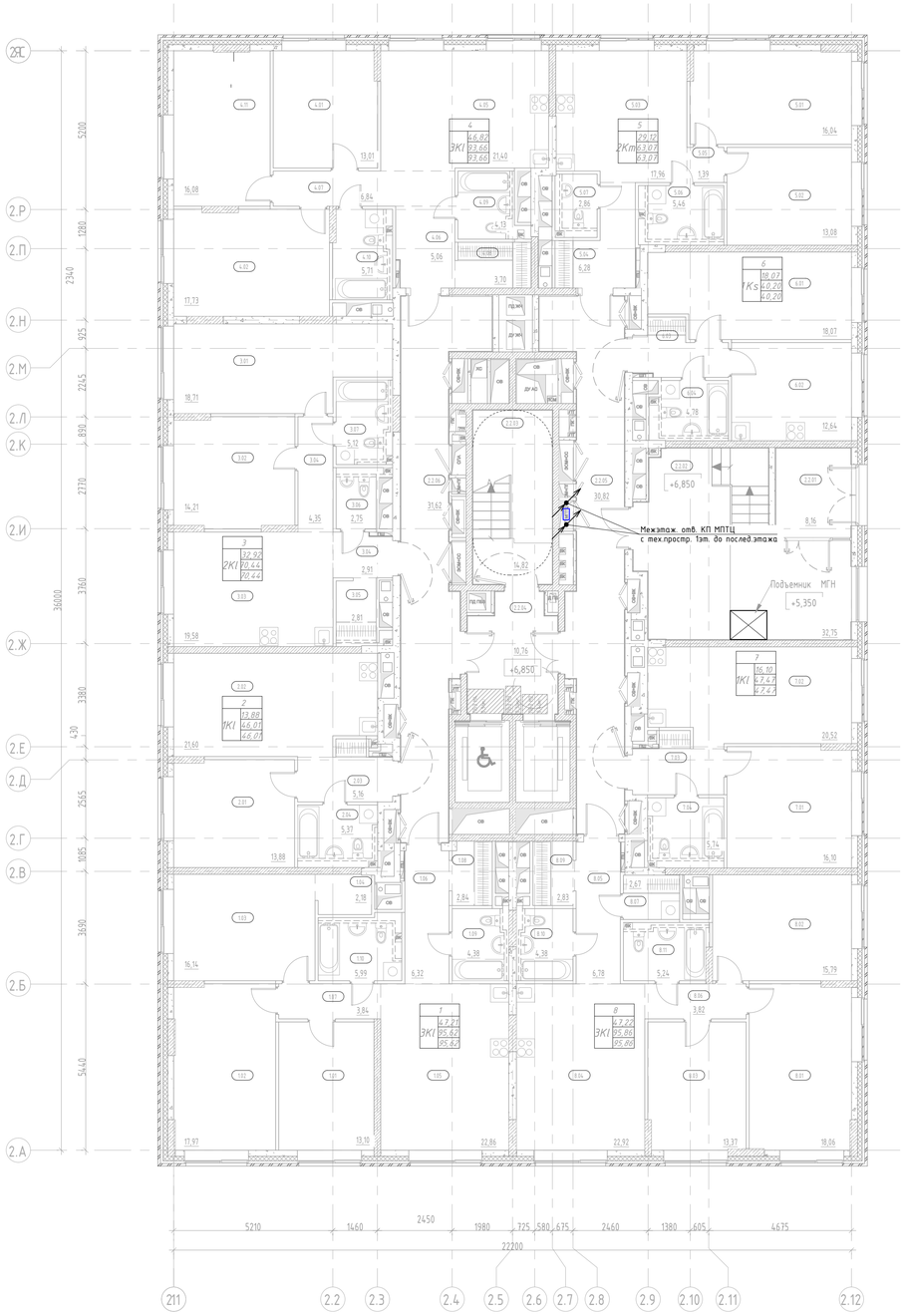
Стадия	Лист	Листов
П	18	

План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.1

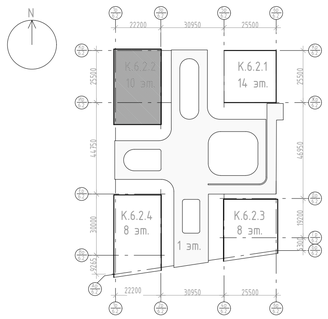
Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.2. План 2 этажа на отм. +6,850



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,10	
1.02	Жилая комната	17,97	
1.03	Жилая комната	16,14	
1.04	Гардеробная	2,18	
1.05	Кухня-столовая	22,86	
1.06	Прихожая	6,32	
1.07	Коридор	3,84	
1.08	Гардеробная	2,84	
1.09	Санузел	4,38	
1.10	Санузел	5,99	
2			
2.01	Жилая комната	13,88	
2.02	Кухня-столовая	21,60	
2.03	Прихожая	5,16	
2.04	Санузел	5,37	
3			
3.01	Жилая комната	18,71	
3.02	Жилая комната	14,21	
3.03	Кухня-столовая	19,58	
3.04	Коридор	4,35	
3.04	Прихожая	2,91	
3.05	Гардеробная	2,81	
3.06	Санузел	2,75	
3.07	Санузел	5,12	
4			
4.01	Жилая комната	13,01	
4.02	Жилая комната	17,73	
4.05	Кухня-столовая	21,40	
4.06	Прихожая	5,06	
4.07	Коридор	6,84	
4.08	Гардеробная	3,70	
4.09	Санузел	4,13	
4.10	Санузел	5,71	
4.11	Жилая комната	16,08	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
5.01	Жилая комната	16,04	
5.02	Жилая комната	13,08	
5.03	Кухня-столовая	17,96	
5.04	Прихожая	6,28	
5.05	Коридор	1,39	
5.06	Санузел	5,46	
5.07	Санузел	2,86	
6			
6.01	Жилая комната	18,07	
6.02	Кухня	12,64	
6.03	Прихожая	4,71	
6.04	Санузел	4,78	
7			
7.01	Жилая комната	16,10	
7.02	Кухня-столовая	20,52	
7.03	Прихожая	5,11	
7.04	Санузел	5,74	
8			
8.01	Жилая комната	18,06	
8.02	Жилая комната	15,79	
8.03	Жилая комната	13,37	
8.04	Кухня-столовая	22,92	
8.05	Прихожая	6,78	
8.06	Коридор	3,82	
8.07	Постирочная- гардеробная	2,67	
8.09	Гардеробная	2,83	
8.10	Санузел	4,38	
8.11	Санузел	5,24	
МОП			
2.2.01	Тамбур	8,16	
2.2.02	Тамбур	32,75	
2.2.03	Лестничная клетка Н2	14,82	
2.2.04	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,76	
2.2.05	Межквартирный коридор	30,82	
2.2.06	Межквартирный коридор	31,62	
Итого:		681,26	

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	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)			
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	19	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.2	Генпро		

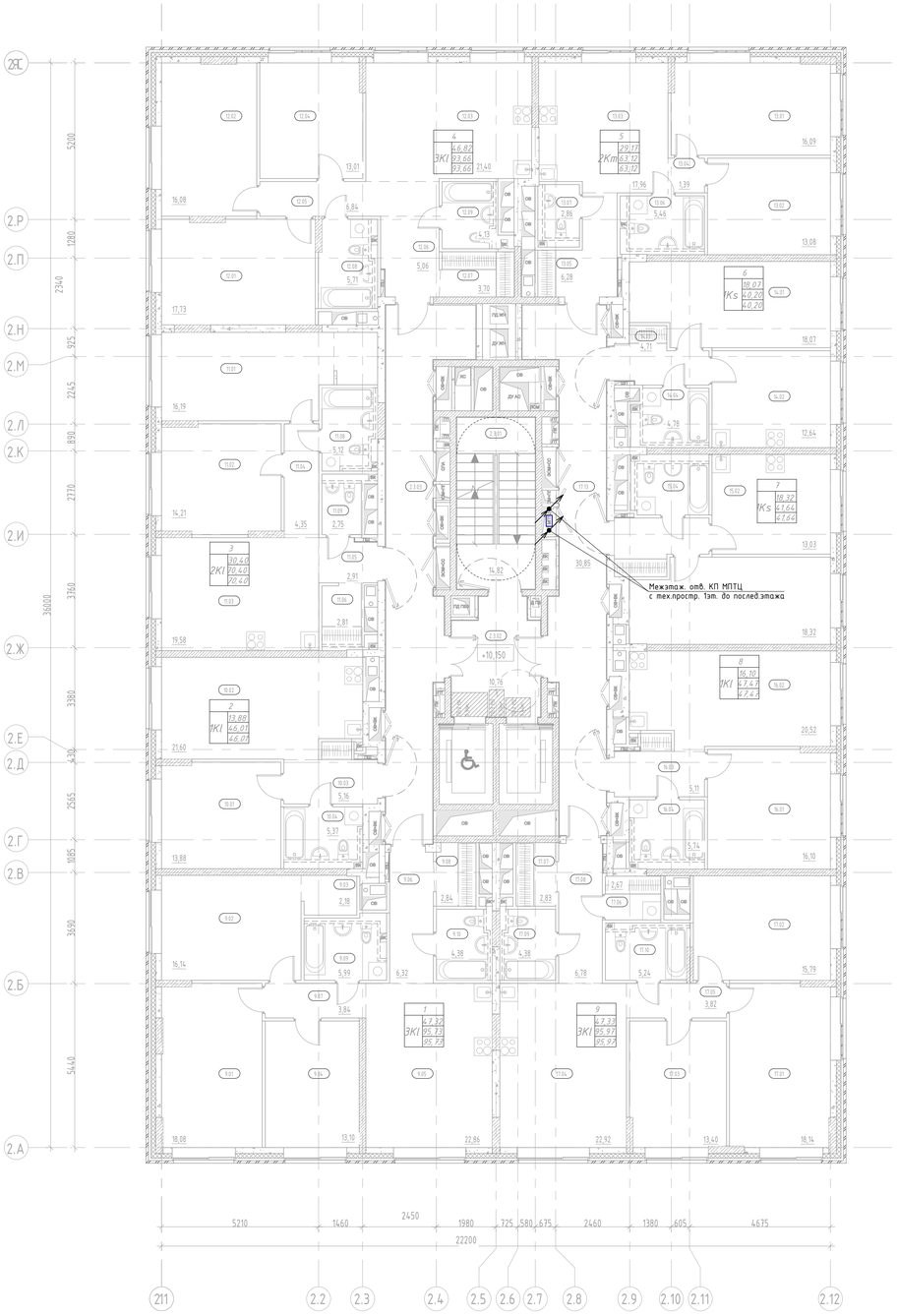
Взам. инв. N

Подпись и дата

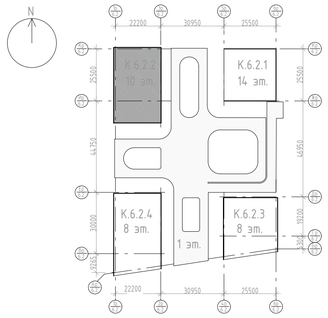
Инв. N дом.

Формат А1

Корпус 6.2.2. План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
9.01	Жилая комната	18,08	
9.02	Жилая комната	16,14	
9.03	Гардеробная	2,18	
9.04	Жилая комната	13,10	
9.05	Кухня-столовая	22,86	
9.06	Прихожая	6,32	
9.07	Коридор	3,84	
9.08	Гардеробная	2,84	
9.09	Санузел	5,99	
9.10	Санузел	4,38	
2			
10.01	Жилая комната	13,88	
10.02	Кухня-столовая	21,60	
10.03	Прихожая	5,16	
10.04	Санузел	5,37	
3			
11.01	Жилая комната	16,19	
11.02	Жилая комната	14,21	
11.03	Кухня-столовая	19,58	
11.04	Коридор	4,35	
11.05	Прихожая	2,91	
11.06	Гардероб	2,81	
11.07	Гардеробная	2,48	
11.08	Санузел	5,12	
11.09	Санузел	2,75	
4			
12.01	Жилая комната	17,73	
12.02	Жилая комната	16,08	
12.03	Кухня-столовая	21,40	
12.04	Жилая комната	13,01	
12.05	Коридор	6,84	
12.06	Прихожая	5,06	
12.07	Гардеробная	3,70	
12.08	Санузел	5,71	
12.09	Санузел	4,13	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
13.01	Жилая комната	16,09	
13.02	Жилая комната	13,08	
13.03	Кухня-столовая	17,96	
13.04	Коридор	1,39	
13.05	Прихожая	6,28	
13.06	Санузел	5,46	
13.07	Санузел	2,86	
6			
14.01	Жилая комната	18,07	
14.02	Кухня	12,64	
14.03	Прихожая	4,71	
14.04	Санузел	4,78	
7			
15.01	Жилая комната	18,32	
15.02	Кухня	13,03	
15.03	Прихожая	5,08	
15.04	Санузел	5,21	
8			
16.01	Жилая комната	16,10	
16.02	Кухня-столовая	20,52	
16.03	Прихожая	5,11	
16.04	Санузел	5,74	
9			
17.01	Жилая комната	18,14	
17.02	Жилая комната	15,79	
17.03	Жилая комната	13,40	
17.04	Кухня-столовая	22,92	
17.05	Коридор	3,82	
17.06	Постирочная- гардеробная	2,67	
17.07	Гардеробная	2,83	
17.08	Прихожая	6,78	
17.09	Санузел	4,38	
17.10	Санузел	5,24	
МОП			
2.3.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
2.3.02	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,76	
2.3.03	Межквартирный коридор	31,66	
17.13	Межквартирный коридор	30,85	
Итого:		682,29	

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		Кырчев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Иблева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

План располож. оборудования ШПД на 3 этаже и выше. Корпус 6.2.2

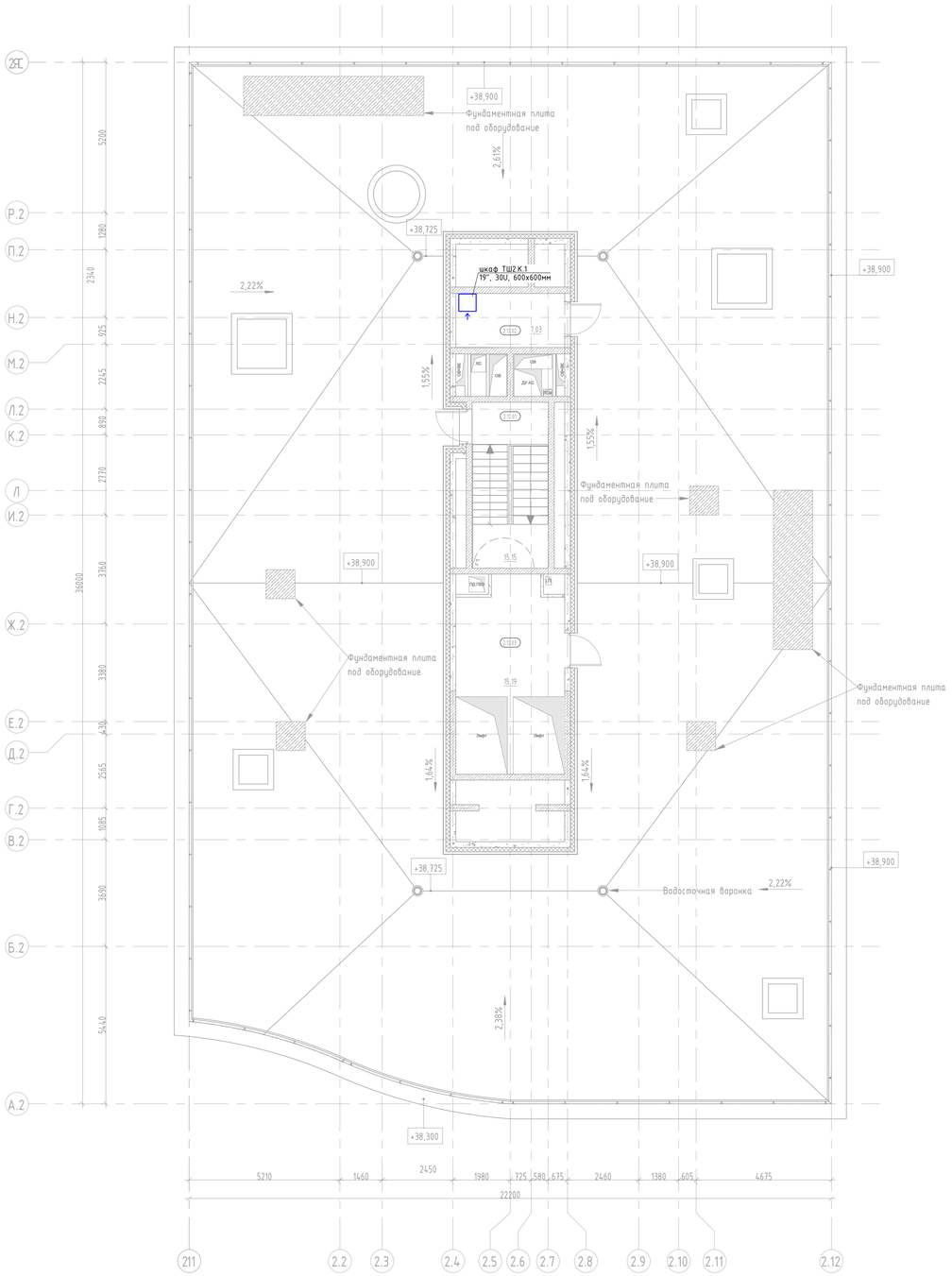
Стадия	Лист	Листов
П	20	

Генпро

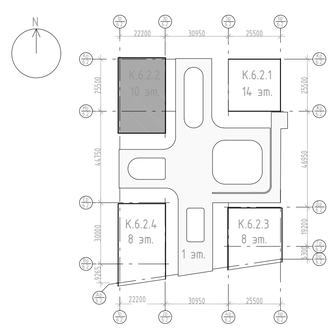
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.2. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений

38

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
2.12.01	Лестничная клетка Н2	15,15	
Технические			
2.12.02	Помещение сетей связи	7,03	В3
2.12.03	Машинное помещение	15,19	В3
Итого:		37,37	

1. Проводка 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. Рассстояние должно быть не менее 50 мм при длине линии 70м, 15мм - при длине 10м.

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	21	

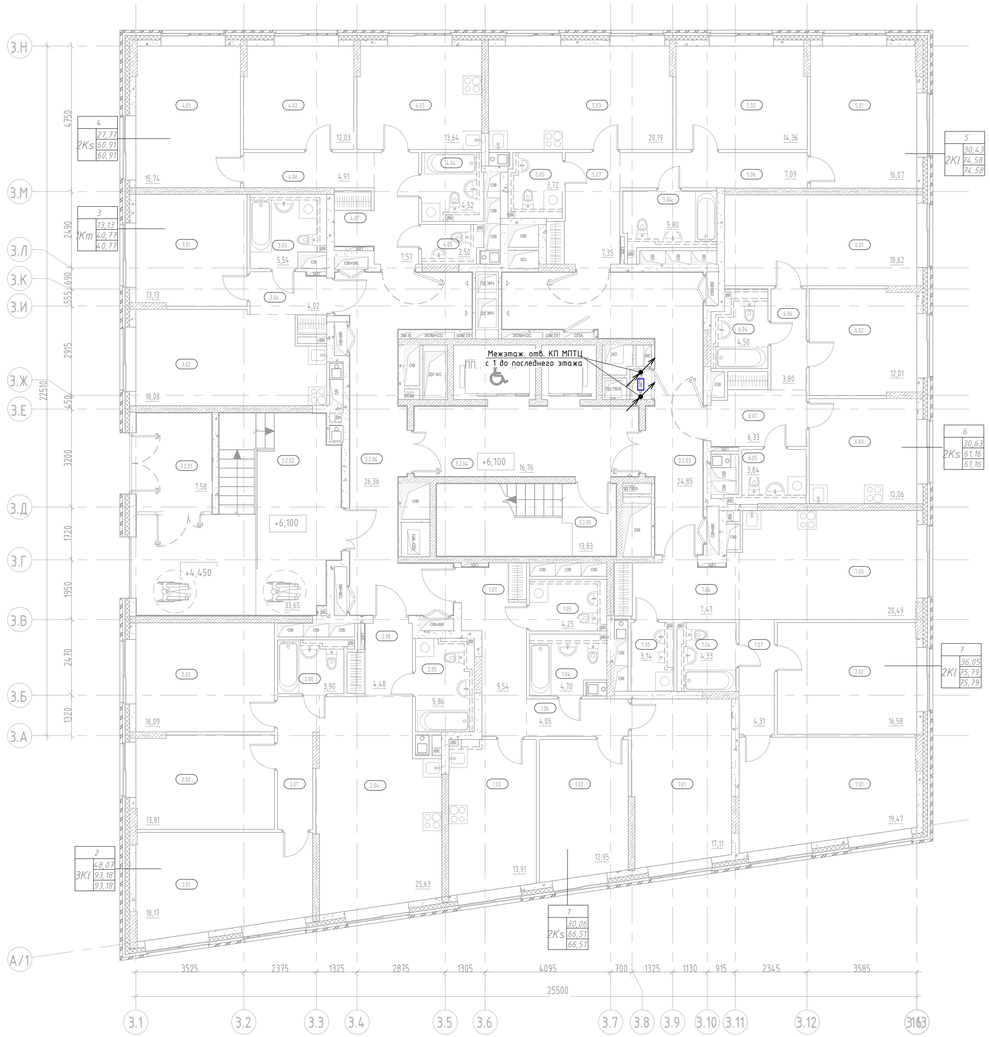
План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.2

Генпро

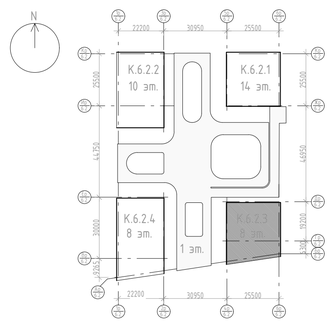
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.3. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,70	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,63	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,90	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,13	
3.02	Кухня-столовая	18,08	
3.03	Санузел	5,54	
3.04	Прихожая	4,02	
4			
4.01	Жилая комната	15,74	
4.02	Жилая комната	12,03	
4.03	Кухня	13,64	
4.04	Санузел	4,52	
4.05	Санузел	2,50	
4.06	Коридор	4,91	
4.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
5.01	Жилая комната	16,07	
5.02	Жилая комната	14,36	
5.03	Кухня-столовая	20,19	
5.04	Санузел	5,80	
5.05	Санузел	3,72	
5.06	Коридор	7,09	
5.07	Прихожая	7,35	
6			
6.01	Жилая комната	18,62	
6.02	Жилая комната	12,01	
6.03	Кухня	12,06	
6.04	Санузел	4,50	
6.05	Санузел	3,84	
6.06	Коридор	3,80	
6.07	Прихожая	6,33	
7			
7.01	Жилая комната	19,47	
7.02	Жилая комната	16,58	
7.03	Кухня-столовая	20,49	
7.04	Санузел	4,33	
7.05	Санузел	3,14	
7.06	Прихожая	7,47	
7.07	Коридор	4,31	
МОП			
3.2.01	Тамбур	7,58	
3.2.02	Тамбур	33,65	
3.2.03	Межквартирный коридор	24,85	
3.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.2.06	Межквартирный коридор	26,36	
Итого:		595,93	

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		Кыриев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	22	

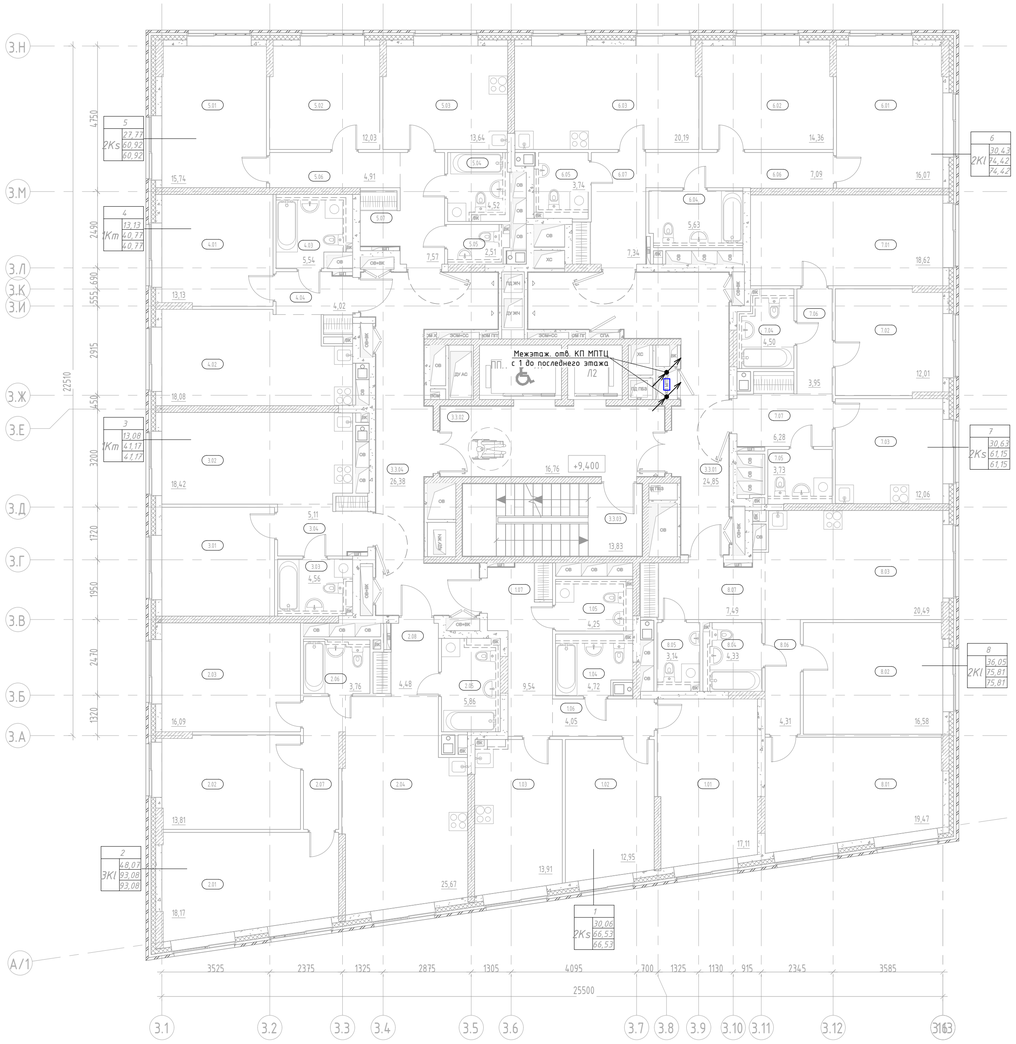
План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.3

Генпро

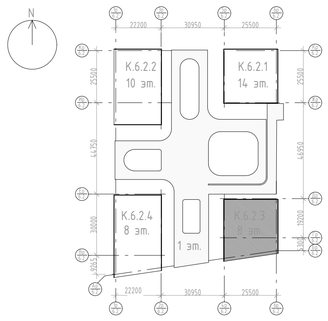
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.3. План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,72	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,67	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,76	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,08	
3.02	Кухня-столовая	18,42	
3.03	Санузел	4,56	
3.04	Прихожая	5,11	
4			
4.01	Жилая комната	13,13	
4.02	Кухня-столовая	18,08	
4.03	Санузел	5,54	
4.04	Прихожая	4,02	
5			
5.01	Жилая комната	15,74	
5.02	Жилая комната	12,03	
5.03	Кухня	13,64	
5.04	Санузел	4,52	
5.05	Санузел	2,51	
5.06	Коридор	4,91	
5.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	16,07	
6.02	Жилая комната	14,36	
6.03	Кухня-столовая	20,19	
6.04	Санузел	5,63	
6.05	Санузел	3,74	
6.06	Коридор	7,09	
6.07	Прихожая	7,34	
7			
7.01	Жилая комната	18,62	
7.02	Жилая комната	12,01	
7.03	Кухня	12,06	
7.04	Санузел	4,50	
7.05	Санузел	3,73	
7.06	Коридор	3,95	
7.07	Прихожая	6,28	
8			
8.01	Жилая комната	19,47	
8.02	Жилая комната	16,58	
8.03	Кухня-столовая	20,49	
8.04	Санузел	4,33	
8.05	Санузел	3,14	
8.06	Коридор	4,31	
8.07	Прихожая	7,49	
МОП			
3.3.01	Межквартирный коридор	24,85	
3.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.3.03	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.3.04	Межквартирный коридор	26,38	
Итого:		595,67	

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

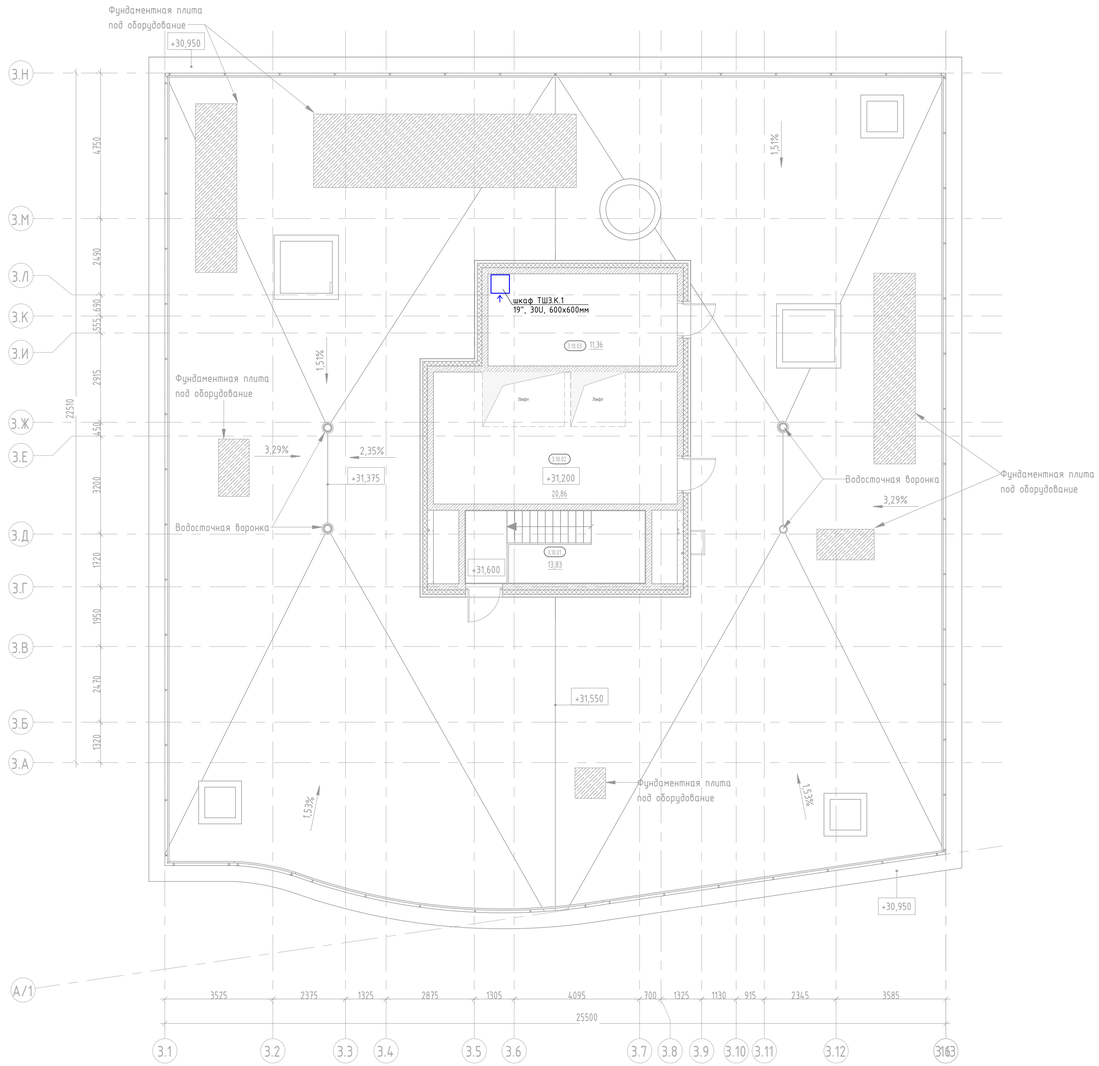
Обозначен.	Название	Описание	Кол.
▭		Патч-панели и органайзеры в 19" каспенном кронштейне, в нише КП МПТЦ	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГПО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)			
Разработал		Кыриев			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 6.2.3	Генпро		

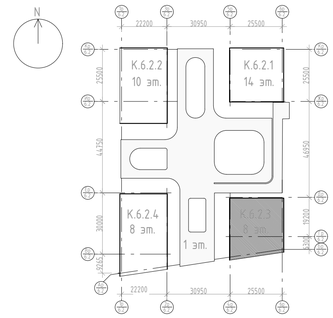
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.3. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений на кровле

41

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.10.01	Лестничная клетка Н2	13,83	
Технические			
3.10.02	Машинное помещение	20,86	В3
3.10.03	Помещение сетей связи	11,36	В3
Итого:		46,05	

1. Проводка 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.

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	24	

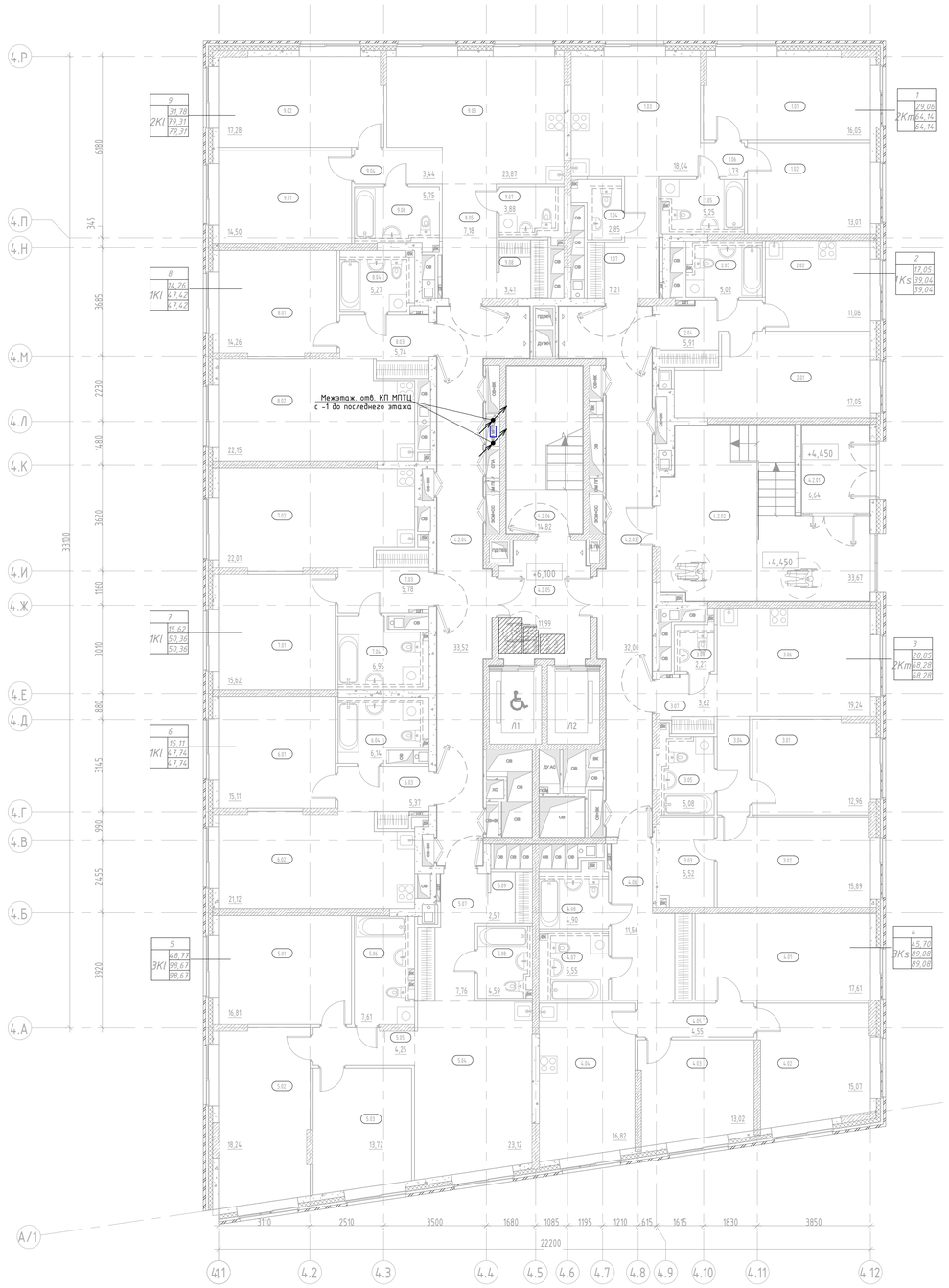
План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.3

Генпро

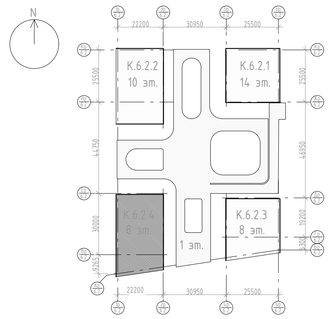
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.02	Жилая комната	13,01	
1.03	Кухня-столовая	18,04	
1.01	Жилая комната	16,05	
1.06	Коридор	1,73	
1.07	Прихожая	7,21	
1.05	Санузел	5,25	
1.04	Санузел	2,85	
2			
2.02	Кухня	11,06	
2.01	Жилая комната	17,05	
2.04	Прихожая	5,91	
2.03	Санузел	5,02	
3			
3.08	Санузел	2,27	
3.03	Гардеробная	5,52	
3.06	Кухня-столовая	19,24	
3.01	Жилая комната	12,96	
3.02	Жилая комната	15,89	
3.07	Прихожая	3,62	
3.04	Коридор	3,70	
3.05	Санузел	5,08	
4			
4.04	Кухня	16,82	
4.06	Прихожая	11,56	
4.08	Санузел	4,90	
4.07	Санузел	5,55	
4.02	Жилая комната	15,07	
4.03	Жилая комната	13,02	
4.01	Жилая комната	17,61	
4.05	Коридор	4,55	
5			
5.01	Жилая комната	16,81	
5.04	Кухня-столовая	23,12	
5.08	Санузел	4,59	
5.09	Гардеробная	2,57	
5.07	Прихожая	7,76	
5.06	Санузел	7,61	
5.05	Коридор	4,25	
5.02	Жилая комната	18,24	
5.03	Жилая комната	13,72	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	15,11	
6.02	Кухня-столовая	21,12	
6.03	Прихожая	5,37	
6.04	Санузел	6,14	
7			
7.04	Санузел	6,95	
7.01	Жилая комната	15,62	
7.02	Кухня-столовая	22,01	
7.03	Прихожая	5,78	
8			
8.04	Санузел	5,27	
8.01	Жилая комната	14,26	
8.02	Кухня-столовая	22,15	
8.03	Прихожая	5,74	
9			
9.03	Кухня-столовая	23,87	
9.01	Жилая комната	14,50	
9.02	Жилая комната	17,28	
9.05	Прихожая	7,18	
9.07	Санузел	3,88	
9.06	Санузел	5,75	
9.04	Коридор	3,44	
9.08	Гардеробная	3,41	
МОП			
4.2.04	Межквартирный коридор	33,52	
4.2.06	Лестничная клетка Н2	14,82	
4.2.05	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.2.01	Тамбур	6,64	
4.2.02	Тамбур	33,67	
4.2.03	Межквартирный коридор	32,00	
Итого:		716,68	

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	25	

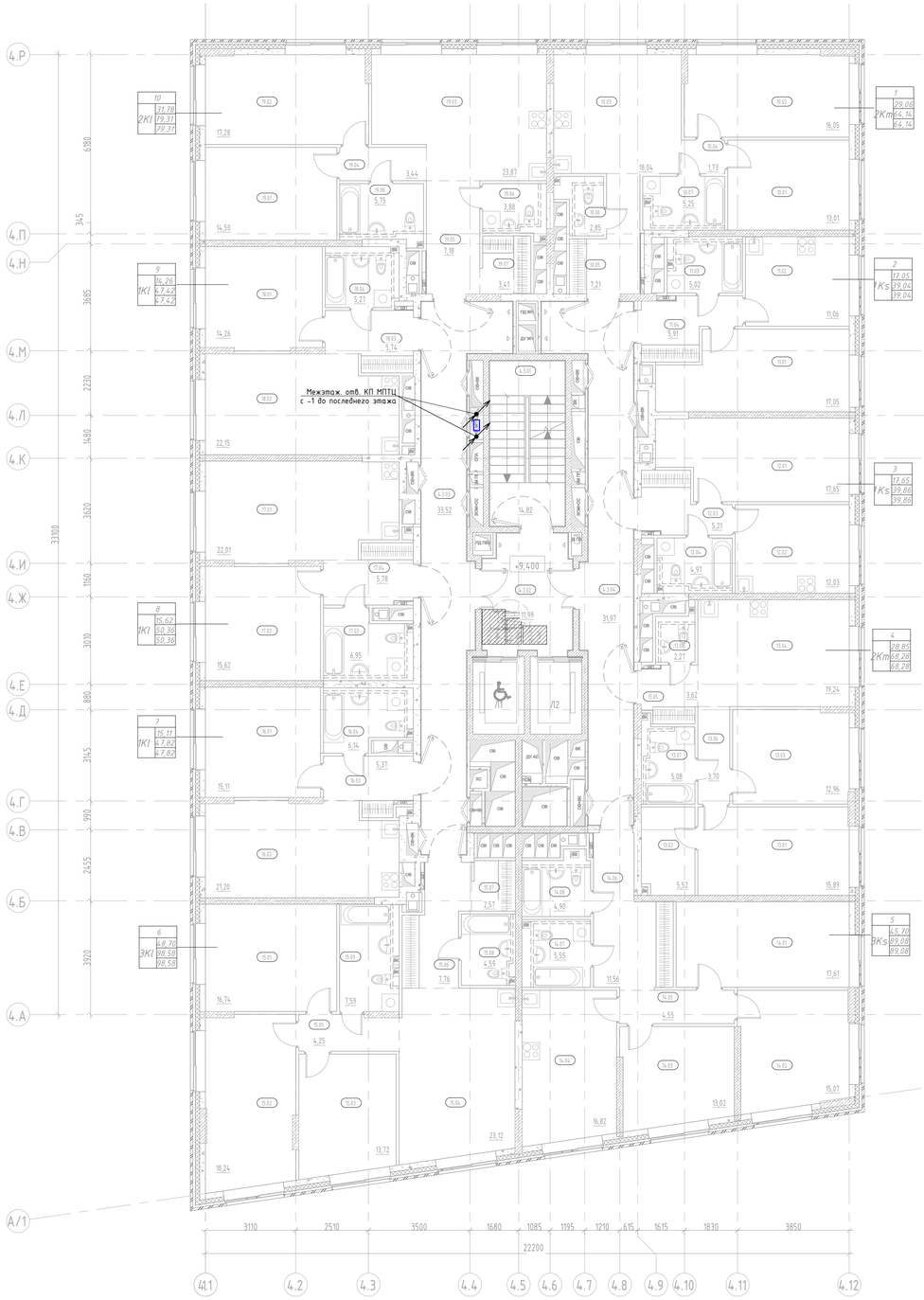
План расположения оборудования ШПД на 2 этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

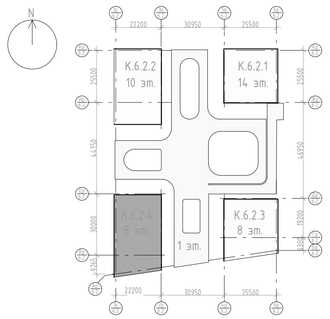
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 3 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
10.01	Жилая комната	13,01	
10.03	Кухня-столовая	18,04	
10.02	Жилая комната	16,05	
10.04	Коридор	1,73	
10.05	Прихожая	7,21	
10.07	Санузел	5,25	
10.06	Санузел	2,85	
2			
11.02	Кухня	11,06	
11.01	Жилая комната	17,05	
11.04	Прихожая	5,91	
11.03	Санузел	5,02	
3			
12.02	Кухня	12,03	
12.01	Жилая комната	17,65	
12.03	Прихожая	5,21	
12.04	Санузел	4,97	
4			
13.08	Санузел	2,27	
13.04	Кухня-столовая	19,24	
13.03	Жилая комната	12,96	
13.01	Жилая комната	15,89	
13.05	Прихожая	3,62	
13.06	Коридор	3,70	
13.07	Санузел	5,08	
13.02	Гардеробная	5,52	
5			
14.04	Кухня	16,82	
14.06	Прихожая	11,56	
14.07	Санузел	5,55	
14.02	Жилая комната	15,07	
14.03	Жилая комната	13,02	
14.01	Жилая комната	17,61	
14.05	Коридор	4,55	
14.08	Санузел	4,90	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
15.01	Жилая комната	16,74	
15.04	Кухня-столовая	23,12	
15.06	Прихожая	7,76	
15.09	Санузел	7,59	
15.08	Санузел	4,59	
15.02	Жилая комната	18,24	
15.03	Жилая комната	13,72	
15.05	Коридор	4,25	
15.07	Гардеробная	2,57	
7			
16.01	Жилая комната	15,11	
16.02	Кухня-столовая	21,20	
16.03	Прихожая	5,37	
16.04	Санузел	6,14	
8			
17.03	Санузел	6,95	
17.02	Жилая комната	15,62	
17.01	Кухня-столовая	22,01	
17.04	Прихожая	5,78	
9			
18.04	Санузел	5,27	
18.01	Жилая комната	14,26	
18.02	Кухня-столовая	22,15	
18.03	Прихожая	5,74	
10			
19.03	Кухня-столовая	23,87	
19.01	Жилая комната	14,50	
19.02	Жилая комната	17,28	
19.05	Прихожая	7,18	
19.06	Санузел	3,88	
19.08	Санузел	5,75	
19.04	Коридор	3,44	
19.07	Гардеробная	3,41	
МОП			
4.3.03	Межквартирный коридор	33,52	
4.3.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
4.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.3.04	Межквартирный коридор	31,97	
Итого:		716,19	

1. Абонентские кабельные линии UTP Cat.5e 4x2x0,52 прокладываются: в межквартирных коридорах – за подвесным потолком по каблоткам, в квартирах – в ПВХ гофре скрыто в стенах и потолкам. 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		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – нижняя и верхняя (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	26	

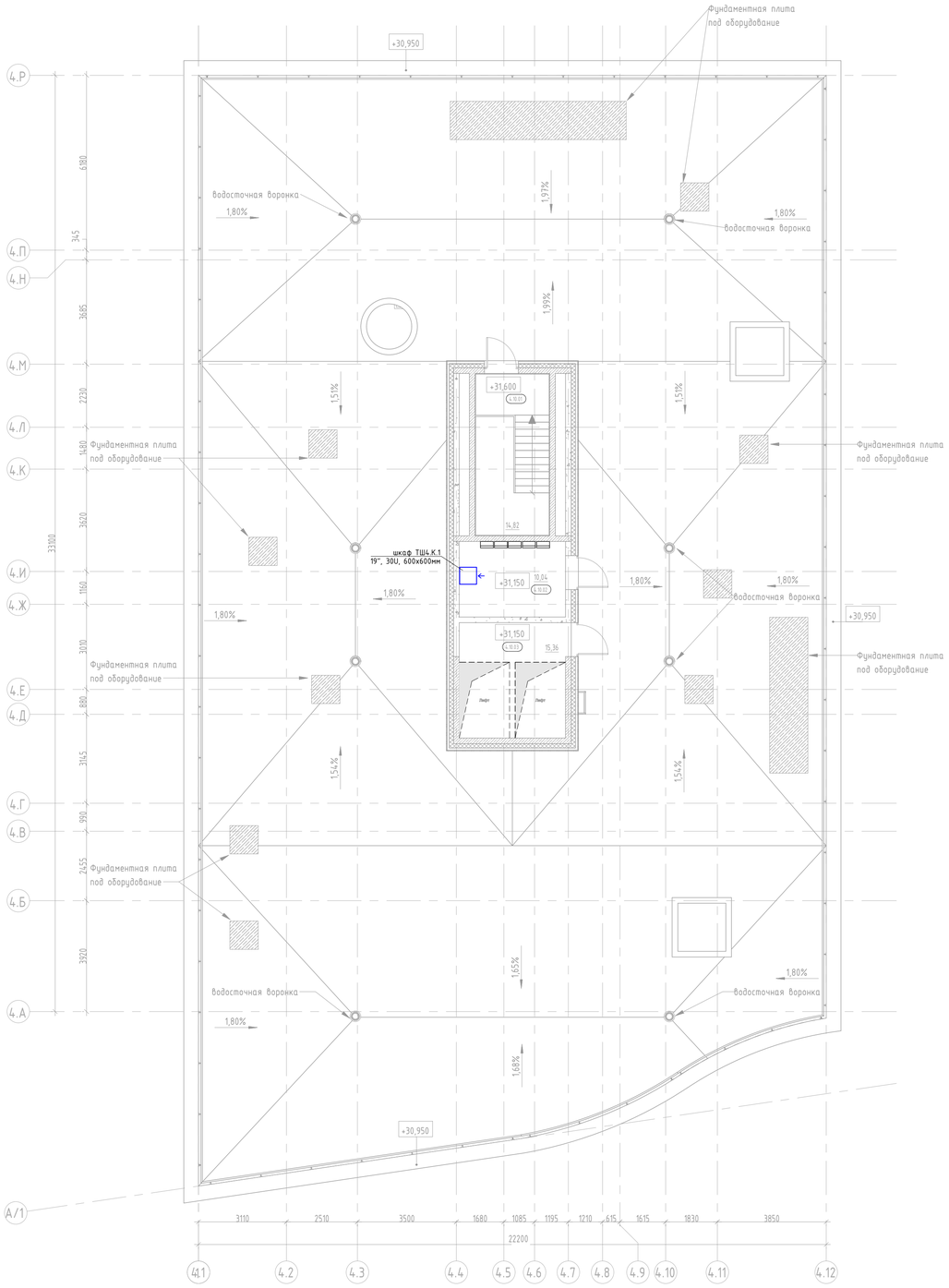
План расположения оборудования ШПД на 3 этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

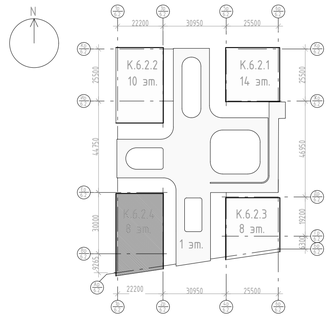
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.10.01	Лестничная клетка	14,82	
Технические			
4.10.03	Машинное помещение	15,36	В3
4.10.02	Помещение сетей связи	10,04	В3
Итого:		40,22	

Условные графические обозначения

- Шкаф телекоммуникационный 19";

1. Проводка 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 зазелать 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.

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	27	

План расположения оборудования ШПД на кровле. Корпус 6.2.4

Генпро

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

Формат А1

2.1 | 2.12 | 1.1 | 1.13 / 16

79260 (22200 | 31560 | 25500)

2.С | Я | Ю | Ш | Ф | У | С | Р | 2.А | П | Н | М | Л | К | И | 1.П | 1.А

4700 | 7500 | 8100 | 5600 | 5600 | 1400 | 4200 | 5600 | 6900 | 4800 | 4800 | 6900 | 106400 | 98500

-1-32 | -1-33 | -1-119 | -1-143 | -1-116 | -1-115 | -1-08 | -1-137 | -1-138 | -1-122 | -1-153 | -1-163 | -1-173 | -1-170 | -1-164 | -1-162 | -1-174 | -1-120 | -1-117 | -1-30 | -1-28 | -1-27 | -1-31 | -1-157 | -1-167 | -1-169 | -1-168 | -1-166 | -1-178 | -1-118 | -1-09 | -1-130 | -1-07 | -1-03 | -1-01 | -1-04 | -1-172 | -1-06 | -1-144 | -1-96 | -1-128

блок кладовых №6 | блок кладовых №7 | ЛПП | Л5 | Л4 | EIS | ов | ОДУ ИТП | Пленум-бокс

-1-142 2980,49

8 ОКК | 80 мм х 200 мм h=2420 мм | 80 мм х 300 мм h=2320 мм | 80 мм х 100 мм h=2320 мм | 80 мм х 100 мм h=2420 мм | 2шт.

Обвод лотков ССиА общим лотком СТЗ 80х100мм сверху

Подъем с -1 эт. до плиты перекрытия 1 этажа см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.2-0.КЖ3

Обвод ОКК лотком 80х200мм сверху | Лоток (ССиА) для сетей обслуживания абонентами | Три лотка В ОКК разделены перегородками 80х100мм -1шт. (ССиА), 80х100мм -2шт. (СТЗ)

Лоток (ССиА) для сетей обслуживания абонентами

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

1450 | 870 | 1250

1930 | 1240 | 1410

Подъем на 1 этаж (лотки 80х100мм -3 шт.) в пом. КП ЛВТЦ (узловое помещение связи)

Ввод наружных сетей связи (НСС) на уровне потолка (предусмотрен разделок КП)

Линия сводки с следующим листом

Условные обозначения

- Листовой перфорированный коб. лоток для СТЗ (В ОКК)
- Листовой перфорированный коб. лоток для ССиА (В ОКК)
- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- Огнестойкий кабельный короб (ОКК)

Компоновочная схема

N

6.2.2 10 эт. | 6.2.1 14 эт. | 1 эт. | 6.2.4 8 эт. | 6.2.3 8 эт.

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 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		Мирцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ибляева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с прилегающими подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - курильня (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.2)

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

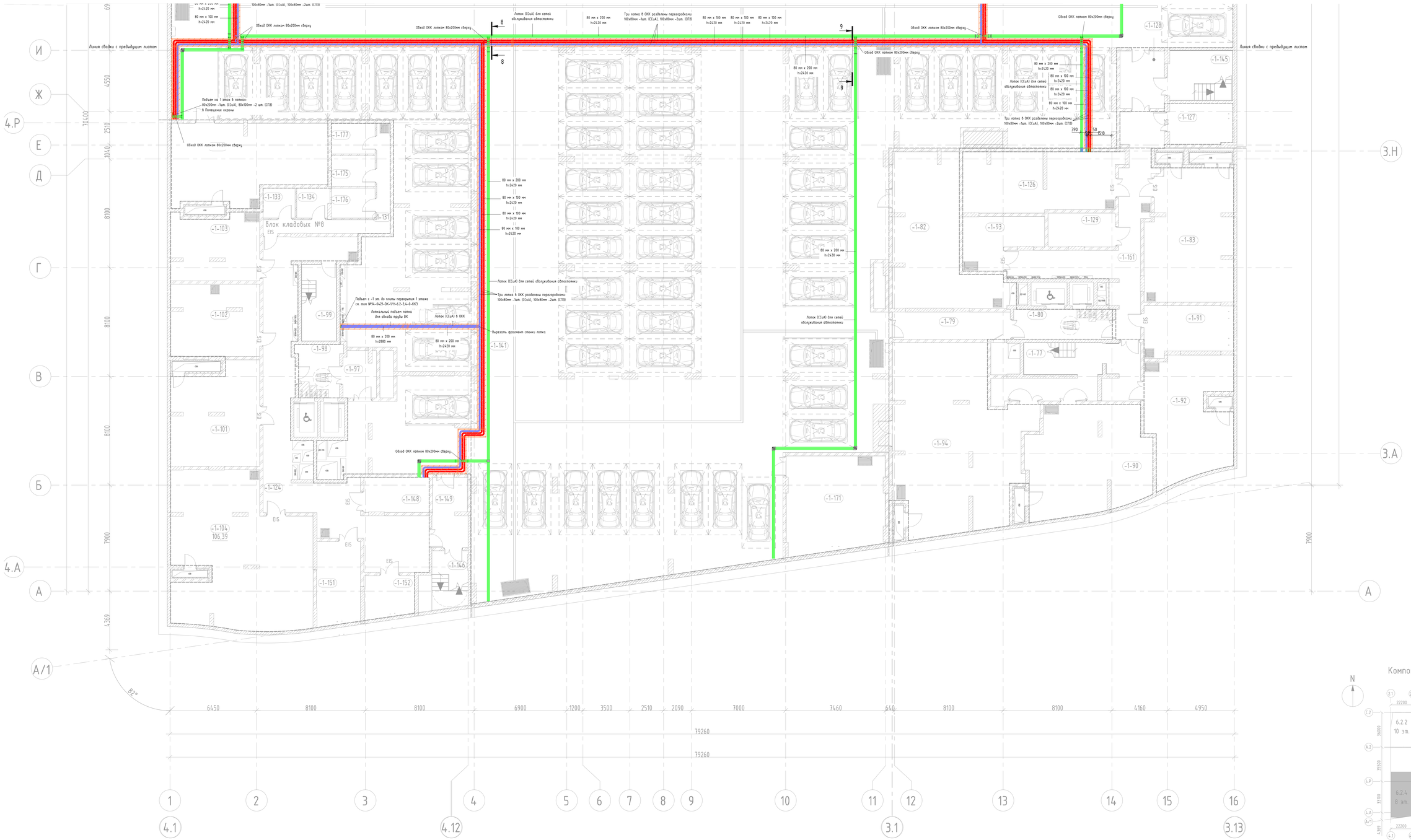
Стадия	Лист	Листов
П	28	

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

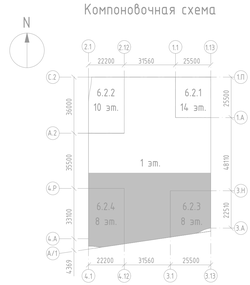
Генпро

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

Формат А1



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Лестовой перфорированный каб. лоток для СПЗ (В ОКК)
- Лестовой перфорированный каб. лоток для ССцА (В ОКК)
- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- Огнестойкий кабельный короб (ОКК)

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 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	Кырцей				09.2025
Проверил	Пономарева				09.2025
Н.контроль	Ивлева				09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением территории обособленному под защитное сооружение гражданской обороны – кирпичный (XXVII) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельные участки 4/9 участок 4.22

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

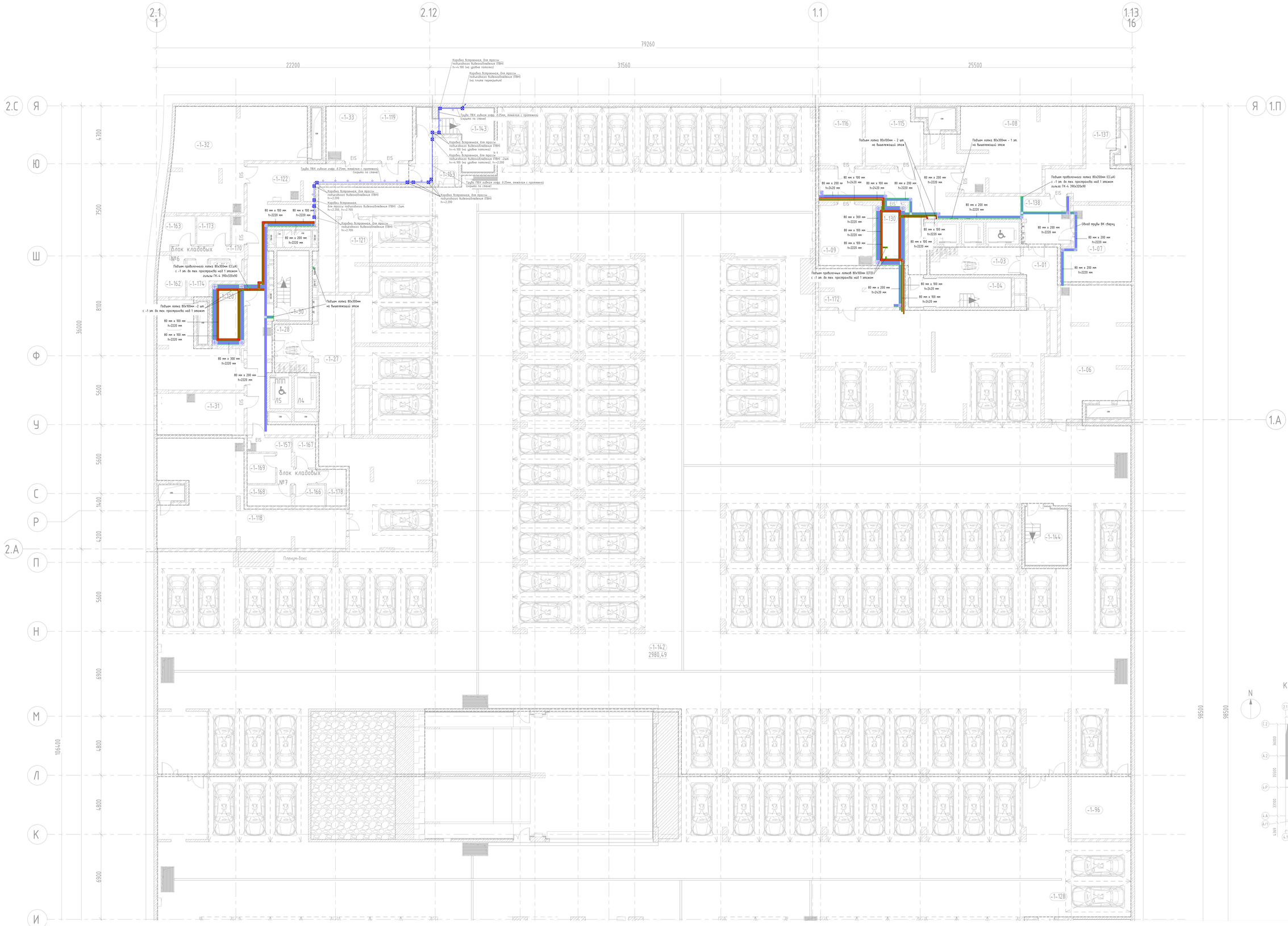
Стадия	Лист	Листов
П	29	

План раскладок конструкций на -1 этаже. Автостоянка. Окончание

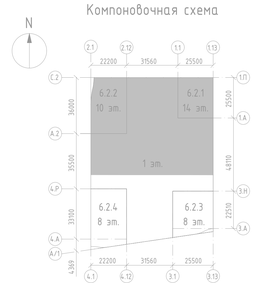
Генпро

Формат А1

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



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССЫА
- 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 "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. Лотки СС должны находиться на высоте не ниже 2200 мм от чистого пола.

					94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Нырцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ибляева			09.2025

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – курильник (ЗСГО) и инженерными сетями в Владимирском переулке по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 4.3

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

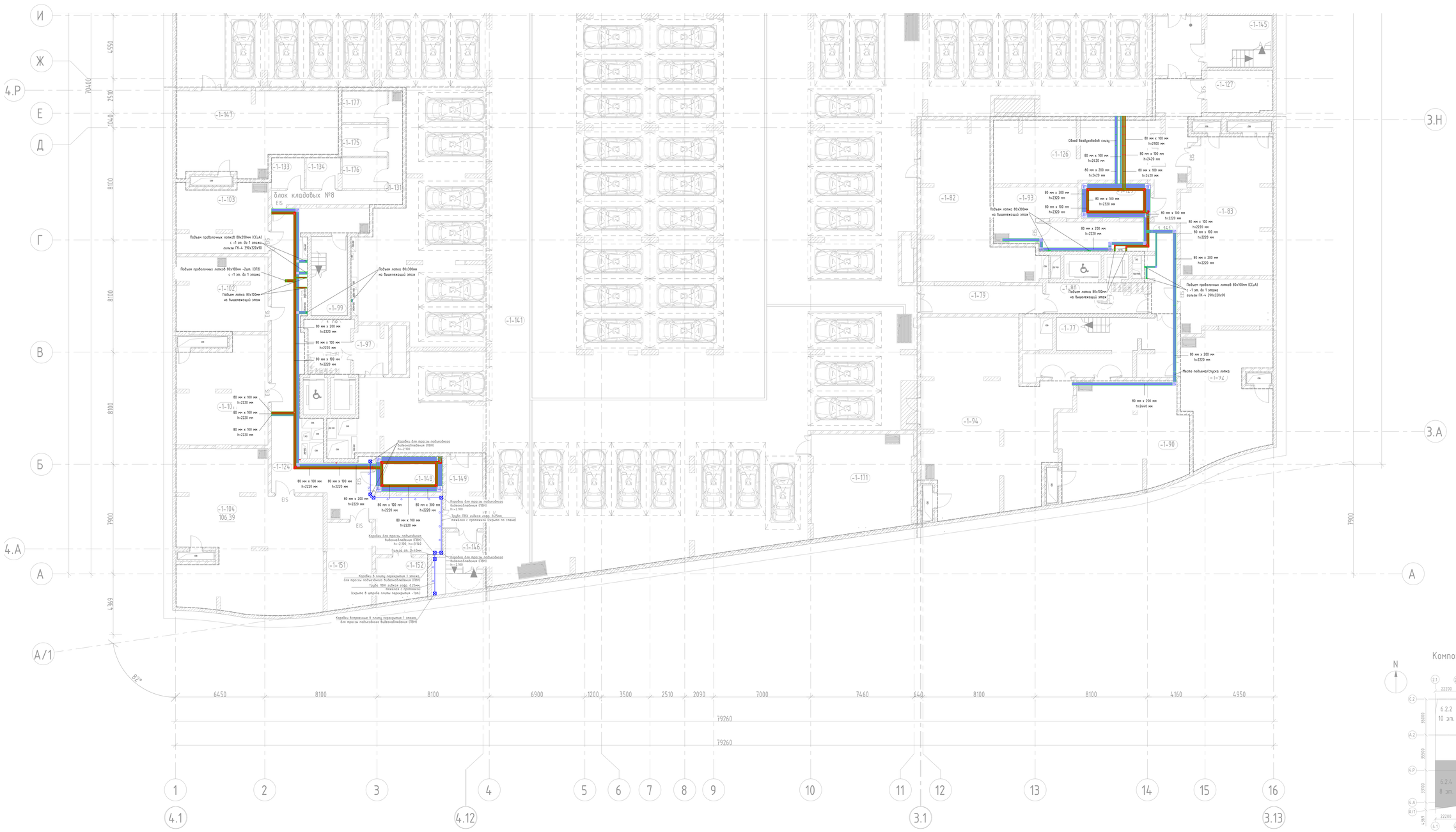
Стадия	Лист	Листов
П	30	

План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.1 и К6.2.2

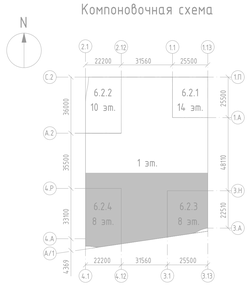
Генпро

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

Формат А0



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- Проволочный кабельный лоток для СТЭ

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. Лотки СС должны находится на высоте не ниже 2200 мм от чистого пола.

					94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1
					Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – культурно (КЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 3.2)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Мырцей			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: 31; Листов:
					План расположения конструкций на -1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4
					Генпро

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

Формат А0

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	18,96	
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,12	
-1-77	Лестничная клетка Л1 №3	41,60	
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,74	
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,81	
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,92	
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	17,78	
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	14,16	
		158,08	
МОП			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,23	
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	
-1-153	Тамбур-шлюз	12,77	
		40,54	
ПО №1			
МОП			
-1-138	Коридор	66,86	
		66,86	
Технические			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В4
-1-08	Венткамера жилой части	66,87	Д
-1-09	Помещение узлов ОВ	21,42	
-1-115	Электрощитовая	21,48	В3
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	28,76	Д
		199,50	
ПО №2			
Блок кладовых №6			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,07	В3
-1-163	Зона хранения (кладовая)	6,68	В3
-1-164	Зона хранения (кладовая)	4,64	В3
-1-170	Проход зоны хранения	8,40	
-1-173	Зона хранения (кладовая)	6,37	В3
-1-174	Зона хранения (кладовая)	5,33	В3
		38,49	
Блок кладовых №7			
-1-157	Проход зоны хранения	9,37	В3
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В3
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,31	В3
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,14	В3
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,64	В3
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В3
		35,41	
МОП			
-1-122	Коридор	72,56	
		72,56	
Технические			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,78	В4
-1-32	Венткамера жилой части	72,79	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	
-1-117	Венткамера ПД	34,78	Д
-1-119	Электрощитовая	16,52	В3
-1-120	Помещение сетей связи	12,97	В3
		174,15	
ПО №3			
МОП			
-1-161	Коридор	54,58	
		54,58	
Технические			
-1-83	Венткамера жилой части	62,40	Д
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,41	В4
-1-92	Насосная	53,22	

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	
-1-126	Венткамера ПД	50,14	Д
-1-127	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		235,52	
ПО №4			
Блок кладовых №8			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В3
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В3
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,33	В3
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В3
-1-176	Зона хранения (кладовая)	7,23	В3
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В3
		49,65	
МОП			
-1-124	Коридор	99,33	
		99,33	
Технические			
-1-101	Венткамера ПД	46,93	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,01	В4
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,29	
-1-104	Венткамера жилой части	106,39	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,05	В3
-1-152	Электрощитовая БКТ	11,40	В3
		263,74	
ПО №6			
МОП			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	
-1-27	Тамбур-шлюз	31,60	
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	
-1-142	Помещение автостоянки	2980,49	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	
		3074,43	
Технические			
-1-06	Венткамера автостоянки	62,23	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	84,06	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		160,66	
ПО №7			
МОП			
-1-79	Тамбур-шлюз	17,72	
-1-80	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	
-1-97	Тамбур-шлюз	8,40	
-1-98	Лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	
-1-141	Помещение автостоянки	2532,52	В2
		2587,61	
Технические			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	68,97	В4
-1-94	Помещение ИТП	118,49	В4
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,49	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	62,96	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	
		393,25	
Итого:		7704,33	

Взам. инв. N

Подпись и дата

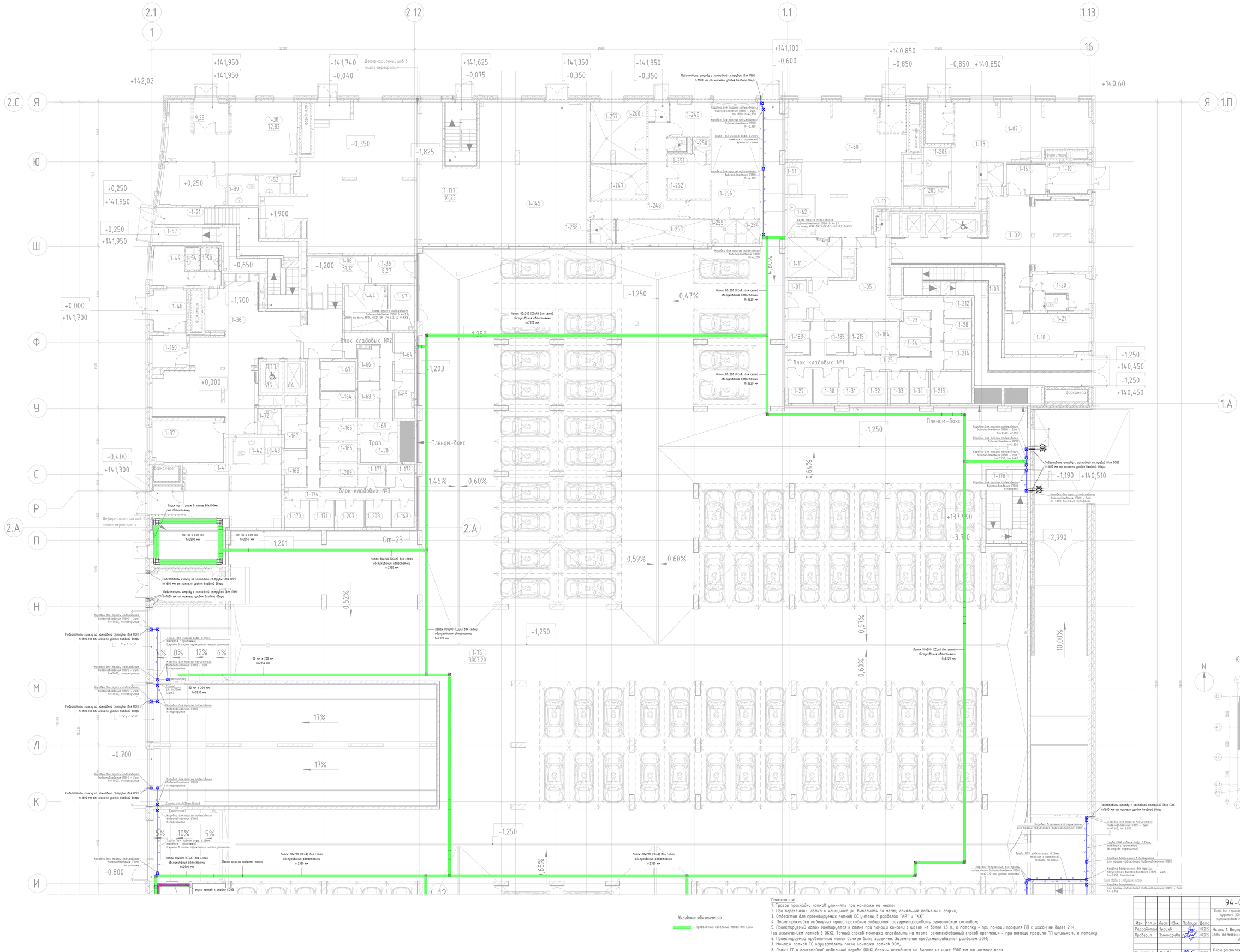
Инв. N дуб.

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Разработал		Ныpцев			09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
Проверил		Пономарева			09.2025	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	Экспликация помещений для КК. -1 этажа

Стадия	Лист	Листов
П	32	

Генпро

Формат А2



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 находится на высоте не ниже 2300 мм от чистого пола.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнять согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

Условные обозначения
— Проволочный кабельный лоток для ССиА

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – культурно-спортивный и 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)

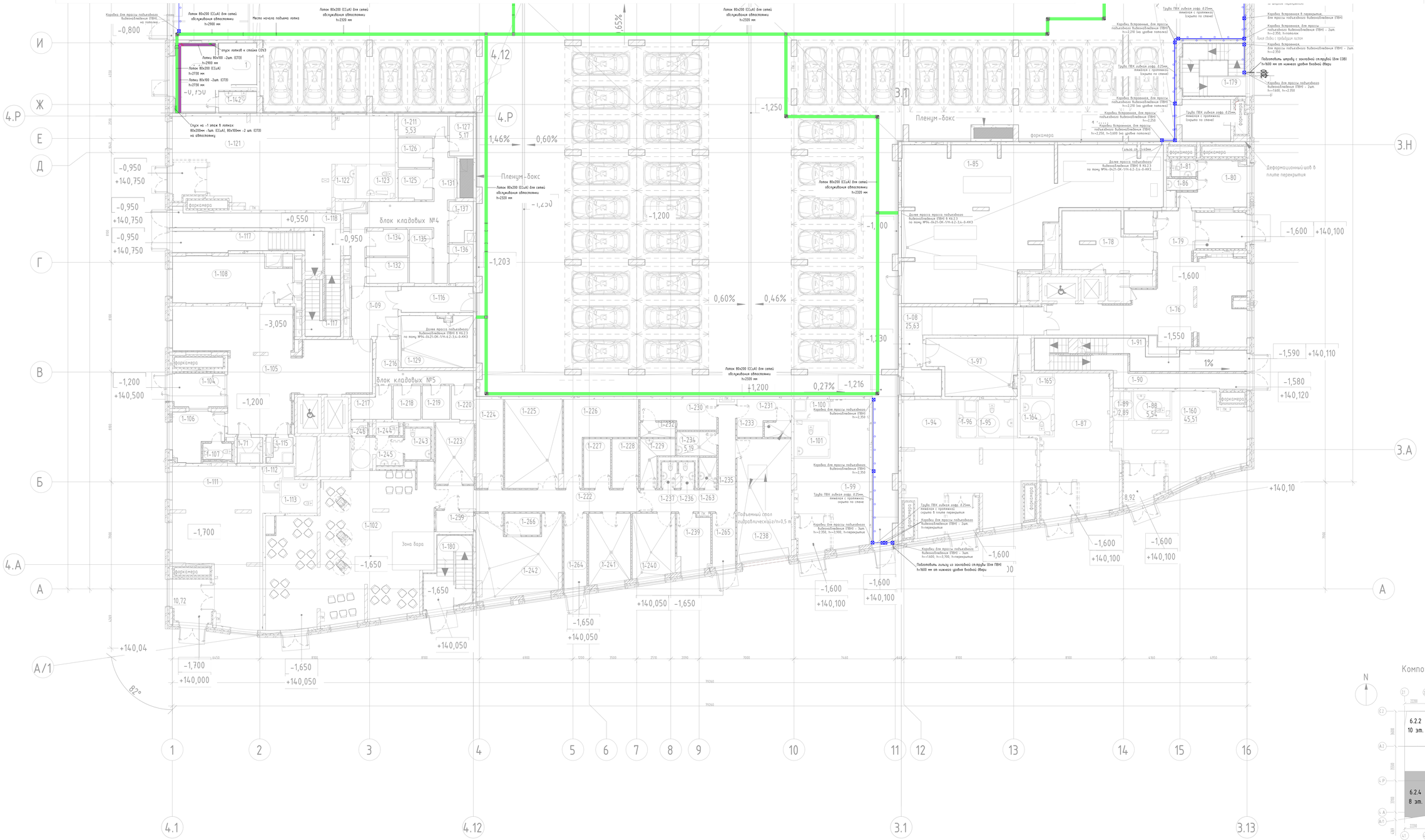
Стадия	Лист	Листов
П	33	

План располож. конструкций на 1 этаже. Автостоянка. Начало

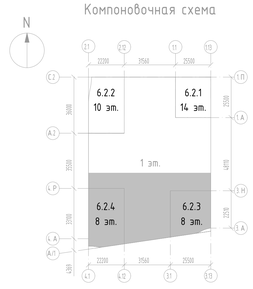
Генпро

Формат А1

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



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для СС1А
- 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.
9. Монтаж огнестойкого кабельного короба (ОКК) выполнить согласно типовой инструкции по монтажу ОКК компании ТЕХСТРОНГ.

					94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1
					Жилой дом с приспособлением подземного обеспечения 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 6.2.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Мирцев			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: 34; Листов:
					План располож. конструкций на 1 этаже. Абонентская. Окончание
					Генпро

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

Формат А1

Коробы для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=1600, h=3.000

Подготовить отверстие с эскалайой ст.трубой ø400мм (для ПВН) h:1600 мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная в стену для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=1600

Труба ПВХ гибкая изор. 0.25мм, пожалуй с протяжкой (за утеплителем стены)

Деформационный шов в плите перекрытия

Коробка встроенная в стену для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=1600, h=4.250

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

Гильзы ст. D=20мм (2 шт.)

Подъем проволочного лотка 100х400мм (ССлА) с -1 эт. до тех. пространства над 1 этажом гильзы ГК-4. 390х320х90 -4

Лоток 80х200 (ССлА) h=4240 мм

Труба ПВХ гибкая изор. 0.25мм, пожалуй с протяжкой (скрыто по стене)

Коробка для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=1600, h=4.150

Коробка для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=4.150

Подготовить штробу с эскалайой ст.трубой ø40мм (для ПВН) h:1600 мм от нижнего уровня входной двери

Подъем проволочных лотков 80х100мм (СПЗ) с -1 эт. до тех. пространства над 1 этажом

Полимерные трубы 110 мм, незанятые – 3шт. (трубы для прокола кабеля)

80 мм х 200 мм h=4240 мм

Лоток 80х200 (ССлА) Спуск на отвесстаж; (выше кладовых)

Далее кабель подъездного видеонаблюдения (ПВН) по отвесстажу (более см. том №94-0421-ОК-1/Н-6.2-1.4-0-ИОЗ)

блок кладовых №2

блок кладовых №3

Пленум-бокс

Трап

Отм-23

Деформационный шов в плите перекрытия

Спуск лотка ССлА на высоту h=2350мм (для выхода на отвесстажу)

Полимерные трубы 110 мм, незанятые – 3шт. (трубы для прокола кабеля)

Лоток 80х200 (ССлА) h=4150 мм

Подъем проволочного лотка 100х400мм (ССлА) с -1 эт. до тех. пространства над 1 этажом гильзы ГК-4. 390х320х90

Проб. лоток 100х400мм (ССлА)

Коробка для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) – 2шт. h=1600, h=4.400

Коробка встроенная в стену для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=4.400

Труба ПВХ гибкая изор. 0.25мм, пожалуй с протяжкой (скрыто по стене)

Коробка встроенная в плиту перекрытия 1 этажа для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=4.400

Коробка встроенная в стену для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=1600, h=3.700

Подготовить штробу с эскалайой ст.трубой ø40мм (для ПВН) h:1600мм от нижнего уровня входной двери

Коробка встроенная в стену для прохода подъездного видеонаблюдения (ПВН) h=1600

Пленум-бокс

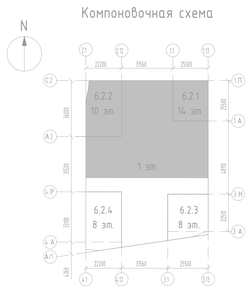
Деформационный шов в плите перекрытия

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 "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия заделатиировать 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. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка.

Компоновочная схема



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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземных оборудованием под защитное сооружение гражданской обороны – пункт(ы) УКПВП с инженерными системы и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 4.23

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

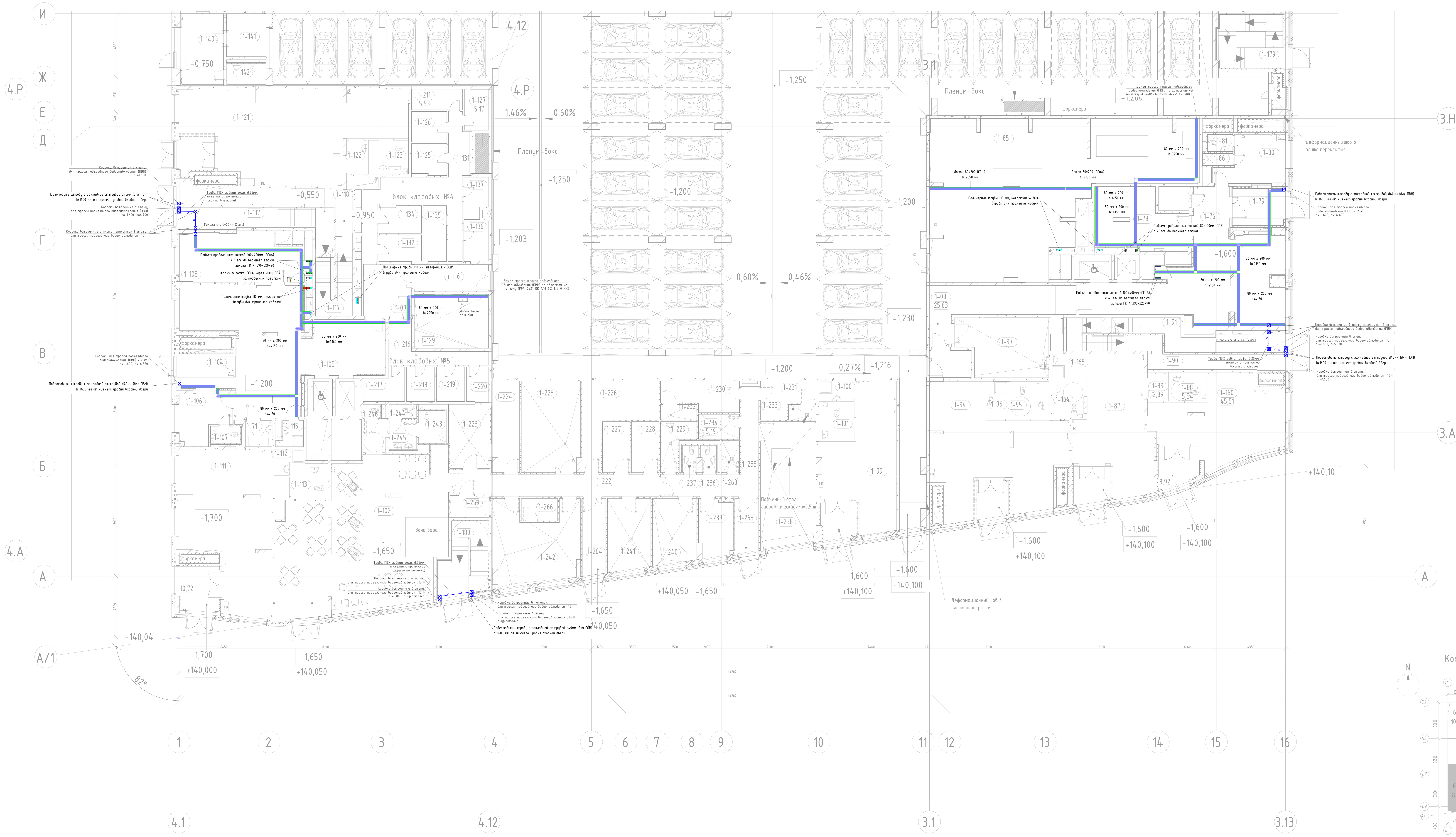
Стадия	Лист	Листов
П	35	

План расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.1 и К6.2.2

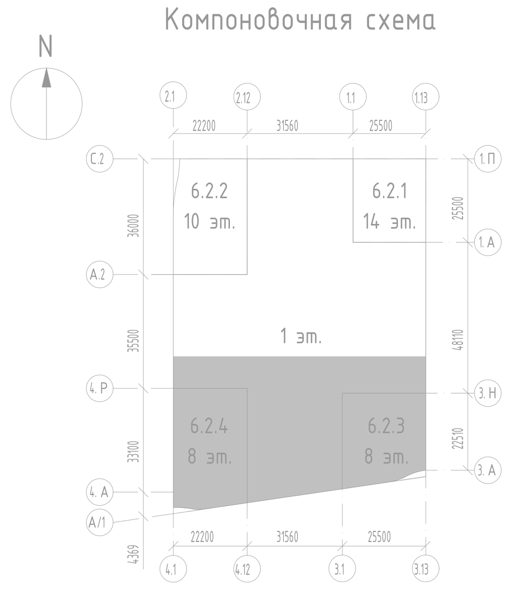
Генпро

Формат А0

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



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- 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 "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. Лотки СС должны находится на высоте не ниже уровня подвесного потолка.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)
Разработал	Нырцев				09.2025	Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
Проверил	Пономарева				09.2025	Стадия: П; Лист: 36; Листов:
Н.контроль	Ивлева				09.2025	План расположения конструкций на 1 этаже. К6.2.3 и К6.2.4

Генпро

ФорматА0

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

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-21	Лестничная клетка	9,94	
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	26,92	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	26,40	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	19,41	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	21,74	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	14,34	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	17,36	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,90	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,43	
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	18,72	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,87	-
		245,46	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	85,38	
1-60	Тамбур БКТ №3	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,22	-
		102,24	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	62,20	-
1-07	Тамбур БКТ №4	9,17	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Сан.узел МГН	7,10	-
		81,99	
Блок кладовых №1			
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,16	В1
1-25	Проход зоны хранения	25,13	В1
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	В1
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	В1
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	В1
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,09	В1
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-02	Вестибюль	13,41	-
1-05	Тамбур-шлюз	33,46	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	1,92	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Колясочная	25,38	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	10,66	-
1-21	Сан.узел	1,45	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	3,72	-
1-161	Тамбур	8,63	-
		122,73	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	Избыточное помещение	-
1-41	Тамбур БКТ №1	7,00	-
1-42	Сан.узел МГН	45,41	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		55,34	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	72,82	-
1-38	Тамбур БКТ №2	9,25	-
1-39	Сан.узел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых №2			
1-64	Зона хранения (кладовая)	5,54	В1
1-65	Зона хранения (кладовая)	6,34	В1
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,05	В1
1-68	Зона хранения (кладовая)	5,84	В1
1-69	Проход зоны хранения	14,90	В1
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых №3			
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	В1
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	В1
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	В1
		95,80	
МОП			
1-06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-36	Вестибюль	86,29	-
1-37	Колясочная	21,31	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,50	В4
1-48	Тамбур	9,81	-
1-49	Помещение консьержа	13,06	-
1-50	Сан.узел	2,74	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	1,99	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	4,61	-
1-160	Тамбур	8,13	-
		199,41	
Магазин			
1-145	Торговый зал	281,29	-
1-247	Доготовочный цех	13,52	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	8,97	-
1-250	Душевая	1,92	
1-251	Сан.узел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,89	В2
1-257	Кладовая продуктов	24,37	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-260	Тамбур	2,88	-
		442,58	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение БКТ №5	45,51	-
1-160	Тамбур БКТ №5	8,92	-
		62,86	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	45,25	-
1-87	Тамбур БКТ №6	7,83	-
1-164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,58	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	65,73	-
1-94	Тамбур БКТ №7	7,31	-
1-95	Сан.узел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,59	
МОП			
1-08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-76	Вестибюль	47,16	-
1-78	Колясочная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	-
1-80	Помещение консьержа	14,85	-
1-81	Сан.узел	2,31	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	1,87	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,77	В1
		154,36	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	42,48	-
1-99	Тамбур БКТ №8	6,85	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	67,94	-
1-111	Тамбур БКТ №9	10,72	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	-
		88,21	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	86,26	-
1-121	Тамбур БКТ №10	6,94	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-123	Сан.узел МГН	6,95	-
		103,87	
Блок кладовых №4			
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	В1
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,95	В1
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,53	В1
		78,85	
Блок кладовых №5			
1-216	Проход зоны хранения	11,05	В1
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
		31,34	
МОП			
1-09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-71	Помещение для мытья лап животных	3,69	-
1-104	Тамбур	10,59	-
1-105	Вестибюль	30,25	-
1-106	Помещение консьержа	12,52	-
1-107	Сан.узел	2,58	-
1-108	Колясочная	30,12	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	3,01	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,84	В1
		125,52	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Сан.узел персонала М	2,09	-
1-237	Сан.узел персонала Ж	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	35,82	В2
1-239	Кабинет управляющего	9,71	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	32,81	В3
1-243	Сан.узел МГН	4,42	-
1-244	Сан.узел	1,64	-
1-245	Тамбур сан.узла	8,19	-
1-246	Сан.узел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	19,05	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,56	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	В4
		442,41	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	3903,29	В2
		3903,29	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	4,92	-
1-35	Тамбур-шлюз	8,27	-
1-116	Тамбур-шлюз	10,36	-
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Сан.узел	4,36	-
		52,65	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,97	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,24	В3
		181,22	
Итого:		7026,30	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Формат А1

2.1 / 1 — 2.12 — 1.1 — 1.13 / 16

79260 | 22200 | 31560 | 25500 | 25500

2.С — Я — Ю — Ш — Ф — У — С — Р — 2.А — П — Н — М — Л — К — И — Я — 1.П — 1.А

4700 | 7500 | 8100 | 5600 | 5600 | 1400 | 4200 | 5600 | 6900 | 4800 | 4800 | 6900 | 36000 | 104400 | 35500

Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций
693,24

Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций
544,13

Наружная открытая лестница Л3

Подъем проволочного лотка 80х100мм - 2шт. (СП3) с пех. пространства над 1 этажом до верхнего этажа
Крепление к полу
80 мм х 100 мм h=50 мм
80 мм х 100 мм h=50 мм
Подъем проволочных лотков 80х100мм (СП3) с -1 эт. до пех. пространства над 1 этажом
Подъем проволочного лотка 80х300мм (ССиА) с -1 эт. до пех. пространства над 1 этажом гильзы ГК-4 390х320х90
Транзитный короб (ТР) М3Л, под щитом ЧЭРВ (ТР по разделу ЭОМ) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Транзитный короб (ТР) М3Л, под щитом ЧЭРВ (ТР по разделу ЭОМ) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Подъем проволочного лотка 100х600мм (ССиА) с пех. пространства над 1 этажом до верхнего этажа гильзы ГК-4 390х320х90
80 мм х 200 мм h=660 мм
80 мм х 200 мм h=660 мм
Подъем проволочного лотка 80х100мм - 2шт. (СП3) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Подъем проволочного лотка 80х300мм (ССиА) с -1 эт. до пех. пространства над 1 этажом
80 мм х 200 мм h=50 мм
Крепление к полу
Подъем проволочного лотка 100х400мм (ССиА) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа гильзы ГК-4 390х320х90

2-05 6,36 | 2-12 17,22 | 2-01 14,16 | 2-07 6,92

Л1 | Л2 | Л3 | Л4 | Л5

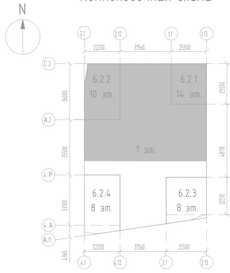
+4,617 | +146,317 | +6,485 | +147,050 | +5,350 | +4,357 | +146,057 | +146,111 | +144,857 | +145,300 | +3,600 | +147,050 | +3,157 | +144,857 | +145,117 | +3,707 | +145,407 | +4,950 | +146,650 | +3,207 | +144,907 | +3,417 | +145,117 | +6,185

1,70% | 2,10% | 4,09% | 4,55% | 2,22% | 3,55% | 3,50% | 1,57% | 2,16% | 4,60% | 1,55% | 1,93% | 3,29% | 7,04% | 1,74% | 2,48% | 1,81% | 2,17% | 2,37% | 2,94% | 3,12% | 2,02% | 2,96% | 1,53% | 2,79% | 2,56% | 2,75% | 4,07% | 10% | 9,23% | 2,04%

Водосточная воронка

1,5% | -1,200

Компоновочная схема



Экспликация помещений тех. пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
Итого:		106,28

Условные обозначения
- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- Проволочный кабельный лоток для СП3

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.

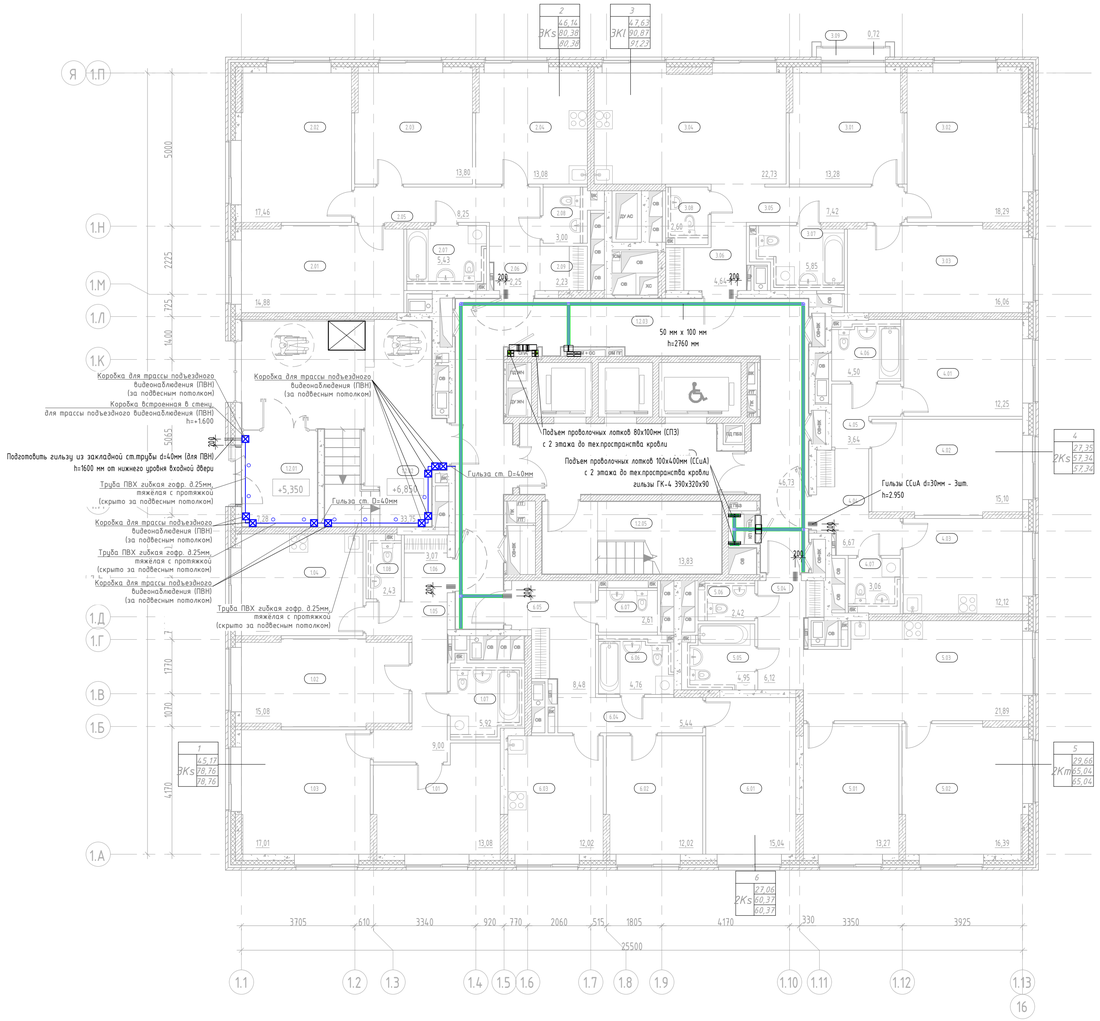
							94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1
							Жилой дом с приспособлением подземной части для защитного сооружения гражданской обороны - кукольным (ЗС13) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 участок 4.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
Разработал	Мырцев				09.2025	Стадия: П	Лист: 38
Проверил	Пономарева				09.2025		
Н.контроль	Ивлева				09.2025	План кад.конструкций в пех.пространстве над 1 эт. К6.2.1, К6.2.2	Генпро

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

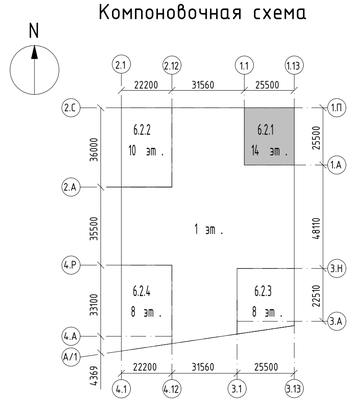
Формат А0

Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций
727,86
Техническое пространство для прокладки технических коммуникаций
588,18
2-07 6,92
2-04 15,15
2-06 17,15
2-03 14,16
ППП
Л6
Л7
Л8
Л9
Л10
Л11
Л12
Л13
Л14
Л15
Л16
Л17
Л18
Л19
+4,300
+2,500
+4,450
+146,150
+5,435
+3,417
+145,117
+3,807
+145,507
+1,760
10%
1,52%
3,16%
2,50%
4,63%
2,70%
5,34%
1,50%
1,73%
1,5%
Водосточная воронка
Водосточная воронка
Подъем проволочного лотка 100х400мм (ССЦА) с 1 эт. до верхнего этажа, ячейка ГК-4. 390х320х90
Подъем проволочного лотка 80х100мм – 2шт. (СП3) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Транзитный короб (ТР) МЭЛ, под шлюм ЧЭРВ (ТР по разделу ЭОМ) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Транзитный короб (ТР) МЭЛ, под шлюм ЧЭРВ (ТР по разделу ЭОМ) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Подъем проволочного лотка 80х100мм – 2шт. (СП3) с пех. пространства над 1 этажом до 2 этажа
Подъем проволочных лотков 100х400мм (ССЦА) с -1 эт. до последнего этажа, ячейка ГК-4. 390х320х90
+1,45,117 +3,417
+3,417 +145,117
+145,117 +3,417
+3,417 +145,117
82°
Компоновочная схема
N
6.2.2 10 эт.
6.2.1 14 эт.
1 эт.
6.2.4 8 эт.
6.2.3 8 эт.
Экспликация помещений тех. пространства
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2
НОП		
2-01	Лестничная клетка Н2 №1	14,16
2-02	Лестничная клетка Н2 №2	15,15
2-03	Лестничная клетка Н2 №3	14,16
2-04	Лестничная клетка Н2 №4	15,15
2-05	Тамбур	6,36
2-06	Тамбур	17,15
2-07	Тамбур	6,92
2-12	Тамбур	17,22
Итого:		106,28
Условные обозначения
– Проволочный кабельный лоток для ССЦА
– Проволочный кабельный лоток для СП3
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.
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-6.2-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, внутригородская муниципальная образования Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 4.2)
Часть 1. Внутренние сети связи. Книга 1. Сети телефонной связи и широкополосного доступа (ШПД)
Стадия: П | Лист: 39 | Листов:
План каб.конструкций в тех.пространстве над 1 эт. К6.2.3, К6.2.4
Генпро
Формат А0
Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 2 этажа



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- Проволочный кабельный лоток для СП3

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 – 2.950мм 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 помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,08	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,17	
1.05	Коридор	9,00	
1.06	Прихожая	3,07	
1.07	Санузел	5,92	
1.08	Санузел	2,43	
2			
2.01	Жилая комната	14,88	
2.02	Жилая комната	17,46	
2.03	Жилая комната	13,80	
2.04	Кухня	13,08	
2.05	Коридор	8,25	
2.06	Прихожая	2,25	
2.07	Санузел	5,43	
2.08	Санузел	3,00	
2.09	Гардеробная	2,23	
3			
3.01	Жилая комната	13,28	
3.02	Жилая комната	18,29	
3.03	Жилая комната	16,06	
3.04	Кухня-столовая	22,73	
3.05	Коридор	7,42	
3.06	Прихожая	4,64	
3.07	Санузел	5,85	
3.08	Санузел	2,60	
3.09	Лоджия	0,72	

Экспликация помещений 2 этажа

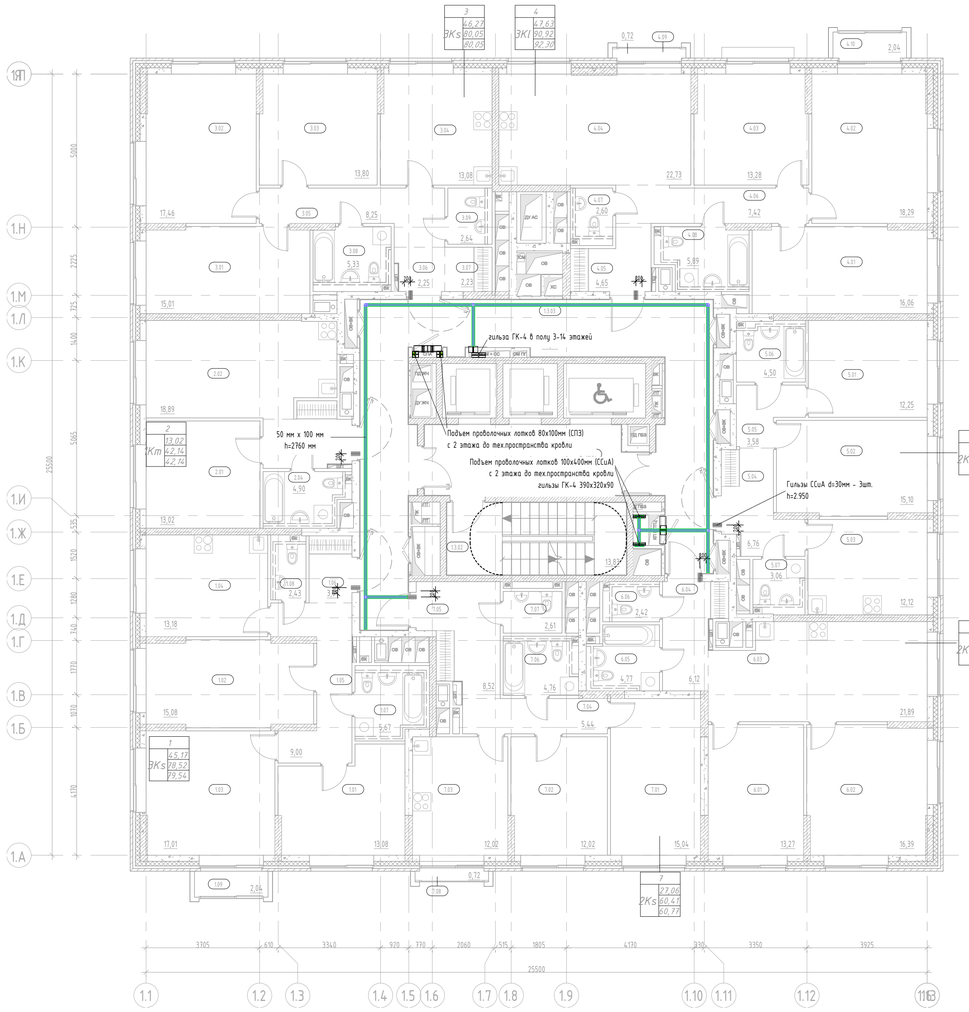
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4			
4.01	Жилая комната	12,25	
4.02	Жилая комната	15,10	
4.03	Кухня	12,12	
4.04	Прихожая	6,67	
4.05	Коридор	3,64	
4.06	Санузел	4,50	
4.07	Санузел	3,06	
5			
5.01	Жилая комната	13,27	
5.02	Жилая комната	16,39	
5.03	Кухня-столовая	21,89	
5.04	Прихожая	6,12	
5.05	Санузел	4,95	
5.06	Санузел	2,42	
6			
6.01	Жилая комната	15,04	
6.02	Жилая комната	12,02	
6.03	Кухня	12,02	
6.04	Коридор	5,44	
6.05	Прихожая	8,48	
6.06	Санузел	4,76	
6.07	Санузел	2,61	
МОП			
1.2.01	Тамбур	7,28	
1.2.02	Тамбур	33,75	
1.2.03	Межквартирный коридор	46,73	
1.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,03	
1.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
Итого:		551,10	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
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: 40; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.1	Генпро

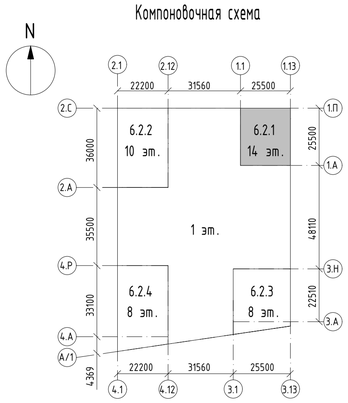
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

План 3-10 этажа



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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 "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 – 2.950мм 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 помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,08	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,18	
1.05	Коридор	9,00	
1.06	Прихожая	3,07	
1.07	Санузел	5,67	
1.08	Санузел	2,43	
1.09	Лоджия	2,04	
2			
2.01	Жилая комната	13,02	
2.02	Кухня-столовая	18,89	
2.03	Прихожая	5,33	
2.04	Санузел	4,90	
3			
3.01	Жилая комната	15,01	
3.02	Жилая комната	17,46	
3.03	Жилая комната	13,80	
3.04	Кухня	13,08	
3.05	Коридор	8,25	
3.06	Прихожая	2,25	
3.07	Гардеробная	2,23	
3.08	Санузел	5,33	
3.09	Санузел	2,64	
4			
4.01	Жилая комната	16,06	
4.02	Жилая комната	18,29	
4.03	Жилая комната	13,28	
4.04	Кухня-столовая	22,73	
4.05	Прихожая	4,65	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4.06	Коридор	7,42	
4.07	Санузел	2,60	
4.08	Санузел	5,89	
4.09	Лоджия	0,72	
4.10	Лоджия	2,04	
5			
5.01	Жилая комната	12,25	
5.02	Жилая комната	15,10	
5.03	Кухня	12,12	
5.04	Прихожая	6,76	
5.05	Коридор	3,58	
5.06	Санузел	4,50	
5.07	Санузел	3,06	
6			
6.01	Жилая комната	13,27	
6.02	Жилая комната	16,39	
6.03	Кухня-столовая	21,89	
6.04	Прихожая	6,12	
6.05	Санузел	4,77	
6.06	Санузел	2,42	
7			
7.01	Жилая комната	15,04	
7.02	Жилая комната	12,02	
7.03	Кухня	12,02	
7.04	Коридор	5,44	
7.05	Прихожая	8,52	
7.06	Санузел	4,76	
7.07	Санузел	2,61	
7.08	Лоджия	0,72	
МОП			
1.3.01	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,05	
1.3.02	Лестничная клетка Н2	13,83	
1.3.03	Межквартирный коридор	46,66	
Итого:		556,33	

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-6.2-П-ИОС5.1.1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытие» (ЗСГО) с инженерному сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	41	

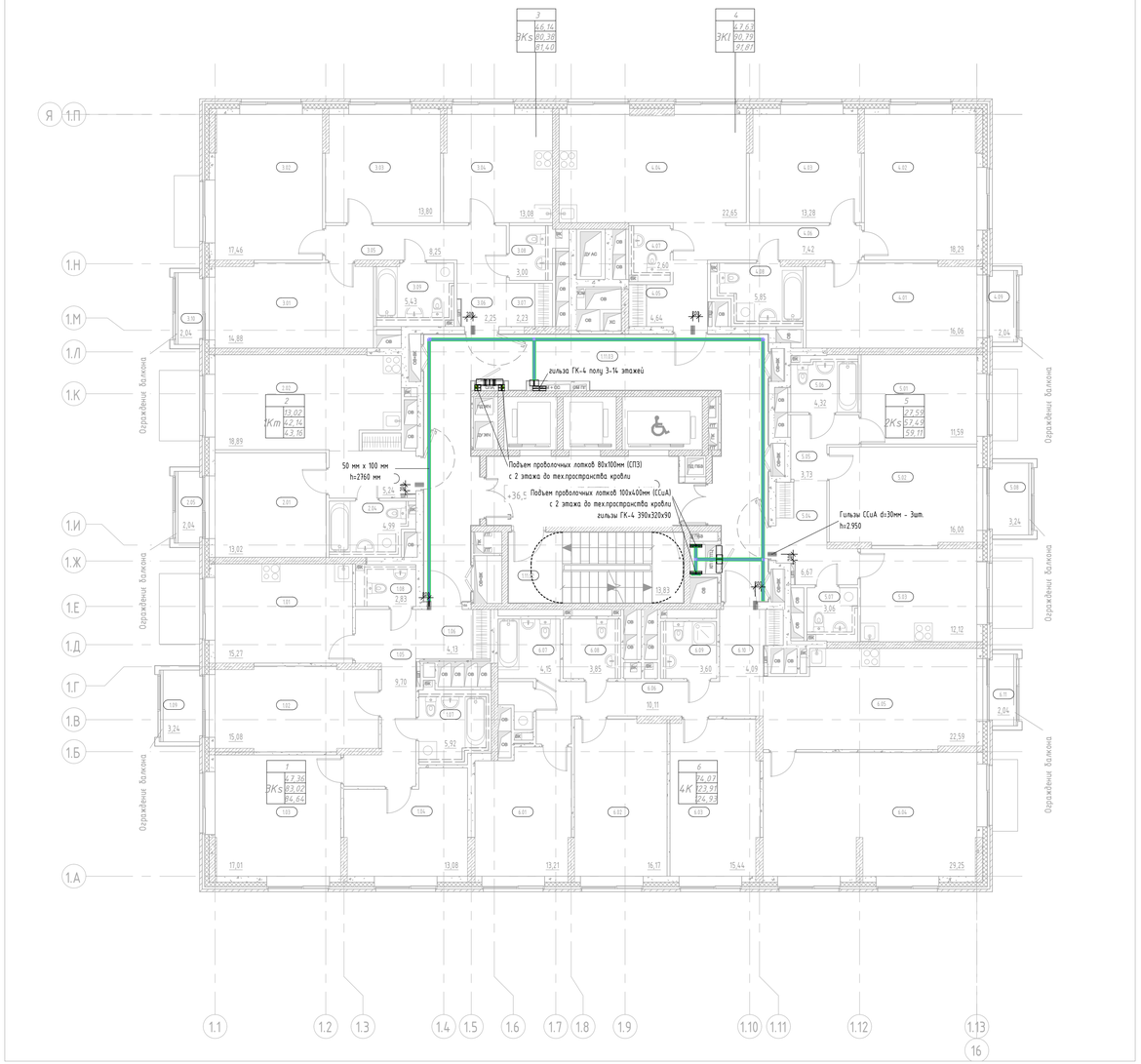
План расположения конструкций на 3-10 эт. Корпус 6.2.1

Генпро

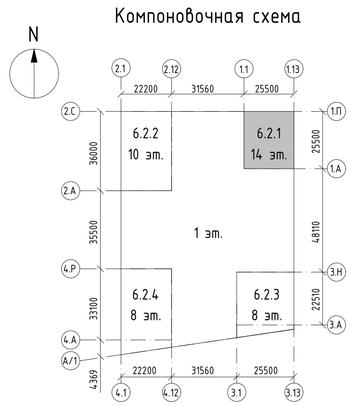
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.1. План 11–14 этажа



Компоновочная схема



Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.11.01	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,05	
1.11.02	Лестничная клетка	13,83	
1.11.03	Межквартирный коридор	43,77	
		73,65	
1			
3Ks			
1.01	Жилая комната	15,27	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,08	
1.05	Коридор	9,70	
1.06	Прихожая	4,13	
1.07	Санузел	5,92	
1.08	Санузел	2,83	
1.09	Лоджия	3,24	
		86,26	
2			
1Кт			
2.01	Жилая комната	13,02	
2.02	Кухня-столовая	18,89	
2.03	Прихожая	5,24	
2.04	Санузел	4,99	
2.05	Лоджия	2,04	
		44,18	
3			
3Ks			
3.01	Жилая комната	14,88	
3.02	Жилая комната	17,46	
3.03	Жилая комната	13,80	
3.04	Кухня	13,08	
3.05	Коридор	8,25	
3.06	Прихожая	2,25	
3.07	Гардеробная	2,23	
3.08	Санузел	3,00	
3.09	Санузел	5,43	
3.10	Лоджия	2,04	
		82,42	

Экспликация помещений 11 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4			
3К1			
4.01	Жилая комната	16,06	
4.02	Жилая комната	18,29	
4.03	Жилая комната	13,28	
4.04	Кухня-столовая	22,65	
4.05	Прихожая	4,64	
4.06	Коридор	7,42	
4.07	Санузел	2,60	
4.08	Санузел	5,85	
4.09	Лоджия	2,04	
		92,83	
5			
2Ks			
5.01	Жилая комната	11,59	
5.02	Жилая комната	16,00	
5.03	Кухня	12,12	
5.04	Прихожая	6,67	
5.05	Коридор	3,73	
5.06	Санузел	4,32	
5.07	Санузел	3,06	
5.08	Лоджия	3,24	
		60,73	
6			
4К			
6.01	Жилая комната	13,21	
6.02	Жилая комната	16,17	
6.03	Жилая комната	15,44	
6.04	Жилая комната	29,25	
6.05	Кухня-столовая	22,59	
6.06	Коридор	10,11	
6.07	Гардеробная	4,15	
6.08	Санузел	3,85	
6.09	Санузел	3,60	
6.10	Прихожая	4,09	
6.11	Лоджия	2,04	
6.11	Постир.	1,45	
		125,95	
Итого:		566,02	

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССиА

– 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 "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 – 2.950мм 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		Кырциев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	42	

План расположения конструкций на 11–14 эт. Корпус 6.2.1

Генпро

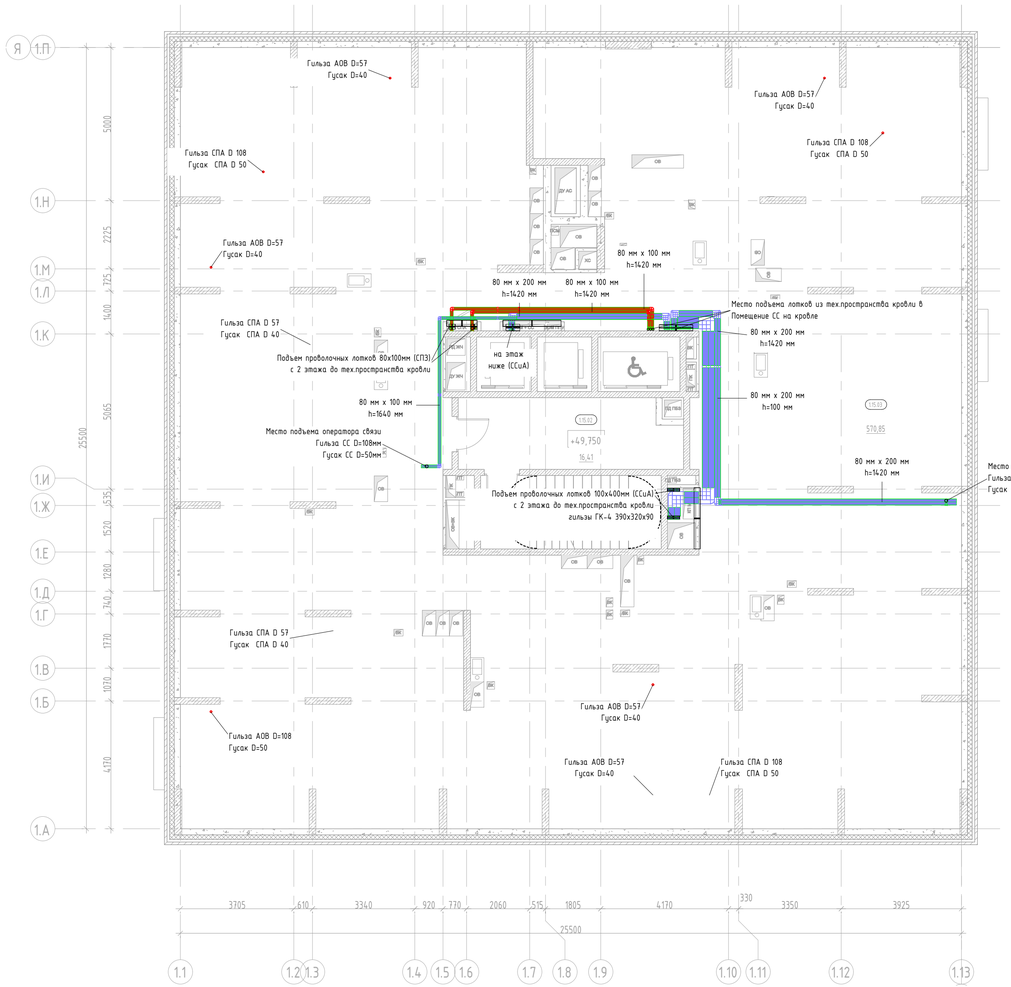
Взам. инв. N

Подпись и дата

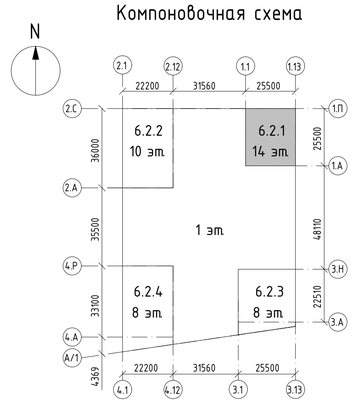
Инв. N док.

Формат А1

План техпространства на отм. +49,750



Компоновочная схема



Экспликация помещений чердачного пространства

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.15.01	Лестничная клетка Н2	14,16	
1.15.02	Тамбур	16,41	
Технические			
1.15.03	Чердачное пространство для прокладки технических коммуникаций	570,85	
Итого:		601,42	

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССиА
– 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 "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		Иблева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	43	

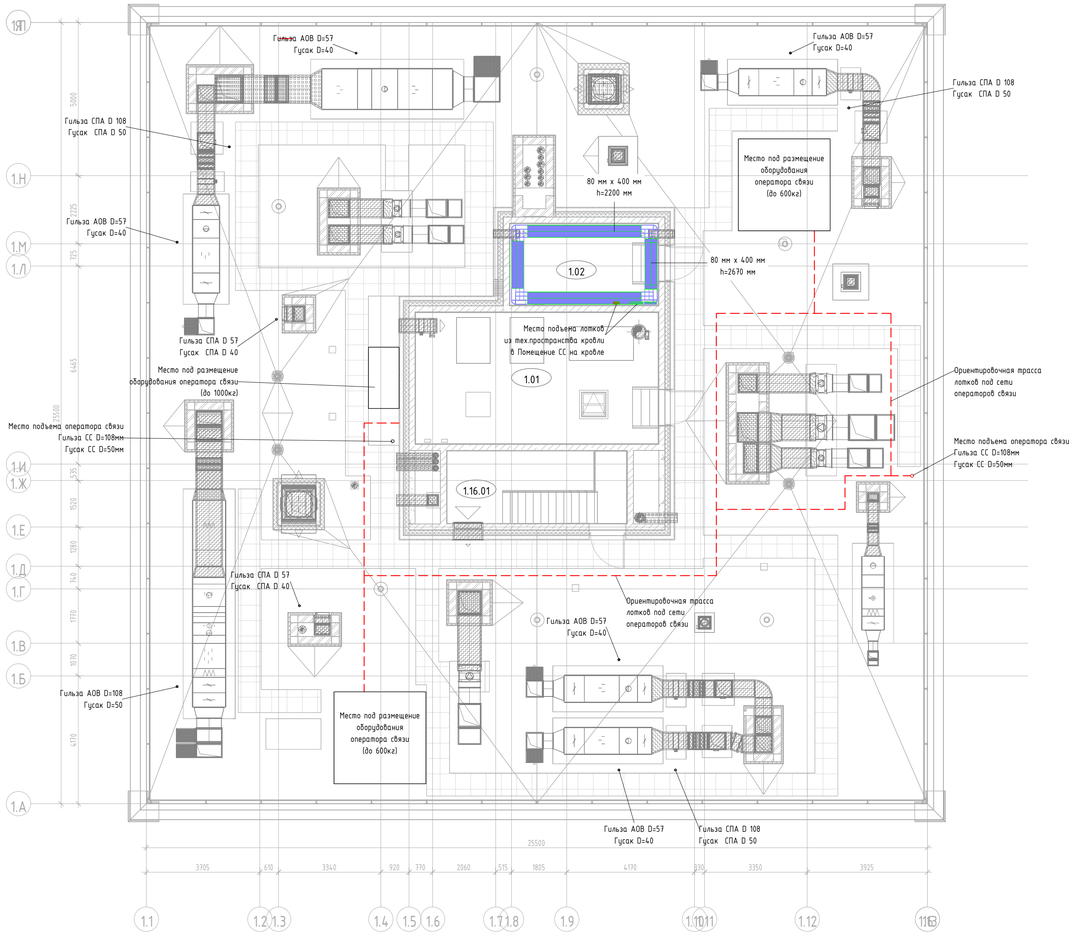
План расположения конструкций тех.простр. кровли. Корпус 6.2.1

Генпро

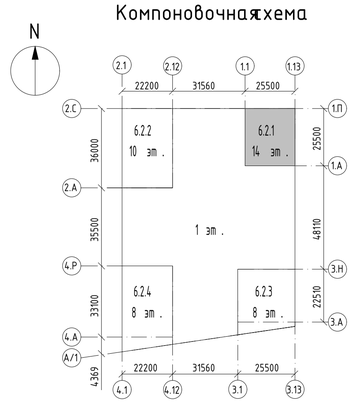
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.1. План кровли



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- 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 "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).

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.16.01	Лестничная клетка Н2	14,16	
Технические			
1.01	Машинное помещение	34,37	В3
1.02	Помещение сетей связи	10,11	В3
Итого:		58,64	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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-6.2-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 6.2)

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

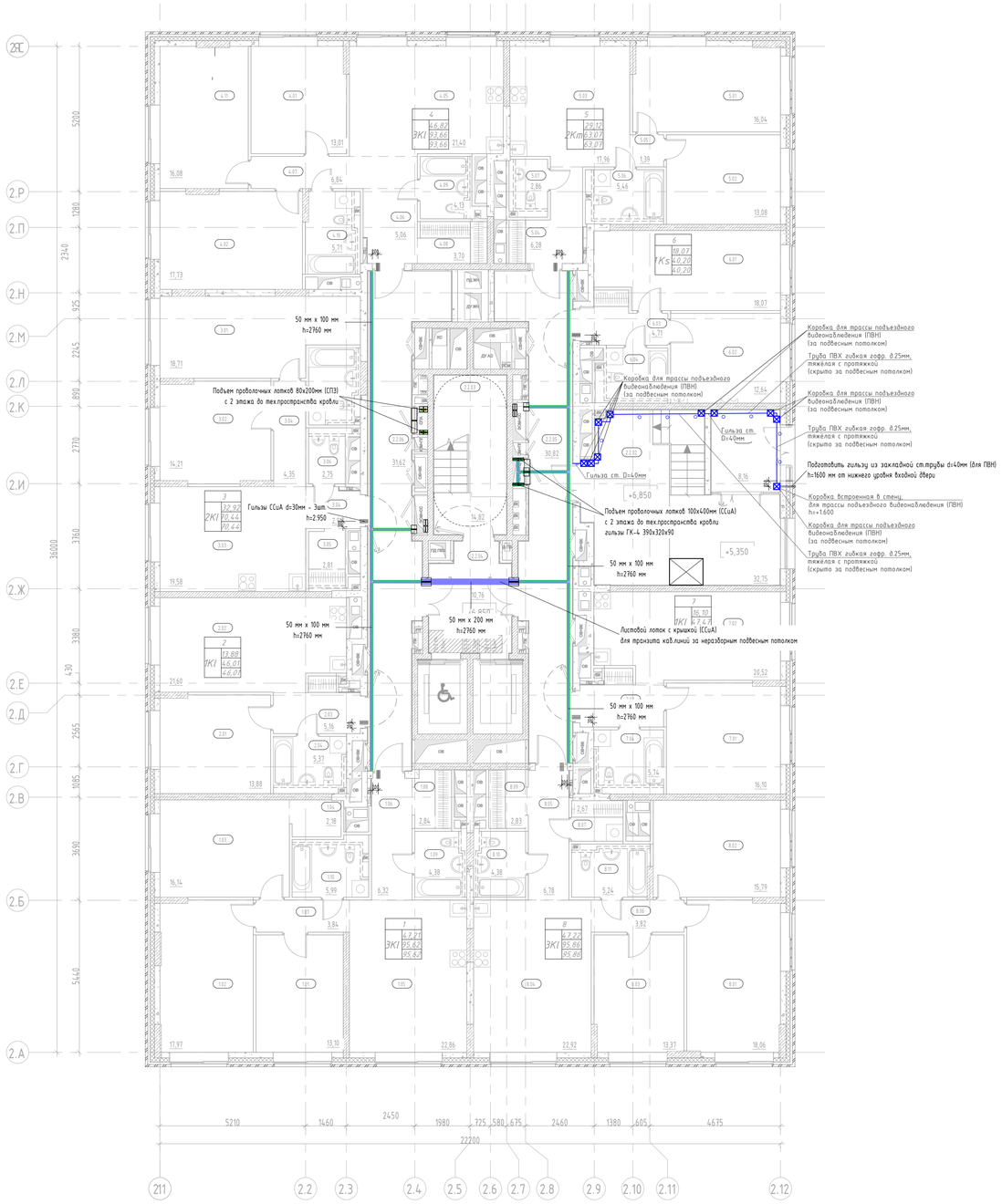
Стадия	Лист	Листов
П	44	

План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.1

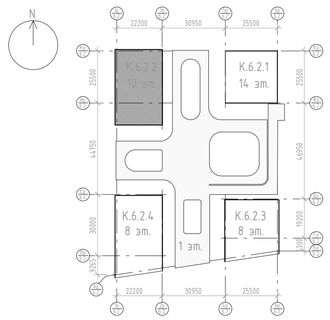
Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.2. План 2 этажа на отм. +6,850



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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 "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 – 2.950мм 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 помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	13,10	
1.02	Жилая комната	17,97	
1.03	Жилая комната	16,14	
1.04	Гардеробная	2,18	
1.05	Кухня-столовая	22,86	
1.06	Прихожая	6,32	
1.07	Коридор	3,84	
1.08	Гардеробная	2,84	
1.09	Санузел	4,38	
1.10	Санузел	5,99	
2			
2.01	Жилая комната	13,88	
2.02	Кухня-столовая	21,60	
2.03	Прихожая	5,16	
2.04	Санузел	5,37	
3			
3.01	Жилая комната	18,71	
3.02	Жилая комната	14,21	
3.03	Кухня-столовая	19,58	
3.04	Коридор	4,35	
3.04	Прихожая	2,91	
3.05	Гардеробная	2,81	
3.06	Санузел	2,75	
3.07	Санузел	5,12	
4			
4.01	Жилая комната	13,01	
4.02	Жилая комната	17,73	
4.05	Кухня-столовая	21,40	
4.06	Прихожая	5,06	
4.07	Коридор	6,84	
4.08	Гардеробная	3,70	
4.09	Санузел	4,13	
4.10	Санузел	5,71	
4.11	Жилая комната	16,08	

Экспликация помещений 2 этажа

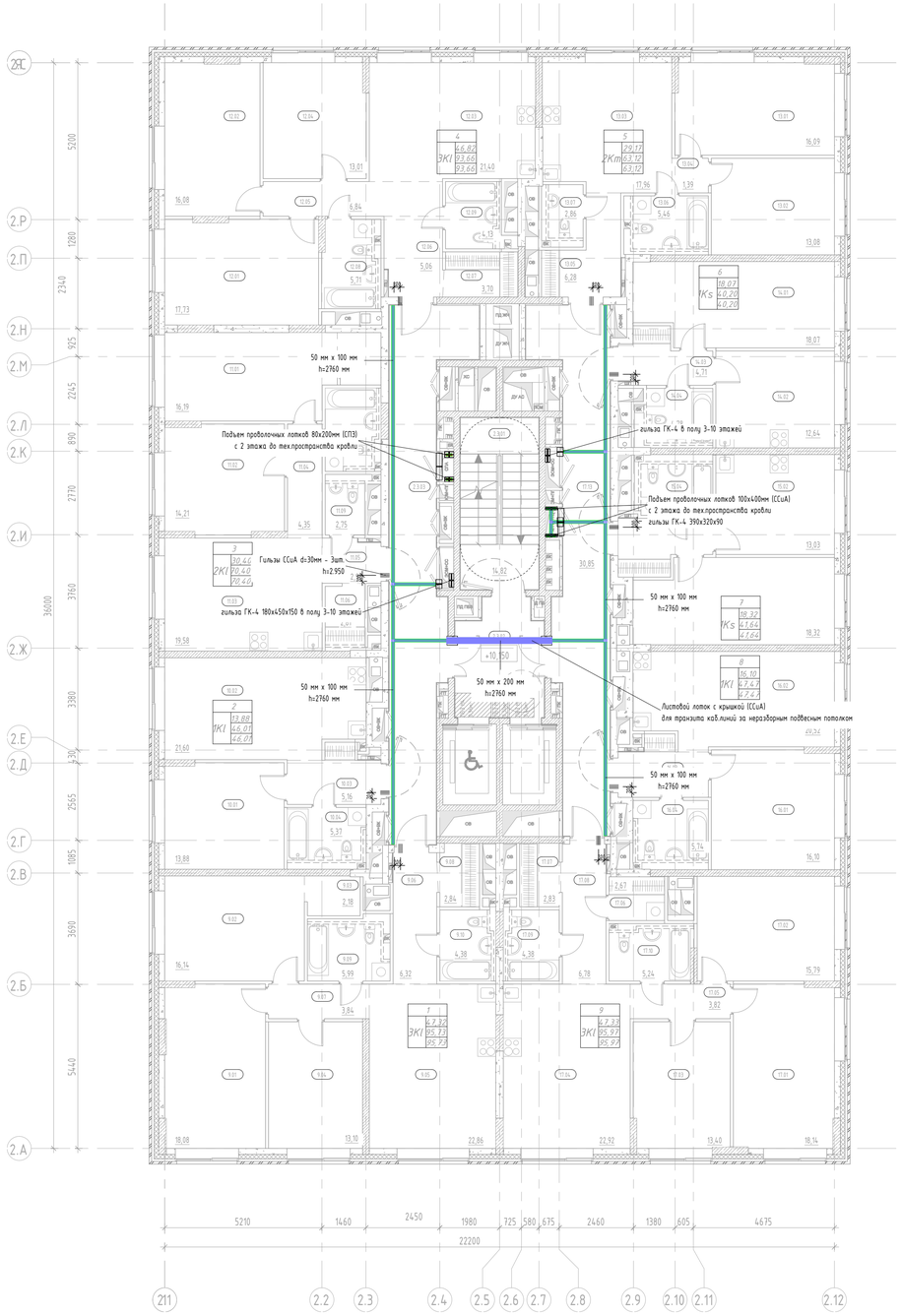
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
5.01	Жилая комната	16,04	
5.02	Жилая комната	13,08	
5.03	Кухня-столовая	17,96	
5.04	Прихожая	6,28	
5.05	Коридор	1,39	
5.06	Санузел	5,46	
5.07	Санузел	2,86	
6			
6.01	Жилая комната	18,07	
6.02	Кухня	12,64	
6.03	Прихожая	4,71	
6.04	Санузел	4,78	
7			
7.01	Жилая комната	16,10	
7.02	Кухня-столовая	20,52	
7.03	Прихожая	5,11	
7.04	Санузел	5,74	
8			
8.01	Жилая комната	18,06	
8.02	Жилая комната	15,79	
8.03	Жилая комната	13,37	
8.04	Кухня-столовая	22,92	
8.05	Прихожая	6,78	
8.06	Коридор	3,82	
8.07	Постирочная- гардеробная	2,67	
8.09	Гардеробная	2,83	
8.10	Санузел	4,38	
8.11	Санузел	5,24	
МОП			
2.2.01	Тамбур	8,16	
2.2.02	Тамбур	32,75	
2.2.03	Лестничная клетка Н2	14,82	
2.2.04	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,76	
2.2.05	Межквартирный коридор	30,82	
2.2.06	Межквартирный коридор	31,62	
Итого:		681,26	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
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: 45; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.2	Генпро

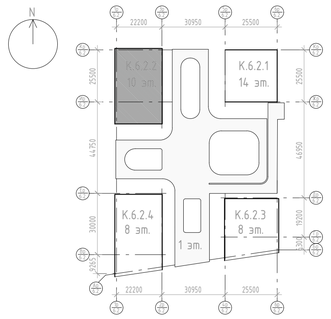
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.2. План 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССиА

– 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 "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия зазеретизировать 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 – 2.950мм 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 помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
9.01	Жилая комната	18,08	
9.02	Жилая комната	16,14	
9.03	Гардеробная	2,18	
9.04	Жилая комната	13,10	
9.05	Кухня-столовая	22,86	
9.06	Прихожая	6,32	
9.07	Коридор	3,84	
9.08	Гардеробная	2,84	
9.09	Санузел	5,99	
9.10	Санузел	4,38	
2			
10.01	Жилая комната	13,88	
10.02	Кухня-столовая	21,60	
10.03	Прихожая	5,16	
10.04	Санузел	5,37	
3			
11.01	Жилая комната	16,19	
11.02	Жилая комната	14,21	
11.03	Кухня-столовая	19,58	
11.04	Коридор	4,35	
11.05	Прихожая	2,91	
11.06	Гардероб	2,81	
11.07	Гардеробная	2,48	
11.08	Санузел	5,12	
11.09	Санузел	2,75	
4			
12.01	Жилая комната	17,73	
12.02	Жилая комната	16,08	
12.03	Кухня-столовая	21,40	
12.04	Жилая комната	13,01	
12.05	Коридор	6,84	
12.06	Прихожая	5,06	
12.07	Гардеробная	3,70	
12.08	Санузел	5,71	
12.09	Санузел	4,13	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
13.01	Жилая комната	16,09	
13.02	Жилая комната	13,08	
13.03	Кухня-столовая	17,96	
13.04	Коридор	1,39	
13.05	Прихожая	6,28	
13.06	Санузел	5,46	
13.07	Санузел	2,86	
6			
14.01	Жилая комната	18,07	
14.02	Кухня	12,64	
14.03	Прихожая	4,71	
14.04	Санузел	4,78	
7			
15.01	Жилая комната	18,32	
15.02	Кухня	13,03	
15.03	Прихожая	5,08	
15.04	Санузел	5,21	
8			
16.01	Жилая комната	16,10	
16.02	Кухня-столовая	20,52	
16.03	Прихожая	5,11	
16.04	Санузел	5,74	
9			
17.01	Жилая комната	18,14	
17.02	Жилая комната	15,79	
17.03	Жилая комната	13,40	
17.04	Кухня-столовая	22,92	
17.05	Коридор	3,82	
17.06	Постирочная- гардеробная	2,67	
17.07	Гардеробная	2,83	
17.08	Прихожая	6,78	
17.09	Санузел	4,38	
17.10	Санузел	5,24	
МОП			
2.3.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
2.3.02	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,76	
2.3.03	Межквартирный коридор	31,66	
17.13	Межквартирный коридор	30,85	
Итого:		682,29	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)
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)
Проверил		Пономарева			09.2025	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на 3-10 эт. Корпус 6.2.2

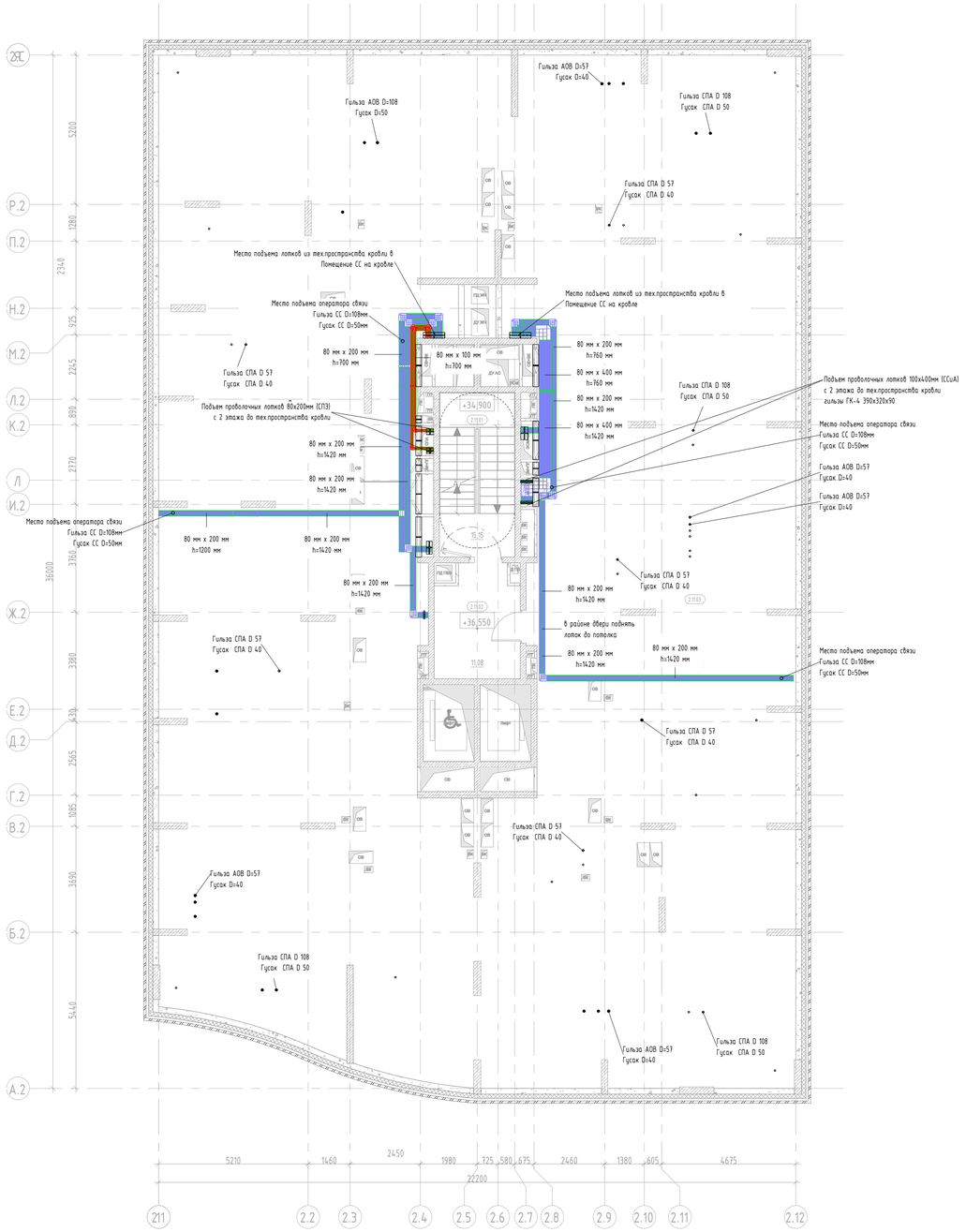
Стадия	Лист	Листов
П	46	

Генпро

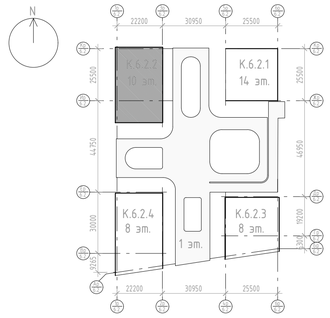
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План техпространства на отм. +36,550



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- 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 "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).

Экспликация помещений тех. пространства

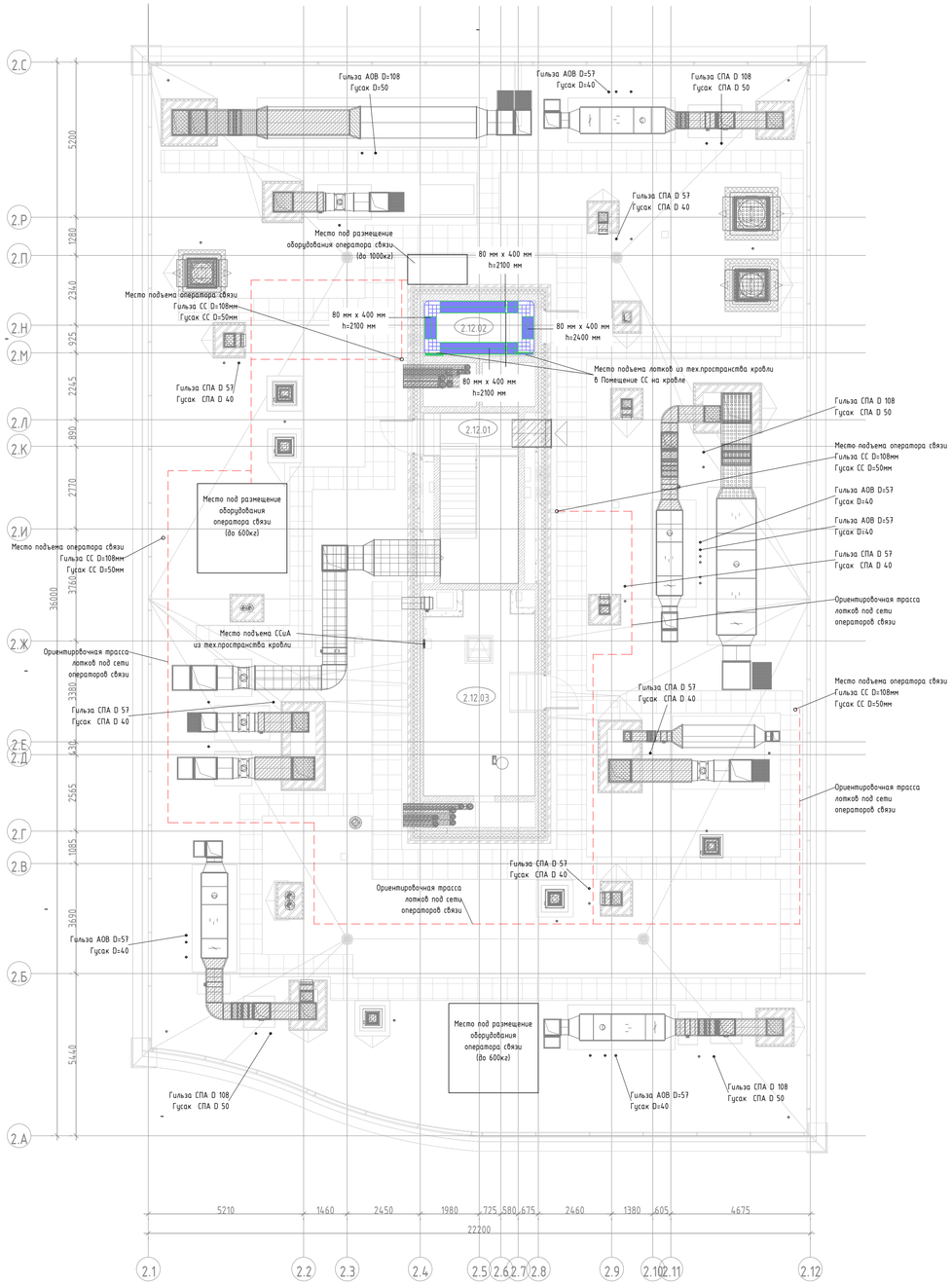
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
2.11.01	Лестничная клетка Н2	15,15	
2.11.02	Тамбур	11,08	
Технические			
2.11.03	Чердачное пространство для прокладки инженерных коммуникаций	706,41	
Итого:		732,64	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – укрытием (ЗИПО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
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: 47; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.2	Генпро

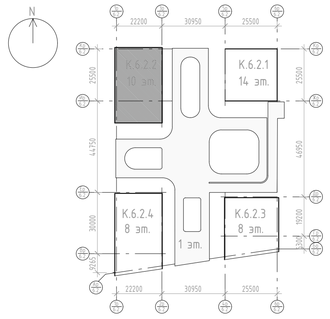
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.2. План кровли



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- 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 "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).

Экспликация помещений

65

Номер помещения	Наименование	Площадь,м^2	Кат. помещения
МОП			
2.12.01	Лестничная клетка Н2	15,15	
Технические			
2.12.02	Помещение сетей связи	7,03	В3
2.12.03	Машинное помещение	15,19	В3
Итого:		37,37	

Взам. инв. N

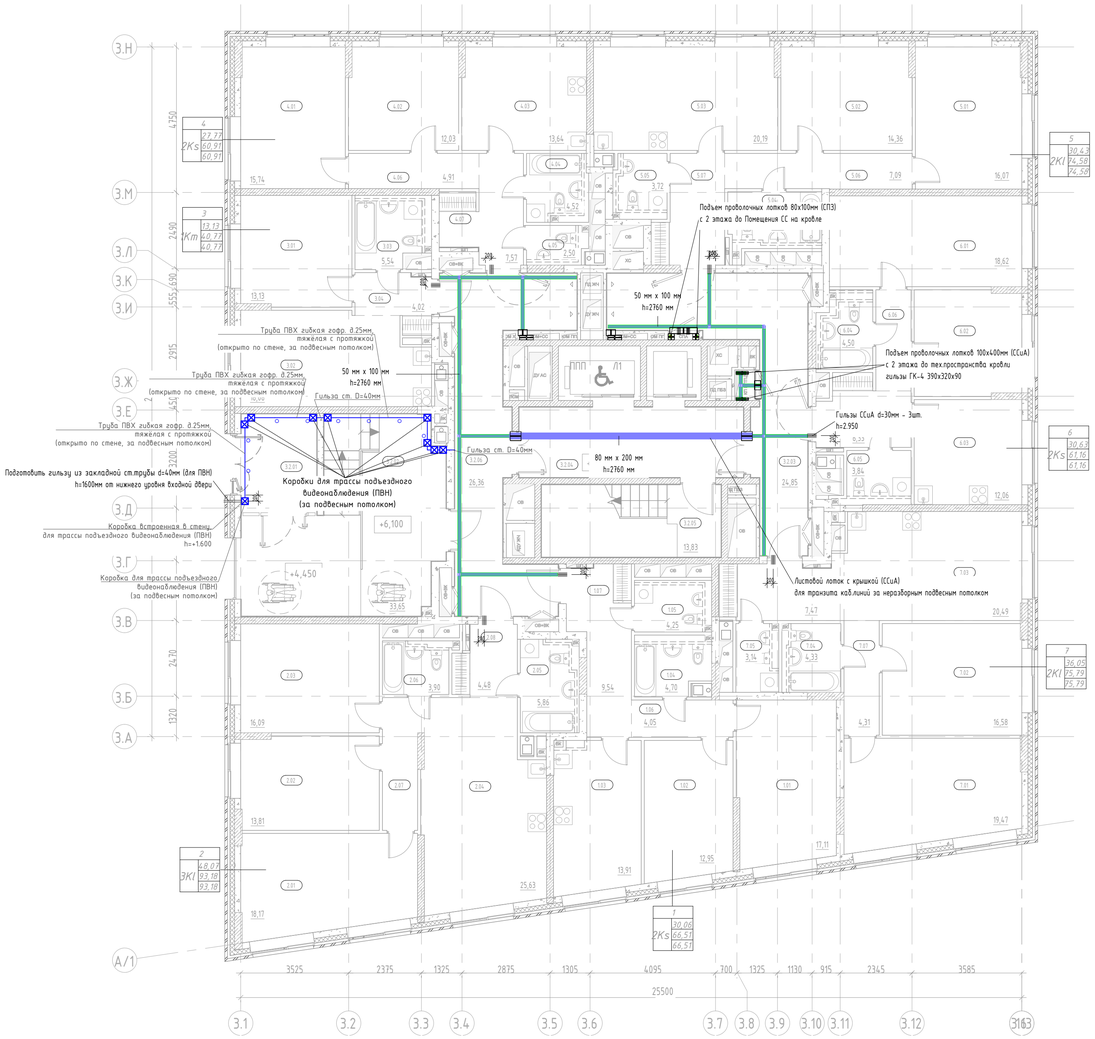
Подпись и дата

Инв. N дубл.

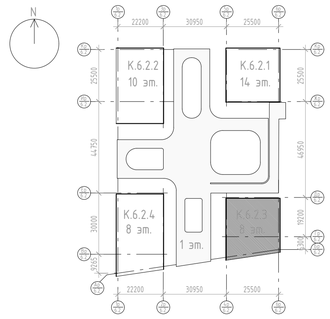
						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
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 кровле. Корпус 6.2.2	Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.3. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– 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 "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 – 2.950мм 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 помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,70	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,63	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,90	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,13	
3.02	Кухня-столовая	18,08	
3.03	Санузел	5,54	
3.04	Прихожая	4,02	
4			
4.01	Жилая комната	15,74	
4.02	Жилая комната	12,03	
4.03	Кухня	13,64	
4.04	Санузел	4,52	
4.05	Санузел	2,50	
4.06	Коридор	4,91	
4.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
5.01	Жилая комната	16,07	
5.02	Жилая комната	14,36	
5.03	Кухня-столовая	20,19	
5.04	Санузел	5,80	
5.05	Санузел	3,72	
5.06	Коридор	7,09	
5.07	Прихожая	7,35	
6			
6.01	Жилая комната	18,62	
6.02	Жилая комната	12,01	
6.03	Кухня	12,06	
6.04	Санузел	4,50	
6.05	Санузел	3,84	
6.06	Коридор	3,80	
6.07	Прихожая	6,33	
7			
7.01	Жилая комната	19,47	
7.02	Жилая комната	16,58	
7.03	Кухня-столовая	20,49	
7.04	Санузел	4,33	
7.05	Санузел	3,14	
7.06	Прихожая	7,47	
7.07	Коридор	4,31	
МОП			
3.2.01	Тамбур	7,58	
3.2.02	Тамбур	33,65	
3.2.03	Межквартирный коридор	24,85	
3.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.2.06	Межквартирный коридор	26,36	
Итого:		595,93	

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	49	

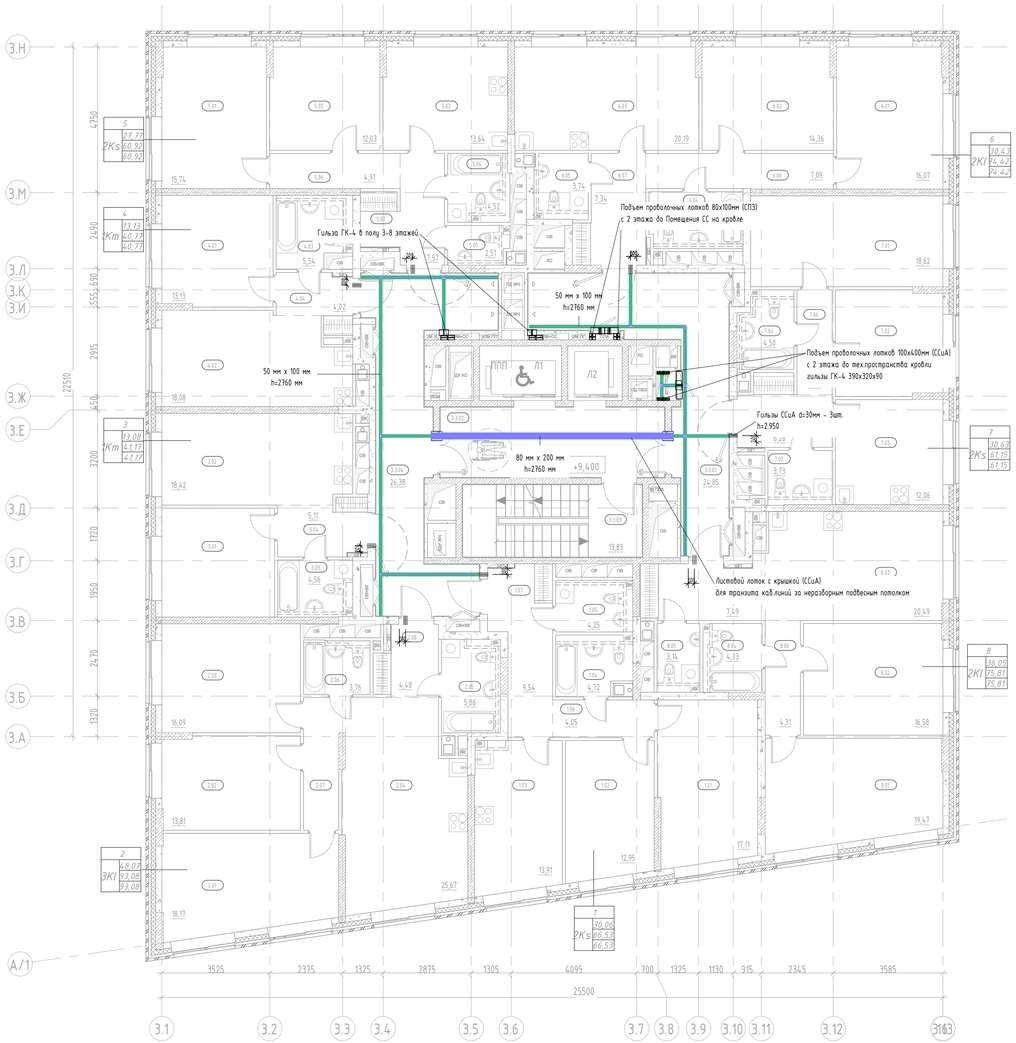
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.3

Генпро

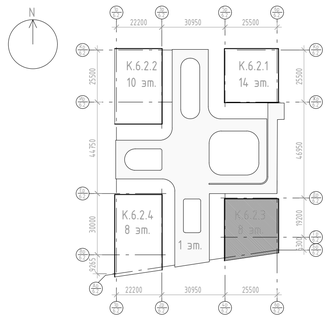
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N док.

Формат А1

Корпус 6.2.3. План 3 этажа и выше



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССuА

– Проволочный кабельный лоток для СП3

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 – 2.950мм 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 помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,72	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
2			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,67	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,76	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
3			
3.01	Жилая комната	13,08	
3.02	Кухня-столовая	18,42	
3.03	Санузел	4,56	
3.04	Прихожая	5,11	
4			
4.01	Жилая комната	13,13	
4.02	Кухня-столовая	18,08	
4.03	Санузел	5,54	
4.04	Прихожая	4,02	
5			
5.01	Жилая комната	15,74	
5.02	Жилая комната	12,03	
5.03	Кухня	13,64	
5.04	Санузел	4,52	
5.05	Санузел	2,51	
5.06	Коридор	4,91	
5.07	Прихожая	7,57	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	16,07	
6.02	Жилая комната	14,36	
6.03	Кухня-столовая	20,19	
6.04	Санузел	5,63	
6.05	Санузел	3,74	
6.06	Коридор	7,09	
6.07	Прихожая	7,34	
7			
7.01	Жилая комната	18,62	
7.02	Жилая комната	12,01	
7.03	Кухня	12,06	
7.04	Санузел	4,50	
7.05	Санузел	3,73	
7.06	Коридор	3,95	
7.07	Прихожая	6,28	
8			
8.01	Жилая комната	19,47	
8.02	Жилая комната	16,58	
8.03	Кухня-столовая	20,49	
8.04	Санузел	4,33	
8.05	Санузел	3,14	
8.06	Коридор	4,31	
8.07	Прихожая	7,49	
МОП			
3.3.01	Межквартирный коридор	24,85	
3.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.3.03	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.3.04	Межквартирный коридор	26,38	
Итого:		595,67	

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-6.2-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 6.2)

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

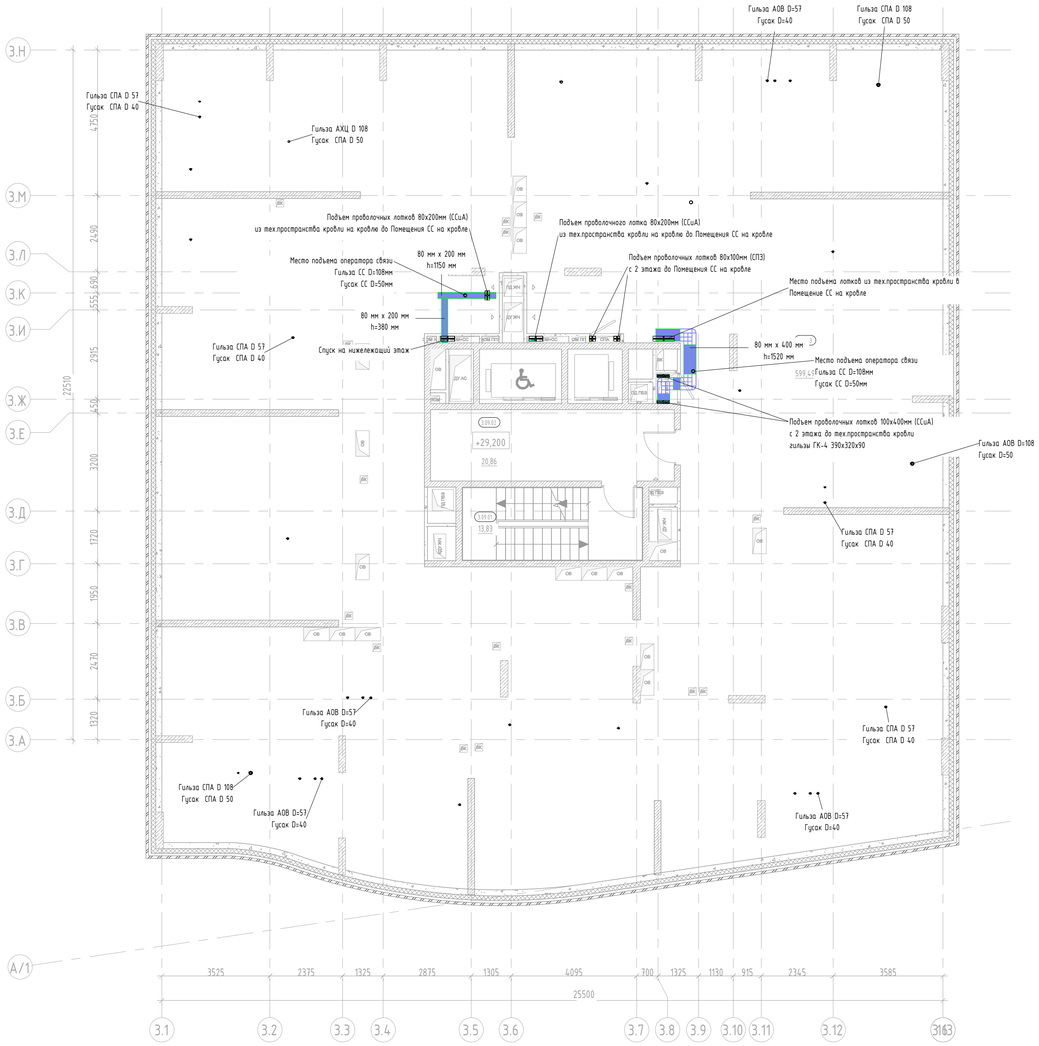
Стадия	Лист	Листов
П	50	

План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.3

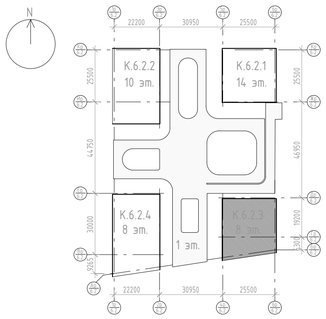
Генпро

Формат А1

План техпространства на отм. +29,200



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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 "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. Гильза/гусак АХЦ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации холодильного центра.
12. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССцА).

Экспликация помещений техпространств

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.09.01	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.09.02	Тамбур	20,86	
Технические			
3.09.03	Чердачное пространство для прокладки инженерных коммуникаций	599,49	
Итого:		634,18	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N дубл.

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-6.2-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 6.2)

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

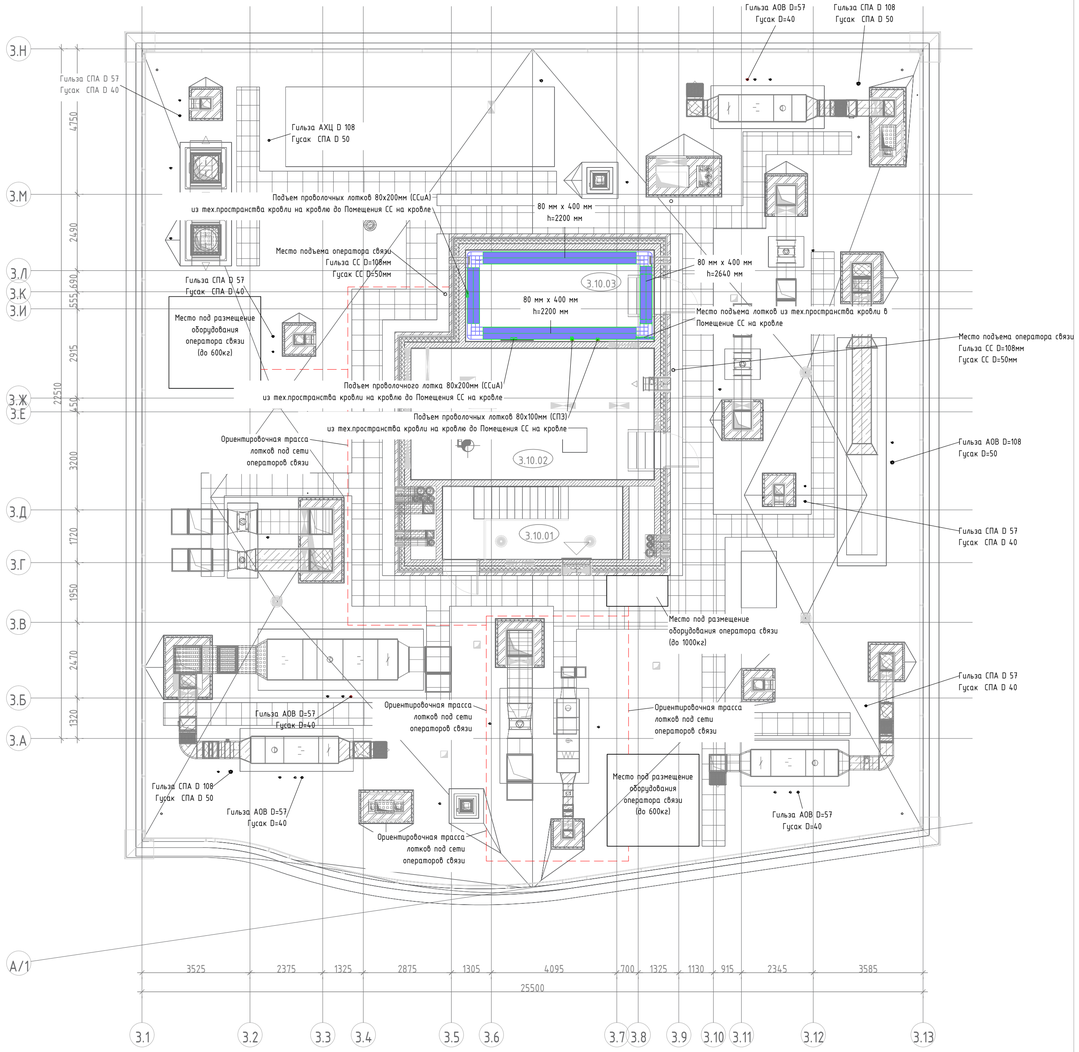
Стадия	Лист	Листов
П	51	

План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.3

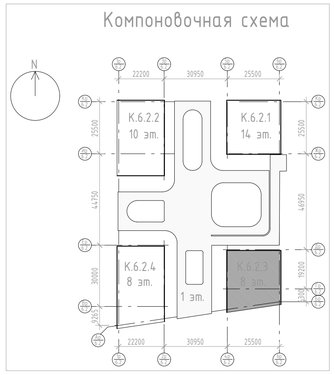
Генпро

Формат А1

Корпус 6.2.3. План кровли



Компоновочная схема



Экспликация помещений на кровле

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.10.01	Лестничная клетка Н2	13,83	
Технические			
3.10.02	Машинное помещение	20,86	В3
3.10.03	Помещение сетей связи	11,36	В3
Итого:		46,05	

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– Проволочный кабельный лоток для СПЗ

Примечания:

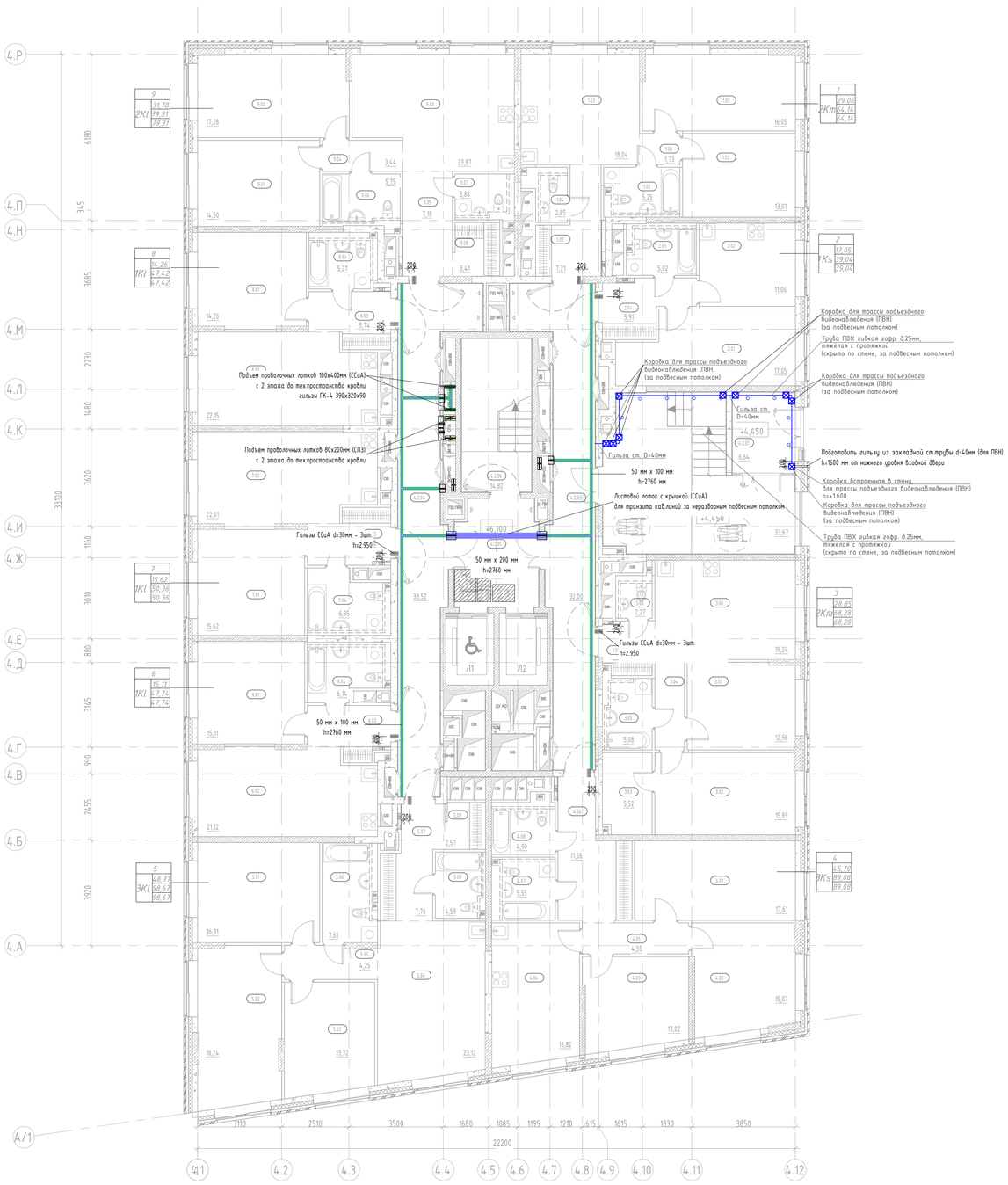
1. Трассы прокладки лотков уточнять при монтаже на месте;
2. При пересечении лотка и коммуникаций выполнить по месту локальные подъемы и опуски;
3. Отверстия для проектируемых лотков СС учтены в разделах "АР" и "КЖ";
4. После прокладки кабельных трасс проходные отверстия загерметизировать огнестойким 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 ССцА).

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
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: 52; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на кровле. Корпус 6.2.3	Генпро

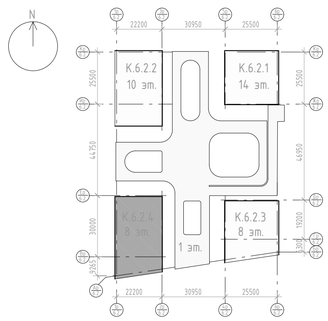
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 2 этажа на отм. +6,100



Компоновочная схема



Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
1.02	Жилая комната	13,01	
1.03	Кухня-столовая	18,04	
1.01	Жилая комната	16,05	
1.06	Коридор	1,73	
1.07	Прихожая	7,21	
1.05	Санузел	5,25	
1.04	Санузел	2,85	
2			
2.02	Кухня	11,06	
2.01	Жилая комната	17,05	
2.04	Прихожая	5,91	
2.03	Санузел	5,02	
3			
3.08	Санузел	2,27	
3.03	Гардеробная	5,52	
3.06	Кухня-столовая	19,24	
3.01	Жилая комната	12,96	
3.02	Жилая комната	15,89	
3.07	Прихожая	3,62	
3.04	Коридор	3,70	
3.05	Санузел	5,08	
4			
4.04	Кухня	16,82	
4.06	Прихожая	11,56	
4.08	Санузел	4,90	
4.07	Санузел	5,55	
4.02	Жилая комната	15,07	
4.03	Жилая комната	13,02	
4.01	Жилая комната	17,61	
4.05	Коридор	4,55	
5			
5.01	Жилая комната	16,81	
5.04	Кухня-столовая	23,12	
5.08	Санузел	4,59	
5.09	Гардеробная	2,57	
5.07	Прихожая	7,76	
5.06	Санузел	7,61	
5.05	Коридор	4,25	
5.02	Жилая комната	18,24	
5.03	Жилая комната	13,72	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
6.01	Жилая комната	15,11	
6.02	Кухня-столовая	21,12	
6.03	Прихожая	5,37	
6.04	Санузел	6,14	
7			
7.04	Санузел	6,95	
7.01	Жилая комната	15,62	
7.02	Кухня-столовая	22,01	
7.03	Прихожая	5,78	
8			
8.04	Санузел	5,27	
8.01	Жилая комната	14,26	
8.02	Кухня-столовая	22,15	
8.03	Прихожая	5,74	
9			
9.03	Кухня-столовая	23,87	
9.01	Жилая комната	14,50	
9.02	Жилая комната	17,28	
9.05	Прихожая	7,18	
9.07	Санузел	3,88	
9.06	Санузел	5,75	
9.04	Коридор	3,44	
9.08	Гардеробная	3,41	
МОП			
4.2.04	Межквартирный коридор	33,52	
4.2.06	Лестничная клетка. Н2	14,82	
4.2.05	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.2.01	Тамбур	6,64	
4.2.02	Тамбур	33,67	
4.2.03	Межквартирный коридор	32,00	
Итого:		716,68	

Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССцА

– 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 "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 – 2.950мм 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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	53	

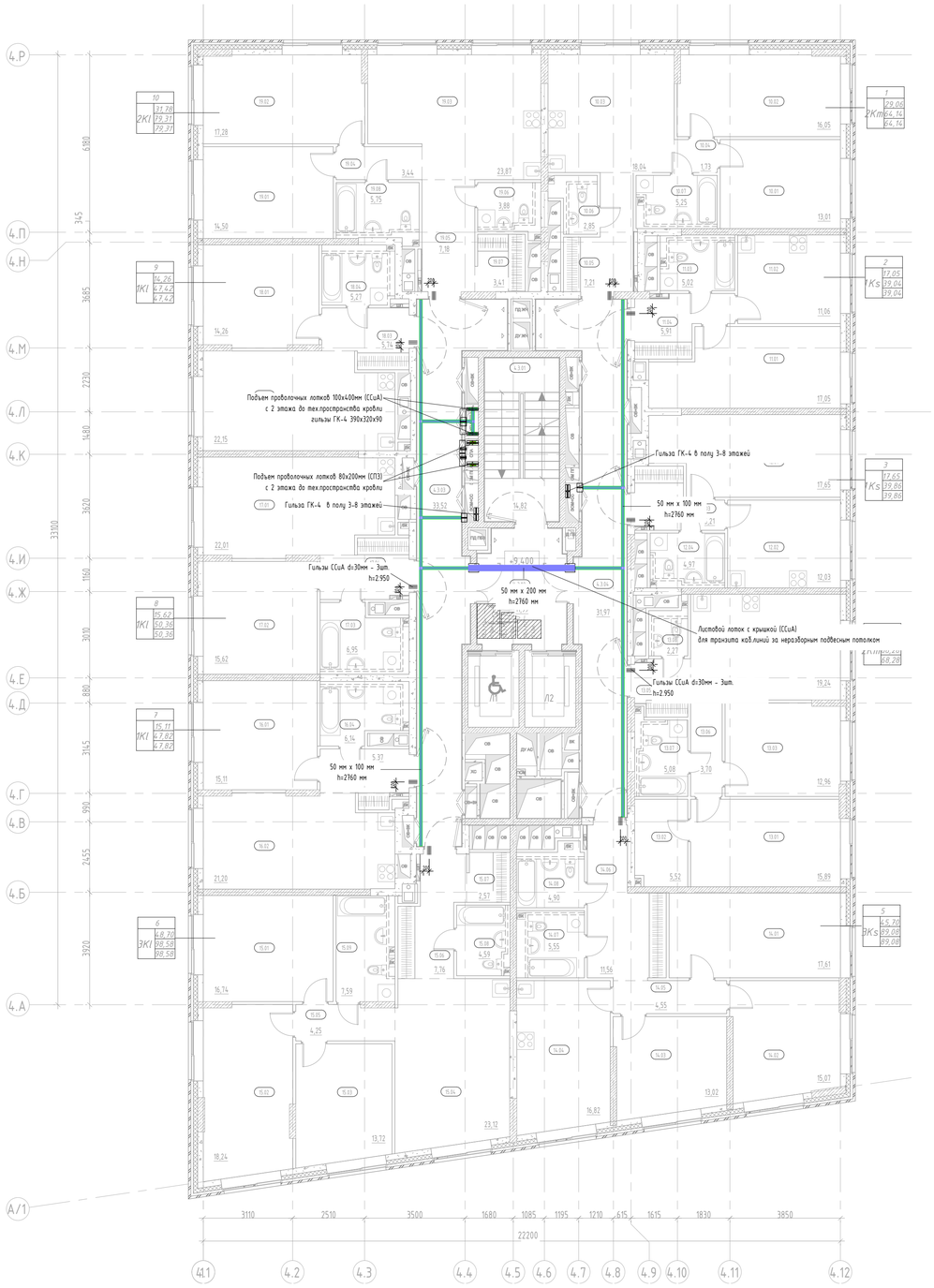
План расположения конструкций на 2 этаже. Корпус 6.2.4

Генпро

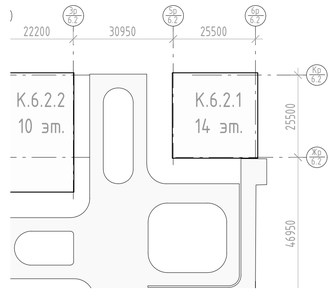
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План 3 этажа и выше



мпоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССцА
- 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 "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 – 2.950мм 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 помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1			
10.01	Жилая комната	13,01	
10.03	Кухня-столовая	18,04	
10.02	Жилая комната	16,05	
10.04	Коридор	1,73	
10.05	Прихожая	7,21	
10.07	Санузел	5,25	
10.06	Санузел	2,85	
2			
11.02	Кухня	11,06	
11.01	Жилая комната	17,05	
11.04	Прихожая	5,91	
11.03	Санузел	5,02	
3			
12.02	Кухня	12,03	
12.01	Жилая комната	17,65	
12.03	Прихожая	5,21	
12.04	Санузел	4,97	
4			
13.08	Санузел	2,27	
13.04	Кухня-столовая	19,24	
13.03	Жилая комната	12,96	
13.01	Жилая комната	15,89	
13.05	Прихожая	3,62	
13.06	Коридор	3,70	
13.07	Санузел	5,08	
13.02	Гардеробная	5,52	
5			
14.04	Кухня	16,82	
14.06	Прихожая	11,56	
14.07	Санузел	5,55	
14.02	Жилая комната	15,07	
14.03	Жилая комната	13,02	
14.01	Жилая комната	17,61	
14.05	Коридор	4,55	
14.08	Санузел	4,90	

Экспликация помещений 3 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
6			
15.01	Жилая комната	16,74	
15.04	Кухня-столовая	23,12	
15.06	Прихожая	7,76	
15.09	Санузел	7,59	
15.08	Санузел	4,59	
15.02	Жилая комната	18,24	
15.03	Жилая комната	13,72	
15.05	Коридор	4,25	
15.07	Гардеробная	2,57	
7			
16.01	Жилая комната	15,11	
16.02	Кухня-столовая	21,20	
16.03	Прихожая	5,37	
16.04	Санузел	6,14	
8			
17.03	Санузел	6,95	
17.02	Жилая комната	15,62	
17.01	Кухня-столовая	22,01	
17.04	Прихожая	5,78	
9			
18.04	Санузел	5,27	
18.01	Жилая комната	14,26	
18.02	Кухня-столовая	22,15	
18.03	Прихожая	5,74	
10			
19.03	Кухня-столовая	23,87	
19.01	Жилая комната	14,50	
19.02	Жилая комната	17,28	
19.05	Прихожая	7,18	
19.06	Санузел	3,88	
19.08	Санузел	5,75	
19.04	Коридор	3,44	
19.07	Гардеробная	3,41	
МОП			
4.3.03	Межквартирный коридор	33,52	
4.3.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
4.3.02	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.3.04	Межквартирный коридор	31,97	
Итого:		716,19	

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-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	54	

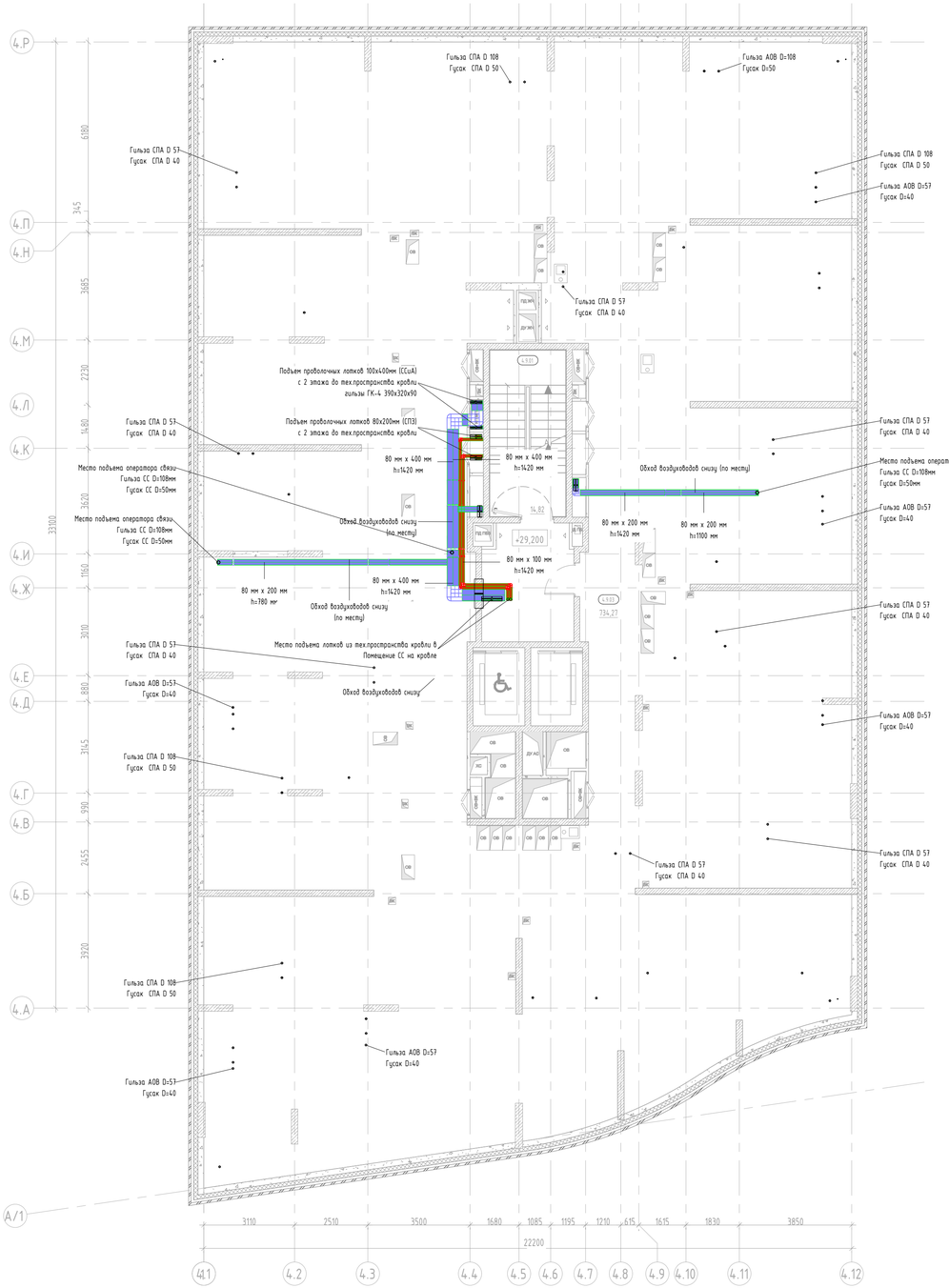
План расположения конструкций на 3-8 эт. Корпус 6.2.4

Генпро

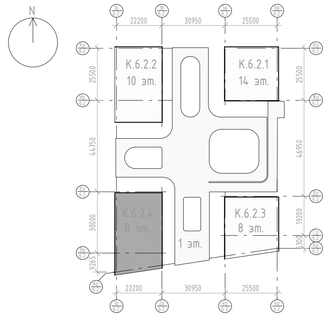
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

План техпространства на отм. +29,200



Компоновочная схема



Условные обозначения

– Проволочный кабельный лоток для ССиА

– 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 "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. Гильза/гусак АХЦ – гильза и гусак для кабелей системы автоматизации холодильного центра.
12. Гильзы не подписанные на плане – гильзы раздела ЭОМ (показаны для более легкого определения мест размещения гильз ССиА).

Экспликация помещений

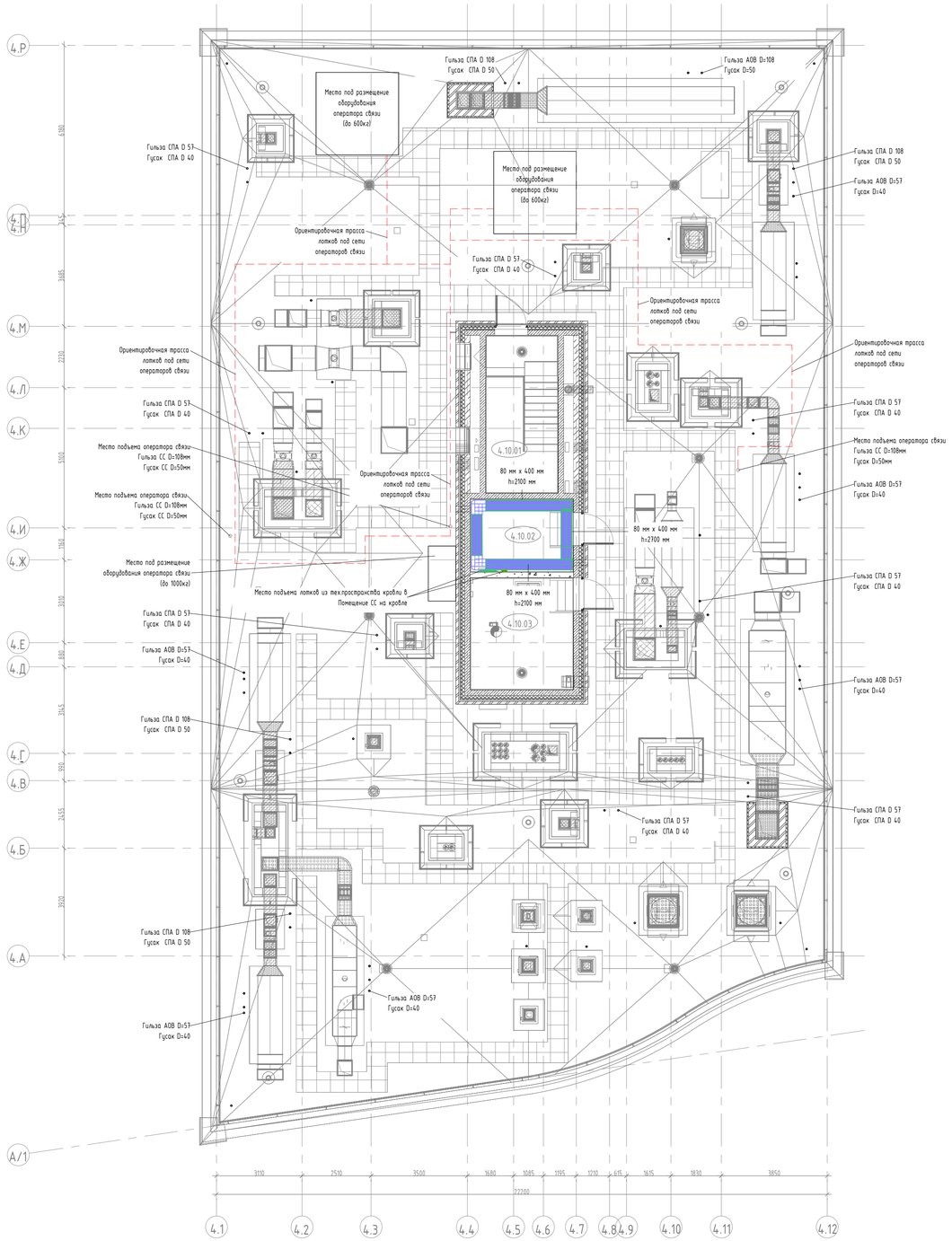
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.9.01	Лестничная клетка Н2	14,82	
4.9.02	Тамбур	12,27	
Технические			
4.9.03	Чердачное пространство для прокладки технических коммуникаций	734,27	
Итого:		761,36	

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
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: 55; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План располож. конструкций в тех.простран. кровли. Корпус 6.2.4	Генпро

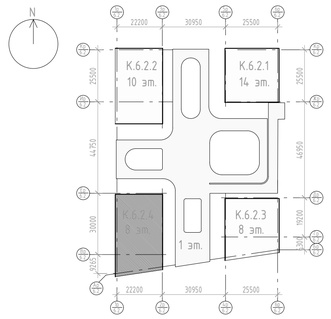
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N дубл.

Формат А1

Корпус 6.2.4. План кровли



Компоновочная схема



Условные обозначения

- Проволочный кабельный лоток для ССиА
- 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 "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).

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.10.01	Лестничная клетка	14,82	
Технические			
4.10.03	Машинное помещение	15,36	В3
4.10.02	Помещение сетей связи	10,04	В3
Итого:		40,22	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)			
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	56	
Н.контроль		Ивлева			09.2025	План расположения конструкций на кровле Корпус 6.2.4	Генпро		

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 6.2.1							
	Шкаф 19", 30U (600 × 600мм), в составе:							
ТШ1.К.1	1.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 30U, 1515х600х600 мм, дверь металл, полезная глубина 455 мм, съемные стенки, распределенная нагрузка 900 кг, цвет серый.	ШТК-М-30.6.6-3ААА		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.	7		
	1.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	4		
	1.4. ИБП с двойным преобразованием, 1000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88(2U)хШ482хГ401мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	1.5. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	3		
	1.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	1.7. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	1.8. Блок розеток, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	1.9. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	1.10. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	1.11. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 – нем.ст	PC-C13D-2M ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	1.12. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	PC-C13C14-2M ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	1.13. Автоматический выключатель 1Р В 16А			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	1.14. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	1.15. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	1.16. 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		
	1.17. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	1.18. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	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	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ныpцев			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ивлева			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	1	24

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Генпро

Формат А3

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:							
	1.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	12		
	1.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 9U, регулируемая глубина 300-450 мм (на 2 этаж)	КНО-М-9U		ЦМО	шт.	1		
	1.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5e, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	28		
	1.22. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	14		
	1.23. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	13		
	1.24. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660c		CABEUS	шт.	93		
	1.25. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659c		CABEUS	шт.	86		
	Розетки СКС:							
	1.26. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	2		2-ая роз.RJ45
	1.27. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	1		1-ая роз.RJ45
	1.28. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	3		
	1.29. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	5		
	Кабельная продукция:							
	1.30. 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.	156		
	1.31. 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.	492		
	1.32. FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	6589		
	Другое:							
	1.33. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	150		
	1.34. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	50		
	1.35. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	1977		
	1.36. 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	50		
	1.37. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	50		
	1.38. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5e, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009c	Cabeus	упак.	3		
	1.39. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5e, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679c	Cabeus	шт.	258		

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

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 6.2.2							
	Шкаф 19", 30U (600 × 550мм), в составе:							
ТШ2.К.1	2.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 30U, 1515х600х600 мм, дверь металл, полезная глубина 455 мм, съемные стенки, распределенная нагрузка 900 кг, цвет серый.	ШТК-М-30.6.6-3ААА		ЦМО	шт.	1		
	2.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	5		
	2.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	3		
	2.4. ИБП с двойным преобразованием, 1000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88(2U)хШ482хГ401мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	2.5. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	3		
	2.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	2.7. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	2		
	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			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	2.10. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	2.11. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст	РС-С13D-2М ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	2.12. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	РС-С13С14-2М ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	2.13. Автоматический выключатель 1Р В 16А			Торговая сеть, Россия	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.	1		
	2.17. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	2.18. 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:							
	2.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	8		
	2.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 9U, регулируемая глубина 300-450 мм (на 2 этаж)	КНО-М-9U		ЦМО	шт.	1		
	2.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	12		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СО	Лист 3

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.	8		
	2.23. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	11		
	2.24. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	9		
	2.25. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660c		TWT	шт.	85		
	2.26. Патч-корд U/UTP, категория 5e, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659c		TWT	шт.	80		
	Розетки СКС:							
	2.27. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	2		2-ая роз.RJ45
	2.28. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	1		1-ая роз.RJ45
	2.29. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	3		
	2.30. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	5		
	Кабельная продукция:							
	2.31. 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.	336		
	2.32. 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.	288		
	2.33. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	5985		
	Другое:							
	2.34. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	150		
	2.35. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	50		
	2.36. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	1795		
	2.37. 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	40		
	2.38. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	40		
	2.39. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5e, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009c	Cabeus	упак.	3		
	2.40. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5e, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679c	Cabeus	шт.	240		

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-6.2-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
	3. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.2.3							
	Шкаф 19", 30U (600 × 550мм), в составе:							
ТШ3.К.1	3.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 30U, 1515х600х600 мм, дверь металл, полезная глубина 455 мм, съемные стенки, распределенная нагрузка 900 кг, цвет серый.	ШТК-М-30.6.6-3ААА		ЦМО	шт.	1		
	3.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	5		
	3.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	3		
	3.4. ИБП с двойным преобразованием, 1000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88(2U)хШ482хГ401мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	3.5. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	3		
	3.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	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			Торговая сеть, Россия	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			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	3.14. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin PA10/16-502-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 9U, регулируемая глубина 300-450 мм (на 2 этаж)	КНО-М-9U		ЦМО	шт.	1		
	3.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	14		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	3.22. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	9		
	3.23. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	7		
	3.24. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660с		CABEUS	шт.	61		
	3.25. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659с		CABEUS	шт.	53		
	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.	1		1-ая роз.RJ45
	3.28. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	3		
	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.	418		
	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.	64		
	3.32. FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	FOLAN U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	4194		
	Другое:							
	3.33. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	340		
	3.34. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	60		
	3.35. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	1258		
	3.36. 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	32		
	3.37. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	32		
	3.38. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009с	Cabeus	упак.	2		
	3.39. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679с	Cabeus	шт.	159		

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-6.2-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
	4. Система телефонизации и широкополосного доступа. Строение 6.2.4							
	Шкаф 19", 30U (600 × 550мм), в составе:							
ТШ4.К.1	4.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 30U, 1515х600х600 мм, дверь металл, полезная глубина 455 мм, съемные стенки, распределенная нагрузка 900 кг, цвет серый.	ШТК-М-30.6.6-3ААА		ЦМО	шт.	1		
	4.2. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	4		
	4.3. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	3		
	4.4. ИБП с двойным преобразованием, 1000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88(2U)хШ482хГ401мм	STR1101LD		Штиль	шт.	1		
	4.5. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-36-18		Штиль	шт.	3		
	4.6. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	4.7. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	4.8. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	4.9. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	4.10. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	4.11. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 – нем.ст	РС-С13D-2М ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	4.12. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	РС-С13С14-2М ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	4.13. Автоматический выключатель 1Р В 16А			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	4.14. Эл.розетка на DIN-рейку	OptiDin РА10/16-502-Д-УХЛ4		КЭАЗ	шт.	2		
	4.15. Клемма пружинная проходная, 2.5 мм^2, синяя			ОВЕН	шт.	1		
	4.16. 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		
	4.17. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	4		
	4.18. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-р/т -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	4		
	Ниши КП МПТЦ:							
	4.19. Кронштейн телекоммуникационный настенный 3U, регулируемая глубина 300-450 мм	КНО-М-3U		ЦМО	шт.	6		
	4.20. Кронштейн телекоммуникационный настенный 9U, регулируемая глубина 300-450 мм (на 2 этаж)	КНО-М-9U		ЦМО	шт.	1		
	4.21. Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, ROHS, цвет черный	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	9		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	4.22. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	7		
	4.23. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	9		
	4.24. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	7		
	4.25. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, красный, PVC, 0.3м	7660с		CABEUS	шт.	73		
	4.26. Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, зеленый, PVC, 0.3м	7659с		CABEUS	шт.	66		
	Розетки СКС:							
	4.27. GLOSSA РОЗЕТКА двойная компьютерная RJ45+RJ45, кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000185KK	Systeme Electric	шт.	2		2-ая роз.RJ45
	4.28. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	2		1-ая роз.RJ45
	4.29. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	4		
	4.30. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	6		
	Кабельная продукция:							
	4.31. 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.	116		
	4.32. 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.	346		
	4.33. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(A)-LS 4x2x0,52		FOLAN	м.	5259		
	Другое:							
	4.34. Металлорукав Р4-ПР-Ц-18 1900 Н УХЛ1 антивандальный (50 м/уп) Промрукав		PR04.0309	Промрукав	м.	150		
	4.35. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	50		
	4.36. Труба гофрированная ПВХ лёгкая 350 Н серая с/з d16 мм		PR.011631	Промрукав	м.	1578		
	4.37. 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	33		
	4.38. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	33		
	4.39. Коннектор RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный (упак. 100 шт.)	8P8C	7009с	Cabeus	упак.	2		
	4.40. Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный	CA-KJ-8p8c-C5e	9679с	Cabeus	шт.	198		

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-6.2-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
	Оптические сети широкополосного доступа. Автостоянка							
ТШ2.1.1	Шкаф 19", 47U (800х1000мм) в Узловом помещении связи, в составе:							
	1.1. Шкаф телекоммуникационный напольный 19", 47U(800х1000), передняя дверь стекло ССД	ШТ-НП-47U-800-1000-С	130411-00712	ССД	шт.	1		
	1.2. 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		
	1.3. Адаптер (розетка) SC/APC SM бесфланцевый (4 шт. на кросс ODF)		130204-00019	ССД	шт.	16		
	1.4. Шнур ШОС-SM/0.9 мм-SC/APC-p/t -1.0 м (4 шт. на кросс ODF)		130202-03521	ССД	шт.	16		
	1.5. Вентиляторный модуль , 6 вентилятора с термодатчиком без шнура питания 35С	ВМ-6-19" ССД	130411-00729	ССД	шт.	1		
	1.6. Патч-панель 19", 1U, 48 портов RJ-45, категория 5е, Dual IDC	QPP-48RM-C5EUTP-8P8C-IDC-1U		QTECH	шт.	1		
	1.7. Органайзер кабельный горизонтальный с окнами 4 кольца 1U	ОКО-19"-1U ССД	130411-00483	ССД	шт.	5		
	1.8. ИБП с двойным преобразованием, 3000 ВА, 220В, 2U. Габариты В88хШ482хГ595мм	STR1103TLD		Штиль	шт.	1		
	1.9. Батарейный модуль для ИБП	BMRT-72-18		Штиль	шт.	2		
	1.10. Комплект для монтажа в стойку			Штиль	шт.	2		
	1.11. DIN рейка в корпусе 19" 3U ССД		130504-00171	ССД	шт.	1		
	1.12. Блок розеток , 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, без шнура, разъем под шнур IEC C14	БР-8SCH-10A-C14	130411-02069	ССД	шт.	1		
	1.13. Органайзер кабельный вертикальный 47U, 150мм	ОКВ-47-150 ССД	130411-00677	ССД	шт.	2		
	1.14. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	1.15. Щеточный ввод ЩВ (комплект) ССД		130411-00723	ССД	компл.	1		
	1.16. Комплект крепежа (винт, шайба, гайка, 20 шт. в упак.)		130504-00074	ССД	компл.	10		
	1.17. Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст	РС-С13D-2М ITK	121203-00258	ССД	шт.	1		
	1.18. Кабель электропитания 3х1,5 2М с разъёмами С13-С14	РС-С13С14-2М ITK	121203-00256	ССД	шт.	1		
	1.19. Автоматический выключатель 1Р В 25А			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	1.20. Шина N "ноль" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		
	1.21. Шина PE "земля" изолированная на держателе для DIN-рейки			Торговая сеть, Россия	шт.	1		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	Розетки СКС (Телеф. розетка на Посту охраны стоянки):							
	1.22. GLOSSA РОЗЕТКА компьютерная RJ45 кат.5E, механизм, БЕЛЫЙ		GSL000181K	Systeme Electric	шт.	1		
	1.23. GLOSSA 1-постовая РАМКА, БЕЛЫЙ		GSL000101	Systeme Electric	шт.	1		
	1.24. Установочная коробка КУТ 68х45мм для твердых стен саморезы синяя IP20	КУТ 68х45мм	Б0037429	ЭРА	шт.	1		
	Кабельная продукция:							
	1.25. Кабель оптический распределительный. 16 волокон SM	ОКУ-нг(А)-LS-16хG.652D(2х8)-1,5кН		ССД	м.	960		
	1.26. Folan U/UTP Cat5e PVC нг(А)-LS 4х2х0,52	Folan U/UTP Cat5e PVC нг(А)-LS 4х2х0,52		FOLAN	м.	90		
	Другое:							
	1.27. Труба ПВХ тяжелая серая D=20		PR.0120410	Промрукав	м.	10		
	1.28. 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	50		
	1.29. Герметик огнезащитный	DS1202		DKC	баллон	50		

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-6.2-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
	1. Кабельные лотки. Строение 6.2.1							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	230		
	1.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC2010	DKC	м.	552		
	1.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	150		
	1.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	14		
	1.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	26		
	1.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	128		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	2203		
	1.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1469		
	1.9 Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	2938		
	1.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2938		
	1.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1469		
	1.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	734		
	1.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	367		
	1.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	110		
	1.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	28		
	1.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	128		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	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.	108		
	1.21. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	531		

Согласовано

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
	1.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	26		
	1.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	53		
	Трубы для транзита в зашивках 1 этажей:							
	1.24. Полимерная безгалогенная труба D=110 мм, негорючая, для кабеля	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 110х5,6 SN12 – N F38 T120		Полипластик	м.	42		
	1.25. Хомут крепежный 110 мм со шпилькой и дюбелем			Торговая сеть	шт.	42		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.26. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	49,92		
	1.27. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	733,46		
	1.28. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	125		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.29. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	6		
	1.30. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	7		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.31. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	32		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-14 эт.)							
	1.32. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 400х130х220мм, 4 канала	ГК-4-3.0-400х130х220-4		МЭЛ	шт.	13		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	1.33. Труба стальная 20х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	2		
	1.34. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	258		
	1.35. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	14		

Согласовано

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
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.36. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	23		
	1.37. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	90		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-14 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	1.38. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	32		

Согласовано

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 6.2.2							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	113		
	2.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC2010	DKC	м.	470		
	2.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	278		
	2.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	20		
	2.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	22		
	2.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	88		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1983		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1322		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	2644		
	2.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2644		
	2.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1322		
	2.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	661		
	2.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	331		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	99		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	25		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	88		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	107		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	16		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СО	Лист 14

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.	429		
	2.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	22		
	2.23. Усиленный анкер с болтом М10		CM461065	DKC	шт.	43		
	Трубы для транзита в зашивках 1 этажей:							
	2.24. Полимерная безгалогенная труба D=110 мм, негорючая, для кабеля	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 110х5,6 SN12 – N F38 T120		Полипластик	м.	45		
	2.25. Хомут крепежный 110 мм со шпилькой и дюбелем			Торговая сеть	шт.	45		
	Листовые лотки (для транзита кабелей в лифт. холлах типовых этажей):							
	2.26. Лоток 200х50 L3000		35024	DKC	м.	45		
	Соединение листовых лотков:							
	2.27 Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	30		
	2.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	15		
	2.29. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	50		
	2.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	50		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.31. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	45		
	2.32. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	15		
	2.33. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	90		
	2.34. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	90		
	2.35. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	45		
	Кабельная проходка FireWALL KP (180мин.):							
	2.36. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	54,44		
	2.37. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	908,02		
	2.38. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	152		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.39. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	9		
	2.40. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	17		
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.41. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	26		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-10 эт.)							
	2.42. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 400х130х220мм, 4 канала	ГК-4-3.0-400х130х220-4		МЭЛ	шт.	18		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	2.43. Труба стальная 20х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	2		
	2.44. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	240		
	2.45. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	20		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.46. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	41		
	2.47. Труба ПНД гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	140		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-10 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	2.48. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	24		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	1. Кабельные лотки. Строение 6.2.3							
	Проволочные лотки:							
	1.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	156		
	1.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC2010	DKC	м.	320		
	1.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	142		
	1.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	14		
	1.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	1.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	83		
	Крепления для проволочных лотков:							
	1.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1478		
	1.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	986		
	1.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	1971		
	1.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	1971		
	1.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	986		
	1.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	493		
	1.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	1.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	246		
	1.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	74		
	1.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	18		
	1.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	83		
	1.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	1.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	32		
	1.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	76		
	1.21. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	390		
	1.22. Консоль легкая для пров. лотка осн.400 мм		FBL3040	DKC	шт.	24		
	1.23. Усиленный анкер с болтом M10		CM461065	DKC	шт.	48		

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

Согласовано

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
	Трубы для транзита в зашивках 1 этажей:							
	1.24. Полимерная безгалогенная труба D=110 мм, негорючая, для кабеля	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 110х5,6 SN12 – N F38 T120		Полипластик	м.	48		
	1.25. Хомут крепежный 110 мм со шпилькой и дюбелем			Торговая сеть	шт.	48		
	Листовые лотки (для транзита через лифт. холлы типовых этажей):							
	1.26. Лоток 200х80 L3000		35064	DKC	м.	62		
	Соединение листовых лотков:							
	1.27. Пластина соединительная GTO H80		37303R	DKC	шт.	41		
	1.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	21		
	1.29. Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	DKC	шт.	69		
	1.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	69		
	Крышки для листовых лотков:							
	1.31. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	62		
	1.32. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	21		
	1.33. Винт для электрического соединения М5х8		CM030508	DKC	шт.	124		
	1.34. Гайка с насечкой М5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	124		
	1.35. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	62		
	Кабельная проходка FireWALL КР (180мин.):							
	1.36. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	39,16		
	1.37. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	649,09		
	1.38. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	108		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	1.39. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	6		
	1.40. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	8		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	1.41. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	20		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-8эт.)							
	1.42. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 400х130х220мм, 4 канала	ГК-4-3.0-400х130х220-4		МЭЛ	шт.	14		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	1.43. Труба стальная 20х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	2		
	1.44. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	159		
	1.45. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	14		
	Закладные трубы и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.46. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	27		
	1.47. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	90		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-8 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	1.48. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	20		

Согласовано

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 6.2.4							
	Проволочные лотки:							
	2.1. Проволочный лоток 80x100 L3000		FC8010	DKC	м.	139		
	2.2. Проволочный лоток 50x100 L3000		FC2010	DKC	м.	378		
	2.3. Проволочный лоток 80x200 L3000		FC8020	DKC	м.	175		
	2.4. Проволочный лоток 80x300 L3000		FC8030	DKC	м.	15		
	2.5. Проволочный лоток 80x400 L3000		FC8040	DKC	м.	24		
	2.6. Проволочный лоток 100x400 L3000		FC1040	DKC	м.	84		
	Крепления для проволочных лотков:							
	2.7. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1631		
	2.8. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1087		
	2.9. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M8		CM100800	DKC	шт.	2175		
	2.10. Шайба M8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2175		
	2.11. Стандартный анкер M8		CM420850	DKC	шт.	1087		
	2.12. Шпилька M8x2000		CM200802	DKC	шт.	544		
	2.13. Соединительная гайка M8x25		CM210825	DKC	шт.	100		
	2.14. С-образный профиль 41x21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	272		
	2.15. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	82		
	2.16. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	20		
	2.17. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	84		
	2.18. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.300 мм		BMM1030	DKC	шт.	4		
	2.19. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	88		
	2.20. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	12		
	2.21. Анкер стандартный с болтом M10		CM431060	DKC	шт.	376		
	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		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Трубы для транзита в зашивках 1 этажей:							
	2.24. Полимерная безгалогенная труба D=110 мм, негорючая, для кабеля	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 110х5,6 SN12 – N F38 T120		Полипластик	м.	64		
	2.25. Хомут крепежный 110 мм со шпилькой и дюбелем			Торговая сеть	шт.	64		
	Листовые лотки (для транзита через лифт. холлы типовых этажей):							
	2.26. Лоток 200х50 L3000		35024	DKC	м.	36		
	Соединение листовых лотков:							
	2.27. Пластина соединительная GTO H50		37301R	DKC	шт.	24		
	2.28. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	12		
	2.29. Винт с крестообразным шлицем M6x10		CM010610	DKC	шт.	40		
	2.30. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN 6923		CM100600	DKC	шт.	40		
	Крышки для листовых лотков:							
	2.31. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	шт.	36		
	2.32. Пластина для заземления PTCE		37501	DKC	шт.	12		
	2.33. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	71		
	2.34. Гайка с насечкой M5 DIN 6923		CM100500	DKC	шт.	71		
	2.35. Держатель прямой крышки		UKH400HDZL	DKC	шт.	36		
	Кабельная проходка FireWALL KP (180мин.):							
	2.36. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	41,65		
	2.37. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	694,02		
	2.38. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	116		
	Кабельные выводы на кровлю:							
	2.39. Проходка "Гусак"	ПГ1 50-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	8		
	2.40. Проходка "Гусак"	ПГ 40-1000		ООО "ПАДАМС"	шт.	14		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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
	Гильзы в нише КП МПТЦ							
	2.41. Межэтажная гильза	ГК-4 390х320х90		МЭЛ	шт.	20		
	Гильзы в районе силового щита УЭРВ (пол 3-8эт.)							
	2.42. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 400х130х220мм, 4 канала	ГК-4-3.0-400х130х220-4		МЭЛ	шт.	14		
	Гильзы в входных группах (для ПВН) и в квартиры							
	2.43. Труба стальная 20х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	2		
	2.44. Труба стальная 30х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	198		
	2.45. Труба стальная 40х1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	14		
	Закладные для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	2.46. Коробка распределительная для сплошных стен 100х100х50			Торговая сеть	шт.	34		
	2.47. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	115		
	Гильзы в нише СПА (пол 1-8 эт., тех.пространств кровли и над 1 эт.)							
	2.48. Гильза для установки в межэтажные перекрытия, 190х90х305мм, 5 каналов	Гильза ГК ПИК 2.0 (190х90х305-5)		МЭЛ	шт.	20		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СО	Лист 22

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.	67		
	1.2. Проволочный лоток 80х200 L3000		FC8020	DKC	м.	865		
	1.3. Проволочный лоток 80х300 L3000		FC8030	DKC	м.	18		
	1.4. Проволочный лоток 80х400 L3000		FC8040	DKC	м.	25		
	Крепления для проволочных лотков (без огнезащиты):							
	1.5. Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка (соед. пров. лотков)		CM350001	DKC	шт.	1951		
	1.6. Крепежный комплект №2 для монтажа проволочного лотка (крюк для креп. к профилю)		CM350002	DKC	шт.	1301		
	1.7. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8		CM100800	DKC	шт.	2602		
	1.8. Шайба М8 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2602		
	1.9. Стандартный анкер М8		CM420850	DKC	шт.	1301		
	1.10. Шпилька М8х2000		CM200802	DKC	шт.	1301		
	1.11. Соединительная гайка М8х25		CM210825	DKC	шт.	200		
	1.12. С-образный профиль 41х21, L2700, толщ.2,0 мм		BPV2127	DKC	шт.	325		
	1.13. Маркировочная таблица		FC37008	DKC	шт.	98		
	1.14. Клемма заземления для проволочного лотка		FC37302	DKC	шт.	24		
	1.15. Крепление ТМ к стене/полу для вертикального монтажа осн.400 мм		BMM1040	DKC	шт.	10		
	1.16. Анкер стандартный с болтом М10		CM431060	DKC	шт.	70		
	1.17. Консоль универсальная усиленная осн. 400 мм		BBN6040	DKC	шт.	25		
	Листовые перфорированные лотки (в огнезащитных коробах):							
	1.18. Лоток перфорированный 100х80 L3000		35302	DKC	м	1098		

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

Согласовано

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
	1.19. Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000		35522	DKC	м	1098		
	1.20. Лоток перфорированный 200x80 L3000		35304	DKC	м	15		
	1.21. Крышка с заземлением на лоток осн.200 L3000		35524	DKC	м	15		
	Угол горизонтальный для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.22. Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36022K	DKC	компл.	40		
	1.23. Крышка на угол CPO 90 горизонтальный 90° осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38002K	DKC	компл.	40		
	Схема ответвителя Т-образного (в огнезащитных коробах):							
	1.24. Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 100x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36142K	DKC	компл.	25		
	1.25. Крышка на ответвитель DPT Т-образный горизонтальный осн.100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE		38042K	DKC	компл.	25		
	Угол вертикальный внутренний CS90, CS45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.26. Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36682K	DKC	компл.	12		
	1.27. Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.100		38202	DKC	шт.	12		
	1.28. Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 200/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36684K	DKC	компл.	5		
	1.29. Крышка на угол CS 90 вертикальный внутренний 90 градусов, осн.200		38204	DKC	шт.	5		
	Угол вертикальный внешний CD90, CD45 для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.30. Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 200/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36804K	DKC	шт.	2		
	1.31. Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.200		38244	DKC	шт.	2		
	Шарнирное изменения угла трассы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.32. Пластина крепежная GSV H80 (4 шт.) в комплекте с метизами, необходимыми для монтажа		30014K	DKC	компл.	34		
	Крепежные элементы для листовых лотков (в огнезащитных коробах):							
	1.33. Пластина соединительная GTO H80		37303	DKC	шт.	1113		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1.34. Никелированная пластина для заземления PTCE		37501R	DKC	шт.	1147		
	1.35. Винт для электрического соединения M5x8		CM030508	DKC	шт.	1181		
	1.36. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M5		CM100500	DKC	шт.	1113		
	1.37. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x10		CM010610	DKC	шт.	2227		
	1.38. Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x16		CM010616	DKC	шт.	2227		
	1.39. Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6		CM100600	DKC	шт.	4454		
	1.40. Шайба M6 кузовная DIN9021		CM120600	DKC	шт.	2226		
	1.41. Переходник 80x100 провол. лотка на листовой		FC18010	DKC	шт.	24		
	1.42. Переходник 80x200 провол. лотка на листовой		FC18020	DKC	шт.	2		
	1.43. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.100 мм		BMM1010	DKC	шт.	27		
	1.44. Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа осн.200 мм		BMM1020	DKC	шт.	3		
	Кабельная проходка FireWALL KP (180мин.)							
	1.45. Огнезащитная плита "GB-P"	GB-P		ТЕХСТРОНГ	м2	5,1		
	1.46. Огнезащитная мастика "TEHSTRONG K"	TEHSTRONG K		ТЕХСТРОНГ	кг.	67,08		
	1.47. Огнезащитный герметик "TEHSTRONG CONTACT S"	"TEHSTRONG CONTACT S"		ТЕХСТРОНГ	шт.	10		
	Гильзы в входных группах (для ПВН)							
	1.48. Труба стальная 20x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)			Торговая сеть	м.	4		
	1.49. Труба стальная 40x1.2мм. ГОСТ 8732-78 (для закладных гильз)				м	30		
	Закладные трубы, короба и коробки для трасс подъездного видеонаблюдения (ПВН)							
	1.50. Коробка распределительная накладная 100x100x50			Торговая сеть	шт.	4		
	1.51. Коробка распределительная для сплошных стен 100x100x50 (для скрытого монтажа)			Торговая сеть	шт.	56		
	1.52. Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, тяжёлая с протяжкой			Торговая сеть	м.	220		
	1.53. Кабель-канал ПВХ 20x10мм			Торговая сеть	м.	8		
	1.54. Спецификацию оборудования и материалов ОКК №РЕ-ТС-24.06.29-СС(н) изм.1 см. отдельным документом				компл.	1		

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

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1-СО	Лист 25

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 FireGuard 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	1219		
	1.2 Плита FireGuard 25мм	ТУ 23.99.19-036-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	167		Для перегородки
	1.3 Огнезащитный состав «TEHSTRONG Contact S»	ТУ 20.13.62-021-09559281-2018		Техстронг	кг	288		
	1.4 Вентиляционный блок «TEHSTRONG VB 55»	ТУ 23.99.19-033-09559281-2020		Техстронг	шт	105		
	1.5 Огнезащитный кожух «TEHSTRONG KO»	ТУ 23.09.19-030-09559281-2020		Техстронг	шт	970		Огнезащита шпилек короба
	1.7 Люк ревизионный «TEHSTRONG RL»	ТУ 23.09.19-030-09559281-2020		Техстронг	шт	15		
	2. Металлопрокат и крепежные изделия для короба Техстронг с пределом огнестойкости 150 минут:							
	2.1 Анкер клин	6х40		Россия	шт	-		
	2.2 Разрезной анкер стальной	М8		Россия	шт	1200		
	2.3 Шпилька стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1400		
	2.4 Гайка стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1200		
	2.5 Шайба плоская стальная оцинкованная	М8		Россия	шт	1200		
	2.6 Траверса монтажная оцинкованная	30х30х1,5		Россия	пог.м	369		
	2.7 Профиль направляющий ПН стальной оцинкованный	50х40		Россия	пог.м	5439		
	2.8 Саморез по металлу с потайной головкой для ГКЛ	3,5х35		Россия	шт	28000		
	2.9 Саморез по металлу с прессшайбой и со сверлом	4,2х13		Россия	шт	11000		
	2.10 Огнезащитная плита «GB-P»	ТУ 23.99.19-034-09559281-2020		Техстронг	$м^2$	1		Для прохода коммуникаций
	2.11 Огнезащитная мастика «TEHSTRONG K»	ТУ 2316-011-09559281-2015		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 «СБ6.2, план -1 этажа с лотками, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25), СБ6.2, план -1 этажа только ОКК, запрос ССиА КП Техстронг (v2 от 19.03.25)».

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХСТРОНГ» * ОГРН 1123460003116 * ИНН 3460090535 * МОСКВА * TEHSTRONG
ТЕХСТРОНГ TEHSTRONG

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.		Шаповалова			
Проверил		Кузьмин			

РЕ-ТС-24.06.29-СС изм.1

Жилой дом по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2).

Огнезащитные системы Tehstrong

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования и материалов ОКК

ООО "ТЕХСТРОНГ"

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

Формат А3