МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2

Том 5.5.2

Корректировка

2025

МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2

Том 5.5.2

Корректировка

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

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 6.1)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П -ИОС5.2

Корректировка

Том 5.5.2

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2025

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-С	Содержание тома	3
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-СП	Состав проектной документации	Выполнено отдельно
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ЗП	Заверение проектной организации	4
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2.ПЗ	Пояснительная записка	5-15
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П- ИОС5.2-ГЧ	Графическая часть	16-39
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	40-63

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук.группы		Вялов			09.2025
Н. контр.		Нырцев			09.2025
ГИП		Крюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-С

Содержание тома 5.5.2

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Генпро

Формат А4

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

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

Главный инженер проекта _____ Д.А. Крюков

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-ИОС5.2-ЗП		
Разработал		Крюков			09.2025	Заверение проектной организации	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Нырцев			09.2025		Генпро		
ГИП		Крюков			09.2025				

Формат А4

Содержание

1 Общие сведения 2

1.1 Характеристика объекта 2

1.2 Основание на проектирование 2

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации 4

2 Система видеонаблюдения 6

2.1 Описание системы 6

2.2 Размещение оборудования 6

3 Система охраны входов 6

3.1 Описание системы 6

3.2 Размещение оборудования 7

4 Система контроля и управления доступом 8

4.1 Описание системы 8

4.2 Размещение оборудования 8

4.3 Описание системы автоматизации въезда/выезда на подземную автостоянку 8

5 Система охранной и тревожной сигнализации 9

5.1 Описание системы 9

5.2 Размещение оборудования 9

6 Электроснабжение и заземление 10

7 Кабельные линии связи и закладные устройства 10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50-0321-ОК-1/Н-1.4/ИОС5.2-ПЗ		
Разработал		Ситников			09.2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	1	
Рук.группы		Вялов			09.2025		Genpro		
Н. контр.		Ныpцев			09.2025				
ГИП		Крюков			09.2025				

Формат А4

1 Общие сведения

1.1 Характеристика объекта

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

1.2 Основание на проектирование

Корректировка проектной документации выполнена на основании:

- Договор № 94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021.
- Задание на корректировку проектной документации, утвержденное Заказчиком;
- Действующих на территории РФ нормативных документов, в том числе:

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (в редакции, актуальной с 14.07.2022);

– Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ "Технический
регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями от 2 июля 2013 г.)

– Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции, актуальной с 27.05.2022);

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

– СП 54.13330.2016 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные" (с изменением №1 от 14.10.2019 Приказ №621/пр; №2 от 09.08.2019 Приказ 459/пр; №3 от 19.12.2019 Приказ №823/пр);

– СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;

– СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей» Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*;

– СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;

– СП 134.1330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования" (с изменением №1 от 26.12.2017. Приказ №1718/пр; №2 от 24.12.2019. Приказ №851/пр; №3 от 2012.2021. Приказ №964/пр);

– ГОСТ Р 51241-2008 "Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";

– ГОСТ Р 54831-2011 "Системы контроля и управления доступом. Устройства, преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний";

– ГОСТ Р 51558-2014 "Системы охранные телевизионные. Технические требования и методы испытания";

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

– ГОСТ Р 56553 "Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Планирование и монтаж внутри зданий";

– СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85";

1. ПУЭ изд. 7 «Правила устройства электроустановок».

1.3 Перечень изменений, внесенных при корректировке проектной документации

№№ п/п	Проектные решения до корректировки	Проектные решения после корректировки
Том 94-0421-ОК-1-Н-6.1-П-ИОС5.2		
1	Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации	Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены в соответствии с актуализированными панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации
2	Решения отсутствуют	Коммутаторы в корпусах, оптические кроссы и кабельные линии системы СВН дополнительно используется для передачи данных систем СДиВК, АСУПР, АСКУВТ в шкаф ВТСС и далее через сеть оператора связи в ОДС, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию.
3	Решения отсутствуют	Добавлены камеры для наблюдения въездами на придомовую территорию, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию.
4	Предусмотрены камеры для наблюдения за магазином и обеденным залом	Исключены камеры для наблюдения за магазином и обеденным залом, приобретаются и устанавливаются арендаторами помещений, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
5	Вызывные панели DP7000IP-Hybrid подключены с применением подъездных коммутаторов КМ-500	Вызывные панели подключаются через пульт консьержа SC-305-D2, без применения коммутаторов КМ-500, в соответствии с документацией на данное оборудование
6	Решения отсутствуют	Контроллеры со считывателем CRE-71 объединяются по CAN интерфейсу в один шлейф и подключаются к преобразователям интерфейса UD-CAN в шкафах ШСКУД в целях организации централизованного конфигурирования системы, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
7	Контроль въезда/выезда на подземную автостоянку выполнен с помощью индукционной петли и фотоэлементов	Контроль въезда/выезда на подземную автостоянку выполнен с помощью фотоэлементов, в соответствии с ЗнК и

		обновленными рекомендациями МФР по проектированию
8	СОТС строится с помощью следующих устройств: - прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП; - извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный ИО 40920-2 - извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.00; - источник питания номинальным постоянным напряжением 12 В и выходным током до 3,5 А ИВЭПР 12/3,5 2х7-Р БР.	Система охранной и тревожной сигнализации (СОТС) входов в помещения с возможным пребыванием более 50 человек одновременно, в соответствии с требованиями п. 7.4 СП 132.13330.2011, предусматривается томом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.4. СОТС устанавливается арендаторами помещений, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
9	Закладные трубы, коробки для трасс ПВН учтены томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2	Закладные трубы, коробки для трасс ПВН учтены томом 94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.1.1, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
10	Предусмотрено оборудование и материалы для управления противопожарными воротами стоянки и воротами въезда на стилобат.	Исключено оборудование и материалы для управления противопожарными воротами стоянки и воротами въезда на стилобат в соответствии с рекомендациями МФР.
11	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена в соответствии с актуализированными панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации

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

2 Система видеонаблюдения

2.1 Описание системы

Коммутаторы в корпусах, оптические кроссы и кабельные линии системы СВН дополнительно используется для передачи данных систем СДиВК, АСУПР, АСКУВТ в шкаф ВТСС и далее через сеть оператора связи в ОДС.

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

2.2 Размещение оборудования

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

3 Система охраны входов

3.1 Описание системы

СОВ строится с помощью следующих устройств:

- блоков вызова DP7000ip-Hybrid со встроенной видеокамерой;
- коммутаторов этажных KMF-4.1, KMF-6.1;
- видеокоммутатора VC4/1-3;
- видеоразветвитель VS1/4-2,
- видеоразветвитель с усилением сигнала VS1/4-4;
- блока сопряжения ADC248-2;
- усилителя-разветвителя UD-SA-1;
- электромагнитных замков;
- доводчиков;

- кнопок выхода;
- блоков питания;
- пультов абонентских;
- пульта консьержа;
- монитора консьержа;
- кнопок аварийной разблокировки.

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

3.2 Размещение оборудования

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

4 Система контроля и управления доступом

4.1 Описание системы

Контроллеры со считывателем CRE-71 объединяются по CAN интерфейсу в один шлейф и подключаются к преобразователям интерфейса UD-CAN в шкафах ШСКУД в целях организации централизованного конфигурирования системы.

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

4.2 Размещение оборудования

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

4.3 Описание системы автоматизации въезда/выезда на подземную автостоянку

Система состоит из:

- блока управления воротами (БУВ) предназначенного для управления доступом путем считывания кодов предъявляемых идентификаторов, проверки прав доступа и замыкания (размыкания) контактов реле, управляющих запорными устройствами;

- датчиков движения автомобиля (фотоэлементов);

- GSM модуля;

- радиоканального приемника;

- индивидуальной вызывной панели для организации аудио/видео связи с охранником.

После проезда автомобиля ворота закрываются автоматически через заданный промежуток времени. Ворота не закроются при наличии между фотоэлементами помехи (автомобиля).

Применение GSM-модуля для автоматических ворот/шлагбаумов позволяет организовать въезд большому количеству людей без использования дополнительных пультов ДУ.

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

5 Система охранной и тревожной сигнализации

5.1 Описание системы

Система охранной и тревожной сигнализации (СОТС) предназначена для защиты контролируемого помещения с возможным пребыванием более 50 человек одновременно от несанкционированного проникновения посторонних лиц, в соответствии с требованиями п. 7.4 СП 132.13330.2011 (на основании решений, предусмотренных в томе «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства».

Сигнализация об открывании входных дверей на входах в помещение торгового зала (где возможно пребывание более 50 человек) предусмотрена в автоматизированной системе управления и диспетчеризации АСУД-248 (далее АСУД), предусмотренной томом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.4.

5.2 Размещение оборудования

Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный ИО 40920-2 установить на высоте 2,2 м. При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-26 исп.00 установить следующим образом:

- магнит установить с внутренней стороны охраняемого объекта на створку двери на расстоянии 20 см от вертикальной линии раствора;

- магнитоуправляемый контакт установить с внутренней стороны охраняемого объекта на дверной короб на расстоянии 20 см от вертикальной линии раствора.

6 Электроснабжение и заземление

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

7 Кабельные линии связи и закладные устройства

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

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	Условные графические обозначения	
3	Структурная схема системы видеонаблюдения	
4	Структурная схема системы видеонаблюдения автостоянки	
5	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.1	
6	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.2	
7	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.3	
8	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.4	
9	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.1	
10	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.2	
11	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.3	
12	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.4	
13	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Автостоянка	
14	Структурная схема системы автоматизации въезда-выезда в автостоянку	
15	План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-И	
16	План расположения оборудования на подземном этаже в осях И-Ш	
17	План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ш-ДД	
18	План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях А-Ж	
19	План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях И-Ф	
20	План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях Ш-ДД	
21	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.1	
22	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.2	
23	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.3	
24	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.4	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Рук.группы		Вялов			09.2025
Нач.отдела		Басов			09.2025
Н.контроль		Ныpцев			09.2025
ГИП		Крюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	1	24

Ведомость графической части

Генпро

ФорматА3

Условные графические обозначения

SC – Пульт консьержа "SC-5000D1"

DP – Видеомонитор "VM500-5.1CL"

KMF KMF-4.1 – Коммутатор этажный "KMF-4.1";

KMF KMF-6.1 – Коммутатор этажный "KMF-6.1";

UD UD-SA-1 – Усилитель-разветвитель стояка "UD-SA-1";

VC VC4/1-3 – Видеокоммутатор "VC4/1-3";

VS VS1/4-2 – Видеоразветвитель "VS1/4-2";

VS VS1/4-4 – Видеоразветвитель "VS1/4-4";

ADC ADC248-2 – Блок сопряжения "ADC248-2";

BM – Вызывная панель многоабонентного домофона со считывателем ключей "DP7000ip-Hybrid"

CRE – Контроллер со считывателем "CRE-71"

SB – Кнопка выхода "B-72"

YM – Замок электромагнитный "M1-300"

ETB – Блок питания универсальный "PS2-DSV3"

БП – Блок питания стабилизированный, 12В

A – Аварийная кнопка разблокировки

KP – Коробка монтажная 100x100x50 IP54

AS – Видеокамера купольная внутренней установки

AT1 – Видеокамера внешней установки, где: 1 - порядковый номер камеры

AT – Фасадная IP-камера видеонаблюдения

RP – Удлинитель PoE по кабелю, где: 1 - порядковый номер удлинителя

– Коробка распределительная для наружной проводки

– релейный модуль (учтен в разделе "АПС")

СОВ – Шкаф с оборудованием СОВ

СКУД – Шкаф с оборудованием СКУД

ВТСС – Шкаф с оборудованием системы видеонаблюдения

– Граница проектирования

БУВ – Блок управления воротами (БУВ)

КД – Контроллер "ACS-102-CE-S"

Tx – Датчик проезда (фотоэлемент) передатчик

Rx – Датчик проезда (фотоэлемент) приемник

– Извещатель охранный магнитоконтактный

К.а 24p – Коммутатор Gigabit Ethernet с 24 x RJ-45 и 4 x SFP-слотами с указанием порядкового номера (а);

К.а 24p PoE – PoE-коммутатор Gigabit Ethernet с 24 x RJ-45 и 4 x SFP-слотами с указанием порядкового номера (а);

ВР.а HDD – Сервер видеонаблюдения с указанием порядкового номера (а);

ИБП.а UPS 2000VA – Источник бесперебойного питания типа ФРИСТАЙЛ11-2 2000VA с указанием порядкового номера (а);

– Кабель питания 12В, ПВСнг(А)-LS 2х1,5

– Кабель для аудиолиний, СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 1х2х0,52

– Кабель питания 18В и управления, КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5

– Кабель для видеолиний, РК 75-4-3113нг(А)-LS

– Кабель контрольный, КСВВнг(А)-LS 2х0,5

– Кабель для аудиолиний, КСВВнг(А)-LS 4х0,97

– Кабель интерфейса CAN, U/UTP 2х2х0,52 pvc нг(А)-LS

– Кабель для видеолиний, СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52

– Оптический кабель;

– Жесткая гладкая труба для фасадных камер

– Проектируемый лоток

Маркировка

AT1.1
- Порядковый номер устройства в секции
- Номер секции
- Буквенное обозначение устройства

VS1.2.1
- Порядковый номер устройства на этаже
- Номер этажа
- Номер секции
- Буквенное обозначение устройства

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

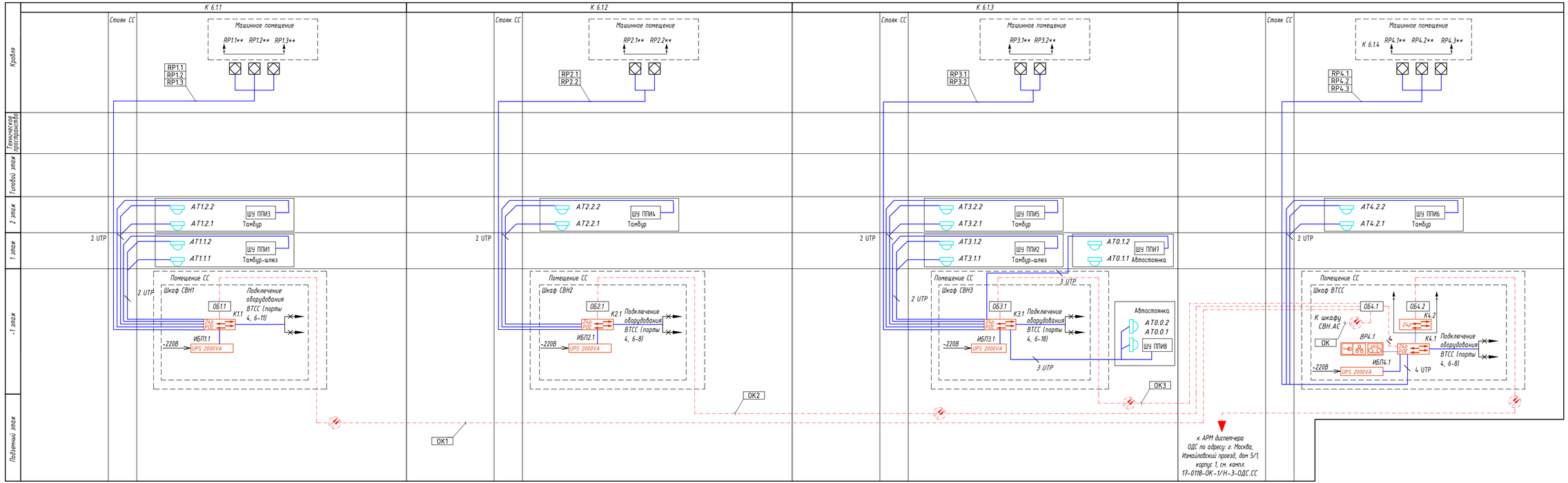
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Условные графические обозначения

Генпро

ФорматА3



1 ** - по количеству лифтов.

2 Камеры в лифтовой кабине встроенные, идут комплектно с лифтом и лифтовыми станциями. Данные камеры и шкафы управления подъемными платформами инвалидов (ШУ ППИ) предусматриваются томом 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ТР1.

3 В вестибюлях жилой части здания предусматривается возможность установки видеокамер. Возможность установки обеспечивается зарезервированными портами на коммутаторах в помещениях СС.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Стадия	Лист	Листов
П	3	

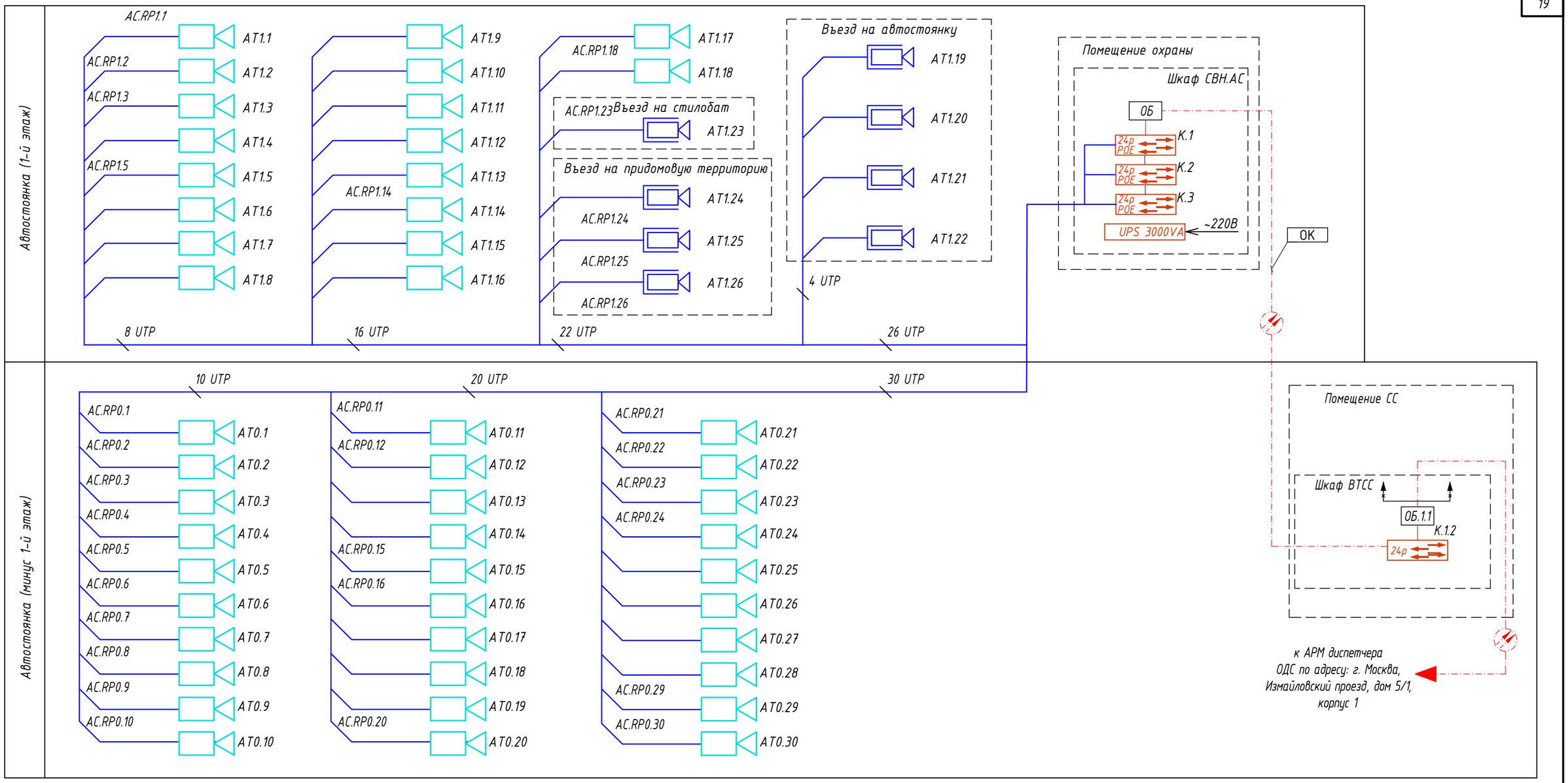
Структурная схема системы видеонаблюдения

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Генпро

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

Формат А4х4



1 Камера наблюдения за въездом/выездом на автостоянку устанавливается на фасаде дома.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Структурная схема системы видеонаблюдения автостоянки

Генпро

ФорматА3

Стояк СС	К 6.1.1	К 6.1.4
15–17 этажи	Аналогично 14 этажу	
14 этаж	VS1.14.2 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.14.2 KMF-4.1 (4 UTP*); VS1.14.1 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.14.1 KMF-4.1 (4 UTP*)	
4–13 этажи	Аналогично 4 этажу	
4 этаж	VS1.4.3 → VS1/4-2 (4 *); VS1.4.2 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.4.2 KMF-4.1 (4 UTP*); VS1.4.1 → VS1/4-2 (1 *) → KMF1.4.1 KMF-6.1 (5 UTP*)	
3 этаж	VS1.3.2 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.3.2 KMF-4.1 (4 UTP*); VS1.3.1 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.3.1 KMF-4.1 (4 UTP*)	
2 этаж	VS1.2.2 → VS1/4-2 (3 *) → KMF1.2.2 KMF-4.1 (3 UTP*); VS1.2.1 → VS1/4-2 (4 *) → KMF1.2.1 KMF-4.1 (4 UTP*); 220В → БП1.1; в нишу КП МПТЦ; Вход №2: BM1.2, SB1.2, A1.2, YM1.2, Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС), BGB1.2, BGB1.3	
1 этаж	DP1.1**, SC1.1, Помещение консьержа; Вход №1: BGB1.1, BM1.1, SB1.1, YM1.1, A1.1, Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС); в нишу КП МПТЦ; Помещение СС: Шкаф СОВ1.1 (см. раздел "АСУД"): UD-SA-1, KMF-4.1, ADC248-2, ADC248-2, VC4/1-3, VS1/4-4; КУН ШАСУД; КИО-2М, Домовой коммутатор ВТСС; 2, 2, 1; ETB1.1 220В, ETB1.2 220В (12В, 13В); к АРМ диспетчера ОДС по адресу: г. Москва, измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1	
-1 этаж		

1 * – Осуществить ввод в квартиру непосредственно под перекрытием, оставив забухтованные кабели длиной не менее 5 метров.

2 Блок питания АТ-12/30 DIN установить в слаботочном стояке на 2 этаже.

3 Кабельная канализация для прокладки кабелей по придомовой территории учтена комплектом НСС.

4 ** – питание пульта поста охраны предусмотрено от сетевого адаптера.

5 От ВМ до патч-панели системы широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом", точка подключения: патч-панель №А.1.У.2 порты 6, 7.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

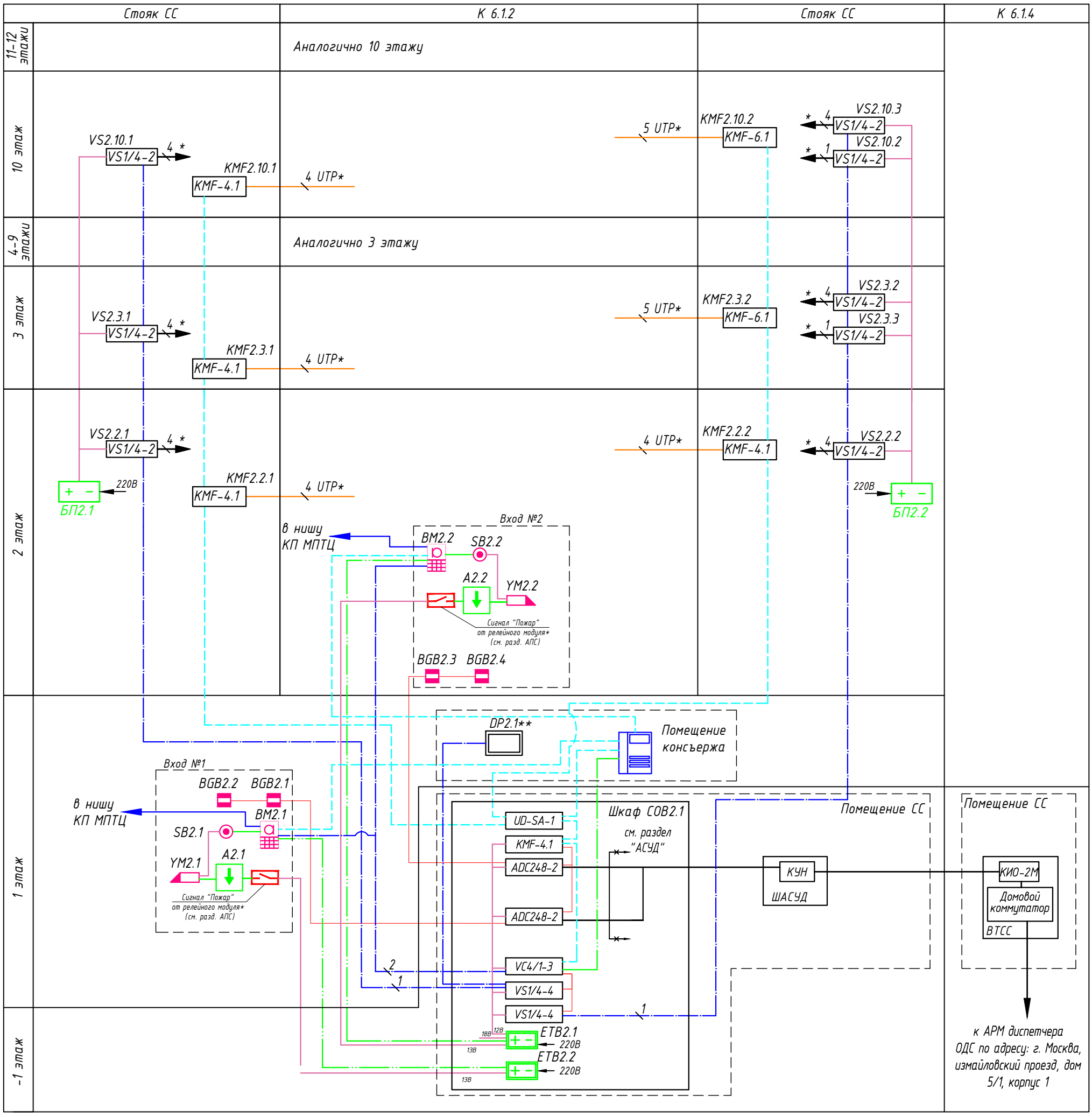
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.1

Генпро

ФорматА3



1 * - Осуществить ввод в квартиру непосредственно под перекрытием, оставив забухтованные кабели длиной не менее 5 метров.

2 Блок питания АТ-12/30 DIN установить в слаботочном стояке на 2 этаже.

3 Кабельная канализация для прокладки кабелей по придомовой территории учтена комплектом НСС.

4 ** - питание пульта поста охраны предусмотрено от сетевого адаптера.

5 От ВМ до патч-панели системы широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом", точка подключения: патч-панель №А.2.У.2 порты 9, 10.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.2

Генпро

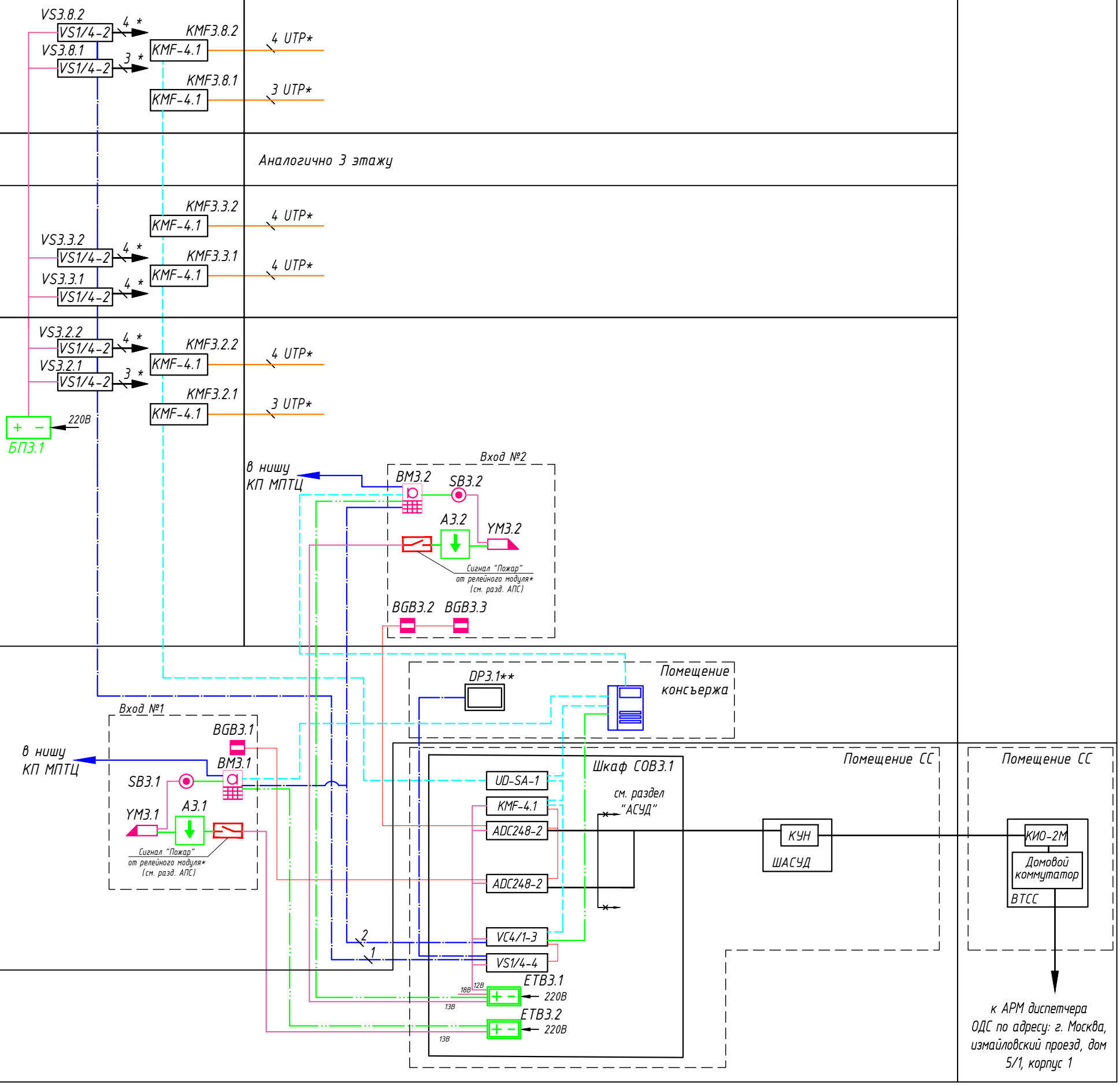
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ФорматА3

Стояк СС	К 6.1.3	К 6.1.4
9–10 этажи	Аналогично 8 этажу	
8 этаж		
4–7 этажи	Аналогично 3 этажу	
3 этаж		
2 этаж		
1 этаж		
-1 этаж		



1 * – Осуществить ввод в квартиру непосредственно под перекрытием, оставив забухтованные кабели длиной не менее 5 метров.

2 Блок питания АТ-12/30 DIN установить в слаботочном стояке на 2 этаже.

3 Кабельная канализация для прокладки кабелей по придомовой территории учтена комплектом НСС.

4 ** – питание пульта поста охраны предусмотрено от сетевого адаптера.

5 От ВМ до патч-панели системы широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом", точка подключения: патч-панель №А.3.У.2 порты 8, 9.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

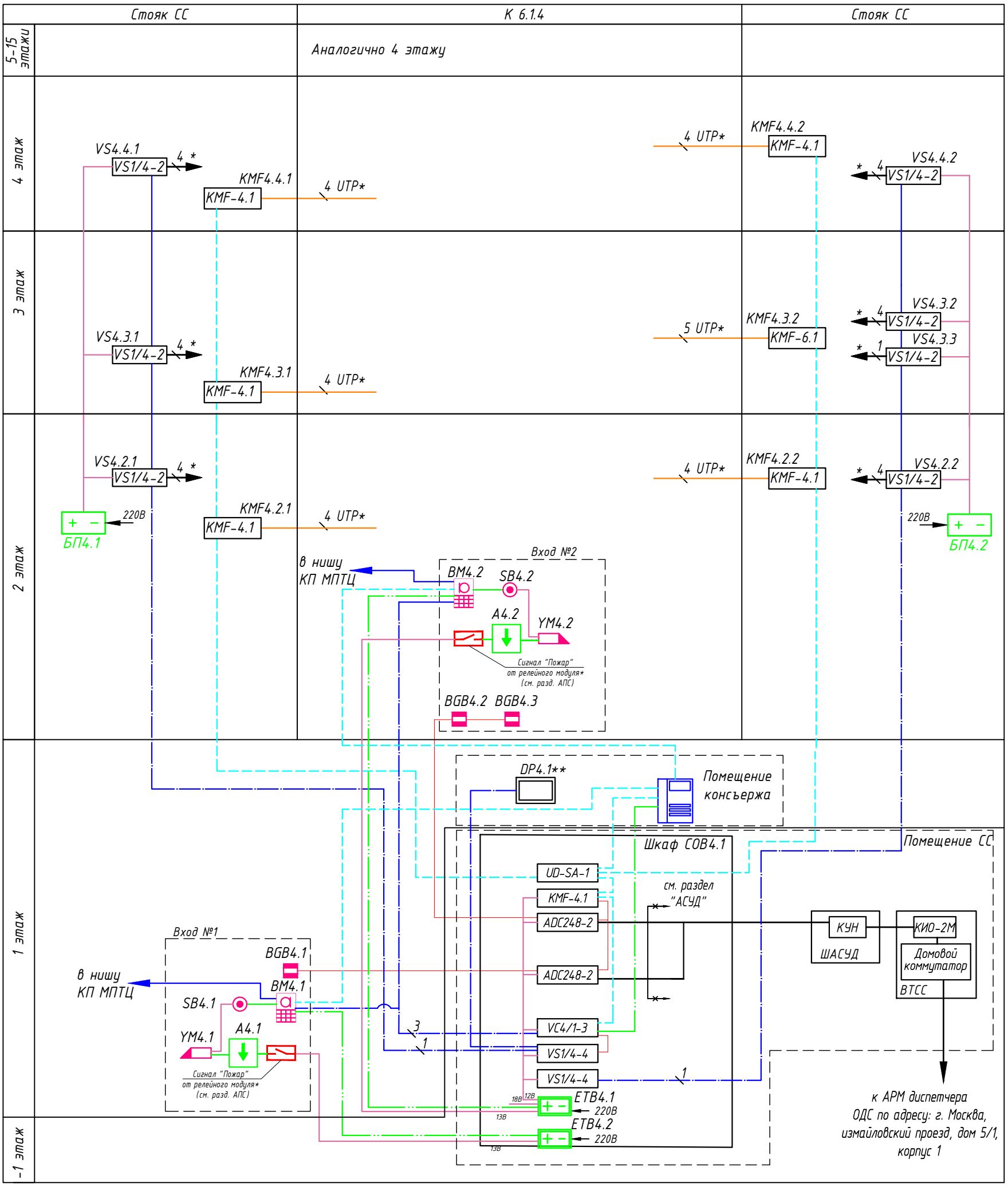
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.3

Генпро

Формат А3



1 * - Осуществить ввод в квартиру непосредственно под перекрытием, оставив забухтованные кабели длиной не менее 5 метров.

2 Блок питания АТ-12/30 DIN установить в слаботочном стояке на 2 этаже.

3 Кабельная канализация для прокладки кабелей по придомовой территории учтена комплектом НСС.

4 ** - питание пульта поста охраны предусмотрено от сетевого адаптера.

5 От ВМ до патч-панели системы широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом", точка подключения: патч-панель №А.4.У.2 порты 18, 19.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

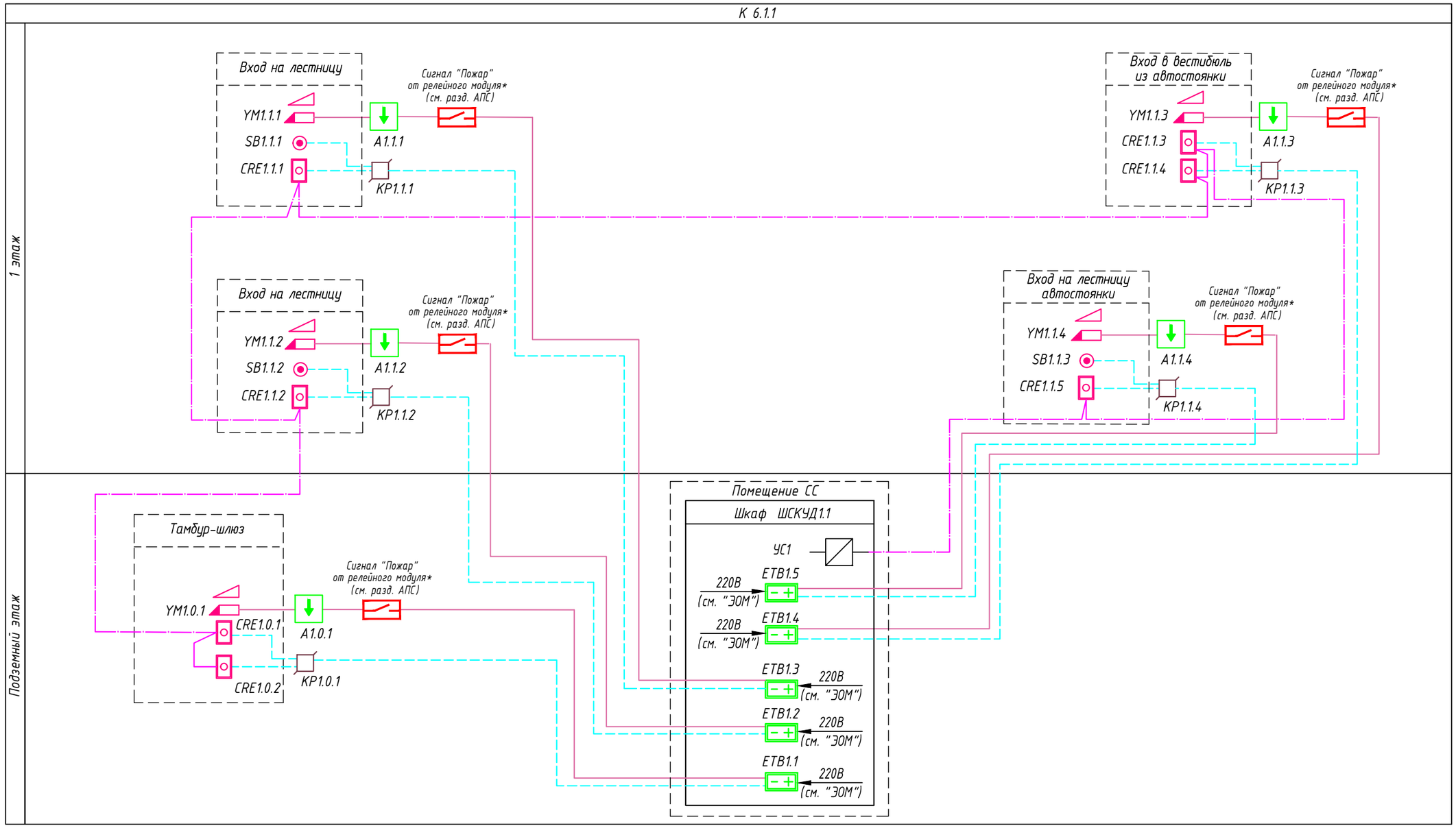
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.1.4

Генпро

Формат А3



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.1

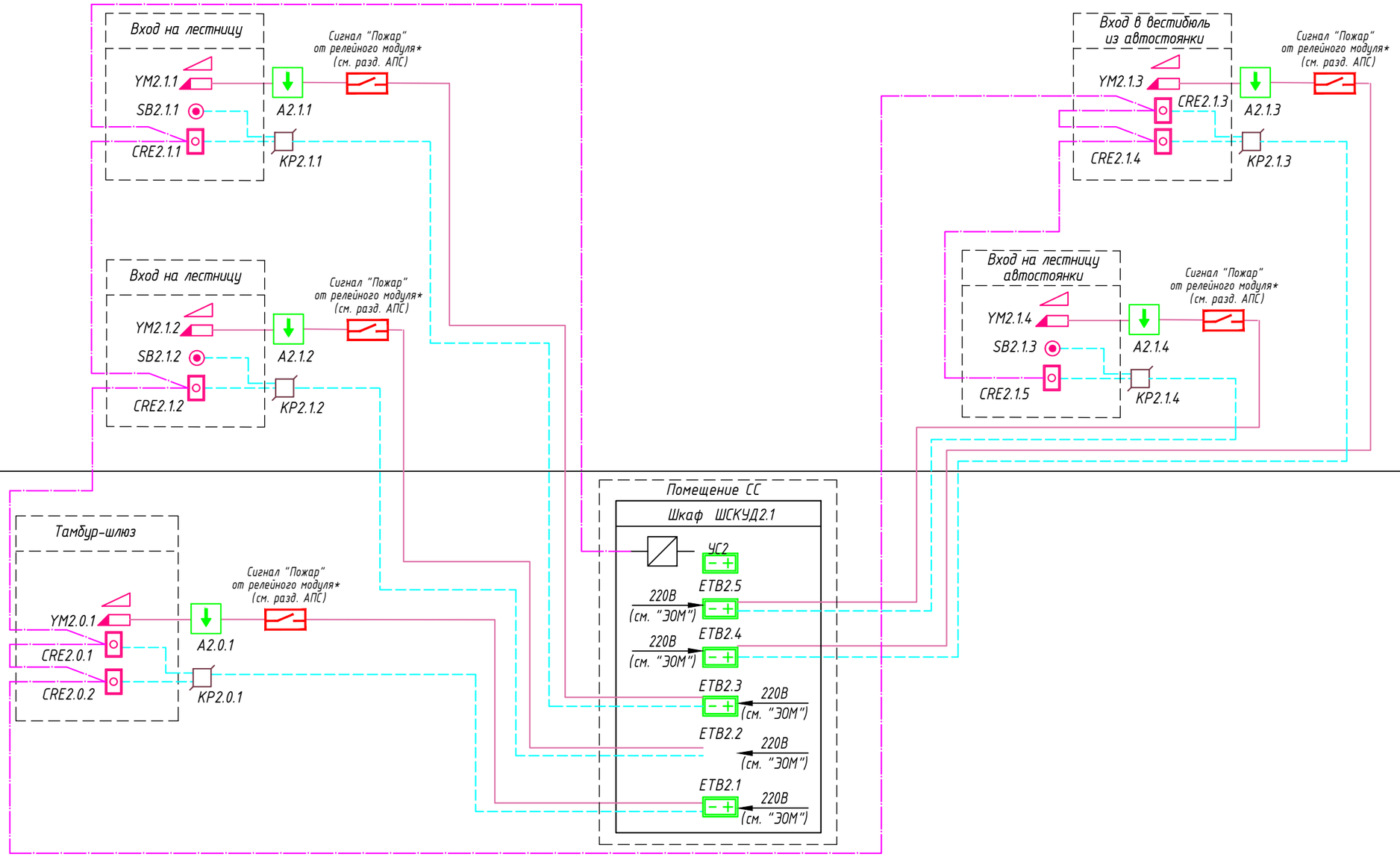
Генпро

ФорматА3

К 6.1.2

1 этаж

Подземный этаж



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ныpцев			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	10	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.2

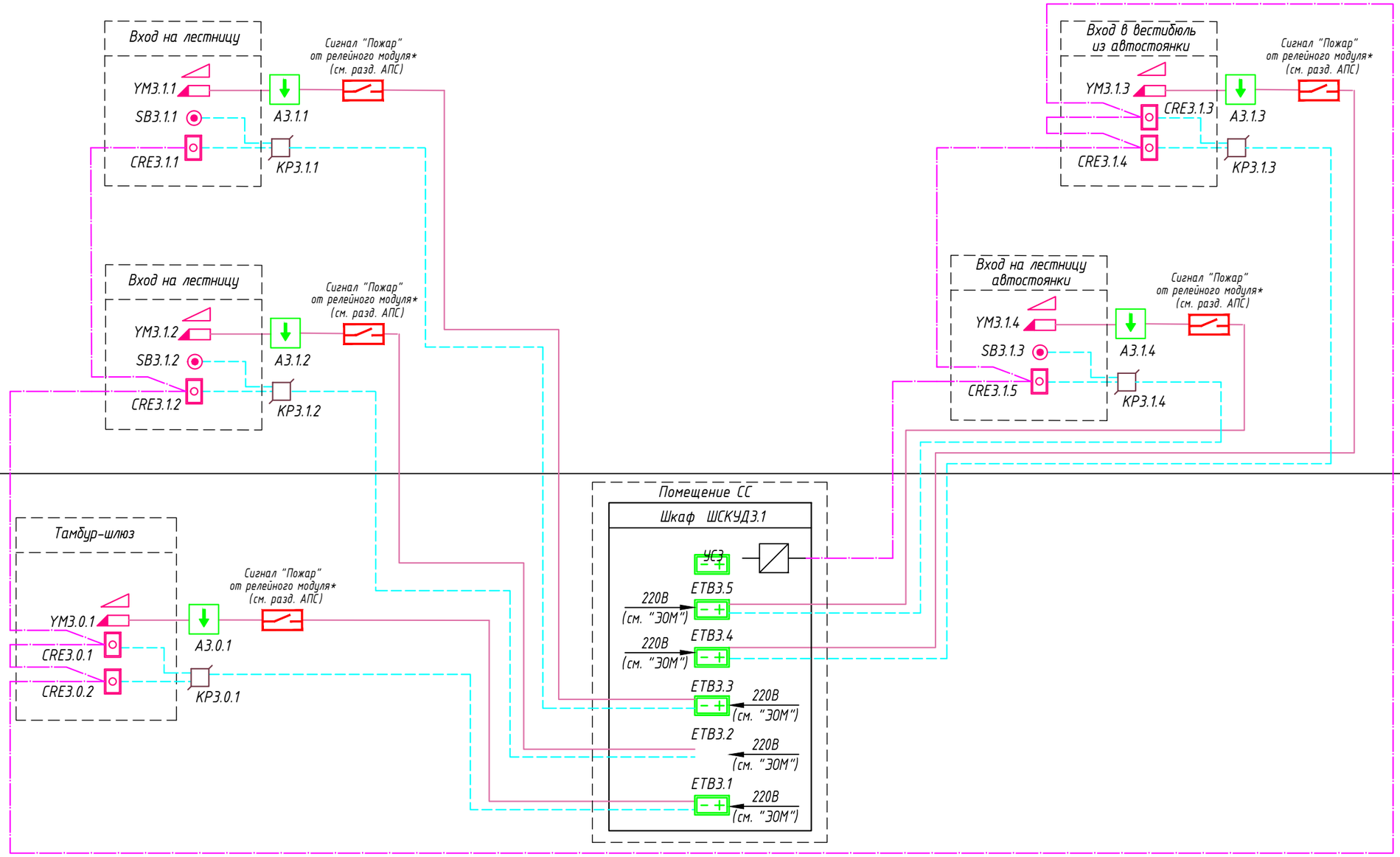
Генпро

ФорматА3

К 6.1.3

1 этаж

Подземный этаж



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	11	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.3

Генпро

ФорматА3

К 6.1.4

1 этаж

Вход на лестницу

YM4.1.1

SB4.1.1

CRE4.1.1

A4.1.1

KP4.1.1

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)

Вход на лестницу

YM4.1.2

SB4.1.2

CRE4.1.2

A4.1.2

KP4.1.2

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)

Вход в вестибюль из автостоянки

YM4.1.3

CRE4.1.3

CRE4.1.4

A4.1.3

KP4.1.3

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)

Вход на лестницу автостоянки

YM4.1.4

SB4.1.3

CRE4.1.5

A4.1.4

KP4.1.4

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)

Помещение СС

Шкаф ШСКУД4.1

УС4

ETB4.5

220В (см. "ЭОМ")

ETB4.4

220В (см. "ЭОМ")

ETB4.3

220В (см. "ЭОМ")

ETB4.2

220В (см. "ЭОМ")

ETB4.1

220В (см. "ЭОМ")

Подземный этаж

Тамбур-шлюз

YM4.0.1

CRE4.0.1

CRE4.0.2

A4.0.1

KP4.0.1

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	12	

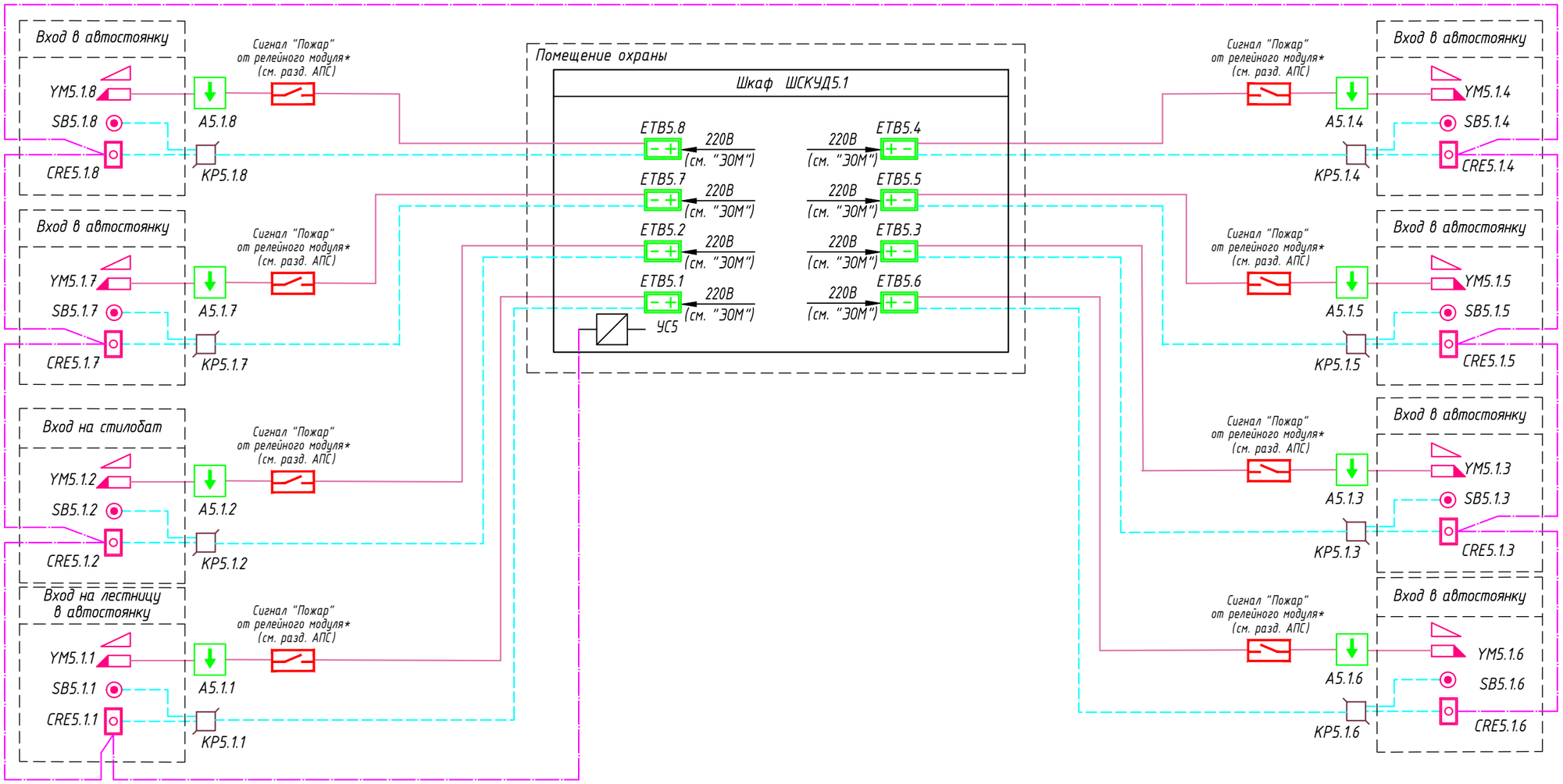
Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.1.4

Генпро

Формат А3

Автостоянка

1 этаж



Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

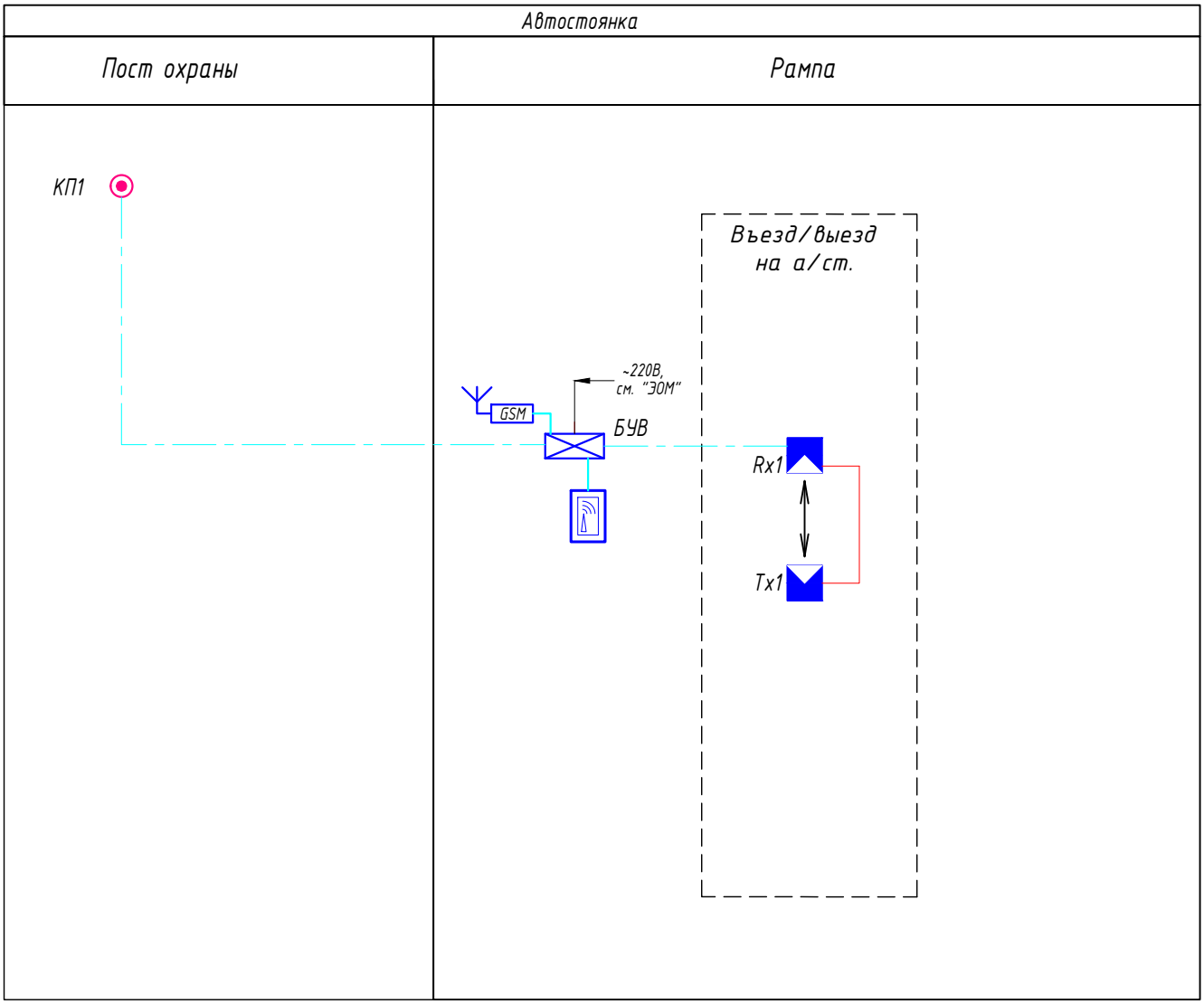
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	13	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Автостоянка

Генпро

ФорматА3



1 Блок управления воротами (БУВ) поставляется комплектно с приводом ворот.

2 Данная схема применима к каждому из въездов/выездов на автостоянку.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

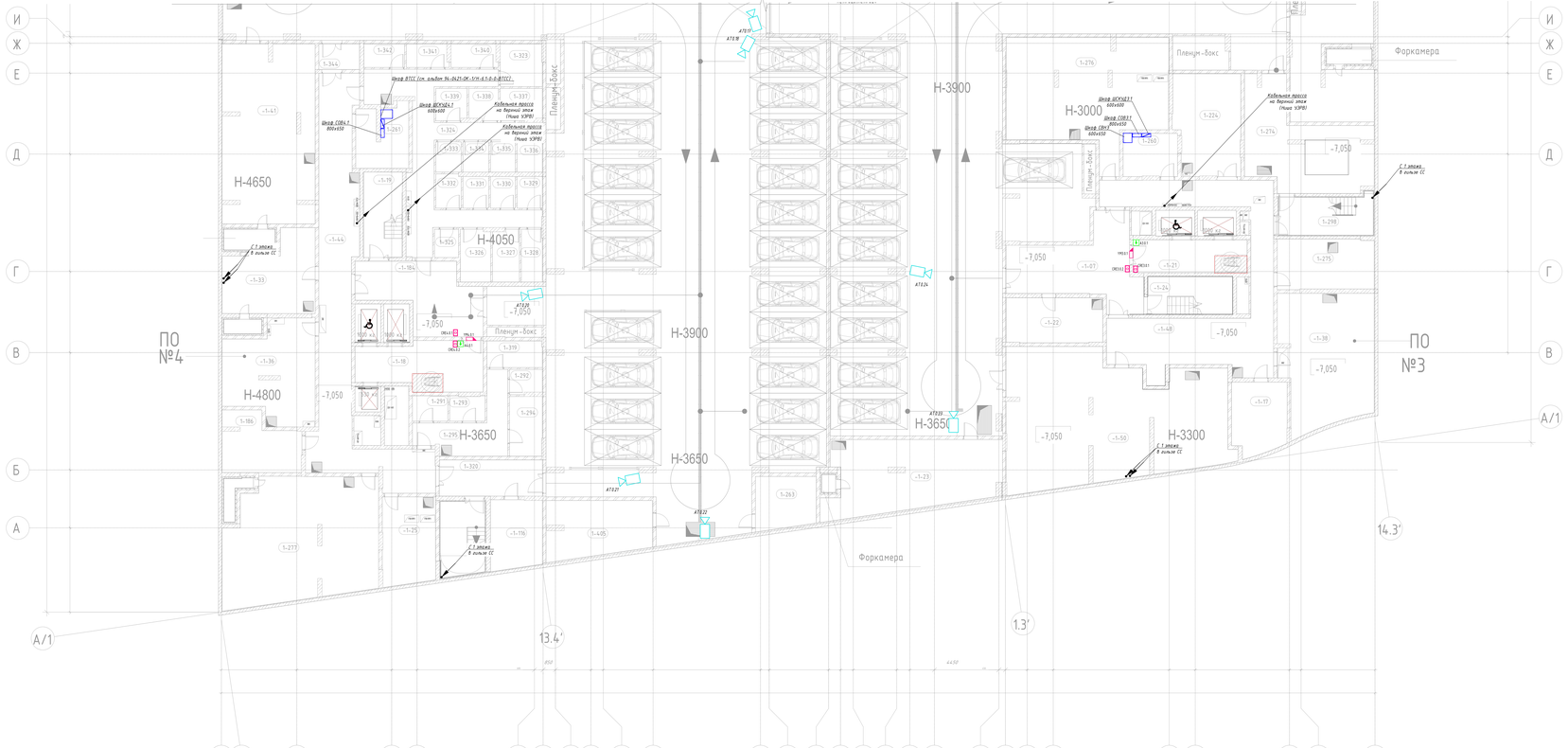
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Структурная схема системы автоматизации въезда-выезда в автостоянку

Генпро

Формат А4



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
Лестничные клетки			
1-13	Лестничная клетка	15,63	
1-14	Лестничная клетка	11,82	
1-19	Лестничная клетка	15,93	
1-24	Лестничная клетка	15,63	
1-28	Лестничная клетка	13,26	
1-29	Лестничная клетка	15,93	
1-298	ЛК -01	17,23	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка -01	15,16	
1-408	Лестничная клетка	15,66	
		152,29	
ПО жилья №1			
1-30	Пом. инж. коммун.	24,84	В3
1-45	Коридор	57,51	
1-49	Электрощитовая	19,62	В3
1-170	Помещение СС	12,88	В3
1-278	Венткамера	64,53	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В3
1-305	Зона хранения	9,12	В3
1-306	Зона хранения	3,89	В3
1-307	Зона хранения	2,33	В3
1-309	Зона хранения	8,68	В3
1-346	Проход близко клобовым	8,87	В3
1-370	Зона хранения	6,85	В3
1-373	Зона хранения	8,85	В3
1-436	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	27,46	Д
1-437	Зона хранения	6,50	В3
1-438	Проход близко клобовым	8,86	В3
		272,75	
ПО жилья №2			
1-27	Помещение инж. коммун.	20,77	В3
1-35	Помещение ОВ	76,63	Д
1-39	Венткамера	56,55	Д
1-43	Коридор	67,86	
1-73	Зона хранения	5,64	В3
1-76	Электрощитовая БКТ	22,42	В3
1-79	Зона хранения	5,83	В3
1-80	Зона хранения	4,44	В3
1-81	Проход близко клобовым	6,45	В3
1-88	Проход близко клобовым	7,36	В3
1-180	Электрощитовая	15,30	В3
1-279	Венткамера	57,34	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В3
1-317	Зона хранения	6,52	В3
1-439	Помещение СС	16,79	В3
1-441	Зона хранения	8,00	В3
1-442	Зона хранения	6,15	В3
1-447	Зона хранения	6,69	В3
		326,56	
ПО жилья №3			
1-17	Электрощитовая	18,25	В3
1-22	Помещение ОВ	20,65	Д
1-38	Насосная	53,36	В4
1-48	Коридор	35,92	
1-234	Венткамера	31,31	Д
1-260	Помещение СС	11,14	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	23,08	В3
1-276	Венткамера приточная жилья	79,21	Д
		316,91	
ПО жилья №4			
1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,98	Д
1-33	Венткамера	30,27	Д
1-36	Помещение инж. коммун.	39,59	В3
1-44	Коридор	84,11	
1-76	Электрощитовая БКТ	16,85	В3

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-186	Электрощитовая	19,43	В3
1-261	Помещение СС	16,88	В3
1-239	Венткамера приточная жилья	85,17	Д
1-291	Зона хранения	4,20	В3
1-292	Зона хранения	3,76	В3
1-293	Зона хранения	4,25	В3
1-294	Зона хранения	9,31	В3
1-295	Проход близко клобовым	19,03	В3
1-319	Проход близко клобовым	7,22	В3
1-323	Зона хранения	8,45	В3
1-324	Проход близко клобовым	50,31	В3
1-325	Зона хранения	3,26	В3
1-326	Зона хранения	3,54	В3
1-327	Зона хранения	6,66	В3
1-328	Зона хранения	5,29	В3
1-329	Зона хранения	3,83	В3
1-330	Зона хранения	3,77	В3
1-331	Зона хранения	3,88	В3
1-332	Зона хранения	4,11	В3
1-333	Зона хранения	3,66	В3
1-334	Зона хранения	3,71	В3
1-335	Зона хранения	3,61	В3
1-336	Зона хранения	5,99	В3
1-337	Зона хранения	6,29	В3
1-338	Зона хранения	4,44	В3
1-339	Зона хранения	4,32	В3
1-340	Зона хранения	5,07	В3
1-341	Зона хранения	4,59	В3
1-342	Зона хранения	4,54	В3
		503,29	
ПО подземной автостоянке №5			
1-11	Тамбур-шлюз	43,30	
1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	29,46	
1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	16,34	
1-40	Венткамера АС	48,13	В2
1-42	Венткамера АС	58,49	В2
1-53	Паркинг	2988,15	В2
1-305	Тамбур -шлюз	15,41	
1-308	Тамбур -шлюз	8,86	
1-312	Тамбур -шлюз	25,99	
1-487	Помещение ОВ	22,47	Д
		3249,99	
ПО подземной автостоянке №6			
1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	27,29	
1-41	Венткамера АС	33,39	В2
1-51	Паркинг	1628,82	В2
1-184	Тамбур -шлюз	32,95	
1-263	Помещение СС (автостоянки)	16,85	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,80	
1-364	Тамбур -шлюз	6,95	
1-485	Электрощитовая ГРЩ	27,20	В3
		1830,87	
ПО подземной автостоянке №7			
1-82	Тамбур -шлюз	9,08	
1-83	Тамбур -шлюз	10,30	
1-89	Тамбур -шлюз	39,29	
1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,84	
1-23	Помещение узлов учета тепла	55,31	В4
1-37	Венткамера АС	69,33	В2
1-50	ИТП	123,80	В4
1-276	Насосная АУПТ паркинга	48,32	В4
1-281	Паркинг	1802,35	В2
		2214,82	
Итого		8827,45	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Сытников				19.09.25
Проверил	Пономарёв				19.09.25
Н.контроль	Надцев				19.09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

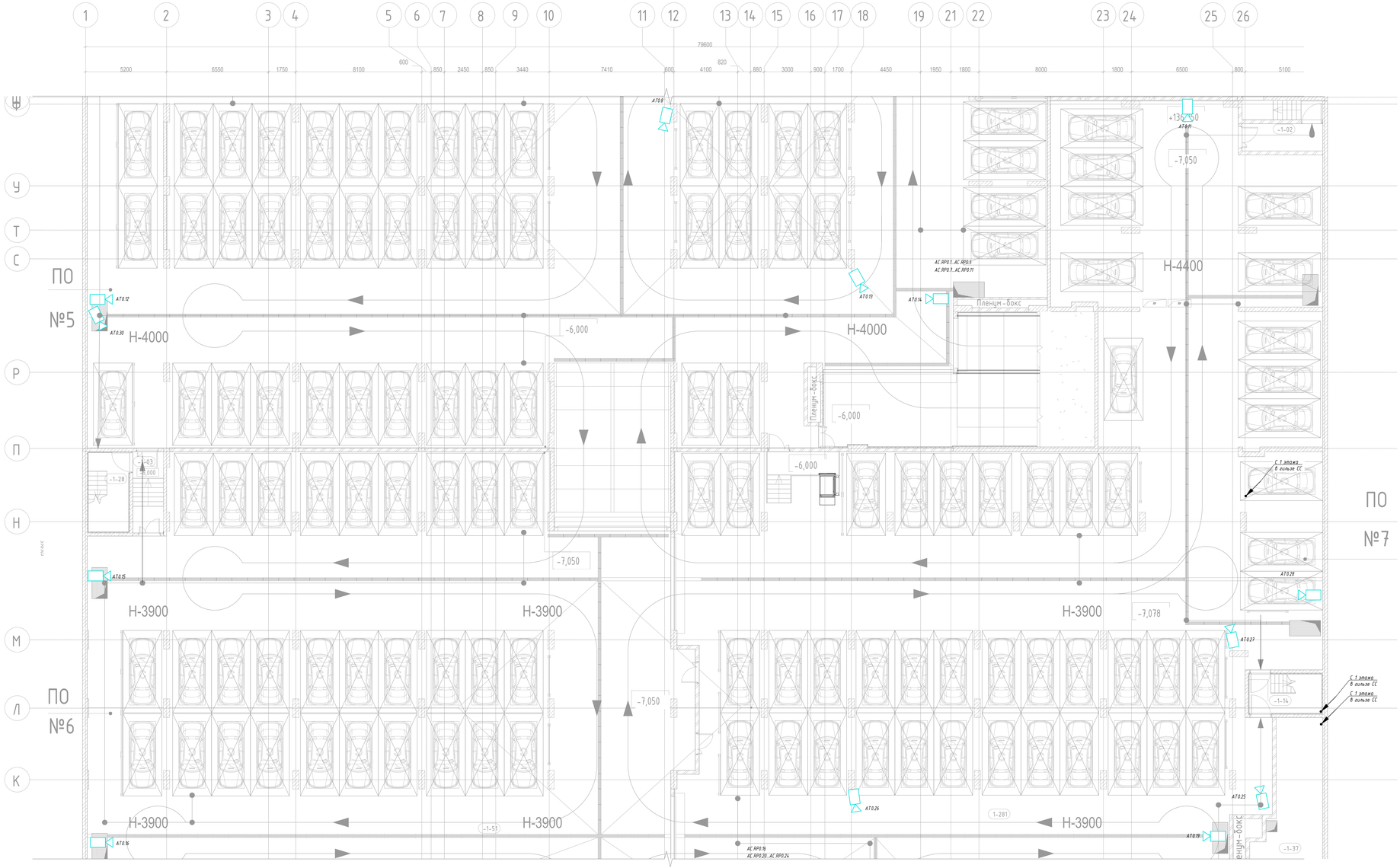
Жилое дом с предусмотренными помещениями общественного назначения, административного общежития - пристройки (1ЖЗ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский муниципальный район, Сертоловское городское поселение, г. Сертолово, Центральный микрорайон, земельный участок 4/9 (участок 4.1)

Стадия	Лист	Листов
П	15	

План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-И

Генпро

Формат А3х3



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
Лестничные клетки			
-1-13	Лестничная клетка	15,63	
-1-14	Лестничная клетка	11,82	
-1-19	Лестничная клетка	15,93	
-1-24	Лестничная клетка	15,63	
-1-28	Лестничная клетка	13,26	
-1-29	Лестничная клетка	15,93	
1-298	ЛК Л1	17,27	
1-314	Лестничная клетка	15,99	
1-316	Лестничная клетка Л1	15,16	
1-408	Лестничная клетка	15,66	
		152,29	
ПО жилья №1			
-1-30	Пом. инж. коммун.	24,84	В3
-1-45	Коридор	57,51	
-1-69	Электрощитовая	19,62	В3
1-175	Помещение СС	12,88	В3
1-278	Венткамера	64,53	Д
1-304	Зона хранения	3,52	В3
1-305	Зона хранения	9,12	В3
1-306	Зона хранения	3,89	В3
1-307	Зона хранения	2,73	В3
1-309	Зона хранения	8,68	В3
1-346	Проход блока кладовых	8,87	В3
1-370	Зона хранения	6,85	В3
1-373	Зона хранения	6,85	В3
1-406	Приточная венткамера тех.пом. ЖЧ	27,46	Д
1-437	Зона хранения	6,50	В3
1-438	Проход блока кладовых	8,86	В3
		272,75	
ПО жилья №2			
-1-27	Помещение инж. коммун.	20,77	В3
-1-35	Помещение ОВ	16,63	Д
-1-39	Венткамера	56,55	Д
-1-43	Коридор	67,86	
-1-73	Зона хранения	5,64	В3
-1-76	Электрощитовая БКТ	22,42	В3
-1-79	Зона хранения	5,83	В3
-1-80	Зона хранения	4,44	В3
-1-81	Проход блока кладовых	6,45	В3
-1-88	Проход блока кладовых	7,36	В3
1-180	Электрощитовая	15,30	В3
1-279	Венткамера	51,34	Д
1-282	Зона хранения	5,81	В3
1-371	Зона хранения	6,52	В3
1-439	Помещение СС	16,79	В3
1-441	Зона хранения	6,00	В3
1-442	Зона хранения	6,15	В3
1-447	Зона хранения	4,69	В3
		326,56	
ПО жилья №3			
-1-17	Электрощитовая	18,25	В3
-1-22	Помещение ОВ	20,65	Д
-1-38	Насосная	57,34	В4
-1-48	Коридор	75,92	
1-224	Венткамера	31,31	Д
1-260	Помещение СС	11,14	В3
1-275	Помещение инж. коммун.	23,08	В3
1-276	Венткамера приточная жилье	79,21	Д
		316,91	
ПО жилья №4			
-1-25	Помещение узлов учета ОВ	21,98	Д
-1-33	Венткамера	30,27	Д
-1-36	Помещение инж. коммун.	39,09	В3
-1-44	Коридор	84,19	
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,85	В3

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-186	Электрощитовая	19,43	В3
1-261	Помещение СС	14,88	В3
1-277	Венткамера приточная жилье	85,13	Д
1-291	Зона хранения	4,30	В3
1-292	Зона хранения	3,76	В3
1-293	Зона хранения	4,25	В3
1-294	Зона хранения	9,31	В3
1-295	Проход блока кладовых	19,03	В3
1-319	Проход блока кладовых	7,02	В3
1-323	Зона хранения	8,49	В3
1-324	Проход блока кладовых	50,31	В3
1-325	Зона хранения	3,26	В3
1-326	Зона хранения	7,54	В3
1-327	Зона хранения	6,66	В3
1-328	Зона хранения	5,29	В3
1-329	Зона хранения	3,83	В3
1-330	Зона хранения	3,77	В3
1-331	Зона хранения	3,88	В3
1-332	Зона хранения	4,11	В3
1-333	Зона хранения	3,66	В3
1-334	Зона хранения	3,71	В3
1-335	Зона хранения	3,61	В3
1-336	Зона хранения	5,99	В3
1-337	Зона хранения	6,29	В3
1-338	Зона хранения	4,44	В3
1-339	Зона хранения	4,72	В3
1-340	Зона хранения	5,97	В3
1-341	Зона хранения	4,59	В3
1-342	Зона хранения	4,54	В3
		503,27	
ПО подземной автостоянки №5			
-1-11	Тамбур -шлюз	45,30	
-1-16	Тамбур-шлюз/ПБЗ	20,46	
-1-32	Тамбур-шлюз/ПБЗ	16,14	
-1-40	Венткамера АС	48,73	В2
-1-42	Венткамера АС	58,47	В2
-1-53	Паркинг	2988,15	В2
1-265	Тамбур -шлюз	15,41	
1-308	Тамбур -шлюз	8,86	
1-312	Тамбур -шлюз	25,99	
1-407	Помещение ОВ	22,47	Д
		3249,99	
ПО подземной автостоянки №6			
-1-18	Тамбур-шлюз/ПБЗ	27,29	
-1-41	Венткамера АС	77,79	В2
-1-51	Паркинг	9628,02	В2
-1-184	Тамбур -шлюз	32,95	
1-263	Помещение СС (автостоянка)	14,85	В3
1-320	Тамбур -шлюз	17,80	
1-344	Тамбур -шлюз	6,95	
1-405	Электрощитовая ГРЩ	27,22	В3
		9830,87	
ПО подземной автостоянки №7			
-1-02	Тамбур -шлюз	9,08	
-1-03	Тамбур -шлюз	10,30	
-1-07	Тамбур -шлюз	39,29	
-1-21	Тамбур-шлюз/ПБЗ	17,84	
-1-23	Помещение узлов учета тепла	55,31	В4
-1-37	Венткамера АС	69,33	В2
-1-50	ИТП	123,00	В4
1-276	Насосная АУПТ паркинга	48,32	В4
1-281	Паркинг	1802,35	В2
		2174,82	
Итого:		8827,45	

					94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ
					Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитным сооружением гражданской обороны - «куполом» ГЗТОТ с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сущевский вал, земельный участок 4/9 (участок 6.1)
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сапожков			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ындичё			09.2025

Стадия	Лист	Листов
П	16	

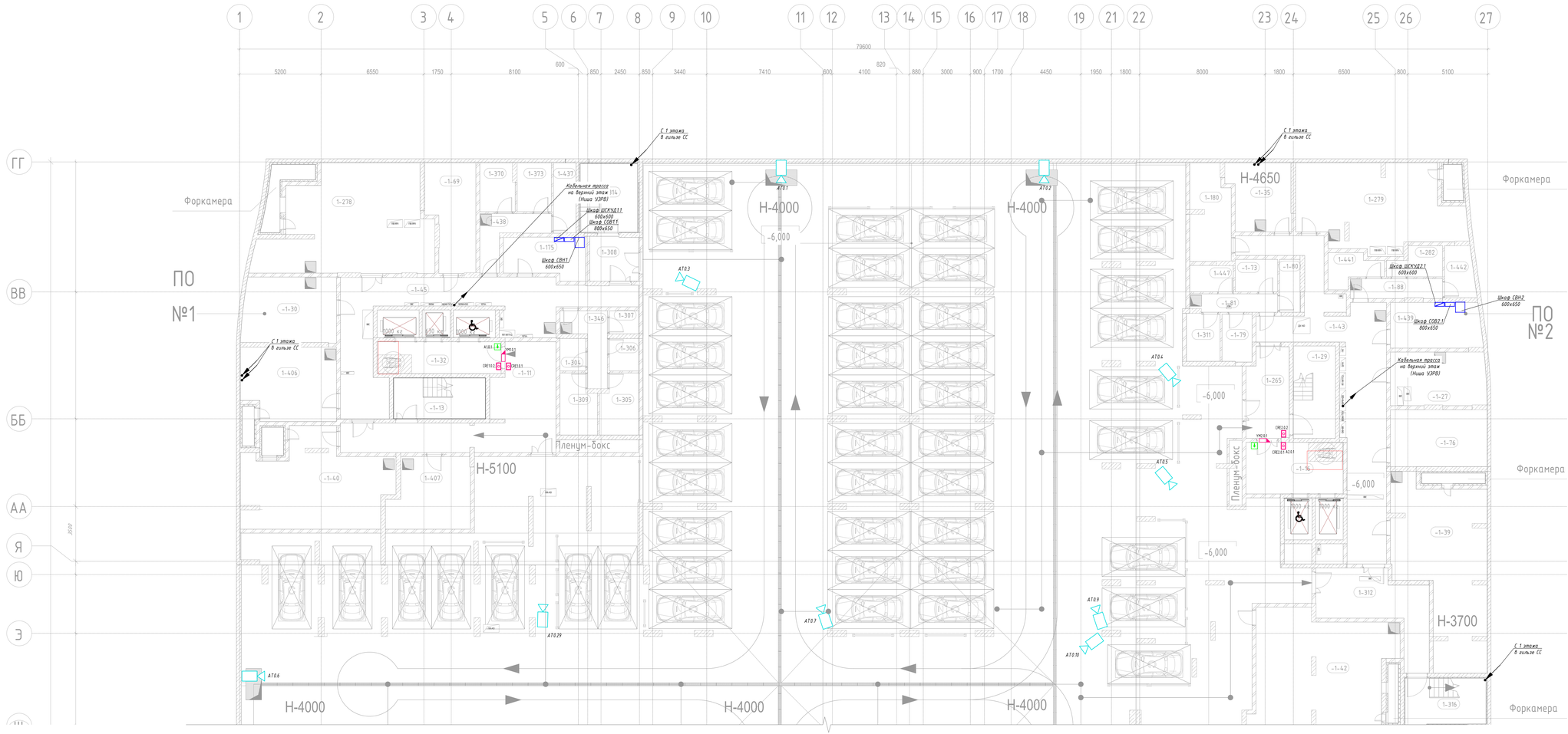
Системы видеонаблюдения (СВН), системы охраны периметра (СОП), системы контроля и управления доступом (СКУД)

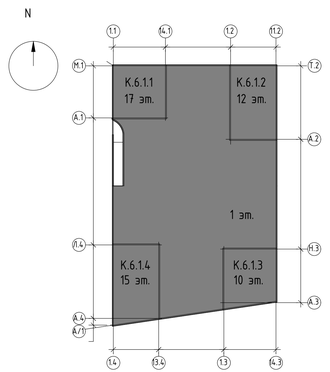
План расположения оборудования на подземном этаже в осях И-Ш

Генпро

Формат А2х3

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





Экспликация помещений см. лист 17.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ	
Разработал		Сытников			09.2025	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗПТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хитгино, Сценарный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Проверил		Пономарева			09.2025		Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Ындичё			09.2025	Системы видеонаблюдения (СВН), системы охраны входов (СОВ), системы контроля и управления доступом (СКУД)	П	11	11
						План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ш-ДД	Генпро		

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

Формат А2х1



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-65	Лестничная клетка	24,23	
1-100	Лестничная клетка	33,20	
1-104	Лестничная клетка	24,58	
1-114	Лестничная клетка	29,80	
1-115	Лестничная клетка	12,97	
1-301	Лестничная клетка	17,44	
		141,30	
ПО жилья №3			
1-08	ПУИ	4,02	В4
1-16	С/У МГН	5,51	
1-37	ПУИ	2,31	В4
1-47	С/У МГН	5,98	
1-56	ПУИ	2,26	В4
1-57	С/У МГН	7,14	
1-84	Комнсчная	25,41	В3
1-86	Тамбур	6,51	
1-87	Тамбур -шлюз	21,14	
1-101	Помещение консьержа	11,21	
1-119	БКТ	35,32	
1-122	БКТ	41,93	
1-131	БКТ	99,87	
1-134	Вестибюль	71,23	
1-143	С/У	3,46	
1-150	ПУИ	3,12	В4
1-167	ПХУТ/ТБО	14,29	В1
1-268	Тамбур	6,90	
1-410	Зона хранения	5,29	В1
1-411	Зона хранения	5,28	В1
1-412	Зона хранения	5,57	В1
1-413	Зона хранения	5,51	В1
1-414	Зона хранения	4,23	В1
1-415	Зона хранения	8,15	В1
1-416	Зона хранения	3,95	В1
1-417	Зона хранения	3,95	В1
1-418	Зона хранения	5,74	В1
1-419	Зона хранения	3,15	В1
1-420	Зона хранения	3,18	В1
1-421	Зона хранения	3,34	В1
1-422	Зона хранения	4,69	В1
1-423	Зона хранения	4,68	В1
1-424	Проход блока кладовых	26,45	В1
1-443	Лапо- мойка	3,59	
		506,45	

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
ПО жилья №4			
1-05	ПУИ	3,69	В4
1-25	ПУИ	3,19	В4
1-33	Санузел	2,64	
1-38	С/У МГН	5,17	
1-49	С/У МГН	5,29	
1-58	Тамбур	7,90	
1-67	ПУИ	3,39	В4
1-80	С/У МГН	5,06	
1-83	Помещение консьержа	15,33	
1-85	Тамбур -шлюз	17,22	
1-112	Колясочная	22,09	В3
1-118	Узловое Помещение Связи	33,35	В3
1-120	БКТ	64,33	
1-124	БКТ	71,42	
1-135	Вестибюль	73,29	
1-153	Торговый зал	284,79	
1-155	ПХУТ/ТБО	19,14	В1
1-170	ПУИ	3,76	В4
1-195	Зона хранения	6,22	В1
1-196	Зона хранения	6,09	В1
1-197	Зона хранения	8,19	В1
1-226	Зона хранения	8,55	В1
1-227	Зона хранения	4,90	В1
1-228	Зона хранения	7,37	В1
1-229	Зона хранения	6,34	В1
1-230	Зона хранения	6,04	В1
1-231	Проход блока кладовых	28,37	В1
1-252	Зона хранения	4,67	В1
1-253	Зона хранения	6,22	В1
1-266	Тамбур	6,88	
1-352	Зона хранения	7,74	В1
1-353	Зона хранения	6,84	В1
1-392	Дезтолбочный цех	13,94	В3
1-393	Кладовая продуктов №1	17,23	В3
1-394	Коридор	19,36	
1-395	ПУИ	4,10	В4
1-396	Гардероб	10,55	
1-397	Загрузочный цех	44,12	В2
1-399	Кладовая непрод. товаров	6,80	В4
1-400	Кладовая пищевых отходов	2,99	В4
1-401	Кладовая с моечной оборотной тары	3,01	В4
1-402	С/У	1,88	
1-403	Душ	1,67	
1-404	Кабинет администратора	7,42	
1-409	БКТ	65,03	
1-444	Лапо- мойка	4,79	
		953,13	
ПО наземной автостоянки №8			
1-59	С/у охраны	4,11	
1-88	Помещение охраны	15,56	
1-105	Пост охраны	3,22	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарёв			09.2025
Н.контроль		Ындичей			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с пристроенными подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗПТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Срединный бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
П	18	

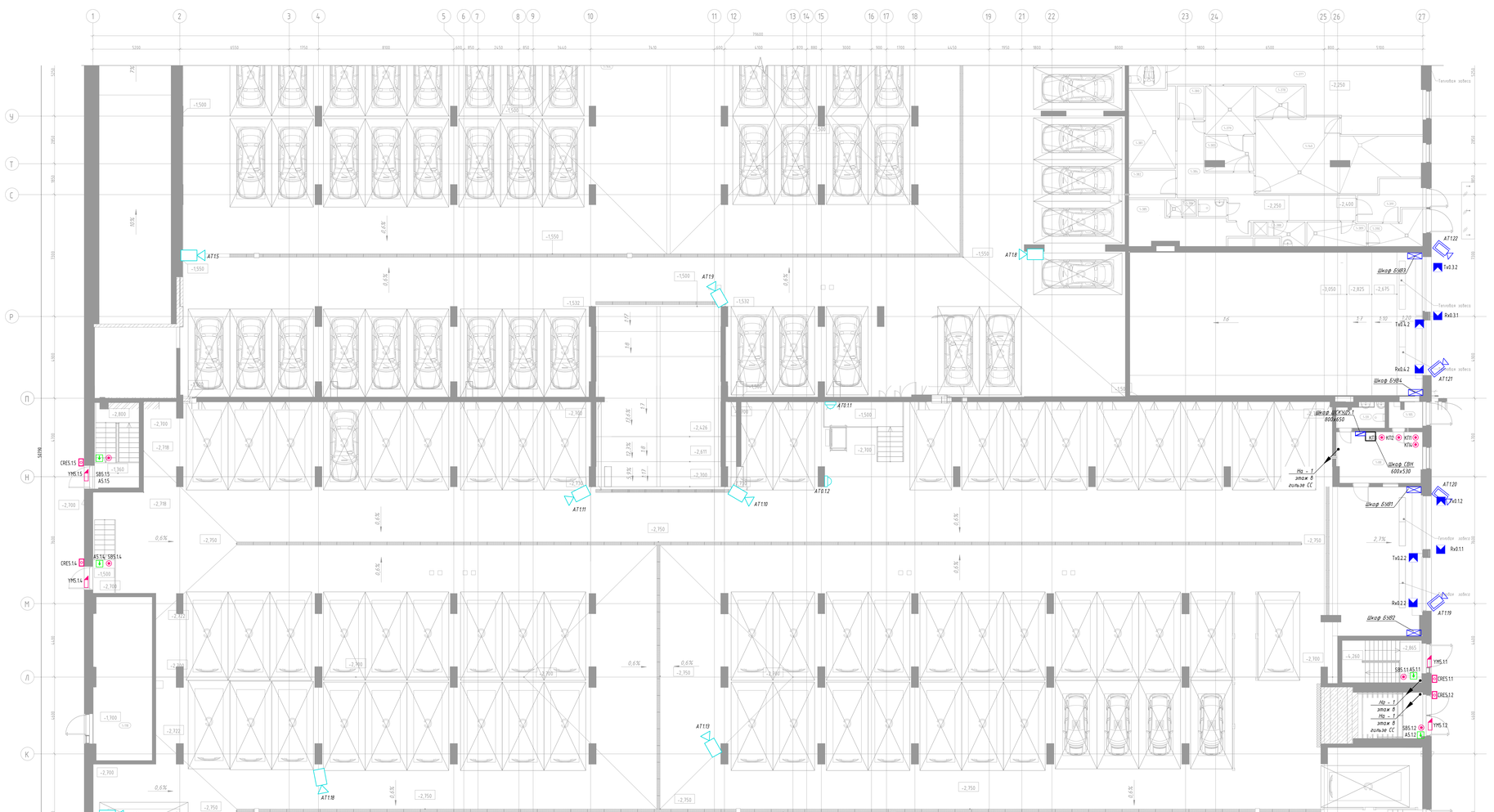
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны периметра (СОП), система контроля и управления доступом (СКУД)

План расположения оборудования и трасс на этаже в осях А-Ж

Генпро

Формат А2х1

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



Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
ПО жилья №2			
1-361	ПУИ	3,19	В4
1-363	Зона хранения	3,83	В1
1-364	Зона хранения	4,61	В1
1-365	Зона хранения	6,46	В1
1-367	БКТ	131,17	
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-377	Обеденный зал	72,41	
1-378	Моечная кухонной посуды	5,53	В4
1-379	Моечная столовой посуды	8,42	В4
1-380	Кладовая напитков	3,07	В4
1-381	Помещение холодильных камер	13,25	В4
1-382	Кладовая сухих продуктов	4,63	В3
1-383	Кладовая пищевых отходов	5,64	В3
1-384	Коридор	23,13	
1-385	Гардероб персонала	13,03	
1-386	Душ	1,82	
1-388	ПУИ (производственной части)	3,52	В4
1-389	Кладовая и моечная тары	5,15	В4
1-390	Загрузочный цех	5,53	В2
1-391	Тамбур	7,60	
ПО надземной автостоянки №8			
1-144	Помещение хранения автомобилей	2018,44	В2
1-59	С/у охраны	4,11	
1-88	Помещение охраны	15,56	
1-105	Пост охраны	3,22	
1-225	Помещение хладоцентра	249,86	В3
		272,75	
Итого:		1977,64	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2021
Проверил		Пономарёв			09.2021
Н.контроль		Андреев			09.2021

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с производственными помещениями и подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗПТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сущевский вал, земельный участок 4/19 (участок 6.1)

Стадия	Лист	Листов
П	19	

Система водоснабжения (ВН), система сухих балов (ПЗВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

План расположения оборудования и трасс на этаже в осях И-Ф

Генпро

Формат А2х1

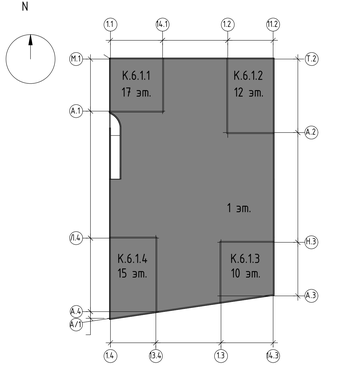
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
1-79	Лестничная клетка	22,83	
1-82	Лестничная клетка	23,50	
1-97	Лестничная клетка	27,09	
1-108	Лестничная клетка	21,66	
		95,08	
ПО жилья №1			
1-06	Тамбур	6,57	
1-09	ПИМ	3,22	В4
1-10	ПИМ	3,02	В4
1-17	ПИМ	4,11	В4
1-22	С/У МГН	7,53	
1-23	ПИМ	2,46	В4
1-24	Самокат	2,35	
1-40	С/У МГН	7,28	
1-41	С/У МГН	5,64	
1-42	С/У МГН	5,64	
1-62	ПИМ	3,77	В4
1-69	Тамбур	7,89	
1-73	Тамбур -шлюз	33,91	
1-103	Колясочная	23,68	В3
1-116	Помещение консьержа	14,96	
1-127	БКТ	85,12	
1-132	Вестибюль	70,25	
1-139	БКТ	138,56	
1-142	БКТ	190,86	
1-143	БКТ	188,09	
1-158	ПХУТ/ТБО	30,23	В1
1-193	Зона хранения	6,32	В1
1-211	Тамбур	7,93	
1-232	Проход блока кладовых	16,60	В1
1-236	Зона хранения	6,37	В1
1-236	Зона хранения	5,04	В1
1-348	Зона хранения	6,68	В1
1-354	Зона хранения	7,27	В1
1-355	Зона хранения	5,16	В1
1-356	Зона хранения	6,78	В1
1-357	Зона хранения	7,36	В1
1-358	Зона хранения	7,25	В1
1-445	Лапо- мойка	3,70	
		920,58	

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь помещения, м2	Кат. помещения
ПО жилья №2			
1-11	ПИМ	3,11	В4
1-19	ПИМ	3,63	В4
1-21	ПИМ	3,95	В4
1-31	Самокат	2,71	
1-43	С/У МГН	5,29	
1-44	С/У МГН	7,53	
1-60	ПИМ	2,31	В4
1-63	С/У МГН	5,99	
1-74	Тамбур	7,05	
1-78	Тамбур -шлюз	11,95	
1-81	Помещение консьержа	15,41	
1-113	Колясочная	25,54	В3
1-121	БКТ	39,51	
1-129	БКТ	58,02	
1-130	БКТ	83,14	
1-133	Вестибюль	67,32	
1-140	Дезинфекционный цех	36,53	В3
1-161	ПХУТ/ТБО	18,42	В1
1-207	БКТ	44,55	
1-208	ПИМ	1,93	В4
1-209	С/У МГН	7,16	
1-239	Проход блока кладовых	31,34	В1
1-241	Зона хранения	3,95	В1
1-242	Зона хранения	3,30	В1
1-243	Зона хранения	5,87	В1
1-245	Зона хранения	5,03	В1
1-249	Зона хранения	3,35	В1
1-250	Зона хранения	3,86	В1
1-254	ПИМ	2,37	В4
1-255	С/У МГН	5,38	
1-270	Тамбур	8,73	
1-273	Зона хранения	9,56	В1
1-283	Зона хранения	5,80	В1
1-289	Зона хранения	4,63	В1
1-360	С/У МГН	5,06	
1-361	ПИМ	3,19	В4
1-363	Зона хранения	3,83	В1
1-364	Зона хранения	4,61	В1
1-365	Зона хранения	6,46	В1
1-367	БКТ	131,17	
1-369	Зона хранения	7,47	В1
1-372	Зона хранения	6,44	В1
1-374	Зона хранения	7,50	В1
1-446	Лапо-мойка	3,61	
		896,29	
ПО надземной автостоянке №8			
1-144	Помещение хранения автомобилей	2018,44	В2
		2018,44	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарёв			09.2025
Н.контроль		Ындюков			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с пристроенной подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - нумератор 13ОТО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Котловка, Сквозной бульвар, земельный участок 4/49 (участок 6.1)

Система видеонаблюдения (СВН), система охранно блокировки (СОБ), система контроля и управления доступом (СКУД)

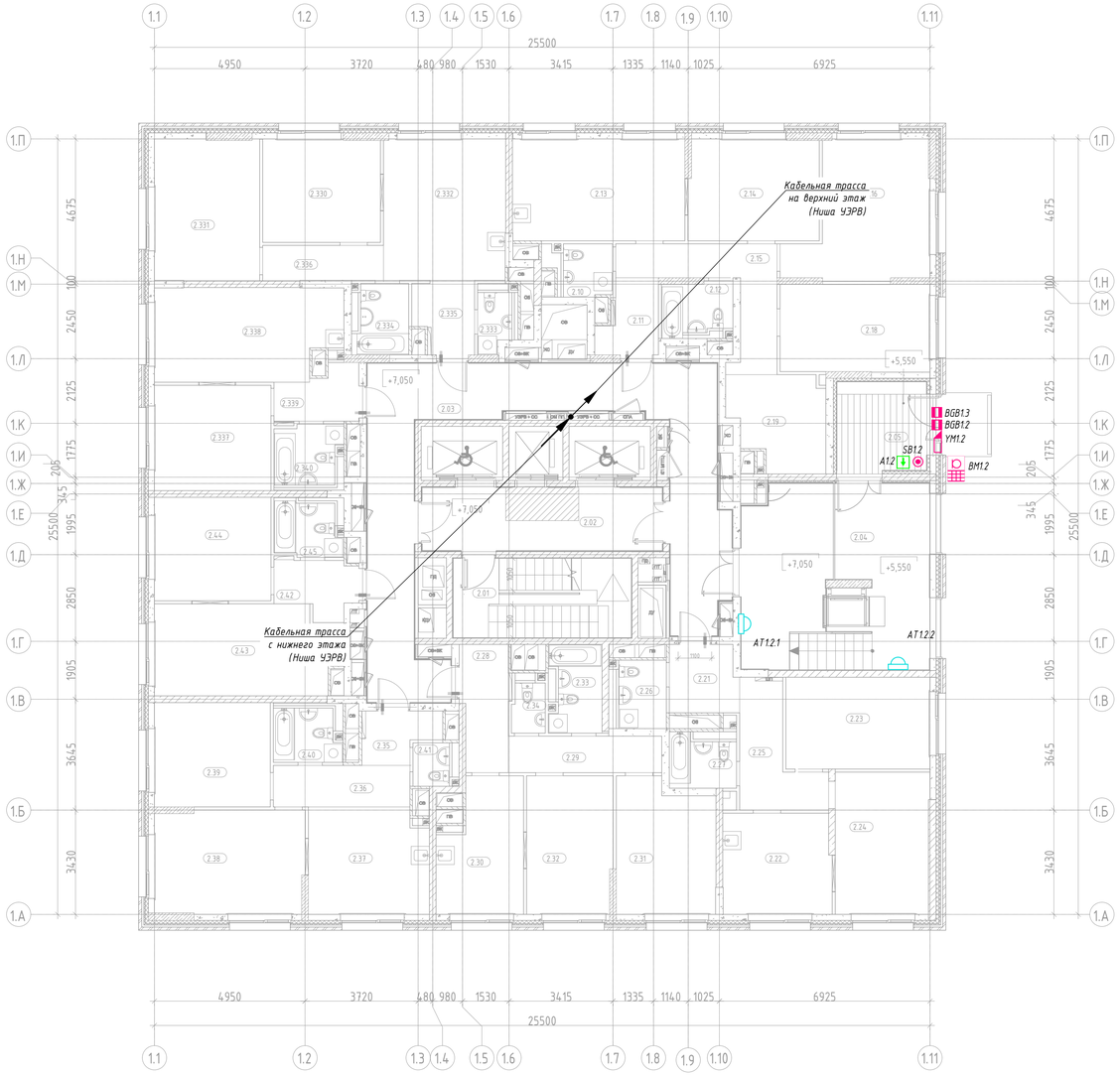
План расположения оборудования и трасс на этаже в осях Ш-ДД

Стадия	Лист	Листов
П	20	

Генпро

Формат А2х1

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

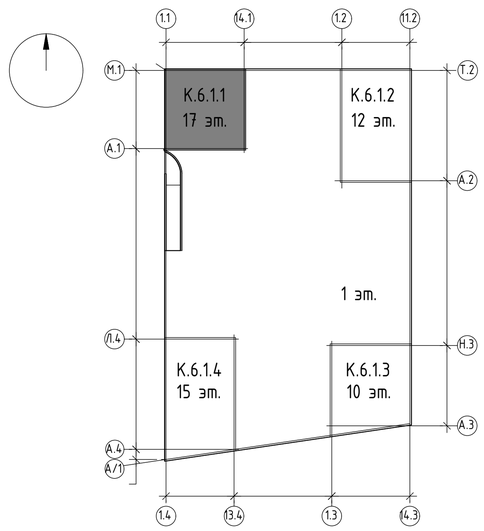


Экспликация помещений 2 этажа

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

Экспликация помещений 2 этажа

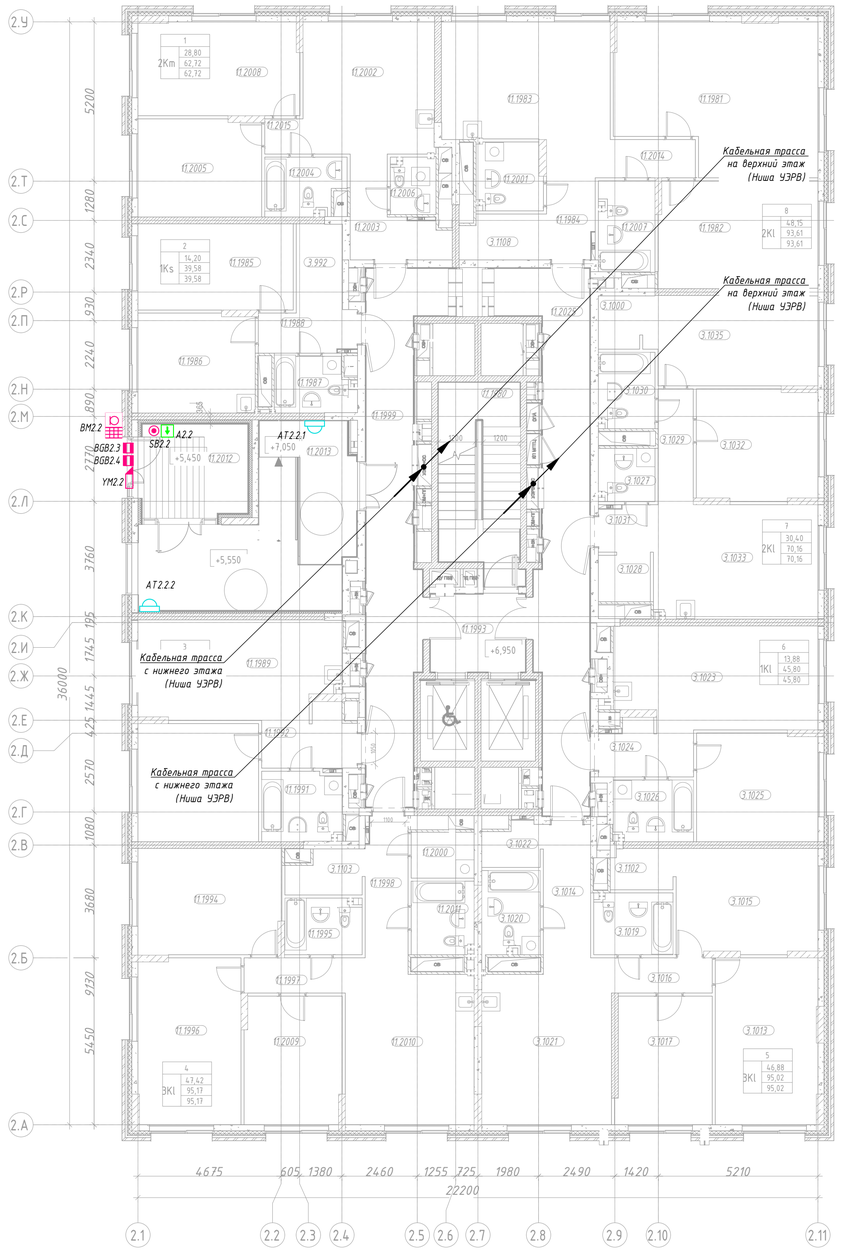
Номер помещения	Наименование	Площадь,м²
2.34	Санузел	2,22
		57,04
4		
2Km		
2.35	Прихожая	3,70
2.36	Коридор	6,13
2.37	Кухня	13,62
2.38	Жилая комната	16,66
2.39	Жилая комната	13,07
2.40	Санузел	4,33
2.41	Санузел	2,06
		59,57
5		
1Km		
2.42	Прихожая	4,16
2.43	Кухня	16,79
2.44	Жилая комната	13,06
2.45	Санузел	4,80
		38,81
6		
1Km		
2.337	Жилая комната	13,27
2.338	Кухня	18,14
2.339	Прихожая	4,31
2.340	Санузел	4,82
		40,54
7		
2Km		
2.330	Жилая комната	13,10
2.331	Жилая комната	16,05
2.332	Кухня	18,66
2.333	Санузел	2,84
2.334	Санузел	4,33
2.335	Прихожая	4,17
2.336	Коридор	4,58
		63,73
Итого:		546,23



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по офису: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разработал		Ситников			09.2025				
Проверил		Пономарева			09.2025	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия	Лист	Листов
							П	21	
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.1	Генпро		

Формат А1

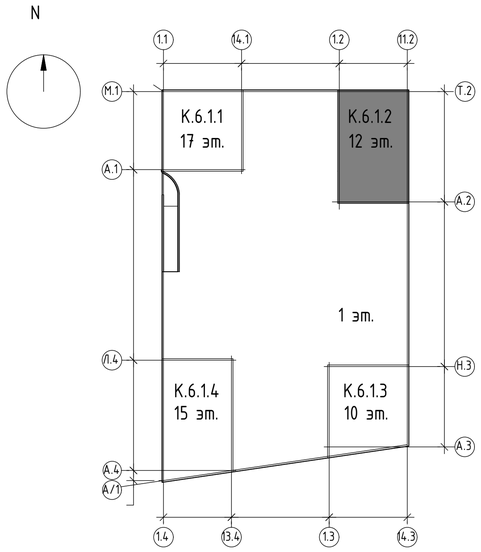


Экспликация помещений 2 этажа

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

Экспликация помещений 2 этажа

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.2025
Проверил		Пономарева			09.2025
Н.контроль		Ныриев			09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	22	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.2

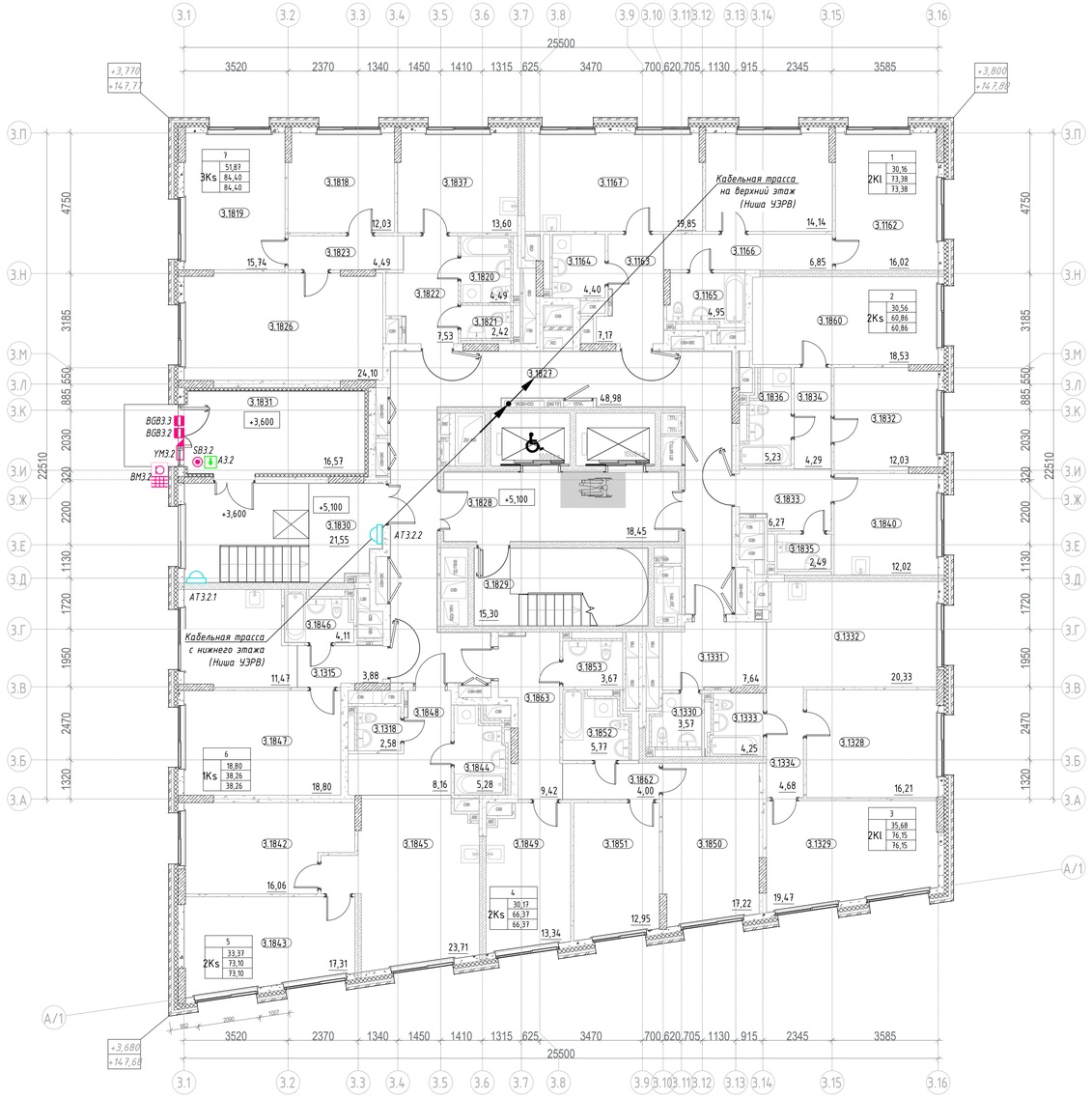
Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

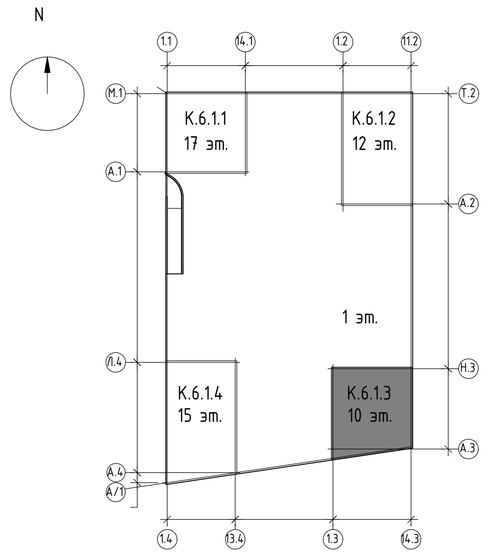


Экспликация 2 этажа

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

Экспликация 2 этажа

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



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

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

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

Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

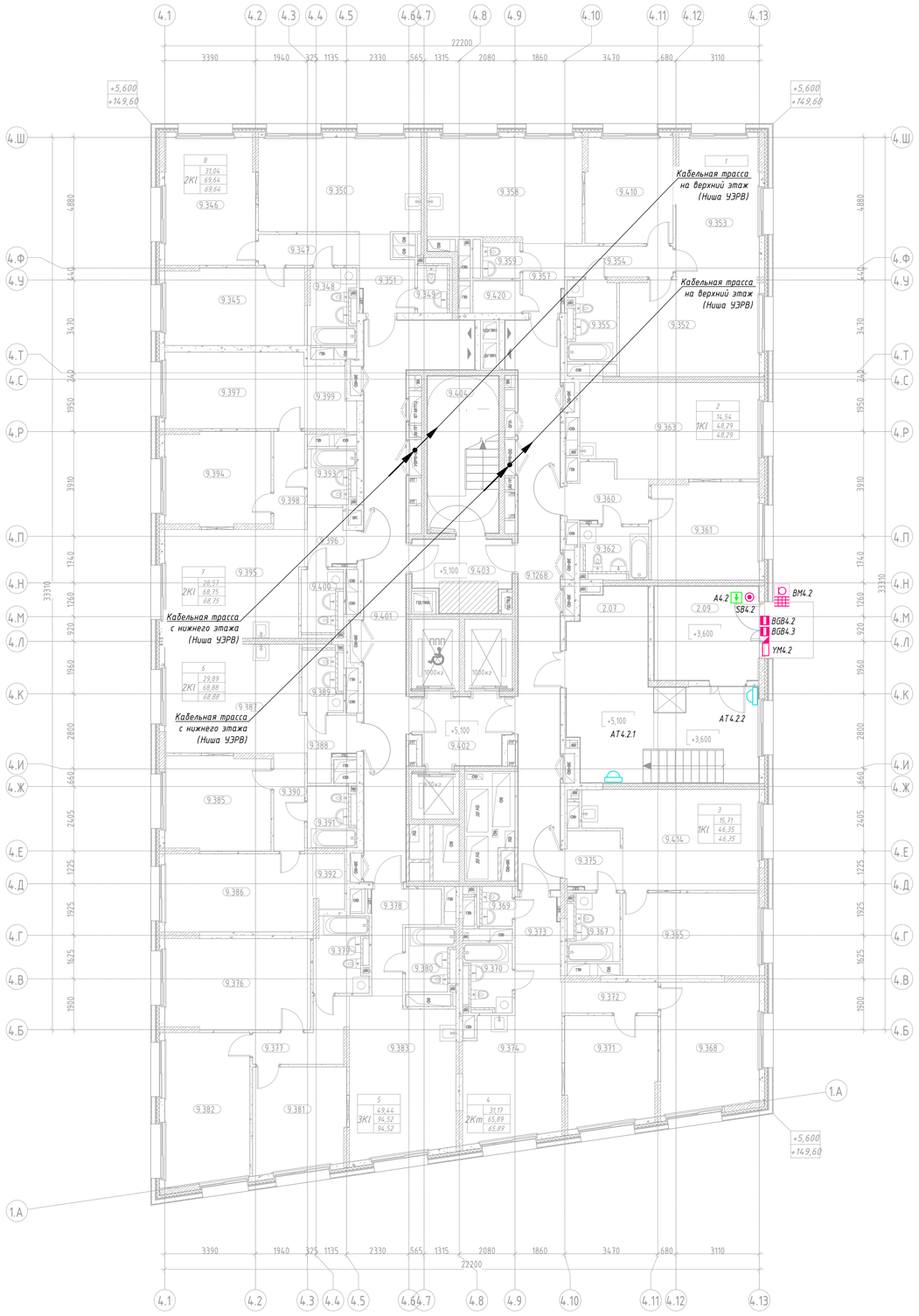
Стадия	Лист	Листов
П	23	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.3

Генпро

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

Формат А1

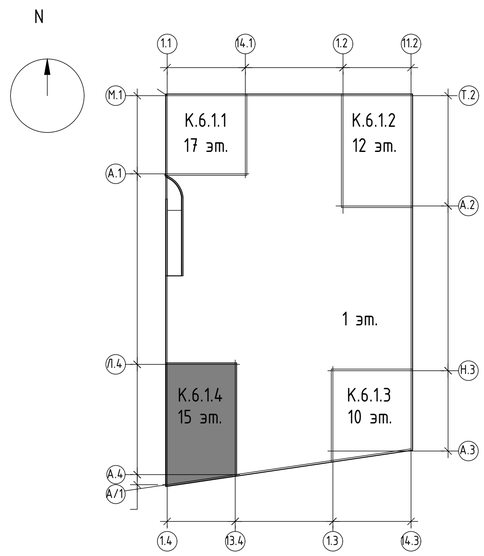


Экспликация помещений 2 этажа

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

Экспликация помещений 2 этажа

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



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по офису: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.2025	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия: П; Лист: 24; Листов:
Проверил		Пономарева			09.2025		
Н.контроль		Нырцев			09.2025	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.1.4	Генпро

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

Формат А1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.1.1							
1	Комплектные устройства							
1.1	Шкаф СВН1 в составе:							
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		Россия	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	MB-400-6K		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	2		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	4		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 2000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		

Допускается применение оборудования отечественного производства с аналогичными техническими характеристиками, при наличии сертификатов (декларации) соответствия.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Разработал	Ситников		09.2025
Проверил	Пономарева		09.2025
Рук.группы	Вялов		09.2025
Н.контроль	Ныpцев		09.2025
ГИП	Крюков		09.2025

94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ

Спецификация оборудования изделий и материаллов

Стадия	Лист	Листов
П	1	24

Генпро

ФорматА3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2	Оборудование по месту							
2.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	3		
2.2	Разъем RJ-45				шт.	9		
3	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	590		в т.ч. 290м для ПВН
3.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	185		
3.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	70		
3.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
3.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	210		
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.1.2							
4	Комплектные устройства							
4.1	Шкаф СВН2 в составе:							
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		Россия	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	2		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	3		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 2000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
5	Оборудование по месту							
5.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	2		
5.2	Разъем RJ-45				шт.	6		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	505		в т.ч. 310м для ПВН
6.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	215		
6.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	60		
6.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
6.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	180		
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.1.3							
7	Комплектные устройства							
7.1	Шкаф СВН3 в составе:							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		Россия	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	2		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	3		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 2000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
8	Оборудование по месту							
8.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	2		
8.2	Разъем RJ-45				шт.	6		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
9	Кабельно-проводниковая продукция							
9.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	435		в т.ч. 300м для ПВН
9.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	145		
9.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	60		
9.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
9.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	180		
	Система видеонаблюдения. Корпус 6.1.4							
СВН	Комплектные устройства							
10	Шкаф ВТСС в составе:							
10.1	Шкаф 19" напольный антивандальный 42U 600х800	ШТК-42.800-М-А	4385	Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		Россия	шт.	2		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	Управляемый стекируемый коммутатор уровня L3, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 6 портов 10GbE SFP+	QSW-4530-30TX		QTECH	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры				шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	2		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	6		
	Полка перфорированная, глубина 450 мм	СВ-45	30412121802	ЦМО	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Домовой регистратор «КОМПЛЕКС» с встроенным ПО "Интеллект Сити"	DVR-I-RM-4U-IP85-4		Стройкомплекс	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	13		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	6		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	3		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 2000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	2		
11	Оборудование по месту							
11.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	3		
11.2	Разъем RJ-45				шт.	9		
12	Кабельно-проводниковая продукция							
12.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	600		в т.ч. 300м для ПВН
12.2	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	70		
12.3	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
12.4	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	210		
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.1.1							
13	Комплектные устройства							
13.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		EL TIS	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	1		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
14	Оборудование по месту							
14.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
14.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	22		
14.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.	10		
14.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	42		
14.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
14.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
14.7	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
14.8	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		
14.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
14.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS MF		ELTIS	шт.	276		в том числе 2 шт. для УК
14.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
14.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		3		
14.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
14.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
14.15	Адаптер питания				шт.	1		
14.16	Резистор 75 Ом				шт.	2		
14.17	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		устанавливается на АРМ СОВ в ОДС
15	Кабельно-проводниковая продукция							
15.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	225		
15.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	155		
15.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	100		
15.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	2700		
15.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	50		
15.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	2950		
15.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	135		
15.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1500		
15.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
15.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
15.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
15.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	4500		
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.1.2							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
16	Комплектные устройства							
16.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	2		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
17	Оборудование по месту							
17.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
17.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	12		
17.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.	10		
17.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	32		
17.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
17.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
17.7	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
17.8	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
17.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
17.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS MF		ELTIS	шт.	198		в том числе 2 шт. для УК
17.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	2		
17.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4		
17.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
17.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
17.15	Адаптер питания				шт.	1		
17.16	Резистор 75 Ом				шт.	2		
18	Кабельно-проводниковая продукция							
18.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	255		
18.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	170		
18.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	150		
18.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	1500		
18.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	70		
18.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	1760		
18.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	145		
18.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1000		
18.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
18.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
18.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
18.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	3000		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.1.3							
19	Комплектные устройства							
19.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	1		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
20	Оборудование по месту							
20.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
20.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	18		
20.3	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	18		
20.4	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
20.5	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
20.6	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
20.7	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
20.8	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
20.9	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS MF		ELTIS	шт.	138		в том числе 2 шт. для УК
20.10	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	АТ-12/30 DIN		AccordTec	шт.	1		
20.11	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		3		
20.12	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
20.13	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
20.14	Адаптер питания				шт.	1		
20.15	Резистор 75 Ом				шт.	2		
21	Кабельно-проводниковая продукция							
21.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	160		
21.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	105		
21.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	150		
21.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	1350		
21.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	50		
21.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	1500		
21.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	110		
21.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	700		
21.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
21.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
21.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
21.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	2100		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.1.4							
22	Комплектные устройства							
22.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	2		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
23	Оборудование по месту							
23.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
23.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	27		
23.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.	1		
23.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	29		
23.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
23.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
23.7	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
23.8	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		
23.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
23.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS MF		ELTIS	шт.	228		в том числе 2 шт. для УК
23.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	2		
23.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		3		
23.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
23.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
23.15	Адаптер питания				шт.	1		
23.16	Резистор 75 Ом				шт.	2		
24	Кабельно-проводниковая продукция							
24.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	280		
24.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	185		
24.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	190		
24.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	2050		
24.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	60		
24.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	2300		
24.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	150		
24.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1100		
24.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
24.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
24.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
24.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	3300		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.1.1							
25	Комплектные устройства							
25.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД1.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	5		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
26	Оборудование по месту							
26.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
26.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	5		
26.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
26.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	5		
26.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5		
27	Кабельно-проводниковая продукция							
27.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	200		
27.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	200		
27.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	180		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
27.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
27.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	100		
27.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	300		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.1.2							
28	Комплектные устройства							
28.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 З6 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД2.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	5		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-В	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
29	Оборудование по месту							
29.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
29.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	5		
29.3	Кнопка выхода	"В-72"		ELTIS	шт.	3		
29.4	Замок электромагнитный	"М1-300"		Олевс	шт.	5		
29.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
30	Кабельно-проводниковая продукция							
30.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	200		
30.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	200		
30.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	165		
30.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
30.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	100		
30.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	300		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.1.3							
31	Комплектные устройства							
31.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД3.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	5		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
32	Оборудование по месту							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
32.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
32.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	5		
32.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
32.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	5		
32.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5		
33	Кабельно-проводниковая продукция							
33.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	210		
33.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	210		
33.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	160		
33.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
33.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	80		
33.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	240		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.1.4							
34	Комплектные устройства							
34.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД4.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	5		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
35	Оборудование по месту							
35.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
35.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	5		
35.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
35.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	5		
35.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5		
36	Кабельно-проводниковая продукция							
36.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	200		
36.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	200		
36.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	160		
36.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
36.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	100		
36.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
36.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	300		
СВН	Видеонаблюдение автостоянки							
37	Комплектные устройства							
38	Шкаф телекоммуникационный настенный 18U (600х650) в составе:	ШРН-Э-18.650		ЦМО	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	3		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	3		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	3		
	Источник бесперебойного питания 3000 ВА	ФОРВАРД 3000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 3000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	2		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Комплект монтажный №1				шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1м			NIKOMAX	шт.	61		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	2		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		Россия	шт.	1		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
39	Оборудование по месту							
39.1	IP-видеокамера уличная корпусная	ВС0272RV		Beward	шт.	56		
39.2	Разъем RJ-45				шт.	56		
39.3	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	31		
40	Кабельно-проводниковая продукция							

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
40.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52		Россия	м.	6140		в т.ч. 620м для ПВН
40.2	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м.	600		
40.3	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	2		
40.4	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	1200		
40.5	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	150		
40.6	Распределительная коробка DKC 120х80х50мм IP55	53900		ДКС	шт.	56		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Автостоянка							
41	Комплектные устройства							
41.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		шкаф СКУД5.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	8		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	8		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	8		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
42	Оборудование по месту							
42.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	8		
42.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	8		
42.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	8		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
42.4	Замок электромагнитный	"М1-300"		Олевс	шт.	8		
42.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	8		
43	Кабельно-проводниковая продукция							
43.1	Кабель силовой	ППГнг(А)-HF 2х1,5		Элпром	м	1000		
43.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	1000		
43.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	755		
43.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	6		
43.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	200		
43.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	100		
43.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	600		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. 1 этаж							
44	Оборудование по месту							
44.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
44.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
44.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
44.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
44.5	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO		DoorHan	шт.	197		по количеству машиномест
44.6	Кнопочный пост				шт.	1		
45	Кабельно-проводниковая продукция							
46.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
46.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. 1 этаж							
47	Оборудование по месту							
47.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
47.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
47.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
47.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
47.5	Кнопочный пост				шт.	1		
48	Кабельно-проводниковая продукция							
48.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
48.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	30		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. -1 этаж							
49	Оборудование по месту							
49.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
49.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
49.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
49.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
49.5	Кнопочный пост				шт.	1		
49.6	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO		DoorHan	шт.	136		по количеству машиномест
50	Кабельно-проводниковая продукция							
50.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
50.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	30		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. -1 этаж							
51	Оборудование по месту							
51.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
51.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
51.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
51.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
51.5	Кнопочный пост				шт.	1		
52	Кабельно-проводниковая продукция							
52.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
52.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-ИОС5.2-ГЧ	Лист 24