МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

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

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

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях 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-6.2-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 6.2)

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-6.2-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

Общество с ограниченной ответственностью • Производственно-технический отдел • Для документов • г. МФС • Москва

Главный инженер проекта Н.А. Вайсертригер

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях 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-6.2-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.

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-С	Содержание тома	3
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-СП	Состав проектной документации	Выполнено отдельно
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ЗП	Заверение проектной организации	4
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2.ПЗ	Пояснительная записка	5-15
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П- ИОС5.2-ГЧ	Графическая часть	16-40
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	41-55

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-6.2-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-6.2-ИОС5.2-ЗП		
Разработал		Крюков			09.2025	Заверение проектной организации	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.		Ивлева			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 7

4.1 Описание системы 7

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	94-0421-ОК-1/Н-6.2-ИОС5.2.ПЗ		
Разработал		Ситников			09.2025	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.2025		П	1	
Рук.группы		Вялов			09.2025		Генпро		
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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 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";

– 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-6.2-П-ИОС5.2		
1	Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.2-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-6.2-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	Добавлена камера 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. И предусматривается для магазина и обеденного зала.	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-6.2-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 ЗнК.
11	В спецификации учтен кабель РК 75-4-3113нг(А)-LS пр-ва СПКБ Техно.	Кабель заменен на РК-75-3,7-319 нг(А)-HF "Паритет", в соответствии с ЗнК.
12	Предусмотрены закладные трубы, коробки для трасс ПВН	Для организации подъездного видеонаблюдения, камеры вызывных панелей домофонов подключаются к коммутаторам СВН, перед эвакуационными выходами и вестибюлях на первых этажах, в зонах лифтов, предусматриваются видеокамеры в соответствии с ЗнК.
13	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.2-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-6.2-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.

Согласно заданию на корректировку проектной и рабочей документации настоящим разделом предусматриваются установка камер подъездного видеонаблюдения в вестибюлях (в зонах лифтов), перед эвакуационными выходами, оснащенными оборудованием СКУД, и подключение камер подъездных вызывных панелей домофоном к домовому коммутатору для передачи информации на видеорегистратор.

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

2.2 Размещение оборудования

Решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

3.2 Размещение оборудования

Решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

4.2 Размещение оборудования

Решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 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-6.2-П-ИОС5.4, остальное оборудование устанавливается арендатором помещений.

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» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

7 Кабельные линии связи и закладные устройства

Сигнальные линии и линии питания необходимых системы СОТС данным томом не предусматриваются.

Для передачи видеосигнала к видеоразветвителям, используется коаксиальный кабель с индексом нг(А)-HF.

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением Государственное автономное учреждение города Москвы «Московская государственная экспертиза» №77-1-1-3-007846-2025 от 17.02.2025 г.

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

Ведомость графической части

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 6.2.1	
6	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.2	
7	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.3	
8	Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.4	
9	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.1	
10	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.2	
11	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.3	
12	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.4	
13	Структурная схема системы контроля и управления доступом. Автостоянка	
14	Структурная схема системы автоматизации въезда-выезда в автостоянку	
15	Структурная схемы охранной и тревожной сигнализации магазина	
16	План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-Ж	
17	План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ж-У	
18	План расположения оборудования на подземном этаже в осях У-Я	
19	План расположения оборудования на 1 этаже в осях А-Ж	
20	План расположения оборудования на 1 этаже в осях Ж-У	
21	План расположения оборудования на 1 этаже в осях У-Я	
22	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.1	
23	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.2	
24	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.3	
25	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.4	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)		
Разработал		Ситников			09.25	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарева			09.25		П	1	25
Рук.группы		Басов			09.25				
Нач.отдела		Семыкина			09.25	Ведомость графической части	Генпро		
Н.контроль		Ныpцев			09.25				
ГИП		Крюков			09.25				

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

УС – Устройство сопряжения ELTIS UD-CAN-1 (USB-CAN)

AT – Видеокамера устанавливаемая арендаторами помещений.

AT1 – IP-видеокамера малогабаритная

ARK – Прибор приемно-контрольный, устанавливается арендатором помещения.

BGL – Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный, устанавливается арендатором помещения.

BGB – Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный, устанавливается арендатором помещения.

AT – Фасадная IP-камера видеонаблюдения

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

– 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

GSM – GSM-модуль

– Радиоприемник

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

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

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

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

– 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-75-3,7-319 нг(А)-HF

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

– 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 (для жилья) СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52 (для автостоянки)

– Оптический кабель;

– Кабель, устанавливаемый арендатором помещения.

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			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

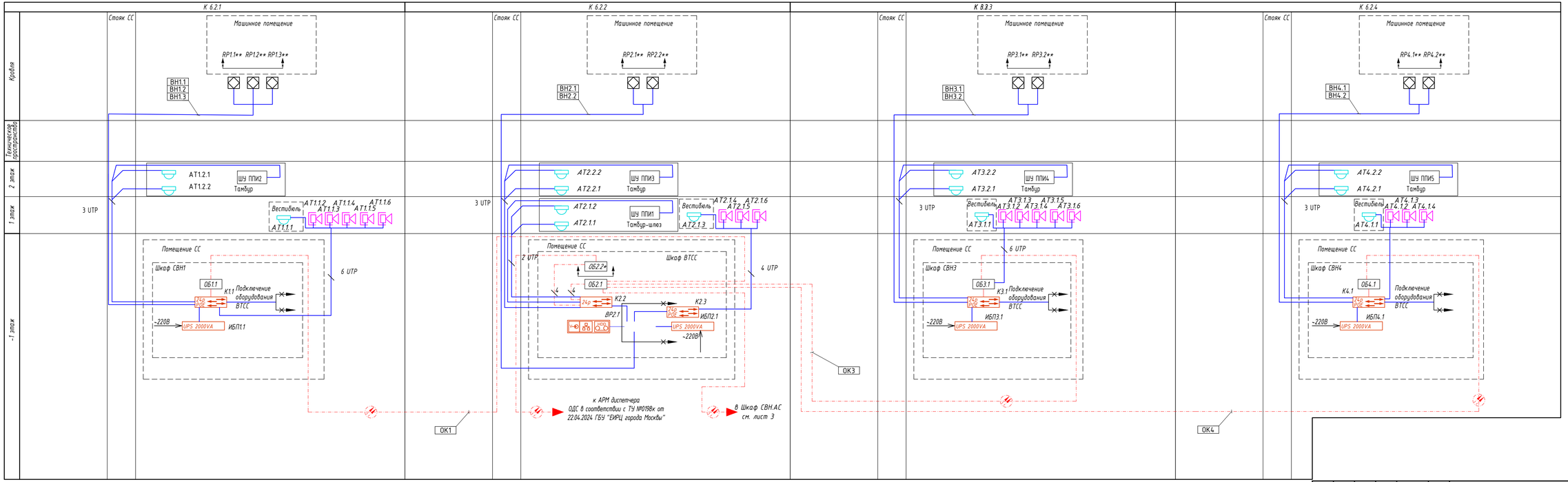
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

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-6.2-П-ТР1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Ситников				09.25
Проверил	Пономарева				09.25
Н.контроль	Ныряев				09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

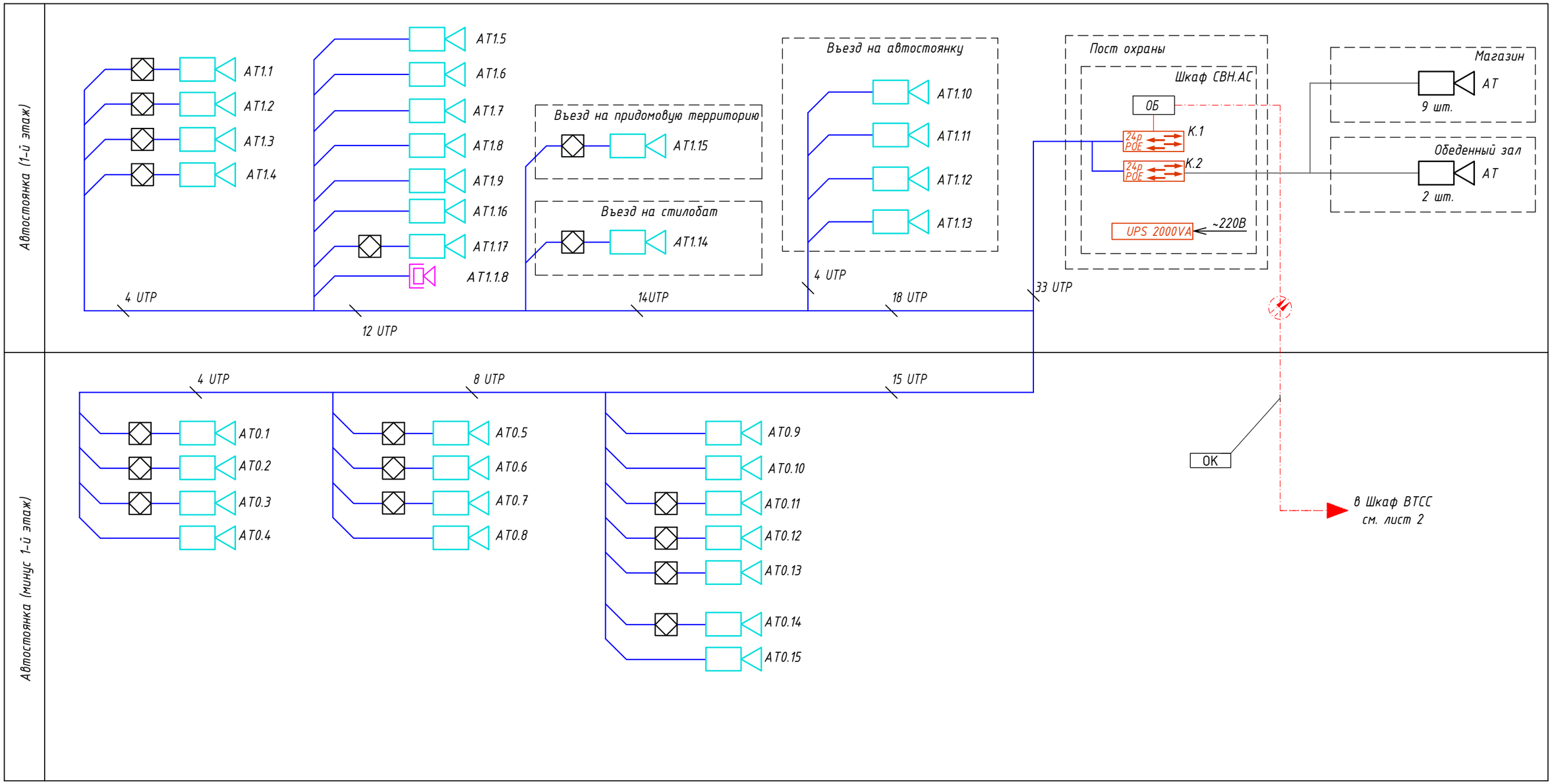
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Структурная схема видеонаблюдения

Генпро

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

Формат А4х4



1 Камеры наблюдения за въездом на автостоянку устанавливаются на фасаде дома.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Нырцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	4	

Структурная схема видеонаблюдения автостоянки

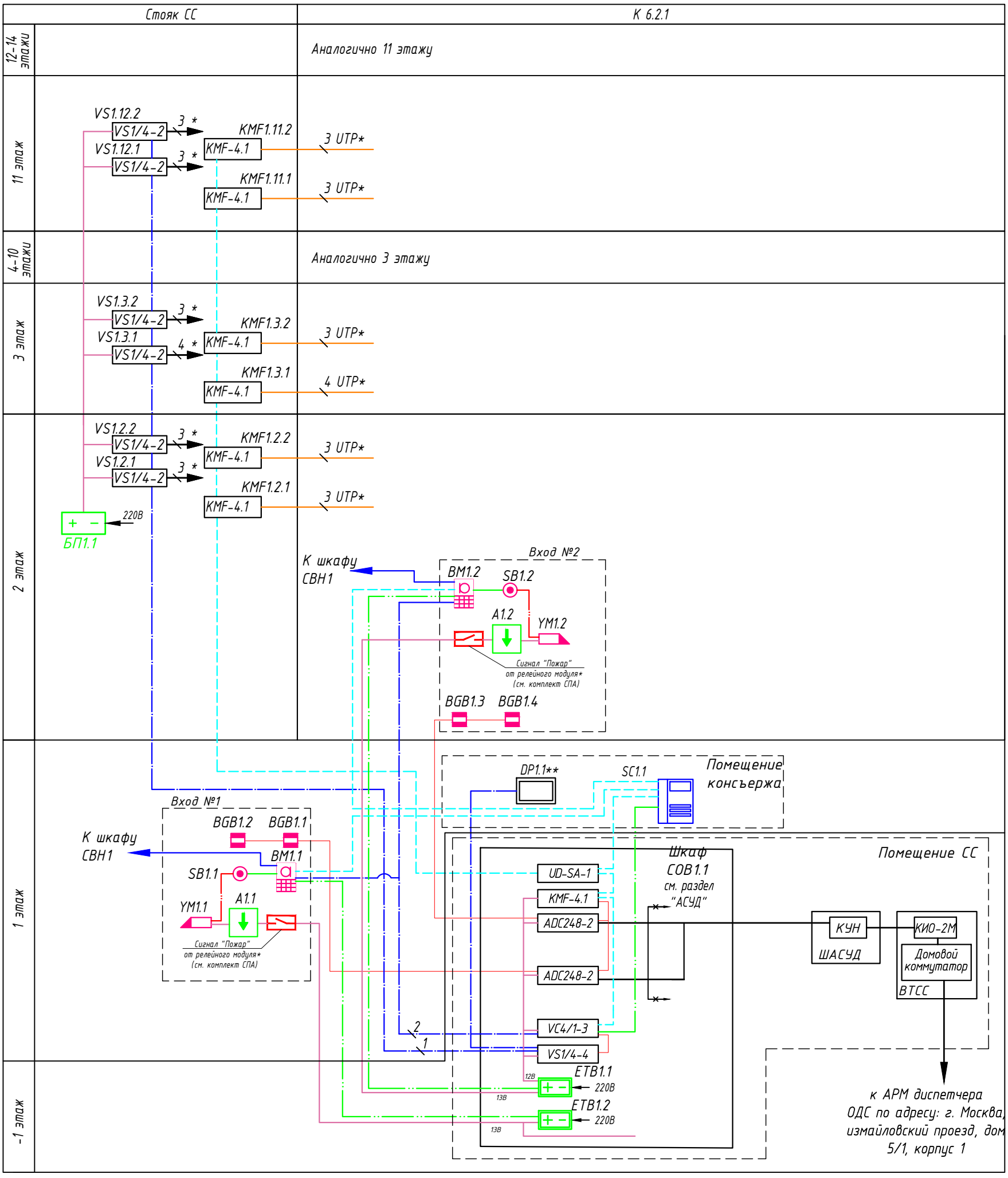
Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

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 ИОС5.8.

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

5 От ВМ до патч-панели системы видеонаблюдения (см. комплект СВН) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом" и передачи видеосигнала камеры ВМ на домовой регистратор.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Нырцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

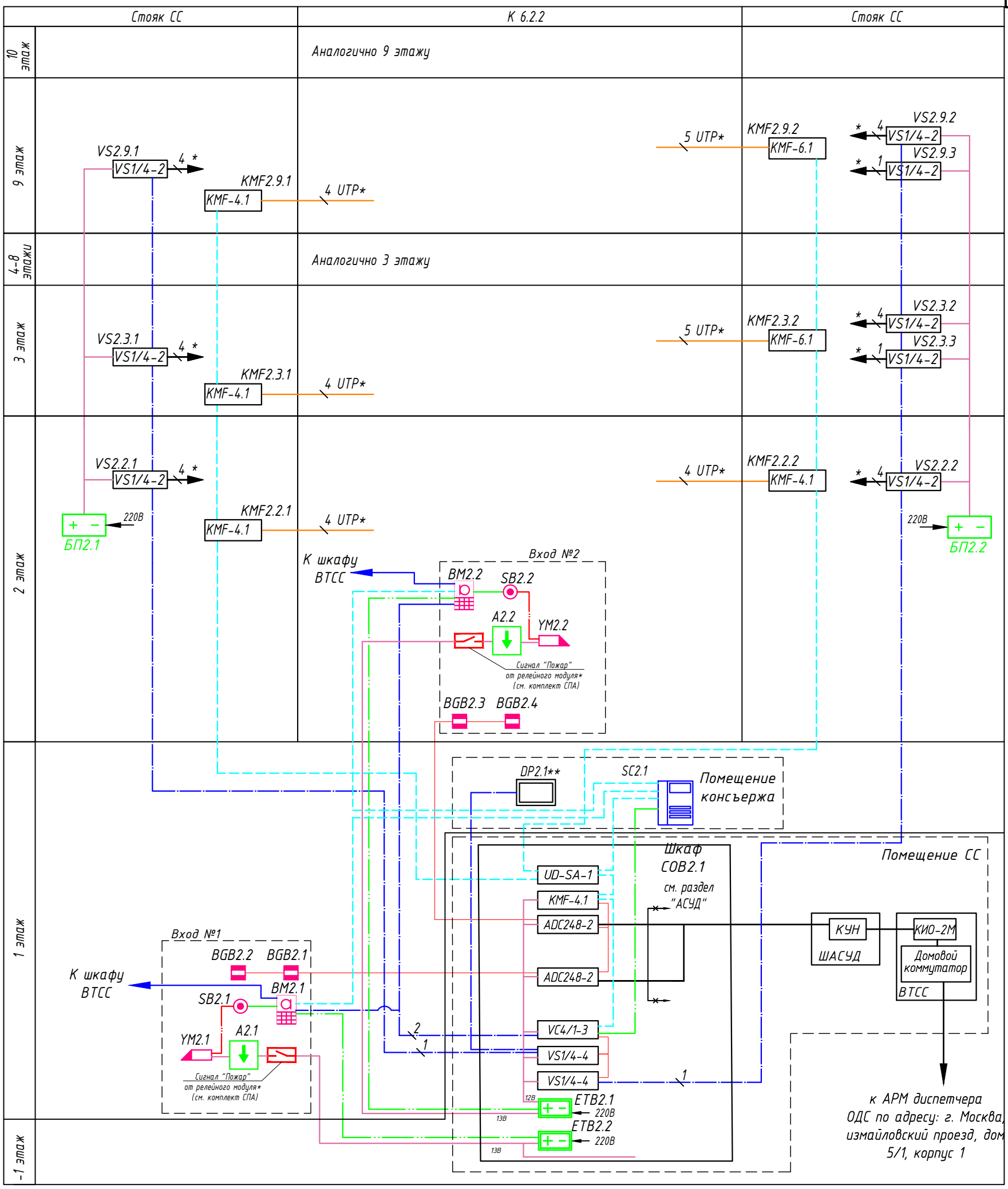
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.1

Генпро



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 ИОС5.8.

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

5 От ВМ до патч-панели системы видеонаблюдения (см. комплект СВН) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом" и передачи видеосигнала камеры ВМ на домовой регистратор.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

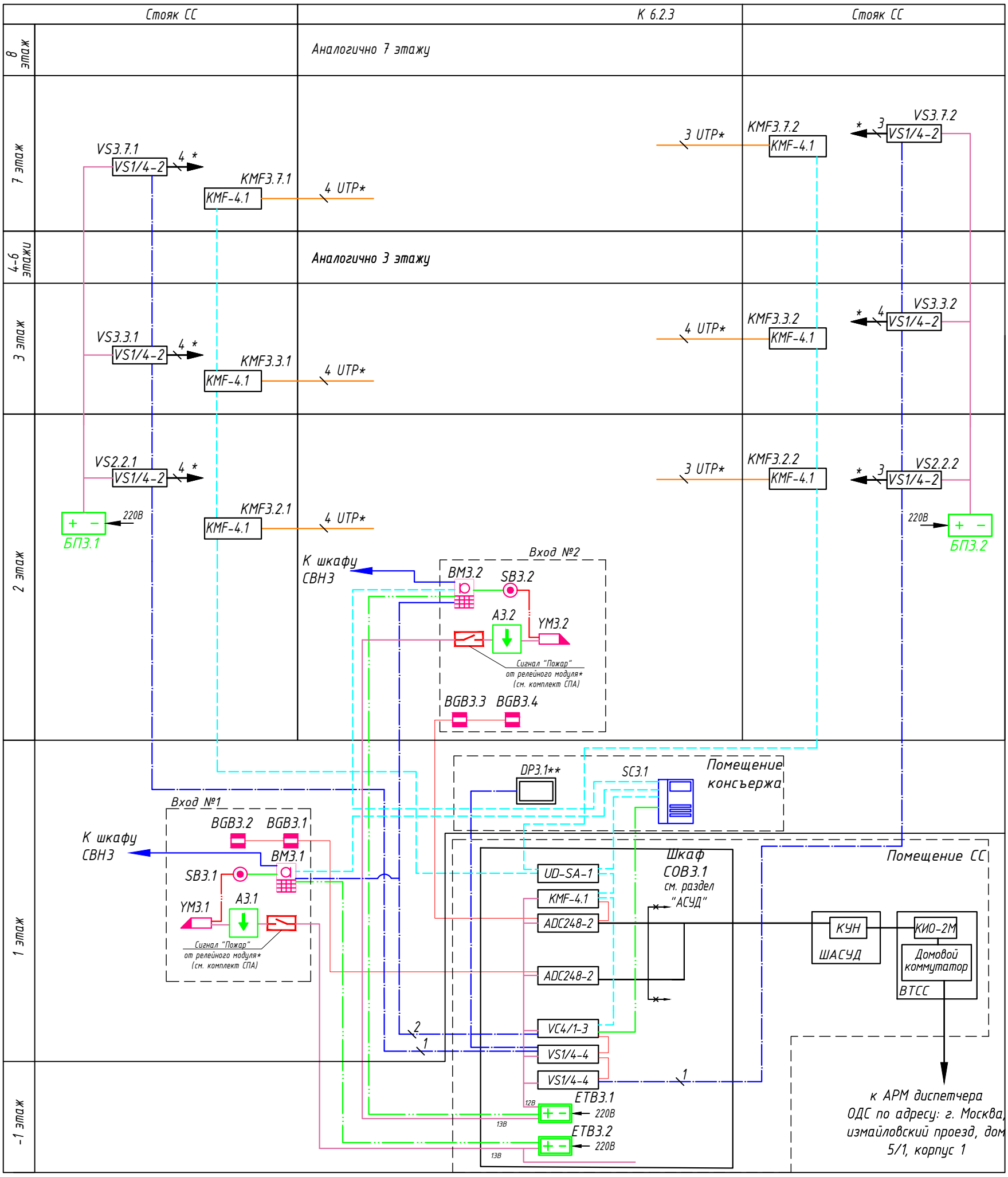
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.2

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 ИОС5.8.

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

5 От ВМ до патч-панели системы видеонаблюдения (см. комплект СВН) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом" и передачи видеосигнала камеры ВМ на домовой регистратор.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Нырцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

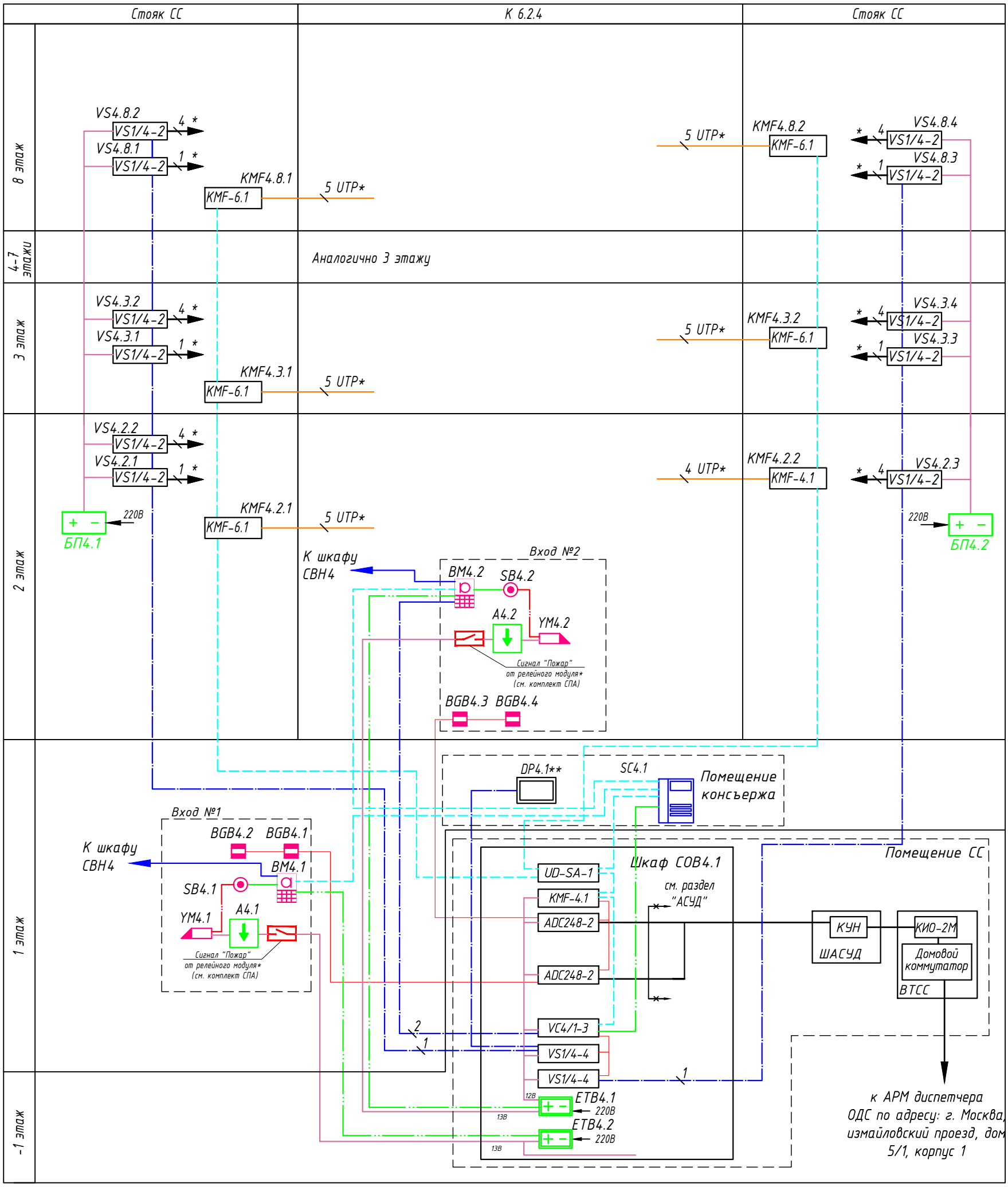
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.3

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 ИОС5.8.

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

5 От ВМ до патч-панели системы видеонаблюдения (см. комплект СВН) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом" и передачи видеосигнала камеры ВМ на домовой регистратор.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

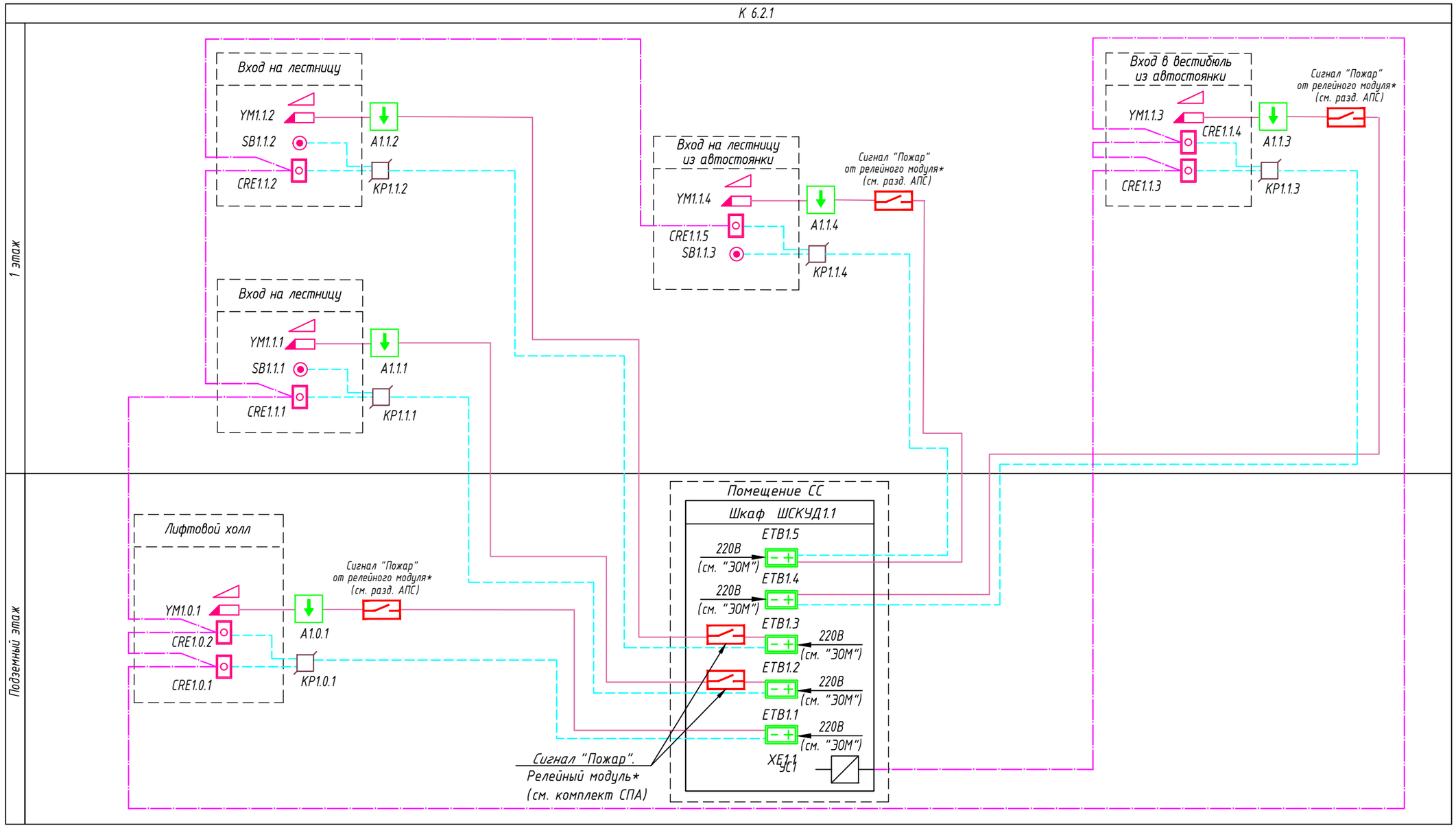
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	8	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.4

Генпро

Формат А3



1. В целях обеспечения возможности централизованной наладки и программирования системы СКУД, все контроллеры доступа CRE-71 объединены кольцевым CAN-интерфейсом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

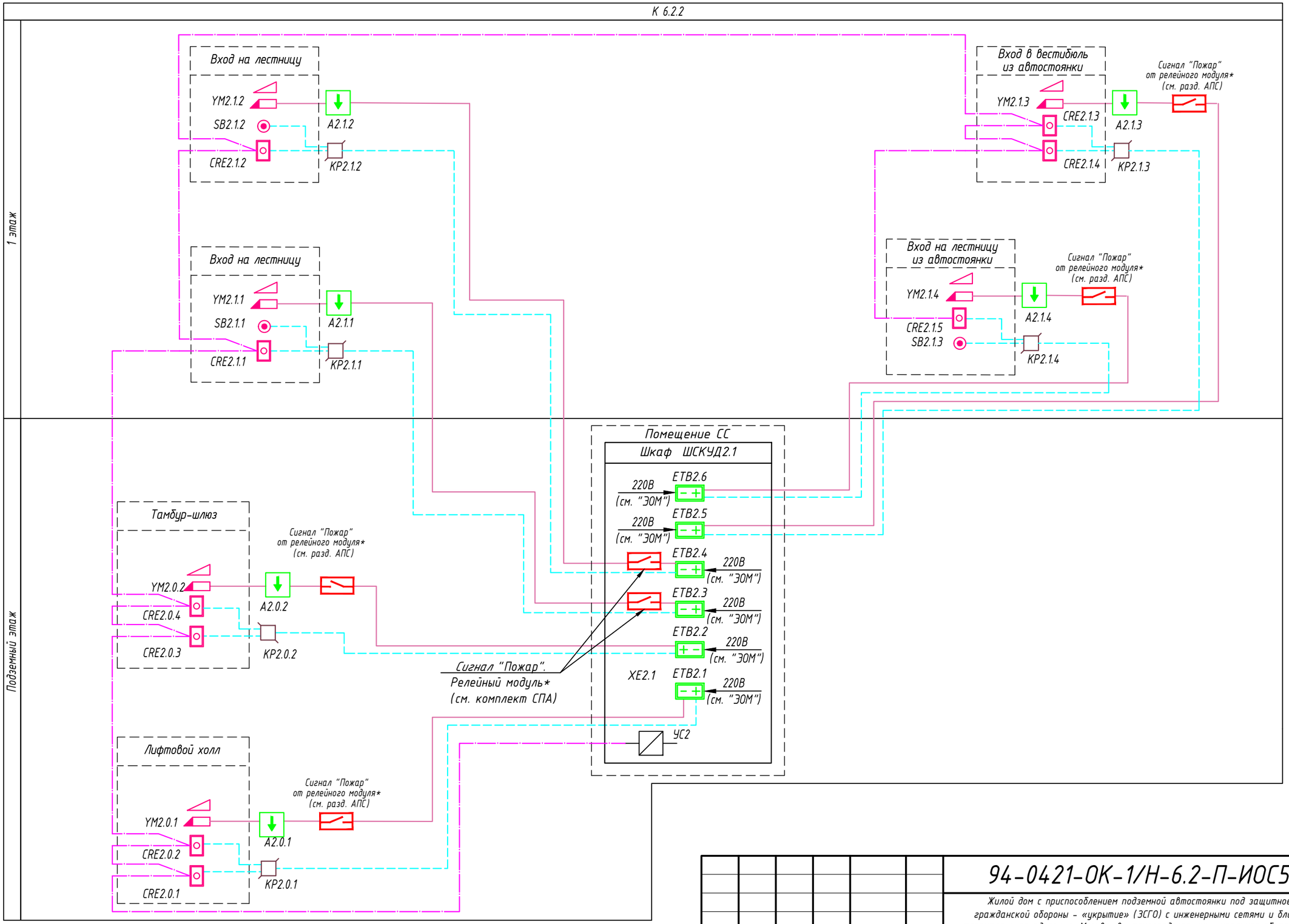
Стадия	Лист	Листов
П	9	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.1

Генпро

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

Формат А3



1. В целях обеспечения возможности централизованной наладки и программирования системы СКУД, все контроллеры доступа CRE-71 объединены кольцевым CAN-интерфейсом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

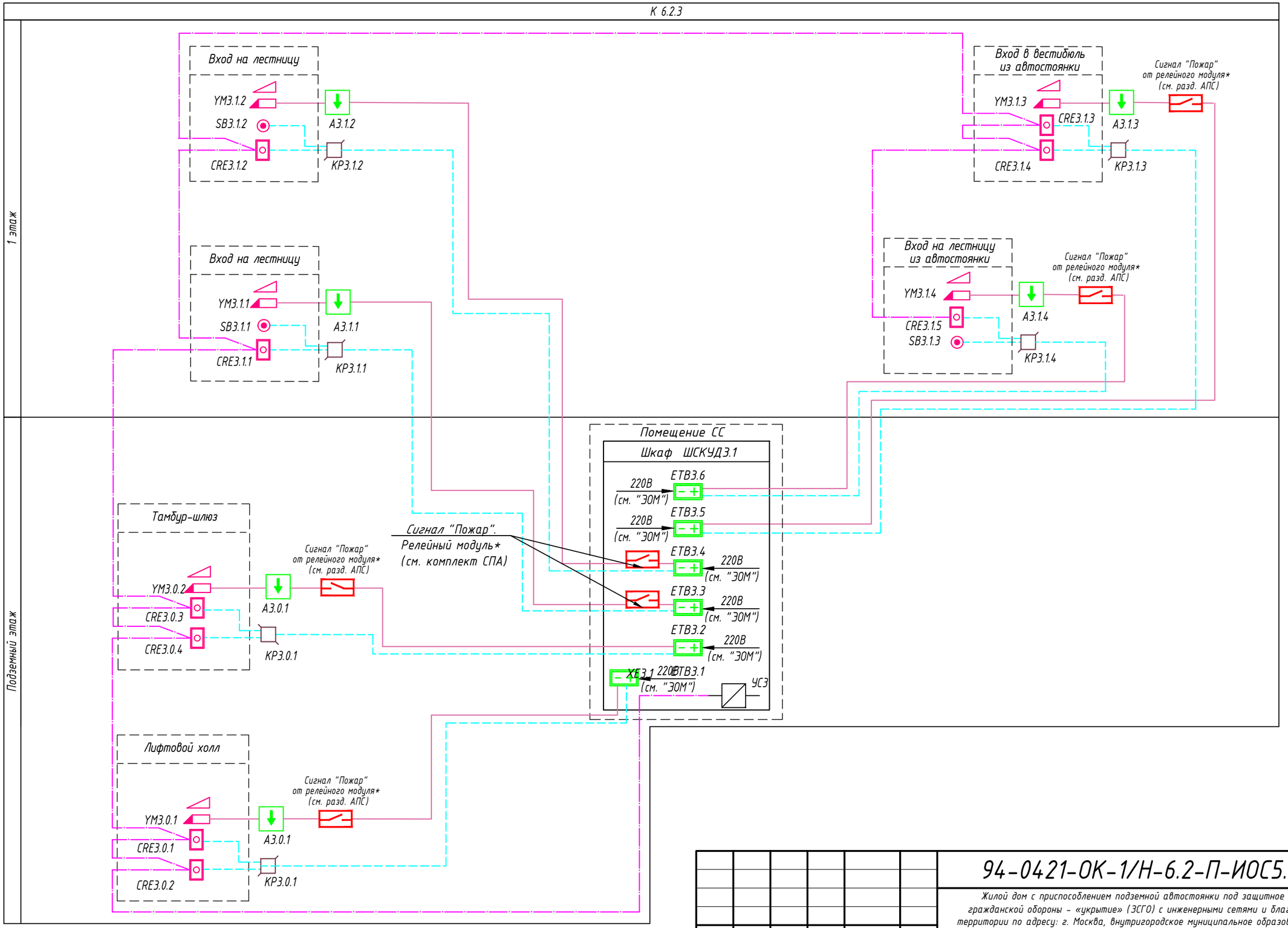
Стадия	Лист	Листов
П	10	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.2

Генпро

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

Формат А3



1. В целях обеспечения возможности централизованной наладки и программирования системы СКУД, все контроллеры доступа CRE-71 объединены кольцевым CAN-интерфейсом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

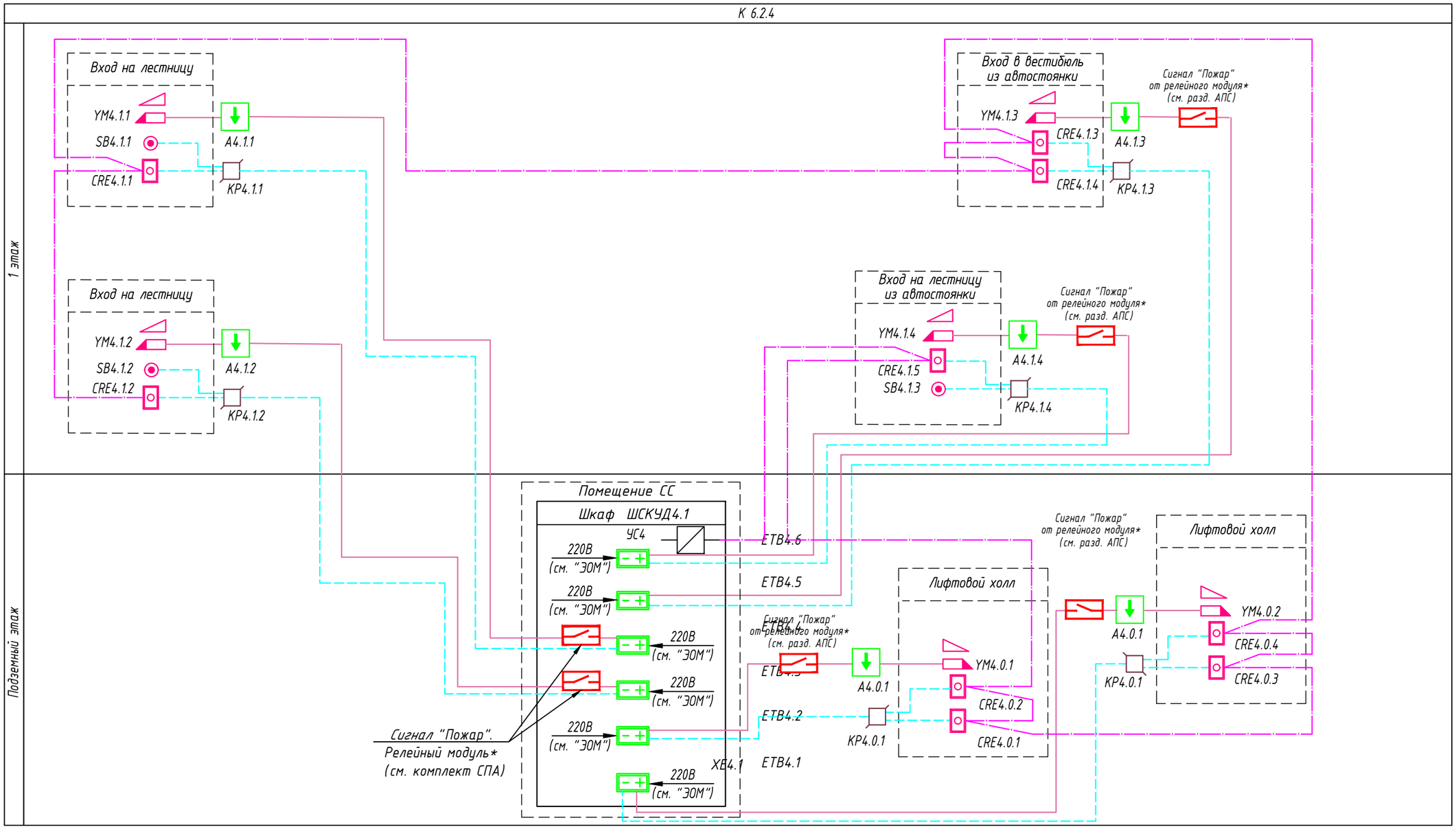
Стадия	Лист	Листов
П	11	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.3

Генпро

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

Формат А3



1. В целях обеспечения возможности централизованной наладки и программирования системы СКУД, все контроллеры доступа CRE-71 объединены кольцевым CAN-интерфейсом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

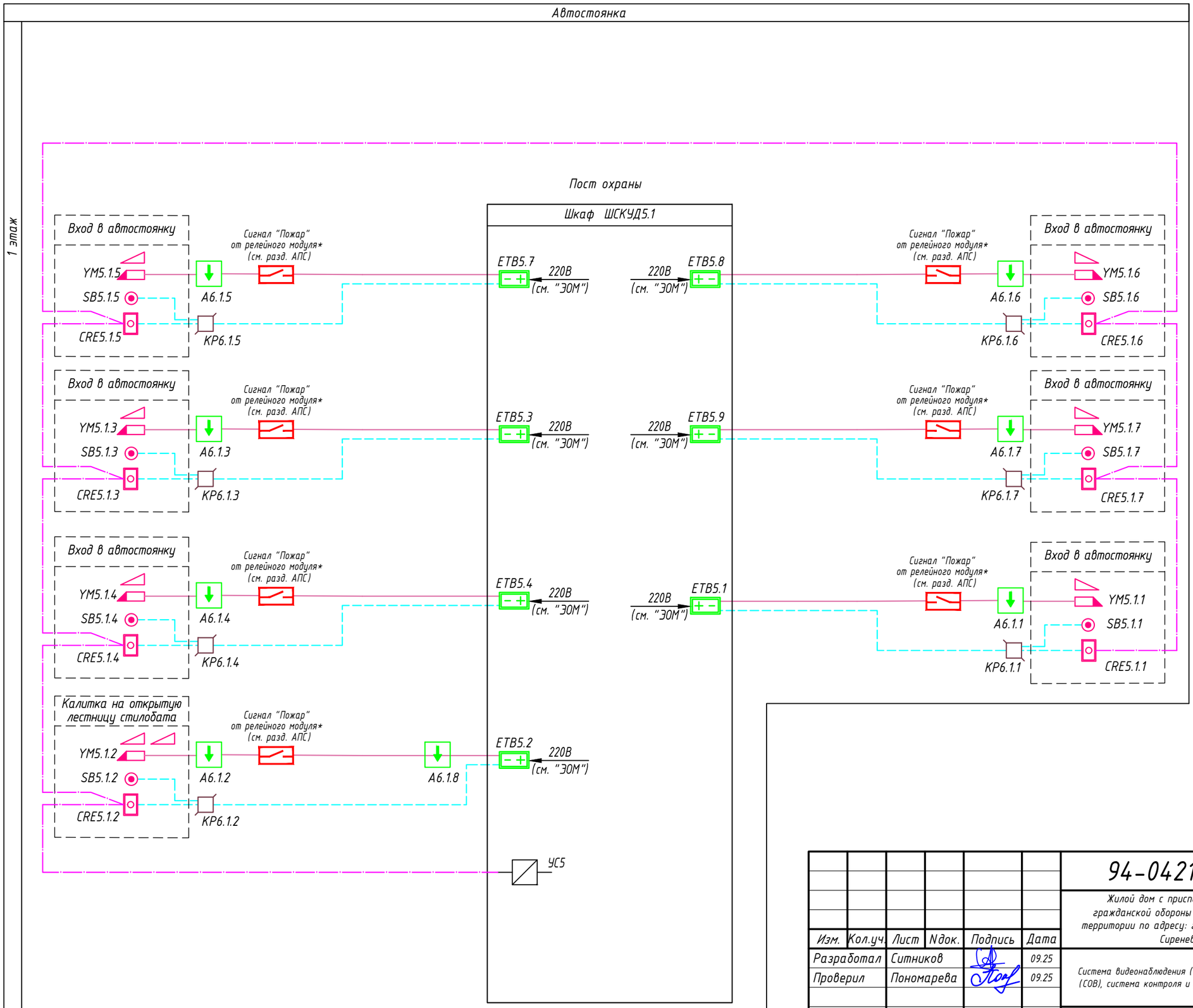
Стадия	Лист	Листов
П	12	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Корпус 6.2.4

Генпро

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

Формат А3



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

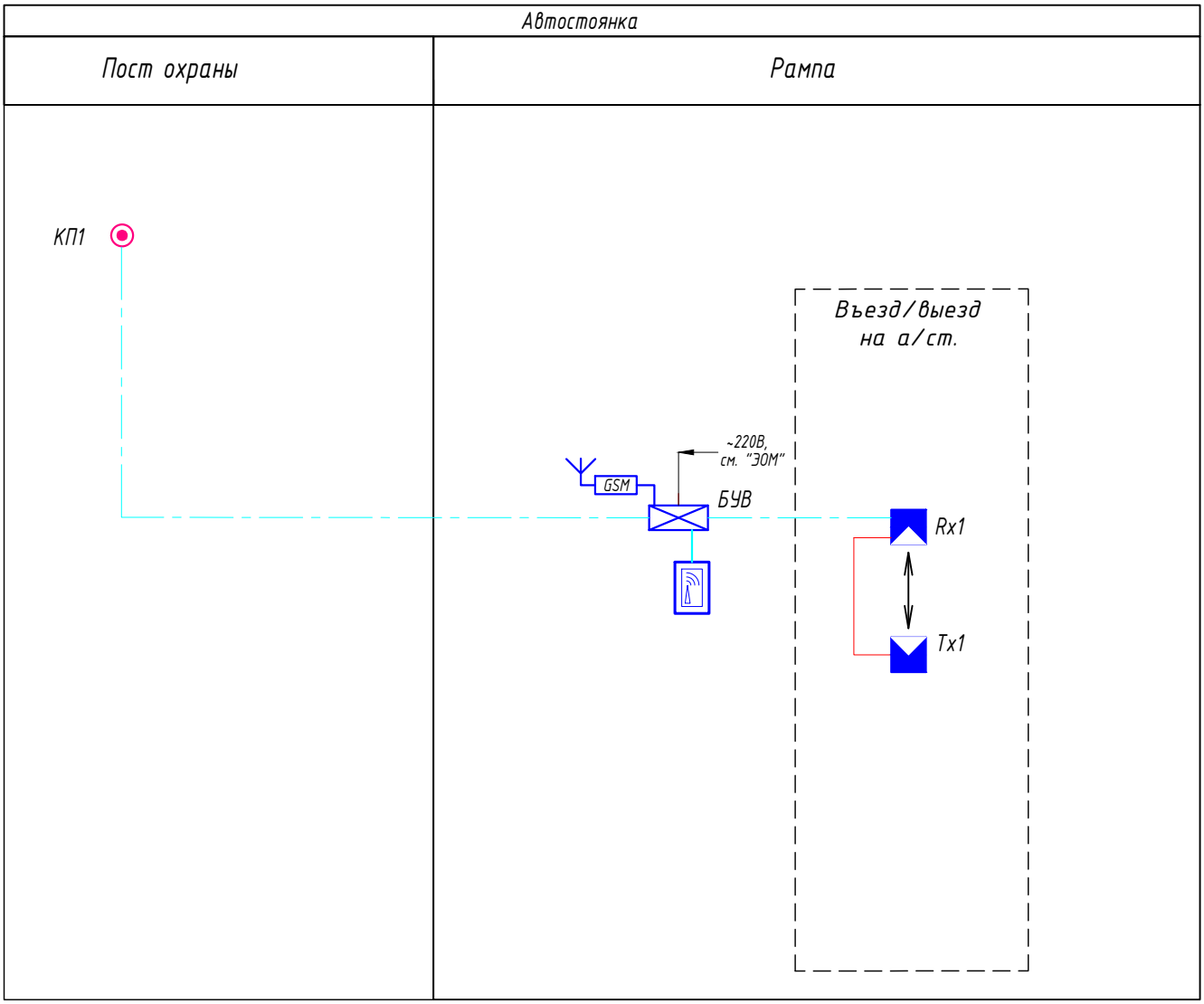
Стадия	Лист	Листов
П	13	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Автостоянка

Генпро

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

Формат А3



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

2 Данная схема применима к каждому из въездов на автостоянку.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

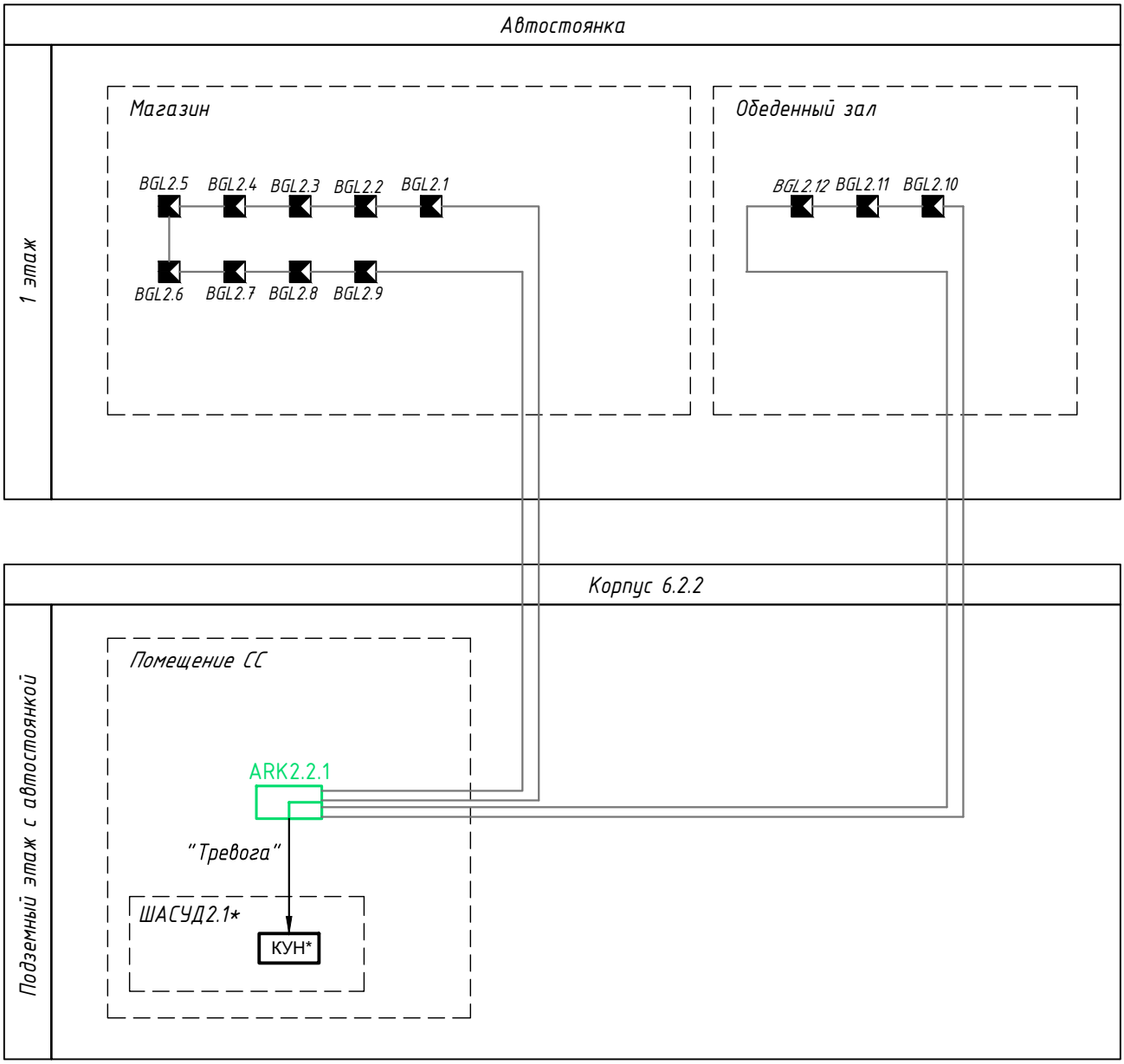
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Структурная схема системы автоматизации въезда-выезда на автостоянку

Генпро

Формат А4



Примечание:

* - учтено в томе ИОС5.4

						94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.25	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия: П; Лист: 15; Листов:
Проверил		Пономарева			09.25		
Н.контроль		Ныpцев			09.25	Структурная схемы охранной и тревожной сигнализации магазина	Генпро

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

Формат А4



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП:			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	19,42	-
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,25	-
-1-71	Лестничная клетка Л1 №3	40,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,84	-
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	16,92	-
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	13,21	-
		155,62	
МОП:			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,46	-
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	-
-1-153	Тамбур-шлюз	13,72	-
		41,70	
ПО №1			
МОП:			
-1-138	Коридор	68,30	-
		68,30	
Технические помещения:			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В3
-1-08	Помещение узлов ОВ	21,42	Д
-1-09	Венткамера жилой части	62,06	Д
-1-115	Электрощитовая	21,48	В3
-1-116	Электрощитовая ЕКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	25,88	Д
		191,80	
ПО №2			
Блок кладовых №6:			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,77	В1
-1-163	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-164	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-170	Проход зоны хранения	8,71	В1
-1-173	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-174	Зона хранения (кладовая)	6,31	В1
		38,38	
Блок кладовых №7:			
-1-157	Проход зоны хранения	9,26	В1
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,26	В1
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,58	В1
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В1
		35,14	
МОП:			
-1-122	Коридор	72,22	-
		72,22	
Технические помещения:			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,87	В3
-1-32	Венткамера жилой части	69,30	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	Д
-1-117	Венткамера ПД	35,25	Д
-1-119	Электрощитовая	15,80	В3
-1-120	Помещение сетей связи	13,11	В3
		170,65	
ПО №3			
МОП:			
-1-161	Коридор	54,70	-
		54,70	

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
Технические помещения:			
-1-83	Венткамера жилой части	59,66	Д
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	65,94	В4
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,28	В3
-1-92	Насосная	54,40	В4
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	Д
-1-94	Помещение ИТП	109,42	В4
-1-126	Венткамера ПД	50,16	Д
-1-127	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		409,20	
ПО №4			
Блок кладовых №8:			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В1
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В1
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,31	В1
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В1
-1-176	Зона хранения (кладовая)	9,21	В1
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В1
		49,61	
МОП:			
-1-124	Коридор	99,33	-
		99,33	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,70	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,92	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая ЕКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,39	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-162	Помещение автостоянки	2977,60	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	В3
		3071,73	
Технические помещения:			
-1-06	Венткамера автостоянки	58,20	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	77,84	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		150,40	
ПО №7			
МОП:			
-1-79	Тамбур-шлюз	17,84	-
-1-80	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	-
-1-97	Тамбур-шлюз	8,53	-
-1-98	Лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	-
-1-141	Помещение автостоянки	2530,52	В2
-1-179	Тамбур -шлюз	7,08	-
		2592,94	
Технические помещения:			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,89	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		1660,90	

Ведомость машиномест на -1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
	5300	2500	38	
Парковочное место стандартное	5300	2500	122	
Всего: 160				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныркиев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «крытого» ГЗТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сеченовский бульвар, земельный участок 4/3 (участок 6.2)

Стадия	Лист	Листов
П	16	

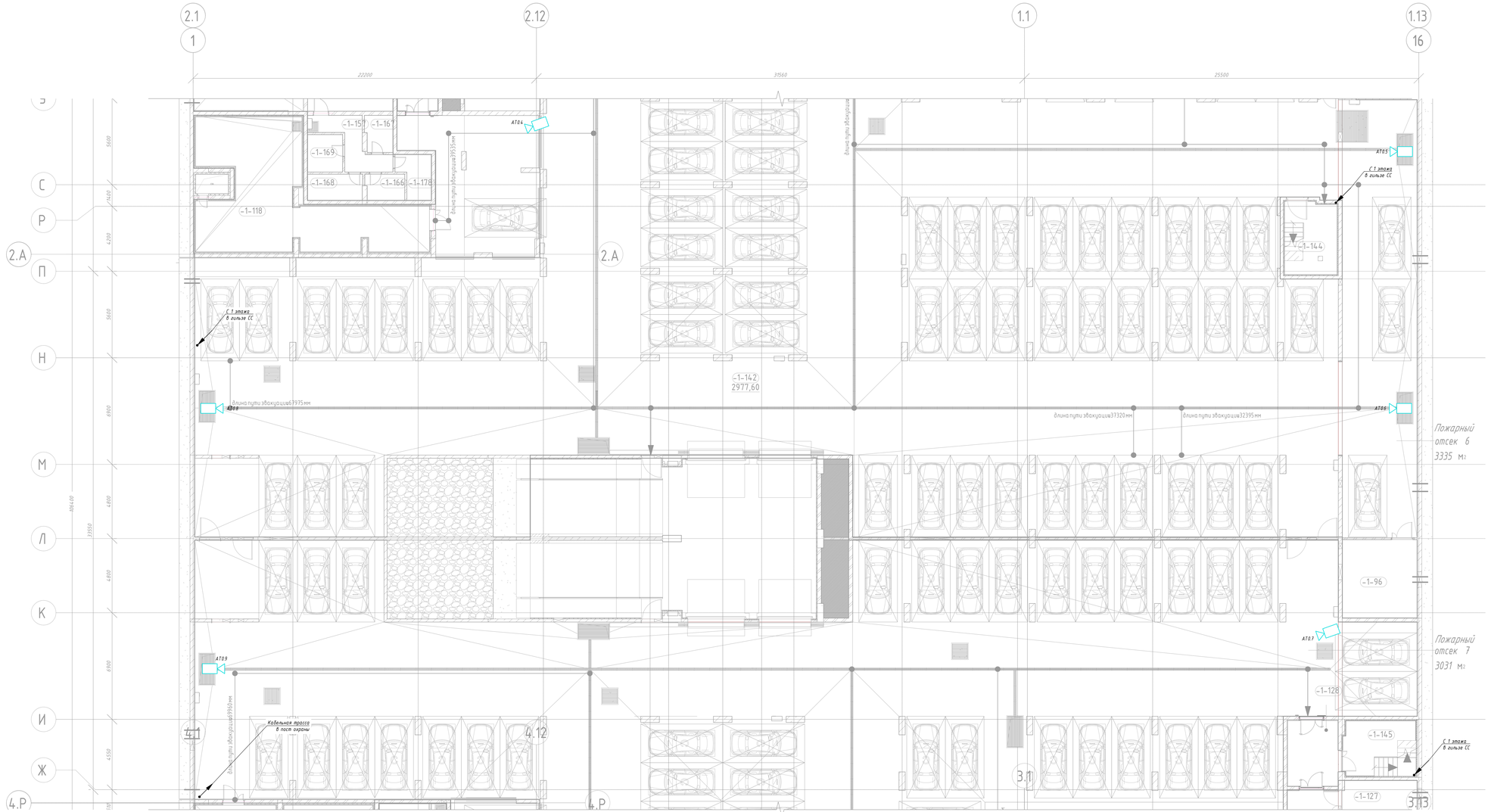
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-Ж

Генпро

Формат А2х3

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



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП:			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	19,42	-
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,25	-
-1-31	Лестничная клетка Л1 №3	40,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,84	-
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	16,92	-
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	13,21	-
		155,62	
МОП:			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,46	-
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	-
-1-153	Тамбур-шлюз	13,72	-
		41,70	
ПО №1			
МОП:			
-1-138	Коридор	68,30	-
		68,30	
Техническое помещение:			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В3
-1-08	Помещение узлов ОВ	21,42	Д
-1-09	Венткамера жилой части	62,06	Д
-1-115	Электрощитовая	21,68	В3
-1-116	Электрощитовая БКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	25,88	Д
		191,80	
ПО №2			
Блок кладовых №6:			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,73	В1
-1-163	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-164	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-170	Проход зоны хранения	8,71	В1
-1-173	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-174	Зона хранения (кладовая)	6,31	В1
		38,38	
Блок кладовых №7:			
-1-157	Проход зоны хранения	9,26	В1
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,26	В1
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,58	В1
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В1
		35,14	
МОП:			
-1-122	Коридор	72,22	-
		72,22	
Техническое помещение:			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,87	В3
-1-32	Венткамера жилой части	69,30	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	Д
-1-117	Венткамера ПД	35,25	Д
-1-119	Электрощитовая	15,80	В3
-1-120	Помещение сетей связи	13,11	В3
		170,65	
ПО №3			
МОП:			
-1-161	Коридор	54,70	-
		54,70	

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
Технические помещения:			
-1-83	Венткамера жилой части	59,66	Д
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	65,94	В4
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,28	В3
-1-92	Насосная	54,40	В4
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	Д
-1-94	Помещение ИТП	109,42	В4
-1-126	Венткамера ПД	50,16	Д
-1-123	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		409,20	
ПО №4			
Блок кладовых №8:			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В1
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В1
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,31	В1
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В1
-1-176	Зона хранения (кладовая)	7,21	В1
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В1
		49,61	
МОП:			
-1-124	Коридор	99,33	-
		99,33	
Техническое помещение:			
-1-101	Венткамера ПД	43,70	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,10	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая БКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-162	Помещение автостоянки	2977,60	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	В3
		3071,73	
Техническое помещение:			
-1-06	Венткамера автостоянки	58,20	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	77,84	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		150,40	
ПО №7			
МОП:			
-1-39	Тамбур-шлюз	17,84	-
-1-80	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	-
-1-97	Тамбур-шлюз	8,53	-
-1-98	Лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	-
-1-141	Помещение автостоянки	2530,52	В2
-1-179	Тамбур -шлюз	7,08	-
		2592,94	
Техническое помещение:			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,89	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		7660,90	

Ведомость машиномест на -1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
	5300	2500	38	
Парковочное место стандартное	5300	2500	122	
Всего: 160				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныриев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с прохождением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «участок 13070 с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сущевский бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.2)

Стадия	Лист	Листов
П	17	

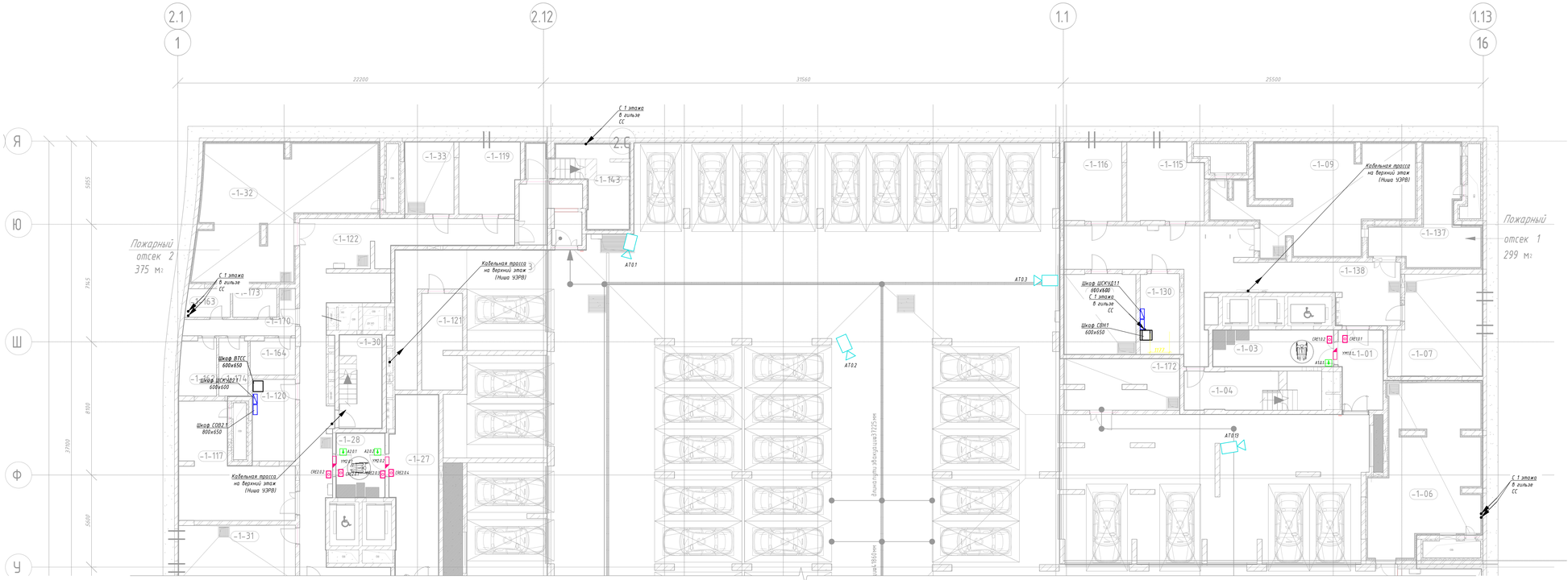
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны периметра (СОП), система контроля и управления доступом (СКУД)

План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ж-У

Генпро

Формат А2х3

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



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП:			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	19,42	-
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,25	-
-1-31	Лестничная клетка Л1 №3	47,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,84	-
-1-145	Лестничная клетка Н3 №7	16,92	-
-1-146	Лестничная клетка Н3 №8	13,21	-
		155,62	
МОП:			
-1-128	Тамбур-шлюз	14,46	-
-1-149	Тамбур-шлюз	13,53	-
-1-153	Тамбур-шлюз	13,72	-
		41,70	
ПО №1			
МОП:			
-1-138	Коридор	68,30	-
		68,30	
Технические помещения:			
-1-07	Помещение инженерных коммуникаций	32,26	В3
-1-08	Помещение узлов ОВ	21,42	Д
-1-09	Венткамера жилой части	62,06	Д
-1-115	Электрощитовая	21,68	В3
-1-116	Электрощитовая ЕКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	25,88	Д
		191,80	
ПО №2			
Блок кладовых №6:			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,77	В1
-1-163	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-164	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-170	Проход зоны хранения	8,71	В1
-1-173	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-174	Зона хранения (кладовая)	6,31	В1
		38,38	
Блок кладовых №7:			
-1-157	Проход зоны хранения	9,26	В1
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,39	В1
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,26	В1
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,58	В1
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В1
		35,14	
МОП:			
-1-122	Коридор	72,22	-
		72,22	
Технические помещения:			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,87	В3
-1-32	Венткамера жилой части	69,30	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	Д
-1-117	Венткамера ПД	35,25	Д
-1-119	Электрощитовая	15,80	В3
-1-120	Помещение сетей связи	13,11	В3
		170,65	
ПО №3			
МОП:			
-1-161	Коридор	54,70	-
		54,70	

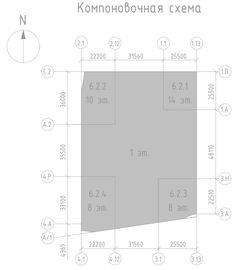
Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
Технические помещения:			
-1-83	Венткамера жилой части	59,66	Д
-1-90	Насосная АУПТ автостоянки	65,94	В4
-1-91	Помещение инженерных коммуникаций	23,28	В3
-1-92	Насосная	54,40	В4
-1-93	Помещение узлов ОВ	19,24	Д
-1-94	Помещение ИТП	109,42	В4
-1-126	Венткамера ПД	50,16	Д
-1-123	Электрощитовая	14,54	В3
-1-129	Помещение сетей связи	12,56	В3
		409,20	
ПО №4			
Блок кладовых №8:			
-1-131	Проход зоны хранения	16,83	В1
-1-133	Зона хранения (кладовая)	5,32	В1
-1-134	Зона хранения (кладовая)	5,31	В1
-1-175	Зона хранения (кладовая)	7,51	В1
-1-176	Зона хранения (кладовая)	9,21	В1
-1-177	Зона хранения (кладовая)	7,44	В1
		49,61	
МОП:			
-1-124	Коридор	99,33	-
		99,33	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,70	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,92	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая ЕКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,39	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-162	Помещение автостоянки	2937,60	В2
-1-172	Помещение уборочной техники	21,25	В3
		3071,73	
Технические помещения:			
-1-06	Венткамера автостоянки	58,20	В2
-1-118	Венткамера автостоянки	17,84	В2
-1-121	Помещение сетей связи автостоянки	14,37	В3
		150,40	
ПО №7			
МОП:			
-1-39	Тамбур-шлюз	17,84	-
-1-80	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,41	-
-1-97	Тамбур-шлюз	8,53	-
-1-98	Лифтовой холл / ПБЗ для МГН	12,56	-
-1-141	Помещение автостоянки	2539,52	В2
-1-179	Тамбур -шлюз	7,08	-
		2592,94	
Технические помещения:			
-1-82	Венткамера автостоянки	67,14	В2
-1-96	Электрощитовая ГРЩ	24,69	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		9660,90	

Ведомость машиномест на -1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
	5300	2500	38	
Парковочное место стандартное	5300	2500	122	
Всего: 160				

Компоновочная схема



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Сытников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ындичей			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с противовзрывной подземной автостоянкой под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» I3ОТО с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сеченовский бульвар, земельный участок 6/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	38	

План расположения оборудования на подземном этаже в осях У-Я

Генпро

Формат А2х1

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



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-21	Лестничная клетка	9,94	
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	26,92	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	26,40	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	19,75	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	20,75	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	14,34	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	17,36	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,90	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,29	
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	18,72	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,87	-
		244,68	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	88,98	-
1-60	Тамбур БКТ №3	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,22	-
		105,84	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	60,02	-
1-07	Тамбур БКТ №4	9,17	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Сан.узел МГН	7,10	-
		79,82	
Блок кладовых №1			
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,16	В1
1-25	Проход зоны хранения	25,13	В1
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	В1
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	В1
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	В1
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,09	В1
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-02	Вестибюль	77,98	-
1-05	Тамбур-шлюз	33,39	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	2,08	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Колясочная	25,29	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	9,50	-
1-21	Сан.узел	2,51	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	2,98	-
1-161	Тамбур	8,62	-
		186,45	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	38,20	-
1-41	Тамбур БКТ №1	7,01	-
1-42	Сан.узел МГН	5,83	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		53,96	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	72,82	-
1-38	Тамбур БКТ №2	9,25	-
1-39	Сан.узел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых №2			
1-64	Зона хранения (кладовая)	5,54	В1
1-65	Зона хранения (кладовая)	6,34	В1
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,05	В1
1-68	Зона хранения (кладовая)	5,84	В1
1-69	Проход зоны хранения	14,90	В1
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых №3			
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	В1
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	В1
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	В1
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	В1
		95,80	
МОП			
1-06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-36	Вестибюль	87,69	-
1-37	Колясочная	21,90	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,50	В4
1-48	Тамбур	9,81	-
1-49	Помещение консьержа	13,70	-
1-50	Сан.узел	2,55	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,14	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,59	-
1-160	Тамбур	7,61	-
		200,44	
Магазин			
1-145	Торговый зал	281,29	-
1-247	Доготовочный цех	13,52	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	8,97	-
1-250	Душевая	1,92	
1-251	Сан.узел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,89	В2
1-257	Кладовая продуктов	24,37	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-260	Тамбур	2,88	-
		442,58	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение БКТ №5	45,53	-
1-160	Тамбур БКТ №5	8,92	-
		62,88	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	45,26	-
1-87	Тамбур БКТ №6	7,83	-
1-164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	65,73	-
1-94	Тамбур БКТ №7	7,31	-
1-95	Сан.узел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-76	Вестибюль	73,11	-
1-78	Колясочная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	-
1-80	Помещение консьержа	14,18	-
1-81	Сан.узел	2,45	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	1,96	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,77	В1
		179,87	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	42,48	-
1-99	Тамбур БКТ №8	6,85	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	67,96	-
1-111	Тамбур БКТ №9	10,73	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	-
		88,24	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	86,26	-
1-121	Тамбур БКТ №10	6,94	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-123	Сан.узел МГН	6,95	-
		103,87	
Блок кладовых №4			
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	В1
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,95	В1
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,53	В1
		78,85	
Блок кладовых №5			
1-216	Проход зоны хранения	11,05	В1
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
		31,34	
МОП			
1-09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-71	Помещение для мытья лап животных	2,66	-
1-104	Тамбур	10,61	-
1-105	Вестибюль	82,73	-
1-106	Помещение консьержа	12,79	-
1-107	Сан.узел	2,14	-
1-108	Колясочная	29,57	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,21	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,04	В1
		174,68	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Сан.узел персонала М	2,09	-
1-237	Сан.узел персонала Ж	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	36,87	В2
1-239	Кабинет управляющего	8,78	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	32,81	В3
1-243	Сан.узел МГН	4,42	-
1-244	Сан.узел	1,64	-
1-245	Тамбур сан.узла	8,19	-
1-246	Сан.узел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	18,84	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,64	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	В4
		442,40	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	3903,29	В2
		3903,29	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	4,92	-
1-35	Тамбур-шлюз	8,27	-
1-116	Тамбур-шлюз	11,16	-
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Сан.узел	4,36	-
		53,44	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,97	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,27	В3
		181,24	
Итого:		7165,88	

Ведомость машиномест на 1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
Парковочное место стандартное	5300	2500	118	
Всего: 118				

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал	Ситников				09.25
Проверил	Пономарева				09.25
Н.контроль	Нырцев				09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

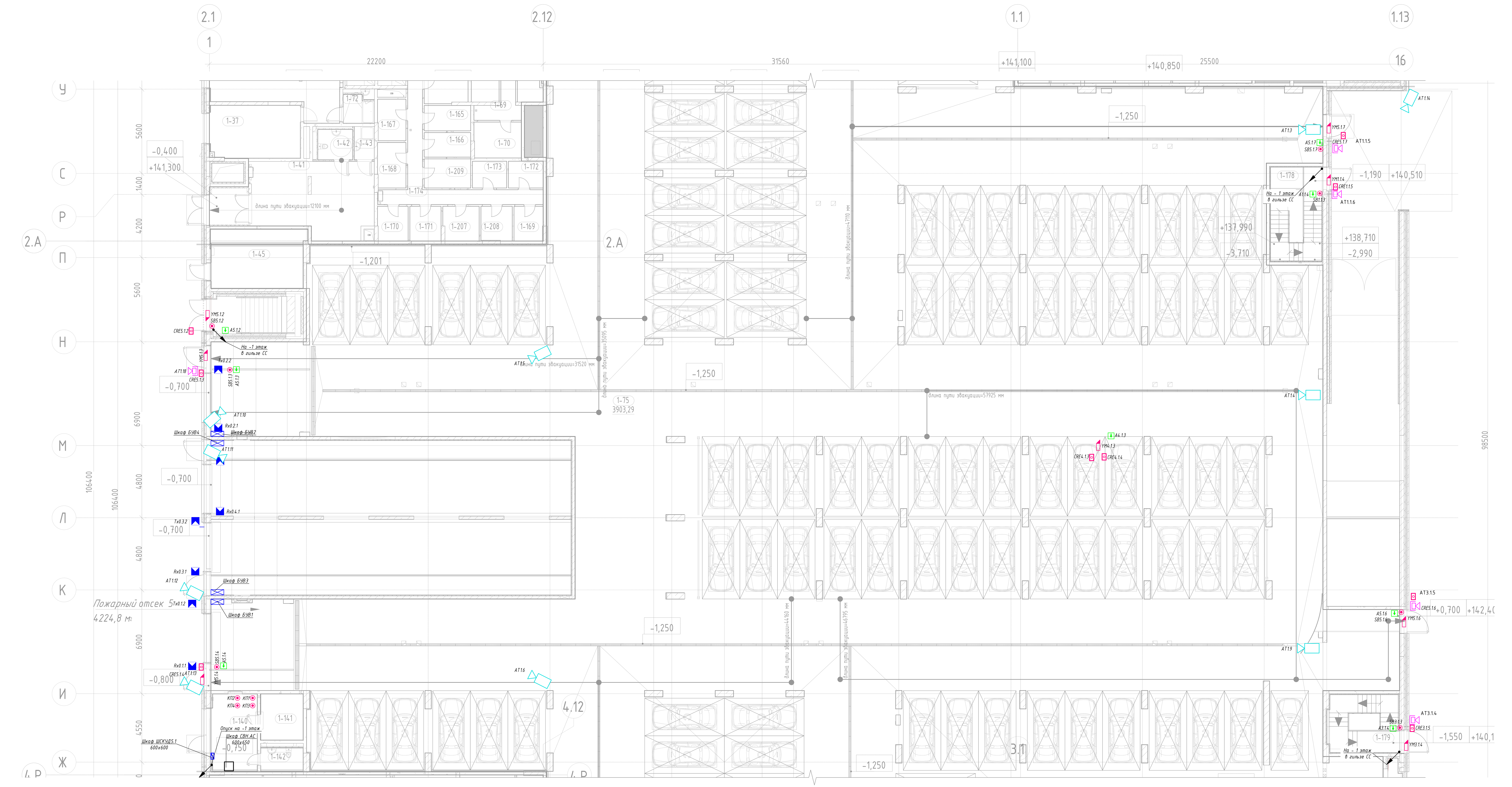
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	19	

План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях А-Ж

Генпро



Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-21	Лестничная клетка	9,94	
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	26,92	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	26,40	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	19,75	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	20,75	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	14,34	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	17,36	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,90	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,29	
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	18,72	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,87	-
		244,68	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	88,98	-
1-60	Тамбур БКТ №3	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,22	-
		105,84	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	60,02	-
1-07	Тамбур БКТ №4	9,17	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Сан.узел МГН	7,10	-
		79,82	
Блок кладовых №1			
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,16	В1
1-25	Проход зоны хранения	25,13	В1
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	В1
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	В1
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	В1
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,09	В1
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-02	Вестибюль	77,98	-
1-05	Тамбур-шлюз	33,39	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	2,08	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Колясочная	25,29	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	9,50	-
1-21	Сан.узел	2,51	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	2,98	-
1-161	Тамбур	8,62	-
		186,45	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	38,20	-
1-41	Тамбур БКТ №1	7,01	-
1-42	Сан.узел МГН	5,83	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		53,96	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	72,82	-
1-38	Тамбур БКТ №2	9,25	-
1-39	Сан.узел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых №2			
1-64	Зона хранения (кладовая)	5,54	В1
1-65	Зона хранения (кладовая)	6,34	В1
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,05	В1
1-68	Зона хранения (кладовая)	5,84	В1
1-69	Проход зоны хранения	14,90	В1
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых №3			
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	В1
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	В1
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	В1
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	В1
		95,80	
МОП			
1-06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-36	Вестибюль	87,69	-
1-37	Колясочная	21,90	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,50	В4
1-48	Тамбур	9,81	-
1-49	Помещение консьержа	13,70	-
1-50	Сан.узел	2,55	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,14	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,59	-
1-160	Тамбур	7,61	-
		200,44	
Магазин			
1-145	Торговый зал	281,29	-
1-247	Доготовочный цех	13,52	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	8,97	-
1-250	Душевая	1,92	
1-251	Сан.узел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,89	В2
1-257	Кладовая продуктов	24,37	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-260	Тамбур	2,88	-
		442,58	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение БКТ №5	45,53	-
1-160	Тамбур БКТ №5	8,92	-
		62,88	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	45,26	-
1-87	Тамбур БКТ №6	7,83	-
1-164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	65,73	-
1-94	Тамбур БКТ №7	7,31	-
1-95	Сан.узел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-76	Вестибюль	73,11	-
1-78	Колясочная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	-
1-80	Помещение консьержа	14,18	-
1-81	Сан.узел	2,45	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	1,96	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,77	В1
		179,87	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	42,48	-
1-99	Тамбур БКТ №8	6,85	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	67,96	-
1-111	Тамбур БКТ №9	10,73	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	-
		88,24	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	86,26	-
1-121	Тамбур БКТ №10	6,94	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-123	Сан.узел МГН	6,95	-
		103,87	
Блок кладовых №4			
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	В1
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,95	В1
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,53	В1
		78,85	
Блок кладовых №5			
1-216	Проход зоны хранения	11,05	В1
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
		31,34	
МОП			
1-09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-71	Помещение для мытья лап животных	2,66	-
1-104	Тамбур	10,61	-
1-105	Вестибюль	82,73	-
1-106	Помещение консьержа	12,79	-
1-107	Сан.узел	2,14	-
1-108	Колясочная	29,57	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,21	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,04	В1
		174,68	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Сан.узел персонала М	2,09	-
1-237	Сан.узел персонала Ж	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	36,87	В2
1-239	Кабинет управляющего	8,78	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	32,81	В3
1-243	Сан.узел МГН	4,42	-
1-244	Сан.узел	1,64	-
1-245	Тамбур сан.узла	8,19	-
1-246	Сан.узел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	18,84	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,64	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	В4
		442,40	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	3903,29	В2
		3903,29	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	4,92	-
1-35	Тамбур-шлюз	8,27	-
1-116	Тамбур-шлюз	11,16	-
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Сан.узел	4,36	-
		53,44	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,97	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,27	В3
		181,24	
Итого:		7165,88	

Ведомость машиномест на 1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
Парковочное место стандартное	5300	2500	118	
Всего: 118				

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Нырцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

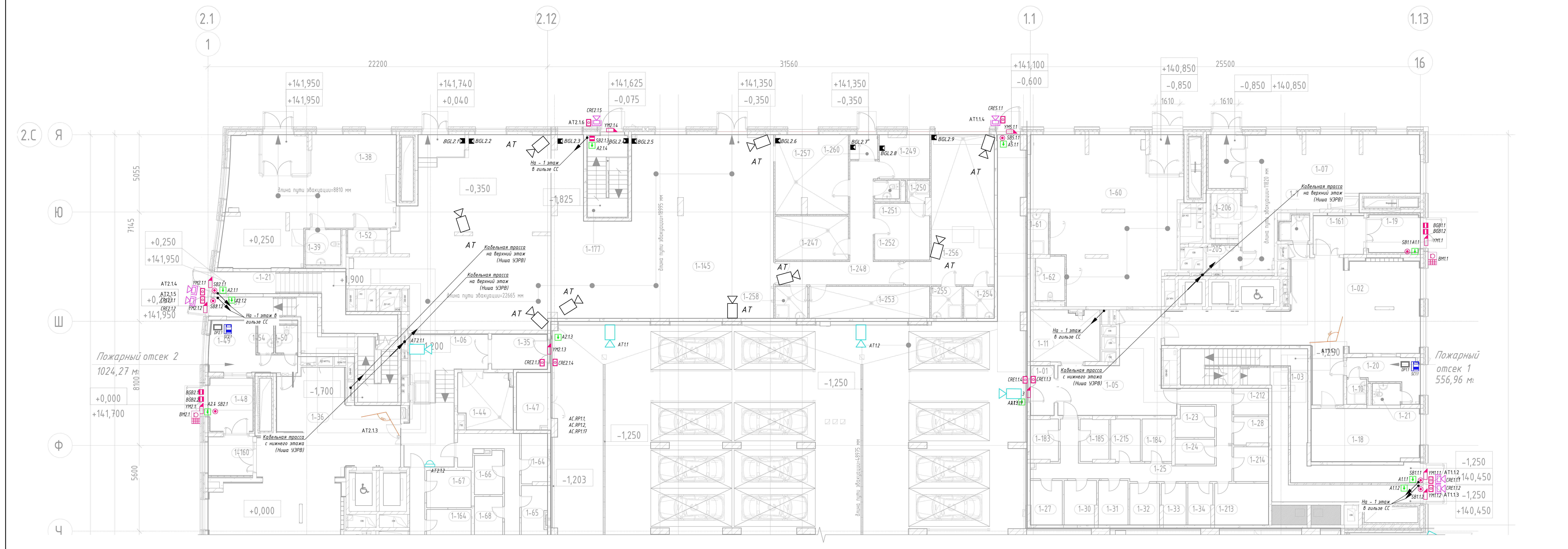
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	20	

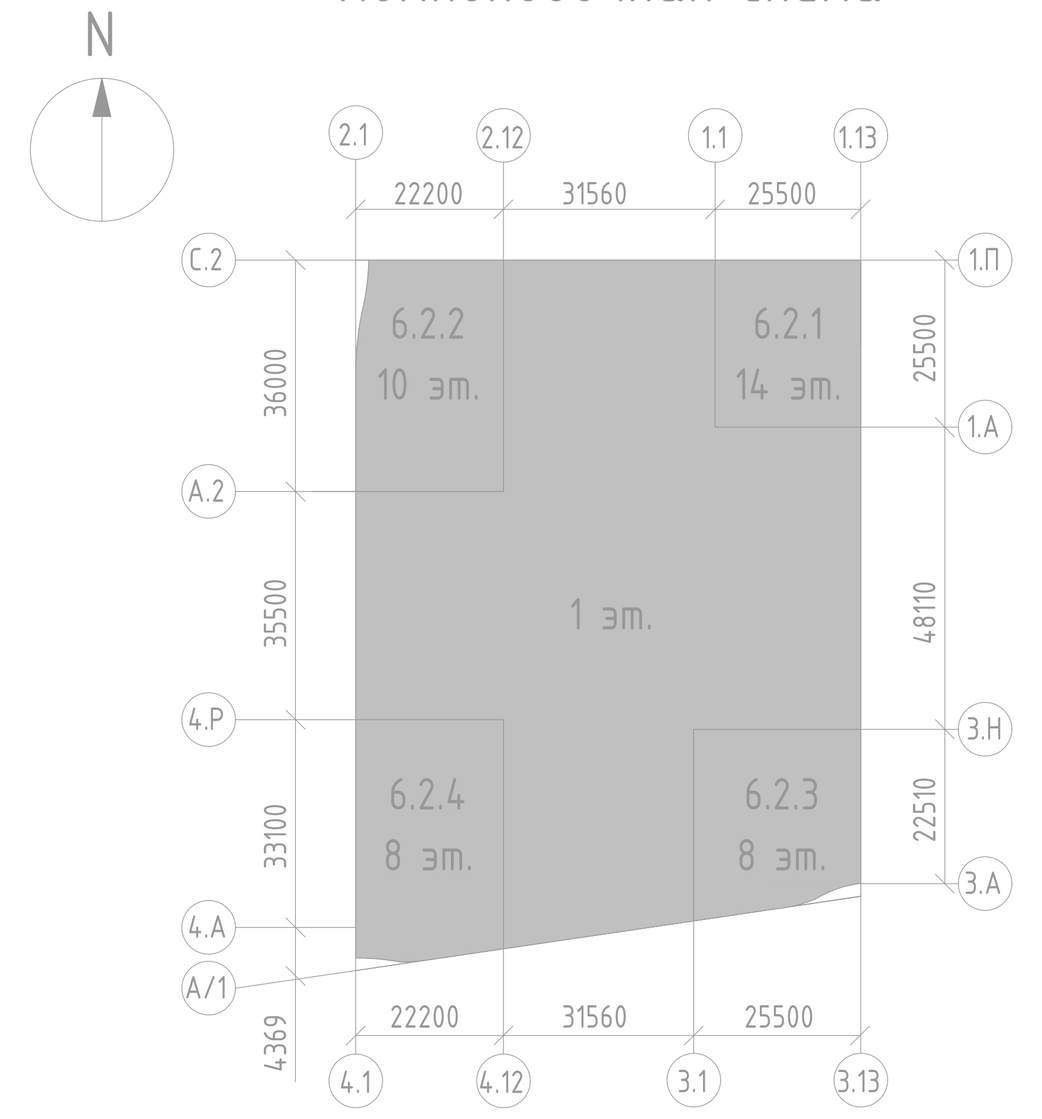
План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях Ж-У

Генпро

Формат А2х4



Компоновочная схема



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП			
-1-21	Лестничная клетка	9,94	
1-03	Лестничная клетка Н2 №1	26,92	-
1-04	Лестничная клетка Л1 №1	26,40	-
1-57	Лестничная клетка Л1 №2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Н2 №2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 №3	19,75	-
1-91	Лестничная клетка Н2 №3	20,75	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	14,34	-
1-117	Лестничная клетка Н2 №4	17,36	-
1-118	Лестничная клетка Л1 №4	16,90	-
1-177	Лестничная клетка Н3 №5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 №6	21,29	
1-179	Лестничная клетка Н3 №7	18,72	-
1-180	Лестничная клетка Н3 №8	16,87	-
		244,68	
ПО №1			
БКТ №3			
1-60	Помещение БКТ №3	88,98	-
1-60	Тамбур БКТ №3	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,22	-
		105,84	
БКТ №4			
1-07	Помещение БКТ №4	60,02	-
1-07	Тамбур БКТ №4	9,17	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Сан.узел МГН	7,10	-
		79,82	
Блок кладовых №1			
1-23	Зона хранения (кладовая)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (кладовая)	4,16	В1
1-25	Проход зоны хранения	25,13	В1
1-27	Зона хранения (кладовая)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (кладовая)	4,05	В1
1-30	Зона хранения (кладовая)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (кладовая)	5,70	В1
1-32	Зона хранения (кладовая)	5,35	В1
1-33	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
1-34	Зона хранения (кладовая)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (кладовая)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (кладовая)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (кладовая)	5,09	В1
1-212	Зона хранения (кладовая)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (кладовая)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (кладовая)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (кладовая)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-02	Вестибюль	77,98	-
1-05	Тамбур-шлюз	33,39	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	2,08	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Колясочная	25,29	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	9,50	-
1-21	Сан.узел	2,51	-
1-73	Помещение для мытья лап животных	2,98	-
1-161	Тамбур	8,62	-
		186,45	
ПО №2			
БКТ №1			
1-41	Помещение БКТ №1	38,20	-
1-41	Тамбур БКТ №1	7,01	-
1-42	Сан.узел МГН	5,83	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		53,96	
БКТ №2			
1-38	Помещение БКТ №2	72,82	-
1-38	Тамбур БКТ №2	9,25	-
1-39	Сан.узел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых №2			
1-64	Зона хранения (кладовая)	5,54	В1
1-65	Зона хранения (кладовая)	6,34	В1
1-66	Зона хранения (кладовая)	5,05	В1
1-68	Зона хранения (кладовая)	5,84	В1
1-69	Проход зоны хранения	14,90	В1
1-70	Зона хранения (кладовая)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых №3			
1-67	Зона хранения (кладовая)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (кладовая)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (кладовая)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (кладовая)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (кладовая)	5,24	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-168	Зона хранения (кладовая)	5,75	В1
1-169	Зона хранения (кладовая)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (кладовая)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (кладовая)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (кладовая)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (кладовая)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (кладовая)	4,81	В1
1-209	Зона хранения (кладовая)	6,05	В1
		95,80	
МОП			
1-06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-36	Вестибюль	87,69	-
1-37	Колясочная	21,90	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,50	В4
1-48	Тамбур	9,81	-
1-49	Помещение консьержа	13,70	-
1-50	Сан.узел	2,55	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,14	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,59	-
1-160	Тамбур	7,61	-
		200,44	
Магазин			
1-145	Торговый зал	281,29	-
1-247	Доготовочный цех	13,52	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	8,97	-
1-250	Душевая	1,92	
1-251	Сан.узел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая и моечная оборотной тары	4,14	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,15	В4
1-256	Загрузочный цех	42,89	В2
1-257	Кладовая продуктов	24,37	В3
1-258	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-260	Тамбур	2,88	-
		442,58	
ПО №3			
БКТ №5			
1-88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение БКТ №5	45,53	-
1-160	Тамбур БКТ №5	8,92	-
		62,88	
БКТ №6			
1-87	Помещение БКТ №6	45,26	-
1-87	Тамбур БКТ №6	7,83	-
1-164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
БКТ №7			
1-94	Помещение БКТ №7	65,73	-
1-94	Тамбур БКТ №7	7,31	-
1-95	Сан.узел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-76	Вестибюль	73,11	-
1-78	Колясочная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	-
1-80	Помещение консьержа	14,18	-
1-81	Сан.узел	2,45	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	1,96	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,77	В1
		179,87	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	42,48	-
1-99	Тамбур БКТ №8	6,85	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	67,96	-
1-111	Тамбур БКТ №9	10,73	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	-
		88,24	
БКТ №10			
1-121	Помещение БКТ №10	86,26	-
1-121	Тамбур БКТ №10	6,94	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-123	Сан.узел МГН	6,95	-
		103,87	
Блок кладовых №4			
1-125	Зона хранения (кладовая)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (кладовая)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (кладовая)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (кладовая)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (кладовая)	6,75	В1
1-136	Зона хранения (кладовая)	5,17	В1
1-137	Зона хранения (кладовая)	4,95	В1
1-211	Зона хранения (кладовая)	5,53	В1
		78,85	
Блок кладовых №5			
1-216	Проход зоны хранения	11,05	В1
1-217	Зона хранения (кладовая)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (кладовая)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (кладовая)	4,12	В1
		31,34	
МОП			
1-09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-71	Помещение для мытья лап животных	2,66	-
1-104	Тамбур	10,61	-
1-105	Вестибюль	82,73	-
1-106	Помещение консьержа	12,79	-
1-107	Сан.узел	2,14	-
1-108	Колясочная	29,57	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,21	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,04	В1
		174,68	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,50	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,09	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Ж	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,17	
1-234	Кладовая и моечная тары	5,19	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Сан.узел персонала М	2,09	-
1-237	Сан.узел персонала Ж	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	36,87	В2
1-239	Кабинет управляющего	8,78	-
1-240	Овощной цех	14,65	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	32,81	В3
1-243	Сан.узел МГН	4,42	-
1-244	Сан.узел	1,64	-
1-245	Тамбур сан.узла	8,19	-
1-246	Сан.узел	1,23	-
1-259	Раздаточная	4,27	В4
1-263	Коридор	18,84	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,64	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,16	В4
		442,40	
ПО №5			
Автостоянка			
1-75	Помещение автостоянки	3903,29	В2
		3903,29	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	4,92	-
1-35	Тамбур-шлюз	8,27	-
1-116	Тамбур-шлюз	11,16	-
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	-
1-142	Сан.узел	4,36	-
		53,44	
Технические			
1-45	Узловое помещение связи	24,97	В3
1-85	Помещение хладоцентра	156,27	В3
		181,24	
Итого:		7165,88	

Ведомость машиномест на 1 этаже

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт	Примечание
Парковочное место стандартное	5300	2500	118	
Всего: 118				

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

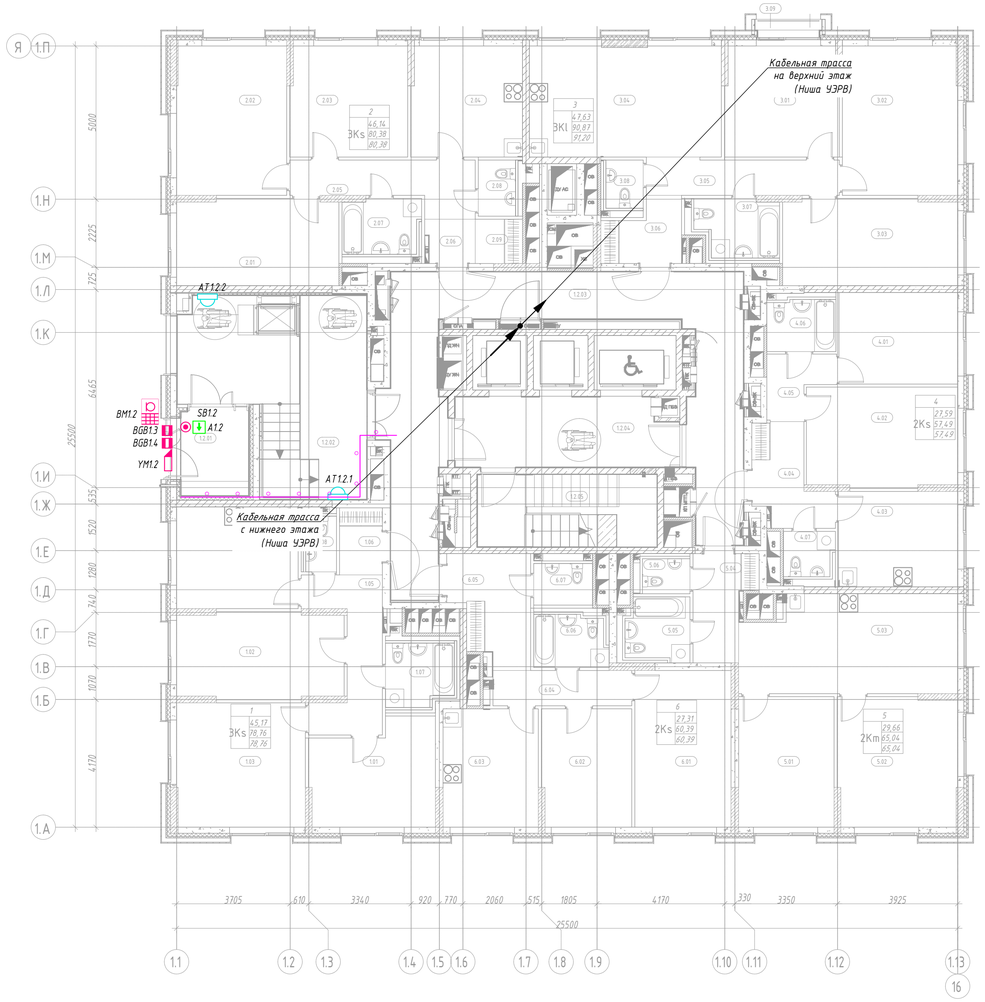
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	21	

План расположения оборудования и трасс на 1 этаже в осях У-Я

Генпро

Формат А2х4

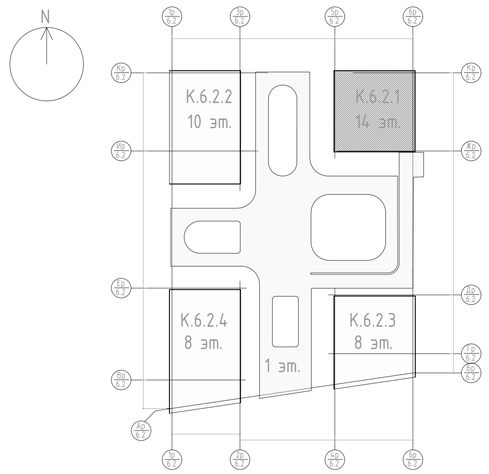


Экспликация помещений 2-го этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Площадь с коэффициентом
МОП			
1.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,16	16,16
1.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	13,83
1.2.02	Тамбур МОП 2	32,69	32,69
1.2.01	Тамбур МОП 1	6,40	6,40
1.2.03	Межквартирный коридор	46,03	46,03
		115,11	115,11
1			
3Ks			
1.01	Жилая комната	13,08	13,08
1.03	Жилая комната	17,01	17,01
1.06	Прихожая	3,07	3,07
1.07	Санузел	5,92	5,92
1.04	Кухня	13,17	13,17
1.02	Жилая комната	15,08	15,08
1.08	Санузел	2,43	2,43
1.05	Коридор	9,00	9,00
		78,76	78,76
2			
3Ks			
2.05	Коридор	8,25	8,25
2.08	Санузел	3,00	3,00
2.06	Прихожая	2,25	2,25
2.03	Жилая комната	13,80	13,80
2.04	Кухня	13,08	13,08
2.02	Жилая комната	17,46	17,46
2.01	Жилая комната	14,88	14,88
2.07	Санузел	5,43	5,43
2.09	Гардеробная	2,23	2,23
		80,38	80,38
3			
3Kl			
3.01	Жилая комната	13,28	13,28
3.02	Жилая комната	18,29	18,29
3.06	Прихожая	4,64	4,64
3.08	Санузел	2,60	2,60
3.04	Кухня-столовая	22,73	22,73
3.07	Санузел	5,85	5,85
3.03	Жилая комната	16,06	16,06
3.05	Коридор	7,42	7,42
3.09	Лоджия	0,66	0,33
		91,53	91,20

Экспликация помещений 2-го эта

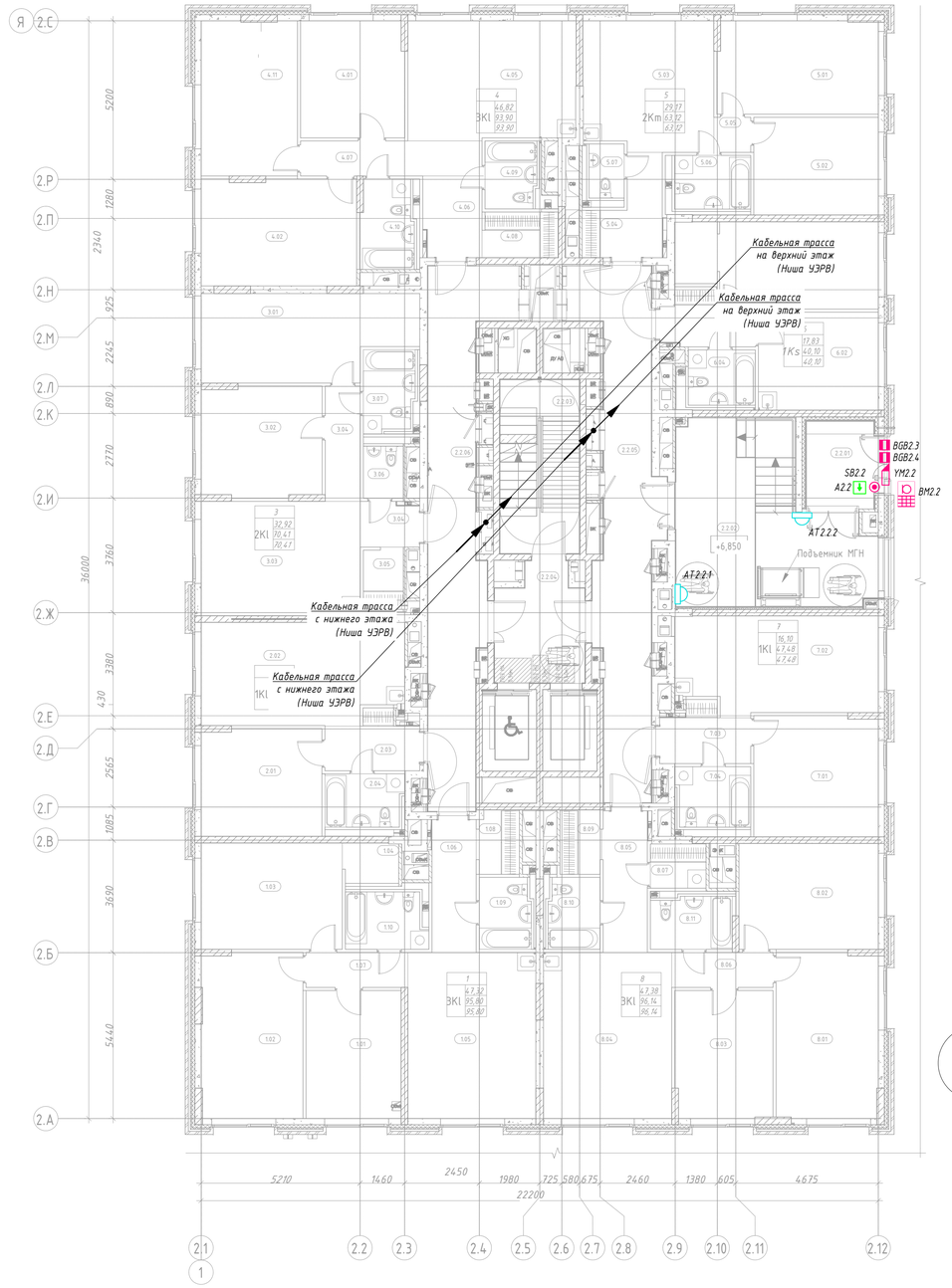
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Пло коэфф
4			
2Ks			
4.03	Кухня	12,12	1
4.02	Жилая комната	16,00	1
4.01	Жилая комната	11,59	1
4.04	Прихожая	6,67	6
4.07	Санузел	3,06	1
4.06	Санузел	4,32	4
4.05	Коридор	3,73	1
		57,49	5
5			
2Km			
5.06	Санузел	2,42	2
5.01	Жилая комната	13,27	1
5.02	Жилая комната	16,39	1
5.04	Прихожая	6,12	6
5.03	Кухня-столовая	21,89	2
5.05	Санузел	4,95	4
		65,04	6
6			
2Ks			
6.02	Жилая комната	11,25	1
6.01	Жилая комната	16,06	1
6.07	Санузел	2,61	2
6.05	Прихожая	8,48	8
6.03	Кухня	12,02	1
6.04	Коридор	5,21	5
6.06	Санузел	4,76	4
		60,39	6
Итого		548,70	54

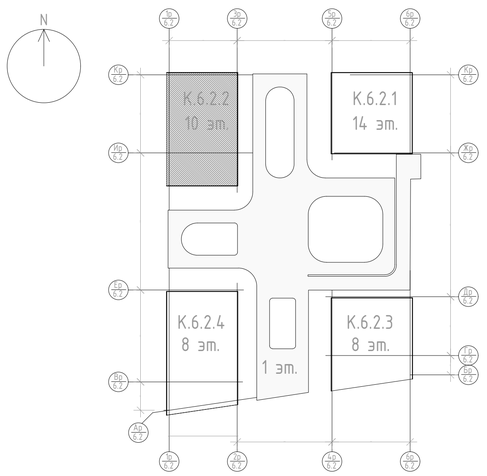


Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ	
Разработал		Ситников			09.25	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Проверил		Пономарева			09.25	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия: П; Лист: 22; Листов:
Н.контроль		Ныряев			09.25	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.1	Генпро

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

Формат А1





Экспликация помещений 2 этаж

Номер	Имя	Площадь, м2	Площадь с коэффициентом
МОП			
2.2.03	Лестничная клетка Н2	14,73	14,73
2.2.04	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,45	10,45
2.2.05	Межквартирный коридор	30,97	30,97
2.2.01	Тамбур	6,42	6,42
2.2.02	Тамбур	33,00	33,00
2.2.06	Межквартирный коридор	31,66	31,66
		127,23	127,23
1			
3Kl			
1.02	Жилая комната	18,08	18,08
1.06	Прихожая	6,32	6,32
1.03	Жилая комната	16,14	16,14
1.07	Коридор	3,84	3,84
1.01	Жилая комната	13,10	13,10
1.10	Санузел	5,77	5,77
1.09	Санузел	4,46	4,46
1.05	Кухня-столовая	22,86	22,86
1.08	Гардеробная	2,84	2,84
1.04	Гардеробная	2,39	2,39
		95,80	95,80
2			
1Kl			
2.02	Кухня-столовая	21,60	21,60
2.03	Прихожая	5,16	5,16
2.01	Жилая комната	13,88	13,88
2.04	Санузел	5,39	5,39
		46,03	46,03
3			
2Kl			
3.06	Санузел	2,75	2,75
3.05	Гардеробная	2,88	2,88
3.04	Коридор	4,35	4,35
3.07	Санузел	5,12	5,12
3.04	Прихожая	2,81	2,81
3.02	Жилая комната	14,21	14,21
3.03	Кухня-столовая	19,58	19,58
3.01	Жилая комната	18,71	18,71
		70,41	70,41

Экспликация помещений 2 этаж

Номер	Имя	Площадь, м2	Площадь с коэффициентом
4			
3Kl			
4.01	Жилая комната	13,01	13,01
4.02	Жилая комната	17,73	17,73
4.05	Кухня-столовая	21,40	21,40
4.06	Прихожая	5,06	5,06
4.09	Санузел	4,37	4,37
4.10	Санузел	5,71	5,71
4.07	Коридор	6,84	6,84
4.08	Гардеробная	3,70	3,70
4.11	Жилая комната	16,08	16,08
		93,90	93,90
5			
2Km			
5.03	Кухня-столовая	17,96	17,96
5.04	Прихожая	6,28	6,28
5.06	Санузел	5,46	5,46
5.02	Жилая комната	13,08	13,08
5.07	Санузел	2,86	2,86
5.01	Жилая комната	16,09	16,09
5.05	Коридор	1,39	1,39
		63,12	63,12
6			
1Ks			
6.01	Жилая комната	17,83	17,83
6.02	Кухня	12,64	12,64
6.04	Санузел	4,91	4,91
6.03	Прихожая	4,72	4,72
		40,10	40,10
7			
1Kl			
7.02	Кухня-столовая	20,52	20,52
7.01	Жилая комната	16,10	16,10
7.04	Санузел	5,74	5,74
7.03	Прихожая	5,12	5,12
		47,48	47,48
8			
3Kl			
8.02	Жилая комната	15,84	15,84
8.11	Санузел	5,21	5,21
8.01	Жилая комната	18,14	18,14
8.06	Коридор	3,82	3,82
8.05	Прихожая	6,78	6,78
8.07	Постирочная- гардеробная	2,65	2,65
8.03	Жилая комната	13,40	13,40
8.04	Кухня-столовая	22,92	22,92
8.10	Санузел	4,55	4,55
8.09	Гардеробная	2,83	2,83
		96,14	96,14
		680,21	680,21

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныряев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

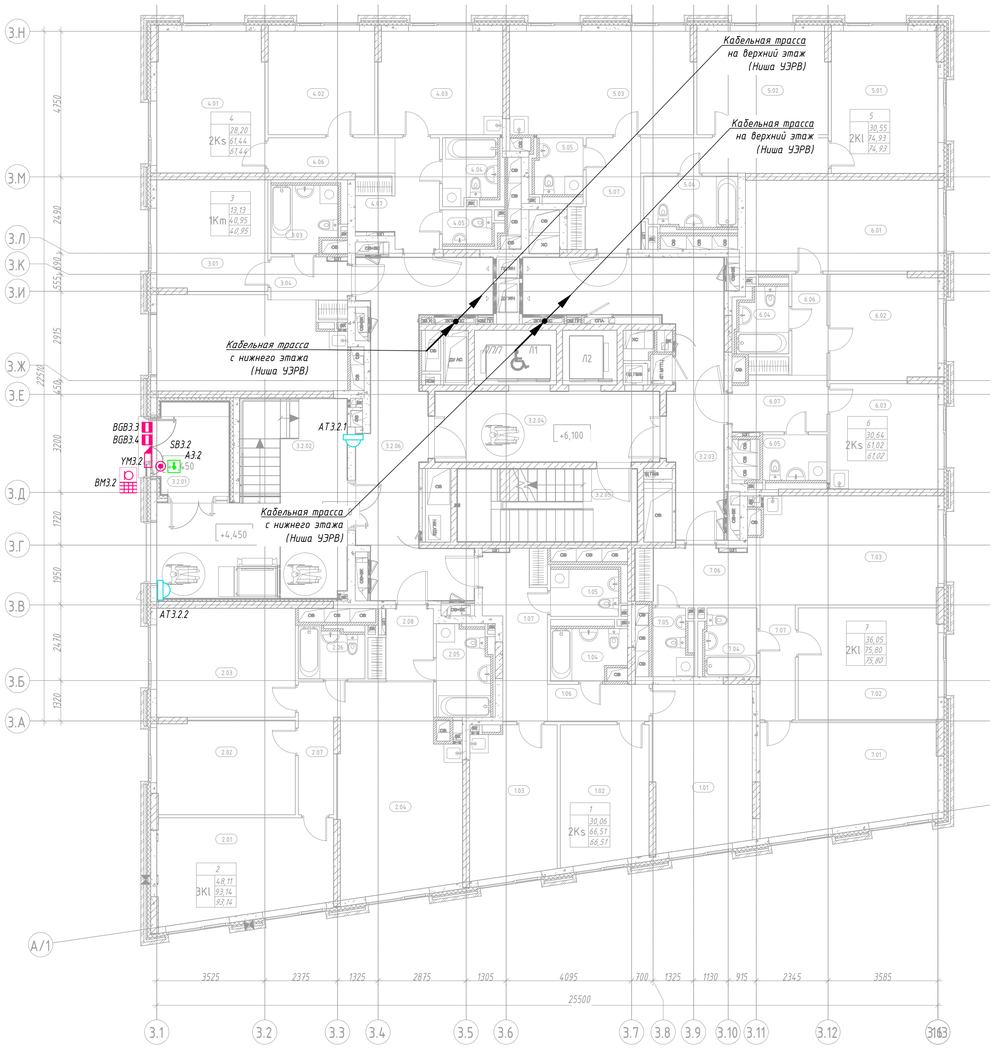
Стадия	Лист	Листов
П	23	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.2

Генпро

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

Формат А1

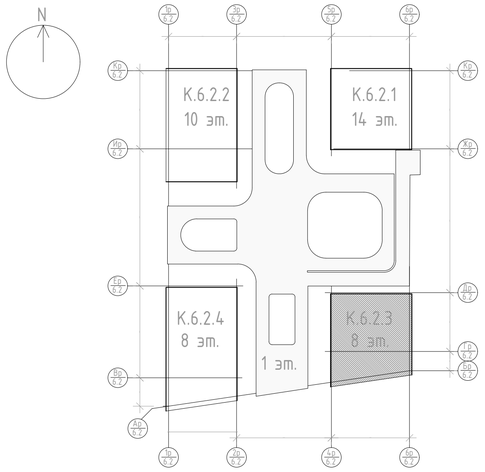


Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.2.01	Тамбур	7,06	
3.2.02	Тамбур	33,59	
3.2.03	Межквартирный коридор	24,85	
3.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,76	
3.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
3.2.06	Межквартирный коридор	26,49	
		122,58	
1			
2Ks			
1.01	Жилая комната	17,11	
1.02	Жилая комната	12,95	
1.03	Кухня	13,91	
1.04	Санузел	4,70	
1.05	Санузел	4,25	
1.06	Коридор	4,05	
1.07	Прихожая	9,54	
		66,51	
2			
3Kl			
2.01	Жилая комната	18,21	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,63	
2.05	Санузел	5,87	
2.06	Санузел	3,80	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,49	
		93,14	
3			
1Km			
3.01	Жилая комната	13,13	
3.02	Кухня-столовая	18,26	
3.03	Санузел	5,54	
3.04	Прихожая	4,02	
		40,95	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4			
2Ks			
4.01	Жилая комната	16,18	
4.02	Жилая комната	12,02	
4.03	Кухня	13,89	
4.04	Санузел	4,53	
4.05	Санузел	2,49	
4.06	Коридор	4,77	
4.07	Прихожая	7,56	
		61,44	
5			
2Kl			
5.01	Жилая комната	16,10	
5.02	Жилая комната	14,45	
5.03	Кухня-столовая	20,44	
5.04	Санузел	5,79	
5.05	Санузел	3,71	
5.06	Коридор	7,09	
5.07	Прихожая	7,35	
		74,93	
6			
2Ks			
6.01	Жилая комната	18,62	
6.02	Жилая комната	12,02	
6.03	Кухня	12,12	
6.04	Санузел	4,50	
6.05	Санузел	3,68	
6.06	Коридор	3,76	
6.07	Прихожая	6,32	
		61,02	
7			
2Kl			
7.01	Жилая комната	19,47	
7.02	Жилая комната	16,58	
7.03	Кухня-столовая	20,49	
7.04	Санузел	4,33	
7.05	Санузел	3,14	
7.06	Прихожая	7,48	
7.07	Коридор	4,31	
		75,80	
Итого:		596,37	



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Н.контроль		Ныриев			09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-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 6.2)

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

Стадия	Лист	Листов
П	24	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.3

Генпро

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

Формат А1

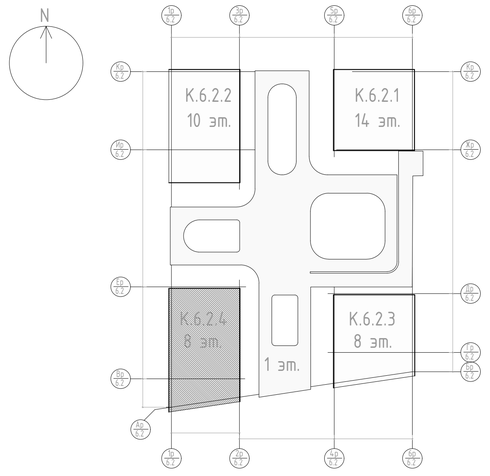


Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Площадь с коэффициентом
МОП			
4.2.01	Тамбур	6,01	6,01
4.2.02	Тамбур	32,72	32,72
4.2.03	Межквартирный коридор	32,00	32,00
4.2.04	Межквартирный коридор	33,52	33,52
4.2.05	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,73	11,73
4.2.06	Лестничная клетка Н2	14,82	14,82
		130,80	130,80
1			
2Km			
1.01	Жилая комната	16,03	16,03
1.02	Жилая комната	13,01	13,01
1.03	Кухня-столовая	18,04	18,04
1.04	Санузел	2,85	2,85
1.05	Санузел	5,25	5,25
1.06	Коридор	1,73	1,73
1.07	Прихожая	7,21	7,21
		64,12	64,12
2			
1Ks			
2.01	Жилая комната	16,99	16,99
2.02	Кухня	11,06	11,06
2.03	Санузел	5,02	5,02
2.04	Прихожая	5,91	5,91
		38,98	38,98
3			
2Km			
3.01	Жилая комната	12,77	12,77
3.02	Жилая комната	16,15	16,15
3.03	Гардеробная	5,61	5,61
3.04	Коридор	3,64	3,64
3.05	Санузел	4,83	4,83
3.06	Кухня-столовая	19,24	19,24
3.07	Прихожая	3,62	3,62
3.08	Санузел	2,27	2,27
		68,13	68,13
4			
3Ks			
4.01	Жилая комната	17,61	17,61
4.02	Жилая комната	15,07	15,07
4.03	Жилая комната	13,02	13,02
4.04	Кухня	16,82	16,82
4.05	Коридор	4,55	4,55
4.06	Прихожая	11,56	11,56
4.07	Санузел	5,55	5,55
4.08	Санузел	4,90	4,90
		89,08	89,08

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Площадь с коэффициентом
5			
3Kl			
5.01	Жилая комната	16,81	16,81
5.02	Жилая комната	18,24	18,24
5.03	Жилая комната	13,72	13,72
5.04	Кухня-столовая	23,12	23,12
5.05	Коридор	4,25	4,25
5.06	Санузел	7,61	7,61
5.07	Прихожая	7,76	7,76
5.08	Санузел	4,59	4,59
5.09	Гардеробная	2,57	2,57
		98,67	98,67
6			
1Kl			
6.01	Жилая комната	15,11	15,11
6.02	Кухня-столовая	21,12	21,12
6.03	Прихожая	5,37	5,37
6.04	Санузел	6,14	6,14
		47,74	47,74
7			
1Kl			
7.01	Жилая комната	15,62	15,62
7.02	Кухня-столовая	22,01	22,01
7.03	Прихожая	5,78	5,78
7.04	Санузел	6,95	6,95
		50,36	50,36
8			
1Kl			
8.01	Жилая комната	14,26	14,26
8.02	Кухня-столовая	22,15	22,15
8.03	Прихожая	5,74	5,74
8.04	Санузел	5,27	5,27
		47,42	47,42
9			
2Kl			
9.01	Жилая комната	14,50	14,50
9.02	Жилая комната	17,28	17,28
9.03	Кухня-столовая	23,87	23,87
9.04	Коридор	3,44	3,44
9.05	Прихожая	7,18	7,18
9.06	Санузел	5,61	5,61
9.07	Санузел	3,88	3,88
9.08	Гардеробная	3,41	3,41
		79,17	79,17
Итого:		714,47	714,47



						94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Разработал		Ситников			09.25	Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)	Стадия: П; Лист: 25; Листов:
Проверил		Пономарева			09.25		
Н.контроль		Ныриев			09.25	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.4	Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
СВН	1. Система видеонаблюдения.											
1	Комплектные устройства											
1.1	Шкаф СВН1 в составе:											
	Шкаф 19" настенный 15U (600 × 650)	ШРН-15.650		Россия	шт.	1		1	1	3		Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1		1	1	3		
	Строительно-монтажная клемма	СМК 222-413		IEK	шт.	1		1	1	3		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		1	1	3		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		1	1	3		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P 8C-IDC		QTECH	шт.	1		1	1	3		
	Модуль вентиляторный с терморегулятором встраеваемый	R-FAN-2T		Rem	шт.	1		1	1	3		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		1	1	3		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DD M		QTECH	шт.	1		1	1	3		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		1	1	3		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		1	1	3		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	13		11	10	34		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	2		2	2	6		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		1	1	3		

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		09.25
Проверил	Пономарева		09.25
Рук.группы	Басов		09.25
Н.контроль	Нырцев		09.25
ГИП	Крюков		09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Спецификация оборудования изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
П	1	15

Генпро

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		1	1	3		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		1	1	3		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		1	1	3		
	Автоматический выключатель, 16А, ВА47-29, 1Р, 16А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		1	1	3		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		2	2	6		
	Шина N "ноль" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-С		IEK	шт.	1		1	1	3		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-З		IEK	шт.	1		1	1	3		
	Панель 19" с DIN-рейкой PS-3U	КП-АВ		ЦМО	шт.	1		1	1	3		
1.2	Шкаф ВТСС в составе:											Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	Шкаф 19" напольный антивандальный 42U 600х800	ШТК-42.800-М-А Код 4385	4385	"ReDGeN"	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Кросс оптический 19"	ШКОС-М-1U/2-16-SC~16-SC/SM ~16-SC/UPC		Связьстройдеталь	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Коммутатор QSW-6300-32T упр. стекируемый, уровня L3, 24х10/100/1000 BASE-T, 8х10Gbe SFP+, 4K VLAN, 64K MAC адресов, 1 порт USB 2.0 (QSW-6300-32T)	QSW-6300-32T		QTECH	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Сменный блок питания для QSW-6300	QSW-M-6300-PWR		QTECH	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.		4			4		в составе ВТСС
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	R-FAN-3К-1U		ЦМО	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Шнур ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-1.0 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-1.0 м		Связьстройдеталь	шт.		8			8		в составе ВТСС

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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
	Полка перфорированная, глубина 450 мм	СВ-45	30412121802	ЦМО	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Комплект маркировочный пластмассовый КМП	КМП 50 шт уп.	1208080004 1	Связьстройдеталь	уп.		1			1		в составе ВТСС
	Провод заземления ПВ-3 1х4	ПВ-3 1х4			м		2			2		в составе ВТСС
	Автоматический выключатель, 16А, ВА47-29, 1Р, 16А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Шина N "ноль" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-С		IEK	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-З		IEK	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Панель 19" с DIN-рейкой PS-3U	КП-АВ		ЦМО	шт.		1			1		в составе ВТСС
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16	РАр10-3-ОП		IEK	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Патч-корд UTP кат. 5е, длина 2 метра, неэкранированный, серый	18-1005 REXANT	121203-02341	REXANT	шт.		2			2		в составе ВТСС
	Кросс оптический стоечный (19"), 2U, 32 порта	ШКОС-Л -2U/4 -32 -SC -32 -SC/SM -32 -SC/UPC		Связьстройдеталь	шт.		1			1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.		1			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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P 8C-IDC		QTECH	шт.		1			1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.		1			1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DD M		QTECH	шт.		4			4		
	Домовой регистратор «КОМПЛЕКС» с встроенным ПО "Интеллект Сити"	DVR-I-RM-4U-IP85-4		Стройкомплекс	шт.		1			1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.		22			22		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.		8			8		
2	Оборудование по месту											
2.1	Репитер PSE-REP-E Lite	4087		Бастион	шт.	3	2	2	2	9		
2.2	Разъем RJ-45				шт.	24	16	20	16	76		
2.3	IP-видеокамера купольная	B270DR			Beward	1	1	1	1			
2.4	IP-видеокамера малогабаритная	EVM1-IP5-IRM		ELTIS	шт.	2	3	2	3			
2.5	Подставка-уголок ELTIS P04 для камеры EVM-1			ELTIS	шт.	2	3	2	3			
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.	385	295	240	325	1245		
3.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	100		170	180	450		
3.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	245	145	120	135	645		
3.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1	1	1	1	4		
3.5	Держатель с защелкой, Д=32мм				шт.	490	290	240	270	1290		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
3.6	Кабель оптический 16 волокон	ОККМнг(А)-LS-4х4Е3-(2,7)		АО «МКФ»	м.		430			430		в составе ВТСС
СОВ	2. Система охраны входов.											
4	Комплектные устройства											
4.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1	1	1	1	4		Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	1	2	2	2	7		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2	2	2	2	8		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1	1	1	1	4		
	Шина N	ШНИ-6х9-16-К-С		IEK	шт.	1	1	1	1	4		
	Шина PE	ШНИ-6х9-16-К-З		IEK	шт.	1	1	1	1	4		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм	YZN10-004-K03		IEK	шт.	10	10	10	10	40		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2	2	2	2	8		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2	2	2	2	8		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-В	IEK	шт.	1	1	1	1	4		

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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
5	Оборудование по месту											
5.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2	2	2	2	8		
5.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	26	10	14	1	51		
5.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.		8		13	21		
5.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	26	18	14	28	86		
5.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
5.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
5.7	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2	2	2	2	8		
5.8	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2	2	2	2	8		
5.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2	2	2	2	8		
5.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS EMF		ELTIS	шт.	295	234	159	202	890		в том числе 2 шт. для УК в каждом корпусе (всего 8 шт)
5.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	1	2	2	2	7		
5.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4	4	4	4	16		
5.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2	2	2	2	8		
5.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2	2	2	2	8		
5.15	Блок питания	PS2-C2		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
5.16	Резистор 75 Ом	9001683261		Thunder Component	шт.	2	2	2	2	8		
5.17	Крепежный кронштейн Z типа для электромагнитного замка				шт.	1	1	1	1	4		

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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
5.18	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1				1		
6	Кабельно-проводниковая продукция											
6.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	205	290	215	275	985		
6.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	145	175	170	180	670		
6.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	60	70	60	80	270		
6.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	1640	1375	960	1180	5155		
6.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	100	95	100	115	410		
6.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК-75-3,7-319 нг(А)-HF		"Паритет"	м	1845	1665	1175	1455	6140		
6.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	100	120	95	130	445		
6.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1500	1200	800	1000	4500		
6.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10	10	10	10	40		
6.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20	20	20	20	80		
6.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10	10	10	10	40		
6.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	4500	3600	2400	3000	13500		
СКУД	3. Система контроля и управления доступом.											
7	Комплектные устройства											

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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
7.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1	1	1	1	4		Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5	6	6	6	23		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5	6	6	6	23		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1	1	1	1	4		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1	1	1	1	4		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм	YZN10-004-K03		IEK	шт.	20	20	20	20	80		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	5	6	6	6	23		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-В	IEK	шт.	1	1	1	1	4		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1	1	1	1	4		
8	Оборудование по месту											
8.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7	9	9	9	34		
8.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	3	6	6	6	21		
8.3	Кнопка выхода	"В-72"		ELTIS	шт.	3	3	3	3	12		
8.4	Замок электромагнитный	"М1-300"		Олевс	шт.	5	6	6	6	23		
8.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5	6	6	6	23		
9	Кабельно-проводниковая продукция											
9.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	230	220	210	230	890		

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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
9.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	240	230	220	240	930		
9.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	235	180	230	175	820		
9.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1	1	1	1	4		
9.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	70	60	70	50	250		
9.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЭ-НГ-25 с протяжкой				м.	10	10	10	10	40		
9.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	210	180	210	150	750		
СВН	Видеонаблюдение автостоянки											
10	Комплектные устройства											
10.1	Шкаф телекоммуникационный настенный 15U (600х650) в составе:	ШРН-Э-15.650		ЦМО	шт.	1				1		Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	2				2		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P 8C-IDC		QTECH	шт.	2				2		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	2				2		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1				1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1				1		
	Внешний модуль АКБ для ИБП Импульс Форвард 2000 ВА			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1				1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1				1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1				1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1				1		
	Комплект монтажный №1				шт.	1				1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1				1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1м			NIKOMAX	шт.	33				33		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1				1		
	Модуль вентиляторный с терморегулятором встраеваемый	R-FAN-2T		Rem	шт.	1				1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	1				1		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	2				2		
	Автоматический выключатель, 16А, ВА47-29, 1Р, 16А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1				1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2				2		
	Шина N "ноль" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-С		IEK	шт.	1				1		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-З		IEK	шт.	1				1		
	Панель 19" с DIN-рейкой PS-3U	КП-АВ		ЦМО	шт.	1				1		
11	Оборудование по месту											
11.1	IP-видеокамера уличная корпусная	BC0272RV		Beward	шт.	32				32		
11.2	Разъем RJ-45				шт.	66				66		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ	Лист 10

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
11.3	Репитер PSE-REP-E Lite	4087		Бастион	шт.	17				17		
11.4	IP-видеокамера малогабаритная	EVM1-IP5-IRM		ELTIS	шт.	7				7		
11.5	Подставка-уголок ELTIS P04 для камеры EVM-1			ELTIS	шт.	7				7		
12	Кабельно-проводниковая продукция											
12.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52		Россия	м.	3250				3250		
12.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	120				120		
12.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м.	310				310		
12.4	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10				10		
12.5	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10				10		
12.6	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	620				620		
12.7	Распределительная коробка DKC 120х80х50мм IP55	53900		ДКС	шт.	32				32		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. 1 этаж											
13	Оборудование по месту											
13.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)	PHOTOCELL-N		DoorHan	компл.	1				1		
13.2	Блок управления GSM-4.0	GSM-4.0		DoorHan	шт.	1				1		(или аналог)
13.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1				1		(или аналог)
13.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1				1		Учтено разделом "АР"

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
13.5	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO			шт.	118				118		
13.6	Выключатель клавишный	DoorHan SWITCH		DoorHan	шт.	1				1		
14	Кабельно-проводниковая продукция											
14.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10				10		
14.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20				20		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. 1 этаж											
15	Оборудование по месту											
15.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)	PHOTOCELL-N		DoorHan	компл.	1				1		
15.2	Блок управления GSM-4.0	GSM-4.0		DoorHan	шт.	1				1		(или аналог)
15.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1				1		(или аналог)
15.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1				1		Учтено разделом "АР"
15.5	Выключатель клавишный	DoorHan SWITCH		DoorHan	шт.	1				1		
16	Кабельно-проводниковая продукция											
16.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10				10		
16.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	35				35		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. -1 этаж											
17	Оборудование по месту											
17.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)	PHOTOCELL-N		DoorHan	компл.	1				1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
17.2	Блок управления GSM-4.0	GSM-4.0		DoorHan	шт.	1				1		(или аналог)
17.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1				1		(или аналог)
17.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1				1		Учтено разделом "АР"
17.5	Выключатель клавишный	DoorHan SWITCH		DoorHan	шт.	1				1		
17.6	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO		DoorHan	шт.	122				122		(или аналог)
18	Кабельно-проводниковая продукция											
18.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10				10		
18.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20				20		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. -1 этаж											
19	Оборудование по месту											
19.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)	PHOTOCELL-N		DoorHan	компл.	1				1		
19.2	Блок управления GSM-4.0	GSM-4.0		DoorHan	шт.	1				1		(или аналог)
19.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1				1		(или аналог)
19.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1				1		Учтено разделом "АР"
19.5	Выключатель клавишный	DoorHan SWITCH		DoorHan	шт.	1				1		
20	Кабельно-проводниковая продукция											
20.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10				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-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
20.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	35				35		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Автостоянка											
21	Комплектные устройства											
21.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1				1		Сборка и проверка работоспособности шкафа осуществляется на объекте
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	7				7		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	7				7		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1				1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1				1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм	YZN10-004-K03		IEK	шт.	20				20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	7				7		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-В	IEK	шт.	1				1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1				1		
22	Оборудование по месту											
22.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7				7		
22.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	8				8		
22.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	7				7		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	"Тип, марка, обозначение документа, опросного листа"	Код продук-ции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол-во				Кол.	Масса ед., кг	Примечание
						Корпус 6.1.1	Корпус 6.1.2	Корпус 6.1.3	Корпус 6.1.4	Итого		
22.4	Замок электромагнитный	"М1-300"		Олевс	шт.	7				7		
22.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	7				7		
23	Кабельно-проводниковая продукция											
23.1	Кабель силовой	ППГнг(А)-HF 2х1,5		Элпром	м	600				600		
23.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	615				615		
23.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	510				510		
23.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	6				6		
23.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	150				150		
23.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	100				100		
23.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	500				500		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ	Лист 15