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	16-39
	Прилагаемые документы	
94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	40-64

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-6.1-П-ИОС5.2		
1	Структурные, принципиальные схемы и планы размещения оконечного оборудования выполнены в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.2-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.
4	Решения отсутствуют	Добавлена камера для наблюдения въездами на придомовую территорию, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию.
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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-6.1-П-ИОС5.4. СОТС устанавливается арендаторами помещений, в соответствии с ЗнК и обновленными рекомендациями МФР по проектированию
10	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
11	Предусмотрено оборудование и материалы для управления противопожарными воротами стоянки и воротами въезда на стилобат.	Исключено оборудование и материалы для управления противопожарными воротами стоянки и воротами въезда на стилобат в соответствии с рекомендациями МФР.
12	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена в соответствии с панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации	Спецификация оборудования, изделий и материалов выполнена в соответствии с актуализированными панировочными решениями тома 94-0421-ОК-1/Н-6.1-П-АР1, смежными разделами и рекомендациями МФР по проектированию объектов программы реновации

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

2 Система видеонаблюдения

2.1 Описание системы

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

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

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

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	План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-Ж	
16	План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ж-У	
17	План расположения оборудования на подземном этаже в осях У-Я	
18	План расположения оборудования на 1 этаже в осях А-Ж	
19	План расположения оборудования на 1 этаже в осях Ж-У	
20	План расположения оборудования на 1 этаже в осях У-Я	
21	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.1	
22	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.2	
23	План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.3	
24	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
Разработал		Ситников			09.25
Проверил		Пономарева			09.25
Рук.группы		Басов			09.25
Нач.отдела		Семыкина			09.25
Н.контроль		Ныpцев			09.25
ГИП		Крюков			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	1	24

Ведомость графической части

Генпро

ФорматА3

Условные графические обозначения

SC – Пульт консьержа "SC-5000D1"

DP – Видеомонитор "VM500-5.1CL"

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

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

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

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

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

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

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

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

CRE – Контроллер со считывателем "CRE-71"

SB – Кнопка выхода "B-72"

YM – Замок электромагнитный "M1-300"

ETB – Блок питания универсальный "PS2-DSV3"

БП – Блок питания стабилизированный, 12В

A – Аварийная кнопка разблокировки

KP – Коробка монтажная 100x100x50 IP54

AS – Видеокамера купольная внутренней установки

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

– Кабель 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;

Маркировка

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

VS1.2.1
- 1 – Порядковый номер устройства на этаже
- 2 – Номер этажа
- 1 – Номер секции
- VS – 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)

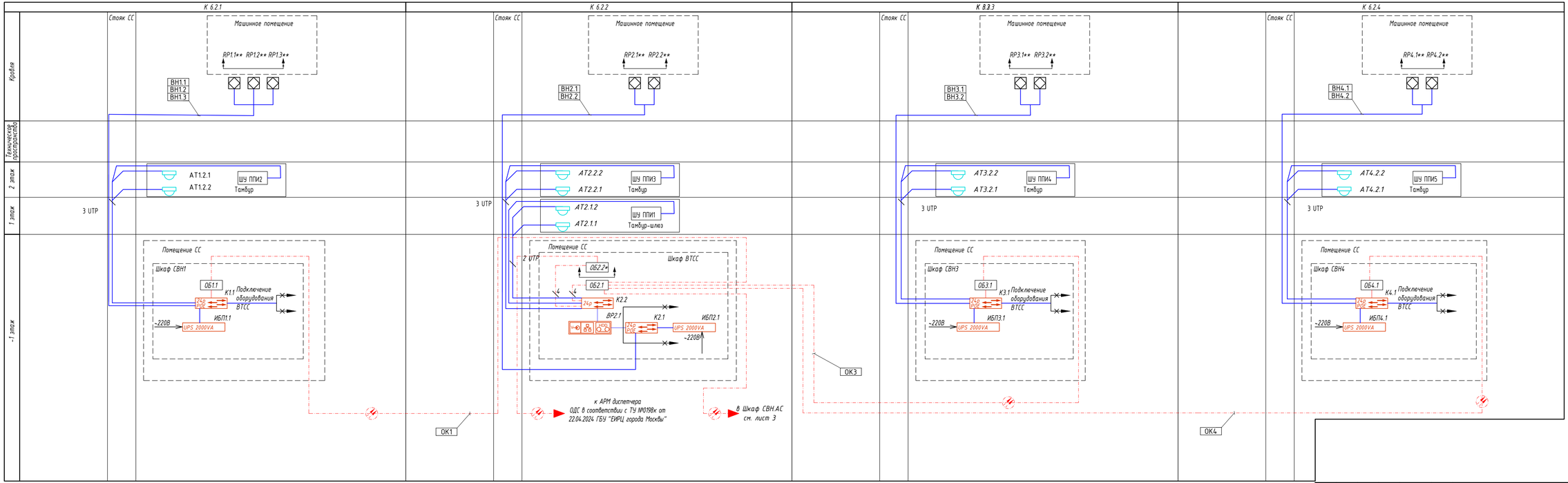
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

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-ТР.1.

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

4 Камеры в обеденном зале и магазине приобретаются и устанавливаются арендаторами помещений.

Изм.	Кол.уч	Лист	N 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 - «цитрин» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

Стадия	Лист	Листов
П	3	

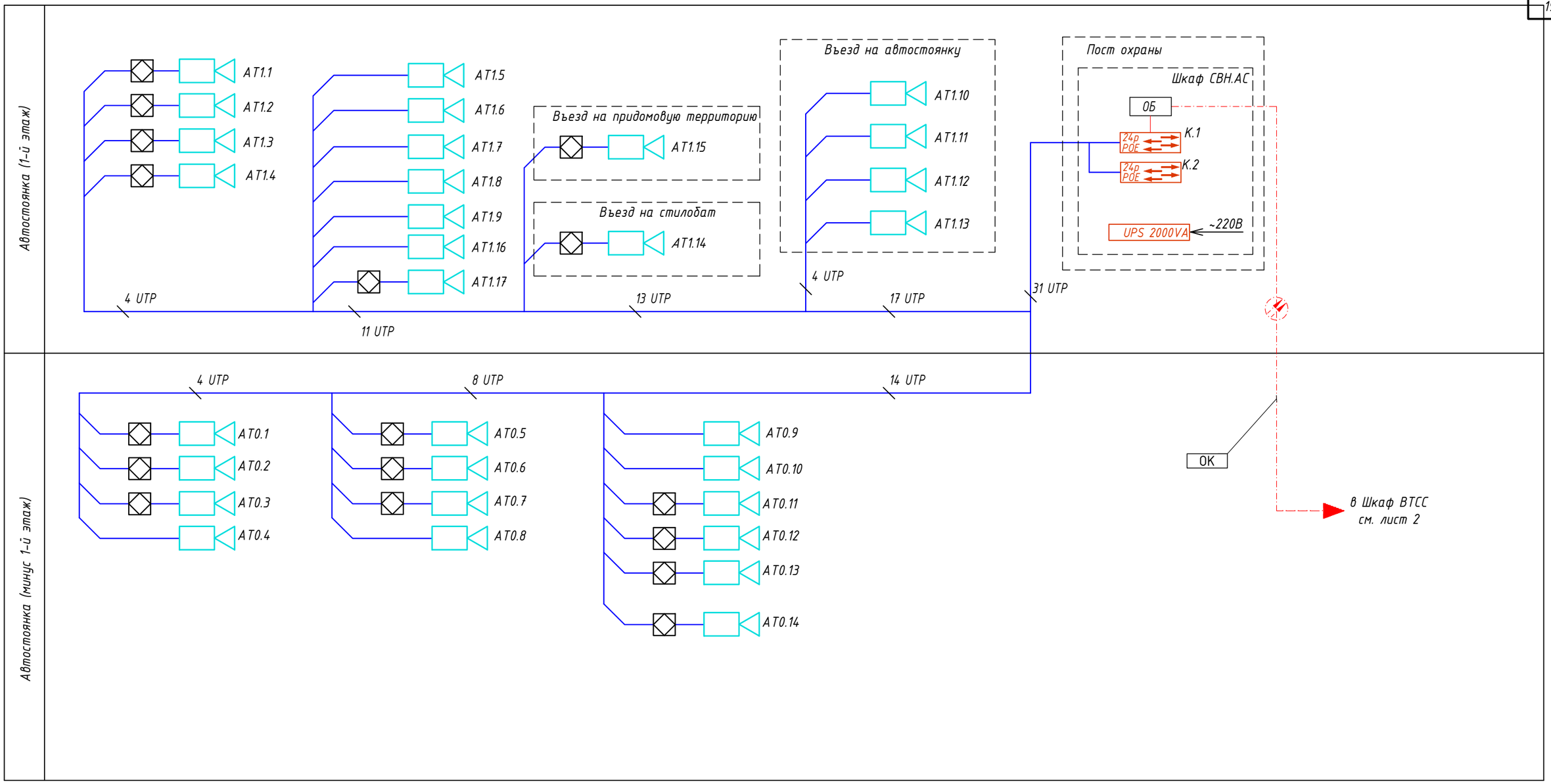
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

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		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	4	

Структурная схема видеонаблюдения автостоянки

Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Стояк СС	К 6.2.1
12–14 этажи	Аналогично 11 этажу
11 этаж	VS1.12.2 — VS1/4-2 — 3 * — KMF1.11.2 — KMF-4.1 — 3 UTP* VS1.12.1 — VS1/4-2 — 3 * — KMF1.11.1 — KMF-4.1 — 3 UTP*
4–10 этажи	Аналогично 3 этажу
3 этаж	VS1.3.2 — VS1/4-2 — 3 * — KMF1.3.2 — KMF-4.1 — 3 UTP* VS1.3.1 — VS1/4-2 — 4 * — KMF1.3.1 — KMF-4.1 — 4 UTP*
2 этаж	VS1.2.2 — VS1/4-2 — 3 * — KMF1.2.2 — KMF-4.1 — 3 UTP* VS1.2.1 — VS1/4-2 — 3 * — KMF1.2.1 — KMF-4.1 — 3 UTP* + − 220В — БП1.1
1 этаж	Вход №2: в нишу КП МПТЦ; BM1.2, SB1.2, A1.2, YM1.2, Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. комплект СПА), BGB1.3, BGB1.4 Помещение консьержа: DP1.1**, SC1.1 Вход №1: в нишу КП МПТЦ; BGB1.2, BGB1.1, BM1.1, SB1.1, A1.1, YM1.1, Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. комплект СПА) Помещение СС: Шкаф СОВ1.1 см. раздел "АСУД"; UD-SA-1, KMF-4.1, ADC248-2, ADC248-2, VC4/1-3, VS1/4-4, ETB1.1 + − 220В (12В, 13В), ETB1.2 + − 220В (13В); КУН, КИО-2М, Домовой коммутатор, ШАСУД, ВТСС; 2, 1 к АРМ диспетчера ОДС по адресу: г. Москва, измайловский проезд, дом 5/1, корпус 1
-1 этаж	

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

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

3 Кабельная канализация для прокладки кабелей по придомовой территории учтена комплектом ИОС5.8.

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

5 От ВМ до патч-панели системы широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом".

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)

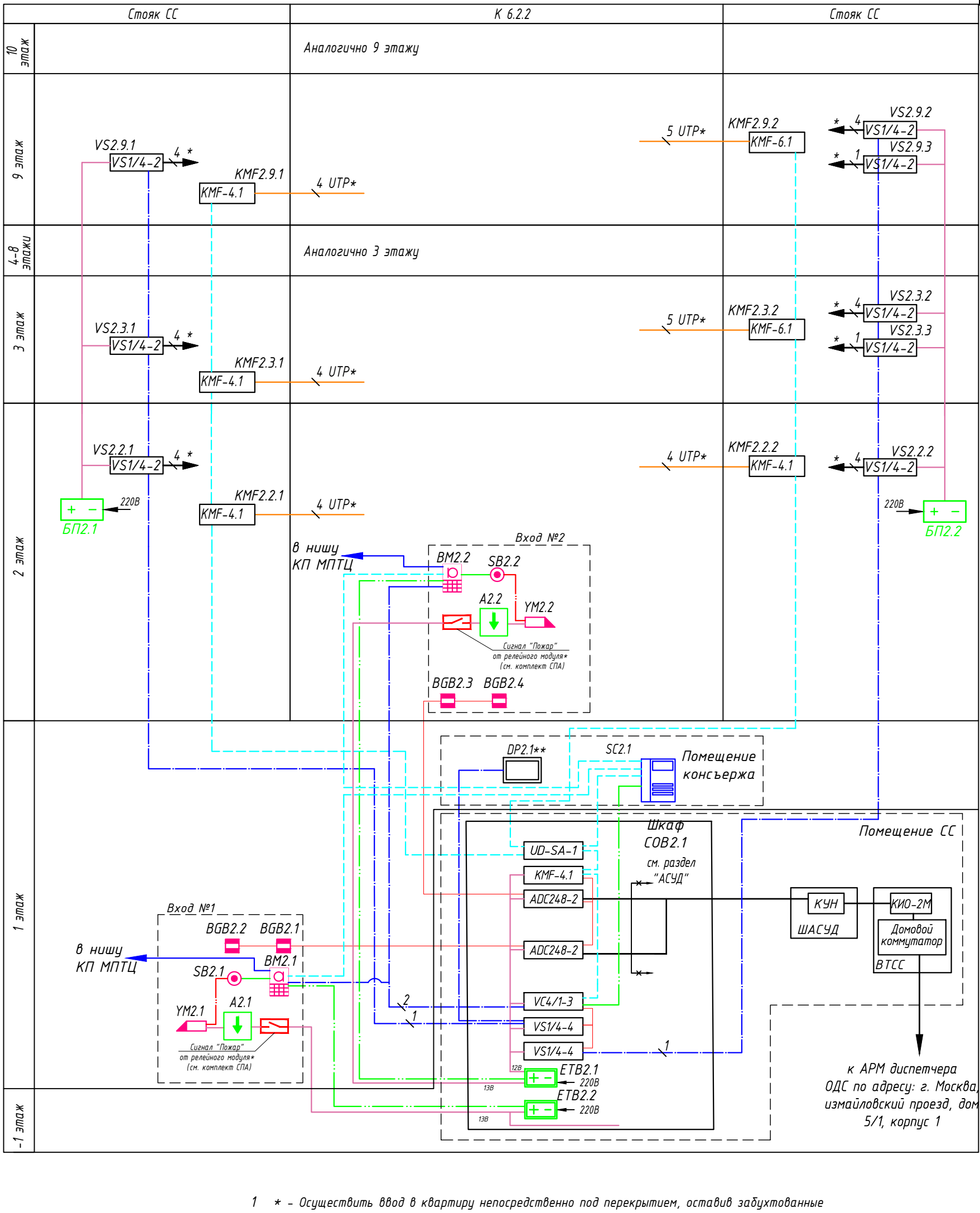
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.1

Генпро

Формат А3



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

2 Блок питания AT-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 широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом".

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)

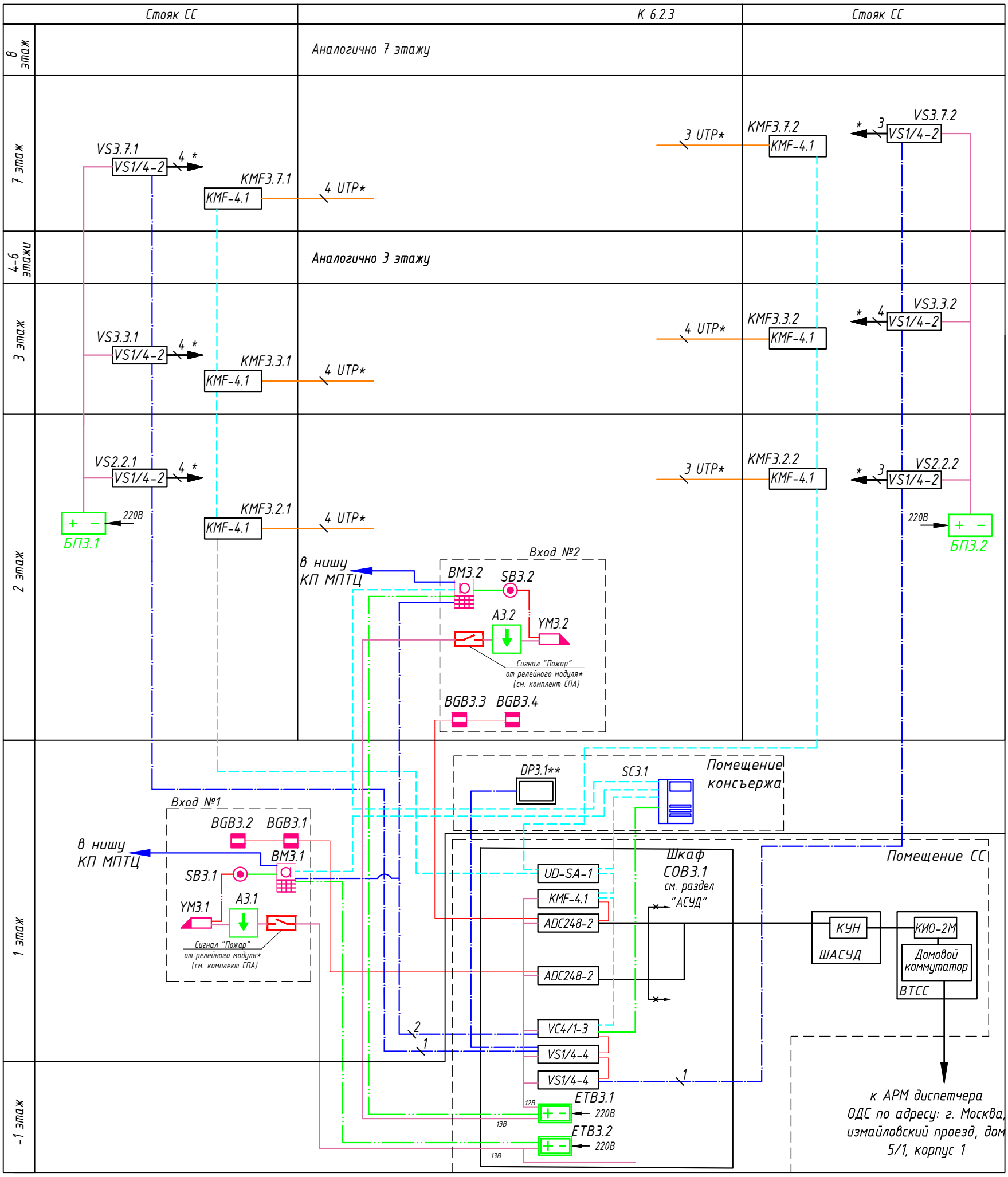
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	6	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.2

Генпро

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 широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом".

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)

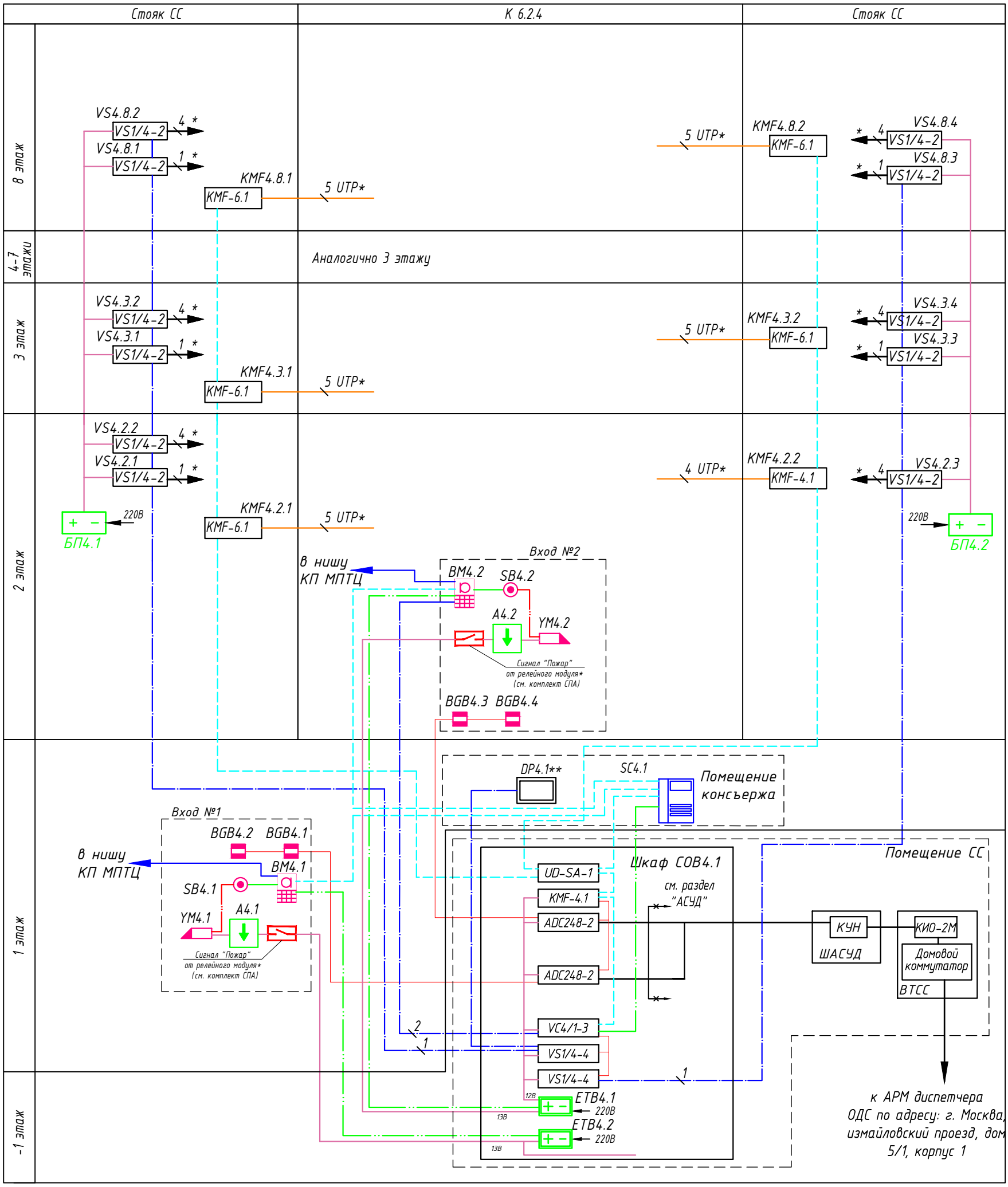
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	7	

Структурная схема системы охраны входов. Корпус 6.2.3

Генпро

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 широкополосного доступа (см. комплект ИОС5.1.1) проложен кабель UTP 4х2х0,5 кат.5е, для подключения к проекту "Электронный дом".

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

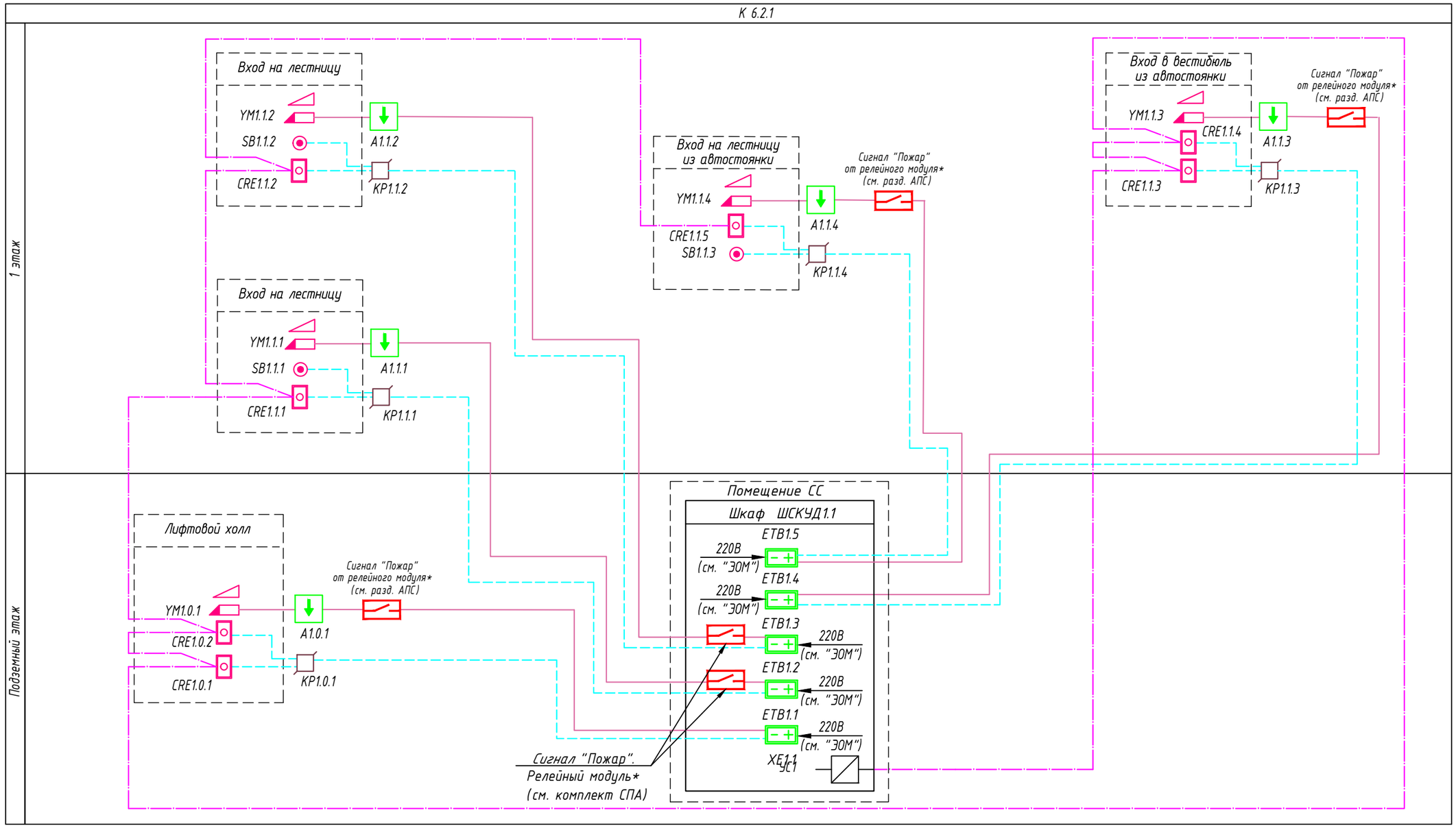
Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

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



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)

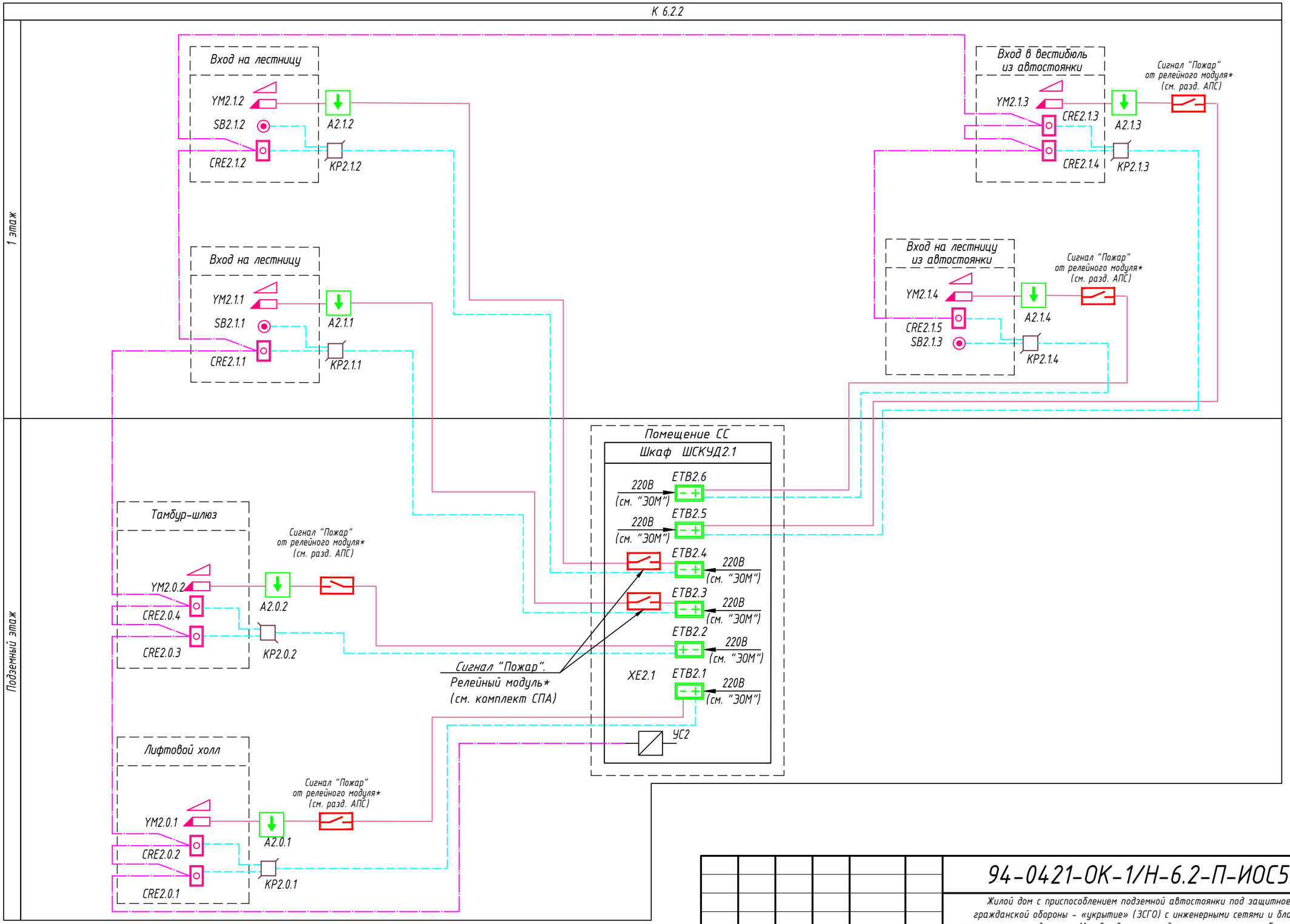
Стадия	Лист	Листов
П	9	

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)

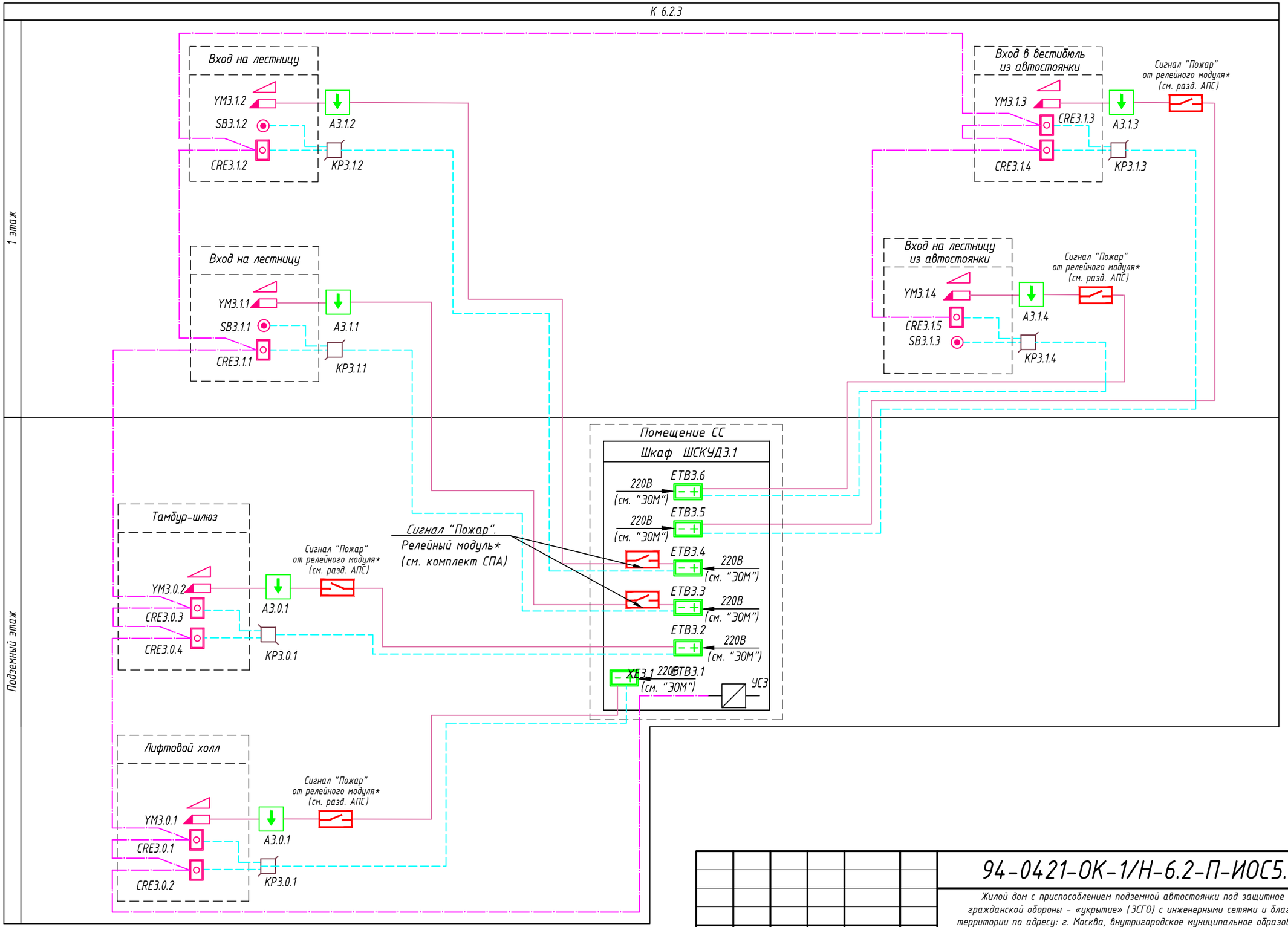
Стадия	Лист	Листов
П	10	

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)

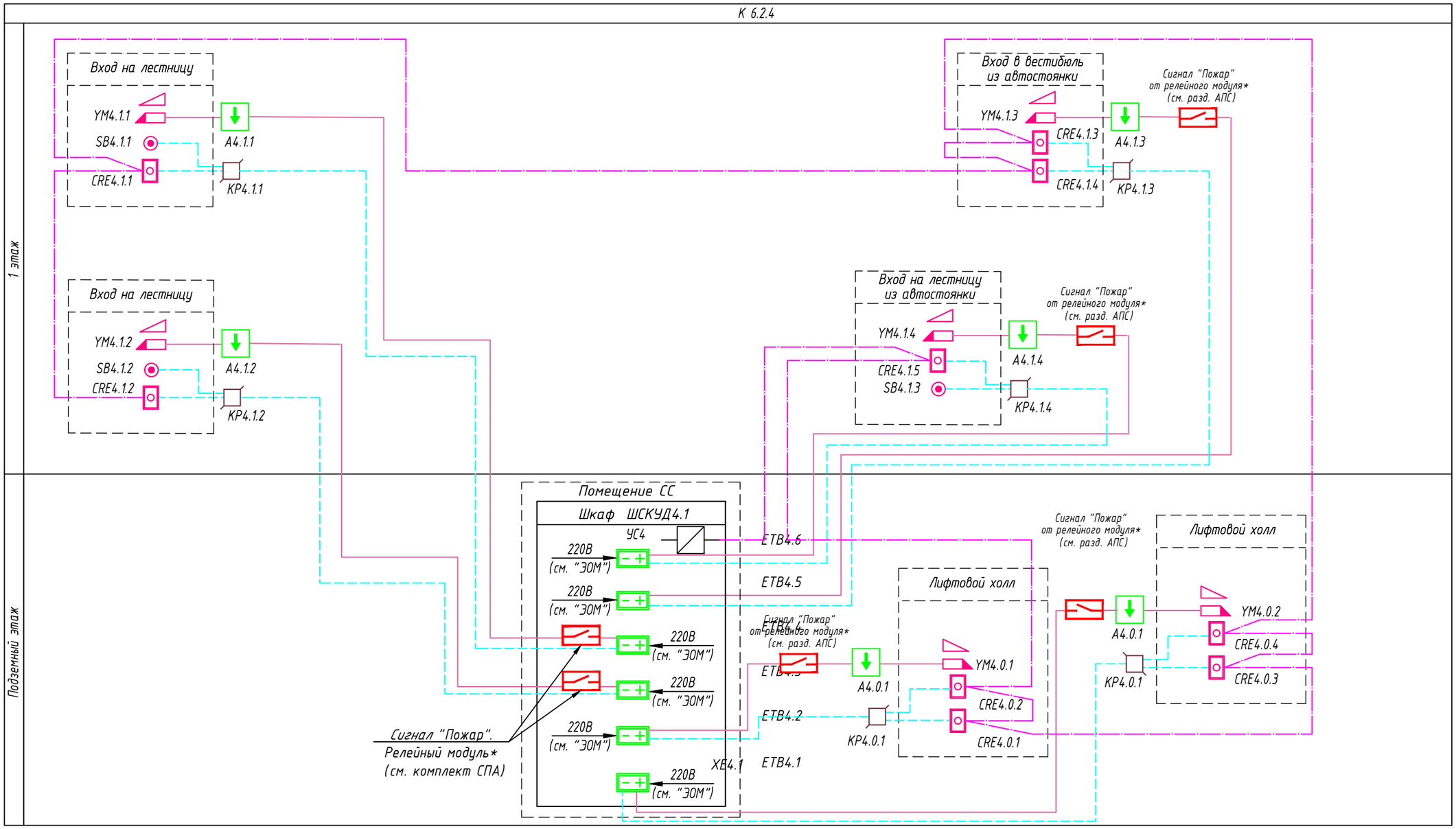
Стадия	Лист	Листов
П	11	

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

Автостоянка

1 этаж

Пост охраны

Шкаф ШСКУД5.1

Вход в автостоянку
YM5.1.5
SB5.1.5
CRE5.1.5
Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.5
KP6.1.5
ETB5.7
220В (см. "ЭОМ")

Вход в автостоянку
YM5.1.3
SB5.1.3
CRE5.1.3
Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.3
KP6.1.3
ETB5.3
220В (см. "ЭОМ")

Вход в автостоянку
YM5.1.4
SB5.1.4
CRE5.1.4
Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.4
KP6.1.4
ETB5.4
220В (см. "ЭОМ")

Калитка на открытую лестницу стилобата
YM5.1.2
SB5.1.2
CRE5.1.2
Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.2
KP6.1.2
A6.1.8
ETB5.2
220В (см. "ЭОМ")

УС5

220В (см. "ЭОМ")
ETB5.8

220В (см. "ЭОМ")
ETB5.9

220В (см. "ЭОМ")
ETB5.1

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.6
KP6.1.6
Вход в автостоянку
YM5.1.6
SB5.1.6
CRE5.1.6

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.7
KP6.1.7
Вход в автостоянку
YM5.1.7
SB5.1.7
CRE5.1.7

Сигнал "Пожар" от релейного модуля* (см. разд. АПС)
A6.1.1
KP6.1.1
Вход в автостоянку
YM5.1.1
SB5.1.1
CRE5.1.1

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)

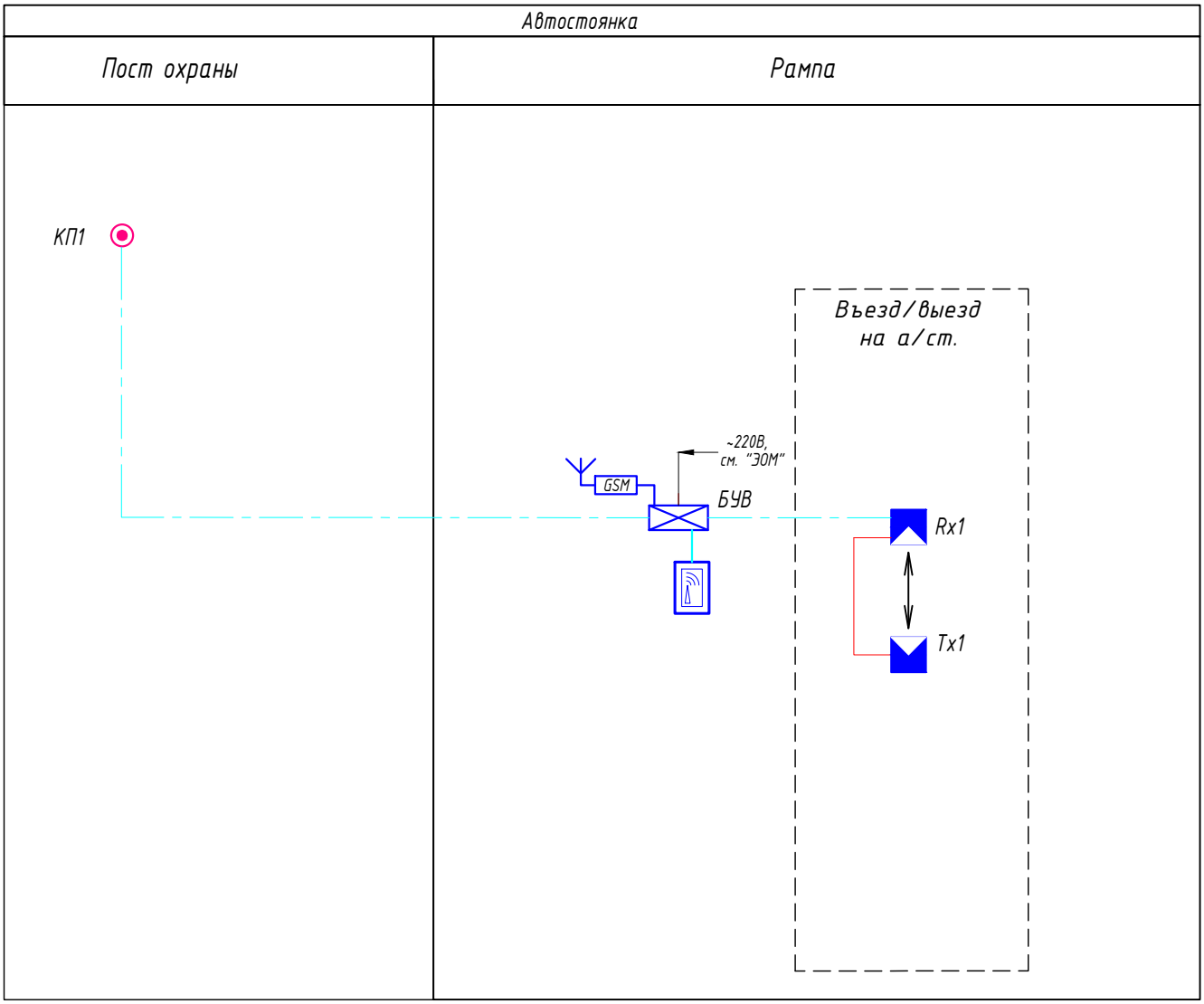
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	13	

Структурная схема системы контроля и управления доступом. Автостоянка

Генпро

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)

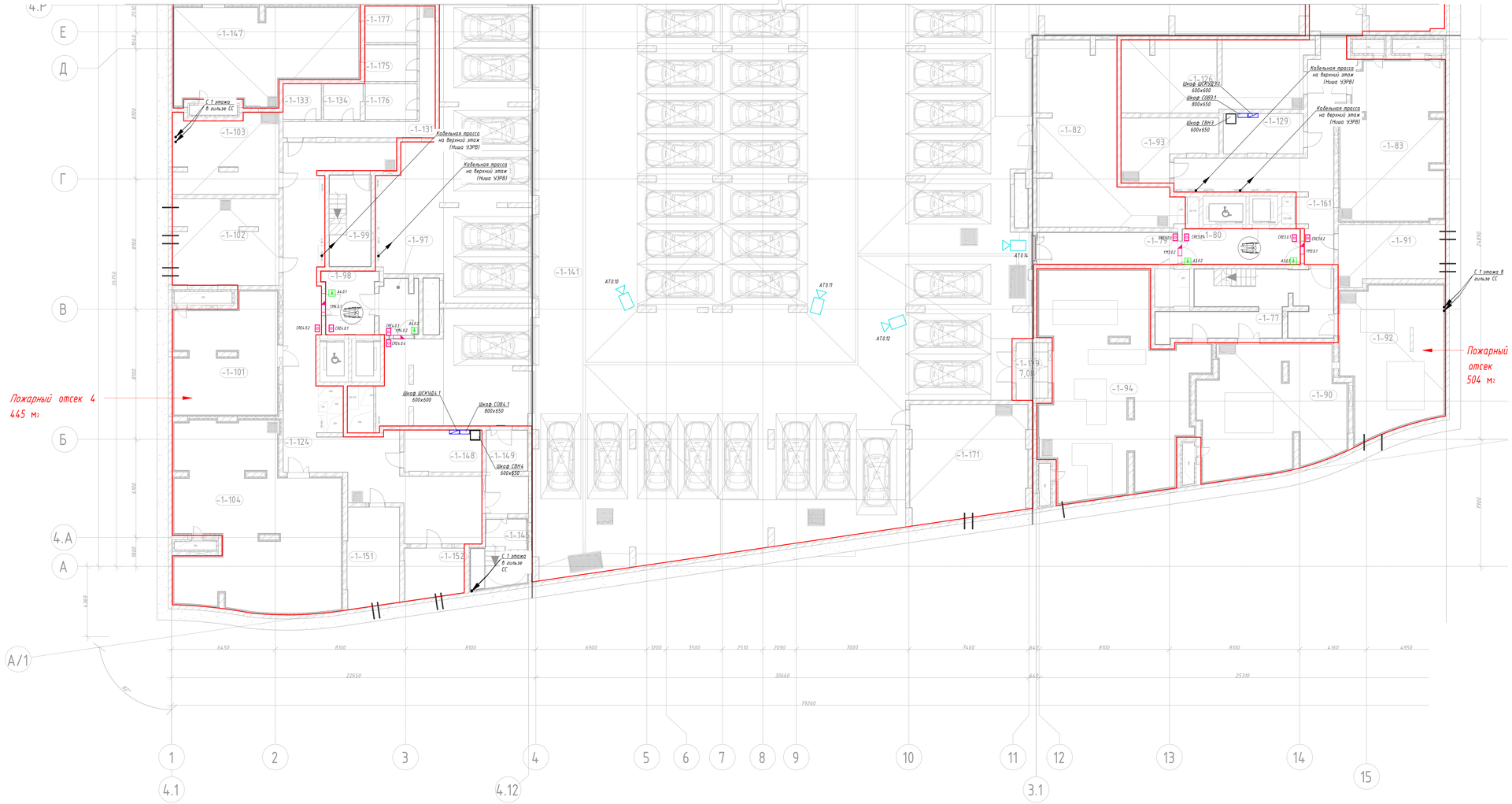
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Структурная схема системы автоматизации въезда-выезда на автостоянку

Генпро

ФорматА4



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	-
-1-73	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	
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

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
		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	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,30	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,12	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая ЕКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-142	Помещение автостоянки	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	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	24,69	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-131	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		7660,90	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Сапожков				09.25
Проверил	Пономарёв				09.25
Н.контроль	Ындичё				09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с противорадиационным укрытием и подземной автостоянкой под защитным сооружением гражданской обороны - «укрытие» (ЗПТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сеченовский бульвар, земельный участок 6/3 (участок 6.2)

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


План расположения оборудования на подземном этаже в осях А-Ж

Стадия	Лист	Листов
П	15	

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	-
-1-77	Лестничная клетка Л1 №3	40,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка НЗ №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	15,84	-
-1-145	Лестничная клетка НЗ №7	16,92	-
-1-146	Лестничная клетка НЗ №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 БКТ	16,91	В3
-1-130	Помещение сетей связи	11,80	В3
-1-137	Венткамера ПД	25,88	Д
		191,80	
ПО №2			
Блок кладовых №6:			
-1-162	Зона хранения (кладовая)	7,77	В1
-1-163	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-164	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-170	Проход зоны хранения	8,71	В1
-1-173	Зона хранения (кладовая)	4,75	В1
-1-174	Зона хранения (кладовая)	6,31	В1
		38,38	
Блок кладовых №7:			
-1-157	Проход зоны хранения	9,26	В1
-1-166	Зона хранения (кладовая)	4,30	В1
-1-167	Зона хранения (кладовая)	4,26	В1
-1-168	Зона хранения (кладовая)	6,10	В1
-1-169	Зона хранения (кладовая)	5,58	В1
-1-178	Зона хранения (кладовая)	5,65	В1
		35,14	
МОП:			
-1-122	Коридор	72,22	-
		72,22	
Технические помещения:			
-1-31	Помещение инженерных коммуникаций	23,87	В3
-1-32	Венткамера жилой части	69,30	Д
-1-33	Помещение узлов ОВ	13,32	Д
-1-117	Венткамера ПД	35,25	Д
-1-119	Электрощитовая	15,80	В3
-1-120	Помещение сетей связи	13,11	В3
		170,65	
ПО №3			
МОП:			
-1-161	Коридор	54,70	-
		54,70	
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

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
		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	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,70	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,12	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая БКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	16,49	-
-1-27	Тамбур-шлюз	31,78	-
-1-28	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБЗ для МГН	11,82	-
-1-142	Помещение автостоянки	2977,60	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	24,69	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-171	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		7660,90	

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		Ырцев			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)

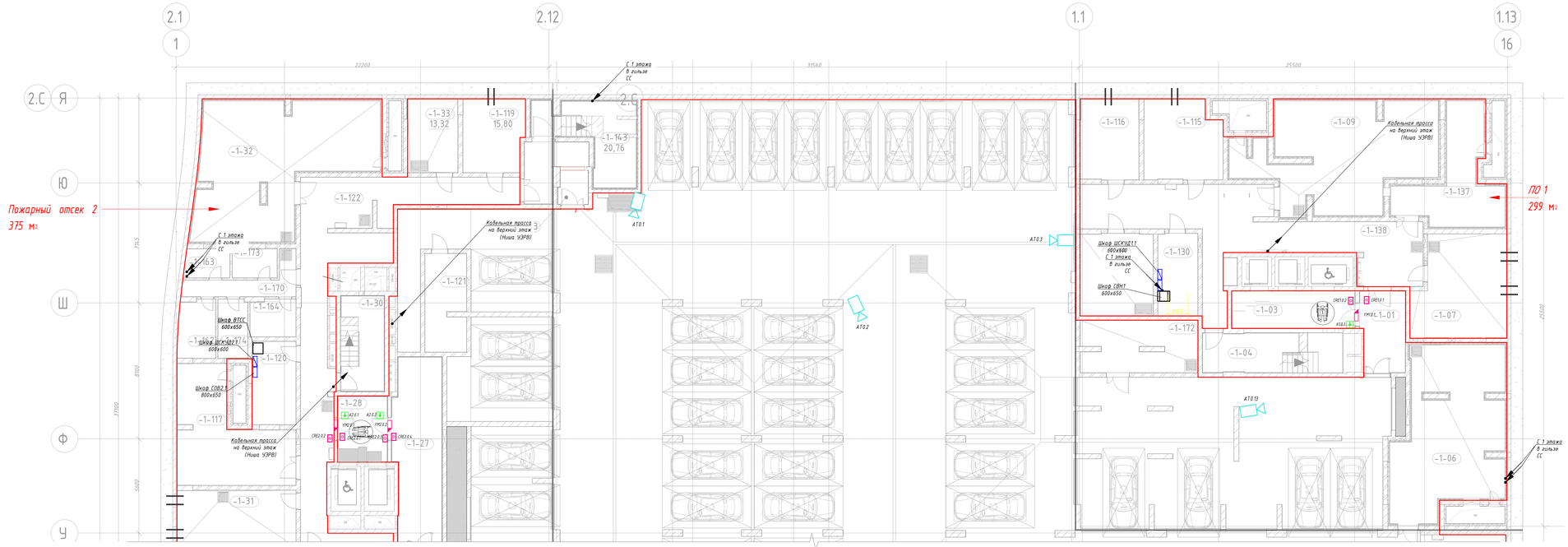
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	16	

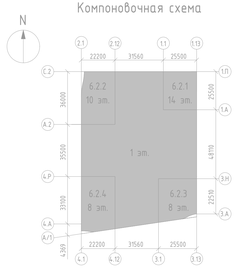
План расположения оборудования на подземном этаже в осях Ж-У

Генпро

ФорматА2х3



Компоновочная схема



Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
МОП:			
-1-04	Лестничная клетка Л1 №1	19,42	-
-1-30	Лестничная клетка Л1 №2	14,25	-
-1-77	Лестничная клетка Л1 №3	40,34	-
-1-99	Лестничная клетка Л1 №4	14,87	-
-1-143	Лестничная клетка Н3 №5	20,76	-
-1-144	Лестничная клетка Л1 №6	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	8,31	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	
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

Экспликация помещений -1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
		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	
Технические помещения:			
-1-101	Венткамера ПД	43,30	Д
-1-102	Помещение инженерных коммуникаций	35,12	В3
-1-103	Помещение узлов ОВ	31,28	Д
-1-104	Венткамера жилой части	102,49	Д
-1-148	Помещение сетей связи	12,67	В3
-1-151	Электрощитовая	20,08	В3
-1-152	Электрощитовая ЕКТ	11,40	В3
		256,73	
ПО №6			
МОП:			
-1-01	Тамбур-шлюз	12,79	-
-1-03	Лифтовой холл/ тамбур-шлюз/ ПБ�З 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	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	24,69	В3
-1-147	Венткамера автостоянки	59,42	В2
-1-131	Помещение узлов учета тепла	51,18	В4
		202,43	
Итого:		9660,90	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Сапожков				09.25
Проверил	Пономарева				09.25
Н.контроль	Ындичё				09.25

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

Жилой дом с прохождением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗОГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Хамовники, Сеченовский бульвар, земельный участок 6/3 (участок 6.2)

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

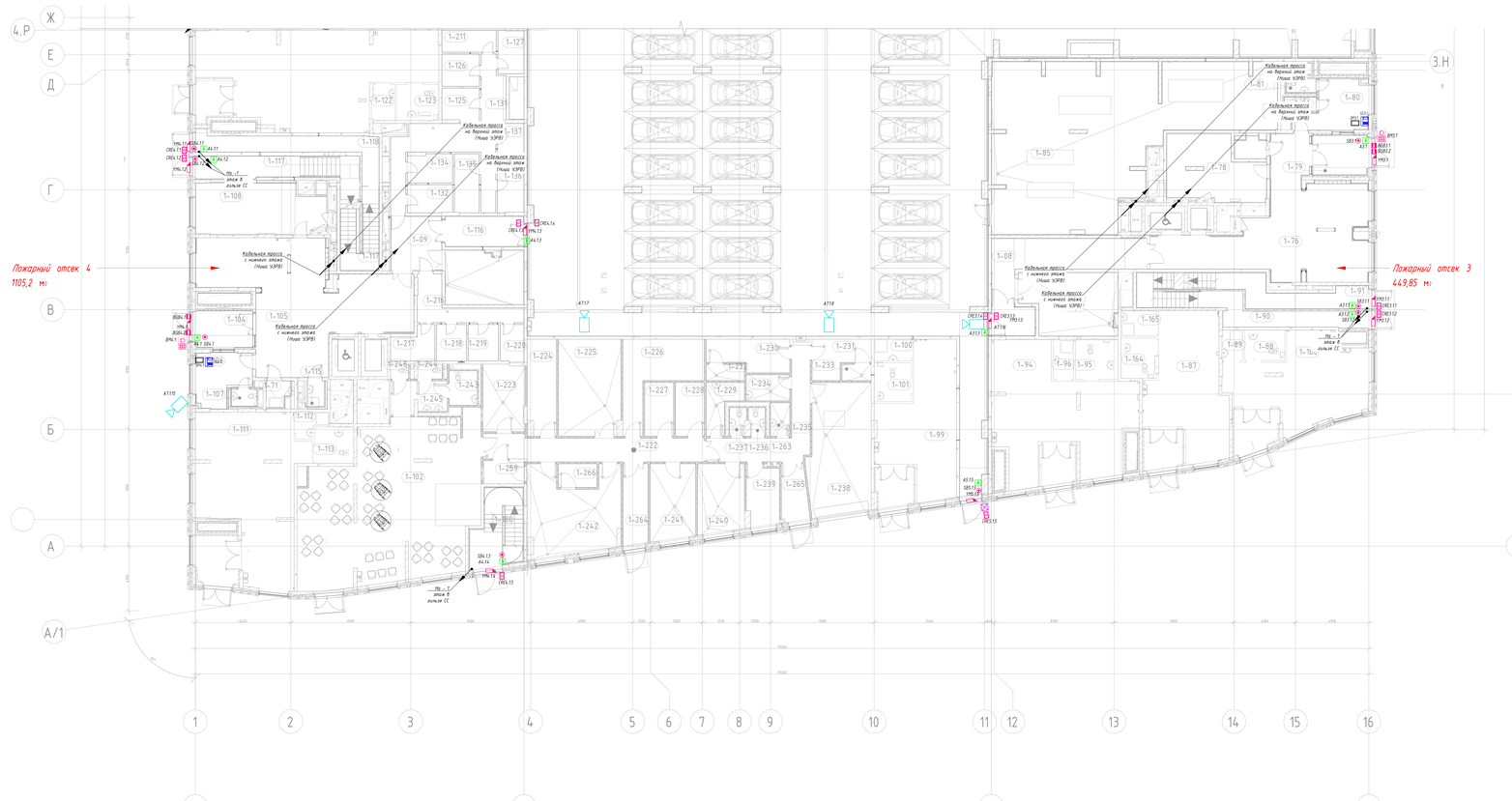
Стадия	Лист	Листов
П	17	

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.
ЭОМ			
1-1.21	Лестничная клетка	9,94	-
1-1.03	Лестничная клетка Н2 МЗ1	26,92	-
1-1.04	Лестничная клетка Л1 МЗ1	26,40	-
1-1.17	Лестничная клетка Л1 МЗ2	19,66	-
1-1.58	Лестничная клетка Н2 МЗ2	1,56	-
1-1.90	Лестничная клетка Л1 МЗ3	19,75	-
1-1.91	Лестничная клетка Н2 МЗ3	20,75	-
1-1.117	Лестничная клетка Н2 МЗ4	14,34	-
1-1.177	Лестничная клетка Н2 МЗ4	17,36	-
1-1.118	Лестничная клетка Л1 МЗ4	16,90	-
1-1.173	Лестничная клетка Н3 МЗ5	14,23	-
1-1.178	Лестничная клетка Л1 МЗ5	21,29	-
1-1.179	Лестничная клетка Н3 МЗ7	18,32	-
1-1.180	Лестничная клетка Н3 МЗ8	16,87	-
		344,48	
ПО МЗ			
БКТ МЗ			
1-1.60	Помещение БКТ МЗ3	86,13	-
1-1.61	Тамбур БКТ МЗ3	6,45	-
1-1.62	Помещение уборочного инвентаря	3,79	В4
1-1.63	Сан.узел МГН	7,22	-
		102,99	
БКТ М4			
1-1.67	Помещение БКТ М4	60,02	-
1-1.72	Тамбур БКТ М4	9,11	-
1-1.295	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-1.296	Сан.узел МГН	7,15	-
		79,82	
Блок кладовых М1			
1-1.23	Зона хранения (кладовые)	5,01	В1
1-1.24	Зона хранения (кладовые)	4,16	В1
1-1.25	Прочий тип хранения	25,13	В1
1-1.27	Зона хранения (кладовые)	6,06	В1
1-1.28	Зона хранения (кладовые)	4,25	В1
1-1.30	Зона хранения (кладовые)	4,04	В1
1-1.31	Зона хранения (кладовые)	5,70	В1
1-1.32	Зона хранения (кладовые)	5,35	В1
1-1.33	Зона хранения (кладовые)	4,30	В1
1-1.34	Зона хранения (кладовые)	4,22	В1
1-1.183	Зона хранения (кладовые)	4,50	В1
1-1.184	Зона хранения (кладовые)	5,44	В1
1-1.185	Зона хранения (кладовые)	5,09	В1
1-1.292	Зона хранения (кладовые)	4,01	В1
1-1.293	Зона хранения (кладовые)	9,67	В1
1-1.294	Зона хранения (кладовые)	5,22	В1
1-1.295	Зона хранения (кладовые)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-1.22	Вестибюль	17,83	-
1-1.05	Тамбур-шлюз	33,39	-
1-1.10	Помещение уборочного инвентаря	1,95	В4
1-1.11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-1.18	Консьержная	25,28	В3
1-1.19	Тамбур	9,21	-
1-1.20	Помещение консьержа	9,50	-
1-1.21	Сан.узел	2,48	-
1-1.73	Помещение для мытья ног жидовых	2,75	-
1-1.161	Тамбур	8,62	-
		186,30	
ПО М2			
БКТ М1			
1-1.41	Помещение БКТ М1	38,20	-
1-1.71	Тамбур БКТ М1	7,01	-
1-1.42	Сан.узел МГН	5,83	-
1-1.43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		53,96	
БКТ М2			
1-1.38	Помещение БКТ М2	72,82	-
1-1.38	Тамбур БКТ М2	9,25	-
1-1.39	Сан.узел МГН	7,23	-
1-1.52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок кладовых М2			
1-1.66	Зона хранения (кладовые)	5,54	В1
1-1.65	Зона хранения (кладовые)	6,34	В1
1-1.68	Зона хранения (кладовые)	5,15	В1
1-1.68	Зона хранения (кладовые)	5,84	В1
1-1.69	Прочий тип хранения	14,90	В1
1-1.70	Зона хранения (кладовые)	7,56	В1
		45,22	
Блок кладовых М3			
1-1.67	Зона хранения (кладовые)	7,18	В1
1-1.64	Зона хранения (кладовые)	6,90	В1
1-1.165	Зона хранения (кладовые)	5,28	В1
1-1.166	Зона хранения (кладовые)	5,12	В1
1-1.167	Зона хранения (кладовые)	5,24	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-1.168	Зона хранения (кладовые)	5,75	В1
1-1.169	Зона хранения (кладовые)	4,47	В1
1-1.170	Зона хранения (кладовые)	4,71	В1
1-1.171	Зона хранения (кладовые)	4,85	В1
1-1.172	Зона хранения (кладовые)	4,17	В1
1-1.173	Зона хранения (кладовые)	4,12	В1
1-1.174	Прочий тип хранения	21,66	В1
1-1.207	Зона хранения (кладовые)	5,52	В1
1-1.208	Зона хранения (кладовые)	4,81	В1
1-1.209	Зона хранения (кладовые)	6,95	В1
		95,80	
МОП			
1-1.06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-1.36	Вестибюль	87,69	-
1-1.37	Консьержная	21,31	В3
1-1.44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-1.47	Помещение уборочного инвент.	7,50	В4
1-1.48	Тамбур	9,81	-
1-1.49	Помещение консьержа	13,78	-
1-1.50	Сан.узел	2,44	-
1-1.54	Помещение уборочного инвентаря	2,06	В4
1-1.72	Помещение для мытья ног жидовых	3,12	-
1-1.160	Тамбур	7,81	-
		198,19	
Магазин			
1-1.145	Торговый зал	281,29	-
1-1.147	Дезинфекция цех	13,52	В3
1-1.148	Кладбор	22,23	-
1-1.149	Кабинет администратора	8,93	-
1-1.150	Душевая	1,92	-
1-1.151	Сан.узел персонала	1,87	-
1-1.152	Гардеробная	12,88	-
1-1.153	Кладбова неродуктовых товаров	16,46	В3
1-1.154	Кладбова с мягкими обарочны пары	4,14	В4
1-1.155	Кладбова подобных отходов	4,15	В4
1-1.156	Загрузочный цех	42,89	В2
1-1.157	Кладбова продуктов	24,37	В3
1-1.158	Помещение уборочного инвентаря	4,46	В4
1-1.160	Тамбур	2,88	-
		462,58	
ПО М3			
БКТ М5			
1-1.88	Сан.узел МГН	5,54	-
1-1.89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-1.160	Помещение БКТ М5	43,53	-
	Тамбур БКТ М5	8,92	-
		62,88	
БКТ М6			
1-1.87	Помещение БКТ М6	45,26	-
1-1.87	Тамбур БКТ М6	7,83	-
1-1.164	Сан.узел МГН	6,38	-
1-1.165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
БКТ М7			
1-1.74	Помещение БКТ М7	65,73	-
1-1.74	Тамбур БКТ М7	7,31	-
1-1.75	Сан.узел МГН	7,86	-
1-1.76	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-1.08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-1.76	Вестибюль	73,91	-
1-1.78	Консьержная	25,79	В3
1-1.79	Тамбур	10,98	-
1-1.80	Помещение консьержа	14,38	-
1-1.81	Сан.узел	2,03	-
1-1.86	Помещение уборочного инвентаря	2,82	В4
1-1.97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,73	В1
		179,51	
ПО М4			
БКТ М8			
1-1.99	Помещение БКТ М8	42,48	-
1-1.99	Тамбур БКТ М8	6,85	-
1-1.100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-1.101	Сан.узел МГН	6,63	-
		59,68	
БКТ М9			
1-1.111	Помещение БКТ М9	63,94	-
1-1.111	Тамбур БКТ М9	10,13	-
1-1.112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-1.113	Сан.узел МГН	6,53	-
		88,22	
БКТ М10			
1-1.121	Помещение БКТ М10	86,26	-
1-1.121	Тамбур БКТ М10	6,94	-
1-1.122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом.
1-1.123	Сан.узел МГН	6,95	-
		103,87	
Блок кладовых М4			
1-1.125	Зона хранения (кладовые)	5,69	В1
1-1.126	Зона хранения (кладовые)	5,63	В1
1-1.127	Зона хранения (кладовые)	5,13	В1
1-1.131	Прочий тип хранения	28,14	В1
1-1.132	Зона хранения (кладовые)	5,88	В1
1-1.134	Зона хранения (кладовые)	5,53	В1
1-1.135	Зона хранения (кладовые)	6,35	В1
1-1.136	Зона хранения (кладовые)	5,51	В1
1-1.137	Зона хранения (кладовые)	6,95	В1
1-1.215	Зона хранения (кладовые)	5,53	В1
		98,85	
Блок кладовых М5			
1-1.216	Прочий тип хранения	11,05	В1
1-1.217	Зона хранения (кладовые)	5,34	В1
1-1.218	Зона хранения (кладовые)	5,11	В1
1-1.219	Зона хранения (кладовые)	5,11	В1
1-1.220	Зона хранения (кладовые)	4,12	В1
		31,34	
МОП			
1-1.09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-1.11	Помещение для мытья ног жидовых	2,66	-
1-1.104	Тамбур	10,61	-
1-1.105	Вестибюль	82,71	-
1-1.106	Помещение консьержа	12,65	-
1-1.107	Сан.узел	1,98	-
1-1.108	Консьержная	29,57	В3
1-1.115	Помещение уборочного инвентаря	2,00	В4
1-1.129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,04	В1
		174,14	
Ресторан			
1-1.182	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-1.222	Кладбор	24,06	-
1-1.223	Моечная столовой посуды	12,75	В4
1-1.224	Гардеробная	12,72	В4
1-1.225	Помещение холодильных камер	27,47	В3
1-1.226	Комната отдыха персонала	23,50	-
1-1.227	Кладбова продуктов	7,14	В4
1-1.228	Кладбова овощей	7,59	В4
1-1.229	Помещение уборочного инвентаря	4,20	В4
1-1.230	Гардеробная персонала Х	12,95	-
1-1.231	Гардеробная персонала М	8,63	-
1-1.232	Душевая	2,85	-
1-1.233	Душевая	2,13	-
1-1.234	Кладбова с мягкими пары	5,19	В4
1-1.235	Кладбова подобных отходов	2,58	В4
1-1.236	Сан.узел персонала М	2,59	-
1-1.237	Сан.узел персонала Х	2,08	-
1-1.238	Загрузочный цех	36,87	В2
1-1.239	Кладовая уродбочного	8,78	-
1-1.240	Обеденный цех	14,65	В3
1-1.241	Мясо-рыбный цех	15,81	В4
1-1.242	Горячий цех с газовыми оборудованием	12,81	В3
1-1.243	Сан.узел МГН	4,42	-
1-1.244	Сан.узел МГН	7,84	-
1-1.245	Тамбур сан.узла	8,98	-
1-1.246	Сан.узел	1,23	-
1-1.259	Раздаточная Х	4,27	В4
1-1.263	Кладбор	18,86	-
1-1.264	Тамбур	9,30	-
1-1.265	Тамбур	6,84	-
1-1.266	Моечная кухонной посуды	4,56/7,12	В4
		442,45	
ПО М5			
Административно			
1-1.35	Помещение административно	3103,29	В2
		3103,29	
МОП			
1-1.01	Тамбур-шлюз	4,32	-
1-1.35	Тамбур-шлюз	8,21	-
1-1.78	Тамбур-шлюз	11,16	-
1-1.40	Пост охраны	15,30	-
1-1.41	Помещение охраны	8,84	АТ113 -
1-1.42	Сан.цех	4,36	-
		53,44	
Технически			
1-1.43	Узлобое помещение связи	24,37	В3
1-1.85	Помещение кладовщика	156,24	В3
		181,22	
Итого		7360,69	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Сытников				09.25	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Пономарёв				09.25	Р	11		
Н.контр.	Надеев				09.25				

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

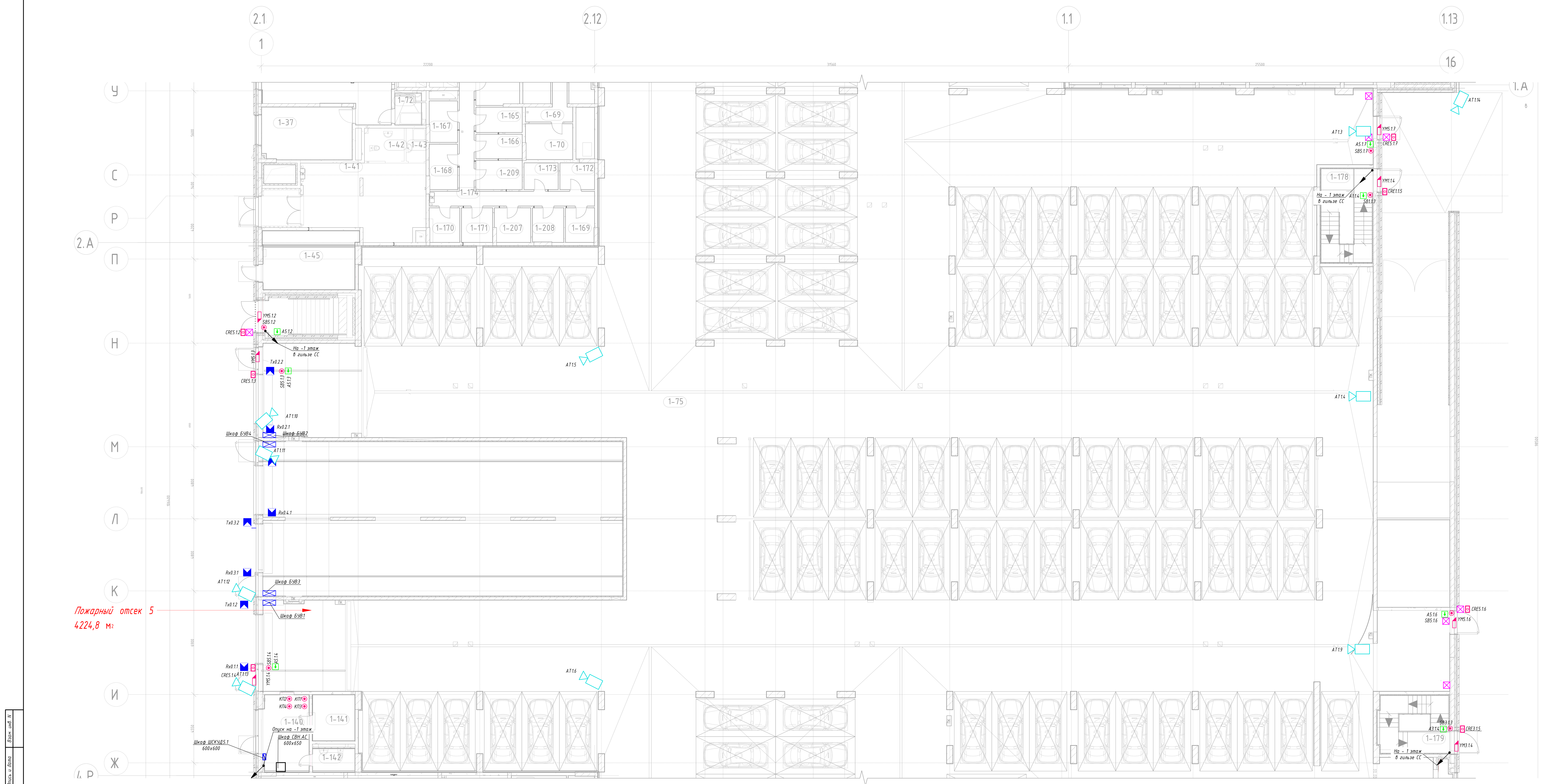
Жилой дом с трансформаторной подстанцией общественным 1-й очереди строительства здравоохранения общины - пристройки (ЗОТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: Российская Федерация, Республика Дагестан, Кизилюртовский район, г.о. Кизилюрт, Сулейман-Стальский район, КУП Булатно-Аул

Схема водоснабжения (ЗОВ) системы наружных водопроводных сетей (ЗОВ) системы внутренних и удаленных водопроводов (ТЧ2)

План расположения оборудования и трасс на отм. 0.000 этажа 9 осн А-Ж

ЭТЕНПРО

Формат А3х3



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	86,13	
1-60	Тамбур БКТ №3	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Сан.узел МГН	7,22	–
		102,99	
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	77,83	–
1-05	Тамбур-шлюз	33,39	–
1-10	Помещение уборочного инвентаря	1,95	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Колясочная	25,28	В3
1-19	Тамбур	9,21	–
1-20	Помещение консьержа	9,50	–
1-21	Сан.узел	2,48	–
1-73	Помещение для мытья лап животных	3,15	–
1-161	Тамбур	8,62	–
		186,30	
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	21,31	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	12,84	В1
1-47	Помещение уборочной техники	7,50	В4
1-48	Тамбур	9,81	–
1-49	Помещение консьержа	13,70	–
1-50	Сан.узел	2,44	–
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,06	В4
1-72	Помещение для мытья лап животных	3,12	–
1-160	Тамбур	7,61	–
		199,19	
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	73,10	–
1-78	Колясочная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	–
1-80	Помещение консьержа	14,18	–
1-81	Сан.узел	2,03	–
1-86	Помещение уборочного инвентаря	2,02	В4
1-97	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	25,77	В1
		179,51	
ПО №4			
БКТ №8			
1-99	Помещение БКТ №8	42,48	–
1-99	Тамбур БКТ №8	6,85	–
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Сан.узел МГН	6,63	–
		59,68	
БКТ №9			
1-111	Помещение БКТ №9	67,94	–
1-111	Тамбур БКТ №9	10,73	–
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Сан.узел МГН	6,53	–
		88,22	
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	82,71	–
1-106	Помещение консьержа	12,65	–
1-107	Сан.узел	1,98	–
1-108	Колясочная	29,57	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,00	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью временного размещения ТКО	19,04	В1
		174,14	
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	156,24	В3
		181,22	
Итого:		7160,69	

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

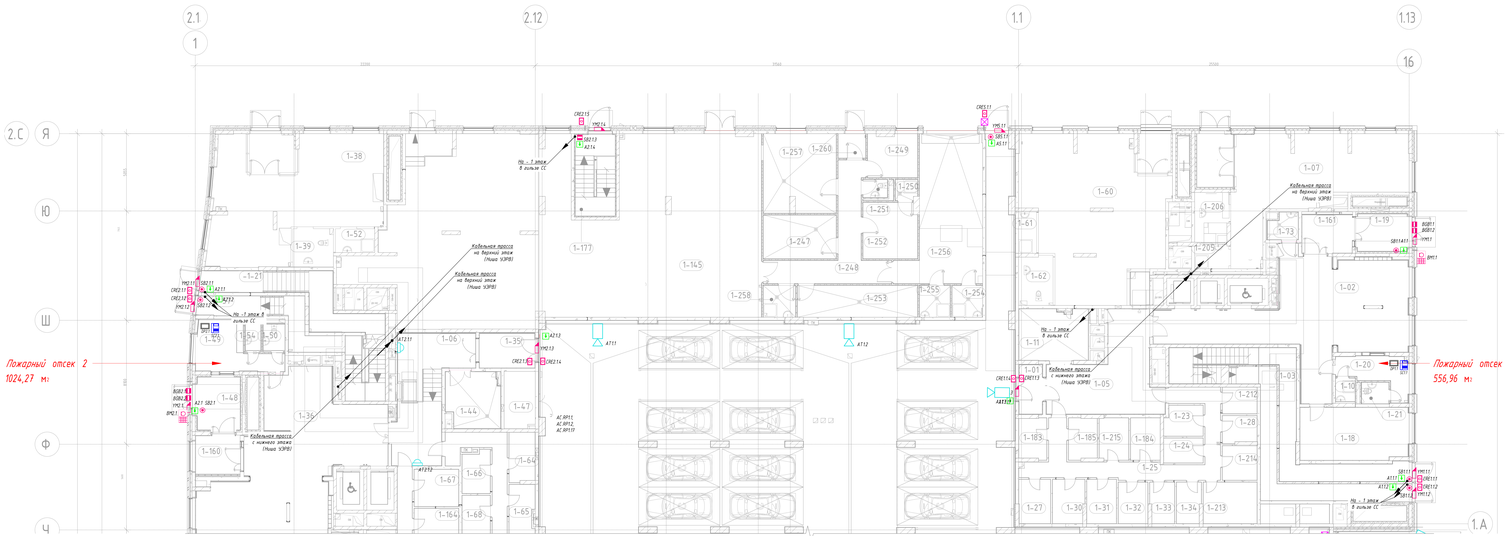
Стадия	Лист	Листов
П	19	

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

Генпро

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

ФорматА2х4



Компоновочная схема

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом
МОП			
1-21	Лестничная клетка	9,94	
1-03	Лестничная клетка Л1 ИТ1	25,32	-
1-04	Лестничная клетка Л1 ИТ1	26,68	-
1-53	Лестничная клетка Л1 ИТ2	19,66	-
1-58	Лестничная клетка Л1 ИТ2	1,56	-
1-90	Лестничная клетка Л1 ИТ3	19,75	-
1-91	Лестничная клетка Л1 ИТ3	20,75	-
1-117	Лестничная клетка Л1 ИТ4	14,34	-
1-137	Лестничная клетка Л1 ИТ4	17,36	-
1-118	Лестничная клетка Л1 ИТ4	16,90	-
1-173	Лестничная клетка Л1 ИТ5	14,23	-
1-178	Лестничная клетка Л1 ИТ6	21,29	-
1-179	Лестничная клетка Л1 ИТ7	18,72	-
1-180	Лестничная клетка Л1 ИТ8	16,87	-
		244,68	
ПО ИТ1			
ВИТ ИТ1			
1-60	Помещение ВИТ ИТ1	86,13	
1-68	Тамбур ВИТ ИТ1	6,45	
1-61	Помещение уборочного инвентаря	3,19	В4
1-62	Санузел МГН	7,22	-
		102,99	
ВИТ ИТ4			
1-63	Помещение ВИТ ИТ4	60,02	-
1-69	Тамбур ВИТ ИТ4	9,17	-
1-205	Помещение уборочного инвентаря	3,52	В4
1-206	Санузел МГН	7,10	-
		79,82	
Блок клапана ИТ1			
1-23	Зона хранения (клапаны)	5,01	В1
1-24	Зона хранения (клапаны)	6,16	В1
1-25	Проход зоны хранения	25,13	В1
1-27	Зона хранения (клапаны)	6,06	В1
1-28	Зона хранения (клапаны)	6,05	В1
1-30	Зона хранения (клапаны)	6,04	В1
1-31	Зона хранения (клапаны)	5,91	В1
1-32	Зона хранения (клапаны)	5,95	В1
1-33	Зона хранения (клапаны)	4,36	В1
1-34	Зона хранения (клапаны)	4,32	В1
1-183	Зона хранения (клапаны)	4,90	В1
1-184	Зона хранения (клапаны)	5,44	В1
1-185	Зона хранения (клапаны)	5,09	В1
1-212	Зона хранения (клапаны)	4,01	В1
1-213	Зона хранения (клапаны)	9,67	В1
1-214	Зона хранения (клапаны)	5,22	В1
1-215	Зона хранения (клапаны)	5,37	В1
		109,82	
МОП			
1-02	Вестибюль	77,83	-
1-05	Тамбур-шлюз	33,35	-
1-10	Помещение уборочного инвентаря	1,95	В4
1-11	Помещение хранения уборочной техники с возможностью бронированного размещения ТКО	14,89	В1
1-18	Комнатная	25,28	В3
1-19	Тамбур	9,21	-
1-20	Помещение консьержа	9,58	-
1-21	Санузел	2,48	-
1-73	Помещение для мытья ног животных	3,75	-
1-167	Тамбур	8,62	-
		186,30	
ПО ИТ2			
ВИТ ИТ5			
1-41	Помещение ВИТ ИТ1	38,20	-
1-47	Тамбур ВИТ ИТ1	7,01	-
1-42	Санузел МГН	5,83	-
1-43	Помещение уборочного инвентаря	2,93	В4
		53,96	
ВИТ ИТ3			
1-38	Помещение ВИТ ИТ2	72,82	-
1-39	Тамбур ВИТ ИТ2	9,25	-
1-39	Санузел МГН	7,23	-
1-52	Помещение уборочного инвентаря	4,00	В4
		93,30	
Блок клапана ИТ2			
1-44	Зона хранения (клапаны)	5,54	В1
1-45	Зона хранения (клапаны)	6,34	В1
1-46	Зона хранения (клапаны)	5,05	В1
1-48	Зона хранения (клапаны)	5,84	В1
1-49	Проход зоны хранения	14,10	В1
1-70	Зона хранения (клапаны)	7,56	В1
		45,22	
Блок клапана ИТ3			
1-67	Зона хранения (клапаны)	7,18	В1
1-164	Зона хранения (клапаны)	6,90	В1
1-165	Зона хранения (клапаны)	5,28	В1
1-166	Зона хранения (клапаны)	5,12	В1
1-167	Зона хранения (клапаны)	5,24	В1

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом
1-168	Зона хранения (клапаны)	5,35	В1
1-169	Зона хранения (клапаны)	4,47	В1
1-170	Зона хранения (клапаны)	4,71	В1
1-171	Зона хранения (клапаны)	4,85	В1
1-172	Зона хранения (клапаны)	4,17	В1
1-173	Зона хранения (клапаны)	4,10	В1
1-174	Проход зоны хранения	21,66	В1
1-207	Зона хранения (клапаны)	5,50	В1
1-208	Зона хранения (клапаны)	6,81	В1
1-209	Зона хранения (клапаны)	6,05	В1
		90,80	
МОП			
1-06	Тамбур-шлюз	31,12	-
1-36	Вестибюль	87,69	-
1-37	Комнатная	21,31	В3
1-44	Помещение хранения уборочной техники с возможностью бронированного 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	Санузел	2,44	-
1-54	Помещение уборочного инвентаря	2,04	В4
1-72	Помещение для мытья ног животных	3,72	-
1-160	Тамбур	7,61	-
		199,79	
Магазин			
1-145	Торговый зал	291,29	-
1-247	Административный цех	19,52	В3
1-248	Коридор	22,77	-
1-249	Кабинет администратора	8,93	-
1-250	Душевая	1,92	-
1-251	Санузел персонала	1,87	-
1-252	Гардеробная	12,88	-
1-253	Кладовая непродуктовых товаров	16,46	В3
1-254	Кладовая с мелкой оборотной тары	4,34	В4
1-255	Кладовая пищевых отходов	4,75	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	-
		462,58	
ПО ИТ3			
ВИТ ИТ5			
1-88	Санузел МГН	5,54	-
1-89	Помещение уборочного инвентаря	2,89	В4
1-160	Помещение ВИТ ИТ5	45,53	-
1-160	Тамбур ВИТ ИТ5	8,92	-
		62,88	
ВИТ ИТ6			
1-83	Помещение ВИТ ИТ6	45,26	-
1-87	Тамбур ВИТ ИТ6	3,83	-
1-164	Санузел МГН	6,38	-
1-165	Помещение уборочного инвентаря	4,12	В4
		63,59	
ВИТ ИТ7			
1-94	Помещение ВИТ ИТ7	65,73	-
1-96	Тамбур ВИТ ИТ7	7,31	-
1-95	Санузел МГН	7,86	-
1-96	Помещение уборочного инвентаря	3,70	В4
		84,60	
МОП			
1-08	Тамбур-шлюз	25,63	-
1-76	Вестибюль	73,91	-
1-78	Комнатная	25,79	В3
1-79	Тамбур	10,98	-
1-80	Помещение консьержа	14,18	-
1-81	Санузел	2,03	-
1-86	Помещение уборочного инвентаря	2,02	В4
1-93	Помещение хранения уборочной техники с возможностью бронированного размещения ТКО	25,77	В1
		179,51	
ПО ИТ4			
ВИТ ИТ8			
1-98	Помещение ВИТ ИТ8	42,48	-
1-99	Тамбур ВИТ ИТ8	6,85	-
1-100	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4
1-101	Санузел МГН	6,63	-
		59,68	
ВИТ ИТ9			
1-111	Помещение ВИТ ИТ9	63,94	-
1-111	Тамбур ВИТ ИТ9	10,73	-
1-112	Помещение уборочного инвентаря	3,02	В4
1-113	Санузел МГН	6,53	-
		88,22	
ВИТ ИТ10			
1-121	Помещение ВИТ ИТ10	86,26	-
1-121	Тамбур ВИТ ИТ10	6,94	-
1-122	Помещение уборочного инвентаря	3,72	В4

Экспликация помещений 1 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Категория пом
1-123	Санузел МГН	6,95	В1
		103,89	
Блок клапана ИТ4			
1-125	Зона хранения (клапаны)	5,69	В1
1-126	Зона хранения (клапаны)	5,63	В1
1-127	Зона хранения (клапаны)	5,11	В1
1-131	Проход зоны хранения	28,14	В1
1-132	Зона хранения (клапаны)	5,88	В1
1-134	Зона хранения (клапаны)	5,93	В1
1-135	Зона хранения (клапаны)	6,35	В1
1-136	Зона хранения (клапаны)	5,11	В1
1-137	Зона хранения (клапаны)	6,95	В1
1-211	Зона хранения (клапаны)	5,53	В1
		98,85	
Блок клапана ИТ5			
1-216	Проход зоны хранения	11,05	В1
1-217	Зона хранения (клапаны)	5,94	В1
1-218	Зона хранения (клапаны)	5,11	В1
1-219	Зона хранения (клапаны)	5,11	В1
1-220	Зона хранения (клапаны)	6,12	В1
		31,34	
МОП			
1-09	Тамбур-шлюз	12,93	-
1-71	Помещение для мытья ног животных	2,86	-
1-104	Тамбур	10,61	-
1-105	Вестибюль	82,71	-
1-106	Помещение консьержа	12,82	-
1-107	Санузел	1,98	-
1-108	Комнатная	29,57	В3
1-115	Помещение уборочного инвентаря	2,00	В4
1-129	Помещение хранения уборочной техники с возможностью бронированного размещения ТКО	19,04	В1
		174,34	
Ресторан			
1-102	Обеденный зал на 46 п.м.	119,89	-
1-222	Коридор	24,06	-
1-223	Моечная посудомоечной машины	12,75	В4
1-224	Кладовая напитков	12,72	В4
1-225	Помещение холодильных камер	27,43	В3
1-226	Комната отдыха персонала	20,56	-
1-227	Кладовая сухих продуктов	7,14	В4
1-228	Кладовая овощей	7,39	В4
1-229	Помещение уборочного инвентаря	6,20	В4
1-230	Гардеробная персонала Х	10,95	-
1-231	Гардеробная персонала М	8,63	-
1-232	Душевая	2,85	-
1-233	Душевая	2,11	-
1-234	Кладовая с мелкой тары	5,79	В4
1-235	Кладовая пищевых отходов	2,98	В4
1-236	Санузел персонала М	2,09	-
1-237	Санузел персонала Х	2,08	-
1-238	Загрузочный цех	36,83	В2
1-239	Кладовая уборочного инвентаря	8,78	В4
1-240	Обеденный цех	14,45	В3
1-241	Мясо-рыбный цех	15,83	В4
1-242	Горячий цех с холодным отделением	32,81	В3
1-243	Санузел МГН	4,42	-
1-244	Санузел	1,84	-
1-245	Тамбур санузла	8,19	-
1-246	Санузел	1,23	-
1-259	Раздевалочная	4,27	В4
1-263	Коридор	18,84	-
1-264	Тамбур	9,30	-
1-265	Тамбур	6,64	-
1-266	Моечная кухонной посуды	4,96/7,12	В4
		443,40	
ПО ИТ5			
Мясокомната			
1-75	Помещение обвалочное	3903,29	В2
		3903,29	
МОП			
1-01	Тамбур-шлюз	6,92	-
1-35	Тамбур-шлюз	8,23	-
1-116	Тамбур-шлюз	11,16	-
1-140	Пост охраны	15,90	-
1-141	Помещение охраны	8,84	АТ110
1-142	Санузел	4,36	-
		53,44	
Технически			
1-43	Узловое помещение связи	24,93	В3
1-85	Помещение электрощитов	156,24	В3
		181,22	
Итого		3960,68	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Сытников			09.25		
Проверил		Пономарёв			09.25		
Н.контроль		Радцев			09.25		

94-0421-ОК-1/Н-6.2-П-ИОС5.2-ГЧ

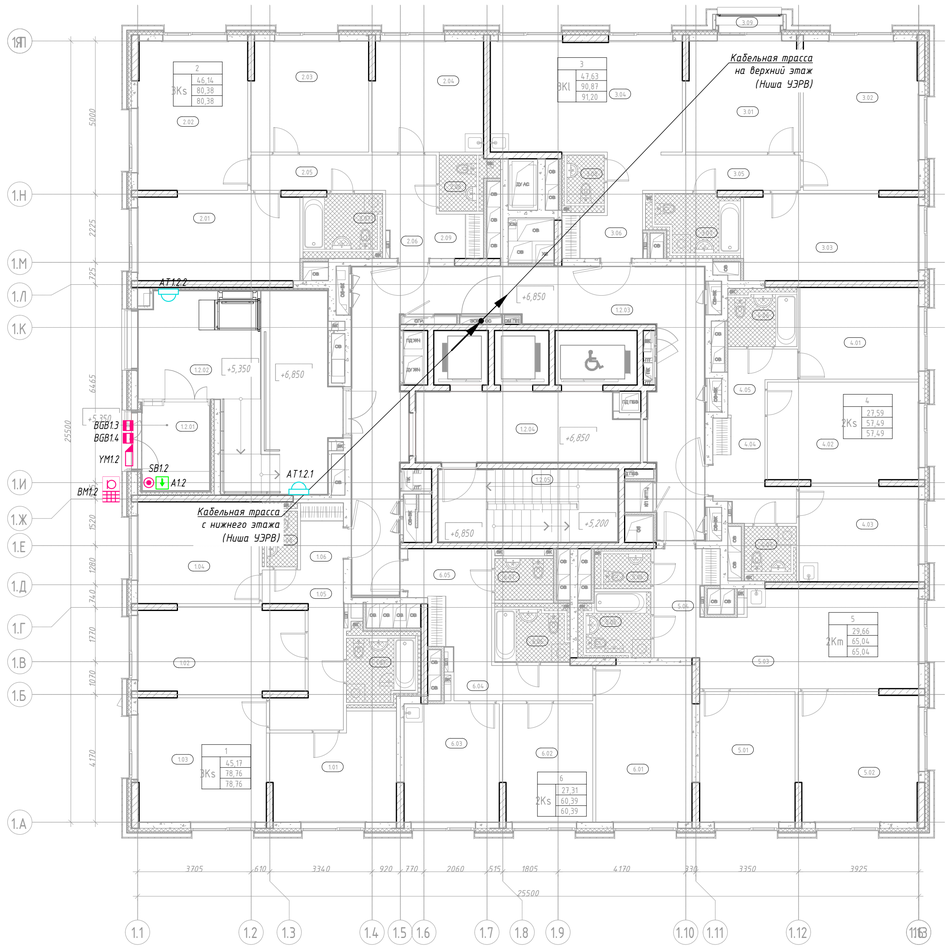
Жилой дом с трансформаторными подстанциями (двухэтажная часть здания) со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по ул. Ленина, 1 в г. Ростове-на-Дону. Здание №4. Однобашенная часть здания. Блок-секция 4/1. Система водоснабжения (ХВС) системы низкого давления (ХВС) системы повышения и управления давлением (ХВС)

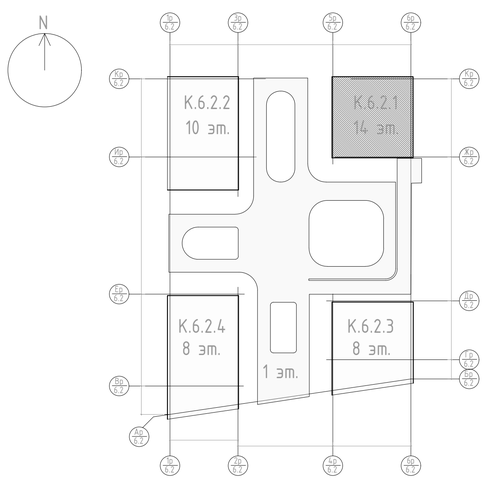
Стадия	Лист	Листов
П	20	

План расположения оборудования и трасс на отм. 0.000 этажи 1 и 1-й

ГЕНПРО

Формат А3





Экспликация помещений 02 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
1.2.01	Тамбур МОП 1	6,44	
1.2.02	Тамбур МОП 2	33,53	
1.2.03	Межквартирный коридор	46,47	
1.2.04	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	16,03	
1.2.05	Лестничная клетка Н2	13,83	
		116,30	
1			
3Ks			
1.01	Жилая комната	13,08	
1.02	Жилая комната	15,08	
1.03	Жилая комната	17,01	
1.04	Кухня	13,17	
1.05	Коридор	9,00	
1.06	Прихожая	3,07	
1.07	Санузел	5,92	
1.08	Санузел	2,43	
		78,76	
2			
3Ks			
2.01	Жилая комната	14,88	
2.02	Жилая комната	17,46	
2.03	Жилая комната	13,80	
2.04	Кухня	13,08	
2.05	Коридор	8,25	
2.06	Прихожая	2,25	
2.07	Санузел	5,43	
2.08	Санузел	3,00	
2.09	Гардеробная	2,23	
		80,38	

Экспликация помещений 02 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	К по е
3			
3Kl			
3.01	Жилая комната	13,28	
3.02	Жилая комната	18,29	
3.03	Жилая комната	16,06	
3.04	Кухня-столовая	22,73	
3.05	Коридор	7,42	
3.06	Прихожая	4,64	
3.07	Санузел	5,85	
3.08	Санузел	2,60	
3.09	Лоджия	0,66	
		91,53	
4			
2Ks			
4.01	Жилая комната	11,59	
4.02	Жилая комната	16,00	
4.03	Кухня	12,12	
4.04	Прихожая	6,67	
4.05	Коридор	3,73	
4.06	Санузел	4,32	
4.07	Санузел	3,06	
		57,49	
5			
2Km			
5.01	Жилая комната	13,27	
5.02	Жилая комната	16,39	
5.03	Кухня-столовая	21,89	
5.04	Прихожая	6,12	
5.05	Санузел	4,95	
5.06	Санузел	2,42	
		65,04	
6			
2Ks			
6.01	Жилая комната	16,06	
6.02	Жилая комната	11,25	
6.03	Кухня	12,02	
6.04	Коридор	5,21	
6.05	Прихожая	8,48	
6.06	Санузел	4,76	
6.07	Санузел	2,61	
		60,39	
Итого:		549,89	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№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» (ЗГТО) с инженерными сетями и благоустройством территории по офису: 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)

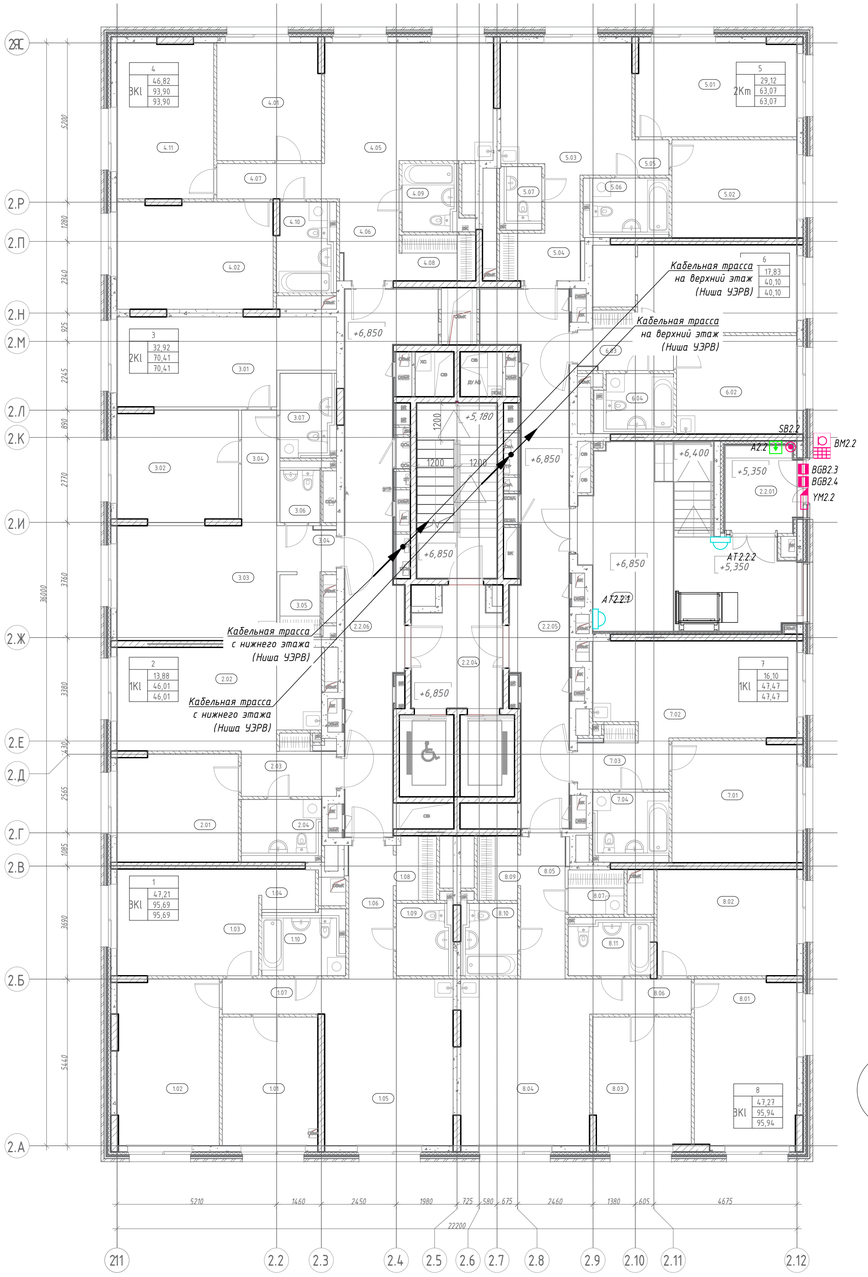
Стадия	Лист	Листов
П	21	

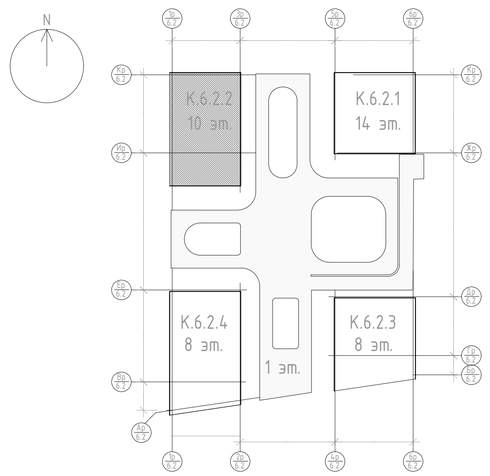
План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.1

Генпро

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

Формат А1





(3-1-АР2.1)_Экспликация помещений 2...

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
2.2.01	Тамбур	7,50	
2.2.02	Тамбур	33,78	
2.2.03	Лестничная клетка Н2	14,82	
2.2.04	Тамбур-шлюз с ПБЗ МГН	10,76	
2.2.05	Межквартирный коридор	30,75	
2.2.06	Межквартирный коридор	31,55	
		129,16	
1			
3Кl			
1.01	Жилая комната	13,10	
1.02	Жилая комната	17,97	
1.03	Жилая комната	16,14	
1.04	Гардеробная	2,39	
1.05	Кухня-столовая	22,86	
1.06	Прихожая	6,32	
1.07	Коридор	3,84	
1.08	Гардеробная	2,84	
1.09	Санузел	4,46	
1.10	Санузел	5,77	
		95,69	
2			
1Кl			
2.01	Жилая комната	13,88	
2.02	Кухня-столовая	21,60	
2.03	Прихожая	5,16	
2.04	Санузел	5,37	
		46,01	
3			
2Кl			
3.01	Жилая комната	18,71	
3.02	Жилая комната	14,21	
3.03	Кухня-столовая	19,58	
3.04	<вариантны>	7,16	
3.05	Гардеробная	2,88	
3.06	Санузел	2,75	

(3-1-АР2.1)_Экспликация помещений 2...

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
3.07	Санузел	5,12	
		70,41	
4			
3Кl			
4.01	Жилая комната	13,01	
4.02	Жилая комната	17,73	
4.05	Кухня-столовая	21,40	
4.06	Прихожая	5,06	
4.07	Коридор	6,84	
4.08	Гардеробная	3,70	
4.09	Санузел	4,37	
4.10	Санузел	5,71	
4.11	Жилая комната	16,08	
		93,90	
5			
2Km			
5.01	Жилая комната	16,04	
5.02	Жилая комната	13,08	
5.03	Кухня-столовая	17,96	
5.04	Прихожая	6,28	
5.05	Коридор	1,39	
5.06	Санузел	5,46	
5.07	Санузел	2,86	
		63,07	
6			
1Ks			
6.01	Жилая комната	17,83	
6.02	Кухня	12,64	
6.03	Прихожая	4,72	
6.04	Санузел	4,91	
		40,10	
7			
1Кl			
7.01	Жилая комната	16,10	
7.02	Кухня-столовая	20,52	
7.03	Прихожая	5,11	
7.04	Санузел	5,74	
		47,47	
8			
3Кl			
8.01	Жилая комната	18,06	
8.02	Жилая комната	15,84	
8.03	Жилая комната	13,37	
8.04	Кухня-столовая	22,92	
8.05	Прихожая	6,78	
8.06	Коридор	3,82	
8.07	Постирочная- гардеробная	2,65	
8.09	Гардеробная	2,83	
8.10	Санузел	4,46	
8.11	Санузел	5,21	
		95,94	
Итого:		681,75	

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

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 офису: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.2)

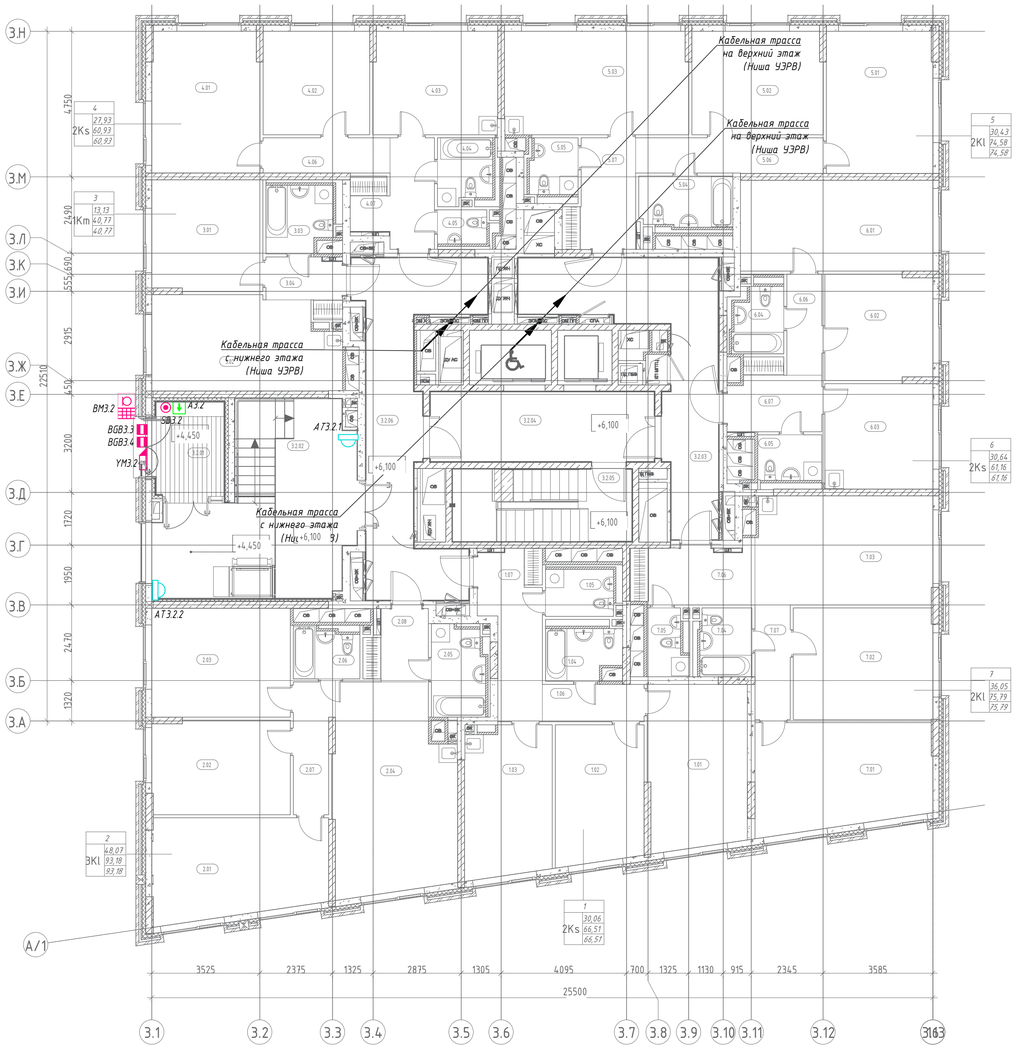
Система видеонаблюдения (СВН), система охраны входов (СОВ), система контроля и управления доступом (СКУД)

Стадия	Лист	Листов
П	22	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.2

Генпро

Формат А1

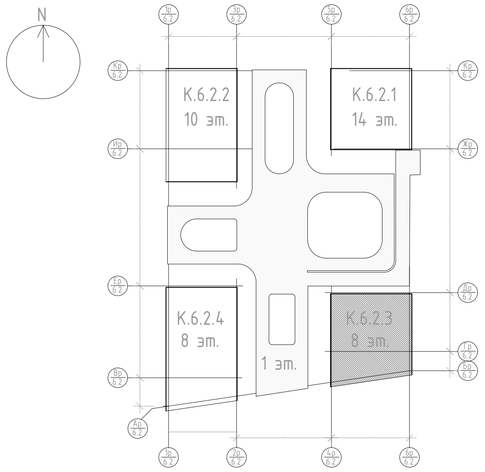


Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
3.2.01	Тамбур	7,80	
3.2.02	Тамбур	32,77	
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	26,47	
		122,48	
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			
3KI			
2.01	Жилая комната	18,17	
2.02	Жилая комната	13,81	
2.03	Жилая комната	16,09	
2.04	Кухня-столовая	25,63	
2.05	Санузел	5,86	
2.06	Санузел	3,90	
2.07	Коридор	5,24	
2.08	Прихожая	4,48	
		93,18	
3			
1Km			
3.01	Жилая комната	13,13	
3.02	Кухня-столовая	18,08	
3.03	Санузел	5,54	
3.04	Прихожая	4,02	
		40,77	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
4			
2Ks			
4.01	Жилая комната	16,18	
4.02	Жилая комната	11,75	
4.03	Кухня	13,64	
4.04	Санузел	4,52	
4.05	Санузел	2,50	
4.06	Коридор	4,77	
4.07	Прихожая	7,57	
		60,93	
5			
2KI			
5.01	Жилая комната	16,07	
5.02	Жилая комната	14,36	
5.03	Кухня-столовая	20,19	
5.04	Санузел	5,80	
5.05	Санузел	3,72	
5.06	Коридор	7,09	
5.07	Прихожая	7,35	
		74,58	
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	3,82	
6.06	Коридор	3,76	
6.07	Прихожая	6,32	
		61,16	
7			
2KI			
7.01	Жилая комната	19,47	
7.02	Жилая комната	16,58	
7.03	Кухня-столовая	20,49	
7.04	Санузел	4,33	
7.05	Санузел	3,14	
7.06	Прихожая	7,47	
7.07	Коридор	4,31	
		75,79	
Итого:		595,40	



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	23	

План расположения оборудования на 2 этаже. Корпус 6.2.3

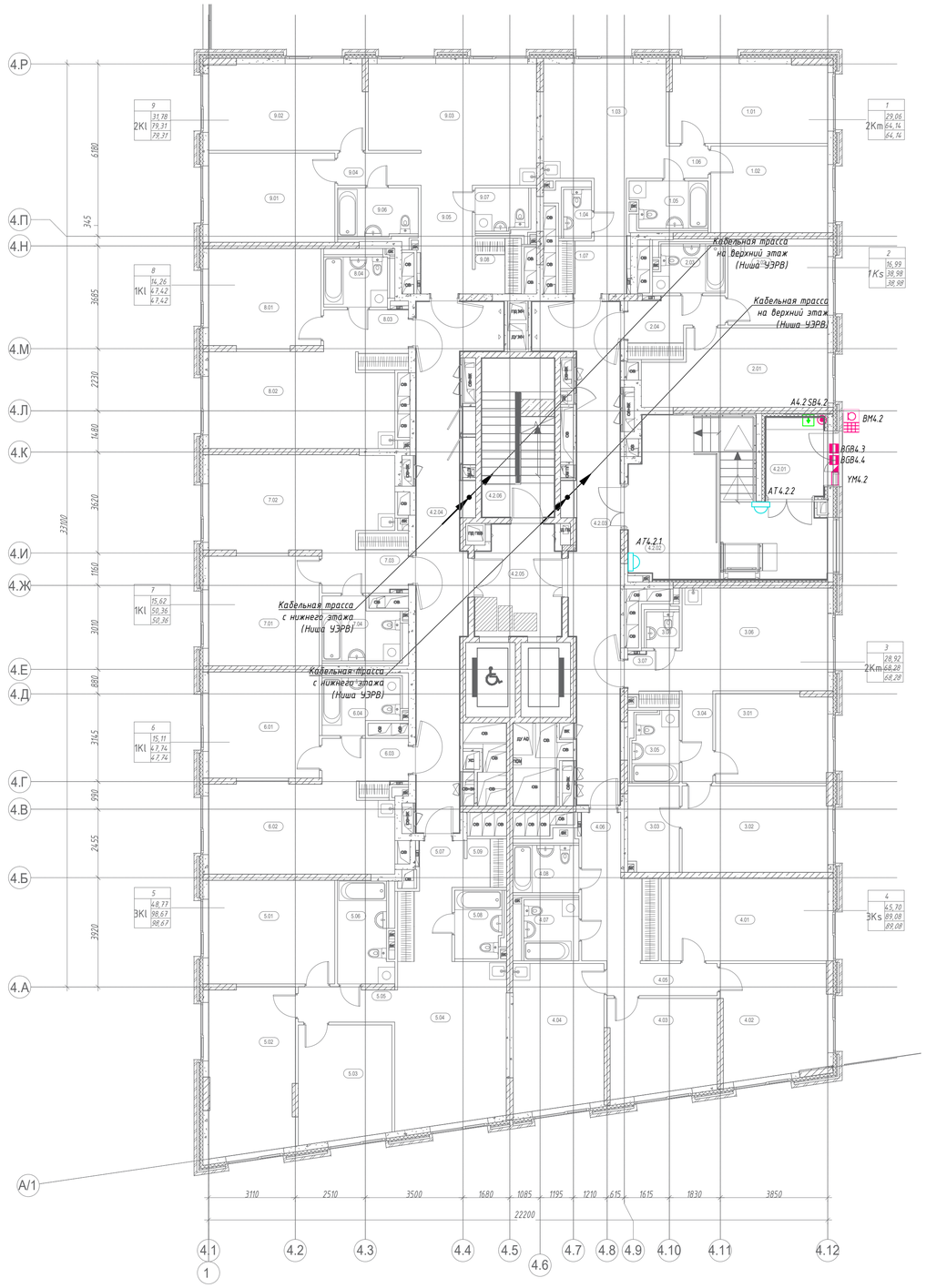
Генпро

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

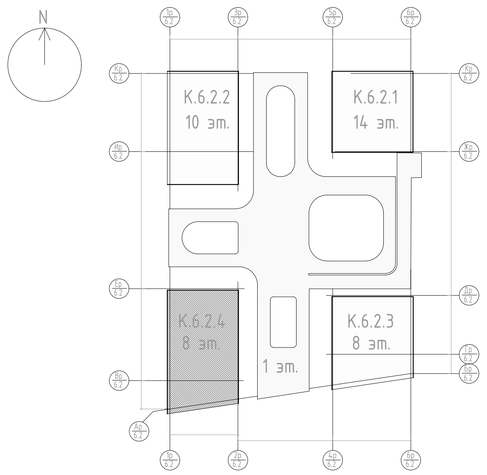


Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
МОП			
4.2.01	Тамбур	7,12	
4.2.02	Тамбур	33,37	
4.2.03	Межквартирный коридор	32,00	
4.2.04	Межквартирный коридор	33,52	
4.2.05	Тамбур-шлюз ПБЗ МГН	11,99	
4.2.06	Лестничная клетка Н2	14,82	
		132,82	
1			
2Km			
1.01	Жилая комната	16,05	
1.02	Жилая комната	13,01	
1.03	Кухня-столовая	18,04	
1.04	Санузел	2,85	
1.05	Санузел	5,25	
1.06	Коридор	1,73	
1.07	Прихожая	7,21	
		64,14	
2			
1Ks			
2.01	Жилая комната	16,99	
2.02	Кухня	11,06	
2.03	Санузел	5,02	
2.04	Прихожая	5,91	
		38,98	
3			
2Km			
3.01	Жилая комната	12,77	
3.02	Жилая комната	16,15	
3.03	Гардеробная	5,61	
3.04	Коридор	3,64	
3.05	Санузел	4,98	
3.06	Кухня-столовая	19,24	
3.07	Прихожая	3,62	
3.08	Санузел	2,27	
		68,28	
4			
3Ks			
4.01	Жилая комната	17,61	
4.02	Жилая комната	15,07	
4.03	Жилая комната	13,02	
4.04	Кухня	16,82	
4.05	Коридор	4,55	
4.06	Прихожая	11,56	
4.07	Санузел	5,55	
4.08	Санузел	4,90	
		89,08	

Экспликация помещений 2 этажа

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
5			
3КІ			
5.01	Жилая комната	16,81	
5.02	Жилая комната	18,24	
5.03	Жилая комната	13,72	
5.04	Кухня-столовая	23,12	
5.05	Коридор	4,25	
5.06	Санузел	7,61	
5.07	Прихожая	7,76	
5.08	Санузел	4,59	
5.09	Гардеробная	2,57	
		98,67	
6			
1КІ			
6.01	Жилая комната	15,11	
6.02	Кухня-столовая	21,12	
6.03	Прихожая	5,37	
6.04	Санузел	6,14	
		47,74	
7			
1КІ			
7.01	Жилая комната	15,62	
7.02	Кухня-столовая	22,01	
7.03	Прихожая	5,78	
7.04	Санузел	6,95	
		50,36	
8			
1КІ			
8.01	Жилая комната	14,26	
8.02	Кухня-столовая	22,15	
8.03	Прихожая	5,74	
8.04	Санузел	5,27	
		47,42	
9			
2КІ			
9.01	Жилая комната	14,50	
9.02	Жилая комната	17,28	
9.03	Кухня-столовая	23,87	
9.04	Коридор	3,44	
9.05	Прихожая	7,18	
9.06	Санузел	5,75	
9.07	Санузел	3,88	
9.08	Гардеробная	3,41	
		79,31	
Итого:		716,80	



						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: 24; 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 продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.2.1							
1	Комплектные устройства							
1.1	Шкаф СВН1 в составе:							
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	4		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

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

Разработал	Ситников		09.25
Проверил	Пономарева		09.25
Рук.группы	Басов		09.25
Н.контроль	Ныpцев		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	25

Генпро

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
2	Оборудование по месту							
2.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	3		
2.2	Разъем RJ-45				шт.	12		
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.	470		в т.ч. 230м для ПВН
3.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	100		
3.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	240		
3.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
3.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	480		
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.2.2							
4	Комплектные устройства							
4.1	Шкаф ВТСС в составе:							
	Шкаф 19" напольный антивандальный 42U 600х800	ШТК-42.800-М-А	4385	Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	2		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	Управляемый стекируемый коммутатор уровня L3, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта комбо 1000BASE-T\SFP, 4 порта 10GbE SFP+	QSW-6200-32T		QTECH	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	MB-400-6K		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	2		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	8		
	Полка перфорированная, глубина 450 мм	СВ-45	30412121802	ЦМО	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Домовой регистратор «КОМПЛЕКС» с встроенным ПО "Интеллект Сити"	DVR-I-RM-4U-IP55-2		Стройкомплекс	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	14		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	8		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	2		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62	30536320400	ЦМО	шт.	2		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	2		
5	Оборудование по месту							
5.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	2		
5.2	Разъем RJ-45				шт.	8		
6	Кабельно-проводниковая продукция							
6.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	400		в т.ч. 260м для ПВН
6.2	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	140		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
6.3	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
6.4	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	300		
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.2.3							
7	Комплектные устройства							
7.1	Шкаф СВН3 в составе:							
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	3		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
8	Оборудование по месту							
8.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	2		
8.2	Разъем RJ-45				шт.	8		
9	Кабельно-проводниковая продукция							
9.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	325		в т.ч. 210м для ПВН
9.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	170		
9.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	115		
9.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
9.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	230		
СВН	Система видеонаблюдения. Корпус 6.2.4							
10	Комплектные устройства							
10.1	Шкаф СВН4 в составе:							
	Шкаф 19" настенный 12U (600 × 650)	ШРН-12.650		Россия	шт.	1		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1		
	Клеммник				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	1		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1,5м			NIKOMAX	шт.	5		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		
11	Оборудование по месту							
11.1	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	2		
11.2	Разъем RJ-45				шт.	8		
12	Кабельно-проводниковая продукция							
12.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4х2х0,52		Спецкабель	м.	430		в т.ч. 300м для ПВН

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 6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
12.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	180		
12.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м.	130		
12.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
12.5	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	260		
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.2.1							
13	Комплектные устройства							
13.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Коммутатор блоков вызова	KM500-8.3T		ELTIS	шт.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	1		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
14	Оборудование по месту							
14.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
14.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	26		
14.3	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	26		
14.4	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
14.5	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
14.6	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
14.7	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		
14.8	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
14.9	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS EMF		ELTIS	шт.	295		в том числе 2 шт. для УК
14.10	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	1		
14.11	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4		
14.12	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
14.13	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
14.14	Адаптер питания				шт.	1		
14.15	Резистор 75 Ом				шт.	2		
14.16	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		устанавливается на АРМ СОВ в ОДС
14.17	Крепежный кронштейн Z типа для электромагнитного замка				шт.	1		
15	Кабельно-проводниковая продукция							
15.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	205		

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 8

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
15.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	0		
15.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	0		
15.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	0		
15.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	50		
15.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	0		
15.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	0		
15.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1500		
15.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
15.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
15.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
15.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	4500		
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.2.2							
16	Комплектные устройства							
16.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Коммутатор блоков вызова	КМ500-8.3Т		ELTIS	шт.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	2		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Клемма на DIN – рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
17	Оборудование по месту							
17.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
17.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	10		
17.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.	8		
17.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	18		
17.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
17.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
17.7	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
17.8	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		
17.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
17.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS EMF		ELTIS	шт.	234		в том числе 2 шт. для УК
17.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	АТ-12/30 DIN		AccordTec	шт.	2		
17.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4		
17.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
17.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
17.15	Адаптер питания				шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
17.16	Резистор 75 Ом				шт.	2		
17.17	Крепежный кронштейн Z типа для электромагнитного замка				шт.	1		
18	Кабельно-проводниковая продукция							
18.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	290		
18.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	175		
18.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	0		
18.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	0		
18.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	50		
18.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-3113нг(А)-LS		СПКБ Техно	м	0		
18.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	0		
18.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1200		
18.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
18.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
18.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
18.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	3600		
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.2.3							
19	Комплектные устройства							
19.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Коммутатор блоков вызова	КМ500-8.3Т		ELTIS	шт.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	2		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
20	Оборудование по месту							
20.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
20.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	14		
20.3	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	14		
20.4	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
20.5	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		
20.6	Замок электромагнитный	M1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
20.7	Кнопка выхода	B-72		ELTIS	шт.	2		
20.8	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
20.9	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS EMF		ELTIS	шт.	159		в том числе 2 шт. для УК
20.10	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	AT-12/30 DIN		AccordTec	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
20.11	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4		
20.12	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
20.13	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
20.14	Адаптер питания				шт.	1		
20.15	Резистор 75 Ом				шт.	2		
20.16	Крепежный кронштейн Z типа для электромагнитного замка				шт.	1		
21	Кабельно-проводниковая продукция							
21.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	215		
21.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	170		
21.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	0		
21.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	0		
21.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	55		
21.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-311Знг(А)-LS		СПКБ Техно	м	0		
21.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	0		
21.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	800		
21.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
21.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
21.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
21.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	2400		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СОВ	Система охраны входов. Корпус 6.2.4							
22	Комплектные устройства							
22.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		
	Коммутатор блоков вызова	KM500-8.3T		ELTIS	шт.	1		
	Видеокоммутатор	VC4/1-3		ELTIS	шт.	1		
	Видеоразветвитель	VS1/4-4		ELTIS	шт.	2		
	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
	Блок питания	PS2-DSV3		ELTIS	шт.	2		
	DIN-рейка, L=1,0 м				шт.	1		
	Шина N				шт.	1		
	Шина PE				шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	10		
	Усилитель	UD-SA-1		ELTIS	шт.	1		
	Блок сопряжения	ADC248-2		ELTIS	шт.	2		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	2		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
23	Оборудование по месту							
23.1	Блок вызова	DP7000ip-Hybrid/IPCVBS-IRM		ELTIS	шт.	2		
23.2	Коммутатор этажный	KMF-4.1		ELTIS	шт.	1		
23.3	Коммутатор этажный	KMF-6.1		ELTIS	шт.	13		
23.4	Видеоразветвитель	VS1/4-2		ELTIS	шт.	28		
23.5	Пульт поста охраны	SC305-D2		ELTIS	шт.	1		
23.6	Видеомонитор	VM700-7CLM-HP		ELTIS	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
23.7	Замок электромагнитный	М1-300		ОЛЕВС	шт.	2		
23.8	Кнопка выхода	В-72		ELTIS	шт.	2		
23.9	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	2		
23.10	Бесконтактный электронный ключ	ELTIS EMF		ELTIS	шт.	202		в том числе 2 шт. для УК
23.11	Блок питания стабилизированный 12V,3 А	АТ-12/30 DIN		AccordTec	шт.	2		
23.12	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		НПП "Магнито-Контакт"		4		
23.13	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	2		
23.14	Зажим винтовой ЗВИ-3 1,0-2,5мм2 12пар			iEK	шт.	2		
23.15	Адаптер питания				шт.	1		
23.16	Резистор 75 Ом				шт.	2		
23.17	Крепежный кронштейн Z типа для электромагнитного замка				шт.	1		
24	Кабельно-проводниковая продукция							
24.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х0,97		ТПД Паритет	м	275		
24.2	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	180		
24.3	Кабель для монтажа систем сигнализации	КПСВЭВнг(А)-LS 4х2х0,5		Спецкабель	м	0		
24.4	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 1 пара	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 1х2х0,52		Россия	м	0		
24.5	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 4х2х0,52		Россия	м	65		
24.6	Коаксиальный кабель для монтажа систем сигнализации	РК 75-4-311Знг(А)-LS		СПКБ Техно	м	0		
24.7	Кабель контрольный	КСВВнг(А)-LS 2х0,5		ТПД Паритет	м	0		
24.8	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=32 мм.	91932		ДКС	м	1000		
24.9	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
24.10	Миниканал	ТМС 25х17		ДКС	м	20		
24.11	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
24.12	Держатель с защелкой, Д=32мм			ДКС	шт.	3000		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.2.1							
25	Комплектные устройства							
25.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 З6 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД1.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	5		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	5		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	5		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
26	Оборудование по месту							
26.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
26.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	3		
26.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
26.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	5		
26.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	5		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
27	Кабельно-проводниковая продукция							
27.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	230		
27.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	240		
27.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	235		
27.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
27.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	70		
27.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
27.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	210		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.2.2							
28	Комплектные устройства							
28.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД2.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		EL TIS	шт.	6		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	6		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	6		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		EL TIS	шт.	1		
29	Оборудование по месту							
29.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		EL TIS	шт.	9		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
29.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	6		
29.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
29.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	6		
29.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	6		
30	Кабельно-проводниковая продукция							
30.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	220		
30.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	230		
30.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	180		
30.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
30.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	60		
30.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	180		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.2.3							
31	Комплектные устройства							
31.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУДЗ.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	6		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	6		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	6		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
32	Оборудование по месту							
32.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	9		
32.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	6		
32.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
32.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	6		
32.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	6		
33	Кабельно-проводниковая продукция							
33.1	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	210		
33.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	220		
33.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	230		
33.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
33.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	70		
33.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	210		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Корпус 6.2.4							
34	Комплектные устройства							
34.1	Корпус металлический с монтажной платой 600х600х250мм, в составе:	ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛ3		IEK	компл.	1		шкаф СКУД4.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	6		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	6		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-ЗОП	MRD10-16	IEK	шт.	6		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
35	Оборудование по месту							
35.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	9		
35.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	6		
35.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	3		
35.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	6		
35.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	6		
	Кабельно-проводниковая продукция							
	Медный провод гибкий	ПВСнг(А)-LS 2х1,5		Электромонтаж	м	230		
	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСВВнг(А)-LS 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	240		
	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	175		
	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	1		
	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	50		
	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	150		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
СВН	Видеонаблюдение автостоянки							
36	Комплектные устройства							
36.1	Шкаф телекоммуникационный настенный 15U (600х650) в составе:	ШРН-Э-15.650		ЦМО	шт.	1		
	24-и портовый PoE коммутатор	QSW-4610-28T-POE-AC		QTECH	шт.	2		
	Патч-панель 19", 1U, 24 портов RJ-45, категория 5е	QPP-24RM-C5EUTP-8P8C-IDC		QTECH	шт.	2		
	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U, 4 кольца	ГКО-4.62-9005		ЦМО	шт.	2		
	Источник бесперебойного питания 2000 ВА	ФОРВАРД 2000		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Плата SNMP для удаленного управления и контроля ИБП	CNASNMP1		ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Внешний модуль АКБ 12В/7Ач*6			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	2		
	Комплект креплений для установки ИБП в стойку 19"			ООО "ЦРИ "Импульс"	шт.	1		
	Комплект заземления для шкафа, универсальный	ПЗ-СТК		ЦМО	шт.	1		
	Панель заземления 19" 500 мм			ЦМО	шт.	1		
	Комплект монтажный №1				шт.	1		
	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM,SC	КРС-16-SC		Связьстройдеталь	шт.	1		
	Патч-корд прямой RJ45-RJ45 из витой пары кат. 5е, 1м			NIKOMAX	шт.	28		
	Блок розеток Rem-16 с амперметром, 8 Schuko, 16А, 19", шнур 3 м.	R-16-8S-AM-440-3		ЦМО	шт.	1		
	Вентиляционная панель с датчиком температуры	МВ-400-6К		ЦМО	шт.	1		
	Оптический трансивер SFP	QSC-SFP20GE-1310-DDM		QTECH	шт.	1		
	Шнур 2 м	ШОС-SM/2.0 мм-LC/UPC-SC/UPC-2.0			шт.	1		
	Автоматический выключатель, 10А, ВА47-29, 1Р, 10А, х-ка С	ВА47-29		IEK	шт.	1		
	Розетка на DIN-рейку MRD10-16 ·	РАр10-3-ОП		IEK	шт.	2		
	Шина PE "земля" на DIN-рейку	ШНИ-6х9-16-К-3		IEK	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
37	Оборудование по месту							
37.1	IP-видеокамера уличная корпусная	BC0272RV		Beward	шт.	31		
37.2	Разъем RJ-45				шт.	65		
37.3	POE удлинитель пассивный на 1 канал			Бастион	шт.	17		
38	Кабельно-проводниковая продукция							
38.1	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 4 пары	СПЕЦЛАН U/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF 4х2х0,52		Россия	м.	3445		в т.ч. 890м для ПВН
38.2	Кабель оптический распределительный IN OS2 9/125 8 волокон LSZH	ОКВнг (А)-HF-РД-8 (G.652.D)		ITK	м.	120		
38.3	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м.	300		
38.4	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	10		
38.5	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	10		
38.6	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	600		
38.7	Распределительная коробка DKC 120х80х50мм IP55	53900		ДКС	шт.	31		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. 1 этаж							
39	Оборудование по месту							
39.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
39.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
39.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
39.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
39.5	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO			шт.	118		по количеству машиномест
39.6	Кнопочный пост				шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
40	Кабельно-проводниковая продукция							
40.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
40.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. 1 этаж							
41	Оборудование по месту							
41.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
41.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
41.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
41.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
41.5	Кнопочный пост				шт.	1		
42	Кабельно-проводниковая продукция							
42.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
42.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	35		
	Автоматизация въезда на подземную автостоянку. -1 этаж							
43	Оборудование по месту							
43.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
43.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
43.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
43.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
43.5	Кнопочный пост				шт.	1		
43.6	Дульт ДУ	TRANSMITTER 2-PRO		DoorHan	шт.	122		по количеству машиномест

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
44	Кабельно-проводниковая продукция							
44.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
44.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	20		
	Автоматизация выезда с подземной автостоянки. -1 этаж							
45	Оборудование по месту							
45.1	Датчик проезда (фотоэлемент - передатчик и приемник)				компл.	1		
45.2	GSM-модуль			DoorHan	шт.	1		
45.3	Радиоприемник	DHRE-1		DoorHan	компл.	1		
45.4	Привод управления воротами комплектно с блоком управления воротами (БУВ)			DoorHan	компл.	1		Учтено разделом "АР"
45.5	Кнопочный пост				шт.	1		
46	Кабельно-проводниковая продукция							
46.1	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х0,50		ТПД Паритет	м	10		
46.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 2х2х0,97		ТПД Паритет	м	35		
СКУД	Система контроля и управления доступом. Автостоянка							
47	Комплектные устройства							
47.1	Корпус металлический с монтажной платой 800х650х250мм, в составе:	ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31		IEK	компл.	1		шкаф СКУД5.1
	Блок питания универсальный	"PS2-DSV3"		ELTIS	шт.	7		
	DIN-рейка, L=0,25м				шт.	7		
	Шина N	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Шина PE	ШИН 6х9-20Д-С		IEK	шт.	1		
	Клемма на DIN - рейку, 4мм				шт.	20		
	Розетка одноместная для открытой установки с заземляющими контактами	РАр10-3ОП	MRD10-16	IEK	шт.	7		
	Автоматический выключатель 6А	ВА47-60 1Р 6А	MVA41-1-006-B	IEK	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Устройство сопряжения	UD-CAN-1		ELTIS	шт.	1		
48	Оборудование по месту							
48.1	Контроллер со считывателем	"CRE-71"		ELTIS	шт.	7		
48.2	Устройство разблокировки дверей с восстанавливаемой вставкой	ST-ER115		Smartec	шт.	8		
48.3	Кнопка выхода	"B-72"		ELTIS	шт.	7		
48.4	Замок электромагнитный	"M1-300"		Олевс	шт.	7		
48.5	Коробка монтажная 100х100х50 IP54				шт.	7		
49	Кабельно-проводниковая продукция							
49.1	Кабель силовой	ППГнг(А)-HF 2х1,5		Элпром	м	600		
49.2	Кабель для монтажа систем сигнализации	КСПВПнг(А)-HF 4х2х0,97		ТПД Паритет	м	615		
49.3	Кабель витая пара, U/UTP, категория 5е, 2 пары	U/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS 2х2х0,52		Россия	м	510		
49.4	Стальная труба оцинкованная, d=25 мм				м.	6		
49.5	Гибкая гофрированная труба из самозатухающего ПВХ-пластиката со стальной протяжкой d=25 мм.	91925		ДКС	м	150		
49.6	Металлорукав в ПВХ оболочке РЗ-НГ-25 с протяжкой				м.	100		
49.7	Держатель с защелкой, Д=25мм			ДКС	шт.	500		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N док.