

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Системы безопасности и связи

Охранно-защитная дератизационная система

КП-135Р-СС-9-ОЗДС

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев

12.03.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

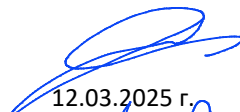
Рабочая документация

Системы безопасности и связи

Охранно-защитная дератизационная система

КП-135Р-СС-9-ОЗДС

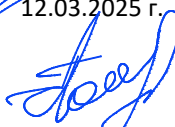
Генеральный директор



М. С. Шмаков

12.03.2025 г.

Главный инженер проекта



М. С. Попов

12.03.2025 г.

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|---|------------|
| КП-135Р-СС-1-МКС | Мультисервисная кабельная сеть (Локальная вычислительная сеть. Телефонизация. Система коллективного приема телевидения) | |
| КП-135Р-СС-4-СОТС | Система охранно-тревожной сигнализации | |
| КП-135Р-СС-6-АПС | Автоматическая система пожарной сигнализации, в т.ч. противопожарная автоматика. | |
| КП-135Р-СС-7-СОУЭ | Система оповещения и эвакуации людей при пожаре, в т.ч. двухсторонняя связь с зонами безопасности. | |
| КП-135Р-СС-9-ОЗДС | Охранно-защитная дератизационная система | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема структурная ОЗДС (БПИ1) | |
| 3 | Схема структурная ОЗДС (БПИ2) | |
| 4 | Схема структурная ОЗДС (БПИ3) | |
| 5 | Схема структурная ОЗДС (БПИ4) | |
| 6 | Схема структурная ОЗДС (БПИ5) | |
| 7 | Схема структурная ОЗДС (БПИ6) | |
| 8 | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагмент 1. | |
| 9 | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагменты 2,3. | |
| 10 | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагменты 4,5. | |
| 11 | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагмент 6. | |
| 12 | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагмент 7. | |
| 13 | Экспликация помещений на -1-ом этаже. | |
| 14 | Схема блокировки входа электризуемым барьером от проникновения грызунов извне | |
| 15 | Схема установки блока преобразователя импульсного | |
| 16 | Схема установки блока высоковольтного усилителя | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|--|--------------|
| | Прилагаемые документы | |
| КП-135Р-СС-9-ОЗДС.СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов. | на 1-м листе |

7. Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС).

ОЗДС - это многокомпонентная стационарная электрошоковая система однополюсного типа, предназначенная для защиты зданий, помещений, сооружений, коммуникаций и т.п. от грызунов путем воздействия на них высоковольтными импульсами электрического тока.

Временные характеристики электрического дугового пробоя воздушного промежутка выбраны таким образом, что, не приводя к летальному для грызуна исходу, вызывают у него устойчивую негативную рефлекторно-поведенческую реакцию отказа от дальнейших попыток преодоления барьера и вынуждают его покинуть защищаемый объект.

Аппаратно-программный комплекс (АПК) "ИССАН-ОХРА-Д-333" предназначен для защиты объекта от мелких грызунов (крыс и мышей) путем блокирования их кормовой базы, мест гнездования и перекрытия традиционных путей вселения. Защите подлежат: технические, подсобные и т.п. помещения.

В состав аппаратно-программного комплекса "Охранно-защитное дератизационное устройство "ИССАН-ОХРА-Д-333" входит:

- Базовый шестиканальный блок БПИ;
- Блок усиления БВУ: 2-4 шт. на один канал, но не более 18 шт. на БПИ;
- Барьер БЭ;
- Кабель для соединения блоков БПИ и БВУ;
- Кабель для соединения блоков БВУ т БЭ.

АПК "ИССАН-ОХРА-Д-333" предусматривает:

- управление состоянием системы от базового блока БПИ из электроштитовой;
- управление состоянием барьеров БЗ, питаемых от одного блока усиления БВУ (местное управление рубежом заграждения);
- управление состоянием системы от ВРУ (автоматический выключатель питания).









Включение и отключение ОЗДС осуществляется с блока преобразователя импульсного (БПИ), установленного в электрощитовой. Индикация коммутационного положения (ВКЛ./ВЫКЛ.) ОЗДС, а также его аварийного отключения (перегорания предохранителя, исчезновения напряжения питающей сети) осуществляется на лицевой панели БПИ и может быть передана на пульт диспетчера по "сухому" контакту БПИ.

Барьеры электризуемые (БЭ) устанавливаются на предполагаемом пути миграции грызунов, пути к потенциальным местам кормления, гнездования, на пути потенциального проникновения извне в защищаемое помещение. Длина барьера определяется по месту или путем предварительного расчета. Барьер крепится к поверхности быстросохнущим монтажным клеем (высокопрочным силиконовым клеем-герметиком). Проводник барьера ОЗДС посредством клеммной колодки соединяется с электротехническим высоковольтным кабелем, который, в свою очередь, подключается к блоку высоковольтного усилителя (БВУ).

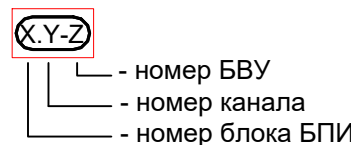
Для соблюдения необходимой безопасности в защищаемых помещениях устанавливаются (клеятся) информационные таблички (наклейки) "ПОМЕЩЕНИЕ ЗАЩИЩЕНО ОЗДС".

Все вентиляционные и технологические отверстия стеновых панелей, а также наружных стен подземной части, не защищаемых ОЗДС, должны быть оборудованы металлическими сетками, перегородками, заслонками и т.п. с отверстиями не более 1,0 см в одном из сечений.

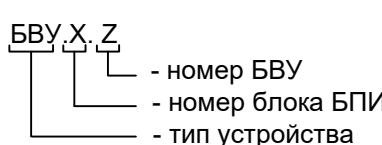
Условные обозначения:






| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| БПИ  | Базовый блок ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БВУ  | Блок высоковольтного усилителя ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БЭ  | Барьер электризуемый ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| КР  | Коробка КРП-1 |
|  | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" |
|  | Кабельная трасса приходит/уходит на/с отметки выше/ниже |
|  | Кабель в трубе гофрированной ПВХ Ø20 |
|  | Розетка для подключения БПИ. Учтена в разделе ЭОМ |

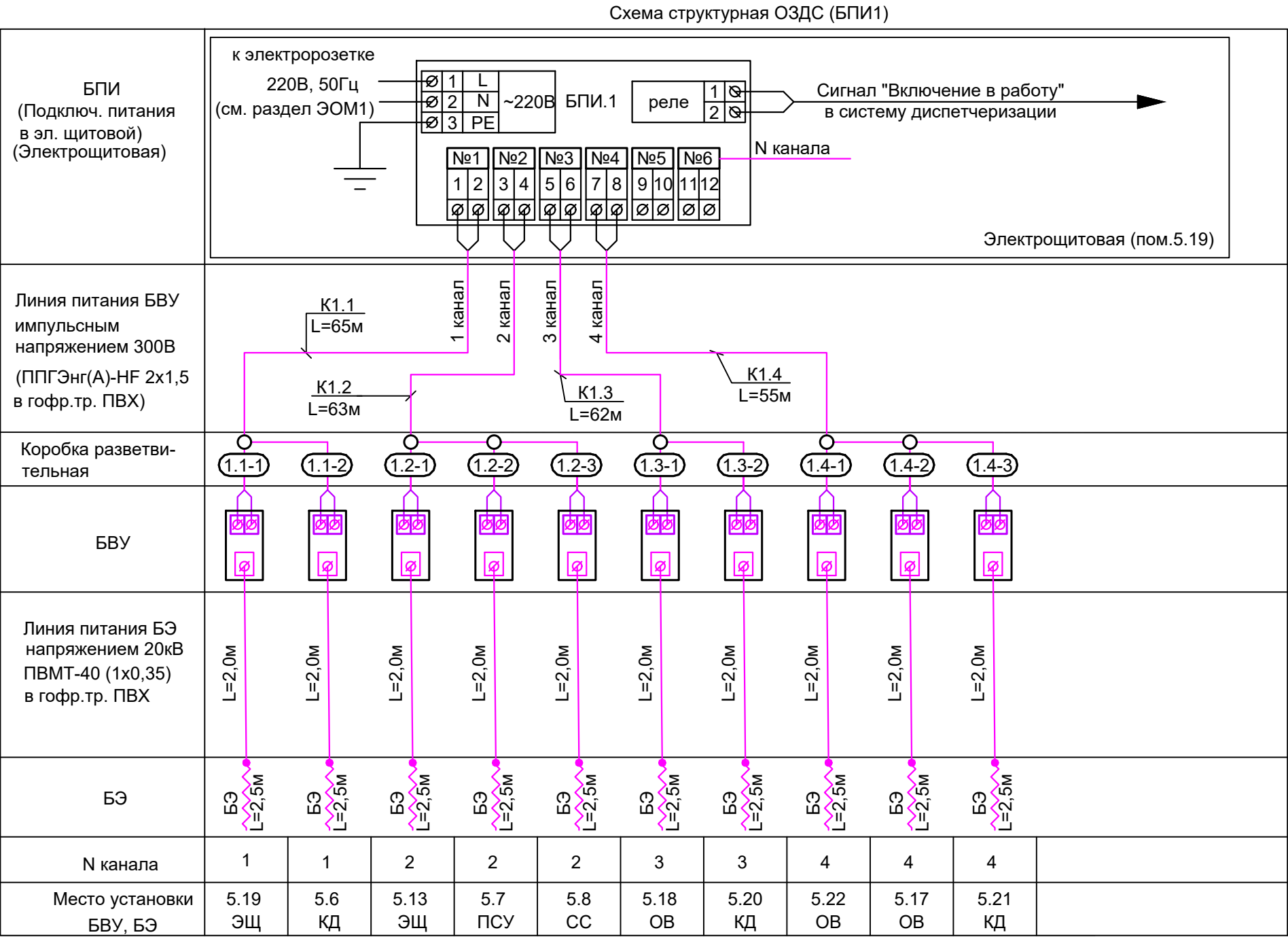
Обозначение кабельных трасс:



Обозначения устройств:



| | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|---|----------|---|---|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | Р | 1 | 16 |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | |
| | | | | | | Общие данные |  CREATIVE PROJECT ПРОЕКТИРОВАНИЕ | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | |



Примечание:

- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
- подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
- точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
- монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
- кабели промаркировать бирками.

ПСУ - помещение сбора мусора
ИТП - индивидуальный тепловой пункт
ЦТП - центральный тепловой пункт
ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
СС - помещение СС
ОВ - помещение ОВ (венткамера)
ВК - помещение ВК (насосная)
УУ - узел учета
ГРЩ - главный распределительный щит
КД - камера дымоудаления
ПСУ - Помещение для установки секционных узлов

| | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Согласовано | | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
| | | | | |






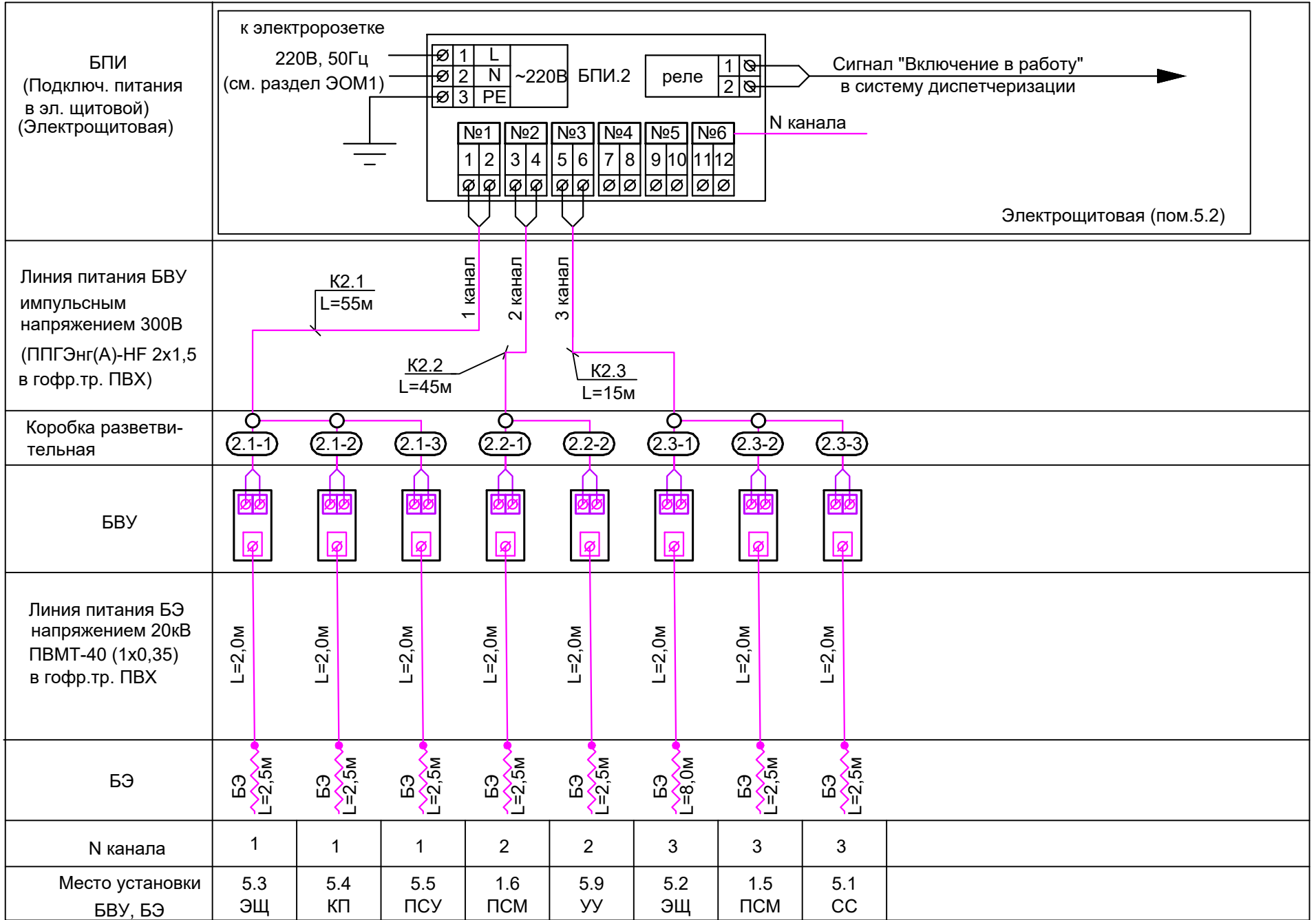
| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|---|----------|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | | | Р | 2 | | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Схема структурная ОЗДС (БПИ1) | | |  CREATIVE PROJECT проектное бюро | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |

Схема структурная ОЗДС (БПИ2)



Примечание:

- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
- подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
- точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
- монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
- кабели промаркировать бирками.

ПСМ - помещение сбора мусора
 ИТП - индивидуальный тепловой пункт
 ЦТП - центральный тепловой пункт
 ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
 СС - помещение СС
 ОВ - помещение ОВ (венткамера)
 ВК - помещение ВК (насосная)
 УУ - узел учета
 ГРЩ - главный распределительный щит
 КД - камера дымоудаления
 ПСУ - Помещение для установки секционных узлов
 КП - камера подпора

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Согласовано | | |
| | | | | | |
| | | | | | |






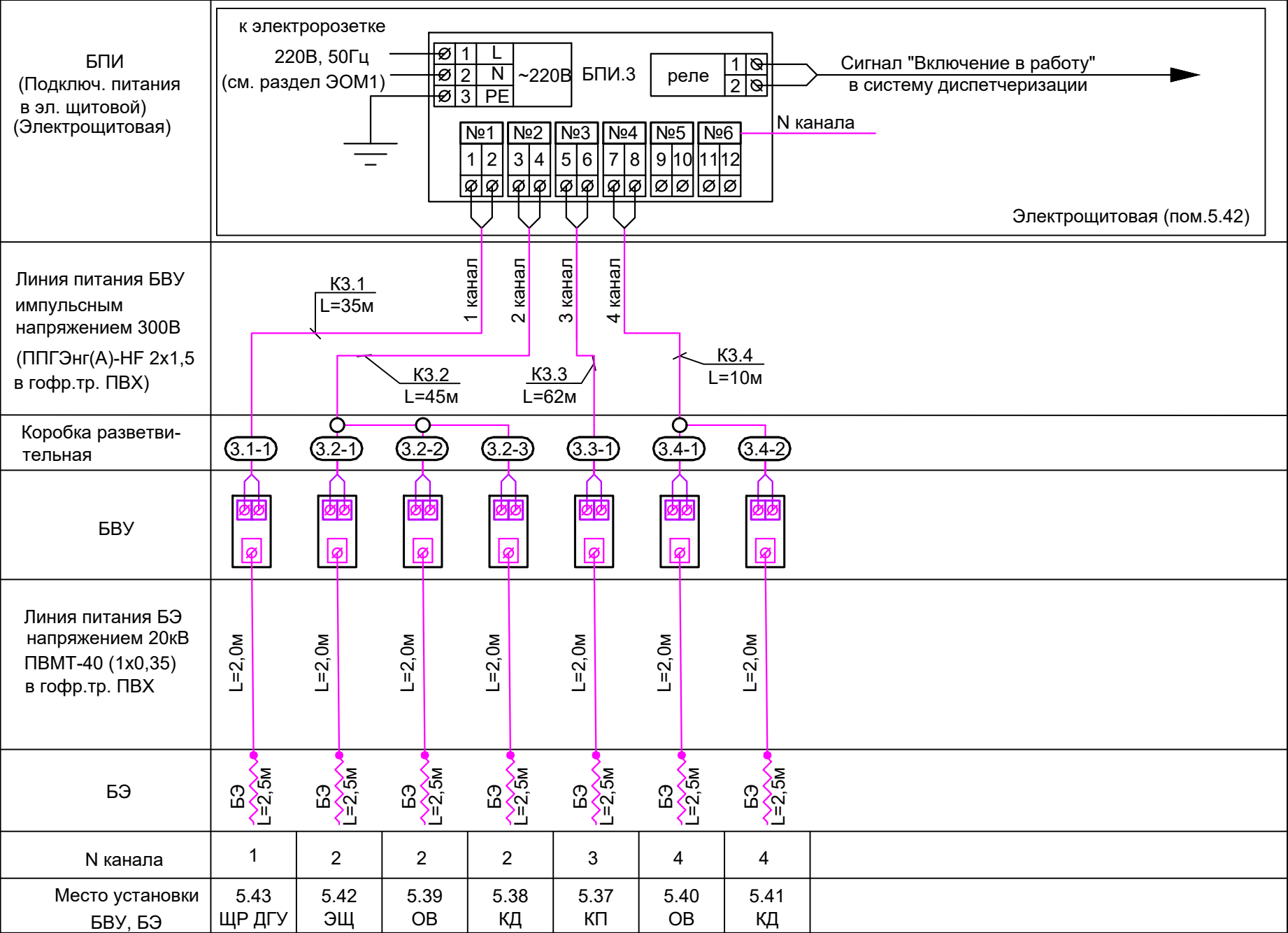
| | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|--------|---|----------|---|---|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | Охранно-защитная дератизационная система | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | Р | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | Схема структурная ОЗДС (БПИ2) |  CREATIVE PROJECT проектные бюро | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | |

Схема структурная ОЗДС (БПИЗ)

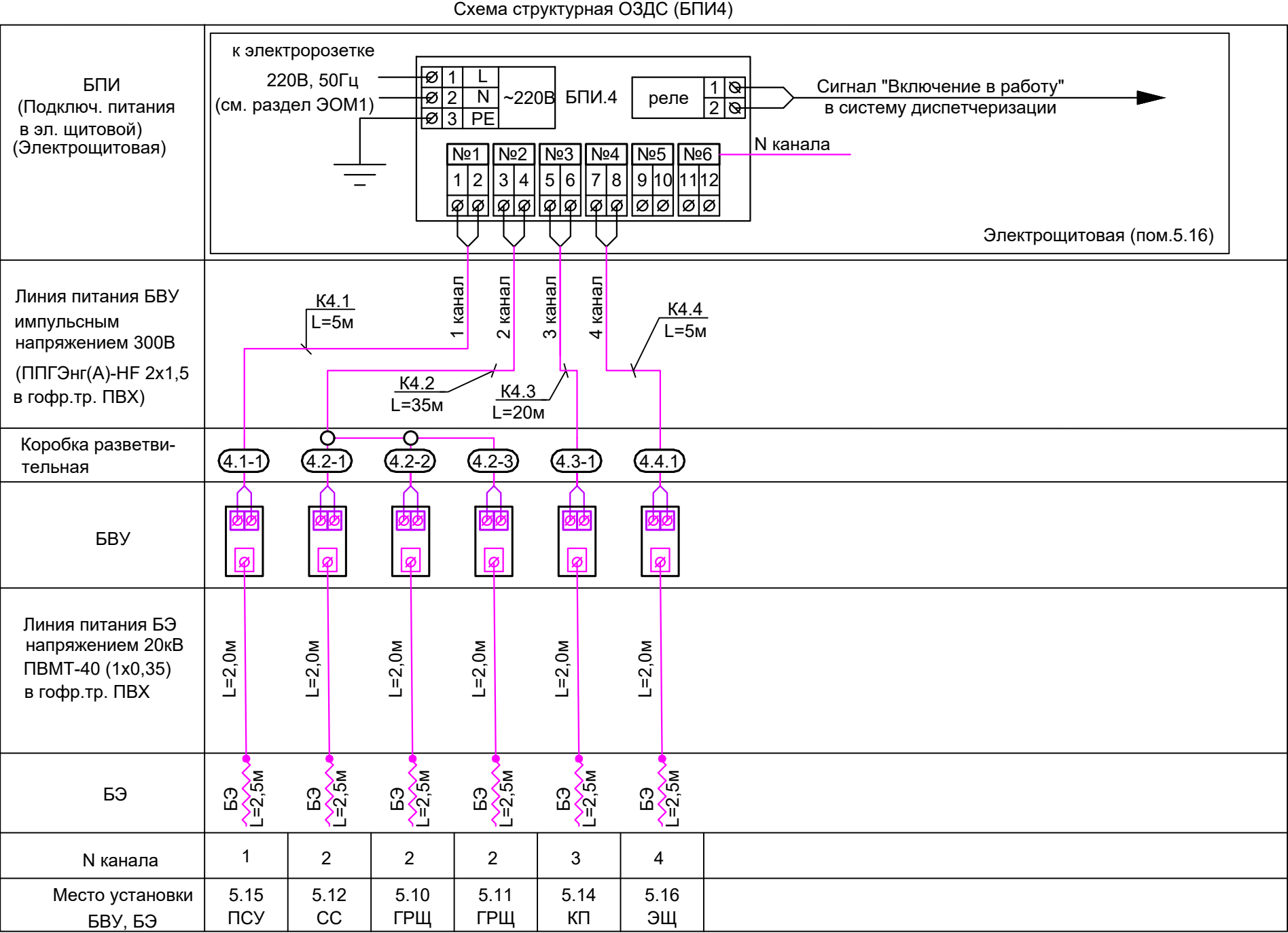


- Примечание:
- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
 - подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
 - точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
 - монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
 - кабели промаркировать бирками.

ПСМ - помещение сбора мусора
ИТП - индивидуальный тепловой пункт
ЦТП - центральный тепловой пункт
ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
СС - помещение СС
ОВ - помещение ОВ (венткамера)
ВК - помещение ВК (насосная)
УУ - узел учета
ГРЩ - главный распределительный щит
КД - камера дымоудаления
ПСУ - Помещение для установки секционных узлов
КП - камера подпора
ЩР ДГУ - помещение ЩР ДГУ

| | | |
|--------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| Взам. инв. № | | |
| | | |
| Подп. и дата | | |
| | | |
| Инв. № подл. | | |
| | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------|--------|---------|----------|--|--------|------|
| Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | Бурцева | | | | 12.03.25 | Охранно-защитная дератизационная система | Стадия | Лист |
| Проверил | Попов | | | | 12.03.25 | | Р | 4 |
| | | | | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | | | 12.03.25 | Схема структурная ОЗДС (БПИЗ) | | |
| ГИП | Попов | | | | 12.03.25 | | | |



Примечание:

- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
- подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
- точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
- монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
- кабели промаркировать бирками.

ПСМ - помещение сбора мусора
ИТП - индивидуальный тепловой пункт
ЦТП - центральный тепловой пункт
ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
СС - помещение СС
ОВ - помещение ОВ (венткамера)
ВК - помещение ВК (насосная)
УУ - узел учета
ГРЩ - главный распределительный щит
КД - камера дымоудаления
ПСУ - Помещение для установки секционных узлов
КП - камера подпора
ЩР ДГУ - помещение ЩР ДГУ

| | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Согласовано | | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
| | | | | |






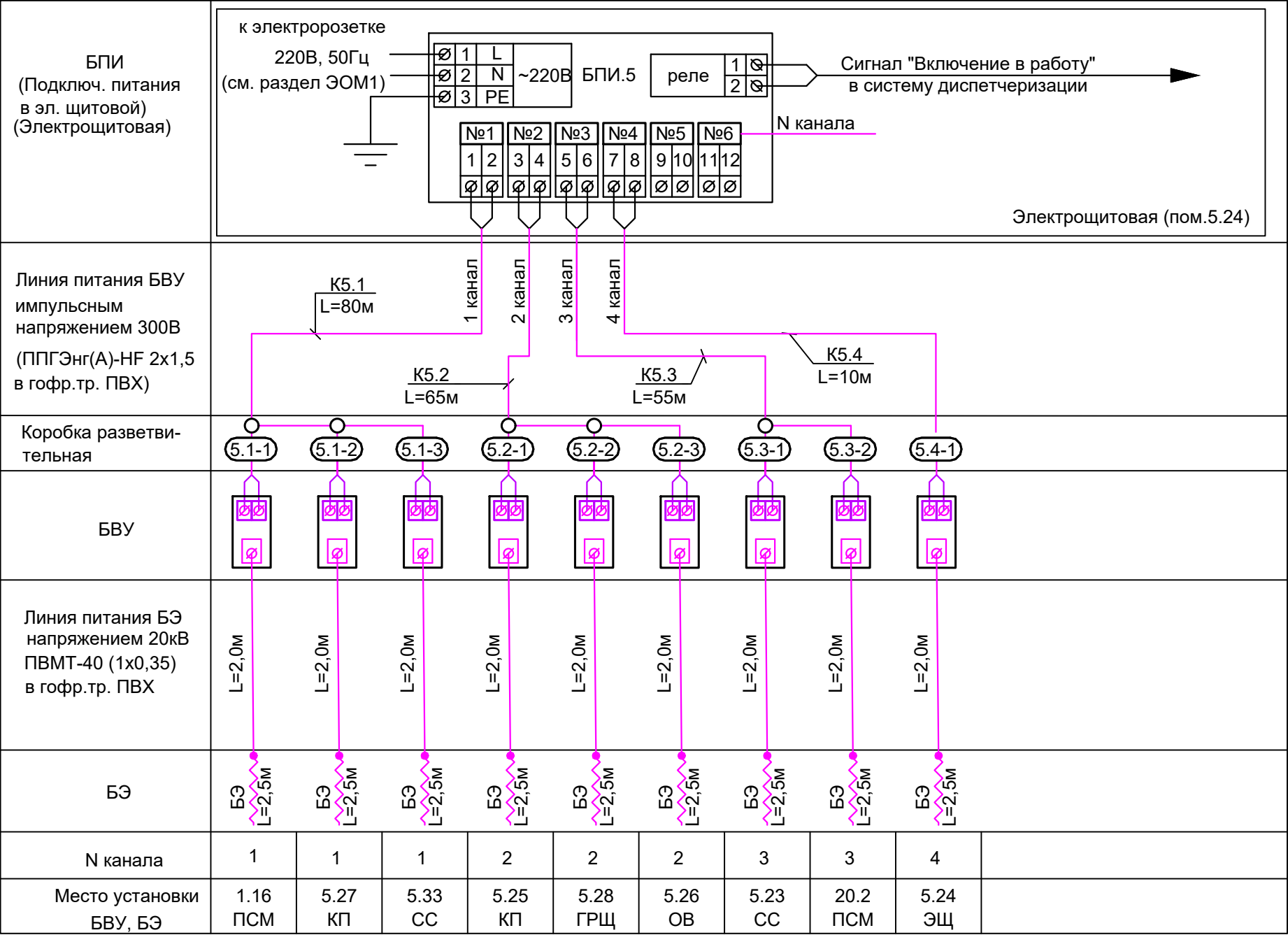
| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|---|----------|---|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | | | Р | 5 | | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| | | | | | | Схема структурная ОЗДС (БПИ4) | | |  CREATIVE PROJECT ПРОЕКТОРСТВО | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |

Схема структурная ОЗДС (БПИ5)








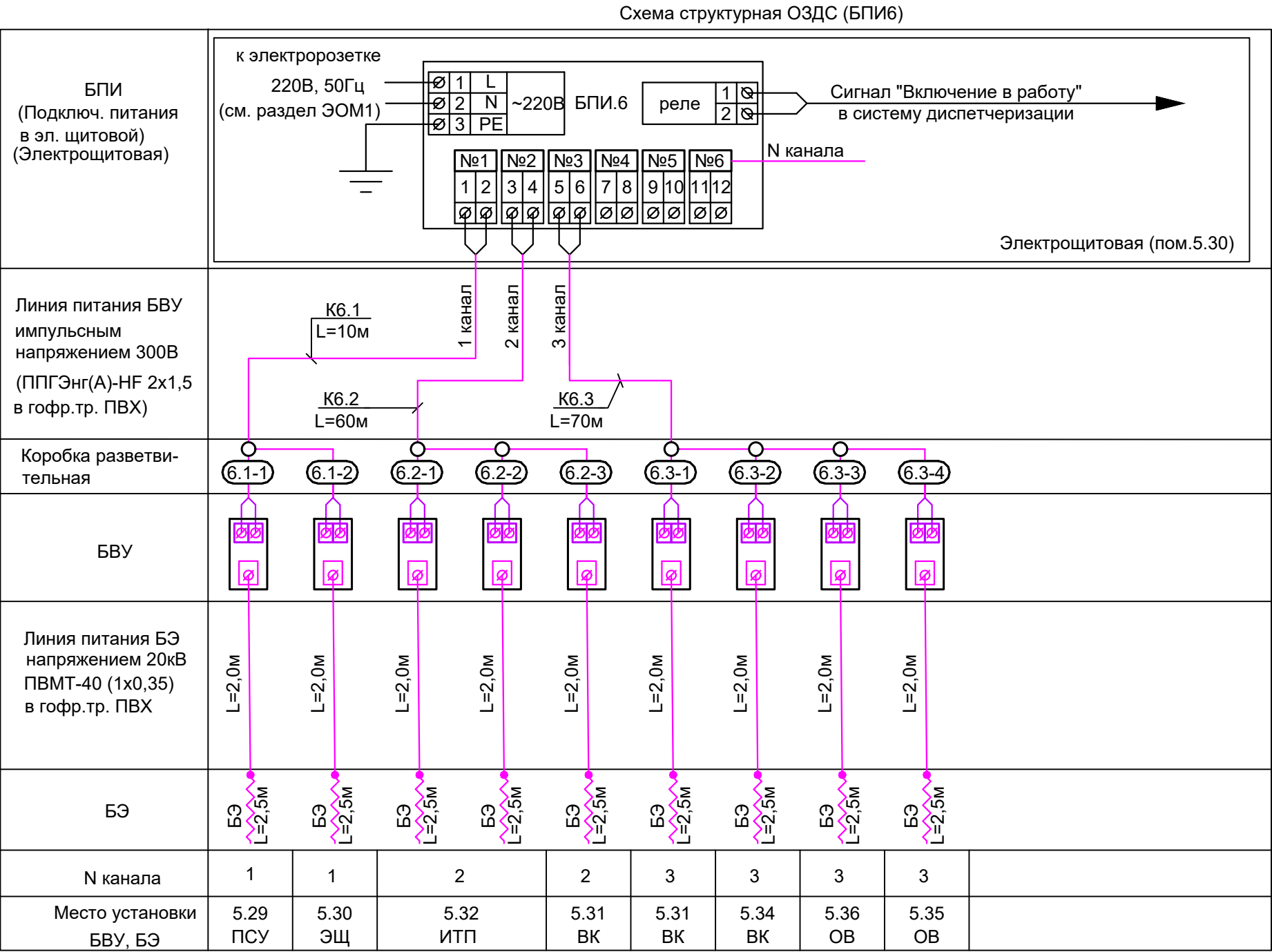
Примечание:

- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
- подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
- точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
- монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
- кабели промаркировать бирками.

ПСМ - помещение сбора мусора
ИТП - индивидуальный тепловой пункт
ЦТП - центральный тепловой пункт
ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
СС - помещение СС
ОВ - помещение ОВ (венткамера)
ВК - помещение ВК (насосная)
УУ - узел учета
ГРЩ - главный распределительный щит
КД - камера дымоудаления
ПСУ - Помещение для установки секционных узлов
КП - камера подпора
ЩР ДГУ - помещение ЩР ДГУ

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | |
| | | | | |
| Инв. № подл. | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| Взам. инв. № | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|--------|---|----------|---|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | | | Р | 6 | | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| | | | | | | Схема структурная ОЗДС (БПИ5) | | |  CREATIVE PROJECT ПРОЕКТИРОВАНИЕ | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | |







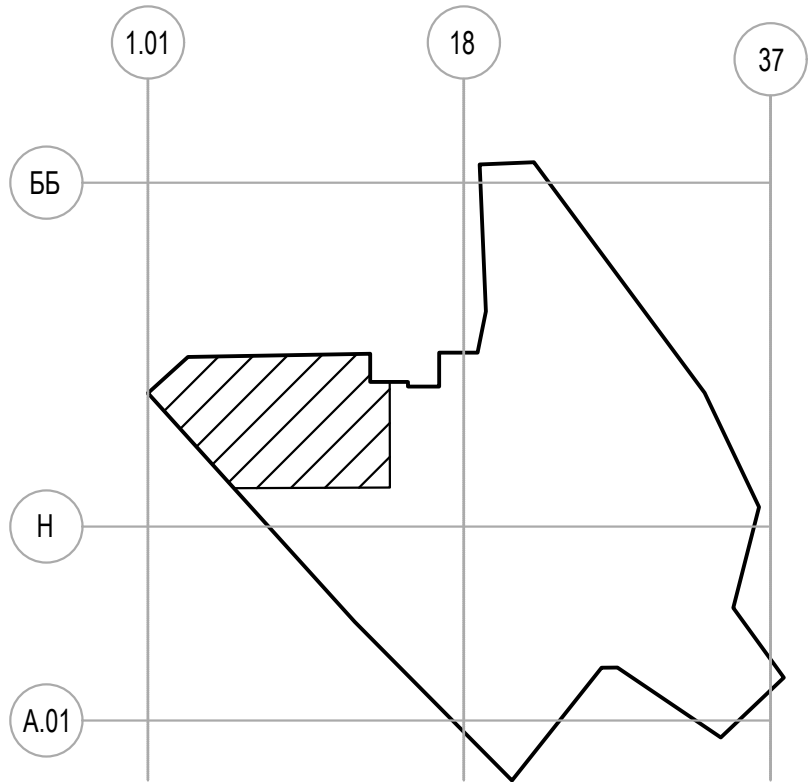
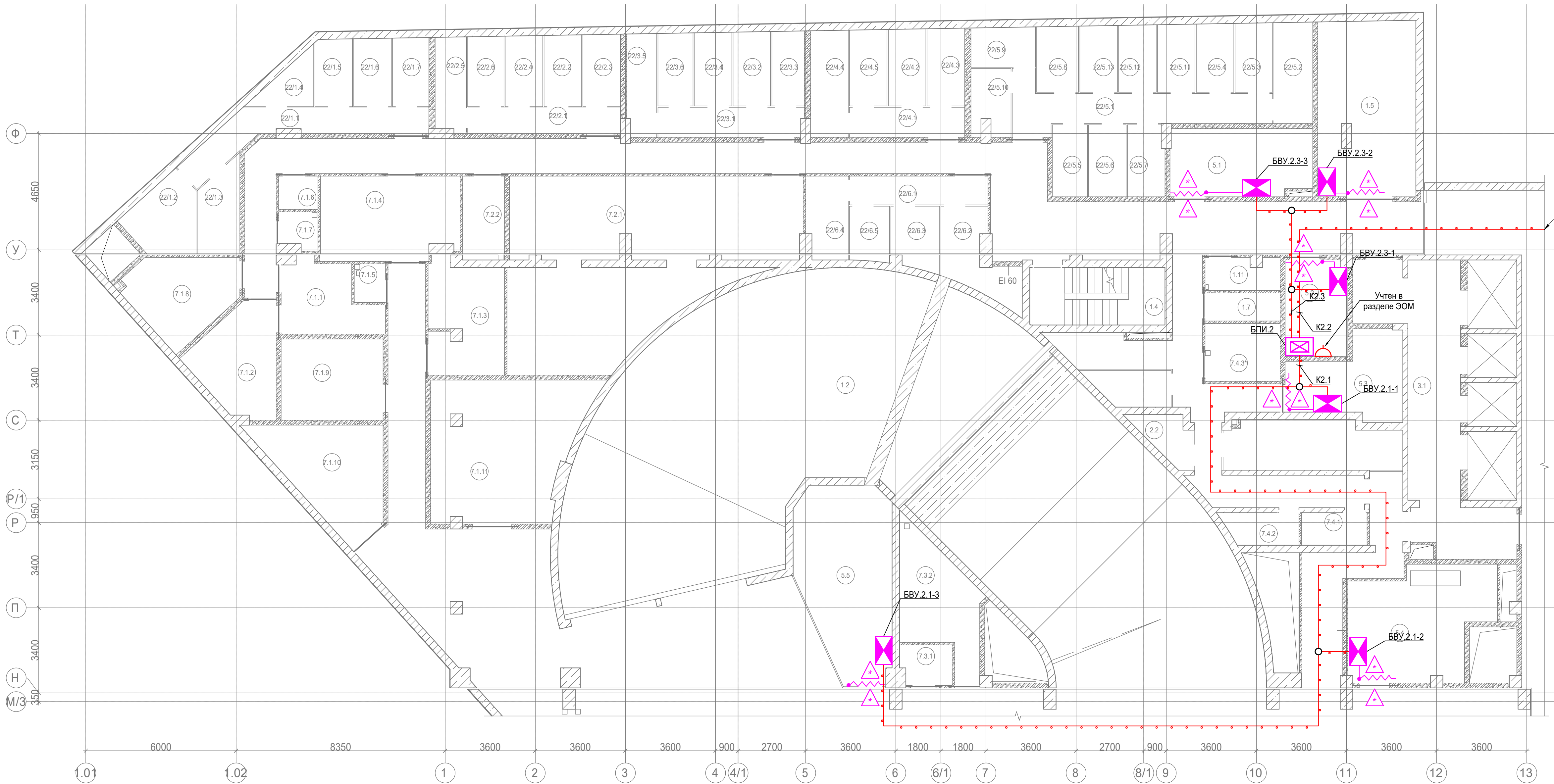
Примечание:

- подключение БВУ к БПИ осуществляется двухпроводной низковольтной линией к винтовым зажимам (контакты "+" и "-") без учета полярности.
- подключение БВУ к БЭ осуществляется однопроводной высоковольтной линией через кабельный вывод.
- точные места установки БВУ и БЭ определяется при предмонтажном обследовании.
- монтаж производить согласно данной схеме, а также документации производителей оборудования
- кабели промаркировать бирками.






ПСУ - помещение сбора мусора
ИТП - индивидуальный тепловой пункт
ЦТП - центральный тепловой пункт
ЭЩ - электрощитовая/пом.ЭОМ/трансформаторная
СС - помещение СС
ОВ - помещение ОВ (венткамера)
ВК - помещение ВК (насосная)
УУ - узел учета
ГРЩ - главный распределительный щит
КД - камера дымоудаления
ПСУ - Помещение для установки секционных узлов
КП - камера подпора
ЩР ДГУ - помещение ЩР ДГУ

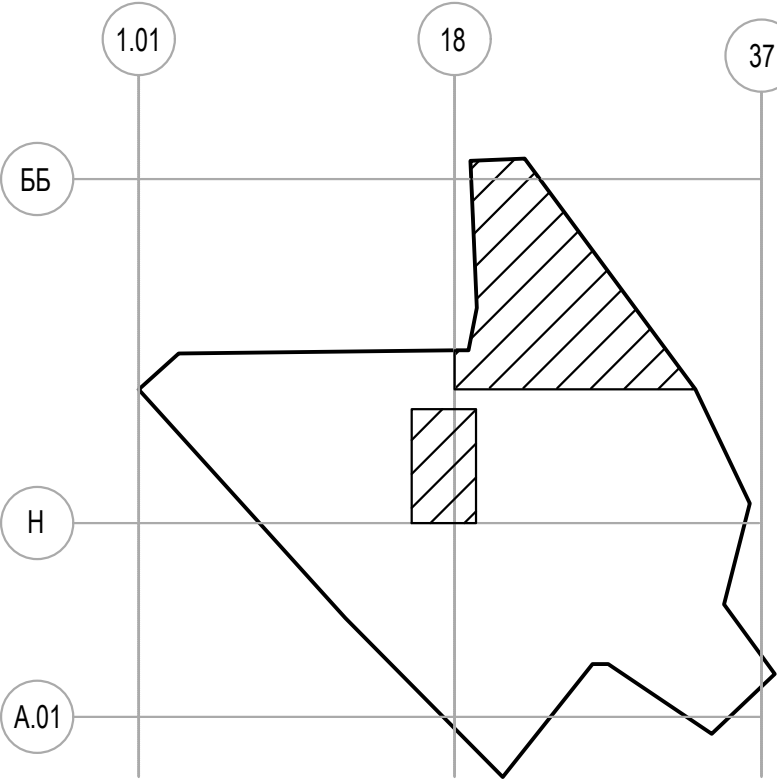
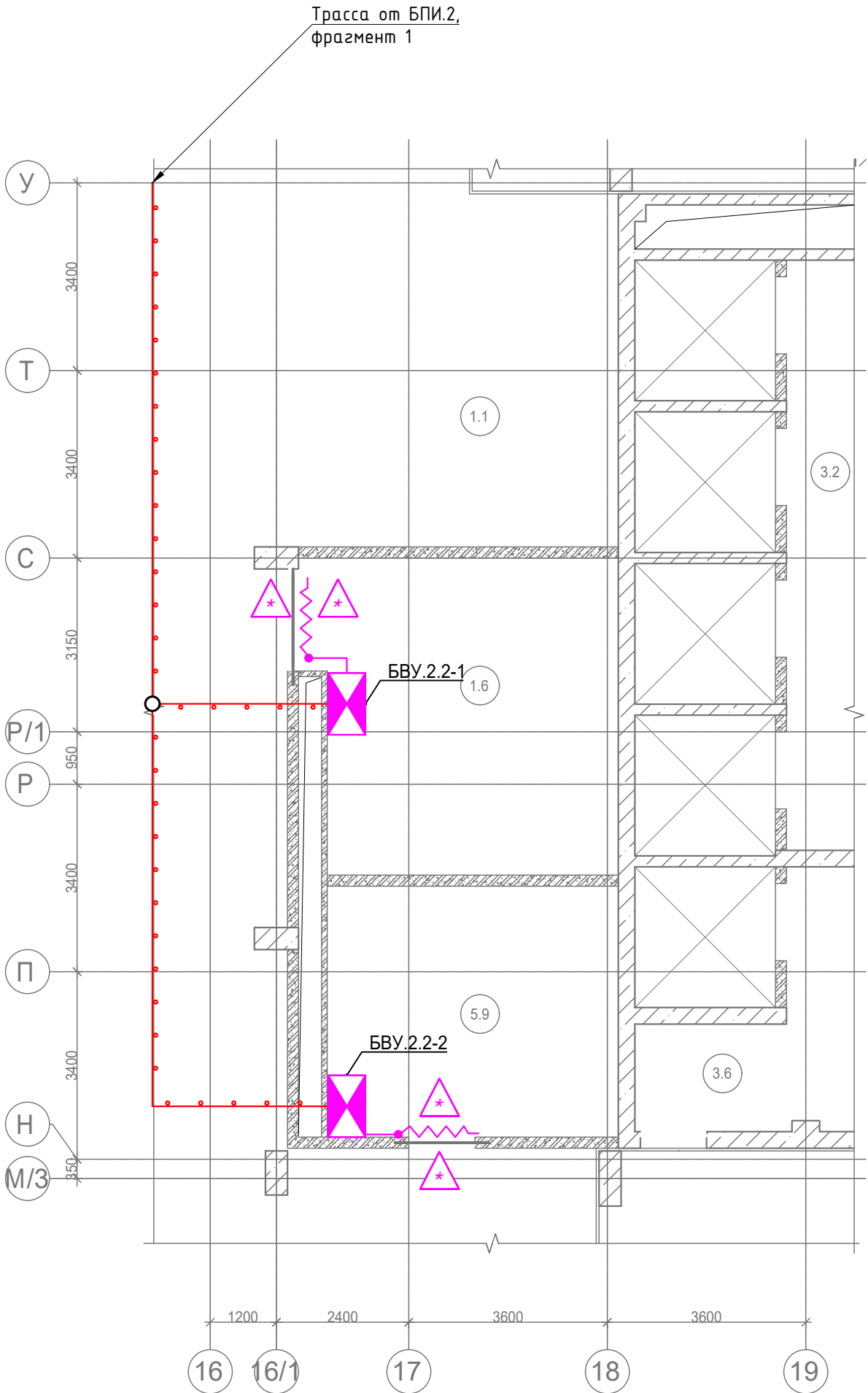
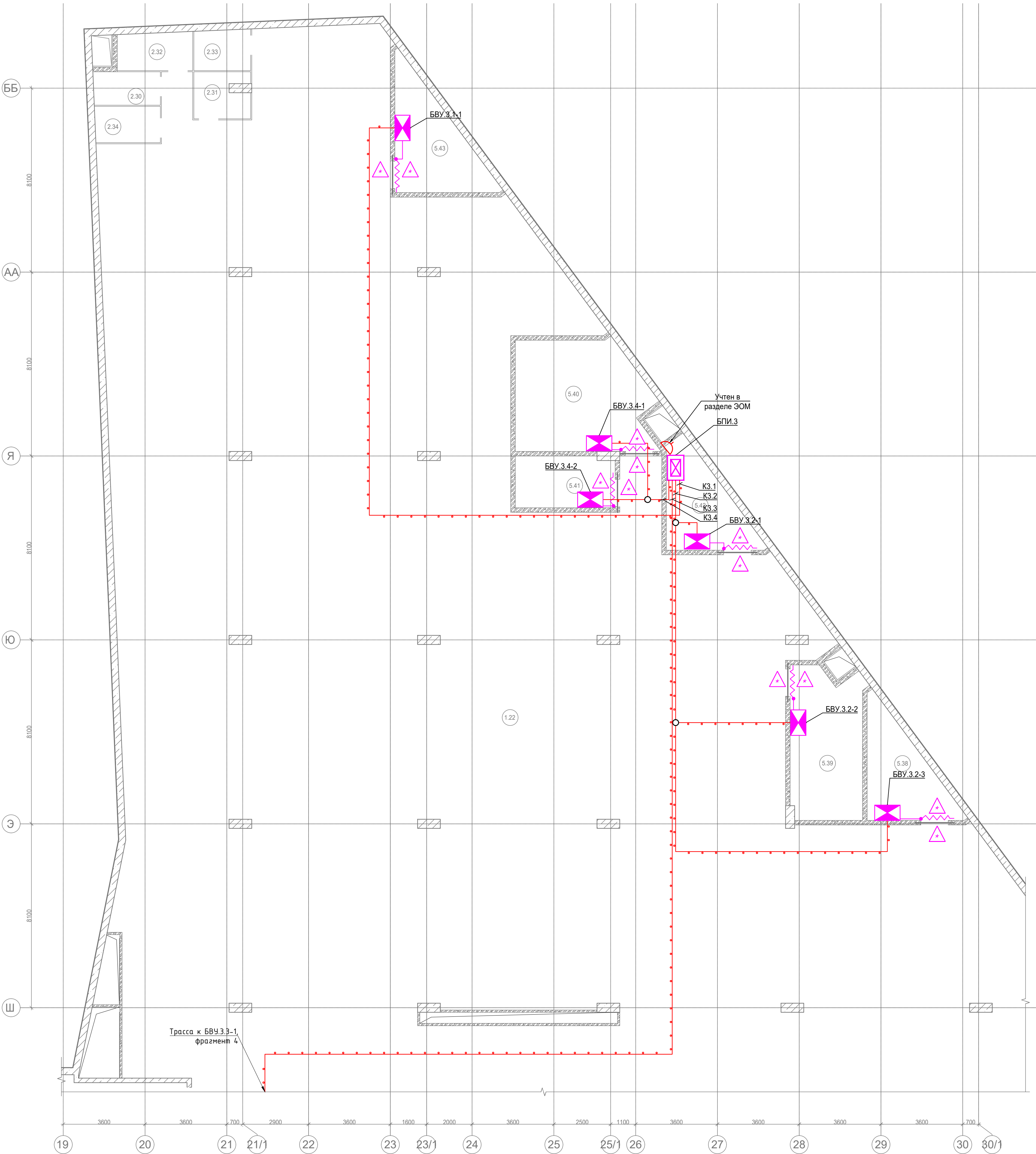
| | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Согласовано | | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|-------|---|----------|--|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | | | | Р | 7 | | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Схема структурная ОЗДС (БПИ6) | | | |  CREATIVE PROJECT проектное бюро | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | |



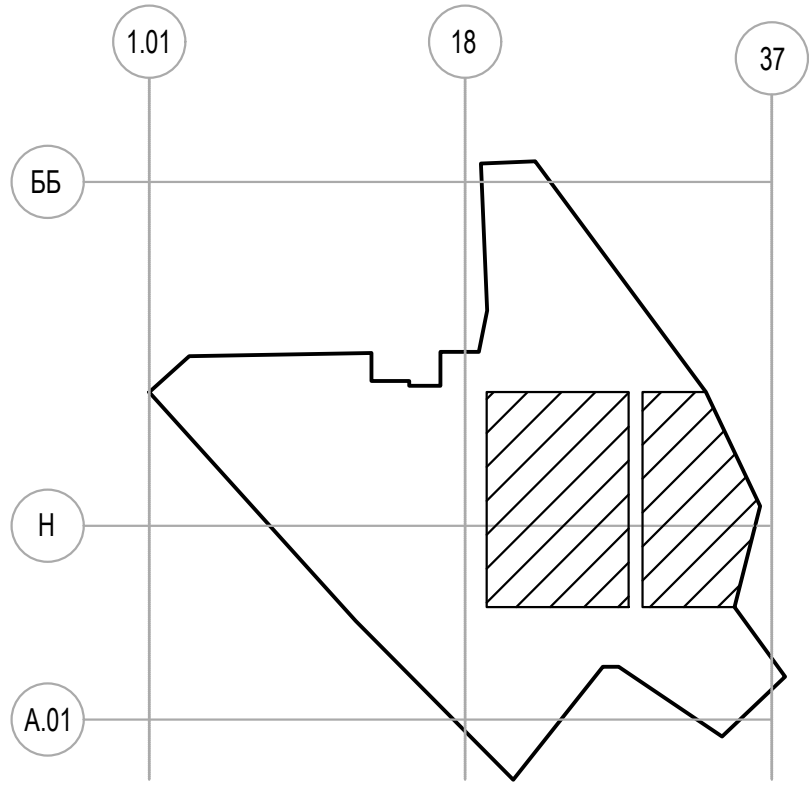
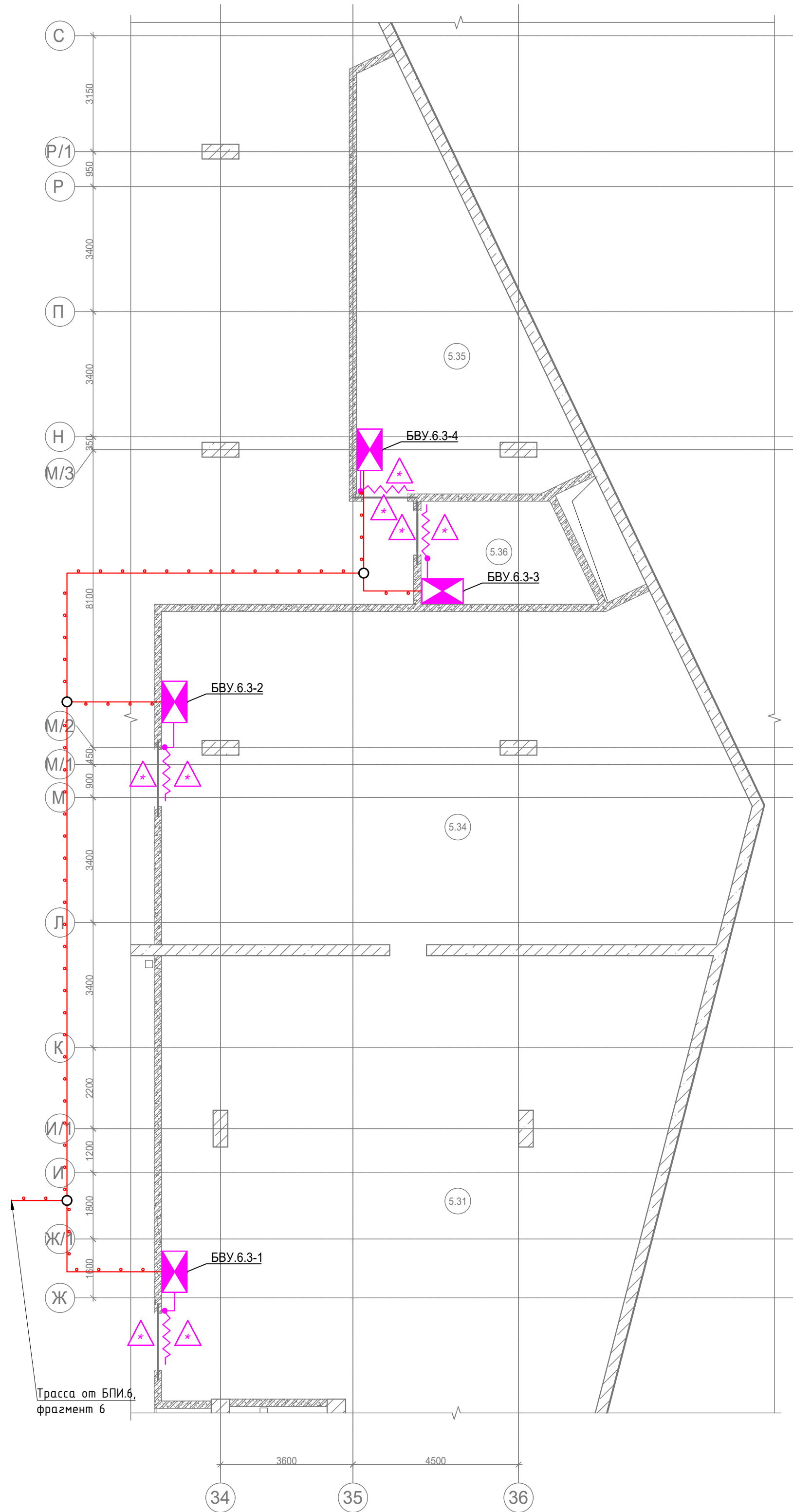
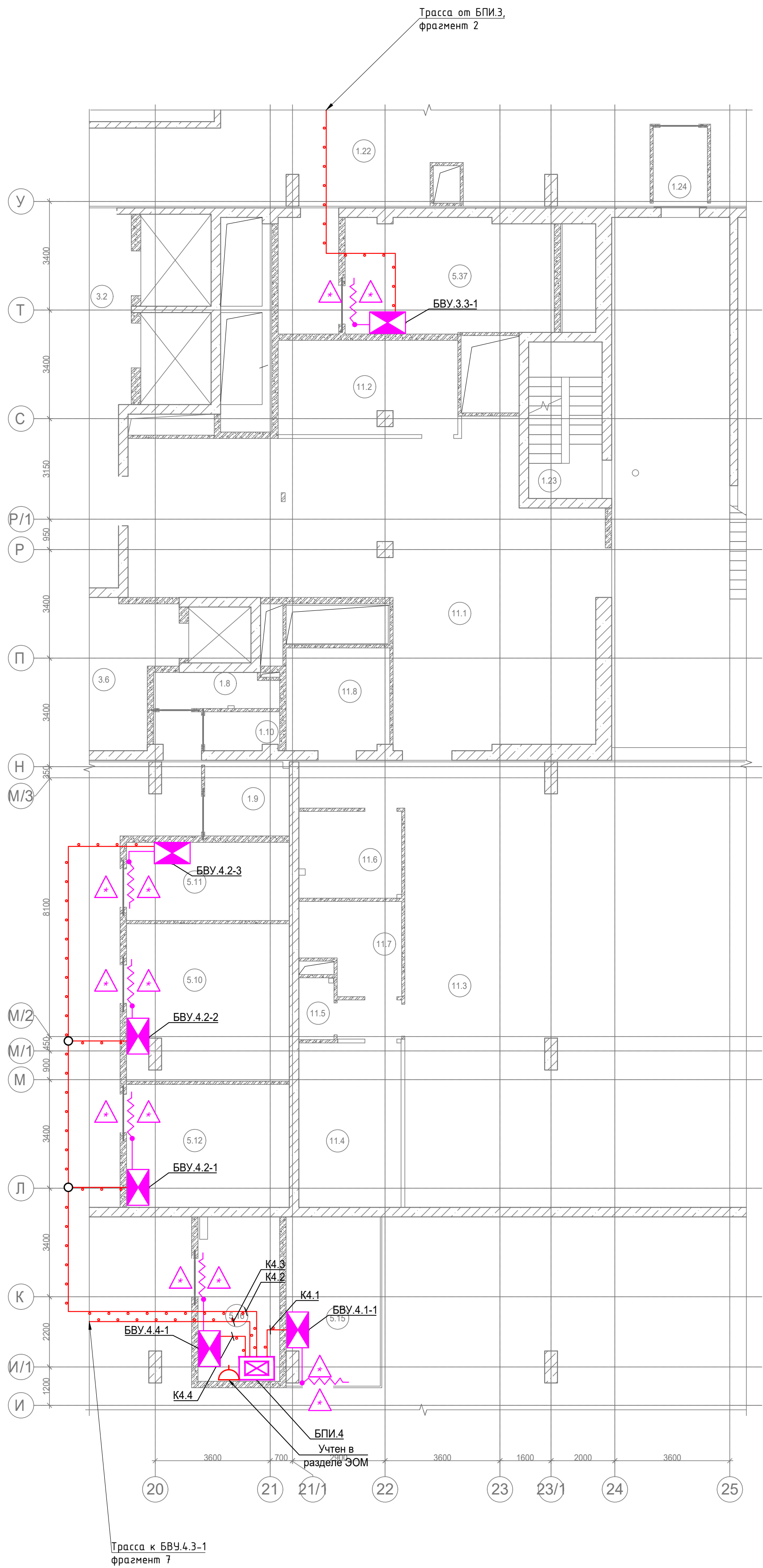
| Условные обозначения: | | |
|-----------------------|--|---|
| Обозначение | | Наименование |
| БПИ | | Базовый блок ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БВУ | | Блок высоковольтного усилителя ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БЗ | | Барьер электризуемый ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| КР | | Коробка КРП-1 |
| | | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" |
| | | Кабельная трасса приходит/уходит на/с отметки выше/ниже |
| | | Кабель в трубе гофрированной ПВХ Ø20 |
| | | Розетка для подключения БПИ. Учтена в разделе ЭОМ |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|--------|---|----------|--|--|--|---|------|--------|-------------------|--|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА" | | | | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой" по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | Стадия | Лист | Листов | | | |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | | | П | 8 | | | | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | | |
| | | | | | | План размещения оборудования и прокладки кабельных трасс. -1-ый этаж. Фрагмент 1. | | |  | | | | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | | | | | | |

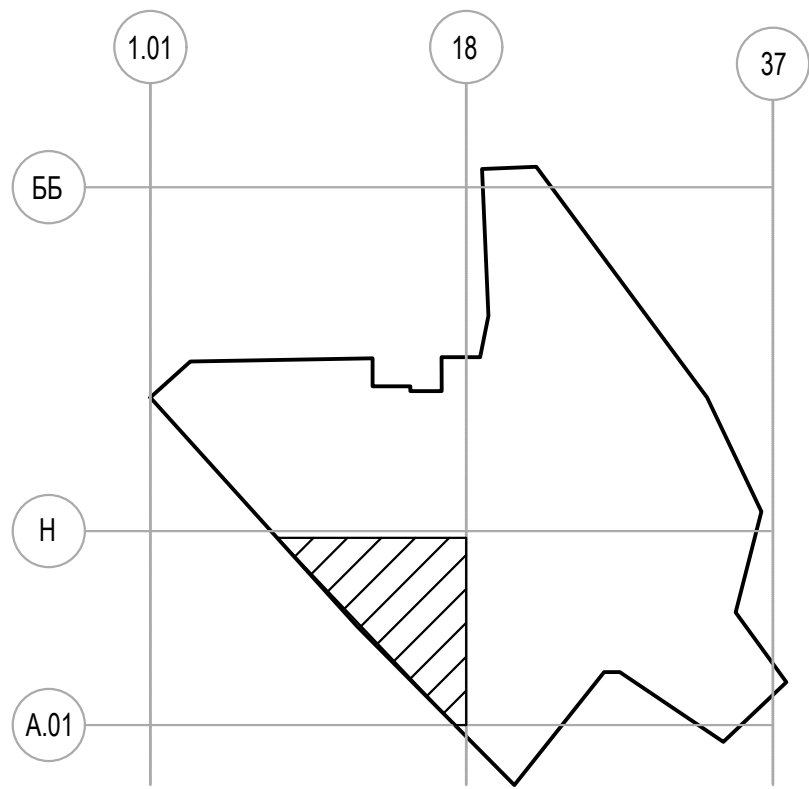
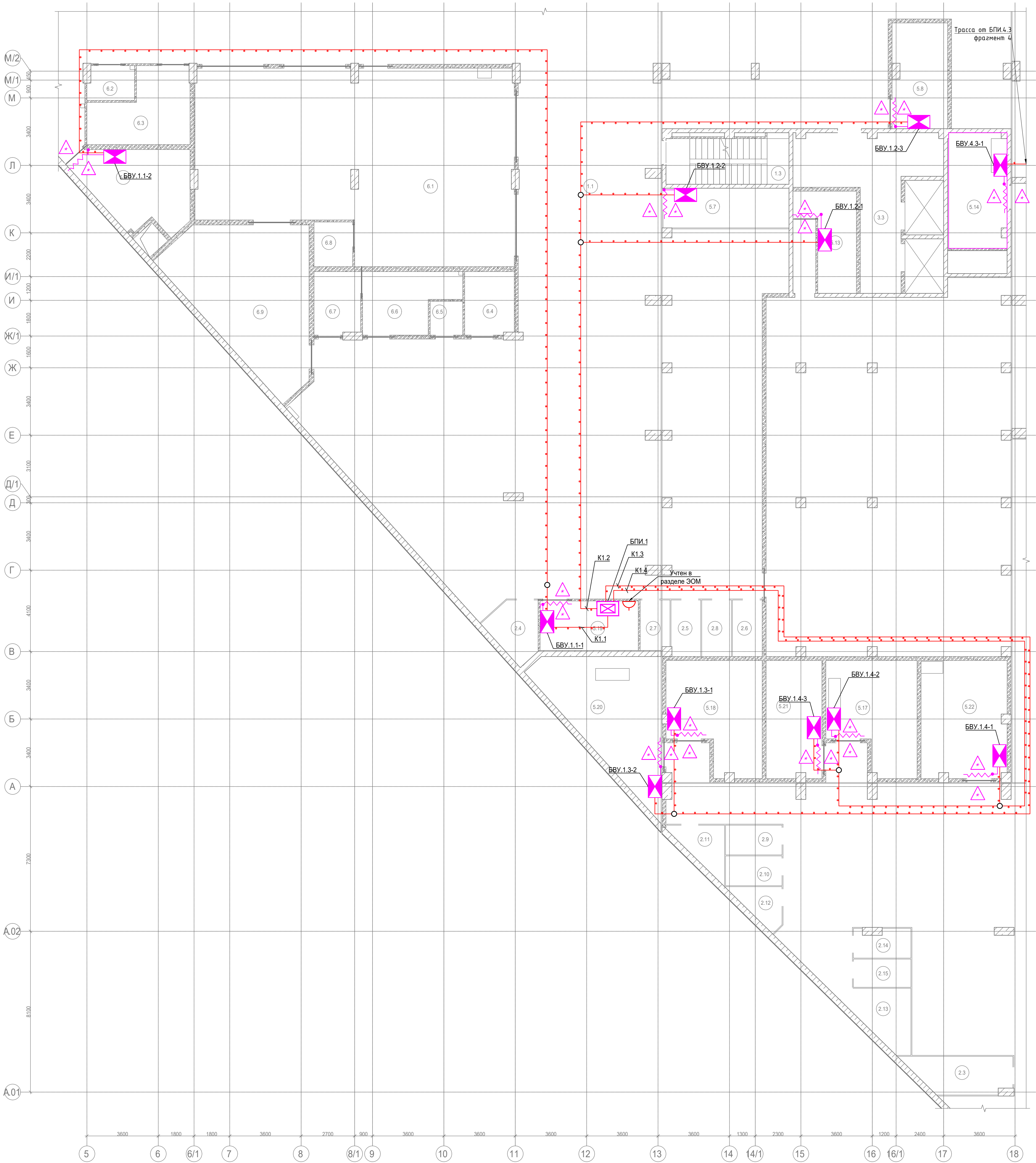


Условные обозначения:

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| БПИ | Базовый блок ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БВУ | Блок высоковольтного усилителя ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БЭ | Барьер электризуемый ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| КР | Коробка КРП-1 |
| | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" |
| | Кабельная трасса приходит/уходит на/с отметки выше/ниже |
| | Кабель в трубе гофрированной ПВХ Ø20 |
| | Розетка для подключения БПИ. Учтена в разделе ЭОМ |



| Условные обозначения: | |
|-----------------------|---|
| Обозначение | Наименование |
| БПИ | Базовый блок ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БВУ | Блок высоковольтного усилителя ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БЭ | Барьер электризуемый ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| КР | Коробка КРП-1 |
| ⚠ | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" |
| ⚡ | Кабельная трасса приходит/уходит на/с отметки выше/ниже |
| —•—•— | Кабель в трубе гофрированной ПВХ Ø20 |
| ⌋ | Розетка для подключения БПИ. Учтена в разделе ЭОМ |



Условные обозначения:

| Обозначение | Наименование |
|-------------|---|
| БПИ | Базовый блок ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БВУ | Блок высоковольтного усилителя ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| БЭ | Барьер электризуемый ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» |
| КР | Коробка КРП-1 |
| | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" |
| | Кабельная трасса приходит/уходит на/с отметки выше/ниже |
| | Кабель в трубе гофрированной ПВХ Ø20 |
| | Розетка для подключения БПИ. Учтена в разделе ЗОМ |

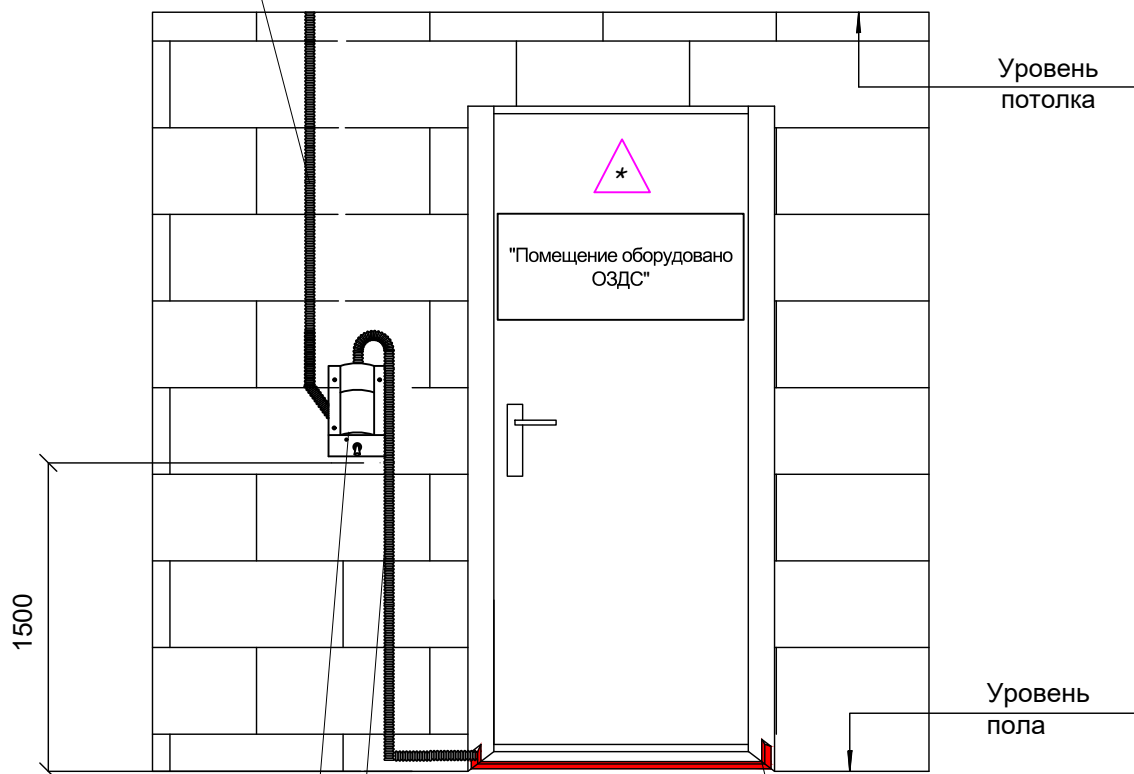
| Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650 | | | |
|--|---|-------------|-------------|
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещ. |
| Автостоянка | | | |
| 1.1 | Рампа | 175,20 | В1 |
| | | 175,20 | |
| | | 175,20 | |
| ПО 9 | | | |
| Места общего пользования | | | |
| 3.2 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3 | 33,70 | |
| | | 33,70 | |
| Деловое управление (офисы) | | | |
| 11.1 | Вестибюль конференц-зала | 99,10 | |
| 11.2 | Гардероб | 16,40 | |
| 11.3 | Конференц-зал | 407,10 | |
| 11.4 | Подсобное помещение | 16,50 | В3 |
| 11.5 | ПУИ | 2,10 | В4 |
| 11.6 | С/У для женщин | 8,70 | |
| 11.7 | С/У для мужчин | 8,20 | |
| 11.8 | Универсальный с/у | 10,40 | |
| | | 568,50 | |
| | | 602,20 | |
| Секция 1 ПО 1 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1.1 | Помещение хранения автомобилей | 1650,80 | В1 |
| 1.2 | Рампа | 270,30 | В1 |
| 1.3 | Лестница Н2 | 14,60 | |
| 1.4 | Лестница Н2 | 12,40 | |
| 1.5 | Помещение временного хранения мусора | 27,10 | |
| 1.6 | Помещение временного хранения мусора | 31,40 | В2 |
| 1.7 | ПУИ | 3,40 | В4 |
| 1.8 | ПУИ | 4,30 | В4 |
| 1.9 | Универсальный с/у | 6,30 | |
| 1.10 | С/У | 2,80 | |
| 1.11 | С/У | 3,80 | |
| | | 2027,20 | |
| Места хранения мотовелотехники | | | |
| 2.1 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.2 | Места хранения мотовелотехники | 3,50 | В1 |
| 2.4 | Места хранения мотовелотехники | 6,50 | В1 |
| 2.5 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.6 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.7 | Места хранения мотовелотехники | 3,80 | В1 |
| 2.8 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| | | 31,00 | |
| Места общего пользования | | | |
| 3.1 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 1 | 34,20 | |
| 3.3 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 2 | 30,30 | |
| 3.6 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 3 | 24,60 | |
| | | 89,10 | |
| Технические помещения | | | |
| 5.1 | Помещение СС | 15,10 | В3 |
| 5.2 | Электрощитовая | 9,50 | В3 |
| 5.3 | Электрощитовая | 12,80 | В3 |
| 5.4 | Камера подпора | 23,30 | Д |
| 5.5 | Помещение для установки секционных узлов | 26,60 | В3 |
| 5.6 | Камера дымоудаления | 19,70 | В1 |
| 5.7 | Помещение для установки секционных узлов | 12,70 | В1 |
| 5.8 | Помещение СС | 14,60 | В3 |
| 5.9 | Помещение узлов управления АУПТ | 24,00 | В3 |
| 5.10 | Помещение ГРЩ | 24,70 | В3 |
| 5.11 | Помещение ГРЩ | 12,50 | В3 |
| 5.12 | Помещение СС | 19,60 | В3 |
| 5.19 | Электрощитовая | 12,40 | В3 |
| | | 227,50 | |
| Мойка автомобилей на 4 поста | | | |
| 6.1 | Мойка автомобилей на 4 поста | 141,10 | В1 |
| 6.2 | Универсальный с/у | 4,00 | |
| 6.3 | Комната ожидания | 16,00 | |
| 6.4 | Комната приема пищи | 7,90 | |
| 6.5 | С/У | 2,80 | |
| 6.6 | Гардеробная персонала | 13,00 | |
| 6.7 | Гардеробная персонала | 7,40 | |
| 6.8 | Помещение хранения расходных материалов | 4,40 | В3 |
| 6.9 | Помещение очистных сооружений | 44,90 | В3 |
| | | 241,50 | |
| Помещения обслуживания гостиничного комплекса (техническая служба/клининг) | | | |

| Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650 | | | |
|---|--|-------------|----------------|
| Номер помеще-ния | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-щен. |
| 7.1.1 | Раздевальная персонала технической службы с душевой | 9,80 | В2 |
| 7.1.2 | Помещение персонала технической службы | 12,60 | |
| 7.1.3 | Раздевальная с душевой службы клининга | 13,20 | |
| 7.1.4 | Комната приема пищи | 18,20 | |
| 7.1.5 | С/У | 1,90 | |
| 7.1.6 | С/У | 2,10 | |
| 7.1.7 | С/У | 2,20 | |
| 7.1.8 | Помещение под склад расходников, строительных материалов | 12,40 | |
| 7.1.9 | Помещение для хранения уборочного инвентаря | 13,20 | |
| 7.1.10 | Помещение для склада песка и реагента | 16,70 | В3 |
| 7.1.11 | Помещение для поломочных машин | 31,90 | В2 |
| | | 134,20 | |
| Помещения обслуживания гостиничного комплекса (диспетчерская) | | | |
| 7.2.1 | Помещение персонала диспетчерской | 67,90 | |
| 7.2.2 | Раздевальная с душевой диспетчеров | 5,60 | |
| | | 73,50 | |
| Помещения обслуживания гостиничного комплекса (служба охраны) | | | |
| 7.3.1 | С/У с душевой | 3,20 | |
| 7.3.2 | Мониторная комната | 13,60 | |
| | | 16,80 | |
| Помещения обслуживания гостиничного комплекса | | | |
| 7.4.1 | Кладовая грязного белья | 3,40 | В3 |
| 7.4.2 | Кладовая грязного белья | 3,70 | В3 |
| 7.4.3* | Кладовая чистого белья | 7,00 | В3 |
| | | 14,10 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 1 | | | |
| 22/1.1 | Зона прохода | 11,30 | В1 |
| 22/1.2 | Кладовая | 7,30 | В1 |
| 22/1.3 | Кладовая | 5,70 | В1 |
| 22/1.4 | Кладовая | 3,50 | В1 |
| 22/1.5 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/1.6 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/1.7 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| | | 39,90 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 2 | | | |
| 22/2.1 | Зона прохода | 6,30 | В1 |
| 22/2.2 | Кладовая | 4,30 | В1 |
| 22/2.3 | Кладовая | 4,30 | В1 |
| 22/2.4 | Кладовая | 4,20 | В1 |
| 22/2.5 | Кладовая | 4,70 | В1 |
| 22/2.6 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| | | 27,90 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 3 | | | |
| 22/3.1 | Зона прохода | 6,90 | В1 |
| 22/3.2 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/3.3 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| 22/3.4 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/3.5 | Кладовая | 4,90 | В1 |
| 22/3.6 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| | | 28,60 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 4 | | | |
| 22/4.1 | Зона прохода | 5,50 | В1 |
| 22/4.2 | Кладовая | 4,60 | В1 |
| 22/4.3 | Кладовая | 4,60 | В1 |
| 22/4.4 | Кладовая | 6,40 | В1 |
| 22/4.5 | Кладовая | 4,60 | В1 |
| | | 25,70 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 5 | | | |
| 22/5.1 | Зона прохода | 14,30 | В1 |
| 22/5.2 | Кладовая | 6,30 | В1 |
| 22/5.3 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/5.4 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/5.5 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/5.6 | Кладовая | 4,30 | В1 |
| 22/5.7 | Кладовая | 4,20 | В1 |
| 22/5.8 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/5.9 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/5.10 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/5.11 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/5.12 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/5.13 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| | | 66,00 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 6 | | | |

| Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650 | | | |
|---|---|-------------|----------------|
| Номер помеще-ния | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-щен. |
| 22/6.1 | Зона прохода | 6,40 | В1 |
| 22/6.2 | Кладовая | 7,70 | В1 |
| 22/6.3 | Кладовая | 4,70 | В1 |
| 22/6.4 | Кладовая | 5,40 | В1 |
| 22/6.5 | Кладовая | 3,50 | В1 |
| | | 27,70 | |
| | | 3070,70 | |
| Секция 2 ПО 1 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1.12 | Помещение хранения автомобилей | 2239,90 | В1 |
| 1.13 | Лестница Н2 | 14,00 | |
| 1.14 | Лестница Н2 | 15,90 | |
| 1.15 | Лестница Н2 | 17,20 | |
| 1.16 | Помещение временного хранения мусора | 35,70 | В2 |
| 1.17 | ПУИ | 2,30 | В4 |
| 1.18 | ПУИ | 2,50 | В4 |
| 1.19 | Санузел | 4,10 | |
| 1.20 | С/У | 3,00 | |
| 1.21 | Универсальный с/у | 6,80 | |
| | | 2341,40 | |
| Места хранения мотовелотехники | | | |
| 2.3 | Места хранения мотовелотехники | 6,90 | В1 |
| 2.9 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.10 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.11 | Места хранения мотовелотехники | 4,80 | В1 |
| 2.12 | Места хранения мотовелотехники | 3,90 | В1 |
| 2.13 | Места хранения мотовелотехники | 6,70 | В1 |
| 2.14 | Места хранения мотовелотехники | 4,10 | В1 |
| 2.15 | Места хранения мотовелотехники | 4,10 | В1 |
| 2.16 | Места хранения мотовелотехники | 5,00 | В1 |
| 2.17 | Места хранения мотовелотехники | 4,80 | В1 |
| 2.18 | Места хранения мотовелотехники | 4,80 | В1 |
| 2.19 | Места хранения мотовелотехники | 5,40 | В1 |
| 2.20 | Места хранения мотовелотехники | 5,90 | В1 |
| 2.21 | Места хранения мотовелотехники | 4,80 | В1 |
| 2.22 | Места хранения мотовелотехники | 5,70 | В1 |
| 2.23 | Места хранения мотовелотехники | 5,10 | В1 |
| 2.24 | Места хранения мотовелотехники | 5,10 | В1 |
| 2.25 | Места хранения мотовелотехники | 4,00 | В1 |
| 2.26 | Места хранения мотовелотехники | 5,10 | В1 |
| 2.27 | Места хранения мотовелотехники | 4,00 | В1 |
| 2.28 | Места хранения мотовелотехники | 3,80 | В1 |
| 2.29 | Места хранения мотовелотехники | 2,40 | В1 |
| | | 105,00 | |
| Места общего пользования | | | |
| 3.4 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4 | 37,40 | |
| 3.5 | Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МГН)/тамбур-шлюз корпуса 4 | 28,70 | |
| | | 66,10 | |
| Технические помещения | | | |
| 5.13 | Электрощитовая | 11,70 | В3 |
| 5.14 | Камера подпора | 17,20 | Д |
| 5.15 | Помещение для установки секционных узлов | 15,30 | В1 |
| 5.16 | Электрощитовая | 13,20 | В3 |
| 5.17 | Венткамера (вытяжная) | 22,70 | В1 |
| 5.18 | Венткамера (вытяжная) | 23,80 | В3 |
| 5.20 | Камера дымоудаления | 31,80 | В1 |
| 5.21 | Камера дымоудаления | 16,60 | В1 |
| 5.22 | Венткамера (вытяжная) | 25,40 | В3 |
| 5.23 | Помещение СС | 22,80 | В3 |
| 5.24 | Электрощитовая | 13,90 | В3 |
| 5.25 | Камера подпора | 50,40 | Д |
| 5.26 | Приточно-вытяжная камера | 60,90 | Д |
| 5.27 | Камера подпора | 28,20 | Д |
| 5.28 | Помещение ГРЩ | 14,70 | В3 |
| 5.29 | Помещение для установки секционных узлов | 16,70 | В3 |
| 5.30 | Электрощитовая | 19,50 | В3 |
| 5.31 | Насосная ХВС и АПТ | 237,50 | Д |
| 5.32 | Помещение ИТП и узла учета | 301,30 | В4 |
| 5.33 | Помещение СС | 14,00 | В3 |
| | | 957,60 | |
| Помещения обслуживания гостиничного комплекса | | | |

| Экспликация кладовых помещений на отм. -7,650 | | | |
|---|---|-------------|----------------|
| Номер помеще-ния | Наименование | Площадь, м² | Кат. поме-щен. |
| 7.4.3 | Кладовая чистого белья | 9,20 | В3 |
| 7.4.4 | Кладовая грязного белья | 14,40 | В3 |
| | | 23,60 | |
| Мусороудаление | | | |
| 20.1 | Тамбур-шлюз | 26,40 | В2 |
| 20.2 | Помещение мусорного подъемника | 21,70 | В2 |
| | | 48,10 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 7 | | | |
| 22/7.1 | Зона прохода | 3,70 | В1 |
| 22/7.2 | Кладовая | 5,20 | В1 |
| 22/7.3 | Кладовая | 4,30 | В1 |
| 22/7.4 | Кладовая | 5,80 | В1 |
| | | 19,00 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 8 | | | |
| 22/8.1 | Зона прохода | 6,90 | В1 |
| 22/8.2 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| 22/8.3 | Кладовая | 4,50 | В1 |
| 22/8.4 | Кладовая | 4,50 | В1 |
| 22/8.5 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| | | 23,80 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 9 | | | |
| 22/9.1 | Зона прохода | 9,50 | В1 |
| 22/9.2 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/9.3 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/9.4 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/9.5 | Кладовая | 4,60 | В1 |
| 22/9.6 | Кладовая | 4,00 | В1 |
| 22/9.7 | Кладовая | 7,30 | В1 |
| 22/9.8 | Кладовая | 4,30 | В1 |
| 22/9.9 | Кладовая | 4,80 | В1 |
| 22/9.10 | Кладовая | 4,10 | В1 |
| 22/9.11 | Кладовая | 5,90 | В1 |
| 22/9.12 | Кладовая | 4,20 | В1 |
| | | 60,70 | |
| Кладовое помещение для хранения багажа 10 | | | |
| 22/10.1 | Зона прохода | 11,20 | В1 |
| 22/10.2 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/10.3 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/10.4 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| 22/10.5 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/10.6 | Кладовая | 6,00 | В1 |
| 22/10.7 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| 22/10.8 | Кладовая | 4,40 | В1 |
| 22/10.9 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| 22/10.10 | Кладовая | 3,90 | В1 |
| | | 50,40 | |
| | | 3695,70 | |
| Секция 3 ПО 1 | | | |
| Автостоянка | | | |
| 1.22 | Помещение хранения автомобилей | 2113,00 | В1 |
| 1.23 | Лестница Н2 | 11,30 | |
| 1.24 | Тамбур | 4,30 | |
| | | 2128,60 | |
| Места хранения мотовелотехники | | | |
| 2.30 | Места хранения мотовелотехники | 4,30 | В1 |
| 2.31 | Места хранения мотовелотехники | 4,90 | В1 |
| 2.32 | Места хранения мотовелотехники | 5,50 | В1 |
| 2.33 | Места хранения мотовелотехники | 4,50 | В1 |
| 2.34 | Места хранения мотовелотехники | 4,60 | В1 |
| | | 23,80 | |
| Технические помещения | | | |
| 5.34 | Помещение насосной с зоной размещения и обслуживания водомерного узла | 136,40 | Д |
| 5.35 | Приточная камера | 44,90 | Д |
| 5.36 | Приточная камера | 11,70 | Д |
| 5.37 | Камера подпора | 23,30 | Д |
| 5.38 | Камера дымоудаления | 13,70 | В1 |
| 5.39 | Венткамера (вытяжная) | 20,80 | В1 |
| 5.40 | Венткамера (вытяжная) | 27,40 | В1 |
| 5.41 | Камера дымоудаления | 9,90 | В1 |
| 5.42 | Электрощитовая | 13,00 | В3 |
| 5.43 | Помещение ЩР ДГУ | 15,80 | В1 |

Линия питания от БПИ
в ПВХ гофротрубе



Блок усиления
(БВУ) ОЗДС
«ИССАН-ОХРА-Д-333»

Труба гофр. ПВХ Ø20мм

Барьер (БЭ)
ОЗДС
«ИССАН-ОХРА-Д-333»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

КП-135Р-СС-9-ОЗДС

"Многофункциональный гостиничный комплекс
с подземной автостоянкой",
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

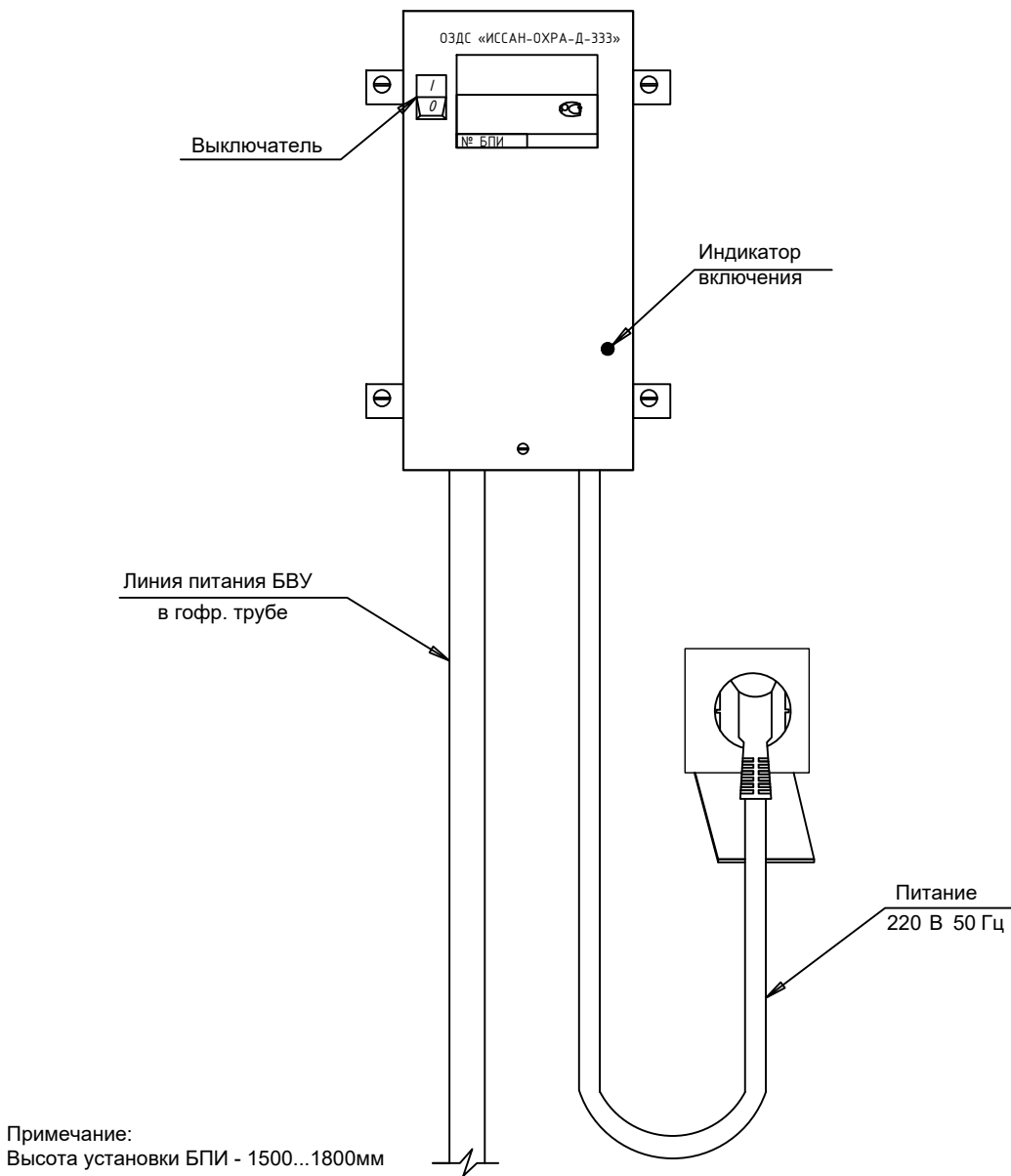
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
|------------|-------------|------|--------|---------|----------|
| Разработал | Бурцева | | | | 12.03.25 |
| Проверил | Попов | | | | 12.03.25 |
| Н. контр. | Малиновская | | | | 12.03.25 |
| ГИП | Попов | | | | 12.03.25 |






Охранно-защитная дератизационная
система

Схема блокировки входа электризуемым
барьером от проникновения грызунов
извне

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 14 | |

| | | | | | |
|-------------|--|--------------|--------------|--------------|--|
| Согласовано | | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | |
| | | | | | |
| | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|-------------|--------|---|----------|---|--|--|--|---|------|--------|--|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" | | | | КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разработал | | Бурцева | |  | 12.03.25 | | | | | Р | 15 | | |
| Проверил | | Попов | |  | 12.03.25 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | Малиновская | |  | 12.03.25 | Схема установки блока преобразователя импульсного | | | |  CREATIVE PROJECT проектное бюро | | | |
| ГИП | | Попов | |  | 12.03.25 | | | | | | | | |

Линия питания БВУ
в гофр. трубе

Индикатор
включения

Выключатель

Линия питания БЭ
в трубе гофр.






Примечание:
Высота установки БВУ - 1500...1800мм

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------|--------|---|----------|--|---|------|--------|
| | | | | | | Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-СС-9-ОЗДС | | | |
| | | | | | | "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8 | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | Охранно-защитная дератизационная система | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Бурцева | | |  | 12.03.25 | | Р | 16 | |
| Проверил | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Схема установки блока высоковольтного усилителя |  CREATIVE PROJECT проектное бюро | | |
| Н. контр. | Малиновская | | |  | 12.03.25 | | | | |
| ГИП | Попов | | |  | 12.03.25 | | | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод изготовитель | Ед. изм. | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------|----------|------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Оборудование: | | | | | | | |
| 1 | Блок преобразователя импульсный (БПИ) | ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» (БПИ) | | ООО «ИССАН» | шт. | 6 | | |
| 2 | Блок высоковольтного усилителя (БВУ) | ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» (БВУ) | | ООО «ИССАН» | шт. | 49 | | |
| 3 | Барьер электризуемый (БЭ) | ОЗДС «ИССАН-ОХРА-Д-333» (БЭ) | | ООО «ИССАН» | м. | 123 | | |
| | Кабельная продукция и материалы: | | | | | | | |
| 4 | Кабель | ППГЭнг(А)-HF 2x1,5 | | ООО «Элтрос» | м. | 927 | | |
| 5 | Провод | ПВМТ-40 1x0,35 | | ООО «ЦПИ» | м. | 98 | | |
| 6 | Наклейка предупреждающая "Помещение оборудовано ОЗДС" | | | ООО «ЦПИ» | шт. | 98 | | |
| 7 | Труба гофр. ПВХ 20мм | | | ООО «Элтрос» | шт. | 900 | | |
| 8 | Скоба металлическая двухлапковая СМД 19-20 | | | ООО «Элтрос» | шт. | 1800 | | |
| 9 | Дюбель металлический универсальный 5x30 | | | ООО «Элтрос» | шт. | 1800 | | |
| 10 | Шнур с вилкой з/к угловой 1.5 м черный (ПВС 3x1) | Volsten S-LR2 | | АО "Энергосистемы и технологии" | шт. | 6 | | |
| 11 | Коробка ответвительная КРП-1 21-5-185 | | | Россия | шт. | 27 | | |
| 12 | Колодка клеммная 21-5-135 | | | Россия | шт. | 27 | | |
| 13 | Высокопрочный силиконовый клей-герметик | | | ООО «ИССАН» | шт. | 15 | | |
| 14 | Противопожарная пена FIREFIX | FIREFIX | | Техстронг | шт. | 10 | | |
| 15 | Трубка термоусадочная, Ø2мм | | | | м. | 15 | | |
| 16 | Труба гладкая жесткая ПВХ d=20мм | | | DKC | м. | 30 | | |

Изм.

Кол.уч.

Лист

Недок.

Подпись

Дата

Разработал

Бурцева

12.03.25

Проверил

Попов

12.03.25

Н. контр.

Малиновская

12.03.25

ГИП

Попов

12.03.25

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"КП-135Р-СС-9-ОЗДС.СО

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Охранно-защитная дератизационная система

Стадия

Лист

Листов

Р

1

1

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

CP

CREATIVE PROJECT

проектное бюро