

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охранно-защитная дератизационная система

ГКО-303-22-Р-ОЗДС

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охранно-защитная дератизационная система

ГКО-303-22-Р-ОЗДС

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2025 год

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охранно-защитная дератизационная система.

ГКО-303-22-Р-ОЗДС

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.1	87-25	<i>Zom</i>	09.25

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
ТИТОВ ПАВЕЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

ОГРНИП 307770000631763

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охранно-защитная дератизационная система.

ГКО-303-22-Р-ОЗДС

Основной комплект рабочих чертежей

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
Изм.1	87-25		09.25

Начальник отдела



К.В. Токарь

Москва, 2024 год

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1-2	Общие данные	Изм.1(Зам.)
3	Схема подключения оборудования ОЗДС	Изм.1(Зам.)
4	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях А/1.0-И.1/1/1.0-4/1.0	
5	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях Л/1.0-Д/1.0/14/1.0-8.2.0	Изм.1(Зам.)
6	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях К/1.0-П.0/1/2.0-13/1.0	
7	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях Б.0-Д.0/2.0-13/1.0	Изм.1(Зам.)
8	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях А.0-П.0/9.2.0-14.0	
9	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях Д/1.0-Е/1.0/5.10 и в осях Д.0/1/1.0-4/1.0	
10	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях А.0-Д.0/5/1.0-7/1.0	
11	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях Б.0-Д.0/11.0-13.0	
12	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях К/1.0-П.0/1/2.0-13/1.0	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ГКО-303-22-Р-03ДС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1(Зам.)
ГКО-303-22-Р-03ДС.КЖ	Кабельный журнал.	На 3 листах Лист2 Изм.1(Зам.)

Взам.											
Подп. и дата											
	Заказчик : 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»										
Инв. № подл.	ГКО-303-22-Р-03ДС										
	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2										
	1	-	Зам.	87-25	Зом	09.25					
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
	Разработал		Зотова		Зом	10.24	Охранно-защитная дератизационная система		Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Парфенов		Парф	10.24			РД	1	
Н. контр.		Парфенов		Парф	10.24	Общие данные (начало).		ИП Тумов			
Нач. отдела		Токарь		Тока	10.24						

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1. Общие указания

1.1. Данный раздел содержит технические решения по Охранно-защитной дератизационной системе объекта «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2».

Строительство и ввод в эксплуатацию комплекса предусмотреть в два этапа.

Этап №1 включает в себя:

Подземная часть в осях 1.0–14.0/А.0–П.0/14.0–1.0/П.0–А.0 габаритные размеры 197,4х71,405х119,515х101,935м.

Надземная часть стилобата корпусов №2,4 габаритные размеры 132,52х71,405м. Корпус №2 в осях А2–И2/12/1.0–6.2 габаритные размеры в осях – 29,1х37,2м; корпус №4 в осях А4–Е4/1.4–8.4 габаритные размеры в осях – 36,9х29,1м.

Этап №2 включает в себя:

Надземная часть стилобата корпусов №1,3 габаритные размеры 147,99х101,935м. Корпус №1 в осях Д/1.0–И.1/1.1–7.1 габаритные размеры в осях 29,0х45,6м; корпус №3 в осях А3–Е3/9/1.0–8.3 габаритные размеры в осях – 37,0х29,2м.

В 1 этапе следует выполнить монтаж оборудования ОЗДС в подземной части объекта, а также надземной части корпусов 2,4, а именно блоков БВУ помещений 1го этажа 2,4 корпуса.

Во 2 этапе следует выполнить монтаж оборудования ОЗДС надземной части корпусов 1,3, а именно блоков БВУ помещений 1го этажа 1 и 3 корпусов.

1.2. Настоящая рабочая документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации.

Основанием для проектирования является:

- договор на проектирование;
- задание на проектирование.

Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями следующих технических регламентов и нормативных документов:

- РМ-2776 «Инструкция по проектированию, монтажу и приемке в эксплуатацию охранно-защитных дератизационных систем (ОЗДС).

1. Цель создания и назначение системы

1.1. Система ОЗДС обеспечивает защиту здания от заселения грызунами (крысами, мышами) путём блокирования проходов к их кормовой базе, локализации возможных мест их гнездования и перекрытия традиционных путей их миграции.

1.2. Защитный эффект обеспечивается за счёт электризации высоковольтными импульсами токопроводящих линейных электродов – барьеров электризуемых (БЭ).

1.3. Приближение грызунов к БЭ приводит к к дуговому пробое воздушного промежутка на расстоянии до 20мм, а импульсный ток, проходящий в этот момент через их тело вызывает устойчивую рефлекторную реакцию отказа грызунов от попыток проникновения на защищенную территорию, причём это воздействие безопасно для жизни как людей, так и грызунов.

2. Основные технические характеристики.

2.1. Проектом предусмотрена система ОЗДС на базе оборудования ООО “ИССАН” ИССАН-ОХРА-Д-333.

2.2. В состав ОЗДС входят:

- Блоки преобразователя импульсного (БПИ)
- Блоки высоковольтных усилителей (БВУ)

- Барьеры электризуемые (БЭ)

2.1. Включение и отключение ОЗДС осуществляется с блока преобразователя импульсного (БПИ), установленного в помещениях СС.

2.2. Индикация коммутационного состояния (ВКЛ./ВЫКЛ) ОЗДС осуществляется на лицевой панели БПИ и передаётся на пульт диспетчера ИС через систему АСУД (шкафы ЩД–А, см раздел АК1).

Защищаемые помещения:

– 1 этаж:

- Помещения СС;
- Электрощитовые;
- Вводы/выводы инженерных сетей;
- Помещение временного хранения мусора

1 этаж:

- Помещение сбора мусора;
- Помещения пресскомпактора;
- Рампа въездная и выездная.

3. Указания по монтажу.

Питание БПИ осуществляется от розетки 220В, 50Гц (см. проект ЭОМ).

БПИ устанавливаются в помещениях СС на высоте не более 1,8 но не менее 1,5м от у.ч.п. БВУ устанавливаются в непосредственной близости от защищаемой зоны/прохода на высоте не более 1,8 но не менее 1,5м от у.ч. Ориентация БВУ при монтаже допускается исключительно высоковольтным выводом вверх, иная ориентация запрещена. БЭ устанавливается на предполагаемых проходах или в помещениях представляющих интерес для крыс.

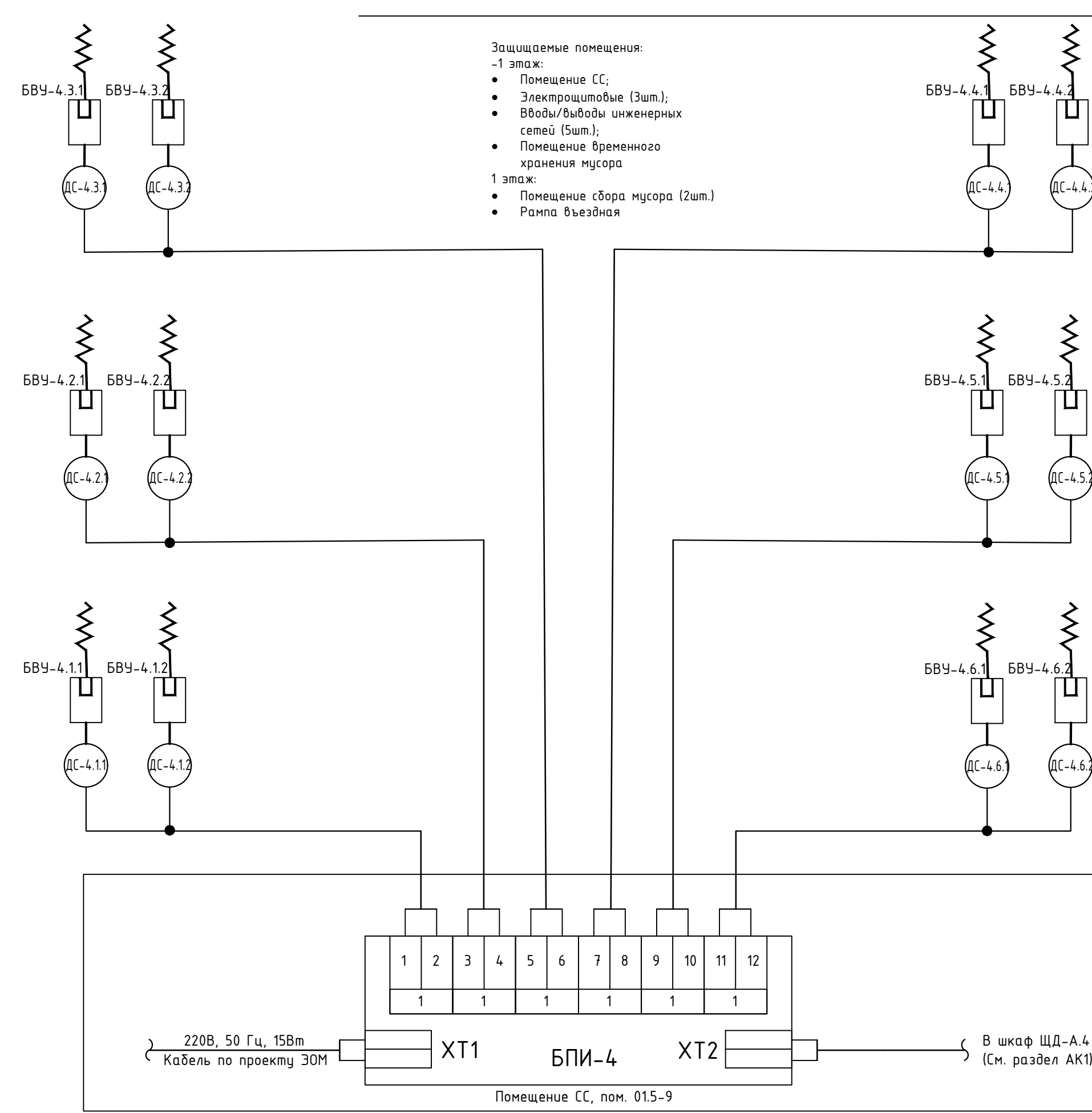
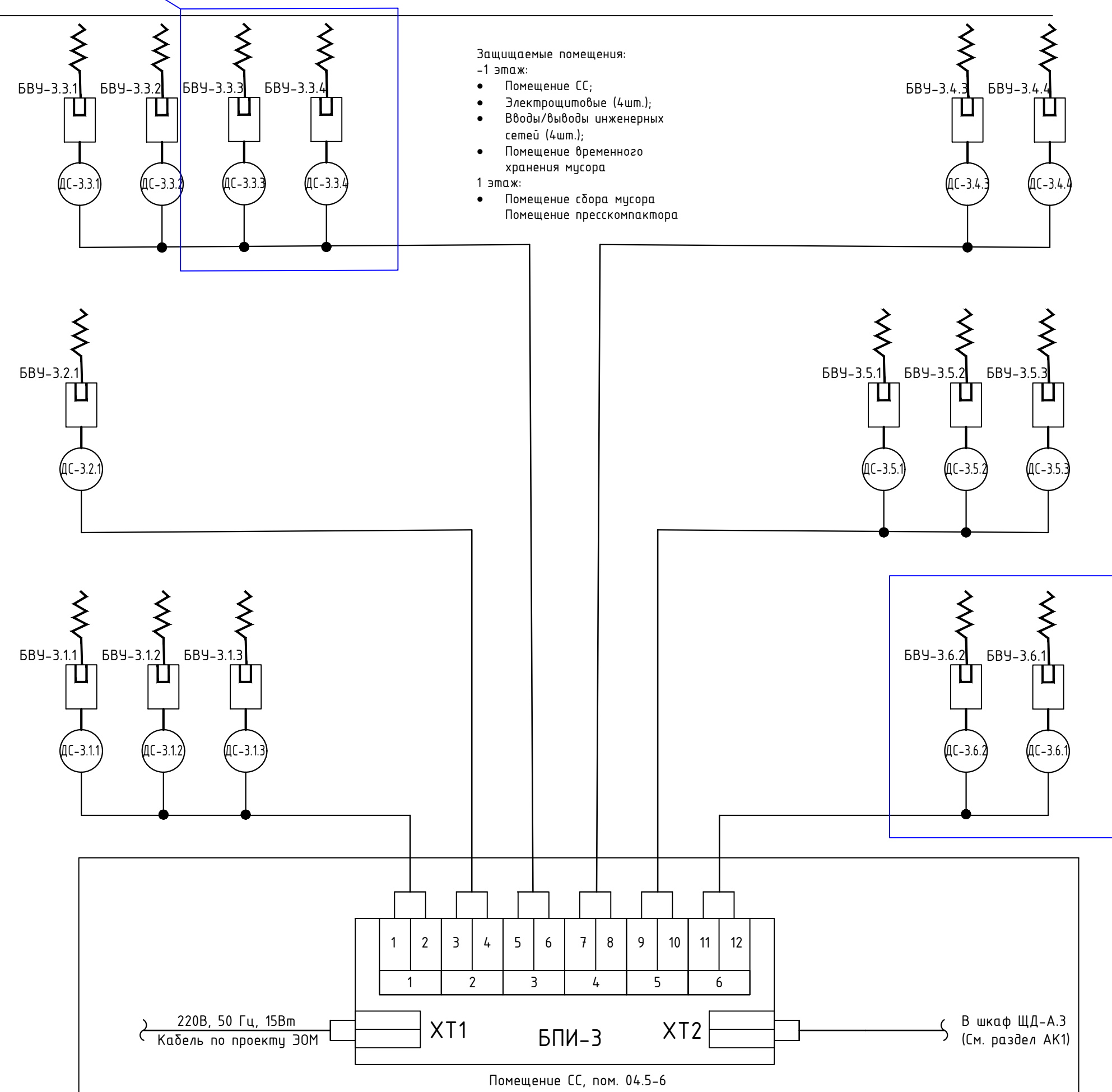
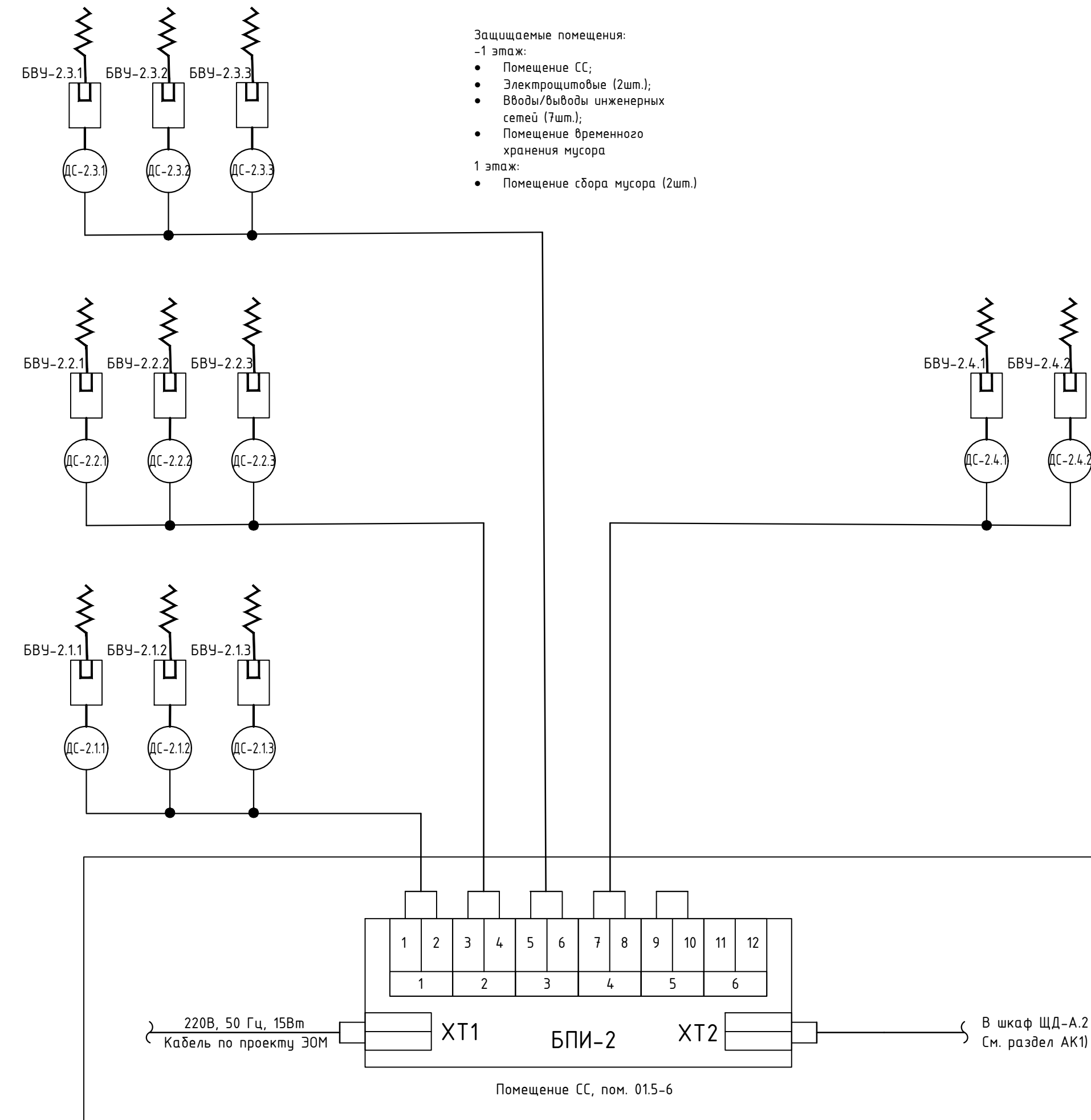
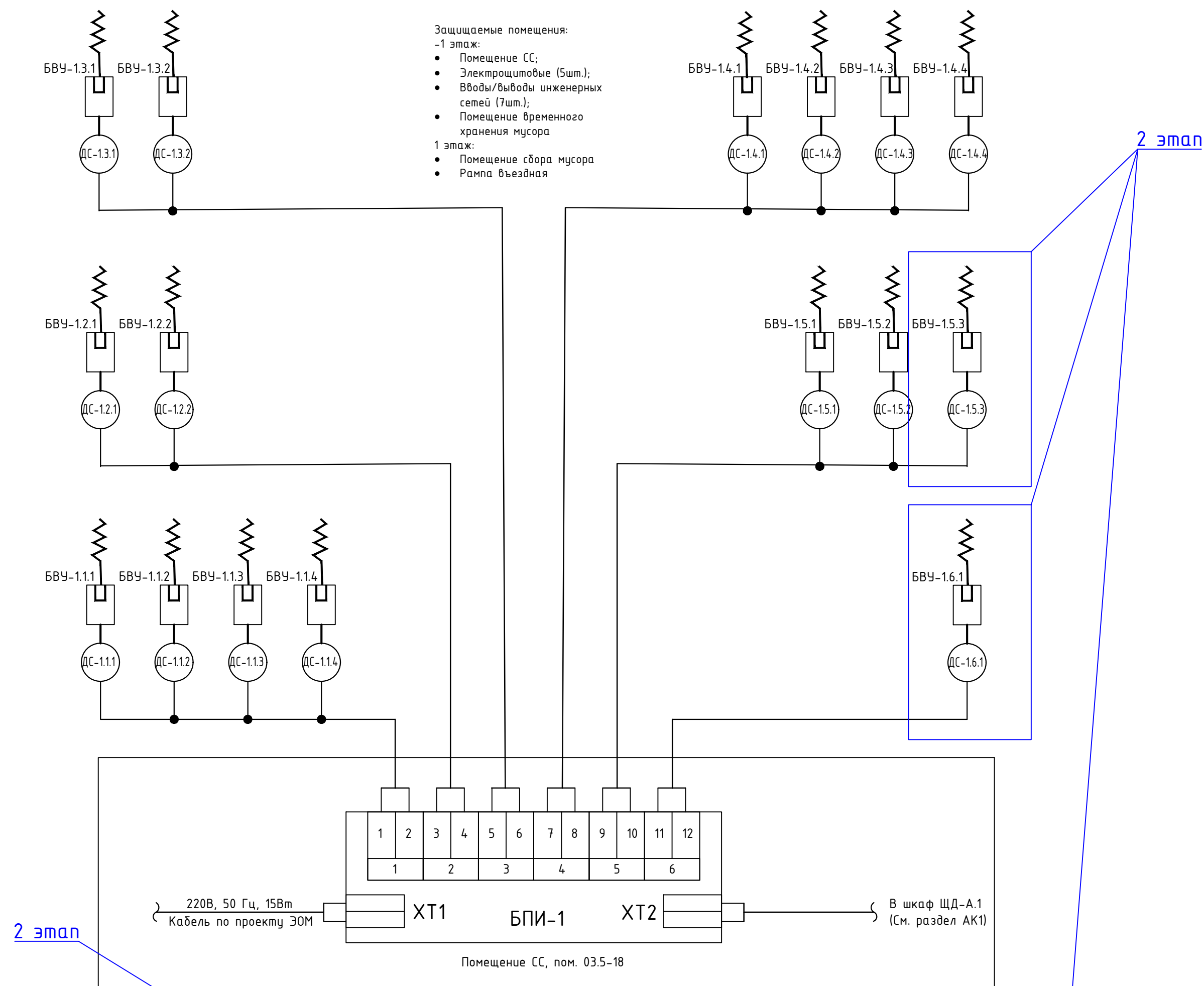
Линии питания от БПИ до БВУ двухпроводные, прокладываются в гофрированных трубах открыто и по лоткам СС (см. проект СКК). БПИ имеет 6 каналов, к одному каналу можно подключить не более 4х БВУ. Всего к БПИ можно подключить до 18 БВУ. Для разветвления применяются клеммные коробки.

Линии питания от БВУ до БЭ однопроводные, прокладываются в гофрированных трубах.

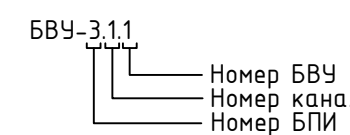
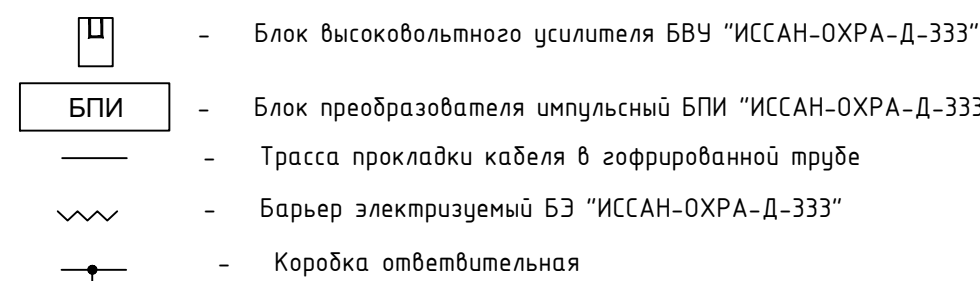
Монтаж и наладка ОЗДС осуществляется специализированной организацией имеющей соответствующую лицензию согласно инструкции РМ-2776.

Заземление оборудования выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-ОЗДС		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
1	-	Зам.	87-25	<i>Зом</i>	09.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	<i>Подп.</i>	Дата	Охранно-защитная дератизационная система				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зотова		<i>Зом</i>	10.24					РД	2	
Проверил		Парфенов		<i>Парф</i>	10.24	Общие данные (окончание).				ИП Тумов		
Н. контр.		Парфенов		<i>Парф</i>	10.24							
Нач. отдела		Токарь		<i>Тока</i>	10.24							



Условные обозначения



В 1 этапе следует выполнить монтаж оборудования ОЗДС в подземной части объекта, а также надземной части корпусов 2,4, а именно блоков БВУ помещений 1го этажа 2,4 корпуса.
Во 2 этапе следует выполнить монтаж оборудования ОЗДС надземной части корпусов 1,3, а именно блоков БВУ помещений 1го этажа 1 и 3 корпусов. (выделены пунктирной линией на схеме)

						Заказчик : 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-03ДС		
1	-	Зам.	87-25	<i>Зом</i>	09.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Охрано-защитная дерегазационная система (ОЗДС)	Стандия	Лист	Листов
Разработал		Зотова		<i>Зом</i>	10.24		П	3	
Проверил		Парфенов		<i>Парф</i>	10.24	Схема подключения оборудования ОЗДС	ИП Тумов		
Н. контр.		Парфенов		<i>Парф</i>	10.24				
Нач. отдела		Токать		<i>Ток</i>	10.24				

Фрагмент плана на отм. -4.800 в осях А/1.0-И/1.0/1.0-4/1.0



Условные обозначения:

- пробойка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- пробойка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки

- Кабель в существующей лотке СС (См. проект СКК)
- Кабель в зафитрированной трубе
- Барьер электрический БЭ
- Место установки датчика

Номер кабеля соответствует таблице и схеме соединений

- Блок импульсного преобразователя БПИ
- Блок высоковольтного усилителя БВУ

БВУ-311
Номер БВУ
Номер шкафа
Номер БПИ

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-03ДС			
Инв. Комп. Лист Имя Фамилия				Реконструкционный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Парка, д. 222/2			
Разработчик	Замощ	Дата	Лист	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)			
Проверка	Проверка	10.24	10.24	Страница	Лист	Листов	
Н. контр. Парфенов				РД	4		
Нач. отдела Токарь				План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях А/1.0-И/1.0/1.0-4/1.0			ИП Тупов
				Формат А3			

Продолжение см. лист 3

Продолжение см. лист 7

Условные обозначения:

- пробойка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- пробойка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки

Кабель в существующей лотке СС (См. проект СКК)

Кабель в зафитрированной трубе

Барьер электрический БЭ

Место установки датчика

Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений

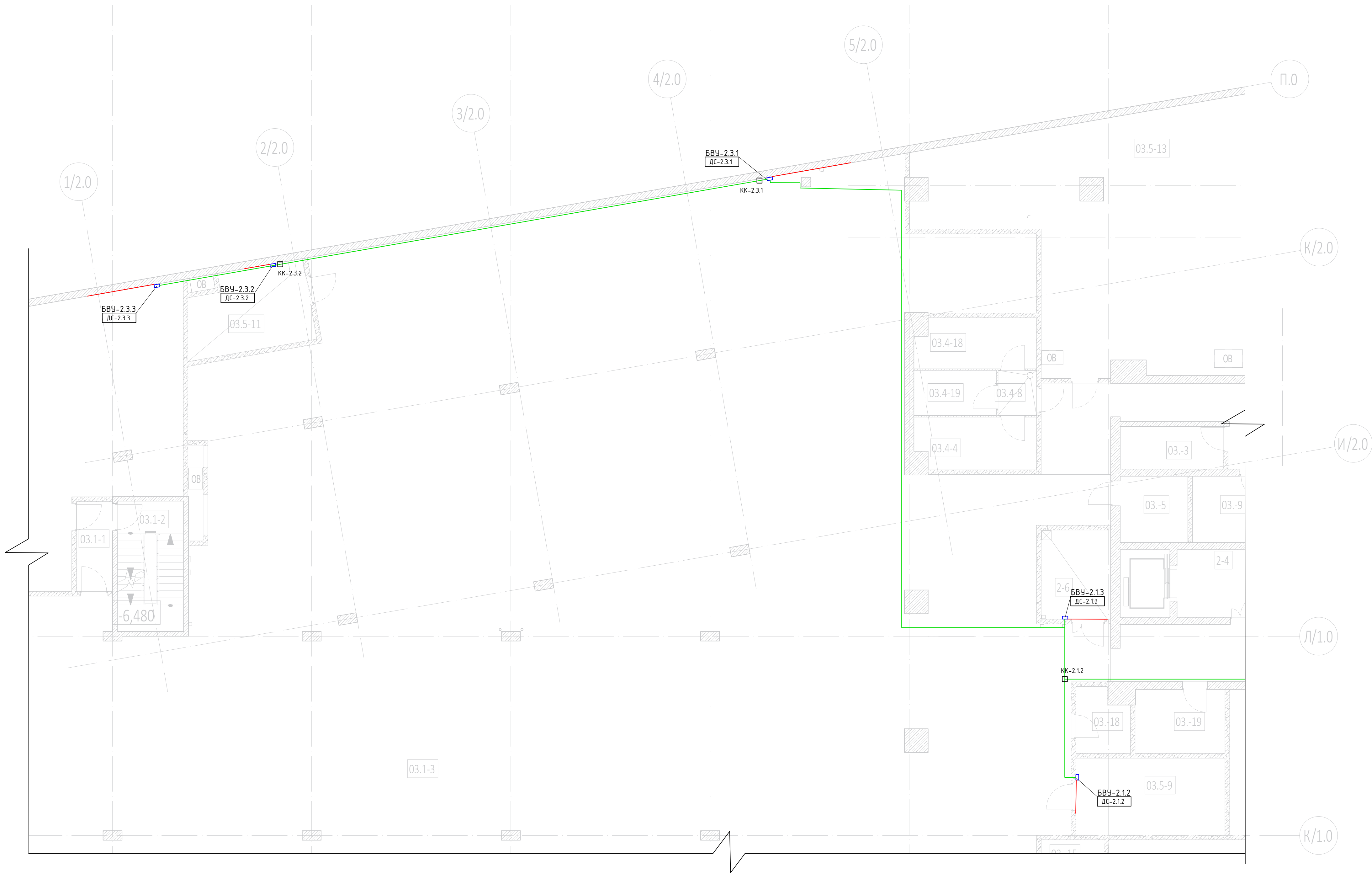
Блок импульсного преобразователя БПИ

Блок высоковольтного усилителя БВУ

БВУ-311
Номер БВУ
Номер кабеля
Номер БПИ

Заказчик: ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-03ДС			
1	-	Зам. БТ-25	31.09.25	Инжендерный проект с подменой оборудования по адресу: г. Москва, проспект Паро, вл. 222/2			
Изм.	Исполн.	Лист	Итого	Лист	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)	
Разработчик	Замов	31.09.25	10.24	10.24	10.24	РД	5
Проверка	Проверен	31.09.25	10.24	10.24	10.24	Лист	Листов
Н. контр.	Проверен	31.09.25	10.24	10.24	10.24	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях Л/10-Д/10/14/10-8.2.0	
Нач. отдела	Токать	31.09.25	10.24	10.24	10.24	ИП Тумов	

Фрагмент плана на отм. -4.800 в осях К/1.0-П.0/1/2.0-13/1.0



Условные обозначения:

- проводка уходит на более высокую отметку
или приходит с более высокой отметки
- проводка уходит на более низкую отметку
или приходит с более низкой отметки
- Кабель в существующем лотке СС (См. проект СКК)
- Кабель в гофрированной трубе
- Барьер электризуемый БЭ
- Место установки датчика
- ПБ-16 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
- Блок импульсного преобразователя БПИ
- Блок высоковольтного усилителя БВУ
- БВУ-3.1.1
— Номер БВУ
— Номер канала
— Номер БПИ

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-03ДС			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)	Стация	Лист	Листов			
Разработал		Зотова		<i>Зотова</i>	10.24		РД	6				
Проверил		Парфенов		<i>Парфенов</i>	10.24	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях К/1.0-П.0/1/2.0-13/1.0	ИП Тумов					
Н. контр.		Парфенов		<i>Парфенов</i>	10.24							
Нач. отдела		Токарь		<i>Токарь</i>	10.24							

Фрагмент плана на отм. -4.800 в осях Б.0-Д.0/2.0-13/1.0

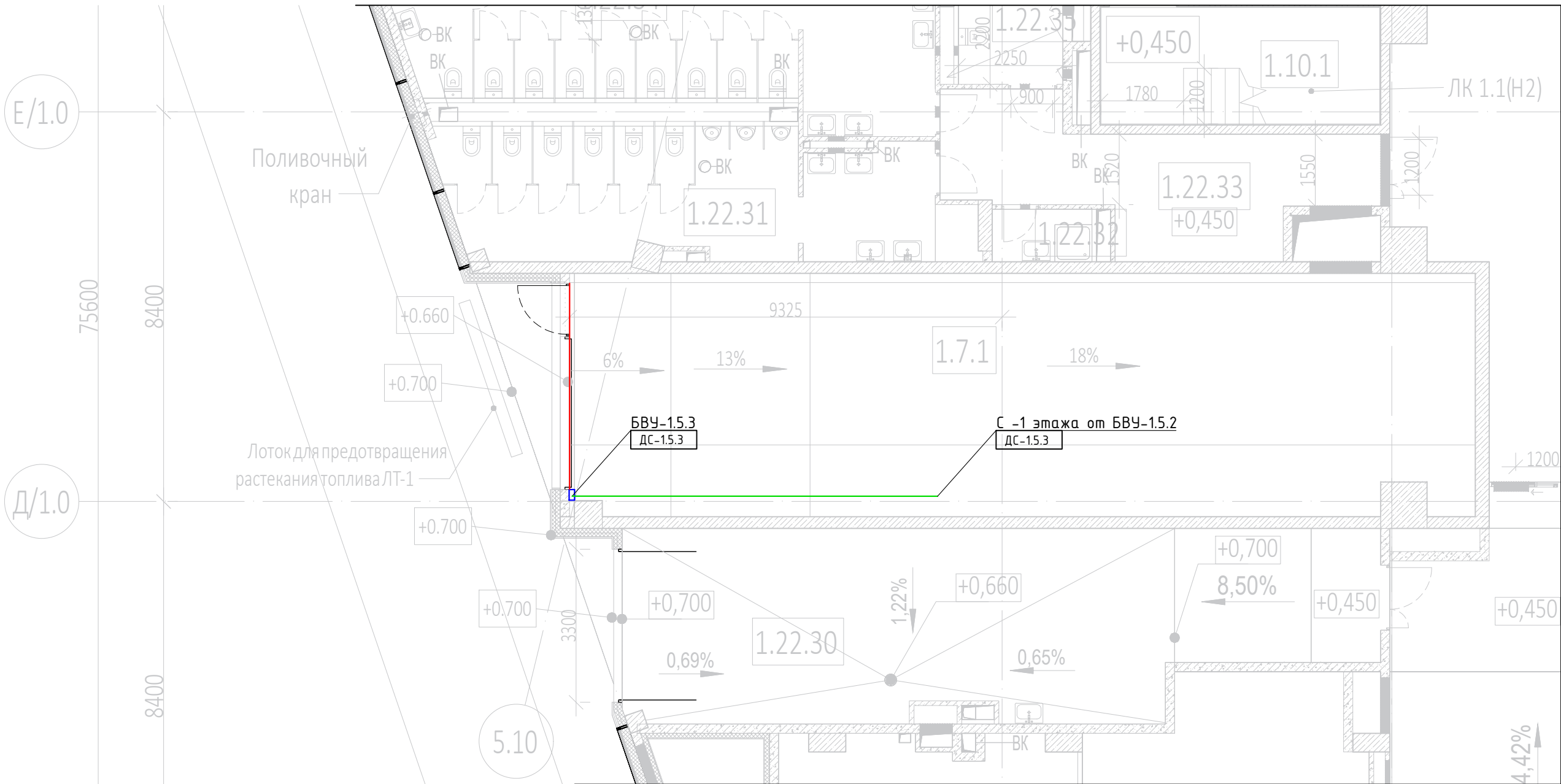


- Условные обозначения:
- Кабель в существующей лотке СС (См. проект СК)
 - Кабель в гофрированной трубе
 - Барьер электрический БЗ
 - Место установки датчика
 - БВУ-311 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-312 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-313 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-314 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-351 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-352 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-353 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-361 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-362 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-363 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-364 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-365 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-366 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-367 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-368 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-369 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-370 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-371 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-372 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-373 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-374 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-375 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-376 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-377 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-378 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-379 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-380 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-381 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-382 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-383 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-384 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-385 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-386 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-387 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-388 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-389 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-390 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-391 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-392 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-393 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-394 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-395 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-396 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-397 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-398 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-399 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
 - БВУ-400 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений

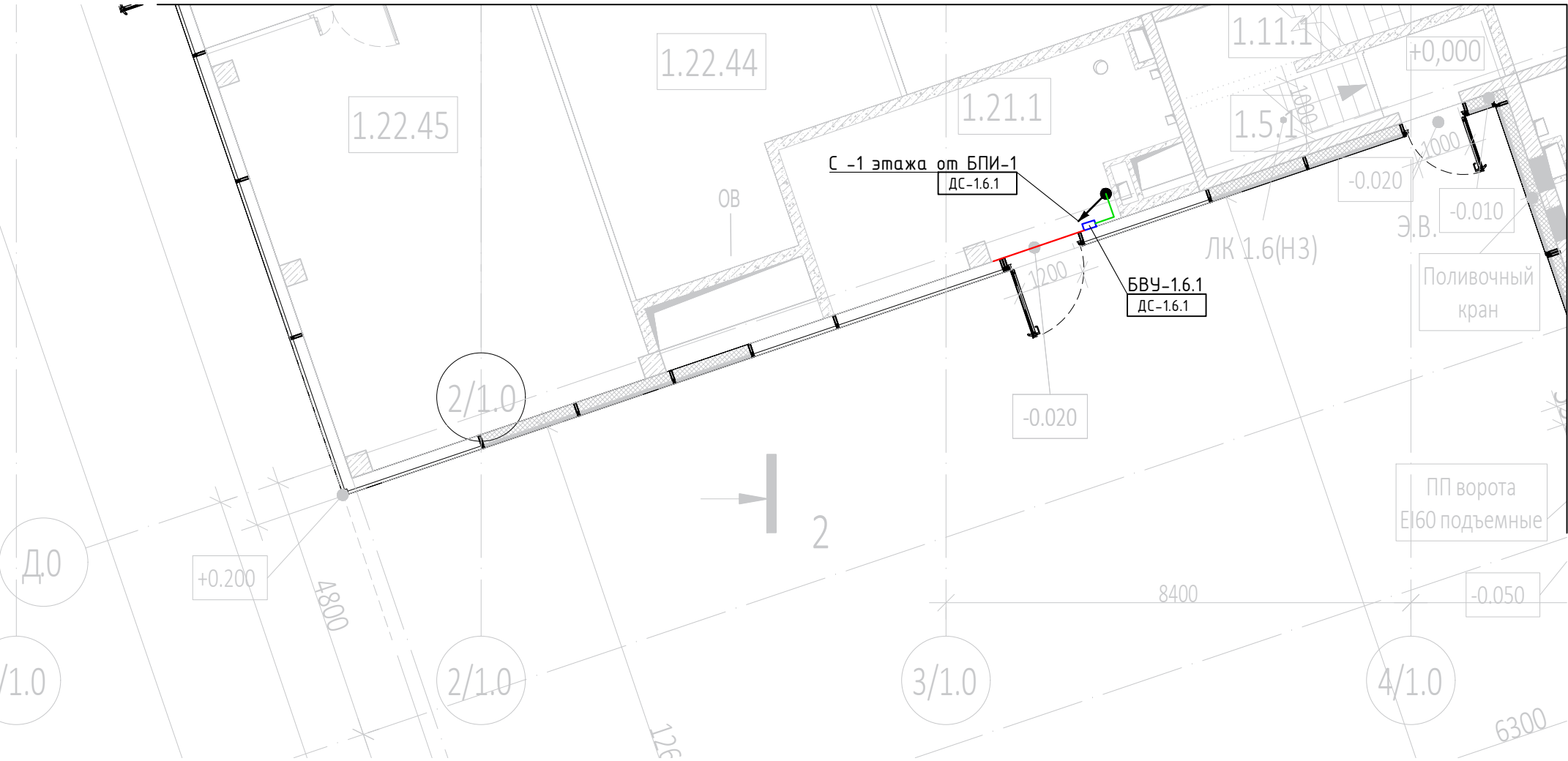
Заказчик: ООО «АГ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				ГКО-303-22-Р-03ДС			
1	Зам.	В.П. 25	09.25	Многофункциональный защитный комплекс с подземной			
Им.	Лист	Имя	Дата	автоматизации по адресу: г. Москва, проспект Мира, д. 222/2			
Разработчик	Зам.	В.П. 25	10.24	Охранно-защитная			
Проверка	Падренов	В.П. 25	10.24	автоматизация системы (ОЗДС)			
Н. контр.	Падренов	В.П. 25	10.24	План расположения оборудования и			
Нач. отдела	Токар	В.П. 25	10.24	проектирования кабельных трасс на отм. -4.800			
				в осях Б.0-Д.0/2.0-13/1.0			
				ИП Тумов			

				Землеиз. ООО «АГТ-ГРУППА «КАМЕЛЬ»		ГКО-303-22-Р-ОЗС	
Мультифункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: с. Москва, поселок Миря, бл. 22/22							
Изм.	Кол-во	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Специаль.	Лист
Разработал		Зембова			10.24		
Проверил		Парфенов		<i>П.П.</i>	10.24		
Охранно-защитная периметральная система (ОЗС)						Подпись	Лист
						РД	8
И. комп.		Парфенов		<i>П.П.</i>	10.24	План размещения оборудования и прокладки кабелей системы с. 4-800	
И.к.м.информ.		Парфенов		<i>П.П.</i>	10.24	ИП Тумов	
И. экз. Ф.И.О. №0632-И.О.ч.							

Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях Д/1.0-Е/1.0/5.10



Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях Д.0/1/1.0-4/1.0



Условные обозначения:

- проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки
- Кабель в существующем лотке СС (См. проект СКК)
- Кабель в гофрированной трубе
- Барьер электризуемый БЭ

- Место установки датчика

П15-14 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений

Блок импульсного преобразователя БПИ

Блок высоковольтного усилителя БВУ

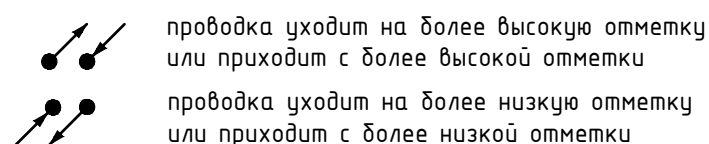
БВУ-3.1.1
Номер БВУ
Номер канала
Номер БПИ

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»							ГКО-303-22-Р-03ДС		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)					Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Зотова			<i>Зотова</i>	10.24						РД	9			
Проверил	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях Д/1.0-Е/1.0/5.10 и в осях Д.0/1/1.0-4/1.0					ИП Тумов				
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24										
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24										

Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях А.0-Д.0/5/1.0-7/1.0



Условные обозначения:



 Кабель в существующем лотке СС (См. проект СКК)

_____ Кабель в гофрированной трубе

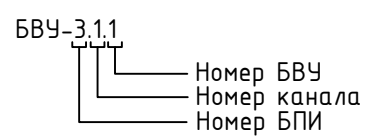
Барьер электризуемый БЭ

- Место установки датчика

П15-14	Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
--------	--

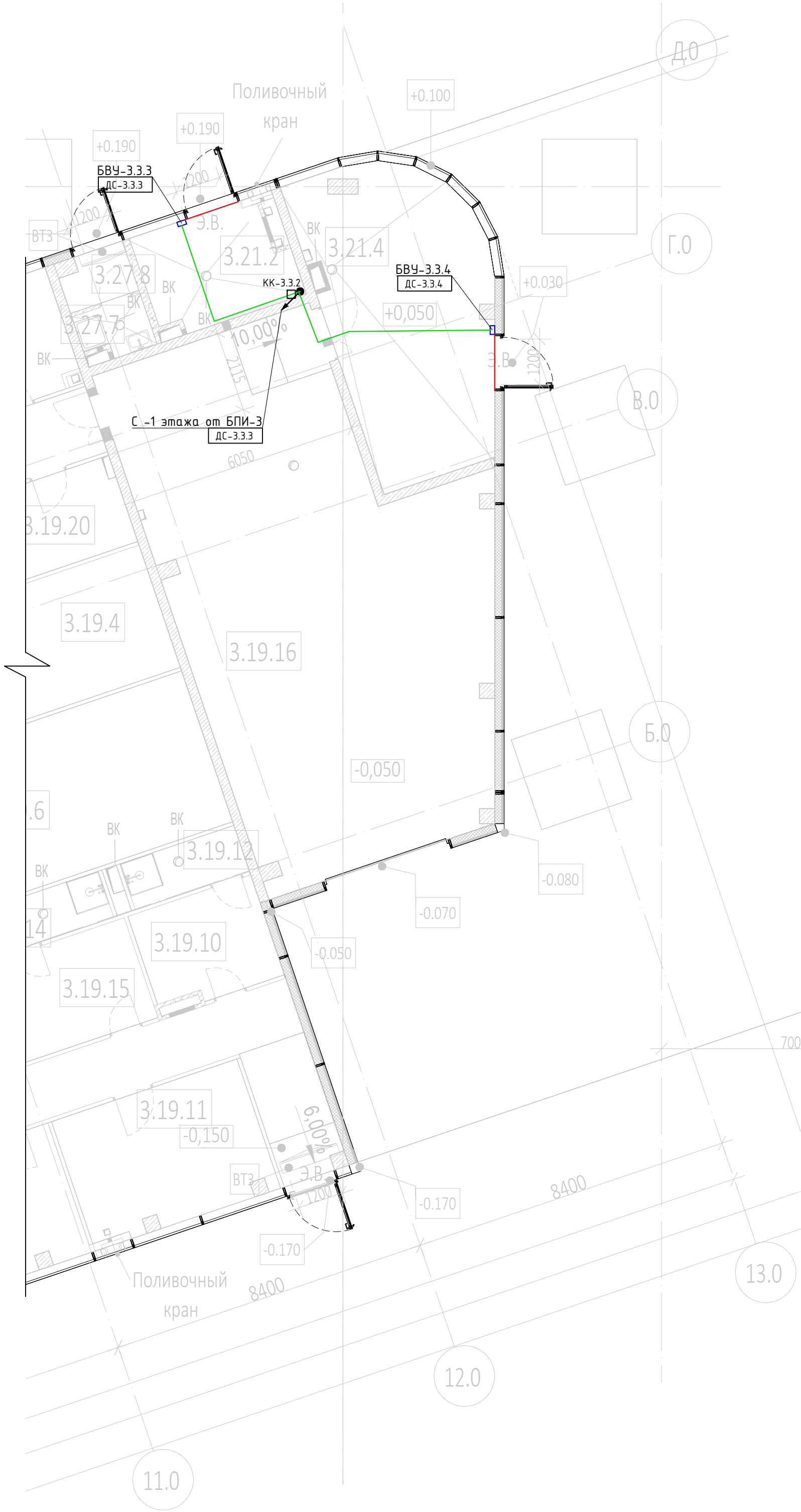
☐ Блок импульсного преобразователя БПИ

- Блок высоковольтного усилителя БВУ



						Заказчик : 000 «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»	ГКО-303-22-Р-ОЗДС		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Зотова			<i>Зотова</i>	10.24		РД	10	
Проверил	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24				
						План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях А.0-Д.0/5/1.0-7/1.0	ИП Тумов		
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24				
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24				

Фразмент плана на отм. 0.000 в осях Б.0-Д.0/11.0-13.0



Условные обозначения:

- проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки
- проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки

Кабель в существующем лотке СС (См. проект СКК)

Кабель в гофрированной трубе

Барьер электризуемый БЭ

Место установки датчика

П15-14 Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений

Блок импульсного преобразователя БПИ

Блок высоковольтного усилителя БВУ

БВУ-3.1.1
Номер БВУ
Номер канала
Номер БПИ

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»			ГКО-303-22-Р-03ДС			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Зотова			<i>Зотова</i>	10.24				РД	11		
Проверил	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. 0.000 в осях Б.0-Д.0/11.0-13.0			ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов			<i>Парфенов</i>	10.24							
Нач. отдела	Токарь			<i>Токарь</i>	10.24							

Фрагмент плана на отм. 0.000 в осях И/2.0-П.0/10/2.0-14.0



Условные обозначения:

- проводка уходит на более высокую отметку
или приходит с более высокой отметки
- проводка уходит на более низкую отметку
или приходит с более низкой отметки
- Кабель в существующем лотке СС (См. проект СКК)
- Кабель в гофрированной трубе
- Барьер электризуемый БЭ
- Место установки датчика
- П15-14

Номер кабеля соответственно таблице и схеме соединений
- Блок импульсного преобразователя БПИ
- Блок высоковольтного усилителя БВУ

БВУ-3.1.1
└─ Номер БВУ
└─ Номер канала
└─ Номер БПИ

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»					ГКО-303-22-Р-03ДС				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система (ОЗДС)				Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Зотова				10.24					РД	12				
Проверил	Парфенов				10.24	План расположения оборудования и прокладки кабельных трасс на отм. -4.800 в осях К/1.0-П.0/1/2.0-13/1.0				ИП Тумов					
Н. контр.	Парфенов				10.24										
Нач. отдела	Токарь				10.24										

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка,обозначение документа (опросного листа)	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, ед.	Примечание															
1		2		3		4		5		6		7		8		9													
		1 этап																											
		Основное оборудование																											
БПИ		Блок импульсного преобразователя				ТУ 7399-00118223723-98		ООО"ИССАН"		шт.		4																	
БВУ		Блок высоковольтного усилителя				ТУ 7399-00118223723-98		ООО"ИССАН"		шт.		48																	
БЭ		Барьер электризуемый		Провод БЭП		ТУ 16К76-165-2000		ООО"ИССАН"		м		240																	
		Кабели и провода																											
		Кабель силовой		ППГ нг(А)-HF 3х1,5				Подольсккабель		м		1700																	
		Монтажные изделия и материалы																											
		Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёзкая с протяжкой, 50м, цвет серый		91925				ДКС		м		1700																	
		Держатель с защелкой, д.25мм		51025				ДКС		шт.		3400																	
		Стяжка 250 мм						ДКС		шт.		3400																	
		Бирка кабельная с клипой (с защелкой)						ДКС		шт.		3400																	
		Труба стальная водогазопроводная d25x2,8						ДКС		м		9																	
		Монтажная огнестойкая пена, 750 мл		TYTAN PROFESSIONAL B1 GUN PU-FOAM				Selena		шт.		2																	
		Эластичный противопожарный силиконовый герметик		CP 601 S				Hilti		шт.		1																	
		Коробка клеммная						ДКС		шт.		48																	
		Примечание: 1. Допустима замена оборудования и материалов, указанных в спецификации, на аналогичные без ухудшения характеристик. Заменяющие оборудование и материалы должны быть полностью аналогичны заменяемым по функциональному назначению, а также должны быть совместимы с остальными оборудованием и материалами, представленными в настоящей рабочей документации. Замена оборудования и материалов не должна приводить к существенным изменениям в графической части РД (схемы структурные, схемы функциональные, схемы принципиальные, схемы подключения, планы размещения оборудования и т. п.). Все замены в обязательном порядке необходимо согласовывать с Заказчиком в письменном виде (посредством официальной переписки)																											

Инв. N° подл

Подп. и дата

Взам. инв. N°

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа (опросного листа)	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, ед.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 этап							
	Основное оборудование							
БВУ	Блок высоковольтного усилителя		ТУ 7399-00118223723-98	ООО"ИССАН"	шт.	6		
БЗ	Барьер электризуемый	Провод БЭП	ТУ 16К76-165-2000	ООО"ИССАН"	м	30		
	Кабели и провода							
	Кабель силовой	ППГнг(А)-HF 3x1,5		Подольсккабель	м	300		
	Монтажные изделия и материалы							
	Труба ПВХ гибкая гофр. д.25мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет серый	91925		ДКС	м	300		
	Держатель с защелкой, д.25мм	51025		ДКС	шт.	600		
	Стяжка 250 мм			ДКС	шт.	600		
	Бирка кабельная с клипсой (с защелкой)			ДКС	шт.	600		
	Труба стальная водогазопроводная d25x2,8			ДКС	м	1		
	Монтажная огнестойкая пена, 750 мл	TYTAN PROFESSIONAL B1 GUN PU-FOAM		Selena	шт.	2		
	Эластичный противопожарный силиконовый герметик	CP 601 S		Hilti	шт.	1		
	Коробка клеммная			ДКС	шт.	6		

Инв. N° подл

Подп. и дата

Взам. инв. N°

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежу	Кабель, провод	Длина, м		Труба	Длина, м	Измерительная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Проектируемая	Фактическая	Марка, диаметр			
ДС-1.1.1	БПИ-1	БВУ-1.1.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	6					
ДС-1.1.2	БВУ-1.1.1	БВУ-1.1.2		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.1.3	БВУ-1.1.2	БВУ-1.1.3		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.1.4	БВУ-1.1.3	БВУ-1.1.4		ППГн2(А)-HF 3x1,5	20					
ДС-1.2.1	БПИ-1	БВУ-1.2.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	50					
ДС-1.2.2	БВУ-1.2.1	БВУ-1.2.2		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.3.1	БПИ-1	БВУ-1.3.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	50					
ДС-1.3.2	БВУ-1.3.1	БВУ-1.3.2		ППГн2(А)-HF 3x1,5	30					
ДС-1.4.1	БПИ-1	БВУ-1.4.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.4.2	БВУ-1.4.1	БВУ-1.4.2		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.4.3	БВУ-1.4.2	БВУ-1.4.3		ППГн2(А)-HF 3x1,5	30					
ДС-1.4.4	БВУ-1.4.3	БВУ-1.4.4		ППГн2(А)-HF 3x1,5	30					
ДС-1.5.1	БПИ-1	БВУ-1.5.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	30					
ДС-1.5.2	БВУ-1.5.1	БВУ-1.5.2		ППГн2(А)-HF 3x1,5	15					
ДС-1.5.3	БВУ-1.5.2	БВУ-1.5.3		ППГн2(А)-HF 3x1,5	40					
ДС-1.6.1	БПИ-1	БВУ-1.6.1		ППГн2(А)-HF 3x1,5	90					

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»		ГКО-303-22-Р-03ДС.КЖ			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Охранно-защитная дератизационная система		Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Зотова			Зот	10.24			РД	1		
Проверил	Парфенов			Парф	10.24						
						Кабельный журнал.		ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов			Парф	10.24						
Нач. отдела	Токарь			Тока	10.24						

Инв. N° подл

Подп. и дата

Взам. инв. N°

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежу	Кабель, провод	Длина, м		Труба	Длина, м	Измерительная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Проектируемая	Фактическая	Марка, диаметр			
ДС-2.1.1	БПИ-2	БВУ-2.1.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-2.1.2	БВУ-2.1.1	БВУ-2.1.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	25					
ДС-2.1.3	БВУ-2.1.2	БВУ-2.1.3		ППГнз(А)-HF 3х1,5	15					
ДС-2.2.1	БПИ-2	БВУ-2.2.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	30					
ДС-2.2.2	БВУ-2.2.1	БВУ-2.2.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	20					
ДС-2.2.3	БВУ-2.2.2	БВУ-2.2.3		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-2.3.1	БПИ-2	БВУ-2.3.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	60					
ДС-2.3.2	БВУ-2.3.1	БВУ-2.3.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	30					
ДС-2.3.3	БВУ-2.3.2	БВУ-2.3.3		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-2.4.1	БПИ-2	БВУ-2.4.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	60					
ДС-2.4.2	БВУ-2.4.1	БВУ-2.4.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-3.1.1	БПИ-3	БВУ-3.1.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-3.1.2	БВУ-3.1.1	БВУ-3.1.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	20					
ДС-3.1.3	БВУ-3.1.2	БВУ-3.1.3		ППГнз(А)-HF 3х1,5	15					
ДС-3.2.1	БПИ-3	БВУ-3.2.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	25					
ДС-3.3.1	БПИ-3	БВУ-3.3.1		ППГнз(А)-HF 3х1,5	15					
ДС-3.3.2	БВУ-3.3.1	БВУ-3.3.2		ППГнз(А)-HF 3х1,5	40					
ДС-3.3.3	БВУ-3.3.2	БВУ-3.3.3		ППГнз(А)-HF 3х1,5	70					
ДС-3.3.4	БВУ3.3.3	БВУ-3.3.4		ППГнз(А)-HF 3х1,5	10					

Инв. N° подл

Подп. и дата

Взам. инв. N°

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежу	Кабель, провод	Длина, м		Труба	Длина, м	Измерительная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Проектируемая	Фактическая	Марка, диаметр			
ДС-3.4.1	БПИ-3	БВУ-3.4.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	50					
ДС-3.4.2	БВУ-3.4.1	БВУ-3.4.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-3.5.1	БПИ-3	БВУ-3.5.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	30					
ДС-3.5.2	БВУ-3.5.1	БВУ-3.5.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-3.5.3	БВУ-3.5.2	БВУ-3.5.3		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	20					
ДС-3.6.1	БПИ-3	БВУ-3.6.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	55					
ДС-3.6.2	БВУ-3.6.1	БВУ-3.6.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	20					
ДС-4.1.1	БПИ-4	БВУ-4.1.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-4.1.2	БВУ-4.1.1	БВУ-4.1.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	40					
ДС-4.2.1	БПИ-4	БВУ-4.2.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	75					
ДС-4.2.2	БВУ-4.2.1	БВУ-4.2.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	20					
ДС-4.3.1	БПИ-4	БВУ-4.3.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	75					
ДС-4.3.2	БВУ-4.3.1	БВУ-4.3.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	10					
ДС-4.4.1	БПИ-4	БВУ-4.4.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	50					
ДС-4.4.2	БВУ-4.4.1	БВУ-4.4.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	15					
ДС-4.5.1	БПИ-4	БВУ-4.5.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	50					
ДС-4.5.2	БВУ-4.5.1	БВУ-4.5.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	30					
ДС-4.6.1	БПИ-4	БВУ-4.6.1		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	60					
ДС-4.6.2	БВУ-4.6.1	БВУ-4.6.2		ППГ нз(А)-HF 3х1,5	15					