



HiTE PRO

нет повода для провода

Введение

Данный проект по применению оборудования HiTE-PRO разработан для управления:

Освещением;

Электрическим теплым полом;

Системой защиты от протечки;

Контакторами розеточных групп;

Электрическими карнизами фазного управления.

В проекте содержатся принципиальные схемы подключения (по каждой из вышеперечисленных задач) и наглядное рекомендуемое расположение устройств в частях дома.

Оглавление

Введение.....	2
1 План помещений	4
2 Освещение.....	5
2.1 Нумерация групп освещения	5
2.2 Функциональная таблица управления группами освещения	6
2.3 Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам и контакторам управления розеточными группами	7
2.4 Расположение выключателей и блоков управления для освещения на схеме помещений..	8
3 Электрический теплый пол	9
3.1 Схема зон электрического теплого пола	9
3.2 Функциональная таблица зон управления теплым полом	10
3.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления	11
3.4 Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений	12
4 Карнизы.....	13
4.1 Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений	13
4.2 Функциональная таблица управления карнизами.....	14
4.3 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления.....	15
4.4 Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений	16
5 Розетки	17
5.1 Размещение розеток и распределение по группам.....	17
5.2 Функциональная таблица розеточных групп.....	18
6 Система защиты о протечки.....	19
6.1 Функциональная таблица зон потенциальной протечки	19
6.2 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических приводов шаровых кранов к блокам управления	20
6.3 Расположение датчиков защиты от протечки (smart water) схеме помещений.....	21

1 План помещений

№ помещения	Название помещения
1	Коридор
2	Кухня/гостиная
3	Кабинет
4	Спальня 1
5	С/У 1
6	С/У 1

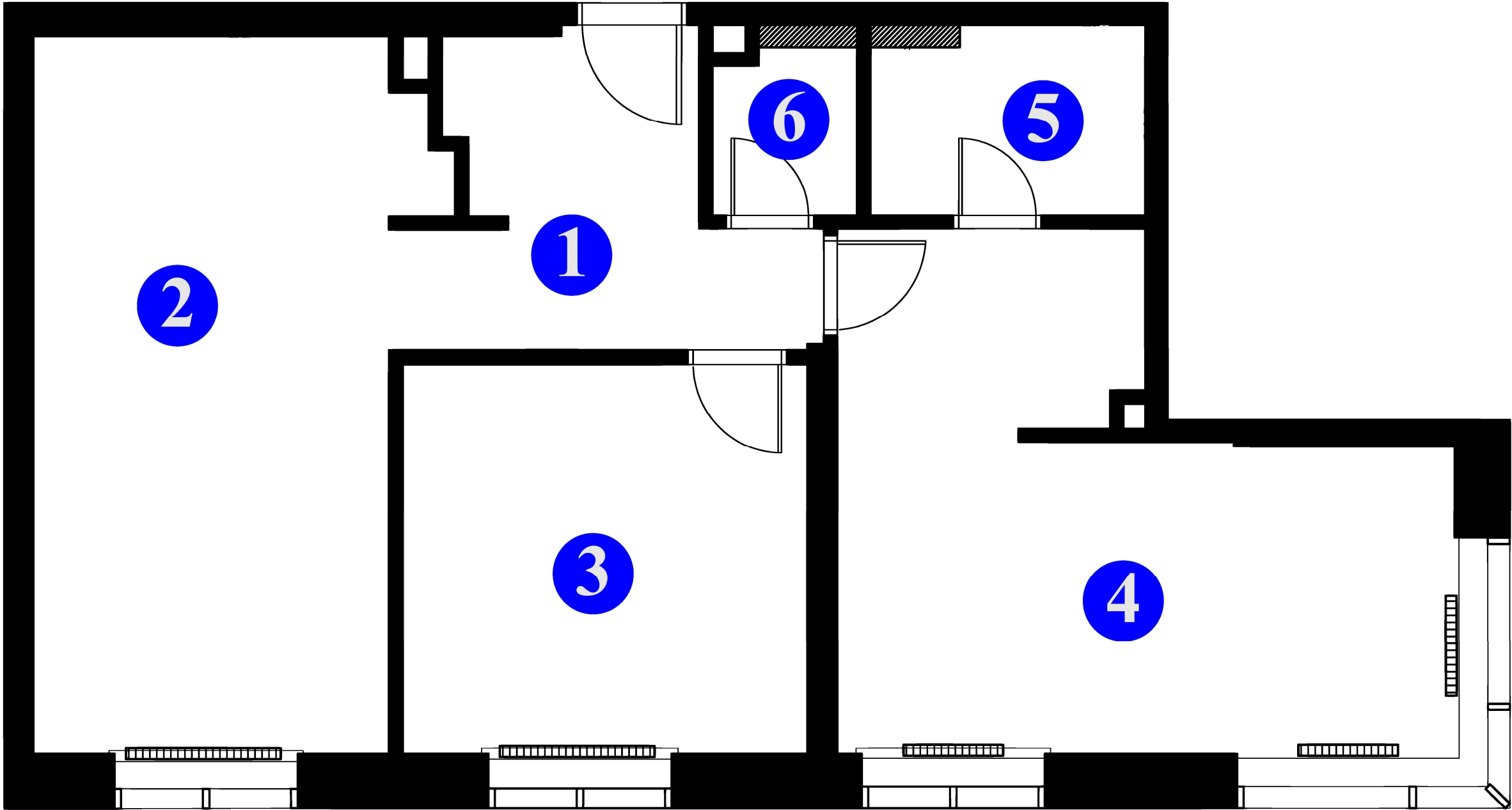


Рисунок 1 - План помещений

2 Освещение

2.1 Нумерация групп освещения

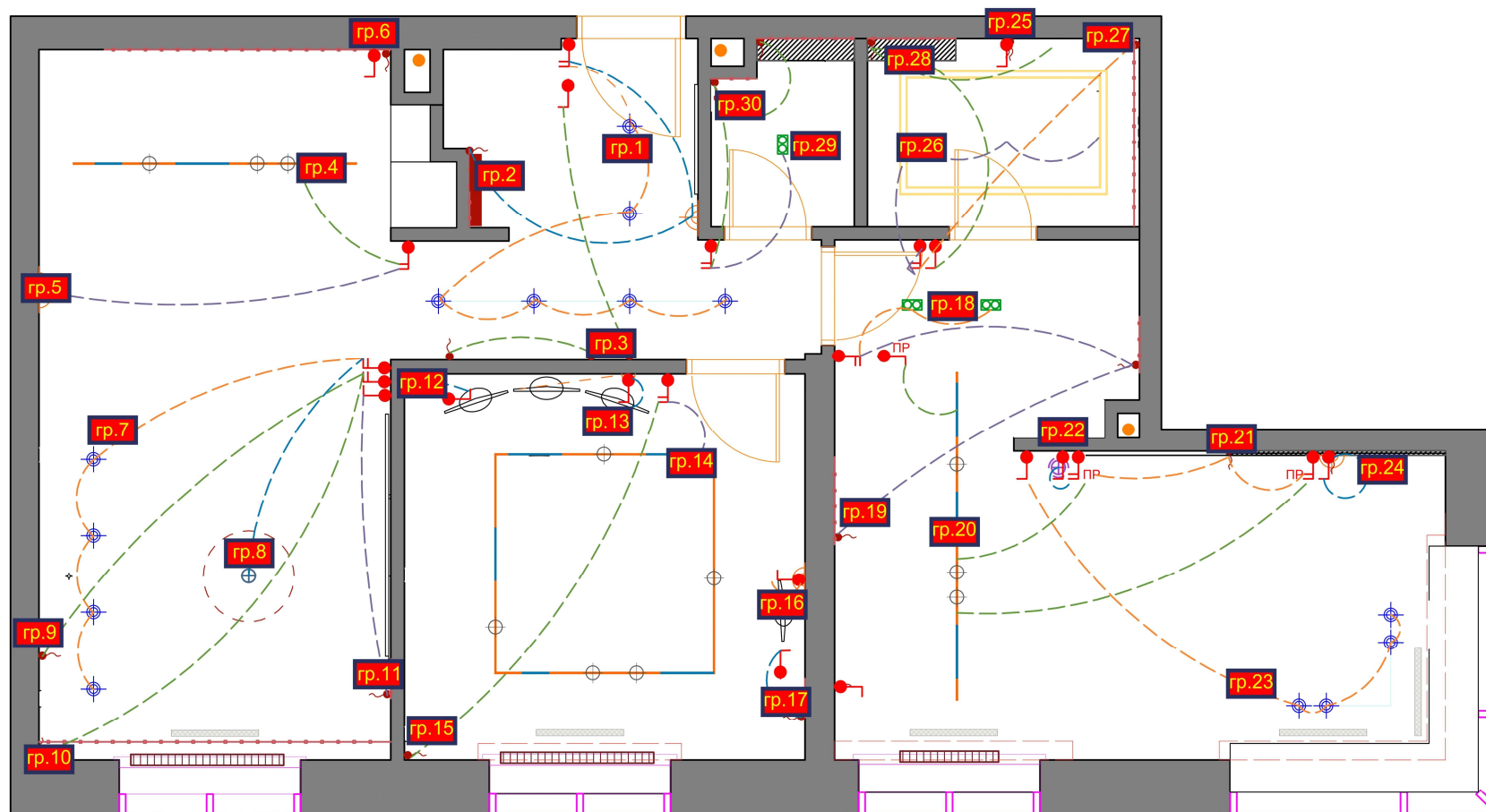


Рисунок 2 - Нумерация групп освещения

2.2 Функциональная таблица управления группами освещения

Таблица 1 – Функциональная, управления группами освещения

Группа освещения №	Вкл./Выкл.	Диммирование led	Диммирование 220
Коридор			
1	+	-	-
2	+	-	-
3	+	-	-
Кухня/гостиная			
4	+	-	-
5	+	-	-
6	+	-	-
7	+	-	-
8	+	-	-
9	+	-	-
10	+	-	-
11	+	-	-
Кабинет			
12	+	-	-
13	+	-	-
14	+	-	-
15	+	-	-
16	+	-	-
17	+	-	-
Спальня			
18	+	-	-
19	+	-	-
20	+	-	-
21	+	-	-
22	+	-	-
23	+	-	-
24	+	-	-
31	+	-	-
С/У 1			
25	+	-	-
26	+	-	-
27	+	-	-
28	+	-	-
С/У 2			
29	+	-	-
30	+	-	-

2.3 Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам и контакторам управления розеточными группами

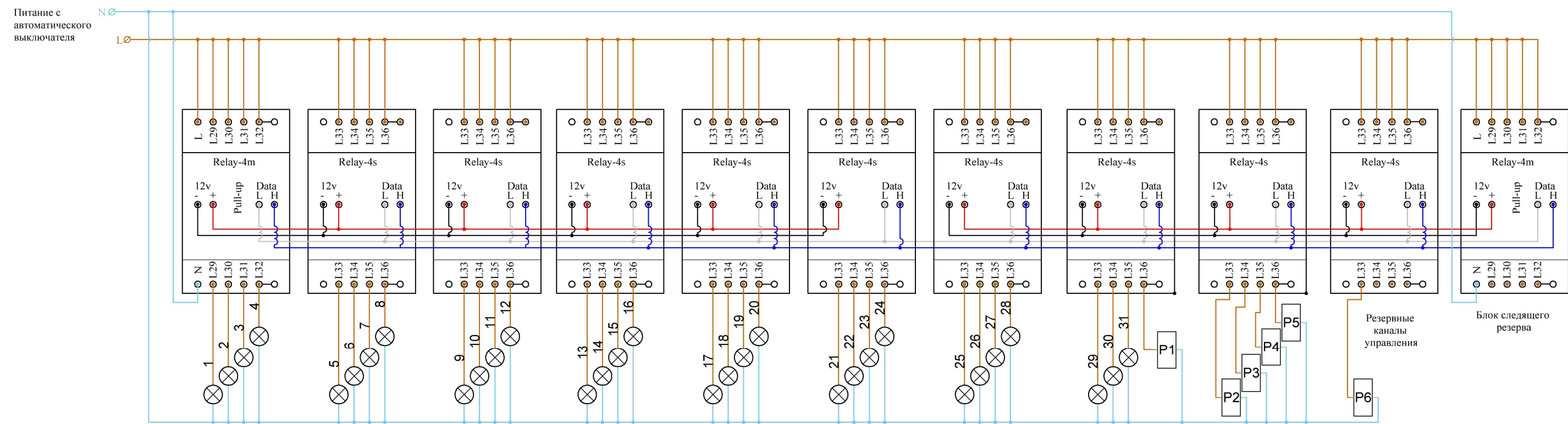


Рисунок 3 - Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам и контакторам управления розеточными группами.

Инструкция
Relay-4M(P)



Видеоинструкция

2.4 Расположение выключателей и блоков управления для освещения на схеме помещений

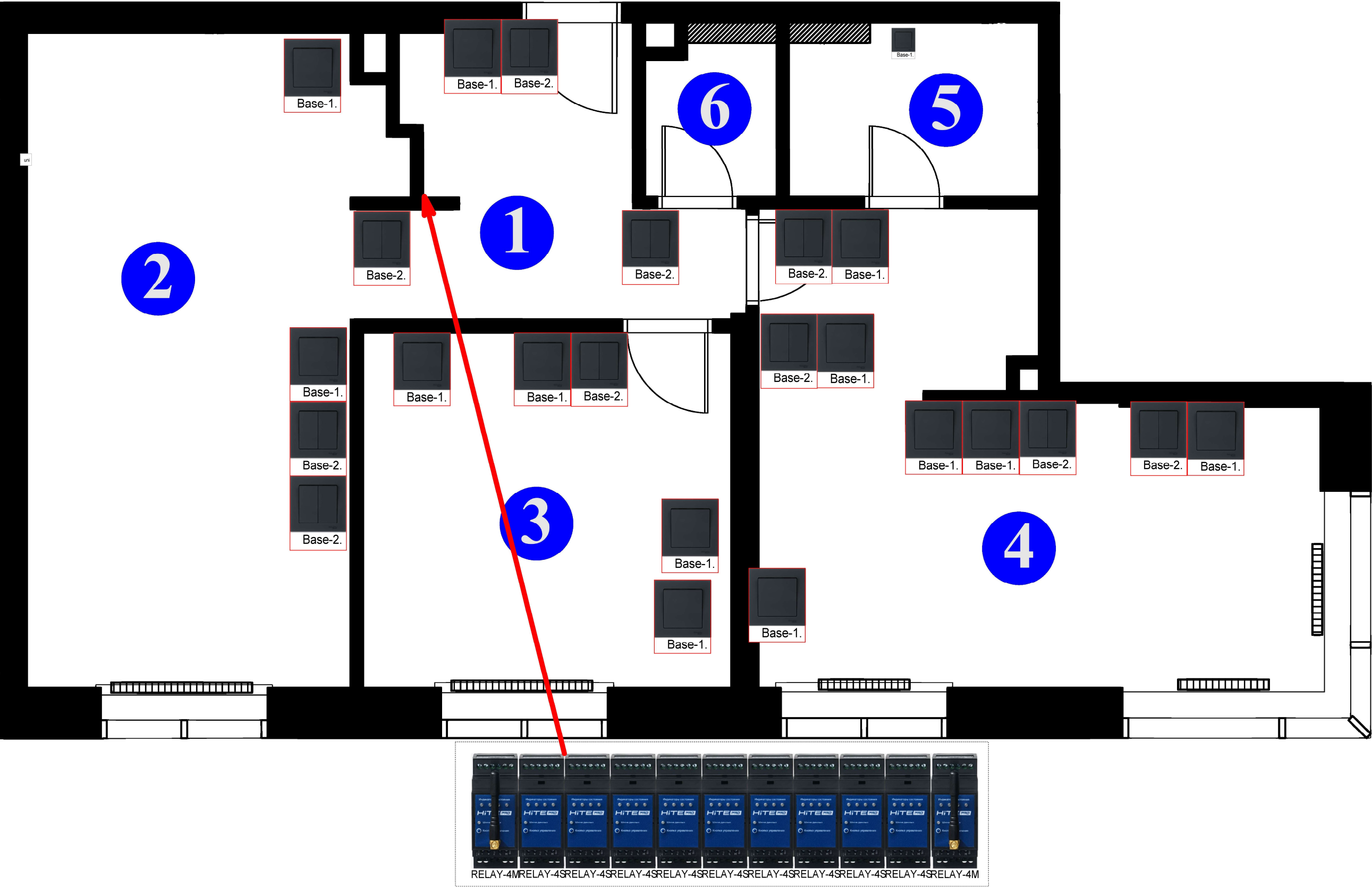


Рисунок 4 - Расположение выключателей и блоков управления для освещения и контакторов розеточных групп на схеме помещений

3 Электрический теплый пол

3.1 Схема зон электрического теплого пола

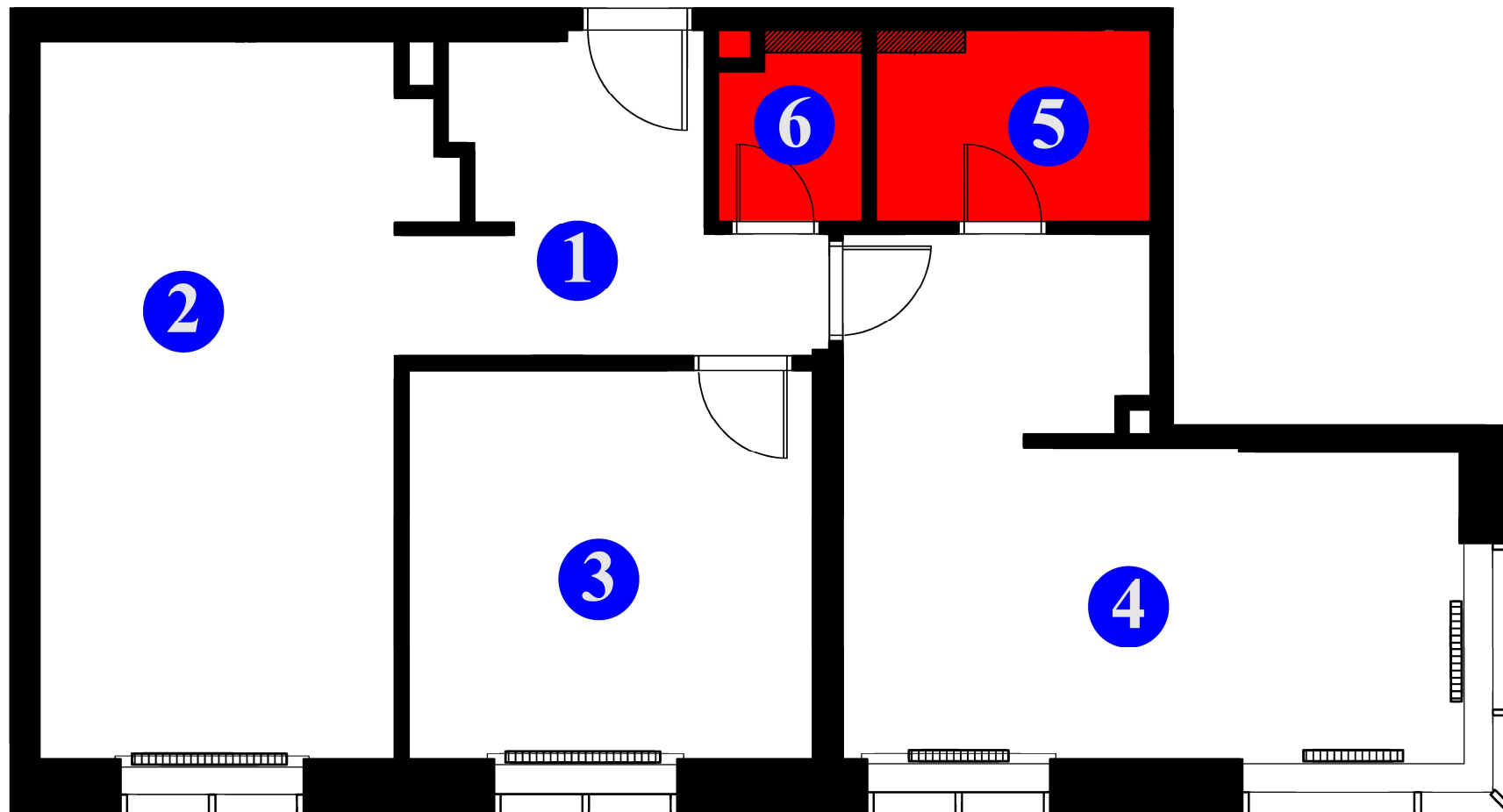


Рисунок 5 - Схема зон электрического теплого пола

3.2 Функциональная таблица зон управления теплым полом

Таблица 2 – Функциональная, зон управления теплым полом

№ помещения	Название помещения	Регулировка температуры пола
1	Коридор	-
2	Кухня/гостиная	-
3	Кабинет	-
4	Спальня	-
5	С/У 1	+
6	С/У 2	+

3.3 Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления

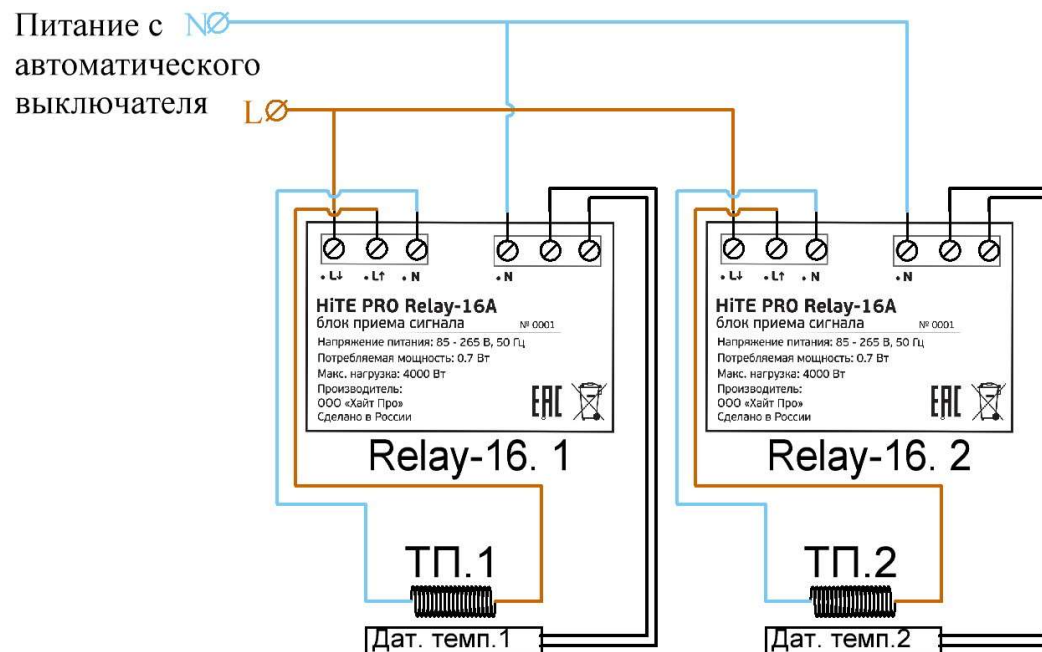


Рисунок 6 - Схема электрическая принципиальная подключения устройств теплого пола к блокам управления

Инструкция Relay-16A
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

3.4 Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений

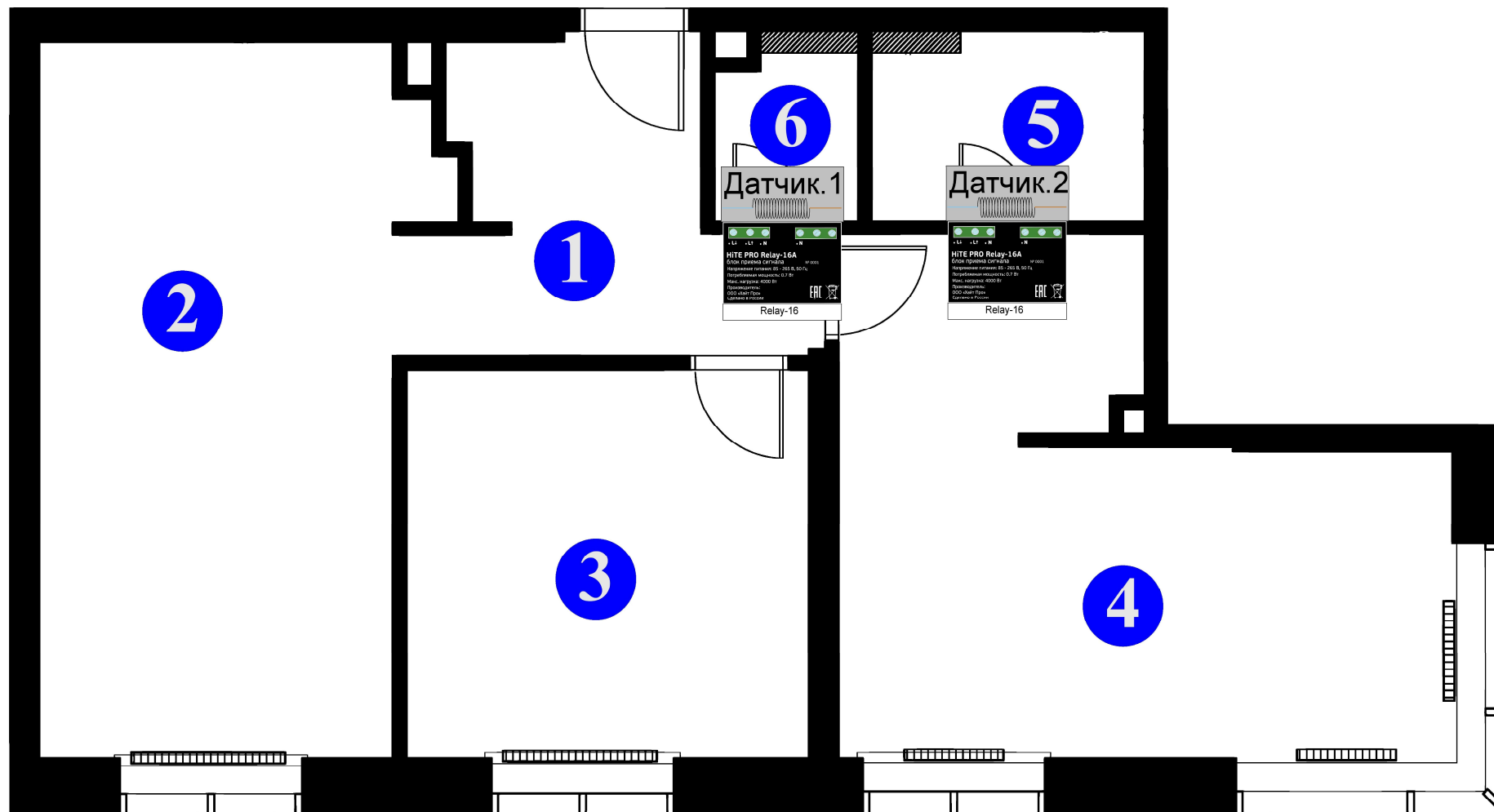


Рисунок 7 - Расположение датчиков и блоков управления электрическим теплым полом на схеме помещений

4 Карнизы

4.1 Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений

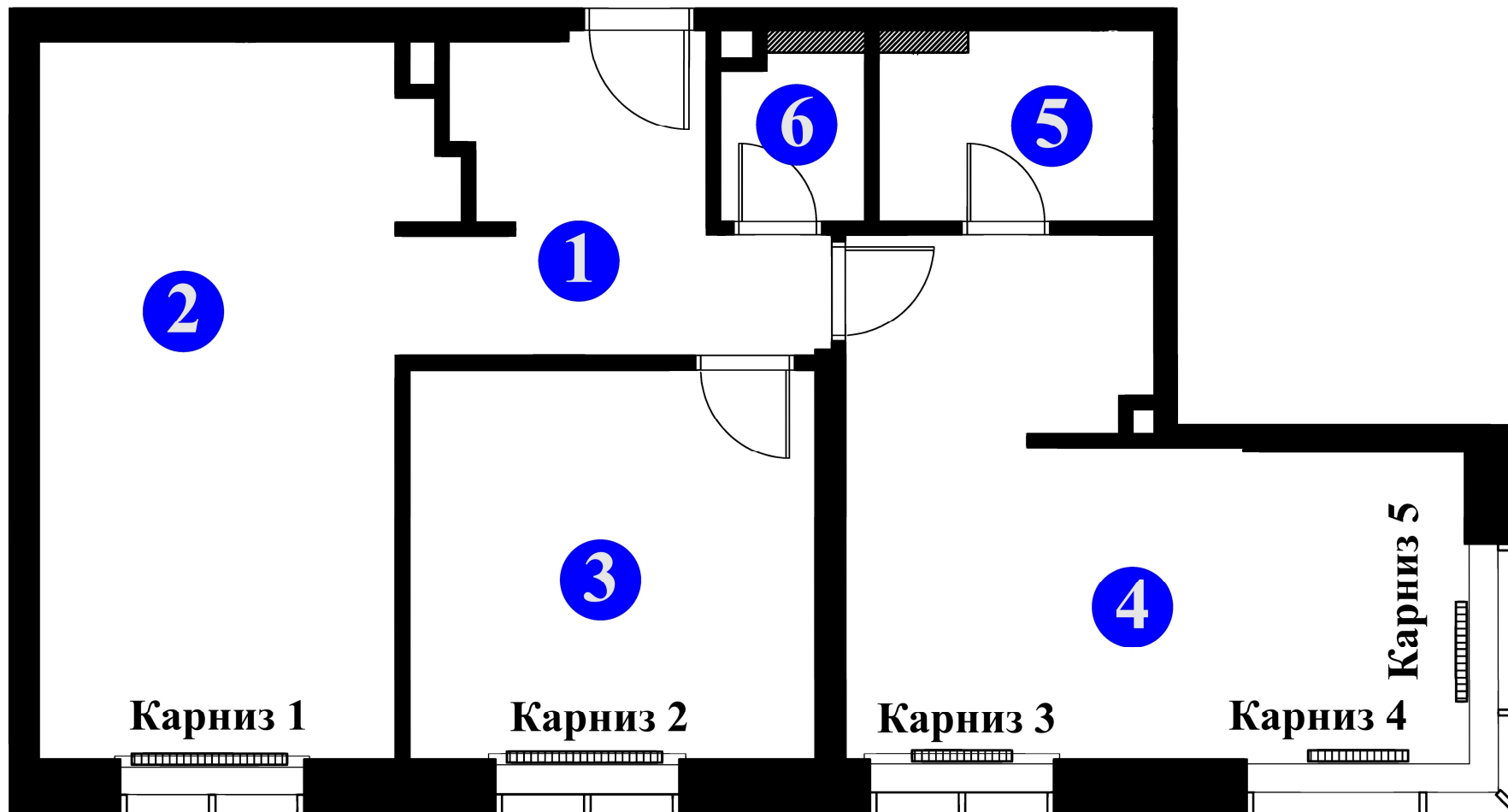


Рисунок 8 - Размещение карнизов фазного управления на схеме помещений

4.2 Функциональная таблица управления карнизами

Таблица 3 – Функциональная, управления карнизами

№ помещения	Название помещения	маркировка карниза	Тип карниза
1	Коридор	-	-
2	Кухня/гостиная	K1	Раздвижной фазного управления
3	Кабинет	K2	Раздвижной фазного управления
4	Спальня	K3	Раздвижной фазного управления
		K4	Раздвижной фазного управления
		K5	Раздвижной фазного управления
5	С/У 1	-	-
6	С/У 2	-	-

4.3 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления

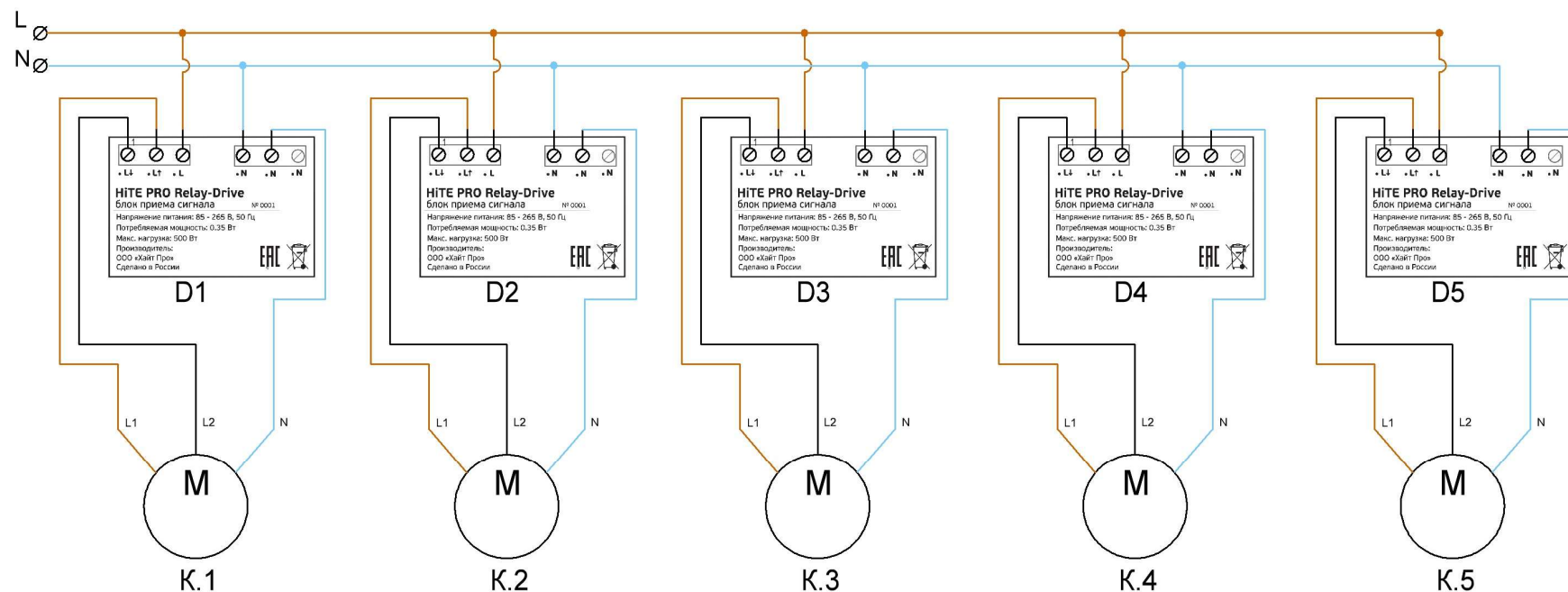


Рисунок 9 - Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических карнизов к блокам управления

Инструкция Relay-Drive
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

4.4 Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений

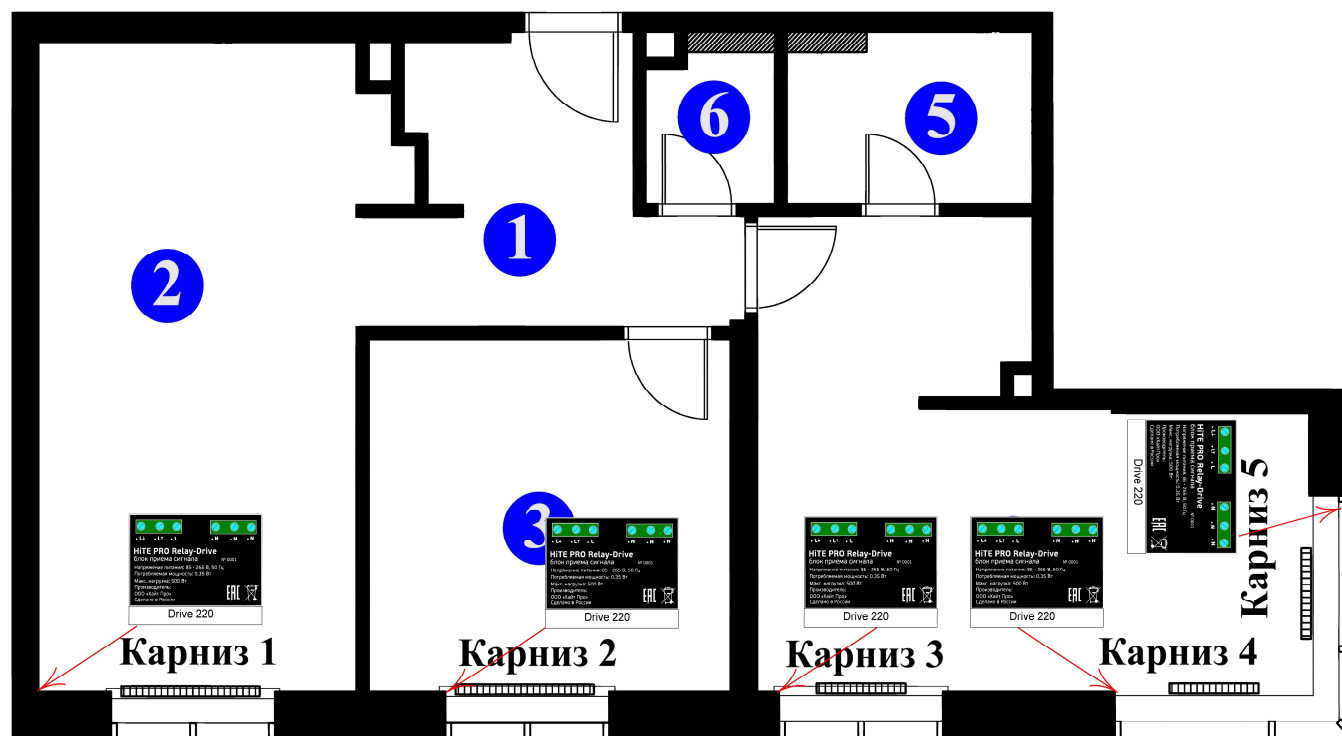


Рисунок 10 - Расположение выключателей и блоков управления фазными карнизами на схеме помещений

5 Розетки

5.1 Размещение розеток и распределение по группам

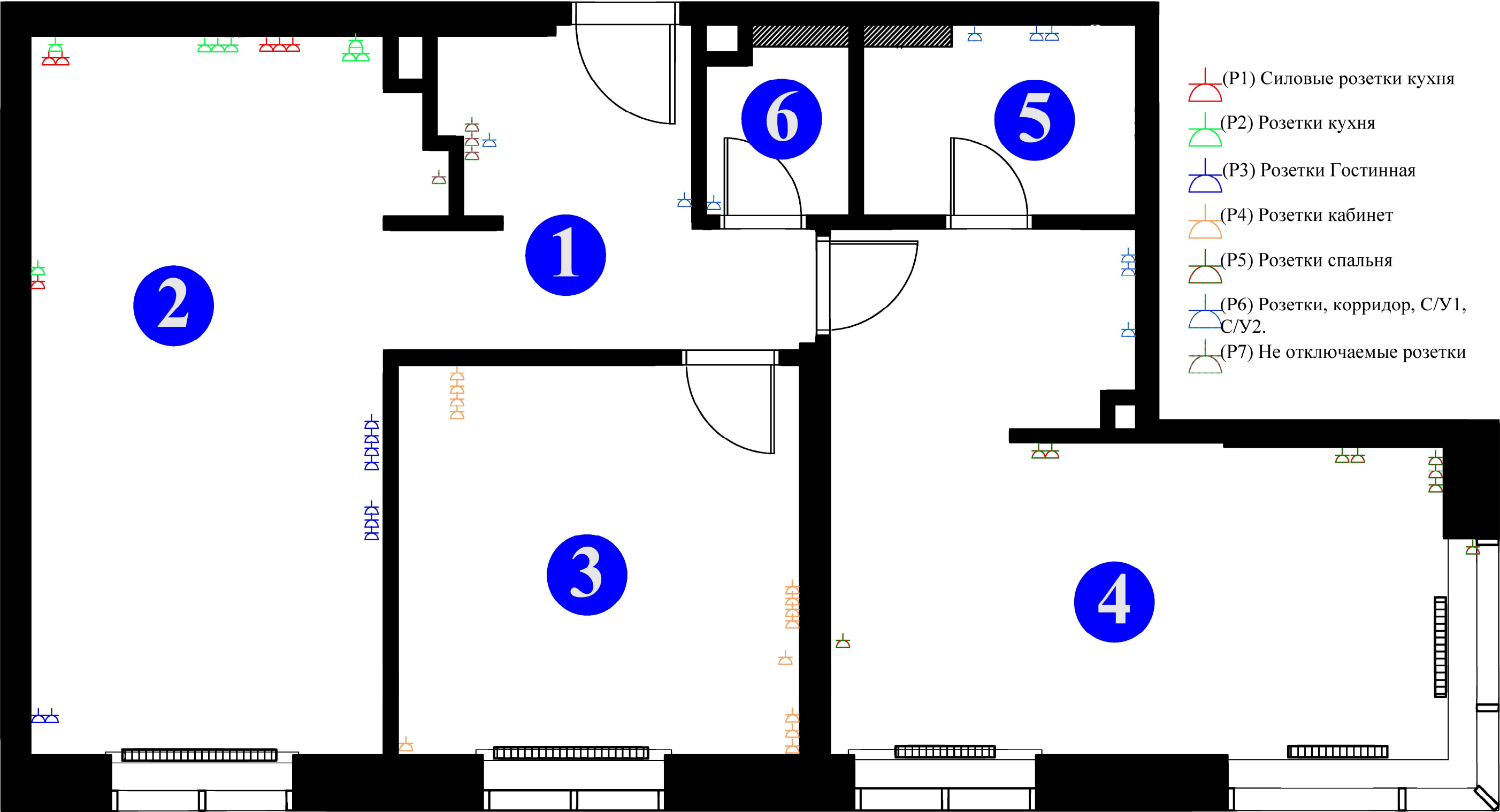


Рисунок 11 - Размещение розеток и распределение по группам

5.2 Функциональная таблица розеточных групп

Таблица 4 – Функциональная, управления розеточными группами

№ помещения	Название помещения	Количество зон включения розеточных групп	Наименование розеточных групп
1	Коридор	1	Р6
5	С/У 1		
6	С/У 2		
2	Кухня/гостиная	3	Р1/Р2/Р3
3	Кабинет	1	Р4
4	Спальня	1	Р5

Схему подключения смотреть на странице 7 (Схема электрическая принципиальная подключения блоков управления к осветительным приборам и контакторам управления розеточными группами).

Расположение блоков управления смотреть на странице 8 (Расположение выключателей, блоков управления и датчиков для освещения на схеме помещений).

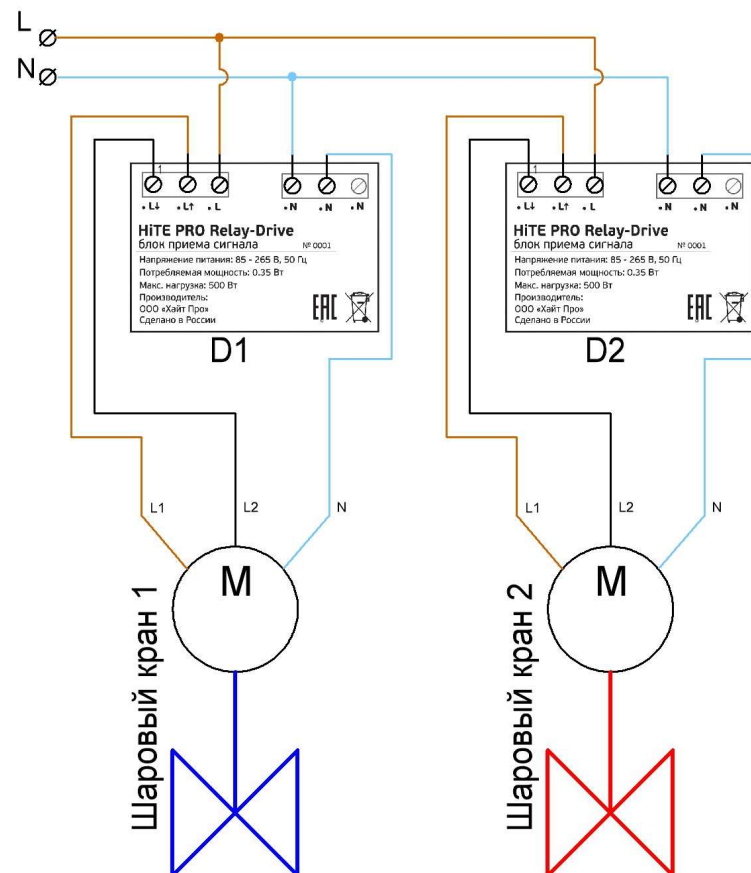
6 Система защиты от протечки

6.1 Функциональная таблица зон потенциальной протечки

Таблица 5 – Функциональная, зон потенциальной протечки

№ помещения	Название помещения	обнаружение протечки
1	Коридор	-
2	Кухня/гостиная	+
3	Кабинет	-
4	Спальня	-
5	С/У 1	+
6	С/У 2	+

6.2 Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических приводов шаровых кранов к блокам управления



Инструкция Relay-Drive
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

Рисунок 12 - Схема электрическая принципиальная подключения фазных электрических приводов шаровых кранов к блокам управления

6.3 Расположение датчиков защиты от протечки (smart water) схеме помещений

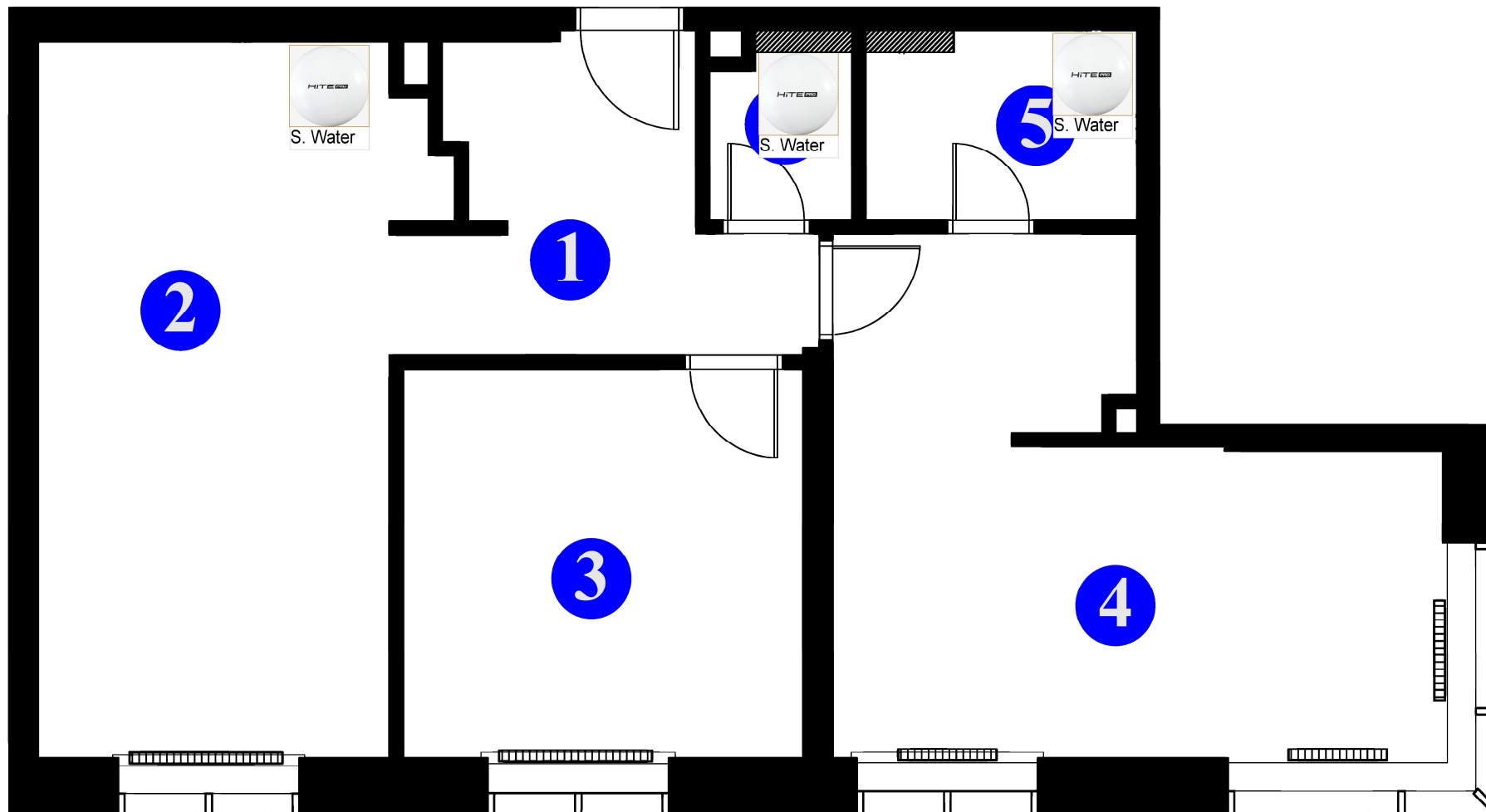


Рисунок 13 Расположение датчиков защиты от протечки (smart water) схеме помещений