



Щитовая

Задача

Зона щитовой представляет собой небольшое техническое помещение, в котором размещается вводно-распределительный щит (ВРЩ). Ввод в щит осуществляется от общего стояка электроснабжения. Разработку и проектирование электрощитовой зоны следует выполнить в соответствии с повышенными требованиями пожарной безопасности, так как это помещение с наиболее высокой возможностью самовозгорания. Кроме того, в маленьком помещении важно компактно разместить удобное для обслуживания оборудование. Основной НТД при разработке данного решения является ГОСТ 51321.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm8

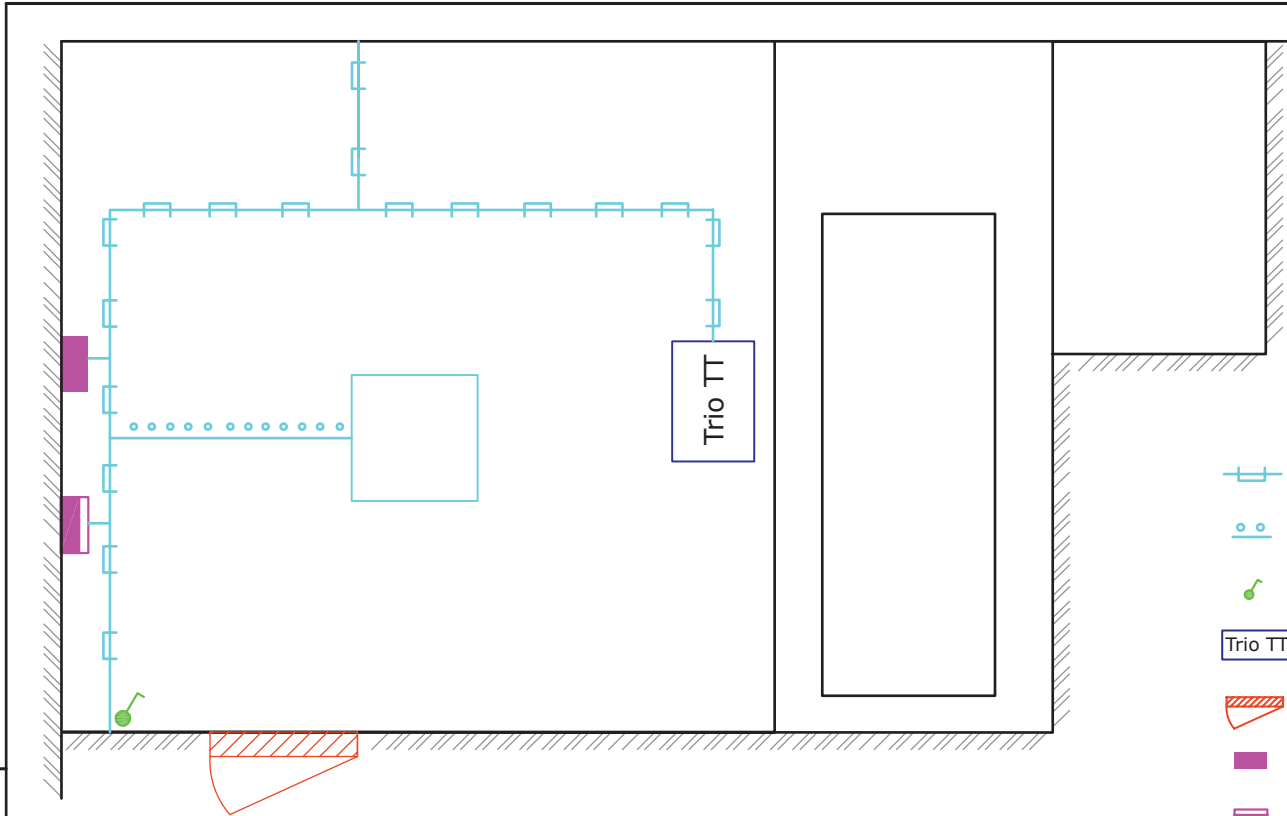











Щитовая

Решение

Электроснабжение супермаркета осуществляется через вводно-распределительный щит (ЩР) или щит распределения и учета э/э (ЩРУ), в которые устанавливаются приборы учета и/или силовое оборудование для защиты сетей энергоснабжения. Силовое оборудование может быть размещено в навесных металлических корпусах серии ST с монтажной платой или модулем для установки автоматических выключателей модульного исполнения или в литом корпусе (МССВ/МСВ), а оборудование для учета э/э – в металлических корпусах ST со стеклянной дверью, обеспечивающих защиту оборудования в аварийных ситуациях. Для организации аварийного освещения и аварийного ввода резервного питания возможно применение корпусов серии ST с монтажной платой, а для устройства пожаробезопасного прохода через стены и перекрытия – системы огнестойких проходок, обеспечивающих защиту от распространения огня по кабельным трассам. Оставшиеся пустоты заделывают огнезащитным герметиком DS и огнестойкими подушками DB. Для защиты от дыма используется огнестойкая монтажная пена DF. Для организации системы бесперебойного питания в щитовой может быть установлен ИБП "RAM batt" серии Trio или Extra.



-  Прокладка в лотке
-  Прокладка в трубе
-  Выключатель однополюсный
-  Источник бесперебойного питания
-  Дверь
-  Щит светительный
-  Щит распределительный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

Щитовая

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

