Освещение

Задача

Одной из важных задач при строительстве супермаркета является организация эффективного и качественного освещения, отвечающего нормативным требованиям по уровню освещенности.
В супермаркете используется два типа освещения: рабочее, обеспечивающее нормируемые значения освещенности для работы и эксплуатации площади торгового помещения, и аварийное, предназначенное для использования в случае нарушения питания рабочего освещения. Также необходимо правильно организовать управление аварийным и рабочим освещением.

Скачать проект

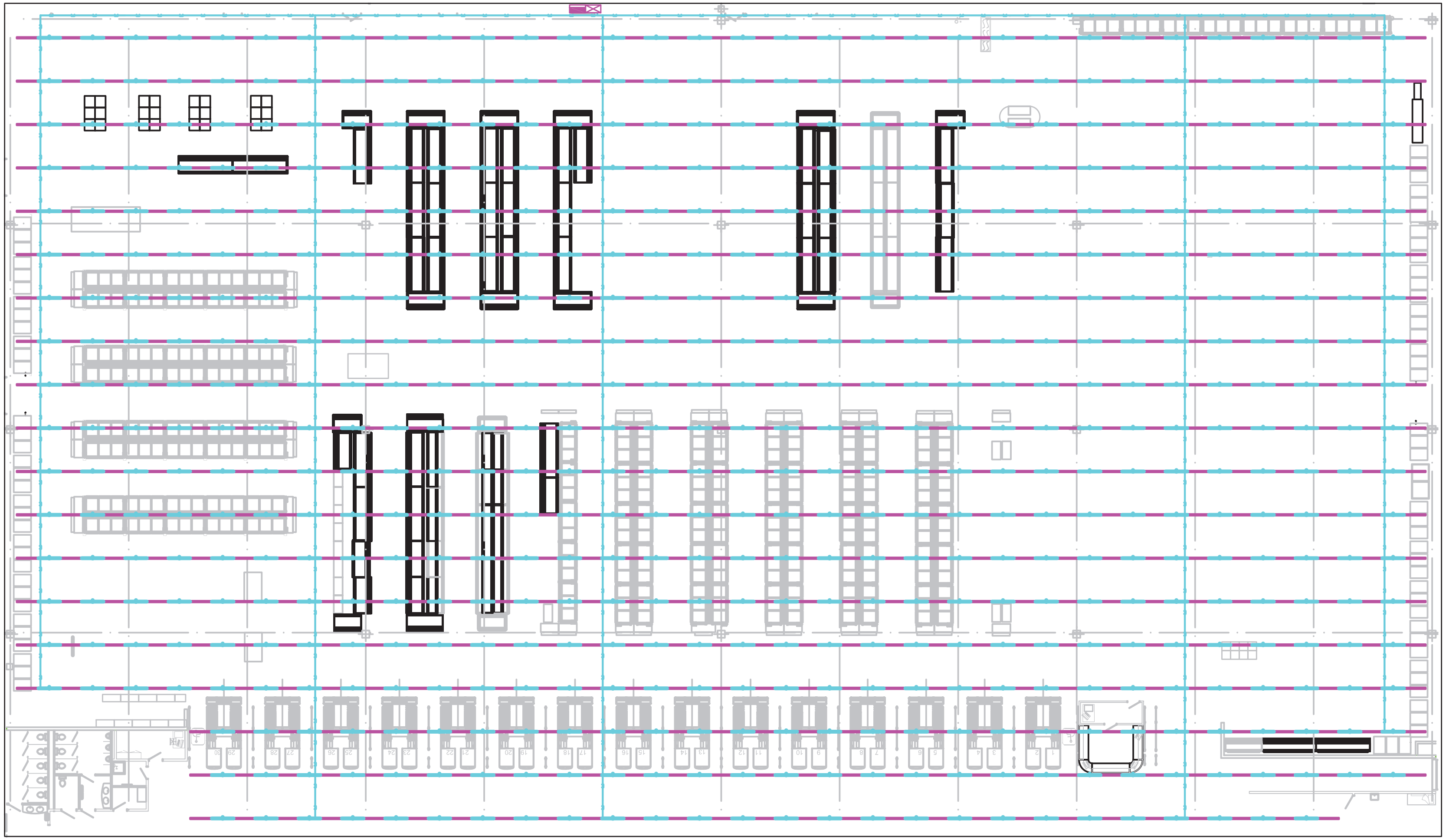
Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm1

Освещение

Решение

Для организации освещения больших площадей рекомендуется использовать осветительный шинопровод "Hercules", который обеспечивает возможность быстрой и удобной замены или переноса светильников с возможностью их подвешивания на шинопровод и рядом с ним, и предоставляет широкий выбор сценариев освещения.

В небольших помещениях и для выделения локальных зон применяется система листовых перфорированных лотков "S5 Combitech" совместно с монтажными элементами серии "B5 Combitech". Благодаря наличию перфорации на дне лотка значительно сокращаются трудоемкие операции по креплению светильников, а боковая перфорация позволяет устанавливать на лоток ответвительные коробки системы "Express" с кабельными вводами, при помощи которых осуществляется отвод и соединение жил кабелей.



- Светильники светодиодные серий DOMINO
- Прокладка сетей в лотке
- Шинопровод осветительный
- Щит распределительный
- Щит аварийного освещения

Н. контр.	Освещение	Р

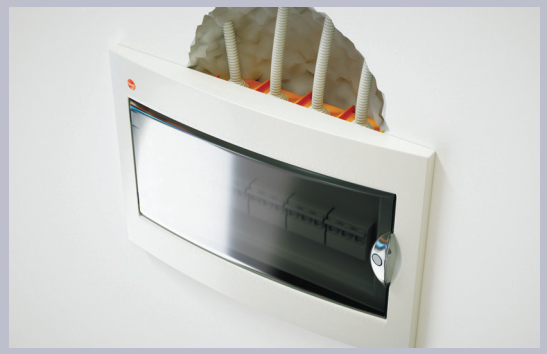
Кассовая зона

Задача

Для организации стабильной работы кассовой зоны супермаркета необходимо предусмотреть надежное электропитание кассового оборудования. Для осуществления контроля кассовых операций следует выполнить установку систем видеонаблюдения прямо над кассами.

Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm2



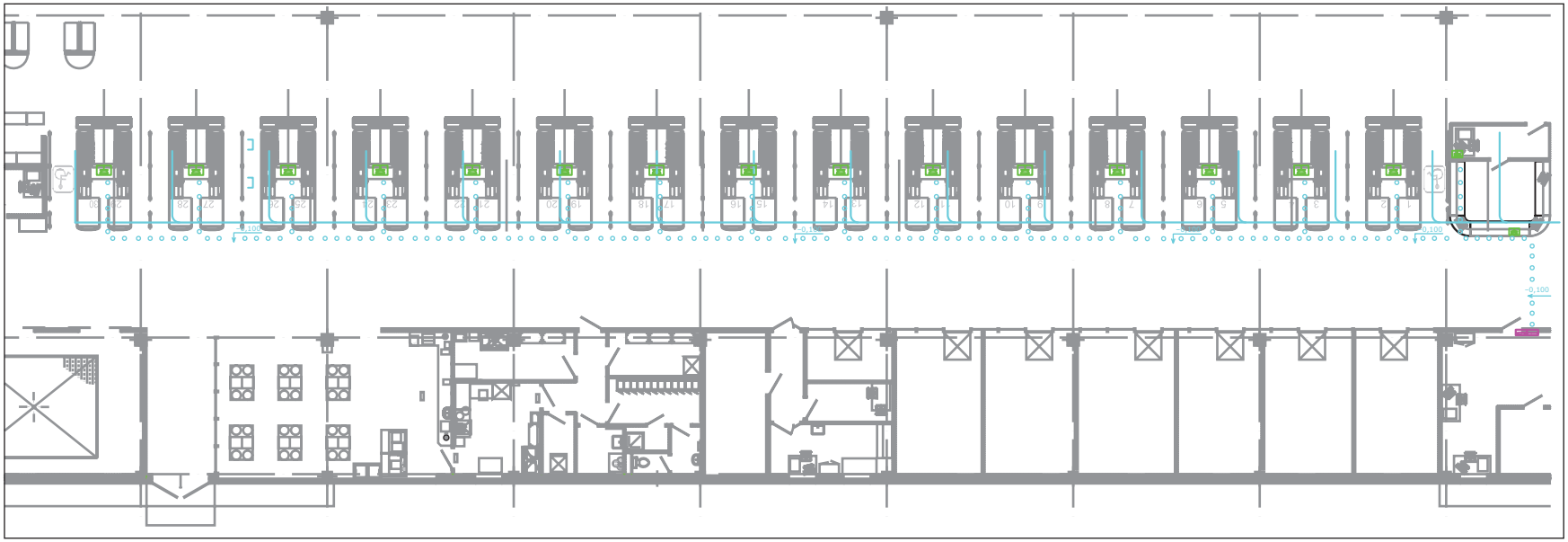
Кассовая зона

Решение

Для подвода электропитания к кассам рекомендуется использовать гибкие гофрированные трубы из ПНД совместно с аксессуарами серии "Octopus", которые обеспечивают надежную механическую защиту кабельной линии, и напольные лючки системы "In-liner Front", предназначенные для организации рабочего пространства кассовой зоны с силовыми и информационными розетками в фальшполах.
Также можно осуществить подвод кабелей к башенкам BUS системы "In-liner Front", которые по мере необходимости можно увеличить по высоте для установки дополнительных розеток ДКС.

Для организации дополнительного освещения и подключения камер видеонаблюдения над зоной касс можно использовать листовые металлические лотки "S5 Combitech", имеющие высокую нагрузочную способность и предохраняющие кабель от механических повреждений.

Для удобной организации и управления электропитанием кассовой зоны используются пластиковые модульные щитки "RAM base".



Лючок напольный

Прокладка сетей в трубе

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

DKC

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Подключение оборудования

Задача

Правильная организация торгового пространства – важное условие для современной торговли.
Для эффективного использования торгового пространства необходимо организовать правильное и максимально удобное подключение современного торгового оборудования, как в торговых залах, так и служебных помещениях.

Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm5

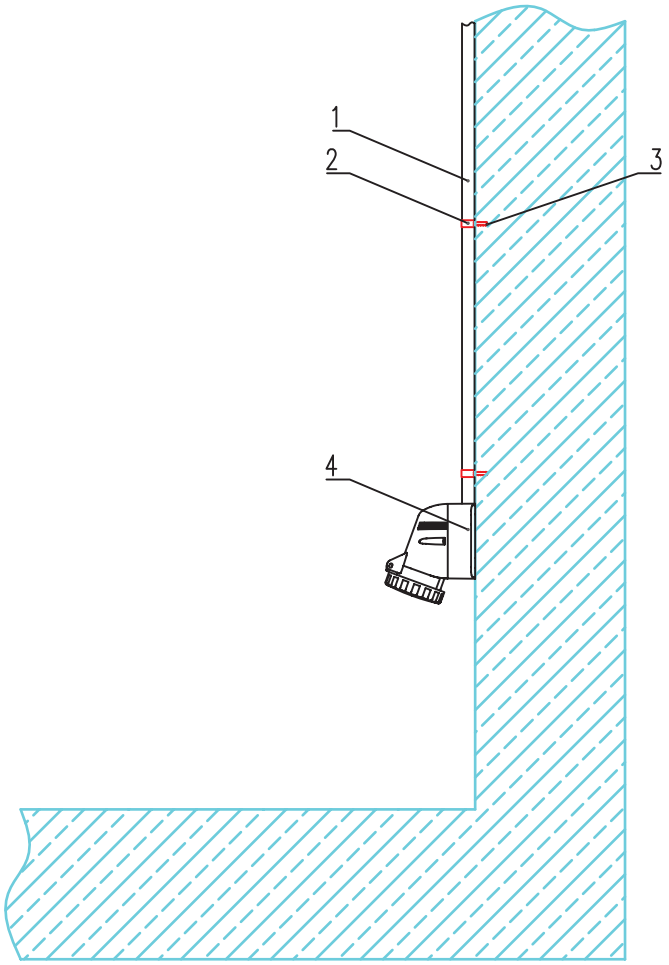
Подключение оборудования

Решение

Для организации точки подключения к сети используются промышленные разъемы "Quadro", которые обладают высокой функциональностью и эргономикой конструкции. Крепление кабеля осуществляется цанговым зажимом, являющимся одновременно кабельным зажимом и кабельным сальником.

Опуск от лотков к промышленным разъемам организуется в металлических трубах для электропроводки "Cosmec", надежно защищающих систему электроснабжения от механических повреждений.

Подвод кабеля осуществляется в металлических лотках "S5 Combitech", которые имеют высокую нагрузочную способность, предохраняют кабельную проводку от повреждений, а также позволяют выполнить групповую прокладку.



Спецификация				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба жесткая оцинкованная Ø 20 мм	6008-20L3	1	
2	Держатель с крышкой быстрой фиксации	6044-A20	3	
3	Саморез 4,5x40 мм с дюбелем V6	CM06522	1	
4	Розетка кабельная IP67 16A 3P+E+N 400V	DIS3181647	1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Подключение оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

DKC

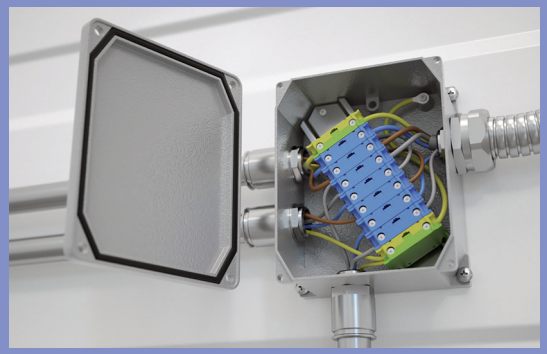
Зона приемки и разгрузки

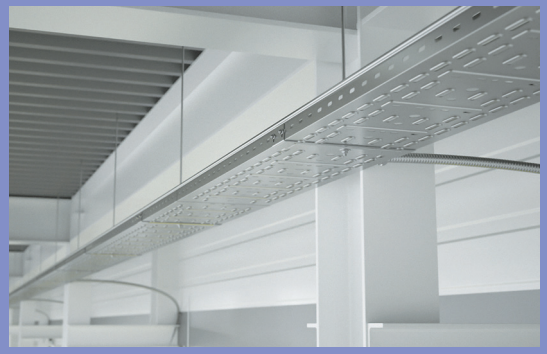
Задача

В зоне приемки и разгрузки товаров выполняются операции по разгрузке транспортных средств, а также прием и выемка товара из транспортной тары.
В связи с постоянным движением транспортных средств важно обеспечить условия, исключающие механические повреждения системы электроснабжения при транспортировке грузов.
Помимо основного освещения в данной зоне нужно организовать дополнительное, индивидуальное для каждого выезда.

Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm9





Зона приемки и разгрузки

Решение

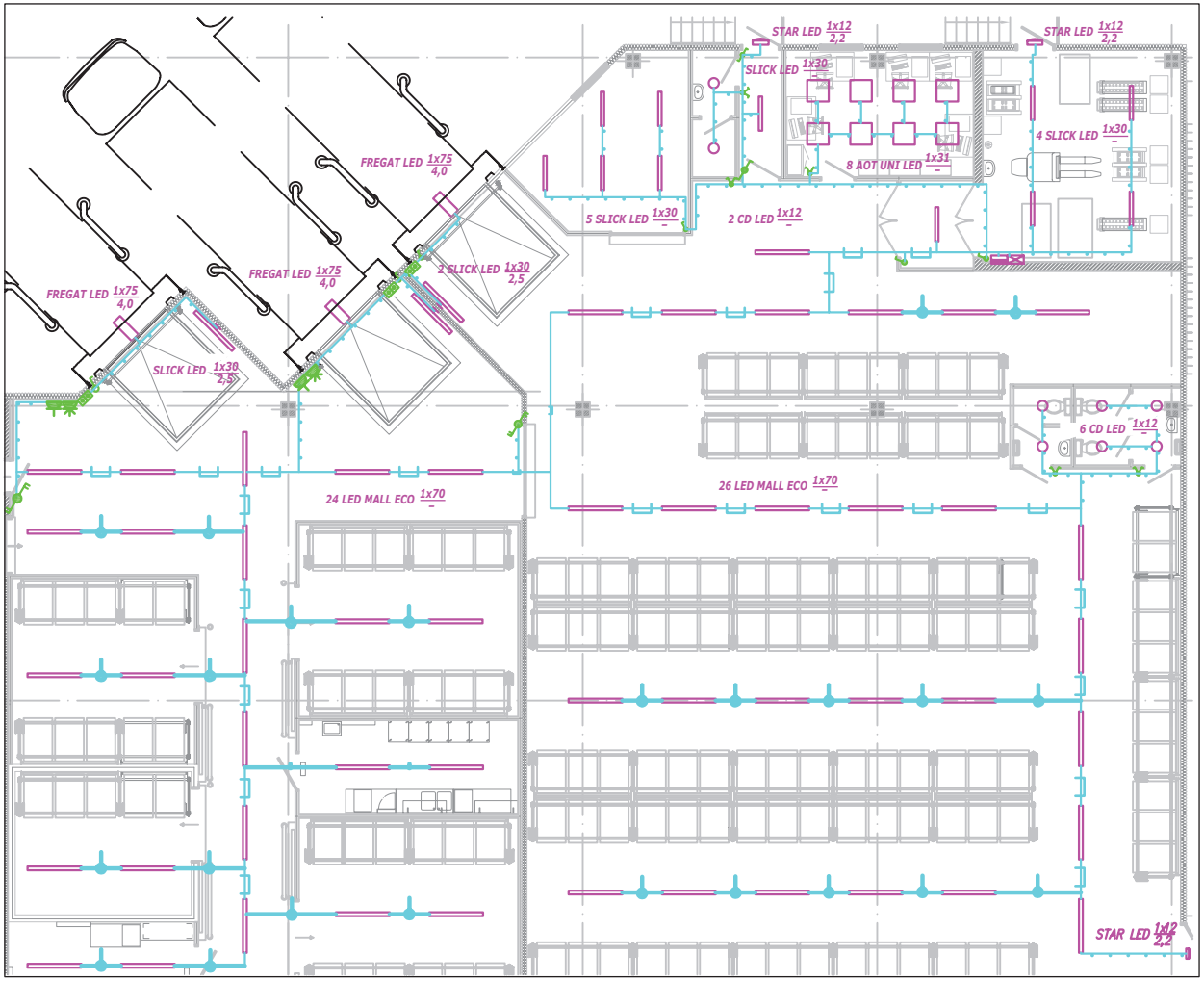
Для механической защиты электропроводки в каждой отдельной зоне приемки монтаж выполняется в металлических трубах "Cosmec".

Жесткие металлические трубы рекомендуются для использования в местах, где имеется высокая вероятность повреждения проводки по причине падения перемещаемого груза.

В основании лотков системы "S5 Combitech" имеются специальные отверстия для быстрого и легкого соединения с трубами "Cosmec" с помощью аксессуаров.

Для создания дополнительного освещения в зоне приемки и разгрузки применяется осветительный шинопровод "Hercules". Прокладка кабельных линий осуществляется в металлических лотках "S5 Combitech" с креплением к стене и потолку.

Управление открыванием и закрыванием подъемной двери на объекте реализуется при помощи 1- и 2-кнопочных постов "Quadro", подвод питания к которым осуществляется в металлических трубах "Cosmec".



- Светильники светодиодные серий LED MALL и SLICK
- Светильник светодиодный серии AOT
- Светильник светодиодный серии CD
- Светильник светодиодный серии STAR
- Переключатель однополюсный
- Переключатель двухполюсный
- Выключатель однополюсный
- Выключатель двухполюсный
- Кнопочный пост
- Розетка однофазная
- Розетка трехфазная
- Прокладка сетей в лотке
- Шинонопровод осветительный
- Прокладка сетей в трубе
- Щит распределительный
- Щит аварийного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Зона приемки и разгрузки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

DKC