



Бутик

Задача

Необходимо разместить легкодоступные точки для подключения техники и организовать свободное пространство, максимально скрыв все элементы проводки, чтобы не препятствовать перемещению людей и обеспечить гибкость зонирования.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm4



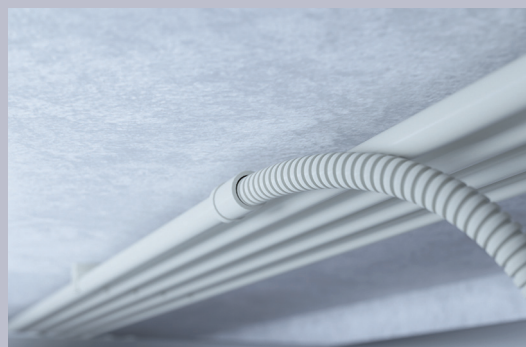


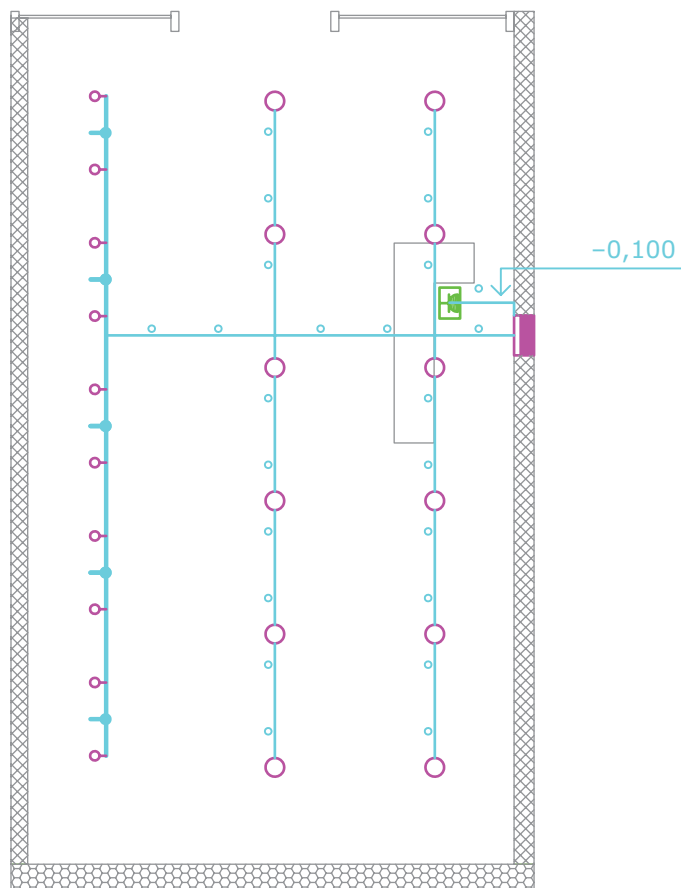
Бутик

Решение

Для размещения точек подключения на стенах используются электрические розетки "Brava". Прокладку групповых электрических сетей можно выполнить с помощью гибких гофрированных труб "Octopus", обеспечивающих дополнительную изоляцию кабеля и исключающих поражение током при повреждении основной изоляции кабеля. Пластиковые трубы прокладываются в штробах стен, под навесным потолком и в полах, при этом можно проложить трассы различной конфигурации, уложив трубы компактно рядом.

В случае отсутствия возможности для размещения точек подключения оборудования на стенах, либо применения напольных решений можно использовать напольный лючок системы "In-liner Front", предназначенный для монтажа электроустановочных изделий и автоматических выключателей под фальшполом, либо в стяжке пола. Поверхность крышки лючка утеплена ниже уровня пола, что позволяет выполнить монтаж поверх крышки плитки, коврового покрытия или линолеума в открытых интерьерах.





-  Светильник светодиодный серии DL
-  Светильник светодиодный серии BELL
-  Лючок напольный
-  Шинопровод троллейный
-  Прокладка сетей в трубе
-  Щит распределительный

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

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

Бутик

Стадия	Лист	Листов
Р	1	





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





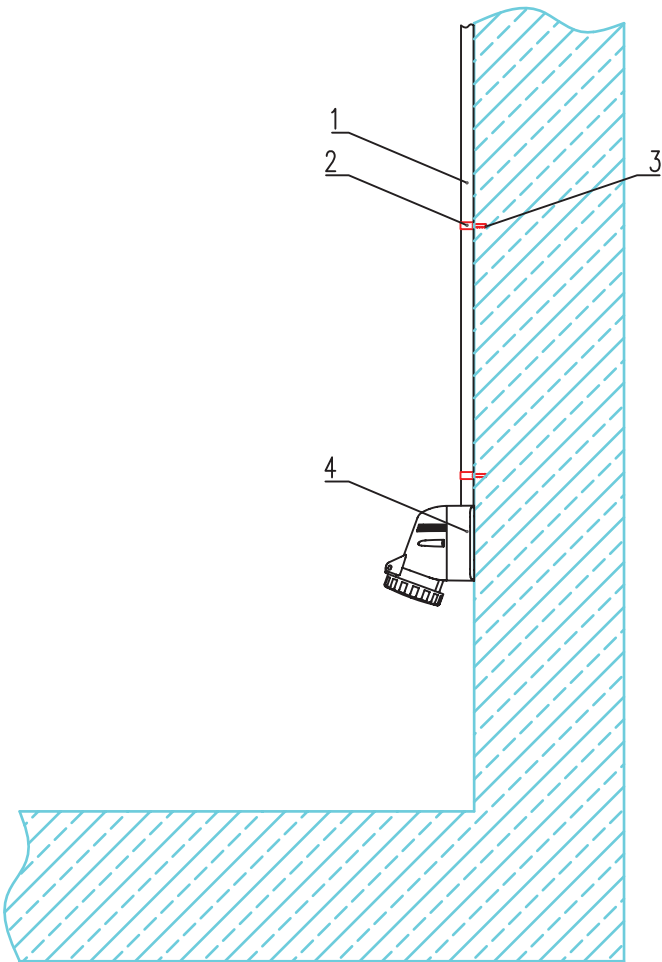
Подключение оборудования

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	

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

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

Подключение оборудования			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	
					



Безопасность

Задача

На стадии проектирования торгового помещения необходимо предпринять ряд средств и мер для обеспечения эффективной системы безопасности в зонах с повышенным риском совершения несанкционированных действий. К техническим средствам защиты относятся: система видеонаблюдения, система сигнализации и противопожарной системы, обеспечивающие безопасность магазина самообслуживания.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/sm7



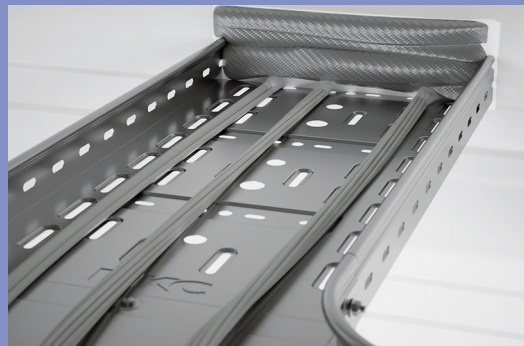
Безопасность

Решение

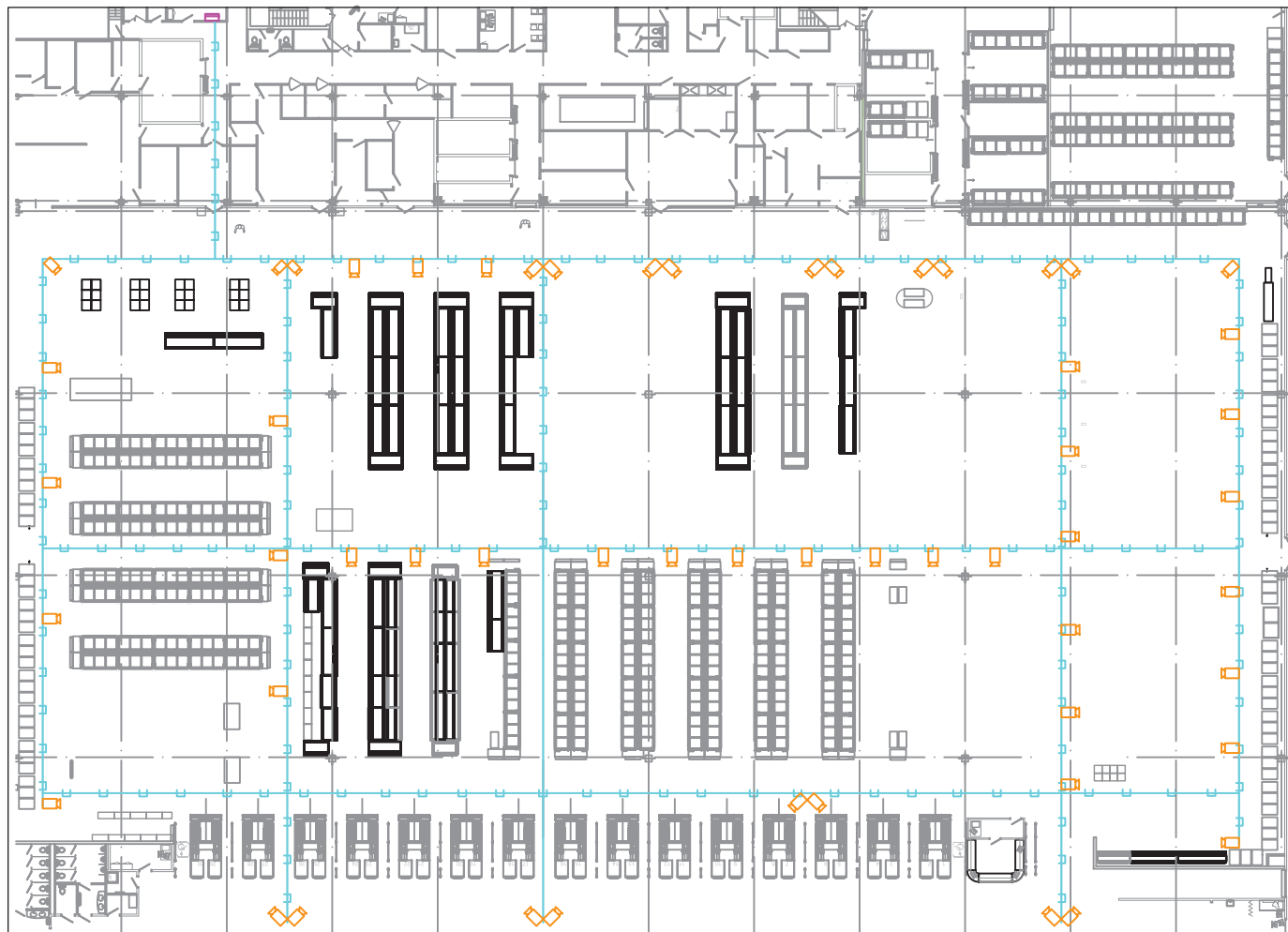
Для размещения сетевого, телекоммуникационного и серверного оборудования используются ИТ-шкафы "RAM telecom". Подведение питания к ИТ-оборудованию осуществляется через промышленные разъемы "Quadro". Вентиляция оборудования внутри шкафа обеспечивается через вентиляционные модули. Все корпуса оснащены замками, ограничивающими несанкционированный доступ к оборудованию, но обеспечивающими к нему легкий доступ персонала.

Для защиты оборудования от сбоев в электросети в ИТ-шкафы устанавливаются ИБП "RAM batt" серии Small Convert.

Для создания кабельных трасс, а также для установки световых оповещателей, ответвительных коробок и активного сетевого оборудования можно использовать систему листовых лотков "S5 Combitech". При переходе кабельной трассы в соседнюю зону через огнестойкую стену I90, согласно требованиям пожарной безопасности, необходимо использовать огнезащитные перегородки и огнестойкие подушки DB. Управление системой сигнализации осуществляется при помощи 1- и 2-кнопочных постов "Quadro", подвод питания к которым выполняется в металлических трубах "Cosmec".



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



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

Безопасность

Стадия	Лист	Листов
Р	1	





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



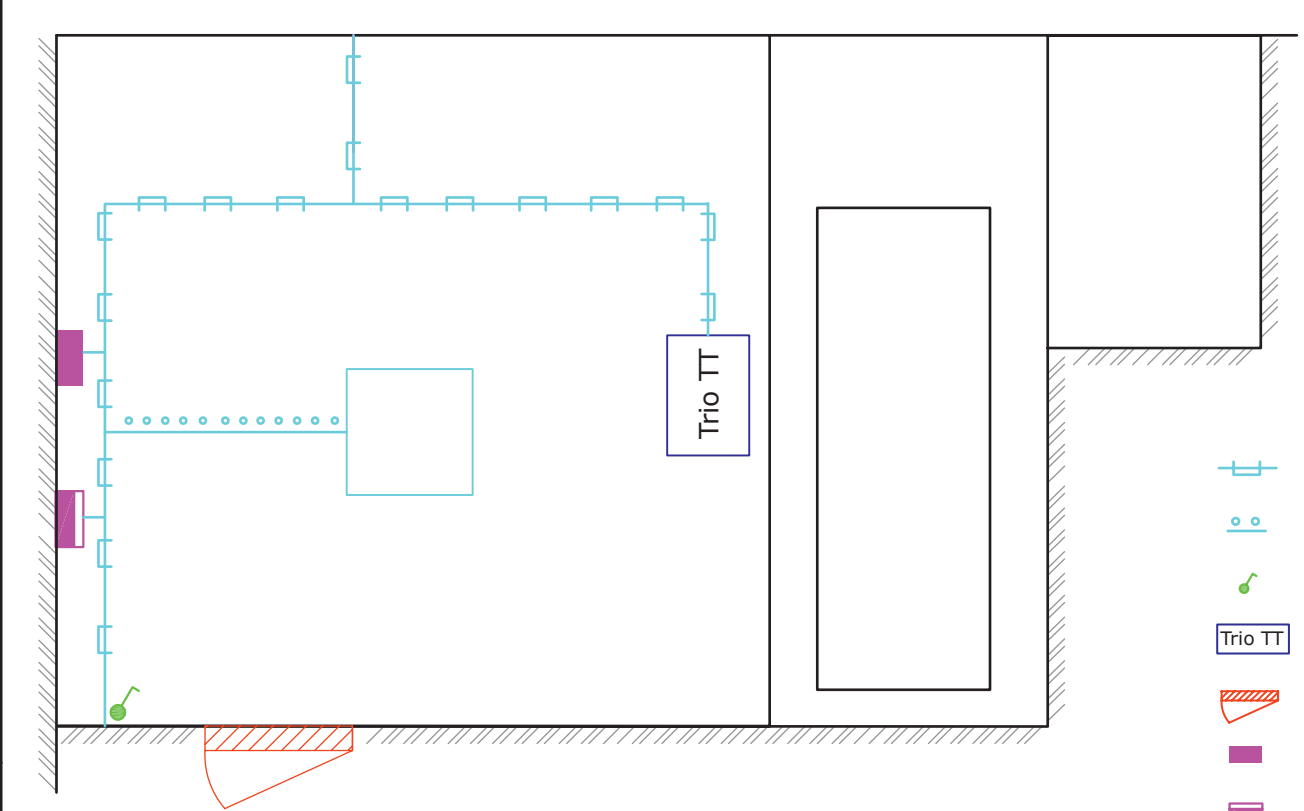


Щитовая

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.

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



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

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

Щитовая			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	



Зона приемки и разгрузки

Задача

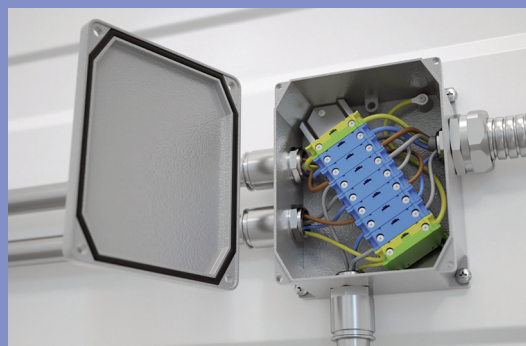
В зоне приемки и разгрузки товаров выполняются операции по разгрузке транспортных средств, а также прием и выемка товара из транспортной тары. В связи с постоянным движением транспортных средств важно обеспечить условия, исключающие механические повреждения системы электроснабжения при транспортировке 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

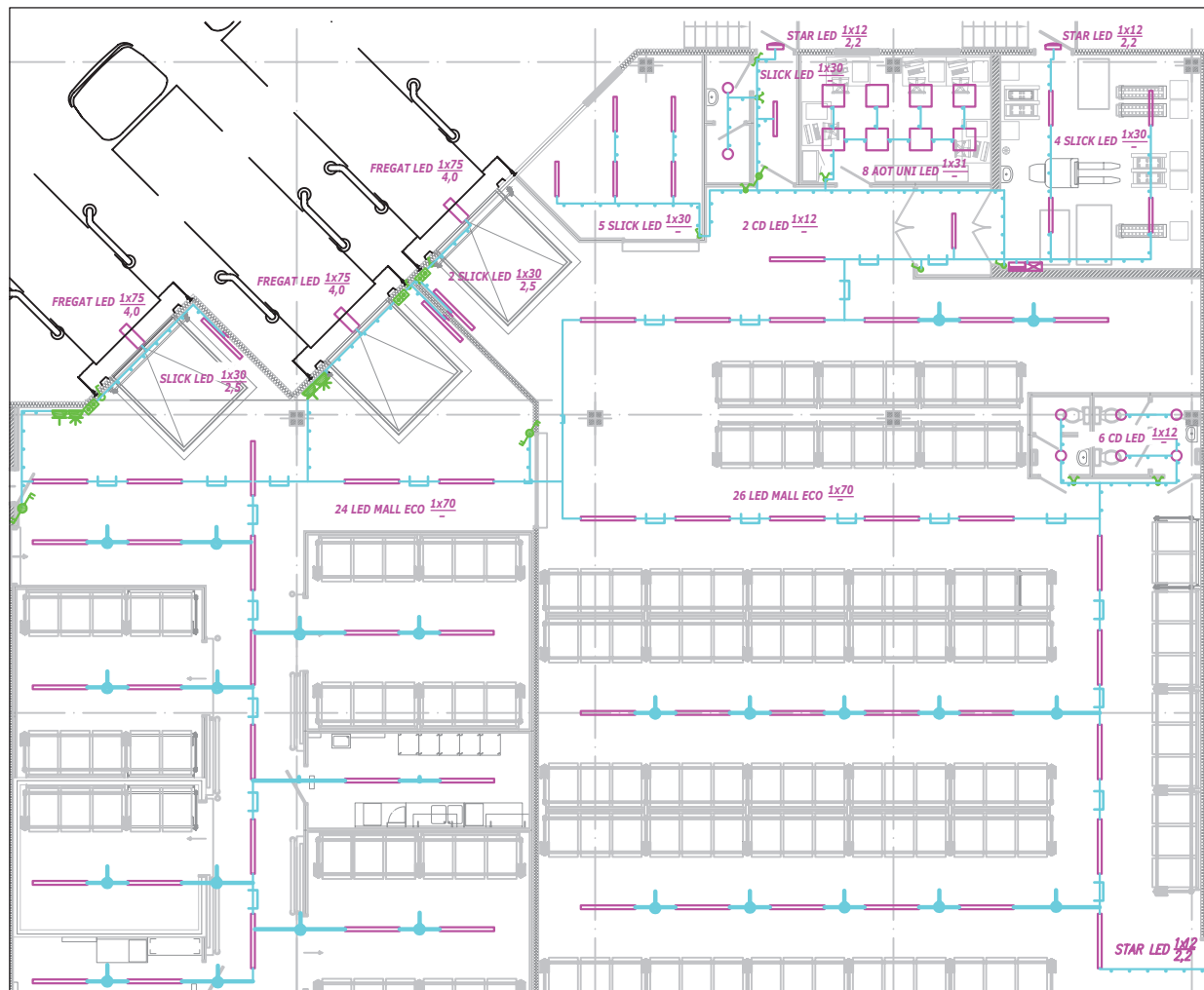
Для механической защиты электропроводки в каждой отдельной зоне приемки монтаж выполняется в металлических трубах "Cosmec".

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
- Шинопровод осветительный
- Прокладка сетей в трубе
- ▭ Щит распределительный
- ▭ Щит аварийного освещения

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

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

Зона приемки и разгрузки

Стадия	Лист	Листов
P	1	

