



Зона хранения

Задача

Зона хранения занимает наибольшую часть площадей складского комплекса. Товары хранятся на стеллажах и паллетах. Ширина главных проездов для свободного перемещения электрокаров и погрузчиков составляет не менее 12 метров. Высота от уровня пола до потолка достигает 13 метров. Сложными задачами в таком огромном пространстве становятся соблюдение нормативных параметров освещения, удобство монтажа и последующего обслуживания.



Посмотреть и скачать общий проект на solution.dkc.ru/ws1



Зона хранения

Решение

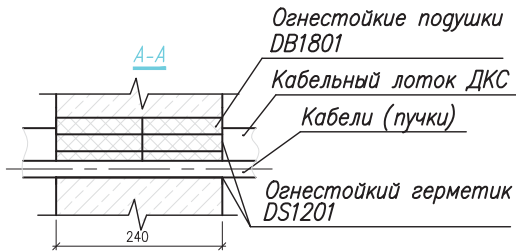
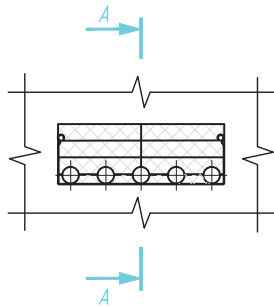
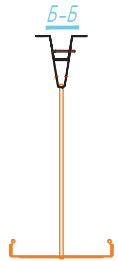
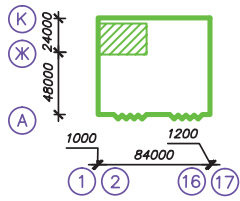
Для решения задачи можно использовать классические кабельные линии, но гораздо удобнее проложить осветительный шинопровод "Hercules". С его помощью можно в короткий срок создавать сети освещения и оперативно вносить необходимые изменения. Решение на основе шинопроводов позволяет легко перемещать светильники и менять расположение линии.

Зона хранения должна быть оборудована аварийным и рабочим освещением. Для организации аварийного освещения используются отдельная сеть и отдельные источники питания повышенной надежности.

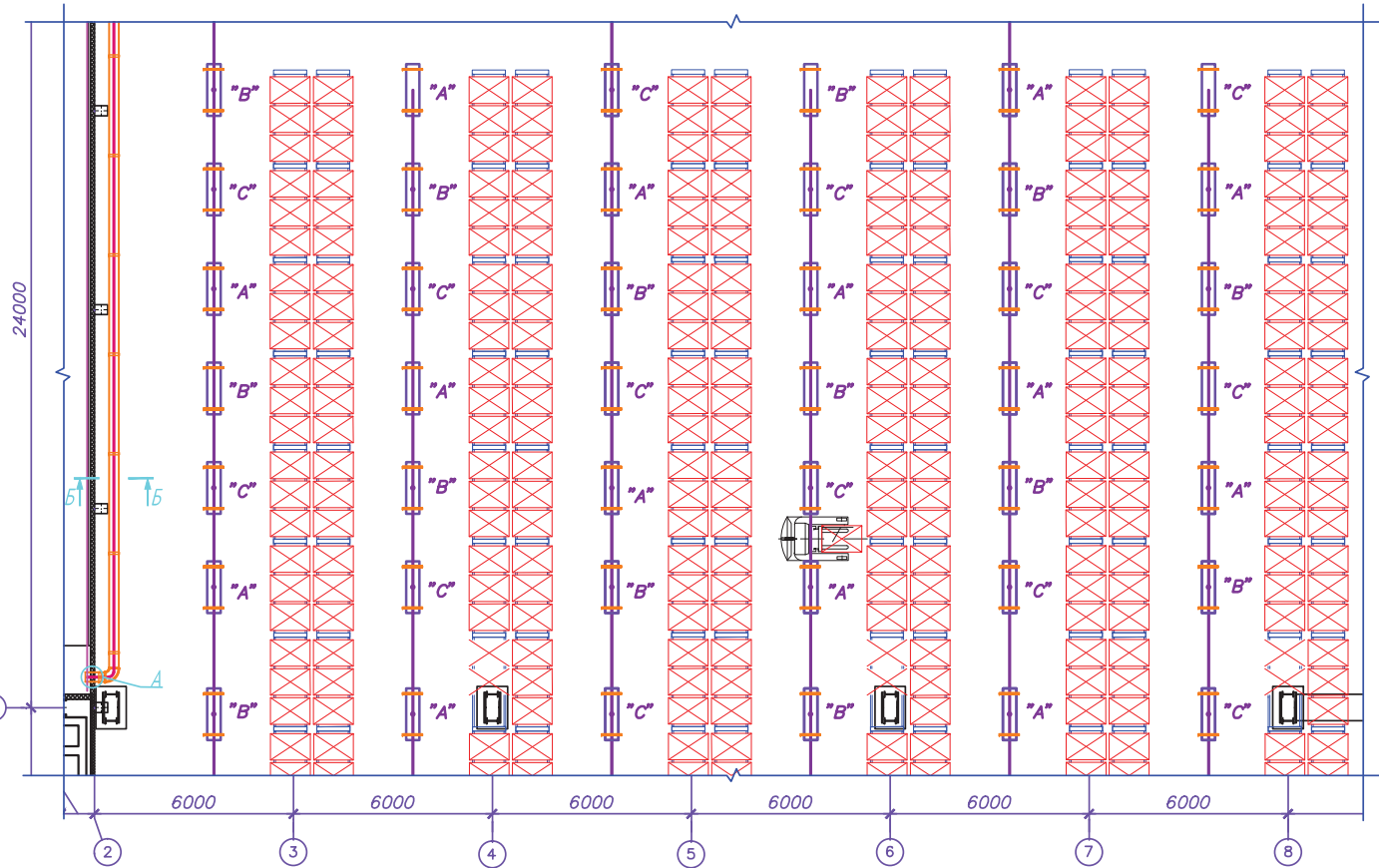
Управление освещением склада будет осуществляться оборудованием, установленным в шкаф освещения на базе металлических корпусов "RAM block" серии ST. Корпуса данной серии имеют металлическую личинку замка, которая предотвращает разрушение основного элемента запорного механизма при эксплуатации.

При переходе кабельной трассы в соседнюю зону через огнестойкую стену I90, согласно требованиям пожарной безопасности, нужно использовать специальные огнезащитные перегородки и огнестойкие подушки DB.

Схема блокировки



Все получившиеся в ходе монтажа проходки щели и стыки необходимо заполнить огнестойким герметиком.



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Зона хранения

Стация	Лист	Листов
Р	1	1



Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Кабеленесущие системы	1.1	Лоток перфорированный 300x50 L3000	"S5 Combitech"	35265	ДКС	м	21
	1.2	Угол СРО 90 горизонтальный 90°, 300x50	"S5 Combitech"	36005	ДКС	шт.	1
Материалы	2.1	Шпилька резьбовая, М6x2000	"M5 Combitech"	CM20060	ДКС	м	24
	2.2	Гайка шестигранная DIN 934, М6	"M5 Combitech"	CM110600	ДКС	шт.	48
	2.3	Шайба кузовная DIN 9021, М6	"M5 Combitech"	CM120600	ДКС	шт.	48
	2.4	Крепление к профнастилу потолочное	"B5 Combitech"	CM311000	ДКС	шт.	12
	2.5	Направляющая SPC под лоток, основание 300	"B5 Combitech"	BMT1030	ДКС	шт.	12
	2.6	Винт с крестообразным шлицем М6	"M5 Combitech"	CM010610	ДКС	шт.	78
	2.7	Гайка с насечкой DIN 6923, М6	"M5 Combitech"	CM100600	ДКС	шт.	78
	2.8	Пластина для заземления PTCE	"S5 Combitech"	37501	ДКС	шт.	2
	2.9	Пластина соединительная GTO H50	"S5 Combitech"	37301	ДКС	шт.	2
Шинопровод	3.1	Секция прямая 1+0 точек отвода, L=3000 мм, AI, 4P, 25A	"Hercules"	LTA25DSP43AA000	ДКС	м	148
	3.2	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L1, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP01AA000	ДКС	шт.	17
	3.3	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L3, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP03AA000	ДКС	шт.	16
	3.4	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L2, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP02AA000	ДКС	шт.	16
Крепление шинопровода	4.1	Шпилька резьбовая, М6x2000	"M5 Combitech"	CM20060	ДКС	м	392
	4.2	Гайка шестигранная DIN 934, М6	"M5 Combitech"	CM110600	ДКС	шт.	392
	4.3	Шайба кузовная DIN 9021, М6	"M5 Combitech"	CM120600	ДКС	шт.	392
	4.4	Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой	"M5 Combitech"	CM020870	ДКС	шт.	196
	4.5	Гайка с насечкой DIN 6923, М8	"M5 Combitech"	CM100800	ДКС	шт.	196
	4.6	Крепление к профнастилу потолочное	"B5 Combitech"	CM311000	ДКС	шт.	196
	4.7	Универсальный держатель осветительного шинопровода	"Hercules"	LTN70PFIU3AA	ДКС	шт.	98
	4.8	Профиль П-образный BPL-29	"B5 Combitech"	BPL2906	ДКС	шт.	98
	4.9	Винт с крестообразным шлицем М6	"M5 Combitech"	CM010610	ДКС	шт.	98
	4.10	Гайка с насечкой DIN 6923, М6	"M5 Combitech"	CM100600	ДКС	шт.	294
Огнестойкие проходки	5.1	Проходка из огнестойких подушек DB, 120x100x25	"Vulcan"	DB1801	ДКС	шт.	6
	5.2	Огнестойкий герметик DS	"Vulcan"	DS1202	ДКС	шт.	1
Освещение	6.1	STOCK ADVANTAGE 254 IP54	STOCK	1347001440	"Световые технологии"	шт.	49