



Электроснабжение и освещение

Задача

Одной из главных задач при строительстве индустриального объекта является создание компактной питающей линии по всей площади производственного помещения в условиях ограниченного пространства с жесткой привязкой к точкам подключения.

Важно правильно организовать качественное освещение, отвечающее нормативным требованиям по уровню освещенности в каждой конкретной зоне, с учетом возможного изменения конфигурации производственной линии или расширения производственного участка.



Скачать проект

Посмотреть на сайте solution.dkc.ru/is1

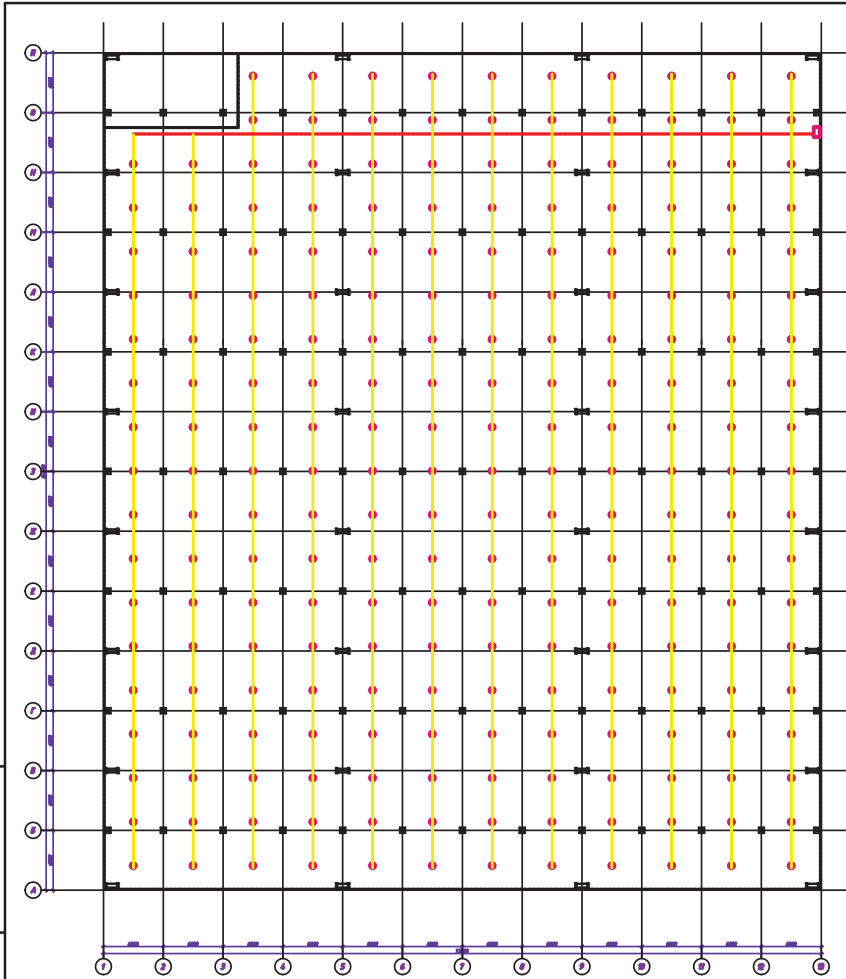




Электроснабжение и освещение

Решение

Применение магистрального шинпровода "Hercules" позволит с абсолютной точностью проложить линию от трансформатора к шкафу благодаря возможности изготовления произвольных длин шагом в один миллиметр и один градус. Система осветительного шинпровода "Hercules" содержит готовые к использованию точки отвода для переключения оборудования, что обеспечивает возможность реконфигурации трассы. В состав системы входят 3 вида одиночных шинпроводов и 4 сдвоенных, что позволит реализовать различные сценарии освещения. Для управления освещением и оборудованием удобно использовать систему шкафов "RAM block" серии ST. Комплексное предложение по размещению низковольтного оборудования на базе одного производителя позволит изготовить шкаф управления и главный распределительный щит. Конечное подключение потребителей осуществляется при помощи промышленных гофрированных труб из полиамида "Octopus", системы гибких и жестких металлических труб "Cosmec" и системы металлических лотков "Combitech". Все системы обеспечивают высокий уровень пыле- и влагозащиты, механическую защиту и выдерживают воздействие агрессивных сред.



- Шкаф навесной серии ST
- Светильник серии НВА
- Осветительный шинопровод "Hercules"
- Лоток листовой перфорированный серии "S5 Combitech"

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

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

Производственный цех
Освещение.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	



Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Лотки	1.1	Лоток перфорированный 100x80 L3000	"S5 Combitech"	35302	ДКС	м	72
	1.2	Крышка с заземлением на лоток с основанием 100 L3000	"S5 Combitech"	35522	ДКС	м	72
	1.3	Угол CDV 90 вертикальный внеш. с основанием 100 H80	"S5 Combitech"	37372	ДКС	шт.	1
	1.4	Крышка-ответвитель TS с основанием 100 H100	"S5 Combitech"	37342	ДКС	шт.	1
Крепление лотков	2.1	П-образный профиль PSM, L300, толщиной 2,5 мм	"B5 Combitech"	BPM2903	ДКС	шт.	48
	2.2	Крепление к профнастилу V-образное, M8	"M5 Combitech"	CM330800	ДКС	шт.	96
	2.3	Шпилька, M8x1000	"M5 Combitech"	CM200801	ДКС	м	96
	2.4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M8	"M5 Combitech"	CM100800	ДКС	шт.	192
	2.5	Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа с основанием 100 мм	"B5 Combitech"	BMM1010	ДКС	шт.	3
	2.6	Стандартный анкер с болтом, M8	"M5 Combitech"	CM430850	ДКС	шт.	6
	2.7	Винт с крестообразным шлицем, M6x10	"M5 Combitech"	CM010610	ДКС	шт.	140
	2.8	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, M6x16	"M5 Combitech"	CM010616	ДКС	шт.	102
	2.9	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, M6	"M5 Combitech"	CM100600	ДКС	шт.	242
	2.10	Винт для электрического соединения, M5x8	"M5 Combitech"	CM030508	ДКС	шт.	28
	2.11	Пластина соединительная GTO H80	"S5 Combitech"	37303	ДКС	шт.	4
	2.12	Никелированная пластина для заземления PTCE	"S5 Combitech"	37501	ДКС	шт.	4
Шинопровод осветительный	3.1	Секция прямая шинопровод 3+0 точек отвода L=3000 мм Cu 4P 25A	"Hercules"	LTC25DSP43AA000	ДКС	шт.	320
	3.2	Питающий элемент + заглушка, тип 1, Cu, 2P/4P, 25A	"Hercules"	LTC25DFED3AA000	ДКС	шт.	45
	3.3	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L1, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP01AA000	ДКС	шт.	75
	3.4	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L2, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP02AA000	ДКС	шт.	75
	3.5	Отводной блок с кабелем 800 мм (H05Z1Z1F), N/L3, 2P, 10A	"Hercules"	LTN70APP03AA000	ДКС	шт.	75
Крепление шинопровода осветительного	4.6	Держатель шинопровода для подвеса на трос или цепь, 2P/4P/6P	"Hercules"	LTN70PFIU2AA000	ДКС	шт.	704
	4.7	Трос с усил. держателями L2000 диаметром 2 мм	"M5 Combitech"	CM620020	ДКС	шт.	704
	4.8	Крепеж для троса к балке 4–10 мм гориз. монт.	"M5 Combitech"	CM611008	ДКС	шт.	704
Шкафы	5.1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П, размер: 600x500x200 мм (ВxШxГ)	"RAM block"	R5ST0652	ДКС	шт.	1
Освещение	6.1	Подвесной светильник для освещения промышленных предприятий с пластиковым корпусом, гладким отражателем и защитным стеклом серии HBA, HBA 250 IP65 SET	"Световые Технологии"	1311000090	"Световые Технологии"	шт.	224