

Кровля

Задача

Еще на стадии проектирования складского комплекса следует предусмотреть систему молниезащиты, которая позволит защитить здание при прямом попадании молнии и не повредит мембранное покрытие кровли. Ключевым моментом здесь является необходимость органично интегрировать все элементы системы молниезащиты без повреждения конструкции, чтобы обеспечить равномерное растекание тока молнии по периметру здания в грунте и исключить ущерб в случае попадания молнии в объект.



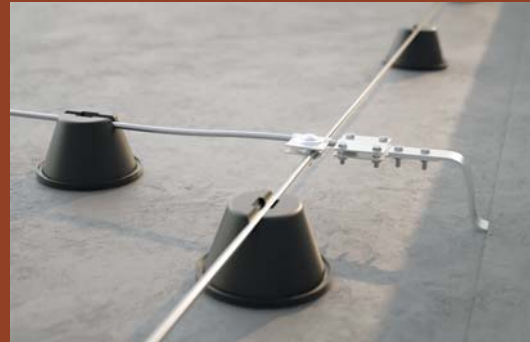
Посмотреть и скачать общий
проект на solution.dkc.ru/ws7

Кровля

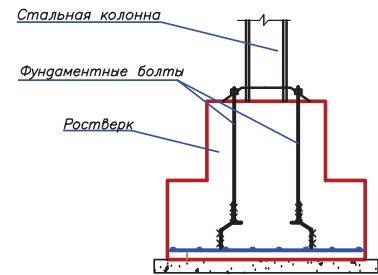
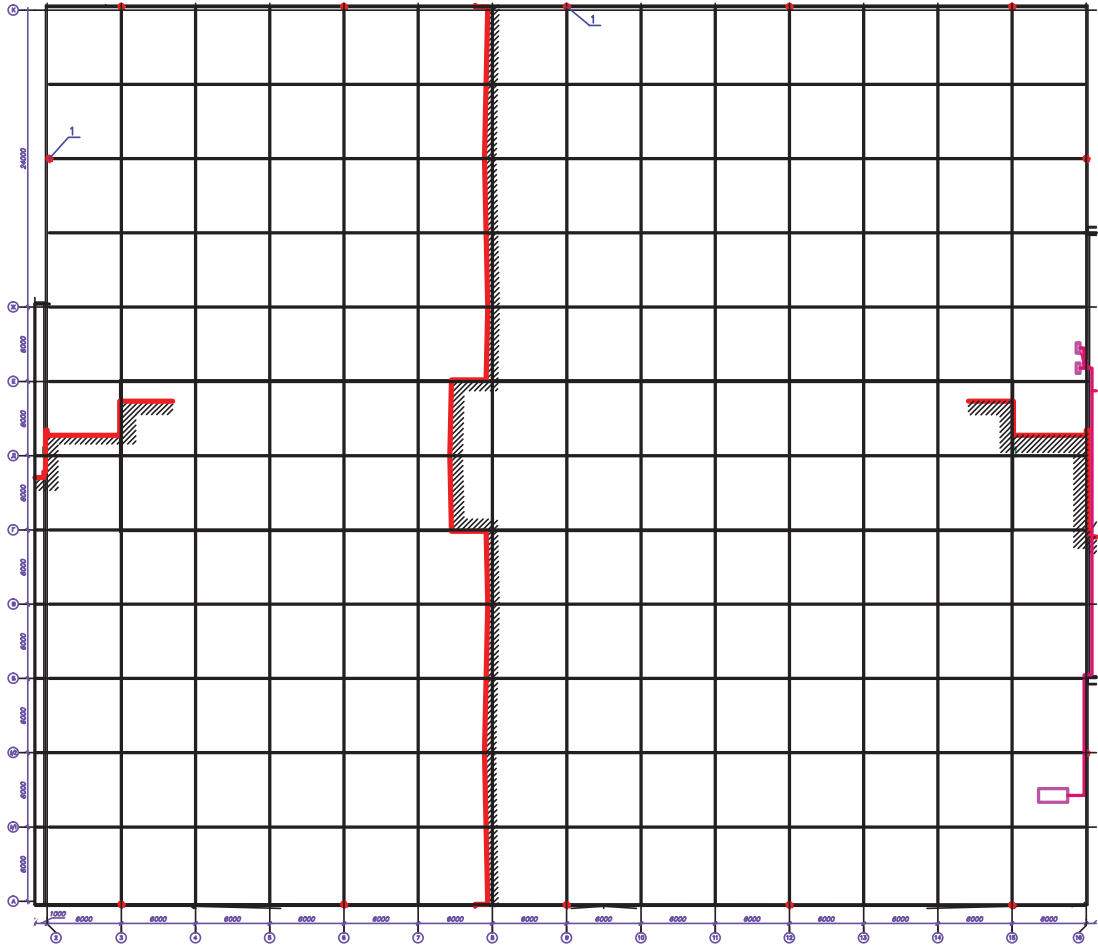
Решение

Для предотвращения прямого попадания молнии в складской комплекс следует использовать систему "Jupiter", предназначенную для построения эффективной молниезащиты зданий. Система быстро монтируется благодаря креплениям с болтовым соединением проводников, без использования недопустимой для мембранной кровли сварки. В систему входят молниеприемное и заземляющее оборудование, держатели проводников, соединительные элементы и аксессуары для монтажа. Характеристики системы соответствуют РД 34.21.122-87 и СО 153-34.21.122-2003, которые действуют на территории России. Для заземления и защиты от прямого попадания молнии раскладывается молниеприемная сетка с шагом 10х10 метров, что соответствует III категории молниезащиты здания.

Опуски крепят к металлическим колоннам. Токоотвод вводится под землю. При помощи соединителя проток-полоса или соединителя полоса-полоса он крепится к контуру заземления. Контур дополняется вертикальными заземлителями для лучшего растекания тока в грунте.



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



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

Молниезащита

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Молниезащита	1.1	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	"Jupiter"	NC1008	ДКС	м	2390
	1.2	Универсальный соединитель	"Jupiter"	NG3103	ДКС	шт.	220
	1.3	Параллельный зажим	"Jupiter"	NG3108	ДКС	шт.	44
	1.4	Универсальный держатель с бетоном	"Jupiter"	ND1000	ДКС	шт.	1730
	1.5	Молниеприемник с держателями, 2000 мм	"Jupiter"	NL7200	ДКС	шт.	4