

Крыша

Задача

Еще на стадии проектирования складского комплекса следует предусмотреть систему молниезащиты, которая позволит защитить здание при прямом попадании молнии и не повредит мембранное покрытие крыши. 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



Крыша

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 крыши 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 10x10 метров, что соответствует III категории молниезащиты здания.

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