



# Молниезащита

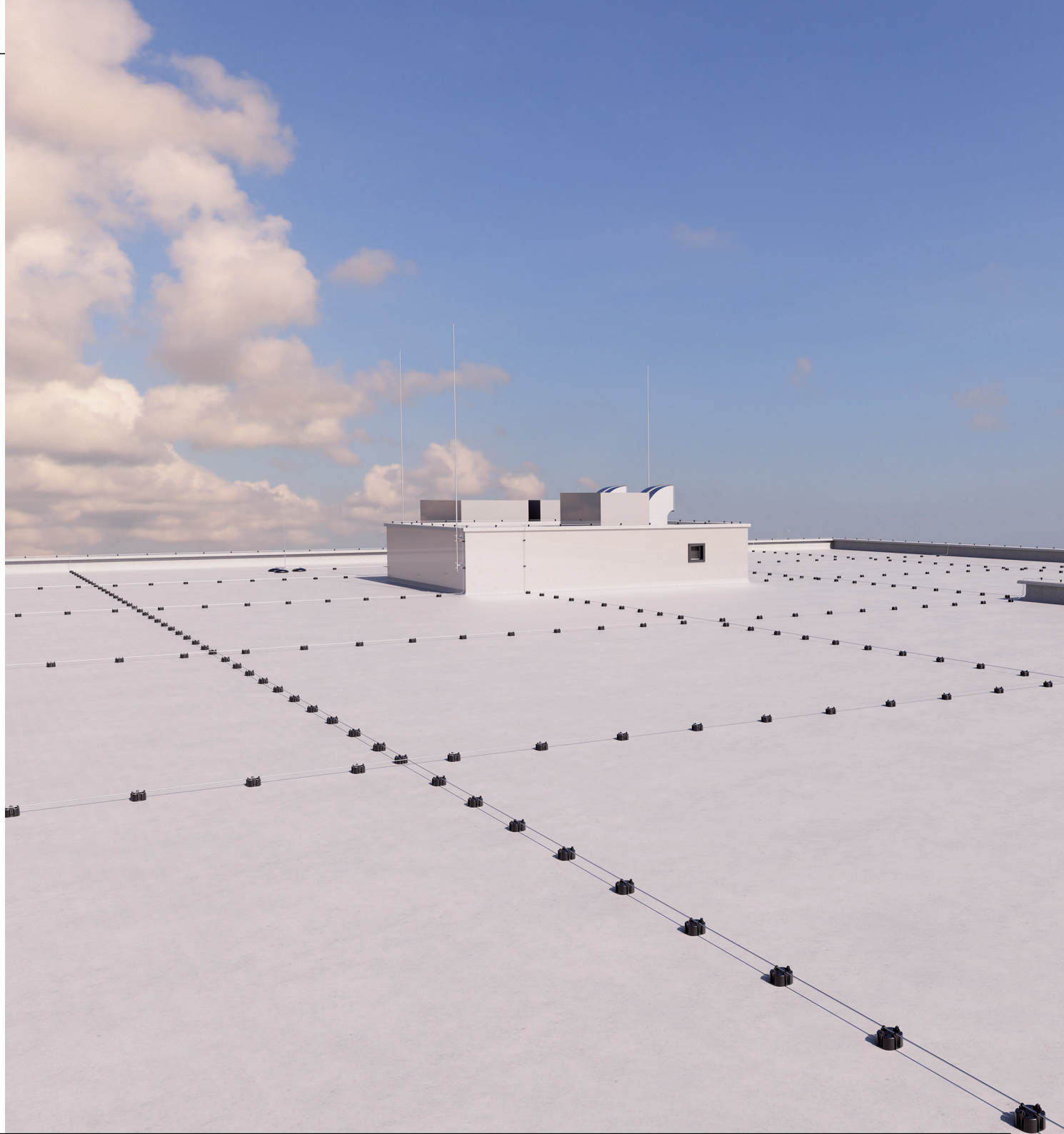
## Задача

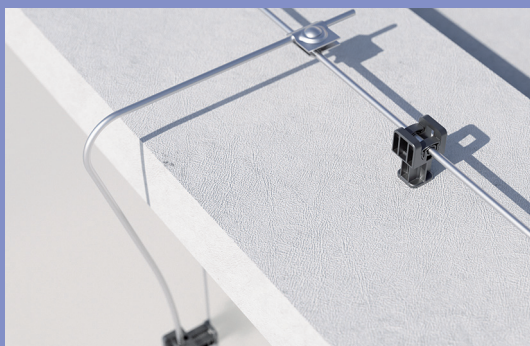
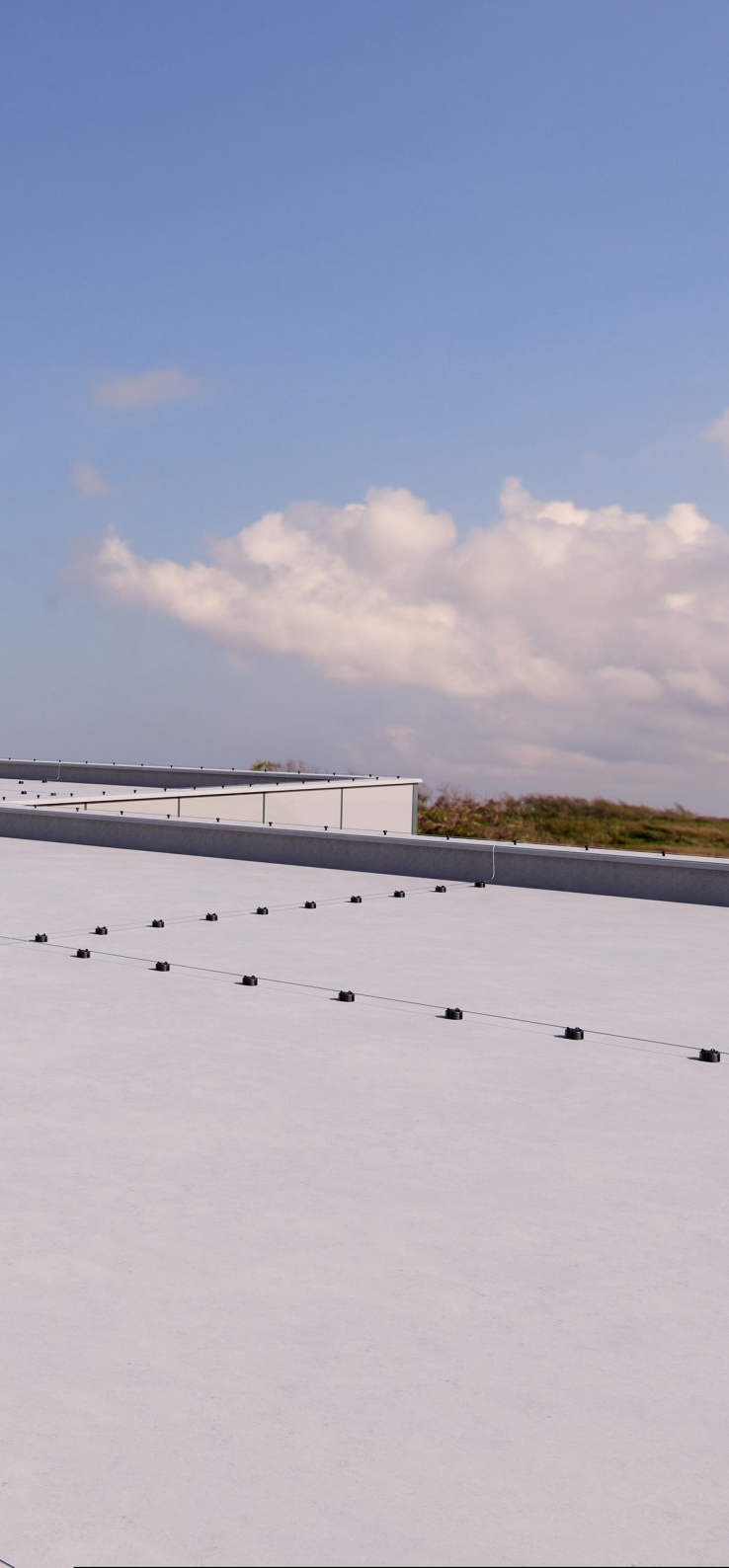
На стадии проектирования супермаркета следует предусмотреть систему молниезащиты, которая позволит защитить здание от прямого попадания молнии и не повредит мембранное покрытие кровли. Необходимо органично интегрировать все элементы системы молниезащиты без повреждения конструкции, чтобы обеспечить равномерное растекание тока молнии по периметру здания в грунте и исключить ущерб в случае попадания молнии в объект.



Скачать проект

Посмотреть на сайте [solution.dkc.ru/sm10](http://solution.dkc.ru/sm10)

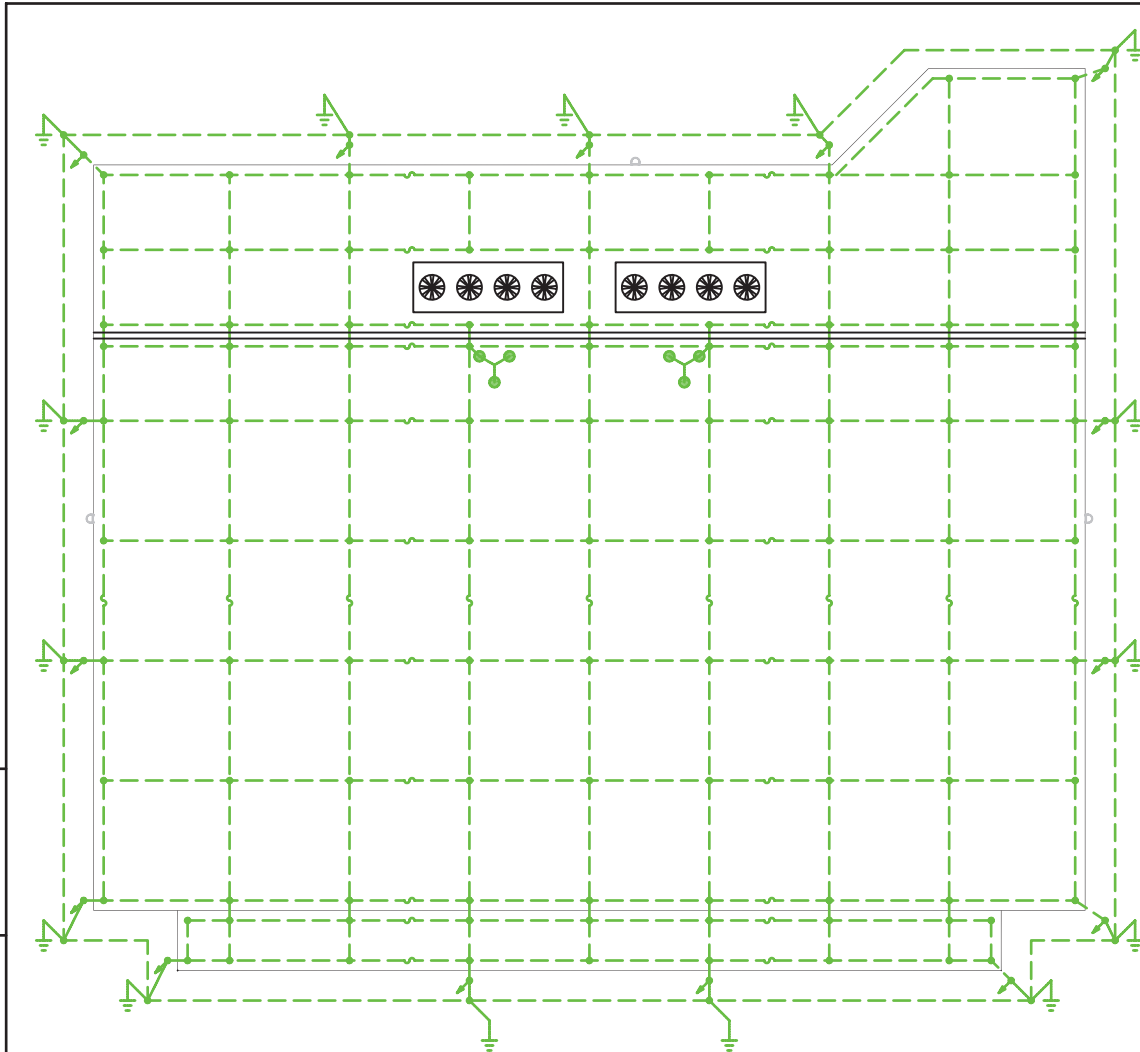




# Молниезащита

## Решение

Для предотвращения прямого попадания молнии в здание торгового центра следует использовать систему "Jupiter", предназначенную для построения эффективной молниезащиты зданий. Система быстро и легко монтируется благодаря креплениям с болтовым соединением проводников, без использования 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.



- Проводники молниезащиты и заземления
- Соединитель проводника
- └ Опуск молниеотвода
- ⊥ Вертикальный заземлитель
- ⋈ Молниеприемная мачта
- ∩ Компенсатор

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

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

Молниезащита и заземление

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

