



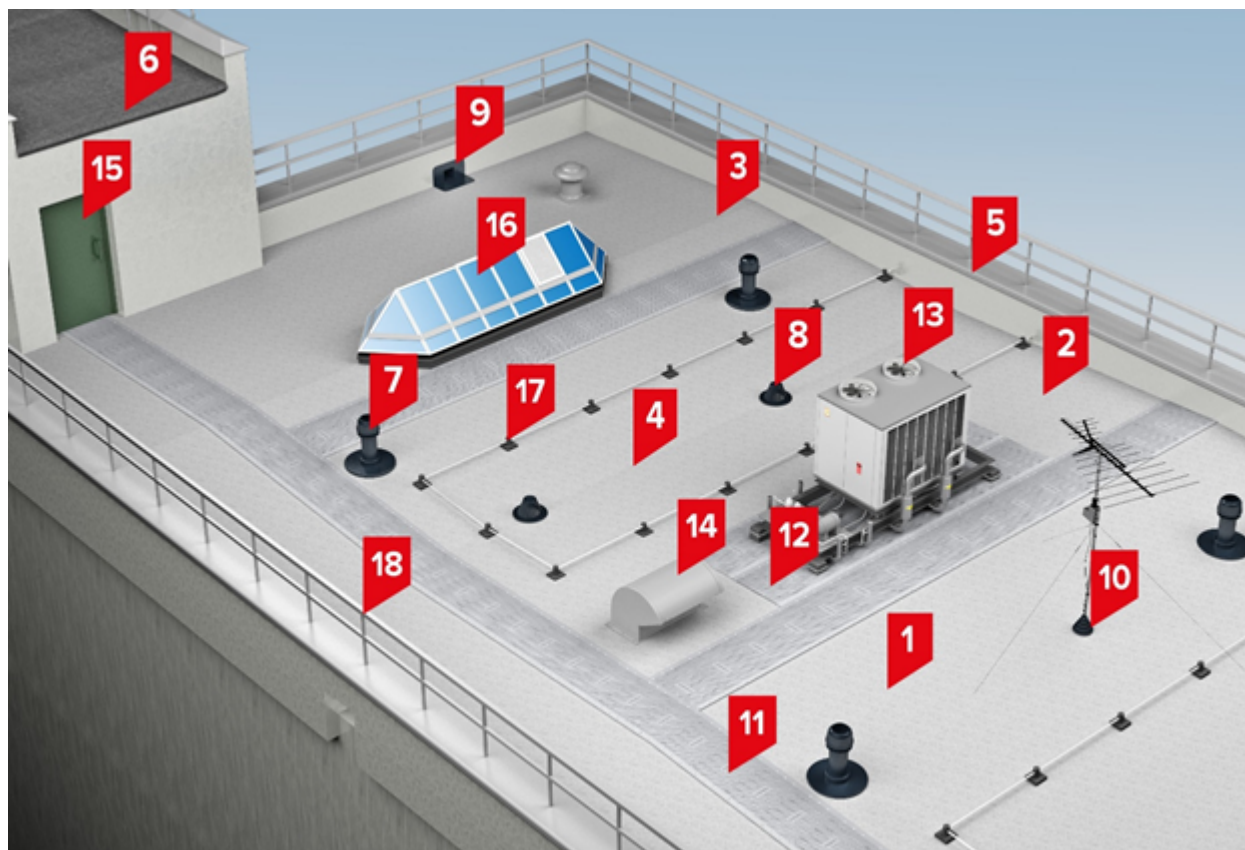
Исх. № 129753 - 15.12.2025/

Информационная статья от: 28.04.2020

Элементы плоских крыш

Плоские крыши могут включать множество различных элементов.

Как правило, большое количество элементов можно встретить на крышах административных, промышленных зданий, а также зданий торговых центров.



Элементы крыши:

1. «Рядовая» кровля (водоизоляционный слой) – основной элемент крыши, предохраняющий нижние лежащие слои и конструкции от проникновения влаги.
2. Скат крыши – плоскость крыши с уклоном, по которой происходит отвод воды к ендове и затем к водоприемной воронке.
3. Конек – пересечение скатов, образующее верхнее горизонтальное ребро (верхняя грань

крыши).

4. Ендова - линия пересечения скатов крыши с образованием внутреннего угла, по которому происходит отвод воды с поверхности кровли в водоприемную воронку или лоток.
5. Парапет - конструкция, ограждающая крышу здания по периметру.
6. Карниз - горизонтальный выступ крыши над стеной здания, защищающий стену от воды и имеющий декоративное значение.
7. Аэратор (флюгарка) – устройство, предназначенное для вентиляции подкровельного пространства и вывода водяных паров и влаги.
8. Водоприемная воронка – элемент системы внутреннего водостока, предназначенный для отвода дождевой и талой воды с поверхности крыши, балконов и террас посредством трубопровода канализации.
9. Парапетная воронка – элемент системы внешнего водостока, предназначенный для сбора и отвода для водостока с плоских крыш и террас через проём в парапетной стене.
10. Проходной элемент – место прохода коммуникаций через конструкцию крыши с выходом на поверхность и обеспечением герметичности кровли.
11. Пешеходная дорожка – элемент для передвижения обслуживающего персонала по крыше без риска повреждения кровли.
12. Зона обслуживания – зона на поверхности крыши вокруг мест установки оборудования, предназначенная для его обслуживания без риска повреждения кровли.
13. Оборудование – это различные устройства инженерных систем здания, которые размещаются на поверхности кровли на опорах (фундаментах). Чаще всего на кровле можно встретить оборудование систем вентиляции и кондиционирования.
14. Вентиляционный выход – приточная и вытяжная вентиляция выводится на крышу.
15. Выход на кровлю – предусматривается для попадания на поверхность крыши для обслуживания кровли и оборудования.
16. Аэрационный фонарь – служит для организации естественного освещения внутри здания при недостаточном количестве окон, также может применяться как элемент взрыво-пожаробезопасности (при взрыве взрывная волна разрушает именно этот элемент, не причиняя ущерб конструкции здания).
17. Система молниезащиты – комплекс мер, предпринимаемых для защиты людей, сооружений и оборудования от негативных воздействий молнии.
18. Ограждение крыши – комплекс мер для обеспечения безопасности обслуживающего персонала в период обслуживания и осмотра крыши.

Автор статьи:

Андрей Титов

Руководитель Инженерно-Технического Центра



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке