



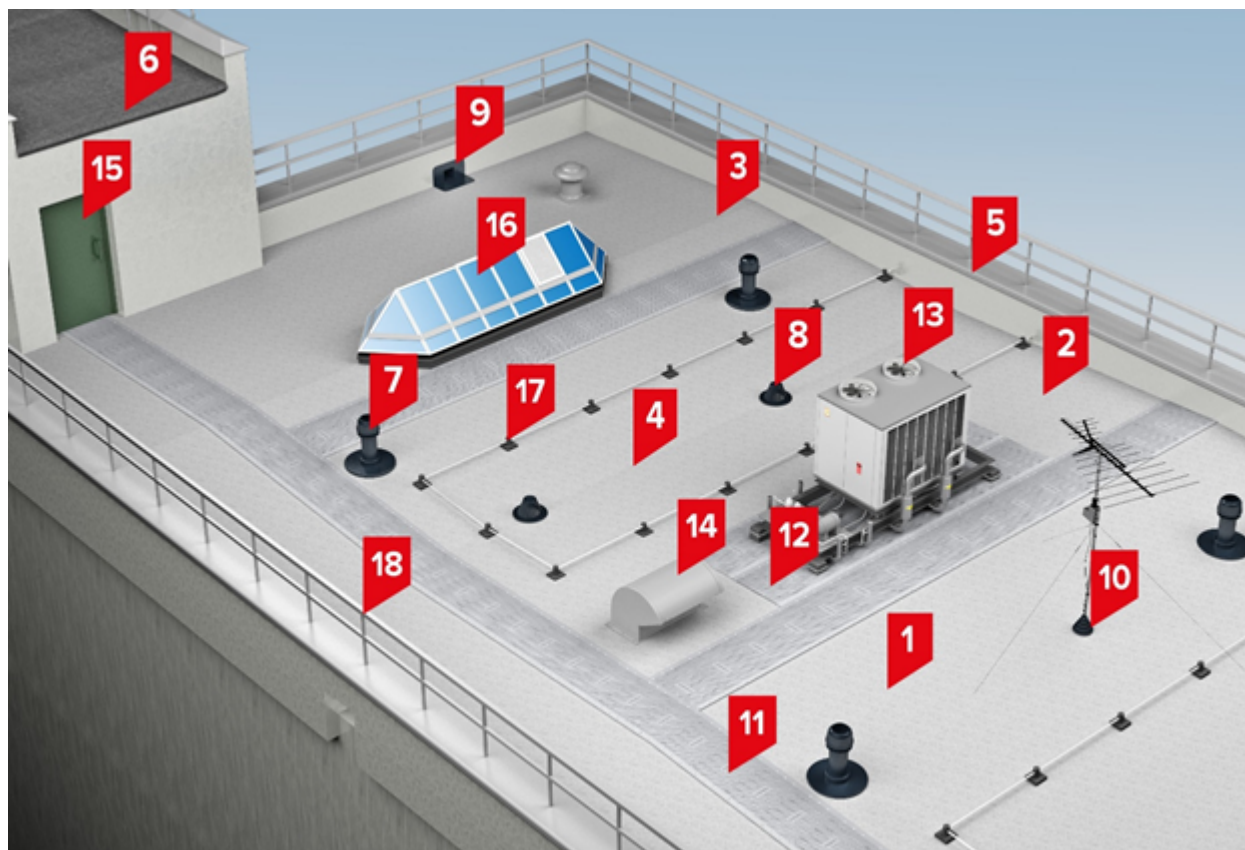
Исх. № 129753 - 05.12.2025/

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 взрывопожаробезопасности (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