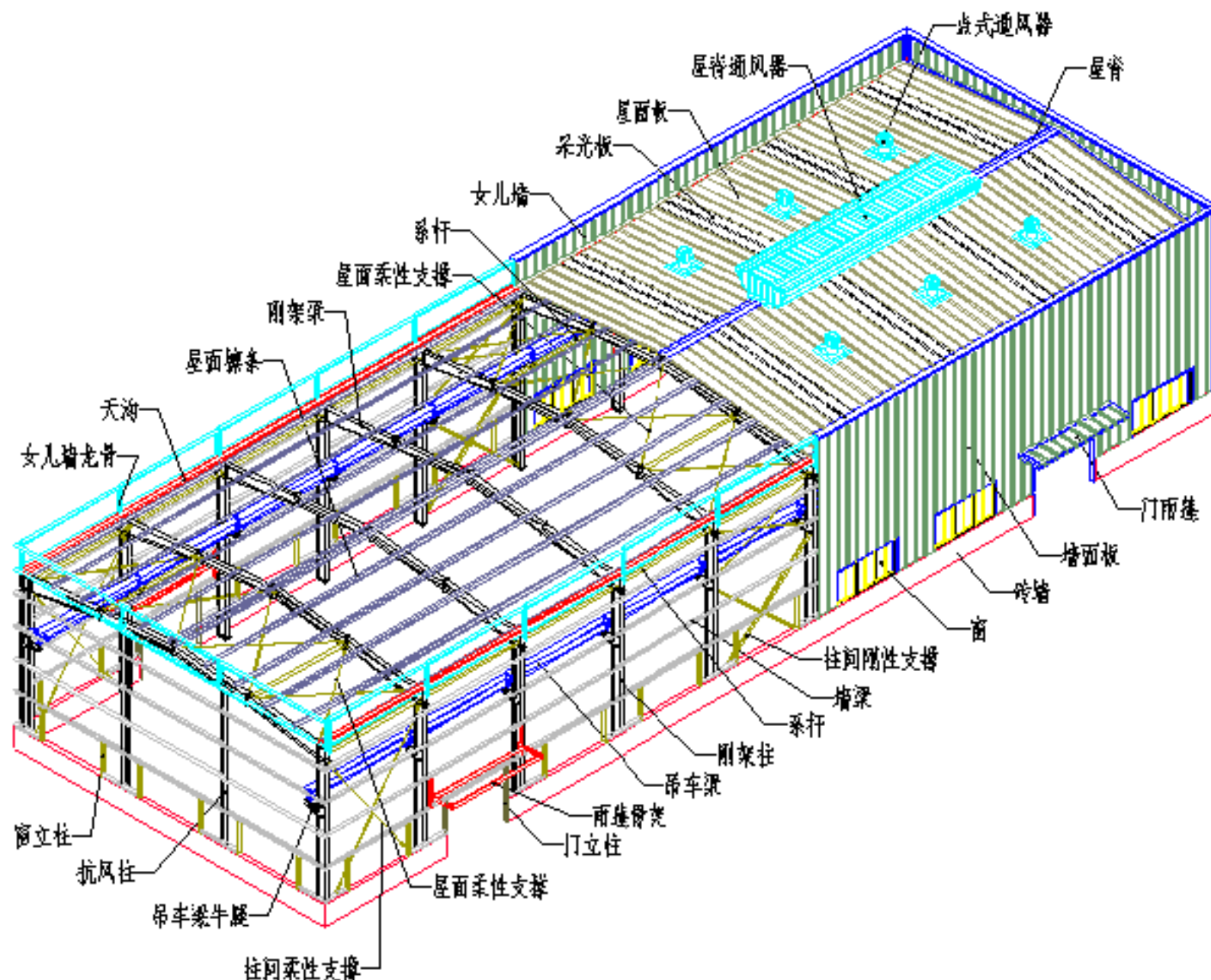


# 1、建筑体系

## 1-1、门式刚架体系

### 1-1-1、基本构件图



### 1-1-2、说明

#### 力学原理

门式刚架结构以柱、梁组成的横向刚架为主受力结构，刚架为平面受力体系。为保证纵向稳定，设置柱间支撑和屋面支撑。

#### 刚架

刚架柱和梁均采用截面H型钢制作，各种荷载通过柱和梁传给基础。

#### 支撑、系杆

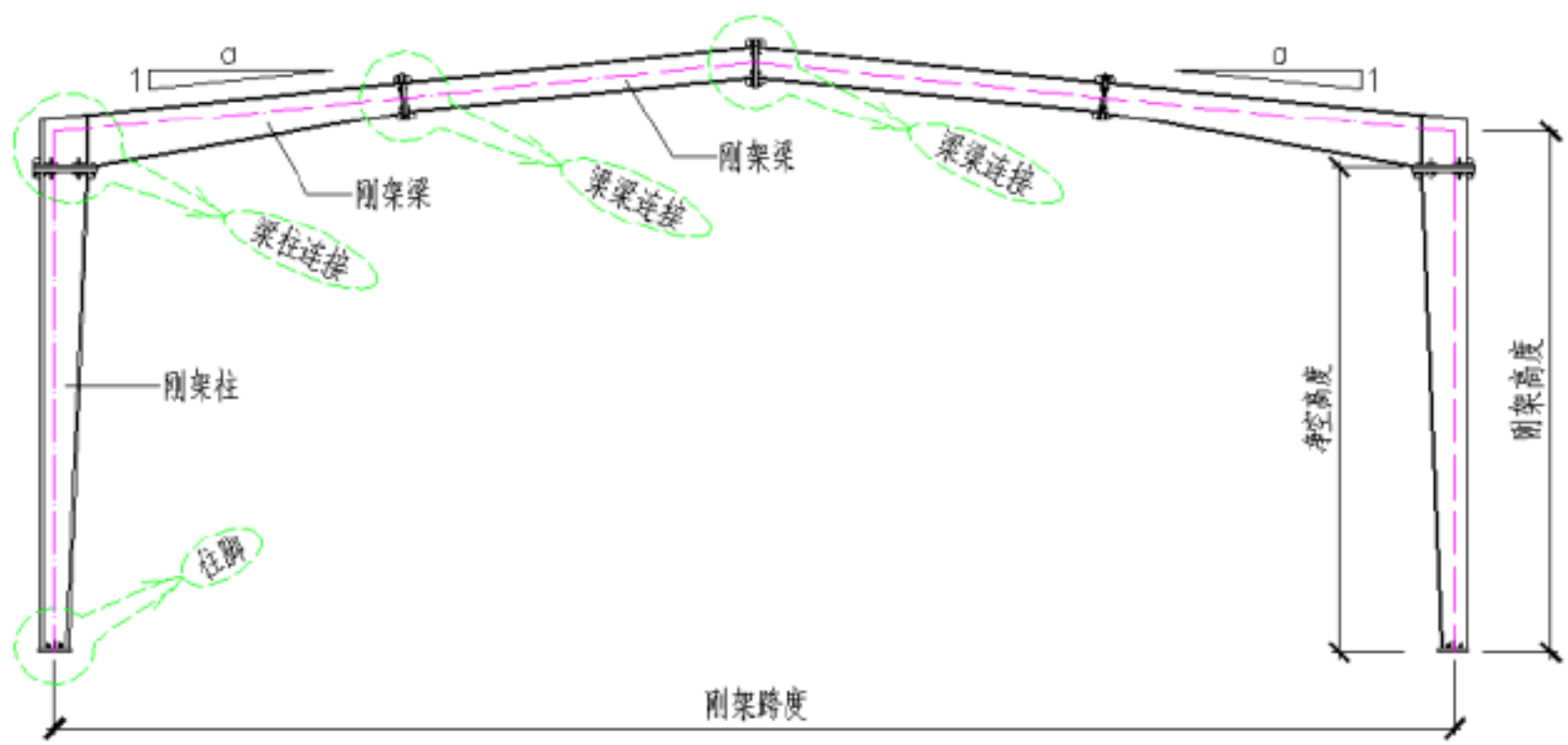
刚性支撑采用热轧型钢制作，一般为角钢。柔性支撑为圆钢。系杆为受压圆钢管，与支撑组成受力封闭体系。

#### 屋面檩条、墙梁

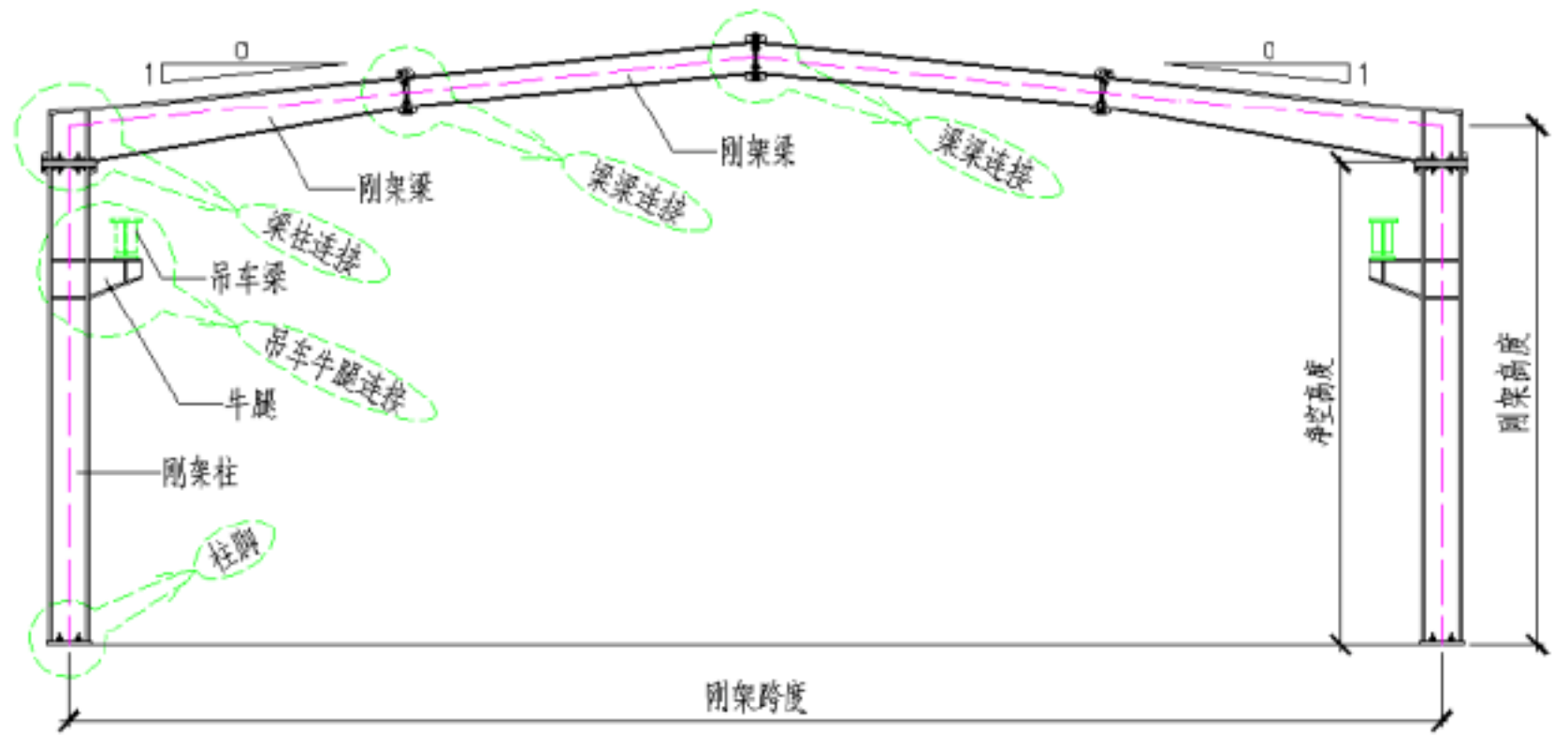
一般为C型钢、Z型钢。承受屋面板和墙面板上传递来的力，并将该力传递给柱和梁。

### 1-1-3、门式刚架的基本形式

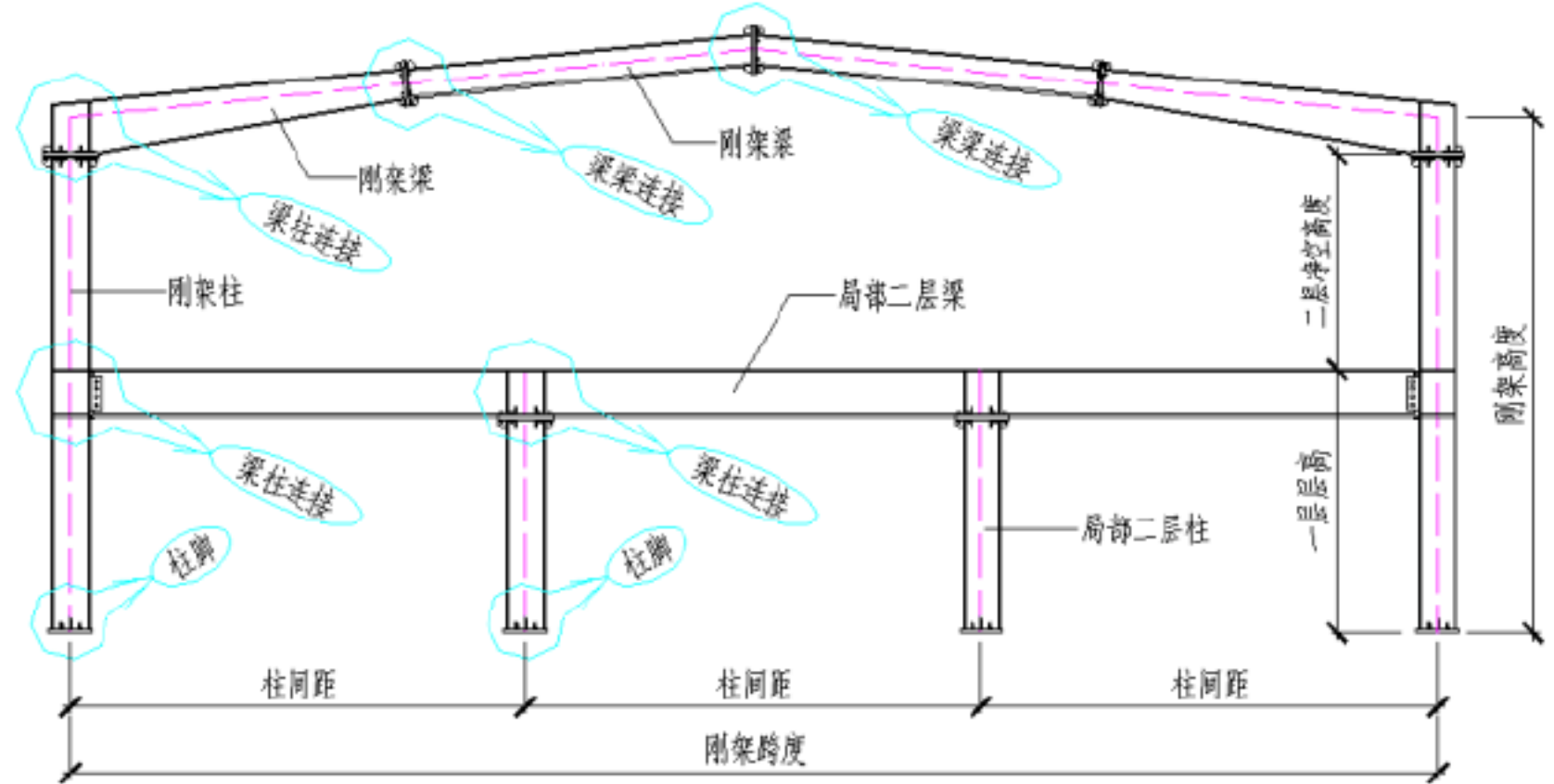
#### a. 典型门式刚架



a. 带吊车的门式刚架



b. 带局部二层的门式刚架



1-1-4、基本节点

a. 柱脚节点

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/565034111014012044>