

1. 楼梯间平面图:

(1) 绘出楼梯间定位轴线和圆圈, 绘出楼梯间墙体、门窗、踏步、平台及栏杆扶手等。底层平面图还应绘出室外台阶或坡道、部分散水的投影等。

(2) 尺寸标注要求如下:

a. 楼梯开间方向两道尺寸。

第一道: 细部尺寸, 包括梯段宽、梯井宽和墙内缘至轴线尺寸;

第二道: 轴线尺寸及轴线编号。

注意: ①梯井宽指平行两梯段结构之间的净距, 而非楼梯扶手之间的净距;

②不标注门窗洞口及墙段尺寸, 但应在图上画出。

b. 楼梯进深方向两道尺寸。

第一道: 细部尺寸, 包括梯段投影长度 = 踏步宽 × (步数 - 1)、平台宽度和墙内缘至轴线尺寸;

第二道: 轴线尺寸及轴线编号。

注意: 若两梯段长度相同, 可只在一边标注; 若不同, 则应在另一边加注第一道尺寸。

c. 内部标注楼层和中间平台标高、室内外地面标高(建筑标高), 标注楼梯上下行指示线, 并注明该层楼梯的踏步数。

d. 注写图名、比例, 底层平面图还应标注剖切符号及编号。

注意: 剖切线的剖视方向应朝向有梯段一方看, 并应剖到楼梯间端墙上所开的门窗洞口。

2. 楼梯间剖面图:

楼梯间剖面图应画出底层、标准层(或不同层)、顶层的梯段, 顶层画到顶层栏杆扶手高度以上用折断线切断。剖面图应按楼梯平面图上剖切线剖视方向绘制。具体要求如下:

(1) 绘出梯段、平台、栏杆扶手, 室内外地面、室外台阶或坡道、雨篷以及剖切到投影所见的门窗、楼梯间墙等, 剖切到部分用材料图例表示。

(2) 尺寸标注要求如下:

a. 水平方向

第一道: 细部尺寸, 包括梯段投影长度、平台宽度和墙内缘至轴线尺寸;

第二道: 轴线尺寸及轴线编号。

b. 垂直方向

第一道: 各梯段高度, 踏步高 × 步数 = 梯段高度;

第二道: 层高尺寸。

c. 标注各楼层和中间平台标高、室内外地面标高、平台梁底标高、栏杆扶手高度等。

d. 绘制详图索引, 注写图名和比例。