

1 总则

1.0.1 为了统一建筑学专业制图规则，保证制图质量，提高制图效率，做到图面清晰、简明，符合设计、施工、存档的要求，适应工程建设的需要，特制定本标准。

1.0.2 本标准是建筑学专业制图的基本规定，适应于工程制图中下列制图方式绘制的图样：

- 1 手工制图；
- 2 计算机制图。

1.0.3 本标准适用于建筑学专业下列工程制图：

- 1 新建、改建、扩建工程的各阶段设计图、竣工图；
- 2 原有建筑物、构筑物的实测图；
- 3 通用设计图、标准设计图。

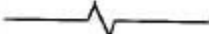
1.0.4 建筑学专业制图除应符合本标准外，尚应符合《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2001)以及国家现行的有关强制性标准的规定。

2 一般规定

2.0.1 图线宽度 b ，应按《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001-2001)中“图线”的规定选用。

2.0.2 每个图样应根据复杂程度与比例大小，先选用适当基本线宽度 b ，再选用相应的线宽组。

2.0.3 建筑学专业制图，应选用表 2.0.3 所示的图线。

表 2.0.3		图 线		
名 称		线 型	线 宽	一 般 用 途
实 线	粗		b	螺栓、主钢筋线、结构平面图中的单线结构构件线、钢木支撑及系杆线，图名下横线、剖切线
	中		0.5b	结构平面图及详图中剖到或可见的墙身轮廓线、基础轮廓线、钢、木结构轮廓线、箍筋线、板钢筋线
	细		0.25b	可见的钢筋混凝土构件的轮廓线、尺寸线、标注引出线，标高符号，索引符号
虚 线	粗		b	不可见的钢筋、螺栓线，结构平面图中的不可见的单线结构构件线及钢、木支撑线
	中		0.5b	结构平面图中的不可见构件、墙身轮廓线及钢、木构件轮廓线
	细		0.25b	基础平面图中的管沟轮廓线、不可见的钢筋混凝土构件轮廓线
单点长画线	粗		b	柱间支撑、垂直支撑、设备基础轴线图中的中心线
	细		0.25b	定位轴线、对称线、中心线
双点长画线	粗		b	预应力钢筋线
	细		0.25b	原有结构轮廓线
折断线			0.25b	断开界线
波浪线			0.25b	断开界线

2.0.4 在同一张图纸中，相同比例的各图样，应选用相同的线宽组。

2.0.5 绘图时根据图样的用途，被绘物体的复杂程度，应选用表 2.0.5 中的常用比例，特殊情况下也可选用可用比例。

表 2.0.5		比 例	
图 名		常用比例	可用比例
结构平面图		1：50、1：100	1：60
基础平面图		1：150、1：200	
圈梁平面图、总图		1：200、1：500	1：300
中管沟、地下设施等			
详 图		1：10、1：20	1：5、1：25、1：4

2.0.6 当构件的纵、横向断面尺寸相差悬殊时，可在同一详图中的纵、横向选用不同的比例绘制。轴线尺寸与构件尺寸也可选用不同的比例绘制。

2.0.7 构件的名称应用代号来表示，代号后应用阿拉伯数字标注该构件的型号或编号，也可为构件的序号。构件的序号采用不带角标的阿拉伯数字连续编排。常用的构件代号见附录 A。

2.0.8 当采用标准、通用图集的构件时，应用该图集的规定代号或型号
注 写。

2.0.9 结构图应采用正投影法绘制(图 2.0.9-1、图 2.0.9-2)，特殊情况下也可采用仰视投影绘制。

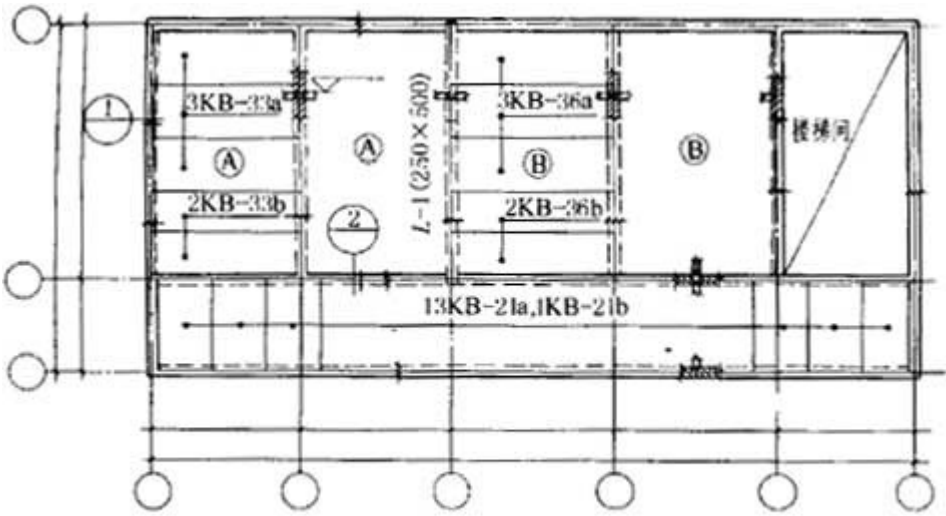


图 2.0.9-1 用正投影法绘制结构平面图

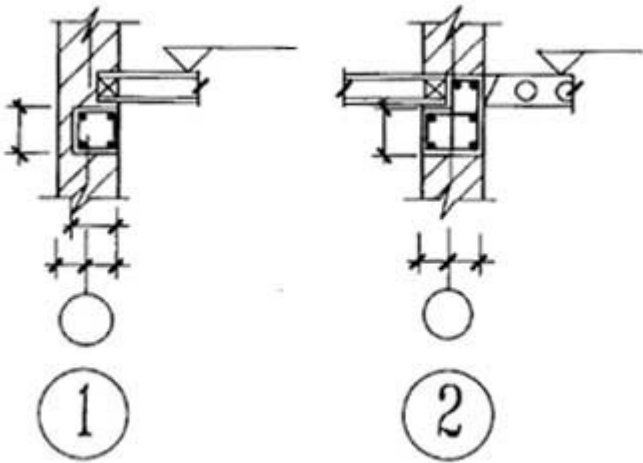


图 2.0.9-2 节点详图

2.0.10 在结构平面图中，构件应采用轮廓线表示，如能用单线表示清楚时，也可用单线表示。定位轴线应与建筑平面图或总平面图一致，并标注结构标高。

2.0.11 在结构平面图中，如若干部分相同时，可只绘制一部分，并用大写的拉丁字母(A、B、C、……)外加细实线圆圈表示相同部分的分类符号。分类符号圆圈直径为 8mm 或 10mm。其他相同部分仅标注分类符号。

2.0.12 桁架式结构的几何尺寸图可用单线图表示。杆件的轴线长度尺寸应标注在构件的上方（图 2.0.12）。

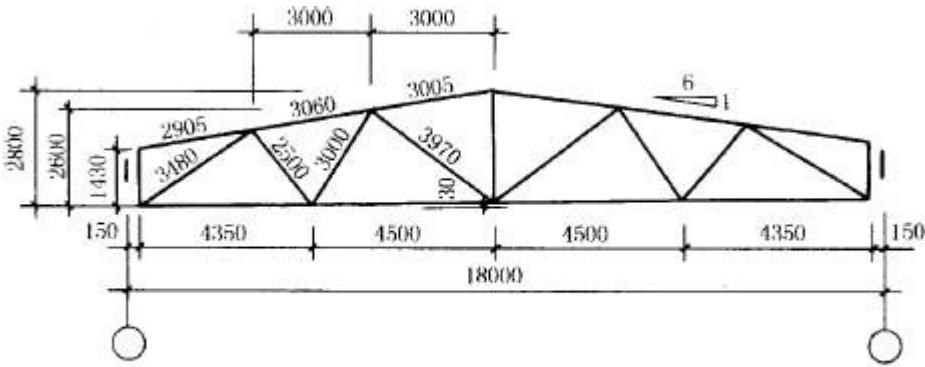


图 2.0.12 对称桁架几何尺寸标注方法

2.0.13 在杆件布置和受力均对称的桁架单线图中，若需要时可在桁架的左半部分标注杆件的几何轴线尺寸，右半部分标注杆件的内力值和反力值；非对称的桁架单线图，可在上方标注杆件的几何轴线尺寸，下方标注杆件的内力值和反力值。竖杆的几何轴线尺寸可标注在左侧，内力值标注在右侧。

2.0.14 结构平面图中的剖面图、断面详图的编号顺序宜按下列规定编排（图 2.0.14）：

- 1 外墙按顺时针方向从左下角开始编号；
- 2 内横墙从左至右，从上至下编号；
- 3 内纵墙从上至下，从左至右编号。

2.0.15 构件详图的纵向较长，重复较多时，可用折断线断开，适当省略重复部分。

2.0.16 图样或标题栏内的图名应能准确表达图样、图纸构成的内容，做到简练、明确。

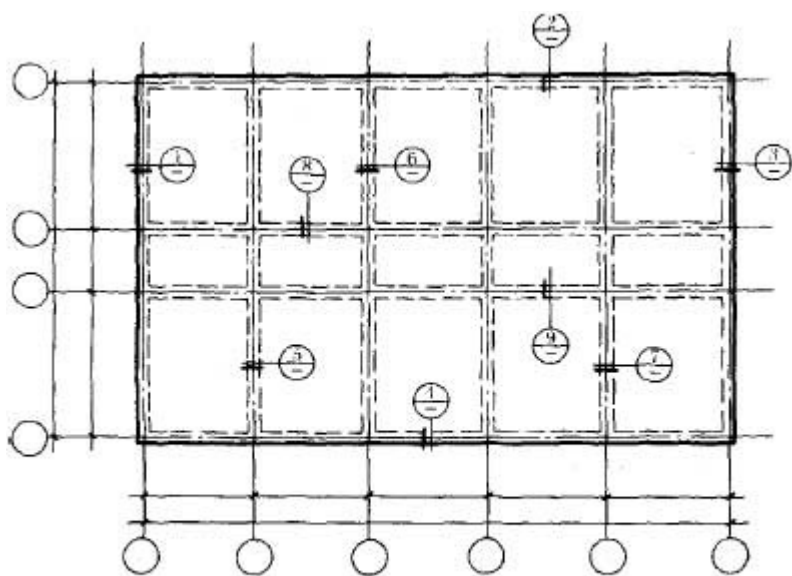


图 2.0.14 结构平面图中断面编号顺序表示方法

3 混凝土结构

3.1 钢筋的一般表示方法

3.1.1 钢筋的一般表示方法应符合表 3.1.1-1～表 3.1.1-4 的规定。

表 3.1.1-1

一 般 钢 筋

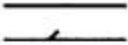
序号	名 称	图 例	说 明
1	钢筋横断面		
2	无弯钩的钢筋端部		下图表示长、短钢筋投影重叠时,短钢筋的端部用 45° 斜划线表示
3	带半圆形弯钩的钢筋端部		
4	带直钩的钢筋端部		
5	带丝扣的钢筋端部		
6	无弯钩的钢筋搭接		
7	带半圆弯钩的钢筋搭接		
8	带直钩的钢筋搭接		
9	花篮螺丝钢筋接头		
10	机械连接的钢筋接头		用文字说明机械连接的方式 (或冷挤压或锥螺纹等)

表 3.1.1-2

预应力钢筋

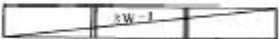
序号	名 称	图 例
1	预应力钢筋或钢绞线	
2	后张法预应力钢筋断面 无粘结预应力钢筋断面	
3	单根预应力钢筋断面	
4	张拉端锚具	
5	固定端锚具	

续表 3.1.1-2

序号	名 称	图 例
6	锚具的端视图	
7	可动联结件	
8	固定联结件	

表 3.1.1-3

钢 筋 网 片

序号	名 称	图 例
1	一片钢筋网平面图	
2	一行相同的钢筋网平面图	

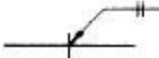
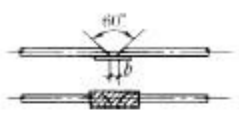
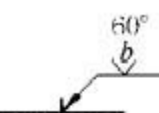
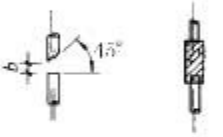
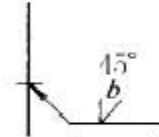
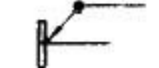
注：用文字注明焊接网或绑扎网。

表 3.1.1-4

钢筋的焊接接头

序号	名 称	接 头 型 式	标 注 方 法
1	单面焊接的钢筋接头		

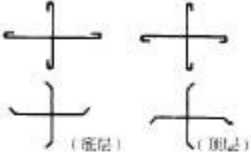
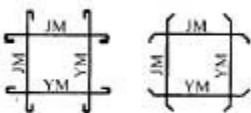
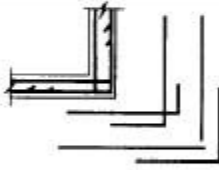
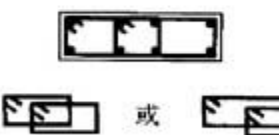
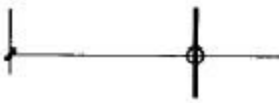
续表 3.1.1-4

序号	名 称	接 头 型 式	标 注 方 法
2	双面焊接的钢筋接头		
3	用帮条单面焊接的钢筋接头		
4	用帮条双面焊接的钢筋接头		
5	接触对焊的钢筋接头 (闪光焊、压力焊)		
6	坡口平焊的钢筋接头		
7	坡口立焊的钢筋接头		
8	用角钢或扁钢做连接板焊接的钢筋接头		
9	钢筋或螺(锚)栓与 钢板穿孔塞焊的接头		

3.1.2 钢 筋 的 画 法 应 符 合 表 3.1.2 的 规 定 。

表 3.1.2

钢筋的画法

序号	说 明	图 例
1	在结构平面图中配置双层钢筋时，底层钢筋的弯钩应向上或向左，顶层钢筋的弯钩则向下或向右	
2	钢筋混凝土墙体配双层钢筋时，在配筋立面图中，远面钢筋的弯钩应向上或向左，而近面钢筋的弯钩向下或向右 (JM 近面；YM 远面)	
3	若在断面图中不能表达清楚的钢筋布置，应在断面图外增加钢筋大样图(如：钢筋混凝土墙、楼梯等)	
4	图中所表示的箍筋、环筋等若布置复杂时，可加画钢筋大样及说明	
5	每组相同的钢筋、箍筋或环筋，可用一根粗实线表示，同时用一两端带斜短划线的横穿细线，表示其余钢筋及起止范围	

3.1.3 钢筋、钢丝束及钢筋网片应按下列规定标注：

1 钢筋、钢丝束的说明应给出钢筋的代号、直径、数量、间距、编号及所在位置，其说明应沿钢筋的长度标注或标注在相关钢筋的引出线上。

2 钢筋网片的编号应标注在对角线上。网片的数量应与网片的编号标注在一起（表 3.1.1-3 序号 2）。

注：简单的构件、钢筋种类较少可不编号。

3.1.4 钢筋在平面、立面、剖(断)面中的表示方法应符合下列规定：

1、钢筋在平面图中的配置应按图 3.1.4-1 所示的方法表示。当钢筋标注的位置不够时，可采用引出线标注。引出线标注钢筋的斜短划线应为中实线或细实线。

2、当构件布置较简单时，结构平面布置图可与板配筋平面图合并绘制。

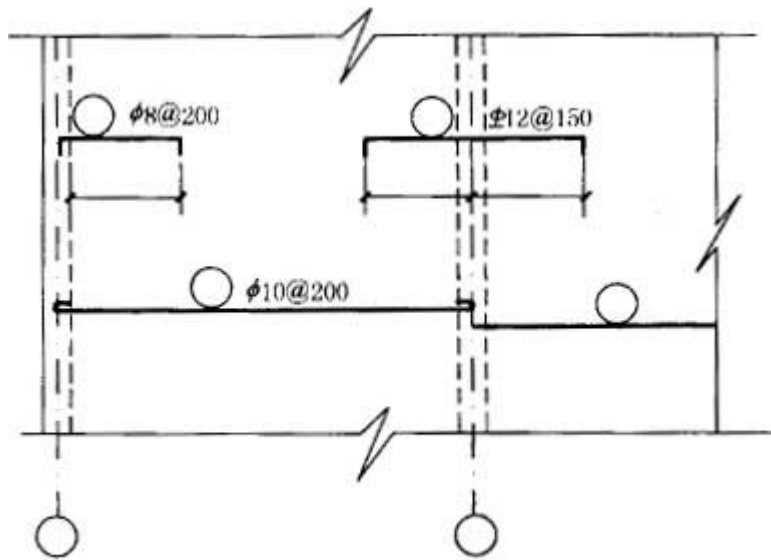


图 3.1.4-1 钢筋在平面图中的表示方法

3、平面图中的钢筋配置较复杂时，可按表 3.1.2 中序号 5 的方法绘制(图 3.1.4-2)。

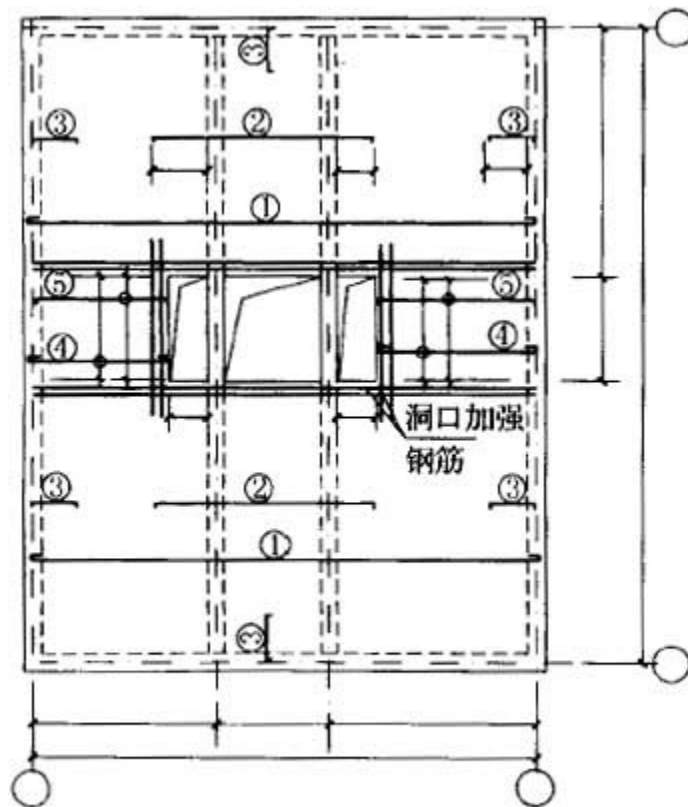


图 3.1.4-2 楼板配筋较复杂的结构平面图

4、钢筋在立面、断面图中的配置，应按图 3.1.4-3 所示的方法表示。

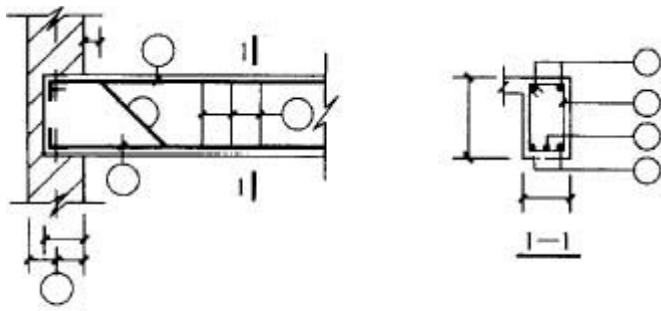


图 3.1.4-3 梁的配筋图

3.1.5 构件配筋图中箍筋的长度尺寸，应指箍筋的里皮尺寸。弯起钢筋的高度尺寸应指钢筋的外皮尺寸（图 3.1.5）。

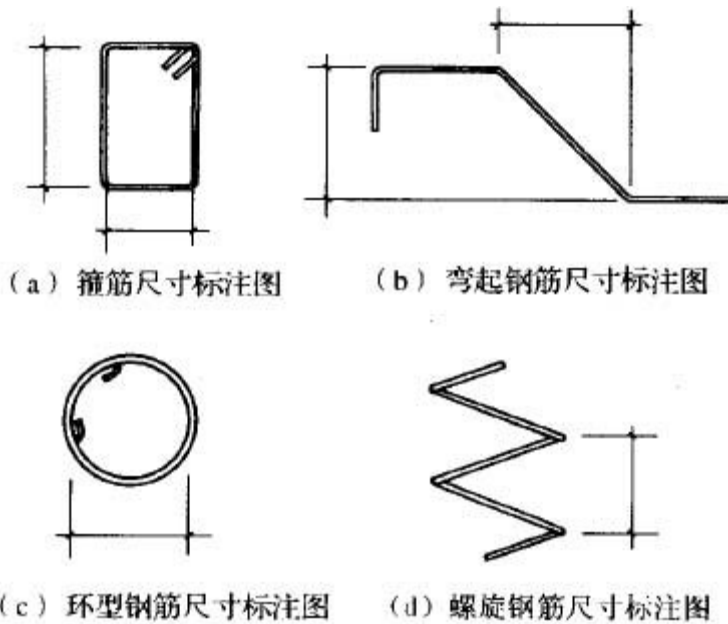


图 3.1.5 钢箍尺寸标注法

3.2 钢筋的简化表示方法

3.2.1 当构件对称时，钢筋网片可用一半或 1/4 表示（图 3.2.1）。

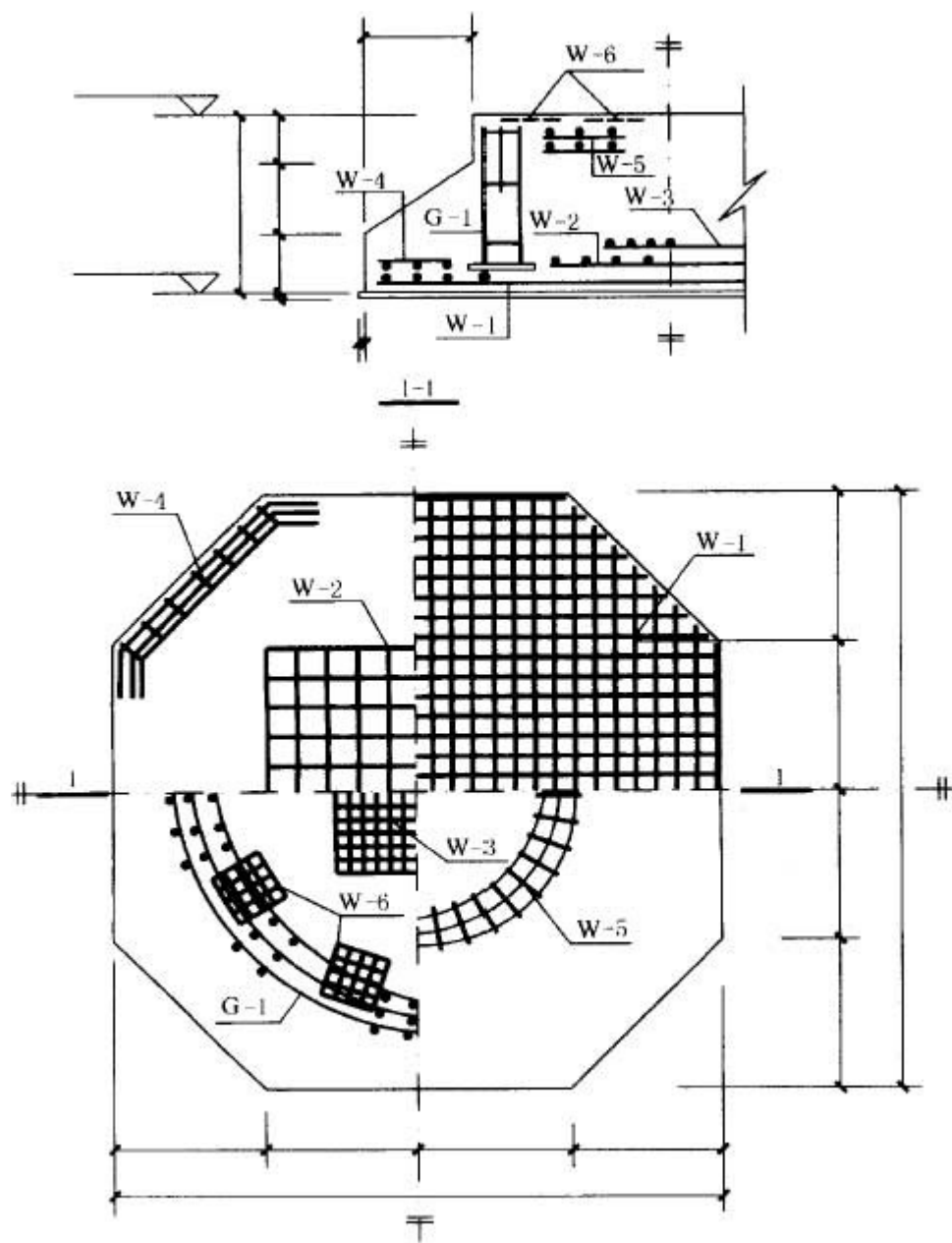


图 3.2.1 配筋简化图

3.2.2 钢筋混凝土构件配筋较简单时，可按下列规定绘制配筋平面图：

- 1 独立基础在平面模板图左下角，绘出波浪线，绘出钢筋并标注钢筋的直径、间距等（图 3.2.2a）。
- 2 其他构件可在某一部位绘出波浪线，绘出钢筋并标注钢筋的直径、间距等（图 3.2.2b）。

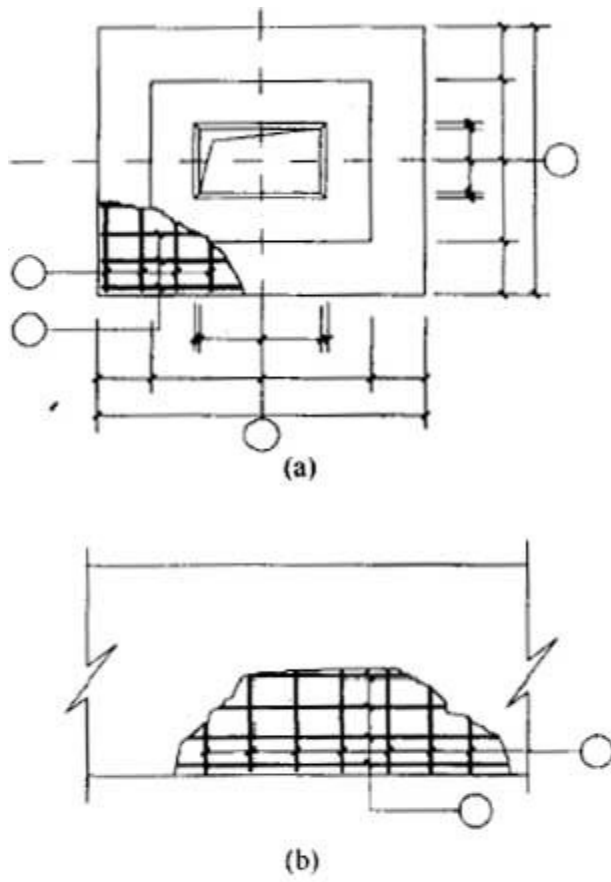


图 3.2.2 配筋简化图

3.2.3 对称的钢筋混凝土构件，可在同一图样中一半表示模板，另一半表示配筋（图 3.2.3）。

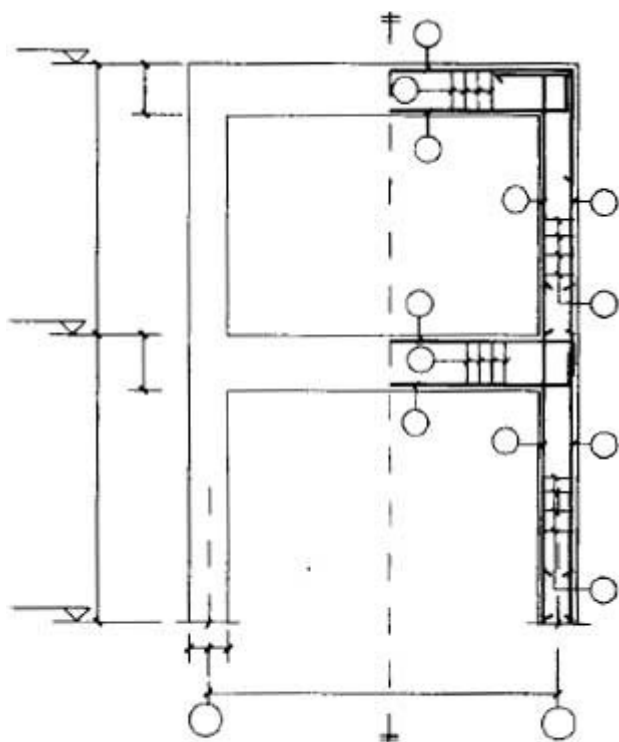


图 3.2.3 配筋简化图

3.3 预埋件、预留孔洞的表示方法

3.3.1 在混凝土构件上设置预埋件时，可在平面图或立面图上表示。引出线指向预埋件，并标注预埋件的代号（图 3.3.1）。

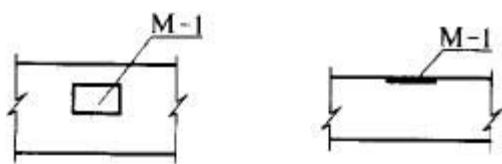


图 3.3.1 预埋件的表示方法

3.3.2 在混凝土构件的正、反面同一位置均设置相同的预埋件时，引出线为一条实线和一条虚线并指向预埋件，同时在引出横线上标注预埋件的数量及代号（图 3.3.2）。

3.3.3 在混凝土构件的正、反面同一位置设置编号不同的预埋件时，引出线为一条实线和一条虚线并指向预埋件。引出横线上标注正面预埋件代号，引出横线下标注反面预埋件代号（图 3.3.3）。

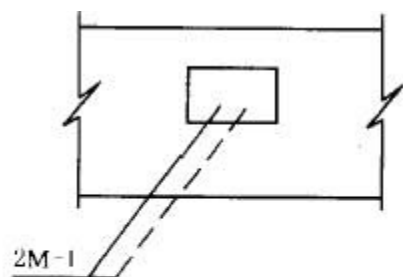


图 3.3.2 同一位置正、反面预埋件均相同的表示方法

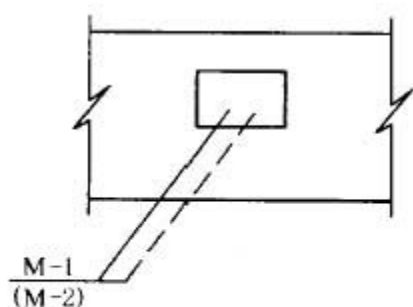


图 3.3.3 同一位置正、反面预埋件不相同的表示方法

3.3.4 在构件上设置预留孔、洞或预埋套管时，可在平面或断面图中表示。引出线指向预留(埋)位置，引出横线上方标注预留孔、洞的尺寸，预埋套管的外径。横线下方标注孔、洞(套管)的中心标高或底标高(图 3.3.4)。



图 3.3.4 预留孔、洞及预埋套管的表示方法

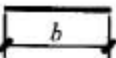
4 钢结构

4.1 常用型钢的标注方法

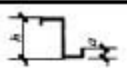
4.1.1 常用型钢的标注方法应符合表 4.1.1 中的规定。

表 4.1.1

常用型钢的标注方法

序号	名 称	截 面	标 注	说 明
1	等边角钢		$\angle_{b \times t}$	b 为肢宽 t 为肢厚
2	不等边角钢		$\angle_{B \times b \times t}$	B 为长肢宽 b 为短肢宽 t 为肢厚
3	工字钢		$I_N \quad Q_N$	轻型工字钢加注 Q 字 N 工字钢的型号
4	槽钢		$[N \quad Q[N$	轻型槽钢加注 Q 字 N 槽钢的型号
5	方钢		$\square_b$	
6	扁钢		$\text{—} b \times t$	
7	钢板		$\frac{b \times t}{l}$	$\frac{\text{宽} \times \text{厚}}{\text{板长}}$
8	圆钢		$\phi \quad d$	

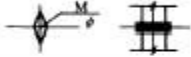
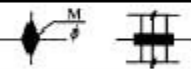
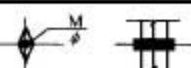
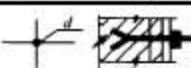
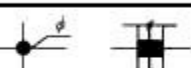
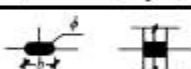
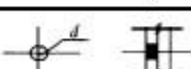
续表 4.1.1

序号	名 称	截 面	标 注	说 明
9	钢管		$DN\times\times$ $d\times t$	内径 外径 $\times$ 壁厚
10	薄壁方钢管		B  $b\times t$	薄壁型钢加注 B 字 t 为壁厚
11	薄壁等肢角钢		B  $b\times t$	
12	薄壁等肢卷边角钢		B  $b\times a\times t$	
13	薄壁槽钢		B  $h\times b\times t$	
14	薄壁卷边槽钢		B  $h\times b\times a\times t$	
15	薄壁卷边 Z 型钢		B  $h\times b\times a\times t$	
16	T 型钢		TW $\times\times$ TM $\times\times$ TN $\times\times$	TW 为宽翼缘 T 型钢 TM 为中翼缘 T 型钢 TN 为窄翼缘 T 型钢
17	H 型钢		HW $\times\times$ HM $\times\times$ HN $\times\times$	HW 为宽翼缘 H 型钢 HM 为中翼缘 H 型钢 HN 为窄翼缘 H 型钢
18	起重机钢轨		 QU $\times\times$	详细说明产品规格型号
19	轻轨及钢轨		 $\times\times$ kg/m 钢轨	

4.2 螺栓、孔、电焊铆钉的表示方法

4.2.1 螺栓、孔、电焊铆钉的表示方法应符合表 4.2.1 中的规定。

表 4.2.1 螺栓、孔、电焊铆钉的表示方法

序号	名 称	图 例	说 明
1	永久螺栓		1. 细 “+” 线表示定位线 2. M 表示螺栓型号 3. ϕ 表示螺栓孔直径 4. d 表示膨胀螺栓、电焊铆钉直径 5. 采用引出线标注螺栓时，横线上标注螺栓规格，横线下标注螺栓孔直径
2	高强螺栓		
3	安装螺栓		
4	胀锚螺栓		
5	圆形螺栓孔		
6	长圆形螺栓孔		
7	电焊铆钉		

4.3 常用焊缝的表示方法

4.3.1 焊接钢构件的焊缝除应按现行的国家标准《焊缝符号表示法》(GB 324) 中的规定外，还应符合本节的各项规定。

4.3.2 单面焊缝的标注方法应符合下列规定：

1 当箭头指向焊缝所在的一面时，应将图形符号和尺寸标注在横线的上方(图 4.3.2a)；当箭头指向焊缝所在另一面(相对应的那面)时，应将图形符号和尺寸标注在横线的下方(图 4.3.2b)。

2 表示环绕工作件周围的焊缝时，其围焊焊缝符号为圆圈，绘在引出线的转折处，并标注焊角尺寸 K(图 4.3.2c)。

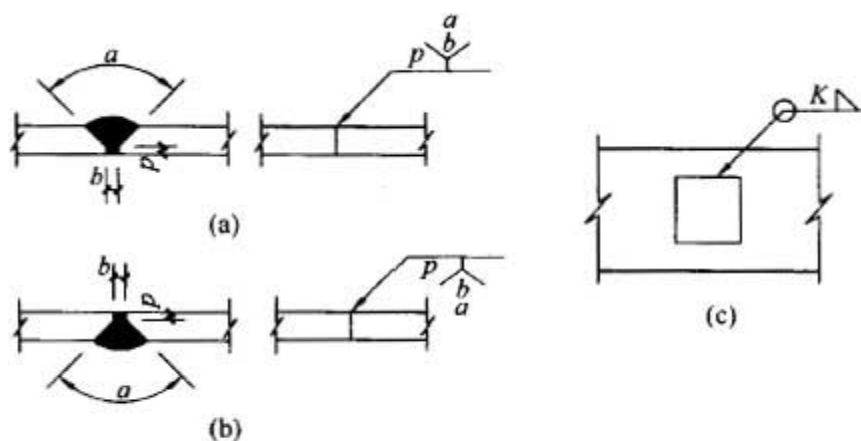


图 4.3.2 单面焊缝的标注方法

4.3.3 双面焊缝的标注，应在横线的上、下都标注符号和尺寸。上方表示箭头一面的符号和尺寸，下方表示另一面的符号和尺寸(图 4.3.3a)；当两面的焊缝尺寸相同时，只需在横线上方标注焊缝的符号和尺寸(图 4.3.3b、c、d)。

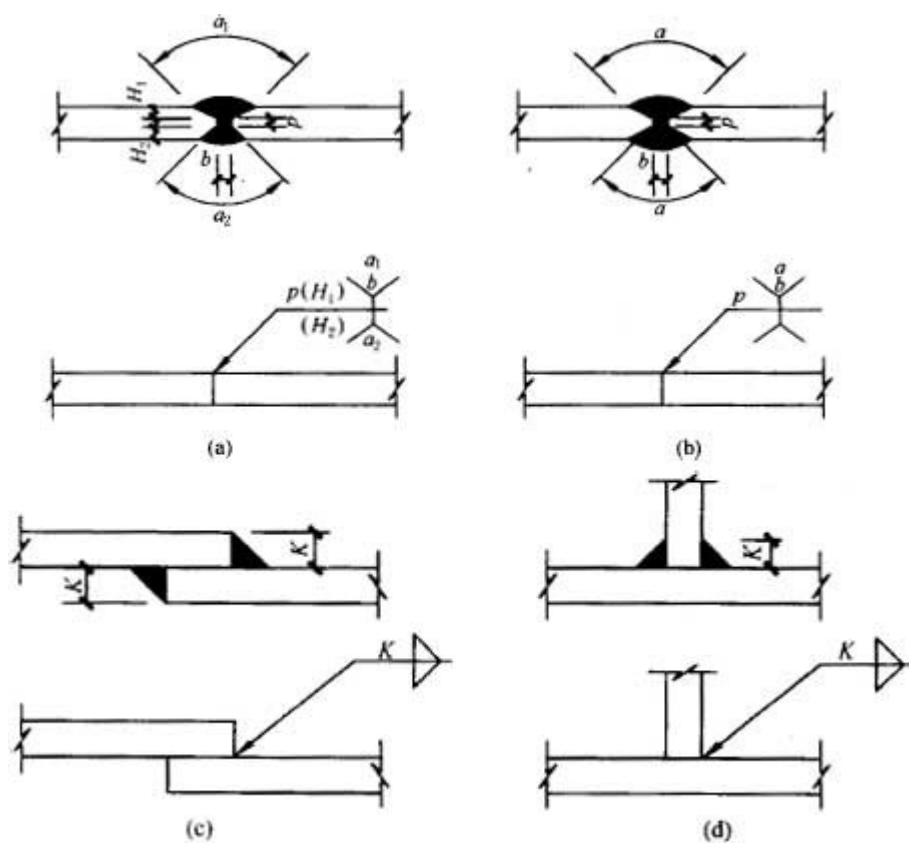


图 4.3.3 双面焊缝的标注方法

4.3.4 3 个和 3 个以上的焊件相互焊接的焊缝，不得作为双面焊缝标注。其焊缝符号和尺寸应分别标注(图 4.3.4)。

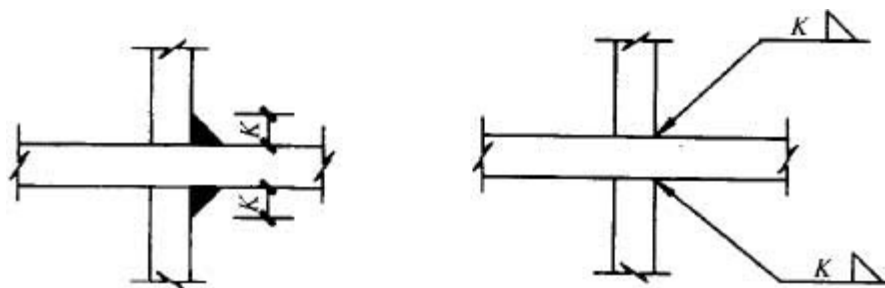


图 4.3.4 3 个以上焊件的焊缝标注方法

4.3.5 相互焊接的 2 个焊件中，当只有 1 个焊件带坡口时(如单面 V 形)，引出线箭头必须指向带坡口的焊件(图 4.3.5)。

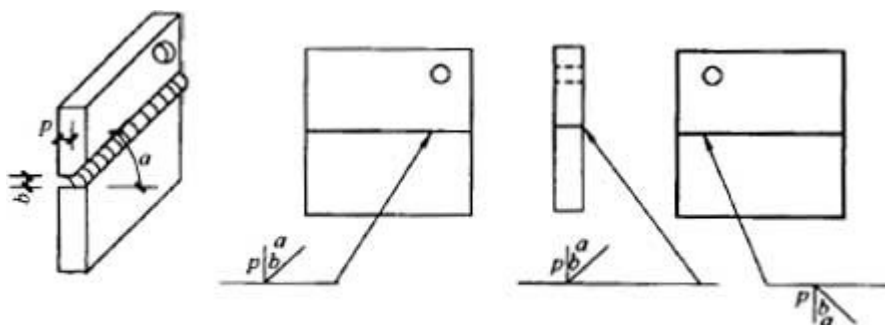


图 4.3.5 1 个焊件带坡口的焊缝标注方法

4.3.6 相互焊接的 2 个焊件，当为单面带双边不对称坡口焊缝时，引出线箭头必须指向较大坡口的焊件(图 4.3.6)。

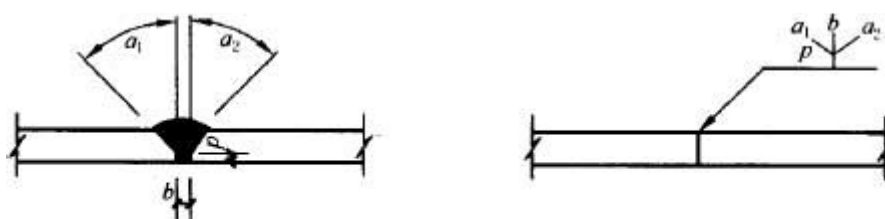


图 4.3.6 不对称坡口焊缝的标注方法

4.3.7 当焊缝分布不规则时，在标注焊缝符号的同时，宜在焊缝处加中实线(表示可见焊缝)，或加细栅线(表示不可见焊缝)(图 4.3.7)。

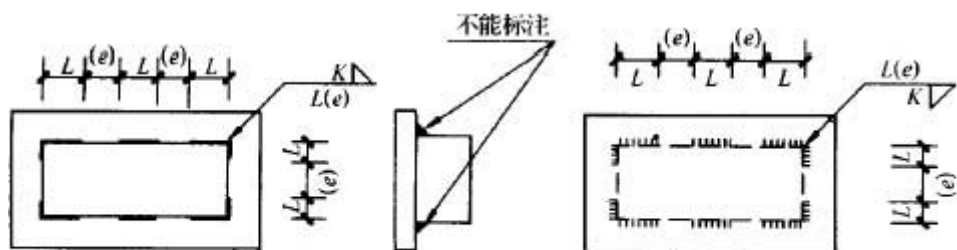


图 4.3.7 不规则焊缝的标注方法

4.3.8 相同焊缝符号应按下列方法表示：

1 在同一图形上，当焊缝型式、断面尺寸和辅助要求均相同时，可只选择一处标注焊缝的符号和尺寸，并加注“相同焊缝符号”，相同焊缝符号为 $3/4$ 圆弧，绘在引出线的转折处（图 4.3.8a）。

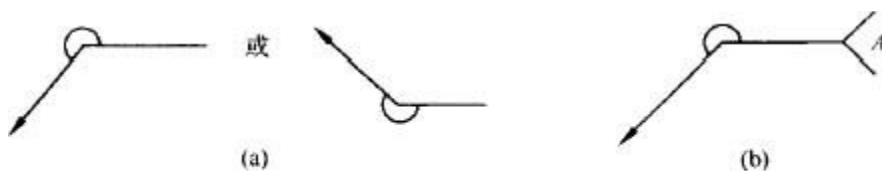


图 4.3.8 相同焊缝的表示方法

2 在同一图形上，当有数种相同的焊缝时，可将焊缝分类编号标注。在同一类焊缝中可选择一处标注焊缝符号和尺寸。分类编号采用大写的拉丁字母 A、B、C……（图 4.3.8b）。

4.3.9 需要在施工现场进行焊接的焊件焊缝，应标注“现场焊缝”符号。现场焊缝符号为涂黑的三角形旗号，绘在引出线的转折处（图 4.3.9）。

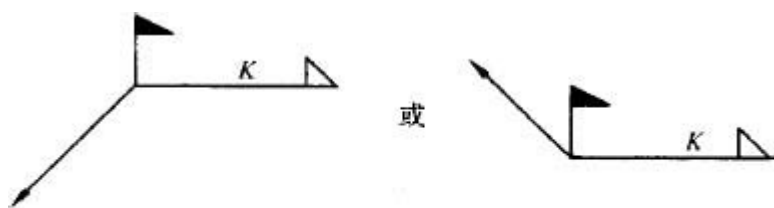


图 4.3.9 现场焊缝的表示方法

4.3.10 图样中较长的角焊缝(如焊接实腹钢梁的翼缘焊缝)，可不用引出线标注，而直接在角焊缝旁标注焊缝尺寸值 K （图 4.3.10）。

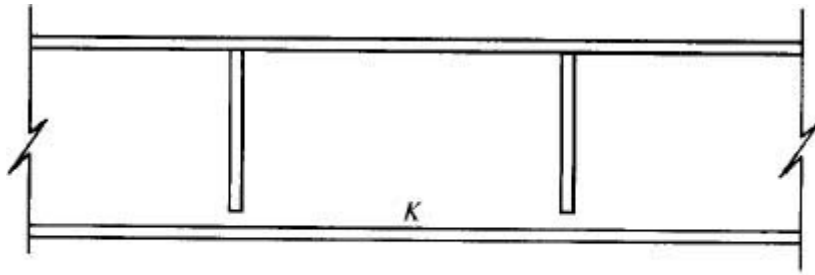


图 4.3.10 较长焊缝的标注方法

4.3.11 熔透角焊缝的符号应按图 4.3.11 方式标注。熔透角焊缝的符号为涂黑的圆圈，绘在引出线的转折处。

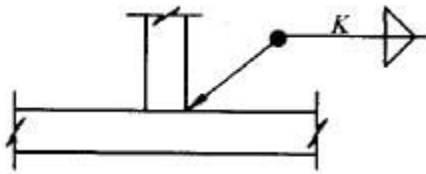


图 4.3.11 熔透角焊缝的标注方法

4.3.12 局部焊缝应按图 4.3.12 方式标注。

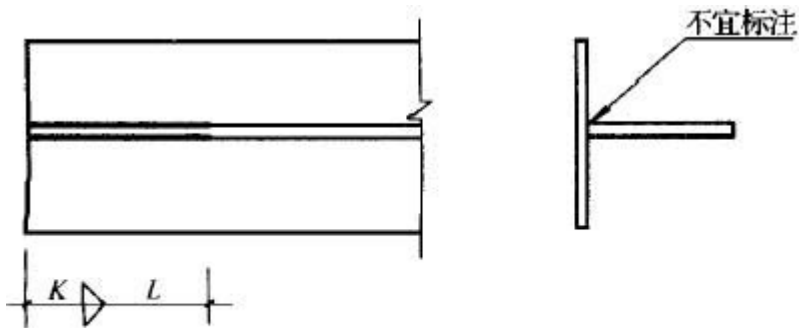


图 4.3.12 局部焊缝的标注方法

4.4 尺寸标注

4.4.1 两构件的两条很近的重心线，应在交汇点将其各自向外错开(图 4.4.1)。

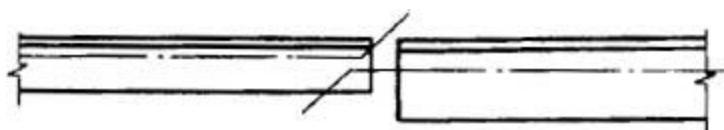


图 4.4.1 两构件重心线不重合的表示方法

4.4.2 弯曲构件的尺寸应沿其弧度的曲线标注弧的轴线长度(图 4.4.2)。

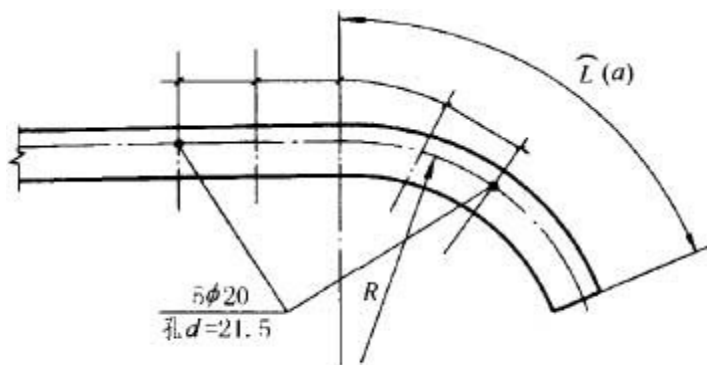


图 4.4.2 弯曲构件尺寸的标注方法

4.4.3 切割的板材，应标注各线段的长度及位置(图 4.4.3)。

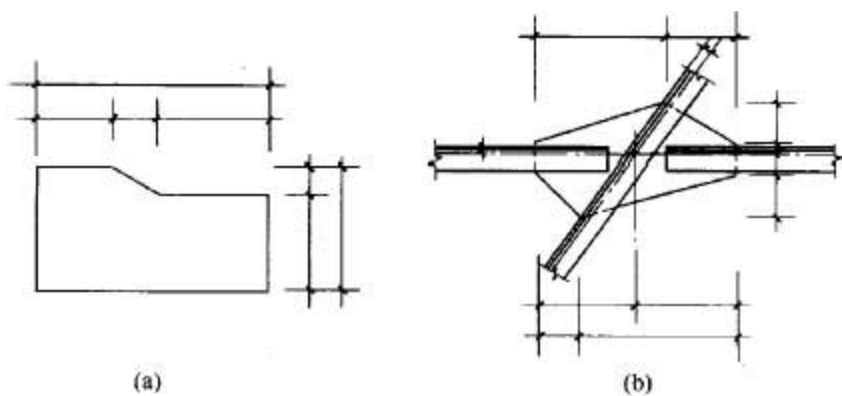


图 4.4.3 切割板材尺寸的标注方法

4.4.4 不等边角钢的构件，必须标注出角钢一肢的尺寸(图 4.4.4)。

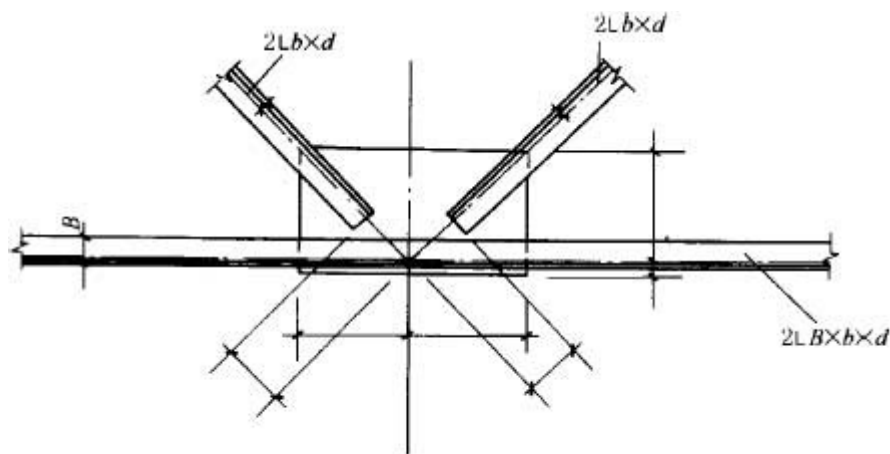


图 4.4.4 节点尺寸及不等边角钢的标注方法

4.4.5 节点尺寸，应注明节点板的尺寸和各杆件螺栓孔中心或中心距，以及杆件端部至几何中心线交点的距离（图 4.4.4、图 4.4.5）。

4.4.6 双型钢组合截面的构件，应注明缀板的数量及尺寸（图 4.4.6）。引出横线上方标注缀板的数量及缀板的宽度、厚度，引出横线下方标注缀板的长度尺寸。

4.4.7 非焊接的节点板，应注明节点板的尺寸和螺栓孔中心与几何中心线交点的距离（图 4.4.7）。

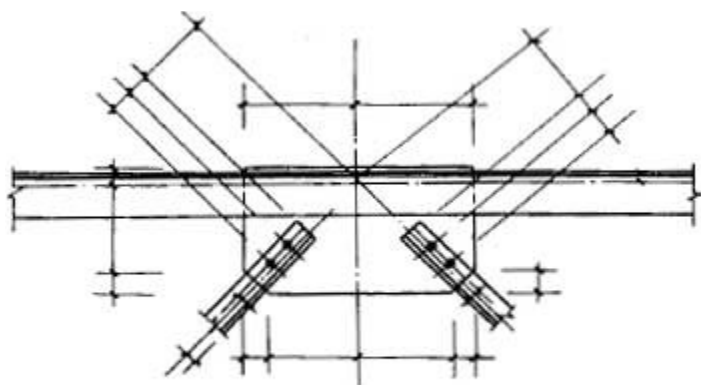


图 4.4.5 节点尺寸的标注方法

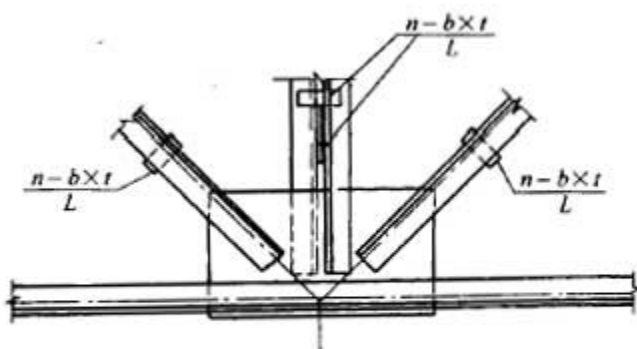


图 4.4.6 缀板的标注方法

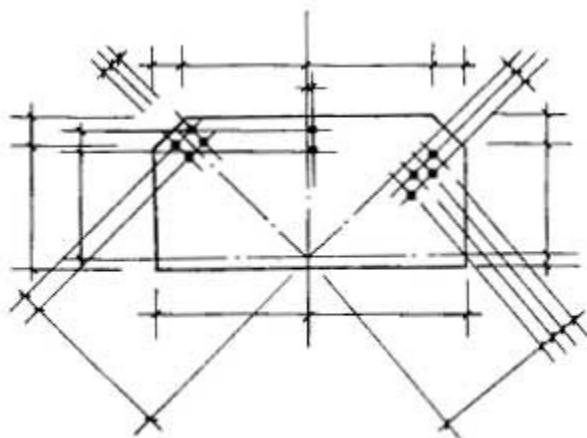


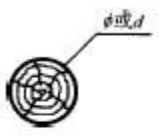
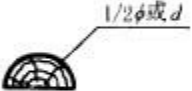
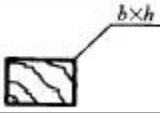
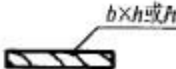
图 4.4.7 非焊接节点板尺寸的标注方法

5 木结构

5.1 常用木构件断面的表示方法

5.1.1 常用木构件断面的表示方法应符合表 5.1.1 中的规定。

表 5.1.1 常用木构件断面的表示方法

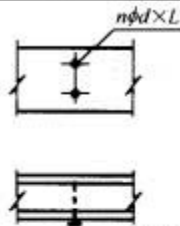
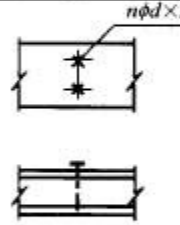
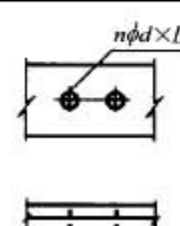
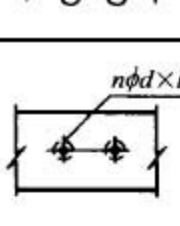
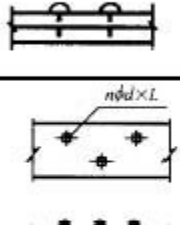
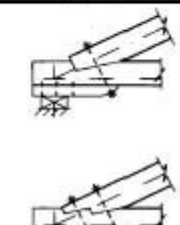
序号	名 称	图 例	说 明
1	圆木		1.木材的断面图均应画出横纹线或顺纹线 2.立面图一般不画木纹线，但木键的立面图均须画出木纹线
2	半圆木		
3	方木		
4	木板		

5.2 木构件连接的表示方法

5.2.1 木构件连接的表示方法应符合表 5.2.1 中的规定。

表 5.2.1

木构件连接的表示方法

序号	名 称	图 例	说 明
1	钉连接正面画法 (看得见钉帽的)		
2	钉连接背面画法 (看不见钉帽的)		
3	木螺钉连接正面画法 (看得见钉帽的)		
4	木螺钉连接背面画法 (看不见钉帽的)		
5	螺栓连接		1.当采用双螺母时应加以注明 2.当采用钢夹板时,可不画垫板线
6	杆件连接		仅用于单线图中
7	齿连接		

附录 A 常用构件代号

表 A

常用构件代号

序号	名称	代号	序号	名称	代号	序号	名称	代号
1	板	B	19	圈梁	QL	37	承台	CT
2	屋面板	WB	20	过梁	GL	38	设备基础	SJ
3	空心板	KB	21	连系梁	LL	39	桩	ZH
4	槽形板	CB	22	基础梁	JL	40	挡土墙	DQ
5	折板	ZB	23	楼梯梁	TL	41	地沟	DG
6	密肋板	MB	24	框架梁	KL	42	柱间支撑	ZC
7	楼梯板	TB	25	框支梁	KZL	43	垂直支撑	CC
8	盖板或沟盖板	GB	26	屋面框架梁	WKL	44	水平支撑	SC
9	挡雨板或檐口板	YB	27	檩条	LT	45	梯	T
10	吊车安全走道板	DB	28	屋架	WJ	46	雨篷	YP
11	墙板	QB	29	托架	TJ	47	阳台	YT
12	天沟板	TGB	30	天窗架	CJ	48	梁垫	LD
13	梁	L	31	框架	KJ	49	预埋件	M-
14	屋面梁	WL	32	刚架	GJ	50	天窗端壁	TD
15	吊车梁	DL	33	支架	ZJ	51	钢筋网	W
16	单轨吊车梁	DDL	34	柱	Z	52	钢筋骨架	G
17	轨道连接	DGL	35	框架柱	KZ	53	基础	J
18	车挡	CD	36	构造柱	GZ	54	暗柱	AZ

注：1 预制钢筋混凝土构件、现浇钢筋混凝土构件、钢构件和木构件，一般可直接采用本附录中的构件代号。在绘图中，当需要区别上述构件的材料种类时，可在构件代号前加注材料代号，并在图纸中加以说明。

2 预应力钢筋混凝土构件的代号，应在构件代号前加注“Y-”，如 Y-DL 表示预应力钢筋混凝土吊车梁。

本标准用词说明

1 为便于执行本标准条文时区别对待，对于要求严格程度不同的用词，说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；

反面词采用“严禁”。

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；

反面词采用“不应”或“不得”。

3)表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”或“可”；

反面词采用“不宜”；

表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 本标准中指明应按其他有关标准、规范执行时，写法为“应按……执行”或“应符合……要求或规定”。