

1. 本说明以中国建筑标准设计研究院出版的《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101-1)为根据编制,有区别的部分用粗体字表示。
2. 本图未包括的特殊构造和特殊节点构造,应由设计者自行设计绘制或参考国标图集。
3. 采用本制图规则时,除按本图有关规定外,还应符合国家现行有关规范,规程和标准。

表一

注：1.如为单跨梁，则跨数可省略不标。
2.当连续梁的一跨或几跨为框架梁，其余跨为非框架梁时，该梁编号仍为Lxx，且在框架梁梁跨处原位标注“梁号-K”，如Lxxx-K表示此跨按框架梁配筋构造。

1. 当为等截面梁时, 用 $b \times h$ 表示; 当有悬挑梁且根部和端部的高度不同时, 用斜线分隔根部与端部的高度值, 即为 $b \times h_1/h_2$, h_1 为梁根部高度。

(1) 未标注时,以原位标注或图注说明为准。

(2) 当未标明箍筋肢数时,梁宽 b (b 为双肢箍, $350 \leq b \leq 800$ 为四肢箍)。

(3) 框架梁、屋面框架梁箍筋间距:当未标明间距时,加密区间距为100,非加密区间距为200;当表明一种 \times 100间距时,表示非加密区间距,加密区间距为100;当表明一种 \times 100间距时,加密区和非加密区间距均为该数值,取非加密区按图中标注。

(4) 次梁箍筋间距:当未标明间距时,间距为200;圆形次梁按图中标注。

(5) 次梁箍筋如有加密区,其加密区长度和四级抗震框架梁。

(6) 梁高小于400的有梁架梁L、连梁Lc、加密区箍筋间距均不大于 $h/4$ (h 为梁高)。

(1) 未标注时,以原位标注或图说说明为准。

(2) 梁上部纵筋带“()”, 框架梁表示小直径通长筋, 非框架梁表示架立筋。

(3) 当同截面梁中既有通长筋又有架立筋时, 应用加号“+”将通长筋和架立筋相联。注写时需将角部纵筋写在“+”号的前面, 架立筋写在加号后面的括号内, 以示不同直径及与通长筋的区别。

(4) 当梁的上部纵筋和下部纵筋为全跨相同, 且多数跨纵筋相同时, 此时可加注下部纵筋的配筋值, 用分号“;”将上部与下部纵筋的配筋值分隔开, 少数跨不同者, 在本跨原位标注。

(5) 当仅标注小直径通长筋或架立筋没有标注支座面筋时, 小直径通长筋或架立筋同时作为支座面筋。

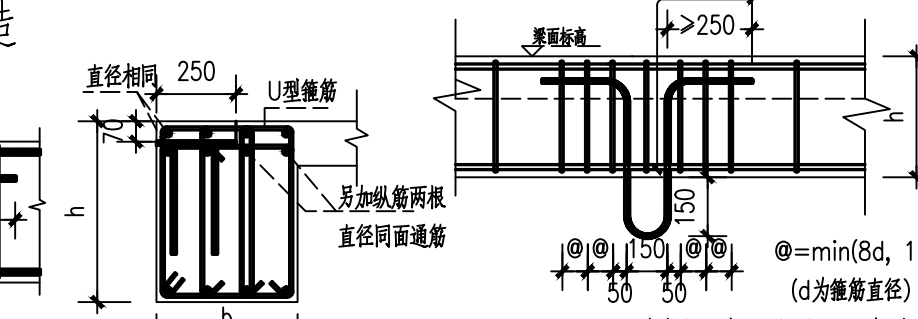
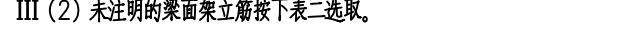
(2) 当以大写字母G开头时为构造腰筋, 当以小写字母n开头时为抗扭腰筋, 按续注号设置在梁两个侧面的总配筋值, 且对称配置; 或标注每排腰筋的数量和间距。如N4Φ12表示受扭腰筋4Φ12每侧各配2Φ12; N2Φ12/2Φ20表示每排受扭腰筋2Φ12在梁腹板高度 h_w 配置间距 $a \leq 200$ 。

(1) 当梁顶面标高相对于结构层或结构夹层楼面标高有高差时, 将梁顶面标高或其相对于结构层或结构夹层楼面标高的差值写入括号内表示, 无高差时不标注。如: (H=8.00) 表示该梁顶标高为 8.00m; (H-0.04) 表示该梁顶标高比结构层或结构夹层楼面标高 H 低 0.04m。

(1) 梁支面面筋, 该部位含通长筋在内的所有纵筋;
(2) 当面筋多于一排时, 用斜线“/”将各排面筋自上而下分开。如:
 $4\phi 25/2\phi 25+2\phi 22$, 表示上排 $4\phi 25$, 下排 $2\phi 25+2\phi 22$ 。
(3) 当面筋有两种直径时, 用加号“+”将两种直径的面筋相联。写字时角部纵筋写在前面。
如: $2\phi 25+2\phi 22$ 。
(4) 当梁中间支座 (包括悬臂梁支座) 两边的面筋相同时, 仅需在支座的一边标注配筋值, 另一边省去不注。当中间支座两边的面筋不同时, 须在支座两边分别标注, 多出的钢筋在支座内锚固。
(5) 当某梁顶部面筋配筋值与集中标注的梁上部通长筋或架立筋相同时, 则不需在该梁上部重复做原位标注。
(6) 框梁所有支座和非框梁的中间支座面筋的伸出长度 a 取值统一取值为: 第一排非通长筋及与跨中直径不同的通长筋从柱 (梁) 边起伸出至 $L_n/3$ 位置; 第二、三排非通长筋伸出至 $L_n/4$ 位置。 L_n 的取值规定为: 对于端支座, L_n 为本跨的净跨值; 对于中间支座, L_n 为支座的较大一路的净跨值。
(7) 悬挑梁 (包括其它类型梁的悬挑部分) 上部第一排面筋伸至梁端头并下弯, 第二排伸至 $L_n/4$ 位置, 第三排伸出至 $L_n/2$ 位置, L_n 自柱 (梁) 边算起的悬挑净长。
(8) 除注明外, 非框梁梁的梁面筋在端支座锚固要求按交接, 局部位置不同之处在图中标明。

(1) 当底筋多于一排时, 用斜线“/”将各排底筋自上而下分开。如: 如:
 $2\phi 25+2\phi 22/4\phi 25$, 表示上排 $2\phi 25+2\phi 22$, 下排 $4\phi 25$ 。

(2) 当同排底筋有两种直径时, 用加号“+”将两种直径的底筋相联, 编写时角筋写在前面。
 如: $2\phi 25+2\phi 22$ 。



版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.