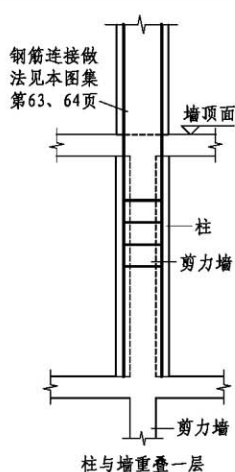
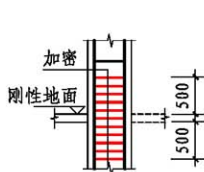


KZ、QZ、LZ箍筋加密区范围

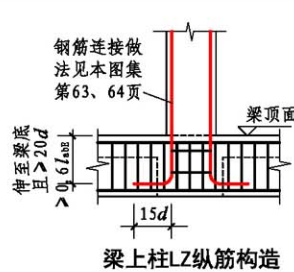
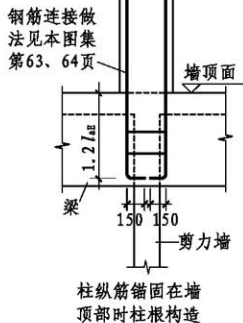
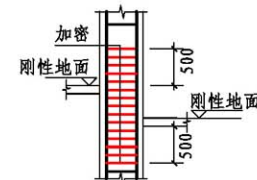
(QZ嵌固部位为墙顶面，LZ嵌固部位为梁顶面)



剪力墙上柱QZ纵筋构造

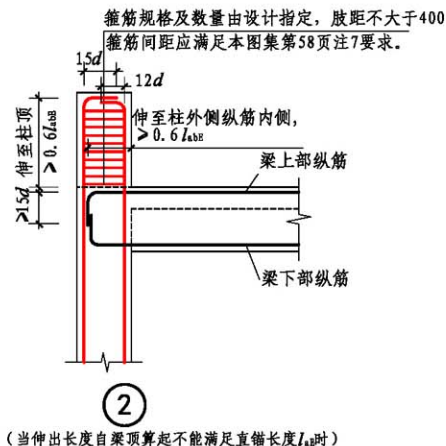
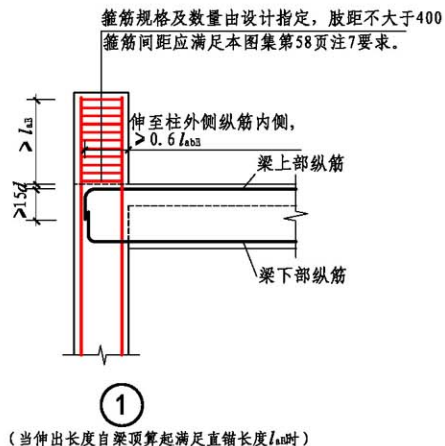


底层刚性地面上下各加密500



- 注：1. 除具体工程设计标注有箍筋全高加密的柱外，柱箍筋加密区按本图所示。  
2. 当柱纵筋采用搭接连接时，搭接区范围内箍筋构造见本图集第59页。  
3. 为便于施工时确定柱箍筋加密区的高度，可按本图集第66页的图表查用。  
4. 当柱在某楼层各向均无梁且无板连接时，计算箍筋加密范围采用的 $H_n$ 按该楼层柱的总净高取用。  
5. 当柱在某楼层单方向无梁且无板连接时，应该两个方向分别计算箍筋加密区范围，并取较大值，无梁方向箍筋加密范围同注4。  
6. 墙上起柱，在墙顶面标高以下锚固范围内的柱箍筋按上柱非加密区箍筋要求配置；梁上起柱时，在梁内设置间距不大于500，且至少两道柱箍筋。  
7. 墙上起柱（柱纵筋锚固在墙顶面时）和梁上起柱时，墙体和梁的平面外方向应设梁，以平衡柱脚在该方向的弯矩；当柱宽度大于梁宽时，梁应设水平加腋。

|                         |  |     |          |
|-------------------------|--|-----|----------|
| KZ、QZ、LZ箍筋加密区范围         |  | 图集号 | 16G101-1 |
| QZ、LZ纵向钢筋构造             |  | 页   | 65       |
| 审核 吴汉福 吴双福 校对 罗斌 设计 史义博 |  |     |          |

标准  
一般构造  
构造详图标准  
构造详图  
柱标准  
构造详图  
剪力墙标准  
构造详图  
梁标准  
构造详图  
板标准  
构造详图  
楼板相关构造

- 注:1. 本图所示为顶层边柱、角柱伸出屋面时的柱纵筋做法,设计时应根据具体伸出长度采取相应节点做法。  
2. 当柱顶伸出屋面的截面发生变化时应另行设计。  
3. 图中梁下部纵筋构造见本图集第85页。

KZ边柱、角柱柱顶等截面伸出时纵向钢筋构造

图集号

16G101-1

审核 吴汉福 吴双福 校对 罗斌 设计 史义博

页

69

标准  
一般构造  
构造详图标准  
构造详图  
柱标准  
构造详图  
剪力墙标准  
构造详图  
梁标准  
构造详图  
板标准  
构造详图  
楼板相关构造

一般构造

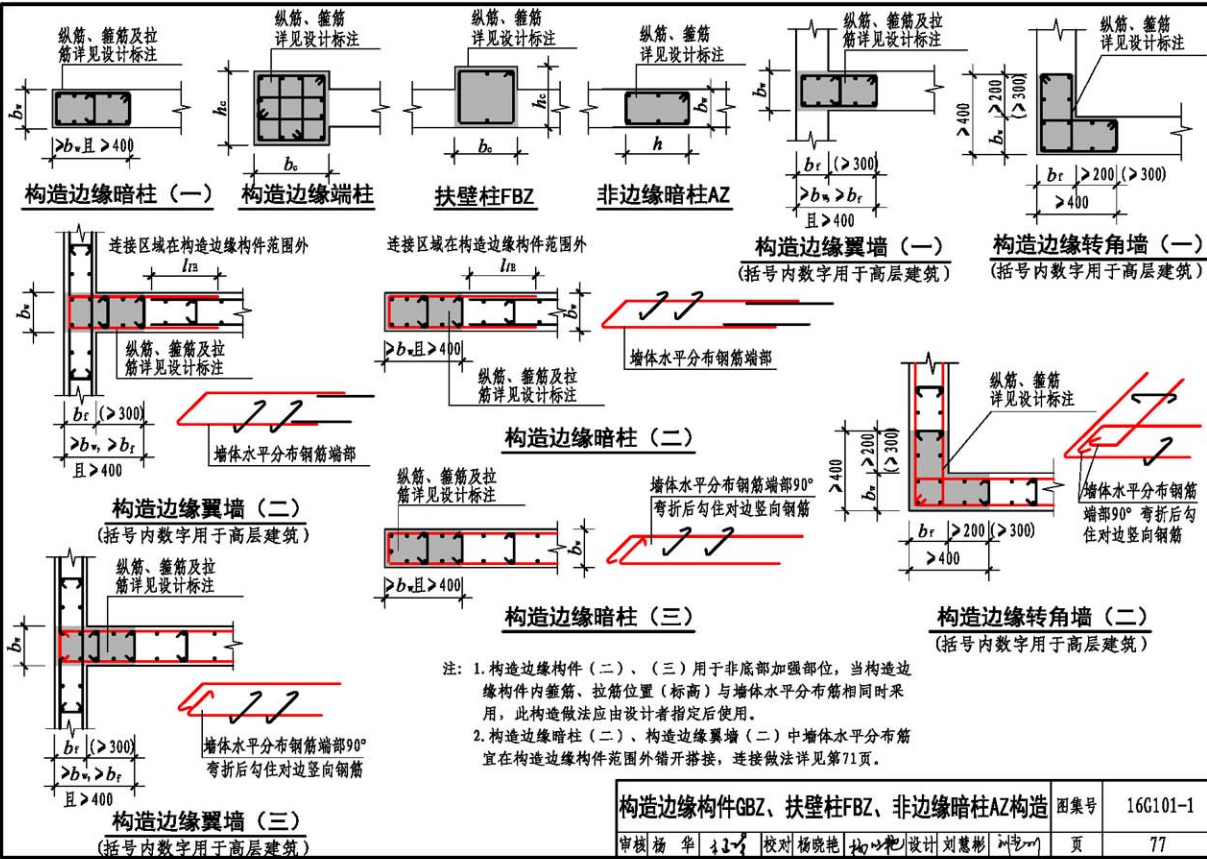
柱

剪力墙

梁

板

楼梯板



一般构造

柱

剪力墙

梁

板

楼梯板

构造边缘构件GBZ、扶壁柱FBZ、非边缘暗柱AZ构造

图集号 16G101-1

审核 杨华 校对 杨晓艳 设计 刘慧彬 制图 页 77

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

通长筋(小直径)

$L_{nE}$   $L_{nE}$

(用于梁上部贯通钢筋由不同直径钢筋搭接时)

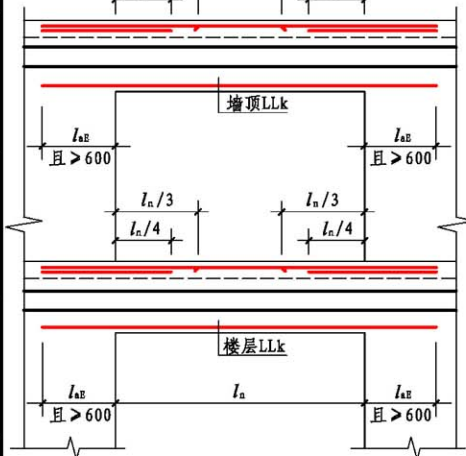
架立筋

150 150

(用于梁上有架立筋时, 架立筋与非贯通钢筋的搭接)

$l_n/3$   $l_n/3$

$l_n/4$   $l_n/4$

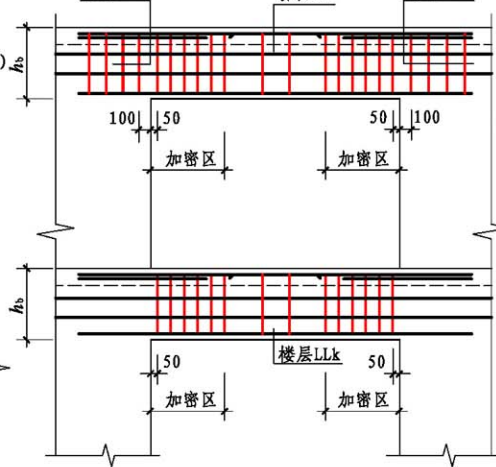


连梁LLk纵向配筋构造

直径同跨中, 间距150

墙顶LLk

直径同跨中, 间距150



加密区: 抗震等级为一:  $> 2.0 h_n$  且  $> 500$   
抗震等级为二~四级:  $> 1.5 h_n$  且  $> 500$

连梁LLk箍筋加密区范围

- 注: 1. 梁上部通长钢筋与非贯通钢筋直径相同时, 连接位置宜位于跨中  $l_n/3$  范围内; 梁下部钢筋连接位置宜位于支座  $l_n/3$  范围内; 且在同一连接区段内钢筋接头面积百分率不宜大于50%。  
2. 钢筋连接要求见本图集第59页。  
3. 当梁纵筋(不包括架立筋)采用绑扎搭接连接时, 搭接区内箍筋直径及间距要求见本图集第59页。  
4. 梁侧面构造钢筋做法同连梁。

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

标准构造详图

剪力墙连梁LLk纵向钢筋、箍筋加密区构造

图集号

16G101-1

审核 杨华

校对 杨晓艳

设计 刘慧彬

页

80

标准  
一般构造  
构造详图

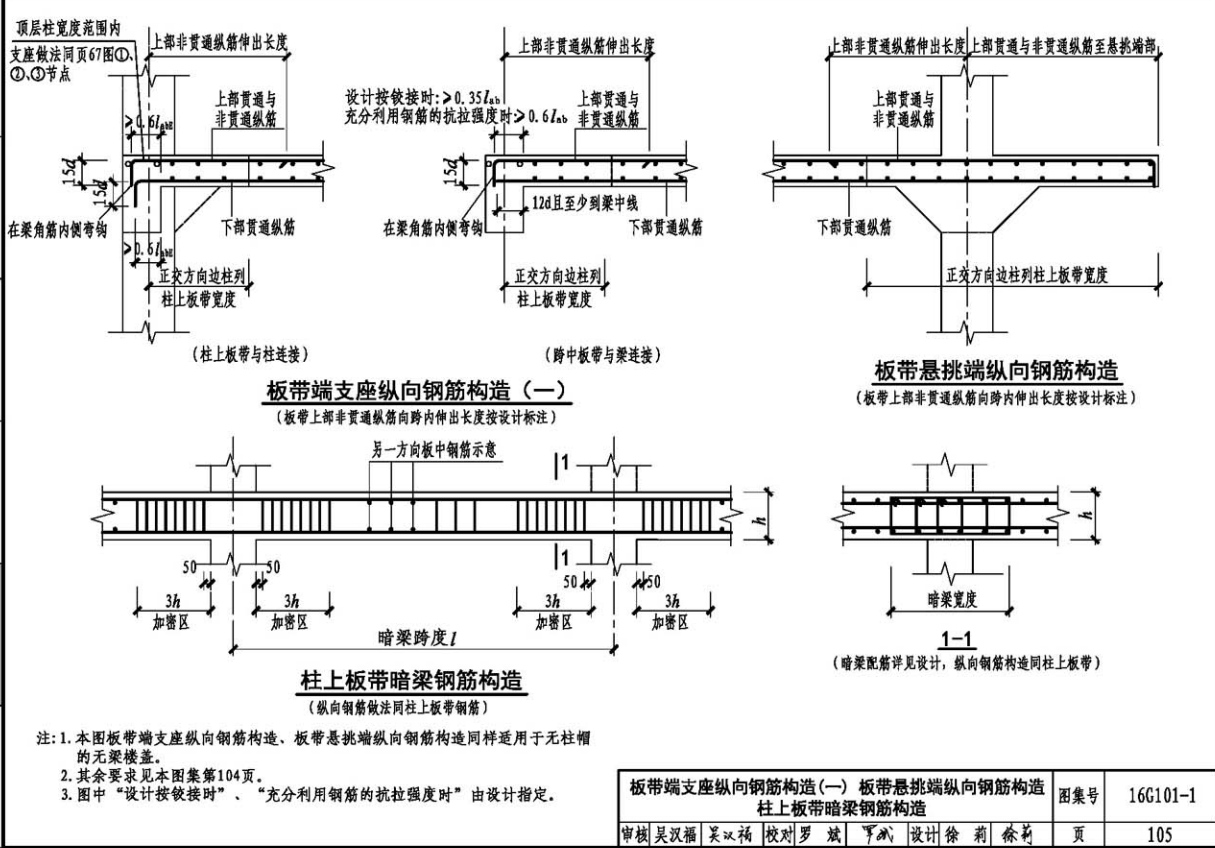
标准  
柱构造详图

标准  
剪力墙构造详图

标准  
梁构造详图

标准  
板构造详图

标准  
楼板相关构造详图



标准  
一般构造  
构造详图

标准  
柱构造详图

标准  
剪力墙构造详图

标准  
梁构造详图

标准  
板构造详图

标准  
楼板相关构造详图