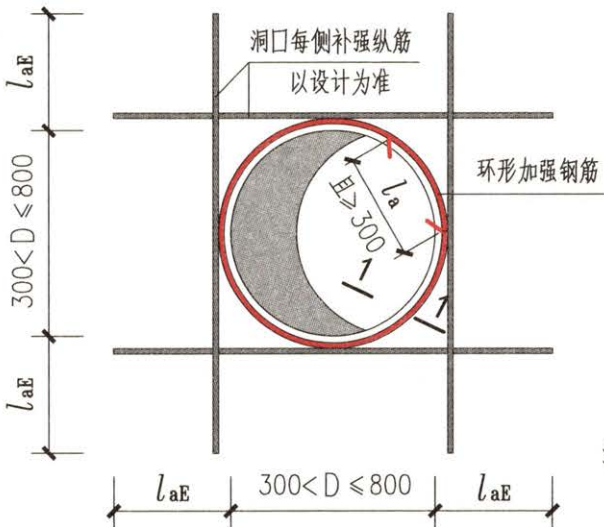


剪力墙洞口钢筋排布构造详图 (三)

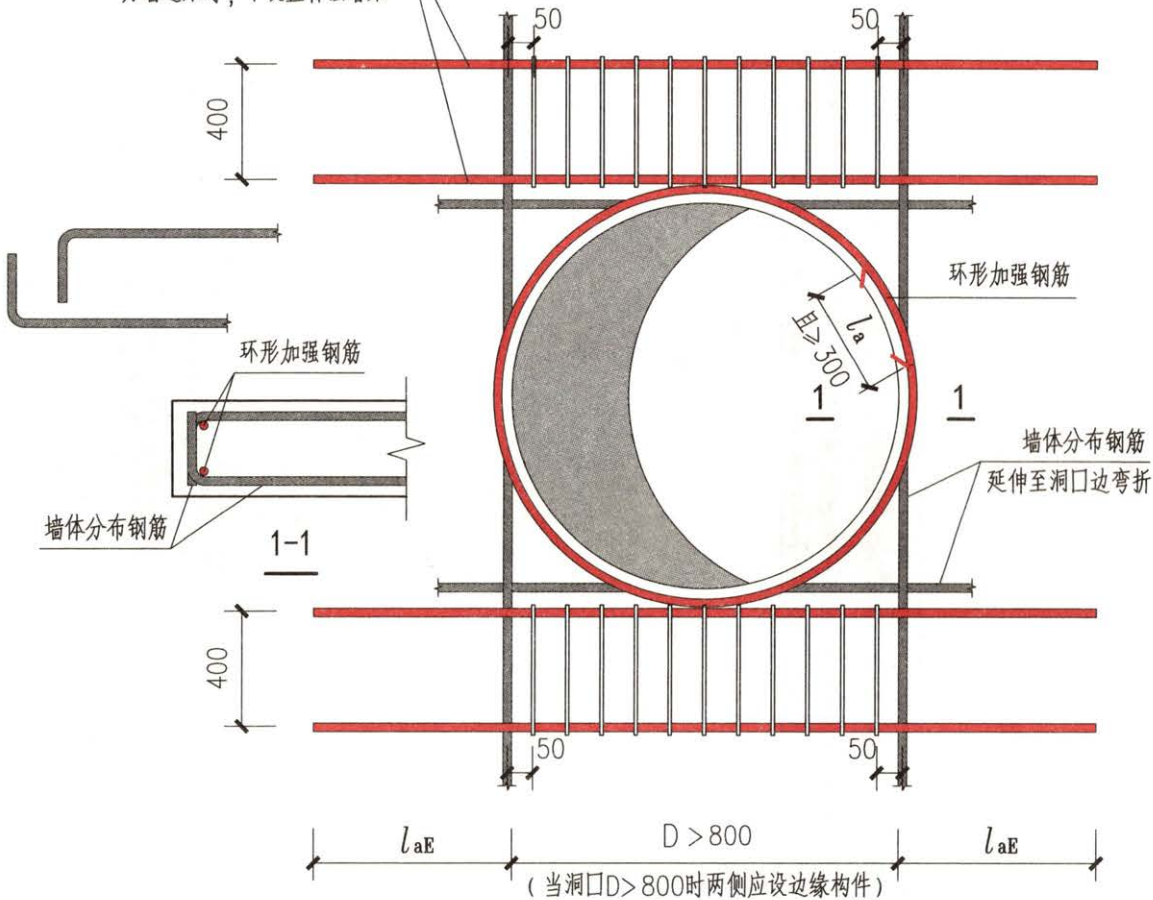
(圆洞, 洞边尺寸D不大于300)



剪力墙洞口钢筋排布构造详图 (四)

(圆洞, 洞边尺寸D大于300但不大于800)

洞口上下补强暗梁配筋以设计为准。当洞口上边或下边为剪力墙连梁时, 不设置补强暗梁

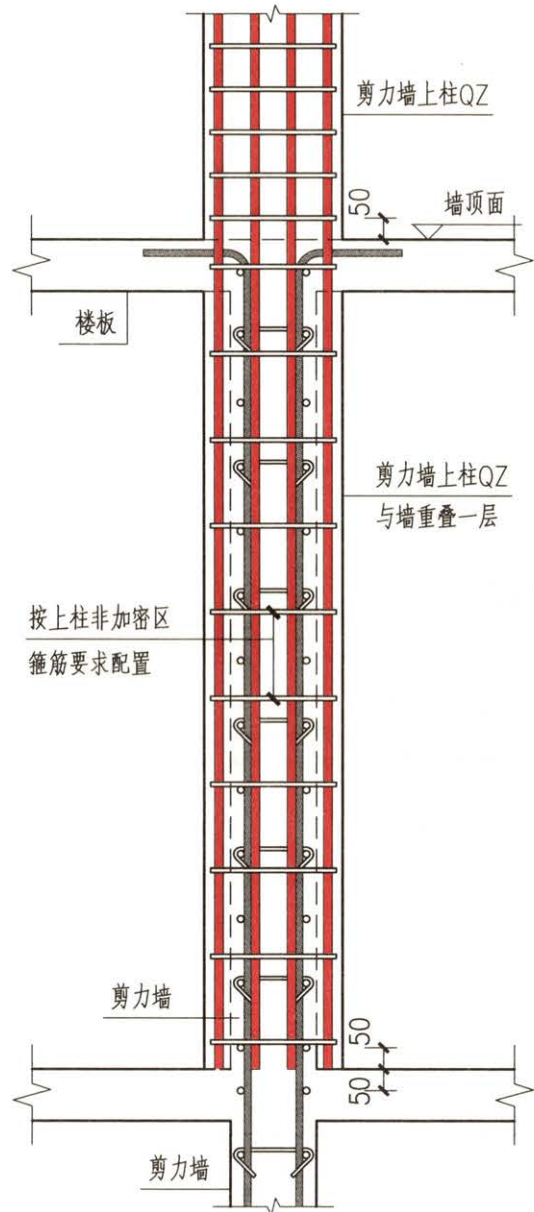


剪力墙洞口钢筋排布构造详图 (五)

(圆洞, 洞边尺寸D大于800)

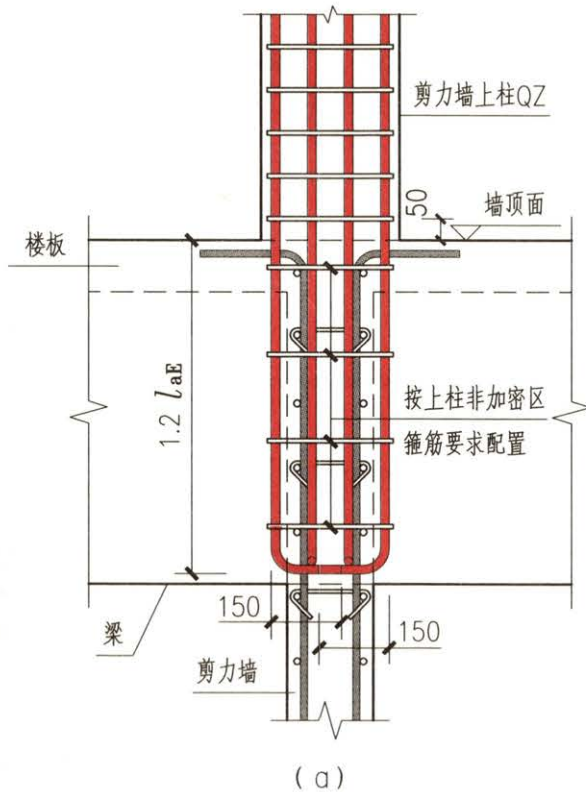
- 注: 1. 洞口补强钢筋配置均以设计为准。  
 2. 补强纵向钢筋应按圆心并且沿剪力墙中轴线两侧对称排布。  
 3. 特殊情况以设计方要求为准。

剪力墙部分	剪力墙洞口钢筋排布构造详图	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 李本浩	设计 曹爽 曹爽	页 3-36

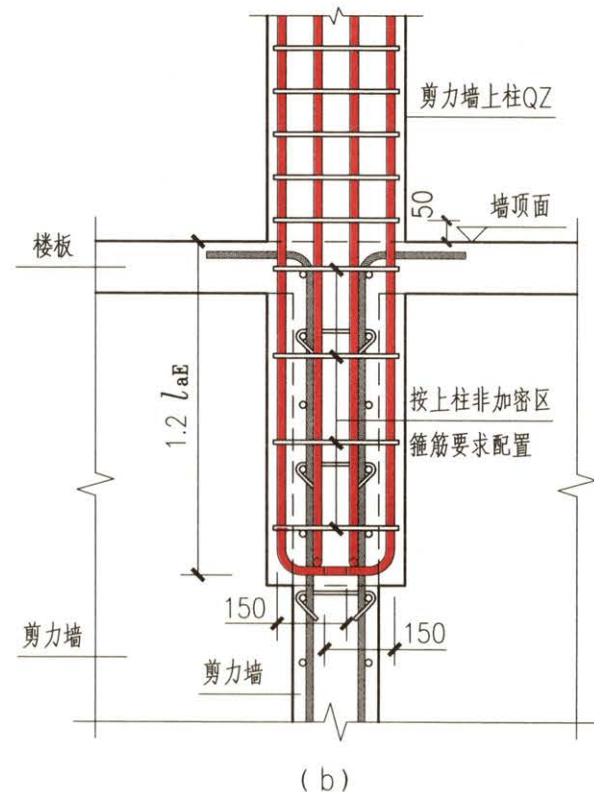


剪力墙上柱QZ钢筋排布构造详图(一)

(柱向下延伸与墙重叠一层)



(a)



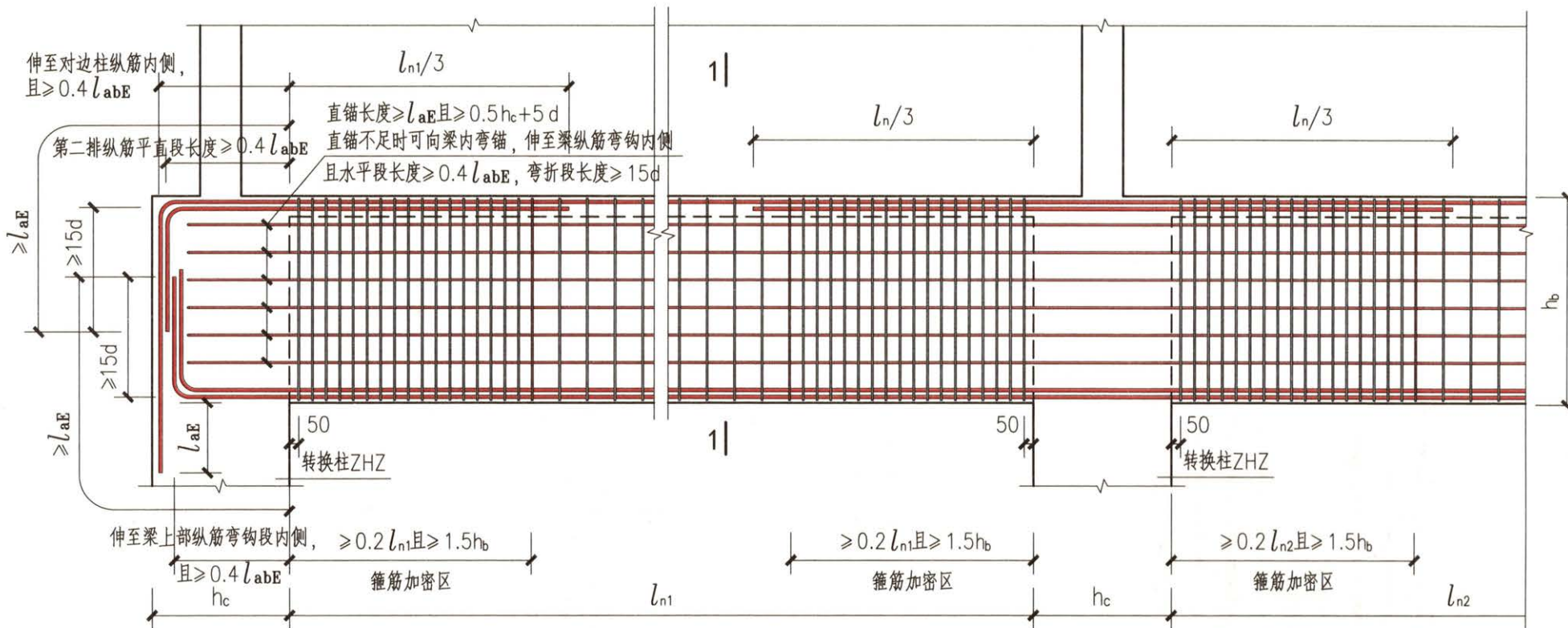
(b)

剪力墙上柱QZ钢筋排布构造详图(二)

(柱纵筋锚固在墙顶部)

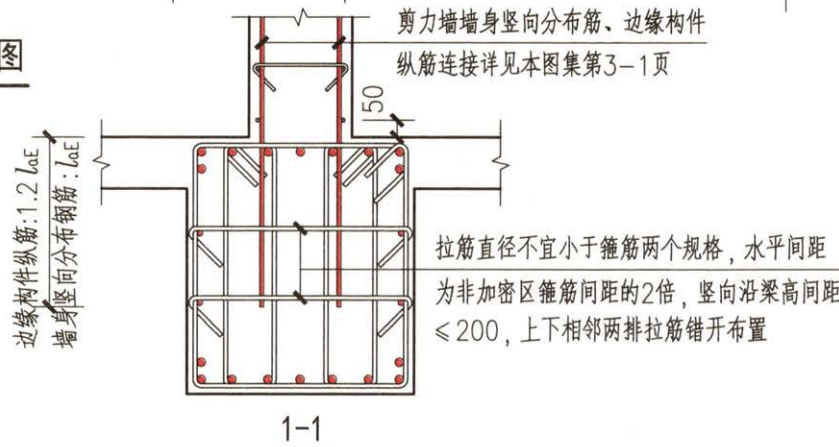
- 注: 1. 图中墙上起柱QZ的嵌固部位为墙顶面。  
 2. 墙上起柱, 在墙顶面标高以下锚固范围内的柱箍筋按上柱非加密区箍筋要求配置。箍筋加密区构造要求详见本图集第2-9页。  
 3. 墙上起柱(柱纵筋锚固在墙顶部时), 墙体的平面外方向应设梁, 以平衡柱脚在该方向的弯矩。具体以设计为准。  
 4. 本图中柱的纵筋连接及锚固构造除柱根部位置外, 其余均与框架柱的纵筋连接及锚固构造要求相同, 详见本图集第2-7页。

剪力墙部分	剪力墙上柱QZ钢筋排布构造详图	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 王志强	设计 曹爽 曹爽	页 3-37



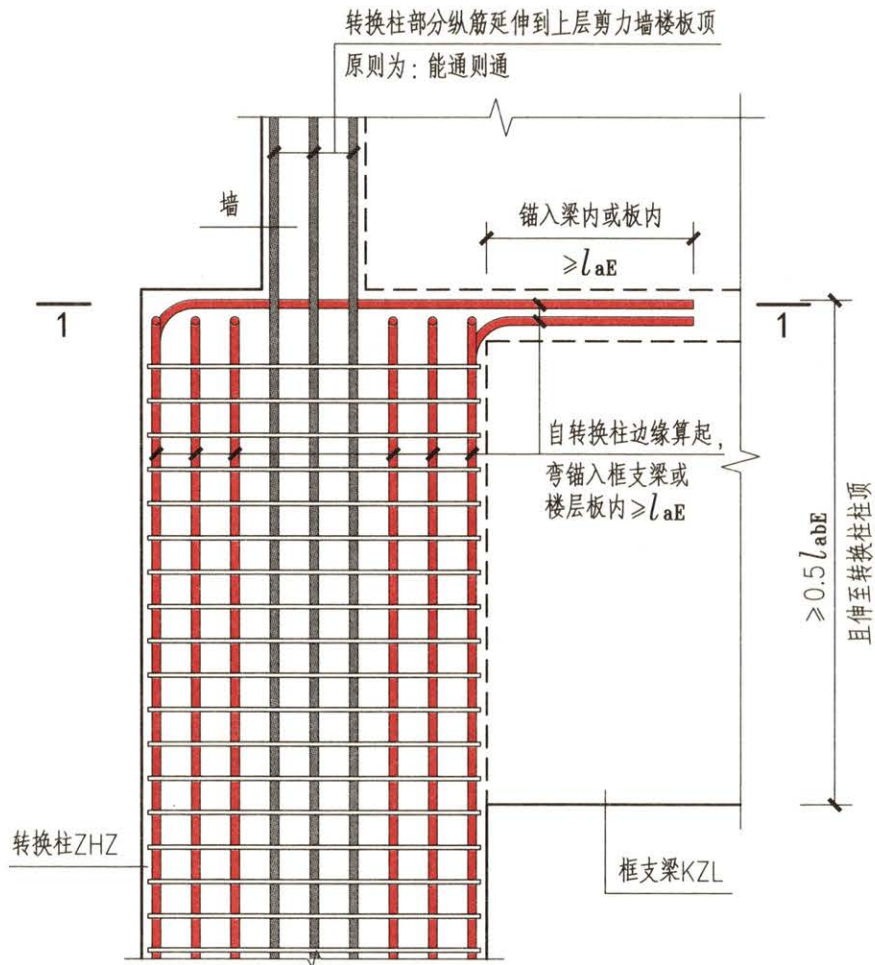
框支梁KZL钢筋排布构造详图

(也可用于托柱转换梁TZL)



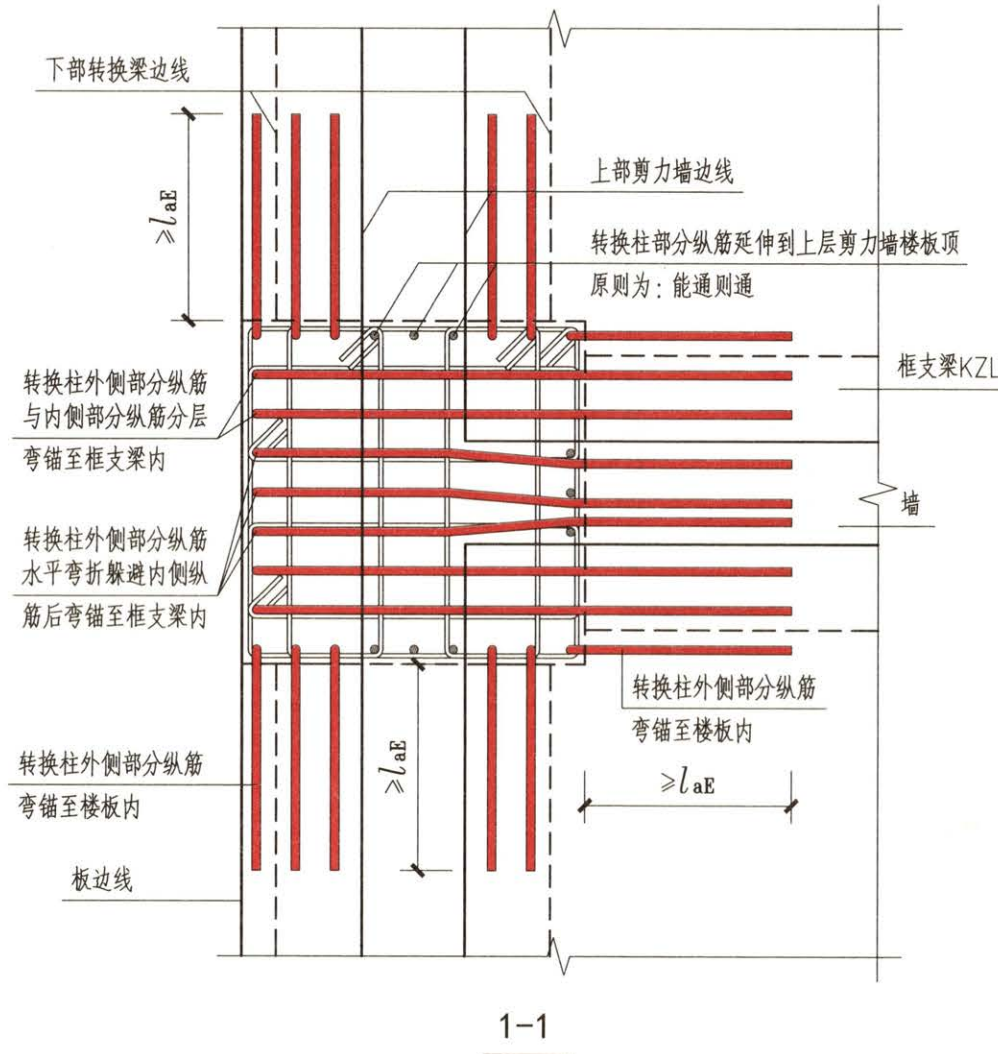
- 注: 1. 跨度值 $l_n$ 为左跨 $l_{n1}$ 和右跨 $l_{n2}$ 之较大值, 其中 $i=1, 2, 3, \dots$ 。  
 2. 图中 $h_b$ 为梁截面的高度,  $h_c$ 为转换柱截面沿转换框架方向的高度。  
 3. 转换梁的支座上部纵向钢筋至少应有50%沿梁全长贯通, 下部纵向钢筋应全部通到柱内。  
 4. 转换梁(包括框支梁KZL、托柱转换梁TZL)纵向钢筋宜采用机械连接, 同一连接区段内接头钢筋截面面积不宜超过全部纵筋截面面积的50%, 接头位置应避开上部墙体开洞部位、梁上托柱部位和设计明示不允许连接的部位。  
 5. 转换柱纵筋中心距不应小于80, 且净距不应小于50且不宜大于200。

剪力墙部分	框支梁KZL钢筋排布构造详图	图集号	18G901-1
审核 刘敏	校对 高志强	设计 张月明	页 3-38

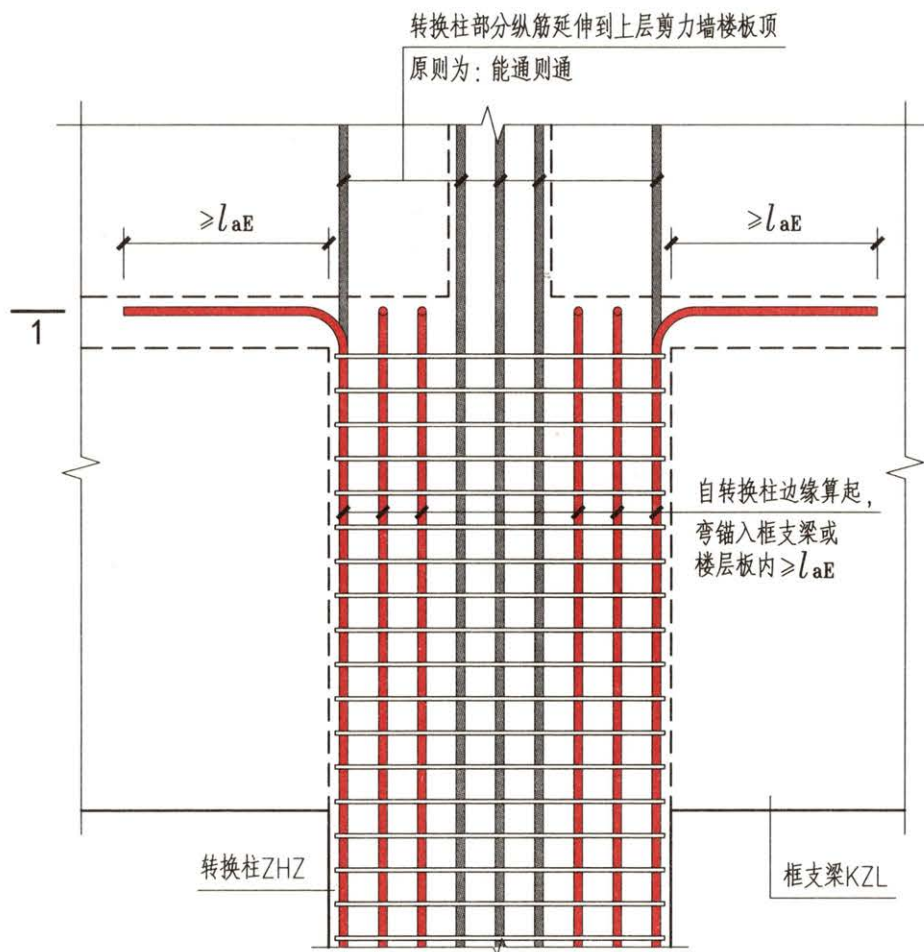


转换柱配筋构造详图 (一)

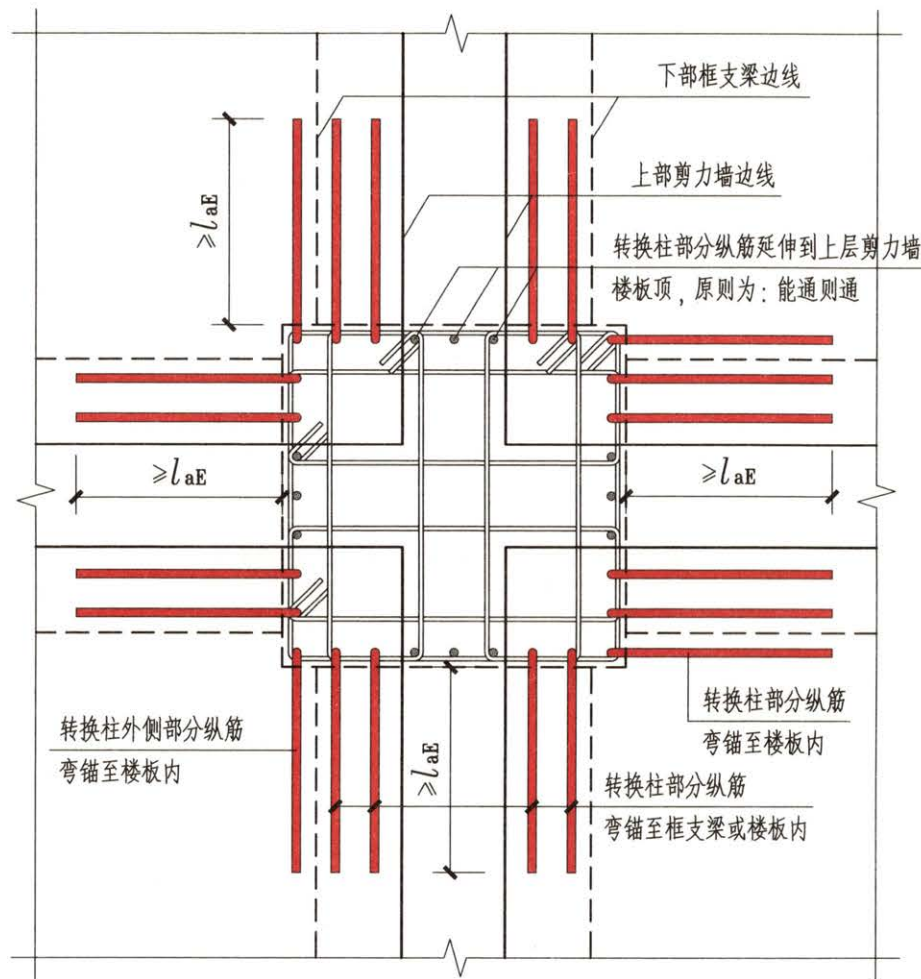
- 注：1. 转换柱纵向钢筋的连接构造同框架柱，宜采用机械连接接头。  
 2. 转换柱纵向钢筋间距均不应小于80，净距不应小于50且不宜大于200。  
 3. 本图中灰色纵筋表示延伸到上层剪力墙楼板顶的转换柱纵向钢筋。



剪力墙部分	转换柱ZHZ配筋构造详图			图集号	18G901-1
审核	刘敏	刘敏	校对	高志强	设计
					张月明 张明
					页
					3-39



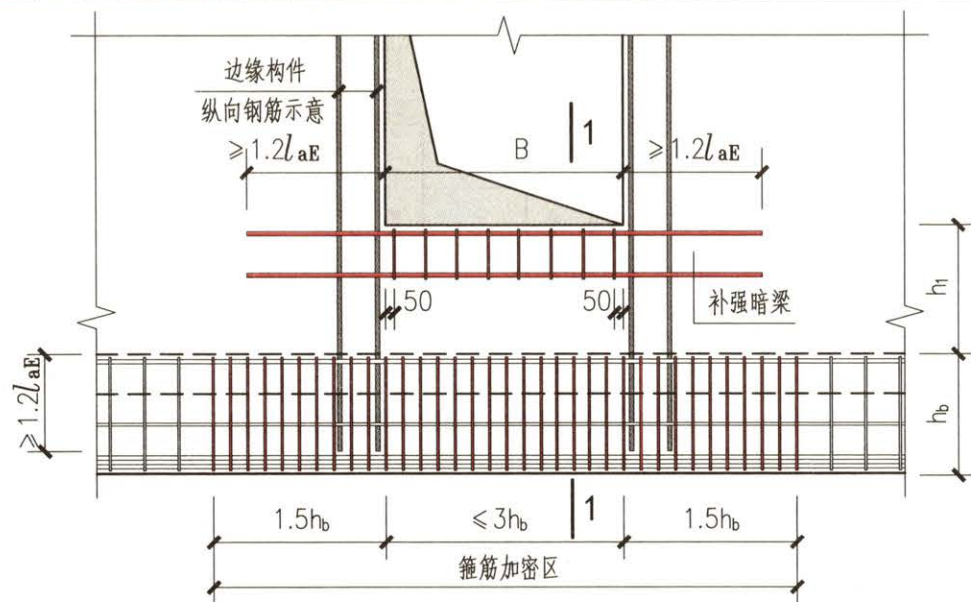
转换柱配筋构造详图 (二)



1-1

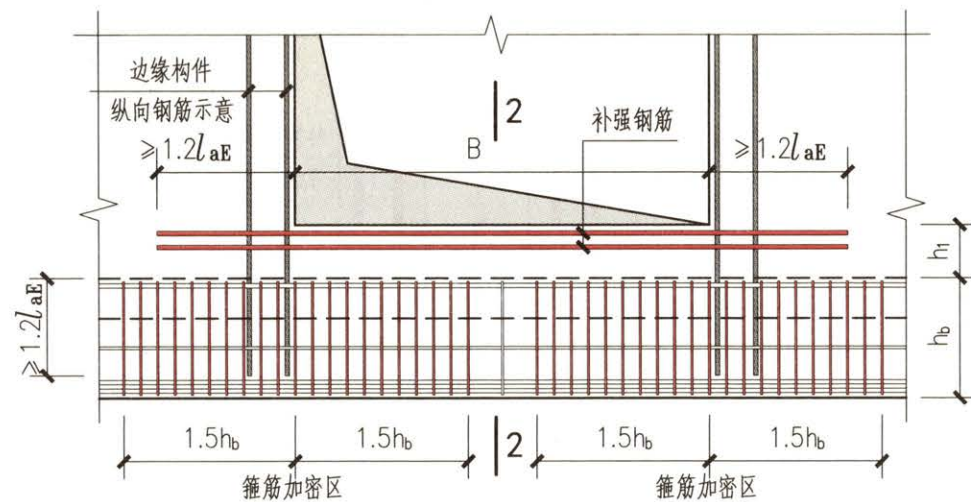
注：见本图集第3-39页注。

剪力墙部分	转换柱ZHZ配筋构造详图	图集号	18G901-1
审核 刘敏	刘22	校对 高志强	设计 张月明
页	3-40		



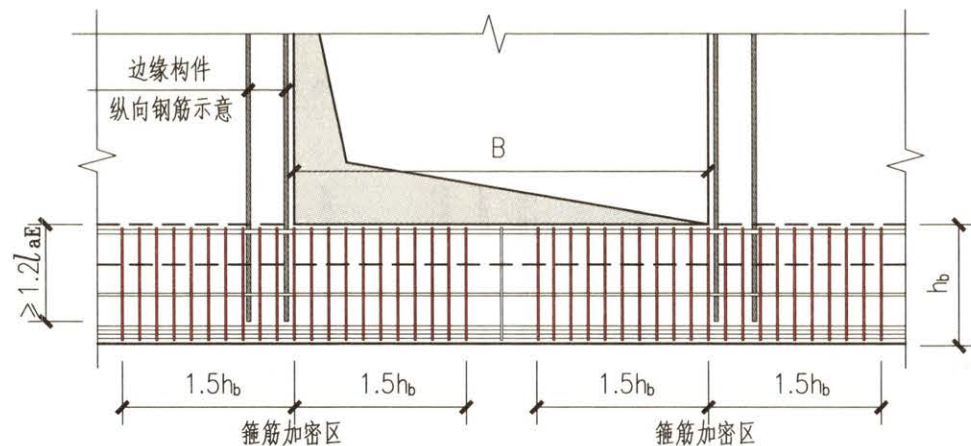
框支梁KZL上部墙体开洞部位加强做法(一)

( $B \leq 2h_1$ 且 $h_1 \geq h_b/2$ )

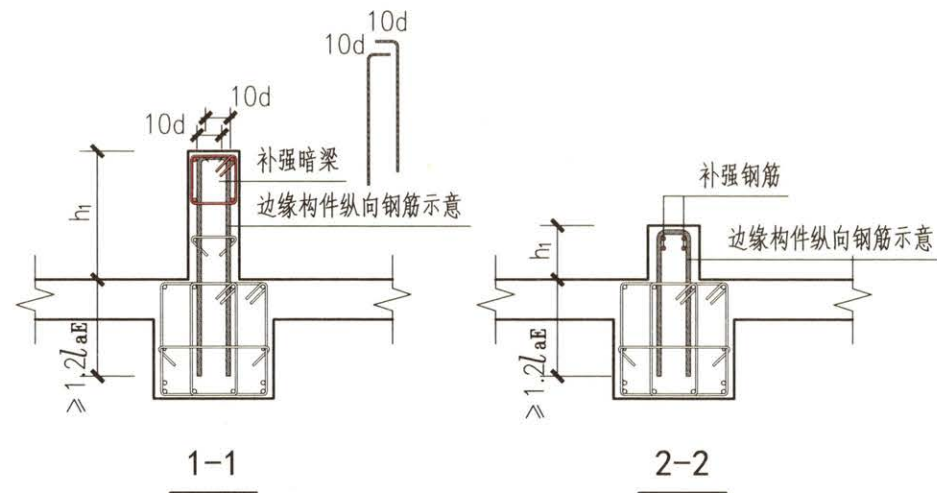


框支梁KZL上部墙体开洞部位加强做法(二)

( $B > 2h_1$ 或 $h_1 < h_b/2$ )



框支梁KZL上部墙体开洞部位加强做法(三)



注: 补强钢筋, 补强暗梁由设计指定。

剪力墙部分	框支梁KZL上部墙体开洞部位加强做法	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘波	校对 高志强 王志强	设计 曹爽 曹爽	页 3-41

# 现浇钢筋混凝土板钢筋排布规则总说明

1. 板厚范围上、下部各层钢筋定位排序表达。

本图集板沿板厚竖向上、下各排钢筋的定位排序表达方式：上部钢筋依次从上往下排；下部钢筋依次从下往上排。如图4-1所示。

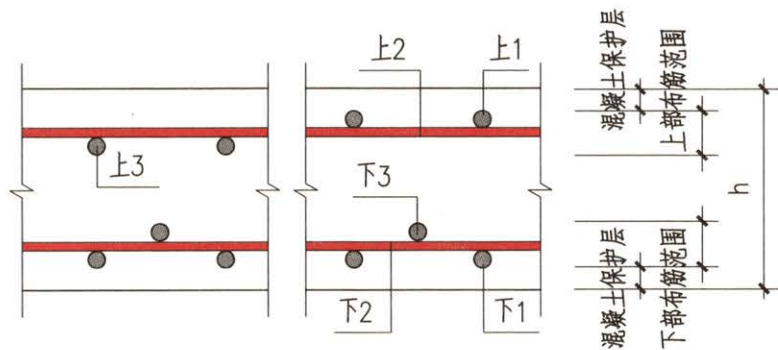


图4-1 板厚范围上、下部各层钢筋定位排序表达示意

2. 当混凝土板的厚度不小于150mm时，板无支承边的端部宜设置U形构造钢筋并与板顶、板底钢筋搭接，如图4-2(a)所示。也可采用板面、板底钢筋分别向下、上弯折搭接的形式，如图4-2(b)所示。

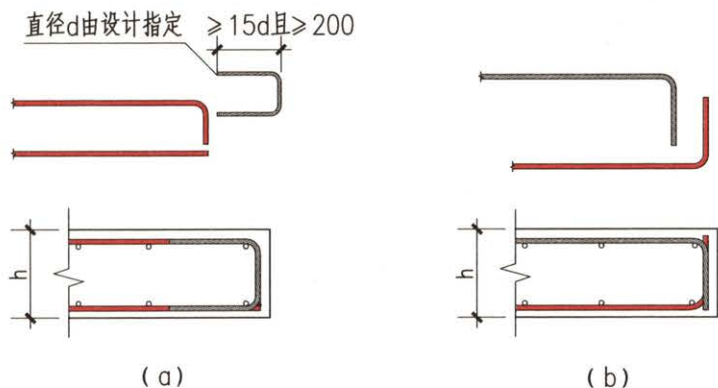


图4-2 悬挑板端部封边构造

3. 板纵向钢筋的连接可采用绑扎搭接、机械连接或焊接。

采用非接触搭接方式的搭接连接的做法如图4-3所示。在搭接范围内，相互搭接的纵筋与横向钢筋的每个交叉点均应进行绑扎。

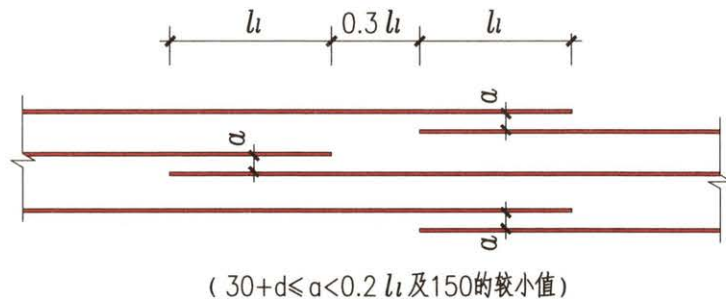


图4-3 纵向钢筋非接触搭接排布构造

4. 板加腋的构造做法如图4-4所示。

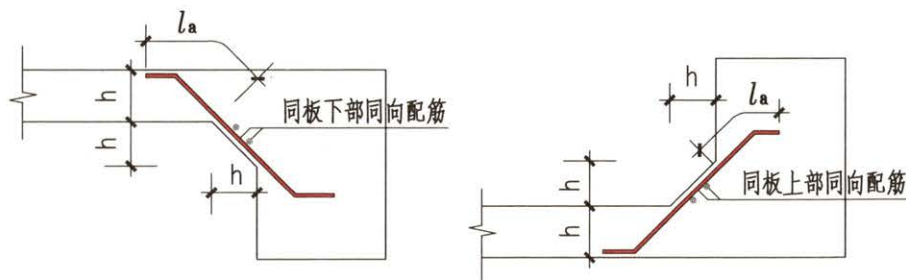


图4-4 板加腋钢筋排布构造

普通板部分	现浇钢筋混凝土板钢筋排布规则总说明	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 高志强	设计 曹爽 曹爽	页 4-1

5. 板内纵筋加强带范围内, 加强带贯通纵筋的连接要求与板纵筋相同, 具体做法如图4-5所示。

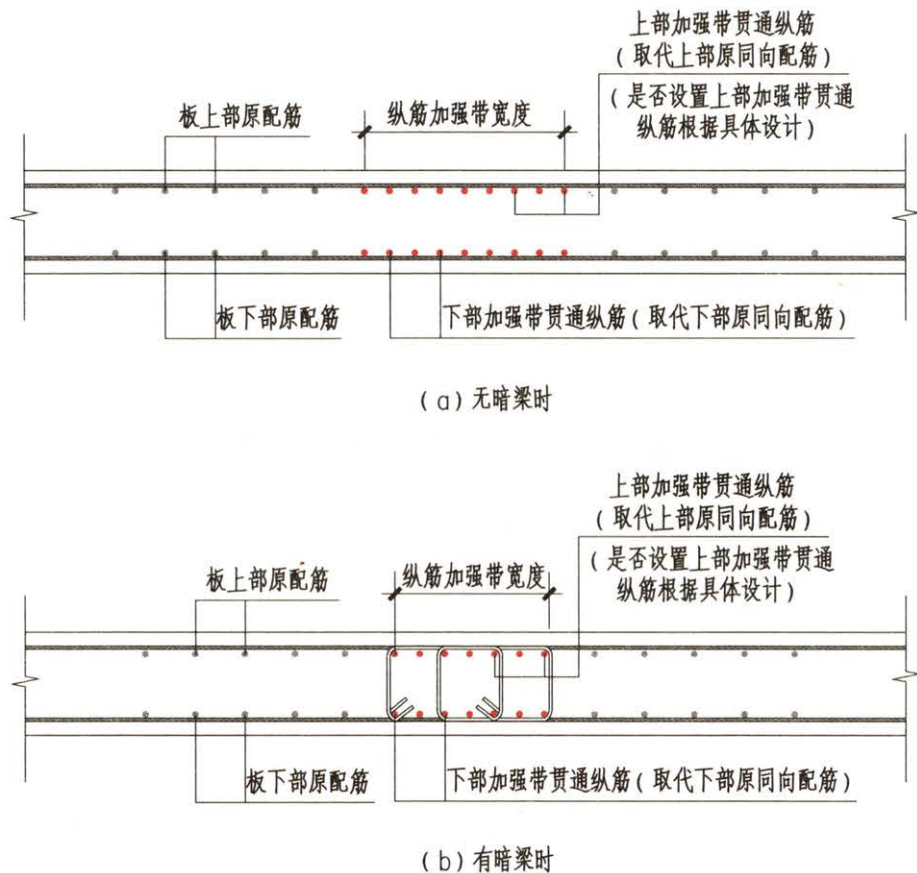


图4-5 板内纵筋加强带JQD钢筋排布构造

6. 板后浇带的做法如图4-6所示。

后浇带图示中, 当构件抗震等级为一级~四级时, 图中 $l_l$ 应改为 $l_{lE}$ 。

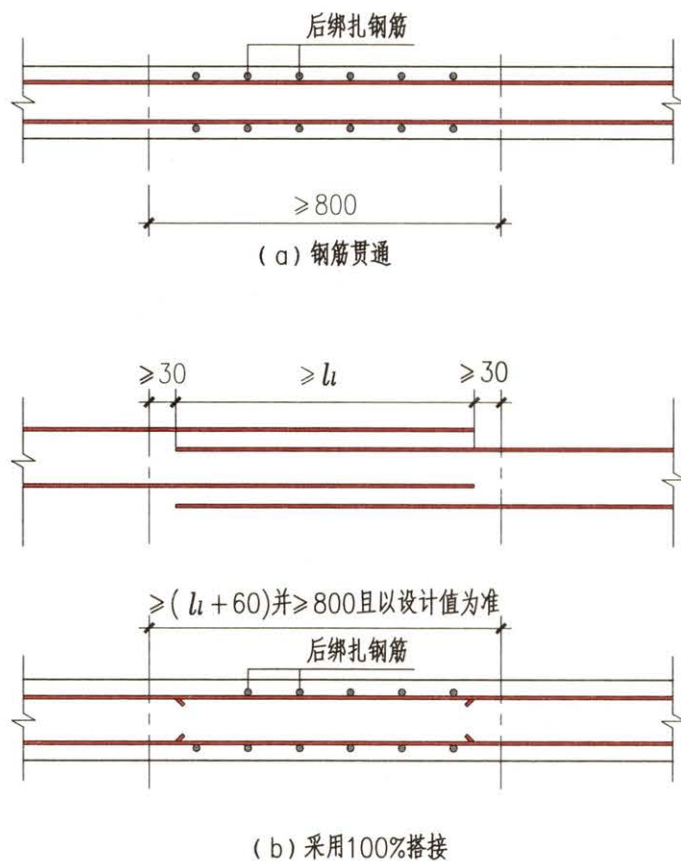
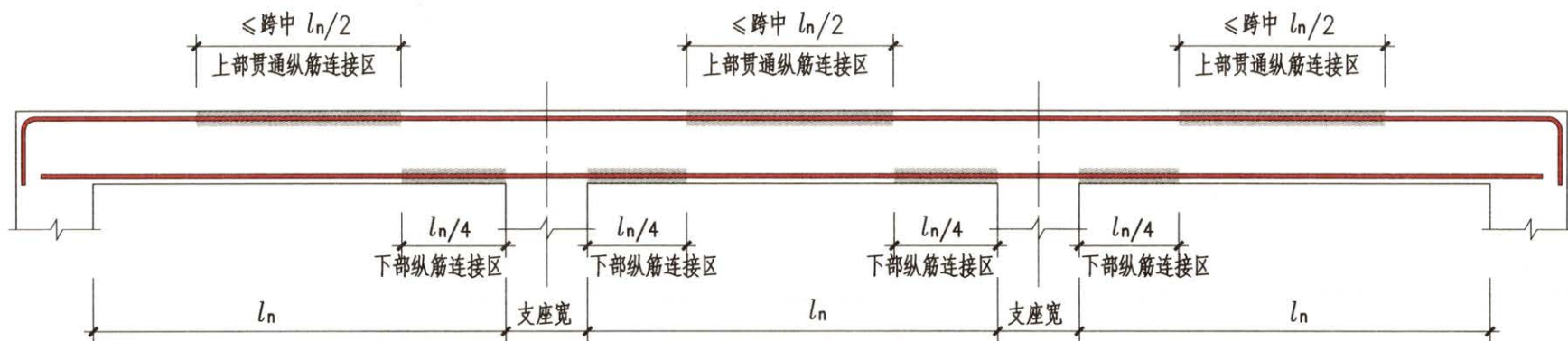


图4-6 板后浇带钢筋排布构造

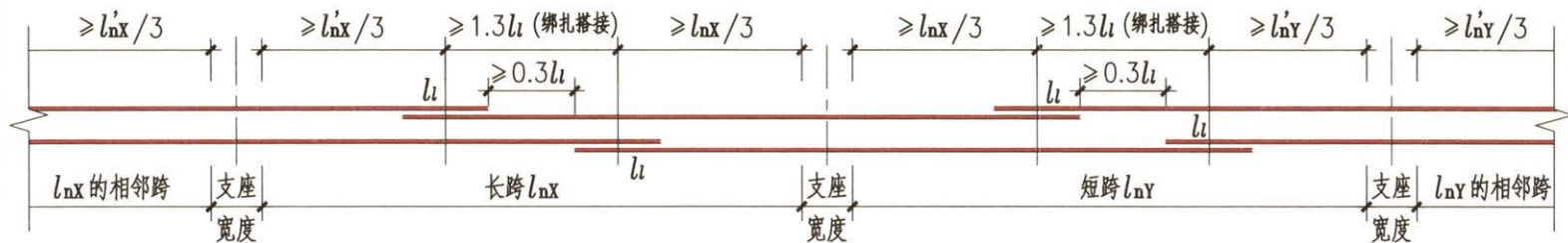
普通板部分	现浇钢筋混凝土板钢筋排布规则总说明				图集号	18G901-1
审核	刘敏	刘敏	校对	高志强	设计	曹爽
					页	4-2



现浇板纵向钢筋连接接头允许范围

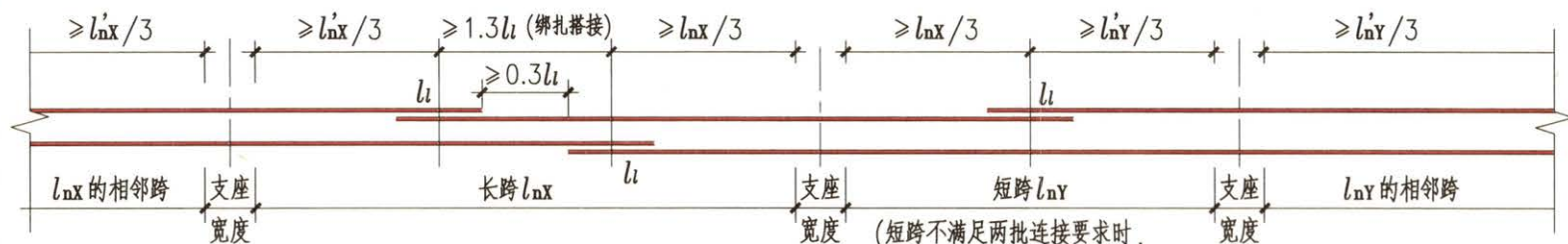
- 注：1. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。
2. 当相邻等跨或不等跨的上部贯通纵筋配置不同时，应将配置较大者越过其标注的跨数终点或起点，伸出至相邻跨的跨中连接区域连接。
3. 板纵筋可采用搭接连接、机械连接或焊接，连接要求详见本图集第1-8页，且同一连接区段内钢筋接头百分率不宜大于50%。具体何种钢筋采用何种连接方式，应以设计要求为准。
4. 当采用非接触方式的绑扎搭接连接时，相关要求详见本图集第4-1页。
5. 现浇板上、下部纵向钢筋连接接头位置详见本页图中所示的连接区，且相邻钢筋的连接接头应在支座两侧交错并间隔设置。现浇板同一根跨通长纵筋宜少设置连接接头，悬臂板悬挑方向纵向钢筋不得设置连接接头。
6. 板位于同一层面的双向交叉纵筋何向在下、何向在上，应按具体设计说明。
7. 图中支座可为梁、混凝土剪力墙，端支座处楼板纵向钢筋做法详见本图集第4-5页。

普通板部分	现浇板纵向钢筋连接接头允许范围	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 王本涛	设计 曹爽 曹爽	页 4-3



不等跨板上部贯通纵筋连接构造 (一)

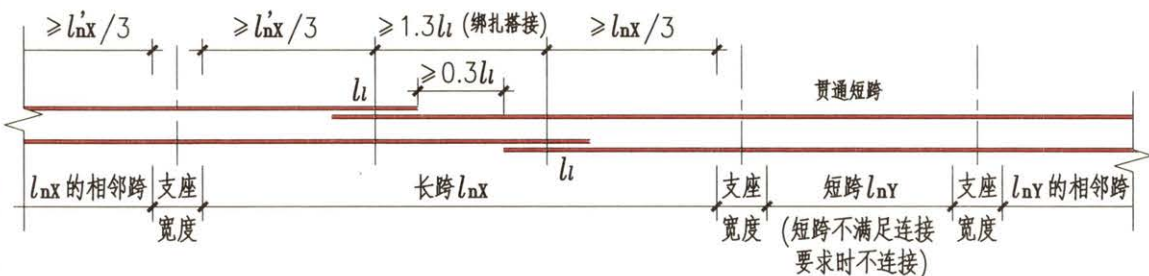
(短跨满足两批连接要求时)



不等跨板上部贯通纵筋连接构造 (二)

(某短跨满足连接要求且不满足两批连接要求时)

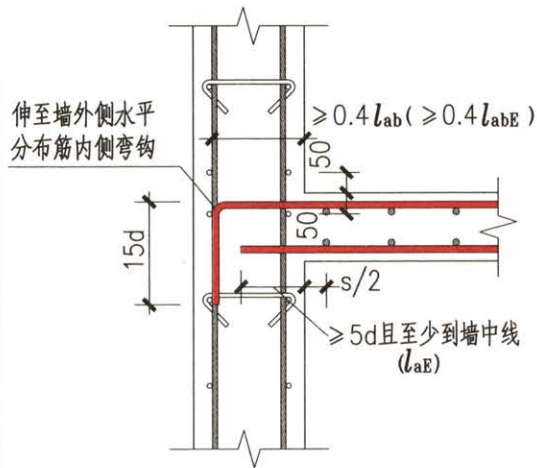
- 注:
1.  $l'_{nX}$ 、 $l'_{nY}$ 是相邻两跨的较大净跨度值。
  2. 当钢筋足够长时能通则通。
  3. 当相邻连续板的跨度相差大于20%时,板上部钢筋伸入跨内的长度应由设计确定。
  4. 除本图例所示分批搭接连接外,也可分批采用机械连接或焊接。各种连接方式的构造做法详见本图集第1-8页。
  5. 板贯通钢筋无论采用搭接连接,还是机械连接或焊接,其位于同一连接区段内的钢筋接头面积百分率不应大于50%。具体何种钢筋采用何种连接方式,应以设计要求为准。
  6. 板相邻跨贯通钢筋配置不同时,应将配置较大者延伸到配置较小者跨中连接区域内连接。
  7. 本页需与本图集第4-3页结合阅读使用。



不等跨板上部贯通纵筋连接构造 (三)

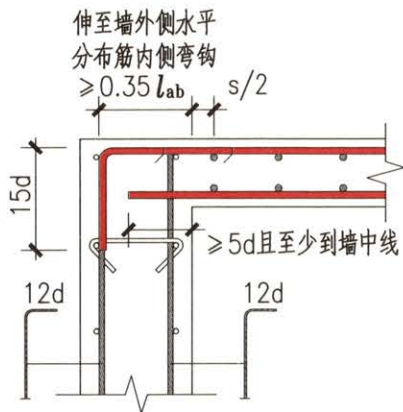
(某短跨不满足连接要求时)

普通板部分	不等跨板上部贯通纵向钢筋连接排布构造			图集号	18G901-1
审核	刘敏	刘敏	校对	高志强	设计
					曹爽
					雷斌
					页
					4-4

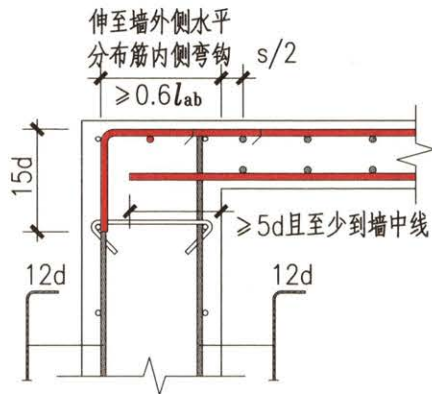


(1) 端部支座为剪力墙中间层

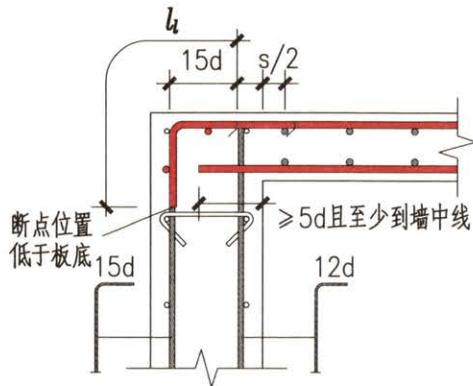
(括号内的数值用于梁板式转换层的板,当板下部纵筋直锚长度不足时,可弯锚见图1)



(a) 板端按铰接设计时



(b) 板端上部纵筋按充分利用钢筋的抗拉强度时



(c) 搭接连接

现浇板钢筋在支座部位的锚固构造 (一)

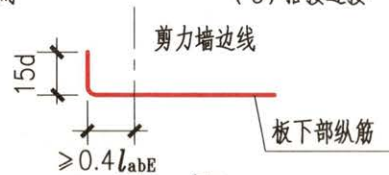
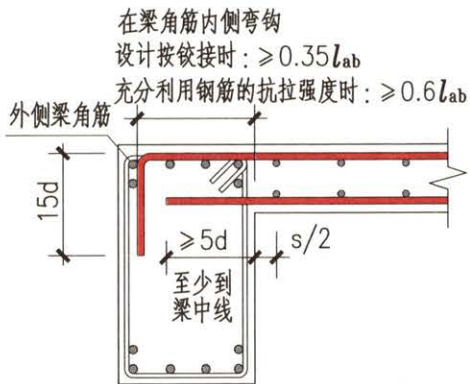
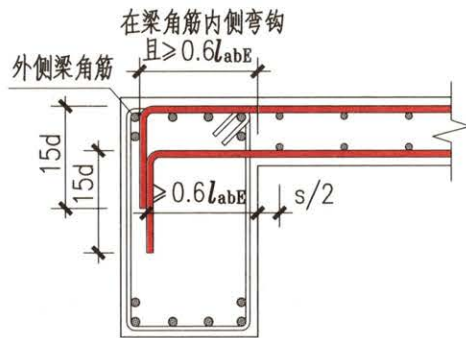


图1

- 注:
1. 图中板上部纵筋在端支座应伸至梁或墙支座外侧纵筋内侧后弯折15d;当平直段长度分别 $\geq l_a$ 、 $\geq l_{aE}$ 时可不弯折。
  2. 图中“设计按铰接时”、“充分利用钢筋的抗拉强度时”由设计指定。
  3. 梁板式转换层的板中 $l_{abE}$ 、 $l_{aE}$ 的取值,当设计指定时按设计,设计未指定时按抗震等级四级取值。
  4. 当锚固钢筋的保护层厚度不大于5d时,锚固钢筋长度范围内应设置横向构造钢筋,其直径不应小于 $d/4$ (d为锚固钢筋的最大直径),间距不应大于10d,且均不应大于100(d为锚固钢筋的最小直径)。
  5. 构造(一)图(b)、图(c)中,板纵筋在支座部位的锚固长度范围内保护层厚度不大于5d时,与其交叉的另一个方向纵筋间距需满足锚固区横向钢筋的要求。如不满足,应补充锚固区附加横向钢筋(如图中红色点筋所示)。
  6. 板端部支座为剪力墙墙顶时,图(a)、(b)、(c)中采用何种做法由设计指定。
  7. s为楼板钢筋间距。



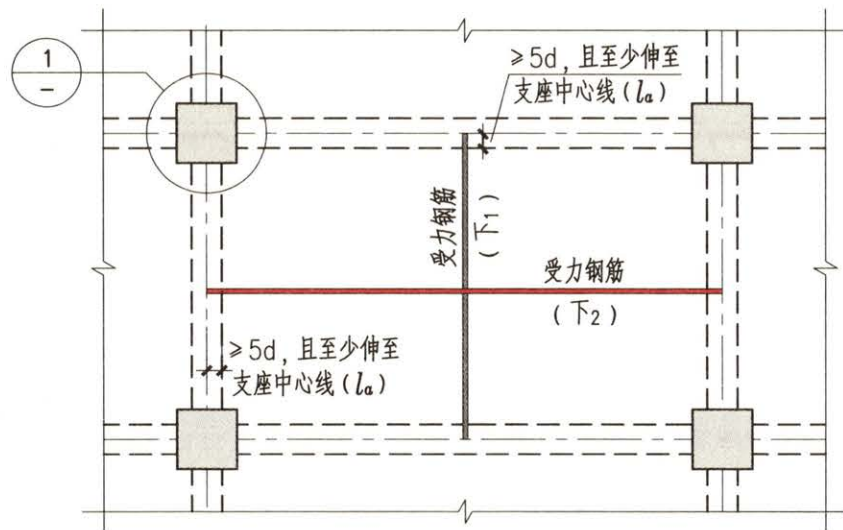
(a) 普通楼(屋)面板



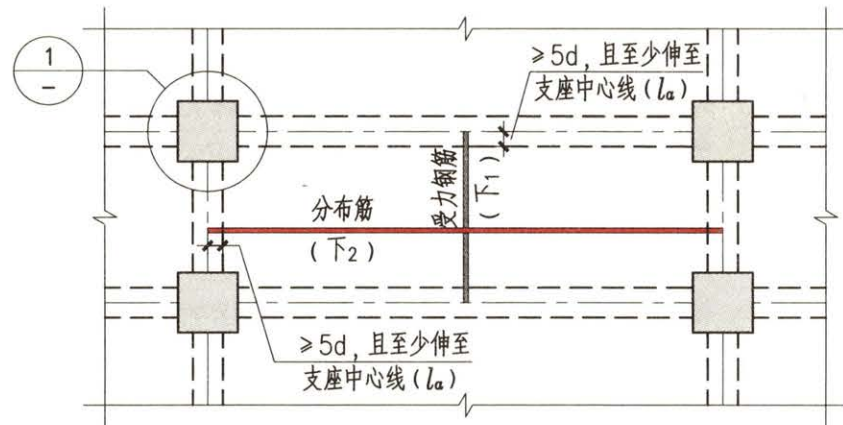
(b) 用于梁板式转换层的楼面板

现浇板钢筋在支座部位的锚固构造 (二)

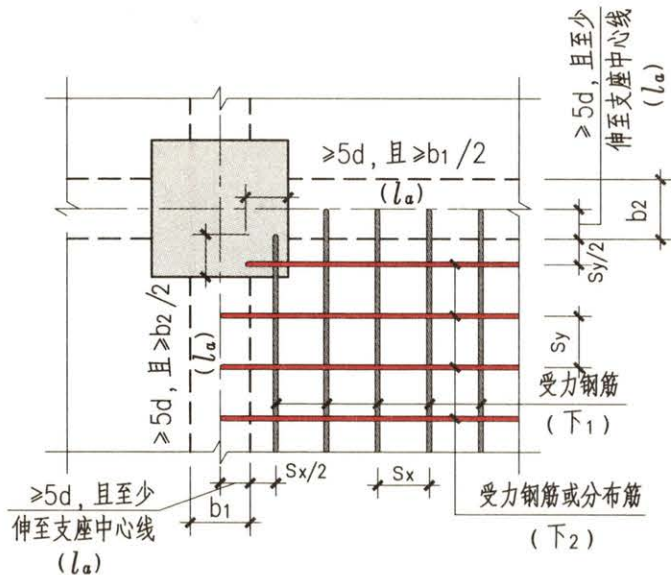
普通板部分	现浇板钢筋在支座部位的锚固构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘改	校对 高志强 王本涛	设计 曹爽 雷爽	页 4-5



双向板下部钢筋排布构造

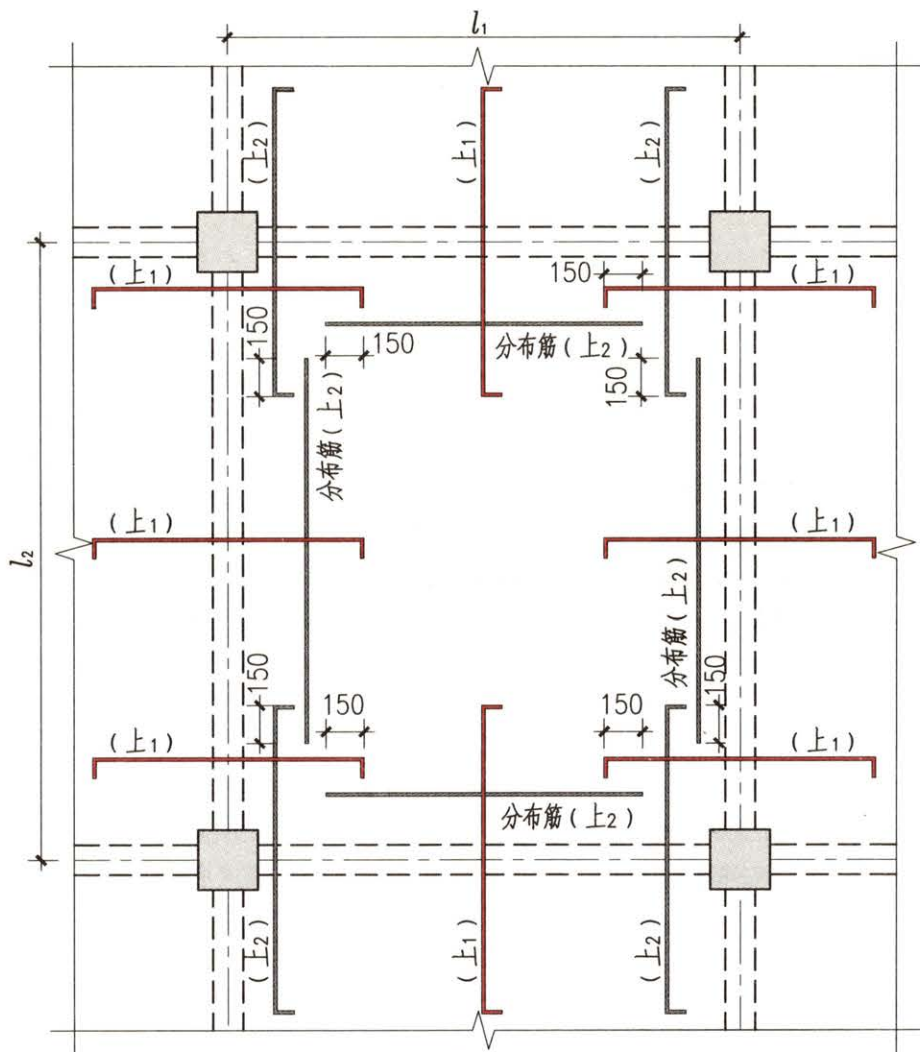


单向板下部钢筋排布构造



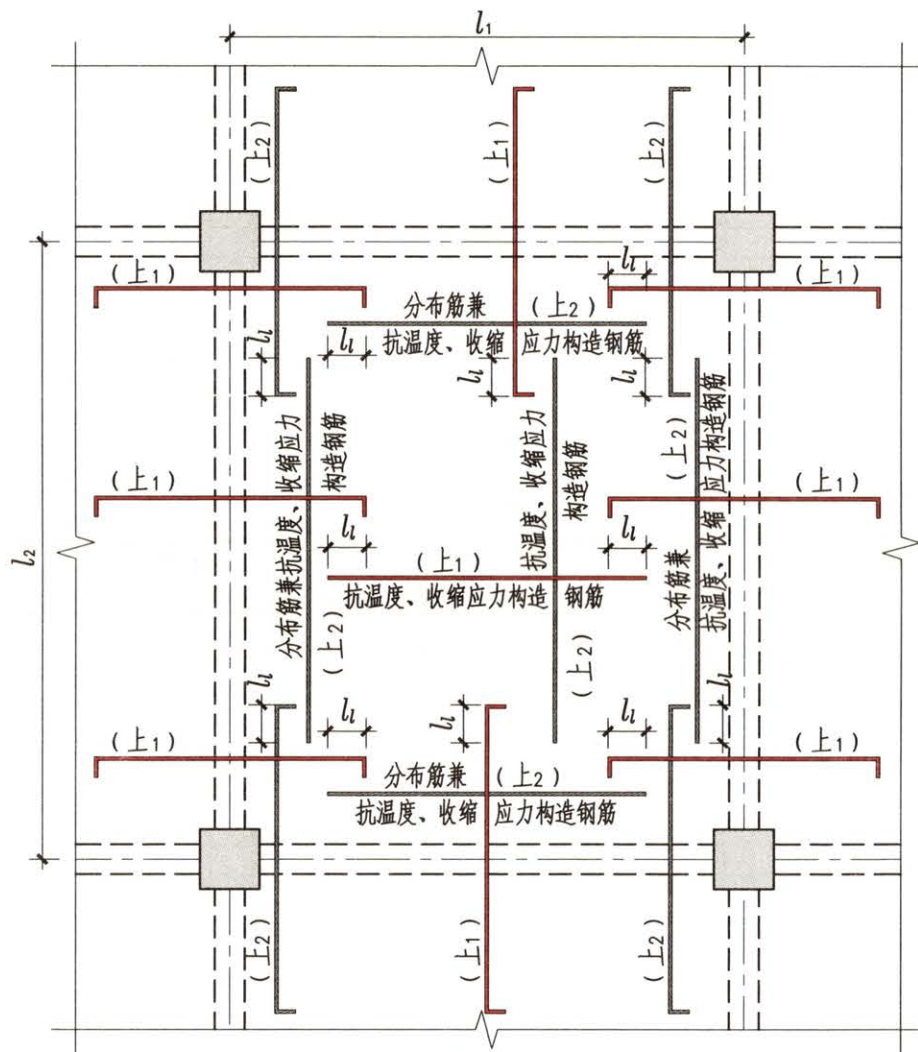
- 注：1. 图中板支座均按梁绘制，当板支座为混凝土剪力墙时，板下部钢筋排布构造相同。
2. 双向板下部双向交叉钢筋上、下位置关系应按具体设计说明排布；当设计未说明时，短跨方向钢筋应置于长跨方向钢筋之下。
3. 当下部受力钢筋采用HPB300级时，其末端应做180°弯钩。
4. 图中括号内的锚固长度适用于以下情形：  
 (1) 在梁板式转换层的板中，受力钢筋伸入支座的锚固长度应为 $l_{aE}$ 。  
 (2) 当连续板内温度、收缩应力较大时，板下部钢筋伸入支座锚固长度应按设计要求；当设计未指定时，取为 $l_a$ 。
5. 当下部贯通筋兼作抗温度钢筋时，其在支座的锚固由设计指定。

普通板部分	楼板、屋面板下部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘斌	校对 高志强 李东海	设计 张月明 陈丹明	页 4-6



(a) 双(单)向板(一)

$l_2 \geq l_1$ ; 无抗温度、收缩应力构造钢筋



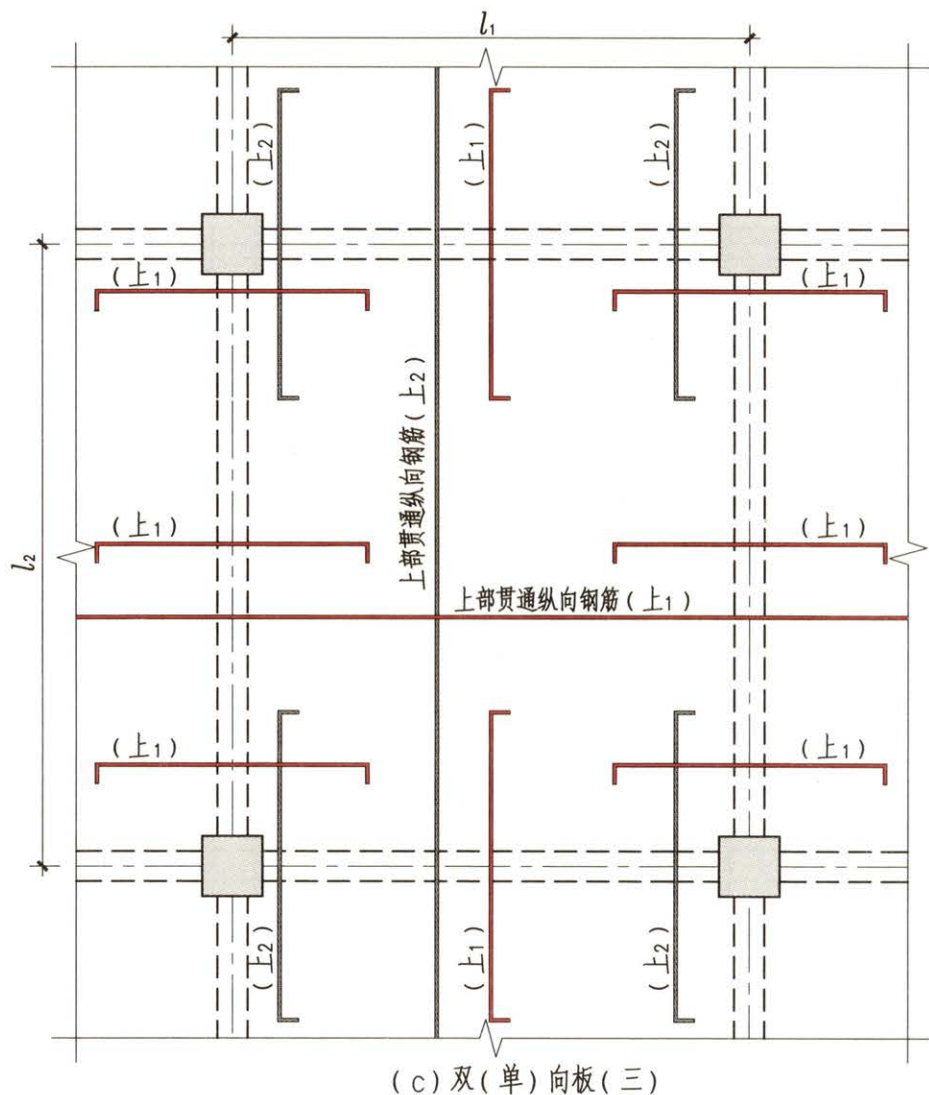
(b) 双(单)向板(二)

$l_2 \geq l_1$ ; 设置抗温度、收缩应力构造钢筋

楼板、屋面板上部钢筋排布构造(一)

注: 见本图集第4-8页注。

普通板部分	楼板、屋面板上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核	刘敏 刘改	校对	高志强 李彦涛
	设计	张月明	张月明
		页	4-7

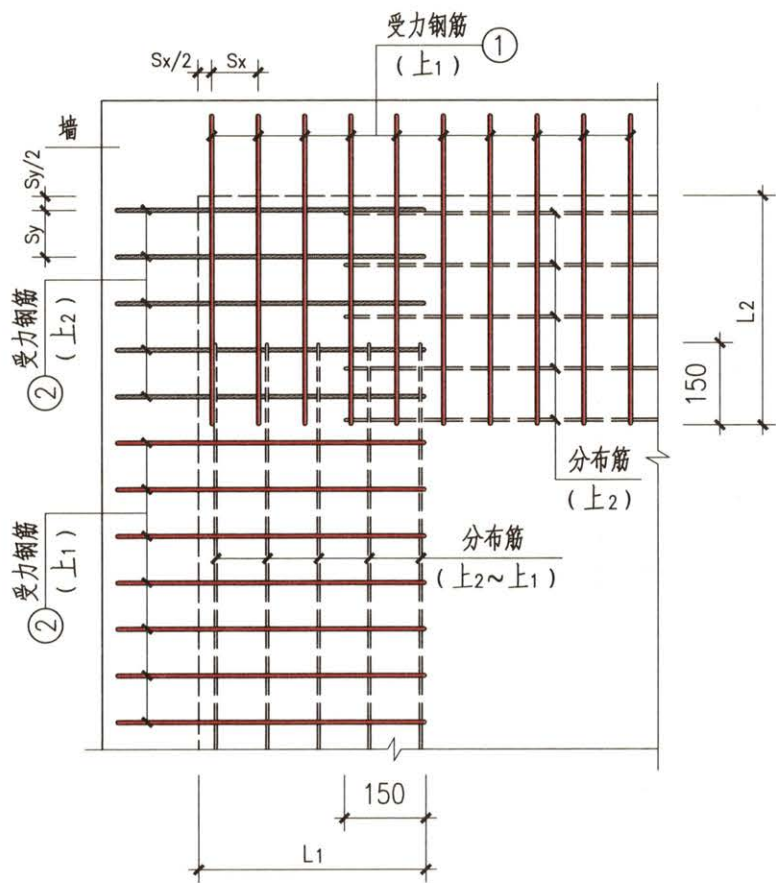


$l_2 \geq l_1$ ; 部分贯通式配筋(兼抗温度、收缩应力构造钢筋)

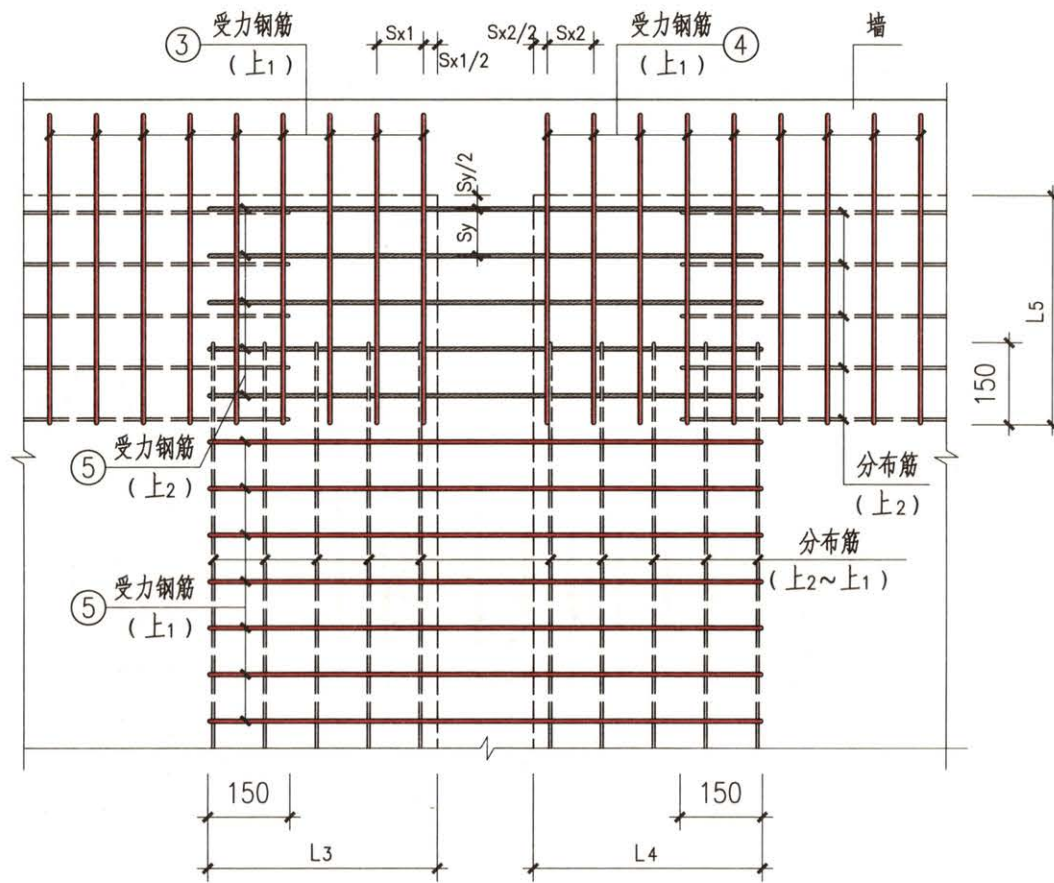
楼板、屋面板上部钢筋排布构造(二)

- 注:
1. 本页与图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。
  2. 图中板支座均按梁绘制,当支座为混凝土剪力墙时,板上部钢筋排布规则相同。
  3. 抗温度、收缩应力构造钢筋自身及其与受力主筋搭接长度为 $l_1$ 。
  4. 分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150;当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时,其自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_1$ ,其在支座中的锚固按受拉要求考虑。
  5. 双向或单向连续板中间支座上部贯通纵筋不应在支座位置连接或分别锚固。
  6. 当相邻两跨板的上部贯通纵筋配置相同,且跨中部位有足够空间连接时,可在两跨任意一跨的跨中连接部位进行连接;当相邻两跨的上部贯通纵筋配置不同时,应将配置较大者越过其标注的跨数终点或起点伸至相邻跨的跨中连接区域连接。
  7. 当板的上部已配置有贯通纵筋,但需增配板支座上部非贯通纵筋时,应结合已配置的同向贯通纵筋的直径与间距采取“隔一布一”方式。
  8. 抗温度、收缩应力构造钢筋可利用原有钢筋贯通布置,也可另行设置钢筋与原有钢筋按受拉钢筋的要求搭接或在周边构件中锚固。板上、下贯通纵筋可兼作抗温度、收缩应力构造钢筋。

普通板部分	楼板、屋面板上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 高志强	设计 张月明 张月明	页 4-8



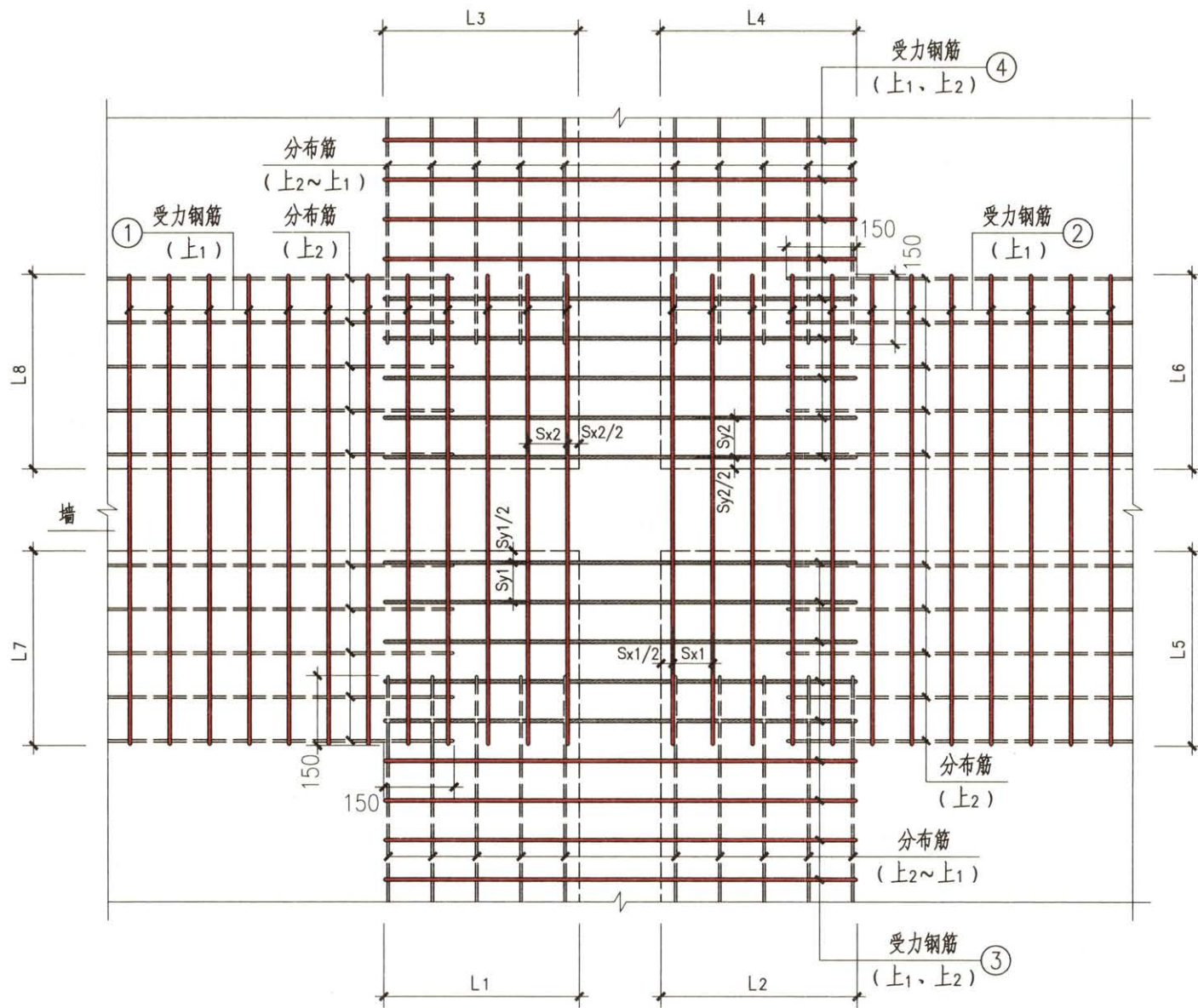
板L形角区上部钢筋排布构造



板T形角区上部钢筋排布构造

- 注：1.  $L_1 \sim L_5$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。  
 2. 分布筋上<sub>2</sub>~上<sub>1</sub>的做法详见本图集第4-11页1-1剖面。  
 3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_{l1}$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_{l1}$ 。  
 5. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

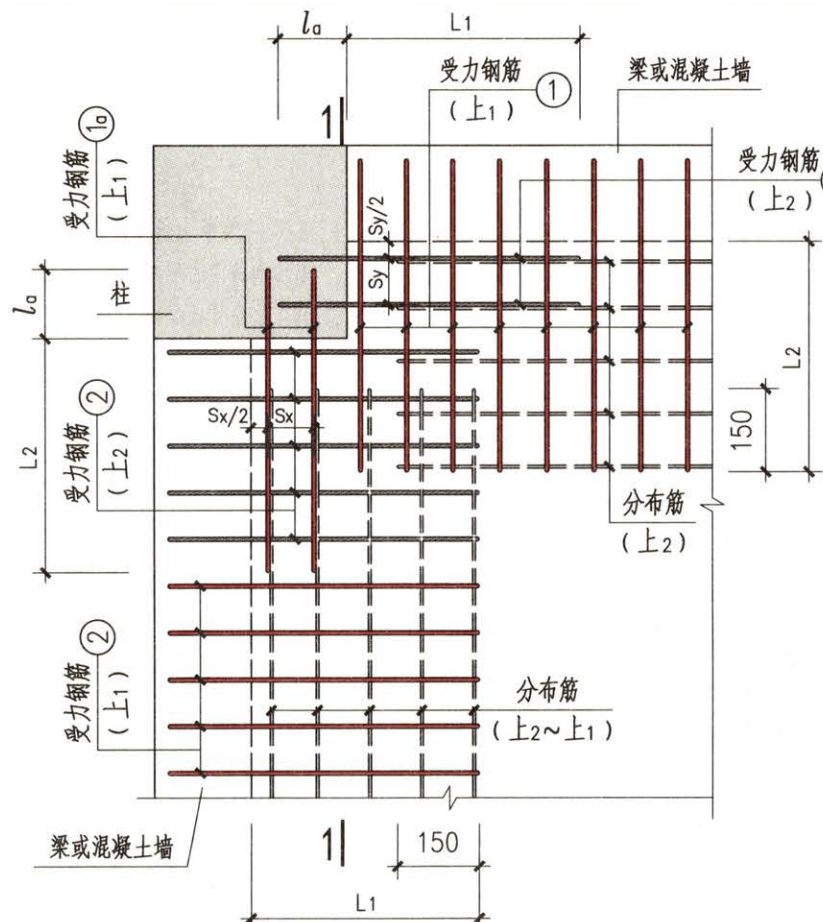
普通现浇板	板L形、T形角区上部钢筋排布构造			图集号	18G901-1			
审核	刘敏	刘敏	校对	高志强	设计	姚刚	页	4-9



板十字形角区上部钢筋排布构造

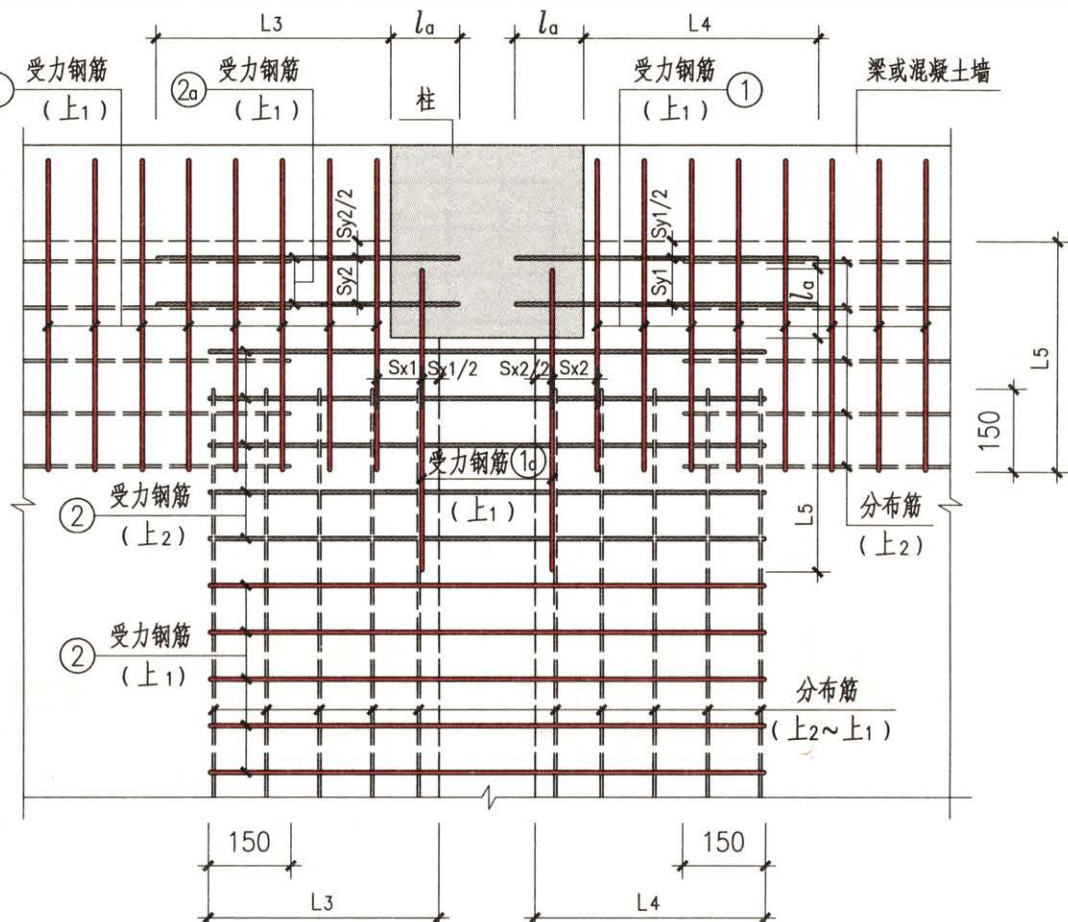
- 注：1.  $L_1 \sim L_8$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。
2. 分布筋上<sub>2</sub>~上<sub>1</sub>的做法详见本图集第4-11页1-1剖面。
3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_l$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。
4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_l$ 。
5. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板	板十字形角区上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 李彦涛	设计 姚刚	页 4-10



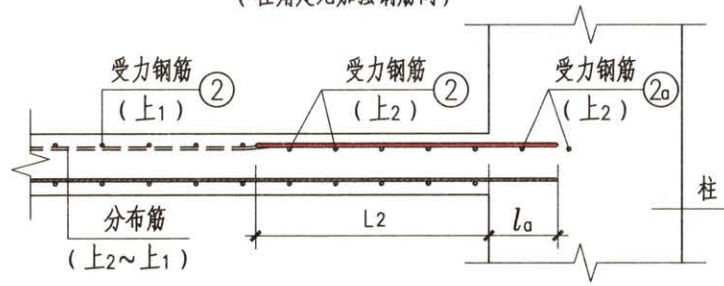
角柱位置板上部钢筋排布构造

(柱角处无加强钢筋网)



边柱位置板上部钢筋排布构造

(柱角处无加强钢筋网)

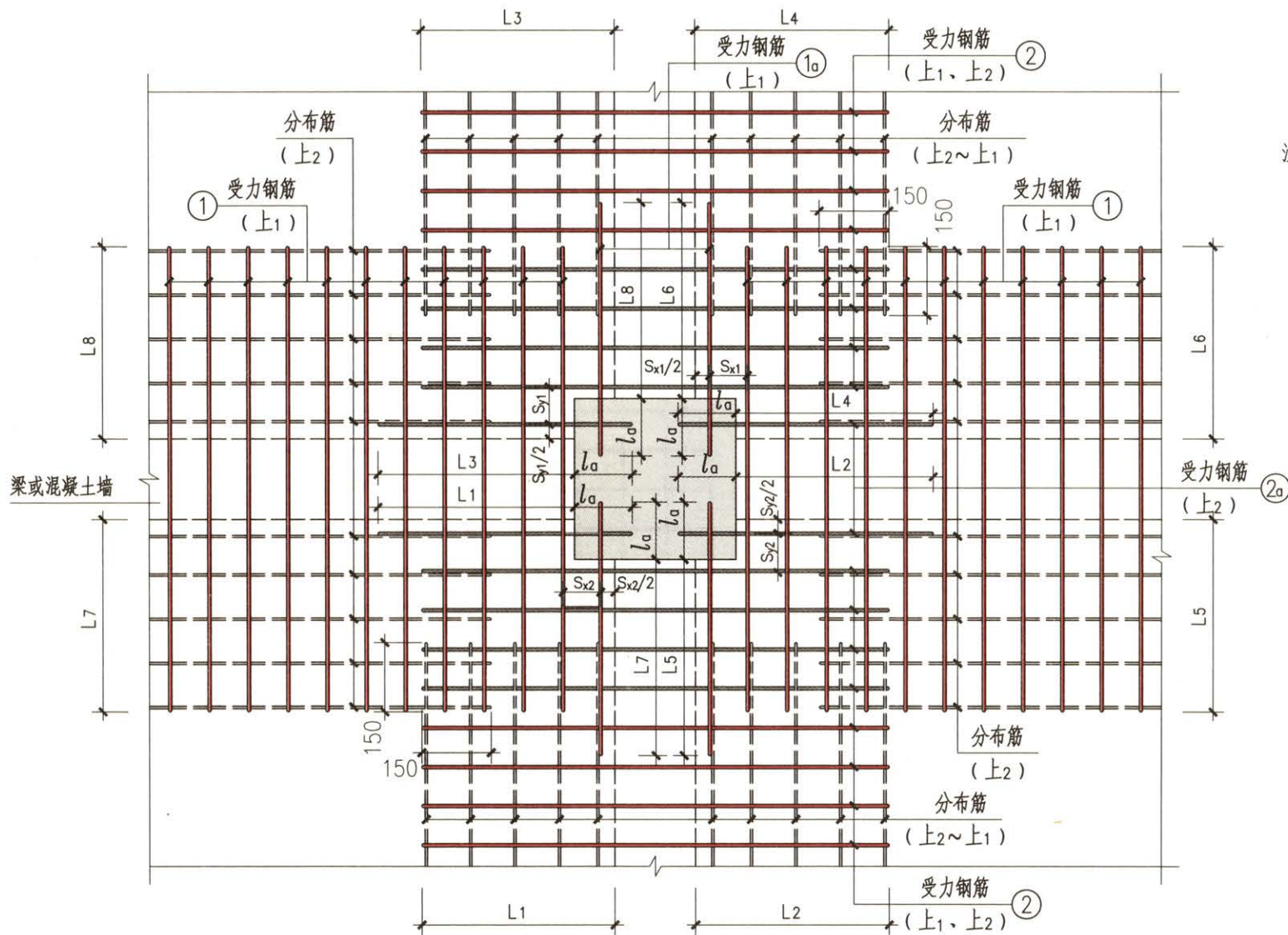


1-1

(下部钢筋仅为示意)

- 注：1.  $L_1 \sim L_5$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。  
 2. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $150$ ；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_a$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 3. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_a$ 。  
 4. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板	柱角位置板上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏	校对 高志强	设计 姚刚	页 4-11



中柱位置板上部钢筋排布构造

(柱角处无加强钢筋网)

- 注: 1.  $L_1 \sim L_8$  为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度, 由具体工程设计确定。
2. 分布筋上<sub>2</sub>~上<sub>1</sub>的做法详见本图集第4-13页1-1剖面。
3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150; 当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时, 其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_l$ , 其在支座的锚固按受拉要求考虑。
4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时, 其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_l$ 。
5. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板

柱角位置板上部钢筋排布构造

图集号

18G901-1

审核

刘敏

刘敏

校对

高志强

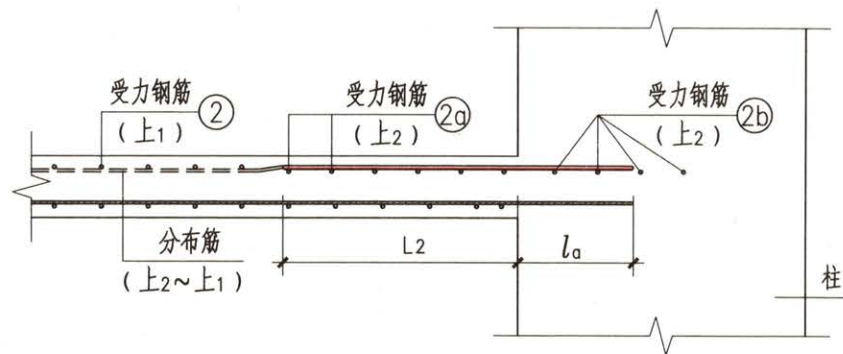
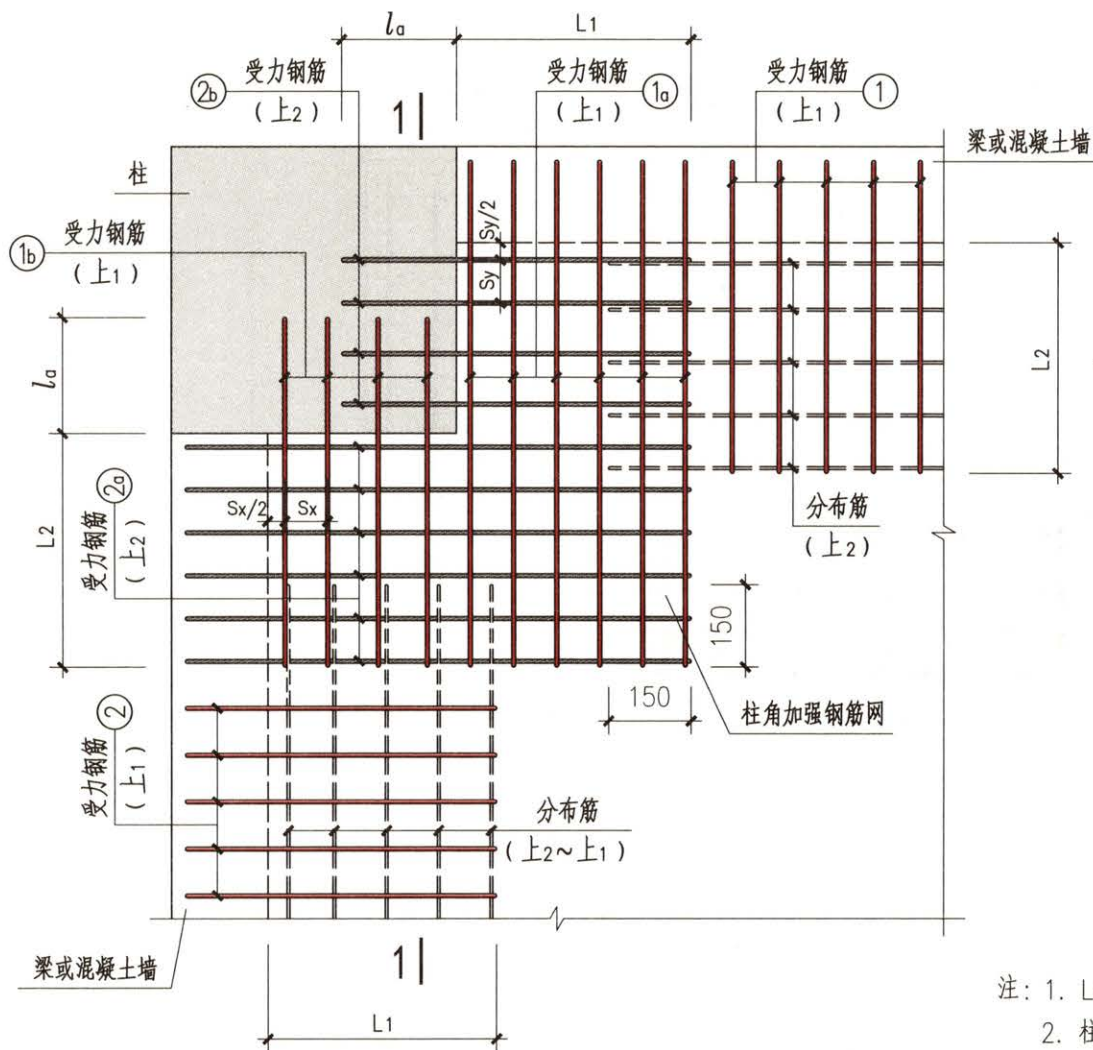
设计

姚刚

页

页

4-12



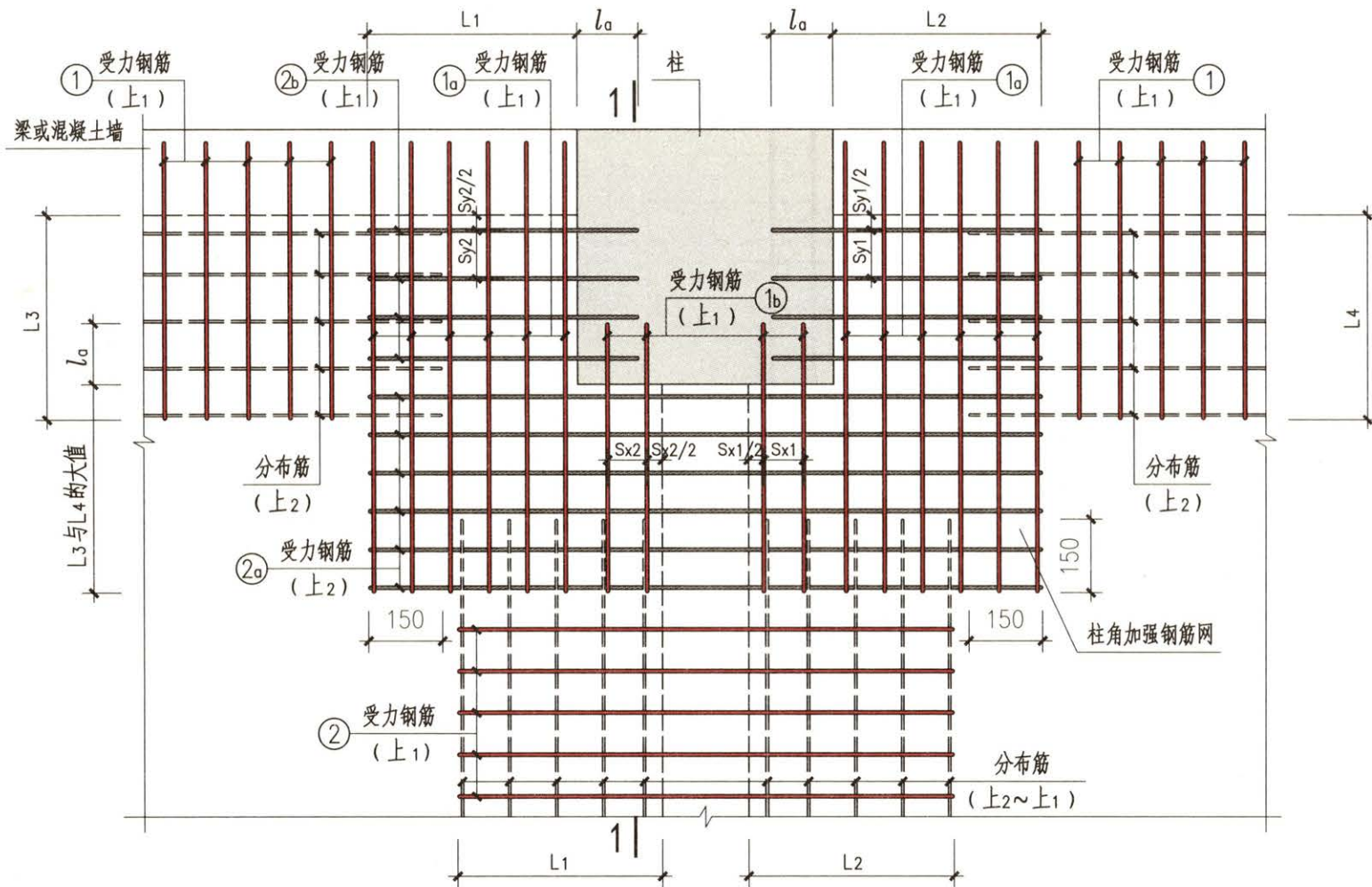
1-1  
(下部钢筋仅为示意)

角柱位置板上部钢筋排布构造

(柱角处设置加强钢筋网)

1.  $L_1$ 、 $L_2$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。
2. 柱角位置是否设置加强钢筋网由具体工程设计确定。
3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_l$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。
4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_l$ 。
5. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板	角柱位置板上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核 刘敏	校对 高志强	设计 姚刚	页 4-13

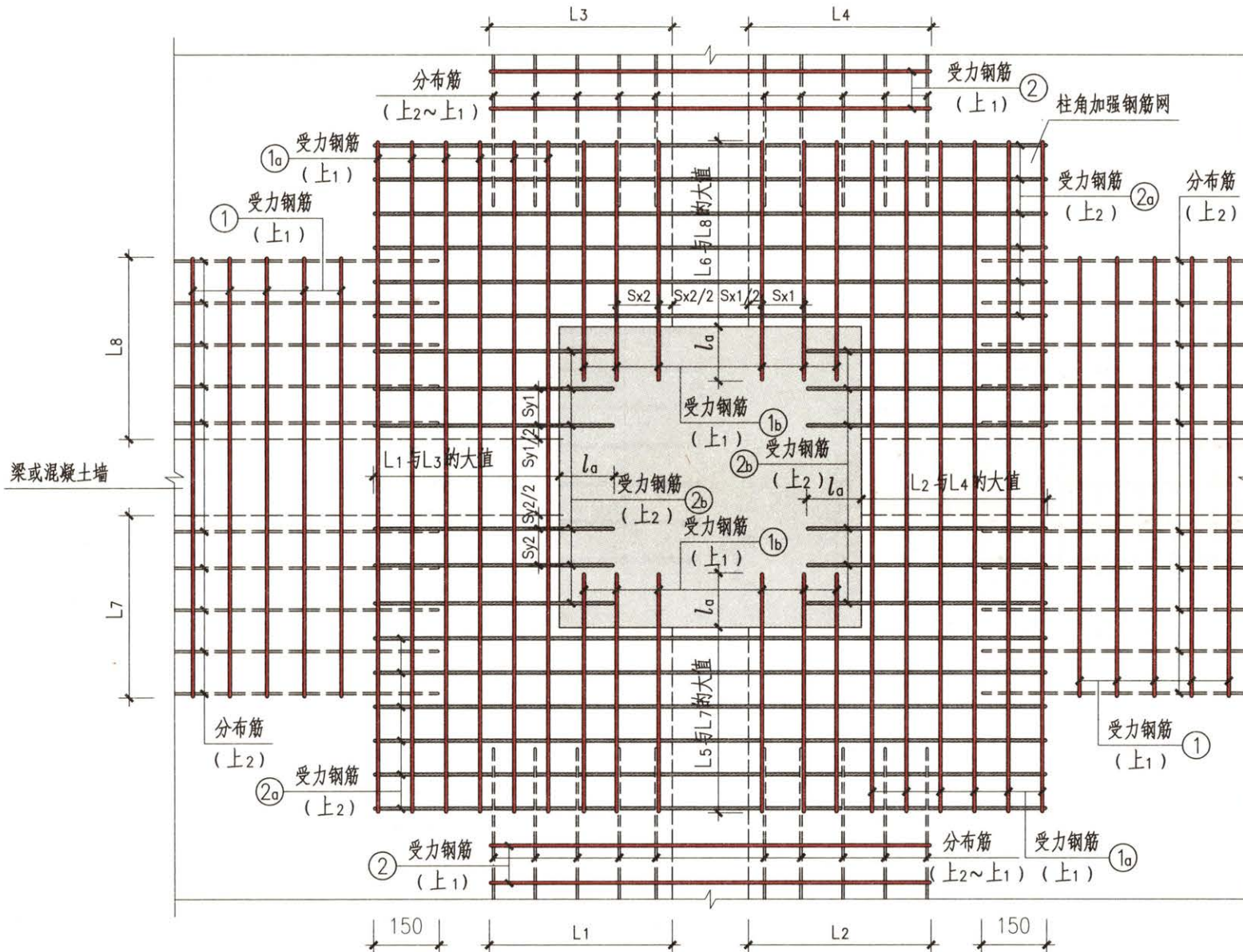


边柱位置板上部钢筋排布构造

(柱角处设置加强钢筋网)

- 注：1.  $L_1 \sim L_4$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。
2. 柱角位置是否设置加强钢筋网由具体工程设计确定。
3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_a$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。
4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_a$ 。
5. 1-1剖面详见本图集第4-13页。
6. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

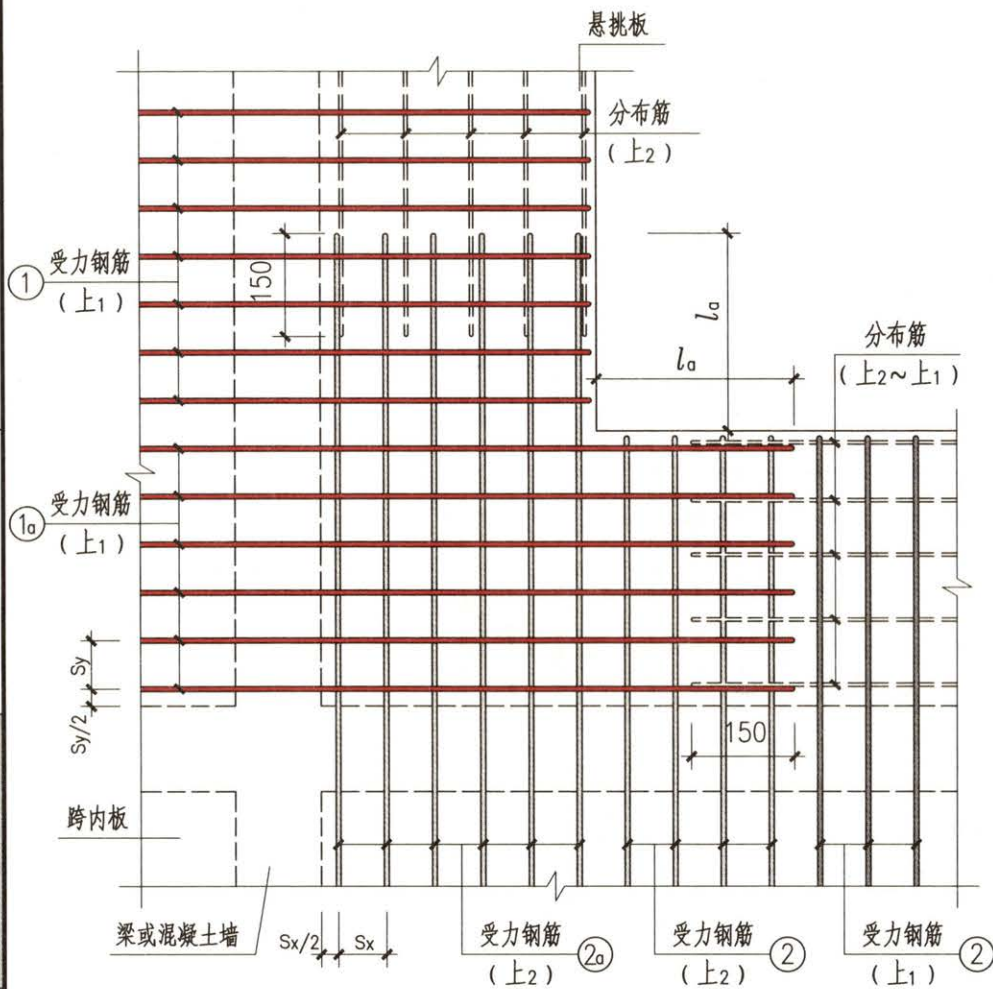
普通现浇板	柱角位置板上部钢筋排布构造	图集号	18G901-1
审核	刘敏 刘改	校对	高志强 王本浩
		设计	姚刚 姚刚
		页	4-14



- 注：1.  $L_1 \sim L_8$ 为板上部钢筋自支座边缘向跨内的延伸长度，由具体工程设计确定。
2. 柱角位置是否设置加强钢筋网由具体工程设计确定。
3. 分布筋上 $2 \sim$ 上 $1$ 的做法详见本图集第4-13页1-1剖面。
4. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_a$ ，其在支座的锚固按受拉要求考虑。
5. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_a$ 。
6. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

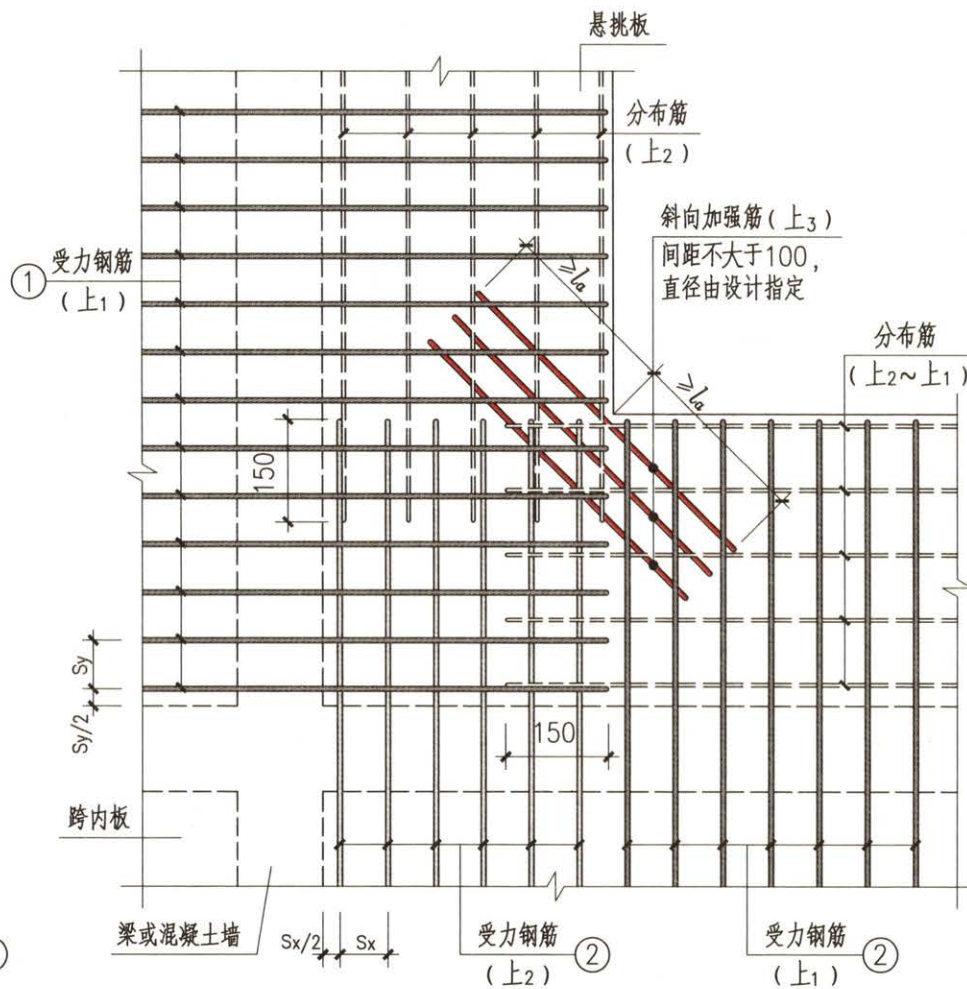
中柱位置板上部钢筋排布构造  
(柱角处设置加强钢筋网)

普通现浇板		柱角位置板上部钢筋排布构造		图集号	18G901-1
审核	刘敏	校对	高志强	设计	姚刚
				页	4-15



悬挑板阴角上部钢筋排布构造 (一)

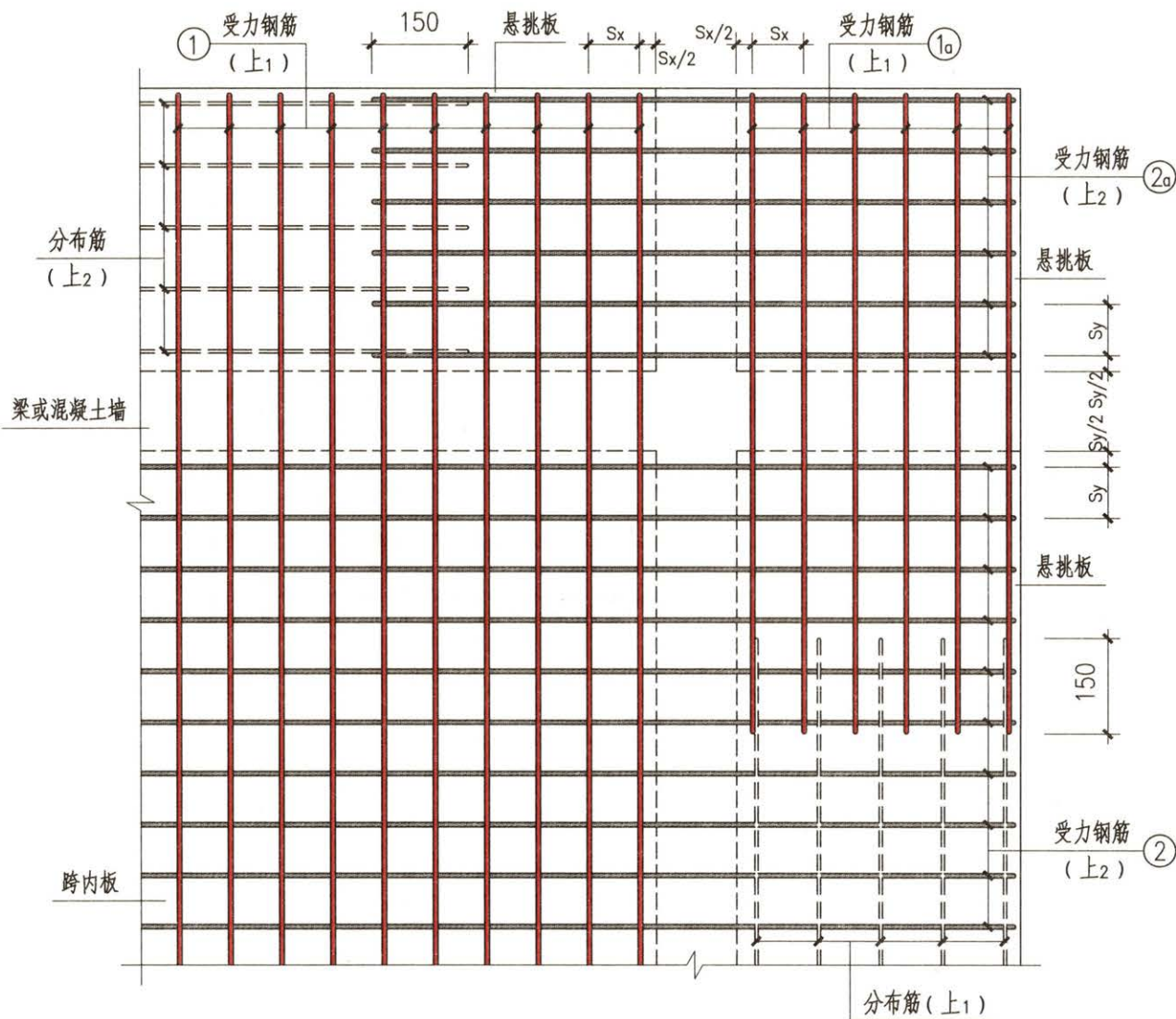
- 注: 1. 分布筋上2~上1的做法详见本图集第4-13页1-1剖面。  
 2. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150;当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时,其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_a$ ;其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 3. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时,其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_a$ 。  
 4. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。



悬挑板阴角上部钢筋排布构造 (二)

普通现浇板			悬挑板阴角钢筋排布构造				图集号	18G901-1	
审核	刘敏	刘敏	校对	高志强	王本涛	设计	姚刚	页	4-16



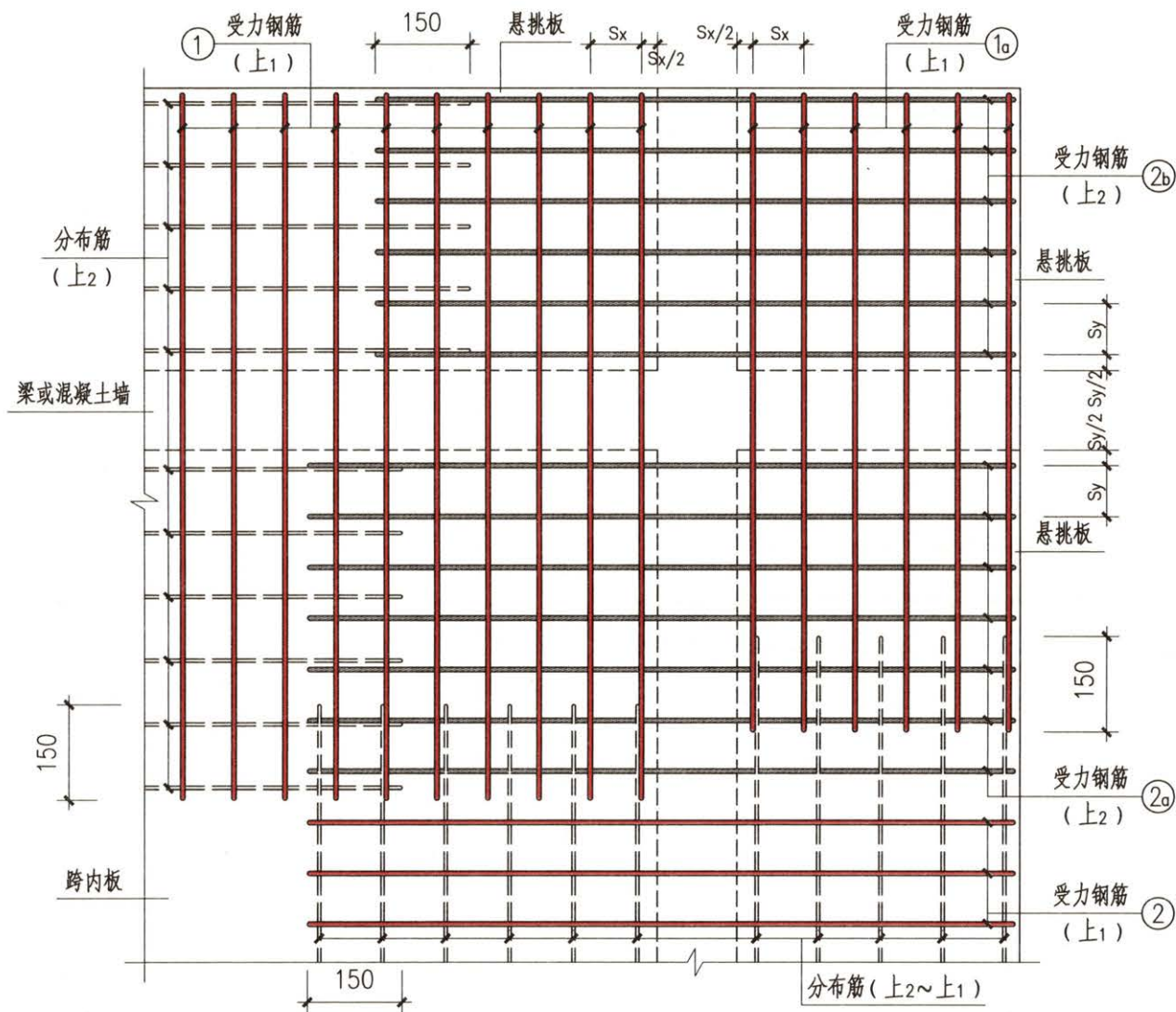


- 注：1. 悬挑板阳角类型A下部钢筋排布构造见本图集第4-21页。  
 2. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。  
 3. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_{l1}$ ；其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 4. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_{l1}$ 。  
 5. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型A) (一)

(延伸悬挑板, 跨内板上部钢筋贯通)

普通现浇板	悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型A)	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 高志强	设计 姚刚 姚刚	页 4-18

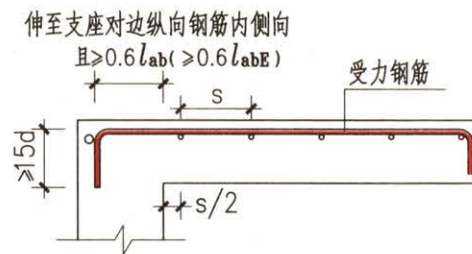
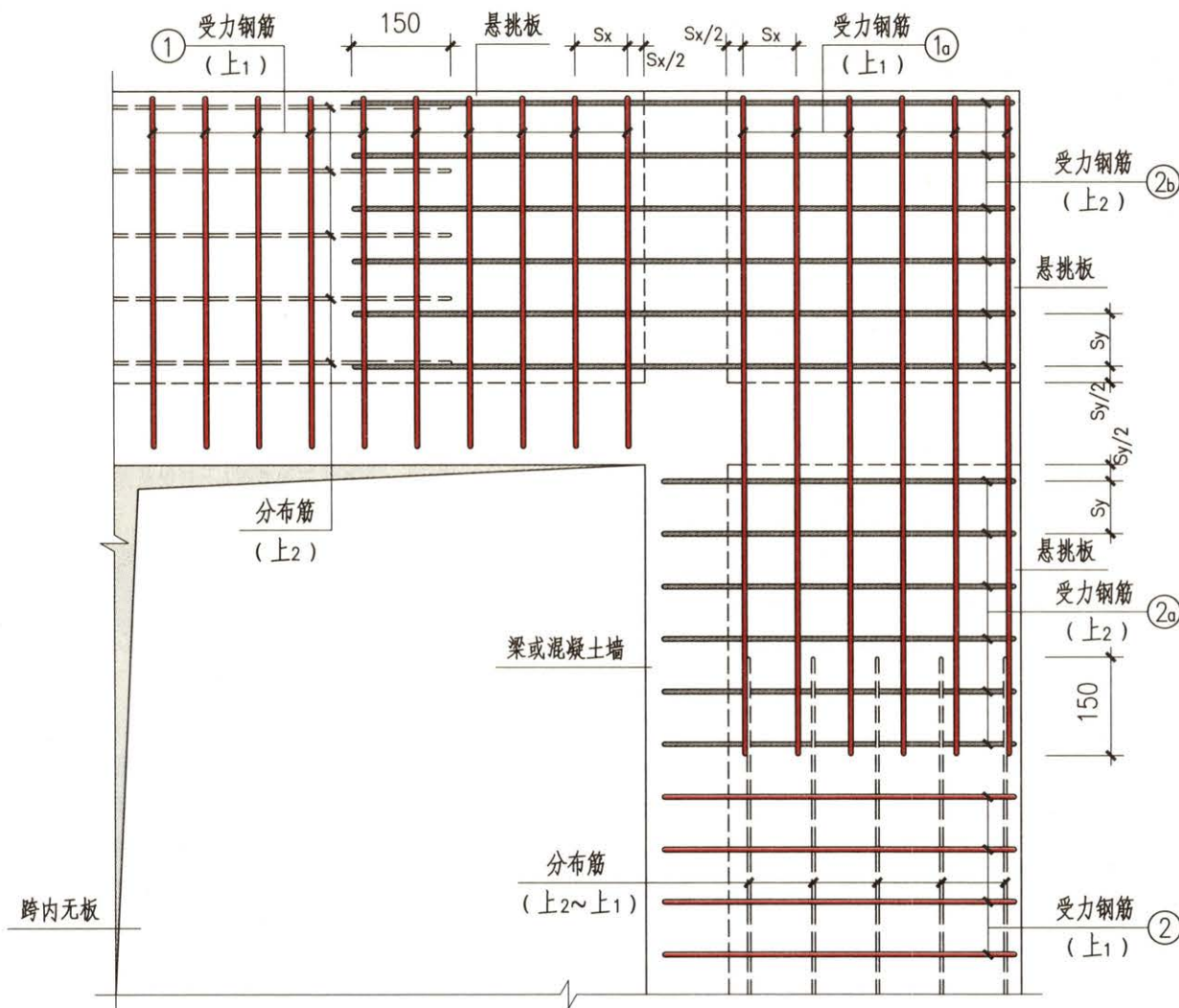


- 注：1. 悬挑板阳角类型A下部钢筋排布构造见本图集第4-21页。  
 2. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。  
 3. 分布筋上 $2 \sim$ 上 $1$ 的做法详见本图集第4-13页1-1剖面  
 4. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $150$ ；当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_t$ ；其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 5. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时，其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_t$ 。  
 6. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

悬挑板阳角上部钢筋排布构造（类型A）（二）

（延伸悬挑板，跨内板上部钢筋不贯通）

普通现浇板	悬挑板阳角上部钢筋排布构造（类型A）	图集号	18G901-1
审核 刘敏	校对 高志强	设计 姚刚	页 4-19

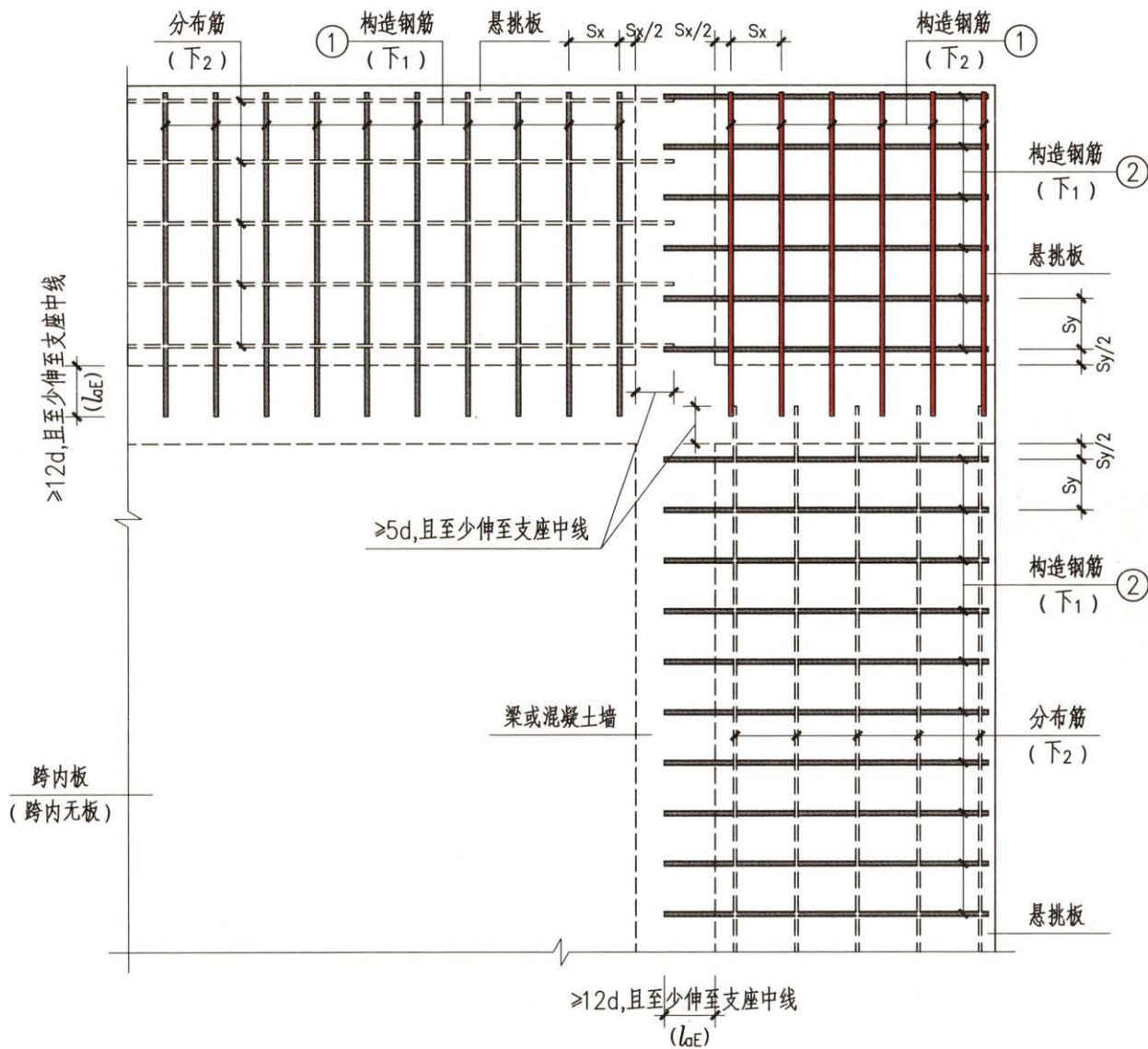


纯悬挑梁上部受力钢筋在支座内弯折锚固构造详图

- 注: 1. 悬挑板阳角类型B下部钢筋排布构造见本图集第4-21页。  
 2. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。  
 3. 分布筋上2~上1的做法详见本图集第4-13页1-1剖面。  
 4. 板分布筋自身及与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为150; 当分布筋兼作抗温度、收缩应力构造钢筋时, 其自身与受力主筋、构造钢筋的搭接长度为 $l_i$ ; 其在支座的锚固按受拉要求考虑。  
 5. 当采用抗温度、收缩应力构造钢筋时, 其自身及与受力主筋搭接长度为 $l_i$ 。  
 6. 纯悬挑梁上部受力钢筋在支座内弯折锚固构造详图中括号内数值用于需要考虑竖向地震作用时, 由设计指定。  
 7. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型B)  
(纯悬挑板)

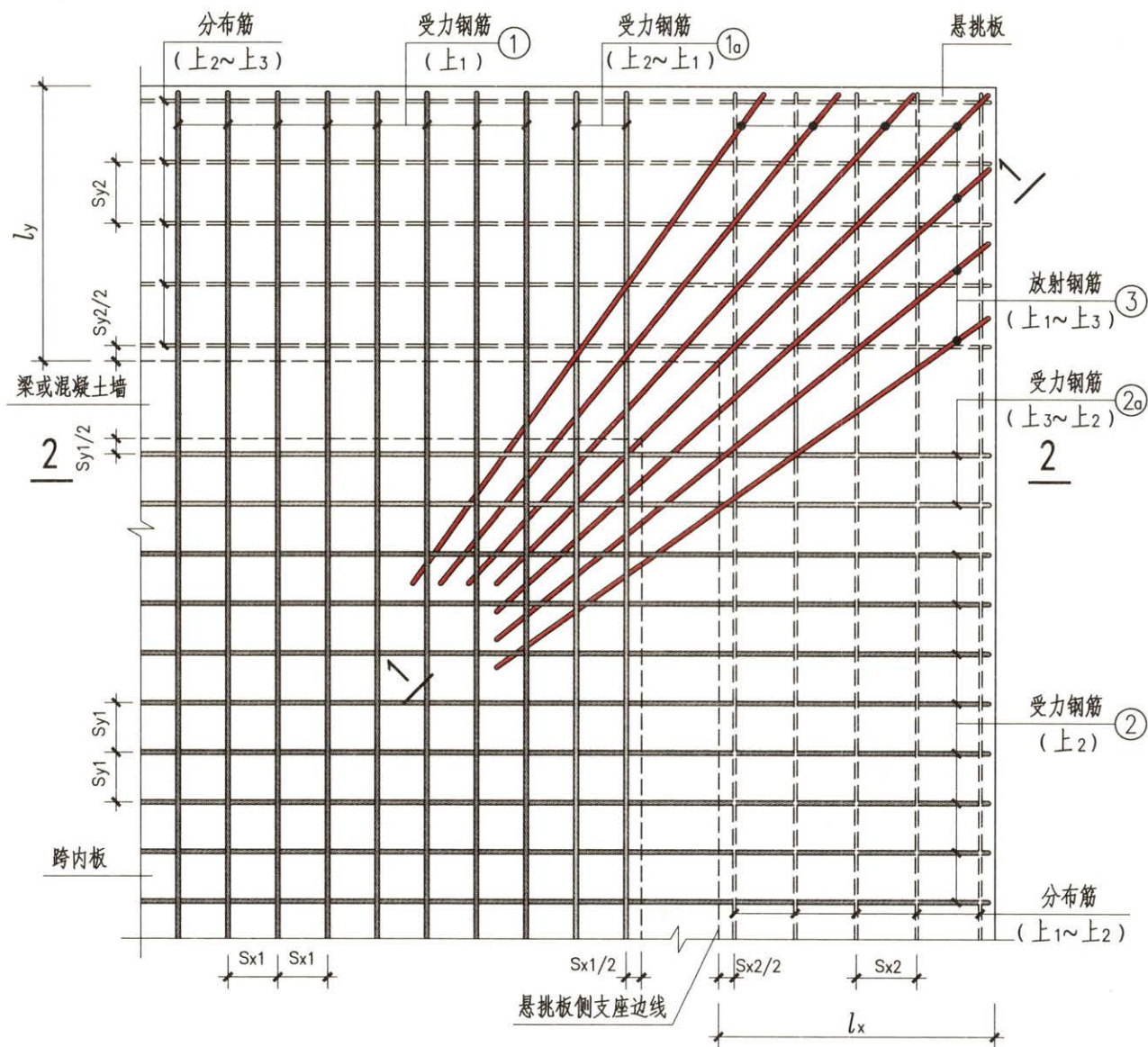
普通现浇板	悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型B)	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 王志强	设计 姚刚	页 4-20



- 注：1. 悬挑板阳角类型A、B上部钢筋排布构造见第本图集第4-18~4-20页。  
 2. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。  
 3. 括号内数值用于需要考虑竖向地震作用时，由设计指定。  
 4. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

悬挑板阳角下部钢筋排布构造 (类型A、B)  
 (延伸悬挑板、纯悬挑板)

普通现浇板	悬挑板阳角下部钢筋排布构造 (类型A、B)			图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 高志强	设计 姚刚 姚刚	页	4-21	



悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型C) (一)

(延伸悬挑板, 跨内板上部钢筋贯通)

- 注: 1. 悬挑板外转角位置放射钢筋③位于上1层, 在支座和跨内(图中表示为悬挑板侧支座边线以内)向下斜弯到悬挑板阳角所有上部钢筋之下至上3层。
2. 图中受力钢筋的上2~上1表示钢筋在悬挑板悬挑部位为上2层、在支座和跨内位置斜弯至上1层, 弯折起始点为悬挑板侧支座边线。
3. 分布钢筋的上1~上2表示与放射钢筋相交位置由上1层弯折至上2层。
4. 剖面1-1、剖面2-2详见本图集第4-25页。
5. 悬挑板阳角上部放射钢筋的排布构造要求详见本图集第4-25、4-26页。
6. 悬挑板阳角类型C下部钢筋排布构造详见本图集第4-27页。
7. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。
8. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板

悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型C)

图集号

18G901-1

审核

刘敏

刘敏

校对

高志强

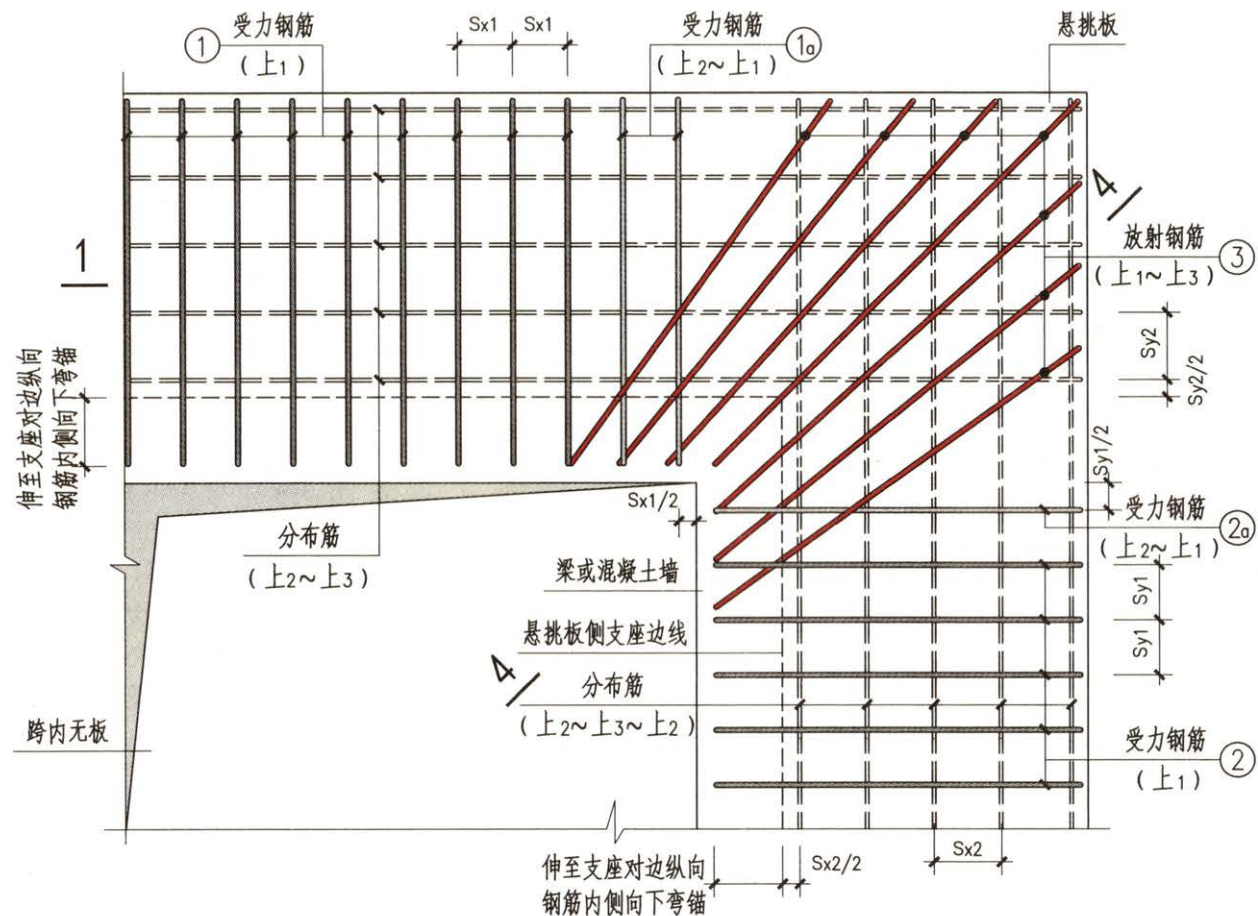
设计

姚刚

页

4-22





悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型D)  
(纯悬挑板)

- 注: 1. 悬挑板外转角位置放射钢筋③位于上1层, 在支座(图中表示为悬挑板侧支座边线以内)向下斜弯到悬挑板阳角所有上部钢筋之下至上3层。
2. 图中受力钢筋的上2~上1表示钢筋在悬挑板悬挑部位为上2层、在支座位置斜弯至上1层, 弯折起始点为悬挑板侧支座边线。
3. 分布钢筋的上2~上3表示与放射钢筋相交位置由上2层弯折至上3层。
4. 分布钢筋的上2~上3~上2构造做法详见本图集第4-25页。
5. 剖面4-4详见本图集第4-25页。
6. 悬挑板阳角上部放射钢筋的排布构造要求详见本图集第4-25、4-26页。
7. 悬挑板阳角类型D下部钢筋排布构造详见本图集第4-27页。
8. 板厚 $h \geq 150$ 的悬挑板封边构造详见本图集4-1页总说明部分。
9. 本页与本图集第4-1、4-2页总说明结合阅读使用。

普通现浇板	悬挑板阳角上部钢筋排布构造 (类型D)	图集号	18G901-1
审核 刘敏 刘敏	校对 高志强 高志强	设计 姚刚 姚刚	页 4-24