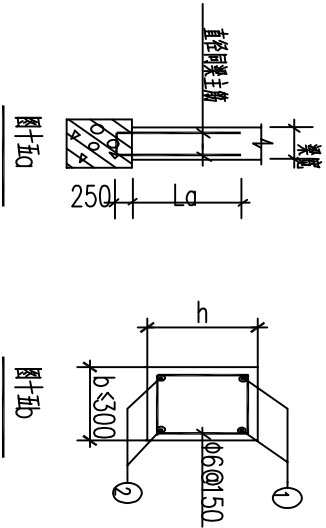


结构设计总说明(三)

(5). 构造柱钢筋绑扎完后, 应先砌墙, 后浇筑混凝土, 墙应在主体结构施工完毕后, 由上而下逐层砌筑, 先将填充墙及构造柱钢筋至梁、板底附近, 最后再由上而下按下述墙7条要求完成。浇筑构造柱混凝土前, 应将柱根处杂物清理干净, 并用压力水冲洗, 并用充分润湿24小时, 然后才能浇筑混凝土。

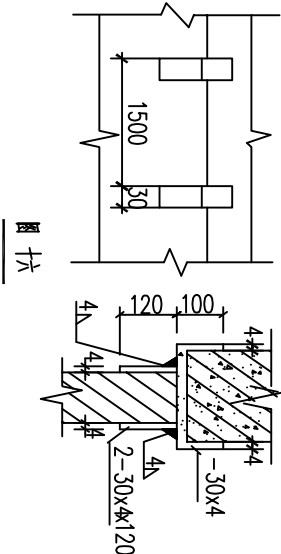
(6). 填充墙洞口过梁可根据建施图纸的洞口尺寸按96SGC612图集中心P1过梁表选用, 有载嵌1级取用, 当洞口紧靠柱或钢筋混凝土墙时, 过梁改为现浇。施工主体结构时, 应按相应的梁配筋, 在此(墙)内预留相应插筋, 见图十五a。现浇过梁断面及配筋详图十五b(梁长=洞宽+2X250)。



门窗洞口宽度	b≤1200	>1200且≤2400	>2400且≤4000	>4000且≤6000
断面 bXh	bX120	bX180	bX300	bX400
配筋 墙厚	① ②	① ②	① ② ① ②	① ② ① ②
b=90	2Φ10 2Φ14	2Φ12 2Φ16	2Φ14 2Φ18	2Φ16 2Φ20
90<b<240	2Φ10 3Φ12	2Φ12 3Φ14	2Φ14 3Φ16	2Φ16 3Φ20
b≥240	2Φ10 4Φ12	2Φ12 4Φ14	2Φ14 4Φ16	2Φ16 4Φ20

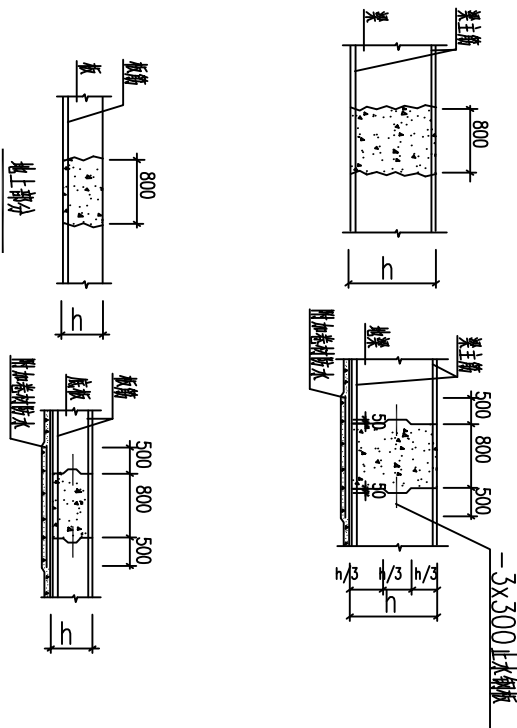
(7). 砌体填充墙设钢筋混凝土圈梁, 一般在墙门洞上设一道, 兼作过梁, 外墙窗台及窗顶处各设一道。墙高超过4m时, 墙体半高宜设置与柱连接且沿墙全长贯通的钢筋混凝土水平系梁(断面及配筋同圈梁)。内墙圈梁宽度同填充墙厚度, 高度120mm。外墙圈梁高度180, 宽度根据建筑墙身详图确定。圈梁宽b≤240mm时, 配筋上、下各2Φ10, Φ6@200兼; 当b>240mm时, 配筋上、下各2Φ12, Φ6@200兼。圈梁兼过梁时, 应在洞口上方按过梁要求确定截面并另加钢筋。

(8). 填充墙砌至板、梁底附近后, 应将墙体顶实后再用斜砌法把下部墙体与上部板、梁间用砌块逐块塞紧实, 构造柱顶采用干硬性混凝土填实, 对于长度大于5m的填充墙, 应按图十六设置接槎圈。

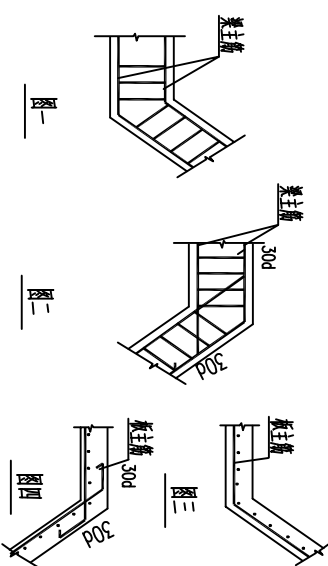


10. 预埋件:  
所有钢筋混凝土构件均应按各工种的要求, 如建筑吊顶、门窗、栏杆、管道吊架等设置预埋件。各工种应配合土建施工, 将需要的预埋件留全。

11. 后浇带:  
后浇带处钢筋不断, 浇筑后浇带等主体结构完工两月后再浇筑(温度后浇带为外层混凝土浇筑二个月后), 同时后浇带两侧模板等后浇混凝土强度达到设计强度的70%以上才能拆除。后浇带混凝土比原混凝土等级高一级并掺入流量的8%的HEA型膨胀剂, 且后浇带时施工严格按有关规定施工。后浇带的详图如下:



12. 拆模、拆板节点构造图。



- 十一、其他
- 本工程图示尺寸以毫米(mm)为单位, 标高以米(m)为单位。
  - 防雷接地作法详见防雷图。
  - 对于楼板净高不小于450的梁, 按照图集(11G101-1)增设腰筋, 未注明者均为12。
  - 本工程楼板图中表示梁截面及梁顶标高, 未注明标高者为楼面标高。
  - 圆钢土:  
采用三七灰土, 压实系数不小于0.95。

十二. 构件代号、编号:

板: Bx [x--编号 (A1起)]  
楼面次梁: Lxx [x--编号 (A01起)]  
屋面次梁: WLxx [x--编号 (A01起)]  
楼面框梁: KLxx [x--编号 (A01起)]  
屋面框梁: WKLxx [x--编号 (A01起)]  
悬挑梁: XLxx [x--编号 (A01起)]  
框支梁: KZLxx [x--编号 (A01起)]  
框架柱: KZx [x--编号 (A1起)]  
梁柱: LZx [x--编号 (A1起)]  
楼梯梁: TLx [x--编号 (A1起)]  
楼梯板: TBx [x--编号 (A1起)]

日期	2013.03	工程名称	认证-3-学校办公楼	图纸名称	结构设计说明(二)
图纸编号	结施-003				