

# 结构计总说明 (二)

- (6) 板上开洞（洞边无集中荷载）与洞边加强钢筋的构造做法详见平法图集。
- (8) 板内分布钢筋，除注明者外均为 $\Phi 6@200$ 。
- (9) 楼层梁板上不得任意增设建筑图中未标注的隔墙（泰柏板等轻质隔墙除外）。

## 5. 钢筋混凝土梁

- (1) 梁内第一根箍筋距柱边或梁边50mm起。
- (2) 主梁内在次梁作用处，箍筋应贯通布置，凡未在次梁两侧注明箍筋者，均在次梁两侧各设3组箍筋，箍筋肢数、直径同梁箍筋，间距50mm。次梁吊筋在梁配筋图中表示。
- (4) 主次梁高度相同时，次梁的下部纵向钢筋应置于主梁下部纵向钢筋之上。
- (5) 梁上开洞加强筋示意详见图一。
- (6) 梁除详图注明外，应按施工规范起拱。
- (7) 所有以断面表示的梁，其主筋的锚固长度 $\geq l_{aE}$ 。

## 6. 钢筋混凝土柱

- (1) 柱应按建筑施工图中填充墙的位置预留拉结筋。拉结筋 $2\Phi 6@500$ 沿框架柱高度方向设置，沿墙全长设置。
- (2) 柱与现浇过梁、圈梁连接处，在柱内应预留插筋（同圈梁、过梁主筋），插筋伸出柱外皮长度为 $1.2l_{aE}$ ，锚入柱内长度为 $l_{aE}$ 。
- (3) 当柱混凝土强度等级高于梁混凝土一个等级时，梁柱节点处混凝土可随梁混凝土强度等级浇筑。当柱混凝土强度等级高于梁混凝土两个等级时，梁柱节点处混凝土应按柱混凝土强度等级浇筑，此时，应先浇筑柱的高等级混凝土，然后再浇筑梁的低等级混凝土，也可以同时浇筑，但应特别注意，不应使低等级混凝土扩散到高等级混凝土的结构部位中去，以确保高强度混凝土结构质量，节点详见图二。

## 7. 填充墙

- (1) 填充墙的材料、平面位置见建筑图，不得随意更改。砌体部分施工质量控制等级为B级。
- (2) 当首层填充墙下无基础梁或结构梁板时，墙下应做基础，基础做法详见基础平面图。
- (3) 所有门窗洞顶除已有框梁外，均设置C20混凝土过梁，详见图三。若洞在柱边时详见图四。
- (4) 当砌体填充墙高度大于4m时应设钢筋混凝土圈梁。如遇过梁时，取大者。
- (5) 填充墙应在主体结构施工完毕后，由上而下逐层砌筑，或将其填充砌筑至梁、板底附近，最后再由上而下按下述(6)条要求完成。

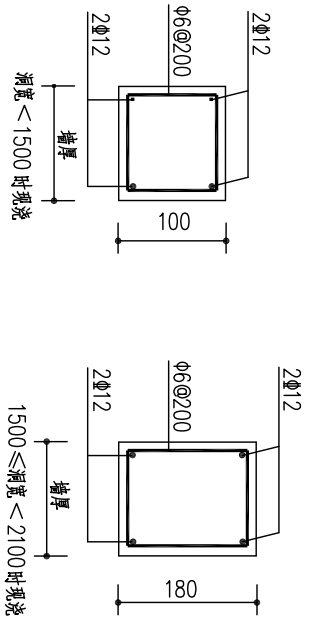
- (6) 填充墙砌至板、梁底附近后，应待砌体沉实后再用斜砌法把下部砌体与上部板、梁间用砌块逐块敲紧填实，构造柱顶采用干硬性混凝土捻实。

## 10. 预埋件

所有钢筋混凝土构件均应按各工种的要求，如建筑吊项、门窗、栏杆管道吊架等设置预埋埋件，各工种应配合土建施工，将需要的埋件留全。预埋件锚筋、吊环应采用HPB300制作，严禁使用冷加工钢筋。

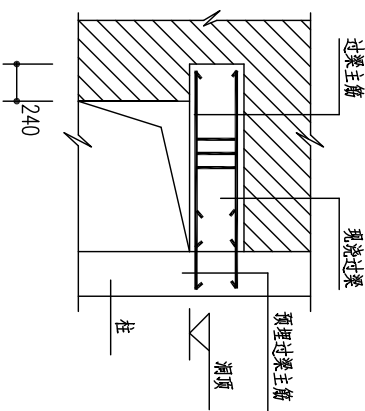
## 九. 其他

- 本工程图示尺寸以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。
- 防雷接地做法详见电施图。
- 悬臂梁、悬挑板的支撑须待混凝土强度达到100%后方可拆除。
- 施工时必须密切配合建施、结施、电施、水施、暖施等有关图纸施工，如配合建施图的栏杆、钢梯、门窗安装等设置预埋件或预留孔洞，柱与墙身的拉结钢筋，电施的预埋管线防雷装置，接地与柱内纵筋焊成一体，电施预埋铁板，水施图中的预埋管线及预留洞等。施工洞的留设必须征得设计单位的同意，严禁自行留洞或事后凿洞。
- 设备定货与土建关系  
电梯定货必须符合本图所提供的电梯井道尺寸、门洞尺寸以及建筑图纸的电梯机房设计。门洞边的预留孔洞、电梯机房楼板、检修吊钩等，需待电梯定货后，经核实无误后方可施工。



图三 门窗洞口过梁图

过梁长度L=洞口宽度+500



图四 柱边过梁

## 结 构 施 工 图 目 录

图纸编号	图 名	图 幅
结施-1	结构设计总说明 (一)	A3
结施-2	结构设计总说明 (二)	A3
结施-3	基础平法施工图	A3
结施-4	基础顶面-15.000柱平法施工图	A3
结施-5	4.150梁平法施工图	A3
结施-6	7.450梁平法施工图	A3
结施-7	10.750梁平法施工图	A3
结施-8	15.000梁平法施工图	A3
结施-9	4.150板平法施工图	A3
结施-10	7.450板平法施工图	A3
结施-11	10.750板平法施工图	A3
结施-12	15.000板平法施工图	A3
结施-13	节点详图	A3

工程名称	综合楼	图 名	结构计总说明 (二)	图纸编号	结施-2
------	-----	-----	------------	------	------