

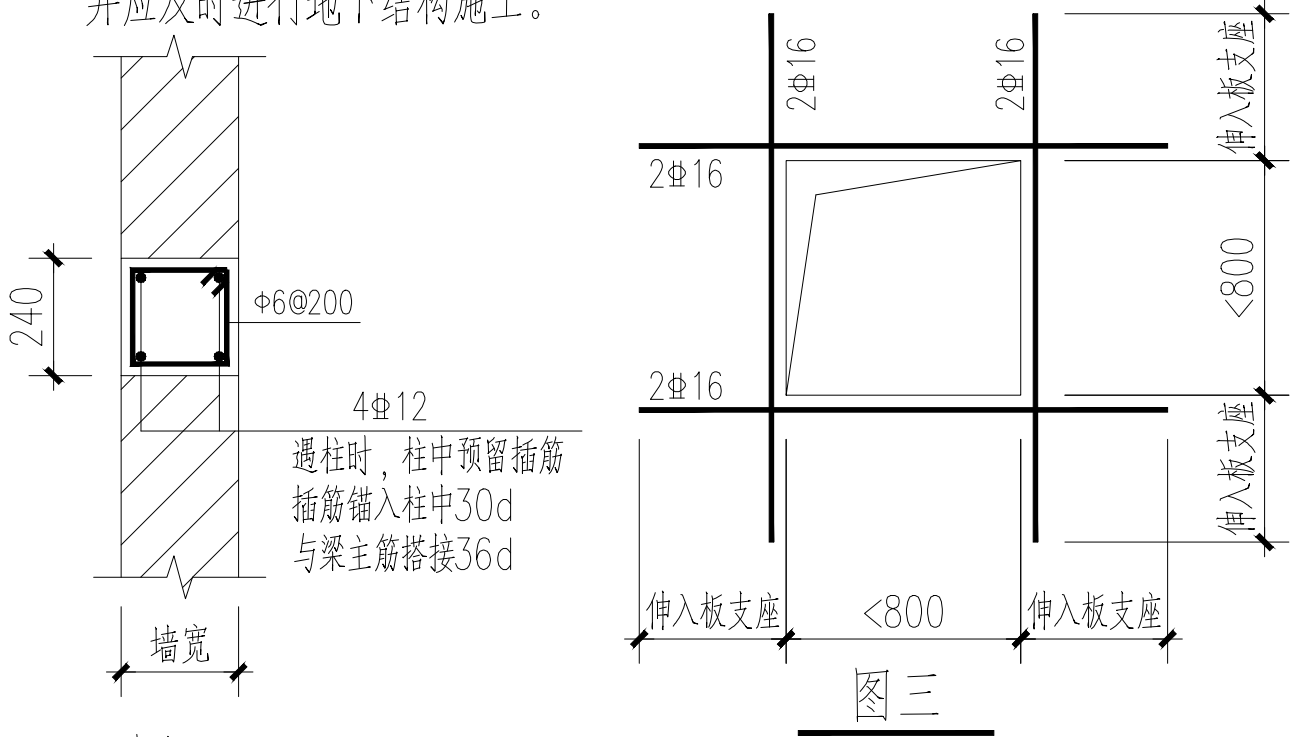
结构设计说明三

- 4) 悬挑梁的配筋构造详见16G101-1第89页。
- 5) 梁跨度大于或等于4m时，模板按跨度的0.2%起拱；悬臂梁按悬臂长度的0.4%起拱。起拱高度不小于20mm。
- 8. 柱应按建筑施工图中填充墙的位置预留拉结筋。
- 9. 钢筋混凝土墙上孔洞必须预留，不得后凿。除按结构施工图纸预留孔洞外，还应由各工种的施工人员根据各工种的施工图纸认真核对，确定无遗漏后才能浇灌混凝土。图中未注明洞边加筋者，按下述要求：如洞口尺寸≤200mm时，洞边不再设附加筋，墙内钢筋由洞边绕过，不得截断，当洞口尺寸≥200mm 时设置洞口加筋，做法详“图三”，加筋应伸入板制作锚固。

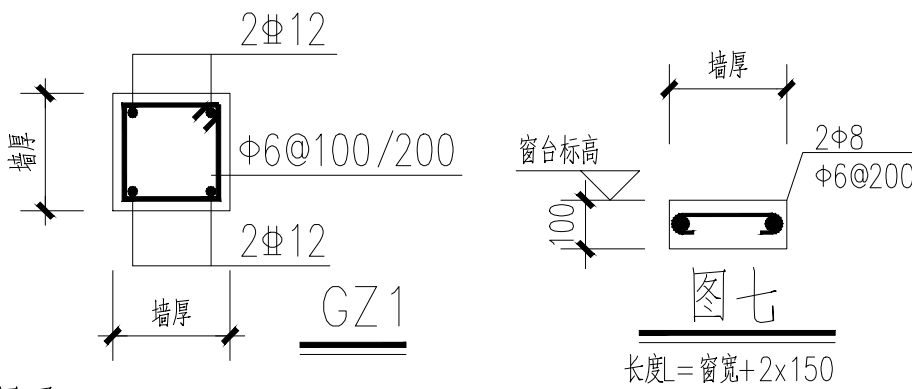
- 10. 填充墙：
 - 1) 填充墙的材料、平面位置见建筑施工图，不得随意更改。
 - 2) 砖砌填充墙与柱或构造柱的连接，女儿墙及窗下墙压顶做法，填充墙与梁板的连接均参见《12G614-1》图集相应节点。
 - 3) 构造柱节点详见《12G614-1》图集相应节点及有关附图施工，要求墙留马牙槎，构造柱的箍筋用Φ6@200，加密区用Φ6@100。
 - 4) 填充墙长度大于5米时，墙顶与梁应有拉结；墙长超过层高2倍时，墙长度中部避开门窗处加GZ（见详图）；墙高度大于4米时，在门窗顶或墙中部设置与柱相连的通长水平系梁（详“图四”）；除施工平面图中已示出的外，在内外墙交接处，内墙转角处，大门窗洞口两侧（大于1500），外墙独立窗间墙内均增设GZ1。
 - 5) 卫生间周围的墙体底部构造详“图五”。
 - 6) 所有门窗洞口均采用钢筋混凝土过梁，梁长为门窗洞口净宽加500，过梁截面详见本图，过梁以柱为支座时，柱内应预留等量钢筋。
 - 7) 窗台构造见 图七。
 - 8) 填充墙应沿框架柱全高每隔500~600mm设2Φ6拉筋，拉筋沿墙全长贯通；墙长大于5m时，墙顶与梁设置拉结，墙长超过8m或者层高2倍时，应设置GZ，墙高超过4m时，墙体半高应设置沿墙全长贯通的QL1。楼梯间和人流通道的填充墙，应采用50厚Φ4冷拔钢丝网砂浆面层加强。

- 11. 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埋件，各工种应配合土结施工，将需要的埋件留全。

- 十一、其他
- 1. 本工程图示尺寸以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。
- 2. 本工程应严格遵守国家颁发的建筑工程现行施工质量验收规范、规程、规定进行施工，并应与建筑，设备及总图密切配合施工。
- 3. 未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。
- 4. 基坑支护应由有资质的单位设计和施工。
基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。



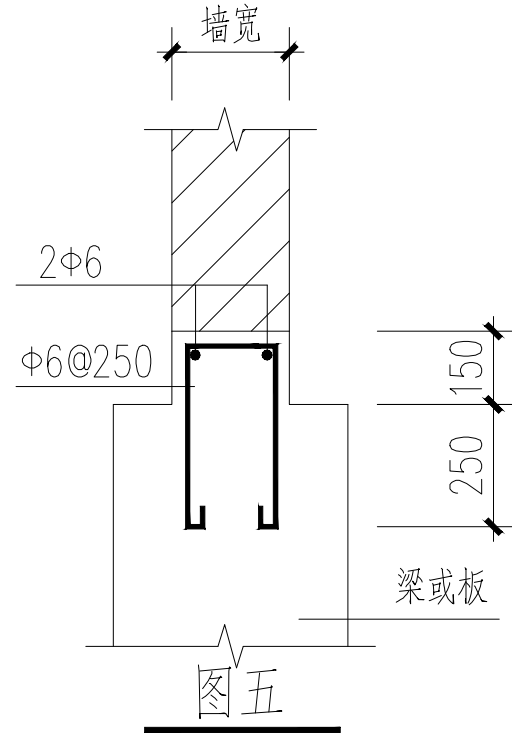
注：洞口加筋其截面积不得小于被洞口截断之钢筋面积的50%



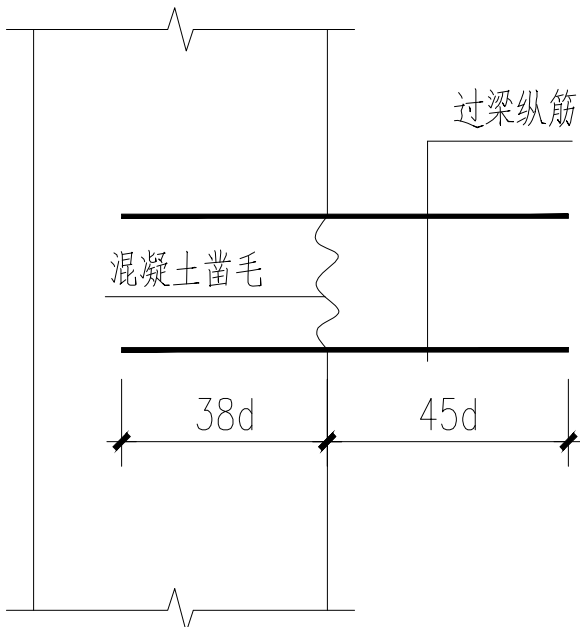
图七

门窗洞口选用表 (03G322-2)：

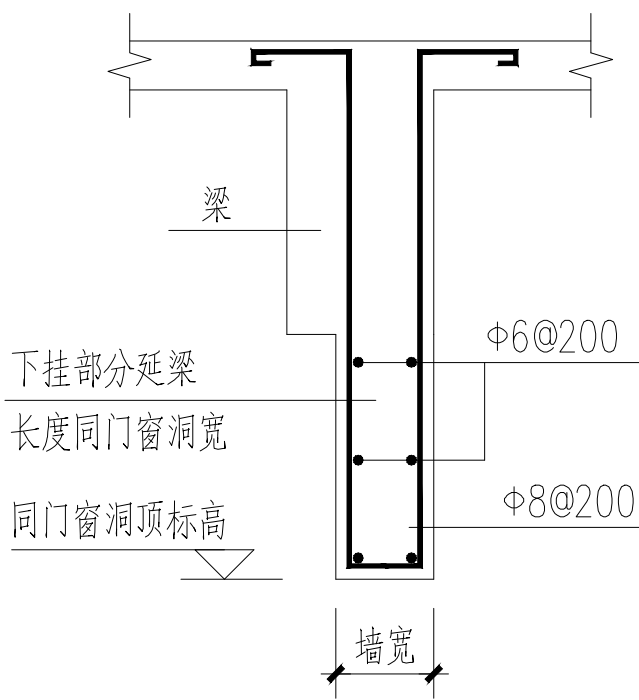
洞口净尺寸(mm)	选用过梁
$L_n \leq 1000$	GL-4104P
$1000 < L_n \leq 2000$	GL-4210P
$2000 < L_n \leq 3000$	GL-4302P



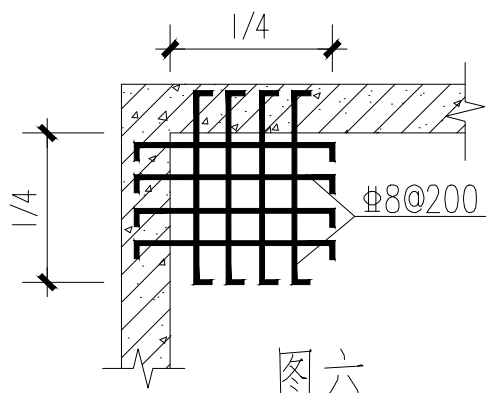
图五



柱、墙边过梁预留钢筋示意图



部分门窗上无法做过梁时可按该节点处理门窗顶



注：l为板跨短边长度。

自建房	阶段	施工图设计
结构设计说明三	图号	结施-03
	比例	1:100
	日期	2021.05.13