会签专业 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 暖通 | 签名 | 日期

现浇楼板（XB-）：

8、建筑物四周外围转阳角的楼（屋面）板其板面应配置附加斜向构造钢筋，钢筋平行于该板的角平分线，长度为0.5L（L为板的短向跨度）且不小于1300，按结施03中的图9进行施工。

9、折板转折处节点构造，按结施03中的图10进行施工。

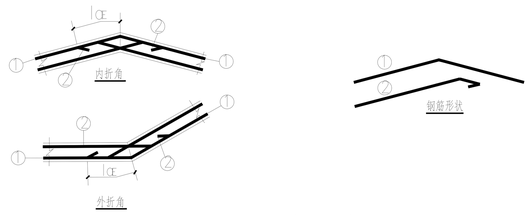


图10. 折板转折处节点构造

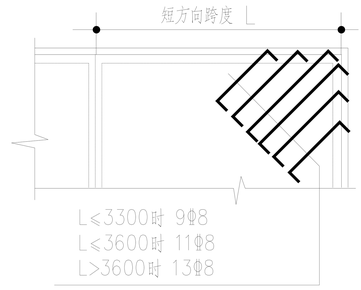


图9. 板阳角附加斜向钢筋

10、上下水管道及设备孔洞必须按各专业施工图要求图予留，不得后凿，以免降低板的承载能力。电气埋管应置于板的中部，当板内电气埋管处板面没有钢筋时，应增设 Φ6@200钢筋于板面。各露天现浇混凝土板内埋塑料电线管时，管的混凝土保护层不应小于30mm。

11、外露现浇挑檐板、女儿墙栏板及通长阳台栏板，每隔12~15m应设置温度缝，缝宽20mm（钢筋可不切断）。

12、未设置圈梁的楼层楼板，其楼板嵌入墙内的搁置宽度同墙厚且不能小于120mm，并沿墙长配置2Φ10纵向钢筋。

13、单向板底筋的分布筋及单向板、双向板支座负筋的分布筋，除结构平面图中注明外，按下表施工

板厚度(mm)	60~90	100~130	140~160	170~200	屋面板
分布钢筋	Φ6@250	Φ6@250	Φ8@250	Φ8@250	Φ8@250

七、砌体结构 ：

工程材料选用及要求:

1、本工程墙体砌筑所用材料强度要求及墙厚详下表：

工程部位 / 工程材料	基础	一层	二层	三层	四层	五层	六层	七层	八层	顶层楼梯间	砖砌阳台	砖砌女儿墙	其他砌体构件
混合砂浆强度													
水泥砂浆强度	M10.0	M7.5											
标准页岩砖强度	MU15.0	MU10											
多孔页岩砖强度													
承重墙厚	本工程承重墙厚详建施图各层平面说明												
填充墙厚	本工程填充墙厚详建施图各层平面说明												

砖砌体:

1、本工程采用的标准页岩砖，墙体砌筑采用180mm厚。单间卫生间隔墙厚60mm，采用砍砖砌筑方法，沿高度方向设 1Φ6@400 通长拉结筋与主墙体相连接成一整体。

2、构造柱与砌体连接面沿高度方向设 2Φ6@500 拉结筋，埋入柱内 250，外伸 1000mm，端部均弯直钩钩着砖块。

3、窗洞口下窗台两侧均采用 2Φ6 每边伸入墙内≥500mm，由窗台面往下砌三皮砖(三排 Φ6)，用于窗台防裂措施，做法详结施 03中的图11。

4、当与构造柱或其他砼柱相连的墙梁长度小于240时，施工时应采用同标号砼与柱同时浇筑。

5、填充墙砌筑，其墙顶施工要求，详结施04中的图18。

6、未设置构造柱及柱的墙体转角处和纵横墙交接处须沿竖向每隔400mm~500mm高度设置2Φ6拉结钢筋，埋入墙体长度从转角处和纵横墙交接处之外算起不小于700mm，(拉结筋按墙体每120mm厚设置不少于1Φ6)。

7、砌体施工质量控制等级不低于B级，其他未说明的要求严格按砌体施工规范进行施工。

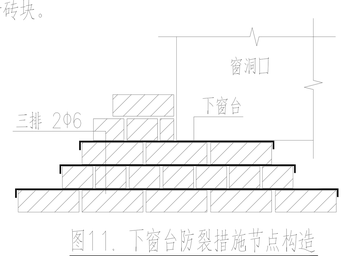


图11. 下窗台防裂措施节点构造

构造柱、圈梁、过梁、悬挑梁、阳台压顶:

1、构造柱须先砌墙后浇柱，砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎，沿墙高每隔500设2Φ6钢筋，做法详结施 03中的图12。构造柱与墙体连接的平面构造详结施04中的图19、图20、图21、图22。填充墙体当墙长大于5.0米时，应增设构造柱，墙高大于4.2米时，增设联系横梁。

2、构造柱纵向钢筋非焊接的搭接接头区段内箍筋间距不大于 100，及 5d(d为纵向钢筋最小直径)，两者取小值。

3、构造柱支承于钢筋混凝土梁或基础上时，柱内钢筋锚入梁内或基础内 38d，顶部伸入梁内 38d。

4、构造柱纵向钢筋与圈梁纵向钢筋相交时，构造柱纵向钢筋必须位于圈梁纵向钢筋内部，圈梁钢筋包柱钢筋。

5、所有搁置在墙体上的承重梁底均设置梁垫，做法详结施03中的图13。

6、门窗过梁配筋及要求详结施03中的GL截面尺寸级配筋表。

7、当门窗洞顶离结构梁板底高小于钢筋混凝土过梁高度时，过梁与结构梁、板应浇成整体，做法详结施03中的图14。

8、圈梁(包括地圈梁)在房屋转角或丁字交叉处应设附加角筋，做法详结施04中的图16、图17。

9、当圈梁遇到门窗洞口或其他洞口时，应增设附加圈梁，做法详结施03中的图15。

10、本工程除特别注明外的圈梁配筋图及圈梁设置层数，详结施04中的图23。

11、砌体分部悬挑梁，梁非悬挑部分锚入砌体深度，详结施04中的图24。

12、当阳台压顶为混凝土压顶时，其施工方法详结施04中的图25。

13、屋顶女儿墙构造柱配筋图详结施04中的图26，女儿墙构造柱的间距除外墙转大角必须设置外其余按4米一个进行设置，柱高同女儿墙高度。

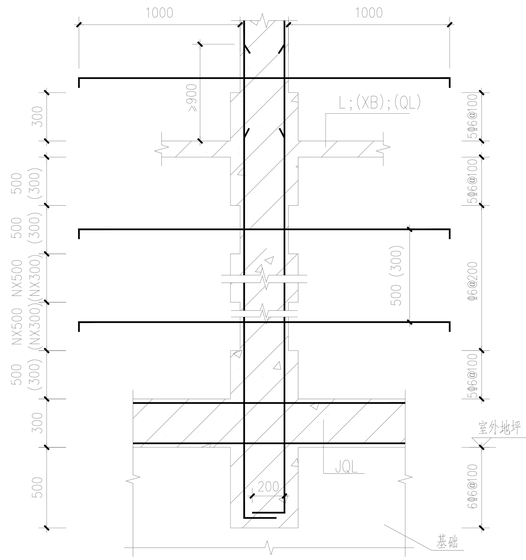


图12. 柱与墙连接立面示意图

注：1、一、二级抗震要求时采用括号内数据。
2、构造柱(GZ)必须加马牙槎。
3、其他柱不需加马牙槎。

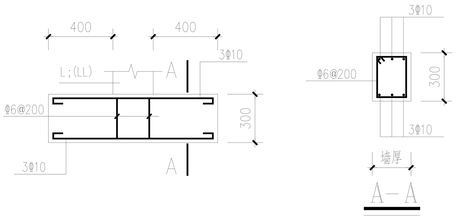
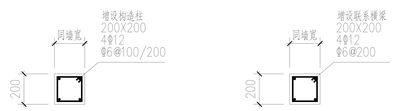


图13. 梁垫



GL截面尺寸级及配筋

洞 宽 (B)		B≤1000	1000<B≤2000	2000<B≤4000
截 面		墙厚×150	墙厚×300	墙厚×300
配筋	架立筋		2Φ10	2Φ10
	底 筋	2Φ10	2Φ14	2Φ16
	箍 筋	单枝 Φ6@200	双枝 Φ6@200	双枝 Φ6@200

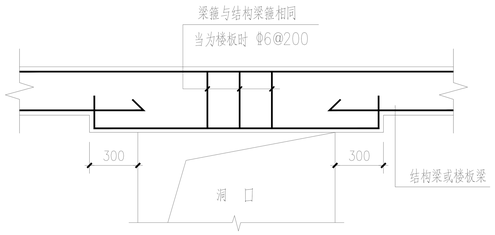


图14. 过梁与结构梁、板浇成整体示意图

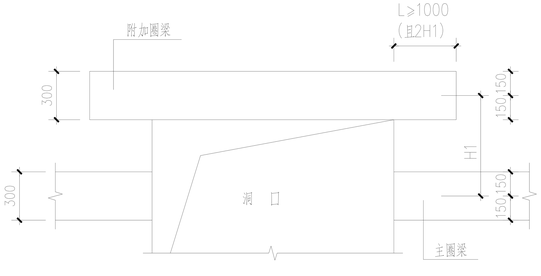


图15. 门窗洞口附加圈梁示意图

广西兴桂建筑综合设计院有限公司
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD
建筑工程：乙级 证书编号：A245017705

建设单位	平乐县源头镇人民政府	工程名称	源头镇观音山峡谷漂流项目——公厕			项目负责	吴家胜	设计编号	PLYTYDGC-01
图纸名称	结构设计总说明三	设计	赖华良	校对	陈刚	审核	曾志敏	图别	结构
		制图	赖华良	专业负责	曾志敏	审定	曾志敏	图号	结施 04/09
						版次	第二版(业主修改)	日期	2026.08.04