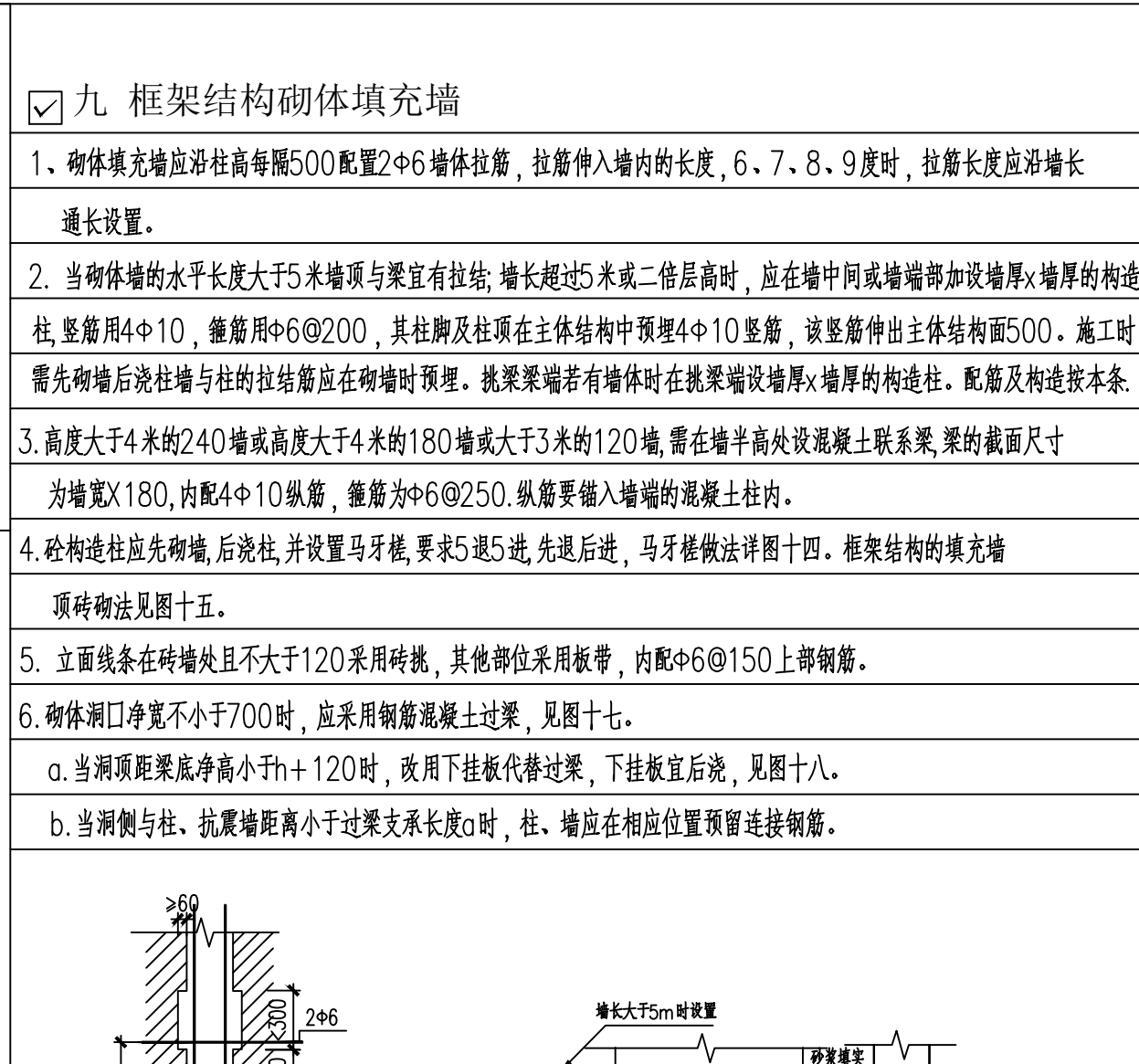


<div>3、框架梁柱</div> <div>(1) 柱主筋应采用焊接或机械连接,采用焊接时应采用对接焊。</div> <div>(2) 应顺顺电施所示位置,将与避雷带相连接的防雷接地柱竖筋(至少两根)伸出柱顶100,该竖筋从上下通长焊接,且与基础底板钢筋网焊接连通。</div> <div>(3) 凡主梁截面高度范围内次梁集中荷载作用处,均在主梁中次梁每侧设置三道加密箍筋,密筋形式与直径均与该主梁箍筋相同,当每侧三道密筋不满足要求时,除加密密筋外,还应按平面图要求加设吊筋。吊筋截面间距除图中特别说明者外均为@100。</div> <div>(4) 跨度≥4m的支梁及≥2m的悬臂梁,应按施工规范要求起拱1/2000L。</div> <div>(5) 是挑构件受力主筋就位必须准确,是挑构件应待其和与其相关的结构构件砼强度达到100%,且该构件不支撑上部构件混凝土浇筑时,方可拆除模板支撑。</div> <div>(6) 设备管线需要在梁侧开洞或埋设件时,应严格按照设计图要求设置,在浇筑砼之前经检验合格后方可施工,孔洞不得后凿。</div> <div>(7) 折梁、折板在转折处的构造做法要求详图八所示。梁梁开洞如图九。</div> <div>4、楼板</div> <div>(1) 单向板底筋的分布筋及双向板、双向板支筋的分布筋,除图中注明外,屋面(楼面)及外露结构用Φ6@250,地下室用Φ8@250。</div> <div>(2) 双向板之底筋,短向筋放在底层,长向筋放在短向筋之上。</div> <div>(3) 各楼层的端跨板的端角处(包括嵌固于承重墙内或支承于框架梁上)或图中有■符号处,在1/3短向板跨范围内,用不少于设计@100双向面筋。</div> <div>(4) 跨度大于4米的板,要求板跨中起拱 1/1000~3/1000。</div> <div>(5) 楼板上开洞除图中注明外,按图处理,板内预埋水、电管线时按图处理。</div> <div>(6) 上下管道及设备孔洞均按预留孔洞平面对照有关专业图示位置及大小预留,不得后凿。</div> <div>(7) 凡屋面为反梁结构,需按排水方向、位置及大小预留Φ75孔洞,不得后凿。</div> <div>(8) 凡端跨板之端支座为钢筋混凝土墙时,该处之板面筋应锚入墙内45d(抗震)或35d(非抗震)。</div> <div>(9) 板下部钢筋不得在跨中搭接,板上部钢筋不得在支座搭接。楼板上开洞如图十、十二。</div> <div>(10) 支座两侧的楼面板标高相差Δh&lt;30时,钢筋可弯折不断开。Δh&gt;30时,钢筋作分离处理,见图十三。当相邻板面筋互错在梁上而未拉通时,面筋须满足 La的锚固长度要求。</div> <div>5、模板</div> <div>(1) 施工方应通过计算书确定模板材质和支撑数量。</div> <div>(2) 模板制作的允许偏差及安装的允许偏差均严格按有关规定执行。</div> <div>(3) 模板、支撑必须安装牢固可靠,符合国家施工规范,所有梁(圈梁除外)都必须支顶模。</div> <div>(4) 挑梁需按设计抗倾覆荷载加满后方可拆除支撑。</div> <div>6、预制部分</div> <div>(1) 预制构件除大样图有注明用材料强度外,其余用C25砼。</div> <div>(2) 预制构件制作时,上下水管通或其它设备孔洞,均按设计位置预留,不得后凿。</div> <div>(3) 全部预制构件安装就位后,先用水湿润,再用20厚1:3水泥砂浆坐浆。</div> <div>(4) 本设计空心板均选用中南标准图集03ZG401,空心板二端应设嵌墙头,板与板间设60~120宽板缝,缝宽小于等于90时下部设2Φ8通筋,缝宽小于120时设3Φ8通筋,缝上均设2Φ8入二边预制板缝内各1000,板缝分布筋Φ6@250,板缝采用C30细石混凝土浇筑。</div> <div>7、屋面部分</div> <div>(1) 当屋面为结构找坡时,不论现浇或预制构件,均需按建筑平面图所示坡度要求制作或铺设,卫生间及厨房等的排水坡均采用建筑找坡。若卫生间或厨房等采用预制楼板的,应在安装设备管道后才浇筑细石混凝土面层。</div> <div>(a) Δh&lt;30 (b) Δh&gt;30</div>	<p>图十三 板面标高不同处钢筋连接图</p>
---	-------------------------



图十四 马牙槎示意图

图十五 砌体填充墙顶部拉接构造

图十六 墙体拉筋与构造柱

图十七 过梁

图十八 下挂板

过梁表

洞口净跨 $l_0$	$l_0 < 1000$	$1000 < l_0 \leq 1500$	$1500 < l_0 \leq 2000$	$2000 < l_0 \leq 2500$	$2500 < l_0 \leq 3000$	$3000 < l_0 \leq 3500$
梁高 $h$	120	120	150	180	240	300
支承长度 $a$	180	240	240	370	370	370
面筋 ②	2Φ10	2Φ10	2Φ10	2Φ12	2Φ12	2Φ12
底筋 ①	2Φ10	2Φ12	2Φ14	2Φ14	2Φ16	2Φ16

8. 砌体填充墙与框架梁柱相交的部位应设置钢丝网粉刷

9. 楼梯间和人流通道的填充墙应满挂钢丝网后再进行粉刷。

10. 栏板为120厚,女儿墙为240厚,采用M10水泥砂浆砌筑。女儿墙构造柱的设置见屋顶平面图

## 十 砌体结构、底框结构

1. 砌体结构中,构造柱与墙连接应砌成马牙槎,应先砌墙后浇柱。沿墙每隔500mm设置2Φ6水平钢筋和Φ4分布短钢筋平面内点焊组成的拉结网片,每边伸入墙内的长度不小于1米,抗震设计时,7、8度底部 1/3层上述钢筋网片应沿墙体水平通长设置。

2. 砌体结构中,构造柱应伸至相应的屋顶,与屋面圈梁或屋面的板底梁连接。

3. 抗震设计时,顶层楼梯间墙体应沿墙每500设置2Φ6的通长钢筋和Φ4分布短钢筋平面内点焊组成的拉结网片

4. 抗震设计时,突出屋面的楼梯间构造柱应伸至顶部,并与顶部圈梁连接,所有墙体应沿墙每500设置2Φ6的通长钢筋和Φ4分布短钢筋平面内点焊组成的拉结网片

5. 抗震设计时,底层结构中过梁层的砌体在窗台标高外,应设置沿纵墙通长的水平现浇钢筋混凝土带,截面高度为60mm,截面宽度同墙宽,纵向钢筋为2Φ10,横向分布钢筋为Φ6@200。

6. 抗震设计时,底层结构中过梁层的砌体在相邻构造柱间的墙体,应沿墙每隔300设置2Φ6的通长水平钢筋和Φ4分布短钢筋平面内点焊组成的拉结网片,并锚入构造柱内。

7. 抗震设计时,墙体拉筋与构造柱拉结见图十六、拐角处墙体拉筋大样见图十六。