

# 拉萨市房屋建筑安全检测公司 墨竹工卡县建筑质量检测机构

产品名称	拉萨市房屋建筑安全检测公司 墨竹工卡县建筑质量检测机构
公司名称	西藏房屋检测机构
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉奥普 行业类型:安全性鉴定 资质:CMA检测
公司地址	西藏房屋检测第三方机构
联系电话	18989084672 18989084672

## 产品详情

钢筋安装控制要点1. 钢筋绑扎样板区的控制要点1.1

钢筋绑扎样板：包括剪力墙、柱、梁、板、楼梯绑扎样板1.1.1 剪力墙钢筋绑扎样板

A. 钢筋搭接：在加强部位按照50%搭接百分率设置，搭接长度 $1.2L_{ae}$ （ $L_{ae}$ 长度：三级钢，一级抗震，C30：40d，C35：37d，C40：33d），错开500mm；在非加强部位，搭接率可以达到100%，但搭接长度不小于 $1.2L_{ae}$ ；B. 钢筋间距：钢筋间距严格按照图纸要求布置，偏差 $\pm 10$ mm；C.

拉钩数量：严格按照图纸及规范要求设置，不得有漏绑现象，绑扎牢固且弯折方向需错开布置；

D. 钢筋定位：墙体竖向梯子筋：间距1.2m布置，可代替墙体竖向钢筋，但要比设计直径大一规格；水平梯子筋：控制立筋间距及位置，设置一道水平梯子筋，距板高度不大于300mm,作为上层定位筋周转使用；双F卡、塑料垫块：控制墙体钢筋截面及钢筋保护层厚度，双F卡间距800mm梅花形布置且必须与钢筋绑扎牢固，塑料垫块间距400mm梅花形布置，墙钢筋间距不得大于10mm,保护层厚度偏差不得超过 $\pm 5$ mm。通过上述详细的描述，我们可以看到对于钢筋安装的控制要点有着严格的要求。这不仅涉及到钢筋的搭接、间距、拉钩数量等基本要素，还涉及到钢筋的定位和保护层厚度的控制。这些控制要点的执行有助于提高工程质量，保证结构安全。柱钢筋绑扎样板A. 箍筋设置在柱钢筋绑扎过程中，箍筋的设置应按设计要求进行。当设计无具体要求时，应遵循以下规定：1. 纵向受力钢筋搭接连接时，应在主筋搭接范围内设置箍筋加密区。在这个区域内，箍筋的间距应为100mm和5d（d为搭接钢筋的较小直径）中较小者。这样的设置可以增加柱子的强度和稳定性，防止钢筋在搭接处发生移位。2. 在梁柱节点处，箍筋的设置必须严格按照设计要求进行。节点是柱子受力的重要部位，箍筋的设置需要保证节点区的强度和稳定性。3. 当剪力墙钢筋代替箍筋时，要将原箍筋所包围的柱筋全部包围。与柱纵筋相交处应设置拉钩，弯钩角度全部为 $135^\circ$ 。这样可以保证剪力墙与柱子的连接牢固，防止混凝土浇筑时出现位移。B. 连接设置

在柱钢筋的连接过程中，需要注意以下几点：1. 柱纵向受力筋的连接部位必须设置在1/3净高以上且在距梁板底部500mm以上。这样的设置可以保证连接部位的强度和稳定性，防止连接处发生断裂或移位。2. 相邻纵筋焊接连接位置错开距离应大于等于35d且大于等于500mm。机械连接位置错开距离也应大于等于35d。这样的设置可以保证焊接质量和机械连接的稳定性，避免因连接处质量问题导致的安全隐患。3. 必须将钢筋交叉点全部绑扎。这样可以保证钢筋在混凝土中的稳定性，防止因部分钢筋未绑扎而导致移位或断裂。4. 在柱箍筋上放置塑料垫块。这样可以保证柱子在混凝土浇筑过程中的稳定性，防止因箍筋松动而导致柱子倾斜或位移。同时，塑料垫块的放置还可以保护箍筋不受损伤，延长其使用寿命。总之，在柱钢筋绑扎过程中，需要注意箍筋设置、连接设置、钢筋交叉点绑扎以及塑料垫块放置等问题。这些措施可以保证柱子的强度和稳定性，提高建筑物的安全性能和使用寿命。