

岩土施工之一般钢筋的绑扎与安装 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B2\\_A9\\_E5\\_9C\\_9F\\_E6\\_96\\_BD\\_E5\\_c63\\_645230.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E6_96_BD_E5_c63_645230.htm)

钢筋绑扎与安装 钢筋绑扎前先认真熟悉图纸，检查配料表与图纸、设计是否有出入，仔细检查成品尺寸、心头是否与下料表相符。核对无误后方可进行绑扎。采用20#铁丝绑扎直径12以上钢筋，22#铁丝绑扎直径10以下钢筋。

(1) 墙 墙的钢筋网绑扎同基础。钢筋有90°弯钩时，弯钩应朝向混凝土内。采用双层钢筋网时，在两层钢筋之间，应设置撑铁（钩）以固定钢筋的间距。墙筋绑扎时应吊线控制垂直度，并严格控制主筋间距。剪力墙上下两边三道水平处应满扎，其余可梅花点绑扎。为了保证钢筋位置的正确，竖向受力筋外绑一道水平筋或箍筋，并将其与竖筋点焊，以固定墙、柱筋的位置，在点焊固定时要用线锤校正。外墙浇筑后严禁开洞，所有洞口预埋件及埋管均应预留，洞边加筋详见施工图。墙、柱内预留钢筋做防雷接地引线，应焊成通路。其位置、数量及做法详见安装施工图，焊接工作应选派合格的焊工进行，不得损伤结构钢筋，水电安装的预埋，土建必须配合，不能错埋和漏埋。

(2) 梁与板 纵向受力钢筋出现双层或多层排列时，两排钢筋之间应垫以直径15mm的短钢筋，如纵向钢筋直径大于25mm时，短钢筋直径规格与纵向钢筋相同规格。箍筋的接头应交错设置，并与两根架立筋绑扎，悬臂挑梁则箍筋接头在下，其余做法与柱相同。梁主筋外角处与箍筋应满扎，其余可梅花点绑扎。板的钢筋网绑扎与基础相同，双向板钢筋交叉点应满绑。应注意板上部的负钢筋（面加筋

）要防止被踩下；特别是雨蓬、挑檐、阳台等悬臂板，要严格控制在负筋位置及高度。板、次梁与主梁交叉处，板的钢筋在上，次梁的钢筋在中层，主梁的钢筋在下，当有圈梁或垫梁时，主梁钢筋在上。楼板钢筋的弯起点，如加工厂（场）在加工没有起弯时，设计图纸又无特殊注明的，可按以下规定弯起钢筋，板的边跨支座按跨度 $1/10L$ 为弯起点。板的中跨及连续多跨可按支座中线 $1/6L$ 为弯起点。（ $L$ 板的中—中跨度）框架梁节点处钢筋穿插十分稠密时，应注意梁顶面主筋间的净间距要有留有 $30\text{mm}$ ，以利浇筑混凝土之需要。

钢筋的绑扎接头应符合下列规定：1）搭接长度的末端距钢筋弯折处，不得小于钢筋直径的10倍，接头不宜位于构件最大弯矩处。2）受拉区域内，Ⅱ级钢筋绑扎接头的末端应做弯钩，Ⅲ级钢筋可不做弯钩。3）钢筋搭接处，应在中心和两端用铁丝扎牢。4）受拉钢筋绑扎接头的搭接长度，应符合结构设计要求。5）受力钢筋的混凝土保护层厚度，应符合结构设计要求。6）板筋绑扎前须先按设计图要求间距弹线，按线绑扎，控制质量。7）为了保证钢筋位置的正确，根据设计要求，板筋采用钢筋马凳纵横 $@600$ 予以支撑。相关推荐：[#0000ff>钢纤维混凝土加铺层的施工要点](#) [#0000ff>加固钢筋混凝土柱施工的加大截面法措施](#) [#0000ff>岩土混凝土工程中常见裂缝及预防](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)