

钢筋监理的七大细则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E9_92_A2_E7_AD_8B_E7_9B_91_E7_c56_89215.htm 本细则仅适用于一般房

建工程的钢筋制作和安装，房建中预应力构件和桩基工程的钢筋制作和安装应在具体工程做细则补充。一、钢筋材料 钢筋原材料的采购，进场验收和材料试验复检均按建筑工程原材料、成品、半成品的监理实施细则执行。二、钢筋制作准备

钢筋制作前应先向专业监理工程师提供一份抽筋表，抽筋表应经技术负责人审核签字，不管抽筋表是施工员编制或是由施工班组编制，未经项目技术负责人审核签字，不允许制作。制作前施工员应负责对班组进行技术交底。交底应包括纠正一些不符合要求的常用作法和容易出现通病的防治。

制作前班组应对材料进行工序交接，未符合原材料监理实施细则要求的材料，不能制作，以免造成返工。钢筋的表面应洁净，如有油渍，漆污和铁锈应在加工前加以清除干净，对于有颗粒状或片状老锈的钢筋不得使用。三、钢筋的制作 级钢筋冷拉调直的冷拉率不宜大于4%，、级钢筋的冷拉率应不大于1%，严禁无冷拉率控制地进行冷拉。

级钢筋末端需作180°弯钩时，其圆弧直径不应小于钢筋直径的2.5倍，平直长度不小于钢筋直径的3倍。、级钢筋需做90°或135°弯钩时，对于级钢筋的弯曲直径不宜小于钢筋直径的4倍；级钢筋不宜小于钢筋直径的5倍。级钢筋制作箍筋时，应做135°的弯钩，弯钩的弯曲直径应大于受力钢筋直径，且不小于箍筋直径的2.5倍。弯钩的平直长度应不小于箍筋直径的10倍。同时箍筋下料和制作时应考虑梁、

柱，主筋外轮廓（外包尺寸），即为箍筋的内包尺寸。主筋的下料应考虑到主筋的搭接方式，搭接长度，搭接位置和锚固长度，既要保证符合要求，又要力争钢筋头尾浪费最少。

钢筋制作开始时施工专职质检员和专业监理工程师应提前介入到制作场地进行抽查，以确保钢筋的制作质量和减少不合格产品的返工量。钢筋制作后应按图纸的钢筋编号，分别堆放并挂牌，以免混淆；属加工场制作的钢筋应出具合格证。

四、钢筋安装前准备

钢筋安装前对前一道工序进行自检评定和工序交接，并根据前一道工序监理实施细则中的要求，报专业监理工程师抽查、认可。若因赶工要求，需在前工序过程穿插安装钢筋时，应有相应的质量保证措施，否则不能安装。因某种原因，材料需代换时应征得设计认可签证，代换量较小时也可由施工单位按等强原则，以施工联系单形式报设计签字，盖章认可，不允许私自代换，材料代换设计通知应报专业监理工程师备案。当有采用焊接方式进行主筋搭接时，均应在焊接前先做焊接试验，其中进口钢材，焊接前还应先进行化学分析试验，当含碳量

进口钢筋的焊接，对一般结构应采用T50X型焊条，对于重要结构宜采用T506、T507型碱性低氢型焊条。钢筋焊工应持有焊工合格证。

五、钢筋的安装

柱、梁主筋安装时，除应按图纸要求的钢筋根数、规格安装外，应特别注意主筋安装就位要正确（即标高、轴线、位置应正确，保护层厚度应标准）；搭接位置、搭接长度和锚固长度应符合施工规范要求，同时，梁主筋同截面搭接面积百分率的符合规范要求。进口钢筋的搭接和锚固长度应在证明其相当于国产钢材的哪一级后，除日本SD35钢筋可直接套用国产级钢材的要求外，均

应套用相应级别钢材的搭接长度和锚固长度后再加10倍直径。

柱筋应在封柱模前先绑扎保护层，梁筋则应在板筋施工前先绑扎保护层，保护层采用高标号砂浆做垫块时，垫块制作时可加107胶帮助胶结，其次，垫块养护时间应足够。梁柱的箍筋安装时，应注意梁、柱头筋是否要求加密，梁柱交*的核心肌箍筋可留柱去梁，不允许留梁去柱或放空，箍筋安装时应开口错开，平直长度允许偏差为1倍直径。板筋安装除按图纸要求的规格、尺寸、间距外，应注意起止第一根钢筋距边不大于5CM，属双向板考虑时，正弯矩受力筋应满绑，属单向板设计时，正弯矩受力筋可梅花绑扎，但四周两排应满绑，单向板短边筋应安装在最底层。板负弯矩筋安装时，应特别注意负弯矩筋有效高度的控制，负弯矩筋在板四个大角位置重叠处负筋不允许减少。板的负弯矩筋的分布筋除按设计要求的间距布设外，分布筋应连续，不允许有间断。直至与同向负弯矩筋有足够搭接时止，板的负弯矩分布筋除起架立固定作用外，同时也是温度应力的受力筋，应给予足够重视。

六、钢筋隐蔽验收

钢筋隐蔽可以完整分项报验，也可以分阶段报验；在工期紧张时，钢筋可以施工段或梁、板正弯矩筋与板负弯矩筋分开报验，但无论是何种报验形式，其报验手续和报验条件应符合要求。钢筋隐蔽验收时，应在拟验收前24小时，填报隐蔽验收通知单。钢筋隐蔽验收条件：钢筋已自检合格，并填写隐蔽记录同时提供有关质量保证资料和下道工序所需的施工方案和质量保证措施。钢筋自检主要应包括：钢筋的就位正确情况。对梁板而言应特别注意梁筋面的标高。

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