

二级建造师之基础钢筋绑扎施工工艺二级建造师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/533/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_BA_8C_)

[E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_533211.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_533211.htm) 依据标准：《混凝土结构设计规范》（GB500102002）；《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB502042002）；《钢筋焊接及验收规程》（JGJ1896）；《建筑施工安全检查标准》（JGJ5999）；

1.范围 适用于建筑工程的基础及底板钢筋绑扎。 2.现浇结构 2.1 系现浇混凝土结构的简称，是以现场支模并整体浇筑而成的混凝土结构。 2.2 HPB235级钢筋系指现行国家标准《

钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》（GB130131991）中的Q235钢筋，相当于原级别I级钢筋。 2.3 HRB335（20MnSi）钢筋系指现行

国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》（GB14991998）中的HRB335钢筋，相当于原级别II级钢筋。 2.4 HRB400

（20MnSiV、20MnSiNbV、20MnSiTi）级钢筋系指现行国家标准《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》（GB14991998）中

的HRB400钢筋，相当于原级别III级钢筋。 2.5 RRB400

（K20MnSi）级钢筋系指现行国家标准《钢筋混凝土用余热处理钢筋》（GB1301491）中的KL400钢筋，相当于原级别III

级钢筋。 2.6 La钢筋锚固长度。 3.基本规定 3.1 一般规定（1

）当钢筋的品种、级别或规格需作变更时，应办理材料代用手续。（2）浇筑混凝土前，应进行钢筋隐蔽工程验收，其

内容包括：1）纵向受力钢筋的规格、数量、位置等；2）钢筋的连接方式、接头位置、接头数量、接头面积百分率等；

3）箍筋、横向钢筋的品种、规格、数量、间距等；4）预埋件的规格、数量、位置等；5）避雷网线的布设与焊接等。

3.2 质量目标 达到《混凝土结构工程施工质量验收规范》

(GB50204-2002)的要求，并符合图纸及“施工组织设计”的要求。

4.施工准备 4.1 技术准备 (1) 熟悉图纸、钢筋下料完成。

(2) 在垫层上弹出钢筋位置线。(3) 做好技术交底

4.2 材料要求 (1) 工程所用钢筋种类、规格必须符合设计要求，并经检验合格。(2) 钢筋半成品符合设计及规范要求。

(3) 钢筋绑扎用的钢丝(镀锌钢丝)可采用20~22号钢丝，其中22号钢丝只用于绑直径12mm以下的钢筋。

4.3 主要机具 钢筋钩子、钢筋运输车、石笔、墨斗、尺子等。

4.4 作业条件 (1) 基础垫层完成，并符合设计要求。垫层上钢筋位置线已弹好。(2) 检查钢筋的出厂合格证，按规定进行复试，并经检验合格后方能使用。钢筋无老锈及污染，成型钢筋经现场检验合格。

(3) 钢筋应按现场擅长平面布置图中指定位置堆放，钢筋外表面如有铁锈时，应在绑扎前清除干净，锈蚀严重的钢筋不得使用。

(4) 绑扎钢筋地点已清理干净。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)