

结构工程师：混凝土结构设计规范（三十六）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/92/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c58\\_92037.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_92037.htm) 第10.4.1条 框架梁上部纵向钢筋伸入中间层端节点的锚固长度，当采用直线锚固形式时，不应小于 $l_a$ ，且伸过柱中心线不宜小于 $5d$ ， $d$ 为梁上部纵向钢筋的直径。当柱截面尺寸不足时，梁上部纵向钢筋应伸至节点对边并向下弯折，其包含弯弧段在内的水平投影长度不应小于 $0.4l_a$ ，包含弯弧段在内的竖直投影长度应取为 $15d$ （图10.4.1）， $l_a$ 为本规范第9.3.1条规定的受拉钢筋锚固长度。框架梁下部纵向钢筋在端节点处的锚固要求与本规范第10.4.2条中间节点处梁下部纵向钢筋的锚固要求相同。第10.4.2条 框架梁或连续梁的上部纵向钢筋应贯穿中间节点或中间支座范围（图10.4.2），该钢筋自节点或支座边缘伸向跨中的截断位置应符合本规范第10.2.3条的规定。框架梁或连续梁下部纵向钢筋在中间节点或中间支座处应满足下列锚固要求：来源：考试大 1当计算中不利用该钢筋的强度时，其伸入节点或支座的锚固长度应符合本规范第10.2.2条中 $V > 0.7ftbh_0$ 时的规定；2当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，下部纵向钢筋应锚固在节点或支座内。此时，可采用直线锚固形式（图10.4.2a），钢筋的锚固长度不应小于本规范第9.3.1条确定的受拉钢筋锚固长度 $l_a$ 。下部纵向钢筋也可采用带 $90^\circ$ 弯折的锚固形式（图10.4.2b）。其中，竖直段应向上弯折，锚固端的水平投影长度及竖直投影长度不应小于本规范第10.4.1条对端节点处梁上部钢筋带 $90^\circ$ 弯折锚固的规定；下部纵向钢筋也可伸过节点或支座范围，并在梁中弯矩较小处设置搭接接头（图10.4.2c）。

3当计算中充分利用钢筋的抗压强度时，下部纵向钢筋应接受压钢筋锚固在中间节点或中间支座内，此时，其直线锚固长度不应小于 $0.7l_a$ 。下部纵向钢筋也可伸过节点或支座范围，并在梁中弯矩较小处设置搭接接头。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)