

考试大整理钢筋算量基本方法辅导(一) 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__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c56_89539.htm 第一章梁 第一节框架梁

一、首跨钢筋的计算来源：www.examda.com 1、上部贯通筋
上部贯通筋（上通长筋1）长度 = 通跨净跨长 + 首尾端支座锚固值

2、端支座负筋 端支座负筋长度：第一排为 $L_n/3$ + 端支座锚固值；第二排为 $L_n/4$ + 端支座锚固值
3、下部钢筋 下部钢筋长度 = 净跨长 + 左右支座锚固值 注意：下部钢筋不论分排与否，计算的结果都是一样的，所以我们在标注梁的下部纵筋时可以不输入分排信息。以上三类钢筋中均涉及到支座锚固问题，那么，在软件中是如何实现03G101-1中关于支座锚固的判断呢？现在我们来总结一下以上三类钢筋的支座锚固判断问题：

支座宽 L_{ae} 且 $0.5H_c + 5d$ ，为直锚，

取 $\text{Max}\{L_{ae}, 0.5H_c + 5d\}$ 。钢筋的端支座锚固值 = 支座宽

L_{ae} 或 $0.5H_c + 5d$ ，为弯锚，取 $\text{Max}\{L_{ae}, \text{支座宽度}-\text{保护层} - 15d\}$ 。钢筋的中间支座锚固值 = $\text{Max}\{L_{ae}, 0.5H_c + 5d\}$

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