

考试大整理钢筋算量基本方法辅导(十) 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_89486.htm 第五章 常见问题 为什么钢筋计算中，135°弯钩我们在软件中计算为11.9d？我们软件中箍筋计算时取的11.9D实际上是弯钩加上量度差值的结果，我们知道弯钩平直段长度是10D，那么量度差值应该是1.9D，下面我们推导一下1.9D这个量度差值的来历：按照外皮计算的结果是 $1000 - 300$ ；如果按照中心线计算那么是： $1000 - D/2 - d - 135/360 * 3.14 * (D/2 + d/2) * 2 - 300$ ，这里D取的是规范规定的最小半径2.5d，此时用后面的式子减前面的式子的结果是： $1.87d + 1.9d$ 。梁中出现两种吊筋时如何处理？来源

：www.examda.com 在吊筋信息输入框中用“/”将两种不同的吊筋连接起来放到“吊筋输入框中”如2B22/2B25。而后面的次梁宽度按照与吊筋一一对应的输入进去如250/300（2B22对应250梁宽；2B25对应300梁宽）当梁的中间支座两侧的钢筋不同时，软件是如何处理的？当梁的中间支座两侧的钢筋不同时，我们在软件直接输入当前跨右支座负筋和下一跨左支座负筋的钢筋。软件计算的原则是支座两侧的钢筋相同，则通过；不同则进行锚固；判断原则是输入格式相同则通过，不同则锚固。如右支座负筋为5B22，下一跨左支座负筋为5B22 + 2B20，则5根22的钢筋通过支座，2根20锚固在支座。梁变截面在软件中是如何处理的？在软件中，梁的变截面情况分为两种：1、当高差 $>1/6$ 的梁高时，无论两侧的格式是否相同，两侧的钢筋全部按锚固进行计算。弯折长度为 $15d +$ 高差。来源：www.examda.com 2、当高差如果框架柱的混凝

土强度等级发生变化，我们如何处理柱纵筋？如果框架柱的混凝土强度等级发生变化，柱纵筋的处理分两种情况：1、若柱纵筋采用电渣压力焊，则按柱顶层的混凝土强度等级设置；2、若柱纵筋采用绑扎搭接，例如1~2层为C45，3~10层为C35，则柱要分开来建立两个构件：一个为C45，为3层，但3层只输入构件截面尺寸及层高，目的是不让2层作为顶层计算锚固；另一个构件建立1~10层，1~2层只输入构件截面尺寸及层高，钢筋信息自3层开始输入，这样就可以解决问题了。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