

梁、柱节点交叉位置结构标高控制和板厚的处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/276/2021\\_2022\\_\\_E6\\_A2\\_81\\_E3\\_80\\_81\\_E6\\_9F\\_B1\\_E8\\_c67\\_276354.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/276/2021_2022__E6_A2_81_E3_80_81_E6_9F_B1_E8_c67_276354.htm) 当设计梁、柱节点有3-4根梁交叉时，主次梁的负弯矩钢筋多层叠在一起，对梁截面的截面标高控制带来严重影响。在施工中按常规方法支模，按常规钢筋施工规范绑扎钢筋，梁的负弯矩钢筋和板的负弯矩钢筋就会高出板面设计标高，增加50-70毫米左右混凝土浇捣后局部超高，事后梁、柱节点交叉位置结构标高控制和板厚的处理 当设计梁、柱节点有3-4根梁交叉时，主次梁的负弯矩钢筋多层叠在一起，对梁截面的截面标高控制带来严重影响。在施工中按常规方法支模，按常规钢筋施工规范绑扎钢筋，梁的负弯矩钢筋和板的负弯矩钢筋就会高出板面设计标高，增加50-70毫米左右混凝土浇捣后局部超高，事后用加厚找平层来高速结构自重啻很多，成本很难控制。可采用下列施工办法解决。1.降低主梁底面标高(按最大梁高)。在主梁底下净高允许条件下，采用此方法：将主梁底标高下降30-50毫米，主梁的原设计配筋不变，承载力不变，相当于主梁上部钢筋位置下降了30-50毫米，为与它交叉的梁、板负弯矩钢筋留下了合理的标高位置。2.降低次梁底面标高。在主梁底下净高较小，不允许下降主梁的条件下采用。即将不同截面净高允许的其它交叉次梁的梁底标高下降30-50毫米，这些次梁的配筋高度不变。这样，主梁完全按设计标高施工，由于其它次梁底面标高下降，为板的负弯矩钢筋位置留出了合理的设计位置。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)