

梁归并

连续梁间归并

纵筋面积归并系数: 0.2 或归并值(cm2): 1

扭筋面积归并值(cm2): 1

斜筋面积归并值(cm2): 1

箍筋面积归并值(cm2): 0.1

判断梁几何特征是否一致时, 梁段长度容差: 300

允许跨体系归并: 允许 不允许

纵筋面积归并系数____或归并值 (cm²) ____

注释: 归并系数为较低值的放大比例, 归并值为钢筋差异的绝对值。

当连续梁纵筋差值比值小于该归并系数, 或差值绝对值小于该归并值数值时, 则归并到同一组, 反之不归并。

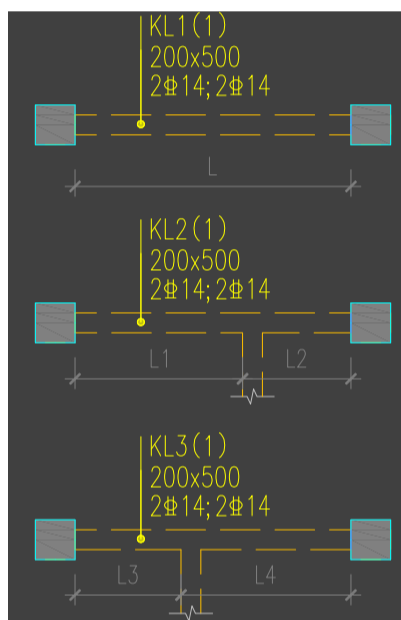
判断小梁段几何特征是否一致时, 长度容差 (mm)

注释: 可归并连续梁的几何特征条件包括:

1. 每跨梁的小梁段数一致;
2. 小梁段的长度差在长度容差范围内。

注意, 当存在梁段数不一样、梁段长度一样情况, 程序仍会判断为几何特征不一致。

如下图, $L1+L2=L3+L4=L$, KL1、KL2、KL3 截面、梁跨度、配筋都完全一样, 但梁段数或梁段长度不一样, 判断为不同组的连续梁。



允许跨体系归并

注释: 当一个视图内存在多于一个体系时, 是否允许不同体系的梁归并。

支座两侧纵筋归并

面积归并系数 0.1 或归并值 2

支座两侧配筋归并

注释: 当支座两侧钢筋差值比值小于该归并系数, 或差值绝对值小于该归并值数值时, 则两侧采用同样的支座钢筋。