

一级结构师辅导：剪力墙配筋结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022_E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_569729.htm 剪力墙配筋SATWE根据新规范计算剪力墙配筋，增加了边缘构件计算，因此在其传统的平面配筋简图中表示的剪力墙墙柱（暗柱、端柱和翼墙）配筋不再作为配筋设计的直接依据，仅作为参考保留，设计墙柱配筋时应根据边缘构件配筋简图或剪力墙边缘构件输出文件SatbInb.out进行设计。但是SATWE目前还未将平面配筋简图和边缘构件配筋简图的内容结合在同一图形内统一表达，所以对墙体水平配筋值和超限信息依旧在平面配筋简图中表示，边缘构件配筋简图中仅表示墙柱设计配筋值及截面尺寸。因为平面配筋简图早为大家所熟知，而且比目前的边缘构件配筋简图和文本文件都来得直观，所以希望SATWE软件在这方面进行改进，以方便设计者使用。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！在目前的平面配筋简图中表示的墙柱配筋值指的是计算值而非设计值，未考虑最小配筋率等构造要求，当某段墙肢墙柱配筋值显示为0时，则表示该墙柱为构造配筋。需要注意的是，在边缘构件配筋简图中，虽然软件自动计算了墙柱的截面尺寸，但是出于某些原因该尺寸可能并不一定符合实际情况，需要设计者在设计时予以调整。另外，对顶部有小塔楼的结构，SATWE在计算底部加强部位范围时，对墙肢总高度的取值，是按首层楼面至小塔楼屋面的总高度计算的而不是按各墙肢自身总高度分别计算的，程序自动将底部加强部位向上延伸一层计算约束边缘构件。

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