

钢结构考虑有效分布宽度与局部稳定截面特性查看

2018.11.01 马盛

(一) 查看有效截面方法

考虑局部稳定影响的有效截面程序自动计算，属于计算的中间结果，故在界面上不进行输出。

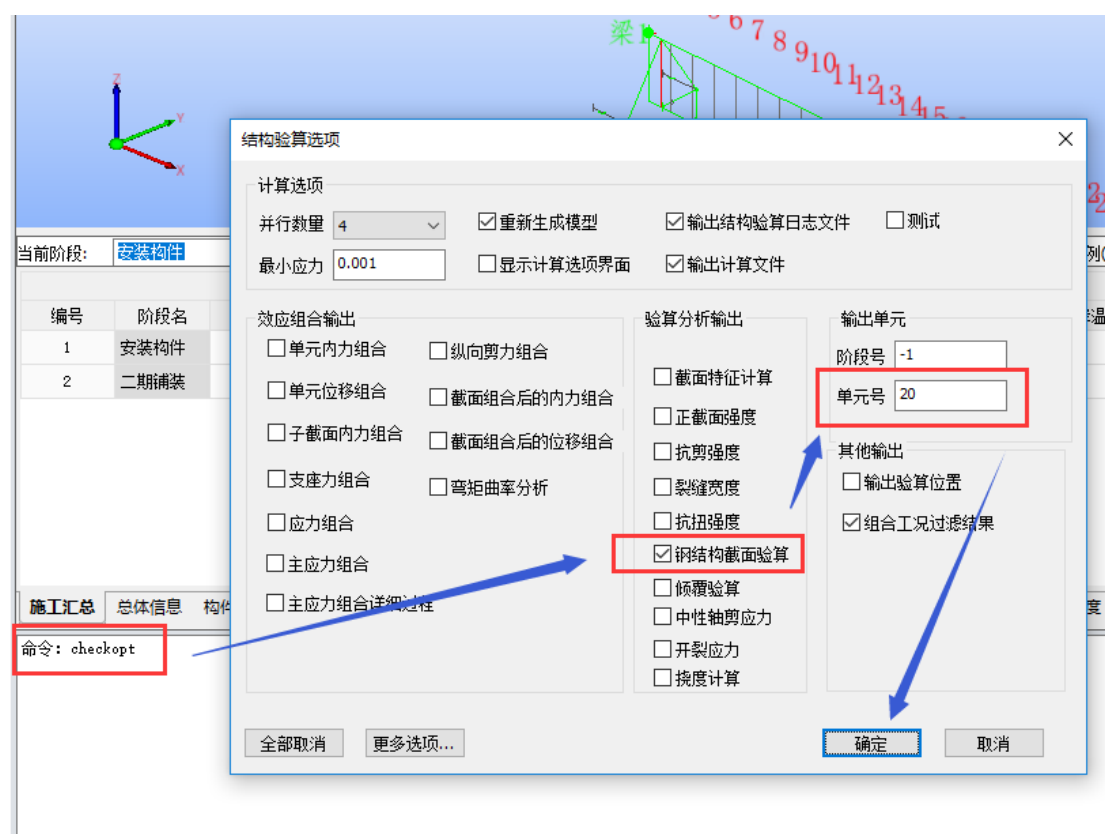
如果用户有需求查看考虑局部稳定影响或同时考虑两者的有效截面，可通过如下阐述方法得出。

具体步骤：

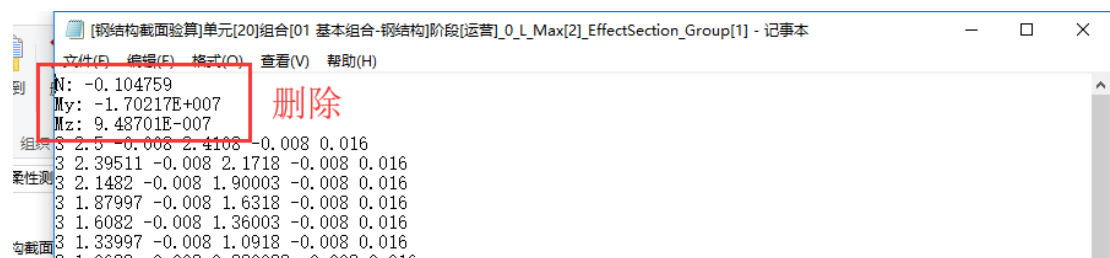
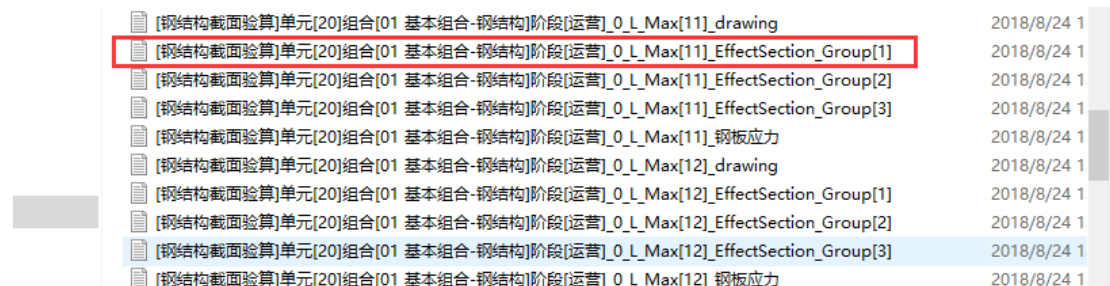
- 1) 首先需要 CAD 中安装插件【Plotsteel】(可索取), CAD 操作 输入【apload】, 根据电脑系统和 CAD 版本选择相应的插件版本, 选取【R20】(2016 版本), 安装成功；



- 2) 生成 TXT 文件：在命令行输入【checkopt】, 勾选【钢结构截面验算】, 输入【单元号】, 点击【确定】, 进行计算；



- 3) TXT 文件操作：在计算路径：文件夹下面找到一个 TXT 文件【EffectSection-Group】进行复制, 打开后删除最上面三行内力组 (此内力组下的有效截面), 保存；



- 4) TXT 文件导入 CAD : 打开 CAD, 输入【PLOTSTEELDBLOCAL】, 选取【TXT 文件】, 点击确定即可。生成的有效截面如图所示。

