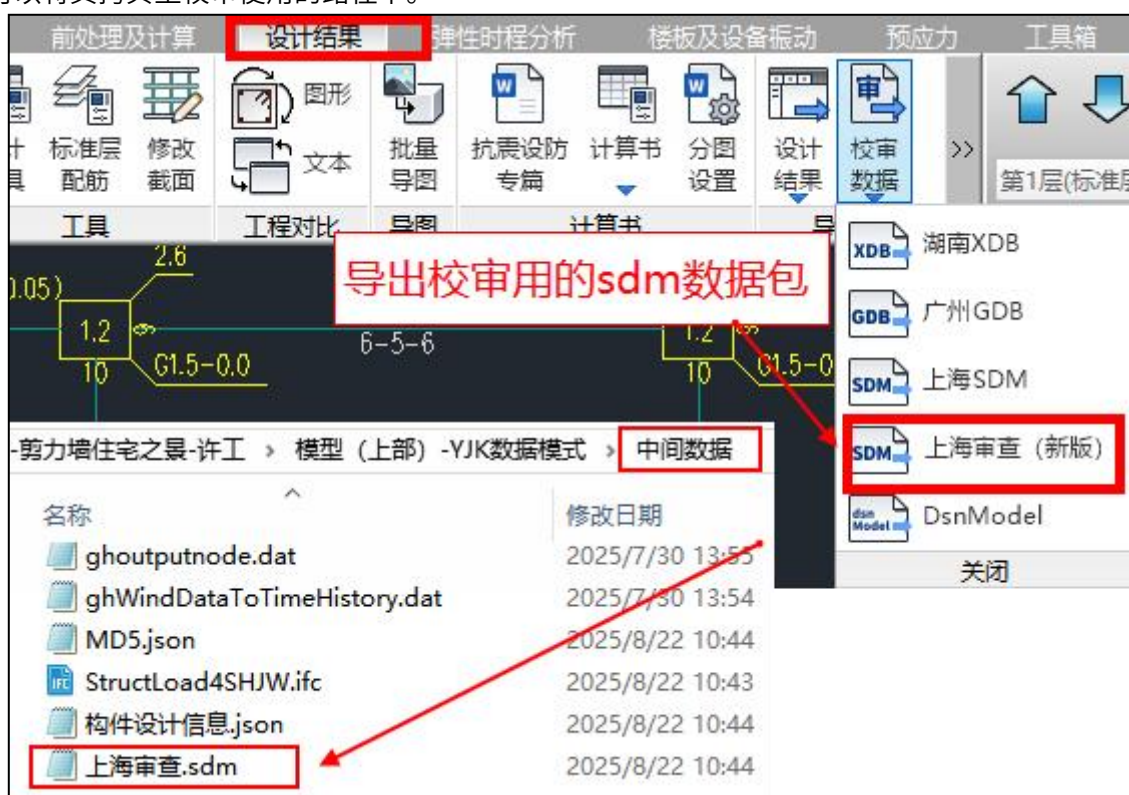


盈建科结构施工图及工程校审软件V7.1-20251028版本修改内容

1 自动校审下增加 sdm 数据文件的自动读取

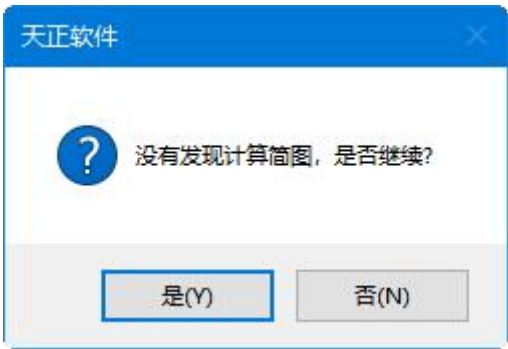
自动校审模式下除了支持对计算简图的自动导入外，还可以支持对导出的sdm数据的自动导入。即用户可以使用“图纸+sdm数据”，一键完成对图纸的识别及校审。其使用方式与“图纸+计算简图”的方式完全一致。程序可自动获取指定工程路径下的sdm数据，使用数据包中的计算简图信息完成计算书的自动导入、自动对位后，再自动进行图纸识别等操作。

YJK中sdm数据包的导出位置如下图所示，导出后会自动保存在YJK工程路径下的【中间数据】文件夹中，可以将其拷贝至校审使用的路径下。



2 自动校审模式下支持无计算简图的情况

自动校审模式除了之前介绍的“图纸+计算简图”下使用外，更新后的程序不再限制必须有计算简图时才能使用，对于纯图纸（但要求图纸上要有楼层表）也可继续后续的识别及校审。纯图纸下的识别及校审亦可以直接一键执行“全图识别及校审”，执行“自动对位”或“全图识别及校审”时程序未找到计算简图会弹出下图所示提示，选择“是”，则继续对平法图纸进行图纸分析、识别及校审；选择“否”则结束。



程序继续分析时，仍会分析各个构件的类型的平面图纸，并根据楼层表对各个平面进行楼层组装，分析出每个平面对应的层号，如下图所示，确定后则继续后续的法平标注识别及校审，其程序内置的流程与“图纸+计算简图”相同。

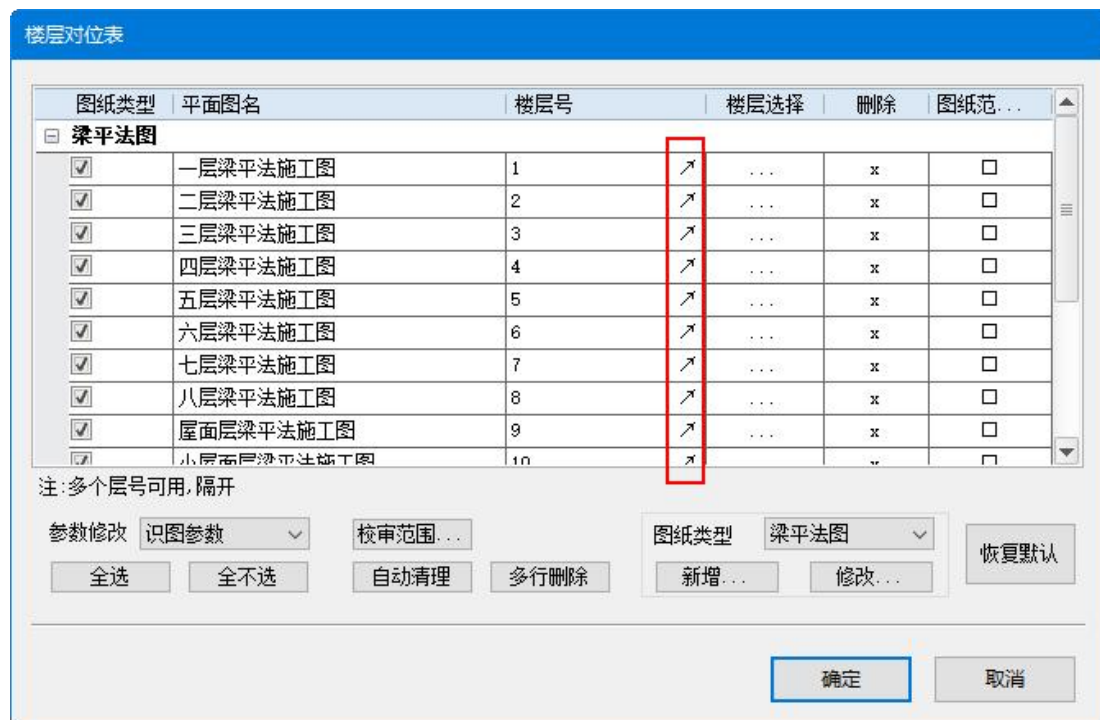


在使用纯图纸时，由于图纸中缺少构件的一些基本设计信息，所以建议使用分步骤操作，操作方式如下所示，自动对位后需要在工程设置中补充基本的工程信息及各类构件的设计信息，为后续校审使用。之所以建议大家采用以下步骤，是因为自动对位后可以自动生成楼层组装表，这样以来可以直接在楼层信息中对相应的设计内容进行修改，不需要手动创建楼层组装关系。



由于只有图纸，没有计算信息，所以只能进行规范中的构造校核，无法进行计算面积的校核。

3 自动对位对话框中增加计算简图对位基点或模型数据对位基点的修改功能



在自动对位的界面中增加修改基点的功能（可以点击每个楼层号后面的小箭头），【自动校审】模块下可以调整计算简图在平面图中的对齐点；【YJK数据】模式下可以调整模型数据与平面图的对位基点。可以辅助解决自动对位不准确的问题，通常情况下不需要修改。

4 重要 BUG 修改

4.1 使用工程校审软件时对图纸中的钢筋文字编辑修改需要选择两次。

4.2 单层图纸模式下，模型数据识别方式选择计算书无效。

4.3 加腋梁的构件属性简图中抗震等级结果识别错误的问题修改。

4.4 优化部分柱表识别结果。

(1) 柱列表形式下，由于表格线分成多段导致的钢筋识别结果错误；

(2) 柱详表形式下，由于柱箍筋与节点核心区对应表格中的两行，导致箍筋识别结果错误。

4.5 简标梁无引线的情况下部分构件识别的截面尺寸不正确的问题处理。

4.6 解决中望CAD2022下部分功能使用结果异常的问题（比如施工图模块下绘制柱表出现致命错误的问题）。

4.7 由于文字角度精度的控制，导致部分梁施工图下原位标注的文字不能正确识别。