**设计协同办公平台项目软件试点会议纪要**

会议时间、：2019年11月26日 10:00-12:00

参会人员：融创：常涵雅、赵阳

华北区域：王乐

天友设计院：陈征、薛明文

图源：袁学忠、江文韬

以下为天友设计院薛明文就设计协同办公平台软件试用讨论的修改建议和存在的问题

**修改建议**

1. 平面图门窗需显示编号，且编号为可打印图层；立面图最好也显示编号，编号设置为不可打印图层。
2. 门窗编号文字可设置文字大小（参照1:100比例设置），文字在不同比例时保持文字大小不变（如1:100设置的文字高度为10，则1:50的文字高度自动调整为5）
3. 门窗开启扇用虚线表示，建议改为半开启状态，门窗开启部分用不同的图层以便能够进行控制。
4. 增加是否为防火窗属性，防火窗时编号和非防火窗不同
5. 门窗双击修改点击确定时，提示用户相同的编号的门窗以及镜像编号的门窗是否一同修改
6. 新增门窗自动编号菜单及命令，可选择范围内门窗或者全选门窗进行编号校验和编号自动生成。编号自动生成时自动判断门窗是否镜像及所在块是否镜像。
7. 门窗表生成、门窗详图、门窗算量前自动检验选中的门窗编号是否有冲突（编号相同的各参数必须相同），若有则提示是否要进行自动编号。
8. 进一步支持陈列、块中块下的门窗统计
9. 在平面图设计时通常对门窗、墙体组块，然后对块进行复制或镜像，镜像。对镜像后的门窗重新生成门窗编号（此功能可大幅加快现在的设计效率和避免错误）

**解决方案：** 门窗和门窗编号分离，只对门窗组块，镜像后通过自动生成门窗编号的方式自动生成编号。

1. 生成门窗表和门窗详图、门窗算量操作时对选择后的门窗高亮，并能够通过菜单和命令取消高亮（常涵雅）
2. 开启扇用户设置时按50倍数设置，按公式计算的开启宽度不按此规则校验（常涵雅）
3. 增加设置菜单，可对门窗图层在插入时按设置值调整为对应的图层（图源）
4. 门窗塞缝默认值可设置（图源）
5. 门窗详图标注样式参照天正（默认1:50，线文字距建议350）
6. 门窗详图和门窗表生成的图层不要放在0层
7. 平面图门窗插入统一左下角点
8. UCS坐标下的门窗插入
9. 门窗在平面图通常和墙体厚度平齐，建议在平面图选择门窗范围时以高度为墙体厚度，自动调整窗户厚度为墙体厚度

**问题**

1. 排气道偏移时排气道本身不变大，只是偏移位置
2. 栏杆双击修改长度时原来的栏杆未能删除的问题
3. 2012版本下不能双击门窗弹出的问题
4. 门窗详图的塞缝为25，但标注为50的问题

**其他**

1. 使用软件插入门窗前需使用天正插入窗洞
2. 使用PKPM进行节能计算时可使用快捷功能键将门窗门洞变门窗的方式实现