**设计协同办公平台会议纪要**

会议时间：2019年11月12日 15:00-17:00

参会人员：融创：赵阳、常涵雅、高凯

图源：袁学忠

弘石：李默

会议讨论了厨卫一体化相关问题和就目前CAD设计协同软件的使用进行了讨论。

1. **厨卫一体化设计**

目前的厨卫设计未包含柜体设计及组合，一体化厨卫需考虑柜体设计组合。

一体化厨卫建立有几百个标准化块，包括不同规格的柜体、台盆、灶台、冰箱等。柜体按一定的模式递增尺寸。

设计人员根据厨卫空间组合标准化块进行设计。

下一期可考虑实现自动根据一体化厨卫的标准块进行厨房布局和设计组合（不在本项目内），基本步骤如下：

1. 建筑选定厨卫空间
2. 选择基本要素：门窗方向、灶台、水槽、是否含转角柜、电气设备（如消毒柜）
3. 配置具体参数
4. 自动生成厨卫组合方案供设计师选型
5. **CAD设计协同软件修改建议**

常涵雅、赵阳就门窗设计提出如下修改意见：

1. 门窗设计对话框中可输入门窗开启扇、下固定等参数，检测必须按50模数输入
2. 栏杆双击后弹出能修改高度和长度及样式
3. 平面图设计可按目前的方式选择东南西北方向，待后续设计院使用反馈
4. 门窗统计后高亮已统计的门窗

李默就CAD设计协同软件提出如下修改建议

1. 门窗菜单项中“外门窗搜索”改为外门窗设计
2. 开启类型不全面
3. 门窗设计增加距地高度
4. 门窗详图增加距地高度
5. 门窗平面图信息较少，不符合弘石的平面图要求
6. 门窗表可按大类分
7. 立面可能存在统计不全的问题，需要求绘制完整立面图
8. 在平面图中框选设置楼层和层高，楼层设置示例：2-4,6-8
9. 门窗由平面图生成立面图，以及反向立面图生成平面图
10. 常规的门窗设计流程（李默）：设置开启类型、设置是否凸窗、设置是否转角窗、设置是否有下亮子、设置下亮子高度、设置通风量要求、根据通风量要求计算开启扇高度。
11. **下一步安排**
12. 图源评估厨卫一体化模块动态选择选型的实现方式，若较为简单则给出说明文档给设计院实现；若复杂度较高则可根据工作量补充合同。
13. 图源评估厨卫一体化调节灶台下柜体时灶台联动的实现，若确定开展可签补充合同。
14. 图源周五汇报前完成平面图生成立面图
15. 请李默发个门窗表和门窗详图的示例给图源，并周五前完成厨卫的图层和打印规范