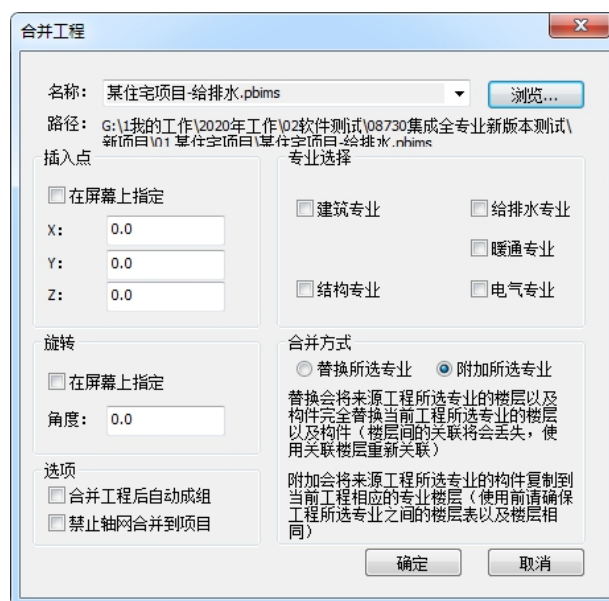


## PKPM-BIM V3.0.1.0 版本通用功能升级说明

1. 增加了版本自动升级功能
2. 优化合并工程功能
  - 1) 调整了合并工程对话框，使操作流程更清晰。



- 2) 增加插入点屏幕指定与原位放置功能
  - 3) 增加了合并文件角度设置功能
  - 4) 增加合并工程后，合并模型自动成组设置
  - 5) 增加了“禁止轴网合并项目”勾选选项，用户可选择是否合并轴网
  - 6) 增加预显示设置，合并进来的模型以虚线框显示等待确认是否合并在此位置。
3. 解决 PKPM-BIM V3.0 版本中集成模块存在的一些 BUG。

## PKPM-BIM V3.0.1.0 版本建筑设计升级说明

1. 轴网：增加功能【墙生轴网】；
2. 柱：点击柱中心点，弹出编辑小面板中增加【柱倾斜角度】；
3. 增加门窗样式：转角窗、凸窗、门洞、窗洞；
4. 幕墙：
  - (1) 增加绘制弧形幕墙；
  - (2) 参考线和夹点的编辑功能；
5. 场地：
  - (1) 属性面板平面图显示中增加【脊线显示】、【等高线显示】的控制；
  - (2) 点击等高线的高程点，弹出编辑小面板中增加【提升地形点】；
6. 尺寸标注：
  - (1) 操作步骤简化：选择标注点 1——选择标注点 2、3、4……——鼠标右键  
结束标注并完成放置；
  - (2) 支持尺寸标注数值的在位编辑；
7. 常用设置集：
  - (1) 增加收藏标注项；
  - (2) 增加常用设置集【导入】、【导出】功能；
8. 所有构件连续绘制时，后退到上一步的操作，统一为快捷键 Backspace 键；
9. 解决 PKPM-BIM V3.0 版本中建筑设计模块存在的一些 BUG。

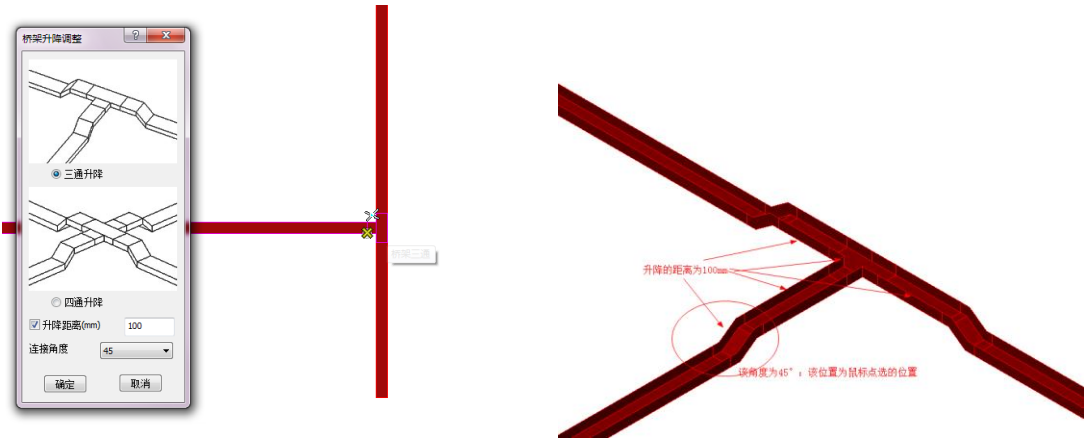
## PKPM-BIM V3.0.1.0 版本结构设计升级说明

1. 悬挑板支持超出网格线布置；
2. 修正在荷载单线模式下的模型显示；
3. 参数显示中增加各类构件截面分色显示功能；
4. 构件属性面板中修改构件截面后材料联动处理；
5. 楼板导荷方式中增加：（1）异形板采用有限元算法；（2）矩形板边被打断时导荷拆分处理。
6. 解决 PKPM-BIM V3.0 版本中结构设计模块存在的一些 BUG。

# PKPM-BIM V3.0.1.0 版本机电设计升级说明

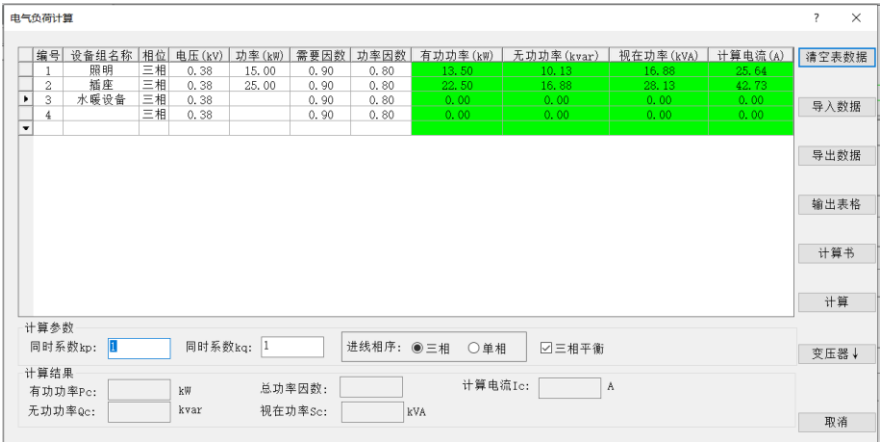
## 一、新功能

1. 新增【桥架升降调整】功能：



整体调整桥架三通, 与四通的升降, 可以设置升降的距离, 也可以手动拖动距离。

2. 优化负荷计算界面问题: 界面中可输入的表格和不可输入的表格是否可以用不同颜色区分



3. 风机管上布置时, 变径构件默认连接方式为长度方法, 默认长度为 300mm

4. 喷淋喷头布置优化了矩形布置的算法

## 二、PKPM-BIM V3.0 版本中结机电计模块缺陷修复。

1. 修复了【温感烟感矩形布置】吸顶布置、管线连接出现双接线盒且导线穿过接线盒的情况

- 2.修复了【设备-桥架】插座无法连接桥架
3. 修复了【给排水-喷头】喷淋半径显示
4. 修复了【给排水-施工图标注】加入布图的施工图无法标注
5. 修复了【给排水-排水连立管】存水弯低于地漏默认值错误
6. 修复了【给排水-符号库】出图符号和符号库不对应
7. 修复了配电柜属性栏中无法修改尺寸
8. 修复了灭火器布置时，旋转轴线的位置有误
9. 修复了【灯具-灯具】沿顶板连接出导线连接异常
- 10.修复【给排水-施工图标注】无法标注管道类别
- 11.修复了【给排水-洗涤槽】洗涤槽多了一个给水管口，导致连接出现问题
- 13.修复了【桥架】属性栏中缺少属性
- 14.修复了【防雷计算】建筑物属性菜单显示错误
- 15.修复了【给排水出平面图】管道遮挡出图错误
- 16.修复了【给排水】平面图出图时，高位的给水管道与低位的排水构件，出图未进行遮挡关系断线处理
- 17.修复了【电气-槽式直角三通】槽式直角三通样式出图错误
- 18.修复了【布图】插入的图找不到图纸边界
- 19.修复了【电力院施工图】地漏存水弯采用 O、瓶型连接
- 20.修复了【八角接线盒】八角接线盒无法框选列连接
- 22.修复了【平面出图】导线缺失
- 23.修复了【平面出图】平面图中导线出现打断
- 24.修复了【施工图】广播导线在只能处理连接下出图不显示