

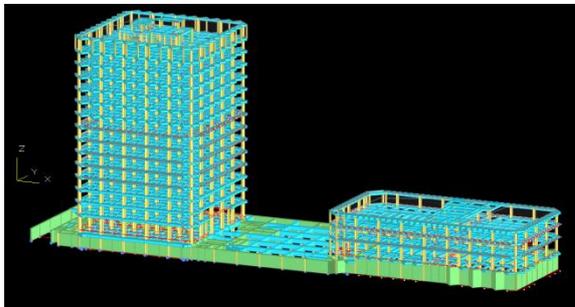
用户常见问题

上部结构常见问题

基础结构常见问题

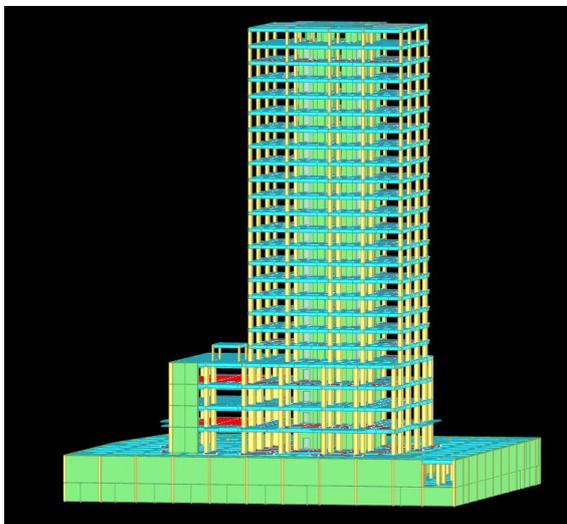
1、地下室部分楼板，定义不上弹性板 6

模型 260343



2、框架核心筒结构轴压比为什么和规范对不上

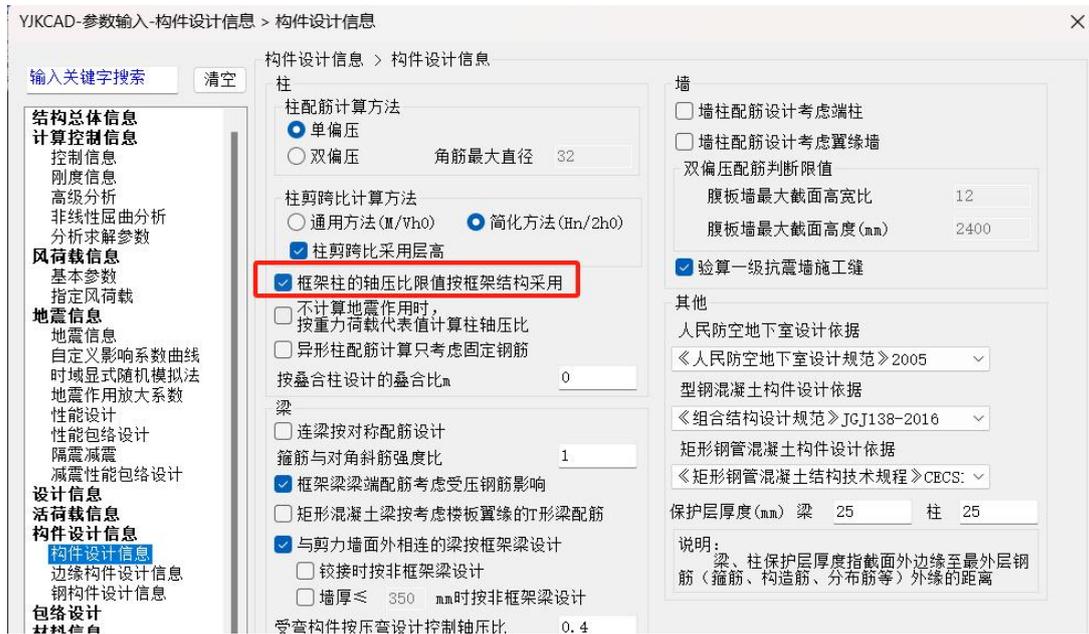
模型 260078，三级抗震，标准层 8 柱轴压比为 0.85，按照框架核心筒结构轴压比限值是 0.9。



6.4.2 抗震设计时，钢筋混凝土柱轴压比不宜超过表 6.4.2 的规定；对于Ⅳ类场地上较高的高层建筑，其轴压比限值应适当减小。

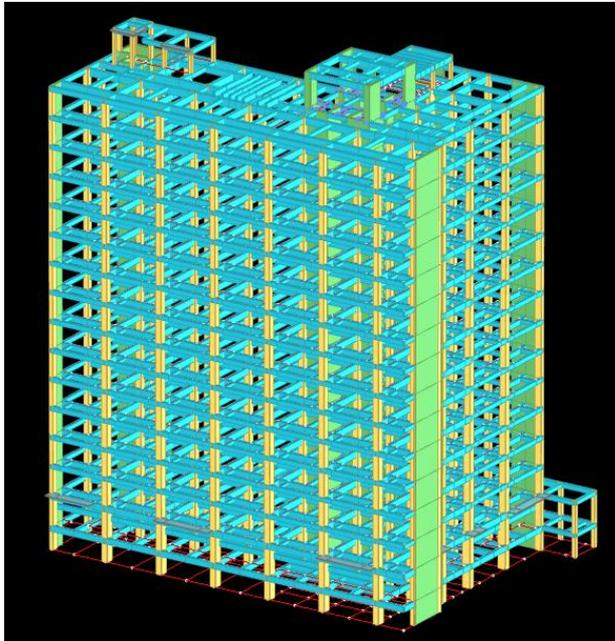
表 6.4.2 柱轴压比限值

结构类型	抗震等级			
	一	二	三	四
框架结构	0.65	0.75	0.85	—
板柱-剪力墙、框架-剪力墙、 框架-核心筒、筒中筒结构	0.75	0.85	0.90	0.95
部分框支剪力墙结构	0.60	0.70	—	



3、计算模型报错

模型 259890

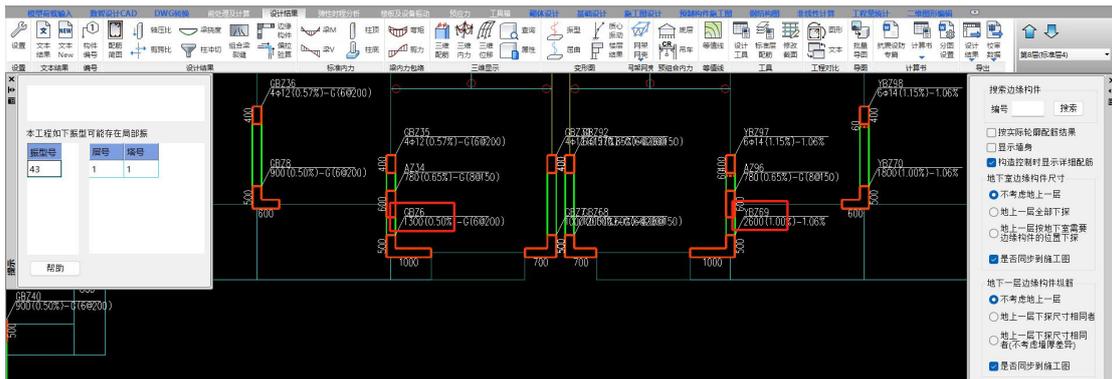
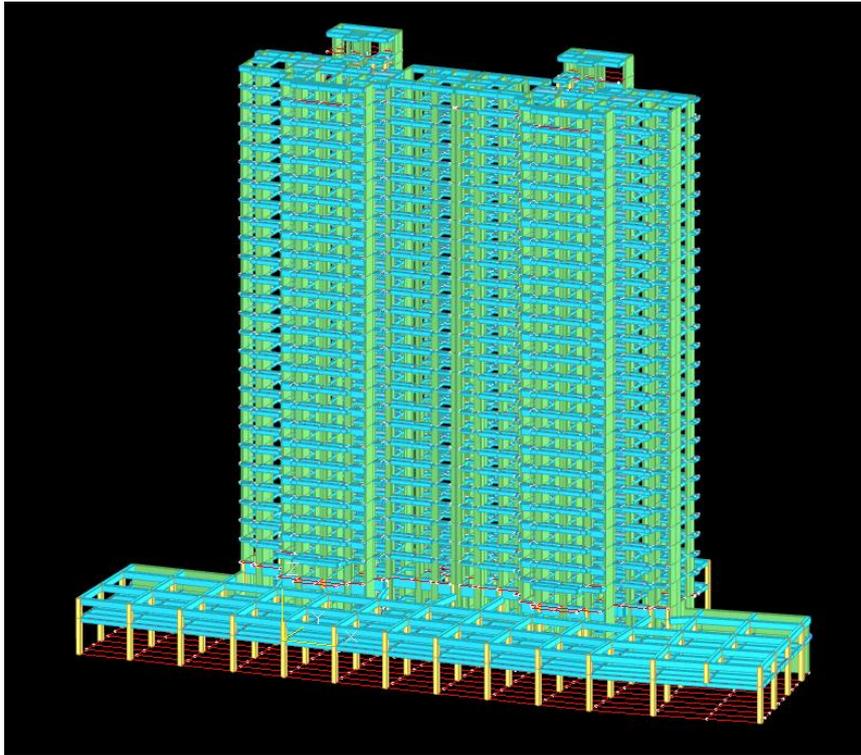


```
0:00:22.56 [INFO] 开始基本分析.  
0:00:22.56 [INFO] 开始方程求解...  
0:00:22.56 [INFO] 指定内存: 1200 MB  
0:00:27.80 [INFO] 工况: 0 振型:80  
0:00:27.80 [INFO] 节点数: 9831  
0:00:27.80 [INFO] 单元数: 9782  
0:00:27.80 [INFO] 自由度: 45474(主) + 8172(从) + 0(强制位移)  
0:00:34.34 [ERRO] 刚度矩阵的迁移无法确定  
0:00:34.34 [ERRO] 刚度矩阵的迁移无法确定  
0:00:34.34 [ERRO] 求解错误, 计算中止.  
0:00:34.34 [ERRO] 分析失败[-1].  
0:00:34.34 [INFO] 开始输出计算结果  
0:00:34.34 [INFO] 计算结果输出完成.
```

刚度矩阵的迁移无法确定, 可以将特征值类型改为 Ritz 向量法可完成计算

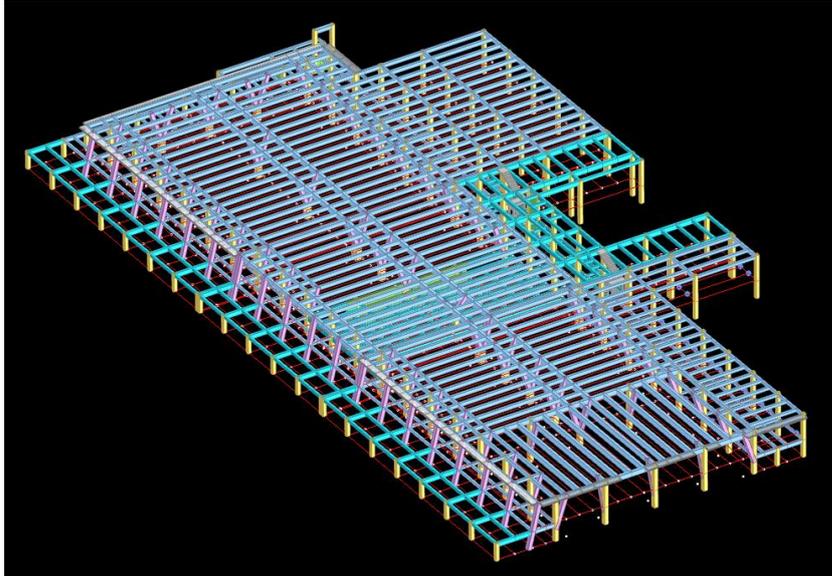
4、左右对称结构普通层墙边缘构件为什么一半构造边缘构件一半约束边缘构件

模型 259465



5、节点 183(0 层 1 塔) UX 缺少约束

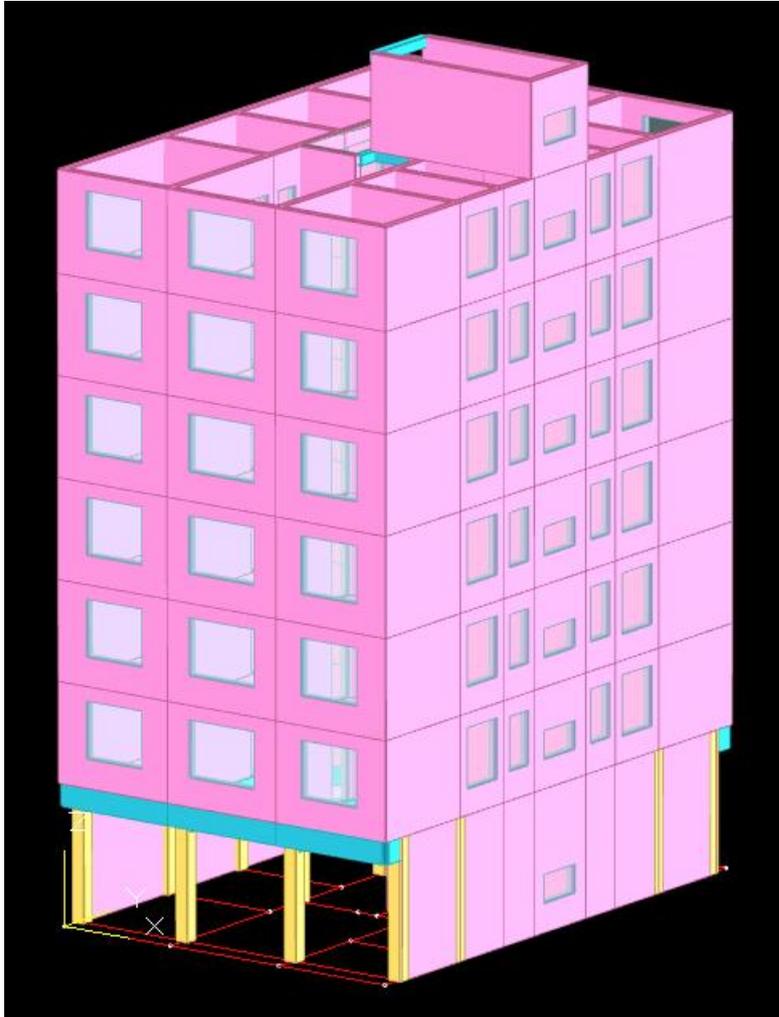
模型 260481

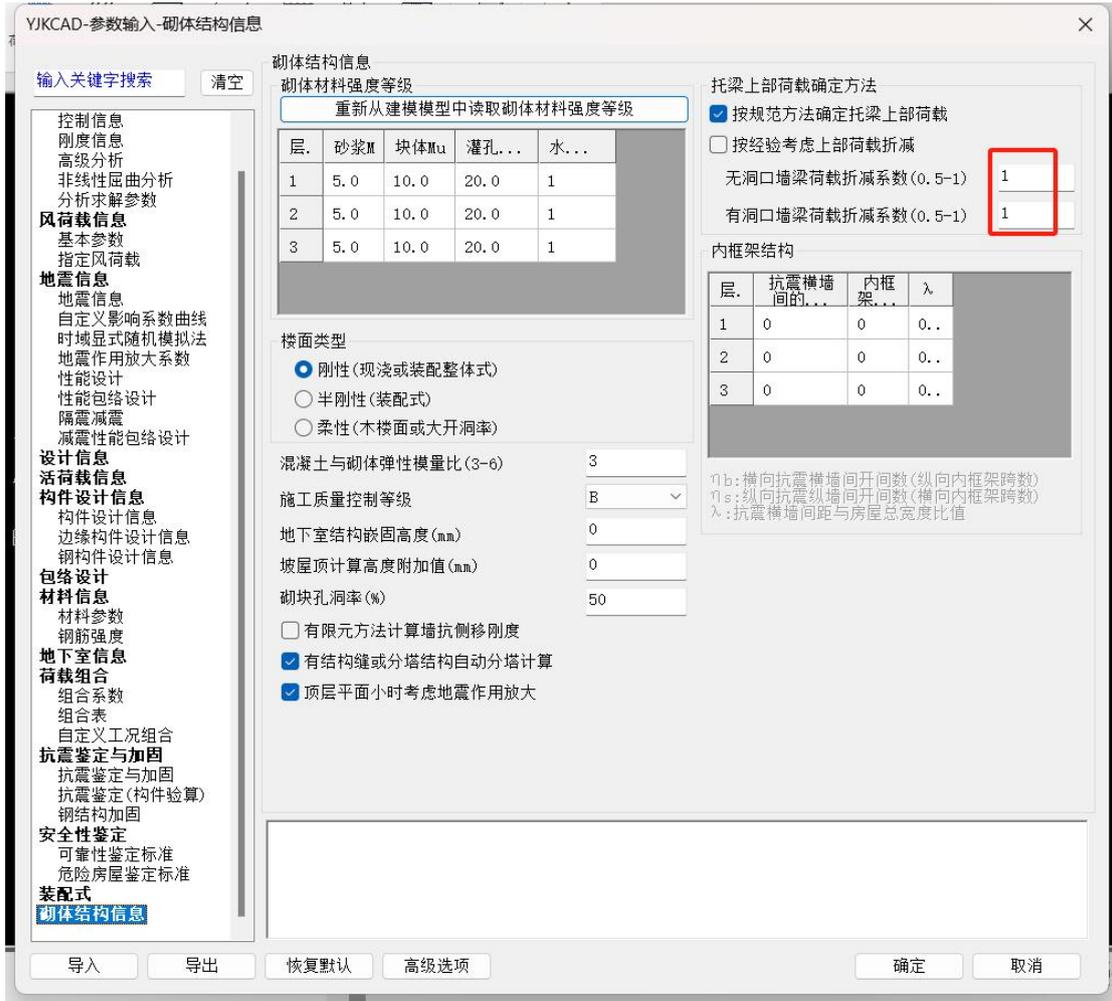


```
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) UX 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) UY 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) UZ 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) RX 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) RY 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点183(0层1塔) RZ 缺少约束,坐标(269.295,-338.660,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) UX 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) UY 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) UZ 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) RX 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) RY 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
0:00:01.31 [ERRO] 节点200(0层1塔) RZ 缺少约束,坐标(269.295,-339.460,2.400)
```

6、砌体墙梁为什么没按照设置参数活载折减

模型 261868





10、按经验考虑上部荷载折减

如果用户勾选了“按规范方法确定托梁上部荷载”和该参数，软件计算托梁上部荷载时，对满足砌体规范表 7.3.2 要求墙梁的上部荷载用等效荷载替代，对不满足砌体规范表 7.3.2 墙梁要求的上部荷载乘以经验折减系数。

“有洞口墙梁荷载折减系数(0.5-1)”和“无洞口墙梁荷载折减系数(0.5-1)”用于设定相关折减系数。

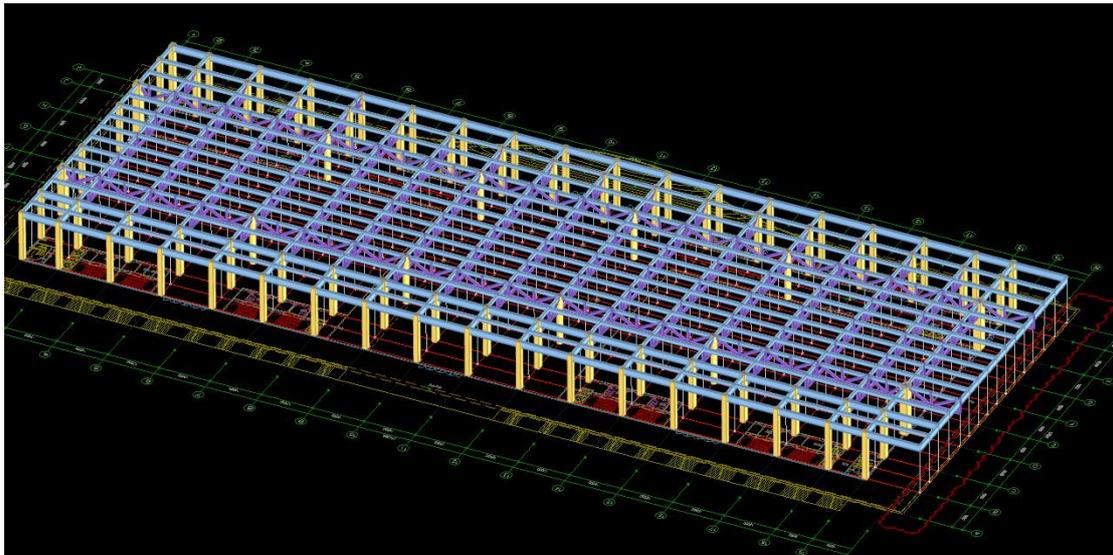
表 7.3.2 墙梁的一般规定

墙梁类别	墙体总高度 (m)	跨度 (m)	墙体高跨比 h_w/l_{0i}	托梁高跨比 h_b/l_{0i}	洞宽比 b_h/l_{0i}	洞高 h_h
承重墙梁	≤ 18	≤ 9	≥ 0.4	$\geq 1/10$	≤ 0.3	$\leq 5h_w/6$ 且 $h_w - h_h \geq 0.4\text{m}$
自承重墙梁	≤ 18	≤ 12	$\geq 1/3$	$\geq 1/15$	≤ 0.8	—

注：墙体总高度指托梁顶面到檐口的高度，带阁楼的坡屋面应算到山尖墙 1/2 高度处。

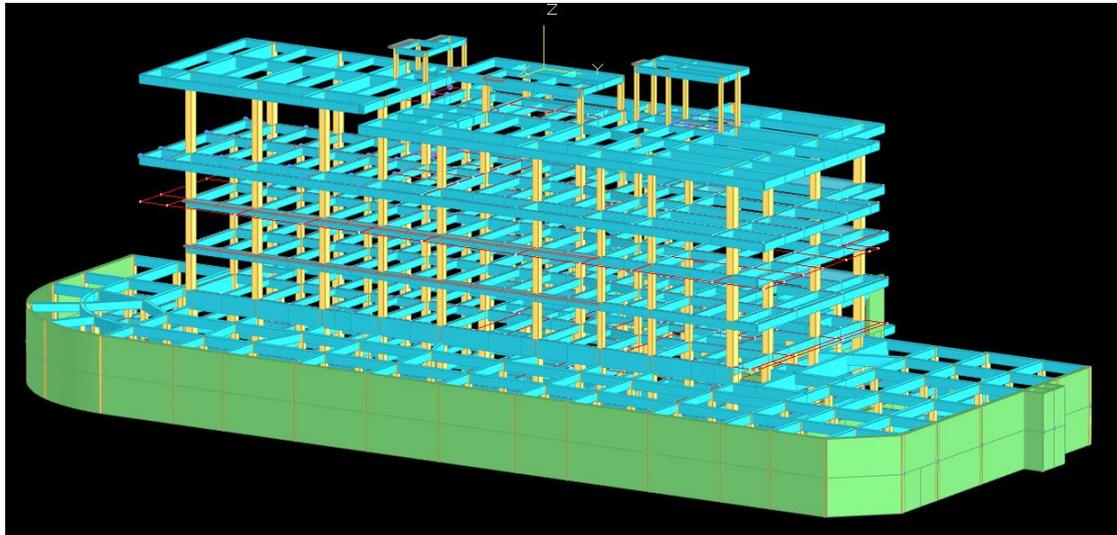
7、复杂结构导到空间，空间导入楼层应用

模型 261504



8、错层结构

模型 261623

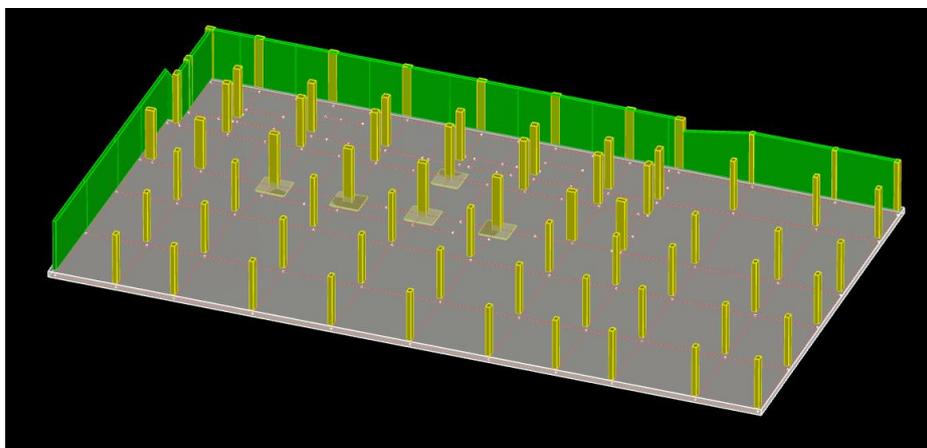


第六标准层

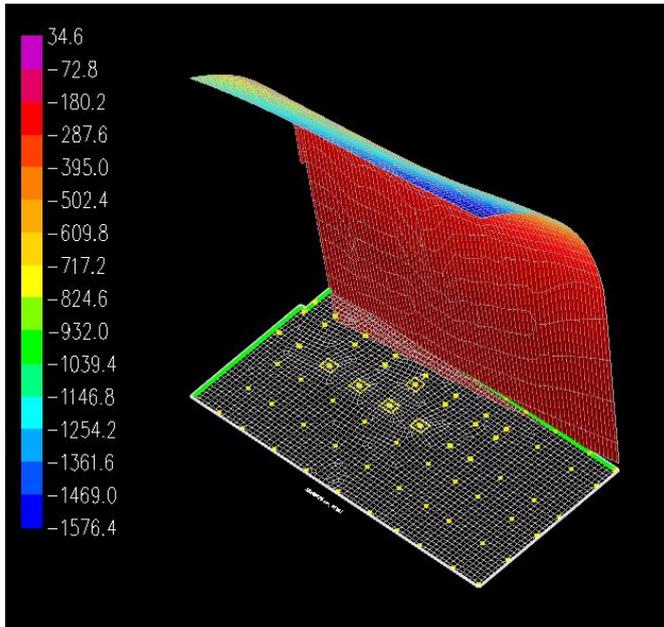


9、抗浮导致的地基承载力异常

模型 256024

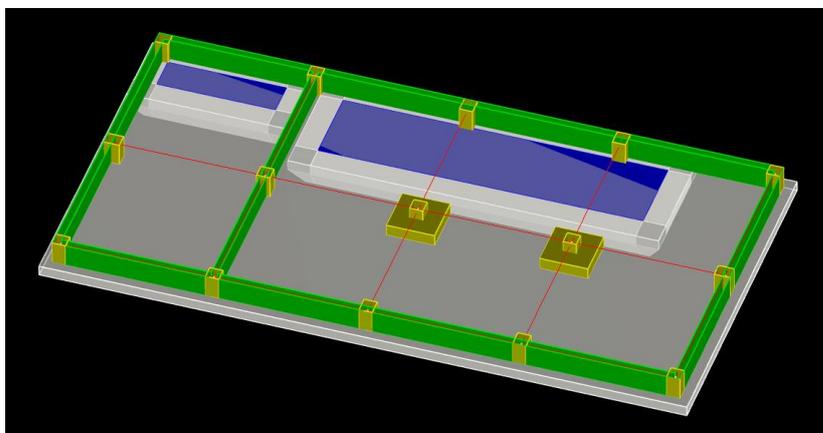


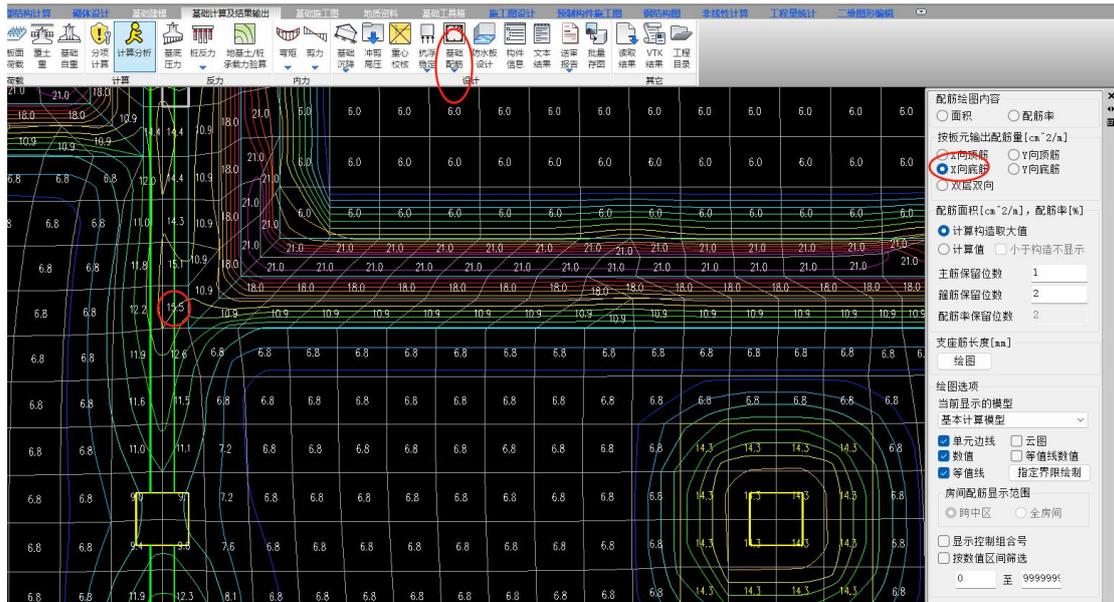
586(23) [225]	374(23) [225]	558(23) [225]	543(23) [225]	529(23) [225]	518(23) [225]	501(23) [225]
291(23) [225]	280(23) [225]	265(23) [225]	250(23) [225]	237(23) [225]	225(23) [225]	214(23) [225]
145(9) [225]	138(9) [225]	132(9) [225]	127(9) [225]	123(9) [225]	120(9) [225]	118(9) [225]



10、基础配筋数值为什么在板元结果中找不到

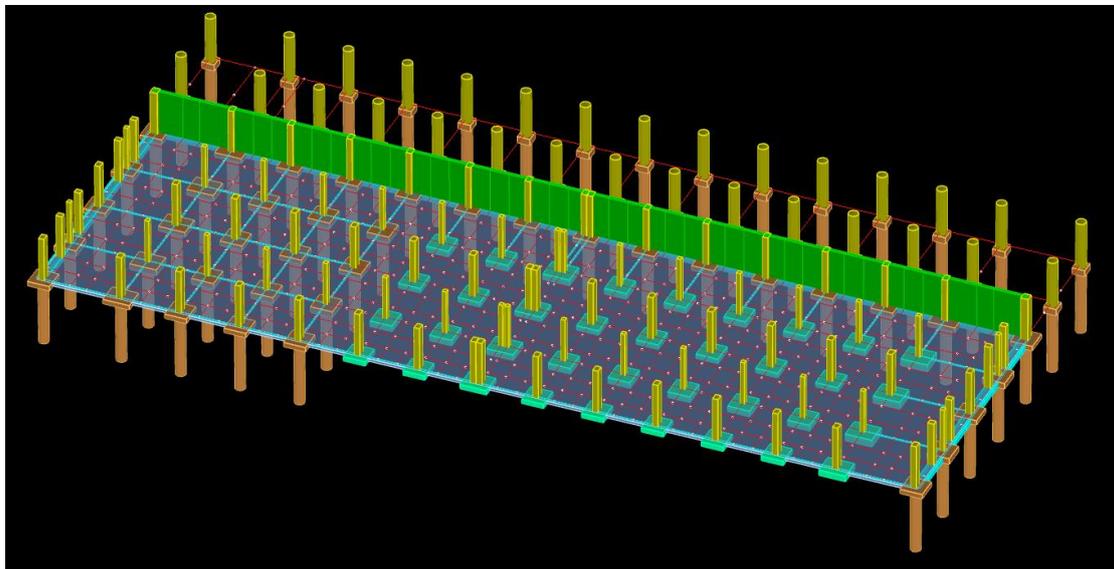
模型 259396





11、基础重新读取崩溃或提示异常

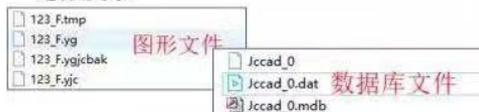
模型 260230



基础重新读取崩溃或提示异常

基础重新读取崩溃或提示异常

- 用户在打开基础模型重新读取时，个别情况下会出现崩溃或提示异常的情况。这时大部分情况是由于基础模型文件或模型数据库损坏造成。基础建模数据分为两部分，分别为图形文件和模型数据库文件，图形文件为带有*_F名称的文件，模型数据库文件为带有Jccad_0名称的文件，两种类型文件可相互进行修复。



方法 2 解决

方法一

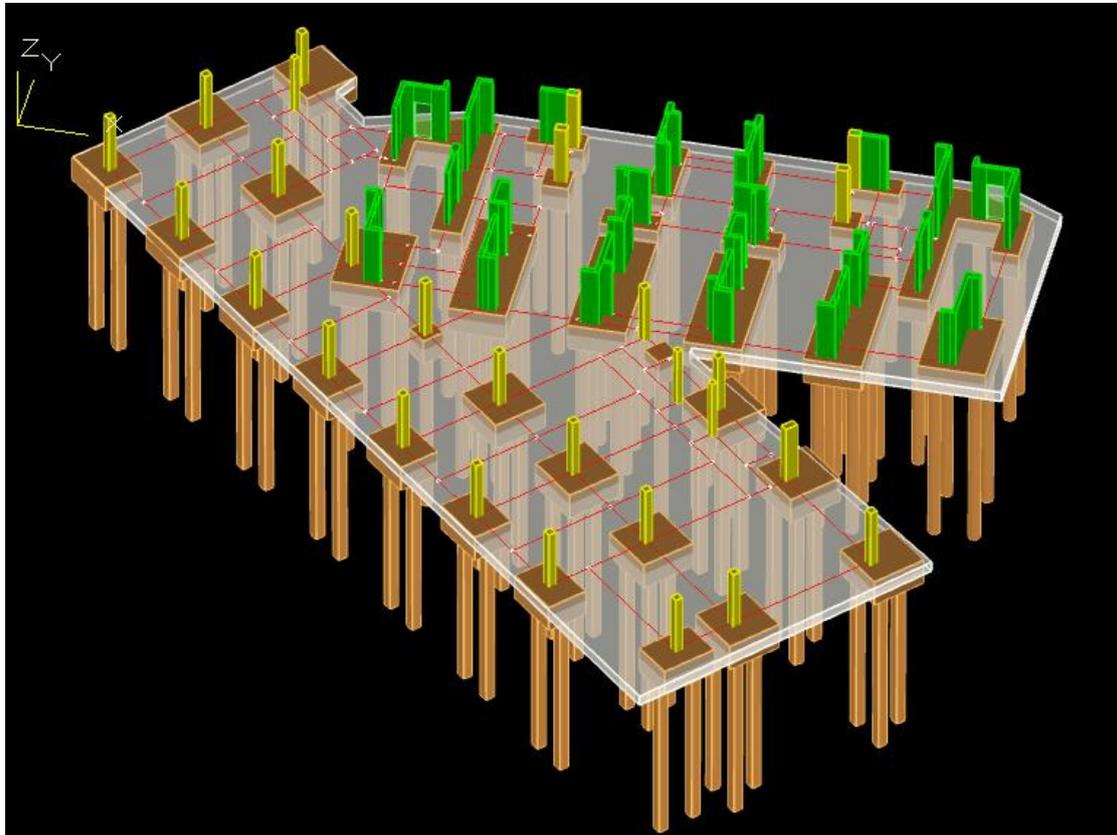
- 大部分情况是因为图形文件损坏，这时删掉*_F名称的文件，再打开即可。

方法二

- 也可能是因为模型数据库文件损坏。这时需将*_F名称的文件拷出；再删掉全部的*_F和Jccad_0文件，进入基础重新读取；然后将备份的*_F文件替换，再次重新读取即可。

12、承台单元不识别导致计算闪退

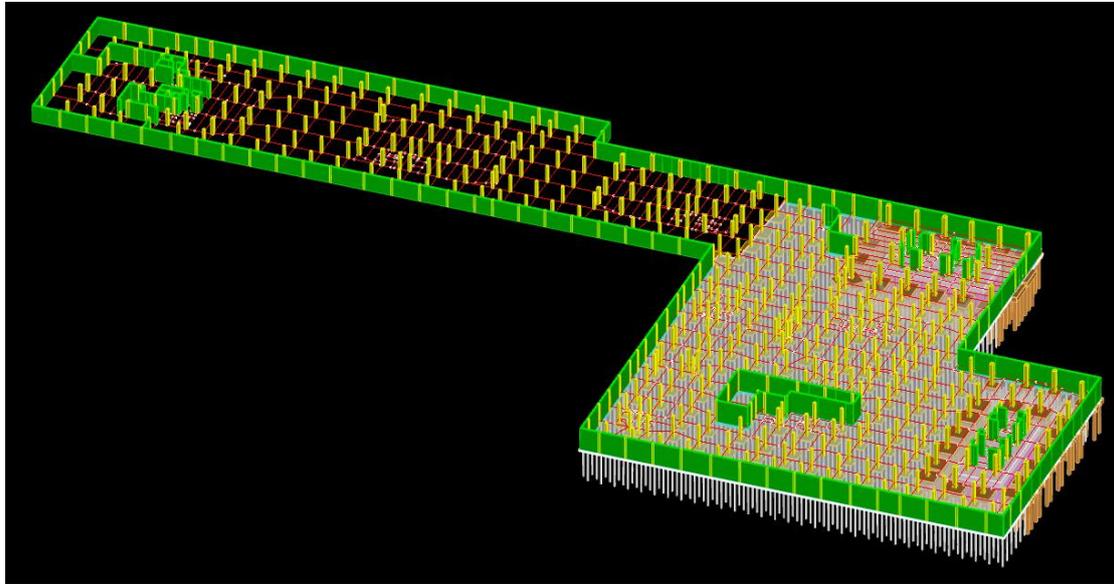
模型 260586



7.0 已解决

13、锚杆计算没受到抗拔力

模型 260825



由于锚杆抗拔刚度和基床系数两者之间是非线性的关系，所以这里要选非线性，再计算，锚杆就受到力了

14、抗浮力组合系数

抗浮组合值系数模型

表 6.3.7 抗浮力组合系数

荷载类型	对抗浮稳定不利时		对抗浮稳定有利时	
	甲级	乙级及以下	甲级及乙级	丙级
结构自重、结构和构件提供的抗拔力	1.10	1.05	1.0	1.05
结构内部固定设备、永久堆积物	1.05	1.0	0.95	1.0
结构上部填筑体、结构内部填筑体	1.0	0.95	0.9	0.95

YJKCAD-参数输入-结构总体信息

输入关键字搜索 清空

结构总体信息

结构体系: 框架结构

结构材料: 钢筋混凝土

所在地区: 全国系列 2010

地下室层数: 0

嵌固端所在层号(层顶嵌固): 0

与基础相连构件最大底标高(m): 0

转换层所在层号: 0

加强层所在层号:

裙房层数: 0

底框层数: 0

内框架层数: 0

执行规范

执行通用规范

执行《混凝土结构设计标准》2024

执行《百年住宅建筑设计规程》 70年

恒活荷载计算信息: 施工模拟一

风荷载计算信息: 一般计算方式

地震作用计算信息: 计算水平地震作用

计算吊车荷载 计算人防荷载

考虑预应力等效荷载工况

计算温度作用

混凝土构件温度效应折减系数: 0.3

组合结构构件温度效应折减系数: 1

生成绘等值线用数据

施工模拟加载层步长: 1

灵敏度分析

进行灵敏度分析

基础

生成传给基础的刚度

凝聚局部楼层刚度时考虑的底部层数(0表示全部楼层): 1

上部结构计算考虑基础结构

生成抗浮恒载工况(结构自重、其他恒载)

9042 6594

970 732

15、在线更新



16、文档中心



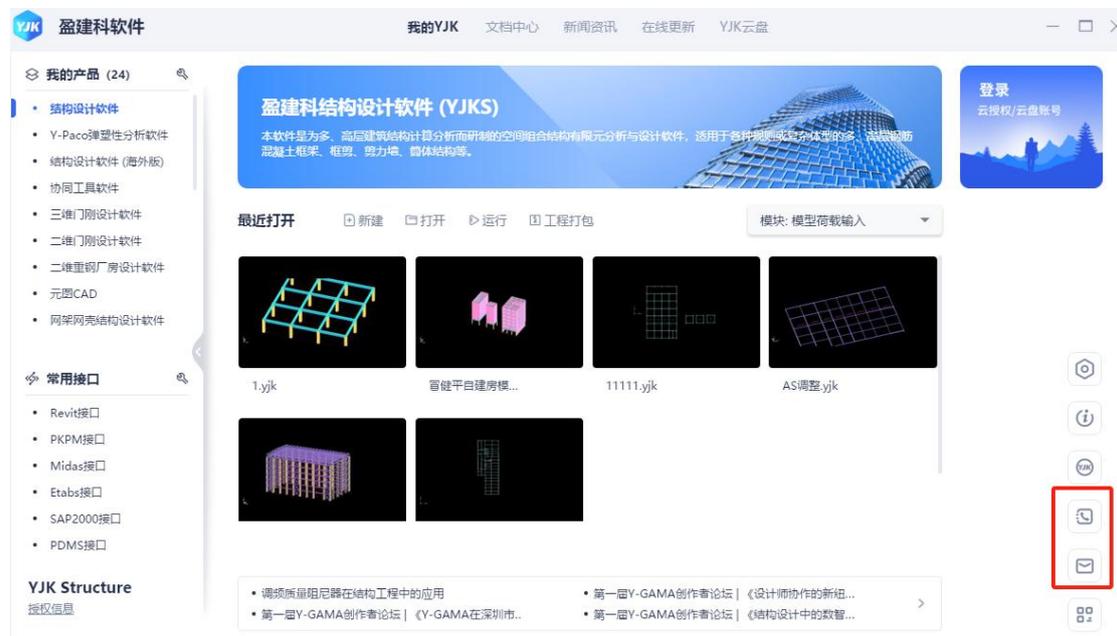
17、学习资料



主播B站



18、联系我们



全国销售热线: 400-0680-163

技术服务热线: 010-86489797



E

技术支持邮箱: support@yjk.cn

