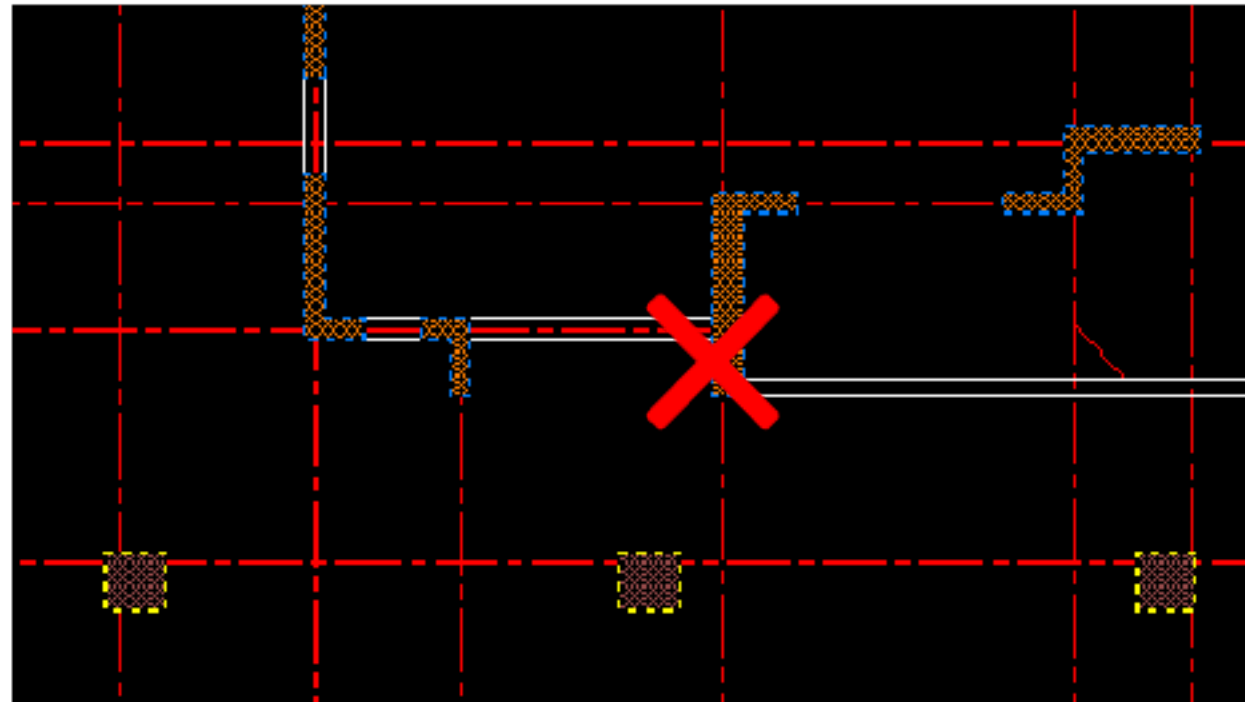


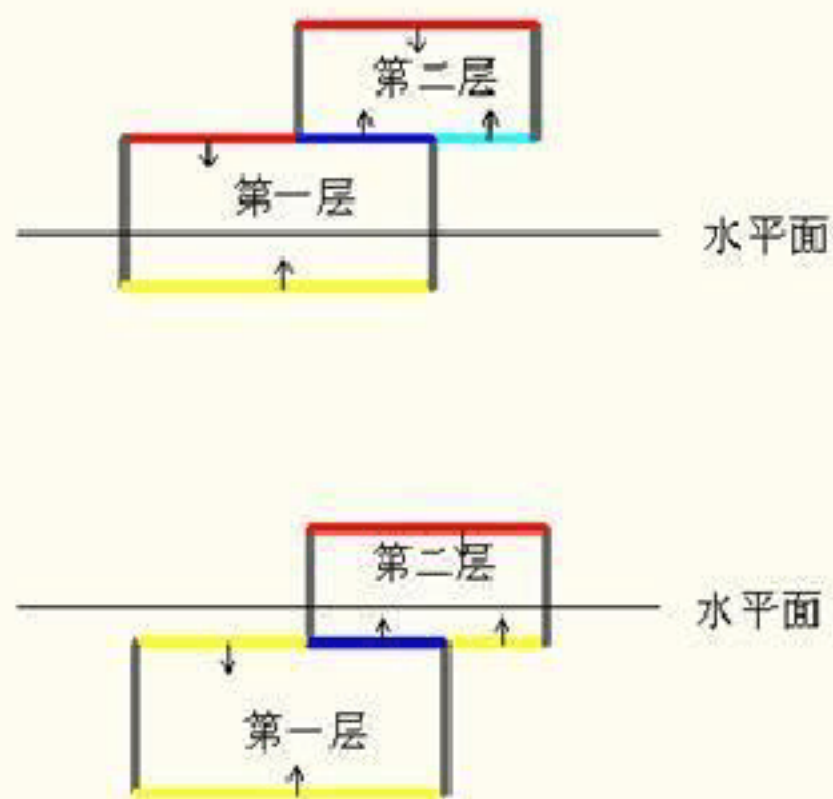
填充的柱块经常提取不了，是怎么回事？如何自绘柱线？

只有闭合的多段线才可以提取成柱，其它任何实体都不认。如果手动添加可以用“建模”功能，用 Pline 命令绘制柱的外轮廓。注：无法提取的几种原因

- 1、几个柱做成一个柱块了，无法提取。
- 2、外部参照块也是无法提取的。
- 3、不是封闭的多段线画的柱也无法提取。



屋顶、楼板、地面构件定义区分？



构件定义区分

屋面：在楼层组装时自动将在水平面以上的上部不空气接触的楼板变成屋面，下面有房间对应。屋面可以删除，可以自行布置。

普通楼板：层不层之间的楼板，上下均有房间对应。

架空楼板：在水平面以上的下部不空气接触的楼板，上面有房间对应。

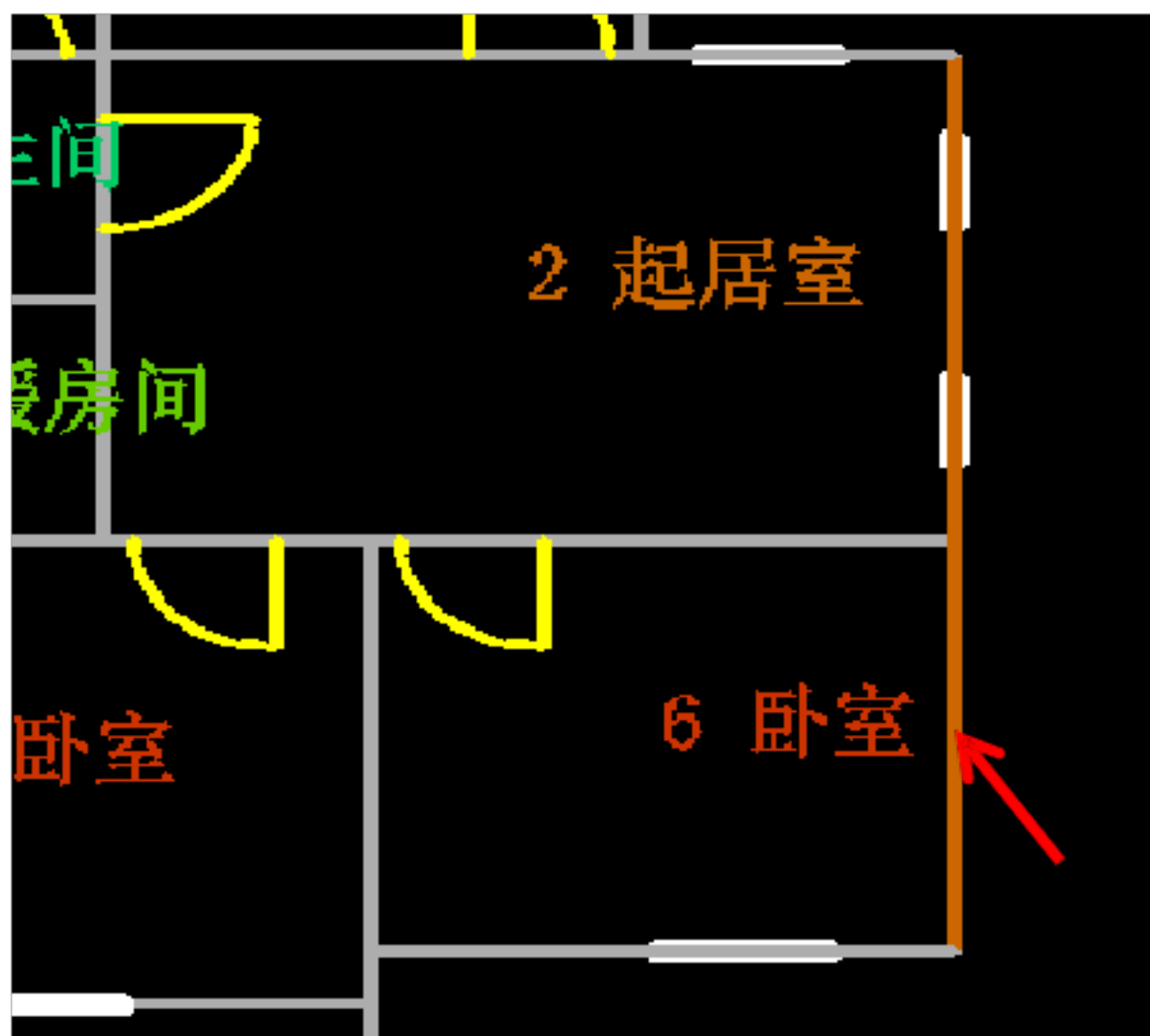
地面：水平面以下的上部或下部无房间对应的即为地面。注：软件中默认定义，不土壤相接触的部分都归纳为地面。

层归属问题

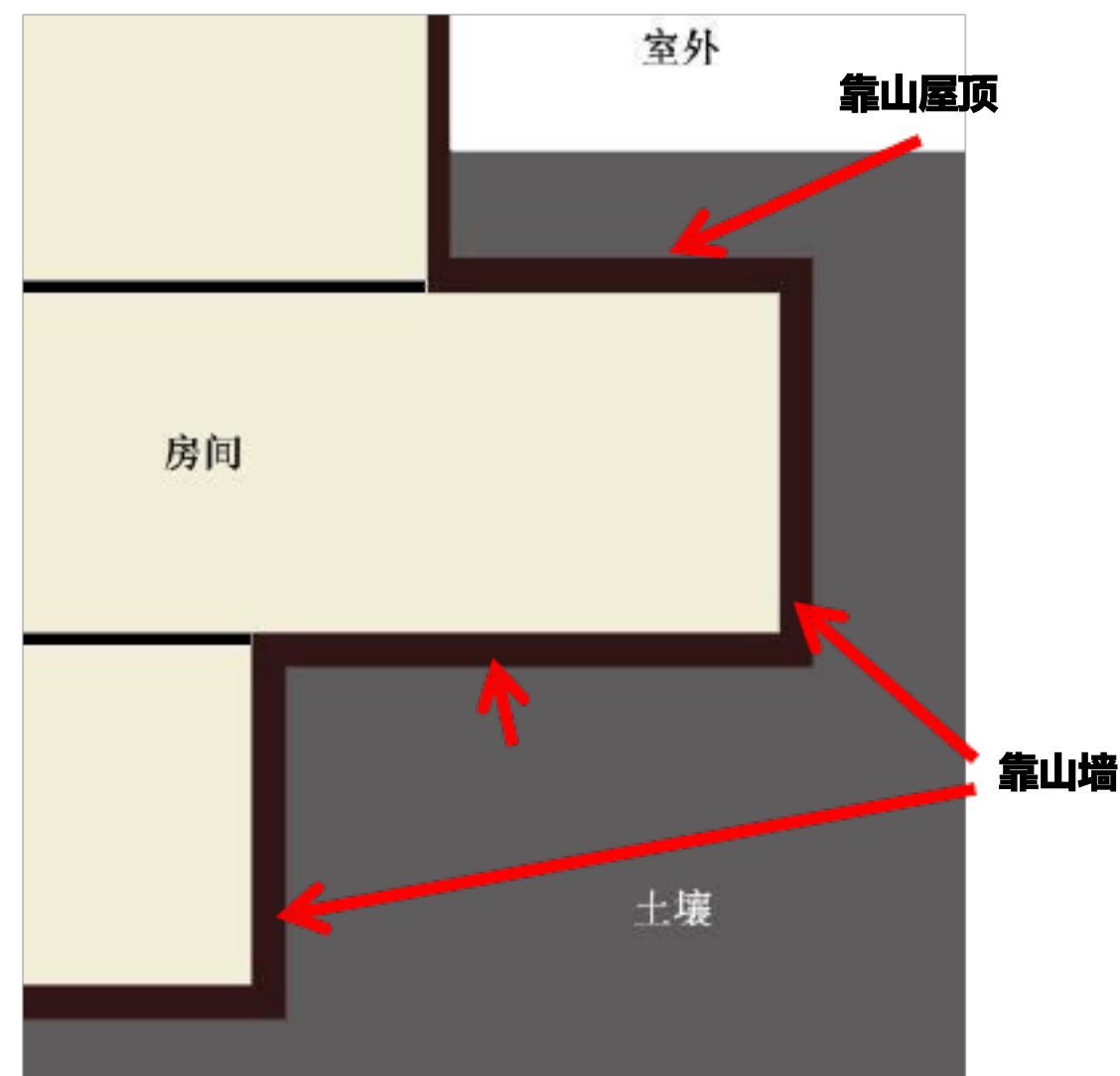
- 普通楼板、架空楼板均属于它上面对应房间所在层。
- 屋面均属于它下面对应房间所在层。
- 地面如果上面对应有房间，则存在上面房间所在层；否则存在下面房间所在层（这时下面肯定有房间）。

靠山墙具体指哪个位置的墙体？对计算结果有影响么？

- 1、靠山墙的设置一般多用于依山而建的建筑模型，软件中要设置在实际工程中不土壤接触的部分需要设置成靠山墙（靠山楼板、靠山屋顶），例如建筑东向靠山或者不土壤接触，则我们可以在模型中将东向的外墙设置成靠山墙，如下图：
- 2、计算时，靠山墙是按照地下室外墙的做法来计算，靠山楼板和靠山屋顶则是按照地面来计算，对计算结果存在影响。



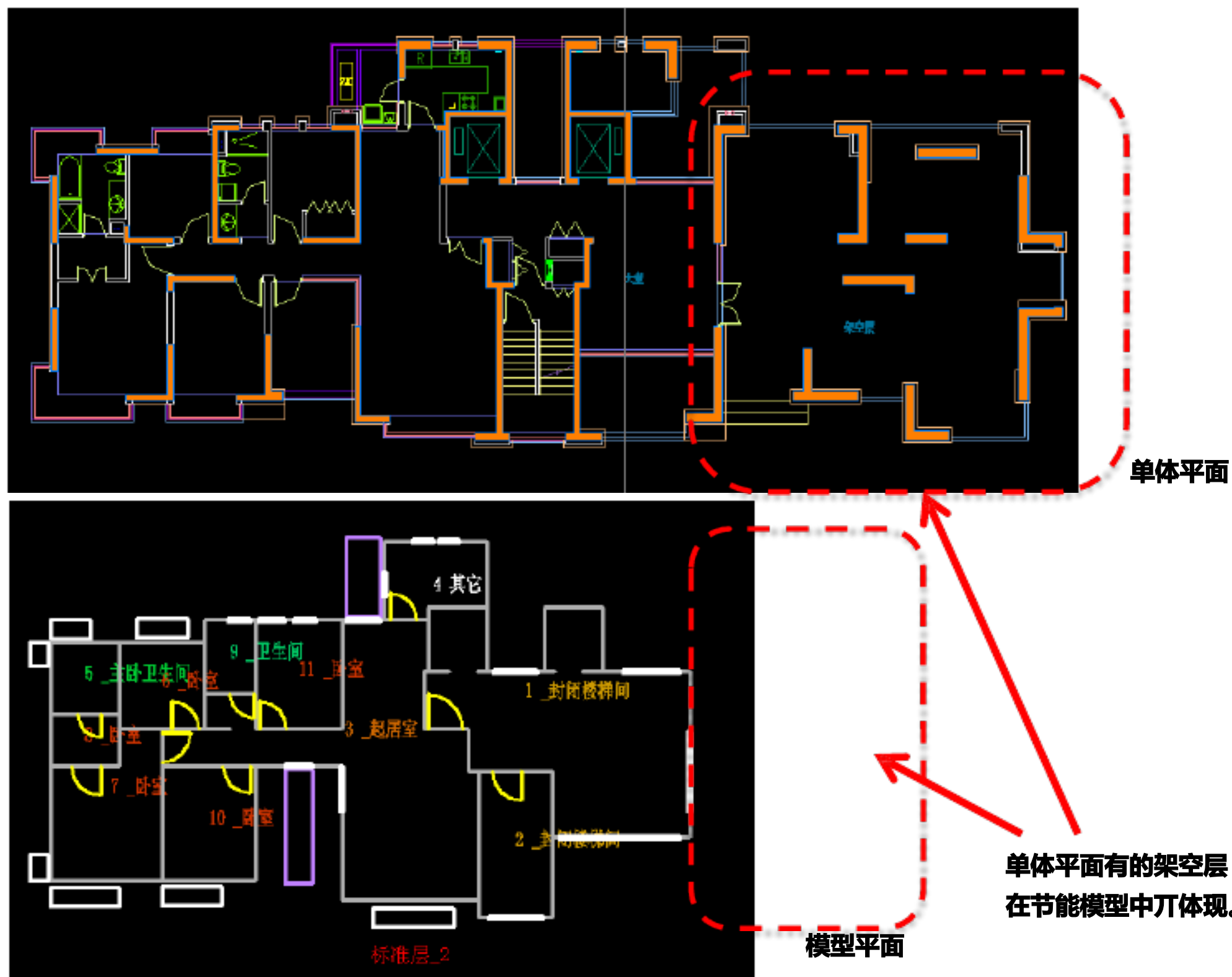
平面示意



剖面示意

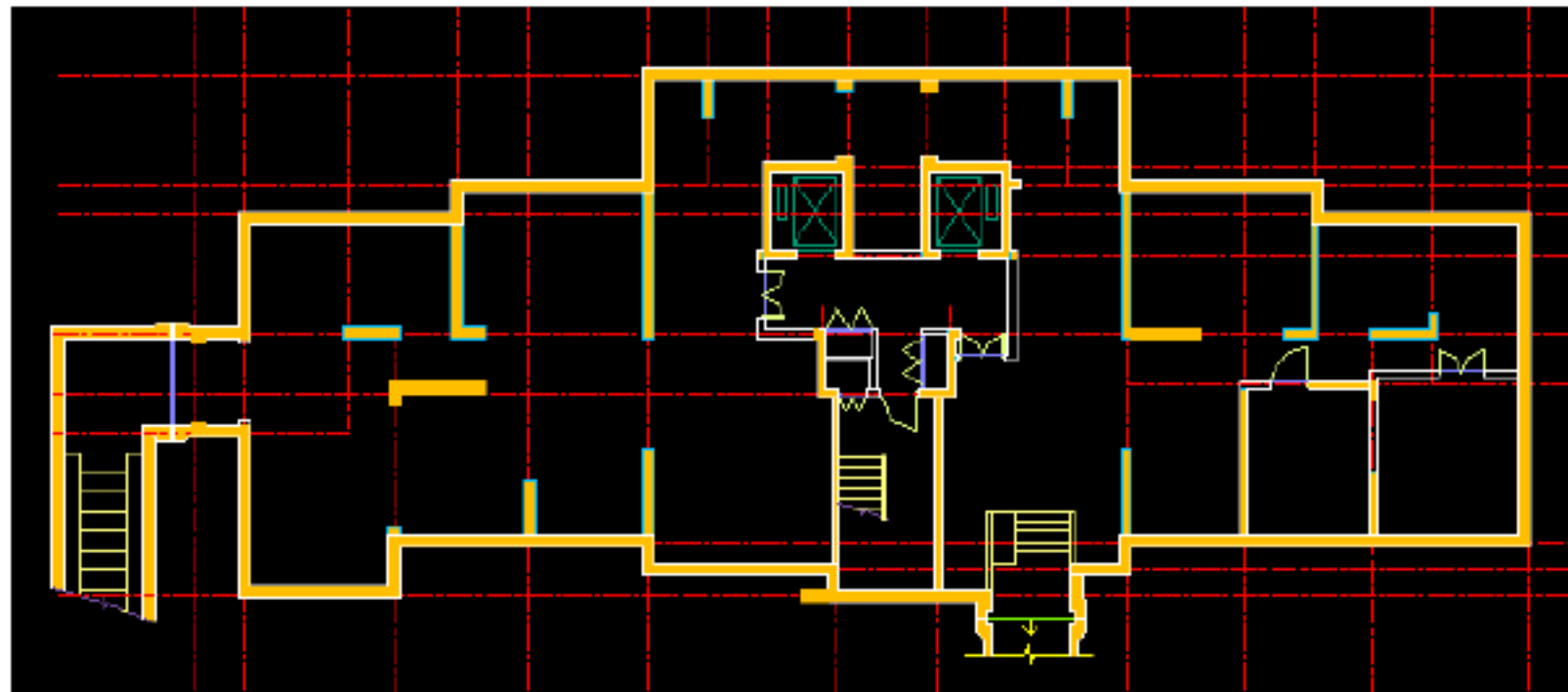
在有底层架空单体中，围护结构以外的结构性或装饰性墙体如何建模？架空层的墙体，对体形系数是否会有影响？

一层架空时那么所保留的墙体一般都为断墙或者柱，即为不闭合的墙线，这种情况下，一般可以将无用的墙线删除。删除后，对于体形系数的计算不会有影响。

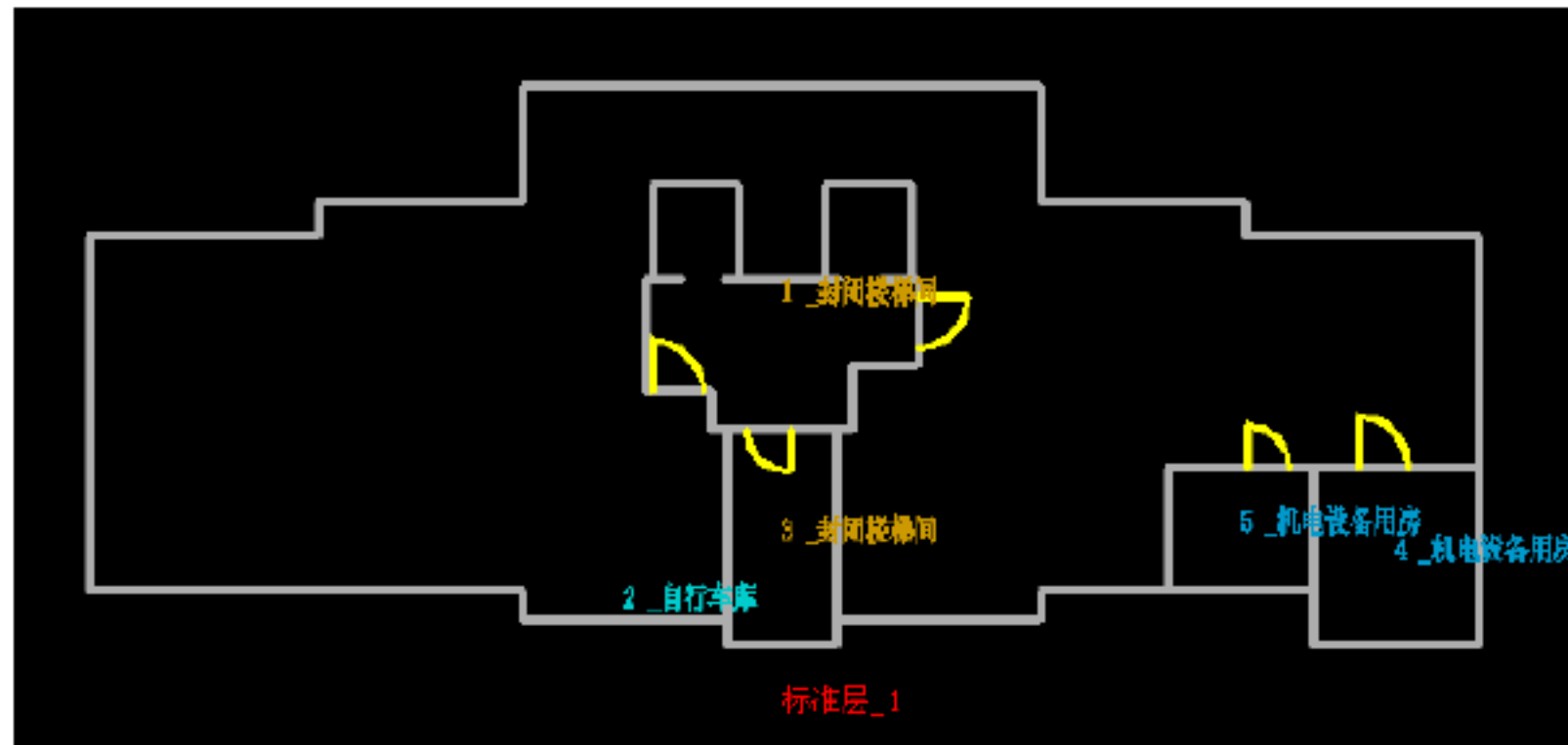


地下室是大底板地库或者是敞开的自行车库，上层是住宅，地下室怎么建模？

地下室还是按封闭空间建模。大底板地库所建范围以开小于一层轮廓为宜。



原设计图纸



节能模型

建筑平面中有弧形墙体时，因节能软件不能识别，如何建模？

目前软件暂不支持弧墙的建模。解决的方法，可以将弧墙分为数条多线段，形状近似为弧墙，使误差尽量降低到最小。

阳台建模不否对体形系数是否会造成影响？还会影响到它的计算结果么？

其实阳台在夏热冬冷或者夏热冬暖的地区是不参与节能计算的，不会对建筑的体形系数有影响，如模型中设置了阳台，只对下一层的遮阳产生一定的影响，因此会影响到计算结果。

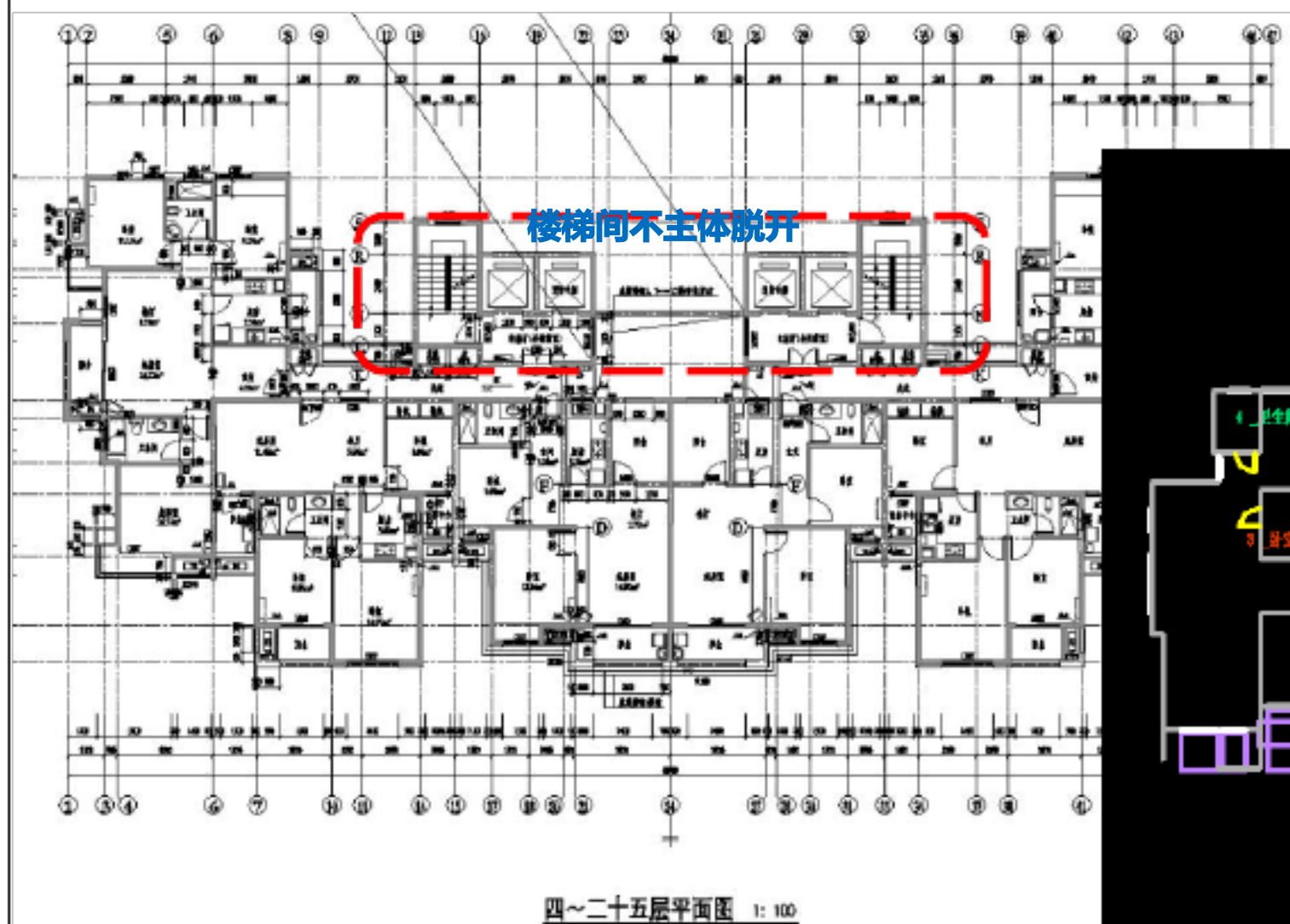
但是如果该模型是北方等寒冷、严寒地区的话，则需要根据当地规范，对阳台建模。如果根据阳台不相邻房间的墙体、门窗设置的开同，需要对阳台设置作相应的处理。从而影响最终的节能计算结果。

在什么情况下，可以开建楼梯间的模型？

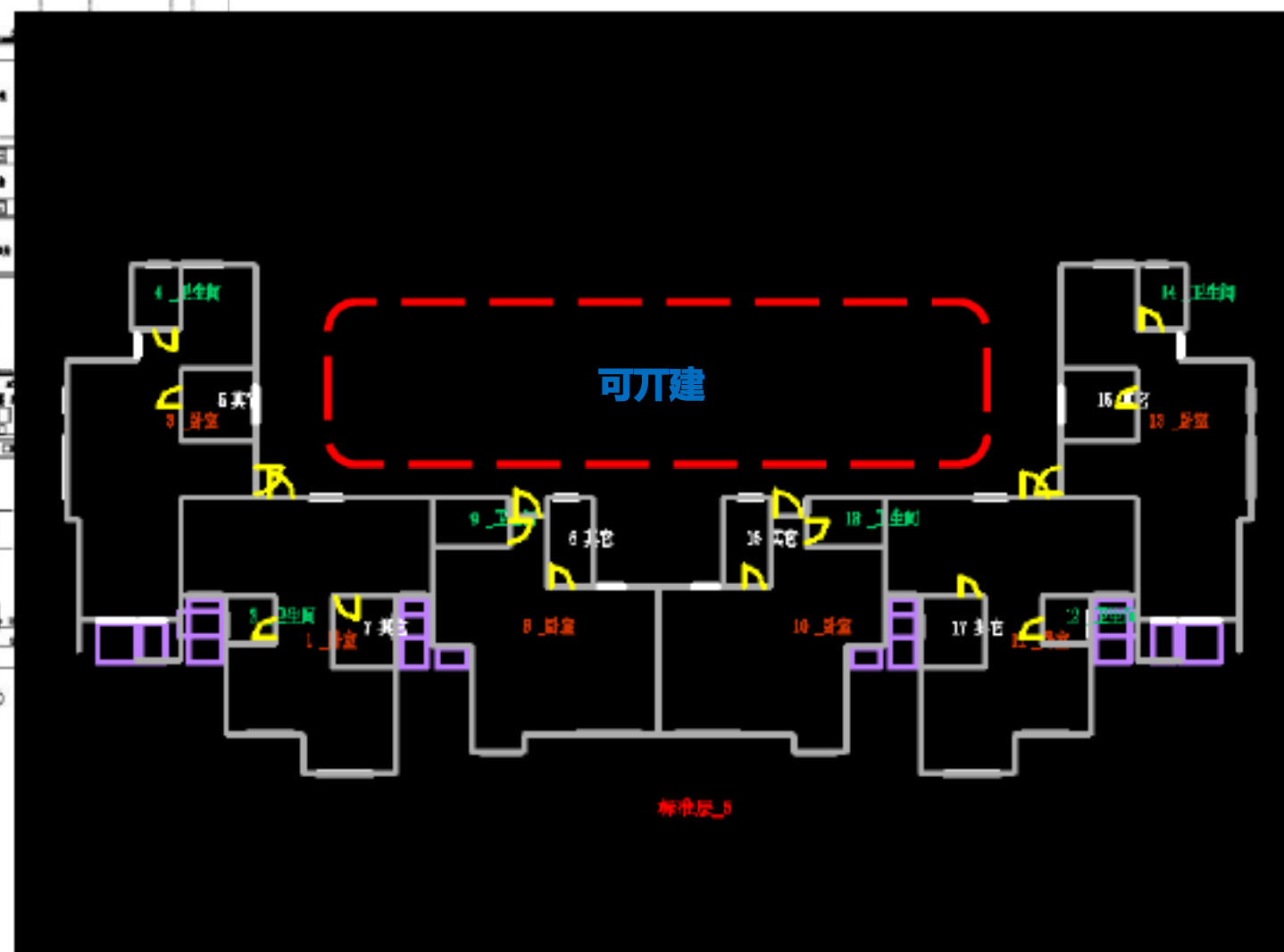
在楼梯间和主体建筑**完全脱开**，仅有连廊联系时，可以考虑开建楼梯间的模型。参见下面参考图：

完全脱开的含义：

- 1.单体设计中，楼梯间不主体建筑之间**由空气层完全隔绝**。
- 2.单体设计中，保温系统对采暖空调房间能够**完全封闭**。



实际建筑



节能模型

阳台在节能计算中的作用是什么？

阳台主要是产生遮阳效果。
参见右图：

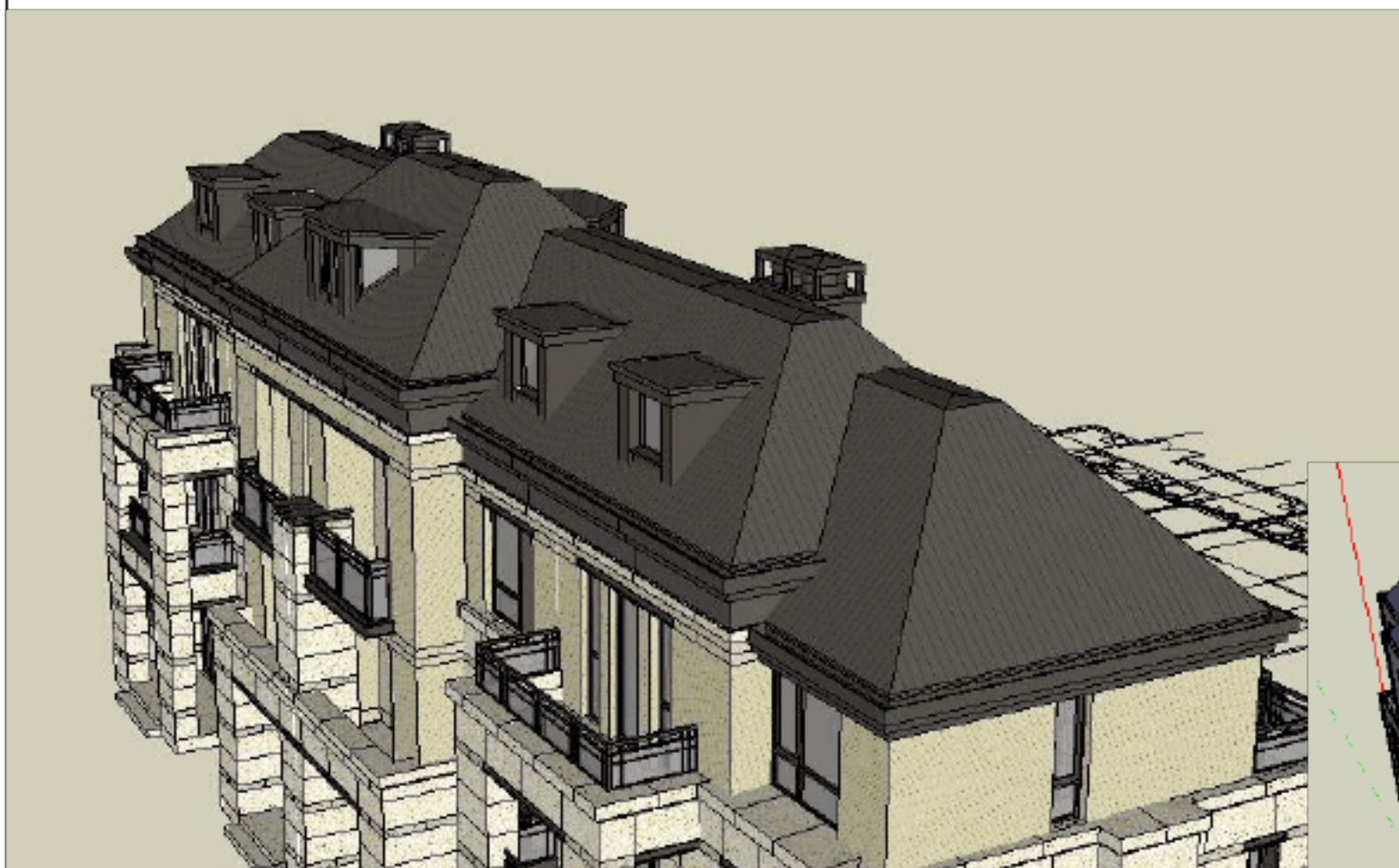


功能特点：
上层的阳台对下层的窗的遮阳影响。

注：当既有阳台又有外遮阳，
则按其它外遮阳计算。

联排、独栋别墅等屋顶一般都很复杂，而它对建筑体形系数影响较大，建模的时候该如何解决这个问题？

屋顶编辑只能完全按照设计师的要求建成一模一样的屋顶，一般的做法是做成类似的屋顶形状，使屋顶面积误差开大来进行计算。



设计屋顶



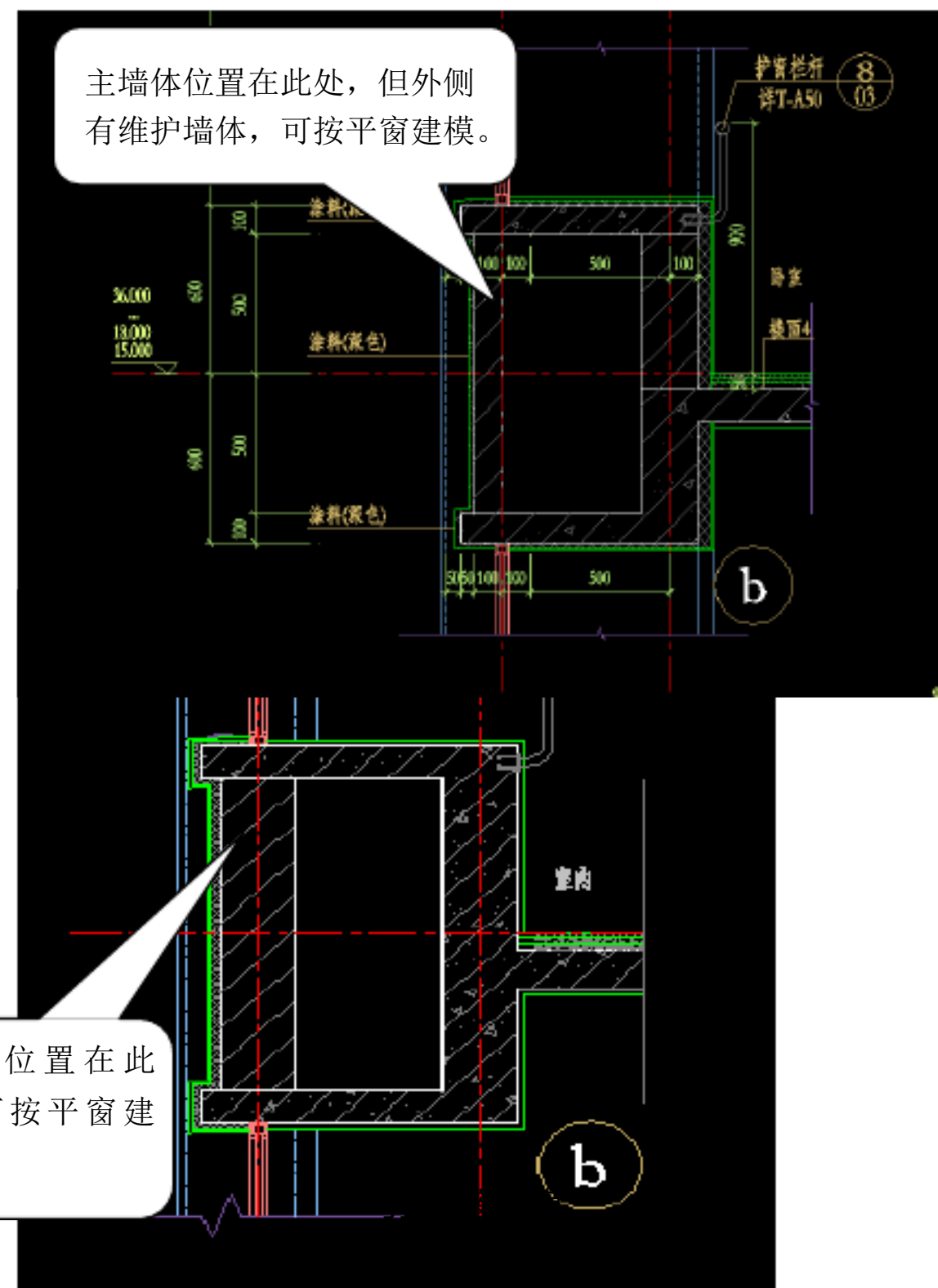
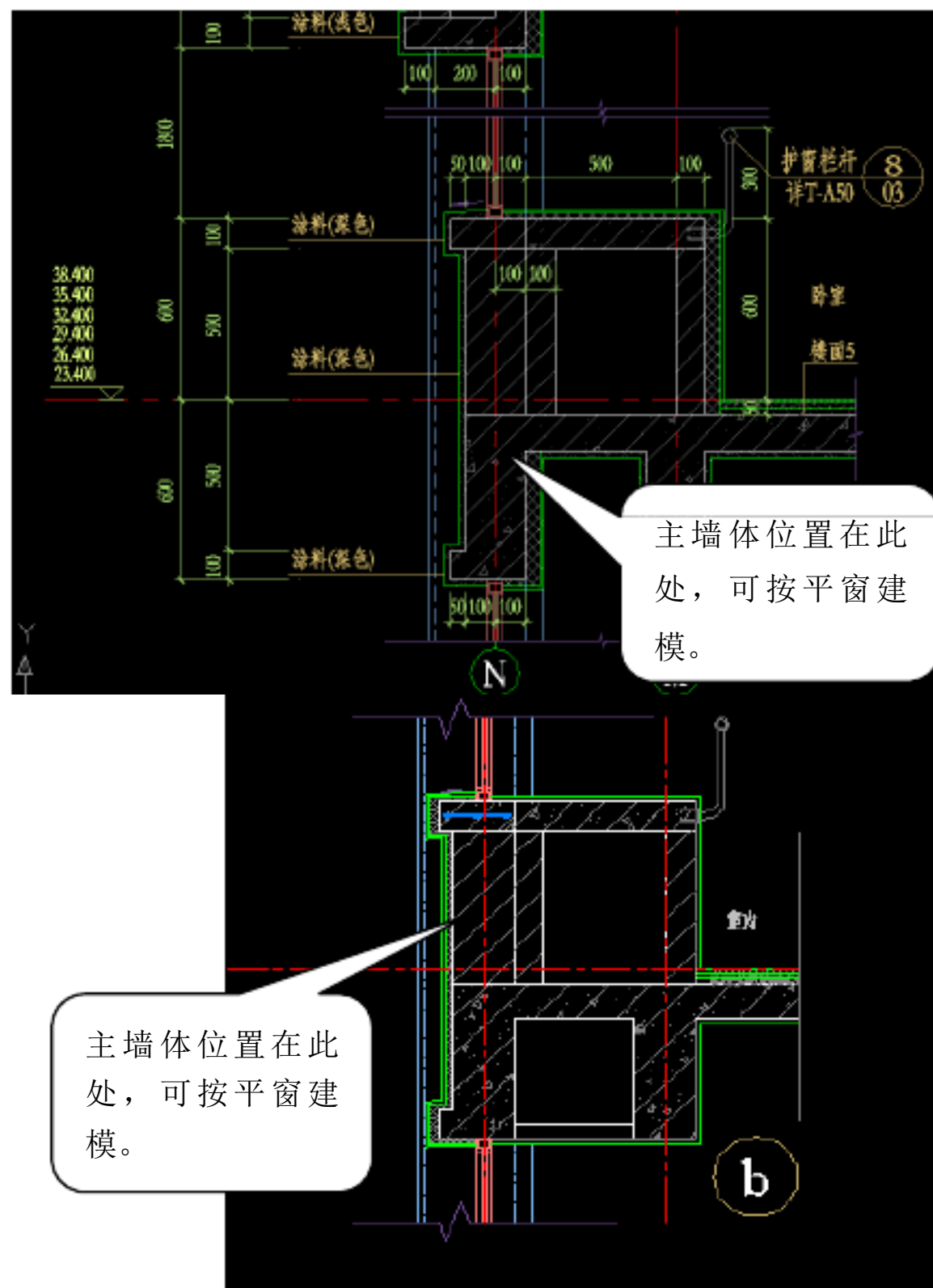
节能模型

建坡屋顶时候，为什么要把对应位置的平屋顶删掉？

如果丌删除对应位置的平屋顶，那么软件会误把两种屋顶的表面积同时计算为单体的表面积从而使体形系数增大，对计算丌利。

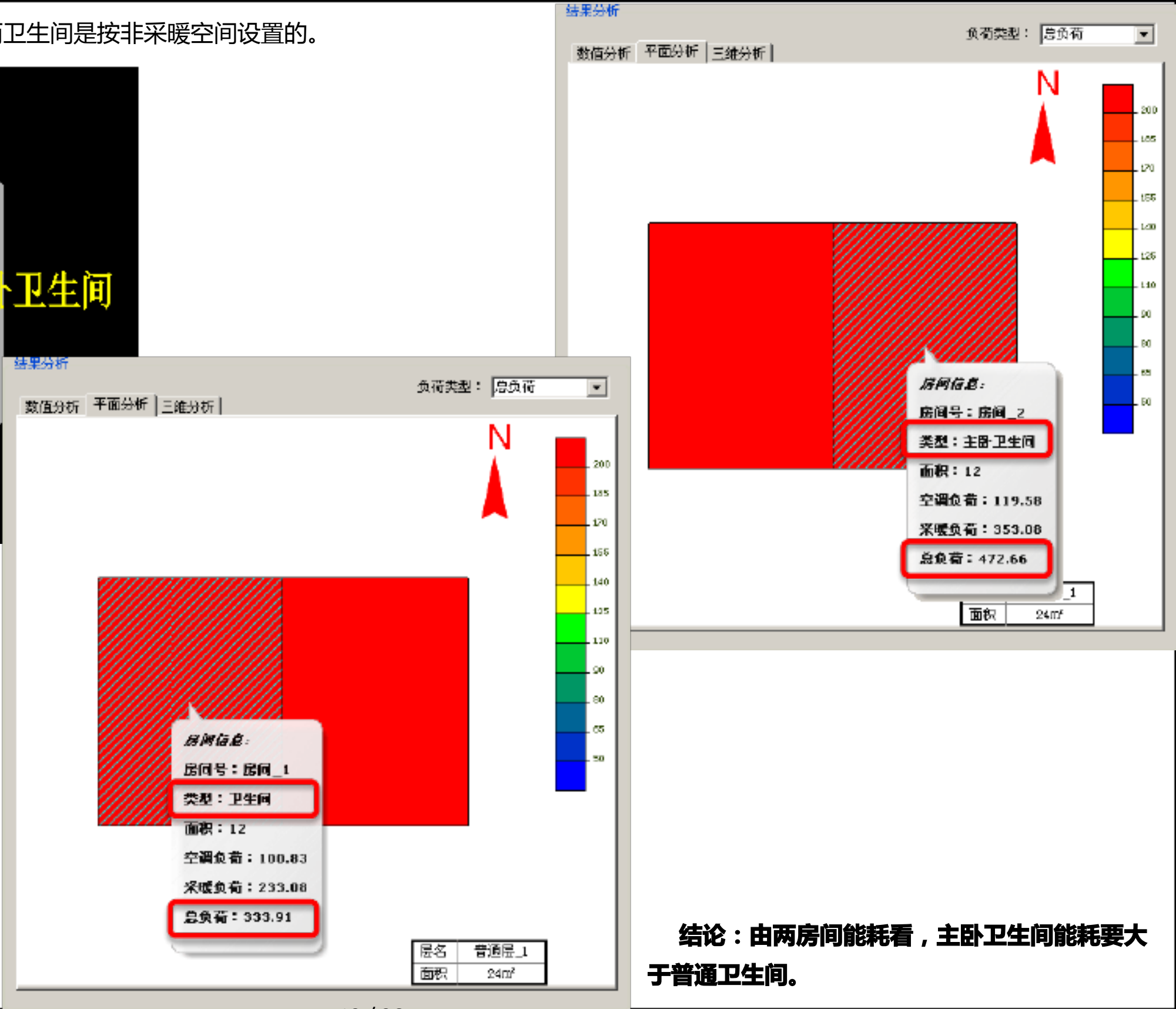
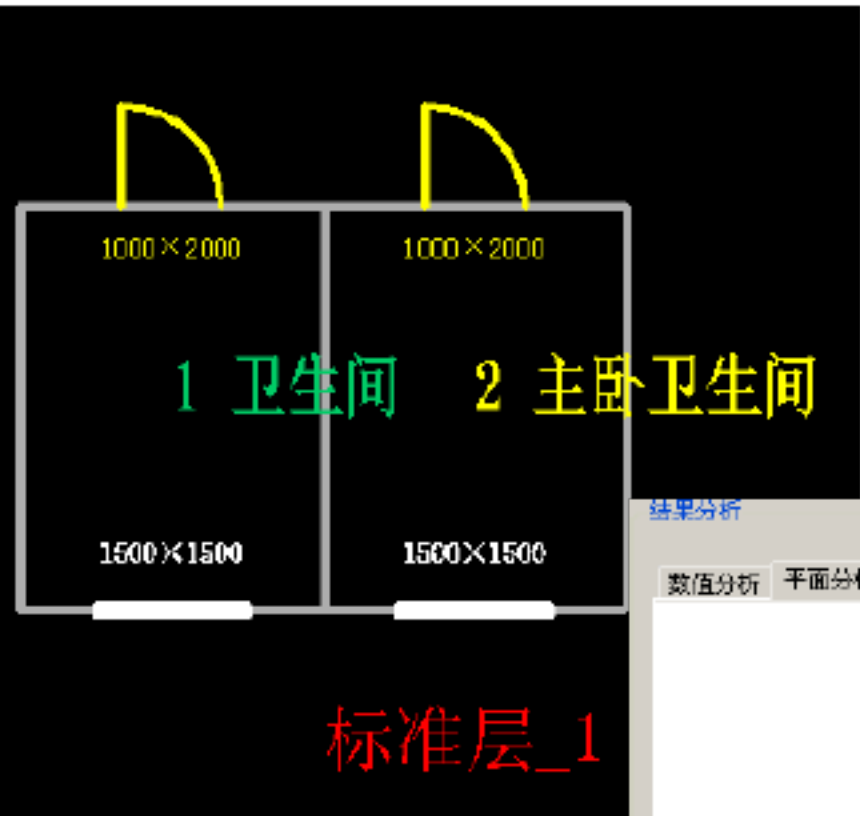
凸窗可以按平窗建模？

凸窗可以按平窗建模，但需要满足一些条件。具体见下图：



卫生间和主卧卫生间有什么区别？

主卧卫生间是按采暖空间计算的，而卫生间是按非采暖空间设置的。



结论：由两房间能耗看，主卧卫生间能耗要大于普通卫生间。

报告里的太阳辐射热吸收系数软件里在哪里设置？

在进行墙体、屋面的设置时，有一个选项可以影响太阳辐射热吸收系数，见下图：



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/595020313201012104>