

1.设计指定剪力墙墙身水平钢筋布置范围怎么处理？水平范围内钢筋信息不同如何处理？.....	4.....
2.剪力墙左右插筋信息不一样怎样设置？.....	4.....
3.砌体加筋遇门窗/墙洞口是否会扣减？.....	5.....
4.剪力墙输入了拉筋信息，为什么没有算量？.....	5.....
5.剪力墙水平钢筋在暗梁处是否扣减？.....	5.....
7.剪力墙的插筋信息需要输入吗？.....	7.....
8 人防门框墙拉筋输入的间距间距，第一个间距代表的是什么？其中拉筋格式里的2 代表什么？ .....	7.....
9.剪力墙垂直筋内外侧是不一样的，在软件中怎么输入？内外侧如何判断？ .....	7.....
10.剪力墙竖向钢筋起步距离是多少？有什么依据？如何设置？..	8..
11.图纸上要求剪力墙顶部和底部要增设 根压墙筋，如何在软件中输入？ .....	9.....
12.剪力墙的外侧保护层是20mm，内侧的保护层是16mm，在软件里应该如何处理？ .....	10.....
13.剪力墙右键有两个功能，分别是墙底平齐基础底和平齐底板，这两个有何区别？ .....	10.....
14.工程中要求剪力墙垂直筋是按照标高段区分的，比如3米高的墙，在其中 1.5 米的位置是按照b12-200 配置的，剩下的 1.5m 是按照b14-200 配置的，在软件中如何输入？ .....	10.....
15. 柱子/剪力墙是有一定倾斜角度的,在软件中如何设置,钢筋如何	

配? .....	11.....
16. 图纸上文字说明“连梁侧面纵筋同剪力墙水平筋”是指什么意思? 如何在软件中设置?.....	11.....
17. 报错提示: 长度超出其图元所绘长度的2.00倍,可能有误请检查修改.....	12.....
18. 什么是剪力墙垂直水平钢筋隔一布一? 在软件中怎么处理?.	12
19. 同一个楼层, 同一位置标高相同的两个墙, 一道为砌体墙, 一道为剪力墙怎么绘制在一起? 重叠位置钢筋是否发生扣减?.....	14.....
21. 如何确定剪力墙标高?.....	14.....
22. 剪力墙中平齐底板如何操作? (砌体墙也可以操作).....	16.....
23. 报错提示: 1层的剪力墙JLQ1和2层同位置的JLQ1重叠, 是怎么回事? .....	17.....
24. 工程设计上有挡土墙, 如何处理? 挡土墙在底部附加钢筋如何设置? .....	17.....
25. 剪力墙水平和垂直方向相交时, 分别绘制在不同方向墙的哪个位置, 是相交于轴线还是墙外边线?.....	18.....
26. 工程中有一个水池, 在软件里如何绘制?.....	18.....
27. 在绘图输入界面中的“点加长度”的绘制命令如何操作?..	18.
28. 剪力墙/板/筏板拉筋双向布置和梅花布置钢筋量差别多少?.	19
29. 剪力墙竖向钢筋起步距离是多少? 有什么依据? 如何设置?.	20
30. 如何打印整层楼的墙编号 .....	20.....
31. 绘制剪力墙的时候, 提示以下错误: .....	21.....

32. 工程里面设置有短的竖向加强筋，在软件里面其它钢筋中输入的 是如何算量的？ .....	21.....
33. 在剪力墙的属性编辑里边其它属性水平钢筋拐角增加搭接是什 么意思？在什么时候选择是会起作用？.....	22.....
34. 剪力墙水平钢筋是3排的，如何输入？.....	22.....
35. 如何绘制圆形的墙圈梁/梁？为什么使用圆绘制会断开成两段？ .....	23.....
36. 剪力墙的外侧垂直钢筋1)C16@200内侧垂直钢筋(1)C16@150, 墙外侧竖向支座附加钢筋C18@200，现在工程要求墙外侧竖向支座 附加钢筋H/3的范围与通长筋隔一布一，在软件应该如何输入？	23
39. 剪力墙中修改墙段属性如何操作？.....	24.....
40. 剪力墙属性编辑器中各项属性值如何输入？.....	25.....
41. 剪力墙已经计算好了，墙编号已经生成了，出报表的时候不要按 照这个墙编号出，怎样修改？.....	28.....
42. 为什么剪力墙的拉筋钢筋三维也看不到？.....	28.....
43. 中间楼层的剪力墙在计算时怎么也计算出来墙在基础锚固区内 的左右侧水平钢筋的根数是什么原因？ .....	28.....
44. 剪力墙的属性中输入了水平钢筋和垂直钢筋但是没有计算钢筋 量？ .....	29.....
45. 剪力墙的水平钢筋与暗柱箍筋重叠的位置，剪力墙水平钢筋代替 暗柱的箍筋，在软件中可以设置吗？.....	29.....

## 1.设计指定剪力墙墙身水平钢筋布置范围怎么处理？水平范围内钢筋信息不同如何处理？

输入格式：（排数）+级别+直径+间距+[布置范围]，如：  
(2)b12@200[1000]/(2)b12@200[2000]同排存在不同的钢筋信息用“/”隔开；此时当间距后面带“[]”,则括号内必须输入数值，且表示钢筋信息从下之上依次布置，括号内的数值表示该水平筋布置的范围高度。注：1.排数没有输入时默认为2；不同排数的钢筋信息用+连接；当用+连接是则表示水平钢筋从左侧到右侧的顺序布置。注：水平钢筋水平范围内钢筋信息不同无法直接处理，需要将剪力墙分段新建绘制。

## 2.剪力墙左右插筋信息不一样怎样设置？

此问题具体需要看剪力墙左右侧插筋信息哪里不一样：1、弯折长度不一样：在剪力墙基础左右侧插筋节点处设置；如图 2.插筋钢筋信息不一样：**a**、若剪力墙垂直筋直径与插筋信息不同，则可以在属性-其它属性-插筋信息中进行输入 **b**、若左右两侧插筋信息不同，且不同于剪力墙垂直纵筋，则无法直接设置，需要先正常定义后计算然后在编辑钢筋将左右插筋信息进行修改后锁定



### 3.砌体加筋遇门窗墙洞口是否会扣减?

软件中已经考虑砌体加筋和门窗洞、墙洞的扣减关系。

### 4.剪力墙输入了拉筋信息，为什么没有算量?

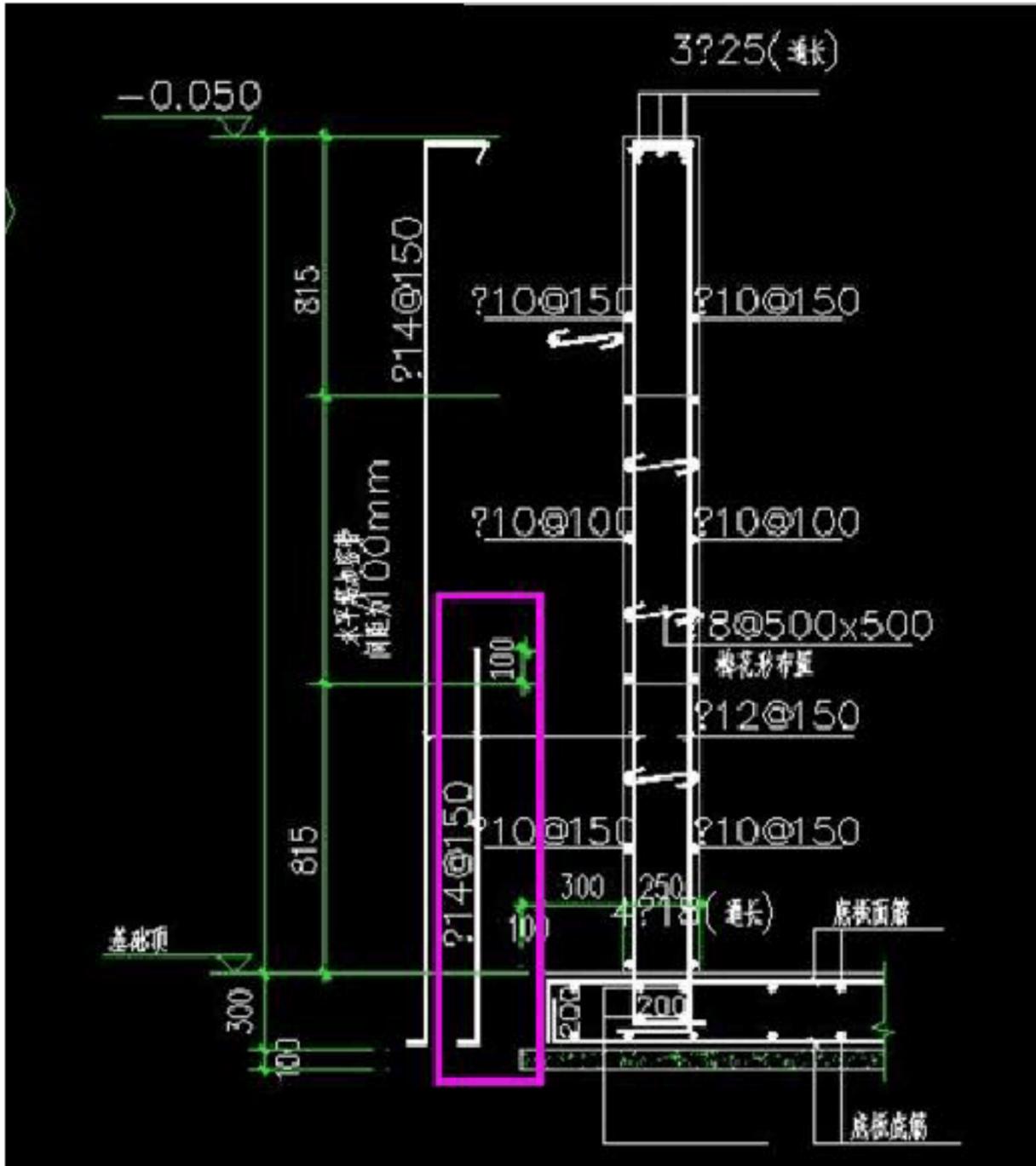
可能的原因分析一：输入剪力墙水平/垂直钢筋时输入格式有误，用/连接造成只有一排钢筋。分析二：剪力墙水平/垂直分布筋是输入在“其它钢筋”里，未输入到指定的行输入导致未计算拉筋。

### 5.剪力墙水平钢筋在暗梁处是否扣减?

暗梁中输入侧面纵筋信息时剪力墙的水平筋在暗梁位置不布置，暗梁中没有输入侧

面纵筋时，剪力墙的水平钢筋在暗梁的位置布置。

6.剪力墙的垂直钢筋在墙高位置的一半有附加的钢筋（垂直加强筋）或者水平钢筋图纸给了三根附加钢筋应如何输入？



垂直加强筋可以使用“其它钢筋”处理，具体见下图。

属性编辑			
	属性名称	属性值	附加
1	名称	Q3	
2	厚度 (mm)	200	<input checked="" type="checkbox"/>
3	轴线距左墙皮距离 (mm)	(100)	<input type="checkbox"/>
4	水平分布钢筋	(2) #10@150 [815] / (2) #10@100 [1500] / (2) #10@150 [815]	<input type="checkbox"/>
5	垂直分布钢筋	(2) #12@200	<input type="checkbox"/>
6	拉筋	#8@500*500	<input type="checkbox"/>
7	备注		<input type="checkbox"/>
8	其它属性		
9	其它钢筋		<input type="checkbox"/>
10	汇总信息	剪力墙	<input type="checkbox"/>
11	保护层厚度 (mm)	(15)	<input type="checkbox"/>

直接在其它钢筋中，选择钢筋图号，输入钢筋信息，在图号上输入钢筋各段的尺寸，确定加强筋的类型，软件就自动计算根数和长度了。对于水平附加的钢筋，输入方式相同。

其它钢筋列表:						
	筋号	钢筋信息	图号	钢筋图形	长度(mm)	加强筋类型
1	垂直加强筋	Φ14@150	18	200   1175	1375	垂直加强筋
2						

插入 删除 确定 取消

## 7. 剪力墙的插筋信息需要输入吗？

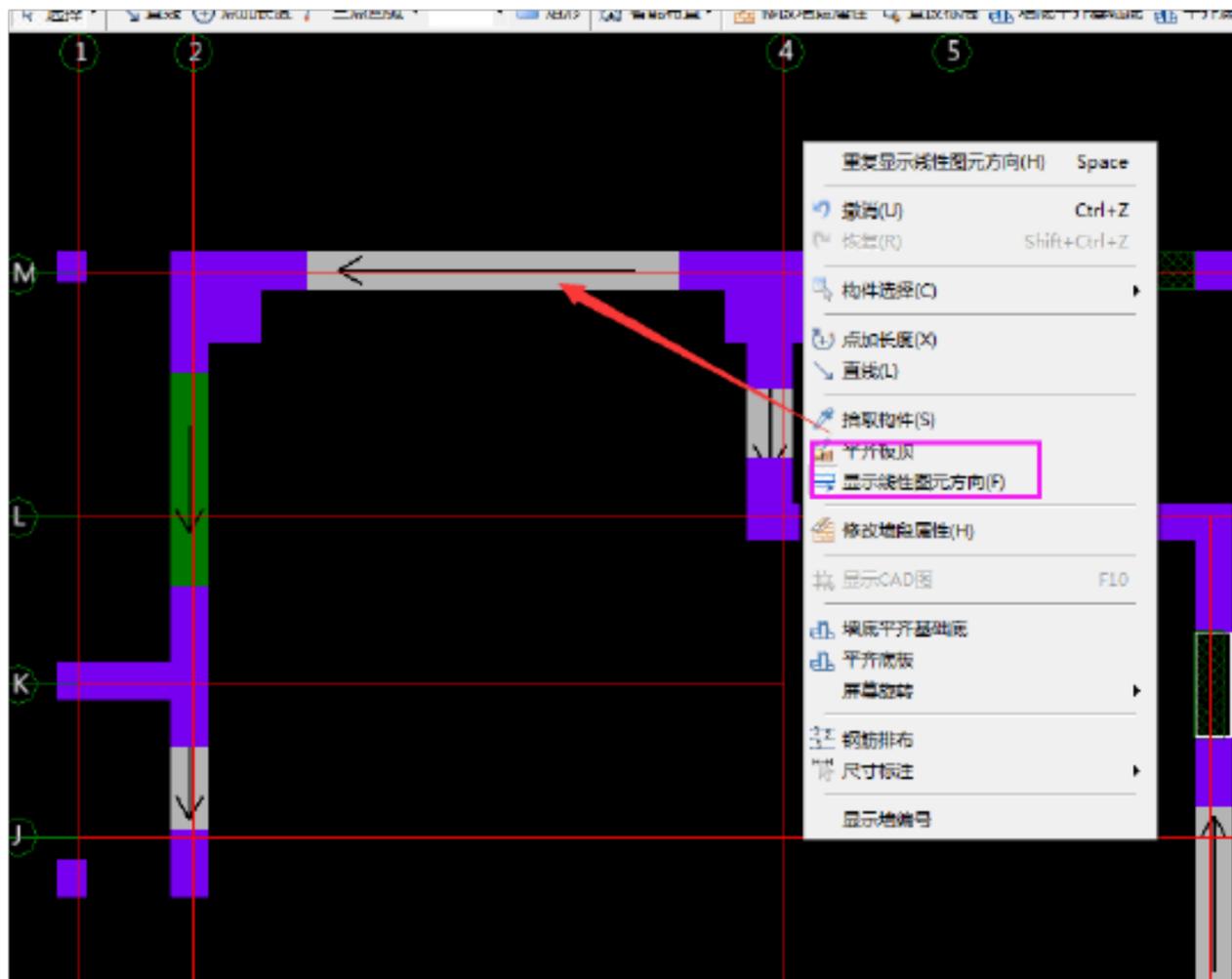
当插筋信息与纵筋信息相同时不需要输入，当插筋信息与纵筋信息不同时则无需输入。

## 8 人防门框墙拉筋输入的间距间距，第一个间距代表的是什么？其中拉筋格式里的2代表什么？

拉筋格式的含义为：级别+直径+水平间距+竖向间距；但是悬板活门式只能输入一种间距。

## 9.剪力墙垂直筋内外侧是不一样的，在软件中怎么输入？内外侧如何判断？

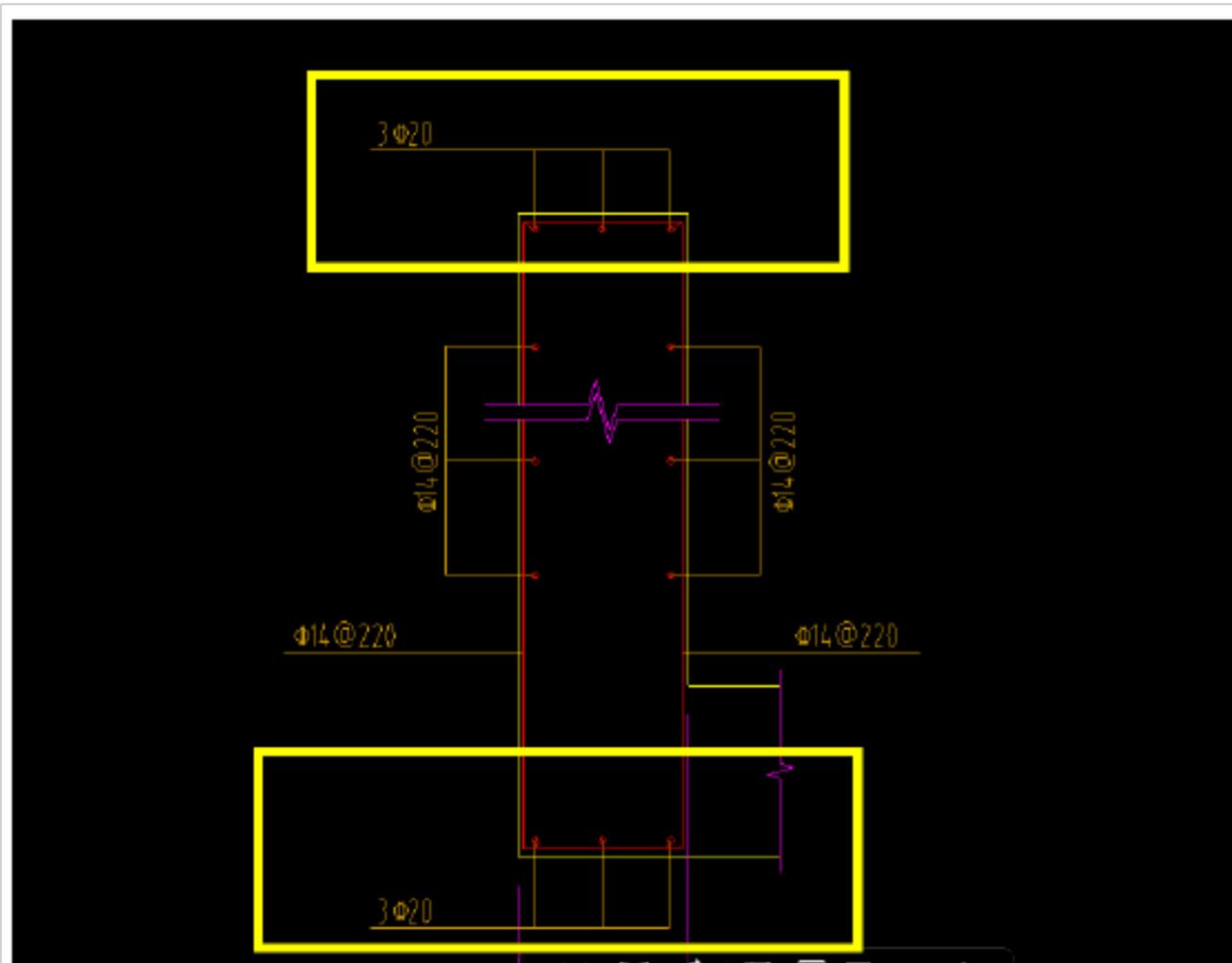
软件中对于垂直筋是可以处理内外侧不一样钢筋的输入方式：加号连接输入方式：C14@150（外侧）+C12@150（内侧）内外侧的判断方法，软件中剪力墙绘制时，绘制方向的左侧为外，右侧为内；查看剪力墙的绘制方向，可通过“显示线式图元方向”功能调出方向箭头来查看。



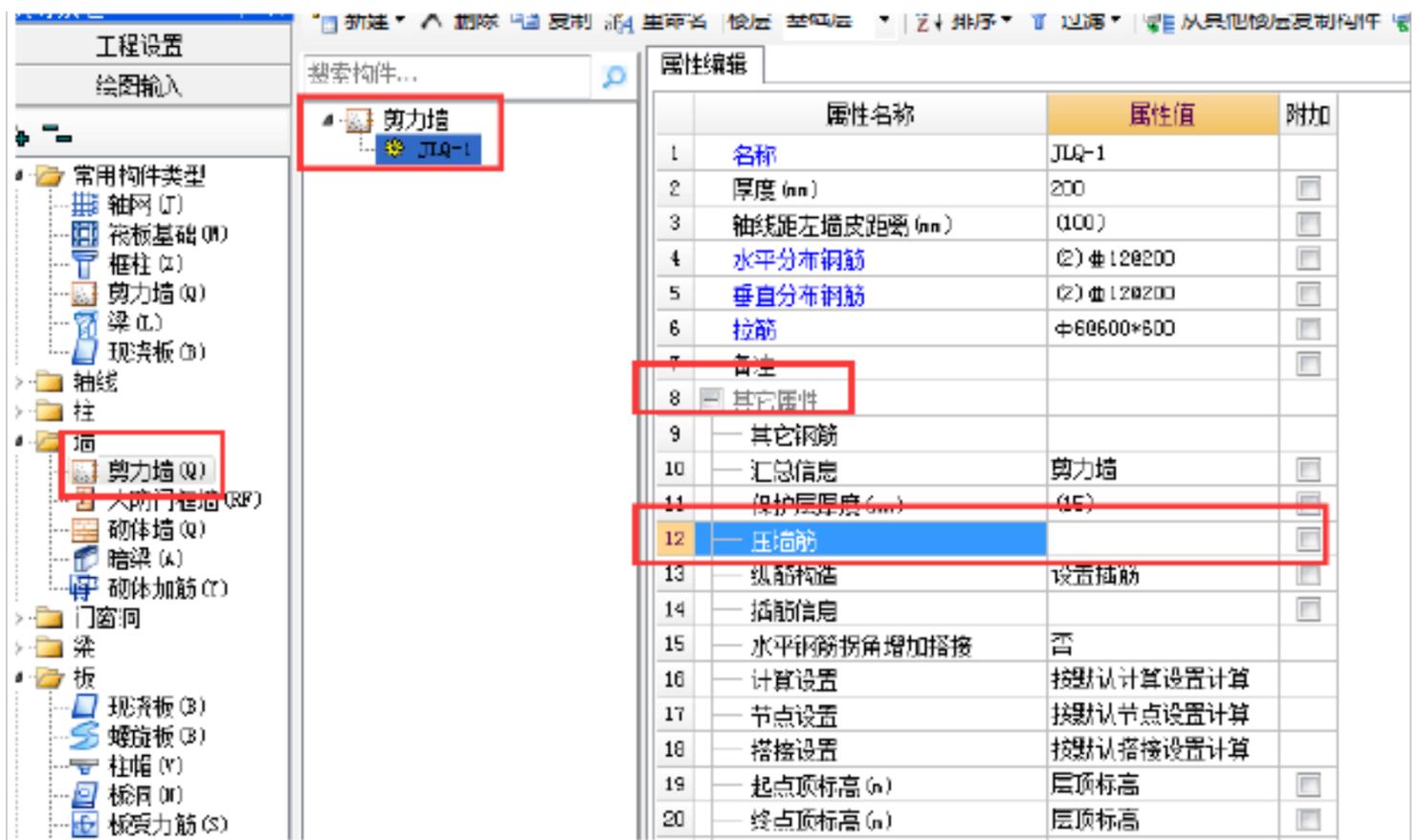
## 10.剪力墙竖向钢筋起步距离是多少？有什么依据？如何设置？

平法中没有具体规定，软件是采用常用做法，如果有特殊要求，可以在工程设置-计算设置-剪力墙--【起始竖向分布钢筋距暗柱边距离】处修改。

11.图纸上要求剪力墙顶部和底部要增设根压墙筋，如何在软件中输入？



方案1：剪力墙--【属性】--【其它属性】--【压墙筋】中输入即可。如图：压墙筋：  
剪力墙顶部的钢筋，输入格式：数量+级别+直径，例如：4B20，不同钢筋信息用“+”  
连接，例如 2B20+2B16



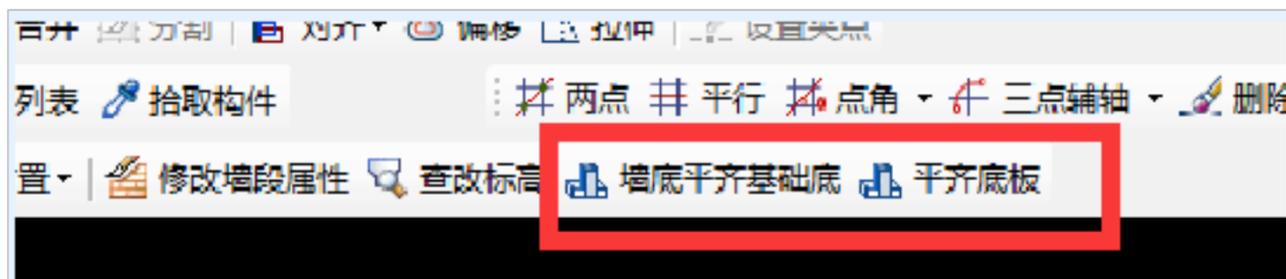
方案二：在其它属性中的其它钢筋中进行添加。

20mm，内侧的保护层是16mm，在软件里应该如何处

理？

剪力墙的属性中【其它属性】保护层厚度的定义方式：用斜杠表示，如  $\frac{20}{16}$ 。沿墙的绘制方向，左侧（外侧）为斜杠前的保护层值，右侧（内侧）为斜杠后的值。

13.剪力墙右键有两个功能，分别是墙底平齐基础底和平齐底板，这两个有何区别？



【墙底平齐基础底】是剪力墙和基础构件要在同一楼层中。使用背景：1、基础层，墙绘制后，底标高没有与基础平齐；2、调整基础构件的底标高后，需要快速调整墙的底标高与基础平齐。【平齐底板】剪力墙和基础构件是上下层的关系，平齐底板的板针对于现浇板。使用背景：1、下层板不在层顶，本层的墙需要伸入下层时，使用该功能快速调整墙的底标高伸入下层。2、下层使用平齐板顶后，本层又绘制了墙，需要与下一层的墙连续时，通过改功能快速调整本层墙找下层板标高。

14.工程中要求剪力墙垂直筋是按照标高段区分的，比如米高的墙，在其中1.5米的位置是按照b12-200 配置的，剩下的1.5m 是按照 b14-200 配置的，在软件中如何输入？

方法一：将墙区分标高段绘制，对应输入钢筋即可；多出的锚固长度量差在编辑钢筋里直接修改，锁定。

不输入垂直钢筋，对应剪

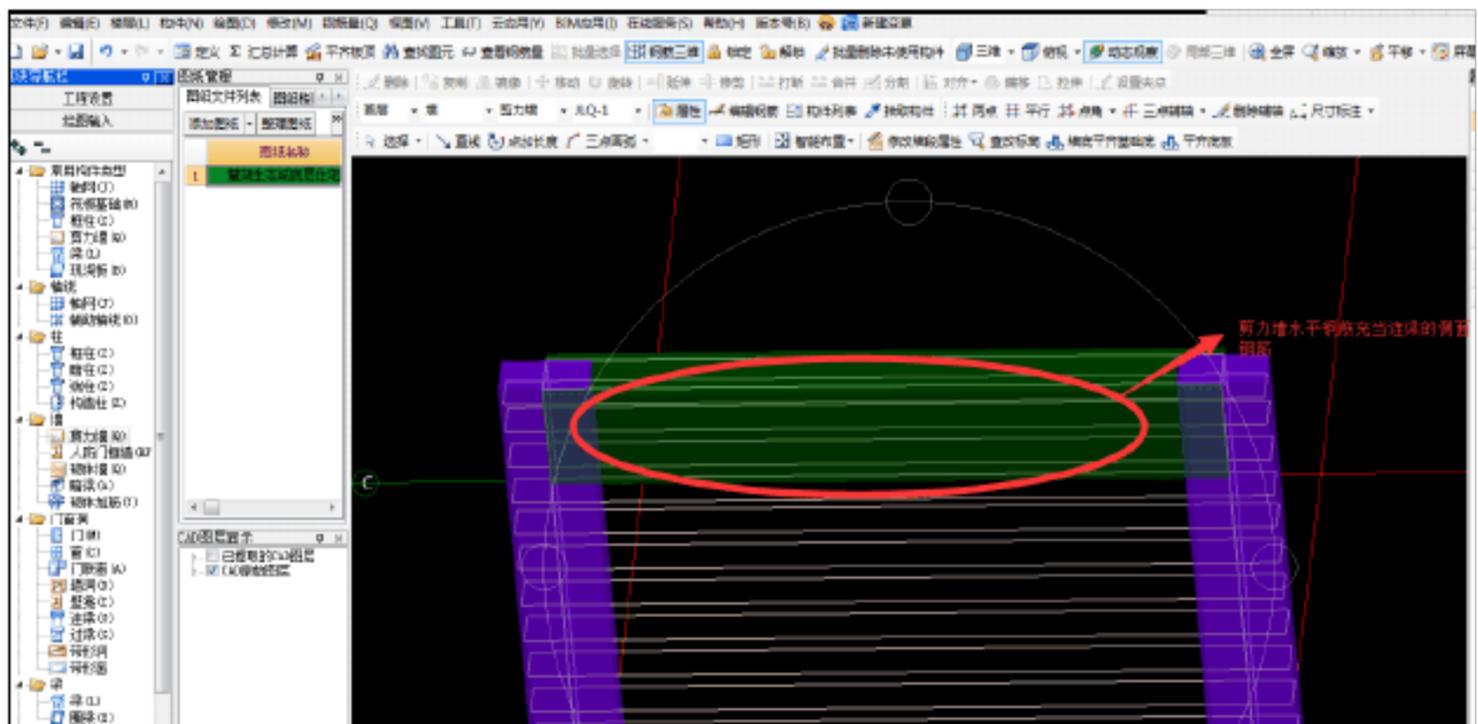
力墙的拉筋不进行计算。

柱子/剪力墙是有一定倾斜角度的，在软件中如何设置，钢筋如何配？

斜柱/斜墙建议在单构件中输入统计，如果客户需要找构件代替处理，暂时用异形梁代替。注：因为这种异形梁与其他柱相交会影响其他柱的计算，但是钢筋是输入不了的，需要在其它钢筋中输入。

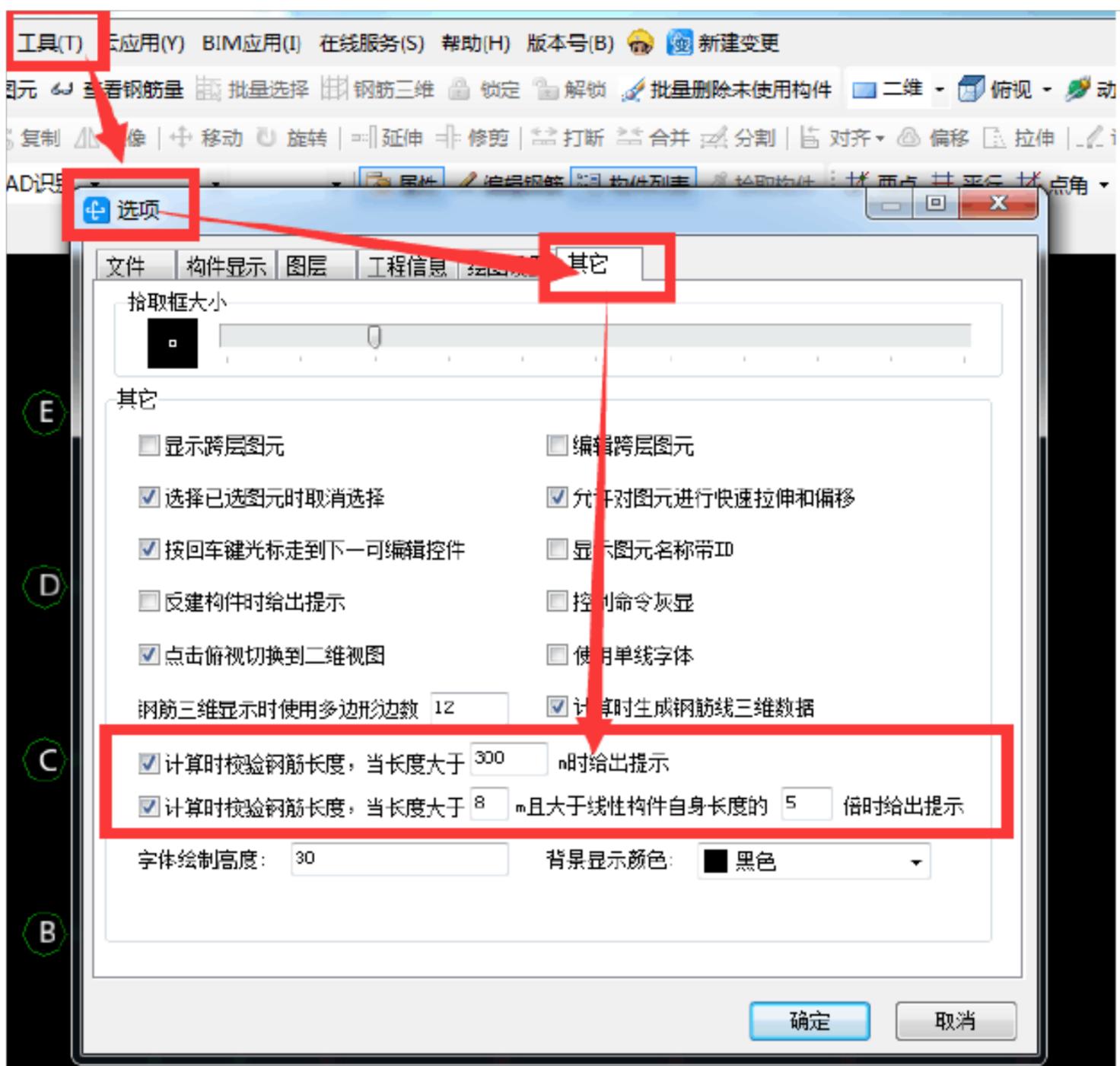
16. 图纸上文字说明“连梁侧面纵筋同剪力墙水平筋”，是指什么意思？如何在软件中设置？

图纸的意思为剪力墙水平钢筋贯穿连梁代替连梁的侧面钢筋。软件处理方式：1、剪力墙和连梁宽度相同。2、连梁属性中未输入侧面钢筋信息。当两者条件满足，剪力墙钢筋贯通连梁注：若连梁两侧都有剪力墙，且墙宽不一样时，取等截面的剪力墙水平钢筋通过连梁；若两侧的剪力墙等截面宽，优先考虑 ID 号较小（先画的剪力墙）的剪力墙水平钢筋通过连梁。



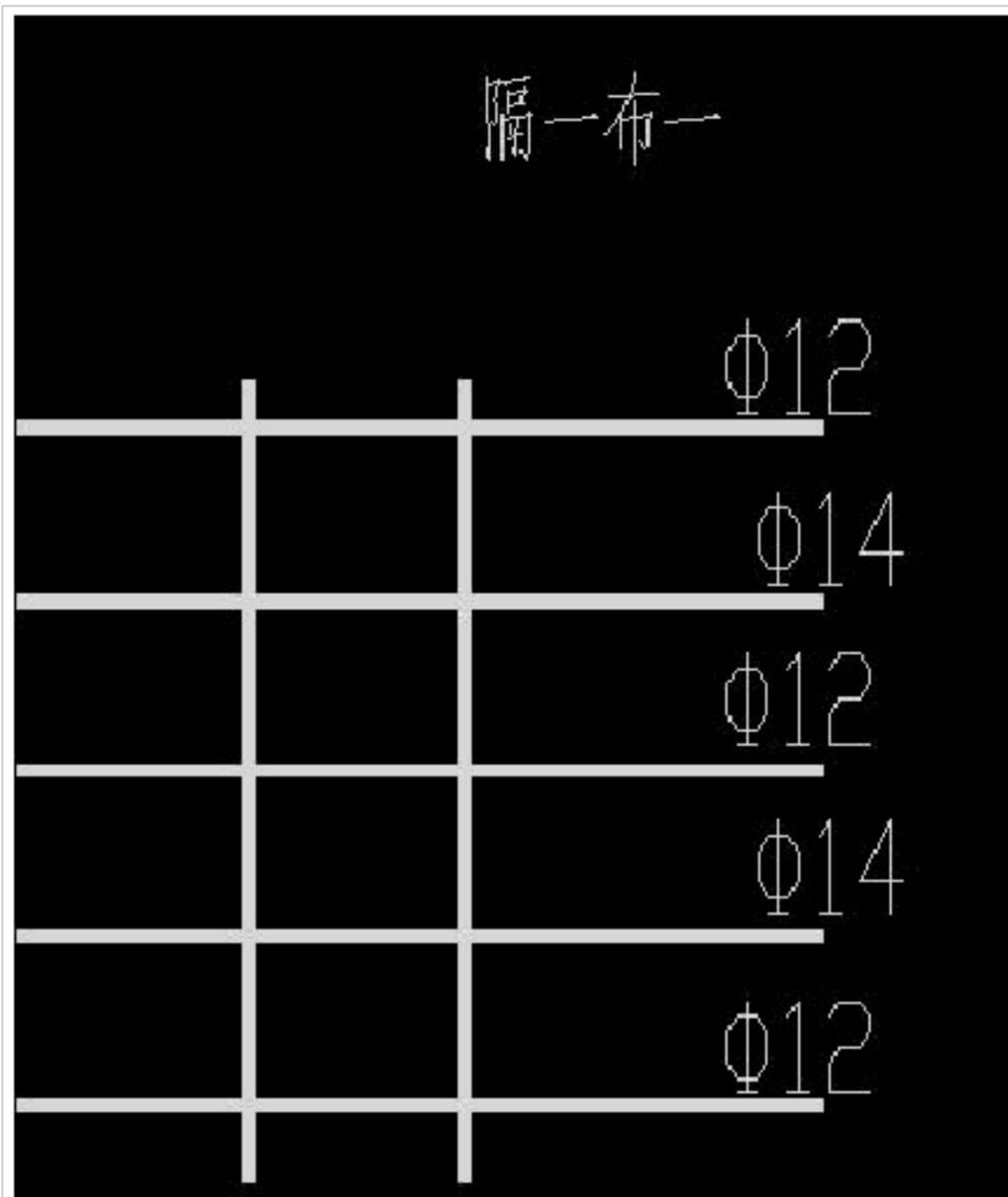
2.00倍,可能有误请检查修改

原因分析:剪力墙端头有连梁,连梁属性里没有输入侧面钢筋,剪力墙的水平钢筋会通过连梁,充当连梁侧面钢筋,从而长度超过剪力墙自身的 2 倍或 5 倍。或者是剪力墙的端头是暗柱,暗柱的截面尺寸太大,导致剪力墙的水平钢筋计算的时候超出图元的 2 倍或 5 倍  
解决方案:检查下计算没有问题,这项提示不影响工程,如果不需要这个提示时,点击工具--选项-其它-计算时校验钢筋长度,当长度大于 8 米且大于线性构件自身长度的 2 倍或 5 倍时给出提示,这项设置的对勾去掉,点击确定即可。



18.什么是剪力墙垂直水平钢筋隔一布一?在软件中怎么处理?

剪力墙钢筋隔一布一即指:钢筋隔着一个布置一个。如下图:



C12/C10@150, 并且在剪力墙计算设置中将隔一布一间距设置按照工程实际情况选择相应选项。(注意输入钢筋信息前根据需要在钢筋信息前输入排数)注: 10.0 的钢筋软件中的隔一布一输不了, 建议先在水平钢筋中输入一种钢筋信息, 另外一种钢筋在其他钢筋中输入。

属性编辑			
	属性名称	属性值	附加
1	名称	JLQ-1	
2	厚度 (mm)	200	<input type="checkbox"/>
3	轴线距左墙皮距离 (mm)	(100)	<input type="checkbox"/>
4	水平分布钢筋	(2) $\Phi 12@200$	<input type="checkbox"/>
5	垂直分布钢筋	C12/C10@150	<input type="checkbox"/>
6	拉筋	$\Phi 6@600*600$	<input type="checkbox"/>
7	备注		<input type="checkbox"/>
8	+ 其它属性		
23	+ 锚固搭接		
38	+ 显示样式		

38	剪力墙与集水坑坑口相交处剪力墙水平筋是否计	是
39	剪力墙钢筋同间距隔一布一布置时, 间距表示	不同种钢筋之间的间距

么绘制在一起？重叠位置钢筋是否发生扣减？

剪力墙按照定义图纸要求定义并绘制，砌体墙在绘制的时候，砌体墙类型选择为填充墙。便可以绘制成功。重叠的地方会将剪力墙的钢筋直接扣减掉。

20. 女儿墙如何绘制？

方案 1：建议单独设置一个楼层，层高设置为女儿墙的高度，然后绘制女儿墙，这样方便绘制。女儿墙材质根据个人工程判断。（是混凝土墙采用剪力墙定义，砖墙采用砌体墙定义）。

方案 2：在单构件输入里面用栏板定义。

方案 3：异形女儿墙可以按照自定义线绘制，可以进行截面编辑。

21. 如何确定剪力墙标高？

新建剪力墙-其它属性-起点底标高-终点底标高-起点顶标高-终点顶标高

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/128064014076006106>