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?
3.砌体加筋遇门窗/墙洞口是否会扣减?
4.剪力墙输入了拉筋信息,为什么没有算量?
5.剪力墙水平钢筋在暗梁处是否扣减?
7.剪力墙的插筋信息需要输入吗?
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?
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?
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?
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眺如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?	'
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?
17.	报错提示:长度超出其图元所绘长度的.00倍,可能有误请检查
修正	发
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
为真	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
么日	回事?
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?	°
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?
26.	工程中有一个水池,在软件里如何绘制?

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
30.3	如何打印整层楼的墙编号
31.	绘制剪力墙的时候,提示以下错误:

32. 工程里面设置有短的竖向加强筋,在车	次件里面其它钢筋中输入的
是如何算量的?	
33. 在剪力墙的属性编辑里边其它属性水-	P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?	
34. 剪力墙水平钢筋是3 排的,如何输入?.	
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?
36. 剪力墙的外侧垂直钢筋1)C16@200内(则垂直钢筋(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?	
40. 剪力墙属性编辑器中各项属性值如何	输入?
41. 剪力墙已经计算好了,墙编号已经生成	成了,出报表的时候不要按
照这个墙编号出,怎样修改?	
42. 为什么剪力墙的拉筋钢筋三维也看不到	到?
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?	

•

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?	
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?	

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+问距+[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;此时当问 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

						4 찌휴 #	Ťα 4s	318 T 🕂 🗕	-	2、開始開始
三 陸集	開設		1000	and damage	an 12 a	-	8	應書刊	1度板 量	示埃编号
	属性名称			團性值					_	
1	名称	JL9250						(15		17 18
2	厚度(m)	250						- Y		ΨΨ
3	轴线距左墙皮距离	150								
4	水平分布钢筋	$(2) \pm 106200$					_			
5	垂直分布间筋	(2) ±108200								
6	拉筋	⇔60400 *400						2200	2800	1100
т	归类名称	JLQ250[1292]								
в	骨注						_			
9	撤销号	(31.料量)								
10 🗏	其它属性						_			
11	— 其它钢筋									
12	— 汇总信息	剪力遺								
13	—— 保护层厚度(rm)	(15)								
14	正遺詞									
15	- 插筋信息									
16		设置插筋					_			
tΤ	— 计算设置	控制过过管设置计	¥						1	
18	一 节点装置	按默认节点设置计	Ħ							
19	— 搖接设置	投默认搭接设置计	Ħ				_		1	
节点设置		States of the local division of the								□ X
	61b	Station of Concession, Name		++ += 22						
Langer	2546 	-	LA MUNACIA							- Al
「現法増栄	いたを必要すば東西に		依に暗線的	新 郡市泉4						
以伝編外	辺辺雄光活动田島中5 原語道法教教法		파르니							
· 변경위가 신간 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	医水脑医外间菌		TT黒り その内ロン	egene E.		节点设置示	38			
AREP(P)	(建築田町市県) 市和約355年より		56300112 보통)	「「「「」「」「」「」「」「」」			41.41	e deserve das stande	r	
10時1至28	: YI MIMUUT A. Mattained to A.		田島に	对手的手上;	•		勁劇	01用至晶底雪 /	ΒT	
<u>在</u> 期重日 大加速音	(約金和増加では、) (約金和増加では、)		<u>江間東自動</u> 大側面直線	的真的"下京"。 新乐馆学巧(
御い雪丘 洗り掛け	(加速2000年1月) 合成設計店		但時間回顧	(1998)中央1- 博教士占1	4					
ディホート	20月間であ 「「たき」の説明なよ		示力加工地	個的中級4 副約4年末月2						
委員初期	(2015) 新聞同時一日日 (11) 第二日 新潟(2015) 第二日	地社	重直知知ら	5萬蘭周1050 1日前常如天共占参选。			L			
生産対象の)25月日39月前八日35 (約6月端周共占	140 2	型目100円/ 七側紙店は	9日期前期の17月19月19月 2月日本上の			4		4	
左切無官	(約6)居田田下島		左側垂直動	000年 1554 66日共占2						
小田市市	いのの単調単では、		-14 K5 里 己和 ★/ 中部時約1	000年196年 CS中計共占1				±.⊢		
21/2019/2019			水平93001 水田93667	「予想社会」 「完課社会」				1 March		
	フライモント		ホーヤ0001 共占)	1999年1月11日(1999年) 1999年1月11日(1999年)				4.305		110127
******	1997年1月1日日 1998年1月1日日日		水面的降雪机	8品牌技协则共占1		提示信息:	机行算法	: 米粮045101 肉黄 (一) 芳古	-3第2位的 : 新首称4	日本王章の
**************************************	波通管柱内侧状点		水平を0.00 提倡時分の	2000年11月1日(2014 2000年1月3日(2014年1月)			底部弯折	雪折长度望	的其實發展	中的社
*558582	2000年12月11日12日		水面的路路	8品读版外侧关码3			l∎ ∘			
44-T B387	ADVERNIEZPINITURE		ALL 1000	Merinal Device						

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



垂直加强筋可以使用"其它钢筋"处理,具体见下图。

属性	生编辑		
	属性名称	属性值	附加
1	名称	Q3	
2	厚度(mm)	200	
3	轴线距左墙皮距离(mm)	(100)	
4	水平分布钢筋	(2) $\pm 100150[815]/(2) \pm 100100[1500]/(2) \pm 100150[815]$	
5	垂直分布钢筋	(2)	
6	拉筋	ф 60600*600	
7	备注		
8	日其它属性		
9	— 其它钢筋		
10	一 汇总信息	剪力墙	
11	—— 保护层厚度(mm)	(15)	

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。

筋号	钢筋信息	图号	钢筋图形	长度(mm)	加强筋类型
垂直加强筋	⊕140150	18	200 1175	1375	垂直加强筋
1					1

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。

"□ 新建 * < 翻除 "圖 皮制 減4 里布洛 | 饺层 苯吨层 - * | Ž + 排序 * 1 过渡 * | 掌體从果他懷法沒制例件。 工程设置 属性编辑 想索构件... Q 绘图输入 属性名称 属性值 附加 ▲· 剪力墙 . 🏶 л.д-1 名称 JLQ-1 L • 🗁 常用构件类型 2 200 厚度(nn) ∰ 轴网 [J] (100) 3 轴线距左墙皮距离(nm) ·[]] 筏板基础 (10) 4 (2)**⊕**1202DD 水平分布钢筋 🍸 框柱 🕮 🔜 剪力増 (Q) 5 (Z) 🕁 i Z@ZDO 垂直分布钢筋 梁(11) 6 ф60600*600 拉筋 🔲 现浇板 (3) 黄油



8	■ 其它属性			
9	—— 其它钢筋			
10	— 汇总信息		剪力墙	
11	伊拉尼国南	FZ ()	(15)	
12	一 压墙筋	2 (1117)		
13	—— 纵船构造		设置插筋	
14	— 插筋信息			
15	一 水平钢筋拐	涌增加搭接	否	
16	—— 计算设置		按默认计算设置计算	
17	— 节点设置		接默认节点设置计算	
18	—— 搭接设置		按默认搭接设置计算	
19	——————————————————————————————————————	(n.)	层顶标高	
20	—— 终点顶标高	ξ (n)	医顶标高	

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。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?

百井	(当)の制 🖻	刈介す 🕲 逓修 🏥 拉伸	1.12 反直关系	
列表	/> // 拾取构件	料 两点	井平行 <mark>丼</mark> 点角 ▾ t	🕂 三点辅轴 🝷 🏒 删除
<mark>'置</mark> ∙	🖀 修改墙段	副性 🔍 查改标高 🛃 墙厂	底平齐基础底 击 平齐	不底板

【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。

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 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。

工具(T)	5应用(Y) BIM应用(I) 在线服务(S) 帮助(H) 版本号(B) 🛖 🙆 新建变更	
記し	查看钢筋量 瓶 批量选择 🖽 钢筋三维 🔒 锁定 🐚 解锁 💉 批量删除未使用构件 📁 二维 🚽 ன 俯视	见 - 🍠 动
。复制	▲ 像 ⊕ 移动 🕛 旋转 == 延伸 =1:修剪 詰 打断 詰 合并 述 分割 🖆 对齐 • 🙆 偏移 💽 !	立伸 i
AD识题		
	文件 构件显示 图层 工程信息 其它 拾取框大小	
Ê	其它 ■ 显示跨层图元	
	☑ 选择已选图元时取消选择	
	✓ 按回车键光标走到下一可编辑控件 □ 显 示图元名称带□□	
	网筋三维显示时使用多边形边数 12	
Ċ	 ☑ 计算时校验钢筋长度,当长度大于³⁰⁰ n时给出提示 ☑ 计算时校验钢筋长度,当长度大于⁸ n且大于线性构件自身长度的⁵ 倍时给出提示 	
	字体绘制高度: 30 背景显示颜色: ■ 黑色 🚽	



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	Mitho
1	名称	JIQ-1	
2	厚度(mm)	200	
3	轴线距左墙皮距离(mm)	(100)	



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: <u>https://d.book118.com/12806401407</u> 6006106