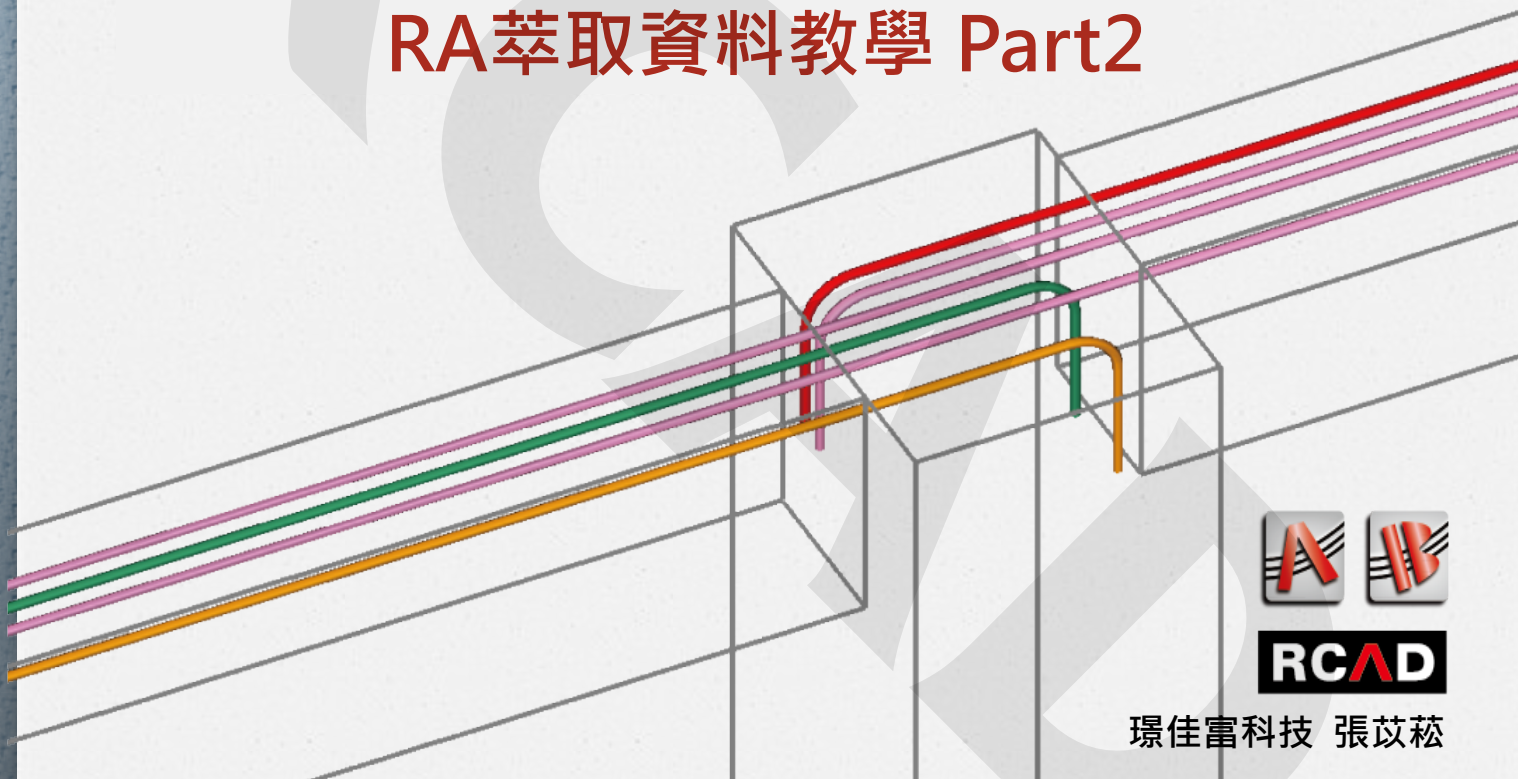


RCAD教學資源

RA萃取資料教學 Part2



環佳富科技 張苡菘



萃取資料

網路免費資源:

<http://building.rcad.com.tw/>



RCAD
環佳富科技有限公司

最新消息

關於我們

產品介紹

下載

支援與學習

聯絡我們

RCAD ASCO

RCAD Acquire

RCAD Building

RCAD Rebar

快速建模、準確算量

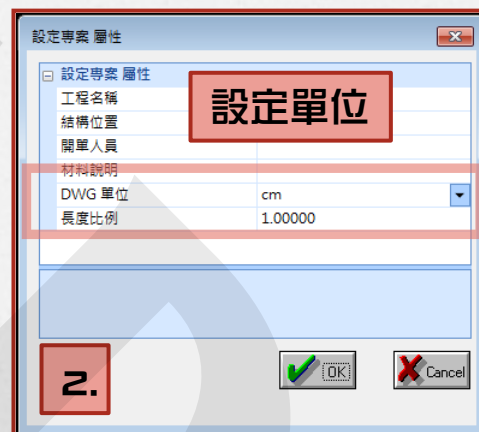
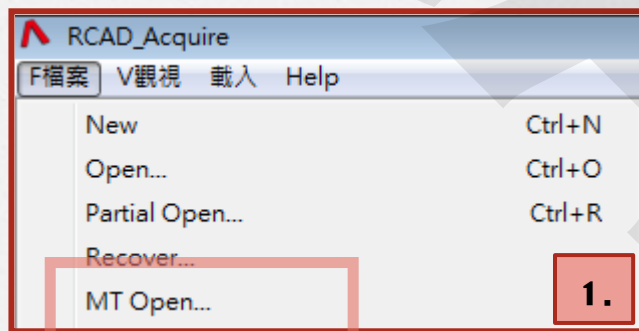


萃取資料

平面圖輸入

○ 從零開始

1. 開啟CAD檔
2. 設定專案資料





萃取資料

平面圖輸入

○ 從零開始

3. 匯入總表
4. 選擇材料樓層匯入

選項		匯入
匯入材料	<input checked="" type="checkbox"/>	
匯入樓層	<input checked="" type="checkbox"/>	
匯入梯參數	<input type="checkbox"/>	
匯入門窗表	<input type="checkbox"/>	
匯入牆配筋	<input type="checkbox"/>	

4.

右鍵



RCAD_Acquire - 全結構圖原始檔

F檔案 E編輯 V觀視 Vectorize O格式 I輸入 W視窗 A整理圖面 S版 U手鑄版 L鋪設鋼筋 T工具 Help

物件樹 全結構圖原始檔

全結構圖原始檔已經連線RB server

1. 收斂
2. 連線設定
3. 檔案版本
4. 匯入Excel
5. 匯出Excel
6. 繪圖參數
7. 顯示全部物件

3.



萃取資料

平面圖輸入

○ 輸入1F (範例)

- 外框 - 右鍵 - 設定

框選1F樓層範圍

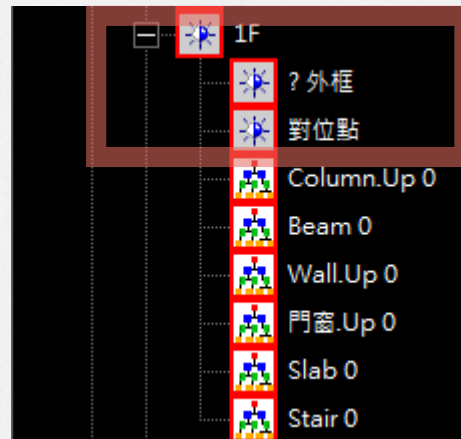
(讀取資料超出範圍會警告)

- 對位點 - 右鍵 - 設定

選取平面圖上某點為對位點

所有樓層皆需要統一

通常選擇電梯柱某一角 (注意有無縮柱)



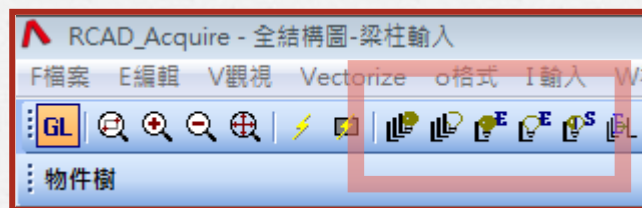


萃取資料

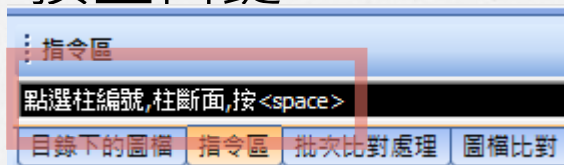
平面圖輸入

輸入柱位

- 配合使用圖層工具
先把無關的圖層關閉



- Column – 右鍵
新增樓版上之柱位
擇柱編號&柱斷面
按空白鍵



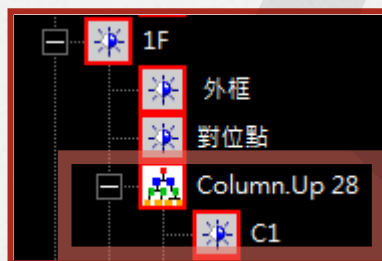
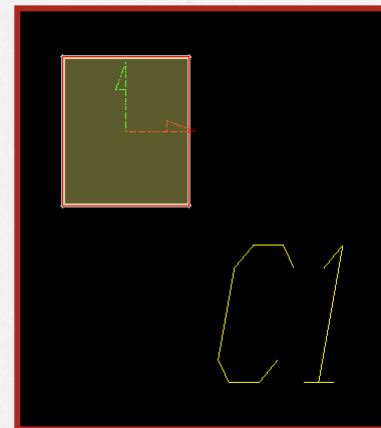


萃取資料

平面圖輸入

○ 輸入柱位

- 可以一次選取整樓層之柱
- 以輸入之柱位會出現實心圖層
- 柱位資料會歸在該樓層樹狀圖節點下



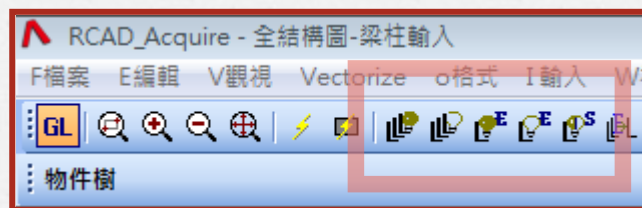


萃取資料

平面圖輸入

輸入梁位

- 配合使用圖層工具
先把無關的圖層關閉

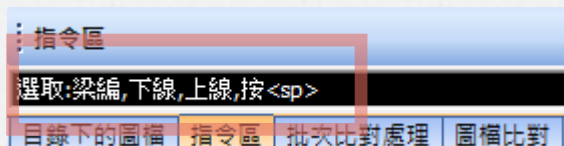


- Beam – 右鍵

新增-單跨

選擇梁編號&梁上下線

按空白鍵



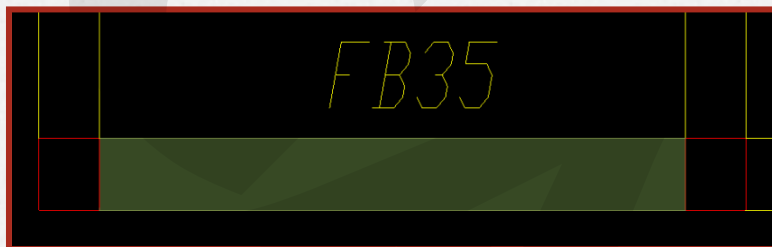


萃取資料

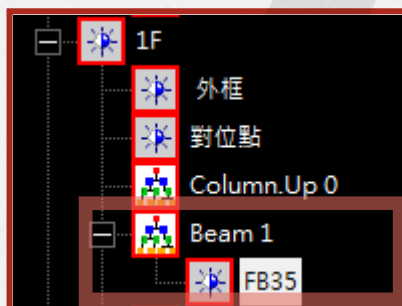
平面圖輸入

○ 輸入梁位

- 以輸入之柱位會出現實心圖層



- 梁位資料會歸在該樓層樹狀圖節點下





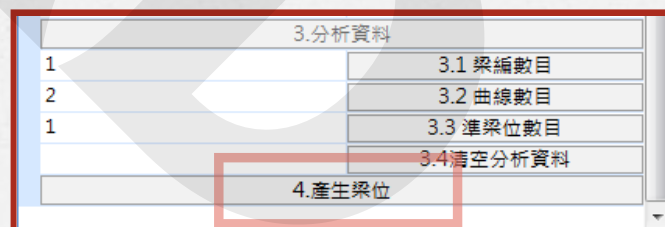
萃取資料

平面圖輸入

○ 輸入梁位

- 可以一次輸入整樓層之梁位

1. Beam – 右鍵
2. 新增-多跨
3. 全選梁編號&梁上下線
4. 按空白鍵
5. 左側狀態區下拉至最底
6. 產生梁位



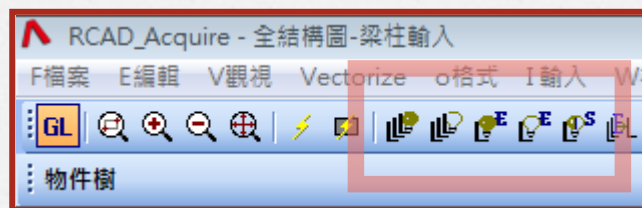


萃取資料

平面圖輸入

輸入版位

- 配合使用圖層工具
先把無關的圖層關閉
- Slab – 右鍵
新增-單版-外邊界





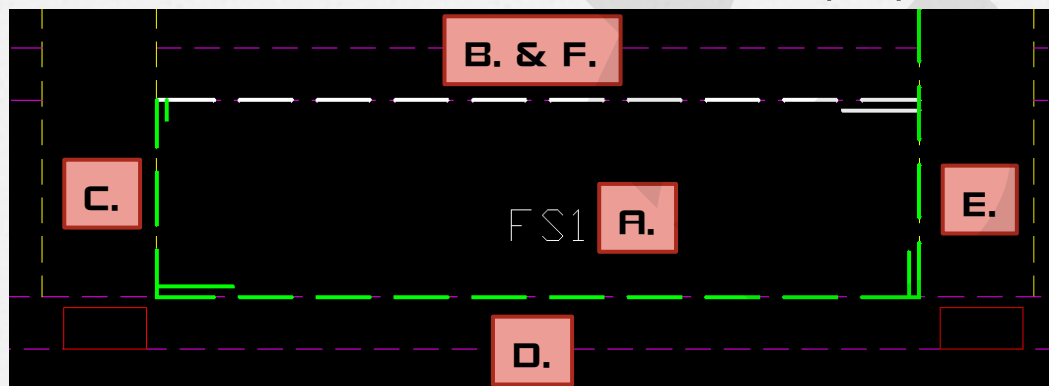
萃取資料

平面圖輸入

○ 輸入版位

- 新增-單版-外邊界

1. 選擇版編號 (A)
2. 選擇版外邊界的第一條線 (B)
3. 依序選擇閉合版外邊界的線 (C~E)
4. 重複選擇第一條線後功能結束 (F)





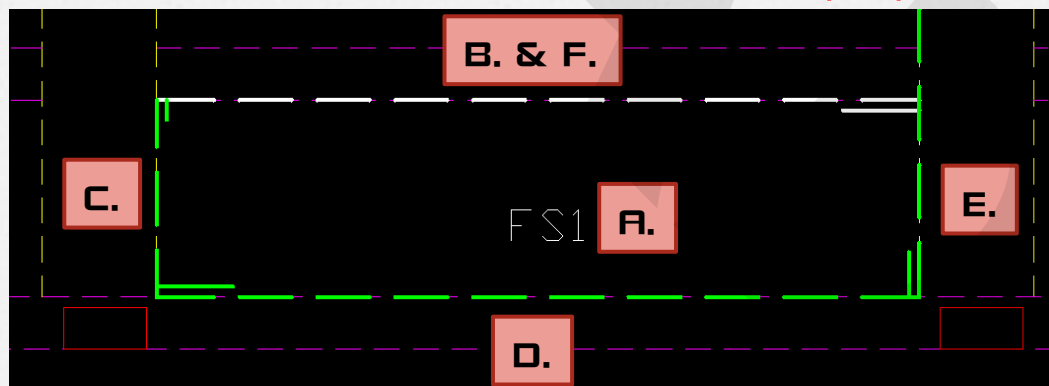
萃取資料

平面圖輸入

○ 輸入版位

- 新增-單版-外邊界

1. 選擇版編號 (A)
2. 選擇版外邊界的第一條線 (B)
3. 依序選擇閉合版外邊界的線 (C~E)
4. 重複選擇第一條線後功能結束 (F)



RCAD



萃取資料

配筋圖輸入

輸入梁配筋前置作業

1. 樹狀區 - 配筋圖-梁
2. 右鍵 - 新增
3. 配合梁配筋圖數量新增圖紙
4. 紙框 - 右鍵 - 設定
5. 選取外框 按空白鍵
(只會讀取紙框內的配筋)





萃取資料

配筋圖輸入

○ 輸入梁配筋

1. 梁跨 – 右鍵 – 新增自動框圖
2. 依照指令區提示
3. 依序選取邊界、主筋、編號、腰筋之圖層





萃取資料

配筋圖輸入

輸入梁配筋

4. 左下狀態區確定各項目圖層有資料

5. 分析圖紙

6. 產生配筋



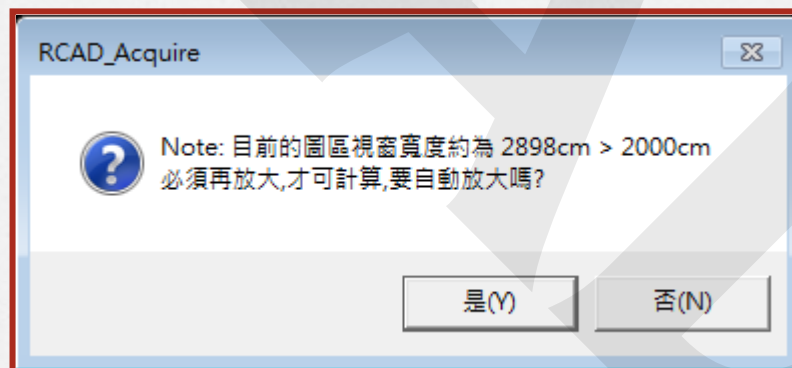


萃取資料

配筋圖輸入

○ 輸入梁配筋

- 有時產生配筋後會出現以下訊息
- 選擇「是」
- 再一次產生配筋即可



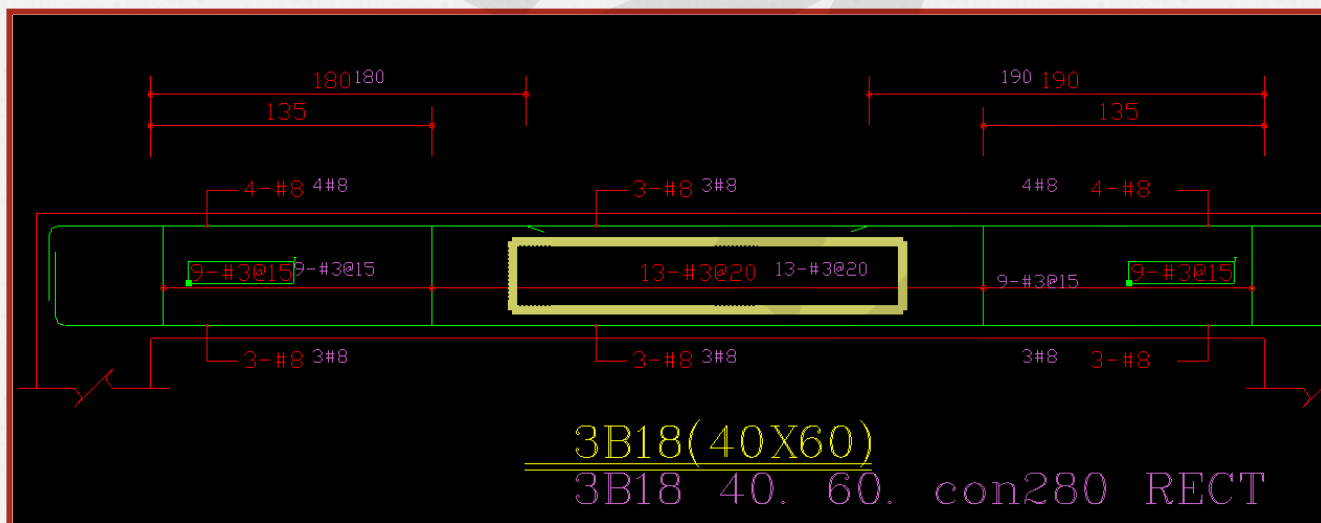


萃取資料

配筋圖輸入

○ 輸入梁配筋

- 已讀取的梁配筋中央會出現小框
- 滑鼠移動至框上會顯示出讀取資料
- 可依此查驗配筋讀取正確





萃取資料

配筋圖輸入

○ 輸入柱配筋前置作業

1. 樹狀區 - 配筋圖-柱
2. 右鍵 - 新增
3. 配合柱配筋表格數量新增圖紙
4. 紙框 - 右鍵 - 設定
5. 選取外框 按空白鍵
(只會讀取紙框內的配筋)



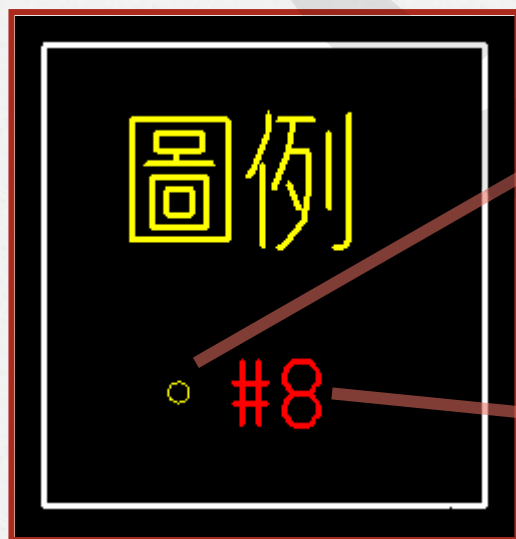


萃取資料

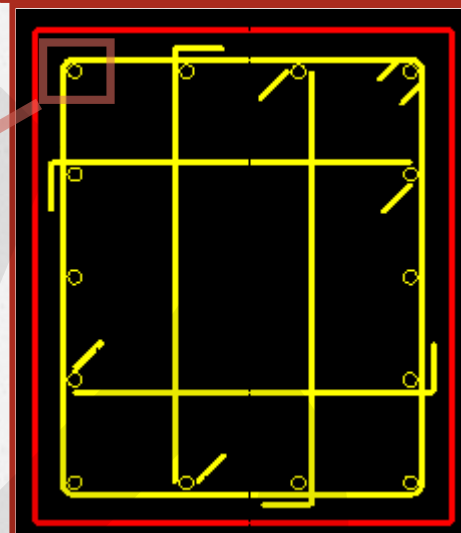
配筋圖輸入

○ 輸入柱配筋前置作業

- 空白區域製作柱主筋圖例



一定要選擇斷面中的符號



主筋

○ 14 #8



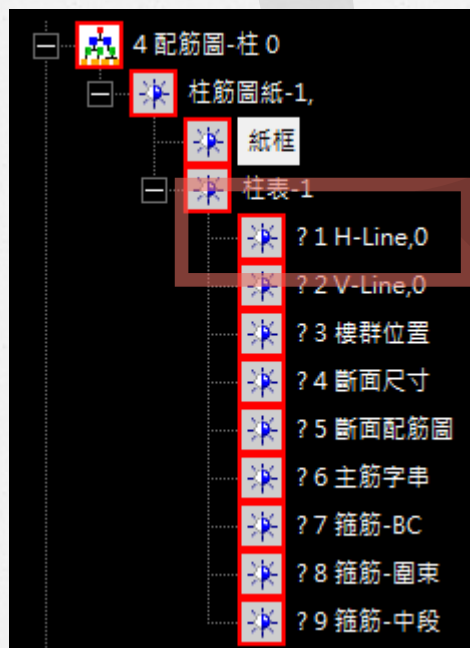
萃取資料

配筋圖輸入

選取

設定柱表

1. 設定柱表水平線



右鍵
新增

柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65 	55x65 	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10
	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15
1F-2F	55x65 	55x65 	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10
	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15	水平筋間距 #4@10 中央筋間距 #4@15



萃取資料

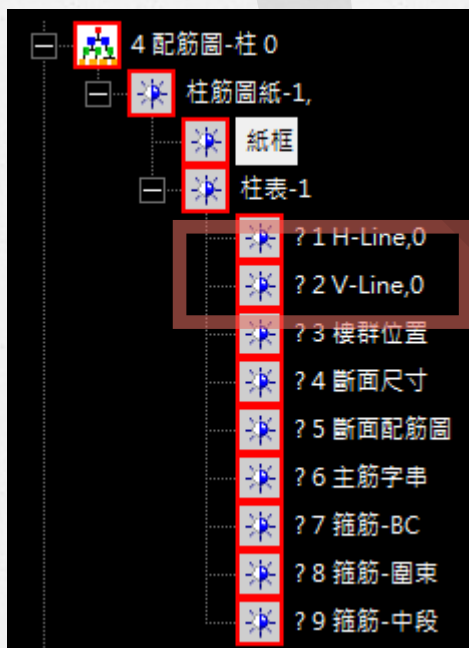
配筋圖輸入

選取

設定柱表

2. 設定柱表垂直線

右鍵
新增



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋根數 #4@10 中央筋間距 #4@15



萃取資料

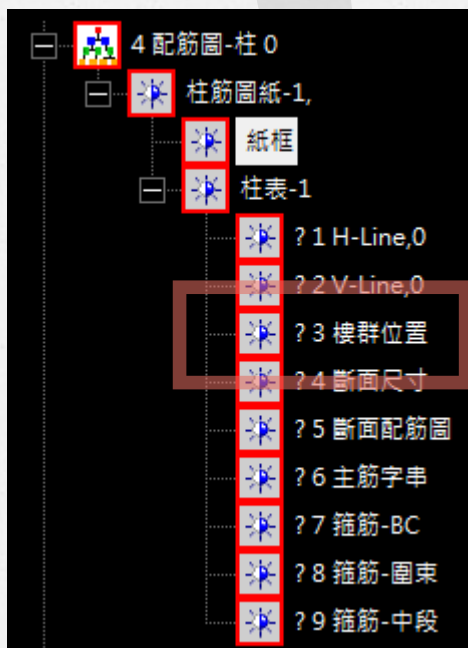
配筋圖輸入

框選

設定柱表

3. 設定樓群位置

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15



萃取資料

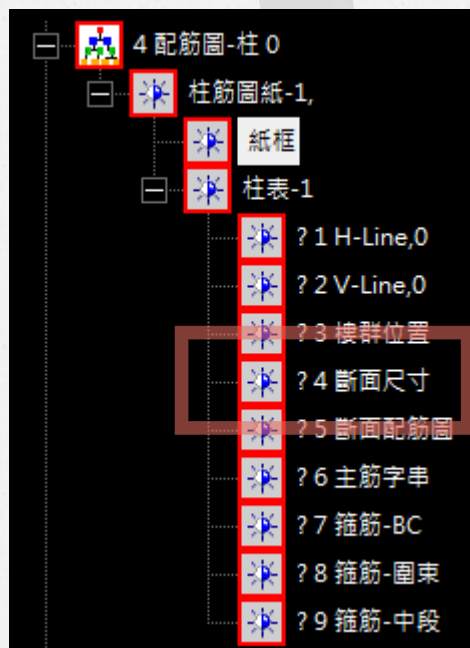
配筋圖輸入

框選

設定柱表

4. 設定斷面尺寸

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10
	水平筋間距 #4@10	水平筋間距 #4@10	水平筋間距 #4@10
	中央筋間距 #4@15	中央筋間距 #4@15	中央筋間距 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10	垂直筋間距 #4@10
	水平筋間距 #4@10	水平筋間距 #4@10	水平筋間距 #4@10
	中央筋間距 #4@15	中央筋間距 #4@15	中央筋間距 #4@15



萃取資料

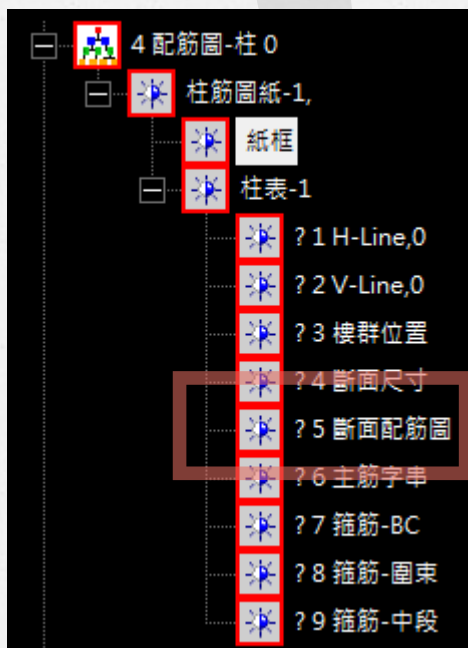
配筋圖輸入

框選

設定柱表

5. 設定斷面配筋圖

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	



萃取資料

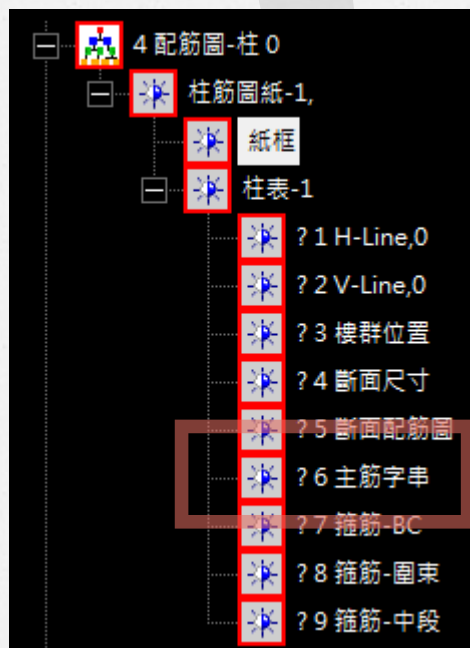
配筋圖輸入

框選

設定柱表

6. 設定主筋字串

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15



萃取資料

配筋圖輸入

框選

設定柱表

7. 設定BC區箍筋

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	



萃取資料

配筋圖輸入

框選

設定柱表

8. 設定圍束區箍筋

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15	側柱垂直筋 #4@10 側柱水平筋 #4@10 中央垂直筋 #4@15



萃取資料

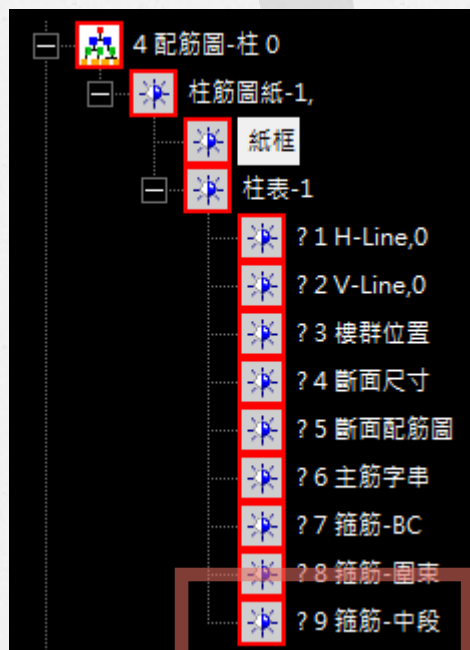
配筋圖輸入

框選

設定柱表

9. 設定中段區箍筋

右鍵
設定



柱配筋圖

樓層	C1	C2	C3
3F-RF	55x65	55x65	55x55
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 12-#8	主筋 ○ 12-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10	側柱垂直筋 #4@10
	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10	側柱水平筋 #4@10
	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15	中央垂直筋 #4@15

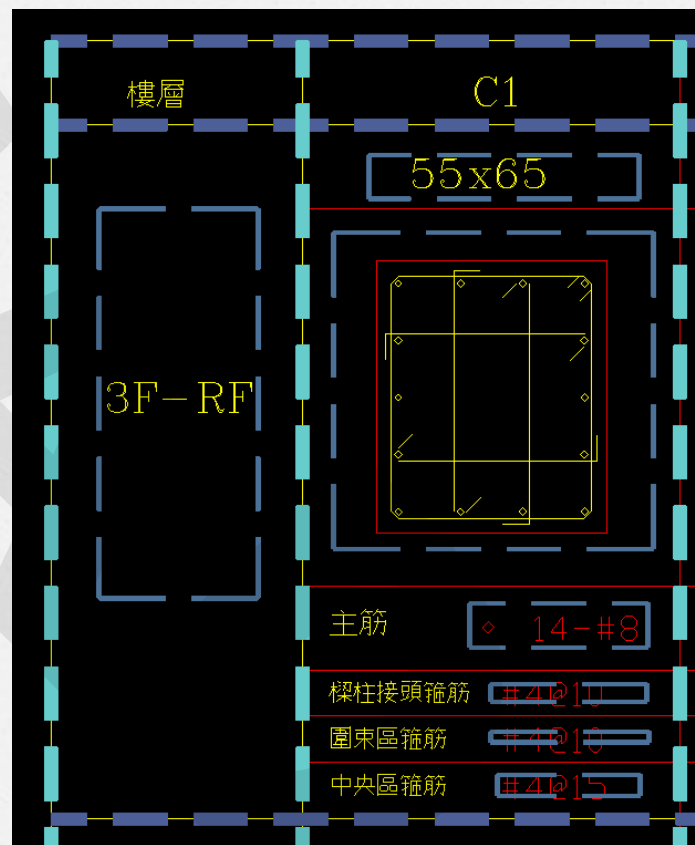


萃取資料

配筋圖輸入

○ 設定柱表

- 設定完成



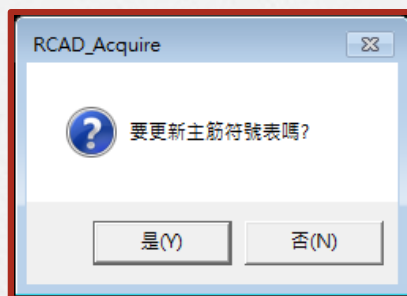


萃取資料

配筋圖輸入

○ 讀取柱配筋

1. 配筋圖-柱
2. 右鍵 - 設定參數,圖例
3. 框選圖例
4. 要更新主筋符號嗎?
5. 選擇「是」





萃取資料

配筋圖輸入

○ 讀取柱配筋

5. 柱表

6. 右鍵 - 柱筋計算

- 如果有跑出報表
且讀取到主筋及繫筋
即成功讀取柱配筋





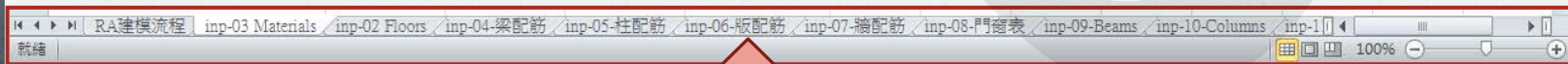
萃取資料

配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				





萃取資料

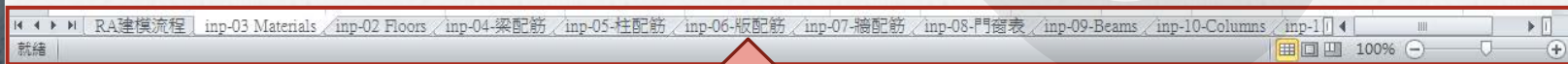
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

unit.len	cm																			
unit.wt	kg																			
unit.ang	rad																			
field	6																			
object	10																			
class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

此範圍為軟體判斷區不可更動





萃取資料

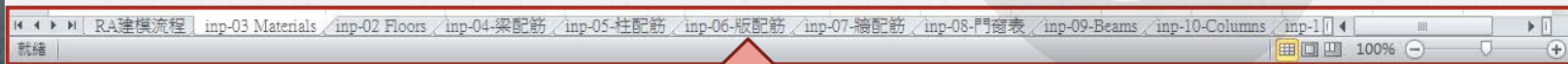
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

兩列為一組
分別表示上下層配筋





萃取資料

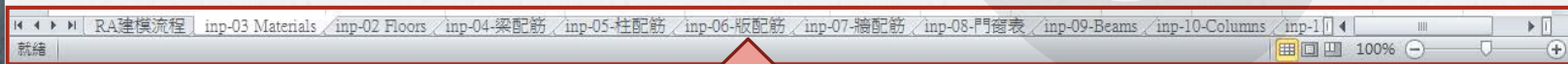
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

unit.len	cm																			
unit.wt	kg																			
unit.ang	rad																			
field	6																			
object	10																			
class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵		端部加鐵		長向主筋	長向加筋			中央加鐵		端部加鐵	
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20				#5@20	#5@20		#5@20
					#5@12								#5@20	#5@20			#5@20			

依此輸入即可不需更動





萃取資料

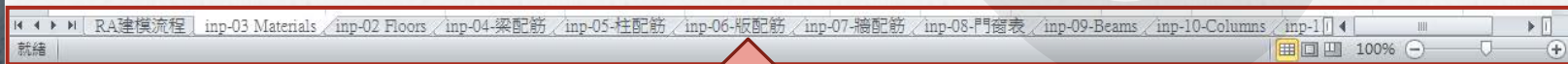
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵		端部加鐵		長向主筋	長向加筋			中央加鐵		端部加鐵	
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋對應的樓層





萃取資料

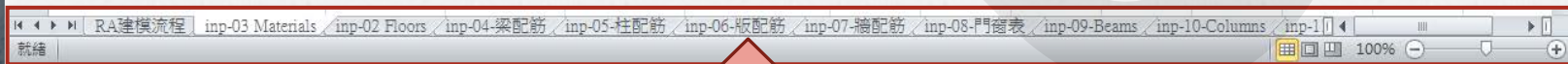
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵		端部加鐵		長向主筋	長向加筋			中央加鐵		端部加鐵	
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋的名稱





萃取資料

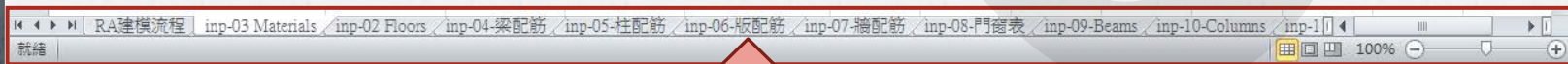
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵	長向主筋	長向加筋	中央加鐵	端部加鐵						
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋的混凝土強度





萃取資料

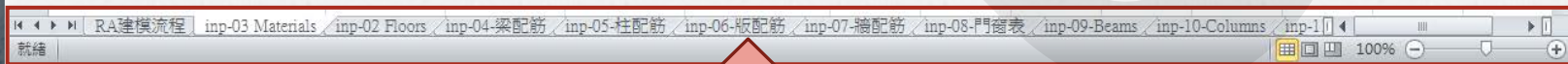
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

unit.len	cm																			
unit.wt	kg																			
unit.ang	rad																			
field	6																			
object	10																			
class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵	長向主筋	長向加筋	中央加鐵	端部加鐵						
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20				#5@20			
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋的厚度





萃取資料

配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵	長向主筋	長向加筋	中央加鐵	端部加鐵						
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋的短向主筋





萃取資料

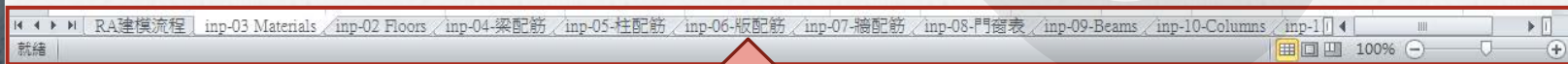
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示該配筋的長向主筋





萃取資料

配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

如有加鐵
填寫在加筋區





萃取資料

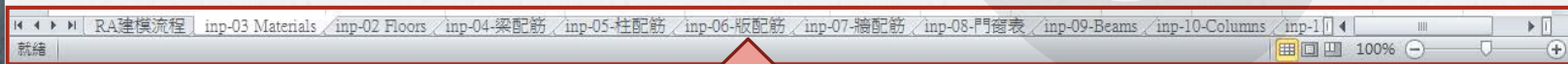
配筋圖輸入

輸入版配筋

- 版配筋直接輸入至總表

class	floors	name	material	t	short	short.L	short.M	short.R	short.LPos	short.RPos	short.LNeg	short.RNeg	long	long.L	long.M	long.R	long.LPos	long.RPos	long.LNeg	long.RNeg
CRCAD_MemberBlock_Slab	樓層	名稱	材料	厚度	短向主筋	短向加筋			中央加鐵	端部加鐵			長向主筋	長向加筋			中央加鐵	端部加鐵		
				t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top.long	top	top	top	top	top	top	top
				t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm.long	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm
CRCAD_MemberBlock_Slab	FS	FS1	CON280	80	#5@15								#5@20							
					#5@12								#5@20	#5@20		#5@20				

表示加鐵長度範圍
如未填寫將由RB參數計算



RCAD

環佳富科技有限公司