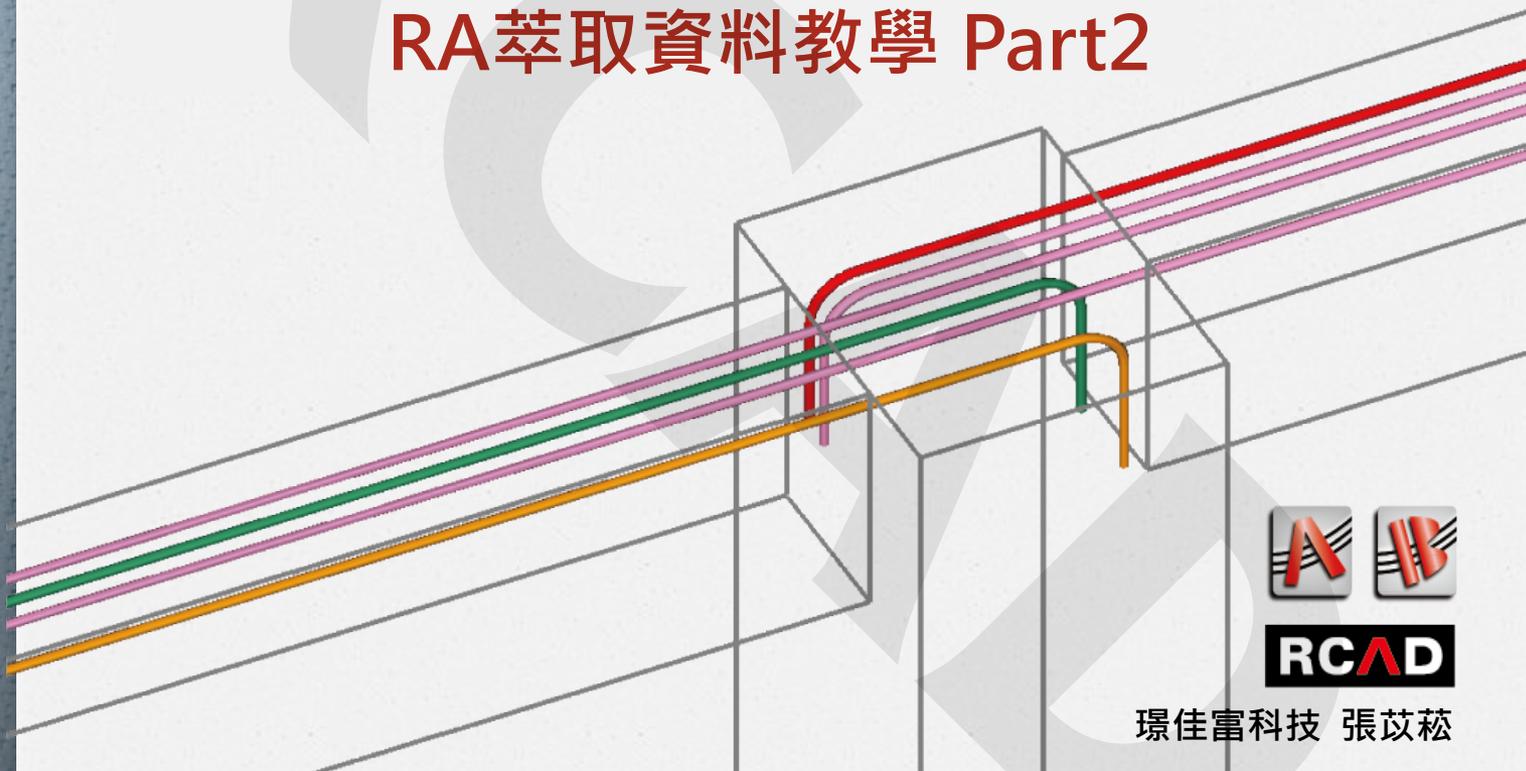


# RCAD教學資源

## 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

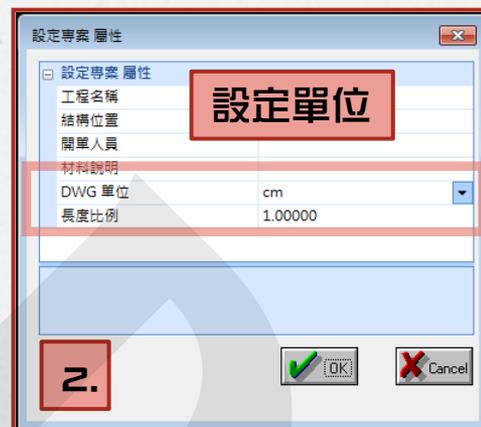
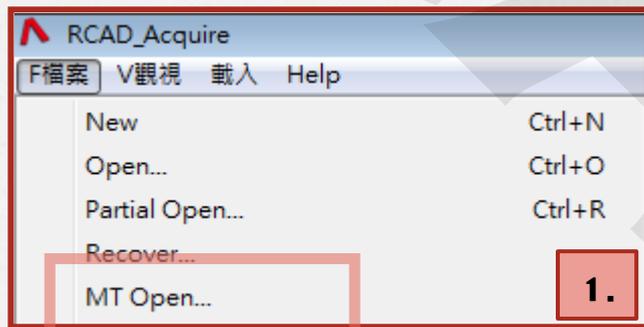


# 萃取資料

## 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
- 2 Materials 0
- 3 Floors 0
- 4 配筋圖-柱 0
- 5 配筋圖-梁 0
- 6 配筋-版 0
- 7 配筋-牆 0
- 門窗圖 0
- 門窗表 0
- Marks 0
- 層群控制串 0
- 模型斷面 0
- 配筋斷面 0
- 鋼構規格表 0

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

匯入總表

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

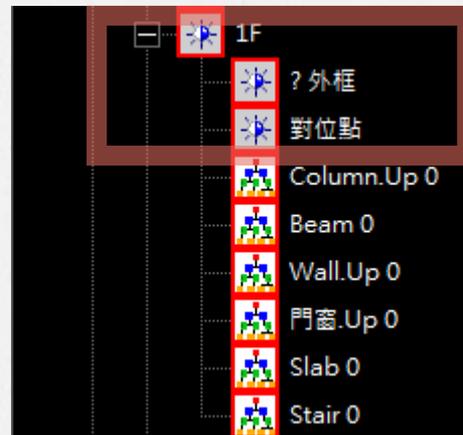
( 讀取資料超出範圍會警告 )

- 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 )



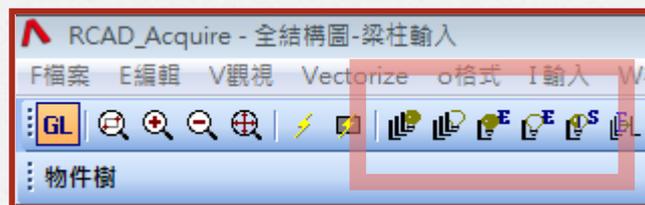


# 萃取資料

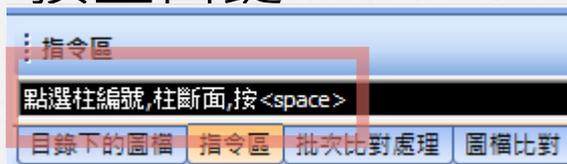
## 平面圖輸入

### 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



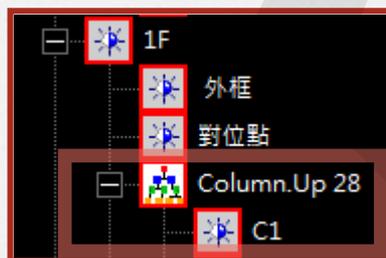
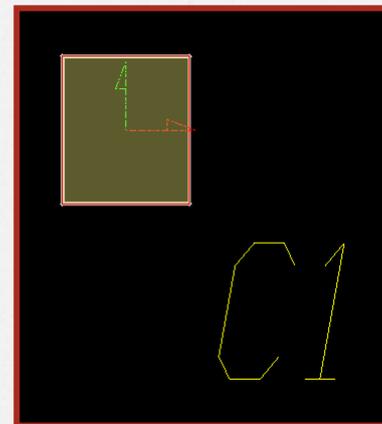


# 萃取資料

## 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



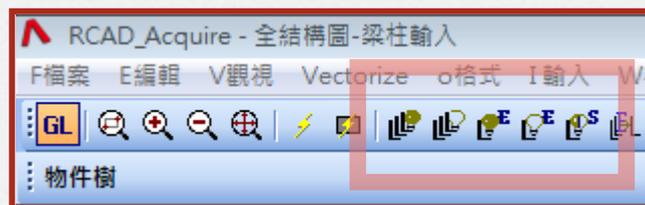


# 萃取資料

## 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

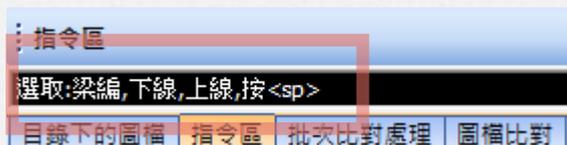


- Beam – 右鍵

新增-單跨

選擇梁編號&梁上下線

按空白鍵





# 萃取資料

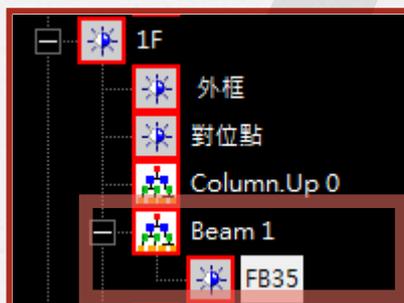
## 平面圖輸入

### ○ 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



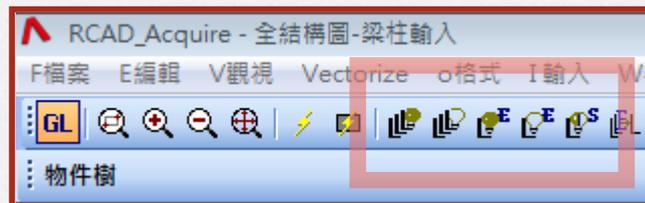


# 萃取資料

## 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





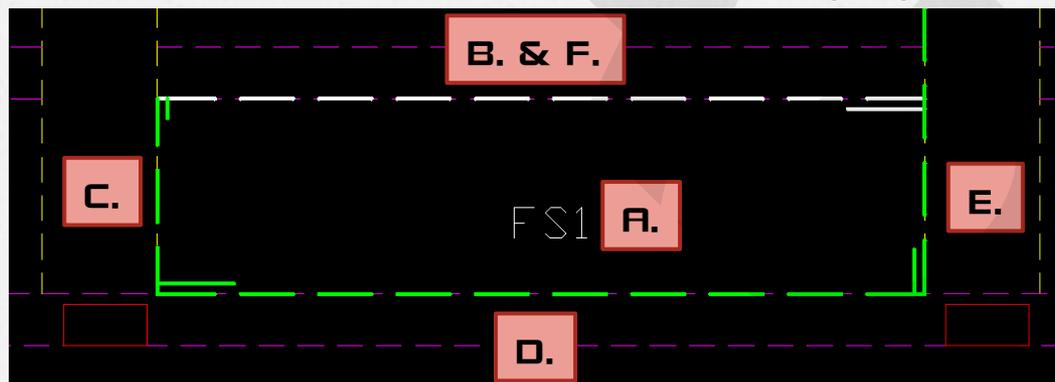
# 萃取資料

## 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 )





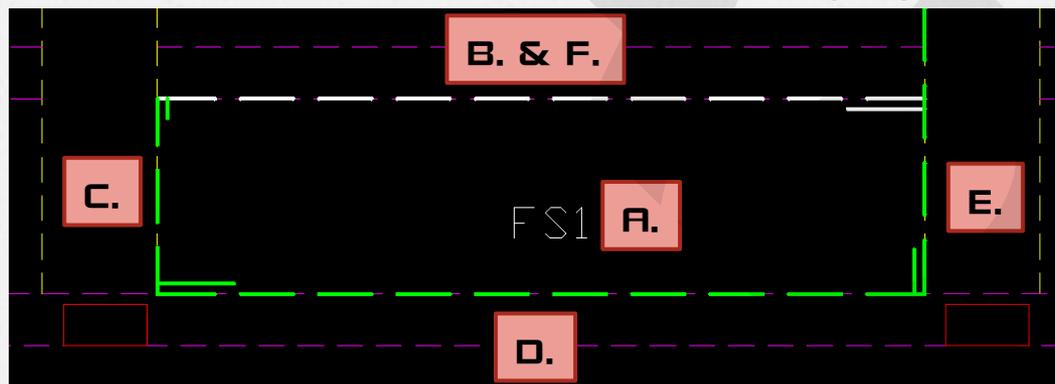
# 萃取資料

## 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

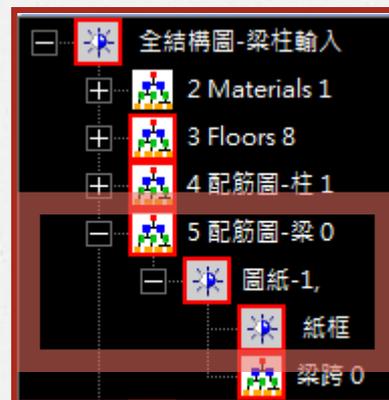


# 萃取資料

## 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



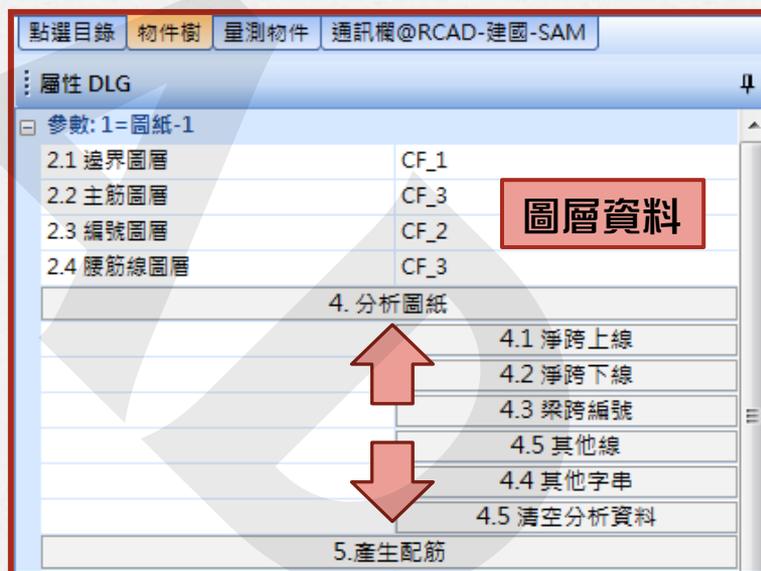


# 萃取資料

## 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



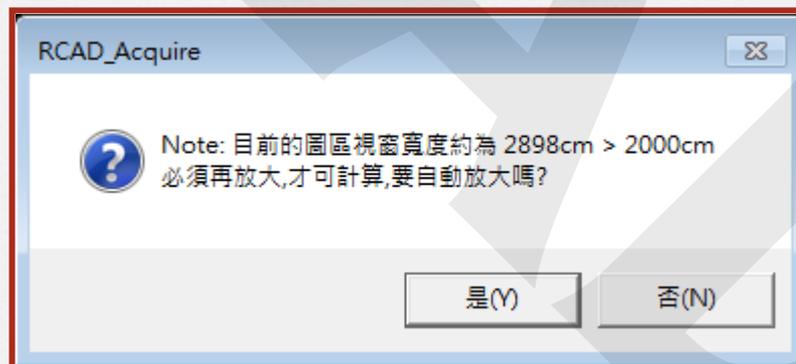


# 萃取資料

## 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



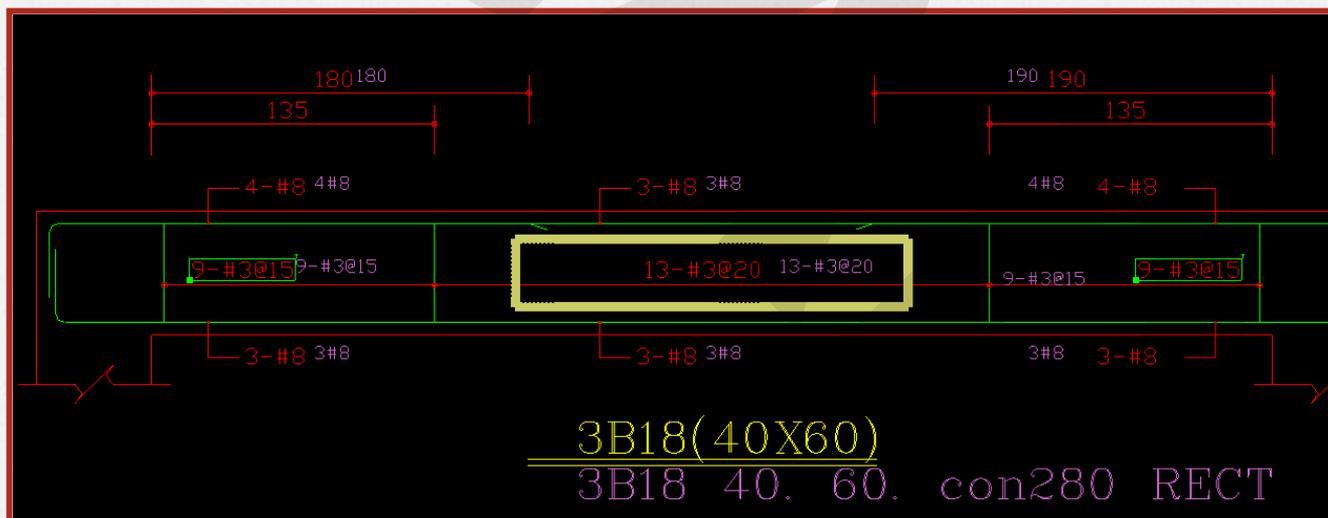


# 萃取資料

## 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 )



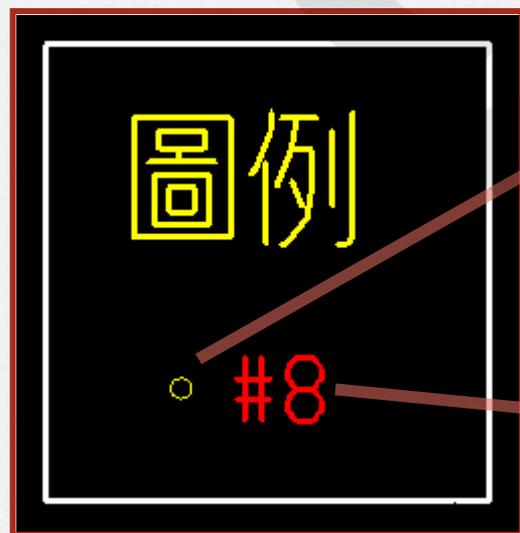


# 萃取資料

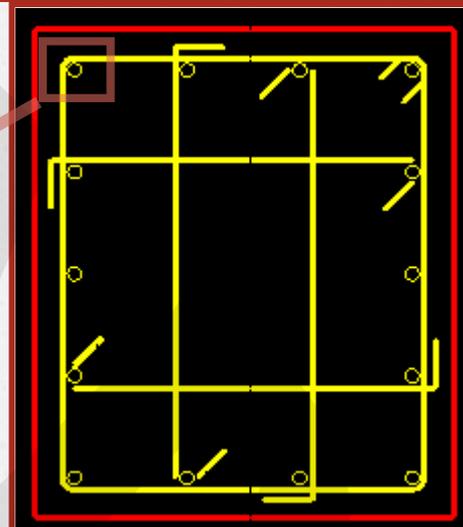
## 配筋圖輸入

### ○ 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 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋 #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 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋 #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
	55x65	55x65	55x55
3F-RF			
	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
	55x65	55x65	55x65
1F-2F			
	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



# 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 垂直筋端部 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋端部 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋端部 #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 垂直筋端部 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋端部 #4@10 中央筋間距 #4@15	垂直筋間距 #4@10 垂直筋端部 #4@10 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

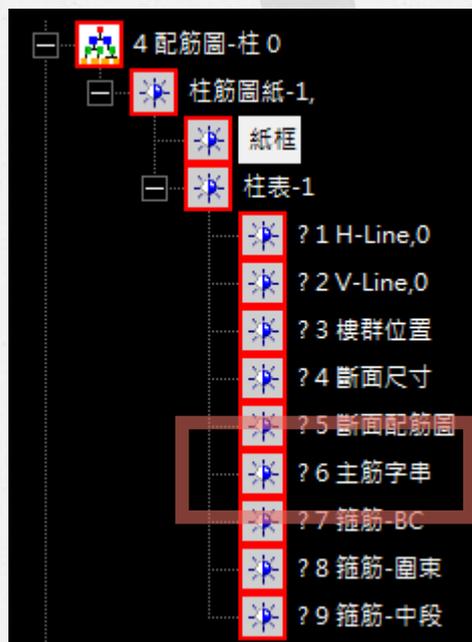
## 配筋圖輸入

框選

### 設定柱表

#### 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
	側柱筋 #4E10	側柱筋 #4E10	側柱筋 #4E10
	中柱筋 #4E15	中柱筋 #4E15	中柱筋 #4E15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	側柱筋 #4E10	側柱筋 #4E10	側柱筋 #4E10
	中柱筋 #4E15	中柱筋 #4E15	中柱筋 #4E15



# 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
	柱拉筋直徑 #4@10	柱拉筋直徑 #4@10	柱拉筋直徑 #4@10
	中央拉筋直徑 #4@15	中央拉筋直徑 #4@15	中央拉筋直徑 #4@15
1F-2F	55x65	55x65	55x65
	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8	主筋 ○ 14-#8
	柱拉筋直徑 #4@10	柱拉筋直徑 #4@10	柱拉筋直徑 #4@10
	中央拉筋直徑 #4@15	中央拉筋直徑 #4@15	中央拉筋直徑 #4@15

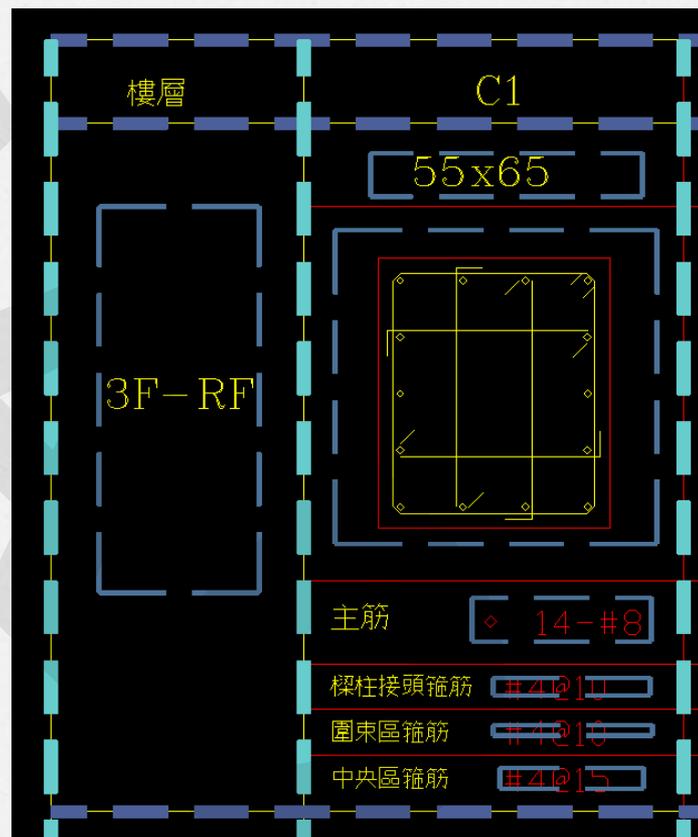


# 萃取資料

## 配筋圖輸入

### ○ 設定柱表

- 設定完成



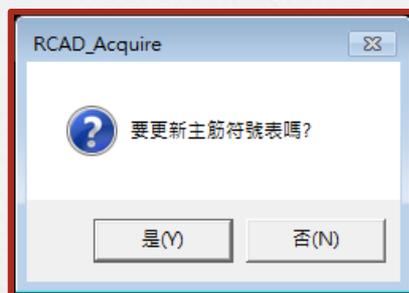


# 萃取資料

## 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@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

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					t	top.short	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	top	
							btm	btm.short	btm					t	btm.short	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	btm	
CRCAD_MemberBlock_Slab						FS		FS1				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

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@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	top
				t	btm.short	btm	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@20		#5@20	
					#5@12																

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