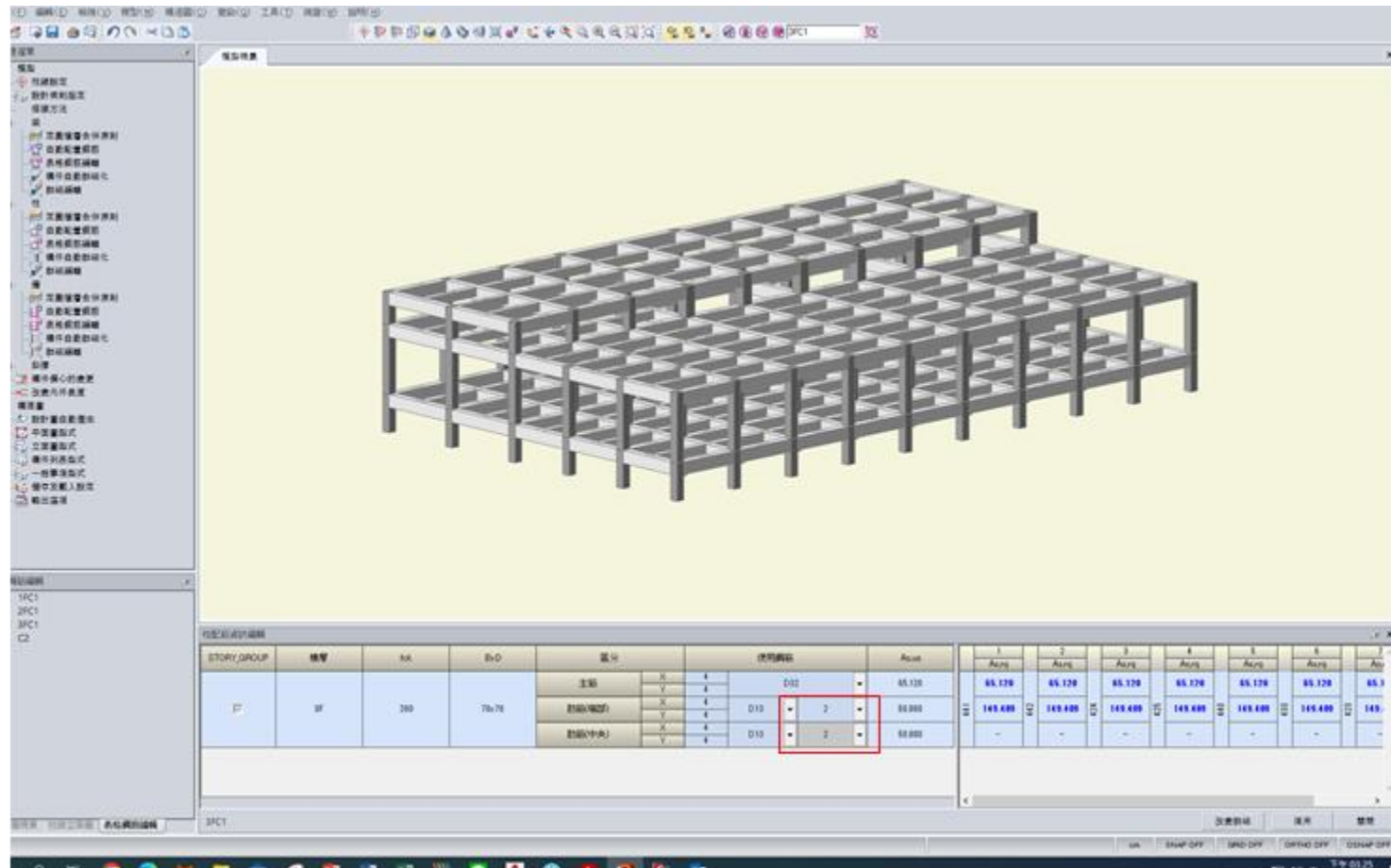
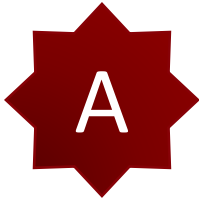




請問於 MIDAS Gen 或 Dshop 中如何更改預設箍筋間距 (詳下圖紅圈處)？





如果您要改變Stirrups Spacing 在 midas Gen，首先您應該選哪一個 member 您要更新。
 然後按 Update Rebar。
 按 Update Rebar 以後，在 Tree Menu 按那個 member > 點擊 Properties。
 您可以改變 Stirrups Spacing。
 然後在 Dshop，匯入 MGN 檔案時，您可以選 “按鋼筋資料分類”。
 您可以看 DShop 的 Stirrups Spacing 已經使用最新的。

TWN-USD111 RC-Column Design Result Dialog For Ductile Design

Code : TWN-USD111 Unit : kgf , cm Primary Sorting Option

Sorted by Member Property

MEMB	SECT	Section	fc	fy	LCB	Pu	Mc	Ast	V-Rebar	LCB	Vu.end	Rat-V.end	As-H.end	H-Rebar.end
		Bc Hc	Height	fys		Rat-P	Rat-M				Vu.mid	Rat-V.mid	As-H.mid	H-Rebar.mid
0	1	1FC1	280.000	4200.00	5	308348	7649098	65.120	8-3-D32	5	142382	0.861	47.501	4-D13 @20
1	0	70.00 70.00	300.00	4200.00		0.843	0.843			5	142382	0.859	47.381	4-D13 @20
0	2	2FC1	280.000	4200.00	5	224010	1.3E+07	162.80	20-6-D32	9	73505.3	0.948	37.040	4-D13 @130
2	1	70.00 70.00	550.00	4200.00		0.961	0.961			9	74858.8	0.715	18.817	4-D13 @150
0	3	3FC1	280.000	4200.00	7	60197.3	1.0E-07	97.680	12-4-D32	8	148251	1.284	74.705	4-D13 @20
3	2	70.00 70.00	250.00	4200.00		0.918	0.921			4	154103	1.004	59.429	Failure
0	4	C2	200.000	4200.00	8	163048	1.0E+07	113.96	14-5-D32	6	159262	0.808	64.809	4-D13 @20
4	3	90.00 90.00	550.00	4200.00		0.880	0.899			4	169406	1.044	39.024	Failure

Buttons: Select All, Unselect All, Re-assign, Graphic..., Detail..., Summary, Update Rebar, Close, Draw PM Curve..., Result View Option (All, OK, NG), Copy Table

Menu Tables Group Works Report Seismic

- Analysis Control Data
- Eigenvalue Analysis [Type=Eigenvalues-Last]
- Structures
- Stories : 4
- Nodes : 290
- Elements : 527
- Properties
- Material : 1
- Section : 16
- Boundaries
- Supports : 54
- Panel Zone Effects [Offset Factor=0.75 ; Outp
- Masses
- Loads to Masses : 1
- Static Loads
- Static Load Case 1 [DL ;]
- Static Load Case 2 [均佈重 ;]
- Static Load Case 3 [LL ;]
- Static Load Case 4 [EX ;]
- Static Load Case 5 [EY ;]
- Static Load Case 6 [LL2 ; C21柱 左側吊點載
- Static Load Case 7 [LL3 ; C21柱 右側吊點載
- Static Load Case 8 [LL4 ; C21柱 右側吊點載
- Data
- Column
- 3 (12-4-D32) (1200mm)
- 4 (14-5-D32) (1400mm)

Context Menu: Select, Select Plus, Unselect, Unselect All, Active, Active Plus, Inactive, Inactive All, Active All, Delete, Properties

Modify Column Rebar Data

SECT Name Bar

1	1FC1	-
2	2FC1	-
3	3FC1	In
4	C2	In

Element List : 423to425 433 440to442

Column/Brace Property

Rebar Data

Rebar	Numbers	12	D32
Main	Rows	4	D32
	Corner		D32
Ties/ Spirals	End(I & J)	y 4	D13 @ 20
	z 4	D13 @ 20	
	Center(M)	y 4	D13 @ 0
	z 4	D13 @ 0	

Concrete Face to Center of Rebar (do) : 7 cm

Type of Hoop Rebar : Ties Spirals

Detail Figure: End(I & J), Center(M)

Buttons: Add/Replace, Delete, Close

Modify Column Rebar Data

SECT Name Bar

1	1FC1	-
2	2FC1	-
3	3FC1	In
4	C2	In

Element List : 423to425 433 440to442

Column/Brace Property

Rebar Data

Rebar	Numbers	12	D32
Main	Rows	4	D32
	Corner		D32
Ties/ Spirals	End(I & J)	y 4	D13 @ 100
	z 4	D13 @ 100	
	Center(M)	y 4	D13 @ 0
	z 4	D13 @ 0	

Concrete Face to Center of Rebar (do) : 7 cm

Type of Hoop Rebar : Ties Spirals

Detail Figure: End(I & J), Center(M)

Buttons: Add/Replace, Delete, Close

匯入檔案

檔名: D:\Desktop\#20230721\#20230720.mgn

套用midas Gen中構件的鋼筋直徑、間隔、數量

梁 柱 斜撐

樓 基礎

midas Gen設計資料匯入方式

按構件分類 按斷面分類 按鋼筋資料分類

匯入柱繫筋配置依

midas Gen 間距規則 兩者皆否

排列梁頂部與樓面高程一致

自動調整為常用箍筋間距

自動配置最少鋼筋支數

腰筋間距: 30 cm

刪除虛擬構件

	斷面編號	斷面名稱
<input checked="" type="checkbox"/>	1	1FC1
<input checked="" type="checkbox"/>	2	2FC1
<input checked="" type="checkbox"/>	3	3FC1
<input checked="" type="checkbox"/>	4	C2
<input checked="" type="checkbox"/>	10	2FG1
<input checked="" type="checkbox"/>	11	3FG1
<input checked="" type="checkbox"/>	12	RFG1

指定梁鋼筋配置方法 OK 取消

編輯柱材料

423

4-D32 + 8-D32
D13@100
D16@100

梁柱接頭

中央部

端部

423(3F)

一般事項

種類	RC
構件編號	423
群組名稱	3FC1
元件位置	3F
節點	56
混凝土斷面	SB 700x700
X端偏心	0
Y端偏心	0
旋轉角度	-360

梁柱接頭

鋼筋尺寸	D16
鋼筋間距	100
水平鋼筋數量	4
鋼筋需求數量	7470.46
使用鋼筋總數	7960
垂直鋼筋數	4
鋼筋需求數量	7470.46
使用鋼筋總數	7960

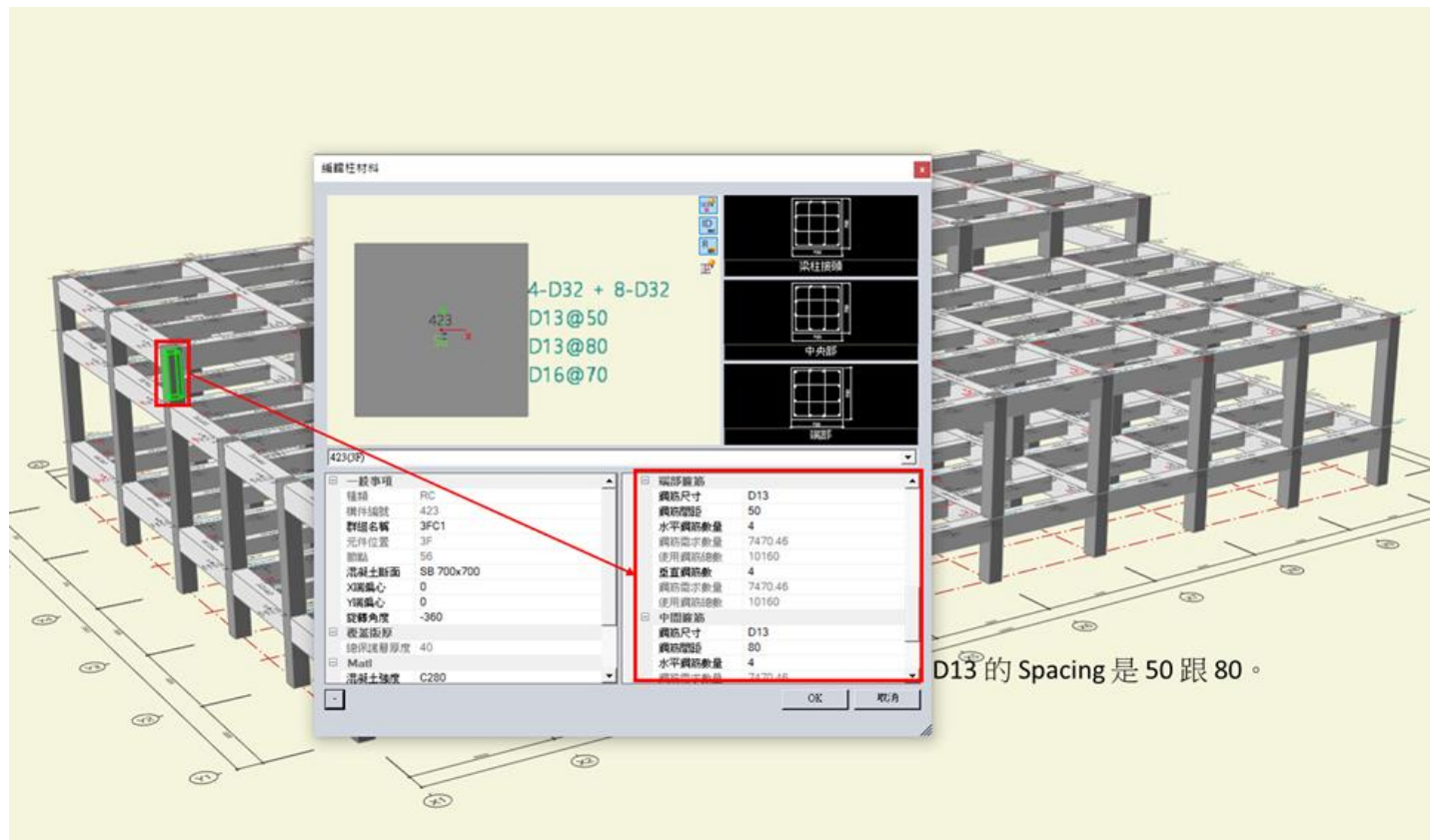
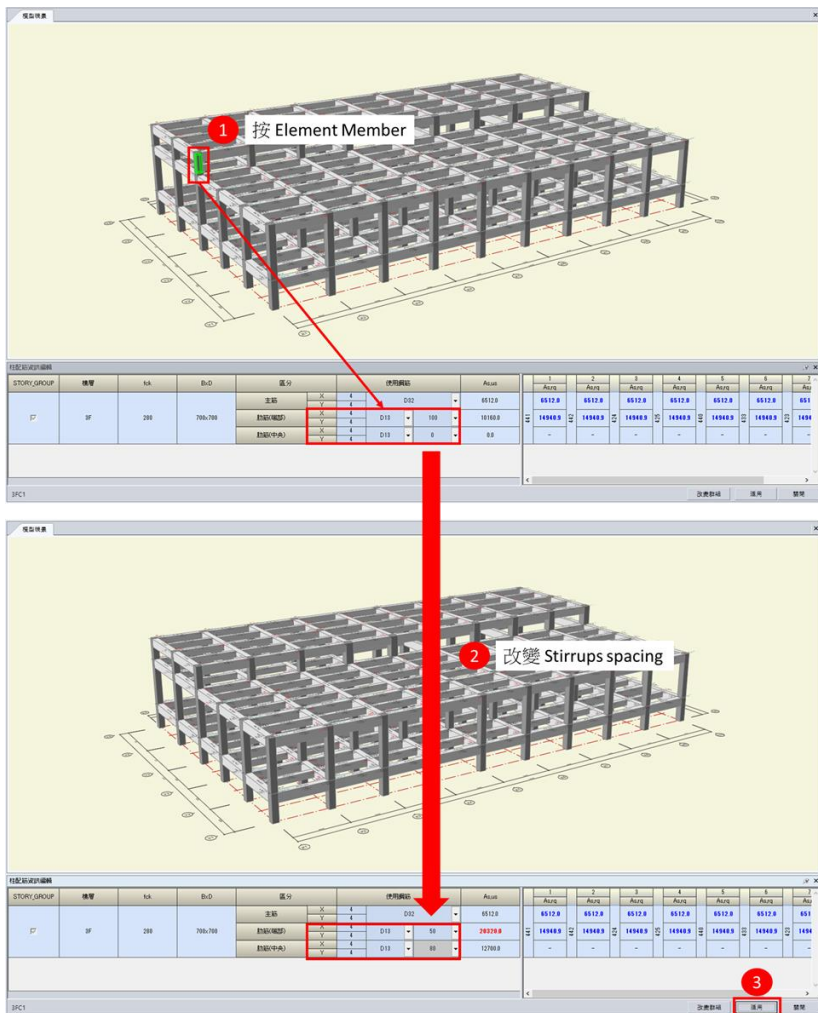
端部箍筋

鋼筋尺寸	D13
鋼筋間距	100
水平鋼筋數量	4
鋼筋需求數量	7470.46
使用鋼筋總數	5080
垂直鋼筋數	4
鋼筋需求數量	7470.46

OK 取消

A

如果您要改變Stirrups Spacing 在 DShop，首先您應該按 “表格鋼筋編輯” 。
 然後按選哪一個 member 您要改變 Stirrups Spacing 。
 然後您可以改變 Stirrups Spacing > 按 “適用” 。
 您可以看 Stirrups Spacing 已經使用最新的。



D13的 Spacing 是 50 跟 80。