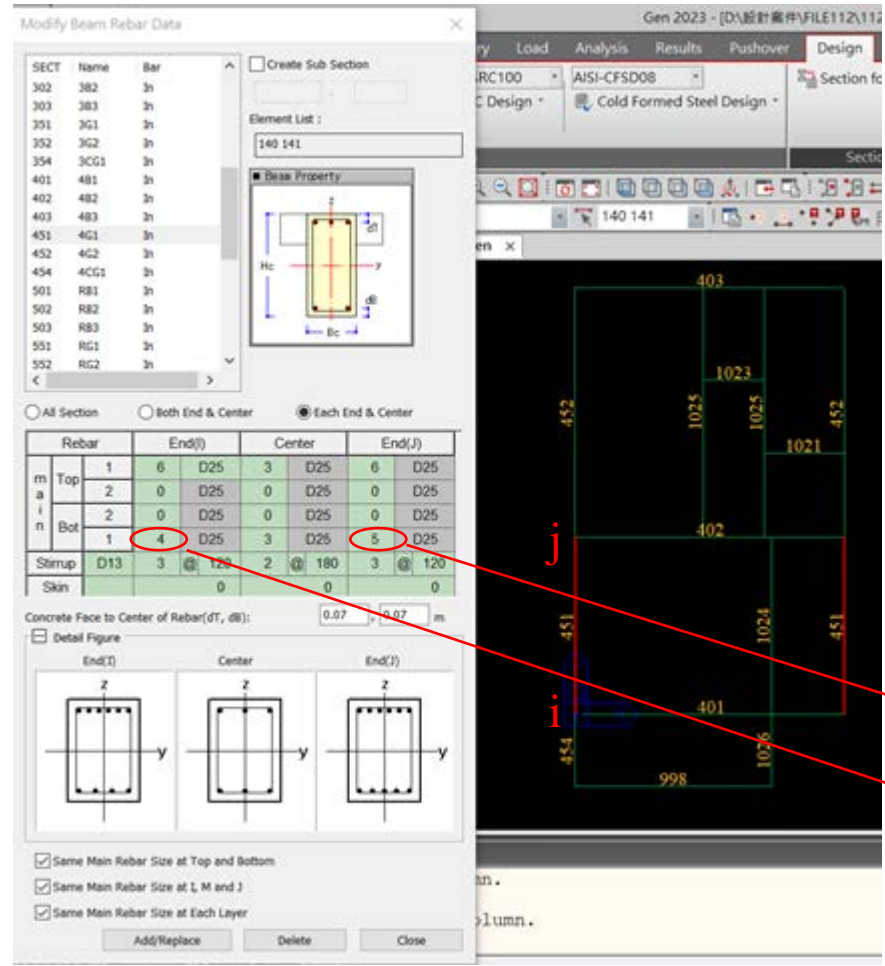
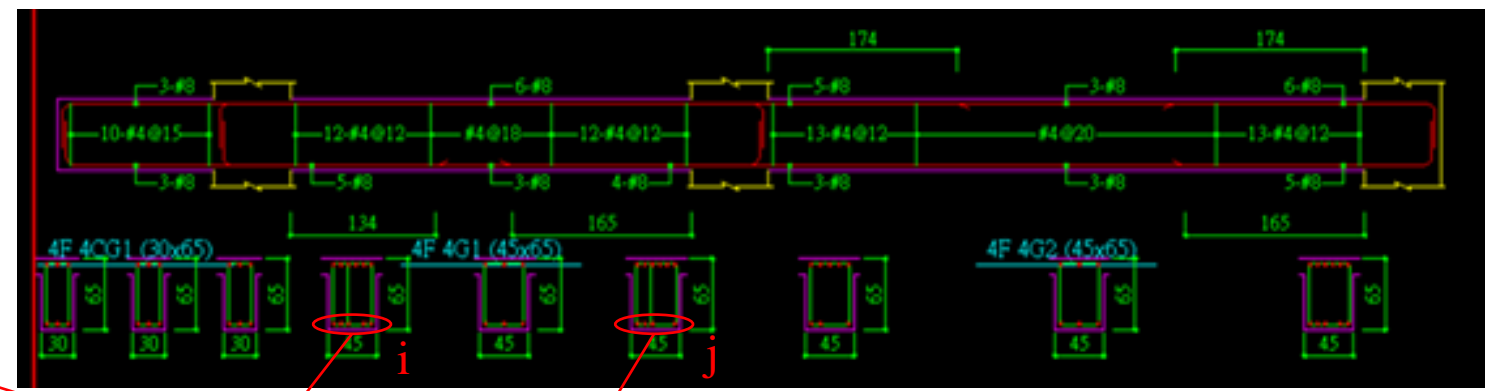


Q1

在Midas Gen中將梁柱配筋指定完成後，轉進Dshop中時，有部分梁配筋會相反，如圖1、圖2情況，已檢查過節點順序，應是順向的，除了Dshop內人工再做第2次修正以外，請問有什麼方法可以避免此情形發生？



▲圖1



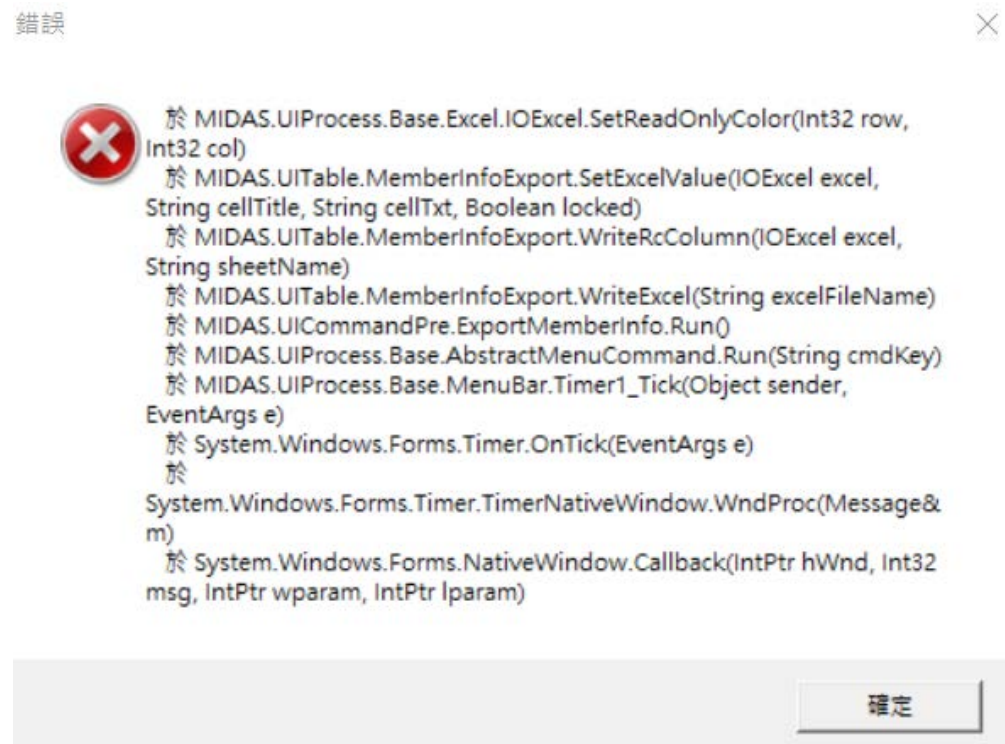
▲圖2

不一樣

不一樣



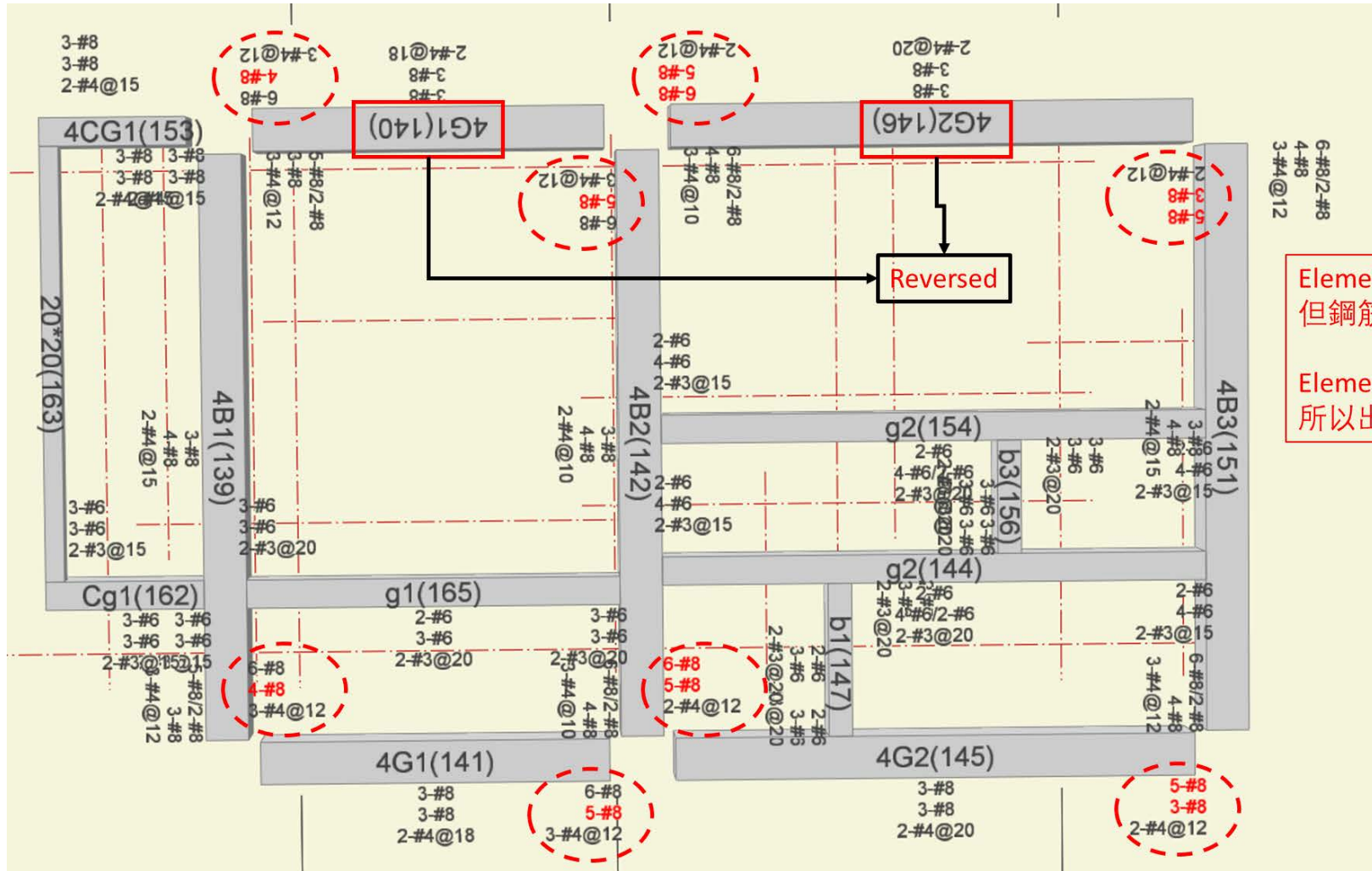
然後DShop在匯出Excel檔時，檔案格式若選擇”按構件類別輸入於相同工作表單”，可以正常匯出Excel檔，但選擇”按樓層/構架輸入於不同的工作表單”，會出現以下錯誤訊息(圖3)。



▲圖3

A1

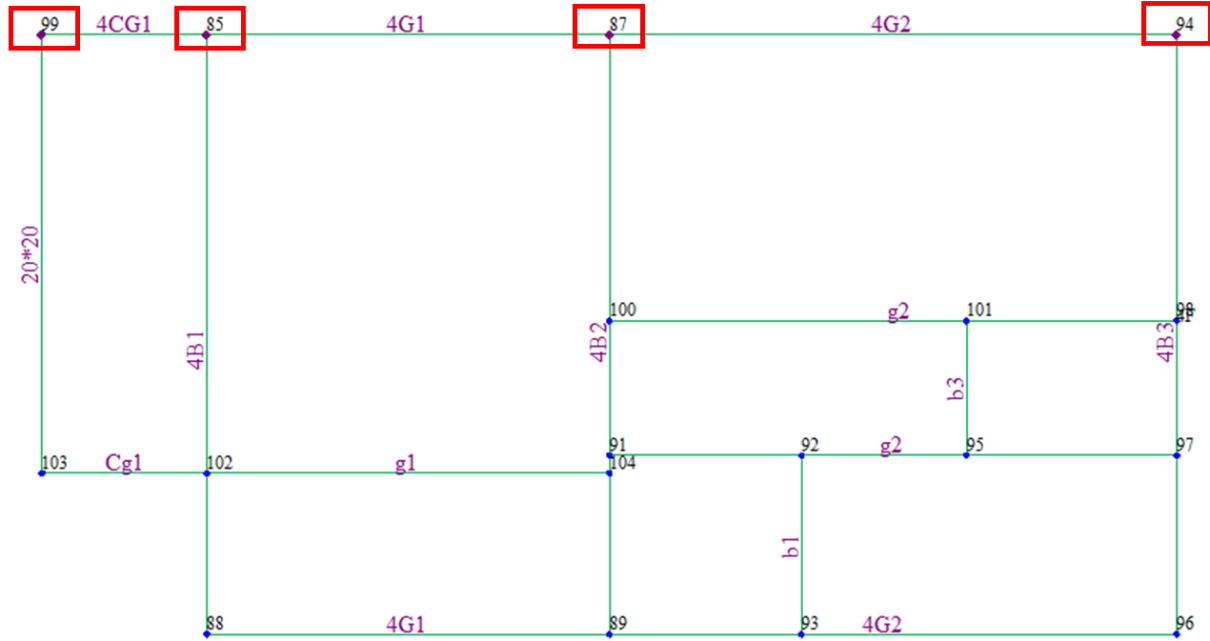
在DShop會出現Element 140 和146是reversed, 不過鋼筋配置是對的，可是出圖的時候會錯誤。



Element 140 和146 是Reversed, 但鋼筋配置是對的。
Element 140 和146 是Reversed, 所以出圖時, 會錯誤。

▲圖4

這個問題解決，在Gen發現您的Node position 是有錯，比如說在4F，需要改一改node 85 87 94 99。（如下圖）



F	Node	X(m)	Y(m)	Z(m)
	85	-0.000000	-0.000000	10.600000
▶	87	-0.000000	4.400000	10.600000
	94	-0.000000	10.600000	10.600000
	99	-0.000000	-1.800000	10.600000
*				

看起來沒有錯

F	Node	X(m)	Y(m)	Z(m)
▶	85	-6.6463244e-11	-0.000000	10.600000
	87	-0.000000	4.400000	10.600000
	94	-0.000000	10.600000	10.600000
	99	-0.000000	-1.800000	10.600000
*				

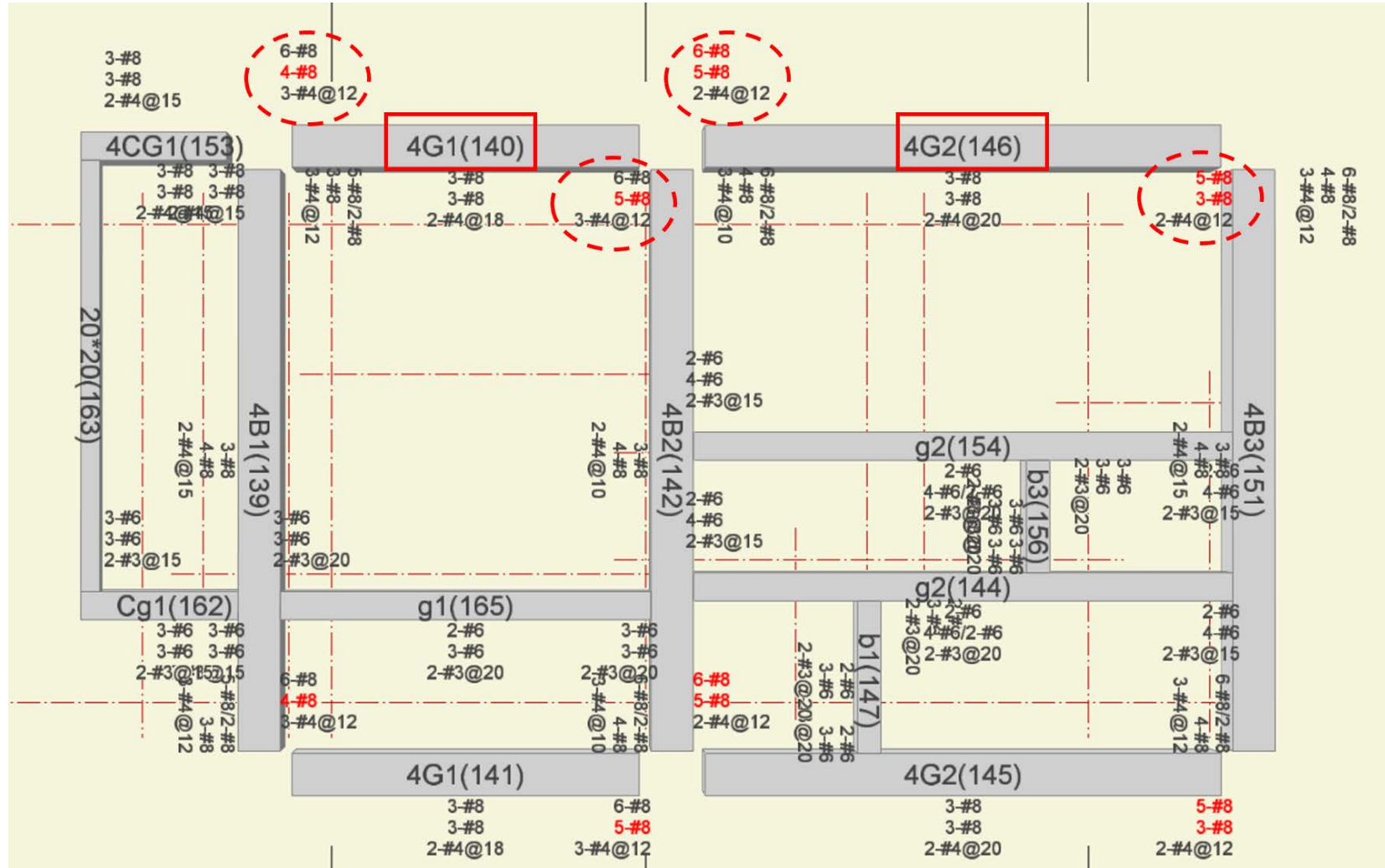
有錯。請您改一下。

F	Node	X(m)	Y(m)	Z(m)
▶	85	0	0.000000	10.600000
	87	0.000000	4.400000	10.600000
	94	0.000000	10.600000	10.600000
	99	0.000000	-1.800000	10.600000
*				

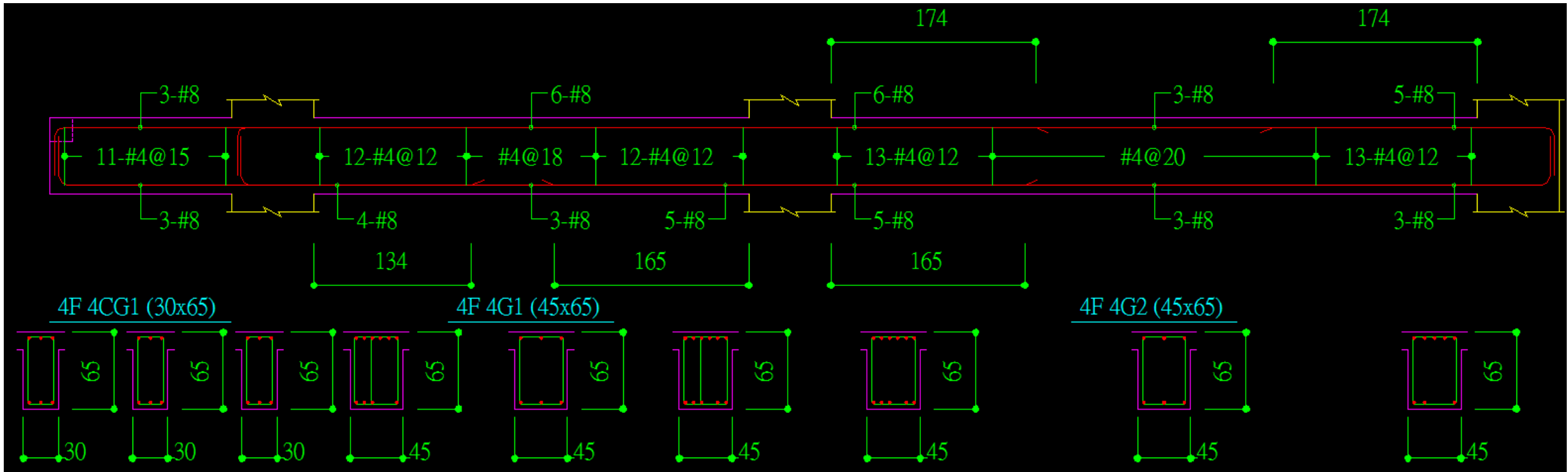
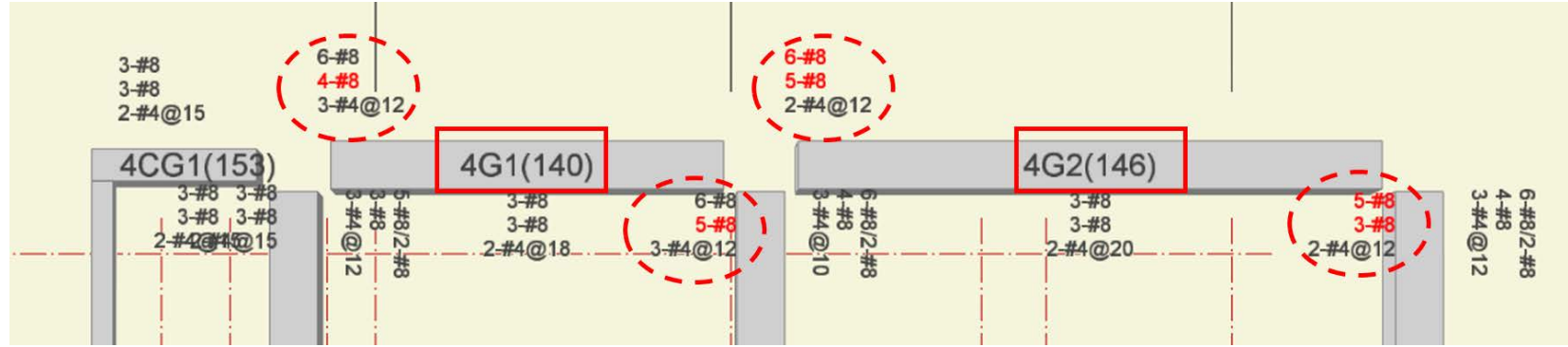
已更改

▲圖5

更改之後，可以再跑分析，然後匯出mgn檔案。在DShop再匯入，已解決了。



▲圖6



▲圖7



跟A1 解決一樣。已更改Node Position，錯誤會解決。