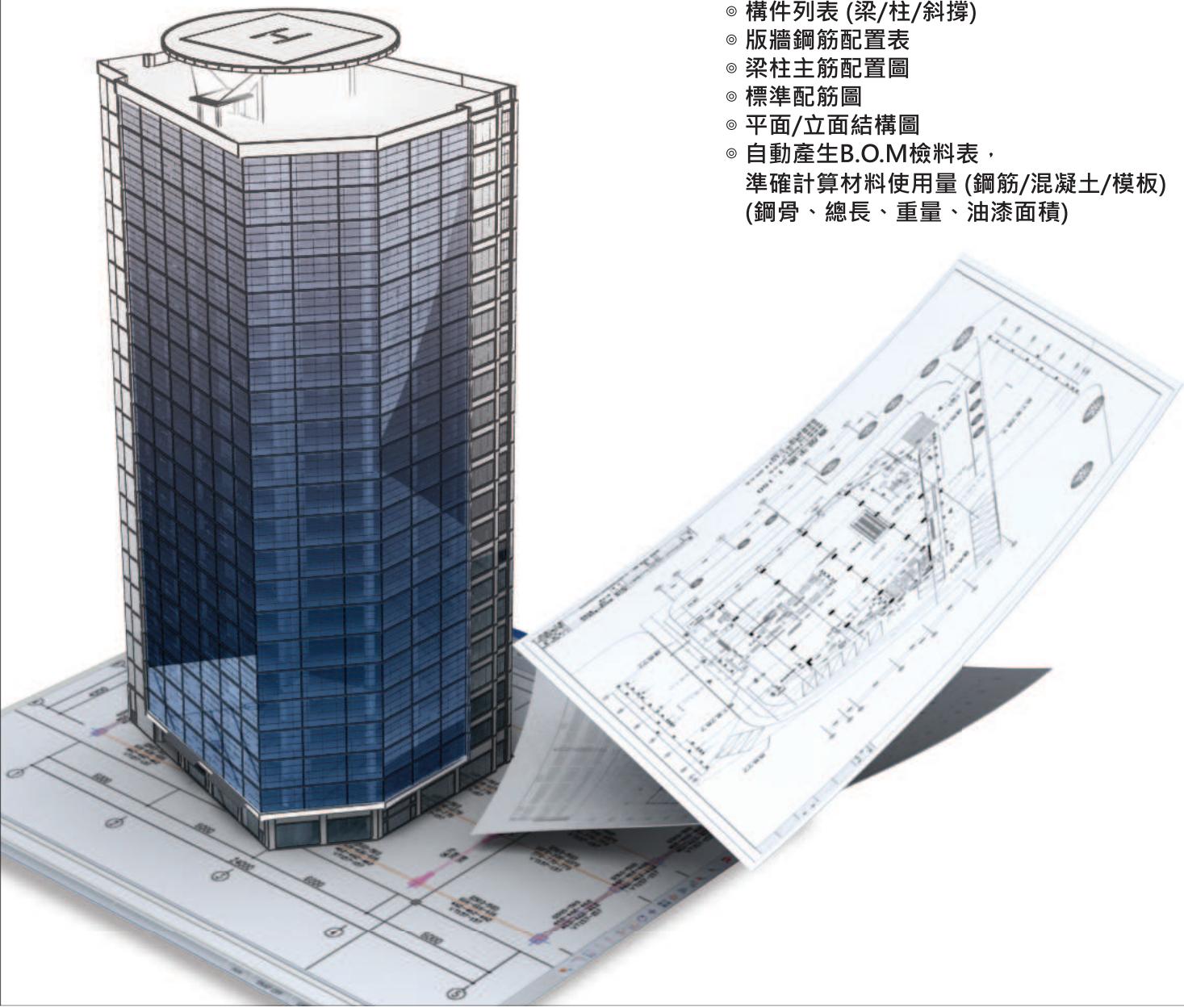


midas DShop 2012

自動產生結構圖與B.O.M檢料表

midas DShop 2012 可自動產生結構圖，
並可依照Gen的分析與設計結果，計算材料使用量

- ◎ 構件列表 (梁/柱/斜撐)
- ◎ 版牆鋼筋配置表
- ◎ 梁柱主筋配置圖
- ◎ 標準配筋圖
- ◎ 平面/立面結構圖
- ◎ 自動產生B.O.M檢料表，
準確計算材料使用量 (鋼筋/混凝土/模板)
(鋼骨、總長、重量、油漆面積)



midas DShop2012 專屬使用介面

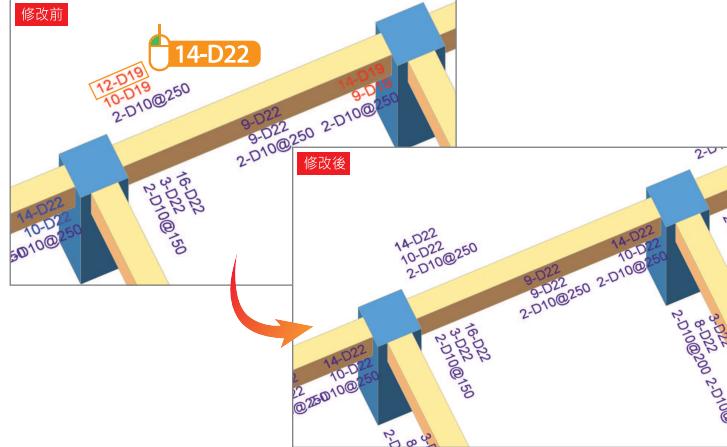
修改斷面尺寸與設計配筋結果



1. 可依據施工性考量，輕鬆的修改配筋嗎？

- A 在midas DShop 2012中，提供工程師絕佳的修改與檢核配筋的介面，無論是梁兩端的一致性或是梁與柱接頭的主筋連續性，都可透過顯示選項的設定，在3D模型視景上輕鬆檢核配筋結果。

顯示在3D模型視景中的配筋結果，皆可透過雙擊滑鼠左鍵的方式來進行修改，讓工作效率大幅提升



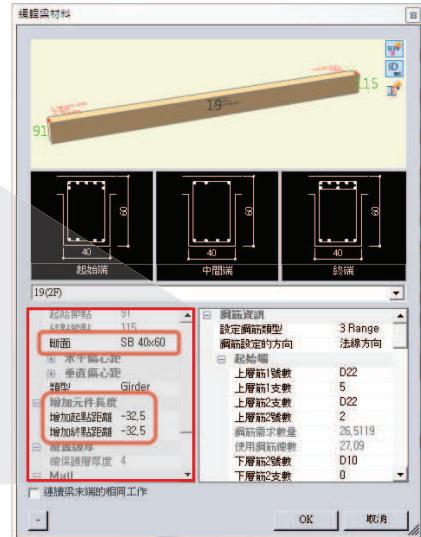
工程師可依照施工性考量，輕鬆修改配筋



2. 汇入模型檔後，還能修改斷面性質嗎？

- A 在編輯構件材料的對話框裡，除了可直接在表格中修改斷面尺寸外，構件的偏心距、長度以及鋼筋強度等都同樣可以快速的進行修改。

另外，亦可在編輯構件材料對話框中，進行配筋的修改，修改後的結果將同步更新至上方的配筋圖中。



編輯構件材料

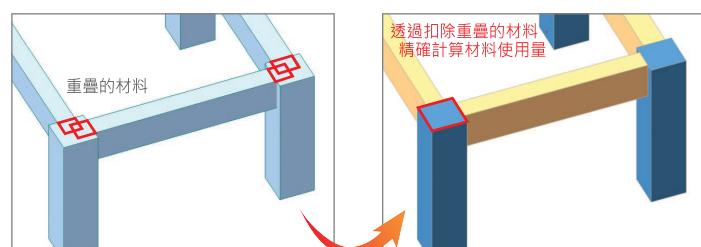
準確計算材料使用量，滿足經濟考量



3. 程式能夠準確地計算材料使用量嗎？

- A midas DShop 2012 在產出材料總表時，可準確計算使用量並扣除重疊的材料，而不是單純的進行使用材料的加總，讓材料總表更具經濟性。

將鋼筋長度、標準彎鉤、伸展長度與搭接長度等皆納入考量，精確計算鋼筋使用量。



輸入相關參數

材料名稱	規格	直徑	長度	標準彎鉤	伸展長度	搭接長度	總長度	總重	總量
D14(D1)	9.5	90	100	120	81	135	231	0.026	6.26
D14(AU)	12.7	90	210	175	106	160	451	0.044	19.99
D14(AU)	12.7	90	210	175	106	160	451	0.044	19.99
D14(AU)	16.1	119	310	280	165	315	754	0.061	46.81
D14(AU)	16.1	119	310	280	165	315	754	0.061	46.81
D14(AU)	20.3	155	410	385	210	390	985	0.078	76.47
D14(AU)	20.3	155	410	385	210	390	985	0.078	76.47
D14(AU)	24.4	155	410	445	210	390	1065	0.095	98.93
D14(AU)	24.4	155	410	445	210	390	1065	0.095	98.93
D14(AU)	28.5	239	600	445	290	390	1235	0.122	153.86
D14(AU)	28.5	239	600	445	290	390	1235	0.122	153.86
D14(AU)	32.7	239	616	565	366	440	1451	0.159	230.68
D14(AU)	32.7	239	616	565	366	440	1451	0.159	230.68
D14(AU)	38.1	435	700	630	525	630	1885	0.225	421.88
D14(AU)	42.3	435	700	630	525	630	1885	0.225	421.88
D14(AU)	46.4	619	810	740	610	810	2260	0.282	643.36
D14(AU)	50.6	619	840	770	640	770	2350	0.321	746.71
D14(AU)	54.7	619	840	770	640	770	2350	0.321	746.71

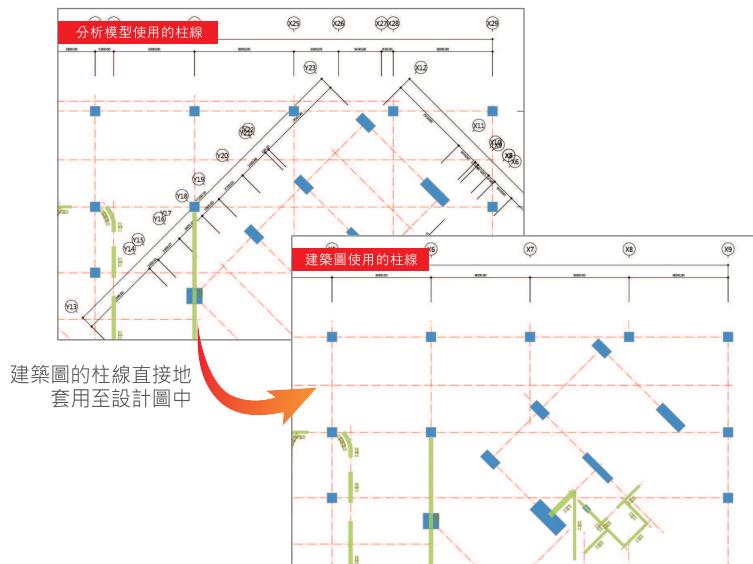
考量各相關參數後，得到精確的鋼筋使用量

透過編輯功能提升結構設計圖品質

Q 4. 程式能直接採用建築圖的柱線供設計圖使用嗎？

- A 在midas DShop 2012中，建築圖的柱線可直接套用至設計圖。

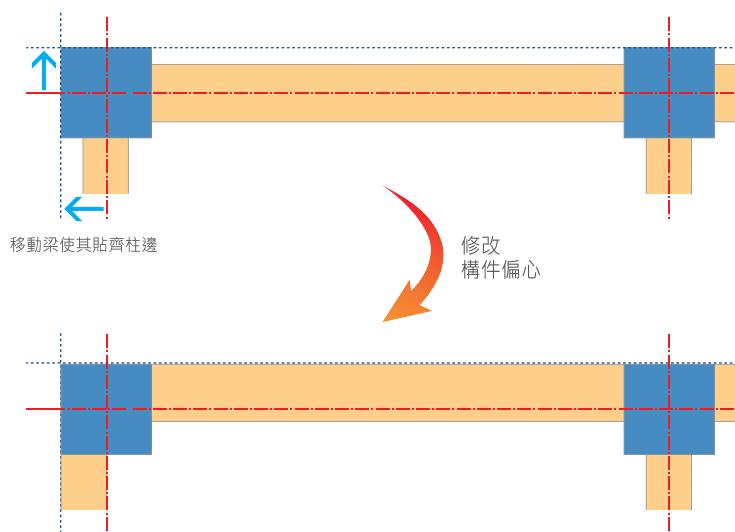
在柱線設定的視窗匯入建築圖後，便可直接指定建築圖的柱線做為設計圖的柱線參考依據。



Q 5. 程式可以快速地修改構件偏心嗎？

- A 在midas DShop 2012中，可直接於3D模型視景透過滑鼠輕鬆修改構件偏心。

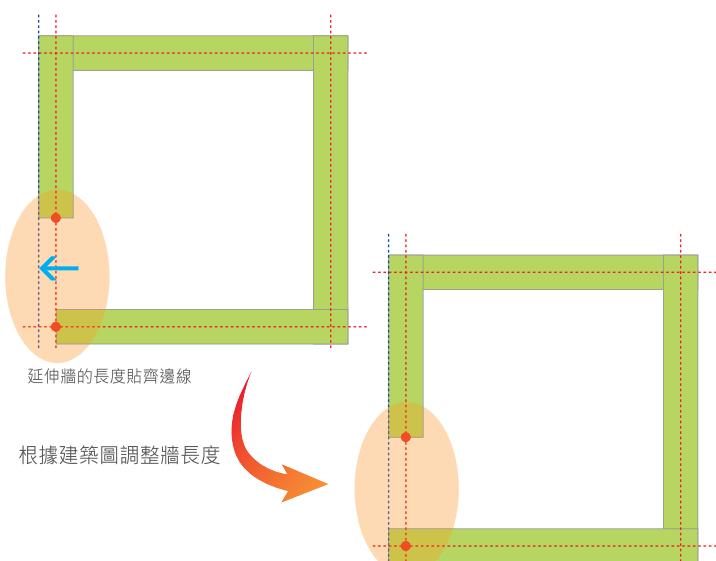
另外，若有相同偏心量的構件，可透過相同的方式同時間做修改，將大幅提升生產力。



Q 6. 為了符合建築圖，程式是否可以用較方便的方式來修改牆的長度？

- A midas DShop 2012提供改變元件長度的功能，讓工程師可以輕鬆地修改牆的長度，使其貼齊邊線與建築圖相符。

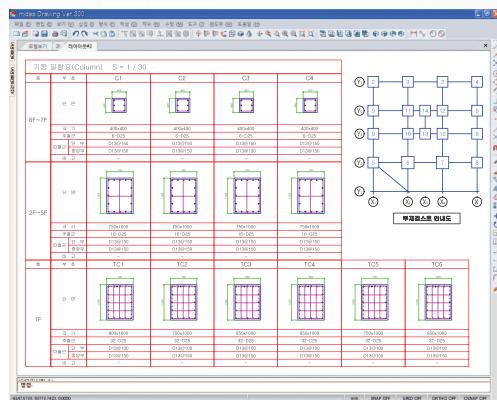
當開啟功能並選擇欲修改之牆後，便可透過滑鼠輕鬆進行修改。



midas DShop 2012 提供您最優質的出圖環境

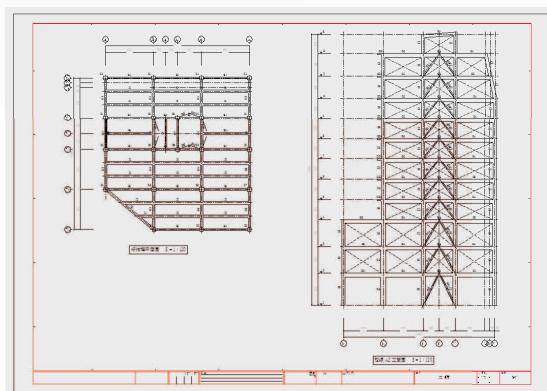
構件列表

梁、柱、斜撐構件列表可按樓層平面輸出



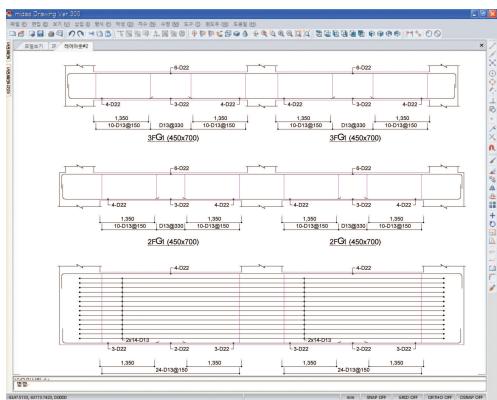
結構配置圖

midas DShop 2012 可輸出結構平面/立面設計圖



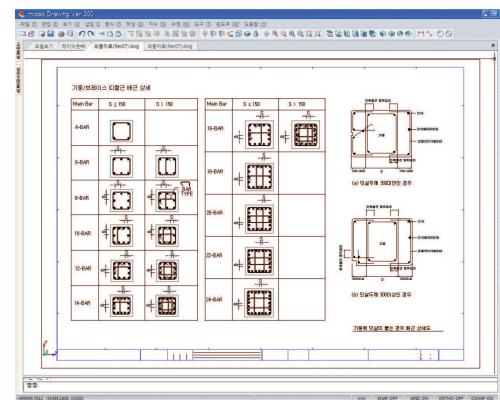
梁柱的主筋配置圖

以最清晰的圖面，輕鬆產生梁柱主筋配置圖，並可精確的計算出材料使用量，讓檢料不再是件苦差事



標準配筋圖

程式內建多種標準配筋圖與施工圖供工程師選用



繪圖介面 (CAD)

midas DShop 2012 擁有與AutoCAD相同的繪圖環境，可直接於midas DShop 2012內完成圖面增修的工作，省去轉換至AutoCAD的時間，並完整支援DWG與DXF的AutoCAD圖檔格式，輕鬆匯入與匯出讓繪圖工作更自由

