

結構細部構材 設計及出圖

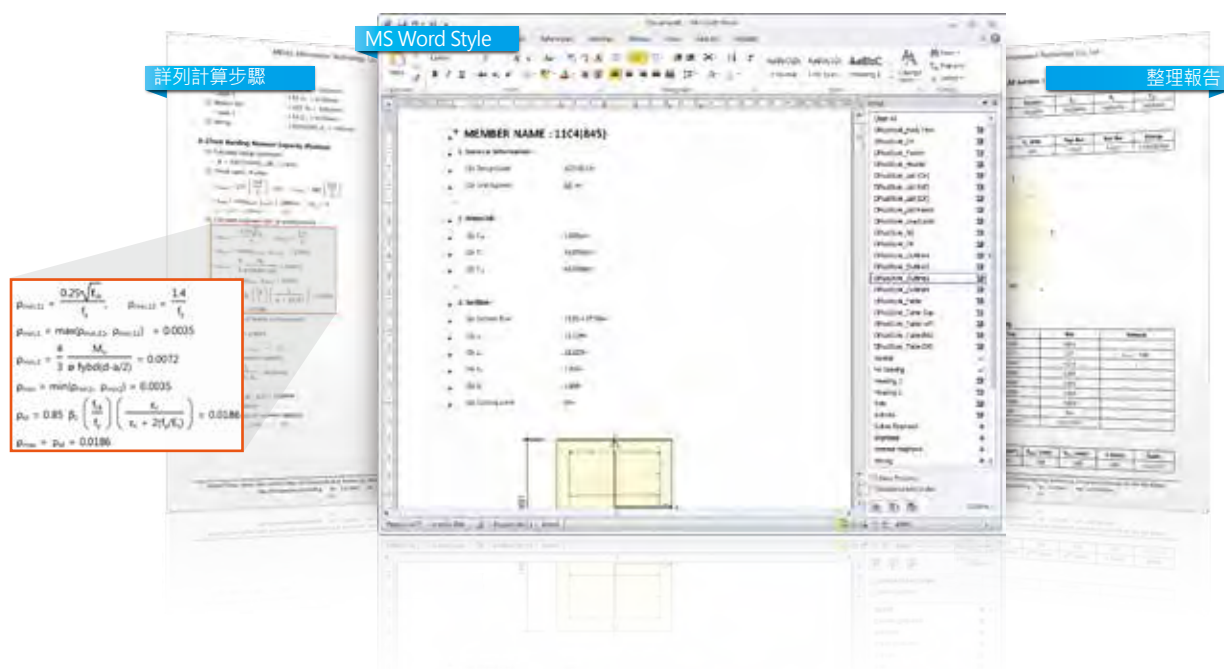
midas Design+ (設計家) 是一套集合了許多結構上常有的細部構材設計和出圖工具軟體。他可以讓你輕鬆、快速的處理日復一日重複繁瑣的設計工作。系統化的檔案管理方式更可以讓你的報表、圖檔做有系統而持續的管理工作。

MIDAS Solutions for B.I.M.



使用者導向的輸出方式及報表

高品質、簡潔的輸出報表，包含圖檔以及料表。



midas Design+ 三大特點

圖像化直觀輸入方式

- 簡單模式：設計個別構件使用。
- 專案模式：同一專案大量設計構件時使用。
- 和 CAD, MS Word & Excel 相容。

整合Gen的介面

- 基腳、接頭、梁、柱可承接Gen的分析結果。

自動出圖及編輯功能

- 自動出圖及可編輯的設計結果檔案。
- 內建2D CAD 功能。

功能模組

midas Design+ 包含一系列您所需的模組，讓工作流程簡潔、順暢，提供絕佳的競爭力。



混凝土構材

樓版
樓板長期變形
梁
梁長期變形
規則形柱
任意形柱
剪力牆
不規則形剪力牆
基腳
地下室外牆
扶壁
樓梯
托梁



結構構件設計
計算工具

鋼構材

梁、柱
基版
螺栓接頭
天車梁
桁梁、圍梁
腹板開孔

SRC

複合梁
柱
柱內灌漿柱

規範

ACI 318-08, 11
AISC-LRFD 05, 10
Eurocodes

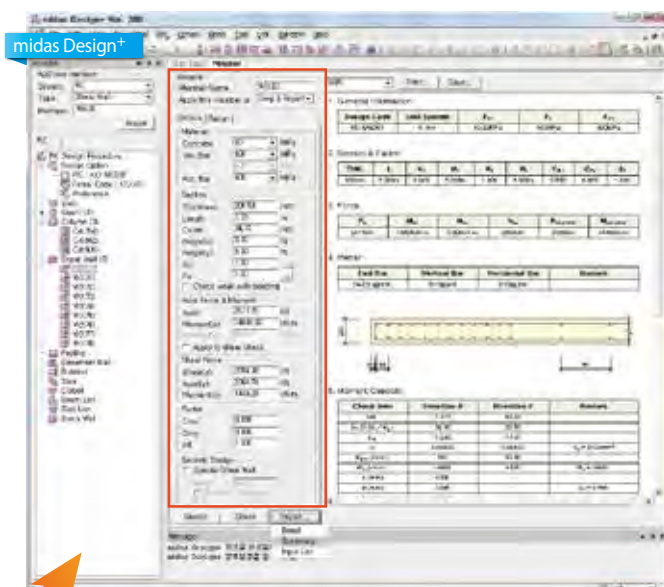


midas Design+

細部構材設計、出圖解決方案

簡單模式

專案處理更簡易且有效率。



簡單模式

簡單模式使用環境與midas SET類似但更為方便

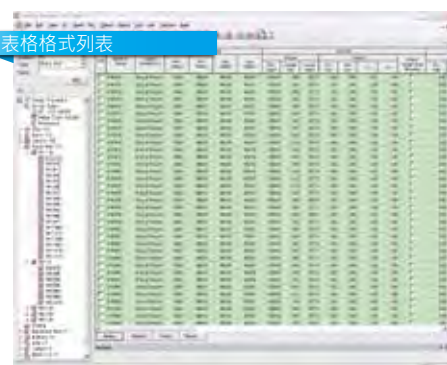
專案模式

使用Project mode可以快速整個樓層平面的設計結果。

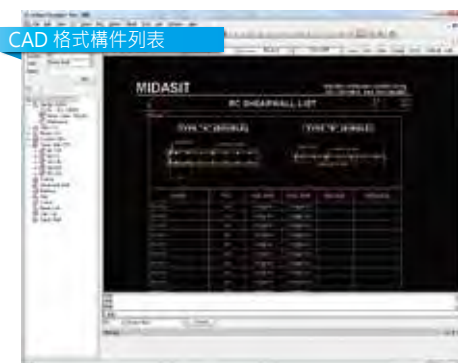
- 多種報表
 - 細部構件設計
 - 表格格式列表
 - CAD 格式構件列表
 - 材料表
- 專案模式可產生高品質的報表，包含了材料表。



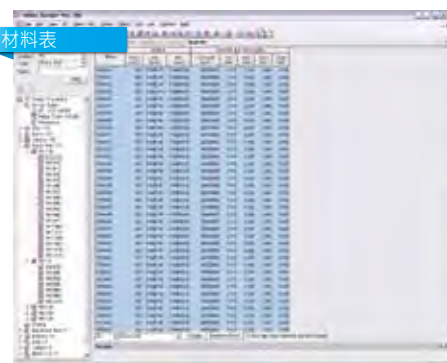
細部構件設計



表格格式列表



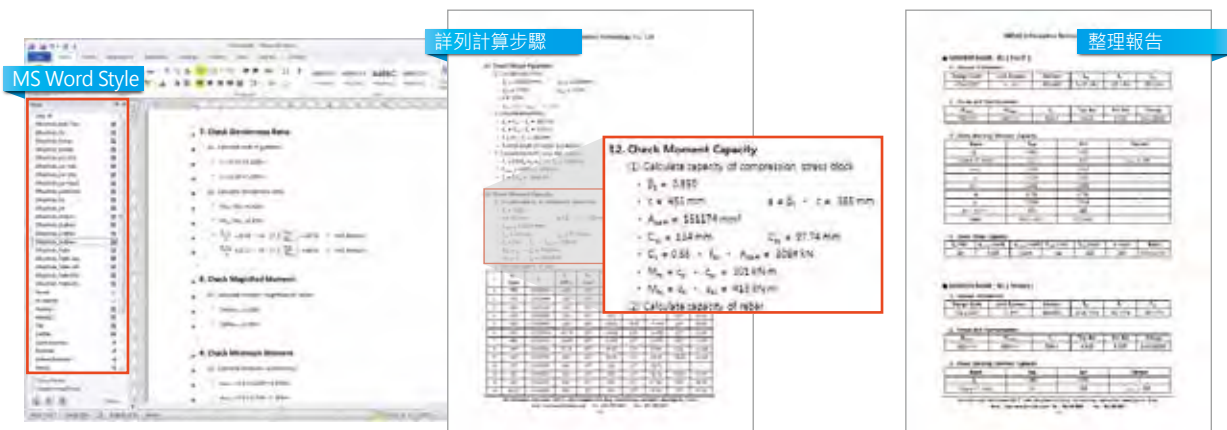
CAD 格式構件列表



材料表

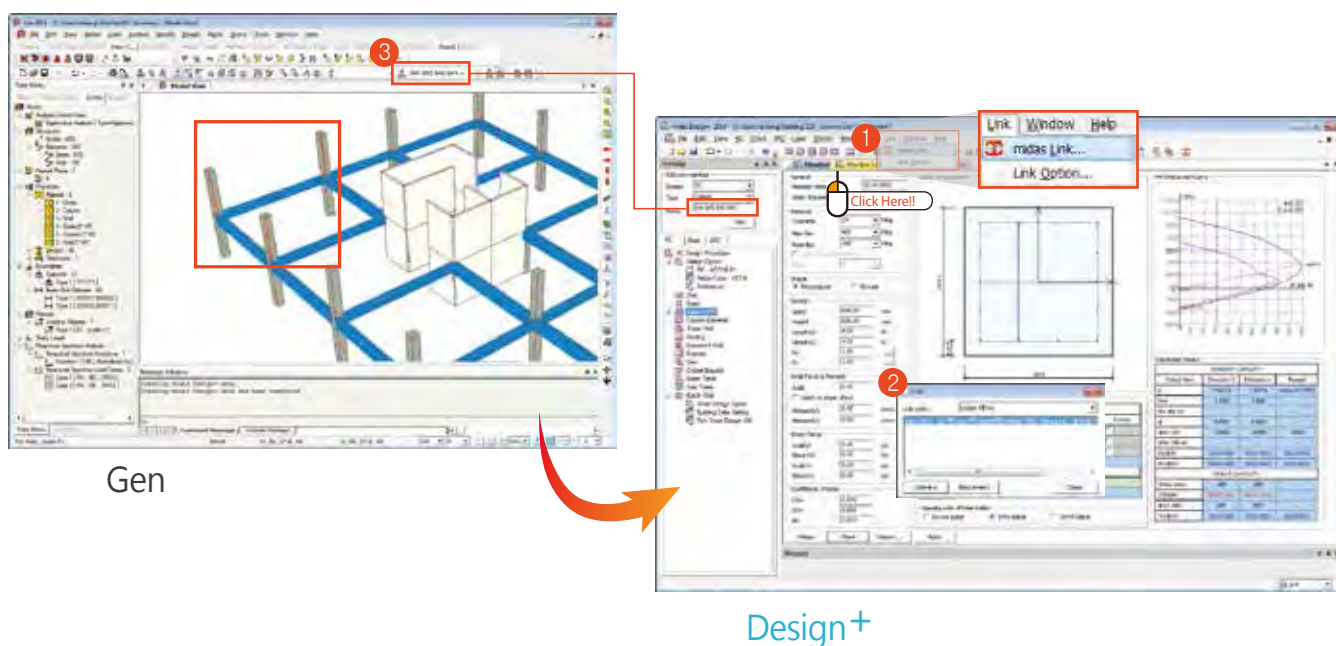
精確的計算結果 與高品質的輸出

- 細部設計計算報表
- 輸入數值整理報表提供檢核
- 可自訂Word報告格式



整合Gen介面

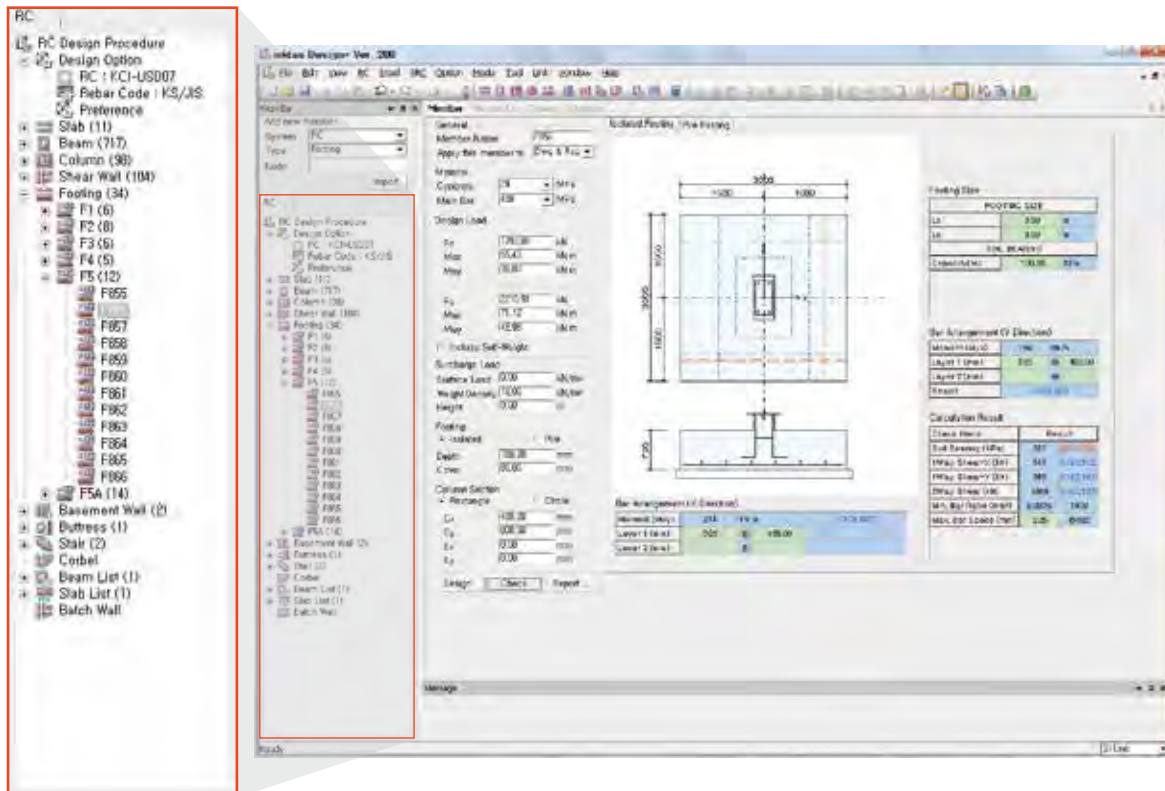
承接Gen分析結果。





設計成果的整合管理系統

midas Design+ 不只讓工程師設計快更讓工程師以專案方式有效的管理設計成果。



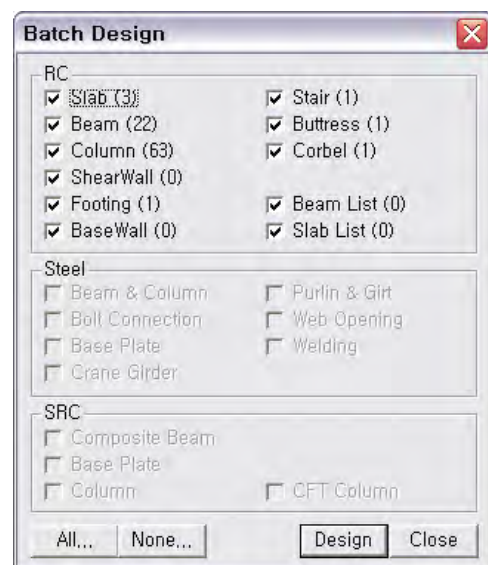
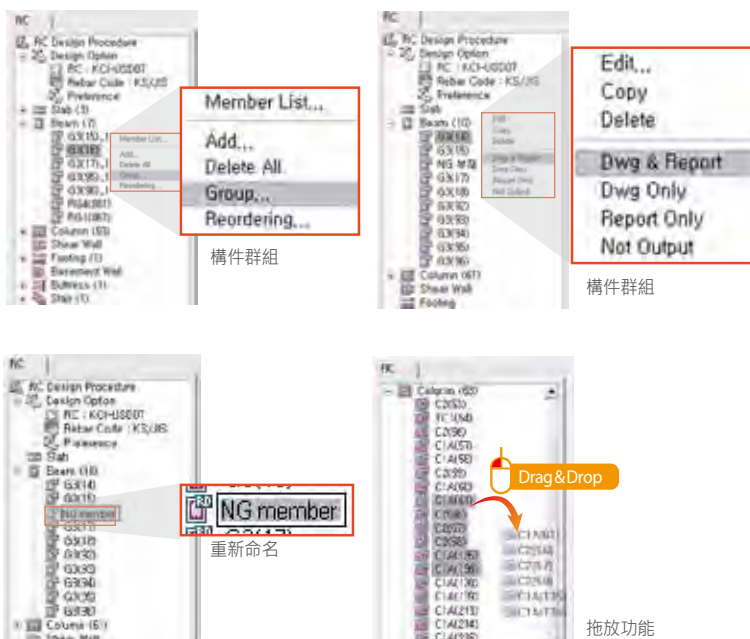
專案管理

工作樹

工作樹選單管理系統化。

批次設計

批次作業更有效率。

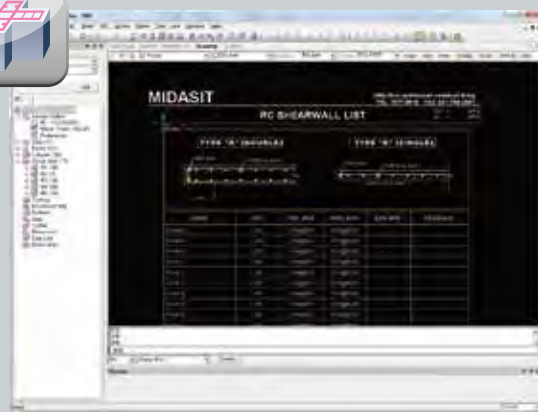




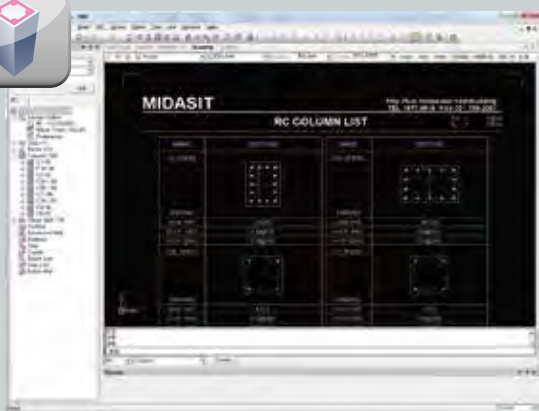
超越一般構材設計工具，midas Design+（設計家）
提供強大的自動繪圖功能。



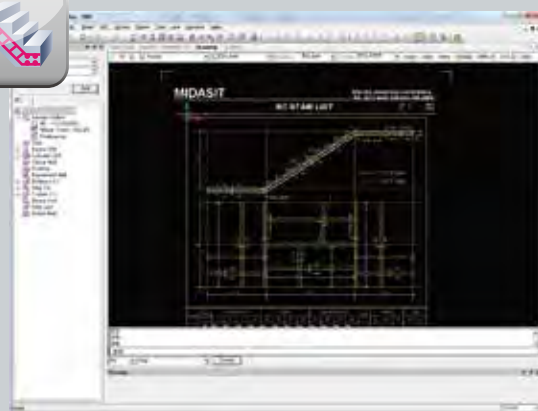
梁



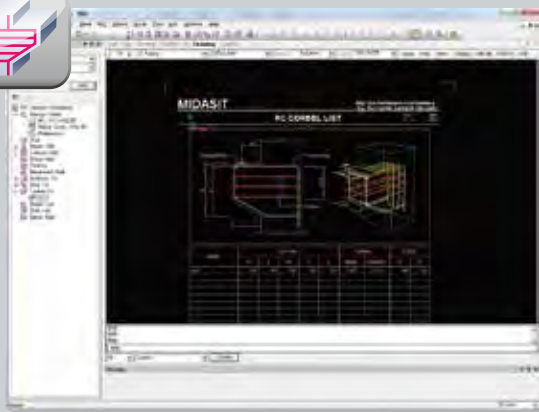
牆



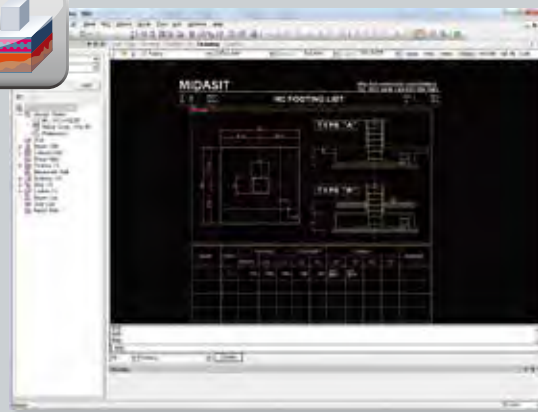
柱



樓梯



托梁



基腳

Total Solutions for Design & Drafting!