

# 工程專案說明

本顧問公司各組負責業務：

(1) 結構組：

- (A)建築物設計:建築物外觀設計、內部梁柱配置
- (B)電腦繪圖：以 AutoCAD 繪製建築之正面、平面及 3D 圖
- (C)結構分析：結構靜、動態分析
- (D)鋼筋混凝土設計(或鋼結構設計)：擇重要梁柱進行設計
- (E)營建相關法規查詢
- (F)營建管理

(2) 地工組：

- (A)工址調查：進行現場調查、取樣、現地試驗
- (B)工材及土力實驗：室內材料及土力實驗
- (C)基礎設計：大樓基礎型式選定及設計
- (D)深開挖分析：大樓深開挖分析
- (E)電腦繪圖：協助結構組繪製建築之正面、平面及 3D 圖
- (E)營建相關法規查詢
- (F)營建管理

(3) 環工組：

- (A)工區污染控制計畫書：車輛揚塵控制、工區排水處理單元
- (B)綠建築基地保水之規劃
- (C)綠建築雨水及生活雜排水回收再利用之規劃
- (D)綠建築基地綠化設計之規劃
- (E)環境影響評估說明書（認識、了解、界定範疇）

## 繳交報告內容與時間

- (1) 結構組：
    - (A) 建築物正面、平面及 3D 圖 (4/11 繳交)
    - (B) 結構分析報告 (5/16 繳交)
    - (C) 鋼筋混凝土設計(或鋼結構設計)報告(5/16 繳交)
    - (D) 工程期程及估價報告 (5/30 繳交)
  - (2) 地工組：
    - (A) 工址調查報告 (土壤分類、現地實驗結果) (4/11 繳交)
    - (B) 基礎設計報告(含深開挖分析) (5/16 繳交)
    - (C) 工程期程及估價報告 (5/30 繳交)
  - (3) 環工組：
    - (A) 工區污染控制計畫書：車輛揚塵控制、工區排水處理單元(4/11 繳交)
    - (B) 綠建築基地保水之規劃(5/16 繳交)
    - (C) 綠建築雨水及生活雜排水回收再利用之規劃(5/16 繳交)
    - (D) 綠建築基地綠化設計之規劃(5/16 繳交)
    - (E) 環境影響評估說明書 (認識、了解、界定範疇) (5/30 繳交)
- 匯整總報告 (6/13 繳交)