樁基礎視覺化設計

本研究係以Visual Basic做為程式發展作業平台，該程式可輸入樁基礎幾何尺寸、材料參數以及土層地質條件等，並藉由視覺化繪圖語言(VRML)建構樁基礎配置圖以及鋼筋設計圖，以利進行結構細部設計。此外，程式發展目標在於以土木專業知識來撰寫細部設計程式，用以檢核符合規範以工程實務需求，可減少撘配他項分析程式執行之時間；同時，運用視覺化技術提供操作上的便利與建立良好的人機介面。