

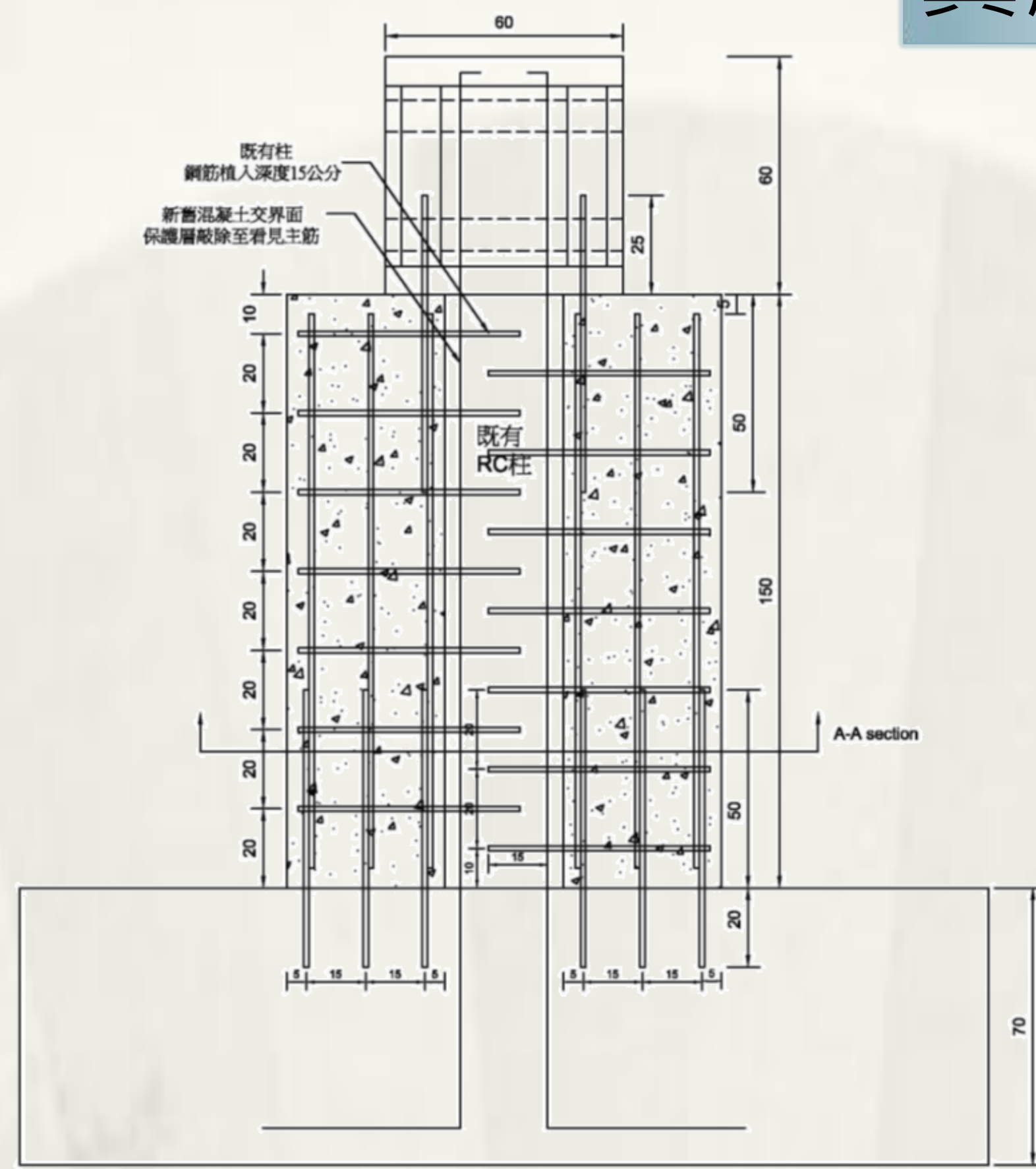
# 鋼筋混凝土建築物耐震能力評估平台-SERCB補強模組之開發 與建築物評估補強案例編撰

Establishment of Seismic Retrofitting Module in Seismic Evaluation System of Reinforced Concrete Buildings and Case Studies

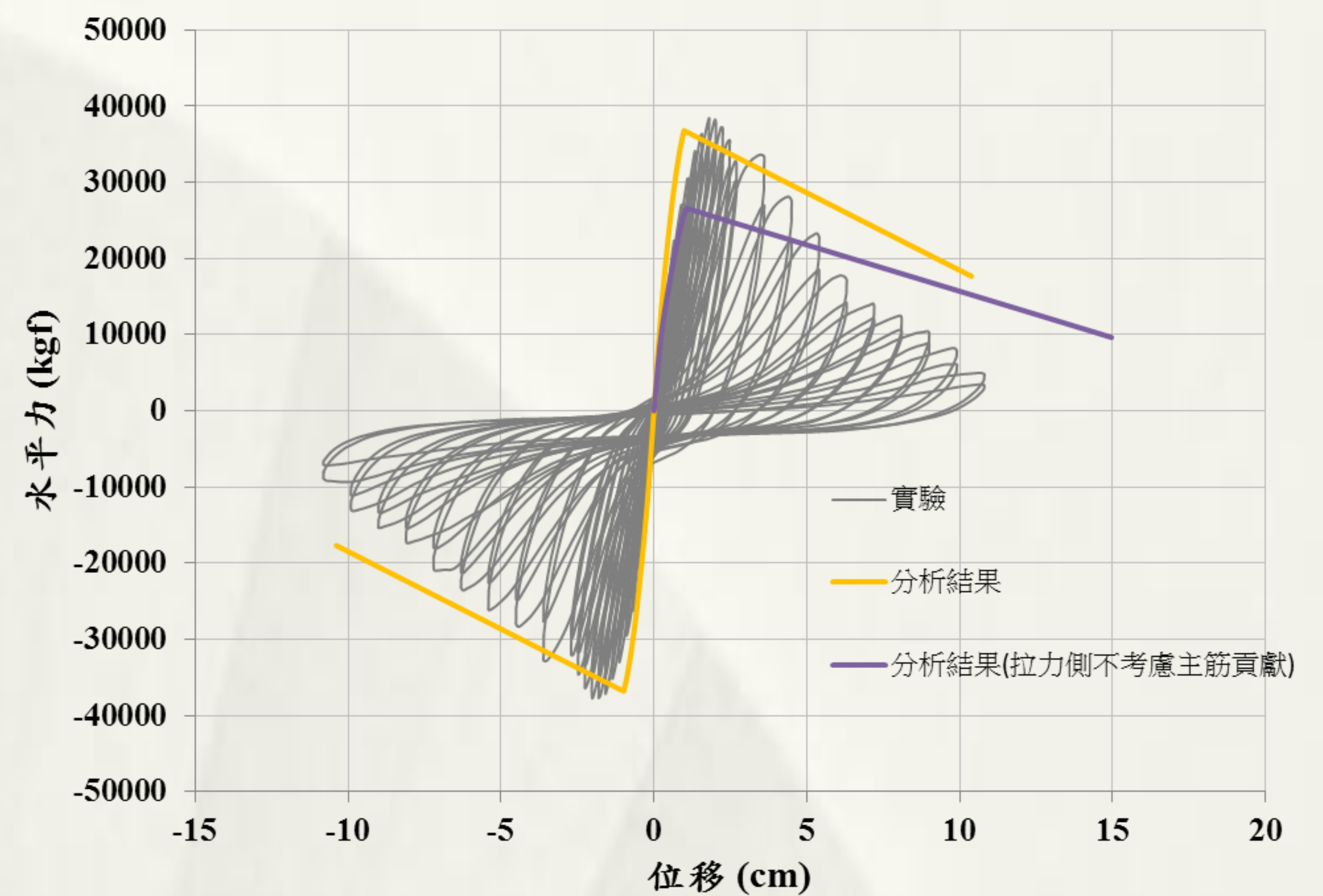


主管單位：內政部建築研究所 計畫編號：10162B001  
承辦單位：國立台北科技大學土木與防災研究所

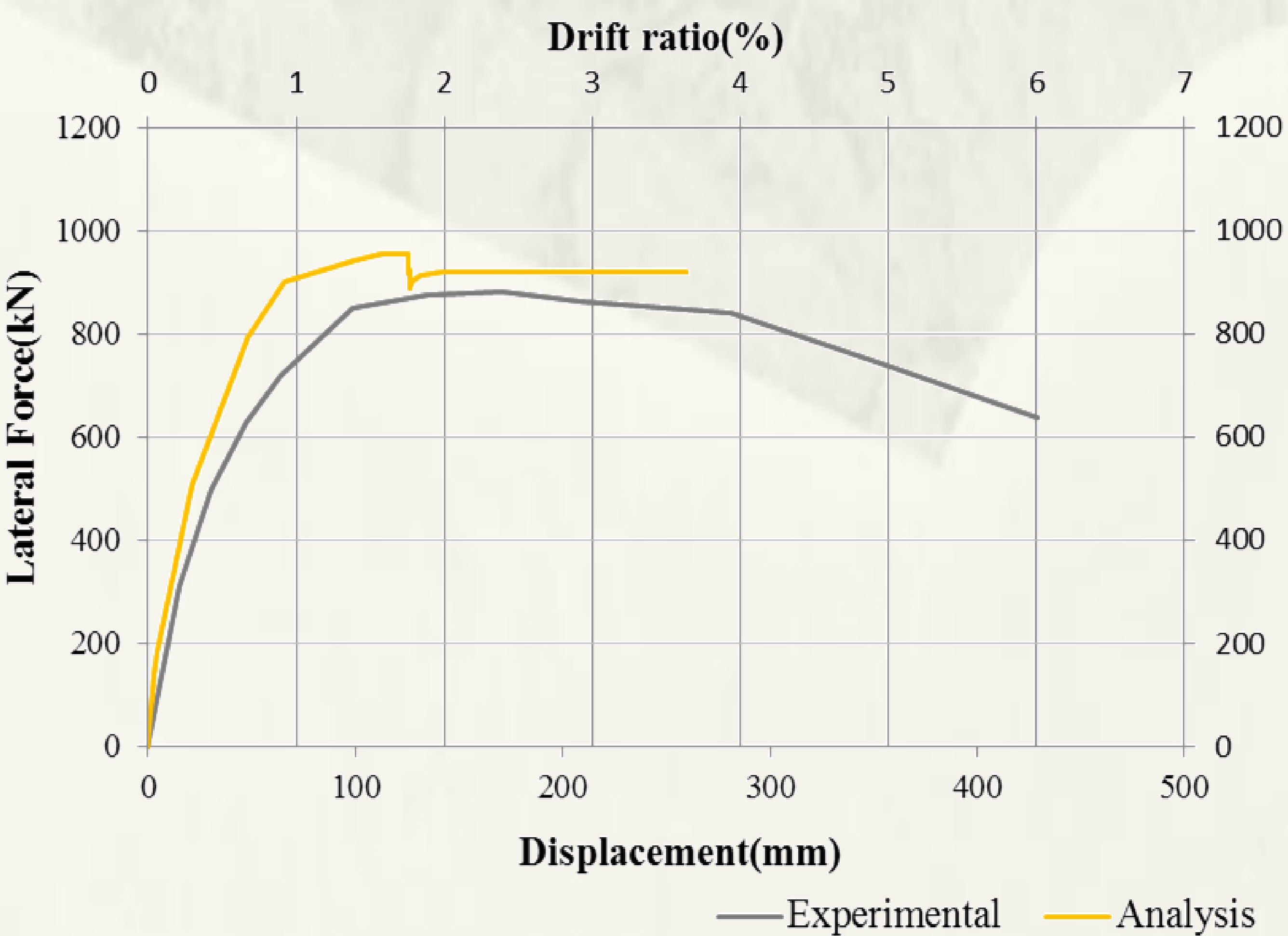
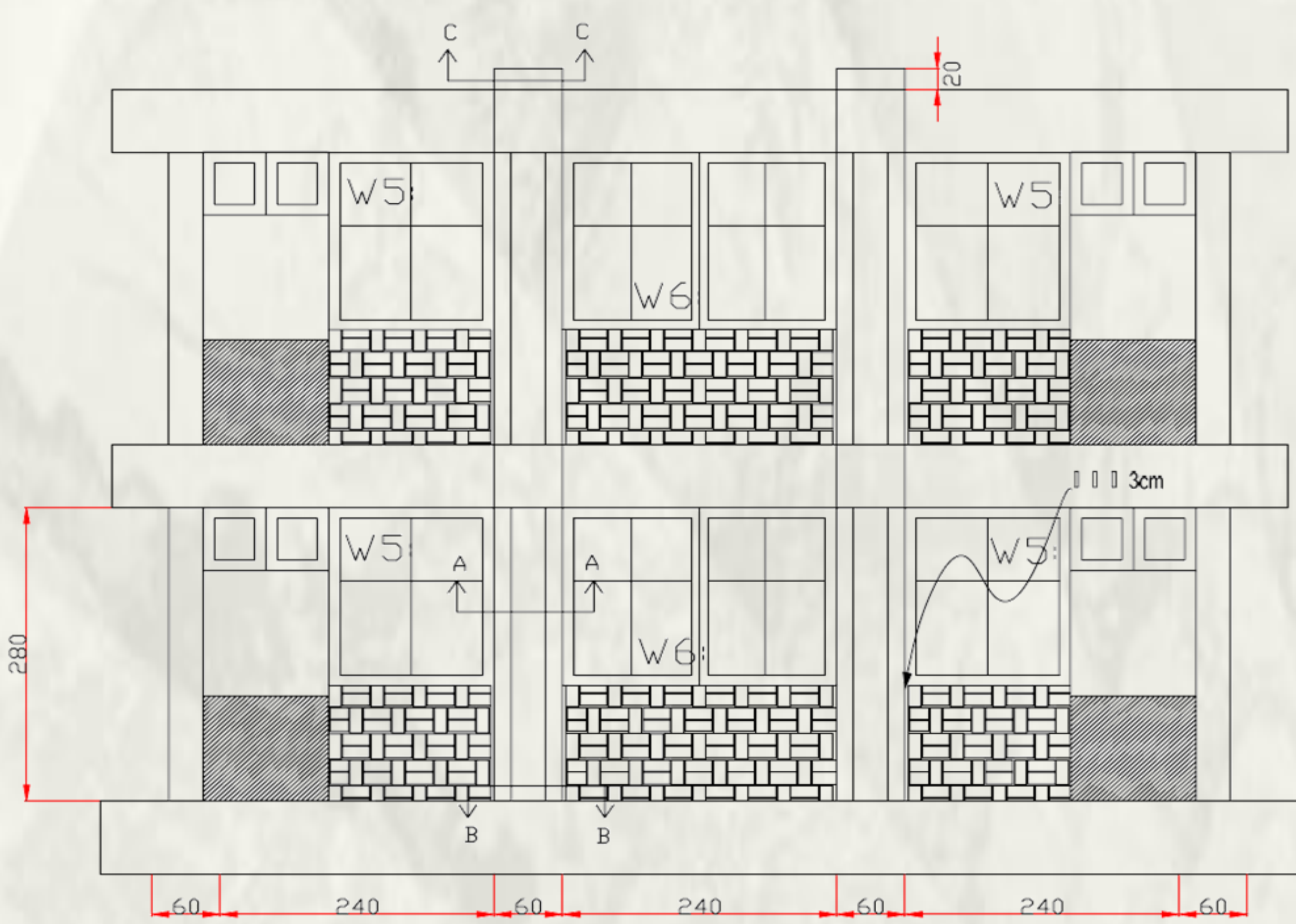
計畫主持人：林建宏 協同主持人：宋裕祺  
計畫參與人：蔡益超、賴明俊、林冠禎、鄒本駒



## 翼牆補強柱模擬分析



## 鋼筋混凝土構架-柱RC包覆補強模擬分析



構件補強方法大致可分為強度補強與韌性補強，強度補強包含剪力牆、翼牆、擴柱、外加鋼構架、鋼斜撐等補強方法；韌性補強包含鋼板包覆、混凝土包覆、CFRP包覆等補強方法。本研究計畫為擴充SERCB分析模組，主要在於探討各補強工法之適用性與分析方法，如鋼板包覆補強、混凝土包覆補強及翼牆補強等工程上較常運用之補強工法，根據各工法之差異性分別求得構件補強後之塑性鉸特性，後續以自動化方式匯入結構分析軟體，以期降低人為操作時間與錯誤

