

# 案例名稱：五楊拓寬工程之箱梁混凝土未落實搗實發生蜂窩及鋼筋外露

## 工程類型

土木(  橋梁     水利     道路運輸     大地     其他\_\_\_\_\_ )

建築

## 工程生命週期階段

設計

施工

維護管理

項目	說明
案例概況	「國道 1 號五股至楊梅段拓寬工程第 C907 標」於 102 年 3 月施工過程中混凝土箱梁出現表面蜂窩及鋼筋外露情形。
失敗原因	<b><u>未確實落實施工品質管理作業</u></b> 一、承商於混凝土澆置時，未確實依據施工規範搗實混凝土。 二、監造單位於施工查驗發現後雖已要求承商改善，惟承商遲未改善，經媒體報導，引發外界疑慮。
處理情形	一、為化解外界疑慮，主辦單位委託中華民國結構工程學會就承商所提修補計畫辦理審查及安全評估，責由承商改善完成； 二、主辦單位於承商改善完成後，另委託國家地震研究中心進行車行載重試驗，確認橋梁結構體健全性尚屬完整。

### \* 相關照片或圖說



箱梁混凝土施工瑕疵照片



箱梁混凝土施工瑕疵照片