

案例名稱：臺南北園三路污水管線施工瑕疵致路面坍塌

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	科技部南部科學工業園區管理局辦理「台南科學工業園區二期基地西北區第一分區開發工程」，保固期間發生北園三路路面沉陷情事。
發生問題原因	<p>地下污水管施工時，碎石回填材質不符施工規範：</p> <p>據臺灣高等法院臺南分院108年上易字第95號民事判決、臺灣建築發展學會及中興大學鑑定結果，北園三路路面地下污水管施工時，廠商未確實回填夯實符合規範之5mm至20mm碎石級配，致上方壓力迫使污水管向下彎折，造成其接頭鬆脫產生缺口，又該區地下水位高，使水流與周圍土砂滲入污水管內部，污水管接頭附近地基土砂流失，其影響延伸至地表，造成路面沉陷。</p>
處理情形	據上開判決，施工廠商施工瑕疵，應負保固責任，給付有關污水管線施工瑕疵所造成之損害，共計約87萬餘元。
*相關照片或圖說	
無	

提報單位：企劃處 提報單位：工程管理處