

## 案例名稱：新設天然氣工程管線淺埋施工不當

### 工程類型

土木 ( 橋梁  水利  道路運輸  大地  其他專業工程)

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	本件管線埋設工程，係因廠商未依契約管線敷設圖之埋設深度施工，機關於辦理查驗時總共檢測 259 點，發現廠商於 224 個點之管線有淺埋之情形。
發生問題原因	<p>一、依管線敷設圖，管頂須距路面 120 公分，廠商未依照施工圖施作，導致部分管線埋設深度不足且與契約圖說規範不符。</p> <p>二、廠商於施工過程中均未提出管溝探挖報告，遇有管障亦未另尋管位及挖深，監造單位亦未查驗，即逕行管線淺埋施工，致不合格比率高逾八成。</p>
處理情形	<p>一、機關將該廠商刊登政府採購公報停權 1 年。</p> <p>二、廠商針對淺埋管深不足部分之管段，以回填 CLSM 或 3000psi 混凝土或上方再以鐵板覆蓋、鋪設警示帶加強保護。經機關委請結構技師計算結論認強度皆能符合要求，不會破壞危及道路安全及 AC 面層之龜裂。</p>
*相關照片或圖說	
無	