案例名稱：中油輸氣管線工程坍塌發生工安事件

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

□規劃設計　■施工　□維護管理

項目	說明
案例概況	中油公司「L10101計畫台中廠至烏溪隔離站26吋陸上輸氣管線工程」，107年9月8日發生道路地基崩塌，造成1死1傷重大工安事件。
發生問題原因	**開挖深度超過1.5公尺，未設置擋土支撐** 一、**未按圖施工**：施工廠商未依營造安全衛生設施標準第71條第1項規定，以及本案工程說明書、道路埋設標準圖等，開挖深度在1.5公尺以上者，需「打設鋼軌樁或鋼板樁」；當日實際開挖寬3.1公尺、深2.5公尺、長約8公尺，未施作擋土支撐，即任由銲接人員下管溝工作，致1死1傷工安事件發生。 二、**未落實檢停點檢查**：監造單位未落實要求施工廠商辦理各項檢驗停留點之查驗工作。
處理情形	一、**檢討人員責任**：施工廠商未按圖施工且發生重大工安事件，依契約撤換職業安全衛生相關人員，並裁罰56萬元（逕予施工6萬元，發生重大職業災害50萬元）；本案為中油公司自辦監造，施工所所長、工程師等共3人，因督導不周發生工安事件，各申誡1次。 二、**檢討安全措施**：事故發生當日即就開挖及銲接工項停工，全面檢討安全措施無虞後，107年10月22日核准復工，工程於109年5月22日竣工。

＊相關照片或圖說	
無	無

提報單位：工程管理處