

採購名稱：地下管線非破壞檢測

需用日期：115.11.02

工作項目與數量：

工作項目	單位	數量	備註
VT(目視檢查)	處	3	每處 3m 長度之管線進行檢查
UT(金屬層厚度)	點	12	每處管線檢測四點(上、下、左、右)
包覆(塗裝)層針孔 檢查	處	3	
報告	件	3	

二、工作規格說明：

1. 承攬廠商須具備以下人員資格：VT 人員須具備非破壞檢測中級(含)以上資格。
2. 超音波量測厚度(UT)工作方法依據「核能發電處非破壞檢測隊檢測作業程序書」(如附檔)執行。
3. 開挖完成後，先進行管線原塗層或包覆的針孔漏電測試。再將管材表面塗層或包覆刮除進行 VT 與 UT 檢測，檢測完成後需將塗層或包覆復原，復原後再進行針孔漏電檢測。
4. 目視檢測(VT)前需先將管線表面雜物清除乾淨，每處管線檢查 3m 長度。
5. 金屬管壁以超音波(UT)方式進行厚度量測。
6. 檢測完成後出具報告(包含目視檢測結果、管線測厚數據與針孔測試結果)。



7. 本案工作需配合核三廠開挖進程，將分為數個期程進行工作，

工作前將會提前通知廠商入廠。

8. 工作地點：台電核三廠(屏東縣恆春鎮南灣路 387 號)

三、驗收

承攬商提供以下資料進行驗收：

1. 檢測資料：包含檢測數據與檢測照片

2. 檢測報告：包含目視檢測、超音波測厚與塗層(包覆)之針孔漏電

測試結果。