

Safety Alert No. 001/12 Water Pipe Laying Works – Pressure Test (Road Works)

水管鋪設工程 – 進行壓力測試 (馬路工程)

從事地底水管鋪設或相關工程而進行挖掘工作及水管壓力測試時，必須遵守相關作業守則及安全措施，預防發生意外事故。就水管壓力測試而言，有關承建商及從業員需留意以下的安全措施：

- 在工程開展前須進行風險評估以制定安全施工程序，包括參考有關圖則以確定管道位置，並在指定合適位置安裝釋放壓力設備等。
- 進行試驗的任何管道或設備應用混凝土墩或其他合適措施加以穩定/支撐。
- 用水進行壓力測試。對管道或設備進行注水、加壓和排清管內的空氣時，應根據認可的安全程序。
- 在試驗或壓力提升期間，應分階段對進行試驗的管道或設備進行加壓，並給予足夠時間讓其壓力穩定。如發現任何異常情況，應立刻停止試驗及釋放管道或設備內的壓力。
- 在拆除任何曾經試驗的管道或設備的配件前，應檢查以確定管道或設備內的壓力已經完全被釋放。
- 所有的壓力儀錶需由一間認可的實驗室校準並發行一張有效的證書。進行測試前，負責人員必須確保所有的壓力儀錶操作正常。進行測試期間，負責人員必須定期檢查儀錶的讀數。
- 進行壓力測試的整條管道及受影響的範圍應妥善圍封，祇准獲授權人士進入，在測試現場展示適當警告牌，以策安全。
- 提供有效的監督，能確保上述提及的安全措施能全面及正確地執行。如有需要，應採用工作許可證制度。

其他相關參考資料：

- 勞工處 – 《安全使用挖土機工作守則》
- 《風險評估五部曲》
- 《資料、指導及訓練五部曲》

免責聲明

本提示內的資料只屬一般指引，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。資料使用人應自行評估本提示內的資料，按本身情況決定有關資料是否可在作業中應用。如因使用或不使用本提示內的資料而招致任何損失或損害，建造業議會概不負責。



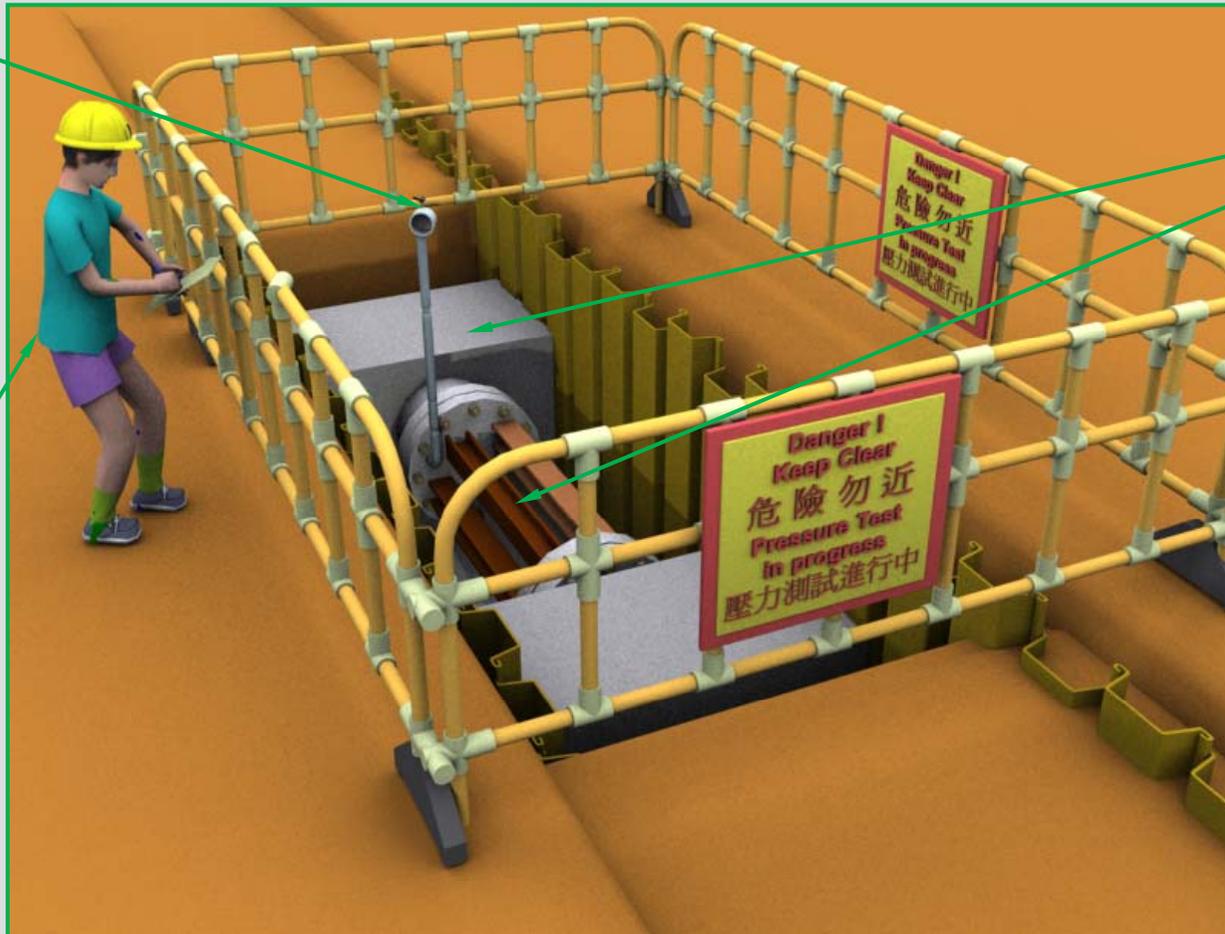


CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

安全提示 第001/12號
水管鋪設工程-進行壓力測試(馬路工程)(續)

Safety Alert No. 001/12 Water Pipe Laying Works – Pressure Test (Road Works) (Cont'd)

監察壓力的儀錶



穩定/支撐措施
(如混凝土墩、
金屬支撐等)

負責人員
(必須確保所有
的壓力儀錶操
作正常及定期
檢查儀錶的讀
數)

2012年8月22日