



地下公用設施一旦受損毀，可能會導致嚴重意外，例如爆炸或火警。以往亦發生過在地底電纜或氣體管道附近，進行挖掘工程時導致嚴重意外，造成傷亡。此外，這些損毀也會導致供應中斷，影響數以千計居民和商戶。為了避免這些意外發生，僱主、承建商和建築工人應留意以下安全措施：

作為僱主及承建商：

- 在展開工程前，先向公用事業公司索取有關公用設施的資料和紀錄圖則。
- 設計一套安全工作制度，保障在地底設施附近施工的人員。
- 進行有關電纜和氣體喉管的風險評估。
- 依據風險評估制定相關的安全措施。
- 依據實務守則相關的要求，委派一名合資格人士負責執行以下工作，通常包括：
 - 使用已校準的公用設施探測器；
 - 進行無源的探測工作；
 - 建議挖掘試孔的地點及監察試孔的挖掘工程；
 - 進行有源的探測工作；
 - 標示公用設施的準線、深度及公用設施所在的細節；
 - 拍攝照片以記錄探測工作；
 - 完成「合資格人士書面報告」；及
 - 向工地人員作出簡報。
- 採納挖掘試孔的方法，使用適當的手動工具（例如鏟、鍬、鋤和叉等）來確定公用設施的所在位置。
- 如發現地下電纜 / 氣體喉管被堅硬的物料所包圍（例如混凝土），可向公用事業公司查詢。
- 進行工程前應適當地保護和支撐易損毀的設施。
- 密切監察挖掘工程，確保建築工人使用手提動力操作工具 / 機械工具時，保持足夠的最少安全距離。
- 為挖掘工程提供臨時支撐，以確保挖掘進行時泥坑結構穩固。
- 確保泥坑的每一個部份都應由合資格人士作定期檢測和認證。
- 採取所需的安全措施，防止公用設施的保護層及護套遭熱力、火花或明火損壞。如果燒焊或高溫工作靠近外露的公用設施，須向公用事業公司查詢，以確定是否需要採取特別的保護措施。
- 與公用事業公司、發展商和其他承建商保持緊密聯繫。若有疑問應向公用事業公司查詢。若公用設施或公用設施的塗層遭到損毀，必須立即通知公用事業公司。



免責聲明

儘管議會已盡合理努力以確保本刊所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本刊物視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本刊物作所述用途。

©2013 建造業議會。

地址：香港灣仔告士打道138號聯合鹿島大廈15樓
電話：(852) 2100 9000
傳真：(852) 2100 9090
電郵：enquiry@hkcic.org



作為僱主及承建商(續)：

- 新公用設施應與現有的公用設施分隔，間距應獲得公用事業公司的同意。
- 制定全面的安全措施（包括工作許可證制度），以防止工人進入密閉空間及在內工作時產生危險。
- 執行有效的監督，以確保實施安全工作制度和措施。

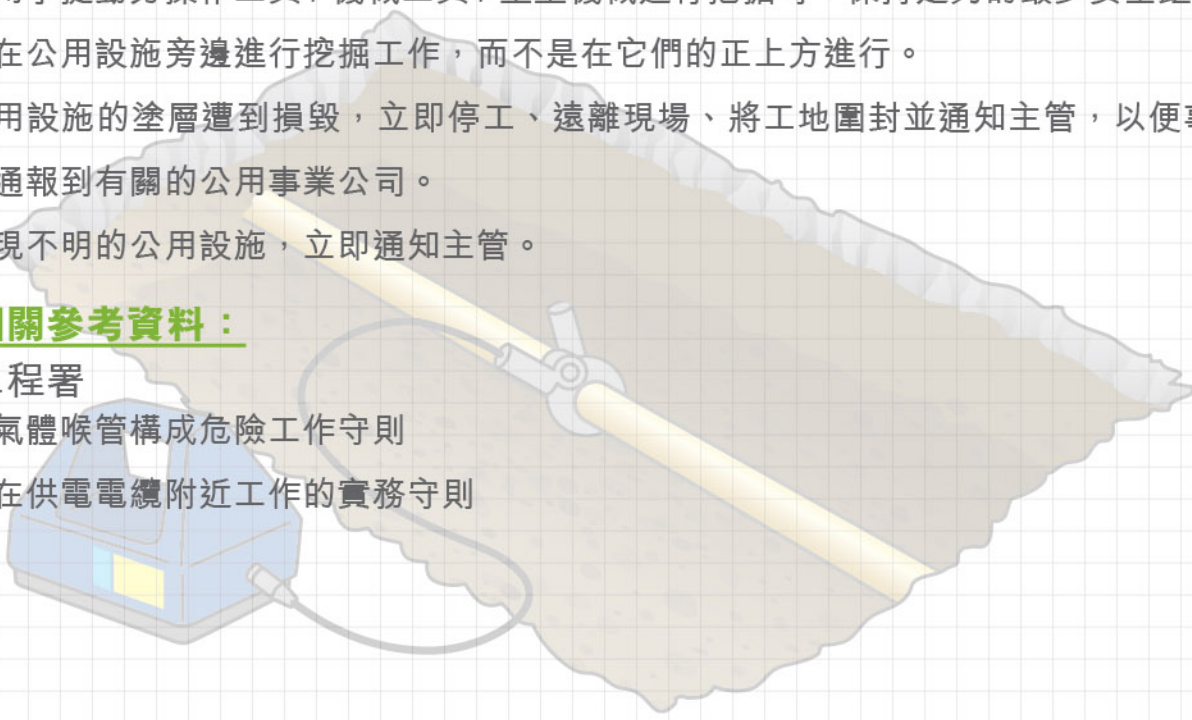
作為建築工人：

- 在展開工程前，出席由合資格人士簡報公用設施的準線記錄，特別是建議的試孔位置，以及會外露的公用設施的預計數量。
- 當使用手提動力操作工具 / 機械工具 / 重型機械進行挖掘時，保持足夠的最少安全距離。
- 盡量在公用設施旁邊進行挖掘工作，而不是在它們的正上方進行。
- 若公用設施的塗層遭到損毀，立即停工、遠離現場、將工地圍封並通知主管，以便事件可即時通報到有關的公用事業公司。
- 若發現不明的公用設施，立即通知主管。

其他相關參考資料：

機電工程署

- 避免氣體喉管構成危險工作守則
- 有關在供電電纜附近工作的實務守則



免責聲明

儘管議會已盡合理努力以確保本刊物所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本刊物視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本刊物作所述用途。

©2013 建造業議會。

地址: 香港灣仔告士打道138號聯合鹿島大廈15樓
電話: (852) 2100 9000
傳真: (852) 2100 9090
電郵: enquiry@hkcic.org



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

在地下公用設施附近進行 挖掘工程 — 埋藏的 氣體喉管和電纜

安全提示第 005/13號

第 3/3 頁

安全掘地方法

向公用事業公司索取有關資料和圖則，標示公用設施的位置。



使用已校準的公用設施探測器，查出公用設施的接近位置及準線。



挖掘試孔以確定公用設施的
所在位置。



切勿在公用設施附近範圍操作重型機械
或手提動力操作工具。



免責聲明

儘管議會已盡合理努力以確保本刊物所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情况下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本刊物視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本刊物作所述用途。

©2013 建造業議會。

地址：香港灣仔告士打道138號聯合鹿島大廈15樓
電話：(852) 2100 9000
傳真：(852) 2100 9090
電郵：enquiry@hkcic.org

No. SA-CSS-005-13-C
2013年12月