

# 認可合資格人士 地下電纜探測13步曲 (2018年版)



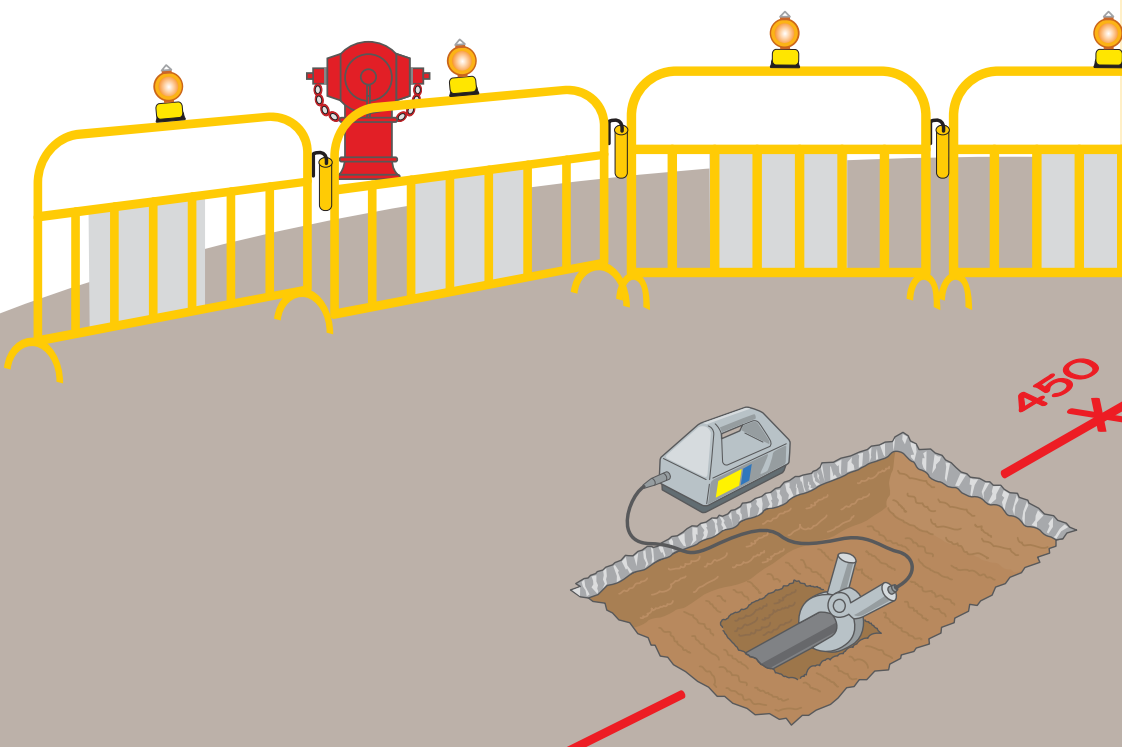
# 引言

《供電電纜（保護）規例》規定，在挖掘工程進行前，合資格人士應進行電纜探測以確定是否有地下電纜，並量度該地下電纜的準線及深度。

探測地下電纜是專業工作，合資格人士必須由機電工程署署長認可，並根據《有關在供電電纜附近工作實務守則》內所列出的步驟進行探測工作。

合資格人士應注意以下事項：

1. 不得將電纜探測工作的責任轉授予另一人；
2. 可在其他人士的協助下進行電纜探測工作，但該等人士的工作須由該合資格人士直接監督；
3. 在進行電纜探測工作時，須以不會導致地下電纜受損的方式進行；
4. 如確實難以探測有關的地下電纜，必須向供電商尋求協助；
5. 在探測工作完成後，須向工地負責人提交「合資格人士書面報告」，並向工地人員舉行工地簡報會。

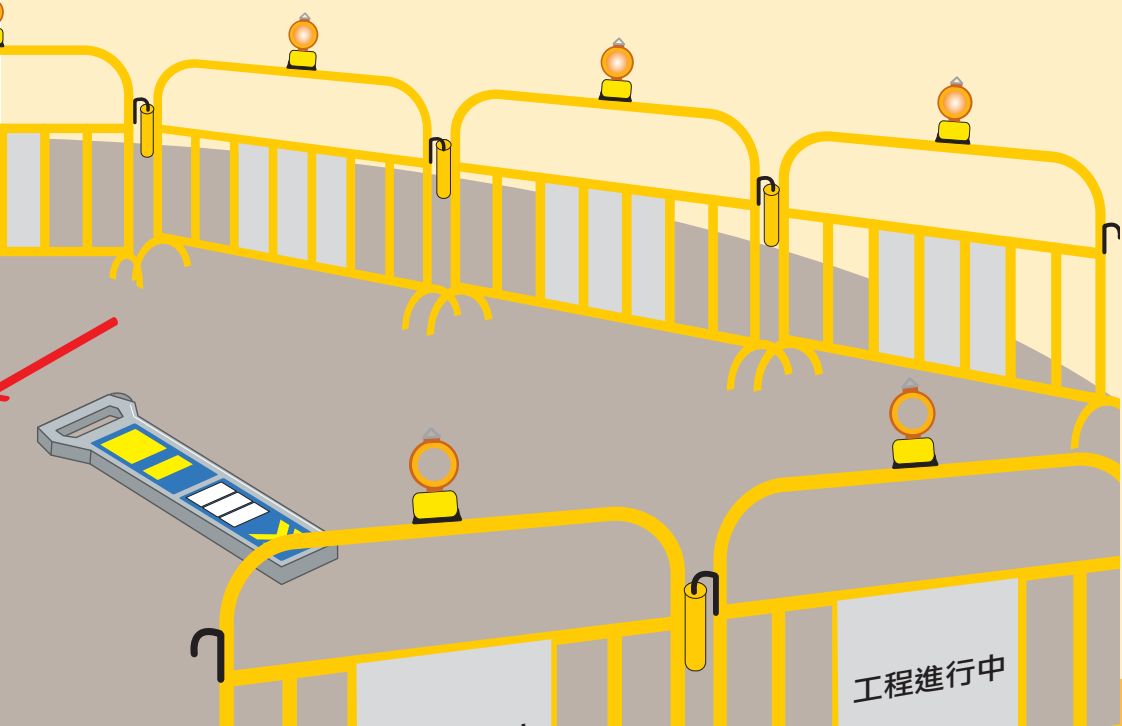


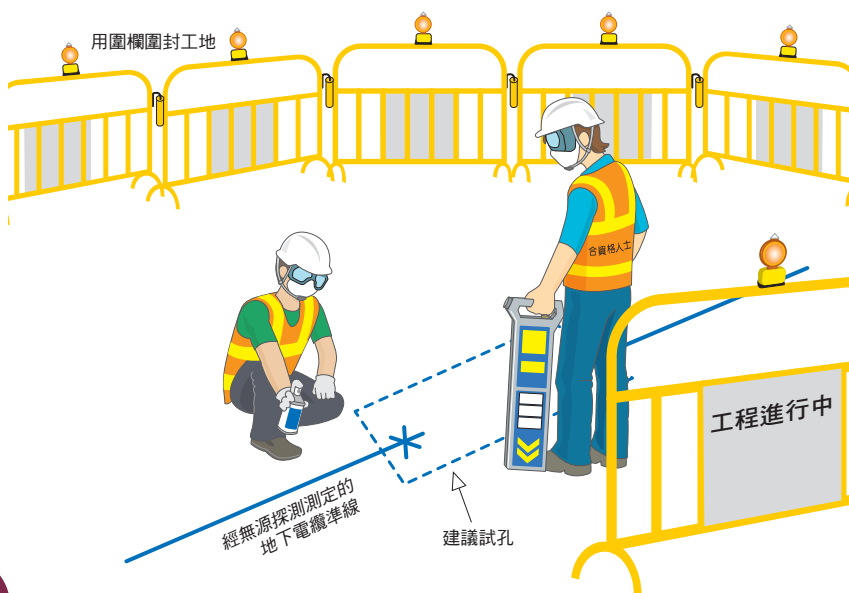
# 地下電纜探測13步曲



1

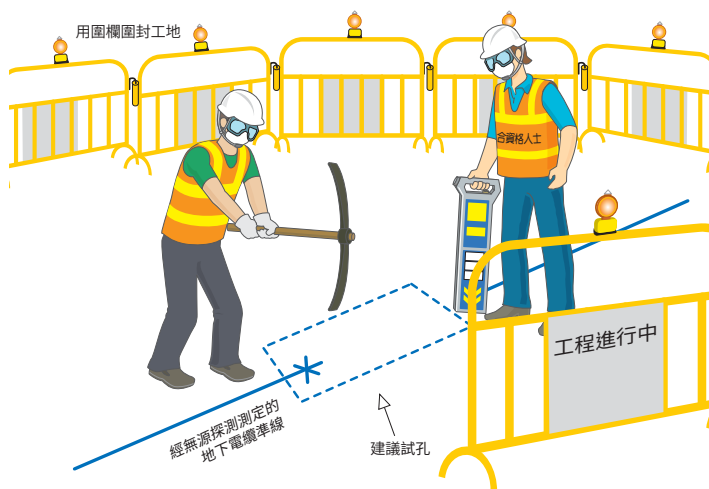
取得施工工地位置圖及供電商的電纜圖則。





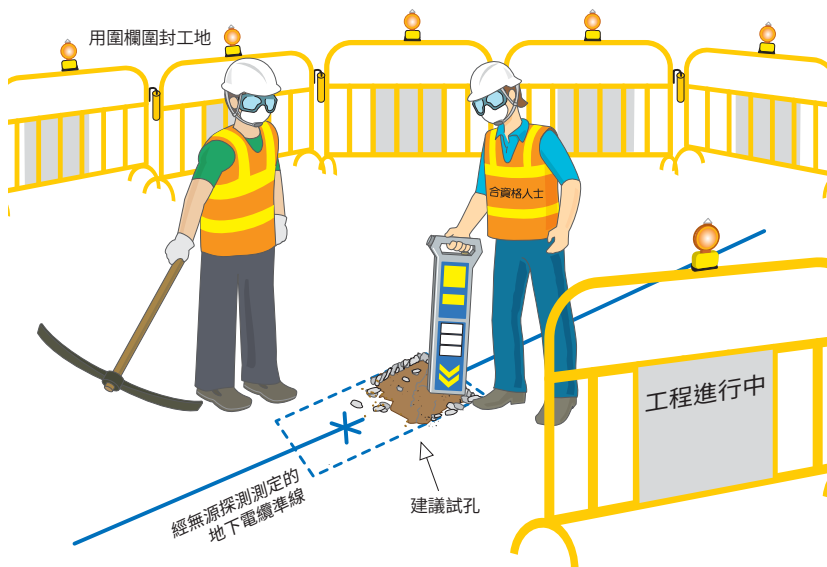
2

進行無源電纜探測及建議挖掘試孔的位置。



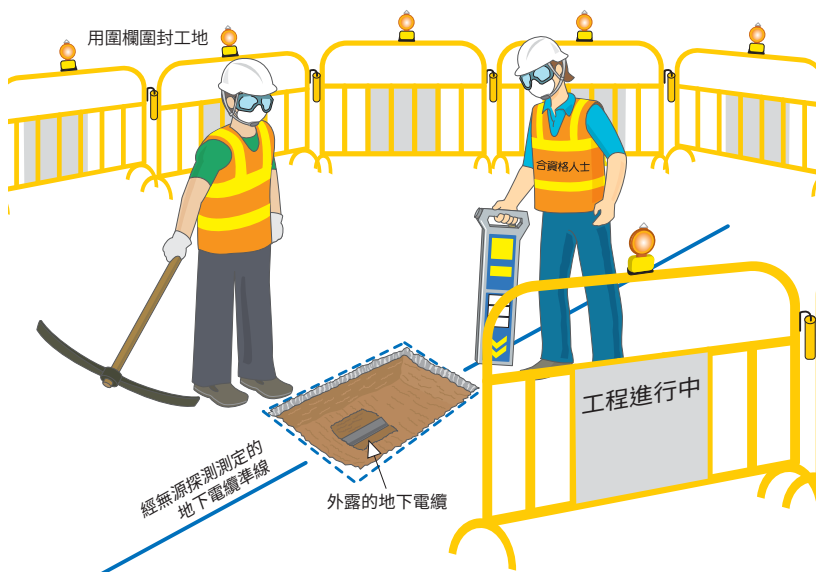
3

監督挖掘試孔使所有目標地下電纜外露。



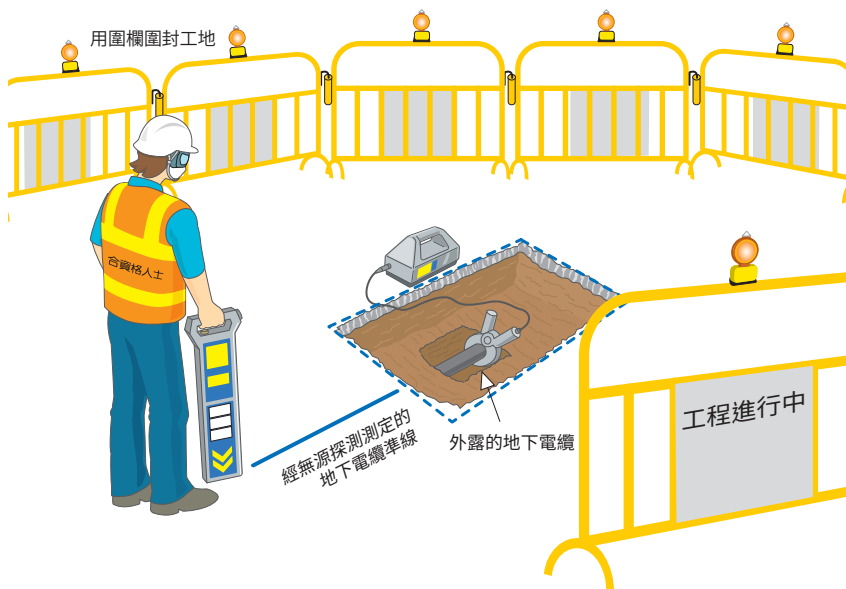
4

合資格人士應重複使用電纜探測器進行探測，並不時把電纜的最準確位置告知工地人員。



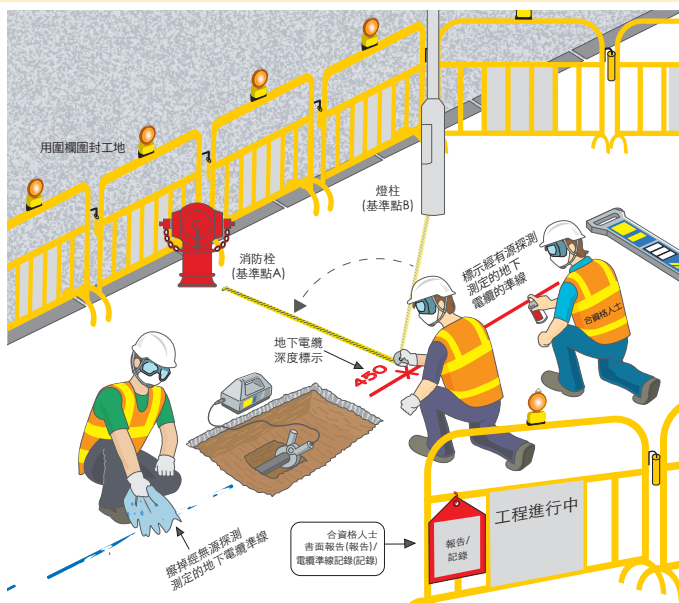
5

完成挖掘試孔及使目標電纜外露。



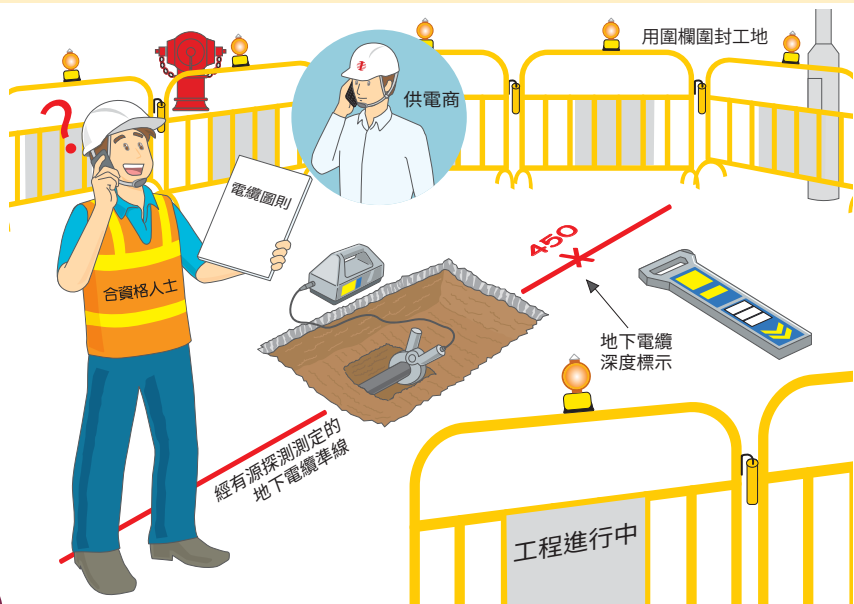
6

把訊號鉗鉗在電纜上，並進行環形有源探測以確定未外露地下電纜的準線和深度。



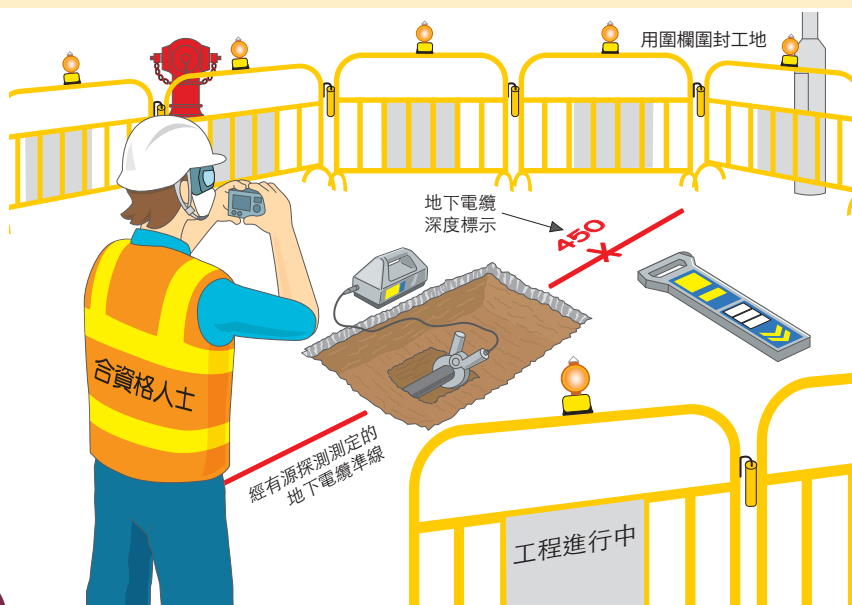
7

在地面上標示地下電纜的準線和深度。



8

合資格人士須重複探測電纜及 / 或聯絡供電商，當他們發現電纜探測結果與供電商電纜圖則之間的差異有任何懷疑。



9

拍攝照片以記錄電纜探測過程。

合資格人士



施工者

10

向施工者提交「合資格人士書面報告」。

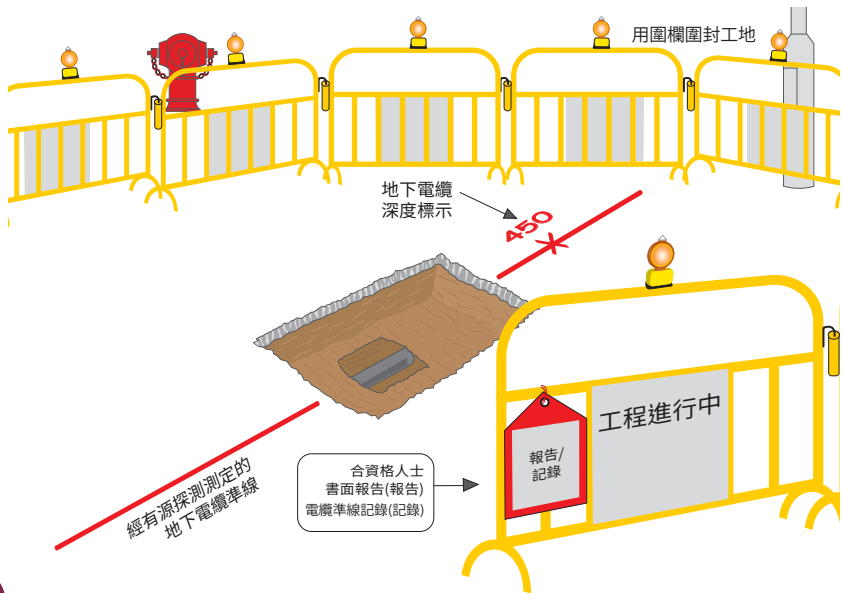
## 工地簡報會



11

舉行工地簡報會，向工地人員解釋報告內容及安全預防措施。





12

施工者須在工地現場保存合資格人士書面報告或電纜準線記錄，以便在機電工程署署長要求查閱時出示。報告／記錄應出示在工地的屏障或欄杆。



13

在展開工程前，施工者須確保合資格人士作的標示（包括準線和深度）在工地上清晰可見。

# 罰則

合資格人士在進行電纜探測工作時，如未能達致應有的合理水平，可被暫時吊銷該合資格人士的認可達12個月。

備註：本資料文件並非法律文件，只供參考之用。

電力法例  機電工程署

香港九龍啟成街3號  
電話：(852) 1823  
傳真：(852) 2895 4929  
網頁：[www.emsd.gov.hk](http://www.emsd.gov.hk)  
電郵：[info@emsd.gov.hk](mailto:info@emsd.gov.hk)