

# 保護地下電纜的 11項措施

(2018年版)



機電工程署



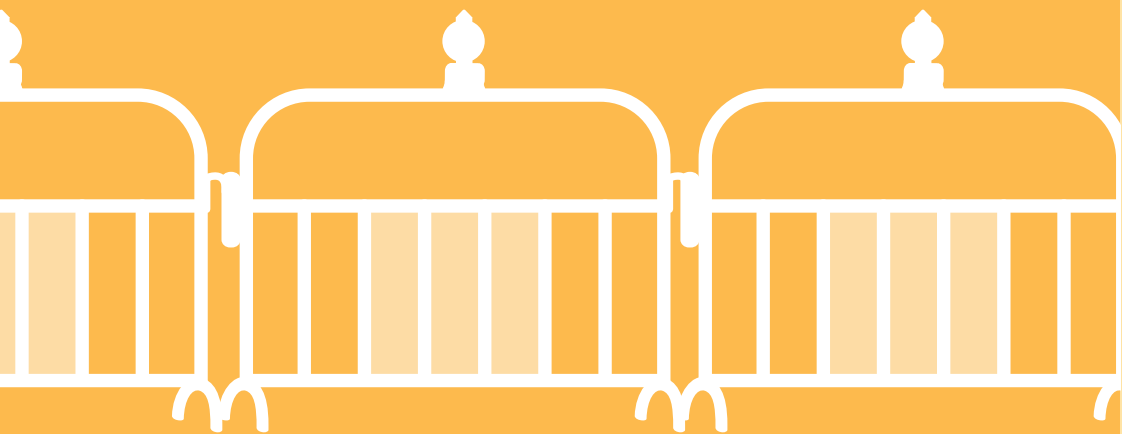
EMSD

# 引言

供電電纜受損可導致電力意外及電力供應中斷。在地下電纜附近進行挖掘工作，以及在架空電纜附近使用起重機或吊重機進行吊重工作，均有機會導致工作人員死亡或嚴重受傷。此外，供電電纜受損亦可能會導致電力供應中斷，令數以千計的家居及商業活動受到影響。

為免發生電力意外及電力供應中斷，《供電電纜(保護)規例》規定，在供電商所擁有的地下電纜或架空電纜附近進行工程前，施工者須委聘合資格人士進行電纜探測工作，並完成相關合理步驟，以確定是否有該等供電電纜存在（詳情可參閱認可合資格人士地下電纜探測13步曲的宣傳單張）。另外，在施工時亦必須採取本單張所述的11項合理措施，以保護電纜免受損毀。

任何人在供電電纜附近工作，如未能採取一切合理步驟和一切合理措施，會被視為違反《供電電纜(保護)規例》，可被檢控。

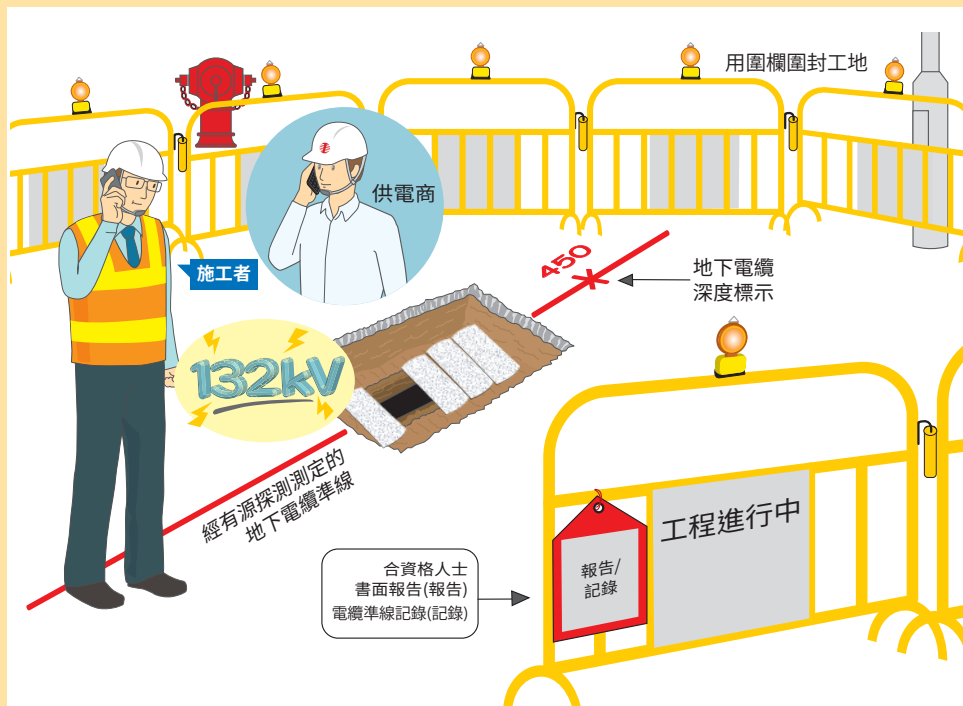


# 保護地下電纜的11項措施



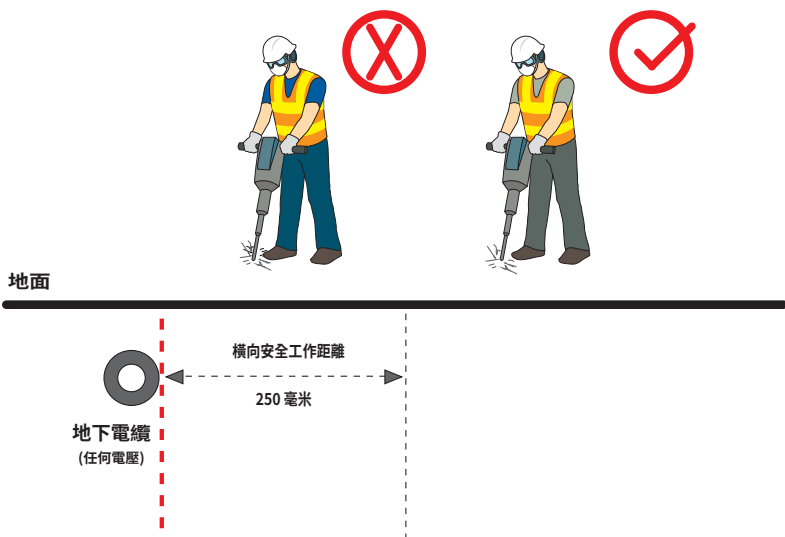
## 措施 1

施工者應根據合格人士的書面報告向工人簡述相關地下電纜的標示（包括準線和深度）。



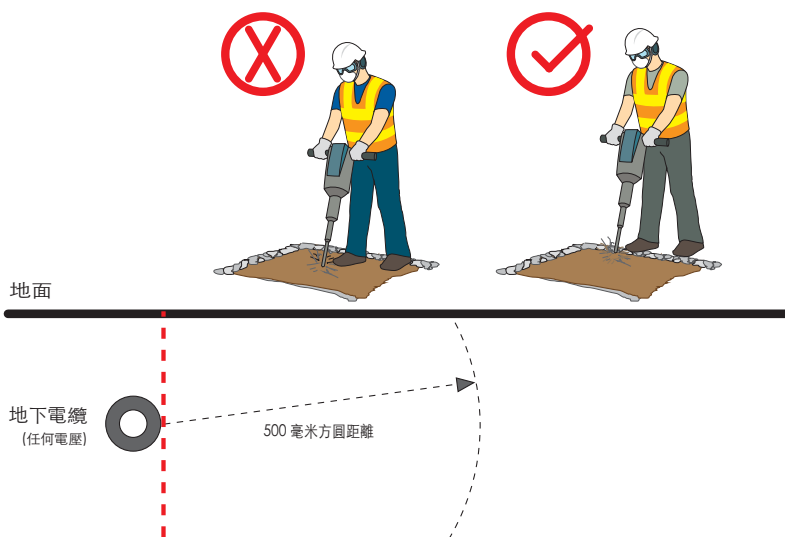
## 措施 2

如電纜電壓為132千伏或以上，工程前必須知會供電商。



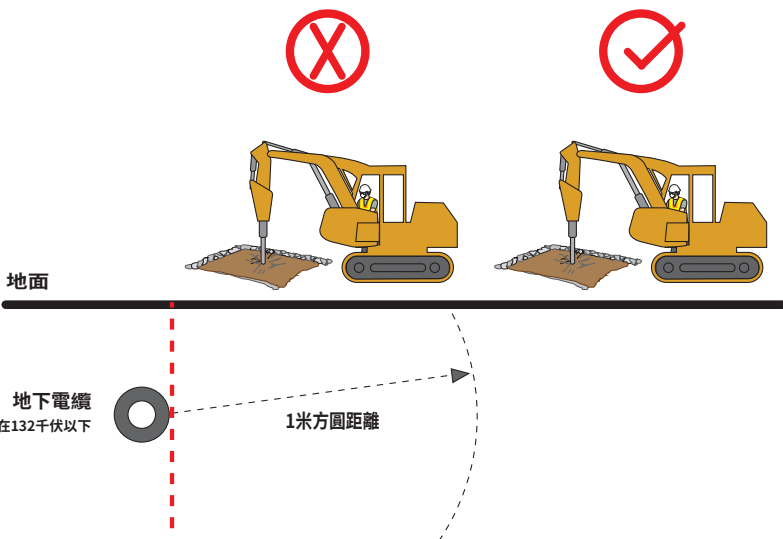
### 措施 3

任何地下電纜與使用手提動力操作工具鑿開已鋪築的混凝土地面的挖掘點之間的最少橫向安全工作距離。



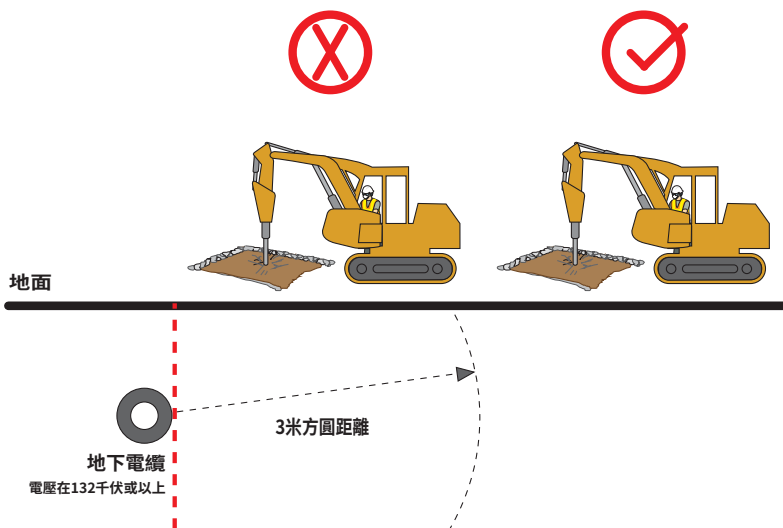
### 措施 4

任何地下電纜與使用手提動力操作工具進行挖掘工程的挖掘點之間的最少安全工作距離。



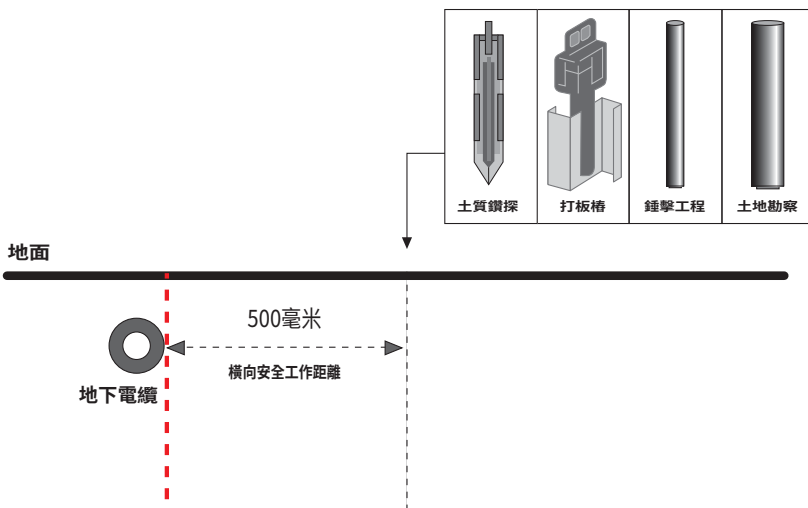
## 措施 5

電壓在132千伏以下地下電纜與機械挖掘機的挖掘點之間的最少安全工作距離。



## 措施 6

電壓在132千伏或以上地下電纜與機械挖掘機的挖掘點之間的最少安全工作距離。



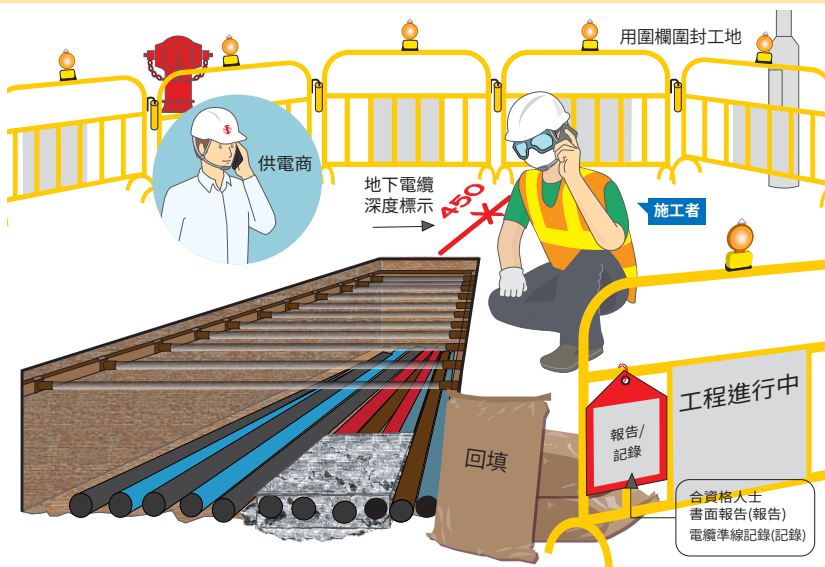
## 措施 7

垂直、水平或傾斜貫穿工程的最少安全工作距離。



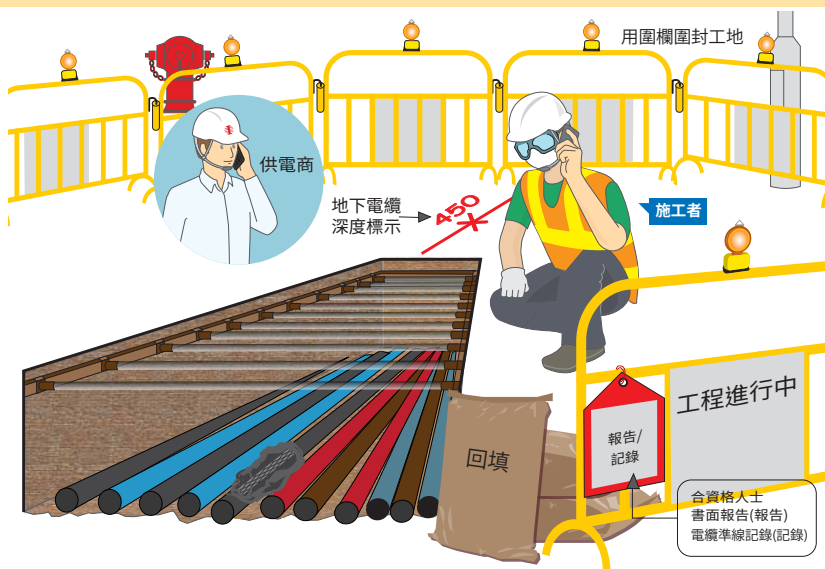
## 措施 8

小心地使用手動工具使地下電纜外露。



## 措施 9

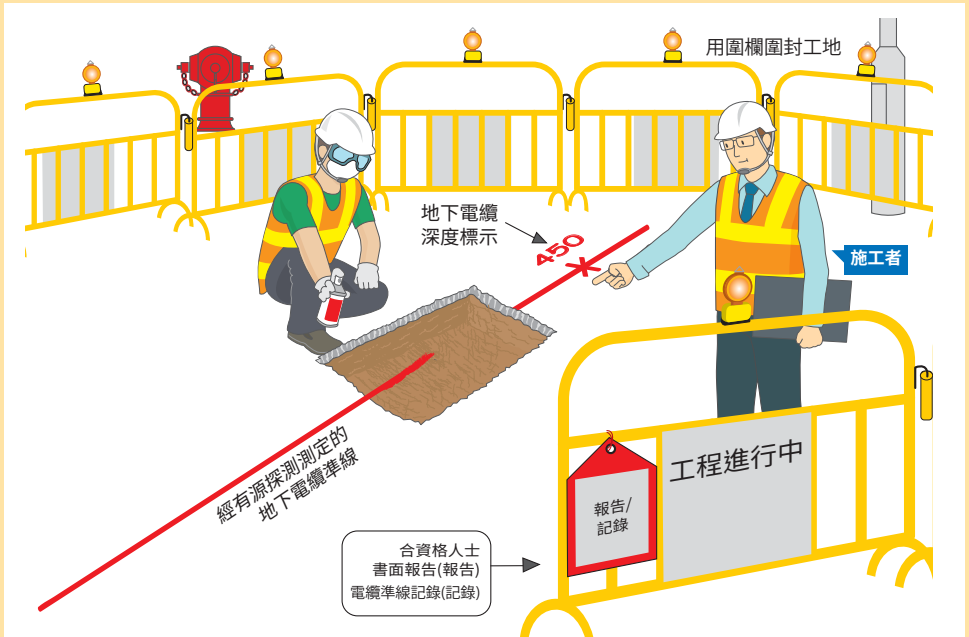
為外露的地下電纜提供適當的支撐。如遇到不適當物料覆蓋地下電纜（例如混凝土），施工者應聯絡供電商以尋求專業意見。



## 措施 10

為電纜提供合適的回填物。聯絡供電商以跟進受損電纜及遺失的電纜保護物料。





## 措施 11

施工者須經常確保合資格人士作出的標示（包括準線和深度）在工地上清晰可見。



## 罰則

任何人違反《供電電纜（保護）規例》，最高可被罰款200,000元及監禁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)