

建築工地 電力施工安全

房屋署
建築及發展處
2009年9月21日

建築工地電力施工安全規範

- 安全裝置 (Fixing & Precaution)
- 防止觸電 (Protection against electrical shock and danger)
- 電路安全保護 (Circuit isolation & protection)
- 臨時燈 (Temporary lighting)
- 臨時電 (Power supply)
- 新舊電線顏色代碼 (Cable colour code)

建築承建商表現評分(PASS)

建築承建商表現評分隊(PAT)

- 建築工程
- 結構工程
- 工地安全
 - 消防設備
 - 物料儲存
 - 工地電力 (由屋宇裝備承建商表現評分隊(BSPAT)協助)

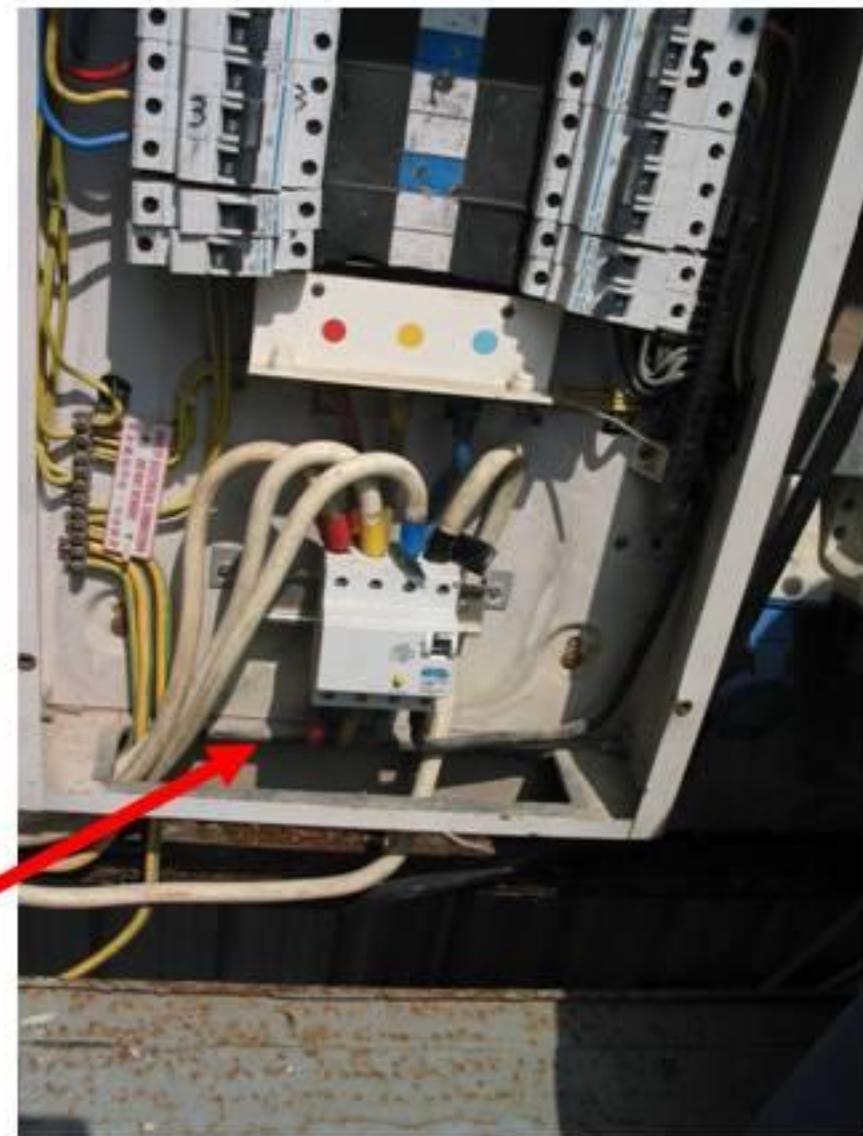
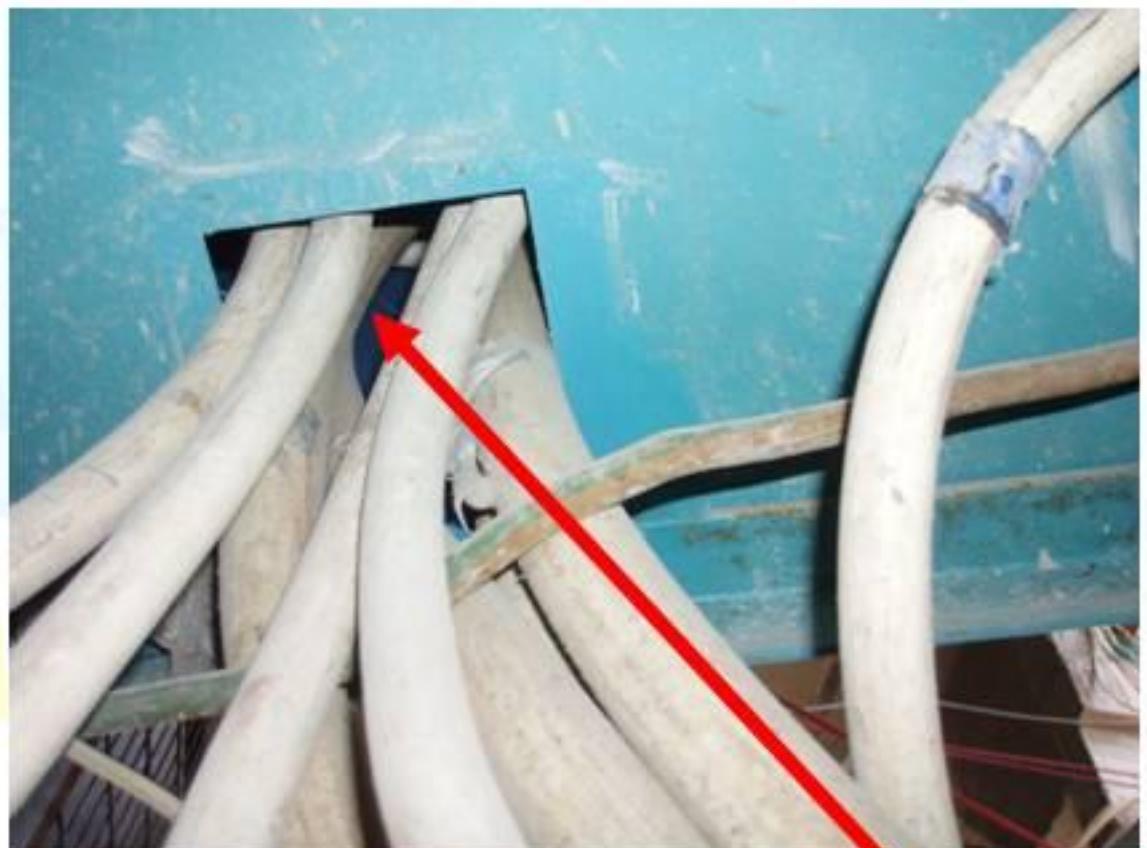
建築工地電力安全

第一部分：電力危害

- 觸電
- 絆倒 / 跌倒
- 不適當裝置 / 使用

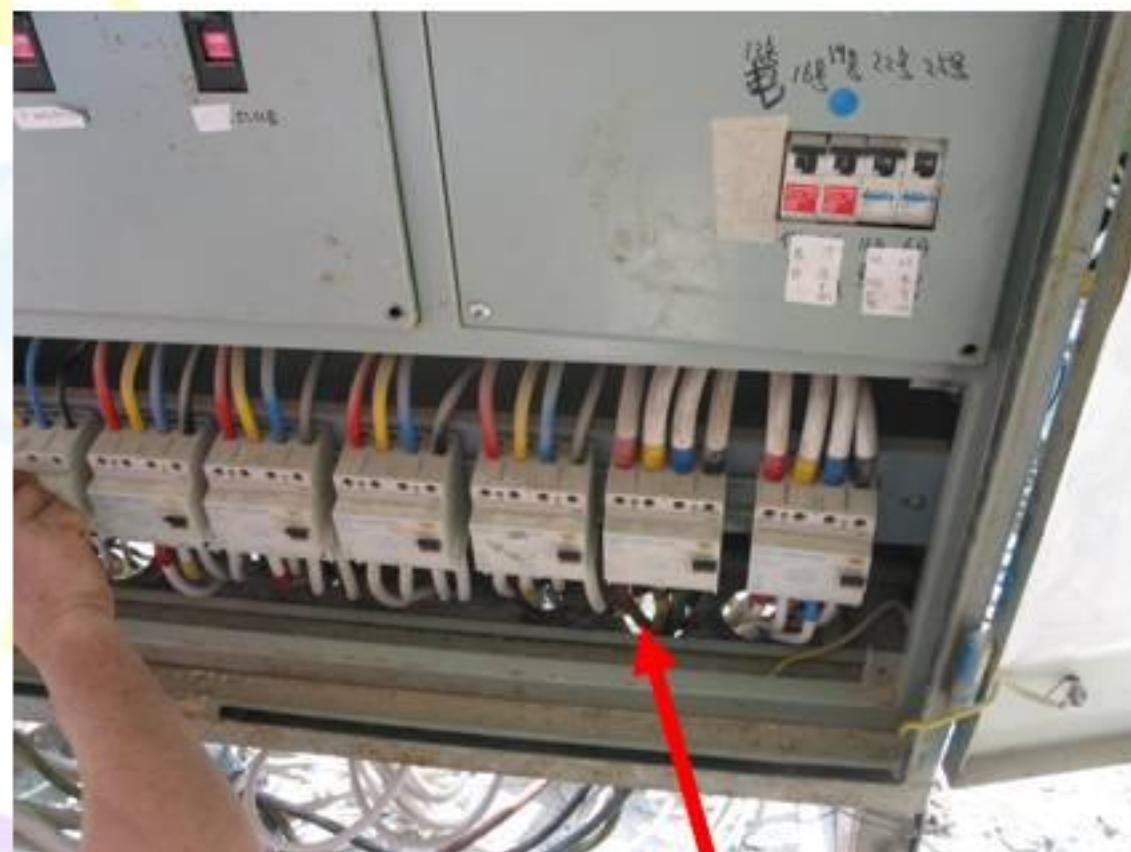
第二部分：安全提示

電力危害-觸電



IP3X要求 - 少於2.5mm空隙及3N測試力(BSEN 60529)

電力危害-觸電



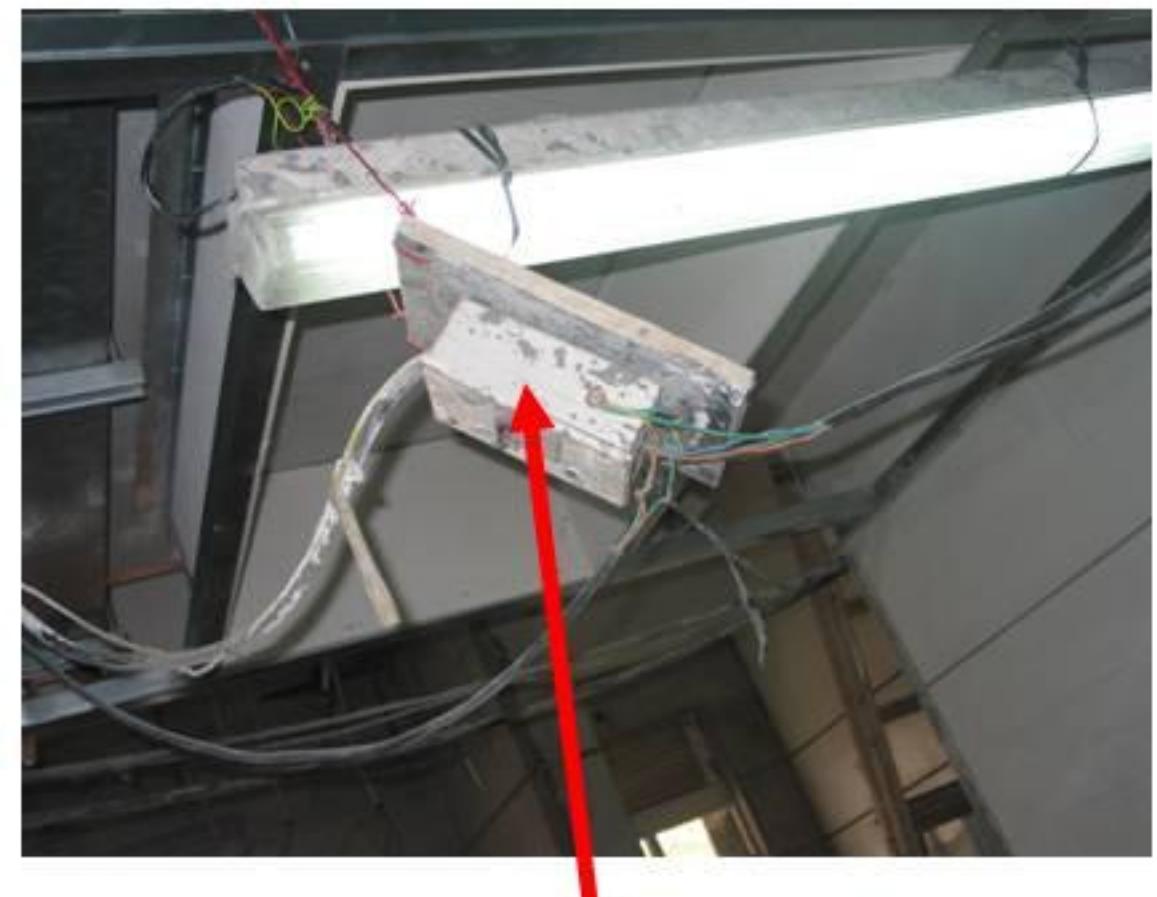
空隙



電力危害-觸電



插蘇外露



不穩固

電力危害-觸電



電力危害-觸電



公眾地方
電線外露

電力危害-觸電



膠喉斷口

電力危害-觸電



不穩固

绊倒/跌倒



容易绊倒



往電箱通道受阻

不適當裝置/使用



阻塞電箱



非防水支架

安全提示-標籤



新電線色碼警告牌及新舊線駁口位有L1/L2/L3/N珠仔

安全提示-標籤



電箱線路圖



負責電工姓名及電話

安全提示-標籤



電箱線路圖



插蘇號碼

線路號碼

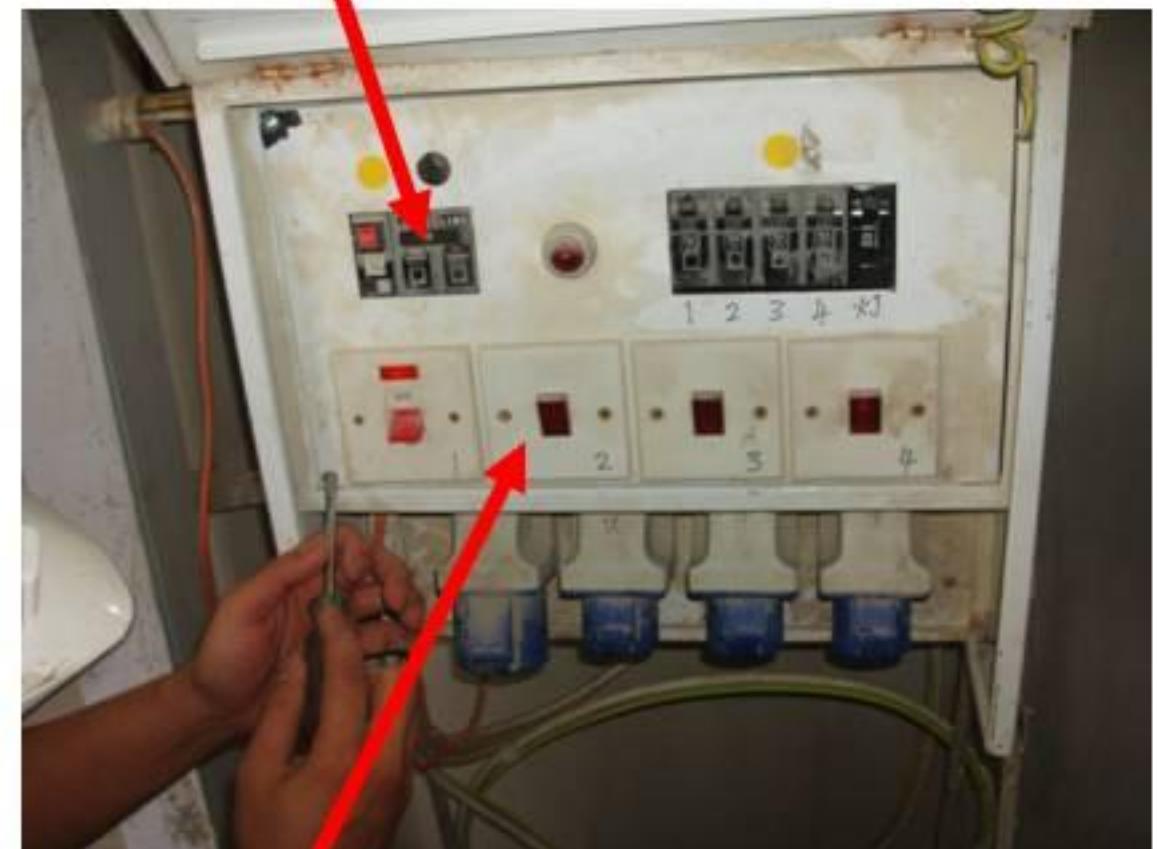
安全提示-電箱



封好空隙

安全提示-電箱

30mA水氣掣



獨立開關掣

安全提示-電箱



穩固在牆/地上

安全提示-電箱



穩固在牆/地上

安全提示-電箱



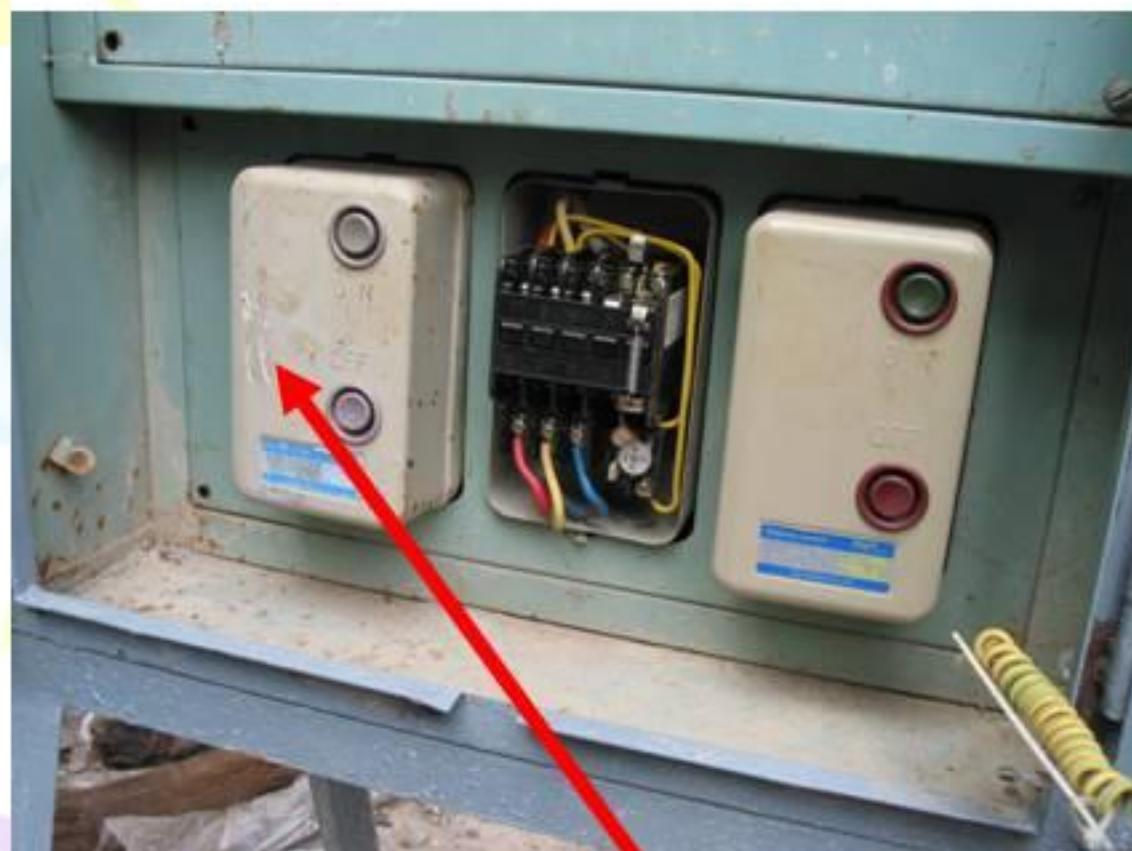
穩固在牆/地上

安全提示-電箱



穩固在地上

安全提示-工地機動設備



防止自動
開啟設備



急停掣

安全提示-電線



保護地上電線



安全提示-電線



架空電線有足夠高度及

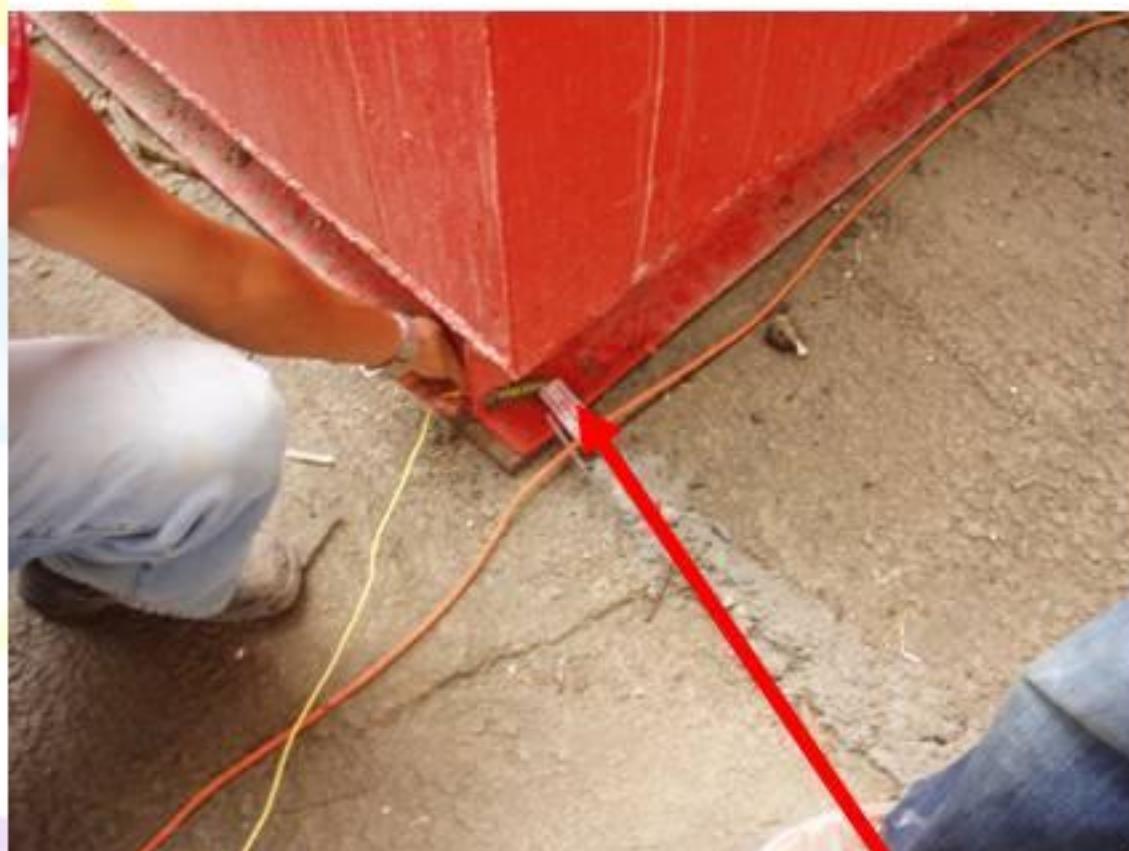
- 一) 有牽索鋼線
- 二) 有等電位接駁(水線)

安全提示-電線



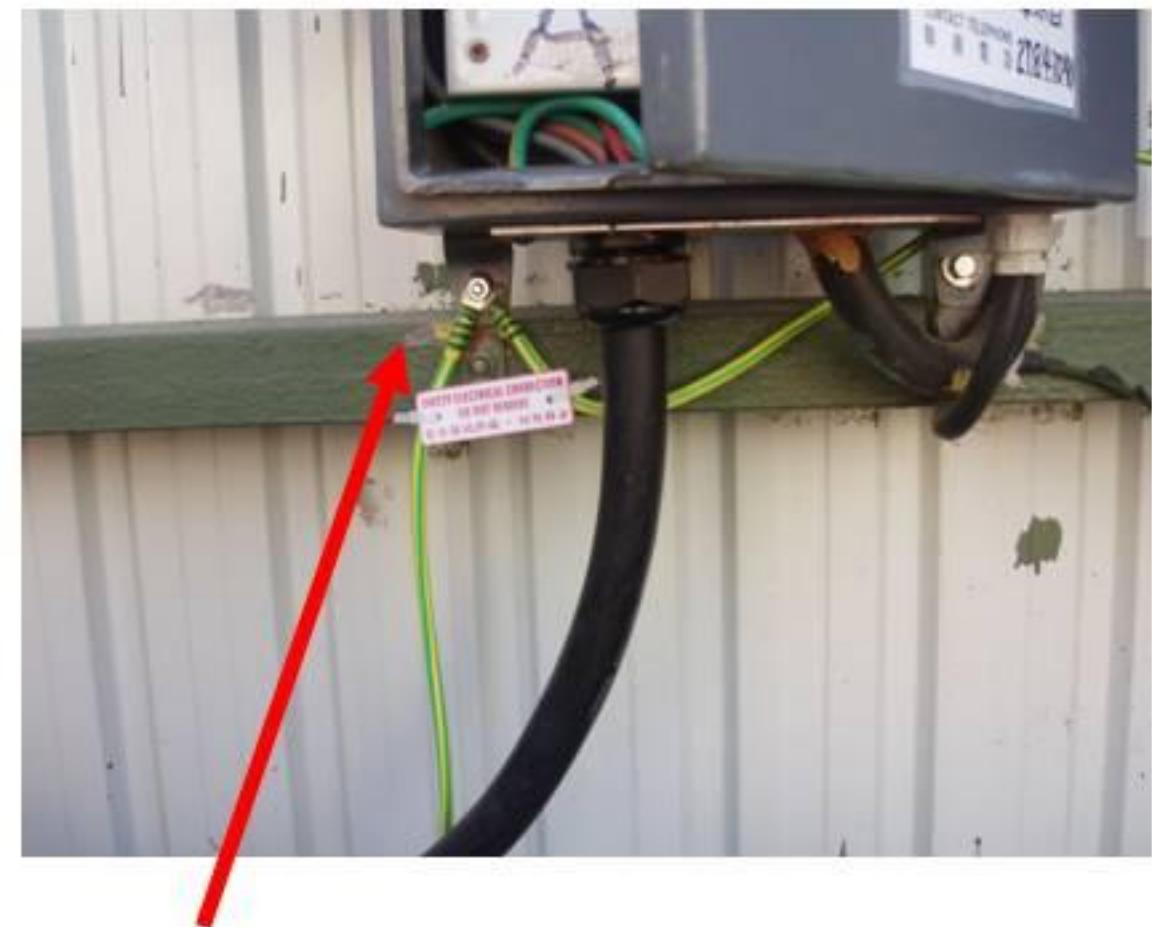
掛好天花電線

安全提示-水線



水喉/金屬面等電位接駁(水線)

安全提示-水線



金屬圍街板等電位接駁(水線)

安全提示-水線



水喉/金屬圍街板等電位
接駁(水線)

安全提示-臨時燈

110V臨時燈



掛好臨時燈

- 「電力安全」是「地盤安全」中的重要一環。
- 「電力安全」關乎每一個地盤數以百計地盤工友的安全。
- 我們希望每一天，每個工友都平平安安、整整齊齊開工，平平安安、整整齊齊放工。