

歡迎

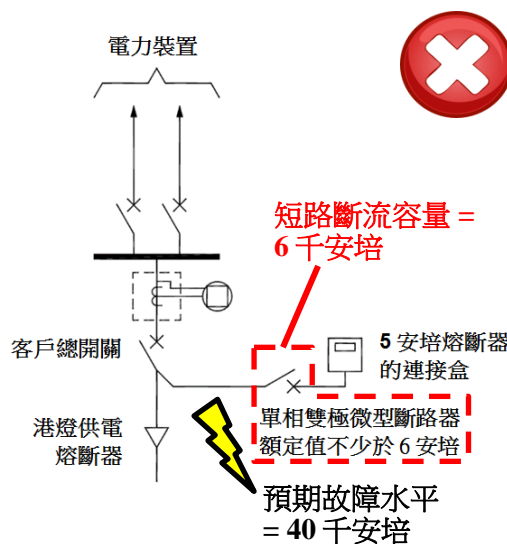
訂閱港燈的「e-電工快訊」。在港燈進行電力裝置檢查時，我們發覺有一些於新建築物安裝或在現有建築物進行電力設施重大改造時加設電表通訊(TMC)基礎建設相關設備的要求偶爾會被忽略。在今期的「e-電工快訊」，我們將為你列出其中一些常見不符項目，使你可以在下次預備為裝置接駁電力時，避免再出現該等不符項目。

我們希望「e-電工快訊」能為你提供方便及實用的參考資料。如有任何建議，歡迎發電郵給我們（電郵地址：mail@hkelectric.com）或聯絡我們的客戶裝置組（電話 2887 3455），讓我們的服務質素作進一步提升。

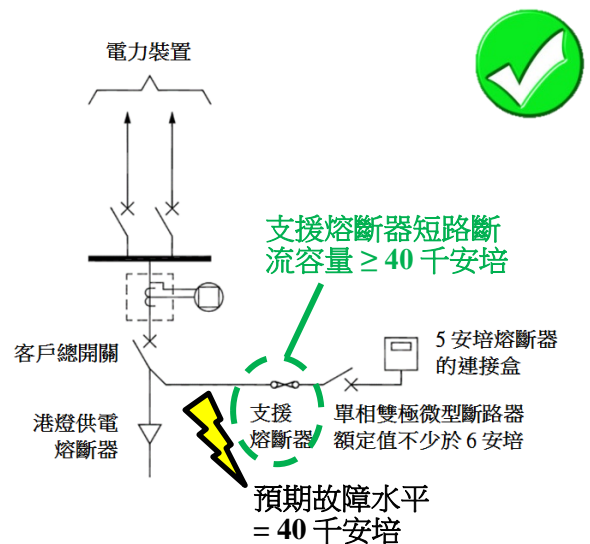
電表通訊(TMC)基礎建設常見不符項目

1. 總開關

i. 短路斷流容量



電表通訊設備的總開關短路斷流容量不足。



電表通訊設備的總開關必須具有足夠的短路斷流容量。

ii. 極數

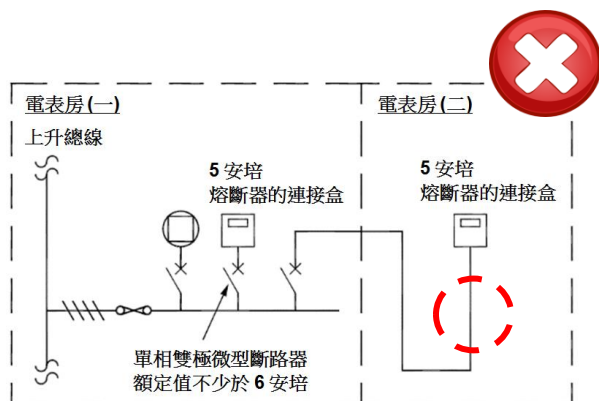


單極開關不可用作電表通訊設備的總開關。

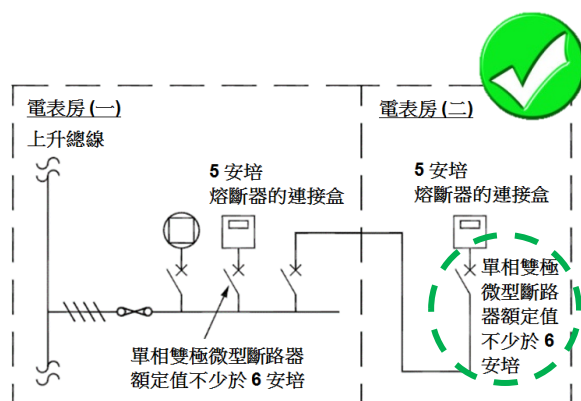


電表通訊設備的總開關須為雙極類型開關，可以將相導體及中性導體切斷。

iii. 總開關的位置

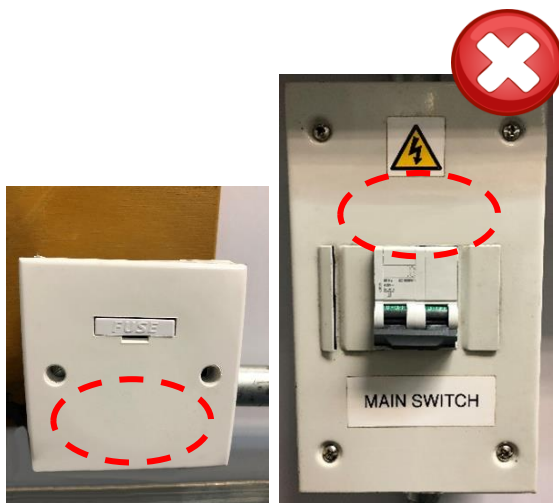


電表通訊設備的總開關未有於同一電表房內安裝。

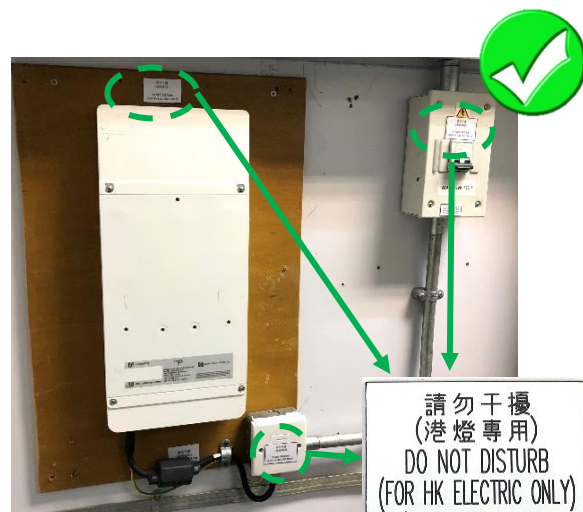


電表通訊設備的總開關應安裝於同一電表房內。

2. 刻字塑膠牌



電表通訊設備的木板、熔斷器的連接盒和總開關未有提供“DO NOT DISTURB (FOR HK ELECTRIC ONLY) 請勿干擾 (港燈專用)”的刻字塑膠牌。

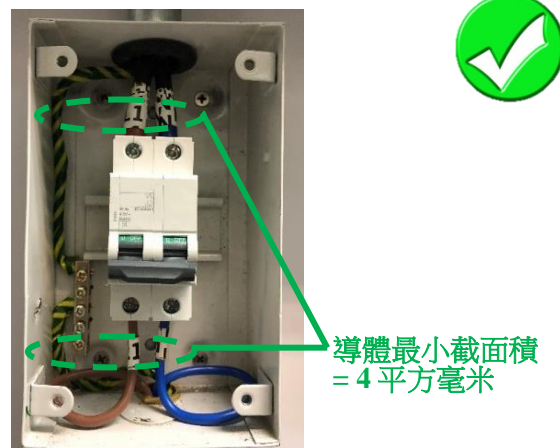


電表通訊設備的木板、熔斷器的連接盒和總開關須附有刻字塑膠牌。

3. 導體截面積



連接電表通訊設備的總開關、熔斷器連接盒及沒有接駁任何其他電表的橫向/上升總線之間的電線不可採用少於 4 平方毫米的聚氯乙稀絕緣聚氯乙稀護套銅電纜。



電線應採用不少於 4 平方毫米的聚氯乙稀絕緣聚氯乙稀護套銅電纜。

4. 電表通訊設備前的工作空間

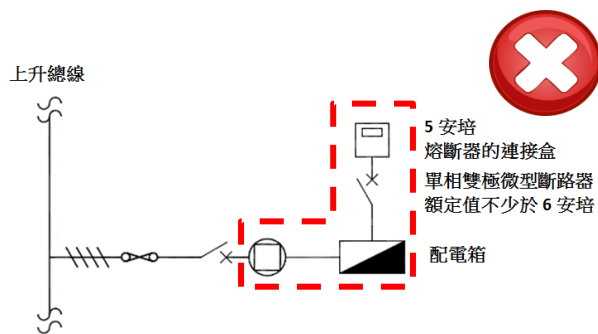


木板面前工作空間不可少於900毫米。

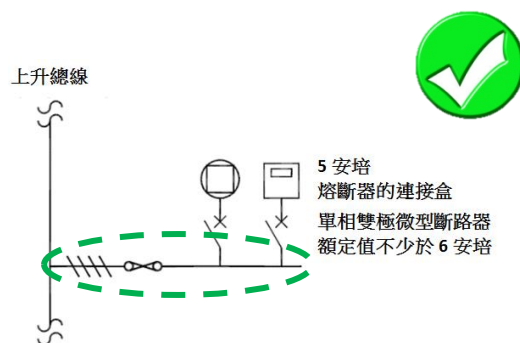


木板面前須預留最少900毫米的工作空間。

5. 電源



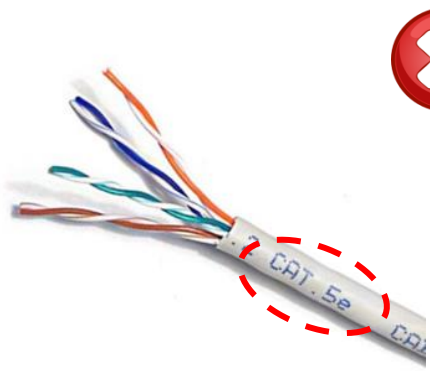
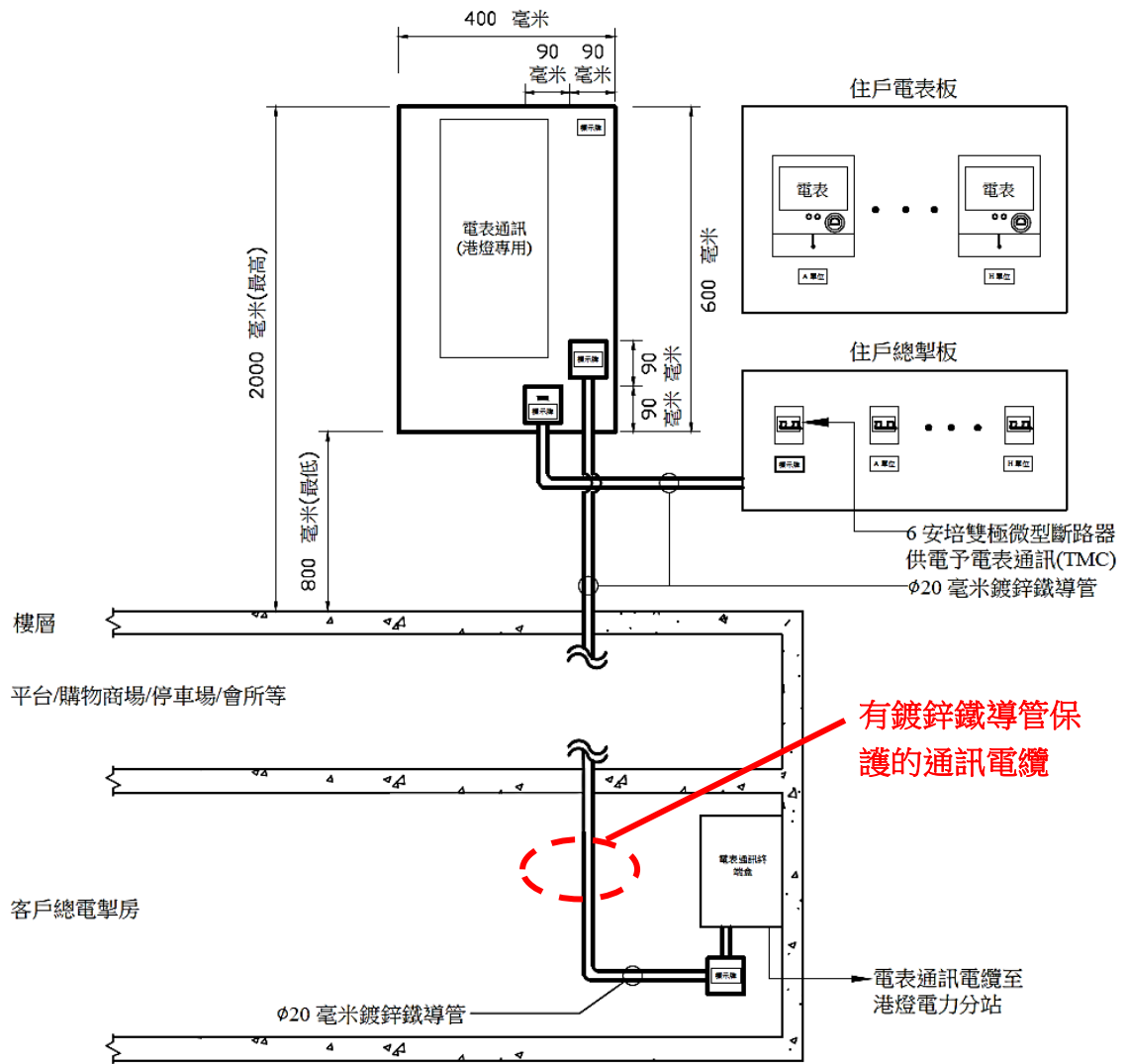
電表通訊設備的電源不可取自己安裝電表的線路上。



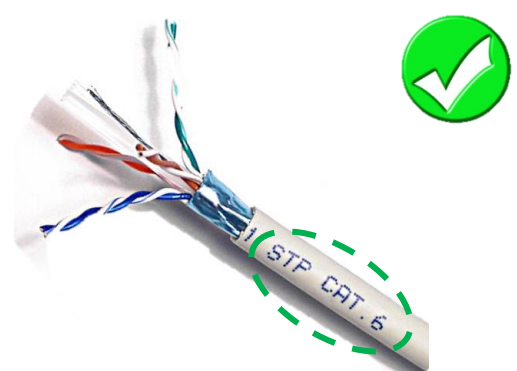
電表通訊設備的電源應取自沒有接駁任何其他電表的橫向/上升總線。

6. 建築物設有港燈電力分站的附加設施

i. 通訊電纜類型



不正確的通訊電纜類型不可用以連接位於客戶總電制房內的電表通訊終端線盒至木板上的接線箱。



通訊電纜應採用 Cat. 6 STP (屏蔽雙絞線)。

ii. 客戶總電制房的設施



連接電表通訊終端線盒的鍍鋅鐵導管、接線盒及 Cat. 6 STP (屏蔽雙絞線) 通訊電纜未有安裝。



客戶總電制房電表通訊設備的木板上應安裝連接電表通訊終端線盒的鍍鋅鐵導管、接線盒及 Cat. 6 STP (屏蔽雙絞線) 通訊電纜。

我們很樂意為註冊電業承辦商／工程人員就電表通訊基礎建設的相關要求提供技術諮詢服務。歡迎提供線路圖給我們考慮，讓我們向你提供意見。