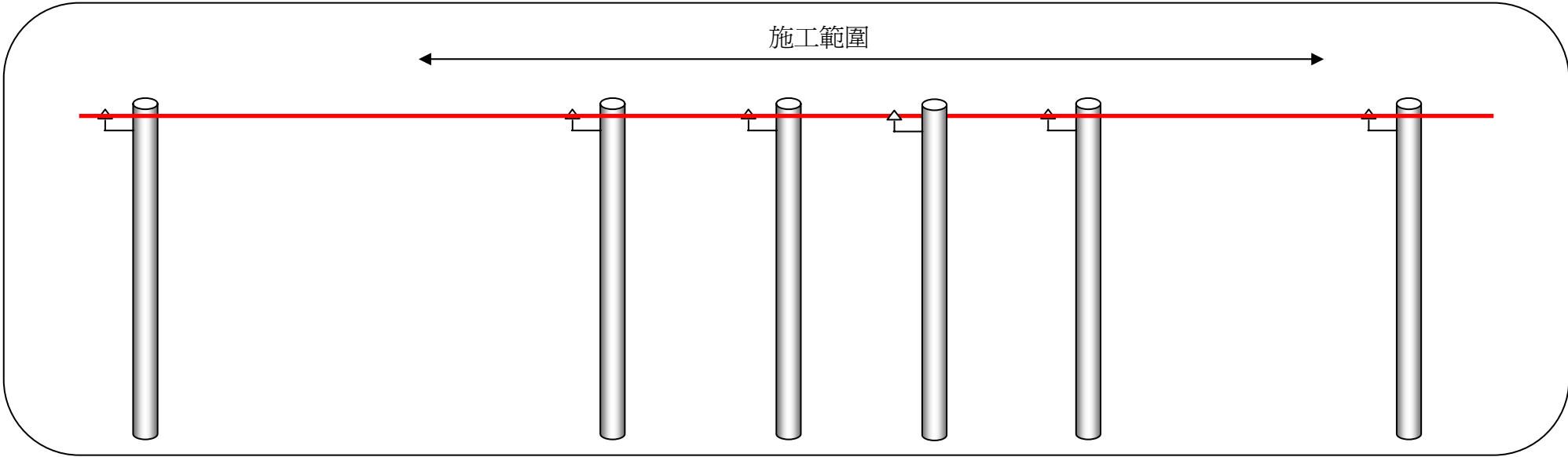


在電柱跨距間架空電線上連接旁路電纜的方法 1（截線施工法）1/2

本資料簡要說明截線施工法，在實際操作中，需根據現場實際情況，採取必要的安全措施。

：連接旁路器材

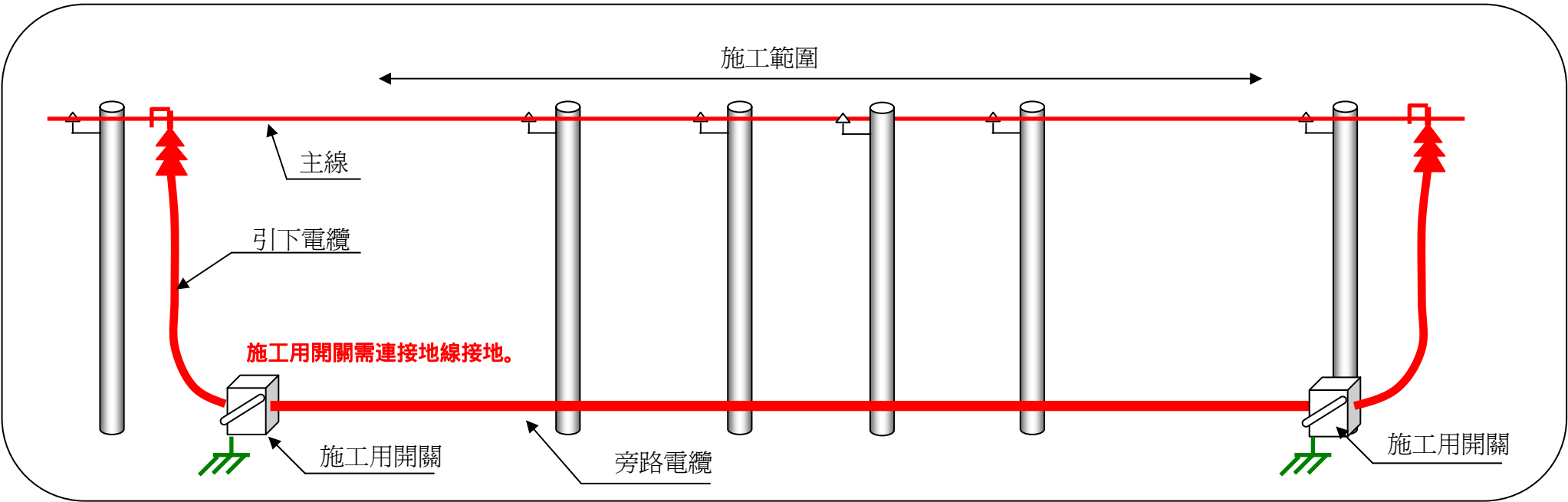


(2) 連接旁路器材

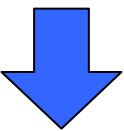
敷設旁路電纜→安裝施工用開關→將引下電纜和旁路電纜連接在施工用開關上→將引下電纜連接在架空主線上。



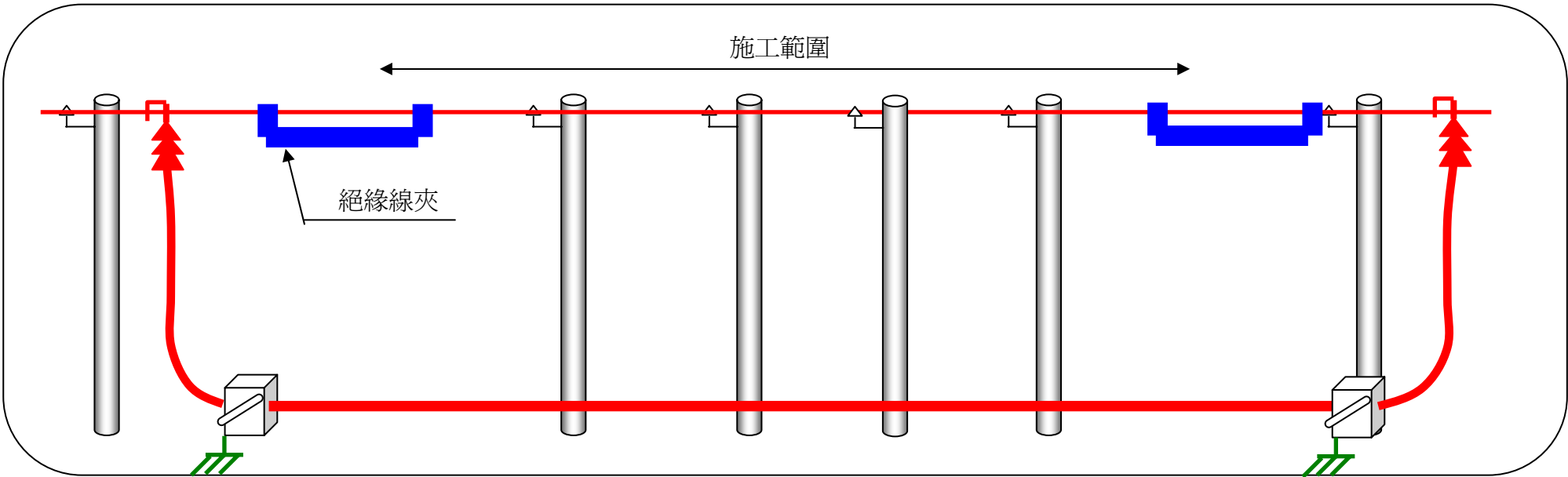
- 活線作業為連接引下電纜。
- 施工用開關需連接地線接地。



(3) 將絕緣線夾安裝在高壓線上。



活線作業為安裝絕緣線夾。

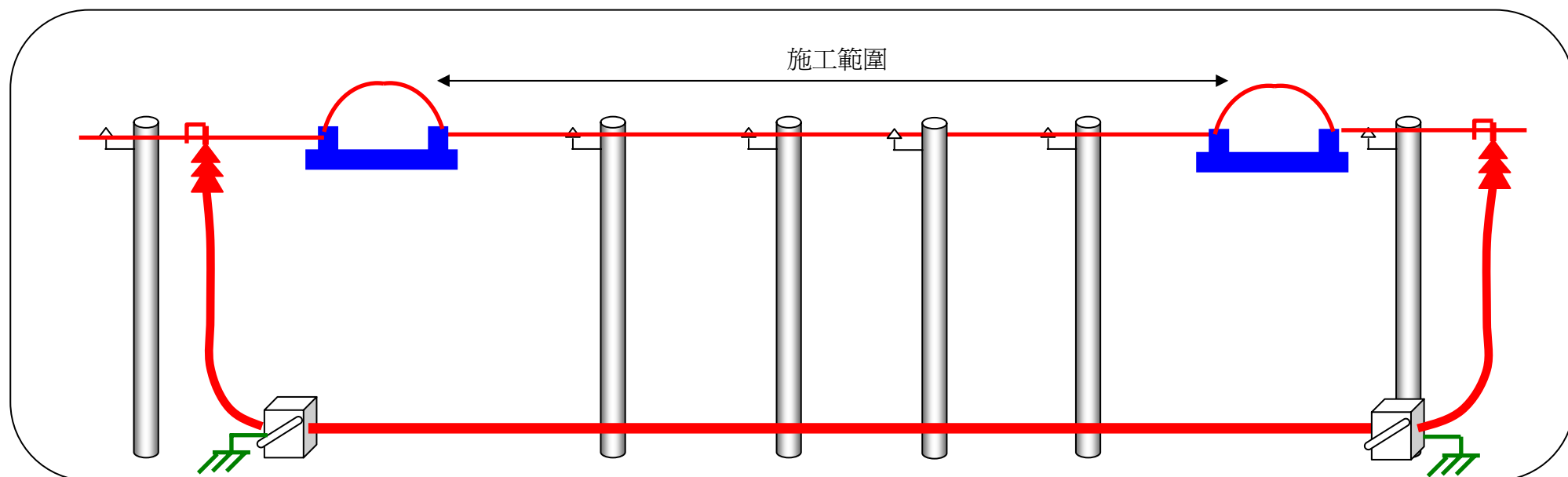


(4) 旋轉絕緣線夾上的拉線扳鉗，使夾具內側的電線拉成弧形。



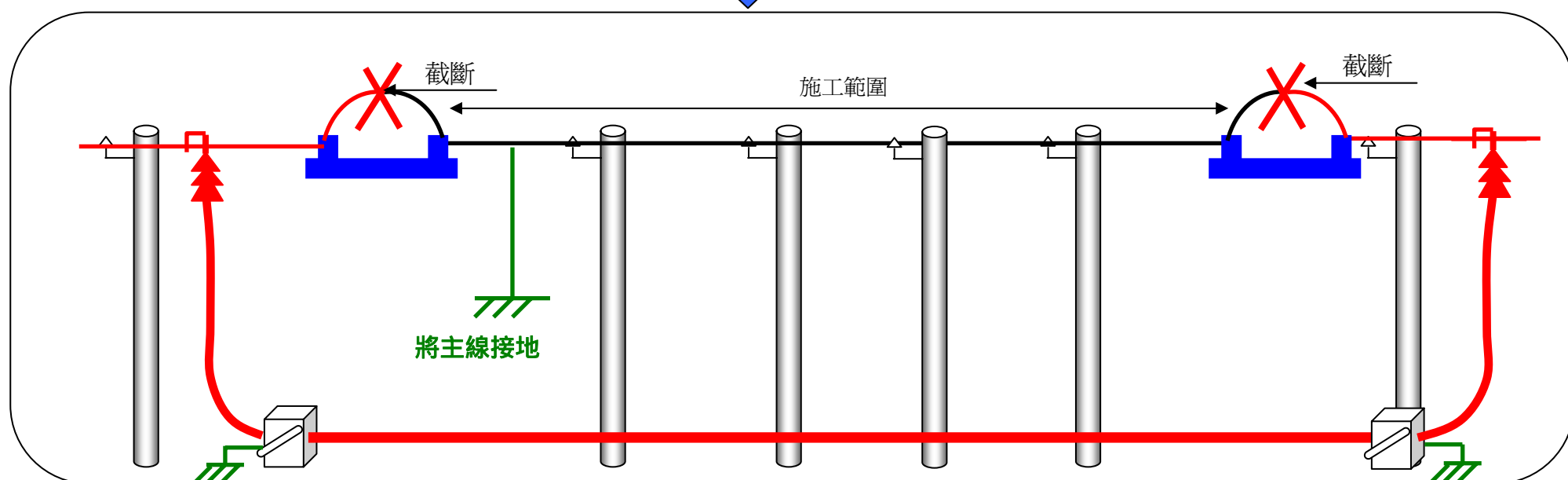
活線作業為絕緣線夾的操作。

在電柱跨距間線纜上連接旁路電纜的方法 1 (截線施工法)2/2



(6)截斷絕緣線夾上的弧形電線部分和跳線。

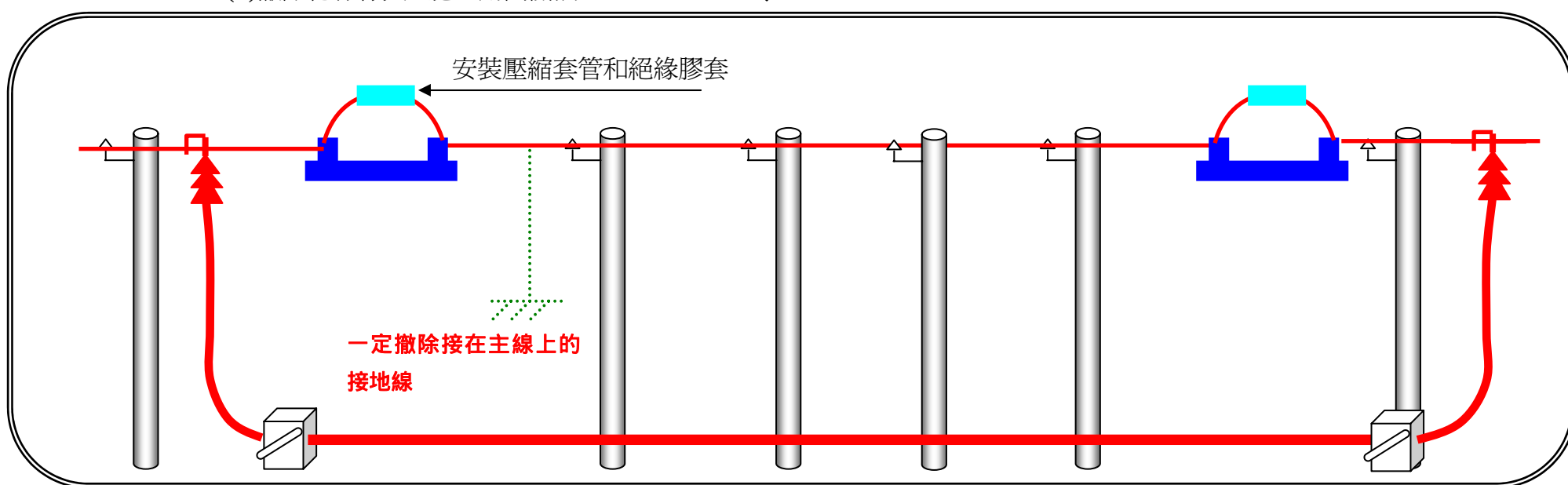
活線作業為截斷主線和跳線。
將主線接地。



:施工工段的復原

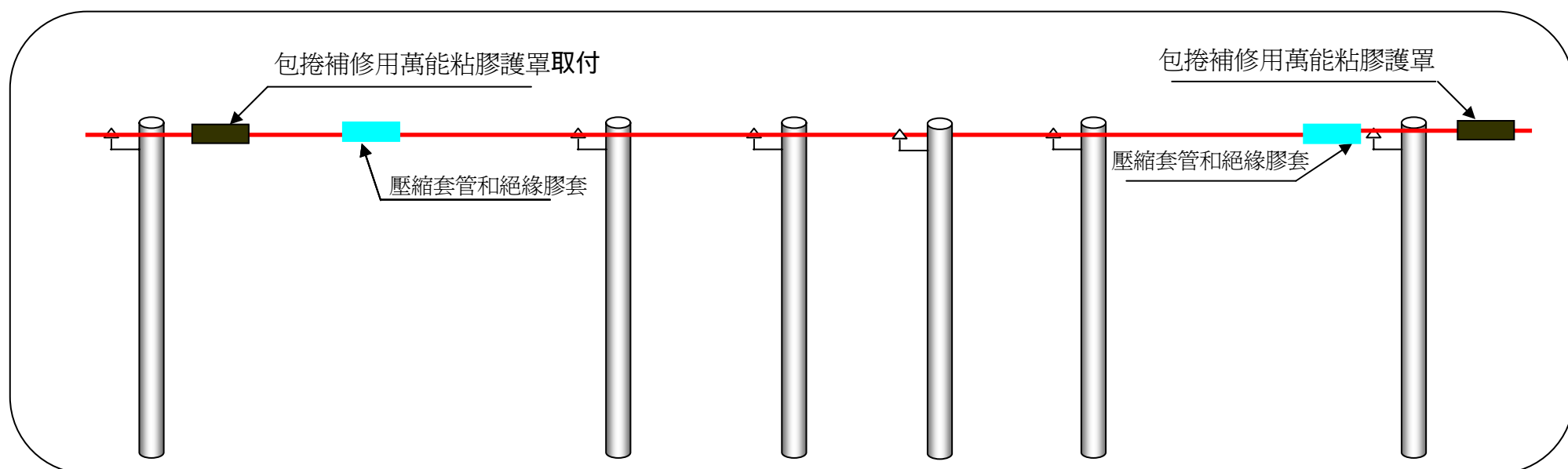
- (7)用套管連接及壓縮主線接頭和跳線。
- (8)分別在各壓縮接頭部分裝絕緣膠套。
- (9)撤除絕緣線夾，施工用開關調至 Off。

活線作業為連接壓縮套管和裝絕緣膠套。
一定將接在主線上的接地線撤去。



- (10)用萬能粘膠護罩修復連接引下電纜時的電線絕緣剝離部分。
- (11)撤除旁路電纜和施工用開關。

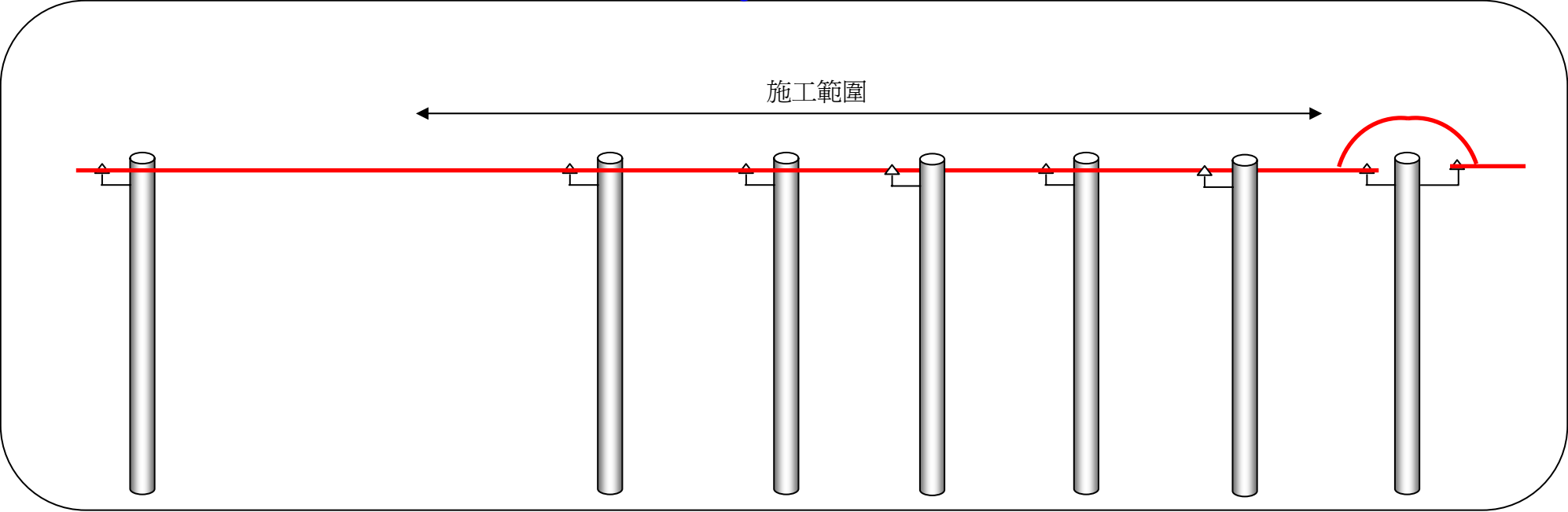
活線作業為撤除引下電纜和修復連接引下電纜時的電線絕緣剝離部分。



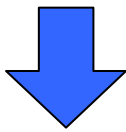
在電柱跨距間架空電線上連接旁路電纜的方法 2（截線施工法）1/2

：連接旁路器材

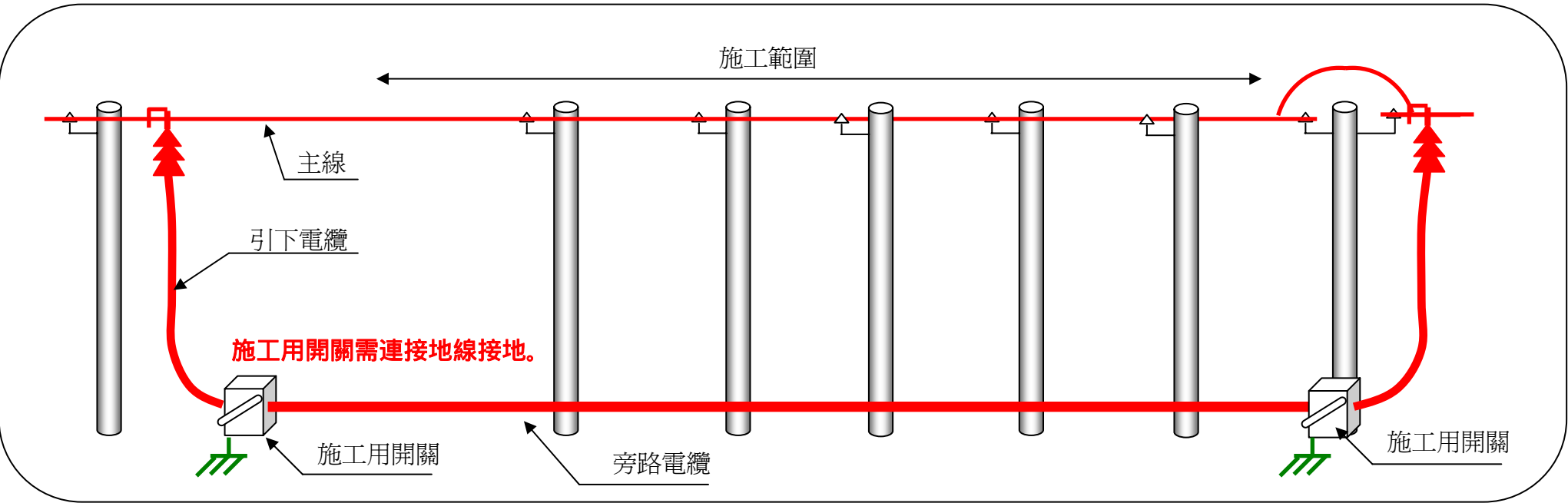
本資料簡要說明截線施工法，在實際操作中，需根據現場實際情況，採取必要的安全措施。



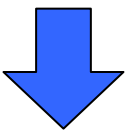
- (1) 連接旁路器材
敷設旁路電纜→安裝施工用開關→將引下電纜和旁路電纜連接在施工用開關上→將引下電纜連接在架空主線上。
- (2) 施工用開關進行核相，檢電後，將施工用開關調為 ON。



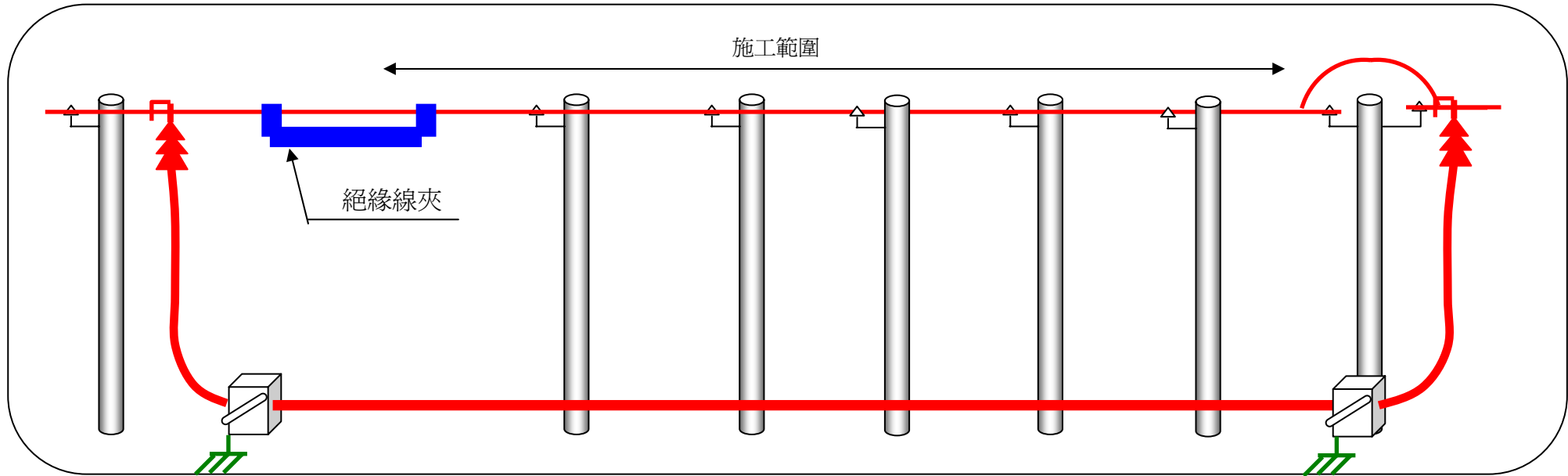
- 活線作業為連接引下電纜。
- 施工用開關需連接地線接地。



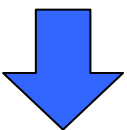
- (3) 將絕緣線夾安裝在高壓線上。



- 活線作業為安裝絕緣線夾。

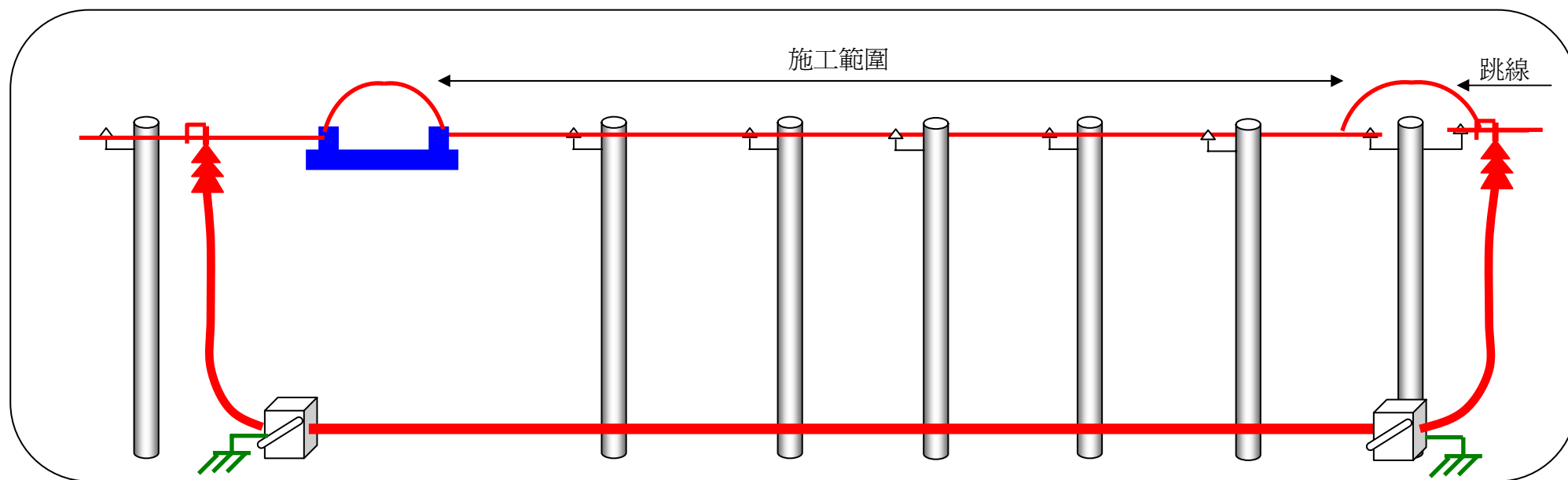


- (4) 旋轉絕緣線夾上的拉線扳鉗，使夾具內側的電線拉成弧形。



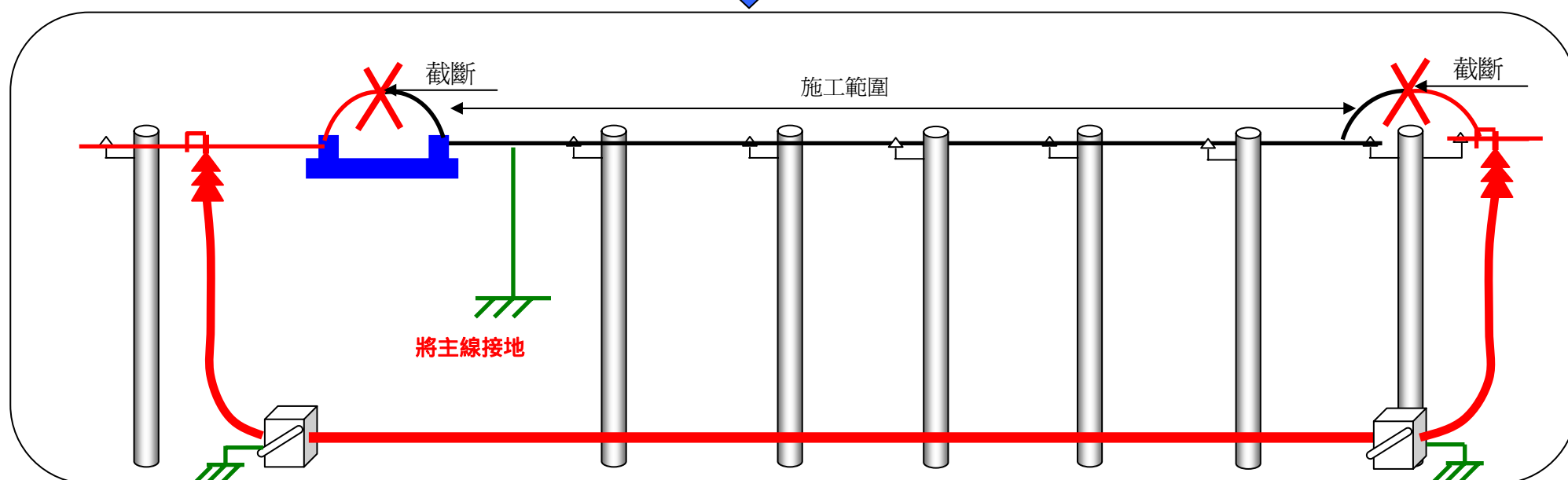
- 活線作業為絕緣線夾的操作。

在電柱跨距間線纜上連接旁路電纜的方法 2 (截線施工法)2/2



(6) 截斷絕緣線夾上的弧形電線部分和跳線。

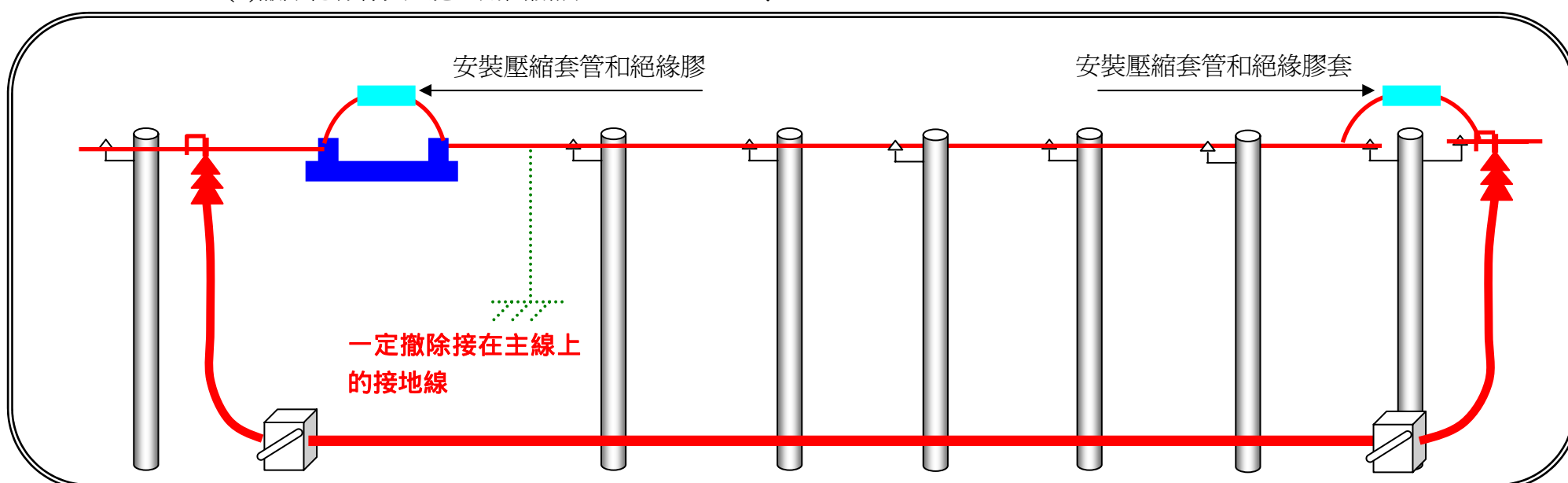
活線作業為截斷主線和跳線。
將主線接地。



:施工工段的復原

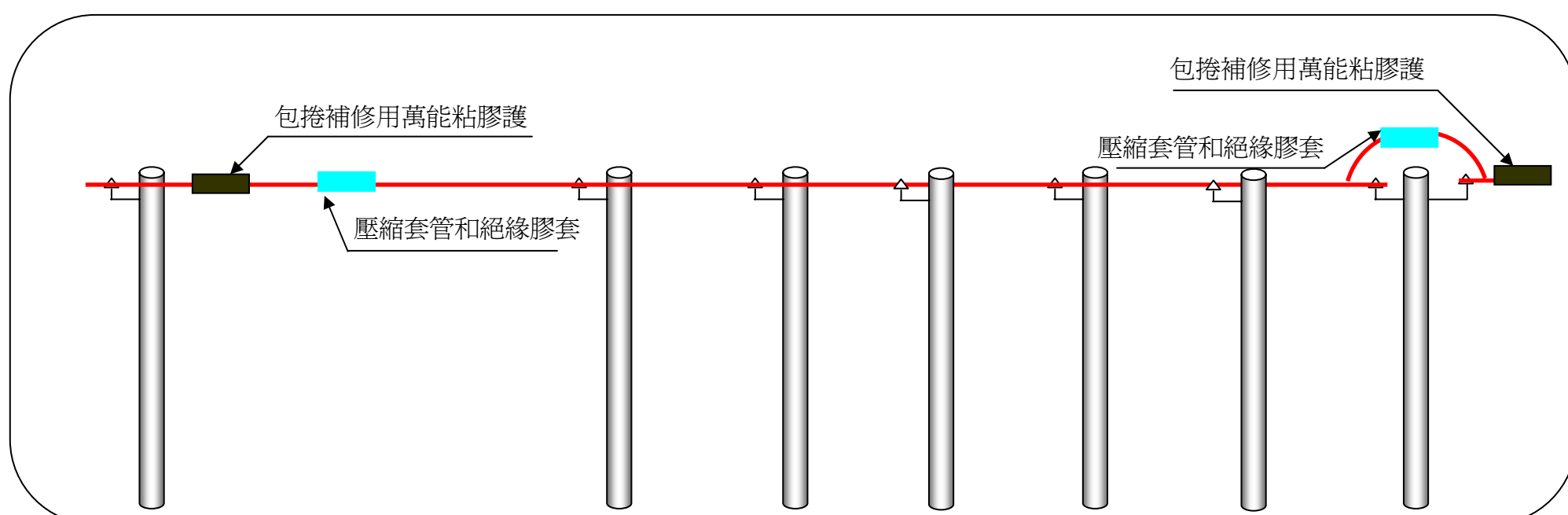
- (7) 用套管連接及壓縮主線接頭和跳線。
- (8) 分別在各壓縮接頭部分裝絕緣膠套。
- (9) 撤除絕緣線夾，施工用開關調至 Off。

活線作業為連接壓縮套管和裝絕緣膠套。
一定將接在主線上的接地線撤去。



- (10) 用萬能粘膠護罩修復連接引下電纜時的電線絕緣剝離部分。
- (11) 撤除旁路電纜和施工用開關。

活線作業為撤除引下電纜和修復連接引下電纜時的電線絕緣剝離部分。



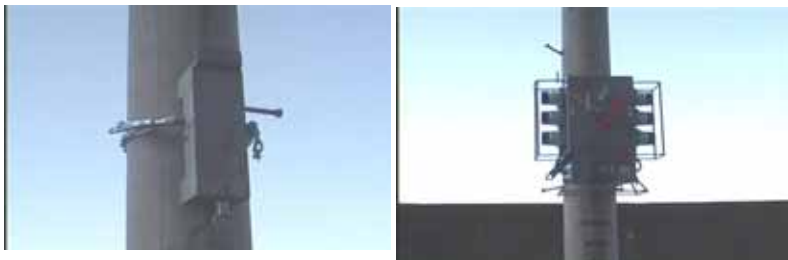
1)旁路電纜的敷線

- 為保護電纜不受損傷，鋪設防護塑膠布。
- 敷設旁路電纜。



2)安裝施工用開關

- 架設台架，安裝施工用開關。
- 施工用開關需連接地線。



3)將電纜連接在施工用開關上

- 施工用開關調至 OFF
- 用電纜清潔劑清潔接頭處，塗敷珪膠。
- 連接旁路電纜和引下電纜。



4)將引下電纜連接在主線上。

- 為活線作業應特別注意。
- 剝去主線 30mm 的絕緣部分。
- 將引下電纜的夾鉗連接在主線上。



5)核相和檢電

- 將一端的施工用開關調至 ON。
- 在另一端的施工用開關上核相，檢電。
- 確認無異常，便將施工用開關調至 ON。



確認電池：所有燈亮



正常燈亮

6)安裝絕緣線夾

- 為活線作業應特別注意。
- 在主線上安裝絕緣線夾。
- 用絕緣線夾收縮電線，使主線在夾具上形成弧形。



7)截斷主線

- 為活線作業應特別注意。
- 截斷絕緣線夾內側的主線弧形部分。
- 在截斷的線頭部分加防護套頭。



為使兩電線端頭不相觸，將一端固定。

截線施工法(施工後的復原作業)

本資料簡要說明截線施工法，在實際操作中，需根據現場實際情況，採取必要的安全措施。

1)主線的連接

- 為活線作業應特別注意。
- 配合套管的長度剝去電線端頭的絕緣部分。
- 在電線的一端套入絕緣膠套備用。
- 將兩端頭插入套管使其緊密接觸，用壓縮機壓縮套管，連接主線。



2)撤除絕緣線夾。

- 為活線作業應特別注意。
- 將絕緣膠套移動套在壓縮的套管上。
- 撤除絕緣線夾。
- 在絕緣膠套兩端包捲密封包帶。



3)撤除引下電纜

- 為活線作業應特別注意。
- 將施工用開關調至 OFF。
- 放鬆引下電纜夾具，從主線上撤除。



4)修補主線的絕緣剝離部分

- 為活線作業應特別注意。
- 用萬能粘膠護罩修補被剝去的主線絕緣部分。



5)撤除器材

撤除旁路電纜・施工用開關等器材。



絕緣線夾

修補用萬能粘膠護罩

