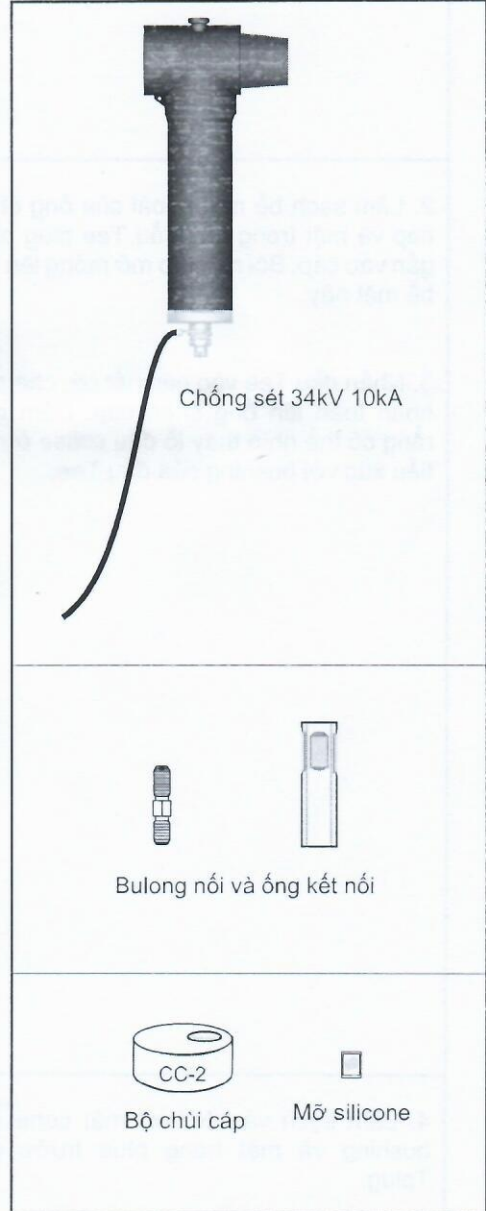
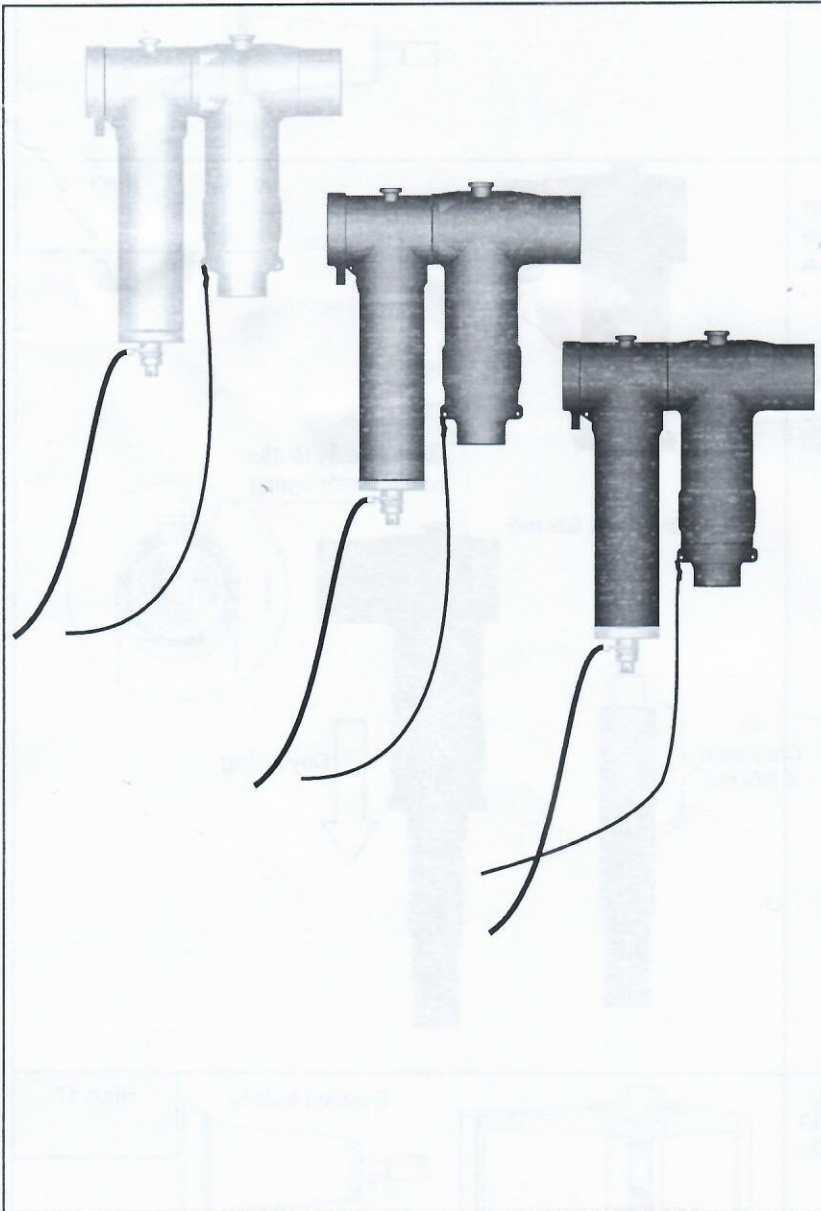




94-EE900-36/40.5-630 SURGE ARRESTER 34KV 10KA

94-EE900-36/40.5-630 Chống sét 34kV 10kA

## HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT



### CHÚ Ý:

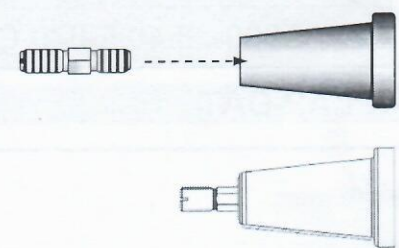
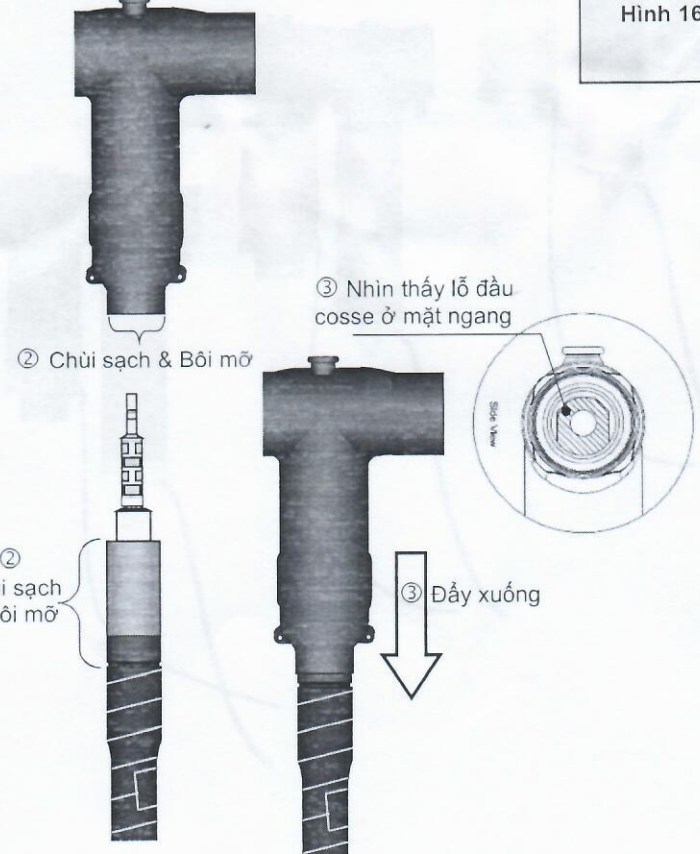
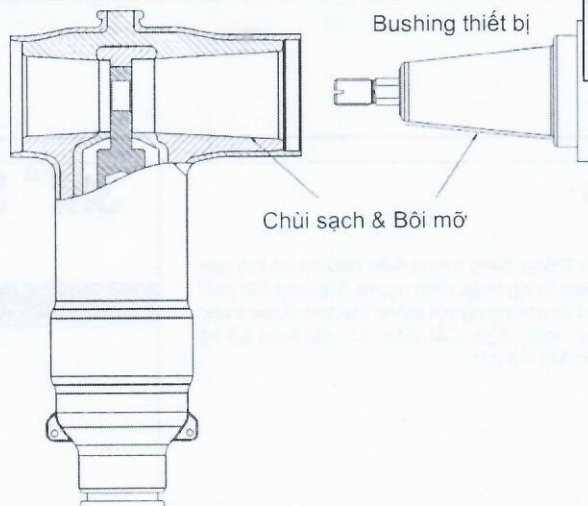
Làm việc với hệ thống đang mang điện cao áp có thể gây nguy hiểm nghiêm trọng hoặc chết người. Việc lắp đặt phải được thực hiện bởi những người thành thạo và được trang bị các thiết bị an toàn điện. Cắt điện, nối đất toàn bộ hệ thống điện trước khi lắp đặt.

## 3M™ Separable Connector

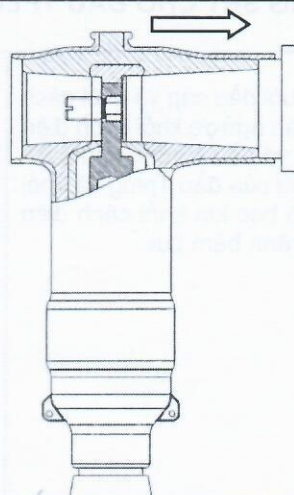
Chống sét 34kV 10kA

Cho dòng Tplug 94-EE900-36/40.5-630

## LẮP ĐẶT CHÓNG SÉT TRONG KHI LẮP ĐẶT ĐẦU TPLUG MỚI

<p>1. Gắn bulong nổi vào lỗ trên bushing (đầu khuyết hướng ra ngoài) và siết bulong nổi vào bushing với lực 55Nm, sử dụng cờ lê đầu mô 14mm.</p>	<div style="text-align: right;">Hình 15</div> 
<p>2. Làm sạch bề mặt ngoài của ống chèn cáp và mặt trong của đầu Tee plug phía gắn vào cáp. Bôi một lớp mỡ mỏng lên hai bề mặt này.</p> <p>3. Nhấn đầu Tee vào cáp hết cỡ, che phủ hoàn toàn lên ống chèn cáp. Đảm bảo rằng có thể nhìn thấy lỗ đầu cosse ở mặt tiếp xúc với bushing của đầu Tee.</p>	<div style="text-align: right;">Hình 16</div>  <p>② Chùi sạch &amp; Bôi mỡ</p> <p>③ Nhìn thấy lỗ đầu cosse ở mặt ngang</p> <p>③ Đẩy xuống</p>
<p>4. Làm sạch và bôi trơn mặt cone của bushing và mặt trong phía trước của Tplug.</p>	<div style="text-align: right;">Hình 17</div>  <p>Bushing thiết bị</p> <p>Chùi sạch &amp; Bôi mỡ</p>

5. Nhấn đầu Tee vào bushing của thiết bị, sao cho bulong đâm xuyên qua lỗ của đầu cosse.

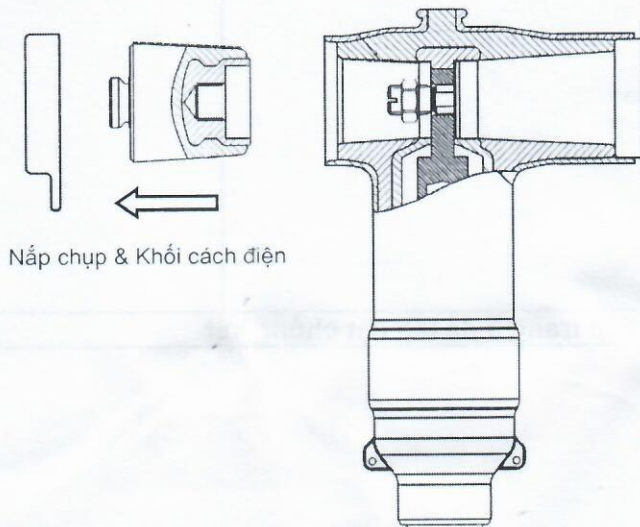


Hình 18

Xem tiếp trang 5 để lắp đặt chống sét

## LẮP ĐẶT CHỐNG SÉT CHO ĐẦU TPLUG CŨ

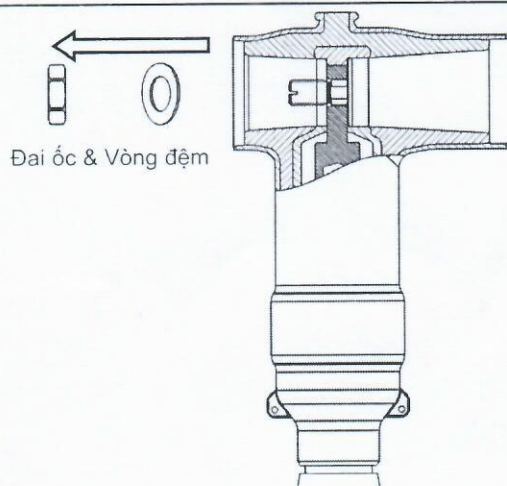
1. Gỡ nắp chụp đuôi đầu cáp và khối cách điện bằng cách vặn ngược khối cách điện sử dụng cờ lê lục và đầu 19mm. Lau sạch mặt trong phía sau của đầu Tplug và khối cách điện, sau đó bọc kín khối cách điện và nắp chụp để tránh bám bụi.



Hình 19

Nắp chụp & Khối cách điện

2. Gỡ và lấy đai ốc ra ngoài bằng cờ lê với đầu 24mm, sau đó lấy tiếp vòng đệm. Tiếp đó làm vệ sinh cả hai rồi bọc kín lại để tránh bám bụi.



Hình 20

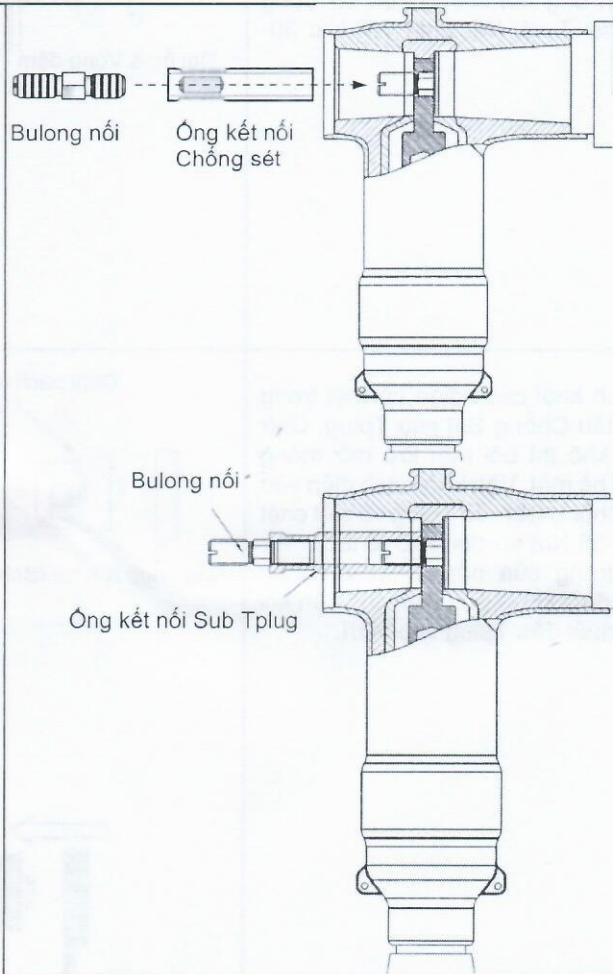
Đai ốc & Vòng đệm

Xem tiếp trang 5 để lắp đặt chống sét

## LẮP ĐẶT ĐẦU CHỐNG SÉT:

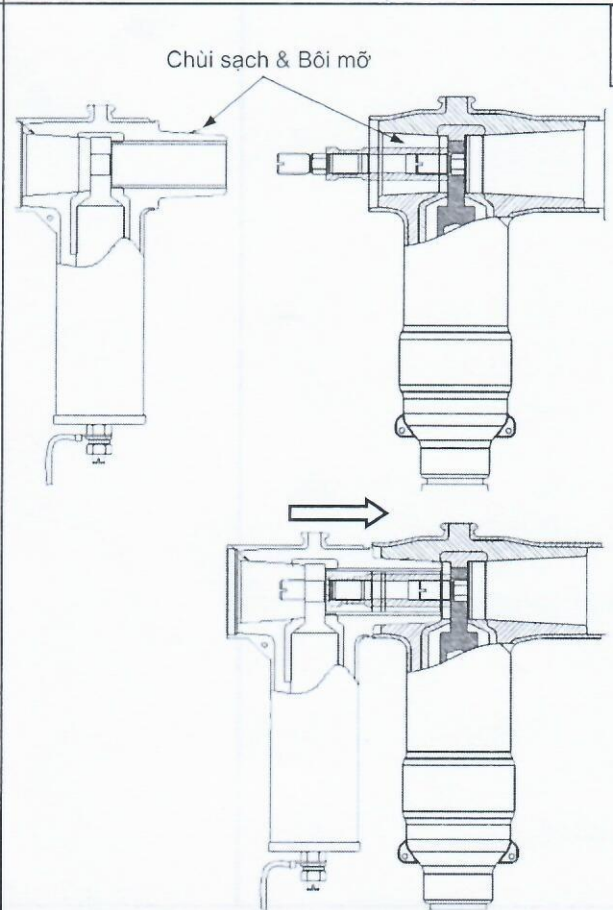
1. Gắn bulong nối vào ống kết nối chống sét (đầu khuyết hướng ra ngoài) bằng tay, rồi gắn cả bộ vào bulong nối của đầu Tplug phía trước

Sau đó siết chặt cả bộ với lực 30-35Nm sử dụng cờ lê lực.



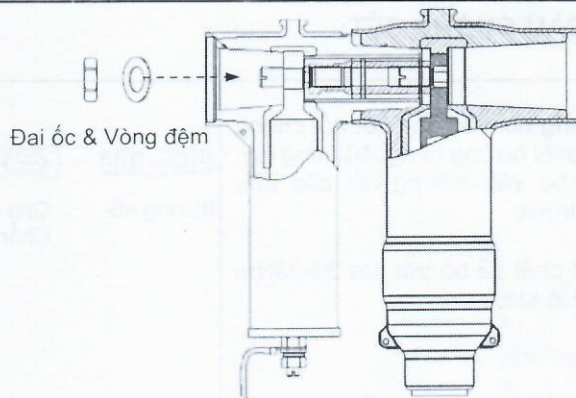
Hình 28

2. Làm sạch bề mặt tiếp xúc giữa Chống Sét và đầu Tplug. Chờ dung môi làm sạch bay hơi rồi bôi lớp mỡ mỏng lên bề mặt tiếp xúc của cả hai. Sau đó đẩy đầu Chống Sét vào phía sau đầu Tplug bên trên bộ ống kết nối và bulong nối đã gắn trước đó.



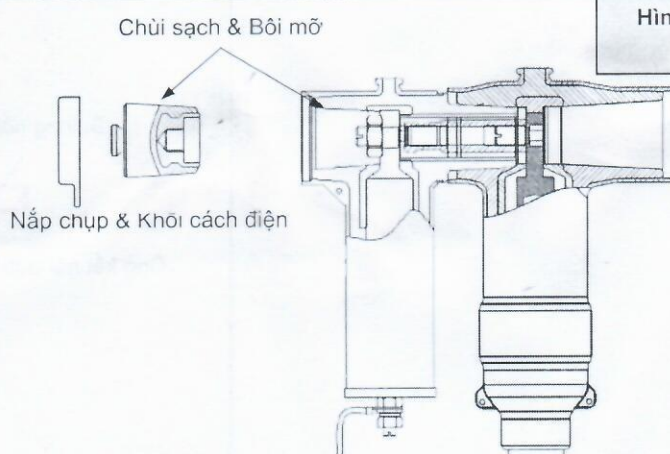
Hình 29

3. Chèn vòng đệm và vặn đai ốc vào bulong trên ống nối chống sét, sử dụng cần lực chữ T và siết chặt với lực 30-35Nm.

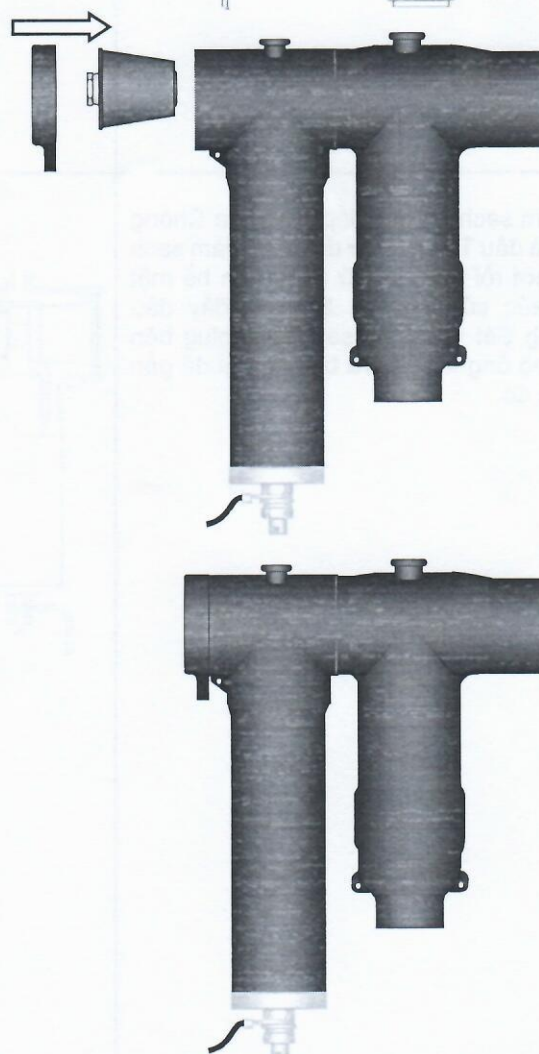


Hình 30

4. Lau sạch khối cách điện và mặt trong phía sau đầu Chống Sét của Tplug. Chờ dung môi khô thì bôi một lớp mỡ mỏng trên cả hai bề mặt. Vặn khối cách điện vào đuôi đầu Chống Sét của Tplug và siết chặt với lực 30-35 Nm sử dụng cờ lê lực. Lau mặt trong của nắp chụp và nhấn mạnh vào đuôi khối cách điện cho đến khi nắp chụp đầu Tplug vào vị trí.



Hình 31

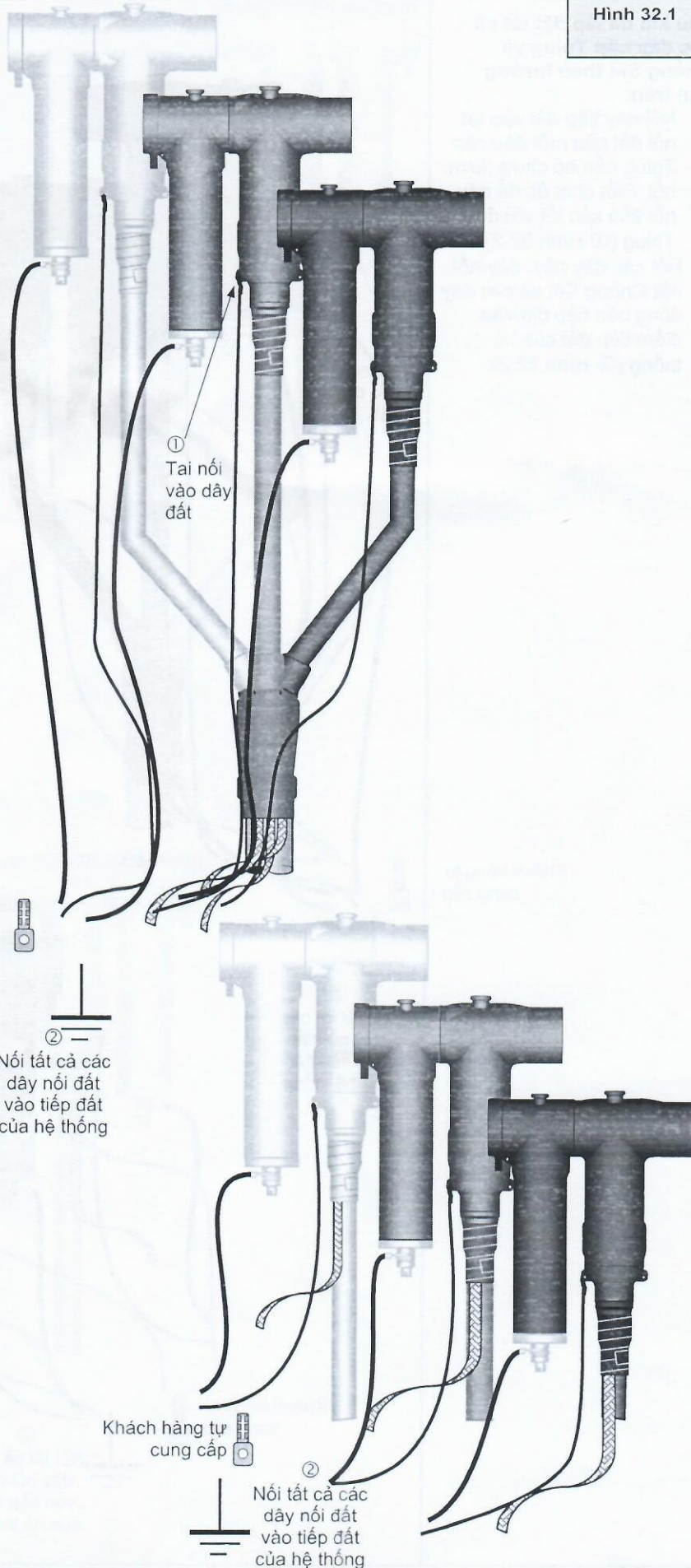


# KẾT NỐI HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT CHO CÁP MÀN CHẴN BẰNG ĐỒNG

Hình 32.1

Sau khi đã lắp đặt tất cả các đầu cáp Tplug và Chống Sét theo hướng dẫn trên:

1. Nối dây tiếp đất vào tai nối đất của mỗi đầu cáp Tplug nếu nó chưa được nối. Siết chặt ốc để dây nối tiếp xúc tốt với đầu Tplug (① Hình 32.1)
2. Nối các dây này, dây nối đất Chống Sét và các dây đồng bên tiếp địa vào điểm tiếp đất của hệ thống (② Hình 32.1).



## KẾT NỐI HỆ THỐNG TIẾP ĐẤT CHO CÁP MÀN CHÀN SỢI ĐỒNG

Hình 32.2

Sau khi đã lắp đặt tất cả các đầu cáp Tplug và Chống Sét theo hướng dẫn trên:

1. Nối dây tiếp đất vào tại nối đất của mỗi đầu cáp Tplug nếu nó chưa được nối. Siết chặt ốc để dây nối tiếp xúc tốt với đầu Tplug (① Hình 32.2)
2. Nối các dây này, dây nối đất Chống Sét và các dây đồng bên tiếp địa vào điểm tiếp đất của hệ thống (② Hình 32.2).

Khách hàng tự cung cấp

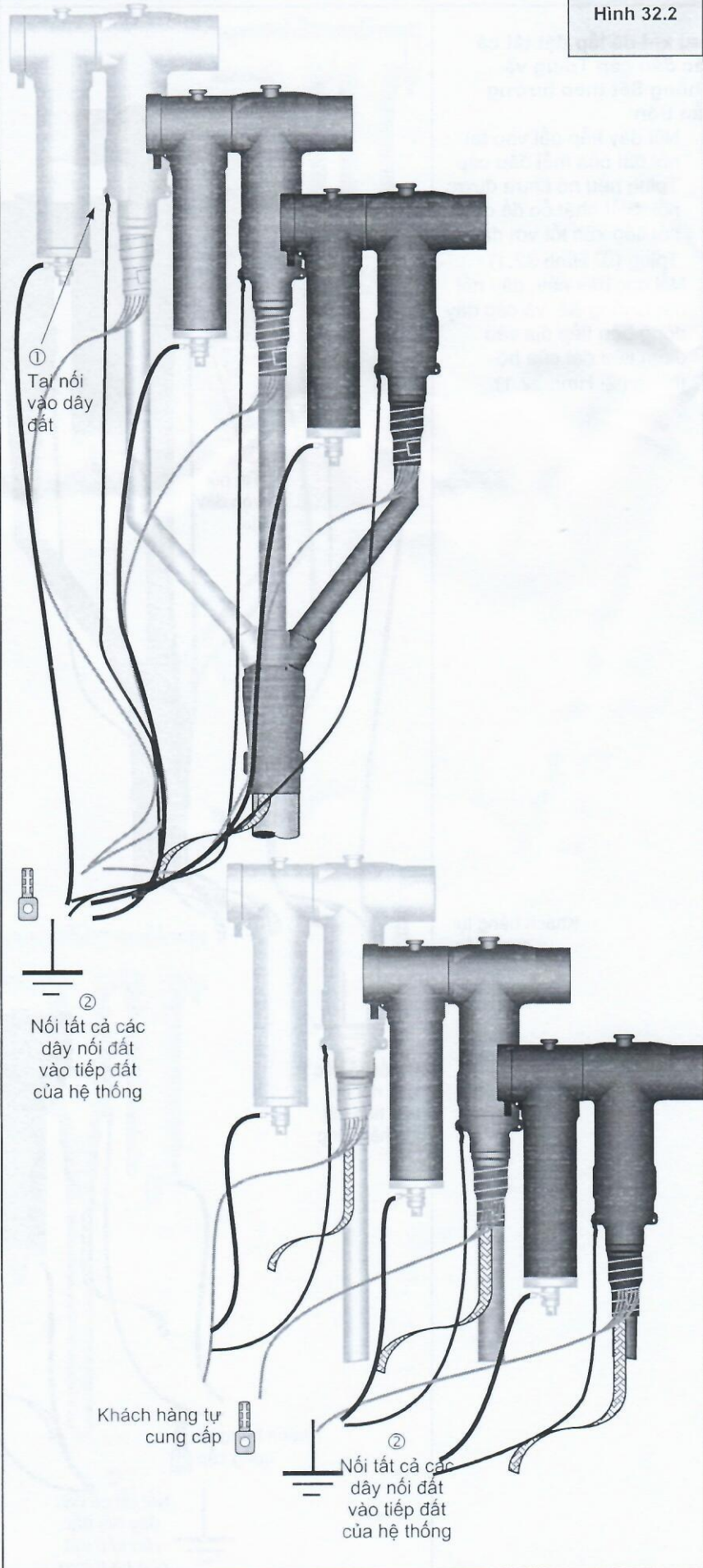


②  
Nối tất cả các dây nối đất vào tiếp đất của hệ thống

Khách hàng tự cung cấp



②  
Nối tất cả các dây nối đất vào tiếp đất của hệ thống





ALL STATEMENTS, TECHNICAL INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED HEREIN ARE BASED ON TESTS WE BELIEVE TO BE RELIABLE. HOWEVER, SINCE THE CONDITIONS OF USE AND THE APPLICATIONS ARE BEYOND OUR CONTROL, THE PURCHASER IS RESPONSIBLE FOR THE PERFORMANCE OF THE SPLICES AND TERMINATIONS MADE IN CONNECTION WITH THE USE OF DATA OR SUGGESTIONS STATED HEREIN.

**3M** Science.  
Applied to Life.™

Electrical Products Division  
1060 Nguyen Van Linh, District 7, HCM  
Tel: +84 028 54160429  
Website: [www.3m.com/electrical](http://www.3m.com/electrical)  
Email: [dvhoang@mmm.com](mailto:dvhoang@mmm.com)