

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC
TP HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

4884/QĐ-ĐLHCM-TCCB

TP Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 07 năm 2006

QUYẾT ĐỊNH

V/v ban hành Quy cách kỹ thuật VTTB lưới điện

GIÁM ĐỐC CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 382/NL/TCCB-LĐ ngày 08/07/1995 của Bộ Năng lượng về việc thành lập Công ty Điện lực TP.HCM;

Căn cứ Quyết định số 184/ĐVN/HĐQL ngày 27/03/1995 của Hội đồng Quản lý Tổng Công ty Điện lực Việt Nam về việc ban hành điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty Điện lực TP.HCM;

Căn cứ Tờ trình số 839 /TTr-KT ngày 13/06/2006 của Phòng Kỹ thuật về việc ban hành Quy cách kỹ thuật VTTB lưới điện;

Xét đề nghị của Trưởng Phòng TCCB-ĐT, Phó Phụ trách Phòng Kỹ thuật Công ty Điện lực TP.HCM.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Nay ban hành kèm theo quyết định này “Quy cách kỹ thuật Vật tư thiết bị lưới điện”.

Điều 2: Quy cách kỹ thuật Vật tư thiết bị này dùng để áp dụng trong công tác thiết kế và mua sắm vật tư thiết bị.

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Trong quá trình thực hiện, nếu có những vướng mắc và phát sinh, các đơn vị báo cáo về Công ty để bổ sung, hiệu chỉnh kịp thời.

Điều 4: Các Ông (Bà) Chánh Văn Phòng, Trưởng các Phòng, Ban chức năng, Giám đốc các đơn vị trực thuộc có trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Sở Công nghiệp (để báo cáo);
- Ban Giám đốc Công ty;
- Lưu VP, PKT/KT.
- PCT.

PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH



Lê Văn Phước

BU LÔNG M16×250, 12×150

I. PHẠM VI ÁP DỤNG :

Tiêu chuẩn này được áp dụng cho bu lông M16x250, 12x150.

II. TIÊU CHUẨN :

TCVN 1916 – 1995 : Bu lông, Vít, Vít cấy và Đai ốc - Yêu cầu kỹ thuật.

III. MÔ TẢ :**1. Cấu tạo :**

- Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật .
- Bu lông phải có chiều dài ren răng tối thiểu là 120mm, bao gồm :
 - + Bu lông : 01 M16x250mm hoặc M12x150mm.
 - + Lông đên : 02 lông đên vuông $\Phi 18$ cho bu lông M16x250
02 lông đên vuông $\Phi 14$ cho bu lông M12x150
 - + Đai ốc : 01 cái M16 cho bu lông M16x250
01 cái M12 cho bu lông M12x150
- Kích thước :
 - + Đường kính : $16\text{mm} \pm 0,4\text{mm}$, $12\text{mm} \pm 0,3\text{mm}$
 - + Chiều dài : 250mm, 150mm
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 55 μm

2. Thông số kỹ thuật :

- Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng :
 - + Đối với bu lông M12x150 : 3125kG
 - + Đối với bu lông M16x250 : 5600 kG
- Giới hạn bền đứt : $\geq 400\text{N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 240\text{N/mm}^2$
- Độ giãn dài tương đối khi đứt : $\geq 22\%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỂN HÌNH :

- Kiểm tra dạng ngoài của bulông và đai ốc được tiến hành không sử dụng dụng cụ phóng đại
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của bulông theo TCVN 4795
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của đai ốc theo TCVN 4796
- Kiểm tra kích thước của bulông và đai ốc
- Kiểm tra độ nhám bề mặt
- Độ nhám ren bulông
- Độ nhám ren bulông và đai ốc

BU LÔNG M16×250, 12×150

- Kiểm tra chất lượng và bề dày lớp mạ theo TCVN 4392 (*)
- Thử tải trọng phá hỏng của bulông (*)
- Thử tải trọng cho đai ốc (*)

(*) : Các hạng mục bắt buộc thử khi mua sắm hàng hóa (Biên bản thử nghiệm điển hình phải đính kèm theo hồ sơ chào hàng).

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT :

| STT | MÔ TẢ | ĐƠN VỊ | YÊU CẦU | CHÀO THẦU |
|-----|---|--------|--|-----------|
| 1. | Hạng mục | | | (*) |
| 2. | Nhà sản xuất | | | (*) |
| 3. | Nước sản xuất | | | (*) |
| 4. | Mã hiệu | | | (*) |
| 5. | Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG” | | Đáp ứng | (*) |
| 6. | Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm | | TCVN 1916-95 hoặc tương đương | (*) |
| 7. | Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật. | | Đáp ứng | (*) |
| 8. | Chiều dài vren răng tối thiểu. | mm | 120 | (*) |
| 9. | Bu lông phải bao gồm : - Bu lông -Lông đèn - Đai ốc | | 01 M16x250mm hoặc M12x150mm + 02 lông đèn vuông Ø18 cho bu lông M16x250mm + 02 lông đèn vuông Ø14 cho bu lông M12x150mm + 01 cái M16 cho bu | (*) |

BU LÔNG M16×250, 12×150

| | | | | |
|-----|---|-------------------|---|-----|
| | | | lông M16x250mm + 01 cái M12 cho bu lông M12x150mm | |
| 10. | Kích thước : + Đường kính + Chiều dài | mm mm | 16±0,4; 12±0,3 250, 150 | (*) |
| 11. | Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm nóng | µm | 55 | (*) |
| 12. | Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng : + bu lông M12x150 + bu lông M16x250 | kG | 3125 5600 | (*) |
| 13. | Giới hạn bền đứt | N/mm ² | ≥ 400 | (*) |
| 14. | Giới hạn chảy | N/mm ² | ≥ 240 | (*) |
| 15. | Độ dẫn dài tương đối khi đứt. | % | ≥ 22 | (*) |

(*) : Là các yêu cầu cơ bản

(**) : Là các yêu cầu không cơ bản