

KT3-01008ACK8/11

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

28/03/2018  
Page 01/01

1. Tên mẫu : Boulon mắt 16 x 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650 mm  
*Name of sample*
- Gói thầu: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình “Xây dựng đường dây trung thế 22kV để kết nối giữa trạm 110kV Tân Thành và tuyến 472&473 - trạm 110kV Hàm Tân”  
Gói thầu: Xây dựng 02 lộ ra 22kV trạm 110kV Tân Thành hướng về thị trấn Thuận Nam, huyện Hàm Thuận Nam
2. Số lượng mẫu: 01  
*Quantity*
3. Mô tả mẫu : Mẫu là bu lông mắt M 16 x 250  
*Sample description*
4. Ngày nhận mẫu: 20/03/2018  
*Date of receiving*
5. Ngày thử nghiệm: 28/03/2018  
*Date of testing*
6. Nơi gửi mẫu: - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT  
42 Vành Dại, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh  
- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG  
*Customer*
7. Phương pháp thử : TCVN 5878:2007  
*Test method*
8. Kết quả thử nghiệm:  
*Test results*

Tên chỉ tiêu <i>Specification</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>THỬ LỚP PHỦ/COATING TEST</b>	
8.1. Chiều dày trung bình lớp phủ <i>Average of coating thickness</i>	190 $\mu\text{m}$

**P. TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ**  
**DEPUTY HEAD OF MECHANICAL**  
**TESTING LAB.**

Phạm Văn Út

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**

Nguyễn Tấn Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.  
2. Không được tích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*  
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ Name of sample and customer are written as customer's request.  
4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

N/A: không áp dụng  
Not applicable

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn  
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



KT3-01008ACK8/12

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

28/03/2018

Page 01/01

1. Tên mẫu : Boulon mắt 16 x 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650 mm  
Name of sample

Gói thầu: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình “Xây dựng đường dây trung thế 22kV để kết nối giữa trạm 110kV\_Tân Thành và tuyến 472&473 - trạm 110kV\_Hàm Tân”

Gói thầu: Xây dựng 02 lộ ra 22kV trạm 110kV\_Tân Thành hướng về thị trấn Thuận Nam, huyện Hàm Thuận Nam

2. Số lượng mẫu: 01

Quantity

3. Mô tả mẫu : Mẫu là bu lông mắt M 16 x 250  
Sample description The as-received sample is eye bolt

4. Ngày nhận mẫu: 20/03/2018

Date of receiving

5. Ngày thử nghiệm: 28/03/2018

Date of testing

6. Nơi gửi mẫu: - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT  
42 Vĩnh Đại, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh

Customer

- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thử : TCVN 1916:1995

Test method

8. Kết quả thử nghiệm:

Test results

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thử nghiệm Test result
<b>THỬ KÉO BU LÔNG - ĐAI ỐC</b> <b>TENSILE TEST OF BOLT &amp; NUTS</b>		
8.1. Diện tích mặt cắt ngang danh nghĩa Nominal cross - section area	mm <sup>2</sup>	157
8.2. Lực kéo đứt Tensile load	kN	70,7
8.3. Giới hạn bền kéo Tensile strength	MPa	450
8.4. Vị trí hỏng Broken position		Tuột ren Thread damaged

**P. TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ**  
**DEPUTY HEAD OF MECHANICAL**  
**TESTING LAB.**

Phạm Văn Út

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
**TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**

Nguyễn Văn Tùng

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu đo khách hàng gửi đến / Test results are valid for the money submitted sample(s) only.

2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.

This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.

3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample and customer are written as customer's request.

4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.

Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn

Testing: 7 Road 1, Biên Hòa Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



KT3-04714ACK8/8

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

26/11/2018  
 Page 01/02

1. Tên mẫu/ *Name of sample*: **Boulon mắt 16 x 150/200/250/300/350/400/450/500**  
**Công trình: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình "Chống quá tải đường dây hạ thế và TBA khu vực Thành phố Phan Thiết"**
2. Số lượng mẫu: 01  
*Quantity*
3. Mô tả mẫu: Bu lông mắt M 16 x 250  
*Sample description*  
*Eye bolt*
4. Ngày nhận mẫu: 16/11/2018  
*Date of receiving*
5. Ngày thử nghiệm: 23/11/2018  
*Date of testing*
6. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**  
**42 Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh**  
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH THUẬN - CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG**  
*Customer*
7. Phương pháp thử: TCVN 197:2014  
*Test method*
8. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*:

Tên chỉ tiêu <i>Specification</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
<b>THỬ Kéo VẬT LIỆU</b> <b>TENSILE TEST OF MATERIAL</b>	
8.1. Đường kính mặt cắt ngang mẫu thử mm <i>Diameter of section across specimen</i>	12,1
8.2. Giới hạn chảy $R_{eH}$ MPa <i>Yield strength</i>	296
8.3. Giới hạn bền kéo MPa <i>Tensile strength</i>	433
8.4. Độ giãn dài tương đối sau khi đứt % <i>Elongation after fracture</i>	28,3

Ghi chú/ *Notice* : Chiều dài tính toán ban đầu lo/ *Original gage length* : 60 mm

**P. TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ**  
**DEPUTY HEAD OF MECHANICAL**  
**TESTING LAB.**

**Phạm Văn Út**

**TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**

**Nguyễn Tấn Tùng**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / *Test results are valid for the sample submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần hoặc kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.  
*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.*
3. N/A: không áp dụng. / *Not applicable.*
4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
5. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với  $k = 2$ , mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.  
*Estimated expanded uncertainty of measurement with  $k = 2$ , at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

**Head Office:** 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam  
**Testing:** No. 7, road No. 1, Dien Hoa 1 E, Dong Nai, Vietnam  
 C5 lot, K1 road, Cai Lai T2, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274  
 Tel: (84-251) 383 6212  
 Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3013  
 Fax: (84-251) 383 6298  
 Fax: (84-28) 3742 3174

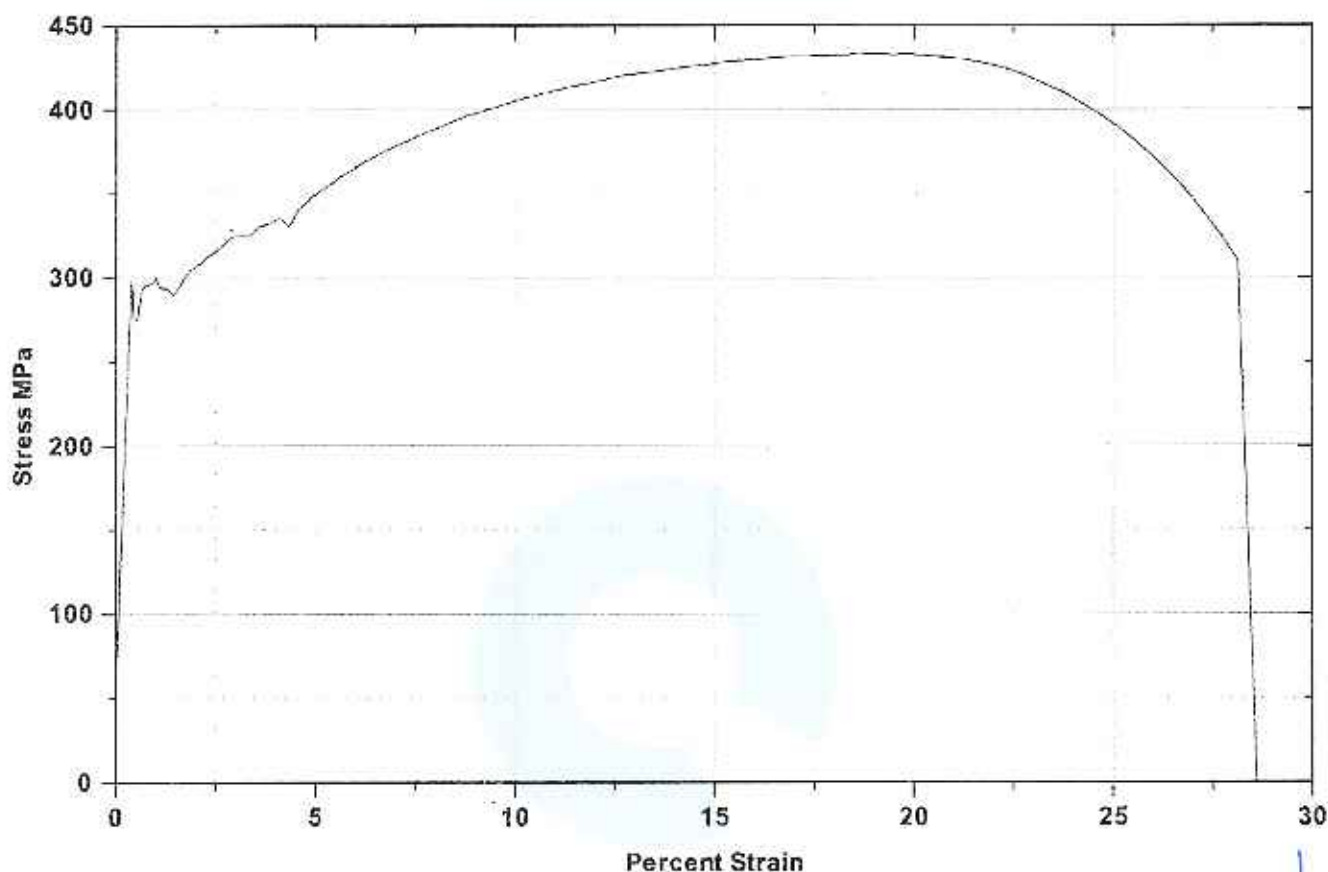
Website: [www.quatest3.com.vn](http://www.quatest3.com.vn)  
 E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)  
 E-mail: [tn-cskh@quatest3.com.vn](mailto:tn-cskh@quatest3.com.vn)



26/11/2018

Page 02/02

Sample ID: 4714ACK8



### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

#### QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3



Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam

Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 Z, Dong Nai, Vietnam

C5 lot, K1 road, Cat Lai Z, Dist. 2, HCMC, Vietnam

Tel: (84-28) 3829 4274

Tel: (84-251) 383 6212

Tel: (84-28) 3742 3160

Fax: (84-28) 3829 3017

Fax: (84-251) 383 6298

Fax: (84-28) 3742 3174

Website: www.quatest3.com.vn

E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn