

#### TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

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 dụng công trình "Xây dụng đường dây trung thế 22kV để kết vòng 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 Thuân Nam, huyên Hàm Thuân Nam

Số lượng mẫu:

Quantity

3. Mô tả mẫu:

Mẫu là bu lông mắt M 16 x 250

Sample description

The as-reveived sample is eye bolt

4. Ngày nhân mẫu:

20/03/2018

Date of receiving

5. Ngày thứ nghiêm:

Date of testing

28/03/2018

6. Nơi gửi mẫu:

- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT

Customer

42 Vành Đại, Phường 10, Quân 6, TP Hồ Chí Minh

- CÔNG TY CÓ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thủ:

TCVN 5878:2007

Test method

8. Kết quả thử nghiệm:

Test results

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thừ nghiệm <i>Test result</i>
THỬ LỚP PHỦ/COATING TEST  8.1. Chiều dày trung bình lớp phù  Average of coating thickness	μm	190

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

Pham Văn Út

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRUÖNG PHONG THỦ NGHIỆM EAD OF PESTING LAB.

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiến này chỉ có giả trị đối với mẫu do khách hàng giới đến. Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

A lacket qualith righness got trong potential co.gra by one vortish to obtain the got deal test results are results are rained summers aumpress and 2. Không dulye trick sao một phần phiếu kết quá thứ nghiệm này nổu không có sự đông ý hàng văn hần của Trung tâm Kỹ thuật 3.
 This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 2.
 Tên mẫu, tên khích hàng được ghi theo yêu cầu còu nơi giết mẫu l Name of sample and customer are written as customer's request.
 130 không đồm bào do mở rộng trậc lượng được tính với k = 2, mức tin cây 95%. Khách hàng có thể liên bệ theo địa chỉ duới để biết thôm thông tin.
 Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95% confidence level. Please contact Quatest 2 at the below address for further informatio.

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

N/A: không ấp dụng Not applicable



### TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

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 đây trung thế 22kV để kết vòng giữa trạm 110kV. Tân Thành và tuyến 472&473 - tram 110kV. Hàm Tân" Gói thầu: Xây dựng 02 lộ ra 22kV trạm 110kV Tân Thành hướng về thị trấn Thuận Nam, huyện Hàm Thuần Nam

Số lương mẫu:

Quantity

Mô tả mẫu :

Mẫu là bu lông mắt M 16 x 250

Sample description

The as-reveived sample is eye bolt

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

Customer

42 Vành Đại, Phường 10, Quân 6, TP Hồ Chí Minh

- CÔNG TY CỔ PHẦN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thứ:

TCVN 1916:1995

Test method

Kết quả thử nghiệm:

Test results

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
THỬ KÉO BU LÔNG - ĐẠI Ó	20 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	and
8.1. Diện tích mặt cắt ngang dan Nominal cross - section are	nh nghĩa mm²	157
8.2. Lực kéo đứt Tensile loạd	kN	70,7
8.3. Giới hạn bền kéo  Tensile strength	MPa	450
8.4. Vị trí hồng Broken position		Tuột ren <i>Thread damaged</i>

P. TRƯỚNG PTN CƠ KHÍ DEPUTY HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Pham Văn Út

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRUÖNG PHONG THỦ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.

KY THUAT TIEU CHUÂH ĐO LƯỚI CHÂT LƯƠNG

Nguyễn Tần Tùng

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mâu đo khách hàng giữ đến./ Test results are valid fo

2. Không được trích sao một phân phiếu kết quả thờ nghiệm này nếu không có sự dống ý hằng văn hàn của Trung tàm Kỳ thuật 3. Đặt Test Report shall nơi be reproduced, except to full, without the written appeared of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách bằng được ghi theo yêu cầu của nơi giữ mẫu.! Name of sample and customer are written us customer's request

N/A: không áp dụng. Not applicable

4. Đội không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cây 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 informat

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



#### TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

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 dụng công trình "Chống quá tải đường đây hạ thế và TBA khu vực Thành phố Phan Thiết"

Số lương mẫu:

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

Ngày thứ nghiêm:

23/11/2018

Date of testing

Nơi gửi mẫu: Customer

CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT

42 Vành Đại, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh

CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH THUẬN - CÔNG TY CỔ PHẨN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thứ:

TCVN 197:2014

Test method

8. Kết quả thứ nghiệm/ Test results:

Tên chi tiêu Specification		Kết quả thừ nghiệm Test result
THỬ KÉO VẬT LIỆU	2	At the second se
TENSILE TEST OF MATERIAL	V .000-0244 V	100
<ol> <li>Đường kính mặt cắt ngang mẫu thừ Diameter of section across specime</li> </ol>		12,1
8.2. Giới hạn chảy R <sub>cH</sub> Yield strength	MPa	296
8.3. Giới hạn bồn kéo Tensile strength	MPa	433
8.4. Độ giãn dải tương đối sau khi dứt Elongation after fracture	%	28,3

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

P. TRƯỚNG PTN CƠ KHÍ DEPUTY HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Pham Văn Út

TL. GIAM DOC/ PP. DIRECTOR TRUCKG PHONG THU NGHIEM HEAD OF TESTING LAB.

KY THUAT HEU CHUẨH ĐO LƯƠNG

CHAI Nguyễn Tân Tùng

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiếu này chi có giá trị đối với mẫu do khách bàng gọi đền. ¿Test results are vulid fo

Không thực trích sao một phầu phiếu kết quá thứ nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỳ 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 giữ mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.

5. Độ không đầm bảo đo mới rộng ước bượng được tính với k = 2, mức tin cậy 93 %. Khách tháng có thể liện hệ theo dịa chi dưới để triệt thêm tháng tơi. Edimated expanded inventainty of measurement with k - 2, at 95 % confidence level. Please contact Quartest 3 at the below address for further information

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, DCMC, Vietnam No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 EZ, Dong Nai, Vietnam C5 lot, K1 road, Cat Lai TZ, Dist. 2, HCMC, Vietnum Tel: (84-28) 3829 4274 Tel: (84-251) 383 6212 Tel: (84-28) 3742 3160

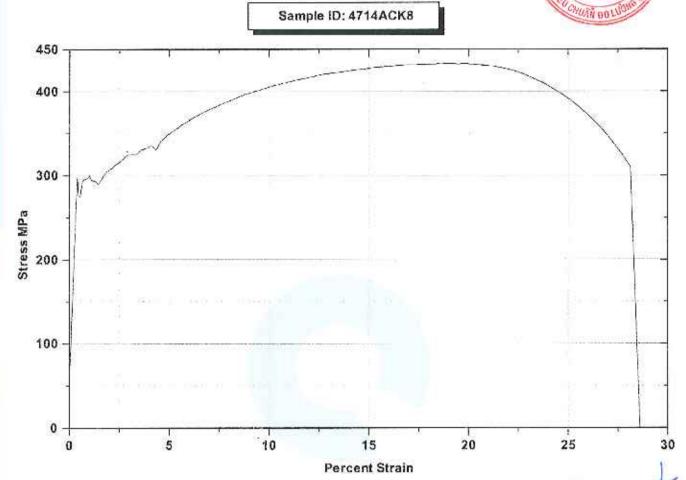
Fax: (84-28) 3829-3012 Fax: (84-251) 383 6298 Fax: (84-28) 3742 3174

Website; www.quatest3.com.yn E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn KT3-04714ACK8/8

# PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

01 1026/11/2018 TRUPaga 02/02

KY THUÂT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3





#### TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 **QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

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

49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Victnam Tel: (84-28) 3829 4274
No. 7, road No. 1, Rien Hoa I IZ, Dong Nai, Victnam Tel: (84-251) 383 6212
CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam 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-cskb@guatest3.com.vn E-mail: tn-cskb@guatest3.com.vn