

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

KT3-00077ACK8/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

12/01/2018 Page 01/02

1. Tên mẫu: Name of sample BU LÔNG D 16 x 200/250/300/350/400/450 HỘP ĐỒNG SỐ : 01/2018/HĐMS-ĐLLK, NGÀY 03/01/2018

Số lương mẫu: Quantity

01

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

 Ngày nhân mẫu: Date of receiving 05/01/2018

5. Ngày thử nghiệm: Date of testing

10/01/2018

6. Nơi gửi mẫu: Customer

- CÔNG TY TNIHI LIÊ<mark>n mi</mark>nii Phát

42, Dường Vành Đai, Phường 10, Quận 6, Tp Hồ Chí Minh

- ĐIỆN LỰC LONG KHẨNII - CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN LỰC DÔNG NAI

Phương pháp thứ: Test method

- Theo yêu cầu khách hàng : Mục A

- TCVN 197-1:2014 Vật liệu kim loại - Thử kéo Phần 1 : Phương pháp thứ ở nhiệt độ thường

Kết quá thử nghiệm :

Xem trang 02/02

Test results

See page

TL TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ FOR DEPUTY HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.



TL GIÁM ĐỘC / PP. DIRECTOR TRUONG PHONG THỦ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.

KŸ THUÂT TIFII CHUẨN ĐỘ LƯƠNG CHAT LUCKG 3

Vguyên Tin Tùng

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu đo khách hàng giữ đến. This results are valid for the namely submitted sample(s) only.
 Không được trích sao một phần phiếu kết quả thứ nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn hầu của Teung tim Kỳ thuật 3.
 This Test Report shall not be repreduced, ewept in full, without the written approval of Quatest 3.
 Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gắt mẫu I Name of sample and customer are written as customer's request.
 Dộ không đảm bắc do mở rộng ước tượng được tính với k = 2, mức tín cây 95 %. Khách hàng có thể biến hệ theo địa chỉ đười để biết thêm thông tia.
 Estimated expanded uncertainly of maximement with k = 2, at 95 % cunfulence level. Pléase contact Quatest 3 at the below address for further information.

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

Lần sửa đối: 0

BH10 (12/2016)

N/A: không ắp dụng. Not applicable

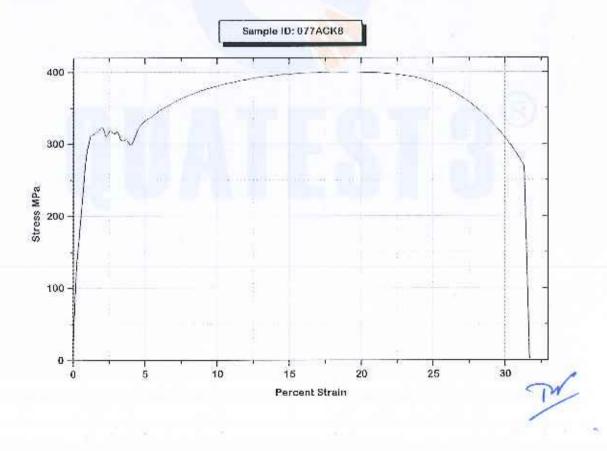
PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆ MƯ VÀ CÔNG TEST REPORT

8. Kết quả thừ nghiệm Test results

100	TRUNG TÂM	Rag	ge 02/02
*TONB CUC	CHUẨN ĐO LƯỢNG CHẤT LƯỢNG 3 KÝ THUẬT	BNOTTLE	

Tên chí tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	
A. KÍCH THƯỚC/DIMENSION		- Yo - S
8.1. Dường kính thân	mm	16,0
Diameter of body		
8.2. Chiều dài bu lông	mm	251
Length of bolt		
B. THỬ KÉO VẬT LIỆU BU LÔNG		
TENSILE TEST OF BOLT MATERIAL		
 8.3. Đường kính mặt cắt ngang mẫu thử 	mm	12,0
Diameter of section across specimen		
 8.4. Giới hạn chây Re_H 	MPa	321
Yield strength		
8.5. Giới hạn bền kéo	MPa	400
Tensile strength	9 201	
8.6. Độ giãn dài tương đối sau khi đứt (*)	%	34,7
Elongation after fracture		

Ghi chú/Notice: (*) Chiều dài tính toán ban dầu / Original gage length Lo= 60,0 mm







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

KT3-05481ACK7/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

04/12/2017 Page 01/01

I. Tên mẫu:

Boulon 16 x 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,

Name of sample

500, 550, 600, 650, 700 mm

Gói thầu: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình "Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới điện phân phối ở các khu vực tiếp nhận lưới điện hạ thế nông thôn huyện Tuy Phong năm 2017?

Số lượng mẫu:

Quantity

Mô tả mẫu :

Mẫu là bu lông M 16 x 250

Sample description

The as-reveived sample is bolt

Ngày nhận mẫu:

24/11/2017

Date of receiving

5. Ngày thứ nghiệm:

04/12/2017

Date of testing

6. Nơi gửi mẫu: Customer

- CÔNG TY TNIIH LIÊN MINH PHÁT

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

- CÔNG TY CÓ PHẢN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thứ:

TCVN 5878:2007

Test method

8. Kết quả thử nghiệm:

Test results

Tên chỉ tiêu Specification		Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	
THỬ LỚP PHỦ/COATING TEST			
8.1. Chiều dày trung bình lớp phủ	μm	240	
Average of coating thickness	per i		

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

Phạm Văn Út

TL. CIÁM DÓC/PP. DIRECTOR TRUCKS PHONG THU NGHIEM HEAD OF PESTING LAB.

KY THUÂT TIÊU CHUẨN ĐO LƯƠNG CHẤT LƯƠNG 3

Ngườc Tấn Tùng

 Các kết quả thờ nghiệm ghi trong phiến này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng giữ đến. Test residts are valid for the namely submitted sample(s) only. Không được trích sao một phần phiêu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trong tâm Kỳ thuật 3.

This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written opproval of Quatest 1.

3. Ten nile, ten khich ling date ghi theo you clu clu not gift min. Name of sample and entirmer are written as customer's request.

4. Di khing dim bio do not riving the large dure tinh voi k = 2, unit in cay 95 %. Khich himg on the lien by theo dia chi duri de biet them thing tin.

Estimated expanded ancertainty 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, Ho Chi Minh City, VIET NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn 7 Road 1, Bien Hoa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn Testing:

BH10 (12/2016) M03/1 - TTTN09 Lân sửa đổi: 0

N/A: không áp dụng. Norapplicable



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

KT3-05481ACK7/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

04/12/2017 Page 01/01

1. Tên mẫu:

Boulon 16 x 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,

Name of sample

500, 550, 600, 650, 700 mm

Gói thầu: Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình "Cải tạo, nâng cấp và phát triển lưới diện phân phối ở các khu vực tiếp nhận lưới diện hạ thế nông thôn huyện Tuy Phong năm 2017?

Số lượng mẫu:

Quantity

3. Mô tả mẫu:

Mẫu là bu lông M 16 x 300

Sample description

The as-reveived sample is bolt

4. Ngày nhận mẫu:

24/11/2017

Date of receiving

5. Ngày thử nghiệm:

04/12/2017

Date of testing

6. Nơi gửi mẫu:

- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT

Customer

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

- CÔNG TY CÓ PHÀN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thứ:

Test method

TCVN 1916:1995

8. Kết quả thứ nghiệm:

Test result

Tên chỉ tiểu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result	
THỬ KẾO BU LÔNG - ĐAI ỐC TENSILE TEST OF BOLT & NUT 8.1. Diện tích mặt cắt ngang danh nghĩa, mm² Nominal cross - section area		
8.2. Lực kéo đứt <i>l Tensile load</i> , 8.3. Giới hạn bền kéo,	kN MPa	83,6 532
Tensile strength 8.4. Vị trí hỏng Broken position		Đứt thân bu lông Bolt body damaged

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

Phạm Văn Út

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRUCKS PHONG THE NGHIEM DEAD OF TESTING LAB.

KÝ THUẬT

Nguyễn Vân Tùng

 Các kết quả thờ nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giả trị đổi với mẫu do khách hằng giữ đều. Test results are valid for the namely submitted sample(s) only. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thứ nghiệm này nếu không có sư 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.

 Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yếu cầu của nơi giữ mẫu / Nume of sample and customer are 4. Độ không dâm bảo đo mở rộng ước tượng được tính với k = 2, mức tin cây 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để hiết thêm thông tin. Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Pleuse 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 7 Road I, Biện Hòa I Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn Testing:

Lắn sửa đổi: ()

BH10 (12/2016)

M03/1 - TTTN09

N/A: không ấp dụng.

Not applicable