

KT3-00077ACK8/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

12/01/2018
 Page 01/02

1. Tên mẫu : **BU LÔNG D 16 x 200/250/300/350/400/450**
Name of sample **HỢP ĐỒNG SỐ : 01/2018/HĐMS-ĐTLK, NGÀY 03/01/2018**
2. Số lượng mẫu: **01**
Quantity
3. Mô tả mẫu : **Mẫu là bu lông M 16 x 250**
Sample description **The as-received sample is bolt**
4. Ngày nhận mẫu: **05/01/2018**
Date of receiving
5. Ngày thử nghiệm: **10/01/2018**
Date of testing
6. Nơi gửi mẫu: **- CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT**
Customer **42, Đường Vành Dải, Phường 10, Quận 6, Tp Hồ Chí Minh**
- ĐIỆN LỰC LONG KHÁNH - CÔNG TY TNHH MTV ĐIỆN LỰC ĐỒNG NAI
7. Phương pháp thử: **- Theo yêu cầu khách hàng : Mục A**
Test method **- TCVN 197-1:2014 Vật liệu kim loại - Thử kéo**
Phần 1 : Phương pháp thử ở nhiệt độ thường
8. Kết quả thử nghiệm : **Xem trang 02/02**
Test results **See page**

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



Lâm Chí Tài

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



Nguyễn Tân 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 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.

N/A: không áp dụng.
 Not applicable.

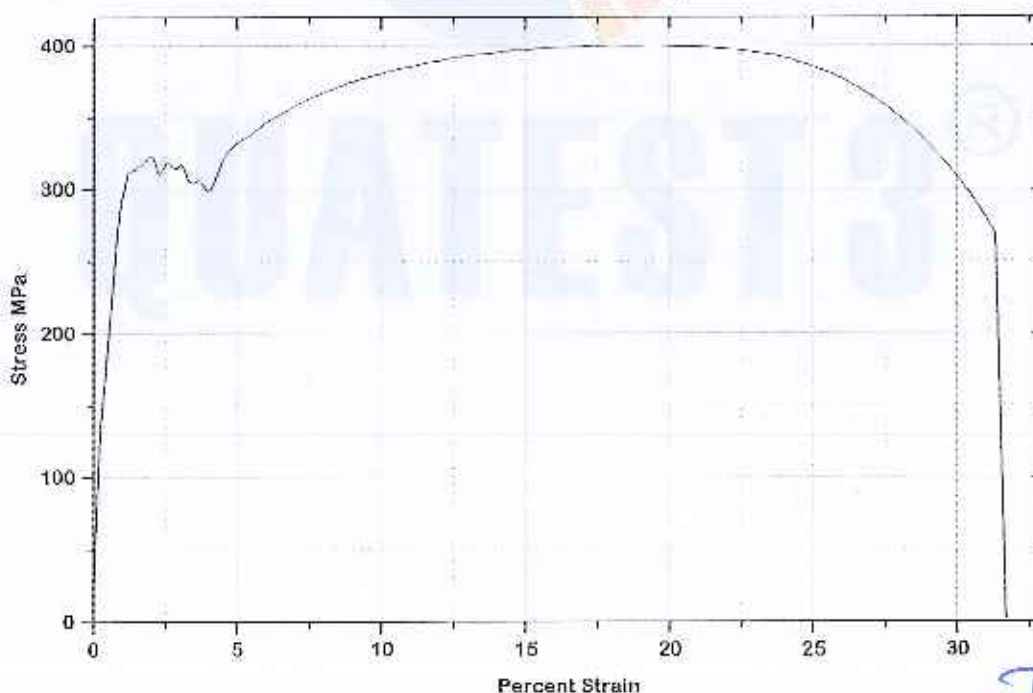
Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
 Testing: 7 Rôad 1, Biên Hòa Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn


8. Kết quả thử nghiệm
Test results

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

Ghi chú/Notice : (*) Chiều dài tính toán ban đầu / *Original gage length* $l_0 = 60,0$ mm

Sample ID: 077ACK8



KT3-05481ACK7/3

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 điện phân phối ở các khu vực tiếp nhận lưới điện hạ thế nông thôn huyện Tuy Phong năm 2017”
2. Số lượng mẫu: 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Mẫu là bu lông M 16 x 250
Sample description The as-received 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 Vĩnh Đại, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh
- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG
7. Phương pháp thử : TCVN 5878:2007
Test method
8. Kết quả thử nghiệm:
Test results

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

P. TRƯỞNG PIN 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: m-eskh@quatest3.com.vn

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 điện phân phối ở các khu vực tiếp nhận lưới điện hạ thế nông thôn huyện Tuy Phong năm 2017”
2. Số lượng mẫu: 01
Quantity
3. Mô tả mẫu : Mẫu là bu lông M 16 x 300
Sample description The as-received 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
42 Vĩnh Đại, Phường 10, Quận 6, TP Hồ Chí Minh
- CÔNG TY CỔ PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG
Customer
7. Phương pháp thử : TCVN 1916:1995
Test method
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
THỬ KÉO BU LÔNG - ĐAI ỐC TENSILE TEST OF BOLT & NUT	
8.1. Diện tích mặt cắt ngang danh nghĩa, mm ² Nominal cross - section area	157
8.2. Lực kéo đứt/ Tensile load, kN	83,6
8.3. Giới hạn bền kéo, MPa Tensile strength	532
8.4. Vị trí hỏng Broken position	Đứt thân bu lông Bolt body damaged

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.



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 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.

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