

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

KT3-1344DI6/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TESTREPORT

09/06/2016 Trang 01/02

1. Tên mẫu

: CÁP THÉP CHẮNG 5/8 (TK 50)

Công trình : Đường dây trung thế cảng Cái Mép - Thị Văi và KCN

Phú Mỹ 3, tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu

Theo biên bản lấy mẫu ngày 24/04/2016

2. Số lượng mẫu

:01

3. Mô tả mẫu

: Doạn cáp thép dài 3 m.

Ngày nhận mẫu

: 20/05/2016

Thời gian thừ nghiệm : 22/05/2016 - 03/06/2016

6. Nơi gửi mẫu

: - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT

242/25/5 An Dương Vương, Phường 16, Quận 8, TP. Hồ Chí Minh

- CÔNG TY CỔ PHÀN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thứ

: TCVN 5064 : 1994 & TCVN 5064 : 1994/SĐ1 : 1995

Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không

8. Kết quả thừ nghiệm : Xem trang 02/02

TRƯỚNG PTN ĐIỆN

KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Tấn Tùng

ong Thanh Uyên

N/A: không ấp dụng. Not applicable

Các kết quả thư nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giả trị đểo với mẫu do khách liềng gửi đền.
 Thư vondir are valid for the namely submined sample(s) only.
 Không được trich sao một phân phiến kết quá thứ nghiệm phy nêu bhông có sự đồng via bòn của Trung tâm Kỷ thuật 3.

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

3. Ten min, ten kinch bing days gli theo you can can not got min. I have of sample and engineer are written as contoner's request.

4. Do khong dam bas do mo roug too trong days link voi k = 2, may the city 95 %. Khach hang of the lich he then dig this day the min thought. Extinated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidency level, Please contact Quartert 3 at the below address for further information.

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hô Chi Minh City, VIET NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quntesi3.com.vn 7 Road I, Bien Hou I Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichyutn@quatest3.com.vn KT3-1344DI6/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

09/06/2016 Frang 02/02

8. Kết quả thử nghiệm

Tên chỉ tiêu			Kết quả thứ nghiệm		
8.1.	Số sợi thép	7			
8.2.	Số lớp xoắn		1		
8.3.	Chiều xoắn lớp ngoài cùng		Phải		
8.4.	Bội số bước xoắn			QC V	
	Lóp thép 1		16	JNG T	
8.5.	Đường kinh sợi thép,	mm	2,99	THU	
8.6.	Độ giãn dài tương đối của sợi thép,	%	5,8	LUCIN	
8.7.	Ứng suất khi giãn 1% của sợi thép,	N/mm ²	$1,57 \times 10^3$	DOL	
8.8.	Suất kéo đứt của sợi thép,	N/mm ²	$1,83 \times 10^3$		
8.9.	Độ bền chịu uốn của sợi thép		Đạt		
8.10. Số lần thứ nhúng sợi thép trong dụng dịch CuSO ₄			4		
8.11.	Khối lượng lớp mạ kẽm,	g/m ²	295		
8.12. Lực kéo dứt toàn bộ dây,		N	90.0×10^3		



TỔNG CỤC TIỂU CHUẨN ĐO LƯỚNG CHẤT LƯƠNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

KT3-0807ADI8

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

05/04/2018 Page 01/02

1. Tên mẫu Name of sample : CÁP THÉP CHẢNG 5/8 (TK 50)

Gói thầu : Cung cấp VTTB và thi công xây dựng công trình "Xây dựng đường dây trung thế 22kV để kết vòng giữa trạm 110kV_Tân Thành

và tuyến 472&473 - tram 110kV Hàm Tân"

Gói thầu: Xây dựng 2 lộ ra 22kV trạm 110kV Tân Thành hướng về

thị trấn Thuận Nam, huyện Hàm Thuận Nam

2. Số lượng mẫu Quantity

:01

 Mô tả mẫu Description : Doạn cáp thép dài 6,5 m.

 Ngày nhân mẫu Date of receiving

: 23/03/2018

Thời gian thử nghiệm : 27/03/2018 - 05/04/2018

Testing duration

5. Nơi gửi mẫu Customer

: - CÔNG TY TNHH LIÊN MINH PHÁT

42 đường Vành Đai, Phường 10, Quận 6, TP. Hồ Chí Minh - CÔNG TY CỔ PHẨN BỆ TÔNG LY TÂM NHA TRANG

7. Phương pháp thử Test method

: TCVN 5064 : 1994 & TCVN 5064 : 1994/SD1 : 1995 Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không

8. Kết quả thử nghiệm Test result

: Xem trang 02/02

See page

P. TRƯỚNG PTN ĐIỆN FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.

Hồ Nguyễn Thủy Trâm

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

FRUNG TAM KY THUAT TIÊU CHUẨN ĐO LƯƠNG CHẤT LƯƠNG 3

Nguyễn Tấn Tùng

Các kết quả thứ nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giả trị đối với mẫu do khách bằng giá đến. Text results are valid for the numely submitted sample(s) mhy.
 Không thiệt trích san mội phầu phiếu kết quả thứ nghiệm này nếu không có sư đồng ý hằng cầu bốn của Trung têm Kỳ thuật 3.
 This Text Report shull not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
 Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi giết mẫu. (Name of sample and customer are written or customer's request.

4. Dộ không đảm bảo do mở sộng ước lượng được tinh với k = 2, mức tin vậy 95 %, Khách hãng có thể liên bệ theo đã chỉ đất để huết thông thọn Estimated expended uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please connect Quatest 3 at the below address for further information.

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hô Chí Minh City, VIỆT NAM - Tel: (84-28) 3829 4274 - Fax: (84-28) 3829 3012 - Website: www.quitest3.com.vn Рак: (84-251) 383 6298 Е-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn 7 Road L Bien Hoa I Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212

Lần sửa đối: 0

BH10 (12/2016)

N/A: không áp dọng

KT3-0807ADI8

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

05/04/2018 Page 02/02

KY THUẬT TIẾU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG 3

8. Kết quả thử nghiệm Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
8.1. Số sợi thép / Number of steel wire	19
8.2. Số lớp xoắn / Number of layer	2
8.3. Chiều xoắn lớp ngoài cùng Direction of lay of the external layer	Phải <i>Right</i>
8.4. Bội số bước xoắn / Lay ratio	
 Lóp thép / Steel layer 1 	17
 Lóp thép / Steel layer 2 	15
8.5. Đường kính sọi thép / Diameter of steel wire,	nm 1,85
8.6. Dộ giãn dài tương đối của sợi thép / Elongation of steel wire	,% 5,2
8.7. Úng suất khi giãn 1 % của sợi thép, N/mi Tensile stress of steel wire at 1 % elongation	m^2 1,52 x 10^3
8.8. Suất kéo đứt của sợi thép, Tensile strength of steel wire	$1,65 \times 10^3$
8.9. Độ bồn chịu uốn của sợi thép / Winding test for steel wire	Đạt / Pass
8.10. Lớp mạ của sợi thép / Zinc coating of steel wire	597
 Số lần thử nhúng trong dung dịch CuSO₄ Number of immersion times in CuSO₄ solution 	2
 Khối lượng lớp mạ kẽm / Mass of zinc coating, 	m ² 258
3.11. Lực kéo dứt của toàn bộ dây / Breaking load of conductor,	N $84,1 \times 10^3$





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