

KT3-1344DI6/1

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

09/06/2016  
 Trang 01/02

1. Tên mẫu : **CÁP THÉP CHÀNG 5/8 (TK 50)**  
 Công trình : **Đường dây trung thế cảng Cái Mép - Thị Vải 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 : **Đoạn cáp thép dài 3 m.**
4. Ngày nhận mẫu : **20/05/2016**
5. Thời gian thử 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 PHẦN BÊ TÔNG LY TÂM NHA TRANG**
7. Phương pháp thử : **TCVN 5064 : 1994 & TCVN 5064 : 1994/SĐ1 : 1995**  
**Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không**
8. Kết quả thử nghiệm : **Xem trang 02/02**

**TRƯỞNG PTN ĐIỆN**



**Nguyễn Tấn Tùng**

**KT. GIÁM ĐỐC**  
**PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Lương Thanh Uyên**

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 phiên kết quả thử nghiệm này nên 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

## 8. Kết quả thử nghiệm :

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>Lớp thép 1</li> </ul>	16
8.5. Đường kính sợi thép, mm	2,99
8.6. Độ giãn dài tương đối của sợi thép, %	5,8
8.7. Ứng suất khi giãn 1% của sợi thép, N/mm <sup>2</sup>	$1,57 \times 10^3$
8.8. Suất kéo đứt của sợi thép, N/mm <sup>2</sup>	$1,83 \times 10^3$
8.9. Độ bền chịu uốn của sợi thép	Đạt
8.10. Số lần thử nhúng sợi thép trong dung dịch CuSO <sub>4</sub>	4
8.11. Khối lượng lớp mạ kẽm, g/m <sup>2</sup>	295
8.12. Lực kéo đứt toàn bộ dây, N	$90,0 \times 10^3$



KT3-0807ADI8

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

05/04/2018  
Page 01/02

1. Tên mẫu  
*Name of sample* : CÁP THÉP CHẮNG 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 - trạm 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
3. Mô tả mẫu  
*Description* : Đoạn cáp thép dài 6,5 m.
4. Ngày nhận mẫu  
*Date of receiving* : 23/03/2018
5. Thời gian thử nghiệm  
*Testing duration* : 27/03/2018 - 05/04/2018
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 PHẦN BÊ 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. TRƯỞNG PTN ĐIỆN**  
**FOR HEAD OF ELECTRICAL TESTING LAB.**

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

Hồ Nguyễn Thùy Trâm

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 samples submitted 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 at 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



## 8. Kết quả thử nghiệm :

Test result

Tên chỉ tiêu Specification	Kết quả thử nghiệm Test result
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 Right
8.4. Bội số bước xoắn / Lay ratio	
• Lớp thép / Steel layer 1	17
• Lớp thép / Steel layer 2	15
8.5. Đường kính sợi thép / Diameter of steel wire, mm	1,85
8.6. Độ giãn dài tương đối của sợi thép / Elongation of steel wire, %	5,2
8.7. Ứng suất khi giãn 1 % của sợi thép, Tensile stress of steel wire at 1 % elongation N/mm <sup>2</sup>	$1,52 \times 10^3$
8.8. Suất kéo đứt của sợi thép, Tensile strength of steel wire N/mm <sup>2</sup>	$1,65 \times 10^3$
8.9. Độ bền chịu uốn của sợi thép / Winding test for steel wire	Đạt / Pass
8.10. Lớp mạ của sợi thép / Zinc coating of steel wire	
• Số lần thử nhúng trong dung dịch CuSO <sub>4</sub> Number of immersion times in CuSO <sub>4</sub> solution	2
• Khối lượng lớp mạ kẽm / Mass of zinc coating, g/m <sup>2</sup>	258
8.11. Lực kéo đứt của toàn bộ dây / Breaking load of conductor, N	$84,1 \times 10^3$



Nam