

06M-01 → 15

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

**BIÊN BẢN**

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

Gói thầu: Thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị.

Công trình: Cải tạo đường dây trung thế 3 pha 22kV Cai Lậy – Tân Thạnh.

Hôm nay, ngày 09 tháng 06 năm 2022 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiên Phong, địa chỉ số C14/24, QL 1A, Ấp 3, xã Tân Kiên, huyện Bình Chánh, Tp.HCM:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Công ty Điện lực Tiền Giang:**

- Ông : Nguyễn Hoài Thanh

Chức vụ: CBKT- BQLDA

- Ông : Đỗ Hữu Trí

Chức vụ: CBKT- BQLDA

**2- Đại diện Công ty TNHH Ngọc Dung 1:**

- Ông : Trần Ngọc Đàng

Chức vụ: Phó giám đốc

**3- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:**

- Ông: Nguyễn Huy Trường

Chức vụ: CB Thử nghiệm.

**4- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiên Phong:**

- Ông: Phan Văn Kiếp

Chức vụ: TP.Kinh Doanh.

**II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:**

**1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: Công ty Điện Lực Tiền Giang chọn xác suất trên kho thành phẩm để cung cấp cho hợp đồng trên.

**2- Số lượng mẫu thử nghiệm tại nhà máy.**

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )	
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (3.0kN); K=2	12			
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (3.0kN); K=2, có tiếp địa	01	03 1	01	2
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m (5.4kN); K=2	03	03 3	01	4
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m (6.5kN); K=2	235		05	6 > 10
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m (6.5kN); K=2, có tiếp địa	53	15 5	01	11

Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m (11kN); K=2	15	03	12	01	13
Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m (11kN); K=2, có tiếp địa	03				
Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m (11kN); K=2	04	03	14	01	15
Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m (11kN); K=2, có tiếp địa	04				

### 3- Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm.

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản các trụ thử.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ :

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN;	K = 2	05 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m – 11kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, Tk TCVN 9334 – 2012.		

### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị thử nghiệm đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 cùng các yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ thầu

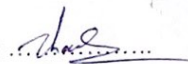
### 5- Kết quả thử nghiệm.

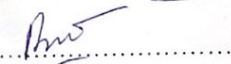
-Yêu cầu : Đơn vị Thử Nghiệm có kết quả và nhận xét chất lượng các trụ thử nghiệm .

Phiếu kết quả thử nghiệm do Công Ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam ban hành.

- Biên bản lập thành 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Tiền Giang**

Nguyễn Hoài Thanh 

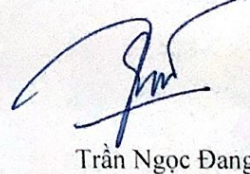
Đỗ Hữu Trí 

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Trường

**Công ty TNHH Ngọc Dung 1**

  
Trần Ngọc Đăng

**Công ty TNHH Tiên Phong**

  
Phan Văn Kiếp

10/ 27 KT

0611-16736

## CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

## BIÊN BẢN

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

Gói thầu: Thi công xây dựng và lắp đặt thiết bị.

Công trình: Cải tạo và phát triển lưới điện cung cấp điện cho Ấp Hoà Phú, Hoà Điền xã nông thôn mới Hoà Khánh, huyện Cái Bè.

Hôm nay, ngày 09 tháng 06 năm 2022 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện &amp; Cơ Khí Tiên Phong, địa chỉ số C14/24, QL 1A, Ấp 3, xã Tân Kiên, huyện Bình Chánh, Tp.HCM:

## I/ THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:

## 1- Đại diện Công ty Điện lực Tiền Giang:

- Ông : Nguyễn Hồng Diệp

Chức vụ: CBKT - BQLDA

- Ông : Trương Minh Hiếu

Chức vụ: CBKT.PKHKT điện lực cái bè

- Ông : Đỗ Hữu Trí

Chức vụ: CBKT - BQLDA

## 2- Đại diện Công ty TNHH Gia Long VN:

- Ông : Phạm Huỳnh Minh Nhựt

Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

## 3- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:

- Ông: Nguyễn Huy Trường

Chức vụ: CB Thử nghiệm.

## 4- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện &amp; Cơ Khí Tiên Phong:

- Ông: Phan Văn Kiếp

Chức vụ: TP.Kinh Doanh.

## II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:

## 1- Chọn mẫu thử nghiệm.

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: Công ty Điện Lực Tiền Giang chọn xác suất trên kho thành phẩm để cung cấp cho hợp đồng trên.

## 2- Số lượng mẫu thử nghiệm tại nhà máy.

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )	
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (3.0kN); K=2	162	10	04	1772
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (3.0kN); K=2, có tiếp địa	39	16	01	21
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m (3.2kN); K=2	06	03	01	22
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m (3.2kN); K=2, có tiếp địa	03	22		
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m (5.4kN); K=2	73	04	01	24
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m (5.4kN); K=2, có tiếp địa	09	20	01	26
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m (6.5kN); K=2	77	05	02	28, 28
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m (6.5kN); K=2, có tiếp địa	15	27	01	30
Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m (12kN); K=2	01			
Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m (12kN); K=2, có tiếp địa	01	31	01	32
Đà cân BTCT 1.2m	792		01	33
Đà cân BTCT 1.5m	71		01	34

Móng neo 1200x200	231	01
Móng neo 1500x400	04	01

34  
36

### 3- Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm.

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản các trụ thử.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ :
 

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN;	K = 2	04 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN;	K = 2	02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 12kN, có tiếp địa;	K = 2	01 Trụ
- Kiểm tra Đà cần 1.2m: Kiểm tra kích thước , mác bê tông	=	01 Cái
- Kiểm tra Đà cần 1.5m: Kiểm tra kích thước , mác bê tông	=	01 Cái
- Kiểm tra Móng neo 1200x200: Kiểm tra kích thước , mác bê tông	=	01 Cái
- Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, Tk TCVN 9334 – 2012.

### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị thử nghiệm đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 cùng các yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ thầu

### 5- Kết quả thử nghiệm.

- Yêu cầu : Đơn vị Thử Nghiệm có kết quả và nhận xét chất lượng các trụ thử nghiệm .
- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công Ty Cổ Phần Tư Vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam ban hành.
- Biên bản lập thành 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

Công ty Điện Lực Tiền Giang

Công ty TNHH Gia Long VN

Nguyễn Hồng Diệp .....

Trương Minh Hiếu .....

Đỗ Hữu Trí .....

Phạm Huỳnh Minh Nhật

Công ty CP Tư vấn KDXD phía Nam

Công ty TNHH Tiền Phong

Nguyễn Huy Trường

Phan Văn Kiếp

12/1/24