

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

0601-01

**BIÊN BẢN**

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

**CÔNG TRÌNH: XDM Mạch 1 từ T9A đến T6/4 NR Ánh Sáng tuyến 476 Đức Hòa, xã Đức Hòa Đông, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.**

Hôm nay, vào lúc 09 giờ 00 ngày 31 tháng 05 năm 2018 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 Long An:**

- Ông : Lê Cẩm Lai Chức vụ: BQL DA

**2- Đại diện Công ty TNHH MTV Thái Hải :**

- Ông : Nguyễn Thanh Vũ Chức vụ: CBKT

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến 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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN 3%
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN(867kgf); K = 2	16	01 Trụ

**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 14.0 m – 8.5kN (867kgf); K = 2 01 Trụ

- Trụ kéo lực đến 17 kN(1734kgf ) chưa gãy.

-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 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.

-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Long An**

**Công ty TNHH MTV Thái Hải**



Lê Cẩm Lai

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Nguyễn Thanh Vũ

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Nguyễn Huy Tiến



Phan Văn Kiếp

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

0601-2.3.4

**BIÊN BẢN**

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

**CÔNG TRÌNH:** Xây dựng mới đường dây trung hạ áp và trạm biến áp 400kVA cấp điện Tòa án nhân dân tỉnh Long An và dân cư khu vực lân cận.

Hôm nay, vào lúc 09 giờ 00 ngày 31 tháng 05 năm 2018 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền 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 Long An:**

- Ông : Lê Cẩm Lai Chức vụ: BQL DA

**2- Đại diện Công ty TNHH MTV Thái Hải :**

- Ông : Nguyễn Thanh Vũ Chức vụ: CBKT

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CB Thử nghiệm

**4- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền 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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN 3%
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN(867kgf); K = 2	03	01 Trụ 02
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 2	15	01 Trụ 03
- Đà cản BTCT 1.2m		01 Cái 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 14.0 m – 8.5kN (867kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17 kN(1734kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN (204kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 4 kN(408kgf ) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà cân 1.2m.
  - + Kiểm tra cốt thép phù hợp với bản vẽ thiết kế.
- 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 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.
  - Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Long An**

**Công ty TNHH MTV Thái Hải**



Lê Cẩm Lai

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Nguyễn Thanh Vũ

**Công ty TNHH Tiền Phong**



Nguyễn Huy Tiến



Phan Văn Kiếp

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

601 - 05, 06

**BIÊN BẢN**

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

**CÔNG TRÌNH: Xây dựng mới đường dây trung thế 3 pha 22kV mạch 2 tuyến 472 Long An.**

Hôm nay, vào lúc 09 giờ 00 ngày 31 tháng 05 năm 2018 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền 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 Long An:**

- Ông : Lê Cẩm Lai Chức vụ: BQL DA

**2- Đại diện Công ty TNHH MTV Thái Hải :**

- Ông : Nguyễn Thanh Vũ Chức vụ: CBKT

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CB Thử nghiệm

**4- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền 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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN 3%
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN(867kgf); K = 2	10	01 Trụ 05
- Đà cản BTCT 1.2m		01 Cái 06

**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 14.0 m – 8.5kN (867kgf); K = 2 01 Trụ

- Trụ kéo lực đến 17 kN(1734kgf ) chưa gãy.

- Kiểm tra Đà cân 1.2m.

+ Kiểm tra cốt thép phù hợp với bản vẽ thiết kế.

-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 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.

-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Long An**

**Công ty TNHH MTV Thái Hải**



Lê Cẩm Lai

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Nguyễn Thanh Vũ

**Công ty TNHH Tiền Phong**



Nguyễn Huy Tiến



Phan Văn Kiếp