

20-083

# CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

## BIÊN BẢN

(V/v: KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN BTLT DỰ ỨNG LỰC)

**DỰ ÁN 3: XDM LƯỚI TRUNG THỂ DỌC ĐƯỜNG NGUYỄN HỮU TRÍ ( BÊN PHẢI HƯỚNG TỪ LONG AN VỀ CÀU CHỢ ĐỆM ).**

Hôm nay, ngày 25 tháng 06 năm 2020 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 BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| - Ông: Phan Anh Tài   | Chức vụ : CBCQ     |
| - Ông: Trần Ngọc An   | Chức vụ: PP - KTTĐ |
| - Ông: Phạm Toàn Khoa | Chức vụ: NV. PKHTH |

#### 2- Đại diện Công ty Điện lực Bình Chánh:

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| - Ông : Nguyễn Minh Hiếu | Chức vụ: CB giám sát |
|--------------------------|----------------------|

#### 3- Đại diện Công ty TNHH Điện Kỹ Nghệ Đại Việt:

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| - Ông: Nguyễn Minh Khanh | Chức vụ : NV |
|--------------------------|--------------|

#### 4- Đại diện Công Ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:

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

#### 5- 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.

-Trụ thử-nghiệm được đại diện BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM chọn xác xuất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

| Chủng loại   | Số lượng<br>HD | Đo kích<br>thước | Số lượng<br>TN |
|--|----------------|------------------|----------------|
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 16 m – 9,2kN(940kgf); K = 2 | 50             | 03               | 02             |

#### 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 16 m – 9.2kN(940 kgf); K = 2
  - Trụ kéo lực đến 18.4 kN(1876kgf ) chưa gãy.

02 Trụ

**5- Nhận xét.**

- Hội đồng xác nhận đơn vị 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.

**6- 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 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.

**BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM**

**Công Ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam**

Phan Anh Tài .....

Trần Ngọc An.....

Phạm Toàn Khoa .....



**Nguyễn Huy Tiến**

**Công ty TNHH Điện Kỹ Nghệ Đại Việt**

**Công ty Điện lực Bình Chánh**



**Nguyễn Minh Khanh**



**Nguyễn Minh Hiếu**

**Công ty TNHH Tiên Phong**



**Phan Văn Kiệp**



**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

**BIÊN BẢN**(V/v: **KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN BTLT DỰ ỨNG LỰC**)**DỰ ÁN 4: XDM LƯỚI TRUNG THỂ NỘI DỌC ĐƯỜNG HOÀNG PHAN THÁI ( BÊN TRÁI).**

Hôm nay, ngày 25 tháng 06 năm 2020 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 BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM:**

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| - Ông: Phan Anh Tài   | Chức vụ : CBCQ     |
| - Ông: Trần Ngọc An   | Chức vụ: PP - KTTĐ |
| - Ông: Phạm Toàn Khoa | Chức vụ: NV. PKHTH |

**2- Đại diện Công ty Điện lực Bình Chánh:**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| - Ông : Trần Nhật Liêm | Chức vụ: CB giám sát |
|------------------------|----------------------|

**3- Đại diện Công ty TNHH Điện Kỹ Nghệ Đại Việt:**

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| - Ông: Nguyễn Minh Khanh | Chức vụ : NV |
|--------------------------|--------------|

**4- Đại diện Công Ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:**

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

**5- 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.**

-Trụ thử nghiệm được đại diện **BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM** chọn xác xuất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

| Chủng loại   | Số lượng<br>HD | Đo kích<br>thước | Số lượng<br>TN |
|--|----------------|------------------|----------------|
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 14 m – 8,5kN(870kgf); K = 2 | 76             | 05               | 02             |

**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 m – 8,5kN(870 kgf);
- Trụ kéo lực đến 17.0 kN(1734kgf) chưa gãy.

K = 2

02 Trụ

**5- Nhận xét.**

- Hội đồng xác nhận đơn vị 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.

**6- 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 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.

**BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM**

**Công Ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam**

Phan Anh Tài ..... 

Trần Ngọc An..... 

Phạm Toàn Khoa ..... 



**Nguyễn Huy Tiên**

**Công ty TNHH Điện Kỹ Nghệ Đại Việt**

**Công ty Điện lực Bình Chánh**



**Nguyễn Minh Khanh**

**Trần Nhật Liêm**

**Công ty TNHH Tiên Phong**



**Phan Văn Kiếp**