

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

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

**BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY**

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

**CÔNG TRÌNH: “XÂY DỰNG MỚI TRẠM BIẾN THÉ CÔNG CỘNG CUNG CẤP ĐIỆN KHU VỰC PHƯỜNG PHƯỚC LONG B, LONG BÌNH, LONG THẠNH MỸ QUẬN 9 NĂM 2020.**

Hôm nay, ngày 19 tháng 08 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: ..... Chức vụ: .....

**2- Đại diện Liên Danh Công Ty Cổ Phần Nam Đô GROUP và Công ty TNHH KTĐ Phương Nam:**

- Ông: Nguyễn Huỳnh Trung Chức vụ: CBKT

**3- Đại diện Ban QLDA Lưới Điện TP.HCM**

- Ông: ..... Chức vụ: GST

- Ông: Bùi Văn Dũng Chức vụ: GSV

**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 suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

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

**2.1/ Thử nghiệm cột điện BTLT.**

| Chủng loại   | Số lượng HD | Đo kích thước | Số lượng TN |
|--|-------------|---------------|-------------|
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 14 m – 8,5kN(870kgf); K = 2         | 73          | 03            | 02          |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 14 m(2 đoạn) – 8,5kN(870kgf); K = 2 | 08          | 03            | 01          |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 10 m – 5,2kN(530kgf); K = 2         | 15          | 03            | 01          |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 3,0kN(306kgf); K = 2        | 15          | 03            | 01          |

2,3  
5  
7  
9

**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 (870kgf); K = 2 02 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17,0 kN(1734kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14 m(2 đoạn) – 8,5kN (870kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17,0 kN(1734kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10 m – 5,2kN (530kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 10,4 kN(1060kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 3.0kN (306kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 6 kN(612kgf ) chưa gãy.
- Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, Tk TCVN 9334 – 2012

**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 05 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM**

**Liên Danh Nam Đô – Phương Nam**



Nguyễn Huỳnh Trung

**Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Ban QLDA Lưới Điện TP.HCM**



Nguyễn Huy Tiến



Bùi Văn Dũng

**Công Ty TNHH Tiền Phong**



Phan Văn Kiếp