

**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**)**CÔNG TRÌNH: “NÂNG CẤP, PHÁT TRIỂN TRẠM VÀ LƯỚI HẠ THẾ CÔNG CỘNG TUYẾN DÂY XĂNG DẦU, TÂN PHÁT HUYỆN NHÀ BÈ NĂM 2019”.**

Hôm nay, ngày 10 tháng 03 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: Trần Ngọc An Chức vụ: PP. KTTĐ
- Ông: Phạm Toàn Khoa Chức vụ: P. KH&TH
- Ông: Lê Huỳnh Anh Tú Chức vụ: P. ĐHDA4

**2- Đại diện Công Ty Điện lực Duyên Hải:**

- Ông : ..... Chức vụ: Giám sát

**3- Đại diện Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát:**

- Ông: Nguyễn Thanh Hùng Chức vụ: CBKT

**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	15	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14 m(2 đoạn) – 8,5kN(870kgf); K = 2	10	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m(2 đoạn) – 3,0kN(306kgf); K = 2	04	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m(2 đoạn) – 3,0kN(306kgf); K = 2	05	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m– 3,0kN(306kgf); K =.2	10	03	01

### 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 01 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 10.5 m(2 đoạn) – 3,0kN (306kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 6,0 kN(612kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m(2 đoạn) – 3,0kN (306kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 6,0 kN(612kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m– 3,0kN (306kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 6,0 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 lúc cùng ngày.

**BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM**

**Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

- Ông: Trần Ngọc An.....

- Ông: Phạm Toàn Khoa.....

- Ông: Lê Huỳnh Anh Tú.....




Nguyễn Huy Tiến

**Công Ty Điện Lực Duyên Hải**

**Công Ty TNHH Tiền Phong**

- Ông : .....

**Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát**

- Ông: Nguyễn Thanh Hùng .....



Phan Văn Kiếp