

**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: CẢI TẠO, XÂY DỰNG MỚI LƯỚI ĐIỆN HẠ THẾ TÁCH HỘ CẦU PHỤ CÔNG TƠ TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU NĂM 2019.**

Hôm nay, vào lúc 08 giờ 30 ngày 22 tháng 11 năm 2019 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, chúng tôi gồm:

**1/ Đại diện Công ty Điện Lực Bà Rịa Vũng Tàu.**

- Ông: Phùng Nguyễn Phi

Chức vụ: CBP.QLĐT

**2/ Đại diện Công ty TNHH Tâm Tiến:**

- Ông: Nguyễn Tài Trung

Chức vụ: CBKT

**3/ Đại diện Công ty Cổ Phần Tư vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam:**

- Ông: Nguyễn Huy Tiên

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

- Cùng tiến hành kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT dự ứng lực, đà cân cung cấp cho gói thầu trên.

- Số lượng thử nghiệm được đại diện các bên kiểm tra tại nhà máy như sau.

**I/ SỐ LƯỢNG THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY:****1 / Chọn xác xuất trên lô của hợp đồng :**

CHUNG LOẠI	SLHĐ ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (300kgf); K=2 có tiếp địa và silicafume	18	01
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m (200kgf); K=2 có tiếp địa và silicafume	155	03
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m 2 đoạn (200kgf); K=2 có tiếp địa và silicafume	18	01
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m (300kgf); K=2 có tiếp địa và silicafume	778	15
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m (200kgf); K=2 có tiếp địa và silicafume	754	15
- Đà cân 1.2m	356	01

## II / YÊU CẦU KIỂM TRA THỬ NGHIỆM:

### 1/ Kiểm tra trụ BTLT các loại:

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ:
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 3.0 kN( 306 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
  - Trụ kéo lực đến 6.0 kN (612 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0 kN( 204 kgf) ; K = 2 = 03 trụ
  - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m2 đoạn – 2.0 kN( 204 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
  - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 3.0 kN( 306 kgf) ; K = 2 = 15 trụ
  - Trụ kéo lực đến 6.0 kN (612 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0 kN( 204 kgf) ; K = 2 = 15 trụ
  - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf ) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà cần 1.2m
  - + Kiểm tra cốt thép phù hợp với bản vẽ thiết kế.
- Trình tự thử theo TCVN 5847 -2016 – TCVN 9334: 2012

### 2/ Kiểm tra Đà cần. móng neo:

- Kiểm tra cường độ bê tông bằng búa thử bê tông.
- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012.

## III / NHẬN XÉT:

- Các bên xác nhận đơn vị **Công ty Cổ Phần Tư vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam** thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực theo đúng trình tự TCVN 5847 -2016 – TCVN 9334: 2012
- Thiết bị của đơn vị sản xuất trụ để phục vụ cho công tác thử nghiệm phù hợp với TCVN 5847 - 2016 – TCVN 9334: 2012

**IV / Ý KIẾN KHÁC:**

- Đề nghị sau 7 ngày Công ty Cổ Phần Tư vấn Kiểm Định Xây Dựng Phía Nam phải cung cấp kết quả thử nghiệm đầy đủ.
- Biên bản lập thành 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày

**Công ty Điện Lực Bà Rịa Vũng Tàu**



Phùng Nguyễn Phi

**Công ty CP TVKĐXD Phía Nam**

**Công ty TNHH Tâm Tiến**



Nguyễn Huy Tiến



Nguyễn Tài Trung

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp