

**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 VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN CUNG CẤP ĐIỆN CHO XÃ NÔNG THÔN MỚI  
THẠNH TÂN, HUYỆN TÂN PHƯỚC.**

Hôm nay, ngày 25 tháng 09 năm 2019 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền Phong, địa chỉ C14/24, QL 1A, Ấp 3, xã Tân Kiên, huyện Bình Chánh, Tp.HCM, chúng tôi gồm:

**1/ Đại diện Công ty Điện Lực TIỀN GIANG.**

- Ông: Huỳnh Minh Dũng

Chức vụ: CBKT.- QLDA

**2/ Đại diện HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú:**

- Ông: Trần Lê Khánh Minh

Chức vụ: PGĐ

**3/ Đại diện Công ty Cổ Phần 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

- Cùng tiến hành kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT dự ứng lực, 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	SLHD ( Trụ )	SỐ LƯỢNG ĐO KT ( Trụ )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ )
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2 (có tiếp địa)	14	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2	28	33	
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 (có tiếp địa)	85	12	07
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2	148	34	39 → 45

38

→ 45

Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m-3.2kN(326kgf); K=2	09	03 35	01 40
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m - 3.0kN(306kgf); K=2	06	03 36	01 47
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m - 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	83	16 37	07 48 → 54
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m - 2.0kN(204kgf); K=2	240		
Đà cản 1.2m	587		01 55
Đà cản 1.5m	253		01 56
Móng neo 1200 x 200	74		01 57

### 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 - 6.5 kN( 663 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
  - Trụ kéo lực đến 13 kN (1326 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12 m - 5.4 kN( 550 kgf) ; K = 2 = 07 trụ
  - Trụ kéo lực đến 10.8 kN (1100 kgf ) chưa gãy.
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m - 3.2 kN( 326 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
  - Trụ kéo lực đến 6.4 kN (652 kgf ) chưa gãy.
  - 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 7.5 m - 2.0 kN( 204 kgf) ; K = 2 = 07 trụ
  - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf ) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà cản 1.5m, 1.2m, Móng neo 1200 x 200  
+ 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 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 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.

**Công Ty Điện Lực Tiền Giang**



Huỳnh Minh Dũng

**Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Tiến

**HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú**



Trần Lê Khánh Minh

**Công Ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp