

**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  
KIỀNG PHƯỚC, HUYỆN GÒ CÔNG ĐÔNG.**

Hôm nay, ngày 14 tháng 08 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 TIỀN GIANG.**

- Bà: Huỳnh Thị Minh Vân Chức vụ: CBKT - PQLĐT
- Ông: Lê Minh Thông Chức vụ: CBKT - BQLDA
- Ông: Vũ Quốc Cường Chức vụ: CBKT - PKT

**2/ Đại diện Công ty Cổ Phần Xây Lắp An Nhơn :**

- Ông: Phạm Văn Thuận Chức vụ: NV.PVT

**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 Tiên 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 :**

CHỦNG LOẠI	SLHĐ ( Trụ )	SỐ LƯỢNG THỬ 2% ( Trụ )
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 (có tiếp địa)	35	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2	131	03
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN(326kgf); K=2 (có tiếp địa)	02	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN(326kgf); K=2	02	

Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2 (có tiếp địa)	10	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2	148	02
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	245	05
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2	732	15
Đà cân 1.2m	1.055	01
Đà cân 1.5m	108	01
Móng neo 1200 x 200	157	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 12 m – 5.4 kN( 550 kgf) ; K = 2 = 04 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 = 03 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 = 20 trụ
- Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf ) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà cân 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.

**Công Ty Điện Lực Tiền Giang**


**Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Huỳnh Thị Minh Vân .....  




Lê Minh Thông .....  


Nguyễn Huy Tiến

Vũ Quốc Cường .....  


**Công ty Cổ Phần Xây Lắp An Nhơn**

**Công Ty TNHH Tiền Phong**



Phạm Văn Thuận



Phan Văn Kiếp