**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:THI CÔNG XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CÔNG TRÌNH CẤP ĐIỆN CHO KHU VỰC XÔNG THANH LONG XÃ ĐỒNG SƠN, HUYỆN GÒ CÔNG TÂY.**

Hôm nay, ngày 12 tháng 11 năm 2019 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền 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.**

- Ông:Huỳnh Minh Dũng — Chức vụ: CBKT - BQLDA
- Ông:Nguyễn Quốc Trung — Chức vụ: CBKT – điện lực gò công tây

**2/ Đại diện Công ty CTY TNHH Xây Lắp 19/5 :**

- Bà: Phùng Thị Huỳnh Phương — Chức vụ: Kế toán

**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 :**

| CHỦNG LOẠI | SLHĐ ( Trụ ) | SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ ) |
|---|---|---|
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2 (có tiếp địa) | 09 | 01 |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2 | 24 | 01 |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 (có tiếp địa) | 50 | 01 |
| Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 | 114 | 03 |
| Đà cản 1.2m | 116 | 01 |
| Đà cản 1.5m | 59 | 01 |

| | | |
|---|---|---|
| Móng neo 1200 x 200 | 76 | 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 – 6.5 kN( 663 kgf) ; K = 2 = 02 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 = 04 trụ
- Trụ kéo lực đến 10.8 kN (1100 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 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** |
| Nguyễn Quốc Trung ..... | |
| Huỳnh Minh Dũng ..... | Nguyễn Huy Tiến |
| **Công ty CTY TNHH Xây Lắp 19/5** | **Công Ty TNHH Tiền Phong** |
| Phùng Thị Huỳnh Phương | Phan Văn Kiếp |