

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

**BIÊN BẢN**

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

Hợp đồng số: 06/PCLA-TP/HĐMB, ngày 30/03/2018.

Hôm nay, vào lúc 08 giờ 30 ngày 13 tháng 04 năm 2018 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:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Công ty Điện lực Long An:**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| - Ông : Dương Văn Phúc | Chức vụ: NV.PKHVT    |
| - Ông : Hồ Hữu Nghĩa   | Chức vụ: NV.PKT      |
| - Ông : Tô Tấn Điệp    | Chức vụ: NV P.TTBVPC |

**2- Đại diện Công ty CP Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam:**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| - Ông: Nguyễn Huy Tiến | Chức vụ: CB Thử nghiệm |
|------------------------|------------------------|

**3- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí Tiền Phong:**

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| - Ông: Phan Văn Kiếp | Chức vụ: TP.Kinh Doanh |
|----------------------|------------------------|

**II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:**

**1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

**2- Số lượng mẫu thử nghiệm tại nhà máy.**

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN 3%
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 20.0 m – 11kN(1120kgf); K = 2 -MS: 501.	02	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 20.0 m (Đo kích thước, ngoại quan ) -MS: 501, 502.		02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN(867kgf); K = 2 -MS:1611, 1615, 1619, 1623, 1627, 1634, 2029.	302	07 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m (Đo kích thước, ngoại quan ) -MS: 1642, 1648, 1653, 1655, 1658, 1662, 1665, 1669, 1672, 1676, 1679, 1684, 1688, 1693, 1696, 1699.		16 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN(734kgf); K = 2	269	06 Trụ

-MS: 2674, 2679, 2683, 2688, 2694, 2698.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 12.0 m (Đo kích thước, ngoại quan )		13 Trụ
-MS: 2703, 2706, 2709, 2713, 2718, 2722, 2726, 2734, 2739, 2746, 2753, 2757, 2764.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 10.5 m – 4,2kN(426kgf); K = 1.5	02	01 Trụ
-MS: 100.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 10.5 m (Đo kích thước, ngoại quan )		02 Trụ
-MS:100, 101.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 1.5	199	04 Trụ
-MS: 77, 79, 83, 88.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 8.5 m (Đo kích thước, ngoại quan )		10 Trụ
-MS: 94, 98, 103, 106, 109, 115, 119, 124, 128, 136.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 1.5	93	02 Trụ
-MS: 3217, 3219.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 7.5 m (Đo kích thước, ngoại quan )		05 Trụ
-MS: 3225,3229, 3234, 3238, 3243.		
- Đà cần BTCT 1.2m (Phá hủy kiểm tra cốt thép)	1.740	03 Cái
- Đà cần BTCT 1.2m (Đo kích thước, ngoại quan )		174 Cái

### 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 BTLLT dự ứng lực 20.0 m – 11kN (1120kgf);	K = 2	01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 22 kN(2245kgf ) chưa gãy.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN (867kgf);	K = 2	07 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17 kN(1735kgf ) chưa gãy.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN(734kgf);	K = 2	06 Trụ
- Trụ kéo lực đến 14.4 kN(1470kgf ) chưa gãy.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 10.5 m – 4.2kN(325kgf);	K = 2	01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 8.4 kN(860kgf ) chưa gãy.		
- Trụ điện BTLLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN(204kgf);	K = 2	04 Trụ
- Trụ kéo lực đến 4.0 kN(408kgf ) chưa gãy.		

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0 kN(204kgf);

K =2

02 Trụ

- Trụ kéo lực đến 4.0kN(408kgf) chưa gãy.

-Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, Tk TCVN 9334 – 2012.

#### 4- Nhận xét.

- Hội đồng xác nhận đơn vị thử nghiệm 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 06/PCLA-TP/HDMB, ngày 30/03/2018.

- Kiểm tra phá hủy Đà cản 1.2m.

+ Đà cản BTCT 1.2m đập phá hủy 03 cái để kiểm tra thiết kế cốt thép bên trong.

+ Kiểm tra cốt thép phù hợp với bản vẽ thiết kế.

#### 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 cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Long An**



Dương Văn Phúc

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Tô Tấn Điệp

**Công ty TNHH Tiên Phong**

Hồ Hữu Nghĩa



Nguyễn Huy Tiến



Phan Văn Kiếp