

Lưu 55', 1129-01 → 50

**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)

**Công trình: Xây lắp đường dây và trạm biến áp phân phối tỉnh Trà Vinh thuộc dự án Lưới điện hiệu quả tại các thành phố vừa và nhỏ - sử dụng vốn vay ODA của Chính Phủ Đức (dự án thành phần 3, giai đoạn 2).**

Hôm nay, ngày 27 tháng 10 năm 2022 tại xưởng sản xuất của Công ty TNHH Bê Tông Tiên 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 Tổng Công ty Điện Lực Miền Nam – Ban Quản Lý Dự Án Điện Lực Miền Nam:**

- Ông : Nguyễn Quốc Chương Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.
- Ông : Trần Vũ Khanh Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**2- Đại diện Công ty Điện Lực Trà Vinh:**

- Ông : Phạm Thế Toàn Chức vụ: Phó trưởng BQLĐA
- Ông : Phạm Văn Ta Chức vụ: Nhân viên BQLĐA

**3- Đại diện Công ty Tư Vấn Điện Miền Nam:**

- Ông : Ngô Viết Hiệp Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**4- Đại diện Công ty TNHH KTD Phương Nam:**

- Ông : Trần Phùng Gia Thịnh Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

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

- Ông: Nguyễn Huy Trường Chức vụ: CB Thử nghiệm.

**6- Đại diện Công ty TNHH Bê tông Tiên 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: Ban QLĐA Điện Lực Miền Nam và công ty Điện Lực Trà Vinh chọn xác suất trên kho thành phẩm để cung cấp cho hợp đồng trên.

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

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO: 5% ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ: 2% ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m(3.0kN);K=2	323	16 07	07 2 → 8
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m(3.0kN);K=2, có tiếp địa	86	04 9	02 10, 11
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m(4.3kN);K=2	36	03 12	01 13
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2	85	04 14	02 15, 16
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có silicafume	276	14 17	06 18 → 23
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có tiếp địa	27	03 24	01 25
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có tiếp địa, có silicafume	90	05 26	02 27, 28
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2	276	14 29	06 30 → 35
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2, có silicafume	33	03 36	01 37
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2, có tiếp địa	47	03 38	01 39
Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m(10kN);K=2	04	03 40	01 41
Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m(11kN);K=2, có silicafume	10	03 42	01 43
Trụ điện BTLT dự ứng lực 20m(11kN);K=2	08	03 44	01 45
Đà cản 1.5m, có silicafume	576		01 46
Móng neo 1200x200	358		01 47
Móng neo 1500x400	21		01 48
Móng neo 1500x600	125		01 49
Móng neo 1500x600, có silicafume	109		01 50

### 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 8.5m(3.0kN);K=2; K = 2 06 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m(3.0kN);K=2, có tiếp địa; K = 2 02 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m(4.3kN);K=2; K = 2 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2; K = 2 02 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có silicafume; K = 2 06 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có tiếp địa; K = 2 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m(7.2kN);K=2, có tiếp địa, có silicafume; K = 2 02 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2; K = 2 06 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2, có silicafume; K = 2 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN);K=2, có tiếp địa; K = 2 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m(10kN);K=2; K = 2 01 Trụ

32T

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m(11kN);K=2, có silicafume; K = 2 01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 20m(11kN);K=2; K = 2 01 Trụ
- Đà càn 1.5m, có silicafume; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản : 01 Cái
- Móng neo 1200x200; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản : 01 Cái
- Móng neo 1500x400; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản : 01 Cái
- Móng neo 1500x600; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản : 01 Cái
- Móng neo 1500x600, có silicafume; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản : 01 Cái
- 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 hồ sơ thầu

**5- Kết quả thử nghiệm.**

-Yêu cầu : Đơn vị Thử Nghiệm có kết quả và 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 cùng ngày.

**Ban QLDA Điện Lực Miền Nam**

**Công ty Điện Lực Trà Vinh**

Nguyễn Quốc Chương .....

Phạm Thế Toàn .....

Trần Vũ Khanh .....

Phạm Văn Ta .....

Công ty CP Tư vấn kiểm định  
xây dựng phía Nam

Công ty TNHH KTĐ Phương  
Nam

Công ty Tư Vấn Điện Miền  
Nam

Nguyễn Huy Trường

Trần Phùng Gia Thịnh

Ngô Viết Hiệp

Công ty TNHH Tiên Phong

Phan Văn kiệp