

23-34

0218-01-3

## 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 dựng mới, cải tạo lưới điện đường Ngô Quang thắm và cáp ngầm vượt sông Kênh Lộ, sông Hiệp Phước huyện Nhà Bè.**

Hôm nay, ngày 15 tháng 02 năm 2023 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:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:****1- Đại diện Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh:**

- Ông : Trần Ngọc An Chức vụ: PKT BAPP
- Ông : Lê Huỳnh Anh Tú Chức vụ: CBCQ – B A L ĐPP
- Ông : Dương Trí Minh Chức vụ: TVGS

**2- Đại diện Công ty TNHH Điện kỹ nghệ Đại Việt:**

- Ông : Nguyễn Hữu Thoại Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

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

- Ông: Nguyễn Huy Trường 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.

**II / NỘI DUNG THỬ NGHIỆM, NGHIỆM THU:****1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: **Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh** chọn xác suất trên kho thành phẩm để cung cấp cho hợp đồng trên.

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

CHỦNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG	SỐ LƯỢNG ĐO	SỐ LƯỢNG THỬ
	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DUL 16m(9.2kN); k=2	105	05 01	02 2,3

**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 16m – 9.2kN      K = 2      02 Trụ
- 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 quản lý dự án lưới điện phân phối thành**

**phó Hồ Chí Minh**

Trần Ngọc An ..... 

Lê Huỳnh Anh Tú ..... 

Dương Trí Minh..... 


**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

  
Nguyễn Huy Trường

**Công ty TNHH Điện kỹ nghệ Đại Việt**

  
Nguyễn Hữu Thoại

**Công ty TNHH Tiên Phong**

  
Phan Văn Kiếp

0218-4 → 14

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 :Cải tạo lưới điện trung thế 22KV Huyện Nhà Bè năm 2021**

Hôm nay, ngày 15 tháng 02 năm 2023 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:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh:**

- Ông : Trần Ngọc An Chức vụ: PKT BAPP
- Ông : Lê Huỳnh Anh Tú Chức vụ: CBCQ

**2- Đại diện Công ty TNHH xây lắp điện Hưng Thịnh Phát:**

- Ông : Huỳnh Minh Tuấn Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**3- Đại diện Công ty CPTV ĐT XD Điện và Hạ Tầng Kỹ thuật:**

- Ông : Nguyễn Văn Hùng Chức vụ: GS

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

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

**5- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện & Cơ Khí 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 quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh** 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 ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DƯL 14m(8.5kN); k=2; 2 đoạn	140	07 4	03 5, 6, 7
Trụ điện BTLT DƯL 14m(11kN); k=2; 2 đoạn	20	03 8	01 9
Trụ điện BTLT DƯL 16m(9.2kN); k=2	46	03 10	01 11
Trụ điện BTLT DƯL 16m(11kN); k=2	06	03 12	01 13
Đà cân 1.2m	12		01 14

### 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 14m – 8.5kN; 2 đoạn	K = 2	03 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 11kN; 2 đoạn;	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 9.2kN;	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN;	K = 2	01 Trụ
+ Đà càn 1.2m; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản;	K = 2	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 quản lý dự án lưới điện phân phối thành**

**Công ty TNHH xây lắp điện Hưng Thịnh Phát**

**phó Hồ Chí Minh**

Trần Ngọc An .....

Lê Huỳnh Anh Tú .....

Huỳnh Minh Tuấn

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Công ty CPTV ĐT XD Điện và Hạ Tầng Kỹ thuật**

Nguyễn Huy Trường

Nguyễn Văn Hùng

**Công ty TNHH Tiên Phong**

Phan Văn Kiếp

0218-15 → 30

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 dựng mới, cải tạo lưới điện khu vực Huyện Cần Giò năm 2022**

Hôm nay, ngày 15 tháng 02 năm 2023 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:

**I / THÀNH PHẦN THAM DỰ GỒM CÓ:**

**1- Đại diện Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh:**

- Ông : Trần Ngọc An Chức vụ: PKT BAPP
- Ông : Lê Huỳnh Anh Tú Chức vụ: CBCQ – B A L ĐPP
- Ông : Dương Trí Minh Chức vụ: TVGS

**2- Đại diện Công ty TNHH xây lắp điện Hưng Thịnh Phát:**

- Ông : Huỳnh Minh Tuấn Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

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

- Ông: Nguyễn Huy Trường 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.

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

**1- Chọn mẫu thử nghiệm.**

-Cột điện thử nghiệm được đại diện: **Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành phố Hồ Chí Minh** 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 ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DƯỠ 8.5m(2.0kN); k=2	213	11 15	04 16 → 19
Trụ điện BTLT DƯỠ 10m(5.0kN); k=2	02	02 20	01 21
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2	165	08 22	03 23 → 25

Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2; 2 đoạn	136	07 26	03	27 → 29
Đà cân 1.2m	03		01	30

### 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 – 2.0kN;	K = 2	04 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 10m – 5.0kN;	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN;	K = 2	03 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN; 2 đoạn;	K = 2	03 Trụ
+ Đà cân 1.2m; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản;	K = 2	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 quản lý dự án lưới điện phân phối thành**

**Công ty TNHH xây lắp điện Hưng Thịnh Phát**

**phó Hồ Chí Minh**

Trần Ngọc An .....

Lê Huỳnh Anh Tú .....

Dương Trí Minh.....



Huỳnh Minh Tuấn

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Nguyễn Huy Trường



Phan Văn Kiếp