

23-018

0215 - 01 → 8

## 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)

**Gói thầu: Thi công xây dựng, cung cấp VTTB và mua bảo hiểm cho dự án “ Tái bố trí lưới điện đường Long Phước, Quận 9”**

**Công trình : Tái bố trí lưới điện đường Long Phước, Quận 9.**

Hôm nay, ngày 08 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 : Hoàng Phúc

Chức vụ: CBCQ

- Ông : Đoàn Xuân Soạn

Chức vụ: PP . ĐHDA3

## 2- Đại diện Công ty TNHH TV – XD Nguyên Việt:

- Ông : Nguyễn Tuấn Vũ

Chức vụ: GS

## 3- Đại diện Công ty TNHH XD Điện TM Rạng Đông:

- Ông : Bùi Anh Tuấn

Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

Chức vụ: CB Thử nghiệm.

## 5- Đại diện Công ty TNHH Sản Xuất Trụ Điện &amp; 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 HỘP ĐÓNG	SỐ LƯỢNG ĐO	SỐ LƯỢNG THỬ
	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DƯỠ 10m(5.0kN); k=2	22	03 1	01 2
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2	116	06 3	02 4,5
Trụ điện BTLT DƯỠ 16m(11kN); k=2	87	04 6	02 7,8

### 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 10m – 5.0kN;	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN;	K = 2	02 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN;	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

Công ty TNHH XD Điện TM Rạng Đông

phó Hồ Chí Minh

Hoàng Phúc .....

Đoàn Xuân Soạn .....

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Nguyễn Huy Tiến

Bùi Anh Tuấn

Công ty TNHH TV – XD Nguyên Việt

Nguyễn Tuấn Vũ

Công ty TNHH Tiên Phong

Phan Văn Kiếp

23-018

0215-09 → 12

## 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 :** Thi công xây dựng (bao gồm cung cấp VTTB) và mua bảo hiểm dự án Cải tạo lưới điện, xây dựng mới nổi tuyến mạch vòng khu vực 1, 2 Thành phố Thủ Đức năm 2022

Hôm nay, ngày 08 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 : Hoàng Phúc

Chức vụ: CBCQ

- Ông : Đoàn Xuân Soạn

Chức vụ: PP . DHDA3

## 2- Đại diện Công ty CP Đầu tư kinh doanh điện lực Tp.Hồ Chí Minh:

- Ông : Nguyễn Đức Vượng

Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

## 3- Đại diện Công ty CP 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 &amp; 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 ĐÓNG	SỐ LƯỢNG ĐO	SỐ LƯỢNG THỬ	
	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2	21	03 9	01	10
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2; 2 đoạn	17	03 11	01	12

### 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 – 8.5kN; K = 2 01 Trụ

+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN; 2 đoạn; K = 2 01 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.

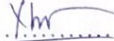
- Biên bản lập thành 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.

- Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.


**Ban quản lý dự án lưới điện phân phối thành**

**phố Hồ Chí Minh**

Hoàng Phúc .....

Đoàn Xuân Soạn ..... 


**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Tiến

**Công ty CP Đầu tư kinh doanh điện lực Tp.Hồ**

**Chí Minh**



Nguyễn Đức Vượng

**Công ty TNHH Tiền Phong**



Phan Văn Kiếp

23-018 0215-13 → 20

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 : Thi công xây dựng, cung cấp VTTB và mua bảo hiểm (bao gồm thi công hộp đầu, hộp nối cáp ngầm trung thế) cho dự án “Xây dựng mới các nối tuyến trung thế khu vực 3 Thành phố Thủ Đức năm 2022”**

Hôm nay, ngày 08 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 : Hoàng Phúc Chức vụ: CBCQ
- Ông : Đoàn Xuân Soạn Chức vụ: PP . ĐHDA3

**2- Đại diện Công ty CP Đầu tư kinh doanh điện lực Tp.Hồ Chí Minh:**

- Ông : Nguyễn Đức Vượng Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**3- Đại diện Công ty CP 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.

**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	SỐ LƯỢNG ĐO	SỐ LƯỢNG THỬ	
	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	( Trụ, Cái )	
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2	06	03 13	01	14
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(8.5kN); k=2; 2 đoạn	167	08 15	03	16 > 18
Trụ điện BTLT DƯỠ 16m(9.2kN); k=2	04	03 19	01	20

**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 – 8,5kN;	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8,5kN; 2 đoạn;	K = 2	03 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN;	K = 2	01 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**

**Công ty CP Đầu tư kinh doanh điện lực Tp.Hồ**

**phó Hồ Chí Minh**

**Chí Minh**

Hoàng Phúc .....




Đoàn Xuân Soạn .....

Nguyễn Đức Vượng

**Công ty CP Tư vấn KDXD phía Nam**

**Công ty TNHH Tiền Phong**



Nguyễn Huy Tiên



Phan Văn Kiếp