

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 01: Xây lắp, dự án Các công trình ĐTXD lưới điện năm 2022 (02 công trình) - đợt 3**

**Công trình : “Nâng cấp Lộ ra tuyến 476 Đức Lập; XDM ĐDTT đoạn dọc ĐS9 KCN Hải Sơn 3&4 và XDM ĐDTT đoạn mạch 3 từ Cầu Thầy Cai đến đầu đường 36m” và “XDM đường dây trung thế 3 pha cáp ngầm từ trụ T51A đến T52 tuyến 477 Đức Huệ”**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 Công ty Điện lực Long An:**

- Ông : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Lê Cẩm Lai Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

**2- Đại diện Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An:**

- Ông : Lê Huỳnh Phương Chức vụ: Giám đốc

**3- Đại diện Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà:**

- Ông : Lương Lê Minh Huy 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 & 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	73	04	02

Đà cản 1.2m	141		01
Đà cản 1.5m	13		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 14m – 8.5kN; K = 2 02 Trụ
  - Đà cản 1.2m;kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản K = 2 01 Cái
  - Đà cản 1.5m;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.

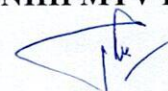
-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Lê Cẩm Lai .....

**Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà**



Lương Lê Minh Huy

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Tiên

**Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An**



Lê Huỳnh Phương

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp

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 01: Xây lắp**

**Công trình : Đầu Tư Xây Dựng đảm bảo cấp điện trạm công cộng đáp ứng tiêu chí nông thôn mới trên địa bàn Huyện Cần Giuộc, Tỉnh Long An (đợt 01).**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Nguyễn Hoàng Cơ Chức vụ: CBKT- BQLDA
- Ông : Nguyễn Phước Thọ Chức vụ: CBKT - Điện Lực Cần Giuộc

**2- Đại diện Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An:**

- Ông : Lê Huỳnh Phương Chức vụ: Giám đốc

**3- Đại diện Công ty TNHH Xây Dựng Việt Sáng:**

- Ông : Thái Hoàng Tú 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 & 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	143	07	04

### 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; K = 2 04 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.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Nguyễn Hoàng Cơ .....

Nguyễn Phước Thọ.....

**Công ty TNHH Xây Dựng Việt Sáng**



Thái Hoàng Tú

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Tiến

**Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An**



Lê Huỳnh Phương

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp

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 01: Xây lắp**

**Công trình : “Nâng cấp và XDM DDTA nối tuyến 476 Vĩnh Hưng – 478 Vĩnh Hưng cấp điện huyện Tân Hưng”**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Lê Hoàng Kim Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

**2- Đại diện Công ty TNHH Ngọc Dung 1:**

- Ông : Trần Ngọc Đăng Chức vụ: Phó Giám đốc

**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 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: Công ty Điện Lực Long An 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 ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	136	07	04

### 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; K = 2 04 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.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Lê Hoàng Kim .....

**Công ty TNHH Ngọc Dung 1**

Trần Ngọc Đăng

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Nguyễn Huy Tiên

**Công ty TNHH Tiên Phong**

Phan Văn Kiếp

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 01: Xây lắp**

**Công trình : “Đầu tư xây dựng đảm bảo cấp điện trạm công cộng đáp ứng tiêu chí nông thôn mới trên địa bàn TP. Tân An, tỉnh Long An (đợt 1)”**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 Công ty Điện lực Long An:**

- Ông : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Cao Minh Tú Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**2- Đại diện Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An:**

- Ông : Lê Huỳnh Phương Chức vụ: Giám đốc

**3- Đại diện Công ty TNHH Ngọc Dung 1:**

- Ông : Trần Ngọc Đăng Chức vụ: Phó Giám đốc.

**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 & 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 7.5m(3.0kN); K=2	67	03	02

Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m(3.2kN); K=2	02	02	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	89	05	02

### 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 7.5m – 3.0kN; K = 2 02 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN; K = 2 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN; 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.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Cao Minh Tú .....

**Công ty TNHH Ngọc Dung 1**

Trần Ngọc Đăng

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam    Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An**

Nguyễn Huy Tiến

Lê Huỳnh Phương

**Công ty TNHH Tiên Phong**

Phan Văn Kiếp



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 01: Xây lắp**

**Công trình : ĐTXD lưới điện đảm bảo cấp điện các TBA công cộng khu vực huyện Cần Giuộc.**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Võ Hoàng Minh Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.
- Ông : Nguyễn Phước Thọ Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**2- Đại diện Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An:**

- Ông : Lê Huỳnh Phương Chức vụ: Giám đốc

**3- Đại diện Công ty TNHH Điện KN Đại Việt:**

- Ông : Nguyễn Văn Thu 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 & 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	145	07	04

### 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; K = 2 04 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.

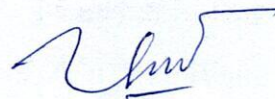
**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Võ Hoàng Minh .....

Nguyễn Phước Thọ.....

**Công ty TNHH Điện KN Đại Việt**



Nguyễn Văn Thu

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Công ty Dịch Vụ Điện Lực Miền Nam – XN DL Long An**



Nguyễn Huy Tiên



Lê Huỳnh Phương

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp

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 01: Xây lắp**

**Công trình : ĐTXD lưới điện đảm bảo cấp điện các TBA công cộng khu vực huyện Đức Hòa (giai đoạn 2).**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Võ Hoàng Minh Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**2- Đại diện Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà:**

- Ông : Lương Lê Minh Huy 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 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 8.5m(3.0kN); K=2	50	03	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	64	03	02

### 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 01 Trụ
  - Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 8.5kN; 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.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Võ Hoàng Minh .....

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

Nguyễn Huy Tiên

**Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà**



Lương Lê Minh Huy

**Công ty TNHH Tiền Phong**



Phan Văn Kiếp

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 01: Xây lắp**

**Công trình : ĐTXD đảm bảo cấp điện trạm công cộng đáp ứng tiêu chí nông thôn mới trên địa bàn huyện Châu Thành, Thủ Thừa và Tân Trụ , tỉnh Long An. ( đợt 1)**

Hôm nay, ngày 09 tháng 09 năm 2022 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 Công ty Điện lực Long An:**

- Ông : Nguyễn Phú Sang Chức vụ: Phó Ban QLDA
- Ông : Nguyễn Thái An Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

**2- Đại diện Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà:**

- Ông : Lương Lê Minh Huy Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật.

**3- Đại diện Trung Tâm Khuyến Công Và Xúc Tiến Thương Mại:**

- Ông : Trần Trung hiếu Chức vụ: Giám Sát trưởng

**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 & 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: Công ty Điện Lực Long An 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 dự ứng lực 14m(8.5kN); K=2	17	03	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 14m – 8.5kN; 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.

**Công ty Điện Lực Long An**

Nguyễn Phú Sang .....

Nguyễn Thái An .....

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**



Nguyễn Huy Tiến

**Công ty TNHH MTV KTĐ Đức Hoà**



Lương Lê Minh Huy

**Trung Tâm Khuyến Công Và Xúc Tiến Thương Mại**



Trần Trung hiếu

**Công ty TNHH Tiên Phong**



Phan Văn Kiếp