

# 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: Xây lắp Lô 1: Công trình: Sửa chữa lưới điện khu vực huyện Thạnh Trị năm 2023; Lô 2: Công trình: Sửa chữa lưới điện khu vực thị xã Ngã Năm năm 2023**

Hôm nay, ngày 10 tháng 05 năm 2023 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 Sóc Trăng:

- Ông : ..... Chức vụ: .....

- Ông : ..... Chức vụ: .....

#### 2- Đại diện Công ty TNHH Đầu tư Quang Thành :

- Ông : Nguyễn Quang Vinh Chức vụ: CBKT

#### 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 Sóc Trăng chọn xác suất trên kho thành phẩm để cung cấp cho hợp đồng trên.

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

##### 2.1/ Thử nghiệm cột điện BTLT.

CHỨNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SL ĐO KÍCH THƯỚC, MÁC BÊ TÔNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ LỤC PHÁ HỦY ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DU'L 7.5m(3.0kN); k=2, có tiếp địa	128	08	03
Trụ điện BTLT DU'L 6.5m(2.5kN); k=2, có tiếp địa	69	04	02
- Đà cân BTCT 1.2m	211	21	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 7.5 m – 3.0kN (306kgf); K = 2 03 Trụ

- Trụ kéo lực đến 6,0 kN(612kgf ) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5 m – 2.5kN (255kgf); K = 2 02 Trụ

- Trụ kéo lực đến 5,0 kN(510kgf ) chưa gãy.

- Kiểm tra Đà càn 1.2m.

+ Kiểm tra kích thước phù hợp với bản vẽ thiết kế.

-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 Sóc Trăng**

**Công ty TNHH Đầu tư Quang Thành**

Nguyễn Quang Vinh

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Công ty TNHH Tiên Phong**

Nguyễn Huy Tiến

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)

**Công trình :** Gói thầu số 7: Thi công xây dựng công trình và mua sắm, lắp đặt thiết bị.  
**Dự án:** Đầu tư xây dựng hạ tầng vùng nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre.

Hôm nay, ngày 19 tháng 05 năm 2023 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 Ban QLDA đầu tư xây dựng các công trình NN & PTNT Tỉnh Bến Tre:

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| - Ông : Lê Văn Lộc     | Chức vụ: Tổ trưởng tổ QLDA  |
| - Ông : Trần Quốc Dũng | Chức vụ: GS trưởng ban QLDA |
| - Ông : Ngô Thanh Hải  | Chức vụ: Giám sát viên      |

#### 2- Đại diện Công ty điện lực Bến Tre:

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| - Ông : Nguyễn Sinh Thương | Chức vụ: NV.BQLDA            |
| - Ông : Võ Văn Hưng        | Chức vụ: P.KT                |
| - Ông : Đào Thế Sự         | Chức vụ: PKT điện lực Ba Tri |

#### 3- Đại diện Công ty CPTV xây dựng Bến Tre:

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| - Ông : Nguyễn Hoa Nam | Chức vụ: CBKT |
|------------------------|---------------|

#### 4- Đại diện Công Ty Cổ Phần Đầu Tư A&E Quảng Ninh:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| - Ông : Phạm Việt Thắng | Chức vụ: Chỉ huy trưởng |
|-------------------------|-------------------------|

#### 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 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: các bên 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 KÍCH THƯỚC ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DƯỠNG 12m(7.2kN); k=2	26	03	01
Trụ điện BTLT DƯỠNG 14m(11kN); k=2	620	33	13
Trụ điện BTLT DƯỠNG 16m(11kN); k=2;	36	03	01
Trụ điện BTLT DƯỠNG 18m(11kN); k=2;	16	03	01

## 3- Số lượng mẫu thử nghiệm các loại đà cần và móng neo tại nhà máy.

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO KÍCH THƯỚC MÁC BÊ TÔNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO KÍCH THƯỚC MÁC BÊ TÔNG KIỂM TRA CỐT THÉP ( Trụ, Cái )
Đà cần 1.5m	1104	111	03

## 4- 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 12m – 7.2kN	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 11kN	K = 2	13 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m – 11kN	K = 2	01 Trụ
+ Đà cần 1.5m; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản, kiểm tra cốt thép		03 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.

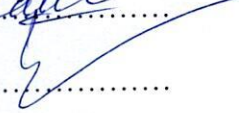
-Biên bản lập thành 04 bản mỗi bên giữ 01 bản.


-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

### Ban QLDA đầu tư xây dựng


#### các công trình NN & PTNT Tỉnh Bến Tre

Lê Văn Lộc.....


Trần Quốc Dũng.....

Ngô Thanh Hải.....

#### Công ty điện lực Bến Tre

Nguyễn Sinh Thương .....

Võ Văn Hưng .....

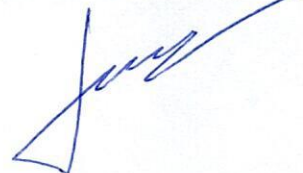
Đào Thế Sự .....

#### Công ty CPTV xây dựng Bến Tre



Nguyễn Hoa Nam

#### Công Ty Cổ Phần Đầu Tư A&E Quảng Ninh



Phạm Việt Thắng

#### Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam



Nguyễn Huy Trường

#### Công ty TNHH Tiên Phong



Phan Văn Kiếp



10

10

10

10

10

10



# 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 :** Gói thầu số 7: Thi công xây dựng công trình và mua sắm, lắp đặt thiết bị.

**Dự án:** Đầu tư xây dựng hạ tầng vùng nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao huyện Ba Tri, tỉnh Bến Tre.

Hôm nay, ngày 19 tháng 05 năm 2023 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 Ban QLDA đầu tư xây dựng các công trình NN & PTNT Tỉnh Bến Tre:

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| - Ông : Lê Văn Lộc     | Chức vụ: Tổ trưởng tổ QLDA  |
| - Ông : Trần Quốc Dũng | Chức vụ: GS trưởng ban QLDA |
| - Ông : Ngô Thanh Hải  | Chức vụ: Giám sát viên      |

#### 2- Đại diện Công ty điện lực Bến Tre:

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| - Ông : Nguyễn Sinh Thương | Chức vụ: NV.BQLDA            |
| - Ông : Võ Văn Hưng        | Chức vụ: P.KT                |
| - Ông : Đào Thế Sự         | Chức vụ: PKT điện lực Ba Tri |

#### 3- Đại diện Công ty CPTV xây dựng Bến Tre:

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| - Ông : Nguyễn Hoa Nam | Chức vụ: CBKT |
|------------------------|---------------|

#### 4- Đại diện Công Ty Cổ Phần Đầu Tư A&E Quảng Ninh:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| - Ông : Phạm Việt Thắng | Chức vụ: Chỉ huy trưởng |
|-------------------------|-------------------------|

#### 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 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: các bên 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 KÍCH THƯỚC ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG THỬ ( Trụ, Cái )
Trụ điện BTLT DƯỠ 12m(7.2kN); k=2	26	03	01
Trụ điện BTLT DƯỠ 14m(11kN); k=2	620	33	13
Trụ điện BTLT DƯỠ 16m(11kN); k=2;	36	03	01
Trụ điện BTLT DƯỠ 18m(11kN); k=2;	16	03	01

**3- Số lượng mẫu thử nghiệm các loại đà cần và móng neo tại nhà máy.**

CHUNG LOẠI	SỐ LƯỢNG HỢP ĐỒNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO KÍCH THƯỚC MÁC BÊ TÔNG ( Trụ, Cái )	SỐ LƯỢNG ĐO KÍCH THƯỚC MÁC BÊ TÔNG KIỂM TRA CỐT THÉP ( Trụ, Cái )
Đà cần 1.5m	1104	111	03

**4- 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 12m – 7.2kN	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 11kN	K = 2	13 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 16m – 11kN	K = 2	01 Trụ
+ Trụ điện BTLT dự ứng lực 18m – 11kN	K = 2	01 Trụ
+ Đà cần 1.5m; kiểm tra mác bê tông, kích thước cơ bản, kiểm tra cốt thép		03 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.

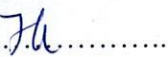
-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

### Ban QLDA đầu tư xây dựng

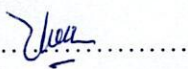
#### các công trình NN & PTNT Tỉnh Bến Tre

Lê Văn Lộc.....

Trần Quốc Dũng.....

Ngô Thanh Hải.....

#### Công ty điện lực Bến Tre

Nguyễn Sinh Thương ..

Võ Văn Hưng ..

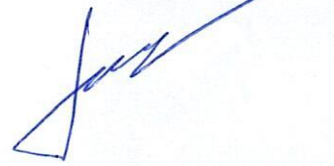
Đào Thế Sự ..

#### Công ty CPTV xây dựng Bến Tre



Nguyễn Hoa Nam

#### Công Ty Cổ Phần Đầu Tư A&E Quảng Ninh



Phạm Việt Thắng

#### Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam



Nguyễn Huy Trường

#### Công ty TNHH Tiên Phong



Phan Văn Kiếp