

## CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

## BIÊN BẢN

H

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

Gói thầu xây lắp số 06 “Sửa chữa lớn 03 công trình lưới điện trên địa bàn huyện Cần Đước”, tỉnh Long An.

Hôm nay, ngày 10 tháng 03 năm 2019 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 : Trần Hữu Phước Chức vụ: CBKT - BQL DA
- Ông : Võ Hoàng Minh Chức vụ: CBKT - BQL DA
- Ông : Lê Hồng Ngân Chức vụ: CBKT - điện lực Cần Đước

## 2- Đại diện Công ty MTV Xây Dựng Điện Minh Sang:

- Ông : Nguyễn Văn Thu 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 &amp; 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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho công trình trên.

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

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8.5kN(867kgf); K = 2	02	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN(734kgf); K = 2	50	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 4.2kN(428kgf); K = 2	64	02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 2	95	02 Trụ
- Đà cản BTCT 1.2m	481	01 Cái

## 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 14.0 m – 8.5kN (867kgf); K = 2 01 Trụ

- Trụ kéo lực đến 17 kN(1734kgf ) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN (734kgf); K = 2 01 Trụ

- Trụ kéo lực đến 14.4 kN(1468kgf ) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 4.2kN (428kgf); K = 2 02 Trụ

- Trụ kéo lực đến 8.4 kN(856kgf ) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0kN (204kgf);

K = 2

02 Trụ

- Trụ kéo lực đến 4 kN(408kgf ) chưa gãy.

- Kiểm tra Đà cản 1.2m.

+ Kiểm tra cốt thép 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 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.

-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

#### Công ty Điện Lực Long An



Trần Hữu Phước



Võ Hoàng Minh



Lê Hồng Ngân

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Công ty MTV Xây Dựng Điện Minh Sang



Nguyễn Huy Tiến



Nguyễn Văn Thu

#### Công ty TNHH Tiền Phong



Phan Văn Kiếp

# CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

## BIÊN BẢN

2

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

**“Gói thầu xây lắp số 05: Sửa chữa lớn 02 công trình lưới điện trên địa bàn huyện  
Cần Giuộc và Cần Đước.**

Hôm nay, ngày 10 tháng 03 năm 2019 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 : Trần Hữu Phước | Chức vụ: CBKT - BQL DA            |
| - Ông : Võ Hoàng Minh  | Chức vụ: CBKT - BQL DA            |
| - Ông : Lê Hồng Ngân   | Chức vụ: CBKT - điện lực Cần Đước |

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

- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| - Ông : Trần Hữu Trí | 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 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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho công trình trên.

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

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN(734kgf); K = 2	139	03 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 4.2kN(428kgf); K = 2	03	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 2	02	01 Trụ

#### 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 12.0 m – 7.2kN (734kgf); K = 2 03 Trụ
- Trụ kéo lực đến 14.4 kN(1468kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 4.2kN (428kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 8.4 kN(856kgf ) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN (204kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 4 kN(408kgf ) chưa gãy.
- 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 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 03 bản mỗi bên giữ 01 bản.

-Buổi kiểm tra kết thúc cùng ngày.

#### Công ty Điện Lực Long An



Trần Hữu Phước



Võ Hoàng Minh



Lê Hồng Ngân

**Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam**

**Công ty TNHH Ngọc Dung 1**



Nguyễn Huy Tiên



Trần Hữu Trí

#### Công ty TNHH Tiên Phong



Phan Văn Kiếp



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN

3

(V/v: Chọn mẫu, thử nghiệm và đánh giá chất lượng trụ điện BTLT-TA)

“Gói thầu xây lắp số 04: Sửa chữa lớn 03 công trình lưới điện trên địa bàn huyện

Thanh Hóa và Tân Thạnh.

Hôm nay, ngày 10 tháng 03 năm 2019 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 : Trần Hữu Phước

Chức vụ: CBKT - BQL DA

- Ông : Võ Hoàng Minh

Chức vụ: CBKT - BQL DA

2- Đại diện Công ty TNHH Ngọc Dung 1 :

- Ông : Trần Hữu Trí

Chức vụ: CBKT

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

- Ông: Nguyễn Huy Tiên

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: C.Ty Điện Lực Long An chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho công trình trên.

2- Số lượng mẫu thử nghiệm tại nhà máy.

Chủng loại	Số lượng HD	Số lượng TN
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 12.0 m – 7.2kN(734kgf); K = 2	53	02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0kN(204kgf); K = 2	110	03 Trụ

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 12.0 m – 7.2kN (734kgf);

K = 2

02 Trụ

- Trụ kéo lực đến 14.4 kN(1468kgf) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0kN (204kgf);

K = 2

03 Trụ

- Trụ kéo lực đến 4 kN(408kgf) chưa gãy.

-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 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



Trần Hữu Phước

Công ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam



Võ Hoàng Minh

Công ty TNHH Ngọc Dung 1



Nguyễn Huy Tiến



Trần Hữu Trí

#### Công ty TNHH Tiên Phong



Phan Văn Kiếp