

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN(V/v: **KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN BTLT DỰ ỨNG LỰC**)**CÔNG TRÌNH: PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN HUYỆN KHU VỰC KÊNH 50, ÁP THIỀNG LIỀNG, XÃ THẠNH AN HUYỆN CẦN GIỜ NĂM 2017.**

Hôm nay, ngày 14 tháng 01 năm 2020 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 BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM:**

- Ông: Trần Ngọc An Chức vụ: PP. KTTĐ
- Ông: Đặng Văn Chiêu Chức vụ: P. KT&TĐ
- Ông: Phạm Toàn Khoa Chức vụ: P. KH&TH
- Ông: Hồ Công Định Chức vụ: P. ĐHDA4

2- Đại diện Công Ty Điện lực Duyên Hải:

- Ông: Võ Thanh Phong Chức vụ: GSCT

3- Đại diện Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát:

- Ông: Huỳnh Minh Tuấn Chức vụ: CBKT
- Ông: Trần Minh Tuấn Chức vụ: CBKT

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.**

-Trụ thử nghiệm được đại diện **BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM** chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

2- Số lượng trụ thử nghiệm tại nhà máy.**2.1/ Thử nghiệm cột điện BTLT.**

	Chủng loại	Số lượng ĐH	Số lượng TN
- Trụ điện BTLT dự ứng lực	22.0 m – 14kN(1428kgf); K = 2	04	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực	14.0 m – 8,5kN(870kgf); K = 2	74	02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực	8.5 m – 2,0kN(204kgf); K = 2	38	01 Trụ

2.2/ Thử nghiệm đà cản.

- Đà cản BTCT 1.2m		194	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 22.0 m – 14kN (1428kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 28 kN(2856kgf) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8,5kN (870kgf); K = 2 02 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17,0 kN(1734kgf) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 2.0kN (204kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 4,0 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

5- Nhận xét.


- Hội đồng xác nhận đơn vị 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.


6- 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 05 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.


BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM

Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Trần Ngọc An.....

Đặng Văn Chiều.....

Hồ Công Định


Phạm Toàn Khoa.....


Nguyễn Huy Tiến

Công Ty Điện Lực Duyên Hải

Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát


Võ Thanh Phong


Huỳnh Minh Tuấn


Trần Minh Tuấn

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: KIỂM TRA THỬ NGHIỆM TRỤ ĐIỆN BTLT DỰ ỨNG LỰC)***CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG MỚI NÓI TUYẾN Á CHÂU – NHƠN ĐỨC VÀ NÓI TUYẾN NHƠN ĐỨC – PHI LONG.**

Hôm nay, ngày 14 tháng 01 năm 2020 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 BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM:**

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| - Ông: Trần Ngọc An | Chức vụ: PP. KTTĐ |
| - Ông: Đặng Văn Chiêu | Chức vụ: P. KT&TĐ |
| - Ông: Phạm Toàn Khoa | Chức vụ: P. KH&TH |
| - Ông: Hồ Công Định | Chức vụ: P. ĐHDA4 |

2- Đại diện Công Ty Điện lực Duyên Hải:

- | | |
|------------------------|---------------|
| - Ông: Trần Minh Thanh | Chức vụ: GSCT |
|------------------------|---------------|

3- Đại diện Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát:

- | | |
|------------------------|---------------|
| - Ông: Huỳnh Minh Tuấn | Chức vụ: CBKT |
| - Ông: Trần Minh Tuấn | Chức vụ: CBKT |

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.**

-Trụ thử nghiệm được đại diện BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM chọn xác suất trên kho thành phẩm, cung cấp cho hợp đồng trên.

2- Số lượng trụ thử nghiệm tại nhà máy.**2.1/ Thử nghiệm cột điện BTLT.**

Chủng loại	Số lượng ĐH	Số lượng TN
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 16.0 m – 11kN(1122kgf); K = 2	16	01 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 16.0 m – 9.2kN(938 kgf); K = 2	59	02 Trụ
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8,5kN(870kgf); K = 2	09	01 Trụ

2.2/ Thử nghiệm đà cản.

- Đà cản BTCT 1.2m	14	01 Cái
- Đà cản BTCT 1.5m	150	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 16.0 m – 11kN (1122kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 22 kN(2244kgf) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 16.0 m – 9.2kN (938kgf); K = 2 02 Trụ
- Trụ kéo lực đến 18.4 kN(1876kgf) chưa gãy.
- Trụ điện BTLT dự ứng lực 14.0 m – 8,5kN (870kgf); K = 2 01 Trụ
- Trụ kéo lực đến 17,0 kN(1734kgf) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà càn 1.2m, 1.5m.
- + Kiểm tra cốt thép phù hợp với bản vẽ thiết kế.
- Trình tự thử theo TCVN 5847 – 2016, Tk TCVN 9334 – 2012

5- Nhận xét.

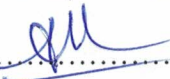
- Hội đồng xác nhận đơn vị đã thực hiện công tác thử trụ điện BTLT dự ứng lực theo đúng trình tự TCVN 5847 – 2016, TCVN 9334 – 2012 cùng các yêu cầu kỹ thuật của hồ sơ thầu.


6- 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 05 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.


BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM


Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Trần Ngọc An.....

Đặng Văn Chiều.....

Hồ Công Định


Phạm Toàn Khoa.....



Nguyễn Huy Tiên

Công Ty Điện Lực Duyên Hải

Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát


Trần Minh Thạnh


Huỳnh Minh Tuấn


Trần Minh Tuấn

Công Ty TNHH Tiên Phong


Phan Văn Kiếp


- Hội đồng xác nhận đơn vị 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 05 bản mỗi bên giữ 01 bản.
- Buổi kiểm tra kết thúc lúc cùng ngày.


BQLDA Lưới điện Phân Phối TPHCM

Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Trần Ngọc An.....

Đặng Văn Chiêu.....

Nguyễn Đình Quang.....

Phạm Toàn Khoa.....



Nguyễn Huy Tiến

Công Ty Điện Lực Duyên Hải

Công Ty TNHH Xây Lắp Điện Hưng Thịnh Phát

Huỳnh tấn Phú

Huỳnh Minh Tuấn

Trần Minh Tuấn

Công Ty TNHH Tiên Phong



Phan Văn Kiếp