

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: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN CUNG CẤP ĐIỆN CHO ÁP BÌNH HẠNH, THẠNH LỢI, TÂN BÌNH, LONG THẠNH, TÂN LONG XÃ NÔNG THÔN MỚI LONG BÌNH ĐIỀN, HUYỆN CHỢ GẠO.

Hôm nay, ngày 04 tháng 07 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, chúng tôi gồm:

1/ Đại diện Công ty Điện Lực TIỀN GIANG.

- Bà: Võ Thị Dung Chức vụ: Phó - BQLDA
- Ông: Nguyễn Thanh Tú Chức vụ: CBKT - BQLDA
- Bà : Nguyễn Phương Đa Chức vụ: CBKT - BQLĐT

2/ Đại diện HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú:

- Ông: Trần Lê Khánh Minh Chức vụ: CBKT

3/ Đại diện Công ty Cổ Phần 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

-Cùng tiến hành kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT dự ứng lực, cung cấp cho gói thầu trên.

-Số lượng thử nghiệm được đại diện các bên kiểm tra tại nhà máy như sau.

I / SỐ LƯỢNG THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY:

1 / Chọn xác xuất trên lô của hợp đồng :

CHUNG LOẠI	SLHĐ (Trụ)	SỐ LƯỢNG THỬ 2% (Trụ)
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2 (có tiếp địa)	02	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 14m – 6.5kN(663kgf); K=2	03	
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 (có tiếp địa)	51	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2	129	03

16

17

18, 19, 20

Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN(326kgf); K=2	05	01	21
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2 (có tiếp địa)	04		
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2	41	01	22
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	28	01	23
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2	108	02	24, 25
Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5m – 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	46	01	26
Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5m – 2.0kN(204kgf); K=2	130	03	27 → 2
Đà cân 1.2m	272	01	30
Đà cân 1.5m	76	01	31
Móng neo 1200 x 200	130	01	32

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 – 6.5 kN(663 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
 - Trụ kéo lực đến 13 kN (1326 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 12 m – 5.4 kN(550 kgf) ; K = 2 = 04 trụ
 - Trụ kéo lực đến 10.8 kN (1100 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 3.2 kN(326 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
 - Trụ kéo lực đến 6.4 kN (652 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 3.0 kN(306 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
 - Trụ kéo lực đến 6.0 kN (612 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0 kN(204 kgf) ; K = 2 = 03 trụ
 - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf) chưa gãy.

- Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5 m – 2.0 kN(204 kgf) ; K = 2 = 04 trụ

- Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf) chưa gãy.

- Kiểm tra Đà càn 1.5m, 1.2m, Móng neo 1200 x 200
+ 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 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 lúc cùng ngày.

Công Ty Điện Lực Tiền Giang

Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Võ Thị Dung



Nguyễn Thanh Tú

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Phương Đa

HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú

Công Ty TNHH Tiền Phong



Trần Lê Khánh Minh



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: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN CUNG CẤP ĐIỆN CHO ÁP ĐIỆN THẠNH, ĐIỆN MỸ, ĐIỆN LỢI, BÌNH HÒA XÃ NÔNG THÔN MỚI LONG BÌNH ĐIỀN, HUYỆN CHỢ GẠO.**

Hôm nay, ngày 04 tháng 07 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, chúng tôi gồm:

1/ Đại diện Công ty Điện Lực TIỀN GIANG.

- Bà: Võ Thị Dung Chức vụ: Phó - BQLDA
- Ông: Nguyễn Thanh Tú Chức vụ: CBKT - BQLDA
- Bà : Nguyễn Phương Đa Chức vụ: CBKT - BQLĐT

2/ Đại diện HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú:

- Ông: Trần Lê Khánh Minh Chức vụ: CBKT

3/ Đại diện Công ty Cổ Phần 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

-Cùng tiến hành kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT dự ứng lực, cung cấp cho gói thầu trên.

-Số lượng thử nghiệm được đại diện các bên kiểm tra tại nhà máy như sau.

I/ SỐ LƯỢNG THỬ NGHIỆM TẠI NHÀ MÁY:**1 / Chọn xác xuất trên lô của hợp đồng :**

CHUNG LOẠI	SLHD (Trụ)	SỐ LƯỢNG THỬ 2% (Trụ)
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2 (có tiếp địa)	64	01
Trụ điện BTLT dự ứng lực 12m – 5.4kN(550kgf); K=2	144	03
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN(326kgf); K=2 (có tiếp địa)	01	
Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5m – 3.2kN(326kgf); K=2	03	01

1

2 → 4

5

Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2 (có tiếp địa)	04		
Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5m – 3.0kN(306kgf); K=2	19	01	6
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	34	01	7
Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5m – 2.0kN(204kgf); K=2	88	02	8, 9
Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5m – 2.0kN(204kgf); K=2 (có tiếp địa)	37	01	10
Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5m – 2.0kN(204kgf); K=2	94	02	11, 12
Đà cân 1.2m	248	01	13
Đà cân 1.5m	93	01	14
Móng neo 1200 x 200	111	01	15

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 m – 5.4 kN(550 kgf) ; K = 2 = 04 trụ
 - Trụ kéo lực đến 10.8 kN (1100 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 10.5 m – 3.2 kN(326 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
 - Trụ kéo lực đến 6.4 kN (652 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 8.5 m – 3.0 kN(306 kgf) ; K = 2 = 01 trụ
 - Trụ kéo lực đến 6.0 kN (612 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 7.5 m – 2.0 kN(204 kgf) ; K = 2 = 03 trụ
 - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf) chưa gãy.
 - Trụ điện BTLT dự ứng lực 6.5 m – 2.0 kN(204 kgf) ; K = 2 = 03 trụ
 - Trụ kéo lực đến 4.0 kN (408 kgf) chưa gãy.
- Kiểm tra Đà cân 1.5m, 1.2m, Móng neo 1200 x 200
+ 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 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 lúc cùng ngày.

Công Ty Điện Lực Tiền Giang

Công Ty CP Tư vấn KĐXD phía Nam

Võ Thị Dung 



Nguyễn Thanh Tú 

Nguyễn Huy Tiến

Nguyễn Phương Đa 

HTX Xây Lắp Điện Hưng Phú

Công Ty TNHH Tiền Phong



Trần Lê Khánh Minh



Phan Văn Kiếp