

**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 13/BB-KIMEC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông)



Căn cứ vào Hợp đồng số **43/HĐKTCXD-ADLMN** giữa Ban quản lý Điện lực Miền Nam – Tổng Công ty Điện lực Miền Nam TNHH với Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang ngày 02 tháng 02 năm 2018 về việc thi công gói thầu: Xây lắp lưới điện phân phối trên không dự án Cấp điện lưới quốc gia cho xã Hòn Thơm, huyện Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.

Hôm nay, vào lúc 14h 00 phút, ngày 23 tháng 06 năm 2018, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang - Số 181 đường Cách Mạng Tháng Tám, phường Vĩnh Lợi, thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang, Chúng tôi gồm có:

1/ Chủ đầu tư: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

- Ông: Lê Hiếu Thiện Chức vụ: PP QL công trình điện II

2/ Đơn vị thử nghiệm: CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CB Thử nghiệm

3/ Đơn vị thi công: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Châu Quốc Hiếu Chức vụ: Phó Giám đốc

I/ Nội dung thử nghiệm:

Trụ điện bê tông và cầu kiện bê tông kiểm tra thử nghiệm chọn tại kho thành phẩm trong lô hàng của gói thầu: Xây lắp lưới điện phân phối trên không dự án Cấp điện lưới quốc gia cho xã Hòn Thơm, huyện Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang với khối lượng thử nghiệm như sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ bê tông ly tâm 16m F1000kgf	Trụ	01		
Tổng cộng:		Mẫu	01		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUL và cầu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế.

II/ Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm:

- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
- Kiểm tra mác bê tông.

III/ Kết luận:

- Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT thép DUL và cầu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của Hợp đồng số **43/HĐKTCXD-ADLMN** ngày 02 tháng 02 năm 2018 và Gói thầu: Xây lắp lưới điện phân phối trên không dự án Cấp điện lưới quốc gia cho xã Hòn Thơm, huyện Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.

- Hội đồng tham gia kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT được tiến hành theo trình tự TCVN 5847-2016 và các tiêu chuẩn có liên quan khác.

- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía nam ban hành.

- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.

- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 16 giờ 00 phút cùng ngày.

Biên bản lập thành 03 bản, đại diện mỗi bên lưu 01 bản có giá trị như nhau.

ĐẠI DIỆN CÁC BÊN THAM GIA KÝ TÊN

Chủ đầu tư
BQLDA Điện lực
Miền Nam

Đơn vị thử nghiệm
Cty CP TV KĐ
XD phía nam

Đơn vị thi công
Công ty Cổ phần
Cơ khí Kiên Giang

Thuel
Nguyễn Hưng Triều



Châu Quốc Hiếu



BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông)

Căn cứ vào Hợp đồng số 06-18/SPC-CKKG/SPC-TIENHAI-04-XL giữa Tổng Công ty Điện lực Miền Nam TNHH với Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang ngày 05 tháng 06 năm 2018 về việc thi công gói thầu SPC-TIENHAI-04-XL: Thi công xây dựng và lắp đặt phần đường dây trên đất liền và trên đảo.

Hôm nay, vào lúc 9h 00 phút, ngày 23 tháng 06 năm 2018, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang - Số 181 đường Cách Mạng Tháng Tám, phường Vĩnh Lợi, thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang, Chúng tôi gồm có:



1/ Chủ đầu tư: BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐIỆN LỰC MIỀN NAM

- Ông: Lê Hiếu Thiện

Chức vụ: PP QL công trình điện II

2/ Đơn vị thử nghiệm: CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến

Chức vụ: CB Thử nghiệm

3/ Đơn vị thi công: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: *Châu Quốc Hiến*

Chức vụ: **PHÓ GIÁM ĐỐC**

I/ Nội dung thử nghiệm:

Trụ điện bê tông và cầu kiện bê tông kiểm tra thử nghiệm chọn tại kho thành phẩm trong lô hàng của gói thầu SPC-TIENHAI-04-XL: Thi công xây dựng và lắp đặt phần đường dây trên đất liền và trên đảo với khối lượng thử nghiệm như sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ bê tông ly tâm 8,5m F300kgf	Trụ	04		
2	Trụ bê tông ly tâm 14m F900kgf	Trụ	05		
Tổng cộng:		Mẫu	09		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUL và cầu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế.

II/ Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm:

- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
- Kiểm tra mác bê tông.

III/ Kết luận:


- Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT thép DUL và cấu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-2016 và các yêu cầu kỹ thuật của Hợp đồng số **06-18/SPC-CKKG/SPC-TIENHAI-04-XL** ngày 05 tháng 06 năm 2018 và Gói thầu **SPC-TIENHAI-04-XL: Thi công xây dựng và lắp đặt phân đường dây trên đất liền và trên đảo.**
- Hội đồng tham gia kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT được tiến hành theo trình tự TCVN 5847-2016 và các tiêu chuẩn có liên quan khác.
- Phiếu kết quả thử nghiệm do **Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng phía nam** ban hành.
- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 11 giờ 00 phút cùng ngày.
Biên bản lập thành 04 bản, đại diện mỗi bên lưu 01 bản có giá trị như nhau.


ĐẠI DIỆN CÁC BÊN THAM GIA KÝ TÊN

Chủ đầu tư
**BQLDA Điện lực
Miền Nam**

Đơn vị thử nghiệm
**Cty CP TV KĐ
XD phía nam**

Đơn vị thi công
**Công ty Cổ phần
Cơ khí Kiên Giang**


Lê Hữu Thiện


Nguyễn Huy Tiến



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Châu Quốc Hiếu



BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông)

Hôm nay, vào lúc 10h 00 phút, ngày 23 tháng 06 năm 2018, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang - Số 181 đường Cách Mạng Tháng Tám, phường Vĩnh Lợi, thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang, Chúng tôi gồm có:



I/ Các bên tham gia:

1/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY ĐIỆN LỰC TRÀ VINH

- Ông: Ngô Quốc Phong Chức vụ: Phó Ban quản lý dự án
- Ông: Võ Minh Phong Chức vụ: CBKT Ban quản lý dự án
- Ông: Huỳnh Tuấn Kiệt Chức vụ: PP KHKT Điện lực TP Trà Vinh

2/ ĐẠI DIỆN CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN BÁCH KHOA

- Ông: Nguyễn Đức Thành Chức vụ: Phó Giám Đốc

3/ ĐẠI DIỆN CTY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiến Chức vụ: CB Thử nghiệm

4/ Đơn vị thi công: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: *Châu Quốc Hiến* Chức vụ: **PHÓ GIÁM ĐỐC**

II/ Nội dung thử nghiệm:

Trụ điện bê tông và cầu kiện bê tông kiểm tra thử nghiệm chọn tại kho thành phẩm trong lô hàng của Hợp đồng số 116/HĐKT-KIMEC ngày 18/06/2018 gồm các chủng loại và số lượng sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ BTLT 12m - F720Kgf (k=2); PC.I-12-190-5,4.TCVN 5847:2016	Trụ	1		
2	Trụ BTLT 16m - F1100Kgf (k=2) ngọn 230; PC.I-16-230-11.TCVN 5847:2016	Trụ	1		
Tổng cộng:		Mẫu	2		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUỖ và cầu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế.

III/ Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm:

- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Kiểm tra mác bê tông
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ phá huỷ.

IV/ Kết luận:

- Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT theo TCVN 5847-2016, TCVN 9334:2012 và các yêu cầu kỹ thuật của Hợp đồng số 116/HĐKT-KIMEC ngày 18/06/2018 và Gói thầu: Lộ ra cấp ngầm 22 KV trạm 110 KV Trà Vinh.
- Hội đồng tham gia kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT được tiến hành theo trình tự TCVN 5847-2016 và các tiêu chuẩn có liên quan khác.
- Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm định Xây dựng Phía Nam ban hành.
- Sơn màu xanh trên ngọn trụ loại trụ có tiếp địa, bổ xung thêm sơn vạch kiểm tra độ sâu chôn trụ.
- Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.
- Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc 11h giờ 30 phút cùng ngày.
- Biên bản lập thành 04 bản, đại diện mỗi bên lưu 01 bản có giá trị như nhau.



ĐẠI DIỆN CÁC BÊN THAM GIA KÝ TÊN

**CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TRÀ
VINH**

**CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
ĐẦU TƯ PHÁT
TRIỂN BÁCH
KHOA**

Nguyễn Đức Thuận

**CÔNG TY CP
TƯ VẤN KIỂM
ĐỊNH XÂY
DỰNG PHÍA
NAM**

Nguyễn Huy Tiến

**CÔNG TY CP
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Châu Quốc Hiếu

BIÊN BẢN CHỨNG KIẾN THỬ NGHIỆM

(V/v: Thử nghiệm trụ điện bê tông ly tâm và cầu kiện bê tông)

Căn cứ vào Hợp đồng: CM1418033 ngày 18/06/2018 giữa Công ty Điện lực Cà Mau với Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang về việc thi công gói thầu số 19: Trụ BTLT phục vụ SCL bổ sung năm 2018 thuộc dự án: Mua sắm VTTB phục vụ SCL năm 2018.

Hôm nay, vào lúc 14h 00 phút, ngày 23 tháng 06 năm 2018, tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang - Số 181 đường Cách Mạng Tháng Tám, phường Vĩnh Lợi, thành phố Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang, Chúng tôi gồm có:

1/ Chủ đầu tư: CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÀ MAU

- Ông: Chức vụ:
- Ông: Chức vụ:

2/ Đơn vị thử nghiệm: CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

- Ông: Nguyễn Huy Tiên Chức vụ: CB Thử nghiệm

3/ Đơn vị thi công: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG

- Ông: Châu Quốc Hiếu Chức vụ: Phó Giám đốc

I/ Nội dung thử nghiệm:

Trụ điện bê tông và cầu kiện bê tông kiểm tra thử nghiệm chọn tại kho thành phẩm trong lô hàng của gói thầu số 19: Trụ BTLT phục vụ SCL bổ sung năm 2018 thuộc dự án: Mua sắm VTTB phục vụ SCL năm 2018 với khối lượng thử nghiệm như sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ BTLT 7,5m-PC300	Trụ	01		
2	Trụ BTLT 10,5m-PC520	Trụ	01		
3	Trụ BTLT 12m-PCF720	Trụ	01		
4	Đà cản 1,2m + 2 thép	Cái	01		
5	Đà cản 1,5m + 3 thép + 1 thép cốt thép	Cái	01		
6	Móng neo 600x1500 + 3 thép	Cái	01		
Tổng cộng:		Mẫu	06		

Xuất xứ: Các trụ điện BTLT DUỖ và cầu kiện bê tông đúc sẵn do Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang sản xuất theo đúng bản vẽ thiết kế.

II/ Yêu cầu kiểm tra thử nghiệm:

- Kiểm tra kích thước cơ bản.
- Kiểm tra lực kéo đầu trụ.

- Kiểm tra mác bê tông.
- Phần cấu kiện kiểm tra cốt thép

III/ Kết luận:

- Công tác thử nghiệm trụ điện BTLT thép DU'L và cấu kiện bê tông đúc sẵn theo TCVN 5847-1994, TCVN 9334:2012 và các yêu cầu kỹ thuật của Hợp đồng số: **CM1418033** ngày 18 tháng 06 năm 2018 và gói thầu số 19: Trụ BTLT phục vụ SCL bổ sung năm 2018 thuộc dự án: Mua sắm VTTB phục vụ SCL năm 2018.
 - Hội đồng tham gia kiểm tra thử nghiệm trụ điện BTLT được tiến hành theo trình tự TCVN 5847-1994 và các tiêu chuẩn có liên quan khác.
 - Phiếu kết quả thử nghiệm do Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm định Xây dựng Phía Nam ban hành.
 - Yêu cầu nhận xét kết quả thử nghiệm.
 - Buổi kiểm tra thử nghiệm kết thúc lúc giờ phút cùng ngày.
- Biên bản lập thành 03 bản, đại diện mỗi bên lưu 01 bản có giá trị như nhau.



ĐẠI DIỆN CÁC BÊN THAM GIA KÝ TÊN

Đại diện
Công ty Điện lực
Cà Mau

Đại diện
Công ty Cổ phần Tư Vấn Kiểm
định Xây dựng Phía Nam

Đại diện
Công ty Cổ phần
Cơ Khí Kiên Giang

Nguyễn Hưng Tiến



Châu Quốc Hiếu

**CÔNG TY CỔ PHẦN
CƠ KHÍ KIÊN GIANG**
Số: 07/TM/KIMEC-18

(V/v: Thử nghiệm trụ BTLT và CKBT)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập-Tự do-Hạnh phúc

-----00000-----

Kiên Giang, ngày 20 tháng 06 năm 2018

THƯ MỜI THỬ NGHIỆM TRỤ VÀ CẦU KIỆN

Kính gửi: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG PHÍA NAM

Công ty Cổ Phần Cơ Khí Kiên Giang trân trọng kính mời Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định xây dựng phía Nam cử cán bộ đến thử nghiệm Trụ điện BTLT và cầu kiện bê tông đúc sẵn tại Công ty chúng tôi số lượng dự kiến như sau:

STT	Tên sản phẩm	ĐVT	Số lượng	Ký hiệu mẫu	Ngày
1	Trụ BTLT 7,5m-PC300 - 5.1 (2 trụ)	Trụ	01	06	
2	Trụ BTLT 10,5m-PC520 14-220	Trụ	01	06	
3	Trụ BTLT 12m-PCF720 (1 trụ)	Trụ	01	06	
4	Đà cân 1,2m	Cái	01		
5	Đà cân 1,5m (B02)	Cái	01		
6	Móng neo 600x1500	Cái	01		
Tổng cộng:		Mẫu	06		

- Thời gian: **Lúc 14 giờ 00 phút, ngày 23 tháng 06 năm 2018**

- Địa điểm: **Tại Công ty Cổ phần Cơ khí Kiên Giang.**

Địa chỉ: 181 Cách Mạng Tháng Tám, P. Vĩnh Lợi, Tp. Rạch Giá, T. Kiên Giang.

Rất mong được sự chấp thuận của Quý Công ty.

Trân trọng kính chào!

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ KIÊN GIANG
GIÁM ĐỐC



Châu Quốc Hiếu

Nơi nhận:

- Như trên (01 bản);
- Lưu P. KD.